ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 100 BCE

JANUARY 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 30 30	8♑39'47	29♍53	26♐20	8♐48	19♒10	16♈26	12♑23	24♑ 3	6♈36	28°R58	13°R49	12♉45	21♍56	n.a.	S 1
M 2	6 34 26	9°40'43	11♎43	27°55	10° 2	19°56	16°30	12°31	24° 7	6°36	28♈58	13°D48	12°41	22° 3	n.a.	M 2
T 3	6 38 23	10°41'38	23°40	29°31	11°16	20°42	16°34	12°38	24°10	6°37	28°58	13♉49	12°38	22°10	n.a.	T 3
W 4	6 42 20	11°42'32	5♏48	1♑ 8	12°30	21°27	16°38	12°45	24°13	6°37	28°57	13°50	12°35	22°16	n.a.	W 4
T 5	6 46 16	12°43'25	18°12	2°45	13°45	22°13	16°43	12°52	24°17	6°38	28°57	13°R50	12°32	22°23	n.a.	T 5
F 6	6 50 13	13°44'17	0♐57	4°23	14°59	22°58	16°47	12°59	24°20	6°38	28°57	13°49	12°29	22°30	n.a.	F 6
S 7	6 54 9	14°45'08	14° 5	6° 2	16°13	23°44	16°52	13° 7	24°24	6°39	28°57	13°45	12°26	22°36	n.a.	S 7
S 8	6 58 6	15°45'58	27°38	7°41	17°27	24°29	16°57	13°14	24°27	6°40	28°57	13°38	12°22	22°43	n.a.	S 8
M 9	7 2 2	16°46'47	11♑34	9°22	18°42	25°15	17° 2	13°21	24°31	6°40	28°57	13°29	12°19	22°50	n.a.	M 9
T 10	7 5 59	17°47'34	25°49	11° 3	19°56	26° 0	17° 7	13°28	24°34	6°41	28°56	13°19	12°16	22°56	n.a.	T 10
W11	7 9 56	18°48'20	10♒19	12°45	21°10	26°46	17°12	13°35	24°38	6°42	28°56	13° 8	12°13	23° 3	n.a.	W11
T 12	7 13 52	19°49'04	24°55	14°28	22°24	27°31	17°18	13°43	24°41	6°43	28°56	12°58	12°10	23°10	n.a.	T 12
F 13	7 17 49	20°49'46	9♓31	16°11	23°39	28°16	17°24	13°50	24°45	6°43	28°56	12°50	12° 7	23°17	n.a.	F 13
S 14	7 21 45	21°50'26	24° 0	17°56	24°53	29° 2	17°30	13°57	24°48	6°44	28°56	12°45	12° 3	23°23	n.a.	S 14
S 15	7 25 42	22°51'05	8♈18	19°41	26° 7	29°47	17°36	14° 4	24°51	6°45	28°D56	12°42	12° 0	23°30	n.a.	S 15
M16	7 29 38	23°51'41	22°23	21°27	27°21	0♓32	17°42	14°11	24°55	6°46	28°56	12°D41	11°57	23°37	n.a.	M16
T 17	7 33 35	24°52'16	6♉15	23°14	28°36	1°17	17°49	14°18	24°58	6°47	28°56	12°R41	11°54	23°43	n.a.	T 17
W18	7 37 31	25°52'49	19°53	25° 2	29°50	2° 2	17°55	14°25	25° 2	6°48	28°56	12°41	11°51	23°50	n.a.	W18
T 19	7 41 28	26°53'19	3♊19	26°50	1♑ 4	2°48	18° 2	14°33	25° 5	6°49	28°56	12°39	11°47	23°57	n.a.	T 19
F 20	7 45 24	27°53'48	16°33	28°40	2°18	3°33	18° 9	14°40	25° 9	6°50	28°56	12°35	11°44	24° 3	n.a.	F 20
S 21	7 49 21	28°54'16	29°37	0♒30	3°33	4°18	18°16	14°47	25°12	6°51	28°57	12°28	11°41	24°10	n.a.	S 21
S 22	7 53 18	29°54'41	12♋30	2°21	4°47	5° 3	18°23	14°54	25°16	6°52	28°57	12°18	11°38	24°17	n.a.	S 22
M23	7 57 14	0♒55'04	25°12	4°13	6° 1	5°47	18°30	15° 1	25°19	6°53	28°57	12° 6	11°35	24°23	n.a.	M23
T 24	8 1 11	1°55'26	7♌43	6° 5	7°15	6°32	18°38	15° 8	25°23	6°54	28°57	11°52	11°32	24°30	n.a.	T 24
W25	8 5 7	2°55'45	20° 3	7°58	8°30	7°17	18°46	15°15	25°26	6°56	28°57	11°38	11°28	24°37	n.a.	W25
T 26	8 9 4	3°56'03	2♍12	9°52	9°44	8° 2	18°53	15°22	25°30	6°57	28°57	11°25	11°25	24°43	n.a.	T 26
F 27	8 13 0	4°56'19	14°12	11°46	10°58	8°47	19° 1	15°29	25°33	6°58	28°58	11°14	11°22	24°50	n.a.	F 27
S 28	8 16 57	5°56'34	26° 4	13°40	12°12	9°31	19° 9	15°36	25°37	6°59	28°58	11° 6	11°19	24°57	n.a.	S 28
S 29	8 20 54	6°56'46	7♎53	15°34	13°27	10°16	19°18	15°43	25°40	7° 1	28°58	11° 0	11°16	25° 4	n.a.	S 29
M30	8 24 50	7°56'57	19°42	17°27	14°41	11° 1	19°26	15°49	25°43	7° 2	28°59	10°57	11°13	25°10	n.a.	M30
T 31	8 28 47	8♒57'07	1♏37	19♒21	15♑55	11♓45	19♈35	15♑56	25♑47	7♈ 3	28♈59	10♉56	11♉ 9	25♍17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s25	3n18	3n33	25s 2	1s22	21s 6	0n56	16s10	0s58	5n28	1s10	23s26	0s18	22s 7	0s35	0n53	1s56	1s43	13s51	16n10	15n50	6n54		n.a.
M 2	23 21	2s11	2 43	25 9	1 27	21 20	0 53	15 54	0 58	5 29	1 10	23 25	0 18	22 6	0 35	0 53	1 56	1 43	13 50	16 10	15 49	6 50		n.a.
T 3	23 16	7 39	1 46	25 14	1 32	21 33	0 50	15 39	0 57	5 31	1 9	23 24	0 18	22 5	0 35	0 53	1 56	1 43	13 50	16 10	15 48	6 47		n.a.
W 4	23 11	12 56	0 43	25 18	1 36	21 46	0 48	15 24	0 56	5 33	1 9	23 24	0 19	22 5	0 35	0 53	1 56	1 43	13 50	16 10	15 47	6 44		n.a.
T 5	23 6	17 49	0s23	25 21	1 40	21 58	0 45	15 8	0 55	5 35	1 9	23 23	0 19	22 4	0 35	0 54	1 56	1 42	13 49	16 10	15 46	6 41		n.a.
F 6	22 59	22 3	1 30	25 22	1 44	22 9	0 42	14 52	0 55	5 37	1 8	23 23	0 19	22 3	0 35	0 54	1 55	1 42	13 49	16 10	15 45	6 38		n.a.
S 7	22 53	25 18	2 34	25 21	1 47	22 20	0 39	14 37	0 54	5 39	1 8	23 22	0 19	22 3	0 35	0 54	1 55	1 42	13 49	16 9	15 44	6 34		n.a.
S 8	22 46	27 12	3 31	25 19	1 50	22 30	0 36	14 21	0 53	5 41	1 8	23 21	0 19	22 2	0 35	0 55	1 55	1 42	13 49	16 7	15 43	6 31		n.a.
M 9	22 39	27 28	4 17	25 15	1 53	22 40	0 34	14 5	0 53	5 44	1 7	23 21	0 19	22 2	0 35	0 55	1 55	1 41	13 48	16 4	15 42	6 28		n.a.
T 10	22 31	25 57	4 49	25 10	1 56	22 49	0 31	13 48	0 52	5 46	1 7	23 20	0 19	22 1	0 35	0 55	1 55	1 41	13 48	16 1	15 41	6 25		n.a.
W11	22 22	22 42	5 2	25 2	1 58	22 57	0 28	13 32	0 51	5 48	1 7	23 19	0 19	22 0	0 35	0 56	1 55	1 41	13 48	15 57	15 40	6 22		n.a.
T 12	22 14	18 0	4 56	24 53	1 59	23 4	0 25	13 16	0 51	5 51	1 7	23 19	0 19	22 0	0 35	0 56	1 55	1 41	13 47	15 54	15 39	6 18		n.a.
F 13	22 4	12 16	4 31	24 43	2 1	23 11	0 22	12 59	0 50	5 53	1 6	23 18	0 19	21 59	0 35	0 56	1 55	1 40	13 47	15 52	15 38	6 15		n.a.
S 14	21 55	5 54	3 48	24 30	2 1	23 17	0 20	12 43	0 49	5 56	1 6	23 17	0 19	21 59	0 35	0 57	1 55	1 40	13 47	15 50	15 38	6 12		n.a.
S 15	21 45	0n42	2 52	24 15	2 2	23 22	0 17	12 26	0 49	5 58	1 6	23 17	0 19	21 58	0 35	0 57	1 55	1 40	13 46	15 49	15 37	6 9		n.a.
M16	21 35	7 11	1 46	23 59	2 2	23 27	0 14	12 9	0 48	6 1	1 5	23 16	0 19	21 57	0 35	0 58	1 55	1 39	13 46	15 49	15 36	6 5		n.a.
T 17	21 24	13 13	0 34	23 41	2 1	23 31	0 11	11 52	0 47	6 4	1 5	23 15	0 20	21 57	0 35	0 58	1 55	1 39	13 46	15 49	15 35	6 2		n.a.
W18	21 13	18 31	0n38	23 21	2 1	23 34	0 8	11 35	0 46	6 7	1 5	23 15	0 20	21 56	0 35	0 59	1 55	1 39	13 45	15 49	15 34	5 59		n.a.
T 19	21 1	22 48	1 47	22 58	1 59	23 37	0 6	11 18	0 46	6 9	1 5	23 14	0 20	21 55	0 35	0 59	1 55	1 39	13 45	15 49	15 33	5 56		n.a.
F 20	20 49	25 49	2 49	22 34	1 57	23 39	0 3	11 1	0 45	6 12	1 4	23 13	0 20	21 55	0 35	0 59	1 55	1 38	13 45	15 47	15 32	5 53		n.a.
S 21	20 37	27 24	3 41	22 8	1 55	23 40	0 0	10 44	0 44	6 15	1 4	23 12	0 20	21 54	0 35	1 0	1 55	1 38	13 44	15 45	15 31	5 49		n.a.
S 22	20 24	27 27	4 21	21 40	1 52	23 40	0s 3	10 27	0 44	6 18	1 4	23 12	0 20	21 53	0 35	1 0	1 54	1 38	13 44	15 42	15 30	5 46		n.a.
M23	20 11	26 2	4 47	21 10	1 48	23 40	0 5	10 9	0 43	6 21	1 3	23 11	0 20	21 53	0 35	1 1	1 54	1 37	13 44	15 38	15 29	5 43		n.a.
T 24	19 57	23 21	4 59	20 38	1 44	23 39	0 8	9 52	0 42	6 25	1 3	23 10	0 20	21 52	0 35	1 1	1 54	1 37	13 43	15 34	15 28	5 40		n.a.
W25	19 43	19 39	4 57	20 5	1 39	23 37	0 11	9 34	0 41	6 28	1 3	23 10	0 20	21 52	0 35	1 2	1 54	1 36	13 43	15 30	15 27	5 36		n.a.
T 26	19 29	15 10	4 41	19 29	1 34	23 34	0 13	9 17	0 41	6 31	1 3	23 9	0 20	21 51	0 35	1 2	1 54	1 36	13 43	15 26	15 26	5 33		n.a.
F 27	19 15	10 10	4 12	18 52	1 28	23 31	0 16	8 59	0 40	6 34	1 2	23 8	0 20	21 50	0 35	1 3	1 54	1 36	13 43	15 22	15 25	5 30		n.a.
S 28	19 0	4 50	3 33	18 12	1 21	23 27	0 19	8 42	0 39	6 38	1 2	23 7	0 20	21 50	0 35	1 4	1 54	1 35	13 42	15 19	15 24	5 27		n.a.
S 29	18 45	0s38	2 45	17 32	1 14	23 22	0 21	8 24	0 39	6 41	1 2	23 7	0 21	21 49	0 35	1 4	1 54	1 35	13 42	15 18	15 23	5 23		n.a.
M30	18 29	6 6	1 50	16 49	1 6	23 17	0 24	8 6	0 38	6 44	1 2	23 6	0 21	21 48	0 35	1 5	1 54	1 34	13 42	15 17	15 22	5 20		n.a.
T 31	18s13	11s24	0n49	16s 6	0s57	23s11	0s26	7s48	0s37	6n48	1s 1	23s 5	0s21	21s48	0s35	1n 5	1s54	1s34	13s41	15n17	15n21	5n17		n.a.

Julian Day Number = 1684898.5, Delta T = 03h13m31s
Ecliptic obliquity = 23°42'32, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°26'45, Lahiri = - 5°19'45 Julian Calendar 1 Jan. 100 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 101 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 32 43	9♒57'14	13♏42	21♒13	17♑ 9	12♓30	19♈43	16♑ 3	25♑50	7♈ 5	28♈59	10°R56	11♉ 6	25♍24	n.a.	W 1
T 2	8 36 40	10°57'21	26° 4	23° 5	18°23	13°14	19°52	16°10	25°54	7° 6	29° 0	10♉56	11° 3	25°30	n.a.	T 2
F 3	8 40 36	11°57'25	8♐46	24°55	19°38	13°59	20° 1	16°17	25°57	7° 7	29° 0	10°54	11° 0	25°37	n.a.	F 3
S 4	8 44 33	12°57'28	21°55	26°43	20°52	14°43	20°10	16°23	26° 0	7° 9	29° 0	10°50	10°57	25°44	n.a.	S 4
S 5	8 48 29	13°57'29	5♑32	28°29	22° 6	15°28	20°19	16°30	26° 4	7°10	29° 1	10°43	10°53	25°50	n.a.	S 5
M 6	8 52 26	14°57'28	19°37	0♓12	23°20	16°12	20°28	16°37	26° 7	7°12	29° 1	10°34	10°50	25°57	n.a.	M 6
T 7	8 56 23	15°57'26	4♒ 8	1°52	24°35	16°56	20°38	16°43	26°10	7°13	29° 2	10°22	10°47	26° 4	n.a.	T 7
W 8	9 0 19	16°57'21	18°58	3°28	25°49	17°41	20°47	16°50	26°14	7°15	29° 2	10°10	10°44	26°10	n.a.	W 8
T 9	9 4 16	17°57'14	3♓58	4°59	27° 3	18°25	20°57	16°56	26°17	7°17	29° 3	9°59	10°41	26°17	n.a.	T 9
F 10	9 8 12	18°57'05	18°59	6°26	28°17	19° 9	21° 7	17° 3	26°20	7°18	29° 3	9°50	10°38	26°24	n.a.	F 10
S 11	9 12 9	19°56'54	3♈51	7°48	29°31	19°53	21°16	17° 9	26°24	7°20	29° 4	9°44	10°34	26°30	n.a.	S 11
S 12	9 16 5	20°56'40	18°28	9° 3	0♒46	20°37	21°26	17°16	26°27	7°22	29° 5	9°40	10°31	26°37	n.a.	S 12
M13	9 20 2	21°56'24	2♉46	10°13	2° 0	21°21	21°37	17°22	26°30	7°23	29° 5	9°39	10°28	26°44	n.a.	M13
T 14	9 23 58	22°56'06	16°42	11°15	3°14	22° 5	21°47	17°29	26°33	7°25	29° 6	9°39	10°25	26°50	n.a.	T 14
W15	9 27 55	23°55'45	0♊18	12°11	4°28	22°49	21°57	17°35	26°36	7°27	29° 6	9°38	10°22	26°57	n.a.	W15
T 16	9 31 51	24°55'22	13°35	12°58	5°42	23°33	22° 7	17°41	26°40	7°28	29° 7	9°37	10°19	27° 4	n.a.	T 16
F 17	9 35 48	25°54'57	26°36	13°39	6°56	24°17	22°18	17°47	26°43	7°30	29° 8	9°34	10°15	27°11	n.a.	F 17
S 18	9 39 45	26°54'29	9♋23	14°11	8°11	25° 0	22°29	17°53	26°46	7°32	29° 9	9°27	10°12	27°17	n.a.	S 18
S 19	9 43 41	27°53'59	21°58	14°35	9°25	25°44	22°39	18° 0	26°49	7°34	29° 9	9°18	10° 9	27°24	n.a.	S 19
M20	9 47 38	28°53'26	4♌23	14°51	10°39	26°28	22°50	18° 6	26°52	7°36	29°10	9° 7	10° 6	27°31	n.a.	M20
T 21	9 51 34	29°52'52	16°39	14°59	11°53	27°12	23° 1	18°12	26°55	7°38	29°11	8°54	10° 3	27°37	n.a.	T 21
W22	9 55 31	0♓52'15	28°46	14°R59	13° 7	27°55	23°12	18°18	26°58	7°39	29°12	8°41	9°59	27°44	n.a.	W22
T 23	9 59 27	1°51'36	10♍47	14°51	14°21	28°39	23°23	18°23	27° 1	7°41	29°12	8°29	9°56	27°51	n.a.	T 23
F 24	10 3 24	2°50'54	22°41	14°36	15°35	29°22	23°34	18°29	27° 4	7°43	29°13	8°19	9°53	27°57	n.a.	F 24
S 25	10 7 20	3°50'11	4♎31	14°14	16°49	0♈ 6	23°46	18°35	27° 7	7°45	29°14	8°11	9°50	28° 4	n.a.	S 25
S 26	10 11 17	4°49'26	16°19	13°46	18° 3	0°49	23°57	18°41	27°10	7°47	29°15	8° 6	9°47	28°11	n.a.	S 26
M27	10 15 14	5°48'38	28° 9	13°12	19°17	1°32	24° 8	18°46	27°13	7°49	29°16	8° 4	9°44	28°17	n.a.	M27
T 28	10 19 10	6♓47'49	10♏ 4	12♓33	20♒32	2♈16	24♈20	18♑52	27♑16	7♈51	29♈17	8°D 3	9♉40	28♍24	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s57	16s22	0s15	15s21	0s48	23s 4	0s29	7s30	0s37	6n51	1s 1	23s 5	0s21	21s47	0s35	1n 6	1s54	1s34	13s41	15n17	15n20	5n14		n.a.
T 2	17 41	20 46	1 19	14 34	0 38	22 57	0 31	7 13	0 36	6 55	1 1	23 4	0 21	21 46	0 35	1 7	1 54	1 33	13 41	15 16	15 19	5 10		n.a.
F 3	17 24	24 20	2 21	13 48	0 27	22 48	0 34	6 55	0 35	6 59	1 1	23 3	0 21	21 46	0 35	1 7	1 54	1 33	13 40	15 16	15 18	5 7		n.a.
S 4	17 7	26 46	3 18	13 0	0 16	22 40	0 36	6 37	0 34	7 2	1 0	23 2	0 21	21 45	0 35	1 8	1 54	1 32	13 40	15 15	15 17	5 4		n.a.
S 5	16 49	27 41	4 6	12 12	0 4	22 30	0 38	6 19	0 34	7 6	1 0	23 2	0 21	21 45	0 35	1 8	1 54	1 32	13 40	15 12	15 16	5 1		n.a.
M 6	16 32	26 53	4 41	11 24	0n 8	22 20	0 41	6 1	0 33	7 10	1 0	23 1	0 21	21 44	0 35	1 9	1 54	1 31	13 39	15 9	15 15	4 57		n.a.
T 7	16 14	24 16	4 59	10 36	0 21	22 9	0 43	5 43	0 32	7 14	1 0	23 0	0 21	21 43	0 35	1 10	1 54	1 31	13 39	15 6	15 14	4 54		n.a.
W 8	15 56	20 0	4 57	9 49	0 34	21 57	0 45	5 24	0 32	7 17	0 59	22 59	0 21	21 43	0 35	1 10	1 54	1 31	13 39	15 2	15 13	4 51		n.a.
T 9	15 37	14 25	4 35	9 3	0 48	21 45	0 47	5 6	0 31	7 21	0 59	22 59	0 22	21 42	0 35	1 11	1 54	1 30	13 39	14 58	15 12	4 48		n.a.
F 10	15 19	7 59	3 54	8 18	1 2	21 32	0 49	4 48	0 30	7 25	0 59	22 58	0 22	21 42	0 35	1 12	1 53	1 30	13 38	14 56	15 11	4 44		n.a.
S 11	15 0	1 9	2 57	7 34	1 16	21 19	0 51	4 30	0 30	7 29	0 59	22 57	0 22	21 41	0 35	1 12	1 53	1 29	13 38	14 53	15 10	4 41		n.a.
S 12	14 41	5n38	1 50	6 53	1 29	21 5	0 53	4 12	0 29	7 33	0 58	22 56	0 22	21 40	0 35	1 13	1 53	1 29	13 38	14 52	15 9	4 38		n.a.
M13	14 21	12 0	0 36	6 14	1 43	20 50	0 55	3 54	0 28	7 37	0 58	22 56	0 22	21 40	0 35	1 14	1 53	1 28	13 37	14 52	15 8	4 35		n.a.
T 14	14 2	17 37	0n37	5 37	1 57	20 35	0 57	3 36	0 27	7 41	0 58	22 55	0 22	21 39	0 35	1 15	1 53	1 28	13 37	14 52	15 7	4 31		n.a.
W15	13 42	22 11	1 47	5 4	2 10	20 19	0 59	3 17	0 27	7 45	0 58	22 54	0 22	21 38	0 35	1 15	1 53	1 27	13 37	14 52	15 6	4 28		n.a.
T 16	13 22	25 29	2 49	4 33	2 23	20 2	1 1	2 59	0 26	7 49	0 57	22 53	0 22	21 38	0 35	1 16	1 53	1 27	13 36	14 51	15 5	4 25		n.a.
F 17	13 1	27 21	3 42	4 7	2 36	19 45	1 3	2 41	0 25	7 54	0 57	22 53	0 22	21 37	0 35	1 17	1 53	1 26	13 36	14 50	15 4	4 21		n.a.
S 18	12 41	27 43	4 21	3 43	2 47	19 28	1 4	2 23	0 25	7 58	0 57	22 52	0 22	21 37	0 35	1 18	1 53	1 26	13 36	14 48	15 3	4 18		n.a.
S 19	12 20	26 38	4 48	3 24	2 58	19 9	1 6	2 5	0 24	8 2	0 57	22 51	0 22	21 36	0 35	1 18	1 53	1 25	13 36	14 45	15 2	4 15		n.a.
M20	11 59	24 14	5 0	3 9	3 8	18 51	1 8	1 47	0 23	8 6	0 57	22 51	0 23	21 36	0 35	1 19	1 53	1 25	13 35	14 42	15 1	4 12		n.a.
T 21	11 38	20 46	4 59	2 58	3 16	18 31	1 9	1 28	0 23	8 10	0 56	22 50	0 23	21 35	0 35	1 20	1 53	1 24	13 35	14 38	15 0	4 8		n.a.
W22	11 17	16 27	4 43	2 51	3 24	18 12	1 11	1 10	0 22	8 15	0 56	22 49	0 23	21 34	0 35	1 21	1 53	1 24	13 35	14 33	14 59	4 5		n.a.
T 23	10 56	11 32	4 16	2 48	3 30	17 51	1 12	0 52	0 21	8 19	0 56	22 48	0 23	21 34	0 35	1 21	1 53	1 23	13 35	14 30	14 58	4 2		n.a.
F 24	10 34	6 15	3 37	2 50	3 34	17 31	1 13	0 34	0 20	8 23	0 56	22 48	0 23	21 33	0 35	1 22	1 53	1 23	13 34	14 26	14 57	3 58		n.a.
S 25	10 13	0 46	2 49	2 56	3 37	17 9	1 15	0 16	0 20	8 28	0 56	22 47	0 23	21 33	0 35	1 23	1 53	1 22	13 34	14 24	14 56	3 55		n.a.
S 26	9 51	4s45	1 53	3 6	3 38	16 48	1 16	0n 2	0 19	8 32	0 55	22 46	0 23	21 32	0 35	1 24	1 53	1 22	13 34	14 22	14 54	3 52		n.a.
M27	9 29	10 7	0 53	3 19	3 38	16 25	1 17	0 20	0 18	8 37	0 55	22 46	0 23	21 32	0 35	1 25	1 53	1 21	13 33	14 21	14 53	3 49		n.a.
T 28	9s 7	15s10	0s11	3s37	3n36	16s 3	1s18	0n38	0s18	8n41	0s55	22s45	0s23	21s31	0s35	1n26	1s53	1s21	13s33	14n21	14n52	3n45		n.a.

Julian Day Number = 1684929.5, Delta T = 03h13m31s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°26'40, Lahiri = - 5°19'41 Julian Calendar 1 Feb. 100 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 100 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 23 7	7♓46'58	22♏ 8	11°R50	21♒46	2♈59	24♈32	18♉58	27♉19	7♈53	29♈17	8♉ 4	9♉37	28♍31	n.a.	W 1
T 2	10 27 3	8°46'05	4♐28	11♓ 4	23° 0	3°42	24°43	19° 3	27°22	7°55	29°18	8°R 5	9°34	28°37	n.a.	T 2
F 3	10 31 0	9°45'10	17° 7	10°16	24°14	4°25	24°55	19° 9	27°24	7°57	29°19	8° 5	9°31	28°44	n.a.	F 3
S 4	10 34 56	10°44'14	0♉11	9°27	25°28	5° 8	25° 7	19°14	27°27	7°59	29°20	8° 3	9°28	28°51	n.a.	S 4
S 5	10 38 53	11°43'15	13°43	8°38	26°42	5°52	25°19	19°19	27°30	8° 1	29°21	7°59	9°24	28°57	n.a.	S 5
M 6	10 42 49	12°42'15	27°45	7°49	27°56	6°35	25°31	19°25	27°33	8° 3	29°22	7°53	9°21	29° 4	n.a.	M 6
T 7	10 46 46	13°41'13	12♒15	7° 2	29°10	7°18	25°43	19°30	27°35	8° 5	29°23	7°45	9°18	29°11	n.a.	T 7
W 8	10 50 43	14°40'09	27° 8	6°18	0♓24	8° 1	25°55	19°35	27°38	8° 7	29°24	7°37	9°15	29°17	n.a.	W 8
T 9	10 54 39	15°39'02	12♓18	5°37	1°38	8°43	26° 7	19°40	27°40	8°10	29°25	7°29	9°12	29°24	n.a.	T 9
F 10	10 58 36	16°37'54	27°32	4°59	2°52	9°26	26°20	19°45	27°43	8°12	29°26	7°22	9° 9	29°31	n.a.	F 10
S 11	11 2 32	17°36'43	12♈42	4°26	4° 6	10° 9	26°32	19°50	27°46	8°14	29°27	7°18	9° 5	29°37	n.a.	S 11
S 12	11 6 29	18°35'31	27°37	3°58	5°20	10°52	26°44	19°55	27°48	8°16	29°28	7°16	9° 2	29°44	n.a.	S 12
M13	11 10 25	19°34'16	12♉11	3°35	6°34	11°35	26°57	20° 0	27°51	8°18	29°29	7°D15	8°59	29°51	n.a.	M13
T 14	11 14 22	20°32'58	26°20	3°16	7°48	12°17	27° 9	20° 4	27°53	8°20	29°30	7°16	8°56	29°58	n.a.	T 14
W15	11 18 18	21°31'39	10♊ 4	3° 3	9° 2	13° 0	27°22	20° 9	27°55	8°22	29°31	7°17	8°53	0♎ 4	n.a.	W15
T 16	11 22 15	22°30'17	23°24	2°56	10°16	13°42	27°35	20°13	27°58	8°25	29°33	7°R18	8°50	0°11	n.a.	T 16
F 17	11 26 11	23°28'53	6♋22	2°D53	11°30	14°25	27°47	20°18	28° 0	8°27	29°34	7°17	8°46	0°18	n.a.	F 17
S 18	11 30 8	24°27'26	19° 3	2°56	12°44	15° 7	28° 0	20°22	28° 2	8°29	29°35	7°14	8°43	0°24	n.a.	S 18
S 19	11 34 5	25°25'58	1♌28	3° 4	13°58	15°50	28°13	20°27	28° 5	8°31	29°36	7°10	8°40	0°31	n.a.	S 19
M20	11 38 1	26°24'26	13°42	3°17	15°12	16°32	28°26	20°31	28° 7	8°33	29°37	7° 3	8°37	0°38	n.a.	M20
T 21	11 41 58	27°22'53	25°47	3°34	16°26	17°15	28°39	20°35	28° 9	8°36	29°38	6°56	8°34	0°44	n.a.	T 21
W22	11 45 54	28°21'18	7♍45	3°57	17°39	17°57	28°52	20°39	28°11	8°38	29°39	6°49	8°30	0°51	n.a.	W22
T 23	11 49 51	29°19'40	19°38	4°23	18°53	18°39	29° 5	20°43	28°13	8°40	29°41	6°42	8°27	0°58	n.a.	T 23
F 24	11 53 47	0♈18'01	1♎28	4°54	20° 7	19°21	29°18	20°47	28°15	8°42	29°42	6°37	8°24	1° 4	n.a.	F 24
S 25	11 57 44	1°16'19	13°17	5°29	21°21	20° 3	29°31	20°51	28°17	8°45	29°43	6°33	8°21	1°11	n.a.	S 25
S 26	12 1 40	2°14'36	25° 7	6° 8	22°35	20°45	29°44	20°55	28°19	8°47	29°44	6°30	8°18	1°18	n.a.	S 26
M27	12 5 37	3°12'51	7♏ 1	6°51	23°49	21°28	29°57	20°59	28°21	8°49	29°46	6°D30	8°15	1°24	n.a.	M27
T 28	12 9 34	4°11'04	19° 1	7°37	25° 3	22°10	0♉11	21° 2	28°23	8°51	29°47	6°30	8°11	1°31	n.a.	T 28
W29	12 13 30	5° 9'16	1♐10	8°27	26°17	22°51	0°24	21° 6	28°25	8°54	29°48	6°32	8° 8	1°38	n.a.	W29
T 30	12 17 27	6° 7'26	13°33	9°20	27°30	23°33	0°37	21° 9	28°27	8°56	29°49	6°33	8° 5	1°44	n.a.	T 30
F 31	12 21 23	7♈ 5'35	26♐13	10♓16	28♓44	24♈15	0♉51	21♉13	28♉28	8♈58	29♈51	6♉35	8♉ 2	1♎51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s45	19s43	1s15	3s57	3n31	15s40	1s19	0n56	0s17	8n46	0s55	22s44	0s23	21s30	0s35	1n26	1s53	1s20	13s33	14n21	14n51	3n42		n.a.
T 2	8 22	23 30	2 16	4 20	3 26	15 16	1 20	1 14	0 16	8 50	0 55	22 44	0 24	21 30	0 35	1 27	1 53	1 19	13 33	14 22	14 50	3 39		n.a.
F 3	8 0	26 17	3 13	4 45	3 18	14 52	1 21	1 32	0 16	8 55	0 54	22 43	0 24	21 29	0 35	1 28	1 53	1 19	13 32	14 21	14 49	3 35		n.a.
S 4	7 37	27 45	4 2	5 12	3 9	14 28	1 22	1 50	0 15	8 59	0 54	22 42	0 24	21 29	0 35	1 29	1 53	1 18	13 32	14 21	14 48	3 32		n.a.
S 5	7 15	27 37	4 39	5 40	2 58	14 3	1 23	2 8	0 14	9 4	0 54	22 42	0 24	21 28	0 35	1 30	1 53	1 18	13 32	14 20	14 47	3 29		n.a.
M 6	6 52	25 46	5 1	6 10	2 47	13 38	1 24	2 26	0 14	9 8	0 54	22 41	0 24	21 28	0 35	1 31	1 53	1 17	13 32	14 18	14 46	3 26		n.a.
T 7	6 29	22 11	5 5	6 39	2 34	13 13	1 24	2 44	0 13	9 13	0 54	22 40	0 24	21 27	0 35	1 31	1 53	1 17	13 32	14 15	14 45	3 22		n.a.
W 8	6 6	17 6	4 49	7 9	2 20	12 47	1 25	3 1	0 12	9 18	0 54	22 40	0 24	21 27	0 35	1 32	1 53	1 16	13 31	14 12	14 44	3 19		n.a.
T 9	5 43	10 54	4 12	7 37	2 5	12 21	1 25	3 19	0 12	9 22	0 53	22 39	0 24	21 26	0 35	1 33	1 53	1 16	13 31	14 10	14 43	3 16		n.a.
F 10	5 20	4 0	3 17	8 5	1 50	11 54	1 26	3 37	0 11	9 27	0 53	22 38	0 24	21 26	0 35	1 34	1 52	1 15	13 31	14 8	14 42	3 12		n.a.
S 11	4 57	3n 6	2 8	8 32	1 34	11 27	1 26	3 54	0 10	9 32	0 53	22 38	0 25	21 25	0 35	1 35	1 52	1 14	13 31	14 6	14 41	3 9		n.a.
S 12	4 34	9 56	0 52	8 57	1 18	11 0	1 27	4 12	0 10	9 36	0 53	22 37	0 25	21 25	0 35	1 36	1 52	1 14	13 30	14 5	14 40	3 6		n.a.
M13	4 10	16 5	0n27	9 20	1 2	10 33	1 27	4 29	0 9	9 41	0 53	22 37	0 25	21 24	0 36	1 37	1 52	1 13	13 30	14 5	14 39	3 2		n.a.
T 14	3 47	21 11	1 41	9 42	0 47	10 5	1 27	4 47	0 8	9 46	0 52	22 36	0 25	21 24	0 36	1 37	1 52	1 13	13 30	14 6	14 38	2 59		n.a.
W15	3 24	24 59	2 48	10 1	0 31	9 37	1 27	5 4	0 8	9 50	0 52	22 35	0 25	21 24	0 36	1 38	1 52	1 12	13 30	14 6	14 37	2 56		n.a.
T 16	3 0	27 16	3 43	10 18	0 16	9 9	1 27	5 22	0 7	9 55	0 52	22 35	0 25	21 23	0 36	1 39	1 52	1 12	13 30	14 6	14 36	2 52		n.a.
F 17	2 37	27 59	4 26	10 33	0 1	8 41	1 28	5 39	0 6	10 0	0 52	22 34	0 25	21 23	0 36	1 40	1 52	1 11	13 29	14 6	14 35	2 49		n.a.
S 18	2 14	27 11	4 54	10 45	0s14	8 12	1 27	5 56	0 6	10 5	0 52	22 34	0 25	21 22	0 36	1 41	1 52	1 11	13 29	14 5	14 34	2 46		n.a.
S 19	1 50	25 3	5 8	10 55	0 28	7 43	1 27	6 13	0 5	10 9	0 52	22 33	0 25	21 22	0 36	1 42	1 52	1 10	13 29	14 3	14 33	2 42		n.a.
M20	1 27	21 48	5 7	11 3	0 41	7 14	1 27	6 30	0 4	10 14	0 52	22 33	0 26	21 21	0 36	1 43	1 52	1 9	13 29	14 1	14 32	2 39		n.a.
T 21	1 3	17 39	4 53	11 8	0 54	6 45	1 27	6 47	0 4	10 19	0 51	22 32	0 26	21 21	0 36	1 44	1 52	1 9	13 29	13 59	14 31	2 36		n.a.
W22	0 40	12 52	4 26	11 11	1 6	6 16	1 27	7 4	0 3	10 24	0 51	22 32	0 26	21 21	0 36	1 45	1 52	1 8	13 28	13 57	14 30	2 33		n.a.
T 23	0 16	7 38	3 47	11 12	1 17	5 46	1 26	7 21	0 2	10 29	0 51	22 31	0 26	21 20	0 36	1 45	1 52	1 8	13 28	13 54	14 29	2 29		n.a.
F 24	0n 7	2 9	2 59	11 11	1 28	5 16	1 26	7 38	0 2	10 33	0 51	22 31	0 26	21 20	0 36	1 46	1 52	1 7	13 28	13 52	14 28	2 26		n.a.
S 25	0 31	3s25	2 3	11 7	1 38	4 46	1 25	7 54	0 1	10 38	0 51	22 30	0 26	21 19	0 36	1 47	1 52	1 7	13 28	13 51	14 27	2 23		n.a.
S 26	0 54	8 52	1 2	11 1	1 47	4 16	1 25	8 11	0 1	10 43	0 51	22 30	0 26	21 19	0 36	1 48	1 52	1 6	13 28	13 50	14 26	2 19		n.a.
M27	1 18	14 3	0s 3	10 53	1 56	3 46	1 24	8 28	0n 0	10 48	0 50	22 29	0 26	21 19	0 36	1 49	1 52	1 5	13 28	13 50	14 25	2 16		n.a.
T 28	1 41	18 45	1 8	10 43	2 4	3 16	1 24	8 44	0 1	10 53	0 50	22 29	0 27	21 18	0 36	1 50	1 52	1 5	13 27	13 50	14 24	2 13		n.a.
W29	2 4	22 46	2 11	10 31	2 11	2 46	1 23	9 0	0 1	10 57	0 50	22 28	0 27	21 18	0 36	1 51	1 52	1 4	13 27	13 51	14 23	2 9		n.a.
T 30	2 28	25 49	3 9	10 17	2 18	2 15	1 22	9 17	0 2	11 2	0 50	22 28	0 27	21 18	0 36	1 52	1 52	1 4	13 27	13 51	14 22	2 6		n.a.
F 31	2n51	27s39	4s 0	10s 1	2s24	1s45	1s21	9n33	0n 3	11n 7	0s50	22s27	0s27	21s17	0s36	1n53	1s52	1s 3	13s27	13n52	14n21	2n 3		n.a.

Julian Day Number = 1684957.5, Delta T = 03h13m30s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°26'37, Lahiri = - 5°19'37 Julian Calendar 1 March 100 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 100 BCE

The year -99 astronomical counting style corresponds to year 100 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 25 20	8♈ 3'42	9♉14	11♓15	29♓58	24♈57	1♉ 4	21♉16	28♉30	9♈ 0	29♈52	6°R35	7♉59	1♎58	n.a.	S 1
S 2	12 29 16	9° 1'47	22°40	12°17	1♈12	25°39	1°17	21°19	28°32	9° 3	29°53	6♉34	7°56	2° 4	n.a.	S 2
M 3	12 33 13	9°59'51	6♒33	13°22	2°26	26°21	1°31	21°22	28°33	9° 5	29°54	6°33	7°52	2°11	n.a.	M 3
T 4	12 37 9	10°57'54	20°52	14°30	3°40	27° 2	1°44	21°25	28°35	9° 7	29°56	6°30	7°49	2°18	n.a.	T 4
W 5	12 41 6	11°55'55	5♓35	15°40	4°53	27°44	1°58	21°28	28°37	9° 9	29°57	6°26	7°46	2°24	n.a.	W 5
T 6	12 45 3	12°53'54	20°36	16°53	6° 7	28°26	2°12	21°31	28°38	9°12	29°58	6°23	7°43	2°31	n.a.	T 6
F 7	12 48 59	13°51'52	5♈47	18° 8	7°21	29° 7	2°25	21°34	28°40	9°14	29°59	6°21	7°40	2°38	n.a.	F 7
S 8	12 52 56	14°49'48	20°58	19°26	8°35	29°49	2°39	21°37	28°41	9°16	0♉ 1	6°19	7°36	2°44	n.a.	S 8
S 9	12 56 52	15°47'43	6♉ 0	20°46	9°49	0♉30	2°52	21°39	28°42	9°18	0° 2	6°D19	7°33	2°51	n.a.	S 9
M10	13 0 49	16°45'36	20°44	22° 8	11° 2	1°12	3° 6	21°42	28°44	9°21	0° 4	6°19	7°30	2°58	n.a.	M10
T 11	13 4 45	17°43'27	5♊ 5	23°32	12°16	1°53	3°20	21°44	28°45	9°23	0° 5	6°20	7°27	3° 4	n.a.	T 11
W12	13 8 42	18°41'17	19° 0	24°59	13°30	2°34	3°34	21°47	28°46	9°25	0° 6	6°21	7°24	3°11	n.a.	W12
T 13	13 12 38	19°39'04	2♋28	26°28	14°44	3°16	3°47	21°49	28°47	9°27	0° 8	6°22	7°21	3°18	n.a.	T 13
F 14	13 16 35	20°36'50	15°31	27°59	15°58	3°57	4° 1	21°51	28°48	9°30	0° 9	6°R23	7°17	3°24	n.a.	F 14
S 15	13 20 31	21°34'34	28°13	29°32	17°11	4°38	4°15	21°53	28°49	9°32	0°10	6°23	7°14	3°31	n.a.	S 15
S 16	13 24 28	22°32'17	10♌36	1♈ 7	18°25	5°19	4°29	21°55	28°51	9°34	0°12	6°22	7°11	3°38	n.a.	S 16
M17	13 28 25	23°29'57	22°46	2°45	19°39	6° 1	4°43	21°57	28°52	9°36	0°13	6°21	7° 8	3°44	n.a.	M17
T 18	13 32 21	24°27'36	4♍45	4°24	20°52	6°42	4°56	21°59	28°52	9°38	0°14	6°19	7° 5	3°51	n.a.	T 18
W19	13 36 18	25°25'13	16°38	6° 6	22° 6	7°23	5°10	22° 0	28°53	9°41	0°16	6°18	7° 1	3°58	n.a.	W19
T 20	13 40 14	26°22'49	28°27	7°50	23°20	8° 4	5°24	22° 2	28°54	9°43	0°17	6°16	6°58	4° 4	n.a.	T 20
F 21	13 44 11	27°20'23	10♎16	9°35	24°34	8°45	5°38	22° 3	28°55	9°45	0°18	6°15	6°55	4°11	n.a.	F 21
S 22	13 48 7	28°17'56	22° 7	11°24	25°47	9°26	5°52	22° 5	28°56	9°47	0°20	6°14	6°52	4°18	n.a.	S 22
S 23	13 52 4	29°15'27	4♏ 3	13°14	27° 1	10° 6	6° 6	22° 6	28°56	9°49	0°21	6°D14	6°49	4°24	n.a.	S 23
M24	13 56 0	0♉12'58	16° 5	15° 6	28°15	10°47	6°20	22° 7	28°57	9°51	0°22	6°14	6°46	4°31	n.a.	M24
T 25	13 59 57	1°10'27	28°15	17° 0	29°28	11°28	6°34	22° 8	28°58	9°54	0°24	6°15	6°42	4°38	n.a.	T 25
W26	14 3 54	2° 7'55	10♐36	18°57	0♉42	12° 9	6°48	22° 9	28°58	9°56	0°25	6°15	6°39	4°44	n.a.	W26
T 27	14 7 50	3° 5'22	23° 9	20°55	1°56	12°50	7° 1	22°10	28°59	9°58	0°26	6°15	6°36	4°51	n.a.	T 27
F 28	14 11 47	4° 2'49	5♑58	22°55	3°10	13°30	7°15	22°11	28°59	10° 0	0°28	6°16	6°33	4°58	n.a.	F 28
S 29	14 15 43	5° 0'14	19° 4	24°57	4°23	14°11	7°29	22°11	29° 0	10° 2	0°29	6°16	6°30	5° 4	n.a.	S 29
S 30	14 19 40	5♉57'39	2♒29	27♈ 1	5♉37	14♉52	7♉43	22♉12	29♉ 0	10♈ 4	0♉31	6♉16	6♉27	5♎11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n14	28s 1	4s39	9s43	2s29	1s14	1s20	9n49	0n 3	11n12	0s50	22s27	0s27	21s17	0s36	1n54	1s52	1s 3	13s27	13n52	14n20	1n59		n.a.
S 2	3 37	26 47	5 5	9 24	2 34	0 44	1 19	10 5	0 4	11 17	0 50	22 27	0 27	21 17	0 36	1 54	1 52	1 2	13 27	13 52	14 19	1 56		n.a.
M 3	4 0	23 54	5 14	9 2	2 38	0 13	1 18	10 21	0 4	11 22	0 50	22 26	0 27	21 16	0 36	1 55	1 52	1 1	13 27	13 51	14 17	1 53		n.a.
T 4	4 23	19 30	5 4	8 39	2 41	0n17	1 17	10 37	0 5	11 26	0 49	22 26	0 27	21 16	0 36	1 56	1 52	1 1	13 27	13 50	14 16	1 49		n.a.
W 5	4 46	13 49	4 35	8 14	2 44	0 48	1 16	10 52	0 6	11 31	0 49	22 26	0 28	21 16	0 36	1 57	1 52	1 0	13 26	13 49	14 15	1 46		n.a.
T 6	5 9	7 13	3 46	7 47	2 46	1 19	1 15	11 8	0 6	11 36	0 49	22 25	0 28	21 15	0 36	1 58	1 52	1 0	13 26	13 48	14 14	1 43		n.a.
F 7	5 32	0 8	2 40	7 18	2 48	1 49	1 14	11 23	0 7	11 41	0 49	22 25	0 28	21 15	0 36	1 59	1 52	0 59	13 26	13 47	14 13	1 39		n.a.
S 8	5 54	6n59	1 24	6 48	2 48	2 20	1 12	11 39	0 8	11 46	0 49	22 25	0 28	21 15	0 36	2 0	1 52	0 59	13 26	13 47	14 12	1 36		n.a.
S 9	6 17	13 39	0 2	6 17	2 49	2 51	1 11	11 54	0 8	11 51	0 49	22 24	0 28	21 15	0 36	2 1	1 52	0 58	13 26	13 46	14 11	1 33		n.a.
M10	6 40	19 24	1n19	5 44	2 48	3 21	1 10	12 9	0 9	11 55	0 49	22 24	0 28	21 14	0 36	2 2	1 52	0 58	13 26	13 47	14 10	1 29		n.a.
T 11	7 2	23 53	2 32	5 9	2 47	3 51	1 8	12 24	0 9	12 0	0 49	22 24	0 28	21 14	0 36	2 2	1 52	0 57	13 26	13 47	14 9	1 26		n.a.
W12	7 24	26 49	3 34	4 33	2 45	4 22	1 7	12 39	0 10	12 5	0 48	22 24	0 28	21 14	0 36	2 3	1 52	0 57	13 26	13 47	14 8	1 22		n.a.
T 13	7 46	28 4	4 23	3 55	2 43	4 52	1 5	12 54	0 11	12 10	0 48	22 23	0 29	21 14	0 37	2 4	1 52	0 56	13 26	13 48	14 7	1 19		n.a.
F 14	8 8	27 41	4 56	3 16	2 40	5 22	1 4	13 9	0 11	12 15	0 48	22 23	0 29	21 14	0 37	2 5	1 52	0 56	13 26	13 48	14 6	1 16		n.a.
S 15	8 30	25 51	5 13	2 35	2 37	5 52	1 2	13 24	0 12	12 19	0 48	22 23	0 29	21 13	0 37	2 6	1 52	0 55	13 25	13 48	14 5	1 12		n.a.
S 16	8 52	22 49	5 15	1 53	2 33	6 22	1 0	13 38	0 12	12 24	0 48	22 23	0 29	21 13	0 37	2 7	1 52	0 54	13 25	13 48	14 4	1 9		n.a.
M17	9 14	18 51	5 3	1 10	2 29	6 52	0 58	13 53	0 13	12 29	0 48	22 23	0 29	21 13	0 37	2 8	1 52	0 54	13 25	13 47	14 3	1 6		n.a.
T 18	9 35	14 11	4 38	0 25	2 24	7 22	0 57	14 7	0 13	12 34	0 48	22 22	0 29	21 13	0 37	2 9	1 52	0 53	13 25	13 47	14 2	1 2		n.a.
W19	9 56	9 2	4 1	0n20	2 18	7 51	0 55	14 21	0 14	12 39	0 48	22 22	0 29	21 13	0 37	2 9	1 52	0 53	13 25	13 46	14 1	0 59		n.a.
T 20	10 18	3 35	3 14	1 7	2 12	8 21	0 53	14 35	0 15	12 43	0 48	22 22	0 29	21 13	0 37	2 10	1 52	0 52	13 25	13 46	14 0	0 56		n.a.
F 21	10 39	1s59	2 19	1 56	2 5	8 50	0 51	14 49	0 15	12 48	0 48	22 22	0 30	21 12	0 37	2 11	1 52	0 52	13 25	13 45	13 59	0 52		n.a.
S 22	10 59	7 31	1 18	2 45	1 58	9 19	0 49	15 3	0 16	12 53	0 47	22 22	0 30	21 12	0 37	2 12	1 52	0 51	13 25	13 45	13 58	0 49		n.a.
S 23	11 20	12 49	0 12	3 35	1 50	9 47	0 47	15 16	0 16	12 58	0 47	22 22	0 30	21 12	0 37	2 13	1 52	0 51	13 25	13 45	13 57	0 46		n.a.
M24	11 40	17 42	0s54	4 27	1 42	10 16	0 45	15 30	0 17	13 2	0 47	22 22	0 30	21 12	0 37	2 14	1 53	0 50	13 25	13 45	13 55	0 42		n.a.
T 25	12 1	21 56	1 59	5 19	1 34	10 44	0 43	15 43	0 18	13 7	0 47	22 22	0 30	21 12	0 37	2 14	1 53	0 50	13 25	13 45	13 54	0 39		n.a.
W26	12 21	25 15	2 59	6 12	1 25	11 12	0 41	15 56	0 18	13 12	0 47	22 22	0 30	21 12	0 37	2 15	1 53	0 49	13 25	13 45	13 53	0 36		n.a.
T 27	12 41	27 24	3 52	7 5	1 15	11 40	0 39	16 10	0 19	13 16	0 47	22 22	0 30	21 12	0 37	2 16	1 53	0 49	13 25	13 45	13 52	0 32		n.a.
F 28	13 1	28 8	4 34	8 0	1 6	12 8	0 37	16 23	0 19	13 21	0 47	22 22	0 31	21 12	0 37	2 17	1 53	0 49	13 25	13 46	13 51	0 29		n.a.
S 29	13 20	27 20	5 3	8 54	0 56	12 35	0 35	16 35	0 20	13 26	0 47	22 22	0 31	21 12	0 37	2 18	1 53	0 48	13 25	13 46	13 50	0 25		n.a.
S 30	13n39	24s58	5s17	9n49	0s46	13n 2	0s33	16n48	0n20	13n30	0s47	22s22	0s31	21s12	0s37	2n18	1s53	0s48	13s25	13n46	13n49	0n22		n.a.

Julian Day Number = 1684988.5, Delta T = 03h13m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°26'32, Lahiri = - 5°19'33 Julian Calendar 1 Apr. 100 BCE == Greg. Calendar 30 March 100 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 23 36	6♉55'03	16♒15	29♈ 7	6♉51	15♉32	7♉57	22♊13	29♊ 0	10♈ 6	0♉32	6♉16	6♉23	5♎18	n.a.	M 1
T 2	14 27 33	7°52'26	0♓22	1♉14	8° 4	16°13	8°11	22°13	29° 1	10° 8	0°33	6°16	6°20	5°24	n.a.	T 2
W 3	14 31 29	8°49'48	14°49	3°23	9°18	16°53	8°25	22°13	29° 1	10°10	0°35	6°16	6°17	5°31	n.a.	W 3
T 4	14 35 26	9°47'09	29°31	5°32	10°32	17°34	8°39	22°13	29° 1	10°12	0°36	6°16	6°14	5°38	n.a.	T 4
F 5	14 39 23	10°44'30	14♈25	7°43	11°45	18°14	8°53	22°14	29° 1	10°14	0°37	6°17	6°11	5°44	n.a.	F 5
S 6	14 43 19	11°41'50	29°22	9°54	12°59	18°54	9° 7	22°R14	29° 1	10°16	0°39	6°R17	6° 7	5°51	n.a.	S 6
S 7	14 47 16	12°39'10	14♉15	12° 6	14°13	19°35	9°21	22°13	29°R 1	10°18	0°40	6°17	6° 4	5°58	n.a.	S 7
M 8	14 51 12	13°36'28	28°56	14°18	15°26	20°15	9°35	22°13	29° 1	10°20	0°41	6°17	6° 1	6° 4	n.a.	M 8
T 9	14 55 9	14°33'46	13♊18	16°29	16°40	20°55	9°49	22°13	29° 1	10°22	0°43	6°16	5°58	6°11	n.a.	T 9
W10	14 59 5	15°31'03	27°18	18°41	17°54	21°36	10° 3	22°13	29° 1	10°24	0°44	6°15	5°55	6°18	n.a.	W10
T 11	15 3 2	16°28'19	10♋52	20°51	19° 7	22°16	10°16	22°12	29° 1	10°26	0°45	6°14	5°52	6°24	n.a.	T 11
F 12	15 6 59	17°25'34	24° 1	23° 1	20°21	22°56	10°30	22°11	29° 0	10°28	0°47	6°13	5°48	6°31	n.a.	F 12
S 13	15 10 55	18°22'48	6♌46	25°10	21°35	23°36	10°44	22°11	29° 0	10°30	0°48	6°12	5°45	6°38	n.a.	S 13
S 14	15 14 52	19°20'00	19°11	27°17	22°48	24°16	10°58	22°10	29° 0	10°32	0°49	6°D12	5°42	6°44	n.a.	S 14
M15	15 18 48	20°17'12	1♍21	29°23	24° 2	24°56	11°12	22° 9	28°59	10°34	0°51	6°12	5°39	6°51	n.a.	M15
T 16	15 22 45	21°14'24	13°19	1♊27	25°16	25°36	11°26	22° 8	28°59	10°35	0°52	6°13	5°36	6°58	n.a.	T 16
W17	15 26 41	22°11'34	25°10	3°29	26°29	26°16	11°39	22° 7	28°59	10°37	0°53	6°14	5°33	7° 4	n.a.	W17
T 18	15 30 38	23° 8'43	6♎59	5°30	27°43	26°56	11°53	22° 6	28°58	10°39	0°54	6°15	5°29	7°11	n.a.	T 18
F 19	15 34 34	24° 5'52	18°49	7°28	28°57	27°36	12° 7	22° 5	28°57	10°41	0°56	6°17	5°26	7°18	n.a.	F 19
S 20	15 38 31	25° 3'01	0♏45	9°24	0♊10	28°16	12°21	22° 3	28°57	10°43	0°57	6°R17	5°23	7°24	n.a.	S 20
S 21	15 42 28	26° 0'08	12°48	11°19	1°24	28°56	12°34	22° 2	28°56	10°44	0°58	6°17	5°20	7°31	n.a.	S 21
M22	15 46 24	26°57'16	25° 2	13°11	2°38	29°36	12°48	22° 0	28°55	10°46	0°59	6°16	5°17	7°38	n.a.	M22
T 23	15 50 21	27°54'23	7♐27	15° 0	3°51	0♊16	13° 2	21°59	28°55	10°48	1° 1	6°14	5°13	7°44	n.a.	T 23
W24	15 54 17	28°51'30	20° 5	16°48	5° 5	0°55	13°15	21°57	28°54	10°49	1° 2	6°11	5°10	7°51	n.a.	W24
T 25	15 58 14	29°48'36	2♑57	18°33	6°19	1°35	13°29	21°55	28°53	10°51	1° 3	6° 8	5° 7	7°58	n.a.	T 25
F 26	16 2 10	0♊45'43	16° 3	20°16	7°32	2°15	13°43	21°53	28°52	10°52	1° 4	6° 4	5° 4	8° 4	n.a.	F 26
S 27	16 6 7	1°42'49	29°23	21°57	8°46	2°54	13°56	21°51	28°51	10°54	1° 5	6° 1	5° 1	8°11	n.a.	S 27
S 28	16 10 3	2°39'56	12♒57	23°35	10° 0	3°34	14°10	21°49	28°50	10°56	1° 7	5°59	4°58	8°18	n.a.	S 28
M29	16 14 0	3°37'03	26°44	25°11	11°13	4°14	14°23	21°47	28°49	10°57	1° 8	5°58	4°54	8°24	n.a.	M29
T 30	16 17 57	4°34'09	10♓45	26°45	12°27	4°53	14°37	21°45	28°48	10°59	1° 9	5°D58	4°51	8°31	n.a.	T 30
W31	16 21 53	5♊31'16	24♓58	28♊16	13♊41	5♊33	14♉50	21♑43	28♑47	11♈ 0	1♉10	5♉58	4♉48	8♎38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n59	21s 6	5s13	10n44	0s35	13n28	0s30	17n 1	0n21	13n35	0s47	22s22	0s31	21s12	0s37	2n19	1s53	0s47	13s25	13n46	13n48	0n19		n.a.
T 2	14 17	15 58	4 50	11 39	0 25	13 55	0 28	17 13	0 21	13 40	0 47	22 22	0 31	21 12	0 37	2 20	1 53	0 47	13 25	13 46	13 47	0 15		n.a.
W 3	14 36	9 51	4 9	12 34	0 14	14 21	0 26	17 25	0 22	13 44	0 46	22 22	0 31	21 12	0 37	2 21	1 53	0 46	13 25	13 46	13 46	0 12		n.a.
T 4	14 55	3 6	3 10	13 28	0 3	14 46	0 24	17 37	0 23	13 49	0 46	22 22	0 31	21 12	0 37	2 22	1 53	0 46	13 25	13 46	13 45	0 9		n.a.
F 5	15 13	3n56	1 58	14 21	0n 7	15 12	0 21	17 49	0 23	13 53	0 46	22 22	0 31	21 12	0 37	2 22	1 53	0 45	13 25	13 46	13 44	0 5		n.a.
S 6	15 31	10 47	0 38	15 14	0 18	15 36	0 19	18 1	0 24	13 58	0 46	22 22	0 32	21 12	0 37	2 23	1 53	0 45	13 25	13 46	13 43	0 2		n.a.
S 7	15 49	17 0	0n44	16 5	0 28	16 1	0 17	18 13	0 24	14 3	0 46	22 23	0 32	21 12	0 37	2 24	1 53	0 44	13 25	13 46	13 42	0s 1		n.a.
M 8	16 6	22 8	2 2	16 55	0 38	16 25	0 14	18 24	0 25	14 7	0 46	22 23	0 32	21 12	0 37	2 25	1 53	0 44	13 25	13 46	13 41	0 5		n.a.
T 9	16 23	25 49	3 11	17 43	0 48	16 49	0 12	18 36	0 25	14 12	0 46	22 23	0 32	21 12	0 37	2 25	1 53	0 44	13 25	13 46	13 40	0 8		n.a.
W10	16 40	27 47	4 7	18 30	0 57	17 12	0 10	18 47	0 26	14 16	0 46	22 23	0 32	21 12	0 38	2 26	1 53	0 43	13 25	13 45	13 38	0 11		n.a.
T 11	16 57	28 1	4 46	19 14	1 6	17 35	0 7	18 58	0 26	14 21	0 46	22 23	0 32	21 12	0 38	2 27	1 53	0 43	13 25	13 45	13 37	0 15		n.a.
F 12	17 13	26 38	5 10	19 56	1 14	17 57	0 5	19 9	0 27	14 25	0 46	22 24	0 32	21 12	0 38	2 28	1 53	0 42	13 25	13 44	13 36	0 18		n.a.
S 13	17 30	23 53	5 17	20 36	1 22	18 19	0 3	19 20	0 27	14 29	0 46	22 24	0 33	21 12	0 38	2 28	1 53	0 42	13 25	13 44	13 35	0 22		n.a.
S 14	17 45	20 7	5 9	21 13	1 29	18 41	0 0	19 30	0 28	14 34	0 46	22 24	0 33	21 12	0 38	2 29	1 53	0 42	13 25	13 44	13 34	0 25		n.a.
M15	18 1	15 34	4 47	21 48	1 36	19 2	0n 2	19 41	0 28	14 38	0 46	22 24	0 33	21 12	0 38	2 30	1 53	0 41	13 25	13 44	13 33	0 28		n.a.
T 16	18 16	10 31	4 13	22 21	1 42	19 22	0 4	19 51	0 29	14 43	0 45	22 25	0 33	21 13	0 38	2 30	1 53	0 41	13 25	13 44	13 32	0 32		n.a.
W17	18 31	5 7	3 28	22 50	1 47	19 42	0 7	20 1	0 30	14 47	0 45	22 25	0 33	21 13	0 38	2 31	1 53	0 41	13 25	13 45	13 31	0 35		n.a.
T 18	18 46	0s26	2 35	23 17	1 52	20 1	0 9	20 11	0 30	14 51	0 45	22 25	0 33	21 13	0 38	2 32	1 53	0 40	13 25	13 45	13 30	0 38		n.a.
F 19	19 0	5 59	1 35	23 42	1 55	20 20	0 12	20 21	0 31	14 56	0 45	22 26	0 33	21 13	0 38	2 32	1 53	0 40	13 26	13 46	13 29	0 42		n.a.
S 20	19 15	11 23	0 31	24 4	1 58	20 39	0 14	20 30	0 31	15 0	0 45	22 26	0 34	21 13	0 38	2 33	1 53	0 39	13 26	13 46	13 28	0 45		n.a.
S 21	19 28	16 25	0s36	24 23	2 1	20 56	0 16	20 40	0 32	15 4	0 45	22 26	0 34	21 13	0 38	2 34	1 53	0 39	13 26	13 46	13 27	0 49		n.a.
M22	19 42	20 53	1 42	24 40	2 2	21 14	0 19	20 49	0 32	15 8	0 45	22 27	0 34	21 13	0 38	2 34	1 53	0 39	13 26	13 46	13 26	0 52		n.a.
T 23	19 55	24 29	2 43	24 54	2 3	21 30	0 21	20 58	0 33	15 13	0 45	22 27	0 34	21 14	0 38	2 35	1 54	0 38	13 26	13 45	13 25	0 55		n.a.
W24	20 8	26 58	3 38	25 6	2 4	21 46	0 23	21 7	0 33	15 17	0 45	22 27	0 34	21 14	0 38	2 35	1 54	0 38	13 26	13 44	13 24	0 59		n.a.
T 25	20 20	28 3	4 23	25 15	2 3	22 2	0 26	21 15	0 34	15 21	0 45	22 28	0 34	21 14	0 38	2 36	1 54	0 38	13 26	13 43	13 22	1 2		n.a.
F 26	20 32	27 37	4 55	25 23	2 2	22 16	0 28	21 24	0 34	15 25	0 45	22 28	0 34	21 14	0 38	2 37	1 54	0 38	13 26	13 42	13 21	1 5		n.a.
S 27	20 44	25 35	5 12	25 28	2 0	22 30	0 30	21 32	0 35	15 29	0 45	22 29	0 35	21 14	0 38	2 37	1 54	0 37	13 26	13 41	13 20	1 9		n.a.
S 28	20 56	22 5	5 11	25 31	1 58	22 44	0 32	21 41	0 35	15 33	0 45	22 29	0 35	21 15	0 38	2 38	1 54	0 37	13 26	13 40	13 19	1 12		n.a.
M29	21 7	17 19	4 53	25 32	1 55	22 57	0 35	21 49	0 36	15 37	0 45	22 30	0 35	21 15	0 38	2 38	1 54	0 37	13 27	13 39	13 18	1 16		n.a.
T 30	21 18	11 35	4 18	25 31	1 51	23 9	0 37	21 57	0 36	15 42	0 45	22 30	0 35	21 15	0 38	2 39	1 54	0 36	13 27	13 39	13 17	1 19		n.a.
W31	21n28	5s10	3s26	25n29	1n47	23n21	0n39	22n 4	0n37	15n46	0s45	22s31	0s35	21s15	0s38	2n39	1s54	0s36	13s27	13n40	13n16	1s22		n.a.

Julian Day Number = 1685018.5, Delta T = 03h13m28s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°26'28, Lahiri = - 5°19'28 Julian Calendar 1 May 100 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 100 BCE

The year -99 astronomical counting style corresponds to year 100 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 25 50	6♊28'23	9♈21	29♊45	14♊54	6♊12	15♉ 4	21°R40	28°R46	11♈ 2	1♉11	6♉ 0	4♉45	8♎44	n.a.	T 1
F 2	16 29 46	7°25'31	23°51	1♋12	16° 8	6°52	15°17	21♂38	28♂45	11° 3	1°12	6° 1	4°42	8°51	n.a.	F 2
S 3	16 33 43	8°22'39	8♉25	2°37	17°22	7°31	15°30	21°35	28°44	11° 5	1°14	6°R 1	4°39	8°58	n.a.	S 3
S 4	16 37 39	9°19'47	22°57	3°59	18°35	8°11	15°44	21°32	28°42	11° 6	1°15	6° 0	4°35	9° 4	n.a.	S 4
M 5	16 41 36	10°16'55	7♊22	5°18	19°49	8°50	15°57	21°30	28°41	11° 7	1°16	5°58	4°32	9°11	n.a.	M 5
T 6	16 45 32	11°14'03	21°33	6°35	21° 3	9°29	16°10	21°27	28°40	11° 9	1°17	5°54	4°29	9°18	n.a.	T 6
W 7	16 49 29	12°11'12	5♋26	7°50	22°17	10° 9	16°23	21°24	28°38	11°10	1°18	5°48	4°26	9°24	n.a.	W 7
T 8	16 53 26	13° 8'20	18°58	9° 1	23°30	10°48	16°36	21°21	28°37	11°11	1°19	5°43	4°23	9°31	n.a.	T 8
F 9	16 57 22	14° 5'29	2♌ 7	10°11	24°44	11°27	16°50	21°18	28°35	11°12	1°20	5°37	4°19	9°38	n.a.	F 9
S 10	17 1 19	15° 2'37	14°53	11°17	25°58	12° 6	17° 3	21°15	28°34	11°14	1°21	5°32	4°16	9°44	n.a.	S 10
S 11	17 5 15	15°59'46	27°20	12°21	27°11	12°46	17°16	21°12	28°32	11°15	1°22	5°29	4°13	9°51	n.a.	S 11
M12	17 9 12	16°56'54	9♍30	13°21	28°25	13°25	17°29	21° 8	28°31	11°16	1°23	5°27	4°10	9°58	n.a.	M12
T 13	17 13 8	17°54'03	21°29	14°19	29°39	14° 4	17°41	21° 5	28°29	11°17	1°24	5°D27	4° 7	10° 4	n.a.	T 13
W14	17 17 5	18°51'12	3♎20	15°13	0♋52	14°43	17°54	21° 2	28°28	11°18	1°25	5°28	4° 4	10°11	n.a.	W14
T 15	17 21 2	19°48'21	15° 9	16° 5	2° 6	15°22	18° 7	20°58	28°26	11°19	1°26	5°29	4° 0	10°18	n.a.	T 15
F 16	17 24 58	20°45'30	27° 1	16°52	3°20	16° 1	18°20	20°55	28°24	11°20	1°27	5°30	3°57	10°24	n.a.	F 16
S 17	17 28 55	21°42'39	9♏ 1	17°37	4°33	16°40	18°33	20°51	28°22	11°21	1°28	5°R30	3°54	10°31	n.a.	S 17
S 18	17 32 51	22°39'49	21°12	18°17	5°47	17°19	18°45	20°47	28°21	11°22	1°29	5°29	3°51	10°38	n.a.	S 18
M19	17 36 48	23°36'59	3♐38	18°54	7° 1	17°58	18°58	20°44	28°19	11°23	1°30	5°26	3°48	10°44	n.a.	M19
T 20	17 40 44	24°34'10	16°19	19°27	8°15	18°37	19°10	20°40	28°17	11°24	1°31	5°20	3°45	10°51	n.a.	T 20
W21	17 44 41	25°31'21	29°18	19°56	9°28	19°16	19°23	20°36	28°15	11°25	1°32	5°13	3°41	10°57	n.a.	W21
T 22	17 48 37	26°28'33	12♑33	20°20	10°42	19°55	19°35	20°32	28°13	11°26	1°32	5° 5	3°38	11° 4	n.a.	T 22
F 23	17 52 34	27°25'46	26° 2	20°40	11°56	20°34	19°47	20°28	28°11	11°27	1°33	4°56	3°35	11°11	n.a.	F 23
S 24	17 56 31	28°22'59	9♒44	20°55	13° 9	21°13	20° 0	20°24	28° 9	11°28	1°34	4°49	3°32	11°17	n.a.	S 24
S 25	18 0 27	29°20'14	23°36	21° 6	14°23	21°52	20°12	20°20	28° 7	11°29	1°35	4°42	3°29	11°24	n.a.	S 25
M26	18 4 24	0♋17'29	7♓35	21°12	15°37	22°31	20°24	20°16	28° 5	11°29	1°36	4°38	3°25	11°31	n.a.	M26
T 27	18 8 20	1°14'46	21°39	21°R12	16°50	23°10	20°36	20°12	28° 3	11°30	1°37	4°36	3°22	11°37	n.a.	T 27
W28	18 12 17	2°12'03	5♈47	21° 8	18° 4	23°48	20°48	20° 8	28° 1	11°31	1°37	4°D35	3°19	11°44	n.a.	W28
T 29	18 16 13	3° 9'22	19°57	20°59	19°18	24°27	21° 0	20° 4	27°59	11°31	1°38	4°36	3°16	11°51	n.a.	T 29
F 30	18 20 10	4♋ 6'42	4♉ 8	20♋44	20♋31	25♊ 6	21♉12	20♂ 0	27♂57	11♈32	1♉39	4°R37	3♉13	11♎57	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n38	1n35	2s21	25n24	1n42	23n32	0n41	22n12	0n37	15n50	0s45	22s31	0s35	21s16	0s38	2n40	1s54	0s36	13s27	13n40	13n15	1s26		n.a.
F 2	21 48	8 20	1 6	25 19	1 36	23 42	0 43	22 19	0 38	15 54	0 45	22 32	0 35	21 16	0 38	2 40	1 54	0 36	13 27	13 41	13 14	1 29		n.a.
S 3	21 57	14 41	0n13	25 11	1 30	23 51	0 45	22 26	0 38	15 58	0 45	22 32	0 35	21 16	0 38	2 41	1 54	0 35	13 27	13 41	13 13	1 32		n.a.
S 4	22 6	20 11	1 31	25 2	1 24	24 0	0 48	22 33	0 38	16 1	0 44	22 33	0 36	21 17	0 38	2 41	1 54	0 35	13 27	13 40	13 12	1 36		n.a.
M 5	22 15	24 27	2 43	24 52	1 16	24 8	0 50	22 40	0 39	16 5	0 44	22 33	0 36	21 17	0 38	2 42	1 54	0 35	13 27	13 40	13 11	1 39		n.a.
T 6	22 23	27 9	3 43	24 41	1 9	24 16	0 52	22 46	0 39	16 9	0 44	22 34	0 36	21 17	0 38	2 42	1 54	0 35	13 28	13 38	13 10	1 43		n.a.
W 7	22 30	28 4	4 28	24 29	1 0	24 22	0 54	22 53	0 40	16 13	0 44	22 35	0 36	21 17	0 38	2 43	1 54	0 34	13 28	13 36	13 8	1 46		n.a.
T 8	22 38	27 15	4 58	24 15	0 51	24 28	0 56	22 59	0 40	16 17	0 44	22 35	0 36	21 18	0 38	2 43	1 54	0 34	13 28	13 34	13 7	1 49		n.a.
F 9	22 45	24 56	5 10	24 1	0 42	24 34	0 57	23 5	0 41	16 21	0 44	22 36	0 36	21 18	0 38	2 44	1 54	0 34	13 28	13 32	13 6	1 53		n.a.
S 10	22 52	21 25	5 6	23 46	0 32	24 38	0 59	23 11	0 41	16 24	0 44	22 36	0 36	21 18	0 39	2 44	1 55	0 34	13 28	13 31	13 5	1 56		n.a.
S 11	22 58	17 2	4 48	23 30	0 22	24 42	1 1	23 16	0 42	16 28	0 44	22 37	0 36	21 19	0 39	2 45	1 55	0 34	13 28	13 30	13 4	1 59		n.a.
M12	23 4	12 4	4 18	23 13	0 11	24 45	1 3	23 22	0 42	16 32	0 44	22 38	0 37	21 19	0 39	2 45	1 55	0 33	13 29	13 29	13 3	2 3		n.a.
T 13	23 9	6 43	3 36	22 56	0 0	24 47	1 5	23 27	0 43	16 36	0 44	22 38	0 37	21 20	0 39	2 45	1 55	0 33	13 29	13 29	13 2	2 6		n.a.
W14	23 14	1 11	2 46	22 39	0s11	24 49	1 6	23 32	0 43	16 39	0 44	22 39	0 37	21 20	0 39	2 46	1 55	0 33	13 29	13 29	13 1	2 10		n.a.
T 15	23 19	4s22	1 48	22 21	0 23	24 50	1 8	23 37	0 44	16 43	0 44	22 40	0 37	21 20	0 39	2 46	1 55	0 33	13 29	13 30	13 0	2 13		n.a.
F 16	23 23	9 49	0 46	22 3	0 36	24 50	1 10	23 42	0 44	16 46	0 44	22 40	0 37	21 21	0 39	2 47	1 55	0 33	13 29	13 30	12 59	2 16		n.a.
S 17	23 27	14 58	0s19	21 44	0 48	24 49	1 11	23 46	0 45	16 50	0 44	22 41	0 37	21 21	0 39	2 47	1 55	0 33	13 29	13 30	12 58	2 20		n.a.
S 18	23 30	19 37	1 24	21 26	1 1	24 47	1 13	23 51	0 45	16 54	0 44	22 42	0 37	21 21	0 39	2 47	1 55	0 32	13 30	13 30	12 57	2 23		n.a.
M19	23 33	23 30	2 26	21 8	1 14	24 45	1 14	23 55	0 45	16 57	0 44	22 42	0 37	21 22	0 39	2 48	1 55	0 32	13 30	13 29	12 55	2 26		n.a.
T 20	23 36	26 21	3 22	20 50	1 28	24 42	1 16	23 59	0 46	17 0	0 44	22 43	0 38	21 22	0 39	2 48	1 55	0 32	13 30	13 27	12 54	2 30		n.a.
W21	23 38	27 51	4 9	20 32	1 42	24 39	1 17	24 2	0 46	17 4	0 44	22 44	0 38	21 23	0 39	2 48	1 55	0 32	13 30	13 25	12 53	2 33		n.a.
T 22	23 40	27 48	4 43	20 15	1 55	24 34	1 18	24 6	0 47	17 7	0 44	22 45	0 38	21 23	0 39	2 48	1 55	0 32	13 30	13 22	12 52	2 37		n.a.
F 23	23 41	26 7	5 2	19 58	2 9	24 29	1 19	24 9	0 47	17 11	0 44	22 45	0 38	21 23	0 39	2 49	1 55	0 32	13 31	13 19	12 51	2 40		n.a.
S 24	23 42	22 54	5 5	19 42	2 23	24 23	1 21	24 12	0 48	17 14	0 44	22 46	0 38	21 24	0 39	2 49	1 55	0 32	13 31	13 16	12 50	2 43		n.a.
S 25	23 42	18 21	4 50	19 27	2 37	24 17	1 22	24 15	0 48	17 17	0 44	22 47	0 38	21 24	0 39	2 49	1 55	0 32	13 31	13 14	12 49	2 47		n.a.
M26	23 43	12 47	4 17	19 12	2 51	24 9	1 23	24 18	0 48	17 21	0 44	22 47	0 38	21 25	0 39	2 50	1 56	0 32	13 31	13 13	12 48	2 50		n.a.
T 27	23 42	6 32	3 29	18 59	3 5	24 1	1 24	24 21	0 49	17 24	0 44	22 48	0 38	21 25	0 39	2 50	1 56	0 32	13 31	13 12	12 47	2 53		n.a.
W28	23 41	0n 4	2 28	18 46	3 18	23 52	1 25	24 23	0 49	17 27	0 44	22 49	0 39	21 26	0 39	2 50	1 56	0 32	13 32	13 12	12 46	2 57		n.a.
T 29	23 40	6 41	1 18	18 35	3 31	23 43	1 26	24 25	0 50	17 30	0 44	22 50	0 39	21 26	0 39	2 50	1 56	0 32	13 32	13 12	12 44	3 0		n.a.
F 30	23n39	13n 0	0s 3	18n25	3s43	23n33	1n26	24n27	0n50	17n33	0s44	22s50	0s39	21s27	0s39	2n50	1s56	0s31	13s32	13n12	12n43	3s 4		n.a.

Julian Day Number = 1685049.5, Delta T = 03h13m27s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°26'24, Lahiri = - 5°19'24 Julian Calendar 1 June 100 BCE == Greg. Calendar 30 May 100 BCE

The year -99 astronomical counting style corresponds to year 100 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 24 6	5♋ 4'03	18♉18	20°R25	21♋45	25♊45	21♉24	19°R56	27°R55	11♈33	1♉39	4°R36	3♉10	12♎ 4	n.a.	S 1
S 2	18 28 3	6° 1'26	2♊25	20♋ 1	22°59	26°23	21°36	19♌51	27♌53	11°33	1°40	4♉33	3° 6	12°11	n.a.	S 2
M 3	18 32 0	6°58'50	16°25	19°32	24°12	27° 2	21°47	19°47	27°51	11°34	1°41	4°28	3° 3	12°17	n.a.	M 3
T 4	18 35 56	7°56'15	0♋15	18°59	25°26	27°41	21°59	19°43	27°48	11°34	1°41	4°20	3° 0	12°24	n.a.	T 4
W 5	18 39 53	8°53'41	13°51	18°21	26°40	28°19	22°10	19°38	27°46	11°35	1°42	4°10	2°57	12°31	n.a.	W 5
T 6	18 43 49	9°51'08	27°11	17°41	27°53	28°58	22°22	19°34	27°44	11°35	1°43	3°59	2°54	12°37	n.a.	T 6
F 7	18 47 46	10°48'36	10♌12	16°57	29° 7	29°36	22°33	19°29	27°42	11°36	1°43	3°48	2°51	12°44	n.a.	F 7
S 8	18 51 42	11°46'04	22°54	16°12	0♌21	0♋15	22°44	19°25	27°39	11°36	1°44	3°38	2°47	12°51	n.a.	S 8
S 9	18 55 39	12°43'34	5♍18	15°24	1°34	0°54	22°55	19°20	27°37	11°36	1°44	3°31	2°44	12°57	n.a.	S 9
M10	18 59 36	13°41'05	17°27	14°37	2°48	1°32	23° 7	19°16	27°35	11°37	1°45	3°25	2°41	13° 4	n.a.	M10
T 11	19 3 32	14°38'37	29°24	13°49	4° 2	2°11	23°18	19°12	27°33	11°37	1°46	3°22	2°38	13°11	n.a.	T 11
W12	19 7 29	15°36'10	11♎15	13° 3	5°15	2°49	23°28	19° 7	27°30	11°37	1°46	3°D21	2°35	13°17	n.a.	W12
T 13	19 11 25	16°33'43	23° 4	12°19	6°29	3°28	23°39	19° 3	27°28	11°37	1°46	3°21	2°31	13°24	n.a.	T 13
F 14	19 15 22	17°31'18	4♏57	11°38	7°43	4° 6	23°50	18°58	27°26	11°37	1°47	3°R21	2°28	13°31	n.a.	F 14
S 15	19 19 18	18°28'54	16°58	11° 0	8°56	4°44	24° 1	18°54	27°23	11°38	1°47	3°21	2°25	13°37	n.a.	S 15
S 16	19 23 15	19°26'31	29°14	10°28	10°10	5°23	24°11	18°49	27°21	11°38	1°48	3°18	2°22	13°44	n.a.	S 16
M17	19 27 11	20°24'10	11♐48	10° 0	11°24	6° 1	24°21	18°44	27°18	11°38	1°48	3°13	2°19	13°51	n.a.	M17
T 18	19 31 8	21°21'49	24°43	9°39	12°37	6°40	24°32	18°40	27°16	11°38	1°49	3° 6	2°16	13°57	n.a.	T 18
W19	19 35 5	22°19'30	7♑59	9°24	13°51	7°18	24°42	18°35	27°14	11°R38	1°49	2°56	2°12	14° 4	n.a.	W19
T 20	19 39 1	23°17'13	21°36	9°16	15° 4	7°56	24°52	18°31	27°11	11°38	1°49	2°44	2° 9	14°11	n.a.	T 20
F 21	19 42 58	24°14'57	5♒31	9°D15	16°18	8°34	25° 2	18°27	27° 9	11°38	1°50	2°33	2° 6	14°17	n.a.	F 21
S 22	19 46 54	25°12'42	19°39	9°22	17°31	9°13	25°12	18°22	27° 7	11°38	1°50	2°22	2° 3	14°24	n.a.	S 22
S 23	19 50 51	26°10'29	3♓56	9°36	18°45	9°51	25°22	18°18	27° 4	11°37	1°50	2°12	2° 0	14°30	n.a.	S 23
M24	19 54 47	27° 8'18	18°15	9°58	19°59	10°29	25°32	18°13	27° 2	11°37	1°50	2° 6	1°57	14°37	n.a.	M24
T 25	19 58 44	28° 6'08	2♈34	10°28	21°12	11° 7	25°41	18° 9	26°59	11°37	1°51	2° 2	1°53	14°44	n.a.	T 25
W26	20 2 40	29° 4'00	16°48	11° 5	22°26	11°46	25°51	18° 4	26°57	11°37	1°51	2° 1	1°50	14°50	n.a.	W26
T 27	20 6 37	0♌ 1'55	0♉55	11°50	23°39	12°24	26° 0	18° 0	26°55	11°37	1°51	2° 0	1°47	14°57	n.a.	T 27
F 28	20 10 34	0°59'51	14°56	12°42	24°53	13° 2	26° 9	17°56	26°52	11°36	1°51	2° 0	1°44	15° 4	n.a.	F 28
S 29	20 14 30	1°57'49	28°48	13°41	26° 6	13°40	26°18	17°51	26°50	11°36	1°51	1°59	1°41	15°10	n.a.	S 29
S 30	20 18 27	2°55'50	12♊33	14°47	27°20	14°18	26°27	17°47	26°47	11°36	1°52	1°55	1°37	15°17	n.a.	S 30
M31	20 22 23	3♌53'52	26♊ 9	16♋ 0	28♌33	14♋57	26♉36	17♌43	26♌45	11♈35	1♉52	1♉48	1♉34	15♎24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n37	18n38	1n13	18n17	3s54	23n22	1n27	24n29	0n51	17n37	0s44	22s51	0s39	21s27	0s39	2n50	1s56	0s31	13s32	13n12	12n42	3s 7		n.a.
S 2	23 34	23 12	2 23	18 10	4 5	23 10	1 28	24 31	0 51	17 40	0 44	22 52	0 39	21 27	0 39	2 51	1 56	0 31	13 32	13 11	12 41	3 10		n.a.
M 3	23 31	26 23	3 24	18 4	4 15	22 58	1 29	24 32	0 51	17 43	0 44	22 53	0 39	21 28	0 39	2 51	1 56	0 31	13 33	13 9	12 40	3 14		n.a.
T 4	23 28	27 54	4 12	18 0	4 23	22 45	1 29	24 33	0 52	17 46	0 44	22 53	0 39	21 28	0 39	2 51	1 56	0 31	13 33	13 6	12 39	3 17		n.a.
W 5	23 24	27 41	4 44	17 58	4 30	22 32	1 30	24 34	0 52	17 49	0 44	22 54	0 39	21 29	0 39	2 51	1 56	0 31	13 33	13 3	12 38	3 21		n.a.
T 6	23 20	25 52	5 1	17 58	4 36	22 17	1 30	24 35	0 53	17 52	0 44	22 55	0 39	21 29	0 39	2 51	1 56	0 31	13 33	12 59	12 37	3 24		n.a.
F 7	23 16	22 42	5 1	17 59	4 40	22 2	1 30	24 36	0 53	17 55	0 44	22 56	0 40	21 30	0 39	2 51	1 56	0 31	13 34	12 56	12 36	3 27		n.a.
S 8	23 11	18 32	4 46	18 2	4 43	21 47	1 31	24 36	0 53	17 58	0 44	22 56	0 40	21 30	0 39	2 51	1 56	0 31	13 34	12 52	12 35	3 31		n.a.
S 9	23 6	13 40	4 18	18 6	4 44	21 31	1 31	24 36	0 54	18 0	0 44	22 57	0 40	21 31	0 39	2 51	1 56	0 32	13 34	12 50	12 34	3 34		n.a.
M10	23 0	8 22	3 39	18 12	4 43	21 14	1 31	24 36	0 54	18 3	0 44	22 58	0 40	21 31	0 39	2 51	1 56	0 32	13 34	12 48	12 32	3 37		n.a.
T 11	22 54	2 50	2 50	18 20	4 40	20 57	1 31	24 36	0 55	18 6	0 44	22 59	0 40	21 32	0 39	2 52	1 57	0 32	13 35	12 47	12 31	3 41		n.a.
W12	22 47	2s45	1 55	18 29	4 36	20 39	1 31	24 36	0 55	18 9	0 44	22 59	0 40	21 32	0 39	2 52	1 57	0 32	13 35	12 46	12 30	3 44		n.a.
T 13	22 40	8 13	0 54	18 40	4 29	20 20	1 31	24 35	0 55	18 11	0 44	23 0	0 40	21 33	0 39	2 52	1 57	0 32	13 35	12 46	12 29	3 48		n.a.
F 14	22 33	13 27	0s 8	18 51	4 21	20 1	1 31	24 35	0 56	18 14	0 44	23 1	0 40	21 33	0 39	2 52	1 57	0 32	13 35	12 46	12 28	3 51		n.a.
S 15	22 25	18 14	1 12	19 4	4 11	19 41	1 31	24 34	0 56	18 17	0 44	23 2	0 40	21 34	0 39	2 52	1 57	0 32	13 36	12 46	12 27	3 54		n.a.
S 16	22 17	22 22	2 13	19 18	4 0	19 21	1 31	24 33	0 57	18 19	0 44	23 2	0 40	21 34	0 39	2 52	1 57	0 32	13 36	12 45	12 26	3 58		n.a.
M17	22 8	25 34	3 9	19 33	3 48	19 0	1 30	24 31	0 57	18 22	0 44	23 3	0 40	21 34	0 39	2 51	1 57	0 32	13 36	12 44	12 25	4 1		n.a.
T 18	21 59	27 33	3 57	19 48	3 34	18 39	1 30	24 30	0 57	18 25	0 44	23 4	0 41	21 35	0 39	2 51	1 57	0 32	13 36	12 41	12 24	4 4		n.a.
W19	21 50	28 0	4 33	20 4	3 19	18 17	1 29	24 28	0 58	18 27	0 44	23 4	0 41	21 35	0 39	2 51	1 57	0 32	13 36	12 38	12 22	4 8		n.a.
T 20	21 40	26 48	4 55	20 20	3 4	17 55	1 29	24 26	0 58	18 29	0 44	23 5	0 41	21 36	0 39	2 51	1 57	0 32	13 37	12 34	12 21	4 11		n.a.
F 21	21 30	23 57	5 0	20 36	2 48	17 32	1 28	24 24	0 59	18 32	0 44	23 6	0 41	21 36	0 39	2 51	1 57	0 33	13 37	12 29	12 20	4 15		n.a.
S 22	21 20	19 37	4 47	20 52	2 31	17 9	1 28	24 22	0 59	18 34	0 44	23 6	0 41	21 37	0 39	2 51	1 57	0 33	13 37	12 26	12 19	4 18		n.a.
S 23	21 9	14 9	4 16	21 8	2 14	16 45	1 27	24 20	0 59	18 37	0 44	23 7	0 41	21 37	0 39	2 51	1 57	0 33	13 37	12 23	12 18	4 21		n.a.
M24	20 58	7 54	3 29	21 23	1 57	16 21	1 26	24 17	1 0	18 39	0 44	23 8	0 41	21 38	0 39	2 51	1 57	0 33	13 38	12 20	12 17	4 25		n.a.
T 25	20 46	1 15	2 29	21 38	1 40	15 56	1 25	24 14	1 0	18 41	0 44	23 9	0 41	21 38	0 39	2 51	1 57	0 33	13 38	12 19	12 16	4 28		n.a.
W26	20 35	5n27	1 20	21 52	1 23	15 31	1 24	24 11	1 0	18 44	0 44	23 9	0 41	21 39	0 39	2 51	1 58	0 33	13 38	12 18	12 15	4 31		n.a.
T 27	20 22	11 50	0 6	22 5	1 6	15 6	1 23	24 8	1 1	18 46	0 44	23 10	0 41	21 39	0 39	2 50	1 58	0 33	13 39	12 18	12 14	4 35		n.a.
F 28	20 10	17 34	1n 8	22 16	0 50	14 40	1 22	24 5	1 1	18 48	0 44	23 11	0 41	21 40	0 39	2 50	1 58	0 34	13 39	12 18	12 13	4 38		n.a.
S 29	19 57	22 20	2 17	22 26	0 34	14 14	1 21	24 1	1 2	18 50	0 44	23 11	0 41	21 40	0 39	2 50	1 58	0 34	13 39	12 18	12 11	4 42		n.a.
S 30	19 43	25 48	3 17	22 34	0 19	13 47	1 20	23 57	1 2	18 52	0 44	23 12	0 41	21 41	0 39	2 50	1 58	0 34	13 39	12 16	12 10	4 45		n.a.
M31	19n30	27n44	4n 5	22n40	0s 4	13n20	1n18	23n54	1n 2	18n54	0s44	23s12	0s42	21s41	0s39	2n50	1s58	0s34	13s40	12n14	12n 9	4s48		n.a.

Julian Day Number = 1685079.5, Delta T = 03h13m26s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°26'20, Lahiri = - 5°19'20 Julian Calendar 1 July 100 BCE == Greg. Calendar 29 June 100 BCE

The year -99 astronomical counting style corresponds to year 100 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 26 20	4♌51'56	9♋35	17♋18	29♌47	15♋35	26♉45	17°R39	26°R43	11°R35	1♉52	1°R39	1♉31	15♎30	n.a.	T 1
W 2	20 30 16	5°50'03	22°49	18°42	1♍ 0	16°13	26°54	17♑34	26♑40	11♈34	1°52	1♉27	1°28	15°37	n.a.	W 2
T 3	20 34 13	6°48'11	5♌50	20°11	2°14	16°51	27° 2	17°30	26°38	11°34	1°52	1°14	1°25	15°44	n.a.	T 3
F 4	20 38 9	7°46'20	18°36	21°44	3°27	17°29	27°11	17°26	26°36	11°33	1°52	1° 1	1°22	15°50	n.a.	F 4
S 5	20 42 6	8°44'32	1♍ 8	23°22	4°41	18° 7	27°19	17°22	26°33	11°33	1°R52	0°49	1°18	15°57	n.a.	S 5
S 6	20 46 3	9°42'45	13°24	25° 4	5°54	18°45	27°27	17°18	26°31	11°32	1°52	0°40	1°15	16° 4	n.a.	S 6
M 7	20 49 59	10°41'00	25°29	26°48	7° 7	19°23	27°35	17°14	26°29	11°32	1°52	0°32	1°12	16°10	n.a.	M 7
T 8	20 53 56	11°39'16	7♎23	28°35	8°21	20° 1	27°43	17°10	26°26	11°31	1°52	0°28	1° 9	16°17	n.a.	T 8
W 9	20 57 52	12°37'34	19°12	0♌24	9°34	20°39	27°50	17° 6	26°24	11°30	1°52	0°26	1° 6	16°24	n.a.	W 9
T 10	21 1 49	13°35'54	0♏59	2°15	10°48	21°17	27°58	17° 3	26°22	11°30	1°52	0°D26	1° 2	16°30	n.a.	T 10
F 11	21 5 45	14°34'16	12°50	4° 7	12° 1	21°55	28° 5	16°59	26°20	11°29	1°52	0°R26	0°59	16°37	n.a.	F 11
S 12	21 9 42	15°32'39	24°51	6° 1	13°14	22°33	28°13	16°55	26°17	11°28	1°51	0°25	0°56	16°43	n.a.	S 12
S 13	21 13 38	16°31'04	7♐ 8	7°55	14°28	23°11	28°20	16°52	26°15	11°27	1°51	0°24	0°53	16°50	n.a.	S 13
M14	21 17 35	17°29'31	19°44	9°49	15°41	23°49	28°27	16°48	26°13	11°26	1°51	0°20	0°50	16°57	n.a.	M14
T 15	21 21 32	18°28'00	2♑43	11°43	16°54	24°27	28°34	16°45	26°11	11°26	1°51	0°13	0°47	17° 3	n.a.	T 15
W16	21 25 28	19°26'30	16° 9	13°37	18° 7	25° 5	28°40	16°41	26° 9	11°25	1°51	0° 4	0°43	17°10	n.a.	W16
T 17	21 29 25	20°25'02	29°59	15°31	19°21	25°42	28°47	16°38	26° 6	11°24	1°50	29♈54	0°40	17°17	n.a.	T 17
F 18	21 33 21	21°23'36	14♒13	17°24	20°34	26°20	28°53	16°34	26° 4	11°23	1°50	29°43	0°37	17°23	n.a.	F 18
S 19	21 37 18	22°22'12	28°45	19°17	21°47	26°58	29° 0	16°31	26° 2	11°22	1°50	29°33	0°34	17°30	n.a.	S 19
S 20	21 41 14	23°20'50	13♓27	21° 9	23° 0	27°36	29° 6	16°28	26° 0	11°21	1°49	29°25	0°31	17°37	n.a.	S 20
M21	21 45 11	24°19'30	28°12	23° 1	24°13	28°14	29°12	16°25	25°58	11°20	1°49	29°19	0°28	17°43	n.a.	M21
T 22	21 49 7	25°18'13	12♈52	24°51	25°26	28°52	29°17	16°22	25°56	11°19	1°49	29°16	0°24	17°50	n.a.	T 22
W23	21 53 4	26°16'57	27°23	26°41	26°40	29°29	29°23	16°19	25°54	11°18	1°48	29°D15	0°21	17°57	n.a.	W23
T 24	21 57 0	27°15'44	11♉40	28°30	27°53	0♌ 7	29°28	16°16	25°52	11°17	1°48	29°15	0°18	18° 3	n.a.	T 24
F 25	22 0 57	28°14'34	25°42	0♍18	29° 6	0°45	29°34	16°13	25°50	11°16	1°48	29°R16	0°15	18°10	n.a.	F 25
S 26	22 4 54	29°13'26	9♊29	2° 5	0♎19	1°23	29°39	16°11	25°49	11°15	1°47	29°15	0°12	18°17	n.a.	S 26
S 27	22 8 50	0♍12'20	23° 1	3°51	1°32	2° 0	29°44	16° 8	25°47	11°13	1°47	29°13	0° 8	18°23	n.a.	S 27
M28	22 12 47	1°11'17	6♋19	5°36	2°45	2°38	29°48	16° 6	25°45	11°12	1°46	29° 8	0° 5	18°30	n.a.	M28
T 29	22 16 43	2°10'16	19°24	7°20	3°58	3°16	29°53	16° 3	25°43	11°11	1°46	29° 1	0° 2	18°37	n.a.	T 29
W30	22 20 40	3° 9'18	2♌17	9° 4	5°11	3°53	29°57	16° 1	25°41	11°10	1°45	28°52	29♈59	18°43	n.a.	W30
T 31	22 24 36	4♍ 8'22	14♌58	10♍46	6♎24	4♌31	0♊ 2	15♑59	25♑40	11♈ 8	1♉45	28♈42	29♈56	18♎50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n16	27n59	4n39	22n44	0n10	12n53	1n17	23n50	1n 3	18n56	0s44	23s13	0s42	21s42	0s39	2n49	1s58	0s34	13s40	12n11	12n 8	4s52		n.a.
W 2	19 2	26 38	4 57	22 46	0 23	12 25	1 16	23 45	1 3	18 58	0 44	23 14	0 42	21 42	0 39	2 49	1 58	0 35	13 40	12 7	12 7	4 55		n.a.
T 3	18 47	23 51	4 59	22 45	0 35	11 57	1 14	23 41	1 3	19 0	0 44	23 14	0 42	21 43	0 39	2 49	1 58	0 35	13 40	12 2	12 6	4 58		n.a.
F 4	18 32	19 57	4 46	22 42	0 46	11 29	1 12	23 36	1 4	19 2	0 44	23 15	0 42	21 43	0 39	2 49	1 58	0 35	13 41	11 58	12 5	5 2		n.a.
S 5	18 17	15 14	4 20	22 35	0 57	11 0	1 11	23 32	1 4	19 4	0 44	23 16	0 42	21 43	0 39	2 48	1 58	0 35	13 41	11 53	12 4	5 5		n.a.
S 6	18 1	10 0	3 42	22 27	1 6	10 31	1 9	23 27	1 4	19 6	0 44	23 16	0 42	21 44	0 39	2 48	1 58	0 36	13 41	11 50	12 2	5 8		n.a.
M 7	17 45	4 28	2 54	22 15	1 14	10 2	1 7	23 22	1 5	19 8	0 44	23 17	0 42	21 44	0 39	2 48	1 58	0 36	13 41	11 47	12 1	5 12		n.a.
T 8	17 29	1s 9	1 59	22 1	1 22	9 33	1 5	23 16	1 5	19 9	0 44	23 17	0 42	21 45	0 39	2 48	1 58	0 36	13 42	11 46	12 0	5 15		n.a.
W 9	17 13	6 41	0 59	21 44	1 28	9 3	1 4	23 11	1 6	19 11	0 44	23 18	0 42	21 45	0 39	2 47	1 58	0 36	13 42	11 45	11 59	5 19		n.a.
T 10	16 56	12 0	0s 3	21 24	1 34	8 33	1 2	23 5	1 6	19 13	0 44	23 18	0 42	21 46	0 39	2 47	1 58	0 37	13 42	11 45	11 58	5 22		n.a.
F 11	16 39	16 54	1 5	21 2	1 38	8 3	1 0	23 0	1 6	19 15	0 44	23 19	0 42	21 46	0 39	2 47	1 59	0 37	13 42	11 45	11 57	5 25		n.a.
S 12	16 21	21 14	2 6	20 38	1 42	7 33	0 58	22 54	1 7	19 16	0 44	23 19	0 42	21 46	0 39	2 46	1 59	0 37	13 43	11 45	11 56	5 29		n.a.
S 13	16 4	24 44	3 2	20 11	1 45	7 2	0 55	22 48	1 7	19 18	0 44	23 20	0 42	21 47	0 39	2 46	1 59	0 37	13 43	11 44	11 55	5 32		n.a.
M14	15 46	27 8	3 51	19 42	1 47	6 31	0 53	22 41	1 7	19 19	0 44	23 20	0 42	21 47	0 39	2 45	1 59	0 38	13 43	11 43	11 54	5 35		n.a.
T 15	15 28	28 10	4 29	19 12	1 48	6 1	0 51	22 35	1 8	19 21	0 44	23 21	0 42	21 48	0 39	2 45	1 59	0 38	13 43	11 41	11 52	5 39		n.a.
W16	15 9	27 35	4 54	18 40	1 49	5 29	0 49	22 28	1 8	19 22	0 44	23 21	0 42	21 48	0 39	2 45	1 59	0 38	13 44	11 37	11 51	5 42		n.a.
T 17	14 51	25 18	5 3	18 6	1 49	4 58	0 46	22 22	1 8	19 24	0 44	23 22	0 43	21 48	0 39	2 44	1 59	0 39	13 44	11 34	11 50	5 45		n.a.
F 18	14 32	21 25	4 53	17 30	1 48	4 27	0 44	22 15	1 9	19 25	0 44	23 22	0 43	21 49	0 39	2 44	1 59	0 39	13 44	11 30	11 49	5 49		n.a.
S 19	14 13	16 10	4 25	16 54	1 47	3 56	0 41	22 8	1 9	19 26	0 44	23 23	0 43	21 49	0 39	2 43	1 59	0 39	13 44	11 26	11 48	5 52		n.a.
S 20	13 53	9 56	3 38	16 16	1 45	3 24	0 39	22 0	1 9	19 28	0 44	23 23	0 43	21 50	0 39	2 43	1 59	0 40	13 45	11 23	11 47	5 56		n.a.
M21	13 34	3 8	2 38	15 37	1 43	2 52	0 36	21 53	1 10	19 29	0 44	23 24	0 43	21 50	0 39	2 43	1 59	0 40	13 45	11 21	11 46	5 59		n.a.
T 22	13 14	3n49	1 26	14 57	1 40	2 21	0 34	21 46	1 10	19 30	0 44	23 24	0 43	21 50	0 39	2 42	1 59	0 40	13 45	11 20	11 45	6 2		n.a.
W23	12 54	10 30	0 10	14 16	1 36	1 49	0 31	21 38	1 10	19 31	0 44	23 24	0 43	21 51	0 39	2 42	1 59	0 41	13 45	11 20	11 43	6 6		n.a.
T 24	12 34	16 33	1n 6	13 35	1 33	1 17	0 28	21 30	1 11	19 33	0 44	23 25	0 43	21 51	0 39	2 41	1 59	0 41	13 45	11 20	11 42	6 9		n.a.
F 25	12 13	21 36	2 16	12 52	1 29	0 45	0 26	21 22	1 11	19 34	0 44	23 25	0 43	21 51	0 39	2 41	1 59	0 41	13 46	11 20	11 41	6 12		n.a.
S 26	11 52	25 23	3 18	12 10	1 24	0 13	0 23	21 14	1 11	19 35	0 45	23 26	0 43	21 52	0 39	2 40	1 59	0 42	13 46	11 20	11 40	6 16		n.a.
S 27	11 32	27 38	4 7	11 26	1 20	0s19	0 20	21 6	1 12	19 36	0 45	23 26	0 43	21 52	0 39	2 40	1 59	0 42	13 46	11 19	11 39	6 19		n.a.
M28	11 10	28 15	4 42	10 43	1 15	0 51	0 17	20 57	1 12	19 37	0 45	23 26	0 43	21 52	0 39	2 39	1 59	0 42	13 46	11 17	11 38	6 22		n.a.
T 29	10 49	27 15	5 1	9 59	1 9	1 23	0 14	20 49	1 12	19 38	0 45	23 27	0 43	21 53	0 39	2 39	1 59	0 43	13 47	11 15	11 37	6 26		n.a.
W30	10 28	24 49	5 5	9 15	1 4	1 55	0 11	20 40	1 12	19 39	0 45	23 27	0 43	21 53	0 39	2 38	2 0	0 43	13 47	11 12	11 36	6 29		n.a.
T 31	10n 6	21n11	4n53	8n30	0n58	2s26	0n 8	20n32	1n13	19n39	0s45	23s27	0s43	21s53	0s39	2n38	2s 0	0s44	13s47	11n 8	11n34	6s32		n.a.

Julian Day Number = 1685110.5, Delta T = 03h13m25s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°26'16, Lahiri = - 5°19'16 Julian Calendar 1 Aug. 100 BCE == Greg. Calendar 30 July 100 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 28 33	5♍ 7'28	27♌26	12♍28	7♎37	5♌ 9	0♊ 6	15°R56	25°R38	11°R 7	1°R44	28°R32	29♈53	18♎56	n.a.	F 1
S 2	22 32 29	6° 6'36	9♍44	14° 8	8°50	5°46	0°10	15♉54	25♉36	11♈ 6	1♉44	28♈23	29°49	19° 3	n.a.	S 2
S 3	22 36 26	7° 5'46	21°50	15°48	10° 2	6°24	0°13	15°52	25°35	11° 5	1°43	28°15	29°46	19°10	n.a.	S 3
M 4	22 40 23	8° 4'58	3♎48	17°27	11°15	7° 2	0°17	15°50	25°33	11° 3	1°43	28°10	29°43	19°16	n.a.	M 4
T 5	22 44 19	9° 4'12	15°38	19° 5	12°28	7°39	0°20	15°49	25°32	11° 2	1°42	28° 7	29°40	19°23	n.a.	T 5
W 6	22 48 16	10° 3'28	27°25	20°42	13°41	8°17	0°23	15°47	25°30	11° 0	1°41	28°D 6	29°37	19°30	n.a.	W 6
T 7	22 52 12	11° 2'47	9♏11	22°19	14°54	8°54	0°26	15°45	25°29	10°59	1°41	28° 6	29°34	19°36	n.a.	T 7
F 8	22 56 9	12° 2'07	21° 1	23°54	16° 7	9°32	0°29	15°44	25°27	10°58	1°40	28° 7	29°30	19°43	n.a.	F 8
S 9	23 0 5	13° 1'29	3♐ 0	25°29	17°19	10°10	0°31	15°42	25°26	10°56	1°39	28° 9	29°27	19°50	n.a.	S 9
S 10	23 4 2	14° 0'53	15°14	27° 4	18°32	10°47	0°34	15°41	25°24	10°55	1°39	28°R 9	29°24	19°56	n.a.	S 10
M11	23 7 58	15° 0'19	27°47	28°37	19°45	11°25	0°36	15°40	25°23	10°53	1°38	28° 8	29°21	20° 3	n.a.	M11
T 12	23 11 55	15°59'47	10♑44	0♎10	20°57	12° 2	0°38	15°39	25°22	10°52	1°37	28° 6	29°18	20°10	n.a.	T 12
W13	23 15 52	16°59'16	24° 7	1°42	22°10	12°40	0°40	15°38	25°21	10°50	1°36	28° 1	29°14	20°16	n.a.	W13
T 14	23 19 48	17°58'48	8♒ 0	3°13	23°22	13°17	0°41	15°37	25°19	10°49	1°36	27°56	29°11	20°23	n.a.	T 14
F 15	23 23 45	18°58'21	22°19	4°43	24°35	13°54	0°43	15°36	25°18	10°47	1°35	27°49	29° 8	20°30	n.a.	F 15
S 16	23 27 41	19°57'57	7♓ 1	6°13	25°47	14°32	0°44	15°35	25°17	10°46	1°34	27°43	29° 5	20°36	n.a.	S 16
S 17	23 31 38	20°57'34	22° 0	7°42	27° 0	15° 9	0°45	15°34	25°16	10°44	1°33	27°39	29° 2	20°43	n.a.	S 17
M18	23 35 34	21°57'13	7♈ 5	9°11	28°12	15°47	0°46	15°34	25°15	10°43	1°32	27°35	28°59	20°49	n.a.	M18
T 19	23 39 31	22°56'55	22° 8	10°38	29°25	16°24	0°46	15°33	25°14	10°41	1°32	27°D34	28°55	20°56	n.a.	T 19
W20	23 43 27	23°56'39	7♉ 1	12° 5	0♏37	17° 1	0°47	15°33	25°13	10°39	1°31	27°34	28°52	21° 3	n.a.	W20
T 21	23 47 24	24°56'25	21°36	13°31	1°49	17°39	0°47	15°33	25°12	10°38	1°30	27°35	28°49	21° 9	n.a.	T 21
F 22	23 51 20	25°56'14	5♊51	14°57	3° 2	18°16	0°R47	15°33	25°12	10°36	1°29	27°37	28°46	21°16	n.a.	F 22
S 23	23 55 17	26°56'05	19°44	16°21	4°14	18°53	0°47	15°D33	25°11	10°35	1°28	27°38	28°43	21°23	n.a.	S 23
S 24	23 59 14	27°55'58	3♋15	17°45	5°26	19°31	0°47	15°33	25°10	10°33	1°27	27°R38	28°40	21°29	n.a.	S 24
M25	0 3 10	28°55'54	16°26	19° 8	6°38	20° 8	0°46	15°33	25°10	10°31	1°26	27°37	28°36	21°36	n.a.	M25
T 26	0 7 7	29°55'52	29°19	20°30	7°50	20°45	0°45	15°33	25° 9	10°30	1°25	27°34	28°33	21°43	n.a.	T 26
W27	0 11 3	0♎55'52	11♌57	21°51	9° 2	21°23	0°44	15°34	25° 8	10°28	1°24	27°31	28°30	21°49	n.a.	W27
T 28	0 15 0	1°55'55	24°21	23°11	10°14	22° 0	0°43	15°34	25° 8	10°26	1°23	27°26	28°27	21°56	n.a.	T 28
F 29	0 18 56	2°55'59	6♍34	24°29	11°26	22°37	0°42	15°35	25° 7	10°25	1°22	27°22	28°24	22° 3	n.a.	F 29
S 30	0 22 53	3♎56'06	18♍38	25♎47	12♏38	23♌14	0♊40	15♉35	25♉ 7	10♈23	1♉21	27♈18	28♈20	22♎ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n44	16n41	4n28	7n46	0n52	2s58	0n 5	20n23	1n13	19n40	0s45	23s27	0s43	21s54	0s39	2n37	2s 0	0s44	13s47	11n 4	11n33	6s36		n.a.
S 2	9 22	11 33	3 50	7 1	0 46	3 30	0 2	20 14	1 13	19 41	0 45	23 28	0 43	21 54	0 39	2 36	2 0	0 44	13 47	11 1	11 32	6 39		n.a.
S 3	9 0	6 4	3 3	6 16	0 40	4 2	0s 1	20 4	1 14	19 42	0 45	23 28	0 43	21 54	0 39	2 36	2 0	0 45	13 48	10 58	11 31	6 42		n.a.
M 4	8 38	0 25	2 7	5 32	0 34	4 34	0 4	19 55	1 14	19 43	0 45	23 28	0 43	21 55	0 39	2 35	2 0	0 45	13 48	10 56	11 30	6 46		n.a.
T 5	8 16	5s12	1 7	4 47	0 27	5 5	0 7	19 46	1 14	19 43	0 45	23 28	0 43	21 55	0 39	2 35	2 0	0 46	13 48	10 55	11 29	6 49		n.a.
W 6	7 53	10 37	0 4	4 2	0 20	5 37	0 10	19 36	1 15	19 44	0 45	23 29	0 43	21 55	0 39	2 34	2 0	0 46	13 48	10 55	11 28	6 52		n.a.
T 7	7 30	15 39	1s 0	3 18	0 14	6 8	0 13	19 26	1 15	19 44	0 45	23 29	0 43	21 55	0 39	2 34	2 0	0 46	13 48	10 55	11 26	6 56		n.a.
F 8	7 7	20 9	2 1	2 33	0 7	6 40	0 17	19 16	1 15	19 45	0 45	23 29	0 43	21 56	0 39	2 33	2 0	0 47	13 49	10 56	11 25	6 59		n.a.
S 9	6 45	23 54	2 58	1 49	0s 0	7 11	0 20	19 7	1 16	19 46	0 45	23 29	0 43	21 56	0 39	2 32	2 0	0 47	13 49	10 56	11 24	7 2		n.a.
S 10	6 21	26 39	3 48	1 5	0 7	7 42	0 23	18 56	1 16	19 46	0 45	23 30	0 43	21 56	0 39	2 32	2 0	0 48	13 49	10 56	11 23	7 6		n.a.
M11	5 58	28 10	4 28	0 21	0 14	8 13	0 26	18 46	1 16	19 46	0 45	23 30	0 43	21 56	0 39	2 31	2 0	0 48	13 49	10 56	11 22	7 9		n.a.
T 12	5 35	28 12	4 56	0s23	0 21	8 43	0 29	18 36	1 16	19 47	0 45	23 30	0 43	21 56	0 39	2 31	2 0	0 48	13 49	10 55	11 21	7 13		n.a.
W13	5 12	26 36	5 10	1 6	0 28	9 14	0 33	18 26	1 17	19 47	0 45	23 30	0 43	21 57	0 39	2 30	2 0	0 49	13 50	10 53	11 20	7 16		n.a.
T 14	4 48	23 23	5 6	1 49	0 35	9 44	0 36	18 15	1 17	19 48	0 45	23 30	0 43	21 57	0 39	2 29	2 0	0 49	13 50	10 51	11 19	7 19		n.a.
F 15	4 25	18 41	4 43	2 32	0 42	10 14	0 39	18 4	1 17	19 48	0 45	23 30	0 43	21 57	0 39	2 29	2 0	0 50	13 50	10 49	11 17	7 23		n.a.
S 16	4 1	12 45	4 1	3 15	0 49	10 44	0 42	17 54	1 18	19 48	0 45	23 30	0 43	21 57	0 39	2 28	2 0	0 50	13 50	10 47	11 16	7 26		n.a.
S 17	3 37	5 59	3 2	3 57	0 56	11 14	0 46	17 43	1 18	19 48	0 45	23 30	0 43	21 57	0 39	2 27	2 0	0 50	13 50	10 45	11 15	7 29		n.a.
M18	3 14	1n10	1 50	4 38	1 3	11 43	0 49	17 32	1 18	19 48	0 45	23 30	0 43	21 58	0 39	2 27	2 0	0 51	13 50	10 44	11 14	7 33		n.a.
T 19	2 50	8 15	0 30	5 19	1 10	12 12	0 52	17 21	1 18	19 49	0 45	23 31	0 43	21 58	0 39	2 26	2 0	0 51	13 51	10 43	11 13	7 36		n.a.
W20	2 26	14 49	0n51	6 0	1 16	12 41	0 56	17 9	1 19	19 49	0 45	23 31	0 43	21 58	0 39	2 25	2 0	0 52	13 51	10 44	11 12	7 39		n.a.
T 21	2 2	20 25	2 8	6 40	1 23	13 9	0 59	16 58	1 19	19 49	0 45	23 31	0 43	21 58	0 39	2 25	2 0	0 52	13 51	10 44	11 11	7 42		n.a.
F 22	1 38	24 43	3 14	7 20	1 30	13 38	1 2	16 47	1 19	19 49	0 45	23 31	0 43	21 58	0 39	2 24	2 0	0 53	13 51	10 45	11 9	7 46		n.a.
S 23	1 14	27 25	4 8	7 59	1 36	14 6	1 5	16 35	1 20	19 49	0 45	23 31	0 43	21 58	0 39	2 23	2 0	0 53	13 51	10 45	11 8	7 49		n.a.
S 24	0 50	28 26	4 46	8 37	1 42	14 33	1 8	16 24	1 20	19 48	0 45	23 31	0 43	21 58	0 39	2 23	2 0	0 53	13 51	10 45	11 7	7 52		n.a.
M25	0 26	27 46	5 8	9 15	1 49	15 1	1 12	16 12	1 20	19 48	0 45	23 31	0 43	21 58	0 39	2 22	2 0	0 54	13 51	10 44	11 6	7 56		n.a.
T 26	0 2	25 38	5 14	9 52	1 55	15 27	1 15	16 0	1 20	19 48	0 45	23 31	0 43	21 59	0 39	2 21	2 0	0 54	13 52	10 44	11 5	7 59		n.a.
W27	0s22	22 15	5 4	10 28	2 1	15 54	1 18	15 48	1 21	19 48	0 45	23 31	0 43	21 59	0 38	2 21	2 0	0 55	13 52	10 42	11 4	8 2		n.a.
T 28	0 47	17 57	4 40	11 3	2 6	16 20	1 21	15 36	1 21	19 48	0 45	23 31	0 43	21 59	0 38	2 20	2 0	0 55	13 52	10 41	11 3	8 6		n.a.
F 29	1 11	12 58	4 4	11 38	2 12	16 46	1 24	15 24	1 21	19 47	0 45	23 30	0 44	21 59	0 38	2 19	2 0	0 56	13 52	10 39	11 1	8 9		n.a.
S 30	1s35	7n33	3n17	12s11	2s17	17s11	1s27	15n12	1n21	19n47	0s45	23s30	0s44	21s59	0s38	2n19	2s 0	0s56	13s52	10n38	11n 0	8s12		n.a.

Julian Day Number = 1685141.5, Delta T = 03h13m24s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°26'12, Lahiri = - 5°19'12 Julian Calendar 1 Sept. 100 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 100 BCE

The year -99 astronomical counting style corresponds to year 100 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 26 49	4♎56'14	0♎35	27♎ 3	13♏50	23♌52	0°R38	15♑36	25°R 7	10°R21	1°R20	27°R15	28♈17	22♎16	n.a.	S 1
M 2	0 30 46	5°56'25	12°26	28°18	15° 2	24°29	0♊36	15°37	25♑ 6	10♈20	1♉19	27♈13	28°14	22°23	n.a.	M 2
T 3	0 34 43	6°56'38	24°14	29°31	16°14	25° 6	0°34	15°38	25° 6	10°18	1°18	27°D12	28°11	22°29	n.a.	T 3
W 4	0 38 39	7°56'52	6♏ 0	0♏42	17°26	25°43	0°32	15°39	25° 6	10°16	1°17	27°12	28° 8	22°36	n.a.	W 4
T 5	0 42 36	8°57'08	17°48	1°52	18°38	26°20	0°29	15°40	25° 6	10°14	1°16	27°13	28° 5	22°42	n.a.	T 5
F 6	0 46 32	9°57'26	29°40	2°59	19°49	26°57	0°26	15°42	25° 5	10°13	1°15	27°15	28° 1	22°49	n.a.	F 6
S 7	0 50 29	10°57'46	11♐41	4° 4	21° 1	27°35	0°23	15°43	25° 5	10°11	1°14	27°16	27°58	22°56	n.a.	S 7
S 8	0 54 25	11°58'07	23°54	5° 6	22°12	28°12	0°20	15°45	25°D 5	10° 9	1°13	27°18	27°55	23° 2	n.a.	S 8
M 9	0 58 22	12°58'30	6♑24	6° 5	23°24	28°49	0°17	15°46	25° 5	10° 8	1°12	27°18	27°52	23° 9	n.a.	M 9
T 10	1 2 18	13°58'54	19°15	7° 0	24°35	29°26	0°13	15°48	25° 5	10° 6	1°11	27°R18	27°49	23°16	n.a.	T 10
W11	1 6 15	14°59'20	2♒30	7°52	25°47	0♍ 3	0° 9	15°50	25° 6	10° 4	1°10	27°18	27°45	23°22	n.a.	W11
T 12	1 10 12	15°59'47	16°13	8°40	26°58	0°40	0° 5	15°52	25° 6	10° 3	1° 9	27°17	27°42	23°29	n.a.	T 12
F 13	1 14 8	17° 0'15	0♓23	9°22	28° 9	1°17	0° 1	15°54	25° 6	10° 1	1° 8	27°15	27°39	23°36	n.a.	F 13
S 14	1 18 5	18° 0'45	14°59	9°59	29°21	1°54	29♉57	15°56	25° 6	9°59	1° 7	27°14	27°36	23°42	n.a.	S 14
S 15	1 22 1	19° 1'17	29°57	10°30	0♐32	2°31	29°53	15°58	25° 7	9°58	1° 6	27°13	27°33	23°49	n.a.	S 15
M16	1 25 58	20° 1'50	15♈ 7	10°55	1°43	3° 7	29°48	16° 0	25° 7	9°56	1° 4	27°13	27°30	23°56	n.a.	M16
T 17	1 29 54	21° 2'25	0♉22	11°12	2°54	3°44	29°43	16° 3	25° 8	9°54	1° 3	27°D13	27°26	24° 2	n.a.	T 17
W18	1 33 51	22° 3'01	15°31	11°R20	4° 5	4°21	29°38	16° 5	25° 8	9°53	1° 2	27°13	27°23	24° 9	n.a.	W18
T 19	1 37 47	23° 3'39	0♊25	11°20	5°15	4°58	29°33	16° 8	25° 9	9°51	1° 1	27°13	27°20	24°15	n.a.	T 19
F 20	1 41 44	24° 4'19	14°58	11°10	6°26	5°35	29°28	16°11	25° 9	9°49	1° 0	27°14	27°17	24°22	n.a.	F 20
S 21	1 45 41	25° 5'01	29° 5	10°50	7°37	6°12	29°22	16°14	25°10	9°48	0°59	27°14	27°14	24°29	n.a.	S 21
S 22	1 49 37	26° 5'44	12♋46	10°20	8°47	6°49	29°17	16°16	25°11	9°46	0°58	27°14	27°11	24°35	n.a.	S 22
M23	1 53 34	27° 6'29	26° 0	9°39	9°58	7°25	29°11	16°19	25°11	9°45	0°57	27°14	27° 7	24°42	n.a.	M23
T 24	1 57 30	28° 7'16	8♌51	8°48	11° 8	8° 2	29° 5	16°22	25°12	9°43	0°55	27°14	27° 4	24°49	n.a.	T 24
W25	2 1 27	29° 8'05	21°22	7°47	12°19	8°39	28°59	16°26	25°13	9°41	0°54	27°14	27° 1	24°55	n.a.	W25
T 26	2 5 23	0♏ 8'55	3♍38	6°37	13°29	9°16	28°52	16°29	25°14	9°40	0°53	27°14	26°58	25° 2	n.a.	T 26
F 27	2 9 20	1° 9'47	15°41	5°21	14°39	9°52	28°46	16°32	25°15	9°38	0°52	27°15	26°55	25° 9	n.a.	F 27
S 28	2 13 16	2°10'40	27°36	4° 1	15°49	10°29	28°39	16°36	25°16	9°37	0°51	27°15	26°51	25°15	n.a.	S 28
S 29	2 17 13	3°11'34	9♎25	2°39	16°59	11° 6	28°33	16°39	25°17	9°35	0°50	27°16	26°48	25°22	n.a.	S 29
M30	2 21 10	4°12'30	21°12	1°17	18° 9	11°42	28°26	16°43	25°18	9°34	0°49	27°16	26°45	25°29	n.a.	M30
T 31	2 25 6	5♏13'28	3♏ 0	29♎59	19♐18	12♍19	28♉19	16♑47	25♑19	9♈32	0♉48	27°R16	26♈42	25♎35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s59	1n56	2n22	12s44	2s22	17s36	1s30	15n 0	1n22	19n47	0s45	23s30	0s44	21s59	0s38	2n18	2s 0	0s56	13s52	10n37	10n59	8s16		n.a.
M 2	2 23	3s44	1 21	13 16	2 26	18 1	1 33	14 48	1 22	19 46	0 45	23 30	0 44	21 59	0 38	2 17	2 0	0 57	13 52	10 36	10 58	8 19		n.a.
T 3	2 47	9 15	0 16	13 46	2 31	18 25	1 36	14 35	1 22	19 46	0 45	23 30	0 44	21 59	0 38	2 17	2 0	0 57	13 52	10 35	10 57	8 22		n.a.
W 4	3 11	14 26	0s48	14 15	2 35	18 48	1 39	14 23	1 23	19 45	0 45	23 30	0 44	21 59	0 38	2 16	2 0	0 58	13 52	10 36	10 56	8 26		n.a.
T 5	3 35	19 7	1 52	14 43	2 38	19 12	1 42	14 10	1 23	19 45	0 45	23 30	0 44	21 59	0 38	2 15	2 0	0 58	13 53	10 36	10 55	8 29		n.a.
F 6	3 59	23 5	2 50	15 10	2 41	19 34	1 45	13 58	1 23	19 44	0 45	23 30	0 44	21 59	0 38	2 15	2 0	0 59	13 53	10 36	10 53	8 32		n.a.
S 7	4 23	26 7	3 42	15 35	2 44	19 57	1 48	13 45	1 23	19 44	0 45	23 30	0 44	21 59	0 38	2 14	2 0	0 59	13 53	10 37	10 52	8 36		n.a.
S 8	4 47	27 59	4 25	15 58	2 46	20 18	1 50	13 32	1 24	19 43	0 45	23 29	0 44	21 59	0 38	2 13	2 0	0 59	13 53	10 37	10 51	8 39		n.a.
M 9	5 11	28 29	4 56	16 19	2 47	20 39	1 53	13 20	1 24	19 42	0 45	23 29	0 44	21 59	0 38	2 13	2 0	1 0	13 53	10 38	10 50	8 42		n.a.
T 10	5 35	27 29	5 14	16 39	2 48	21 0	1 56	13 7	1 24	19 41	0 45	23 29	0 44	21 59	0 38	2 12	2 0	1 0	13 53	10 38	10 49	8 45		n.a.
W11	5 58	24 57	5 16	16 56	2 48	21 20	1 58	12 54	1 24	19 41	0 45	23 29	0 44	21 59	0 38	2 11	2 0	1 1	13 53	10 38	10 48	8 49		n.a.
T 12	6 22	20 55	5 0	17 11	2 47	21 40	2 1	12 41	1 25	19 40	0 45	23 29	0 44	21 59	0 38	2 11	2 0	1 1	13 53	10 37	10 46	8 52		n.a.
F 13	6 45	15 36	4 26	17 24	2 46	21 59	2 3	12 28	1 25	19 39	0 45	23 28	0 44	21 59	0 38	2 10	2 0	1 2	13 53	10 37	10 45	8 55		n.a.
S 14	7 9	9 15	3 34	17 33	2 43	22 17	2 6	12 14	1 25	19 38	0 45	23 28	0 44	21 59	0 38	2 9	2 0	1 2	13 53	10 36	10 44	8 59		n.a.
S 15	7 32	2 15	2 26	17 40	2 40	22 35	2 8	12 1	1 25	19 37	0 45	23 28	0 44	21 58	0 38	2 9	2 0	1 2	13 53	10 36	10 43	9 2		n.a.
M16	7 55	5n 0	1 7	17 43	2 35	22 52	2 10	11 48	1 26	19 36	0 45	23 28	0 44	21 58	0 38	2 8	2 0	1 3	13 53	10 36	10 42	9 5		n.a.
T 17	8 18	12 0	0n18	17 43	2 29	23 8	2 13	11 35	1 26	19 35	0 45	23 27	0 44	21 58	0 38	2 8	2 0	1 3	13 53	10 36	10 41	9 9		n.a.
W18	8 41	18 16	1 40	17 38	2 21	23 24	2 15	11 21	1 26	19 34	0 45	23 27	0 44	21 58	0 38	2 7	2 0	1 4	13 53	10 36	10 40	9 12		n.a.
T 19	9 4	23 19	2 54	17 30	2 12	23 40	2 17	11 8	1 26	19 33	0 45	23 27	0 44	21 58	0 38	2 6	2 0	1 4	13 53	10 36	10 38	9 15		n.a.
F 20	9 26	26 45	3 56	17 17	2 2	23 54	2 19	10 54	1 26	19 32	0 45	23 26	0 44	21 58	0 38	2 6	2 0	1 4	13 53	10 36	10 37	9 18		n.a.
S 21	9 49	28 23	4 41	16 59	1 50	24 8	2 21	10 41	1 27	19 31	0 45	23 26	0 44	21 58	0 38	2 5	2 0	1 5	13 53	10 36	10 36	9 22		n.a.
S 22	10 11	28 12	5 8	16 36	1 36	24 22	2 23	10 27	1 27	19 30	0 45	23 26	0 44	21 58	0 38	2 4	2 0	1 5	13 53	10 36	10 35	9 25		n.a.
M23	10 33	26 23	5 18	16 8	1 20	24 34	2 24	10 14	1 27	19 28	0 45	23 25	0 44	21 57	0 38	2 4	2 0	1 5	13 53	10 36	10 34	9 28		n.a.
T 24	10 55	23 15	5 12	15 35	1 3	24 46	2 26	10 0	1 27	19 27	0 45	23 25	0 44	21 57	0 38	2 3	2 0	1 6	13 53	10 36	10 33	9 32		n.a.
W25	11 17	19 6	4 50	14 58	0 45	24 58	2 28	9 46	1 28	19 26	0 45	23 25	0 44	21 57	0 38	2 3	2 0	1 6	13 53	10 36	10 31	9 35		n.a.
T 26	11 39	14 16	4 16	14 17	0 25	25 8	2 29	9 32	1 28	19 25	0 45	23 24	0 44	21 57	0 38	2 2	2 0	1 6	13 53	10 36	10 30	9 38		n.a.
F 27	12 1	8 57	3 31	13 32	0 5	25 18	2 30	9 19	1 28	19 23	0 44	23 24	0 44	21 57	0 38	2 1	2 0	1 7	13 53	10 36	10 29	9 41		n.a.
S 28	12 22	3 22	2 38	12 45	0n16	25 28	2 32	9 5	1 28	19 22	0 44	23 23	0 44	21 56	0 38	2 1	2 0	1 7	13 53	10 37	10 28	9 45		n.a.
S 29	12 43	2s17	1 38	11 58	0 36	25 36	2 33	8 51	1 28	19 20	0 44	23 23	0 44	21 56	0 38	2 0	2 0	1 8	13 53	10 37	10 27	9 48		n.a.
M30	13 4	7 51	0 34	11 11	0 56	25 44	2 34	8 37	1 29	19 19	0 44	23 22	0 44	21 56	0 38	2 0	2 0	1 8	13 53	10 37	10 26	9 51		n.a.
T 31	13s25	13s 9	0s32	10s26	1n15	25s51	2s35	8n23	1n29	19n17	0s44	23s22	0s44	21s56	0s38	1n59	2s 0	1s 8	13s53	10n37	10n25	9s54		n.a.

Julian Day Number = 1685171.5, Delta T = 03h13m23s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°26'07, Lahiri = - 5°19'08 Julian Calendar 1 Oct. 100 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 100 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 29 3	6♏14'26	14♏49	28°R48	20♐28	12♍55	28°R12	16♑50	25♑20	9°R31	0°R46	27°R16	26♈39	25♎42	n.a.	W 1
T 2	2 32 59	7°15'26	26°43	27♎45	21°37	13°32	28♑ 5	16°54	25°22	9♈29	0♑45	27♈15	26°36	25°49	n.a.	T 2
F 3	2 36 56	8°16'26	8♐43	26°52	22°47	14° 8	27°58	16°58	25°23	9°28	0°44	27°13	26°32	25°55	n.a.	F 3
S 4	2 40 52	9°17'28	20°52	26° 9	23°56	14°45	27°50	17° 2	25°24	9°26	0°43	27°11	26°29	26° 2	n.a.	S 4
S 5	2 44 49	10°18'30	3♑12	25°38	25° 5	15°21	27°43	17° 6	25°26	9°25	0°42	27° 9	26°26	26° 8	n.a.	S 5
M 6	2 48 45	11°19'34	15°45	25°18	26°14	15°58	27°35	17°11	25°27	9°24	0°41	27° 8	26°23	26°15	n.a.	M 6
T 7	2 52 42	12°20'38	28°35	25°D10	27°23	16°34	27°28	17°15	25°29	9°22	0°40	27° 7	26°20	26°22	n.a.	T 7
W 8	2 56 39	13°21'43	11♒45	25°12	28°32	17°10	27°20	17°19	25°30	9°21	0°39	27°D 6	26°17	26°28	n.a.	W 8
T 9	3 0 35	14°22'48	25°16	25°24	29°40	17°47	27°12	17°24	25°32	9°20	0°37	27° 6	26°13	26°35	n.a.	T 9
F 10	3 4 32	15°23'54	9♓11	25°45	0♑48	18°23	27° 5	17°28	25°33	9°18	0°36	27° 7	26°10	26°42	n.a.	F 10
S 11	3 8 28	16°25'00	23°29	26°14	1°57	18°59	26°57	17°33	25°35	9°17	0°35	27° 9	26° 7	26°48	n.a.	S 11
S 12	3 12 25	17°26'07	8♈ 9	26°51	3° 5	19°35	26°49	17°38	25°37	9°16	0°34	27°10	26° 4	26°55	n.a.	S 12
M13	3 16 21	18°27'14	23° 7	27°34	4°12	20°12	26°41	17°42	25°39	9°14	0°33	27°R11	26° 1	27° 2	n.a.	M13
T 14	3 20 18	19°28'22	8♉14	28°23	5°20	20°48	26°33	17°47	25°40	9°13	0°32	27°10	25°57	27° 8	n.a.	T 14
W15	3 24 14	20°29'30	23°22	29°18	6°28	21°24	26°25	17°52	25°42	9°12	0°31	27° 9	25°54	27°15	n.a.	W15
T 16	3 28 11	21°30'40	8♊23	0♏16	7°35	22° 0	26°16	17°57	25°44	9°11	0°30	27° 6	25°51	27°22	n.a.	T 16
F 17	3 32 8	22°31'50	23° 6	1°19	8°42	22°36	26° 8	18° 2	25°46	9°10	0°29	27° 3	25°48	27°28	n.a.	F 17
S 18	3 36 4	23°33'01	7♋26	2°25	9°49	23°12	26° 0	18° 7	25°48	9° 9	0°28	26°59	25°45	27°35	n.a.	S 18
S 19	3 40 1	24°34'12	21°18	3°34	10°56	23°48	25°52	18°13	25°50	9° 8	0°27	26°55	25°42	27°41	n.a.	S 19
M20	3 43 57	25°35'25	4♌42	4°46	12° 2	24°24	25°44	18°18	25°52	9° 7	0°26	26°52	25°38	27°48	n.a.	M20
T 21	3 47 54	26°36'38	17°38	6° 0	13° 8	25° 0	25°36	18°23	25°54	9° 5	0°25	26°50	25°35	27°55	n.a.	T 21
W22	3 51 50	27°37'51	0♍12	7°16	14°14	25°36	25°28	18°29	25°56	9° 4	0°24	26°D50	25°32	28° 1	n.a.	W22
T 23	3 55 47	28°39'05	12°26	8°34	15°20	26°12	25°19	18°34	25°59	9° 4	0°23	26°51	25°29	28° 8	n.a.	T 23
F 24	3 59 44	29°40'20	24°26	9°54	16°25	26°47	25°11	18°40	26° 1	9° 3	0°22	26°52	25°26	28°15	n.a.	F 24
S 25	4 3 40	0♐41'35	6♎17	11°14	17°31	27°23	25° 3	18°45	26° 3	9° 2	0°21	26°54	25°23	28°21	n.a.	S 25
S 26	4 7 37	1°42'51	18° 3	12°37	18°36	27°59	24°55	18°51	26° 6	9° 1	0°20	26°56	25°19	28°28	n.a.	S 26
M27	4 11 33	2°44'07	29°49	14° 0	19°40	28°34	24°47	18°56	26° 8	9° 0	0°19	26°R56	25°16	28°35	n.a.	M27
T 28	4 15 30	3°45'24	11♏39	15°24	20°45	29°10	24°39	19° 2	26°10	8°59	0°18	26°55	25°13	28°41	n.a.	T 28
W29	4 19 26	4°46'40	23°34	16°49	21°49	29°46	24°31	19° 8	26°13	8°58	0°17	26°52	25°10	28°48	n.a.	W29
T 30	4 23 23	5♐47'57	5♐38	18♏14	22♑53	0♎21	24♑23	19♑14	26♑15	8♈57	0♑16	26♈46	25♈ 7	28♎55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13s45	18s 0	1s36	9s44	1n32	25s57	2s36	8n 9	1n29	19n16	0s44	23s21	0s44	21s55	0s38	1n58	2s 0	1s 9	13s53	10n37	10n23	9s58		n.a.
T 2	14 5	22 10	2 36	9 7	1 47	26 3	2 37	7 55	1 29	19 14	0 44	23 21	0 44	21 55	0 37	1 58	2 0	1 9	13 53	10 36	10 22	10 1		n.a.
F 3	14 25	25 28	3 30	8 35	2 1	26 8	2 38	7 41	1 30	19 13	0 44	23 21	0 44	21 55	0 37	1 57	2 0	1 9	13 53	10 36	10 21	10 4		n.a.
S 4	14 45	27 38	4 15	8 9	2 12	26 12	2 38	7 27	1 30	19 11	0 44	23 20	0 44	21 55	0 37	1 57	2 0	1 9	13 53	10 35	10 20	10 8		n.a.
S 5	15 5	28 30	4 49	7 49	2 21	26 16	2 39	7 13	1 30	19 10	0 44	23 19	0 44	21 54	0 37	1 56	2 0	1 10	13 53	10 35	10 19	10 11		n.a.
M 6	15 24	27 54	5 10	7 36	2 29	26 18	2 39	6 59	1 30	19 8	0 44	23 19	0 44	21 54	0 37	1 56	2 0	1 10	13 52	10 34	10 18	10 14		n.a.
T 7	15 43	25 50	5 16	7 27	2 34	26 20	2 39	6 45	1 30	19 6	0 44	23 18	0 44	21 54	0 37	1 55	2 0	1 10	13 52	10 33	10 16	10 17		n.a.
W 8	16 2	22 21	5 6	7 25	2 38	26 21	2 39	6 30	1 31	19 5	0 43	23 18	0 44	21 53	0 37	1 55	2 0	1 11	13 52	10 33	10 15	10 21		n.a.
T 9	16 20	17 37	4 39	7 28	2 39	26 22	2 39	6 16	1 31	19 3	0 43	23 17	0 44	21 53	0 37	1 54	2 0	1 11	13 52	10 33	10 14	10 24		n.a.
F 10	16 38	11 50	3 55	7 35	2 40	26 22	2 39	6 2	1 31	19 1	0 43	23 17	0 44	21 53	0 37	1 54	2 0	1 11	13 52	10 34	10 13	10 27		n.a.
S 11	16 56	5 18	2 56	7 46	2 39	26 21	2 39	5 48	1 31	19 0	0 43	23 16	0 44	21 52	0 37	1 53	2 0	1 11	13 52	10 34	10 12	10 30		n.a.
S 12	17 14	1n42	1 43	8 1	2 37	26 19	2 39	5 34	1 31	18 58	0 43	23 15	0 44	21 52	0 37	1 53	2 0	1 12	13 52	10 35	10 11	10 34		n.a.
M13	17 31	8 44	0 22	8 19	2 35	26 17	2 38	5 20	1 31	18 56	0 43	23 15	0 44	21 52	0 37	1 52	2 0	1 12	13 52	10 35	10 9	10 37		n.a.
T 14	17 48	15 22	1n 1	8 40	2 31	26 13	2 38	5 5	1 32	18 54	0 43	23 14	0 44	21 51	0 37	1 52	2 0	1 12	13 52	10 35	10 8	10 40		n.a.
W15	18 4	21 4	2 20	9 4	2 27	26 10	2 37	4 51	1 32	18 53	0 43	23 14	0 44	21 51	0 37	1 52	1 59	1 12	13 52	10 34	10 7	10 43		n.a.
T 16	18 21	25 22	3 28	9 29	2 22	26 5	2 36	4 37	1 32	18 51	0 43	23 13	0 44	21 51	0 37	1 51	1 59	1 13	13 51	10 33	10 6	10 47		n.a.
F 17	18 37	27 52	4 21	9 56	2 16	26 0	2 35	4 23	1 32	18 49	0 42	23 12	0 44	21 50	0 37	1 51	1 59	1 13	13 51	10 32	10 5	10 50		n.a.
S 18	18 52	28 26	4 56	10 24	2 11	25 54	2 34	4 8	1 32	18 47	0 42	23 12	0 44	21 50	0 37	1 50	1 59	1 13	13 51	10 31	10 4	10 53		n.a.
S 19	19 8	27 9	5 13	10 54	2 4	25 47	2 32	3 54	1 33	18 46	0 42	23 11	0 44	21 49	0 37	1 50	1 59	1 13	13 51	10 29	10 2	10 56		n.a.
M20	19 22	24 20	5 11	11 25	1 58	25 40	2 31	3 40	1 33	18 44	0 42	23 10	0 44	21 49	0 37	1 50	1 59	1 14	13 51	10 28	10 1	10 59		n.a.
T 21	19 37	20 22	4 54	11 56	1 51	25 32	2 29	3 26	1 33	18 42	0 42	23 9	0 44	21 49	0 37	1 49	1 59	1 14	13 51	10 28	10 0	11 3		n.a.
W22	19 51	15 37	4 23	12 28	1 44	25 23	2 28	3 11	1 33	18 40	0 42	23 9	0 44	21 48	0 37	1 49	1 59	1 14	13 50	10 27	9 59	11 6		n.a.
T 23	20 5	10 21	3 40	13 0	1 37	25 14	2 26	2 57	1 33	18 38	0 42	23 8	0 44	21 48	0 37	1 49	1 59	1 14	13 50	10 28	9 58	11 9		n.a.
F 24	20 18	4 49	2 49	13 32	1 29	25 4	2 24	2 43	1 33	18 36	0 41	23 7	0 44	21 47	0 37	1 48	1 59	1 14	13 50	10 28	9 57	11 12		n.a.
S 25	20 32	0s50	1 51	14 4	1 22	24 53	2 22	2 29	1 33	18 35	0 41	23 6	0 44	21 47	0 37	1 48	1 59	1 14	13 50	10 29	9 55	11 16		n.a.
S 26	20 44	6 25	0 48	14 37	1 14	24 42	2 19	2 14	1 34	18 33	0 41	23 6	0 44	21 46	0 37	1 48	1 59	1 15	13 50	10 30	9 54	11 19		n.a.
M27	20 57	11 47	0s16	15 9	1 7	24 30	2 17	2 0	1 34	18 31	0 41	23 5	0 44	21 46	0 37	1 47	1 59	1 15	13 50	10 30	9 53	11 22		n.a.
T 28	21 8	16 45	1 19	15 41	0 59	24 18	2 14	1 46	1 34	18 29	0 41	23 4	0 44	21 45	0 37	1 47	1 59	1 15	13 49	10 29	9 52	11 25		n.a.
W29	21 20	21 8	2 20	16 13	0 52	24 5	2 12	1 32	1 34	18 27	0 41	23 3	0 44	21 45	0 37	1 47	1 59	1 15	13 49	10 28	9 51	11 28		n.a.
T 30	21s31	24s41	3s15	16s45	0n44	23s51	2s 9	1n18	1n34	18n26	0s40	23s 3	0s44	21s44	0s37	1n46	1s59	1s15	13s49	10n26	9n49	11s32		n.a.

Julian Day Number = 1685202.5, Delta T = 03h13m22s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°26'03, Lahiri = - 5°19'03 Julian Calendar 1 Nov. 100 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 100 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 27 19	6♐49'14	17♐51	19♏41	23♑56	0♎57	24°R15	19♑20	26♑18	8°R57	0°R15	26°R40	25♈ 3	29♎ 1	n.a.	F 1
S 2	4 31 16	7°50'31	0♑14	21° 8	25° 0	1°32	24♉ 8	19°26	26°20	8♈56	0♉14	26♈32	25° 0	29° 8	n.a.	S 2
S 3	4 35 13	8°51'48	12°50	22°36	26° 3	2° 7	24° 0	19°32	26°23	8°55	0°14	26°24	24°57	29°15	n.a.	S 3
M 4	4 39 9	9°53'05	25°37	24° 4	27° 5	2°43	23°52	19°38	26°25	8°55	0°13	26°16	24°54	29°21	n.a.	M 4
T 5	4 43 6	10°54'21	8♒37	25°33	28° 7	3°18	23°45	19°44	26°28	8°54	0°12	26°10	24°51	29°28	n.a.	T 5
W 6	4 47 2	11°55'37	21°50	27° 2	29° 9	3°53	23°38	19°51	26°31	8°54	0°11	26° 6	24°48	29°34	n.a.	W 6
T 7	4 50 59	12°56'52	5♓19	28°32	0♒10	4°28	23°30	19°57	26°33	8°53	0°10	26° 4	24°44	29°41	n.a.	T 7
F 8	4 54 55	13°58'07	19° 4	0♐ 2	1°11	5° 4	23°23	20° 3	26°36	8°52	0° 9	26°D 4	24°41	29°48	n.a.	F 8
S 9	4 58 52	14°59'21	3♈ 6	1°33	2°12	5°39	23°16	20° 9	26°39	8°52	0° 9	26° 5	24°38	29°54	n.a.	S 9
S 10	5 2 48	16° 0'35	17°24	3° 4	3°12	6°14	23° 9	20°16	26°42	8°52	0° 8	26° 6	24°35	0♏ 1	n.a.	S 10
M11	5 6 45	17° 1'48	1♉57	4°35	4°12	6°49	23° 2	20°22	26°45	8°51	0° 7	26°R 6	24°32	0° 8	n.a.	M11
T 12	5 10 42	18° 3'00	16°42	6° 7	5°11	7°23	22°55	20°29	26°47	8°51	0° 6	26° 4	24°29	0°14	n.a.	T 12
W13	5 14 38	19° 4'12	1♊31	7°40	6°10	7°58	22°49	20°35	26°50	8°50	0° 6	26° 0	24°25	0°21	n.a.	W13
T 14	5 18 35	20° 5'23	16°18	9°13	7° 8	8°33	22°42	20°42	26°53	8°50	0° 5	25°53	24°22	0°28	n.a.	T 14
F 15	5 22 31	21° 6'34	0♋55	10°46	8° 5	9° 8	22°36	20°49	26°56	8°50	0° 4	25°45	24°19	0°34	n.a.	F 15
S 16	5 26 28	22° 7'44	15°14	12°20	9° 2	9°42	22°30	20°55	26°59	8°50	0° 4	25°35	24°16	0°41	n.a.	S 16
S 17	5 30 24	23° 8'54	29°10	13°55	9°59	10°17	22°24	21° 2	27° 2	8°49	0° 3	25°26	24°13	0°48	n.a.	S 17
M18	5 34 21	24°10'03	12♌39	15°29	10°55	10°52	22°18	21° 9	27° 5	8°49	0° 3	25°17	24° 9	0°54	n.a.	M18
T 19	5 38 18	25°11'12	25°42	17° 5	11°50	11°26	22°12	21°15	27° 8	8°49	0° 2	25°11	24° 6	1° 1	n.a.	T 19
W20	5 42 14	26°12'20	8♍20	18°41	12°45	12° 0	22° 6	21°22	27°11	8°49	0° 1	25° 7	24° 3	1° 8	n.a.	W20
T 21	5 46 11	27°13'28	20°37	20°17	13°39	12°35	22° 1	21°29	27°15	8°49	0° 1	25° 5	24° 0	1°14	n.a.	T 21
F 22	5 50 7	28°14'35	2♎39	21°54	14°32	13° 9	21°55	21°36	27°18	8°49	0° 0	25°D 5	23°57	1°21	n.a.	F 22
S 23	5 54 4	29°15'42	14°30	23°32	15°25	13°43	21°50	21°43	27°21	8°D49	29♈59	25° 5	23°54	1°27	n.a.	S 23
S 24	5 58 0	0♑16'48	26°17	25°10	16°17	14°17	21°45	21°50	27°24	8°49	29°59	25°R 6	23°50	1°34	n.a.	S 24
M25	6 1 57	1°17'54	8♏ 4	26°48	17° 8	14°51	21°41	21°57	27°27	8°49	29°59	25° 5	23°47	1°41	n.a.	M25
T 26	6 5 53	2°18'58	19°56	28°28	17°58	15°25	21°36	22° 4	27°30	8°49	29°58	25° 2	23°44	1°47	n.a.	T 26
W27	6 9 50	3°20'03	1♐58	0♑ 8	18°47	15°59	21°32	22°11	27°34	8°49	29°58	24°56	23°41	1°54	n.a.	W27
T 28	6 13 47	4°21'06	14°11	1°48	19°36	16°33	21°27	22°18	27°37	8°49	29°57	24°47	23°38	2° 1	n.a.	T 28
F 29	6 17 43	5°22'08	26°39	3°30	20°24	17° 7	21°23	22°25	27°40	8°50	29°57	24°36	23°35	2° 7	n.a.	F 29
S 30	6 21 40	6°23'10	9♑21	5°12	21°11	17°41	21°19	22°32	27°43	8°50	29°57	24°23	23°31	2°14	n.a.	S 30
S 31	6 25 36	7♑24'10	22♑17	6♑54	21♒57	18♎14	21♉16	22♑39	27♑47	8♈50	29♈56	24♈10	23♈28	2♏21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s42	27s 9	4s 1	17s16	0n37	23s37	2s 6	1n 4	1n34	18n24	0s40	23s 2	0s44	21s44	0s37	1n46	1s59	1s15	13s49	10n24	9n48	11s35		n.a.
S 2	21 52	28 20	4 37	17 47	0 29	23 23	2 2	0 49	1 34	18 22	0 40	23 1	0 44	21 43	0 37	1 46	1 59	1 15	13 49	10 21	9 47	11 38		n.a.
S 3	22 2	28 4	5 0	18 17	0 22	23 7	1 59	0 35	1 35	18 20	0 40	23 0	0 44	21 43	0 37	1 46	1 59	1 15	13 48	10 18	9 46	11 41		n.a.
M 4	22 11	26 19	5 9	18 46	0 14	22 52	1 55	0 21	1 35	18 19	0 40	22 59	0 44	21 42	0 37	1 46	1 58	1 15	13 48	10 15	9 45	11 45		n.a.
T 5	22 20	23 9	5 2	19 15	0 7	22 35	1 51	0 7	1 35	18 17	0 39	22 58	0 44	21 42	0 37	1 45	1 58	1 16	13 48	10 13	9 44	11 48		n.a.
W 6	22 28	18 46	4 38	19 43	0s 0	22 19	1 48	0s 7	1 35	18 15	0 39	22 57	0 44	21 41	0 37	1 45	1 58	1 16	13 48	10 11	9 42	11 51		n.a.
T 7	22 36	13 22	4 0	20 11	0 7	22 1	1 43	0 21	1 35	18 14	0 39	22 56	0 44	21 41	0 37	1 45	1 58	1 16	13 47	10 11	9 41	11 54		n.a.
F 8	22 44	7 14	3 6	20 37	0 14	21 44	1 39	0 35	1 35	18 12	0 39	22 56	0 44	21 40	0 37	1 45	1 58	1 16	13 47	10 11	9 40	11 57		n.a.
S 9	22 51	0 36	2 1	21 3	0 21	21 26	1 35	0 49	1 35	18 10	0 39	22 55	0 44	21 40	0 37	1 45	1 58	1 16	13 47	10 11	9 39	12 0		n.a.
S 10	22 58	6n11	0 47	21 28	0 28	21 7	1 30	1 3	1 35	18 9	0 39	22 54	0 45	21 39	0 37	1 45	1 58	1 16	13 47	10 11	9 38	12 4		n.a.
M11	23 4	12 47	0n31	21 52	0 34	20 48	1 25	1 17	1 35	18 7	0 38	22 53	0 45	21 39	0 37	1 45	1 58	1 16	13 47	10 11	9 37	12 7		n.a.
T 12	23 10	18 45	1 49	22 15	0 41	20 29	1 20	1 30	1 35	18 6	0 38	22 52	0 45	21 38	0 37	1 44	1 58	1 16	13 46	10 11	9 35	12 10		n.a.
W13	23 15	23 36	2 58	22 37	0 47	20 9	1 15	1 44	1 36	18 4	0 38	22 51	0 45	21 37	0 37	1 44	1 58	1 16	13 46	10 9	9 34	12 13		n.a.
T 14	23 20	26 55	3 56	22 57	0 53	19 49	1 10	1 58	1 36	18 3	0 38	22 50	0 45	21 37	0 37	1 44	1 58	1 16	13 46	10 7	9 33	12 16		n.a.
F 15	23 24	28 20	4 37	23 17	0 59	19 29	1 4	2 12	1 36	18 1	0 37	22 49	0 45	21 36	0 37	1 44	1 58	1 16	13 46	10 4	9 32	12 20		n.a.
S 16	23 28	27 48	5 0	23 36	1 5	19 8	0 59	2 25	1 36	18 0	0 37	22 48	0 45	21 36	0 37	1 44	1 58	1 16	13 45	10 0	9 31	12 23		n.a.
S 17	23 32	25 31	5 5	23 53	1 10	18 47	0 53	2 39	1 36	17 59	0 37	22 47	0 45	21 35	0 37	1 44	1 58	1 16	13 45	9 56	9 29	12 26		n.a.
M18	23 35	21 51	4 52	24 10	1 16	18 26	0 47	2 53	1 36	17 57	0 37	22 46	0 45	21 34	0 37	1 44	1 58	1 16	13 45	9 53	9 28	12 29		n.a.
T 19	23 37	17 13	4 23	24 25	1 21	18 5	0 40	3 6	1 36	17 56	0 37	22 45	0 45	21 34	0 37	1 44	1 58	1 16	13 44	9 51	9 27	12 32		n.a.
W20	23 39	11 59	3 43	24 38	1 25	17 43	0 34	3 20	1 36	17 55	0 36	22 44	0 45	21 33	0 37	1 44	1 57	1 16	13 44	9 49	9 26	12 35		n.a.
T 21	23 41	6 25	2 54	24 51	1 30	17 21	0 27	3 33	1 36	17 54	0 36	22 43	0 45	21 33	0 37	1 44	1 57	1 16	13 44	9 49	9 25	12 39		n.a.
F 22	23 42	0 43	1 57	25 2	1 34	16 59	0 20	3 47	1 36	17 52	0 36	22 42	0 45	21 32	0 37	1 44	1 57	1 15	13 44	9 49	9 24	12 42		n.a.
S 23	23 42	4s55	0 56	25 11	1 38	16 37	0 13	4 0	1 36	17 51	0 36	22 41	0 45	21 31	0 37	1 44	1 57	1 15	13 43	9 49	9 22	12 45		n.a.
S 24	23 43	10 21	0s 6	25 19	1 42	16 14	0 6	4 13	1 36	17 50	0 36	22 40	0 45	21 31	0 37	1 44	1 57	1 15	13 43	9 49	9 21	12 48		n.a.
M25	23 42	15 26	1 9	25 26	1 46	15 51	0n 1	4 26	1 36	17 49	0 35	22 38	0 45	21 30	0 36	1 44	1 57	1 15	13 43	9 49	9 20	12 51		n.a.
T 26	23 41	19 59	2 8	25 31	1 49	15 29	0 9	4 40	1 36	17 48	0 35	22 37	0 45	21 29	0 36	1 45	1 57	1 15	13 43	9 48	9 19	12 54		n.a.
W27	23 40	23 46	3 3	25 34	1 52	15 6	0 17	4 53	1 36	17 47	0 35	22 36	0 45	21 29	0 36	1 45	1 57	1 15	13 42	9 45	9 18	12 58		n.a.
T 28	23 38	26 34	3 50	25 36	1 54	14 43	0 25	5 6	1 36	17 46	0 35	22 35	0 45	21 28	0 36	1 45	1 57	1 15	13 42	9 42	9 16	13 1		n.a.
F 29	23 36	28 7	4 27	25 36	1 57	14 20	0 33	5 19	1 36	17 46	0 34	22 34	0 45	21 27	0 36	1 45	1 57	1 15	13 42	9 38	9 15	13 4		n.a.
S 30	23 33	28 13	4 51	25 35	1 59	13 57	0 41	5 32	1 36	17 45	0 34	22 33	0 45	21 27	0 36	1 45	1 57	1 15	13 41	9 33	9 14	13 7		n.a.
S 31	23s30	26s47	5s 1	25s31	2s 0	13s34	0n50	5s45	1n36	17n44	0s34	22s32	0s45	21s26	0s36	1n45	1s57	1s14	13s41	9n29	9n13	13s10		n.a.

Julian Day Number = 1685232.5, Delta T = 03h13m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'59, Lahiri = - 5°18'59 Julian Calendar 1 Dec. 100 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 100 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 99 BCE (-98) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 29 33	8♑25'09	5♒26	8♑37	22♒41	18♎48	21°R12	22♑46	27♑50	8♈50	29°R56	23°R58	23♈25	2♏27	n.a.	M 1
T 2	6 33 29	9°26'06	18°46	10°21	23°25	19°21	21♉ 9	22°53	27°53	8°51	29♈56	23♈47	23°22	2°34	n.a.	T 2
W 3	6 37 26	10°27'02	2♓17	12° 6	24° 8	19°54	21° 6	23° 0	27°57	8°51	29°55	23°39	23°19	2°41	n.a.	W 3
T 4	6 41 23	11°27'57	15°57	13°51	24°49	20°27	21° 3	23° 7	28° 0	8°52	29°55	23°34	23°15	2°47	n.a.	T 4
F 5	6 45 19	12°28'50	29°45	15°37	25°30	21° 1	21° 0	23°15	28° 3	8°52	29°55	23°32	23°12	2°54	n.a.	F 5
S 6	6 49 16	13°29'42	13♈42	17°23	26° 9	21°34	20°58	23°22	28° 7	8°52	29°55	23°D32	23° 9	3° 1	n.a.	S 6
S 7	6 53 12	14°30'32	27°47	19°10	26°47	22° 6	20°55	23°29	28°10	8°53	29°54	23°R32	23° 6	3° 7	n.a.	S 7
M 8	6 57 9	15°31'20	12♉ 0	20°58	27°23	22°39	20°53	23°36	28°14	8°54	29°54	23°31	23° 3	3°14	n.a.	M 8
T 9	7 1 5	16°32'06	26°19	22°46	27°58	23°12	20°51	23°43	28°17	8°54	29°54	23°28	23° 0	3°20	n.a.	T 9
W10	7 5 2	17°32'51	10♊41	24°34	28°32	23°45	20°49	23°51	28°20	8°55	29°54	23°22	22°56	3°27	n.a.	W10
T 11	7 8 58	18°33'35	25° 2	26°23	29° 4	24°17	20°48	23°58	28°24	8°55	29°54	23°13	22°53	3°34	n.a.	T 11
F 12	7 12 55	19°34'16	9♋17	28°12	29°35	24°50	20°47	24° 5	28°27	8°56	29°54	23° 2	22°50	3°40	n.a.	F 12
S 13	7 16 52	20°34'57	23°19	0♒ 1	0♓ 4	25°22	20°45	24°13	28°31	8°57	29°54	22°49	22°47	3°47	n.a.	S 13
S 14	7 20 48	21°35'35	7♌ 3	1°50	0°31	25°54	20°44	24°20	28°34	8°58	29°54	22°36	22°44	3°54	n.a.	S 14
M15	7 24 45	22°36'12	20°26	3°38	0°57	26°26	20°44	24°27	28°38	8°58	29°53	22°25	22°41	4° 0	n.a.	M15
T 16	7 28 41	23°36'48	3♍26	5°26	1°20	26°58	20°43	24°34	28°41	8°59	29°D53	22°15	22°37	4° 7	n.a.	T 16
W17	7 32 38	24°37'22	16° 5	7°13	1°42	27°30	20°43	24°42	28°45	9° 0	29°53	22° 8	22°34	4°14	n.a.	W17
T 18	7 36 34	25°37'55	28°24	8°59	2° 2	28° 2	20°D43	24°49	28°48	9° 1	29°53	22° 4	22°31	4°20	n.a.	T 18
F 19	7 40 31	26°38'26	10♎28	10°43	2°20	28°33	20°43	24°56	28°51	9° 2	29°54	22° 3	22°28	4°27	n.a.	F 19
S 20	7 44 27	27°38'56	22°21	12°25	2°36	29° 5	20°43	25° 3	28°55	9° 3	29°54	22° 2	22°25	4°34	n.a.	S 20
S 21	7 48 24	28°39'24	4♏ 9	14° 5	2°50	29°36	20°44	25°11	28°58	9° 4	29°54	22° 2	22°21	4°40	n.a.	S 21
M22	7 52 21	29°39'51	15°58	15°42	3° 1	0♏ 7	20°44	25°18	29° 2	9° 5	29°54	22° 1	22°18	4°47	n.a.	M22
T 23	7 56 17	0♒40'17	27°52	17°15	3°11	0°38	20°45	25°25	29° 5	9° 6	29°54	21°59	22°15	4°54	n.a.	T 23
W24	8 0 14	1°40'41	9♐58	18°44	3°18	1° 9	20°46	25°32	29° 9	9° 7	29°54	21°53	22°12	5° 0	n.a.	W24
T 25	8 4 10	2°41'03	22°18	20° 9	3°22	1°40	20°47	25°40	29°12	9° 8	29°54	21°45	22° 9	5° 7	n.a.	T 25
F 26	8 8 7	3°41'24	4♑56	21°28	3°R25	2°11	20°49	25°47	29°16	9° 9	29°55	21°35	22° 6	5°14	n.a.	F 26
S 27	8 12 3	4°41'43	17°53	22°41	3°25	2°41	20°51	25°54	29°19	9°10	29°55	21°22	22° 2	5°20	n.a.	S 27
S 28	8 16 0	5°42'00	1♒ 8	23°48	3°22	3°12	20°52	26° 1	29°23	9°12	29°55	21° 9	21°59	5°27	n.a.	S 28
M29	8 19 56	6°42'16	14°41	24°47	3°17	3°42	20°55	26° 9	29°26	9°13	29°55	20°57	21°56	5°33	n.a.	M29
T 30	8 23 53	7°42'29	28°27	25°38	3° 9	4°12	20°57	26°16	29°30	9°14	29°56	20°47	21°53	5°40	n.a.	T 30
W31	8 27 50	8♒42'40	12♓23	26♒22	2♓59	4♏42	20♑59	26♑23	29♑33	9♈15	29♈56	20♈39	21♈50	5♏47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s26	23s53	4s55	25s26	2s 1	13s11	0n59	5s58	1n36	17n43	0s34	22s31	0s46	21s25	0s36	1n46	1s57	1s14	13s41	9n24	9n12	13s13		n.a.
T 2	23 22	19 41	4 33	25 19	2 2	12 48	1 8	6 10	1 36	17 43	0 34	22 29	0 46	21 25	0 36	1 46	1 57	1 14	13 40	9 20	9 11	13 16		n.a.
W 3	23 18	14 27	3 56	25 11	2 2	12 25	1 17	6 23	1 36	17 42	0 33	22 28	0 46	21 24	0 36	1 46	1 57	1 14	13 40	9 17	9 9	13 20		n.a.
T 4	23 12	8 26	3 5	25 0	2 2	12 2	1 27	6 36	1 36	17 41	0 33	22 27	0 46	21 23	0 36	1 46	1 56	1 14	13 40	9 15	9 8	13 23		n.a.
F 5	23 7	1 58	2 2	24 47	2 1	11 39	1 36	6 48	1 36	17 41	0 33	22 26	0 46	21 23	0 36	1 46	1 56	1 13	13 40	9 14	9 7	13 26		n.a.
S 6	23 1	4n40	0 52	24 33	2 0	11 17	1 46	7 1	1 36	17 40	0 33	22 25	0 46	21 22	0 36	1 47	1 56	1 13	13 39	9 14	9 6	13 29		n.a.
S 7	22 55	11 9	0n22	24 16	1 58	10 54	1 56	7 13	1 36	17 40	0 32	22 24	0 46	21 21	0 36	1 47	1 56	1 13	13 39	9 14	9 5	13 32		n.a.
M 8	22 48	17 8	1 36	23 58	1 56	10 32	2 7	7 26	1 36	17 40	0 32	22 22	0 46	21 21	0 36	1 47	1 56	1 13	13 39	9 14	9 3	13 35		n.a.
T 9	22 40	22 12	2 44	23 37	1 53	10 10	2 17	7 38	1 36	17 39	0 32	22 21	0 46	21 20	0 36	1 47	1 56	1 13	13 38	9 13	9 2	13 38		n.a.
W10	22 33	25 57	3 42	23 15	1 50	9 48	2 28	7 50	1 36	17 39	0 32	22 20	0 46	21 19	0 36	1 48	1 56	1 12	13 38	9 11	9 1	13 41		n.a.
T 11	22 24	28 2	4 25	22 51	1 46	9 27	2 39	8 2	1 36	17 39	0 31	22 19	0 46	21 19	0 36	1 48	1 56	1 12	13 38	9 7	9 0	13 44		n.a.
F 12	22 16	28 14	4 52	22 24	1 41	9 6	2 50	8 14	1 36	17 39	0 31	22 18	0 46	21 18	0 36	1 48	1 56	1 12	13 37	9 3	8 59	13 48		n.a.
S 13	22 7	26 36	5 0	21 56	1 36	8 45	3 1	8 26	1 35	17 39	0 31	22 16	0 46	21 17	0 36	1 49	1 56	1 12	13 37	8 58	8 57	13 51		n.a.
S 14	21 57	23 24	4 51	21 26	1 30	8 25	3 13	8 38	1 35	17 39	0 31	22 15	0 46	21 16	0 36	1 49	1 56	1 11	13 37	8 53	8 56	13 54		n.a.
M15	21 47	19 2	4 26	20 54	1 23	8 5	3 24	8 50	1 35	17 39	0 31	22 14	0 46	21 16	0 36	1 50	1 56	1 11	13 36	8 49	8 55	13 57		n.a.
T 16	21 37	13 52	3 47	20 21	1 16	7 46	3 36	9 2	1 35	17 39	0 30	22 13	0 46	21 15	0 36	1 50	1 56	1 11	13 36	8 46	8 54	14 0		n.a.
W17	21 26	8 17	2 58	19 46	1 7	7 27	3 48	9 13	1 35	17 39	0 30	22 11	0 47	21 14	0 36	1 50	1 56	1 10	13 36	8 43	8 53	14 3		n.a.
T 18	21 15	2 30	2 2	19 9	0 59	7 8	4 0	9 25	1 35	17 39	0 30	22 10	0 47	21 14	0 36	1 51	1 56	1 10	13 35	8 41	8 51	14 6		n.a.
F 19	21 4	3s15	1 1	18 32	0 49	6 51	4 12	9 37	1 35	17 39	0 30	22 9	0 47	21 13	0 36	1 51	1 56	1 10	13 35	8 41	8 50	14 9		n.a.
S 20	20 52	8 49	0s 2	17 53	0 38	6 33	4 24	9 48	1 34	17 40	0 29	22 8	0 47	21 12	0 36	1 52	1 55	1 9	13 35	8 41	8 49	14 12		n.a.
S 21	20 40	14 3	1 4	17 13	0 27	6 17	4 37	9 59	1 34	17 40	0 29	22 6	0 47	21 11	0 36	1 52	1 55	1 9	13 35	8 41	8 48	14 15		n.a.
M22	20 27	18 46	2 3	16 33	0 15	6 1	4 49	10 10	1 34	17 40	0 29	22 5	0 47	21 11	0 36	1 52	1 55	1 9	13 34	8 40	8 47	14 19		n.a.
T 23	20 14	22 47	2 58	15 53	0 3	5 46	5 2	10 22	1 34	17 41	0 29	22 4	0 47	21 10	0 36	1 53	1 55	1 8	13 34	8 39	8 45	14 22		n.a.
W24	20 1	25 54	3 45	15 13	0n10	5 32	5 14	10 33	1 34	17 41	0 29	22 3	0 47	21 9	0 36	1 53	1 55	1 8	13 34	8 37	8 44	14 25		n.a.
T 25	19 47	27 51	4 23	14 33	0 24	5 18	5 27	10 44	1 33	17 42	0 28	22 1	0 47	21 8	0 36	1 54	1 55	1 8	13 33	8 34	8 43	14 28		n.a.
F 26	19 33	28 25	4 48	13 54	0 38	5 6	5 39	10 55	1 33	17 43	0 28	22 0	0 47	21 8	0 36	1 54	1 55	1 7	13 33	8 30	8 42	14 31		n.a.
S 27	19 18	27 27	5 0	13 16	0 53	4 54	5 52	11 5	1 33	17 43	0 28	21 59	0 47	21 7	0 36	1 55	1 55	1 7	13 33	8 26	8 41	14 34		n.a.
S 28	19 4	24 57	4 56	12 40	1 8	4 44	6 4	11 16	1 33	17 44	0 28	21 57	0 47	21 6	0 36	1 55	1 55	1 7	13 32	8 21	8 40	14 37		n.a.
M29	18 48	21 0	4 36	12 6	1 24	4 34	6 16	11 27	1 32	17 45	0 27	21 56	0 47	21 6	0 36	1 56	1 55	1 6	13 32	8 16	8 38	14 40		n.a.
T 30	18 33	15 52	3 59	11 34	1 39	4 25	6 29	11 37	1 32	17 45	0 27	21 55	0 48	21 5	0 36	1 57	1 55	1 6	13 32	8 12	8 37	14 43		n.a.
W31	18s17	9s52	3s 8	11s 5	1n54	4s18	6n40	11s47	1n32	17n46	0s27	21s54	0s48	21s 4	0s36	1n57	1s55	1s 5	13s31	8n 9	8n36	14s46		n.a.

Julian Day Number = 1685263.5, Delta T = 03h13m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'55, Lahiri = - 5°18'55 Julian Calendar 1 Jan. 99 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 100 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 99 BCE (-98) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 31 46	9♒42'49	26♓26	26♒56	2°R47	5♏12	21♉ 2	26♊30	29♊36	9♈17	29♈56	20°R34	21♈47	5♏53	n.a.	T 1
F 2	8 35 43	10°42'56	10♈32	27°22	2♓32	5°41	21° 5	26°37	29°40	9°18	29°57	20♈32	21°43	6° 0	n.a.	F 2
S 3	8 39 39	11°43'01	24°39	27°38	2°14	6°10	21° 8	26°44	29°43	9°19	29°57	20°D32	21°40	6° 7	n.a.	S 3
S 4	8 43 36	12°43'04	8♉45	27°R45	1°54	6°40	21°11	26°52	29°47	9°21	29°57	20°R32	21°37	6°13	n.a.	S 4
M 5	8 47 32	13°43'04	22°51	27°43	1°32	7° 9	21°14	26°59	29°50	9°22	29°58	20°32	21°34	6°20	n.a.	M 5
T 6	8 51 29	14°43'02	6♊54	27°31	1° 7	7°37	21°18	27° 6	29°54	9°24	29°58	20°30	21°31	6°27	n.a.	T 6
W 7	8 55 25	15°42'57	20°54	27°11	0°40	8° 6	21°22	27°13	29°57	9°25	29°59	20°25	21°27	6°33	n.a.	W 7
T 8	8 59 22	16°42'51	4♋48	26°43	0°11	8°35	21°25	27°20	0♒ 0	9°27	29°59	20°18	21°24	6°40	n.a.	T 8
F 9	9 3 19	17°42'42	18°35	26° 7	29♒41	9° 3	21°30	27°27	0° 4	9°28	29°59	20° 9	21°21	6°47	n.a.	F 9
S 10	9 7 15	18°42'31	2♌10	25°25	29° 8	9°31	21°34	27°34	0° 7	9°30	0♉ 0	19°58	21°18	6°53	n.a.	S 10
S 11	9 11 12	19°42'18	15°32	24°38	28°34	9°59	21°38	27°41	0°10	9°31	0° 1	19°48	21°15	7° 0	n.a.	S 11
M12	9 15 8	20°42'02	28°38	23°46	27°59	10°26	21°43	27°48	0°14	9°33	0° 1	19°38	21°12	7° 7	n.a.	M12
T 13	9 19 5	21°41'45	11♍26	22°51	27°23	10°54	21°48	27°55	0°17	9°35	0° 2	19°30	21° 8	7°13	n.a.	T 13
W14	9 23 1	22°41'25	23°57	21°54	26°46	11°21	21°53	28° 1	0°20	9°36	0° 2	19°24	21° 5	7°20	n.a.	W14
T 15	9 26 58	23°41'04	6♎13	20°57	26° 8	11°48	21°58	28° 8	0°23	9°38	0° 3	19°21	21° 2	7°27	n.a.	T 15
F 16	9 30 54	24°40'40	18°15	20° 1	25°30	12°15	22° 3	28°15	0°27	9°40	0° 4	19°D20	20°59	7°33	n.a.	F 16
S 17	9 34 51	25°40'15	0♏ 9	19° 6	24°52	12°41	22° 9	28°22	0°30	9°41	0° 4	19°21	20°56	7°40	n.a.	S 17
S 18	9 38 48	26°39'48	11°57	18°14	24°14	13° 8	22°14	28°28	0°33	9°43	0° 5	19°22	20°52	7°46	n.a.	S 18
M19	9 42 44	27°39'19	23°47	17°26	23°37	13°34	22°20	28°35	0°36	9°45	0° 6	19°R23	20°49	7°53	n.a.	M19
T 20	9 46 41	28°38'48	5♐42	16°43	23° 0	13°59	22°26	28°42	0°39	9°47	0° 6	19°23	20°46	8° 0	n.a.	T 20
W21	9 50 37	29°38'15	17°48	16° 4	22°24	14°25	22°32	28°48	0°43	9°48	0° 7	19°21	20°43	8° 6	n.a.	W21
T 22	9 54 34	0♓37'41	0♑10	15°31	21°50	14°50	22°38	28°55	0°46	9°50	0° 8	19°17	20°40	8°13	n.a.	T 22
F 23	9 58 30	1°37'04	12°52	15° 4	21°17	15°15	22°45	29° 2	0°49	9°52	0° 9	19°11	20°37	8°20	n.a.	F 23
S 24	10 2 27	2°36'26	25°56	14°42	20°45	15°40	22°51	29° 8	0°52	9°54	0° 9	19° 4	20°33	8°26	n.a.	S 24
S 25	10 6 23	3°35'46	9♒23	14°27	20°15	16° 4	22°58	29°15	0°55	9°56	0°10	18°56	20°30	8°33	n.a.	S 25
M26	10 10 20	4°35'03	23°12	14°17	19°47	16°28	23° 5	29°21	0°58	9°58	0°11	18°48	20°27	8°40	n.a.	M26
T 27	10 14 16	5°34'19	7♓20	14°D14	19°21	16°52	23°12	29°27	1° 1	10° 0	0°12	18°42	20°24	8°46	n.a.	T 27
W28	10 18 13	6♓33'32	21♓41	14♒16	18♒57	17♏16	23♉19	29♊34	1♒ 4	10♈ 2	0♉13	18♈37	20♈21	8♏53	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s 1	3s20	2s 4	10s39	2n 9	4s12	6n52	11s58	1n32	17n47	0s27	21s52	0s48	21s 3	0s37	1n58	1s55	1s 5	13s31	8n 7	8n35	14s49		n.a.
F 2	17 45	3n24	0 53	10 16	2 24	4 6	7 3	12 8	1 31	17 48	0 27	21 51	0 48	21 3	0 37	1 58	1 55	1 5	13 31	8 6	8 34	14 52		n.a.
S 3	17 28	9 59	0n22	9 57	2 38	4 3	7 14	12 18	1 31	17 49	0 26	21 50	0 48	21 2	0 37	1 59	1 55	1 4	13 30	8 6	8 32	14 55		n.a.
S 4	17 11	16 5	1 35	9 43	2 51	4 0	7 25	12 28	1 31	17 50	0 26	21 48	0 48	21 1	0 37	1 59	1 55	1 4	13 30	8 6	8 31	14 58		n.a.
M 5	16 54	21 19	2 43	9 32	3 4	3 58	7 35	12 38	1 30	17 51	0 26	21 47	0 48	21 1	0 37	2 0	1 55	1 3	13 30	8 6	8 30	15 1		n.a.
T 6	16 36	25 20	3 40	9 25	3 15	3 58	7 44	12 48	1 30	17 52	0 26	21 46	0 48	21 0	0 37	2 1	1 54	1 3	13 30	8 6	8 29	15 4		n.a.
W 7	16 18	27 47	4 25	9 23	3 25	3 59	7 53	12 57	1 29	17 54	0 26	21 44	0 48	20 59	0 37	2 1	1 54	1 2	13 29	8 4	8 28	15 7		n.a.
T 8	16 0	28 30	4 53	9 25	3 33	4 1	8 1	13 7	1 29	17 55	0 25	21 43	0 48	20 58	0 37	2 2	1 54	1 2	13 29	8 1	8 26	15 10		n.a.
F 9	15 42	27 25	5 3	9 30	3 40	4 5	8 9	13 17	1 29	17 56	0 25	21 42	0 48	20 58	0 37	2 3	1 54	1 2	13 29	7 58	8 25	15 13		n.a.
S 10	15 23	24 43	4 57	9 40	3 45	4 10	8 16	13 26	1 28	17 57	0 25	21 41	0 49	20 57	0 37	2 3	1 54	1 1	13 28	7 54	8 24	15 16		n.a.
S 11	15 4	20 43	4 34	9 53	3 47	4 16	8 22	13 35	1 28	17 59	0 25	21 39	0 49	20 56	0 37	2 4	1 54	1 1	13 28	7 50	8 23	15 19		n.a.
M12	14 45	15 47	3 57	10 10	3 48	4 23	8 27	13 44	1 27	18 0	0 25	21 38	0 49	20 56	0 37	2 5	1 54	1 0	13 28	7 46	8 21	15 22		n.a.
T 13	14 26	10 15	3 8	10 29	3 47	4 31	8 31	13 53	1 27	18 2	0 24	21 37	0 49	20 55	0 37	2 5	1 54	1 0	13 27	7 43	8 20	15 26		n.a.
W14	14 6	4 26	2 12	10 50	3 44	4 40	8 34	14 2	1 26	18 3	0 24	21 35	0 49	20 54	0 37	2 6	1 54	0 59	13 27	7 41	8 19	15 29		n.a.
T 15	13 47	1s25	1 10	11 13	3 39	4 51	8 37	14 11	1 26	18 5	0 24	21 34	0 49	20 53	0 37	2 7	1 54	0 59	13 27	7 39	8 18	15 32		n.a.
F 16	13 27	7 9	0 6	11 38	3 32	5 2	8 38	14 20	1 25	18 6	0 24	21 33	0 49	20 53	0 37	2 7	1 54	0 58	13 27	7 39	8 17	15 35		n.a.
S 17	13 6	12 33	0s58	12 3	3 23	5 14	8 39	14 29	1 24	18 8	0 24	21 32	0 49	20 52	0 37	2 8	1 54	0 58	13 26	7 39	8 15	15 38		n.a.
S 18	12 46	17 28	1 59	12 29	3 13	5 27	8 38	14 37	1 24	18 10	0 23	21 30	0 49	20 51	0 37	2 9	1 54	0 57	13 26	7 40	8 14	15 41		n.a.
M19	12 25	21 45	2 55	12 54	3 2	5 40	8 36	14 46	1 23	18 11	0 23	21 29	0 49	20 51	0 37	2 10	1 54	0 57	13 26	7 40	8 13	15 44		n.a.
T 20	12 5	25 10	3 43	13 19	2 49	5 54	8 34	14 54	1 23	18 13	0 23	21 28	0 50	20 50	0 37	2 10	1 54	0 56	13 25	7 40	8 12	15 46		n.a.
W21	11 44	27 30	4 23	13 43	2 36	6 9	8 31	15 2	1 22	18 15	0 23	21 26	0 50	20 49	0 37	2 11	1 54	0 56	13 25	7 39	8 11	15 49		n.a.
T 22	11 22	28 34	4 51	14 6	2 22	6 24	8 26	15 11	1 21	18 16	0 23	21 25	0 50	20 49	0 37	2 12	1 54	0 55	13 25	7 38	8 9	15 52		n.a.
F 23	11 1	28 9	5 6	14 28	2 8	6 39	8 21	15 19	1 21	18 18	0 22	21 24	0 50	20 48	0 37	2 13	1 54	0 55	13 25	7 35	8 8	15 55		n.a.
S 24	10 40	26 12	5 6	14 48	1 53	6 55	8 15	15 27	1 20	18 20	0 22	21 23	0 50	20 47	0 37	2 13	1 54	0 54	13 24	7 33	8 7	15 58		n.a.
S 25	10 18	22 44	4 49	15 7	1 38	7 10	8 9	15 34	1 19	18 22	0 22	21 21	0 50	20 47	0 37	2 14	1 54	0 54	13 24	7 30	8 6	16 1		n.a.
M26	9 56	17 56	4 15	15 24	1 23	7 26	8 1	15 42	1 18	18 24	0 22	21 20	0 50	20 46	0 37	2 15	1 54	0 53	13 24	7 27	8 5	16 4		n.a.
T 27	9 34	12 4	3 25	15 39	1 9	7 41	7 53	15 50	1 18	18 26	0 22	21 19	0 50	20 45	0 37	2 16	1 54	0 53	13 24	7 24	8 3	16 7		n.a.
W28	9s12	5s29	2s21	15s52	0n54	7s57	7n45	15s57	1n17	18n28	0s22	21s18	0s51	20s45	0s37	2n17	1s54	0s52	13s23	7n23	8n 2	16s10		n.a.

Julian Day Number = 1685294.5, Delta T = 03h13m20s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'51, Lahiri = - 5°18'51 Julian Calendar 1 Feb. 99 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 099 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 99 BCE (-98) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 22 10	7♓32'43	6♈11	14♒23	18°R36	17♏39	23♉26	29♊40	1♒ 7	10♈ 4	0♉14	18°R35	20♈18	9♏ 0	n.a.	T 1
F 2	10 26 6	8°31'52	20°42	14°36	18♒16	18° 2	23°34	29°46	1°10	10° 5	0°15	18°D34	20°14	9° 6	n.a.	F 2
S 3	10 30 3	9°30'58	5♉11	14°54	17°59	18°24	23°41	29°52	1°13	10° 7	0°15	18♈35	20°11	9°13	n.a.	S 3
S 4	10 33 59	10°30'02	19°33	15°17	17°45	18°47	23°49	29°58	1°16	10° 9	0°16	18°36	20° 8	9°20	n.a.	S 4
M 5	10 37 56	11°29'04	3♊45	15°44	17°32	19° 8	23°57	0♒ 5	1°19	10°11	0°17	18°37	20° 5	9°26	n.a.	M 5
T 6	10 41 52	12°28'03	17°46	16°16	17°23	19°30	24° 5	0°11	1°21	10°14	0°18	18°R38	20° 2	9°33	n.a.	T 6
W 7	10 45 49	13°27'00	1♋35	16°52	17°16	19°51	24°13	0°17	1°24	10°16	0°19	18°36	19°58	9°40	n.a.	W 7
T 8	10 49 45	14°25'55	15°11	17°32	17°11	20°12	24°21	0°23	1°27	10°18	0°20	18°33	19°55	9°46	n.a.	T 8
F 9	10 53 42	15°24'47	28°35	18°16	17°D 8	20°32	24°30	0°28	1°30	10°20	0°21	18°29	19°52	9°53	n.a.	F 9
S 10	10 57 39	16°23'37	11♌46	19° 3	17° 8	20°52	24°38	0°34	1°32	10°22	0°22	18°24	19°49	10° 0	n.a.	S 10
S 11	11 1 35	17°22'24	24°43	19°53	17°11	21°12	24°47	0°40	1°35	10°24	0°23	18°19	19°46	10° 6	n.a.	S 11
M12	11 5 32	18°21'09	7♍27	20°47	17°15	21°31	24°56	0°46	1°38	10°26	0°24	18°14	19°43	10°13	n.a.	M12
T 13	11 9 28	19°19'52	19°58	21°44	17°22	21°50	25° 5	0°51	1°40	10°28	0°25	18°10	19°39	10°20	n.a.	T 13
W14	11 13 25	20°18'33	2♎16	22°43	17°32	22° 8	25°14	0°57	1°43	10°30	0°26	18° 7	19°36	10°26	n.a.	W14
T 15	11 17 21	21°17'12	14°23	23°46	17°43	22°26	25°23	1° 2	1°45	10°32	0°28	18°D 6	19°33	10°33	n.a.	T 15
F 16	11 21 18	22°15'49	26°21	24°51	17°56	22°44	25°32	1° 8	1°48	10°35	0°29	18° 7	19°30	10°39	n.a.	F 16
S 17	11 25 14	23°14'24	8♏12	25°58	18°12	23° 1	25°41	1°13	1°50	10°37	0°30	18° 8	19°27	10°46	n.a.	S 17
S 18	11 29 11	24°12'58	20° 1	27° 8	18°29	23°18	25°51	1°19	1°53	10°39	0°31	18° 9	19°24	10°53	n.a.	S 18
M19	11 33 7	25°11'29	1♐50	28°20	18°49	23°34	26° 0	1°24	1°55	10°41	0°32	18°11	19°20	10°59	n.a.	M19
T 20	11 37 4	26° 9'59	13°46	29°35	19°10	23°49	26°10	1°29	1°58	10°43	0°33	18°12	19°17	11° 6	n.a.	T 20
W21	11 41 1	27° 8'28	25°51	0♓52	19°33	24° 5	26°20	1°34	2° 0	10°46	0°34	18°R13	19°14	11°13	n.a.	W21
T 22	11 44 57	28° 6'54	8♑12	2°11	19°57	24°19	26°29	1°39	2° 2	10°48	0°35	18°13	19°11	11°19	n.a.	T 22
F 23	11 48 54	29° 5'19	20°52	3°31	20°24	24°34	26°39	1°44	2° 4	10°50	0°37	18°11	19° 8	11°26	n.a.	F 23
S 24	11 52 50	0♈ 3'42	3♒55	4°54	20°52	24°47	26°50	1°49	2° 7	10°52	0°38	18° 9	19° 4	11°33	n.a.	S 24
S 25	11 56 47	1° 2'04	17°24	6°19	21°21	25° 0	27° 0	1°54	2° 9	10°54	0°39	18° 7	19° 1	11°39	n.a.	S 25
M26	12 0 43	2° 0'23	1♓18	7°46	21°52	25°13	27°10	1°59	2°11	10°57	0°40	18° 5	18°58	11°46	n.a.	M26
T 27	12 4 40	2°58'41	15°36	9°15	22°25	25°25	27°20	2° 4	2°13	10°59	0°41	18° 3	18°55	11°53	n.a.	T 27
W28	12 8 36	3°56'57	0♈13	10°46	22°58	25°36	27°31	2° 9	2°15	11° 1	0°43	18° 2	18°52	11°59	n.a.	W28
T 29	12 12 33	4°55'11	15° 3	12°18	23°33	25°47	27°41	2°13	2°17	11° 3	0°44	18°D 1	18°49	12° 6	n.a.	T 29
F 30	12 16 30	5°53'24	29°59	13°52	24°10	25°57	27°52	2°18	2°19	11° 6	0°45	18° 2	18°45	12°13	n.a.	F 30
S 31	12 20 26	6♈51'34	14♉52	15♓29	24♒47	26♏ 7	28♉ 3	2♒22	2♒21	11♈ 8	0♉46	18♈ 2	18♈42	12♏19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s50	1n28	1s 7	16s 4	0n40	8s12	7n36	16s 4	1n16	18n30	0s21	21s17	0s51	20s44	0s37	2n17	1s53	0s52	13s23	7n22	8n 1	16s13		n.a.
F 2	8 28	8 21	0n12	16 13	0 26	8 27	7 26	16 12	1 15	18 32	0 21	21 15	0 51	20 44	0 37	2 18	1 53	0 51	13 23	7 21	8 0	16 16		n.a.
S 3	8 5	14 48	1 29	16 21	0 12	8 42	7 16	16 19	1 14	18 34	0 21	21 14	0 51	20 43	0 37	2 19	1 53	0 51	13 23	7 22	7 59	16 19		n.a.
S 4	7 43	20 23	2 41	16 27	0s 1	8 56	7 6	16 26	1 13	18 36	0 21	21 13	0 51	20 42	0 37	2 20	1 53	0 50	13 22	7 22	7 57	16 22		n.a.
M 5	7 20	24 45	3 41	16 31	0 14	9 10	6 55	16 33	1 12	18 38	0 21	21 12	0 51	20 42	0 37	2 21	1 53	0 49	13 22	7 23	7 56	16 25		n.a.
T 6	6 57	27 35	4 28	16 33	0 26	9 23	6 44	16 40	1 11	18 41	0 20	21 11	0 51	20 41	0 37	2 22	1 53	0 49	13 22	7 23	7 55	16 28		n.a.
W 7	6 35	28 40	4 58	16 33	0 37	9 36	6 32	16 46	1 10	18 43	0 20	21 9	0 51	20 40	0 37	2 22	1 53	0 48	13 22	7 22	7 54	16 31		n.a.
T 8	6 12	27 59	5 11	16 31	0 48	9 49	6 21	16 53	1 9	18 45	0 20	21 8	0 52	20 40	0 37	2 23	1 53	0 48	13 21	7 21	7 52	16 34		n.a.
F 9	5 49	25 41	5 7	16 28	0 59	10 0	6 9	17 0	1 8	18 47	0 20	21 7	0 52	20 39	0 37	2 24	1 53	0 47	13 21	7 19	7 51	16 37		n.a.
S 10	5 26	22 2	4 46	16 22	1 9	10 12	5 58	17 6	1 7	18 49	0 20	21 6	0 52	20 39	0 37	2 25	1 53	0 47	13 21	7 17	7 50	16 40		n.a.
S 11	5 3	17 22	4 11	16 15	1 19	10 22	5 46	17 12	1 6	18 52	0 20	21 5	0 52	20 38	0 37	2 26	1 53	0 46	13 21	7 15	7 49	16 43		n.a.
M12	4 39	12 2	3 24	16 7	1 28	10 32	5 34	17 19	1 5	18 54	0 19	21 4	0 52	20 38	0 37	2 27	1 53	0 46	13 20	7 14	7 48	16 46		n.a.
T 13	4 16	6 17	2 28	15 56	1 36	10 41	5 22	17 25	1 3	18 56	0 19	21 3	0 52	20 37	0 37	2 28	1 53	0 45	13 20	7 12	7 46	16 48		n.a.
W14	3 53	0 24	1 26	15 44	1 44	10 50	5 10	17 31	1 2	18 59	0 19	21 1	0 52	20 36	0 37	2 28	1 53	0 44	13 20	7 11	7 45	16 51		n.a.
T 15	3 30	5s25	0 20	15 30	1 51	10 58	4 58	17 37	1 1	19 1	0 19	21 0	0 52	20 36	0 37	2 29	1 53	0 44	13 20	7 11	7 44	16 54		n.a.
F 16	3 6	10 59	0s45	15 14	1 58	11 5	4 47	17 42	0 59	19 3	0 19	20 59	0 53	20 35	0 37	2 30	1 53	0 43	13 20	7 11	7 43	16 57		n.a.
S 17	2 43	16 6	1 48	14 56	2 4	11 11	4 35	17 48	0 58	19 6	0 19	20 58	0 53	20 35	0 37	2 31	1 53	0 43	13 19	7 11	7 42	17 0		n.a.
S 18	2 19	20 37	2 47	14 37	2 9	11 17	4 23	17 54	0 57	19 8	0 18	20 57	0 53	20 34	0 37	2 32	1 53	0 42	13 19	7 12	7 40	17 3		n.a.
M19	1 56	24 19	3 38	14 17	2 14	11 22	4 12	17 59	0 55	19 11	0 18	20 56	0 53	20 34	0 37	2 33	1 53	0 42	13 19	7 13	7 39	17 6		n.a.
T 20	1 32	27 1	4 21	13 54	2 19	11 26	4 0	18 4	0 54	19 13	0 18	20 55	0 53	20 33	0 37	2 34	1 53	0 41	13 19	7 13	7 38	17 9		n.a.
W21	1 9	28 31	4 52	13 31	2 23	11 30	3 49	18 10	0 52	19 16	0 18	20 54	0 53	20 33	0 37	2 35	1 53	0 41	13 19	7 13	7 37	17 12		n.a.
T 22	0 45	28 37	5 11	13 5	2 26	11 33	3 38	18 15	0 51	19 18	0 18	20 53	0 53	20 32	0 38	2 35	1 53	0 40	13 19	7 13	7 35	17 15		n.a.
F 23	0 22	27 15	5 15	12 38	2 29	11 35	3 27	18 20	0 49	19 21	0 18	20 52	0 54	20 32	0 38	2 36	1 53	0 39	13 18	7 13	7 34	17 17		n.a.
S 24	0n 1	24 24	5 4	12 9	2 31	11 36	3 16	18 25	0 47	19 23	0 18	20 51	0 54	20 31	0 38	2 37	1 53	0 39	13 18	7 12	7 33	17 20		n.a.
S 25	0 25	20 10	4 36	11 39	2 33	11 37	3 5	18 30	0 46	19 26	0 17	20 50	0 54	20 31	0 38	2 38	1 53	0 38	13 18	7 11	7 32	17 23		n.a.
M26	0 48	14 43	3 51	11 7	2 34	11 37	2 55	18 35	0 44	19 28	0 17	20 49	0 54	20 30	0 38	2 39	1 53	0 38	13 18	7 10	7 31	17 26		n.a.
T 27	1 12	8 21	2 50	10 34	2 34	11 36	2 45	18 39	0 42	19 31	0 17	20 48	0 54	20 30	0 38	2 40	1 53	0 37	13 18	7 9	7 29	17 29		n.a.
W28	1 35	1 24	1 37	9 59	2 34	11 35	2 34	18 44	0 40	19 33	0 17	20 47	0 54	20 30	0 38	2 41	1 53	0 37	13 17	7 9	7 28	17 32		n.a.
T 29	1 59	5n44	0 16	9 23	2 34	11 33	2 24	18 48	0 38	19 36	0 17	20 46	0 55	20 29	0 38	2 42	1 53	0 36	13 17	7 9	7 27	17 35		n.a.
F 30	2 22	12 37	1n 6	8 45	2 33	11 30	2 15	18 52	0 36	19 38	0 17	20 45	0 55	20 29	0 38	2 43	1 53	0 35	13 17	7 9	7 26	17 37		n.a.
S 31	2n45	18n45	2n23	8s 6	2s31	11s27	2n 5	18s57	0n34	19n41	0s16	20s45	0s55	20s28	0s38	2n43	1s53	0s35	13s17	7n 9	7n25	17s40		n.a.

Julian Day Number = 1685322.5, Delta T = 03h13m19s
Ecliptic obliquity = 23°42'35, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'47, Lahiri = - 5°18'47 Julian Calendar 1 March 99 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 099 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 99 BCE (-98) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 24 23	7♈49'43	29♉35	17♓ 7	25♒26	26♏16	28♉14	2♒26	2♒23	11♈10	0♉48	18♈ 3	18♈39	12♏26	n.a.	S 1
M 2	12 28 19	8°47'49	14♊ 4	18°47	26° 5	26°24	28°24	2°31	2°25	11°12	0°49	18° 4	18°36	12°33	n.a.	M 2
T 3	12 32 16	9°45'54	28°14	20°28	26°46	26°32	28°35	2°35	2°27	11°15	0°50	18° 4	18°33	12°39	n.a.	T 3
W 4	12 36 12	10°43'56	12♋ 4	22°12	27°28	26°39	28°47	2°39	2°28	11°17	0°51	18°R 4	18°29	12°46	n.a.	W 4
T 5	12 40 9	11°41'57	25°34	23°57	28°11	26°45	28°58	2°43	2°30	11°19	0°53	18° 4	18°26	12°53	n.a.	T 5
F 6	12 44 5	12°39'55	8♌45	25°44	28°54	26°51	29° 9	2°47	2°32	11°21	0°54	18° 4	18°23	12°59	n.a.	F 6
S 7	12 48 2	13°37'52	21°39	27°33	29°39	26°56	29°20	2°51	2°33	11°24	0°55	18° 3	18°20	13° 6	n.a.	S 7
S 8	12 51 59	14°35'46	4♍17	29°24	0♓24	27° 0	29°32	2°55	2°35	11°26	0°57	18° 3	18°17	13°13	n.a.	S 8
M 9	12 55 55	15°33'39	16°42	1♈17	1°11	27° 4	29°43	2°59	2°37	11°28	0°58	18° 2	18°14	13°19	n.a.	M 9
T 10	12 59 52	16°31'29	28°56	3°12	1°58	27° 7	29°55	3° 2	2°38	11°30	0°59	18° 2	18°10	13°26	n.a.	T 10
W11	13 3 48	17°29'19	11♎ 1	5° 8	2°46	27° 9	0♊ 6	3° 6	2°40	11°33	1° 1	18° 2	18° 7	13°33	n.a.	W11
T 12	13 7 45	18°27'06	22°59	7° 6	3°35	27°11	0°18	3° 9	2°41	11°35	1° 2	18° 2	18° 4	13°39	n.a.	T 12
F 13	13 11 41	19°24'52	4♏51	9° 6	4°24	27°11	0°30	3°13	2°42	11°37	1° 3	18° 2	18° 1	13°46	n.a.	F 13
S 14	13 15 38	20°22'37	16°41	11° 8	5°14	27°R11	0°41	3°16	2°44	11°39	1° 5	18° 2	17°58	13°53	n.a.	S 14
S 15	13 19 34	21°20'20	28°29	13°11	6° 5	27°11	0°53	3°19	2°45	11°42	1° 6	18° 2	17°55	13°59	n.a.	S 15
M16	13 23 31	22°18'02	10♐21	15°16	6°56	27° 9	1° 5	3°22	2°46	11°44	1° 7	18° 1	17°51	14° 6	n.a.	M16
T 17	13 27 28	23°15'43	22°18	17°22	7°48	27° 7	1°17	3°25	2°47	11°46	1° 9	18° 1	17°48	14°13	n.a.	T 17
W18	13 31 24	24°13'23	4♑24	19°30	8°41	27° 4	1°29	3°28	2°49	11°48	1°10	18° 0	17°45	14°19	n.a.	W18
T 19	13 35 21	25°11'01	16°44	21°39	9°34	27° 1	1°41	3°31	2°50	11°50	1°11	18° 0	17°42	14°26	n.a.	T 19
F 20	13 39 17	26° 8'39	29°21	23°49	10°28	26°56	1°54	3°34	2°51	11°53	1°13	18°D 0	17°39	14°33	n.a.	F 20
S 21	13 43 14	27° 6'15	12♒20	25°59	11°22	26°51	2° 6	3°37	2°52	11°55	1°14	18° 0	17°35	14°39	n.a.	S 21
S 22	13 47 10	28° 3'50	25°42	28°10	12°17	26°45	2°18	3°39	2°53	11°57	1°15	18° 0	17°32	14°46	n.a.	S 22
M23	13 51 7	29° 1'24	9♓32	0♉22	13°13	26°38	2°31	3°42	2°54	11°59	1°17	18° 1	17°29	14°52	n.a.	M23
T 24	13 55 3	29°58'57	23°47	2°33	14° 8	26°31	2°43	3°44	2°54	12° 1	1°18	18° 2	17°26	14°59	n.a.	T 24
W25	13 59 0	0♉56'29	8♈26	4°44	15° 5	26°23	2°55	3°47	2°55	12° 4	1°19	18° 3	17°23	15° 6	n.a.	W25
T 26	14 2 57	1°54'00	23°23	6°55	16° 2	26°14	3° 8	3°49	2°56	12° 6	1°21	18°R 3	17°20	15°12	n.a.	T 26
F 27	14 6 53	2°51'30	8♉32	9° 5	16°59	26° 4	3°20	3°51	2°57	12° 8	1°22	18° 2	17°16	15°19	n.a.	F 27
S 28	14 10 50	3°48'59	23°42	11°13	17°56	25°54	3°33	3°53	2°57	12°10	1°24	18° 1	17°13	15°26	n.a.	S 28
S 29	14 14 46	4°46'27	8♊44	13°21	18°54	25°42	3°46	3°55	2°58	12°12	1°25	17°59	17°10	15°32	n.a.	S 29
M30	14 18 43	5♉43'53	23♊30	15♉27	19♓53	25♏31	3♊58	3♒57	2♒59	12♈14	1♉26	17♈57	17♈ 7	15♏39	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 8	23n43	3n31	7s25	2s29	11s23	1n56	19s 1	0n32	19n43	0s16	20s44	0s55	20s28	0s38	2n44	1s53	0s34	13s17	7n 9	7n23	17s43		n.a.
M 2	3 32	27 6	4 23	6 43	2 26	11 18	1 46	19 5	0 30	19 46	0 16	20 43	0 55	20 27	0 38	2 45	1 53	0 34	13 17	7 10	7 22	17 46		n.a.
T 3	3 55	28 40	4 58	6 0	2 23	11 12	1 37	19 9	0 28	19 49	0 16	20 42	0 55	20 27	0 38	2 46	1 53	0 33	13 17	7 10	7 21	17 49		n.a.
W 4	4 18	28 23	5 15	5 15	2 19	11 6	1 28	19 13	0 26	19 51	0 16	20 41	0 55	20 27	0 38	2 47	1 53	0 33	13 17	7 10	7 20	17 52		n.a.
T 5	4 41	26 25	5 15	4 29	2 14	11 0	1 20	19 16	0 23	19 54	0 16	20 40	0 56	20 26	0 38	2 48	1 53	0 32	13 16	7 10	7 18	17 55		n.a.
F 6	5 3	23 2	4 57	3 41	2 9	10 52	1 11	19 20	0 21	19 56	0 16	20 40	0 56	20 26	0 38	2 49	1 53	0 32	13 16	7 10	7 17	17 57		n.a.
S 7	5 26	18 37	4 25	2 53	2 4	10 45	1 3	19 23	0 19	19 59	0 16	20 39	0 56	20 26	0 38	2 50	1 53	0 31	13 16	7 10	7 16	18 0		n.a.
S 8	5 49	13 27	3 40	2 2	1 58	10 36	0 55	19 27	0 16	20 2	0 15	20 38	0 56	20 25	0 38	2 51	1 53	0 31	13 16	7 9	7 15	18 3		n.a.
M 9	6 12	7 50	2 45	1 11	1 52	10 27	0 47	19 30	0 14	20 4	0 15	20 38	0 56	20 25	0 38	2 51	1 53	0 30	13 16	7 9	7 14	18 6		n.a.
T 10	6 34	2 1	1 44	0 19	1 45	10 17	0 39	19 33	0 11	20 7	0 15	20 37	0 56	20 25	0 38	2 52	1 53	0 29	13 16	7 9	7 12	18 9		n.a.
W11	6 56	3s49	0 39	0n35	1 37	10 7	0 31	19 36	0 8	20 9	0 15	20 36	0 57	20 24	0 38	2 53	1 53	0 29	13 16	7 9	7 11	18 11		n.a.
T 12	7 19	9 27	0s27	1 29	1 29	9 56	0 24	19 39	0 6	20 12	0 15	20 36	0 57	20 24	0 38	2 54	1 53	0 28	13 16	7 9	7 10	18 14		n.a.
F 13	7 41	14 44	1 32	2 25	1 21	9 45	0 17	19 42	0 3	20 15	0 15	20 35	0 57	20 24	0 38	2 55	1 53	0 28	13 16	7 9	7 9	18 17		n.a.
S 14	8 3	19 26	2 32	3 21	1 12	9 33	0 10	19 45	0 0	20 17	0 15	20 34	0 57	20 23	0 38	2 56	1 53	0 27	13 15	7 9	7 7	18 20		n.a.
S 15	8 25	23 24	3 26	4 18	1 3	9 20	0 3	19 48	0s 3	20 20	0 14	20 34	0 57	20 23	0 38	2 57	1 53	0 27	13 15	7 9	7 6	18 23		n.a.
M16	8 47	26 24	4 11	5 16	0 53	9 7	0s 4	19 50	0 6	20 23	0 14	20 33	0 57	20 23	0 38	2 58	1 53	0 26	13 15	7 9	7 5	18 25		n.a.
T 17	9 8	28 14	4 46	6 14	0 43	8 54	0 11	19 52	0 9	20 25	0 14	20 33	0 58	20 23	0 38	2 58	1 53	0 26	13 15	7 8	7 4	18 28		n.a.
W18	9 30	28 46	5 8	7 12	0 33	8 40	0 17	19 55	0 12	20 28	0 14	20 32	0 58	20 23	0 38	2 59	1 53	0 25	13 15	7 8	7 2	18 31		n.a.
T 19	9 51	27 53	5 17	8 10	0 23	8 25	0 23	19 57	0 15	20 30	0 14	20 31	0 58	20 22	0 38	3 0	1 53	0 25	13 15	7 8	7 1	18 34		n.a.
F 20	10 12	25 35	5 11	9 9	0 13	8 10	0 29	19 59	0 18	20 33	0 14	20 31	0 58	20 22	0 38	3 1	1 53	0 24	13 15	7 8	7 0	18 36		n.a.
S 21	10 33	21 55	4 49	10 7	0 2	7 55	0 35	20 1	0 21	20 36	0 14	20 31	0 58	20 22	0 39	3 2	1 53	0 24	13 15	7 8	6 59	18 39		n.a.
S 22	10 54	17 1	4 11	11 5	0n 9	7 39	0 41	20 3	0 24	20 38	0 14	20 30	0 58	20 22	0 39	3 3	1 53	0 23	13 15	7 8	6 58	18 42		n.a.
M23	11 15	11 8	3 18	12 1	0 19	7 23	0 46	20 4	0 28	20 41	0 13	20 30	0 59	20 22	0 39	3 4	1 53	0 23	13 15	7 9	6 56	18 45		n.a.
T 24	11 36	4 29	2 11	12 57	0 29	7 6	0 51	20 6	0 31	20 43	0 13	20 29	0 59	20 21	0 39	3 4	1 53	0 22	13 15	7 9	6 55	18 47		n.a.
W25	11 56	2n34	0 53	13 52	0 40	6 49	0 57	20 7	0 34	20 46	0 13	20 29	0 59	20 21	0 39	3 5	1 53	0 22	13 15	7 9	6 54	18 50		n.a.
T 26	12 16	9 38	0n30	14 45	0 50	6 31	1 2	20 8	0 38	20 48	0 13	20 29	0 59	20 21	0 39	3 6	1 53	0 21	13 15	7 9	6 53	18 53		n.a.
F 27	12 36	16 15	1 51	15 37	0 59	6 13	1 7	20 9	0 41	20 51	0 13	20 28	0 59	20 21	0 39	3 7	1 53	0 21	13 15	7 9	6 51	18 56		n.a.
S 28	12 56	21 53	3 5	16 27	1 8	5 55	1 11	20 10	0 45	20 54	0 13	20 28	1 0	20 21	0 39	3 8	1 53	0 20	13 15	7 9	6 50	18 58		n.a.
S 29	13 15	26 2	4 5	17 15	1 17	5 36	1 16	20 11	0 48	20 56	0 13	20 28	1 0	20 21	0 39	3 8	1 53	0 20	13 15	7 8	6 49	19 1		n.a.
M30	13n35	28n20	4n48	18n 1	1n25	5s17	1s20	20s12	0s52	20n59	0s13	20s27	1s 0	20s21	0s39	3n 9	1s53	0s19	13s15	7n 7	6n48	19s 4		n.a.

Julian Day Number = 1685353.5, Delta T = 03h13m18s
Ecliptic obliquity = 23°42'35, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'43, Lahiri = - 5°18'43 Julian Calendar 1 Apr. 99 BCE == Greg. Calendar 30 March 099 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 99 BCE (-98) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 22 39	6♉41'18	7♋54	17♉31	20♓51	25°R18	4♊11	3♒59	2♒59	12♈16	1♉28	17°R55	17♈ 4	15♏46	n.a.	T 1
W 2	14 26 36	7°38'42	21°53	19°33	21°50	25♏ 5	4°24	4° 0	3° 0	12°18	1°29	17♈53	17° 1	15°52	n.a.	W 2
T 3	14 30 32	8°36'04	5♌26	21°33	22°50	24°52	4°37	4° 2	3° 0	12°21	1°30	17°D53	16°57	15°59	n.a.	T 3
F 4	14 34 29	9°33'26	18°34	23°31	23°50	24°37	4°50	4° 3	3° 0	12°23	1°32	17°53	16°54	16° 6	n.a.	F 4
S 5	14 38 26	10°30'45	1♍20	25°26	24°50	24°22	5° 3	4° 5	3° 1	12°25	1°33	17°54	16°51	16°12	n.a.	S 5
S 6	14 42 22	11°28'04	13°48	27°20	25°50	24° 7	5°15	4° 6	3° 1	12°27	1°34	17°56	16°48	16°19	n.a.	S 6
M 7	14 46 19	12°25'22	26° 1	29°10	26°51	23°51	5°28	4° 7	3° 1	12°29	1°36	17°57	16°45	16°26	n.a.	M 7
T 8	14 50 15	13°22'38	8♎ 4	0♊59	27°52	23°35	5°41	4° 8	3° 1	12°31	1°37	17°58	16°41	16°32	n.a.	T 8
W 9	14 54 12	14°19'53	19°59	2°44	28°53	23°18	5°54	4° 9	3° 1	12°33	1°38	17°R59	16°38	16°39	n.a.	W 9
T 10	14 58 8	15°17'08	1♏50	4°27	29°55	23° 1	6° 8	4°10	3° 2	12°35	1°40	17°58	16°35	16°46	n.a.	T 10
F 11	15 2 5	16°14'22	13°39	6° 8	0♈56	22°44	6°21	4°11	3°R 2	12°37	1°41	17°56	16°32	16°52	n.a.	F 11
S 12	15 6 1	17°11'35	25°28	7°45	1°59	22°26	6°34	4°11	3° 2	12°39	1°42	17°52	16°29	16°59	n.a.	S 12
S 13	15 9 58	18° 8'48	7♐20	9°21	3° 1	22° 8	6°47	4°12	3° 1	12°40	1°44	17°47	16°26	17° 6	n.a.	S 13
M14	15 13 55	19° 6'00	19°16	10°53	4° 4	21°50	7° 0	4°13	3° 1	12°42	1°45	17°42	16°22	17°12	n.a.	M14
T 15	15 17 51	20° 3'11	1♑18	12°23	5° 6	21°31	7°13	4°13	3° 1	12°44	1°46	17°37	16°19	17°19	n.a.	T 15
W16	15 21 48	21° 0'22	13°30	13°50	6°10	21°12	7°27	4°13	3° 1	12°46	1°48	17°32	16°16	17°26	n.a.	W16
T 17	15 25 44	21°57'33	25°53	15°14	7°13	20°54	7°40	4°13	3° 1	12°48	1°49	17°28	16°13	17°32	n.a.	T 17
F 18	15 29 41	22°54'44	8♒30	16°35	8°17	20°35	7°53	4°R13	3° 0	12°50	1°50	17°25	16°10	17°39	n.a.	F 18
S 19	15 33 37	23°51'54	21°26	17°54	9°20	20°16	8° 7	4°13	3° 0	12°52	1°51	17°D24	16° 7	17°46	n.a.	S 19
S 20	15 37 34	24°49'04	4♓42	19°10	10°24	19°57	8°20	4°13	3° 0	12°53	1°53	17°25	16° 3	17°52	n.a.	S 20
M21	15 41 30	25°46'14	18°22	20°22	11°29	19°38	8°33	4°13	2°59	12°55	1°54	17°26	16° 0	17°59	n.a.	M21
T 22	15 45 27	26°43'23	2♈27	21°32	12°33	19°19	8°47	4°13	2°59	12°57	1°55	17°27	15°57	18° 6	n.a.	T 22
W23	15 49 24	27°40'33	16°57	22°39	13°38	19° 0	9° 0	4°12	2°58	12°59	1°56	17°R28	15°54	18°12	n.a.	W23
T 24	15 53 20	28°37'42	1♉47	23°43	14°42	18°42	9°13	4°12	2°58	13° 0	1°58	17°27	15°51	18°19	n.a.	T 24
F 25	15 57 17	29°34'52	16°53	24°43	15°47	18°24	9°27	4°11	2°57	13° 2	1°59	17°24	15°47	18°26	n.a.	F 25
S 26	16 1 13	0♊32'01	2♊ 6	25°41	16°53	18° 6	9°40	4°11	2°56	13° 4	2° 0	17°20	15°44	18°32	n.a.	S 26
S 27	16 5 10	1°29'10	17°16	26°34	17°58	17°48	9°54	4°10	2°56	13° 5	2° 1	17°14	15°41	18°39	n.a.	S 27
M28	16 9 6	2°26'19	2♋12	27°25	19° 4	17°31	10° 7	4° 9	2°55	13° 7	2° 3	17° 7	15°38	18°46	n.a.	M28
T 29	16 13 3	3°23'28	16°46	28°11	20° 9	17°15	10°21	4° 8	2°54	13° 9	2° 4	17° 1	15°35	18°52	n.a.	T 29
W30	16 17 0	4°20'36	0♌54	28°54	21°15	16°58	10°34	4° 7	2°53	13°10	2° 5	16°55	15°32	18°59	n.a.	W30
T 31	16 20 56	5♊17'43	14♌33	29♊34	22♈21	16♏43	10♊48	4♒ 6	2♒52	13♈12	2♉ 6	16♈52	15♈28	19♏ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n54	28n39	5n11	18n44	1n33	4s57	1s24	20s12	0s56	21n 1	0s12	20s27	1s 0	20s21	0s39	3n10	1s53	0s19	13s15	7n 6	6n47	19s 7		n.a.
W 2	14 13	27 5	5 15	19 25	1 40	4 37	1 28	20 13	0 59	21 4	0 12	20 27	1 0	20 20	0 39	3 11	1 53	0 18	13 15	7 6	6 45	19 9		n.a.
T 3	14 32	23 59	5 1	20 4	1 47	4 17	1 32	20 13	1 3	21 6	0 12	20 27	1 0	20 20	0 39	3 12	1 53	0 18	13 15	7 5	6 44	19 12		n.a.
F 4	14 50	19 44	4 32	20 40	1 52	3 57	1 36	20 13	1 7	21 9	0 12	20 26	1 1	20 20	0 39	3 12	1 53	0 18	13 15	7 6	6 43	19 15		n.a.
S 5	15 9	14 41	3 49	21 14	1 57	3 36	1 40	20 13	1 11	21 11	0 12	20 26	1 1	20 20	0 39	3 13	1 53	0 17	13 15	7 6	6 42	19 17		n.a.
S 6	15 27	9 10	2 57	21 45	2 2	3 15	1 43	20 13	1 15	21 14	0 12	20 26	1 1	20 20	0 39	3 14	1 53	0 17	13 15	7 7	6 40	19 20		n.a.
M 7	15 44	3 24	1 58	22 14	2 5	2 54	1 46	20 13	1 18	21 16	0 12	20 26	1 1	20 20	0 39	3 15	1 53	0 16	13 15	7 7	6 39	19 23		n.a.
T 8	16 2	2s24	0 54	22 40	2 8	2 32	1 50	20 12	1 22	21 18	0 12	20 26	1 1	20 20	0 39	3 16	1 53	0 16	13 15	7 8	6 38	19 25		n.a.
W 9	16 19	8 4	0s11	23 4	2 10	2 10	1 53	20 12	1 26	21 21	0 11	20 26	1 2	20 20	0 39	3 16	1 54	0 15	13 15	7 8	6 37	19 28		n.a.
T 10	16 36	13 25	1 15	23 26	2 12	1 48	1 55	20 11	1 30	21 23	0 11	20 26	1 2	20 20	0 39	3 17	1 54	0 15	13 15	7 7	6 35	19 31		n.a.
F 11	16 53	18 17	2 16	23 45	2 12	1 26	1 58	20 10	1 34	21 26	0 11	20 26	1 2	20 20	0 39	3 18	1 54	0 15	13 15	7 7	6 34	19 34		n.a.
S 12	17 9	22 26	3 11	24 1	2 12	1 3	2 1	20 9	1 38	21 28	0 11	20 26	1 2	20 20	0 39	3 18	1 54	0 14	13 15	7 5	6 33	19 36		n.a.
S 13	17 26	25 41	3 58	24 16	2 11	0 40	2 3	20 8	1 41	21 30	0 11	20 26	1 2	20 20	0 39	3 19	1 54	0 14	13 15	7 3	6 32	19 39		n.a.
M14	17 42	27 50	4 34	24 28	2 10	0 17	2 6	20 7	1 45	21 33	0 11	20 26	1 2	20 20	0 39	3 20	1 54	0 13	13 15	7 1	6 31	19 42		n.a.
T 15	17 57	28 41	4 59	24 38	2 7	0n 6	2 8	20 6	1 49	21 35	0 11	20 26	1 3	20 21	0 39	3 21	1 54	0 13	13 15	6 59	6 29	19 44		n.a.
W16	18 13	28 10	5 11	24 46	2 4	0 29	2 10	20 5	1 53	21 37	0 11	20 26	1 3	20 21	0 39	3 21	1 54	0 13	13 15	6 57	6 28	19 47		n.a.
T 17	18 28	26 15	5 8	24 53	2 1	0 53	2 12	20 3	1 57	21 40	0 11	20 26	1 3	20 21	0 39	3 22	1 54	0 12	13 15	6 56	6 27	19 49		n.a.
F 18	18 43	23 1	4 51	24 57	1 56	1 17	2 13	20 2	2 0	21 42	0 10	20 27	1 3	20 21	0 40	3 23	1 54	0 12	13 15	6 55	6 26	19 52		n.a.
S 19	18 57	18 35	4 19	25 0	1 51	1 40	2 15	20 0	2 4	21 44	0 10	20 27	1 3	20 21	0 40	3 23	1 54	0 12	13 15	6 54	6 24	19 55		n.a.
S 20	19 11	13 10	3 32	25 1	1 45	2 4	2 17	19 58	2 8	21 46	0 10	20 27	1 4	20 21	0 40	3 24	1 54	0 11	13 15	6 55	6 23	19 57		n.a.
M21	19 25	6 58	2 32	25 0	1 39	2 29	2 18	19 56	2 11	21 49	0 10	20 27	1 4	20 21	0 40	3 25	1 54	0 11	13 15	6 55	6 22	20 0		n.a.
T 22	19 39	0 15	1 21	24 58	1 32	2 53	2 19	19 55	2 15	21 51	0 10	20 27	1 4	20 21	0 40	3 25	1 54	0 10	13 16	6 56	6 21	20 3		n.a.
W23	19 52	6n41	0 3	24 54	1 24	3 17	2 20	19 53	2 18	21 53	0 10	20 28	1 4	20 22	0 40	3 26	1 54	0 10	13 16	6 56	6 19	20 5		n.a.
T 24	20 5	13 26	1n17	24 49	1 15	3 41	2 21	19 51	2 21	21 55	0 10	20 28	1 4	20 22	0 40	3 27	1 54	0 10	13 16	6 56	6 18	20 8		n.a.
F 25	20 17	19 30	2 33	24 42	1 6	4 6	2 22	19 49	2 25	21 57	0 10	20 28	1 5	20 22	0 40	3 27	1 54	0 9	13 16	6 55	6 17	20 10		n.a.
S 26	20 30	24 22	3 38	24 35	0 56	4 30	2 23	19 47	2 28	22 0	0 10	20 29	1 5	20 22	0 40	3 28	1 54	0 9	13 16	6 53	6 16	20 13		n.a.
S 27	20 41	27 32	4 28	24 26	0 46	4 55	2 24	19 45	2 31	22 2	0 10	20 29	1 5	20 22	0 40	3 28	1 54	0 9	13 16	6 51	6 14	20 16		n.a.
M28	20 53	28 40	4 58	24 16	0 35	5 19	2 24	19 43	2 34	22 4	0 9	20 29	1 5	20 22	0 40	3 29	1 54	0 9	13 16	6 48	6 13	20 18		n.a.
T 29	21 4	27 44	5 8	24 5	0 23	5 44	2 25	19 41	2 37	22 6	0 9	20 30	1 5	20 23	0 40	3 30	1 54	0 8	13 16	6 45	6 12	20 21		n.a.
W30	21 15	25 3	4 59	23 54	0 11	6 9	2 25	19 39	2 40	22 8	0 9	20 30	1 5	20 23	0 40	3 30	1 54	0 8	13 16	6 43	6 11	20 23		n.a.
T 31	21n26	21n 0	4n33	23n41	0s 1	6n33	2s25	19s37	2s43	22n10	0s 9	20s31	1s 6	20s23	0s40	3n31	1s54	0s 8	13s16	6n42	6n 9	20s26		n.a.

Julian Day Number = 1685383.5, Delta T = 03h13m17s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'39, Lahiri = - 5°18'39 Julian Calendar 1 May 99 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 099 BCE

The year -98 astronomical counting style corresponds to year 099 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 99 BCE (-98) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 24 53	6♊14'51	27♌44	0♋ 9	23♈27	16°R27	11♊ 1	4°R 4	2°R51	13♈13	2♉ 7	16°R50	15♈25	19♏12	n.a.	F 1
S 2	16 28 49	7°11'58	10♍30	0°40	24°33	16♏13	11°15	4♒ 3	2♒50	13°15	2° 8	16°D49	15°22	19°19	n.a.	S 2
S 3	16 32 46	8° 9'04	22°55	1° 7	25°40	15°59	11°28	4° 2	2°49	13°16	2°10	16♈50	15°19	19°26	n.a.	S 3
M 4	16 36 42	9° 6'11	5♎ 3	1°30	26°46	15°45	11°42	4° 0	2°48	13°18	2°11	16°51	15°16	19°32	n.a.	M 4
T 5	16 40 39	10° 3'17	17° 1	1°48	27°53	15°33	11°55	3°58	2°47	13°19	2°12	16°R52	15°13	19°39	n.a.	T 5
W 6	16 44 35	11° 0'23	28°51	2° 1	29° 0	15°21	12° 9	3°57	2°46	13°21	2°13	16°51	15° 9	19°46	n.a.	W 6
T 7	16 48 32	11°57'29	10♏39	2°10	0♉ 7	15° 9	12°22	3°55	2°45	13°22	2°14	16°48	15° 6	19°52	n.a.	T 7
F 8	16 52 29	12°54'36	22°28	2°R15	1°14	14°59	12°36	3°53	2°43	13°23	2°15	16°43	15° 3	19°59	n.a.	F 8
S 9	16 56 25	13°51'42	4♐20	2°14	2°21	14°49	12°49	3°51	2°42	13°25	2°16	16°35	15° 0	20° 6	n.a.	S 9
S 10	17 0 22	14°48'49	16°18	2° 9	3°29	14°40	13° 3	3°49	2°41	13°26	2°17	16°26	14°57	20°13	n.a.	S 10
M11	17 4 18	15°45'56	28°22	1°59	4°36	14°32	13°16	3°46	2°39	13°27	2°18	16°16	14°53	20°19	n.a.	M11
T 12	17 8 15	16°43'03	10♑35	1°45	5°44	14°24	13°30	3°44	2°38	13°28	2°19	16° 5	14°50	20°26	n.a.	T 12
W13	17 12 11	17°40'11	22°57	1°26	6°52	14°17	13°43	3°42	2°37	13°30	2°20	15°55	14°47	20°33	n.a.	W13
T 14	17 16 8	18°37'19	5♒30	1° 3	8° 0	14°12	13°57	3°39	2°35	13°31	2°21	15°46	14°44	20°39	n.a.	T 14
F 15	17 20 5	19°34'28	18°15	0°36	9° 8	14° 7	14°10	3°37	2°34	13°32	2°22	15°40	14°41	20°46	n.a.	F 15
S 16	17 24 1	20°31'38	1♓14	0° 6	10°16	14° 2	14°24	3°34	2°32	13°33	2°23	15°36	14°38	20°53	n.a.	S 16
S 17	17 27 58	21°28'48	14°30	29♊32	11°24	13°59	14°37	3°32	2°30	13°34	2°24	15°34	14°34	20°59	n.a.	S 17
M18	17 31 54	22°25'59	28° 4	28°55	12°33	13°56	14°51	3°29	2°29	13°35	2°25	15°D34	14°31	21° 6	n.a.	M18
T 19	17 35 51	23°23'11	11♈58	28°17	13°41	13°54	15° 4	3°26	2°27	13°36	2°26	15°R34	14°28	21°13	n.a.	T 19
W20	17 39 47	24°20'23	26°14	27°36	14°50	13°53	15°18	3°23	2°25	13°37	2°27	15°34	14°25	21°19	n.a.	W20
T 21	17 43 44	25°17'37	10♉49	26°55	15°58	13°D53	15°31	3°20	2°24	13°38	2°28	15°32	14°22	21°26	n.a.	T 21
F 22	17 47 40	26°14'51	25°40	26°14	17° 7	13°54	15°44	3°17	2°22	13°39	2°29	15°27	14°18	21°33	n.a.	F 22
S 23	17 51 37	27°12'07	10♊41	25°33	18°16	13°56	15°58	3°14	2°20	13°40	2°30	15°20	14°15	21°39	n.a.	S 23
S 24	17 55 34	28° 9'23	25°42	24°54	19°25	13°58	16°11	3°10	2°18	13°41	2°31	15°11	14°12	21°46	n.a.	S 24
M25	17 59 30	29° 6'40	10♋34	24°17	20°34	14° 1	16°24	3° 7	2°16	13°42	2°31	15° 1	14° 9	21°53	n.a.	M25
T 26	18 3 27	0♋ 3'58	25° 8	23°42	21°44	14° 5	16°38	3° 4	2°15	13°43	2°32	14°50	14° 6	21°59	n.a.	T 26
W27	18 7 23	1° 1'16	9♌18	23°11	22°53	14°10	16°51	3° 0	2°13	13°44	2°33	14°41	14° 3	22° 6	n.a.	W27
T 28	18 11 20	1°58'35	23° 0	22°43	24° 2	14°16	17° 4	2°57	2°11	13°44	2°34	14°34	13°59	22°13	n.a.	T 28
F 29	18 15 16	2°55'55	6♍14	22°21	25°12	14°23	17°18	2°53	2° 9	13°45	2°35	14°29	13°56	22°19	n.a.	F 29
S 30	18 19 13	3♋53'15	19♍ 2	22♊ 3	26♉21	14♏30	17♊31	2♒50	2♒ 7	13♈46	2♉35	14♈27	13♈53	22♏26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n36	16n 2	3n54	23n28	0s14	6n58	2s25	19s36	2s46	22n12	0s 9	20s31	1s 6	20s23	0s40	3n31	1s54	0s 7	13s17	6n41	6n 8	20s29		n.a.
S 2	21 45	10 32	3 3	23 14	0 28	7 22	2 25	19 34	2 49	22 14	0 9	20 32	1 6	20 24	0 40	3 32	1 55	0 7	13 17	6 41	6 7	20 31		n.a.
S 3	21 55	4 46	2 5	23 0	0 42	7 47	2 25	19 32	2 51	22 16	0 9	20 32	1 6	20 24	0 40	3 32	1 55	0 7	13 17	6 41	6 6	20 34		n.a.
M 4	22 4	1s 4	1 3	22 46	0 57	8 11	2 25	19 31	2 54	22 18	0 9	20 33	1 6	20 24	0 40	3 33	1 55	0 7	13 17	6 42	6 5	20 36		n.a.
T 5	22 13	6 46	0s 1	22 31	1 11	8 36	2 25	19 29	2 57	22 20	0 9	20 33	1 7	20 25	0 40	3 33	1 55	0 6	13 17	6 42	6 3	20 39		n.a.
W 6	22 21	12 11	1 4	22 15	1 26	9 0	2 24	19 28	2 59	22 22	0 8	20 34	1 7	20 25	0 40	3 34	1 55	0 6	13 17	6 42	6 2	20 41		n.a.
T 7	22 29	17 9	2 4	22 0	1 42	9 24	2 24	19 27	3 1	22 24	0 8	20 35	1 7	20 25	0 40	3 34	1 55	0 6	13 17	6 40	6 1	20 44		n.a.
F 8	22 36	21 28	2 59	21 44	1 57	9 48	2 23	19 26	3 3	22 26	0 8	20 35	1 7	20 25	0 40	3 35	1 55	0 6	13 17	6 38	6 0	20 47		n.a.
S 9	22 43	24 57	3 46	21 29	2 12	10 12	2 22	19 25	3 6	22 27	0 8	20 36	1 7	20 26	0 40	3 35	1 55	0 6	13 18	6 36	5 58	20 49		n.a.
S 10	22 50	27 22	4 23	21 14	2 28	10 36	2 21	19 24	3 8	22 29	0 8	20 37	1 7	20 26	0 40	3 36	1 55	0 5	13 18	6 32	5 57	20 52		n.a.
M11	22 56	28 31	4 49	20 59	2 43	11 0	2 20	19 23	3 10	22 31	0 8	20 37	1 8	20 27	0 40	3 36	1 55	0 5	13 18	6 28	5 56	20 54		n.a.
T 12	23 2	28 18	5 2	20 44	2 58	11 23	2 19	19 23	3 11	22 33	0 8	20 38	1 8	20 27	0 40	3 37	1 55	0 5	13 18	6 24	5 55	20 57		n.a.
W13	23 8	26 41	5 1	20 30	3 12	11 47	2 18	19 23	3 13	22 35	0 8	20 39	1 8	20 27	0 40	3 37	1 55	0 5	13 18	6 20	5 53	20 59		n.a.
T 14	23 13	23 43	4 46	20 16	3 26	12 10	2 17	19 22	3 15	22 36	0 8	20 39	1 8	20 28	0 40	3 38	1 55	0 5	13 18	6 16	5 52	21 2		n.a.
F 15	23 18	19 35	4 16	20 3	3 39	12 33	2 16	19 22	3 16	22 38	0 8	20 40	1 8	20 28	0 40	3 38	1 55	0 4	13 19	6 14	5 51	21 4		n.a.
S 16	23 22	14 28	3 33	19 51	3 51	12 56	2 15	19 23	3 18	22 40	0 7	20 41	1 8	20 28	0 40	3 38	1 55	0 4	13 19	6 12	5 50	21 7		n.a.
S 17	23 26	8 35	2 37	19 40	4 3	13 19	2 13	19 23	3 19	22 41	0 7	20 42	1 9	20 29	0 41	3 39	1 55	0 4	13 19	6 12	5 48	21 9		n.a.
M18	23 29	2 11	1 32	19 30	4 13	13 41	2 12	19 23	3 21	22 43	0 7	20 43	1 9	20 29	0 41	3 39	1 55	0 4	13 19	6 12	5 47	21 12		n.a.
T 19	23 33	4n29	0 19	19 20	4 21	14 4	2 10	19 24	3 22	22 45	0 7	20 43	1 9	20 30	0 41	3 39	1 56	0 4	13 19	6 12	5 46	21 14		n.a.
W20	23 35	11 7	0n56	19 12	4 29	14 25	2 8	19 25	3 23	22 46	0 7	20 44	1 9	20 30	0 41	3 40	1 56	0 4	13 19	6 12	5 45	21 17		n.a.
T 21	23 37	17 17	2 10	19 6	4 35	14 47	2 7	19 26	3 24	22 48	0 7	20 45	1 9	20 30	0 41	3 40	1 56	0 4	13 20	6 11	5 43	21 19		n.a.
F 22	23 39	22 34	3 16	19 0	4 39	15 9	2 5	19 27	3 26	22 49	0 7	20 46	1 9	20 31	0 41	3 40	1 56	0 3	13 20	6 9	5 42	21 22		n.a.
S 23	23 41	26 24	4 9	18 57	4 42	15 30	2 3	19 29	3 27	22 51	0 7	20 47	1 10	20 31	0 41	3 41	1 56	0 3	13 20	6 6	5 41	21 24		n.a.
S 24	23 42	28 23	4 45	18 54	4 43	15 51	2 1	19 30	3 27	22 52	0 7	20 48	1 10	20 32	0 41	3 41	1 56	0 3	13 20	6 3	5 40	21 27		n.a.
M25	23 42	28 17	5 1	18 53	4 42	16 11	1 59	19 32	3 28	22 54	0 7	20 49	1 10	20 32	0 41	3 41	1 56	0 3	13 20	5 59	5 38	21 29		n.a.
T 26	23 43	26 12	4 57	18 54	4 39	16 31	1 57	19 34	3 29	22 55	0 6	20 50	1 10	20 33	0 41	3 42	1 56	0 3	13 21	5 55	5 37	21 31		n.a.
W27	23 42	22 32	4 35	18 57	4 35	16 51	1 55	19 36	3 30	22 57	0 6	20 51	1 10	20 33	0 41	3 42	1 56	0 3	13 21	5 51	5 36	21 34		n.a.
T 28	23 42	17 43	3 57	19 1	4 30	17 11	1 52	19 39	3 31	22 58	0 6	20 52	1 10	20 34	0 41	3 42	1 56	0 3	13 21	5 48	5 35	21 36		n.a.
F 29	23 41	12 13	3 8	19 7	4 23	17 30	1 50	19 41	3 31	23 0	0 6	20 53	1 11	20 34	0 41	3 42	1 56	0 3	13 21	5 46	5 33	21 39		n.a.
S 30	23n39	6n23	2n10	19n14	4s14	17n49	1s48	19s44	3s32	23n 1	0s 6	20s54	1s11	20s35	0s41	3n42	1s56	0s 3	13s21	5n45	5n32	21s41		n.a.

Julian Day Number = 1685414.5, Delta T = 03h13m16s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'34, Lahiri = - 5°18'34 Julian Calendar 1 June 99 BCE == Greg. Calendar 30 May 099 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 99 BCE (-98) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 23 9	4♋50'35	1♎28	21°R50	27♉31	14♏38	17♊44	2°R46	2°R 5	13♈47	2♉36	14°D26	13♈50	22♏33	n.a.	S 1
M 2	18 27 6	5°47'57	13°37	21♊43	28°41	14°47	17°57	2♒42	2♒ 3	13°47	2°37	14°R26	13°47	22°39	n.a.	M 2
T 3	18 31 3	6°45'19	25°34	21°D43	29°51	14°57	18°10	2°38	2° 0	13°48	2°37	14♈26	13°44	22°46	n.a.	T 3
W 4	18 34 59	7°42'42	7♏24	21°48	1♊ 1	15° 7	18°23	2°34	1°58	13°48	2°38	14°24	13°40	22°53	n.a.	W 4
T 5	18 38 56	8°40'06	19°12	22° 0	2°11	15°18	18°36	2°31	1°56	13°49	2°39	14°20	13°37	22°59	n.a.	T 5
F 6	18 42 52	9°37'30	1♐ 3	22°18	3°21	15°30	18°49	2°27	1°54	13°49	2°39	14°13	13°34	23° 6	n.a.	F 6
S 7	18 46 49	10°34'56	13° 0	22°43	4°31	15°43	19° 2	2°23	1°52	13°50	2°40	14° 4	13°31	23°13	n.a.	S 7
S 8	18 50 45	11°32'22	25° 6	23°15	5°41	15°56	19°15	2°18	1°50	13°50	2°41	13°52	13°28	23°19	n.a.	S 8
M 9	18 54 42	12°29'50	7♑22	23°53	6°52	16°10	19°28	2°14	1°48	13°51	2°41	13°40	13°25	23°26	n.a.	M 9
T 10	18 58 39	13°27'19	19°48	24°37	8° 2	16°25	19°41	2°10	1°45	13°51	2°42	13°26	13°21	23°33	n.a.	T 10
W11	19 2 35	14°24'49	2♒26	25°28	9°13	16°40	19°54	2° 6	1°43	13°51	2°42	13°14	13°18	23°39	n.a.	W11
T 12	19 6 32	15°22'21	15°15	26°25	10°24	16°56	20° 7	2° 2	1°41	13°52	2°43	13° 3	13°15	23°46	n.a.	T 12
F 13	19 10 28	16°19'53	28°16	27°28	11°34	17°13	20°20	1°57	1°39	13°52	2°43	12°55	13°12	23°53	n.a.	F 13
S 14	19 14 25	17°17'28	11♓28	28°38	12°45	17°30	20°32	1°53	1°36	13°52	2°44	12°50	13° 9	24° 0	n.a.	S 14
S 15	19 18 21	18°15'03	24°52	29°52	13°56	17°48	20°45	1°49	1°34	13°53	2°44	12°47	13° 5	24° 6	n.a.	S 15
M16	19 22 18	19°12'41	8♈29	1♋13	15° 7	18° 6	20°58	1°44	1°32	13°53	2°45	12°46	13° 2	24°13	n.a.	M16
T 17	19 26 14	20°10'20	22°19	2°39	16°18	18°26	21°10	1°40	1°29	13°53	2°45	12°46	12°59	24°20	n.a.	T 17
W18	19 30 11	21° 8'01	6♉25	4° 9	17°29	18°45	21°23	1°36	1°27	13°53	2°46	12°46	12°56	24°26	n.a.	W18
T 19	19 34 7	22° 5'43	20°44	5°44	18°41	19° 5	21°35	1°31	1°25	13°53	2°46	12°43	12°53	24°33	n.a.	T 19
F 20	19 38 4	23° 3'28	5♊15	7°23	19°52	19°26	21°48	1°27	1°22	13°53	2°46	12°39	12°50	24°40	n.a.	F 20
S 21	19 42 1	24° 1'14	19°54	9° 6	21° 3	19°48	22° 0	1°22	1°20	13°R53	2°47	12°31	12°46	24°46	n.a.	S 21
S 22	19 45 57	24°59'02	4♋34	10°53	22°15	20° 9	22°13	1°18	1°18	13°53	2°47	12°22	12°43	24°53	n.a.	S 22
M23	19 49 54	25°56'51	19° 8	12°42	23°26	20°32	22°25	1°13	1°15	13°53	2°47	12°11	12°40	25° 0	n.a.	M23
T 24	19 53 50	26°54'42	3♌28	14°34	24°38	20°55	22°37	1° 9	1°13	13°53	2°48	12° 0	12°37	25° 6	n.a.	T 24
W25	19 57 47	27°52'35	17°29	16°28	25°50	21°18	22°49	1° 4	1°10	13°53	2°48	11°50	12°34	25°13	n.a.	W25
T 26	20 1 43	28°50'29	1♍ 6	18°24	27° 1	21°42	23° 1	1° 0	1° 8	13°53	2°48	11°42	12°31	25°20	n.a.	T 26
F 27	20 5 40	29°48'24	14°18	20°21	28°13	22° 7	23°13	0°55	1° 6	13°53	2°48	11°36	12°27	25°26	n.a.	F 27
S 28	20 9 37	0♌46'21	27° 6	22°19	29°25	22°32	23°25	0°50	1° 3	13°52	2°49	11°33	12°24	25°33	n.a.	S 28
S 29	20 13 33	1°44'19	9♎33	24°17	0♋37	22°57	23°37	0°46	1° 1	13°52	2°49	11°D33	12°21	25°40	n.a.	S 29
M30	20 17 30	2°42'19	21°43	26°16	1°49	23°23	23°49	0°41	0°58	13°52	2°49	11°33	12°18	25°46	n.a.	M30
T 31	20 21 26	3♌40'20	3♏41	28♋15	3♋ 1	23♏49	24♊ 1	0♒37	0♒56	13♈52	2♉49	11°R33	12♈15	25♏53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n37	0n27	1n 8	19n23	4s 4	18n 7	1s45	19s47	3s32	23n 2	0s 6	20s55	1s11	20s35	0s41	3n43	1s56	0s 3	13s22	5n45	5n31	21s44		n.a.
M 2	23 35	5s22	0 4	19 34	3 54	18 25	1 43	19 50	3 33	23 4	0 6	20 56	1 11	20 35	0 41	3 43	1 56	0 3	13 22	5 45	5 30	21 46		n.a.
T 3	23 32	10 54	0s59	19 46	3 42	18 42	1 41	19 53	3 33	23 5	0 6	20 57	1 11	20 36	0 41	3 43	1 56	0 3	13 22	5 45	5 28	21 48		n.a.
W 4	23 29	16 0	1 58	19 59	3 29	19 0	1 38	19 57	3 33	23 6	0 6	20 58	1 11	20 36	0 41	3 43	1 56	0 3	13 22	5 44	5 27	21 51		n.a.
T 5	23 25	20 29	2 53	20 13	3 15	19 16	1 36	20 0	3 34	23 7	0 6	20 59	1 11	20 37	0 41	3 43	1 57	0 3	13 23	5 43	5 26	21 53		n.a.
F 6	23 21	24 11	3 40	20 28	3 1	19 33	1 33	20 4	3 34	23 9	0 5	21 0	1 12	20 37	0 41	3 43	1 57	0 3	13 23	5 40	5 25	21 56		n.a.
S 7	23 17	26 52	4 18	20 44	2 47	19 48	1 30	20 8	3 34	23 10	0 5	21 1	1 12	20 38	0 41	3 44	1 57	0 3	13 23	5 37	5 24	21 58		n.a.
S 8	23 12	28 21	4 44	21 1	2 32	20 4	1 28	20 12	3 34	23 11	0 5	21 2	1 12	20 39	0 41	3 44	1 57	0 3	13 23	5 32	5 22	22 0		n.a.
M 9	23 7	28 28	4 58	21 18	2 16	20 18	1 25	20 17	3 34	23 12	0 5	21 3	1 12	20 39	0 41	3 44	1 57	0 3	13 23	5 27	5 21	22 3		n.a.
T 10	23 1	27 8	4 58	21 35	2 1	20 33	1 22	20 21	3 34	23 13	0 5	21 4	1 12	20 40	0 41	3 44	1 57	0 3	13 24	5 22	5 20	22 5		n.a.
W11	22 55	24 26	4 43	21 53	1 45	20 47	1 19	20 26	3 34	23 14	0 5	21 5	1 12	20 40	0 41	3 44	1 57	0 3	13 24	5 17	5 19	22 8		n.a.
T 12	22 49	20 29	4 14	22 10	1 30	21 0	1 16	20 30	3 34	23 15	0 5	21 6	1 12	20 41	0 41	3 44	1 57	0 3	13 24	5 13	5 17	22 10		n.a.
F 13	22 42	15 31	3 32	22 27	1 14	21 13	1 14	20 35	3 34	23 16	0 5	21 7	1 12	20 41	0 41	3 44	1 57	0 3	13 24	5 9	5 16	22 12		n.a.
S 14	22 35	9 46	2 37	22 43	0 59	21 25	1 11	20 40	3 34	23 17	0 5	21 9	1 13	20 42	0 41	3 44	1 57	0 3	13 25	5 7	5 15	22 15		n.a.
S 15	22 27	3 29	1 33	22 58	0 44	21 37	1 8	20 45	3 34	23 18	0 5	21 10	1 13	20 42	0 41	3 44	1 57	0 3	13 25	5 6	5 14	22 17		n.a.
M16	22 19	3n 3	0 23	23 13	0 30	21 48	1 5	20 50	3 34	23 19	0 4	21 11	1 13	20 43	0 41	3 44	1 57	0 3	13 25	5 6	5 12	22 19		n.a.
T 17	22 10	9 34	0n50	23 25	0 16	21 58	1 2	20 55	3 34	23 20	0 4	21 12	1 13	20 43	0 41	3 44	1 57	0 3	13 25	5 6	5 11	22 22		n.a.
W18	22 2	15 43	2 2	23 37	0 2	22 8	0 59	21 1	3 33	23 21	0 4	21 13	1 13	20 44	0 41	3 44	1 57	0 3	13 26	5 6	5 10	22 24		n.a.
T 19	21 52	21 8	3 6	23 46	0n11	22 18	0 56	21 6	3 33	23 22	0 4	21 14	1 13	20 44	0 41	3 44	1 58	0 3	13 26	5 5	5 9	22 26		n.a.
F 20	21 43	25 21	4 0	23 53	0 23	22 26	0 53	21 12	3 33	23 23	0 4	21 15	1 13	20 45	0 41	3 44	1 58	0 4	13 26	5 3	5 7	22 29		n.a.
S 21	21 33	27 57	4 38	23 58	0 34	22 34	0 50	21 17	3 33	23 24	0 4	21 16	1 13	20 45	0 41	3 44	1 58	0 4	13 26	5 0	5 6	22 31		n.a.
S 22	21 23	28 36	4 58	24 0	0 45	22 42	0 47	21 23	3 32	23 25	0 4	21 17	1 13	20 46	0 41	3 44	1 58	0 4	13 27	4 56	5 5	22 33		n.a.
M23	21 12	27 15	4 59	24 0	0 55	22 49	0 44	21 29	3 32	23 26	0 4	21 19	1 14	20 46	0 41	3 44	1 58	0 4	13 27	4 52	5 4	22 36		n.a.
T 24	21 1	24 8	4 40	23 58	1 4	22 55	0 41	21 35	3 31	23 26	0 4	21 20	1 14	20 47	0 41	3 44	1 58	0 4	13 27	4 48	5 2	22 38		n.a.
W25	20 49	19 39	4 5	23 52	1 12	23 1	0 38	21 41	3 31	23 27	0 4	21 21	1 14	20 48	0 41	3 44	1 58	0 4	13 27	4 44	5 1	22 40		n.a.
T 26	20 37	14 16	3 17	23 44	1 19	23 6	0 35	21 47	3 30	23 28	0 3	21 22	1 14	20 48	0 41	3 44	1 58	0 4	13 28	4 41	5 0	22 42		n.a.
F 27	20 25	8 23	2 19	23 34	1 26	23 10	0 32	21 53	3 30	23 29	0 3	21 23	1 14	20 49	0 41	3 43	1 58	0 5	13 28	4 38	4 59	22 45		n.a.
S 28	20 13	2 19	1 16	23 20	1 31	23 14	0 29	21 59	3 29	23 29	0 3	21 24	1 14	20 49	0 41	3 43	1 58	0 5	13 28	4 37	4 57	22 47		n.a.
S 29	20 0	3s40	0 11	23 4	1 36	23 17	0 26	22 5	3 29	23 30	0 3	21 25	1 14	20 50	0 41	3 43	1 58	0 5	13 28	4 37	4 56	22 49		n.a.
M30	19 47	9 23	0s54	22 46	1 40	23 19	0 23	22 11	3 28	23 31	0 3	21 26	1 14	20 50	0 41	3 43	1 58	0 5	13 29	4 37	4 55	22 51		n.a.
T 31	19n33	14s41	1s55	22n25	1n43	23n21	0s19	22s17	3s28	23n31	0s 3	21s27	1s14	20s51	0s41	3n43	1s58	0s 5	13s29	4n37	4n54	22s54		n.a.

Julian Day Number = 1685444.5, Delta T = 03h13m15s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'30, Lahiri = - 5°18'30 Julian Calendar 1 July 99 BCE == Greg. Calendar 29 June 099 BCE

The year -98 astronomical counting style corresponds to year 099 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 99 BCE (-98) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 25 23	4♌38'23	15♏32	0♌13	4♋14	24♏16	24♊13	0°R32	0°R54	13°R51	2♉49	11°R32	12♈11	26♏ 0	n.a.	W 1
T 2	20 29 19	5°36'27	27°22	2°12	5°26	24°43	24°24	0♒28	0♒51	13♈51	2°49	11♈30	12° 8	26° 6	n.a.	T 2
F 3	20 33 16	6°34'33	9♐16	4° 9	6°38	25°11	24°36	0°23	0°49	13°50	2°49	11°25	12° 5	26°13	n.a.	F 3
S 4	20 37 12	7°32'40	21°18	6° 6	7°51	25°39	24°48	0°19	0°46	13°50	2°49	11°18	12° 2	26°20	n.a.	S 4
S 5	20 41 9	8°30'49	3♎30	8° 3	9° 3	26° 7	24°59	0°14	0°44	13°50	2°49	11° 9	11°59	26°27	n.a.	S 5
M 6	20 45 6	9°29'00	15°56	9°58	10°16	26°36	25°10	0°10	0°42	13°49	2°R49	10°59	11°56	26°33	n.a.	M 6
T 7	20 49 2	10°27'12	28°37	11°52	11°28	27° 5	25°22	0° 5	0°39	13°49	2°49	10°48	11°52	26°40	n.a.	T 7
W 8	20 52 59	11°25'26	11♒33	13°45	12°41	27°35	25°33	0° 1	0°37	13°48	2°49	10°38	11°49	26°47	n.a.	W 8
T 9	20 56 55	12°23'42	24°43	15°38	13°54	28° 5	25°44	29♎56	0°35	13°47	2°49	10°29	11°46	26°53	n.a.	T 9
F 10	21 0 52	13°22'00	8♓ 6	17°29	15° 6	28°35	25°55	29°52	0°32	13°47	2°49	10°22	11°43	27° 0	n.a.	F 10
S 11	21 4 48	14°20'20	21°39	19°19	16°19	29° 6	26° 6	29°48	0°30	13°46	2°49	10°19	11°40	27° 7	n.a.	S 11
S 12	21 8 45	15°18'42	5♈22	21° 8	17°32	29°37	26°17	29°43	0°28	13°45	2°49	10°D17	11°36	27°13	n.a.	S 12
M13	21 12 41	16°17'06	19°13	22°56	18°45	0♐ 8	26°28	29°39	0°25	13°45	2°49	10°17	11°33	27°20	n.a.	M13
T 14	21 16 38	17°15'33	3♉11	24°42	19°58	0°40	26°38	29°35	0°23	13°44	2°49	10°18	11°30	27°27	n.a.	T 14
W15	21 20 34	18°14'02	17°16	26°28	21°11	1°12	26°49	29°31	0°21	13°43	2°48	10°R19	11°27	27°33	n.a.	W15
T 16	21 24 31	19°12'33	1♊26	28°12	22°25	1°44	27° 0	29°26	0°19	13°42	2°48	10°18	11°24	27°40	n.a.	T 16
F 17	21 28 28	20°11'06	15°41	29°56	23°38	2°16	27°10	29°22	0°16	13°42	2°48	10°15	11°21	27°47	n.a.	F 17
S 18	21 32 24	21° 9'42	29°57	1♍38	24°51	2°49	27°20	29°18	0°14	13°41	2°48	10°11	11°17	27°53	n.a.	S 18
S 19	21 36 21	22° 8'20	14♋10	3°19	26° 5	3°22	27°31	29°14	0°12	13°40	2°48	10° 4	11°14	28° 0	n.a.	S 19
M20	21 40 17	23° 7'00	28°17	5° 0	27°18	3°56	27°41	29°10	0°10	13°39	2°47	9°57	11°11	28° 7	n.a.	M20
T 21	21 44 14	24° 5'43	12♌13	6°39	28°32	4°29	27°51	29° 6	0° 8	13°38	2°47	9°49	11° 8	28°14	n.a.	T 21
W22	21 48 10	25° 4'27	25°54	8°17	29°45	5° 3	28° 1	29° 2	0° 6	13°37	2°47	9°42	11° 5	28°20	n.a.	W22
T 23	21 52 7	26° 3'14	9♍16	9°54	0♌59	5°38	28°11	28°59	0° 4	13°36	2°46	9°37	11° 2	28°27	n.a.	T 23
F 24	21 56 3	27° 2'02	22°18	11°30	2°13	6°12	28°21	28°55	0° 1	13°35	2°46	9°33	10°58	28°34	n.a.	F 24
S 25	22 0 0	28° 0'53	5♎ 1	13° 6	3°26	6°47	28°30	28°51	29♎59	13°34	2°46	9°D32	10°55	28°40	n.a.	S 25
S 26	22 3 57	28°59'45	17°25	14°40	4°40	7°22	28°40	28°47	29°57	13°33	2°45	9°32	10°52	28°47	n.a.	S 26
M27	22 7 53	29°58'39	29°35	16°13	5°54	7°57	28°49	28°44	29°55	13°32	2°45	9°33	10°49	28°54	n.a.	M27
T 28	22 11 50	0♍57'35	11♏33	17°46	7° 8	8°33	28°58	28°40	29°54	13°31	2°44	9°35	10°46	29° 0	n.a.	T 28
W29	22 15 46	1°56'34	23°25	19°17	8°22	9° 9	29° 8	28°37	29°52	13°29	2°44	9°36	10°42	29° 7	n.a.	W29
T 30	22 19 43	2°55'33	5♐16	20°48	9°36	9°45	29°17	28°34	29°50	13°28	2°43	9°R37	10°39	29°14	n.a.	T 30
F 31	22 23 39	3♍54'35	17♐11	22♍17	10♌50	10♐21	29♊26	28♎30	29♎48	13♈27	2♉43	9♈36	10♈36	29♏20	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n19	19s24	2s51	22n 2	1n45	23n22	0s16	22s23	3s27	23n32	0s 3	21s28	1s14	20s51	0s41	3n43	1s58	0s 5	13s29	4n37	4n52	22s56		n.a.
T 2	19 5	23 20	3 39	21 37	1 46	23 22	0 13	22 30	3 26	23 33	0 3	21 29	1 14	20 52	0 41	3 42	1 58	0 6	13 29	4 36	4 51	22 58		n.a.
F 3	18 50	26 20	4 18	21 10	1 47	23 22	0 10	22 36	3 26	23 33	0 3	21 30	1 15	20 52	0 41	3 42	1 59	0 6	13 30	4 34	4 50	23 0		n.a.
S 4	18 35	28 10	4 45	20 41	1 47	23 21	0 7	22 42	3 25	23 34	0 3	21 32	1 15	20 53	0 41	3 42	1 59	0 6	13 30	4 31	4 48	23 3		n.a.
S 5	18 20	28 40	5 1	20 11	1 47	23 19	0 5	22 49	3 24	23 34	0 2	21 33	1 15	20 53	0 41	3 42	1 59	0 6	13 30	4 28	4 47	23 5		n.a.
M 6	18 5	27 45	5 2	19 39	1 46	23 17	0 2	22 55	3 24	23 35	0 2	21 34	1 15	20 54	0 41	3 41	1 59	0 7	13 30	4 24	4 46	23 7		n.a.
T 7	17 49	25 23	4 49	19 5	1 44	23 14	0n 1	23 1	3 23	23 35	0 2	21 35	1 15	20 54	0 41	3 41	1 59	0 7	13 31	4 19	4 45	23 9		n.a.
W 8	17 33	21 41	4 21	18 31	1 42	23 10	0 4	23 7	3 22	23 36	0 2	21 36	1 15	20 55	0 41	3 41	1 59	0 7	13 31	4 15	4 43	23 12		n.a.
T 9	17 16	16 51	3 39	17 55	1 39	23 6	0 7	23 14	3 21	23 36	0 2	21 37	1 15	20 55	0 41	3 41	1 59	0 7	13 31	4 12	4 42	23 14		n.a.
F 10	17 0	11 9	2 43	17 18	1 36	23 0	0 10	23 20	3 21	23 37	0 2	21 38	1 15	20 56	0 41	3 40	1 59	0 8	13 31	4 9	4 41	23 16		n.a.
S 11	16 43	4 51	1 38	16 40	1 33	22 55	0 13	23 26	3 20	23 37	0 2	21 39	1 15	20 56	0 41	3 40	1 59	0 8	13 32	4 8	4 40	23 18		n.a.
S 12	16 26	1n45	0 26	16 1	1 29	22 48	0 16	23 32	3 19	23 38	0 2	21 40	1 15	20 57	0 41	3 40	1 59	0 8	13 32	4 7	4 38	23 20		n.a.
M13	16 8	8 20	0n48	15 22	1 25	22 41	0 18	23 38	3 18	23 38	0 2	21 41	1 15	20 57	0 41	3 39	1 59	0 8	13 32	4 7	4 37	23 23		n.a.
T 14	15 50	14 35	2 0	14 41	1 20	22 33	0 21	23 44	3 17	23 38	0 1	21 42	1 15	20 58	0 41	3 39	1 59	0 9	13 32	4 7	4 36	23 25		n.a.
W15	15 32	20 8	3 5	14 1	1 15	22 25	0 24	23 50	3 17	23 39	0 1	21 42	1 15	20 58	0 41	3 39	1 59	0 9	13 33	4 8	4 35	23 27		n.a.
T 16	15 14	24 35	4 0	13 19	1 10	22 15	0 26	23 56	3 16	23 39	0 1	21 43	1 15	20 59	0 41	3 38	1 59	0 9	13 33	4 7	4 33	23 29		n.a.
F 17	14 55	27 34	4 40	12 38	1 4	22 6	0 29	24 2	3 15	23 40	0 1	21 44	1 15	20 59	0 41	3 38	1 59	0 10	13 33	4 6	4 32	23 31		n.a.
S 18	14 36	28 45	5 2	11 56	0 59	21 55	0 32	24 7	3 14	23 40	0 1	21 45	1 15	21 0	0 41	3 38	1 59	0 10	13 33	4 5	4 31	23 33		n.a.
S 19	14 17	28 1	5 6	11 13	0 53	21 44	0 34	24 13	3 13	23 40	0 1	21 46	1 15	21 0	0 41	3 37	1 59	0 10	13 34	4 2	4 30	23 35		n.a.
M20	13 58	25 30	4 52	10 31	0 47	21 32	0 37	24 19	3 12	23 40	0 1	21 47	1 15	21 1	0 41	3 37	2 0	0 10	13 34	3 59	4 28	23 38		n.a.
T 21	13 38	21 29	4 20	9 48	0 40	21 20	0 39	24 24	3 11	23 41	0 1	21 48	1 15	21 1	0 41	3 36	2 0	0 11	13 34	3 56	4 27	23 40		n.a.
W22	13 19	16 22	3 34	9 5	0 34	21 7	0 42	24 30	3 10	23 41	0 1	21 49	1 15	21 2	0 41	3 36	2 0	0 11	13 34	3 53	4 26	23 42		n.a.
T 23	12 59	10 36	2 36	8 22	0 27	20 53	0 44	24 35	3 9	23 41	0 1	21 49	1 15	21 2	0 41	3 35	2 0	0 11	13 34	3 51	4 25	23 44		n.a.
F 24	12 38	4 30	1 32	7 38	0 20	20 38	0 46	24 40	3 8	23 42	0 0	21 50	1 15	21 3	0 41	3 35	2 0	0 12	13 35	3 50	4 23	23 46		n.a.
S 25	12 18	1s38	0 25	6 55	0 13	20 24	0 49	24 46	3 7	23 42	0 0	21 51	1 15	21 3	0 41	3 35	2 0	0 12	13 35	3 49	4 22	23 48		n.a.
S 26	11 57	7 34	0s43	6 12	0 6	20 8	0 51	24 51	3 6	23 42	0 0	21 52	1 15	21 3	0 41	3 34	2 0	0 12	13 35	3 49	4 21	23 50		n.a.
M27	11 36	13 7	1 47	5 29	0s 1	19 52	0 53	24 56	3 5	23 42	0 0	21 53	1 15	21 4	0 41	3 34	2 0	0 13	13 35	3 50	4 20	23 52		n.a.
T 28	11 15	18 5	2 45	4 46	0 8	19 35	0 55	25 0	3 4	23 42	0n 0	21 53	1 15	21 4	0 41	3 33	2 0	0 13	13 36	3 50	4 18	23 55		n.a.
W29	10 54	22 19	3 36	4 3	0 15	19 18	0 57	25 5	3 3	23 43	0 0	21 54	1 15	21 5	0 41	3 33	2 0	0 14	13 36	3 51	4 17	23 57		n.a.
T 30	10 33	25 39	4 18	3 20	0 23	19 0	0 59	25 10	3 2	23 43	0 0	21 55	1 15	21 5	0 41	3 32	2 0	0 14	13 36	3 51	4 16	23 59		n.a.
F 31	10n11	27s52	4s48	2n38	0s30	18n41	1n 1	25s14	3s 1	23n43	0n 0	21s55	1s15	21s 5	0s41	3n32	2s 0	0s14	13s36	3n51	4n15	24s 1		n.a.

Julian Day Number = 1685475.5, Delta T = 03h13m14s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'26, Lahiri = - 5°18'26 Julian Calendar 1 Aug. 99 BCE == Greg. Calendar 30 July 099 BCE

The year -98 astronomical counting style corresponds to year 099 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 99 BCE (-98) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 27 36	4♍53'39	29♐13	23♍46	12♌ 4	10♐57	29♊35	28°R27	29°R46	13°R26	2°R42	9°R33	10♈33	29♏27	n.a.	S 1
S 2	22 31 32	5°52'45	11♑29	25°14	13°18	11°34	29°43	28♑24	29♑44	13♈25	2♉42	9♈29	10°30	29°34	n.a.	S 2
M 3	22 35 29	6°51'52	24° 1	26°40	14°32	12°11	29°52	28°21	29°42	13°23	2°41	9°24	10°27	29°40	n.a.	M 3
T 4	22 39 26	7°51'02	6♒52	28° 6	15°46	12°48	0♋ 0	28°18	29°41	13°22	2°41	9°19	10°23	29°47	n.a.	T 4
W 5	22 43 22	8°50'13	20° 2	29°31	17° 1	13°25	0° 9	28°15	29°39	13°21	2°40	9°14	10°20	29°54	n.a.	W 5
T 6	22 47 19	9°49'26	3♓30	0♎55	18°15	14° 3	0°17	28°12	29°37	13°19	2°39	9° 9	10°17	0♐ 1	n.a.	T 6
F 7	22 51 15	10°48'42	17°16	2°17	19°29	14°40	0°25	28° 9	29°36	13°18	2°39	9° 7	10°14	0° 7	n.a.	F 7
S 8	22 55 12	11°47'59	1♈15	3°39	20°44	15°18	0°33	28° 7	29°34	13°17	2°38	9° 5	10°11	0°14	n.a.	S 8
S 9	22 59 8	12°47'19	15°25	5° 0	21°58	15°56	0°41	28° 4	29°33	13°15	2°38	9°D 5	10° 8	0°21	n.a.	S 9
M10	23 3 5	13°46'41	29°40	6°19	23°13	16°34	0°49	28° 2	29°31	13°14	2°37	9° 6	10° 4	0°27	n.a.	M10
T 11	23 7 1	14°46'06	13♉58	7°37	24°27	17°12	0°56	27°59	29°30	13°12	2°36	9° 7	10° 1	0°34	n.a.	T 11
W12	23 10 58	15°45'33	28°15	8°54	25°42	17°51	1° 4	27°57	29°28	13°11	2°35	9° 9	9°58	0°41	n.a.	W12
T 13	23 14 54	16°45'03	12♊29	10°10	26°56	18°29	1°11	27°55	29°27	13°10	2°35	9°R 9	9°55	0°47	n.a.	T 13
F 14	23 18 51	17°44'35	26°36	11°24	28°11	19° 8	1°18	27°53	29°25	13° 8	2°34	9° 9	9°52	0°54	n.a.	F 14
S 15	23 22 48	18°44'09	10♋37	12°36	29°26	19°47	1°25	27°51	29°24	13° 7	2°33	9° 8	9°48	1° 1	n.a.	S 15
S 16	23 26 44	19°43'46	24°28	13°47	0♍40	20°26	1°32	27°49	29°23	13° 5	2°32	9° 6	9°45	1° 7	n.a.	S 16
M17	23 30 41	20°43'25	8♌ 8	14°56	1°55	21° 5	1°39	27°47	29°22	13° 3	2°32	9° 4	9°42	1°14	n.a.	M17
T 18	23 34 37	21°43'06	21°37	16° 3	3°10	21°45	1°45	27°45	29°20	13° 2	2°31	9° 1	9°39	1°21	n.a.	T 18
W19	23 38 34	22°42'50	4♍51	17° 7	4°25	22°24	1°52	27°43	29°19	13° 0	2°30	8°59	9°36	1°28	n.a.	W19
T 20	23 42 30	23°42'36	17°52	18°10	5°40	23° 4	1°58	27°42	29°18	12°59	2°29	8°57	9°33	1°34	n.a.	T 20
F 21	23 46 27	24°42'24	0♎37	19° 9	6°55	23°44	2° 4	27°40	29°17	12°57	2°28	8°56	9°29	1°41	n.a.	F 21
S 22	23 50 23	25°42'13	13° 8	20° 6	8°10	24°24	2°10	27°39	29°16	12°56	2°27	8°D56	9°26	1°48	n.a.	S 22
S 23	23 54 20	26°42'05	25°25	21° 0	9°25	25° 4	2°16	27°38	29°15	12°54	2°27	8°56	9°23	1°54	n.a.	S 23
M24	23 58 17	27°41'59	7♏31	21°50	10°40	25°44	2°21	27°36	29°14	12°52	2°26	8°57	9°20	2° 1	n.a.	M24
T 25	0 2 13	28°41'55	19°28	22°36	11°55	26°24	2°27	27°35	29°13	12°51	2°25	8°59	9°17	2° 8	n.a.	T 25
W26	0 6 10	29°41'52	1♐20	23°18	13°10	27° 5	2°32	27°34	29°12	12°49	2°24	9° 0	9°13	2°14	n.a.	W26
T 27	0 10 6	0♎41'52	13°10	23°55	14°25	27°45	2°37	27°34	29°12	12°48	2°23	9° 0	9°10	2°21	n.a.	T 27
F 28	0 14 3	1°41'53	25° 3	24°26	15°40	28°26	2°42	27°33	29°11	12°46	2°22	9° 1	9° 7	2°28	n.a.	F 28
S 29	0 17 59	2°41'56	7♑ 5	24°52	16°55	29° 7	2°47	27°32	29°10	12°44	2°21	9°R 1	9° 4	2°34	n.a.	S 29
S 30	0 21 56	3♎42'00	19♑19	25♎12	18♍10	29♐48	2♋52	27♑32	29♑10	12♈43	2♉20	9♈ 0	9♈ 1	2♐41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n49	28s49	5s 7	1n56	0s38	18n22	1n 3	25s18	3s 0	23n43	0n 1	21s56	1s15	21s 6	0s41	3n31	2s 0	0s15	13s36	3n50	4n13	24s 3		n.a.
S 2	9 27	28 23	5 12	1 14	0 45	18 3	1 5	25 23	2 59	23 43	0 1	21 57	1 15	21 6	0 41	3 31	2 0	0 15	13 37	3 48	4 12	24 5		n.a.
M 3	9 5	26 30	5 2	0 32	0 52	17 43	1 7	25 27	2 58	23 43	0 1	21 57	1 15	21 7	0 41	3 30	2 0	0 15	13 37	3 46	4 11	24 7		n.a.
T 4	8 43	23 13	4 37	0s 9	1 0	17 22	1 8	25 31	2 57	23 43	0 1	21 58	1 15	21 7	0 41	3 29	2 0	0 16	13 37	3 44	4 10	24 9		n.a.
W 5	8 21	18 42	3 57	0 50	1 7	17 1	1 10	25 34	2 56	23 44	0 1	21 59	1 15	21 7	0 41	3 29	2 0	0 16	13 37	3 42	4 8	24 11		n.a.
T 6	7 58	13 10	3 3	1 30	1 15	16 40	1 11	25 38	2 54	23 44	0 1	21 59	1 15	21 8	0 41	3 28	2 0	0 17	13 38	3 40	4 7	24 13		n.a.
F 7	7 36	6 52	1 57	2 10	1 22	16 18	1 13	25 41	2 53	23 44	0 1	22 0	1 15	21 8	0 41	3 28	2 0	0 17	13 38	3 39	4 6	24 15		n.a.
S 8	7 13	0 9	0 43	2 50	1 29	15 55	1 14	25 44	2 52	23 44	0 1	22 0	1 15	21 8	0 41	3 27	2 0	0 17	13 38	3 38	4 4	24 17		n.a.
S 9	6 50	6n40	0n35	3 29	1 36	15 32	1 16	25 48	2 51	23 44	0 1	22 1	1 15	21 9	0 41	3 27	2 0	0 18	13 38	3 38	4 3	24 19		n.a.
M10	6 27	13 12	1 51	4 7	1 43	15 9	1 17	25 50	2 50	23 44	0 2	22 1	1 15	21 9	0 41	3 26	2 0	0 18	13 38	3 39	4 2	24 21		n.a.
T 11	6 4	19 4	3 0	4 45	1 50	14 45	1 18	25 53	2 49	23 44	0 2	22 2	1 15	21 9	0 41	3 25	2 1	0 19	13 38	3 39	4 1	24 23		n.a.
W12	5 41	23 52	3 58	5 22	1 57	14 21	1 20	25 56	2 48	23 44	0 2	22 2	1 15	21 9	0 41	3 25	2 1	0 19	13 39	3 40	3 59	24 25		n.a.
T 13	5 17	27 12	4 42	5 58	2 4	13 56	1 21	25 58	2 47	23 44	0 2	22 3	1 15	21 10	0 41	3 24	2 1	0 19	13 39	3 40	3 58	24 27		n.a.
F 14	4 54	28 47	5 7	6 33	2 10	13 31	1 22	26 0	2 45	23 44	0 2	22 3	1 15	21 10	0 41	3 24	2 1	0 20	13 39	3 40	3 57	24 29		n.a.
S 15	4 30	28 31	5 15	7 8	2 17	13 6	1 23	26 2	2 44	23 44	0 2	22 3	1 15	21 10	0 41	3 23	2 1	0 20	13 39	3 40	3 56	24 31		n.a.
S 16	4 7	26 27	5 4	7 41	2 23	12 40	1 24	26 4	2 43	23 44	0 2	22 4	1 15	21 10	0 41	3 22	2 1	0 21	13 39	3 39	3 54	24 33		n.a.
M17	3 43	22 52	4 36	8 14	2 29	12 14	1 25	26 6	2 42	23 44	0 2	22 4	1 15	21 11	0 41	3 22	2 1	0 21	13 40	3 38	3 53	24 35		n.a.
T 18	3 19	18 7	3 52	8 45	2 34	11 47	1 25	26 7	2 41	23 44	0 3	22 4	1 15	21 11	0 41	3 21	2 1	0 21	13 40	3 37	3 52	24 37		n.a.
W19	2 55	12 35	2 57	9 15	2 39	11 20	1 26	26 9	2 39	23 44	0 3	22 5	1 15	21 11	0 41	3 20	2 1	0 22	13 40	3 36	3 51	24 39		n.a.
T 20	2 32	6 36	1 54	9 44	2 44	10 53	1 27	26 10	2 38	23 45	0 3	22 5	1 15	21 11	0 41	3 20	2 1	0 22	13 40	3 35	3 49	24 41		n.a.
F 21	2 8	0 27	0 46	10 11	2 49	10 25	1 27	26 10	2 37	23 45	0 3	22 5	1 15	21 12	0 41	3 19	2 1	0 23	13 40	3 35	3 48	24 43		n.a.
S 22	1 44	5s36	0s23	10 36	2 53	9 58	1 28	26 11	2 36	23 45	0 3	22 5	1 15	21 12	0 41	3 19	2 1	0 23	13 40	3 35	3 47	24 45		n.a.
S 23	1 20	11 20	1 30	11 0	2 57	9 29	1 28	26 12	2 35	23 45	0 3	22 6	1 15	21 12	0 41	3 18	2 1	0 24	13 40	3 35	3 46	24 47		n.a.
M24	0 55	16 34	2 32	11 22	3 0	9 1	1 29	26 12	2 33	23 45	0 3	22 6	1 15	21 12	0 41	3 17	2 1	0 24	13 41	3 35	3 44	24 49		n.a.
T 25	0 31	21 6	3 26	11 42	3 2	8 32	1 29	26 12	2 32	23 45	0 3	22 6	1 15	21 12	0 40	3 17	2 1	0 24	13 41	3 36	3 43	24 50		n.a.
W26	0 7	24 45	4 11	11 59	3 4	8 4	1 29	26 12	2 31	23 45	0 4	22 6	1 15	21 12	0 40	3 16	2 1	0 25	13 41	3 36	3 42	24 52		n.a.
T 27	0s17	27 21	4 46	12 14	3 5	7 35	1 29	26 11	2 30	23 45	0 4	22 6	1 15	21 13	0 40	3 15	2 1	0 25	13 41	3 37	3 40	24 54		n.a.
F 28	0 41	28 45	5 8	12 26	3 5	7 5	1 30	26 11	2 29	23 45	0 4	22 6	1 15	21 13	0 40	3 15	2 1	0 26	13 41	3 37	3 39	24 56		n.a.
S 29	1 5	28 48	5 17	12 35	3 4	6 36	1 30	26 10	2 27	23 45	0 4	22 7	1 15	21 13	0 40	3 14	2 1	0 26	13 41	3 37	3 38	24 58		n.a.
S 30	1s29	27s27	5s12	12s41	3s 2	6n 6	1n30	26s 9	2s26	23n45	0n 4	22s 7	1s15	21s13	0s40	3n13	2s 1	0s27	13s41	3n37	3n37	25s 0		n.a.

Julian Day Number = 1685506.5, Delta T = 03h13m13s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'22, Lahiri = - 5°18'22 Julian Calendar 1 Sept. 99 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 099 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 99 BCE (-98) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 25 52	4♎42'07	1♒49	25♎24	19♍25	0♑29	2♋56	27°R31	29°R 9	12°R41	2°R19	9°R 0	8♈58	2♐48	n.a.	M 1
T 2	0 29 49	5°42'15	14°41	25°R28	20°41	1°10	3° 0	27♑31	29♑ 9	12♈39	2♉18	9♈ 0	8°54	2°55	n.a.	T 2
W 3	0 33 46	6°42'24	27°55	25°25	21°56	1°51	3° 4	27°30	29° 8	12°38	2°17	8°59	8°51	3° 1	n.a.	W 3
T 4	0 37 42	7°42'35	11♓33	25°12	23°11	2°32	3° 8	27°30	29° 8	12°36	2°16	8°59	8°48	3° 8	n.a.	T 4
F 5	0 41 39	8°42'48	25°35	24°50	24°26	3°14	3°12	27°D30	29° 7	12°34	2°15	8°D59	8°45	3°15	n.a.	F 5
S 6	0 45 35	9°43'03	9♈56	24°19	25°42	3°55	3°16	27°30	29° 7	12°32	2°14	8°R59	8°42	3°21	n.a.	S 6
S 7	0 49 32	10°43'20	24°32	23°37	26°57	4°37	3°19	27°31	29° 7	12°31	2°13	8°59	8°39	3°28	n.a.	S 7
M 8	0 53 28	11°43'38	9♉16	22°47	28°12	5°18	3°22	27°31	29° 6	12°29	2°12	8°59	8°35	3°35	n.a.	M 8
T 9	0 57 25	12°43'59	24° 2	21°47	29°28	6° 0	3°25	27°31	29° 6	12°27	2°11	8°58	8°32	3°41	n.a.	T 9
W10	1 1 21	13°44'21	8♊42	20°40	0♎43	6°42	3°28	27°32	29° 6	12°26	2°10	8°58	8°29	3°48	n.a.	W10
T 11	1 5 18	14°44'46	23°11	19°26	1°58	7°23	3°31	27°32	29° 6	12°24	2° 9	8°58	8°26	3°55	n.a.	T 11
F 12	1 9 15	15°45'13	7♋25	18° 8	3°14	8° 5	3°33	27°33	29°D 6	12°22	2° 8	8°57	8°23	4° 2	n.a.	F 12
S 13	1 13 11	16°45'42	21°22	16°48	4°29	8°47	3°36	27°34	29° 6	12°21	2° 6	8°D57	8°19	4° 8	n.a.	S 13
S 14	1 17 8	17°46'13	5♌ 1	15°29	5°45	9°29	3°38	27°35	29° 6	12°19	2° 5	8°57	8°16	4°15	n.a.	S 14
M15	1 21 4	18°46'45	18°23	14°13	7° 0	10°12	3°39	27°36	29° 6	12°17	2° 4	8°58	8°13	4°22	n.a.	M15
T 16	1 25 1	19°47'20	1♍29	13° 2	8°16	10°54	3°41	27°37	29° 6	12°16	2° 3	8°59	8°10	4°28	n.a.	T 16
W17	1 28 57	20°47'56	14°21	11°59	9°31	11°36	3°43	27°38	29° 7	12°14	2° 2	9° 0	8° 7	4°35	n.a.	W17
T 18	1 32 54	21°48'35	26°59	11° 6	10°47	12°18	3°44	27°39	29° 7	12°12	2° 1	9° 1	8° 4	4°42	n.a.	T 18
F 19	1 36 50	22°49'14	9♎25	10°23	12° 2	13° 1	3°45	27°41	29° 7	12°11	2° 0	9°R 1	8° 0	4°48	n.a.	F 19
S 20	1 40 47	23°49'56	21°42	9°52	13°18	13°43	3°46	27°42	29° 7	12° 9	1°59	9° 1	7°57	4°55	n.a.	S 20
S 21	1 44 44	24°50'39	3♏49	9°33	14°33	14°26	3°47	27°44	29° 8	12° 7	1°58	9° 0	7°54	5° 2	n.a.	S 21
M22	1 48 40	25°51'23	15°48	9°D25	15°49	15° 8	3°47	27°46	29° 8	12° 6	1°56	8°58	7°51	5° 9	n.a.	M22
T 23	1 52 37	26°52'09	27°43	9°29	17° 4	15°51	3°48	27°48	29° 9	12° 4	1°55	8°55	7°48	5°15	n.a.	T 23
W24	1 56 33	27°52'56	9♐33	9°42	18°20	16°33	3°R48	27°49	29°10	12° 2	1°54	8°52	7°45	5°22	n.a.	W24
T 25	2 0 30	28°53'45	21°23	10° 6	19°35	17°16	3°48	27°51	29°10	12° 1	1°53	8°48	7°41	5°29	n.a.	T 25
F 26	2 4 26	29°54'35	3♑16	10°38	20°51	17°59	3°47	27°54	29°11	11°59	1°52	8°45	7°38	5°35	n.a.	F 26
S 27	2 8 23	0♏55'26	15°15	11°18	22° 7	18°42	3°47	27°56	29°12	11°58	1°51	8°43	7°35	5°42	n.a.	S 27
S 28	2 12 19	1°56'17	27°25	12° 5	23°22	19°24	3°46	27°58	29°12	11°56	1°50	8°D42	7°32	5°49	n.a.	S 28
M29	2 16 16	2°57'10	9♒50	12°59	24°38	20° 7	3°45	28° 1	29°13	11°54	1°49	8°43	7°29	5°55	n.a.	M29
T 30	2 20 13	3°58'04	22°35	13°57	25°53	20°50	3°44	28° 3	29°14	11°53	1°47	8°44	7°25	6° 2	n.a.	T 30
W31	2 24 9	4♏58'59	5♓43	15♎ 1	27♎ 9	21♑33	3♋43	28♑ 6	29♑15	11♈51	1♉46	8♈45	7♈22	6♐ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1s53	24s43	4s52	12s42	2s59	5n36	1n29	26s 7	2s25	23n45	0n 4	22s 7	1s15	21s13	0s40	3n13	2s 1	0s27	13s41	3n36	3n35	25s 2		n.a.
T 2	2 17	20 43	4 18	12 40	2 55	5 6	1 29	26 6	2 24	23 45	0 4	22 7	1 15	21 13	0 40	3 12	2 1	0 27	13 42	3 36	3 34	25 4		n.a.
W 3	2 42	15 35	3 29	12 33	2 49	4 36	1 29	26 4	2 22	23 45	0 5	22 7	1 15	21 13	0 40	3 11	2 1	0 28	13 42	3 36	3 33	25 5		n.a.
T 4	3 6	9 34	2 26	12 22	2 42	4 5	1 29	26 2	2 21	23 45	0 5	22 7	1 15	21 13	0 40	3 11	2 1	0 28	13 42	3 36	3 32	25 7		n.a.
F 5	3 30	2 54	1 14	12 6	2 33	3 35	1 28	26 0	2 20	23 45	0 5	22 7	1 14	21 13	0 40	3 10	2 1	0 29	13 42	3 36	3 30	25 9		n.a.
S 6	3 54	4n 3	0n 5	11 44	2 23	3 4	1 28	25 58	2 19	23 45	0 5	22 7	1 14	21 13	0 40	3 9	2 1	0 29	13 42	3 36	3 29	25 11		n.a.
S 7	4 17	10 56	1 25	11 17	2 10	2 34	1 27	25 55	2 17	23 45	0 5	22 7	1 14	21 13	0 40	3 9	2 1	0 29	13 42	3 36	3 28	25 13		n.a.
M 8	4 41	17 16	2 40	10 45	1 56	2 3	1 27	25 52	2 16	23 45	0 5	22 6	1 14	21 13	0 40	3 8	2 1	0 30	13 42	3 36	3 27	25 15		n.a.
T 9	5 5	22 37	3 45	10 8	1 40	1 32	1 26	25 49	2 15	23 45	0 5	22 6	1 14	21 13	0 40	3 7	2 1	0 30	13 42	3 36	3 25	25 16		n.a.
W10	5 29	26 31	4 34	9 26	1 23	1 1	1 26	25 46	2 14	23 45	0 6	22 6	1 14	21 13	0 40	3 7	2 1	0 31	13 42	3 36	3 24	25 18		n.a.
T 11	5 52	28 37	5 5	8 40	1 4	0 30	1 25	25 42	2 12	23 45	0 6	22 6	1 14	21 13	0 40	3 6	2 1	0 31	13 42	3 35	3 23	25 20		n.a.
F 12	6 16	28 46	5 17	7 52	0 44	0s 1	1 24	25 38	2 11	23 46	0 6	22 6	1 14	21 13	0 40	3 5	2 1	0 32	13 42	3 35	3 22	25 22		n.a.
S 13	6 40	27 5	5 10	7 2	0 23	0 32	1 23	25 34	2 10	23 46	0 6	22 6	1 14	21 13	0 40	3 5	2 1	0 32	13 42	3 35	3 20	25 24		n.a.
S 14	7 3	23 50	4 45	6 12	0 3	1 3	1 22	25 30	2 9	23 46	0 6	22 5	1 14	21 13	0 40	3 4	2 1	0 32	13 42	3 35	3 19	25 25		n.a.
M15	7 26	19 22	4 5	5 23	0n18	1 34	1 21	25 26	2 7	23 46	0 6	22 5	1 14	21 13	0 40	3 3	2 1	0 33	13 42	3 36	3 18	25 27		n.a.
T 16	7 49	14 4	3 13	4 38	0 38	2 5	1 20	25 21	2 6	23 46	0 6	22 5	1 14	21 13	0 40	3 3	2 1	0 33	13 42	3 36	3 16	25 29		n.a.
W17	8 13	8 16	2 12	3 56	0 56	2 36	1 19	25 16	2 5	23 46	0 7	22 5	1 14	21 13	0 40	3 2	2 1	0 34	13 42	3 36	3 15	25 31		n.a.
T 18	8 35	2 13	1 6	3 19	1 13	3 7	1 18	25 11	2 4	23 46	0 7	22 4	1 14	21 13	0 40	3 1	2 1	0 34	13 42	3 37	3 14	25 32		n.a.
F 19	8 58	3s49	0s 2	2 48	1 28	3 38	1 16	25 6	2 2	23 46	0 7	22 4	1 14	21 13	0 40	3 1	2 1	0 34	13 43	3 37	3 13	25 34		n.a.
S 20	9 21	9 37	1 10	2 24	1 42	4 9	1 15	25 0	2 1	23 46	0 7	22 4	1 14	21 13	0 40	3 0	2 1	0 35	13 43	3 37	3 11	25 36		n.a.
S 21	9 44	15 0	2 13	2 5	1 53	4 40	1 14	24 54	2 0	23 47	0 7	22 3	1 14	21 13	0 40	2 59	2 1	0 35	13 43	3 36	3 10	25 38		n.a.
M22	10 6	19 46	3 9	1 53	2 3	5 11	1 12	24 48	1 59	23 47	0 7	22 3	1 14	21 12	0 40	2 59	2 1	0 35	13 43	3 35	3 9	25 39		n.a.
T 23	10 28	23 43	3 57	1 48	2 11	5 41	1 11	24 42	1 57	23 47	0 8	22 2	1 14	21 12	0 40	2 58	2 1	0 36	13 43	3 34	3 8	25 41		n.a.
W24	10 50	26 39	4 35	1 48	2 17	6 12	1 9	24 35	1 56	23 47	0 8	22 2	1 14	21 12	0 40	2 58	2 1	0 36	13 43	3 33	3 6	25 43		n.a.
T 25	11 12	28 25	5 0	1 53	2 21	6 42	1 8	24 29	1 55	23 47	0 8	22 1	1 13	21 12	0 40	2 57	2 1	0 37	13 43	3 32	3 5	25 45		n.a.
F 26	11 34	28 53	5 13	2 3	2 24	7 12	1 6	24 22	1 53	23 47	0 8	22 1	1 13	21 12	0 40	2 56	2 1	0 37	13 43	3 31	3 4	25 46		n.a.
S 27	11 56	28 0	5 13	2 17	2 26	7 42	1 5	24 14	1 52	23 47	0 8	22 0	1 13	21 12	0 40	2 56	2 1	0 37	13 42	3 30	3 3	25 48		n.a.
S 28	12 17	25 47	4 58	2 35	2 26	8 12	1 3	24 7	1 51	23 48	0 8	22 0	1 13	21 11	0 40	2 55	2 1	0 38	13 42	3 29	3 1	25 50		n.a.
M29	12 38	22 18	4 30	2 57	2 26	8 42	1 1	23 59	1 50	23 48	0 8	21 59	1 13	21 11	0 39	2 55	2 1	0 38	13 42	3 29	3 0	25 51		n.a.
T 30	12 59	17 43	3 47	3 21	2 24	9 11	0 59	23 52	1 48	23 48	0 9	21 59	1 13	21 11	0 39	2 54	2 1	0 38	13 42	3 30	2 59	25 53		n.a.
W31	13s20	12s10	2s52	3s48	2n22	9s41	0n58	23s44	1s47	23n48	0n 9	21s58	1s13	21s11	0s39	2n53	2s 1	0s39	13s42	3n30	2n57	25s55		n.a.

Julian Day Number = 1685536.5, Delta T = 03h13m12s
Ecliptic obliquity = 23°42'35, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'18, Lahiri = - 5°18'18 Julian Calendar 1 Oct. 99 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 099 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 99 BCE (-98) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 28 6	5♏59'54	19♓18	16♎ 8	28♎25	22♑16	3°R41	28♑ 9	29♑16	11°R50	1°R45	8♈47	7♈19	6♐16	n.a.	T 1
F 2	2 32 2	7° 0'51	3♈21	17°19	29°40	22°59	3♋40	28°11	29°17	11♈48	1♉44	8°R48	7°16	6°22	n.a.	F 2
S 3	2 35 59	8° 1'48	17°50	18°33	0♏56	23°42	3°38	28°14	29°18	11°47	1°43	8°48	7°13	6°29	n.a.	S 3
S 4	2 39 55	9° 2'47	2♉41	19°50	2°11	24°25	3°36	28°17	29°19	11°45	1°42	8°46	7°10	6°36	n.a.	S 4
M 5	2 43 52	10° 3'46	17°47	21° 9	3°27	25° 8	3°33	28°21	29°21	11°44	1°41	8°43	7° 6	6°42	n.a.	M 5
T 6	2 47 48	11° 4'47	2♊58	22°30	4°42	25°51	3°31	28°24	29°22	11°42	1°39	8°38	7° 3	6°49	n.a.	T 6
W 7	2 51 45	12° 5'49	18° 4	23°52	5°58	26°35	3°28	28°27	29°23	11°41	1°38	8°33	7° 0	6°56	n.a.	W 7
T 8	2 55 42	13° 6'52	2♋56	25°16	7°14	27°18	3°26	28°30	29°24	11°40	1°37	8°28	6°57	7° 3	n.a.	T 8
F 9	2 59 38	14° 7'56	17°27	26°41	8°29	28° 1	3°23	28°34	29°26	11°38	1°36	8°24	6°54	7° 9	n.a.	F 9
S 10	3 3 35	15° 9'01	1♌33	28° 7	9°45	28°44	3°19	28°38	29°27	11°37	1°35	8°22	6°51	7°16	n.a.	S 10
S 11	3 7 31	16°10'08	15°14	29°34	11° 0	29°27	3°16	28°41	29°29	11°36	1°34	8°D21	6°47	7°23	n.a.	S 11
M12	3 11 28	17°11'15	28°30	1♏ 2	12°16	0♒11	3°12	28°45	29°30	11°34	1°33	8°21	6°44	7°29	n.a.	M12
T 13	3 15 24	18°12'24	11♍25	2°30	13°32	0°54	3° 9	28°49	29°32	11°33	1°32	8°23	6°41	7°36	n.a.	T 13
W14	3 19 21	19°13'33	24° 1	3°59	14°47	1°37	3° 5	28°53	29°33	11°32	1°31	8°24	6°38	7°43	n.a.	W14
T 15	3 23 17	20°14'43	6♎24	5°29	16° 3	2°20	3° 0	28°57	29°35	11°30	1°30	8°R25	6°35	7°49	n.a.	T 15
F 16	3 27 14	21°15'54	18°35	6°59	17°18	3° 4	2°56	29° 1	29°37	11°29	1°29	8°25	6°31	7°56	n.a.	F 16
S 17	3 31 11	22°17'06	0♏38	8°29	18°34	3°47	2°52	29° 5	29°39	11°28	1°27	8°22	6°28	8° 3	n.a.	S 17
S 18	3 35 7	23°18'19	12°36	10° 0	19°50	4°30	2°47	29° 9	29°40	11°27	1°26	8°17	6°25	8°10	n.a.	S 18
M19	3 39 4	24°19'32	24°29	11°31	21° 5	5°14	2°42	29°14	29°42	11°26	1°25	8°10	6°22	8°16	n.a.	M19
T 20	3 43 0	25°20'46	6♐21	13° 2	22°21	5°57	2°37	29°18	29°44	11°25	1°24	8° 1	6°19	8°23	n.a.	T 20
W21	3 46 57	26°22'01	18°12	14°33	23°36	6°40	2°32	29°23	29°46	11°23	1°23	7°51	6°16	8°30	n.a.	W21
T 22	3 50 53	27°23'15	0♑ 4	16° 5	24°52	7°24	2°26	29°27	29°48	11°22	1°22	7°41	6°12	8°36	n.a.	T 22
F 23	3 54 50	28°24'30	11°59	17°37	26° 8	8° 7	2°21	29°32	29°50	11°21	1°21	7°32	6° 9	8°43	n.a.	F 23
S 24	3 58 47	29°25'45	23°59	19° 9	27°23	8°51	2°15	29°37	29°52	11°20	1°20	7°24	6° 6	8°50	n.a.	S 24
S 25	4 2 43	0♐27'00	6♒ 8	20°42	28°39	9°34	2°10	29°42	29°54	11°19	1°19	7°18	6° 3	8°57	n.a.	S 25
M26	4 6 40	1°28'15	18°30	22°14	29°54	10°17	2° 4	29°46	29°56	11°18	1°18	7°15	6° 0	9° 3	n.a.	M26
T 27	4 10 36	2°29'30	1♓ 8	23°47	1♐10	11° 1	1°57	29°51	29°59	11°17	1°17	7°D14	5°57	9°10	n.a.	T 27
W28	4 14 33	3°30'45	14° 7	25°21	2°25	11°44	1°51	29°56	0♒ 1	11°17	1°16	7°15	5°53	9°17	n.a.	W28
T 29	4 18 29	4°32'00	27°31	26°54	3°41	12°28	1°45	0♒ 2	0° 3	11°16	1°16	7°15	5°50	9°23	n.a.	T 29
F 30	4 22 26	5♐33'14	11♈23	28♏28	4♐56	13♒11	1♋38	0♒ 7	0♒ 5	11♈15	1♉15	7°R16	5♈47	9♐30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s40	5s53	1s45	4s17	2n19	10s10	0n56	23s35	1s46	23n48	0n 9	21s58	1s13	21s11	0s39	2n53	2s 1	0s39	13s42	3n31	2n56	25s56		n.a.
F 2	14 1	0n54	0 30	4 48	2 15	10 39	0 54	23 27	1 45	23 49	0 9	21 57	1 13	21 10	0 39	2 52	2 1	0 39	13 42	3 32	2 55	25 58		n.a.
S 3	14 21	7 50	0n49	5 21	2 11	11 7	0 52	23 18	1 43	23 49	0 9	21 56	1 13	21 10	0 39	2 52	2 1	0 40	13 42	3 31	2 54	26 0		n.a.
S 4	14 40	14 32	2 7	5 54	2 6	11 35	0 50	23 9	1 42	23 49	0 9	21 56	1 13	21 10	0 39	2 51	2 1	0 40	13 42	3 31	2 52	26 1		n.a.
M 5	15 0	20 28	3 17	6 29	2 0	12 3	0 48	23 0	1 41	23 49	0 10	21 55	1 13	21 10	0 39	2 51	2 1	0 40	13 42	3 29	2 51	26 3		n.a.
T 6	15 19	25 8	4 14	7 4	1 55	12 31	0 46	22 51	1 40	23 50	0 10	21 54	1 13	21 9	0 39	2 50	2 1	0 41	13 42	3 28	2 50	26 4		n.a.
W 7	15 38	28 1	4 52	7 41	1 49	12 58	0 44	22 41	1 39	23 50	0 10	21 53	1 13	21 9	0 39	2 50	2 0	0 41	13 42	3 26	2 49	26 6		n.a.
T 8	15 57	28 50	5 10	8 17	1 43	13 25	0 42	22 31	1 37	23 50	0 10	21 53	1 13	21 9	0 39	2 49	2 0	0 41	13 42	3 24	2 47	26 8		n.a.
F 9	16 16	27 38	5 8	8 54	1 36	13 52	0 39	22 22	1 36	23 50	0 10	21 52	1 13	21 8	0 39	2 49	2 0	0 41	13 42	3 22	2 46	26 9		n.a.
S 10	16 34	24 41	4 46	9 32	1 30	14 19	0 37	22 11	1 35	23 50	0 10	21 51	1 13	21 8	0 39	2 48	2 0	0 42	13 42	3 21	2 45	26 11		n.a.
S 11	16 52	20 25	4 9	10 9	1 23	14 45	0 35	22 1	1 34	23 51	0 11	21 50	1 13	21 8	0 39	2 48	2 0	0 42	13 41	3 21	2 43	26 12		n.a.
M12	17 9	15 15	3 20	10 46	1 16	15 10	0 33	21 51	1 32	23 51	0 11	21 50	1 13	21 7	0 39	2 47	2 0	0 42	13 41	3 21	2 42	26 14		n.a.
T 13	17 27	9 32	2 21	11 24	1 9	15 35	0 31	21 40	1 31	23 51	0 11	21 49	1 13	21 7	0 39	2 47	2 0	0 42	13 41	3 22	2 41	26 16		n.a.
W14	17 44	3 35	1 17	12 1	1 2	16 0	0 28	21 29	1 30	23 52	0 11	21 48	1 13	21 7	0 39	2 46	2 0	0 43	13 41	3 22	2 40	26 17		n.a.
T 15	18 0	2s24	0 11	12 38	0 55	16 25	0 26	21 18	1 29	23 52	0 11	21 47	1 12	21 6	0 39	2 46	2 0	0 43	13 41	3 23	2 38	26 19		n.a.
F 16	18 17	8 12	0s55	13 14	0 48	16 49	0 24	21 7	1 27	23 52	0 11	21 46	1 12	21 6	0 39	2 45	2 0	0 43	13 41	3 22	2 37	26 20		n.a.
S 17	18 33	13 39	1 57	13 51	0 41	17 12	0 22	20 55	1 26	23 52	0 12	21 45	1 12	21 5	0 39	2 45	2 0	0 43	13 41	3 21	2 36	26 22		n.a.
S 18	18 49	18 33	2 54	14 26	0 34	17 35	0 19	20 44	1 25	23 53	0 12	21 44	1 12	21 5	0 39	2 44	2 0	0 44	13 41	3 19	2 35	26 23		n.a.
M19	19 4	22 42	3 42	15 2	0 27	17 58	0 17	20 32	1 24	23 53	0 12	21 43	1 12	21 5	0 39	2 44	2 0	0 44	13 40	3 16	2 33	26 25		n.a.
T 20	19 19	25 54	4 21	15 37	0 20	18 20	0 14	20 20	1 23	23 53	0 12	21 42	1 12	21 4	0 39	2 44	2 0	0 44	13 40	3 13	2 32	26 26		n.a.
W21	19 34	27 58	4 48	16 11	0 13	18 41	0 12	20 8	1 21	23 53	0 12	21 41	1 12	21 4	0 39	2 43	2 0	0 44	13 40	3 9	2 31	26 28		n.a.
T 22	19 48	28 46	5 3	16 45	0 6	19 2	0 10	19 55	1 20	23 54	0 12	21 40	1 12	21 3	0 39	2 43	2 0	0 44	13 40	3 5	2 29	26 29		n.a.
F 23	20 2	28 14	5 5	17 18	0s 1	19 23	0 7	19 43	1 19	23 54	0 13	21 39	1 12	21 3	0 39	2 42	2 0	0 45	13 40	3 1	2 28	26 31		n.a.
S 24	20 15	26 22	4 53	17 50	0 8	19 43	0 5	19 30	1 18	23 54	0 13	21 38	1 12	21 2	0 39	2 42	2 0	0 45	13 40	2 58	2 27	26 32		n.a.
S 25	20 28	23 17	4 29	18 22	0 15	20 2	0 3	19 17	1 17	23 54	0 13	21 37	1 12	21 2	0 39	2 42	2 0	0 45	13 40	2 56	2 26	26 34		n.a.
M26	20 41	19 6	3 51	18 53	0 21	20 21	0 0	19 4	1 16	23 55	0 13	21 36	1 12	21 1	0 39	2 41	2 0	0 45	13 39	2 55	2 24	26 35		n.a.
T 27	20 54	14 0	3 1	19 23	0 28	20 40	0s 2	18 51	1 14	23 55	0 13	21 35	1 12	21 1	0 39	2 41	2 0	0 45	13 39	2 54	2 23	26 37		n.a.
W28	21 6	8 10	2 1	19 52	0 34	20 57	0 5	18 38	1 13	23 55	0 13	21 34	1 12	21 0	0 39	2 41	2 0	0 45	13 39	2 54	2 22	26 38		n.a.
T 29	21 17	1 47	0 52	20 20	0 40	21 14	0 7	18 24	1 12	23 56	0 14	21 33	1 12	21 0	0 39	2 40	1 59	0 46	13 39	2 55	2 21	26 40		n.a.
F 30	21s28	4n54	0n22	20s48	0s47	21s31	0s 9	18s11	1s11	23n56	0n14	21s32	1s12	20s59	0s39	2n40	1s59	0s46	13s39	2n55	2n19	26s41		n.a.

Julian Day Number = 1685567.5, Delta T = 03h13m11s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'13, Lahiri = - 5°18'14 Julian Calendar 1 Nov. 99 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 099 BCE

The year -98 astronomical counting style corresponds to year 099 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 99 BCE (-98) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 26 22	6♐34'28	25♈44	0♐ 2	6♐12	13♒54	1°R32	0♒12	0♒ 8	11°R14	1°R14	7°R14	5♈44	9♐37	n.a.	S 1
S 2	4 30 19	7°35'42	10♉32	1°36	7°27	14°38	1♋25	0°17	0°10	11♈13	1♉13	7♈10	5°41	9°43	n.a.	S 2
M 3	4 34 16	8°36'56	25°40	3°11	8°43	15°21	1°18	0°23	0°13	11°12	1°12	7° 4	5°37	9°50	n.a.	M 3
T 4	4 38 12	9°38'10	11♊ 0	4°45	9°58	16° 4	1°11	0°28	0°15	11°12	1°11	6°55	5°34	9°57	n.a.	T 4
W 5	4 42 9	10°39'24	26°21	6°21	11°14	16°48	1° 4	0°34	0°17	11°11	1°10	6°45	5°31	10° 4	n.a.	W 5
T 6	4 46 5	11°40'38	11♋31	7°56	12°29	17°31	0°57	0°39	0°20	11°10	1° 9	6°35	5°28	10°10	n.a.	T 6
F 7	4 50 2	12°41'52	26°20	9°32	13°45	18°14	0°50	0°45	0°23	11°10	1° 9	6°26	5°25	10°17	n.a.	F 7
S 8	4 53 58	13°43'06	10♌42	11° 8	15° 0	18°58	0°42	0°51	0°25	11° 9	1° 8	6°20	5°22	10°24	n.a.	S 8
S 9	4 57 55	14°44'20	24°33	12°45	16°16	19°41	0°35	0°57	0°28	11° 9	1° 7	6°16	5°18	10°30	n.a.	S 9
M10	5 1 51	15°45'33	7♍55	14°22	17°31	20°24	0°27	1° 2	0°30	11° 8	1° 6	6°14	5°15	10°37	n.a.	M10
T 11	5 5 48	16°46'47	20°50	16° 0	18°47	21° 8	0°20	1° 8	0°33	11° 8	1° 5	6°D14	5°12	10°44	n.a.	T 11
W12	5 9 45	17°48'00	3♎23	17°38	20° 2	21°51	0°12	1°14	0°36	11° 7	1° 5	6°R14	5° 9	10°51	n.a.	W12
T 13	5 13 41	18°49'14	15°39	19°16	21°17	22°34	0° 4	1°20	0°39	11° 7	1° 4	6°13	5° 6	10°57	n.a.	T 13
F 14	5 17 38	19°50'27	27°43	20°55	22°33	23°17	29♊56	1°26	0°41	11° 6	1° 3	6°11	5° 3	11° 4	n.a.	F 14
S 15	5 21 34	20°51'40	9♏39	22°35	23°48	24° 1	29°49	1°33	0°44	11° 6	1° 3	6° 7	4°59	11°11	n.a.	S 15
S 16	5 25 31	21°52'52	21°30	24°14	25° 4	24°44	29°41	1°39	0°47	11° 6	1° 2	5°59	4°56	11°17	n.a.	S 16
M17	5 29 27	22°54'05	3♐20	25°55	26°19	25°27	29°33	1°45	0°50	11° 5	1° 1	5°48	4°53	11°24	n.a.	M17
T 18	5 33 24	23°55'16	15°11	27°36	27°34	26°10	29°25	1°51	0°53	11° 5	1° 1	5°35	4°50	11°31	n.a.	T 18
W19	5 37 21	24°56'27	27° 4	29°17	28°50	26°54	29°17	1°58	0°56	11° 5	1° 0	5°20	4°47	11°38	n.a.	W19
T 20	5 41 17	25°57'38	9♑ 1	0♑59	0♑ 5	27°37	29° 9	2° 4	0°59	11° 5	0°59	5° 5	4°43	11°44	n.a.	T 20
F 21	5 45 14	26°58'47	21° 3	2°41	1°20	28°20	29° 1	2°10	1° 2	11° 4	0°59	4°51	4°40	11°51	n.a.	F 21
S 22	5 49 10	27°59'56	3♒11	4°23	2°36	29° 3	28°53	2°17	1° 5	11° 4	0°58	4°39	4°37	11°58	n.a.	S 22
S 23	5 53 7	29° 1'04	15°27	6° 6	3°51	29°46	28°45	2°23	1° 8	11° 4	0°58	4°30	4°34	12° 4	n.a.	S 23
M24	5 57 3	0♑ 2'10	27°53	7°49	5° 6	0♓29	28°37	2°30	1°11	11° 4	0°57	4°23	4°31	12°11	n.a.	M24
T 25	6 1 0	1° 3'16	10♓32	9°33	6°22	1°12	28°28	2°37	1°14	11°D 4	0°57	4°20	4°28	12°18	n.a.	T 25
W26	6 4 56	2° 4'20	23°28	11°17	7°37	1°55	28°20	2°43	1°17	11° 4	0°56	4°19	4°24	12°25	n.a.	W26
T 27	6 8 53	3° 5'23	6♈44	13° 0	8°52	2°38	28°12	2°50	1°20	11° 4	0°56	4°19	4°21	12°31	n.a.	T 27
F 28	6 12 50	4° 6'25	20°24	14°44	10° 8	3°21	28° 4	2°57	1°23	11° 4	0°55	4°19	4°18	12°38	n.a.	F 28
S 29	6 16 46	5° 7'25	4♉29	16°28	11°23	4° 4	27°56	3° 4	1°27	11° 4	0°55	4°17	4°15	12°45	n.a.	S 29
S 30	6 20 43	6° 8'25	19° 0	18°11	12°38	4°47	27°49	3°10	1°30	11° 5	0°54	4°12	4°12	12°51	n.a.	S 30
M31	6 24 39	7♑ 9'23	3♊53	19♑54	13♑53	5♓30	27♊41	3♒17	1♒33	11♈ 5	0♉54	4♈ 5	4♈ 9	12♐58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s39	11n34	1n37	21s14	0s53	21s47	0s12	17s57	1s10	23n56	0n14	21s30	1s12	20s59	0s39	2n40	1s59	0s46	13s38	2n54	2n18	26s43		n.a.
S 2	21 49	17 48	2 48	21 40	0 58	22 2	0 14	17 43	1 9	23 56	0 14	21 29	1 12	20 58	0 39	2 40	1 59	0 46	13 38	2 53	2 17	26 44		n.a.
M 3	21 59	23 5	3 48	22 5	1 4	22 16	0 16	17 29	1 7	23 56	0 14	21 28	1 12	20 58	0 39	2 39	1 59	0 46	13 38	2 50	2 16	26 45		n.a.
T 4	22 9	26 51	4 33	22 28	1 10	22 30	0 19	17 15	1 6	23 57	0 14	21 27	1 12	20 57	0 39	2 39	1 59	0 46	13 38	2 47	2 14	26 47		n.a.
W 5	22 18	28 37	4 58	22 50	1 15	22 43	0 21	17 1	1 5	23 57	0 15	21 26	1 12	20 57	0 39	2 39	1 59	0 46	13 38	2 43	2 13	26 48		n.a.
T 6	22 26	28 13	5 2	23 12	1 20	22 56	0 23	16 46	1 4	23 57	0 15	21 24	1 12	20 56	0 39	2 39	1 59	0 46	13 37	2 39	2 12	26 50		n.a.
F 7	22 35	25 47	4 45	23 32	1 25	23 8	0 26	16 32	1 3	23 57	0 15	21 23	1 12	20 55	0 39	2 39	1 59	0 46	13 37	2 35	2 10	26 51		n.a.
S 8	22 42	21 46	4 11	23 50	1 29	23 19	0 28	16 17	1 2	23 58	0 15	21 22	1 12	20 55	0 38	2 38	1 59	0 46	13 37	2 32	2 9	26 52		n.a.
S 9	22 49	16 40	3 22	24 8	1 34	23 29	0 30	16 2	1 1	23 58	0 15	21 20	1 12	20 54	0 38	2 38	1 59	0 46	13 37	2 31	2 8	26 54		n.a.
M10	22 56	10 55	2 24	24 24	1 38	23 39	0 32	15 47	1 0	23 58	0 15	21 19	1 12	20 54	0 38	2 38	1 59	0 47	13 36	2 30	2 7	26 55		n.a.
T 11	23 3	4 54	1 21	24 39	1 42	23 48	0 34	15 32	0 59	23 58	0 16	21 18	1 12	20 53	0 38	2 38	1 59	0 47	13 36	2 30	2 5	26 57		n.a.
W12	23 9	1s 8	0 15	24 53	1 46	23 56	0 37	15 17	0 57	23 58	0 16	21 16	1 12	20 52	0 38	2 38	1 59	0 47	13 36	2 30	2 4	26 58		n.a.
T 13	23 14	7 0	0s50	25 5	1 49	24 4	0 39	15 2	0 56	23 58	0 16	21 15	1 12	20 52	0 38	2 38	1 59	0 47	13 36	2 30	2 3	26 59		n.a.
F 14	23 19	12 30	1 51	25 15	1 52	24 11	0 41	14 47	0 55	23 59	0 16	21 14	1 12	20 51	0 38	2 38	1 59	0 47	13 35	2 29	2 2	27 1		n.a.
S 15	23 23	17 30	2 47	25 24	1 55	24 17	0 43	14 31	0 54	23 59	0 16	21 12	1 12	20 51	0 38	2 38	1 59	0 47	13 35	2 27	2 0	27 2		n.a.
S 16	23 27	21 48	3 35	25 32	1 57	24 22	0 45	14 15	0 53	23 59	0 16	21 11	1 12	20 50	0 38	2 37	1 58	0 47	13 35	2 24	1 59	27 3		n.a.
M17	23 31	25 12	4 14	25 38	1 59	24 26	0 47	14 0	0 52	23 59	0 17	21 10	1 12	20 49	0 38	2 37	1 58	0 47	13 35	2 20	1 58	27 5		n.a.
T 18	23 34	27 32	4 41	25 42	2 1	24 30	0 49	13 44	0 51	23 59	0 17	21 8	1 12	20 49	0 38	2 37	1 58	0 47	13 34	2 14	1 56	27 6		n.a.
W19	23 37	28 37	4 56	25 45	2 2	24 33	0 51	13 28	0 50	23 59	0 17	21 7	1 12	20 48	0 38	2 37	1 58	0 46	13 34	2 9	1 55	27 7		n.a.
T 20	23 39	28 22	4 59	25 45	2 3	24 35	0 53	13 12	0 49	23 59	0 17	21 5	1 12	20 47	0 38	2 37	1 58	0 46	13 34	2 3	1 54	27 8		n.a.
F 21	23 40	26 47	4 48	25 44	2 4	24 37	0 55	12 56	0 48	23 59	0 17	21 4	1 12	20 47	0 38	2 37	1 58	0 46	13 34	1 57	1 53	27 10		n.a.
S 22	23 42	23 56	4 24	25 42	2 4	24 38	0 57	12 40	0 47	24 0	0 17	21 2	1 12	20 46	0 38	2 37	1 58	0 46	13 33	1 52	1 51	27 11		n.a.
S 23	23 42	20 0	3 47	25 37	2 3	24 38	0 58	12 24	0 46	24 0	0 17	21 1	1 12	20 45	0 38	2 37	1 58	0 46	13 33	1 48	1 50	27 12		n.a.
M24	23 43	15 9	2 59	25 30	2 2	24 37	1 0	12 7	0 45	24 0	0 18	20 59	1 12	20 45	0 38	2 37	1 58	0 46	13 33	1 46	1 49	27 14		n.a.
T 25	23 42	9 35	2 2	25 22	2 1	24 35	1 2	11 51	0 44	24 0	0 18	20 58	1 12	20 44	0 38	2 37	1 58	0 46	13 33	1 45	1 47	27 15		n.a.
W26	23 42	3 30	0 57	25 11	1 58	24 33	1 4	11 34	0 43	24 0	0 18	20 56	1 12	20 43	0 38	2 37	1 58	0 46	13 32	1 44	1 46	27 16		n.a.
T 27	23 40	2n54	0n13	24 59	1 56	24 30	1 5	11 18	0 42	24 0	0 18	20 55	1 12	20 42	0 38	2 38	1 58	0 46	13 32	1 44	1 45	27 17		n.a.
F 28	23 39	9 21	1 24	24 45	1 53	24 26	1 7	11 1	0 41	24 0	0 18	20 53	1 12	20 42	0 38	2 38	1 58	0 46	13 32	1 44	1 44	27 19		n.a.
S 29	23 37	15 32	2 32	24 29	1 49	24 21	1 8	10 44	0 40	24 0	0 18	20 51	1 12	20 41	0 38	2 38	1 58	0 46	13 31	1 43	1 42	27 20		n.a.
S 30	23 34	21 4	3 32	24 11	1 44	24 16	1 10	10 27	0 39	24 0	0 18	20 50	1 12	20 40	0 38	2 38	1 58	0 45	13 31	1 41	1 41	27 21		n.a.
M31	23s31	25n25	4n20	23s51	1s39	24s 9	1s11	10s11	0s38	24n 0	0n19	20s48	1s12	20s40	0s38	2n38	1s57	0s45	13s31	1n38	1n40	27s22		n.a.

Julian Day Number = 1685597.5, Delta T = 03h13m10s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'09, Lahiri = - 5°18'09 Julian Calendar 1 Dec. 99 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 099 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 98 BCE (-97) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 28 36	8♑10'19	19♊ 2	21♑36	15♑ 8	6♓13	27°R33	3♒24	1♒36	11♈ 5	0°R54	3°R55	4♈ 5	13♐ 5	n.a.	T 1
W 2	6 32 32	9°11'15	4♋17	23°16	16°24	6°56	27♊25	3°31	1°40	11° 5	0♉53	3♈43	4° 2	13°12	n.a.	W 2
T 3	6 36 29	10°12'09	19°27	24°56	17°39	7°39	27°17	3°38	1°43	11° 6	0°53	3°32	3°59	13°18	n.a.	T 3
F 4	6 40 26	11°13'02	4♌22	26°34	18°54	8°22	27°10	3°45	1°46	11° 6	0°53	3°21	3°56	13°25	n.a.	F 4
S 5	6 44 22	12°13'54	18°52	28° 9	20° 9	9° 5	27° 2	3°52	1°49	11° 6	0°52	3°12	3°53	13°32	n.a.	S 5
S 6	6 48 19	13°14'44	2♍53	29°42	21°24	9°47	26°55	3°59	1°53	11° 7	0°52	3° 7	3°49	13°38	n.a.	S 6
M 7	6 52 15	14°15'34	16°24	1♒12	22°39	10°30	26°47	4° 6	1°56	11° 7	0°52	3° 4	3°46	13°45	n.a.	M 7
T 8	6 56 12	15°16'22	29°26	2°38	23°54	11°13	26°40	4°13	1°59	11° 8	0°52	3°D 3	3°43	13°52	n.a.	T 8
W 9	7 0 8	16°17'09	12♎ 4	4° 0	25°10	11°55	26°33	4°20	2° 3	11° 8	0°52	3°R 3	3°40	13°59	n.a.	W 9
T 10	7 4 5	17°17'56	24°23	5°16	26°25	12°38	26°26	4°27	2° 6	11° 9	0°51	3° 3	3°37	14° 5	n.a.	T 10
F 11	7 8 1	18°18'41	6♏26	6°27	27°40	13°21	26°19	4°34	2°10	11° 9	0°51	3° 1	3°34	14°12	n.a.	F 11
S 12	7 11 58	19°19'25	18°21	7°31	28°55	14° 3	26°12	4°42	2°13	11°10	0°51	2°58	3°30	14°19	n.a.	S 12
S 13	7 15 55	20°20'07	0♐11	8°28	0♒10	14°46	26° 5	4°49	2°16	11°10	0°51	2°51	3°27	14°25	n.a.	S 13
M14	7 19 51	21°20'49	12° 0	9°16	1°25	15°28	25°58	4°56	2°20	11°11	0°51	2°42	3°24	14°32	n.a.	M14
T 15	7 23 48	22°21'29	23°53	9°56	2°40	16°11	25°52	5° 3	2°23	11°12	0°51	2°30	3°21	14°39	n.a.	T 15
W16	7 27 44	23°22'07	5♑50	10°27	3°55	16°53	25°45	5°11	2°27	11°13	0°51	2°17	3°18	14°46	n.a.	W16
T 17	7 31 41	24°22'44	17°54	10°47	5°10	17°36	25°39	5°18	2°30	11°13	0°D51	2° 4	3°15	14°52	n.a.	T 17
F 18	7 35 37	25°23'20	0♒ 7	10°58	6°25	18°18	25°33	5°25	2°33	11°14	0°51	1°51	3°11	14°59	n.a.	F 18
S 19	7 39 34	26°23'53	12°27	10°R58	7°40	19° 1	25°27	5°32	2°37	11°15	0°51	1°40	3° 8	15° 6	n.a.	S 19
S 20	7 43 30	27°24'25	24°57	10°48	8°55	19°43	25°21	5°40	2°40	11°16	0°51	1°32	3° 5	15°13	n.a.	S 20
M21	7 47 27	28°24'55	7♓37	10°28	10° 9	20°26	25°15	5°47	2°44	11°17	0°51	1°26	3° 2	15°19	n.a.	M21
T 22	7 51 24	29°25'23	20°28	9°58	11°24	21° 8	25°10	5°54	2°47	11°18	0°51	1°24	2°59	15°26	n.a.	T 22
W23	7 55 20	0♒25'49	3♈33	9°19	12°39	21°50	25° 4	6° 2	2°51	11°19	0°51	1°D23	2°55	15°33	n.a.	W23
T 24	7 59 17	1°26'13	16°52	8°32	13°54	22°32	24°59	6° 9	2°54	11°20	0°51	1°24	2°52	15°39	n.a.	T 24
F 25	8 3 13	2°26'35	0♉29	7°39	15° 9	23°15	24°54	6°16	2°58	11°21	0°51	1°R24	2°49	15°46	n.a.	F 25
S 26	8 7 10	3°26'55	14°24	6°41	16°23	23°57	24°49	6°24	3° 1	11°22	0°52	1°24	2°46	15°53	n.a.	S 26
S 27	8 11 6	4°27'13	28°39	5°39	17°38	24°39	24°44	6°31	3° 5	11°23	0°52	1°21	2°43	16° 0	n.a.	S 27
M28	8 15 3	5°27'29	13♊11	4°34	18°53	25°21	24°40	6°38	3° 8	11°24	0°52	1°17	2°40	16° 6	n.a.	M28
T 29	8 18 59	6°27'42	27°56	3°30	20° 8	26° 3	24°35	6°46	3°12	11°25	0°52	1°10	2°36	16°13	n.a.	T 29
W30	8 22 56	7°27'54	12♋49	2°26	21°22	26°45	24°31	6°53	3°15	11°26	0°53	1° 1	2°33	16°20	n.a.	W30
T 31	8 26 53	8♒28'04	27♋39	1♒25	22♒37	27♓27	24♊27	7♒ 1	3♒18	11♈28	0♉53	0♈53	2♈30	16♐26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s27	28n 4	4n50	23s29	1s33	24s 2	1s13	9s54	0s37	24n 0	0n19	20s47	1s12	20s39	0s38	2n38	1s57	0s45	13s31	1n34	1n39	27s23		n.a.
W 2	23 23	28 38	5 0	23 5	1 26	23 55	1 14	9 37	0 36	24 0	0 19	20 45	1 12	20 38	0 38	2 38	1 57	0 45	13 30	1 30	1 37	27 25		n.a.
T 3	23 19	27 2	4 49	22 40	1 18	23 46	1 15	9 20	0 35	24 0	0 19	20 43	1 12	20 37	0 38	2 39	1 57	0 45	13 30	1 25	1 36	27 26		n.a.
F 4	23 14	23 33	4 18	22 13	1 10	23 37	1 16	9 3	0 34	24 0	0 19	20 42	1 12	20 37	0 38	2 39	1 57	0 45	13 30	1 21	1 35	27 27		n.a.
S 5	23 8	18 40	3 31	21 45	1 1	23 27	1 18	8 46	0 33	24 0	0 19	20 40	1 12	20 36	0 38	2 39	1 57	0 44	13 29	1 17	1 33	27 28		n.a.
S 6	23 2	12 55	2 32	21 16	0 50	23 17	1 19	8 28	0 32	24 0	0 19	20 38	1 12	20 35	0 38	2 39	1 57	0 44	13 29	1 15	1 32	27 29		n.a.
M 7	22 56	6 45	1 27	20 45	0 39	23 6	1 20	8 11	0 31	24 0	0 19	20 37	1 12	20 34	0 38	2 39	1 57	0 44	13 29	1 14	1 31	27 30		n.a.
T 8	22 49	0 31	0 19	20 14	0 28	22 54	1 21	7 54	0 30	24 0	0 20	20 35	1 12	20 33	0 38	2 40	1 57	0 44	13 28	1 14	1 30	27 32		n.a.
W 9	22 42	5s33	0s48	19 43	0 15	22 41	1 22	7 37	0 29	24 0	0 20	20 33	1 12	20 33	0 38	2 40	1 57	0 44	13 28	1 14	1 28	27 33		n.a.
T 10	22 35	11 16	1 50	19 11	0 1	22 28	1 23	7 19	0 28	23 59	0 20	20 32	1 12	20 32	0 38	2 40	1 57	0 43	13 28	1 14	1 27	27 34		n.a.
F 11	22 26	16 26	2 47	18 40	0n13	22 14	1 23	7 2	0 27	23 59	0 20	20 30	1 12	20 31	0 38	2 40	1 57	0 43	13 28	1 13	1 26	27 35		n.a.
S 12	22 18	20 56	3 35	18 9	0 28	21 59	1 24	6 44	0 26	23 59	0 20	20 28	1 12	20 30	0 38	2 41	1 57	0 43	13 27	1 11	1 25	27 36		n.a.
S 13	22 9	24 33	4 14	17 39	0 44	21 44	1 25	6 27	0 25	23 59	0 20	20 27	1 12	20 30	0 38	2 41	1 57	0 43	13 27	1 9	1 23	27 37		n.a.
M14	22 0	27 8	4 42	17 11	1 0	21 28	1 26	6 9	0 24	23 59	0 20	20 25	1 12	20 29	0 38	2 41	1 57	0 42	13 27	1 5	1 22	27 38		n.a.
T 15	21 50	28 31	4 58	16 44	1 16	21 11	1 26	5 52	0 23	23 59	0 20	20 23	1 12	20 28	0 38	2 42	1 56	0 42	13 26	1 0	1 21	27 39		n.a.
W16	21 40	28 35	5 0	16 20	1 33	20 54	1 27	5 34	0 22	23 59	0 21	20 21	1 12	20 27	0 38	2 42	1 56	0 42	13 26	0 55	1 19	27 40		n.a.
T 17	21 29	27 17	4 50	15 58	1 50	20 36	1 27	5 17	0 21	23 59	0 21	20 20	1 12	20 26	0 38	2 42	1 56	0 42	13 26	0 50	1 18	27 42		n.a.
F 18	21 18	24 41	4 26	15 39	2 6	20 17	1 27	4 59	0 20	23 59	0 21	20 18	1 12	20 26	0 38	2 43	1 56	0 41	13 25	0 45	1 17	27 43		n.a.
S 19	21 7	20 55	3 49	15 23	2 23	19 58	1 28	4 42	0 20	23 59	0 21	20 16	1 12	20 25	0 38	2 43	1 56	0 41	13 25	0 40	1 16	27 44		n.a.
S 20	20 55	16 11	3 1	15 11	2 38	19 39	1 28	4 24	0 19	23 59	0 21	20 14	1 12	20 24	0 38	2 44	1 56	0 41	13 25	0 37	1 14	27 45		n.a.
M21	20 43	10 42	2 3	15 2	2 53	19 19	1 28	4 6	0 18	23 58	0 21	20 12	1 12	20 23	0 38	2 44	1 56	0 40	13 24	0 35	1 13	27 46		n.a.
T 22	20 30	4 42	0 58	14 57	3 7	18 58	1 28	3 49	0 17	23 58	0 21	20 11	1 13	20 22	0 38	2 44	1 56	0 40	13 24	0 34	1 12	27 47		n.a.
W23	20 17	1n36	0n12	14 56	3 19	18 37	1 28	3 31	0 16	23 58	0 21	20 9	1 13	20 22	0 38	2 45	1 56	0 40	13 24	0 33	1 11	27 48		n.a.
T 24	20 4	7 57	1 22	14 58	3 29	18 15	1 28	3 14	0 15	23 58	0 21	20 7	1 13	20 21	0 38	2 45	1 56	0 39	13 23	0 34	1 9	27 49		n.a.
F 25	19 50	14 5	2 29	15 3	3 38	17 53	1 28	2 56	0 14	23 58	0 21	20 5	1 13	20 20	0 38	2 46	1 56	0 39	13 23	0 34	1 8	27 50		n.a.
S 26	19 36	19 40	3 29	15 12	3 44	17 30	1 28	2 38	0 14	23 58	0 22	20 3	1 13	20 19	0 38	2 46	1 56	0 39	13 23	0 34	1 7	27 51		n.a.
S 27	19 22	24 16	4 17	15 23	3 48	17 7	1 28	2 21	0 13	23 58	0 22	20 2	1 13	20 18	0 38	2 47	1 56	0 38	13 23	0 33	1 5	27 52		n.a.
M28	19 7	27 26	4 50	15 36	3 50	16 43	1 28	2 3	0 12	23 58	0 22	20 0	1 13	20 18	0 38	2 47	1 56	0 38	13 22	0 31	1 4	27 53		n.a.
T 29	18 52	28 46	5 5	15 52	3 50	16 19	1 27	1 45	0 11	23 58	0 22	19 58	1 13	20 17	0 38	2 48	1 56	0 37	13 22	0 28	1 3	27 54		n.a.
W30	18 37	28 2	4 59	16 8	3 48	15 55	1 27	1 28	0 10	23 58	0 22	19 56	1 13	20 16	0 38	2 48	1 56	0 37	13 22	0 25	1 2	27 55		n.a.
T 31	18s21	25n19	4n33	16s26	3n44	15s30	1s27	1s10	0s 9	23n57	0n22	19s54	1s13	20s15	0s38	2n49	1s55	0s37	13s21	0n21	1n 0	27s56		n.a.

Julian Day Number = 1685628.5, Delta T = 03h13m10s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'05, Lahiri = - 5°18'05 Julian Calendar 1 Jan. 98 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 099 BCE

The year -97 astronomical counting style corresponds to year 098 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 98 BCE (-97) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 30 49	9♒28'11	12♌20	0°R28	23♒52	28♓ 9	24°R23	7♒ 8	3♒22	11♈29	0♉53	0°R45	2♈27	16♐33	n.a.	F 1
S 2	8 34 46	10°28'16	26°42	29♌35	25° 6	28°51	24♊19	7°15	3°25	11°30	0°53	0♈39	2°24	16°40	n.a.	S 2
S 3	8 38 42	11°28'20	10♍42	28°48	26°21	29°33	24°16	7°23	3°29	11°31	0°54	0°35	2°21	16°47	n.a.	S 3
M 4	8 42 39	12°28'21	24°15	28° 7	27°35	0♈15	24°12	7°30	3°32	11°33	0°54	0°D33	2°17	16°53	n.a.	M 4
T 5	8 46 35	13°28'21	7♎22	27°33	28°50	0°57	24° 9	7°37	3°36	11°34	0°55	0°33	2°14	17° 0	n.a.	T 5
W 6	8 50 32	14°28'19	20° 6	27° 5	0♓ 4	1°39	24° 6	7°45	3°39	11°35	0°55	0°34	2°11	17° 7	n.a.	W 6
T 7	8 54 28	15°28'16	2♏29	26°44	1°19	2°20	24° 3	7°52	3°42	11°37	0°55	0°35	2° 8	17°13	n.a.	T 7
F 8	8 58 25	16°28'10	14°37	26°30	2°33	3° 2	24° 1	7°59	3°46	11°38	0°56	0°R36	2° 5	17°20	n.a.	F 8
S 9	9 2 22	17°28'03	26°34	26°22	3°48	3°44	23°58	8° 7	3°49	11°40	0°56	0°36	2° 1	17°27	n.a.	S 9
S 10	9 6 18	18°27'54	8♐26	26°D21	5° 2	4°25	23°56	8°14	3°53	11°41	0°57	0°34	1°58	17°34	n.a.	S 10
M11	9 10 15	19°27'44	20°18	26°26	6°16	5° 7	23°54	8°21	3°56	11°43	0°57	0°29	1°55	17°40	n.a.	M11
T 12	9 14 11	20°27'31	2♑12	26°37	7°31	5°49	23°52	8°28	3°59	11°44	0°58	0°24	1°52	17°47	n.a.	T 12
W13	9 18 8	21°27'17	14°14	26°53	8°45	6°30	23°51	8°36	4° 3	11°46	0°58	0°17	1°49	17°54	n.a.	W13
T 14	9 22 4	22°27'00	26°25	27°15	9°59	7°12	23°49	8°43	4° 6	11°47	0°59	0°10	1°46	18° 1	n.a.	T 14
F 15	9 26 1	23°26'42	8♒48	27°42	11°14	7°53	23°48	8°50	4° 9	11°49	1° 0	0° 3	1°42	18° 7	n.a.	F 15
S 16	9 29 57	24°26'22	21°23	28°13	12°28	8°35	23°47	8°57	4°13	11°51	1° 0	29♓57	1°39	18°14	n.a.	S 16
S 17	9 33 54	25°25'59	4♓11	28°48	13°42	9°16	23°46	9° 5	4°16	11°52	1° 1	29°53	1°36	18°21	n.a.	S 17
M18	9 37 51	26°25'34	17°11	29°28	14°56	9°58	23°45	9°12	4°19	11°54	1° 2	29°50	1°33	18°27	n.a.	M18
T 19	9 41 47	27°25'07	0♈24	0♒11	16°10	10°39	23°45	9°19	4°23	11°56	1° 2	29°D50	1°30	18°34	n.a.	T 19
W20	9 45 44	28°24'38	13°48	0°58	17°24	11°20	23°44	9°26	4°26	11°57	1° 3	29°50	1°26	18°41	n.a.	W20
T 21	9 49 40	29°24'06	27°24	1°49	18°38	12° 2	23°D44	9°33	4°29	11°59	1° 4	29°52	1°23	18°48	n.a.	T 21
F 22	9 53 37	0♓23'32	11♉12	2°42	19°52	12°43	23°44	9°40	4°32	12° 1	1° 4	29°53	1°20	18°54	n.a.	F 22
S 23	9 57 33	1°22'56	25°10	3°39	21° 6	13°24	23°45	9°47	4°35	12° 3	1° 5	29°R54	1°17	19° 1	n.a.	S 23
S 24	10 1 30	2°22'17	9♊19	4°38	22°20	14° 5	23°45	9°54	4°39	12° 5	1° 6	29°54	1°14	19° 8	n.a.	S 24
M25	10 5 26	3°21'36	23°36	5°40	23°34	14°47	23°46	10° 1	4°42	12° 6	1° 7	29°53	1°11	19°14	n.a.	M25
T 26	10 9 23	4°20'52	7♋59	6°44	24°48	15°28	23°47	10° 8	4°45	12° 8	1° 7	29°51	1° 7	19°21	n.a.	T 26
W27	10 13 19	5°20'06	22°23	7°51	26° 2	16° 9	23°48	10°15	4°48	12°10	1° 8	29°47	1° 4	19°28	n.a.	W27
T 28	10 17 16	6♓19'18	6♌45	9♒ 1	27♓16	16♈50	23♊49	10♒22	4♒51	12♈12	1♉ 9	29♓44	1♈ 1	19♐35	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s 5	20n57	3n49	16s45	3n37	15s 4	1s26	0s52	0s 9	23n57	0n22	19s53	1s13	20s14	0s38	2n49	1s55	0s36	13s21	0n18	0n59	27s57		n.a.
S 2	17 49	15 26	2 52	17 3	3 29	14 38	1 25	0 35	0 8	23 57	0 22	19 51	1 13	20 14	0 38	2 50	1 55	0 36	13 21	0 16	0 58	27 58		n.a.
S 3	17 32	9 15	1 45	17 22	3 20	14 12	1 25	0 17	0 7	23 57	0 22	19 49	1 13	20 13	0 38	2 50	1 55	0 36	13 20	0 14	0 56	27 59		n.a.
M 4	17 15	2 50	0 34	17 40	3 10	13 46	1 24	0n 0	0 6	23 57	0 22	19 47	1 13	20 12	0 38	2 51	1 55	0 35	13 20	0 13	0 55	27 59		n.a.
T 5	16 58	3s31	0s37	17 59	2 58	13 19	1 23	0 18	0 5	23 57	0 22	19 45	1 13	20 11	0 38	2 52	1 55	0 35	13 20	0 13	0 54	28 0		n.a.
W 6	16 40	9 32	1 44	18 16	2 46	12 51	1 22	0 36	0 5	23 57	0 22	19 43	1 14	20 10	0 38	2 52	1 55	0 34	13 19	0 14	0 53	28 1		n.a.
T 7	16 23	15 2	2 44	18 32	2 33	12 24	1 21	0 53	0 4	23 57	0 22	19 42	1 14	20 10	0 38	2 53	1 55	0 34	13 19	0 14	0 51	28 2		n.a.
F 8	16 5	19 50	3 35	18 48	2 20	11 56	1 21	1 11	0 3	23 57	0 23	19 40	1 14	20 9	0 38	2 53	1 55	0 33	13 19	0 15	0 50	28 3		n.a.
S 9	15 46	23 46	4 17	19 3	2 6	11 28	1 19	1 28	0 2	23 57	0 23	19 38	1 14	20 8	0 38	2 54	1 55	0 33	13 19	0 14	0 49	28 4		n.a.
S 10	15 28	26 40	4 47	19 16	1 53	10 59	1 18	1 45	0 1	23 57	0 23	19 36	1 14	20 7	0 38	2 55	1 55	0 33	13 18	0 13	0 48	28 5		n.a.
M11	15 9	28 24	5 4	19 29	1 39	10 30	1 17	2 3	0 1	23 57	0 23	19 34	1 14	20 6	0 38	2 55	1 55	0 32	13 18	0 12	0 46	28 6		n.a.
T 12	14 50	28 50	5 9	19 40	1 26	10 1	1 16	2 20	0n 0	23 57	0 23	19 32	1 14	20 6	0 38	2 56	1 55	0 32	13 18	0 10	0 45	28 7		n.a.
W13	14 31	27 55	5 0	19 50	1 12	9 32	1 15	2 37	0 1	23 57	0 23	19 30	1 14	20 5	0 38	2 57	1 55	0 31	13 17	0 7	0 44	28 7		n.a.
T 14	14 11	25 39	4 38	19 59	0 59	9 2	1 13	2 55	0 2	23 57	0 23	19 29	1 14	20 4	0 38	2 57	1 55	0 31	13 17	0 4	0 42	28 8		n.a.
F 15	13 51	22 9	4 2	20 6	0 46	8 32	1 12	3 12	0 2	23 57	0 23	19 27	1 14	20 3	0 38	2 58	1 55	0 30	13 17	0 1	0 41	28 9		n.a.
S 16	13 31	17 35	3 14	20 12	0 34	8 2	1 10	3 29	0 3	23 57	0 23	19 25	1 14	20 2	0 38	2 59	1 55	0 30	13 16	0s 1	0 40	28 10		n.a.
S 17	13 11	12 11	2 15	20 17	0 21	7 32	1 9	3 46	0 4	23 57	0 23	19 23	1 15	20 2	0 38	2 59	1 55	0 29	13 16	0 3	0 39	28 11		n.a.
M18	12 51	6 10	1 8	20 20	0 9	7 2	1 7	4 4	0 5	23 57	0 23	19 21	1 15	20 1	0 38	3 0	1 55	0 29	13 16	0 4	0 37	28 12		n.a.
T 19	12 30	0n12	0n 3	20 22	0s 2	6 31	1 6	4 21	0 5	23 57	0 23	19 19	1 15	20 0	0 38	3 1	1 54	0 28	13 16	0 4	0 36	28 12		n.a.
W20	12 10	6 40	1 16	20 23	0 13	6 0	1 4	4 38	0 6	23 57	0 23	19 18	1 15	19 59	0 38	3 2	1 54	0 28	13 15	0 4	0 35	28 13		n.a.
T 21	11 49	12 55	2 25	20 22	0 24	5 30	1 2	4 55	0 7	23 57	0 23	19 16	1 15	19 59	0 38	3 2	1 54	0 27	13 15	0 3	0 33	28 14		n.a.
F 22	11 28	18 38	3 27	20 20	0 34	4 59	1 0	5 12	0 7	23 57	0 23	19 14	1 15	19 58	0 38	3 3	1 54	0 27	13 15	0 3	0 32	28 15		n.a.
S 23	11 6	23 26	4 18	20 16	0 44	4 27	0 58	5 28	0 8	23 57	0 24	19 12	1 15	19 57	0 38	3 4	1 54	0 26	13 15	0 2	0 31	28 16		n.a.
S 24	10 45	26 56	4 53	20 11	0 54	3 56	0 56	5 45	0 9	23 57	0 24	19 10	1 15	19 56	0 38	3 5	1 54	0 26	13 14	0 2	0 30	28 16		n.a.
M25	10 23	28 44	5 11	20 5	1 2	3 25	0 54	6 2	0 10	23 57	0 24	19 9	1 15	19 56	0 38	3 5	1 54	0 25	13 14	0 3	0 28	28 17		n.a.
T 26	10 1	28 38	5 10	19 56	1 11	2 53	0 52	6 19	0 10	23 57	0 24	19 7	1 15	19 55	0 38	3 6	1 54	0 25	13 14	0 4	0 27	28 18		n.a.
W27	9 40	26 35	4 49	19 47	1 19	2 22	0 50	6 35	0 11	23 57	0 24	19 5	1 16	19 54	0 38	3 7	1 54	0 24	13 13	0 5	0 26	28 19		n.a.
T 28	9s18	22n50	4n11	19s36	1s27	1s50	0s48	6n52	0n12	23n58	0n24	19s 3	1s16	19s53	0s38	3n 8	1s54	0s24	13s13	0s 6	0n25	28s19		n.a.

Julian Day Number = 1685659.5, Delta T = 03h13m09s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°25'01, Lahiri = - 5°18'01 Julian Calendar 1 Feb. 98 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 098 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 98 BCE (-97) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 21 13	7♓18'27	20♌58	10♒12	28♓30	17♈31	23♊50	10♒29	4♒54	12♈14	1♉10	29°R41	0♈58	19♐41	n.a.	F 1
S 2	10 25 9	8°17'34	4♍59	11°26	29°43	18°12	23°52	10°36	4°57	12°16	1°11	29♓38	0°55	19°48	n.a.	S 2
S 3	10 29 6	9°16'39	18°42	12°41	0♈57	18°53	23°54	10°42	5° 0	12°18	1°12	29°37	0°52	19°55	n.a.	S 3
M 4	10 33 2	10°15'41	2♎ 6	13°59	2°11	19°34	23°56	10°49	5° 3	12°20	1°13	29°D37	0°48	20° 1	n.a.	M 4
T 5	10 36 59	11°14'42	15° 9	15°18	3°24	20°15	23°58	10°56	5° 6	12°22	1°14	29°37	0°45	20° 8	n.a.	T 5
W 6	10 40 55	12°13'40	27°52	16°39	4°38	20°55	24° 0	11° 3	5° 9	12°24	1°14	29°39	0°42	20°15	n.a.	W 6
T 7	10 44 52	13°12'37	10♏17	18° 3	5°51	21°36	24° 3	11° 9	5°12	12°26	1°15	29°40	0°39	20°22	n.a.	T 7
F 8	10 48 48	14°11'32	22°28	19°27	7° 5	22°17	24° 5	11°16	5°15	12°28	1°16	29°41	0°36	20°28	n.a.	F 8
S 9	10 52 45	15°10'25	4♐28	20°54	8°18	22°58	24° 8	11°22	5°18	12°30	1°17	29°42	0°32	20°35	n.a.	S 9
S 10	10 56 42	16° 9'17	16°22	22°22	9°32	23°38	24°11	11°29	5°20	12°32	1°18	29°R43	0°29	20°42	n.a.	S 10
M11	11 0 38	17° 8'06	28°15	23°52	10°45	24°19	24°15	11°35	5°23	12°34	1°19	29°42	0°26	20°49	n.a.	M11
T 12	11 4 35	18° 6'54	10♑11	25°23	11°59	25° 0	24°18	11°42	5°26	12°36	1°20	29°41	0°23	20°55	n.a.	T 12
W13	11 8 31	19° 5'39	22°15	26°56	13°12	25°40	24°22	11°48	5°29	12°38	1°21	29°40	0°20	21° 2	n.a.	W13
T 14	11 12 28	20° 4'23	4♒31	28°31	14°25	26°21	24°25	11°55	5°31	12°40	1°23	29°39	0°17	21° 9	n.a.	T 14
F 15	11 16 24	21° 3'05	17° 1	0♓ 7	15°38	27° 1	24°29	12° 1	5°34	12°42	1°24	29°38	0°13	21°15	n.a.	F 15
S 16	11 20 21	22° 1'45	29°47	1°45	16°52	27°42	24°33	12° 7	5°37	12°45	1°25	29°37	0°10	21°22	n.a.	S 16
S 17	11 24 17	23° 0'24	12♓51	3°25	18° 5	28°22	24°38	12°13	5°39	12°47	1°26	29°36	0° 7	21°29	n.a.	S 17
M18	11 28 14	23°59'00	26°13	5° 6	19°18	29° 3	24°42	12°20	5°42	12°49	1°27	29°D36	0° 4	21°36	n.a.	M18
T 19	11 32 10	24°57'34	9♈50	6°49	20°31	29°43	24°47	12°26	5°45	12°51	1°28	29°36	0° 1	21°42	n.a.	T 19
W20	11 36 7	25°56'06	23°41	8°33	21°44	0♉24	24°51	12°32	5°47	12°53	1°29	29°36	29♓58	21°49	n.a.	W20
T 21	11 40 4	26°54'36	7♉43	10°19	22°57	1° 4	24°56	12°38	5°49	12°55	1°30	29°36	29°54	21°56	n.a.	T 21
F 22	11 44 0	27°53'03	21°53	12° 6	24°10	1°44	25° 1	12°44	5°52	12°58	1°31	29°36	29°51	22° 2	n.a.	F 22
S 23	11 47 57	28°51'29	6♊ 7	13°56	25°23	2°25	25° 7	12°49	5°54	13° 0	1°33	29°37	29°48	22° 9	n.a.	S 23
S 24	11 51 53	29°49'52	20°23	15°46	26°35	3° 5	25°12	12°55	5°57	13° 2	1°34	29°R37	29°45	22°16	n.a.	S 24
M25	11 55 50	0♈48'14	4♋36	17°39	27°48	3°45	25°18	13° 1	5°59	13° 4	1°35	29°D37	29°42	22°23	n.a.	M25
T 26	11 59 46	1°46'33	18°46	19°33	29° 1	4°25	25°23	13° 7	6° 1	13° 6	1°36	29°37	29°38	22°29	n.a.	T 26
W27	12 3 43	2°44'49	2♌50	21°29	0♉14	5° 6	25°29	13°12	6° 4	13° 9	1°37	29°37	29°35	22°36	n.a.	W27
T 28	12 7 39	3°43'04	16°45	23°26	1°26	5°46	25°35	13°18	6° 6	13°11	1°39	29°37	29°32	22°43	n.a.	T 28
F 29	12 11 36	4°41'16	0♍29	25°25	2°39	6°26	25°42	13°24	6° 8	13°13	1°40	29°38	29°29	22°50	n.a.	F 29
S 30	12 15 33	5°39'27	14° 2	27°25	3°51	7° 6	25°48	13°29	6°10	13°15	1°41	29°38	29°26	22°56	n.a.	S 30
S 31	12 19 29	6♈37'35	27♍21	29♓27	5♉ 4	7♉46	25♊54	13♒34	6♒12	13♈18	1♉42	29°R38	29♓23	23♐ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s55	17n46	3n17	19s23	1s34	1s19	0s46	7n 8	0n12	23n58	0n24	19s 1	1s16	19s53	0s39	3n 8	1s54	0s23	13s13	0s 8	0n23	28s20		n.a.
S 2	8 33	11 50	2 11	19 9	1 40	0 47	0 44	7 25	0 13	23 58	0 24	19 0	1 16	19 52	0 39	3 9	1 54	0 23	13 13	0 9	0 22	28 21		n.a.
S 3	8 11	5 26	1 0	18 54	1 47	0 15	0 42	7 41	0 14	23 58	0 24	18 58	1 16	19 51	0 39	3 10	1 54	0 22	13 12	0 9	0 21	28 21		n.a.
M 4	7 48	1s 3	0s14	18 36	1 52	0n17	0 39	7 57	0 14	23 58	0 24	18 56	1 16	19 51	0 39	3 11	1 54	0 22	13 12	0 9	0 19	28 22		n.a.
T 5	7 26	7 20	1 25	18 18	1 58	0 48	0 37	8 14	0 15	23 58	0 24	18 54	1 16	19 50	0 39	3 12	1 54	0 21	13 12	0 9	0 18	28 23		n.a.
W 6	7 3	13 9	2 30	17 58	2 2	1 20	0 35	8 30	0 16	23 58	0 24	18 53	1 16	19 49	0 39	3 12	1 54	0 21	13 12	0 9	0 17	28 24		n.a.
T 7	6 40	18 19	3 26	17 36	2 7	1 52	0 32	8 46	0 16	23 59	0 24	18 51	1 17	19 48	0 39	3 13	1 54	0 20	13 11	0 8	0 16	28 24		n.a.
F 8	6 17	22 39	4 12	17 13	2 10	2 23	0 30	9 2	0 17	23 59	0 24	18 49	1 17	19 48	0 39	3 14	1 54	0 19	13 11	0 8	0 14	28 25		n.a.
S 9	5 54	25 57	4 46	16 48	2 14	2 55	0 27	9 18	0 17	23 59	0 24	18 47	1 17	19 47	0 39	3 15	1 54	0 19	13 11	0 7	0 13	28 26		n.a.
S 10	5 31	28 6	5 7	16 22	2 17	3 26	0 25	9 34	0 18	23 59	0 24	18 46	1 17	19 46	0 39	3 16	1 54	0 18	13 11	0 7	0 12	28 26		n.a.
M11	5 8	28 58	5 16	15 54	2 19	3 58	0 22	9 49	0 19	23 59	0 24	18 44	1 17	19 46	0 39	3 17	1 54	0 18	13 11	0 7	0 11	28 27		n.a.
T 12	4 45	28 29	5 11	15 24	2 21	4 29	0 20	10 5	0 19	23 59	0 24	18 42	1 17	19 45	0 39	3 17	1 54	0 17	13 10	0 8	0 9	28 27		n.a.
W13	4 22	26 39	4 52	14 54	2 22	5 0	0 17	10 20	0 20	24 0	0 24	18 41	1 17	19 44	0 39	3 18	1 54	0 17	13 10	0 8	0 8	28 28		n.a.
T 14	3 58	23 33	4 20	14 21	2 23	5 32	0 14	10 36	0 21	24 0	0 24	18 39	1 18	19 44	0 39	3 19	1 54	0 16	13 10	0 9	0 7	28 29		n.a.
F 15	3 35	19 19	3 34	13 47	2 23	6 3	0 12	10 51	0 21	24 0	0 24	18 37	1 18	19 43	0 39	3 20	1 54	0 16	13 10	0 9	0 5	28 29		n.a.
S 16	3 12	14 8	2 38	13 12	2 23	6 34	0 9	11 7	0 22	24 0	0 25	18 36	1 18	19 42	0 39	3 21	1 54	0 15	13 10	0 9	0 4	28 30		n.a.
S 17	2 48	8 13	1 31	12 35	2 22	7 4	0 6	11 22	0 22	24 1	0 25	18 34	1 18	19 42	0 39	3 22	1 54	0 14	13 9	0 10	0 3	28 31		n.a.
M18	2 25	1 49	0 19	11 56	2 21	7 35	0 3	11 37	0 23	24 1	0 25	18 33	1 18	19 41	0 39	3 23	1 54	0 14	13 9	0 10	0 2	28 31		n.a.
T 19	2 1	4n48	0n56	11 16	2 20	8 5	0 1	11 52	0 24	24 1	0 25	18 31	1 18	19 41	0 39	3 23	1 54	0 13	13 9	0 10	0 0	28 32		n.a.
W20	1 38	11 18	2 10	10 34	2 17	8 36	0n 2	12 7	0 24	24 1	0 25	18 29	1 18	19 40	0 39	3 24	1 54	0 13	13 9	0 10	0s 1	28 32		n.a.
T 21	1 15	17 19	3 16	9 51	2 15	9 6	0 5	12 22	0 25	24 1	0 25	18 28	1 19	19 39	0 39	3 25	1 54	0 12	13 9	0 10	0 2	28 33		n.a.
F 22	0 51	22 28	4 11	9 7	2 11	9 36	0 8	12 36	0 25	24 2	0 25	18 26	1 19	19 39	0 39	3 26	1 54	0 12	13 8	0 9	0 4	28 33		n.a.
S 23	0 28	26 20	4 51	8 21	2 7	10 5	0 11	12 51	0 26	24 2	0 25	18 25	1 19	19 38	0 39	3 27	1 54	0 11	13 8	0 9	0 5	28 34		n.a.
S 24	0 4	28 33	5 13	7 33	2 3	10 35	0 13	13 6	0 26	24 2	0 25	18 23	1 19	19 38	0 39	3 28	1 53	0 11	13 8	0 9	0 6	28 34		n.a.
M25	0n19	28 53	5 16	6 45	1 58	11 4	0 16	13 20	0 27	24 2	0 25	18 22	1 19	19 37	0 39	3 29	1 53	0 10	13 8	0 9	0 7	28 35		n.a.
T 26	0 43	27 19	4 59	5 54	1 53	11 33	0 19	13 34	0 27	24 3	0 25	18 20	1 19	19 37	0 39	3 30	1 53	0 9	13 8	0 9	0 9	28 35		n.a.
W27	1 6	24 3	4 25	5 3	1 47	12 1	0 22	13 48	0 28	24 3	0 25	18 19	1 19	19 36	0 39	3 30	1 53	0 9	13 7	0 9	0 10	28 36		n.a.
T 28	1 30	19 25	3 36	4 10	1 40	12 30	0 25	14 2	0 29	24 3	0 25	18 17	1 20	19 36	0 39	3 31	1 53	0 8	13 7	0 9	0 11	28 36		n.a.
F 29	1 53	13 50	2 35	3 16	1 33	12 58	0 28	14 16	0 29	24 3	0 25	18 16	1 20	19 35	0 39	3 32	1 53	0 8	13 7	0 9	0 12	28 37		n.a.
S 30	2 16	7 40	1 25	2 21	1 26	13 25	0 31	14 30	0 30	24 4	0 25	18 14	1 20	19 35	0 39	3 33	1 53	0 7	13 7	0 9	0 14	28 37		n.a.
S 31	2n40	1n15	0n13	1s24	1s18	13n53	0n33	14n44	0n30	24n 4	0n25	18s13	1s20	19s34	0s39	3n34	1s53	0s 7	13s 7	0s 9	0s15	28s38		n.a.

Julian Day Number = 1685687.5, Delta T = 03h13m08s
Ecliptic obliquity = 23°42'35, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'57, Lahiri = - 5°17'57 Julian Calendar 1 March 98 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 098 BCE

The year -97 astronomical counting style corresponds to year 098 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 98 BCE (-97) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 23 26	7♈35'41	10♎26	1♈31	6♉16	8♉26	26♊ 1	13♒40	6♒14	13♈20	1♉43	29°R38	29♓19	23♐10	n.a.	M 1
T 2	12 27 22	8°33'46	23°16	3°35	7°29	9° 6	26° 8	13°45	6°16	13°22	1°45	29♓38	29°16	23°16	n.a.	T 2
W 3	12 31 19	9°31'49	5♏50	5°41	8°41	9°46	26°15	13°50	6°18	13°24	1°46	29°37	29°13	23°23	n.a.	W 3
T 4	12 35 15	10°29'51	18°12	7°49	9°53	10°26	26°22	13°55	6°20	13°27	1°47	29°35	29°10	23°30	n.a.	T 4
F 5	12 39 12	11°27'51	0♐21	9°57	11° 5	11° 6	26°29	14° 0	6°22	13°29	1°49	29°33	29° 7	23°37	n.a.	F 5
S 6	12 43 8	12°25'49	12°21	12° 6	12°17	11°45	26°36	14° 5	6°24	13°31	1°50	29°32	29° 3	23°43	n.a.	S 6
S 7	12 47 5	13°23'46	24°16	14°15	13°30	12°25	26°43	14°10	6°26	13°33	1°51	29°31	29° 0	23°50	n.a.	S 7
M 8	12 51 2	14°21'42	6♑ 9	16°25	14°42	13° 5	26°51	14°15	6°28	13°36	1°52	29°30	28°57	23°57	n.a.	M 8
T 9	12 54 58	15°19'36	18° 5	18°35	15°54	13°45	26°59	14°20	6°29	13°38	1°54	29°D30	28°54	24° 4	n.a.	T 9
W10	12 58 55	16°17'29	0♒ 9	20°45	17° 6	14°25	27° 6	14°25	6°31	13°40	1°55	29°30	28°51	24°10	n.a.	W10
T 11	13 2 51	17°15'20	12°25	22°55	18°17	15° 4	27°14	14°29	6°33	13°42	1°56	29°31	28°48	24°17	n.a.	T 11
F 12	13 6 48	18°13'10	24°57	25° 4	19°29	15°44	27°22	14°34	6°34	13°45	1°58	29°33	28°44	24°24	n.a.	F 12
S 13	13 10 44	19°10'59	7♓48	27°11	20°41	16°24	27°31	14°39	6°36	13°47	1°59	29°34	28°41	24°30	n.a.	S 13
S 14	13 14 41	20° 8'46	21° 2	29°18	21°53	17° 3	27°39	14°43	6°37	13°49	2° 0	29°35	28°38	24°37	n.a.	S 14
M15	13 18 37	21° 6'32	4♈38	1♉23	23° 4	17°43	27°47	14°47	6°39	13°51	2° 2	29°R35	28°35	24°44	n.a.	M15
T 16	13 22 34	22° 4'17	18°36	3°26	24°16	18°22	27°56	14°52	6°40	13°54	2° 3	29°34	28°32	24°51	n.a.	T 16
W17	13 26 31	23° 2'00	2♉53	5°27	25°28	19° 2	28° 4	14°56	6°42	13°56	2° 4	29°32	28°29	24°57	n.a.	W17
T 18	13 30 27	23°59'42	17°23	7°26	26°39	19°41	28°13	15° 0	6°43	13°58	2° 6	29°29	28°25	25° 4	n.a.	T 18
F 19	13 34 24	24°57'22	2♊ 0	9°23	27°50	20°21	28°22	15° 4	6°44	14° 0	2° 7	29°26	28°22	25°11	n.a.	F 19
S 20	13 38 20	25°55'01	16°38	11°16	29° 2	21° 0	28°31	15° 8	6°46	14° 2	2° 8	29°22	28°19	25°17	n.a.	S 20
S 21	13 42 17	26°52'38	1♋11	13° 8	0♊13	21°40	28°40	15°12	6°47	14° 5	2°10	29°19	28°16	25°24	n.a.	S 21
M22	13 46 13	27°50'14	15°33	14°56	1°24	22°19	28°49	15°16	6°48	14° 7	2°11	29°18	28°13	25°31	n.a.	M22
T 23	13 50 10	28°47'48	29°41	16°41	2°35	22°59	28°59	15°19	6°49	14° 9	2°12	29°D17	28° 9	25°38	n.a.	T 23
W24	13 54 6	29°45'20	13♌34	18°24	3°47	23°38	29° 8	15°23	6°50	14°11	2°14	29°18	28° 6	25°44	n.a.	W24
T 25	13 58 3	0♉42'51	27°12	20° 3	4°58	24°17	29°18	15°26	6°51	14°13	2°15	29°19	28° 3	25°51	n.a.	T 25
F 26	14 2 0	1°40'20	10♍35	21°40	6° 9	24°57	29°27	15°30	6°52	14°16	2°17	29°21	28° 0	25°58	n.a.	F 26
S 27	14 5 56	2°37'48	23°44	23°13	7°19	25°36	29°37	15°33	6°53	14°18	2°18	29°R22	27°57	26° 5	n.a.	S 27
S 28	14 9 53	3°35'14	6♎40	24°43	8°30	26°15	29°47	15°36	6°54	14°20	2°19	29°21	27°54	26°11	n.a.	S 28
M29	14 13 49	4°32'39	19°24	26°10	9°41	26°55	29°57	15°40	6°55	14°22	2°21	29°20	27°50	26°18	n.a.	M29
T 30	14 17 46	5♉30'03	1♏56	27♉34	10♊52	27♉34	0♋ 7	15♒43	6♒56	14♈24	2♉22	29♓16	27♓47	26♐25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n 3	5s 5	0s59	0s27	1s 9	14n20	0n36	14n57	0n31	24n 4	0n25	18s12	1s20	19s34	0s39	3n35	1s53	0s 6	13s 7	0s 9	0s16	28s38		n.a.
T 2	3 26	11 6	2 7	0n31	1 1	14 47	0 39	15 11	0 31	24 4	0 25	18 10	1 21	19 33	0 39	3 36	1 53	0 6	13 7	0 9	0 18	28 39		n.a.
W 3	3 49	16 33	3 7	1 30	0 51	15 13	0 42	15 24	0 32	24 5	0 25	18 9	1 21	19 33	0 39	3 37	1 53	0 5	13 6	0 9	0 19	28 39		n.a.
T 4	4 12	21 14	3 57	2 30	0 42	15 39	0 45	15 38	0 32	24 5	0 25	18 7	1 21	19 32	0 39	3 37	1 53	0 4	13 6	0 10	0 20	28 40		n.a.
F 5	4 35	24 56	4 36	3 30	0 32	16 5	0 48	15 51	0 33	24 5	0 25	18 6	1 21	19 32	0 39	3 38	1 53	0 4	13 6	0 11	0 21	28 40		n.a.
S 6	4 58	27 31	5 2	4 30	0 22	16 30	0 50	16 4	0 33	24 5	0 25	18 5	1 21	19 31	0 40	3 39	1 53	0 3	13 6	0 11	0 23	28 41		n.a.
S 7	5 21	28 49	5 14	5 31	0 11	16 55	0 53	16 16	0 34	24 6	0 25	18 4	1 21	19 31	0 40	3 40	1 53	0 3	13 6	0 12	0 24	28 41		n.a.
M 8	5 43	28 47	5 14	6 31	0 1	17 19	0 56	16 29	0 34	24 6	0 25	18 2	1 22	19 30	0 40	3 41	1 53	0 2	13 6	0 12	0 25	28 41		n.a.
T 9	6 6	27 25	4 59	7 31	0n10	17 43	0 59	16 42	0 35	24 6	0 26	18 1	1 22	19 30	0 40	3 42	1 53	0 2	13 6	0 12	0 27	28 42		n.a.
W10	6 29	24 46	4 32	8 31	0 21	18 7	1 2	16 54	0 35	24 6	0 26	18 0	1 22	19 30	0 40	3 43	1 53	0 1	13 6	0 12	0 28	28 42		n.a.
T 11	6 51	20 58	3 51	9 29	0 31	18 30	1 4	17 7	0 36	24 6	0 26	17 59	1 22	19 29	0 40	3 44	1 53	0 1	13 5	0 12	0 29	28 43		n.a.
F 12	7 13	16 10	2 59	10 27	0 42	18 52	1 7	17 19	0 36	24 7	0 26	17 57	1 22	19 29	0 40	3 45	1 53	0 0	13 5	0 11	0 30	28 43		n.a.
S 13	7 36	10 33	1 57	11 24	0 52	19 15	1 10	17 31	0 37	24 7	0 26	17 56	1 23	19 28	0 40	3 45	1 53	0n 0	13 5	0 11	0 32	28 43		n.a.
S 14	7 58	4 19	0 47	12 19	1 2	19 36	1 12	17 43	0 37	24 7	0 26	17 55	1 23	19 28	0 40	3 46	1 53	0 1	13 5	0 10	0 33	28 44		n.a.
M15	8 20	2n17	0n28	13 12	1 12	19 57	1 15	17 54	0 38	24 7	0 26	17 54	1 23	19 28	0 40	3 47	1 53	0 1	13 5	0 10	0 34	28 44		n.a.
T 16	8 41	8 57	1 43	14 4	1 21	20 18	1 17	18 6	0 38	24 7	0 26	17 53	1 23	19 27	0 40	3 48	1 53	0 2	13 5	0 10	0 35	28 44		n.a.
W17	9 3	15 19	2 53	14 54	1 30	20 38	1 20	18 18	0 39	24 8	0 26	17 52	1 23	19 27	0 40	3 49	1 53	0 2	13 5	0 11	0 37	28 45		n.a.
T 18	9 25	20 56	3 53	15 41	1 38	20 58	1 22	18 29	0 39	24 8	0 26	17 51	1 23	19 27	0 40	3 50	1 53	0 3	13 5	0 12	0 38	28 45		n.a.
F 19	9 46	25 20	4 38	16 27	1 46	21 17	1 25	18 40	0 40	24 8	0 26	17 50	1 24	19 27	0 40	3 51	1 53	0 4	13 5	0 14	0 39	28 45		n.a.
S 20	10 7	28 6	5 5	17 10	1 53	21 35	1 27	18 51	0 40	24 8	0 26	17 49	1 24	19 26	0 40	3 51	1 53	0 4	13 5	0 15	0 41	28 46		n.a.
S 21	10 28	28 55	5 13	17 51	1 59	21 53	1 30	19 2	0 40	24 8	0 26	17 48	1 24	19 26	0 40	3 52	1 53	0 5	13 5	0 16	0 42	28 46		n.a.
M22	10 49	27 46	5 1	18 29	2 5	22 10	1 32	19 13	0 41	24 8	0 26	17 47	1 24	19 26	0 40	3 53	1 53	0 5	13 5	0 17	0 43	28 46		n.a.
T 23	11 10	24 51	4 30	19 5	2 10	22 27	1 34	19 23	0 41	24 8	0 26	17 46	1 24	19 25	0 40	3 54	1 54	0 6	13 5	0 17	0 44	28 46		n.a.
W24	11 31	20 31	3 44	19 38	2 14	22 43	1 36	19 34	0 42	24 9	0 26	17 45	1 25	19 25	0 40	3 55	1 54	0 6	13 5	0 17	0 46	28 47		n.a.
T 25	11 51	15 11	2 47	20 9	2 17	22 59	1 39	19 44	0 42	24 9	0 26	17 44	1 25	19 25	0 40	3 56	1 54	0 7	13 4	0 16	0 47	28 47		n.a.
F 26	12 11	9 14	1 41	20 38	2 20	23 14	1 41	19 54	0 43	24 9	0 26	17 43	1 25	19 25	0 40	3 57	1 54	0 7	13 4	0 16	0 48	28 47		n.a.
S 27	12 31	2 59	0 31	21 4	2 22	23 28	1 43	20 4	0 43	24 9	0 26	17 43	1 25	19 25	0 40	3 57	1 54	0 7	13 4	0 15	0 50	28 47		n.a.
S 28	12 51	3s17	0s40	21 28	2 23	23 42	1 45	20 14	0 43	24 9	0 26	17 42	1 26	19 24	0 40	3 58	1 54	0 8	13 4	0 15	0 51	28 48		n.a.
M29	13 11	9 19	1 47	21 50	2 23	23 55	1 47	20 24	0 44	24 9	0 26	17 41	1 26	19 24	0 40	3 59	1 54	0 8	13 4	0 16	0 52	28 48		n.a.
T 30	13n30	14s54	2s48	22n 9	2n23	24n 7	1n49	20n33	0n44	24n 9	0n26	17s40	1s26	19s24	0s40	4n 0	1s54	0n 9	13s 4	0s18	0s53	28s48		n.a.

Julian Day Number = 1685718.5, Delta T = 03h13m07s
Ecliptic obliquity = 23°42'35, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'53, Lahiri = - 5°17'53 Julian Calendar 1 Apr. 98 BCE == Greg. Calendar 30 March 098 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 98 BCE (-97) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 21 42	6♉27'26	14♏18	28♉54	12♊ 2	28♉13	0♋17	15♒46	6♒56	14♈26	2♉23	29°R11	27♓44	26♐31	n.a.	W 1
T 2	14 25 39	7°24'48	26°31	0♊11	13°13	28°52	0°27	15°49	6°57	14°28	2°25	29♓ 5	27°41	26°38	n.a.	T 2
F 3	14 29 35	8°22'09	8♐35	1°25	14°23	29°31	0°37	15°52	6°58	14°31	2°26	28°58	27°38	26°45	n.a.	F 3
S 4	14 33 32	9°19'30	20°33	2°35	15°33	0♊10	0°48	15°54	6°58	14°33	2°27	28°51	27°35	26°52	n.a.	S 4
S 5	14 37 29	10°16'49	2♑26	3°42	16°44	0°49	0°58	15°57	6°59	14°35	2°29	28°45	27°31	26°58	n.a.	S 5
M 6	14 41 25	11°14'08	14°19	4°45	17°54	1°29	1° 9	15°59	6°59	14°37	2°30	28°40	27°28	27° 5	n.a.	M 6
T 7	14 45 22	12°11'26	26°14	5°45	19° 4	2° 8	1°19	16° 2	7° 0	14°39	2°31	28°37	27°25	27°12	n.a.	T 7
W 8	14 49 18	13° 8'44	8♒15	6°41	20°14	2°47	1°30	16° 4	7° 0	14°41	2°33	28°D35	27°22	27°19	n.a.	W 8
T 9	14 53 15	14° 6'01	20°29	7°33	21°24	3°26	1°41	16° 7	7° 0	14°43	2°34	28°35	27°19	27°25	n.a.	T 9
F 10	14 57 11	15° 3'17	2♓58	8°21	22°34	4° 5	1°52	16° 9	7° 1	14°45	2°36	28°36	27°15	27°32	n.a.	F 10
S 11	15 1 8	16° 0'33	15°49	9° 6	23°43	4°44	2° 2	16°11	7° 1	14°47	2°37	28°37	27°12	27°39	n.a.	S 11
S 12	15 5 4	16°57'48	29° 4	9°46	24°53	5°23	2°13	16°13	7° 1	14°49	2°38	28°R38	27° 9	27°45	n.a.	S 12
M13	15 9 1	17°55'03	12♈46	10°23	26° 3	6° 1	2°25	16°15	7° 1	14°51	2°39	28°37	27° 6	27°52	n.a.	M13
T 14	15 12 58	18°52'17	26°55	10°55	27°12	6°40	2°36	16°17	7° 1	14°53	2°41	28°34	27° 3	27°59	n.a.	T 14
W15	15 16 54	19°49'31	11♉28	11°23	28°22	7°19	2°47	16°18	7°R 1	14°55	2°42	28°29	27° 0	28° 6	n.a.	W15
T 16	15 20 51	20°46'45	26°19	11°46	29°31	7°58	2°58	16°20	7° 1	14°57	2°43	28°22	26°56	28°12	n.a.	T 16
F 17	15 24 47	21°43'58	11♊20	12° 5	0♋40	8°37	3°10	16°21	7° 1	14°59	2°45	28°15	26°53	28°19	n.a.	F 17
S 18	15 28 44	22°41'10	26°22	12°20	1°49	9°16	3°21	16°23	7° 1	15° 1	2°46	28° 7	26°50	28°26	n.a.	S 18
S 19	15 32 40	23°38'22	11♋15	12°30	2°58	9°55	3°33	16°24	7° 1	15° 2	2°47	28° 0	26°47	28°32	n.a.	S 19
M20	15 36 37	24°35'33	25°53	12°35	4° 7	10°34	3°44	16°25	7° 1	15° 4	2°49	27°55	26°44	28°39	n.a.	M20
T 21	15 40 33	25°32'43	10♌ 9	12°R36	5°16	11°12	3°56	16°26	7° 1	15° 6	2°50	27°52	26°41	28°46	n.a.	T 21
W22	15 44 30	26°29'52	24° 3	12°32	6°25	11°51	4° 7	16°27	7° 0	15° 8	2°51	27°D51	26°37	28°53	n.a.	W22
T 23	15 48 27	27°27'01	7♍34	12°24	7°33	12°30	4°19	16°28	7° 0	15°10	2°52	27°51	26°34	28°59	n.a.	T 23
F 24	15 52 23	28°24'09	20°45	12°12	8°42	13° 9	4°31	16°29	7° 0	15°11	2°54	27°52	26°31	29° 6	n.a.	F 24
S 25	15 56 20	29°21'16	3♎39	11°55	9°50	13°47	4°43	16°30	6°59	15°13	2°55	27°R52	26°28	29°13	n.a.	S 25
S 26	16 0 16	0♊18'23	16°18	11°35	10°58	14°26	4°55	16°30	6°59	15°15	2°56	27°50	26°25	29°20	n.a.	S 26
M27	16 4 13	1°15'30	28°45	11°11	12° 6	15° 5	5° 7	16°31	6°58	15°17	2°57	27°46	26°21	29°26	n.a.	M27
T 28	16 8 9	2°12'36	11♏ 3	10°44	13°14	15°43	5°19	16°31	6°58	15°18	2°59	27°40	26°18	29°33	n.a.	T 28
W29	16 12 6	3° 9'42	23°13	10°14	14°22	16°22	5°31	16°32	6°57	15°20	3° 0	27°31	26°15	29°40	n.a.	W29
T 30	16 16 3	4° 6'48	5♐16	9°41	15°30	17° 1	5°43	16°32	6°56	15°22	3° 1	27°20	26°12	29°46	n.a.	T 30
F 31	16 19 59	5♊ 3'53	17♐14	9♊ 7	16♋37	17♊39	5♋55	16♒32	6♒56	15♈23	3♉ 2	27♓ 8	26♓ 9	29♐53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n49	19s48	3s40	22n26	2n21	24n19	1n50	20n43	0n45	24n 9	0n26	17s40	1s26	19s24	0s40	4n 1	1s54	0n 9	13s 4	0s20	0s55	28s48		n.a.
T 2	14 8	23 49	4 21	22 41	2 19	24 30	1 52	20 52	0 45	24 9	0 26	17 39	1 26	19 24	0 40	4 1	1 54	0 10	13 4	0 22	0 56	28 49		n.a.
F 3	14 27	26 45	4 50	22 54	2 16	24 40	1 54	21 1	0 45	24 9	0 27	17 38	1 27	19 24	0 40	4 2	1 54	0 10	13 4	0 25	0 57	28 49		n.a.
S 4	14 46	28 27	5 6	23 5	2 13	24 50	1 55	21 10	0 46	24 9	0 27	17 38	1 27	19 24	0 41	4 3	1 54	0 11	13 4	0 28	0 58	28 49		n.a.
S 5	15 4	28 49	5 8	23 13	2 8	24 59	1 57	21 18	0 46	24 9	0 27	17 37	1 27	19 23	0 41	4 4	1 54	0 11	13 4	0 30	1 0	28 49		n.a.
M 6	15 22	27 52	4 58	23 20	2 3	25 7	1 58	21 27	0 47	24 9	0 27	17 37	1 27	19 23	0 41	4 5	1 54	0 12	13 4	0 32	1 1	28 49		n.a.
T 7	15 40	25 37	4 34	23 25	1 56	25 15	2 0	21 35	0 47	24 9	0 27	17 36	1 27	19 23	0 41	4 5	1 54	0 12	13 4	0 34	1 2	28 49		n.a.
W 8	15 58	22 14	3 58	23 28	1 49	25 22	2 1	21 44	0 47	24 9	0 27	17 35	1 28	19 23	0 41	4 6	1 54	0 12	13 4	0 34	1 4	28 50		n.a.
T 9	16 15	17 50	3 11	23 29	1 41	25 28	2 2	21 52	0 48	24 9	0 27	17 35	1 28	19 23	0 41	4 7	1 54	0 13	13 4	0 34	1 5	28 50		n.a.
F 10	16 32	12 36	2 14	23 28	1 33	25 33	2 4	21 59	0 48	24 9	0 27	17 35	1 28	19 23	0 41	4 8	1 54	0 13	13 4	0 34	1 6	28 50		n.a.
S 11	16 49	6 42	1 9	23 26	1 23	25 38	2 5	22 7	0 49	24 8	0 27	17 34	1 28	19 23	0 41	4 8	1 54	0 14	13 4	0 33	1 7	28 50		n.a.
S 12	17 6	0 20	0n 2	23 22	1 13	25 42	2 6	22 15	0 49	24 8	0 27	17 34	1 29	19 23	0 41	4 9	1 54	0 14	13 4	0 33	1 9	28 50		n.a.
M13	17 22	6n15	1 15	23 17	1 2	25 46	2 7	22 22	0 49	24 8	0 27	17 33	1 29	19 23	0 41	4 10	1 54	0 15	13 4	0 33	1 10	28 50		n.a.
T 14	17 38	12 45	2 26	23 10	0 50	25 48	2 7	22 29	0 50	24 8	0 27	17 33	1 29	19 23	0 41	4 11	1 54	0 15	13 5	0 34	1 11	28 50		n.a.
W15	17 54	18 45	3 29	23 2	0 38	25 50	2 8	22 36	0 50	24 8	0 27	17 33	1 29	19 23	0 41	4 11	1 54	0 15	13 5	0 36	1 13	28 50		n.a.
T 16	18 9	23 45	4 19	22 52	0 25	25 51	2 9	22 43	0 50	24 8	0 27	17 32	1 29	19 23	0 41	4 12	1 54	0 16	13 5	0 39	1 14	28 50		n.a.
F 17	18 24	27 13	4 52	22 41	0 11	25 52	2 9	22 49	0 51	24 7	0 27	17 32	1 30	19 23	0 41	4 13	1 54	0 16	13 5	0 42	1 15	28 51		n.a.
S 18	18 39	28 45	5 5	22 28	0s 3	25 52	2 10	22 56	0 51	24 7	0 27	17 32	1 30	19 23	0 41	4 13	1 54	0 16	13 5	0 46	1 16	28 51		n.a.
S 19	18 54	28 10	4 57	22 15	0 18	25 51	2 10	23 2	0 51	24 7	0 27	17 32	1 30	19 23	0 41	4 14	1 54	0 17	13 5	0 48	1 18	28 51		n.a.
M20	19 8	25 38	4 30	22 0	0 34	25 49	2 11	23 8	0 52	24 7	0 27	17 32	1 30	19 23	0 41	4 15	1 54	0 17	13 5	0 50	1 19	28 51		n.a.
T 21	19 22	21 32	3 46	21 45	0 49	25 47	2 11	23 14	0 52	24 6	0 27	17 32	1 31	19 24	0 41	4 15	1 54	0 18	13 5	0 52	1 20	28 51		n.a.
W22	19 35	16 20	2 50	21 28	1 6	25 44	2 11	23 20	0 52	24 6	0 27	17 31	1 31	19 24	0 41	4 16	1 54	0 18	13 5	0 52	1 21	28 51		n.a.
T 23	19 49	10 28	1 46	21 11	1 22	25 40	2 11	23 25	0 53	24 6	0 27	17 31	1 31	19 24	0 41	4 17	1 54	0 18	13 5	0 52	1 23	28 51		n.a.
F 24	20 2	4 17	0 38	20 53	1 38	25 36	2 11	23 31	0 53	24 5	0 28	17 31	1 31	19 24	0 41	4 17	1 54	0 19	13 5	0 52	1 24	28 51		n.a.
S 25	20 14	1s56	0s31	20 35	1 55	25 31	2 10	23 36	0 53	24 5	0 28	17 31	1 32	19 24	0 41	4 18	1 54	0 19	13 5	0 52	1 25	28 51		n.a.
S 26	20 27	7 58	1 37	20 16	2 11	25 25	2 10	23 41	0 54	24 5	0 28	17 31	1 32	19 24	0 41	4 19	1 55	0 19	13 5	0 52	1 27	28 51		n.a.
M27	20 39	13 35	2 37	19 56	2 27	25 18	2 10	23 46	0 54	24 4	0 28	17 31	1 32	19 24	0 41	4 19	1 55	0 20	13 5	0 54	1 28	28 51		n.a.
T 28	20 50	18 36	3 28	19 37	2 43	25 11	2 9	23 50	0 54	24 4	0 28	17 32	1 32	19 25	0 41	4 20	1 55	0 20	13 6	0 56	1 29	28 51		n.a.
W29	21 2	22 49	4 10	19 18	2 58	25 3	2 9	23 55	0 55	24 3	0 28	17 32	1 32	19 25	0 41	4 21	1 55	0 20	13 6	1 0	1 30	28 51		n.a.
T 30	21 12	26 0	4 40	18 59	3 12	24 55	2 8	23 59	0 55	24 3	0 28	17 32	1 33	19 25	0 42	4 21	1 55	0 20	13 6	1 4	1 32	28 51		n.a.
F 31	21n23	28s 1	4s57	18n41	3s26	24n46	2n 7	24n 3	0n55	24n 2	0n28	17s32	1s33	19s25	0s42	4n22	1s55	0n21	13s 6	1s 9	1s33	28s51		n.a.

Julian Day Number = 1685748.5, Delta T = 03h13m06s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'49, Lahiri = - 5°17'49 Julian Calendar 1 May 98 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 098 BCE

The year -97 astronomical counting style corresponds to year 098 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 98 BCE (-97) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 23 56	6♊ 0'59	29♐ 8	8°R32	17♋45	18♊18	6♋ 7	16°R32	6°R55	15♈25	3♉ 3	26°R55	26♓ 6	29♐59	n.a.	S 1
S 2	16 27 52	6°58'05	11♑ 1	7♊56	18°52	18°56	6°20	16♒32	6♒54	15°26	3° 5	26♓44	26° 2	0♑ 7	n.a.	S 2
M 3	16 31 49	7°55'11	22°53	7°19	19°59	19°35	6°32	16°32	6°53	15°28	3° 6	26°34	25°59	0°13	n.a.	M 3
T 4	16 35 45	8°52'17	4♒48	6°44	21° 6	20°13	6°44	16°31	6°52	15°29	3° 7	26°27	25°56	0°20	n.a.	T 4
W 5	16 39 42	9°49'23	16°49	6° 9	22°13	20°52	6°57	16°31	6°51	15°31	3° 8	26°23	25°53	0°27	n.a.	W 5
T 6	16 43 38	10°46'30	29° 0	5°37	23°20	21°31	7° 9	16°31	6°50	15°32	3° 9	26°21	25°50	0°34	n.a.	T 6
F 7	16 47 35	11°43'37	11♓27	5° 6	24°26	22° 9	7°22	16°30	6°49	15°34	3°10	26°D20	25°47	0°40	n.a.	F 7
S 8	16 51 32	12°40'44	24°14	4°39	25°33	22°48	7°34	16°29	6°48	15°35	3°11	26°R20	25°43	0°47	n.a.	S 8
S 9	16 55 28	13°37'52	7♈25	4°15	26°39	23°26	7°47	16°28	6°47	15°37	3°12	26°20	25°40	0°54	n.a.	S 9
M10	16 59 25	14°35'01	21° 4	3°54	27°45	24° 5	7°59	16°28	6°46	15°38	3°13	26°18	25°37	1° 0	n.a.	M10
T 11	17 3 21	15°32'10	5♉12	3°38	28°51	24°43	8°12	16°27	6°45	15°39	3°14	26°14	25°34	1° 7	n.a.	T 11
W12	17 7 18	16°29'19	19°48	3°27	29°57	25°21	8°25	16°26	6°44	15°41	3°16	26° 7	25°31	1°14	n.a.	W12
T 13	17 11 14	17°26'30	4♊47	3°20	1♌ 3	26° 0	8°37	16°24	6°42	15°42	3°17	25°58	25°27	1°21	n.a.	T 13
F 14	17 15 11	18°23'40	20° 1	3°D18	2° 8	26°38	8°50	16°23	6°41	15°43	3°18	25°48	25°24	1°27	n.a.	F 14
S 15	17 19 7	19°20'51	5♋18	3°22	3°13	27°17	9° 3	16°22	6°40	15°44	3°19	25°37	25°21	1°34	n.a.	S 15
S 16	17 23 4	20°18'03	20°28	3°31	4°18	27°55	9°16	16°20	6°38	15°46	3°20	25°27	25°18	1°41	n.a.	S 16
M17	17 27 1	21°15'14	5♌20	3°45	5°23	28°34	9°29	16°19	6°37	15°47	3°21	25°20	25°15	1°48	n.a.	M17
T 18	17 30 57	22°12'26	19°48	4° 5	6°28	29°12	9°41	16°17	6°35	15°48	3°22	25°15	25°12	1°54	n.a.	T 18
W19	17 34 54	23° 9'38	3♍50	4°30	7°32	29°50	9°54	16°15	6°34	15°49	3°22	25°13	25° 8	2° 1	n.a.	W19
T 20	17 38 50	24° 6'50	17°24	5° 1	8°36	0♋29	10° 7	16°13	6°32	15°50	3°23	25°12	25° 5	2° 8	n.a.	T 20
F 21	17 42 47	25° 4'03	0♎33	5°37	9°40	1° 7	10°20	16°11	6°31	15°51	3°24	25°12	25° 2	2°14	n.a.	F 21
S 22	17 46 43	26° 1'16	13°21	6°19	10°44	1°46	10°33	16° 9	6°29	15°52	3°25	25°11	24°59	2°21	n.a.	S 22
S 23	17 50 40	26°58'29	25°52	7° 7	11°48	2°24	10°46	16° 7	6°27	15°53	3°26	25° 9	24°56	2°28	n.a.	S 23
M24	17 54 37	27°55'43	8♏ 9	7°59	12°51	3° 2	10°59	16° 5	6°26	15°54	3°27	25° 4	24°53	2°35	n.a.	M24
T 25	17 58 33	28°52'57	20°17	8°57	13°54	3°41	11°12	16° 3	6°24	15°55	3°28	24°57	24°49	2°41	n.a.	T 25
W26	18 2 30	29°50'12	2♐18	10° 0	14°57	4°19	11°25	16° 0	6°22	15°56	3°29	24°47	24°46	2°48	n.a.	W26
T 27	18 6 26	0♋47'28	14°14	11° 9	15°59	4°57	11°38	15°58	6°21	15°57	3°29	24°35	24°43	2°55	n.a.	T 27
F 28	18 10 23	1°44'44	26° 8	12°22	17° 1	5°36	11°51	15°55	6°19	15°58	3°30	24°21	24°40	3° 1	n.a.	F 28
S 29	18 14 19	2°42'02	8♑ 1	13°40	18° 3	6°14	12° 5	15°53	6°17	15°59	3°31	24° 7	24°37	3° 8	n.a.	S 29
S 30	18 18 16	3♋39'20	19♑54	15♊ 3	19♌ 5	6♋52	12♋18	15♒50	6♒15	15♈59	3♉32	23♓55	24♓33	3♑15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n33	28s44	5s 1	18n23	3s38	24n36	2n 6	24n 7	0n56	24n 2	0n28	17s32	1s33	19s25	0s42	4n22	1s55	0n21	13s 6	1s14	1s34	28s51		n.a.
S 2	21 43	28 6	4 52	18 6	3 50	24 25	2 5	24 10	0 56	24 1	0 28	17 32	1 33	19 26	0 42	4 23	1 55	0 21	13 6	1 19	1 35	28 51		n.a.
M 3	21 53	26 11	4 31	17 50	4 0	24 14	2 4	24 14	0 56	24 1	0 28	17 33	1 34	19 26	0 42	4 23	1 55	0 22	13 6	1 23	1 37	28 50		n.a.
T 4	22 2	23 7	3 57	17 36	4 9	24 3	2 2	24 17	0 57	24 0	0 28	17 33	1 34	19 26	0 42	4 24	1 55	0 22	13 6	1 25	1 38	28 50		n.a.
W 5	22 10	19 2	3 13	17 23	4 16	23 51	2 1	24 20	0 57	24 0	0 28	17 33	1 34	19 26	0 42	4 24	1 55	0 22	13 6	1 27	1 39	28 50		n.a.
T 6	22 19	14 7	2 19	17 11	4 22	23 38	1 59	24 23	0 57	23 59	0 28	17 34	1 34	19 27	0 42	4 25	1 55	0 22	13 7	1 28	1 41	28 50		n.a.
F 7	22 27	8 33	1 18	17 2	4 26	23 24	1 58	24 26	0 57	23 58	0 28	17 34	1 35	19 27	0 42	4 26	1 55	0 23	13 7	1 28	1 42	28 50		n.a.
S 8	22 34	2 29	0 11	16 54	4 29	23 10	1 56	24 28	0 58	23 58	0 28	17 35	1 35	19 27	0 42	4 26	1 55	0 23	13 7	1 28	1 43	28 50		n.a.
S 9	22 42	3n52	0n58	16 48	4 30	22 56	1 54	24 31	0 58	23 57	0 28	17 35	1 35	19 28	0 42	4 27	1 55	0 23	13 7	1 28	1 44	28 50		n.a.
M10	22 48	10 16	2 7	16 45	4 30	22 41	1 52	24 33	0 58	23 56	0 29	17 36	1 35	19 28	0 42	4 27	1 55	0 23	13 7	1 29	1 46	28 50		n.a.
T 11	22 55	16 23	3 10	16 44	4 28	22 25	1 50	24 35	0 59	23 56	0 29	17 36	1 35	19 28	0 42	4 27	1 55	0 23	13 7	1 31	1 47	28 50		n.a.
W12	23 1	21 46	4 3	16 44	4 25	22 9	1 48	24 36	0 59	23 55	0 29	17 37	1 36	19 29	0 42	4 28	1 55	0 24	13 7	1 34	1 48	28 49		n.a.
T 13	23 7	25 55	4 40	16 47	4 21	21 52	1 45	24 38	0 59	23 54	0 29	17 37	1 36	19 29	0 42	4 28	1 55	0 24	13 8	1 37	1 49	28 49		n.a.
F 14	23 12	28 18	4 59	16 53	4 15	21 35	1 43	24 39	0 59	23 53	0 29	17 38	1 36	19 29	0 42	4 29	1 56	0 24	13 8	1 41	1 51	28 49		n.a.
S 15	23 17	28 32	4 56	17 0	4 9	21 17	1 40	24 40	1 0	23 53	0 29	17 38	1 36	19 30	0 42	4 29	1 56	0 24	13 8	1 46	1 52	28 49		n.a.
S 16	23 21	26 37	4 33	17 9	4 1	20 59	1 37	24 41	1 0	23 52	0 29	17 39	1 37	19 30	0 42	4 30	1 56	0 24	13 8	1 49	1 53	28 49		n.a.
M17	23 25	22 53	3 51	17 20	3 52	20 40	1 35	24 42	1 0	23 51	0 29	17 40	1 37	19 30	0 42	4 30	1 56	0 24	13 8	1 52	1 55	28 49		n.a.
T 18	23 29	17 48	2 55	17 34	3 42	20 21	1 32	24 43	1 0	23 50	0 29	17 40	1 37	19 31	0 42	4 30	1 56	0 25	13 8	1 54	1 56	28 48		n.a.
W19	23 32	11 56	1 50	17 49	3 32	20 1	1 28	24 43	1 1	23 49	0 29	17 41	1 37	19 31	0 42	4 31	1 56	0 25	13 9	1 55	1 57	28 48		n.a.
T 20	23 35	5 40	0 41	18 5	3 21	19 41	1 25	24 43	1 1	23 48	0 29	17 42	1 37	19 32	0 42	4 31	1 56	0 25	13 9	1 56	1 58	28 48		n.a.
F 21	23 37	0s39	0s28	18 23	3 9	19 21	1 22	24 43	1 1	23 47	0 29	17 43	1 38	19 32	0 42	4 32	1 56	0 25	13 9	1 56	2 0	28 48		n.a.
S 22	23 39	6 46	1 34	18 43	2 56	19 0	1 18	24 43	1 1	23 46	0 29	17 44	1 38	19 33	0 42	4 32	1 56	0 25	13 9	1 56	2 1	28 47		n.a.
S 23	23 40	12 30	2 34	19 3	2 44	18 38	1 15	24 43	1 2	23 45	0 29	17 44	1 38	19 33	0 42	4 32	1 56	0 25	13 9	1 57	2 2	28 47		n.a.
M24	23 42	17 37	3 26	19 25	2 30	18 17	1 11	24 42	1 2	23 44	0 30	17 45	1 38	19 34	0 42	4 33	1 56	0 25	13 10	1 59	2 4	28 47		n.a.
T 25	23 42	21 59	4 7	19 47	2 17	17 55	1 7	24 42	1 2	23 43	0 30	17 46	1 38	19 34	0 42	4 33	1 56	0 25	13 10	2 2	2 5	28 47		n.a.
W26	23 43	25 23	4 37	20 10	2 3	17 32	1 3	24 41	1 2	23 42	0 30	17 47	1 39	19 34	0 42	4 33	1 56	0 26	13 10	2 6	2 6	28 46		n.a.
T 27	23 42	27 39	4 55	20 34	1 49	17 10	0 59	24 39	1 3	23 41	0 30	17 48	1 39	19 35	0 42	4 33	1 56	0 26	13 10	2 11	2 7	28 46		n.a.
F 28	23 42	28 38	4 59	20 58	1 35	16 46	0 55	24 38	1 3	23 40	0 30	17 49	1 39	19 35	0 42	4 34	1 56	0 26	13 10	2 16	2 9	28 46		n.a.
S 29	23 41	28 18	4 51	21 22	1 21	16 23	0 50	24 37	1 3	23 39	0 30	17 50	1 39	19 36	0 42	4 34	1 56	0 26	13 11	2 22	2 10	28 46		n.a.
S 30	23n39	26s40	4s30	21n45	1s 7	15n59	0n46	24n35	1n 3	23n38	0n30	17s51	1s39	19s36	0s42	4n34	1s57	0n26	13s11	2s27	2s11	28s45		n.a.

Julian Day Number = 1685779.5, Delta T = 03h13m05s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'45, Lahiri = - 5°17'45 Julian Calendar 1 June 98 BCE == Greg. Calendar 30 May 098 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 98 BCE (-97) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 22 12	4♋36'39	1♒48	16♊31	20♌ 6	7♋30	12♋31	15°R47	6°R13	16♈ 0	3♉33	23°R44	24♓30	3♑22	n.a.	M 1
T 2	18 26 9	5°33'59	13°47	18° 3	21° 7	8° 9	12°44	15♒44	6♒11	16° 1	3°33	23♓36	24°27	3°28	n.a.	T 2
W 3	18 30 6	6°31'20	25°52	19°39	22° 8	8°47	12°57	15°41	6° 9	16° 2	3°34	23°30	24°24	3°35	n.a.	W 3
T 4	18 34 2	7°28'43	8♓ 6	21°20	23° 9	9°25	13°10	15°38	6° 7	16° 2	3°35	23°27	24°21	3°42	n.a.	T 4
F 5	18 37 59	8°26'06	20°33	23° 4	24° 9	10° 3	13°23	15°35	6° 5	16° 3	3°35	23°D27	24°18	3°49	n.a.	F 5
S 6	18 41 55	9°23'31	3♈19	24°51	25° 8	10°42	13°37	15°32	6° 3	16° 3	3°36	23°R27	24°14	3°55	n.a.	S 6
S 7	18 45 52	10°20'58	16°26	26°42	26° 8	11°20	13°50	15°29	6° 1	16° 4	3°37	23°27	24°11	4° 2	n.a.	S 7
M 8	18 49 48	11°18'25	29°58	28°36	27° 7	11°58	14° 3	15°25	5°59	16° 5	3°37	23°25	24° 8	4° 9	n.a.	M 8
T 9	18 53 45	12°15'55	13♉59	0♋31	28° 6	12°36	14°16	15°22	5°57	16° 5	3°38	23°22	24° 5	4°15	n.a.	T 9
W10	18 57 41	13°13'26	28°26	2°29	29° 4	13°15	14°29	15°19	5°55	16° 5	3°39	23°16	24° 2	4°22	n.a.	W10
T 11	19 1 38	14°10'58	13♊19	4°29	0♍ 2	13°53	14°43	15°15	5°53	16° 6	3°39	23° 8	23°59	4°29	n.a.	T 11
F 12	19 5 35	15° 8'32	28°28	6°30	0°59	14°31	14°56	15°11	5°50	16° 6	3°40	22°59	23°55	4°36	n.a.	F 12
S 13	19 9 31	16° 6'07	13♋45	8°32	1°56	15° 9	15° 9	15° 8	5°48	16° 7	3°40	22°49	23°52	4°42	n.a.	S 13
S 14	19 13 28	17° 3'43	28°59	10°34	2°53	15°48	15°22	15° 4	5°46	16° 7	3°41	22°40	23°49	4°49	n.a.	S 14
M15	19 17 24	18° 1'21	13♌58	12°37	3°49	16°26	15°35	15° 0	5°44	16° 7	3°41	22°34	23°46	4°56	n.a.	M15
T 16	19 21 21	18°58'59	28°35	14°40	4°45	17° 4	15°48	14°56	5°41	16° 8	3°42	22°29	23°43	5° 3	n.a.	T 16
W17	19 25 17	19°56'39	12♍45	16°43	5°40	17°42	16° 2	14°52	5°39	16° 8	3°42	22°27	23°39	5° 9	n.a.	W17
T 18	19 29 14	20°54'20	26°26	18°45	6°35	18°21	16°15	14°48	5°37	16° 8	3°43	22°D27	23°36	5°16	n.a.	T 18
F 19	19 33 10	21°52'02	9♎40	20°47	7°29	18°59	16°28	14°44	5°35	16° 8	3°43	22°27	23°33	5°23	n.a.	F 19
S 20	19 37 7	22°49'46	22°30	22°48	8°23	19°37	16°41	14°40	5°32	16° 8	3°43	22°R28	23°30	5°29	n.a.	S 20
S 21	19 41 4	23°47'30	5♏ 0	24°47	9°16	20°15	16°54	14°36	5°30	16° 8	3°44	22°27	23°27	5°36	n.a.	S 21
M22	19 45 0	24°45'16	17°14	26°46	10° 8	20°54	17° 7	14°32	5°28	16° 9	3°44	22°24	23°24	5°43	n.a.	M22
T 23	19 48 57	25°43'03	29°18	28°44	11° 0	21°32	17°21	14°28	5°25	16° 9	3°44	22°20	23°20	5°50	n.a.	T 23
W24	19 52 53	26°40'51	11♐15	0♌41	11°51	22°10	17°34	14°24	5°23	16°R 9	3°45	22°12	23°17	5°56	n.a.	W24
T 25	19 56 50	27°38'41	23° 8	2°37	12°42	22°48	17°47	14°19	5°20	16° 9	3°45	22° 4	23°14	6° 3	n.a.	T 25
F 26	20 0 46	28°36'32	5♑ 0	4°31	13°32	23°26	18° 0	14°15	5°18	16° 8	3°45	21°54	23°11	6°10	n.a.	F 26
S 27	20 4 43	29°34'25	16°54	6°24	14°21	24° 5	18°13	14°11	5°16	16° 8	3°46	21°44	23° 8	6°16	n.a.	S 27
S 28	20 8 40	0♌32'20	28°50	8°15	15° 9	24°43	18°26	14° 6	5°13	16° 8	3°46	21°34	23° 5	6°23	n.a.	S 28
M29	20 12 36	1°30'16	10♒51	10° 6	15°57	25°21	18°39	14° 2	5°11	16° 8	3°46	21°26	23° 1	6°30	n.a.	M29
T 30	20 16 33	2°28'13	22°58	11°55	16°44	25°59	18°52	13°57	5° 9	16° 8	3°46	21°21	22°58	6°37	n.a.	T 30
W31	20 20 29	3♌26'13	5♓13	13♌43	17♍30	26♋37	19♋ 5	13♒53	5♒ 6	16♈ 8	3♉46	21♓17	22♓55	6♑43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n38	23s50	3s57	22n 8	0s53	15n36	0n41	24n33	1n 3	23n37	0n30	17s52	1s40	19s37	0s42	4n34	1s57	0n26	13s11	2s31	2s12	28s45		n.a.
T 2	23 35	19 57	3 13	22 31	0 39	15 11	0 36	24 31	1 4	23 36	0 30	17 53	1 40	19 37	0 43	4 35	1 57	0 26	13 11	2 34	2 14	28 45		n.a.
W 3	23 33	15 14	2 20	22 52	0 26	14 47	0 31	24 29	1 4	23 34	0 30	17 54	1 40	19 38	0 43	4 35	1 57	0 26	13 11	2 36	2 15	28 44		n.a.
T 4	23 30	9 52	1 20	23 12	0 13	14 22	0 26	24 26	1 4	23 33	0 30	17 55	1 40	19 38	0 43	4 35	1 57	0 26	13 12	2 38	2 16	28 44		n.a.
F 5	23 26	4 1	0 15	23 31	0 0	13 57	0 21	24 24	1 4	23 32	0 30	17 56	1 40	19 39	0 43	4 35	1 57	0 26	13 12	2 38	2 18	28 44		n.a.
S 6	23 22	2n 8	0n52	23 48	0n12	13 32	0 16	24 21	1 5	23 31	0 30	17 58	1 41	19 40	0 43	4 35	1 57	0 26	13 12	2 38	2 19	28 43		n.a.
S 7	23 18	8 21	1 59	24 3	0 23	13 7	0 10	24 18	1 5	23 29	0 31	17 59	1 41	19 40	0 43	4 36	1 57	0 26	13 12	2 38	2 20	28 43		n.a.
M 8	23 13	14 24	3 1	24 16	0 34	12 41	0 5	24 14	1 5	23 28	0 31	18 0	1 41	19 41	0 43	4 36	1 57	0 26	13 12	2 38	2 21	28 42		n.a.
T 9	23 8	19 56	3 54	24 27	0 44	12 15	0s 1	24 11	1 5	23 27	0 31	18 1	1 41	19 41	0 43	4 36	1 57	0 26	13 13	2 40	2 23	28 42		n.a.
W10	23 3	24 30	4 35	24 35	0 54	11 49	0 7	24 7	1 5	23 25	0 31	18 2	1 41	19 42	0 43	4 36	1 57	0 26	13 13	2 42	2 24	28 42		n.a.
T 11	22 57	27 35	4 58	24 40	1 3	11 23	0 13	24 4	1 6	23 24	0 31	18 4	1 42	19 42	0 43	4 36	1 57	0 26	13 13	2 45	2 25	28 41		n.a.
F 12	22 50	28 43	5 1	24 43	1 11	10 57	0 19	24 0	1 6	23 23	0 31	18 5	1 42	19 43	0 43	4 36	1 57	0 26	13 13	2 49	2 26	28 41		n.a.
S 13	22 44	27 40	4 43	24 43	1 18	10 31	0 25	23 56	1 6	23 21	0 31	18 6	1 42	19 43	0 43	4 36	1 57	0 26	13 14	2 53	2 28	28 41		n.a.
S 14	22 36	24 34	4 4	24 41	1 24	10 4	0 32	23 51	1 6	23 20	0 31	18 7	1 42	19 44	0 43	4 36	1 57	0 26	13 14	2 56	2 29	28 40		n.a.
M15	22 29	19 50	3 10	24 35	1 30	9 38	0 38	23 47	1 6	23 18	0 31	18 9	1 42	19 45	0 43	4 36	1 58	0 26	13 14	2 59	2 30	28 40		n.a.
T 16	22 21	14 1	2 3	24 27	1 34	9 11	0 45	23 42	1 6	23 17	0 31	18 10	1 42	19 45	0 43	4 36	1 58	0 26	13 14	3 1	2 31	28 39		n.a.
W17	22 13	7 38	0 51	24 17	1 38	8 44	0 52	23 37	1 7	23 15	0 31	18 11	1 43	19 46	0 43	4 36	1 58	0 26	13 14	3 2	2 33	28 39		n.a.
T 18	22 4	1 6	0s21	24 3	1 42	8 17	0 59	23 32	1 7	23 14	0 32	18 13	1 43	19 46	0 43	4 36	1 58	0 26	13 15	3 2	2 34	28 38		n.a.
F 19	21 55	5s16	1 31	23 48	1 44	7 51	1 6	23 27	1 7	23 12	0 32	18 14	1 43	19 47	0 43	4 36	1 58	0 25	13 15	3 2	2 35	28 38		n.a.
S 20	21 45	11 13	2 33	23 30	1 46	7 24	1 13	23 22	1 7	23 11	0 32	18 15	1 43	19 47	0 43	4 36	1 58	0 25	13 15	3 1	2 37	28 37		n.a.
S 21	21 35	16 35	3 27	23 10	1 47	6 57	1 20	23 16	1 7	23 9	0 32	18 17	1 43	19 48	0 43	4 36	1 58	0 25	13 15	3 2	2 38	28 37		n.a.
M22	21 25	21 9	4 10	22 47	1 47	6 30	1 27	23 11	1 7	23 8	0 32	18 18	1 43	19 49	0 43	4 36	1 58	0 25	13 16	3 3	2 39	28 36		n.a.
T 23	21 14	24 48	4 41	22 23	1 47	6 4	1 35	23 5	1 8	23 6	0 32	18 19	1 43	19 49	0 43	4 36	1 58	0 25	13 16	3 5	2 40	28 36		n.a.
W24	21 3	27 19	4 59	21 57	1 46	5 37	1 43	22 59	1 8	23 4	0 32	18 21	1 44	19 50	0 43	4 36	1 58	0 25	13 16	3 8	2 42	28 35		n.a.
T 25	20 52	28 36	5 5	21 30	1 45	5 10	1 50	22 52	1 8	23 3	0 32	18 22	1 44	19 50	0 43	4 36	1 58	0 25	13 16	3 11	2 43	28 35		n.a.
F 26	20 40	28 34	4 57	21 1	1 43	4 44	1 58	22 46	1 8	23 1	0 32	18 24	1 44	19 51	0 43	4 36	1 58	0 25	13 17	3 15	2 44	28 34		n.a.
S 27	20 28	27 12	4 36	20 30	1 40	4 17	2 6	22 39	1 8	22 59	0 32	18 25	1 44	19 52	0 43	4 36	1 58	0 24	13 17	3 19	2 45	28 34		n.a.
S 28	20 16	24 36	4 4	19 58	1 37	3 51	2 14	22 33	1 8	22 58	0 33	18 26	1 44	19 52	0 43	4 36	1 58	0 24	13 17	3 23	2 47	28 33		n.a.
M29	20 3	20 54	3 20	19 25	1 34	3 25	2 23	22 26	1 8	22 56	0 33	18 28	1 44	19 53	0 43	4 36	1 58	0 24	13 17	3 26	2 48	28 33		n.a.
T 30	19 50	16 19	2 26	18 51	1 30	2 59	2 31	22 19	1 9	22 54	0 33	18 29	1 44	19 53	0 43	4 36	1 59	0 24	13 18	3 28	2 49	28 32		n.a.
W31	19n36	11s 2	1s25	18n16	1n26	2n33	2s40	22n12	1n 9	22n53	0n33	18s31	1s44	19s54	0s43	4n35	1s59	0n24	13s18	3s30	2s51	28s32		n.a.

Julian Day Number = 1685809.5, Delta T = 03h13m04s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'40, Lahiri = - 5°17'41 Julian Calendar 1 July 98 BCE == Greg. Calendar 29 June 098 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 98 BCE (-97) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 24 26	4♌24'14	17♓37	15♌29	18♍15	27♋16	19♋18	13°R48	5°R 4	16°R 7	3♉46	21°D16	22♓52	6♑50	n.a.	T 1
F 2	20 28 22	5°22'17	0♈13	17°14	19° 0	27°54	19°31	13♒44	5♒ 1	16♈ 7	3°47	21♓16	22°49	6°57	n.a.	F 2
S 3	20 32 19	6°20'22	13° 4	18°58	19°43	28°32	19°44	13°39	4°59	16° 7	3°47	21°17	22°45	7° 3	n.a.	S 3
S 4	20 36 15	7°18'29	26°13	20°41	20°25	29°10	19°57	13°35	4°57	16° 6	3°47	21°18	22°42	7°10	n.a.	S 4
M 5	20 40 12	8°16'39	9♉42	22°22	21° 7	29°48	20°10	13°30	4°54	16° 6	3°47	21°R19	22°39	7°17	n.a.	M 5
T 6	20 44 8	9°14'50	23°34	24° 3	21°47	0♌27	20°22	13°25	4°52	16° 6	3°47	21°18	22°36	7°24	n.a.	T 6
W 7	20 48 5	10°13'04	7♊50	25°42	22°27	1° 5	20°35	13°21	4°49	16° 5	3°R47	21°15	22°33	7°30	n.a.	W 7
T 8	20 52 2	11°11'20	22°25	27°19	23° 5	1°43	20°48	13°16	4°47	16° 5	3°47	21°11	22°30	7°37	n.a.	T 8
F 9	20 55 58	12° 9'38	7♋18	28°56	23°42	2°21	21° 1	13°12	4°45	16° 4	3°47	21° 6	22°26	7°44	n.a.	F 9
S 10	20 59 55	13° 7'59	22°19	0♍32	24°18	3° 0	21°13	13° 7	4°42	16° 4	3°47	21° 0	22°23	7°51	n.a.	S 10
S 11	21 3 51	14° 6'21	7♌20	2° 6	24°53	3°38	21°26	13° 2	4°40	16° 3	3°47	20°55	22°20	7°57	n.a.	S 11
M12	21 7 48	15° 4'45	22°12	3°39	25°26	4°16	21°39	12°58	4°38	16° 2	3°47	20°51	22°17	8° 4	n.a.	M12
T 13	21 11 44	16° 3'11	6♍47	5°11	25°58	4°54	21°51	12°53	4°35	16° 2	3°46	20°48	22°14	8°11	n.a.	T 13
W14	21 15 41	17° 1'38	20°59	6°42	26°29	5°33	22° 4	12°48	4°33	16° 1	3°46	20°D48	22°10	8°17	n.a.	W14
T 15	21 19 37	18° 0'08	4♎45	8°12	26°58	6°11	22°16	12°44	4°31	16° 0	3°46	20°48	22° 7	8°24	n.a.	T 15
F 16	21 23 34	18°58'39	18° 4	9°40	27°26	6°49	22°29	12°39	4°28	16° 0	3°46	20°50	22° 4	8°31	n.a.	F 16
S 17	21 27 31	19°57'12	0♏58	11° 8	27°52	7°27	22°41	12°35	4°26	15°59	3°46	20°51	22° 1	8°38	n.a.	S 17
S 18	21 31 27	20°55'47	13°32	12°34	28°16	8° 6	22°54	12°30	4°24	15°58	3°46	20°52	21°58	8°44	n.a.	S 18
M19	21 35 24	21°54'24	25°48	13°59	28°39	8°44	23° 6	12°26	4°21	15°57	3°45	20°R53	21°55	8°51	n.a.	M19
T 20	21 39 20	22°53'02	7♐52	15°23	29° 0	9°22	23°18	12°21	4°19	15°57	3°45	20°52	21°51	8°58	n.a.	T 20
W21	21 43 17	23°51'42	19°48	16°45	29°19	10° 1	23°30	12°17	4°17	15°56	3°45	20°49	21°48	9° 4	n.a.	W21
T 22	21 47 13	24°50'24	1♑41	18° 6	29°36	10°39	23°43	12°12	4°15	15°55	3°45	20°46	21°45	9°11	n.a.	T 22
F 23	21 51 10	25°49'08	13°34	19°26	29°52	11°17	23°55	12° 8	4°13	15°54	3°44	20°42	21°42	9°18	n.a.	F 23
S 24	21 55 6	26°47'54	25°29	20°45	0♎ 5	11°55	24° 7	12° 3	4°10	15°53	3°44	20°38	21°39	9°25	n.a.	S 24
S 25	21 59 3	27°46'42	7♒31	22° 2	0°16	12°34	24°19	11°59	4° 8	15°52	3°44	20°34	21°36	9°31	n.a.	S 25
M26	22 3 0	28°45'31	19°41	23°18	0°25	13°12	24°31	11°55	4° 6	15°51	3°43	20°31	21°32	9°38	n.a.	M26
T 27	22 6 56	29°44'23	2♓ 0	24°32	0°32	13°50	24°43	11°50	4° 4	15°50	3°43	20°29	21°29	9°45	n.a.	T 27
W28	22 10 53	0♍43'16	14°30	25°44	0°37	14°29	24°54	11°46	4° 2	15°49	3°42	20°D28	21°26	9°51	n.a.	W28
T 29	22 14 49	1°42'12	27°12	26°55	0°39	15° 7	25° 6	11°42	4° 0	15°48	3°42	20°28	21°23	9°58	n.a.	T 29
F 30	22 18 46	2°41'10	10♈ 5	28° 4	0°R39	15°45	25°18	11°38	3°58	15°47	3°41	20°28	21°20	10° 5	n.a.	F 30
S 31	22 22 42	3♍40'11	23♈12	29♍11	0♎37	16♌24	25♋30	11♒34	3♒56	15♈45	3♉41	20♓30	21♓16	10♑12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n23	5s15	0s20	17n40	1n21	2n 7	2s48	22n 4	1n 9	22n51	0n33	18s32	1s45	19s55	0s43	4n35	1s59	0n24	13s18	3s30	2s52	28s31		n.a.
F 2	19 8	0n49	0n48	17 3	1 17	1 42	2 57	21 57	1 9	22 49	0 33	18 34	1 45	19 55	0 43	4 35	1 59	0 23	13 18	3 30	2 53	28 30		n.a.
S 3	18 54	6 59	1 55	16 26	1 11	1 16	3 6	21 49	1 9	22 47	0 33	18 35	1 45	19 56	0 43	4 35	1 59	0 23	13 19	3 30	2 54	28 30		n.a.
S 4	18 39	12 59	2 58	15 48	1 6	0 51	3 15	21 41	1 9	22 46	0 33	18 36	1 45	19 56	0 43	4 35	1 59	0 23	13 19	3 29	2 56	28 29		n.a.
M 5	18 24	18 33	3 52	15 9	1 0	0 27	3 24	21 33	1 9	22 44	0 33	18 38	1 45	19 57	0 43	4 35	1 59	0 23	13 19	3 29	2 57	28 29		n.a.
T 6	18 9	23 18	4 34	14 30	0 54	0 2	3 33	21 25	1 10	22 42	0 34	18 39	1 45	19 58	0 43	4 34	1 59	0 23	13 19	3 29	2 58	28 28		n.a.
W 7	17 53	26 49	5 1	13 51	0 48	0s22	3 42	21 17	1 10	22 40	0 34	18 41	1 45	19 58	0 43	4 34	1 59	0 22	13 20	3 30	2 59	28 27		n.a.
T 8	17 37	28 39	5 10	13 11	0 41	0 46	3 51	21 8	1 10	22 38	0 34	18 42	1 45	19 59	0 43	4 34	1 59	0 22	13 20	3 32	3 1	28 27		n.a.
F 9	17 20	28 27	4 58	12 31	0 34	1 9	4 1	20 59	1 10	22 36	0 34	18 44	1 45	19 59	0 43	4 34	1 59	0 22	13 20	3 34	3 2	28 26		n.a.
S 10	17 4	26 12	4 25	11 50	0 27	1 32	4 10	20 51	1 10	22 34	0 34	18 45	1 45	20 0	0 43	4 33	1 59	0 22	13 20	3 36	3 3	28 26		n.a.
S 11	16 47	22 6	3 34	11 10	0 20	1 55	4 20	20 42	1 10	22 33	0 34	18 46	1 45	20 0	0 43	4 33	1 59	0 21	13 21	3 38	3 4	28 25		n.a.
M12	16 30	16 37	2 29	10 29	0 13	2 17	4 29	20 33	1 10	22 31	0 34	18 48	1 46	20 1	0 43	4 33	1 59	0 21	13 21	3 40	3 6	28 24		n.a.
T 13	16 12	10 17	1 16	9 48	0 6	2 38	4 39	20 23	1 10	22 29	0 34	18 49	1 46	20 2	0 43	4 32	1 59	0 21	13 21	3 41	3 7	28 24		n.a.
W14	15 54	3 36	0s 1	9 7	0s 2	3 0	4 49	20 14	1 10	22 27	0 35	18 51	1 46	20 2	0 43	4 32	1 59	0 21	13 21	3 41	3 8	28 23		n.a.
T 15	15 36	3s 3	1 15	8 27	0 10	3 20	4 58	20 5	1 11	22 25	0 35	18 52	1 46	20 3	0 43	4 32	2 0	0 20	13 22	3 41	3 10	28 22		n.a.
F 16	15 18	9 22	2 23	7 46	0 17	3 40	5 8	19 55	1 11	22 23	0 35	18 53	1 46	20 3	0 43	4 31	2 0	0 20	13 22	3 40	3 11	28 21		n.a.
S 17	15 0	15 5	3 22	7 5	0 25	4 0	5 18	19 45	1 11	22 21	0 35	18 55	1 46	20 4	0 43	4 31	2 0	0 20	13 22	3 40	3 12	28 21		n.a.
S 18	14 41	20 2	4 9	6 25	0 33	4 18	5 28	19 35	1 11	22 19	0 35	18 56	1 46	20 4	0 43	4 31	2 0	0 19	13 22	3 39	3 13	28 20		n.a.
M19	14 22	24 1	4 44	5 44	0 41	4 37	5 38	19 25	1 11	22 17	0 35	18 57	1 46	20 5	0 43	4 30	2 0	0 19	13 23	3 39	3 15	28 19		n.a.
T 20	14 3	26 53	5 5	5 4	0 49	4 54	5 48	19 15	1 11	22 15	0 35	18 59	1 46	20 5	0 43	4 30	2 0	0 19	13 23	3 40	3 16	28 19		n.a.
W21	13 43	28 31	5 13	4 25	0 57	5 11	5 57	19 5	1 11	22 13	0 36	19 0	1 46	20 6	0 43	4 30	2 0	0 18	13 23	3 41	3 17	28 18		n.a.
T 22	13 23	28 49	5 8	3 45	1 5	5 26	6 7	18 54	1 11	22 11	0 36	19 1	1 46	20 6	0 43	4 29	2 0	0 18	13 23	3 42	3 18	28 17		n.a.
F 23	13 3	27 48	4 49	3 6	1 13	5 41	6 17	18 44	1 11	22 9	0 36	19 3	1 46	20 7	0 43	4 29	2 0	0 18	13 23	3 44	3 20	28 16		n.a.
S 24	12 43	25 30	4 17	2 28	1 21	5 56	6 26	18 33	1 11	22 7	0 36	19 4	1 46	20 7	0 43	4 28	2 0	0 18	13 24	3 45	3 21	28 16		n.a.
S 25	12 23	22 3	3 34	1 50	1 29	6 9	6 36	18 22	1 11	22 5	0 36	19 5	1 46	20 8	0 43	4 28	2 0	0 17	13 24	3 47	3 22	28 15		n.a.
M26	12 2	17 38	2 41	1 12	1 37	6 21	6 45	18 11	1 11	22 3	0 36	19 6	1 46	20 8	0 43	4 28	2 0	0 17	13 24	3 48	3 23	28 14		n.a.
T 27	11 41	12 26	1 40	0 35	1 45	6 32	6 54	18 0	1 12	22 1	0 36	19 8	1 46	20 9	0 43	4 27	2 0	0 16	13 24	3 49	3 25	28 13		n.a.
W28	11 20	6 40	0 33	0s 1	1 53	6 42	7 3	17 49	1 12	21 59	0 36	19 9	1 46	20 9	0 43	4 27	2 0	0 16	13 25	3 49	3 26	28 12		n.a.
T 29	10 59	0 34	0n37	0 36	2 1	6 51	7 12	17 37	1 12	21 57	0 37	19 10	1 46	20 10	0 43	4 26	2 0	0 16	13 25	3 49	3 27	28 12		n.a.
F 30	10 38	5n40	1 46	1 11	2 8	6 59	7 20	17 26	1 12	21 55	0 37	19 11	1 46	20 10	0 43	4 26	2 0	0 15	13 25	3 49	3 29	28 11		n.a.
S 31	10n16	11n45	2n51	1s45	2s16	7s 5	7s28	17n14	1n12	21n53	0n37	19s12	1s46	20s11	0s43	4n25	2s 0	0n15	13s25	3s48	3s30	28s10		n.a.

Julian Day Number = 1685840.5, Delta T = 03h13m03s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'36, Lahiri = - 5°17'36 Julian Calendar 1 Aug. 98 BCE == Greg. Calendar 30 July 098 BCE

The year -97 astronomical counting style corresponds to year 098 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 98 BCE (-97) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 26 39	4♍39'14	6♉33	0♎16	0°R32	17♌ 2	25♋41	11°R30	3°R54	15°R44	3°R40	20♓31	21♓13	10♑18	n.a.	S 1
M 2	22 30 35	5°38'19	20° 9	1°18	0♎25	17°40	25°53	11♒26	3♒52	15♈43	3♉40	20°32	21°10	10°25	n.a.	M 2
T 3	22 34 32	6°37'27	4♊ 1	2°18	0°16	18°19	26° 4	11°22	3°50	15°42	3°39	20°R32	21° 7	10°32	n.a.	T 3
W 4	22 38 29	7°36'37	18° 7	3°16	0° 4	18°57	26°16	11°18	3°48	15°41	3°39	20°32	21° 4	10°38	n.a.	W 4
T 5	22 42 25	8°35'50	2♋26	4°10	29♍50	19°35	26°27	11°14	3°46	15°39	3°38	20°31	21° 1	10°45	n.a.	T 5
F 6	22 46 22	9°35'05	16°56	5° 2	29°34	20°14	26°38	11°10	3°45	15°38	3°38	20°30	20°57	10°52	n.a.	F 6
S 7	22 50 18	10°34'22	1♌32	5°50	29°15	20°52	26°49	11° 6	3°43	15°37	3°37	20°29	20°54	10°59	n.a.	S 7
S 8	22 54 15	11°33'42	16° 8	6°34	28°54	21°31	27° 0	11° 3	3°41	15°35	3°36	20°28	20°51	11° 5	n.a.	S 8
M 9	22 58 11	12°33'04	0♍38	7°14	28°31	22° 9	27°11	10°59	3°39	15°34	3°36	20°27	20°48	11°12	n.a.	M 9
T 10	23 2 8	13°32'28	14°57	7°50	28° 6	22°48	27°22	10°56	3°38	15°33	3°35	20°D27	20°45	11°19	n.a.	T 10
W11	23 6 4	14°31'54	28°59	8°21	27°38	23°26	27°33	10°52	3°36	15°31	3°34	20°27	20°42	11°25	n.a.	W11
T 12	23 10 1	15°31'23	12♎40	8°47	27°10	24° 4	27°44	10°49	3°34	15°30	3°34	20°27	20°38	11°32	n.a.	T 12
F 13	23 13 57	16°30'53	25°59	9° 7	26°39	24°43	27°55	10°45	3°33	15°29	3°33	20°28	20°35	11°39	n.a.	F 13
S 14	23 17 54	17°30'25	8♏56	9°21	26° 7	25°21	28° 5	10°42	3°31	15°27	3°32	20°28	20°32	11°46	n.a.	S 14
S 15	23 21 51	18°29'59	21°32	9°R28	25°34	26° 0	28°16	10°39	3°30	15°26	3°32	20°28	20°29	11°52	n.a.	S 15
M16	23 25 47	19°29'36	3♐52	9°27	24°59	26°38	28°26	10°36	3°28	15°24	3°31	20°28	20°26	11°59	n.a.	M16
T 17	23 29 44	20°29'14	15°58	9°19	24°24	27°17	28°37	10°33	3°27	15°23	3°30	20°28	20°22	12° 6	n.a.	T 17
W18	23 33 40	21°28'53	27°55	9° 3	23°48	27°55	28°47	10°30	3°26	15°21	3°29	20°28	20°19	12°12	n.a.	W18
T 19	23 37 37	22°28'35	9♑47	8°38	23°11	28°34	28°57	10°27	3°24	15°20	3°28	20°29	20°16	12°19	n.a.	T 19
F 20	23 41 33	23°28'19	21°40	8° 4	22°35	29°12	29° 7	10°24	3°23	15°18	3°28	20°29	20°13	12°26	n.a.	F 20
S 21	23 45 30	24°28'04	3♒38	7°22	21°58	29°51	29°17	10°22	3°22	15°17	3°27	20°29	20°10	12°33	n.a.	S 21
S 22	23 49 26	25°27'51	15°44	6°32	21°22	0♍29	29°27	10°19	3°21	15°15	3°26	20°30	20° 7	12°39	n.a.	S 22
M23	23 53 23	26°27'40	28° 2	5°33	20°46	1° 8	29°37	10°17	3°19	15°13	3°25	20°30	20° 3	12°46	n.a.	M23
T 24	23 57 20	27°27'31	10♓33	4°28	20°11	1°46	29°46	10°14	3°18	15°12	3°24	20°31	20° 0	12°53	n.a.	T 24
W25	0 1 16	28°27'24	23°20	3°17	19°38	2°25	29°56	10°12	3°17	15°10	3°23	20°R31	19°57	12°59	n.a.	W25
T 26	0 5 13	29°27'19	6♈23	2° 3	19° 5	3° 3	0♌ 5	10°10	3°16	15° 9	3°22	20°30	19°54	13° 6	n.a.	T 26
F 27	0 9 9	0♎27'16	19°41	0°47	18°34	3°42	0°15	10° 8	3°15	15° 7	3°21	20°30	19°51	13°13	n.a.	F 27
S 28	0 13 6	1°27'15	3♉13	29♍31	18° 5	4°20	0°24	10° 6	3°14	15° 5	3°20	20°28	19°47	13°20	n.a.	S 28
S 29	0 17 2	2°27'16	16°58	28°18	17°37	4°59	0°33	10° 4	3°13	15° 4	3°20	20°27	19°44	13°26	n.a.	S 29
M30	0 20 59	3♎27'20	0♊52	27♍10	17♍11	5♍37	0♌42	10♒ 2	3♒13	15♈ 2	3♉19	20♓25	19♓41	13♑33	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n55	17n26	3n48	2s17	2s23	7s10	7s36	17n 3	1n12	21n51	0n37	19s14	1s46	20s11	0s43	4n25	2s 0	0n15	13s25	3s48	3s31	28s 9		n.a.
M 2	9 33	22 21	4 33	2 49	2 30	7 14	7 44	16 51	1 12	21 49	0 37	19 15	1 46	20 12	0 43	4 24	2 0	0 14	13 26	3 48	3 32	28 8		n.a.
T 3	9 11	26 9	5 3	3 19	2 37	7 17	7 51	16 39	1 12	21 47	0 37	19 16	1 46	20 12	0 43	4 24	2 1	0 14	13 26	3 47	3 34	28 7		n.a.
W 4	8 49	28 25	5 16	3 49	2 44	7 18	7 57	16 27	1 12	21 45	0 38	19 17	1 46	20 13	0 43	4 23	2 1	0 14	13 26	3 47	3 35	28 7		n.a.
T 5	8 26	28 51	5 9	4 16	2 50	7 18	8 3	16 15	1 12	21 43	0 38	19 18	1 46	20 13	0 43	4 23	2 1	0 13	13 26	3 48	3 36	28 6		n.a.
F 6	8 4	27 18	4 43	4 42	2 56	7 16	8 9	16 3	1 12	21 41	0 38	19 19	1 46	20 13	0 43	4 22	2 1	0 13	13 27	3 48	3 37	28 5		n.a.
S 7	7 41	23 55	3 59	5 7	3 2	7 13	8 13	15 50	1 12	21 39	0 38	19 20	1 46	20 14	0 43	4 22	2 1	0 12	13 27	3 49	3 39	28 4		n.a.
S 8	7 18	19 1	2 59	5 29	3 7	7 9	8 18	15 38	1 12	21 37	0 38	19 21	1 46	20 14	0 43	4 21	2 1	0 12	13 27	3 49	3 40	28 3		n.a.
M 9	6 56	13 3	1 48	5 50	3 11	7 3	8 21	15 25	1 12	21 35	0 38	19 22	1 46	20 15	0 43	4 20	2 1	0 12	13 27	3 49	3 41	28 2		n.a.
T 10	6 33	6 28	0 30	6 8	3 16	6 55	8 24	15 13	1 12	21 33	0 39	19 23	1 46	20 15	0 43	4 20	2 1	0 11	13 27	3 50	3 42	28 1		n.a.
W11	6 9	0s18	0s47	6 23	3 19	6 46	8 26	15 0	1 12	21 31	0 39	19 24	1 46	20 15	0 43	4 19	2 1	0 11	13 27	3 50	3 44	28 0		n.a.
T 12	5 46	6 54	2 0	6 36	3 22	6 36	8 27	14 47	1 12	21 29	0 39	19 25	1 46	20 16	0 43	4 19	2 1	0 10	13 28	3 49	3 45	27 59		n.a.
F 13	5 23	13 0	3 5	6 46	3 24	6 24	8 27	14 34	1 12	21 27	0 39	19 26	1 46	20 16	0 43	4 18	2 1	0 10	13 28	3 49	3 46	27 59		n.a.
S 14	4 59	18 23	3 58	6 52	3 25	6 11	8 27	14 21	1 12	21 25	0 39	19 27	1 46	20 16	0 43	4 18	2 1	0 10	13 28	3 49	3 48	27 58		n.a.
S 15	4 36	22 49	4 38	6 55	3 24	5 56	8 25	14 8	1 12	21 23	0 39	19 27	1 46	20 17	0 42	4 17	2 1	0 9	13 28	3 49	3 49	27 57		n.a.
M16	4 12	26 8	5 4	6 54	3 23	5 40	8 23	13 54	1 12	21 21	0 40	19 28	1 46	20 17	0 42	4 16	2 1	0 9	13 28	3 49	3 50	27 56		n.a.
T 17	3 49	28 12	5 16	6 48	3 21	5 23	8 20	13 41	1 12	21 19	0 40	19 29	1 46	20 17	0 42	4 16	2 1	0 8	13 29	3 49	3 51	27 55		n.a.
W18	3 25	28 56	5 14	6 38	3 17	5 5	8 16	13 28	1 12	21 17	0 40	19 30	1 46	20 18	0 42	4 15	2 1	0 8	13 29	3 49	3 53	27 54		n.a.
T 19	3 1	28 19	4 59	6 23	3 11	4 46	8 10	13 14	1 12	21 15	0 40	19 30	1 46	20 18	0 42	4 15	2 1	0 8	13 29	3 49	3 54	27 53		n.a.
F 20	2 37	26 24	4 31	6 3	3 4	4 25	8 4	13 1	1 12	21 13	0 40	19 31	1 45	20 18	0 42	4 14	2 1	0 7	13 29	3 49	3 55	27 52		n.a.
S 21	2 13	23 18	3 52	5 37	2 54	4 5	7 57	12 47	1 12	21 11	0 40	19 32	1 45	20 19	0 42	4 13	2 1	0 7	13 29	3 49	3 56	27 51		n.a.
S 22	1 49	19 11	3 1	5 7	2 43	3 43	7 50	12 33	1 12	21 9	0 41	19 32	1 45	20 19	0 42	4 13	2 1	0 6	13 29	3 48	3 58	27 50		n.a.
M23	1 25	14 11	2 1	4 32	2 30	3 21	7 41	12 19	1 12	21 8	0 41	19 33	1 45	20 19	0 42	4 12	2 1	0 6	13 29	3 48	3 59	27 49		n.a.
T 24	1 1	8 32	0 55	3 52	2 16	2 59	7 31	12 5	1 12	21 6	0 41	19 34	1 45	20 19	0 42	4 11	2 1	0 6	13 30	3 48	4 0	27 48		n.a.
W25	0 37	2 26	0n16	3 8	1 59	2 36	7 21	11 51	1 12	21 4	0 41	19 34	1 45	20 20	0 42	4 11	2 1	0 5	13 30	3 48	4 1	27 47		n.a.
T 26	0 13	3n53	1 27	2 22	1 41	2 13	7 10	11 37	1 12	21 2	0 41	19 35	1 45	20 20	0 42	4 10	2 1	0 5	13 30	3 48	4 3	27 46		n.a.
F 27	0s11	10 10	2 35	1 33	1 22	1 51	6 59	11 23	1 12	21 0	0 42	19 35	1 45	20 20	0 42	4 9	2 1	0 4	13 30	3 48	4 4	27 45		n.a.
S 28	0 35	16 5	3 35	0 45	1 2	1 28	6 47	11 9	1 12	20 58	0 42	19 36	1 45	20 20	0 42	4 9	2 1	0 4	13 30	3 49	4 5	27 44		n.a.
S 29	0 59	21 18	4 24	0n 4	0 41	1 6	6 34	10 55	1 12	20 57	0 42	19 36	1 45	20 20	0 42	4 8	2 1	0 3	13 30	3 50	4 6	27 43		n.a.
M30	1s23	25n25	4n58	0n50	0s20	0s44	6s21	10n40	1n12	20n55	0n42	19s37	1s45	20s20	0s42	4n 7	2s 1	0n 3	13s30	3s50	4s 8	27s42		n.a.

Julian Day Number = 1685871.5, Delta T = 03h13m02s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'32, Lahiri = - 5°17'32 Julian Calendar 1 Sept. 98 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 098 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 98 BCE (-97) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 24 55	4♎27'25	14♊55	26°R 9	16°R48	6♍16	0♌51	10°R 0	3°R12	15°R 0	3°R18	20°R24	19♓38	13♑40	n.a.	T 1
W 2	0 28 52	5°27'33	29° 3	25♍18	16♍27	6°55	1° 0	9♒58	3♒11	14♈59	3♉17	20°D23	19°35	13°46	n.a.	W 2
T 3	0 32 49	6°27'44	13♋14	24°36	16° 8	7°33	1° 8	9°57	3°10	14°57	3°16	20♓23	19°32	13°53	n.a.	T 3
F 4	0 36 45	7°27'56	27°26	24° 6	15°51	8°12	1°17	9°56	3°10	14°55	3°15	20°24	19°28	14° 0	n.a.	F 4
S 5	0 40 42	8°28'11	11♌37	23°47	15°37	8°51	1°25	9°54	3° 9	14°54	3°14	20°25	19°25	14° 7	n.a.	S 5
S 6	0 44 38	9°28'28	25°45	23°D40	15°25	9°29	1°33	9°53	3° 8	14°52	3°13	20°26	19°22	14°13	n.a.	S 6
M 7	0 48 35	10°28'46	9♍47	23°44	15°16	10° 8	1°42	9°52	3° 8	14°50	3°12	20°28	19°19	14°20	n.a.	M 7
T 8	0 52 31	11°29'07	23°39	23°59	15° 9	10°47	1°50	9°51	3° 8	14°49	3°11	20°R28	19°16	14°27	n.a.	T 8
W 9	0 56 28	12°29'30	7♎20	24°25	15° 4	11°25	1°57	9°50	3° 7	14°47	3° 9	20°27	19°13	14°33	n.a.	W 9
T 10	1 0 24	13°29'54	20°45	24°59	15°D 2	12° 4	2° 5	9°49	3° 7	14°45	3° 8	20°25	19° 9	14°40	n.a.	T 10
F 11	1 4 21	14°30'20	3♏55	25°42	15° 3	12°43	2°13	9°48	3° 6	14°44	3° 7	20°22	19° 6	14°47	n.a.	F 11
S 12	1 8 18	15°30'48	16°47	26°32	15° 6	13°21	2°20	9°48	3° 6	14°42	3° 6	20°18	19° 3	14°54	n.a.	S 12
S 13	1 12 14	16°31'18	29°22	27°29	15°11	14° 0	2°28	9°47	3° 6	14°40	3° 5	20°13	19° 0	15° 0	n.a.	S 13
M14	1 16 11	17°31'49	11♐41	28°31	15°18	14°39	2°35	9°47	3° 6	14°38	3° 4	20° 9	18°57	15° 7	n.a.	M14
T 15	1 20 7	18°32'22	23°47	29°39	15°28	15°18	2°42	9°47	3° 6	14°37	3° 3	20° 5	18°53	15°14	n.a.	T 15
W16	1 24 4	19°32'56	5♑45	0♎51	15°40	15°56	2°49	9°46	3°D 6	14°35	3° 2	20° 3	18°50	15°20	n.a.	W16
T 17	1 28 0	20°33'31	17°37	2° 7	15°54	16°35	2°56	9°D46	3° 6	14°33	3° 1	20°D 2	18°47	15°27	n.a.	T 17
F 18	1 31 57	21°34'08	29°28	3°25	16°11	17°14	3° 2	9°46	3° 6	14°32	3° 0	20° 2	18°44	15°34	n.a.	F 18
S 19	1 35 53	22°34'46	11♒25	4°47	16°29	17°53	3° 9	9°46	3° 6	14°30	2°59	20° 4	18°41	15°41	n.a.	S 19
S 20	1 39 50	23°35'25	23°31	6°11	16°49	18°31	3°15	9°47	3° 6	14°28	2°57	20° 5	18°38	15°47	n.a.	S 20
M21	1 43 47	24°36'06	5♓52	7°36	17°11	19°10	3°21	9°47	3° 6	14°27	2°56	20° 7	18°34	15°54	n.a.	M21
T 22	1 47 43	25°36'48	18°31	9° 4	17°35	19°49	3°27	9°48	3° 7	14°25	2°55	20°R 8	18°31	16° 1	n.a.	T 22
W23	1 51 40	26°37'31	1♈30	10°32	18° 1	20°28	3°33	9°48	3° 7	14°23	2°54	20° 7	18°28	16° 7	n.a.	W23
T 24	1 55 36	27°38'15	14°51	12° 2	18°28	21° 6	3°39	9°49	3° 7	14°22	2°53	20° 5	18°25	16°14	n.a.	T 24
F 25	1 59 33	28°39'01	28°33	13°33	18°57	21°45	3°44	9°50	3° 8	14°20	2°52	20° 1	18°22	16°21	n.a.	F 25
S 26	2 3 29	29°39'48	12♉34	15° 4	19°28	22°24	3°50	9°50	3° 8	14°18	2°51	19°55	18°19	16°27	n.a.	S 26
S 27	2 7 26	0♏40'37	26°48	16°36	20° 0	23° 3	3°55	9°51	3° 9	14°17	2°50	19°48	18°15	16°34	n.a.	S 27
M28	2 11 22	1°41'27	11♊11	18° 8	20°34	23°42	4° 0	9°52	3° 9	14°15	2°48	19°41	18°12	16°41	n.a.	M28
T 29	2 15 19	2°42'19	25°37	19°41	21° 9	24°21	4° 5	9°54	3°10	14°14	2°47	19°35	18° 9	16°48	n.a.	T 29
W30	2 19 16	3°43'12	10♋ 0	21°14	21°46	24°59	4°10	9°55	3°10	14°12	2°46	19°31	18° 6	16°54	n.a.	W30
T 31	2 23 12	4♏44'07	24♋16	22♎47	22♍24	25♍38	4♌14	9♒56	3♒11	14♈11	2♉45	19♓29	18♓ 3	17♑ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1s47	28n 3	5n14	1n33	0s 0	0s22	6s 8	10n26	1n12	20n53	0n42	19s37	1s45	20s21	0s42	4n 7	2s 1	0n 3	13s30	3s51	4s 9	27s40		n.a.
W 2	2 12	28 55	5 12	2 11	0n19	0 1	5 54	10 11	1 12	20 51	0 43	19 37	1 45	20 21	0 42	4 6	2 1	0 2	13 31	3 51	4 10	27 39		n.a.
T 3	2 36	27 52	4 51	2 44	0 38	0n19	5 40	9 57	1 12	20 50	0 43	19 38	1 44	20 21	0 42	4 5	2 1	0 2	13 31	3 51	4 11	27 38		n.a.
F 4	3 0	25 2	4 12	3 12	0 55	0 38	5 26	9 42	1 12	20 48	0 43	19 38	1 44	20 21	0 42	4 5	2 1	0 1	13 31	3 51	4 13	27 37		n.a.
S 5	3 24	20 40	3 18	3 34	1 10	0 57	5 12	9 27	1 12	20 46	0 43	19 38	1 44	20 21	0 42	4 4	2 1	0 1	13 31	3 50	4 14	27 36		n.a.
S 6	3 48	15 9	2 12	3 49	1 23	1 15	4 57	9 13	1 12	20 45	0 43	19 39	1 44	20 21	0 42	4 4	2 1	0 1	13 31	3 50	4 15	27 35		n.a.
M 7	4 12	8 54	0 59	3 58	1 35	1 32	4 43	8 58	1 12	20 43	0 44	19 39	1 44	20 21	0 42	4 3	2 1	0 0	13 31	3 49	4 17	27 34		n.a.
T 8	4 36	2 17	0s18	4 1	1 45	1 48	4 29	8 43	1 12	20 41	0 44	19 39	1 44	20 21	0 42	4 2	2 1	0s 0	13 31	3 49	4 18	27 33		n.a.
W 9	4 59	4s20	1 32	3 59	1 54	2 3	4 14	8 28	1 12	20 40	0 44	19 39	1 44	20 22	0 42	4 2	2 1	0 1	13 31	3 50	4 19	27 32		n.a.
T 10	5 23	10 38	2 39	3 52	2 1	2 17	4 0	8 13	1 12	20 38	0 44	19 39	1 44	20 22	0 42	4 1	2 1	0 1	13 31	3 50	4 20	27 31		n.a.
F 11	5 47	16 21	3 36	3 39	2 6	2 30	3 46	7 58	1 12	20 37	0 44	19 39	1 44	20 22	0 42	4 0	2 1	0 2	13 31	3 52	4 22	27 29		n.a.
S 12	6 10	21 12	4 21	3 23	2 10	2 41	3 32	7 43	1 12	20 35	0 45	19 39	1 44	20 22	0 42	4 0	2 1	0 2	13 31	3 53	4 23	27 28		n.a.
S 13	6 34	25 0	4 53	3 3	2 13	2 52	3 18	7 28	1 12	20 34	0 45	19 39	1 43	20 22	0 42	3 59	2 1	0 2	13 31	3 55	4 24	27 27		n.a.
M14	6 57	27 33	5 10	2 39	2 15	3 2	3 4	7 13	1 12	20 32	0 45	19 39	1 43	20 22	0 42	3 58	2 1	0 3	13 31	3 57	4 25	27 26		n.a.
T 15	7 21	28 46	5 12	2 12	2 15	3 11	2 50	6 57	1 11	20 31	0 45	19 39	1 43	20 22	0 42	3 58	2 1	0 3	13 32	3 58	4 27	27 25		n.a.
W16	7 44	28 36	5 1	1 43	2 15	3 18	2 37	6 42	1 11	20 29	0 46	19 39	1 43	20 22	0 42	3 57	2 1	0 4	13 32	3 59	4 28	27 23		n.a.
T 17	8 7	27 7	4 38	1 11	2 13	3 25	2 24	6 27	1 11	20 28	0 46	19 39	1 43	20 22	0 42	3 56	2 1	0 4	13 32	3 59	4 29	27 22		n.a.
F 18	8 30	24 26	4 2	0 38	2 11	3 30	2 11	6 11	1 11	20 27	0 46	19 39	1 43	20 22	0 42	3 56	2 1	0 4	13 32	3 59	4 30	27 21		n.a.
S 19	8 53	20 41	3 16	0 3	2 9	3 35	1 59	5 56	1 11	20 25	0 46	19 39	1 43	20 21	0 42	3 55	2 1	0 5	13 32	3 59	4 32	27 20		n.a.
S 20	9 16	16 2	2 20	0s34	2 5	3 38	1 46	5 41	1 11	20 24	0 46	19 39	1 43	20 21	0 41	3 54	2 1	0 5	13 32	3 58	4 33	27 19		n.a.
M21	9 38	10 39	1 17	1 12	2 2	3 40	1 34	5 25	1 11	20 23	0 47	19 39	1 43	20 21	0 41	3 54	2 1	0 5	13 32	3 57	4 34	27 17		n.a.
T 22	10 1	4 44	0 9	1 50	1 57	3 42	1 23	5 10	1 11	20 22	0 47	19 38	1 42	20 21	0 41	3 53	2 1	0 6	13 32	3 57	4 35	27 16		n.a.
W23	10 23	1n33	1n 2	2 30	1 53	3 42	1 11	4 54	1 11	20 21	0 47	19 38	1 42	20 21	0 41	3 52	2 1	0 6	13 32	3 57	4 37	27 15		n.a.
T 24	10 45	7 55	2 10	3 10	1 48	3 41	1 0	4 39	1 11	20 19	0 47	19 38	1 42	20 21	0 41	3 52	2 1	0 7	13 32	3 58	4 38	27 14		n.a.
F 25	11 7	14 5	3 13	3 50	1 42	3 40	0 49	4 23	1 11	20 18	0 48	19 38	1 42	20 21	0 41	3 51	2 1	0 7	13 32	4 0	4 39	27 12		n.a.
S 26	11 29	19 41	4 6	4 31	1 37	3 37	0 39	4 7	1 10	20 17	0 48	19 37	1 42	20 21	0 41	3 51	2 1	0 7	13 32	4 2	4 40	27 11		n.a.
S 27	11 50	24 16	4 44	5 12	1 31	3 34	0 28	3 52	1 10	20 16	0 48	19 37	1 42	20 21	0 41	3 50	2 1	0 8	13 32	4 5	4 42	27 10		n.a.
M28	12 12	27 24	5 5	5 53	1 25	3 30	0 18	3 36	1 10	20 15	0 48	19 36	1 42	20 20	0 41	3 49	2 1	0 8	13 32	4 8	4 43	27 9		n.a.
T 29	12 33	28 45	5 7	6 34	1 18	3 25	0 9	3 20	1 10	20 14	0 49	19 36	1 42	20 20	0 41	3 49	2 1	0 8	13 32	4 10	4 44	27 7		n.a.
W30	12 54	28 8	4 49	7 16	1 12	3 19	0n 1	3 5	1 10	20 13	0 49	19 36	1 42	20 20	0 41	3 48	2 1	0 9	13 32	4 12	4 45	27 6		n.a.
T 31	13s15	25n40	4n14	7s57	1n 6	3n12	0n10	2n49	1n10	20n13	0n49	19s35	1s41	20s20	0s41	3n48	2s 1	0s 9	13s32	4s13	4s47	27s 5		n.a.

Julian Day Number = 1685901.5, Delta T = 03h13m01s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'28, Lahiri = - 5°17'28 Julian Calendar 1 Oct. 98 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 098 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 98 BCE (-97) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 27 9	5♏45'03	8♌24	24♎20	23♍ 3	26♍17	4♌19	9♒58	3♒12	14°R 9	2°R44	19°D28	17♓59	17♉ 8	n.a.	F 1
S 2	2 31 5	6°46'01	22°21	25°54	23°44	26°56	4°23	10° 0	3°13	14♈ 7	2♉43	19♓29	17°56	17°14	n.a.	S 2
S 3	2 35 2	7°47'00	6♍ 7	27°27	24°25	27°35	4°27	10° 1	3°14	14° 6	2°42	19°30	17°53	17°21	n.a.	S 3
M 4	2 38 58	8°48'01	19°43	29° 1	25° 8	28°14	4°31	10° 3	3°15	14° 4	2°40	19°R31	17°50	17°28	n.a.	M 4
T 5	2 42 55	9°49'02	3♎ 9	0♏35	25°52	28°53	4°35	10° 5	3°16	14° 3	2°39	19°30	17°47	17°35	n.a.	T 5
W 6	2 46 51	10°50'05	16°24	2° 9	26°37	29°32	4°38	10° 7	3°17	14° 1	2°38	19°27	17°44	17°41	n.a.	W 6
T 7	2 50 48	11°51'09	29°28	3°42	27°23	0♎11	4°41	10° 9	3°18	14° 0	2°37	19°21	17°40	17°48	n.a.	T 7
F 8	2 54 45	12°52'15	12♏19	5°16	28°10	0°50	4°45	10°11	3°19	13°58	2°36	19°13	17°37	17°55	n.a.	F 8
S 9	2 58 41	13°53'21	24°59	6°50	28°58	1°29	4°48	10°14	3°20	13°57	2°35	19° 3	17°34	18° 1	n.a.	S 9
S 10	3 2 38	14°54'28	7♐26	8°24	29°47	2° 8	4°50	10°16	3°21	13°56	2°34	18°51	17°31	18° 8	n.a.	S 10
M11	3 6 34	15°55'36	19°40	9°58	0♎36	2°47	4°53	10°19	3°22	13°54	2°33	18°40	17°28	18°15	n.a.	M11
T 12	3 10 31	16°56'44	1♑44	11°32	1°27	3°26	4°55	10°22	3°24	13°53	2°32	18°31	17°25	18°21	n.a.	T 12
W13	3 14 27	17°57'53	13°39	13° 6	2°18	4° 5	4°58	10°24	3°25	13°52	2°30	18°23	17°21	18°28	n.a.	W13
T 14	3 18 24	18°59'03	25°30	14°40	3°10	4°44	5° 0	10°27	3°27	13°50	2°29	18°17	17°18	18°35	n.a.	T 14
F 15	3 22 20	20° 0'13	7♒19	16°14	4° 3	5°23	5° 2	10°30	3°28	13°49	2°28	18°14	17°15	18°42	n.a.	F 15
S 16	3 26 17	21° 1'23	19°13	17°48	4°56	6° 2	5° 3	10°33	3°30	13°48	2°27	18°D13	17°12	18°48	n.a.	S 16
S 17	3 30 14	22° 2'34	1♓16	19°22	5°50	6°41	5° 5	10°36	3°31	13°46	2°26	18°13	17° 9	18°55	n.a.	S 17
M18	3 34 10	23° 3'45	13°34	20°57	6°45	7°20	5° 6	10°39	3°33	13°45	2°25	18°R14	17° 5	19° 2	n.a.	M18
T 19	3 38 7	24° 4'56	26°11	22°31	7°41	7°59	5° 7	10°43	3°34	13°44	2°24	18°14	17° 2	19° 8	n.a.	T 19
W20	3 42 3	25° 6'07	9♈13	24° 6	8°37	8°38	5° 8	10°46	3°36	13°43	2°23	18°12	16°59	19°15	n.a.	W20
T 21	3 46 0	26° 7'19	22°42	25°41	9°33	9°17	5° 9	10°50	3°38	13°42	2°22	18° 7	16°56	19°22	n.a.	T 21
F 22	3 49 56	27° 8'31	6♉38	27°16	10°30	9°56	5° 9	10°53	3°40	13°40	2°21	18° 0	16°53	19°28	n.a.	F 22
S 23	3 53 53	28° 9'44	20°59	28°51	11°28	10°35	5° 9	10°57	3°42	13°39	2°20	17°50	16°50	19°35	n.a.	S 23
S 24	3 57 49	29°10'56	5♊39	0♐26	12°26	11°14	5°R 9	11° 1	3°43	13°38	2°19	17°39	16°46	19°42	n.a.	S 24
M25	4 1 46	0♐12'10	20°30	2° 2	13°25	11°53	5° 9	11° 5	3°45	13°37	2°18	17°28	16°43	19°49	n.a.	M25
T 26	4 5 43	1°13'23	5♋24	3°38	14°25	12°32	5° 9	11° 9	3°47	13°36	2°17	17°18	16°40	19°55	n.a.	T 26
W27	4 9 39	2°14'37	20°12	5°14	15°24	13°11	5° 9	11°13	3°49	13°35	2°16	17° 9	16°37	20° 2	n.a.	W27
T 28	4 13 36	3°15'52	4♌47	6°50	16°25	13°50	5° 8	11°17	3°51	13°34	2°15	17° 4	16°34	20° 9	n.a.	T 28
F 29	4 17 32	4°17'06	19° 4	8°27	17°25	14°29	5° 7	11°21	3°53	13°33	2°14	17° 1	16°31	20°15	n.a.	F 29
S 30	4 21 29	5♐18'22	3♍ 3	10♐ 4	18♎26	15♎ 8	5♌ 6	11♒25	3♒56	13♈32	2♉13	17°D 1	16♓27	20♉22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13s35	21n38	3n23	8s38	0n59	3n 4	0n19	2n33	1n10	20n12	0n49	19s34	1s41	20s20	0s41	3n47	2s 1	0s 9	13s31	4s13	4s48	27s 3		n.a.
S 2	13 56	16 26	2 21	9 18	0 52	2 56	0 27	2 18	1 9	20 11	0 50	19 34	1 41	20 19	0 41	3 46	2 1	0 10	13 31	4 12	4 49	27 2		n.a.
S 3	14 16	10 28	1 12	9 59	0 46	2 47	0 35	2 2	1 9	20 10	0 50	19 33	1 41	20 19	0 41	3 46	2 1	0 10	13 31	4 12	4 50	27 1		n.a.
M 4	14 36	4 6	0s 1	10 39	0 39	2 37	0 43	1 46	1 9	20 10	0 50	19 33	1 41	20 19	0 41	3 45	2 1	0 10	13 31	4 12	4 52	26 59		n.a.
T 5	14 55	2s23	1 13	11 18	0 32	2 26	0 51	1 30	1 9	20 9	0 50	19 32	1 41	20 19	0 41	3 45	2 1	0 11	13 31	4 12	4 53	26 58		n.a.
W 6	15 15	8 39	2 19	11 58	0 25	2 15	0 59	1 14	1 9	20 8	0 51	19 31	1 41	20 18	0 41	3 44	2 1	0 11	13 31	4 13	4 54	26 57		n.a.
T 7	15 34	14 28	3 17	12 36	0 18	2 3	1 6	0 59	1 9	20 8	0 51	19 31	1 41	20 18	0 41	3 44	2 1	0 11	13 31	4 16	4 55	26 55		n.a.
F 8	15 53	19 35	4 4	13 15	0 12	1 51	1 13	0 43	1 8	20 7	0 51	19 30	1 41	20 18	0 41	3 43	2 1	0 12	13 31	4 19	4 57	26 54		n.a.
S 9	16 11	23 43	4 38	13 52	0 5	1 38	1 19	0 27	1 8	20 7	0 51	19 29	1 40	20 18	0 41	3 43	2 1	0 12	13 31	4 23	4 58	26 53		n.a.
S 10	16 29	26 42	4 58	14 30	0s 2	1 24	1 26	0 11	1 8	20 6	0 52	19 28	1 40	20 17	0 41	3 42	2 1	0 12	13 31	4 27	4 59	26 51		n.a.
M11	16 47	28 21	5 4	15 6	0 9	1 10	1 32	0s 5	1 8	20 6	0 52	19 28	1 40	20 17	0 41	3 41	2 1	0 12	13 31	4 32	5 0	26 50		n.a.
T 12	17 5	28 38	4 56	15 42	0 15	0 55	1 38	0 21	1 8	20 6	0 52	19 27	1 40	20 17	0 41	3 41	2 1	0 13	13 31	4 36	5 2	26 48		n.a.
W13	17 23	27 34	4 35	16 17	0 22	0 39	1 44	0 36	1 8	20 5	0 52	19 26	1 40	20 16	0 41	3 41	2 1	0 13	13 31	4 39	5 3	26 47		n.a.
T 14	17 40	25 16	4 3	16 52	0 28	0 24	1 49	0 52	1 7	20 5	0 53	19 25	1 40	20 16	0 41	3 40	2 1	0 13	13 30	4 41	5 4	26 46		n.a.
F 15	17 56	21 52	3 20	17 26	0 34	0 7	1 54	1 8	1 7	20 5	0 53	19 24	1 40	20 15	0 41	3 40	2 1	0 13	13 30	4 42	5 5	26 44		n.a.
S 16	18 13	17 34	2 28	17 59	0 41	0s10	1 59	1 24	1 7	20 5	0 53	19 23	1 40	20 15	0 41	3 39	2 1	0 14	13 30	4 43	5 7	26 43		n.a.
S 17	18 29	12 32	1 29	18 31	0 47	0 27	2 4	1 40	1 7	20 5	0 53	19 22	1 40	20 15	0 41	3 39	2 1	0 14	13 30	4 43	5 8	26 41		n.a.
M18	18 45	6 55	0 25	19 2	0 53	0 45	2 9	1 55	1 7	20 5	0 54	19 21	1 40	20 14	0 41	3 38	2 1	0 14	13 30	4 42	5 9	26 40		n.a.
T 19	19 0	0 53	0n42	19 33	0 58	1 3	2 13	2 11	1 6	20 5	0 54	19 20	1 39	20 14	0 41	3 38	2 1	0 14	13 30	4 42	5 10	26 38		n.a.
W20	19 15	5n22	1 49	20 3	1 4	1 21	2 17	2 27	1 6	20 5	0 54	19 19	1 39	20 13	0 41	3 37	2 0	0 15	13 30	4 43	5 12	26 37		n.a.
T 21	19 30	11 35	2 52	20 31	1 10	1 40	2 21	2 43	1 6	20 5	0 55	19 18	1 39	20 13	0 41	3 37	2 0	0 15	13 30	4 45	5 13	26 36		n.a.
F 22	19 44	17 27	3 47	20 59	1 15	2 0	2 25	2 58	1 6	20 5	0 55	19 17	1 39	20 13	0 40	3 37	2 0	0 15	13 29	4 48	5 14	26 34		n.a.
S 23	19 58	22 31	4 29	21 26	1 20	2 19	2 28	3 14	1 5	20 5	0 55	19 16	1 39	20 12	0 40	3 36	2 0	0 15	13 29	4 52	5 15	26 33		n.a.
S 24	20 12	26 19	4 55	21 52	1 25	2 39	2 31	3 30	1 5	20 5	0 55	19 15	1 39	20 12	0 40	3 36	2 0	0 15	13 29	4 56	5 17	26 31		n.a.
M25	20 25	28 22	5 1	22 16	1 30	2 59	2 34	3 45	1 5	20 5	0 56	19 14	1 39	20 11	0 40	3 35	2 0	0 16	13 29	5 0	5 18	26 30		n.a.
T 26	20 38	28 22	4 46	22 40	1 34	3 20	2 37	4 1	1 5	20 6	0 56	19 12	1 39	20 11	0 40	3 35	2 0	0 16	13 29	5 4	5 19	26 28		n.a.
W27	20 51	26 20	4 13	23 2	1 39	3 41	2 40	4 17	1 4	20 6	0 56	19 11	1 39	20 10	0 40	3 35	2 0	0 16	13 29	5 8	5 20	26 27		n.a.
T 28	21 3	22 34	3 24	23 23	1 43	4 2	2 42	4 32	1 4	20 7	0 56	19 10	1 39	20 10	0 40	3 34	2 0	0 16	13 28	5 10	5 22	26 25		n.a.
F 29	21 14	17 31	2 22	23 43	1 47	4 23	2 45	4 48	1 4	20 7	0 57	19 9	1 38	20 9	0 40	3 34	2 0	0 16	13 28	5 11	5 23	26 24		n.a.
S 30	21s26	11n38	1n13	24s 2	1s50	4s44	2n47	5s 3	1n 4	20n 8	0n57	19s 7	1s38	20s 9	0s40	3n34	2s 0	0s16	13s28	5s11	5s24	26s22		n.a.

Julian Day Number = 1685932.5, Delta T = 03h13m00s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'24, Lahiri = - 5°17'24 Julian Calendar 1 Nov. 98 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 098 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 98 BCE (-97) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 25 25	6♐19'37	16♍42	11♐41	19♎28	15♎47	5°R 5	11♒30	3♒58	13°R31	2°R12	17°R 1	16♓24	20♑29	n.a.	S 1
M 2	4 29 22	7°20'53	0♎ 4	13°18	20°30	16°27	5♌ 3	11°34	4° 0	13♈31	2♉11	17♓ 0	16°21	20°35	n.a.	M 2
T 3	4 33 19	8°22'09	13°11	14°56	21°32	17° 6	5° 2	11°39	4° 2	13°30	2°10	16°58	16°18	20°42	n.a.	T 3
W 4	4 37 15	9°23'25	26° 5	16°34	22°35	17°45	5° 0	11°44	4° 5	13°29	2°10	16°53	16°15	20°49	n.a.	W 4
T 5	4 41 12	10°24'42	8♏48	18°12	23°38	18°24	4°58	11°48	4° 7	13°28	2° 9	16°45	16°11	20°56	n.a.	T 5
F 6	4 45 8	11°25'58	21°21	19°50	24°41	19° 3	4°56	11°53	4° 9	13°27	2° 8	16°33	16° 8	21° 2	n.a.	F 6
S 7	4 49 5	12°27'15	3♐44	21°29	25°45	19°42	4°53	11°58	4°12	13°27	2° 7	16°20	16° 5	21° 9	n.a.	S 7
S 8	4 53 1	13°28'31	15°59	23° 8	26°49	20°21	4°51	12° 3	4°14	13°26	2° 6	16° 5	16° 2	21°16	n.a.	S 8
M 9	4 56 58	14°29'47	28° 5	24°46	27°53	21° 0	4°48	12° 8	4°17	13°25	2° 5	15°50	15°59	21°22	n.a.	M 9
T 10	5 0 54	15°31'03	10♑ 3	26°25	28°58	21°40	4°45	12°13	4°19	13°25	2° 5	15°36	15°56	21°29	n.a.	T 10
W11	5 4 51	16°32'18	21°56	28° 4	0♏ 3	22°19	4°42	12°18	4°22	13°24	2° 4	15°24	15°52	21°36	n.a.	W11
T 12	5 8 48	17°33'33	3♒45	29°43	1° 8	22°58	4°38	12°23	4°24	13°24	2° 3	15°16	15°49	21°42	n.a.	T 12
F 13	5 12 44	18°34'47	15°33	1♑21	2°13	23°37	4°35	12°29	4°27	13°23	2° 2	15°10	15°46	21°49	n.a.	F 13
S 14	5 16 41	19°36'00	27°24	2°59	3°19	24°16	4°31	12°34	4°30	13°23	2° 1	15° 7	15°43	21°56	n.a.	S 14
S 15	5 20 37	20°37'13	9♓24	4°37	4°25	24°55	4°27	12°40	4°32	13°22	2° 1	15° 6	15°40	22° 3	n.a.	S 15
M16	5 24 34	21°38'25	21°37	6°13	5°31	25°34	4°23	12°45	4°35	13°22	2° 0	15° 6	15°37	22° 9	n.a.	M16
T 17	5 28 30	22°39'36	4♈10	7°49	6°37	26°14	4°19	12°51	4°38	13°21	1°59	15° 6	15°33	22°16	n.a.	T 17
W18	5 32 27	23°40'46	17° 6	9°23	7°44	26°53	4°14	12°56	4°40	13°21	1°59	15° 4	15°30	22°23	n.a.	W18
T 19	5 36 23	24°41'55	0♉31	10°56	8°50	27°32	4°10	13° 2	4°43	13°21	1°58	15° 0	15°27	22°29	n.a.	T 19
F 20	5 40 20	25°43'04	14°26	12°27	9°57	28°11	4° 5	13° 8	4°46	13°20	1°57	14°53	15°24	22°36	n.a.	F 20
S 21	5 44 17	26°44'11	28°51	13°55	11° 5	28°50	4° 0	13°14	4°49	13°20	1°57	14°44	15°21	22°43	n.a.	S 21
S 22	5 48 13	27°45'18	13♊41	15°21	12°12	29°29	3°55	13°20	4°52	13°20	1°56	14°32	15°17	22°49	n.a.	S 22
M23	5 52 10	28°46'23	28°49	16°43	13°19	0♏ 9	3°50	13°26	4°55	13°20	1°56	14°21	15°14	22°56	n.a.	M23
T 24	5 56 6	29°47'28	14♋ 3	18° 1	14°27	0°48	3°44	13°32	4°58	13°20	1°55	14°10	15°11	23° 3	n.a.	T 24
W25	6 0 3	0♑48'33	29°14	19°14	15°35	1°27	3°39	13°38	5° 1	13°20	1°55	14° 2	15° 8	23°10	n.a.	W25
T 26	6 3 59	1°49'36	14♌11	20°22	16°43	2° 6	3°33	13°44	5° 4	13°20	1°54	13°56	15° 5	23°16	n.a.	T 26
F 27	6 7 56	2°50'39	28°47	21°23	17°52	2°45	3°27	13°50	5° 7	13°20	1°54	13°53	15° 2	23°23	n.a.	F 27
S 28	6 11 53	3°51'40	12♍59	22°18	19° 0	3°24	3°21	13°56	5°10	13°D19	1°53	13°D52	14°58	23°30	n.a.	S 28
S 29	6 15 49	4°52'42	26°45	23° 4	20° 9	4° 4	3°15	14° 3	5°13	13°20	1°53	13°53	14°55	23°36	n.a.	S 29
M30	6 19 46	5°53'42	10♎ 8	23°41	21°17	4°43	3° 9	14° 9	5°16	13°20	1°52	13°R53	14°52	23°43	n.a.	M30
T 31	6 23 42	6♑54'41	23♎10	24♑10	22♏26	5♏22	3♌ 3	14♒15	5♒19	13♈20	1♉52	13♓51	14♓49	23♑50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s36	5n20	0n 2	24s19	1s53	5s 6	2n49	5s19	1n 3	20n 8	0n57	19s 6	1s38	20s 8	0s40	3n33	2s 0	0s16	13s28	5s11	5s25	26s21		n.a.
M 2	21 47	1s 4	1s 8	24 35	1 56	5 28	2 50	5 34	1 3	20 9	0 58	19 5	1 38	20 7	0 40	3 33	2 0	0 17	13 28	5 11	5 27	26 19		n.a.
T 3	21 57	7 19	2 14	24 49	1 59	5 50	2 52	5 50	1 3	20 9	0 58	19 3	1 38	20 7	0 40	3 33	2 0	0 17	13 27	5 12	5 28	26 17		n.a.
W 4	22 7	13 8	3 11	25 2	2 1	6 12	2 53	6 5	1 2	20 10	0 58	19 2	1 38	20 6	0 40	3 33	2 0	0 17	13 27	5 14	5 29	26 16		n.a.
T 5	22 16	18 20	3 57	25 13	2 3	6 34	2 55	6 20	1 2	20 11	0 58	19 0	1 38	20 6	0 40	3 32	2 0	0 17	13 27	5 17	5 30	26 14		n.a.
F 6	22 24	22 39	4 31	25 23	2 5	6 57	2 56	6 36	1 2	20 12	0 59	18 59	1 38	20 5	0 40	3 32	2 0	0 17	13 27	5 22	5 32	26 13		n.a.
S 7	22 33	25 55	4 52	25 31	2 6	7 19	2 57	6 51	1 1	20 13	0 59	18 58	1 38	20 4	0 40	3 32	2 0	0 17	13 27	5 27	5 33	26 11		n.a.
S 8	22 40	27 55	4 59	25 38	2 7	7 42	2 57	7 6	1 1	20 13	0 59	18 56	1 38	20 4	0 40	3 32	1 59	0 17	13 26	5 33	5 34	26 10		n.a.
M 9	22 48	28 34	4 52	25 43	2 7	8 4	2 58	7 21	1 1	20 14	0 59	18 55	1 38	20 3	0 40	3 31	1 59	0 17	13 26	5 39	5 35	26 8		n.a.
T 10	22 55	27 51	4 33	25 46	2 6	8 27	2 58	7 36	1 0	20 15	1 0	18 53	1 38	20 3	0 40	3 31	1 59	0 17	13 26	5 44	5 37	26 6		n.a.
W11	23 1	25 52	4 1	25 47	2 6	8 50	2 59	7 51	1 0	20 16	1 0	18 51	1 37	20 2	0 40	3 31	1 59	0 17	13 26	5 49	5 38	26 5		n.a.
T 12	23 7	22 46	3 20	25 47	2 4	9 12	2 59	8 6	1 0	20 18	1 0	18 50	1 37	20 1	0 40	3 31	1 59	0 17	13 25	5 52	5 39	26 3		n.a.
F 13	23 13	18 44	2 29	25 45	2 2	9 35	2 59	8 21	0 59	20 19	1 0	18 48	1 37	20 1	0 40	3 31	1 59	0 17	13 25	5 54	5 40	26 2		n.a.
S 14	23 18	13 57	1 32	25 40	2 0	9 58	2 59	8 36	0 59	20 20	1 1	18 47	1 37	20 0	0 40	3 31	1 59	0 17	13 25	5 56	5 42	26 0		n.a.
S 15	23 22	8 36	0 30	25 34	1 57	10 20	2 59	8 51	0 59	20 21	1 1	18 45	1 37	19 59	0 40	3 31	1 59	0 17	13 25	5 56	5 43	25 58		n.a.
M16	23 27	2 50	0n34	25 26	1 53	10 43	2 58	9 6	0 58	20 22	1 1	18 43	1 37	19 59	0 40	3 30	1 59	0 17	13 24	5 56	5 44	25 57		n.a.
T 17	23 30	3n11	1 39	25 17	1 48	11 5	2 58	9 20	0 58	20 23	1 1	18 42	1 37	19 58	0 40	3 30	1 59	0 17	13 24	5 56	5 45	25 55		n.a.
W18	23 33	9 16	2 41	25 5	1 43	11 27	2 57	9 35	0 57	20 25	1 2	18 40	1 37	19 57	0 40	3 30	1 59	0 17	13 24	5 57	5 47	25 53		n.a.
T 19	23 36	15 8	3 36	24 52	1 37	11 50	2 56	9 50	0 57	20 26	1 2	18 38	1 37	19 57	0 40	3 30	1 59	0 17	13 24	5 58	5 48	25 52		n.a.
F 20	23 38	20 29	4 20	24 36	1 30	12 12	2 55	10 4	0 57	20 28	1 2	18 37	1 37	19 56	0 40	3 30	1 59	0 17	13 23	6 1	5 49	25 50		n.a.
S 21	23 40	24 50	4 50	24 20	1 22	12 34	2 54	10 19	0 56	20 29	1 2	18 35	1 37	19 55	0 40	3 30	1 59	0 17	13 23	6 5	5 50	25 48		n.a.
S 22	23 41	27 40	5 1	24 1	1 13	12 55	2 53	10 33	0 56	20 30	1 3	18 33	1 37	19 54	0 40	3 30	1 59	0 17	13 23	6 9	5 52	25 47		n.a.
M23	23 42	28 34	4 51	23 42	1 3	13 17	2 52	10 47	0 55	20 32	1 3	18 31	1 37	19 54	0 40	3 30	1 59	0 17	13 23	6 14	5 53	25 45		n.a.
T 24	23 43	27 17	4 21	23 21	0 52	13 39	2 50	11 1	0 55	20 33	1 3	18 29	1 37	19 53	0 40	3 30	1 58	0 17	13 22	6 18	5 54	25 43		n.a.
W25	23 42	24 1	3 33	22 59	0 41	14 0	2 49	11 16	0 54	20 35	1 3	18 28	1 37	19 52	0 40	3 30	1 58	0 17	13 22	6 21	5 55	25 42		n.a.
T 26	23 42	19 9	2 30	22 36	0 28	14 21	2 47	11 30	0 54	20 36	1 4	18 26	1 37	19 51	0 40	3 30	1 58	0 17	13 22	6 23	5 57	25 40		n.a.
F 27	23 41	13 16	1 19	22 13	0 14	14 42	2 46	11 44	0 53	20 38	1 4	18 24	1 37	19 51	0 40	3 30	1 58	0 17	13 22	6 24	5 58	25 38		n.a.
S 28	23 39	6 50	0 5	21 50	0n 0	15 2	2 44	11 58	0 53	20 40	1 4	18 22	1 36	19 50	0 40	3 30	1 58	0 17	13 21	6 25	5 59	25 36		n.a.
S 29	23 37	0 16	1s 8	21 27	0 16	15 23	2 42	12 12	0 53	20 41	1 4	18 20	1 36	19 49	0 40	3 30	1 58	0 16	13 21	6 25	6 0	25 35		n.a.
M30	23 35	6s 7	2 15	21 4	0 32	15 43	2 40	12 25	0 52	20 43	1 4	18 18	1 36	19 48	0 40	3 30	1 58	0 16	13 21	6 25	6 2	25 33		n.a.
T 31	23s32	12s 5	3s13	20s43	0n50	16s 3	2n38	12s39	0n52	20n45	1n 5	18s16	1s36	19s48	0s40	3n31	1s58	0s16	13s20	6s25	6s 3	25s31		n.a.

Julian Day Number = 1685962.5, Delta T = 03h13m00s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'20, Lahiri = - 5°17'20 Julian Calendar 1 Dec. 98 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 098 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 97 BCE (-96) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 27 39	7♑55'40	5♏54	24♑27	23♏35	6♏ 1	2°R56	14♒22	5♒22	13♈20	1°R52	13°R48	14♓46	23♑56	n.a.	W 1
T 2	6 31 35	8°56'38	18°24	24°R34	24°44	6°40	2♌50	14°28	5°25	13°20	1♉51	13♓42	14°43	24° 3	n.a.	T 2
F 3	6 35 32	9°57'35	0♐43	24°30	25°54	7°19	2°43	14°35	5°29	13°20	1°51	13°33	14°39	24°10	n.a.	F 3
S 4	6 39 28	10°58'31	12°53	24°15	27° 3	7°59	2°36	14°42	5°32	13°20	1°50	13°21	14°36	24°16	n.a.	S 4
S 5	6 43 25	11°59'26	24°56	23°48	28°13	8°38	2°29	14°48	5°35	13°21	1°50	13° 9	14°33	24°23	n.a.	S 5
M 6	6 47 22	13° 0'20	6♑53	23°12	29°22	9°17	2°22	14°55	5°38	13°21	1°50	12°57	14°30	24°30	n.a.	M 6
T 7	6 51 18	14° 1'12	18°46	22°25	0♐32	9°56	2°15	15° 2	5°42	13°21	1°50	12°45	14°27	24°37	n.a.	T 7
W 8	6 55 15	15° 2'03	0♒36	21°30	1°42	10°35	2° 8	15° 8	5°45	13°22	1°49	12°36	14°23	24°43	n.a.	W 8
T 9	6 59 11	16° 2'53	12°25	20°28	2°52	11°14	2° 0	15°15	5°48	13°22	1°49	12°29	14°20	24°50	n.a.	T 9
F 10	7 3 8	17° 3'41	24°15	19°22	4° 2	11°54	1°53	15°22	5°52	13°23	1°49	12°24	14°17	24°57	n.a.	F 10
S 11	7 7 4	18° 4'27	6♓ 8	18°12	5°12	12°33	1°46	15°29	5°55	13°23	1°49	12°22	14°14	25° 3	n.a.	S 11
S 12	7 11 1	19° 5'12	18°10	17° 0	6°22	13°12	1°38	15°36	5°58	13°24	1°49	12°D22	14°11	25°10	n.a.	S 12
M13	7 14 57	20° 5'55	0♈23	15°50	7°33	13°51	1°30	15°43	6° 2	13°24	1°49	12°23	14° 8	25°17	n.a.	M13
T 14	7 18 54	21° 6'36	12°53	14°42	8°43	14°30	1°23	15°50	6° 5	13°25	1°48	12°24	14° 4	25°23	n.a.	T 14
W15	7 22 51	22° 7'15	25°44	13°38	9°53	15° 9	1°15	15°57	6° 8	13°25	1°48	12°R24	14° 1	25°30	n.a.	W15
T 16	7 26 47	23° 7'53	9♉ 0	12°39	11° 4	15°48	1° 7	16° 4	6°12	13°26	1°48	12°23	13°58	25°37	n.a.	T 16
F 17	7 30 44	24° 8'28	22°46	11°47	12°15	16°27	1° 0	16°11	6°15	13°27	1°48	12°20	13°55	25°43	n.a.	F 17
S 18	7 34 40	25° 9'02	7♊ 0	11° 2	13°25	17° 6	0°52	16°18	6°18	13°27	1°D48	12°14	13°52	25°50	n.a.	S 18
S 19	7 38 37	26° 9'34	21°42	10°24	14°36	17°45	0°44	16°25	6°22	13°28	1°48	12° 8	13°49	25°57	n.a.	S 19
M20	7 42 33	27°10'04	6♋46	9°55	15°47	18°24	0°36	16°32	6°25	13°29	1°48	12° 1	13°45	26° 4	n.a.	M20
T 21	7 46 30	28°10'33	22° 2	9°32	16°58	19° 4	0°28	16°40	6°29	13°30	1°48	11°54	13°42	26°10	n.a.	T 21
W22	7 50 27	29°10'59	7♌21	9°18	18° 9	19°43	0°20	16°47	6°32	13°31	1°48	11°49	13°39	26°17	n.a.	W22
T 23	7 54 23	0♒11'24	22°31	9°10	19°20	20°22	0°12	16°54	6°36	13°32	1°48	11°45	13°36	26°24	n.a.	T 23
F 24	7 58 20	1°11'47	7♍23	9°D10	20°31	21° 1	0° 5	17° 1	6°39	13°33	1°49	11°D44	13°33	26°30	n.a.	F 24
S 25	8 2 16	2°12'08	21°50	9°16	21°42	21°40	29♋57	17° 9	6°42	13°33	1°49	11°44	13°29	26°37	n.a.	S 25
S 26	8 6 13	3°12'28	5♎50	9°29	22°53	22°19	29°49	17°16	6°46	13°34	1°49	11°45	13°26	26°44	n.a.	S 26
M27	8 10 9	4°12'47	19°23	9°47	24° 5	22°58	29°41	17°23	6°49	13°35	1°49	11°47	13°23	26°50	n.a.	M27
T 28	8 14 6	5°13'03	2♏31	10°11	25°16	23°37	29°33	17°30	6°53	13°37	1°49	11°R48	13°20	26°57	n.a.	T 28
W29	8 18 2	6°13'18	15°16	10°40	26°28	24°16	29°25	17°38	6°56	13°38	1°49	11°47	13°17	27° 4	n.a.	W29
T 30	8 21 59	7°13'32	27°43	11°14	27°39	24°55	29°17	17°45	7° 0	13°39	1°50	11°45	13°14	27°10	n.a.	T 30
F 31	8 25 56	8♒13'44	9♐56	11♑52	28♐51	25♏34	29♋10	17♒53	7♒ 3	13♈40	1♉50	11♓42	13♓10	27♑17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s28	17s24	4s 0	20s22	1n 7	16s22	2n36	12s53	0n51	20n46	1n 5	18s14	1s36	19s47	0s40	3n31	1s58	0s16	13s20	6s27	6s 4	25s29		n.a.
T 2	23 24	21 53	4 34	20 3	1 25	16 41	2 34	13 6	0 50	20 48	1 5	18 12	1 36	19 46	0 40	3 31	1 58	0 16	13 20	6 29	6 5	25 28		n.a.
F 3	23 20	25 20	4 55	19 46	1 43	17 0	2 31	13 19	0 50	20 50	1 5	18 10	1 36	19 45	0 40	3 31	1 58	0 16	13 20	6 32	6 6	25 26		n.a.
S 4	23 15	27 36	5 3	19 31	2 1	17 18	2 29	13 33	0 49	20 52	1 6	18 8	1 36	19 44	0 40	3 31	1 58	0 16	13 19	6 37	6 8	25 24		n.a.
S 5	23 10	28 33	4 57	19 18	2 19	17 36	2 26	13 46	0 49	20 54	1 6	18 6	1 36	19 44	0 40	3 31	1 58	0 15	13 19	6 42	6 9	25 22		n.a.
M 6	23 4	28 9	4 37	19 8	2 36	17 54	2 24	13 59	0 48	20 55	1 6	18 4	1 36	19 43	0 40	3 31	1 58	0 15	13 19	6 46	6 10	25 21		n.a.
T 7	22 58	26 26	4 6	19 0	2 51	18 11	2 21	14 12	0 48	20 57	1 6	18 2	1 36	19 42	0 40	3 32	1 58	0 15	13 18	6 51	6 11	25 19		n.a.
W 8	22 51	23 34	3 24	18 55	3 5	18 28	2 19	14 25	0 47	20 59	1 6	18 0	1 36	19 41	0 40	3 32	1 57	0 15	13 18	6 54	6 13	25 17		n.a.
T 9	22 44	19 43	2 33	18 52	3 18	18 45	2 16	14 38	0 47	21 1	1 6	17 58	1 36	19 40	0 40	3 32	1 57	0 15	13 18	6 57	6 14	25 15		n.a.
F 10	22 36	15 5	1 36	18 52	3 28	19 1	2 13	14 51	0 46	21 3	1 7	17 56	1 36	19 39	0 40	3 32	1 57	0 14	13 17	6 59	6 15	25 13		n.a.
S 11	22 28	9 53	0 33	18 53	3 36	19 17	2 10	15 3	0 45	21 5	1 7	17 54	1 36	19 39	0 40	3 33	1 57	0 14	13 17	7 0	6 16	25 12		n.a.
S 12	22 20	4 15	0n31	18 57	3 42	19 32	2 7	15 16	0 45	21 6	1 7	17 52	1 36	19 38	0 40	3 33	1 57	0 14	13 17	7 0	6 18	25 10		n.a.
M13	22 11	1n37	1 35	19 2	3 45	19 46	2 4	15 28	0 44	21 8	1 7	17 50	1 36	19 37	0 40	3 33	1 57	0 14	13 17	6 59	6 19	25 8		n.a.
T 14	22 2	7 33	2 37	19 9	3 46	20 1	2 1	15 41	0 44	21 10	1 7	17 48	1 36	19 36	0 40	3 33	1 57	0 13	13 16	6 59	6 20	25 6		n.a.
W15	21 52	13 20	3 32	19 17	3 45	20 14	1 58	15 53	0 43	21 12	1 7	17 46	1 36	19 35	0 40	3 34	1 57	0 13	13 16	6 59	6 21	25 4		n.a.
T 16	21 42	18 43	4 18	19 26	3 41	20 28	1 55	16 5	0 42	21 14	1 8	17 44	1 36	19 34	0 40	3 34	1 57	0 13	13 16	6 59	6 23	25 2		n.a.
F 17	21 32	23 21	4 50	19 35	3 36	20 40	1 52	16 17	0 42	21 16	1 8	17 41	1 36	19 34	0 40	3 34	1 57	0 13	13 15	7 1	6 24	25 0		n.a.
S 18	21 21	26 46	5 7	19 46	3 29	20 52	1 48	16 29	0 41	21 18	1 8	17 39	1 36	19 33	0 40	3 35	1 57	0 12	13 15	7 3	6 25	24 59		n.a.
S 19	21 9	28 30	5 4	19 57	3 21	21 4	1 45	16 40	0 40	21 20	1 8	17 37	1 36	19 32	0 40	3 35	1 57	0 12	13 15	7 5	6 26	24 57		n.a.
M20	20 58	28 12	4 40	20 9	3 12	21 15	1 42	16 52	0 40	21 21	1 8	17 35	1 36	19 31	0 40	3 35	1 57	0 12	13 14	7 8	6 27	24 55		n.a.
T 21	20 46	25 46	3 56	20 20	3 2	21 26	1 39	17 4	0 39	21 23	1 8	17 33	1 36	19 30	0 40	3 36	1 57	0 11	13 14	7 11	6 29	24 53		n.a.
W22	20 33	21 28	2 55	20 32	2 51	21 36	1 35	17 15	0 38	21 25	1 8	17 30	1 36	19 29	0 40	3 36	1 57	0 11	13 14	7 13	6 30	24 51		n.a.
T 23	20 20	15 46	1 42	20 44	2 39	21 45	1 32	17 26	0 37	21 27	1 8	17 28	1 36	19 28	0 40	3 37	1 56	0 11	13 13	7 14	6 31	24 49		n.a.
F 24	20 7	9 16	0 24	20 56	2 28	21 54	1 28	17 37	0 37	21 29	1 9	17 26	1 36	19 27	0 40	3 37	1 56	0 10	13 13	7 15	6 32	24 47		n.a.
S 25	19 53	2 26	0s55	21 8	2 15	22 2	1 25	17 48	0 36	21 31	1 9	17 24	1 36	19 27	0 40	3 38	1 56	0 10	13 13	7 14	6 34	24 45		n.a.
S 26	19 40	4s17	2 7	21 19	2 3	22 10	1 21	17 59	0 35	21 32	1 9	17 22	1 36	19 26	0 40	3 38	1 56	0 10	13 12	7 14	6 35	24 43		n.a.
M27	19 25	10 36	3 10	21 30	1 51	22 17	1 18	18 10	0 34	21 34	1 9	17 19	1 36	19 25	0 40	3 38	1 56	0 9	13 12	7 13	6 36	24 42		n.a.
T 28	19 11	16 15	4 2	21 40	1 39	22 23	1 14	18 21	0 34	21 36	1 9	17 17	1 36	19 24	0 40	3 39	1 56	0 9	13 12	7 13	6 37	24 40		n.a.
W29	18 56	21 2	4 39	21 50	1 26	22 29	1 11	18 31	0 33	21 38	1 9	17 15	1 36	19 23	0 40	3 39	1 56	0 9	13 12	7 13	6 39	24 38		n.a.
T 30	18 40	24 47	5 2	22 0	1 14	22 34	1 7	18 41	0 32	21 39	1 9	17 13	1 36	19 22	0 40	3 40	1 56	0 8	13 11	7 14	6 40	24 36		n.a.
F 31	18s25	27s19	5s11	22s 8	1n 3	22s38	1n 4	18s52	0n31	21n41	1n 9	17s10	1s36	19s21	0s40	3n40	1s56	0s 8	13s11	7s15	6s41	24s34		n.a.

Julian Day Number = 1685993.5, Delta T = 03h12m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'15, Lahiri = - 5°17'15 Julian Calendar 1 Jan. 97 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 098 BCE

The year -96 astronomical counting style corresponds to year 097 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 97 BCE (-96) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 29 52	9♒13'54	21♐59	12♑35	0♑ 2	26♏12	29°R 2	18♒ 0	7♒ 7	13♈41	1♉50	11°R37	13♓ 7	27♑24	n.a.	S 1
S 2	8 33 49	10°14'03	3♑55	13°21	1°14	26°51	28♋54	18° 7	7°10	13°42	1°50	11♓31	13° 4	27°30	n.a.	S 2
M 3	8 37 45	11°14'10	15°46	14°10	2°25	27°30	28°47	18°15	7°14	13°43	1°51	11°25	13° 1	27°37	n.a.	M 3
T 4	8 41 42	12°14'15	27°35	15° 3	3°37	28° 9	28°39	18°22	7°17	13°45	1°51	11°20	12°58	27°44	n.a.	T 4
W 5	8 45 38	13°14'18	9♒25	15°59	4°49	28°48	28°32	18°30	7°20	13°46	1°51	11°15	12°55	27°51	n.a.	W 5
T 6	8 49 35	14°14'19	21°17	16°58	6° 1	29°27	28°24	18°37	7°24	13°47	1°52	11°12	12°51	27°57	n.a.	T 6
F 7	8 53 31	15°14'17	3♓13	17°59	7°12	0♐ 6	28°17	18°45	7°27	13°49	1°52	11°11	12°48	28° 4	n.a.	F 7
S 8	8 57 28	16°14'14	15°14	19° 3	8°24	0°45	28°10	18°52	7°31	13°50	1°53	11°D11	12°45	28°11	n.a.	S 8
S 9	9 1 25	17°14'09	27°25	20° 9	9°36	1°23	28° 3	18°59	7°34	13°51	1°53	11°12	12°42	28°17	n.a.	S 9
M10	9 5 21	18°14'01	9♈46	21°17	10°48	2° 2	27°56	19° 7	7°38	13°53	1°54	11°13	12°39	28°24	n.a.	M10
T 11	9 9 18	19°13'51	22°22	22°28	12° 0	2°41	27°49	19°14	7°41	13°54	1°54	11°15	12°35	28°31	n.a.	T 11
W12	9 13 14	20°13'39	5♉15	23°41	13°12	3°20	27°42	19°22	7°44	13°56	1°55	11°16	12°32	28°37	n.a.	W12
T 13	9 17 11	21°13'24	18°29	24°55	14°24	3°58	27°35	19°29	7°48	13°57	1°55	11°R17	12°29	28°44	n.a.	T 13
F 14	9 21 7	22°13'07	2♊ 5	26°11	15°36	4°37	27°28	19°37	7°51	13°59	1°56	11°16	12°26	28°51	n.a.	F 14
S 15	9 25 4	23°12'48	16° 7	27°29	16°48	5°15	27°22	19°44	7°55	14° 0	1°56	11°15	12°23	28°57	n.a.	S 15
S 16	9 29 0	24°12'26	0♋32	28°49	18° 0	5°54	27°15	19°52	7°58	14° 2	1°57	11°13	12°20	29° 4	n.a.	S 16
M17	9 32 57	25°12'02	15°17	0♒10	19°12	6°33	27° 9	19°59	8° 1	14° 4	1°58	11°11	12°16	29°11	n.a.	M17
T 18	9 36 53	26°11'36	0♌17	1°33	20°24	7°11	27° 3	20° 7	8° 5	14° 5	1°58	11° 9	12°13	29°17	n.a.	T 18
W19	9 40 50	27°11'07	15°24	2°57	21°37	7°50	26°57	20°14	8° 8	14° 7	1°59	11° 8	12°10	29°24	n.a.	W19
T 20	9 44 47	28°10'36	0♍28	4°23	22°49	8°28	26°51	20°21	8°11	14° 8	1°59	11° 7	12° 7	29°31	n.a.	T 20
F 21	9 48 43	29°10'03	15°20	5°51	24° 1	9° 7	26°45	20°29	8°14	14°10	2° 0	11°D 7	12° 4	29°37	n.a.	F 21
S 22	9 52 40	0♓ 9'27	29°54	7°20	25°13	9°45	26°40	20°36	8°18	14°12	2° 1	11° 7	12° 0	29°44	n.a.	S 22
S 23	9 56 36	1° 8'50	14♎ 3	8°50	26°25	10°24	26°34	20°44	8°21	14°14	2° 2	11° 8	11°57	29°51	n.a.	S 23
M24	10 0 33	2° 8'11	27°47	10°21	27°38	11° 2	26°29	20°51	8°24	14°15	2° 2	11° 9	11°54	29°58	n.a.	M24
T 25	10 4 29	3° 7'30	11♏ 3	11°54	28°50	11°40	26°24	20°58	8°27	14°17	2° 3	11°10	11°51	0♒ 4	n.a.	T 25
W26	10 8 26	4° 6'47	23°55	13°29	0♒ 2	12°19	26°19	21° 6	8°31	14°19	2° 4	11°10	11°48	0°11	n.a.	W26
T 27	10 12 22	5° 6'02	6♐26	15° 5	1°15	12°57	26°14	21°13	8°34	14°21	2° 5	11°R10	11°45	0°18	n.a.	T 27
F 28	10 16 19	6° 5'16	18°40	16°42	2°27	13°35	26° 9	21°20	8°37	14°23	2° 5	11°10	11°41	0°24	n.a.	F 28
S 29	10 20 16	7♓ 4'27	0♑42	18♒21	3♒40	14♐14	26♋ 5	21♒28	8♒40	14♈24	2♉ 6	11♓10	11♓38	0♒31	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s 9	28s34	5s 7	22s16	0n51	22s42	1n 0	19s 2	0n30	21n43	1n 9	17s 8	1s36	19s20	0s40	3n41	1s56	0s 8	13s11	7s17	6s42	24s32		n.a.
S 2	17 53	28 27	4 48	22 23	0 40	22 45	0 57	19 12	0 30	21 44	1 9	17 6	1 36	19 20	0 40	3 41	1 56	0 7	13 10	7 19	6 44	24 30		n.a.
M 3	17 36	27 2	4 18	22 29	0 28	22 48	0 53	19 22	0 29	21 46	1 9	17 3	1 36	19 19	0 40	3 42	1 56	0 7	13 10	7 22	6 45	24 28		n.a.
T 4	17 19	24 25	3 36	22 33	0 18	22 50	0 50	19 31	0 28	21 48	1 9	17 1	1 36	19 18	0 40	3 42	1 56	0 6	13 10	7 24	6 46	24 26		n.a.
W 5	17 2	20 45	2 45	22 37	0 7	22 51	0 46	19 41	0 27	21 49	1 9	16 59	1 36	19 17	0 40	3 43	1 56	0 6	13 9	7 25	6 47	24 24		n.a.
T 6	16 45	16 15	1 47	22 40	0s 3	22 52	0 43	19 50	0 26	21 51	1 10	16 56	1 36	19 16	0 40	3 44	1 56	0 6	13 9	7 27	6 48	24 22		n.a.
F 7	16 27	11 7	0 44	22 42	0 13	22 51	0 39	19 59	0 25	21 52	1 10	16 54	1 37	19 15	0 40	3 44	1 56	0 5	13 9	7 27	6 50	24 20		n.a.
S 8	16 9	5 32	0n22	22 43	0 23	22 51	0 36	20 8	0 24	21 54	1 10	16 52	1 37	19 14	0 40	3 45	1 56	0 5	13 9	7 27	6 51	24 18		n.a.
S 9	15 51	0n18	1 28	22 42	0 32	22 49	0 32	20 17	0 23	21 55	1 10	16 50	1 37	19 13	0 40	3 45	1 55	0 4	13 8	7 27	6 52	24 16		n.a.
M10	15 32	6 13	2 31	22 40	0 41	22 47	0 29	20 26	0 22	21 57	1 10	16 47	1 37	19 12	0 40	3 46	1 55	0 4	13 8	7 26	6 53	24 14		n.a.
T 11	15 13	12 0	3 28	22 37	0 49	22 44	0 25	20 35	0 21	21 58	1 10	16 45	1 37	19 12	0 40	3 47	1 55	0 3	13 8	7 26	6 55	24 12		n.a.
W12	14 54	17 25	4 16	22 33	0 57	22 41	0 22	20 43	0 20	22 0	1 10	16 43	1 37	19 11	0 40	3 47	1 55	0 3	13 7	7 25	6 56	24 10		n.a.
T 13	14 35	22 10	4 51	22 27	1 5	22 37	0 18	20 52	0 19	22 1	1 10	16 40	1 37	19 10	0 40	3 48	1 55	0 3	13 7	7 25	6 57	24 8		n.a.
F 14	14 16	25 54	5 12	22 20	1 12	22 32	0 15	21 0	0 18	22 2	1 10	16 38	1 37	19 9	0 40	3 48	1 55	0 2	13 7	7 25	6 58	24 6		n.a.
S 15	13 56	28 11	5 15	22 12	1 19	22 27	0 12	21 8	0 17	22 4	1 10	16 36	1 37	19 8	0 40	3 49	1 55	0 2	13 6	7 25	6 59	24 4		n.a.
S 16	13 36	28 41	4 58	22 2	1 26	22 21	0 8	21 16	0 16	22 5	1 10	16 33	1 37	19 7	0 40	3 50	1 55	0 1	13 6	7 26	7 1	24 2		n.a.
M17	13 16	27 9	4 22	21 51	1 32	22 14	0 5	21 24	0 15	22 6	1 10	16 31	1 37	19 6	0 40	3 50	1 55	0 1	13 6	7 27	7 2	24 0		n.a.
T 18	12 56	23 41	3 27	21 38	1 38	22 7	0 2	21 31	0 14	22 7	1 10	16 29	1 37	19 6	0 40	3 51	1 55	0 0	13 6	7 28	7 3	23 58		n.a.
W19	12 35	18 35	2 18	21 24	1 43	21 59	0s 2	21 39	0 13	22 9	1 10	16 26	1 37	19 5	0 40	3 52	1 55	0n 0	13 5	7 28	7 4	23 55		n.a.
T 20	12 14	12 21	0 59	21 8	1 48	21 50	0 5	21 46	0 12	22 10	1 10	16 24	1 37	19 4	0 40	3 53	1 55	0 1	13 5	7 29	7 6	23 53		n.a.
F 21	11 54	5 29	0s23	20 51	1 53	21 41	0 8	21 53	0 11	22 11	1 10	16 22	1 37	19 3	0 40	3 53	1 55	0 1	13 5	7 29	7 7	23 51		n.a.
S 22	11 33	1s31	1 42	20 32	1 57	21 31	0 11	22 0	0 10	22 12	1 10	16 19	1 37	19 2	0 40	3 54	1 55	0 2	13 4	7 28	7 8	23 49		n.a.
S 23	11 11	8 15	2 53	20 12	2 1	21 20	0 14	22 7	0 9	22 13	1 10	16 17	1 38	19 1	0 40	3 55	1 55	0 2	13 4	7 28	7 9	23 47		n.a.
M24	10 50	14 23	3 51	19 50	2 4	21 9	0 17	22 14	0 7	22 14	1 9	16 15	1 38	19 0	0 40	3 55	1 55	0 3	13 4	7 28	7 11	23 45		n.a.
T 25	10 28	19 39	4 35	19 27	2 7	20 57	0 20	22 20	0 6	22 15	1 9	16 12	1 38	19 0	0 40	3 56	1 55	0 3	13 4	7 28	7 12	23 43		n.a.
W26	10 7	23 51	5 3	19 2	2 10	20 45	0 23	22 26	0 5	22 16	1 9	16 10	1 38	18 59	0 40	3 57	1 55	0 4	13 3	7 27	7 13	23 41		n.a.
T 27	9 45	26 49	5 16	18 35	2 12	20 32	0 26	22 33	0 4	22 17	1 9	16 8	1 38	18 58	0 40	3 58	1 55	0 4	13 3	7 27	7 14	23 39		n.a.
F 28	9 23	28 27	5 15	18 7	2 13	20 19	0 29	22 39	0 3	22 17	1 9	16 6	1 38	18 57	0 40	3 58	1 55	0 5	13 3	7 27	7 15	23 37		n.a.
S 29	9s 1	28s42	4s59	17s38	2s14	20s 4	0s32	22s45	0n 1	22n18	1n 9	16s 3	1s38	18s56	0s40	3n59	1s55	0n 5	13s 3	7s28	7s17	23s34		n.a.

Julian Day Number = 1686024.5, Delta T = 03h12m58s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'11, Lahiri = - 5°17'11 Julian Calendar 1 Feb. 97 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 097 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 97 BCE (-96) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 24 12	8♓ 3'37	12♉35	20♒ 1	4♒52	14♐52	26°R 0	21♒35	8♒43	14♈26	2♉ 7	11°R 9	11♓35	0♒38	n.a.	S 1
M 2	10 28 9	9° 2'45	24°24	21°42	6° 4	15°30	25♋56	21°42	8°46	14°28	2° 8	11♓ 9	11°32	0°44	n.a.	M 2
T 3	10 32 5	10° 1'50	6♒13	23°25	7°17	16° 8	25°52	21°49	8°49	14°30	2° 9	11° 9	11°29	0°51	n.a.	T 3
W 4	10 36 2	11° 0'54	18° 5	25° 9	8°29	16°46	25°48	21°57	8°53	14°32	2°10	11°D 9	11°26	0°58	n.a.	W 4
T 5	10 39 58	11°59'56	0♓ 2	26°55	9°42	17°24	25°45	22° 4	8°56	14°34	2°11	11° 9	11°22	1° 4	n.a.	T 5
F 6	10 43 55	12°58'55	12° 7	28°42	10°54	18° 2	25°41	22°11	8°59	14°36	2°12	11°R 9	11°19	1°11	n.a.	F 6
S 7	10 47 51	13°57'52	24°22	0♓30	12° 7	18°40	25°38	22°18	9° 2	14°38	2°13	11° 9	11°16	1°18	n.a.	S 7
S 8	10 51 48	14°56'48	6♈47	2°20	13°19	19°18	25°35	22°25	9° 5	14°40	2°14	11° 9	11°13	1°24	n.a.	S 8
M 9	10 55 44	15°55'41	19°25	4°12	14°32	19°55	25°32	22°32	9° 7	14°42	2°15	11° 8	11°10	1°31	n.a.	M 9
T 10	10 59 41	16°54'31	2♉16	6° 4	15°45	20°33	25°29	22°39	9°10	14°44	2°16	11° 7	11° 6	1°38	n.a.	T 10
W11	11 3 38	17°53'20	15°22	7°59	16°57	21°11	25°26	22°46	9°13	14°46	2°17	11° 7	11° 3	1°44	n.a.	W11
T 12	11 7 34	18°52'06	28°43	9°54	18°10	21°49	25°24	22°53	9°16	14°48	2°18	11° 6	11° 0	1°51	n.a.	T 12
F 13	11 11 31	19°50'50	12♊21	11°52	19°22	22°26	25°22	23° 0	9°19	14°50	2°19	11° 6	10°57	1°58	n.a.	F 13
S 14	11 15 27	20°49'32	26°16	13°50	20°35	23° 4	25°19	23° 7	9°22	14°52	2°20	11°D 6	10°54	2° 4	n.a.	S 14
S 15	11 19 24	21°48'11	10♋27	15°50	21°48	23°41	25°18	23°14	9°24	14°54	2°21	11° 6	10°51	2°11	n.a.	S 15
M16	11 23 20	22°46'48	24°52	17°52	23° 0	24°18	25°16	23°21	9°27	14°57	2°22	11° 7	10°47	2°18	n.a.	M16
T 17	11 27 17	23°45'22	9♌28	19°54	24°13	24°56	25°14	23°28	9°30	14°59	2°23	11° 8	10°44	2°24	n.a.	T 17
W18	11 31 13	24°43'55	24°10	21°58	25°25	25°33	25°13	23°34	9°33	15° 1	2°24	11° 9	10°41	2°31	n.a.	W18
T 19	11 35 10	25°42'24	8♍53	24° 3	26°38	26°10	25°12	23°41	9°35	15° 3	2°25	11°R 9	10°38	2°38	n.a.	T 19
F 20	11 39 7	26°40'52	23°30	26° 9	27°51	26°47	25°11	23°48	9°38	15° 5	2°26	11° 9	10°35	2°44	n.a.	F 20
S 21	11 43 3	27°39'18	7♎53	28°15	29° 3	27°25	25°10	23°55	9°40	15° 7	2°27	11° 8	10°32	2°51	n.a.	S 21
S 22	11 47 0	28°37'42	21°59	0♈23	0♓16	28° 2	25°10	24° 1	9°43	15° 9	2°29	11° 6	10°28	2°58	n.a.	S 22
M23	11 50 56	29°36'04	5♏43	2°30	1°29	28°38	25° 9	24° 8	9°46	15°12	2°30	11° 3	10°25	3° 4	n.a.	M23
T 24	11 54 53	0♈34'24	19° 4	4°38	2°42	29°15	25° 9	24°14	9°48	15°14	2°31	11° 1	10°22	3°11	n.a.	T 24
W25	11 58 49	1°32'43	2♐ 0	6°46	3°54	29°52	25°D 9	24°21	9°50	15°16	2°32	10°58	10°19	3°18	n.a.	W25
T 26	12 2 46	2°31'00	14°36	8°53	5° 7	0♑29	25° 9	24°27	9°53	15°18	2°33	10°56	10°16	3°25	n.a.	T 26
F 27	12 6 42	3°29'16	26°53	11° 0	6°20	1° 5	25°10	24°34	9°55	15°20	2°34	10°55	10°12	3°31	n.a.	F 27
S 28	12 10 39	4°27'30	8♑56	13° 6	7°33	1°42	25°10	24°40	9°58	15°23	2°36	10°D55	10° 9	3°38	n.a.	S 28
S 29	12 14 36	5°25'42	20°50	15°11	8°45	2°18	25°11	24°46	10° 0	15°25	2°37	10°56	10° 6	3°45	n.a.	S 29
M30	12 18 32	6°23'52	2♒40	17°14	9°58	2°55	25°12	24°52	10° 2	15°27	2°38	10°57	10° 3	3°51	n.a.	M30
T 31	12 22 29	7♈22'01	14♒29	19♈15	11♓11	3♑31	25♋13	24♒59	10♒ 4	15♈29	2♉39	10♓59	10♓ 0	3♒58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s38	27s36	4s31	17s 6	2s15	19s50	0s35	22s50	0n 0	22n19	1n 9	16s 1	1s38	18s55	0s40	4n 0	1s54	0n 6	13s 2	7s28	7s18	23s32		n.a.
M 2	8 16	25 16	3 51	16 33	2 15	19 34	0 38	22 56	0s 1	22 20	1 9	15 59	1 38	18 55	0 40	4 1	1 54	0 6	13 2	7 28	7 19	23 30		n.a.
T 3	7 54	21 52	3 2	15 59	2 15	19 19	0 40	23 1	0 2	22 20	1 9	15 56	1 38	18 54	0 40	4 1	1 54	0 7	13 2	7 28	7 20	23 28		n.a.
W 4	7 31	17 33	2 5	15 23	2 14	19 2	0 43	23 6	0 4	22 21	1 9	15 54	1 38	18 53	0 40	4 2	1 54	0 7	13 2	7 28	7 22	23 26		n.a.
T 5	7 8	12 32	1 1	14 45	2 13	18 45	0 46	23 11	0 5	22 22	1 9	15 52	1 39	18 52	0 40	4 3	1 54	0 8	13 1	7 28	7 23	23 24		n.a.
F 6	6 46	7 1	0n 5	14 6	2 11	18 28	0 48	23 16	0 7	22 22	1 9	15 50	1 39	18 51	0 40	4 4	1 54	0 8	13 1	7 28	7 24	23 21		n.a.
S 7	6 23	1 9	1 13	13 25	2 8	18 10	0 51	23 21	0 8	22 23	1 9	15 47	1 39	18 51	0 40	4 5	1 54	0 9	13 1	7 28	7 25	23 19		n.a.
S 8	6 0	4n49	2 18	12 43	2 6	17 51	0 53	23 26	0 9	22 23	1 9	15 45	1 39	18 50	0 40	4 5	1 54	0 10	13 1	7 28	7 26	23 17		n.a.
M 9	5 37	10 42	3 17	11 58	2 2	17 32	0 55	23 30	0 11	22 24	1 9	15 43	1 39	18 49	0 40	4 6	1 54	0 10	13 0	7 28	7 28	23 15		n.a.
T 10	5 14	16 15	4 7	11 13	1 58	17 13	0 58	23 34	0 12	22 24	1 9	15 41	1 39	18 48	0 40	4 7	1 54	0 11	13 0	7 28	7 29	23 13		n.a.
W11	4 50	21 10	4 46	10 26	1 54	16 53	1 0	23 38	0 14	22 25	1 8	15 38	1 39	18 48	0 40	4 8	1 54	0 11	13 0	7 29	7 30	23 11		n.a.
T 12	4 27	25 8	5 10	9 37	1 49	16 32	1 2	23 42	0 15	22 25	1 8	15 36	1 39	18 47	0 40	4 9	1 54	0 12	13 0	7 29	7 31	23 8		n.a.
F 13	4 4	27 46	5 17	8 47	1 43	16 12	1 4	23 46	0 17	22 25	1 8	15 34	1 40	18 46	0 40	4 10	1 54	0 12	13 0	7 29	7 33	23 6		n.a.
S 14	3 41	28 45	5 6	7 55	1 37	15 50	1 6	23 50	0 18	22 26	1 8	15 32	1 40	18 45	0 40	4 10	1 54	0 13	12 59	7 29	7 34	23 4		n.a.
S 15	3 17	27 53	4 36	7 2	1 31	15 29	1 8	23 53	0 20	22 26	1 8	15 30	1 40	18 45	0 40	4 11	1 54	0 13	12 59	7 29	7 35	23 2		n.a.
M16	2 54	25 9	3 49	6 8	1 23	15 6	1 10	23 56	0 21	22 26	1 8	15 28	1 40	18 44	0 40	4 12	1 54	0 14	12 59	7 29	7 36	22 59		n.a.
T 17	2 30	20 46	2 47	5 12	1 16	14 44	1 12	23 59	0 23	22 26	1 8	15 25	1 40	18 43	0 40	4 13	1 54	0 14	12 59	7 28	7 37	22 57		n.a.
W18	2 7	15 4	1 33	4 15	1 8	14 21	1 14	24 2	0 24	22 27	1 8	15 23	1 40	18 43	0 40	4 14	1 54	0 15	12 59	7 28	7 39	22 55		n.a.
T 19	1 43	8 31	0 13	3 18	0 59	13 57	1 15	24 5	0 26	22 27	1 8	15 21	1 40	18 42	0 40	4 15	1 54	0 16	12 58	7 28	7 40	22 53		n.a.
F 20	1 20	1 35	1s 8	2 19	0 50	13 34	1 17	24 8	0 28	22 27	1 8	15 19	1 40	18 41	0 40	4 16	1 54	0 16	12 58	7 28	7 41	22 51		n.a.
S 21	0 57	5s21	2 23	1 19	0 41	13 10	1 19	24 10	0 29	22 27	1 8	15 17	1 41	18 41	0 40	4 16	1 54	0 17	12 58	7 28	7 42	22 48		n.a.
S 22	0 33	11 51	3 27	0 19	0 31	12 45	1 20	24 13	0 31	22 27	1 7	15 15	1 41	18 40	0 40	4 17	1 54	0 17	12 58	7 29	7 43	22 46		n.a.
M23	0 10	17 37	4 18	0n42	0 21	12 20	1 22	24 15	0 33	22 27	1 7	15 13	1 41	18 39	0 40	4 18	1 54	0 18	12 58	7 30	7 45	22 44		n.a.
T 24	0n14	22 22	4 52	1 43	0 10	11 55	1 23	24 17	0 34	22 27	1 7	15 11	1 41	18 39	0 40	4 19	1 54	0 18	12 57	7 31	7 46	22 41		n.a.
W25	0 37	25 52	5 11	2 43	0n 1	11 30	1 24	24 19	0 36	22 27	1 7	15 9	1 41	18 38	0 40	4 20	1 54	0 19	12 57	7 32	7 47	22 39		n.a.
T 26	1 1	28 1	5 15	3 44	0 11	11 4	1 26	24 20	0 38	22 26	1 7	15 7	1 41	18 37	0 41	4 21	1 54	0 19	12 57	7 33	7 48	22 37		n.a.
F 27	1 24	28 43	5 3	4 45	0 22	10 38	1 27	24 22	0 40	22 26	1 7	15 5	1 42	18 37	0 41	4 22	1 54	0 20	12 57	7 33	7 50	22 35		n.a.
S 28	1 47	28 2	4 38	5 44	0 33	10 11	1 28	24 23	0 42	22 26	1 7	15 3	1 42	18 36	0 41	4 22	1 54	0 21	12 57	7 33	7 51	22 32		n.a.
S 29	2 11	26 3	4 2	6 43	0 44	9 45	1 29	24 25	0 43	22 26	1 7	15 1	1 42	18 36	0 41	4 23	1 54	0 21	12 57	7 33	7 52	22 30		n.a.
M30	2 34	22 57	3 16	7 41	0 55	9 18	1 30	24 26	0 45	22 26	1 7	14 59	1 42	18 35	0 41	4 24	1 54	0 22	12 56	7 32	7 53	22 28		n.a.
T 31	2n57	18s55	2s21	8n38	1n 6	8s51	1s31	24s27	0s47	22n25	1n 6	14s57	1s42	18s34	0s41	4n25	1s54	0n22	12s56	7s32	7s54	22s25		n.a.

Julian Day Number = 1686053.5, Delta T = 03h12m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'07, Lahiri = - 5°17'07 Julian Calendar 1 March 97 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 097 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 97 BCE (-96) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 26 25	8♈20'09	26♒24	21♈14	12♓24	4♉ 7	25♋14	25♒ 5	10♒ 7	15♈32	2♉41	11♓ 0	9♓57	4♒ 5	n.a.	W 1
T 2	12 30 22	9°18'14	8♓27	23°11	13°36	4°43	25°16	25°11	10° 9	15°34	2°42	11°R 1	9°53	4°11	n.a.	T 2
F 3	12 34 18	10°16'18	20°42	25° 5	14°49	5°19	25°17	25°17	10°11	15°36	2°43	11° 1	9°50	4°18	n.a.	F 3
S 4	12 38 15	11°14'21	3♈11	26°56	16° 2	5°55	25°19	25°23	10°13	15°38	2°44	10°59	9°47	4°25	n.a.	S 4
S 5	12 42 11	12°12'22	15°55	28°44	17°15	6°31	25°21	25°29	10°15	15°41	2°46	10°56	9°44	4°31	n.a.	S 5
M 6	12 46 8	13°10'21	28°54	0♉29	18°28	7° 6	25°23	25°35	10°17	15°43	2°47	10°51	9°41	4°38	n.a.	M 6
T 7	12 50 4	14° 8'18	12♉ 8	2°10	19°41	7°42	25°26	25°40	10°19	15°45	2°48	10°46	9°37	4°45	n.a.	T 7
W 8	12 54 1	15° 6'13	25°36	3°48	20°54	8°17	25°28	25°46	10°21	15°47	2°50	10°41	9°34	4°51	n.a.	W 8
T 9	12 57 58	16° 4'07	9♊16	5°23	22° 6	8°53	25°31	25°52	10°23	15°50	2°51	10°36	9°31	4°58	n.a.	T 9
F 10	13 1 54	17° 1'59	23° 6	6°53	23°19	9°28	25°34	25°57	10°25	15°52	2°52	10°32	9°28	5° 5	n.a.	F 10
S 11	13 5 51	17°59'49	7♋ 5	8°20	24°32	10° 3	25°37	26° 3	10°26	15°54	2°53	10°30	9°25	5°11	n.a.	S 11
S 12	13 9 47	18°57'38	21°11	9°44	25°45	10°37	25°40	26° 9	10°28	15°56	2°55	10°D30	9°22	5°18	n.a.	S 12
M13	13 13 44	19°55'24	5♌23	11° 3	26°58	11°12	25°43	26°14	10°30	15°59	2°56	10°30	9°18	5°25	n.a.	M13
T 14	13 17 40	20°53'08	19°39	12°18	28°11	11°47	25°47	26°19	10°31	16° 1	2°57	10°32	9°15	5°31	n.a.	T 14
W15	13 21 37	21°50'51	3♍57	13°29	29°24	12°21	25°51	26°25	10°33	16° 3	2°59	10°R33	9°12	5°38	n.a.	W15
T 16	13 25 34	22°48'32	18°13	14°37	0♈37	12°56	25°54	26°30	10°35	16° 5	3° 0	10°33	9° 9	5°45	n.a.	T 16
F 17	13 29 30	23°46'11	2♎24	15°40	1°50	13°30	25°58	26°35	10°36	16° 8	3° 1	10°31	9° 6	5°51	n.a.	F 17
S 18	13 33 27	24°43'49	16°26	16°39	3° 2	14° 4	26° 3	26°40	10°38	16°10	3° 3	10°27	9° 3	5°58	n.a.	S 18
S 19	13 37 23	25°41'25	0♏16	17°33	4°15	14°38	26° 7	26°45	10°39	16°12	3° 4	10°21	8°59	6° 5	n.a.	S 19
M20	13 41 20	26°39'00	13°49	18°24	5°28	15°11	26°12	26°50	10°41	16°14	3° 6	10°14	8°56	6°11	n.a.	M20
T 21	13 45 16	27°36'34	27° 3	19° 9	6°41	15°45	26°16	26°55	10°42	16°16	3° 7	10° 6	8°53	6°18	n.a.	T 21
W22	13 49 13	28°34'07	9♐57	19°51	7°54	16°18	26°21	27° 0	10°43	16°19	3° 8	9°58	8°50	6°25	n.a.	W22
T 23	13 53 9	29°31'38	22°31	20°28	9° 7	16°51	26°26	27° 5	10°44	16°21	3°10	9°51	8°47	6°31	n.a.	T 23
F 24	13 57 6	0♉29'09	4♑49	21° 0	10°20	17°24	26°31	27° 9	10°46	16°23	3°11	9°46	8°43	6°38	n.a.	F 24
S 25	14 1 3	1°26'39	16°53	21°28	11°33	17°57	26°37	27°14	10°47	16°25	3°12	9°43	8°40	6°45	n.a.	S 25
S 26	14 4 59	2°24'07	28°47	21°51	12°46	18°30	26°42	27°18	10°48	16°28	3°14	9°D42	8°37	6°51	n.a.	S 26
M27	14 8 56	3°21'35	10♒37	22°10	13°59	19° 2	26°48	27°23	10°49	16°30	3°15	9°42	8°34	6°58	n.a.	M27
T 28	14 12 52	4°19'02	22°28	22°23	15°12	19°35	26°53	27°27	10°50	16°32	3°16	9°43	8°31	7° 5	n.a.	T 28
W29	14 16 49	5°16'28	4♓24	22°32	16°25	20° 7	26°59	27°31	10°51	16°34	3°18	9°R44	8°28	7°11	n.a.	W29
T 30	14 20 45	6♉13'53	16♓32	22°R37	17♈38	20♉38	27♋ 5	27♒36	10♒52	16♈36	3♉19	9♓44	8♓24	7♒18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n21	14s 6	1s19	9n33	1n16	8s23	1s31	24s28	0s49	22n25	1n 6	14s55	1s42	18s34	0s41	4n26	1s54	0n23	12s56	7s31	7s56	22s23		n.a.
T 2	3 44	8 43	0 14	10 26	1 26	7 56	1 32	24 28	0 51	22 25	1 6	14 53	1 43	18 33	0 41	4 27	1 54	0 23	12 56	7 31	7 57	22 21		n.a.
F 3	4 7	2 55	0n53	11 17	1 35	7 28	1 33	24 29	0 53	22 24	1 6	14 51	1 43	18 33	0 41	4 28	1 54	0 24	12 56	7 31	7 58	22 18		n.a.
S 4	4 30	3n 5	1 58	12 7	1 44	7 0	1 33	24 29	0 55	22 24	1 6	14 49	1 43	18 32	0 41	4 29	1 54	0 24	12 56	7 32	7 59	22 16		n.a.
S 5	4 53	9 5	2 59	12 54	1 53	6 32	1 34	24 30	0 57	22 23	1 6	14 47	1 43	18 32	0 41	4 29	1 54	0 25	12 56	7 33	8 0	22 14		n.a.
M 6	5 15	14 49	3 52	13 39	2 0	6 3	1 34	24 30	0 59	22 23	1 6	14 45	1 43	18 31	0 41	4 30	1 54	0 25	12 55	7 35	8 2	22 11		n.a.
T 7	5 38	19 59	4 33	14 21	2 8	5 35	1 35	24 30	1 1	22 22	1 6	14 43	1 43	18 31	0 41	4 31	1 54	0 26	12 55	7 37	8 3	22 9		n.a.
W 8	6 1	24 14	5 1	15 1	2 14	5 6	1 35	24 30	1 3	22 22	1 6	14 42	1 44	18 30	0 41	4 32	1 54	0 27	12 55	7 39	8 4	22 7		n.a.
T 9	6 23	27 13	5 11	15 39	2 20	4 37	1 35	24 30	1 5	22 21	1 5	14 40	1 44	18 30	0 41	4 33	1 54	0 27	12 55	7 41	8 5	22 4		n.a.
F 10	6 46	28 35	5 4	16 15	2 25	4 8	1 35	24 29	1 8	22 20	1 5	14 38	1 44	18 29	0 41	4 34	1 54	0 28	12 55	7 42	8 6	22 2		n.a.
S 11	7 8	28 9	4 38	16 47	2 29	3 39	1 35	24 29	1 10	22 20	1 5	14 36	1 44	18 29	0 41	4 35	1 54	0 28	12 55	7 43	8 8	22 0		n.a.
S 12	7 30	25 54	3 56	17 18	2 32	3 10	1 35	24 28	1 12	22 19	1 5	14 35	1 44	18 28	0 41	4 36	1 54	0 29	12 55	7 43	8 9	21 57		n.a.
M13	7 53	22 2	2 59	17 45	2 35	2 40	1 35	24 28	1 14	22 18	1 5	14 33	1 45	18 28	0 41	4 36	1 54	0 29	12 55	7 43	8 10	21 55		n.a.
T 14	8 15	16 51	1 51	18 11	2 36	2 11	1 35	24 27	1 16	22 17	1 5	14 31	1 45	18 27	0 41	4 37	1 54	0 30	12 55	7 42	8 11	21 53		n.a.
W15	8 36	10 44	0 36	18 34	2 37	1 41	1 35	24 26	1 19	22 17	1 5	14 30	1 45	18 27	0 41	4 38	1 54	0 30	12 55	7 42	8 13	21 50		n.a.
T 16	8 58	4 5	0s41	18 54	2 37	1 12	1 35	24 25	1 21	22 16	1 5	14 28	1 45	18 27	0 41	4 39	1 54	0 31	12 54	7 42	8 14	21 48		n.a.
F 17	9 20	2s44	1 56	19 12	2 36	0 42	1 34	24 24	1 23	22 15	1 5	14 26	1 45	18 26	0 41	4 40	1 54	0 31	12 54	7 42	8 15	21 45		n.a.
S 18	9 41	9 20	3 2	19 27	2 34	0 13	1 34	24 23	1 26	22 14	1 4	14 25	1 46	18 26	0 41	4 41	1 54	0 32	12 54	7 44	8 16	21 43		n.a.
S 19	10 2	15 22	3 56	19 40	2 31	0n17	1 33	24 21	1 28	22 13	1 4	14 23	1 46	18 25	0 41	4 42	1 54	0 32	12 54	7 46	8 17	21 41		n.a.
M20	10 23	20 32	4 36	19 51	2 27	0 47	1 33	24 20	1 31	22 12	1 4	14 22	1 46	18 25	0 41	4 42	1 54	0 33	12 54	7 49	8 19	21 38		n.a.
T 21	10 44	24 34	5 0	19 59	2 22	1 17	1 32	24 19	1 33	22 11	1 4	14 20	1 46	18 25	0 41	4 43	1 54	0 33	12 54	7 52	8 20	21 36		n.a.
W22	11 5	27 15	5 8	20 5	2 16	1 46	1 32	24 17	1 36	22 10	1 4	14 19	1 46	18 24	0 41	4 44	1 54	0 34	12 54	7 55	8 21	21 33		n.a.
T 23	11 26	28 29	5 0	20 9	2 9	2 16	1 31	24 15	1 38	22 9	1 4	14 17	1 47	18 24	0 41	4 45	1 54	0 34	12 54	7 58	8 22	21 31		n.a.
F 24	11 46	28 16	4 39	20 10	2 2	2 46	1 30	24 14	1 41	22 8	1 4	14 16	1 47	18 24	0 42	4 46	1 54	0 35	12 54	7 59	8 23	21 28		n.a.
S 25	12 6	26 41	4 6	20 9	1 53	3 15	1 29	24 12	1 43	22 7	1 4	14 15	1 47	18 24	0 42	4 47	1 54	0 35	12 54	8 1	8 25	21 26		n.a.
S 26	12 27	23 56	3 22	20 6	1 43	3 45	1 28	24 10	1 46	22 5	1 4	14 13	1 47	18 23	0 42	4 48	1 54	0 36	12 54	8 1	8 26	21 23		n.a.
M27	12 46	20 10	2 30	20 0	1 32	4 14	1 27	24 8	1 49	22 4	1 3	14 12	1 47	18 23	0 42	4 48	1 54	0 36	12 54	8 1	8 27	21 21		n.a.
T 28	13 6	15 37	1 32	19 52	1 21	4 44	1 26	24 6	1 51	22 3	1 3	14 11	1 48	18 23	0 42	4 49	1 54	0 37	12 54	8 1	8 28	21 19		n.a.
W29	13 26	10 27	0 29	19 43	1 8	5 13	1 25	24 4	1 54	22 2	1 3	14 9	1 48	18 22	0 42	4 50	1 54	0 37	12 54	8 0	8 29	21 16		n.a.
T 30	13n45	4s49	0n36	19n31	0n55	5n43	1s24	24s 2	1s57	22n 0	1n 3	14s 8	1s48	18s22	0s42	4n51	1s54	0n38	12s54	8s 0	8s31	21s14		n.a.

Julian Day Number = 1686084.5, Delta T = 03h12m56s
Ecliptic obliquity = 23°42'34, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°24'03, Lahiri = - 5°17'03 Julian Calendar 1 Apr. 97 BCE == Greg. Calendar 30 March 097 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 97 BCE (-96) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 24 42	7♉11'17	28♓54	22°R36	18♈51	21♉10	27♋11	27♒40	10♒53	16♈38	3♉20	9°R42	8♓21	7♒25	n.a.	F 1
S 2	14 28 38	8° 8'40	11♈35	22♉32	20° 4	21°41	27°18	27°44	10°54	16°40	3°22	9♓38	8°18	7°31	n.a.	S 2
S 3	14 32 35	9° 6'03	24°35	22°23	21°17	22°12	27°24	27°48	10°54	16°43	3°23	9°31	8°15	7°38	n.a.	S 3
M 4	14 36 31	10° 3'24	7♉55	22° 9	22°31	22°43	27°31	27°52	10°55	16°45	3°25	9°23	8°12	7°45	n.a.	M 4
T 5	14 40 28	11° 0'45	21°34	21°52	23°44	23°14	27°38	27°55	10°56	16°47	3°26	9°13	8° 9	7°51	n.a.	T 5
W 6	14 44 25	11°58'05	5♊28	21°32	24°57	23°44	27°44	27°59	10°57	16°49	3°27	9° 3	8° 5	7°58	n.a.	W 6
T 7	14 48 21	12°55'24	19°33	21° 8	26°10	24°14	27°51	28° 3	10°57	16°51	3°29	8°54	8° 2	8° 5	n.a.	T 7
F 8	14 52 18	13°52'42	3♋45	20°41	27°23	24°44	27°59	28° 6	10°58	16°53	3°30	8°47	7°59	8°11	n.a.	F 8
S 9	14 56 14	14°49'58	17°59	20°12	28°36	25°14	28° 6	28°10	10°58	16°55	3°31	8°42	7°56	8°18	n.a.	S 9
S 10	15 0 11	15°47'14	2♌13	19°40	29°49	25°43	28°13	28°13	10°59	16°57	3°33	8°39	7°53	8°25	n.a.	S 10
M11	15 4 7	16°44'29	16°23	19° 8	1♉ 2	26°12	28°21	28°16	10°59	16°59	3°34	8°D38	7°49	8°31	n.a.	M11
T 12	15 8 4	17°41'43	0♍28	18°34	2°16	26°40	28°28	28°20	10°59	17° 1	3°35	8°39	7°46	8°38	n.a.	T 12
W13	15 12 1	18°38'55	14°28	18° 0	3°29	27° 9	28°36	28°23	11° 0	17° 3	3°37	8°R39	7°43	8°45	n.a.	W13
T 14	15 15 57	19°36'07	28°22	17°27	4°42	27°37	28°44	28°26	11° 0	17° 5	3°38	8°37	7°40	8°51	n.a.	T 14
F 15	15 19 54	20°33'17	12♎ 8	16°54	5°55	28° 4	28°52	28°29	11° 0	17° 7	3°39	8°34	7°37	8°58	n.a.	F 15
S 16	15 23 50	21°30'27	25°45	16°23	7° 8	28°32	29° 0	28°31	11° 0	17° 9	3°41	8°27	7°34	9° 5	n.a.	S 16
S 17	15 27 47	22°27'37	9♏12	15°54	8°22	28°59	29° 9	28°34	11° 0	17°11	3°42	8°18	7°30	9°11	n.a.	S 17
M18	15 31 43	23°24'46	22°25	15°28	9°35	29°26	29°17	28°37	11° 1	17°13	3°43	8° 7	7°27	9°18	n.a.	M18
T 19	15 35 40	24°21'54	5♐24	15° 4	10°48	29°52	29°25	28°39	11°R 1	17°15	3°44	7°55	7°24	9°25	n.a.	T 19
W20	15 39 36	25°19'02	18° 8	14°43	12° 1	0♒18	29°34	28°42	11° 1	17°17	3°46	7°43	7°21	9°31	n.a.	W20
T 21	15 43 33	26°16'10	0♑35	14°27	13°15	0°44	29°43	28°44	11° 0	17°18	3°47	7°32	7°18	9°38	n.a.	T 21
F 22	15 47 30	27°13'17	12°49	14°14	14°28	1° 9	29°51	28°46	11° 0	17°20	3°48	7°23	7°15	9°45	n.a.	F 22
S 23	15 51 26	28°10'25	24°50	14° 5	15°41	1°34	0♌ 0	28°49	11° 0	17°22	3°50	7°17	7°11	9°51	n.a.	S 23
S 24	15 55 23	29° 7'32	6♒43	14°D 1	16°54	1°58	0° 9	28°51	11° 0	17°24	3°51	7°13	7° 8	9°58	n.a.	S 24
M25	15 59 19	0♊ 4'39	18°32	14° 1	18° 8	2°23	0°18	28°53	11° 0	17°26	3°52	7°11	7° 5	10° 5	n.a.	M25
T 26	16 3 16	1° 1'46	0♓22	14° 6	19°21	2°46	0°28	28°54	10°59	17°27	3°53	7°11	7° 2	10°11	n.a.	T 26
W27	16 7 12	1°58'53	12°19	14°16	20°34	3° 9	0°37	28°56	10°59	17°29	3°55	7°11	6°59	10°18	n.a.	W27
T 28	16 11 9	2°56'01	24°28	14°31	21°48	3°32	0°46	28°58	10°59	17°31	3°56	7°10	6°55	10°25	n.a.	T 28
F 29	16 15 5	3°53'08	6♈53	14°50	23° 1	3°54	0°56	29° 0	10°58	17°33	3°57	7° 8	6°52	10°31	n.a.	F 29
S 30	16 19 2	4°50'15	19°40	15°14	24°15	4°16	1° 6	29° 1	10°58	17°34	3°58	7° 3	6°49	10°38	n.a.	S 30
S 31	16 22 59	5♊47'23	2♉51	15♉43	25♉28	4♒37	1♌15	29♒ 2	10♒57	17♈36	3♉59	6♓56	6♓46	10♒45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n 4	1n 6	1n41	19n17	0n41	6n12	1s23	23s59	2s 0	21n59	1n 3	14s 7	1s48	18s22	0s42	4n52	1s54	0n38	12s54	8s 1	8s32	21s11		n.a.
S 2	14 23	7 6	2 42	19 2	0 26	6 41	1 21	23 57	2 2	21 58	1 3	14 6	1 49	18 22	0 42	4 52	1 54	0 39	12 54	8 3	8 33	21 9		n.a.
S 3	14 41	12 58	3 36	18 44	0 10	7 10	1 20	23 55	2 5	21 56	1 3	14 4	1 49	18 22	0 42	4 53	1 54	0 39	12 54	8 5	8 34	21 6		n.a.
M 4	15 0	18 23	4 20	18 25	0s 6	7 38	1 19	23 52	2 8	21 55	1 3	14 3	1 49	18 22	0 42	4 54	1 54	0 39	12 54	8 8	8 35	21 4		n.a.
T 5	15 18	23 0	4 49	18 5	0 22	8 7	1 17	23 50	2 11	21 54	1 3	14 2	1 49	18 21	0 42	4 55	1 54	0 40	12 54	8 12	8 37	21 1		n.a.
W 6	15 36	26 25	5 3	17 43	0 39	8 36	1 16	23 48	2 14	21 52	1 3	14 1	1 49	18 21	0 42	4 56	1 54	0 40	12 54	8 16	8 38	20 59		n.a.
T 7	15 54	28 15	4 58	17 21	0 56	9 4	1 14	23 45	2 17	21 51	1 2	14 0	1 50	18 21	0 42	4 56	1 54	0 41	12 54	8 19	8 39	20 56		n.a.
F 8	16 11	28 15	4 35	16 57	1 13	9 32	1 12	23 43	2 20	21 49	1 2	13 59	1 50	18 21	0 42	4 57	1 54	0 41	12 54	8 22	8 40	20 54		n.a.
S 9	16 28	26 22	3 56	16 33	1 30	10 0	1 11	23 40	2 23	21 47	1 2	13 58	1 50	18 21	0 42	4 58	1 54	0 42	12 54	8 24	8 41	20 51		n.a.
S 10	16 45	22 50	3 1	16 8	1 47	10 27	1 9	23 38	2 26	21 46	1 2	13 57	1 50	18 21	0 42	4 59	1 54	0 42	12 54	8 25	8 43	20 49		n.a.
M11	17 2	17 56	1 56	15 43	2 3	10 55	1 7	23 35	2 29	21 44	1 2	13 56	1 51	18 21	0 42	4 59	1 54	0 42	12 54	8 25	8 44	20 46		n.a.
T 12	17 18	12 6	0 43	15 19	2 19	11 22	1 6	23 33	2 32	21 43	1 2	13 55	1 51	18 21	0 42	5 0	1 54	0 43	12 54	8 25	8 45	20 44		n.a.
W13	17 34	5 42	0s31	14 55	2 34	11 49	1 4	23 30	2 36	21 41	1 2	13 54	1 51	18 21	0 42	5 1	1 54	0 43	12 54	8 25	8 46	20 41		n.a.
T 14	17 50	0s55	1 43	14 32	2 49	12 16	1 2	23 28	2 39	21 39	1 2	13 53	1 51	18 21	0 42	5 2	1 54	0 44	12 54	8 26	8 47	20 39		n.a.
F 15	18 5	7 25	2 48	14 10	3 2	12 42	1 0	23 25	2 42	21 37	1 2	13 53	1 52	18 21	0 42	5 2	1 54	0 44	12 54	8 27	8 49	20 36		n.a.
S 16	18 21	13 30	3 42	13 49	3 15	13 8	0 58	23 23	2 45	21 36	1 2	13 52	1 52	18 21	0 42	5 3	1 54	0 44	12 54	8 29	8 50	20 33		n.a.
S 17	18 36	18 53	4 24	13 30	3 26	13 34	0 56	23 21	2 49	21 34	1 2	13 51	1 52	18 21	0 42	5 4	1 54	0 45	12 54	8 33	8 51	20 31		n.a.
M18	18 50	23 15	4 50	13 13	3 36	13 59	0 54	23 18	2 52	21 32	1 1	13 51	1 52	18 21	0 42	5 4	1 54	0 45	12 54	8 37	8 52	20 28		n.a.
T 19	19 4	26 22	5 1	12 58	3 44	14 25	0 52	23 16	2 55	21 30	1 1	13 50	1 53	18 21	0 42	5 5	1 54	0 46	12 54	8 42	8 53	20 26		n.a.
W20	19 18	28 5	4 56	12 45	3 52	14 49	0 50	23 13	2 59	21 28	1 1	13 49	1 53	18 21	0 43	5 6	1 55	0 46	12 54	8 46	8 55	20 23		n.a.
T 21	19 32	28 20	4 37	12 34	3 58	15 14	0 48	23 11	3 2	21 26	1 1	13 49	1 53	18 21	0 43	5 7	1 55	0 46	12 54	8 50	8 56	20 21		n.a.
F 22	19 46	27 10	4 6	12 26	4 3	15 38	0 46	23 9	3 6	21 24	1 1	13 48	1 53	18 21	0 43	5 7	1 55	0 47	12 54	8 54	8 57	20 18		n.a.
S 23	19 59	24 45	3 24	12 20	4 6	16 2	0 44	23 7	3 9	21 22	1 1	13 48	1 54	18 21	0 43	5 8	1 55	0 47	12 54	8 56	8 58	20 15		n.a.
S 24	20 11	21 17	2 34	12 17	4 8	16 25	0 41	23 4	3 13	21 20	1 1	13 47	1 54	18 21	0 43	5 9	1 55	0 47	12 55	8 57	8 59	20 13		n.a.
M25	20 24	16 59	1 37	12 16	4 9	16 48	0 39	23 2	3 17	21 18	1 1	13 47	1 54	18 21	0 43	5 9	1 55	0 48	12 55	8 58	9 0	20 10		n.a.
T 26	20 36	12 2	0 36	12 18	4 9	17 10	0 37	23 0	3 20	21 16	1 1	13 46	1 54	18 21	0 43	5 10	1 55	0 48	12 55	8 58	9 2	20 8		n.a.
W27	20 47	6 36	0n27	12 22	4 7	17 32	0 35	22 58	3 24	21 14	1 1	13 46	1 55	18 21	0 43	5 10	1 55	0 48	12 55	8 58	9 3	20 5		n.a.
T 28	20 59	0 51	1 30	12 29	4 5	17 54	0 32	22 57	3 28	21 12	1 1	13 45	1 55	18 21	0 43	5 11	1 55	0 49	12 55	8 58	9 4	20 2		n.a.
F 29	21 10	5n 4	2 30	12 38	4 1	18 15	0 30	22 55	3 31	21 10	1 1	13 45	1 55	18 22	0 43	5 12	1 55	0 49	12 55	8 59	9 5	20 0		n.a.
S 30	21 21	10 55	3 25	12 49	3 56	18 36	0 28	22 53	3 35	21 7	1 1	13 45	1 56	18 22	0 43	5 12	1 55	0 49	12 55	9 1	9 6	19 57		n.a.
S 31	21n31	16n30	4n10	13n 3	3s51	18n56	0s25	22s52	3s39	21n 5	1n 0	13s45	1s56	18s22	0s43	5n13	1s55	0n49	12s55	9s 4	9s 8	19s55		n.a.

Julian Day Number = 1686114.5, Delta T = 03h12m55s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'59, Lahiri = - 5°16'59 Julian Calendar 1 May 97 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 097 BCE

The year -96 astronomical counting style corresponds to year 097 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 97 BCE (-96) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 26 55	6♊44'31	16♉26	16♉17	26♉42	4♒58	1♌25	29♒ 4	10°R56	17♈38	4♉ 1	6°R46	6♓43	10♒51	n.a.	M 1
T 2	16 30 52	7°41'39	0♊24	16°55	27°55	5°19	1°35	29° 5	10♒56	17°39	4° 2	6♓35	6°40	10°58	n.a.	T 2
W 3	16 34 48	8°38'47	14°42	17°38	29° 9	5°38	1°45	29° 6	10°55	17°41	4° 3	6°23	6°36	11° 5	n.a.	W 3
T 4	16 38 45	9°35'55	29°13	18°26	0♊22	5°58	1°55	29° 7	10°54	17°42	4° 4	6°12	6°33	11°11	n.a.	T 4
F 5	16 42 41	10°33'03	13♋50	19°18	1°36	6°16	2° 5	29° 8	10°54	17°44	4° 5	6° 4	6°30	11°18	n.a.	F 5
S 6	16 46 38	11°30'11	28°26	20°15	2°49	6°34	2°15	29° 9	10°53	17°45	4° 6	5°57	6°27	11°24	n.a.	S 6
S 7	16 50 35	12°27'19	12♌55	21°16	4° 3	6°52	2°26	29° 9	10°52	17°47	4° 7	5°54	6°24	11°31	n.a.	S 7
M 8	16 54 31	13°24'26	27°14	22°21	5°16	7° 9	2°36	29°10	10°51	17°48	4° 8	5°53	6°21	11°38	n.a.	M 8
T 9	16 58 28	14°21'34	11♍21	23°31	6°30	7°25	2°47	29°10	10°50	17°50	4°10	5°53	6°17	11°44	n.a.	T 9
W10	17 2 24	15°18'41	25°14	24°45	7°43	7°41	2°57	29°11	10°49	17°51	4°11	5°52	6°14	11°51	n.a.	W10
T 11	17 6 21	16°15'49	8♎55	26° 3	8°57	7°56	3° 8	29°11	10°48	17°52	4°12	5°51	6°11	11°58	n.a.	T 11
F 12	17 10 17	17°12'56	22°23	27°25	10°11	8°11	3°19	29°11	10°47	17°54	4°13	5°47	6° 8	12° 4	n.a.	F 12
S 13	17 14 14	18°10'04	5♏39	28°51	11°24	8°24	3°29	29°R11	10°46	17°55	4°14	5°41	6° 5	12°11	n.a.	S 13
S 14	17 18 10	19° 7'12	18°43	0♊21	12°38	8°38	3°40	29°11	10°44	17°56	4°15	5°32	6° 1	12°18	n.a.	S 14
M15	17 22 7	20° 4'20	1♐36	1°55	13°52	8°50	3°51	29°11	10°43	17°58	4°16	5°21	5°58	12°24	n.a.	M15
T 16	17 26 4	21° 1'29	14°16	3°33	15° 5	9° 2	4° 2	29°11	10°42	17°59	4°17	5° 8	5°55	12°31	n.a.	T 16
W17	17 30 0	21°58'38	26°45	5°14	16°19	9°14	4°13	29°10	10°41	18° 0	4°18	4°56	5°52	12°38	n.a.	W17
T 18	17 33 57	22°55'48	9♑ 1	6°59	17°33	9°24	4°25	29°10	10°39	18° 1	4°19	4°45	5°49	12°44	n.a.	T 18
F 19	17 37 53	23°52'58	21° 6	8°47	18°46	9°34	4°36	29° 9	10°38	18° 3	4°20	4°36	5°46	12°51	n.a.	F 19
S 20	17 41 50	24°50'09	3♒ 3	10°39	20° 0	9°43	4°47	29° 9	10°37	18° 4	4°21	4°29	5°42	12°58	n.a.	S 20
S 21	17 45 46	25°47'21	14°53	12°33	21°14	9°51	4°58	29° 8	10°35	18° 5	4°22	4°25	5°39	13° 4	n.a.	S 21
M22	17 49 43	26°44'34	26°40	14°29	22°28	9°59	5°10	29° 7	10°34	18° 6	4°22	4°23	5°36	13°11	n.a.	M22
T 23	17 53 40	27°41'47	8♓30	16°28	23°42	10° 6	5°21	29° 6	10°32	18° 7	4°23	4°D23	5°33	13°18	n.a.	T 23
W24	17 57 36	28°39'01	20°25	18°29	24°55	10°12	5°33	29° 5	10°31	18° 8	4°24	4°24	5°30	13°24	n.a.	W24
T 25	18 1 33	29°36'17	2♈33	20°32	26° 9	10°17	5°45	29° 4	10°29	18° 9	4°25	4°R24	5°27	13°31	n.a.	T 25
F 26	18 5 29	0♋33'33	14°58	22°36	27°23	10°22	5°56	29° 3	10°27	18°10	4°26	4°23	5°23	13°38	n.a.	F 26
S 27	18 9 26	1°30'51	27°45	24°41	28°37	10°26	6° 8	29° 2	10°26	18°11	4°27	4°20	5°20	13°44	n.a.	S 27
S 28	18 13 22	2°28'09	10♉58	26°47	29°51	10°28	6°20	29° 0	10°24	18°12	4°28	4°15	5°17	13°51	n.a.	S 28
M29	18 17 19	3°25'29	24°38	28°53	1♋ 5	10°31	6°32	28°59	10°22	18°13	4°28	4° 7	5°14	13°58	n.a.	M29
T 30	18 21 15	4♋22'50	8♊46	0♋59	2♋19	10♒32	6♌43	28♒57	10♒20	18♈13	4♉29	3♓59	5♓11	14♒ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n41	21n26	4n42	13n19	3s44	19n16	0s23	22s50	3s43	21n 3	1n 0	13s44	1s56	18s22	0s43	5n13	1s55	0n50	12s55	9s 8	9s 9	19s52		n.a.
T 2	21 50	25 20	4 59	13 37	3 37	19 35	0 21	22 49	3 47	21 1	1 0	13 44	1 56	18 22	0 43	5 14	1 55	0 50	12 55	9 12	9 10	19 49		n.a.
W 3	22 0	27 44	4 57	13 57	3 29	19 54	0 18	22 48	3 51	20 58	1 0	13 44	1 57	18 23	0 43	5 15	1 55	0 50	12 56	9 16	9 11	19 47		n.a.
T 4	22 8	28 19	4 37	14 18	3 20	20 12	0 16	22 47	3 55	20 56	1 0	13 44	1 57	18 23	0 43	5 15	1 55	0 51	12 56	9 20	9 12	19 44		n.a.
F 5	22 17	26 56	3 58	14 41	3 11	20 30	0 14	22 46	3 58	20 54	1 0	13 44	1 57	18 23	0 43	5 16	1 55	0 51	12 56	9 23	9 14	19 41		n.a.
S 6	22 25	23 43	3 4	15 6	3 1	20 47	0 11	22 45	4 2	20 51	1 0	13 44	1 57	18 23	0 43	5 16	1 55	0 51	12 56	9 26	9 15	19 39		n.a.
S 7	22 33	19 1	1 58	15 32	2 50	21 3	0 9	22 44	4 7	20 49	1 0	13 44	1 58	18 24	0 43	5 17	1 55	0 51	12 56	9 27	9 16	19 36		n.a.
M 8	22 40	13 17	0 46	16 0	2 39	21 19	0 6	22 44	4 11	20 46	1 0	13 44	1 58	18 24	0 43	5 17	1 55	0 51	12 56	9 27	9 17	19 34		n.a.
T 9	22 47	6 57	0s29	16 28	2 28	21 34	0 4	22 43	4 15	20 44	1 0	13 44	1 58	18 24	0 43	5 18	1 55	0 52	12 56	9 27	9 18	19 31		n.a.
W10	22 53	0 23	1 41	16 58	2 16	21 49	0 2	22 43	4 19	20 41	1 0	13 44	1 58	18 25	0 43	5 18	1 56	0 52	12 56	9 28	9 19	19 28		n.a.
T 11	22 59	6s 6	2 45	17 28	2 4	22 3	0n 1	22 43	4 23	20 39	1 0	13 44	1 59	18 25	0 43	5 19	1 56	0 52	12 57	9 28	9 21	19 26		n.a.
F 12	23 5	12 12	3 40	17 59	1 52	22 17	0 3	22 43	4 27	20 36	1 0	13 44	1 59	18 25	0 43	5 19	1 56	0 52	12 57	9 30	9 22	19 23		n.a.
S 13	23 11	17 39	4 21	18 31	1 39	22 30	0 6	22 43	4 31	20 34	1 0	13 45	1 59	18 26	0 43	5 20	1 56	0 53	12 57	9 32	9 23	19 20		n.a.
S 14	23 15	22 12	4 48	19 3	1 27	22 42	0 8	22 44	4 35	20 31	1 0	13 45	1 59	18 26	0 43	5 20	1 56	0 53	12 57	9 35	9 24	19 17		n.a.
M15	23 20	25 37	5 0	19 34	1 14	22 54	0 10	22 44	4 39	20 28	1 0	13 45	2 0	18 26	0 43	5 21	1 56	0 53	12 57	9 39	9 25	19 15		n.a.
T 16	23 24	27 41	4 57	20 6	1 1	23 5	0 13	22 45	4 44	20 26	1 0	13 46	2 0	18 27	0 43	5 21	1 56	0 53	12 57	9 44	9 27	19 12		n.a.
W17	23 28	28 20	4 40	20 38	0 48	23 15	0 15	22 46	4 48	20 23	1 0	13 46	2 0	18 27	0 44	5 21	1 56	0 53	12 58	9 48	9 28	19 9		n.a.
T 18	23 31	27 33	4 10	21 8	0 36	23 24	0 17	22 47	4 52	20 20	1 0	13 46	2 1	18 27	0 44	5 22	1 56	0 53	12 58	9 53	9 29	19 7		n.a.
F 19	23 34	25 28	3 29	21 38	0 23	23 33	0 20	22 48	4 56	20 17	0 59	13 47	2 1	18 28	0 44	5 22	1 56	0 54	12 58	9 56	9 30	19 4		n.a.
S 20	23 36	22 16	2 39	22 7	0 11	23 42	0 22	22 50	5 0	20 15	0 59	13 47	2 1	18 28	0 44	5 23	1 56	0 54	12 58	9 58	9 31	19 1		n.a.
S 21	23 38	18 10	1 42	22 34	0n 1	23 49	0 24	22 52	5 5	20 12	0 59	13 48	2 1	18 29	0 44	5 23	1 56	0 54	12 58	10 0	9 32	18 59		n.a.
M22	23 40	13 24	0 41	23 0	0 13	23 56	0 27	22 53	5 9	20 9	0 59	13 48	2 2	18 29	0 44	5 23	1 56	0 54	12 58	10 1	9 34	18 56		n.a.
T 23	23 41	8 8	0n22	23 24	0 24	24 2	0 29	22 56	5 13	20 6	0 59	13 49	2 2	18 30	0 44	5 24	1 56	0 54	12 59	10 1	9 35	18 53		n.a.
W24	23 42	2 33	1 25	23 46	0 34	24 8	0 31	22 58	5 17	20 3	0 59	13 49	2 2	18 30	0 44	5 24	1 56	0 54	12 59	10 0	9 36	18 50		n.a.
T 25	23 43	3n14	2 24	24 6	0 44	24 12	0 33	23 0	5 21	20 0	0 59	13 50	2 2	18 31	0 44	5 24	1 56	0 54	12 59	10 0	9 37	18 48		n.a.
F 26	23 42	9 1	3 19	24 23	0 53	24 16	0 35	23 3	5 25	19 57	0 59	13 51	2 3	18 31	0 44	5 25	1 56	0 54	12 59	10 1	9 38	18 45		n.a.
S 27	23 42	14 36	4 5	24 38	1 2	24 20	0 38	23 6	5 30	19 54	0 59	13 51	2 3	18 32	0 44	5 25	1 57	0 54	12 59	10 2	9 40	18 42		n.a.
S 28	23 41	19 43	4 40	24 50	1 10	24 22	0 40	23 9	5 34	19 51	0 59	13 52	2 3	18 32	0 44	5 25	1 57	0 54	13 0	10 4	9 41	18 40		n.a.
M29	23 40	24 0	5 1	24 59	1 17	24 24	0 42	23 12	5 38	19 48	0 59	13 53	2 3	18 33	0 44	5 25	1 57	0 55	13 0	10 6	9 42	18 37		n.a.
T 30	23n38	27n 0	5n 4	25n 6	1n23	24n25	0n44	23s16	5s42	19n45	0n59	13s54	2s 4	18s33	0s44	5n26	1s57	0n55	13s 0	10s10	9s43	18s34		n.a.

Julian Day Number = 1686145.5, Delta T = 03h12m54s
Ecliptic obliquity = 23°42'32, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'55, Lahiri = - 5°16'55 Julian Calendar 1 June 97 BCE == Greg. Calendar 30 May 097 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 97 BCE (-96) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 25 12	5♋20'12	23♊17	3♋ 5	3♋33	10°R32	6♌55	28°R55	10°R19	18♈14	4♉30	3°R50	5♓ 7	14♒11	n.a.	W 1
T 2	18 29 9	6°17'36	8♋ 6	5°11	4°47	10♒32	7° 7	28♒53	10♒17	18°15	4°31	3♓41	5° 4	14°18	n.a.	T 2
F 3	18 33 5	7°15'00	23° 4	7°16	6° 1	10°31	7°19	28°52	10°15	18°16	4°31	3°34	5° 1	14°24	n.a.	F 3
S 4	18 37 2	8°12'25	8♌ 2	9°21	7°15	10°29	7°32	28°50	10°13	18°16	4°32	3°30	4°58	14°31	n.a.	S 4
S 5	18 40 58	9° 9'51	22°51	11°24	8°29	10°26	7°44	28°47	10°11	18°17	4°33	3°27	4°55	14°38	n.a.	S 5
M 6	18 44 55	10° 7'17	7♍27	13°26	9°43	10°22	7°56	28°45	10° 9	18°18	4°33	3°D27	4°52	14°44	n.a.	M 6
T 7	18 48 51	11° 4'45	21°44	15°27	10°57	10°18	8° 8	28°43	10° 7	18°18	4°34	3°28	4°48	14°51	n.a.	T 7
W 8	18 52 48	12° 2'13	5♎42	17°27	12°11	10°13	8°20	28°41	10° 5	18°19	4°35	3°R29	4°45	14°58	n.a.	W 8
T 9	18 56 44	12°59'43	19°20	19°26	13°25	10° 7	8°33	28°38	10° 3	18°19	4°35	3°28	4°42	15° 4	n.a.	T 9
F 10	19 0 41	13°57'13	2♏39	21°23	14°40	10° 0	8°45	28°36	10° 1	18°20	4°36	3°27	4°39	15°11	n.a.	F 10
S 11	19 4 38	14°54'44	15°42	23°18	15°54	9°53	8°57	28°33	9°59	18°20	4°36	3°23	4°36	15°17	n.a.	S 11
S 12	19 8 34	15°52'16	28°31	25°13	17° 8	9°45	9°10	28°30	9°57	18°21	4°37	3°17	4°33	15°24	n.a.	S 12
M13	19 12 31	16°49'49	11♐ 6	27° 5	18°22	9°36	9°22	28°27	9°55	18°21	4°38	3°10	4°29	15°31	n.a.	M13
T 14	19 16 27	17°47'24	23°30	28°56	19°36	9°27	9°35	28°24	9°52	18°22	4°38	3° 2	4°26	15°37	n.a.	T 14
W15	19 20 24	18°45'00	5♑43	0♌46	20°50	9°16	9°47	28°22	9°50	18°22	4°39	2°54	4°23	15°44	n.a.	W15
T 16	19 24 20	19°42'37	17°48	2°34	22° 5	9° 6	10° 0	28°18	9°48	18°22	4°39	2°47	4°20	15°51	n.a.	T 16
F 17	19 28 17	20°40'15	29°45	4°21	23°19	8°54	10°13	28°15	9°46	18°23	4°39	2°41	4°17	15°57	n.a.	F 17
S 18	19 32 13	21°37'55	11♒36	6° 7	24°33	8°42	10°25	28°12	9°44	18°23	4°40	2°37	4°13	16° 4	n.a.	S 18
S 19	19 36 10	22°35'36	23°24	7°51	25°47	8°30	10°38	28° 9	9°41	18°23	4°40	2°34	4°10	16°11	n.a.	S 19
M20	19 40 7	23°33'19	5♓11	9°33	27° 2	8°17	10°51	28° 5	9°39	18°23	4°41	2°D34	4° 7	16°17	n.a.	M20
T 21	19 44 3	24°31'04	17° 1	11°14	28°16	8° 3	11° 3	28° 2	9°37	18°24	4°41	2°35	4° 4	16°24	n.a.	T 21
W22	19 48 0	25°28'50	28°57	12°54	29°30	7°49	11°16	27°59	9°35	18°24	4°41	2°36	4° 1	16°31	n.a.	W22
T 23	19 51 56	26°26'38	11♈ 5	14°32	0♌45	7°34	11°29	27°55	9°32	18°24	4°42	2°38	3°58	16°37	n.a.	T 23
F 24	19 55 53	27°24'28	23°28	16° 9	1°59	7°20	11°42	27°51	9°30	18°24	4°42	2°R39	3°54	16°44	n.a.	F 24
S 25	19 59 49	28°22'20	6♉12	17°44	3°13	7° 4	11°55	27°48	9°28	18°R24	4°42	2°39	3°51	16°51	n.a.	S 25
S 26	20 3 46	29°20'14	19°21	19°19	4°28	6°49	12° 7	27°44	9°25	18°24	4°43	2°37	3°48	16°57	n.a.	S 26
M27	20 7 42	0♌18'09	2♊57	20°51	5°42	6°33	12°20	27°40	9°23	18°24	4°43	2°34	3°45	17° 4	n.a.	M27
T 28	20 11 39	1°16'07	17° 2	22°23	6°57	6°17	12°33	27°36	9°21	18°24	4°43	2°30	3°42	17°11	n.a.	T 28
W29	20 15 36	2°14'07	1♋33	23°53	8°11	6° 1	12°46	27°32	9°18	18°24	4°43	2°26	3°39	17°17	n.a.	W29
T 30	20 19 32	3°12'08	16°26	25°21	9°26	5°44	12°59	27°28	9°16	18°23	4°44	2°22	3°35	17°24	n.a.	T 30
F 31	20 23 29	4♌10'12	1♌33	26♌49	10♌40	5♒28	13♌12	27♒24	9♒13	18♈23	4♉44	2♓18	3♓32	17♒31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n36	28n19	4n48	25n 9	1n29	24n25	0n46	23s19	5s46	19n42	0n59	13s55	2s 4	18s34	0s44	5n26	1s57	0n55	13s 0	10s13	9s44	18s31		n.a.
T 2	23 33	27 39	4 12	25 10	1 34	24 25	0 48	23 23	5 50	19 39	0 59	13 56	2 4	18 34	0 44	5 26	1 57	0 55	13 0	10 16	9 45	18 29		n.a.
F 3	23 30	24 59	3 19	25 8	1 38	24 24	0 50	23 27	5 53	19 36	0 59	13 56	2 4	18 35	0 44	5 26	1 57	0 55	13 1	10 19	9 47	18 26		n.a.
S 4	23 27	20 35	2 12	25 4	1 42	24 22	0 52	23 31	5 57	19 33	0 59	13 57	2 5	18 35	0 44	5 27	1 57	0 55	13 1	10 20	9 48	18 23		n.a.
S 5	23 23	14 56	0 57	24 57	1 44	24 19	0 53	23 36	6 1	19 30	0 59	13 58	2 5	18 36	0 44	5 27	1 57	0 55	13 1	10 21	9 49	18 20		n.a.
M 6	23 19	8 32	0s22	24 47	1 46	24 16	0 55	23 40	6 4	19 26	0 59	13 59	2 5	18 36	0 44	5 27	1 57	0 55	13 1	10 21	9 50	18 17		n.a.
T 7	23 14	1 50	1 37	24 35	1 48	24 12	0 57	23 45	6 8	19 23	0 59	14 0	2 5	18 37	0 44	5 27	1 57	0 55	13 1	10 21	9 51	18 15		n.a.
W 8	23 9	4s48	2 45	24 21	1 48	24 7	0 59	23 50	6 11	19 20	0 59	14 1	2 6	18 37	0 44	5 27	1 57	0 55	13 2	10 21	9 52	18 12		n.a.
T 9	23 4	11 3	3 41	24 4	1 48	24 2	1 0	23 55	6 15	19 17	0 59	14 3	2 6	18 38	0 44	5 27	1 57	0 55	13 2	10 21	9 54	18 9		n.a.
F 10	22 58	16 40	4 25	23 46	1 48	23 55	1 2	24 0	6 18	19 13	0 59	14 4	2 6	18 39	0 44	5 28	1 57	0 55	13 2	10 21	9 55	18 6		n.a.
S 11	22 52	21 24	4 53	23 25	1 46	23 48	1 4	24 5	6 21	19 10	0 59	14 5	2 6	18 39	0 44	5 28	1 57	0 55	13 2	10 23	9 56	18 4		n.a.
S 12	22 45	25 2	5 7	23 3	1 45	23 40	1 5	24 10	6 24	19 7	0 59	14 6	2 6	18 40	0 44	5 28	1 57	0 55	13 2	10 25	9 57	18 1		n.a.
M13	22 38	27 23	5 5	22 39	1 42	23 32	1 7	24 15	6 27	19 3	0 59	14 7	2 7	18 40	0 44	5 28	1 58	0 55	13 3	10 27	9 58	17 58		n.a.
T 14	22 31	28 21	4 49	22 13	1 40	23 23	1 8	24 20	6 30	19 0	0 59	14 8	2 7	18 41	0 44	5 28	1 58	0 55	13 3	10 30	10 0	17 55		n.a.
W15	22 23	27 54	4 19	21 47	1 36	23 13	1 10	24 26	6 33	18 57	0 59	14 10	2 7	18 42	0 44	5 28	1 58	0 55	13 3	10 33	10 1	17 52		n.a.
T 16	22 15	26 7	3 39	21 18	1 33	23 2	1 11	24 31	6 35	18 53	0 59	14 11	2 7	18 42	0 44	5 28	1 58	0 55	13 3	10 36	10 2	17 49		n.a.
F 17	22 6	23 11	2 49	20 49	1 28	22 51	1 12	24 37	6 37	18 50	0 59	14 12	2 8	18 43	0 44	5 28	1 58	0 54	13 4	10 38	10 3	17 47		n.a.
S 18	21 57	19 17	1 52	20 18	1 24	22 39	1 13	24 42	6 40	18 46	0 59	14 14	2 8	18 43	0 44	5 28	1 58	0 54	13 4	10 40	10 4	17 44		n.a.
S 19	21 47	14 39	0 50	19 47	1 19	22 27	1 15	24 47	6 42	18 43	0 59	14 15	2 8	18 44	0 44	5 28	1 58	0 54	13 4	10 40	10 5	17 41		n.a.
M20	21 38	9 30	0n14	19 15	1 14	22 13	1 16	24 53	6 44	18 39	0 59	14 16	2 8	18 45	0 44	5 28	1 58	0 54	13 4	10 41	10 7	17 38		n.a.
T 21	21 28	3 59	1 18	18 41	1 8	22 0	1 17	24 58	6 45	18 36	0 59	14 18	2 8	18 45	0 44	5 28	1 58	0 54	13 5	10 40	10 8	17 35		n.a.
W22	21 17	1n42	2 19	18 7	1 2	21 45	1 18	25 3	6 47	18 32	0 59	14 19	2 9	18 46	0 44	5 28	1 58	0 54	13 5	10 40	10 9	17 33		n.a.
T 23	21 6	7 25	3 15	17 33	0 56	21 30	1 19	25 9	6 48	18 29	0 59	14 20	2 9	18 47	0 44	5 28	1 58	0 54	13 5	10 39	10 10	17 30		n.a.
F 24	20 55	12 58	4 3	16 57	0 49	21 14	1 20	25 14	6 49	18 25	0 59	14 22	2 9	18 47	0 44	5 28	1 58	0 54	13 5	10 39	10 11	17 27		n.a.
S 25	20 43	18 8	4 40	16 22	0 42	20 57	1 20	25 19	6 50	18 22	0 59	14 23	2 9	18 48	0 44	5 28	1 58	0 54	13 6	10 39	10 12	17 24		n.a.
S 26	20 31	22 38	5 5	15 45	0 35	20 40	1 21	25 24	6 51	18 18	0 59	14 25	2 9	18 49	0 44	5 28	1 58	0 53	13 6	10 39	10 14	17 21		n.a.
M27	20 19	26 6	5 13	15 9	0 28	20 23	1 22	25 28	6 52	18 14	0 59	14 26	2 9	18 49	0 44	5 28	1 58	0 53	13 6	10 40	10 15	17 18		n.a.
T 28	20 6	28 6	5 3	14 32	0 21	20 4	1 23	25 33	6 52	18 11	0 59	14 28	2 10	18 50	0 44	5 28	1 59	0 53	13 6	10 42	10 16	17 15		n.a.
W29	19 53	28 16	4 34	13 55	0 13	19 46	1 23	25 37	6 52	18 7	0 59	14 29	2 10	18 50	0 44	5 28	1 59	0 53	13 7	10 44	10 17	17 13		n.a.
T 30	19 40	26 25	3 45	13 18	0 5	19 26	1 24	25 41	6 52	18 3	0 59	14 31	2 10	18 51	0 44	5 28	1 59	0 53	13 7	10 45	10 18	17 10		n.a.
F 31	19n26	22n39	2n41	12n40	0s 3	19n 6	1n24	25s45	6s52	18n 0	0n59	14s33	2s10	18s52	0s44	5n28	1s59	0n53	13s 7	10s46	10s19	17s 7		n.a.

Julian Day Number = 1686175.5, Delta T = 03h12m53s
Ecliptic obliquity = 23°42'32, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'50, Lahiri = - 5°16'51 Julian Calendar 1 July 97 BCE == Greg. Calendar 29 June 097 BCE

The year -96 astronomical counting style corresponds to year 097 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 97 BCE (-96) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 27 25	5♌ 8'17	16♌44	28♌14	11♌55	5°R12	13♌25	27°R20	9°R11	18°R23	4♉44	2°R16	3♓29	17♒37	n.a.	S 1
S 2	20 31 22	6° 6'23	1♍50	29°39	13° 9	4♒55	13°38	27♒16	9♒ 9	18♈23	4°44	2°D16	3°26	17°44	n.a.	S 2
M 3	20 35 18	7° 4'32	16°43	1♍ 2	14°24	4°39	13°51	27°12	9° 6	18°23	4°44	2♓16	3°23	17°51	n.a.	M 3
T 4	20 39 15	8° 2'41	1♎16	2°23	15°38	4°23	14° 4	27° 7	9° 4	18°22	4°44	2°17	3°19	17°57	n.a.	T 4
W 5	20 43 11	9° 0'53	15°25	3°43	16°53	4° 7	14°17	27° 3	9° 1	18°22	4°44	2°19	3°16	18° 4	n.a.	W 5
T 6	20 47 8	9°59'06	29° 9	5° 1	18° 7	3°51	14°30	26°59	8°59	18°22	4°44	2°20	3°13	18°10	n.a.	T 6
F 7	20 51 5	10°57'20	12♏30	6°18	19°22	3°36	14°43	26°54	8°57	18°21	4°R44	2°R20	3°10	18°17	n.a.	F 7
S 8	20 55 1	11°55'36	25°29	7°33	20°36	3°21	14°56	26°50	8°54	18°21	4°44	2°20	3° 7	18°24	n.a.	S 8
S 9	20 58 58	12°53'54	8♐ 9	8°46	21°51	3° 6	15° 9	26°46	8°52	18°20	4°44	2°18	3° 4	18°30	n.a.	S 9
M10	21 2 54	13°52'14	20°34	9°58	23° 5	2°52	15°22	26°41	8°49	18°20	4°44	2°16	3° 0	18°37	n.a.	M10
T 11	21 6 51	14°50'35	2♑46	11° 7	24°20	2°38	15°35	26°37	8°47	18°19	4°44	2°13	2°57	18°44	n.a.	T 11
W12	21 10 47	15°48'58	14°48	12°14	25°34	2°25	15°48	26°32	8°45	18°19	4°44	2°11	2°54	18°50	n.a.	W12
T 13	21 14 44	16°47'23	26°44	13°20	26°49	2°12	16° 1	26°27	8°42	18°18	4°44	2° 8	2°51	18°57	n.a.	T 13
F 14	21 18 40	17°45'50	8♒34	14°23	28° 3	2° 0	16°14	26°23	8°40	18°17	4°44	2° 6	2°48	19° 4	n.a.	F 14
S 15	21 22 37	18°44'18	20°23	15°24	29°18	1°48	16°27	26°18	8°38	18°17	4°44	2° 5	2°44	19°10	n.a.	S 15
S 16	21 26 34	19°42'49	2♓11	16°22	0♍33	1°37	16°40	26°14	8°35	18°16	4°44	2°D 5	2°41	19°17	n.a.	S 16
M17	21 30 30	20°41'21	14° 1	17°17	1°47	1°26	16°53	26° 9	8°33	18°15	4°43	2° 5	2°38	19°24	n.a.	M17
T 18	21 34 27	21°39'56	25°55	18° 9	3° 2	1°16	17° 6	26° 4	8°31	18°15	4°43	2° 6	2°35	19°30	n.a.	T 18
W19	21 38 23	22°38'33	7♈57	18°59	4°16	1° 7	17°19	26° 0	8°28	18°14	4°43	2° 7	2°32	19°37	n.a.	W19
T 20	21 42 20	23°37'12	20° 9	19°45	5°31	0°58	17°32	25°55	8°26	18°13	4°43	2° 8	2°29	19°44	n.a.	T 20
F 21	21 46 16	24°35'54	2♉35	20°27	6°46	0°51	17°45	25°50	8°24	18°12	4°42	2° 9	2°25	19°50	n.a.	F 21
S 22	21 50 13	25°34'37	15°19	21° 5	8° 0	0°43	17°58	25°46	8°21	18°11	4°42	2° 9	2°22	19°57	n.a.	S 22
S 23	21 54 9	26°33'24	28°24	21°39	9°15	0°37	18°11	25°41	8°19	18°10	4°42	2°R 9	2°19	20° 4	n.a.	S 23
M24	21 58 6	27°32'12	11♊52	22° 9	10°30	0°31	18°24	25°36	8°17	18°10	4°41	2° 9	2°16	20°10	n.a.	M24
T 25	22 2 3	28°31'03	25°46	22°33	11°44	0°26	18°37	25°31	8°15	18° 9	4°41	2° 9	2°13	20°17	n.a.	T 25
W26	22 5 59	29°29'57	10♋ 5	22°53	12°59	0°22	18°50	25°27	8°12	18° 8	4°41	2° 8	2°10	20°23	n.a.	W26
T 27	22 9 56	0♍28'53	24°47	23° 6	14°13	0°19	19° 3	25°22	8°10	18° 7	4°40	2° 8	2° 6	20°30	n.a.	T 27
F 28	22 13 52	1°27'51	9♌46	23°13	15°28	0°17	19°16	25°17	8° 8	18° 6	4°40	2° 8	2° 3	20°37	n.a.	F 28
S 29	22 17 49	2°26'51	24°55	23°R14	16°43	0°15	19°29	25°13	8° 6	18° 5	4°39	2° 8	2° 0	20°43	n.a.	S 29
S 30	22 21 45	3°25'53	10♍ 5	23° 8	17°57	0°14	19°42	25° 8	8° 4	18° 3	4°39	2° 8	1°57	20°50	n.a.	S 30
M31	22 25 42	4♍24'58	25♍ 7	22♍55	19♍12	0°D14	19♌55	25♒ 4	8♒ 2	18♈ 2	4♉38	2♓ 8	1♓54	20♒57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n12	17n20	1n24	12n 3	0s11	18n46	1n24	25s49	6s51	17n56	0n59	14s34	2s10	18s52	0s44	5n27	1s59	0n52	13s 7	10s47	10s21	17s 4		n.a.
S 2	18 57	10 59	0 2	11 25	0 20	18 25	1 25	25 53	6 51	17 52	0 59	14 36	2 10	18 53	0 44	5 27	1 59	0 52	13 7	10 47	10 22	17 1		n.a.
M 3	18 43	4 6	1s19	10 48	0 28	18 3	1 25	25 56	6 50	17 48	1 0	14 37	2 11	18 54	0 44	5 27	1 59	0 52	13 8	10 47	10 23	16 58		n.a.
T 4	18 28	2s51	2 33	10 10	0 37	17 41	1 25	25 59	6 49	17 45	1 0	14 39	2 11	18 54	0 44	5 27	1 59	0 52	13 8	10 47	10 24	16 55		n.a.
W 5	18 12	9 27	3 36	9 33	0 45	17 19	1 25	26 2	6 48	17 41	1 0	14 41	2 11	18 55	0 44	5 27	1 59	0 52	13 8	10 46	10 25	16 52		n.a.
T 6	17 57	15 24	4 24	8 56	0 54	16 55	1 25	26 4	6 46	17 37	1 0	14 42	2 11	18 56	0 44	5 27	1 59	0 51	13 8	10 46	10 26	16 50		n.a.
F 7	17 41	20 28	4 57	8 20	1 3	16 32	1 25	26 7	6 45	17 33	1 0	14 44	2 11	18 56	0 44	5 26	1 59	0 51	13 9	10 46	10 27	16 47		n.a.
S 8	17 24	24 25	5 13	7 44	1 12	16 8	1 25	26 8	6 43	17 29	1 0	14 46	2 11	18 57	0 44	5 26	1 59	0 51	13 9	10 46	10 29	16 44		n.a.
S 9	17 8	27 4	5 14	7 8	1 21	15 44	1 25	26 10	6 41	17 26	1 0	14 47	2 11	18 58	0 44	5 26	1 59	0 51	13 9	10 46	10 30	16 41		n.a.
M10	16 51	28 21	5 0	6 32	1 30	15 19	1 25	26 12	6 39	17 22	1 0	14 49	2 12	18 58	0 44	5 26	1 59	0 50	13 9	10 47	10 31	16 38		n.a.
T 11	16 34	28 13	4 32	5 58	1 38	14 53	1 25	26 13	6 36	17 18	1 0	14 51	2 12	18 59	0 44	5 25	1 59	0 50	13 10	10 48	10 32	16 35		n.a.
W12	16 16	26 44	3 53	5 24	1 47	14 28	1 25	26 13	6 34	17 14	1 0	14 52	2 12	18 59	0 44	5 25	2 0	0 50	13 10	10 49	10 33	16 32		n.a.
T 13	15 59	24 3	3 3	4 50	1 56	14 2	1 24	26 14	6 31	17 10	1 0	14 54	2 12	19 0	0 44	5 25	2 0	0 50	13 10	10 50	10 34	16 29		n.a.
F 14	15 41	20 21	2 7	4 18	2 5	13 35	1 24	26 14	6 28	17 6	1 0	14 56	2 12	19 1	0 44	5 24	2 0	0 49	13 10	10 51	10 36	16 26		n.a.
S 15	15 23	15 52	1 4	3 46	2 14	13 9	1 23	26 14	6 25	17 2	1 0	14 57	2 12	19 1	0 44	5 24	2 0	0 49	13 11	10 51	10 37	16 23		n.a.
S 16	15 4	10 48	0n 1	3 15	2 22	12 41	1 23	26 14	6 22	16 58	1 0	14 59	2 12	19 2	0 44	5 24	2 0	0 49	13 11	10 51	10 38	16 20		n.a.
M17	14 45	5 21	1 6	2 46	2 31	12 14	1 22	26 13	6 19	16 54	1 0	15 1	2 12	19 3	0 44	5 24	2 0	0 49	13 11	10 51	10 39	16 18		n.a.
T 18	14 27	0n19	2 8	2 18	2 39	11 46	1 21	26 12	6 16	16 50	1 0	15 2	2 12	19 3	0 44	5 23	2 0	0 48	13 11	10 51	10 40	16 15		n.a.
W19	14 7	6 2	3 6	1 51	2 47	11 18	1 20	26 11	6 12	16 47	1 0	15 4	2 12	19 4	0 44	5 23	2 0	0 48	13 12	10 50	10 41	16 12		n.a.
T 20	13 48	11 36	3 56	1 26	2 55	10 49	1 20	26 9	6 9	16 43	1 0	15 6	2 12	19 4	0 44	5 22	2 0	0 48	13 12	10 50	10 43	16 9		n.a.
F 21	13 28	16 50	4 37	1 2	3 3	10 21	1 19	26 8	6 5	16 39	1 1	15 8	2 13	19 5	0 44	5 22	2 0	0 47	13 12	10 50	10 44	16 6		n.a.
S 22	13 8	21 27	5 4	0 40	3 10	9 52	1 18	26 5	6 1	16 35	1 1	15 9	2 13	19 6	0 44	5 22	2 0	0 47	13 12	10 50	10 45	16 3		n.a.
S 23	12 48	25 10	5 17	0 20	3 17	9 22	1 17	26 3	5 58	16 31	1 1	15 11	2 13	19 6	0 44	5 21	2 0	0 47	13 13	10 50	10 46	16 0		n.a.
M24	12 28	27 38	5 13	0 3	3 23	8 53	1 16	26 1	5 54	16 27	1 1	15 13	2 13	19 7	0 44	5 21	2 0	0 46	13 13	10 50	10 47	15 57		n.a.
T 25	12 7	28 30	4 51	0s12	3 29	8 23	1 14	25 58	5 50	16 23	1 1	15 14	2 13	19 7	0 44	5 21	2 0	0 46	13 13	10 50	10 48	15 54		n.a.
W26	11 47	27 29	4 11	0 25	3 34	7 53	1 13	25 55	5 46	16 19	1 1	15 16	2 13	19 8	0 44	5 20	2 0	0 46	13 13	10 50	10 49	15 51		n.a.
T 27	11 26	24 35	3 13	0 34	3 38	7 23	1 12	25 52	5 41	16 15	1 1	15 17	2 13	19 8	0 44	5 20	2 0	0 45	13 13	10 50	10 51	15 48		n.a.
F 28	11 4	19 57	2 1	0 40	3 42	6 52	1 11	25 48	5 37	16 11	1 1	15 19	2 13	19 9	0 44	5 19	2 0	0 45	13 14	10 50	10 52	15 45		n.a.
S 29	10 43	13 59	0 40	0 43	3 44	6 22	1 9	25 44	5 33	16 7	1 1	15 21	2 13	19 10	0 44	5 19	2 0	0 45	13 14	10 50	10 53	15 42		n.a.
S 30	10 22	7 12	0s44	0 42	3 46	5 51	1 8	25 41	5 29	16 3	1 1	15 22	2 13	19 10	0 44	5 18	2 1	0 44	13 14	10 50	10 54	15 39		n.a.
M31	10n 0	0n 4	2s 4	0s37	3s46	5n20	1n 6	25s36	5s25	15n59	1n 1	15s24	2s13	19s11	0s44	5n18	2s 1	0n44	13s14	10s50	10s55	15s36		n.a.

Julian Day Number = 1686206.5, Delta T = 03h12m52s
Ecliptic obliquity = 23°42'32, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'46, Lahiri = - 5°16'46 Julian Calendar 1 Aug. 97 BCE == Greg. Calendar 30 July 097 BCE

The year -96 astronomical counting style corresponds to year 097 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 97 BCE (-96) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 38	5♍24'04	9♎51	22°R34	20♍27	0♒14	20♌ 7	24°R59	8°R 0	18°R 1	4°R38	2°R 8	1♓50	21♒ 3	n.a.	T 1
W 2	22 33 35	6°23'12	24°12	22♍ 6	21°41	0°16	20°20	24♒54	7♒58	18♈ 0	4♉37	2♓ 7	1°47	21°10	n.a.	W 2
T 3	22 37 31	7°22'23	8♏ 7	21°30	22°56	0°18	20°33	24°50	7°56	17°59	4°37	2° 7	1°44	21°17	n.a.	T 3
F 4	22 41 28	8°21'35	21°35	20°46	24°11	0°21	20°46	24°45	7°54	17°58	4°36	2° 6	1°41	21°23	n.a.	F 4
S 5	22 45 25	9°20'49	4♐38	19°55	25°25	0°25	20°58	24°41	7°52	17°56	4°36	2°D 6	1°38	21°30	n.a.	S 5
S 6	22 49 21	10°20'05	17°17	18°57	26°40	0°30	21°11	24°37	7°50	17°55	4°35	2° 6	1°35	21°37	n.a.	S 6
M 7	22 53 18	11°19'23	29°38	17°54	27°55	0°35	21°24	24°32	7°48	17°54	4°35	2° 7	1°31	21°43	n.a.	M 7
T 8	22 57 14	12°18'43	11♑45	16°47	29° 9	0°41	21°36	24°28	7°46	17°53	4°34	2° 7	1°28	21°50	n.a.	T 8
W 9	23 1 11	13°18'05	23°41	15°37	0♎24	0°48	21°49	24°23	7°44	17°51	4°33	2° 8	1°25	21°57	n.a.	W 9
T 10	23 5 7	14°17'28	5♒32	14°25	1°39	0°56	22° 2	24°19	7°43	17°50	4°33	2°10	1°22	22° 3	n.a.	T 10
F 11	23 9 4	15°16'54	17°19	13°15	2°53	1° 5	22°14	24°15	7°41	17°49	4°32	2°11	1°19	22°10	n.a.	F 11
S 12	23 13 0	16°16'21	29° 8	12° 7	4° 8	1°14	22°27	24°11	7°39	17°47	4°31	2°R11	1°16	22°16	n.a.	S 12
S 13	23 16 57	17°15'51	10♓59	11° 4	5°22	1°24	22°39	24° 7	7°37	17°46	4°31	2°11	1°12	22°23	n.a.	S 13
M14	23 20 54	18°15'23	22°56	10° 8	6°37	1°34	22°51	24° 3	7°36	17°44	4°30	2°10	1° 9	22°30	n.a.	M14
T 15	23 24 50	19°14'56	5♈ 1	9°20	7°52	1°45	23° 4	23°59	7°34	17°43	4°29	2° 8	1° 6	22°36	n.a.	T 15
W16	23 28 47	20°14'32	17°14	8°42	9° 6	1°57	23°16	23°55	7°33	17°42	4°28	2° 5	1° 3	22°43	n.a.	W16
T 17	23 32 43	21°14'10	29°38	8°14	10°21	2°10	23°28	23°51	7°31	17°40	4°28	2° 2	1° 0	22°50	n.a.	T 17
F 18	23 36 40	22°13'51	12♉15	7°57	11°35	2°23	23°41	23°47	7°29	17°39	4°27	1°59	0°56	22°56	n.a.	F 18
S 19	23 40 36	23°13'34	25° 6	7°D51	12°50	2°37	23°53	23°43	7°28	17°37	4°26	1°57	0°53	23° 3	n.a.	S 19
S 20	23 44 33	24°13'19	8♊13	7°56	14° 5	2°51	24° 5	23°39	7°27	17°36	4°25	1°55	0°50	23°10	n.a.	S 20
M21	23 48 29	25°13'07	21°38	8°12	15°19	3° 6	24°17	23°36	7°25	17°34	4°24	1°D54	0°47	23°16	n.a.	M21
T 22	23 52 26	26°12'57	5♋22	8°39	16°34	3°22	24°29	23°32	7°24	17°33	4°24	1°54	0°44	23°23	n.a.	T 22
W23	23 56 23	27°12'49	19°26	9°15	17°48	3°38	24°41	23°29	7°23	17°31	4°23	1°55	0°41	23°30	n.a.	W23
T 24	0 0 19	28°12'44	3♌48	9°59	19° 3	3°55	24°53	23°25	7°21	17°29	4°22	1°57	0°37	23°36	n.a.	T 24
F 25	0 4 16	29°12'41	18°27	10°52	20°18	4°12	25° 5	23°22	7°20	17°28	4°21	1°58	0°34	23°43	n.a.	F 25
S 26	0 8 12	0♎12'40	3♍19	11°51	21°32	4°30	25°17	23°19	7°19	17°26	4°20	1°R59	0°31	23°50	n.a.	S 26
S 27	0 12 9	1°12'41	18°15	12°57	22°47	4°49	25°28	23°15	7°18	17°25	4°19	1°58	0°28	23°56	n.a.	S 27
M28	0 16 5	2°12'45	3♎ 9	14° 8	24° 1	5° 8	25°40	23°12	7°17	17°23	4°18	1°55	0°25	24° 3	n.a.	M28
T 29	0 20 2	3°12'50	17°52	15°24	25°16	5°27	25°52	23° 9	7°16	17°21	4°17	1°52	0°21	24° 9	n.a.	T 29
W30	0 23 58	4♎12'57	2♏17	16♍44	26♎30	5♒47	26♌ 3	23♒ 6	7♒15	17♈20	4♉16	1♓47	0♓18	24♒16	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n38	6s55	3s15	0s28	3s45	4n49	1n 5	25s32	5s20	15n55	1n 1	15s25	2s13	19s11	0s44	5n17	2s 1	0n44	13s14	10s50	10s56	15s33		n.a.
W 2	9 16	13 22	4 11	0 14	3 43	4 18	1 3	25 28	5 16	15 51	1 2	15 27	2 13	19 12	0 44	5 17	2 1	0 43	13 15	10 50	10 57	15 30		n.a.
T 3	8 54	18 56	4 50	0n 4	3 38	3 46	1 1	25 23	5 12	15 47	1 2	15 29	2 13	19 12	0 44	5 16	2 1	0 43	13 15	10 50	10 59	15 27		n.a.
F 4	8 32	23 23	5 12	0 27	3 32	3 15	1 0	25 18	5 7	15 43	1 2	15 30	2 13	19 13	0 44	5 16	2 1	0 43	13 15	10 51	11 0	15 24		n.a.
S 5	8 9	26 30	5 17	0 55	3 24	2 43	0 58	25 13	5 3	15 38	1 2	15 32	2 13	19 13	0 44	5 15	2 1	0 42	13 15	10 51	11 1	15 21		n.a.
S 6	7 47	28 11	5 7	1 27	3 14	2 12	0 56	25 7	4 58	15 34	1 2	15 33	2 13	19 14	0 44	5 15	2 1	0 42	13 15	10 51	11 2	15 18		n.a.
M 7	7 24	28 24	4 42	2 2	3 2	1 40	0 54	25 2	4 54	15 30	1 2	15 35	2 13	19 14	0 44	5 14	2 1	0 42	13 16	10 50	11 3	15 15		n.a.
T 8	7 1	27 15	4 5	2 41	2 49	1 8	0 52	24 56	4 50	15 26	1 2	15 36	2 13	19 15	0 44	5 14	2 1	0 41	13 16	10 50	11 4	15 12		n.a.
W 9	6 38	24 51	3 18	3 23	2 33	0 36	0 50	24 50	4 45	15 22	1 2	15 38	2 13	19 15	0 44	5 13	2 1	0 41	13 16	10 50	11 5	15 9		n.a.
T 10	6 15	21 24	2 23	4 7	2 16	0 5	0 48	24 44	4 41	15 18	1 2	15 39	2 13	19 16	0 44	5 13	2 1	0 40	13 16	10 49	11 7	15 6		n.a.
F 11	5 52	17 7	1 22	4 51	1 57	0s27	0 46	24 38	4 37	15 14	1 3	15 40	2 13	19 16	0 44	5 12	2 1	0 40	13 16	10 49	11 8	15 3		n.a.
S 12	5 29	12 10	0 17	5 35	1 38	0 59	0 44	24 32	4 32	15 10	1 3	15 42	2 13	19 16	0 44	5 12	2 1	0 40	13 17	10 49	11 9	15 0		n.a.
S 13	5 5	6 47	0n49	6 18	1 17	1 31	0 42	24 25	4 28	15 6	1 3	15 43	2 13	19 17	0 44	5 11	2 1	0 39	13 17	10 49	11 10	14 57		n.a.
M14	4 42	1 7	1 52	6 59	0 57	2 3	0 40	24 19	4 24	15 2	1 3	15 44	2 13	19 17	0 44	5 10	2 1	0 39	13 17	10 49	11 11	14 54		n.a.
T 15	4 18	4n38	2 52	7 36	0 37	2 35	0 38	24 12	4 19	14 58	1 3	15 46	2 13	19 18	0 44	5 10	2 1	0 38	13 17	10 50	11 12	14 51		n.a.
W16	3 54	10 17	3 44	8 8	0 17	3 6	0 35	24 5	4 15	14 54	1 3	15 47	2 13	19 18	0 44	5 9	2 1	0 38	13 17	10 51	11 13	14 48		n.a.
T 17	3 31	15 37	4 26	8 37	0n 2	3 38	0 33	23 58	4 11	14 50	1 3	15 48	2 13	19 18	0 44	5 9	2 1	0 38	13 17	10 52	11 15	14 45		n.a.
F 18	3 7	20 23	4 57	9 0	0 20	4 10	0 31	23 51	4 7	14 46	1 3	15 50	2 13	19 19	0 44	5 8	2 1	0 37	13 18	10 53	11 16	14 42		n.a.
S 19	2 43	24 18	5 13	9 17	0 37	4 41	0 28	23 44	4 3	14 43	1 3	15 51	2 12	19 19	0 44	5 7	2 1	0 37	13 18	10 54	11 17	14 39		n.a.
S 20	2 19	27 4	5 13	9 29	0 52	5 13	0 26	23 36	3 58	14 39	1 4	15 52	2 12	19 19	0 44	5 7	2 1	0 36	13 18	10 55	11 18	14 36		n.a.
M21	1 55	28 23	4 57	9 36	1 6	5 44	0 24	23 29	3 54	14 35	1 4	15 53	2 12	19 20	0 44	5 6	2 1	0 36	13 18	10 55	11 19	14 33		n.a.
T 22	1 31	27 59	4 23	9 37	1 18	6 16	0 21	23 21	3 50	14 31	1 4	15 54	2 12	19 20	0 44	5 6	2 1	0 36	13 18	10 55	11 20	14 30		n.a.
W23	1 7	25 48	3 33	9 34	1 29	6 47	0 19	23 13	3 46	14 27	1 4	15 55	2 12	19 20	0 44	5 5	2 1	0 35	13 18	10 55	11 21	14 27		n.a.
T 24	0 43	21 56	2 29	9 25	1 38	7 18	0 16	23 5	3 42	14 23	1 4	15 56	2 12	19 21	0 44	5 4	2 1	0 35	13 19	10 54	11 23	14 24		n.a.
F 25	0 19	16 38	1 14	9 12	1 46	7 48	0 14	22 57	3 38	14 19	1 4	15 57	2 12	19 21	0 44	5 4	2 1	0 34	13 19	10 54	11 24	14 21		n.a.
S 26	0s 5	10 17	0s 7	8 55	1 52	8 19	0 11	22 49	3 34	14 15	1 4	15 58	2 12	19 21	0 44	5 3	2 2	0 34	13 19	10 53	11 25	14 18		n.a.
S 27	0 29	3 21	1 28	8 34	1 57	8 50	0 8	22 41	3 31	14 11	1 5	15 59	2 12	19 22	0 44	5 2	2 2	0 33	13 19	10 54	11 26	14 15		n.a.
M28	0 53	3s45	2 43	8 10	2 1	9 20	0 6	22 32	3 27	14 7	1 5	16 0	2 12	19 22	0 44	5 2	2 2	0 33	13 19	10 55	11 27	14 12		n.a.
T 29	1 18	10 33	3 45	7 43	2 4	9 50	0 3	22 24	3 23	14 4	1 5	16 1	2 12	19 22	0 44	5 1	2 2	0 33	13 19	10 56	11 28	14 9		n.a.
W30	1s42	16s39	4s32	7n13	2n 5	10s20	0n 1	22s15	3s19	14n 0	1n 5	16s 2	2s12	19s22	0s44	5n 1	2s 2	0n32	13s19	10s58	11s29	14s 6		n.a.

Julian Day Number = 1686237.5, Delta T = 03h12m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'42, Lahiri = - 5°16'42 Julian Calendar 1 Sept. 97 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 097 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 97 BCE (-96) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 27 55	5♎13'06	16♏19	18♍ 8	27♎45	6♒ 8	26♌15	23°R 3	7°R14	17°R18	4°R15	1°R41	0♓15	24♒23	n.a.	T 1
F 2	0 31 51	6°13'17	29°54	19°34	28°59	6°29	26°26	23♒ 1	7♒13	17♈16	4♉14	1♓36	0°12	24°29	n.a.	F 2
S 3	0 35 48	7°13'30	13♐ 2	21° 3	0♏14	6°50	26°37	22°58	7°12	17°15	4°13	1°32	0° 9	24°36	n.a.	S 3
S 4	0 39 45	8°13'44	25°45	22°33	1°28	7°12	26°49	22°55	7°11	17°13	4°12	1°30	0° 6	24°43	n.a.	S 4
M 5	0 43 41	9°14'00	8♑ 8	24° 6	2°43	7°35	27° 0	22°53	7°10	17°11	4°11	1°D29	0° 2	24°49	n.a.	M 5
T 6	0 47 38	10°14'17	20°14	25°39	3°57	7°58	27°11	22°51	7°10	17°10	4°10	1°30	29♒59	24°56	n.a.	T 6
W 7	0 51 34	11°14'36	2♒ 8	27°14	5°12	8°21	27°22	22°48	7° 9	17° 8	4° 9	1°31	29°56	25° 3	n.a.	W 7
T 8	0 55 31	12°14'57	13°57	28°49	6°26	8°45	27°33	22°46	7° 8	17° 6	4° 8	1°33	29°53	25° 9	n.a.	T 8
F 9	0 59 27	13°15'19	25°44	0♎25	7°41	9° 9	27°44	22°44	7° 8	17° 5	4° 7	1°R34	29°50	25°16	n.a.	F 9
S 10	1 3 24	14°15'42	7♓34	2° 1	8°55	9°33	27°55	22°42	7° 7	17° 3	4° 6	1°34	29°47	25°23	n.a.	S 10
S 11	1 7 20	15°16'08	19°31	3°38	10°10	9°58	28° 6	22°40	7° 7	17° 1	4° 5	1°32	29°43	25°29	n.a.	S 11
M12	1 11 17	16°16'34	1♈37	5°15	11°24	10°23	28°16	22°38	7° 6	17° 0	4° 4	1°28	29°40	25°36	n.a.	M12
T 13	1 15 14	17°17'03	13°55	6°52	12°39	10°49	28°27	22°36	7° 6	16°58	4° 3	1°22	29°37	25°42	n.a.	T 13
W14	1 19 10	18°17'33	26°25	8°29	13°53	11°15	28°37	22°35	7° 6	16°56	4° 2	1°14	29°34	25°49	n.a.	W14
T 15	1 23 7	19°18'05	9♉ 9	10° 6	15° 7	11°41	28°48	22°33	7° 6	16°55	4° 1	1° 5	29°31	25°56	n.a.	T 15
F 16	1 27 3	20°18'38	22° 5	11°43	16°22	12° 8	28°58	22°32	7° 5	16°53	4° 0	0°56	29°27	26° 2	n.a.	F 16
S 17	1 31 0	21°19'14	5♊13	13°20	17°36	12°35	29° 8	22°30	7° 5	16°51	3°58	0°48	29°24	26° 9	n.a.	S 17
S 18	1 34 56	22°19'51	18°33	14°56	18°50	13° 2	29°18	22°29	7° 5	16°49	3°57	0°41	29°21	26°16	n.a.	S 18
M19	1 38 53	23°20'30	2♋ 5	16°33	20° 5	13°30	29°28	22°28	7° 5	16°48	3°56	0°37	29°18	26°22	n.a.	M19
T 20	1 42 49	24°21'11	15°49	18° 9	21°19	13°58	29°38	22°27	7°D 5	16°46	3°55	0°35	29°15	26°29	n.a.	T 20
W21	1 46 46	25°21'54	29°44	19°45	22°33	14°26	29°48	22°26	7° 5	16°44	3°54	0°D34	29°12	26°36	n.a.	W21
T 22	1 50 43	26°22'39	13♌51	21°21	23°48	14°54	29°58	22°25	7° 5	16°43	3°53	0°35	29° 8	26°42	n.a.	T 22
F 23	1 54 39	27°23'25	28° 8	22°57	25° 2	15°23	0♍ 8	22°25	7° 5	16°41	3°52	0°R36	29° 5	26°49	n.a.	F 23
S 24	1 58 36	28°24'13	12♍34	24°32	26°16	15°52	0°17	22°24	7° 5	16°39	3°51	0°35	29° 2	26°56	n.a.	S 24
S 25	2 2 32	29°25'02	27° 6	26° 8	27°30	16°21	0°26	22°24	7° 6	16°38	3°49	0°33	28°59	27° 2	n.a.	S 25
M26	2 6 29	0♏25'53	11♎37	27°43	28°45	16°51	0°36	22°23	7° 6	16°36	3°48	0°27	28°56	27° 9	n.a.	M26
T 27	2 10 25	1°26'46	26° 3	29°18	29°59	17°21	0°45	22°23	7° 6	16°34	3°47	0°19	28°53	27°16	n.a.	T 27
W28	2 14 22	2°27'39	10♏17	0♏53	1♐13	17°51	0°54	22°23	7° 7	16°33	3°46	0° 9	28°49	27°22	n.a.	W28
T 29	2 18 18	3°28'35	24°12	2°28	2°27	18°21	1° 3	22°D23	7° 7	16°31	3°45	29♒58	28°46	27°29	n.a.	T 29
F 30	2 22 15	4°29'31	7♐45	4° 2	3°42	18°52	1°12	22°23	7° 8	16°30	3°44	29°47	28°43	27°35	n.a.	F 30
S 31	2 26 12	5♏30'28	20♐54	5♏37	4♐56	19♒23	1♍21	22♒23	7♒ 8	16♈28	3♉43	29♒38	28♒40	27♒42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s 6	21s42	5s 1	6n40	2n 6	10s49	0s 2	22s 6	3s15	13n56	1n 5	16s 3	2s11	19s22	0s44	5n 0	2s 2	0n32	13s19	11s 0	11s31	14s 2		n.a.
F 2	2 30	25 26	5 12	6 6	2 6	11 19	0 5	21 57	3 12	13 52	1 5	16 4	2 11	19 23	0 44	4 59	2 2	0 31	13 19	11 1	11 32	13 59		n.a.
S 3	2 54	27 40	5 6	5 30	2 5	11 48	0 7	21 48	3 8	13 48	1 6	16 5	2 11	19 23	0 44	4 59	2 2	0 31	13 20	11 3	11 33	13 56		n.a.
S 4	3 18	28 23	4 45	4 52	2 3	12 17	0 10	21 39	3 5	13 45	1 6	16 5	2 11	19 23	0 44	4 58	2 2	0 31	13 20	11 4	11 34	13 53		n.a.
M 5	3 42	27 38	4 11	4 13	2 1	12 45	0 13	21 30	3 1	13 41	1 6	16 6	2 11	19 23	0 43	4 57	2 2	0 30	13 20	11 4	11 35	13 50		n.a.
T 6	4 6	25 34	3 26	3 33	1 58	13 13	0 15	21 20	2 58	13 37	1 6	16 7	2 11	19 23	0 43	4 57	2 2	0 30	13 20	11 4	11 36	13 47		n.a.
W 7	4 30	22 24	2 33	2 52	1 55	13 41	0 18	21 11	2 54	13 33	1 6	16 7	2 11	19 24	0 43	4 56	2 2	0 29	13 20	11 3	11 37	13 44		n.a.
T 8	4 54	18 20	1 34	2 10	1 51	14 9	0 21	21 1	2 51	13 30	1 6	16 8	2 11	19 24	0 43	4 55	2 2	0 29	13 20	11 3	11 38	13 41		n.a.
F 9	5 17	13 35	0 32	1 28	1 47	14 36	0 24	20 51	2 47	13 26	1 7	16 9	2 10	19 24	0 43	4 55	2 2	0 28	13 20	11 2	11 40	13 38		n.a.
S 10	5 41	8 19	0n33	0 45	1 42	15 3	0 26	20 41	2 44	13 23	1 7	16 9	2 10	19 24	0 43	4 54	2 2	0 28	13 20	11 2	11 41	13 35		n.a.
S 11	6 5	2 44	1 36	0 1	1 37	15 29	0 29	20 31	2 41	13 19	1 7	16 10	2 10	19 24	0 43	4 53	2 2	0 28	13 20	11 3	11 42	13 32		n.a.
M12	6 28	3n 1	2 35	0s42	1 32	15 55	0 32	20 21	2 37	13 15	1 7	16 10	2 10	19 24	0 43	4 53	2 2	0 27	13 20	11 4	11 43	13 29		n.a.
T 13	6 52	8 45	3 29	1 26	1 27	16 21	0 34	20 11	2 34	13 12	1 7	16 11	2 10	19 24	0 43	4 52	2 2	0 27	13 20	11 7	11 44	13 25		n.a.
W14	7 15	14 13	4 13	2 10	1 21	16 46	0 37	20 1	2 31	13 8	1 7	16 11	2 10	19 24	0 43	4 51	2 2	0 26	13 20	11 9	11 45	13 22		n.a.
T 15	7 38	19 12	4 45	2 54	1 15	17 11	0 40	19 50	2 28	13 5	1 8	16 11	2 10	19 24	0 43	4 51	2 2	0 26	13 20	11 13	11 46	13 19		n.a.
F 16	8 1	23 22	5 3	3 38	1 9	17 35	0 42	19 40	2 25	13 1	1 8	16 12	2 9	19 24	0 43	4 50	2 2	0 26	13 20	11 16	11 47	13 16		n.a.
S 17	8 24	26 25	5 6	4 21	1 3	17 59	0 45	19 29	2 22	12 58	1 8	16 12	2 9	19 24	0 43	4 49	2 2	0 25	13 20	11 19	11 49	13 13		n.a.
S 18	8 47	28 4	4 52	5 5	0 56	18 23	0 47	19 18	2 19	12 54	1 8	16 12	2 9	19 24	0 43	4 49	2 2	0 25	13 21	11 21	11 50	13 10		n.a.
M19	9 10	28 4	4 22	5 48	0 50	18 46	0 50	19 7	2 16	12 51	1 8	16 12	2 9	19 24	0 43	4 48	2 2	0 25	13 21	11 23	11 51	13 7		n.a.
T 20	9 33	26 21	3 37	6 32	0 44	19 8	0 53	18 56	2 13	12 48	1 9	16 13	2 9	19 24	0 43	4 48	2 2	0 24	13 21	11 24	11 52	13 4		n.a.
W21	9 55	23 0	2 38	7 14	0 37	19 30	0 55	18 45	2 10	12 44	1 9	16 13	2 9	19 24	0 43	4 47	2 2	0 24	13 21	11 24	11 53	13 1		n.a.
T 22	10 17	18 16	1 29	7 57	0 30	19 52	0 58	18 34	2 7	12 41	1 9	16 13	2 9	19 24	0 43	4 46	2 2	0 23	13 21	11 23	11 54	12 57		n.a.
F 23	10 40	12 28	0 13	8 39	0 24	20 13	1 0	18 23	2 4	12 38	1 9	16 13	2 8	19 24	0 43	4 46	2 2	0 23	13 21	11 23	11 55	12 54		n.a.
S 24	11 2	5 56	1s 4	9 21	0 17	20 33	1 3	18 11	2 1	12 35	1 9	16 13	2 8	19 24	0 43	4 45	2 2	0 23	13 21	11 23	11 56	12 51		n.a.
S 25	11 23	0s55	2 17	10 2	0 11	20 53	1 5	18 0	1 59	12 32	1 10	16 13	2 8	19 24	0 43	4 44	2 2	0 22	13 21	11 24	11 58	12 48		n.a.
M26	11 45	7 43	3 21	10 43	0 4	21 12	1 7	17 48	1 56	12 28	1 10	16 13	2 8	19 24	0 43	4 44	2 2	0 22	13 21	11 26	11 59	12 45		n.a.
T 27	12 7	14 4	4 12	11 23	0s 3	21 31	1 10	17 36	1 53	12 25	1 10	16 13	2 8	19 24	0 43	4 43	2 2	0 22	13 21	11 29	12 0	12 42		n.a.
W28	12 28	19 34	4 46	12 3	0 9	21 49	1 12	17 24	1 51	12 22	1 10	16 13	2 8	19 23	0 43	4 43	2 2	0 21	13 21	11 33	12 1	12 39		n.a.
T 29	12 49	23 54	5 2	12 43	0 16	22 6	1 14	17 12	1 48	12 19	1 11	16 13	2 7	19 23	0 43	4 42	2 2	0 21	13 20	11 37	12 2	12 36		n.a.
F 30	13 10	26 47	5 1	13 21	0 22	22 23	1 17	17 0	1 45	12 16	1 11	16 13	2 7	19 23	0 43	4 41	2 1	0 21	13 20	11 40	12 3	12 32		n.a.
S 31	13s30	28s 6	4s43	13s59	0s29	22s39	1s19	16s48	1s43	12n13	1n11	16s12	2s 7	19s23	0s43	4n41	2s 1	0n20	13s20	11s44	12s 4	12s29		n.a.

Julian Day Number = 1686267.5, Delta T = 03h12m50s
Ecliptic obliquity = 23°42'33, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'38, Lahiri = - 5°16'38 Julian Calendar 1 Oct. 97 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 097 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 97 BCE (-96) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 8	6♏31'27	3♑40	7♏11	6♐10	19♒54	1♍29	22♒23	7♒ 9	16°R26	3°R42	29°R30	28♒37	27♒49	n.a.	S 1
M 2	2 34 5	7°32'26	16° 5	8°46	7°24	20°25	1°38	22°24	7°10	16♈25	3♉40	29♒26	28°33	27°55	n.a.	M 2
T 3	2 38 1	8°33'26	28°12	10°20	8°38	20°56	1°46	22°24	7°10	16°23	3°39	29°23	28°30	28° 2	n.a.	T 3
W 4	2 41 58	9°34'27	10♒ 8	11°54	9°52	21°28	1°54	22°25	7°11	16°22	3°38	29°D23	28°27	28° 9	n.a.	W 4
T 5	2 45 54	10°35'28	21°56	13°28	11° 6	22° 0	2° 3	22°26	7°12	16°20	3°37	29°23	28°24	28°15	n.a.	T 5
F 6	2 49 51	11°36'31	3♓44	15° 2	12°20	22°32	2°11	22°26	7°13	16°19	3°36	29°R23	28°21	28°22	n.a.	F 6
S 7	2 53 47	12°37'34	15°35	16°37	13°34	23° 4	2°18	22°27	7°14	16°17	3°35	29°22	28°18	28°29	n.a.	S 7
S 8	2 57 44	13°38'37	27°36	18°11	14°48	23°37	2°26	22°28	7°15	16°16	3°34	29°18	28°14	28°35	n.a.	S 8
M 9	3 1 41	14°39'42	9♈50	19°45	16° 2	24° 9	2°34	22°30	7°16	16°14	3°32	29°12	28°11	28°42	n.a.	M 9
T 10	3 5 37	15°40'47	22°19	21°19	17°16	24°42	2°41	22°31	7°17	16°13	3°31	29° 3	28° 8	28°49	n.a.	T 10
W11	3 9 34	16°41'53	5♉ 6	22°53	18°30	25°15	2°49	22°32	7°18	16°12	3°30	28°52	28° 5	28°55	n.a.	W11
T 12	3 13 30	17°42'59	18°10	24°28	19°44	25°48	2°56	22°34	7°19	16°10	3°29	28°39	28° 2	29° 2	n.a.	T 12
F 13	3 17 27	18°44'07	1♊31	26° 2	20°58	26°21	3° 3	22°35	7°20	16° 9	3°28	28°25	27°59	29° 8	n.a.	F 13
S 14	3 21 23	19°45'15	15° 4	27°37	22°12	26°55	3°10	22°37	7°21	16° 7	3°27	28°13	27°55	29°15	n.a.	S 14
S 15	3 25 20	20°46'24	28°49	29°11	23°26	27°28	3°17	22°39	7°23	16° 6	3°26	28° 3	27°52	29°22	n.a.	S 15
M16	3 29 17	21°47'34	12♋40	0♐46	24°39	28° 2	3°23	22°41	7°24	16° 5	3°25	27°55	27°49	29°28	n.a.	M16
T 17	3 33 13	22°48'44	26°37	2°20	25°53	28°36	3°30	22°43	7°25	16° 3	3°24	27°51	27°46	29°35	n.a.	T 17
W18	3 37 10	23°49'56	10♌38	3°55	27° 7	29°10	3°36	22°45	7°27	16° 2	3°23	27°49	27°43	29°42	n.a.	W18
T 19	3 41 6	24°51'08	24°41	5°30	28°20	29°44	3°42	22°47	7°28	16° 1	3°22	27°49	27°39	29°48	n.a.	T 19
F 20	3 45 3	25°52'21	8♍46	7° 4	29°34	0♓18	3°48	22°49	7°30	16° 0	3°21	27°49	27°36	29°55	n.a.	F 20
S 21	3 48 59	26°53'35	22°52	8°39	0♑48	0°52	3°54	22°52	7°32	15°59	3°20	27°47	27°33	0♓ 2	n.a.	S 21
S 22	3 52 56	27°54'49	6♎58	10°13	2° 1	1°27	4° 0	22°54	7°33	15°57	3°19	27°43	27°30	0° 8	n.a.	S 22
M23	3 56 52	28°56'04	21° 2	11°48	3°15	2° 2	4° 5	22°57	7°35	15°56	3°18	27°37	27°27	0°15	n.a.	M23
T 24	4 0 49	29°57'20	5♏ 1	13°22	4°28	2°36	4°11	23° 0	7°37	15°55	3°16	27°27	27°24	0°22	n.a.	T 24
W25	4 4 46	0♐58'36	18°50	14°56	5°42	3°11	4°16	23° 3	7°38	15°54	3°15	27°15	27°20	0°28	n.a.	W25
T 26	4 8 42	1°59'52	2♐27	16°29	6°55	3°46	4°21	23° 5	7°40	15°53	3°15	27° 1	27°17	0°35	n.a.	T 26
F 27	4 12 39	3° 1'09	15°46	18° 2	8° 9	4°21	4°26	23° 8	7°42	15°52	3°14	26°48	27°14	0°42	n.a.	F 27
S 28	4 16 35	4° 2'26	28°46	19°34	9°22	4°56	4°31	23°12	7°44	15°51	3°13	26°36	27°11	0°48	n.a.	S 28
S 29	4 20 32	5° 3'42	11♑27	21° 6	10°35	5°32	4°35	23°15	7°46	15°50	3°12	26°26	27° 8	0°55	n.a.	S 29
M30	4 24 28	6♐ 4'59	23♑50	22♐36	11♑49	6♓ 7	4♍40	23♒18	7♒48	15♈49	3♉11	26♒19	27♒ 5	1♓ 1	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s51	27s51	4s12	14s37	0s35	22s55	1s21	16s36	1s40	12n10	1n11	16s12	2s 7	19s23	0s43	4n40	2s 1	0n20	13s20	11s46	12s 5	12s26		n.a.
M 2	14 11	26 11	3 29	15 14	0 41	23 9	1 23	16 23	1 38	12 8	1 11	16 12	2 7	19 23	0 43	4 40	2 1	0 20	13 20	11 48	12 6	12 23		n.a.
T 3	14 31	23 20	2 38	15 50	0 47	23 24	1 25	16 11	1 35	12 5	1 12	16 11	2 7	19 22	0 43	4 39	2 1	0 19	13 20	11 49	12 8	12 20		n.a.
W 4	14 51	19 31	1 41	16 25	0 53	23 37	1 27	15 58	1 33	12 2	1 12	16 11	2 6	19 22	0 42	4 38	2 1	0 19	13 20	11 49	12 9	12 17		n.a.
T 5	15 10	14 59	0 40	17 0	0 59	23 50	1 29	15 46	1 31	11 59	1 12	16 11	2 6	19 22	0 42	4 38	2 1	0 19	13 20	11 49	12 10	12 14		n.a.
F 6	15 29	9 54	0n23	17 34	1 5	24 2	1 31	15 33	1 28	11 57	1 12	16 10	2 6	19 22	0 42	4 37	2 1	0 18	13 20	11 49	12 11	12 10		n.a.
S 7	15 48	4 26	1 25	18 7	1 11	24 14	1 33	15 20	1 26	11 54	1 13	16 10	2 6	19 21	0 42	4 37	2 1	0 18	13 20	11 49	12 12	12 7		n.a.
S 8	16 7	1n14	2 24	18 39	1 16	24 24	1 35	15 7	1 24	11 51	1 13	16 9	2 6	19 21	0 42	4 36	2 1	0 18	13 20	11 51	12 13	12 4		n.a.
M 9	16 25	6 57	3 17	19 11	1 21	24 34	1 37	14 54	1 22	11 49	1 13	16 9	2 6	19 21	0 42	4 36	2 1	0 17	13 20	11 53	12 14	12 1		n.a.
T 10	16 43	12 31	4 2	19 41	1 27	24 43	1 38	14 41	1 19	11 46	1 13	16 8	2 5	19 20	0 42	4 35	2 1	0 17	13 20	11 56	12 15	11 58		n.a.
W11	17 1	17 41	4 35	20 11	1 31	24 52	1 40	14 28	1 17	11 44	1 14	16 8	2 5	19 20	0 42	4 35	2 1	0 17	13 20	12 0	12 16	11 55		n.a.
T 12	17 18	22 9	4 55	20 39	1 36	25 0	1 42	14 14	1 15	11 41	1 14	16 7	2 5	19 20	0 42	4 34	2 1	0 17	13 20	12 5	12 18	11 51		n.a.
F 13	17 36	25 35	5 0	21 7	1 41	25 7	1 43	14 1	1 13	11 39	1 14	16 6	2 5	19 19	0 42	4 34	2 1	0 16	13 19	12 9	12 19	11 48		n.a.
S 14	17 52	27 38	4 48	21 33	1 45	25 13	1 45	13 47	1 11	11 37	1 14	16 5	2 5	19 19	0 42	4 33	2 1	0 16	13 19	12 14	12 20	11 45		n.a.
S 15	18 9	28 1	4 19	21 58	1 49	25 18	1 46	13 34	1 9	11 35	1 15	16 5	2 4	19 19	0 42	4 33	2 1	0 16	13 19	12 17	12 21	11 42		n.a.
M16	18 25	26 39	3 34	22 23	1 53	25 23	1 47	13 20	1 7	11 32	1 15	16 4	2 4	19 18	0 42	4 32	2 1	0 16	13 19	12 20	12 22	11 39		n.a.
T 17	18 41	23 38	2 37	22 46	1 56	25 27	1 48	13 6	1 5	11 30	1 15	16 3	2 4	19 18	0 42	4 32	2 1	0 15	13 19	12 21	12 23	11 36		n.a.
W18	18 56	19 12	1 30	23 7	2 0	25 30	1 50	12 52	1 3	11 28	1 16	16 2	2 4	19 18	0 42	4 31	2 1	0 15	13 19	12 22	12 24	11 32		n.a.
T 19	19 12	13 42	0 17	23 28	2 2	25 33	1 51	12 38	1 1	11 26	1 16	16 1	2 4	19 17	0 42	4 31	2 1	0 15	13 19	12 22	12 25	11 29		n.a.
F 20	19 26	7 29	0s58	23 47	2 5	25 34	1 52	12 24	0 59	11 24	1 16	16 0	2 4	19 17	0 42	4 30	2 1	0 15	13 19	12 22	12 26	11 26		n.a.
S 21	19 41	0 54	2 8	24 5	2 7	25 35	1 53	12 10	0 57	11 22	1 16	15 59	2 3	19 16	0 42	4 30	2 1	0 15	13 18	12 23	12 28	11 23		n.a.
S 22	19 55	5s43	3 11	24 21	2 9	25 35	1 54	11 56	0 55	11 20	1 17	15 58	2 3	19 16	0 42	4 30	2 1	0 14	13 18	12 24	12 29	11 20		n.a.
M23	20 9	12 2	4 2	24 36	2 10	25 34	1 54	11 42	0 53	11 19	1 17	15 57	2 3	19 15	0 42	4 29	2 1	0 14	13 18	12 26	12 30	11 16		n.a.
T 24	20 22	17 41	4 38	24 50	2 11	25 33	1 55	11 28	0 51	11 17	1 17	15 56	2 3	19 15	0 42	4 29	2 1	0 14	13 18	12 30	12 31	11 13		n.a.
W25	20 35	22 22	4 57	25 2	2 12	25 31	1 56	11 13	0 50	11 15	1 17	15 55	2 3	19 14	0 42	4 28	2 1	0 14	13 18	12 34	12 32	11 10		n.a.
T 26	20 48	25 45	4 59	25 12	2 12	25 28	1 56	10 59	0 48	11 14	1 18	15 54	2 3	19 14	0 42	4 28	2 0	0 14	13 18	12 39	12 33	11 7		n.a.
F 27	21 0	27 39	4 44	25 20	2 11	25 24	1 57	10 44	0 46	11 12	1 18	15 53	2 2	19 13	0 42	4 28	2 0	0 13	13 17	12 43	12 34	11 4		n.a.
S 28	21 12	27 57	4 15	25 27	2 10	25 19	1 57	10 30	0 44	11 11	1 18	15 52	2 2	19 13	0 42	4 27	2 0	0 13	13 17	12 47	12 35	11 0		n.a.
S 29	21 23	26 45	3 33	25 32	2 8	25 14	1 57	10 15	0 43	11 9	1 19	15 50	2 2	19 12	0 42	4 27	2 0	0 13	13 17	12 51	12 36	10 57		n.a.
M30	21s34	24s15	2s43	25s35	2s 6	25s 8	1s58	10s 0	0s41	11n 8	1n19	15s49	2s 2	19s12	0s42	4n27	2s 0	0n13	13s17	12s53	12s37	10s54		n.a.

Julian Day Number = 1686298.5, Delta T = 03h12m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'32, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'34, Lahiri = - 5°16'34 Julian Calendar 1 Nov. 97 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 097 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 97 BCE (-96) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 28 25	7♐ 6'15	5♒57	24♐ 5	13♑ 2	6♓43	4♍44	23♒22	7♒50	15°R48	3°R10	26°R15	27♒ 1	1♓ 8	n.a.	T 1
W 2	4 32 21	8° 7'32	17°53	25°32	14°15	7°18	4°48	23°25	7°52	15♈47	3♉ 9	26♒14	26°58	1°15	n.a.	W 2
T 3	4 36 18	9° 8'47	29°42	26°58	15°28	7°54	4°52	23°29	7°54	15°46	3° 8	26°D13	26°55	1°21	n.a.	T 3
F 4	4 40 15	10°10'03	11♓29	28°21	16°41	8°30	4°56	23°32	7°56	15°45	3° 7	26°R14	26°52	1°28	n.a.	F 4
S 5	4 44 11	11°11'18	23°21	29°42	17°54	9° 6	4°59	23°36	7°59	15°44	3° 6	26°13	26°49	1°35	n.a.	S 5
S 6	4 48 8	12°12'33	5♈22	1♑ 0	19° 7	9°41	5° 2	23°40	8° 1	15°44	3° 5	26°10	26°45	1°41	n.a.	S 6
M 7	4 52 4	13°13'47	17°38	2°13	20°20	10°17	5° 6	23°44	8° 3	15°43	3° 4	26° 5	26°42	1°48	n.a.	M 7
T 8	4 56 1	14°15'00	0♉13	3°23	21°33	10°54	5° 9	23°48	8° 5	15°42	3° 4	25°58	26°39	1°55	n.a.	T 8
W 9	4 59 57	15°16'14	13°10	4°27	22°45	11°30	5°11	23°52	8° 8	15°42	3° 3	25°48	26°36	2° 1	n.a.	W 9
T 10	5 3 54	16°17'27	26°29	5°25	23°58	12° 6	5°14	23°57	8°10	15°41	3° 2	25°36	26°33	2° 8	n.a.	T 10
F 11	5 7 51	17°18'39	10♊ 9	6°17	25°11	12°42	5°16	24° 1	8°13	15°40	3° 1	25°24	26°30	2°15	n.a.	F 11
S 12	5 11 47	18°19'51	24° 7	7° 1	26°23	13°19	5°19	24° 5	8°15	15°40	3° 0	25°13	26°26	2°21	n.a.	S 12
S 13	5 15 44	19°21'03	8♋19	7°36	27°36	13°55	5°21	24°10	8°18	15°39	3° 0	25° 4	26°23	2°28	n.a.	S 13
M14	5 19 40	20°22'14	22°39	8° 2	28°48	14°32	5°23	24°14	8°20	15°39	2°59	24°57	26°20	2°35	n.a.	M14
T 15	5 23 37	21°23'25	7♌ 1	8°18	0♒ 1	15° 8	5°24	24°19	8°23	15°38	2°58	24°53	26°17	2°41	n.a.	T 15
W16	5 27 33	22°24'36	21°21	8°R23	1°13	15°45	5°26	24°24	8°25	15°38	2°58	24°D52	26°14	2°48	n.a.	W16
T 17	5 31 30	23°25'46	5♍36	8°17	2°25	16°21	5°27	24°29	8°28	15°37	2°57	24°52	26°11	2°54	n.a.	T 17
F 18	5 35 26	24°26'56	19°44	7°59	3°37	16°58	5°28	24°33	8°31	15°37	2°56	24°R53	26° 7	3° 1	n.a.	F 18
S 19	5 39 23	25°28'05	3♎44	7°29	4°49	17°35	5°29	24°38	8°33	15°36	2°56	24°53	26° 4	3° 8	n.a.	S 19
S 20	5 43 20	26°29'14	17°36	6°48	6° 1	18°12	5°30	24°43	8°36	15°36	2°55	24°51	26° 1	3°14	n.a.	S 20
M21	5 47 16	27°30'23	1♏19	5°57	7°13	18°49	5°31	24°49	8°39	15°36	2°54	24°46	25°58	3°21	n.a.	M21
T 22	5 51 13	28°31'31	14°52	4°56	8°25	19°26	5°31	24°54	8°42	15°36	2°54	24°39	25°55	3°28	n.a.	T 22
W23	5 55 9	29°32'38	28°15	3°49	9°36	20° 3	5°R31	24°59	8°45	15°35	2°53	24°30	25°51	3°34	n.a.	W23
T 24	5 59 6	0♑33'45	11♐25	2°36	10°48	20°40	5°31	25° 4	8°47	15°35	2°53	24°20	25°48	3°41	n.a.	T 24
F 25	6 3 2	1°34'51	24°23	1°20	11°59	21°17	5°31	25°10	8°50	15°35	2°52	24°10	25°45	3°48	n.a.	F 25
S 26	6 6 59	2°35'57	7♑ 6	0° 3	13°11	21°54	5°31	25°15	8°53	15°35	2°52	24° 1	25°42	3°54	n.a.	S 26
S 27	6 10 56	3°37'01	19°34	28♐48	14°22	22°31	5°30	25°21	8°56	15°35	2°51	23°54	25°39	4° 1	n.a.	S 27
M28	6 14 52	4°38'04	1♒49	27°37	15°33	23° 8	5°29	25°27	8°59	15°35	2°51	23°49	25°36	4° 8	n.a.	M28
T 29	6 18 49	5°39'06	13°52	26°31	16°44	23°46	5°28	25°32	9° 2	15°D35	2°50	23°46	25°32	4°14	n.a.	T 29
W30	6 22 45	6°40'07	25°46	25°32	17°55	24°23	5°27	25°38	9° 5	15°35	2°50	23°D45	25°29	4°21	n.a.	W30
T 31	6 26 42	7♑41'06	7♓34	24♐41	19♒ 6	25♓ 0	5♍26	25♒44	9♒ 8	15♈35	2♉49	23♒46	25♒26	4♓28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s44	20s42	1s45	25s37	2s 3	25s 1	1s58	9s45	0s39	11n 7	1n19	15s48	2s 2	19s11	0s42	4n26	2s 0	0n13	13s17	12s54	12s39	10s51		n.a.
W 2	21 55	16 21	0 44	25 37	1 59	24 53	1 58	9 30	0 38	11 5	1 19	15 47	2 2	19 11	0 42	4 26	2 0	0 13	13 17	12 55	12 40	10 48		n.a.
T 3	22 4	11 25	0n18	25 34	1 54	24 45	1 58	9 15	0 36	11 4	1 20	15 45	2 2	19 10	0 42	4 26	2 0	0 13	13 16	12 55	12 41	10 44		n.a.
F 4	22 13	6 6	1 20	25 31	1 49	24 36	1 58	9 0	0 34	11 3	1 20	15 44	2 1	19 9	0 42	4 25	2 0	0 13	13 16	12 55	12 42	10 41		n.a.
S 5	22 22	0 33	2 19	25 25	1 42	24 26	1 57	8 45	0 33	11 2	1 20	15 42	2 1	19 9	0 42	4 25	2 0	0 12	13 16	12 55	12 43	10 38		n.a.
S 6	22 31	5n 5	3 12	25 17	1 35	24 16	1 57	8 30	0 31	11 1	1 21	15 41	2 1	19 8	0 42	4 25	2 0	0 12	13 16	12 56	12 44	10 35		n.a.
M 7	22 39	10 39	3 58	25 8	1 27	24 4	1 57	8 15	0 30	11 0	1 21	15 40	2 1	19 8	0 42	4 25	2 0	0 12	13 16	12 58	12 45	10 32		n.a.
T 8	22 46	15 55	4 33	24 57	1 17	23 52	1 56	8 0	0 28	10 59	1 21	15 38	2 1	19 7	0 41	4 25	2 0	0 12	13 15	13 0	12 46	10 28		n.a.
W 9	22 53	20 39	4 55	24 45	1 7	23 40	1 56	7 45	0 27	10 59	1 22	15 36	2 1	19 6	0 41	4 24	2 0	0 12	13 15	13 4	12 47	10 25		n.a.
T 10	23 0	24 28	5 2	24 31	0 55	23 27	1 55	7 29	0 25	10 58	1 22	15 35	2 1	19 6	0 41	4 24	2 0	0 12	13 15	13 8	12 48	10 22		n.a.
F 11	23 6	27 2	4 52	24 16	0 42	23 13	1 54	7 14	0 24	10 57	1 22	15 33	2 0	19 5	0 41	4 24	2 0	0 12	13 15	13 12	12 49	10 19		n.a.
S 12	23 11	27 59	4 25	24 0	0 29	22 58	1 53	6 58	0 22	10 57	1 22	15 32	2 0	19 4	0 41	4 24	2 0	0 12	13 14	13 16	12 51	10 15		n.a.
S 13	23 17	27 7	3 41	23 43	0 14	22 43	1 52	6 43	0 21	10 56	1 23	15 30	2 0	19 4	0 41	4 24	1 59	0 12	13 14	13 19	12 52	10 12		n.a.
M14	23 21	24 27	2 43	23 25	0n 3	22 27	1 51	6 28	0 20	10 56	1 23	15 28	2 0	19 3	0 41	4 23	1 59	0 12	13 14	13 21	12 53	10 9		n.a.
T 15	23 26	20 14	1 34	23 7	0 20	22 10	1 50	6 12	0 18	10 55	1 23	15 27	2 0	19 2	0 41	4 23	1 59	0 12	13 14	13 22	12 54	10 6		n.a.
W16	23 29	14 50	0 19	22 49	0 38	21 53	1 49	5 56	0 17	10 55	1 24	15 25	2 0	19 2	0 41	4 23	1 59	0 12	13 13	13 23	12 55	10 3		n.a.
T 17	23 33	8 41	0s57	22 31	0 56	21 35	1 48	5 41	0 16	10 55	1 24	15 23	2 0	19 1	0 41	4 23	1 59	0 12	13 13	13 23	12 56	9 59		n.a.
F 18	23 35	2 8	2 9	22 13	1 15	21 17	1 46	5 25	0 14	10 55	1 24	15 21	1 59	19 0	0 41	4 23	1 59	0 12	13 13	13 22	12 57	9 56		n.a.
S 19	23 38	4s26	3 12	21 56	1 34	20 58	1 45	5 9	0 13	10 55	1 25	15 20	1 59	18 59	0 41	4 23	1 59	0 12	13 13	13 22	12 58	9 53		n.a.
S 20	23 40	10 44	4 4	21 39	1 53	20 38	1 43	4 54	0 12	10 55	1 25	15 18	1 59	18 59	0 41	4 23	1 59	0 12	13 12	13 23	12 59	9 50		n.a.
M21	23 41	16 26	4 40	21 23	2 12	20 18	1 41	4 38	0 10	10 55	1 25	15 16	1 59	18 58	0 41	4 23	1 59	0 12	13 12	13 25	13 0	9 46		n.a.
T 22	23 42	21 16	5 1	21 8	2 29	19 58	1 39	4 22	0 9	10 55	1 25	15 14	1 59	18 57	0 41	4 23	1 59	0 12	13 12	13 27	13 1	9 43		n.a.
W23	23 42	24 56	5 5	20 54	2 45	19 37	1 38	4 6	0 8	10 55	1 26	15 12	1 59	18 56	0 41	4 23	1 59	0 12	13 12	13 30	13 3	9 40		n.a.
T 24	23 42	27 13	4 52	20 42	2 59	19 15	1 36	3 51	0 7	10 55	1 26	15 10	1 59	18 56	0 41	4 23	1 59	0 12	13 11	13 33	13 4	9 37		n.a.
F 25	23 42	27 59	4 24	20 31	3 11	18 53	1 33	3 35	0 5	10 56	1 26	15 8	1 59	18 55	0 41	4 23	1 59	0 12	13 11	13 37	13 5	9 33		n.a.
S 26	23 41	27 15	3 44	20 22	3 21	18 30	1 31	3 19	0 4	10 56	1 27	15 6	1 58	18 54	0 41	4 23	1 59	0 13	13 11	13 40	13 6	9 30		n.a.
S 27	23 40	25 7	2 54	20 14	3 28	18 7	1 29	3 3	0 3	10 57	1 27	15 4	1 58	18 53	0 41	4 23	1 59	0 13	13 11	13 42	13 7	9 27		n.a.
M28	23 38	21 51	1 56	20 9	3 33	17 44	1 26	2 47	0 2	10 57	1 27	15 2	1 58	18 52	0 41	4 23	1 58	0 13	13 10	13 44	13 8	9 24		n.a.
T 29	23 35	17 42	0 53	20 5	3 35	17 20	1 24	2 31	0 1	10 58	1 28	15 0	1 58	18 51	0 41	4 23	1 58	0 13	13 10	13 45	13 9	9 20		n.a.
W30	23 32	12 54	0n11	20 3	3 35	16 55	1 21	2 15	0n 0	10 59	1 28	14 58	1 58	18 51	0 41	4 23	1 58	0 13	13 10	13 45	13 10	9 17		n.a.
T 31	23s29	7s41	1n14	20s 3	3n33	16s30	1s19	1s59	0n 1	10n59	1n28	14s56	1s58	18s50	0s41	4n23	1s58	0n13	13s 9	13s45	13s11	9s14		n.a.

Julian Day Number = 1686328.5, Delta T = 03h12m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'31, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'30, Lahiri = - 5°16'30 Julian Calendar 1 Dec. 97 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 097 BCE

The year -96 astronomical counting style corresponds to year 097 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 96 BCE (-95) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 30 38	8♑42'04	19♓21	23°R57	20♒17	25♓38	5°R24	25♒50	9♒11	15♈35	2°R49	23♒48	25♒23	4♓34	n.a.	F 1
S 2	6 34 35	9°43'00	1♈12	23♐23	21°27	26°15	5♍22	25°56	9°14	15°35	2♉49	23°49	25°20	4°41	n.a.	S 2
S 3	6 38 31	10°43'55	13°12	22°57	22°38	26°53	5°20	26° 2	9°18	15°35	2°48	23°R49	25°17	4°47	n.a.	S 3
M 4	6 42 28	11°44'49	25°26	22°40	23°48	27°30	5°18	26° 8	9°21	15°35	2°48	23°48	25°13	4°54	n.a.	M 4
T 5	6 46 25	12°45'41	8♉ 0	22°31	24°58	28° 8	5°16	26°14	9°24	15°36	2°48	23°45	25°10	5° 1	n.a.	T 5
W 6	6 50 21	13°46'31	20°56	22°D29	26° 8	28°45	5°13	26°20	9°27	15°36	2°47	23°41	25° 7	5° 7	n.a.	W 6
T 7	6 54 18	14°47'20	4♊19	22°35	27°18	29°23	5°11	26°26	9°30	15°36	2°47	23°35	25° 4	5°14	n.a.	T 7
F 8	6 58 14	15°48'08	18° 7	22°48	28°28	0♈ 0	5° 8	26°33	9°33	15°36	2°47	23°28	25° 1	5°21	n.a.	F 8
S 9	7 2 11	16°48'54	2♋19	23° 8	29°38	0°38	5° 5	26°39	9°37	15°37	2°47	23°22	24°57	5°27	n.a.	S 9
S 10	7 6 7	17°49'38	16°50	23°33	0♓47	1°16	5° 2	26°45	9°40	15°37	2°46	23°17	24°54	5°34	n.a.	S 10
M11	7 10 4	18°50'21	1♌34	24° 4	1°56	1°53	4°58	26°52	9°43	15°38	2°46	23°14	24°51	5°41	n.a.	M11
T 12	7 14 0	19°51'02	16°24	24°39	3° 6	2°31	4°55	26°58	9°46	15°38	2°46	23°D12	24°48	5°47	n.a.	T 12
W13	7 17 57	20°51'43	1♍11	25°19	4°15	3° 9	4°51	27° 5	9°50	15°39	2°46	23°12	24°45	5°54	n.a.	W13
T 14	7 21 54	21°52'21	15°49	26° 4	5°23	3°46	4°47	27°11	9°53	15°39	2°46	23°13	24°42	6° 1	n.a.	T 14
F 15	7 25 50	22°52'59	0♎14	26°52	6°32	4°24	4°43	27°18	9°56	15°40	2°46	23°15	24°38	6° 7	n.a.	F 15
S 16	7 29 47	23°53'35	14°23	27°43	7°40	5° 2	4°39	27°25	10° 0	15°40	2°46	23°16	24°35	6°14	n.a.	S 16
S 17	7 33 43	24°54'09	28°15	28°38	8°49	5°40	4°34	27°32	10° 3	15°41	2°46	23°R17	24°32	6°21	n.a.	S 17
M18	7 37 40	25°54'43	11♏50	29°36	9°57	6°18	4°30	27°38	10° 6	15°42	2°46	23°16	24°29	6°27	n.a.	M18
T 19	7 41 36	26°55'15	25° 8	0♑37	11° 5	6°55	4°25	27°45	10°10	15°42	2°D46	23°13	24°26	6°34	n.a.	T 19
W20	7 45 33	27°55'46	8♐11	1°40	12°12	7°33	4°20	27°52	10°13	15°43	2°46	23°10	24°23	6°41	n.a.	W20
T 21	7 49 29	28°56'15	21° 0	2°45	13°20	8°11	4°15	27°59	10°17	15°44	2°46	23° 6	24°19	6°47	n.a.	T 21
F 22	7 53 26	29°56'43	3♑36	3°53	14°27	8°49	4°10	28° 6	10°20	15°45	2°46	23° 2	24°16	6°54	n.a.	F 22
S 23	7 57 23	0♒57'09	15°59	5° 3	15°34	9°27	4° 4	28°13	10°23	15°45	2°46	22°58	24°13	7° 0	n.a.	S 23
S 24	8 1 19	1°57'33	28°12	6°15	16°41	10° 5	3°59	28°20	10°27	15°46	2°46	22°56	24°10	7° 7	n.a.	S 24
M25	8 5 16	2°57'56	10♒16	7°28	17°48	10°43	3°53	28°27	10°30	15°47	2°46	22°54	24° 7	7°14	n.a.	M25
T 26	8 9 12	3°58'17	22°12	8°44	18°54	11°21	3°47	28°34	10°34	15°48	2°46	22°D53	24° 3	7°20	n.a.	T 26
W27	8 13 9	4°58'35	4♓ 2	10° 0	20° 0	11°59	3°41	28°41	10°37	15°49	2°46	22°54	24° 0	7°27	n.a.	W27
T 28	8 17 5	5°58'52	15°50	11°19	21° 6	12°37	3°35	28°48	10°41	15°50	2°46	22°55	23°57	7°34	n.a.	T 28
F 29	8 21 2	6°59'06	27°37	12°39	22°12	13°14	3°29	28°55	10°44	15°51	2°47	22°56	23°54	7°40	n.a.	F 29
S 30	8 24 58	7°59'19	9♈28	14° 0	23°17	13°52	3°23	29° 3	10°47	15°52	2°47	22°58	23°51	7°47	n.a.	S 30
S 31	8 28 55	8♒59'29	21♈28	15♑23	24♓22	14♈30	3♍16	29♒10	10♒51	15♈53	2♉47	22♒59	23♒48	7♓54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s25	2s12	2n14	20s 5	3n30	16s 5	1s16	1s43	0n 2	11n 0	1n29	14s54	1s58	18s49	0s41	4n23	1s58	0n13	13s 9	13s44	13s12	9s11		n.a.
S 2	23 21	3n22	3 9	20 8	3 24	15 40	1 13	1 27	0 4	11 1	1 29	14 52	1 58	18 48	0 41	4 23	1 58	0 13	13 9	13 44	13 13	9 7		n.a.
S 3	23 16	8 53	3 56	20 14	3 18	15 14	1 10	1 11	0 5	11 2	1 29	14 50	1 58	18 47	0 41	4 23	1 58	0 14	13 9	13 44	13 14	9 4		n.a.
M 4	23 11	14 11	4 34	20 20	3 10	14 47	1 7	0 55	0 6	11 3	1 29	14 47	1 58	18 46	0 41	4 23	1 58	0 14	13 8	13 44	13 16	9 1		n.a.
T 5	23 5	19 2	4 59	20 29	3 1	14 21	1 4	0 39	0 7	11 4	1 30	14 45	1 58	18 46	0 41	4 24	1 58	0 14	13 8	13 45	13 17	8 58		n.a.
W 6	22 59	23 10	5 10	20 38	2 52	13 54	1 1	0 23	0 8	11 6	1 30	14 43	1 57	18 45	0 41	4 24	1 58	0 14	13 8	13 47	13 18	8 54		n.a.
T 7	22 53	26 14	5 5	20 48	2 42	13 26	0 57	0 7	0 9	11 7	1 30	14 41	1 57	18 44	0 41	4 24	1 58	0 14	13 7	13 49	13 19	8 51		n.a.
F 8	22 46	27 52	4 43	20 59	2 32	12 59	0 54	0n 9	0 10	11 8	1 31	14 38	1 57	18 43	0 41	4 24	1 58	0 14	13 7	13 51	13 20	8 48		n.a.
S 9	22 38	27 43	4 2	21 11	2 21	12 31	0 50	0 25	0 11	11 10	1 31	14 36	1 57	18 42	0 41	4 24	1 58	0 15	13 7	13 53	13 21	8 44		n.a.
S 10	22 30	25 42	3 5	21 23	2 10	12 3	0 47	0 41	0 12	11 11	1 31	14 34	1 57	18 41	0 41	4 25	1 58	0 15	13 6	13 54	13 22	8 41		n.a.
M11	22 22	21 55	1 55	21 35	1 59	11 34	0 43	0 57	0 13	11 13	1 31	14 32	1 57	18 40	0 41	4 25	1 58	0 15	13 6	13 56	13 23	8 38		n.a.
T 12	22 13	16 41	0 37	21 48	1 49	11 6	0 39	1 13	0 14	11 14	1 32	14 29	1 57	18 39	0 41	4 25	1 57	0 15	13 6	13 56	13 24	8 35		n.a.
W13	22 4	10 30	0s44	22 0	1 38	10 37	0 35	1 29	0 14	11 16	1 32	14 27	1 57	18 38	0 41	4 25	1 57	0 16	13 6	13 56	13 25	8 31		n.a.
T 14	21 55	3 48	2 1	22 12	1 27	10 8	0 31	1 45	0 15	11 18	1 32	14 25	1 57	18 38	0 41	4 26	1 57	0 16	13 5	13 56	13 26	8 28		n.a.
F 15	21 45	2s59	3 9	22 24	1 16	9 38	0 27	2 1	0 16	11 19	1 32	14 22	1 57	18 37	0 41	4 26	1 57	0 16	13 5	13 55	13 27	8 25		n.a.
S 16	21 34	9 29	4 5	22 36	1 5	9 9	0 23	2 17	0 17	11 21	1 33	14 20	1 57	18 36	0 41	4 26	1 57	0 16	13 5	13 55	13 28	8 22		n.a.
S 17	21 23	15 23	4 45	22 47	0 55	8 39	0 19	2 33	0 18	11 23	1 33	14 17	1 57	18 35	0 41	4 26	1 57	0 17	13 4	13 55	13 29	8 18		n.a.
M18	21 12	20 25	5 8	22 58	0 44	8 9	0 15	2 49	0 19	11 25	1 33	14 15	1 57	18 34	0 41	4 27	1 57	0 17	13 4	13 55	13 31	8 15		n.a.
T 19	21 1	24 20	5 14	23 8	0 34	7 39	0 10	3 5	0 20	11 27	1 34	14 12	1 57	18 33	0 41	4 27	1 57	0 17	13 4	13 56	13 32	8 12		n.a.
W20	20 49	26 54	5 3	23 18	0 24	7 9	0 6	3 21	0 21	11 29	1 34	14 10	1 56	18 32	0 41	4 27	1 57	0 18	13 3	13 57	13 33	8 8		n.a.
T 21	20 36	28 1	4 38	23 26	0 15	6 39	0 1	3 37	0 21	11 31	1 34	14 8	1 56	18 31	0 41	4 28	1 57	0 18	13 3	13 58	13 34	8 5		n.a.
F 22	20 23	27 39	3 59	23 34	0 5	6 8	0n 3	3 52	0 22	11 33	1 34	14 5	1 56	18 30	0 41	4 28	1 57	0 18	13 3	14 0	13 35	8 2		n.a.
S 23	20 10	25 53	3 10	23 41	0s 4	5 38	0 8	4 8	0 23	11 35	1 34	14 3	1 56	18 29	0 41	4 29	1 57	0 18	13 3	14 1	13 36	7 59		n.a.
S 24	19 57	22 54	2 12	23 46	0 13	5 7	0 12	4 24	0 24	11 38	1 35	14 0	1 56	18 28	0 41	4 29	1 57	0 19	13 2	14 2	13 37	7 55		n.a.
M25	19 43	18 59	1 9	23 51	0 22	4 37	0 17	4 40	0 25	11 40	1 35	13 58	1 56	18 27	0 41	4 29	1 57	0 19	13 2	14 2	13 38	7 52		n.a.
T 26	19 29	14 20	0 4	23 55	0 30	4 6	0 22	4 56	0 25	11 42	1 35	13 55	1 56	18 26	0 41	4 30	1 57	0 19	13 2	14 2	13 39	7 49		n.a.
W27	19 14	9 11	1n 1	23 57	0 38	3 35	0 27	5 11	0 26	11 45	1 35	13 52	1 56	18 25	0 41	4 30	1 56	0 20	13 1	14 2	13 40	7 45		n.a.
T 28	18 59	3 45	2 4	23 59	0 46	3 4	0 32	5 27	0 27	11 47	1 36	13 50	1 56	18 25	0 41	4 31	1 56	0 20	13 1	14 2	13 41	7 42		n.a.
F 29	18 44	1n48	3 1	23 59	0 53	2 34	0 37	5 43	0 28	11 50	1 36	13 47	1 56	18 24	0 41	4 31	1 56	0 20	13 1	14 1	13 42	7 39		n.a.
S 30	18 29	7 19	3 50	23 58	1 0	2 3	0 42	5 58	0 29	11 52	1 36	13 45	1 56	18 23	0 41	4 32	1 56	0 21	13 0	14 1	13 43	7 36		n.a.
S 31	18s13	12n38	4n31	23s55	1s 7	1s32	0n47	6n14	0n29	11n55	1n36	13s42	1s56	18s22	0s41	4n32	1s56	0n21	13s 0	14s 1	13s44	7s32		n.a.

Julian Day Number = 1686359.5, Delta T = 03h12m48s
Ecliptic obliquity = 23°42'31, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'25, Lahiri = - 5°16'25 Julian Calendar 1 Jan. 96 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 097 BCE

The year -95 astronomical counting style corresponds to year 096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 96 BCE (-95) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 32 52	9♒59'37	3♉40	16♑47	25♓27	15♈ 8	3°R10	29♒17	10♒54	15♈54	2♉47	23♒ 0	23♒44	8♓ 0	n.a.	M 1
T 2	8 36 48	10°59'43	16°10	18°12	26°32	15°46	3♍ 3	29°24	10°58	15°56	2°48	23°R 0	23°41	8° 7	n.a.	T 2
W 3	8 40 45	11°59'47	29° 1	19°39	27°36	16°24	2°56	29°32	11° 1	15°57	2°48	22°59	23°38	8°14	n.a.	W 3
T 4	8 44 41	12°59'48	12♊18	21° 7	28°40	17° 2	2°50	29°39	11° 5	15°58	2°48	22°58	23°35	8°20	n.a.	T 4
F 5	8 48 38	13°59'48	26° 1	22°36	29°44	17°40	2°43	29°46	11° 8	15°59	2°49	22°57	23°32	8°27	n.a.	F 5
S 6	8 52 34	14°59'45	10♋12	24° 6	0♈47	18°18	2°36	29°54	11°12	16° 0	2°49	22°56	23°28	8°34	n.a.	S 6
S 7	8 56 31	15°59'40	24°47	25°38	1°50	18°56	2°28	0♓ 1	11°15	16° 2	2°50	22°55	23°25	8°40	n.a.	S 7
M 8	9 0 27	16°59'32	9♌41	27°10	2°53	19°34	2°21	0° 9	11°19	16° 3	2°50	22°55	23°22	8°47	n.a.	M 8
T 9	9 4 24	17°59'23	24°47	28°44	3°55	20°13	2°14	0°16	11°22	16° 4	2°50	22°D55	23°19	8°54	n.a.	T 9
W10	9 8 21	18°59'11	9♍55	0♒19	4°57	20°51	2° 7	0°24	11°25	16° 6	2°51	22°55	23°16	9° 0	n.a.	W10
T 11	9 12 17	19°58'58	24°57	1°56	5°58	21°29	1°59	0°31	11°29	16° 7	2°51	22°55	23°13	9° 7	n.a.	T 11
F 12	9 16 14	20°58'42	9♎44	3°33	6°59	22° 7	1°52	0°38	11°32	16° 9	2°52	22°55	23° 9	9°13	n.a.	F 12
S 13	9 20 10	21°58'25	24°12	5°12	8° 0	22°45	1°44	0°46	11°36	16°10	2°52	22°55	23° 6	9°20	n.a.	S 13
S 14	9 24 7	22°58'06	8♏15	6°51	9° 0	23°23	1°37	0°53	11°39	16°12	2°53	22°R55	23° 3	9°27	n.a.	S 14
M15	9 28 3	23°57'45	21°54	8°33	10° 0	24° 1	1°29	1° 1	11°42	16°13	2°54	22°D55	23° 0	9°33	n.a.	M15
T 16	9 32 0	24°57'22	5♐10	10°15	11° 0	24°39	1°21	1° 9	11°46	16°15	2°54	22°55	22°57	9°40	n.a.	T 16
W17	9 35 56	25°56'58	18° 4	11°58	11°59	25°17	1°14	1°16	11°49	16°16	2°55	22°56	22°54	9°47	n.a.	W17
T 18	9 39 53	26°56'32	0♑40	13°43	12°57	25°55	1° 6	1°24	11°53	16°18	2°55	22°56	22°50	9°53	n.a.	T 18
F 19	9 43 50	27°56'04	13° 1	15°29	13°56	26°33	0°58	1°31	11°56	16°19	2°56	22°56	22°47	10° 0	n.a.	F 19
S 20	9 47 46	28°55'33	25°11	17°16	14°53	27°11	0°50	1°39	11°59	16°21	2°57	22°57	22°44	10° 7	n.a.	S 20
S 21	9 51 43	29°55'01	7♒11	19° 5	15°50	27°49	0°43	1°46	12° 3	16°23	2°57	22°58	22°41	10°13	n.a.	S 21
M22	9 55 39	0♓54'27	19° 5	20°55	16°47	28°27	0°35	1°54	12° 6	16°24	2°58	22°R58	22°38	10°20	n.a.	M22
T 23	9 59 36	1°53'51	0♓54	22°46	17°43	29° 5	0°27	2° 1	12° 9	16°26	2°59	22°58	22°34	10°27	n.a.	T 23
W24	10 3 32	2°53'12	12°42	24°38	18°38	29°43	0°19	2° 9	12°12	16°28	3° 0	22°57	22°31	10°33	n.a.	W24
T 25	10 7 29	3°52'31	24°30	26°32	19°33	0♉21	0°12	2°16	12°16	16°30	3° 0	22°56	22°28	10°40	n.a.	T 25
F 26	10 11 25	4°51'48	6♈20	28°27	20°27	0°59	0° 4	2°24	12°19	16°31	3° 1	22°54	22°25	10°47	n.a.	F 26
S 27	10 15 22	5°51'03	18°16	0♓23	21°21	1°37	29♌56	2°32	12°22	16°33	3° 2	22°53	22°22	10°53	n.a.	S 27
S 28	10 19 18	6♓50'15	0♉19	2♓20	22♈14	2♉15	29♌49	2♓39	12♒25	16♈35	3♉ 3	22♒51	22♒19	11♓ 0	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s56	17n34	4n59	23s52	1s14	1s 1	0n53	6n29	0n30	11n57	1n36	13s40	1s56	18s21	0s41	4n33	1s56	0n22	13s 0	14s 0	13s45	7s29		n.a.
T 2	17 40	21 53	5 15	23 47	1 20	0 31	0 58	6 45	0 31	12 0	1 37	13 37	1 56	18 20	0 41	4 33	1 56	0 22	12 59	14 0	13 47	7 26		n.a.
W 3	17 23	25 17	5 16	23 40	1 26	0n 0	1 3	7 0	0 31	12 2	1 37	13 34	1 56	18 19	0 41	4 34	1 56	0 22	12 59	14 1	13 48	7 22		n.a.
T 4	17 6	27 28	5 0	23 32	1 31	0 31	1 9	7 16	0 32	12 5	1 37	13 32	1 56	18 18	0 41	4 34	1 56	0 23	12 59	14 1	13 49	7 19		n.a.
F 5	16 49	28 5	4 26	23 23	1 37	1 1	1 14	7 31	0 33	12 8	1 37	13 29	1 56	18 17	0 41	4 35	1 56	0 23	12 59	14 1	13 50	7 16		n.a.
S 6	16 31	26 54	3 36	23 12	1 41	1 32	1 20	7 46	0 33	12 11	1 37	13 26	1 56	18 16	0 41	4 35	1 56	0 24	12 58	14 2	13 51	7 13		n.a.
S 7	16 13	23 52	2 30	22 59	1 46	2 2	1 25	8 1	0 34	12 13	1 37	13 24	1 56	18 15	0 41	4 36	1 56	0 24	12 58	14 2	13 52	7 9		n.a.
M 8	15 55	19 12	1 13	22 45	1 50	2 32	1 31	8 17	0 35	12 16	1 38	13 21	1 56	18 14	0 41	4 36	1 56	0 24	12 58	14 2	13 53	7 6		n.a.
T 9	15 37	13 15	0s10	22 30	1 54	3 3	1 36	8 32	0 35	12 19	1 38	13 18	1 56	18 13	0 41	4 37	1 56	0 25	12 57	14 2	13 54	7 3		n.a.
W10	15 18	6 30	1 33	22 13	1 57	3 33	1 42	8 47	0 36	12 22	1 38	13 16	1 56	18 12	0 41	4 37	1 56	0 25	12 57	14 2	13 55	6 59		n.a.
T 11	14 59	0s33	2 49	21 54	2 0	4 2	1 48	9 2	0 37	12 24	1 38	13 13	1 56	18 11	0 41	4 38	1 56	0 26	12 57	14 2	13 56	6 56		n.a.
F 12	14 40	7 27	3 52	21 34	2 3	4 32	1 53	9 17	0 37	12 27	1 38	13 10	1 56	18 10	0 41	4 39	1 56	0 26	12 56	14 2	13 57	6 53		n.a.
S 13	14 20	13 48	4 39	21 12	2 5	5 2	1 59	9 32	0 38	12 30	1 38	13 8	1 56	18 9	0 41	4 39	1 55	0 27	12 56	14 2	13 58	6 49		n.a.
S 14	14 1	19 15	5 8	20 48	2 7	5 31	2 5	9 46	0 38	12 33	1 38	13 5	1 56	18 8	0 41	4 40	1 55	0 27	12 56	14 2	13 59	6 46		n.a.
M15	13 41	23 33	5 18	20 23	2 8	6 0	2 11	10 1	0 39	12 36	1 38	13 2	1 56	18 7	0 41	4 41	1 55	0 28	12 56	14 2	14 0	6 43		n.a.
T 16	13 21	26 29	5 11	19 56	2 9	6 29	2 16	10 16	0 40	12 39	1 38	13 0	1 56	18 6	0 41	4 41	1 55	0 28	12 55	14 2	14 1	6 40		n.a.
W17	13 1	27 57	4 48	19 27	2 9	6 58	2 22	10 31	0 40	12 41	1 39	12 57	1 56	18 5	0 41	4 42	1 55	0 28	12 55	14 2	14 2	6 36		n.a.
T 18	12 40	27 54	4 12	18 57	2 9	7 26	2 28	10 45	0 41	12 44	1 39	12 54	1 56	18 5	0 41	4 43	1 55	0 29	12 55	14 2	14 3	6 33		n.a.
F 19	12 20	26 27	3 24	18 25	2 9	7 55	2 34	11 0	0 41	12 47	1 39	12 52	1 56	18 4	0 41	4 43	1 55	0 29	12 54	14 1	14 4	6 30		n.a.
S 20	11 59	23 46	2 28	17 51	2 7	8 23	2 40	11 14	0 42	12 50	1 39	12 49	1 56	18 3	0 41	4 44	1 55	0 30	12 54	14 1	14 5	6 26		n.a.
S 21	11 38	20 5	1 27	17 16	2 6	8 51	2 46	11 28	0 42	12 53	1 39	12 46	1 56	18 2	0 41	4 45	1 55	0 30	12 54	14 1	14 7	6 23		n.a.
M22	11 16	15 37	0 22	16 39	2 4	9 18	2 52	11 43	0 43	12 56	1 39	12 43	1 56	18 1	0 41	4 45	1 55	0 31	12 54	14 1	14 8	6 20		n.a.
T 23	10 55	10 36	0n44	16 0	2 1	9 45	2 57	11 57	0 44	12 59	1 39	12 41	1 56	18 0	0 41	4 46	1 55	0 31	12 53	14 1	14 9	6 16		n.a.
W24	10 34	5 13	1 47	15 19	1 58	10 12	3 3	12 11	0 44	13 1	1 39	12 38	1 56	17 59	0 41	4 47	1 55	0 32	12 53	14 1	14 10	6 13		n.a.
T 25	10 12	0n20	2 46	14 37	1 55	10 39	3 9	12 25	0 45	13 4	1 39	12 35	1 56	17 58	0 41	4 47	1 55	0 32	12 53	14 2	14 11	6 10		n.a.
F 26	9 50	5 52	3 38	13 53	1 51	11 5	3 15	12 39	0 45	13 7	1 39	12 33	1 56	17 57	0 41	4 48	1 55	0 33	12 53	14 2	14 12	6 6		n.a.
S 27	9 28	11 15	4 21	13 7	1 46	11 31	3 21	12 53	0 46	13 10	1 39	12 30	1 56	17 56	0 41	4 49	1 55	0 33	12 52	14 3	14 13	6 3		n.a.
S 28	9s 6	16n16	4n52	12s19	1s41	11n57	3n27	13n 7	0n46	13n13	1n39	12s27	1s57	17s55	0s41	4n50	1s55	0n34	12s52	14s 3	14s14	6s 0		n.a.

Julian Day Number = 1686390.5, Delta T = 03h12m47s
Ecliptic obliquity = 23°42'31, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'21, Lahiri = - 5°16'21 Julian Calendar 1 Feb. 96 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 096 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 96 BCE (-95) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 23 15	7♓49'25	12♉34	4♓19	23♈ 6	2♉53	29°R41	2♓47	12♒29	16♈37	3♉ 4	22°R49	22♒15	11♓ 7	n.a.	M 1
T 2	10 27 12	8°48'33	25° 3	6°19	23°58	3°31	29♌33	2°54	12°32	16°39	3° 4	22♒48	22°12	11°13	n.a.	T 2
W 3	10 31 8	9°47'39	7♊50	8°20	24°49	4° 9	29°26	3° 2	12°35	16°41	3° 5	22°D47	22° 9	11°20	n.a.	W 3
T 4	10 35 5	10°46'42	20°59	10°22	25°39	4°47	29°18	3° 9	12°38	16°42	3° 6	22°47	22° 6	11°27	n.a.	T 4
F 5	10 39 1	11°45'42	4♋32	12°25	26°29	5°25	29°11	3°17	12°41	16°44	3° 7	22°48	22° 3	11°33	n.a.	F 5
S 6	10 42 58	12°44'40	18°32	14°28	27°17	6° 3	29° 3	3°24	12°44	16°46	3° 8	22°50	22° 0	11°40	n.a.	S 6
S 7	10 46 54	13°43'36	2♌57	16°33	28° 5	6°41	28°56	3°32	12°47	16°48	3° 9	22°51	21°56	11°46	n.a.	S 7
M 8	10 50 51	14°42'29	17°45	18°37	28°52	7°19	28°49	3°39	12°51	16°50	3°10	22°R52	21°53	11°53	n.a.	M 8
T 9	10 54 47	15°41'21	2♍50	20°42	29°37	7°57	28°42	3°47	12°54	16°52	3°11	22°51	21°50	12° 0	n.a.	T 9
W10	10 58 44	16°40'09	18° 4	22°47	0♉22	8°35	28°34	3°54	12°57	16°54	3°12	22°50	21°47	12° 6	n.a.	W10
T 11	11 2 41	17°38'56	3♎17	24°51	1° 6	9°13	28°27	4° 2	13° 0	16°56	3°13	22°48	21°44	12°13	n.a.	T 11
F 12	11 6 37	18°37'41	18°19	26°55	1°49	9°51	28°21	4° 9	13° 3	16°58	3°14	22°44	21°40	12°20	n.a.	F 12
S 13	11 10 34	19°36'23	3♏ 2	28°58	2°31	10°29	28°14	4°16	13° 5	17° 0	3°15	22°41	21°37	12°26	n.a.	S 13
S 14	11 14 30	20°35'05	17°19	1♈ 0	3°12	11° 7	28° 7	4°24	13° 8	17° 2	3°16	22°37	21°34	12°33	n.a.	S 14
M15	11 18 27	21°33'44	1♐ 8	3° 1	3°52	11°45	28° 0	4°31	13°11	17° 4	3°17	22°34	21°31	12°40	n.a.	M15
T 16	11 22 23	22°32'21	14°30	4°59	4°30	12°23	27°54	4°38	13°14	17° 6	3°18	22°33	21°28	12°46	n.a.	T 16
W17	11 26 20	23°30'57	27°25	6°55	5° 8	13° 1	27°47	4°46	13°17	17° 8	3°19	22°D33	21°25	12°53	n.a.	W17
T 18	11 30 16	24°29'31	9♑58	8°48	5°44	13°39	27°41	4°53	13°20	17°11	3°20	22°34	21°21	13° 0	n.a.	T 18
F 19	11 34 13	25°28'04	22°13	10°39	6°19	14°16	27°35	5° 0	13°23	17°13	3°21	22°35	21°18	13° 6	n.a.	F 19
S 20	11 38 10	26°26'34	4♒15	12°26	6°52	14°54	27°29	5° 7	13°25	17°15	3°22	22°37	21°15	13°13	n.a.	S 20
S 21	11 42 6	27°25'03	16° 8	14°10	7°24	15°32	27°23	5°15	13°28	17°17	3°23	22°38	21°12	13°20	n.a.	S 21
M22	11 46 3	28°23'30	27°57	15°50	7°54	16°10	27°17	5°22	13°31	17°19	3°25	22°R38	21° 9	13°26	n.a.	M22
T 23	11 49 59	29°21'54	9♓43	17°26	8°23	16°48	27°11	5°29	13°33	17°21	3°26	22°37	21° 6	13°33	n.a.	T 23
W24	11 53 56	0♈20'18	21°31	18°58	8°51	17°26	27° 6	5°36	13°36	17°23	3°27	22°33	21° 2	13°40	n.a.	W24
T 25	11 57 52	1°18'39	3♈23	20°26	9°17	18° 4	27° 0	5°43	13°39	17°26	3°28	22°28	20°59	13°46	n.a.	T 25
F 26	12 1 49	2°16'58	15°20	21°49	9°41	18°42	26°55	5°50	13°41	17°28	3°29	22°21	20°56	13°53	n.a.	F 26
S 27	12 5 45	3°15'15	27°24	23° 8	10° 3	19°20	26°50	5°57	13°44	17°30	3°30	22°14	20°53	14° 0	n.a.	S 27
S 28	12 9 42	4°13'31	9♉37	24°22	10°24	19°58	26°45	6° 4	13°46	17°32	3°32	22° 6	20°50	14° 6	n.a.	S 28
M29	12 13 38	5°11'44	22° 0	25°32	10°42	20°35	26°40	6°11	13°49	17°34	3°33	21°59	20°46	14°13	n.a.	M29
T 30	12 17 35	6° 9'55	4♊36	26°36	10°59	21°13	26°36	6°18	13°51	17°37	3°34	21°54	20°43	14°20	n.a.	T 30
W31	12 21 32	7♈ 8'05	17♊26	27♈36	11♉14	21♉51	26♌31	6♓25	13♒53	17♈39	3♉35	21♒50	20♒40	14♓26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s44	20n43	5n11	11s31	1s35	12n22	3n33	13n20	0n47	13n15	1n39	12s24	1s57	17s54	0s41	4n50	1s55	0n34	12s52	14s 4	14s15	5s56		n.a.
T 2	8 21	24 21	5 16	10 40	1 29	12 47	3 38	13 34	0 47	13 18	1 39	12 22	1 57	17 54	0 41	4 51	1 55	0 35	12 52	14 4	14 16	5 53		n.a.
W 3	7 59	26 53	5 6	9 48	1 22	13 11	3 44	13 47	0 48	13 21	1 39	12 19	1 57	17 53	0 41	4 52	1 55	0 35	12 51	14 4	14 17	5 50		n.a.
T 4	7 36	28 2	4 39	8 55	1 15	13 35	3 50	14 1	0 48	13 23	1 39	12 16	1 57	17 52	0 41	4 53	1 55	0 36	12 51	14 4	14 18	5 46		n.a.
F 5	7 14	27 34	3 56	8 0	1 7	13 59	3 56	14 14	0 49	13 26	1 39	12 14	1 57	17 51	0 41	4 53	1 55	0 36	12 51	14 4	14 19	5 43		n.a.
S 6	6 51	25 21	2 58	7 4	0 58	14 22	4 1	14 27	0 49	13 29	1 39	12 11	1 57	17 50	0 41	4 54	1 55	0 37	12 51	14 4	14 20	5 40		n.a.
S 7	6 28	21 28	1 48	6 7	0 49	14 44	4 7	14 41	0 49	13 31	1 39	12 8	1 57	17 49	0 41	4 55	1 54	0 38	12 50	14 3	14 21	5 37		n.a.
M 8	6 5	16 8	0 28	5 10	0 40	15 7	4 12	14 54	0 50	13 34	1 39	12 6	1 57	17 48	0 41	4 56	1 54	0 38	12 50	14 3	14 22	5 33		n.a.
T 9	5 42	9 44	0s55	4 11	0 30	15 28	4 18	15 7	0 50	13 36	1 39	12 3	1 57	17 47	0 41	4 57	1 54	0 39	12 50	14 3	14 23	5 30		n.a.
W10	5 19	2 43	2 14	3 12	0 20	15 50	4 23	15 19	0 51	13 39	1 39	12 0	1 57	17 47	0 41	4 57	1 54	0 39	12 50	14 3	14 24	5 27		n.a.
T 11	4 56	4s26	3 24	2 12	0 9	16 10	4 29	15 32	0 51	13 41	1 39	11 58	1 57	17 46	0 41	4 58	1 54	0 40	12 49	14 4	14 25	5 23		n.a.
F 12	4 33	11 15	4 19	1 12	0n 2	16 31	4 34	15 45	0 52	13 43	1 39	11 55	1 57	17 45	0 41	4 59	1 54	0 40	12 49	14 5	14 26	5 20		n.a.
S 13	4 10	17 17	4 56	0 13	0 13	16 50	4 39	15 57	0 52	13 46	1 39	11 52	1 57	17 44	0 41	5 0	1 54	0 41	12 49	14 7	14 27	5 17		n.a.
S 14	3 46	22 11	5 13	0n47	0 25	17 10	4 44	16 10	0 52	13 48	1 38	11 50	1 58	17 43	0 41	5 1	1 54	0 41	12 49	14 8	14 28	5 13		n.a.
M15	3 23	25 41	5 10	1 45	0 36	17 28	4 49	16 22	0 53	13 50	1 38	11 47	1 58	17 42	0 41	5 1	1 54	0 42	12 49	14 9	14 29	5 10		n.a.
T 16	3 0	27 37	4 51	2 43	0 47	17 46	4 54	16 34	0 53	13 52	1 38	11 44	1 58	17 42	0 41	5 2	1 54	0 42	12 48	14 9	14 30	5 7		n.a.
W17	2 36	27 59	4 18	3 40	0 59	18 3	4 59	16 46	0 54	13 55	1 38	11 42	1 58	17 41	0 41	5 3	1 54	0 43	12 48	14 9	14 32	5 3		n.a.
T 18	2 13	26 52	3 33	4 36	1 10	18 20	5 3	16 58	0 54	13 57	1 38	11 39	1 58	17 40	0 41	5 4	1 54	0 43	12 48	14 9	14 33	5 0		n.a.
F 19	1 49	24 28	2 39	5 30	1 21	18 36	5 8	17 10	0 54	13 59	1 38	11 37	1 58	17 39	0 41	5 5	1 54	0 44	12 48	14 8	14 34	4 57		n.a.
S 20	1 26	21 1	1 39	6 22	1 32	18 52	5 12	17 22	0 55	14 1	1 38	11 34	1 58	17 39	0 41	5 6	1 54	0 45	12 48	14 8	14 35	4 53		n.a.
S 21	1 2	16 44	0 35	7 13	1 42	19 7	5 17	17 33	0 55	14 3	1 38	11 31	1 58	17 38	0 42	5 6	1 54	0 45	12 47	14 7	14 36	4 50		n.a.
M22	0 39	11 52	0n29	8 1	1 52	19 21	5 21	17 45	0 55	14 5	1 38	11 29	1 58	17 37	0 42	5 7	1 54	0 46	12 47	14 7	14 37	4 47		n.a.
T 23	0 15	6 36	1 32	8 47	2 1	19 34	5 25	17 56	0 56	14 6	1 37	11 26	1 59	17 36	0 42	5 8	1 54	0 46	12 47	14 8	14 38	4 43		n.a.
W24	0n 8	1 6	2 31	9 31	2 10	19 47	5 28	18 7	0 56	14 8	1 37	11 24	1 59	17 36	0 42	5 9	1 54	0 47	12 47	14 9	14 39	4 40		n.a.
T 25	0 32	4n28	3 23	10 12	2 18	19 58	5 32	18 19	0 57	14 10	1 37	11 21	1 59	17 35	0 42	5 10	1 54	0 47	12 47	14 11	14 40	4 37		n.a.
F 26	0 55	9 54	4 7	10 51	2 26	20 9	5 35	18 29	0 57	14 12	1 37	11 19	1 59	17 34	0 42	5 11	1 54	0 48	12 46	14 13	14 41	4 33		n.a.
S 27	1 18	15 1	4 41	11 27	2 32	20 20	5 38	18 40	0 57	14 13	1 37	11 16	1 59	17 33	0 42	5 12	1 54	0 48	12 46	14 15	14 42	4 30		n.a.
S 28	1 42	19 37	5 2	12 0	2 38	20 29	5 41	18 51	0 58	14 15	1 37	11 14	1 59	17 33	0 42	5 12	1 54	0 49	12 46	14 18	14 43	4 27		n.a.
M29	2 5	23 26	5 9	12 30	2 43	20 37	5 43	19 2	0 58	14 16	1 37	11 11	1 59	17 32	0 42	5 13	1 54	0 49	12 46	14 20	14 44	4 23		n.a.
T 30	2 29	26 14	5 1	12 58	2 47	20 45	5 46	19 12	0 58	14 18	1 36	11 9	1 59	17 31	0 42	5 14	1 54	0 50	12 46	14 22	14 45	4 20		n.a.
W31	2n52	27n44	4n39	13n23	2n50	20n52	5n48	19n23	0n58	14n19	1n36	11s 6	2s 0	17s31	0s42	5n15	1s54	0n51	12s46	14s23	14s46	4s17		n.a.

Julian Day Number = 1686418.5, Delta T = 03h12m46s
Ecliptic obliquity = 23°42'32, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'17, Lahiri = - 5°16'17 Julian Calendar 1 March 96 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 096 BCE

The year -95 astronomical counting style corresponds to year 096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 96 BCE (-95) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 25 28	8♈ 6'12	0♋33	28♈30	11♉27	22♉29	26°R27	6♓32	13♒56	17♈41	3♉36	21°R48	20♒37	14♓33	n.a.	T 1
F 2	12 29 25	9° 4'17	14° 0	29°20	11°37	23° 7	26♌23	6°39	13°58	17°43	3°38	21°D48	20°34	14°40	n.a.	F 2
S 3	12 33 21	10° 2'20	27°48	0♉ 4	11°46	23°45	26°19	6°45	14° 0	17°46	3°39	21♒49	20°31	14°46	n.a.	S 3
S 4	12 37 18	11° 0'21	11♌58	0°43	11°52	24°23	26°15	6°52	14° 3	17°48	3°40	21°50	20°27	14°53	n.a.	S 4
M 5	12 41 14	11°58'20	26°30	1°17	11°55	25° 0	26°11	6°59	14° 5	17°50	3°41	21°R50	20°24	14°59	n.a.	M 5
T 6	12 45 11	12°56'17	11♍21	1°45	11°R57	25°38	26° 8	7° 6	14° 7	17°52	3°43	21°49	20°21	15° 6	n.a.	T 6
W 7	12 49 7	13°54'12	26°23	2° 8	11°56	26°16	26° 4	7°12	14° 9	17°54	3°44	21°45	20°18	15°13	n.a.	W 7
T 8	12 53 4	14°52'06	11♎30	2°26	11°53	26°54	26° 1	7°19	14°11	17°57	3°45	21°39	20°15	15°19	n.a.	T 8
F 9	12 57 1	15°49'57	26°31	2°39	11°47	27°32	25°58	7°25	14°13	17°59	3°47	21°31	20°11	15°26	n.a.	F 9
S 10	13 0 57	16°47'48	11♏17	2°47	11°39	28°10	25°55	7°32	14°15	18° 1	3°48	21°23	20° 8	15°33	n.a.	S 10
S 11	13 4 54	17°45'36	25°41	2°R49	11°28	28°47	25°53	7°38	14°17	18° 3	3°49	21°15	20° 5	15°39	n.a.	S 11
M12	13 8 50	18°43'24	9♐37	2°46	11°15	29°25	25°50	7°44	14°19	18° 6	3°51	21° 8	20° 2	15°46	n.a.	M12
T 13	13 12 47	19°41'10	23° 5	2°39	11° 0	0♊ 3	25°48	7°51	14°21	18° 8	3°52	21° 3	19°59	15°53	n.a.	T 13
W14	13 16 43	20°38'55	6♑ 5	2°27	10°42	0°41	25°46	7°57	14°23	18°10	3°53	20°59	19°56	15°59	n.a.	W14
T 15	13 20 40	21°36'38	18°40	2°11	10°22	1°18	25°44	8° 3	14°25	18°13	3°55	20°D58	19°52	16° 6	n.a.	T 15
F 16	13 24 36	22°34'21	0♒55	1°51	9°59	1°56	25°42	8° 9	14°26	18°15	3°56	20°59	19°49	16°13	n.a.	F 16
S 17	13 28 33	23°32'02	12°56	1°27	9°35	2°34	25°40	8°15	14°28	18°17	3°57	20°59	19°46	16°19	n.a.	S 17
S 18	13 32 30	24°29'42	24°48	1° 0	9° 8	3°12	25°39	8°21	14°30	18°19	3°59	20°R59	19°43	16°26	n.a.	S 18
M19	13 36 26	25°27'21	6♓35	0°31	8°40	3°50	25°38	8°27	14°31	18°21	4° 0	20°58	19°40	16°33	n.a.	M19
T 20	13 40 23	26°24'58	18°22	29♈59	8° 9	4°27	25°37	8°33	14°33	18°24	4° 1	20°55	19°37	16°39	n.a.	T 20
W21	13 44 19	27°22'35	0♈13	29°26	7°37	5° 5	25°36	8°39	14°34	18°26	4° 3	20°49	19°33	16°46	n.a.	W21
T 22	13 48 16	28°20'10	12°10	28°52	7° 4	5°43	25°35	8°45	14°36	18°28	4° 4	20°40	19°30	16°53	n.a.	T 22
F 23	13 52 12	29°17'44	24°17	28°18	6°29	6°21	25°35	8°51	14°37	18°30	4° 5	20°29	19°27	16°59	n.a.	F 23
S 24	13 56 9	0♉15'16	6♉33	27°43	5°54	6°58	25°34	8°56	14°39	18°33	4° 7	20°17	19°24	17° 6	n.a.	S 24
S 25	14 0 5	1°12'48	19° 0	27°10	5°17	7°36	25°D34	9° 2	14°40	18°35	4° 8	20° 5	19°21	17°13	n.a.	S 25
M26	14 4 2	2°10'18	1♊39	26°38	4°40	8°14	25°34	9° 8	14°42	18°37	4° 9	19°53	19°17	17°19	n.a.	M26
T 27	14 7 59	3° 7'47	14°29	26° 7	4° 2	8°52	25°35	9°13	14°43	18°39	4°11	19°44	19°14	17°26	n.a.	T 27
W28	14 11 55	4° 5'15	27°31	25°40	3°24	9°29	25°35	9°18	14°44	18°41	4°12	19°37	19°11	17°33	n.a.	W28
T 29	14 15 52	5° 2'41	10♋46	25°15	2°47	10° 7	25°36	9°24	14°45	18°44	4°14	19°32	19° 8	17°39	n.a.	T 29
F 30	14 19 48	6♉ 0'06	24♋15	24♈53	2♉ 9	10♊45	25♌36	9♓29	14♒46	18♈46	4♉15	19♒30	19♒ 5	17♓46	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n15	27n44	4n 1	13n45	2n53	20n57	5n49	19n33	0n59	14n21	1n36	11s 4	2s 0	17s30	0s42	5n16	1s54	0n51	12s45	14s24	14s47	4s13		n.a.
F 2	3 38	26 7	3 10	14 4	2 54	21 2	5 50	19 43	0 59	14 22	1 36	11 1	2 0	17 29	0 42	5 17	1 54	0 52	12 45	14 24	14 48	4 10		n.a.
S 3	4 1	22 54	2 6	14 20	2 54	21 5	5 51	19 53	0 59	14 23	1 36	10 59	2 0	17 29	0 42	5 18	1 54	0 52	12 45	14 24	14 49	4 7		n.a.
S 4	4 24	18 14	0 53	14 33	2 53	21 8	5 52	20 2	1 0	14 24	1 36	10 57	2 0	17 28	0 42	5 18	1 54	0 53	12 45	14 23	14 50	4 3		n.a.
M 5	4 47	12 26	0s25	14 43	2 51	21 9	5 52	20 12	1 0	14 25	1 35	10 54	2 0	17 27	0 42	5 19	1 54	0 53	12 45	14 23	14 51	4 0		n.a.
T 6	5 10	5 48	1 43	14 50	2 48	21 9	5 52	20 22	1 0	14 26	1 35	10 52	2 0	17 27	0 42	5 20	1 54	0 54	12 45	14 24	14 52	3 57		n.a.
W 7	5 33	1s13	2 55	14 54	2 43	21 8	5 51	20 31	1 1	14 27	1 35	10 50	2 1	17 26	0 42	5 21	1 54	0 54	12 45	14 25	14 53	3 53		n.a.
T 8	5 55	8 11	3 55	14 55	2 38	21 6	5 50	20 40	1 1	14 28	1 35	10 47	2 1	17 26	0 42	5 22	1 54	0 55	12 45	14 27	14 54	3 50		n.a.
F 9	6 18	14 38	4 38	14 53	2 31	21 3	5 48	20 49	1 1	14 29	1 35	10 45	2 1	17 25	0 42	5 23	1 54	0 55	12 44	14 29	14 55	3 47		n.a.
S 10	6 40	20 9	5 1	14 49	2 23	20 58	5 46	20 58	1 1	14 30	1 34	10 43	2 1	17 25	0 42	5 24	1 54	0 56	12 44	14 32	14 56	3 43		n.a.
S 11	7 3	24 19	5 5	14 41	2 14	20 52	5 43	21 7	1 2	14 31	1 34	10 40	2 1	17 24	0 42	5 25	1 54	0 56	12 44	14 35	14 57	3 40		n.a.
M12	7 25	26 55	4 50	14 31	2 4	20 45	5 40	21 16	1 2	14 31	1 34	10 38	2 1	17 23	0 42	5 25	1 54	0 57	12 44	14 37	14 58	3 37		n.a.
T 13	7 47	27 51	4 20	14 18	1 53	20 36	5 36	21 24	1 2	14 32	1 34	10 36	2 2	17 23	0 42	5 26	1 54	0 58	12 44	14 39	14 59	3 33		n.a.
W14	8 9	27 10	3 37	14 2	1 41	20 26	5 31	21 32	1 2	14 32	1 34	10 34	2 2	17 22	0 42	5 27	1 54	0 58	12 44	14 40	15 0	3 30		n.a.
T 15	8 31	25 6	2 44	13 44	1 27	20 15	5 26	21 41	1 3	14 33	1 33	10 32	2 2	17 22	0 42	5 28	1 54	0 59	12 44	14 40	15 1	3 27		n.a.
F 16	8 53	21 53	1 45	13 23	1 13	20 2	5 21	21 49	1 3	14 33	1 33	10 29	2 2	17 21	0 42	5 29	1 54	0 59	12 44	14 40	15 2	3 23		n.a.
S 17	9 14	17 48	0 43	13 1	0 58	19 48	5 14	21 56	1 3	14 34	1 33	10 27	2 2	17 21	0 42	5 30	1 54	1 0	12 44	14 40	15 3	3 20		n.a.
S 18	9 36	13 5	0n20	12 37	0 42	19 32	5 7	22 4	1 3	14 34	1 33	10 25	2 2	17 21	0 42	5 31	1 54	1 0	12 44	14 40	15 4	3 17		n.a.
M19	9 57	7 55	1 22	12 11	0 26	19 16	4 59	22 12	1 4	14 34	1 32	10 23	2 3	17 20	0 42	5 31	1 54	1 1	12 43	14 40	15 5	3 13		n.a.
T 20	10 18	2 30	2 21	11 44	0 9	18 58	4 51	22 19	1 4	14 34	1 32	10 21	2 3	17 20	0 42	5 32	1 54	1 1	12 43	14 41	15 6	3 10		n.a.
W21	10 39	3n 2	3 13	11 16	0s 8	18 39	4 42	22 26	1 4	14 34	1 32	10 19	2 3	17 19	0 43	5 33	1 54	1 2	12 43	14 43	15 7	3 7		n.a.
T 22	11 0	8 30	3 57	10 48	0 25	18 18	4 32	22 33	1 4	14 34	1 32	10 17	2 3	17 19	0 43	5 34	1 54	1 2	12 43	14 46	15 8	3 3		n.a.
F 23	11 21	13 42	4 31	10 20	0 43	17 57	4 22	22 40	1 4	14 34	1 31	10 15	2 3	17 18	0 43	5 35	1 54	1 3	12 43	14 49	15 9	3 0		n.a.
S 24	11 41	18 27	4 53	9 51	1 0	17 35	4 11	22 47	1 5	14 34	1 31	10 13	2 4	17 18	0 43	5 36	1 54	1 3	12 43	14 53	15 10	2 57		n.a.
S 25	12 2	22 29	5 2	9 24	1 16	17 12	4 0	22 53	1 5	14 34	1 31	10 11	2 4	17 18	0 43	5 36	1 54	1 4	12 43	14 57	15 11	2 53		n.a.
M26	12 22	25 32	4 55	8 57	1 32	16 48	3 48	23 0	1 5	14 34	1 31	10 9	2 4	17 17	0 43	5 37	1 54	1 4	12 43	15 1	15 12	2 50		n.a.
T 27	12 42	27 20	4 34	8 31	1 48	16 23	3 36	23 6	1 5	14 33	1 31	10 7	2 4	17 17	0 43	5 38	1 54	1 5	12 43	15 4	15 13	2 47		n.a.
W28	13 1	27 40	3 59	8 7	2 3	15 58	3 23	23 12	1 5	14 33	1 30	10 5	2 4	17 17	0 43	5 39	1 54	1 5	12 43	15 6	15 14	2 43		n.a.
T 29	13 21	26 25	3 10	7 45	2 17	15 33	3 10	23 18	1 6	14 33	1 30	10 3	2 5	17 16	0 43	5 40	1 54	1 6	12 43	15 8	15 15	2 40		n.a.
F 30	13n40	23n38	2n10	7n25	2s30	15n 7	2n57	23n24	1n 6	14n32	1n30	10s 1	2s 5	17s16	0s43	5n41	1s54	1n 6	12s43	15s 8	15s16	2s37		n.a.

Julian Day Number = 1686449.5, Delta T = 03h12m45s
Ecliptic obliquity = 23°42'32, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'13, Lahiri = - 5°16'13 Julian Calendar 1 Apr. 96 BCE == Greg. Calendar 30 March 096 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 96 BCE (-95) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 23 45	6♉57'30	7♌59	24°R35	1°R33	11♊23	25♌37	9♓34	14♒47	18♈48	4♉16	19°D30	19♒ 2	17♓53	n.a.	S 1
S 2	14 27 41	7°54'52	22° 0	24♈20	0♉56	12° 0	25°39	9°40	14°48	18°50	4°18	19°R30	18°58	17°59	n.a.	S 2
M 3	14 31 38	8°52'13	6♍16	24°10	0°22	12°38	25°40	9°45	14°49	18°52	4°19	19♒29	18°55	18° 6	n.a.	M 3
T 4	14 35 34	9°49'33	20°47	24° 4	29♈48	13°16	25°41	9°50	14°50	18°54	4°20	19°26	18°52	18°13	n.a.	T 4
W 5	14 39 31	10°46'51	5♎29	24°D 2	29°15	13°53	25°43	9°55	14°51	18°57	4°22	19°21	18°49	18°19	n.a.	W 5
T 6	14 43 28	11°44'08	20°16	24° 5	28°45	14°31	25°45	9°59	14°52	18°59	4°23	19°13	18°46	18°26	n.a.	T 6
F 7	14 47 24	12°41'25	5♏ 1	24°12	28°16	15° 9	25°47	10° 4	14°53	19° 1	4°24	19° 3	18°43	18°33	n.a.	F 7
S 8	14 51 21	13°38'40	19°35	24°24	27°49	15°46	25°49	10° 9	14°54	19° 3	4°26	18°52	18°39	18°39	n.a.	S 8
S 9	14 55 17	14°35'55	3♐52	24°40	27°24	16°24	25°52	10°14	14°54	19° 5	4°27	18°41	18°36	18°46	n.a.	S 9
M10	14 59 14	15°33'09	17°45	25° 1	27° 1	17° 2	25°54	10°18	14°55	19° 7	4°28	18°31	18°33	18°53	n.a.	M10
T 11	15 3 10	16°30'23	1♑12	25°26	26°40	17°40	25°57	10°23	14°56	19° 9	4°30	18°23	18°30	18°59	n.a.	T 11
W12	15 7 7	17°27'36	14°13	25°56	26°22	18°17	26° 0	10°27	14°56	19°11	4°31	18°18	18°27	19° 6	n.a.	W12
T 13	15 11 3	18°24'49	26°50	26°29	26° 6	18°55	26° 3	10°31	14°57	19°13	4°32	18°15	18°23	19°13	n.a.	T 13
F 14	15 15 0	19°22'01	9♒ 8	27° 7	25°53	19°33	26° 6	10°36	14°57	19°15	4°34	18°14	18°20	19°19	n.a.	F 14
S 15	15 18 57	20°19'13	21°10	27°49	25°41	20°10	26° 9	10°40	14°58	19°17	4°35	18°14	18°17	19°26	n.a.	S 15
S 16	15 22 53	21°16'24	3♓ 3	28°36	25°33	20°48	26°13	10°44	14°58	19°19	4°36	18°14	18°14	19°33	n.a.	S 16
M17	15 26 50	22°13'35	14°51	29°26	25°26	21°26	26°17	10°48	14°58	19°21	4°38	18°12	18°11	19°39	n.a.	M17
T 18	15 30 46	23°10'46	26°41	0♉20	25°23	22° 3	26°20	10°52	14°59	19°23	4°39	18° 9	18° 8	19°46	n.a.	T 18
W19	15 34 43	24° 7'56	8♈36	1°17	25°D21	22°41	26°24	10°56	14°59	19°25	4°40	18° 3	18° 4	19°53	n.a.	W19
T 20	15 38 39	25° 5'07	20°40	2°19	25°22	23°19	26°29	10°59	14°59	19°27	4°42	17°54	18° 1	19°59	n.a.	T 20
F 21	15 42 36	26° 2'17	2♉56	3°24	25°25	23°57	26°33	11° 3	14°59	19°29	4°43	17°43	17°58	20° 6	n.a.	F 21
S 22	15 46 32	26°59'27	15°26	4°33	25°30	24°34	26°38	11° 7	14°59	19°31	4°44	17°31	17°55	20°13	n.a.	S 22
S 23	15 50 29	27°56'36	28° 9	5°45	25°38	25°12	26°42	11°10	14°R59	19°33	4°45	17°18	17°52	20°19	n.a.	S 23
M24	15 54 26	28°53'45	11♊ 7	7° 1	25°48	25°50	26°47	11°14	14°59	19°34	4°47	17° 6	17°48	20°26	n.a.	M24
T 25	15 58 22	29°50'54	24°17	8°20	25°59	26°27	26°52	11°17	14°59	19°36	4°48	16°56	17°45	20°33	n.a.	T 25
W26	16 2 19	0♊48'03	7♋39	9°43	26°13	27° 5	26°57	11°20	14°59	19°38	4°49	16°48	17°42	20°39	n.a.	W26
T 27	16 6 15	1°45'11	21°12	11° 9	26°29	27°43	27° 2	11°23	14°59	19°40	4°50	16°44	17°39	20°46	n.a.	T 27
F 28	16 10 12	2°42'19	4♌54	12°39	26°46	28°21	27° 8	11°26	14°59	19°42	4°52	16°41	17°36	20°53	n.a.	F 28
S 29	16 14 8	3°39'26	18°45	14°11	27° 6	28°58	27°13	11°29	14°59	19°43	4°53	16°D41	17°33	20°59	n.a.	S 29
S 30	16 18 5	4°36'33	2♍45	15°48	27°27	29°36	27°19	11°32	14°58	19°45	4°54	16°R41	17°29	21° 6	n.a.	S 30
M31	16 22 2	5♊33'39	16♍54	17♉27	27♈50	0♋14	27♌25	11♓35	14♒58	19♈47	4♉55	16♒41	17♒26	21♓13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n59	19n27	1n 1	7n 7	2s42	14n41	2n43	23n29	1n 6	14n32	1n30	10s 0	2s 5	17s16	0s43	5n41	1s54	1n 6	12s43	15s 8	15s17	2s33		n.a.
S 2	14 18	14 7	0s13	6 51	2 53	14 15	2 29	23 35	1 6	14 31	1 29	9 58	2 5	17 15	0 43	5 42	1 54	1 7	12 43	15 8	15 18	2 30		n.a.
M 3	14 37	7 57	1 28	6 38	3 3	13 50	2 15	23 40	1 6	14 30	1 29	9 56	2 6	17 15	0 43	5 43	1 54	1 7	12 43	15 9	15 19	2 27		n.a.
T 4	14 55	1 17	2 37	6 28	3 12	13 25	2 1	23 45	1 7	14 30	1 29	9 54	2 6	17 15	0 43	5 44	1 54	1 8	12 43	15 9	15 20	2 23		n.a.
W 5	15 14	5s32	3 38	6 20	3 20	13 0	1 47	23 50	1 7	14 29	1 29	9 53	2 6	17 15	0 43	5 45	1 54	1 8	12 43	15 11	15 21	2 20		n.a.
T 6	15 32	12 4	4 24	6 15	3 27	12 36	1 33	23 54	1 7	14 28	1 28	9 51	2 6	17 15	0 43	5 45	1 54	1 9	12 43	15 13	15 22	2 17		n.a.
F 7	15 49	17 55	4 52	6 12	3 32	12 12	1 19	23 59	1 7	14 27	1 28	9 50	2 6	17 14	0 43	5 46	1 54	1 9	12 43	15 17	15 23	2 13		n.a.
S 8	16 7	22 38	5 1	6 12	3 37	11 49	1 5	24 3	1 7	14 26	1 28	9 48	2 7	17 14	0 43	5 47	1 54	1 10	12 43	15 20	15 24	2 10		n.a.
S 9	16 24	25 54	4 50	6 15	3 40	11 27	0 51	24 7	1 7	14 25	1 28	9 46	2 7	17 14	0 43	5 48	1 54	1 10	12 43	15 24	15 25	2 7		n.a.
M10	16 41	27 30	4 23	6 21	3 42	11 6	0 38	24 11	1 7	14 24	1 28	9 45	2 7	17 14	0 43	5 48	1 54	1 10	12 43	15 27	15 26	2 3		n.a.
T 11	16 58	27 24	3 42	6 29	3 43	10 47	0 24	24 15	1 8	14 23	1 27	9 43	2 7	17 14	0 43	5 49	1 54	1 11	12 43	15 29	15 27	2 0		n.a.
W12	17 14	25 45	2 50	6 39	3 44	10 28	0 11	24 19	1 8	14 22	1 27	9 42	2 8	17 14	0 43	5 50	1 54	1 11	12 43	15 31	15 28	1 57		n.a.
T 13	17 30	22 50	1 51	6 52	3 43	10 10	0s 1	24 22	1 8	14 20	1 27	9 40	2 8	17 13	0 43	5 51	1 54	1 12	12 43	15 32	15 29	1 53		n.a.
F 14	17 46	18 57	0 48	7 7	3 41	9 54	0 14	24 25	1 8	14 19	1 27	9 39	2 8	17 13	0 43	5 51	1 54	1 12	12 43	15 32	15 30	1 50		n.a.
S 15	18 2	14 22	0n16	7 25	3 39	9 38	0 26	24 28	1 8	14 18	1 26	9 38	2 8	17 13	0 43	5 52	1 54	1 12	12 43	15 32	15 31	1 47		n.a.
S 16	18 17	9 18	1 18	7 44	3 36	9 24	0 37	24 31	1 8	14 16	1 26	9 36	2 9	17 13	0 43	5 53	1 54	1 13	12 43	15 32	15 32	1 43		n.a.
M17	18 32	3 57	2 16	8 6	3 32	9 12	0 49	24 34	1 8	14 15	1 26	9 35	2 9	17 13	0 44	5 54	1 54	1 13	12 43	15 33	15 33	1 40		n.a.
T 18	18 47	1n33	3 8	8 29	3 27	9 0	1 0	24 36	1 9	14 13	1 26	9 34	2 9	17 13	0 44	5 54	1 54	1 14	12 43	15 34	15 34	1 37		n.a.
W19	19 1	7 0	3 53	8 55	3 21	8 50	1 10	24 39	1 9	14 11	1 25	9 32	2 9	17 13	0 44	5 55	1 55	1 14	12 43	15 36	15 35	1 33		n.a.
T 20	19 15	12 17	4 28	9 22	3 15	8 41	1 20	24 41	1 9	14 10	1 25	9 31	2 10	17 13	0 44	5 56	1 55	1 14	12 43	15 38	15 36	1 30		n.a.
F 21	19 29	17 10	4 51	9 51	3 8	8 33	1 30	24 43	1 9	14 8	1 25	9 30	2 10	17 13	0 44	5 56	1 55	1 15	12 43	15 42	15 37	1 27		n.a.
S 22	19 42	21 25	5 0	10 21	3 1	8 26	1 39	24 45	1 9	14 6	1 25	9 29	2 10	17 13	0 44	5 57	1 55	1 15	12 43	15 46	15 38	1 23		n.a.
S 23	19 55	24 46	4 55	10 53	2 52	8 21	1 48	24 46	1 9	14 4	1 25	9 28	2 10	17 13	0 44	5 58	1 55	1 15	12 43	15 49	15 39	1 20		n.a.
M24	20 8	26 54	4 35	11 26	2 44	8 16	1 57	24 48	1 9	14 3	1 24	9 27	2 11	17 13	0 44	5 58	1 55	1 16	12 44	15 53	15 40	1 17		n.a.
T 25	20 21	27 35	4 0	12 0	2 35	8 13	2 5	24 49	1 9	14 1	1 24	9 26	2 11	17 13	0 44	5 59	1 55	1 16	12 44	15 56	15 41	1 14		n.a.
W26	20 33	26 40	3 11	12 36	2 25	8 11	2 12	24 50	1 9	13 59	1 24	9 25	2 11	17 13	0 44	6 0	1 55	1 16	12 44	15 59	15 42	1 10		n.a.
T 27	20 45	24 10	2 11	13 12	2 15	8 10	2 20	24 51	1 9	13 57	1 24	9 24	2 11	17 13	0 44	6 0	1 55	1 17	12 44	16 0	15 43	1 7		n.a.
F 28	20 56	20 16	1 2	13 50	2 4	8 10	2 27	24 51	1 10	13 55	1 23	9 23	2 12	17 13	0 44	6 1	1 55	1 17	12 44	16 1	15 44	1 4		n.a.
S 29	21 7	15 12	0s11	14 28	1 54	8 10	2 33	24 52	1 10	13 52	1 23	9 22	2 12	17 14	0 44	6 2	1 55	1 17	12 44	16 1	15 45	1 0		n.a.
S 30	21 18	9 18	1 24	15 7	1 43	8 12	2 40	24 52	1 10	13 50	1 23	9 21	2 12	17 14	0 44	6 2	1 55	1 18	12 44	16 1	15 46	0 57		n.a.
M31	21n28	2n53	2s33	15n46	1s31	8n15	2s45	24n52	1n10	13n48	1n23	9s20	2s13	17s14	0s44	6n 3	1s55	1n18	12s44	16s 1	15s47	0s54		n.a.

Julian Day Number = 1686479.5, Delta T = 03h12m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'31, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'09, Lahiri = - 5°16'09 Julian Calendar 1 May 96 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 096 BCE

The year -95 astronomical counting style corresponds to year 096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 96 BCE (-95) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 25 58	6♊30'45	1♎10	19♉ 9	28♈15	0♋52	27♌31	11♓38	14°R57	19♈48	4♉57	16°R39	17♒23	21♓19	n.a.	T 1
W 2	16 29 55	7°27'51	15°31	20°55	28°41	1°29	27°37	11°40	14♒57	19°50	4°58	16♒34	17°20	21°26	n.a.	W 2
T 3	16 33 51	8°24'56	29°54	22°43	29° 9	2° 7	27°44	11°43	14°57	19°52	4°59	16°27	17°17	21°33	n.a.	T 3
F 4	16 37 48	9°22'02	14♏13	24°35	29°38	2°45	27°50	11°45	14°56	19°53	5° 0	16°19	17°14	21°39	n.a.	F 4
S 5	16 41 44	10°19'07	28°24	26°29	0♉ 9	3°23	27°57	11°47	14°55	19°55	5° 1	16° 9	17°10	21°46	n.a.	S 5
S 6	16 45 41	11°16'13	12♐21	28°26	0°41	4° 0	28° 3	11°49	14°55	19°57	5° 2	15°58	17° 7	21°53	n.a.	S 6
M 7	16 49 37	12°13'18	25°59	0♊25	1°14	4°38	28°10	11°52	14°54	19°58	5° 3	15°50	17° 4	21°59	n.a.	M 7
T 8	16 53 34	13°10'24	9♑16	2°26	1°49	5°16	28°17	11°54	14°53	20° 0	5° 5	15°42	17° 1	22° 6	n.a.	T 8
W 9	16 57 31	14° 7'30	22°12	4°29	2°25	5°54	28°24	11°55	14°53	20° 1	5° 6	15°38	16°58	22°13	n.a.	W 9
T 10	17 1 27	15° 4'37	4♒46	6°34	3° 2	6°31	28°31	11°57	14°52	20° 3	5° 7	15°35	16°54	22°19	n.a.	T 10
F 11	17 5 24	16° 1'44	17° 3	8°40	3°40	7° 9	28°39	11°59	14°51	20° 4	5° 8	15°D35	16°51	22°26	n.a.	F 11
S 12	17 9 20	16°58'52	29° 6	10°48	4°20	7°47	28°46	12° 1	14°50	20° 5	5° 9	15°35	16°48	22°33	n.a.	S 12
S 13	17 13 17	17°56'00	11♓ 0	12°56	5° 0	8°25	28°54	12° 2	14°49	20° 7	5°10	15°36	16°45	22°39	n.a.	S 13
M14	17 17 13	18°53'09	22°50	15° 5	5°42	9° 3	29° 2	12° 3	14°48	20° 8	5°11	15°R36	16°42	22°46	n.a.	M14
T 15	17 21 10	19°50'18	4♈42	17°13	6°24	9°40	29° 9	12° 5	14°47	20°10	5°12	15°35	16°39	22°53	n.a.	T 15
W16	17 25 6	20°47'28	16°40	19°22	7° 8	10°18	29°17	12° 6	14°46	20°11	5°13	15°32	16°35	22°59	n.a.	W16
T 17	17 29 3	21°44'39	28°48	21°31	7°52	10°56	29°25	12° 7	14°45	20°12	5°14	15°26	16°32	23° 6	n.a.	T 17
F 18	17 33 0	22°41'51	11♉11	23°39	8°38	11°34	29°34	12° 8	14°44	20°13	5°15	15°19	16°29	23°13	n.a.	F 18
S 19	17 36 56	23°39'04	23°51	25°46	9°24	12°12	29°42	12° 9	14°42	20°15	5°16	15°11	16°26	23°19	n.a.	S 19
S 20	17 40 53	24°36'17	6♊49	27°52	10°11	12°50	29°50	12°10	14°41	20°16	5°17	15° 2	16°23	23°26	n.a.	S 20
M21	17 44 49	25°33'31	20° 5	29°57	10°58	13°27	29°59	12°10	14°40	20°17	5°18	14°54	16°20	23°33	n.a.	M21
T 22	17 48 46	26°30'46	3♋37	2♋ 1	11°47	14° 5	0♍ 8	12°11	14°39	20°18	5°19	14°47	16°16	23°39	n.a.	T 22
W23	17 52 42	27°28'01	17°23	4° 3	12°36	14°43	0°16	12°11	14°37	20°19	5°20	14°42	16°13	23°46	n.a.	W23
T 24	17 56 39	28°25'17	1♌20	6° 5	13°26	15°21	0°25	12°12	14°36	20°20	5°21	14°39	16°10	23°53	n.a.	T 24
F 25	18 0 36	29°22'33	15°24	8° 4	14°16	15°59	0°34	12°12	14°34	20°21	5°22	14°D38	16° 7	24° 0	n.a.	F 25
S 26	18 4 32	0♋19'50	29°32	10° 2	15° 8	16°37	0°43	12°12	14°33	20°23	5°22	14°39	16° 4	24° 6	n.a.	S 26
S 27	18 8 29	1°17'08	13♍43	11°58	16° 0	17°15	0°53	12°R12	14°31	20°24	5°23	14°40	16° 0	24°13	n.a.	S 27
M28	18 12 25	2°14'26	27°55	13°53	16°52	17°53	1° 2	12°12	14°30	20°24	5°24	14°R41	15°57	24°20	n.a.	M28
T 29	18 16 22	3°11'44	12♎ 5	15°46	17°45	18°31	1°11	12°12	14°28	20°25	5°25	14°41	15°54	24°26	n.a.	T 29
W30	18 20 18	4♋ 9'03	26♎12	17♋37	18♉39	19♋ 9	1♍21	12♓12	14♒27	20♈26	5♉26	14♒39	15♒51	24♓33	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n38	3s43	3s33	16n26	1s20	8n19	2s51	24n52	1n10	13n46	1n23	9s19	2s13	17s14	0s44	6n 4	1s55	1n18	12s44	16s 1	15s48	0s50		n.a.
W 2	21 48	10 9	4 20	17 6	1 8	8 23	2 56	24 52	1 10	13 43	1 22	9 19	2 13	17 14	0 44	6 4	1 55	1 18	12 44	16 3	15 49	0 47		n.a.
T 3	21 57	16 5	4 50	17 45	0 56	8 28	3 1	24 52	1 10	13 41	1 22	9 18	2 13	17 14	0 44	6 5	1 55	1 19	12 44	16 5	15 50	0 44		n.a.
F 4	22 6	21 5	5 3	18 25	0 44	8 34	3 6	24 51	1 10	13 38	1 22	9 17	2 14	17 14	0 44	6 5	1 55	1 19	12 45	16 8	15 51	0 40		n.a.
S 5	22 15	24 50	4 56	19 4	0 32	8 41	3 10	24 50	1 10	13 36	1 22	9 17	2 14	17 15	0 44	6 6	1 55	1 19	12 45	16 11	15 52	0 37		n.a.
S 6	22 23	27 1	4 32	19 42	0 21	8 49	3 14	24 49	1 10	13 33	1 22	9 16	2 14	17 15	0 44	6 6	1 55	1 20	12 45	16 14	15 53	0 34		n.a.
M 7	22 31	27 31	3 52	20 19	0 9	8 57	3 18	24 48	1 10	13 31	1 21	9 16	2 15	17 15	0 44	6 7	1 55	1 20	12 45	16 16	15 54	0 30		n.a.
T 8	22 38	26 23	3 1	20 55	0n 2	9 6	3 21	24 46	1 10	13 28	1 21	9 15	2 15	17 15	0 44	6 7	1 55	1 20	12 45	16 18	15 55	0 27		n.a.
W 9	22 45	23 51	2 2	21 30	0 13	9 15	3 24	24 45	1 10	13 26	1 21	9 15	2 15	17 16	0 44	6 8	1 55	1 20	12 45	16 20	15 56	0 24		n.a.
T 10	22 52	20 13	0 58	22 3	0 24	9 25	3 27	24 43	1 10	13 23	1 21	9 14	2 15	17 16	0 44	6 8	1 55	1 20	12 45	16 21	15 57	0 20		n.a.
F 11	22 58	15 46	0n 8	22 34	0 34	9 36	3 30	24 41	1 10	13 20	1 21	9 14	2 16	17 16	0 44	6 9	1 56	1 21	12 45	16 21	15 58	0 17		n.a.
S 12	23 4	10 48	1 12	23 3	0 44	9 47	3 32	24 39	1 11	13 17	1 20	9 13	2 16	17 17	0 44	6 9	1 56	1 21	12 46	16 21	15 59	0 14		n.a.
S 13	23 9	5 29	2 12	23 29	0 53	9 59	3 34	24 37	1 11	13 14	1 20	9 13	2 16	17 17	0 45	6 10	1 56	1 21	12 46	16 20	16 0	0 10		n.a.
M14	23 14	0 2	3 6	23 53	1 2	10 11	3 36	24 34	1 11	13 11	1 20	9 13	2 17	17 17	0 45	6 10	1 56	1 21	12 46	16 20	16 0	0 7		n.a.
T 15	23 19	5n26	3 52	24 15	1 10	10 23	3 37	24 32	1 11	13 8	1 20	9 13	2 17	17 18	0 45	6 11	1 56	1 21	12 46	16 21	16 1	0 4		n.a.
W16	23 23	10 45	4 29	24 33	1 17	10 36	3 39	24 29	1 11	13 5	1 20	9 12	2 17	17 18	0 45	6 11	1 56	1 22	12 46	16 22	16 2	0 0		n.a.
T 17	23 27	15 44	4 54	24 49	1 24	10 49	3 40	24 26	1 11	13 2	1 19	9 12	2 17	17 18	0 45	6 12	1 56	1 22	12 46	16 23	16 3	0n 3		n.a.
F 18	23 30	20 11	5 6	25 3	1 30	11 3	3 41	24 22	1 11	12 59	1 19	9 12	2 18	17 19	0 45	6 12	1 56	1 22	12 47	16 25	16 4	0 6		n.a.
S 19	23 33	23 50	5 3	25 13	1 35	11 17	3 42	24 19	1 11	12 56	1 19	9 12	2 18	17 19	0 45	6 13	1 56	1 22	12 47	16 28	16 5	0 9		n.a.
S 20	23 36	26 22	4 45	25 21	1 39	11 31	3 42	24 15	1 11	12 53	1 19	9 12	2 18	17 19	0 45	6 13	1 56	1 22	12 47	16 31	16 6	0 13		n.a.
M21	23 38	27 30	4 11	25 25	1 43	11 45	3 43	24 12	1 11	12 50	1 19	9 12	2 19	17 20	0 45	6 13	1 56	1 22	12 47	16 33	16 7	0 16		n.a.
T 22	23 40	27 2	3 23	25 27	1 46	12 0	3 43	24 8	1 11	12 47	1 19	9 12	2 19	17 20	0 45	6 14	1 56	1 23	12 47	16 35	16 8	0 19		n.a.
W23	23 41	24 54	2 22	25 27	1 48	12 15	3 43	24 3	1 11	12 43	1 18	9 12	2 19	17 21	0 45	6 14	1 56	1 23	12 47	16 36	16 9	0 23		n.a.
T 24	23 42	21 15	1 11	25 23	1 50	12 30	3 43	23 59	1 11	12 40	1 18	9 12	2 19	17 21	0 45	6 14	1 56	1 23	12 48	16 37	16 10	0 26		n.a.
F 25	23 42	16 20	0s 4	25 18	1 50	12 45	3 43	23 55	1 11	12 37	1 18	9 12	2 20	17 22	0 45	6 15	1 56	1 23	12 48	16 37	16 11	0 29		n.a.
S 26	23 42	10 31	1 20	25 10	1 51	13 1	3 42	23 50	1 11	12 33	1 18	9 13	2 20	17 22	0 45	6 15	1 56	1 23	12 48	16 37	16 12	0 33		n.a.
S 27	23 42	4 9	2 31	25 0	1 50	13 16	3 42	23 45	1 11	12 30	1 18	9 13	2 20	17 23	0 45	6 15	1 56	1 23	12 48	16 37	16 13	0 36		n.a.
M28	23 41	2s25	3 33	24 47	1 49	13 32	3 41	23 40	1 11	12 26	1 18	9 13	2 21	17 23	0 45	6 16	1 57	1 23	12 48	16 37	16 14	0 39		n.a.
T 29	23 40	8 50	4 22	24 33	1 48	13 48	3 40	23 35	1 11	12 23	1 17	9 13	2 21	17 24	0 45	6 16	1 57	1 23	12 49	16 37	16 15	0 43		n.a.
W30	23n39	14s47	4s54	24n17	1n46	14n 4	3s39	23n29	1n11	12n19	1n17	9s14	2s21	17s24	0s45	6n16	1s57	1n23	12s49	16s37	16s16	0n46		n.a.

Julian Day Number = 1686510.5, Delta T = 03h12m43s
Ecliptic obliquity = 23°42'30, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'05, Lahiri = - 5°16'05 Julian Calendar 1 June 96 BCE == Greg. Calendar 30 May 096 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 96 BCE (-95) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 24 15	5♋ 6'23	10♏14	19♋27	19♉33	19♋47	1♍30	12°R12	14°R25	20♈27	5♉26	14°R35	15♒48	24♓40	n.a.	T 1
F 2	18 28 11	6° 3'44	24° 8	21°15	20°27	20°24	1°40	12♓11	14♒23	20°28	5°27	14♒30	15°45	24°46	n.a.	F 2
S 3	18 32 8	7° 1'05	7♐52	23° 2	21°22	21° 2	1°50	12°11	14°22	20°29	5°28	14°25	15°41	24°53	n.a.	S 3
S 4	18 36 5	7°58'27	21°23	24°46	22°18	21°40	2° 0	12°10	14°20	20°30	5°29	14°19	15°38	25° 0	n.a.	S 4
M 5	18 40 1	8°55'51	4♑40	26°30	23°14	22°18	2°10	12° 9	14°18	20°30	5°29	14°14	15°35	25° 6	n.a.	M 5
T 6	18 43 58	9°53'15	17°39	28°11	24°11	22°56	2°20	12° 8	14°16	20°31	5°30	14°10	15°32	25°13	n.a.	T 6
W 7	18 47 54	10°50'41	0♒22	29°51	25° 8	23°34	2°30	12° 7	14°14	20°32	5°31	14° 7	15°29	25°20	n.a.	W 7
T 8	18 51 51	11°48'07	12°48	1♌29	26° 6	24°12	2°40	12° 6	14°12	20°33	5°31	14°D 6	15°26	25°26	n.a.	T 8
F 9	18 55 47	12°45'35	25° 1	3° 6	27° 4	24°51	2°50	12° 5	14°10	20°33	5°32	14° 7	15°22	25°33	n.a.	F 9
S 10	18 59 44	13°43'05	7♓ 2	4°41	28° 2	25°29	3° 1	12° 4	14° 9	20°34	5°33	14° 8	15°19	25°40	n.a.	S 10
S 11	19 3 40	14°40'35	18°55	6°14	29° 1	26° 7	3°11	12° 2	14° 7	20°34	5°33	14°10	15°16	25°46	n.a.	S 11
M12	19 7 37	15°38'07	0♈46	7°46	29°59	26°45	3°22	12° 1	14° 5	20°35	5°34	14°11	15°13	25°53	n.a.	M12
T 13	19 11 34	16°35'41	12°38	9°17	1♊ 0	27°23	3°32	11°59	14° 3	20°35	5°34	14°R12	15°10	26° 0	n.a.	T 13
W14	19 15 30	17°33'16	24°36	10°45	2° 0	28° 1	3°43	11°58	14° 0	20°36	5°35	14°12	15° 6	26° 6	n.a.	W14
T 15	19 19 27	18°30'53	6♉45	12°12	3° 0	28°39	3°54	11°56	13°58	20°36	5°35	14°11	15° 3	26°13	n.a.	T 15
F 16	19 23 23	19°28'32	19°10	13°38	4° 0	29°17	4° 5	11°54	13°56	20°37	5°36	14° 9	15° 0	26°20	n.a.	F 16
S 17	19 27 20	20°26'12	1♊54	15° 1	5° 1	29°55	4°16	11°52	13°54	20°37	5°36	14° 5	14°57	26°26	n.a.	S 17
S 18	19 31 16	21°23'54	15° 0	16°23	6° 3	0♌34	4°27	11°50	13°52	20°37	5°37	14° 2	14°54	26°33	n.a.	S 18
M19	19 35 13	22°21'38	28°27	17°43	7° 4	1°12	4°38	11°48	13°50	20°38	5°37	13°59	14°51	26°40	n.a.	M19
T 20	19 39 10	23°19'23	12♋16	19° 2	8° 6	1°50	4°49	11°46	13°48	20°38	5°38	13°56	14°47	26°46	n.a.	T 20
W21	19 43 6	24°17'10	26°23	20°18	9° 9	2°28	5° 0	11°43	13°45	20°38	5°38	13°55	14°44	26°53	n.a.	W21
T 22	19 47 3	25°14'58	10♌45	21°33	10°11	3° 6	5°12	11°41	13°43	20°38	5°39	13°D54	14°41	27° 0	n.a.	T 22
F 23	19 50 59	26°12'48	25°15	22°46	11°14	3°45	5°23	11°38	13°41	20°39	5°39	13°54	14°38	27° 7	n.a.	F 23
S 24	19 54 56	27°10'39	9♍49	23°56	12°17	4°23	5°34	11°36	13°39	20°39	5°39	13°55	14°35	27°13	n.a.	S 24
S 25	19 58 52	28° 8'31	24°21	25° 5	13°20	5° 1	5°46	11°33	13°36	20°39	5°40	13°56	14°32	27°20	n.a.	S 25
M26	20 2 49	29° 6'25	8♎46	26°11	14°24	5°40	5°57	11°30	13°34	20°39	5°40	13°57	14°28	27°27	n.a.	M26
T 27	20 6 45	0♌ 4'20	23° 2	27°15	15°28	6°18	6° 9	11°27	13°32	20°39	5°40	13°58	14°25	27°33	n.a.	T 27
W28	20 10 42	1° 2'16	7♏ 5	28°17	16°32	6°56	6°21	11°24	13°29	20°R39	5°40	13°R58	14°22	27°40	n.a.	W28
T 29	20 14 39	2° 0'14	20°54	29°16	17°36	7°35	6°32	11°21	13°27	20°39	5°41	13°57	14°19	27°47	n.a.	T 29
F 30	20 18 35	2°58'13	4♐30	0♍12	18°41	8°13	6°44	11°18	13°25	20°39	5°41	13°56	14°16	27°53	n.a.	F 30
S 31	20 22 32	3♌56'14	17♐51	1♍ 5	19♊46	8♌51	6♍56	11♓15	13♒22	20♈39	5♉41	13♒55	14♒12	28♓ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n36	19s56	5s 9	23n59	1n43	14n19	3s38	23n24	1n11	12n16	1n17	9s14	2s21	17s25	0s45	6n17	1s57	1n23	12s49	16s38	16s17	0n49		n.a.
F 2	23 34	23 57	5 6	23 39	1 40	14 35	3 36	23 18	1 11	12 12	1 17	9 15	2 22	17 25	0 45	6 17	1 57	1 23	12 49	16 40	16 18	0 52		n.a.
S 3	23 31	26 33	4 45	23 18	1 36	14 51	3 35	23 12	1 11	12 8	1 17	9 15	2 22	17 26	0 45	6 17	1 57	1 23	12 49	16 42	16 19	0 56		n.a.
S 4	23 28	27 33	4 8	22 55	1 32	15 7	3 33	23 6	1 11	12 4	1 17	9 16	2 22	17 26	0 45	6 17	1 57	1 24	12 50	16 43	16 20	0 59		n.a.
M 5	23 24	26 56	3 18	22 31	1 27	15 23	3 31	23 0	1 11	12 1	1 17	9 16	2 23	17 27	0 45	6 18	1 57	1 24	12 50	16 45	16 21	1 2		n.a.
T 6	23 20	24 50	2 19	22 6	1 22	15 39	3 30	22 54	1 11	11 57	1 16	9 17	2 23	17 27	0 45	6 18	1 57	1 24	12 50	16 46	16 22	1 6		n.a.
W 7	23 16	21 31	1 14	21 40	1 17	15 54	3 28	22 47	1 11	11 53	1 16	9 17	2 23	17 28	0 45	6 18	1 57	1 24	12 50	16 47	16 23	1 9		n.a.
T 8	23 11	17 16	0 7	21 12	1 11	16 10	3 26	22 40	1 11	11 49	1 16	9 18	2 23	17 28	0 45	6 18	1 57	1 24	12 50	16 47	16 23	1 12		n.a.
F 9	23 5	12 24	0n59	20 44	1 5	16 25	3 23	22 33	1 11	11 45	1 16	9 19	2 24	17 29	0 45	6 18	1 57	1 24	12 51	16 47	16 24	1 15		n.a.
S 10	23 0	7 8	2 2	20 15	0 58	16 41	3 21	22 26	1 11	11 41	1 16	9 20	2 24	17 30	0 45	6 19	1 57	1 24	12 51	16 46	16 25	1 19		n.a.
S 11	22 53	1 41	2 59	19 45	0 51	16 56	3 19	22 19	1 10	11 37	1 16	9 20	2 24	17 30	0 45	6 19	1 57	1 24	12 51	16 46	16 26	1 22		n.a.
M12	22 47	3n48	3 48	19 15	0 44	17 11	3 16	22 12	1 10	11 34	1 16	9 21	2 24	17 31	0 45	6 19	1 57	1 24	12 51	16 45	16 27	1 25		n.a.
T 13	22 40	9 9	4 28	18 44	0 37	17 26	3 13	22 4	1 10	11 29	1 15	9 22	2 25	17 31	0 45	6 19	1 57	1 24	12 51	16 45	16 28	1 29		n.a.
W14	22 33	14 13	4 56	18 12	0 29	17 41	3 11	21 56	1 10	11 25	1 15	9 23	2 25	17 32	0 45	6 19	1 58	1 24	12 52	16 45	16 29	1 32		n.a.
T 15	22 25	18 49	5 12	17 40	0 21	17 55	3 8	21 48	1 10	11 21	1 15	9 24	2 25	17 33	0 45	6 19	1 58	1 23	12 52	16 46	16 30	1 35		n.a.
F 16	22 17	22 43	5 13	17 8	0 13	18 9	3 5	21 40	1 10	11 17	1 15	9 25	2 26	17 33	0 45	6 19	1 58	1 23	12 52	16 46	16 31	1 39		n.a.
S 17	22 8	25 39	4 59	16 35	0 4	18 23	3 2	21 32	1 10	11 13	1 15	9 26	2 26	17 34	0 45	6 19	1 58	1 23	12 52	16 47	16 32	1 42		n.a.
S 18	21 59	27 19	4 30	16 2	0s 4	18 37	2 59	21 24	1 10	11 9	1 15	9 27	2 26	17 35	0 45	6 19	1 58	1 23	12 53	16 48	16 33	1 45		n.a.
M19	21 50	27 27	3 45	15 29	0 13	18 51	2 56	21 15	1 10	11 5	1 15	9 28	2 26	17 35	0 46	6 20	1 58	1 23	12 53	16 49	16 34	1 48		n.a.
T 20	21 40	25 53	2 46	14 56	0 22	19 4	2 53	21 7	1 10	11 0	1 15	9 29	2 27	17 36	0 46	6 20	1 58	1 23	12 53	16 50	16 35	1 52		n.a.
W21	21 30	22 40	1 35	14 23	0 32	19 17	2 50	20 58	1 10	10 56	1 15	9 30	2 27	17 37	0 46	6 20	1 58	1 23	12 53	16 50	16 36	1 55		n.a.
T 22	21 20	18 1	0 17	13 50	0 41	19 29	2 46	20 49	1 10	10 52	1 14	9 31	2 27	17 37	0 46	6 20	1 58	1 23	12 53	16 51	16 37	1 58		n.a.
F 23	21 9	12 16	1s 2	13 17	0 51	19 41	2 43	20 40	1 10	10 48	1 14	9 32	2 27	17 38	0 46	6 20	1 58	1 23	12 54	16 50	16 38	2 1		n.a.
S 24	20 57	5 50	2 18	12 44	1 0	19 53	2 39	20 30	1 10	10 43	1 14	9 34	2 28	17 39	0 46	6 20	1 58	1 23	12 54	16 50	16 39	2 5		n.a.
S 25	20 46	0s52	3 25	12 12	1 10	20 5	2 36	20 21	1 10	10 39	1 14	9 35	2 28	17 39	0 46	6 20	1 58	1 23	12 54	16 50	16 39	2 8		n.a.
M26	20 34	7 28	4 19	11 40	1 20	20 16	2 32	20 11	1 10	10 34	1 14	9 36	2 28	17 40	0 46	6 20	1 58	1 22	12 54	16 50	16 40	2 11		n.a.
T 27	20 22	13 37	4 56	11 9	1 30	20 26	2 29	20 2	1 9	10 30	1 14	9 38	2 28	17 41	0 46	6 20	1 58	1 22	12 55	16 49	16 41	2 15		n.a.
W28	20 9	18 58	5 14	10 38	1 40	20 37	2 25	19 52	1 9	10 26	1 14	9 39	2 28	17 41	0 46	6 19	1 58	1 22	12 55	16 49	16 42	2 18		n.a.
T 29	19 56	23 13	5 14	10 8	1 50	20 47	2 22	19 42	1 9	10 21	1 14	9 40	2 29	17 42	0 46	6 19	1 59	1 22	12 55	16 50	16 43	2 21		n.a.
F 30	19 43	26 8	4 56	9 39	2 0	20 56	2 18	19 32	1 9	10 17	1 14	9 42	2 29	17 43	0 46	6 19	1 59	1 22	12 55	16 50	16 44	2 24		n.a.
S 31	19n29	27s30	4s23	9n11	2s10	21n 5	2s14	19n21	1n 9	10n12	1n14	9s43	2s29	17s43	0s46	6n19	1s59	1n22	12s56	16s50	16s45	2n28		n.a.

Julian Day Number = 1686540.5, Delta T = 03h12m42s
Ecliptic obliquity = 23°42'30, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°23'01, Lahiri = - 5°16'01 Julian Calendar 1 July 96 BCE == Greg. Calendar 29 June 096 BCE

The year -95 astronomical counting style corresponds to year 096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 96 BCE (-95) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 26 28	4♌54'16	0♉57	1♍55	20♊51	9♌30	7♍ 8	11°R12	13°R20	20°R39	5♉41	13°R54	14♒ 9	28♓ 7	n.a.	S 1
M 2	20 30 25	5°52'20	13°50	2°42	21°56	10° 8	7°20	11♓ 9	13♒18	20♈39	5°41	13♒53	14° 6	28°13	n.a.	M 2
T 3	20 34 21	6°50'26	26°29	3°26	23° 2	10°47	7°32	11° 5	13°15	20°38	5°41	13°52	14° 3	28°20	n.a.	T 3
W 4	20 38 18	7°48'33	8♒55	4° 6	24° 8	11°25	7°44	11° 2	13°13	20°38	5°42	13°D52	14° 0	28°27	n.a.	W 4
T 5	20 42 14	8°46'42	21°10	4°42	25°14	12° 4	7°56	10°58	13°11	20°38	5°42	13°52	13°57	28°33	n.a.	T 5
F 6	20 46 11	9°44'53	3♓15	5°14	26°20	12°42	8° 8	10°54	13° 8	20°38	5°42	13°52	13°53	28°40	n.a.	F 6
S 7	20 50 8	10°43'06	15°12	5°41	27°26	13°21	8°21	10°51	13° 6	20°37	5°42	13°52	13°50	28°47	n.a.	S 7
S 8	20 54 4	11°41'21	27° 4	6° 4	28°33	13°59	8°33	10°47	13° 3	20°37	5°42	13°53	13°47	28°53	n.a.	S 8
M 9	20 58 1	12°39'38	8♈54	6°21	29°39	14°38	8°45	10°43	13° 1	20°36	5°R42	13°53	13°44	29° 0	n.a.	M 9
T 10	21 1 57	13°37'57	20°45	6°33	0♋46	15°16	8°57	10°39	12°59	20°36	5°42	13°R53	13°41	29° 7	n.a.	T 10
W11	21 5 54	14°36'18	2♉43	6°39	1°54	15°55	9°10	10°35	12°56	20°36	5°42	13°53	13°38	29°14	n.a.	W11
T 12	21 9 50	15°34'42	14°50	6°R40	3° 1	16°34	9°22	10°31	12°54	20°35	5°42	13°D53	13°34	29°20	n.a.	T 12
F 13	21 13 47	16°33'08	27°13	6°34	4° 9	17°12	9°35	10°27	12°51	20°35	5°42	13°53	13°31	29°27	n.a.	F 13
S 14	21 17 43	17°31'36	9♊54	6°22	5°16	17°51	9°47	10°23	12°49	20°34	5°41	13°53	13°28	29°34	n.a.	S 14
S 15	21 21 40	18°30'06	22°59	6° 3	6°24	18°30	10° 0	10°19	12°47	20°34	5°41	13°54	13°25	29°40	n.a.	S 15
M16	21 25 36	19°28'39	6♋28	5°37	7°32	19° 8	10°12	10°15	12°44	20°33	5°41	13°54	13°22	29°47	n.a.	M16
T 17	21 29 33	20°27'14	20°22	5° 4	8°41	19°47	10°25	10°10	12°42	20°32	5°41	13°55	13°18	29°54	n.a.	T 17
W18	21 33 30	21°25'51	4♌41	4°25	9°49	20°26	10°38	10° 6	12°39	20°32	5°41	13°55	13°15	0♈ 0	n.a.	W18
T 19	21 37 26	22°24'30	19°20	3°39	10°58	21° 5	10°50	10° 2	12°37	20°31	5°41	13°R55	13°12	0° 7	n.a.	T 19
F 20	21 41 23	23°23'11	4♍13	2°48	12° 6	21°43	11° 3	9°57	12°35	20°30	5°40	13°55	13° 9	0°14	n.a.	F 20
S 21	21 45 19	24°21'54	19°12	1°51	13°15	22°22	11°16	9°53	12°32	20°29	5°40	13°54	13° 6	0°20	n.a.	S 21
S 22	21 49 16	25°20'39	4♎ 8	0°51	14°24	23° 1	11°28	9°48	12°30	20°29	5°40	13°52	13° 3	0°27	n.a.	S 22
M23	21 53 12	26°19'26	18°55	29♌47	15°33	23°40	11°41	9°44	12°28	20°28	5°40	13°51	12°59	0°34	n.a.	M23
T 24	21 57 9	27°18'15	3♏25	28°42	16°43	24°19	11°54	9°39	12°25	20°27	5°39	13°50	12°56	0°40	n.a.	T 24
W25	22 1 5	28°17'05	17°35	27°37	17°52	24°58	12° 7	9°34	12°23	20°26	5°39	13°49	12°53	0°47	n.a.	W25
T 26	22 5 2	29°15'58	1♐23	26°33	19° 2	25°37	12°20	9°30	12°21	20°25	5°39	13°D49	12°50	0°54	n.a.	T 26
F 27	22 8 59	0♍14'52	14°49	25°33	20°11	26°16	12°33	9°25	12°19	20°24	5°38	13°49	12°47	1° 1	n.a.	F 27
S 28	22 12 55	1°13'48	27°56	24°37	21°21	26°55	12°46	9°20	12°16	20°23	5°38	13°50	12°44	1° 7	n.a.	S 28
S 29	22 16 52	2°12'46	10♑45	23°48	22°31	27°34	12°59	9°16	12°14	20°22	5°37	13°52	12°40	1°14	n.a.	S 29
M30	22 20 48	3°11'46	23°19	23° 6	23°42	28°13	13°11	9°11	12°12	20°21	5°37	13°53	12°37	1°21	n.a.	M30
T 31	22 24 45	4♍10'47	5♒40	22♌33	24♋52	28♌52	13♍24	9♓ 6	12♒10	20♈20	5♉37	13♒54	12♒34	1♈27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n15	27s18	3s36	8n43	2s20	21n13	2s10	19n11	1n 9	10n 7	1n13	9s45	2s29	17s44	0s46	6n19	1s59	1n22	12s56	16s51	16s46	2n31		n.a.
M 2	19 1	25 37	2 39	8 17	2 30	21 22	2 6	19 0	1 9	10 3	1 13	9 46	2 30	17 45	0 46	6 19	1 59	1 21	12 56	16 51	16 47	2 34		n.a.
T 3	18 46	22 39	1 35	7 52	2 40	21 29	2 2	18 50	1 9	9 58	1 13	9 48	2 30	17 45	0 46	6 19	1 59	1 21	12 56	16 51	16 48	2 37		n.a.
W 4	18 31	18 40	0 27	7 29	2 50	21 36	1 59	18 39	1 9	9 54	1 13	9 49	2 30	17 46	0 46	6 19	1 59	1 21	12 57	16 51	16 49	2 41		n.a.
T 5	18 16	13 58	0n40	7 7	2 59	21 43	1 55	18 28	1 9	9 49	1 13	9 51	2 30	17 47	0 46	6 19	1 59	1 21	12 57	16 51	16 50	2 44		n.a.
F 6	18 0	8 47	1 46	6 47	3 8	21 49	1 51	18 17	1 8	9 44	1 13	9 52	2 30	17 48	0 46	6 18	1 59	1 21	12 57	16 51	16 51	2 47		n.a.
S 7	17 45	3 21	2 45	6 29	3 17	21 54	1 47	18 6	1 8	9 40	1 13	9 54	2 31	17 48	0 46	6 18	1 59	1 20	12 57	16 51	16 52	2 51		n.a.
S 8	17 28	2n 8	3 37	6 12	3 26	21 59	1 43	17 54	1 8	9 35	1 13	9 56	2 31	17 49	0 46	6 18	1 59	1 20	12 58	16 51	16 52	2 54		n.a.
M 9	17 12	7 32	4 20	5 59	3 34	22 4	1 39	17 43	1 8	9 30	1 13	9 57	2 31	17 50	0 46	6 18	1 59	1 20	12 58	16 51	16 53	2 57		n.a.
T 10	16 55	12 41	4 52	5 47	3 41	22 8	1 35	17 31	1 8	9 25	1 13	9 59	2 31	17 50	0 46	6 18	1 59	1 20	12 58	16 51	16 54	3 0		n.a.
W11	16 38	17 25	5 11	5 39	3 48	22 11	1 31	17 19	1 8	9 21	1 13	10 1	2 31	17 51	0 46	6 17	1 59	1 19	12 58	16 51	16 55	3 4		n.a.
T 12	16 21	21 31	5 17	5 33	3 54	22 14	1 26	17 7	1 8	9 16	1 13	10 2	2 31	17 52	0 46	6 17	1 59	1 19	12 58	16 51	16 56	3 7		n.a.
F 13	16 3	24 46	5 9	5 30	3 59	22 16	1 22	16 55	1 8	9 11	1 13	10 4	2 32	17 52	0 46	6 17	2 0	1 19	12 59	16 51	16 57	3 10		n.a.
S 14	15 45	26 53	4 45	5 31	4 3	22 18	1 18	16 43	1 7	9 6	1 13	10 6	2 32	17 53	0 46	6 17	2 0	1 19	12 59	16 51	16 58	3 13		n.a.
S 15	15 27	27 37	4 7	5 35	4 6	22 19	1 14	16 31	1 7	9 1	1 13	10 7	2 32	17 54	0 46	6 16	2 0	1 18	12 59	16 51	16 59	3 17		n.a.
M16	15 9	26 46	3 13	5 43	4 8	22 19	1 10	16 19	1 7	8 57	1 12	10 9	2 32	17 54	0 46	6 16	2 0	1 18	12 59	16 50	17 0	3 20		n.a.
T 17	14 50	24 14	2 7	5 55	4 8	22 19	1 6	16 6	1 7	8 52	1 12	10 11	2 32	17 55	0 46	6 16	2 0	1 18	13 0	16 50	17 1	3 23		n.a.
W18	14 31	20 8	0 51	6 11	4 6	22 18	1 2	15 54	1 7	8 47	1 12	10 13	2 32	17 56	0 46	6 15	2 0	1 18	13 0	16 50	17 2	3 26		n.a.
T 19	14 12	14 43	0s30	6 30	4 3	22 17	0 58	15 41	1 7	8 42	1 12	10 15	2 33	17 56	0 46	6 15	2 0	1 17	13 0	16 50	17 3	3 30		n.a.
F 20	13 53	8 22	1 50	6 54	3 58	22 15	0 54	15 28	1 7	8 37	1 12	10 16	2 33	17 57	0 46	6 15	2 0	1 17	13 0	16 50	17 4	3 33		n.a.
S 21	13 33	1 31	3 3	7 21	3 51	22 13	0 50	15 15	1 6	8 32	1 12	10 18	2 33	17 58	0 46	6 14	2 0	1 17	13 1	16 51	17 4	3 36		n.a.
S 22	13 13	5s23	4 4	7 51	3 42	22 9	0 46	15 2	1 6	8 27	1 12	10 20	2 33	17 58	0 46	6 14	2 0	1 16	13 1	16 51	17 5	3 39		n.a.
M23	12 53	11 54	4 47	8 23	3 31	22 6	0 42	14 49	1 6	8 22	1 12	10 22	2 33	17 59	0 46	6 14	2 0	1 16	13 1	16 51	17 6	3 42		n.a.
T 24	12 33	17 39	5 11	8 58	3 18	22 1	0 38	14 36	1 6	8 17	1 12	10 24	2 33	18 0	0 46	6 13	2 0	1 16	13 1	16 52	17 7	3 46		n.a.
W25	12 12	22 18	5 16	9 35	3 3	21 56	0 34	14 23	1 6	8 12	1 12	10 26	2 33	18 0	0 46	6 13	2 0	1 15	13 1	16 52	17 8	3 49		n.a.
T 26	11 51	25 35	5 2	10 12	2 47	21 50	0 30	14 9	1 6	8 7	1 12	10 28	2 33	18 1	0 46	6 13	2 0	1 15	13 2	16 52	17 9	3 52		n.a.
F 27	11 31	27 20	4 31	10 49	2 29	21 44	0 26	13 56	1 5	8 2	1 12	10 29	2 33	18 2	0 46	6 12	2 0	1 15	13 2	16 52	17 10	3 55		n.a.
S 28	11 9	27 29	3 47	11 25	2 10	21 37	0 23	13 42	1 5	7 57	1 12	10 31	2 34	18 2	0 46	6 12	2 0	1 15	13 2	16 52	17 11	3 59		n.a.
S 29	10 48	26 9	2 53	12 0	1 51	21 30	0 19	13 28	1 5	7 52	1 12	10 33	2 34	18 3	0 46	6 11	2 0	1 14	13 2	16 51	17 12	4 2		n.a.
M30	10 27	23 30	1 51	12 33	1 31	21 22	0 15	13 14	1 5	7 47	1 12	10 35	2 34	18 4	0 46	6 11	2 0	1 14	13 3	16 51	17 13	4 5		n.a.
T 31	10n 5	19s48	0s45	13n 2	1s11	21n13	0s11	13n 1	1n 5	7n42	1n12	10s37	2s34	18s 4	0s46	6n10	2s 1	1n13	13s 3	16s50	17s14	4n 8		n.a.

Julian Day Number = 1686571.5, Delta T = 03h12m41s
Ecliptic obliquity = 23°42'30, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'56, Lahiri = - 5°15'57 Julian Calendar 1 Aug. 96 BCE == Greg. Calendar 30 July 096 BCE

The year -95 astronomical counting style corresponds to year 096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 96 BCE (-95) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 28 41	5♍ 9'51	17♒51	22°R10	26♋ 2	29♌31	13♍37	9°R 2	12°R 8	20°R19	5°R36	13°R54	12♒31	1♈34	n.a.	W 1
T 2	22 32 38	6° 8'57	29°54	21♌57	27°13	0♍10	13°50	8♓57	12♒ 5	20♈18	5♉36	13♒53	12°28	1°41	n.a.	T 2
F 3	22 36 34	7° 8'05	11♓51	21°D54	28°23	0°49	14° 3	8°52	12° 3	20°17	5°35	13°51	12°24	1°47	n.a.	F 3
S 4	22 40 31	8° 7'14	23°44	22° 2	29°34	1°28	14°16	8°47	12° 1	20°16	5°35	13°48	12°21	1°54	n.a.	S 4
S 5	22 44 28	9° 6'27	5♈35	22°19	0♌45	2° 7	14°30	8°43	11°59	20°15	5°34	13°44	12°18	2° 1	n.a.	S 5
M 6	22 48 24	10° 5'41	17°25	22°47	1°56	2°47	14°43	8°38	11°57	20°13	5°33	13°39	12°15	2° 7	n.a.	M 6
T 7	22 52 21	11° 4'58	29°18	23°25	3° 7	3°26	14°56	8°33	11°55	20°12	5°33	13°35	12°12	2°14	n.a.	T 7
W 8	22 56 17	12° 4'17	11♉16	24°11	4°19	4° 5	15° 9	8°28	11°53	20°11	5°32	13°30	12° 9	2°21	n.a.	W 8
T 9	23 0 14	13° 3'38	23°22	25° 5	5°30	4°44	15°22	8°24	11°51	20°10	5°32	13°27	12° 5	2°28	n.a.	T 9
F 10	23 4 10	14° 3'02	5♊42	26° 7	6°41	5°24	15°35	8°19	11°49	20° 8	5°31	13°26	12° 2	2°34	n.a.	F 10
S 11	23 8 7	15° 2'29	18°18	27°15	7°53	6° 3	15°48	8°14	11°47	20° 7	5°30	13°D26	11°59	2°41	n.a.	S 11
S 12	23 12 3	16° 1'58	1♋15	28°29	9° 5	6°42	16° 1	8° 9	11°45	20° 6	5°30	13°26	11°56	2°48	n.a.	S 12
M13	23 16 0	17° 1'29	14°37	29°48	10°17	7°22	16°14	8° 5	11°44	20° 4	5°29	13°28	11°53	2°54	n.a.	M13
T 14	23 19 56	18° 1'02	28°26	1♍12	11°28	8° 1	16°27	8° 0	11°42	20° 3	5°28	13°29	11°50	3° 1	n.a.	T 14
W15	23 23 53	19° 0'38	12♌42	2°39	12°41	8°41	16°40	7°56	11°40	20° 2	5°28	13°R30	11°46	3° 8	n.a.	W15
T 16	23 27 50	20° 0'17	27°24	4°10	13°53	9°20	16°53	7°51	11°38	20° 0	5°27	13°29	11°43	3°14	n.a.	T 16
F 17	23 31 46	20°59'57	12♍25	5°43	15° 5	10° 0	17° 6	7°46	11°37	19°59	5°26	13°27	11°40	3°21	n.a.	F 17
S 18	23 35 43	21°59'40	27°39	7°19	16°17	10°39	17°19	7°42	11°35	19°57	5°25	13°23	11°37	3°28	n.a.	S 18
S 19	23 39 39	22°59'24	12♎55	8°56	17°30	11°19	17°33	7°37	11°33	19°56	5°24	13°17	11°34	3°34	n.a.	S 19
M20	23 43 36	23°59'11	28° 1	10°34	18°42	11°58	17°46	7°33	11°32	19°55	5°24	13°11	11°30	3°41	n.a.	M20
T 21	23 47 32	24°58'59	12♏50	12°14	19°55	12°38	17°59	7°28	11°30	19°53	5°23	13° 5	11°27	3°48	n.a.	T 21
W22	23 51 29	25°58'50	27°13	13°54	21° 7	13°18	18°12	7°24	11°29	19°52	5°22	13° 0	11°24	3°55	n.a.	W22
T 23	23 55 25	26°58'42	11♐ 9	15°35	22°20	13°57	18°25	7°20	11°27	19°50	5°21	12°57	11°21	4° 1	n.a.	T 23
F 24	23 59 22	27°58'36	24°38	17°16	23°33	14°37	18°38	7°15	11°26	19°48	5°20	12°D56	11°18	4° 8	n.a.	F 24
S 25	0 3 19	28°58'32	7♑40	18°58	24°46	15°17	18°51	7°11	11°24	19°47	5°19	12°56	11°15	4°15	n.a.	S 25
S 26	0 7 15	29°58'29	20°21	20°39	25°59	15°56	19° 4	7° 7	11°23	19°45	5°19	12°57	11°11	4°21	n.a.	S 26
M27	0 11 12	0♎58'29	2♒44	22°21	27°12	16°36	19°17	7° 3	11°22	19°44	5°18	12°58	11° 8	4°28	n.a.	M27
T 28	0 15 8	1°58'30	14°54	24° 2	28°25	17°16	19°30	6°59	11°20	19°42	5°17	12°R59	11° 5	4°35	n.a.	T 28
W29	0 19 5	2°58'32	26°55	25°43	29°38	17°56	19°43	6°55	11°19	19°41	5°16	12°58	11° 2	4°41	n.a.	W29
T 30	0 23 1	3♎58'37	8♓50	27♍24	0♍52	18♍36	19♍56	6♓51	11♒18	19♈39	5♉15	12♒54	10♒59	4♈48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n43	15s19	0n22	13n28	0s51	21n 3	0s 7	12n46	1n 4	7n37	1n12	10s39	2s34	18s 5	0s46	6n10	2s 1	1n13	13s 3	16s50	17s14	4n12		n.a.
T 2	9 21	10 17	1 27	13 51	0 32	20 53	0 4	12 32	1 4	7 32	1 12	10 41	2 34	18 5	0 46	6 10	2 1	1 13	13 3	16 51	17 15	4 15		n.a.
F 3	8 59	4 55	2 28	14 9	0 13	20 43	0 0	12 18	1 4	7 27	1 12	10 42	2 34	18 6	0 46	6 9	2 1	1 12	13 3	16 51	17 16	4 18		n.a.
S 4	8 37	0n34	3 22	14 23	0n 4	20 32	0n 4	12 4	1 4	7 22	1 12	10 44	2 34	18 7	0 46	6 9	2 1	1 12	13 4	16 52	17 17	4 21		n.a.
S 5	8 15	6 0	4 7	14 33	0 21	20 20	0 7	11 50	1 4	7 16	1 12	10 46	2 34	18 7	0 46	6 8	2 1	1 12	13 4	16 53	17 18	4 24		n.a.
M 6	7 52	11 14	4 41	14 38	0 36	20 7	0 11	11 35	1 3	7 11	1 12	10 48	2 34	18 8	0 46	6 8	2 1	1 11	13 4	16 55	17 19	4 28		n.a.
T 7	7 29	16 4	5 3	14 39	0 50	19 54	0 14	11 21	1 3	7 6	1 12	10 50	2 34	18 8	0 46	6 7	2 1	1 11	13 4	16 56	17 20	4 31		n.a.
W 8	7 7	20 19	5 13	14 35	1 2	19 41	0 17	11 6	1 3	7 1	1 12	10 52	2 34	18 9	0 46	6 7	2 1	1 11	13 4	16 57	17 21	4 34		n.a.
T 9	6 44	23 47	5 8	14 27	1 13	19 27	0 21	10 51	1 3	6 56	1 12	10 53	2 34	18 9	0 45	6 6	2 1	1 10	13 5	16 58	17 22	4 37		n.a.
F 10	6 21	26 15	4 50	14 15	1 23	19 12	0 24	10 36	1 3	6 51	1 12	10 55	2 34	18 10	0 45	6 6	2 1	1 10	13 5	16 59	17 23	4 40		n.a.
S 11	5 57	27 27	4 17	14 0	1 32	18 57	0 27	10 22	1 2	6 46	1 12	10 57	2 34	18 10	0 45	6 5	2 1	1 9	13 5	16 59	17 23	4 44		n.a.
S 12	5 34	27 13	3 30	13 41	1 39	18 41	0 31	10 7	1 2	6 41	1 12	10 59	2 34	18 11	0 45	6 5	2 1	1 9	13 5	16 58	17 24	4 47		n.a.
M13	5 11	25 24	2 31	13 18	1 45	18 24	0 34	9 52	1 2	6 36	1 12	11 1	2 34	18 11	0 45	6 4	2 1	1 9	13 5	16 58	17 25	4 50		n.a.
T 14	4 47	22 2	1 21	12 53	1 50	18 7	0 37	9 36	1 2	6 30	1 12	11 2	2 34	18 12	0 45	6 3	2 1	1 8	13 6	16 58	17 26	4 53		n.a.
W15	4 24	17 15	0 4	12 24	1 53	17 50	0 40	9 21	1 1	6 25	1 12	11 4	2 34	18 12	0 45	6 3	2 1	1 8	13 6	16 57	17 27	4 56		n.a.
T 16	4 0	11 20	1s15	11 54	1 56	17 32	0 43	9 6	1 1	6 20	1 12	11 6	2 34	18 13	0 45	6 2	2 1	1 7	13 6	16 58	17 28	5 0		n.a.
F 17	3 36	4 39	2 31	11 21	1 58	17 13	0 46	8 51	1 1	6 15	1 12	11 8	2 34	18 13	0 45	6 2	2 1	1 7	13 6	16 58	17 29	5 3		n.a.
S 18	3 13	2s22	3 37	10 46	1 59	16 54	0 49	8 35	1 1	6 10	1 12	11 9	2 34	18 14	0 45	6 1	2 1	1 7	13 6	17 0	17 30	5 6		n.a.
S 19	2 49	9 15	4 27	10 9	1 59	16 35	0 51	8 20	1 1	6 5	1 12	11 11	2 34	18 14	0 45	6 1	2 1	1 6	13 6	17 1	17 31	5 9		n.a.
M20	2 25	15 32	4 59	9 31	1 58	16 15	0 54	8 4	1 0	6 0	1 12	11 13	2 34	18 15	0 45	6 0	2 1	1 6	13 6	17 3	17 31	5 12		n.a.
T 21	2 1	20 46	5 9	8 51	1 57	15 54	0 57	7 49	1 0	5 54	1 12	11 14	2 34	18 15	0 45	5 59	2 1	1 5	13 7	17 5	17 32	5 16		n.a.
W22	1 37	24 37	5 0	8 10	1 55	15 33	0 59	7 33	1 0	5 49	1 12	11 16	2 34	18 15	0 45	5 59	2 1	1 5	13 7	17 6	17 33	5 19		n.a.
T 23	1 13	26 52	4 33	7 28	1 53	15 12	1 2	7 18	1 0	5 44	1 12	11 17	2 34	18 16	0 45	5 58	2 1	1 5	13 7	17 7	17 34	5 22		n.a.
F 24	0 49	27 27	3 52	6 46	1 50	14 50	1 4	7 2	0 59	5 39	1 12	11 19	2 34	18 16	0 45	5 58	2 1	1 4	13 7	17 7	17 35	5 25		n.a.
S 25	0 25	26 28	2 59	6 2	1 46	14 28	1 7	6 46	0 59	5 34	1 12	11 21	2 34	18 16	0 45	5 57	2 1	1 4	13 7	17 7	17 36	5 28		n.a.
S 26	0 1	24 7	1 59	5 18	1 42	14 5	1 9	6 30	0 59	5 29	1 12	11 22	2 34	18 17	0 45	5 56	2 2	1 3	13 7	17 7	17 37	5 31		n.a.
M27	0s24	20 40	0 55	4 34	1 38	13 42	1 11	6 14	0 58	5 24	1 12	11 24	2 34	18 17	0 45	5 56	2 2	1 3	13 7	17 7	17 38	5 35		n.a.
T 28	0 48	16 23	0n10	3 49	1 34	13 18	1 13	5 59	0 58	5 19	1 12	11 25	2 33	18 17	0 45	5 55	2 2	1 3	13 8	17 6	17 39	5 38		n.a.
W29	1 12	11 31	1 14	3 4	1 29	12 54	1 15	5 43	0 58	5 14	1 12	11 26	2 33	18 18	0 45	5 54	2 2	1 2	13 8	17 7	17 39	5 41		n.a.
T 30	1s36	6s17	2n14	2n19	1n24	12n30	1n17	5n27	0n58	5n 8	1n12	11s28	2s33	18s18	0s45	5n54	2s 2	1n 2	13s 8	17s 8	17s40	5n44		n.a.

Julian Day Number = 1686602.5, Delta T = 03h12m40s
Ecliptic obliquity = 23°42'30, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'52, Lahiri = - 5°15'52 Julian Calendar 1 Sept. 96 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 096 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 96 BCE (-95) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 26 58	4♎58'43	20♓41	29♍ 5	2♍ 5	19♍16	20♍ 8	6°R47	11°R17	19°R37	5°R14	12°R48	10♒55	4♈55	n.a.	F 1
S 2	0 30 54	5°58'51	2♈32	0♎45	3°18	19°55	20°21	6♓43	11♒16	19♈36	5♉13	12♒40	10°52	5° 1	n.a.	S 2
S 3	0 34 51	6°59'01	14°23	2°25	4°32	20°35	20°34	6°39	11°15	19°34	5°12	12°30	10°49	5° 8	n.a.	S 3
M 4	0 38 48	7°59'13	26°17	4° 4	5°45	21°15	20°47	6°35	11°14	19°32	5°11	12°19	10°46	5°15	n.a.	M 4
T 5	0 42 44	8°59'27	8♉14	5°43	6°59	21°55	21° 0	6°32	11°13	19°31	5°10	12° 8	10°43	5°22	n.a.	T 5
W 6	0 46 41	9°59'43	20°17	7°22	8°13	22°35	21°12	6°28	11°12	19°29	5° 9	11°58	10°40	5°28	n.a.	W 6
T 7	0 50 37	11° 0'01	2♊28	9° 0	9°27	23°16	21°25	6°25	11°11	19°27	5° 8	11°49	10°36	5°35	n.a.	T 7
F 8	0 54 34	12° 0'21	14°49	10°38	10°40	23°56	21°38	6°21	11°10	19°26	5° 7	11°43	10°33	5°42	n.a.	F 8
S 9	0 58 30	13° 0'44	27°24	12°15	11°54	24°36	21°51	6°18	11° 9	19°24	5° 6	11°39	10°30	5°48	n.a.	S 9
S 10	1 2 27	14° 1'08	10♋16	13°52	13° 8	25°16	22° 3	6°15	11° 9	19°22	5° 5	11°D38	10°27	5°55	n.a.	S 10
M11	1 6 23	15° 1'34	23°29	15°29	14°22	25°56	22°16	6°12	11° 8	19°21	5° 4	11°38	10°24	6° 2	n.a.	M11
T 12	1 10 20	16° 2'03	7♌ 6	17° 5	15°36	26°36	22°28	6° 9	11° 7	19°19	5° 3	11°R39	10°21	6° 8	n.a.	T 12
W13	1 14 17	17° 2'33	21° 9	18°41	16°51	27°17	22°41	6° 6	11° 7	19°17	5° 2	11°39	10°17	6°15	n.a.	W13
T 14	1 18 13	18° 3'05	5♍39	20°16	18° 5	27°57	22°53	6° 3	11° 6	19°16	5° 1	11°36	10°14	6°22	n.a.	T 14
F 15	1 22 10	19° 3'39	20°32	21°52	19°19	28°37	23° 6	6° 0	11° 6	19°14	4°59	11°32	10°11	6°29	n.a.	F 15
S 16	1 26 6	20° 4'15	5♎43	23°27	20°33	29°18	23°18	5°57	11° 5	19°12	4°58	11°24	10° 8	6°35	n.a.	S 16
S 17	1 30 3	21° 4'53	21° 0	25° 1	21°48	29°58	23°30	5°54	11° 5	19°10	4°57	11°14	10° 5	6°42	n.a.	S 17
M18	1 33 59	22° 5'32	6♏15	26°36	23° 2	0♎38	23°43	5°52	11° 5	19° 9	4°56	11° 4	10° 1	6°49	n.a.	M18
T 19	1 37 56	23° 6'13	21°14	28°10	24°17	1°19	23°55	5°49	11° 4	19° 7	4°55	10°53	9°58	6°55	n.a.	T 19
W20	1 41 52	24° 6'55	5♐50	29°44	25°31	1°59	24° 7	5°47	11° 4	19° 5	4°54	10°44	9°55	7° 2	n.a.	W20
T 21	1 45 49	25° 7'39	19°57	1♏17	26°46	2°40	24°19	5°45	11° 4	19° 4	4°53	10°37	9°52	7° 9	n.a.	T 21
F 22	1 49 45	26° 8'24	3♑33	2°51	28° 0	3°20	24°32	5°43	11° 4	19° 2	4°52	10°32	9°49	7°15	n.a.	F 22
S 23	1 53 42	27° 9'10	16°41	4°24	29°15	4° 1	24°44	5°41	11° 4	19° 0	4°51	10°30	9°46	7°22	n.a.	S 23
S 24	1 57 39	28° 9'57	29°23	5°57	0♎29	4°41	24°56	5°39	11°D 4	18°59	4°49	10°D30	9°42	7°29	n.a.	S 24
M25	2 1 35	29°10'45	11♒44	7°30	1°44	5°22	25° 7	5°37	11° 4	18°57	4°48	10°R30	9°39	7°36	n.a.	M25
T 26	2 5 32	0♏11'34	23°51	9° 3	2°59	6° 3	25°19	5°35	11° 4	18°55	4°47	10°29	9°36	7°42	n.a.	T 26
W27	2 9 28	1°12'24	5♓47	10°36	4°13	6°43	25°31	5°33	11° 4	18°54	4°46	10°27	9°33	7°49	n.a.	W27
T 28	2 13 25	2°13'16	17°38	12° 8	5°28	7°24	25°43	5°32	11° 4	18°52	4°45	10°22	9°30	7°56	n.a.	T 28
F 29	2 17 21	3°14'08	29°27	13°40	6°43	8° 5	25°55	5°30	11° 4	18°50	4°44	10°14	9°26	8° 2	n.a.	F 29
S 30	2 21 18	4°15'02	11♈17	15°12	7°58	8°45	26° 6	5°29	11° 5	18°49	4°43	10° 3	9°23	8° 9	n.a.	S 30
S 31	2 25 14	5♏15'56	23♈12	16♏44	9♎13	9♎26	26♍18	5♓28	11♒ 5	18♈47	4♉41	9♒49	9♒20	8♈16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s 0	0s51	3n 8	1n34	1n18	12n 5	1n19	5n10	0n57	5n 3	1n12	11s29	2s33	18s18	0s45	5n53	2s 2	1n 1	13s 8	17s 9	17s41	5n47		n.a.
S 2	2 24	4n35	3 54	0 48	1 13	11 40	1 21	4 54	0 57	4 58	1 12	11 31	2 33	18 19	0 45	5 53	2 2	1 1	13 8	17 12	17 42	5 50		n.a.
S 3	2 48	9 51	4 29	0 3	1 7	11 14	1 23	4 38	0 57	4 53	1 13	11 32	2 33	18 19	0 45	5 52	2 2	1 1	13 8	17 15	17 43	5 54		n.a.
M 4	3 12	14 47	4 53	0s42	1 1	10 49	1 24	4 22	0 56	4 48	1 13	11 33	2 33	18 19	0 45	5 51	2 2	1 0	13 8	17 18	17 44	5 57		n.a.
T 5	3 36	19 11	5 3	1 28	0 55	10 22	1 26	4 6	0 56	4 43	1 13	11 34	2 33	18 19	0 45	5 51	2 2	1 0	13 8	17 21	17 45	6 0		n.a.
W 6	4 0	22 51	5 1	2 13	0 49	9 56	1 28	3 50	0 56	4 38	1 13	11 36	2 33	18 20	0 45	5 50	2 2	0 59	13 8	17 24	17 46	6 3		n.a.
T 7	4 24	25 32	4 45	2 58	0 42	9 29	1 29	3 33	0 56	4 33	1 13	11 37	2 32	18 20	0 45	5 49	2 2	0 59	13 9	17 26	17 46	6 6		n.a.
F 8	4 48	27 4	4 15	3 42	0 36	9 2	1 30	3 17	0 55	4 28	1 13	11 38	2 32	18 20	0 45	5 49	2 2	0 59	13 9	17 28	17 47	6 9		n.a.
S 9	5 12	27 14	3 33	4 27	0 29	8 35	1 32	3 1	0 55	4 23	1 13	11 39	2 32	18 20	0 45	5 48	2 2	0 58	13 9	17 29	17 48	6 13		n.a.
S 10	5 35	25 57	2 39	5 11	0 23	8 7	1 33	2 44	0 55	4 18	1 13	11 40	2 32	18 20	0 45	5 47	2 2	0 58	13 9	17 29	17 49	6 16		n.a.
M11	5 59	23 12	1 35	5 55	0 16	7 40	1 34	2 28	0 54	4 13	1 13	11 41	2 32	18 21	0 45	5 47	2 2	0 57	13 9	17 29	17 50	6 19		n.a.
T 12	6 23	19 6	0 24	6 38	0 10	7 12	1 35	2 11	0 54	4 8	1 13	11 42	2 32	18 21	0 45	5 46	2 2	0 57	13 9	17 29	17 51	6 22		n.a.
W13	6 46	13 49	0s50	7 21	0 3	6 43	1 36	1 55	0 54	4 3	1 13	11 43	2 32	18 21	0 45	5 45	2 2	0 57	13 9	17 29	17 52	6 25		n.a.
T 14	7 9	7 37	2 4	8 4	0s 3	6 15	1 37	1 38	0 53	3 58	1 13	11 44	2 31	18 21	0 45	5 45	2 2	0 56	13 9	17 30	17 53	6 28		n.a.
F 15	7 33	0 52	3 11	8 46	0 10	5 46	1 38	1 22	0 53	3 54	1 13	11 45	2 31	18 21	0 45	5 44	2 2	0 56	13 9	17 31	17 53	6 31		n.a.
S 16	7 56	6s 3	4 6	9 28	0 17	5 17	1 38	1 5	0 53	3 49	1 13	11 46	2 31	18 21	0 44	5 43	2 2	0 55	13 9	17 33	17 54	6 35		n.a.
S 17	8 19	12 39	4 43	10 9	0 23	4 48	1 39	0 49	0 52	3 44	1 14	11 47	2 31	18 21	0 44	5 43	2 2	0 55	13 9	17 36	17 55	6 38		n.a.
M18	8 42	18 28	5 1	10 50	0 30	4 19	1 40	0 32	0 52	3 39	1 14	11 48	2 31	18 21	0 44	5 42	2 2	0 55	13 9	17 39	17 56	6 41		n.a.
T 19	9 5	23 2	4 57	11 30	0 36	3 50	1 40	0 16	0 52	3 34	1 14	11 48	2 31	18 21	0 44	5 42	2 2	0 54	13 9	17 42	17 57	6 44		n.a.
W20	9 27	26 0	4 34	12 10	0 42	3 20	1 40	0s 1	0 51	3 29	1 14	11 49	2 30	18 21	0 44	5 41	2 2	0 54	13 9	17 44	17 58	6 47		n.a.
T 21	9 50	27 13	3 54	12 49	0 49	2 50	1 41	0 18	0 51	3 25	1 14	11 50	2 30	18 21	0 44	5 40	2 2	0 53	13 9	17 46	17 59	6 50		n.a.
F 22	10 12	26 42	3 2	13 27	0 55	2 21	1 41	0 34	0 50	3 20	1 14	11 50	2 30	18 21	0 44	5 40	2 2	0 53	13 9	17 48	17 59	6 53		n.a.
S 23	10 34	24 41	2 3	14 5	1 1	1 51	1 41	0 51	0 50	3 15	1 14	11 51	2 30	18 21	0 44	5 39	2 2	0 53	13 9	17 48	18 0	6 56		n.a.
S 24	10 56	21 28	0 59	14 42	1 7	1 21	1 41	1 7	0 50	3 10	1 14	11 52	2 30	18 21	0 44	5 38	2 2	0 52	13 9	17 48	18 1	7 0		n.a.
M25	11 18	17 21	0n 7	15 19	1 12	0 51	1 41	1 24	0 49	3 6	1 14	11 52	2 30	18 21	0 44	5 38	2 2	0 52	13 9	17 48	18 2	7 3		n.a.
T 26	11 40	12 37	1 10	15 54	1 18	0 21	1 41	1 41	0 49	3 1	1 14	11 53	2 29	18 21	0 44	5 37	2 2	0 52	13 9	17 48	18 3	7 6		n.a.
W27	12 1	7 29	2 9	16 29	1 24	0s 9	1 41	1 57	0 49	2 56	1 15	11 53	2 29	18 21	0 44	5 37	2 2	0 51	13 9	17 49	18 4	7 9		n.a.
T 28	12 23	2 9	3 3	17 4	1 29	0 40	1 41	2 14	0 48	2 52	1 15	11 53	2 29	18 21	0 44	5 36	2 2	0 51	13 9	17 50	18 5	7 12		n.a.
F 29	12 44	3n15	3 48	17 37	1 34	1 10	1 40	2 31	0 48	2 47	1 15	11 54	2 29	18 21	0 44	5 35	2 2	0 51	13 9	17 53	18 5	7 15		n.a.
S 30	13 5	8 32	4 23	18 9	1 39	1 40	1 40	2 47	0 47	2 43	1 15	11 54	2 29	18 21	0 44	5 35	2 2	0 50	13 9	17 56	18 6	7 18		n.a.
S 31	13s25	13n33	4n47	18s41	1s44	2s10	1n40	3s 4	0n47	2n38	1n15	11s54	2s28	18s21	0s44	5n34	2s 2	0n50	13s 9	17s59	18s 7	7n21		n.a.

Julian Day Number = 1686632.5, Delta T = 03h12m39s
Ecliptic obliquity = 23°42'31, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'48, Lahiri = - 5°15'48 Julian Calendar 1 Oct. 96 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 096 BCE

The year -95 astronomical counting style corresponds to year 096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 96 BCE (-95) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 29 11	6♏16'52	5♉12	18♏16	10♎28	10♎ 7	26♍29	5°R27	11♒ 5	18°R46	4°R40	9°R35	9♒17	8♈22	n.a.	M 1
T 2	2 33 8	7°17'49	17°19	19°48	11°42	10°48	26°41	5♓26	11° 6	18♈44	4♉39	9♒20	9°14	8°29	n.a.	T 2
W 3	2 37 4	8°18'47	29°33	21°19	12°57	11°29	26°52	5°25	11° 6	18°42	4°38	9° 6	9°11	8°36	n.a.	W 3
T 4	2 41 1	9°19'47	11♊55	22°50	14°12	12°10	27° 3	5°24	11° 7	18°41	4°37	8°54	9° 7	8°43	n.a.	T 4
F 5	2 44 57	10°20'47	24°26	24°21	15°27	12°51	27°15	5°23	11° 8	18°39	4°36	8°45	9° 4	8°49	n.a.	F 5
S 6	2 48 54	11°21'49	7♋ 9	25°52	16°42	13°32	27°26	5°23	11° 8	18°38	4°35	8°40	9° 1	8°56	n.a.	S 6
S 7	2 52 50	12°22'52	20° 4	27°22	17°57	14°13	27°37	5°22	11° 9	18°36	4°33	8°37	8°58	9° 3	n.a.	S 7
M 8	2 56 47	13°23'56	3♌16	28°52	19°12	14°54	27°48	5°22	11°10	18°35	4°32	8°36	8°55	9° 9	n.a.	M 8
T 9	3 0 44	14°25'01	16°46	0♐21	20°28	15°35	27°59	5°21	11°10	18°33	4°31	8°36	8°52	9°16	n.a.	T 9
W10	3 4 40	15°26'08	0♍37	1°50	21°43	16°16	28° 9	5°21	11°11	18°32	4°30	8°35	8°48	9°23	n.a.	W10
T 11	3 8 37	16°27'15	14°50	3°18	22°58	16°57	28°20	5°D21	11°12	18°30	4°29	8°33	8°45	9°30	n.a.	T 11
F 12	3 12 33	17°28'24	29°23	4°45	24°13	17°38	28°31	5°21	11°13	18°29	4°28	8°28	8°42	9°36	n.a.	F 12
S 13	3 16 30	18°29'34	14♎14	6°12	25°28	18°19	28°41	5°22	11°14	18°27	4°27	8°20	8°39	9°43	n.a.	S 13
S 14	3 20 26	19°30'44	29°15	7°37	26°43	19° 1	28°52	5°22	11°15	18°26	4°26	8°10	8°36	9°50	n.a.	S 14
M15	3 24 23	20°31'56	14♏17	9° 1	27°59	19°42	29° 2	5°22	11°16	18°24	4°25	7°58	8°32	9°56	n.a.	M15
T 16	3 28 19	21°33'08	29°10	10°23	29°14	20°23	29°13	5°23	11°17	18°23	4°23	7°47	8°29	10° 3	n.a.	T 16
W17	3 32 16	22°34'20	13♐45	11°43	0♏29	21° 5	29°23	5°23	11°19	18°22	4°22	7°36	8°26	10°10	n.a.	W17
T 18	3 36 13	23°35'34	27°56	13° 1	1°44	21°46	29°33	5°24	11°20	18°20	4°21	7°28	8°23	10°16	n.a.	T 18
F 19	3 40 9	24°36'47	11♑38	14°17	2°59	22°27	29°43	5°25	11°21	18°19	4°20	7°23	8°20	10°23	n.a.	F 19
S 20	3 44 6	25°38'01	24°52	15°29	4°15	23° 9	29°53	5°26	11°23	18°18	4°19	7°20	8°17	10°30	n.a.	S 20
S 21	3 48 2	26°39'15	7♒39	16°38	5°30	23°50	0♎ 3	5°27	11°24	18°17	4°18	7°D20	8°13	10°37	n.a.	S 21
M22	3 51 59	27°40'29	20° 5	17°43	6°45	24°32	0°12	5°28	11°25	18°15	4°17	7°20	8°10	10°43	n.a.	M22
T 23	3 55 55	28°41'43	2♓14	18°43	8° 0	25°13	0°22	5°29	11°27	18°14	4°16	7°R20	8° 7	10°50	n.a.	T 23
W24	3 59 52	29°42'57	14°11	19°37	9°16	25°55	0°31	5°31	11°28	18°13	4°15	7°19	8° 4	10°57	n.a.	W24
T 25	4 3 48	0♐44'11	26° 2	20°25	10°31	26°36	0°41	5°32	11°30	18°12	4°14	7°16	8° 1	11° 3	n.a.	T 25
F 26	4 7 45	1°45'25	7♈51	21° 6	11°46	27°18	0°50	5°34	11°32	18°11	4°13	7°10	7°58	11°10	n.a.	F 26
S 27	4 11 42	2°46'39	19°44	21°40	13° 2	27°59	0°59	5°36	11°33	18°10	4°12	7° 1	7°54	11°17	n.a.	S 27
S 28	4 15 38	3°47'53	1♉42	22° 4	14°17	28°41	1° 8	5°38	11°35	18° 8	4°11	6°50	7°51	11°24	n.a.	S 28
M29	4 19 35	4°49'07	13°50	22°18	15°32	29°23	1°17	5°40	11°37	18° 7	4°10	6°38	7°48	11°30	n.a.	M29
T 30	4 23 31	5♐50'22	26♉ 7	22°R22	16♏47	0♏ 5	1♎26	5♓42	11♒39	18♈ 6	4♉ 9	6♒26	7♒45	11♈37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13s46	18n 4	4n58	19s12	1s49	2s40	1n39	3s20	0n47	2n34	1n15	11s55	2s28	18s21	0s44	5n33	2s 2	0n50	13s 9	18s 3	18s 8	7n24		n.a.
T 2	14 6	21 55	4 56	19 42	1 53	3 10	1 38	3 37	0 46	2 29	1 15	11 55	2 28	18 20	0 44	5 33	2 2	0 49	13 9	18 7	18 9	7 28		n.a.
W 3	14 26	24 51	4 41	20 10	1 57	3 40	1 38	3 53	0 46	2 25	1 15	11 55	2 28	18 20	0 44	5 32	2 1	0 49	13 9	18 11	18 10	7 31		n.a.
T 4	14 46	26 38	4 12	20 38	2 1	4 11	1 37	4 10	0 45	2 20	1 16	11 55	2 28	18 20	0 44	5 32	2 1	0 49	13 9	18 14	18 11	7 34		n.a.
F 5	15 5	27 5	3 30	21 5	2 4	4 41	1 36	4 26	0 45	2 16	1 16	11 55	2 27	18 20	0 44	5 31	2 1	0 48	13 9	18 16	18 11	7 37		n.a.
S 6	15 25	26 8	2 38	21 30	2 7	5 10	1 35	4 43	0 44	2 11	1 16	11 55	2 27	18 20	0 44	5 31	2 1	0 48	13 9	18 18	18 12	7 40		n.a.
S 7	15 44	23 46	1 36	21 54	2 10	5 40	1 34	4 59	0 44	2 7	1 16	11 55	2 27	18 19	0 44	5 30	2 1	0 48	13 9	18 19	18 13	7 43		n.a.
M 8	16 2	20 6	0 28	22 17	2 13	6 10	1 33	5 16	0 44	2 3	1 16	11 55	2 27	18 19	0 44	5 29	2 1	0 47	13 9	18 19	18 14	7 46		n.a.
T 9	16 21	15 18	0s43	22 39	2 15	6 39	1 32	5 32	0 43	1 59	1 16	11 55	2 26	18 19	0 44	5 29	2 1	0 47	13 9	18 19	18 15	7 49		n.a.
W10	16 39	9 37	1 54	22 59	2 16	7 9	1 31	5 49	0 43	1 54	1 16	11 55	2 26	18 19	0 44	5 28	2 1	0 47	13 9	18 19	18 16	7 52		n.a.
T 11	16 57	3 18	2 59	23 18	2 18	7 38	1 30	6 5	0 42	1 50	1 17	11 55	2 26	18 18	0 44	5 28	2 1	0 47	13 8	18 20	18 16	7 55		n.a.
F 12	17 14	3s20	3 54	23 36	2 18	8 7	1 29	6 21	0 42	1 46	1 17	11 54	2 26	18 18	0 44	5 27	2 1	0 46	13 8	18 21	18 17	7 58		n.a.
S 13	17 31	9 53	4 35	23 52	2 19	8 36	1 27	6 38	0 41	1 42	1 17	11 54	2 26	18 18	0 44	5 27	2 1	0 46	13 8	18 23	18 18	8 1		n.a.
S 14	17 48	15 57	4 57	24 6	2 18	9 5	1 26	6 54	0 41	1 38	1 17	11 54	2 25	18 17	0 43	5 26	2 1	0 46	13 8	18 26	18 19	8 4		n.a.
M15	18 5	21 3	4 59	24 19	2 17	9 34	1 24	7 10	0 40	1 34	1 17	11 53	2 25	18 17	0 43	5 26	2 1	0 45	13 8	18 29	18 20	8 8		n.a.
T 16	18 21	24 45	4 40	24 30	2 16	10 2	1 23	7 26	0 40	1 30	1 17	11 53	2 25	18 17	0 43	5 25	2 1	0 45	13 8	18 32	18 21	8 11		n.a.
W17	18 37	26 44	4 3	24 39	2 13	10 30	1 21	7 42	0 39	1 26	1 18	11 53	2 25	18 16	0 43	5 25	2 1	0 45	13 8	18 34	18 21	8 14		n.a.
T 18	18 53	26 54	3 13	24 46	2 10	10 58	1 20	7 58	0 39	1 22	1 18	11 52	2 24	18 16	0 43	5 24	2 1	0 45	13 8	18 37	18 22	8 17		n.a.
F 19	19 8	25 23	2 12	24 52	2 6	11 26	1 18	8 14	0 38	1 18	1 18	11 52	2 24	18 16	0 43	5 24	2 1	0 45	13 8	18 38	18 23	8 20		n.a.
S 20	19 23	22 28	1 6	24 55	2 2	11 53	1 16	8 30	0 38	1 14	1 18	11 51	2 24	18 15	0 43	5 23	2 1	0 44	13 7	18 39	18 24	8 23		n.a.
S 21	19 38	18 32	0n 2	24 57	1 56	12 20	1 14	8 46	0 37	1 11	1 18	11 50	2 24	18 15	0 43	5 23	2 1	0 44	13 7	18 39	18 25	8 26		n.a.
M22	19 52	13 53	1 7	24 57	1 49	12 47	1 13	9 2	0 37	1 7	1 18	11 50	2 24	18 14	0 43	5 23	2 1	0 44	13 7	18 39	18 26	8 29		n.a.
T 23	20 6	8 48	2 8	24 54	1 41	13 13	1 11	9 18	0 36	1 3	1 19	11 49	2 23	18 14	0 43	5 22	2 1	0 44	13 7	18 39	18 26	8 32		n.a.
W24	20 19	3 29	3 3	24 50	1 32	13 39	1 9	9 34	0 36	1 0	1 19	11 48	2 23	18 13	0 43	5 22	2 1	0 44	13 7	18 39	18 27	8 35		n.a.
T 25	20 32	1n54	3 49	24 44	1 22	14 5	1 7	9 49	0 35	0 56	1 19	11 48	2 23	18 13	0 43	5 21	2 1	0 43	13 7	18 40	18 28	8 38		n.a.
F 26	20 45	7 12	4 25	24 35	1 11	14 30	1 5	10 5	0 35	0 52	1 19	11 47	2 23	18 12	0 43	5 21	2 1	0 43	13 7	18 41	18 29	8 41		n.a.
S 27	20 57	12 15	4 49	24 25	0 58	14 55	1 3	10 21	0 34	0 49	1 19	11 46	2 22	18 12	0 43	5 21	2 1	0 43	13 6	18 44	18 30	8 44		n.a.
S 28	21 9	16 54	5 2	24 12	0 44	15 20	1 1	10 36	0 34	0 45	1 20	11 45	2 22	18 11	0 43	5 20	2 1	0 43	13 6	18 46	18 31	8 47		n.a.
M29	21 20	20 56	5 0	23 58	0 29	15 44	0 59	10 51	0 33	0 42	1 20	11 44	2 22	18 11	0 43	5 20	2 0	0 43	13 6	18 49	18 31	8 50		n.a.
T 30	21s31	24n 7	4n45	23s42	0s13	16s 8	0n57	11s 7	0n33	0n39	1n20	11s43	2s22	18s10	0s43	5n20	2s 0	0n43	13s 6	18s52	18s32	8n53		n.a.

Julian Day Number = 1686663.5, Delta T = 03h12m39s
Ecliptic obliquity = 23°42'30, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'44, Lahiri = - 5°15'44 Julian Calendar 1 Nov. 96 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 096 BCE

The year -95 astronomical counting style corresponds to year 096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 96 BCE (-95) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 27 28	6♐51'36	8♊35	22°R15	18♏ 3	0♏46	1♎34	5♓44	11♒41	18°R 5	4°R 8	6°R15	7♒42	11♈44	n.a.	W 1
T 2	4 31 24	7°52'50	21°14	21♐55	19°18	1°28	1°43	5°46	11°42	18♈ 4	4♉ 7	6♒ 5	7°38	11°50	n.a.	T 2
F 3	4 35 21	8°54'04	4♋ 4	21°24	20°33	2°10	1°51	5°48	11°44	18° 3	4° 6	5°58	7°35	11°57	n.a.	F 3
S 4	4 39 18	9°55'19	17° 5	20°42	21°49	2°52	2° 0	5°51	11°46	18° 3	4° 5	5°54	7°32	12° 4	n.a.	S 4
S 5	4 43 14	10°56'33	0♌16	19°48	23° 4	3°34	2° 8	5°53	11°48	18° 2	4° 5	5°D52	7°29	12°11	n.a.	S 5
M 6	4 47 11	11°57'47	13°40	18°45	24°19	4°16	2°16	5°56	11°50	18° 1	4° 4	5°52	7°26	12°17	n.a.	M 6
T 7	4 51 7	12°59'02	27°16	17°34	25°35	4°57	2°24	5°59	11°53	18° 0	4° 3	5°53	7°23	12°24	n.a.	T 7
W 8	4 55 4	14° 0'16	11♍ 5	16°17	26°50	5°39	2°32	6° 2	11°55	17°59	4° 2	5°R54	7°19	12°31	n.a.	W 8
T 9	4 59 0	15° 1'31	25° 8	14°58	28° 5	6°21	2°39	6° 5	11°57	17°58	4° 1	5°54	7°16	12°37	n.a.	T 9
F 10	5 2 57	16° 2'45	9♎24	13°37	29°20	7° 3	2°47	6° 8	11°59	17°58	4° 0	5°51	7°13	12°44	n.a.	F 10
S 11	5 6 53	17° 3'59	23°51	12°19	0♐36	7°46	2°54	6°11	12° 1	17°57	4° 0	5°47	7°10	12°51	n.a.	S 11
S 12	5 10 50	18° 5'14	8♏25	11° 5	1°51	8°28	3° 2	6°14	12° 4	17°56	3°59	5°40	7° 7	12°58	n.a.	S 12
M13	5 14 47	19° 6'28	23° 0	9°57	3° 6	9°10	3° 9	6°18	12° 6	17°56	3°58	5°33	7° 4	13° 4	n.a.	M13
T 14	5 18 43	20° 7'42	7♐29	8°57	4°22	9°52	3°16	6°21	12° 9	17°55	3°57	5°25	7° 0	13°11	n.a.	T 14
W15	5 22 40	21° 8'55	21°46	8° 6	5°37	10°34	3°23	6°25	12°11	17°54	3°57	5°18	6°57	13°18	n.a.	W15
T 16	5 26 36	22°10'08	5♑45	7°24	6°52	11°16	3°29	6°28	12°13	17°54	3°56	5°12	6°54	13°24	n.a.	T 16
F 17	5 30 33	23°11'21	19°21	6°52	8° 8	11°59	3°36	6°32	12°16	17°53	3°55	5° 9	6°51	13°31	n.a.	F 17
S 18	5 34 29	24°12'32	2♒34	6°30	9°23	12°41	3°42	6°36	12°18	17°53	3°54	5°D 8	6°48	13°38	n.a.	S 18
S 19	5 38 26	25°13'43	15°24	6°17	10°38	13°23	3°48	6°40	12°21	17°52	3°54	5° 8	6°44	13°45	n.a.	S 19
M20	5 42 22	26°14'52	27°54	6°D12	11°53	14° 6	3°55	6°44	12°24	17°52	3°53	5°10	6°41	13°51	n.a.	M20
T 21	5 46 19	27°16'01	10♓ 6	6°16	13° 9	14°48	4° 0	6°48	12°26	17°52	3°52	5°11	6°38	13°58	n.a.	T 21
W22	5 50 16	28°17'08	22° 7	6°28	14°24	15°30	4° 6	6°52	12°29	17°51	3°52	5°13	6°35	14° 5	n.a.	W22
T 23	5 54 12	29°18'15	4♈ 0	6°47	15°39	16°13	4°12	6°57	12°32	17°51	3°51	5°R13	6°32	14°11	n.a.	T 23
F 24	5 58 9	0♑19'20	15°51	7°12	16°54	16°55	4°17	7° 1	12°34	17°51	3°51	5°11	6°29	14°18	n.a.	F 24
S 25	6 2 5	1°20'24	27°45	7°43	18°10	17°38	4°23	7° 5	12°37	17°50	3°50	5° 8	6°25	14°25	n.a.	S 25
S 26	6 6 2	2°21'27	9♉46	8°20	19°25	18°20	4°28	7°10	12°40	17°50	3°50	5° 4	6°22	14°32	n.a.	S 26
M27	6 9 58	3°22'29	21°58	9° 1	20°40	19° 3	4°33	7°15	12°43	17°50	3°49	4°59	6°19	14°38	n.a.	M27
T 28	6 13 55	4°23'30	4♊23	9°47	21°55	19°45	4°38	7°19	12°46	17°50	3°49	4°53	6°16	14°45	n.a.	T 28
W29	6 17 52	5°24'29	17° 3	10°37	23°11	20°28	4°42	7°24	12°48	17°50	3°48	4°48	6°13	14°52	n.a.	W29
T 30	6 21 48	6°25'28	29°59	11°30	24°26	21°10	4°47	7°29	12°51	17°50	3°48	4°43	6°10	14°58	n.a.	T 30
F 31	6 25 45	7♑26'25	13♋10	12♐27	25♐41	21♏53	4♎51	7♓34	12♒54	17°D50	3♉47	4♒40	6♒ 6	15♈ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s42	26n12	4n17	23s24	0n 5	16s32	0n54	11s22	0n32	0n35	1n20	11s42	2s22	18s10	0s43	5n19	2s 0	0n42	13s 6	18s55	18s33	8n56		n.a.
T 2	21 52	26 59	3 35	23 4	0 24	16 55	0 52	11 37	0 32	0 32	1 20	11 41	2 21	18 9	0 43	5 19	2 0	0 42	13 5	18 58	18 34	8 59		n.a.
F 3	22 2	26 20	2 42	22 43	0 43	17 17	0 50	11 52	0 31	0 29	1 21	11 40	2 21	18 9	0 43	5 19	2 0	0 42	13 5	18 59	18 35	9 2		n.a.
S 4	22 11	24 14	1 39	22 20	1 3	17 39	0 48	12 7	0 31	0 26	1 21	11 39	2 21	18 8	0 43	5 18	2 0	0 42	13 5	19 0	18 36	9 5		n.a.
S 5	22 20	20 48	0 30	21 56	1 23	18 1	0 45	12 22	0 30	0 23	1 21	11 38	2 21	18 7	0 43	5 18	2 0	0 42	13 5	19 1	18 36	9 8		n.a.
M 6	22 29	16 15	0s42	21 32	1 42	18 22	0 43	12 37	0 29	0 20	1 21	11 36	2 20	18 7	0 43	5 18	2 0	0 42	13 5	19 1	18 37	9 11		n.a.
T 7	22 37	10 48	1 52	21 7	2 1	18 43	0 41	12 52	0 29	0 17	1 21	11 35	2 20	18 6	0 43	5 17	2 0	0 42	13 4	19 1	18 38	9 14		n.a.
W 8	22 44	4 45	2 58	20 42	2 18	19 3	0 38	13 7	0 28	0 14	1 22	11 34	2 20	18 6	0 43	5 17	2 0	0 42	13 4	19 0	18 39	9 17		n.a.
T 9	22 51	1s36	3 53	20 18	2 34	19 22	0 36	13 21	0 28	0 11	1 22	11 33	2 20	18 5	0 43	5 17	2 0	0 42	13 4	19 1	18 40	9 20		n.a.
F 10	22 58	7 58	4 35	19 55	2 48	19 41	0 34	13 36	0 27	0 8	1 22	11 31	2 20	18 4	0 43	5 17	2 0	0 42	13 4	19 1	18 40	9 23		n.a.
S 11	23 4	14 0	5 1	19 34	2 59	20 0	0 31	13 50	0 26	0 5	1 22	11 30	2 19	18 4	0 43	5 16	2 0	0 42	13 4	19 2	18 41	9 26		n.a.
S 12	23 10	19 18	5 7	19 15	3 8	20 18	0 29	14 5	0 26	0 2	1 22	11 28	2 19	18 3	0 43	5 16	2 0	0 42	13 3	19 4	18 42	9 29		n.a.
M13	23 15	23 27	4 53	18 59	3 15	20 35	0 26	14 19	0 25	0s 0	1 23	11 27	2 19	18 2	0 43	5 16	2 0	0 41	13 3	19 6	18 43	9 32		n.a.
T 14	23 20	26 5	4 21	18 46	3 19	20 52	0 24	14 33	0 25	0 3	1 23	11 26	2 19	18 2	0 43	5 16	2 0	0 41	13 3	19 8	18 44	9 35		n.a.
W15	23 25	26 59	3 33	18 36	3 21	21 8	0 21	14 47	0 24	0 5	1 23	11 24	2 19	18 1	0 43	5 16	2 0	0 41	13 3	19 9	18 45	9 38		n.a.
T 16	23 28	26 7	2 32	18 29	3 21	21 23	0 19	15 1	0 23	0 8	1 23	11 22	2 18	18 0	0 43	5 16	1 59	0 41	13 2	19 11	18 45	9 41		n.a.
F 17	23 32	23 41	1 24	18 26	3 19	21 38	0 16	15 14	0 23	0 10	1 24	11 21	2 18	17 59	0 42	5 15	1 59	0 41	13 2	19 12	18 46	9 44		n.a.
S 18	23 35	20 2	0 14	18 26	3 16	21 53	0 14	15 28	0 22	0 13	1 24	11 19	2 18	17 59	0 42	5 15	1 59	0 41	13 2	19 12	18 47	9 47		n.a.
S 19	23 37	15 31	0n56	18 28	3 11	22 6	0 11	15 42	0 21	0 15	1 24	11 18	2 18	17 58	0 42	5 15	1 59	0 41	13 2	19 12	18 48	9 50		n.a.
M20	23 39	10 27	2 1	18 33	3 5	22 19	0 9	15 55	0 21	0 17	1 24	11 16	2 18	17 57	0 42	5 15	1 59	0 41	13 1	19 11	18 49	9 53		n.a.
T 21	23 41	5 7	2 59	18 41	2 58	22 31	0 6	16 8	0 20	0 19	1 25	11 14	2 17	17 56	0 42	5 15	1 59	0 42	13 1	19 11	18 49	9 56		n.a.
W22	23 42	0n19	3 48	18 50	2 50	22 43	0 4	16 21	0 19	0 21	1 25	11 12	2 17	17 56	0 42	5 15	1 59	0 42	13 1	19 11	18 50	9 59		n.a.
T 23	23 42	5 41	4 27	19 1	2 42	22 54	0 1	16 34	0 19	0 23	1 25	11 11	2 17	17 55	0 42	5 15	1 59	0 42	13 1	19 11	18 51	10 2		n.a.
F 24	23 42	10 49	4 54	19 14	2 33	23 4	0s 1	16 47	0 18	0 25	1 25	11 9	2 17	17 54	0 42	5 15	1 59	0 42	13 0	19 11	18 52	10 5		n.a.
S 25	23 42	15 35	5 9	19 28	2 24	23 14	0 3	17 0	0 17	0 27	1 25	11 7	2 17	17 53	0 42	5 15	1 59	0 42	13 0	19 12	18 53	10 8		n.a.
S 26	23 41	19 48	5 11	19 43	2 15	23 23	0 6	17 13	0 17	0 29	1 26	11 5	2 16	17 52	0 42	5 15	1 59	0 42	13 0	19 13	18 53	10 11		n.a.
M27	23 40	23 15	4 58	19 59	2 6	23 31	0 8	17 25	0 16	0 31	1 26	11 3	2 16	17 52	0 42	5 15	1 59	0 42	13 0	19 14	18 54	10 14		n.a.
T 28	23 38	25 42	4 32	20 15	1 56	23 38	0 11	17 38	0 15	0 32	1 26	11 1	2 16	17 51	0 42	5 15	1 59	0 42	12 59	19 16	18 55	10 17		n.a.
W29	23 36	26 54	3 51	20 32	1 46	23 45	0 13	17 50	0 15	0 34	1 26	10 59	2 16	17 50	0 42	5 15	1 59	0 42	12 59	19 17	18 56	10 20		n.a.
T 30	23 33	26 41	2 59	20 49	1 36	23 51	0 16	18 2	0 14	0 36	1 27	10 57	2 16	17 49	0 42	5 15	1 59	0 42	12 59	19 18	18 57	10 23		n.a.
F 31	23s30	24n57	1n55	21s 7	1n27	23s56	0s18	18s14	0n13	0s37	1n27	10s55	2s16	17s48	0s42	5n15	1s58	0n42	12s58	19s19	18s57	10n26		n.a.

Julian Day Number = 1686693.5, Delta T = 03h12m38s
Ecliptic obliquity = 23°42'29, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'40, Lahiri = - 5°15'40 Julian Calendar 1 Dec. 96 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 096 BCE

The year -95 astronomical counting style corresponds to year 096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 95 BCE (-94) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 29 41	8♑27'22	26♋35	13♐27	26♐56	22♏36	4♎55	7♓39	12♒57	17♈50	3°R47	4°R39	6♒ 3	15♈12	n.a.	S 1
S 2	6 33 38	9°28'17	10♌12	14°29	28°11	23°18	4°59	7°44	13° 0	17°50	3♉46	4°D39	6° 0	15°19	n.a.	S 2
M 3	6 37 34	10°29'11	24° 0	15°34	29°26	24° 1	5° 3	7°49	13° 3	17°50	3°46	4♒40	5°57	15°25	n.a.	M 3
T 4	6 41 31	11°30'04	7♍56	16°42	0♑42	24°44	5° 6	7°55	13° 6	17°50	3°46	4°41	5°54	15°32	n.a.	T 4
W 5	6 45 27	12°30'56	21°59	17°51	1°57	25°27	5°10	8° 0	13° 9	17°50	3°45	4°42	5°50	15°39	n.a.	W 5
T 6	6 49 24	13°31'46	6♎ 6	19° 2	3°12	26° 9	5°13	8° 5	13°12	17°50	3°45	4°43	5°47	15°45	n.a.	T 6
F 7	6 53 21	14°32'36	20°17	20°16	4°27	26°52	5°16	8°11	13°16	17°50	3°45	4°R43	5°44	15°52	n.a.	F 7
S 8	6 57 17	15°33'25	4♏29	21°30	5°42	27°35	5°19	8°16	13°19	17°51	3°44	4°43	5°41	15°59	n.a.	S 8
S 9	7 1 14	16°34'13	18°39	22°47	6°57	28°18	5°22	8°22	13°22	17°51	3°44	4°41	5°38	16° 6	n.a.	S 9
M10	7 5 10	17°35'00	2♐46	24° 4	8°12	29° 1	5°24	8°28	13°25	17°51	3°44	4°39	5°35	16°12	n.a.	M10
T 11	7 9 7	18°35'46	16°44	25°24	9°27	29°44	5°27	8°34	13°28	17°52	3°44	4°36	5°31	16°19	n.a.	T 11
W12	7 13 3	19°36'30	0♑33	26°44	10°42	0♐27	5°29	8°39	13°31	17°52	3°44	4°34	5°28	16°26	n.a.	W12
T 13	7 17 0	20°37'13	14° 7	28° 6	11°58	1°10	5°31	8°45	13°35	17°52	3°43	4°33	5°25	16°32	n.a.	T 13
F 14	7 20 56	21°37'54	27°25	29°29	13°13	1°53	5°33	8°51	13°38	17°53	3°43	4°32	5°22	16°39	n.a.	F 14
S 15	7 24 53	22°38'34	10♒26	0♑53	14°28	2°36	5°34	8°57	13°41	17°53	3°43	4°D32	5°19	16°46	n.a.	S 15
S 16	7 28 50	23°39'12	23°10	2°18	15°43	3°19	5°36	9° 3	13°44	17°54	3°43	4°32	5°16	16°53	n.a.	S 16
M17	7 32 46	24°39'48	5♓37	3°44	16°58	4° 2	5°37	9°10	13°48	17°54	3°43	4°33	5°12	16°59	n.a.	M17
T 18	7 36 43	25°40'23	17°50	5°12	18°13	4°45	5°38	9°16	13°51	17°55	3°43	4°34	5° 9	17° 6	n.a.	T 18
W19	7 40 39	26°40'55	29°52	6°40	19°28	5°28	5°39	9°22	13°54	17°56	3°43	4°35	5° 6	17°13	n.a.	W19
T 20	7 44 36	27°41'26	11♈47	8° 9	20°43	6°12	5°40	9°28	13°58	17°56	3°D43	4°36	5° 3	17°19	n.a.	T 20
F 21	7 48 32	28°41'54	23°39	9°39	21°58	6°55	5°40	9°35	14° 1	17°57	3°43	4°R36	5° 0	17°26	n.a.	F 21
S 22	7 52 29	29°42'21	5♉33	11°11	23°13	7°38	5°40	9°41	14° 4	17°58	3°43	4°36	4°56	17°33	n.a.	S 22
S 23	7 56 25	0♒42'45	17°34	12°43	24°28	8°21	5°R40	9°48	14° 8	17°58	3°43	4°36	4°53	17°40	n.a.	S 23
M24	8 0 22	1°43'08	29°46	14°16	25°43	9° 4	5°40	9°54	14°11	17°59	3°43	4°36	4°50	17°46	n.a.	M24
T 25	8 4 19	2°43'29	12♊13	15°50	26°58	9°48	5°40	10° 1	14°15	18° 0	3°43	4°35	4°47	17°53	n.a.	T 25
W26	8 8 15	3°43'47	24°58	17°26	28°12	10°31	5°40	10° 7	14°18	18° 1	3°43	4°35	4°44	18° 0	n.a.	W26
T 27	8 12 12	4°44'04	8♋ 4	19° 2	29°27	11°14	5°39	10°14	14°21	18° 2	3°43	4°D35	4°41	18° 6	n.a.	T 27
F 28	8 16 8	5°44'19	21°31	20°39	0♒42	11°58	5°38	10°21	14°25	18° 3	3°44	4°35	4°37	18°13	n.a.	F 28
S 29	8 20 5	6°44'31	5♌18	22°17	1°57	12°41	5°37	10°28	14°28	18° 4	3°44	4°R35	4°34	18°20	n.a.	S 29
S 30	8 24 1	7°44'42	19°22	23°56	3°12	13°24	5°36	10°34	14°32	18° 5	3°44	4°35	4°31	18°27	n.a.	S 30
M31	8 27 58	8♒44'51	3♍39	25♑37	4♒27	14♐ 8	5♎34	10♓41	14♒35	18♈ 6	3♉44	4♒35	4♒28	18♈33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s26	21n48	0n44	21 s24	1n17	24 s 1	0 s20	18 s26	0n12	0 s39	1n27	10 s53	2 s15	17 s47	0 s42	5n15	1 s58	0n42	12 s58	19 s19	18 s58	10n28		n.a.
S 2	23 22	17 24	0 s31	21 41	1 7	24 4	0 23	18 37	0 12	0 40	1 27	10 51	2 15	17 46	0 42	5 15	1 58	0 43	12 58	19 19	18 59	10 31		n.a.
M 3	23 17	12 2	1 44	21 58	0 58	24 7	0 25	18 49	0 11	0 41	1 28	10 49	2 15	17 45	0 42	5 15	1 58	0 43	12 58	19 19	19 0	10 34		n.a.
T 4	23 12	6 1	2 53	22 14	0 48	24 10	0 27	19 0	0 10	0 42	1 28	10 47	2 15	17 45	0 42	5 15	1 58	0 43	12 57	19 18	19 1	10 37		n.a.
W 5	23 7	0 s19	3 52	22 30	0 39	24 11	0 30	19 11	0 9	0 44	1 28	10 45	2 15	17 44	0 42	5 15	1 58	0 43	12 57	19 18	19 1	10 40		n.a.
T 6	23 1	6 41	4 37	22 45	0 30	24 12	0 32	19 22	0 9	0 45	1 29	10 42	2 15	17 43	0 42	5 16	1 58	0 43	12 57	19 18	19 2	10 43		n.a.
F 7	22 54	12 43	5 5	23 0	0 21	24 12	0 34	19 33	0 8	0 46	1 29	10 40	2 14	17 42	0 42	5 16	1 58	0 43	12 56	19 18	19 3	10 46		n.a.
S 8	22 47	18 5	5 15	23 14	0 12	24 11	0 36	19 44	0 7	0 47	1 29	10 38	2 14	17 41	0 42	5 16	1 58	0 44	12 56	19 18	19 4	10 49		n.a.
S 9	22 40	22 27	5 6	23 27	0 4	24 10	0 38	19 54	0 6	0 47	1 29	10 36	2 14	17 40	0 42	5 16	1 58	0 44	12 56	19 18	19 5	10 52		n.a.
M10	22 32	25 29	4 38	23 39	0 s 5	24 7	0 40	20 4	0 6	0 48	1 30	10 33	2 14	17 39	0 42	5 16	1 58	0 44	12 56	19 19	19 5	10 55		n.a.
T 11	22 24	26 55	3 54	23 50	0 13	24 4	0 43	20 14	0 5	0 49	1 30	10 31	2 14	17 38	0 42	5 16	1 58	0 44	12 55	19 20	19 6	10 58		n.a.
W12	22 15	26 39	2 57	24 1	0 21	24 1	0 45	20 24	0 4	0 50	1 30	10 29	2 14	17 37	0 42	5 17	1 58	0 44	12 55	19 20	19 7	11 1		n.a.
T 13	22 6	24 47	1 50	24 10	0 29	23 56	0 47	20 34	0 3	0 50	1 30	10 26	2 14	17 36	0 42	5 17	1 58	0 45	12 55	19 20	19 8	11 3		n.a.
F 14	21 57	21 33	0 39	24 18	0 36	23 51	0 49	20 44	0 2	0 51	1 31	10 24	2 13	17 35	0 42	5 17	1 58	0 45	12 54	19 21	19 8	11 6		n.a.
S 15	21 47	17 18	0n33	24 26	0 43	23 45	0 50	20 53	0 2	0 51	1 31	10 21	2 13	17 34	0 42	5 17	1 57	0 45	12 54	19 21	19 9	11 9		n.a.
S 16	21 37	12 21	1 41	24 31	0 50	23 38	0 52	21 2	0 1	0 51	1 31	10 19	2 13	17 33	0 42	5 18	1 57	0 45	12 54	19 21	19 10	11 12		n.a.
M17	21 26	7 1	2 44	24 36	0 57	23 31	0 54	21 11	0 0	0 52	1 31	10 16	2 13	17 32	0 42	5 18	1 57	0 46	12 53	19 20	19 11	11 15		n.a.
T 18	21 15	1 32	3 37	24 40	1 3	23 23	0 56	21 20	0 s 1	0 52	1 32	10 14	2 13	17 31	0 42	5 18	1 57	0 46	12 53	19 20	19 12	11 18		n.a.
W19	21 3	3n55	4 21	24 42	1 10	23 14	0 58	21 29	0 2	0 52	1 32	10 11	2 13	17 30	0 42	5 18	1 57	0 46	12 53	19 20	19 12	11 21		n.a.
T 20	20 51	9 11	4 52	24 43	1 16	23 4	0 59	21 37	0 2	0 52	1 32	10 9	2 13	17 29	0 42	5 19	1 57	0 46	12 53	19 20	19 13	11 24		n.a.
F 21	20 39	14 5	5 11	24 42	1 21	22 54	1 1	21 46	0 3	0 52	1 32	10 6	2 13	17 29	0 42	5 19	1 57	0 47	12 52	19 20	19 14	11 26		n.a.
S 22	20 26	18 29	5 17	24 40	1 27	22 43	1 3	21 54	0 4	0 52	1 33	10 4	2 12	17 28	0 42	5 19	1 57	0 47	12 52	19 20	19 15	11 29		n.a.
S 23	20 13	22 12	5 9	24 37	1 32	22 31	1 4	22 2	0 5	0 51	1 33	10 1	2 12	17 27	0 42	5 20	1 57	0 47	12 52	19 20	19 15	11 32		n.a.
M24	20 0	25 0	4 47	24 32	1 36	22 19	1 6	22 9	0 6	0 51	1 33	9 59	2 12	17 26	0 42	5 20	1 57	0 48	12 51	19 20	19 16	11 35		n.a.
T 25	19 46	26 40	4 11	24 25	1 41	22 6	1 7	22 17	0 7	0 51	1 34	9 56	2 12	17 25	0 42	5 20	1 57	0 48	12 51	19 20	19 17	11 38		n.a.
W26	19 32	26 59	3 22	24 17	1 45	21 52	1 9	22 24	0 8	0 50	1 34	9 53	2 12	17 24	0 42	5 21	1 57	0 48	12 51	19 20	19 18	11 41		n.a.
T 27	19 18	25 49	2 22	24 8	1 48	21 38	1 10	22 31	0 9	0 50	1 34	9 51	2 12	17 23	0 42	5 21	1 57	0 49	12 50	19 20	19 19	11 44		n.a.
F 28	19 3	23 9	1 12	23 57	1 52	21 23	1 11	22 38	0 9	0 49	1 34	9 48	2 12	17 22	0 42	5 22	1 57	0 49	12 50	19 20	19 19	11 46		n.a.
S 29	18 48	19 6	0 s 4	23 44	1 55	21 8	1 13	22 45	0 10	0 49	1 35	9 45	2 12	17 20	0 42	5 22	1 57	0 49	12 50	19 20	19 20	11 49		n.a.
S 30	18 32	13 54	1 21	23 29	1 58	20 51	1 14	22 51	0 11	0 48	1 35	9 43	2 12	17 19	0 42	5 23	1 56	0 50	12 50	19 20	19 21	11 52		n.a.
M31	18 s17	7n53	2 s34	23 s13	2 s 0	20 s35	1 s15	22 s57	0 s12	0 s47	1n35	9 s40	2 s12	17 s18	0 s42	5n23	1 s56	0n50	12 s49	19 s20	19 s22	11n55		n.a.

Julian Day Number = 1686724.5, Delta T = 03h12m37s
Ecliptic obliquity = 23°42'29, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'36, Lahiri = - 5°15'36 Julian Calendar 1 Jan. 95 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 096 BCE

The year -94 astronomical counting style corresponds to year 095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 95 BCE (-94) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 31 54	9♒44'57	18♍ 4	27♑18	5♒42	14♐51	5°R33	10♓48	14♒38	18♈ 7	3♉44	4°R34	4♒25	18♈40	n.a.	T 1
W 2	8 35 51	10°45'03	2♎32	29° 0	6°56	15°35	5♎31	10°55	14°42	18° 8	3°45	4♒34	4°22	18°47	n.a.	W 2
T 3	8 39 48	11°45'06	16°58	0♒44	8°11	16°18	5°29	11° 2	14°45	18° 9	3°45	4°33	4°18	18°53	n.a.	T 3
F 4	8 43 44	12°45'08	1♏18	2°28	9°26	17° 2	5°27	11° 9	14°49	18°10	3°45	4°32	4°15	19° 0	n.a.	F 4
S 5	8 47 41	13°45'08	15°29	4°14	10°41	17°45	5°25	11°16	14°52	18°11	3°46	4°D32	4°12	19° 7	n.a.	S 5
S 6	8 51 37	14°45'07	29°28	6° 0	11°56	18°29	5°22	11°23	14°56	18°12	3°46	4°33	4° 9	19°14	n.a.	S 6
M 7	8 55 34	15°45'03	13♐15	7°48	13°10	19°12	5°19	11°30	14°59	18°14	3°46	4°33	4° 6	19°20	n.a.	M 7
T 8	8 59 30	16°44'59	26°48	9°37	14°25	19°56	5°17	11°38	15° 3	18°15	3°47	4°34	4° 2	19°27	n.a.	T 8
W 9	9 3 27	17°44'52	10♑ 9	11°27	15°40	20°40	5°14	11°45	15° 6	18°16	3°47	4°35	3°59	19°34	n.a.	W 9
T 10	9 7 23	18°44'43	23°17	13°18	16°55	21°23	5°10	11°52	15° 9	18°17	3°48	4°36	3°56	19°41	n.a.	T 10
F 11	9 11 20	19°44'33	6♒12	15°11	18° 9	22° 7	5° 7	11°59	15°13	18°19	3°48	4°R37	3°53	19°47	n.a.	F 11
S 12	9 15 17	20°44'20	18°54	17° 4	19°24	22°51	5° 3	12° 7	15°16	18°20	3°49	4°36	3°50	19°54	n.a.	S 12
S 13	9 19 13	21°44'05	1♓24	18°59	20°39	23°34	5° 0	12°14	15°20	18°22	3°49	4°35	3°47	20° 1	n.a.	S 13
M14	9 23 10	22°43'48	13°42	20°54	21°53	24°18	4°56	12°21	15°23	18°23	3°50	4°32	3°43	20° 7	n.a.	M14
T 15	9 27 6	23°43'29	25°51	22°51	23° 8	25° 2	4°52	12°29	15°27	18°24	3°50	4°29	3°40	20°14	n.a.	T 15
W16	9 31 3	24°43'08	7♈51	24°48	24°23	25°45	4°47	12°36	15°30	18°26	3°51	4°26	3°37	20°21	n.a.	W16
T 17	9 34 59	25°42'44	19°45	26°47	25°37	26°29	4°43	12°43	15°33	18°27	3°51	4°23	3°34	20°28	n.a.	T 17
F 18	9 38 56	26°42'18	1♉37	28°46	26°52	27°13	4°38	12°51	15°37	18°29	3°52	4°20	3°31	20°34	n.a.	F 18
S 19	9 42 52	27°41'50	13°30	0♓46	28° 6	27°56	4°34	12°58	15°40	18°30	3°53	4°18	3°28	20°41	n.a.	S 19
S 20	9 46 49	28°41'19	25°29	2°47	29°21	28°40	4°29	13° 6	15°44	18°32	3°53	4°D17	3°24	20°48	n.a.	S 20
M21	9 50 46	29°40'46	7♊38	4°48	0♓36	29°24	4°24	13°13	15°47	18°34	3°54	4°17	3°21	20°54	n.a.	M21
T 22	9 54 42	0♓40'10	20° 2	6°49	1°50	0♑ 8	4°18	13°21	15°50	18°35	3°55	4°18	3°18	21° 1	n.a.	T 22
W23	9 58 39	1°39'33	2♋46	8°50	3° 5	0°52	4°13	13°28	15°54	18°37	3°55	4°20	3°15	21° 8	n.a.	W23
T 24	10 2 35	2°38'52	15°53	10°51	4°19	1°35	4° 8	13°36	15°57	18°39	3°56	4°22	3°12	21°15	n.a.	T 24
F 25	10 6 32	3°38'10	29°25	12°51	5°34	2°19	4° 2	13°43	16° 0	18°40	3°57	4°R23	3° 8	21°21	n.a.	F 25
S 26	10 10 28	4°37'25	13♌23	14°50	6°48	3° 3	3°56	13°51	16° 4	18°42	3°58	4°22	3° 5	21°28	n.a.	S 26
S 27	10 14 25	5°36'38	27°44	16°48	8° 2	3°47	3°50	13°59	16° 7	18°44	3°58	4°21	3° 2	21°35	n.a.	S 27
M28	10 18 21	6♓35'48	12♍25	18♓45	9♓17	4♑31	3♎44	14♓ 6	16♒10	18♈46	3♉59	4♒18	2♒59	21♈42	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s 0	1n25	3s38	22s55	2s 2	20s17	1s16	23s 3	0s13	0s46	1n35	9s37	2s11	17s17	0s42	5n23	1s56	0n50	12s49	19s20	19s22	11n58		n.a.
W 2	17 44	5s 7	4 29	22 36	2 3	19 59	1 17	23 9	0 14	0 45	1 36	9 34	2 11	17 16	0 42	5 24	1 56	0 51	12 49	19 20	19 23	12 1		n.a.
T 3	17 27	11 23	5 2	22 14	2 4	19 41	1 18	23 15	0 15	0 44	1 36	9 32	2 11	17 15	0 42	5 24	1 56	0 51	12 48	19 20	19 24	12 3		n.a.
F 4	17 10	16 59	5 16	21 51	2 5	19 22	1 19	23 20	0 16	0 43	1 36	9 29	2 11	17 14	0 42	5 25	1 56	0 52	12 48	19 21	19 25	12 6		n.a.
S 5	16 53	21 36	5 11	21 26	2 5	19 2	1 20	23 25	0 17	0 42	1 36	9 26	2 11	17 13	0 42	5 25	1 56	0 52	12 48	19 21	19 25	12 9		n.a.
S 6	16 35	24 56	4 47	21 0	2 5	18 42	1 21	23 30	0 18	0 41	1 37	9 23	2 11	17 12	0 42	5 26	1 56	0 52	12 47	19 20	19 26	12 12		n.a.
M 7	16 18	26 44	4 7	20 31	2 4	18 21	1 21	23 34	0 19	0 40	1 37	9 21	2 11	17 11	0 42	5 26	1 56	0 53	12 47	19 20	19 27	12 15		n.a.
T 8	16 0	26 54	3 14	20 1	2 3	18 0	1 22	23 39	0 20	0 38	1 37	9 18	2 11	17 10	0 42	5 27	1 56	0 53	12 47	19 20	19 28	12 17		n.a.
W 9	15 41	25 30	2 11	19 29	2 1	17 38	1 23	23 43	0 21	0 37	1 37	9 15	2 11	17 9	0 42	5 28	1 56	0 54	12 47	19 20	19 28	12 20		n.a.
T 10	15 22	22 42	1 2	18 55	1 59	17 16	1 23	23 47	0 22	0 35	1 37	9 12	2 11	17 8	0 42	5 28	1 56	0 54	12 46	19 20	19 29	12 23		n.a.
F 11	15 4	18 48	0n 9	18 19	1 56	16 53	1 24	23 51	0 23	0 34	1 38	9 9	2 11	17 7	0 42	5 29	1 56	0 54	12 46	19 20	19 30	12 26		n.a.
S 12	14 44	14 5	1 18	17 41	1 53	16 30	1 24	23 54	0 24	0 32	1 38	9 6	2 11	17 6	0 42	5 29	1 56	0 55	12 46	19 20	19 31	12 29		n.a.
S 13	14 25	8 53	2 23	17 2	1 49	16 6	1 25	23 58	0 25	0 30	1 38	9 3	2 11	17 5	0 42	5 30	1 56	0 55	12 45	19 20	19 31	12 31		n.a.
M14	14 6	3 25	3 19	16 20	1 45	15 42	1 25	24 1	0 26	0 29	1 38	9 1	2 11	17 4	0 42	5 30	1 56	0 56	12 45	19 21	19 32	12 34		n.a.
T 15	13 46	2n 5	4 6	15 37	1 40	15 18	1 25	24 3	0 27	0 27	1 39	8 58	2 11	17 3	0 42	5 31	1 56	0 56	12 45	19 21	19 33	12 37		n.a.
W16	13 26	7 27	4 41	14 53	1 34	14 53	1 25	24 6	0 28	0 25	1 39	8 55	2 11	17 2	0 42	5 32	1 55	0 57	12 44	19 22	19 34	12 40		n.a.
T 17	13 5	12 29	5 4	14 6	1 28	14 28	1 25	24 8	0 29	0 23	1 39	8 52	2 10	17 1	0 42	5 32	1 55	0 57	12 44	19 23	19 34	12 43		n.a.
F 18	12 45	17 4	5 14	13 18	1 21	14 2	1 25	24 10	0 30	0 21	1 39	8 49	2 10	17 0	0 42	5 33	1 55	0 58	12 44	19 24	19 35	12 45		n.a.
S 19	12 24	20 59	5 10	12 29	1 14	13 36	1 25	24 12	0 31	0 19	1 39	8 46	2 10	16 59	0 42	5 34	1 55	0 58	12 44	19 24	19 36	12 48		n.a.
S 20	12 4	24 5	4 53	11 38	1 6	13 9	1 25	24 14	0 32	0 17	1 40	8 43	2 10	16 58	0 42	5 34	1 55	0 59	12 43	19 24	19 37	12 51		n.a.
M21	11 43	26 9	4 23	10 45	0 58	12 43	1 25	24 15	0 33	0 15	1 40	8 40	2 10	16 57	0 42	5 35	1 55	0 59	12 43	19 24	19 37	12 54		n.a.
T 22	11 22	26 59	3 40	9 52	0 49	12 16	1 25	24 16	0 34	0 12	1 40	8 37	2 10	16 56	0 42	5 35	1 55	0 59	12 43	19 24	19 38	12 56		n.a.
W23	11 0	26 25	2 45	8 57	0 39	11 48	1 25	24 17	0 35	0 10	1 40	8 34	2 10	16 55	0 42	5 36	1 55	1 0	12 43	19 23	19 39	12 59		n.a.
T 24	10 39	24 24	1 40	8 2	0 29	11 20	1 24	24 18	0 36	0 8	1 40	8 31	2 10	16 54	0 42	5 37	1 55	1 0	12 42	19 23	19 40	13 2		n.a.
F 25	10 17	20 57	0 27	7 6	0 19	10 52	1 24	24 18	0 37	0 5	1 40	8 28	2 10	16 53	0 42	5 38	1 55	1 1	12 42	19 23	19 40	13 5		n.a.
S 26	9 55	16 12	0s49	6 9	0 8	10 24	1 23	24 18	0 38	0 3	1 41	8 25	2 10	16 52	0 42	5 38	1 55	1 1	12 42	19 23	19 41	13 7		n.a.
S 27	9 33	10 27	2 4	5 13	0n 3	9 56	1 23	24 18	0 39	0 0	1 41	8 22	2 10	16 51	0 42	5 39	1 55	1 2	12 41	19 23	19 42	13 10		n.a.
M28	9s11	4n 1	3s13	4s16	0n15	9s27	1s22	24s18	0s40	0n 2	1n41	8s19	2s10	16s50	0s42	5n40	1s55	1n 2	12s41	19s24	19s43	13n13		n.a.

Julian Day Number = 1686755.5, Delta T = 03h12m36s
Ecliptic obliquity = 23°42'29, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'31, Lahiri = - 5°15'31 Julian Calendar 1 Feb. 95 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 095 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 95 BCE (-94) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 22 18	7♓34'56	27♍17	20♓39	10♓31	5♌15	3°R38	14♓14	16♒13	18♈47	4♉ 0	4°R13	2♒56	21♈48	n.a.	T 1
W 2	10 26 14	8°34'03	12♎14	22°31	11°46	5°58	3♎32	14°21	16°17	18°49	4° 1	4♒ 8	2°53	21°55	n.a.	W 2
T 3	10 30 11	9°33'07	27° 5	24°21	13° 0	6°42	3°26	14°29	16°20	18°51	4° 2	4° 3	2°49	22° 2	n.a.	T 3
F 4	10 34 8	10°32'10	11♏44	26° 7	14°14	7°26	3°19	14°37	16°23	18°53	4° 2	3°59	2°46	22° 8	n.a.	F 4
S 5	10 38 4	11°31'11	26° 6	27°49	15°29	8°10	3°13	14°44	16°26	18°55	4° 3	3°56	2°43	22°15	n.a.	S 5
S 6	10 42 1	12°30'10	10♐ 7	29°28	16°43	8°54	3° 6	14°52	16°30	18°56	4° 4	3°D55	2°40	22°22	n.a.	S 6
M 7	10 45 57	13°29'07	23°47	1♈ 2	17°57	9°38	2°59	15° 0	16°33	18°58	4° 5	3°56	2°37	22°29	n.a.	M 7
T 8	10 49 54	14°28'02	7♑ 8	2°32	19°12	10°22	2°52	15° 7	16°36	19° 0	4° 6	3°57	2°34	22°35	n.a.	T 8
W 9	10 53 50	15°26'56	20°11	3°57	20°26	11° 6	2°45	15°15	16°39	19° 2	4° 7	3°59	2°30	22°42	n.a.	W 9
T 10	10 57 47	16°25'47	2♒58	5°16	21°40	11°50	2°38	15°23	16°42	19° 4	4° 8	3°R59	2°27	22°49	n.a.	T 10
F 11	11 1 43	17°24'37	15°33	6°31	22°54	12°34	2°31	15°30	16°45	19° 6	4° 9	3°59	2°24	22°55	n.a.	F 11
S 12	11 5 40	18°23'25	27°57	7°39	24° 9	13°18	2°24	15°38	16°48	19° 8	4°10	3°56	2°21	23° 2	n.a.	S 12
S 13	11 9 37	19°22'10	10♓12	8°42	25°23	14° 1	2°17	15°45	16°51	19°10	4°11	3°51	2°18	23° 9	n.a.	S 13
M14	11 13 33	20°20'54	22°19	9°40	26°37	14°45	2°10	15°53	16°54	19°12	4°12	3°44	2°14	23°16	n.a.	M14
T 15	11 17 30	21°19'36	4♈20	10°31	27°51	15°29	2° 2	16° 1	16°57	19°14	4°13	3°35	2°11	23°22	n.a.	T 15
W16	11 21 26	22°18'15	16°16	11°16	29° 5	16°13	1°55	16° 8	17° 0	19°16	4°14	3°26	2° 8	23°29	n.a.	W16
T 17	11 25 23	23°16'52	28° 9	11°55	0♈19	16°57	1°47	16°16	17° 3	19°18	4°15	3°17	2° 5	23°36	n.a.	T 17
F 18	11 29 19	24°15'28	10♉ 0	12°28	1°34	17°41	1°40	16°24	17° 6	19°20	4°16	3° 8	2° 2	23°42	n.a.	F 18
S 19	11 33 16	25°14'01	21°53	12°54	2°48	18°25	1°32	16°31	17° 9	19°22	4°17	3° 1	1°59	23°49	n.a.	S 19
S 20	11 37 12	26°12'31	3♊51	13°15	4° 2	19° 9	1°25	16°39	17°12	19°25	4°18	2°56	1°55	23°56	n.a.	S 20
M21	11 41 9	27°11'00	15°58	13°29	5°16	19°53	1°17	16°46	17°15	19°27	4°19	2°54	1°52	24° 3	n.a.	M21
T 22	11 45 6	28° 9'27	28°18	13°37	6°30	20°37	1° 9	16°54	17°17	19°29	4°21	2°D53	1°49	24° 9	n.a.	T 22
W23	11 49 2	29° 7'51	10♋57	13°R39	7°44	21°20	1° 2	17° 1	17°20	19°31	4°22	2°53	1°46	24°16	n.a.	W23
T 24	11 52 59	0♈ 6'13	23°59	13°35	8°58	22° 4	0°54	17° 9	17°23	19°33	4°23	2°54	1°43	24°23	n.a.	T 24
F 25	11 56 55	1° 4'32	7♌27	13°26	10°12	22°48	0°46	17°17	17°26	19°35	4°24	2°R54	1°39	24°30	n.a.	F 25
S 26	12 0 52	2° 2'50	21°24	13°12	11°26	23°32	0°39	17°24	17°28	19°37	4°25	2°53	1°36	24°36	n.a.	S 26
S 27	12 4 48	3° 1'05	5♍50	12°52	12°40	24°16	0°31	17°32	17°31	19°40	4°26	2°49	1°33	24°43	n.a.	S 27
M28	12 8 45	3°59'19	20°40	12°28	13°53	25° 0	0°23	17°39	17°34	19°42	4°27	2°43	1°30	24°50	n.a.	M28
T 29	12 12 41	4°57'30	5♎47	12° 0	15° 7	25°43	0°16	17°46	17°36	19°44	4°29	2°35	1°27	24°56	n.a.	T 29
W30	12 16 38	5°55'39	21° 3	11°29	16°21	26°27	0° 8	17°54	17°39	19°46	4°30	2°26	1°24	25° 3	n.a.	W30
T 31	12 20 34	6♈53'47	6♏15	10♈55	17♈35	27♌11	0♎ 0	18♓ 1	17♒41	19♈48	4♉31	2♒17	1♒20	25♈10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s49	2s43	4s 9	3s20	0n27	8s58	1s22	24s17	0s41	0n 5	1n41	8s16	2s10	16s49	0s42	5n40	1s55	1n 3	12s41	19s25	19s43	13n16		n.a.
W 2	8 27	9 18	4 49	2 24	0 39	8 29	1 21	24 16	0 42	0 7	1 41	8 13	2 10	16 48	0 42	5 41	1 55	1 3	12 41	19 26	19 44	13 18		n.a.
T 3	8 5	15 20	5 9	1 29	0 51	7 59	1 20	24 15	0 43	0 10	1 41	8 10	2 10	16 47	0 42	5 42	1 55	1 4	12 40	19 28	19 45	13 21		n.a.
F 4	7 42	20 24	5 8	0 36	1 4	7 29	1 19	24 14	0 44	0 13	1 41	8 7	2 10	16 46	0 42	5 43	1 55	1 4	12 40	19 28	19 46	13 24		n.a.
S 5	7 19	24 9	4 48	0n17	1 16	6 59	1 19	24 13	0 46	0 16	1 42	8 4	2 10	16 45	0 42	5 43	1 55	1 5	12 40	19 29	19 46	13 26		n.a.
S 6	6 57	26 21	4 11	1 7	1 28	6 29	1 18	24 11	0 47	0 18	1 42	8 1	2 10	16 44	0 42	5 44	1 55	1 6	12 40	19 29	19 47	13 29		n.a.
M 7	6 34	26 54	3 21	1 56	1 39	5 59	1 17	24 9	0 48	0 21	1 42	7 59	2 10	16 43	0 42	5 45	1 55	1 6	12 40	19 29	19 48	13 32		n.a.
T 8	6 11	25 51	2 21	2 42	1 51	5 29	1 16	24 7	0 49	0 24	1 42	7 56	2 10	16 42	0 42	5 46	1 55	1 7	12 39	19 29	19 49	13 35		n.a.
W 9	5 48	23 24	1 14	3 27	2 2	4 58	1 14	24 4	0 50	0 27	1 42	7 53	2 10	16 42	0 42	5 46	1 54	1 7	12 39	19 29	19 49	13 37		n.a.
T 10	5 25	19 48	0 6	4 8	2 12	4 28	1 13	24 1	0 51	0 30	1 42	7 50	2 10	16 41	0 42	5 47	1 54	1 8	12 39	19 28	19 50	13 40		n.a.
F 11	5 2	15 22	1n 2	4 47	2 22	3 57	1 12	23 58	0 52	0 33	1 42	7 47	2 10	16 40	0 42	5 48	1 54	1 8	12 39	19 29	19 51	13 43		n.a.
S 12	4 38	10 21	2 6	5 23	2 31	3 26	1 11	23 55	0 53	0 36	1 42	7 44	2 10	16 39	0 42	5 49	1 54	1 9	12 38	19 29	19 51	13 45		n.a.
S 13	4 15	5 1	3 3	5 56	2 40	2 55	1 9	23 52	0 54	0 39	1 42	7 41	2 11	16 38	0 42	5 50	1 54	1 9	12 38	19 30	19 52	13 48		n.a.
M14	3 52	0n27	3 51	6 26	2 47	2 24	1 8	23 48	0 56	0 42	1 42	7 38	2 11	16 37	0 42	5 50	1 54	1 10	12 38	19 32	19 53	13 51		n.a.
T 15	3 29	5 50	4 28	6 52	2 54	1 53	1 7	23 44	0 57	0 45	1 42	7 35	2 11	16 36	0 42	5 51	1 54	1 10	12 38	19 34	19 54	13 53		n.a.
W16	3 5	10 58	4 53	7 16	3 0	1 22	1 5	23 40	0 58	0 48	1 42	7 32	2 11	16 35	0 42	5 52	1 54	1 11	12 37	19 36	19 54	13 56		n.a.
T 17	2 42	15 40	5 5	7 35	3 5	0 50	1 4	23 36	0 59	0 51	1 42	7 29	2 11	16 34	0 42	5 53	1 54	1 11	12 37	19 39	19 55	13 59		n.a.
F 18	2 18	19 46	5 4	7 52	3 8	0 19	1 2	23 31	1 0	0 54	1 42	7 26	2 11	16 33	0 42	5 54	1 54	1 12	12 37	19 41	19 56	14 1		n.a.
S 19	1 55	23 6	4 50	8 5	3 11	0n12	1 0	23 26	1 1	0 57	1 42	7 23	2 11	16 33	0 42	5 54	1 54	1 12	12 37	19 42	19 57	14 4		n.a.
S 20	1 31	25 28	4 23	8 14	3 12	0 43	0 59	23 21	1 2	1 0	1 43	7 20	2 11	16 32	0 42	5 55	1 54	1 13	12 37	19 43	19 57	14 7		n.a.
M21	1 8	26 41	3 44	8 19	3 12	1 15	0 57	23 16	1 4	1 3	1 43	7 17	2 11	16 31	0 42	5 56	1 54	1 14	12 36	19 44	19 58	14 9		n.a.
T 22	0 44	26 36	2 54	8 21	3 11	1 46	0 55	23 11	1 5	1 6	1 43	7 14	2 11	16 30	0 42	5 57	1 54	1 14	12 36	19 44	19 59	14 12		n.a.
W23	0 21	25 9	1 55	8 20	3 8	2 17	0 53	23 5	1 6	1 9	1 43	7 11	2 11	16 29	0 43	5 58	1 54	1 15	12 36	19 44	19 59	14 15		n.a.
T 24	0n 2	22 20	0 48	8 15	3 4	2 48	0 51	22 59	1 7	1 12	1 42	7 8	2 11	16 28	0 43	5 59	1 54	1 15	12 36	19 44	20 0	14 17		n.a.
F 25	0 26	18 13	0s24	8 6	2 59	3 19	0 49	22 53	1 8	1 15	1 42	7 5	2 11	16 28	0 43	5 59	1 54	1 16	12 36	19 44	20 1	14 20		n.a.
S 26	0 49	13 0	1 37	7 54	2 52	3 51	0 47	22 46	1 10	1 18	1 42	7 3	2 11	16 27	0 43	6 0	1 54	1 16	12 36	19 44	20 2	14 22		n.a.
S 27	1 13	6 54	2 46	7 39	2 44	4 22	0 45	22 40	1 11	1 21	1 42	7 0	2 11	16 26	0 43	6 1	1 54	1 17	12 35	19 45	20 2	14 25		n.a.
M28	1 36	0 17	3 46	7 21	2 34	4 52	0 43	22 33	1 12	1 24	1 42	6 57	2 11	16 25	0 43	6 2	1 54	1 17	12 35	19 46	20 3	14 28		n.a.
T 29	1 59	6s28	4 31	7 0	2 24	5 23	0 41	22 26	1 13	1 27	1 42	6 54	2 12	16 24	0 43	6 3	1 54	1 18	12 35	19 48	20 4	14 30		n.a.
W30	2 23	12 53	4 57	6 36	2 12	5 54	0 39	22 19	1 14	1 30	1 42	6 51	2 12	16 24	0 43	6 4	1 54	1 18	12 35	19 50	20 4	14 33		n.a.
T 31	2n46	18s30	5s 2	6n11	1n59	6n24	0s37	22s11	1s15	1n33	1n42	6s48	2s12	16s23	0s43	6n 4	1s54	1n19	12s35	19s52	20s 5	14n36		n.a.

Julian Day Number = 1686783.5, Delta T = 03h12m35s
Ecliptic obliquity = 23°42'29, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'28, Lahiri = - 5°15'28 Julian Calendar 1 March 95 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 095 BCE

The year -94 astronomical counting style corresponds to year 095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 95 BCE (-94) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 24 31	7♈51'53	21♏14	10°R19	18♈49	27♉55	29°R53	18♓ 9	17♒44	19♈50	4♉32	2°R 9	1♒17	25♈17	n.a.	F 1
S 2	12 28 28	8°49'58	5♐51	9♈41	20° 3	28°38	29♍45	18°16	17°46	19°53	4°34	2♒ 3	1°14	25°23	n.a.	S 2
S 3	12 32 24	9°48'01	20° 3	9° 2	21°16	29°22	29°38	18°23	17°49	19°55	4°35	1°59	1°11	25°30	n.a.	S 3
M 4	12 36 21	10°46'03	3♉48	8°24	22°30	0♒ 6	29°30	18°31	17°51	19°57	4°36	1°57	1° 8	25°37	n.a.	M 4
T 5	12 40 17	11°44'04	17° 7	7°45	23°44	0°50	29°23	18°38	17°54	19°59	4°37	1°D57	1° 5	25°44	n.a.	T 5
W 6	12 44 14	12°42'02	0♒ 3	7° 9	24°58	1°33	29°16	18°45	17°56	20° 2	4°39	1°R58	1° 1	25°50	n.a.	W 6
T 7	12 48 10	13°40'00	12°41	6°34	26°11	2°17	29° 9	18°52	17°58	20° 4	4°40	1°57	0°58	25°57	n.a.	T 7
F 8	12 52 7	14°37'56	25° 4	6° 1	27°25	3° 0	29° 1	18°59	18° 0	20° 6	4°41	1°55	0°55	26° 4	n.a.	F 8
S 9	12 56 3	15°35'50	7♓15	5°31	28°39	3°44	28°54	19° 7	18° 3	20° 8	4°42	1°50	0°52	26°10	n.a.	S 9
S 10	13 0 0	16°33'43	19°19	5° 5	29°52	4°28	28°47	19°14	18° 5	20°11	4°44	1°43	0°49	26°17	n.a.	S 10
M11	13 3 57	17°31'35	1♈17	4°42	1♉ 6	5°11	28°40	19°21	18° 7	20°13	4°45	1°32	0°45	26°24	n.a.	M11
T 12	13 7 53	18°29'25	13°12	4°24	2°20	5°55	28°33	19°28	18° 9	20°15	4°46	1°20	0°42	26°31	n.a.	T 12
W13	13 11 50	19°27'13	25° 5	4° 9	3°33	6°38	28°27	19°35	18°11	20°17	4°48	1° 6	0°39	26°37	n.a.	W13
T 14	13 15 46	20°25'00	6♉57	3°59	4°47	7°22	28°20	19°42	18°13	20°20	4°49	0°53	0°36	26°44	n.a.	T 14
F 15	13 19 43	21°22'46	18°49	3°54	6° 0	8° 5	28°13	19°49	18°15	20°22	4°50	0°40	0°33	26°51	n.a.	F 15
S 16	13 23 39	22°20'30	0♊44	3°D53	7°14	8°48	28° 7	19°56	18°17	20°24	4°52	0°29	0°30	26°57	n.a.	S 16
S 17	13 27 36	23°18'12	12°45	3°57	8°27	9°32	28° 0	20° 2	18°19	20°26	4°53	0°21	0°26	27° 4	n.a.	S 17
M18	13 31 32	24°15'53	24°53	4° 5	9°41	10°15	27°54	20° 9	18°21	20°29	4°54	0°16	0°23	27°11	n.a.	M18
T 19	13 35 29	25°13'32	7♋14	4°18	10°54	10°58	27°48	20°16	18°23	20°31	4°56	0°13	0°20	27°18	n.a.	T 19
W20	13 39 26	26°11'09	19°50	4°35	12° 8	11°41	27°42	20°23	18°24	20°33	4°57	0°12	0°17	27°24	n.a.	W20
T 21	13 43 22	27° 8'45	2♌47	4°57	13°21	12°24	27°36	20°29	18°26	20°35	4°58	0°12	0°14	27°31	n.a.	T 21
F 22	13 47 19	28° 6'19	16° 9	5°23	14°35	13° 8	27°30	20°36	18°28	20°38	5° 0	0°12	0°10	27°38	n.a.	F 22
S 23	13 51 15	29° 3'52	29°58	5°53	15°48	13°51	27°25	20°43	18°29	20°40	5° 1	0°10	0° 7	27°45	n.a.	S 23
S 24	13 55 12	0♉ 1'23	14♍17	6°27	17° 1	14°34	27°19	20°49	18°31	20°42	5° 2	0° 5	0° 4	27°51	n.a.	S 24
M25	13 59 8	0°58'52	29° 2	7° 5	18°15	15°17	27°14	20°56	18°33	20°44	5° 4	29♑59	0° 1	27°58	n.a.	M25
T 26	14 3 5	1°56'20	14♎ 8	7°47	19°28	16° 0	27° 9	21° 2	18°34	20°46	5° 5	29°49	29♑58	28° 5	n.a.	T 26
W27	14 7 1	2°53'47	29°27	8°33	20°41	16°42	27° 3	21° 9	18°35	20°49	5° 7	29°39	29°55	28°11	n.a.	W27
T 28	14 10 58	3°51'12	14♏46	9°23	21°55	17°25	26°58	21°15	18°37	20°51	5° 8	29°28	29°51	28°18	n.a.	T 28
F 29	14 14 55	4°48'37	29°55	10°16	23° 8	18° 8	26°54	21°21	18°38	20°53	5° 9	29°19	29°48	28°25	n.a.	F 29
S 30	14 18 51	5♉46'01	14♐44	11♈12	24♉21	18♒51	26♍49	21♓27	18♒40	20♈55	5♉11	29♑11	29♑45	28♈32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n 9	22s52	4s47	5n43	1n44	6n55	0s35	22s 4	1s17	1n36	1n42	6s45	2s12	16s22	0s43	6n 5	1s54	1n20	12s35	19s54	20s 6	14n38		n.a.
S 2	3 32	25 40	4 12	5 15	1 29	7 25	0 33	21 56	1 18	1 39	1 42	6 43	2 12	16 21	0 43	6 6	1 54	1 20	12 34	19 56	20 7	14 41		n.a.
S 3	3 55	26 43	3 23	4 45	1 14	7 55	0 30	21 48	1 19	1 42	1 42	6 40	2 12	16 21	0 43	6 7	1 54	1 21	12 34	19 56	20 7	14 43		n.a.
M 4	4 18	26 3	2 24	4 15	0 57	8 25	0 28	21 40	1 20	1 45	1 42	6 37	2 12	16 20	0 43	6 8	1 54	1 21	12 34	19 57	20 8	14 46		n.a.
T 5	4 41	23 53	1 18	3 44	0 41	8 55	0 26	21 31	1 21	1 48	1 42	6 34	2 12	16 19	0 43	6 9	1 54	1 22	12 34	19 57	20 9	14 49		n.a.
W 6	5 4	20 32	0 10	3 14	0 24	9 24	0 24	21 23	1 23	1 51	1 42	6 31	2 12	16 19	0 43	6 10	1 54	1 22	12 34	19 57	20 9	14 51		n.a.
T 7	5 27	16 17	0n57	2 44	0 7	9 53	0 21	21 14	1 24	1 54	1 42	6 29	2 12	16 18	0 43	6 10	1 54	1 23	12 34	19 57	20 10	14 54		n.a.
F 8	5 50	11 27	1 59	2 16	0s10	10 23	0 19	21 5	1 25	1 56	1 41	6 26	2 13	16 17	0 43	6 11	1 54	1 23	12 34	19 57	20 11	14 56		n.a.
S 9	6 12	6 14	2 55	1 49	0 27	10 51	0 16	20 56	1 26	1 59	1 41	6 23	2 13	16 17	0 43	6 12	1 54	1 24	12 34	19 58	20 11	14 59		n.a.
S 10	6 35	0 52	3 43	1 23	0 43	11 20	0 14	20 47	1 28	2 2	1 41	6 20	2 13	16 16	0 43	6 13	1 54	1 24	12 33	20 0	20 12	15 1		n.a.
M11	6 57	4n29	4 20	1 0	0 59	11 48	0 12	20 37	1 29	2 5	1 41	6 18	2 13	16 15	0 43	6 14	1 54	1 25	12 33	20 2	20 13	15 4		n.a.
T 12	7 20	9 38	4 45	0 38	1 14	12 16	0 9	20 27	1 30	2 7	1 41	6 15	2 13	16 15	0 43	6 15	1 54	1 25	12 33	20 5	20 14	15 6		n.a.
W13	7 42	14 25	4 58	0 19	1 28	12 44	0 7	20 18	1 31	2 10	1 41	6 12	2 13	16 14	0 43	6 16	1 54	1 26	12 33	20 8	20 14	15 9		n.a.
T 14	8 4	18 40	4 58	0 3	1 42	13 11	0 4	20 8	1 32	2 12	1 41	6 10	2 13	16 13	0 43	6 16	1 54	1 26	12 33	20 11	20 15	15 12		n.a.
F 15	8 26	22 11	4 45	0s11	1 55	13 39	0 2	19 57	1 34	2 15	1 40	6 7	2 13	16 13	0 43	6 17	1 54	1 27	12 33	20 14	20 16	15 14		n.a.
S 16	8 47	24 46	4 20	0 22	2 7	14 5	0n 1	19 47	1 35	2 17	1 40	6 5	2 14	16 12	0 43	6 18	1 54	1 27	12 33	20 16	20 16	15 17		n.a.
S 17	9 9	26 16	3 43	0 31	2 18	14 32	0 3	19 37	1 36	2 20	1 40	6 2	2 14	16 12	0 43	6 19	1 54	1 28	12 33	20 18	20 17	15 19		n.a.
M18	9 31	26 31	2 55	0 37	2 28	14 58	0 6	19 26	1 37	2 22	1 40	5 59	2 14	16 11	0 43	6 20	1 54	1 28	12 33	20 19	20 18	15 22		n.a.
T 19	9 52	25 29	1 58	0 40	2 37	15 24	0 8	19 15	1 39	2 24	1 40	5 57	2 14	16 11	0 43	6 21	1 54	1 29	12 33	20 20	20 18	15 24		n.a.
W20	10 13	23 7	0 55	0 41	2 45	15 49	0 11	19 4	1 40	2 27	1 40	5 54	2 14	16 10	0 43	6 22	1 54	1 30	12 32	20 20	20 19	15 27		n.a.
T 21	10 34	19 32	0s14	0 39	2 53	16 14	0 13	18 53	1 41	2 29	1 39	5 52	2 14	16 10	0 43	6 22	1 54	1 30	12 32	20 20	20 20	15 29		n.a.
F 22	10 55	14 51	1 23	0 35	2 59	16 39	0 16	18 42	1 42	2 31	1 39	5 49	2 14	16 9	0 43	6 23	1 54	1 31	12 32	20 20	20 20	15 32		n.a.
S 23	11 16	9 16	2 30	0 28	3 5	17 3	0 18	18 30	1 43	2 33	1 39	5 47	2 15	16 9	0 43	6 24	1 54	1 31	12 32	20 21	20 21	15 34		n.a.
S 24	11 36	3 2	3 30	0 18	3 9	17 26	0 21	18 19	1 45	2 35	1 39	5 44	2 15	16 8	0 44	6 25	1 54	1 32	12 32	20 21	20 22	15 37		n.a.
M25	11 57	3s33	4 18	0 6	3 13	17 50	0 23	18 7	1 46	2 37	1 39	5 42	2 15	16 8	0 44	6 26	1 54	1 32	12 32	20 23	20 22	15 39		n.a.
T 26	12 17	10 4	4 49	0n 8	3 16	18 12	0 26	17 55	1 47	2 39	1 38	5 39	2 15	16 7	0 44	6 27	1 54	1 32	12 32	20 25	20 23	15 42		n.a.
W27	12 37	16 4	5 0	0 24	3 18	18 35	0 28	17 43	1 48	2 41	1 38	5 37	2 15	16 7	0 44	6 27	1 54	1 33	12 32	20 27	20 24	15 44		n.a.
T 28	12 57	21 3	4 50	0 43	3 19	18 57	0 31	17 31	1 50	2 43	1 38	5 35	2 15	16 6	0 44	6 28	1 54	1 33	12 32	20 29	20 24	15 47		n.a.
F 29	13 16	24 34	4 19	1 3	3 19	19 18	0 33	17 19	1 51	2 44	1 38	5 32	2 16	16 6	0 44	6 29	1 54	1 34	12 32	20 31	20 25	15 49		n.a.
S 30	13n36	26s19	3s31	1n26	3s19	19n39	0n36	17s 7	1s52	2n46	1n37	5s30	2s16	16s 6	0s44	6n30	1s54	1n34	12s32	20s33	20s26	15n52		n.a.

Julian Day Number = 1686814.5, Delta T = 03h12m34s
Ecliptic obliquity = 23°42'29, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'23, Lahiri = - 5°15'23 Julian Calendar 1 Apr. 95 BCE == Greg. Calendar 30 March 095 BCE

The year -94 astronomical counting style corresponds to year 095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 95 BCE (-94) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 22 48	6♉43'24	29♐ 6	12♈12	25♉34	19♒33	26°R45	21♓34	18♒41	20♈57	5♉12	29°R 6	29♑42	28♈38	n.a.	S 1
M 2	14 26 44	7°40'46	12♑59	13°15	26°47	20°16	26♍40	21°40	18°42	21° 0	5°13	29♑ 4	29°39	28°45	n.a.	M 2
T 3	14 30 41	8°38'07	26°24	14°21	28° 1	20°58	26°36	21°46	18°43	21° 2	5°15	29°D 3	29°36	28°52	n.a.	T 3
W 4	14 34 37	9°35'28	9♒22	15°30	29°14	21°41	26°32	21°52	18°45	21° 4	5°16	29°R 3	29°32	28°59	n.a.	W 4
T 5	14 38 34	10°32'48	21°58	16°43	0♊27	22°23	26°28	21°58	18°46	21° 6	5°17	29° 3	29°29	29° 5	n.a.	T 5
F 6	14 42 30	11°30'07	4♓18	17°58	1°40	23° 6	26°24	22° 4	18°47	21° 8	5°19	29° 1	29°26	29°12	n.a.	F 6
S 7	14 46 27	12°27'26	16°25	19°16	2°53	23°48	26°21	22° 9	18°48	21°10	5°20	28°57	29°23	29°19	n.a.	S 7
S 8	14 50 24	13°24'44	28°23	20°37	4° 6	24°30	26°18	22°15	18°49	21°13	5°22	28°50	29°20	29°25	n.a.	S 8
M 9	14 54 20	14°22'01	10♈17	22° 1	5°19	25°12	26°14	22°21	18°50	21°15	5°23	28°40	29°16	29°32	n.a.	M 9
T 10	14 58 17	15°19'18	22° 8	23°28	6°32	25°54	26°11	22°27	18°50	21°17	5°24	28°29	29°13	29°39	n.a.	T 10
W11	15 2 13	16°16'34	4♉ 0	24°58	7°45	26°36	26° 8	22°32	18°51	21°19	5°26	28°16	29°10	29°46	n.a.	W11
T 12	15 6 10	17°13'49	15°54	26°30	8°58	27°18	26° 6	22°38	18°52	21°21	5°27	28° 3	29° 7	29°52	n.a.	T 12
F 13	15 10 6	18°11'04	27°51	28° 5	10°11	28° 0	26° 3	22°43	18°53	21°23	5°28	27°51	29° 4	29°59	n.a.	F 13
S 14	15 14 3	19° 8'18	9♊52	29°43	11°24	28°42	26° 1	22°48	18°53	21°25	5°30	27°41	29° 1	0♉ 6	n.a.	S 14
S 15	15 17 59	20° 5'32	22° 0	1♉24	12°37	29°23	25°59	22°54	18°54	21°27	5°31	27°33	28°57	0°12	n.a.	S 15
M16	15 21 56	21° 2'44	4♋16	3° 8	13°50	0♓ 5	25°57	22°59	18°55	21°29	5°32	27°28	28°54	0°19	n.a.	M16
T 17	15 25 53	21°59'56	16°43	4°54	15° 3	0°46	25°55	23° 4	18°55	21°31	5°34	27°26	28°51	0°26	n.a.	T 17
W18	15 29 49	22°57'07	29°24	6°42	16°16	1°28	25°53	23° 9	18°56	21°33	5°35	27°D26	28°48	0°33	n.a.	W18
T 19	15 33 46	23°54'18	12♌23	8°34	17°28	2° 9	25°52	23°14	18°56	21°35	5°36	27°26	28°45	0°39	n.a.	T 19
F 20	15 37 42	24°51'27	25°42	10°27	18°41	2°50	25°51	23°19	18°57	21°37	5°37	27°R26	28°42	0°46	n.a.	F 20
S 21	15 41 39	25°48'36	9♍25	12°24	19°54	3°31	25°50	23°24	18°57	21°39	5°39	27°26	28°38	0°53	n.a.	S 21
S 22	15 45 35	26°45'44	23°32	14°22	21° 7	4°12	25°49	23°29	18°57	21°41	5°40	27°23	28°35	1° 0	n.a.	S 22
M23	15 49 32	27°42'52	8♎ 4	16°23	22°20	4°53	25°48	23°34	18°57	21°43	5°41	27°18	28°32	1° 6	n.a.	M23
T 24	15 53 28	28°39'58	22°56	18°26	23°32	5°34	25°48	23°38	18°58	21°45	5°43	27°11	28°29	1°13	n.a.	T 24
W25	15 57 25	29°37'05	8♏ 2	20°30	24°45	6°14	25°47	23°43	18°58	21°47	5°44	27° 3	28°26	1°20	n.a.	W25
T 26	16 1 22	0♊34'11	23°12	22°36	25°57	6°55	25°D47	23°47	18°58	21°48	5°45	26°55	28°22	1°26	n.a.	T 26
F 27	16 5 18	1°31'17	8♐16	24°44	27°10	7°35	25°47	23°52	18°58	21°50	5°46	26°47	28°19	1°33	n.a.	F 27
S 28	16 9 15	2°28'23	23° 4	26°53	28°23	8°15	25°47	23°56	18°R58	21°52	5°48	26°42	28°16	1°40	n.a.	S 28
S 29	16 13 11	3°25'28	7♑29	29° 3	29°35	8°56	25°48	24° 0	18°58	21°54	5°49	26°38	28°13	1°47	n.a.	S 29
M30	16 17 8	4°22'34	21°27	1♊13	0♋48	9°36	25°48	24° 5	18°58	21°56	5°50	26°D36	28°10	1°53	n.a.	M30
T 31	16 21 4	5♊19'40	4♒57	3♊23	2♋ 0	10♓16	25♍49	24♓ 9	18♒58	21♈57	5♉51	26♑37	28♑ 7	2♉ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n55	26s13	2s31	1n51	3s18	19n59	0n38	16s54	1s53	2n48	1n37	5s28	2s16	16s 5	0s44	6n31	1s54	1n35	12s32	20s34	20s27	15n54		n.a.
M 2	14 14	24 27	1 24	2 17	3 16	20 19	0 41	16 42	1 54	2 49	1 37	5 25	2 16	16 5	0 44	6 31	1 54	1 35	12 32	20 35	20 27	15 57		n.a.
T 3	14 32	21 20	0 14	2 45	3 13	20 38	0 43	16 29	1 56	2 50	1 37	5 23	2 16	16 5	0 44	6 32	1 54	1 36	12 32	20 35	20 28	15 59		n.a.
W 4	14 51	17 14	0n54	3 15	3 10	20 57	0 45	16 16	1 57	2 52	1 36	5 21	2 17	16 4	0 44	6 33	1 54	1 36	12 32	20 35	20 29	16 2		n.a.
T 5	15 9	12 29	1 58	3 47	3 6	21 15	0 48	16 4	1 58	2 53	1 36	5 19	2 17	16 4	0 44	6 34	1 54	1 37	12 32	20 35	20 29	16 4		n.a.
F 6	15 27	7 20	2 55	4 20	3 2	21 32	0 50	15 51	1 59	2 54	1 36	5 17	2 17	16 4	0 44	6 35	1 54	1 37	12 32	20 35	20 30	16 7		n.a.
S 7	15 45	2 0	3 43	4 55	2 56	21 49	0 52	15 38	2 0	2 56	1 36	5 14	2 17	16 3	0 44	6 35	1 54	1 38	12 32	20 36	20 31	16 9		n.a.
S 8	16 2	3n19	4 20	5 31	2 50	22 6	0 55	15 24	2 2	2 57	1 35	5 12	2 17	16 3	0 44	6 36	1 54	1 38	12 32	20 37	20 31	16 11		n.a.
M 9	16 20	8 29	4 46	6 8	2 44	22 22	0 57	15 11	2 3	2 58	1 35	5 10	2 18	16 3	0 44	6 37	1 54	1 38	12 32	20 39	20 32	16 14		n.a.
T 10	16 37	13 20	4 59	6 47	2 37	22 37	0 59	14 58	2 4	2 59	1 35	5 8	2 18	16 3	0 44	6 38	1 54	1 39	12 32	20 42	20 33	16 16		n.a.
W11	16 54	17 40	4 59	7 27	2 30	22 51	1 1	14 45	2 5	3 0	1 35	5 6	2 18	16 2	0 44	6 39	1 54	1 39	12 32	20 44	20 33	16 19		n.a.
T 12	17 10	21 21	4 47	8 8	2 22	23 5	1 3	14 31	2 6	3 0	1 34	5 4	2 18	16 2	0 44	6 39	1 54	1 40	12 32	20 47	20 34	16 21		n.a.
F 13	17 26	24 8	4 21	8 51	2 13	23 18	1 5	14 18	2 8	3 1	1 34	5 2	2 18	16 2	0 44	6 40	1 54	1 40	12 32	20 49	20 35	16 24		n.a.
S 14	17 42	25 52	3 44	9 34	2 4	23 31	1 8	14 4	2 9	3 2	1 34	5 0	2 19	16 2	0 44	6 41	1 54	1 40	12 32	20 51	20 35	16 26		n.a.
S 15	17 58	26 24	2 56	10 18	1 55	23 43	1 10	13 50	2 10	3 3	1 33	4 58	2 19	16 2	0 44	6 42	1 54	1 41	12 32	20 53	20 36	16 28		n.a.
M16	18 13	25 38	2 0	11 3	1 45	23 54	1 12	13 37	2 11	3 3	1 33	4 56	2 19	16 1	0 44	6 42	1 54	1 41	12 32	20 54	20 37	16 31		n.a.
T 17	18 28	23 35	0 57	11 48	1 35	24 4	1 13	13 23	2 12	3 4	1 33	4 54	2 19	16 1	0 44	6 43	1 54	1 42	12 32	20 54	20 37	16 33		n.a.
W18	18 43	20 20	0s11	12 34	1 25	24 14	1 15	13 9	2 13	3 4	1 33	4 53	2 20	16 1	0 44	6 44	1 54	1 42	12 32	20 55	20 38	16 36		n.a.
T 19	18 58	16 1	1 19	13 21	1 14	24 23	1 17	12 55	2 15	3 4	1 32	4 51	2 20	16 1	0 44	6 44	1 54	1 42	12 32	20 54	20 39	16 38		n.a.
F 20	19 12	10 50	2 25	14 7	1 3	24 32	1 19	12 41	2 16	3 4	1 32	4 49	2 20	16 1	0 45	6 45	1 54	1 43	12 32	20 54	20 39	16 40		n.a.
S 21	19 26	4 59	3 24	14 54	0 52	24 40	1 21	12 27	2 17	3 5	1 32	4 47	2 20	16 1	0 45	6 46	1 54	1 43	12 32	20 55	20 40	16 43		n.a.
S 22	19 39	1s17	4 13	15 41	0 41	24 47	1 22	12 13	2 18	3 5	1 31	4 46	2 20	16 1	0 45	6 47	1 54	1 43	12 32	20 55	20 40	16 45		n.a.
M23	19 52	7 38	4 48	16 27	0 30	24 53	1 24	11 59	2 19	3 5	1 31	4 44	2 21	16 1	0 45	6 47	1 55	1 44	12 32	20 56	20 41	16 48		n.a.
T 24	20 5	13 42	5 4	17 13	0 18	24 59	1 26	11 45	2 20	3 5	1 31	4 42	2 21	16 1	0 45	6 48	1 55	1 44	12 32	20 57	20 42	16 50		n.a.
W25	20 18	19 3	4 59	17 57	0 7	25 3	1 27	11 31	2 21	3 5	1 31	4 41	2 21	16 1	0 45	6 49	1 55	1 45	12 32	20 59	20 42	16 52		n.a.
T 26	20 30	23 11	4 33	18 41	0n 4	25 7	1 29	11 16	2 23	3 4	1 30	4 39	2 21	16 1	0 45	6 49	1 55	1 45	12 32	21 1	20 43	16 55		n.a.
F 27	20 42	25 42	3 49	19 24	0 14	25 11	1 30	11 2	2 24	3 4	1 30	4 38	2 22	16 1	0 45	6 50	1 55	1 45	12 33	21 2	20 44	16 57		n.a.
S 28	20 53	26 21	2 50	20 5	0 25	25 13	1 32	10 48	2 25	3 4	1 30	4 36	2 22	16 1	0 45	6 51	1 55	1 45	12 33	21 3	20 44	16 59		n.a.
S 29	21 4	25 10	1 41	20 44	0 35	25 15	1 33	10 34	2 26	3 3	1 29	4 35	2 22	16 1	0 45	6 51	1 55	1 46	12 33	21 4	20 45	17 2		n.a.
M30	21 15	22 26	0 28	21 22	0 45	25 16	1 34	10 20	2 27	3 3	1 29	4 33	2 22	16 1	0 45	6 52	1 55	1 46	12 33	21 4	20 46	17 4		n.a.
T 31	21n26	18s31	0n45	21n57	0n54	25n17	1n35	10s 5	2s28	3n 2	1n29	4s32	2s23	16s 1	0s45	6n52	1s55	1n46	12s33	21s 4	20s46	17n 6		n.a.

Julian Day Number = 1686844.5, Delta T = 03h12m33s
Ecliptic obliquity = 23°42'28, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'19, Lahiri = - 5°15'19 Julian Calendar 1 May 95 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 095 BCE

The year -94 astronomical counting style corresponds to year 095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 95 BCE (-94) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 25 1	6♊16'46	18♒ 0	5♊34	3♋13	10♓55	25♍50	24♓13	18°R57	21♈59	5♉53	26♐38	28♐ 3	2♉ 7	n.a.	W 1
T 2	16 28 58	7°13'52	0♓40	7°45	4°25	11°35	25°51	24°17	18♒57	22° 1	5°54	26°39	28° 0	2°14	n.a.	T 2
F 3	16 32 54	8°10'58	13° 2	9°55	5°38	12°15	25°52	24°20	18°57	22° 3	5°55	26°R39	27°57	2°20	n.a.	F 3
S 4	16 36 51	9° 8'05	25° 9	12° 4	6°50	12°54	25°54	24°24	18°57	22° 4	5°56	26°37	27°54	2°27	n.a.	S 4
S 5	16 40 47	10° 5'12	7♈ 7	14°12	8° 2	13°33	25°55	24°28	18°56	22° 6	5°57	26°34	27°51	2°34	n.a.	S 5
M 6	16 44 44	11° 2'20	19° 0	16°19	9°15	14°12	25°57	24°31	18°56	22° 8	5°58	26°29	27°48	2°40	n.a.	M 6
T 7	16 48 40	11°59'27	0♉51	18°25	10°27	14°51	25°59	24°35	18°55	22° 9	6° 0	26°22	27°44	2°47	n.a.	T 7
W 8	16 52 37	12°56'35	12°44	20°30	11°39	15°30	26° 1	24°38	18°55	22°11	6° 1	26°14	27°41	2°54	n.a.	W 8
T 9	16 56 33	13°53'44	24°42	22°33	12°52	16° 9	26° 3	24°42	18°54	22°12	6° 2	26° 6	27°38	3° 1	n.a.	T 9
F 10	17 0 30	14°50'53	6♊46	24°34	14° 4	16°47	26° 6	24°45	18°54	22°14	6° 3	25°59	27°35	3° 7	n.a.	F 10
S 11	17 4 27	15°48'02	18°57	26°34	15°16	17°25	26° 9	24°48	18°53	22°15	6° 4	25°53	27°32	3°14	n.a.	S 11
S 12	17 8 23	16°45'11	1♋17	28°32	16°28	18° 4	26°11	24°51	18°52	22°17	6° 5	25°48	27°28	3°21	n.a.	S 12
M13	17 12 20	17°42'21	13°48	0♋28	17°40	18°41	26°14	24°54	18°51	22°18	6° 6	25°46	27°25	3°28	n.a.	M13
T 14	17 16 16	18°39'31	26°29	2°22	18°52	19°19	26°18	24°57	18°51	22°20	6° 7	25°D45	27°22	3°34	n.a.	T 14
W15	17 20 13	19°36'41	9♌24	4°15	20° 5	19°57	26°21	24°59	18°50	22°21	6° 8	25°46	27°19	3°41	n.a.	W15
T 16	17 24 9	20°33'52	22°33	6° 6	21°17	20°34	26°24	25° 2	18°49	22°23	6° 9	25°47	27°16	3°48	n.a.	T 16
F 17	17 28 6	21°31'02	5♍58	7°54	22°29	21°11	26°28	25° 5	18°48	22°24	6°10	25°49	27°13	3°54	n.a.	F 17
S 18	17 32 2	22°28'13	19°41	9°41	23°41	21°48	26°32	25° 7	18°47	22°25	6°11	25°R50	27° 9	4° 1	n.a.	S 18
S 19	17 35 59	23°25'24	3♎42	11°26	24°52	22°25	26°36	25° 9	18°46	22°27	6°12	25°49	27° 6	4° 8	n.a.	S 19
M20	17 39 56	24°22'35	18° 1	13°10	26° 4	23° 2	26°40	25°12	18°45	22°28	6°13	25°47	27° 3	4°15	n.a.	M20
T 21	17 43 52	25°19'47	2♏35	14°51	27°16	23°38	26°44	25°14	18°44	22°29	6°14	25°44	27° 0	4°21	n.a.	T 21
W22	17 47 49	26°16'59	17°18	16°30	28°28	24°15	26°49	25°16	18°43	22°30	6°15	25°41	26°57	4°28	n.a.	W22
T 23	17 51 45	27°14'12	2♐ 6	18° 8	29°40	24°51	26°54	25°18	18°41	22°31	6°16	25°37	26°54	4°35	n.a.	T 23
F 24	17 55 42	28°11'25	16°50	19°44	0♌51	25°26	26°58	25°20	18°40	22°33	6°17	25°33	26°50	4°41	n.a.	F 24
S 25	17 59 38	29° 8'39	1♑23	21°18	2° 3	26° 2	27° 3	25°21	18°39	22°34	6°18	25°30	26°47	4°48	n.a.	S 25
S 26	18 3 35	0♋ 5'53	15°38	22°50	3°15	26°37	27° 8	25°23	18°38	22°35	6°19	25°29	26°44	4°55	n.a.	S 26
M27	18 7 32	1° 3'09	29°32	24°20	4°26	27°12	27°14	25°25	18°36	22°36	6°20	25°D29	26°41	5° 2	n.a.	M27
T 28	18 11 28	2° 0'25	13♒ 1	25°48	5°38	27°47	27°19	25°26	18°35	22°37	6°21	25°30	26°38	5° 8	n.a.	T 28
W29	18 15 25	2°57'43	26° 7	27°15	6°49	28°22	27°25	25°27	18°33	22°38	6°21	25°31	26°34	5°15	n.a.	W29
T 30	18 19 21	3♋55'01	8♓50	28♋39	8♌ 1	28♓56	27♍30	25♓29	18♒32	22♈39	6♉22	25♐32	26♐31	5♉22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n36	13s49	1n53	22n30	1n 2	25n16	1n36	9s51	2s29	3n 2	1n29	4s30	2s23	16s 1	0s45	6n53	1s55	1n47	12s33	21s 4	20s47	17n 9		n.a.
T 2	21 46	8 40	2 53	23 0	1 11	25 15	1 37	9 37	2 30	3 1	1 28	4 29	2 23	16 1	0 45	6 54	1 55	1 47	12 33	21 4	20 48	17 11		n.a.
F 3	21 55	3 18	3 43	23 28	1 18	25 14	1 38	9 22	2 32	3 0	1 28	4 28	2 23	16 1	0 45	6 54	1 55	1 47	12 33	21 4	20 48	17 13		n.a.
S 4	22 4	2n 4	4 23	23 53	1 25	25 11	1 39	9 8	2 33	2 59	1 28	4 27	2 24	16 2	0 45	6 55	1 55	1 48	12 33	21 4	20 49	17 16		n.a.
S 5	22 13	7 17	4 50	24 16	1 31	25 8	1 40	8 54	2 34	2 58	1 27	4 25	2 24	16 2	0 45	6 55	1 55	1 48	12 33	21 5	20 50	17 18		n.a.
M 6	22 21	12 13	5 5	24 36	1 36	25 4	1 41	8 39	2 35	2 57	1 27	4 24	2 24	16 2	0 45	6 56	1 55	1 48	12 34	21 6	20 50	17 20		n.a.
T 7	22 29	16 41	5 7	24 52	1 41	24 59	1 42	8 25	2 36	2 56	1 27	4 23	2 25	16 2	0 45	6 57	1 55	1 48	12 34	21 7	20 51	17 23		n.a.
W 8	22 36	20 31	4 55	25 6	1 45	24 53	1 42	8 11	2 37	2 55	1 26	4 22	2 25	16 2	0 45	6 57	1 55	1 49	12 34	21 8	20 51	17 25		n.a.
T 9	22 43	23 32	4 31	25 18	1 48	24 47	1 43	7 57	2 38	2 54	1 26	4 21	2 25	16 3	0 45	6 58	1 55	1 49	12 34	21 10	20 52	17 27		n.a.
F 10	22 50	25 31	3 54	25 26	1 51	24 40	1 43	7 43	2 39	2 53	1 26	4 20	2 25	16 3	0 45	6 58	1 55	1 49	12 34	21 11	20 53	17 29		n.a.
S 11	22 56	26 20	3 6	25 32	1 53	24 32	1 44	7 28	2 40	2 51	1 26	4 19	2 26	16 3	0 45	6 59	1 55	1 49	12 34	21 12	20 53	17 32		n.a.
S 12	23 2	25 51	2 9	25 36	1 54	24 24	1 44	7 14	2 41	2 50	1 25	4 18	2 26	16 3	0 45	6 59	1 55	1 49	12 34	21 13	20 54	17 34		n.a.
M13	23 8	24 3	1 5	25 37	1 54	24 15	1 44	7 0	2 42	2 49	1 25	4 17	2 26	16 4	0 45	7 0	1 55	1 50	12 34	21 14	20 55	17 36		n.a.
T 14	23 13	21 2	0s 4	25 35	1 54	24 5	1 45	6 46	2 43	2 47	1 25	4 16	2 26	16 4	0 45	7 0	1 55	1 50	12 35	21 14	20 55	17 39		n.a.
W15	23 18	16 55	1 14	25 32	1 53	23 55	1 45	6 32	2 44	2 45	1 24	4 15	2 27	16 4	0 46	7 1	1 56	1 50	12 35	21 14	20 56	17 41		n.a.
T 16	23 22	11 56	2 21	25 26	1 52	23 44	1 45	6 18	2 45	2 44	1 24	4 14	2 27	16 4	0 46	7 1	1 56	1 50	12 35	21 13	20 56	17 43		n.a.
F 17	23 26	6 18	3 22	25 18	1 50	23 32	1 45	6 4	2 46	2 42	1 24	4 14	2 27	16 5	0 46	7 2	1 56	1 50	12 35	21 13	20 57	17 45		n.a.
S 18	23 29	0 16	4 12	25 8	1 48	23 19	1 45	5 50	2 47	2 40	1 24	4 13	2 28	16 5	0 46	7 2	1 56	1 51	12 35	21 13	20 58	17 48		n.a.
S 19	23 33	5s54	4 49	24 57	1 44	23 6	1 44	5 36	2 48	2 38	1 23	4 12	2 28	16 5	0 46	7 2	1 56	1 51	12 35	21 13	20 58	17 50		n.a.
M20	23 35	11 54	5 9	24 43	1 41	22 52	1 44	5 23	2 49	2 36	1 23	4 12	2 28	16 6	0 46	7 3	1 56	1 51	12 36	21 13	20 59	17 52		n.a.
T 21	23 37	17 21	5 10	24 28	1 37	22 38	1 44	5 9	2 50	2 34	1 23	4 11	2 28	16 6	0 46	7 3	1 56	1 51	12 36	21 14	21 0	17 54		n.a.
W22	23 39	21 49	4 50	24 12	1 32	22 23	1 43	4 55	2 51	2 32	1 22	4 10	2 29	16 7	0 46	7 4	1 56	1 51	12 36	21 15	21 0	17 57		n.a.
T 23	23 41	24 55	4 12	23 54	1 27	22 7	1 43	4 42	2 52	2 30	1 22	4 10	2 29	16 7	0 46	7 4	1 56	1 51	12 36	21 15	21 1	17 59		n.a.
F 24	23 42	26 18	3 16	23 35	1 21	21 51	1 42	4 28	2 53	2 28	1 22	4 9	2 29	16 7	0 46	7 4	1 56	1 51	12 36	21 16	21 1	18 1		n.a.
S 25	23 42	25 50	2 8	23 14	1 15	21 34	1 41	4 15	2 54	2 26	1 22	4 9	2 30	16 8	0 46	7 5	1 56	1 52	12 36	21 17	21 2	18 3		n.a.
S 26	23 42	23 40	0 54	22 53	1 9	21 17	1 40	4 1	2 55	2 23	1 21	4 9	2 30	16 8	0 46	7 5	1 56	1 52	12 37	21 17	21 3	18 5		n.a.
M27	23 42	20 7	0n22	22 30	1 2	20 59	1 40	3 48	2 56	2 21	1 21	4 8	2 30	16 9	0 46	7 6	1 56	1 52	12 37	21 17	21 3	18 8		n.a.
T 28	23 42	15 35	1 35	22 7	0 55	20 40	1 39	3 35	2 57	2 19	1 21	4 8	2 31	16 9	0 46	7 6	1 56	1 52	12 37	21 17	21 4	18 10		n.a.
W29	23 40	10 26	2 41	21 43	0 47	20 21	1 38	3 22	2 57	2 16	1 21	4 8	2 31	16 10	0 46	7 6	1 56	1 52	12 37	21 17	21 5	18 12		n.a.
T 30	23n39	5s 0	3n36	21n18	0n39	20n 1	1n36	3s 9	2s58	2n14	1n20	4s 7	2s31	16s10	0s46	7n 7	1s56	1n52	12s37	21s16	21s 5	18n14		n.a.

Julian Day Number = 1686875.5, Delta T = 03h12m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'28, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'15, Lahiri = - 5°15'15 Julian Calendar 1 June 95 BCE == Greg. Calendar 30 May 095 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 95 BCE (-94) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 23 18	4♋52'21	21♓15	0♌ 2	9♌12	29♓31	27♍36	25♓30	18°R30	22♈40	6♉23	25♐34	26♐28	5♉29	n.a.	F 1
S 2	18 27 14	5°49'42	3♈25	1°23	10°24	0♈ 4	27°42	25°31	18♒29	22°41	6°24	25°R34	26°25	5°35	n.a.	S 2
S 3	18 31 11	6°47'04	15°24	2°41	11°35	0°38	27°48	25°32	18°27	22°42	6°25	25°34	26°22	5°42	n.a.	S 3
M 4	18 35 7	7°44'27	27°18	3°58	12°46	1°12	27°55	25°33	18°26	22°43	6°25	25°33	26°19	5°49	n.a.	M 4
T 5	18 39 4	8°41'52	9♉11	5°12	13°57	1°45	28° 1	25°33	18°24	22°44	6°26	25°31	26°15	5°55	n.a.	T 5
W 6	18 43 1	9°39'18	21° 6	6°24	15° 9	2°17	28° 8	25°34	18°22	22°44	6°27	25°29	26°12	6° 2	n.a.	W 6
T 7	18 46 57	10°36'45	3♊ 8	7°34	16°20	2°50	28°14	25°34	18°21	22°45	6°27	25°27	26° 9	6° 9	n.a.	T 7
F 8	18 50 54	11°34'14	15°19	8°41	17°31	3°22	28°21	25°35	18°19	22°46	6°28	25°25	26° 6	6°16	n.a.	F 8
S 9	18 54 50	12°31'44	27°41	9°46	18°42	3°54	28°28	25°35	18°17	22°47	6°29	25°23	26° 3	6°22	n.a.	S 9
S 10	18 58 47	13°29'16	10♋16	10°49	19°53	4°26	28°35	25°35	18°15	22°47	6°29	25°22	26° 0	6°29	n.a.	S 10
M11	19 2 43	14°26'48	23° 5	11°49	21° 4	4°57	28°42	25°R35	18°13	22°48	6°30	25°D22	25°56	6°36	n.a.	M11
T 12	19 6 40	15°24'22	6♌ 7	12°46	22°15	5°28	28°50	25°35	18°12	22°49	6°31	25°22	25°53	6°43	n.a.	T 12
W13	19 10 36	16°21'57	19°24	13°40	23°26	5°58	28°57	25°35	18°10	22°49	6°31	25°22	25°50	6°49	n.a.	W13
T 14	19 14 33	17°19'32	2♍53	14°31	24°36	6°29	29° 5	25°35	18° 8	22°50	6°32	25°23	25°47	6°56	n.a.	T 14
F 15	19 18 30	18°17'09	16°35	15°19	25°47	6°59	29°13	25°35	18° 6	22°50	6°32	25°24	25°44	7° 3	n.a.	F 15
S 16	19 22 26	19°14'48	0♎28	16° 3	26°58	7°28	29°21	25°34	18° 4	22°51	6°33	25°24	25°40	7° 9	n.a.	S 16
S 17	19 26 23	20°12'27	14°32	16°44	28° 8	7°57	29°29	25°34	18° 2	22°51	6°33	25°R24	25°37	7°16	n.a.	S 17
M18	19 30 19	21°10'07	28°44	17°21	29°19	8°26	29°37	25°33	18° 0	22°52	6°34	25°24	25°34	7°23	n.a.	M18
T 19	19 34 16	22° 7'49	13♏ 3	17°54	0♍29	8°54	29°45	25°32	17°58	22°52	6°34	25°24	25°31	7°30	n.a.	T 19
W20	19 38 12	23° 5'31	27°24	18°23	1°40	9°23	29°53	25°31	17°56	22°52	6°35	25°24	25°28	7°36	n.a.	W20
T 21	19 42 9	24° 3'15	11♐45	18°48	2°50	9°50	0♎ 2	25°30	17°53	22°53	6°35	25°24	25°25	7°43	n.a.	T 21
F 22	19 46 5	25° 1'01	26° 2	19° 7	4° 0	10°17	0°10	25°29	17°51	22°53	6°36	25°D24	25°21	7°50	n.a.	F 22
S 23	19 50 2	25°58'47	10♑10	19°22	5°10	10°44	0°19	25°28	17°49	22°53	6°36	25°24	25°18	7°56	n.a.	S 23
S 24	19 53 59	26°56'35	24° 4	19°31	6°20	11°11	0°28	25°27	17°47	22°53	6°36	25°R24	25°15	8° 3	n.a.	S 24
M25	19 57 55	27°54'25	7♒43	19°R36	7°31	11°37	0°37	25°26	17°45	22°54	6°37	25°24	25°12	8°10	n.a.	M25
T 26	20 1 52	28°52'16	21° 3	19°34	8°40	12° 2	0°46	25°24	17°43	22°54	6°37	25°24	25° 9	8°17	n.a.	T 26
W27	20 5 48	29°50'09	4♓ 3	19°27	9°50	12°27	0°55	25°23	17°40	22°54	6°37	25°23	25° 6	8°23	n.a.	W27
T 28	20 9 45	0♌48'04	16°45	19°14	11° 0	12°52	1° 4	25°21	17°38	22°54	6°38	25°23	25° 2	8°30	n.a.	T 28
F 29	20 13 41	1°46'01	29°10	18°55	12°10	13°16	1°14	25°19	17°36	22°54	6°38	25°22	24°59	8°37	n.a.	F 29
S 30	20 17 38	2°43'59	11♈21	18°29	13°19	13°40	1°23	25°17	17°33	22°R54	6°38	25°21	24°56	8°43	n.a.	S 30
S 31	20 21 34	3♌42'00	23♈22	17♌58	14♍29	14♈ 3	1♎33	25♓15	17♒31	22♈54	6♉38	25♐21	24♐53	8♉50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n37	0n28	4n20	20n52	0n31	19n41	1n35	2s56	2s59	2n11	1n20	4s 7	2s31	16s11	0s46	7n 7	1s56	1n52	12s37	21s16	21s 6	18n16		n.a.
S 2	23 35	5 49	4 52	20 26	0 22	19 20	1 34	2 43	3 0	2 8	1 20	4 7	2 32	16 11	0 46	7 7	1 57	1 52	12 38	21 16	21 6	18 19		n.a.
S 3	23 32	10 53	5 10	19 59	0 13	18 59	1 32	2 30	3 1	2 6	1 19	4 7	2 32	16 12	0 46	7 7	1 57	1 52	12 38	21 16	21 7	18 21		n.a.
M 4	23 29	15 31	5 15	19 32	0 4	18 37	1 31	2 18	3 2	2 3	1 19	4 7	2 32	16 12	0 46	7 8	1 57	1 52	12 38	21 16	21 8	18 23		n.a.
T 5	23 25	19 32	5 6	19 5	0s 6	18 15	1 29	2 5	3 3	2 0	1 19	4 7	2 33	16 13	0 46	7 8	1 57	1 52	12 38	21 16	21 8	18 25		n.a.
W 6	23 21	22 48	4 44	18 38	0 16	17 52	1 28	1 53	3 3	1 57	1 19	4 7	2 33	16 13	0 46	7 8	1 57	1 52	12 38	21 17	21 9	18 27		n.a.
T 7	23 17	25 6	4 10	18 10	0 26	17 29	1 26	1 41	3 4	1 54	1 18	4 7	2 33	16 14	0 46	7 8	1 57	1 52	12 39	21 17	21 9	18 29		n.a.
F 8	23 12	26 16	3 24	17 42	0 36	17 5	1 24	1 28	3 5	1 51	1 18	4 7	2 33	16 14	0 46	7 9	1 57	1 52	12 39	21 18	21 10	18 31		n.a.
S 9	23 7	26 8	2 27	17 15	0 47	16 41	1 22	1 16	3 6	1 48	1 18	4 7	2 34	16 15	0 46	7 9	1 57	1 52	12 39	21 18	21 11	18 34		n.a.
S 10	23 1	24 41	1 22	16 48	0 58	16 17	1 20	1 4	3 7	1 45	1 18	4 7	2 34	16 16	0 46	7 9	1 57	1 52	12 39	21 18	21 11	18 36		n.a.
M11	22 55	21 55	0 13	16 20	1 9	15 52	1 18	0 53	3 8	1 42	1 17	4 8	2 34	16 16	0 46	7 9	1 57	1 52	12 39	21 18	21 12	18 38		n.a.
T 12	22 48	18 0	0s59	15 54	1 20	15 27	1 16	0 41	3 8	1 39	1 17	4 8	2 35	16 17	0 46	7 9	1 57	1 52	12 40	21 18	21 12	18 40		n.a.
W13	22 42	13 8	2 9	15 27	1 31	15 1	1 14	0 29	3 9	1 36	1 17	4 8	2 35	16 17	0 46	7 10	1 57	1 52	12 40	21 18	21 13	18 42		n.a.
T 14	22 34	7 34	3 13	15 2	1 42	14 35	1 11	0 18	3 10	1 32	1 17	4 9	2 35	16 18	0 46	7 10	1 57	1 52	12 40	21 18	21 14	18 44		n.a.
F 15	22 27	1 34	4 7	14 37	1 54	14 9	1 9	0 7	3 10	1 29	1 16	4 9	2 36	16 19	0 46	7 10	1 57	1 52	12 40	21 18	21 14	18 46		n.a.
S 16	22 19	4s34	4 47	14 13	2 5	13 42	1 7	0n 4	3 11	1 26	1 16	4 9	2 36	16 19	0 46	7 10	1 57	1 52	12 41	21 18	21 15	18 48		n.a.
S 17	22 10	10 33	5 11	13 49	2 17	13 15	1 4	0 15	3 12	1 22	1 16	4 10	2 36	16 20	0 46	7 10	1 58	1 52	12 41	21 18	21 15	18 51		n.a.
M18	22 1	16 3	5 16	13 27	2 28	12 48	1 1	0 26	3 13	1 19	1 16	4 10	2 36	16 21	0 46	7 10	1 58	1 52	12 41	21 18	21 16	18 53		n.a.
T 19	21 52	20 43	5 2	13 6	2 40	12 20	0 59	0 37	3 13	1 15	1 16	4 11	2 37	16 21	0 47	7 10	1 58	1 52	12 41	21 18	21 17	18 55		n.a.
W20	21 42	24 9	4 29	12 47	2 51	11 52	0 56	0 47	3 14	1 12	1 15	4 12	2 37	16 22	0 47	7 10	1 58	1 52	12 41	21 18	21 17	18 57		n.a.
T 21	21 32	26 4	3 39	12 29	3 2	11 24	0 53	0 58	3 15	1 8	1 15	4 12	2 37	16 23	0 47	7 10	1 58	1 52	12 42	21 18	21 18	18 59		n.a.
F 22	21 22	26 14	2 36	12 12	3 13	10 55	0 50	1 8	3 15	1 4	1 15	4 13	2 38	16 23	0 47	7 10	1 58	1 52	12 42	21 18	21 18	19 1		n.a.
S 23	21 11	24 42	1 23	11 58	3 23	10 27	0 47	1 18	3 16	1 1	1 15	4 14	2 38	16 24	0 47	7 10	1 58	1 52	12 42	21 18	21 19	19 3		n.a.
S 24	21 0	21 39	0 7	11 45	3 33	9 58	0 44	1 28	3 16	0 57	1 14	4 14	2 38	16 25	0 47	7 10	1 58	1 52	12 42	21 18	21 19	19 5		n.a.
M25	20 49	17 27	1n 8	11 35	3 43	9 28	0 41	1 38	3 17	0 53	1 14	4 15	2 38	16 25	0 47	7 10	1 58	1 52	12 43	21 18	21 20	19 7		n.a.
T 26	20 37	12 28	2 17	11 27	3 52	8 59	0 37	1 47	3 18	0 49	1 14	4 16	2 39	16 26	0 47	7 10	1 58	1 51	12 43	21 18	21 21	19 9		n.a.
W27	20 25	7 3	3 18	11 21	4 0	8 29	0 34	1 56	3 18	0 45	1 14	4 17	2 39	16 27	0 47	7 10	1 58	1 51	12 43	21 18	21 21	19 11		n.a.
T 28	20 12	1 29	4 8	11 18	4 8	8 0	0 31	2 6	3 19	0 42	1 14	4 18	2 39	16 28	0 47	7 10	1 58	1 51	12 43	21 18	21 22	19 13		n.a.
F 29	19 59	4n 0	4 44	11 18	4 14	7 30	0 27	2 15	3 19	0 38	1 13	4 19	2 39	16 28	0 47	7 10	1 58	1 51	12 44	21 18	21 22	19 15		n.a.
S 30	19 46	9 14	5 7	11 21	4 19	6 59	0 24	2 23	3 20	0 34	1 13	4 20	2 40	16 29	0 47	7 10	1 58	1 51	12 44	21 18	21 23	19 17		n.a.
S 31	19n33	14n 4	5n16	11n26	4s23	6n29	0n20	2n32	3s20	0n30	1n13	4s21	2s40	16s30	0s47	7n10	1s58	1n51	12s44	21s18	21s24	19n19		n.a.

Julian Day Number = 1686905.5, Delta T = 03h12m31s
Ecliptic obliquity = 23°42'27, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'11, Lahiri = - 5°15'11 Julian Calendar 1 July 95 BCE == Greg. Calendar 29 June 095 BCE

The year -94 astronomical counting style corresponds to year 095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 95 BCE (-94) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 25 31	4♌40'02	5♉17	17°R22	15♍39	14♈26	1♎42	25°R13	17°R29	22°R54	6♉38	25°D20	24♑50	8♉57	n.a.	M 1
T 2	20 29 28	5°38'07	17°10	16♌39	16°48	14°48	1°52	25♓11	17♒26	22♈54	6°39	25♑21	24°46	9° 4	n.a.	T 2
W 3	20 33 24	6°36'13	29° 6	15°52	17°57	15°10	2° 2	25° 9	17°24	22°54	6°39	25°21	24°43	9°10	n.a.	W 3
T 4	20 37 21	7°34'22	11♊10	15° 1	19° 6	15°31	2°12	25° 6	17°22	22°54	6°39	25°22	24°40	9°17	n.a.	T 4
F 5	20 41 17	8°32'33	23°25	14° 6	20°16	15°51	2°22	25° 4	17°19	22°53	6°39	25°24	24°37	9°24	n.a.	F 5
S 6	20 45 14	9°30'46	5♋55	13° 9	21°25	16°11	2°32	25° 1	17°17	22°53	6°39	25°25	24°34	9°31	n.a.	S 6
S 7	20 49 10	10°29'01	18°43	12°11	22°34	16°31	2°42	24°59	17°15	22°53	6°39	25°25	24°31	9°37	n.a.	S 7
M 8	20 53 7	11°27'18	1♌50	11°12	23°42	16°50	2°53	24°56	17°12	22°53	6°39	25°R25	24°27	9°44	n.a.	M 8
T 9	20 57 3	12°25'36	15°15	10°15	24°51	17° 8	3° 3	24°53	17°10	22°52	6°39	25°24	24°24	9°51	n.a.	T 9
W10	21 1 0	13°23'57	28°57	9°20	26° 0	17°25	3°14	24°50	17° 7	22°52	6°R39	25°23	24°21	9°57	n.a.	W10
T 11	21 4 57	14°22'19	12♍53	8°29	27° 9	17°42	3°24	24°47	17° 5	22°52	6°39	25°20	24°18	10° 4	n.a.	T 11
F 12	21 8 53	15°20'43	27° 1	7°43	28°17	17°59	3°35	24°44	17° 3	22°51	6°39	25°18	24°15	10°11	n.a.	F 12
S 13	21 12 50	16°19'09	11♎15	7° 3	29°25	18°14	3°46	24°41	17° 0	22°51	6°39	25°15	24°11	10°18	n.a.	S 13
S 14	21 16 46	17°17'37	25°32	6°30	0♎34	18°29	3°57	24°38	16°58	22°50	6°39	25°13	24° 8	10°24	n.a.	S 14
M15	21 20 43	18°16'06	9♏49	6° 5	1°42	18°44	4° 7	24°35	16°55	22°50	6°39	25°12	24° 5	10°31	n.a.	M15
T 16	21 24 39	19°14'37	24° 1	5°49	2°50	18°57	4°18	24°31	16°53	22°49	6°39	25°D12	24° 2	10°38	n.a.	T 16
W17	21 28 36	20°13'10	8♐ 8	5°D42	3°58	19°10	4°30	24°28	16°51	22°49	6°39	25°13	23°59	10°44	n.a.	W17
T 18	21 32 32	21°11'45	22° 7	5°44	5° 5	19°22	4°41	24°24	16°48	22°48	6°39	25°14	23°56	10°51	n.a.	T 18
F 19	21 36 29	22°10'21	5♑57	5°56	6°13	19°34	4°52	24°21	16°46	22°48	6°38	25°15	23°52	10°58	n.a.	F 19
S 20	21 40 26	23° 8'59	19°37	6°17	7°21	19°45	5° 3	24°17	16°43	22°47	6°38	25°R16	23°49	11° 5	n.a.	S 20
S 21	21 44 22	24° 7'39	3♒ 6	6°48	8°28	19°55	5°15	24°13	16°41	22°46	6°38	25°16	23°46	11°11	n.a.	S 21
M22	21 48 19	25° 6'21	16°22	7°27	9°35	20° 4	5°26	24° 9	16°39	22°46	6°38	25°15	23°43	11°18	n.a.	M22
T 23	21 52 15	26° 5'05	29°25	8°15	10°42	20°12	5°38	24° 5	16°36	22°45	6°37	25°12	23°40	11°25	n.a.	T 23
W24	21 56 12	27° 3'51	12♓14	9°11	11°49	20°20	5°49	24° 1	16°34	22°44	6°37	25° 7	23°37	11°31	n.a.	W24
T 25	22 0 8	28° 2'39	24°48	10°14	12°56	20°27	6° 1	23°57	16°32	22°43	6°37	25° 2	23°33	11°38	n.a.	T 25
F 26	22 4 5	29° 1'29	7♈ 9	11°25	14° 2	20°33	6°13	23°53	16°29	22°42	6°37	24°56	23°30	11°45	n.a.	F 26
S 27	22 8 1	0♍ 0'22	19°18	12°41	15° 9	20°38	6°24	23°49	16°27	22°42	6°36	24°50	23°27	11°52	n.a.	S 27
S 28	22 11 58	0°59'17	1♉17	14° 2	16°15	20°42	6°36	23°45	16°25	22°41	6°36	24°45	23°24	11°58	n.a.	S 28
M29	22 15 54	1°58'14	13°11	15°29	17°21	20°46	6°48	23°41	16°22	22°40	6°35	24°42	23°21	12° 5	n.a.	M29
T 30	22 19 51	2°57'14	25° 3	17° 0	18°27	20°49	7° 0	23°36	16°20	22°39	6°35	24°40	23°17	12°12	n.a.	T 30
W31	22 23 48	3♍56'16	6♊57	18♌34	19♎33	20♈50	7♎12	23♓32	16♒18	22♈38	6♉35	24°D39	23♑14	12♉18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n19	18n19	5n12	11n35	4s26	5n58	0n16	2n40	3s21	0n25	1n13	4s22	2s40	16s31	0s47	7n10	1s58	1n51	12s44	21s18	21s24	19n21		n.a.
T 2	19 4	21 50	4 54	11 47	4 27	5 28	0 13	2 49	3 21	0 21	1 13	4 23	2 41	16 31	0 47	7 10	1 59	1 50	12 44	21 18	21 25	19 23		n.a.
W 3	18 50	24 28	4 23	12 1	4 26	4 57	0 9	2 57	3 21	0 17	1 12	4 24	2 41	16 32	0 47	7 10	1 59	1 50	12 45	21 18	21 25	19 25		n.a.
T 4	18 35	26 1	3 41	12 19	4 23	4 26	0 5	3 4	3 22	0 13	1 12	4 25	2 41	16 33	0 47	7 10	1 59	1 50	12 45	21 18	21 26	19 27		n.a.
F 5	18 20	26 20	2 48	12 39	4 19	3 55	0 1	3 12	3 22	0 9	1 12	4 27	2 41	16 33	0 47	7 10	1 59	1 50	12 45	21 18	21 26	19 29		n.a.
S 6	18 4	25 20	1 46	13 1	4 12	3 24	0s 3	3 19	3 23	0 5	1 12	4 28	2 42	16 34	0 47	7 10	1 59	1 50	12 45	21 18	21 27	19 31		n.a.
S 7	17 48	23 0	0 37	13 26	4 4	2 53	0 7	3 27	3 23	0 0	1 12	4 29	2 42	16 35	0 47	7 9	1 59	1 50	12 46	21 18	21 28	19 33		n.a.
M 8	17 32	19 24	0s35	13 52	3 54	2 22	0 11	3 34	3 23	0s 4	1 11	4 30	2 42	16 36	0 47	7 9	1 59	1 49	12 46	21 18	21 28	19 35		n.a.
T 9	17 16	14 44	1 47	14 19	3 41	1 50	0 15	3 40	3 24	0 8	1 11	4 32	2 42	16 36	0 47	7 9	1 59	1 49	12 46	21 18	21 29	19 37		n.a.
W10	16 59	9 15	2 54	14 47	3 27	1 19	0 19	3 47	3 24	0 13	1 11	4 33	2 43	16 37	0 47	7 9	1 59	1 49	12 46	21 18	21 29	19 39		n.a.
T 11	16 42	3 13	3 52	15 15	3 12	0 48	0 23	3 53	3 24	0 17	1 11	4 35	2 43	16 38	0 47	7 9	1 59	1 49	12 47	21 18	21 30	19 41		n.a.
F 12	16 25	3s 2	4 37	15 43	2 55	0 16	0 28	3 59	3 24	0 22	1 11	4 36	2 43	16 39	0 47	7 9	1 59	1 48	12 47	21 19	21 30	19 43		n.a.
S 13	16 7	9 10	5 5	16 11	2 38	0s15	0 32	4 5	3 24	0 26	1 11	4 38	2 43	16 39	0 47	7 8	1 59	1 48	12 47	21 19	21 31	19 45		n.a.
S 14	15 49	14 51	5 14	16 37	2 19	0 47	0 36	4 11	3 25	0 31	1 10	4 39	2 43	16 40	0 47	7 8	1 59	1 48	12 47	21 20	21 32	19 47		n.a.
M15	15 31	19 43	5 4	17 1	2 0	1 18	0 41	4 16	3 25	0 35	1 10	4 41	2 44	16 41	0 47	7 8	1 59	1 48	12 48	21 20	21 32	19 49		n.a.
T 16	15 13	23 26	4 36	17 24	1 41	1 50	0 45	4 21	3 25	0 40	1 10	4 42	2 44	16 42	0 47	7 8	1 59	1 47	12 48	21 20	21 33	19 51		n.a.
W17	14 54	25 42	3 50	17 44	1 22	2 21	0 50	4 26	3 25	0 44	1 10	4 44	2 44	16 42	0 47	7 7	2 0	1 47	12 48	21 20	21 33	19 53		n.a.
T 18	14 36	26 20	2 52	18 2	1 3	2 52	0 54	4 31	3 25	0 49	1 10	4 45	2 44	16 43	0 47	7 7	2 0	1 47	12 48	21 20	21 34	19 55		n.a.
F 19	14 17	25 18	1 44	18 16	0 45	3 23	0 59	4 35	3 25	0 54	1 10	4 47	2 44	16 44	0 47	7 7	2 0	1 47	12 48	21 19	21 34	19 57		n.a.
S 20	13 57	22 46	0 31	18 28	0 27	3 55	1 3	4 39	3 25	0 58	1 9	4 49	2 45	16 45	0 47	7 6	2 0	1 46	12 49	21 19	21 35	19 59		n.a.
S 21	13 38	18 59	0n43	18 37	0 10	4 26	1 8	4 43	3 24	1 3	1 9	4 50	2 45	16 45	0 47	7 6	2 0	1 46	12 49	21 19	21 35	20 1		n.a.
M22	13 18	14 19	1 53	18 42	0n 6	4 57	1 12	4 47	3 24	1 8	1 9	4 52	2 45	16 46	0 47	7 6	2 0	1 46	12 49	21 20	21 36	20 3		n.a.
T 23	12 58	9 4	2 56	18 44	0 21	5 28	1 17	4 50	3 24	1 12	1 9	4 54	2 45	16 47	0 47	7 5	2 0	1 45	12 49	21 20	21 37	20 4		n.a.
W24	12 38	3 32	3 48	18 43	0 35	5 58	1 22	4 53	3 24	1 17	1 9	4 55	2 45	16 47	0 47	7 5	2 0	1 45	12 50	21 21	21 37	20 6		n.a.
T 25	12 17	2n 1	4 29	18 38	0 47	6 29	1 26	4 56	3 24	1 22	1 9	4 57	2 46	16 48	0 47	7 5	2 0	1 45	12 50	21 22	21 38	20 8		n.a.
F 26	11 57	7 23	4 56	18 30	0 59	6 59	1 31	4 59	3 23	1 27	1 8	4 59	2 46	16 49	0 47	7 4	2 0	1 45	12 50	21 23	21 38	20 10		n.a.
S 27	11 36	12 24	5 9	18 18	1 9	7 30	1 36	5 1	3 23	1 32	1 8	5 1	2 46	16 50	0 47	7 4	2 0	1 44	12 50	21 24	21 39	20 12		n.a.
S 28	11 15	16 52	5 9	18 3	1 18	8 0	1 40	5 3	3 22	1 36	1 8	5 3	2 46	16 50	0 47	7 4	2 0	1 44	12 50	21 25	21 39	20 14		n.a.
M29	10 53	20 39	4 55	17 45	1 26	8 30	1 45	5 5	3 22	1 41	1 8	5 4	2 46	16 51	0 47	7 3	2 0	1 44	12 51	21 26	21 40	20 16		n.a.
T 30	10 32	23 34	4 28	17 24	1 33	9 0	1 50	5 6	3 21	1 46	1 8	5 6	2 46	16 52	0 47	7 3	2 0	1 43	12 51	21 26	21 40	20 18		n.a.
W31	10n10	25n30	3n50	17n 0	1n39	9s30	1s54	5n 7	3s21	1s51	1n 8	5s 8	2s46	16s52	0s47	7n 2	2s 0	1n43	12s51	21s26	21s41	20n19		n.a.

Julian Day Number = 1686936.5, Delta T = 03h12m30s
Ecliptic obliquity = 23°42'27, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'07, Lahiri = - 5°15'07 Julian Calendar 1 Aug. 95 BCE == Greg. Calendar 30 July 095 BCE

The year -94 astronomical counting style corresponds to year 095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 95 BCE (-94) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 27 44	4♍55'20	18♊59	20♌11	20♎39	20♈51	7♎24	23°R28	16°R16	22°R37	6°R34	24♑40	23♑11	12♉25	n.a.	T 1
F 2	22 31 41	5°54'27	1♋14	21°51	21°44	20°R51	7°36	23♓23	16♒13	22♈36	6♉34	24°42	23° 8	12°32	n.a.	F 2
S 3	22 35 37	6°53'37	13°47	23°33	22°49	20°51	7°48	23°19	16°11	22°35	6°33	24°43	23° 5	12°39	n.a.	S 3
S 4	22 39 34	7°52'48	26°40	25°16	23°54	20°49	8° 1	23°14	16° 9	22°34	6°33	24°R44	23° 2	12°45	n.a.	S 4
M 5	22 43 30	8°52'02	9♌58	27° 0	24°59	20°46	8°13	23°10	16° 7	22°33	6°32	24°42	22°58	12°52	n.a.	M 5
T 6	22 47 27	9°51'19	23°40	28°46	26° 4	20°43	8°25	23° 5	16° 5	22°31	6°32	24°39	22°55	12°59	n.a.	T 6
W 7	22 51 23	10°50'37	7♍44	0♍32	27° 8	20°38	8°38	23° 0	16° 3	22°30	6°31	24°34	22°52	13° 5	n.a.	W 7
T 8	22 55 20	11°49'58	22° 8	2°18	28°13	20°33	8°50	22°56	16° 0	22°29	6°30	24°27	22°49	13°12	n.a.	T 8
F 9	22 59 17	12°49'20	6♎44	4° 4	29°17	20°26	9° 3	22°51	15°58	22°28	6°30	24°20	22°46	13°19	n.a.	F 9
S 10	23 3 13	13°48'45	21°26	5°51	0♏20	20°19	9°15	22°46	15°56	22°27	6°29	24°12	22°43	13°26	n.a.	S 10
S 11	23 7 10	14°48'12	6♏ 6	7°37	1°24	20°11	9°28	22°42	15°54	22°25	6°29	24° 5	22°39	13°32	n.a.	S 11
M12	23 11 6	15°47'40	20°37	9°23	2°27	20° 2	9°40	22°37	15°52	22°24	6°28	24° 1	22°36	13°39	n.a.	M12
T 13	23 15 3	16°47'11	4♐56	11° 9	3°30	19°52	9°53	22°32	15°50	22°23	6°27	23°58	22°33	13°46	n.a.	T 13
W14	23 18 59	17°46'43	18°59	12°54	4°33	19°42	10° 6	22°27	15°48	22°22	6°27	23°D57	22°30	13°52	n.a.	W14
T 15	23 22 56	18°46'18	2♑47	14°39	5°35	19°30	10°19	22°22	15°46	22°20	6°26	23°58	22°27	13°59	n.a.	T 15
F 16	23 26 52	19°45'54	16°19	16°23	6°38	19°18	10°31	22°18	15°45	22°19	6°25	23°59	22°23	14° 6	n.a.	F 16
S 17	23 30 49	20°45'31	29°37	18° 7	7°39	19° 5	10°44	22°13	15°43	22°17	6°24	23°R59	22°20	14°13	n.a.	S 17
S 18	23 34 46	21°45'11	12♒43	19°50	8°41	18°51	10°57	22° 8	15°41	22°16	6°24	23°57	22°17	14°19	n.a.	S 18
M19	23 38 42	22°44'53	25°37	21°32	9°42	18°37	11°10	22° 3	15°39	22°15	6°23	23°53	22°14	14°26	n.a.	M19
T 20	23 42 39	23°44'36	8♓20	23°14	10°43	18°21	11°23	21°58	15°37	22°13	6°22	23°46	22°11	14°33	n.a.	T 20
W21	23 46 35	24°44'22	20°52	24°55	11°44	18° 5	11°36	21°54	15°36	22°12	6°21	23°37	22° 8	14°39	n.a.	W21
T 22	23 50 32	25°44'09	3♈15	26°36	12°44	17°49	11°49	21°49	15°34	22°10	6°20	23°26	22° 4	14°46	n.a.	T 22
F 23	23 54 28	26°43'59	15°27	28°16	13°44	17°31	12° 2	21°44	15°32	22° 9	6°20	23°13	22° 1	14°53	n.a.	F 23
S 24	23 58 25	27°43'50	27°31	29°55	14°43	17°13	12°15	21°39	15°31	22° 7	6°19	23° 1	21°58	15° 0	n.a.	S 24
S 25	0 2 21	28°43'44	9♉28	1♎34	15°42	16°55	12°28	21°34	15°29	22° 6	6°18	22°51	21°55	15° 6	n.a.	S 25
M26	0 6 18	29°43'40	21°19	3°12	16°41	16°36	12°41	21°30	15°28	22° 4	6°17	22°42	21°52	15°13	n.a.	M26
T 27	0 10 14	0♎43'39	3♊ 9	4°50	17°39	16°16	12°54	21°25	15°26	22° 3	6°16	22°36	21°48	15°20	n.a.	T 27
W28	0 14 11	1°43'40	15° 1	6°27	18°36	15°57	13° 7	21°20	15°25	22° 1	6°15	22°32	21°45	15°26	n.a.	W28
T 29	0 18 8	2°43'43	27° 0	8° 3	19°34	15°36	13°20	21°15	15°23	22° 0	6°14	22°30	21°42	15°33	n.a.	T 29
F 30	0 22 4	3♎43'48	9♋11	9♎39	20♏31	15♈15	13♎33	21♓11	15♒22	21♈58	6♉13	22°D30	21♑39	15♉40	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n49	26n16	3n 2	16n34	1n44	9s59	1s59	5n 8	3s20	1s56	1n 8	5s10	2s47	16s53	0s47	7n 2	2s 0	1n43	12s51	21s26	21s41	20n21		n.a.
F 2	9 27	25 46	2 4	16 5	1 48	10 28	2 4	5 9	3 20	2 1	1 8	5 12	2 47	16 54	0 47	7 2	2 0	1 42	12 52	21 26	21 42	20 23		n.a.
S 3	9 5	23 58	0 59	15 34	1 51	10 57	2 9	5 9	3 19	2 6	1 7	5 14	2 47	16 54	0 47	7 1	2 0	1 42	12 52	21 25	21 43	20 25		n.a.
S 4	8 42	20 53	0s11	15 0	1 52	11 26	2 13	5 10	3 18	2 11	1 7	5 16	2 47	16 55	0 47	7 1	2 1	1 42	12 52	21 25	21 43	20 27		n.a.
M 5	8 20	16 39	1 21	14 25	1 54	11 55	2 18	5 9	3 17	2 16	1 7	5 18	2 47	16 56	0 47	7 0	2 1	1 41	12 52	21 25	21 44	20 29		n.a.
T 6	7 58	11 26	2 30	13 49	1 54	12 23	2 23	5 9	3 16	2 21	1 7	5 20	2 47	16 56	0 47	7 0	2 1	1 41	12 52	21 26	21 44	20 30		n.a.
W 7	7 35	5 30	3 31	13 11	1 54	12 51	2 27	5 8	3 15	2 26	1 7	5 22	2 47	16 57	0 47	6 59	2 1	1 40	12 53	21 27	21 45	20 32		n.a.
T 8	7 12	0s49	4 20	12 31	1 53	13 19	2 32	5 7	3 14	2 31	1 7	5 24	2 47	16 57	0 47	6 59	2 1	1 40	12 53	21 28	21 45	20 34		n.a.
F 9	6 49	7 10	4 52	11 51	1 51	13 46	2 36	5 6	3 13	2 36	1 7	5 25	2 47	16 58	0 47	6 58	2 1	1 40	12 53	21 30	21 46	20 36		n.a.
S 10	6 26	13 10	5 6	11 9	1 49	14 13	2 41	5 4	3 12	2 41	1 7	5 27	2 47	16 59	0 47	6 58	2 1	1 39	12 53	21 31	21 46	20 38		n.a.
S 11	6 3	18 25	5 0	10 27	1 46	14 40	2 45	5 3	3 10	2 46	1 6	5 29	2 48	16 59	0 47	6 57	2 1	1 39	12 53	21 32	21 47	20 39		n.a.
M12	5 40	22 31	4 34	9 43	1 43	15 7	2 50	5 0	3 9	2 52	1 6	5 31	2 48	17 0	0 47	6 57	2 1	1 39	12 53	21 33	21 47	20 41		n.a.
T 13	5 16	25 10	3 52	9 0	1 39	15 33	2 54	4 58	3 7	2 57	1 6	5 33	2 48	17 0	0 47	6 56	2 1	1 38	12 54	21 33	21 48	20 43		n.a.
W14	4 53	26 10	2 56	8 15	1 35	15 59	2 59	4 56	3 6	3 2	1 6	5 35	2 48	17 1	0 47	6 56	2 1	1 38	12 54	21 33	21 48	20 45		n.a.
T 15	4 29	25 32	1 51	7 30	1 31	16 24	3 3	4 53	3 4	3 7	1 6	5 37	2 48	17 2	0 46	6 55	2 1	1 37	12 54	21 33	21 49	20 46		n.a.
F 16	4 6	23 23	0 41	6 45	1 26	16 49	3 8	4 50	3 2	3 12	1 6	5 39	2 48	17 2	0 46	6 55	2 1	1 37	12 54	21 33	21 49	20 48		n.a.
S 17	3 42	19 58	0n30	6 0	1 22	17 14	3 12	4 46	3 1	3 17	1 6	5 41	2 48	17 3	0 46	6 54	2 1	1 37	12 54	21 33	21 50	20 50		n.a.
S 18	3 18	15 37	1 38	5 14	1 16	17 39	3 16	4 43	2 59	3 22	1 6	5 43	2 48	17 3	0 46	6 54	2 1	1 36	12 54	21 33	21 50	20 52		n.a.
M19	2 55	10 37	2 40	4 29	1 11	18 2	3 20	4 39	2 57	3 28	1 6	5 45	2 48	17 4	0 46	6 53	2 1	1 36	12 55	21 34	21 51	20 53		n.a.
T 20	2 31	5 14	3 33	3 43	1 5	18 26	3 24	4 35	2 55	3 33	1 6	5 47	2 48	17 4	0 46	6 52	2 1	1 35	12 55	21 35	21 52	20 55		n.a.
W21	2 7	0n15	4 15	2 57	1 0	18 49	3 28	4 31	2 53	3 38	1 5	5 49	2 48	17 5	0 46	6 52	2 1	1 35	12 55	21 37	21 52	20 57		n.a.
T 22	1 43	5 38	4 44	2 11	0 54	19 12	3 32	4 27	2 50	3 43	1 5	5 51	2 48	17 5	0 46	6 51	2 1	1 35	12 55	21 39	21 53	20 59		n.a.
F 23	1 19	10 45	5 0	1 25	0 48	19 34	3 36	4 22	2 48	3 48	1 5	5 53	2 48	17 6	0 46	6 51	2 1	1 34	12 55	21 41	21 53	21 0		n.a.
S 24	0 55	15 23	5 1	0 40	0 41	19 56	3 40	4 18	2 46	3 54	1 5	5 55	2 48	17 6	0 46	6 50	2 1	1 34	12 55	21 43	21 54	21 2		n.a.
S 25	0 31	19 23	4 50	0s 6	0 35	20 17	3 44	4 13	2 43	3 59	1 5	5 57	2 48	17 6	0 46	6 50	2 1	1 33	12 56	21 45	21 54	21 4		n.a.
M26	0 7	22 34	4 26	0 51	0 29	20 38	3 47	4 8	2 41	4 4	1 5	5 58	2 48	17 7	0 46	6 49	2 1	1 33	12 56	21 46	21 55	21 5		n.a.
T 27	0s18	24 47	3 51	1 36	0 22	20 58	3 51	4 3	2 38	4 9	1 5	6 0	2 48	17 7	0 46	6 48	2 1	1 33	12 56	21 47	21 55	21 7		n.a.
W28	0 42	25 55	3 5	2 21	0 16	21 18	3 54	3 57	2 35	4 14	1 5	6 2	2 48	17 8	0 46	6 48	2 1	1 32	12 56	21 48	21 56	21 9		n.a.
T 29	1 6	25 51	2 11	3 6	0 9	21 37	3 58	3 52	2 32	4 20	1 5	6 4	2 48	17 8	0 46	6 47	2 1	1 32	12 56	21 48	21 56	21 11		n.a.
F 30	1s30	24n33	1n10	3s50	0n 2	21s56	4s 1	3n47	2s30	4s25	1n 5	6s 6	2s48	17s 9	0s46	6n47	2s 1	1n31	12s56	21s48	21s57	21n12		n.a.

Julian Day Number = 1686967.5, Delta T = 03h12m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'27, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°22'02, Lahiri = - 5°15'03 Julian Calendar 1 Sept. 95 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 095 BCE

The year -94 astronomical counting style corresponds to year 095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 95 BCE (-94) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 26 1	4♎43'55	21♋39	11♎15	21♏27	14°R54	13♎47	21°R 6	15°R21	21°R56	6°R12	22°R31	21♑36	15♉47	n.a.	S 1
S 2	0 29 57	5°44'05	4♌31	12°50	22°23	14♈33	14° 0	21♓ 2	15♒19	21♈55	6♉12	22♑30	21°33	15°53	n.a.	S 2
M 3	0 33 54	6°44'17	17°48	14°25	23°18	14°12	14°13	20°57	15°18	21°53	6°11	22°28	21°29	16° 0	n.a.	M 3
T 4	0 37 50	7°44'31	1♍35	15°59	24°13	13°50	14°26	20°52	15°17	21°52	6°10	22°23	21°26	16° 7	n.a.	T 4
W 5	0 41 47	8°44'46	15°50	17°32	25° 7	13°28	14°39	20°48	15°16	21°50	6° 9	22°15	21°23	16°13	n.a.	W 5
T 6	0 45 43	9°45'04	0♎30	19° 6	26° 0	13° 6	14°53	20°44	15°15	21°48	6° 8	22° 5	21°20	16°20	n.a.	T 6
F 7	0 49 40	10°45'24	15°29	20°39	26°53	12°45	15° 6	20°39	15°14	21°47	6° 7	21°54	21°17	16°27	n.a.	F 7
S 8	0 53 37	11°45'46	0♏35	22°11	27°46	12°23	15°19	20°35	15°13	21°45	6° 6	21°42	21°14	16°34	n.a.	S 8
S 9	0 57 33	12°46'09	15°40	23°43	28°37	12° 1	15°33	20°31	15°12	21°43	6° 5	21°32	21°10	16°40	n.a.	S 9
M10	1 1 30	13°46'34	0♐34	25°15	29°28	11°40	15°46	20°26	15°11	21°42	6° 4	21°24	21° 7	16°47	n.a.	M10
T 11	1 5 26	14°47'01	15° 8	26°46	0♐18	11°18	15°59	20°22	15°10	21°40	6° 2	21°19	21° 4	16°54	n.a.	T 11
W12	1 9 23	15°47'29	29°21	28°17	1° 8	10°57	16°12	20°18	15° 9	21°38	6° 1	21°17	21° 1	17° 0	n.a.	W12
T 13	1 13 19	16°47'59	13♑10	29°48	1°57	10°37	16°26	20°14	15° 8	21°37	6° 0	21°16	20°58	17° 7	n.a.	T 13
F 14	1 17 16	17°48'30	26°37	1♏18	2°44	10°17	16°39	20°10	15° 7	21°35	5°59	21°16	20°54	17°14	n.a.	F 14
S 15	1 21 12	18°49'02	9♒45	2°48	3°31	9°57	16°52	20° 6	15° 7	21°33	5°58	21°15	20°51	17°21	n.a.	S 15
S 16	1 25 9	19°49'36	22°36	4°18	4°17	9°37	17° 6	20° 2	15° 6	21°31	5°57	21°12	20°48	17°27	n.a.	S 16
M17	1 29 6	20°50'11	5♓13	5°47	5° 2	9°18	17°19	19°58	15° 6	21°30	5°56	21° 7	20°45	17°34	n.a.	M17
T 18	1 33 2	21°50'47	17°40	7°15	5°46	9° 0	17°32	19°55	15° 5	21°28	5°55	20°58	20°42	17°41	n.a.	T 18
W19	1 36 59	22°51'25	29°57	8°44	6°30	8°42	17°46	19°51	15° 5	21°26	5°54	20°47	20°39	17°47	n.a.	W19
T 20	1 40 55	23°52'04	12♈ 7	10°11	7°12	8°25	17°59	19°48	15° 4	21°25	5°53	20°33	20°35	17°54	n.a.	T 20
F 21	1 44 52	24°52'45	24°10	11°39	7°52	8° 8	18°12	19°44	15° 4	21°23	5°52	20°18	20°32	18° 1	n.a.	F 21
S 22	1 48 48	25°53'27	6♉ 7	13° 5	8°32	7°52	18°25	19°41	15° 3	21°21	5°50	20° 4	20°29	18° 7	n.a.	S 22
S 23	1 52 45	26°54'10	18° 1	14°31	9°11	7°37	18°39	19°37	15° 3	21°20	5°49	19°50	20°26	18°14	n.a.	S 23
M24	1 56 41	27°54'56	29°51	15°56	9°48	7°22	18°52	19°34	15° 3	21°18	5°48	19°39	20°23	18°21	n.a.	M24
T 25	2 0 38	28°55'43	11♊40	17°21	10°24	7° 8	19° 5	19°31	15° 3	21°16	5°47	19°31	20°20	18°28	n.a.	T 25
W26	2 4 35	29°56'31	23°32	18°45	10°59	6°55	19°18	19°28	15° 3	21°14	5°46	19°25	20°16	18°34	n.a.	W26
T 27	2 8 31	0♏57'21	5♋30	20° 7	11°32	6°42	19°32	19°25	15° 2	21°13	5°45	19°23	20°13	18°41	n.a.	T 27
F 28	2 12 28	1°58'13	17°39	21°29	12° 4	6°31	19°45	19°22	15°D 2	21°11	5°44	19°D22	20°10	18°48	n.a.	F 28
S 29	2 16 24	2°59'06	0♌ 3	22°49	12°34	6°20	19°58	19°19	15° 2	21° 9	5°43	19°R22	20° 7	18°54	n.a.	S 29
S 30	2 20 21	4° 0'00	12°48	24° 7	13° 3	6°10	20°11	19°16	15° 2	21° 8	5°41	19°22	20° 4	19° 1	n.a.	S 30
M31	2 24 17	5♏ 0'57	25♌59	25♏24	13♐30	6♈ 0	20♎24	19♓14	15♒ 3	21♈ 6	5♉40	19♑20	20♑ 0	19♉ 8	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s54	22n 1	0n 5	4s34	0s 4	22s15	4s 4	3n41	2s27	4s30	1n 5	6s 8	2s48	17s 9	0s46	6n46	2s 1	1n31	12s56	21s48	21s57	21n14		n.a.
S 2	2 18	18 20	1s 3	5 17	0 11	22 32	4 7	3 36	2 24	4 35	1 5	6 9	2 47	17 9	0 46	6 45	2 1	1 31	12 56	21 48	21 58	21 16		n.a.
M 3	2 42	13 37	2 10	6 1	0 18	22 50	4 10	3 30	2 21	4 41	1 5	6 11	2 47	17 10	0 46	6 45	2 1	1 30	12 56	21 49	21 58	21 17		n.a.
T 4	3 6	8 3	3 11	6 44	0 24	23 6	4 12	3 24	2 18	4 46	1 5	6 13	2 47	17 10	0 46	6 44	2 2	1 30	12 57	21 50	21 59	21 19		n.a.
W 5	3 30	1 55	4 3	7 26	0 31	23 23	4 15	3 19	2 14	4 51	1 4	6 15	2 47	17 10	0 46	6 43	2 2	1 29	12 57	21 51	21 59	21 20		n.a.
T 6	3 54	4s28	4 40	8 8	0 37	23 38	4 18	3 13	2 11	4 56	1 4	6 16	2 47	17 11	0 46	6 43	2 2	1 29	12 57	21 52	22 0	21 22		n.a.
F 7	4 18	10 44	4 59	8 50	0 44	23 53	4 20	3 8	2 8	5 1	1 4	6 18	2 47	17 11	0 46	6 42	2 2	1 29	12 57	21 54	22 0	21 24		n.a.
S 8	4 42	16 26	4 57	9 31	0 50	24 8	4 22	3 2	2 5	5 7	1 4	6 20	2 47	17 11	0 46	6 41	2 2	1 28	12 57	21 56	22 1	21 25		n.a.
S 9	5 6	21 5	4 35	10 11	0 57	24 22	4 24	2 57	2 1	5 12	1 4	6 21	2 47	17 11	0 46	6 41	2 2	1 28	12 57	21 58	22 1	21 27		n.a.
M10	5 30	24 18	3 54	10 51	1 3	24 35	4 26	2 51	1 58	5 17	1 4	6 23	2 47	17 12	0 46	6 40	2 2	1 27	12 57	21 59	22 2	21 29		n.a.
T 11	5 53	25 49	2 58	11 31	1 9	24 48	4 28	2 46	1 54	5 22	1 4	6 24	2 47	17 12	0 46	6 40	2 2	1 27	12 57	22 0	22 2	21 30		n.a.
W12	6 17	25 35	1 53	12 9	1 15	25 0	4 29	2 41	1 51	5 28	1 4	6 26	2 47	17 12	0 46	6 39	2 2	1 27	12 57	22 0	22 3	21 32		n.a.
T 13	6 40	23 45	0 43	12 48	1 21	25 12	4 31	2 36	1 47	5 33	1 4	6 27	2 46	17 12	0 46	6 38	2 2	1 26	12 57	22 0	22 3	21 33		n.a.
F 14	7 4	20 36	0n28	13 25	1 27	25 23	4 32	2 31	1 44	5 38	1 4	6 29	2 46	17 12	0 46	6 38	2 2	1 26	12 57	22 0	22 4	21 35		n.a.
S 15	7 27	16 28	1 36	14 2	1 33	25 33	4 33	2 27	1 40	5 43	1 4	6 30	2 46	17 13	0 46	6 37	2 2	1 25	12 57	22 0	22 4	21 37		n.a.
S 16	7 50	11 40	2 37	14 38	1 38	25 43	4 33	2 22	1 37	5 48	1 4	6 32	2 46	17 13	0 46	6 36	2 2	1 25	12 57	22 1	22 5	21 38		n.a.
M17	8 13	6 27	3 30	15 13	1 44	25 52	4 34	2 18	1 33	5 53	1 4	6 33	2 46	17 13	0 46	6 36	2 2	1 25	12 57	22 2	22 5	21 40		n.a.
T 18	8 36	1 5	4 11	15 48	1 49	26 0	4 34	2 14	1 30	5 59	1 4	6 34	2 46	17 13	0 46	6 35	2 2	1 24	12 58	22 3	22 6	21 41		n.a.
W19	8 59	4n15	4 40	16 22	1 54	26 8	4 34	2 10	1 26	6 4	1 4	6 36	2 46	17 13	0 46	6 34	2 2	1 24	12 58	22 5	22 6	21 43		n.a.
T 20	9 22	9 22	4 56	16 54	1 58	26 15	4 34	2 6	1 23	6 9	1 4	6 37	2 45	17 13	0 45	6 34	2 2	1 24	12 58	22 7	22 7	21 44		n.a.
F 21	9 44	14 5	4 59	17 26	2 3	26 22	4 34	2 3	1 19	6 14	1 4	6 38	2 45	17 13	0 45	6 33	2 2	1 23	12 58	22 9	22 7	21 46		n.a.
S 22	10 7	18 14	4 48	17 57	2 7	26 28	4 33	2 0	1 16	6 19	1 4	6 39	2 45	17 13	0 45	6 33	2 2	1 23	12 58	22 11	22 8	21 48		n.a.
S 23	10 29	21 37	4 25	18 27	2 11	26 33	4 32	1 57	1 12	6 24	1 4	6 40	2 45	17 13	0 45	6 32	2 2	1 22	12 58	22 13	22 8	21 49		n.a.
M24	10 51	24 5	3 50	18 56	2 14	26 38	4 31	1 54	1 9	6 29	1 4	6 42	2 45	17 13	0 45	6 31	2 2	1 22	12 58	22 15	22 9	21 51		n.a.
T 25	11 13	25 30	3 5	19 24	2 18	26 42	4 30	1 52	1 6	6 34	1 4	6 43	2 44	17 14	0 45	6 31	2 2	1 22	12 58	22 16	22 9	21 52		n.a.
W26	11 35	25 45	2 12	19 50	2 20	26 45	4 28	1 49	1 2	6 39	1 4	6 44	2 44	17 14	0 45	6 30	2 2	1 21	12 58	22 17	22 9	21 54		n.a.
T 27	11 56	24 48	1 13	20 16	2 23	26 48	4 26	1 47	0 59	6 45	1 4	6 45	2 44	17 14	0 45	6 29	2 2	1 21	12 58	22 17	22 10	21 55		n.a.
F 28	12 17	22 41	0 9	20 40	2 25	26 50	4 23	1 46	0 56	6 50	1 4	6 46	2 44	17 13	0 45	6 29	2 2	1 21	12 58	22 17	22 10	21 57		n.a.
S 29	12 39	19 27	0s56	21 2	2 26	26 52	4 21	1 44	0 52	6 55	1 4	6 47	2 44	17 13	0 45	6 28	2 2	1 20	12 58	22 17	22 11	21 58		n.a.
S 30	13 0	15 14	2 1	21 23	2 27	26 52	4 18	1 43	0 49	7 0	1 4	6 48	2 43	17 13	0 45	6 28	2 1	1 20	12 58	22 18	22 11	22 0		n.a.
M31	13s20	10n10	3s 1	21s43	2s28	26s53	4s14	1n43	0s46	7s 5	1n 4	6s48	2s43	17s13	0s45	6n27	2s 1	1n20	12s58	22s18	22s12	22n 1		n.a.

Julian Day Number = 1686997.5, Delta T = 03h12m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'27, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'58, Lahiri = - 5°14'58 Julian Calendar 1 Oct. 95 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 095 BCE

The year -94 astronomical counting style corresponds to year 095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 95 BCE (-94) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 28 14	6♏ 1'54	9♍39	26♏39	13♐55	5°R52	20♎37	19°R11	15♒ 3	21°R 5	5°R39	19°R16	19♑57	19♉15	n.a.	T 1
W 2	2 32 10	7° 2'53	23°49	27°52	14°18	5♈44	20°50	19♓ 9	15° 3	21♈ 3	5♉38	19♑ 9	19°54	19°21	n.a.	W 2
T 3	2 36 7	8° 3'53	8♎28	29° 2	14°40	5°37	21° 3	19° 6	15° 3	21° 1	5°37	19° 0	19°51	19°28	n.a.	T 3
F 4	2 40 4	9° 4'55	23°31	0♐ 9	15° 0	5°31	21°16	19° 4	15° 4	21° 0	5°36	18°50	19°48	19°35	n.a.	F 4
S 5	2 44 0	10° 5'57	8♏48	1°13	15°18	5°26	21°29	19° 2	15° 4	20°58	5°35	18°39	19°45	19°41	n.a.	S 5
S 6	2 47 57	11° 7'01	24° 7	2°13	15°34	5°22	21°42	19° 0	15° 4	20°57	5°33	18°29	19°41	19°48	n.a.	S 6
M 7	2 51 53	12° 8'06	9♐19	3° 8	15°48	5°18	21°55	18°58	15° 5	20°55	5°32	18°22	19°38	19°55	n.a.	M 7
T 8	2 55 50	13° 9'12	24°12	3°58	15°59	5°15	22° 8	18°56	15° 5	20°53	5°31	18°17	19°35	20° 1	n.a.	T 8
W 9	2 59 46	14°10'18	8♑41	4°42	16° 9	5°14	22°21	18°55	15° 6	20°52	5°30	18°14	19°32	20° 8	n.a.	W 9
T 10	3 3 43	15°11'25	22°42	5°20	16°16	5°12	22°34	18°53	15° 7	20°50	5°29	18°D14	19°29	20°15	n.a.	T 10
F 11	3 7 39	16°12'32	6♒16	5°50	16°21	5°D12	22°47	18°51	15° 7	20°49	5°28	18°15	19°26	20°22	n.a.	F 11
S 12	3 11 36	17°13'40	19°25	6°11	16°R23	5°13	22°59	18°50	15° 8	20°47	5°27	18°R15	19°22	20°28	n.a.	S 12
S 13	3 15 33	18°14'48	2♓13	6°24	16°23	5°14	23°12	18°49	15° 9	20°46	5°26	18°14	19°19	20°35	n.a.	S 13
M14	3 19 29	19°15'57	14°44	6°R26	16°20	5°16	23°25	18°48	15°10	20°44	5°24	18°11	19°16	20°42	n.a.	M14
T 15	3 23 26	20°17'06	27° 1	6°18	16°15	5°19	23°37	18°47	15°11	20°43	5°23	18° 5	19°13	20°48	n.a.	T 15
W16	3 27 22	21°18'15	9♈ 8	5°58	16° 8	5°23	23°50	18°46	15°12	20°42	5°22	17°57	19°10	20°55	n.a.	W16
T 17	3 31 19	22°19'25	21° 9	5°27	15°58	5°27	24° 3	18°45	15°13	20°40	5°21	17°46	19° 6	21° 2	n.a.	T 17
F 18	3 35 15	23°20'36	3♉ 4	4°44	15°45	5°32	24°15	18°44	15°14	20°39	5°20	17°35	19° 3	21° 9	n.a.	F 18
S 19	3 39 12	24°21'47	14°57	3°51	15°30	5°38	24°27	18°43	15°15	20°37	5°19	17°24	19° 0	21°15	n.a.	S 19
S 20	3 43 8	25°22'58	26°48	2°47	15°12	5°44	24°40	18°43	15°16	20°36	5°18	17°14	18°57	21°22	n.a.	S 20
M21	3 47 5	26°24'10	8♊40	1°35	14°53	5°52	24°52	18°42	15°17	20°35	5°17	17° 6	18°54	21°29	n.a.	M21
T 22	3 51 2	27°25'22	20°33	0°17	14°30	6° 0	25° 4	18°42	15°18	20°34	5°16	17° 0	18°51	21°35	n.a.	T 22
W23	3 54 58	28°26'35	2♋30	28♏55	14° 6	6° 8	25°17	18°42	15°20	20°32	5°15	16°56	18°47	21°42	n.a.	W23
T 24	3 58 55	29°27'48	14°33	27°33	13°40	6°17	25°29	18°D42	15°21	20°31	5°14	16°D55	18°44	21°49	n.a.	T 24
F 25	4 2 51	0♐29'02	26°46	26°12	13°11	6°27	25°41	18°42	15°22	20°30	5°13	16°55	18°41	21°55	n.a.	F 25
S 26	4 6 48	1°30'16	9♌12	24°56	12°41	6°38	25°53	18°42	15°24	20°29	5°12	16°57	18°38	22° 2	n.a.	S 26
S 27	4 10 44	2°31'31	21°56	23°47	12°10	6°49	26° 5	18°42	15°25	20°27	5°11	16°58	18°35	22° 9	n.a.	S 27
M28	4 14 41	3°32'46	5♍ 1	22°46	11°36	7° 0	26°17	18°43	15°27	20°26	5°10	16°R58	18°31	22°16	n.a.	M28
T 29	4 18 38	4°34'02	18°31	21°54	11° 2	7°13	26°29	18°43	15°28	20°25	5° 9	16°57	18°28	22°22	n.a.	T 29
W30	4 22 34	5♐35'18	2♎28	21♏13	10♐27	7♈25	26♎41	18♓44	15♒30	20♈24	5♉ 8	16♑55	18♑25	22♉29	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s41	4n26	3s53	22s 1	2s28	26s52	4s10	1n42	0s43	7s10	1n 4	6s49	2s43	17s13	0s45	6n26	2s 1	1n19	12s58	22s18	22s12	22n 3		n.a.
W 2	14 1	1s42	4 33	22 17	2 27	26 51	4 6	1 42	0 40	7 15	1 4	6 50	2 43	17 13	0 45	6 26	2 1	1 19	12 57	22 19	22 13	22 4		n.a.
T 3	14 21	7 56	4 57	22 32	2 25	26 49	4 1	1 42	0 37	7 19	1 4	6 51	2 43	17 13	0 45	6 25	2 1	1 19	12 57	22 21	22 13	22 6		n.a.
F 4	14 41	13 53	5 1	22 44	2 23	26 46	3 56	1 42	0 34	7 24	1 4	6 51	2 42	17 13	0 45	6 25	2 1	1 18	12 57	22 22	22 14	22 7		n.a.
S 5	15 1	19 4	4 44	22 55	2 20	26 43	3 51	1 43	0 31	7 29	1 4	6 52	2 42	17 13	0 45	6 24	2 1	1 18	12 57	22 24	22 14	22 8		n.a.
S 6	15 20	22 59	4 6	23 3	2 16	26 39	3 45	1 44	0 28	7 34	1 4	6 53	2 42	17 13	0 45	6 23	2 1	1 18	12 57	22 25	22 15	22 10		n.a.
M 7	15 39	25 15	3 11	23 10	2 11	26 34	3 39	1 45	0 25	7 39	1 4	6 53	2 42	17 12	0 45	6 23	2 1	1 17	12 57	22 26	22 15	22 11		n.a.
T 8	15 58	25 39	2 4	23 13	2 5	26 28	3 32	1 46	0 22	7 44	1 4	6 54	2 41	17 12	0 45	6 22	2 1	1 17	12 57	22 27	22 16	22 13		n.a.
W 9	16 16	24 16	0 51	23 15	1 58	26 22	3 25	1 48	0 19	7 49	1 4	6 54	2 41	17 12	0 45	6 22	2 1	1 17	12 57	22 27	22 16	22 14		n.a.
T 10	16 34	21 23	0n24	23 13	1 49	26 15	3 17	1 50	0 17	7 53	1 4	6 55	2 41	17 12	0 45	6 21	2 1	1 16	12 57	22 27	22 17	22 16		n.a.
F 11	16 52	17 23	1 35	23 9	1 40	26 8	3 9	1 52	0 14	7 58	1 4	6 55	2 41	17 12	0 45	6 21	2 1	1 16	12 57	22 27	22 17	22 17		n.a.
S 12	17 10	12 39	2 38	23 2	1 28	25 59	3 0	1 55	0 12	8 3	1 4	6 55	2 40	17 11	0 45	6 20	2 1	1 16	12 57	22 27	22 17	22 18		n.a.
S 13	17 27	7 30	3 32	22 52	1 16	25 50	2 51	1 58	0 9	8 8	1 4	6 56	2 40	17 11	0 45	6 20	2 1	1 16	12 57	22 27	22 18	22 20		n.a.
M14	17 44	2 10	4 15	22 38	1 2	25 40	2 41	2 1	0 7	8 12	1 4	6 56	2 40	17 11	0 45	6 19	2 1	1 15	12 57	22 27	22 18	22 21		n.a.
T 15	18 1	3n 9	4 45	22 22	0 46	25 29	2 31	2 4	0 4	8 17	1 4	6 56	2 40	17 10	0 45	6 19	2 1	1 15	12 57	22 28	22 19	22 23		n.a.
W16	18 17	8 16	5 1	22 2	0 30	25 18	2 20	2 8	0 2	8 22	1 4	6 56	2 39	17 10	0 45	6 18	2 1	1 15	12 56	22 29	22 19	22 24		n.a.
T 17	18 33	13 1	5 4	21 38	0 11	25 5	2 9	2 12	0n 1	8 26	1 4	6 56	2 39	17 10	0 44	6 18	2 1	1 15	12 56	22 31	22 20	22 25		n.a.
F 18	18 49	17 16	4 54	21 12	0n 8	24 52	1 57	2 16	0 3	8 31	1 4	6 56	2 39	17 9	0 44	6 17	2 1	1 14	12 56	22 32	22 20	22 27		n.a.
S 19	19 4	20 48	4 31	20 42	0 28	24 38	1 44	2 20	0 5	8 36	1 4	6 56	2 39	17 9	0 44	6 17	2 1	1 14	12 56	22 34	22 21	22 28		n.a.
S 20	19 19	23 29	3 56	20 10	0 48	24 24	1 32	2 25	0 7	8 40	1 4	6 56	2 38	17 9	0 44	6 16	2 1	1 14	12 56	22 35	22 21	22 30		n.a.
M21	19 34	25 8	3 11	19 36	1 8	24 8	1 18	2 30	0 9	8 45	1 4	6 56	2 38	17 8	0 44	6 16	2 1	1 14	12 56	22 36	22 21	22 31		n.a.
T 22	19 48	25 39	2 17	19 0	1 28	23 52	1 5	2 35	0 11	8 49	1 4	6 56	2 38	17 8	0 44	6 15	2 1	1 14	12 56	22 37	22 22	22 32		n.a.
W23	20 2	24 58	1 17	18 24	1 47	23 35	0 51	2 40	0 13	8 54	1 4	6 56	2 38	17 7	0 44	6 15	2 1	1 13	12 56	22 37	22 22	22 34		n.a.
T 24	20 16	23 7	0 13	17 49	2 4	23 18	0 36	2 46	0 15	8 58	1 4	6 56	2 37	17 7	0 44	6 14	2 1	1 13	12 55	22 37	22 23	22 35		n.a.
F 25	20 29	20 10	0s53	17 16	2 19	22 59	0 21	2 51	0 17	9 2	1 4	6 55	2 37	17 7	0 44	6 14	2 1	1 13	12 55	22 37	22 23	22 36		n.a.
S 26	20 42	16 16	1 58	16 45	2 33	22 41	0 6	2 57	0 19	9 7	1 4	6 55	2 37	17 6	0 44	6 14	2 1	1 13	12 55	22 37	22 24	22 38		n.a.
S 27	20 54	11 33	2 58	16 17	2 44	22 21	0n 9	3 3	0 21	9 11	1 4	6 55	2 37	17 6	0 44	6 13	2 1	1 13	12 55	22 37	22 24	22 39		n.a.
M28	21 6	6 12	3 51	15 54	2 52	22 2	0 24	3 10	0 23	9 15	1 4	6 54	2 36	17 5	0 44	6 13	2 0	1 12	12 55	22 37	22 25	22 40		n.a.
T 29	21 17	0 25	4 33	15 34	2 58	21 41	0 40	3 16	0 25	9 20	1 4	6 54	2 36	17 5	0 44	6 12	2 0	1 12	12 55	22 37	22 25	22 42		n.a.
W30	21s29	5s35	5s 0	15s20	3n 2	21s21	0n56	3n23	0n26	9s24	1n 4	6s53	2s36	17s 4	0s44	6n12	2s 0	1n12	12s54	22s37	22s25	22n43		n.a.

Julian Day Number = 1687028.5, Delta T = 03h12m28s
Ecliptic obliquity = 23°42'27, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'54, Lahiri = - 5°14'54 Julian Calendar 1 Nov. 95 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 095 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 95 BCE (-94) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 26 31	6♐36'34	16♎53	20°R42	9°R51	7♈39	26♎52	18♓45	15♒32	20°R23	5°R 7	16°R50	18♑22	22♉36	n.a.	T 1
F 2	4 30 27	7°37'51	1♏41	20♏22	9♐15	7°53	27° 4	18°45	15°33	20♈22	5♉ 6	16♑44	18°19	22°42	n.a.	F 2
S 3	4 34 24	8°39'07	16°48	20°12	8°38	8° 7	27°16	18°46	15°35	20°21	5° 5	16°38	18°16	22°49	n.a.	S 3
S 4	4 38 20	9°40'24	2♐ 2	20°D12	8° 1	8°22	27°27	18°47	15°37	20°20	5° 4	16°32	18°12	22°56	n.a.	S 4
M 5	4 42 17	10°41'41	17°15	20°20	7°25	8°38	27°39	18°49	15°39	20°19	5° 3	16°28	18° 9	23° 2	n.a.	M 5
T 6	4 46 13	11°42'58	2♑16	20°36	6°49	8°54	27°50	18°50	15°41	20°18	5° 2	16°26	18° 6	23° 9	n.a.	T 6
W 7	4 50 10	12°44'15	16°56	21° 0	6°15	9°10	28° 1	18°51	15°43	20°17	5° 1	16°D25	18° 3	23°16	n.a.	W 7
T 8	4 54 7	13°45'31	1♒10	21°31	5°41	9°28	28°12	18°53	15°45	20°16	5° 0	16°26	18° 0	23°23	n.a.	T 8
F 9	4 58 3	14°46'46	14°56	22° 8	5° 8	9°45	28°24	18°54	15°47	20°15	5° 0	16°27	17°57	23°29	n.a.	F 9
S 10	5 2 0	15°48'01	28°14	22°50	4°37	10° 3	28°35	18°56	15°49	20°15	4°59	16°29	17°53	23°36	n.a.	S 10
S 11	5 5 56	16°49'15	11♓ 9	23°37	4° 7	10°21	28°46	18°58	15°51	20°14	4°58	16°R30	17°50	23°43	n.a.	S 11
M12	5 9 53	17°50'29	23°42	24°28	3°39	10°40	28°56	19° 0	15°53	20°13	4°57	16°30	17°47	23°49	n.a.	M12
T 13	5 13 49	18°51'41	5♈58	25°23	3°13	11° 0	29° 7	19° 2	15°55	20°12	4°56	16°28	17°44	23°56	n.a.	T 13
W14	5 17 46	19°52'54	18° 2	26°22	2°50	11°19	29°18	19° 4	15°57	20°12	4°56	16°26	17°41	24° 3	n.a.	W14
T 15	5 21 42	20°54'05	29°58	27°23	2°28	11°39	29°29	19° 6	16° 0	20°11	4°55	16°22	17°37	24° 9	n.a.	T 15
F 16	5 25 39	21°55'16	11♉50	28°28	2° 9	12° 0	29°39	19° 9	16° 2	20°10	4°54	16°18	17°34	24°16	n.a.	F 16
S 17	5 29 36	22°56'26	23°40	29°35	1°52	12°21	29°49	19°11	16° 4	20°10	4°53	16°13	17°31	24°23	n.a.	S 17
S 18	5 33 32	23°57'35	5♊32	0♐44	1°37	12°42	29°59	19°14	16° 7	20° 9	4°53	16° 9	17°28	24°30	n.a.	S 18
M19	5 37 29	24°58'43	17°27	1°55	1°25	13° 4	0♏10	19°16	16° 9	20° 9	4°52	16° 6	17°25	24°36	n.a.	M19
T 20	5 41 25	25°59'51	29°27	3° 9	1°16	13°26	0°20	19°19	16°11	20° 8	4°51	16° 4	17°22	24°43	n.a.	T 20
W21	5 45 22	27° 0'58	11♋34	4°24	1° 9	13°48	0°30	19°22	16°14	20° 8	4°51	16°D 3	17°18	24°50	n.a.	W21
T 22	5 49 18	28° 2'05	23°50	5°40	1° 5	14°11	0°40	19°25	16°16	20° 7	4°50	16° 3	17°15	24°56	n.a.	T 22
F 23	5 53 15	29° 3'10	6♌16	6°58	1°D 3	14°34	0°50	19°28	16°19	20° 7	4°49	16° 4	17°12	25° 3	n.a.	F 23
S 24	5 57 12	0♑ 4'15	18°54	8°17	1° 3	14°57	1° 0	19°31	16°22	20° 6	4°49	16° 6	17° 9	25°10	n.a.	S 24
S 25	6 1 8	1° 5'20	1♍47	9°37	1° 6	15°21	1° 9	19°35	16°24	20° 6	4°48	16° 7	17° 6	25°16	n.a.	S 25
M26	6 5 5	2° 6'23	14°57	10°59	1°11	15°45	1°19	19°38	16°27	20° 6	4°48	16° 8	17° 3	25°23	n.a.	M26
T 27	6 9 1	3° 7'26	28°25	12°22	1°19	16° 9	1°28	19°41	16°30	20° 6	4°47	16°R 9	16°59	25°30	n.a.	T 27
W28	6 12 58	4° 8'28	12♎13	13°45	1°29	16°33	1°37	19°45	16°32	20° 5	4°47	16° 9	16°56	25°36	n.a.	W28
T 29	6 16 54	5° 9'30	26°22	15°10	1°41	16°58	1°47	19°49	16°35	20° 5	4°46	16° 8	16°53	25°43	n.a.	T 29
F 30	6 20 51	6°10'31	10♏49	16°35	1°56	17°23	1°56	19°52	16°38	20° 5	4°46	16° 7	16°50	25°50	n.a.	F 30
S 31	6 24 47	7♑11'31	25♏32	18♐ 2	2♐12	17♈48	2♏ 5	19♓56	16♒41	20♈ 5	4♉45	16♑ 6	16♑47	25♉57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s39	11s28	5s10	15s10	3n 5	21s 0	1n11	3n30	0n28	9s28	1n 4	6s53	2s36	17s 4	0s44	6n12	2s 0	1n12	12s54	22s38	22s26	22n44		n.a.
F 2	21 50	16 52	5 0	15 4	3 5	20 39	1 27	3 37	0 30	9 32	1 5	6 52	2 35	17 3	0 44	6 11	2 0	1 12	12 54	22 39	22 26	22 45		n.a.
S 3	22 0	21 19	4 29	15 3	3 3	20 19	1 42	3 44	0 31	9 37	1 5	6 52	2 35	17 2	0 44	6 11	2 0	1 12	12 54	22 40	22 27	22 47		n.a.
S 4	22 9	24 22	3 38	15 5	3 1	19 58	1 57	3 51	0 33	9 41	1 5	6 51	2 35	17 2	0 44	6 11	2 0	1 12	12 54	22 40	22 27	22 48		n.a.
M 5	22 18	25 37	2 32	15 11	2 57	19 37	2 12	3 59	0 34	9 45	1 5	6 50	2 34	17 1	0 44	6 10	2 0	1 12	12 54	22 41	22 28	22 49		n.a.
T 6	22 27	24 58	1 17	15 20	2 52	19 17	2 27	4 7	0 36	9 49	1 5	6 50	2 34	17 1	0 44	6 10	2 0	1 11	12 53	22 41	22 28	22 50		n.a.
W 7	22 35	22 35	0n 3	15 32	2 46	18 57	2 41	4 15	0 37	9 53	1 5	6 49	2 34	17 0	0 44	6 10	2 0	1 11	12 53	22 41	22 28	22 52		n.a.
T 8	22 42	18 50	1 20	15 46	2 40	18 38	2 54	4 23	0 39	9 57	1 5	6 48	2 34	16 59	0 44	6 9	2 0	1 11	12 53	22 41	22 29	22 53		n.a.
F 9	22 50	14 9	2 30	16 2	2 33	18 19	3 8	4 31	0 40	10 1	1 5	6 47	2 33	16 59	0 44	6 9	2 0	1 11	12 53	22 41	22 29	22 54		n.a.
S 10	22 56	8 57	3 29	16 20	2 26	18 1	3 20	4 39	0 41	10 5	1 5	6 46	2 33	16 58	0 44	6 9	2 0	1 11	12 52	22 41	22 30	22 55		n.a.
S 11	23 3	3 31	4 16	16 40	2 18	17 44	3 33	4 48	0 43	10 8	1 5	6 45	2 33	16 58	0 44	6 9	2 0	1 11	12 52	22 41	22 30	22 57		n.a.
M12	23 9	1n53	4 49	17 0	2 10	17 27	3 44	4 57	0 44	10 12	1 5	6 44	2 33	16 57	0 44	6 8	2 0	1 11	12 52	22 41	22 31	22 58		n.a.
T 13	23 14	7 6	5 8	17 22	2 1	17 11	3 55	5 5	0 45	10 16	1 5	6 43	2 32	16 56	0 44	6 8	2 0	1 11	12 52	22 41	22 31	22 59		n.a.
W14	23 19	11 58	5 13	17 44	1 53	16 57	4 5	5 14	0 46	10 20	1 5	6 42	2 32	16 55	0 44	6 8	2 0	1 11	12 52	22 41	22 31	23 0		n.a.
T 15	23 23	16 20	5 5	18 6	1 44	16 43	4 15	5 23	0 48	10 23	1 5	6 41	2 32	16 55	0 44	6 8	2 0	1 11	12 51	22 41	22 32	23 2		n.a.
F 16	23 27	20 2	4 43	18 29	1 35	16 31	4 24	5 33	0 49	10 27	1 6	6 40	2 32	16 54	0 44	6 8	1 59	1 11	12 51	22 42	22 32	23 3		n.a.
S 17	23 31	22 55	4 10	18 52	1 27	16 19	4 32	5 42	0 50	10 31	1 6	6 38	2 31	16 53	0 44	6 8	1 59	1 11	12 51	22 43	22 33	23 4		n.a.
S 18	23 34	24 50	3 25	19 16	1 18	16 9	4 40	5 51	0 51	10 34	1 6	6 37	2 31	16 53	0 43	6 7	1 59	1 11	12 51	22 43	22 33	23 5		n.a.
M19	23 37	25 37	2 31	19 39	1 9	15 59	4 47	6 1	0 52	10 38	1 6	6 36	2 31	16 52	0 43	6 7	1 59	1 11	12 50	22 43	22 34	23 6		n.a.
T 20	23 39	25 13	1 30	20 2	1 1	15 51	4 54	6 10	0 53	10 41	1 6	6 35	2 30	16 51	0 43	6 7	1 59	1 11	12 50	22 44	22 34	23 7		n.a.
W21	23 40	23 36	0 25	20 24	0 52	15 44	5 0	6 20	0 54	10 45	1 6	6 33	2 30	16 50	0 43	6 7	1 59	1 11	12 50	22 44	22 34	23 9		n.a.
T 22	23 42	20 53	0s43	20 47	0 43	15 38	5 5	6 30	0 55	10 48	1 6	6 32	2 30	16 49	0 43	6 7	1 59	1 11	12 50	22 44	22 35	23 10		n.a.
F 23	23 42	17 9	1 49	21 8	0 35	15 33	5 10	6 40	0 56	10 52	1 6	6 30	2 30	16 49	0 43	6 7	1 59	1 11	12 49	22 44	22 35	23 11		n.a.
S 24	23 42	12 36	2 52	21 30	0 27	15 29	5 14	6 50	0 57	10 55	1 6	6 29	2 29	16 48	0 43	6 7	1 59	1 11	12 49	22 43	22 36	23 12		n.a.
S 25	23 42	7 26	3 47	21 50	0 18	15 26	5 18	7 0	0 58	10 58	1 6	6 27	2 29	16 47	0 43	6 7	1 59	1 11	12 49	22 43	22 36	23 13		n.a.
M26	23 41	1 50	4 31	22 10	0 10	15 24	5 21	7 10	0 59	11 1	1 6	6 26	2 29	16 46	0 43	6 7	1 59	1 11	12 49	22 43	22 36	23 14		n.a.
T 27	23 40	3s58	5 2	22 29	0 2	15 23	5 23	7 20	1 0	11 5	1 7	6 24	2 29	16 45	0 43	6 7	1 59	1 11	12 48	22 43	22 37	23 15		n.a.
W28	23 38	9 43	5 16	22 48	0s 5	15 22	5 26	7 30	1 0	11 8	1 7	6 22	2 28	16 45	0 43	6 7	1 59	1 11	12 48	22 43	22 37	23 17		n.a.
T 29	23 36	15 7	5 12	23 5	0 13	15 23	5 27	7 41	1 1	11 11	1 7	6 21	2 28	16 44	0 43	6 7	1 59	1 11	12 48	22 43	22 38	23 18		n.a.
F 30	23 34	19 47	4 48	23 22	0 20	15 25	5 29	7 51	1 2	11 14	1 7	6 19	2 28	16 43	0 43	6 7	1 59	1 12	12 48	22 43	22 38	23 19		n.a.
S 31	23s31	23s19	4s 5	23s37	0s28	15s27	5n30	8n 2	1n 3	11s17	1n 7	6s17	2s28	16s42	0s43	6n 7	1s58	1n12	12s47	22s43	22s38	23n20		n.a.

Julian Day Number = 1687058.5, Delta T = 03h12m27s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'50, Lahiri = - 5°14'50 Julian Calendar 1 Dec. 95 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 095 BCE

The year -94 astronomical counting style corresponds to year 095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 94 BCE (-93) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 28 44	8♑12'30	10♐24	19♐29	2♐30	18♈14	2♏13	20♓ 0	16♒44	20°R 5	4°R45	16°R 5	16♑43	26♉ 3	n.a.	S 1
M 2	6 32 41	9°13'28	25°18	20°57	2°51	18°40	2°22	20° 4	16°46	20♈ 5	4♉44	16♑ 4	16°40	26°10	n.a.	M 2
T 3	6 36 37	10°14'26	10♑ 7	22°26	3°13	19° 6	2°31	20° 8	16°49	20°D 5	4°44	16°D 4	16°37	26°17	n.a.	T 3
W 4	6 40 34	11°15'21	24°42	23°55	3°37	19°32	2°39	20°13	16°52	20° 5	4°43	16° 4	16°34	26°23	n.a.	W 4
T 5	6 44 30	12°16'16	8♒58	25°26	4° 3	19°59	2°47	20°17	16°55	20° 5	4°43	16° 4	16°31	26°30	n.a.	T 5
F 6	6 48 27	13°17'09	22°50	26°57	4°31	20°26	2°56	20°21	16°58	20° 5	4°43	16° 4	16°28	26°37	n.a.	F 6
S 7	6 52 23	14°18'01	6♓16	28°29	5° 0	20°53	3° 4	20°26	17° 1	20° 5	4°42	16° 5	16°24	26°43	n.a.	S 7
S 8	6 56 20	15°18'50	19°18	0♑ 2	5°30	21°20	3°12	20°31	17° 4	20° 5	4°42	16° 5	16°21	26°50	n.a.	S 8
M 9	7 0 16	16°19'39	1♈57	1°35	6° 3	21°48	3°19	20°35	17° 7	20° 5	4°42	16°R 5	16°18	26°57	n.a.	M 9
T 10	7 4 13	17°20'25	14°18	3° 9	6°36	22°15	3°27	20°40	17°10	20° 6	4°42	16°D 5	16°15	27° 3	n.a.	T 10
W11	7 8 10	18°21'10	26°24	4°45	7°11	22°43	3°35	20°45	17°13	20° 6	4°41	16° 5	16°12	27°10	n.a.	W11
T 12	7 12 6	19°21'53	8♉20	6°20	7°48	23°12	3°42	20°50	17°17	20° 6	4°41	16° 5	16° 9	27°17	n.a.	T 12
F 13	7 16 3	20°22'35	20°11	7°57	8°25	23°40	3°49	20°55	17°20	20° 6	4°41	16° 5	16° 5	27°24	n.a.	F 13
S 14	7 19 59	21°23'14	2♊ 1	9°35	9° 4	24° 8	3°56	21° 0	17°23	20° 7	4°41	16° 6	16° 2	27°30	n.a.	S 14
S 15	7 23 56	22°23'52	13°54	11°13	9°44	24°37	4° 3	21° 5	17°26	20° 7	4°41	16° 7	15°59	27°37	n.a.	S 15
M16	7 27 52	23°24'29	25°53	12°52	10°25	25° 6	4°10	21°10	17°29	20° 8	4°41	16° 7	15°56	27°44	n.a.	M16
T 17	7 31 49	24°25'03	8♋ 2	14°32	11° 8	25°35	4°17	21°15	17°32	20° 8	4°40	16° 8	15°53	27°50	n.a.	T 17
W18	7 35 46	25°25'36	20°22	16°13	11°51	26° 4	4°23	21°21	17°36	20° 9	4°40	16°R 8	15°49	27°57	n.a.	W18
T 19	7 39 42	26°26'07	2♌55	17°55	12°35	26°34	4°30	21°26	17°39	20° 9	4°40	16° 7	15°46	28° 4	n.a.	T 19
F 20	7 43 39	27°26'37	15°41	19°38	13°21	27° 3	4°36	21°32	17°42	20°10	4°40	16° 6	15°43	28°10	n.a.	F 20
S 21	7 47 35	28°27'04	28°41	21°21	14° 7	27°33	4°42	21°37	17°45	20°10	4°D40	16° 5	15°40	28°17	n.a.	S 21
S 22	7 51 32	29°27'30	11♍54	23° 6	14°54	28° 3	4°48	21°43	17°49	20°11	4°40	16° 3	15°37	28°24	n.a.	S 22
M23	7 55 28	0♒27'55	25°21	24°51	15°42	28°33	4°53	21°49	17°52	20°12	4°40	16° 1	15°34	28°30	n.a.	M23
T 24	7 59 25	1°28'18	9♎ 0	26°38	16°31	29° 3	4°59	21°55	17°55	20°12	4°40	16° 0	15°30	28°37	n.a.	T 24
W25	8 3 21	2°28'40	22°51	28°25	17°21	29°33	5° 4	22° 1	17°59	20°13	4°40	15°59	15°27	28°44	n.a.	W25
T 26	8 7 18	3°29'00	6♏53	0♒14	18°11	0♉ 3	5°10	22° 6	18° 2	20°14	4°41	15°D58	15°24	28°51	n.a.	T 26
F 27	8 11 14	4°29'18	21° 6	2° 3	19° 2	0°34	5°15	22°12	18° 5	20°15	4°41	15°59	15°21	28°57	n.a.	F 27
S 28	8 15 11	5°29'36	5♐25	3°53	19°54	1° 5	5°20	22°19	18° 9	20°16	4°41	16° 0	15°18	29° 4	n.a.	S 28
S 29	8 19 8	6°29'51	19°50	5°45	20°47	1°36	5°25	22°25	18°12	20°16	4°41	16° 2	15°15	29°11	n.a.	S 29
M30	8 23 4	7°30'05	4♑16	7°37	21°40	2° 6	5°29	22°31	18°16	20°17	4°41	16° 3	15°11	29°17	n.a.	M30
T 31	8 27 1	8♒30'17	18♑39	9♒30	22♐34	2♉38	5♏34	22♓37	18♒19	20♈18	4♉41	16°R 3	15♑ 8	29♉24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s27	25s19	3s 5	23s52	0s35	15s30	5n30	8n12	1n 4	11s20	1n 7	6s15	2s28	16s41	0s43	6n 7	1s58	1n12	12s47	22s44	22s39	23n21		n.a.
M 2	23 23	25 30	1 53	24 5	0 41	15 34	5 30	8 23	1 4	11 23	1 7	6 14	2 27	16 40	0 43	6 7	1 58	1 12	12 47	22 44	22 39	23 22		n.a.
T 3	23 18	23 52	0 33	24 17	0 48	15 38	5 30	8 34	1 5	11 26	1 7	6 12	2 27	16 39	0 43	6 7	1 58	1 12	12 46	22 44	22 40	23 23		n.a.
W 4	23 13	20 38	0n48	24 28	0 55	15 43	5 30	8 44	1 6	11 28	1 7	6 10	2 27	16 38	0 43	6 7	1 58	1 12	12 46	22 44	22 40	23 24		n.a.
T 5	23 8	16 14	2 4	24 38	1 1	15 49	5 29	8 55	1 6	11 31	1 8	6 8	2 27	16 37	0 43	6 7	1 58	1 12	12 46	22 44	22 40	23 25		n.a.
F 6	23 2	11 4	3 10	24 47	1 7	15 55	5 28	9 6	1 7	11 34	1 8	6 6	2 26	16 36	0 43	6 7	1 58	1 12	12 46	22 44	22 41	23 26		n.a.
S 7	22 56	5 32	4 4	24 54	1 12	16 1	5 26	9 17	1 8	11 37	1 8	6 4	2 26	16 35	0 43	6 7	1 58	1 13	12 45	22 44	22 41	23 27		n.a.
S 8	22 49	0n 4	4 44	25 0	1 18	16 8	5 25	9 28	1 8	11 39	1 8	6 2	2 26	16 35	0 43	6 7	1 58	1 13	12 45	22 44	22 42	23 28		n.a.
M 9	22 42	5 29	5 8	25 5	1 23	16 16	5 23	9 39	1 9	11 42	1 8	6 0	2 26	16 34	0 43	6 7	1 58	1 13	12 45	22 44	22 42	23 30		n.a.
T 10	22 34	10 34	5 17	25 8	1 28	16 23	5 20	9 50	1 10	11 44	1 8	5 58	2 26	16 33	0 43	6 7	1 58	1 13	12 44	22 44	22 42	23 31		n.a.
W11	22 26	15 8	5 12	25 10	1 33	16 32	5 18	10 1	1 10	11 47	1 8	5 56	2 25	16 32	0 43	6 8	1 58	1 13	12 44	22 44	22 43	23 32		n.a.
T 12	22 17	19 4	4 54	25 10	1 37	16 40	5 15	10 12	1 11	11 49	1 8	5 54	2 25	16 31	0 43	6 8	1 58	1 14	12 44	22 44	22 43	23 33		n.a.
F 13	22 9	22 12	4 23	25 9	1 41	16 49	5 13	10 23	1 11	11 51	1 9	5 51	2 25	16 30	0 43	6 8	1 58	1 14	12 44	22 44	22 44	23 34		n.a.
S 14	21 59	24 24	3 41	25 6	1 45	16 58	5 10	10 35	1 12	11 54	1 9	5 49	2 25	16 29	0 43	6 8	1 58	1 14	12 43	22 43	22 44	23 35		n.a.
S 15	21 49	25 32	2 50	25 1	1 48	17 7	5 6	10 46	1 12	11 56	1 9	5 47	2 24	16 28	0 43	6 8	1 57	1 14	12 43	22 43	22 44	23 36		n.a.
M16	21 39	25 28	1 50	24 55	1 51	17 16	5 3	10 57	1 13	11 58	1 9	5 45	2 24	16 27	0 43	6 9	1 57	1 15	12 43	22 43	22 45	23 37		n.a.
T 17	21 29	24 12	0 45	24 48	1 54	17 25	4 59	11 8	1 13	12 0	1 9	5 42	2 24	16 26	0 43	6 9	1 57	1 15	12 42	22 43	22 45	23 38		n.a.
W18	21 17	21 45	0s23	24 38	1 56	17 35	4 56	11 19	1 14	12 2	1 9	5 40	2 24	16 25	0 43	6 9	1 57	1 15	12 42	22 43	22 45	23 39		n.a.
T 19	21 6	18 14	1 32	24 27	1 58	17 44	4 52	11 31	1 14	12 4	1 9	5 38	2 24	16 24	0 43	6 9	1 57	1 15	12 42	22 43	22 46	23 40		n.a.
F 20	20 54	13 49	2 37	24 14	2 0	17 54	4 48	11 42	1 15	12 6	1 10	5 35	2 23	16 23	0 43	6 10	1 57	1 16	12 41	22 43	22 46	23 41		n.a.
S 21	20 42	8 43	3 34	23 59	2 1	18 3	4 44	11 53	1 15	12 8	1 10	5 33	2 23	16 22	0 43	6 10	1 57	1 16	12 41	22 44	22 47	23 41		n.a.
S 22	20 30	3 9	4 22	23 43	2 2	18 13	4 40	12 4	1 16	12 10	1 10	5 30	2 23	16 21	0 43	6 10	1 57	1 16	12 41	22 44	22 47	23 42		n.a.
M23	20 17	2s39	4 56	23 24	2 3	18 22	4 35	12 16	1 16	12 12	1 10	5 28	2 23	16 20	0 43	6 11	1 57	1 16	12 41	22 44	22 47	23 43		n.a.
T 24	20 3	8 24	5 14	23 4	2 3	18 32	4 31	12 27	1 16	12 14	1 10	5 25	2 23	16 19	0 43	6 11	1 57	1 17	12 40	22 44	22 48	23 44		n.a.
W25	19 50	13 49	5 14	22 42	2 2	18 41	4 26	12 38	1 17	12 15	1 10	5 23	2 23	16 17	0 43	6 11	1 57	1 17	12 40	22 44	22 48	23 45		n.a.
T 26	19 36	18 36	4 55	22 18	2 1	18 50	4 22	12 49	1 17	12 17	1 10	5 20	2 22	16 16	0 43	6 12	1 57	1 17	12 40	22 44	22 48	23 46		n.a.
F 27	19 21	22 23	4 19	21 52	2 0	18 59	4 17	13 0	1 18	12 19	1 10	5 18	2 22	16 15	0 43	6 12	1 57	1 18	12 39	22 44	22 49	23 47		n.a.
S 28	19 6	24 49	3 26	21 24	1 58	19 8	4 12	13 12	1 18	12 20	1 11	5 15	2 22	16 14	0 43	6 12	1 57	1 18	12 39	22 44	22 49	23 48		n.a.
S 29	18 51	25 38	2 20	20 54	1 55	19 16	4 7	13 23	1 18	12 22	1 11	5 13	2 22	16 13	0 43	6 13	1 57	1 18	12 39	22 44	22 49	23 49		n.a.
M30	18 36	24 43	1 5	20 23	1 52	19 25	4 2	13 34	1 19	12 23	1 11	5 10	2 22	16 12	0 43	6 13	1 56	1 19	12 38	22 44	22 50	23 50		n.a.
T 31	18s20	22s 9	0n14	19s49	1s49	19s33	3n57	13n45	1n19	12s24	1n11	5s 7	2s22	16s11	0s43	6n14	1s56	1n19	12s38	22s44	22s50	23n51		n.a.

Julian Day Number = 1687089.5, Delta T = 03h12m26s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'46, Lahiri = - 5°14'46 Julian Calendar 1 Jan. 94 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 095 BCE

The year -93 astronomical counting style corresponds to year 094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 94 BCE (-93) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 30 57	9♒30'28	2♒53	11♒24	23♐28	3♉ 9	5♏38	22♓43	18♒22	20♈19	4♉42	16°R 2	15♑ 5	29♉31	n.a.	W 1
T 2	8 34 54	10°30'36	16°54	13°18	24°23	3°40	5°42	22°50	18°26	20°20	4°42	16♑ 0	15° 2	29°37	n.a.	T 2
F 3	8 38 50	11°30'42	0♓39	15°14	25°19	4°12	5°46	22°56	18°29	20°21	4°42	15°57	14°59	29°44	n.a.	F 3
S 4	8 42 47	12°30'47	14° 3	17° 9	26°15	4°43	5°50	23° 3	18°33	20°22	4°42	15°53	14°55	29°51	n.a.	S 4
S 5	8 46 43	13°30'49	27° 5	19° 6	27°11	5°15	5°53	23° 9	18°36	20°23	4°43	15°48	14°52	29°57	n.a.	S 5
M 6	8 50 40	14°30'49	9♈48	21° 2	28° 8	5°47	5°57	23°16	18°40	20°24	4°43	15°44	14°49	0♊ 4	n.a.	M 6
T 7	8 54 37	15°30'46	22°11	22°59	29° 5	6°18	6° 0	23°22	18°43	20°26	4°43	15°40	14°46	0°11	n.a.	T 7
W 8	8 58 33	16°30'42	4♉20	24°56	0♑ 3	6°50	6° 3	23°29	18°46	20°27	4°44	15°38	14°43	0°17	n.a.	W 8
T 9	9 2 30	17°30'35	16°17	26°52	1° 2	7°23	6° 6	23°36	18°50	20°28	4°44	15°D37	14°40	0°24	n.a.	T 9
F 10	9 6 26	18°30'26	28° 9	28°48	2° 0	7°55	6° 8	23°43	18°53	20°29	4°45	15°38	14°36	0°31	n.a.	F 10
S 11	9 10 23	19°30'14	9♊59	0♓43	3° 0	8°27	6°11	23°49	18°57	20°31	4°45	15°39	14°33	0°37	n.a.	S 11
S 12	9 14 19	20°30'00	21°53	2°36	3°59	8°59	6°13	23°56	19° 0	20°32	4°45	15°41	14°30	0°44	n.a.	S 12
M13	9 18 16	21°29'44	3♋55	4°28	4°59	9°32	6°15	24° 3	19° 4	20°33	4°46	15°43	14°27	0°51	n.a.	M13
T 14	9 22 12	22°29'26	16°10	6°18	5°59	10° 5	6°17	24°10	19° 7	20°35	4°46	15°R43	14°24	0°58	n.a.	T 14
W15	9 26 9	23°29'05	28°41	8° 5	7° 0	10°37	6°19	24°17	19°10	20°36	4°47	15°42	14°21	1° 4	n.a.	W15
T 16	9 30 6	24°28'42	11♌30	9°49	8° 1	11°10	6°21	24°24	19°14	20°37	4°48	15°40	14°17	1°11	n.a.	T 16
F 17	9 34 2	25°28'17	24°37	11°30	9° 2	11°43	6°22	24°31	19°17	20°39	4°48	15°35	14°14	1°18	n.a.	F 17
S 18	9 37 59	26°27'50	8♍ 1	13° 7	10° 4	12°16	6°23	24°38	19°21	20°40	4°49	15°29	14°11	1°24	n.a.	S 18
S 19	9 41 55	27°27'21	21°41	14°39	11° 6	12°49	6°24	24°45	19°24	20°42	4°49	15°22	14° 8	1°31	n.a.	S 19
M20	9 45 52	28°26'49	5♎34	16° 7	12° 8	13°22	6°25	24°53	19°28	20°43	4°50	15°15	14° 5	1°38	n.a.	M20
T 21	9 49 48	29°26'16	19°36	17°29	13°11	13°55	6°26	25° 0	19°31	20°45	4°51	15° 9	14° 1	1°44	n.a.	T 21
W22	9 53 45	0♓25'41	3♏43	18°45	14°13	14°28	6°26	25° 7	19°34	20°46	4°51	15° 4	13°58	1°51	n.a.	W22
T 23	9 57 41	1°25'04	17°53	19°56	15°17	15° 1	6°27	25°14	19°38	20°48	4°52	15° 1	13°55	1°58	n.a.	T 23
F 24	10 1 38	2°24'25	2♐ 3	21° 0	16°20	15°35	6°R27	25°22	19°41	20°49	4°53	15°D 1	13°52	2° 4	n.a.	F 24
S 25	10 5 35	3°23'44	16°11	21°57	17°24	16° 8	6°27	25°29	19°44	20°51	4°53	15° 1	13°49	2°11	n.a.	S 25
S 26	10 9 31	4°23'02	0♑16	22°47	18°27	16°41	6°26	25°36	19°48	20°53	4°54	15° 2	13°46	2°18	n.a.	S 26
M27	10 13 28	5°22'18	14°17	23°31	19°31	17°15	6°26	25°44	19°51	20°54	4°55	15°R 3	13°42	2°24	n.a.	M27
T 28	10 17 24	6♓21'32	28♑12	24♓ 7	20♑36	17♉49	6♏25	25♓51	19♒55	20♈56	4♉56	15♑ 2	13♑39	2♊31	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s 4	18s15	1n31	19s14	1s44	19s41	3n52	13n56	1n19	12s26	1n11	5s 5	2s21	16s10	0s43	6n14	1s56	1n19	12s38	22s44	22s51	23n52		n.a.
T 2	17 48	13 22	2 42	18 36	1 40	19 48	3 47	14 8	1 20	12 27	1 11	5 2	2 21	16 9	0 43	6 14	1 56	1 20	12 38	22 44	22 51	23 53		n.a.
F 3	17 31	7 56	3 41	17 57	1 34	19 56	3 42	14 19	1 20	12 28	1 12	4 59	2 21	16 8	0 43	6 15	1 56	1 20	12 37	22 45	22 51	23 53		n.a.
S 4	17 14	2 15	4 27	17 16	1 28	20 3	3 37	14 30	1 20	12 29	1 12	4 57	2 21	16 7	0 43	6 15	1 56	1 21	12 37	22 45	22 52	23 54		n.a.
S 5	16 57	3n22	4 57	16 33	1 22	20 9	3 31	14 41	1 21	12 30	1 12	4 54	2 21	16 6	0 43	6 16	1 56	1 21	12 37	22 46	22 52	23 55		n.a.
M 6	16 40	8 41	5 12	15 49	1 15	20 16	3 26	14 52	1 21	12 31	1 12	4 51	2 21	16 5	0 43	6 16	1 56	1 21	12 36	22 46	22 52	23 56		n.a.
T 7	16 22	13 32	5 11	15 3	1 7	20 22	3 21	15 3	1 21	12 32	1 12	4 48	2 21	16 4	0 43	6 17	1 56	1 22	12 36	22 46	22 53	23 57		n.a.
W 8	16 4	17 45	4 57	14 16	0 58	20 27	3 15	15 14	1 21	12 33	1 12	4 46	2 20	16 3	0 43	6 17	1 56	1 22	12 36	22 47	22 53	23 58		n.a.
T 9	15 45	21 11	4 30	13 28	0 49	20 32	3 10	15 25	1 22	12 34	1 12	4 43	2 20	16 1	0 43	6 18	1 56	1 22	12 35	22 47	22 53	23 58		n.a.
F 10	15 27	23 43	3 51	12 38	0 39	20 37	3 4	15 35	1 22	12 35	1 13	4 40	2 20	16 0	0 43	6 18	1 56	1 23	12 35	22 47	22 54	23 59		n.a.
S 11	15 8	25 13	3 3	11 48	0 29	20 41	2 59	15 46	1 22	12 35	1 13	4 37	2 20	15 59	0 43	6 19	1 56	1 23	12 35	22 47	22 54	24 0		n.a.
S 12	14 49	25 34	2 7	10 57	0 18	20 45	2 53	15 57	1 22	12 36	1 13	4 34	2 20	15 58	0 43	6 19	1 56	1 24	12 35	22 46	22 54	24 1		n.a.
M13	14 30	24 43	1 4	10 5	0 7	20 49	2 48	16 8	1 22	12 36	1 13	4 31	2 20	15 57	0 43	6 20	1 56	1 24	12 34	22 46	22 55	24 2		n.a.
T 14	14 10	22 40	0s 2	9 13	0n 5	20 52	2 43	16 18	1 23	12 37	1 13	4 28	2 20	15 56	0 43	6 20	1 56	1 25	12 34	22 46	22 55	24 3		n.a.
W15	13 51	19 31	1 10	8 22	0 17	20 54	2 37	16 29	1 23	12 37	1 13	4 26	2 20	15 55	0 43	6 21	1 55	1 25	12 34	22 46	22 56	24 3		n.a.
T 16	13 31	15 21	2 16	7 31	0 30	20 56	2 32	16 40	1 23	12 38	1 13	4 23	2 19	15 54	0 43	6 22	1 55	1 25	12 33	22 47	22 56	24 4		n.a.
F 17	13 10	10 24	3 15	6 40	0 43	20 58	2 26	16 50	1 23	12 38	1 14	4 20	2 19	15 53	0 43	6 22	1 55	1 26	12 33	22 47	22 56	24 5		n.a.
S 18	12 50	4 52	4 6	5 51	0 56	20 59	2 21	17 1	1 23	12 38	1 14	4 17	2 19	15 52	0 43	6 23	1 55	1 26	12 33	22 48	22 57	24 6		n.a.
S 19	12 29	1s 0	4 43	5 3	1 9	21 0	2 15	17 11	1 24	12 39	1 14	4 14	2 19	15 51	0 43	6 23	1 55	1 27	12 33	22 49	22 57	24 6		n.a.
M20	12 9	6 53	5 4	4 16	1 23	21 0	2 10	17 21	1 24	12 39	1 14	4 11	2 19	15 50	0 43	6 24	1 55	1 27	12 32	22 49	22 57	24 7		n.a.
T 21	11 48	12 29	5 8	3 32	1 36	20 59	2 4	17 32	1 24	12 39	1 14	4 8	2 19	15 48	0 43	6 25	1 55	1 28	12 32	22 50	22 58	24 8		n.a.
W22	11 27	17 28	4 53	2 50	1 49	20 58	1 59	17 42	1 24	12 39	1 14	4 5	2 19	15 47	0 43	6 25	1 55	1 28	12 32	22 51	22 58	24 9		n.a.
T 23	11 5	21 30	4 20	2 11	2 1	20 57	1 53	17 52	1 24	12 39	1 15	4 2	2 19	15 46	0 43	6 26	1 55	1 29	12 31	22 51	22 58	24 9		n.a.
F 24	10 44	24 15	3 31	1 34	2 14	20 55	1 48	18 2	1 24	12 39	1 15	3 59	2 19	15 45	0 43	6 27	1 55	1 29	12 31	22 51	22 59	24 10		n.a.
S 25	10 22	25 27	2 29	1 0	2 25	20 52	1 43	18 12	1 25	12 39	1 15	3 56	2 19	15 44	0 43	6 27	1 55	1 30	12 31	22 51	22 59	24 11		n.a.
S 26	10 1	25 1	1 19	0 30	2 36	20 49	1 37	18 22	1 25	12 38	1 15	3 53	2 19	15 43	0 43	6 28	1 55	1 30	12 31	22 51	22 59	24 12		n.a.
M27	9 39	23 0	0 4	0 3	2 47	20 45	1 32	18 32	1 25	12 38	1 15	3 50	2 18	15 42	0 43	6 29	1 55	1 31	12 30	22 51	23 0	24 12		n.a.
T 28	9s17	19s37	1n10	0n20	2n56	20s41	1n27	18n41	1n25	12s38	1n15	3s47	2s18	15s41	0s43	6n29	1s55	1n31	12s30	22s51	23s 0	24n13		n.a.

Julian Day Number = 1687120.5, Delta T = 03h12m25s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'42, Lahiri = - 5°14'42 Julian Calendar 1 Feb. 94 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 094 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 94 BCE (-93) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 21 21	7♓20'43	11♒59	24♓36	21♑40	18♉22	6°R24	25♓59	19♒58	20♈58	4♉56	14°R59	13♑36	2♊38	n.a.	W 1
T 2	10 25 17	8°19'53	25°36	24°57	22°45	18°56	6♏23	26° 6	20° 1	21° 0	4°57	14♑54	13°33	2°44	n.a.	T 2
F 3	10 29 14	9°19'01	9♓ 1	25°11	23°50	19°30	6°22	26°14	20° 4	21° 1	4°58	14°46	13°30	2°51	n.a.	F 3
S 4	10 33 10	10°18'06	22°11	25°R17	24°55	20° 4	6°21	26°21	20° 8	21° 3	4°59	14°37	13°27	2°58	n.a.	S 4
S 5	10 37 7	11°17'10	5♈ 5	25°17	26° 0	20°38	6°19	26°29	20°11	21° 5	5° 0	14°26	13°23	3° 4	n.a.	S 5
M 6	10 41 3	12°16'11	17°42	25°10	27° 6	21°12	6°17	26°36	20°14	21° 7	5° 1	14°16	13°20	3°11	n.a.	M 6
T 7	10 45 0	13°15'10	0♉ 3	24°56	28°11	21°46	6°15	26°44	20°18	21° 9	5° 1	14° 7	13°17	3°18	n.a.	T 7
W 8	10 48 57	14°14'06	12°10	24°36	29°17	22°20	6°13	26°52	20°21	21°11	5° 2	14° 0	13°14	3°24	n.a.	W 8
T 9	10 52 53	15°13'00	24° 8	24°10	0♒23	22°54	6°11	26°59	20°24	21°12	5° 3	13°56	13°11	3°31	n.a.	T 9
F 10	10 56 50	16°11'52	5♊59	23°39	1°29	23°28	6° 8	27° 7	20°27	21°14	5° 4	13°53	13° 7	3°38	n.a.	F 10
S 11	11 0 46	17°10'42	17°48	23° 4	2°36	24° 2	6° 6	27°15	20°30	21°16	5° 5	13°D53	13° 4	3°45	n.a.	S 11
S 12	11 4 43	18° 9'29	29°42	22°25	3°42	24°37	6° 3	27°22	20°33	21°18	5° 6	13°53	13° 1	3°51	n.a.	S 12
M13	11 8 39	19° 8'14	11♋45	21°43	4°49	25°11	6° 0	27°30	20°37	21°20	5° 7	13°R53	12°58	3°58	n.a.	M13
T 14	11 12 36	20° 6'57	24° 2	21° 0	5°55	25°46	5°56	27°38	20°40	21°22	5° 8	13°53	12°55	4° 5	n.a.	T 14
W15	11 16 32	21° 5'37	6♌38	20°15	7° 2	26°20	5°53	27°45	20°43	21°24	5° 9	13°51	12°52	4°11	n.a.	W15
T 16	11 20 29	22° 4'15	19°37	19°30	8° 9	26°54	5°49	27°53	20°46	21°26	5°10	13°46	12°48	4°18	n.a.	T 16
F 17	11 24 26	23° 2'50	2♍58	18°45	9°16	27°29	5°46	28° 1	20°49	21°28	5°11	13°39	12°45	4°25	n.a.	F 17
S 18	11 28 22	24° 1'24	16°44	18° 2	10°24	28° 4	5°42	28° 8	20°52	21°30	5°12	13°29	12°42	4°31	n.a.	S 18
S 19	11 32 19	24°59'55	0♎49	17°20	11°31	28°38	5°38	28°16	20°55	21°32	5°13	13°19	12°39	4°38	n.a.	S 19
M20	11 36 15	25°58'25	15° 9	16°42	12°38	29°13	5°33	28°24	20°58	21°34	5°14	13° 8	12°36	4°45	n.a.	M20
T 21	11 40 12	26°56'53	29°39	16° 7	13°46	29°48	5°29	28°32	21° 1	21°36	5°15	12°58	12°32	4°51	n.a.	T 21
W22	11 44 8	27°55'18	14♏10	15°36	14°54	0♊22	5°25	28°39	21° 4	21°38	5°17	12°50	12°29	4°58	n.a.	W22
T 23	11 48 5	28°53'43	28°38	15° 9	16° 2	0°57	5°20	28°47	21° 7	21°41	5°18	12°44	12°26	5° 5	n.a.	T 23
F 24	11 52 1	29°52'05	12♐59	14°46	17°10	1°32	5°15	28°55	21° 9	21°43	5°19	12°41	12°23	5°11	n.a.	F 24
S 25	11 55 58	0♈50'26	27° 8	14°28	18°18	2° 7	5°10	29° 2	21°12	21°45	5°20	12°D40	12°20	5°18	n.a.	S 25
S 26	11 59 55	1°48'46	11♑ 6	14°15	19°26	2°42	5° 5	29°10	21°15	21°47	5°21	12°R41	12°17	5°25	n.a.	S 26
M27	12 3 51	2°47'03	24°52	14° 7	20°34	3°17	5° 0	29°18	21°18	21°49	5°22	12°40	12°13	5°31	n.a.	M27
T 28	12 7 48	3°45'20	8♒27	14°D 4	21°43	3°52	4°54	29°26	21°21	21°51	5°23	12°38	12°10	5°38	n.a.	T 28
W29	12 11 44	4°43'34	21°52	14° 6	22°51	4°27	4°49	29°33	21°23	21°53	5°25	12°34	12° 7	5°45	n.a.	W29
T 30	12 15 41	5°41'47	5♓ 5	14°13	24° 0	5° 2	4°43	29°41	21°26	21°56	5°26	12°26	12° 4	5°51	n.a.	T 30
F 31	12 19 37	6♈39'58	18♓ 7	14♓25	25♒ 9	5♊37	4♏37	29♓49	21♒29	21♈58	5♉27	12♑16	12♑ 1	5♊58	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s55	15s 9	2n20	0n39	3n 5	20s36	1n22	18n51	1n25	12s37	1n15	3s44	2s18	15s40	0s43	6n30	1s55	1n32	12s30	22s51	23s 0	24n14		n.a.
T 2	8 32	10 0	3 20	0 54	3 12	20 31	1 16	19 1	1 25	12 37	1 16	3 41	2 18	15 39	0 43	6 31	1 55	1 32	12 30	22 52	23 1	24 14		n.a.
F 3	8 10	4 27	4 8	1 6	3 19	20 25	1 11	19 10	1 25	12 36	1 16	3 37	2 18	15 38	0 43	6 31	1 55	1 33	12 29	22 53	23 1	24 15		n.a.
S 4	7 47	1n11	4 42	1 13	3 24	20 18	1 6	19 19	1 25	12 36	1 16	3 34	2 18	15 37	0 43	6 32	1 55	1 33	12 29	22 54	23 1	24 16		n.a.
S 5	7 25	6 38	5 1	1 16	3 27	20 11	1 1	19 29	1 25	12 35	1 16	3 31	2 18	15 36	0 43	6 33	1 55	1 34	12 29	22 55	23 2	24 17		n.a.
M 6	7 2	11 41	5 4	1 15	3 29	20 3	0 56	19 38	1 26	12 34	1 16	3 28	2 18	15 35	0 43	6 34	1 55	1 34	12 29	22 56	23 2	24 17		n.a.
T 7	6 39	16 11	4 53	1 10	3 30	19 55	0 51	19 47	1 26	12 33	1 16	3 25	2 18	15 34	0 43	6 34	1 54	1 35	12 28	22 57	23 2	24 18		n.a.
W 8	6 16	19 55	4 29	1 1	3 29	19 47	0 46	19 56	1 26	12 33	1 16	3 22	2 18	15 33	0 43	6 35	1 54	1 35	12 28	22 58	23 2	24 19		n.a.
T 9	5 53	22 47	3 54	0 49	3 27	19 37	0 41	20 5	1 26	12 32	1 16	3 19	2 18	15 32	0 43	6 36	1 54	1 36	12 28	22 58	23 3	24 19		n.a.
F 10	5 30	24 38	3 8	0 33	3 22	19 28	0 36	20 14	1 26	12 31	1 17	3 16	2 18	15 31	0 43	6 37	1 54	1 36	12 28	22 58	23 3	24 20		n.a.
S 11	5 7	25 22	2 15	0 13	3 17	19 17	0 32	20 23	1 26	12 30	1 17	3 13	2 18	15 30	0 43	6 37	1 54	1 37	12 27	22 58	23 3	24 20		n.a.
S 12	4 44	24 57	1 15	0s 9	3 9	19 6	0 27	20 31	1 26	12 29	1 17	3 10	2 18	15 29	0 43	6 38	1 54	1 37	12 27	22 58	23 4	24 21		n.a.
M13	4 21	23 22	0 11	0 34	3 0	18 55	0 22	20 40	1 26	12 28	1 17	3 7	2 18	15 28	0 43	6 39	1 54	1 38	12 27	22 58	23 4	24 22		n.a.
T 14	3 57	20 40	0s54	1 1	2 50	18 43	0 18	20 48	1 26	12 26	1 17	3 3	2 18	15 27	0 43	6 40	1 54	1 38	12 27	22 58	23 4	24 22		n.a.
W15	3 34	16 55	1 58	1 29	2 38	18 30	0 13	20 57	1 26	12 25	1 17	3 0	2 18	15 26	0 43	6 40	1 54	1 39	12 27	22 59	23 5	24 23		n.a.
T 16	3 11	12 17	2 58	1 59	2 25	18 17	0 9	21 5	1 26	12 24	1 17	2 57	2 18	15 25	0 43	6 41	1 54	1 39	12 26	22 59	23 5	24 23		n.a.
F 17	2 47	6 57	3 50	2 29	2 11	18 4	0 4	21 13	1 26	12 23	1 17	2 54	2 18	15 24	0 43	6 42	1 54	1 40	12 26	23 0	23 5	24 24		n.a.
S 18	2 24	1 10	4 30	3 0	1 57	17 50	0s 0	21 21	1 26	12 21	1 17	2 51	2 18	15 23	0 43	6 43	1 54	1 40	12 26	23 1	23 6	24 25		n.a.
S 19	2 1	4s49	4 55	3 30	1 41	17 35	0 4	21 29	1 26	12 20	1 17	2 48	2 18	15 22	0 43	6 44	1 54	1 41	12 26	23 2	23 6	24 25		n.a.
M20	1 37	10 39	5 1	4 0	1 25	17 20	0 8	21 36	1 26	12 18	1 18	2 45	2 18	15 21	0 43	6 44	1 54	1 42	12 26	23 3	23 6	24 26		n.a.
T 21	1 14	15 58	4 49	4 29	1 9	17 5	0 13	21 44	1 26	12 17	1 18	2 42	2 18	15 20	0 43	6 45	1 54	1 42	12 25	23 4	23 6	24 26		n.a.
W22	0 50	20 22	4 18	4 56	0 53	16 49	0 17	21 52	1 26	12 15	1 18	2 39	2 18	15 19	0 43	6 46	1 54	1 43	12 25	23 5	23 7	24 27		n.a.
T 23	0 27	23 30	3 31	5 21	0 37	16 32	0 21	21 59	1 26	12 13	1 18	2 35	2 18	15 18	0 43	6 47	1 54	1 43	12 25	23 5	23 7	24 28		n.a.
F 24	0 3	25 6	2 30	5 45	0 20	16 15	0 24	22 6	1 26	12 12	1 18	2 32	2 18	15 17	0 43	6 48	1 54	1 44	12 25	23 6	23 7	24 28		n.a.
S 25	0n20	25 2	1 21	6 7	0 4	15 58	0 28	22 13	1 26	12 10	1 18	2 29	2 18	15 16	0 43	6 49	1 54	1 44	12 25	23 6	23 8	24 29		n.a.
S 26	0 44	23 23	0 8	6 26	0s11	15 40	0 32	22 20	1 26	12 8	1 18	2 26	2 18	15 16	0 43	6 49	1 54	1 45	12 24	23 6	23 8	24 29		n.a.
M27	1 7	20 21	1n 4	6 43	0 26	15 21	0 36	22 27	1 26	12 6	1 18	2 23	2 18	15 15	0 43	6 50	1 54	1 45	12 24	23 6	23 8	24 30		n.a.
T 28	1 31	16 14	2 12	6 58	0 41	15 3	0 39	22 34	1 26	12 4	1 18	2 20	2 18	15 14	0 43	6 51	1 54	1 46	12 24	23 6	23 9	24 30		n.a.
W29	1 54	11 22	3 11	7 10	0 55	14 43	0 43	22 41	1 26	12 3	1 18	2 17	2 18	15 13	0 43	6 52	1 54	1 46	12 24	23 6	23 9	24 31		n.a.
T 30	2 17	6 3	3 59	7 19	1 8	14 24	0 46	22 47	1 26	12 1	1 18	2 14	2 18	15 12	0 43	6 53	1 54	1 47	12 24	23 7	23 9	24 31		n.a.
F 31	2n41	0s33	4n34	7s26	1s20	14s 4	0s50	22n54	1n26	11s59	1n18	2s11	2s18	15s11	0s43	6n53	1s54	1n47	12s24	23s 8	23s 9	24n32		n.a.

Julian Day Number = 1687148.5, Delta T = 03h12m24s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'38, Lahiri = - 5°14'38 Julian Calendar 1 March 94 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 094 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 94 BCE (-93) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 23 34	7♈38'07	0♈57	14♓41	26♒17	6♊12	4°R31	29♓57	21♒31	22♈ 0	5♉28	12°R 4	11♐58	6♊ 5	n.a.	S 1
S 2	12 27 30	8°36'15	13°36	15° 2	27°26	6°47	4♏25	0♈ 4	21°34	22° 2	5°29	11♐50	11°54	6°11	n.a.	S 2
M 3	12 31 27	9°34'20	26° 1	15°28	28°35	7°23	4°19	0°12	21°37	22° 4	5°31	11°37	11°51	6°18	n.a.	M 3
T 4	12 35 23	10°32'24	8♉14	15°57	29°44	7°58	4°12	0°20	21°39	22° 6	5°32	11°25	11°48	6°25	n.a.	T 4
W 5	12 39 20	11°30'26	20°17	16°31	0♓53	8°33	4° 6	0°27	21°42	22° 9	5°33	11°15	11°45	6°31	n.a.	W 5
T 6	12 43 17	12°28'27	2♊11	17° 9	2° 2	9° 9	3°59	0°35	21°44	22°11	5°34	11° 8	11°42	6°38	n.a.	T 6
F 7	12 47 13	13°26'25	14° 0	17°50	3°12	9°44	3°53	0°42	21°46	22°13	5°36	11° 3	11°38	6°45	n.a.	F 7
S 8	12 51 10	14°24'22	25°48	18°35	4°21	10°19	3°46	0°50	21°49	22°15	5°37	11° 1	11°35	6°51	n.a.	S 8
S 9	12 55 6	15°22'16	7♋40	19°24	5°30	10°55	3°39	0°58	21°51	22°18	5°38	11° 1	11°32	6°58	n.a.	S 9
M10	12 59 3	16°20'09	19°42	20°16	6°40	11°30	3°32	1° 5	21°54	22°20	5°40	11° 1	11°29	7° 5	n.a.	M10
T 11	13 2 59	17°18'00	1♌58	21°11	7°49	12° 6	3°25	1°13	21°56	22°22	5°41	11° 0	11°26	7°11	n.a.	T 11
W12	13 6 56	18°15'49	14°35	22°10	8°59	12°41	3°18	1°20	21°58	22°24	5°42	10°58	11°23	7°18	n.a.	W12
T 13	13 10 52	19°13'36	27°35	23°11	10° 8	13°17	3°11	1°28	22° 0	22°27	5°44	10°53	11°19	7°25	n.a.	T 13
F 14	13 14 49	20°11'21	11♍ 3	24°15	11°18	13°52	3° 4	1°35	22° 3	22°29	5°45	10°46	11°16	7°31	n.a.	F 14
S 15	13 18 46	21° 9'05	24°58	25°22	12°28	14°28	2°57	1°43	22° 5	22°31	5°46	10°37	11°13	7°38	n.a.	S 15
S 16	13 22 42	22° 6'47	9♎19	26°32	13°38	15° 4	2°49	1°50	22° 7	22°33	5°48	10°27	11°10	7°45	n.a.	S 16
M17	13 26 39	23° 4'27	23°59	27°45	14°48	15°39	2°42	1°58	22° 9	22°36	5°49	10°16	11° 7	7°51	n.a.	M17
T 18	13 30 35	24° 2'06	8♏52	29° 0	15°58	16°15	2°34	2° 5	22°11	22°38	5°50	10° 6	11° 3	7°58	n.a.	T 18
W19	13 34 32	24°59'44	23°48	0♈18	17° 8	16°51	2°27	2°12	22°13	22°40	5°52	9°57	11° 0	8° 5	n.a.	W19
T 20	13 38 28	25°57'21	8♐38	1°38	18°18	17°27	2°19	2°20	22°15	22°42	5°53	9°52	10°57	8°11	n.a.	T 20
F 21	13 42 25	26°54'56	23°17	3° 1	19°28	18° 2	2°12	2°27	22°17	22°45	5°54	9°49	10°54	8°18	n.a.	F 21
S 22	13 46 21	27°52'31	7♑38	4°26	20°38	18°38	2° 4	2°34	22°19	22°47	5°56	9°D48	10°51	8°25	n.a.	S 22
S 23	13 50 18	28°50'04	21°41	5°54	21°48	19°14	1°57	2°42	22°20	22°49	5°57	9°48	10°48	8°31	n.a.	S 23
M24	13 54 15	29°47'36	5♒25	7°24	22°58	19°50	1°49	2°49	22°22	22°51	5°58	9°R48	10°44	8°38	n.a.	M24
T 25	13 58 11	0♉45'08	18°52	8°56	24° 9	20°26	1°42	2°56	22°24	22°54	6° 0	9°47	10°41	8°45	n.a.	T 25
W26	14 2 8	1°42'38	2♓ 2	10°31	25°19	21° 2	1°34	3° 3	22°26	22°56	6° 1	9°44	10°38	8°51	n.a.	W26
T 27	14 6 4	2°40'08	14°59	12° 8	26°30	21°38	1°26	3°10	22°27	22°58	6° 2	9°37	10°35	8°58	n.a.	T 27
F 28	14 10 1	3°37'36	27°42	13°47	27°40	22°14	1°19	3°17	22°29	23° 0	6° 4	9°29	10°32	9° 5	n.a.	F 28
S 29	14 13 57	4°35'04	10♈15	15°29	28°51	22°50	1°11	3°24	22°30	23° 2	6° 5	9°18	10°29	9°11	n.a.	S 29
S 30	14 17 54	5♉32'30	22♈36	17♈13	0♈ 1	23♊26	1♏ 3	3♈31	22♒32	23♈ 5	6♉ 6	9♑ 7	10♐25	9♊18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 4	4n53	4n54	7s30	1s32	13s43	0s53	23n 0	1n26	11s56	1n18	2s 8	2s18	15s10	0s43	6n54	1s54	1n48	12s23	23s 9	23s10	24n32		n.a.
S 2	3 27	10 1	5 0	7 32	1 43	13 22	0 56	23 6	1 26	11 54	1 18	2 5	2 18	15 10	0 44	6 55	1 54	1 49	12 23	23 10	23 10	24 33		n.a.
M 3	3 50	14 40	4 51	7 32	1 53	13 1	0 59	23 12	1 26	11 52	1 18	2 2	2 18	15 9	0 44	6 56	1 54	1 49	12 23	23 12	23 10	24 33		n.a.
T 4	4 13	18 38	4 28	7 29	2 3	12 40	1 2	23 18	1 26	11 50	1 18	1 58	2 18	15 8	0 44	6 57	1 54	1 50	12 23	23 13	23 11	24 34		n.a.
W 5	4 36	21 46	3 54	7 24	2 12	12 18	1 5	23 23	1 26	11 48	1 18	1 55	2 18	15 7	0 44	6 58	1 54	1 50	12 23	23 13	23 11	24 34		n.a.
T 6	4 59	23 56	3 10	7 16	2 20	11 55	1 8	23 29	1 26	11 46	1 18	1 52	2 18	15 6	0 44	6 59	1 54	1 51	12 23	23 14	23 11	24 35		n.a.
F 7	5 22	25 1	2 18	7 6	2 27	11 32	1 11	23 34	1 26	11 43	1 18	1 49	2 18	15 6	0 44	6 59	1 54	1 51	12 23	23 14	23 11	24 35		n.a.
S 8	5 44	24 58	1 20	6 54	2 33	11 9	1 13	23 40	1 26	11 41	1 19	1 46	2 18	15 5	0 44	7 0	1 54	1 52	12 22	23 15	23 12	24 35		n.a.
S 9	6 7	23 47	0 18	6 40	2 39	10 46	1 16	23 45	1 26	11 39	1 19	1 43	2 18	15 4	0 44	7 1	1 54	1 52	12 22	23 15	23 12	24 36		n.a.
M10	6 30	21 29	0s46	6 24	2 44	10 22	1 18	23 50	1 26	11 36	1 19	1 40	2 18	15 3	0 44	7 2	1 54	1 53	12 22	23 15	23 12	24 36		n.a.
T 11	6 52	18 11	1 49	6 6	2 48	9 59	1 21	23 55	1 26	11 34	1 18	1 37	2 18	15 3	0 44	7 3	1 54	1 53	12 22	23 15	23 13	24 37		n.a.
W12	7 14	13 58	2 48	5 46	2 52	9 34	1 23	23 59	1 26	11 32	1 18	1 34	2 18	15 2	0 44	7 4	1 54	1 54	12 22	23 15	23 13	24 37		n.a.
T 13	7 36	9 0	3 40	5 24	2 54	9 10	1 25	24 4	1 26	11 29	1 18	1 32	2 19	15 1	0 44	7 4	1 54	1 54	12 22	23 15	23 13	24 38		n.a.
F 14	7 59	3 28	4 22	5 0	2 56	8 45	1 27	24 8	1 25	11 27	1 18	1 29	2 19	15 1	0 44	7 5	1 54	1 55	12 22	23 16	23 13	24 38		n.a.
S 15	8 20	2s25	4 50	4 34	2 58	8 20	1 29	24 12	1 25	11 24	1 18	1 26	2 19	15 0	0 44	7 6	1 54	1 55	12 22	23 17	23 14	24 38		n.a.
S 16	8 42	8 20	5 1	4 7	2 59	7 55	1 31	24 16	1 25	11 22	1 18	1 23	2 19	14 59	0 44	7 7	1 54	1 56	12 22	23 17	23 14	24 39		n.a.
M17	9 4	13 56	4 53	3 38	2 59	7 29	1 33	24 20	1 25	11 19	1 18	1 20	2 19	14 59	0 44	7 8	1 54	1 56	12 21	23 18	23 14	24 39		n.a.
T 18	9 25	18 47	4 25	3 7	2 58	7 3	1 35	24 24	1 25	11 17	1 18	1 17	2 19	14 58	0 44	7 9	1 54	1 57	12 21	23 19	23 14	24 40		n.a.
W19	9 47	22 27	3 38	2 35	2 57	6 37	1 37	24 28	1 25	11 14	1 18	1 14	2 19	14 57	0 44	7 10	1 54	1 57	12 21	23 20	23 15	24 40		n.a.
T 20	10 8	24 35	2 37	2 1	2 55	6 11	1 38	24 31	1 25	11 12	1 18	1 11	2 19	14 57	0 44	7 10	1 54	1 58	12 21	23 20	23 15	24 40		n.a.
F 21	10 29	24 58	1 27	1 25	2 52	5 44	1 40	24 34	1 25	11 9	1 18	1 8	2 19	14 56	0 44	7 11	1 54	1 58	12 21	23 20	23 15	24 41		n.a.
S 22	10 50	23 41	0 12	0 48	2 49	5 18	1 41	24 37	1 25	11 6	1 18	1 6	2 19	14 56	0 44	7 12	1 54	1 59	12 21	23 20	23 15	24 41		n.a.
S 23	11 11	20 54	1n 3	0 10	2 45	4 51	1 42	24 40	1 25	11 4	1 18	1 3	2 19	14 55	0 44	7 13	1 54	1 59	12 21	23 20	23 16	24 41		n.a.
M24	11 31	17 0	2 12	0n30	2 41	4 24	1 44	24 43	1 25	11 1	1 18	1 0	2 20	14 54	0 44	7 14	1 54	2 0	12 21	23 20	23 16	24 42		n.a.
T 25	11 52	12 18	3 12	1 11	2 36	3 57	1 45	24 46	1 25	10 59	1 18	0 57	2 20	14 54	0 44	7 15	1 54	2 0	12 21	23 20	23 16	24 42		n.a.
W26	12 12	7 8	4 0	1 54	2 31	3 30	1 46	24 48	1 24	10 56	1 18	0 54	2 20	14 53	0 44	7 15	1 54	2 1	12 21	23 21	23 17	24 42		n.a.
T 27	12 32	1 45	4 36	2 38	2 25	3 2	1 47	24 50	1 24	10 54	1 18	0 52	2 20	14 53	0 44	7 16	1 54	2 1	12 21	23 21	23 17	24 43		n.a.
F 28	12 52	3n36	4 57	3 23	2 18	2 35	1 48	24 53	1 24	10 51	1 18	0 49	2 20	14 52	0 44	7 17	1 54	2 2	12 21	23 22	23 17	24 43		n.a.
S 29	13 12	8 44	5 3	4 9	2 11	2 7	1 48	24 55	1 24	10 48	1 17	0 46	2 20	14 52	0 44	7 18	1 54	2 2	12 21	23 23	23 17	24 43		n.a.
S 30	13n31	13n26	4n55	4n56	2s 4	1s39	1s49	24n56	1n24	10s46	1n17	0s44	2s20	14s51	0s44	7n19	1s54	2n 3	12s21	23s23	23s18	24n44		n.a.

Julian Day Number = 1687179.5, Delta T = 03h12m23s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'34, Lahiri = - 5°14'34 Julian Calendar 1 Apr. 94 BCE == Greg. Calendar 30 March 094 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 94 BCE (-93) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 21 50	6♉29'56	4♉48	18♈59	1♈12	24♊ 2	0°R56	3♈38	22♒33	23♈ 7	6♉ 8	8°R56	10♑22	9♊25	n.a.	M 1
T 2	14 25 47	7°27'20	16°51	20°47	2°23	24°38	0♏48	3°45	22°35	23° 9	6° 9	8♑45	10°19	9°31	n.a.	T 2
W 3	14 29 44	8°24'44	28°47	22°38	3°34	25°14	0°41	3°52	22°36	23°11	6°11	8°37	10°16	9°38	n.a.	W 3
T 4	14 33 40	9°22'06	10♊37	24°31	4°44	25°50	0°33	3°59	22°38	23°13	6°12	8°31	10°13	9°45	n.a.	T 4
F 5	14 37 37	10°19'28	22°24	26°27	5°55	26°26	0°26	4° 6	22°39	23°16	6°13	8°27	10° 9	9°51	n.a.	F 5
S 6	14 41 33	11°16'48	4♋12	28°24	7° 6	27° 2	0°18	4°12	22°40	23°18	6°15	8°D26	10° 6	9°58	n.a.	S 6
S 7	14 45 30	12°14'07	16° 4	0♉24	8°17	27°39	0°11	4°19	22°41	23°20	6°16	8°26	10° 3	10° 5	n.a.	S 7
M 8	14 49 26	13°11'25	28° 5	2°25	9°28	28°15	0° 4	4°26	22°43	23°22	6°17	8°27	10° 0	10°11	n.a.	M 8
T 9	14 53 23	14° 8'42	10♌20	4°28	10°39	28°51	29♎56	4°32	22°44	23°24	6°19	8°R27	9°57	10°18	n.a.	T 9
W10	14 57 19	15° 5'58	22°54	6°34	11°50	29°28	29°49	4°39	22°45	23°26	6°20	8°27	9°54	10°25	n.a.	W10
T 11	15 1 16	16° 3'13	5♍53	8°40	13° 1	0♋ 4	29°42	4°45	22°46	23°29	6°21	8°25	9°50	10°31	n.a.	T 11
F 12	15 5 13	17° 0'27	19°18	10°49	14°12	0°40	29°35	4°52	22°47	23°31	6°23	8°21	9°47	10°38	n.a.	F 12
S 13	15 9 9	17°57'39	3♎13	12°58	15°23	1°17	29°28	4°58	22°48	23°33	6°24	8°16	9°44	10°45	n.a.	S 13
S 14	15 13 6	18°54'51	17°35	15° 8	16°34	1°53	29°21	5° 4	22°49	23°35	6°25	8° 9	9°41	10°51	n.a.	S 14
M15	15 17 2	19°52'02	2♏22	17°19	17°46	2°29	29°15	5°11	22°49	23°37	6°27	8° 1	9°38	10°58	n.a.	M15
T 16	15 20 59	20°49'13	17°25	19°31	18°57	3° 6	29° 8	5°17	22°50	23°39	6°28	7°55	9°35	11° 5	n.a.	T 16
W17	15 24 55	21°46'23	2♐36	21°42	20° 8	3°42	29° 1	5°23	22°51	23°41	6°29	7°49	9°31	11°11	n.a.	W17
T 18	15 28 52	22°43'32	17°44	23°54	21°19	4°19	28°55	5°29	22°52	23°43	6°31	7°46	9°28	11°18	n.a.	T 18
F 19	15 32 48	23°40'42	2♑40	26° 5	22°31	4°55	28°48	5°35	22°52	23°45	6°32	7°D45	9°25	11°25	n.a.	F 19
S 20	15 36 45	24°37'51	17°18	28°16	23°42	5°32	28°42	5°41	22°53	23°47	6°33	7°45	9°22	11°31	n.a.	S 20
S 21	15 40 42	25°34'59	1♒33	0♊25	24°54	6° 8	28°36	5°47	22°53	23°49	6°35	7°46	9°19	11°38	n.a.	S 21
M22	15 44 38	26°32'08	15°25	2°34	26° 5	6°45	28°30	5°53	22°54	23°51	6°36	7°47	9°15	11°45	n.a.	M22
T 23	15 48 35	27°29'16	28°53	4°41	27°17	7°22	28°24	5°59	22°54	23°53	6°37	7°R48	9°12	11°51	n.a.	T 23
W24	15 52 31	28°26'24	12♓ 0	6°47	28°28	7°58	28°18	6° 5	22°55	23°55	6°39	7°47	9° 9	11°58	n.a.	W24
T 25	15 56 28	29°23'32	24°48	8°52	29°40	8°35	28°13	6°10	22°55	23°57	6°40	7°44	9° 6	12° 5	n.a.	T 25
F 26	16 0 24	0♊20'40	7♈21	10°54	0♉52	9°12	28° 7	6°16	22°56	23°59	6°41	7°40	9° 3	12°11	n.a.	F 26
S 27	16 4 21	1°17'49	19°40	12°55	2° 4	9°48	28° 2	6°21	22°56	24° 1	6°42	7°34	9° 0	12°18	n.a.	S 27
S 28	16 8 17	2°14'57	1♉49	14°54	3°15	10°25	27°57	6°27	22°56	24° 2	6°44	7°28	8°56	12°25	n.a.	S 28
M29	16 12 14	3°12'05	13°50	16°51	4°27	11° 2	27°52	6°32	22°56	24° 4	6°45	7°22	8°53	12°31	n.a.	M29
T 30	16 16 11	4° 9'13	25°45	18°45	5°39	11°39	27°47	6°38	22°56	24° 6	6°46	7°17	8°50	12°38	n.a.	T 30
W31	16 20 7	5♊ 6'21	7♊35	20♊38	6♉51	12♋16	27♎42	6♈43	22♒56	24♈ 8	6♉47	7♑12	8♑47	12♊45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n50	17n33	4n33	5n44	1s56	1s11	1s50	24n58	1n24	10s43	1n17	0s41	2s20	14s51	0s44	7n19	1s54	2n 3	12s21	23s24	23s18	24n44		n.a.
T 2	14 9	20 53	3 59	6 33	1 47	0 43	1 50	24 59	1 24	10 41	1 17	0 38	2 20	14 50	0 45	7 20	1 54	2 4	12 21	23 25	23 18	24 44		n.a.
W 3	14 28	23 17	3 15	7 23	1 38	0 15	1 51	25 1	1 24	10 38	1 17	0 36	2 21	14 50	0 45	7 21	1 54	2 4	12 21	23 25	23 18	24 44		n.a.
T 4	14 47	24 39	2 23	8 14	1 29	0n13	1 51	25 2	1 23	10 36	1 17	0 33	2 21	14 50	0 45	7 22	1 54	2 5	12 21	23 26	23 19	24 45		n.a.
F 5	15 5	24 54	1 25	9 5	1 19	0 41	1 51	25 3	1 23	10 33	1 17	0 30	2 21	14 49	0 45	7 23	1 54	2 5	12 20	23 26	23 19	24 45		n.a.
S 6	15 23	24 1	0 23	9 57	1 10	1 9	1 51	25 4	1 23	10 31	1 16	0 28	2 21	14 49	0 45	7 23	1 54	2 6	12 20	23 26	23 19	24 45		n.a.
S 7	15 41	22 3	0s41	10 49	0 59	1 37	1 51	25 4	1 23	10 28	1 16	0 25	2 21	14 48	0 45	7 24	1 54	2 6	12 20	23 26	23 19	24 45		n.a.
M 8	15 58	19 5	1 44	11 41	0 49	2 5	1 51	25 5	1 23	10 26	1 16	0 23	2 21	14 48	0 45	7 25	1 54	2 6	12 20	23 26	23 20	24 46		n.a.
T 9	16 16	15 14	2 43	12 33	0 38	2 33	1 51	25 5	1 23	10 23	1 16	0 20	2 21	14 48	0 45	7 26	1 54	2 7	12 20	23 26	23 20	24 46		n.a.
W10	16 33	10 38	3 36	13 26	0 27	3 2	1 51	25 5	1 23	10 21	1 16	0 18	2 22	14 47	0 45	7 27	1 54	2 7	12 20	23 26	23 20	24 46		n.a.
T 11	16 50	5 26	4 20	14 17	0 17	3 30	1 51	25 5	1 22	10 19	1 16	0 15	2 22	14 47	0 45	7 27	1 54	2 8	12 20	23 26	23 20	24 46		n.a.
F 12	17 6	0s10	4 51	15 8	0 6	3 58	1 51	25 5	1 22	10 16	1 16	0 13	2 22	14 47	0 45	7 28	1 54	2 8	12 20	23 26	23 20	24 47		n.a.
S 13	17 22	5 58	5 6	15 59	0n 5	4 26	1 50	25 4	1 22	10 14	1 15	0 11	2 22	14 47	0 45	7 29	1 54	2 9	12 20	23 27	23 21	24 47		n.a.
S 14	17 38	11 38	5 3	16 48	0 15	4 54	1 50	25 4	1 22	10 12	1 15	0 8	2 22	14 46	0 45	7 30	1 54	2 9	12 21	23 27	23 21	24 47		n.a.
M15	17 54	16 48	4 41	17 36	0 26	5 22	1 49	25 3	1 22	10 10	1 15	0 6	2 22	14 46	0 45	7 30	1 54	2 9	12 21	23 28	23 21	24 47		n.a.
T 16	18 10	21 1	3 58	18 23	0 36	5 50	1 49	25 2	1 22	10 7	1 15	0 3	2 23	14 46	0 45	7 31	1 54	2 10	12 21	23 28	23 21	24 47		n.a.
W17	18 25	23 50	2 58	19 8	0 46	6 18	1 48	25 1	1 22	10 5	1 15	0 1	2 23	14 46	0 45	7 32	1 54	2 10	12 21	23 28	23 22	24 48		n.a.
T 18	18 40	24 54	1 46	19 51	0 55	6 45	1 47	24 59	1 21	10 3	1 14	0n 1	2 23	14 45	0 45	7 33	1 54	2 11	12 21	23 29	23 22	24 48		n.a.
F 19	18 54	24 8	0 27	20 31	1 4	7 13	1 46	24 58	1 21	10 1	1 14	0 3	2 23	14 45	0 45	7 33	1 54	2 11	12 21	23 29	23 22	24 48		n.a.
S 20	19 8	21 43	0n52	21 10	1 12	7 40	1 45	24 56	1 21	9 59	1 14	0 6	2 23	14 45	0 45	7 34	1 54	2 11	12 21	23 29	23 22	24 48		n.a.
S 21	19 22	18 0	2 6	21 46	1 20	8 8	1 44	24 55	1 21	9 57	1 14	0 8	2 24	14 45	0 45	7 35	1 54	2 12	12 21	23 29	23 23	24 48		n.a.
M22	19 36	13 22	3 10	22 19	1 27	8 35	1 43	24 53	1 21	9 55	1 14	0 10	2 24	14 45	0 45	7 35	1 54	2 12	12 21	23 29	23 23	24 48		n.a.
T 23	19 49	8 13	4 2	22 50	1 33	9 2	1 42	24 50	1 21	9 53	1 13	0 12	2 24	14 45	0 45	7 36	1 54	2 12	12 21	23 28	23 23	24 48		n.a.
W24	20 2	2 50	4 40	23 19	1 39	9 29	1 41	24 48	1 20	9 51	1 13	0 14	2 24	14 45	0 45	7 37	1 54	2 13	12 21	23 29	23 23	24 49		n.a.
T 25	20 15	2n32	5 3	23 44	1 44	9 56	1 40	24 46	1 20	9 49	1 13	0 16	2 24	14 45	0 45	7 37	1 54	2 13	12 21	23 29	23 23	24 49		n.a.
F 26	20 27	7 41	5 11	24 7	1 48	10 22	1 38	24 43	1 20	9 48	1 13	0 18	2 25	14 45	0 45	7 38	1 54	2 13	12 21	23 29	23 24	24 49		n.a.
S 27	20 39	12 27	5 4	24 27	1 52	10 48	1 37	24 40	1 20	9 46	1 12	0 20	2 25	14 44	0 45	7 39	1 54	2 14	12 21	23 29	23 24	24 49		n.a.
S 28	20 51	16 40	4 43	24 45	1 55	11 14	1 36	24 37	1 20	9 44	1 12	0 22	2 25	14 44	0 46	7 39	1 54	2 14	12 21	23 30	23 24	24 49		n.a.
M29	21 2	20 9	4 11	24 59	1 57	11 40	1 34	24 34	1 19	9 43	1 12	0 24	2 25	14 44	0 46	7 40	1 54	2 14	12 21	23 30	23 24	24 49		n.a.
T 30	21 13	22 45	3 27	25 12	1 59	12 6	1 32	24 30	1 19	9 41	1 12	0 26	2 25	14 44	0 46	7 41	1 54	2 15	12 21	23 30	23 25	24 49		n.a.
W31	21n23	24n22	2n35	25n22	2n 0	12n31	1s31	24n27	1n19	9s40	1n11	0n28	2s26	14s44	0s46	7n41	1s54	2n15	12s21	23s30	23s25	24n49		n.a.

Julian Day Number = 1687209.5, Delta T = 03h12m22s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'29, Lahiri = - 5°14'30 Julian Calendar 1 May 94 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 094 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 94 BCE (-93) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 24 4	6♊ 3'29	19♊23	22♊29	8♉ 3	12♋53	27°R37	6♈48	22°R56	24♈10	6♉49	7°R 9	8♂44	12♊51	n.a.	T 1
F 2	16 28 0	7° 0'37	1♋10	24°18	9°15	13°29	27♎33	6°53	22♒56	24°11	6°50	7♂ 8	8°41	12°58	n.a.	F 2
S 3	16 31 57	7°57'45	13° 0	26° 4	10°27	14° 6	27°28	6°58	22°56	24°13	6°51	7°D 8	8°37	13° 5	n.a.	S 3
S 4	16 35 53	8°54'52	24°56	27°49	11°39	14°43	27°24	7° 3	22°56	24°15	6°52	7° 9	8°34	13°11	n.a.	S 4
M 5	16 39 50	9°52'00	7♌ 0	29°31	12°51	15°20	27°20	7° 8	22°56	24°17	6°53	7°10	8°31	13°18	n.a.	M 5
T 6	16 43 47	10°49'07	19°17	1♋12	14° 3	15°57	27°16	7°13	22°56	24°18	6°55	7°12	8°28	13°25	n.a.	T 6
W 7	16 47 43	11°46'14	1♍52	2°50	15°15	16°34	27°13	7°18	22°55	24°20	6°56	7°13	8°25	13°31	n.a.	W 7
T 8	16 51 40	12°43'21	14°48	4°26	16°27	17°11	27° 9	7°22	22°55	24°22	6°57	7°R14	8°21	13°38	n.a.	T 8
F 9	16 55 36	13°40'28	28° 8	6° 0	17°39	17°48	27° 6	7°27	22°55	24°23	6°58	7°13	8°18	13°45	n.a.	F 9
S 10	16 59 33	14°37'35	11♎55	7°31	18°51	18°25	27° 3	7°32	22°54	24°25	6°59	7°11	8°15	13°51	n.a.	S 10
S 11	17 3 29	15°34'42	26° 9	9° 1	20° 4	19° 3	27° 0	7°36	22°54	24°26	7° 0	7° 9	8°12	13°58	n.a.	S 11
M12	17 7 26	16°31'49	10♏49	10°29	21°16	19°40	26°57	7°40	22°53	24°28	7° 1	7° 6	8° 9	14° 5	n.a.	M12
T 13	17 11 22	17°28'56	25°48	11°54	22°28	20°17	26°54	7°45	22°53	24°30	7° 2	7° 4	8° 6	14°11	n.a.	T 13
W14	17 15 19	18°26'03	10♐58	13°17	23°41	20°54	26°52	7°49	22°52	24°31	7° 3	7° 2	8° 2	14°18	n.a.	W14
T 15	17 19 16	19°23'11	26°11	14°38	24°53	21°31	26°49	7°53	22°52	24°32	7° 5	7° 1	7°59	14°25	n.a.	T 15
F 16	17 23 12	20°20'19	11♑17	15°56	26° 5	22° 9	26°47	7°57	22°51	24°34	7° 6	7°D 1	7°56	14°31	n.a.	F 16
S 17	17 27 9	21°17'28	26° 6	17°12	27°18	22°46	26°45	8° 1	22°50	24°35	7° 7	7° 1	7°53	14°38	n.a.	S 17
S 18	17 31 5	22°14'38	10♒34	18°26	28°30	23°23	26°43	8° 5	22°49	24°37	7° 8	7° 2	7°50	14°45	n.a.	S 18
M19	17 35 2	23°11'48	24°36	19°37	29°43	24° 0	26°42	8° 9	22°49	24°38	7° 9	7° 3	7°47	14°51	n.a.	M19
T 20	17 38 58	24° 8'59	8♓12	20°46	0♊56	24°38	26°40	8°12	22°48	24°39	7°10	7° 4	7°43	14°58	n.a.	T 20
W21	17 42 55	25° 6'10	21°22	21°52	2° 8	25°15	26°39	8°16	22°47	24°41	7°11	7°R 5	7°40	15° 4	n.a.	W21
T 22	17 46 51	26° 3'23	4♈10	22°55	3°21	25°53	26°38	8°19	22°46	24°42	7°12	7° 4	7°37	15°11	n.a.	T 22
F 23	17 50 48	27° 0'37	16°39	23°56	4°34	26°30	26°37	8°23	22°45	24°43	7°13	7° 4	7°34	15°18	n.a.	F 23
S 24	17 54 45	27°57'51	28°52	24°53	5°46	27° 8	26°37	8°26	22°44	24°45	7°13	7° 3	7°31	15°24	n.a.	S 24
S 25	17 58 41	28°55'07	10♉54	25°48	6°59	27°45	26°36	8°29	22°43	24°46	7°14	7° 2	7°27	15°31	n.a.	S 25
M26	18 2 38	29°52'23	22°49	26°39	8°12	28°23	26°36	8°32	22°41	24°47	7°15	7° 1	7°24	15°38	n.a.	M26
T 27	18 6 34	0♋49'41	4♊38	27°27	9°25	29° 0	26°D36	8°35	22°40	24°48	7°16	7° 0	7°21	15°44	n.a.	T 27
W28	18 10 31	1°46'59	16°26	28°12	10°38	29°38	26°36	8°38	22°39	24°49	7°17	6°59	7°18	15°51	n.a.	W28
T 29	18 14 27	2°44'19	28°14	28°53	11°51	0♌15	26°36	8°41	22°38	24°50	7°18	6°59	7°15	15°58	n.a.	T 29
F 30	18 18 24	3♋41'39	10♋ 6	29♋30	13♊ 4	0♌53	26♎36	8♈44	22♒37	24♈51	7♉19	6°D59	7♂12	16♊ 4	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n34	24n52	1n36	25n29	2n 0	12n56	1s29	24n23	1n19	9s38	1n11	0n30	2s26	14s44	0s46	7n42	1s55	2n15	12s22	23s31	23s25	24n49		n.a.
F 2	21 43	24 15	0 33	25 34	1 59	13 21	1 27	24 19	1 19	9 37	1 11	0 32	2 26	14 45	0 46	7 43	1 55	2 16	12 22	23 31	23 25	24 50		n.a.
S 3	21 53	22 32	0s32	25 37	1 58	13 46	1 26	24 15	1 18	9 35	1 11	0 34	2 26	14 45	0 46	7 43	1 55	2 16	12 22	23 31	23 25	24 50		n.a.
S 4	22 2	19 48	1 36	25 38	1 56	14 10	1 24	24 11	1 18	9 34	1 10	0 36	2 26	14 45	0 46	7 44	1 55	2 16	12 22	23 31	23 26	24 50		n.a.
M 5	22 11	16 12	2 37	25 36	1 54	14 34	1 22	24 6	1 18	9 33	1 10	0 37	2 27	14 45	0 46	7 44	1 55	2 16	12 22	23 31	23 26	24 50		n.a.
T 6	22 19	11 51	3 32	25 33	1 51	14 58	1 20	24 2	1 18	9 32	1 10	0 39	2 27	14 45	0 46	7 45	1 55	2 17	12 22	23 31	23 26	24 50		n.a.
W 7	22 27	6 56	4 17	25 28	1 47	15 21	1 18	23 57	1 18	9 31	1 10	0 41	2 27	14 45	0 46	7 46	1 55	2 17	12 22	23 30	23 26	24 50		n.a.
T 8	22 35	1 35	4 51	25 21	1 43	15 44	1 16	23 52	1 17	9 30	1 9	0 42	2 27	14 45	0 46	7 46	1 55	2 17	12 22	23 30	23 26	24 50		n.a.
F 9	22 42	4s 0	5 11	25 12	1 38	16 6	1 14	23 47	1 17	9 29	1 9	0 44	2 28	14 45	0 46	7 47	1 55	2 17	12 22	23 30	23 27	24 50		n.a.
S 10	22 49	9 34	5 14	25 2	1 33	16 28	1 12	23 42	1 17	9 28	1 9	0 46	2 28	14 45	0 46	7 47	1 55	2 18	12 22	23 31	23 27	24 50		n.a.
S 11	22 55	14 50	4 58	24 51	1 27	16 50	1 10	23 36	1 17	9 27	1 9	0 47	2 28	14 46	0 46	7 48	1 55	2 18	12 23	23 31	23 27	24 50		n.a.
M12	23 1	19 23	4 23	24 38	1 21	17 12	1 8	23 31	1 17	9 26	1 8	0 49	2 28	14 46	0 46	7 48	1 55	2 18	12 23	23 31	23 27	24 50		n.a.
T 13	23 7	22 47	3 28	24 24	1 14	17 32	1 5	23 25	1 16	9 26	1 8	0 50	2 29	14 46	0 46	7 49	1 55	2 18	12 23	23 31	23 27	24 50		n.a.
W14	23 12	24 38	2 19	24 8	1 7	17 53	1 3	23 19	1 16	9 25	1 8	0 52	2 29	14 46	0 46	7 49	1 55	2 19	12 23	23 31	23 28	24 50		n.a.
T 15	23 17	24 39	1 0	23 52	0 59	18 13	1 1	23 13	1 16	9 24	1 7	0 53	2 29	14 47	0 46	7 50	1 55	2 19	12 23	23 31	23 28	24 50		n.a.
F 16	23 21	22 50	0n24	23 35	0 50	18 33	0 58	23 7	1 16	9 24	1 7	0 54	2 29	14 47	0 46	7 50	1 55	2 19	12 23	23 31	23 28	24 50		n.a.
S 17	23 25	19 28	1 44	23 17	0 42	18 52	0 56	23 0	1 15	9 23	1 7	0 56	2 30	14 47	0 46	7 51	1 55	2 19	12 23	23 31	23 28	24 50		n.a.
S 18	23 29	14 58	2 55	22 58	0 33	19 11	0 54	22 53	1 15	9 23	1 7	0 57	2 30	14 47	0 46	7 51	1 55	2 19	12 24	23 31	23 28	24 50		n.a.
M19	23 32	9 47	3 54	22 38	0 23	19 29	0 51	22 47	1 15	9 23	1 6	0 58	2 30	14 48	0 46	7 52	1 55	2 19	12 24	23 31	23 29	24 50		n.a.
T 20	23 35	4 18	4 38	22 18	0 13	19 47	0 49	22 40	1 15	9 22	1 6	0 59	2 30	14 48	0 46	7 52	1 55	2 20	12 24	23 31	23 29	24 50		n.a.
W21	23 37	1n12	5 5	21 57	0 3	20 4	0 46	22 33	1 15	9 22	1 6	1 1	2 31	14 48	0 46	7 53	1 55	2 20	12 24	23 31	23 29	24 50		n.a.
T 22	23 39	6 30	5 17	21 36	0s 8	20 20	0 44	22 25	1 14	9 22	1 6	1 2	2 31	14 49	0 46	7 53	1 56	2 20	12 24	23 31	23 29	24 50		n.a.
F 23	23 40	11 25	5 13	21 15	0 19	20 37	0 41	22 18	1 14	9 22	1 5	1 3	2 31	14 49	0 47	7 53	1 56	2 20	12 24	23 31	23 29	24 50		n.a.
S 24	23 41	15 46	4 54	20 53	0 30	20 52	0 39	22 10	1 14	9 22	1 5	1 4	2 31	14 49	0 47	7 54	1 56	2 20	12 25	23 31	23 29	24 50		n.a.
S 25	23 42	19 26	4 23	20 32	0 42	21 7	0 36	22 3	1 14	9 22	1 5	1 5	2 32	14 50	0 47	7 54	1 56	2 20	12 25	23 31	23 30	24 49		n.a.
M26	23 42	22 15	3 41	20 10	0 54	21 22	0 34	21 55	1 13	9 22	1 4	1 6	2 32	14 50	0 47	7 55	1 56	2 20	12 25	23 31	23 30	24 49		n.a.
T 27	23 42	24 5	2 50	19 49	1 6	21 36	0 31	21 47	1 13	9 22	1 4	1 7	2 32	14 51	0 47	7 55	1 56	2 21	12 25	23 31	23 30	24 49		n.a.
W28	23 42	24 52	1 52	19 28	1 19	21 49	0 29	21 38	1 13	9 23	1 4	1 8	2 32	14 51	0 47	7 55	1 56	2 21	12 25	23 31	23 30	24 49		n.a.
T 29	23 41	24 30	0 48	19 7	1 32	22 2	0 26	21 30	1 13	9 23	1 4	1 9	2 33	14 52	0 47	7 56	1 56	2 21	12 25	23 31	23 30	24 49		n.a.
F 30	23n39	23n 2	0s17	18n47	1s44	22n14	0s24	21n22	1n12	9s24	1n 3	1n10	2s33	14s52	0s47	7n56	1s56	2n21	12s26	23s31	23s31	24n49		n.a.

Julian Day Number = 1687240.5, Delta T = 03h12m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'25, Lahiri = - 5°14'25 Julian Calendar 1 June 94 BCE == Greg. Calendar 30 May 094 BCE

The year -93 astronomical counting style corresponds to year 094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 94 BCE (-93) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 22 21	4♋39'00	22♋ 2	0♌ 4	14♊17	1♌31	26♎37	8♈46	22°R35	24♈52	7♉20	6♉59	7♉ 8	16♊11	n.a.	S 1
S 2	18 26 17	5°36'22	4♌ 6	0°33	15°30	2° 9	26°38	8°49	22♒34	24°53	7°20	6°59	7° 5	16°18	n.a.	S 2
M 3	18 30 14	6°33'45	16°20	0°58	16°43	2°46	26°39	8°51	22°32	24°54	7°21	6°R59	7° 2	16°24	n.a.	M 3
T 4	18 34 10	7°31'09	28°46	1°18	17°56	3°24	26°40	8°54	22°31	24°55	7°22	6°59	6°59	16°31	n.a.	T 4
W 5	18 38 7	8°28'33	11♍27	1°34	19° 9	4° 2	26°41	8°56	22°29	24°56	7°23	6°59	6°56	16°38	n.a.	W 5
T 6	18 42 3	9°25'58	24°26	1°45	20°23	4°40	26°43	8°58	22°28	24°57	7°23	6°59	6°53	16°44	n.a.	T 6
F 7	18 46 0	10°23'24	7♎44	1°51	21°36	5°18	26°44	9° 0	22°26	24°58	7°24	6°D59	6°49	16°51	n.a.	F 7
S 8	18 49 56	11°20'51	21°24	1°R52	22°49	5°55	26°46	9° 2	22°25	24°59	7°25	6°59	6°46	16°58	n.a.	S 8
S 9	18 53 53	12°18'19	5♏27	1°47	24° 2	6°33	26°48	9° 4	22°23	25° 0	7°25	6°59	6°43	17° 4	n.a.	S 9
M10	18 57 50	13°15'47	19°51	1°37	25°16	7°11	26°51	9° 6	22°21	25° 0	7°26	7° 0	6°40	17°11	n.a.	M10
T 11	19 1 46	14°13'17	4♐34	1°22	26°29	7°49	26°53	9° 7	22°20	25° 1	7°27	7° 0	6°37	17°18	n.a.	T 11
W12	19 5 43	15°10'48	19°30	1° 1	27°43	8°27	26°56	9° 9	22°18	25° 2	7°27	7° 1	6°33	17°24	n.a.	W12
T 13	19 9 39	16° 8'20	4♑32	0°35	28°56	9° 5	26°58	9°10	22°16	25° 3	7°28	7°R 1	6°30	17°31	n.a.	T 13
F 14	19 13 36	17° 5'53	19°32	0° 4	0♋ 9	9°44	27° 1	9°12	22°14	25° 3	7°29	7° 1	6°27	17°38	n.a.	F 14
S 15	19 17 32	18° 3'27	4♒22	29♋29	1°23	10°22	27° 4	9°13	22°13	25° 4	7°29	7° 0	6°24	17°44	n.a.	S 15
S 16	19 21 29	19° 1'03	18°54	28°48	2°37	11° 0	27° 8	9°14	22°11	25° 4	7°30	6°59	6°21	17°51	n.a.	S 16
M17	19 25 25	19°58'40	3♓ 3	28° 5	3°50	11°38	27°11	9°15	22° 9	25° 5	7°30	6°58	6°18	17°58	n.a.	M17
T 18	19 29 22	20°56'19	16°46	27°18	5° 4	12°16	27°15	9°16	22° 7	25° 5	7°31	6°56	6°14	18° 4	n.a.	T 18
W19	19 33 19	21°53'59	0♈ 2	26°28	6°18	12°54	27°19	9°17	22° 5	25° 6	7°31	6°55	6°11	18°11	n.a.	W19
T 20	19 37 15	22°51'41	12°54	25°37	7°31	13°33	27°23	9°17	22° 3	25° 6	7°32	6°54	6° 8	18°17	n.a.	T 20
F 21	19 41 12	23°49'25	25°24	24°45	8°45	14°11	27°27	9°18	22° 1	25° 7	7°32	6°D53	6° 5	18°24	n.a.	F 21
S 22	19 45 8	24°47'11	7♉36	23°54	9°59	14°49	27°31	9°18	21°59	25° 7	7°33	6°54	6° 2	18°31	n.a.	S 22
S 23	19 49 5	25°44'58	19°36	23° 4	11°13	15°28	27°35	9°19	21°57	25° 7	7°33	6°55	5°59	18°37	n.a.	S 23
M24	19 53 1	26°42'48	1♊28	22°16	12°27	16° 6	27°40	9°19	21°55	25° 8	7°33	6°56	5°55	18°44	n.a.	M24
T 25	19 56 58	27°40'39	13°15	21°32	13°41	16°45	27°45	9°19	21°53	25° 8	7°34	6°58	5°52	18°51	n.a.	T 25
W26	20 0 54	28°38'32	25° 4	20°52	14°55	17°23	27°50	9°R19	21°50	25° 8	7°34	6°59	5°49	18°57	n.a.	W26
T 27	20 4 51	29°36'27	6♋55	20°18	16° 9	18° 2	27°55	9°19	21°48	25° 8	7°34	7°R 0	5°46	19° 4	n.a.	T 27
F 28	20 8 48	0♌34'23	18°54	19°50	17°23	18°40	28° 0	9°19	21°46	25° 9	7°35	6°59	5°43	19°11	n.a.	F 28
S 29	20 12 44	1°32'21	1♌ 1	19°28	18°37	19°19	28° 6	9°19	21°44	25° 9	7°35	6°57	5°39	19°17	n.a.	S 29
S 30	20 16 41	2°30'21	13°19	19°14	19°51	19°57	28°11	9°18	21°42	25° 9	7°35	6°54	5°36	19°24	n.a.	S 30
M31	20 20 37	3♌28'22	25♌49	19°D 7	21♋ 5	20♌36	28♎17	9♈18	21♒39	25♈ 9	7♉36	6♉51	5♉33	19♊31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n37	20n31	1s23	18n27	1s57	22n25	0s21	21n13	1n12	9s24	1n 3	1n10	2s33	14s53	0s47	7n56	1s56	2n21	12s26	23s31	23s31	24n49		n.a.
S 2	23 35	17 6	2 25	18 8	2 10	22 36	0 18	21 4	1 12	9 25	1 3	1 11	2 34	14 53	0 47	7 57	1 56	2 21	12 26	23 31	23 31	24 49		n.a.
M 3	23 32	12 54	3 22	17 50	2 23	22 46	0 16	20 55	1 11	9 25	1 2	1 12	2 34	14 53	0 47	7 57	1 56	2 21	12 26	23 31	23 31	24 49		n.a.
T 4	23 29	8 8	4 10	17 33	2 36	22 56	0 13	20 46	1 11	9 26	1 2	1 12	2 34	14 54	0 47	7 57	1 56	2 21	12 26	23 31	23 31	24 49		n.a.
W 5	23 26	2 56	4 47	17 17	2 49	23 5	0 11	20 37	1 11	9 27	1 2	1 13	2 34	14 55	0 47	7 58	1 56	2 21	12 27	23 31	23 31	24 48		n.a.
T 6	23 22	2s30	5 10	17 2	3 2	23 13	0 8	20 27	1 11	9 27	1 2	1 14	2 35	14 55	0 47	7 58	1 56	2 21	12 27	23 31	23 32	24 48		n.a.
F 7	23 18	7 57	5 18	16 49	3 14	23 21	0 5	20 18	1 10	9 28	1 1	1 14	2 35	14 56	0 47	7 58	1 56	2 21	12 27	23 31	23 32	24 48		n.a.
S 8	23 13	13 11	5 8	16 37	3 27	23 28	0 3	20 8	1 10	9 29	1 1	1 15	2 35	14 56	0 47	7 58	1 57	2 21	12 27	23 31	23 32	24 48		n.a.
S 9	23 8	17 52	4 39	16 26	3 38	23 34	0 0	19 58	1 10	9 30	1 1	1 15	2 36	14 57	0 47	7 59	1 57	2 21	12 27	23 31	23 32	24 48		n.a.
M10	23 2	21 38	3 53	16 18	3 49	23 39	0n 2	19 48	1 10	9 31	1 0	1 16	2 36	14 57	0 47	7 59	1 57	2 21	12 28	23 31	23 32	24 48		n.a.
T 11	22 56	24 5	2 51	16 11	4 0	23 44	0 5	19 38	1 9	9 32	1 0	1 16	2 36	14 58	0 47	7 59	1 57	2 21	12 28	23 31	23 32	24 47		n.a.
W12	22 50	24 53	1 36	16 6	4 9	23 48	0 7	19 28	1 9	9 34	1 0	1 16	2 36	14 58	0 47	7 59	1 57	2 21	12 28	23 31	23 33	24 47		n.a.
T 13	22 43	23 51	0 14	16 3	4 18	23 52	0 10	19 17	1 9	9 35	1 0	1 17	2 37	14 59	0 47	7 59	1 57	2 21	12 28	23 31	23 33	24 47		n.a.
F 14	22 36	21 8	1n 9	16 3	4 25	23 55	0 12	19 7	1 8	9 36	0 59	1 17	2 37	15 0	0 47	7 59	1 57	2 21	12 28	23 31	23 33	24 47		n.a.
S 15	22 28	17 1	2 26	16 4	4 31	23 57	0 15	18 56	1 8	9 38	0 59	1 17	2 37	15 0	0 47	8 0	1 57	2 21	12 29	23 31	23 33	24 47		n.a.
S 16	22 20	11 58	3 32	16 8	4 36	23 58	0 17	18 45	1 8	9 39	0 59	1 17	2 38	15 1	0 47	8 0	1 57	2 21	12 29	23 31	23 33	24 46		n.a.
M17	22 12	6 25	4 23	16 14	4 39	23 59	0 20	18 34	1 8	9 41	0 59	1 17	2 38	15 2	0 47	8 0	1 57	2 21	12 29	23 31	23 33	24 46		n.a.
T 18	22 3	0 43	4 57	16 21	4 40	23 59	0 22	18 23	1 7	9 42	0 58	1 18	2 38	15 2	0 47	8 0	1 57	2 21	12 29	23 31	23 33	24 46		n.a.
W19	21 54	4n49	5 14	16 31	4 40	23 58	0 24	18 12	1 7	9 44	0 58	1 18	2 38	15 3	0 47	8 0	1 57	2 21	12 29	23 31	23 34	24 46		n.a.
T 20	21 45	9 58	5 15	16 43	4 37	23 56	0 27	18 0	1 7	9 45	0 58	1 18	2 39	15 4	0 47	8 0	1 57	2 21	12 30	23 31	23 34	24 45		n.a.
F 21	21 35	14 34	5 0	16 56	4 33	23 54	0 29	17 49	1 6	9 47	0 57	1 18	2 39	15 4	0 47	8 0	1 57	2 21	12 30	23 32	23 34	24 45		n.a.
S 22	21 25	18 29	4 32	17 11	4 27	23 51	0 31	17 37	1 6	9 49	0 57	1 17	2 39	15 5	0 47	8 0	1 57	2 21	12 30	23 31	23 34	24 45		n.a.
S 23	21 14	21 34	3 53	17 27	4 19	23 47	0 34	17 25	1 6	9 51	0 57	1 17	2 40	15 6	0 47	8 1	1 57	2 21	12 30	23 31	23 34	24 45		n.a.
M24	21 3	23 41	3 4	17 45	4 9	23 43	0 36	17 14	1 5	9 53	0 57	1 17	2 40	15 6	0 47	8 1	1 58	2 21	12 31	23 31	23 34	24 44		n.a.
T 25	20 51	24 45	2 7	18 3	3 58	23 38	0 38	17 2	1 5	9 55	0 56	1 17	2 40	15 7	0 47	8 1	1 58	2 21	12 31	23 31	23 34	24 44		n.a.
W26	20 40	24 42	1 5	18 22	3 45	23 32	0 40	16 49	1 5	9 57	0 56	1 17	2 40	15 8	0 47	8 1	1 58	2 21	12 31	23 31	23 35	24 44		n.a.
T 27	20 28	23 32	0 0	18 41	3 31	23 25	0 42	16 37	1 4	9 59	0 56	1 16	2 41	15 9	0 47	8 1	1 58	2 20	12 31	23 31	23 35	24 44		n.a.
F 28	20 15	21 17	1s 5	19 0	3 15	23 18	0 45	16 25	1 4	10 1	0 56	1 16	2 41	15 9	0 47	8 1	1 58	2 20	12 31	23 31	23 35	24 43		n.a.
S 29	20 2	18 4	2 8	19 19	2 59	23 10	0 47	16 12	1 4	10 3	0 55	1 16	2 41	15 10	0 47	8 1	1 58	2 20	12 32	23 31	23 35	24 43		n.a.
S 30	19 49	14 2	3 7	19 38	2 42	23 1	0 49	16 0	1 3	10 5	0 55	1 15	2 42	15 11	0 47	8 1	1 58	2 20	12 32	23 31	23 35	24 43		n.a.
M31	19n36	9n21	3s57	19n56	2s25	22n52	0n51	15n47	1n 3	10s 8	0n55	1n15	2s42	15s12	0s48	8n 1	1s58	2n20	12s32	23s32	23s35	24n42		n.a.

Julian Day Number = 1687270.5, Delta T = 03h12m20s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'21, Lahiri = - 5°14'21 Julian Calendar 1 July 94 BCE == Greg. Calendar 29 June 094 BCE

The year -93 astronomical counting style corresponds to year 094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 94 BCE (-93) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 24 34	4♌26'25	8♍31	19♋ 9	22♋19	21♌15	28♎23	9°R17	21°R37	25♈ 9	7♉36	6°R46	5♑30	19♊37	n.a.	T 1
W 2	20 28 30	5°24'30	21°27	19°19	23°33	21°53	28°29	9♈16	21♒35	25°R 9	7°36	6♑42	5°27	19°44	n.a.	W 2
T 3	20 32 27	6°22'36	4♎37	19°37	24°47	22°32	28°35	9°16	21°33	25° 9	7°36	6°38	5°24	19°51	n.a.	T 3
F 4	20 36 23	7°20'44	18° 2	20° 4	26° 2	23°11	28°41	9°15	21°30	25° 9	7°36	6°35	5°20	19°57	n.a.	F 4
S 5	20 40 20	8°18'53	1♏41	20°39	27°16	23°50	28°48	9°14	21°28	25° 9	7°36	6°34	5°17	20° 4	n.a.	S 5
S 6	20 44 17	9°17'04	15°36	21°22	28°30	24°29	28°54	9°12	21°26	25° 9	7°37	6°D34	5°14	20°11	n.a.	S 6
M 7	20 48 13	10°15'16	29°45	22°12	29°45	25° 8	29° 1	9°11	21°23	25° 9	7°37	6°35	5°11	20°17	n.a.	M 7
T 8	20 52 10	11°13'30	14♐ 8	23°11	0♌59	25°47	29° 8	9°10	21°21	25° 8	7°37	6°36	5° 8	20°24	n.a.	T 8
W 9	20 56 6	12°11'46	28°42	24°16	2°13	26°25	29°15	9° 8	21°19	25° 8	7°37	6°37	5° 4	20°31	n.a.	W 9
T 10	21 0 3	13°10'03	13♑22	25°28	3°28	27° 4	29°22	9° 7	21°16	25° 8	7°37	6°R37	5° 1	20°37	n.a.	T 10
F 11	21 3 59	14° 8'23	28° 4	26°46	4°42	27°44	29°30	9° 5	21°14	25° 8	7°R37	6°36	4°58	20°44	n.a.	F 11
S 12	21 7 56	15° 6'43	12♒39	28° 9	5°57	28°23	29°37	9° 3	21°11	25° 7	7°37	6°32	4°55	20°50	n.a.	S 12
S 13	21 11 52	16° 5'06	27° 3	29°38	7°11	29° 2	29°45	9° 2	21° 9	25° 7	7°37	6°27	4°52	20°57	n.a.	S 13
M14	21 15 49	17° 3'31	11♓ 8	1♌11	8°26	29°41	29°53	9° 0	21° 7	25° 7	7°37	6°21	4°49	21° 4	n.a.	M14
T 15	21 19 46	18° 1'58	24°51	2°48	9°40	0♍20	0♏ 0	8°58	21° 4	25° 6	7°37	6°14	4°45	21°10	n.a.	T 15
W16	21 23 42	19° 0'26	8♈ 9	4°28	10°55	0°59	0° 8	8°55	21° 2	25° 6	7°37	6° 8	4°42	21°17	n.a.	W16
T 17	21 27 39	19°58'58	21° 3	6°11	12°10	1°39	0°17	8°53	20°59	25° 5	7°36	6° 3	4°39	21°24	n.a.	T 17
F 18	21 31 35	20°57'31	3♉36	7°57	13°24	2°18	0°25	8°51	20°57	25° 5	7°36	5°59	4°36	21°30	n.a.	F 18
S 19	21 35 32	21°56'07	15°49	9°44	14°39	2°57	0°33	8°48	20°55	25° 4	7°36	5°58	4°33	21°37	n.a.	S 19
S 20	21 39 28	22°54'45	27°49	11°33	15°54	3°37	0°42	8°46	20°52	25° 4	7°36	5°D57	4°30	21°44	n.a.	S 20
M21	21 43 25	23°53'25	9♊41	13°23	17° 9	4°16	0°50	8°43	20°50	25° 3	7°36	5°58	4°26	21°50	n.a.	M21
T 22	21 47 21	24°52'08	21°29	15°14	18°23	4°55	0°59	8°41	20°47	25° 2	7°36	6° 0	4°23	21°57	n.a.	T 22
W23	21 51 18	25°50'53	3♋18	17° 5	19°38	5°35	1° 8	8°38	20°45	25° 2	7°35	6°R 1	4°20	22° 4	n.a.	W23
T 24	21 55 14	26°49'41	15°14	18°57	20°53	6°15	1°17	8°35	20°43	25° 1	7°35	6° 0	4°17	22°10	n.a.	T 24
F 25	21 59 11	27°48'30	27°19	20°48	22° 8	6°54	1°26	8°32	20°40	25° 0	7°35	5°58	4°14	22°17	n.a.	F 25
S 26	22 3 8	28°47'22	9♌38	22°39	23°23	7°34	1°35	8°29	20°38	24°59	7°34	5°53	4°10	22°24	n.a.	S 26
S 27	22 7 4	29°46'16	22°12	24°30	24°38	8°13	1°44	8°26	20°36	24°59	7°34	5°46	4° 7	22°30	n.a.	S 27
M28	22 11 1	0♍45'12	5♍ 1	26°21	25°53	8°53	1°54	8°22	20°33	24°58	7°34	5°37	4° 4	22°37	n.a.	M28
T 29	22 14 57	1°44'10	18° 6	28°11	27° 7	9°33	2° 3	8°19	20°31	24°57	7°33	5°27	4° 1	22°44	n.a.	T 29
W30	22 18 54	2°43'11	1♎24	0♍ 0	28°22	10°13	2°13	8°16	20°28	24°56	7°33	5°17	3°58	22°50	n.a.	W30
T 31	22 22 50	3♍42'13	14♎55	1♍49	29♌37	10♍53	2♏23	8♈12	20♒26	24♈55	7♉33	5♑ 9	3♑55	22♊57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n22	4n12	4s36	20n14	2s 7	22n42	0n52	15n34	1n 3	10s10	0n55	1n14	2s42	15s12	0s48	8n 1	1s58	2n20	12s32	23s32	23s35	24n42		n.a.
W 2	19 8	1s12	5 2	20 30	1 49	22 31	0 54	15 21	1 2	10 12	0 54	1 14	2 42	15 13	0 48	8 0	1 58	2 20	12 33	23 32	23 36	24 42		n.a.
T 3	18 53	6 38	5 13	20 45	1 31	22 20	0 56	15 8	1 2	10 15	0 54	1 13	2 43	15 14	0 48	8 0	1 58	2 19	12 33	23 32	23 36	24 41		n.a.
F 4	18 38	11 52	5 7	20 59	1 13	22 8	0 58	14 55	1 2	10 17	0 54	1 13	2 43	15 15	0 48	8 0	1 58	2 19	12 33	23 32	23 36	24 41		n.a.
S 5	18 23	16 37	4 44	21 11	0 56	21 55	1 0	14 41	1 1	10 20	0 54	1 12	2 43	15 15	0 48	8 0	1 58	2 19	12 33	23 33	23 36	24 41		n.a.
S 6	18 8	20 34	4 3	21 21	0 39	21 41	1 1	14 28	1 1	10 23	0 53	1 11	2 43	15 16	0 48	8 0	1 58	2 19	12 34	23 33	23 36	24 40		n.a.
M 7	17 52	23 23	3 8	21 28	0 23	21 27	1 3	14 15	1 1	10 25	0 53	1 11	2 44	15 17	0 48	8 0	1 58	2 19	12 34	23 32	23 36	24 40		n.a.
T 8	17 36	24 44	2 0	21 34	0 8	21 13	1 5	14 1	1 0	10 28	0 53	1 10	2 44	15 18	0 48	8 0	1 59	2 19	12 34	23 32	23 36	24 40		n.a.
W 9	17 20	24 25	0 43	21 37	0n 7	20 57	1 6	13 47	1 0	10 31	0 53	1 9	2 44	15 18	0 48	8 0	1 59	2 18	12 34	23 32	23 36	24 39		n.a.
T 10	17 3	22 25	0n37	21 38	0 21	20 41	1 8	13 33	1 0	10 33	0 52	1 8	2 45	15 19	0 48	8 0	1 59	2 18	12 34	23 32	23 37	24 39		n.a.
F 11	16 46	18 55	1 54	21 35	0 34	20 25	1 9	13 19	0 59	10 36	0 52	1 7	2 45	15 20	0 48	7 59	1 59	2 18	12 35	23 32	23 37	24 39		n.a.
S 12	16 29	14 16	3 3	21 30	0 45	20 8	1 10	13 5	0 59	10 39	0 52	1 6	2 45	15 21	0 48	7 59	1 59	2 18	12 35	23 33	23 37	24 38		n.a.
S 13	16 12	8 53	4 0	21 22	0 56	19 50	1 12	12 51	0 59	10 42	0 52	1 5	2 45	15 22	0 48	7 59	1 59	2 17	12 35	23 33	23 37	24 38		n.a.
M14	15 54	3 9	4 40	21 12	1 6	19 32	1 13	12 37	0 58	10 45	0 52	1 4	2 46	15 22	0 48	7 59	1 59	2 17	12 35	23 33	23 37	24 37		n.a.
T 15	15 36	2n34	5 4	20 58	1 15	19 13	1 14	12 23	0 58	10 48	0 51	1 3	2 46	15 23	0 48	7 59	1 59	2 17	12 36	23 33	23 37	24 37		n.a.
W16	15 18	8 0	5 9	20 42	1 22	18 53	1 15	12 8	0 57	10 51	0 51	1 2	2 46	15 24	0 48	7 58	1 59	2 17	12 36	23 34	23 37	24 37		n.a.
T 17	14 59	12 55	4 59	20 22	1 29	18 33	1 16	11 54	0 57	10 54	0 51	1 1	2 46	15 25	0 48	7 58	1 59	2 17	12 36	23 34	23 37	24 36		n.a.
F 18	14 40	17 9	4 35	20 1	1 35	18 13	1 17	11 39	0 57	10 57	0 51	1 0	2 47	15 25	0 48	7 58	1 59	2 16	12 36	23 34	23 38	24 36		n.a.
S 19	14 21	20 33	3 58	19 36	1 40	17 52	1 18	11 25	0 56	11 0	0 50	0 59	2 47	15 26	0 48	7 58	1 59	2 16	12 37	23 34	23 38	24 35		n.a.
S 20	14 2	23 0	3 12	19 10	1 43	17 30	1 19	11 10	0 56	11 4	0 50	0 57	2 47	15 27	0 48	7 57	1 59	2 16	12 37	23 34	23 38	24 35		n.a.
M21	13 42	24 25	2 18	18 41	1 46	17 8	1 20	10 55	0 56	11 7	0 50	0 56	2 47	15 28	0 48	7 57	1 59	2 15	12 37	23 34	23 38	24 35		n.a.
T 22	13 23	24 43	1 18	18 10	1 48	16 46	1 21	10 40	0 55	11 10	0 50	0 55	2 48	15 29	0 48	7 57	1 59	2 15	12 37	23 34	23 38	24 34		n.a.
W23	13 3	23 55	0 15	17 38	1 50	16 23	1 21	10 25	0 55	11 13	0 50	0 54	2 48	15 29	0 48	7 57	1 59	2 15	12 37	23 34	23 38	24 34		n.a.
T 24	12 42	22 0	0s50	17 3	1 50	15 59	1 22	10 10	0 54	11 17	0 49	0 52	2 48	15 30	0 48	7 56	1 59	2 15	12 38	23 34	23 38	24 33		n.a.
F 25	12 22	19 6	1 52	16 27	1 50	15 35	1 23	9 55	0 54	11 20	0 49	0 51	2 48	15 31	0 48	7 56	2 0	2 14	12 38	23 34	23 38	24 33		n.a.
S 26	12 1	15 18	2 51	15 50	1 49	15 11	1 23	9 39	0 54	11 24	0 49	0 49	2 48	15 32	0 48	7 56	2 0	2 14	12 38	23 34	23 38	24 32		n.a.
S 27	11 41	10 46	3 42	15 12	1 48	14 46	1 24	9 24	0 53	11 27	0 49	0 48	2 49	15 32	0 48	7 55	2 0	2 14	12 38	23 35	23 38	24 32		n.a.
M28	11 20	5 42	4 23	14 32	1 46	14 21	1 24	9 9	0 53	11 30	0 49	0 46	2 49	15 33	0 48	7 55	2 0	2 13	12 38	23 35	23 39	24 31		n.a.
T 29	10 59	0 18	4 51	13 51	1 44	13 55	1 24	8 53	0 52	11 34	0 48	0 45	2 49	15 34	0 48	7 55	2 0	2 13	12 39	23 36	23 39	24 31		n.a.
W30	10 37	5s12	5 4	13 10	1 41	13 29	1 25	8 37	0 52	11 38	0 48	0 43	2 49	15 35	0 48	7 54	2 0	2 13	12 39	23 36	23 39	24 30		n.a.
T 31	10n16	10s33	5s 0	12n28	1n37	13n 3	1n25	8n22	0n52	11s41	0n48	0n42	2s49	15s35	0s48	7n54	2s 0	2n12	12s39	23s36	23s39	24n30		n.a.

Julian Day Number = 1687301.5, Delta T = 03h12m19s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'17, Lahiri = - 5°14'17 Julian Calendar 1 Aug. 94 BCE == Greg. Calendar 30 July 094 BCE

The year -93 astronomical counting style corresponds to year 094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 94 BCE (-93) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 26 47	4♍41'17	28♎37	3♍37	0♍52	11♍32	2♏33	8°R 8	20°R24	24°R54	7°R32	5°R 1	3♑51	23♊ 3	n.a.	F 1
S 2	22 30 43	5°40'23	12♏26	5°24	2° 7	12°12	2°43	8♈ 5	20♒21	24♈53	7♉32	4♑57	3°48	23°10	n.a.	S 2
S 3	22 34 40	6°39'31	26°23	7°10	3°22	12°52	2°53	8° 1	20°19	24°52	7°31	4°54	3°45	23°17	n.a.	S 3
M 4	22 38 37	7°38'41	10♐27	8°56	4°37	13°32	3° 3	7°57	20°17	24°51	7°31	4°D54	3°42	23°23	n.a.	M 4
T 5	22 42 33	8°37'53	24°35	10°40	5°53	14°12	3°13	7°53	20°15	24°50	7°30	4°55	3°39	23°30	n.a.	T 5
W 6	22 46 30	9°37'06	8♑48	12°24	7° 8	14°52	3°24	7°49	20°12	24°49	7°30	4°R55	3°36	23°37	n.a.	W 6
T 7	22 50 26	10°36'22	23° 4	14° 7	8°23	15°32	3°34	7°45	20°10	24°48	7°29	4°53	3°32	23°43	n.a.	T 7
F 8	22 54 23	11°35'39	7♒19	15°50	9°38	16°13	3°45	7°41	20° 8	24°47	7°29	4°50	3°29	23°50	n.a.	F 8
S 9	22 58 19	12°34'58	21°30	17°31	10°53	16°53	3°55	7°37	20° 6	24°46	7°28	4°43	3°26	23°57	n.a.	S 9
S 10	23 2 16	13°34'20	5♓33	19°12	12° 8	17°33	4° 6	7°33	20° 4	24°45	7°28	4°34	3°23	24° 3	n.a.	S 10
M11	23 6 12	14°33'43	19°22	20°51	13°23	18°13	4°17	7°29	20° 2	24°44	7°27	4°23	3°20	24°10	n.a.	M11
T 12	23 10 9	15°33'08	2♈54	22°31	14°38	18°54	4°28	7°25	19°59	24°42	7°26	4°12	3°16	24°17	n.a.	T 12
W13	23 14 6	16°32'36	16° 6	24° 9	15°54	19°34	4°39	7°20	19°57	24°41	7°26	4° 0	3°13	24°23	n.a.	W13
T 14	23 18 2	17°32'06	28°58	25°47	17° 9	20°14	4°50	7°16	19°55	24°40	7°25	3°50	3°10	24°30	n.a.	T 14
F 15	23 21 59	18°31'38	11♉29	27°24	18°24	20°55	5° 1	7°11	19°53	24°39	7°24	3°42	3° 7	24°37	n.a.	F 15
S 16	23 25 55	19°31'13	23°42	29° 0	19°39	21°35	5°12	7° 7	19°51	24°37	7°24	3°37	3° 4	24°43	n.a.	S 16
S 17	23 29 52	20°30'50	5♊42	0♎35	20°54	22°16	5°24	7° 2	19°49	24°36	7°23	3°34	3° 1	24°50	n.a.	S 17
M18	23 33 48	21°30'30	17°34	2°10	22°10	22°56	5°35	6°58	19°47	24°35	7°22	3°D33	2°57	24°56	n.a.	M18
T 19	23 37 45	22°30'11	29°21	3°45	23°25	23°37	5°46	6°53	19°45	24°33	7°21	3°R33	2°54	25° 3	n.a.	T 19
W20	23 41 41	23°29'56	11♋11	5°18	24°40	24°18	5°58	6°48	19°44	24°32	7°21	3°33	2°51	25°10	n.a.	W20
T 21	23 45 38	24°29'42	23° 9	6°51	25°55	24°58	6°10	6°44	19°42	24°30	7°20	3°32	2°48	25°16	n.a.	T 21
F 22	23 49 34	25°29'31	5♌19	8°24	27°11	25°39	6°21	6°39	19°40	24°29	7°19	3°28	2°45	25°23	n.a.	F 22
S 23	23 53 31	26°29'22	17°46	9°55	28°26	26°20	6°33	6°34	19°38	24°28	7°18	3°22	2°42	25°30	n.a.	S 23
S 24	23 57 28	27°29'15	0♍32	11°27	29°41	27° 1	6°45	6°30	19°36	24°26	7°17	3°13	2°38	25°36	n.a.	S 24
M25	0 1 24	28°29'11	13°38	12°57	0♎57	27°42	6°57	6°25	19°35	24°25	7°17	3° 1	2°35	25°43	n.a.	M25
T 26	0 5 21	29°29'08	27° 5	14°27	2°12	28°23	7° 9	6°20	19°33	24°23	7°16	2°49	2°32	25°50	n.a.	T 26
W27	0 9 17	0♎29'08	10♎49	15°57	3°27	29° 4	7°21	6°15	19°31	24°22	7°15	2°36	2°29	25°56	n.a.	W27
T 28	0 13 14	1°29'10	24°46	17°26	4°43	29°45	7°33	6°10	19°30	24°20	7°14	2°24	2°26	26° 3	n.a.	T 28
F 29	0 17 10	2°29'13	8♏53	18°54	5°58	0♎26	7°45	6° 5	19°28	24°18	7°13	2°14	2°22	26°10	n.a.	F 29
S 30	0 21 7	3♎29'18	23♏ 4	20♎22	7♎13	1♎ 7	7♏58	6♈ 0	19♒27	24♈17	7♉12	2♑ 8	2♑19	26♊16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n54	15s27	4s40	11n45	1n34	12n36	1n25	8n 6	0n51	11s45	0n48	0n40	2s50	15s36	0s48	7n53	2s 0	2n12	12s39	23s37	23s39	24n29		n.a.
S 2	9 32	19 35	4 2	11 1	1 30	12 9	1 25	7 50	0 51	11 48	0 48	0 39	2 50	15 37	0 48	7 53	2 0	2 12	12 40	23 37	23 39	24 29		n.a.
S 3	9 10	22 39	3 11	10 17	1 25	11 42	1 25	7 35	0 50	11 52	0 47	0 37	2 50	15 38	0 48	7 53	2 0	2 11	12 40	23 37	23 39	24 28		n.a.
M 4	8 48	24 21	2 7	9 33	1 21	11 14	1 25	7 19	0 50	11 56	0 47	0 35	2 50	15 38	0 48	7 52	2 0	2 11	12 40	23 37	23 39	24 28		n.a.
T 5	8 25	24 30	0 55	8 49	1 16	10 46	1 25	7 3	0 50	11 59	0 47	0 34	2 50	15 39	0 48	7 52	2 0	2 11	12 40	23 37	23 39	24 27		n.a.
W 6	8 3	23 4	0n21	8 4	1 10	10 18	1 24	6 47	0 49	12 3	0 47	0 32	2 50	15 40	0 48	7 51	2 0	2 10	12 40	23 37	23 39	24 27		n.a.
T 7	7 40	20 9	1 35	7 19	1 5	9 49	1 24	6 31	0 49	12 7	0 47	0 30	2 51	15 40	0 48	7 51	2 0	2 10	12 41	23 37	23 40	24 26		n.a.
F 8	7 18	16 1	2 43	6 33	0 59	9 20	1 24	6 14	0 48	12 11	0 46	0 28	2 51	15 41	0 48	7 50	2 0	2 10	12 41	23 37	23 40	24 26		n.a.
S 9	6 55	11 0	3 41	5 48	0 53	8 51	1 23	5 58	0 48	12 14	0 46	0 27	2 51	15 42	0 48	7 50	2 0	2 9	12 41	23 37	23 40	24 25		n.a.
S 10	6 32	5 29	4 25	5 3	0 47	8 22	1 23	5 42	0 47	12 18	0 46	0 25	2 51	15 42	0 47	7 49	2 0	2 9	12 41	23 38	23 40	24 24		n.a.
M11	6 9	0n13	4 52	4 17	0 41	7 52	1 22	5 26	0 47	12 22	0 46	0 23	2 51	15 43	0 47	7 49	2 0	2 9	12 41	23 38	23 40	24 24		n.a.
T 12	5 45	5 46	5 2	3 32	0 35	7 22	1 22	5 9	0 47	12 26	0 46	0 21	2 51	15 44	0 47	7 48	2 0	2 8	12 41	23 38	23 40	24 23		n.a.
W13	5 22	10 56	4 55	2 47	0 28	6 52	1 21	4 53	0 46	12 30	0 45	0 19	2 51	15 44	0 47	7 48	2 1	2 8	12 42	23 39	23 40	24 23		n.a.
T 14	4 59	15 29	4 34	2 2	0 22	6 22	1 21	4 36	0 46	12 34	0 45	0 18	2 52	15 45	0 47	7 47	2 1	2 7	12 42	23 39	23 40	24 22		n.a.
F 15	4 35	19 14	4 0	1 17	0 15	5 52	1 20	4 20	0 45	12 38	0 45	0 16	2 52	15 46	0 47	7 47	2 1	2 7	12 42	23 39	23 40	24 21		n.a.
S 16	4 12	22 3	3 15	0 32	0 8	5 21	1 19	4 3	0 45	12 42	0 45	0 14	2 52	15 46	0 47	7 46	2 1	2 7	12 42	23 39	23 40	24 21		n.a.
S 17	3 48	23 50	2 22	0s13	0 2	4 50	1 18	3 47	0 44	12 46	0 45	0 12	2 52	15 47	0 47	7 46	2 1	2 6	12 42	23 39	23 40	24 20		n.a.
M18	3 24	24 31	1 24	0 57	0s 5	4 19	1 17	3 30	0 44	12 50	0 45	0 10	2 52	15 48	0 47	7 45	2 1	2 6	12 42	23 39	23 40	24 20		n.a.
T 19	3 0	24 5	0 22	1 41	0 12	3 48	1 16	3 14	0 43	12 54	0 44	0 8	2 52	15 48	0 47	7 45	2 1	2 6	12 43	23 39	23 40	24 19		n.a.
W20	2 37	22 33	0s40	2 25	0 19	3 17	1 15	2 57	0 43	12 58	0 44	0 6	2 52	15 49	0 47	7 44	2 1	2 5	12 43	23 40	23 41	24 18		n.a.
T 21	2 13	20 1	1 42	3 9	0 26	2 46	1 14	2 40	0 43	13 2	0 44	0 4	2 52	15 49	0 47	7 44	2 1	2 5	12 43	23 40	23 41	24 18		n.a.
F 22	1 49	16 34	2 40	3 52	0 33	2 15	1 13	2 23	0 42	13 6	0 44	0 2	2 52	15 50	0 47	7 43	2 1	2 4	12 43	23 40	23 41	24 17		n.a.
S 23	1 25	12 20	3 31	4 35	0 39	1 43	1 11	2 7	0 42	13 10	0 44	0 0	2 52	15 50	0 47	7 43	2 1	2 4	12 43	23 40	23 41	24 16		n.a.
S 24	1 1	7 28	4 14	5 17	0 46	1 12	1 10	1 50	0 41	13 14	0 44	0s 2	2 52	15 51	0 47	7 42	2 1	2 4	12 43	23 40	23 41	24 16		n.a.
M25	0 37	2 9	4 44	5 59	0 53	0 40	1 9	1 33	0 41	13 18	0 44	0 4	2 52	15 51	0 47	7 42	2 1	2 3	12 44	23 40	23 41	24 15		n.a.
T 26	0 12	3s23	4 59	6 41	1 0	0 9	1 7	1 16	0 40	13 22	0 43	0 6	2 52	15 52	0 47	7 41	2 1	2 3	12 44	23 41	23 41	24 15		n.a.
W27	0s12	8 52	4 57	7 22	1 6	0s23	1 6	0 59	0 40	13 26	0 43	0 8	2 52	15 52	0 47	7 40	2 1	2 2	12 44	23 41	23 41	24 14		n.a.
T 28	0 36	14 0	4 38	8 2	1 13	0 54	1 4	0 42	0 39	13 30	0 43	0 9	2 52	15 53	0 47	7 40	2 1	2 2	12 44	23 41	23 41	24 13		n.a.
F 29	1 0	18 26	4 2	8 42	1 19	1 26	1 3	0 25	0 39	13 35	0 43	0 11	2 53	15 53	0 47	7 39	2 1	2 2	12 44	23 41	23 41	24 13		n.a.
S 30	1s24	21s49	3s10	9s22	1s26	1s58	1n 1	0n 8	0n38	13s39	0n43	0s13	2s53	15s54	0s47	7n39	2s 1	2n 1	12s44	23s41	23s41	24n12		n.a.

Julian Day Number = 1687332.5, Delta T = 03h12m19s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'13, Lahiri = - 5°14'13 Julian Calendar 1 Sept. 94 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 094 BCE

The year -93 astronomical counting style corresponds to year 094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 94 BCE (-93) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 25 3	4♎29'25	7♐16	21♎49	8♎29	1♎48	8♏10	5°R56	19°R25	24°R15	7°R11	2°R 4	2♑16	26♊23	n.a.	S 1
M 2	0 29 0	5°29'34	21°26	23°15	9°44	2°29	8°22	5♈51	19♒24	24♈14	7♉10	2♑ 2	2°13	26°29	n.a.	M 2
T 3	0 32 57	6°29'45	5♑33	24°41	10°59	3°10	8°35	5°46	19°22	24°12	7° 9	2° 2	2°10	26°36	n.a.	T 3
W 4	0 36 53	7°29'57	19°35	26° 6	12°15	3°52	8°47	5°41	19°21	24°11	7° 8	2° 2	2° 7	26°43	n.a.	W 4
T 5	0 40 50	8°30'10	3♒32	27°30	13°30	4°33	9° 0	5°36	19°19	24° 9	7° 7	2° 0	2° 3	26°49	n.a.	T 5
F 6	0 44 46	9°30'25	17°24	28°54	14°45	5°14	9°13	5°31	19°18	24° 7	7° 6	1°56	2° 0	26°56	n.a.	F 6
S 7	0 48 43	10°30'42	1♓ 9	0♏16	16° 1	5°56	9°25	5°26	19°17	24° 6	7° 5	1°49	1°57	27° 3	n.a.	S 7
S 8	0 52 39	11°31'01	14°46	1°38	17°16	6°37	9°38	5°21	19°16	24° 4	7° 4	1°39	1°54	27° 9	n.a.	S 8
M 9	0 56 36	12°31'20	28°11	2°59	18°31	7°19	9°51	5°17	19°15	24° 2	7° 3	1°27	1°51	27°16	n.a.	M 9
T 10	1 0 32	13°31'42	11♈23	4°18	19°47	8° 0	10° 3	5°12	19°13	24° 1	7° 2	1°14	1°47	27°23	n.a.	T 10
W11	1 4 29	14°32'06	24°20	5°37	21° 2	8°42	10°16	5° 7	19°12	23°59	7° 1	1° 1	1°44	27°29	n.a.	W11
T 12	1 8 25	15°32'31	7♉ 0	6°53	22°17	9°23	10°29	5° 2	19°11	23°57	7° 0	0°49	1°41	27°36	n.a.	T 12
F 13	1 12 22	16°32'58	19°25	8° 9	23°33	10° 5	10°42	4°58	19°10	23°56	6°59	0°40	1°38	27°43	n.a.	F 13
S 14	1 16 19	17°33'28	1♊35	9°23	24°48	10°47	10°55	4°53	19° 9	23°54	6°58	0°34	1°35	27°49	n.a.	S 14
S 15	1 20 15	18°33'59	13°33	10°35	26° 3	11°28	11° 8	4°48	19° 9	23°52	6°57	0°30	1°32	27°56	n.a.	S 15
M16	1 24 12	19°34'32	25°23	11°44	27°19	12°10	11°21	4°44	19° 8	23°51	6°56	0°D29	1°28	28° 3	n.a.	M16
T 17	1 28 8	20°35'06	7♋10	12°52	28°34	12°52	11°34	4°39	19° 7	23°49	6°55	0°29	1°25	28° 9	n.a.	T 17
W18	1 32 5	21°35'43	18°59	13°57	29°49	13°34	11°48	4°34	19° 6	23°47	6°54	0°R29	1°22	28°16	n.a.	W18
T 19	1 36 1	22°36'22	0♌56	14°58	1♏ 5	14°16	12° 1	4°30	19° 5	23°46	6°53	0°29	1°19	28°22	n.a.	T 19
F 20	1 39 58	23°37'02	13° 5	15°57	2°20	14°58	12°14	4°25	19° 5	23°44	6°52	0°27	1°16	28°29	n.a.	F 20
S 21	1 43 54	24°37'44	25°33	16°51	3°35	15°40	12°27	4°21	19° 4	23°42	6°50	0°23	1°13	28°36	n.a.	S 21
S 22	1 47 51	25°38'28	8♍24	17°41	4°51	16°22	12°40	4°17	19° 4	23°40	6°49	0°16	1° 9	28°42	n.a.	S 22
M23	1 51 48	26°39'13	21°38	18°26	6° 6	17° 4	12°54	4°12	19° 3	23°39	6°48	0° 7	1° 6	28°49	n.a.	M23
T 24	1 55 44	27°40'00	5♎18	19° 6	7°21	17°46	13° 7	4° 8	19° 3	23°37	6°47	29♐57	1° 3	28°56	n.a.	T 24
W25	1 59 41	28°40'49	19°21	19°39	8°37	18°28	13°21	4° 4	19° 2	23°35	6°46	29°46	1° 0	29° 2	n.a.	W25
T 26	2 3 37	29°41'39	3♏42	20° 5	9°52	19°11	13°34	4° 0	19° 2	23°34	6°45	29°36	0°57	29° 9	n.a.	T 26
F 27	2 7 34	0♏42'31	18°15	20°23	11° 8	19°53	13°47	3°55	19° 2	23°32	6°44	29°28	0°53	29°16	n.a.	F 27
S 28	2 11 30	1°43'24	2♐54	20°33	12°23	20°35	14° 1	3°51	19° 1	23°30	6°43	29°23	0°50	29°22	n.a.	S 28
S 29	2 15 27	2°44'18	17°31	20°R33	13°38	21°18	14°14	3°47	19° 1	23°29	6°41	29°20	0°47	29°29	n.a.	S 29
M30	2 19 23	3°45'13	2♑ 0	20°24	14°54	22° 0	14°28	3°44	19° 1	23°27	6°40	29°D19	0°44	29°36	n.a.	M30
T 31	2 23 20	4♏46'09	16♑19	20♏ 3	16♏ 9	22♎43	14♏41	3♈40	19♒ 1	23♈25	6♉39	29♐20	0♑41	29♊42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s48	23s51	2s 7	10s 0	1s32	2s29	1n 0	0s 9	0n38	13s43	0n43	0s15	2s53	15s54	0s47	7n38	2s 1	2n 1	12s44	23s41	23s41	24n11		n.a.
M 2	2 12	24 21	0 56	10 39	1 38	3 1	0 58	0 26	0 37	13 47	0 42	0 17	2 53	15 55	0 47	7 37	2 1	2 0	12 44	23 41	23 41	24 10		n.a.
T 3	2 36	23 17	0n19	11 16	1 44	3 32	0 56	0 43	0 37	13 51	0 42	0 19	2 53	15 55	0 47	7 37	2 1	2 0	12 45	23 41	23 41	24 10		n.a.
W 4	3 0	20 45	1 31	11 53	1 50	4 3	0 54	1 0	0 36	13 55	0 42	0 21	2 52	15 56	0 47	7 36	2 1	2 0	12 45	23 41	23 41	24 9		n.a.
T 5	3 24	17 1	2 38	12 29	1 55	4 35	0 53	1 17	0 36	14 0	0 42	0 23	2 52	15 56	0 47	7 36	2 1	1 59	12 45	23 41	23 41	24 8		n.a.
F 6	3 48	12 22	3 35	13 5	2 0	5 6	0 51	1 34	0 35	14 4	0 42	0 25	2 52	15 56	0 47	7 35	2 1	1 59	12 45	23 42	23 41	24 8		n.a.
S 7	4 12	7 9	4 19	13 39	2 6	5 37	0 49	1 51	0 35	14 8	0 42	0 27	2 52	15 57	0 47	7 34	2 1	1 58	12 45	23 42	23 42	24 7		n.a.
S 8	4 36	1 39	4 48	14 13	2 10	6 8	0 47	2 8	0 34	14 12	0 42	0 29	2 52	15 57	0 47	7 34	2 1	1 58	12 45	23 42	23 42	24 6		n.a.
M 9	5 0	3n51	5 0	14 45	2 15	6 39	0 45	2 25	0 34	14 16	0 41	0 31	2 52	15 57	0 47	7 33	2 1	1 58	12 45	23 42	23 42	24 5		n.a.
T 10	5 24	9 5	4 56	15 17	2 19	7 10	0 43	2 42	0 33	14 21	0 41	0 33	2 52	15 58	0 47	7 32	2 1	1 57	12 45	23 42	23 42	24 5		n.a.
W11	5 47	13 49	4 37	15 47	2 23	7 40	0 41	2 59	0 33	14 25	0 41	0 34	2 52	15 58	0 47	7 32	2 1	1 57	12 45	23 42	23 42	24 4		n.a.
T 12	6 11	17 50	4 4	16 17	2 27	8 10	0 39	3 16	0 32	14 29	0 41	0 36	2 52	15 58	0 47	7 31	2 1	1 56	12 45	23 42	23 42	24 3		n.a.
F 13	6 35	20 59	3 20	16 45	2 30	8 41	0 36	3 33	0 32	14 33	0 41	0 38	2 52	15 59	0 47	7 31	2 1	1 56	12 45	23 42	23 42	24 2		n.a.
S 14	6 58	23 6	2 27	17 12	2 33	9 11	0 34	3 50	0 31	14 37	0 41	0 40	2 52	15 59	0 47	7 30	2 1	1 56	12 45	23 42	23 42	24 2		n.a.
S 15	7 21	24 9	1 29	17 37	2 36	9 40	0 32	4 7	0 31	14 42	0 41	0 42	2 52	15 59	0 47	7 29	2 1	1 55	12 45	23 42	23 42	24 1		n.a.
M16	7 44	24 5	0 27	18 1	2 38	10 10	0 30	4 24	0 30	14 46	0 41	0 44	2 52	15 59	0 47	7 29	2 1	1 55	12 46	23 42	23 42	24 0		n.a.
T 17	8 8	22 55	0s36	18 24	2 39	10 39	0 28	4 41	0 30	14 50	0 40	0 45	2 52	16 0	0 47	7 28	2 1	1 54	12 46	23 42	23 42	23 59		n.a.
W18	8 31	20 45	1 37	18 44	2 40	11 8	0 25	4 58	0 29	14 54	0 40	0 47	2 52	16 0	0 46	7 27	2 1	1 54	12 46	23 42	23 42	23 58		n.a.
T 19	8 53	17 39	2 35	19 3	2 40	11 37	0 23	5 15	0 29	14 58	0 40	0 49	2 51	16 0	0 46	7 27	2 1	1 54	12 46	23 42	23 42	23 58		n.a.
F 20	9 16	13 46	3 27	19 20	2 39	12 6	0 21	5 32	0 28	15 3	0 40	0 50	2 51	16 0	0 46	7 26	2 1	1 53	12 46	23 42	23 42	23 57		n.a.
S 21	9 39	9 13	4 10	19 35	2 38	12 34	0 18	5 49	0 27	15 7	0 40	0 52	2 51	16 0	0 46	7 25	2 1	1 53	12 46	23 42	23 42	23 56		n.a.
S 22	10 1	4 9	4 42	19 47	2 36	13 2	0 16	6 6	0 27	15 11	0 40	0 54	2 51	16 0	0 46	7 25	2 1	1 53	12 46	23 42	23 42	23 55		n.a.
M23	10 23	1s15	5 1	19 57	2 32	13 29	0 14	6 22	0 26	15 15	0 40	0 55	2 51	16 1	0 46	7 24	2 1	1 52	12 46	23 42	23 42	23 54		n.a.
T 24	10 46	6 45	5 3	20 4	2 28	13 57	0 11	6 39	0 26	15 19	0 40	0 57	2 51	16 1	0 46	7 24	2 1	1 52	12 46	23 42	23 42	23 54		n.a.
W25	11 8	12 4	4 47	20 8	2 23	14 23	0 9	6 56	0 25	15 23	0 40	0 58	2 51	16 1	0 46	7 23	2 1	1 51	12 46	23 42	23 42	23 53		n.a.
T 26	11 29	16 50	4 12	20 8	2 16	14 50	0 7	7 13	0 25	15 28	0 39	1 0	2 51	16 1	0 46	7 22	2 1	1 51	12 46	23 42	23 42	23 52		n.a.
F 27	11 51	20 41	3 21	20 6	2 8	15 16	0 4	7 29	0 24	15 32	0 39	1 1	2 50	16 1	0 46	7 22	2 1	1 51	12 46	23 42	23 42	23 51		n.a.
S 28	12 12	23 12	2 17	19 59	1 58	15 42	0 2	7 46	0 24	15 36	0 39	1 3	2 50	16 1	0 46	7 21	2 1	1 50	12 46	23 42	23 42	23 50		n.a.
S 29	12 33	24 9	1 3	19 49	1 47	16 7	0s 1	8 3	0 23	15 40	0 39	1 4	2 50	16 1	0 46	7 21	2 1	1 50	12 46	23 42	23 42	23 49		n.a.
M30	12 54	23 27	0n14	19 34	1 35	16 32	0 3	8 19	0 22	15 44	0 39	1 6	2 50	16 1	0 46	7 20	2 1	1 50	12 46	23 42	23 42	23 49		n.a.
T 31	13s15	21s12	1n30	19s15	1s21	16s57	0s 6	8s36	0n22	15s48	0n39	1s 7	2s50	16s 1	0s46	7n19	2s 1	1n49	12s46	23s42	23s42	23n48		n.a.

Julian Day Number = 1687362.5, Delta T = 03h12m18s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'09, Lahiri = - 5°14'09 Julian Calendar 1 Oct. 94 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 094 BCE

The year -93 astronomical counting style corresponds to year 094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 94 BCE (-93) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 27 17	5♏47'06	0♒25	19°R32	17♏24	23♎25	14♏55	3°R36	19°D 1	23°R24	6°R38	29°R21	0♑38	29♊49	n.a.	W 1
T 2	2 31 13	6°48'03	14°18	18♏50	18°39	24° 8	15° 8	3♈32	19♒ 1	23♈22	6♉37	29♐21	0°34	29°55	n.a.	T 2
F 3	2 35 10	7°49'02	27°57	17°57	19°55	24°50	15°22	3°29	19° 1	23°20	6°36	29°19	0°31	0♋ 2	n.a.	F 3
S 4	2 39 6	8°50'01	11♓23	16°54	21°10	25°33	15°36	3°25	19° 1	23°19	6°35	29°14	0°28	0° 9	n.a.	S 4
S 5	2 43 3	9°51'01	24°37	15°43	22°25	26°16	15°49	3°22	19° 1	23°17	6°33	29° 8	0°25	0°15	n.a.	S 5
M 6	2 46 59	10°52'02	7♈39	14°25	23°41	26°58	16° 3	3°18	19° 1	23°15	6°32	29° 0	0°22	0°22	n.a.	M 6
T 7	2 50 56	11°53'04	20°28	13° 4	24°56	27°41	16°16	3°15	19° 2	23°14	6°31	28°51	0°18	0°29	n.a.	T 7
W 8	2 54 52	12°54'06	3♉ 5	11°41	26°11	28°24	16°30	3°12	19° 2	23°12	6°30	28°42	0°15	0°35	n.a.	W 8
T 9	2 58 49	13°55'10	15°29	10°19	27°26	29° 7	16°44	3° 9	19° 2	23°11	6°29	28°34	0°12	0°42	n.a.	T 9
F 10	3 2 46	14°56'14	27°42	9° 2	28°42	29°50	16°57	3° 6	19° 3	23° 9	6°28	28°28	0° 9	0°49	n.a.	F 10
S 11	3 6 42	15°57'20	9♊45	7°52	29°57	0♏33	17°11	3° 3	19° 3	23° 8	6°27	28°24	0° 6	0°55	n.a.	S 11
S 12	3 10 39	16°58'26	21°39	6°50	1♐12	1°16	17°25	3° 0	19° 4	23° 6	6°25	28°22	0° 3	1° 2	n.a.	S 12
M13	3 14 35	17°59'33	3♋28	5°58	2°27	1°59	17°38	2°57	19° 4	23° 5	6°24	28°D22	29♐59	1° 9	n.a.	M13
T 14	3 18 32	19° 0'42	15°14	5°16	3°43	2°42	17°52	2°55	19° 5	23° 3	6°23	28°23	29°56	1°15	n.a.	T 14
W15	3 22 28	20° 1'51	27° 2	4°46	4°58	3°25	18° 6	2°52	19° 6	23° 2	6°22	28°25	29°53	1°22	n.a.	W15
T 16	3 26 25	21° 3'01	8♌58	4°28	6°13	4° 8	18°19	2°50	19° 6	23° 0	6°21	28°26	29°50	1°29	n.a.	T 16
F 17	3 30 22	22° 4'12	21° 5	4°D20	7°28	4°51	18°33	2°48	19° 7	22°59	6°20	28°R27	29°47	1°35	n.a.	F 17
S 18	3 34 18	23° 5'23	3♍29	4°22	8°43	5°35	18°47	2°45	19° 8	22°57	6°19	28°26	29°44	1°42	n.a.	S 18
S 19	3 38 15	24° 6'36	16°16	4°33	9°59	6°18	19° 0	2°43	19° 9	22°56	6°18	28°24	29°40	1°48	n.a.	S 19
M20	3 42 11	25° 7'49	29°28	4°54	11°14	7° 1	19°14	2°41	19°10	22°54	6°17	28°21	29°37	1°55	n.a.	M20
T 21	3 46 8	26° 9'03	13♎ 7	5°22	12°29	7°45	19°28	2°39	19°11	22°53	6°16	28°16	29°34	2° 2	n.a.	T 21
W22	3 50 4	27°10'18	27°14	5°57	13°44	8°28	19°41	2°37	19°12	22°52	6°15	28°11	29°31	2° 8	n.a.	W22
T 23	3 54 1	28°11'33	11♏45	6°39	14°59	9°12	19°55	2°36	19°13	22°50	6°13	28° 6	29°28	2°15	n.a.	T 23
F 24	3 57 57	29°12'49	26°34	7°26	16°14	9°55	20° 8	2°34	19°14	22°49	6°12	28° 2	29°24	2°22	n.a.	F 24
S 25	4 1 54	0♐14'05	11♐35	8°18	17°29	10°39	20°22	2°33	19°15	22°48	6°11	28° 0	29°21	2°28	n.a.	S 25
S 26	4 5 51	1°15'21	26°36	9°14	18°45	11°23	20°36	2°31	19°16	22°47	6°10	27°D59	29°18	2°35	n.a.	S 26
M27	4 9 47	2°16'38	11♑31	10°14	20° 0	12° 6	20°49	2°30	19°18	22°45	6° 9	28° 0	29°15	2°42	n.a.	M27
T 28	4 13 44	3°17'54	26°12	11°18	21°15	12°50	21° 3	2°29	19°19	22°44	6° 8	28° 1	29°12	2°48	n.a.	T 28
W29	4 17 40	4°19'11	10♒35	12°25	22°30	13°34	21°16	2°28	19°20	22°43	6° 7	28° 2	29° 9	2°55	n.a.	W29
T 30	4 21 37	5♐20'27	24♒37	13♏34	23♐45	14♏17	21♏30	2♈27	19♒22	22♈42	6♉ 6	28♐ 4	29♐ 5	3♋ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13s36	17s42	2n39	18s51	1s 5	17s21	0s 8	8s52	0n21	15s52	0n39	1s 8	2s50	16s 1	0s46	7n19	2s 1	1n49	12s46	23s42	23s42	23n47		n.a.
T 2	13 56	13 15	3 38	18 23	0 48	17 44	0 10	9 8	0 21	15 57	0 39	1 10	2 49	16 1	0 46	7 18	2 1	1 49	12 46	23 42	23 42	23 46		n.a.
F 3	14 16	8 13	4 23	17 50	0 29	18 7	0 13	9 25	0 20	16 1	0 39	1 11	2 49	16 1	0 46	7 18	2 1	1 48	12 46	23 42	23 42	23 45		n.a.
S 4	14 36	2 52	4 53	17 14	0 10	18 30	0 15	9 41	0 20	16 5	0 39	1 12	2 49	16 1	0 46	7 17	2 1	1 48	12 46	23 42	23 42	23 44		n.a.
S 5	14 56	2n31	5 6	16 33	0n11	18 52	0 18	9 57	0 19	16 9	0 38	1 13	2 49	16 1	0 46	7 16	2 1	1 48	12 46	23 42	23 42	23 43		n.a.
M 6	15 15	7 42	5 4	15 51	0 31	19 14	0 20	10 13	0 18	16 13	0 38	1 15	2 48	16 1	0 46	7 16	2 1	1 47	12 45	23 42	23 42	23 42		n.a.
T 7	15 34	12 29	4 46	15 7	0 52	19 35	0 23	10 29	0 18	16 17	0 38	1 16	2 48	16 1	0 46	7 15	2 1	1 47	12 45	23 42	23 42	23 41		n.a.
W 8	15 53	16 39	4 14	14 23	1 11	19 55	0 25	10 45	0 17	16 21	0 38	1 17	2 48	16 0	0 46	7 15	2 1	1 47	12 45	23 42	23 42	23 41		n.a.
T 9	16 12	20 1	3 31	13 39	1 30	20 15	0 27	11 1	0 17	16 25	0 38	1 18	2 48	16 0	0 46	7 14	2 1	1 47	12 45	23 42	23 42	23 40		n.a.
F 10	16 30	22 26	2 39	12 59	1 47	20 35	0 30	11 17	0 16	16 29	0 38	1 19	2 48	16 0	0 46	7 14	2 1	1 46	12 45	23 42	23 42	23 39		n.a.
S 11	16 48	23 48	1 39	12 22	2 2	20 53	0 32	11 33	0 15	16 33	0 38	1 20	2 47	16 0	0 46	7 13	2 1	1 46	12 45	23 42	23 42	23 38		n.a.
S 12	17 6	24 3	0 36	11 49	2 15	21 12	0 35	11 49	0 15	16 37	0 38	1 21	2 47	16 0	0 46	7 12	2 1	1 46	12 45	23 42	23 42	23 37		n.a.
M13	17 23	23 12	0s28	11 22	2 26	21 29	0 37	12 4	0 14	16 41	0 38	1 22	2 47	15 59	0 46	7 12	2 1	1 45	12 45	23 42	23 42	23 36		n.a.
T 14	17 40	21 19	1 31	11 0	2 34	21 46	0 39	12 20	0 14	16 45	0 38	1 22	2 47	15 59	0 45	7 11	2 1	1 45	12 45	23 42	23 42	23 35		n.a.
W15	17 57	18 32	2 30	10 44	2 41	22 3	0 41	12 35	0 13	16 49	0 38	1 23	2 46	15 59	0 45	7 11	2 1	1 45	12 45	23 42	23 42	23 34		n.a.
T 16	18 13	14 57	3 24	10 34	2 45	22 18	0 44	12 51	0 12	16 53	0 37	1 24	2 46	15 59	0 45	7 10	2 1	1 45	12 45	23 42	23 42	23 33		n.a.
F 17	18 29	10 42	4 9	10 29	2 48	22 33	0 46	13 6	0 12	16 56	0 37	1 25	2 46	15 58	0 45	7 10	2 1	1 44	12 45	23 42	23 42	23 32		n.a.
S 18	18 45	5 56	4 44	10 28	2 49	22 48	0 48	13 21	0 11	17 0	0 37	1 25	2 46	15 58	0 45	7 9	2 1	1 44	12 44	23 42	23 42	23 31		n.a.
S 19	19 1	0 47	5 6	10 33	2 48	23 1	0 50	13 36	0 10	17 4	0 37	1 26	2 45	15 58	0 45	7 9	2 1	1 44	12 44	23 42	23 42	23 30		n.a.
M20	19 16	4s33	5 13	10 41	2 47	23 14	0 53	13 51	0 10	17 8	0 37	1 26	2 45	15 57	0 45	7 8	2 1	1 44	12 44	23 42	23 42	23 29		n.a.
T 21	19 30	9 52	5 2	10 53	2 44	23 27	0 55	14 6	0 9	17 12	0 37	1 27	2 45	15 57	0 45	7 8	2 1	1 43	12 44	23 42	23 42	23 28		n.a.
W22	19 45	14 51	4 34	11 8	2 40	23 38	0 57	14 21	0 8	17 16	0 37	1 27	2 45	15 57	0 45	7 7	2 1	1 43	12 44	23 42	23 42	23 27		n.a.
T 23	19 59	19 7	3 47	11 26	2 36	23 49	0 59	14 36	0 8	17 19	0 37	1 28	2 44	15 56	0 45	7 7	2 1	1 43	12 44	23 42	23 42	23 26		n.a.
F 24	20 12	22 16	2 44	11 46	2 30	24 0	1 1	14 50	0 7	17 23	0 37	1 28	2 44	15 56	0 45	7 6	2 0	1 43	12 44	23 41	23 42	23 25		n.a.
S 25	20 26	23 54	1 29	12 9	2 25	24 9	1 3	15 5	0 7	17 27	0 37	1 29	2 44	15 56	0 45	7 6	2 0	1 43	12 44	23 41	23 42	23 24		n.a.
S 26	20 38	23 47	0 8	12 33	2 18	24 18	1 5	15 19	0 6	17 31	0 37	1 29	2 43	15 55	0 45	7 6	2 0	1 42	12 43	23 41	23 42	23 23		n.a.
M27	20 51	21 58	1n14	12 58	2 12	24 26	1 7	15 33	0 5	17 34	0 37	1 29	2 43	15 55	0 45	7 5	2 0	1 42	12 43	23 41	23 42	23 22		n.a.
T 28	21 3	18 42	2 29	13 25	2 5	24 33	1 8	15 47	0 5	17 38	0 37	1 29	2 43	15 54	0 45	7 5	2 0	1 42	12 43	23 41	23 42	23 21		n.a.
W29	21 15	14 21	3 34	13 52	1 58	24 40	1 10	16 1	0 4	17 42	0 37	1 30	2 43	15 54	0 45	7 4	2 0	1 42	12 43	23 41	23 42	23 20		n.a.
T 30	21s26	9s19	4n24	14s20	1n50	24s45	1s12	16s15	0n 3	17s45	0n36	1s30	2s42	15s53	0s45	7n 4	2s 0	1n42	12s43	23s42	23s42	23n19		n.a.

Julian Day Number = 1687393.5, Delta T = 03h12m17s
Ecliptic obliquity = 23°42'23, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'04, Lahiri = - 5°14'04 Julian Calendar 1 Nov. 94 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 094 BCE

The year -93 astronomical counting style corresponds to year 094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 94 BCE (-93) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 25 33	6♐21'42	8♓17	14♏46	25♐ 0	15♏ 1	21♏43	2°R26	19♒23	22°R41	6°R 5	28°R 4	29♐ 2	3♋ 8	n.a.	F 1
S 2	4 29 30	7°22'58	21°38	15°59	26°15	15°45	21°57	2♈25	19°25	22♈40	6♉ 4	28♐ 3	28°59	3°15	n.a.	S 2
S 3	4 33 26	8°24'13	4♈39	17°15	27°30	16°29	22°10	2°25	19°26	22°38	6° 3	28° 2	28°56	3°21	n.a.	S 3
M 4	4 37 23	9°25'28	17°24	18°32	28°45	17°13	22°23	2°24	19°28	22°37	6° 3	27°59	28°53	3°28	n.a.	M 4
T 5	4 41 20	10°26'43	29°55	19°51	0♎ 0	17°57	22°37	2°24	19°30	22°36	6° 2	27°56	28°50	3°35	n.a.	T 5
W 6	4 45 16	11°27'57	12♉14	21°11	1°15	18°41	22°50	2°24	19°31	22°35	6° 1	27°54	28°46	3°41	n.a.	W 6
T 7	4 49 13	12°29'11	24°23	22°32	2°30	19°25	23° 3	2°24	19°33	22°34	6° 0	27°51	28°43	3°48	n.a.	T 7
F 8	4 53 9	13°30'25	6♊24	23°54	3°45	20° 9	23°17	2°D24	19°35	22°33	5°59	27°49	28°40	3°55	n.a.	F 8
S 9	4 57 6	14°31'38	18°19	25°17	5° 0	20°53	23°30	2°24	19°37	22°33	5°58	27°48	28°37	4° 1	n.a.	S 9
S 10	5 1 2	15°32'52	0♋ 8	26°42	6°15	21°37	23°43	2°24	19°39	22°32	5°57	27°D48	28°34	4° 8	n.a.	S 10
M11	5 4 59	16°34'05	11°56	28° 6	7°30	22°22	23°56	2°24	19°41	22°31	5°56	27°49	28°30	4°15	n.a.	M11
T 12	5 8 56	17°35'17	23°44	29°32	8°45	23° 6	24° 9	2°25	19°43	22°30	5°56	27°49	28°27	4°21	n.a.	T 12
W13	5 12 52	18°36'30	5♌34	0♐59	9°59	23°50	24°23	2°25	19°45	22°29	5°55	27°51	28°24	4°28	n.a.	W13
T 14	5 16 49	19°37'42	17°32	2°26	11°14	24°34	24°36	2°26	19°47	22°28	5°54	27°52	28°21	4°35	n.a.	T 14
F 15	5 20 45	20°38'54	29°39	3°54	12°29	25°19	24°49	2°26	19°49	22°28	5°53	27°52	28°18	4°41	n.a.	F 15
S 16	5 24 42	21°40'05	12♍ 1	5°22	13°44	26° 3	25° 2	2°27	19°51	22°27	5°52	27°53	28°15	4°48	n.a.	S 16
S 17	5 28 38	22°41'17	24°43	6°51	14°59	26°48	25°15	2°28	19°53	22°26	5°52	27°R53	28°11	4°55	n.a.	S 17
M18	5 32 35	23°42'28	7♎46	8°21	16°13	27°32	25°27	2°29	19°55	22°26	5°51	27°53	28° 8	5° 1	n.a.	M18
T 19	5 36 31	24°43'38	21°16	9°51	17°28	28°17	25°40	2°31	19°58	22°25	5°50	27°52	28° 5	5° 8	n.a.	T 19
W20	5 40 28	25°44'49	5♏13	11°22	18°43	29° 1	25°53	2°32	20° 0	22°24	5°50	27°52	28° 2	5°14	n.a.	W20
T 21	5 44 25	26°45'58	19°37	12°53	19°58	29°46	26° 6	2°33	20° 2	22°24	5°49	27°52	27°59	5°21	n.a.	T 21
F 22	5 48 21	27°47'08	4♐24	14°25	21°12	0♐31	26°18	2°35	20° 5	22°23	5°48	27°D52	27°56	5°28	n.a.	F 22
S 23	5 52 18	28°48'17	19°29	15°58	22°27	1°15	26°31	2°37	20° 7	22°23	5°48	27°52	27°52	5°34	n.a.	S 23
S 24	5 56 14	29°49'25	4♎42	17°31	23°42	2° 0	26°44	2°38	20° 9	22°22	5°47	27°R52	27°49	5°41	n.a.	S 24
M25	6 0 11	0♎50'32	19°54	19° 5	24°56	2°45	26°56	2°40	20°12	22°22	5°46	27°52	27°46	5°48	n.a.	M25
T 26	6 4 7	1°51'38	4♒55	20°39	26°11	3°30	27° 9	2°42	20°14	22°22	5°46	27°51	27°43	5°54	n.a.	T 26
W27	6 8 4	2°52'43	19°38	22°14	27°25	4°14	27°21	2°44	20°17	22°21	5°45	27°51	27°40	6° 1	n.a.	W27
T 28	6 12 0	3°53'46	3♓57	23°49	28°40	4°59	27°33	2°47	20°20	22°21	5°45	27°50	27°36	6° 8	n.a.	T 28
F 29	6 15 57	4°54'48	17°49	25°25	29°54	5°44	27°46	2°49	20°22	22°21	5°44	27°50	27°33	6°14	n.a.	F 29
S 30	6 19 54	5°55'49	1♈15	27° 2	1♒ 9	6°29	27°58	2°51	20°25	22°20	5°44	27°D49	27°30	6°21	n.a.	S 30
S 31	6 23 50	6♎56'49	14♈16	28♐39	2♒23	7♐14	28♏10	2♈54	20♒28	22♈20	5♉43	27♐49	27♐27	6♋28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s37	3 s58	4n57	14 s49	1n43	24 s50	1 s14	16 s29	0n 3	17 s49	0n36	1 s30	2 s42	15 s53	0 s45	7n 4	2 s 0	1n42	12 s43	23 s42	23 s42	23n18		n.a.
S 2	21 47	1n26	5 14	15 18	1 35	24 55	1 15	16 42	0 2	17 52	0 36	1 30	2 42	15 52	0 45	7 3	2 0	1 42	12 42	23 42	23 42	23 17		n.a.
S 3	21 57	6 39	5 14	15 47	1 27	24 58	1 17	16 56	0 1	17 56	0 36	1 30	2 41	15 52	0 45	7 3	2 0	1 41	12 42	23 41	23 42	23 16		n.a.
M 4	22 7	11 29	4 58	16 16	1 19	25 1	1 19	17 9	0 1	17 59	0 36	1 30	2 41	15 51	0 45	7 3	2 0	1 41	12 42	23 41	23 42	23 15		n.a.
T 5	22 16	15 44	4 28	16 45	1 11	25 2	1 20	17 22	0 s 0	18 3	0 36	1 29	2 41	15 51	0 45	7 2	2 0	1 41	12 42	23 41	23 42	23 14		n.a.
W 6	22 24	19 16	3 46	17 14	1 3	25 4	1 22	17 35	0 1	18 6	0 36	1 29	2 41	15 50	0 45	7 2	2 0	1 41	12 42	23 41	23 42	23 13		n.a.
T 7	22 33	21 54	2 55	17 43	0 55	25 4	1 23	17 48	0 1	18 10	0 36	1 29	2 40	15 49	0 45	7 2	2 0	1 41	12 41	23 41	23 42	23 12		n.a.
F 8	22 40	23 31	1 56	18 11	0 47	25 3	1 24	18 1	0 2	18 13	0 36	1 29	2 40	15 49	0 45	7 1	2 0	1 41	12 41	23 41	23 42	23 11		n.a.
S 9	22 48	24 3	0 52	18 40	0 40	25 2	1 26	18 13	0 3	18 17	0 36	1 29	2 40	15 48	0 45	7 1	2 0	1 41	12 41	23 41	23 42	23 9		n.a.
S 10	22 55	23 29	0 s13	19 7	0 32	25 0	1 27	18 26	0 3	18 20	0 36	1 28	2 39	15 48	0 45	7 1	2 0	1 41	12 41	23 41	23 42	23 8		n.a.
M11	23 1	21 52	1 18	19 34	0 24	24 57	1 28	18 38	0 4	18 23	0 36	1 28	2 39	15 47	0 45	7 0	2 0	1 41	12 41	23 41	23 42	23 7		n.a.
T 12	23 7	19 19	2 19	20 1	0 16	24 54	1 29	18 50	0 5	18 27	0 36	1 27	2 39	15 46	0 45	7 0	2 0	1 41	12 40	23 41	23 42	23 6		n.a.
W13	23 13	15 56	3 15	20 26	0 9	24 50	1 30	19 2	0 5	18 30	0 36	1 27	2 39	15 46	0 44	7 0	1 59	1 41	12 40	23 41	23 42	23 5		n.a.
T 14	23 18	11 54	4 3	20 51	0 1	24 44	1 31	19 13	0 6	18 33	0 36	1 26	2 38	15 45	0 44	7 0	1 59	1 40	12 40	23 41	23 42	23 4		n.a.
F 15	23 22	7 21	4 40	21 16	0 s 6	24 39	1 32	19 25	0 7	18 36	0 36	1 26	2 38	15 44	0 44	7 0	1 59	1 40	12 40	23 41	23 42	23 3		n.a.
S 16	23 26	2 25	5 6	21 39	0 13	24 32	1 33	19 36	0 8	18 40	0 36	1 25	2 38	15 44	0 44	6 59	1 59	1 40	12 40	23 41	23 42	23 2		n.a.
S 17	23 30	2 s44	5 18	22 2	0 20	24 25	1 34	19 47	0 8	18 43	0 35	1 24	2 37	15 43	0 44	6 59	1 59	1 40	12 39	23 41	23 42	23 1		n.a.
M18	23 33	7 54	5 13	22 23	0 27	24 16	1 35	19 58	0 9	18 46	0 35	1 24	2 37	15 42	0 44	6 59	1 59	1 40	12 39	23 41	23 42	23 0		n.a.
T 19	23 36	12 53	4 52	22 44	0 34	24 7	1 35	20 9	0 10	18 49	0 35	1 23	2 37	15 41	0 44	6 59	1 59	1 40	12 39	23 41	23 42	22 58		n.a.
W20	23 38	17 22	4 13	23 4	0 40	23 58	1 36	20 20	0 10	18 52	0 35	1 22	2 36	15 41	0 44	6 59	1 59	1 40	12 39	23 41	23 41	22 57		n.a.
T 21	23 40	21 0	3 17	23 22	0 47	23 48	1 36	20 30	0 11	18 55	0 35	1 21	2 36	15 40	0 44	6 58	1 59	1 40	12 38	23 41	23 41	22 56		n.a.
F 22	23 41	23 20	2 7	23 40	0 53	23 36	1 37	20 41	0 12	18 58	0 35	1 20	2 36	15 39	0 44	6 58	1 59	1 40	12 38	23 41	23 41	22 55		n.a.
S 23	23 42	24 3	0 47	23 56	0 59	23 25	1 37	20 51	0 12	19 1	0 35	1 19	2 36	15 38	0 44	6 58	1 59	1 40	12 38	23 41	23 41	22 54		n.a.
S 24	23 42	22 59	0n38	24 11	1 5	23 12	1 38	21 0	0 13	19 4	0 35	1 18	2 35	15 37	0 44	6 58	1 59	1 41	12 38	23 41	23 41	22 53		n.a.
M25	23 42	20 14	2 0	24 25	1 10	22 59	1 38	21 10	0 14	19 7	0 35	1 17	2 35	15 37	0 44	6 58	1 59	1 41	12 37	23 41	23 41	22 51		n.a.
T 26	23 42	16 8	3 12	24 38	1 16	22 45	1 38	21 20	0 15	19 10	0 35	1 16	2 35	15 36	0 44	6 58	1 59	1 41	12 37	23 41	23 41	22 50		n.a.
W27	23 40	11 8	4 10	24 49	1 21	22 31	1 38	21 29	0 15	19 13	0 35	1 15	2 34	15 35	0 44	6 58	1 59	1 41	12 37	23 41	23 41	22 49		n.a.
T 28	23 39	5 39	4 51	24 59	1 26	22 15	1 38	21 38	0 16	19 16	0 35	1 14	2 34	15 34	0 44	6 58	1 59	1 41	12 37	23 41	23 41	22 48		n.a.
F 29	23 37	0 4	5 13	25 8	1 30	22 0	1 38	21 47	0 17	19 19	0 35	1 13	2 34	15 33	0 44	6 58	1 58	1 41	12 36	23 41	23 41	22 47		n.a.
S 30	23 34	5n21	5 17	25 15	1 35	21 43	1 38	21 55	0 17	19 22	0 35	1 12	2 33	15 32	0 44	6 58	1 58	1 41	12 36	23 41	23 41	22 46		n.a.
S 31	23 s31	10n22	5n 5	25 s21	1 s39	21 s26	1 s38	22 s 4	0 s18	19 s24	0n35	1 s10	2 s33	15 s31	0 s44	6n58	1 s58	1n41	12 s36	23 s41	23 s41	22n44		n.a.

Julian Day Number = 1687423.5, Delta T = 03h12m16s
Ecliptic obliquity = 23°42'23, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°21'00, Lahiri = - 5°14'00 Julian Calendar 1 Dec. 94 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 094 BCE

The year -93 astronomical counting style corresponds to year 094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 93 BCE (-92) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 27 47	7♑57'47	26♈56	0♑17	3♒38	7♐59	28♏22	2♈57	20♒30	22°R20	5°R43	27♐50	27♐24	6♋34	n.a.	M 1
T 2	6 31 43	8°58'44	9♉18	1°56	4°52	8°44	28°34	2°59	20°33	22♈20	5♉42	27°51	27°21	6°41	n.a.	T 2
W 3	6 35 40	9°59'39	21°26	3°36	6° 6	9°29	28°46	3° 2	20°36	22°20	5°42	27°52	27°17	6°48	n.a.	W 3
T 4	6 39 36	11° 0'33	3♊24	5°16	7°21	10°14	28°58	3° 5	20°39	22°20	5°41	27°53	27°14	6°54	n.a.	T 4
F 5	6 43 33	12° 1'26	15°16	6°57	8°35	10°59	29°10	3° 8	20°41	22°D20	5°41	27°54	27°11	7° 1	n.a.	F 5
S 6	6 47 30	13° 2'17	27° 5	8°38	9°49	11°44	29°21	3°11	20°44	22°20	5°41	27°R55	27° 8	7° 7	n.a.	S 6
S 7	6 51 26	14° 3'07	8♋52	10°20	11° 3	12°30	29°33	3°15	20°47	22°20	5°40	27°54	27° 5	7°14	n.a.	S 7
M 8	6 55 23	15° 3'55	20°41	12° 4	12°18	13°15	29°45	3°18	20°50	22°20	5°40	27°53	27° 2	7°21	n.a.	M 8
T 9	6 59 19	16° 4'42	2♌33	13°47	13°32	14° 0	29°56	3°21	20°53	22°20	5°40	27°51	26°58	7°27	n.a.	T 9
W10	7 3 16	17° 5'28	14°31	15°32	14°46	14°45	0♐ 7	3°25	20°56	22°20	5°39	27°48	26°55	7°34	n.a.	W10
T 11	7 7 12	18° 6'12	26°36	17°17	16° 0	15°31	0°19	3°29	20°59	22°20	5°39	27°45	26°52	7°41	n.a.	T 11
F 12	7 11 9	19° 6'55	8♍50	19° 4	17°14	16°16	0°30	3°32	21° 2	22°20	5°39	27°41	26°49	7°47	n.a.	F 12
S 13	7 15 5	20° 7'37	21°17	20°51	18°28	17° 1	0°41	3°36	21° 5	22°21	5°39	27°38	26°46	7°54	n.a.	S 13
S 14	7 19 2	21° 8'18	3♎59	22°38	19°42	17°47	0°52	3°40	21° 8	22°21	5°38	27°36	26°42	8° 1	n.a.	S 14
M15	7 22 59	22° 8'57	16°59	24°27	20°55	18°32	1° 3	3°44	21°11	22°21	5°38	27°D35	26°39	8° 7	n.a.	M15
T 16	7 26 55	23° 9'35	0♏20	26°16	22° 9	19°17	1°14	3°48	21°14	22°22	5°38	27°35	26°36	8°14	n.a.	T 16
W17	7 30 52	24°10'12	14° 3	28° 6	23°23	20° 3	1°25	3°52	21°17	22°22	5°38	27°36	26°33	8°21	n.a.	W17
T 18	7 34 48	25°10'47	28°11	29°56	24°37	20°48	1°36	3°57	21°21	22°22	5°38	27°37	26°30	8°27	n.a.	T 18
F 19	7 38 45	26°11'21	12♐42	1♒47	25°50	21°34	1°46	4° 1	21°24	22°23	5°38	27°39	26°27	8°34	n.a.	F 19
S 20	7 42 41	27°11'54	27°33	3°39	27° 4	22°20	1°57	4° 6	21°27	22°23	5°38	27°R39	26°23	8°41	n.a.	S 20
S 21	7 46 38	28°12'25	12♑38	5°30	28°18	23° 5	2° 7	4°10	21°30	22°24	5°38	27°39	26°20	8°47	n.a.	S 21
M22	7 50 34	29°12'55	27°48	7°22	29°31	23°51	2°17	4°15	21°33	22°24	5°D38	27°36	26°17	8°54	n.a.	M22
T 23	7 54 31	0♒13'22	12♒55	9°14	0♓45	24°36	2°28	4°20	21°37	22°25	5°38	27°33	26°14	9° 1	n.a.	T 23
W24	7 58 28	1°13'48	27°47	11° 6	1°58	25°22	2°38	4°24	21°40	22°26	5°38	27°28	26°11	9° 7	n.a.	W24
T 25	8 2 24	2°14'12	12♓19	12°57	3°12	26° 8	2°48	4°29	21°43	22°26	5°38	27°22	26° 8	9°14	n.a.	T 25
F 26	8 6 21	3°14'34	26°23	14°48	4°25	26°53	2°58	4°34	21°47	22°27	5°38	27°17	26° 4	9°20	n.a.	F 26
S 27	8 10 17	4°14'53	9♈59	16°37	5°38	27°39	3° 7	4°39	21°50	22°28	5°38	27°13	26° 1	9°27	n.a.	S 27
S 28	8 14 14	5°15'11	23° 6	18°25	6°51	28°25	3°17	4°44	21°53	22°28	5°38	27°11	25°58	9°34	n.a.	S 28
M29	8 18 10	6°15'26	5♉49	20°12	8° 4	29°11	3°27	4°50	21°56	22°29	5°38	27°D10	25°55	9°40	n.a.	M29
T 30	8 22 7	7°15'40	18°10	21°56	9°18	29°56	3°36	4°55	22° 0	22°30	5°38	27°10	25°52	9°47	n.a.	T 30
W31	8 26 3	8♒15'51	0♊16	23♒37	10♓31	0♑42	3♐45	5♈ 0	22♒ 3	22♈31	5♉39	27♐12	25♐48	9♋54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s28	14n48	4n38	25s25	1s42	21s 8	1s38	22s12	0s19	19s27	0n35	1s 9	2s33	15s31	0s44	6n58	1s58	1n41	12s36	23s41	23s41	22n43		n.a.
T 2	23 24	18 31	3 59	25 27	1 46	20 50	1 37	22 20	0 20	19 30	0 35	1 8	2 33	15 30	0 44	6 58	1 58	1 41	12 35	23 41	23 41	22 42		n.a.
W 3	23 19	21 21	3 9	25 29	1 49	20 31	1 37	22 27	0 20	19 33	0 35	1 6	2 32	15 29	0 44	6 58	1 58	1 41	12 35	23 41	23 41	22 41		n.a.
T 4	23 15	23 14	2 12	25 28	1 52	20 12	1 36	22 35	0 21	19 35	0 35	1 5	2 32	15 28	0 44	6 58	1 58	1 42	12 35	23 41	23 41	22 40		n.a.
F 5	23 9	24 2	1 10	25 26	1 55	19 51	1 36	22 42	0 22	19 38	0 35	1 3	2 32	15 27	0 44	6 58	1 58	1 42	12 34	23 41	23 41	22 38		n.a.
S 6	23 4	23 45	0 5	25 22	1 57	19 31	1 35	22 49	0 23	19 40	0 35	1 2	2 31	15 26	0 44	6 58	1 58	1 42	12 34	23 41	23 40	22 37		n.a.
S 7	22 57	22 24	1s 0	25 16	1 59	19 10	1 34	22 56	0 23	19 43	0 35	1 0	2 31	15 25	0 44	6 58	1 58	1 42	12 34	23 41	23 40	22 36		n.a.
M 8	22 51	20 4	2 3	25 9	2 0	18 48	1 34	23 2	0 24	19 45	0 35	0 59	2 31	15 24	0 44	6 58	1 58	1 42	12 34	23 41	23 40	22 35		n.a.
T 9	22 44	16 53	3 0	24 59	2 1	18 26	1 33	23 9	0 25	19 48	0 35	0 57	2 31	15 23	0 44	6 58	1 58	1 42	12 33	23 41	23 40	22 33		n.a.
W10	22 36	13 0	3 50	24 48	2 2	18 3	1 32	23 15	0 26	19 50	0 35	0 55	2 30	15 22	0 44	6 58	1 58	1 42	12 33	23 41	23 40	22 32		n.a.
T 11	22 28	8 33	4 30	24 35	2 2	17 40	1 31	23 21	0 26	19 53	0 35	0 54	2 30	15 21	0 44	6 58	1 58	1 43	12 33	23 41	23 40	22 31		n.a.
F 12	22 20	3 44	4 58	24 20	2 2	17 16	1 30	23 26	0 27	19 55	0 35	0 52	2 30	15 20	0 44	6 59	1 57	1 43	12 32	23 41	23 40	22 30		n.a.
S 13	22 11	1s18	5 13	24 4	2 1	16 52	1 29	23 32	0 28	19 58	0 34	0 50	2 30	15 19	0 44	6 59	1 57	1 43	12 32	23 41	23 40	22 28		n.a.
S 14	22 1	6 23	5 13	23 45	2 0	16 27	1 27	23 37	0 29	20 0	0 34	0 48	2 29	15 18	0 44	6 59	1 57	1 43	12 32	23 41	23 40	22 27		n.a.
M15	21 52	11 18	4 57	23 24	1 58	16 2	1 26	23 41	0 29	20 2	0 34	0 46	2 29	15 17	0 44	6 59	1 57	1 44	12 32	23 41	23 40	22 26		n.a.
T 16	21 42	15 51	4 25	23 1	1 56	15 37	1 25	23 46	0 30	20 5	0 34	0 45	2 29	15 16	0 44	6 59	1 57	1 44	12 31	23 41	23 40	22 25		n.a.
W17	21 31	19 41	3 37	22 37	1 53	15 11	1 23	23 50	0 31	20 7	0 34	0 43	2 29	15 15	0 44	6 59	1 57	1 44	12 31	23 41	23 40	22 23		n.a.
T 18	21 20	22 30	2 35	22 10	1 49	14 45	1 22	23 54	0 31	20 9	0 34	0 41	2 28	15 14	0 44	7 0	1 57	1 44	12 31	23 41	23 40	22 22		n.a.
F 19	21 9	23 55	1 21	21 42	1 45	14 18	1 20	23 58	0 32	20 11	0 34	0 39	2 28	15 13	0 44	7 0	1 57	1 44	12 30	23 41	23 39	22 21		n.a.
S 20	20 57	23 42	0 1	21 11	1 41	13 51	1 19	24 2	0 33	20 13	0 34	0 37	2 28	15 12	0 44	7 0	1 57	1 45	12 30	23 41	23 39	22 19		n.a.
S 21	20 45	21 45	1n21	20 39	1 35	13 24	1 17	24 5	0 34	20 15	0 34	0 35	2 27	15 11	0 44	7 0	1 57	1 45	12 30	23 41	23 39	22 18		n.a.
M22	20 33	18 15	2 38	20 5	1 30	12 56	1 15	24 8	0 34	20 17	0 34	0 33	2 27	15 10	0 44	7 1	1 57	1 45	12 29	23 41	23 39	22 17		n.a.
T 23	20 20	13 34	3 43	19 29	1 23	12 28	1 13	24 11	0 35	20 20	0 34	0 30	2 27	15 9	0 44	7 1	1 57	1 46	12 29	23 41	23 39	22 15		n.a.
W24	20 6	8 8	4 32	18 51	1 16	12 0	1 11	24 13	0 36	20 22	0 34	0 28	2 27	15 8	0 44	7 1	1 57	1 46	12 29	23 41	23 39	22 14		n.a.
T 25	19 53	2 23	5 1	18 12	1 8	11 31	1 9	24 16	0 37	20 24	0 34	0 26	2 27	15 6	0 44	7 2	1 57	1 46	12 29	23 41	23 39	22 13		n.a.
F 26	19 39	3n19	5 12	17 31	0 59	11 2	1 7	24 18	0 37	20 25	0 34	0 24	2 26	15 5	0 44	7 2	1 57	1 46	12 28	23 41	23 39	22 12		n.a.
S 27	19 25	8 39	5 4	16 49	0 50	10 33	1 5	24 19	0 38	20 27	0 34	0 22	2 26	15 4	0 44	7 2	1 56	1 47	12 28	23 41	23 39	22 10		n.a.
S 28	19 10	13 25	4 41	16 6	0 40	10 4	1 3	24 21	0 39	20 29	0 34	0 19	2 26	15 3	0 44	7 3	1 56	1 47	12 28	23 41	23 39	22 9		n.a.
M29	18 55	17 26	4 4	15 22	0 29	9 34	1 0	24 22	0 40	20 31	0 34	0 17	2 26	15 2	0 43	7 3	1 56	1 47	12 27	23 41	23 39	22 8		n.a.
T 30	18 40	20 35	3 17	14 38	0 18	9 4	0 58	24 23	0 40	20 33	0 34	0 15	2 25	15 1	0 43	7 3	1 56	1 48	12 27	23 41	23 38	22 6		n.a.
W31	18s24	22n44	2n22	13s53	0s 6	8s34	0s56	24s23	0s41	20s35	0n34	0s12	2s25	15s 0	0s43	7n 4	1s56	1n48	12s27	23s41	23s38	22n 5		n.a.

Julian Day Number = 1687454.5, Delta T = 03h12m15s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'56, Lahiri = - 5°13'56 Julian Calendar 1 Jan. 93 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 094 BCE

The year -92 astronomical counting style corresponds to year 093 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 93 BCE (-92) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 30 0	9♒16'00	12♊10	25♒16	11♓44	1♑28	3♐55	5♈ 6	22♒ 7	22♈32	5♉39	27♐14	25♐45	10♋ 0	n.a.	T 1
F 2	8 33 57	10°16'07	23°58	26°50	12°56	2°14	4° 4	5°11	22°10	22°33	5°39	27°R15	25°42	10° 7	n.a.	F 2
S 3	8 37 53	11°16'11	5♋44	28°20	14° 9	3° 0	4°13	5°17	22°13	22°34	5°39	27°14	25°39	10°14	n.a.	S 3
S 4	8 41 50	12°16'14	17°32	29°46	15°22	3°45	4°21	5°23	22°17	22°35	5°39	27°12	25°36	10°20	n.a.	S 4
M 5	8 45 46	13°16'14	29°25	1♓ 5	16°35	4°31	4°30	5°28	22°20	22°36	5°40	27° 7	25°33	10°27	n.a.	M 5
T 6	8 49 43	14°16'13	11♌25	2°19	17°47	5°17	4°39	5°34	22°23	22°37	5°40	27° 1	25°29	10°34	n.a.	T 6
W 7	8 53 39	15°16'09	23°33	3°26	19° 0	6° 3	4°47	5°40	22°27	22°38	5°40	26°53	25°26	10°40	n.a.	W 7
T 8	8 57 36	16°16'03	5♍52	4°27	20°12	6°49	4°55	5°46	22°30	22°39	5°41	26°43	25°23	10°47	n.a.	T 8
F 9	9 1 32	17°15'56	18°20	5°19	21°25	7°35	5° 4	5°52	22°34	22°40	5°41	26°34	25°20	10°54	n.a.	F 9
S 10	9 5 29	18°15'46	1♎ 1	6° 4	22°37	8°21	5°12	5°58	22°37	22°41	5°42	26°25	25°17	11° 0	n.a.	S 10
S 11	9 9 25	19°15'35	13°53	6°41	23°49	9° 7	5°20	6° 4	22°41	22°42	5°42	26°18	25°14	11° 7	n.a.	S 11
M12	9 13 22	20°15'21	26°59	7° 9	25° 1	9°53	5°28	6°10	22°44	22°44	5°42	26°13	25°10	11°14	n.a.	M12
T 13	9 17 19	21°15'06	10♏20	7°28	26°13	10°39	5°35	6°16	22°47	22°45	5°43	26°10	25° 7	11°20	n.a.	T 13
W14	9 21 15	22°14'49	23°58	7°39	27°25	11°25	5°43	6°23	22°51	22°46	5°43	26°D10	25° 4	11°27	n.a.	W14
T 15	9 25 12	23°14'31	7♐53	7°R42	28°37	12°11	5°50	6°29	22°54	22°47	5°44	26°10	25° 1	11°33	n.a.	T 15
F 16	9 29 8	24°14'11	22° 6	7°36	29°49	12°57	5°57	6°36	22°58	22°49	5°44	26°R11	24°58	11°40	n.a.	F 16
S 17	9 33 5	25°13'48	6♑36	7°22	1♈ 1	13°43	6° 4	6°42	23° 1	22°50	5°45	26°11	24°54	11°47	n.a.	S 17
S 18	9 37 1	26°13'24	21°19	7° 0	2°13	14°29	6°11	6°49	23° 5	22°52	5°45	26° 8	24°51	11°53	n.a.	S 18
M19	9 40 58	27°12'58	6♒11	6°31	3°24	15°15	6°18	6°55	23° 8	22°53	5°46	26° 3	24°48	12° 0	n.a.	M19
T 20	9 44 54	28°12'30	21° 4	5°56	4°36	16° 1	6°25	7° 2	23°11	22°54	5°47	25°56	24°45	12° 7	n.a.	T 20
W21	9 48 51	29°12'00	5♓49	5°16	5°47	16°48	6°31	7° 8	23°15	22°56	5°47	25°47	24°42	12°13	n.a.	W21
T 22	9 52 48	0♓11'28	20°17	4°31	6°58	17°34	6°38	7°15	23°18	22°57	5°48	25°36	24°39	12°20	n.a.	T 22
F 23	9 56 44	1°10'53	4♈23	3°42	8°10	18°20	6°44	7°22	23°22	22°59	5°48	25°26	24°35	12°27	n.a.	F 23
S 24	10 0 41	2°10'16	18° 3	2°51	9°21	19° 6	6°50	7°29	23°25	23° 0	5°49	25°17	24°32	12°33	n.a.	S 24
S 25	10 4 37	3° 9'37	1♉16	1°58	10°32	19°52	6°56	7°36	23°29	23° 2	5°50	25°11	24°29	12°40	n.a.	S 25
M26	10 8 34	4° 8'55	14° 3	1° 6	11°43	20°38	7° 2	7°43	23°32	23° 4	5°51	25° 7	24°26	12°47	n.a.	M26
T 27	10 12 30	5° 8'11	26°27	0°14	12°53	21°24	7° 7	7°50	23°35	23° 5	5°51	25° 5	24°23	12°53	n.a.	T 27
W28	10 16 27	6° 7'24	8♊34	29♒24	14° 4	22°10	7°13	7°57	23°39	23° 7	5°52	25°D 4	24°19	13° 0	n.a.	W28
T 29	10 20 23	7♓ 6'36	20♊29	28♒36	15♈15	22♑56	7♐18	8♈ 4	23♒42	23♈ 9	5♉53	25°R 5	24♐16	13♋ 7	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s 8	23n51	1n21	13s 8	0n 7	8s 4	0s53	24s24	0s42	20s36	0n34	0s10	2s25	14s59	0s43	7n 4	1s56	1n48	12s26	23s41	23s38	22n 3		n.a.
F 2	17 52	23 52	0 18	12 23	0 20	7 33	0 51	24 24	0 43	20 38	0 34	0 8	2 25	14 58	0 43	7 4	1 56	1 49	12 26	23 41	23 38	22 2		n.a.
S 3	17 35	22 49	0s46	11 39	0 34	7 2	0 48	24 24	0 43	20 40	0 34	0 5	2 24	14 57	0 43	7 5	1 56	1 49	12 26	23 41	23 38	22 1		n.a.
S 4	17 18	20 46	1 48	10 56	0 48	6 31	0 45	24 23	0 44	20 42	0 34	0 3	2 24	14 55	0 43	7 5	1 56	1 50	12 26	23 41	23 38	21 59		n.a.
M 5	17 1	17 48	2 45	10 15	1 2	6 0	0 43	24 23	0 45	20 43	0 34	0 0	2 24	14 54	0 43	7 6	1 56	1 50	12 25	23 40	23 38	21 58		n.a.
T 6	16 44	14 6	3 36	9 35	1 16	5 29	0 40	24 22	0 46	20 45	0 34	0n 2	2 24	14 53	0 43	7 6	1 56	1 50	12 25	23 40	23 38	21 57		n.a.
W 7	16 26	9 47	4 17	8 57	1 31	4 58	0 37	24 20	0 46	20 46	0 34	0 5	2 24	14 52	0 43	7 7	1 56	1 51	12 25	23 40	23 38	21 55		n.a.
T 8	16 8	5 1	4 47	8 21	1 45	4 27	0 34	24 19	0 47	20 48	0 34	0 7	2 23	14 51	0 43	7 7	1 56	1 51	12 24	23 40	23 37	21 54		n.a.
F 9	15 50	0 1	5 3	7 48	2 0	3 55	0 31	24 17	0 48	20 49	0 34	0 10	2 23	14 50	0 43	7 8	1 56	1 51	12 24	23 40	23 37	21 52		n.a.
S 10	15 31	5s 4	5 6	7 19	2 14	3 24	0 28	24 15	0 49	20 51	0 34	0 13	2 23	14 49	0 43	7 8	1 56	1 52	12 24	23 39	23 37	21 51		n.a.
S 11	15 13	10 1	4 52	6 53	2 27	2 52	0 25	24 12	0 49	20 52	0 34	0 15	2 23	14 48	0 43	7 9	1 55	1 52	12 24	23 39	23 37	21 50		n.a.
M12	14 54	14 36	4 24	6 30	2 40	2 20	0 22	24 10	0 50	20 54	0 34	0 18	2 23	14 46	0 43	7 9	1 55	1 53	12 23	23 39	23 37	21 48		n.a.
T 13	14 34	18 34	3 41	6 12	2 52	1 48	0 19	24 7	0 51	20 55	0 34	0 20	2 22	14 45	0 43	7 10	1 55	1 53	12 23	23 39	23 37	21 47		n.a.
W14	14 15	21 37	2 44	5 57	3 4	1 17	0 16	24 4	0 51	20 56	0 34	0 23	2 22	14 44	0 43	7 10	1 55	1 53	12 23	23 39	23 37	21 45		n.a.
T 15	13 55	23 27	1 37	5 47	3 14	0 45	0 13	24 0	0 52	20 58	0 34	0 26	2 22	14 43	0 43	7 11	1 55	1 54	12 22	23 39	23 37	21 44		n.a.
F 16	13 35	23 50	0 22	5 41	3 23	0 13	0 9	23 57	0 53	20 59	0 34	0 29	2 22	14 42	0 43	7 11	1 55	1 54	12 22	23 39	23 37	21 43		n.a.
S 17	13 15	22 37	0n55	5 39	3 30	0n19	0 6	23 53	0 54	21 0	0 34	0 31	2 22	14 41	0 43	7 12	1 55	1 55	12 22	23 39	23 36	21 41		n.a.
S 18	12 55	19 51	2 10	5 42	3 36	0 51	0 3	23 49	0 54	21 2	0 34	0 34	2 22	14 40	0 43	7 12	1 55	1 55	12 22	23 39	23 36	21 40		n.a.
M19	12 34	15 45	3 17	5 49	3 40	1 23	0n 1	23 44	0 55	21 3	0 34	0 37	2 21	14 38	0 43	7 13	1 55	1 56	12 21	23 39	23 36	21 38		n.a.
T 20	12 14	10 41	4 10	5 59	3 43	1 54	0 4	23 39	0 56	21 4	0 34	0 40	2 21	14 37	0 43	7 14	1 55	1 56	12 21	23 39	23 36	21 37		n.a.
W21	11 53	5 4	4 46	6 14	3 43	2 26	0 7	23 34	0 56	21 5	0 34	0 42	2 21	14 36	0 43	7 14	1 55	1 57	12 21	23 38	23 36	21 35		n.a.
T 22	11 32	0n44	5 2	6 31	3 42	2 58	0 11	23 29	0 57	21 6	0 34	0 45	2 21	14 35	0 43	7 15	1 55	1 57	12 20	23 38	23 36	21 34		n.a.
F 23	11 10	6 20	5 0	6 52	3 39	3 29	0 14	23 24	0 58	21 7	0 34	0 48	2 21	14 34	0 43	7 15	1 55	1 58	12 20	23 38	23 36	21 33		n.a.
S 24	10 49	11 28	4 40	7 15	3 34	4 1	0 18	23 18	0 59	21 8	0 34	0 51	2 21	14 33	0 43	7 16	1 55	1 58	12 20	23 37	23 36	21 31		n.a.
S 25	10 27	15 53	4 6	7 40	3 27	4 32	0 21	23 12	0 59	21 9	0 34	0 54	2 21	14 32	0 43	7 17	1 55	1 58	12 20	23 37	23 35	21 30		n.a.
M26	10 6	19 25	3 20	8 7	3 19	5 4	0 25	23 5	1 0	21 10	0 34	0 57	2 20	14 31	0 43	7 17	1 55	1 59	12 19	23 37	23 35	21 28		n.a.
T 27	9 44	21 57	2 26	8 34	3 9	5 35	0 29	22 59	1 1	21 11	0 34	1 0	2 20	14 29	0 43	7 18	1 55	1 59	12 19	23 37	23 35	21 27		n.a.
W28	9 22	23 24	1 27	9 2	2 58	6 6	0 32	22 52	1 1	21 12	0 34	1 3	2 20	14 28	0 43	7 19	1 55	2 0	12 19	23 37	23 35	21 25		n.a.
T 29	9s 0	23n46	0n24	9s31	2n45	6n37	0n36	22s45	1s 2	21s13	0n34	1n 6	2s20	14s27	0s44	7n19	1s54	2n 0	12s19	23s37	23s35	21n24		n.a.

Julian Day Number = 1687485.5, Delta T = 03h12m14s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'52, Lahiri = - 5°13'52 Julian Calendar 1 Feb. 93 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 093 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 93 BCE (-92) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 24 20	8♓ 5'44	2♋18	27°R52	16♈25	23♌43	7♐23	8♈11	23♒45	23♈10	5♉54	25°R 5	24♐13	13♋13	n.a.	F 1
S 2	10 28 17	9° 4'51	14° 5	27♒13	17°36	24°29	7°28	8°18	23°49	23°12	5°54	25♐ 3	24°10	13°20	n.a.	S 2
S 3	10 32 13	10° 3'55	25°55	26°37	18°46	25°15	7°33	8°25	23°52	23°14	5°55	24°59	24° 7	13°27	n.a.	S 3
M 4	10 36 10	11° 2'56	7♌53	26° 7	19°56	26° 1	7°37	8°32	23°55	23°15	5°56	24°52	24° 4	13°33	n.a.	M 4
T 5	10 40 6	12° 1'56	20° 1	25°42	21° 6	26°47	7°42	8°40	23°59	23°17	5°57	24°43	24° 0	13°40	n.a.	T 5
W 6	10 44 3	13° 0'53	2♍22	25°23	22°16	27°33	7°46	8°47	24° 2	23°19	5°58	24°32	23°57	13°47	n.a.	W 6
T 7	10 47 59	13°59'47	14°56	25° 9	23°26	28°19	7°50	8°54	24° 5	23°21	5°59	24°19	23°54	13°53	n.a.	T 7
F 8	10 51 56	14°58'40	27°43	25° 0	24°35	29° 5	7°54	9° 2	24° 9	23°23	6° 0	24° 5	23°51	14° 0	n.a.	F 8
S 9	10 55 52	15°57'31	10♎43	24°D57	25°45	29°51	7°58	9° 9	24°12	23°25	6° 1	23°53	23°48	14° 6	n.a.	S 9
S 10	10 59 49	16°56'20	23°55	25° 0	26°54	0♒37	8° 1	9°16	24°15	23°26	6° 1	23°43	23°45	14°13	n.a.	S 10
M11	11 3 45	17°55'06	7♏18	25° 8	28° 3	1°24	8° 5	9°24	24°18	23°28	6° 2	23°36	23°41	14°20	n.a.	M11
T 12	11 7 42	18°53'51	20°51	25°21	29°12	2°10	8° 8	9°31	24°22	23°30	6° 3	23°31	23°38	14°26	n.a.	T 12
W13	11 11 39	19°52'35	4♐35	25°39	0♉21	2°56	8°11	9°39	24°25	23°32	6° 4	23°29	23°35	14°33	n.a.	W13
T 14	11 15 35	20°51'16	18°28	26° 1	1°30	3°42	8°14	9°46	24°28	23°34	6° 5	23°28	23°32	14°40	n.a.	T 14
F 15	11 19 32	21°49'56	2♌32	26°28	2°39	4°28	8°16	9°54	24°31	23°36	6° 6	23°28	23°29	14°46	n.a.	F 15
S 16	11 23 28	22°48'34	16°46	27° 0	3°48	5°14	8°19	10° 1	24°34	23°38	6° 7	23°27	23°25	14°53	n.a.	S 16
S 17	11 27 25	23°47'11	1♒ 8	27°35	4°56	6° 0	8°21	10° 9	24°37	23°40	6° 8	23°24	23°22	15° 0	n.a.	S 17
M18	11 31 21	24°45'45	15°35	28°15	6° 4	6°46	8°23	10°17	24°40	23°42	6° 9	23°18	23°19	15° 6	n.a.	M18
T 19	11 35 18	25°44'18	0♓ 3	28°58	7°12	7°32	8°25	10°24	24°43	23°44	6°11	23°10	23°16	15°13	n.a.	T 19
W20	11 39 14	26°42'48	14°26	29°44	8°20	8°18	8°27	10°32	24°46	23°46	6°12	22°59	23°13	15°20	n.a.	W20
T 21	11 43 11	27°41'17	28°36	0♓35	9°28	9° 4	8°28	10°39	24°49	23°48	6°13	22°47	23°10	15°26	n.a.	T 21
F 22	11 47 8	28°39'44	12♈29	1°28	10°36	9°50	8°30	10°47	24°52	23°50	6°14	22°35	23° 6	15°33	n.a.	F 22
S 23	11 51 4	29°38'09	26° 1	2°24	11°43	10°36	8°31	10°55	24°55	23°52	6°15	22°24	23° 3	15°40	n.a.	S 23
S 24	11 55 1	0♈36'31	9♉10	3°24	12°50	11°22	8°32	11° 3	24°58	23°54	6°16	22°16	23° 0	15°46	n.a.	S 24
M25	11 58 57	1°34'52	21°56	4°26	13°58	12° 8	8°33	11°10	25° 1	23°56	6°17	22°10	22°57	15°53	n.a.	M25
T 26	12 2 54	2°33'11	4♊21	5°31	15° 4	12°54	8°33	11°18	25° 4	23°59	6°18	22° 7	22°54	16° 0	n.a.	T 26
W27	12 6 50	3°31'27	16°30	6°38	16°11	13°40	8°34	11°26	25° 7	24° 1	6°20	22° 6	22°51	16° 6	n.a.	W27
T 28	12 10 47	4°29'42	28°26	7°48	17°18	14°25	8°34	11°34	25°10	24° 3	6°21	22° 6	22°47	16°13	n.a.	T 28
F 29	12 14 43	5°27'54	10♋16	9° 1	18°24	15°11	8°R34	11°41	25°13	24° 5	6°22	22° 6	22°44	16°20	n.a.	F 29
S 30	12 18 40	6°26'04	22° 5	10°16	19°30	15°57	8°34	11°49	25°16	24° 7	6°23	22° 5	22°41	16°26	n.a.	S 30
S 31	12 22 36	7♈24'12	3♌58	11♓33	20♉36	16♒43	8♐34	11♈57	25♒18	24♈ 9	6♉24	22♐ 2	22♐38	16♋33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s38	23n 3	0s38	9s58	2n32	7n 8	0n39	22s38	1s 3	21s14	0n34	1n 9	2s20	14s26	0s44	7n20	1s54	2n 1	12s18	23s37	23s35	21n22		n.a.
S 2	8 15	21 19	1 39	10 25	2 18	7 39	0 43	22 30	1 3	21 15	0 34	1 11	2 20	14 25	0 44	7 21	1 54	2 1	12 18	23 37	23 35	21 21		n.a.
S 3	7 53	18 39	2 36	10 51	2 3	8 9	0 47	22 23	1 4	21 15	0 34	1 14	2 20	14 24	0 44	7 21	1 54	2 2	12 18	23 37	23 34	21 19		n.a.
M 4	7 30	15 11	3 26	11 16	1 48	8 39	0 50	22 15	1 5	21 16	0 34	1 17	2 19	14 23	0 44	7 22	1 54	2 2	12 18	23 36	23 34	21 18		n.a.
T 5	7 7	11 3	4 8	11 39	1 32	9 9	0 54	22 6	1 5	21 17	0 34	1 20	2 19	14 22	0 44	7 23	1 54	2 3	12 17	23 36	23 34	21 16		n.a.
W 6	6 45	6 25	4 39	12 0	1 17	9 39	0 58	21 58	1 6	21 18	0 34	1 23	2 19	14 21	0 44	7 23	1 54	2 3	12 17	23 35	23 34	21 15		n.a.
T 7	6 22	1 27	4 57	12 19	1 1	10 9	1 1	21 49	1 7	21 18	0 34	1 26	2 19	14 19	0 44	7 24	1 54	2 4	12 17	23 35	23 34	21 13		n.a.
F 8	5 59	3s40	5 0	12 37	0 46	10 38	1 5	21 40	1 7	21 19	0 34	1 29	2 19	14 18	0 44	7 25	1 54	2 4	12 17	23 34	23 34	21 12		n.a.
S 9	5 36	8 41	4 48	12 52	0 31	11 7	1 9	21 31	1 8	21 20	0 34	1 32	2 19	14 17	0 44	7 26	1 54	2 5	12 16	23 34	23 34	21 10		n.a.
S 10	5 13	13 24	4 20	13 5	0 16	11 36	1 12	21 22	1 9	21 20	0 34	1 35	2 19	14 16	0 44	7 26	1 54	2 5	12 16	23 33	23 33	21 9		n.a.
M11	4 50	17 32	3 38	13 15	0 2	12 5	1 16	21 12	1 9	21 21	0 34	1 39	2 19	14 15	0 44	7 27	1 54	2 6	12 16	23 33	23 33	21 7		n.a.
T 12	4 26	20 47	2 43	13 24	0s12	12 33	1 20	21 2	1 10	21 21	0 34	1 42	2 19	14 14	0 44	7 28	1 54	2 6	12 16	23 33	23 33	21 6		n.a.
W13	4 3	22 54	1 38	13 30	0 25	13 1	1 23	20 52	1 11	21 22	0 34	1 45	2 18	14 13	0 44	7 29	1 54	2 7	12 15	23 33	23 33	21 4		n.a.
T 14	3 40	23 38	0 26	13 34	0 37	13 29	1 27	20 42	1 11	21 22	0 34	1 48	2 18	14 12	0 44	7 29	1 54	2 8	12 15	23 33	23 33	21 2		n.a.
F 15	3 16	22 53	0n48	13 36	0 50	13 57	1 31	20 31	1 12	21 23	0 34	1 51	2 18	14 11	0 44	7 30	1 54	2 8	12 15	23 33	23 33	21 1		n.a.
S 16	2 53	20 40	2 0	13 36	1 1	14 24	1 34	20 21	1 13	21 23	0 34	1 54	2 18	14 10	0 44	7 31	1 54	2 9	12 15	23 33	23 32	20 59		n.a.
S 17	2 30	17 7	3 5	13 34	1 12	14 51	1 38	20 10	1 13	21 23	0 34	1 57	2 18	14 9	0 44	7 32	1 54	2 9	12 15	23 32	23 32	20 58		n.a.
M18	2 6	12 33	3 59	13 30	1 22	15 17	1 41	19 59	1 14	21 24	0 34	2 0	2 18	14 8	0 44	7 32	1 54	2 10	12 14	23 32	23 32	20 56		n.a.
T 19	1 43	7 16	4 37	13 24	1 32	15 43	1 45	19 47	1 14	21 24	0 34	2 3	2 18	14 7	0 44	7 33	1 54	2 10	12 14	23 32	23 32	20 55		n.a.
W20	1 19	1 38	4 57	13 16	1 41	16 9	1 48	19 36	1 15	21 24	0 34	2 6	2 18	14 6	0 44	7 34	1 54	2 11	12 14	23 31	23 32	20 53		n.a.
T 21	0 56	4n 0	4 59	13 6	1 49	16 34	1 52	19 24	1 16	21 25	0 33	2 9	2 18	14 5	0 44	7 35	1 54	2 11	12 14	23 30	23 32	20 52		n.a.
F 22	0 32	9 19	4 43	12 54	1 57	16 59	1 55	19 12	1 16	21 25	0 33	2 12	2 18	14 4	0 44	7 36	1 54	2 12	12 14	23 30	23 31	20 50		n.a.
S 23	0 9	14 3	4 11	12 40	2 4	17 24	1 59	19 0	1 17	21 25	0 33	2 15	2 18	14 3	0 44	7 36	1 54	2 12	12 13	23 29	23 31	20 48		n.a.
S 24	0n15	17 58	3 27	12 24	2 11	17 48	2 2	18 48	1 17	21 25	0 33	2 19	2 18	14 2	0 44	7 37	1 54	2 13	12 13	23 29	23 31	20 47		n.a.
M25	0 38	20 54	2 33	12 6	2 17	18 12	2 5	18 36	1 18	21 25	0 33	2 22	2 18	14 1	0 44	7 38	1 54	2 13	12 13	23 28	23 31	20 45		n.a.
T 26	1 2	22 46	1 33	11 47	2 22	18 35	2 8	18 23	1 19	21 26	0 33	2 25	2 18	14 0	0 44	7 39	1 54	2 14	12 13	23 28	23 31	20 44		n.a.
W27	1 25	23 30	0 30	11 26	2 26	18 58	2 12	18 10	1 19	21 26	0 33	2 28	2 18	13 59	0 44	7 40	1 54	2 14	12 13	23 28	23 31	20 42		n.a.
T 28	1 48	23 8	0s34	11 3	2 31	19 20	2 15	17 57	1 20	21 26	0 33	2 31	2 17	13 58	0 44	7 40	1 53	2 15	12 13	23 28	23 30	20 40		n.a.
F 29	2 12	21 44	1 35	10 39	2 34	19 42	2 18	17 44	1 20	21 26	0 33	2 34	2 17	13 57	0 44	7 41	1 53	2 15	12 12	23 28	23 30	20 39		n.a.
S 30	2 35	19 22	2 32	10 13	2 37	20 4	2 21	17 31	1 21	21 26	0 33	2 37	2 17	13 56	0 44	7 42	1 53	2 16	12 12	23 28	23 30	20 37		n.a.
S 31	2n58	16n11	3s23	9s45	2s39	20n25	2n24	17s18	1s21	21s26	0n33	2n40	2s17	13s55	0s44	7n43	1s53	2n17	12s12	23s28	23s30	20n36		n.a.

Julian Day Number = 1687514.5, Delta T = 03h12m13s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'48, Lahiri = - 5°13'48 Julian Calendar 1 March 93 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 093 BCE

The year -92 astronomical counting style corresponds to year 093 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 93 BCE

APRIL 93 BCE (-92) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 26 33	8♈22'18	16♌ 0	12♓52	21♉42	17♒29	8°R33	12♈ 5	25♒21	24♈12	6♉26	21°R57	22♐35	16♋40	n.a.	M 1
T 2	12 30 30	9°20'22	28°15	14°14	22°48	18°14	8♐32	12°13	25°24	24°14	6°27	21♐49	22°31	16°46	n.a.	T 2
W 3	12 34 26	10°18'24	10♍45	15°38	23°53	19° 0	8°32	12°20	25°26	24°16	6°28	21°39	22°28	16°53	n.a.	W 3
T 4	12 38 23	11°16'24	23°33	17° 3	24°58	19°46	8°31	12°28	25°29	24°18	6°29	21°28	22°25	17° 0	n.a.	T 4
F 5	12 42 19	12°14'22	6♎38	18°31	26° 3	20°31	8°29	12°36	25°32	24°20	6°30	21°16	22°22	17° 6	n.a.	F 5
S 6	12 46 16	13°12'19	20° 0	20° 1	27° 7	21°17	8°28	12°44	25°34	24°22	6°32	21° 5	22°19	17°13	n.a.	S 6
S 7	12 50 12	14°10'14	3♏35	21°33	28°12	22° 3	8°26	12°52	25°37	24°25	6°33	20°56	22°16	17°20	n.a.	S 7
M 8	12 54 9	15° 8'07	17°22	23° 7	29°16	22°48	8°24	12°59	25°39	24°27	6°34	20°49	22°12	17°26	n.a.	M 8
T 9	12 58 5	16° 5'59	1♐17	24°43	0♊20	23°34	8°22	13° 7	25°42	24°29	6°36	20°46	22° 9	17°33	n.a.	T 9
W10	13 2 2	17° 3'50	15°18	26°21	1°23	24°19	8°20	13°15	25°44	24°31	6°37	20°D44	22° 6	17°40	n.a.	W10
T 11	13 5 59	18° 1'39	29°23	28° 1	2°27	25° 5	8°18	13°23	25°47	24°34	6°38	20°44	22° 3	17°46	n.a.	T 11
F 12	13 9 55	18°59'27	13♑30	29°43	3°30	25°50	8°15	13°31	25°49	24°36	6°39	20°R45	22° 0	17°53	n.a.	F 12
S 13	13 13 52	19°57'14	27°39	1♈27	4°32	26°35	8°13	13°38	25°51	24°38	6°41	20°45	21°56	17°59	n.a.	S 13
S 14	13 17 48	20°54'59	11♒48	3°13	5°35	27°21	8°10	13°46	25°54	24°40	6°42	20°43	21°53	18° 6	n.a.	S 14
M15	13 21 45	21°52'44	25°55	5° 1	6°37	28° 6	8° 7	13°54	25°56	24°43	6°43	20°39	21°50	18°13	n.a.	M15
T 16	13 25 41	22°50'27	9♓58	6°51	7°39	28°52	8° 3	14° 2	25°58	24°45	6°45	20°32	21°47	18°19	n.a.	T 16
W17	13 29 38	23°48'09	23°53	8°43	8°40	29°37	8° 0	14° 9	26° 0	24°47	6°46	20°24	21°44	18°26	n.a.	W17
T 18	13 33 34	24°45'49	7♈38	10°37	9°42	0♓22	7°56	14°17	26° 2	24°49	6°47	20°15	21°41	18°33	n.a.	T 18
F 19	13 37 31	25°43'28	21° 9	12°33	10°43	1° 7	7°53	14°25	26° 5	24°52	6°49	20° 6	21°37	18°39	n.a.	F 19
S 20	13 41 28	26°41'06	4♉22	14°31	11°43	1°52	7°49	14°32	26° 7	24°54	6°50	19°58	21°34	18°46	n.a.	S 20
S 21	13 45 24	27°38'43	17°18	16°31	12°43	2°37	7°44	14°40	26° 9	24°56	6°51	19°52	21°31	18°53	n.a.	S 21
M22	13 49 21	28°36'18	29°55	18°32	13°43	3°23	7°40	14°48	26°11	24°58	6°53	19°47	21°28	18°59	n.a.	M22
T 23	13 53 17	29°33'52	12♊16	20°35	14°43	4° 8	7°36	14°55	26°13	25° 1	6°54	19°45	21°25	19° 6	n.a.	T 23
W24	13 57 14	0♉31'24	24°22	22°40	15°42	4°53	7°31	15° 3	26°15	25° 3	6°56	19°D45	21°22	19°13	n.a.	W24
T 25	14 1 10	1°28'55	6♋19	24°47	16°41	5°37	7°26	15°11	26°16	25° 5	6°57	19°46	21°18	19°19	n.a.	T 25
F 26	14 5 7	2°26'25	18° 9	26°55	17°39	6°22	7°22	15°18	26°18	25° 7	6°58	19°47	21°15	19°26	n.a.	F 26
S 27	14 9 3	3°23'53	29°59	29° 4	18°37	7° 7	7°16	15°26	26°20	25°10	7° 0	19°R48	21°12	19°33	n.a.	S 27
S 28	14 13 0	4°21'20	11♌53	1♉14	19°34	7°52	7°11	15°33	26°22	25°12	7° 1	19°48	21° 9	19°39	n.a.	S 28
M29	14 16 57	5°18'45	23°56	3°25	20°31	8°37	7° 6	15°41	26°24	25°14	7° 2	19°46	21° 6	19°46	n.a.	M29
T 30	14 20 53	6♉16'09	6♍14	5♉36	21♊28	9♓21	7♐ 0	15♈48	26♒25	25♈16	7♉ 4	19♐43	21♐ 2	19♋53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n21	12n19	4s 5	9s16	2s41	20n45	2n27	17s 4	1s22	21s26	0n33	2n43	2s17	13s54	0s44	7n44	1s53	2n17	12s12	23s27	23s30	20n34		n.a.
T 2	3 44	7 53	4 37	8 45	2 42	21 5	2 30	16 50	1 22	21 26	0 33	2 46	2 17	13 53	0 44	7 45	1 53	2 18	12 12	23 27	23 30	20 32		n.a.
W 3	4 7	3 3	4 57	8 13	2 42	21 24	2 32	16 36	1 23	21 26	0 33	2 50	2 17	13 52	0 44	7 45	1 53	2 18	12 12	23 26	23 29	20 31		n.a.
T 4	4 30	2s 1	5 2	7 39	2 42	21 43	2 35	16 22	1 23	21 25	0 33	2 53	2 17	13 52	0 44	7 46	1 53	2 19	12 11	23 26	23 29	20 29		n.a.
F 5	4 53	7 7	4 51	7 3	2 41	22 2	2 38	16 8	1 24	21 25	0 33	2 56	2 17	13 51	0 44	7 47	1 53	2 19	12 11	23 25	23 29	20 27		n.a.
S 6	5 16	11 59	4 25	6 26	2 40	22 20	2 40	15 54	1 24	21 25	0 33	2 59	2 17	13 50	0 44	7 48	1 53	2 20	12 11	23 24	23 29	20 26		n.a.
S 7	5 39	16 21	3 43	5 48	2 38	22 37	2 43	15 39	1 25	21 25	0 33	3 2	2 17	13 49	0 44	7 49	1 53	2 20	12 11	23 24	23 29	20 24		n.a.
M 8	6 2	19 53	2 48	5 8	2 36	22 54	2 45	15 25	1 25	21 25	0 33	3 5	2 17	13 48	0 44	7 49	1 53	2 21	12 11	23 23	23 28	20 23		n.a.
T 9	6 24	22 18	1 42	4 27	2 33	23 10	2 47	15 10	1 26	21 24	0 33	3 8	2 17	13 47	0 44	7 50	1 53	2 21	12 11	23 23	23 28	20 21		n.a.
W10	6 47	23 22	0 29	3 44	2 29	23 26	2 50	14 55	1 26	21 24	0 33	3 11	2 17	13 47	0 44	7 51	1 53	2 22	12 11	23 23	23 28	20 19		n.a.
T 11	7 9	22 56	0n46	3 0	2 25	23 41	2 52	14 40	1 27	21 24	0 33	3 14	2 17	13 46	0 44	7 52	1 53	2 22	12 11	23 23	23 28	20 18		n.a.
F 12	7 31	21 3	1 59	2 15	2 20	23 56	2 54	14 25	1 27	21 23	0 33	3 17	2 17	13 45	0 44	7 53	1 53	2 23	12 10	23 23	23 28	20 16		n.a.
S 13	7 53	17 51	3 4	1 28	2 15	24 10	2 56	14 10	1 28	21 23	0 33	3 20	2 17	13 44	0 44	7 54	1 53	2 23	12 10	23 23	23 27	20 14		n.a.
S 14	8 15	13 38	3 58	0 41	2 9	24 23	2 58	13 54	1 28	21 22	0 33	3 23	2 17	13 43	0 44	7 54	1 53	2 24	12 10	23 23	23 27	20 13		n.a.
M15	8 37	8 40	4 37	0n 8	2 3	24 36	2 59	13 39	1 29	21 22	0 33	3 26	2 17	13 43	0 44	7 55	1 53	2 24	12 10	23 22	23 27	20 11		n.a.
T 16	8 59	3 17	5 0	0 59	1 56	24 48	3 1	13 23	1 29	21 22	0 33	3 29	2 17	13 42	0 44	7 56	1 53	2 25	12 10	23 22	23 27	20 9		n.a.
W17	9 20	2n12	5 5	1 50	1 49	25 0	3 3	13 8	1 29	21 21	0 33	3 32	2 17	13 41	0 45	7 57	1 53	2 25	12 10	23 21	23 27	20 8		n.a.
T 18	9 42	7 31	4 51	2 42	1 41	25 11	3 4	12 52	1 30	21 21	0 33	3 35	2 17	13 41	0 45	7 58	1 53	2 26	12 10	23 21	23 26	20 6		n.a.
F 19	10 3	12 23	4 22	3 35	1 33	25 21	3 5	12 36	1 30	21 20	0 32	3 38	2 17	13 40	0 45	7 59	1 53	2 26	12 10	23 20	23 26	20 4		n.a.
S 20	10 24	16 33	3 39	4 29	1 24	25 31	3 6	12 20	1 31	21 19	0 32	3 41	2 17	13 39	0 45	7 59	1 53	2 27	12 10	23 19	23 26	20 2		n.a.
S 21	10 45	19 50	2 45	5 24	1 15	25 40	3 8	12 4	1 31	21 19	0 32	3 44	2 17	13 39	0 45	8 0	1 53	2 27	12 10	23 19	23 26	20 1		n.a.
M22	11 6	22 4	1 45	6 20	1 6	25 49	3 8	11 48	1 31	21 18	0 32	3 47	2 17	13 38	0 45	8 1	1 53	2 28	12 10	23 18	23 26	19 59		n.a.
T 23	11 27	23 11	0 40	7 16	0 56	25 57	3 9	11 32	1 32	21 17	0 32	3 50	2 17	13 37	0 45	8 2	1 53	2 28	12 9	23 18	23 25	19 57		n.a.
W24	11 47	23 10	0s25	8 12	0 46	26 5	3 10	11 15	1 32	21 17	0 32	3 53	2 18	13 37	0 45	8 3	1 53	2 29	12 9	23 18	23 25	19 56		n.a.
T 25	12 7	22 5	1 28	9 9	0 36	26 11	3 10	10 59	1 33	21 16	0 32	3 56	2 18	13 36	0 45	8 4	1 53	2 29	12 9	23 18	23 25	19 54		n.a.
F 26	12 27	20 1	2 27	10 5	0 26	26 18	3 11	10 43	1 33	21 15	0 32	3 59	2 18	13 35	0 45	8 4	1 53	2 30	12 9	23 19	23 25	19 52		n.a.
S 27	12 47	17 7	3 20	11 2	0 15	26 23	3 11	10 26	1 33	21 15	0 32	4 2	2 18	13 35	0 45	8 5	1 53	2 30	12 9	23 19	23 25	19 50		n.a.
S 28	13 7	13 30	4 5	11 58	0 4	26 28	3 11	10 9	1 34	21 14	0 32	4 5	2 18	13 34	0 45	8 6	1 53	2 31	12 9	23 19	23 24	19 49		n.a.
M29	13 26	9 18	4 39	12 53	0n 6	26 32	3 11	9 53	1 34	21 13	0 32	4 7	2 18	13 34	0 45	8 7	1 53	2 31	12 9	23 18	23 24	19 47		n.a.
T 30	13n46	4n40	5s 1	13n48	0n17	26n36	3n11	9s36	1s34	21s12	0n32	4n10	2s18	13s33	0s45	8n 8	1s53	2n32	12s 9	23s18	23s24	19n45		n.a.

Julian Day Number = 1687545.5, Delta T = 03h12m12s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'44, Lahiri = - 5°13'44 Julian Calendar 1 Apr. 93 BCE == Greg. Calendar 30 March 093 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 93 BCE (-92) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 24 50	7♉13'31	18♍49	7♉48	22♊24	10♓ 6	6°R55	15♈56	26♒27	25♈18	7♉ 5	19°R37	20♐59	19♋59	n.a.	W 1
T 2	14 28 46	8°10'52	1♎45	9°59	23°19	10°50	6♐49	16° 3	26°28	25°21	7° 6	19♐31	20°56	20° 6	n.a.	T 2
F 3	14 32 43	9° 8'13	15° 2	12°11	24°14	11°35	6°43	16°11	26°30	25°23	7° 8	19°24	20°53	20°13	n.a.	F 3
S 4	14 36 39	10° 5'32	28°40	14°22	25° 8	12°19	6°37	16°18	26°31	25°25	7° 9	19°18	20°50	20°19	n.a.	S 4
S 5	14 40 36	11° 2'50	12♏37	16°32	26° 2	13° 4	6°31	16°26	26°33	25°27	7°11	19°13	20°47	20°26	n.a.	S 5
M 6	14 44 32	12° 0'07	26°48	18°41	26°55	13°48	6°25	16°33	26°34	25°29	7°12	19°10	20°43	20°33	n.a.	M 6
T 7	14 48 29	12°57'24	11♐ 9	20°49	27°48	14°32	6°19	16°40	26°36	25°32	7°13	19° 8	20°40	20°39	n.a.	T 7
W 8	14 52 26	13°54'40	25°35	22°55	28°40	15°17	6°12	16°47	26°37	25°34	7°15	19°D 8	20°37	20°46	n.a.	W 8
T 9	14 56 22	14°51'55	10♑ 0	25° 0	29°32	16° 1	6° 5	16°55	26°38	25°36	7°16	19° 9	20°34	20°53	n.a.	T 9
F 10	15 0 19	15°49'10	24°23	27° 3	0♋22	16°45	5°59	17° 2	26°40	25°38	7°17	19°10	20°31	20°59	n.a.	F 10
S 11	15 4 15	16°46'24	8♒38	29° 4	1°12	17°29	5°52	17° 9	26°41	25°40	7°19	19°11	20°28	21° 6	n.a.	S 11
S 12	15 8 12	17°43'38	22°45	1♊ 3	2° 2	18°13	5°45	17°16	26°42	25°42	7°20	19°R11	20°24	21°13	n.a.	S 12
M13	15 12 8	18°40'51	6♓41	3° 0	2°50	18°57	5°38	17°23	26°43	25°44	7°21	19°10	20°21	21°19	n.a.	M13
T 14	15 16 5	19°38'04	20°26	4°54	3°38	19°41	5°31	17°30	26°44	25°47	7°23	19° 8	20°18	21°26	n.a.	T 14
W15	15 20 1	20°35'17	3♈59	6°47	4°25	20°25	5°24	17°37	26°45	25°49	7°24	19° 4	20°15	21°33	n.a.	W15
T 16	15 23 58	21°32'29	17°19	8°37	5°11	21° 8	5°17	17°44	26°46	25°51	7°25	19° 0	20°12	21°39	n.a.	T 16
F 17	15 27 55	22°29'41	0♉24	10°24	5°57	21°52	5°10	17°51	26°47	25°53	7°27	18°56	20° 8	21°46	n.a.	F 17
S 18	15 31 51	23°26'53	13°16	12°10	6°41	22°36	5° 2	17°58	26°48	25°55	7°28	18°52	20° 5	21°53	n.a.	S 18
S 19	15 35 48	24°24'04	25°53	13°52	7°25	23°19	4°55	18° 5	26°48	25°57	7°29	18°50	20° 2	21°59	n.a.	S 19
M20	15 39 44	25°21'15	8♊17	15°33	8° 8	24° 3	4°47	18°12	26°49	25°59	7°31	18°48	19°59	22° 6	n.a.	M20
T 21	15 43 41	26°18'25	20°28	17°11	8°49	24°46	4°40	18°19	26°50	26° 1	7°32	18°D48	19°56	22°13	n.a.	T 21
W22	15 47 37	27°15'35	2♋29	18°46	9°30	25°29	4°32	18°25	26°51	26° 3	7°33	18°48	19°53	22°19	n.a.	W22
T 23	15 51 34	28°12'44	14°23	20°19	10° 9	26°13	4°25	18°32	26°51	26° 5	7°35	18°50	19°49	22°26	n.a.	T 23
F 24	15 55 30	29° 9'53	26°13	21°50	10°48	26°56	4°17	18°38	26°52	26° 7	7°36	18°51	19°46	22°33	n.a.	F 24
S 25	15 59 27	0♊ 7'01	8♌ 2	23°18	11°25	27°39	4°10	18°45	26°52	26° 9	7°37	18°53	19°43	22°39	n.a.	S 25
S 26	16 3 24	1° 4'09	19°56	24°44	12° 1	28°22	4° 2	18°52	26°53	26°11	7°38	18°54	19°40	22°46	n.a.	S 26
M27	16 7 20	2° 1'16	1♍59	26° 7	12°36	29° 5	3°54	18°58	26°53	26°13	7°40	18°R54	19°37	22°53	n.a.	M27
T 28	16 11 17	2°58'23	14°16	27°27	13°10	29°48	3°47	19° 4	26°54	26°15	7°41	18°54	19°33	22°59	n.a.	T 28
W29	16 15 13	3°55'29	26°51	28°45	13°42	0♈30	3°39	19°11	26°54	26°16	7°42	18°53	19°30	23° 6	n.a.	W29
T 30	16 19 10	4°52'35	9♎47	0♋ 0	14°13	1°13	3°31	19°17	26°54	26°18	7°43	18°51	19°27	23°13	n.a.	T 30
F 31	16 23 6	5♊49'41	23♎ 8	1♋12	14♋42	1♈55	3♐24	19♈23	26♒54	26♈20	7♉45	18♐49	19♐24	23♋19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n 5	0s16	5s10	14n41	0n27	26n39	3n11	9s19	1s34	21s11	0n32	4n13	2s18	13s33	0s45	8n 8	1s53	2n32	12s 9	23s18	23s24	19n44		n.a.
T 2	14 23	5 19	5 3	15 34	0 37	26 42	3 10	9 2	1 35	21 10	0 32	4 16	2 18	13 32	0 45	8 9	1 53	2 33	12 9	23 17	23 24	19 42		n.a.
F 3	14 42	10 16	4 39	16 24	0 47	26 44	3 10	8 46	1 35	21 9	0 31	4 19	2 18	13 32	0 45	8 10	1 53	2 33	12 9	23 17	23 23	19 40		n.a.
S 4	15 0	14 51	4 0	17 14	0 57	26 45	3 9	8 29	1 35	21 8	0 31	4 22	2 18	13 31	0 45	8 11	1 53	2 34	12 9	23 16	23 23	19 38		n.a.
S 5	15 18	18 44	3 6	18 1	1 6	26 46	3 8	8 12	1 36	21 8	0 31	4 24	2 18	13 31	0 45	8 12	1 53	2 34	12 9	23 16	23 23	19 37		n.a.
M 6	15 36	21 35	1 59	18 46	1 14	26 47	3 6	7 55	1 36	21 7	0 31	4 27	2 18	13 30	0 45	8 12	1 53	2 35	12 9	23 15	23 23	19 35		n.a.
T 7	15 54	23 5	0 43	19 29	1 22	26 46	3 5	7 38	1 36	21 6	0 31	4 30	2 18	13 30	0 45	8 13	1 53	2 35	12 9	23 15	23 22	19 33		n.a.
W 8	16 11	23 3	0n35	20 9	1 30	26 45	3 4	7 21	1 36	21 5	0 31	4 33	2 18	13 29	0 45	8 14	1 53	2 35	12 9	23 15	23 22	19 31		n.a.
T 9	16 29	21 28	1 52	20 47	1 37	26 44	3 2	7 3	1 37	21 3	0 31	4 35	2 19	13 29	0 45	8 15	1 53	2 36	12 9	23 15	23 22	19 30		n.a.
F 10	16 45	18 31	3 1	21 23	1 43	26 42	3 0	6 46	1 37	21 2	0 31	4 38	2 19	13 29	0 45	8 16	1 53	2 36	12 9	23 16	23 22	19 28		n.a.
S 11	17 2	14 28	3 58	21 56	1 48	26 40	2 58	6 29	1 37	21 1	0 31	4 41	2 19	13 28	0 45	8 16	1 53	2 37	12 9	23 16	23 21	19 26		n.a.
S 12	17 18	9 40	4 40	22 26	1 53	26 37	2 55	6 12	1 37	21 0	0 31	4 43	2 19	13 28	0 45	8 17	1 53	2 37	12 9	23 16	23 21	19 24		n.a.
M13	17 35	4 26	5 6	22 54	1 57	26 33	2 53	5 55	1 37	20 59	0 30	4 46	2 19	13 27	0 45	8 18	1 53	2 37	12 9	23 16	23 21	19 22		n.a.
T 14	17 50	0n57	5 13	23 20	2 1	26 29	2 50	5 37	1 38	20 58	0 30	4 48	2 19	13 27	0 45	8 19	1 53	2 38	12 9	23 15	23 21	19 21		n.a.
W15	18 6	6 13	5 3	23 42	2 3	26 25	2 47	5 20	1 38	20 57	0 30	4 51	2 19	13 27	0 46	8 19	1 54	2 38	12 9	23 15	23 21	19 19		n.a.
T 16	18 21	11 6	4 36	24 3	2 5	26 20	2 44	5 3	1 38	20 56	0 30	4 54	2 19	13 27	0 46	8 20	1 54	2 39	12 9	23 15	23 20	19 17		n.a.
F 17	18 36	15 24	3 55	24 21	2 7	26 14	2 40	4 46	1 38	20 54	0 30	4 56	2 19	13 26	0 46	8 21	1 54	2 39	12 9	23 14	23 20	19 15		n.a.
S 18	18 51	18 54	3 3	24 36	2 7	26 9	2 37	4 28	1 38	20 53	0 30	4 59	2 19	13 26	0 46	8 21	1 54	2 39	12 9	23 14	23 20	19 14		n.a.
S 19	19 5	21 26	2 3	24 49	2 7	26 2	2 33	4 11	1 38	20 52	0 30	5 1	2 20	13 26	0 46	8 22	1 54	2 40	12 9	23 14	23 20	19 12		n.a.
M20	19 19	22 53	0 58	25 0	2 6	25 55	2 29	3 54	1 39	20 51	0 30	5 4	2 20	13 26	0 46	8 23	1 54	2 40	12 9	23 14	23 19	19 10		n.a.
T 21	19 33	23 12	0s 9	25 9	2 4	25 48	2 24	3 36	1 39	20 49	0 29	5 6	2 20	13 25	0 46	8 24	1 54	2 41	12 9	23 14	23 19	19 8		n.a.
W22	19 46	22 26	1 15	25 15	2 2	25 41	2 19	3 19	1 39	20 48	0 29	5 9	2 20	13 25	0 46	8 24	1 54	2 41	12 9	23 14	23 19	19 6		n.a.
T 23	19 59	20 39	2 17	25 20	1 59	25 33	2 14	3 2	1 39	20 47	0 29	5 11	2 20	13 25	0 46	8 25	1 54	2 41	12 9	23 14	23 19	19 4		n.a.
F 24	20 12	18 0	3 12	25 22	1 56	25 24	2 9	2 45	1 39	20 46	0 29	5 13	2 20	13 25	0 46	8 26	1 54	2 42	12 9	23 14	23 18	19 3		n.a.
S 25	20 24	14 36	4 0	25 23	1 51	25 16	2 4	2 27	1 39	20 44	0 29	5 16	2 20	13 25	0 46	8 26	1 54	2 42	12 9	23 14	23 18	19 1		n.a.
S 26	20 36	10 37	4 37	25 22	1 46	25 7	1 58	2 10	1 39	20 43	0 29	5 18	2 20	13 25	0 46	8 27	1 54	2 42	12 9	23 14	23 18	18 59		n.a.
M27	20 48	6 11	5 3	25 20	1 41	24 57	1 52	1 53	1 39	20 42	0 29	5 21	2 21	13 24	0 46	8 28	1 54	2 43	12 9	23 14	23 18	18 57		n.a.
T 28	20 59	1 25	5 15	25 15	1 35	24 48	1 46	1 36	1 39	20 40	0 29	5 23	2 21	13 24	0 46	8 28	1 54	2 43	12 10	23 14	23 17	18 55		n.a.
W29	21 10	3s31	5 13	25 10	1 28	24 38	1 39	1 19	1 39	20 39	0 28	5 25	2 21	13 24	0 46	8 29	1 54	2 43	12 10	23 14	23 17	18 53		n.a.
T 30	21 21	8 26	4 56	25 3	1 20	24 28	1 32	1 2	1 39	20 38	0 28	5 27	2 21	13 24	0 46	8 30	1 54	2 44	12 10	23 14	23 17	18 52		n.a.
F 31	21n31	13s 8	4s22	24n55	1n13	24n17	1n25	0s45	1s39	20s36	0n28	5n30	2s21	13s24	0s46	8n30	1s54	2n44	12s10	23s14	23s17	18n50		n.a.

Julian Day Number = 1687575.5, Delta T = 03h12m11s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'39, Lahiri = - 5°13'40 Julian Calendar 1 May 93 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 093 BCE

The year -92 astronomical counting style corresponds to year 093 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 93 BCE (-92) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 3	6♊46'46	6♏53	2♋22	15♋10	2♈38	3°R16	19♈29	26♒55	26♈22	7♉46	18°R48	19♐21	23♋26	n.a.	S 1
S 2	16 30 59	7°43'51	21° 2	3°29	15°36	3°20	3♐ 8	19°35	26°55	26°24	7°47	18♐47	19°18	23°33	n.a.	S 2
M 3	16 34 56	8°40'57	5♐30	4°33	16° 1	4° 3	3° 1	19°41	26°55	26°25	7°48	18°46	19°14	23°39	n.a.	M 3
T 4	16 38 53	9°38'02	20°13	5°33	16°24	4°45	2°53	19°47	26°R55	26°27	7°49	18°D46	19°11	23°46	n.a.	T 4
W 5	16 42 49	10°35'07	5♑ 4	6°31	16°45	5°27	2°46	19°53	26°55	26°29	7°51	18°46	19° 8	23°53	n.a.	W 5
T 6	16 46 46	11°32'13	19°54	7°25	17° 4	6° 9	2°38	19°59	26°55	26°31	7°52	18°46	19° 5	23°59	n.a.	T 6
F 7	16 50 42	12°29'19	4♒38	8°16	17°22	6°51	2°31	20° 5	26°55	26°32	7°53	18°47	19° 2	24° 6	n.a.	F 7
S 8	16 54 39	13°26'25	19° 9	9° 4	17°37	7°33	2°23	20°11	26°55	26°34	7°54	18°48	18°59	24°13	n.a.	S 8
S 9	16 58 35	14°23'32	3♓23	9°48	17°51	8°15	2°16	20°16	26°54	26°36	7°55	18°48	18°55	24°19	n.a.	S 9
M10	17 2 32	15°20'40	17°20	10°28	18° 3	8°57	2° 8	20°22	26°54	26°37	7°56	18°R48	18°52	24°26	n.a.	M10
T 11	17 6 29	16°17'48	0♈57	11° 5	18°12	9°38	2° 1	20°28	26°54	26°39	7°58	18°48	18°49	24°33	n.a.	T 11
W12	17 10 25	17°14'56	14°15	11°37	18°20	10°20	1°54	20°33	26°53	26°41	7°59	18°48	18°46	24°39	n.a.	W12
T 13	17 14 22	18°12'05	27°17	12° 5	18°25	11° 1	1°47	20°38	26°53	26°42	8° 0	18°48	18°43	24°46	n.a.	T 13
F 14	17 18 18	19° 9'15	10♉ 2	12°29	18°28	11°42	1°40	20°44	26°53	26°44	8° 1	18°D48	18°39	24°53	n.a.	F 14
S 15	17 22 15	20° 6'26	22°34	12°49	18°R29	12°24	1°33	20°49	26°52	26°45	8° 2	18°48	18°36	24°59	n.a.	S 15
S 16	17 26 11	21° 3'37	4♊54	13° 4	18°27	13° 5	1°26	20°54	26°52	26°47	8° 3	18°48	18°33	25° 6	n.a.	S 16
M17	17 30 8	22° 0'48	17° 3	13°14	18°23	13°46	1°19	20°59	26°51	26°48	8° 4	18°R48	18°30	25°13	n.a.	M17
T 18	17 34 4	22°58'01	29° 4	13°20	18°17	14°27	1°12	21° 4	26°50	26°50	8° 5	18°48	18°27	25°20	n.a.	T 18
W19	17 38 1	23°55'13	10♋59	13°R21	18° 9	15° 7	1° 6	21° 9	26°50	26°51	8° 6	18°47	18°24	25°26	n.a.	W19
T 20	17 41 58	24°52'27	22°49	13°17	17°58	15°48	0°59	21°14	26°49	26°52	8° 7	18°47	18°20	25°33	n.a.	T 20
F 21	17 45 54	25°49'40	4♌38	13° 8	17°45	16°29	0°53	21°19	26°48	26°54	8° 8	18°46	18°17	25°40	n.a.	F 21
S 22	17 49 51	26°46'54	16°28	12°54	17°29	17° 9	0°47	21°24	26°47	26°55	8° 9	18°45	18°14	25°46	n.a.	S 22
S 23	17 53 47	27°44'09	28°22	12°35	17°11	17°49	0°41	21°28	26°46	26°56	8°10	18°44	18°11	25°53	n.a.	S 23
M24	17 57 44	28°41'24	10♍25	12°12	16°51	18°29	0°35	21°33	26°46	26°58	8°11	18°43	18° 8	26° 0	n.a.	M24
T 25	18 1 40	29°38'39	22°40	11°44	16°28	19°10	0°29	21°37	26°45	26°59	8°12	18°43	18° 5	26° 6	n.a.	T 25
W26	18 5 37	0♋35'55	5♎12	11°12	16° 4	19°50	0°23	21°42	26°44	27° 0	8°13	18°D42	18° 1	26°13	n.a.	W26
T 27	18 9 33	1°33'12	18° 4	10°37	15°37	20°29	0°18	21°46	26°43	27° 1	8°14	18°43	17°58	26°20	n.a.	T 27
F 28	18 13 30	2°30'29	1♏20	9°58	15° 9	21° 9	0°12	21°50	26°42	27° 2	8°14	18°44	17°55	26°26	n.a.	F 28
S 29	18 17 27	3°27'47	15° 3	9°17	14°38	21°49	0° 7	21°54	26°40	27° 4	8°15	18°45	17°52	26°33	n.a.	S 29
S 30	18 21 23	4♋25'06	29♏12	8♋34	14♋ 7	22♈28	0♐ 2	21♈58	26♒39	27♈ 5	8♉16	18♐46	17♐49	26♋40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n41	17s17	3s32	24n45	1n 4	24n 6	1n17	0s27	1s39	20s35	0n28	5n32	2s21	13s24	0s46	8n31	1s54	2n44	12s10	23s14	23s16	18n48		n.a.
S 2	21 51	20 35	2 28	24 34	0 55	23 56	1 9	0 10	1 39	20 34	0 28	5 34	2 22	13 24	0 46	8 32	1 54	2 44	12 10	23 14	23 16	18 46		n.a.
M 3	22 0	22 39	1 13	24 23	0 45	23 44	1 1	0n 7	1 39	20 33	0 28	5 36	2 22	13 24	0 46	8 32	1 54	2 45	12 10	23 13	23 16	18 44		n.a.
T 4	22 9	23 12	0n 8	24 10	0 35	23 33	0 52	0 24	1 39	20 31	0 27	5 38	2 22	13 24	0 46	8 33	1 54	2 45	12 10	23 13	23 16	18 42		n.a.
W 5	22 17	22 7	1 29	23 57	0 24	23 22	0 43	0 40	1 39	20 30	0 27	5 40	2 22	13 24	0 46	8 33	1 54	2 45	12 10	23 13	23 15	18 41		n.a.
T 6	22 25	19 30	2 44	23 43	0 13	23 10	0 34	0 57	1 39	20 29	0 27	5 42	2 22	13 24	0 46	8 34	1 54	2 46	12 10	23 14	23 15	18 39		n.a.
F 7	22 33	15 38	3 48	23 28	0 2	22 58	0 24	1 14	1 39	20 27	0 27	5 44	2 22	13 24	0 46	8 34	1 54	2 46	12 10	23 14	23 15	18 37		n.a.
S 8	22 40	10 53	4 36	23 13	0s11	22 46	0 14	1 31	1 39	20 26	0 27	5 46	2 23	13 24	0 46	8 35	1 54	2 46	12 11	23 14	23 15	18 35		n.a.
S 9	22 47	5 37	5 6	22 57	0 23	22 34	0 4	1 48	1 39	20 25	0 27	5 48	2 23	13 25	0 47	8 36	1 54	2 46	12 11	23 14	23 14	18 33		n.a.
M10	22 53	0 12	5 17	22 41	0 36	22 22	0s 6	2 4	1 39	20 23	0 26	5 50	2 23	13 25	0 47	8 36	1 54	2 47	12 11	23 14	23 14	18 31		n.a.
T 11	23 0	5n 7	5 10	22 25	0 49	22 10	0 17	2 21	1 39	20 22	0 26	5 52	2 23	13 25	0 47	8 37	1 54	2 47	12 11	23 14	23 14	18 29		n.a.
W12	23 5	10 5	4 47	22 9	1 3	21 58	0 29	2 37	1 39	20 21	0 26	5 54	2 23	13 25	0 47	8 37	1 55	2 47	12 11	23 14	23 13	18 27		n.a.
T 13	23 11	14 29	4 9	21 52	1 17	21 45	0 40	2 54	1 39	20 19	0 26	5 56	2 23	13 25	0 47	8 38	1 55	2 47	12 11	23 14	23 13	18 26		n.a.
F 14	23 15	18 8	3 19	21 36	1 31	21 33	0 52	3 10	1 39	20 18	0 26	5 58	2 24	13 25	0 47	8 38	1 55	2 47	12 11	23 14	23 13	18 24		n.a.
S 15	23 20	20 53	2 21	21 20	1 46	21 21	1 5	3 27	1 38	20 17	0 26	6 0	2 24	13 26	0 47	8 39	1 55	2 48	12 11	23 14	23 13	18 22		n.a.
S 16	23 24	22 36	1 16	21 4	2 0	21 8	1 17	3 43	1 38	20 16	0 25	6 1	2 24	13 26	0 47	8 39	1 55	2 48	12 12	23 14	23 12	18 20		n.a.
M17	23 28	23 14	0 10	20 48	2 15	20 56	1 30	3 59	1 38	20 14	0 25	6 3	2 24	13 26	0 47	8 40	1 55	2 48	12 12	23 14	23 12	18 18		n.a.
T 18	23 31	22 45	0s57	20 33	2 29	20 44	1 43	4 15	1 38	20 13	0 25	6 5	2 24	13 26	0 47	8 40	1 55	2 48	12 12	23 14	23 12	18 16		n.a.
W19	23 34	21 15	2 0	20 19	2 44	20 32	1 57	4 31	1 38	20 12	0 25	6 7	2 25	13 26	0 47	8 41	1 55	2 48	12 12	23 14	23 12	18 14		n.a.
T 20	23 36	18 50	2 58	20 5	2 58	20 20	2 10	4 47	1 38	20 11	0 25	6 8	2 25	13 27	0 47	8 41	1 55	2 49	12 12	23 14	23 11	18 12		n.a.
F 21	23 38	15 38	3 48	19 52	3 12	20 8	2 24	5 3	1 37	20 10	0 25	6 10	2 25	13 27	0 47	8 42	1 55	2 49	12 12	23 13	23 11	18 10		n.a.
S 22	23 40	11 49	4 28	19 40	3 25	19 56	2 38	5 19	1 37	20 9	0 24	6 11	2 25	13 27	0 47	8 42	1 55	2 49	12 12	23 13	23 11	18 8		n.a.
S 23	23 41	7 32	4 57	19 29	3 38	19 44	2 52	5 35	1 37	20 8	0 24	6 13	2 26	13 28	0 47	8 42	1 55	2 49	12 13	23 13	23 10	18 7		n.a.
M24	23 42	2 55	5 14	19 19	3 50	19 33	3 7	5 50	1 37	20 6	0 24	6 15	2 26	13 28	0 47	8 43	1 55	2 49	12 13	23 13	23 10	18 5		n.a.
T 25	23 42	1s53	5 16	19 10	4 2	19 21	3 21	6 6	1 36	20 5	0 24	6 16	2 26	13 28	0 47	8 43	1 55	2 49	12 13	23 13	23 10	18 3		n.a.
W26	23 42	6 44	5 4	19 2	4 12	19 10	3 35	6 21	1 36	20 4	0 24	6 17	2 26	13 29	0 47	8 44	1 55	2 49	12 13	23 13	23 10	18 1		n.a.
T 27	23 42	11 25	4 36	18 56	4 21	18 59	3 49	6 37	1 36	20 3	0 23	6 19	2 26	13 29	0 47	8 44	1 55	2 50	12 13	23 13	23 9	17 59		n.a.
F 28	23 41	15 43	3 53	18 51	4 29	18 49	4 3	6 52	1 36	20 2	0 23	6 20	2 27	13 30	0 47	8 44	1 55	2 50	12 13	23 13	23 9	17 57		n.a.
S 29	23 40	19 20	2 56	18 48	4 35	18 38	4 17	7 7	1 35	20 1	0 23	6 22	2 27	13 30	0 47	8 45	1 55	2 50	12 14	23 13	23 9	17 55		n.a.
S 30	23n38	21s56	1s46	18n46	4s40	18n28	4s30	7n22	1s35	20s 1	0n23	6n23	2s27	13s30	0s47	8n45	1s55	2n50	12s14	23s13	23s 8	17n53		n.a.

Julian Day Number = 1687606.5, Delta T = 03h12m10s
Ecliptic obliquity = 23°42'21, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'35, Lahiri = - 5°13'35 Julian Calendar 1 June 93 BCE == Greg. Calendar 30 May 093 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 93 BCE (-92) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 25 20	5♋22'25	13♐45	7°R50	13°R33	23♈ 7	29°R57	22♈ 2	26°R38	27♈ 6	8♉17	18°R47	17♐45	26♋46	n.a.	M 1
T 2	18 29 16	6°19'45	28°39	7♋ 5	12♋59	23°47	29♏52	22° 6	26♒37	27° 7	8°18	18♐46	17°42	26°53	n.a.	T 2
W 3	18 33 13	7°17'06	13♑45	6°20	12°23	24°26	29°47	22°10	26°36	27° 8	8°19	18°45	17°39	27° 0	n.a.	W 3
T 4	18 37 9	8°14'28	28°55	5°37	11°47	25° 5	29°42	22°14	26°34	27° 9	8°19	18°44	17°36	27° 6	n.a.	T 4
F 5	18 41 6	9°11'52	14♒ 0	4°55	11°10	25°43	29°38	22°17	26°33	27°10	8°20	18°41	17°33	27°13	n.a.	F 5
S 6	18 45 3	10° 9'16	28°49	4°16	10°33	26°22	29°34	22°21	26°31	27°11	8°21	18°38	17°30	27°20	n.a.	S 6
S 7	18 48 59	11° 6'42	13♓18	3°41	9°56	27° 1	29°30	22°24	26°30	27°12	8°22	18°36	17°26	27°26	n.a.	S 7
M 8	18 52 56	12° 4'09	27°22	3°10	9°19	27°39	29°26	22°28	26°28	27°13	8°22	18°34	17°23	27°33	n.a.	M 8
T 9	18 56 52	13° 1'38	11♈ 1	2°44	8°42	28°17	29°22	22°31	26°27	27°13	8°23	18°D34	17°20	27°40	n.a.	T 9
W10	19 0 49	13°59'08	24°15	2°24	8° 6	28°56	29°18	22°34	26°25	27°14	8°24	18°34	17°17	27°46	n.a.	W10
T 11	19 4 45	14°56'40	7♉ 7	2° 9	7°31	29°34	29°15	22°37	26°24	27°15	8°24	18°35	17°14	27°53	n.a.	T 11
F 12	19 8 42	15°54'13	19°40	2° 1	6°57	0♉11	29°12	22°40	26°22	27°16	8°25	18°37	17°11	28° 0	n.a.	F 12
S 13	19 12 38	16°51'48	1♊58	1°D59	6°24	0°49	29° 9	22°43	26°21	27°16	8°26	18°38	17° 7	28° 6	n.a.	S 13
S 14	19 16 35	17°49'24	14° 5	2° 4	5°52	1°27	29° 6	22°46	26°19	27°17	8°26	18°R39	17° 4	28°13	n.a.	S 14
M15	19 20 32	18°47'02	26° 3	2°17	5°23	2° 4	29° 3	22°48	26°17	27°18	8°27	18°39	17° 1	28°20	n.a.	M15
T 16	19 24 28	19°44'41	7♋56	2°36	4°55	2°41	29° 0	22°51	26°15	27°18	8°27	18°37	16°58	28°26	n.a.	T 16
W17	19 28 25	20°42'22	19°46	3° 3	4°29	3°18	28°58	22°53	26°14	27°19	8°28	18°34	16°55	28°33	n.a.	W17
T 18	19 32 21	21°40'04	1♌35	3°37	4° 5	3°55	28°56	22°56	26°12	27°20	8°28	18°30	16°51	28°40	n.a.	T 18
F 19	19 36 18	22°37'47	13°25	4°18	3°43	4°32	28°54	22°58	26°10	27°20	8°29	18°24	16°48	28°47	n.a.	F 19
S 20	19 40 14	23°35'32	25°18	5° 6	3°23	5° 8	28°52	23° 0	26° 8	27°21	8°29	18°18	16°45	28°53	n.a.	S 20
S 21	19 44 11	24°33'18	7♍16	6° 1	3° 5	5°45	28°50	23° 2	26° 6	27°21	8°30	18°11	16°42	29° 0	n.a.	S 21
M22	19 48 7	25°31'06	19°22	7° 2	2°50	6°21	28°49	23° 4	26° 4	27°21	8°30	18° 6	16°39	29° 7	n.a.	M22
T 23	19 52 4	26°28'55	1♎38	8°10	2°38	6°57	28°48	23° 6	26° 2	27°22	8°31	18° 1	16°36	29°13	n.a.	T 23
W24	19 56 1	27°26'45	14° 9	9°24	2°27	7°33	28°47	23° 8	26° 0	27°22	8°31	17°59	16°32	29°20	n.a.	W24
T 25	19 59 57	28°24'36	26°57	10°44	2°19	8° 8	28°46	23° 9	25°58	27°23	8°31	17°D58	16°29	29°27	n.a.	T 25
F 26	20 3 54	29°22'29	10♏ 6	12° 9	2°14	8°44	28°45	23°11	25°56	27°23	8°32	17°58	16°26	29°33	n.a.	F 26
S 27	20 7 50	0♌20'23	23°40	13°39	2°10	9°19	28°45	23°12	25°54	27°23	8°32	18° 0	16°23	29°40	n.a.	S 27
S 28	20 11 47	1°18'19	7♐39	15°14	2°D 9	9°54	28°45	23°13	25°52	27°23	8°32	18° 1	16°20	29°47	n.a.	S 28
M29	20 15 43	2°16'16	22° 5	16°53	2°11	10°29	28°D44	23°15	25°50	27°24	8°33	18°R 1	16°17	29°53	n.a.	M29
T 30	20 19 40	3°14'15	6♑55	18°35	2°14	11° 4	28°45	23°16	25°48	27°24	8°33	18° 0	16°13	0♌ 0	n.a.	T 30
W31	20 23 36	4♌12'15	22♑ 3	20♋21	2♋20	11♉38	28♏45	23♈17	25♒45	27♈24	8♉33	17♐56	16♐10	0♌ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n36	23s10	0s28	18n45	4s43	18n18	4s44	7n37	1s35	20s 0	0n23	6n24	2s27	13s31	0s47	8n45	1s56	2n50	12s14	23s14	23s 8	17n51		n.a.
T 2	23 33	22 48	0n54	18 47	4 45	18 9	4 57	7 52	1 35	19 59	0 22	6 25	2 28	13 31	0 47	8 46	1 56	2 50	12 14	23 14	23 8	17 49		n.a.
W 3	23 30	20 46	2 14	18 49	4 44	17 59	5 9	8 7	1 34	19 58	0 22	6 27	2 28	13 32	0 47	8 46	1 56	2 50	12 14	23 13	23 7	17 47		n.a.
T 4	23 27	17 17	3 24	18 53	4 42	17 51	5 21	8 21	1 34	19 57	0 22	6 28	2 28	13 32	0 47	8 46	1 56	2 50	12 15	23 13	23 7	17 45		n.a.
F 5	23 23	12 40	4 19	18 59	4 38	17 42	5 33	8 36	1 33	19 56	0 22	6 29	2 28	13 33	0 47	8 47	1 56	2 50	12 15	23 13	23 7	17 43		n.a.
S 6	23 19	7 23	4 56	19 6	4 33	17 34	5 44	8 50	1 33	19 56	0 22	6 30	2 28	13 33	0 47	8 47	1 56	2 50	12 15	23 13	23 7	17 41		n.a.
S 7	23 14	1 49	5 14	19 14	4 25	17 27	5 54	9 5	1 33	19 55	0 22	6 31	2 29	13 34	0 48	8 47	1 56	2 50	12 15	23 13	23 6	17 39		n.a.
M 8	23 9	3n42	5 11	19 23	4 17	17 19	6 4	9 19	1 32	19 54	0 21	6 32	2 29	13 34	0 48	8 48	1 56	2 50	12 15	23 12	23 6	17 37		n.a.
T 9	23 4	8 52	4 51	19 34	4 6	17 13	6 13	9 33	1 32	19 54	0 21	6 33	2 29	13 35	0 48	8 48	1 56	2 50	12 16	23 12	23 6	17 35		n.a.
W10	22 58	13 28	4 16	19 46	3 55	17 7	6 21	9 47	1 32	19 53	0 21	6 34	2 29	13 36	0 48	8 48	1 56	2 50	12 16	23 12	23 5	17 33		n.a.
T 11	22 51	17 19	3 29	19 59	3 42	17 1	6 29	10 1	1 31	19 53	0 21	6 35	2 30	13 36	0 48	8 48	1 56	2 50	12 16	23 13	23 5	17 32		n.a.
F 12	22 45	20 17	2 33	20 13	3 29	16 56	6 36	10 15	1 31	19 52	0 21	6 36	2 30	13 37	0 48	8 48	1 56	2 50	12 16	23 13	23 5	17 30		n.a.
S 13	22 38	22 16	1 30	20 27	3 14	16 52	6 42	10 29	1 30	19 52	0 20	6 37	2 30	13 37	0 48	8 49	1 56	2 50	12 16	23 13	23 4	17 28		n.a.
S 14	22 30	23 10	0 25	20 42	2 59	16 48	6 47	10 42	1 30	19 51	0 20	6 37	2 30	13 38	0 48	8 49	1 56	2 50	12 17	23 13	23 4	17 26		n.a.
M15	22 22	22 58	0s40	20 58	2 43	16 44	6 52	10 56	1 29	19 51	0 20	6 38	2 31	13 39	0 48	8 49	1 56	2 50	12 17	23 13	23 4	17 24		n.a.
T 16	22 14	21 44	1 44	21 14	2 27	16 42	6 55	11 9	1 29	19 50	0 20	6 39	2 31	13 39	0 48	8 49	1 56	2 50	12 17	23 13	23 4	17 22		n.a.
W17	22 5	19 34	2 42	21 29	2 11	16 40	6 58	11 22	1 28	19 50	0 20	6 40	2 31	13 40	0 48	8 49	1 57	2 50	12 17	23 12	23 3	17 20		n.a.
T 18	21 56	16 34	3 33	21 45	1 54	16 38	7 1	11 35	1 28	19 50	0 19	6 40	2 31	13 40	0 48	8 49	1 57	2 50	12 17	23 12	23 3	17 18		n.a.
F 19	21 47	12 54	4 15	22 0	1 38	16 37	7 2	11 48	1 27	19 49	0 19	6 41	2 32	13 41	0 48	8 50	1 57	2 50	12 18	23 12	23 3	17 16		n.a.
S 20	21 37	8 44	4 46	22 15	1 22	16 36	7 3	12 1	1 27	19 49	0 19	6 41	2 32	13 42	0 48	8 50	1 57	2 50	12 18	23 11	23 2	17 14		n.a.
S 21	21 27	4 13	5 5	22 29	1 5	16 36	7 4	12 14	1 26	19 49	0 19	6 42	2 32	13 42	0 48	8 50	1 57	2 50	12 18	23 10	23 2	17 12		n.a.
M22	21 16	0s30	5 10	22 41	0 50	16 37	7 4	12 26	1 26	19 49	0 19	6 42	2 32	13 43	0 48	8 50	1 57	2 50	12 18	23 10	23 2	17 10		n.a.
T 23	21 5	5 16	5 2	22 53	0 34	16 38	7 3	12 39	1 25	19 49	0 18	6 43	2 33	13 44	0 48	8 50	1 57	2 50	12 18	23 10	23 1	17 8		n.a.
W24	20 54	9 55	4 39	23 3	0 20	16 40	7 1	12 51	1 25	19 49	0 18	6 43	2 33	13 45	0 48	8 50	1 57	2 50	12 19	23 9	23 1	17 6		n.a.
T 25	20 43	14 15	4 2	23 11	0 5	16 42	7 0	13 3	1 24	19 49	0 18	6 44	2 33	13 45	0 48	8 50	1 57	2 50	12 19	23 9	23 1	17 4		n.a.
F 26	20 31	18 1	3 11	23 17	0n 8	16 44	6 57	13 15	1 24	19 49	0 18	6 44	2 33	13 46	0 48	8 50	1 57	2 50	12 19	23 9	23 0	17 2		n.a.
S 27	20 18	20 58	2 8	23 21	0 21	16 47	6 54	13 27	1 23	19 49	0 18	6 44	2 34	13 47	0 48	8 50	1 57	2 50	12 19	23 9	23 0	17 0		n.a.
S 28	20 5	22 45	0 56	23 22	0 33	16 50	6 51	13 39	1 22	19 49	0 17	6 44	2 34	13 47	0 48	8 50	1 57	2 49	12 20	23 9	23 0	16 58		n.a.
M29	19 52	23 6	0n22	23 21	0 44	16 54	6 47	13 50	1 22	19 49	0 17	6 45	2 34	13 48	0 48	8 50	1 57	2 49	12 20	23 10	22 59	16 56		n.a.
T 30	19 39	21 51	1 40	23 18	0 54	16 58	6 43	14 2	1 21	19 49	0 17	6 45	2 35	13 49	0 48	8 50	1 57	2 49	12 20	23 9	22 59	16 54		n.a.
W31	19n25	19s 2	2n53	23n12	1n 4	17n 2	6s39	14n13	1s20	19s50	0n17	6n45	2s35	13s50	0s48	8n50	1s57	2n49	12s20	23s 9	22s59	16n51		n.a.

Julian Day Number = 1687636.5, Delta T = 03h12m09s
Ecliptic obliquity = 23°42'20, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'31, Lahiri = - 5°13'31 Julian Calendar 1 July 93 BCE == Greg. Calendar 29 June 093 BCE

The year -92 astronomical counting style corresponds to year 093 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 93 BCE (-92) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 27 33	5♌10'17	7♒19	22♋ 9	2♋29	12♉12	28♏45	23♈18	25°R43	27♈24	8♉33	17°R51	16♐ 7	0♌13	n.a.	T 1
F 2	20 31 30	6° 8'20	22°34	24° 0	2°39	12°46	28°46	23°18	25♒41	27°24	8°34	17♐44	16° 4	0°20	n.a.	F 2
S 3	20 35 26	7° 6'26	7♓37	25°53	2°51	13°20	28°47	23°19	25°39	27°R24	8°34	17°37	16° 1	0°27	n.a.	S 3
S 4	20 39 23	8° 4'33	22°19	27°47	3° 6	13°54	28°48	23°20	25°36	27°24	8°34	17°30	15°57	0°33	n.a.	S 4
M 5	20 43 19	9° 2'42	6♈33	29°42	3°22	14°27	28°49	23°20	25°34	27°24	8°34	17°24	15°54	0°40	n.a.	M 5
T 6	20 47 16	10° 0'54	20°19	1♌37	3°41	15° 0	28°50	23°20	25°32	27°24	8°34	17°20	15°51	0°47	n.a.	T 6
W 7	20 51 12	10°59'07	3♉36	3°33	4° 1	15°33	28°52	23°21	25°30	27°24	8°34	17°18	15°48	0°54	n.a.	W 7
T 8	20 55 9	11°57'23	16°26	5°30	4°23	16° 6	28°54	23°21	25°27	27°24	8°34	17°D18	15°45	1° 0	n.a.	T 8
F 9	20 59 5	12°55'41	28°55	7°26	4°47	16°39	28°56	23°R21	25°25	27°23	8°34	17°19	15°42	1° 7	n.a.	F 9
S 10	21 3 2	13°54'01	11♊ 8	9°22	5°12	17°11	28°58	23°21	25°23	27°23	8°35	17°R20	15°38	1°14	n.a.	S 10
S 11	21 6 58	14°52'24	23° 8	11°17	5°40	17°43	29° 0	23°20	25°20	27°23	8°R35	17°20	15°35	1°20	n.a.	S 11
M12	21 10 55	15°50'48	5♋ 0	13°12	6° 8	18°15	29° 3	23°20	25°18	27°23	8°35	17°18	15°32	1°27	n.a.	M12
T 13	21 14 52	16°49'15	16°49	15° 6	6°39	18°46	29° 5	23°20	25°16	27°22	8°34	17°14	15°29	1°34	n.a.	T 13
W14	21 18 48	17°47'44	28°38	17° 0	7°10	19°18	29° 8	23°19	25°13	27°22	8°34	17° 7	15°26	1°40	n.a.	W14
T 15	21 22 45	18°46'15	10♌28	18°52	7°43	19°49	29°11	23°18	25°11	27°22	8°34	16°58	15°23	1°47	n.a.	T 15
F 16	21 26 41	19°44'48	22°22	20°44	8°18	20°19	29°15	23°18	25° 8	27°21	8°34	16°47	15°19	1°54	n.a.	F 16
S 17	21 30 38	20°43'22	4♍22	22°34	8°54	20°50	29°18	23°17	25° 6	27°21	8°34	16°35	15°16	2° 0	n.a.	S 17
S 18	21 34 34	21°41'59	16°29	24°24	9°31	21°20	29°22	23°16	25° 4	27°20	8°34	16°23	15°13	2° 7	n.a.	S 18
M19	21 38 31	22°40'38	28°43	26°13	10° 9	21°50	29°26	23°15	25° 1	27°20	8°34	16°12	15°10	2°14	n.a.	M19
T 20	21 42 27	23°39'18	11♎ 7	28° 0	10°48	22°19	29°30	23°14	24°59	27°19	8°34	16° 3	15° 7	2°20	n.a.	T 20
W21	21 46 24	24°38'01	23°43	29°47	11°29	22°49	29°34	23°12	24°56	27°19	8°34	15°56	15° 3	2°27	n.a.	W21
T 22	21 50 21	25°36'45	6♏32	1♍33	12°10	23°18	29°38	23°11	24°54	27°18	8°33	15°52	15° 0	2°34	n.a.	T 22
F 23	21 54 17	26°35'31	19°39	3°17	12°53	23°46	29°42	23° 9	24°51	27°18	8°33	15°51	14°57	2°40	n.a.	F 23
S 24	21 58 14	27°34'19	3♐ 5	5° 1	13°37	24°15	29°47	23° 8	24°49	27°17	8°33	15°D51	14°54	2°47	n.a.	S 24
S 25	22 2 10	28°33'09	16°53	6°43	14°21	24°43	29°52	23° 6	24°47	27°16	8°33	15°R51	14°51	2°54	n.a.	S 25
M26	22 6 7	29°32'01	1♑ 5	8°25	15° 7	25°10	29°57	23° 4	24°44	27°16	8°32	15°50	14°48	3° 1	n.a.	M26
T 27	22 10 3	0♍30'54	15°40	10° 6	15°54	25°38	0♐ 2	23° 2	24°42	27°15	8°32	15°48	14°44	3° 7	n.a.	T 27
W28	22 14 0	1°29'49	0♒33	11°45	16°41	26° 5	0° 7	23° 0	24°39	27°14	8°32	15°42	14°41	3°14	n.a.	W28
T 29	22 17 56	2°28'47	15°39	13°24	17°29	26°32	0°13	22°58	24°37	27°13	8°31	15°34	14°38	3°21	n.a.	T 29
F 30	22 21 53	3°27'46	0♓48	15° 2	18°18	26°58	0°19	22°56	24°35	27°12	8°31	15°24	14°35	3°27	n.a.	F 30
S 31	22 25 50	4♍26'47	15♓50	16♍39	19♋ 8	27♉24	0♐24	22♈54	24♒32	27♈12	8♉30	15♐13	14♐32	3♌34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n11	14s52	3n54	23n 3	1n12	17n 7	6s34	14n24	1s20	19s50	0n17	6n45	2s35	13s51	0s48	8n50	1s58	2n49	12s20	23s 9	22s58	16n49		n.a.
F 2	18 57	9 45	4 38	22 51	1 19	17 11	6 29	14 35	1 19	19 50	0 17	6 45	2 35	13 51	0 48	8 50	1 58	2 49	12 21	23 8	22 58	16 47		n.a.
S 3	18 42	4 8	5 3	22 37	1 26	17 16	6 24	14 46	1 18	19 51	0 16	6 45	2 36	13 52	0 48	8 50	1 58	2 49	12 21	23 7	22 58	16 45		n.a.
S 4	18 27	1n36	5 6	22 20	1 32	17 22	6 19	14 57	1 18	19 51	0 16	6 45	2 36	13 53	0 48	8 50	1 58	2 48	12 21	23 7	22 57	16 43		n.a.
M 5	18 12	7 4	4 50	22 1	1 36	17 27	6 13	15 8	1 17	19 51	0 16	6 45	2 36	13 54	0 48	8 50	1 58	2 48	12 21	23 6	22 57	16 41		n.a.
T 6	17 56	12 0	4 18	21 39	1 40	17 32	6 7	15 18	1 16	19 52	0 16	6 45	2 36	13 54	0 48	8 50	1 58	2 48	12 22	23 6	22 57	16 39		n.a.
W 7	17 40	16 11	3 33	21 15	1 43	17 38	6 1	15 29	1 15	19 52	0 16	6 45	2 37	13 55	0 48	8 50	1 58	2 48	12 22	23 6	22 56	16 37		n.a.
T 8	17 24	19 28	2 38	20 49	1 46	17 43	5 55	15 39	1 15	19 53	0 15	6 44	2 37	13 56	0 48	8 50	1 58	2 48	12 22	23 6	22 56	16 35		n.a.
F 9	17 7	21 43	1 37	20 21	1 47	17 49	5 48	15 49	1 14	19 54	0 15	6 44	2 37	13 57	0 48	8 50	1 58	2 47	12 22	23 6	22 56	16 33		n.a.
S 10	16 50	22 55	0 33	19 51	1 48	17 55	5 42	15 59	1 13	19 54	0 15	6 44	2 37	13 58	0 48	8 49	1 58	2 47	12 23	23 6	22 55	16 31		n.a.
S 11	16 33	23 0	0s31	19 19	1 48	18 0	5 35	16 9	1 12	19 55	0 15	6 44	2 38	13 58	0 48	8 49	1 58	2 47	12 23	23 6	22 55	16 29		n.a.
M12	16 16	22 3	1 33	18 45	1 48	18 6	5 29	16 19	1 11	19 56	0 15	6 43	2 38	13 59	0 48	8 49	1 58	2 47	12 23	23 6	22 55	16 27		n.a.
T 13	15 58	20 8	2 31	18 11	1 46	18 11	5 22	16 28	1 11	19 56	0 15	6 43	2 38	14 0	0 48	8 49	1 58	2 47	12 23	23 5	22 54	16 25		n.a.
W14	15 40	17 22	3 22	17 35	1 45	18 16	5 15	16 38	1 10	19 57	0 14	6 42	2 38	14 1	0 48	8 49	1 58	2 46	12 23	23 4	22 54	16 23		n.a.
T 15	15 22	13 54	4 4	16 57	1 43	18 21	5 8	16 47	1 9	19 58	0 14	6 42	2 39	14 2	0 48	8 49	1 58	2 46	12 24	23 4	22 54	16 21		n.a.
F 16	15 3	9 52	4 36	16 19	1 40	18 26	5 1	16 56	1 8	19 59	0 14	6 41	2 39	14 3	0 48	8 48	1 58	2 46	12 24	23 2	22 53	16 19		n.a.
S 17	14 45	5 26	4 56	15 40	1 37	18 31	4 54	17 5	1 7	20 0	0 14	6 41	2 39	14 3	0 48	8 48	1 59	2 46	12 24	23 1	22 53	16 17		n.a.
S 18	14 26	0 45	5 2	15 0	1 33	18 36	4 47	17 14	1 6	20 1	0 14	6 40	2 39	14 4	0 48	8 48	1 59	2 45	12 24	23 0	22 53	16 15		n.a.
M19	14 6	4s 0	4 55	14 19	1 29	18 40	4 39	17 23	1 5	20 2	0 14	6 40	2 40	14 5	0 48	8 48	1 59	2 45	12 25	22 59	22 52	16 12		n.a.
T 20	13 47	8 39	4 34	13 38	1 25	18 44	4 32	17 31	1 4	20 3	0 13	6 39	2 40	14 6	0 48	8 47	1 59	2 45	12 25	22 58	22 52	16 10		n.a.
W21	13 27	13 1	4 0	12 56	1 20	18 48	4 25	17 40	1 3	20 4	0 13	6 38	2 40	14 7	0 48	8 47	1 59	2 45	12 25	22 57	22 51	16 8		n.a.
T 22	13 7	16 52	3 13	12 13	1 16	18 52	4 18	17 48	1 2	20 5	0 13	6 38	2 40	14 7	0 48	8 47	1 59	2 44	12 25	22 57	22 51	16 6		n.a.
F 23	12 47	20 0	2 14	11 30	1 10	18 55	4 10	17 56	1 1	20 6	0 13	6 37	2 41	14 8	0 48	8 47	1 59	2 44	12 25	22 57	22 51	16 4		n.a.
S 24	12 27	22 6	1 7	10 47	1 5	18 58	4 3	18 4	1 0	20 7	0 13	6 36	2 41	14 9	0 48	8 46	1 59	2 44	12 26	22 57	22 50	16 2		n.a.
S 25	12 6	22 58	0n 6	10 3	0 59	19 1	3 56	18 12	0 59	20 9	0 13	6 35	2 41	14 10	0 48	8 46	1 59	2 43	12 26	22 57	22 50	16 0		n.a.
M26	11 46	22 22	1 20	9 20	0 53	19 3	3 49	18 20	0 58	20 10	0 12	6 34	2 41	14 11	0 48	8 46	1 59	2 43	12 26	22 57	22 50	15 58		n.a.
T 27	11 25	20 17	2 31	8 36	0 47	19 5	3 41	18 27	0 57	20 11	0 12	6 33	2 42	14 12	0 48	8 45	1 59	2 43	12 26	22 56	22 49	15 56		n.a.
W28	11 4	16 47	3 33	7 52	0 41	19 7	3 34	18 35	0 56	20 12	0 12	6 32	2 42	14 12	0 48	8 45	1 59	2 43	12 26	22 56	22 49	15 54		n.a.
T 29	10 42	12 10	4 21	7 8	0 35	19 8	3 27	18 42	0 55	20 14	0 12	6 31	2 42	14 13	0 48	8 45	1 59	2 42	12 27	22 55	22 49	15 52		n.a.
F 30	10 21	6 46	4 51	6 23	0 28	19 9	3 20	18 49	0 54	20 15	0 12	6 30	2 42	14 14	0 48	8 44	1 59	2 42	12 27	22 54	22 48	15 49		n.a.
S 31	9n59	1s 2	5n 1	5n39	0n21	19n 9	3s12	18n57	0s53	20s16	0n12	6n29	2s42	14s15	0s48	8n44	1s59	2n42	12s27	22s53	22s48	15n47		n.a.

Julian Day Number = 1687667.5, Delta T = 03h12m09s
Ecliptic obliquity = 23°42'20, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'27, Lahiri = - 5°13'27 Julian Calendar 1 Aug. 93 BCE == Greg. Calendar 30 July 093 BCE

The year -92 astronomical counting style corresponds to year 093 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 93 BCE (-92) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 29 46	5♍25'50	0♈35	18♍15	19♋59	27♉50	0♐30	22°R51	24°R30	27°R11	8°R30	15°R 2	14♐28	3♌41	n.a.	S 1
M 2	22 33 43	6°24'56	14°56	19°51	20°50	28°15	0°37	22♈49	24♒28	27♈10	8♉30	14♐53	14°25	3°47	n.a.	M 2
T 3	22 37 39	7°24'04	28°47	21°25	21°42	28°40	0°43	22°46	24°25	27° 9	8°29	14°46	14°22	3°54	n.a.	T 3
W 4	22 41 36	8°23'15	12♉ 9	22°59	22°35	29° 4	0°49	22°43	24°23	27° 8	8°29	14°41	14°19	4° 1	n.a.	W 4
T 5	22 45 32	9°22'28	25° 4	24°31	23°28	29°28	0°56	22°41	24°21	27° 7	8°28	14°39	14°16	4° 7	n.a.	T 5
F 6	22 49 29	10°21'43	7♊35	26° 3	24°22	29°52	1° 3	22°38	24°18	27° 6	8°28	14°39	14°13	4°14	n.a.	F 6
S 7	22 53 25	11°21'01	19°47	27°35	25°17	0♊15	1° 9	22°35	24°16	27° 5	8°27	14°39	14° 9	4°21	n.a.	S 7
S 8	22 57 22	12°20'21	1♋46	29° 5	26°12	0°38	1°17	22°32	24°14	27° 4	8°27	14°38	14° 6	4°28	n.a.	S 8
M 9	23 1 18	13°19'44	13°38	0♎35	27° 8	1° 0	1°24	22°28	24°12	27° 3	8°26	14°35	14° 3	4°34	n.a.	M 9
T 10	23 5 15	14°19'09	25°26	2° 3	28° 4	1°22	1°31	22°25	24° 9	27° 1	8°25	14°30	14° 0	4°41	n.a.	T 10
W11	23 9 12	15°18'36	7♌16	3°31	29° 1	1°44	1°39	22°22	24° 7	27° 0	8°25	14°22	13°57	4°48	n.a.	W11
T 12	23 13 8	16°18'06	19°10	4°58	29°59	2° 5	1°46	22°18	24° 5	26°59	8°24	14°12	13°54	4°54	n.a.	T 12
F 13	23 17 5	17°17'38	1♍11	6°25	0♌57	2°25	1°54	22°15	24° 3	26°58	8°23	13°59	13°50	5° 1	n.a.	F 13
S 14	23 21 1	18°17'12	13°20	7°50	1°55	2°45	2° 2	22°11	24° 1	26°57	8°23	13°45	13°47	5° 8	n.a.	S 14
S 15	23 24 58	19°16'48	25°39	9°15	2°54	3° 5	2°10	22° 8	23°59	26°55	8°22	13°30	13°44	5°14	n.a.	S 15
M16	23 28 54	20°16'26	8♎ 8	10°38	3°54	3°24	2°18	22° 4	23°56	26°54	8°21	13°17	13°41	5°21	n.a.	M16
T 17	23 32 51	21°16'06	20°47	12° 1	4°54	3°43	2°26	22° 0	23°54	26°53	8°21	13° 6	13°38	5°28	n.a.	T 17
W18	23 36 47	22°15'49	3♏37	13°23	5°54	4° 1	2°35	21°56	23°52	26°52	8°20	12°58	13°34	5°34	n.a.	W18
T 19	23 40 44	23°15'33	16°38	14°44	6°55	4°18	2°43	21°52	23°50	26°50	8°19	12°53	13°31	5°41	n.a.	T 19
F 20	23 44 41	24°15'19	29°52	16° 3	7°56	4°35	2°52	21°48	23°48	26°49	8°18	12°51	13°28	5°48	n.a.	F 20
S 21	23 48 37	25°15'07	13♐19	17°22	8°57	4°51	3° 1	21°44	23°46	26°47	8°18	12°D51	13°25	5°55	n.a.	S 21
S 22	23 52 34	26°14'57	27° 3	18°39	9°59	5° 7	3°10	21°40	23°44	26°46	8°17	12°R51	13°22	6° 1	n.a.	S 22
M23	23 56 30	27°14'48	11♑ 3	19°55	11° 1	5°22	3°19	21°36	23°43	26°45	8°16	12°50	13°19	6° 8	n.a.	M23
T 24	0 0 27	28°14'42	25°20	21° 9	12° 4	5°37	3°28	21°32	23°41	26°43	8°15	12°48	13°15	6°15	n.a.	T 24
W25	0 4 23	29°14'37	9♒53	22°22	13° 7	5°51	3°38	21°27	23°39	26°42	8°14	12°43	13°12	6°21	n.a.	W25
T 26	0 8 20	0♎14'33	24°36	23°33	14°10	6° 4	3°47	21°23	23°37	26°40	8°14	12°35	13° 9	6°28	n.a.	T 26
F 27	0 12 16	1°14'32	9♓24	24°42	15°14	6°17	3°57	21°18	23°35	26°39	8°13	12°25	13° 6	6°35	n.a.	F 27
S 28	0 16 13	2°14'32	24° 8	25°49	16°18	6°29	4° 6	21°14	23°34	26°37	8°12	12°14	13° 3	6°41	n.a.	S 28
S 29	0 20 9	3°14'34	8♈41	26°54	17°22	6°40	4°16	21° 9	23°32	26°36	8°11	12° 4	13° 0	6°48	n.a.	S 29
M30	0 24 6	4♎14'39	22♈54	27♎57	18♌27	6♊51	4♐26	21♈ 5	23♒30	26♈34	8♉10	11♐54	12♐56	6♌55	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n37	4n40	4n50	4n55	0n15	19n 9	3s 5	19n 4	0s52	20s18	0n11	6n28	2s43	14s15	0s48	8n44	1s59	2n41	12s27	22s51	22s47	15n45		n.a.
M 2	9 15	9 57	4 21	4 11	0 8	19 8	2 58	19 10	0 50	20 19	0 11	6 27	2 43	14 16	0 48	8 43	1 59	2 41	12 28	22 50	22 47	15 43		n.a.
T 3	8 53	14 32	3 37	3 27	0 1	19 7	2 51	19 17	0 49	20 21	0 11	6 26	2 43	14 17	0 48	8 43	1 59	2 41	12 28	22 49	22 47	15 41		n.a.
W 4	8 31	18 14	2 43	2 43	0s 6	19 6	2 44	19 24	0 48	20 22	0 11	6 25	2 43	14 18	0 48	8 42	2 0	2 40	12 28	22 49	22 46	15 39		n.a.
T 5	8 9	20 53	1 42	2 0	0 13	19 4	2 37	19 30	0 47	20 24	0 11	6 23	2 43	14 19	0 48	8 42	2 0	2 40	12 28	22 49	22 46	15 37		n.a.
F 6	7 46	22 26	0 37	1 16	0 21	19 1	2 30	19 36	0 45	20 25	0 11	6 22	2 44	14 19	0 48	8 42	2 0	2 40	12 28	22 49	22 46	15 35		n.a.
S 7	7 23	22 51	0s27	0 33	0 28	18 58	2 23	19 43	0 44	20 27	0 10	6 21	2 44	14 20	0 48	8 41	2 0	2 39	12 28	22 49	22 45	15 33		n.a.
S 8	7 0	22 12	1 29	0s10	0 35	18 55	2 16	19 49	0 43	20 29	0 10	6 20	2 44	14 21	0 48	8 41	2 0	2 39	12 29	22 49	22 45	15 30		n.a.
M 9	6 37	20 34	2 27	0 52	0 42	18 51	2 9	19 55	0 41	20 30	0 10	6 18	2 44	14 22	0 48	8 40	2 0	2 39	12 29	22 48	22 44	15 28		n.a.
T 10	6 14	18 3	3 18	1 35	0 49	18 46	2 3	20 1	0 40	20 32	0 10	6 17	2 44	14 22	0 48	8 40	2 0	2 38	12 29	22 48	22 44	15 26		n.a.
W11	5 51	14 48	4 0	2 16	0 56	18 41	1 56	20 6	0 39	20 34	0 10	6 15	2 45	14 23	0 48	8 39	2 0	2 38	12 29	22 47	22 44	15 24		n.a.
T 12	5 28	10 56	4 32	2 58	1 3	18 36	1 49	20 12	0 37	20 35	0 10	6 14	2 45	14 24	0 48	8 39	2 0	2 38	12 29	22 45	22 43	15 22		n.a.
F 13	5 4	6 37	4 52	3 39	1 11	18 30	1 43	20 17	0 36	20 37	0 10	6 13	2 45	14 25	0 48	8 38	2 0	2 37	12 30	22 44	22 43	15 20		n.a.
S 14	4 41	2 1	5 0	4 20	1 18	18 23	1 36	20 23	0 34	20 39	0 9	6 11	2 45	14 25	0 48	8 38	2 0	2 37	12 30	22 42	22 43	15 18		n.a.
S 15	4 17	2s44	4 53	5 0	1 24	18 16	1 30	20 28	0 33	20 40	0 9	6 10	2 45	14 26	0 48	8 38	2 0	2 36	12 30	22 40	22 42	15 16		n.a.
M16	3 54	7 25	4 32	5 39	1 31	18 9	1 23	20 33	0 31	20 42	0 9	6 8	2 45	14 27	0 48	8 37	2 0	2 36	12 30	22 39	22 42	15 13		n.a.
T 17	3 30	11 52	3 58	6 18	1 38	18 0	1 17	20 38	0 30	20 44	0 9	6 6	2 45	14 27	0 48	8 37	2 0	2 36	12 30	22 37	22 41	15 11		n.a.
W18	3 6	15 51	3 11	6 56	1 45	17 52	1 11	20 43	0 28	20 46	0 9	6 5	2 46	14 28	0 48	8 36	2 0	2 35	12 30	22 36	22 41	15 9		n.a.
T 19	2 42	19 8	2 14	7 34	1 51	17 42	1 5	20 48	0 27	20 48	0 9	6 3	2 46	14 29	0 48	8 35	2 0	2 35	12 31	22 36	22 41	15 7		n.a.
F 20	2 18	21 27	1 8	8 11	1 57	17 33	0 59	20 53	0 25	20 50	0 9	6 2	2 46	14 29	0 48	8 35	2 0	2 34	12 31	22 36	22 40	15 5		n.a.
S 21	1 54	22 37	0n 3	8 47	2 3	17 22	0 53	20 57	0 23	20 51	0 8	6 0	2 46	14 30	0 48	8 34	2 0	2 34	12 31	22 35	22 40	15 3		n.a.
S 22	1 30	22 26	1 15	9 23	2 9	17 11	0 47	21 2	0 22	20 53	0 8	5 58	2 46	14 30	0 48	8 34	2 0	2 34	12 31	22 35	22 39	15 0		n.a.
M23	1 6	20 51	2 24	9 57	2 15	17 0	0 41	21 6	0 20	20 55	0 8	5 57	2 46	14 31	0 48	8 33	2 0	2 33	12 31	22 35	22 39	14 58		n.a.
T 24	0 42	17 57	3 25	10 31	2 21	16 48	0 35	21 11	0 18	20 57	0 8	5 55	2 46	14 32	0 48	8 33	2 0	2 33	12 31	22 35	22 39	14 56		n.a.
W25	0 18	13 53	4 14	11 3	2 26	16 36	0 30	21 15	0 17	20 59	0 8	5 53	2 46	14 32	0 48	8 32	2 0	2 33	12 31	22 34	22 38	14 54		n.a.
T 26	0s 6	8 57	4 47	11 34	2 31	16 23	0 24	21 19	0 15	21 1	0 8	5 51	2 47	14 33	0 48	8 32	2 0	2 32	12 32	22 33	22 38	14 52		n.a.
F 27	0 30	3 29	5 1	12 5	2 35	16 9	0 19	21 23	0 13	21 3	0 8	5 50	2 47	14 33	0 48	8 31	2 0	2 32	12 32	22 32	22 37	14 50		n.a.
S 28	0 54	2n10	4 55	12 33	2 40	15 55	0 13	21 27	0 11	21 5	0 7	5 48	2 47	14 34	0 48	8 31	2 0	2 31	12 32	22 31	22 37	14 48		n.a.
S 29	1 18	7 36	4 30	13 1	2 43	15 41	0 8	21 31	0 9	21 7	0 7	5 46	2 47	14 35	0 48	8 30	2 1	2 31	12 32	22 29	22 37	14 45		n.a.
M30	1s42	12n32	3n49	13s27	2s47	15n25	0s 3	21n34	0s 7	21s 9	0n 7	5n44	2s47	14s35	0s48	8n29	2s 1	2n31	12s32	22s28	22s36	14n43		n.a.

Julian Day Number = 1687698.5, Delta T = 03h12m08s
Ecliptic obliquity = 23°42'21, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'23, Lahiri = - 5°13'23 Julian Calendar 1 Sept. 93 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 093 BCE

The year -92 astronomical counting style corresponds to year 093 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 93 BCE (-92) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 28 3	5♎14'45	6♉43	28♎56	19♌32	7♊ 1	4♐36	21°R 0	23°R29	26°R33	8°R 9	11°R47	12♐53	7♌ 1	n.a.	T 1
W 2	0 31 59	6°14'54	20° 6	29°52	20°37	7°11	4°46	20♈56	23♒27	26♈31	8♉ 8	11♐42	12°50	7° 8	n.a.	W 2
T 3	0 35 56	7°15'04	3♊ 3	0♏45	21°43	7°19	4°57	20°51	23°25	26°30	8° 7	11°40	12°47	7°15	n.a.	T 3
F 4	0 39 52	8°15'17	15°38	1°34	22°48	7°27	5° 7	20°46	23°24	26°28	8° 6	11°D40	12°44	7°22	n.a.	F 4
S 5	0 43 49	9°15'32	27°53	2°18	23°54	7°35	5°17	20°41	23°22	26°26	8° 5	11°41	12°40	7°28	n.a.	S 5
S 6	0 47 45	10°15'50	9♋54	2°58	25° 1	7°41	5°28	20°37	23°21	26°25	8° 4	11°R41	12°37	7°35	n.a.	S 6
M 7	0 51 42	11°16'09	21°47	3°32	26° 7	7°47	5°39	20°32	23°20	26°23	8° 3	11°40	12°34	7°42	n.a.	M 7
T 8	0 55 38	12°16'30	3♌37	4° 0	27°14	7°52	5°49	20°27	23°18	26°22	8° 2	11°38	12°31	7°48	n.a.	T 8
W 9	0 59 35	13°16'54	15°29	4°22	28°21	7°56	6° 0	20°22	23°17	26°20	8° 1	11°33	12°28	7°55	n.a.	W 9
T 10	1 3 32	14°17'19	27°26	4°36	29°29	8° 0	6°11	20°17	23°16	26°18	8° 0	11°25	12°25	8° 2	n.a.	T 10
F 11	1 7 28	15°17'46	9♍33	4°R42	0♍36	8° 2	6°22	20°12	23°15	26°17	7°59	11°16	12°21	8° 8	n.a.	F 11
S 12	1 11 25	16°18'15	21°52	4°40	1°44	8° 4	6°33	20° 7	23°13	26°15	7°58	11° 6	12°18	8°15	n.a.	S 12
S 13	1 15 21	17°18'46	4♎24	4°28	2°52	8° 5	6°45	20° 2	23°12	26°13	7°57	10°55	12°15	8°22	n.a.	S 13
M14	1 19 18	18°19'19	17°10	4° 6	4° 0	8°R 5	6°56	19°58	23°11	26°12	7°56	10°45	12°12	8°29	n.a.	M14
T 15	1 23 14	19°19'54	0♏ 9	3°34	5° 8	8° 4	7° 7	19°53	23°10	26°10	7°55	10°37	12° 9	8°35	n.a.	T 15
W16	1 27 11	20°20'30	13°20	2°52	6°17	8° 3	7°19	19°48	23° 9	26° 8	7°54	10°32	12° 5	8°42	n.a.	W16
T 17	1 31 7	21°21'08	26°43	2° 0	7°26	8° 0	7°31	19°43	23° 8	26° 6	7°53	10°29	12° 2	8°49	n.a.	T 17
F 18	1 35 4	22°21'47	10♐16	0°59	8°35	7°57	7°42	19°38	23° 7	26° 5	7°52	10°D28	11°59	8°55	n.a.	F 18
S 19	1 39 1	23°22'27	23°58	29♎50	9°44	7°53	7°54	19°33	23° 6	26° 3	7°51	10°28	11°56	9° 2	n.a.	S 19
S 20	1 42 57	24°23'09	7♑49	28°34	10°53	7°48	8° 6	19°28	23° 6	26° 1	7°49	10°29	11°53	9° 9	n.a.	S 20
M21	1 46 54	25°23'52	21°49	27°14	12° 2	7°42	8°18	19°23	23° 5	26° 0	7°48	10°R30	11°50	9°15	n.a.	M21
T 22	1 50 50	26°24'36	5♒58	25°53	13°12	7°35	8°30	19°18	23° 4	25°58	7°47	10°30	11°46	9°22	n.a.	T 22
W23	1 54 47	27°25'22	20°13	24°32	14°22	7°28	8°42	19°13	23° 3	25°56	7°46	10°28	11°43	9°29	n.a.	W23
T 24	1 58 43	28°26'08	4♓32	23°15	15°32	7°19	8°54	19° 8	23° 3	25°55	7°45	10°24	11°40	9°36	n.a.	T 24
F 25	2 2 40	29°26'56	18°52	22° 5	16°42	7°10	9° 6	19° 4	23° 2	25°53	7°44	10°18	11°37	9°42	n.a.	F 25
S 26	2 6 36	0♏27'44	3♈ 7	21° 2	17°52	7° 0	9°19	18°59	23° 2	25°51	7°43	10°11	11°34	9°49	n.a.	S 26
S 27	2 10 33	1°28'34	17°14	20°10	19° 2	6°49	9°31	18°54	23° 1	25°49	7°42	10° 5	11°31	9°56	n.a.	S 27
M28	2 14 30	2°29'25	1♉ 6	19°29	20°13	6°37	9°43	18°49	23° 1	25°48	7°40	9°59	11°27	10° 2	n.a.	M28
T 29	2 18 26	3°30'17	14°40	18°59	21°24	6°24	9°56	18°45	23° 1	25°46	7°39	9°55	11°24	10° 9	n.a.	T 29
W30	2 22 23	4°31'11	27°54	18°40	22°34	6°11	10° 9	18°40	23° 0	25°44	7°38	9°53	11°21	10°16	n.a.	W30
T 31	2 26 19	5♏32'06	10♊47	18°D34	23♍45	5♊57	10♐21	18♈35	23♒ 0	25♈43	7♉37	9°D52	11♐18	10♌22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s 6	16n39	2n55	13s51	2s50	15n10	0n 2	21n38	0s 5	21s11	0n 7	5n43	2s47	14s36	0s48	8n29	2s 1	2n30	12s32	22s27	22s36	14n41		n.a.
W 2	2 30	19 46	1 52	14 14	2 52	14 54	0 7	21 42	0 3	21 13	0 7	5 41	2 47	14 36	0 48	8 28	2 1	2 30	12 32	22 26	22 35	14 39		n.a.
T 3	2 55	21 45	0 46	14 34	2 54	14 37	0 12	21 45	0 1	21 15	0 7	5 39	2 47	14 37	0 48	8 28	2 1	2 29	12 32	22 26	22 35	14 37		n.a.
F 4	3 19	22 34	0s21	14 52	2 55	14 20	0 17	21 48	0n 1	21 17	0 7	5 37	2 47	14 37	0 48	8 27	2 1	2 29	12 33	22 26	22 35	14 34		n.a.
S 5	3 43	22 16	1 26	15 8	2 55	14 3	0 22	21 52	0 3	21 19	0 7	5 35	2 47	14 38	0 48	8 26	2 1	2 29	12 33	22 26	22 34	14 32		n.a.
S 6	4 6	20 55	2 25	15 22	2 54	13 45	0 27	21 55	0 5	21 21	0 6	5 33	2 47	14 38	0 48	8 26	2 1	2 28	12 33	22 26	22 34	14 30		n.a.
M 7	4 30	18 40	3 17	15 32	2 53	13 26	0 31	21 58	0 7	21 23	0 6	5 32	2 47	14 38	0 48	8 25	2 1	2 28	12 33	22 26	22 33	14 28		n.a.
T 8	4 54	15 39	4 1	15 40	2 50	13 7	0 36	22 1	0 9	21 25	0 6	5 30	2 47	14 39	0 48	8 25	2 1	2 27	12 33	22 26	22 33	14 26		n.a.
W 9	5 18	12 0	4 34	15 44	2 47	12 48	0 40	22 4	0 11	21 27	0 6	5 28	2 47	14 39	0 47	8 24	2 1	2 27	12 33	22 25	22 32	14 24		n.a.
T 10	5 42	7 52	4 56	15 44	2 42	12 28	0 44	22 6	0 13	21 29	0 6	5 26	2 47	14 40	0 47	8 23	2 1	2 27	12 33	22 24	22 32	14 21		n.a.
F 11	6 5	3 22	5 5	15 40	2 36	12 8	0 48	22 9	0 16	21 31	0 6	5 24	2 47	14 40	0 47	8 23	2 1	2 26	12 33	22 23	22 32	14 19		n.a.
S 12	6 29	1s19	5 0	15 32	2 28	11 47	0 52	22 12	0 18	21 33	0 6	5 22	2 47	14 40	0 47	8 22	2 1	2 26	12 33	22 21	22 31	14 17		n.a.
S 13	6 52	6 2	4 40	15 19	2 19	11 26	0 56	22 14	0 20	21 35	0 6	5 21	2 47	14 41	0 47	8 22	2 1	2 25	12 33	22 20	22 31	14 15		n.a.
M14	7 16	10 36	4 6	15 1	2 8	11 5	1 0	22 16	0 23	21 37	0 5	5 19	2 47	14 41	0 47	8 21	2 1	2 25	12 33	22 18	22 30	14 13		n.a.
T 15	7 39	14 45	3 19	14 39	1 55	10 43	1 4	22 19	0 25	21 39	0 5	5 17	2 47	14 41	0 47	8 20	2 1	2 25	12 33	22 17	22 30	14 10		n.a.
W16	8 2	18 15	2 21	14 10	1 41	10 21	1 7	22 21	0 28	21 41	0 5	5 15	2 47	14 42	0 47	8 20	2 1	2 24	12 33	22 16	22 30	14 8		n.a.
T 17	8 25	20 50	1 13	13 37	1 24	9 58	1 11	22 23	0 30	21 43	0 5	5 13	2 47	14 42	0 47	8 19	2 1	2 24	12 33	22 16	22 29	14 6		n.a.
F 18	8 48	22 15	0 1	12 59	1 7	9 35	1 14	22 25	0 32	21 45	0 5	5 11	2 47	14 42	0 47	8 18	2 1	2 24	12 34	22 16	22 29	14 4		n.a.
S 19	9 11	22 22	1n12	12 17	0 48	9 12	1 17	22 26	0 35	21 47	0 5	5 9	2 47	14 42	0 47	8 18	2 1	2 23	12 34	22 16	22 28	14 2		n.a.
S 20	9 33	21 6	2 22	11 31	0 28	8 48	1 20	22 28	0 38	21 49	0 5	5 8	2 47	14 43	0 47	8 17	2 1	2 23	12 34	22 16	22 28	13 59		n.a.
M21	9 56	18 33	3 25	10 43	0 7	8 24	1 24	22 30	0 40	21 52	0 5	5 6	2 47	14 43	0 47	8 17	2 1	2 22	12 34	22 16	22 27	13 57		n.a.
T 22	10 18	14 52	4 15	9 54	0n13	8 0	1 26	22 31	0 43	21 54	0 4	5 4	2 47	14 43	0 47	8 16	2 1	2 22	12 34	22 16	22 27	13 55		n.a.
W23	10 40	10 19	4 50	9 5	0 34	7 35	1 29	22 33	0 45	21 56	0 4	5 2	2 47	14 43	0 47	8 15	2 1	2 22	12 34	22 16	22 27	13 53		n.a.
T 24	11 2	5 11	5 8	8 19	0 53	7 11	1 32	22 34	0 48	21 58	0 4	5 1	2 47	14 43	0 47	8 15	2 1	2 21	12 34	22 15	22 26	13 51		n.a.
F 25	11 24	0n14	5 6	7 35	1 12	6 45	1 35	22 35	0 51	22 0	0 4	4 59	2 47	14 44	0 47	8 14	2 1	2 21	12 34	22 14	22 26	13 48		n.a.
S 26	11 46	5 36	4 45	6 56	1 28	6 20	1 37	22 36	0 53	22 2	0 4	4 57	2 46	14 44	0 47	8 13	2 1	2 21	12 34	22 14	22 25	13 46		n.a.
S 27	12 7	10 38	4 7	6 23	1 43	5 54	1 39	22 36	0 56	22 4	0 4	4 55	2 46	14 44	0 47	8 13	2 1	2 20	12 34	22 13	22 25	13 44		n.a.
M28	12 28	15 2	3 15	5 55	1 56	5 28	1 42	22 37	0 59	22 6	0 4	4 54	2 46	14 44	0 47	8 12	2 1	2 20	12 34	22 12	22 24	13 42		n.a.
T 29	12 49	18 32	2 13	5 33	2 7	5 2	1 44	22 38	1 1	22 8	0 4	4 52	2 46	14 44	0 47	8 12	2 1	2 20	12 34	22 11	22 24	13 39		n.a.
W30	13 10	20 58	1 5	5 18	2 16	4 36	1 46	22 38	1 4	22 10	0 4	4 50	2 46	14 44	0 47	8 11	2 1	2 19	12 34	22 11	22 23	13 37		n.a.
T 31	13s31	22n14	0s 5	5s 9	2n23	4n 9	1n48	22n38	1n 7	22s12	0n 3	4n49	2s46	14s44	0s47	8n10	2s 1	2n19	12s34	22s11	22s23	13n35		n.a.

Julian Day Number = 1687728.5, Delta T = 03h12m07s
Ecliptic obliquity = 23°42'20, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'19, Lahiri = - 5°13'19 Julian Calendar 1 Oct. 93 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 093 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 93 BCE (-92) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 30 16	6♏33'03	23♊21	18♎37	24♍56	5°R42	10♐34	18°R31	23° 0	25°R41	7°R36	9♐53	11♐15	10♑29	n.a.	F 1
S 2	2 34 12	7°34'01	5♋38	18°51	26° 8	5♊26	10°47	18♈26	23♒ 0	25♈39	7♉35	9°54	11°11	10°36	n.a.	S 2
S 3	2 38 9	8°35'00	17°41	19°15	27°19	5° 9	10°59	18°22	23° 0	25°38	7°34	9°56	11° 8	10°43	n.a.	S 3
M 4	2 42 5	9°36'00	29°36	19°46	28°30	4°52	11°12	18°17	22°59	25°36	7°32	9°58	11° 5	10°49	n.a.	M 4
T 5	2 46 2	10°37'02	11♑28	20°25	29°42	4°34	11°25	18°13	22°D59	25°35	7°31	9°R58	11° 2	10°56	n.a.	T 5
W 6	2 49 59	11°38'05	23°20	21°11	0♎54	4°15	11°38	18° 9	22°59	25°33	7°30	9°57	10°59	11° 3	n.a.	W 6
T 7	2 53 55	12°39'09	5♍18	22° 3	2° 5	3°56	11°51	18° 4	23° 0	25°31	7°29	9°55	10°56	11° 9	n.a.	T 7
F 8	2 57 52	13°40'15	17°27	22°59	3°17	3°36	12° 4	18° 0	23° 0	25°30	7°28	9°52	10°52	11°16	n.a.	F 8
S 9	3 1 48	14°41'21	29°51	24° 1	4°29	3°16	12°18	17°56	23° 0	25°28	7°27	9°48	10°49	11°23	n.a.	S 9
S 10	3 5 45	15°42'29	12♎31	25° 6	5°41	2°55	12°31	17°52	23° 0	25°26	7°26	9°44	10°46	11°30	n.a.	S 10
M11	3 9 41	16°43'37	25°29	26°15	6°53	2°33	12°44	17°48	23° 0	25°25	7°24	9°40	10°43	11°36	n.a.	M11
T 12	3 13 38	17°44'47	8♏46	27°26	8° 6	2°11	12°57	17°44	23° 1	25°23	7°23	9°37	10°40	11°43	n.a.	T 12
W13	3 17 34	18°45'57	22°20	28°40	9°18	1°49	13°11	17°40	23° 1	25°22	7°22	9°35	10°37	11°50	n.a.	W13
T 14	3 21 31	19°47'08	6♐ 9	29°57	10°31	1°26	13°24	17°36	23° 2	25°20	7°21	9°D34	10°33	11°56	n.a.	T 14
F 15	3 25 28	20°48'20	20°10	1♏15	11°43	1° 3	13°38	17°33	23° 2	25°19	7°20	9°34	10°30	12° 3	n.a.	F 15
S 16	3 29 24	21°49'32	4♑19	2°35	12°56	0°40	13°51	17°29	23° 3	25°17	7°19	9°35	10°27	12°10	n.a.	S 16
S 17	3 33 21	22°50'45	18°33	3°56	14° 8	0°16	14° 5	17°26	23° 3	25°16	7°18	9°37	10°24	12°16	n.a.	S 17
M18	3 37 17	23°51'57	2♒47	5°19	15°21	29♉53	14°18	17°22	23° 4	25°14	7°17	9°38	10°21	12°23	n.a.	M18
T 19	3 41 14	24°53'10	17° 1	6°43	16°34	29°29	14°32	17°19	23° 5	25°13	7°16	9°39	10°17	12°30	n.a.	T 19
W20	3 45 10	25°54'24	1♓11	8° 8	17°47	29° 5	14°45	17°15	23° 6	25°12	7°14	9°R39	10°14	12°37	n.a.	W20
T 21	3 49 7	26°55'37	15°15	9°33	19° 0	28°41	14°59	17°12	23° 6	25°10	7°13	9°38	10°11	12°43	n.a.	T 21
F 22	3 53 3	27°56'50	29°11	11° 0	20°13	28°17	15°13	17° 9	23° 7	25° 9	7°12	9°37	10° 8	12°50	n.a.	F 22
S 23	3 57 0	28°58'03	12♈59	12°27	21°26	27°54	15°26	17° 6	23° 8	25° 7	7°11	9°35	10° 5	12°57	n.a.	S 23
S 24	4 0 57	29°59'17	26°36	13°55	22°39	27°30	15°40	17° 3	23° 9	25° 6	7°10	9°34	10° 2	13° 3	n.a.	S 24
M25	4 4 53	1♐ 0'31	10♉ 0	15°23	23°52	27° 7	15°54	17° 0	23°10	25° 5	7° 9	9°33	9°58	13°10	n.a.	M25
T 26	4 8 50	2° 1'45	23°10	16°52	25° 5	26°43	16° 8	16°58	23°11	25° 3	7° 8	9°32	9°55	13°17	n.a.	T 26
W27	4 12 46	3° 2'59	6♊ 6	18°21	26°18	26°21	16°22	16°55	23°12	25° 2	7° 7	9°D32	9°52	13°24	n.a.	W27
T 28	4 16 43	4° 4'13	18°47	19°51	27°32	25°58	16°35	16°52	23°14	25° 1	7° 6	9°32	9°49	13°30	n.a.	T 28
F 29	4 20 39	5° 5'27	1♋13	21°21	28°45	25°36	16°49	16°50	23°15	25° 0	7° 5	9°32	9°46	13°37	n.a.	F 29
S 30	4 24 36	6♐ 6'42	13♋27	22♏51	29♎59	25♉14	17♐ 3	16♈48	23♒16	24♈59	7♉ 4	9♐33	9♐42	13♑44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13s51	22n19	1s13	5s 6	2n28	3n42	1n50	22n38	1n10	22s13	0n 3	4n47	2s46	14s44	0s47	8n10	2s 1	2n19	12s34	22s11	22s23	13n33		n.a.
S 2	14 11	21 19	2 16	5 8	2 31	3 15	1 51	22 38	1 12	22 15	0 3	4 45	2 46	14 44	0 47	8 9	2 1	2 18	12 34	22 11	22 22	13 31		n.a.
S 3	14 31	19 21	3 12	5 15	2 33	2 48	1 53	22 38	1 15	22 17	0 3	4 44	2 45	14 44	0 47	8 9	2 1	2 18	12 33	22 11	22 22	13 28		n.a.
M 4	14 51	16 34	3 59	5 27	2 34	2 21	1 55	22 37	1 18	22 19	0 3	4 42	2 45	14 44	0 47	8 8	2 1	2 18	12 33	22 11	22 21	13 26		n.a.
T 5	15 10	13 7	4 36	5 42	2 33	1 53	1 56	22 37	1 21	22 21	0 3	4 41	2 45	14 44	0 47	8 7	2 1	2 17	12 33	22 12	22 21	13 24		n.a.
W 6	15 30	9 10	5 1	6 1	2 32	1 26	1 57	22 36	1 23	22 23	0 3	4 39	2 45	14 44	0 46	8 7	2 1	2 17	12 33	22 11	22 20	13 22		n.a.
T 7	15 48	4 49	5 13	6 22	2 29	0 58	1 58	22 35	1 26	22 25	0 3	4 38	2 45	14 44	0 46	8 6	2 1	2 17	12 33	22 11	22 20	13 19		n.a.
F 8	16 7	0 15	5 11	6 47	2 26	0 30	2 0	22 34	1 29	22 27	0 3	4 36	2 45	14 44	0 46	8 6	2 1	2 16	12 33	22 11	22 19	13 17		n.a.
S 9	16 25	4s26	4 55	7 13	2 22	0 2	2 1	22 32	1 31	22 29	0 2	4 35	2 44	14 44	0 46	8 5	2 1	2 16	12 33	22 10	22 19	13 15		n.a.
S 10	16 43	9 2	4 24	7 41	2 17	0s26	2 1	22 31	1 34	22 31	0 2	4 34	2 44	14 44	0 46	8 5	2 1	2 16	12 33	22 9	22 19	13 13		n.a.
M11	17 1	13 21	3 39	8 11	2 12	0 54	2 2	22 29	1 37	22 32	0 2	4 32	2 44	14 44	0 46	8 4	2 0	2 16	12 33	22 9	22 18	13 10		n.a.
T 12	17 19	17 8	2 42	8 42	2 7	1 22	2 3	22 27	1 39	22 34	0 2	4 31	2 44	14 43	0 46	8 4	2 0	2 15	12 33	22 8	22 18	13 8		n.a.
W13	17 36	20 4	1 34	9 14	2 1	1 50	2 3	22 25	1 42	22 36	0 2	4 30	2 44	14 43	0 46	8 3	2 0	2 15	12 33	22 8	22 17	13 6		n.a.
T 14	17 53	21 53	0 19	9 47	1 55	2 19	2 4	22 23	1 44	22 38	0 2	4 28	2 43	14 43	0 46	8 3	2 0	2 15	12 33	22 8	22 17	13 4		n.a.
F 15	18 9	22 22	0n58	10 21	1 48	2 47	2 4	22 21	1 47	22 40	0 2	4 27	2 43	14 43	0 46	8 2	2 0	2 15	12 33	22 8	22 16	13 1		n.a.
S 16	18 25	21 26	2 13	10 55	1 42	3 15	2 4	22 18	1 49	22 41	0 2	4 26	2 43	14 43	0 46	8 1	2 0	2 14	12 33	22 8	22 16	12 59		n.a.
S 17	18 41	19 7	3 19	11 29	1 35	3 43	2 5	22 15	1 52	22 43	0 2	4 25	2 43	14 42	0 46	8 1	2 0	2 14	12 32	22 8	22 15	12 57		n.a.
M18	18 57	15 38	4 13	12 4	1 28	4 12	2 5	22 13	1 54	22 45	0 1	4 24	2 43	14 42	0 46	8 0	2 0	2 14	12 32	22 8	22 15	12 55		n.a.
T 19	19 12	11 16	4 52	12 39	1 20	4 40	2 5	22 10	1 57	22 46	0 1	4 23	2 42	14 42	0 46	8 0	2 0	2 14	12 32	22 9	22 14	12 52		n.a.
W20	19 27	6 18	5 13	13 13	1 13	5 8	2 5	22 6	1 59	22 48	0 1	4 21	2 42	14 42	0 46	7 59	2 0	2 13	12 32	22 9	22 14	12 50		n.a.
T 21	19 41	1 3	5 15	13 48	1 6	5 36	2 4	22 3	2 1	22 50	0 1	4 20	2 42	14 41	0 46	7 59	2 0	2 13	12 32	22 9	22 13	12 48		n.a.
F 22	19 55	4n14	4 58	14 22	0 59	6 4	2 4	22 0	2 3	22 51	0 1	4 19	2 42	14 41	0 46	7 59	2 0	2 13	12 32	22 8	22 13	12 46		n.a.
S 23	20 9	9 14	4 24	14 56	0 51	6 32	2 4	21 57	2 5	22 53	0 1	4 19	2 41	14 41	0 46	7 58	2 0	2 13	12 32	22 8	22 13	12 43		n.a.
S 24	20 22	13 43	3 36	15 30	0 44	7 0	2 3	21 53	2 7	22 55	0 1	4 18	2 41	14 40	0 46	7 58	2 0	2 12	12 32	22 8	22 12	12 41		n.a.
M25	20 35	17 27	2 37	16 3	0 37	7 28	2 2	21 50	2 9	22 56	0 1	4 17	2 41	14 40	0 46	7 57	2 0	2 12	12 31	22 8	22 12	12 39		n.a.
T 26	20 48	20 13	1 30	16 36	0 29	7 56	2 2	21 46	2 11	22 58	0 1	4 16	2 41	14 39	0 46	7 57	2 0	2 12	12 31	22 8	22 11	12 36		n.a.
W27	21 0	21 53	0 19	17 8	0 22	8 23	2 1	21 42	2 13	22 59	0 0	4 15	2 40	14 39	0 46	7 56	2 0	2 12	12 31	22 8	22 11	12 34		n.a.
T 28	21 12	22 23	0s51	17 40	0 15	8 51	2 0	21 38	2 15	23 1	0 0	4 14	2 40	14 39	0 46	7 56	2 0	2 12	12 31	22 8	22 10	12 32		n.a.
F 29	21 23	21 44	1 57	18 11	0 8	9 18	1 59	21 35	2 16	23 2	0 0	4 14	2 40	14 38	0 46	7 55	2 0	2 12	12 31	22 8	22 10	12 30		n.a.
S 30	21s34	20n 5	2s57	18s41	0n 0	9s45	1n58	21n31	2n18	23s 4	0n 0	4n13	2s40	14s38	0s46	7n55	2s 0	2n11	12s31	22s 8	22s 9	12n27		n.a.

Julian Day Number = 1687759.5, Delta T = 03h12m06s
Ecliptic obliquity = 23°42'20, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'14, Lahiri = - 5°13'14 Julian Calendar 1 Nov. 93 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 093 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 93 BCE (-92) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 28 33	7♐ 7'57	25♋29	24♏22	1♏12	24°R52	17♐17	16°R45	23♒17	24°R57	7°R 3	9♐33	9♐39	13♌50	n.a.	S 1
M 2	4 32 29	8° 9'12	7♌25	25°53	2°26	24♉31	17°31	16♈43	23°19	24♈56	7♉ 2	9°33	9°36	13°57	n.a.	M 2
T 3	4 36 26	9°10'27	19°16	27°25	3°39	24°11	17°45	16°41	23°20	24°55	7° 1	9°R33	9°33	14° 4	n.a.	T 3
W 4	4 40 22	10°11'43	1♍ 9	28°57	4°53	23°51	17°59	16°39	23°22	24°54	7° 0	9°33	9°30	14°11	n.a.	W 4
T 5	4 44 19	11°12'58	13° 6	0♐29	6° 7	23°32	18°13	16°37	23°23	24°53	6°59	9°D33	9°27	14°17	n.a.	T 5
F 6	4 48 15	12°14'14	25°13	2° 2	7°20	23°13	18°27	16°36	23°25	24°52	6°58	9°34	9°23	14°24	n.a.	F 6
S 7	4 52 12	13°15'29	7♎34	3°35	8°34	22°55	18°41	16°34	23°26	24°51	6°58	9°34	9°20	14°31	n.a.	S 7
S 8	4 56 8	14°16'45	20°14	5° 8	9°48	22°38	18°55	16°33	23°28	24°50	6°57	9°34	9°17	14°37	n.a.	S 8
M 9	5 0 5	15°18'01	3♏16	6°42	11° 2	22°21	19° 9	16°31	23°30	24°49	6°56	9°35	9°14	14°44	n.a.	M 9
T 10	5 4 2	16°19'16	16°41	8°16	12°15	22° 5	19°23	16°30	23°31	24°48	6°55	9°35	9°11	14°51	n.a.	T 10
W11	5 7 58	17°20'32	0♐29	9°51	13°29	21°50	19°37	16°29	23°33	24°47	6°54	9°36	9° 8	14°58	n.a.	W11
T 12	5 11 55	18°21'47	14°39	11°26	14°43	21°35	19°51	16°28	23°35	24°46	6°53	9°R36	9° 4	15° 4	n.a.	T 12
F 13	5 15 51	19°23'02	29° 6	13° 2	15°57	21°22	20° 5	16°27	23°37	24°45	6°52	9°35	9° 1	15°11	n.a.	F 13
S 14	5 19 48	20°24'16	13♑45	14°38	17°11	21° 9	20°19	16°26	23°39	24°45	6°52	9°34	8°58	15°18	n.a.	S 14
S 15	5 23 44	21°25'29	28°28	16°14	18°25	20°56	20°33	16°25	23°41	24°44	6°51	9°33	8°55	15°24	n.a.	S 15
M16	5 27 41	22°26'42	13♒ 9	17°51	19°39	20°45	20°48	16°25	23°43	24°43	6°50	9°31	8°52	15°31	n.a.	M16
T 17	5 31 37	23°27'54	27°42	19°28	20°53	20°35	21° 2	16°24	23°45	24°42	6°49	9°30	8°48	15°38	n.a.	T 17
W18	5 35 34	24°29'05	12♓ 1	21° 6	22° 7	20°25	21°16	16°24	23°47	24°42	6°49	9°29	8°45	15°45	n.a.	W18
T 19	5 39 31	25°30'15	26° 5	22°44	23°21	20°16	21°30	16°24	23°49	24°41	6°48	9°D29	8°42	15°51	n.a.	T 19
F 20	5 43 27	26°31'24	9♈51	24°23	24°35	20° 8	21°44	16°23	23°51	24°40	6°47	9°29	8°39	15°58	n.a.	F 20
S 21	5 47 24	27°32'31	23°21	26° 3	25°49	20° 1	21°58	16°D23	23°53	24°40	6°47	9°30	8°36	16° 5	n.a.	S 21
S 22	5 51 20	28°33'38	6♉35	27°43	27° 4	19°54	22°12	16°23	23°56	24°39	6°46	9°32	8°33	16°11	n.a.	S 22
M23	5 55 17	29°34'44	19°35	29°24	28°18	19°49	22°26	16°24	23°58	24°39	6°45	9°33	8°29	16°18	n.a.	M23
T 24	5 59 13	0♑35'49	2♊21	1♑ 5	29°32	19°44	22°40	16°24	24° 0	24°38	6°45	9°34	8°26	16°25	n.a.	T 24
W25	6 3 10	1°36'53	14°56	2°47	0♐46	19°40	22°54	16°24	24° 3	24°38	6°44	9°R34	8°23	16°32	n.a.	W25
T 26	6 7 6	2°37'55	27°20	4°29	2° 0	19°37	23° 8	16°25	24° 5	24°37	6°43	9°33	8°20	16°38	n.a.	T 26
F 27	6 11 3	3°38'57	9♋34	6°12	3°14	19°34	23°22	16°26	24° 7	24°37	6°43	9°31	8°17	16°45	n.a.	F 27
S 28	6 15 0	4°39'58	21°40	7°56	4°29	19°33	23°36	16°26	24°10	24°36	6°42	9°27	8°14	16°52	n.a.	S 28
S 29	6 18 56	5°40'58	3♌39	9°40	5°43	19°32	23°50	16°27	24°12	24°36	6°42	9°22	8°10	16°58	n.a.	S 29
M30	6 22 53	6°41'57	15°33	11°24	6°57	19°D32	24° 4	16°28	24°15	24°36	6°41	9°17	8° 7	17° 5	n.a.	M30
T 31	6 26 49	7♑42'55	27♌25	13♑ 9	8♐11	19♉32	24♐17	16♈29	24♒18	24♈36	6♉41	9♐13	8♐ 4	17♌12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s45	17n32	3s48	19s11	0s 6	10s12	1n57	21n27	2n20	23s 5	0n 0	4n12	2s39	14s37	0s46	7n55	2s 0	2n11	12s31	22s 8	22s 9	12n25		n.a.
M 2	21 55	14 17	4 29	19 40	0 13	10 38	1 56	21 23	2 21	23 7	0s 0	4 12	2 39	14 37	0 45	7 54	2 0	2 11	12 30	22 8	22 8	12 23		n.a.
T 3	22 4	10 29	4 58	20 8	0 20	11 5	1 55	21 19	2 22	23 8	0 0	4 11	2 39	14 36	0 45	7 54	2 0	2 11	12 30	22 8	22 8	12 21		n.a.
W 4	22 14	6 18	5 14	20 35	0 27	11 31	1 53	21 16	2 24	23 10	0 0	4 11	2 38	14 36	0 45	7 54	2 0	2 11	12 30	22 8	22 7	12 18		n.a.
T 5	22 22	1 50	5 17	21 1	0 33	11 57	1 52	21 12	2 25	23 11	0 0	4 10	2 38	14 35	0 45	7 53	1 59	2 11	12 30	22 8	22 7	12 16		n.a.
F 6	22 31	2s45	5 6	21 27	0 40	12 22	1 50	21 8	2 26	23 12	0 0	4 10	2 38	14 35	0 45	7 53	1 59	2 11	12 30	22 8	22 6	12 14		n.a.
S 7	22 39	7 19	4 40	21 51	0 46	12 48	1 49	21 5	2 27	23 14	0 1	4 10	2 38	14 34	0 45	7 53	1 59	2 11	12 29	22 8	22 6	12 11		n.a.
S 8	22 46	11 42	4 1	22 15	0 52	13 13	1 47	21 1	2 28	23 15	0 1	4 9	2 37	14 33	0 45	7 52	1 59	2 10	12 29	22 8	22 5	12 9		n.a.
M 9	22 53	15 41	3 8	22 37	0 58	13 38	1 46	20 58	2 29	23 16	0 1	4 9	2 37	14 33	0 45	7 52	1 59	2 10	12 29	22 8	22 5	12 7		n.a.
T 10	23 0	18 59	2 4	22 58	1 4	14 2	1 44	20 54	2 30	23 17	0 1	4 9	2 37	14 32	0 45	7 52	1 59	2 10	12 29	22 8	22 4	12 5		n.a.
W11	23 6	21 18	0 50	23 19	1 9	14 26	1 42	20 51	2 31	23 19	0 1	4 9	2 36	14 32	0 45	7 51	1 59	2 10	12 29	22 8	22 4	12 2		n.a.
T 12	23 11	22 21	0n28	23 38	1 14	14 50	1 40	20 48	2 32	23 20	0 1	4 9	2 36	14 31	0 45	7 51	1 59	2 10	12 28	22 8	22 3	12 0		n.a.
F 13	23 17	21 56	1 46	23 56	1 19	15 14	1 38	20 45	2 33	23 21	0 1	4 9	2 36	14 30	0 45	7 51	1 59	2 10	12 28	22 8	22 3	11 58		n.a.
S 14	23 21	20 2	2 58	24 12	1 24	15 37	1 36	20 42	2 33	23 22	0 1	4 9	2 35	14 30	0 45	7 51	1 59	2 10	12 28	22 8	22 2	11 55		n.a.
S 15	23 25	16 48	3 59	24 28	1 29	16 0	1 34	20 40	2 34	23 23	0 1	4 9	2 35	14 29	0 45	7 50	1 59	2 10	12 28	22 8	22 2	11 53		n.a.
M16	23 29	12 31	4 44	24 42	1 33	16 22	1 32	20 37	2 34	23 24	0 2	4 9	2 35	14 28	0 45	7 50	1 59	2 10	12 28	22 8	22 1	11 51		n.a.
T 17	23 32	7 34	5 10	24 54	1 38	16 44	1 30	20 35	2 35	23 25	0 2	4 9	2 35	14 28	0 45	7 50	1 59	2 10	12 27	22 7	22 1	11 49		n.a.
W18	23 35	2 16	5 16	25 5	1 41	17 5	1 28	20 32	2 35	23 27	0 2	4 9	2 34	14 27	0 45	7 50	1 59	2 10	12 27	22 7	22 0	11 46		n.a.
T 19	23 38	3n 3	5 3	25 15	1 45	17 26	1 26	20 30	2 36	23 28	0 2	4 9	2 34	14 26	0 45	7 50	1 59	2 10	12 27	22 7	22 0	11 44		n.a.
F 20	23 40	8 7	4 33	25 23	1 48	17 47	1 23	20 29	2 36	23 29	0 2	4 9	2 34	14 25	0 45	7 49	1 59	2 10	12 27	22 7	21 59	11 42		n.a.
S 21	23 41	12 42	3 48	25 30	1 51	18 7	1 21	20 27	2 36	23 30	0 2	4 10	2 33	14 25	0 45	7 49	1 59	2 10	12 26	22 7	21 59	11 39		n.a.
S 22	23 42	16 34	2 52	25 35	1 54	18 27	1 19	20 25	2 37	23 30	0 2	4 10	2 33	14 24	0 45	7 49	1 58	2 10	12 26	22 8	21 58	11 37		n.a.
M23	23 42	19 33	1 48	25 39	1 56	18 46	1 16	20 24	2 37	23 31	0 2	4 10	2 33	14 23	0 45	7 49	1 58	2 10	12 26	22 8	21 58	11 35		n.a.
T 24	23 42	21 31	0 40	25 40	1 58	19 4	1 14	20 23	2 37	23 32	0 2	4 11	2 32	14 22	0 45	7 49	1 58	2 10	12 26	22 8	21 57	11 32		n.a.
W25	23 42	22 21	0s30	25 41	2 0	19 23	1 11	20 22	2 37	23 33	0 2	4 11	2 32	14 21	0 45	7 49	1 58	2 10	12 25	22 8	21 57	11 30		n.a.
T 26	23 41	22 4	1 36	25 39	2 1	19 40	1 9	20 21	2 37	23 34	0 3	4 12	2 32	14 21	0 45	7 49	1 58	2 10	12 25	22 8	21 56	11 28		n.a.
F 27	23 39	20 44	2 38	25 35	2 2	19 57	1 6	20 20	2 37	23 35	0 3	4 12	2 31	14 20	0 45	7 49	1 58	2 10	12 25	22 7	21 56	11 25		n.a.
S 28	23 37	18 28	3 31	25 30	2 2	20 14	1 4	20 20	2 37	23 36	0 3	4 13	2 31	14 19	0 45	7 49	1 58	2 10	12 25	22 7	21 55	11 23		n.a.
S 29	23 35	15 26	4 14	25 23	2 2	20 30	1 1	20 20	2 37	23 36	0 3	4 13	2 31	14 18	0 45	7 48	1 58	2 10	12 24	22 6	21 55	11 21		n.a.
M30	23 32	11 47	4 47	25 14	2 2	20 45	0 58	20 19	2 37	23 37	0 3	4 14	2 30	14 17	0 45	7 48	1 58	2 11	12 24	22 5	21 54	11 19		n.a.
T 31	23s29	7n43	5s 6	25s 3	2s 1	21s 0	0n56	20n20	2n37	23s38	0s 3	4n15	2s30	14s16	0s45	7n48	1s58	2n11	12s24	22s 5	21s54	11n16		n.a.

Julian Day Number = 1687789.5, Delta T = 03h12m05s
Ecliptic obliquity = 23°42'19, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'10, Lahiri = - 5°13'10 Julian Calendar 1 Dec. 93 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 093 BCE

The year -92 astronomical counting style corresponds to year 093 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 92 BCE (-91) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 30 46	8♑43'51	9♍17	14♑55	9♐25	19♉34	24♐31	16♈31	24♒20	24°R35	6°R40	9°R 8	8♐ 1	17♌19	n.a.	W 1
T 2	6 34 42	9°44'47	21°13	16°41	10°40	19°36	24°45	16°32	24°23	24♈35	6♉40	9♐ 5	7°58	17°25	n.a.	T 2
F 3	6 38 39	10°45'42	3♎17	18°27	11°54	19°39	24°59	16°33	24°25	24°35	6°39	9° 3	7°54	17°32	n.a.	F 3
S 4	6 42 36	11°46'36	15°34	20°14	13° 8	19°42	25°13	16°35	24°28	24°35	6°39	9°D 3	7°51	17°39	n.a.	S 4
S 5	6 46 32	12°47'29	28° 8	22° 1	14°23	19°47	25°27	16°37	24°31	24°35	6°39	9° 4	7°48	17°45	n.a.	S 5
M 6	6 50 29	13°48'21	11♏ 4	23°47	15°37	19°52	25°40	16°38	24°34	24°35	6°38	9° 6	7°45	17°52	n.a.	M 6
T 7	6 54 25	14°49'12	24°26	25°34	16°51	19°57	25°54	16°40	24°36	24°D35	6°38	9° 7	7°42	17°59	n.a.	T 7
W 8	6 58 22	15°50'02	8♐15	27°20	18° 5	20° 3	26° 8	16°42	24°39	24°35	6°38	9°R 8	7°39	18° 6	n.a.	W 8
T 9	7 2 18	16°50'51	22°31	29° 6	19°20	20°10	26°21	16°44	24°42	24°35	6°37	9° 7	7°35	18°12	n.a.	T 9
F 10	7 6 15	17°51'39	7♑12	0♒51	20°34	20°18	26°35	16°47	24°45	24°35	6°37	9° 5	7°32	18°19	n.a.	F 10
S 11	7 10 11	18°52'25	22°11	2°34	21°48	20°26	26°49	16°49	24°48	24°35	6°37	9° 0	7°29	18°26	n.a.	S 11
S 12	7 14 8	19°53'09	7♒19	4°17	23° 3	20°35	27° 2	16°51	24°51	24°35	6°37	8°54	7°26	18°32	n.a.	S 12
M13	7 18 5	20°53'52	22°26	5°57	24°17	20°45	27°16	16°54	24°54	24°35	6°36	8°48	7°23	18°39	n.a.	M13
T 14	7 22 1	21°54'33	7♓23	7°35	25°31	20°55	27°29	16°57	24°57	24°36	6°36	8°41	7°20	18°46	n.a.	T 14
W15	7 25 58	22°55'12	22° 2	9°10	26°46	21° 5	27°43	16°59	25° 0	24°36	6°36	8°36	7°16	18°53	n.a.	W15
T 16	7 29 54	23°55'50	6♈17	10°41	28° 0	21°17	27°56	17° 2	25° 3	24°36	6°36	8°33	7°13	18°59	n.a.	T 16
F 17	7 33 51	24°56'25	20° 8	12° 9	29°14	21°28	28° 9	17° 5	25° 6	24°36	6°36	8°D31	7°10	19° 6	n.a.	F 17
S 18	7 37 47	25°56'59	3♉34	13°31	0♑29	21°41	28°23	17° 8	25° 9	24°37	6°36	8°31	7° 7	19°13	n.a.	S 18
S 19	7 41 44	26°57'30	16°38	14°49	1°43	21°54	28°36	17°12	25°12	24°37	6°35	8°33	7° 4	19°19	n.a.	S 19
M20	7 45 40	27°58'00	29°23	16° 0	2°57	22° 7	28°49	17°15	25°15	24°38	6°35	8°34	7° 0	19°26	n.a.	M20
T 21	7 49 37	28°58'28	11♊54	17° 5	4°11	22°21	29° 2	17°18	25°18	24°38	6°35	8°R34	6°57	19°33	n.a.	T 21
W22	7 53 34	29°58'53	24°12	18° 2	5°26	22°35	29°15	17°22	25°22	24°39	6°D35	8°33	6°54	19°40	n.a.	W22
T 23	7 57 30	0♒59'17	6♋21	18°51	6°40	22°50	29°28	17°25	25°25	24°39	6°35	8°29	6°51	19°46	n.a.	T 23
F 24	8 1 27	1°59'39	18°24	19°32	7°54	23° 5	29°41	17°29	25°28	24°40	6°35	8°23	6°48	19°53	n.a.	F 24
S 25	8 5 23	2°59'59	0♌22	20° 4	9° 9	23°21	29°54	17°33	25°31	24°40	6°35	8°14	6°45	20° 0	n.a.	S 25
S 26	8 9 20	4° 0'17	12°16	20°26	10°23	23°38	0♑ 7	17°36	25°34	24°41	6°35	8° 3	6°41	20° 6	n.a.	S 26
M27	8 13 16	5° 0'34	24° 9	20°38	11°37	23°54	0°20	17°40	25°38	24°42	6°36	7°52	6°38	20°13	n.a.	M27
T 28	8 17 13	6° 0'48	6♍ 1	20°R41	12°51	24°11	0°33	17°44	25°41	24°42	6°36	7°41	6°35	20°20	n.a.	T 28
W29	8 21 9	7° 1'01	17°55	20°34	14° 6	24°29	0°46	17°49	25°44	24°43	6°36	7°30	6°32	20°27	n.a.	W29
T 30	8 25 6	8° 1'12	29°52	20°17	15°20	24°47	0°58	17°53	25°48	24°44	6°36	7°22	6°29	20°33	n.a.	T 30
F 31	8 29 3	9♒ 1'21	11♎57	19♒51	16♑34	25♑ 5	1♑11	17♈57	25♒51	24♈45	6♉36	7♐15	6♐26	20♌40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s25	3n21	5s13	24s50	1s59	21s14	0n53	20n20	2n37	23s39	0s 3	4n15	2s30	14s15	0s45	7n48	1s58	2n11	12s24	22s 4	21s53	11n14		n.a.
T 2	23 21	1s 9	5 6	24 35	1 57	21 28	0 50	20 20	2 37	23 39	0 3	4 16	2 30	14 14	0 45	7 48	1 58	2 11	12 23	22 3	21 53	11 12		n.a.
F 3	23 16	5 40	4 45	24 19	1 55	21 41	0 47	20 21	2 37	23 40	0 3	4 17	2 29	14 13	0 44	7 48	1 58	2 11	12 23	22 3	21 52	11 9		n.a.
S 4	23 11	10 3	4 12	24 0	1 51	21 53	0 45	20 22	2 36	23 41	0 4	4 18	2 29	14 13	0 44	7 48	1 58	2 11	12 23	22 3	21 52	11 7		n.a.
S 5	23 5	14 7	3 25	23 39	1 47	22 5	0 42	20 23	2 36	23 41	0 4	4 19	2 29	14 12	0 44	7 48	1 58	2 11	12 22	22 3	21 51	11 5		n.a.
M 6	22 59	17 39	2 27	23 16	1 43	22 16	0 39	20 24	2 36	23 42	0 4	4 20	2 28	14 11	0 44	7 48	1 57	2 11	12 22	22 4	21 51	11 2		n.a.
T 7	22 52	20 22	1 19	22 52	1 38	22 27	0 36	20 25	2 36	23 42	0 4	4 21	2 28	14 10	0 44	7 49	1 57	2 12	12 22	22 4	21 50	11 0		n.a.
W 8	22 45	22 0	0 5	22 25	1 32	22 36	0 34	20 27	2 35	23 43	0 4	4 22	2 28	14 9	0 44	7 49	1 57	2 12	12 22	22 4	21 50	10 58		n.a.
T 9	22 38	22 17	1n12	21 57	1 25	22 45	0 31	20 28	2 35	23 43	0 4	4 23	2 27	14 8	0 44	7 49	1 57	2 12	12 21	22 4	21 49	10 55		n.a.
F 10	22 30	21 4	2 27	21 27	1 18	22 54	0 28	20 30	2 35	23 44	0 4	4 24	2 27	14 7	0 44	7 49	1 57	2 12	12 21	22 3	21 49	10 53		n.a.
S 11	22 22	18 22	3 32	20 56	1 10	23 2	0 25	20 32	2 34	23 44	0 4	4 25	2 27	14 6	0 44	7 49	1 57	2 12	12 21	22 3	21 48	10 51		n.a.
S 12	22 13	14 24	4 24	20 23	1 1	23 9	0 22	20 34	2 34	23 45	0 4	4 27	2 26	14 5	0 44	7 49	1 57	2 12	12 20	22 2	21 48	10 48		n.a.
M13	22 4	9 31	4 57	19 49	0 51	23 15	0 20	20 36	2 34	23 45	0 5	4 28	2 26	14 4	0 44	7 49	1 57	2 13	12 20	22 1	21 47	10 46		n.a.
T 14	21 54	4 7	5 9	19 14	0 41	23 21	0 17	20 38	2 33	23 46	0 5	4 29	2 26	14 3	0 44	7 49	1 57	2 13	12 20	22 0	21 46	10 44		n.a.
W15	21 44	1n24	5 1	18 38	0 29	23 26	0 14	20 41	2 33	23 46	0 5	4 31	2 26	14 2	0 44	7 49	1 57	2 13	12 20	21 59	21 46	10 41		n.a.
T 16	21 34	6 42	4 34	18 1	0 17	23 30	0 11	20 44	2 32	23 46	0 5	4 32	2 25	14 1	0 44	7 50	1 57	2 13	12 19	21 58	21 45	10 39		n.a.
F 17	21 23	11 31	3 52	17 25	0 4	23 34	0 9	20 46	2 32	23 47	0 5	4 33	2 25	13 59	0 44	7 50	1 57	2 14	12 19	21 58	21 45	10 37		n.a.
S 18	21 12	15 37	2 58	16 48	0n 9	23 37	0 6	20 49	2 31	23 47	0 5	4 35	2 25	13 58	0 44	7 50	1 57	2 14	12 19	21 58	21 44	10 34		n.a.
S 19	21 0	18 50	1 56	16 12	0 23	23 39	0 3	20 52	2 31	23 47	0 5	4 36	2 24	13 57	0 44	7 50	1 57	2 14	12 18	21 58	21 44	10 32		n.a.
M20	20 48	21 3	0 49	15 37	0 38	23 40	0 0	20 55	2 31	23 47	0 5	4 38	2 24	13 56	0 44	7 50	1 56	2 14	12 18	21 59	21 43	10 30		n.a.
T 21	20 36	22 10	0s18	15 2	0 53	23 41	0s 2	20 59	2 30	23 48	0 5	4 39	2 24	13 55	0 44	7 51	1 56	2 15	12 18	21 59	21 43	10 27		n.a.
W22	20 23	22 12	1 23	14 30	1 9	23 41	0 5	21 2	2 30	23 48	0 6	4 41	2 23	13 54	0 44	7 51	1 56	2 15	12 18	21 58	21 42	10 25		n.a.
T 23	20 10	21 10	2 24	14 0	1 25	23 40	0 8	21 5	2 29	23 48	0 6	4 43	2 23	13 53	0 44	7 51	1 56	2 15	12 17	21 58	21 42	10 23		n.a.
F 24	19 56	19 10	3 17	13 32	1 41	23 38	0 11	21 9	2 29	23 48	0 6	4 44	2 23	13 52	0 44	7 51	1 56	2 15	12 17	21 57	21 41	10 20		n.a.
S 25	19 42	16 22	4 1	13 7	1 57	23 36	0 13	21 12	2 28	23 48	0 6	4 46	2 23	13 51	0 44	7 52	1 56	2 16	12 17	21 55	21 41	10 18		n.a.
S 26	19 28	12 55	4 34	12 45	2 12	23 33	0 16	21 16	2 28	23 48	0 6	4 48	2 22	13 50	0 44	7 52	1 56	2 16	12 16	21 54	21 40	10 16		n.a.
M27	19 14	8 59	4 55	12 26	2 28	23 30	0 18	21 20	2 27	23 48	0 6	4 50	2 22	13 48	0 44	7 52	1 56	2 16	12 16	21 52	21 39	10 13		n.a.
T 28	18 59	4 42	5 4	12 12	2 42	23 25	0 21	21 24	2 27	23 49	0 6	4 51	2 22	13 47	0 44	7 53	1 56	2 17	12 16	21 50	21 39	10 11		n.a.
W29	18 43	0 15	4 59	12 1	2 56	23 20	0 23	21 28	2 26	23 49	0 6	4 53	2 22	13 46	0 44	7 53	1 56	2 17	12 15	21 48	21 38	10 9		n.a.
T 30	18 28	4s14	4 41	11 54	3 9	23 15	0 26	21 32	2 26	23 49	0 7	4 55	2 21	13 45	0 44	7 53	1 56	2 17	12 15	21 47	21 38	10 6		n.a.
F 31	18s12	8s37	4s11	11s52	3n20	23s 8	0s28	21n36	2n25	23s49	0s 7	4n57	2s21	13s44	0s44	7n54	1s56	2n18	12s15	21s46	21s37	10n 4		n.a.

Julian Day Number = 1687820.5, Delta T = 03h12m04s
Ecliptic obliquity = 23°42'19, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'06, Lahiri = - 5°13'06 Julian Calendar 1 Jan. 92 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 093 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 92 BCE (-91) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 32 59	10♒ 1'29	24♎12	19°R17	17♑48	25♉24	1♑23	18♈ 2	25♒54	24♈46	6♉36	7°R12	6♐22	20♌47	n.a.	S 1
S 2	8 36 56	11° 1'35	6♏42	18♒36	19° 3	25°43	1°36	18° 6	25°58	24°46	6°36	7°D10	6°19	20°53	n.a.	S 2
M 3	8 40 52	12° 1'39	19°31	17°48	20°17	26° 3	1°48	18°11	26° 1	24°47	6°37	7♐10	6°16	21° 0	n.a.	M 3
T 4	8 44 49	13° 1'41	2♐44	16°55	21°31	26°22	2° 0	18°15	26° 4	24°48	6°37	7°R11	6°13	21° 7	n.a.	T 4
W 5	8 48 45	14° 1'42	16°25	15°58	22°46	26°43	2°13	18°20	26° 8	24°49	6°37	7°11	6°10	21°14	n.a.	W 5
T 6	8 52 42	15° 1'42	0♑34	14°59	24° 0	27° 3	2°25	18°25	26°11	24°50	6°38	7° 9	6° 6	21°20	n.a.	T 6
F 7	8 56 38	16° 1'39	15°11	13°59	25°14	27°24	2°37	18°30	26°14	24°51	6°38	7° 4	6° 3	21°27	n.a.	F 7
S 8	9 0 35	17° 1'35	0♒12	12°59	26°28	27°45	2°49	18°35	26°18	24°52	6°38	6°57	6° 0	21°34	n.a.	S 8
S 9	9 4 32	18° 1'28	15°28	12° 0	27°43	28° 7	3° 1	18°40	26°21	24°53	6°39	6°47	5°57	21°41	n.a.	S 9
M10	9 8 28	19° 1'19	0♓49	11° 5	28°57	28°29	3°13	18°45	26°25	24°54	6°39	6°37	5°54	21°47	n.a.	M10
T 11	9 12 25	20° 1'09	16° 3	10°13	0♒11	28°51	3°25	18°50	26°28	24°56	6°39	6°26	5°51	21°54	n.a.	T 11
W12	9 16 21	21° 0'56	0♈59	9°26	1°25	29°14	3°36	18°56	26°31	24°57	6°40	6°17	5°47	22° 1	n.a.	W12
T 13	9 20 18	22° 0'40	15°29	8°44	2°40	29°36	3°48	19° 1	26°35	24°58	6°40	6°10	5°44	22° 7	n.a.	T 13
F 14	9 24 14	23° 0'23	29°31	8° 8	3°54	29°59	3°59	19° 6	26°38	24°59	6°41	6° 6	5°41	22°14	n.a.	F 14
S 15	9 28 11	24° 0'03	13♉ 4	7°37	5° 8	0♊23	4°11	19°12	26°42	25° 1	6°41	6° 4	5°38	22°21	n.a.	S 15
S 16	9 32 7	24°59'40	26° 9	7°13	6°22	0°47	4°22	19°18	26°45	25° 2	6°42	6°D 4	5°35	22°28	n.a.	S 16
M17	9 36 4	25°59'15	8♊52	6°56	7°36	1°11	4°33	19°23	26°49	25° 3	6°42	6°R 4	5°32	22°34	n.a.	M17
T 18	9 40 0	26°58'48	21°16	6°44	8°50	1°35	4°45	19°29	26°52	25° 4	6°43	6° 3	5°28	22°41	n.a.	T 18
W19	9 43 57	27°58'19	3♋27	6°D39	10° 5	1°59	4°56	19°35	26°55	25° 6	6°43	6° 0	5°25	22°48	n.a.	W19
T 20	9 47 54	28°57'47	15°28	6°40	11°19	2°24	5° 7	19°41	26°59	25° 7	6°44	5°55	5°22	22°54	n.a.	T 20
F 21	9 51 50	29°57'12	27°23	6°46	12°33	2°49	5°18	19°47	27° 2	25° 9	6°45	5°47	5°19	23° 1	n.a.	F 21
S 22	9 55 47	0♓56'36	9♌16	6°58	13°47	3°14	5°28	19°53	27° 6	25°10	6°45	5°36	5°16	23° 8	n.a.	S 22
S 23	9 59 43	1°55'57	21° 8	7°16	15° 1	3°40	5°39	19°59	27° 9	25°12	6°46	5°23	5°12	23°15	n.a.	S 23
M24	10 3 40	2°55'16	3♍ 1	7°38	16°15	4° 5	5°50	20° 5	27°13	25°13	6°47	5° 8	5° 9	23°21	n.a.	M24
T 25	10 7 36	3°54'32	14°56	8° 5	17°29	4°31	6° 0	20°11	27°16	25°15	6°47	4°54	5° 6	23°28	n.a.	T 25
W26	10 11 33	4°53'47	26°54	8°36	18°44	4°57	6°11	20°17	27°19	25°16	6°48	4°40	5° 3	23°35	n.a.	W26
T 27	10 15 29	5°53'00	8♎58	9°12	19°58	5°24	6°21	20°24	27°23	25°18	6°49	4°29	5° 0	23°41	n.a.	T 27
F 28	10 19 26	6♓52'10	21♎ 9	9♒52	21♒12	5♊50	6♑31	20♈30	27♒26	25♈19	6♉49	4♐20	4♐57	23♌48	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s56	12s42	3s28	11s53	3n30	23s 1	0s31	21n40	2n25	23s49	0s 7	4n59	2s21	13s43	0s44	7n54	1s56	2n18	12s15	21s45	21s37	10n 2		n.a.
S 2	17 39	16 20	2 35	11 58	3 38	22 53	0 33	21 44	2 24	23 49	0 7	5 1	2 20	13 42	0 44	7 54	1 56	2 18	12 14	21 45	21 36	9 59		n.a.
M 3	17 23	19 17	1 33	12 7	3 44	22 44	0 36	21 48	2 24	23 49	0 7	5 3	2 20	13 40	0 44	7 55	1 56	2 19	12 14	21 45	21 36	9 57		n.a.
T 4	17 5	21 20	0 24	12 19	3 48	22 35	0 38	21 52	2 23	23 49	0 7	5 5	2 20	13 39	0 44	7 55	1 55	2 19	12 14	21 45	21 35	9 55		n.a.
W 5	16 48	22 12	0n49	12 34	3 50	22 25	0 40	21 57	2 22	23 48	0 7	5 7	2 20	13 38	0 44	7 56	1 55	2 19	12 13	21 45	21 35	9 52		n.a.
T 6	16 30	21 41	2 1	12 52	3 50	22 15	0 42	22 1	2 22	23 48	0 7	5 9	2 19	13 37	0 44	7 56	1 55	2 20	12 13	21 45	21 34	9 50		n.a.
F 7	16 13	19 44	3 7	13 11	3 48	22 3	0 45	22 5	2 21	23 48	0 7	5 11	2 19	13 36	0 44	7 57	1 55	2 20	12 13	21 44	21 33	9 48		n.a.
S 8	15 54	16 23	4 2	13 32	3 43	21 51	0 47	22 10	2 21	23 48	0 8	5 13	2 19	13 35	0 44	7 57	1 55	2 21	12 13	21 43	21 33	9 45		n.a.
S 9	15 36	11 54	4 41	13 54	3 37	21 39	0 49	22 14	2 20	23 48	0 8	5 15	2 19	13 33	0 44	7 57	1 55	2 21	12 12	21 41	21 32	9 43		n.a.
M10	15 17	6 38	5 0	14 17	3 29	21 26	0 51	22 19	2 20	23 48	0 8	5 18	2 18	13 32	0 44	7 58	1 55	2 21	12 12	21 39	21 32	9 41		n.a.
T 11	14 58	1 0	4 57	14 40	3 20	21 12	0 53	22 23	2 19	23 48	0 8	5 20	2 18	13 31	0 44	7 58	1 55	2 22	12 12	21 37	21 31	9 38		n.a.
W12	14 39	4n35	4 34	15 3	3 9	20 57	0 55	22 28	2 19	23 47	0 8	5 22	2 18	13 30	0 44	7 59	1 55	2 22	12 11	21 36	21 31	9 36		n.a.
T 13	14 20	9 45	3 54	15 25	2 58	20 42	0 57	22 32	2 18	23 47	0 8	5 24	2 18	13 29	0 44	7 59	1 55	2 23	12 11	21 35	21 30	9 34		n.a.
F 14	14 0	14 14	3 1	15 47	2 45	20 27	0 59	22 37	2 18	23 47	0 8	5 27	2 17	13 28	0 44	8 0	1 55	2 23	12 11	21 34	21 30	9 31		n.a.
S 15	13 40	17 49	1 59	16 8	2 32	20 10	1 1	22 41	2 17	23 47	0 9	5 29	2 17	13 26	0 44	8 0	1 55	2 23	12 11	21 34	21 29	9 29		n.a.
S 16	13 20	20 21	0 52	16 27	2 18	19 54	1 2	22 46	2 16	23 47	0 9	5 31	2 17	13 25	0 44	8 1	1 55	2 24	12 10	21 33	21 28	9 26		n.a.
M17	13 0	21 47	0s15	16 45	2 4	19 36	1 4	22 50	2 16	23 46	0 9	5 34	2 17	13 24	0 44	8 1	1 55	2 24	12 10	21 33	21 28	9 24		n.a.
T 18	12 39	22 5	1 20	17 2	1 49	19 18	1 6	22 55	2 15	23 46	0 9	5 36	2 17	13 23	0 44	8 2	1 55	2 25	12 10	21 33	21 27	9 22		n.a.
W19	12 19	21 20	2 19	17 17	1 35	19 0	1 7	22 59	2 15	23 46	0 9	5 39	2 16	13 22	0 44	8 3	1 55	2 25	12 9	21 33	21 27	9 19		n.a.
T 20	11 58	19 37	3 12	17 31	1 21	18 41	1 9	23 4	2 14	23 45	0 9	5 41	2 16	13 20	0 44	8 3	1 55	2 26	12 9	21 32	21 26	9 17		n.a.
F 21	11 37	17 4	3 56	17 43	1 7	18 21	1 10	23 8	2 14	23 45	0 9	5 43	2 16	13 19	0 44	8 4	1 54	2 26	12 9	21 31	21 26	9 15		n.a.
S 22	11 16	13 49	4 29	17 53	0 53	18 1	1 12	23 13	2 13	23 45	0 9	5 46	2 16	13 18	0 44	8 4	1 54	2 26	12 9	21 29	21 25	9 12		n.a.
S 23	10 54	10 2	4 50	18 2	0 39	17 40	1 13	23 17	2 13	23 45	0 10	5 48	2 15	13 17	0 44	8 5	1 54	2 27	12 8	21 26	21 24	9 10		n.a.
M24	10 33	5 52	4 59	18 9	0 26	17 19	1 14	23 22	2 12	23 44	0 10	5 51	2 15	13 16	0 44	8 6	1 54	2 27	12 8	21 24	21 24	9 8		n.a.
T 25	10 11	1 28	4 55	18 14	0 13	16 58	1 16	23 26	2 11	23 44	0 10	5 53	2 15	13 15	0 44	8 6	1 54	2 28	12 8	21 21	21 23	9 5		n.a.
W26	9 49	3s 0	4 38	18 18	0 0	16 36	1 17	23 30	2 11	23 44	0 10	5 56	2 15	13 13	0 44	8 7	1 54	2 28	12 8	21 18	21 23	9 3		n.a.
T 27	9 27	7 23	4 8	18 20	0s12	16 13	1 18	23 35	2 10	23 43	0 10	5 59	2 15	13 12	0 44	8 7	1 54	2 29	12 7	21 16	21 22	9 1		n.a.
F 28	9s 5	11s31	3s26	18s21	0s23	15s50	1s19	23n39	2n10	23s43	0s10	6n 1	2s14	13s11	0s44	8n 8	1s54	2n29	12s 7	21s15	21s21	8n58		n.a.

Julian Day Number = 1687851.5, Delta T = 03h12m03s
Ecliptic obliquity = 23°42'19, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°20'02, Lahiri = - 5°13'02 Julian Calendar 1 Feb. 92 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 092 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 92 BCE (-91) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 23 23	7♓51'19	3♏29	10♒35	22♒26	6♊17	6♋41	20♈37	27♒30	25♈21	6♉50	4°R15	4♐53	23♌55	n.a.	S 1
S 2	10 27 19	8°50'25	16° 1	11°23	23°40	6°44	6°51	20°43	27°33	25°23	6°51	4♐12	4°50	24° 2	n.a.	S 2
M 3	10 31 16	9°49'30	28°50	12°13	24°54	7°11	7° 1	20°50	27°36	25°24	6°52	4°11	4°47	24° 8	n.a.	M 3
T 4	10 35 12	10°48'33	11♐59	13° 7	26° 8	7°38	7°11	20°56	27°40	25°26	6°53	4°11	4°44	24°15	n.a.	T 4
W 5	10 39 9	11°47'35	25°31	14° 3	27°22	8° 6	7°21	21° 3	27°43	25°28	6°53	4°11	4°41	24°22	n.a.	W 5
T 6	10 43 5	12°46'34	9♑28	15° 3	28°36	8°33	7°30	21°10	27°46	25°30	6°54	4° 9	4°37	24°29	n.a.	T 6
F 7	10 47 2	13°45'32	23°53	16° 5	29°50	9° 1	7°39	21°16	27°50	25°31	6°55	4° 4	4°34	24°35	n.a.	F 7
S 8	10 50 58	14°44'27	8♒41	17°10	1♓ 4	9°29	7°49	21°23	27°53	25°33	6°56	3°57	4°31	24°42	n.a.	S 8
S 9	10 54 55	15°43'21	23°47	18°17	2°18	9°57	7°58	21°30	27°56	25°35	6°57	3°48	4°28	24°49	n.a.	S 9
M10	10 58 51	16°42'13	9♓ 2	19°27	3°32	10°26	8° 7	21°37	28° 0	25°37	6°58	3°37	4°25	24°55	n.a.	M10
T 11	11 2 48	17°41'02	24°14	20°39	4°46	10°54	8°16	21°44	28° 3	25°39	6°59	3°26	4°22	25° 2	n.a.	T 11
W12	11 6 45	18°39'50	9♈14	21°53	6° 0	11°23	8°25	21°51	28° 6	25°40	7° 0	3°17	4°18	25° 9	n.a.	W12
T 13	11 10 41	19°38'35	23°51	23° 9	7°14	11°52	8°33	21°58	28°10	25°42	7° 1	3° 9	4°15	25°16	n.a.	T 13
F 14	11 14 38	20°37'18	8♉ 1	24°27	8°28	12°21	8°42	22° 5	28°13	25°44	7° 2	3° 5	4°12	25°22	n.a.	F 14
S 15	11 18 34	21°35'59	21°42	25°47	9°42	12°50	8°50	22°12	28°16	25°46	7° 3	3° 3	4° 9	25°29	n.a.	S 15
S 16	11 22 31	22°34'38	4♊54	27° 9	10°56	13°20	8°59	22°19	28°19	25°48	7° 4	3°D 2	4° 6	25°36	n.a.	S 16
M17	11 26 27	23°33'14	17°41	28°34	12°10	13°49	9° 7	22°26	28°22	25°50	7° 5	3°R 2	4° 3	25°42	n.a.	M17
T 18	11 30 24	24°31'48	0♋ 7	29°59	13°24	14°19	9°15	22°34	28°26	25°52	7° 6	3° 2	3°59	25°49	n.a.	T 18
W19	11 34 20	25°30'19	12°18	1♓27	14°38	14°48	9°23	22°41	28°29	25°54	7° 7	3° 1	3°56	25°56	n.a.	W19
T 20	11 38 17	26°28'49	24°17	2°57	15°52	15°18	9°30	22°48	28°32	25°56	7° 8	2°57	3°53	26° 3	n.a.	T 20
F 21	11 42 14	27°27'16	6♌11	4°28	17° 6	15°48	9°38	22°56	28°35	25°58	7° 9	2°51	3°50	26° 9	n.a.	F 21
S 22	11 46 10	28°25'41	18° 2	6° 1	18°20	16°19	9°45	23° 3	28°38	26° 0	7°10	2°43	3°47	26°16	n.a.	S 22
S 23	11 50 7	29°24'04	29°54	7°36	19°34	16°49	9°53	23°10	28°41	26° 2	7°11	2°32	3°43	26°23	n.a.	S 23
M24	11 54 3	0♈22'24	11♍49	9°12	20°48	17°19	10° 0	23°18	28°44	26° 4	7°12	2°21	3°40	26°30	n.a.	M24
T 25	11 58 0	1°20'43	23°49	10°50	22° 2	17°50	10° 7	23°25	28°47	26° 6	7°13	2° 9	3°37	26°36	n.a.	T 25
W26	12 1 56	2°18'59	5♎56	12°30	23°16	18°20	10°14	23°33	28°50	26° 8	7°15	1°58	3°34	26°43	n.a.	W26
T 27	12 5 53	3°17'14	18°10	14°12	24°30	18°51	10°20	23°40	28°53	26°10	7°16	1°49	3°31	26°50	n.a.	T 27
F 28	12 9 49	4°15'27	0♏33	15°55	25°43	19°22	10°27	23°48	28°56	26°12	7°17	1°43	3°28	26°56	n.a.	F 28
S 29	12 13 46	5°13'38	13° 6	17°41	26°57	19°53	10°33	23°55	28°59	26°15	7°18	1°39	3°24	27° 3	n.a.	S 29
S 30	12 17 42	6°11'48	25°50	19°27	28°11	20°24	10°40	24° 3	29° 2	26°17	7°19	1°D37	3°21	27°10	n.a.	S 30
M31	12 21 39	7♈ 9'56	8♐48	21♓16	29♓25	20♊55	10♋46	24♈11	29♒ 5	26♈19	7♉20	1♐37	3♐18	27♌17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s43	15s14	2s35	18s20	0s34	15s27	1s20	23n43	2n 9	23s42	0s10	6n 4	2s14	13s10	0s44	8n 9	1s54	2n30	12s 7	21s14	21s21	8n56		n.a.
S 2	8 21	18 19	1 34	18 17	0 45	15 3	1 21	23 47	2 9	23 42	0 11	6 6	2 14	13 9	0 44	8 9	1 54	2 30	12 6	21 13	21 20	8 53		n.a.
M 3	7 58	20 35	0 28	18 12	0 55	14 39	1 22	23 51	2 8	23 42	0 11	6 9	2 14	13 7	0 44	8 10	1 54	2 31	12 6	21 13	21 20	8 51		n.a.
T 4	7 36	21 48	0n41	18 6	1 5	14 14	1 23	23 55	2 8	23 41	0 11	6 12	2 14	13 6	0 44	8 11	1 54	2 31	12 6	21 13	21 19	8 49		n.a.
W 5	7 13	21 48	1 50	17 58	1 14	13 49	1 23	23 59	2 7	23 41	0 11	6 14	2 14	13 5	0 44	8 11	1 54	2 32	12 6	21 13	21 19	8 46		n.a.
T 6	6 50	20 27	2 55	17 49	1 22	13 24	1 24	24 3	2 7	23 41	0 11	6 17	2 13	13 4	0 44	8 12	1 54	2 32	12 6	21 13	21 18	8 44		n.a.
F 7	6 27	17 47	3 51	17 38	1 30	12 58	1 25	24 7	2 6	23 40	0 11	6 20	2 13	13 3	0 44	8 13	1 54	2 33	12 5	21 12	21 17	8 42		n.a.
S 8	6 4	13 54	4 32	17 25	1 38	12 32	1 25	24 11	2 5	23 40	0 11	6 23	2 13	13 2	0 44	8 13	1 54	2 33	12 5	21 10	21 17	8 39		n.a.
S 9	5 41	9 5	4 56	17 11	1 45	12 6	1 26	24 15	2 5	23 39	0 12	6 25	2 13	13 1	0 44	8 14	1 54	2 34	12 5	21 9	21 16	8 37		n.a.
M10	5 18	3 39	5 0	16 55	1 52	11 39	1 26	24 19	2 4	23 39	0 12	6 28	2 13	12 59	0 44	8 15	1 54	2 34	12 5	21 7	21 16	8 35		n.a.
T 11	4 55	1n59	4 42	16 38	1 58	11 12	1 27	24 22	2 4	23 39	0 12	6 31	2 13	12 58	0 44	8 16	1 54	2 35	12 4	21 5	21 15	8 32		n.a.
W12	4 32	7 26	4 4	16 19	2 3	10 45	1 27	24 26	2 3	23 38	0 12	6 34	2 12	12 57	0 44	8 16	1 54	2 35	12 4	21 3	21 14	8 30		n.a.
T 13	4 9	12 19	3 12	15 58	2 8	10 18	1 27	24 29	2 3	23 38	0 12	6 36	2 12	12 56	0 44	8 17	1 53	2 36	12 4	21 1	21 14	8 27		n.a.
F 14	3 45	16 22	2 9	15 36	2 13	9 50	1 27	24 33	2 2	23 37	0 12	6 39	2 12	12 55	0 44	8 18	1 53	2 36	12 4	21 0	21 13	8 25		n.a.
S 15	3 22	19 21	1 0	15 12	2 16	9 22	1 27	24 36	2 2	23 37	0 13	6 42	2 12	12 54	0 44	8 18	1 53	2 37	12 3	21 0	21 13	8 23		n.a.
S 16	2 59	21 11	0s10	14 47	2 20	8 53	1 27	24 39	2 1	23 36	0 13	6 45	2 12	12 53	0 44	8 19	1 53	2 37	12 3	21 0	21 12	8 20		n.a.
M17	2 35	21 51	1 17	14 20	2 23	8 25	1 27	24 42	2 1	23 36	0 13	6 48	2 12	12 52	0 44	8 20	1 53	2 38	12 3	21 0	21 11	8 18		n.a.
T 18	2 12	21 24	2 19	13 52	2 25	7 56	1 27	24 46	2 0	23 36	0 13	6 50	2 12	12 50	0 44	8 21	1 53	2 38	12 3	21 0	21 11	8 16		n.a.
W19	1 48	19 56	3 13	13 22	2 27	7 27	1 27	24 49	2 0	23 35	0 13	6 53	2 11	12 49	0 44	8 21	1 53	2 39	12 3	21 0	21 10	8 13		n.a.
T 20	1 25	17 36	3 57	12 50	2 28	6 58	1 27	24 51	1 59	23 35	0 13	6 56	2 11	12 48	0 44	8 22	1 53	2 39	12 2	20 59	21 10	8 11		n.a.
F 21	1 1	14 34	4 31	12 17	2 29	6 28	1 27	24 54	1 59	23 34	0 13	6 59	2 11	12 47	0 44	8 23	1 53	2 40	12 2	20 58	21 9	8 9		n.a.
S 22	0 38	10 57	4 53	11 43	2 29	5 59	1 26	24 57	1 58	23 34	0 14	7 2	2 11	12 46	0 44	8 24	1 53	2 40	12 2	20 56	21 8	8 6		n.a.
S 23	0 14	6 55	5 2	11 7	2 29	5 29	1 26	24 59	1 57	23 34	0 14	7 5	2 11	12 45	0 44	8 25	1 53	2 41	12 2	20 54	21 8	8 4		n.a.
M24	0n 9	2 37	4 59	10 29	2 28	4 59	1 25	25 2	1 57	23 33	0 14	7 8	2 11	12 44	0 44	8 25	1 53	2 42	12 2	20 52	21 7	8 1		n.a.
T 25	0 32	1s50	4 42	9 50	2 27	4 29	1 25	25 4	1 56	23 33	0 14	7 11	2 11	12 43	0 44	8 26	1 53	2 42	12 1	20 49	21 7	7 59		n.a.
W26	0 56	6 14	4 12	9 10	2 25	3 59	1 24	25 7	1 56	23 33	0 14	7 13	2 10	12 42	0 44	8 27	1 53	2 43	12 1	20 47	21 6	7 57		n.a.
T 27	1 19	10 26	3 30	8 28	2 22	3 29	1 24	25 9	1 55	23 32	0 14	7 16	2 10	12 41	0 44	8 28	1 53	2 43	12 1	20 45	21 5	7 54		n.a.
F 28	1 43	14 15	2 38	7 45	2 19	2 59	1 23	25 11	1 55	23 32	0 15	7 19	2 10	12 40	0 44	8 28	1 53	2 44	12 1	20 44	21 5	7 52		n.a.
S 29	2 6	17 29	1 38	7 0	2 16	2 29	1 22	25 13	1 54	23 32	0 15	7 22	2 10	12 39	0 44	8 29	1 53	2 44	12 1	20 43	21 4	7 50		n.a.
S 30	2 29	19 56	0 31	6 14	2 12	1 58	1 21	25 15	1 54	23 31	0 15	7 25	2 10	12 38	0 44	8 30	1 53	2 45	12 1	20 43	21 4	7 47		n.a.
M31	2n52	21s23	0n38	5s27	2s 7	1s28	1s20	25n16	1n53	23s31	0s15	7n28	2s10	12s37	0s44	8n31	1s53	2n45	12s 0	20s43	21s 3	7n45		n.a.

Julian Day Number = 1687879.5, Delta T = 03h12m02s
Ecliptic obliquity = 23°42'19, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'58, Lahiri = - 5°12'58 Julian Calendar 1 March 92 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 092 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 92 BCE (-91) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 25 36	8♈ 8'03	22♐ 2	23♓ 7	0♈39	21♊27	10♑52	24♈18	29♒ 8	26♈21	7♉22	1♐38	3♐15	27♌23	n.a.	T 1
W 2	12 29 32	9° 6'08	5♑33	24°59	1°53	21°58	10°58	24°26	29°11	26°23	7°23	1°R39	3°12	27°30	n.a.	W 2
T 3	12 33 29	10° 4'11	19°25	26°53	3° 7	22°30	11° 3	24°34	29°13	26°25	7°24	1°38	3° 9	27°37	n.a.	T 3
F 4	12 37 25	11° 2'13	3♒37	28°48	4°20	23° 1	11° 9	24°41	29°16	26°28	7°25	1°36	3° 5	27°43	n.a.	F 4
S 5	12 41 22	12° 0'14	18° 8	0♈46	5°34	23°33	11°14	24°49	29°19	26°30	7°27	1°32	3° 2	27°50	n.a.	S 5
S 6	12 45 18	12°58'13	2♓54	2°45	6°48	24° 5	11°19	24°57	29°22	26°32	7°28	1°26	2°59	27°57	n.a.	S 6
M 7	12 49 15	13°56'11	17°48	4°46	8° 2	24°37	11°24	25° 5	29°24	26°34	7°29	1°19	2°56	28° 4	n.a.	M 7
T 8	12 53 11	14°54'07	2♈42	6°48	9°16	25° 9	11°29	25°12	29°27	26°36	7°30	1°12	2°53	28°10	n.a.	T 8
W 9	12 57 8	15°52'01	17°28	8°52	10°30	25°41	11°33	25°20	29°29	26°39	7°32	1° 6	2°49	28°17	n.a.	W 9
T 10	13 1 5	16°49'54	1♉58	10°57	11°43	26°14	11°38	25°28	29°32	26°41	7°33	1° 1	2°46	28°24	n.a.	T 10
F 11	13 5 1	17°47'46	16° 5	13° 4	12°57	26°46	11°42	25°36	29°35	26°43	7°34	0°58	2°43	28°31	n.a.	F 11
S 12	13 8 58	18°45'35	29°47	15°12	14°11	27°18	11°46	25°44	29°37	26°45	7°36	0°D57	2°40	28°37	n.a.	S 12
S 13	13 12 54	19°43'23	13♊ 2	17°21	15°25	27°51	11°50	25°51	29°40	26°47	7°37	0°58	2°37	28°44	n.a.	S 13
M14	13 16 51	20°41'09	25°54	19°30	16°39	28°24	11°54	25°59	29°42	26°50	7°38	0°59	2°34	28°51	n.a.	M14
T 15	13 20 47	21°38'54	8♋24	21°41	17°52	28°56	11°58	26° 7	29°44	26°52	7°39	1° 1	2°30	28°57	n.a.	T 15
W16	13 24 44	22°36'36	20°38	23°52	19° 6	29°29	12° 1	26°15	29°47	26°54	7°41	1°R 1	2°27	29° 4	n.a.	W16
T 17	13 28 40	23°34'17	2♌40	26° 3	20°20	0♋ 2	12° 4	26°23	29°49	26°56	7°42	1° 1	2°24	29°11	n.a.	T 17
F 18	13 32 37	24°31'56	14°34	28°13	21°34	0°35	12° 7	26°31	29°52	26°59	7°43	0°59	2°21	29°18	n.a.	F 18
S 19	13 36 34	25°29'34	26°26	0♉24	22°47	1° 8	12°10	26°38	29°54	27° 1	7°45	0°55	2°18	29°24	n.a.	S 19
S 20	13 40 30	26°27'10	8♍20	2°33	24° 1	1°41	12°13	26°46	29°56	27° 3	7°46	0°51	2°14	29°31	n.a.	S 20
M21	13 44 27	27°24'44	20°19	4°42	25°15	2°14	12°15	26°54	29°58	27° 5	7°47	0°45	2°11	29°38	n.a.	M21
T 22	13 48 23	28°22'17	2♎25	6°50	26°28	2°48	12°18	27° 2	0♓ 0	27° 8	7°49	0°39	2° 8	29°45	n.a.	T 22
W23	13 52 20	29°19'48	14°41	8°56	27°42	3°21	12°20	27°10	0° 3	27°10	7°50	0°34	2° 5	29°51	n.a.	W23
T 24	13 56 16	0♉17'19	27° 8	11° 0	28°56	3°54	12°22	27°18	0° 5	27°12	7°52	0°30	2° 2	29°58	n.a.	T 24
F 25	14 0 13	1°14'47	9♏47	13° 3	0♉10	4°28	12°24	27°26	0° 7	27°14	7°53	0°27	1°59	0♍ 5	n.a.	F 25
S 26	14 4 9	2°12'15	22°38	15° 3	1°23	5° 2	12°25	27°33	0° 9	27°17	7°54	0°25	1°55	0°11	n.a.	S 26
S 27	14 8 6	3° 9'42	5♐42	17° 1	2°37	5°35	12°27	27°41	0°11	27°19	7°56	0°D25	1°52	0°18	n.a.	S 27
M28	14 12 3	4° 7'08	18°59	18°57	3°51	6° 9	12°28	27°49	0°13	27°21	7°57	0°26	1°49	0°25	n.a.	M28
T 29	14 15 59	5° 4'33	2♑29	20°50	5° 4	6°43	12°29	27°57	0°15	27°23	7°58	0°27	1°46	0°32	n.a.	T 29
W30	14 19 56	6♉ 1'57	16♑11	22♉41	6♉18	7♋17	12♑30	28♈ 5	0♓16	27♈26	8♉ 0	0♐29	1♐43	0♍38	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n16	21s41	1n47	4s38	2s 2	0s57	1s19	25n18	1n53	23s31	0s15	7n31	2s10	12s36	0s44	8n32	1s53	2n46	12s 0	20s43	21s 2	7n42		n.a.
W 2	3 39	20 43	2 52	3 48	1 57	0 26	1 18	25 20	1 52	23 30	0 15	7 34	2 10	12 35	0 44	8 32	1 53	2 46	12 0	20 43	21 2	7 40		n.a.
T 3	4 2	18 31	3 48	2 56	1 50	0n 4	1 17	25 21	1 52	23 30	0 16	7 37	2 10	12 34	0 44	8 33	1 53	2 47	12 0	20 43	21 1	7 38		n.a.
F 4	4 25	15 9	4 32	2 4	1 44	0 35	1 16	25 22	1 51	23 30	0 16	7 40	2 10	12 33	0 44	8 34	1 53	2 47	12 0	20 43	21 0	7 35		n.a.
S 5	4 48	10 49	4 59	1 10	1 37	1 6	1 15	25 23	1 51	23 29	0 16	7 43	2 10	12 32	0 44	8 35	1 53	2 48	12 0	20 42	21 0	7 33		n.a.
S 6	5 11	5 47	5 7	0 15	1 29	1 36	1 14	25 24	1 50	23 29	0 16	7 45	2 9	12 31	0 45	8 36	1 53	2 48	12 0	20 41	20 59	7 31		n.a.
M 7	5 33	0 21	4 55	0n41	1 21	2 7	1 12	25 25	1 50	23 29	0 16	7 48	2 9	12 30	0 45	8 37	1 53	2 49	11 59	20 39	20 59	7 28		n.a.
T 8	5 56	5n 6	4 22	1 37	1 12	2 37	1 11	25 26	1 49	23 29	0 17	7 51	2 9	12 29	0 45	8 37	1 53	2 49	11 59	20 38	20 58	7 26		n.a.
W 9	6 19	10 12	3 33	2 35	1 3	3 8	1 10	25 27	1 49	23 28	0 17	7 54	2 9	12 28	0 45	8 38	1 53	2 50	11 59	20 36	20 57	7 23		n.a.
T 10	6 41	14 38	2 30	3 33	0 54	3 38	1 8	25 27	1 48	23 28	0 17	7 57	2 9	12 27	0 45	8 39	1 53	2 50	11 59	20 35	20 57	7 21		n.a.
F 11	7 3	18 6	1 20	4 32	0 44	4 9	1 7	25 27	1 48	23 28	0 17	8 0	2 9	12 27	0 45	8 40	1 53	2 51	11 59	20 35	20 56	7 19		n.a.
S 12	7 26	20 26	0 6	5 31	0 34	4 39	1 5	25 28	1 47	23 28	0 17	8 3	2 9	12 26	0 45	8 41	1 53	2 52	11 59	20 35	20 55	7 16		n.a.
S 13	7 48	21 32	1s 5	6 31	0 24	5 9	1 4	25 28	1 47	23 28	0 17	8 6	2 9	12 25	0 45	8 41	1 53	2 52	11 59	20 35	20 55	7 14		n.a.
M14	8 10	21 27	2 11	7 30	0 14	5 40	1 2	25 28	1 46	23 28	0 18	8 9	2 9	12 24	0 45	8 42	1 53	2 53	11 59	20 35	20 54	7 12		n.a.
T 15	8 32	20 17	3 9	8 30	0 3	6 10	1 0	25 28	1 45	23 27	0 18	8 12	2 9	12 23	0 45	8 43	1 53	2 53	11 58	20 35	20 54	7 9		n.a.
W16	8 53	18 12	3 57	9 28	0n 7	6 39	0 59	25 27	1 45	23 27	0 18	8 15	2 9	12 22	0 45	8 44	1 53	2 54	11 58	20 35	20 53	7 7		n.a.
T 17	9 15	15 20	4 34	10 27	0 18	7 9	0 57	25 27	1 44	23 27	0 18	8 18	2 9	12 22	0 45	8 45	1 53	2 54	11 58	20 35	20 52	7 4		n.a.
F 18	9 37	11 53	4 58	11 24	0 29	7 39	0 55	25 26	1 44	23 27	0 18	8 20	2 9	12 21	0 45	8 46	1 53	2 55	11 58	20 35	20 52	7 2		n.a.
S 19	9 58	7 59	5 10	12 21	0 39	8 8	0 53	25 25	1 43	23 27	0 19	8 23	2 9	12 20	0 45	8 46	1 53	2 55	11 58	20 34	20 51	7 0		n.a.
S 20	10 19	3 46	5 8	13 16	0 49	8 37	0 51	25 25	1 43	23 27	0 19	8 26	2 9	12 19	0 45	8 47	1 53	2 56	11 58	20 33	20 50	6 57		n.a.
M21	10 40	0s36	4 53	14 9	0 59	9 6	0 49	25 24	1 42	23 27	0 19	8 29	2 9	12 18	0 45	8 48	1 53	2 56	11 58	20 32	20 50	6 55		n.a.
T 22	11 1	5 1	4 25	15 1	1 8	9 35	0 47	25 22	1 42	23 27	0 19	8 32	2 9	12 18	0 45	8 49	1 53	2 57	11 58	20 31	20 49	6 53		n.a.
W23	11 21	9 17	3 44	15 51	1 17	10 4	0 45	25 21	1 41	23 27	0 19	8 35	2 9	12 17	0 45	8 50	1 53	2 57	11 58	20 30	20 48	6 50		n.a.
T 24	11 42	13 14	2 52	16 39	1 26	10 32	0 43	25 20	1 41	23 27	0 20	8 38	2 8	12 16	0 45	8 50	1 53	2 58	11 58	20 29	20 48	6 48		n.a.
F 25	12 2	16 39	1 51	17 25	1 34	11 1	0 41	25 18	1 40	23 27	0 20	8 41	2 8	12 16	0 45	8 51	1 53	2 58	11 58	20 28	20 47	6 45		n.a.
S 26	12 22	19 19	0 43	18 8	1 41	11 28	0 39	25 16	1 40	23 27	0 20	8 43	2 8	12 15	0 45	8 52	1 53	2 59	11 57	20 28	20 47	6 43		n.a.
S 27	12 42	21 1	0n29	18 50	1 48	11 56	0 37	25 14	1 39	23 27	0 20	8 46	2 8	12 14	0 45	8 53	1 53	2 59	11 57	20 28	20 46	6 41		n.a.
M28	13 2	21 35	1 40	19 28	1 54	12 23	0 35	25 12	1 39	23 27	0 20	8 49	2 8	12 14	0 45	8 54	1 53	2 59	11 57	20 28	20 45	6 38		n.a.
T 29	13 21	20 54	2 47	20 5	1 59	12 50	0 33	25 10	1 38	23 27	0 21	8 52	2 8	12 13	0 45	8 54	1 53	3 0	11 57	20 28	20 45	6 36		n.a.
W30	13n41	18s59	3n45	20n39	2n 4	13n17	0s31	25n 8	1n38	23s27	0s21	8n55	2s 8	12s12	0s45	8n55	1s53	3n 0	11s57	20s29	20s44	6n34		n.a.

Julian Day Number = 1687910.5, Delta T = 03h12m01s
Ecliptic obliquity = 23°42'19, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'54, Lahiri = - 5°12'54 Julian Calendar 1 Apr. 92 BCE == Greg. Calendar 30 March 092 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 92 BCE (-91) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 23 52	6♉59'20	0♒ 7	24♉29	7♉32	7♋51	12♐30	28♈13	0♓18	27♈28	8♉ 1	0♐30	1♐40	0♍45	n.a.	T 1
F 2	14 27 49	7°56'43	14°15	26°14	8°45	8°25	12°31	28°20	0°20	27°30	8° 2	0°R30	1°36	0°52	n.a.	F 2
S 3	14 31 45	8°54'05	28°33	27°57	9°59	8°59	12°31	28°28	0°22	27°32	8° 4	0°29	1°33	0°58	n.a.	S 3
S 4	14 35 42	9°51'26	12♓59	29°36	11°13	9°33	12°R31	28°36	0°23	27°34	8° 5	0°27	1°30	1° 5	n.a.	S 4
M 5	14 39 38	10°48'46	27°28	1♊13	12°26	10° 7	12°31	28°44	0°25	27°37	8° 7	0°25	1°27	1°12	n.a.	M 5
T 6	14 43 35	11°46'06	11♈56	2°48	13°40	10°41	12°31	28°51	0°27	27°39	8° 8	0°22	1°24	1°19	n.a.	T 6
W 7	14 47 32	12°43'25	26°17	4°19	14°54	11°16	12°30	28°59	0°28	27°41	8° 9	0°20	1°20	1°25	n.a.	W 7
T 8	14 51 28	13°40'43	10♉25	5°47	16° 8	11°50	12°29	29° 7	0°30	27°43	8°11	0°18	1°17	1°32	n.a.	T 8
F 9	14 55 25	14°38'01	24°17	7°13	17°21	12°25	12°29	29°14	0°31	27°45	8°12	0°D18	1°14	1°39	n.a.	F 9
S 10	14 59 21	15°35'17	7♊49	8°35	18°35	12°59	12°27	29°22	0°33	27°48	8°13	0°18	1°11	1°46	n.a.	S 10
S 11	15 3 18	16°32'33	20°59	9°54	19°49	13°34	12°26	29°30	0°34	27°50	8°15	0°18	1° 8	1°52	n.a.	S 11
M12	15 7 14	17°29'48	3♋50	11°11	21° 2	14° 9	12°25	29°37	0°35	27°52	8°16	0°19	1° 5	1°59	n.a.	M12
T 13	15 11 11	18°27'03	16°21	12°24	22°16	14°43	12°23	29°45	0°37	27°54	8°17	0°20	1° 1	2° 6	n.a.	T 13
W14	15 15 7	19°24'16	28°37	13°34	23°30	15°18	12°21	29°53	0°38	27°56	8°19	0°21	0°58	2°12	n.a.	W14
T 15	15 19 4	20°21'28	10♌41	14°41	24°43	15°53	12°19	0♉ 0	0°39	27°58	8°20	0°22	0°55	2°19	n.a.	T 15
F 16	15 23 1	21°18'40	22°37	15°45	25°57	16°28	12°17	0° 8	0°40	28° 0	8°21	0°R22	0°52	2°26	n.a.	F 16
S 17	15 26 57	22°15'50	4♍30	16°45	27°11	17° 3	12°15	0°15	0°41	28° 2	8°23	0°22	0°49	2°33	n.a.	S 17
S 18	15 30 54	23°13'00	16°26	17°42	28°24	17°38	12°12	0°23	0°42	28° 5	8°24	0°21	0°46	2°39	n.a.	S 18
M19	15 34 50	24°10'09	28°26	18°36	29°38	18°13	12° 9	0°30	0°43	28° 7	8°25	0°21	0°42	2°46	n.a.	M19
T 20	15 38 47	25° 7'17	10♎37	19°25	0♊52	18°48	12° 6	0°38	0°44	28° 9	8°27	0°20	0°39	2°53	n.a.	T 20
W21	15 42 43	26° 4'25	23° 0	20°11	2° 5	19°24	12° 3	0°45	0°45	28°11	8°28	0°19	0°36	3° 0	n.a.	W21
T 22	15 46 40	27° 1'33	5♏39	20°53	3°19	19°59	12° 0	0°52	0°46	28°13	8°29	0°19	0°33	3° 6	n.a.	T 22
F 23	15 50 36	27°58'39	18°34	21°32	4°32	20°34	11°56	1° 0	0°47	28°15	8°31	0°19	0°30	3°13	n.a.	F 23
S 24	15 54 33	28°55'46	1♐45	22° 6	5°46	21°10	11°53	1° 7	0°48	28°17	8°32	0°D19	0°26	3°20	n.a.	S 24
S 25	15 58 30	29°52'52	15°13	22°36	7° 0	21°45	11°49	1°14	0°48	28°19	8°33	0°R19	0°23	3°26	n.a.	S 25
M26	16 2 26	0♊49'58	28°55	23° 2	8°13	22°21	11°45	1°21	0°49	28°21	8°35	0°19	0°20	3°33	n.a.	M26
T 27	16 6 23	1°47'05	12♑49	23°23	9°27	22°56	11°41	1°29	0°50	28°23	8°36	0°19	0°17	3°40	n.a.	T 27
W28	16 10 19	2°44'11	26°53	23°40	10°41	23°32	11°37	1°36	0°50	28°25	8°37	0°18	0°14	3°47	n.a.	W28
T 29	16 14 16	3°41'17	11♒ 4	23°52	11°54	24° 7	11°32	1°43	0°51	28°27	8°38	0°18	0°11	3°53	n.a.	T 29
F 30	16 18 12	4°38'23	25°18	24° 0	13° 8	24°43	11°27	1°50	0°51	28°28	8°40	0°18	0° 7	4° 0	n.a.	F 30
S 31	16 22 9	5♊35'29	9♓33	24°R 4	14♊22	25♋19	11♑23	1♉57	0♓52	28♈30	8♉41	0°D18	0♐ 4	4♍ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 0	15s56	4n32	21n10	2n 8	13n44	0s28	25n 5	1n37	23s27	0s21	8n58	2s 8	12s12	0s45	8n56	1s53	3n 1	11s57	20s29	20s43	6n31		n.a.
F 2	14 19	11 55	5 2	21 39	2 11	14 10	0 26	25 3	1 37	23 28	0 21	9 0	2 8	12 11	0 45	8 57	1 53	3 1	11 57	20 29	20 43	6 29		n.a.
S 3	14 37	7 12	5 14	22 5	2 14	14 36	0 24	25 0	1 36	23 28	0 21	9 3	2 8	12 10	0 45	8 58	1 53	3 2	11 57	20 29	20 42	6 26		n.a.
S 4	14 56	2 2	5 7	22 30	2 15	15 1	0 22	24 57	1 36	23 28	0 22	9 6	2 8	12 10	0 45	8 58	1 53	3 2	11 57	20 28	20 41	6 24		n.a.
M 5	15 14	3n16	4 40	22 51	2 16	15 26	0 19	24 54	1 35	23 28	0 22	9 9	2 8	12 9	0 45	8 59	1 53	3 3	11 57	20 28	20 41	6 22		n.a.
T 6	15 32	8 23	3 56	23 11	2 17	15 51	0 17	24 51	1 35	23 28	0 22	9 11	2 8	12 9	0 45	9 0	1 53	3 3	11 57	20 27	20 40	6 19		n.a.
W 7	15 50	13 0	2 57	23 28	2 16	16 15	0 15	24 47	1 34	23 29	0 22	9 14	2 8	12 8	0 45	9 1	1 53	3 4	11 57	20 27	20 39	6 17		n.a.
T 8	16 7	16 49	1 48	23 43	2 15	16 39	0 12	24 44	1 34	23 29	0 22	9 17	2 8	12 8	0 46	9 2	1 53	3 4	11 57	20 26	20 39	6 15		n.a.
F 9	16 24	19 35	0 33	23 56	2 13	17 2	0 10	24 40	1 33	23 29	0 23	9 20	2 8	12 7	0 46	9 2	1 53	3 4	11 57	20 26	20 38	6 12		n.a.
S 10	16 41	21 10	0s41	24 7	2 10	17 25	0 8	24 36	1 33	23 30	0 23	9 22	2 8	12 7	0 46	9 3	1 53	3 5	11 57	20 26	20 37	6 10		n.a.
S 11	16 58	21 32	1 52	24 16	2 6	17 48	0 5	24 32	1 32	23 30	0 23	9 25	2 8	12 6	0 46	9 4	1 53	3 5	11 57	20 26	20 37	6 7		n.a.
M12	17 14	20 44	2 55	24 22	2 2	18 10	0 3	24 28	1 32	23 30	0 23	9 28	2 9	12 6	0 46	9 5	1 53	3 6	11 57	20 27	20 36	6 5		n.a.
T 13	17 31	18 55	3 48	24 27	1 57	18 32	0 1	24 24	1 31	23 31	0 23	9 30	2 9	12 5	0 46	9 5	1 53	3 6	11 57	20 27	20 35	6 3		n.a.
W14	17 46	16 16	4 29	24 31	1 51	18 53	0n 2	24 19	1 31	23 31	0 24	9 33	2 9	12 5	0 46	9 6	1 53	3 7	11 57	20 27	20 35	6 0		n.a.
T 15	18 2	12 58	4 58	24 32	1 44	19 14	0 4	24 14	1 30	23 31	0 24	9 36	2 9	12 5	0 46	9 7	1 53	3 7	11 57	20 27	20 34	5 58		n.a.
F 16	18 17	9 11	5 14	24 32	1 37	19 34	0 7	24 10	1 30	23 32	0 24	9 38	2 9	12 4	0 46	9 8	1 53	3 7	11 57	20 27	20 33	5 55		n.a.
S 17	18 32	5 4	5 16	24 31	1 29	19 53	0 9	24 5	1 29	23 32	0 24	9 41	2 9	12 4	0 46	9 8	1 53	3 8	11 57	20 27	20 33	5 53		n.a.
S 18	18 47	0 45	5 4	24 27	1 20	20 13	0 11	24 0	1 29	23 33	0 25	9 43	2 9	12 4	0 46	9 9	1 53	3 8	11 57	20 27	20 32	5 51		n.a.
M19	19 1	3s38	4 39	24 23	1 11	20 31	0 14	23 54	1 28	23 33	0 25	9 46	2 9	12 3	0 46	9 10	1 53	3 8	11 57	20 27	20 31	5 48		n.a.
T 20	19 15	7 57	4 2	24 17	1 0	20 49	0 16	23 49	1 28	23 34	0 25	9 48	2 9	12 3	0 46	9 10	1 53	3 9	11 57	20 27	20 31	5 46		n.a.
W21	19 29	12 1	3 12	24 10	0 50	21 7	0 18	23 43	1 27	23 34	0 25	9 51	2 9	12 3	0 46	9 11	1 53	3 9	11 57	20 27	20 30	5 44		n.a.
T 22	19 43	15 38	2 13	24 1	0 38	21 23	0 21	23 38	1 27	23 35	0 25	9 54	2 9	12 2	0 46	9 12	1 53	3 10	11 57	20 27	20 29	5 41		n.a.
F 23	19 56	18 35	1 5	23 52	0 26	21 40	0 23	23 32	1 26	23 35	0 26	9 56	2 9	12 2	0 46	9 13	1 53	3 10	11 57	20 27	20 29	5 39		n.a.
S 24	20 9	20 37	0n 8	23 41	0 13	21 55	0 25	23 26	1 26	23 36	0 26	9 59	2 9	12 2	0 46	9 13	1 53	3 10	11 57	20 27	20 28	5 36		n.a.
S 25	20 21	21 31	1 22	23 30	0 0	22 10	0 28	23 20	1 25	23 36	0 26	10 1	2 9	12 2	0 46	9 14	1 53	3 11	11 57	20 27	20 27	5 34		n.a.
M26	20 33	21 10	2 32	23 17	0s14	22 25	0 30	23 13	1 25	23 37	0 26	10 3	2 9	12 1	0 46	9 15	1 53	3 11	11 57	20 27	20 27	5 32		n.a.
T 27	20 45	19 31	3 34	23 4	0 28	22 39	0 32	23 7	1 24	23 37	0 26	10 6	2 9	12 1	0 46	9 15	1 53	3 11	11 58	20 26	20 26	5 29		n.a.
W28	20 56	16 41	4 25	22 50	0 43	22 52	0 35	23 0	1 24	23 38	0 27	10 8	2 9	12 1	0 46	9 16	1 53	3 12	11 58	20 26	20 25	5 27		n.a.
T 29	21 7	12 51	4 59	22 36	0 58	23 4	0 37	22 53	1 23	23 39	0 27	10 11	2 9	12 1	0 46	9 17	1 53	3 12	11 58	20 26	20 25	5 25		n.a.
F 30	21 18	8 17	5 16	22 21	1 13	23 16	0 39	22 46	1 23	23 39	0 27	10 13	2 9	12 1	0 46	9 17	1 53	3 12	11 58	20 26	20 24	5 22		n.a.
S 31	21n29	3s15	5n13	22n 5	1s29	23n27	0n41	22n39	1n22	23s40	0s27	10n15	2s10	12s 1	0s46	9n18	1s53	3n13	11s58	20s26	20s23	5n20		n.a.

Julian Day Number = 1687940.5, Delta T = 03h12m00s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'50, Lahiri = - 5°12'50 Julian Calendar 1 May 92 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 092 BCE

The year -91 astronomical counting style corresponds to year 092 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 92 BCE (-91) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 5	6♊32'36	23♓46	24°R 2	15♊35	25♋55	11°R18	2♉ 4	0♓52	28♈32	8♉42	0♐18	0♐ 1	4♍13	n.a.	S 1
M 2	16 30 2	7°29'43	7♈55	23♊56	16°49	26°31	11♉13	2°11	0°53	28°34	8°43	0°19	29♏58	4°20	n.a.	M 2
T 3	16 33 59	8°26'50	21°57	23°46	18° 3	27° 7	11° 7	2°18	0°53	28°36	8°45	0°19	29°55	4°27	n.a.	T 3
W 4	16 37 55	9°23'58	5♉50	23°31	19°16	27°43	11° 2	2°24	0°53	28°38	8°46	0°20	29°51	4°34	n.a.	W 4
T 5	16 41 52	10°21'06	19°31	23°12	20°30	28°19	10°56	2°31	0°53	28°40	8°47	0°21	29°48	4°40	n.a.	T 5
F 6	16 45 48	11°18'14	3♊ 0	22°49	21°44	28°55	10°51	2°38	0°53	28°41	8°48	0°R21	29°45	4°47	n.a.	F 6
S 7	16 49 45	12°15'22	16°13	22°23	22°57	29°31	10°45	2°45	0°54	28°43	8°49	0°20	29°42	4°54	n.a.	S 7
S 8	16 53 41	13°12'30	29°11	21°53	24°11	0♌ 7	10°39	2°51	0°54	28°45	8°50	0°19	29°39	5° 1	n.a.	S 8
M 9	16 57 38	14° 9'39	11♋53	21°20	25°25	0°44	10°33	2°58	0°R54	28°46	8°52	0°18	29°36	5° 7	n.a.	M 9
T 10	17 1 35	15° 6'48	24°20	20°45	26°38	1°20	10°26	3° 5	0°54	28°48	8°53	0°16	29°32	5°14	n.a.	T 10
W11	17 5 31	16° 3'57	6♌34	20° 8	27°52	1°57	10°20	3°11	0°53	28°50	8°54	0°13	29°29	5°21	n.a.	W11
T 12	17 9 28	17° 1'05	18°37	19°29	29° 6	2°33	10°14	3°17	0°53	28°51	8°55	0°11	29°26	5°27	n.a.	T 12
F 13	17 13 24	17°58'14	0♍33	18°50	0♋19	3°10	10° 7	3°24	0°53	28°53	8°56	0°10	29°23	5°34	n.a.	F 13
S 14	17 17 21	18°55'23	12°27	18°12	1°33	3°46	10° 0	3°30	0°53	28°55	8°57	0° 9	29°20	5°41	n.a.	S 14
S 15	17 21 17	19°52'33	24°21	17°34	2°47	4°23	9°54	3°36	0°53	28°56	8°58	0°D 9	29°17	5°48	n.a.	S 15
M16	17 25 14	20°49'42	6♎22	16°57	4° 0	4°59	9°47	3°43	0°52	28°58	8°59	0°10	29°13	5°54	n.a.	M16
T 17	17 29 10	21°46'52	18°33	16°23	5°14	5°36	9°40	3°49	0°52	28°59	9° 0	0°11	29°10	6° 1	n.a.	T 17
W18	17 33 7	22°44'02	0♏59	15°51	6°28	6°13	9°33	3°55	0°51	29° 1	9° 2	0°12	29° 7	6° 8	n.a.	W18
T 19	17 37 4	23°41'12	13°44	15°22	7°41	6°50	9°25	4° 1	0°51	29° 2	9° 3	0°14	29° 4	6°15	n.a.	T 19
F 20	17 41 0	24°38'23	26°50	14°57	8°55	7°27	9°18	4° 7	0°50	29° 4	9° 4	0°R15	29° 1	6°21	n.a.	F 20
S 21	17 44 57	25°35'34	10♐18	14°37	10° 9	8° 4	9°11	4°13	0°50	29° 5	9° 5	0°14	28°57	6°28	n.a.	S 21
S 22	17 48 53	26°32'46	24° 7	14°21	11°22	8°41	9° 4	4°19	0°49	29° 7	9° 6	0°13	28°54	6°35	n.a.	S 22
M23	17 52 50	27°29'58	8♑15	14°11	12°36	9°18	8°56	4°24	0°49	29° 8	9° 7	0°10	28°51	6°41	n.a.	M23
T 24	17 56 46	28°27'11	22°37	14°D 6	13°50	9°55	8°49	4°30	0°48	29° 9	9° 7	0° 6	28°48	6°48	n.a.	T 24
W25	18 0 43	29°24'26	7♒ 8	14° 6	15° 3	10°32	8°41	4°36	0°47	29°11	9° 8	0° 2	28°45	6°55	n.a.	W25
T 26	18 4 39	0♋21'41	21°42	14°13	16°17	11° 9	8°33	4°41	0°46	29°12	9° 9	29♏58	28°42	7° 2	n.a.	T 26
F 27	18 8 36	1°18'57	6♓12	14°25	17°31	11°46	8°26	4°47	0°45	29°13	9°10	29°55	28°38	7° 8	n.a.	F 27
S 28	18 12 33	2°16'14	20°34	14°43	18°44	12°24	8°18	4°52	0°45	29°14	9°11	29°54	28°35	7°15	n.a.	S 28
S 29	18 16 29	3°13'32	4♈44	15° 7	19°58	13° 1	8°10	4°58	0°44	29°16	9°12	29°D53	28°32	7°22	n.a.	S 29
M30	18 20 26	4♋10'51	18♈42	15♊38	21♋12	13♌38	8♑ 3	5♉ 3	0♓43	29♈17	9♉13	29♏54	28♏29	7♍28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n39	1n56	4n51	21n49	1s45	23n38	0n43	22n32	1n22	23s40	0s27	10n18	2s10	12s 1	0s46	9n19	1s53	3n13	11s58	20s26	20s23	5n17		n.a.
M 2	21 48	7 1	4 11	21 33	2 1	23 48	0 45	22 25	1 21	23 41	0 28	10 20	2 10	12 0	0 47	9 19	1 53	3 13	11 58	20 26	20 22	5 15		n.a.
T 3	21 57	11 41	3 17	21 17	2 17	23 57	0 47	22 17	1 21	23 42	0 28	10 22	2 10	12 0	0 47	9 20	1 53	3 14	11 58	20 27	20 21	5 13		n.a.
W 4	22 6	15 41	2 12	21 0	2 32	24 5	0 49	22 9	1 20	23 42	0 28	10 25	2 10	12 0	0 47	9 20	1 53	3 14	11 58	20 27	20 21	5 10		n.a.
T 5	22 15	18 46	1 0	20 44	2 48	24 13	0 52	22 2	1 20	23 43	0 28	10 27	2 10	12 0	0 47	9 21	1 54	3 14	11 58	20 27	20 20	5 8		n.a.
F 6	22 23	20 45	0s15	20 28	3 3	24 20	0 54	21 54	1 19	23 44	0 28	10 29	2 10	12 0	0 47	9 22	1 54	3 14	11 58	20 27	20 19	5 6		n.a.
S 7	22 31	21 33	1 27	20 12	3 17	24 26	0 55	21 45	1 19	23 44	0 29	10 31	2 10	12 0	0 47	9 22	1 54	3 15	11 58	20 27	20 19	5 3		n.a.
S 8	22 38	21 9	2 33	19 57	3 31	24 32	0 57	21 37	1 18	23 45	0 29	10 34	2 10	12 0	0 47	9 23	1 54	3 15	11 59	20 27	20 18	5 1		n.a.
M 9	22 45	19 41	3 30	19 42	3 43	24 37	0 59	21 29	1 18	23 46	0 29	10 36	2 10	12 0	0 47	9 23	1 54	3 15	11 59	20 26	20 17	4 58		n.a.
T 10	22 52	17 18	4 16	19 28	3 55	24 41	1 1	21 20	1 17	23 46	0 29	10 38	2 11	12 0	0 47	9 24	1 54	3 15	11 59	20 26	20 17	4 56		n.a.
W11	22 58	14 11	4 49	19 15	4 6	24 44	1 3	21 11	1 17	23 47	0 29	10 40	2 11	12 0	0 47	9 24	1 54	3 16	11 59	20 25	20 16	4 54		n.a.
T 12	23 4	10 31	5 9	19 3	4 15	24 47	1 5	21 2	1 16	23 48	0 30	10 42	2 11	12 1	0 47	9 25	1 54	3 16	11 59	20 25	20 15	4 51		n.a.
F 13	23 9	6 29	5 15	18 52	4 23	24 49	1 6	20 53	1 16	23 49	0 30	10 44	2 11	12 1	0 47	9 26	1 54	3 16	11 59	20 25	20 14	4 49		n.a.
S 14	23 14	2 14	5 8	18 42	4 29	24 50	1 8	20 44	1 15	23 49	0 30	10 46	2 11	12 1	0 47	9 26	1 54	3 16	11 59	20 24	20 14	4 47		n.a.
S 15	23 19	2s 8	4 48	18 34	4 34	24 50	1 10	20 35	1 14	23 50	0 30	10 48	2 11	12 1	0 47	9 27	1 54	3 16	11 59	20 24	20 13	4 44		n.a.
M16	23 23	6 26	4 15	18 28	4 37	24 50	1 11	20 25	1 14	23 51	0 30	10 50	2 11	12 1	0 47	9 27	1 54	3 17	12 0	20 25	20 12	4 42		n.a.
T 17	23 27	10 34	3 30	18 23	4 39	24 49	1 13	20 16	1 13	23 51	0 31	10 52	2 11	12 1	0 47	9 28	1 54	3 17	12 0	20 25	20 12	4 40		n.a.
W18	23 30	14 21	2 34	18 20	4 38	24 47	1 14	20 6	1 13	23 52	0 31	10 54	2 11	12 1	0 47	9 28	1 54	3 17	12 0	20 25	20 11	4 37		n.a.
T 19	23 33	17 34	1 30	18 18	4 37	24 44	1 16	19 56	1 12	23 53	0 31	10 56	2 12	12 2	0 47	9 29	1 54	3 17	12 0	20 25	20 10	4 35		n.a.
F 20	23 36	19 58	0 19	18 19	4 34	24 41	1 17	19 46	1 12	23 54	0 31	10 58	2 12	12 2	0 47	9 29	1 54	3 17	12 0	20 26	20 10	4 32		n.a.
S 21	23 38	21 20	0n55	18 21	4 29	24 37	1 18	19 36	1 11	23 54	0 31	11 0	2 12	12 2	0 47	9 30	1 54	3 18	12 0	20 26	20 9	4 30		n.a.
S 22	23 40	21 27	2 7	18 26	4 23	24 32	1 20	19 26	1 11	23 55	0 32	11 2	2 12	12 2	0 47	9 30	1 54	3 18	12 0	20 25	20 8	4 28		n.a.
M23	23 41	20 14	3 13	18 32	4 15	24 26	1 21	19 15	1 10	23 56	0 32	11 4	2 12	12 3	0 47	9 30	1 54	3 18	12 1	20 25	20 7	4 25		n.a.
T 24	23 42	17 42	4 8	18 40	4 7	24 20	1 22	19 5	1 10	23 56	0 32	11 5	2 12	12 3	0 47	9 31	1 54	3 18	12 1	20 24	20 7	4 23		n.a.
W25	23 42	14 3	4 48	18 49	3 57	24 13	1 23	18 54	1 9	23 57	0 32	11 7	2 12	12 3	0 47	9 31	1 54	3 18	12 1	20 23	20 6	4 21		n.a.
T 26	23 42	9 33	5 9	19 1	3 46	24 5	1 24	18 43	1 9	23 58	0 32	11 9	2 13	12 4	0 47	9 32	1 55	3 18	12 1	20 22	20 5	4 18		n.a.
F 27	23 42	4 32	5 10	19 14	3 35	23 57	1 25	18 32	1 8	23 58	0 32	11 11	2 13	12 4	0 47	9 32	1 55	3 18	12 1	20 22	20 5	4 16		n.a.
S 28	23 41	0n42	4 52	19 28	3 22	23 48	1 26	18 21	1 8	23 59	0 33	11 12	2 13	12 4	0 47	9 32	1 55	3 19	12 1	20 21	20 4	4 13		n.a.
S 29	23 40	5 49	4 17	19 44	3 9	23 38	1 27	18 10	1 7	24 0	0 33	11 14	2 13	12 5	0 48	9 33	1 55	3 19	12 1	20 21	20 3	4 11		n.a.
M30	23n38	10n34	3n26	20n 0	2s56	23n27	1n27	17n59	1n 7	24s 0	0s33	11n16	2s13	12s 5	0s48	9n33	1s55	3n19	12s 2	20s21	20s 3	4n 9		n.a.

Julian Day Number = 1687971.5, Delta T = 03h11m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'45, Lahiri = - 5°12'46 Julian Calendar 1 June 92 BCE == Greg. Calendar 30 May 092 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 92 BCE (-91) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 24 22	5♋ 8'12	2♉26	16♊14	22♋25	14♌16	7°R55	5♉ 8	0°R42	29♈18	9♉14	29♏55	28♏26	7♍35	n.a.	T 1
W 2	18 28 19	6° 5'34	15°56	16°57	23°39	14°53	7♉47	5°13	0♓41	29°19	9°15	29°56	28°23	7°42	n.a.	W 2
T 3	18 32 15	7° 2'57	29°14	17°45	24°53	15°31	7°39	5°18	0°40	29°20	9°15	29°R57	28°19	7°49	n.a.	T 3
F 4	18 36 12	8° 0'22	12♊18	18°40	26° 6	16° 8	7°32	5°23	0°38	29°21	9°16	29°56	28°16	7°55	n.a.	F 4
S 5	18 40 8	8°57'48	25°11	19°40	27°20	16°46	7°24	5°28	0°37	29°22	9°17	29°54	28°13	8° 2	n.a.	S 5
S 6	18 44 5	9°55'14	7♋51	20°46	28°34	17°24	7°16	5°33	0°36	29°23	9°18	29°50	28°10	8° 9	n.a.	S 6
M 7	18 48 2	10°52'42	20°20	21°58	29°47	18° 2	7° 8	5°38	0°35	29°24	9°18	29°43	28° 7	8°16	n.a.	M 7
T 8	18 51 58	11°50'11	2♌38	23°15	1♌ 1	18°39	7° 0	5°43	0°33	29°25	9°19	29°36	28° 3	8°22	n.a.	T 8
W 9	18 55 55	12°47'41	14°46	24°37	2°14	19°17	6°53	5°47	0°32	29°26	9°20	29°28	28° 0	8°29	n.a.	W 9
T 10	18 59 51	13°45'12	26°46	26° 4	3°28	19°55	6°45	5°52	0°31	29°27	9°21	29°21	27°57	8°36	n.a.	T 10
F 11	19 3 48	14°42'44	8♍40	27°35	4°42	20°33	6°37	5°56	0°29	29°28	9°21	29°14	27°54	8°42	n.a.	F 11
S 12	19 7 44	15°40'18	20°32	29°11	5°55	21°11	6°30	6° 1	0°28	29°29	9°22	29° 9	27°51	8°49	n.a.	S 12
S 13	19 11 41	16°37'52	2♎24	0♋52	7° 9	21°49	6°22	6° 5	0°26	29°30	9°23	29° 6	27°48	8°56	n.a.	S 13
M14	19 15 37	17°35'27	14°23	2°36	8°22	22°27	6°15	6° 9	0°25	29°30	9°23	29°D 5	27°44	9° 3	n.a.	M14
T 15	19 19 34	18°33'03	26°31	4°23	9°36	23° 6	6° 7	6°13	0°23	29°31	9°24	29° 5	27°41	9° 9	n.a.	T 15
W16	19 23 31	19°30'40	8♏56	6°13	10°50	23°44	6° 0	6°17	0°21	29°32	9°24	29° 6	27°38	9°16	n.a.	W16
T 17	19 27 27	20°28'19	21°40	8° 6	12° 3	24°22	5°52	6°21	0°20	29°32	9°25	29° 7	27°35	9°23	n.a.	T 17
F 18	19 31 24	21°25'59	4♐49	10° 1	13°17	25° 1	5°45	6°25	0°18	29°33	9°25	29°R 7	27°32	9°29	n.a.	F 18
S 19	19 35 20	22°23'40	18°24	11°58	14°30	25°39	5°38	6°29	0°16	29°34	9°26	29° 6	27°29	9°36	n.a.	S 19
S 20	19 39 17	23°21'22	2♑27	13°56	15°44	26°17	5°31	6°32	0°15	29°34	9°26	29° 2	27°25	9°43	n.a.	S 20
M21	19 43 13	24°19'06	16°53	15°56	16°57	26°56	5°24	6°36	0°13	29°35	9°27	28°56	27°22	9°50	n.a.	M21
T 22	19 47 10	25°16'51	1♒39	17°56	18°11	27°34	5°17	6°39	0°11	29°35	9°27	28°48	27°19	9°56	n.a.	T 22
W23	19 51 7	26°14'38	16°35	19°56	19°24	28°13	5°10	6°43	0° 9	29°36	9°28	28°39	27°16	10° 3	n.a.	W23
T 24	19 55 3	27°12'26	1♓34	21°57	20°38	28°52	5° 3	6°46	0° 7	29°36	9°28	28°31	27°13	10°10	n.a.	T 24
F 25	19 59 0	28°10'16	16°26	23°58	21°51	29°30	4°57	6°49	0° 5	29°37	9°29	28°24	27° 9	10°17	n.a.	F 25
S 26	20 2 56	29° 8'08	1♈ 3	25°58	23° 5	0♍ 9	4°50	6°52	0° 3	29°37	9°29	28°19	27° 6	10°23	n.a.	S 26
S 27	20 6 53	0♌ 6'02	15°22	27°57	24°18	0°48	4°44	6°55	0° 1	29°37	9°29	28°16	27° 3	10°30	n.a.	S 27
M28	20 10 49	1° 3'57	29°19	29°56	25°32	1°27	4°38	6°58	29♒59	29°38	9°30	28°D15	27° 0	10°37	n.a.	M28
T 29	20 14 46	2° 1'55	12♉55	1♌54	26°45	2° 6	4°32	7° 1	29°57	29°38	9°30	28°15	26°57	10°43	n.a.	T 29
W30	20 18 42	2°59'55	26°13	3°52	27°59	2°45	4°26	7° 3	29°55	29°38	9°30	28°R16	26°54	10°50	n.a.	W30
T 31	20 22 39	3♌57'57	9♊13	5♌48	29♌12	3♍24	4♑20	7♉ 6	29♒53	29♈38	9♉31	28♏15	26♏50	10♍57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n36	14n42	2n24	20n18	2s42	23n16	1n28	17n47	1n 6	24s 1	0s33	11n17	2s13	12s 5	0s48	9n34	1s55	3n19	12s 2	20s21	20s 2	4n 6		n.a.
W 2	23 34	18 0	1 16	20 37	2 27	23 4	1 29	17 36	1 6	24 2	0 33	11 19	2 14	12 6	0 48	9 34	1 55	3 19	12 2	20 22	20 1	4 4		n.a.
T 3	23 31	20 16	0 4	20 56	2 13	22 51	1 29	17 24	1 5	24 2	0 33	11 20	2 14	12 6	0 48	9 34	1 55	3 19	12 2	20 22	20 0	4 2		n.a.
F 4	23 28	21 25	1s 7	21 15	1 58	22 38	1 30	17 12	1 5	24 3	0 33	11 22	2 14	12 7	0 48	9 35	1 55	3 19	12 2	20 22	20 0	3 59		n.a.
S 5	23 24	21 24	2 13	21 35	1 43	22 24	1 30	17 0	1 4	24 3	0 34	11 23	2 14	12 7	0 48	9 35	1 55	3 19	12 3	20 21	19 59	3 57		n.a.
S 6	23 20	20 18	3 11	21 55	1 28	22 9	1 31	16 48	1 3	24 4	0 34	11 25	2 14	12 8	0 48	9 35	1 55	3 19	12 3	20 20	19 58	3 55		n.a.
M 7	23 15	18 12	3 59	22 14	1 13	21 54	1 31	16 36	1 3	24 4	0 34	11 26	2 14	12 8	0 48	9 35	1 55	3 19	12 3	20 19	19 58	3 52		n.a.
T 8	23 10	15 19	4 35	22 33	0 59	21 38	1 31	16 23	1 2	24 5	0 34	11 28	2 15	12 9	0 48	9 36	1 55	3 19	12 3	20 17	19 57	3 50		n.a.
W 9	23 5	11 50	4 58	22 51	0 44	21 22	1 31	16 11	1 2	24 6	0 34	11 29	2 15	12 9	0 48	9 36	1 55	3 19	12 3	20 16	19 56	3 47		n.a.
T 10	22 59	7 54	5 8	23 9	0 30	21 5	1 32	15 58	1 1	24 6	0 34	11 30	2 15	12 10	0 48	9 36	1 55	3 19	12 3	20 14	19 55	3 45		n.a.
F 11	22 53	3 43	5 4	23 24	0 17	20 47	1 32	15 46	1 1	24 7	0 34	11 32	2 15	12 10	0 48	9 37	1 55	3 19	12 4	20 13	19 55	3 43		n.a.
S 12	22 46	0s36	4 47	23 39	0 3	20 29	1 32	15 33	1 0	24 7	0 35	11 33	2 15	12 11	0 48	9 37	1 55	3 19	12 4	20 11	19 54	3 40		n.a.
S 13	22 39	4 54	4 18	23 51	0n 9	20 10	1 31	15 20	1 0	24 8	0 35	11 34	2 15	12 11	0 48	9 37	1 56	3 19	12 4	20 11	19 53	3 38		n.a.
M14	22 32	9 4	3 37	24 2	0 21	19 50	1 31	15 7	0 59	24 8	0 35	11 35	2 16	12 12	0 48	9 37	1 56	3 19	12 4	20 10	19 52	3 36		n.a.
T 15	22 24	12 55	2 46	24 10	0 32	19 30	1 31	14 54	0 59	24 9	0 35	11 36	2 16	12 12	0 48	9 37	1 56	3 19	12 4	20 11	19 52	3 33		n.a.
W16	22 16	16 19	1 47	24 16	0 43	19 10	1 31	14 40	0 58	24 9	0 35	11 38	2 16	12 13	0 48	9 38	1 56	3 19	12 5	20 11	19 51	3 31		n.a.
T 17	22 8	19 2	0 40	24 20	0 53	18 49	1 30	14 27	0 58	24 10	0 35	11 39	2 16	12 14	0 48	9 38	1 56	3 19	12 5	20 11	19 50	3 29		n.a.
F 18	21 59	20 50	0n31	24 21	1 2	18 27	1 30	14 13	0 57	24 10	0 35	11 40	2 16	12 14	0 48	9 38	1 56	3 19	12 5	20 11	19 50	3 26		n.a.
S 19	21 49	21 30	1 42	24 19	1 10	18 5	1 29	14 0	0 56	24 10	0 35	11 41	2 17	12 15	0 48	9 38	1 56	3 19	12 5	20 11	19 49	3 24		n.a.
S 20	21 40	20 52	2 49	24 15	1 17	17 42	1 29	13 46	0 56	24 11	0 36	11 42	2 17	12 16	0 48	9 38	1 56	3 19	12 5	20 10	19 48	3 22		n.a.
M21	21 29	18 52	3 47	24 8	1 24	17 19	1 28	13 32	0 55	24 11	0 36	11 43	2 17	12 16	0 48	9 38	1 56	3 19	12 6	20 9	19 47	3 19		n.a.
T 22	21 19	15 36	4 31	23 58	1 30	16 56	1 27	13 18	0 55	24 12	0 36	11 44	2 17	12 17	0 48	9 39	1 56	3 19	12 6	20 7	19 47	3 17		n.a.
W23	21 8	11 18	4 58	23 46	1 34	16 32	1 27	13 4	0 54	24 12	0 36	11 45	2 17	12 18	0 48	9 39	1 56	3 19	12 6	20 5	19 46	3 14		n.a.
T 24	20 57	6 18	5 4	23 31	1 38	16 7	1 26	12 50	0 54	24 12	0 36	11 46	2 18	12 18	0 48	9 39	1 56	3 19	12 6	20 3	19 45	3 12		n.a.
F 25	20 45	0 58	4 50	23 13	1 42	15 43	1 25	12 36	0 53	24 13	0 36	11 46	2 18	12 19	0 48	9 39	1 56	3 19	12 7	20 1	19 44	3 10		n.a.
S 26	20 33	4n20	4 17	22 54	1 44	15 17	1 24	12 22	0 53	24 13	0 36	11 47	2 18	12 20	0 48	9 39	1 56	3 19	12 7	20 0	19 44	3 7		n.a.
S 27	20 21	9 18	3 28	22 32	1 46	14 52	1 23	12 7	0 52	24 13	0 36	11 48	2 18	12 20	0 48	9 39	1 56	3 19	12 7	20 0	19 43	3 5		n.a.
M28	20 9	13 39	2 28	22 8	1 47	14 26	1 21	11 53	0 52	24 14	0 36	11 49	2 18	12 21	0 48	9 39	1 56	3 19	12 7	19 59	19 42	3 3		n.a.
T 29	19 56	17 10	1 21	21 42	1 47	13 59	1 20	11 38	0 51	24 14	0 36	11 49	2 19	12 22	0 48	9 39	1 57	3 19	12 7	19 59	19 41	3 0		n.a.
W30	19 42	19 42	0 11	21 14	1 47	13 32	1 19	11 24	0 50	24 14	0 37	11 50	2 19	12 23	0 48	9 39	1 57	3 18	12 8	20 0	19 41	2 58		n.a.
T 31	19n29	21n 7	0s58	20n44	1n46	13n 5	1n17	11n 9	0n50	24s15	0s37	11n51	2s19	12s23	0s48	9n39	1s57	3n18	12s 8	19s59	19s40	2n56		n.a.

Julian Day Number = 1688001.5, Delta T = 03h11m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'41, Lahiri = - 5°12'41 Julian Calendar 1 July 92 BCE == Greg. Calendar 29 June 092 BCE

The year -91 astronomical counting style corresponds to year 092 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 92 BCE (-91) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 26 35	4♌56'00	21♊59	7♌43	0♍25	4♍ 3	4°R14	7♉ 8	29°R51	29♈39	9♉31	28°R13	26♏47	11♍ 4	n.a.	F 1
S 2	20 30 32	5°54'06	4♋33	9°37	1°39	4°42	4♊ 8	7°11	29♒49	29°39	9°31	28♏ 8	26°44	11°10	n.a.	S 2
S 3	20 34 29	6°52'14	16°58	11°30	2°52	5°21	4° 3	7°13	29°47	29°39	9°31	28° 0	26°41	11°17	n.a.	S 3
M 4	20 38 25	7°50'23	29°13	13°22	4° 6	6° 0	3°58	7°15	29°45	29°39	9°32	27°49	26°38	11°24	n.a.	M 4
T 5	20 42 22	8°48'35	11♌21	15°12	5°19	6°40	3°53	7°17	29°43	29°39	9°32	27°37	26°35	11°30	n.a.	T 5
W 6	20 46 18	9°46'48	23°22	17° 1	6°32	7°19	3°48	7°19	29°40	29°R39	9°32	27°24	26°31	11°37	n.a.	W 6
T 7	20 50 15	10°45'03	5♍17	18°50	7°46	7°58	3°43	7°21	29°38	29°39	9°32	27°11	26°28	11°44	n.a.	T 7
F 8	20 54 11	11°43'20	17° 9	20°36	8°59	8°38	3°38	7°23	29°36	29°39	9°32	26°59	26°25	11°51	n.a.	F 8
S 9	20 58 8	12°41'38	28°59	22°22	10°12	9°17	3°34	7°24	29°34	29°39	9°32	26°50	26°22	11°57	n.a.	S 9
S 10	21 2 4	13°39'58	10♎50	24° 7	11°26	9°57	3°29	7°26	29°31	29°39	9°32	26°43	26°19	12° 4	n.a.	S 10
M11	21 6 1	14°38'20	22°46	25°50	12°39	10°36	3°25	7°27	29°29	29°39	9°32	26°39	26°15	12°11	n.a.	M11
T 12	21 9 58	15°36'43	4♏52	27°32	13°52	11°16	3°21	7°29	29°27	29°38	9°R32	26°37	26°12	12°17	n.a.	T 12
W13	21 13 54	16°35'09	17°13	29°13	15° 5	11°56	3°17	7°30	29°24	29°38	9°32	26°D37	26° 9	12°24	n.a.	W13
T 14	21 17 51	17°33'36	29°53	0♍53	16°19	12°36	3°14	7°31	29°22	29°38	9°32	26°R37	26° 6	12°31	n.a.	T 14
F 15	21 21 47	18°32'04	12♐57	2°32	17°32	13°15	3°10	7°32	29°20	29°38	9°32	26°36	26° 3	12°38	n.a.	F 15
S 16	21 25 44	19°30'35	26°30	4°10	18°45	13°55	3° 7	7°33	29°17	29°37	9°32	26°33	26° 0	12°44	n.a.	S 16
S 17	21 29 40	20°29'07	10♑33	5°47	19°58	14°35	3° 4	7°33	29°15	29°37	9°32	26°28	25°56	12°51	n.a.	S 17
M18	21 33 37	21°27'41	25° 4	7°23	21°11	15°15	3° 1	7°34	29°13	29°37	9°32	26°21	25°53	12°58	n.a.	M18
T 19	21 37 33	22°26'17	10♒ 0	8°57	22°24	15°55	2°58	7°35	29°10	29°36	9°32	26°11	25°50	13° 5	n.a.	T 19
W20	21 41 30	23°24'55	25°12	10°31	23°38	16°35	2°56	7°35	29° 8	29°36	9°32	26° 0	25°47	13°11	n.a.	W20
T 21	21 45 27	24°23'34	10♓29	12° 3	24°51	17°16	2°54	7°35	29° 5	29°35	9°32	25°49	25°44	13°18	n.a.	T 21
F 22	21 49 23	25°22'16	25°41	13°35	26° 4	17°56	2°51	7°36	29° 3	29°35	9°31	25°39	25°40	13°25	n.a.	F 22
S 23	21 53 20	26°21'01	10♈36	15° 5	27°17	18°36	2°50	7°R36	29° 1	29°34	9°31	25°32	25°37	13°31	n.a.	S 23
S 24	21 57 16	27°19'47	25° 9	16°35	28°30	19°16	2°48	7°36	28°58	29°34	9°31	25°27	25°34	13°38	n.a.	S 24
M25	22 1 13	28°18'36	9♉15	18° 3	29°43	19°57	2°46	7°36	28°56	29°33	9°31	25°25	25°31	13°45	n.a.	M25
T 26	22 5 9	29°17'27	22°55	19°31	0♎56	20°37	2°45	7°35	28°53	29°32	9°30	25°25	25°28	13°52	n.a.	T 26
W27	22 9 6	0♍16'21	6♊10	20°57	2° 8	21°18	2°44	7°35	28°51	29°32	9°30	25°25	25°25	13°58	n.a.	W27
T 28	22 13 2	1°15'17	19° 4	22°22	3°21	21°58	2°43	7°35	28°48	29°31	9°30	25°24	25°21	14° 5	n.a.	T 28
F 29	22 16 59	2°14'16	1♋40	23°47	4°34	22°39	2°42	7°34	28°46	29°30	9°29	25°21	25°18	14°12	n.a.	F 29
S 30	22 20 55	3°13'17	14° 3	25°10	5°47	23°19	2°41	7°33	28°44	29°30	9°29	25°16	25°15	14°18	n.a.	S 30
S 31	22 24 52	4♍12'20	26♋15	26♍32	7♎ 0	24♍ 0	2♊41	7♉33	28♒41	29♈29	9♉29	25♏ 7	25♏12	14♍25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n15	21n25	2s 3	20n14	1n45	12n38	1n16	10n54	0n49	24s15	0s37	11n51	2s19	12s24	0s48	9n39	1s57	3n18	12s 8	19s59	19s39	2n53		n.a.
S 2	19 0	20 37	3 0	19 41	1 43	12 10	1 14	10 39	0 49	24 15	0 37	11 52	2 19	12 25	0 48	9 39	1 57	3 18	12 8	19 58	19 39	2 51		n.a.
S 3	18 46	18 51	3 48	19 8	1 40	11 42	1 13	10 24	0 48	24 15	0 37	11 52	2 20	12 26	0 48	9 39	1 57	3 18	12 9	19 56	19 38	2 49		n.a.
M 4	18 31	16 13	4 25	18 33	1 37	11 13	1 11	10 9	0 48	24 16	0 37	11 53	2 20	12 27	0 48	9 39	1 57	3 18	12 9	19 54	19 37	2 46		n.a.
T 5	18 15	12 56	4 49	17 57	1 34	10 44	1 10	9 54	0 47	24 16	0 37	11 53	2 20	12 27	0 49	9 39	1 57	3 18	12 9	19 51	19 36	2 44		n.a.
W 6	18 0	9 10	5 0	17 20	1 30	10 15	1 8	9 38	0 47	24 16	0 37	11 54	2 20	12 28	0 49	9 39	1 57	3 17	12 9	19 48	19 36	2 42		n.a.
T 7	17 44	5 4	4 58	16 42	1 26	9 46	1 6	9 23	0 46	24 16	0 37	11 54	2 20	12 29	0 49	9 39	1 57	3 17	12 9	19 45	19 35	2 39		n.a.
F 8	17 28	0 48	4 43	16 4	1 21	9 17	1 4	9 7	0 45	24 16	0 37	11 55	2 21	12 30	0 49	9 39	1 57	3 17	12 10	19 42	19 34	2 37		n.a.
S 9	17 11	3s29	4 16	15 25	1 16	8 47	1 2	8 52	0 45	24 17	0 37	11 55	2 21	12 31	0 49	9 39	1 57	3 17	12 10	19 40	19 33	2 35		n.a.
S 10	16 54	7 39	3 37	14 45	1 11	8 17	1 0	8 36	0 44	24 17	0 37	11 55	2 21	12 31	0 49	9 39	1 57	3 17	12 10	19 38	19 33	2 32		n.a.
M11	16 37	11 34	2 49	14 5	1 6	7 47	0 58	8 21	0 44	24 17	0 37	11 56	2 21	12 32	0 49	9 38	1 57	3 16	12 10	19 37	19 32	2 30		n.a.
T 12	16 20	15 3	1 52	13 24	1 0	7 16	0 56	8 5	0 43	24 17	0 37	11 56	2 22	12 33	0 49	9 38	1 57	3 16	12 11	19 37	19 31	2 28		n.a.
W13	16 2	17 57	0 50	12 43	0 54	6 46	0 54	7 49	0 43	24 17	0 37	11 56	2 22	12 34	0 49	9 38	1 57	3 16	12 11	19 37	19 30	2 25		n.a.
T 14	15 44	20 4	0n17	12 1	0 48	6 15	0 51	7 33	0 42	24 17	0 37	11 56	2 22	12 35	0 49	9 38	1 58	3 16	12 11	19 37	19 30	2 23		n.a.
F 15	15 26	21 12	1 25	11 20	0 42	5 44	0 49	7 17	0 41	24 17	0 38	11 56	2 22	12 36	0 49	9 38	1 58	3 16	12 11	19 37	19 29	2 21		n.a.
S 16	15 8	21 9	2 31	10 38	0 35	5 13	0 47	7 1	0 41	24 18	0 38	11 56	2 22	12 36	0 49	9 38	1 58	3 15	12 11	19 36	19 28	2 18		n.a.
S 17	14 49	19 48	3 30	9 56	0 28	4 42	0 44	6 45	0 40	24 18	0 38	11 56	2 23	12 37	0 49	9 38	1 58	3 15	12 12	19 35	19 27	2 16		n.a.
M18	14 30	17 8	4 17	9 14	0 21	4 10	0 42	6 29	0 40	24 18	0 38	11 56	2 23	12 38	0 49	9 37	1 58	3 15	12 12	19 33	19 27	2 14		n.a.
T 19	14 11	13 18	4 49	8 31	0 14	3 39	0 39	6 13	0 39	24 18	0 38	11 56	2 23	12 39	0 49	9 37	1 58	3 15	12 12	19 31	19 26	2 11		n.a.
W20	13 52	8 33	5 0	7 49	0 7	3 7	0 37	5 56	0 39	24 18	0 38	11 56	2 23	12 40	0 49	9 37	1 58	3 14	12 12	19 28	19 25	2 9		n.a.
T 21	13 32	3 14	4 51	7 7	0s 0	2 35	0 34	5 40	0 38	24 18	0 38	11 56	2 24	12 41	0 49	9 37	1 58	3 14	12 13	19 25	19 24	2 7		n.a.
F 22	13 12	2n14	4 20	6 25	0 8	2 4	0 31	5 24	0 37	24 18	0 38	11 56	2 24	12 41	0 49	9 36	1 58	3 14	12 13	19 23	19 23	2 4		n.a.
S 23	12 52	7 30	3 33	5 42	0 15	1 32	0 29	5 7	0 37	24 18	0 38	11 56	2 24	12 42	0 49	9 36	1 58	3 14	12 13	19 21	19 23	2 2		n.a.
S 24	12 32	12 12	2 33	5 1	0 23	1 0	0 26	4 51	0 36	24 18	0 38	11 56	2 24	12 43	0 49	9 36	1 58	3 13	12 13	19 20	19 22	2 0		n.a.
M25	12 12	16 4	1 24	4 19	0 30	0 28	0 23	4 34	0 36	24 18	0 38	11 55	2 24	12 44	0 49	9 36	1 58	3 13	12 13	19 20	19 21	1 57		n.a.
T 26	11 51	18 55	0 13	3 37	0 38	0s 4	0 20	4 18	0 35	24 18	0 38	11 55	2 25	12 45	0 49	9 35	1 58	3 13	12 14	19 20	19 20	1 55		n.a.
W27	11 30	20 39	0s57	2 56	0 45	0 36	0 17	4 1	0 34	24 18	0 38	11 55	2 25	12 46	0 49	9 35	1 58	3 12	12 14	19 20	19 20	1 53		n.a.
T 28	11 9	21 14	2 2	2 15	0 53	1 8	0 14	3 44	0 34	24 19	0 38	11 54	2 25	12 47	0 49	9 35	1 58	3 12	12 14	19 19	19 19	1 50		n.a.
F 29	10 48	20 43	2 59	1 34	1 1	1 40	0 12	3 28	0 33	24 19	0 38	11 54	2 25	12 47	0 49	9 35	1 58	3 12	12 14	19 19	19 18	1 48		n.a.
S 30	10 26	19 12	3 47	0 54	1 8	2 12	0 9	3 11	0 33	24 19	0 38	11 54	2 25	12 48	0 49	9 34	1 58	3 12	12 14	19 17	19 17	1 46		n.a.
S 31	10n 4	16n49	4s23	0n14	1s16	2s43	0n 5	2n54	0n32	24s19	0s38	11n53	2s26	12s49	0s49	9n34	1s59	3n11	12s15	19s15	19s17	1n43		n.a.

Julian Day Number = 1688032.5, Delta T = 03h11m58s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'37, Lahiri = - 5°12'37 Julian Calendar 1 Aug. 92 BCE == Greg. Calendar 30 July 092 BCE

The year -91 astronomical counting style corresponds to year 092 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 92 BCE (-91) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 28 49	5♍11'26	8♌20	27♍52	8♎13	24♍41	2°D41	7°R32	28°R39	29°R28	9°R28	24°R56	25♏ 9	14♍32	n.a.	M 1
T 2	22 32 45	6°10'33	20°19	29°12	9°26	25°22	2♉41	7♉31	28♒36	29♈27	9♉28	24♏43	25° 6	14°39	n.a.	T 2
W 3	22 36 42	7° 9'43	2♍14	0♎30	10°38	26° 3	2°41	7°30	28°34	29°26	9°27	24°29	25° 2	14°45	n.a.	W 3
T 4	22 40 38	8° 8'55	14° 6	1°47	11°51	26°43	2°41	7°28	28°32	29°25	9°27	24°15	24°59	14°52	n.a.	T 4
F 5	22 44 35	9° 8'09	25°57	3° 3	13° 4	27°24	2°42	7°27	28°29	29°24	9°27	24° 2	24°56	14°59	n.a.	F 5
S 6	22 48 31	10° 7'26	7♎48	4°17	14°17	28° 5	2°43	7°26	28°27	29°23	9°26	23°52	24°53	15° 5	n.a.	S 6
S 7	22 52 28	11° 6'44	19°41	5°29	15°29	28°47	2°44	7°24	28°25	29°22	9°26	23°44	24°50	15°12	n.a.	S 7
M 8	22 56 24	12° 6'04	1♏40	6°40	16°42	29°28	2°45	7°22	28°22	29°21	9°25	23°39	24°46	15°19	n.a.	M 8
T 9	23 0 21	13° 5'26	13°47	7°49	17°55	0♎ 9	2°46	7°21	28°20	29°20	9°24	23°37	24°43	15°26	n.a.	T 9
W10	23 4 18	14° 4'51	26° 7	8°56	19° 7	0°50	2°48	7°19	28°18	29°19	9°24	23°D37	24°40	15°32	n.a.	W10
T 11	23 8 14	15° 4'17	8♐44	10° 1	20°20	1°31	2°50	7°17	28°15	29°18	9°23	23°R37	24°37	15°39	n.a.	T 11
F 12	23 12 11	16° 3'45	21°43	11° 3	21°32	2°13	2°52	7°15	28°13	29°17	9°23	23°37	24°34	15°46	n.a.	F 12
S 13	23 16 7	17° 3'14	5♑ 8	12° 3	22°45	2°54	2°54	7°12	28°11	29°16	9°22	23°36	24°31	15°52	n.a.	S 13
S 14	23 20 4	18° 2'46	19° 1	13° 0	23°57	3°36	2°56	7°10	28° 9	29°15	9°21	23°32	24°27	15°59	n.a.	S 14
M15	23 24 0	19° 2'20	3♒24	13°54	25°10	4°17	2°59	7° 8	28° 6	29°14	9°21	23°26	24°24	16° 6	n.a.	M15
T 16	23 27 57	20° 1'55	18°14	14°45	26°22	4°59	3° 2	7° 5	28° 4	29°12	9°20	23°18	24°21	16°13	n.a.	T 16
W17	23 31 53	21° 1'32	3♓23	15°32	27°34	5°41	3° 5	7° 3	28° 2	29°11	9°19	23° 9	24°18	16°19	n.a.	W17
T 18	23 35 50	22° 1'11	18°43	16°16	28°46	6°22	3° 8	7° 0	28° 0	29°10	9°19	22°59	24°15	16°26	n.a.	T 18
F 19	23 39 46	23° 0'52	4♈ 1	16°54	29°59	7° 4	3°11	6°57	27°58	29° 9	9°18	22°51	24°12	16°33	n.a.	F 19
S 20	23 43 43	24° 0'36	19° 7	17°28	1♏11	7°46	3°15	6°54	27°56	29° 7	9°17	22°45	24° 8	16°39	n.a.	S 20
S 21	23 47 40	25° 0'21	3♉53	17°57	2°23	8°28	3°18	6°51	27°54	29° 6	9°16	22°41	24° 5	16°46	n.a.	S 21
M22	23 51 36	26° 0'09	18°11	18°19	3°35	9°10	3°22	6°48	27°52	29° 5	9°16	22°D39	24° 2	16°53	n.a.	M22
T 23	23 55 33	27° 0'00	2♊ 1	18°36	4°47	9°51	3°26	6°45	27°50	29° 3	9°15	22°40	23°59	17° 0	n.a.	T 23
W24	23 59 29	27°59'52	15°23	18°45	5°59	10°34	3°30	6°42	27°48	29° 2	9°14	22°41	23°56	17° 6	n.a.	W24
T 25	0 3 26	28°59'47	28°20	18°R46	7°11	11°16	3°35	6°39	27°46	29° 0	9°13	22°R41	23°52	17°13	n.a.	T 25
F 26	0 7 22	29°59'45	10♋55	18°40	8°23	11°58	3°39	6°35	27°44	28°59	9°12	22°40	23°49	17°20	n.a.	F 26
S 27	0 11 19	0♎59'44	23°15	18°25	9°35	12°40	3°44	6°32	27°42	28°58	9°12	22°38	23°46	17°26	n.a.	S 27
S 28	0 15 15	1°59'46	5♌22	18° 1	10°47	13°22	3°49	6°28	27°40	28°56	9°11	22°33	23°43	17°33	n.a.	S 28
M29	0 19 12	2°59'50	17°21	17°28	11°59	14° 5	3°54	6°25	27°38	28°55	9°10	22°26	23°40	17°40	n.a.	M29
T 30	0 23 9	3♎59'56	29♌14	16♎45	13♏11	14♎47	4♑ 0	6♉21	27♒36	28♈53	9♉ 9	22♏17	23♏37	17♍47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n43	13n45	4s48	0s25	1s24	3s15	0n 2	2n37	0n32	24s19	0s38	11n53	2s26	12s50	0s49	9n34	1s59	3n11	12s15	19s13	19s16	1n41		n.a.
T 2	9 21	10 9	4 59	1 4	1 31	3 47	0s 1	2 20	0 31	24 19	0 38	11 52	2 26	12 51	0 49	9 33	1 59	3 11	12 15	19 9	19 15	1 39		n.a.
W 3	8 59	6 10	4 57	1 43	1 39	4 19	0 4	2 3	0 30	24 19	0 38	11 52	2 26	12 52	0 49	9 33	1 59	3 10	12 15	19 6	19 14	1 36		n.a.
T 4	8 36	1 59	4 43	2 20	1 46	4 51	0 7	1 46	0 30	24 19	0 38	11 51	2 26	12 52	0 49	9 32	1 59	3 10	12 15	19 3	19 13	1 34		n.a.
F 5	8 14	2s16	4 16	2 57	1 53	5 22	0 10	1 29	0 29	24 19	0 38	11 50	2 27	12 53	0 49	9 32	1 59	3 10	12 16	18 59	19 13	1 32		n.a.
S 6	7 51	6 27	3 37	3 34	2 0	5 54	0 13	1 12	0 29	24 19	0 38	11 50	2 27	12 54	0 49	9 32	1 59	3 9	12 16	18 57	19 12	1 29		n.a.
S 7	7 29	10 24	2 50	4 9	2 8	6 25	0 16	0 55	0 28	24 19	0 38	11 49	2 27	12 55	0 49	9 31	1 59	3 9	12 16	18 55	19 11	1 27		n.a.
M 8	7 6	13 58	1 54	4 44	2 14	6 56	0 20	0 38	0 27	24 19	0 38	11 48	2 27	12 56	0 49	9 31	1 59	3 9	12 16	18 54	19 10	1 25		n.a.
T 9	6 43	16 59	0 52	5 17	2 21	7 27	0 23	0 21	0 27	24 19	0 38	11 48	2 27	12 57	0 49	9 30	1 59	3 8	12 16	18 53	19 10	1 22		n.a.
W10	6 20	19 17	0n13	5 50	2 27	7 58	0 26	0 4	0 26	24 19	0 38	11 47	2 28	12 57	0 49	9 30	1 59	3 8	12 17	18 53	19 9	1 20		n.a.
T 11	5 57	20 42	1 20	6 21	2 34	8 29	0 29	0s13	0 26	24 19	0 38	11 46	2 28	12 58	0 49	9 30	1 59	3 8	12 17	18 53	19 8	1 18		n.a.
F 12	5 33	21 3	2 24	6 52	2 40	8 59	0 33	0 31	0 25	24 18	0 38	11 45	2 28	12 59	0 49	9 29	1 59	3 7	12 17	18 53	19 7	1 15		n.a.
S 13	5 10	20 14	3 22	7 21	2 45	9 30	0 36	0 48	0 24	24 18	0 38	11 44	2 28	13 0	0 49	9 29	1 59	3 7	12 17	18 53	19 6	1 13		n.a.
S 14	4 47	18 12	4 11	7 48	2 50	10 0	0 39	1 5	0 24	24 18	0 38	11 43	2 28	13 0	0 49	9 28	1 59	3 7	12 17	18 52	19 6	1 11		n.a.
M15	4 23	14 59	4 46	8 14	2 55	10 30	0 43	1 22	0 23	24 18	0 38	11 42	2 28	13 1	0 49	9 28	1 59	3 6	12 17	18 50	19 5	1 8		n.a.
T 16	3 59	10 44	5 3	8 38	3 0	11 0	0 46	1 39	0 22	24 18	0 38	11 42	2 29	13 2	0 48	9 27	1 59	3 6	12 18	18 48	19 4	1 6		n.a.
W17	3 36	5 44	4 59	9 0	3 4	11 29	0 49	1 57	0 22	24 18	0 38	11 41	2 29	13 3	0 48	9 27	1 59	3 5	12 18	18 46	19 3	1 4		n.a.
T 18	3 12	0 19	4 34	9 20	3 7	11 58	0 52	2 14	0 21	24 18	0 38	11 39	2 29	13 3	0 48	9 26	1 59	3 5	12 18	18 43	19 2	1 2		n.a.
F 19	2 48	5n 7	3 49	9 38	3 10	12 27	0 56	2 31	0 21	24 18	0 38	11 38	2 29	13 4	0 48	9 26	1 59	3 5	12 18	18 41	19 2	0 59		n.a.
S 20	2 24	10 10	2 49	9 53	3 12	12 56	0 59	2 48	0 20	24 18	0 38	11 37	2 29	13 5	0 48	9 25	1 59	3 4	12 18	18 40	19 1	0 57		n.a.
S 21	2 0	14 30	1 39	10 5	3 13	13 24	1 2	3 6	0 19	24 18	0 38	11 36	2 29	13 6	0 48	9 25	2 0	3 4	12 18	18 39	19 0	0 55		n.a.
M22	1 36	17 49	0 24	10 14	3 13	13 52	1 5	3 23	0 19	24 18	0 38	11 35	2 30	13 6	0 48	9 24	2 0	3 4	12 19	18 38	18 59	0 52		n.a.
T 23	1 12	19 59	0s50	10 19	3 12	14 20	1 9	3 40	0 18	24 18	0 38	11 34	2 30	13 7	0 48	9 24	2 0	3 3	12 19	18 38	18 59	0 50		n.a.
W24	0 48	20 55	1 59	10 21	3 10	14 48	1 12	3 57	0 18	24 18	0 38	11 33	2 30	13 8	0 48	9 23	2 0	3 3	12 19	18 39	18 58	0 48		n.a.
T 25	0 24	20 42	2 59	10 19	3 7	15 15	1 15	4 15	0 17	24 17	0 38	11 32	2 30	13 8	0 48	9 23	2 0	3 2	12 19	18 39	18 57	0 45		n.a.
F 26	0 0	19 26	3 50	10 12	3 3	15 41	1 18	4 32	0 16	24 17	0 38	11 30	2 30	13 9	0 48	9 22	2 0	3 2	12 19	18 39	18 56	0 43		n.a.
S 27	0s24	17 17	4 28	10 1	2 57	16 8	1 21	4 49	0 16	24 17	0 38	11 29	2 30	13 10	0 48	9 22	2 0	3 2	12 19	18 38	18 55	0 41		n.a.
S 28	0 48	14 24	4 53	9 44	2 49	16 34	1 25	5 6	0 15	24 17	0 38	11 28	2 30	13 10	0 48	9 21	2 0	3 1	12 19	18 37	18 55	0 39		n.a.
M29	1 12	10 57	5 6	9 23	2 40	16 59	1 28	5 23	0 14	24 17	0 38	11 26	2 30	13 11	0 48	9 21	2 0	3 1	12 19	18 35	18 54	0 36		n.a.
T 30	1s36	7n 7	5s 5	8s56	2s28	17s24	1s31	5s40	0n14	24s17	0s38	11n25	2s31	13s12	0s48	9n20	2s 0	3n 0	12s20	18s33	18s53	0n34		n.a.

Julian Day Number = 1688063.5, Delta T = 03h11m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'33, Lahiri = - 5°12'33 Julian Calendar 1 Sept. 92 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 092 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 92 BCE (-91) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 27 5	5♎ 0'05	11♍ 6	15°R53	14♏23	15♎29	4♑ 5	6°R17	27°R34	28°R52	9°R 8	22°R 8	23♏33	17♍53	n.a.	W 1
T 2	0 31 2	6° 0'15	22°57	14♎54	15°34	16°12	4°11	6♉13	27♒33	28♈50	9♉ 7	21♏58	23°30	18° 0	n.a.	T 2
F 3	0 34 58	7° 0'27	4♎50	13°46	16°46	16°54	4°17	6° 9	27°31	28°49	9° 6	21°50	23°27	18° 7	n.a.	F 3
S 4	0 38 55	8° 0'41	16°46	12°34	17°58	17°37	4°23	6° 5	27°29	28°47	9° 5	21°43	23°24	18°13	n.a.	S 4
S 5	0 42 51	9° 0'57	28°47	11°17	19° 9	18°20	4°29	6° 1	27°28	28°45	9° 4	21°38	23°21	18°20	n.a.	S 5
M 6	0 46 48	10° 1'15	10♏54	9°58	20°21	19° 2	4°35	5°57	27°26	28°44	9° 3	21°35	23°17	18°27	n.a.	M 6
T 7	0 50 44	11° 1'35	23°10	8°40	21°32	19°45	4°42	5°53	27°25	28°42	9° 2	21°D35	23°14	18°33	n.a.	T 7
W 8	0 54 41	12° 1'56	5♐37	7°26	22°43	20°28	4°48	5°49	27°23	28°41	9° 1	21°36	23°11	18°40	n.a.	W 8
T 9	0 58 37	13° 2'19	18°19	6°17	23°55	21°11	4°55	5°44	27°22	28°39	9° 0	21°37	23° 8	18°47	n.a.	T 9
F 10	1 2 34	14° 2'43	1♑18	5°16	25° 6	21°54	5° 2	5°40	27°20	28°37	8°59	21°39	23° 5	18°54	n.a.	F 10
S 11	1 6 31	15° 3'09	14°39	4°24	26°17	22°37	5° 9	5°35	27°19	28°36	8°58	21°R39	23° 2	19° 0	n.a.	S 11
S 12	1 10 27	16° 3'37	28°22	3°43	27°28	23°20	5°16	5°31	27°17	28°34	8°57	21°39	22°58	19° 7	n.a.	S 12
M13	1 14 24	17° 4'05	12♒31	3°13	28°39	24° 3	5°24	5°26	27°16	28°32	8°56	21°36	22°55	19°14	n.a.	M13
T 14	1 18 20	18° 4'36	27° 2	2°56	29°50	24°46	5°31	5°22	27°15	28°31	8°55	21°33	22°52	19°20	n.a.	T 14
W15	1 22 17	19° 5'07	11♓53	2°D49	1♐ 1	25°29	5°39	5°17	27°14	28°29	8°54	21°28	22°49	19°27	n.a.	W15
T 16	1 26 13	20° 5'40	26°56	2°54	2°12	26°12	5°47	5°12	27°12	28°27	8°53	21°23	22°46	19°34	n.a.	T 16
F 17	1 30 10	21° 6'14	12♈ 3	3°10	3°23	26°56	5°55	5° 8	27°11	28°26	8°52	21°19	22°43	19°41	n.a.	F 17
S 18	1 34 6	22° 6'50	27° 4	3°35	4°33	27°39	6° 3	5° 3	27°10	28°24	8°51	21°16	22°39	19°47	n.a.	S 18
S 19	1 38 3	23° 7'28	11♉50	4° 9	5°44	28°22	6°12	4°58	27° 9	28°22	8°50	21°14	22°36	19°54	n.a.	S 19
M20	1 42 0	24° 8'07	26°14	4°51	6°54	29° 6	6°20	4°53	27° 8	28°21	8°49	21°D14	22°33	20° 1	n.a.	M20
T 21	1 45 56	25° 8'48	10♊12	5°41	8° 5	29°49	6°29	4°49	27° 7	28°19	8°47	21°15	22°30	20° 7	n.a.	T 21
W22	1 49 53	26° 9'31	23°43	6°36	9°15	0♏33	6°37	4°44	27° 6	28°17	8°46	21°16	22°27	20°14	n.a.	W22
T 23	1 53 49	27°10'16	6♋47	7°37	10°25	1°16	6°46	4°39	27° 5	28°16	8°45	21°18	22°23	20°21	n.a.	T 23
F 24	1 57 46	28°11'02	19°29	8°43	11°35	2° 0	6°55	4°34	27° 4	28°14	8°44	21°19	22°20	20°28	n.a.	F 24
S 25	2 1 42	29°11'50	1♌52	9°53	12°45	2°44	7° 4	4°29	27° 4	28°12	8°43	21°R19	22°17	20°34	n.a.	S 25
S 26	2 5 39	0♏12'39	13°59	11° 6	13°55	3°28	7°14	4°24	27° 3	28°10	8°42	21°19	22°14	20°41	n.a.	S 26
M27	2 9 35	1°13'30	25°57	12°23	15° 5	4°11	7°23	4°19	27° 2	28° 9	8°41	21°17	22°11	20°48	n.a.	M27
T 28	2 13 32	2°14'23	7♍49	13°42	16°15	4°55	7°33	4°14	27° 2	28° 7	8°40	21°14	22° 8	20°54	n.a.	T 28
W29	2 17 29	3°15'17	19°40	15° 3	17°25	5°39	7°42	4° 9	27° 1	28° 5	8°38	21°11	22° 4	21° 1	n.a.	W29
T 30	2 21 25	4°16'13	1♎32	16°26	18°34	6°23	7°52	4° 4	27° 1	28° 4	8°37	21° 8	22° 1	21° 8	n.a.	T 30
F 31	2 25 22	5♏17'09	13♎28	17♎51	19♐43	7♏ 7	8♑ 2	3♉59	27♒ 0	28♈ 2	8♉36	21♏ 6	21♏58	21♍14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s 1	3n 1	4s50	8s24	2s15	17s49	1s34	5s58	0n13	24s17	0s38	11n24	2s31	13s12	0s48	9n19	2s 0	3n 0	12s20	18s30	18s52	0n32		n.a.
T 2	2 25	1s12	4 24	7 47	2 0	18 14	1 37	6 15	0 13	24 16	0 38	11 22	2 31	13 13	0 48	9 19	2 0	3 0	12 20	18 28	18 51	0 29		n.a.
F 3	2 49	5 23	3 45	7 5	1 44	18 37	1 40	6 32	0 12	24 16	0 38	11 21	2 31	13 13	0 48	9 18	2 0	2 59	12 20	18 25	18 51	0 27		n.a.
S 4	3 13	9 23	2 57	6 20	1 26	19 1	1 43	6 49	0 11	24 16	0 38	11 20	2 31	13 14	0 48	9 18	2 0	2 59	12 20	18 24	18 50	0 25		n.a.
S 5	3 37	13 2	2 0	5 32	1 6	19 24	1 46	7 6	0 11	24 16	0 38	11 18	2 31	13 14	0 48	9 17	2 0	2 59	12 20	18 22	18 49	0 22		n.a.
M 6	4 1	16 10	0 58	4 42	0 46	19 46	1 48	7 23	0 10	24 16	0 38	11 17	2 31	13 15	0 48	9 17	2 0	2 58	12 20	18 22	18 48	0 20		n.a.
T 7	4 25	18 38	0n 9	3 52	0 25	20 8	1 51	7 40	0 9	24 15	0 38	11 15	2 31	13 15	0 48	9 16	2 0	2 58	12 20	18 22	18 47	0 18		n.a.
W 8	4 48	20 14	1 16	3 3	0 5	20 29	1 54	7 57	0 9	24 15	0 38	11 14	2 31	13 16	0 48	9 15	2 0	2 57	12 20	18 22	18 46	0 16		n.a.
T 9	5 12	20 51	2 20	2 17	0n15	20 50	1 57	8 13	0 8	24 15	0 38	11 12	2 31	13 16	0 48	9 15	2 0	2 57	12 21	18 22	18 46	0 13		n.a.
F 10	5 36	20 22	3 20	1 35	0 35	21 11	1 59	8 30	0 8	24 15	0 38	11 11	2 31	13 17	0 48	9 14	2 0	2 57	12 21	18 23	18 45	0 11		n.a.
S 11	6 0	18 45	4 9	0 58	0 53	21 31	2 2	8 47	0 7	24 14	0 38	11 9	2 31	13 17	0 48	9 14	2 0	2 56	12 21	18 23	18 44	0 9		n.a.
S 12	6 23	16 2	4 47	0 26	1 9	21 50	2 4	9 4	0 6	24 14	0 38	11 8	2 31	13 18	0 48	9 13	2 0	2 56	12 21	18 23	18 43	0 6		n.a.
M13	6 47	12 19	5 8	0 1	1 24	22 8	2 7	9 20	0 6	24 14	0 38	11 6	2 32	13 18	0 48	9 12	2 0	2 55	12 21	18 22	18 42	0 4		n.a.
T 14	7 10	7 46	5 11	0n19	1 37	22 27	2 9	9 37	0 5	24 13	0 38	11 4	2 32	13 19	0 48	9 12	2 0	2 55	12 21	18 21	18 42	0 2		n.a.
W15	7 33	2 41	4 53	0 31	1 48	22 44	2 12	9 54	0 4	24 13	0 38	11 3	2 32	13 19	0 48	9 11	2 0	2 55	12 21	18 20	18 41	0s 0		n.a.
T 16	7 56	2n39	4 14	0 38	1 58	23 1	2 14	10 10	0 4	24 13	0 38	11 1	2 32	13 19	0 48	9 11	2 0	2 54	12 21	18 19	18 40	0 3		n.a.
F 17	8 19	7 51	3 18	0 39	2 5	23 17	2 16	10 26	0 3	24 12	0 38	11 0	2 32	13 20	0 48	9 10	2 0	2 54	12 21	18 17	18 39	0 5		n.a.
S 18	8 42	12 32	2 9	0 34	2 11	23 33	2 18	10 43	0 3	24 12	0 38	10 58	2 32	13 20	0 48	9 9	2 0	2 54	12 21	18 17	18 38	0 7		n.a.
S 19	9 5	16 22	0 51	0 24	2 16	23 48	2 20	10 59	0 2	24 12	0 38	10 56	2 32	13 20	0 48	9 9	2 0	2 53	12 21	18 16	18 38	0 9		n.a.
M20	9 28	19 5	0s27	0 10	2 19	24 2	2 22	11 15	0 1	24 11	0 38	10 55	2 32	13 21	0 48	9 8	2 0	2 53	12 21	18 16	18 37	0 12		n.a.
T 21	9 50	20 32	1 42	0s 8	2 21	24 16	2 24	11 31	0 1	24 11	0 38	10 53	2 32	13 21	0 48	9 8	2 0	2 52	12 21	18 16	18 36	0 14		n.a.
W22	10 13	20 44	2 49	0 29	2 21	24 29	2 26	11 47	0s 0	24 10	0 38	10 52	2 32	13 21	0 48	9 7	2 0	2 52	12 21	18 17	18 35	0 16		n.a.
T 23	10 35	19 47	3 45	0 54	2 21	24 41	2 27	12 3	0 1	24 10	0 38	10 50	2 32	13 22	0 47	9 6	2 0	2 52	12 21	18 17	18 34	0 19		n.a.
F 24	10 57	17 51	4 28	1 21	2 20	24 53	2 29	12 19	0 1	24 9	0 38	10 48	2 32	13 22	0 47	9 6	2 0	2 51	12 21	18 17	18 33	0 21		n.a.
S 25	11 19	15 8	4 57	1 51	2 17	25 4	2 31	12 35	0 2	24 9	0 38	10 47	2 32	13 22	0 47	9 5	2 0	2 51	12 21	18 18	18 33	0 23		n.a.
S 26	11 40	11 49	5 13	2 23	2 15	25 14	2 32	12 51	0 3	24 8	0 38	10 45	2 32	13 22	0 47	9 5	2 0	2 51	12 21	18 17	18 32	0 25		n.a.
M27	12 2	8 5	5 14	2 56	2 11	25 24	2 33	13 6	0 3	24 8	0 38	10 43	2 32	13 22	0 47	9 4	2 0	2 50	12 21	18 17	18 31	0 28		n.a.
T 28	12 23	4 4	5 2	3 31	2 7	25 33	2 35	13 22	0 4	24 7	0 38	10 42	2 32	13 23	0 47	9 3	2 0	2 50	12 21	18 16	18 30	0 30		n.a.
W29	12 44	0s 6	4 37	4 7	2 3	25 41	2 36	13 37	0 5	24 7	0 38	10 40	2 31	13 23	0 47	9 3	2 0	2 50	12 21	18 15	18 29	0 32		n.a.
T 30	13 5	4 17	4 1	4 43	1 58	25 49	2 37	13 53	0 5	24 6	0 38	10 39	2 31	13 23	0 47	9 2	2 0	2 49	12 21	18 15	18 28	0 34		n.a.
F 31	13s26	8s20	3s13	5s21	1n52	25s55	2s38	14s 8	0s 6	24s 6	0s38	10n37	2s31	13s23	0s47	9n 1	2s 0	2n49	12s21	18s14	18s28	0s37		n.a.

Julian Day Number = 1688093.5, Delta T = 03h11m56s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'29, Lahiri = - 5°12'29 Julian Calendar 1 Oct. 92 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 092 BCE

The year -91 astronomical counting style corresponds to year 092 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 92 BCE (-91) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 29 18	6♏18'08	25♎32	19♎17	20♐53	7♏51	8♑12	3°R54	27°R 0	28°R 0	8°R35	21°R 4	21♏55	21♍21	n.a.	S 1
S 2	2 33 15	7°19'07	7♏44	20°44	22° 2	8°35	8°22	3♉49	26♒59	27♈59	8♉34	21♏ 3	21°52	21°28	n.a.	S 2
M 3	2 37 11	8°20'08	20° 5	22°12	23°11	9°20	8°32	3°44	26°59	27°57	8°33	21°D 2	21°48	21°35	n.a.	M 3
T 4	2 41 8	9°21'09	2♐38	23°41	24°20	10° 4	8°43	3°39	26°59	27°55	8°32	21° 2	21°45	21°41	n.a.	T 4
W 5	2 45 4	10°22'12	15°22	25°10	25°28	10°48	8°53	3°34	26°58	27°54	8°30	21° 3	21°42	21°48	n.a.	W 5
T 6	2 49 1	11°23'15	28°20	26°40	26°37	11°33	9° 4	3°30	26°58	27°52	8°29	21° 4	21°39	21°55	n.a.	T 6
F 7	2 52 58	12°24'20	11♑32	28°11	27°45	12°17	9°14	3°25	26°58	27°50	8°28	21° 5	21°36	22° 1	n.a.	F 7
S 8	2 56 54	13°25'25	24°59	29°42	28°54	13° 1	9°25	3°20	26°58	27°49	8°27	21° 6	21°33	22° 8	n.a.	S 8
S 9	3 0 51	14°26'30	8♒41	1♏13	0♑ 2	13°46	9°36	3°15	26°D58	27°47	8°26	21°R 6	21°29	22°15	n.a.	S 9
M10	3 4 47	15°27'36	22°40	2°45	1°10	14°30	9°47	3°10	26°58	27°46	8°25	21° 6	21°26	22°22	n.a.	M10
T 11	3 8 44	16°28'43	6♓54	4°17	2°18	15°15	9°58	3° 5	26°58	27°44	8°24	21° 6	21°23	22°28	n.a.	T 11
W12	3 12 40	17°29'50	21°22	5°49	3°25	16° 0	10°10	3° 1	26°58	27°42	8°22	21° 5	21°20	22°35	n.a.	W12
T 13	3 16 37	18°30'57	5♈58	7°21	4°33	16°44	10°21	2°56	26°59	27°41	8°21	21° 5	21°17	22°42	n.a.	T 13
F 14	3 20 33	19°32'05	20°38	8°53	5°40	17°29	10°32	2°51	26°59	27°39	8°20	21° 5	21°14	22°48	n.a.	F 14
S 15	3 24 30	20°33'14	5♉16	10°26	6°47	18°14	10°44	2°47	26°59	27°38	8°19	21° 5	21°10	22°55	n.a.	S 15
S 16	3 28 27	21°34'23	19°46	11°58	7°54	18°58	10°55	2°42	26°59	27°36	8°18	21° 5	21° 7	23° 2	n.a.	S 16
M17	3 32 23	22°35'33	4♊ 0	13°31	9° 0	19°43	11° 7	2°38	27° 0	27°35	8°17	21° 5	21° 4	23° 8	n.a.	M17
T 18	3 36 20	23°36'43	17°55	15° 4	10° 6	20°28	11°19	2°33	27° 0	27°33	8°16	21° 5	21° 1	23°15	n.a.	T 18
W19	3 40 16	24°37'54	1♋28	16°37	11°13	21°13	11°31	2°29	27° 1	27°32	8°15	21° 4	20°58	23°22	n.a.	W19
T 20	3 44 13	25°39'06	14°37	18°11	12°18	21°58	11°43	2°24	27° 1	27°30	8°14	21° 4	20°54	23°29	n.a.	T 20
F 21	3 48 9	26°40'19	27°25	19°44	13°24	22°43	11°55	2°20	27° 2	27°29	8°12	21° 3	20°51	23°35	n.a.	F 21
S 22	3 52 6	27°41'32	9♌52	21°18	14°30	23°28	12° 7	2°16	27° 3	27°27	8°11	21° 3	20°48	23°42	n.a.	S 22
S 23	3 56 3	28°42'45	22° 3	22°52	15°35	24°13	12°19	2°12	27° 3	27°26	8°10	21° 2	20°45	23°49	n.a.	S 23
M24	3 59 59	29°44'00	4♍ 3	24°26	16°40	24°59	12°31	2° 8	27° 4	27°25	8° 9	21°D 2	20°42	23°55	n.a.	M24
T 25	4 3 56	0♐45'14	15°56	26° 0	17°44	25°44	12°44	2° 3	27° 5	27°23	8° 8	21° 3	20°39	24° 2	n.a.	T 25
W26	4 7 52	1°46'30	27°46	27°34	18°48	26°29	12°56	2° 0	27° 6	27°22	8° 7	21° 3	20°35	24° 9	n.a.	W26
T 27	4 11 49	2°47'45	9♎39	29° 9	19°52	27°14	13° 9	1°56	27° 7	27°20	8° 6	21° 4	20°32	24°15	n.a.	T 27
F 28	4 15 45	3°49'02	21°39	0♐44	20°56	28° 0	13°21	1°52	27° 8	27°19	8° 5	21° 6	20°29	24°22	n.a.	F 28
S 29	4 19 42	4°50'18	3♏48	2°19	22° 0	28°45	13°34	1°48	27° 9	27°18	8° 4	21° 7	20°26	24°29	n.a.	S 29
S 30	4 23 38	5♐51'35	16♏11	3♐54	23♑ 3	29♏31	13♑47	1♉44	27♒10	27♈17	8♉ 3	21°R 7	20♏23	24♍36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s46	12s 6	2s17	5s59	1n47	26s 2	2s39	14s23	0s 6	24s 5	0s38	10n35	2s31	13s23	0s47	9n 1	2s 0	2n49	12s21	18s13	18s27	0s39		n.a.
S 2	14 6	15 23	1 13	6 37	1 41	26 7	2 39	14 38	0 7	24 4	0 38	10 34	2 31	13 23	0 47	9 0	2 0	2 48	12 21	18 13	18 26	0 41		n.a.
M 3	14 26	18 3	0 5	7 16	1 35	26 11	2 40	14 53	0 8	24 4	0 38	10 32	2 31	13 23	0 47	9 0	2 0	2 48	12 21	18 13	18 25	0 43		n.a.
T 4	14 46	19 52	1n 4	7 55	1 29	26 15	2 41	15 8	0 8	24 3	0 38	10 30	2 31	13 23	0 47	8 59	2 0	2 48	12 21	18 13	18 24	0 46		n.a.
W 5	15 6	20 43	2 11	8 34	1 22	26 18	2 41	15 22	0 9	24 2	0 38	10 29	2 31	13 23	0 47	8 59	2 0	2 47	12 21	18 13	18 23	0 48		n.a.
T 6	15 25	20 29	3 12	9 14	1 15	26 21	2 41	15 37	0 10	24 2	0 38	10 27	2 31	13 24	0 47	8 58	2 0	2 47	12 21	18 13	18 23	0 50		n.a.
F 7	15 44	19 8	4 5	9 53	1 9	26 23	2 41	15 51	0 10	24 1	0 38	10 26	2 31	13 24	0 47	8 57	2 0	2 47	12 21	18 14	18 22	0 52		n.a.
S 8	16 3	16 42	4 45	10 32	1 2	26 23	2 41	16 6	0 11	24 0	0 38	10 24	2 31	13 24	0 47	8 57	2 0	2 46	12 21	18 14	18 21	0 55		n.a.
S 9	16 21	13 18	5 10	11 10	0 55	26 24	2 41	16 20	0 12	23 59	0 38	10 23	2 31	13 23	0 47	8 56	2 0	2 46	12 21	18 14	18 20	0 57		n.a.
M10	16 39	9 7	5 17	11 49	0 48	26 23	2 41	16 34	0 12	23 58	0 38	10 21	2 30	13 23	0 47	8 56	2 0	2 46	12 21	18 14	18 19	0 59		n.a.
T 11	16 57	4 21	5 5	12 27	0 41	26 22	2 41	16 48	0 13	23 58	0 38	10 20	2 30	13 23	0 47	8 55	2 0	2 46	12 21	18 14	18 18	1 1		n.a.
W12	17 14	0n44	4 34	13 4	0 34	26 20	2 40	17 1	0 13	23 57	0 38	10 18	2 30	13 23	0 47	8 55	2 0	2 45	12 21	18 14	18 18	1 4		n.a.
T 13	17 32	5 50	3 45	13 41	0 27	26 17	2 40	17 15	0 14	23 56	0 38	10 17	2 30	13 23	0 47	8 54	2 0	2 45	12 21	18 14	18 17	1 6		n.a.
F 14	17 49	10 38	2 41	14 18	0 20	26 14	2 39	17 28	0 15	23 55	0 38	10 15	2 30	13 23	0 47	8 54	2 0	2 45	12 20	18 14	18 16	1 8		n.a.
S 15	18 5	14 47	1 27	14 54	0 13	26 10	2 38	17 42	0 15	23 54	0 38	10 14	2 30	13 23	0 47	8 53	2 0	2 44	12 20	18 14	18 15	1 10		n.a.
S 16	18 21	17 59	0 7	15 30	0 6	26 5	2 37	17 55	0 16	23 53	0 38	10 12	2 30	13 23	0 47	8 53	2 0	2 44	12 20	18 14	18 14	1 13		n.a.
M17	18 37	20 1	1s11	16 5	0s 0	25 59	2 36	18 8	0 17	23 52	0 38	10 11	2 29	13 23	0 47	8 52	2 0	2 44	12 20	18 14	18 13	1 15		n.a.
T 18	18 53	20 46	2 24	16 39	0 7	25 53	2 35	18 21	0 17	23 51	0 38	10 10	2 29	13 22	0 46	8 51	2 0	2 44	12 20	18 14	18 13	1 17		n.a.
W19	19 8	20 16	3 26	17 13	0 14	25 46	2 33	18 33	0 18	23 50	0 38	10 8	2 29	13 22	0 46	8 51	2 0	2 43	12 20	18 13	18 12	1 19		n.a.
T 20	19 23	18 39	4 16	17 46	0 20	25 39	2 32	18 46	0 19	23 49	0 38	10 7	2 29	13 22	0 46	8 50	2 0	2 43	12 20	18 13	18 11	1 22		n.a.
F 21	19 38	16 9	4 51	18 18	0 27	25 31	2 30	18 58	0 19	23 48	0 38	10 6	2 29	13 22	0 46	8 50	2 0	2 43	12 20	18 13	18 10	1 24		n.a.
S 22	19 52	12 58	5 11	18 49	0 33	25 22	2 28	19 10	0 20	23 47	0 38	10 4	2 29	13 21	0 46	8 50	1 59	2 43	12 20	18 13	18 9	1 26		n.a.
S 23	20 6	9 19	5 17	19 20	0 40	25 12	2 26	19 22	0 21	23 46	0 38	10 3	2 28	13 21	0 46	8 49	1 59	2 43	12 20	18 13	18 8	1 28		n.a.
M24	20 19	5 20	5 9	19 49	0 46	25 2	2 24	19 34	0 21	23 45	0 39	10 2	2 28	13 21	0 46	8 49	1 59	2 42	12 19	18 13	18 7	1 31		n.a.
T 25	20 32	1 11	4 48	20 18	0 52	24 51	2 22	19 45	0 22	23 44	0 39	10 1	2 28	13 21	0 46	8 48	1 59	2 42	12 19	18 13	18 7	1 33		n.a.
W26	20 45	2s59	4 15	20 46	0 57	24 40	2 19	19 57	0 22	23 42	0 39	9 59	2 28	13 20	0 46	8 48	1 59	2 42	12 19	18 13	18 6	1 35		n.a.
T 27	20 57	7 5	3 30	21 13	1 3	24 28	2 17	20 8	0 23	23 41	0 39	9 58	2 28	13 20	0 46	8 47	1 59	2 42	12 19	18 14	18 5	1 37		n.a.
F 28	21 9	10 56	2 36	21 39	1 9	24 16	2 14	20 19	0 24	23 40	0 39	9 57	2 27	13 19	0 46	8 47	1 59	2 42	12 19	18 14	18 4	1 39		n.a.
S 29	21 20	14 24	1 34	22 4	1 14	24 2	2 11	20 30	0 24	23 39	0 39	9 56	2 27	13 19	0 46	8 46	1 59	2 41	12 19	18 14	18 3	1 42		n.a.
S 30	21s31	17s18	0s27	22s28	1s19	23s49	2s 8	20s40	0s25	23s37	0s39	9n55	2s27	13s19	0s46	8n46	1s59	2n41	12s18	18s14	18s 2	1s44		n.a.

Julian Day Number = 1688124.5, Delta T = 03h11m55s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'25, Lahiri = - 5°12'25 Julian Calendar 1 Nov. 92 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 092 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 92 BCE (-91) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 27 35	6♐52'52	28♏48	5♐30	24♑ 5	0♐16	13♑59	1°R41	27♒11	27°R15	8°R 2	21°R 7	20♏20	24♍42	n.a.	M 1
T 2	4 31 32	7°54'09	11♐41	7° 6	25° 8	1° 2	14°12	1♑37	27°12	27♈14	8♉ 1	21♏ 6	20°16	24°49	n.a.	T 2
W 3	4 35 28	8°55'26	24°49	8°43	26°10	1°47	14°25	1°34	27°13	27°13	8° 0	21° 5	20°13	24°56	n.a.	W 3
T 4	4 39 25	9°56'43	8♑12	10°19	27°11	2°33	14°38	1°30	27°14	27°12	7°59	21° 2	20°10	25° 2	n.a.	T 4
F 5	4 43 21	10°58'00	21°48	11°56	28°13	3°19	14°51	1°27	27°16	27°11	7°58	20°59	20° 7	25° 9	n.a.	F 5
S 6	4 47 18	11°59'16	5♒35	13°34	29°14	4° 4	15° 4	1°24	27°17	27°10	7°57	20°56	20° 4	25°16	n.a.	S 6
S 7	4 51 14	13° 0'32	19°31	15°12	0♒14	4°50	15°18	1°21	27°19	27° 8	7°56	20°54	20° 0	25°22	n.a.	S 7
M 8	4 55 11	14° 1'47	3♓34	16°50	1°14	5°36	15°31	1°18	27°20	27° 7	7°56	20°52	19°57	25°29	n.a.	M 8
T 9	4 59 7	15° 3'02	17°41	18°28	2°13	6°21	15°44	1°15	27°22	27° 6	7°55	20°D52	19°54	25°36	n.a.	T 9
W10	5 3 4	16° 4'16	1♈52	20° 7	3°12	7° 7	15°58	1°12	27°23	27° 5	7°54	20°53	19°51	25°43	n.a.	W10
T 11	5 7 1	17° 5'29	16° 5	21°47	4°11	7°53	16°11	1°10	27°25	27° 4	7°53	20°54	19°48	25°49	n.a.	T 11
F 12	5 10 57	18° 6'42	0♉16	23°26	5° 9	8°39	16°24	1° 7	27°26	27° 3	7°52	20°56	19°45	25°56	n.a.	F 12
S 13	5 14 54	19° 7'54	14°24	25° 6	6° 6	9°25	16°38	1° 5	27°28	27° 3	7°51	20°R57	19°41	26° 3	n.a.	S 13
S 14	5 18 50	20° 9'05	28°26	26°47	7° 3	10°11	16°51	1° 2	27°30	27° 2	7°50	20°56	19°38	26° 9	n.a.	S 14
M15	5 22 47	21°10'16	12♊17	28°28	8° 0	10°57	17° 5	1° 0	27°31	27° 1	7°50	20°55	19°35	26°16	n.a.	M15
T 16	5 26 43	22°11'26	25°55	0♑ 9	8°55	11°43	17°19	0°58	27°33	27° 0	7°49	20°52	19°32	26°23	n.a.	T 16
W17	5 30 40	23°12'36	9♋18	1°50	9°51	12°29	17°32	0°56	27°35	26°59	7°48	20°47	19°29	26°29	n.a.	W17
T 18	5 34 37	24°13'45	22°22	3°31	10°45	13°15	17°46	0°54	27°37	26°58	7°47	20°41	19°26	26°36	n.a.	T 18
F 19	5 38 33	25°14'54	5♌ 8	5°13	11°39	14° 1	18° 0	0°52	27°39	26°58	7°47	20°35	19°22	26°43	n.a.	F 19
S 20	5 42 30	26°16'02	17°36	6°55	12°32	14°48	18°14	0°50	27°41	26°57	7°46	20°29	19°19	26°50	n.a.	S 20
S 21	5 46 26	27°17'10	29°49	8°36	13°24	15°34	18°28	0°49	27°43	26°56	7°45	20°24	19°16	26°56	n.a.	S 21
M22	5 50 23	28°18'17	11♍50	10°17	14°16	16°20	18°41	0°47	27°45	26°56	7°44	20°21	19°13	27° 3	n.a.	M22
T 23	5 54 19	29°19'23	23°44	11°58	15° 7	17° 6	18°55	0°46	27°47	26°55	7°44	20°19	19°10	27°10	n.a.	T 23
W24	5 58 16	0♑20'29	5♎34	13°39	15°57	17°53	19° 9	0°44	27°49	26°55	7°43	20°D19	19° 6	27°16	n.a.	W24
T 25	6 2 12	1°21'34	17°27	15°18	16°46	18°39	19°23	0°43	27°52	26°54	7°42	20°20	19° 3	27°23	n.a.	T 25
F 26	6 6 9	2°22'39	29°26	16°57	17°34	19°25	19°37	0°42	27°54	26°53	7°42	20°22	19° 0	27°30	n.a.	F 26
S 27	6 10 6	3°23'43	11♏38	18°34	18°22	20°12	19°51	0°41	27°56	26°53	7°41	20°23	18°57	27°36	n.a.	S 27
S 28	6 14 2	4°24'46	24° 7	20°10	19° 8	20°58	20° 6	0°40	27°58	26°53	7°41	20°R24	18°54	27°43	n.a.	S 28
M29	6 17 59	5°25'48	6♐55	21°43	19°54	21°45	20°20	0°39	28° 1	26°52	7°40	20°22	18°51	27°50	n.a.	M29
T 30	6 21 55	6°26'50	20° 4	23°14	20°38	22°31	20°34	0°39	28° 3	26°52	7°40	20°19	18°47	27°56	n.a.	T 30
W31	6 25 52	7♑27'50	3♑34	24♑42	21♒21	23♐18	20♑48	0♑38	28♒ 6	26♈51	7♉39	20♏13	18♏44	28♍ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s42	19s26	0n42	22s50	1s24	23s34	2s 5	20s51	0s26	23s36	0s39	9n54	2s27	13s18	0s46	8n46	1s59	2n41	12s18	18s14	18s 1	1s46		n.a.
T 2	21 52	20 36	1 51	23 12	1 29	23 20	2 1	21 1	0 26	23 35	0 39	9 53	2 26	13 18	0 46	8 45	1 59	2 41	12 18	18 14	18 1	1 48		n.a.
W 3	22 2	20 41	2 56	23 32	1 33	23 4	1 58	21 11	0 27	23 33	0 39	9 52	2 26	13 17	0 46	8 45	1 59	2 41	12 18	18 14	18 0	1 51		n.a.
T 4	22 11	19 36	3 51	23 51	1 38	22 49	1 54	21 21	0 27	23 32	0 39	9 51	2 26	13 17	0 46	8 44	1 59	2 41	12 18	18 13	17 59	1 53		n.a.
F 5	22 20	17 23	4 35	24 9	1 42	22 32	1 50	21 30	0 28	23 31	0 39	9 50	2 26	13 16	0 46	8 44	1 59	2 41	12 18	18 12	17 58	1 55		n.a.
S 6	22 29	14 11	5 4	24 25	1 45	22 16	1 46	21 40	0 29	23 29	0 39	9 49	2 25	13 16	0 46	8 44	1 59	2 41	12 17	18 11	17 57	1 57		n.a.
S 7	22 37	10 9	5 15	24 40	1 49	21 58	1 41	21 49	0 29	23 28	0 39	9 48	2 25	13 15	0 46	8 43	1 59	2 40	12 17	18 11	17 56	1 59		n.a.
M 8	22 44	5 33	5 7	24 54	1 52	21 41	1 37	21 58	0 30	23 26	0 39	9 48	2 25	13 15	0 46	8 43	1 59	2 40	12 17	18 10	17 55	2 2		n.a.
T 9	22 51	0 37	4 41	25 6	1 55	21 23	1 32	22 7	0 31	23 25	0 39	9 47	2 25	13 14	0 46	8 43	1 59	2 40	12 17	18 10	17 55	2 4		n.a.
W10	22 58	4n23	3 58	25 17	1 57	21 4	1 27	22 15	0 31	23 23	0 39	9 46	2 24	13 14	0 46	8 42	1 59	2 40	12 17	18 10	17 54	2 6		n.a.
T 11	23 4	9 9	3 0	25 26	2 0	20 45	1 22	22 23	0 32	23 21	0 39	9 45	2 24	13 13	0 46	8 42	1 59	2 40	12 16	18 11	17 53	2 8		n.a.
F 12	23 10	13 25	1 51	25 34	2 1	20 26	1 17	22 31	0 32	23 20	0 39	9 45	2 24	13 12	0 46	8 42	1 59	2 40	12 16	18 11	17 52	2 10		n.a.
S 13	23 15	16 55	0 36	25 40	2 3	20 7	1 12	22 39	0 33	23 18	0 39	9 44	2 24	13 12	0 46	8 42	1 58	2 40	12 16	18 11	17 51	2 13		n.a.
S 14	23 20	19 22	0s41	25 44	2 4	19 47	1 6	22 47	0 34	23 17	0 39	9 44	2 23	13 11	0 46	8 41	1 58	2 40	12 16	18 11	17 50	2 15		n.a.
M15	23 24	20 38	1 54	25 46	2 5	19 26	1 0	22 54	0 34	23 15	0 39	9 43	2 23	13 11	0 45	8 41	1 58	2 40	12 16	18 11	17 49	2 17		n.a.
T 16	23 28	20 39	3 0	25 47	2 5	19 6	0 54	23 1	0 35	23 13	0 39	9 43	2 23	13 10	0 45	8 41	1 58	2 40	12 15	18 10	17 49	2 19		n.a.
W17	23 32	19 29	3 54	25 46	2 4	18 45	0 48	23 8	0 35	23 11	0 39	9 42	2 22	13 9	0 45	8 41	1 58	2 40	12 15	18 9	17 48	2 21		n.a.
T 18	23 35	17 19	4 34	25 43	2 4	18 24	0 42	23 14	0 36	23 10	0 39	9 42	2 22	13 9	0 45	8 40	1 58	2 40	12 15	18 7	17 47	2 24		n.a.
F 19	23 37	14 21	5 0	25 38	2 2	18 3	0 35	23 20	0 37	23 8	0 39	9 41	2 22	13 8	0 45	8 40	1 58	2 40	12 15	18 6	17 46	2 26		n.a.
S 20	23 39	10 48	5 11	25 31	2 0	17 41	0 28	23 26	0 37	23 6	0 40	9 41	2 22	13 7	0 45	8 40	1 58	2 40	12 15	18 4	17 45	2 28		n.a.
S 21	23 41	6 52	5 7	25 23	1 58	17 20	0 21	23 32	0 38	23 4	0 40	9 41	2 21	13 6	0 45	8 40	1 58	2 40	12 14	18 3	17 44	2 30		n.a.
M22	23 42	2 44	4 50	25 12	1 55	16 58	0 14	23 38	0 38	23 2	0 40	9 40	2 21	13 6	0 45	8 40	1 58	2 40	12 14	18 2	17 43	2 32		n.a.
T 23	23 42	1s27	4 20	25 0	1 51	16 36	0 7	23 43	0 39	23 0	0 40	9 40	2 21	13 5	0 45	8 39	1 58	2 40	12 14	18 1	17 42	2 35		n.a.
W24	23 42	5 35	3 40	24 46	1 46	16 13	0n 1	23 48	0 40	22 58	0 40	9 40	2 20	13 4	0 45	8 39	1 58	2 40	12 14	18 1	17 42	2 37		n.a.
T 25	23 42	9 31	2 49	24 29	1 41	15 51	0 8	23 53	0 40	22 56	0 40	9 40	2 20	13 3	0 45	8 39	1 58	2 40	12 13	18 2	17 41	2 39		n.a.
F 26	23 41	13 8	1 51	24 11	1 35	15 29	0 16	23 57	0 41	22 55	0 40	9 40	2 20	13 2	0 45	8 39	1 58	2 40	12 13	18 2	17 40	2 41		n.a.
S 27	23 40	16 15	0 47	23 52	1 29	15 6	0 25	24 1	0 41	22 52	0 40	9 40	2 20	13 2	0 45	8 39	1 58	2 40	12 13	18 3	17 39	2 43		n.a.
S 28	23 38	18 41	0n20	23 30	1 21	14 44	0 33	24 5	0 42	22 50	0 40	9 40	2 19	13 1	0 45	8 39	1 58	2 40	12 13	18 3	17 38	2 45		n.a.
M29	23 35	20 15	1 28	23 7	1 12	14 21	0 42	24 9	0 42	22 48	0 40	9 40	2 19	13 0	0 45	8 39	1 57	2 40	12 12	18 2	17 37	2 48		n.a.
T 30	23 33	20 47	2 33	22 43	1 3	13 58	0 51	24 12	0 43	22 46	0 40	9 40	2 19	12 59	0 45	8 39	1 57	2 40	12 12	18 1	17 36	2 50		n.a.
W31	23s29	20s 8	3n32	22s17	0s53	13s36	1n 0	24s15	0s44	22s44	0s40	9n40	2s18	12s58	0s45	8n39	1s57	2n40	12s12	18s 0	17s35	2s52		n.a.

Julian Day Number = 1688154.5, Delta T = 03h11m54s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'20, Lahiri = - 5°12'21 Julian Calendar 1 Dec. 92 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 092 BCE

The year -91 astronomical counting style corresponds to year 092 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 91 BCE (-90) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 29 48	8♑28'50	17♑24	26♑ 6	22♒ 4	24♐ 4	21♑ 2	0°R38	28♒ 8	26°R51	7°R39	20°R 5	18♏41	28♍10	n.a.	T 1
F 2	6 33 45	9°29'48	1♒29	27°25	22°45	24°51	21°16	0♉38	28°11	26♈51	7♉38	19♏57	18°38	28°17	n.a.	F 2
S 3	6 37 41	10°30'45	15°45	28°40	23°25	25°37	21°31	0°37	28°13	26°51	7°38	19°48	18°35	28°23	n.a.	S 3
S 4	6 41 38	11°31'40	0♓ 6	29°49	24° 4	26°24	21°45	0°D37	28°16	26°50	7°37	19°41	18°32	28°30	n.a.	S 4
M 5	6 45 35	12°32'34	14°26	0♒51	24°41	27°10	21°59	0°37	28°18	26°50	7°37	19°36	18°28	28°37	n.a.	M 5
T 6	6 49 31	13°33'26	28°43	1°46	25°17	27°57	22°13	0°38	28°21	26°50	7°36	19°32	18°25	28°43	n.a.	T 6
W 7	6 53 28	14°34'17	12♈53	2°33	25°52	28°44	22°28	0°38	28°24	26°50	7°36	19°D31	18°22	28°50	n.a.	W 7
T 8	6 57 24	15°35'06	26°54	3°10	26°25	29°30	22°42	0°38	28°26	26°50	7°36	19°32	18°19	28°57	n.a.	T 8
F 9	7 1 21	16°35'53	10♉46	3°39	26°57	0♑17	22°56	0°39	28°29	26°D50	7°35	19°33	18°16	29° 3	n.a.	F 9
S 10	7 5 17	17°36'38	24°30	3°57	27°27	1° 4	23°11	0°39	28°32	26°50	7°35	19°R33	18°12	29°10	n.a.	S 10
S 11	7 9 14	18°37'22	8♊ 4	4°R 4	27°55	1°51	23°25	0°40	28°35	26°50	7°35	19°31	18° 9	29°17	n.a.	S 11
M12	7 13 10	19°38'05	21°28	4° 1	28°22	2°37	23°39	0°41	28°37	26°50	7°35	19°27	18° 6	29°23	n.a.	M12
T 13	7 17 7	20°38'45	4♋42	3°47	28°47	3°24	23°54	0°42	28°40	26°50	7°34	19°20	18° 3	29°30	n.a.	T 13
W14	7 21 4	21°39'24	17°45	3°23	29°10	4°11	24° 8	0°43	28°43	26°50	7°34	19°11	18° 0	29°37	n.a.	W14
T 15	7 25 0	22°40'02	0♌34	2°48	29°31	4°58	24°23	0°44	28°46	26°50	7°34	18°59	17°57	29°44	n.a.	T 15
F 16	7 28 57	23°40'38	13°10	2° 5	29°51	5°45	24°37	0°46	28°49	26°51	7°34	18°47	17°53	29°50	n.a.	F 16
S 17	7 32 53	24°41'12	25°33	1°14	0♓ 8	6°31	24°51	0°47	28°52	26°51	7°34	18°35	17°50	29°57	n.a.	S 17
S 18	7 36 50	25°41'45	7♍43	0°16	0°23	7°18	25° 6	0°49	28°55	26°51	7°33	18°24	17°47	0♎ 4	n.a.	S 18
M19	7 40 46	26°42'16	19°43	29♑13	0°36	8° 5	25°20	0°50	28°58	26°51	7°33	18°16	17°44	0°10	n.a.	M19
T 20	7 44 43	27°42'46	1♎35	28° 7	0°47	8°52	25°34	0°52	29° 1	26°52	7°33	18°10	17°41	0°17	n.a.	T 20
W21	7 48 39	28°43'14	13°24	26°59	0°55	9°39	25°49	0°54	29° 4	26°52	7°33	18° 7	17°38	0°24	n.a.	W21
T 22	7 52 36	29°43'41	25°15	25°52	1° 1	10°26	26° 3	0°56	29° 7	26°53	7°33	18°D 5	17°34	0°30	n.a.	T 22
F 23	7 56 33	0♒44'06	7♏13	24°47	1° 5	11°13	26°18	0°58	29°10	26°53	7°33	18° 6	17°31	0°37	n.a.	F 23
S 24	8 0 29	1°44'30	19°23	23°45	1°R 7	12° 0	26°32	1° 0	29°13	26°53	7°D33	18°R 6	17°28	0°44	n.a.	S 24
S 25	8 4 26	2°44'52	1♐51	22°47	1° 6	12°47	26°46	1° 2	29°16	26°54	7°33	18° 5	17°25	0°50	n.a.	S 25
M26	8 8 22	3°45'13	14°42	21°56	1° 2	13°34	27° 1	1° 5	29°20	26°55	7°33	18° 2	17°22	0°57	n.a.	M26
T 27	8 12 19	4°45'32	27°58	21°10	0°56	14°21	27°15	1° 7	29°23	26°55	7°33	17°57	17°18	1° 4	n.a.	T 27
W28	8 16 15	5°45'50	11♑40	20°31	0°48	15° 8	27°29	1°10	29°26	26°56	7°33	17°49	17°15	1°10	n.a.	W28
T 29	8 20 12	6°46'06	25°48	20° 0	0°37	15°55	27°44	1°13	29°29	26°56	7°33	17°38	17°12	1°17	n.a.	T 29
F 30	8 24 8	7°46'20	10♒17	19°35	0°23	16°42	27°58	1°15	29°32	26°57	7°33	17°27	17° 9	1°24	n.a.	F 30
S 31	8 28 5	8♒46'32	25♒ 0	19♑18	0♓ 7	17♑29	28♑12	1♉18	29♒36	26♈58	7♉34	17♏15	17♏ 6	1♎31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s26	18s17	4n19	21s51	0s42	13s13	1n 9	24s18	0s44	22s42	0s40	9n40	2s18	12s57	0s45	8n38	1s57	2n40	12s12	17s58	17s34	2s54		n.a.
F 2	23 22	15 19	4 51	21 24	0 30	12 51	1 18	24 21	0 45	22 40	0 40	9 40	2 18	12 56	0 45	8 38	1 57	2 40	12 11	17 55	17 34	2 56		n.a.
S 3	23 17	11 25	5 6	20 56	0 17	12 29	1 28	24 23	0 45	22 38	0 40	9 40	2 17	12 55	0 45	8 38	1 57	2 41	12 11	17 53	17 33	2 58		n.a.
S 4	23 12	6 52	5 2	20 28	0 3	12 6	1 38	24 25	0 46	22 35	0 40	9 41	2 17	12 55	0 45	8 38	1 57	2 41	12 11	17 51	17 32	3 1		n.a.
M 5	23 6	1 55	4 39	20 0	0n12	11 44	1 48	24 27	0 46	22 33	0 41	9 41	2 17	12 54	0 45	8 38	1 57	2 41	12 10	17 50	17 31	3 3		n.a.
T 6	23 0	3n 7	3 58	19 33	0 27	11 23	1 58	24 28	0 47	22 31	0 41	9 41	2 17	12 53	0 45	8 38	1 57	2 41	12 10	17 49	17 30	3 5		n.a.
W 7	22 54	7 57	3 4	19 6	0 43	11 1	2 9	24 29	0 47	22 29	0 41	9 42	2 16	12 52	0 45	8 38	1 57	2 41	12 10	17 48	17 29	3 7		n.a.
T 8	22 47	12 19	1 58	18 41	1 0	10 40	2 20	24 30	0 48	22 26	0 41	9 42	2 16	12 51	0 45	8 38	1 57	2 41	12 10	17 48	17 28	3 9		n.a.
F 9	22 40	15 58	0 47	18 18	1 17	10 18	2 31	24 31	0 48	22 24	0 41	9 43	2 16	12 50	0 45	8 39	1 57	2 41	12 9	17 49	17 27	3 11		n.a.
S 10	22 32	18 40	0s26	17 57	1 35	9 58	2 42	24 31	0 49	22 22	0 41	9 43	2 15	12 49	0 45	8 39	1 57	2 42	12 9	17 49	17 26	3 14		n.a.
S 11	22 24	20 18	1 37	17 38	1 52	9 37	2 53	24 31	0 49	22 19	0 41	9 44	2 15	12 48	0 45	8 39	1 57	2 42	12 9	17 48	17 26	3 16		n.a.
M12	22 15	20 44	2 42	17 22	2 9	9 17	3 5	24 31	0 50	22 17	0 41	9 44	2 15	12 47	0 45	8 39	1 57	2 42	12 8	17 47	17 25	3 18		n.a.
T 13	22 6	20 1	3 37	17 9	2 26	8 58	3 16	24 30	0 51	22 14	0 41	9 45	2 14	12 46	0 45	8 39	1 56	2 42	12 8	17 45	17 24	3 20		n.a.
W14	21 56	18 14	4 19	17 0	2 42	8 38	3 28	24 29	0 51	22 12	0 41	9 46	2 14	12 45	0 45	8 39	1 56	2 42	12 8	17 43	17 23	3 22		n.a.
T 15	21 47	15 34	4 47	16 53	2 57	8 20	3 40	24 28	0 52	22 9	0 41	9 46	2 14	12 44	0 45	8 39	1 56	2 43	12 8	17 40	17 22	3 24		n.a.
F 16	21 36	12 14	5 1	16 50	3 10	8 1	3 53	24 27	0 52	22 7	0 41	9 47	2 13	12 43	0 45	8 39	1 56	2 43	12 7	17 36	17 21	3 27		n.a.
S 17	21 25	8 26	5 0	16 50	3 22	7 44	4 5	24 25	0 53	22 4	0 41	9 48	2 13	12 42	0 45	8 39	1 56	2 43	12 7	17 33	17 20	3 29		n.a.
S 18	21 14	4 21	4 46	16 52	3 32	7 27	4 17	24 23	0 53	22 2	0 42	9 49	2 13	12 40	0 45	8 40	1 56	2 43	12 7	17 30	17 19	3 31		n.a.
M19	21 3	0 9	4 19	16 58	3 40	7 11	4 30	24 21	0 54	21 59	0 42	9 49	2 13	12 39	0 44	8 40	1 56	2 43	12 6	17 27	17 18	3 33		n.a.
T 20	20 51	4s 0	3 41	17 6	3 45	6 55	4 43	24 18	0 54	21 57	0 42	9 50	2 12	12 38	0 44	8 40	1 56	2 44	12 6	17 26	17 18	3 35		n.a.
W21	20 39	8 0	2 53	17 15	3 48	6 40	4 55	24 15	0 55	21 54	0 42	9 51	2 12	12 37	0 44	8 40	1 56	2 44	12 6	17 25	17 17	3 37		n.a.
T 22	20 26	11 42	1 58	17 27	3 49	6 26	5 8	24 12	0 55	21 51	0 42	9 52	2 12	12 36	0 44	8 40	1 56	2 44	12 6	17 25	17 16	3 39		n.a.
F 23	20 13	14 59	0 58	17 40	3 48	6 13	5 21	24 9	0 55	21 49	0 42	9 53	2 11	12 35	0 44	8 41	1 56	2 44	12 5	17 25	17 15	3 42		n.a.
S 24	20 0	17 40	0n 7	17 54	3 45	6 0	5 34	24 5	0 56	21 46	0 42	9 54	2 11	12 34	0 44	8 41	1 56	2 45	12 5	17 25	17 14	3 44		n.a.
S 25	19 46	19 35	1 12	18 9	3 40	5 49	5 47	24 1	0 56	21 43	0 42	9 55	2 11	12 33	0 44	8 41	1 56	2 45	12 5	17 24	17 13	3 46		n.a.
M26	19 32	20 34	2 16	18 24	3 33	5 38	5 59	23 57	0 57	21 41	0 42	9 57	2 10	12 32	0 44	8 41	1 56	2 45	12 4	17 24	17 12	3 48		n.a.
T 27	19 17	20 27	3 14	18 39	3 24	5 28	6 12	23 52	0 57	21 38	0 42	9 58	2 10	12 30	0 44	8 42	1 55	2 46	12 4	17 22	17 11	3 50		n.a.
W28	19 2	19 8	4 4	18 55	3 14	5 20	6 24	23 48	0 58	21 35	0 43	9 59	2 10	12 29	0 44	8 42	1 55	2 46	12 4	17 20	17 10	3 52		n.a.
T 29	18 47	16 39	4 39	19 10	3 4	5 12	6 36	23 42	0 58	21 33	0 43	10 0	2 10	12 28	0 44	8 42	1 55	2 46	12 4	17 17	17 9	3 54		n.a.
F 30	18 32	13 4	4 58	19 25	2 52	5 6	6 48	23 37	0 59	21 30	0 43	10 1	2 9	12 27	0 44	8 43	1 55	2 47	12 3	17 14	17 8	3 56		n.a.
S 31	18s16	8s39	4n58	19s39	2n40	5s 1	7n 0	23s31	0s59	21s27	0s43	10n 3	2s 9	12s26	0s44	8n43	1s55	2n47	12s 3	17s10	17s 8	3s59		n.a.

Julian Day Number = 1688185.5, Delta T = 03h11m53s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'16, Lahiri = - 5°12'16 Julian Calendar 1 Jan. 91 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 092 BCE

The year -90 astronomical counting style corresponds to year 091 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 91 BCE (-90) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 32 2	9♒46'42	9♓49	19°R 8	29°R49	18♑16	28♑26	1♉21	29♒39	26♈59	7♉34	17°R 4	17♏ 3	1♎37	n.a.	S 1
M 2	8 35 58	10°46'49	24°35	19°D 4	29♒28	19° 3	28°41	1°25	29°42	26°59	7°34	16♏56	16°59	1°44	n.a.	M 2
T 3	8 39 55	11°46'55	9♈11	19♑ 7	29° 5	19°50	28°55	1°28	29°46	27° 0	7°34	16°50	16°56	1°51	n.a.	T 3
W 4	8 43 51	12°46'58	23°33	19°16	28°39	20°37	29° 9	1°31	29°49	27° 1	7°34	16°48	16°53	1°57	n.a.	W 4
T 5	8 47 48	13°46'59	7♉39	19°31	28°12	21°24	29°23	1°35	29°52	27° 2	7°35	16°47	16°50	2° 4	n.a.	T 5
F 6	8 51 44	14°46'58	21°27	19°51	27°42	22°11	29°37	1°38	29°55	27° 3	7°35	16°47	16°47	2°11	n.a.	F 6
S 7	8 55 41	15°46'54	4♊58	20°16	27°11	22°58	29°51	1°42	29°59	27° 4	7°35	16°46	16°44	2°17	n.a.	S 7
S 8	8 59 37	16°46'49	18°15	20°47	26°38	23°45	0♒ 6	1°46	0♓ 2	27° 5	7°36	16°44	16°40	2°24	n.a.	S 8
M 9	9 3 34	17°46'41	1♋20	21°21	26° 4	24°31	0°20	1°49	0° 6	27° 6	7°36	16°39	16°37	2°31	n.a.	M 9
T 10	9 7 31	18°46'30	14°12	22° 0	25°28	25°18	0°34	1°53	0° 9	27° 7	7°36	16°30	16°34	2°37	n.a.	T 10
W11	9 11 27	19°46'17	26°54	22°43	24°52	26° 5	0°48	1°57	0°12	27° 8	7°37	16°19	16°31	2°44	n.a.	W11
T 12	9 15 24	20°46'03	9♌25	23°30	24°15	26°52	1° 2	2° 1	0°16	27° 9	7°37	16° 6	16°28	2°51	n.a.	T 12
F 13	9 19 20	21°45'46	21°47	24°19	23°37	27°39	1°16	2° 6	0°19	27°10	7°38	15°52	16°24	2°57	n.a.	F 13
S 14	9 23 17	22°45'26	3♍59	25°13	22°59	28°26	1°29	2°10	0°23	27°11	7°38	15°38	16°21	3° 4	n.a.	S 14
S 15	9 27 13	23°45'05	16° 2	26° 9	22°21	29°13	1°43	2°14	0°26	27°12	7°38	15°26	16°18	3°11	n.a.	S 15
M16	9 31 10	24°44'42	27°57	27° 8	21°43	0♒ 0	1°57	2°19	0°29	27°14	7°39	15°15	16°15	3°17	n.a.	M16
T 17	9 35 6	25°44'17	9♎47	28° 9	21° 6	0°47	2°11	2°23	0°33	27°15	7°39	15° 8	16°12	3°24	n.a.	T 17
W18	9 39 3	26°43'49	21°36	29°14	20°29	1°34	2°25	2°28	0°36	27°16	7°40	15° 3	16° 9	3°31	n.a.	W18
T 19	9 42 59	27°43'20	3♏25	0♒20	19°54	2°21	2°38	2°33	0°40	27°18	7°40	15° 1	16° 5	3°38	n.a.	T 19
F 20	9 46 56	28°42'49	15°22	1°29	19°20	3° 8	2°52	2°37	0°43	27°19	7°41	15°D 0	16° 2	3°44	n.a.	F 20
S 21	9 50 53	29°42'17	27°30	2°40	18°47	3°55	3° 6	2°42	0°46	27°20	7°42	15°R 1	15°59	3°51	n.a.	S 21
S 22	9 54 49	0♓41'42	9♐55	3°53	18°16	4°42	3°19	2°47	0°50	27°22	7°42	15° 0	15°56	3°58	n.a.	S 22
M23	9 58 46	1°41'06	22°42	5° 8	17°47	5°29	3°33	2°52	0°53	27°23	7°43	14°58	15°53	4° 4	n.a.	M23
T 24	10 2 42	2°40'27	5♑56	6°25	17°20	6°16	3°46	2°57	0°57	27°24	7°44	14°54	15°49	4°11	n.a.	T 24
W25	10 6 39	3°39'47	19°39	7°44	16°54	7° 3	4° 0	3° 3	1° 0	27°26	7°44	14°48	15°46	4°18	n.a.	W25
T 26	10 10 35	4°39'05	3♒51	9° 4	16°31	7°50	4°13	3° 8	1° 4	27°27	7°45	14°39	15°43	4°24	n.a.	T 26
F 27	10 14 32	5°38'21	18°29	10°27	16°11	8°36	4°26	3°13	1° 7	27°29	7°46	14°29	15°40	4°31	n.a.	F 27
S 28	10 18 28	6♓37'35	3♓27	11♒51	15♒52	9♒23	4♒40	3♉19	1♓10	27♈31	7♉46	14♏18	15♏37	4♎38	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s 0	3s42	4n38	19s53	2n28	4s56	7n11	23s26	0s59	21s24	0s43	10n 4	2s 9	12s25	0s44	8n43	1s55	2n47	12s 3	17s 7	17s 7	4s 1		n.a.
M 2	17 43	1n28	3 59	20 6	2 15	4 54	7 22	23 19	1 0	21 21	0 43	10 5	2 8	12 23	0 44	8 44	1 55	2 48	12 2	17 5	17 6	4 3		n.a.
T 3	17 27	6 30	3 5	20 19	2 2	4 52	7 32	23 13	1 0	21 18	0 43	10 7	2 8	12 22	0 44	8 44	1 55	2 48	12 2	17 3	17 5	4 5		n.a.
W 4	17 10	11 6	1 59	20 31	1 49	4 51	7 42	23 6	1 1	21 16	0 43	10 8	2 8	12 21	0 44	8 44	1 55	2 48	12 2	17 2	17 4	4 7		n.a.
T 5	16 52	14 58	0 48	20 41	1 36	4 52	7 51	22 59	1 1	21 13	0 43	10 10	2 8	12 20	0 44	8 45	1 55	2 49	12 2	17 2	17 3	4 9		n.a.
F 6	16 35	17 56	0s25	20 51	1 23	4 54	7 59	22 52	1 2	21 10	0 44	10 11	2 7	12 19	0 44	8 45	1 55	2 49	12 1	17 2	17 2	4 11		n.a.
S 7	16 17	19 49	1 35	21 0	1 10	4 57	8 7	22 45	1 2	21 7	0 44	10 13	2 7	12 17	0 44	8 45	1 55	2 49	12 1	17 2	17 1	4 13		n.a.
S 8	15 59	20 33	2 38	21 8	0 57	5 2	8 14	22 37	1 2	21 4	0 44	10 14	2 7	12 16	0 44	8 46	1 55	2 50	12 1	17 1	17 0	4 15		n.a.
M 9	15 40	20 10	3 32	21 15	0 45	5 7	8 20	22 29	1 3	21 1	0 44	10 16	2 6	12 15	0 44	8 46	1 55	2 50	12 0	17 0	16 59	4 18		n.a.
T 10	15 22	18 43	4 14	21 20	0 33	5 14	8 26	22 21	1 3	20 58	0 44	10 17	2 6	12 14	0 44	8 47	1 55	2 50	12 0	16 57	16 58	4 20		n.a.
W11	15 3	16 23	4 43	21 25	0 21	5 22	8 30	22 12	1 3	20 55	0 44	10 19	2 6	12 13	0 44	8 47	1 54	2 51	12 0	16 54	16 58	4 22		n.a.
T 12	14 44	13 18	4 58	21 28	0 10	5 31	8 34	22 3	1 4	20 52	0 44	10 21	2 6	12 11	0 44	8 48	1 54	2 51	12 0	16 50	16 57	4 24		n.a.
F 13	14 24	9 42	4 58	21 30	0s 1	5 40	8 36	21 54	1 4	20 49	0 44	10 22	2 5	12 10	0 44	8 48	1 54	2 52	11 59	16 46	16 56	4 26		n.a.
S 14	14 5	5 44	4 45	21 31	0 12	5 51	8 38	21 45	1 5	20 46	0 44	10 24	2 5	12 9	0 44	8 49	1 54	2 52	11 59	16 42	16 55	4 28		n.a.
S 15	13 45	1 36	4 19	21 31	0 22	6 2	8 38	21 36	1 5	20 43	0 45	10 26	2 5	12 8	0 44	8 49	1 54	2 52	11 59	16 39	16 54	4 30		n.a.
M16	13 25	2s34	3 42	21 29	0 32	6 15	8 38	21 26	1 5	20 40	0 45	10 28	2 5	12 7	0 44	8 50	1 54	2 53	11 58	16 35	16 53	4 32		n.a.
T 17	13 5	6 36	2 55	21 26	0 41	6 27	8 37	21 16	1 6	20 37	0 45	10 30	2 4	12 5	0 44	8 50	1 54	2 53	11 58	16 33	16 52	4 34		n.a.
W18	12 44	10 22	2 1	21 21	0 50	6 41	8 35	21 6	1 6	20 34	0 45	10 31	2 4	12 4	0 44	8 51	1 54	2 54	11 58	16 32	16 51	4 36		n.a.
T 19	12 24	13 45	1 1	21 16	0 59	6 55	8 32	20 56	1 6	20 31	0 45	10 33	2 4	12 3	0 44	8 51	1 54	2 54	11 58	16 31	16 50	4 39		n.a.
F 20	12 3	16 36	0n 2	21 8	1 7	7 9	8 28	20 45	1 7	20 28	0 45	10 35	2 4	12 2	0 44	8 52	1 54	2 55	11 57	16 31	16 49	4 41		n.a.
S 21	11 42	18 45	1 6	21 0	1 15	7 23	8 23	20 34	1 7	20 25	0 45	10 37	2 3	12 0	0 44	8 52	1 54	2 55	11 57	16 31	16 48	4 43		n.a.
S 22	11 21	20 4	2 8	20 50	1 22	7 38	8 17	20 23	1 7	20 22	0 46	10 39	2 3	11 59	0 44	8 53	1 54	2 55	11 57	16 31	16 47	4 45		n.a.
M23	11 0	20 24	3 6	20 38	1 29	7 53	8 11	20 12	1 7	20 19	0 46	10 41	2 3	11 58	0 44	8 53	1 54	2 56	11 56	16 30	16 46	4 47		n.a.
T 24	10 38	19 38	3 56	20 25	1 36	8 8	8 3	20 0	1 8	20 16	0 46	10 43	2 3	11 57	0 44	8 54	1 54	2 56	11 56	16 29	16 45	4 49		n.a.
W25	10 16	17 43	4 34	20 11	1 42	8 23	7 56	19 49	1 8	20 13	0 46	10 45	2 2	11 55	0 44	8 54	1 54	2 57	11 56	16 27	16 45	4 51		n.a.
T 26	9 55	14 41	4 57	19 55	1 47	8 37	7 47	19 37	1 8	20 10	0 46	10 47	2 2	11 54	0 44	8 55	1 54	2 57	11 56	16 25	16 44	4 53		n.a.
F 27	9 33	10 40	5 2	19 37	1 53	8 52	7 38	19 25	1 9	20 7	0 46	10 49	2 2	11 53	0 44	8 56	1 54	2 58	11 55	16 22	16 43	4 55		n.a.
S 28	9s11	5s55	4n46	19s18	1s57	9s 6	7n29	19s12	1s 9	20s 4	0s46	10n51	2s 2	11s52	0s44	8n56	1s53	2n58	11s55	16s19	16s42	4s57		n.a.

Julian Day Number = 1688216.5, Delta T = 03h11m52s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'12, Lahiri = - 5°12'12 Julian Calendar 1 Feb. 91 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 091 BCE

The year -90 astronomical counting style corresponds to year 091 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 91 BCE (-90) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 22 25	7♓36'46	18♓35	13♒16	15°R36	10♒10	4♒53	3♉24	1♓14	27♈32	7♉47	14°R 9	15♏34	4♎44	n.a.	S 1
M 2	10 26 22	8°35'55	3♈42	14°43	15♒23	10°57	5° 6	3°30	1°17	27°34	7°48	14♏ 1	15°30	4°51	n.a.	M 2
T 3	10 30 18	9°35'02	18°40	16°12	15°12	11°44	5°19	3°36	1°21	27°35	7°49	13°57	15°27	4°58	n.a.	T 3
W 4	10 34 15	10°34'07	3♉21	17°42	15° 3	12°30	5°32	3°41	1°24	27°37	7°49	13°54	15°24	5° 4	n.a.	W 4
T 5	10 38 11	11°33'10	17°40	19°14	14°57	13°17	5°45	3°47	1°27	27°39	7°50	13°D54	15°21	5°11	n.a.	T 5
F 6	10 42 8	12°32'10	1♊36	20°47	14°53	14° 4	5°58	3°53	1°31	27°40	7°51	13°54	15°18	5°18	n.a.	F 6
S 7	10 46 4	13°31'07	15° 9	22°22	14°D52	14°51	6°11	3°59	1°34	27°42	7°52	13°R55	15°15	5°24	n.a.	S 7
S 8	10 50 1	14°30'03	28°22	23°58	14°53	15°37	6°24	4° 5	1°38	27°44	7°53	13°54	15°11	5°31	n.a.	S 8
M 9	10 53 57	15°28'55	11♋16	25°36	14°56	16°24	6°37	4°11	1°41	27°45	7°54	13°51	15° 8	5°38	n.a.	M 9
T 10	10 57 54	16°27'46	23°56	27°16	15° 2	17°11	6°49	4°17	1°44	27°47	7°55	13°45	15° 5	5°44	n.a.	T 10
W11	11 1 50	17°26'34	6♌23	28°56	15°10	17°57	7° 2	4°23	1°48	27°49	7°55	13°38	15° 2	5°51	n.a.	W11
T 12	11 5 47	18°25'20	18°40	0♓39	15°20	18°44	7°15	4°29	1°51	27°51	7°56	13°28	14°59	5°58	n.a.	T 12
F 13	11 9 44	19°24'03	0♍48	2°23	15°32	19°30	7°27	4°36	1°54	27°53	7°57	13°18	14°55	6° 4	n.a.	F 13
S 14	11 13 40	20°22'45	12°49	4° 8	15°46	20°17	7°39	4°42	1°58	27°55	7°58	13° 8	14°52	6°11	n.a.	S 14
S 15	11 17 37	21°21'24	24°45	5°55	16° 2	21° 3	7°52	4°49	2° 1	27°56	7°59	12°58	14°49	6°18	n.a.	S 15
M16	11 21 33	22°20'01	6♎36	7°43	16°21	21°50	8° 4	4°55	2° 4	27°58	8° 0	12°51	14°46	6°24	n.a.	M16
T 17	11 25 30	23°18'36	18°25	9°33	16°41	22°36	8°16	5° 2	2° 7	28° 0	8° 1	12°46	14°43	6°31	n.a.	T 17
W18	11 29 26	24°17'10	0♏13	11°25	17° 3	23°23	8°28	5° 8	2°11	28° 2	8° 2	12°43	14°40	6°38	n.a.	W18
T 19	11 33 23	25°15'41	12° 5	13°18	17°26	24° 9	8°40	5°15	2°14	28° 4	8° 3	12°D42	14°36	6°44	n.a.	T 19
F 20	11 37 19	26°14'11	24° 4	15°13	17°52	24°55	8°52	5°21	2°17	28° 6	8° 4	12°42	14°33	6°51	n.a.	F 20
S 21	11 41 16	27°12'39	6♐13	17° 9	18°19	25°42	9° 4	5°28	2°20	28° 8	8° 5	12°44	14°30	6°58	n.a.	S 21
S 22	11 45 13	28°11'05	18°38	19° 7	18°47	26°28	9°16	5°35	2°23	28°10	8° 7	12°45	14°27	7° 5	n.a.	S 22
M23	11 49 9	29° 9'30	1♑22	21° 6	19°17	27°14	9°28	5°42	2°27	28°12	8° 8	12°R45	14°24	7°11	n.a.	M23
T 24	11 53 6	0♈ 7'53	14°31	23° 7	19°49	28° 1	9°39	5°49	2°30	28°14	8° 9	12°44	14°20	7°18	n.a.	T 24
W25	11 57 2	1° 6'14	28° 8	25° 9	20°22	28°47	9°51	5°56	2°33	28°16	8°10	12°42	14°17	7°25	n.a.	W25
T 26	12 0 59	2° 4'34	12♒13	27°12	20°56	29°33	10° 2	6° 3	2°36	28°18	8°11	12°37	14°14	7°31	n.a.	T 26
F 27	12 4 55	3° 2'52	26°46	29°17	21°32	0♓19	10°14	6°10	2°39	28°20	8°12	12°32	14°11	7°38	n.a.	F 27
S 28	12 8 52	4° 1'08	11♓41	1♈23	22° 8	1° 5	10°25	6°17	2°42	28°22	8°13	12°26	14° 8	7°45	n.a.	S 28
S 29	12 12 48	4°59'22	26°51	3°30	22°46	1°51	10°36	6°24	2°45	28°24	8°14	12°21	14° 5	7°51	n.a.	S 29
M30	12 16 45	5°57'35	12♈ 6	5°38	23°26	2°37	10°47	6°31	2°48	28°26	8°16	12°16	14° 1	7°58	n.a.	M30
T 31	12 20 41	6♈55'46	27♈16	7♈47	24♒ 6	3♓23	10♒58	6♉38	2♓51	28♈29	8♉17	12♏14	13♏58	8♎ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s48	0s44	4n10	18s58	2s 2	9s20	7n19	19s 0	1s 9	20s 1	0s47	10n53	2s 1	11s51	0s44	8n57	1s53	2n59	11s55	16s16	16s41	4s59		n.a.
M 2	8 26	4n30	3 17	18 36	2 6	9 34	7 9	18 47	1 9	19 57	0 47	10 55	2 1	11 49	0 44	8 57	1 53	2 59	11 55	16 13	16 40	5 1		n.a.
T 3	8 4	9 24	2 10	18 12	2 9	9 47	6 58	18 34	1 10	19 54	0 47	10 58	2 1	11 48	0 44	8 58	1 53	3 0	11 54	16 12	16 39	5 3		n.a.
W 4	7 41	13 39	0 56	17 47	2 12	10 0	6 48	18 21	1 10	19 51	0 47	11 0	2 1	11 47	0 44	8 59	1 53	3 0	11 54	16 11	16 38	5 6		n.a.
T 5	7 19	16 58	0s20	17 21	2 14	10 12	6 37	18 8	1 10	19 48	0 47	11 2	2 0	11 46	0 44	8 59	1 53	3 1	11 54	16 11	16 37	5 8		n.a.
F 6	6 56	19 11	1 33	16 52	2 16	10 24	6 25	17 55	1 10	19 45	0 47	11 4	2 0	11 44	0 44	9 0	1 53	3 1	11 54	16 11	16 36	5 10		n.a.
S 7	6 33	20 14	2 39	16 23	2 18	10 36	6 14	17 41	1 10	19 42	0 48	11 6	2 0	11 43	0 44	9 1	1 53	3 2	11 53	16 11	16 35	5 12		n.a.
S 8	6 10	20 7	3 34	15 51	2 19	10 46	6 2	17 27	1 11	19 39	0 48	11 9	2 0	11 42	0 44	9 1	1 53	3 2	11 53	16 11	16 34	5 14		n.a.
M 9	5 47	18 56	4 18	15 19	2 19	10 57	5 51	17 13	1 11	19 36	0 48	11 11	2 0	11 41	0 44	9 2	1 53	3 3	11 53	16 10	16 33	5 16		n.a.
T 10	5 24	16 51	4 47	14 44	2 20	11 6	5 39	16 59	1 11	19 33	0 48	11 13	1 59	11 40	0 44	9 3	1 53	3 3	11 53	16 9	16 32	5 18		n.a.
W11	5 1	14 0	5 3	14 8	2 19	11 15	5 28	16 45	1 11	19 30	0 48	11 15	1 59	11 38	0 44	9 3	1 53	3 4	11 52	16 6	16 31	5 20		n.a.
T 12	4 38	10 35	5 4	13 31	2 18	11 23	5 16	16 30	1 11	19 27	0 48	11 18	1 59	11 37	0 44	9 4	1 53	3 4	11 52	16 3	16 31	5 22		n.a.
F 13	4 14	6 46	4 51	12 52	2 17	11 31	5 4	16 16	1 12	19 24	0 49	11 20	1 59	11 36	0 44	9 5	1 53	3 5	11 52	16 0	16 30	5 24		n.a.
S 14	3 51	2 44	4 26	12 11	2 15	11 38	4 53	16 1	1 12	19 21	0 49	11 22	1 59	11 35	0 44	9 6	1 53	3 5	11 52	15 57	16 29	5 26		n.a.
S 15	3 28	1s23	3 49	11 29	2 12	11 44	4 41	15 46	1 12	19 17	0 49	11 25	1 58	11 34	0 44	9 6	1 53	3 6	11 52	15 54	16 28	5 28		n.a.
M16	3 4	5 25	3 2	10 46	2 9	11 50	4 30	15 31	1 12	19 14	0 49	11 27	1 58	11 33	0 44	9 7	1 53	3 6	11 51	15 52	16 27	5 30		n.a.
T 17	2 41	9 15	2 7	10 0	2 6	11 54	4 18	15 16	1 12	19 11	0 49	11 29	1 58	11 31	0 44	9 8	1 53	3 7	11 51	15 50	16 26	5 32		n.a.
W18	2 18	12 43	1 7	9 14	2 1	11 59	4 7	15 1	1 12	19 8	0 49	11 32	1 58	11 30	0 44	9 8	1 53	3 7	11 51	15 49	16 25	5 34		n.a.
T 19	1 54	15 41	0 3	8 26	1 57	12 2	3 56	14 45	1 12	19 5	0 50	11 34	1 58	11 29	0 44	9 9	1 53	3 8	11 51	15 49	16 24	5 36		n.a.
F 20	1 31	18 0	1n 1	7 36	1 52	12 5	3 45	14 30	1 12	19 2	0 50	11 37	1 57	11 28	0 44	9 10	1 53	3 8	11 51	15 49	16 23	5 38		n.a.
S 21	1 7	19 33	2 4	6 45	1 46	12 7	3 34	14 14	1 13	18 59	0 50	11 39	1 57	11 27	0 44	9 11	1 53	3 9	11 50	15 50	16 22	5 40		n.a.
S 22	0 44	20 11	3 2	5 53	1 40	12 8	3 23	13 58	1 13	18 56	0 50	11 41	1 57	11 26	0 44	9 11	1 53	3 9	11 50	15 50	16 21	5 42		n.a.
M23	0 20	19 49	3 53	4 59	1 33	12 9	3 13	13 42	1 13	18 53	0 50	11 44	1 57	11 24	0 44	9 12	1 52	3 10	11 50	15 50	16 20	5 44		n.a.
T 24	0n 3	18 22	4 34	4 5	1 26	12 9	3 2	13 26	1 13	18 50	0 51	11 46	1 57	11 23	0 44	9 13	1 52	3 10	11 50	15 50	16 19	5 46		n.a.
W25	0 27	15 51	5 1	3 9	1 18	12 9	2 52	13 10	1 13	18 48	0 51	11 49	1 57	11 22	0 44	9 14	1 52	3 11	11 50	15 49	16 18	5 48		n.a.
T 26	0 50	12 21	5 10	2 11	1 10	12 7	2 42	12 54	1 13	18 45	0 51	11 51	1 56	11 21	0 44	9 14	1 52	3 11	11 49	15 48	16 17	5 50		n.a.
F 27	1 13	8 1	5 1	1 13	1 1	12 5	2 32	12 37	1 13	18 42	0 51	11 54	1 56	11 20	0 44	9 15	1 52	3 12	11 49	15 46	16 16	5 52		n.a.
S 28	1 37	3 5	4 31	0 14	0 52	12 3	2 22	12 21	1 13	18 39	0 51	11 56	1 56	11 19	0 44	9 16	1 52	3 12	11 49	15 44	16 15	5 54		n.a.
S 29	2 0	2n 7	3 42	0n45	0 43	11 59	2 13	12 4	1 13	18 36	0 52	11 59	1 56	11 18	0 44	9 17	1 52	3 13	11 49	15 43	16 14	5 56		n.a.
M30	2 24	7 14	2 37	1 46	0 33	11 55	2 3	11 47	1 13	18 33	0 52	12 1	1 56	11 17	0 44	9 17	1 52	3 13	11 49	15 41	16 13	5 58		n.a.
T 31	2n47	11n52	1n21	2n46	0s23	11s51	1n54	11s31	1s13	18s30	0s52	12n 4	1s56	11s16	0s45	9n18	1s52	3n14	11s49	15s41	16s12	6s 0		n.a.

Julian Day Number = 1688244.5, Delta T = 03h11m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'08, Lahiri = - 5°12'08 Julian Calendar 1 March 91 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 091 BCE

The year -90 astronomical counting style corresponds to year 091 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 91 BCE (-90) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 24 38	7♈53'55	12♉11	9♈56	24♒47	4♓ 9	11♒ 9	6♉45	2♓54	28♈31	8♉18	12°D13	13♏55	8♎11	n.a.	W 1
T 2	12 28 35	8°52'02	26°44	12° 5	25°29	4°55	11°20	6°53	2°57	28°33	8°19	12♏14	13°52	8°18	n.a.	T 2
F 3	12 32 31	9°50'07	10♊53	14°14	26°12	5°41	11°30	7° 0	3° 0	28°35	8°20	12°15	13°49	8°25	n.a.	F 3
S 4	12 36 28	10°48'10	24°35	16°23	26°57	6°27	11°41	7° 7	3° 3	28°37	8°22	12°17	13°46	8°31	n.a.	S 4
S 5	12 40 24	11°46'11	7♋53	18°31	27°42	7°13	11°51	7°15	3° 6	28°39	8°23	12°R17	13°42	8°38	n.a.	S 5
M 6	12 44 21	12°44'10	20°48	20°39	28°28	7°58	12° 2	7°22	3° 8	28°41	8°24	12°17	13°39	8°45	n.a.	M 6
T 7	12 48 17	13°42'07	3♌24	22°45	29°14	8°44	12°12	7°30	3°11	28°44	8°25	12°16	13°36	8°51	n.a.	T 7
W 8	12 52 14	14°40'02	15°44	24°50	0♓ 2	9°30	12°22	7°37	3°14	28°46	8°27	12°13	13°33	8°58	n.a.	W 8
T 9	12 56 10	15°37'55	27°52	26°53	0°50	10°15	12°32	7°45	3°17	28°48	8°28	12° 9	13°30	9° 5	n.a.	T 9
F 10	13 0 7	16°35'46	9♍52	28°54	1°39	11° 1	12°42	7°52	3°20	28°50	8°29	12° 5	13°26	9°11	n.a.	F 10
S 11	13 4 4	17°33'35	21°46	0♉53	2°29	11°47	12°52	8° 0	3°22	28°52	8°30	12° 1	13°23	9°18	n.a.	S 11
S 12	13 8 0	18°31'23	3♎36	2°49	3°19	12°32	13° 2	8° 7	3°25	28°55	8°32	11°57	13°20	9°25	n.a.	S 12
M13	13 11 57	19°29'09	15°25	4°43	4°10	13°18	13°11	8°15	3°27	28°57	8°33	11°54	13°17	9°31	n.a.	M13
T 14	13 15 53	20°26'54	27°15	6°34	5° 2	14° 3	13°21	8°22	3°30	28°59	8°34	11°52	13°14	9°38	n.a.	T 14
W15	13 19 50	21°24'37	9♏ 8	8°22	5°54	14°48	13°30	8°30	3°33	29° 1	8°36	11°D52	13°11	9°45	n.a.	W15
T 16	13 23 46	22°22'19	21° 7	10° 6	6°47	15°34	13°39	8°38	3°35	29° 4	8°37	11°52	13° 7	9°51	n.a.	T 16
F 17	13 27 43	23°20'00	3♐13	11°48	7°41	16°19	13°48	8°45	3°38	29° 6	8°38	11°53	13° 4	9°58	n.a.	F 17
S 18	13 31 39	24°17'39	15°29	13°27	8°35	17° 4	13°57	8°53	3°40	29° 8	8°40	11°54	13° 1	10° 5	n.a.	S 18
S 19	13 35 36	25°15'17	28° 0	15° 2	9°29	17°49	14° 6	9° 1	3°43	29°10	8°41	11°55	12°58	10°11	n.a.	S 19
M20	13 39 33	26°12'54	10♑48	16°34	10°24	18°34	14°15	9° 9	3°45	29°13	8°42	11°57	12°55	10°18	n.a.	M20
T 21	13 43 29	27°10'30	23°56	18° 2	11°20	19°19	14°23	9°16	3°47	29°15	8°44	11°R57	12°52	10°25	n.a.	T 21
W22	13 47 26	28° 8'05	7♒27	19°27	12°16	20° 4	14°32	9°24	3°50	29°17	8°45	11°57	12°48	10°31	n.a.	W22
T 23	13 51 22	29° 5'39	21°22	20°49	13°12	20°49	14°40	9°32	3°52	29°19	8°46	11°56	12°45	10°38	n.a.	T 23
F 24	13 55 19	0♉ 3'11	5♓42	22° 7	14° 9	21°34	14°48	9°40	3°54	29°22	8°48	11°55	12°42	10°45	n.a.	F 24
S 25	13 59 15	1° 0'43	20°23	23°21	15° 7	22°19	14°56	9°48	3°56	29°24	8°49	11°54	12°39	10°51	n.a.	S 25
S 26	14 3 12	1°58'14	5♈20	24°32	16° 4	23° 4	15° 4	9°55	3°59	29°26	8°50	11°53	12°36	10°58	n.a.	S 26
M27	14 7 8	2°55'44	20°26	25°39	17° 3	23°49	15°12	10° 3	4° 1	29°28	8°52	11°52	12°32	11° 5	n.a.	M27
T 28	14 11 5	3°53'12	5♉31	26°42	18° 1	24°34	15°20	10°11	4° 3	29°31	8°53	11°D51	12°29	11°11	n.a.	T 28
W29	14 15 2	4°50'40	20°28	27°42	19° 0	25°18	15°27	10°19	4° 5	29°33	8°54	11°51	12°26	11°18	n.a.	W29
T 30	14 18 58	5♉48'07	5♊ 7	28♉37	19♓59	26♓ 3	15♒35	10♉27	4♓ 7	29♈35	8♉56	11♏52	12♏23	11♎25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n10	15n40	0n 0	3n47	0s12	11s45	1n45	11s14	1s13	18s27	0s52	12n 6	1s55	11s15	0s45	9n19	1s52	3n15	11s48	15s40	16s11	6s 3		n.a.
T 2	3 33	18 22	1s19	4 48	0 2	11 40	1 36	10 57	1 13	18 25	0 52	12 9	1 55	11 14	0 45	9 20	1 52	3 15	11 48	15 41	16 11	6 5		n.a.
F 3	3 56	19 51	2 30	5 49	0n 9	11 33	1 27	10 40	1 13	18 22	0 53	12 11	1 55	11 13	0 45	9 21	1 52	3 16	11 48	15 41	16 10	6 7		n.a.
S 4	4 19	20 4	3 31	6 49	0 20	11 26	1 19	10 23	1 13	18 19	0 53	12 14	1 55	11 11	0 45	9 21	1 52	3 16	11 48	15 41	16 9	6 9		n.a.
S 5	4 42	19 10	4 19	7 48	0 30	11 18	1 10	10 5	1 13	18 16	0 53	12 16	1 55	11 10	0 45	9 22	1 52	3 17	11 48	15 42	16 8	6 11		n.a.
M 6	5 5	17 16	4 52	8 47	0 41	11 10	1 2	9 48	1 13	18 14	0 53	12 19	1 55	11 9	0 45	9 23	1 52	3 17	11 48	15 42	16 7	6 13		n.a.
T 7	5 28	14 35	5 10	9 44	0 52	11 1	0 54	9 31	1 13	18 11	0 54	12 22	1 55	11 8	0 45	9 24	1 52	3 18	11 47	15 41	16 6	6 15		n.a.
W 8	5 51	11 19	5 13	10 41	1 2	10 52	0 46	9 13	1 13	18 8	0 54	12 24	1 54	11 7	0 45	9 25	1 52	3 18	11 47	15 40	16 5	6 17		n.a.
T 9	6 13	7 37	5 2	11 35	1 12	10 42	0 39	8 56	1 13	18 6	0 54	12 27	1 54	11 6	0 45	9 25	1 52	3 19	11 47	15 39	16 4	6 19		n.a.
F 10	6 36	3 40	4 38	12 28	1 21	10 31	0 31	8 38	1 13	18 3	0 54	12 29	1 54	11 5	0 45	9 26	1 52	3 19	11 47	15 38	16 3	6 20		n.a.
S 11	6 58	0s24	4 2	13 19	1 30	10 20	0 24	8 21	1 13	18 0	0 54	12 32	1 54	11 5	0 45	9 27	1 52	3 20	11 47	15 37	16 2	6 22		n.a.
S 12	7 20	4 26	3 15	14 8	1 39	10 8	0 17	8 3	1 13	17 58	0 55	12 34	1 54	11 4	0 45	9 28	1 52	3 20	11 47	15 35	16 1	6 24		n.a.
M13	7 42	8 18	2 21	14 55	1 47	9 56	0 10	7 45	1 13	17 55	0 55	12 37	1 54	11 3	0 45	9 29	1 52	3 21	11 47	15 34	16 0	6 26		n.a.
T 14	8 4	11 51	1 20	15 39	1 55	9 43	0 3	7 28	1 13	17 53	0 55	12 39	1 54	11 2	0 45	9 29	1 52	3 21	11 47	15 34	15 59	6 28		n.a.
W15	8 26	14 56	0 15	16 22	2 1	9 30	0s 3	7 10	1 13	17 50	0 55	12 42	1 54	11 1	0 45	9 30	1 52	3 22	11 46	15 34	15 58	6 30		n.a.
T 16	8 48	17 25	0n51	17 1	2 7	9 16	0 10	6 52	1 13	17 48	0 56	12 45	1 54	11 0	0 45	9 31	1 52	3 22	11 46	15 34	15 57	6 32		n.a.
F 17	9 10	19 9	1 55	17 39	2 13	9 2	0 16	6 34	1 12	17 45	0 56	12 47	1 53	10 59	0 45	9 32	1 52	3 23	11 46	15 34	15 56	6 34		n.a.
S 18	9 31	20 0	2 55	18 14	2 17	8 47	0 22	6 16	1 12	17 43	0 56	12 50	1 53	10 58	0 45	9 33	1 52	3 23	11 46	15 34	15 55	6 36		n.a.
S 19	9 53	19 53	3 48	18 46	2 21	8 32	0 28	5 58	1 12	17 41	0 56	12 52	1 53	10 57	0 45	9 33	1 52	3 24	11 46	15 35	15 54	6 38		n.a.
M20	10 14	18 45	4 31	19 17	2 24	8 16	0 34	5 40	1 12	17 38	0 57	12 55	1 53	10 56	0 45	9 34	1 52	3 24	11 46	15 35	15 53	6 40		n.a.
T 21	10 35	16 37	5 1	19 44	2 27	8 0	0 39	5 22	1 12	17 36	0 57	12 58	1 53	10 56	0 45	9 35	1 52	3 25	11 46	15 35	15 52	6 42		n.a.
W22	10 56	13 31	5 16	20 10	2 28	7 43	0 45	5 4	1 12	17 34	0 57	13 0	1 53	10 55	0 45	9 36	1 52	3 25	11 46	15 35	15 51	6 44		n.a.
T 23	11 16	9 36	5 13	20 33	2 29	7 26	0 50	4 46	1 12	17 32	0 57	13 3	1 53	10 54	0 45	9 37	1 52	3 26	11 46	15 35	15 50	6 46		n.a.
F 24	11 37	5 2	4 50	20 53	2 29	7 9	0 55	4 28	1 11	17 29	0 58	13 5	1 53	10 53	0 45	9 37	1 52	3 26	11 46	15 35	15 49	6 48		n.a.
S 25	11 57	0 3	4 8	21 12	2 27	6 51	1 0	4 10	1 11	17 27	0 58	13 8	1 53	10 52	0 45	9 38	1 52	3 27	11 46	15 34	15 48	6 50		n.a.
S 26	12 17	5n 2	3 9	21 28	2 26	6 33	1 5	3 52	1 11	17 25	0 58	13 10	1 53	10 52	0 45	9 39	1 52	3 27	11 45	15 34	15 47	6 52		n.a.
M27	12 37	9 51	1 56	21 41	2 23	6 14	1 10	3 34	1 11	17 23	0 58	13 13	1 53	10 51	0 45	9 40	1 52	3 28	11 45	15 34	15 46	6 54		n.a.
T 28	12 57	14 3	0 35	21 53	2 19	5 55	1 14	3 16	1 11	17 21	0 59	13 15	1 52	10 50	0 45	9 41	1 52	3 28	11 45	15 34	15 45	6 56		n.a.
W29	13 17	17 18	0s48	22 3	2 14	5 36	1 19	2 58	1 11	17 19	0 59	13 18	1 52	10 49	0 45	9 41	1 52	3 29	11 45	15 34	15 44	6 58		n.a.
T 30	13n36	19n20	2s 6	22n10	2n 9	5s16	1s23	2s40	1s10	17s17	0s59	13n21	1s52	10s49	0s45	9n42	1s52	3n29	11s45	15s34	15s43	7s 0		n.a.

Julian Day Number = 1688275.5, Delta T = 03h11m50s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'04, Lahiri = - 5°12'04 Julian Calendar 1 Apr. 91 BCE == Greg. Calendar 30 March 091 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 91 BCE (-90) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 22 55	6♉45'32	19♊24	29♉29	20♓59	26♓47	15♒42	10♉35	4♓ 9	29♈37	8♉57	11♏52	12♏20	11♎31	n.a.	F 1
S 2	14 26 51	7°42'56	3♋15	0♊16	21°59	27°32	15°49	10°43	4°11	29°39	8°59	11°53	12°17	11°38	n.a.	S 2
S 3	14 30 48	8°40'19	16°40	1° 0	22°59	28°16	15°56	10°50	4°13	29°42	9° 0	11°53	12°13	11°45	n.a.	S 3
M 4	14 34 44	9°37'40	29°40	1°39	24° 0	29° 1	16° 2	10°58	4°15	29°44	9° 1	11°53	12°10	11°51	n.a.	M 4
T 5	14 38 41	10°35'00	12♌18	2°14	25° 1	29°45	16° 9	11° 6	4°16	29°46	9° 3	11°R53	12° 7	11°58	n.a.	T 5
W 6	14 42 37	11°32'20	24°38	2°44	26° 2	0♈29	16°15	11°14	4°18	29°48	9° 4	11°D53	12° 4	12° 5	n.a.	W 6
T 7	14 46 34	12°29'37	6♍44	3°11	27° 3	1°13	16°22	11°22	4°20	29°51	9° 5	11°53	12° 1	12°11	n.a.	T 7
F 8	14 50 31	13°26'54	18°40	3°32	28° 5	1°57	16°28	11°30	4°22	29°53	9° 7	11°53	11°57	12°18	n.a.	F 8
S 9	14 54 27	14°24'10	0♎30	3°49	29° 7	2°42	16°34	11°38	4°23	29°55	9° 8	11°53	11°54	12°25	n.a.	S 9
S 10	14 58 24	15°21'25	12°19	4° 2	0♈ 9	3°26	16°40	11°46	4°25	29°57	9°10	11°54	11°51	12°31	n.a.	S 10
M11	15 2 20	16°18'38	24° 9	4°10	1°12	4° 9	16°45	11°53	4°27	29°59	9°11	11°54	11°48	12°38	n.a.	M11
T 12	15 6 17	17°15'51	6♏ 3	4°R13	2°14	4°53	16°51	12° 1	4°28	0♉ 1	9°12	11°R54	11°45	12°45	n.a.	T 12
W13	15 10 13	18°13'04	18° 4	4°12	3°17	5°37	16°56	12° 9	4°30	0° 4	9°14	11°54	11°42	12°51	n.a.	W13
T 14	15 14 10	19°10'16	0♐13	4° 6	4°21	6°21	17° 1	12°17	4°31	0° 6	9°15	11°54	11°38	12°58	n.a.	T 14
F 15	15 18 6	20° 7'27	12°32	3°56	5°24	7° 5	17° 6	12°25	4°32	0° 8	9°16	11°53	11°35	13° 5	n.a.	F 15
S 16	15 22 3	21° 4'37	25° 4	3°42	6°28	7°48	17°11	12°33	4°34	0°10	9°18	11°52	11°32	13°11	n.a.	S 16
S 17	15 26 0	22° 1'48	7♑48	3°24	7°32	8°32	17°16	12°41	4°35	0°12	9°19	11°51	11°29	13°18	n.a.	S 17
M18	15 29 56	22°58'58	20°47	3° 3	8°36	9°15	17°20	12°48	4°36	0°14	9°20	11°50	11°26	13°25	n.a.	M18
T 19	15 33 53	23°56'07	4♒ 3	2°38	9°40	9°59	17°24	12°56	4°38	0°16	9°22	11°49	11°23	13°31	n.a.	T 19
W20	15 37 49	24°53'17	17°35	2°10	10°44	10°42	17°28	13° 4	4°39	0°19	9°23	11°48	11°19	13°38	n.a.	W20
T 21	15 41 46	25°50'26	1♓25	1°40	11°49	11°26	17°32	13°12	4°40	0°21	9°24	11°D48	11°16	13°45	n.a.	T 21
F 22	15 45 42	26°47'35	15°33	1° 8	12°54	12° 9	17°36	13°19	4°41	0°23	9°26	11°49	11°13	13°51	n.a.	F 22
S 23	15 49 39	27°44'44	29°56	0°34	13°59	12°52	17°40	13°27	4°42	0°25	9°27	11°50	11°10	13°58	n.a.	S 23
S 24	15 53 35	28°41'53	14♈33	29♉59	15° 4	13°35	17°43	13°35	4°43	0°27	9°28	11°51	11° 7	14° 5	n.a.	S 24
M25	15 57 32	29°39'02	29°18	29°25	16°10	14°18	17°46	13°43	4°44	0°29	9°30	11°52	11° 3	14°11	n.a.	M25
T 26	16 1 29	0♊36'11	14♉ 5	28°50	17°15	15° 1	17°49	13°50	4°45	0°31	9°31	11°R52	11° 0	14°18	n.a.	T 26
W27	16 5 25	1°33'20	28°49	28°17	18°21	15°44	17°52	13°58	4°46	0°33	9°32	11°51	10°57	14°25	n.a.	W27
T 28	16 9 22	2°30'29	13♊20	27°45	19°27	16°27	17°55	14° 6	4°46	0°35	9°33	11°50	10°54	14°31	n.a.	T 28
F 29	16 13 18	3°27'37	27°34	27°15	20°33	17°10	17°57	14°13	4°47	0°37	9°35	11°47	10°51	14°38	n.a.	F 29
S 30	16 17 15	4°24'45	11♋26	26°47	21°39	17°53	18° 0	14°21	4°48	0°39	9°36	11°44	10°48	14°45	n.a.	S 30
S 31	16 21 11	5♊21'53	24♋54	26♉23	22♈46	18♈35	18♒ 2	14♉28	4♓48	0♉41	9♉37	11♏41	10♏44	14♎51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n55	20n 3	3s14	22n15	2n 3	4s56	1s27	2s22	1s10	17s15	0s59	13n23	1s52	10s48	0s45	9n43	1s52	3n30	11s45	15s34	15s42	7s 2		n.a.
S 2	14 14	19 31	4 8	22 19	1 56	4 36	1 31	2 4	1 10	17 13	1 0	13 26	1 52	10 47	0 45	9 44	1 52	3 30	11 45	15 34	15 41	7 4		n.a.
S 3	14 33	17 54	4 48	22 20	1 47	4 15	1 34	1 46	1 10	17 11	1 0	13 28	1 52	10 47	0 45	9 45	1 52	3 31	11 45	15 34	15 40	7 6		n.a.
M 4	14 51	15 23	5 11	22 20	1 39	3 54	1 38	1 27	1 9	17 10	1 0	13 31	1 52	10 46	0 45	9 45	1 52	3 31	11 45	15 34	15 39	7 8		n.a.
T 5	15 10	12 13	5 18	22 17	1 29	3 33	1 41	1 9	1 9	17 8	1 1	13 33	1 52	10 45	0 45	9 46	1 52	3 31	11 45	15 34	15 38	7 10		n.a.
W 6	15 28	8 35	5 10	22 13	1 18	3 12	1 45	0 51	1 9	17 6	1 1	13 36	1 52	10 45	0 46	9 47	1 52	3 32	11 45	15 34	15 37	7 12		n.a.
T 7	15 45	4 41	4 48	22 7	1 7	2 50	1 48	0 33	1 9	17 5	1 1	13 38	1 52	10 44	0 46	9 48	1 52	3 32	11 45	15 34	15 36	7 13		n.a.
F 8	16 3	0 38	4 15	21 59	0 54	2 28	1 51	0 15	1 8	17 3	1 1	13 41	1 52	10 43	0 46	9 48	1 52	3 33	11 45	15 34	15 36	7 15		n.a.
S 9	16 20	3s25	3 30	21 49	0 41	2 5	1 54	0n 2	1 8	17 1	1 2	13 43	1 52	10 43	0 46	9 49	1 52	3 33	11 45	15 34	15 35	7 17		n.a.
S 10	16 37	7 20	2 37	21 38	0 28	1 43	1 56	0 20	1 8	17 0	1 2	13 46	1 52	10 42	0 46	9 50	1 52	3 34	11 45	15 34	15 34	7 19		n.a.
M11	16 54	10 58	1 37	21 26	0 13	1 20	1 59	0 38	1 8	16 59	1 2	13 48	1 52	10 42	0 46	9 51	1 52	3 34	11 45	15 34	15 33	7 21		n.a.
T 12	17 10	14 12	0 32	21 12	0s 2	0 57	2 1	0 56	1 7	16 57	1 3	13 51	1 52	10 41	0 46	9 52	1 52	3 34	11 45	15 35	15 32	7 23		n.a.
W13	17 27	16 51	0n34	20 56	0 17	0 34	2 4	1 14	1 7	16 56	1 3	13 53	1 52	10 41	0 46	9 52	1 52	3 35	11 45	15 35	15 31	7 25		n.a.
T 14	17 43	18 48	1 40	20 39	0 33	0 11	2 6	1 32	1 7	16 54	1 3	13 55	1 52	10 40	0 46	9 53	1 52	3 35	11 45	15 34	15 30	7 27		n.a.
F 15	17 58	19 52	2 42	20 21	0 50	0n13	2 8	1 50	1 6	16 53	1 3	13 58	1 52	10 40	0 46	9 54	1 52	3 36	11 45	15 34	15 29	7 29		n.a.
S 16	18 14	20 0	3 37	20 2	1 7	0 37	2 10	2 7	1 6	16 52	1 4	14 0	1 52	10 39	0 46	9 54	1 52	3 36	11 45	15 34	15 28	7 31		n.a.
S 17	18 29	19 6	4 23	19 42	1 23	1 0	2 12	2 25	1 6	16 51	1 4	14 3	1 51	10 39	0 46	9 55	1 52	3 36	11 45	15 33	15 27	7 33		n.a.
M18	18 43	17 12	4 56	19 22	1 40	1 24	2 13	2 43	1 5	16 50	1 4	14 5	1 51	10 38	0 46	9 56	1 52	3 37	11 45	15 33	15 26	7 35		n.a.
T 19	18 58	14 22	5 14	19 0	1 57	1 48	2 15	3 0	1 5	16 49	1 5	14 7	1 51	10 38	0 46	9 57	1 52	3 37	11 45	15 33	15 25	7 36		n.a.
W20	19 12	10 44	5 15	18 39	2 13	2 13	2 16	3 18	1 5	16 48	1 5	14 10	1 51	10 38	0 46	9 57	1 52	3 38	11 45	15 33	15 24	7 38		n.a.
T 21	19 26	6 26	4 58	18 17	2 29	2 37	2 17	3 35	1 4	16 47	1 5	14 12	1 51	10 37	0 46	9 58	1 52	3 38	11 45	15 33	15 23	7 40		n.a.
F 22	19 39	1 43	4 24	17 56	2 45	3 1	2 19	3 52	1 4	16 46	1 5	14 15	1 51	10 37	0 46	9 59	1 52	3 38	11 45	15 33	15 22	7 42		n.a.
S 23	19 53	3n12	3 32	17 34	2 59	3 26	2 20	4 10	1 3	16 45	1 6	14 17	1 51	10 36	0 46	9 59	1 52	3 39	11 45	15 33	15 21	7 44		n.a.
S 24	20 5	8 2	2 25	17 14	3 13	3 51	2 21	4 27	1 3	16 44	1 6	14 19	1 51	10 36	0 46	10 0	1 52	3 39	11 45	15 33	15 20	7 46		n.a.
M25	20 18	12 25	1 9	16 54	3 26	4 15	2 21	4 44	1 3	16 44	1 6	14 22	1 51	10 36	0 46	10 1	1 52	3 39	11 45	15 34	15 19	7 48		n.a.
T 26	20 30	16 3	0s12	16 35	3 37	4 40	2 22	5 1	1 2	16 43	1 7	14 24	1 51	10 36	0 46	10 2	1 52	3 40	11 45	15 34	15 18	7 50		n.a.
W27	20 42	18 37	1 32	16 18	3 48	5 5	2 23	5 19	1 2	16 42	1 7	14 26	1 51	10 35	0 46	10 2	1 52	3 40	11 45	15 34	15 17	7 52		n.a.
T 28	20 54	19 55	2 45	16 2	3 57	5 29	2 23	5 36	1 1	16 42	1 7	14 28	1 51	10 35	0 46	10 3	1 52	3 40	11 45	15 33	15 16	7 54		n.a.
F 29	21 5	19 55	3 46	15 47	4 5	5 54	2 23	5 52	1 1	16 41	1 8	14 31	1 51	10 35	0 46	10 4	1 52	3 41	11 45	15 32	15 15	7 55		n.a.
S 30	21 16	18 41	4 32	15 35	4 11	6 19	2 24	6 9	1 1	16 41	1 8	14 33	1 51	10 35	0 46	10 4	1 52	3 41	11 46	15 31	15 14	7 57		n.a.
S 31	21n26	16n27	5s 1	15n25	4s16	6n44	2s24	6n26	1s 0	16s41	1s 8	14n35	1s51	10s34	0s46	10n 5	1s52	3n41	11s46	15s30	15s13	7s59		n.a.

Julian Day Number = 1688305.5, Delta T = 03h11m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°19'00, Lahiri = - 5°12'00 Julian Calendar 1 May 91 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 091 BCE

The year -90 astronomical counting style corresponds to year 091 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 91 BCE (-90) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 25 8	6♊19'01	7♌58	26°R 2	23♈52	19♈18	18♒ 4	14♉36	4♓49	0♉43	9♉39	11°R38	10♏41	14♎58	n.a.	M 1
T 2	16 29 4	7°16'08	20°39	25♉44	24°59	20° 0	18° 6	14°43	4°50	0°44	9°40	11♏36	10°38	15° 5	n.a.	T 2
W 3	16 33 1	8°13'15	3♍ 0	25°31	26° 6	20°43	18° 7	14°51	4°50	0°46	9°41	11°D35	10°35	15°11	n.a.	W 3
T 4	16 36 58	9°10'22	15° 7	25°23	27°13	21°25	18° 8	14°58	4°51	0°48	9°42	11°35	10°32	15°18	n.a.	T 4
F 5	16 40 54	10° 7'28	27° 2	25°D19	28°20	22° 7	18°10	15° 6	4°51	0°50	9°43	11°36	10°29	15°24	n.a.	F 5
S 6	16 44 51	11° 4'35	8♎52	25°20	29°27	22°49	18°11	15°13	4°51	0°52	9°45	11°37	10°25	15°31	n.a.	S 6
S 7	16 48 47	12° 1'41	20°42	25°25	0♉34	23°32	18°11	15°20	4°52	0°54	9°46	11°39	10°22	15°38	n.a.	S 7
M 8	16 52 44	12°58'47	2♏34	25°36	1°42	24°14	18°12	15°28	4°52	0°55	9°47	11°40	10°19	15°44	n.a.	M 8
T 9	16 56 40	13°55'54	14°34	25°52	2°49	24°56	18°12	15°35	4°52	0°57	9°48	11°R41	10°16	15°51	n.a.	T 9
W10	17 0 37	14°53'00	26°44	26°14	3°57	25°38	18°R12	15°42	4°52	0°59	9°49	11°40	10°13	15°58	n.a.	W10
T 11	17 4 33	15°50'07	9♐ 6	26°40	5° 5	26°19	18°12	15°50	4°52	1° 1	9°50	11°37	10° 9	16° 4	n.a.	T 11
F 12	17 8 30	16°47'14	21°43	27°11	6°13	27° 1	18°12	15°57	4°52	1° 2	9°52	11°33	10° 6	16°11	n.a.	F 12
S 13	17 12 27	17°44'21	4♑34	27°48	7°21	27°43	18°12	16° 4	4°R53	1° 4	9°53	11°28	10° 3	16°18	n.a.	S 13
S 14	17 16 23	18°41'29	17°39	28°30	8°29	28°24	18°11	16°11	4°52	1° 6	9°54	11°22	10° 0	16°24	n.a.	S 14
M15	17 20 20	19°38'37	0♒59	29°17	9°37	29° 6	18°10	16°18	4°52	1° 7	9°55	11°16	9°57	16°31	n.a.	M15
T 16	17 24 16	20°35'46	14°30	0♊ 8	10°46	29°47	18°10	16°25	4°52	1° 9	9°56	11°10	9°54	16°38	n.a.	T 16
W17	17 28 13	21°32'56	28°14	1° 5	11°54	0♉29	18° 8	16°32	4°52	1°11	9°57	11° 7	9°50	16°44	n.a.	W17
T 18	17 32 9	22°30'06	12♓ 7	2° 7	13° 3	1°10	18° 7	16°39	4°52	1°12	9°58	11° 5	9°47	16°51	n.a.	T 18
F 19	17 36 6	23°27'17	26°10	3°13	14°11	1°51	18° 5	16°46	4°52	1°14	9°59	11°D 4	9°44	16°58	n.a.	F 19
S 20	17 40 3	24°24'29	10♈22	4°25	15°20	2°32	18° 4	16°53	4°51	1°15	10° 0	11° 5	9°41	17° 4	n.a.	S 20
S 21	17 43 59	25°21'42	24°39	5°40	16°29	3°14	18° 2	16°59	4°51	1°17	10° 1	11° 6	9°38	17°11	n.a.	S 21
M22	17 47 56	26°18'56	9♉ 1	7° 1	17°38	3°55	18° 0	17° 6	4°51	1°18	10° 2	11°R 7	9°35	17°18	n.a.	M22
T 23	17 51 52	27°16'11	23°24	8°26	18°47	4°35	17°57	17°13	4°50	1°20	10° 3	11° 6	9°31	17°24	n.a.	T 23
W24	17 55 49	28°13'27	7♊44	9°55	19°57	5°16	17°55	17°20	4°50	1°21	10° 4	11° 4	9°28	17°31	n.a.	W24
T 25	17 59 45	29°10'44	21°56	11°28	21° 6	5°57	17°52	17°26	4°49	1°22	10° 5	10°59	9°25	17°38	n.a.	T 25
F 26	18 3 42	0♋ 8'01	5♋55	13° 6	22°15	6°38	17°49	17°33	4°48	1°24	10° 6	10°52	9°22	17°44	n.a.	F 26
S 27	18 7 38	1° 5'20	19°37	14°47	23°25	7°18	17°46	17°39	4°48	1°25	10° 7	10°44	9°19	17°51	n.a.	S 27
S 28	18 11 35	2° 2'39	2♌59	16°32	24°35	7°59	17°43	17°46	4°47	1°26	10° 8	10°36	9°15	17°58	n.a.	S 28
M29	18 15 32	2°59'58	16° 0	18°20	25°44	8°39	17°39	17°52	4°46	1°28	10° 9	10°28	9°12	18° 4	n.a.	M29
T 30	18 19 28	3♋57'18	28♌41	20♊11	26♉54	9♉19	17♒36	17♉58	4♓46	1♉29	10♉10	10♏21	9♏ 9	18♎11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n36	13n25	5s14	15n16	4s19	7n 8	2s24	6n43	1s 0	16s40	1s 9	14n37	1s51	10s34	0s46	10n 5	1s53	3n42	11s46	15s29	15s12	8s 1		n.a.
T 2	21 46	9 52	5 11	15 10	4 21	7 33	2 24	6 59	0 59	16 40	1 9	14 40	1 51	10 34	0 47	10 6	1 53	3 42	11 46	15 29	15 11	8 3		n.a.
W 3	21 55	5 58	4 53	15 7	4 22	7 58	2 23	7 16	0 59	16 40	1 9	14 42	1 51	10 34	0 47	10 7	1 53	3 42	11 46	15 28	15 10	8 5		n.a.
T 4	22 4	1 54	4 23	15 5	4 21	8 22	2 23	7 32	0 58	16 40	1 10	14 44	1 51	10 34	0 47	10 7	1 53	3 43	11 46	15 28	15 9	8 7		n.a.
F 5	22 13	2s11	3 41	15 6	4 19	8 47	2 23	7 49	0 58	16 40	1 10	14 46	1 51	10 34	0 47	10 8	1 53	3 43	11 46	15 29	15 8	8 9		n.a.
S 6	22 21	6 10	2 50	15 10	4 16	9 11	2 22	8 5	0 57	16 40	1 10	14 48	1 51	10 33	0 47	10 9	1 53	3 43	11 46	15 29	15 7	8 10		n.a.
S 7	22 29	9 54	1 53	15 15	4 12	9 35	2 22	8 21	0 57	16 40	1 11	14 50	1 51	10 33	0 47	10 9	1 53	3 43	11 46	15 30	15 6	8 12		n.a.
M 8	22 36	13 17	0 50	15 23	4 6	10 0	2 21	8 37	0 56	16 40	1 11	14 52	1 52	10 33	0 47	10 10	1 53	3 44	11 46	15 30	15 5	8 14		n.a.
T 9	22 43	16 8	0n16	15 34	3 59	10 24	2 20	8 53	0 56	16 40	1 11	14 55	1 52	10 33	0 47	10 10	1 53	3 44	11 46	15 30	15 4	8 16		n.a.
W10	22 50	18 19	1 21	15 46	3 52	10 48	2 19	9 9	0 55	16 40	1 11	14 57	1 52	10 33	0 47	10 11	1 53	3 44	11 46	15 30	15 3	8 18		n.a.
T 11	22 56	19 41	2 24	16 0	3 44	11 11	2 18	9 25	0 55	16 41	1 12	14 59	1 52	10 33	0 47	10 11	1 53	3 44	11 47	15 29	15 2	8 20		n.a.
F 12	23 2	20 6	3 21	16 16	3 34	11 35	2 17	9 41	0 54	16 41	1 12	15 1	1 52	10 33	0 47	10 12	1 53	3 45	11 47	15 28	15 1	8 22		n.a.
S 13	23 8	19 29	4 9	16 34	3 24	11 58	2 16	9 56	0 54	16 41	1 12	15 3	1 52	10 33	0 47	10 13	1 53	3 45	11 47	15 26	15 0	8 23		n.a.
S 14	23 13	17 49	4 45	16 54	3 14	12 22	2 15	10 12	0 53	16 42	1 13	15 5	1 52	10 33	0 47	10 13	1 53	3 45	11 47	15 24	14 59	8 25		n.a.
M15	23 18	15 12	5 5	17 15	3 3	12 45	2 13	10 27	0 53	16 42	1 13	15 7	1 52	10 33	0 47	10 14	1 53	3 45	11 47	15 22	14 57	8 27		n.a.
T 16	23 22	11 43	5 10	17 37	2 51	13 8	2 12	10 42	0 52	16 43	1 13	15 9	1 52	10 33	0 47	10 14	1 53	3 46	11 47	15 21	14 56	8 29		n.a.
W17	23 26	7 35	4 57	18 1	2 39	13 30	2 11	10 58	0 52	16 44	1 14	15 11	1 52	10 34	0 47	10 15	1 53	3 46	11 47	15 20	14 55	8 31		n.a.
T 18	23 29	3 0	4 26	18 26	2 26	13 53	2 9	11 13	0 51	16 44	1 14	15 13	1 52	10 34	0 47	10 15	1 53	3 46	11 47	15 19	14 54	8 33		n.a.
F 19	23 32	1n49	3 39	18 51	2 13	14 15	2 7	11 28	0 51	16 45	1 14	15 15	1 52	10 34	0 47	10 16	1 53	3 46	11 48	15 19	14 53	8 34		n.a.
S 20	23 35	6 35	2 39	19 17	2 0	14 37	2 6	11 42	0 50	16 46	1 15	15 16	1 52	10 34	0 47	10 16	1 53	3 46	11 48	15 19	14 52	8 36		n.a.
S 21	23 37	11 1	1 28	19 44	1 47	14 58	2 4	11 57	0 49	16 47	1 15	15 18	1 52	10 34	0 47	10 17	1 53	3 47	11 48	15 19	14 51	8 38		n.a.
M22	23 39	14 50	0 11	20 11	1 33	15 20	2 2	12 12	0 49	16 48	1 15	15 20	1 52	10 34	0 47	10 17	1 53	3 47	11 48	15 20	14 50	8 40		n.a.
T 23	23 41	17 46	1s 6	20 38	1 20	15 41	2 0	12 26	0 48	16 49	1 16	15 22	1 52	10 35	0 47	10 18	1 53	3 47	11 48	15 20	14 49	8 42		n.a.
W24	23 42	19 33	2 19	21 5	1 6	16 2	1 58	12 41	0 48	16 50	1 16	15 24	1 52	10 35	0 47	10 18	1 53	3 47	11 48	15 19	14 48	8 44		n.a.
T 25	23 42	20 6	3 22	21 32	0 53	16 22	1 56	12 55	0 47	16 51	1 16	15 26	1 52	10 35	0 47	10 18	1 54	3 47	11 48	15 17	14 47	8 45		n.a.
F 26	23 42	19 22	4 12	21 58	0 40	16 42	1 54	13 9	0 46	16 52	1 16	15 27	1 52	10 35	0 47	10 19	1 54	3 47	11 49	15 15	14 46	8 47		n.a.
S 27	23 42	17 32	4 47	22 23	0 27	17 2	1 52	13 23	0 46	16 54	1 17	15 29	1 52	10 36	0 47	10 19	1 54	3 47	11 49	15 13	14 45	8 49		n.a.
S 28	23 41	14 46	5 4	22 47	0 14	17 21	1 49	13 37	0 45	16 55	1 17	15 31	1 53	10 36	0 48	10 20	1 54	3 48	11 49	15 10	14 44	8 51		n.a.
M29	23 40	11 21	5 5	23 9	0 2	17 40	1 47	13 50	0 45	16 56	1 17	15 33	1 53	10 36	0 48	10 20	1 54	3 48	11 49	15 7	14 43	8 53		n.a.
T 30	23n39	7n31	4s51	23n30	0n10	17n59	1s45	14n 4	0s44	16s58	1s18	15n34	1s53	10s36	0s48	10n21	1s54	3n48	11s49	15s 5	14s42	8s55		n.a.

Julian Day Number = 1688336.5, Delta T = 03h11m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'56, Lahiri = - 5°11'56 Julian Calendar 1 June 91 BCE == Greg. Calendar 30 May 091 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 91 BCE (-90) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 23 25	4♋54'39	11♍ 2	22♊ 6	28♉ 4	10♉ 0	17°R32	18♉ 4	4°R45	1♉30	10♉11	10°R16	9♏ 6	18♎18	n.a.	W 1
T 2	18 27 21	5°52'01	23° 8	24° 2	29°14	10°40	17♒28	18°11	4♓44	1°31	10°12	10♏13	9° 3	18°24	n.a.	T 2
F 3	18 31 18	6°49'23	5♎ 4	26° 1	0♊24	11°20	17°24	18°17	4°43	1°33	10°12	10°D12	9° 0	18°31	n.a.	F 3
S 4	18 35 14	7°46'46	16°54	28° 1	1°34	12° 0	17°19	18°23	4°42	1°34	10°13	10°13	8°56	18°38	n.a.	S 4
S 5	18 39 11	8°44'10	28°43	0♋ 3	2°44	12°40	17°15	18°29	4°41	1°35	10°14	10°14	8°53	18°44	n.a.	S 5
M 6	18 43 7	9°41'35	10♏38	2° 6	3°55	13°19	17°10	18°35	4°40	1°36	10°15	10°R14	8°50	18°51	n.a.	M 6
T 7	18 47 4	10°39'01	22°42	4°10	5° 5	13°59	17° 5	18°41	4°39	1°37	10°16	10°13	8°47	18°58	n.a.	T 7
W 8	18 51 1	11°36'27	5♐ 0	6°14	6°15	14°38	17° 0	18°47	4°38	1°38	10°16	10°10	8°44	19° 4	n.a.	W 8
T 9	18 54 57	12°33'55	17°34	8°19	7°26	15°18	16°55	18°52	4°37	1°39	10°17	10° 5	8°40	19°11	n.a.	T 9
F 10	18 58 54	13°31'24	0♑28	10°23	8°37	15°57	16°50	18°58	4°35	1°40	10°18	9°58	8°37	19°17	n.a.	F 10
S 11	19 2 50	14°28'53	13°40	12°27	9°47	16°37	16°45	19° 4	4°34	1°41	10°18	9°48	8°34	19°24	n.a.	S 11
S 12	19 6 47	15°26'25	27° 9	14°30	10°58	17°16	16°39	19° 9	4°33	1°42	10°19	9°38	8°31	19°31	n.a.	S 12
M13	19 10 43	16°23'57	10♒54	16°33	12° 9	17°55	16°33	19°15	4°31	1°43	10°20	9°27	8°28	19°37	n.a.	M13
T 14	19 14 40	17°21'31	24°49	18°35	13°20	18°34	16°27	19°20	4°30	1°43	10°20	9°18	8°25	19°44	n.a.	T 14
W15	19 18 36	18°19'06	8♓53	20°36	14°31	19°13	16°21	19°25	4°29	1°44	10°21	9°10	8°21	19°51	n.a.	W15
T 16	19 22 33	19°16'43	23° 1	22°35	15°42	19°52	16°15	19°31	4°27	1°45	10°22	9° 6	8°18	19°57	n.a.	T 16
F 17	19 26 30	20°14'21	7♈10	24°34	16°53	20°30	16° 9	19°36	4°26	1°46	10°22	9° 3	8°15	20° 4	n.a.	F 17
S 18	19 30 26	21°12'01	21°18	26°31	18° 5	21° 9	16° 2	19°41	4°24	1°47	10°23	9°D 3	8°12	20°11	n.a.	S 18
S 19	19 34 23	22° 9'43	5♉25	28°27	19°16	21°48	15°56	19°46	4°23	1°47	10°23	9°R 3	8° 9	20°17	n.a.	S 19
M20	19 38 19	23° 7'27	19°29	0♌21	20°28	22°26	15°49	19°51	4°21	1°48	10°24	9° 3	8° 6	20°24	n.a.	M20
T 21	19 42 16	24° 5'13	3♊29	2°15	21°39	23° 4	15°42	19°56	4°19	1°49	10°24	9° 1	8° 2	20°31	n.a.	T 21
W22	19 46 12	25° 3'00	17°24	4° 6	22°51	23°43	15°35	20° 1	4°18	1°49	10°25	8°56	7°59	20°37	n.a.	W22
T 23	19 50 9	26° 0'49	1♋11	5°57	24° 2	24°21	15°28	20° 5	4°16	1°50	10°25	8°49	7°56	20°44	n.a.	T 23
F 24	19 54 5	26°58'40	14°48	7°46	25°14	24°59	15°21	20°10	4°14	1°50	10°26	8°39	7°53	20°51	n.a.	F 24
S 25	19 58 2	27°56'32	28°11	9°34	26°26	25°37	15°14	20°14	4°12	1°51	10°26	8°27	7°50	20°57	n.a.	S 25
S 26	20 1 59	28°54'26	11♌19	11°20	27°38	26°14	15° 7	20°19	4°11	1°51	10°27	8°15	7°46	21° 4	n.a.	S 26
M27	20 5 55	29°52'21	24°10	13° 5	28°50	26°52	15° 0	20°23	4° 9	1°52	10°27	8° 2	7°43	21°11	n.a.	M27
T 28	20 9 52	0♌50'18	6♍43	14°49	0♋ 2	27°30	14°52	20°28	4° 7	1°52	10°27	7°52	7°40	21°17	n.a.	T 28
W29	20 13 48	1°48'17	19° 0	16°31	1°14	28° 7	14°45	20°32	4° 5	1°52	10°28	7°43	7°37	21°24	n.a.	W29
T 30	20 17 45	2°46'17	1♎ 4	18°12	2°26	28°45	14°37	20°36	4° 3	1°53	10°28	7°38	7°34	21°31	n.a.	T 30
F 31	20 21 41	3♌44'18	12♎58	19♌52	3♋38	29♉22	14♒29	20♉40	4♓ 1	1♉53	10♉28	7♏34	7♏31	21♎37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n37	3n26	4s24	23n49	0n22	18n17	1s42	14n17	0s43	16s59	1s18	15n36	1s53	10s37	0s48	10n21	1s54	3n48	11s49	15s 4	14s41	8s56		n.a.
T 2	23 34	0s41	3 45	24 6	0 32	18 35	1 40	14 31	0 43	17 1	1 18	15 38	1 53	10 37	0 48	10 21	1 54	3 48	11 50	15 3	14 40	8 58		n.a.
F 3	23 32	4 44	2 57	24 21	0 43	18 52	1 38	14 44	0 42	17 2	1 19	15 39	1 53	10 38	0 48	10 22	1 54	3 48	11 50	15 2	14 39	9 0		n.a.
S 4	23 28	8 35	2 2	24 33	0 52	19 9	1 35	14 57	0 41	17 4	1 19	15 41	1 53	10 38	0 48	10 22	1 54	3 48	11 50	15 3	14 38	9 2		n.a.
S 5	23 25	12 6	1 1	24 43	1 1	19 26	1 32	15 10	0 41	17 5	1 19	15 42	1 53	10 38	0 48	10 22	1 54	3 48	11 50	15 3	14 37	9 4		n.a.
M 6	23 21	15 9	0n 2	24 50	1 9	19 42	1 30	15 23	0 40	17 7	1 19	15 44	1 53	10 39	0 48	10 23	1 54	3 48	11 50	15 3	14 36	9 5		n.a.
T 7	23 16	17 35	1 6	24 54	1 16	19 57	1 27	15 35	0 39	17 9	1 20	15 45	1 53	10 39	0 48	10 23	1 54	3 48	11 50	15 3	14 35	9 7		n.a.
W 8	23 11	19 16	2 8	24 56	1 23	20 12	1 24	15 48	0 38	17 11	1 20	15 47	1 53	10 40	0 48	10 23	1 54	3 48	11 51	15 2	14 34	9 9		n.a.
T 9	23 6	20 2	3 6	24 55	1 29	20 27	1 22	16 0	0 38	17 13	1 20	15 48	1 54	10 40	0 48	10 24	1 54	3 49	11 51	15 0	14 33	9 11		n.a.
F 10	23 1	19 47	3 55	24 51	1 33	20 41	1 19	16 12	0 37	17 14	1 20	15 50	1 54	10 41	0 48	10 24	1 54	3 49	11 51	14 58	14 32	9 13		n.a.
S 11	22 54	18 29	4 32	24 44	1 38	20 55	1 16	16 24	0 36	17 16	1 21	15 51	1 54	10 41	0 48	10 24	1 54	3 49	11 51	14 55	14 31	9 14		n.a.
S 12	22 48	16 7	4 56	24 35	1 41	21 8	1 13	16 36	0 36	17 18	1 21	15 53	1 54	10 42	0 48	10 24	1 54	3 49	11 51	14 51	14 30	9 16		n.a.
M13	22 41	12 50	5 3	24 23	1 44	21 20	1 10	16 48	0 35	17 20	1 21	15 54	1 54	10 42	0 48	10 25	1 55	3 49	11 52	14 48	14 29	9 18		n.a.
T 14	22 34	8 48	4 52	24 9	1 46	21 32	1 8	17 0	0 34	17 22	1 22	15 56	1 54	10 43	0 48	10 25	1 55	3 49	11 52	14 45	14 28	9 20		n.a.
W15	22 26	4 16	4 24	23 52	1 47	21 43	1 5	17 11	0 33	17 24	1 22	15 57	1 54	10 43	0 48	10 25	1 55	3 49	11 52	14 43	14 27	9 21		n.a.
T 16	22 18	0n33	3 39	23 33	1 47	21 54	1 2	17 22	0 33	17 27	1 22	15 58	1 54	10 44	0 48	10 25	1 55	3 49	11 52	14 41	14 26	9 23		n.a.
F 17	22 10	5 20	2 41	23 12	1 47	22 5	0 59	17 34	0 32	17 29	1 22	16 0	1 54	10 44	0 48	10 25	1 55	3 49	11 52	14 40	14 25	9 25		n.a.
S 18	22 1	9 50	1 33	22 50	1 47	22 14	0 56	17 45	0 31	17 31	1 22	16 1	1 54	10 45	0 48	10 26	1 55	3 49	11 53	14 40	14 24	9 27		n.a.
S 19	21 51	13 46	0 19	22 25	1 46	22 23	0 53	17 56	0 30	17 33	1 23	16 2	1 55	10 46	0 48	10 26	1 55	3 49	11 53	14 40	14 23	9 29		n.a.
M20	21 42	16 55	0s55	21 59	1 44	22 32	0 50	18 6	0 30	17 35	1 23	16 3	1 55	10 46	0 48	10 26	1 55	3 49	11 53	14 40	14 22	9 30		n.a.
T 21	21 32	19 2	2 6	21 31	1 41	22 40	0 47	18 17	0 29	17 38	1 23	16 4	1 55	10 47	0 48	10 26	1 55	3 48	11 53	14 39	14 21	9 32		n.a.
W22	21 21	19 58	3 8	21 2	1 39	22 47	0 44	18 27	0 28	17 40	1 23	16 6	1 55	10 47	0 48	10 26	1 55	3 48	11 53	14 38	14 20	9 34		n.a.
T 23	21 11	19 43	3 59	20 32	1 35	22 53	0 41	18 38	0 27	17 42	1 24	16 7	1 55	10 48	0 48	10 26	1 55	3 48	11 54	14 36	14 18	9 36		n.a.
F 24	21 0	18 18	4 36	20 0	1 32	22 59	0 38	18 48	0 26	17 44	1 24	16 8	1 55	10 49	0 48	10 27	1 55	3 48	11 54	14 32	14 17	9 37		n.a.
S 25	20 48	15 55	4 56	19 28	1 28	23 5	0 35	18 58	0 26	17 47	1 24	16 9	1 55	10 49	0 48	10 27	1 55	3 48	11 54	14 29	14 16	9 39		n.a.
S 26	20 36	12 46	5 0	18 54	1 23	23 9	0 32	19 7	0 25	17 49	1 24	16 10	1 55	10 50	0 48	10 27	1 55	3 48	11 54	14 25	14 15	9 41		n.a.
M27	20 24	9 4	4 49	18 19	1 18	23 13	0 29	19 17	0 24	17 52	1 24	16 11	1 56	10 51	0 48	10 27	1 55	3 48	11 54	14 21	14 14	9 43		n.a.
T 28	20 12	5 3	4 24	17 44	1 13	23 17	0 26	19 27	0 23	17 54	1 24	16 12	1 56	10 52	0 48	10 27	1 55	3 48	11 55	14 17	14 13	9 44		n.a.
W29	19 59	0 55	3 47	17 8	1 7	23 19	0 23	19 36	0 22	17 56	1 25	16 13	1 56	10 52	0 48	10 27	1 56	3 48	11 55	14 14	14 12	9 46		n.a.
T 30	19 45	3s11	3 0	16 31	1 2	23 21	0 20	19 45	0 21	17 59	1 25	16 14	1 56	10 53	0 48	10 27	1 56	3 48	11 55	14 12	14 11	9 48		n.a.
F 31	19n32	7s 7	2s 6	15n54	0n56	23n23	0s17	19n54	0s21	18s 1	1s25	16n15	1s56	10s54	0s49	10n27	1s56	3n48	11s55	14s11	14s10	9s50		n.a.

Julian Day Number = 1688366.5, Delta T = 03h11m48s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'52, Lahiri = - 5°11'52 Julian Calendar 1 July 91 BCE == Greg. Calendar 29 June 091 BCE

The year -90 astronomical counting style corresponds to year 091 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 91 BCE (-90) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 25 38	4♌42'21	24♎47	21♌30	4♋51	29♉59	14°R22	20♉44	3°R59	1♉53	10♉29	7°R33	7♏27	21♎44	n.a.	S 1
S 2	20 29 34	5°40'25	6♏36	23° 8	6° 3	0♊36	14♒14	20°48	3♓57	1°54	10°29	7♏33	7°24	21°50	n.a.	S 2
M 3	20 33 31	6°38'31	18°30	24°44	7°16	1°13	14° 6	20°51	3°55	1°54	10°29	7°33	7°21	21°57	n.a.	M 3
T 4	20 37 28	7°36'39	0♐35	26°18	8°28	1°49	13°58	20°55	3°53	1°54	10°29	7°31	7°18	22° 4	n.a.	T 4
W 5	20 41 24	8°34'48	12°56	27°52	9°41	2°26	13°50	20°59	3°51	1°54	10°30	7°28	7°15	22°10	n.a.	W 5
T 6	20 45 21	9°32'59	25°38	29°24	10°53	3° 3	13°42	21° 2	3°49	1°54	10°30	7°22	7°12	22°17	n.a.	T 6
F 7	20 49 17	10°31'11	8♑42	0♍55	12° 6	3°39	13°34	21° 5	3°47	1°54	10°30	7°14	7° 8	22°24	n.a.	F 7
S 8	20 53 14	11°29'25	22° 9	2°24	13°19	4°15	13°27	21° 9	3°44	1°R54	10°30	7° 4	7° 5	22°30	n.a.	S 8
S 9	20 57 10	12°27'41	6♒ 0	3°53	14°32	4°51	13°19	21°12	3°42	1°54	10°30	6°52	7° 2	22°37	n.a.	S 9
M10	21 1 7	13°25'59	20° 8	5°20	15°44	5°27	13°11	21°15	3°40	1°54	10°30	6°40	6°59	22°44	n.a.	M10
T 11	21 5 3	14°24'18	4♓31	6°46	16°57	6° 3	13° 3	21°18	3°38	1°54	10°30	6°29	6°56	22°50	n.a.	T 11
W12	21 9 0	15°22'40	19° 0	8°10	18°10	6°39	12°55	21°21	3°35	1°54	10°30	6°21	6°52	22°57	n.a.	W12
T 13	21 12 57	16°21'03	3♈30	9°34	19°23	7°15	12°47	21°24	3°33	1°54	10°30	6°15	6°49	23° 4	n.a.	T 13
F 14	21 16 53	17°19'29	17°56	10°55	20°37	7°50	12°39	21°26	3°31	1°54	10°R30	6°12	6°46	23°10	n.a.	F 14
S 15	21 20 50	18°17'57	2♉13	12°16	21°50	8°25	12°31	21°29	3°29	1°53	10°30	6°D11	6°43	23°17	n.a.	S 15
S 16	21 24 46	19°16'28	16°21	13°35	23° 3	9° 1	12°23	21°31	3°26	1°53	10°30	6°R11	6°40	23°24	n.a.	S 16
M17	21 28 43	20°15'01	0♊18	14°53	24°16	9°36	12°15	21°34	3°24	1°53	10°30	6°11	6°37	23°30	n.a.	M17
T 18	21 32 39	21°13'36	14° 4	16° 9	25°30	10°11	12° 8	21°36	3°22	1°53	10°30	6° 9	6°33	23°37	n.a.	T 18
W19	21 36 36	22°12'14	27°39	17°23	26°43	10°45	12° 0	21°38	3°19	1°52	10°30	6° 5	6°30	23°44	n.a.	W19
T 20	21 40 32	23°10'53	11♋ 3	18°36	27°57	11°20	11°52	21°40	3°17	1°52	10°30	5°58	6°27	23°50	n.a.	T 20
F 21	21 44 29	24° 9'35	24°16	19°47	29°10	11°55	11°45	21°42	3°15	1°52	10°30	5°48	6°24	23°57	n.a.	F 21
S 22	21 48 26	25° 8'20	7♌17	20°56	0♌24	12°29	11°37	21°44	3°12	1°51	10°30	5°37	6°21	24° 3	n.a.	S 22
S 23	21 52 22	26° 7'06	20° 6	22° 3	1°38	13° 3	11°30	21°46	3°10	1°51	10°29	5°25	6°18	24°10	n.a.	S 23
M24	21 56 19	27° 5'54	2♍41	23° 8	2°52	13°37	11°22	21°47	3° 7	1°50	10°29	5°13	6°14	24°17	n.a.	M24
T 25	22 0 15	28° 4'45	15° 3	24°11	4° 5	14°11	11°15	21°49	3° 5	1°50	10°29	5° 2	6°11	24°23	n.a.	T 25
W26	22 4 12	29° 3'37	27°12	25°12	5°19	14°45	11° 8	21°50	3° 3	1°49	10°29	4°54	6° 8	24°30	n.a.	W26
T 27	22 8 8	0♍ 2'31	9♎11	26° 9	6°33	15°18	11° 0	21°52	3° 0	1°49	10°29	4°48	6° 5	24°37	n.a.	T 27
F 28	22 12 5	1° 1'28	21° 2	27° 4	7°47	15°52	10°53	21°53	2°58	1°48	10°28	4°45	6° 2	24°43	n.a.	F 28
S 29	22 16 1	2° 0'26	2♏48	27°56	9° 1	16°25	10°46	21°54	2°55	1°47	10°28	4°D44	5°58	24°50	n.a.	S 29
S 30	22 19 58	2°59'26	14°36	28°45	10°15	16°58	10°40	21°55	2°53	1°47	10°28	4°44	5°55	24°57	n.a.	S 30
M31	22 23 54	3♍58'28	26♏28	29♍30	11♌29	17♊31	10♒33	21♉56	2♓50	1♉46	10♉27	4♏45	5♏52	25♎ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n18	10s44	1s 7	15n16	0n49	23n23	0s14	20n 3	0s20	18s 4	1s25	16n16	1s56	10s55	0s49	10n27	1s56	3n48	11s55	14s11	14s 9	9s51		n.a.
S 2	19 4	13 57	0 5	14 38	0 43	23 23	0 11	20 12	0 19	18 6	1 25	16 17	1 56	10 55	0 49	10 27	1 56	3 47	11 56	14 11	14 8	9 53		n.a.
M 3	18 49	16 36	0n58	13 59	0 36	23 22	0 8	20 20	0 18	18 8	1 25	16 18	1 57	10 56	0 49	10 27	1 56	3 47	11 56	14 11	14 7	9 55		n.a.
T 4	18 34	18 34	1 59	13 20	0 29	23 21	0 5	20 29	0 17	18 11	1 26	16 18	1 57	10 57	0 49	10 27	1 56	3 47	11 56	14 10	14 6	9 56		n.a.
W 5	18 19	19 42	2 56	12 41	0 22	23 19	0 2	20 37	0 16	18 13	1 26	16 19	1 57	10 58	0 49	10 27	1 56	3 47	11 56	14 9	14 5	9 58		n.a.
T 6	18 3	19 53	3 45	12 2	0 14	23 16	0n 1	20 45	0 15	18 16	1 26	16 20	1 57	10 58	0 49	10 27	1 56	3 47	11 57	14 7	14 4	10 0		n.a.
F 7	17 48	19 1	4 25	11 22	0 7	23 13	0 4	20 53	0 14	18 18	1 26	16 21	1 57	10 59	0 49	10 27	1 56	3 47	11 57	14 5	14 3	10 2		n.a.
S 8	17 32	17 4	4 51	10 43	0s 1	23 9	0 7	21 1	0 13	18 21	1 26	16 22	1 57	11 0	0 49	10 27	1 56	3 46	11 57	14 1	14 2	10 3		n.a.
S 9	17 15	14 7	5 1	10 3	0 9	23 4	0 10	21 8	0 12	18 23	1 26	16 22	1 57	11 1	0 49	10 27	1 56	3 46	11 57	13 57	14 1	10 5		n.a.
M10	16 58	10 18	4 53	9 24	0 17	22 58	0 13	21 16	0 12	18 25	1 26	16 23	1 58	11 2	0 49	10 27	1 56	3 46	11 57	13 53	14 0	10 7		n.a.
T 11	16 41	5 50	4 26	8 44	0 25	22 52	0 15	21 23	0 11	18 28	1 26	16 24	1 58	11 2	0 49	10 27	1 56	3 46	11 58	13 50	13 59	10 8		n.a.
W12	16 24	1 0	3 42	8 5	0 33	22 45	0 18	21 30	0 10	18 30	1 26	16 24	1 58	11 3	0 49	10 27	1 56	3 46	11 58	13 47	13 58	10 10		n.a.
T 13	16 7	3n54	2 44	7 26	0 41	22 38	0 21	21 37	0 9	18 33	1 26	16 25	1 58	11 4	0 49	10 27	1 56	3 46	11 58	13 45	13 57	10 12		n.a.
F 14	15 49	8 34	1 35	6 47	0 50	22 29	0 23	21 44	0 8	18 35	1 27	16 25	1 58	11 5	0 49	10 27	1 57	3 45	11 58	13 44	13 55	10 14		n.a.
S 15	15 31	12 42	0 21	6 9	0 58	22 20	0 26	21 51	0 7	18 37	1 27	16 26	1 58	11 6	0 49	10 26	1 57	3 45	11 59	13 44	13 54	10 15		n.a.
S 16	15 12	16 3	0s54	5 30	1 6	22 11	0 29	21 57	0 6	18 39	1 27	16 26	1 58	11 7	0 49	10 26	1 57	3 45	11 59	13 44	13 53	10 17		n.a.
M17	14 54	18 25	2 4	4 52	1 15	22 1	0 31	22 3	0 5	18 42	1 27	16 27	1 59	11 8	0 49	10 26	1 57	3 45	11 59	13 44	13 52	10 19		n.a.
T 18	14 35	19 39	3 7	4 15	1 23	21 50	0 34	22 10	0 4	18 44	1 27	16 27	1 59	11 8	0 49	10 26	1 57	3 44	11 59	13 43	13 51	10 20		n.a.
W19	14 16	19 44	3 57	3 38	1 32	21 38	0 36	22 16	0 3	18 46	1 27	16 28	1 59	11 9	0 49	10 26	1 57	3 44	11 59	13 42	13 50	10 22		n.a.
T 20	13 56	18 41	4 34	3 2	1 40	21 26	0 39	22 22	0 2	18 48	1 27	16 28	1 59	11 10	0 49	10 26	1 57	3 44	12 0	13 39	13 49	10 24		n.a.
F 21	13 37	16 38	4 56	2 26	1 48	21 13	0 41	22 27	0 1	18 51	1 27	16 28	1 59	11 11	0 49	10 25	1 57	3 44	12 0	13 36	13 48	10 25		n.a.
S 22	13 17	13 47	5 2	1 51	1 56	21 0	0 44	22 33	0n 0	18 53	1 27	16 29	1 59	11 12	0 49	10 25	1 57	3 43	12 0	13 32	13 47	10 27		n.a.
S 23	12 57	10 19	4 52	1 17	2 5	20 46	0 46	22 38	0 1	18 55	1 27	16 29	2 0	11 13	0 49	10 25	1 57	3 43	12 0	13 28	13 46	10 29		n.a.
M24	12 37	6 27	4 29	0 44	2 13	20 31	0 48	22 44	0 2	18 57	1 27	16 29	2 0	11 14	0 49	10 25	1 57	3 43	12 0	13 24	13 45	10 30		n.a.
T 25	12 16	2 23	3 53	0 11	2 21	20 16	0 50	22 49	0 4	18 59	1 27	16 30	2 0	11 15	0 49	10 25	1 57	3 43	12 1	13 21	13 44	10 32		n.a.
W26	11 56	1s43	3 6	0s20	2 28	20 0	0 52	22 54	0 5	19 1	1 27	16 30	2 0	11 15	0 49	10 24	1 57	3 42	12 1	13 18	13 43	10 34		n.a.
T 27	11 35	5 42	2 12	0 50	2 36	19 43	0 55	22 59	0 6	19 3	1 27	16 30	2 0	11 16	0 49	10 24	1 57	3 42	12 1	13 16	13 42	10 35		n.a.
F 28	11 14	9 25	1 13	1 19	2 43	19 26	0 57	23 3	0 7	19 5	1 27	16 30	2 0	11 17	0 49	10 24	1 57	3 42	12 1	13 15	13 41	10 37		n.a.
S 29	10 53	12 44	0 10	1 46	2 50	19 9	0 59	23 8	0 8	19 7	1 27	16 30	2 0	11 18	0 49	10 23	1 57	3 42	12 2	13 14	13 40	10 39		n.a.
S 30	10 31	15 33	0n53	2 12	2 57	18 50	1 1	23 12	0 9	19 9	1 27	16 30	2 1	11 19	0 49	10 23	1 57	3 41	12 2	13 14	13 39	10 40		n.a.
M31	10n10	17s44	1n54	2s36	3s 3	18n32	1n 3	23n17	0n10	19s11	1s27	16n30	2s 1	11s20	0s49	10n23	1s58	3n41	12s 2	13s15	13s37	10s42		n.a.

Julian Day Number = 1688397.5, Delta T = 03h11m47s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'47, Lahiri = - 5°11'47 Julian Calendar 1 Aug. 91 BCE == Greg. Calendar 30 July 091 BCE

The year -90 astronomical counting style corresponds to year 091 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 91 BCE (-90) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 27 51	4♍57'32	8♐32	0♎12	12♌43	18♊ 4	10°R26	21♉56	2°R48	1°R45	10°R27	4°R45	5♏49	25♎10	n.a.	T 1
W 2	22 31 48	5°56'38	20°51	0°49	13°57	18°36	10♒20	21°57	2♓46	1♉44	10♉26	4♏44	5°46	25°17	n.a.	W 2
T 3	22 35 44	6°55'46	3♑32	1°22	15°12	19° 8	10°14	21°58	2°43	1°44	10°26	4°40	5°43	25°23	n.a.	T 3
F 4	22 39 41	7°54'55	16°38	1°50	16°26	19°41	10° 7	21°58	2°41	1°43	10°26	4°35	5°39	25°30	n.a.	F 4
S 5	22 43 37	8°54'07	0♒11	2°12	17°40	20°12	10° 1	21°58	2°38	1°42	10°25	4°27	5°36	25°37	n.a.	S 5
S 6	22 47 34	9°53'20	14°11	2°28	18°55	20°44	9°55	21°59	2°36	1°41	10°25	4°19	5°33	25°43	n.a.	S 6
M 7	22 51 30	10°52'35	28°35	2°39	20° 9	21°16	9°50	21°R59	2°34	1°40	10°24	4°10	5°30	25°50	n.a.	M 7
T 8	22 55 27	11°51'53	13♓17	2°R42	21°24	21°47	9°44	21°59	2°31	1°39	10°24	4° 2	5°27	25°56	n.a.	T 8
W 9	22 59 23	12°51'12	28°10	2°39	22°38	22°18	9°39	21°58	2°29	1°38	10°23	3°56	5°23	26° 3	n.a.	W 9
T 10	23 3 20	13°50'34	13♈ 5	2°28	23°53	22°49	9°33	21°58	2°27	1°37	10°23	3°52	5°20	26°10	n.a.	T 10
F 11	23 7 16	14°49'58	27°53	2° 9	25° 7	23°20	9°28	21°58	2°24	1°36	10°22	3°D50	5°17	26°16	n.a.	F 11
S 12	23 11 13	15°49'24	12♉30	1°41	26°22	23°51	9°23	21°57	2°22	1°35	10°21	3°50	5°14	26°23	n.a.	S 12
S 13	23 15 10	16°48'53	26°50	1° 6	27°36	24°21	9°18	21°57	2°20	1°34	10°21	3°51	5°11	26°30	n.a.	S 13
M14	23 19 6	17°48'25	10♊53	0°22	28°51	24°51	9°14	21°56	2°17	1°33	10°20	3°52	5° 8	26°36	n.a.	M14
T 15	23 23 3	18°47'58	24°36	29♍30	0♍ 6	25°21	9° 9	21°55	2°15	1°32	10°20	3°R52	5° 4	26°43	n.a.	T 15
W16	23 26 59	19°47'35	8♋ 2	28°32	1°21	25°51	9° 5	21°54	2°13	1°31	10°19	3°51	5° 1	26°50	n.a.	W16
T 17	23 30 56	20°47'13	21°12	27°27	2°35	26°20	9° 1	21°53	2°10	1°29	10°18	3°47	4°58	26°56	n.a.	T 17
F 18	23 34 52	21°46'54	4♌ 6	26°17	3°50	26°50	8°57	21°52	2° 8	1°28	10°18	3°42	4°55	27° 3	n.a.	F 18
S 19	23 38 49	22°46'37	16°48	25° 4	5° 5	27°19	8°53	21°51	2° 6	1°27	10°17	3°35	4°52	27°10	n.a.	S 19
S 20	23 42 45	23°46'23	29°17	23°50	6°20	27°47	8°50	21°49	2° 4	1°26	10°16	3°27	4°49	27°16	n.a.	S 20
M21	23 46 42	24°46'10	11♍36	22°36	7°35	28°16	8°46	21°48	2° 2	1°24	10°15	3°20	4°45	27°23	n.a.	M21
T 22	23 50 39	25°46'00	23°45	21°26	8°50	28°44	8°43	21°46	1°59	1°23	10°15	3°14	4°42	27°30	n.a.	T 22
W23	23 54 35	26°45'51	5♎44	20°21	10° 5	29°12	8°40	21°45	1°57	1°22	10°14	3° 9	4°39	27°36	n.a.	W23
T 24	23 58 32	27°45'45	17°37	19°23	11°20	29°40	8°37	21°43	1°55	1°20	10°13	3° 6	4°36	27°43	n.a.	T 24
F 25	0 2 28	28°45'41	29°25	18°33	12°35	0♋ 7	8°35	21°41	1°53	1°19	10°12	3°D 4	4°33	27°49	n.a.	F 25
S 26	0 6 25	29°45'38	11♏11	17°54	13°50	0°34	8°32	21°39	1°51	1°18	10°11	3° 5	4°29	27°56	n.a.	S 26
S 27	0 10 21	0♎45'38	22°58	17°26	15° 5	1° 1	8°30	21°37	1°49	1°16	10°11	3° 6	4°26	28° 3	n.a.	S 27
M28	0 14 18	1°45'39	4♐50	17° 9	16°21	1°28	8°28	21°35	1°47	1°15	10°10	3° 8	4°23	28° 9	n.a.	M28
T 29	0 18 14	2°45'42	16°53	17°D 4	17°36	1°54	8°26	21°32	1°45	1°13	10° 9	3°10	4°20	28°16	n.a.	T 29
W30	0 22 11	3♎45'47	29♐10	17♍ 9	18♍51	2♋20	8♒25	21♉30	1♓43	1♉12	10♉ 8	3°R10	4♏17	28♎23	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n48	19s 9	2n51	2s58	3s 9	18n12	1n 4	23n21	0n11	19s12	1s27	16n30	2s 1	11s21	0s49	10n23	1s58	3n41	12s 2	13s15	13s36	10s44		n.a.
W 2	9 26	19 42	3 42	3 18	3 15	17 53	1 6	23 25	0 12	19 14	1 27	16 30	2 1	11 22	0 49	10 22	1 58	3 40	12 2	13 14	13 35	10 45		n.a.
T 3	9 4	19 17	4 23	3 36	3 20	17 32	1 8	23 29	0 14	19 16	1 27	16 30	2 1	11 23	0 49	10 22	1 58	3 40	12 3	13 13	13 34	10 47		n.a.
F 4	8 42	17 50	4 52	3 51	3 24	17 11	1 9	23 33	0 15	19 17	1 26	16 30	2 1	11 23	0 49	10 22	1 58	3 40	12 3	13 11	13 33	10 49		n.a.
S 5	8 19	15 22	5 5	4 3	3 28	16 50	1 11	23 36	0 16	19 19	1 26	16 30	2 2	11 24	0 49	10 21	1 58	3 39	12 3	13 9	13 32	10 50		n.a.
S 6	7 57	11 56	5 2	4 13	3 31	16 28	1 13	23 40	0 17	19 20	1 26	16 30	2 2	11 25	0 49	10 21	1 58	3 39	12 3	13 6	13 31	10 52		n.a.
M 7	7 34	7 44	4 39	4 19	3 33	16 6	1 14	23 43	0 18	19 22	1 26	16 30	2 2	11 26	0 49	10 21	1 58	3 39	12 3	13 3	13 30	10 54		n.a.
T 8	7 11	2 59	3 58	4 21	3 34	15 43	1 15	23 46	0 20	19 23	1 26	16 30	2 2	11 27	0 49	10 20	1 58	3 38	12 3	13 0	13 29	10 55		n.a.
W 9	6 48	2n 1	3 0	4 19	3 33	15 20	1 17	23 50	0 21	19 25	1 26	16 30	2 2	11 28	0 49	10 20	1 58	3 38	12 4	12 58	13 28	10 57		n.a.
T 10	6 25	6 54	1 50	4 13	3 32	14 56	1 18	23 53	0 22	19 26	1 26	16 30	2 2	11 29	0 49	10 19	1 58	3 38	12 4	12 57	13 27	10 59		n.a.
F 11	6 2	11 20	0 32	4 3	3 29	14 32	1 19	23 55	0 23	19 27	1 26	16 29	2 2	11 29	0 49	10 19	1 58	3 37	12 4	12 56	13 26	11 0		n.a.
S 12	5 39	15 1	0s47	3 48	3 25	14 8	1 20	23 58	0 25	19 29	1 26	16 29	2 3	11 30	0 49	10 19	1 58	3 37	12 4	12 56	13 25	11 2		n.a.
S 13	5 16	17 42	2 1	3 28	3 18	13 43	1 21	24 1	0 26	19 30	1 26	16 29	2 3	11 31	0 49	10 18	1 58	3 37	12 4	12 57	13 24	11 3		n.a.
M14	4 52	19 14	3 7	3 3	3 10	13 17	1 23	24 3	0 27	19 31	1 26	16 28	2 3	11 32	0 49	10 18	1 58	3 36	12 5	12 57	13 22	11 5		n.a.
T 15	4 29	19 36	4 0	2 33	3 0	12 52	1 23	24 6	0 29	19 32	1 25	16 28	2 3	11 33	0 49	10 17	1 58	3 36	12 5	12 57	13 21	11 7		n.a.
W16	4 5	18 49	4 39	1 59	2 48	12 26	1 24	24 8	0 30	19 33	1 25	16 28	2 3	11 34	0 49	10 17	1 58	3 36	12 5	12 56	13 20	11 8		n.a.
T 17	3 41	17 2	5 2	1 20	2 35	11 59	1 25	24 10	0 31	19 34	1 25	16 27	2 3	11 34	0 49	10 16	1 58	3 35	12 5	12 55	13 19	11 10		n.a.
F 18	3 18	14 26	5 10	0 38	2 19	11 32	1 26	24 12	0 33	19 35	1 25	16 27	2 3	11 35	0 49	10 16	1 58	3 35	12 5	12 53	13 18	11 11		n.a.
S 19	2 54	11 11	5 2	0n 7	2 2	11 5	1 27	24 15	0 34	19 36	1 25	16 26	2 4	11 36	0 49	10 15	1 58	3 35	12 5	12 51	13 17	11 13		n.a.
S 20	2 30	7 29	4 39	0 54	1 43	10 38	1 27	24 16	0 35	19 37	1 25	16 26	2 4	11 37	0 49	10 15	1 59	3 34	12 6	12 48	13 16	11 15		n.a.
M21	2 6	3 32	4 4	1 41	1 23	10 10	1 28	24 18	0 37	19 38	1 25	16 25	2 4	11 38	0 49	10 15	1 59	3 34	12 6	12 46	13 15	11 16		n.a.
T 22	1 42	0s31	3 18	2 28	1 3	9 42	1 28	24 20	0 38	19 38	1 24	16 25	2 4	11 38	0 49	10 14	1 59	3 33	12 6	12 44	13 14	11 18		n.a.
W23	1 18	4 30	2 24	3 13	0 42	9 14	1 28	24 22	0 40	19 39	1 24	16 24	2 4	11 39	0 49	10 14	1 59	3 33	12 6	12 42	13 13	11 19		n.a.
T 24	0 54	8 16	1 24	3 55	0 22	8 45	1 29	24 23	0 41	19 40	1 24	16 24	2 4	11 40	0 49	10 13	1 59	3 33	12 6	12 41	13 12	11 21		n.a.
F 25	0 30	11 42	0 20	4 33	0 2	8 17	1 29	24 25	0 42	19 40	1 24	16 23	2 4	11 41	0 49	10 13	1 59	3 32	12 6	12 40	13 11	11 23		n.a.
S 26	0 6	14 39	0n44	5 5	0n17	7 48	1 29	24 26	0 44	19 41	1 24	16 22	2 5	11 41	0 49	10 12	1 59	3 32	12 6	12 40	13 10	11 24		n.a.
S 27	0s18	17 0	1 47	5 33	0 35	7 18	1 29	24 27	0 45	19 41	1 24	16 22	2 5	11 42	0 49	10 11	1 59	3 32	12 7	12 41	13 8	11 26		n.a.
M28	0 42	18 37	2 46	5 55	0 51	6 49	1 29	24 29	0 47	19 41	1 24	16 21	2 5	11 43	0 48	10 11	1 59	3 31	12 7	12 42	13 7	11 27		n.a.
T 29	1 7	19 26	3 38	6 11	1 6	6 19	1 29	24 30	0 49	19 42	1 23	16 20	2 5	11 43	0 48	10 10	1 59	3 31	12 7	12 42	13 6	11 29		n.a.
W30	1s31	19s21	4n21	6n20	1n19	5n50	1n29	24n31	0n50	19s42	1s23	16n20	2s 5	11s44	0s48	10n10	1s59	3n30	12s 7	12s42	13s 5	11s31		n.a.

Julian Day Number = 1688428.5, Delta T = 03h11m46s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'43, Lahiri = - 5°11'43 Julian Calendar 1 Sept. 91 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 091 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 91 BCE (-90) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 26 7	4♎45'53	11♑46	17♍26	20♍ 6	2♋46	8°R23	21°R27	1°R41	1°R11	10°R 7	3°R10	4♏14	28♎29	n.a.	T 1
F 2	0 30 4	5°46'02	24°46	17°53	21°21	3°11	8♒22	21♉25	1♓39	1♉ 9	10♉ 6	3♏ 9	4°10	28°36	n.a.	F 2
S 3	0 34 1	6°46'11	8♒14	18°29	22°37	3°36	8°21	21°22	1°37	1° 8	10° 5	3° 6	4° 7	28°43	n.a.	S 3
S 4	0 37 57	7°46'23	22° 9	19°13	23°52	4° 1	8°20	21°19	1°36	1° 6	10° 4	3° 3	4° 4	28°49	n.a.	S 4
M 5	0 41 54	8°46'36	6♓33	20° 5	25° 7	4°26	8°20	21°16	1°34	1° 4	10° 3	2°59	4° 1	28°56	n.a.	M 5
T 6	0 45 50	9°46'50	21°20	21° 4	26°22	4°50	8°19	21°13	1°32	1° 3	10° 2	2°56	3°58	29° 3	n.a.	T 6
W 7	0 49 47	10°47'07	6♈23	22° 8	27°38	5°14	8°D19	21°10	1°30	1° 1	10° 1	2°54	3°54	29° 9	n.a.	W 7
T 8	0 53 43	11°47'25	21°34	23°18	28°53	5°37	8°19	21° 7	1°29	1° 0	10° 0	2°52	3°51	29°16	n.a.	T 8
F 9	0 57 40	12°47'45	6♉43	24°32	0♎ 9	6° 0	8°19	21° 4	1°27	0°58	9°59	2°D52	3°48	29°22	n.a.	F 9
S 10	1 1 36	13°48'07	21°41	25°50	1°24	6°23	8°20	21° 0	1°25	0°57	9°58	2°53	3°45	29°29	n.a.	S 10
S 11	1 5 33	14°48'31	6♊21	27°11	2°39	6°45	8°20	20°57	1°24	0°55	9°57	2°54	3°42	29°36	n.a.	S 11
M12	1 9 30	15°48'57	20°38	28°35	3°55	7° 7	8°21	20°53	1°22	0°53	9°56	2°55	3°39	29°42	n.a.	M12
T 13	1 13 26	16°49'25	4♋31	0♎ 1	5°10	7°29	8°22	20°50	1°21	0°52	9°55	2°56	3°35	29°49	n.a.	T 13
W14	1 17 23	17°49'55	18° 0	1°29	6°26	7°50	8°24	20°46	1°19	0°50	9°54	2°R57	3°32	29°56	n.a.	W14
T 15	1 21 19	18°50'27	1♌ 6	2°59	7°41	8°11	8°25	20°42	1°18	0°48	9°53	2°56	3°29	0♏ 2	n.a.	T 15
F 16	1 25 16	19°51'01	13°52	4°30	8°57	8°31	8°27	20°38	1°17	0°47	9°52	2°55	3°26	0° 9	n.a.	F 16
S 17	1 29 12	20°51'37	26°21	6° 2	10°12	8°51	8°29	20°35	1°15	0°45	9°51	2°54	3°23	0°16	n.a.	S 17
S 18	1 33 9	21°52'15	8♍37	7°34	11°28	9°10	8°31	20°31	1°14	0°43	9°50	2°52	3°20	0°22	n.a.	S 18
M19	1 37 5	22°52'54	20°43	9° 8	12°43	9°29	8°33	20°26	1°13	0°42	9°49	2°50	3°16	0°29	n.a.	M19
T 20	1 41 2	23°53'35	2♎40	10°42	13°59	9°48	8°35	20°22	1°11	0°40	9°48	2°49	3°13	0°36	n.a.	T 20
W21	1 44 59	24°54'18	14°32	12°16	15°14	10° 6	8°38	20°18	1°10	0°38	9°47	2°48	3°10	0°42	n.a.	W21
T 22	1 48 55	25°55'02	26°20	13°50	16°30	10°24	8°41	20°14	1° 9	0°37	9°46	2°48	3° 7	0°49	n.a.	T 22
F 23	1 52 52	26°55'48	8♏ 7	15°25	17°45	10°41	8°44	20°10	1° 8	0°35	9°45	2°D48	3° 4	0°56	n.a.	F 23
S 24	1 56 48	27°56'35	19°55	17° 0	19° 1	10°58	8°47	20° 5	1° 7	0°33	9°43	2°48	3° 0	1° 2	n.a.	S 24
S 25	2 0 45	28°57'23	1♐46	18°35	20°16	11°14	8°51	20° 1	1° 6	0°32	9°42	2°48	2°57	1° 9	n.a.	S 25
M26	2 4 41	29°58'13	13°43	20° 9	21°32	11°29	8°54	19°56	1° 5	0°30	9°41	2°49	2°54	1°15	n.a.	M26
T 27	2 8 38	0♏59'04	25°49	21°44	22°48	11°45	8°58	19°52	1° 4	0°28	9°40	2°49	2°51	1°22	n.a.	T 27
W28	2 12 34	1°59'56	8♑ 7	23°19	24° 3	11°59	9° 2	19°47	1° 4	0°26	9°39	2°49	2°48	1°29	n.a.	W28
T 29	2 16 31	3° 0'49	20°42	24°54	25°19	12°13	9° 6	19°42	1° 3	0°25	9°38	2°R49	2°45	1°35	n.a.	T 29
F 30	2 20 28	4° 1'43	3♒37	26°29	26°34	12°27	9°11	19°38	1° 2	0°23	9°37	2°D49	2°41	1°42	n.a.	F 30
S 31	2 24 24	5♏ 2'38	16♒54	28♎ 3	27♎50	12♋40	9♒16	19♉33	1♓ 1	0♉21	9♉36	2♏49	2♏38	1♏49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1s55	18s19	4n53	6n25	1n31	5n20	1n29	24n32	0n52	19s42	1s23	16n19	2s 5	11s45	0s48	10n 9	1s59	3n30	12s 7	12s42	13s 4	11s32		n.a.
F 2	2 19	16 18	5 11	6 23	1 41	4 49	1 29	24 33	0 53	19 42	1 23	16 18	2 5	11 45	0 48	10 9	1 59	3 30	12 7	12 42	13 3	11 34		n.a.
S 3	2 43	13 22	5 14	6 17	1 49	4 19	1 29	24 34	0 55	19 42	1 23	16 17	2 5	11 46	0 48	10 8	1 59	3 29	12 7	12 41	13 2	11 35		n.a.
S 4	3 7	9 35	4 58	6 5	1 56	3 49	1 28	24 35	0 56	19 42	1 22	16 16	2 5	11 47	0 48	10 8	1 59	3 29	12 7	12 40	13 1	11 37		n.a.
M 5	3 31	5 9	4 23	5 50	2 1	3 18	1 28	24 36	0 58	19 42	1 22	16 16	2 5	11 47	0 48	10 7	1 59	3 29	12 7	12 39	13 0	11 38		n.a.
T 6	3 55	0 16	3 30	5 30	2 6	2 47	1 27	24 37	1 0	19 42	1 22	16 15	2 6	11 48	0 48	10 7	1 59	3 28	12 8	12 38	12 59	11 40		n.a.
W 7	4 19	4n43	2 21	5 7	2 8	2 17	1 27	24 37	1 1	19 42	1 22	16 14	2 6	11 48	0 48	10 6	1 59	3 28	12 8	12 37	12 58	11 42		n.a.
T 8	4 43	9 27	1 2	4 41	2 10	1 46	1 26	24 38	1 3	19 42	1 22	16 13	2 6	11 49	0 48	10 5	1 59	3 27	12 8	12 36	12 57	11 43		n.a.
F 9	5 6	13 34	0s21	4 12	2 11	1 15	1 25	24 39	1 5	19 42	1 22	16 12	2 6	11 50	0 48	10 5	1 59	3 27	12 8	12 36	12 55	11 45		n.a.
S 10	5 30	16 44	1 42	3 40	2 11	0 44	1 25	24 39	1 6	19 41	1 21	16 11	2 6	11 50	0 48	10 4	1 59	3 27	12 8	12 36	12 54	11 46		n.a.
S 11	5 54	18 44	2 55	3 7	2 10	0 13	1 24	24 40	1 8	19 41	1 21	16 10	2 6	11 51	0 48	10 4	1 59	3 26	12 8	12 37	12 53	11 48		n.a.
M12	6 17	19 28	3 55	2 31	2 8	0s18	1 23	24 41	1 10	19 41	1 21	16 9	2 6	11 51	0 48	10 3	1 59	3 26	12 8	12 37	12 52	11 49		n.a.
T 13	6 41	18 59	4 39	1 54	2 6	0 49	1 22	24 41	1 12	19 40	1 21	16 8	2 6	11 52	0 48	10 3	1 59	3 25	12 8	12 38	12 51	11 51		n.a.
W14	7 4	17 25	5 6	1 16	2 3	1 20	1 21	24 42	1 14	19 40	1 21	16 7	2 6	11 52	0 48	10 2	1 59	3 25	12 8	12 38	12 50	11 52		n.a.
T 15	7 28	14 59	5 17	0 37	1 59	1 52	1 20	24 42	1 15	19 39	1 20	16 6	2 6	11 53	0 48	10 1	1 59	3 25	12 8	12 38	12 49	11 54		n.a.
F 16	7 51	11 53	5 11	0s 3	1 55	2 23	1 19	24 43	1 17	19 39	1 20	16 5	2 6	11 53	0 48	10 1	1 59	3 24	12 8	12 37	12 48	11 56		n.a.
S 17	8 14	8 18	4 51	0 44	1 51	2 54	1 18	24 43	1 19	19 38	1 20	16 4	2 6	11 54	0 48	10 0	1 59	3 24	12 8	12 37	12 47	11 57		n.a.
S 18	8 37	4 27	4 18	1 25	1 46	3 25	1 16	24 44	1 21	19 37	1 20	16 3	2 6	11 54	0 48	10 0	1 59	3 24	12 8	12 36	12 46	11 59		n.a.
M19	9 0	0 28	3 33	2 7	1 41	3 56	1 15	24 44	1 23	19 36	1 20	16 1	2 6	11 54	0 48	9 59	1 59	3 23	12 8	12 36	12 44	12 0		n.a.
T 20	9 22	3s31	2 40	2 49	1 35	4 26	1 14	24 45	1 25	19 35	1 19	16 0	2 7	11 55	0 48	9 58	1 59	3 23	12 8	12 35	12 43	12 2		n.a.
W21	9 45	7 19	1 40	3 31	1 30	4 57	1 12	24 46	1 27	19 35	1 19	15 59	2 7	11 55	0 48	9 58	1 59	3 23	12 9	12 35	12 42	12 3		n.a.
T 22	10 7	10 50	0 36	4 14	1 24	5 28	1 11	24 46	1 29	19 34	1 19	15 58	2 7	11 56	0 48	9 57	1 59	3 22	12 9	12 35	12 41	12 5		n.a.
F 23	10 29	13 54	0n30	4 56	1 18	5 58	1 9	24 47	1 31	19 33	1 19	15 57	2 7	11 56	0 48	9 57	1 59	3 22	12 9	12 35	12 40	12 6		n.a.
S 24	10 51	16 24	1 34	5 39	1 12	6 29	1 8	24 48	1 33	19 32	1 19	15 56	2 7	11 56	0 48	9 56	1 59	3 21	12 9	12 35	12 39	12 8		n.a.
S 25	11 13	18 13	2 34	6 21	1 5	6 59	1 6	24 48	1 35	19 30	1 19	15 54	2 7	11 57	0 48	9 55	1 59	3 21	12 9	12 35	12 38	12 9		n.a.
M26	11 35	19 15	3 29	7 3	0 59	7 29	1 5	24 49	1 37	19 29	1 18	15 53	2 7	11 57	0 48	9 55	1 59	3 21	12 9	12 35	12 37	12 11		n.a.
T 27	11 57	19 24	4 14	7 45	0 52	7 59	1 3	24 50	1 39	19 28	1 18	15 52	2 7	11 57	0 48	9 54	1 59	3 20	12 9	12 35	12 36	12 12		n.a.
W28	12 18	18 38	4 49	8 27	0 46	8 29	1 1	24 50	1 42	19 27	1 18	15 51	2 7	11 57	0 48	9 54	1 59	3 20	12 9	12 35	12 35	12 14		n.a.
T 29	12 39	16 58	5 11	9 8	0 39	8 59	0 59	24 51	1 44	19 26	1 18	15 49	2 7	11 58	0 48	9 53	1 59	3 20	12 9	12 35	12 34	12 15		n.a.
F 30	13 0	14 24	5 18	9 49	0 32	9 28	0 58	24 52	1 46	19 24	1 18	15 48	2 7	11 58	0 48	9 52	1 59	3 19	12 9	12 35	12 32	12 17		n.a.
S 31	13s21	11s 2	5n 9	10s30	0n26	9s57	0n56	24n53	1n48	19s23	1s17	15n47	2s 7	11s58	0s47	9n52	1s59	3n19	12s 9	12s35	12s31	12s18		n.a.

Julian Day Number = 1688458.5, Delta T = 03h11m45s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'39, Lahiri = - 5°11'39 Julian Calendar 1 Oct. 91 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 091 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 91 BCE (-90) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 28 21	6♏ 3'34	0♓38	29♎38	29♎ 5	12♋52	9♒20	19°R28	1°R 1	0°R20	9°R34	2♏49	2♏35	1♏55	n.a.	S 1
M 2	2 32 17	7° 4'31	14°47	1♏13	0♏21	13° 4	9°25	19♉24	1♓ 0	0♉18	9♉33	2°50	2°32	2° 2	n.a.	M 2
T 3	2 36 14	8° 5'28	29°22	2°47	1°37	13°15	9°30	19°19	1° 0	0°16	9°32	2°50	2°29	2° 9	n.a.	T 3
W 4	2 40 10	9° 6'26	14♈17	4°21	2°52	13°26	9°36	19°14	0°59	0°15	9°31	2°51	2°26	2°15	n.a.	W 4
T 5	2 44 7	10° 7'26	29°27	5°56	4° 8	13°36	9°41	19° 9	0°59	0°13	9°30	2°R51	2°22	2°22	n.a.	T 5
F 6	2 48 3	11° 8'26	14♉41	7°30	5°23	13°45	9°47	19° 4	0°58	0°11	9°29	2°51	2°19	2°29	n.a.	F 6
S 7	2 52 0	12° 9'27	29°50	9° 4	6°39	13°54	9°53	18°59	0°58	0°10	9°27	2°50	2°16	2°35	n.a.	S 7
S 8	2 55 57	13°10'30	14♊46	10°39	7°55	14° 2	9°59	18°54	0°58	0° 8	9°26	2°49	2°13	2°42	n.a.	S 8
M 9	2 59 53	14°11'33	29°19	12°13	9°10	14° 9	10° 5	18°49	0°57	0° 6	9°25	2°48	2°10	2°48	n.a.	M 9
T 10	3 3 50	15°12'38	13♋26	13°47	10°26	14°16	10°11	18°44	0°57	0° 5	9°24	2°46	2° 6	2°55	n.a.	T 10
W11	3 7 46	16°13'44	27° 6	15°22	11°41	14°22	10°18	18°39	0°57	0° 3	9°23	2°45	2° 3	3° 2	n.a.	W11
T 12	3 11 43	17°14'50	10♌17	16°56	12°57	14°27	10°25	18°34	0°57	0° 1	9°22	2°44	2° 0	3° 8	n.a.	T 12
F 13	3 15 39	18°15'58	23° 5	18°30	14°12	14°32	10°31	18°29	0°D57	29♈59	9°21	2°D44	1°57	3°15	n.a.	F 13
S 14	3 19 36	19°17'07	5♍31	20° 5	15°28	14°35	10°39	18°24	0°57	29°58	9°20	2°45	1°54	3°22	n.a.	S 14
S 15	3 23 32	20°18'17	17°42	21°40	16°44	14°39	10°46	18°19	0°57	29°57	9°18	2°46	1°51	3°28	n.a.	S 15
M16	3 27 29	21°19'27	29°40	23°14	17°59	14°41	10°53	18°14	0°57	29°55	9°17	2°48	1°47	3°35	n.a.	M16
T 17	3 31 26	22°20'39	11♎31	24°49	19°15	14°42	11° 1	18° 9	0°57	29°54	9°16	2°49	1°44	3°42	n.a.	T 17
W18	3 35 22	23°21'51	23°18	26°24	20°30	14°43	11° 8	18° 4	0°58	29°52	9°15	2°51	1°41	3°48	n.a.	W18
T 19	3 39 19	24°23'04	5♏ 4	27°59	21°46	14°R43	11°16	17°59	0°58	29°51	9°14	2°R51	1°38	3°55	n.a.	T 19
F 20	3 43 15	25°24'17	16°53	29°34	23° 2	14°42	11°24	17°55	0°58	29°49	9°13	2°50	1°35	4° 2	n.a.	F 20
S 21	3 47 12	26°25'32	28°46	1♐10	24°17	14°41	11°32	17°50	0°59	29°48	9°12	2°48	1°31	4° 8	n.a.	S 21
S 22	3 51 8	27°26'46	10♐46	2°45	25°33	14°38	11°40	17°45	0°59	29°46	9°11	2°45	1°28	4°15	n.a.	S 22
M23	3 55 5	28°28'01	22°54	4°21	26°48	14°35	11°49	17°40	1° 0	29°45	9°10	2°40	1°25	4°22	n.a.	M23
T 24	3 59 1	29°29'16	5♑11	5°57	28° 4	14°31	11°57	17°35	1° 0	29°43	9° 9	2°36	1°22	4°28	n.a.	T 24
W25	4 2 58	0♐30'31	17°40	7°33	29°19	14°26	12° 6	17°30	1° 1	29°42	9° 7	2°31	1°19	4°35	n.a.	W25
T 26	4 6 55	1°31'47	0♒21	9°10	0♐35	14°21	12°15	17°25	1° 1	29°40	9° 6	2°27	1°16	4°41	n.a.	T 26
F 27	4 10 51	2°33'02	13°18	10°46	1°51	14°14	12°24	17°21	1° 2	29°39	9° 5	2°24	1°12	4°48	n.a.	F 27
S 28	4 14 48	3°34'17	26°32	12°23	3° 6	14° 7	12°33	17°16	1° 3	29°38	9° 4	2°22	1° 9	4°55	n.a.	S 28
S 29	4 18 44	4°35'32	10♓ 6	14° 0	4°22	13°59	12°42	17°11	1° 4	29°36	9° 3	2°D22	1° 6	5° 1	n.a.	S 29
M30	4 22 41	5♐36'47	24♓ 0	15♐36	5♐37	13♋50	12♒52	17♉ 7	1♓ 4	29♈35	9♉ 2	2♏23	1♏ 3	5♏ 8	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s41	6s59	4n42	11s10	0n19	10s26	0n54	24n54	1n50	19s21	1s17	15n46	2s 7	11s58	0s47	9n51	1s59	3n19	12s 9	12s35	12s30	12s20		n.a.
M 2	14 2	2 25	3 57	11 50	0 12	10 55	0 52	24 55	1 53	19 20	1 17	15 44	2 7	11 59	0 47	9 51	1 59	3 18	12 9	12 35	12 29	12 21		n.a.
T 3	14 22	2n26	2 56	12 29	0 5	11 23	0 50	24 57	1 55	19 18	1 17	15 43	2 7	11 59	0 47	9 50	1 59	3 18	12 9	12 35	12 28	12 23		n.a.
W 4	14 41	7 15	1 42	13 8	0s 1	11 51	0 48	24 58	1 57	19 17	1 17	15 42	2 7	11 59	0 47	9 49	1 59	3 18	12 9	12 36	12 27	12 24		n.a.
T 5	15 1	11 42	0 19	13 46	0 8	12 19	0 46	24 59	2 0	19 15	1 16	15 41	2 7	11 59	0 47	9 49	1 59	3 17	12 8	12 36	12 26	12 26		n.a.
F 6	15 20	15 23	1s 5	14 24	0 14	12 46	0 44	25 0	2 2	19 13	1 16	15 39	2 7	11 59	0 47	9 48	1 59	3 17	12 8	12 36	12 25	12 27		n.a.
S 7	15 39	17 59	2 25	15 0	0 21	13 14	0 42	25 2	2 4	19 11	1 16	15 38	2 6	11 59	0 47	9 48	1 59	3 17	12 8	12 35	12 24	12 29		n.a.
S 8	15 58	19 18	3 33	15 37	0 27	13 41	0 40	25 3	2 7	19 10	1 16	15 37	2 6	11 59	0 47	9 47	1 59	3 16	12 8	12 35	12 22	12 30		n.a.
M 9	16 16	19 17	4 25	16 12	0 34	14 7	0 37	25 5	2 9	19 8	1 16	15 35	2 6	11 59	0 47	9 47	1 59	3 16	12 8	12 35	12 21	12 32		n.a.
T 10	16 35	18 3	5 0	16 47	0 40	14 33	0 35	25 7	2 12	19 6	1 16	15 34	2 6	11 59	0 47	9 46	1 59	3 16	12 8	12 34	12 20	12 33		n.a.
W11	16 53	15 48	5 16	17 21	0 46	14 59	0 33	25 9	2 14	19 4	1 15	15 33	2 6	11 59	0 47	9 46	1 59	3 16	12 8	12 34	12 19	12 35		n.a.
T 12	17 10	12 48	5 15	17 54	0 52	15 24	0 31	25 10	2 17	19 2	1 15	15 31	2 6	11 59	0 47	9 45	1 59	3 15	12 8	12 33	12 18	12 36		n.a.
F 13	17 27	9 17	4 58	18 27	0 58	15 49	0 29	25 13	2 19	19 0	1 15	15 30	2 6	11 59	0 47	9 44	1 59	3 15	12 8	12 33	12 17	12 37		n.a.
S 14	17 44	5 27	4 27	18 59	1 4	16 14	0 26	25 15	2 22	18 58	1 15	15 29	2 6	11 59	0 47	9 44	1 59	3 15	12 8	12 34	12 16	12 39		n.a.
S 15	18 1	1 28	3 45	19 29	1 9	16 38	0 24	25 17	2 24	18 55	1 15	15 27	2 6	11 59	0 47	9 43	1 59	3 15	12 8	12 34	12 15	12 40		n.a.
M16	18 17	2s31	2 54	19 59	1 15	17 2	0 22	25 19	2 27	18 53	1 15	15 26	2 6	11 59	0 47	9 43	1 59	3 14	12 8	12 35	12 14	12 42		n.a.
T 17	18 33	6 22	1 55	20 28	1 20	17 25	0 19	25 22	2 30	18 51	1 14	15 25	2 6	11 59	0 47	9 42	1 59	3 14	12 8	12 35	12 12	12 43		n.a.
W18	18 49	9 58	0 53	20 56	1 25	17 48	0 17	25 24	2 32	18 49	1 14	15 24	2 6	11 59	0 47	9 42	1 59	3 14	12 8	12 36	12 11	12 45		n.a.
T 19	19 5	13 10	0n12	21 23	1 30	18 10	0 15	25 27	2 35	18 46	1 14	15 22	2 6	11 59	0 47	9 41	1 59	3 14	12 7	12 36	12 10	12 46		n.a.
F 20	19 19	15 50	1 17	21 49	1 34	18 32	0 12	25 29	2 38	18 44	1 14	15 21	2 5	11 59	0 47	9 41	1 59	3 13	12 7	12 35	12 9	12 48		n.a.
S 21	19 34	17 52	2 18	22 14	1 39	18 53	0 10	25 32	2 40	18 41	1 14	15 20	2 5	11 58	0 47	9 40	1 59	3 13	12 7	12 35	12 8	12 49		n.a.
S 22	19 48	19 6	3 14	22 37	1 43	19 14	0 8	25 35	2 43	18 39	1 14	15 19	2 5	11 58	0 47	9 40	1 59	3 13	12 7	12 34	12 7	12 50		n.a.
M23	20 2	19 29	4 2	23 0	1 47	19 34	0 5	25 38	2 46	18 36	1 13	15 17	2 5	11 58	0 47	9 39	1 59	3 13	12 7	12 32	12 6	12 52		n.a.
T 24	20 16	18 58	4 39	23 21	1 51	19 54	0 3	25 41	2 48	18 34	1 13	15 16	2 5	11 58	0 47	9 39	1 59	3 12	12 7	12 30	12 5	12 53		n.a.
W25	20 29	17 31	5 3	23 41	1 54	20 13	0 0	25 45	2 51	18 31	1 13	15 15	2 5	11 57	0 46	9 38	1 59	3 12	12 7	12 29	12 4	12 55		n.a.
T 26	20 42	15 12	5 13	24 0	1 57	20 32	0s 2	25 48	2 54	18 29	1 13	15 14	2 5	11 57	0 46	9 38	1 59	3 12	12 7	12 27	12 2	12 56		n.a.
F 27	20 54	12 6	5 8	24 17	2 0	20 50	0 4	25 51	2 56	18 26	1 13	15 12	2 4	11 57	0 46	9 37	1 58	3 12	12 6	12 26	12 1	12 58		n.a.
S 28	21 6	8 19	4 46	24 33	2 2	21 7	0 7	25 55	2 59	18 23	1 13	15 11	2 4	11 57	0 46	9 37	1 58	3 12	12 6	12 26	12 0	12 59		n.a.
S 29	21 18	4 2	4 8	24 47	2 4	21 24	0 9	25 58	3 2	18 20	1 12	15 10	2 4	11 56	0 46	9 37	1 58	3 11	12 6	12 26	11 59	13 0		n.a.
M30	21s29	0n34	3n15	25s 0	2s 6	21s40	0s11	26n 2	3n 5	18s18	1s12	15n 9	2s 4	11s56	0s46	9n36	1s58	3n11	12s 6	12s26	11s58	13s 2		n.a.

Julian Day Number = 1688489.5, Delta T = 03h11m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'35, Lahiri = - 5°11'35 Julian Calendar 1 Nov. 91 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 091 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 91 BCE (-90) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 26 37	6♐38'01	8♈14	17♐13	6♐53	13°R40	13♒ 1	17°R 2	1♓ 5	29°R34	9°R 1	2♏25	1♏ 0	5♏15	n.a.	T 1
W 2	4 30 34	7°39'15	22°49	18°50	8° 8	13♋30	13°11	16♉58	1° 6	29♈32	9♉ 0	2°26	0°57	5°21	n.a.	W 2
T 3	4 34 30	8°40'29	7♉39	20°27	9°24	13°18	13°21	16°53	1° 7	29°31	8°59	2°R26	0°53	5°28	n.a.	T 3
F 4	4 38 27	9°41'43	22°39	22° 4	10°39	13° 6	13°30	16°49	1° 8	29°30	8°58	2°25	0°50	5°35	n.a.	F 4
S 5	4 42 24	10°42'57	7♊41	23°40	11°55	12°53	13°41	16°45	1° 9	29°29	8°57	2°21	0°47	5°41	n.a.	S 5
S 6	4 46 20	11°44'10	22°35	25°16	13°10	12°40	13°51	16°40	1°11	29°28	8°56	2°16	0°44	5°48	n.a.	S 6
M 7	4 50 17	12°45'24	7♋13	26°52	14°25	12°25	14° 1	16°36	1°12	29°26	8°55	2°10	0°41	5°55	n.a.	M 7
T 8	4 54 13	13°46'37	21°29	28°27	15°41	12°10	14°11	16°32	1°13	29°25	8°55	2° 3	0°37	6° 1	n.a.	T 8
W 9	4 58 10	14°47'50	5♌17	0♍ 2	16°56	11°54	14°22	16°28	1°14	29°24	8°54	1°56	0°34	6° 8	n.a.	W 9
T 10	5 2 6	15°49'04	18°38	1°35	18°12	11°37	14°32	16°24	1°16	29°23	8°53	1°51	0°31	6°14	n.a.	T 10
F 11	5 6 3	16°50'17	1♍31	3° 7	19°27	11°20	14°43	16°20	1°17	29°22	8°52	1°48	0°28	6°21	n.a.	F 11
S 12	5 10 0	17°51'30	14° 2	4°37	20°43	11° 2	14°54	16°16	1°19	29°21	8°51	1°D47	0°25	6°28	n.a.	S 12
S 13	5 13 56	18°52'42	26°13	6° 5	21°58	10°43	15° 5	16°12	1°20	29°20	8°50	1°47	0°22	6°34	n.a.	S 13
M14	5 17 53	19°53'55	8♎10	7°31	23°13	10°24	15°16	16° 9	1°22	29°19	8°49	1°48	0°18	6°41	n.a.	M14
T 15	5 21 49	20°55'07	19°59	8°55	24°29	10° 4	15°27	16° 5	1°23	29°18	8°49	1°49	0°15	6°48	n.a.	T 15
W16	5 25 46	21°56'20	1♏45	10°14	25°44	9°43	15°38	16° 1	1°25	29°17	8°48	1°R50	0°12	6°54	n.a.	W16
T 17	5 29 42	22°57'31	13°32	11°30	27° 0	9°22	15°50	15°58	1°26	29°16	8°47	1°49	0° 9	7° 1	n.a.	T 17
F 18	5 33 39	23°58'43	25°25	12°41	28°15	9° 1	16° 1	15°54	1°28	29°16	8°46	1°46	0° 6	7° 8	n.a.	F 18
S 19	5 37 35	24°59'54	7♐25	13°47	29°30	8°39	16°13	15°51	1°30	29°15	8°45	1°41	0° 3	7°14	n.a.	S 19
S 20	5 41 32	26° 1'04	19°36	14°46	0♍46	8°17	16°24	15°48	1°32	29°14	8°45	1°33	29♎59	7°21	n.a.	S 20
M21	5 45 29	27° 2'14	1♍59	15°39	2° 1	7°54	16°36	15°45	1°34	29°13	8°44	1°23	29°56	7°28	n.a.	M21
T 22	5 49 25	28° 3'22	14°34	16°23	3°16	7°31	16°48	15°42	1°36	29°13	8°43	1°12	29°53	7°34	n.a.	T 22
W23	5 53 22	29° 4'30	27°21	16°59	4°32	7° 7	17° 0	15°39	1°38	29°12	8°43	1° 1	29°50	7°41	n.a.	W23
T 24	5 57 18	0♍ 5'37	10♒20	17°25	5°47	6°44	17°12	15°36	1°39	29°11	8°42	0°51	29°47	7°48	n.a.	T 24
F 25	6 1 15	1° 6'43	23°31	17°41	7° 2	6°20	17°24	15°33	1°42	29°11	8°41	0°43	29°43	7°54	n.a.	F 25
S 26	6 5 11	2° 7'48	6♓54	17°R46	8°18	5°56	17°36	15°31	1°44	29°10	8°41	0°37	29°40	8° 1	n.a.	S 26
S 27	6 9 8	3° 8'51	20°29	17°39	9°33	5°32	17°48	15°28	1°46	29° 9	8°40	0°34	29°37	8° 7	n.a.	S 27
M28	6 13 4	4° 9'54	4♈16	17°21	10°48	5° 8	18° 1	15°26	1°48	29° 9	8°39	0°D34	29°34	8°14	n.a.	M28
T 29	6 17 1	5°10'54	18°17	16°52	12° 3	4°44	18°13	15°23	1°50	29° 8	8°39	0°34	29°31	8°21	n.a.	T 29
W30	6 20 58	6°11'54	2♉31	16°11	13°19	4°20	18°25	15°21	1°52	29° 8	8°38	0°R34	29°28	8°27	n.a.	W30
T 31	6 24 54	7♍12'52	16♉57	15♍21	14♍34	3♋56	18♒38	15♉19	1♓55	29♈ 8	8♉38	0♏33	29♎24	8♏34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s39	5n16	2n 9	25s12	2s 7	21s55	0s14	26n 6	3n 7	18s15	1s12	15n 8	2s 4	11s56	0s46	9n36	1s58	3n11	12s 6	12s27	11s57	13s 3		n.a.
W 2	21 50	9 47	0 52	25 21	2 8	22 10	0 16	26 10	3 10	18 12	1 12	15 7	2 4	11 55	0 46	9 35	1 58	3 11	12 6	12 27	11 56	13 5		n.a.
T 3	22 0	13 46	0s28	25 30	2 9	22 24	0 18	26 13	3 13	18 9	1 12	15 6	2 4	11 55	0 46	9 35	1 58	3 11	12 6	12 27	11 55	13 6		n.a.
F 4	22 9	16 54	1 48	25 36	2 8	22 38	0 21	26 17	3 15	18 6	1 12	15 5	2 3	11 54	0 46	9 35	1 58	3 11	12 5	12 27	11 54	13 7		n.a.
S 5	22 18	18 52	3 0	25 41	2 8	22 51	0 23	26 21	3 18	18 3	1 12	15 3	2 3	11 54	0 46	9 34	1 58	3 11	12 5	12 25	11 52	13 9		n.a.
S 6	22 27	19 31	3 59	25 44	2 7	23 3	0 25	26 25	3 20	18 0	1 11	15 2	2 3	11 53	0 46	9 34	1 58	3 10	12 5	12 24	11 51	13 10		n.a.
M 7	22 35	18 49	4 41	25 45	2 5	23 14	0 28	26 29	3 23	17 56	1 11	15 1	2 3	11 53	0 46	9 33	1 58	3 10	12 5	12 21	11 50	13 12		n.a.
T 8	22 42	16 57	5 5	25 44	2 3	23 25	0 30	26 33	3 25	17 53	1 11	15 0	2 3	11 53	0 46	9 33	1 58	3 10	12 5	12 19	11 49	13 13		n.a.
W 9	22 50	14 9	5 10	25 42	2 0	23 35	0 32	26 37	3 28	17 50	1 11	14 59	2 2	11 52	0 46	9 33	1 58	3 10	12 4	12 17	11 48	13 14		n.a.
T 10	22 56	10 42	4 57	25 37	1 56	23 44	0 34	26 41	3 30	17 47	1 11	14 58	2 2	11 51	0 46	9 32	1 58	3 10	12 4	12 15	11 47	13 16		n.a.
F 11	23 3	6 51	4 30	25 31	1 51	23 53	0 36	26 45	3 33	17 44	1 11	14 58	2 2	11 51	0 46	9 32	1 58	3 10	12 4	12 14	11 46	13 17		n.a.
S 12	23 9	2 49	3 50	25 23	1 46	24 1	0 39	26 49	3 35	17 40	1 11	14 57	2 2	11 50	0 46	9 32	1 58	3 10	12 4	12 13	11 45	13 19		n.a.
S 13	23 14	1s14	3 1	25 14	1 40	24 8	0 41	26 53	3 37	17 37	1 11	14 56	2 2	11 50	0 46	9 32	1 58	3 10	12 4	12 13	11 43	13 20		n.a.
M14	23 19	5 11	2 5	25 2	1 33	24 14	0 43	26 56	3 40	17 33	1 10	14 55	2 1	11 49	0 46	9 31	1 58	3 10	12 3	12 14	11 42	13 21		n.a.
T 15	23 23	8 53	1 4	24 49	1 25	24 20	0 45	27 0	3 42	17 30	1 10	14 54	2 1	11 49	0 46	9 31	1 58	3 10	12 3	12 14	11 41	13 23		n.a.
W16	23 27	12 13	0 0	24 34	1 16	24 25	0 47	27 4	3 44	17 26	1 10	14 53	2 1	11 48	0 46	9 31	1 58	3 10	12 3	12 15	11 40	13 24		n.a.
T 17	23 31	15 5	1n 3	24 18	1 6	24 29	0 49	27 8	3 46	17 23	1 10	14 52	2 1	11 47	0 46	9 30	1 57	3 10	12 3	12 14	11 39	13 25		n.a.
F 18	23 34	17 20	2 4	24 1	0 55	24 32	0 51	27 11	3 48	17 19	1 10	14 52	2 0	11 47	0 46	9 30	1 57	3 10	12 3	12 13	11 38	13 27		n.a.
S 19	23 36	18 50	2 59	23 42	0 43	24 35	0 53	27 15	3 50	17 16	1 10	14 51	2 0	11 46	0 46	9 30	1 57	3 10	12 2	12 11	11 37	13 28		n.a.
S 20	23 39	19 30	3 48	23 23	0 30	24 37	0 55	27 18	3 52	17 12	1 10	14 50	2 0	11 45	0 46	9 30	1 57	3 10	12 2	12 8	11 36	13 30		n.a.
M21	23 40	19 15	4 26	23 3	0 16	24 38	0 57	27 21	3 54	17 8	1 10	14 50	2 0	11 45	0 45	9 30	1 57	3 10	12 2	12 5	11 34	13 31		n.a.
T 22	23 41	18 3	4 52	22 42	0 1	24 38	0 58	27 24	3 55	17 5	1 10	14 49	2 0	11 44	0 45	9 29	1 57	3 10	12 2	12 1	11 33	13 32		n.a.
W23	23 42	15 57	5 4	22 22	0n15	24 38	1 0	27 27	3 57	17 1	1 9	14 48	1 59	11 43	0 45	9 29	1 57	3 10	12 1	11 57	11 32	13 34		n.a.
T 24	23 42	13 1	5 1	22 2	0 32	24 36	1 2	27 30	3 58	16 57	1 9	14 48	1 59	11 42	0 45	9 29	1 57	3 10	12 1	11 54	11 31	13 35		n.a.
F 25	23 42	9 24	4 41	21 42	0 49	24 34	1 4	27 32	4 0	16 53	1 9	14 47	1 59	11 42	0 45	9 29	1 57	3 10	12 1	11 51	11 30	13 36		n.a.
S 26	23 41	5 16	4 6	21 24	1 8	24 31	1 5	27 35	4 1	16 49	1 9	14 47	1 59	11 41	0 45	9 29	1 57	3 10	12 1	11 49	11 29	13 38		n.a.
S 27	23 40	0 48	3 17	21 6	1 26	24 28	1 7	27 37	4 2	16 46	1 9	14 46	1 58	11 40	0 45	9 29	1 57	3 10	12 1	11 48	11 28	13 39		n.a.
M28	23 38	3n47	2 16	20 50	1 45	24 24	1 8	27 39	4 3	16 42	1 9	14 46	1 58	11 39	0 45	9 28	1 57	3 10	12 0	11 48	11 26	13 40		n.a.
T 29	23 36	8 15	1 5	20 36	2 3	24 18	1 10	27 41	4 4	16 38	1 9	14 45	1 58	11 38	0 45	9 28	1 57	3 10	12 0	11 48	11 25	13 42		n.a.
W30	23 33	12 19	0s10	20 23	2 21	24 13	1 11	27 43	4 5	16 34	1 9	14 45	1 58	11 38	0 45	9 28	1 57	3 10	12 0	11 48	11 24	13 43		n.a.
T 31	23s30	15n42	1s26	20s12	2n38	24s 6	1s13	27n44	4n 6	16s30	1s 9	14n44	1s57	11s37	0s45	9n28	1s57	3n10	12s 0	11s48	11s23	13s44		n.a.

Julian Day Number = 1688519.5, Delta T = 03h11m43s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'31, Lahiri = - 5°11'31 Julian Calendar 1 Dec. 91 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 091 BCE

The year -90 astronomical counting style corresponds to year 091 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 90 BCE (-89) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 28 51	8♑13'49	1♊31	14°R23	15♑49	3°R32	18♒51	15°R17	1♓57	29°R 7	8°R37	0°R30	29♎21	8♏41	n.a.	F 1
S 2	6 32 47	9°14'45	16° 9	13♑18	17° 4	3♋ 8	19° 3	15♉15	1°59	29♈ 7	8♉37	0♏24	29°18	8°47	n.a.	S 2
S 3	6 36 44	10°15'39	0♋44	12° 7	18°19	2°45	19°16	15°13	2° 2	29° 6	8°36	0°15	29°15	8°54	n.a.	S 3
M 4	6 40 40	11°16'32	15° 9	10°54	19°35	2°22	19°29	15°12	2° 4	29° 6	8°36	0° 4	29°12	9° 1	n.a.	M 4
T 5	6 44 37	12°17'24	29°18	9°41	20°50	1°59	19°42	15°10	2° 6	29° 6	8°35	29♎52	29° 9	9° 7	n.a.	T 5
W 6	6 48 34	13°18'14	13♌ 5	8°28	22° 5	1°37	19°55	15° 9	2° 9	29° 6	8°35	29°41	29° 5	9°14	n.a.	W 6
T 7	6 52 30	14°19'04	26°26	7°19	23°20	1°15	20° 8	15° 7	2°11	29° 5	8°34	29°31	29° 2	9°21	n.a.	T 7
F 8	6 56 27	15°19'52	9♍23	6°15	24°35	0°53	20°21	15° 6	2°14	29° 5	8°34	29°23	28°59	9°27	n.a.	F 8
S 9	7 0 23	16°20'39	21°57	5°17	25°50	0°32	20°34	15° 5	2°17	29° 5	8°34	29°18	28°56	9°34	n.a.	S 9
S 10	7 4 20	17°21'25	4♎11	4°26	27° 5	0°11	20°47	15° 4	2°19	29° 5	8°33	29°16	28°53	9°41	n.a.	S 10
M11	7 8 16	18°22'09	16°11	3°42	28°20	29♊51	21° 1	15° 3	2°22	29° 5	8°33	29°D15	28°49	9°47	n.a.	M11
T 12	7 12 13	19°22'53	28° 1	3° 7	29°35	29°31	21°14	15° 2	2°25	29°D 5	8°33	29°R15	28°46	9°54	n.a.	T 12
W13	7 16 9	20°23'35	9♏48	2°40	0♒50	29°12	21°28	15° 1	2°27	29° 5	8°33	29°15	28°43	10° 0	n.a.	W13
T 14	7 20 6	21°24'16	21°37	2°21	2° 5	28°54	21°41	15° 1	2°30	29° 5	8°32	29°13	28°40	10° 7	n.a.	T 14
F 15	7 24 2	22°24'56	3♐33	2°10	3°20	28°36	21°55	15° 0	2°33	29° 5	8°32	29° 9	28°37	10°14	n.a.	F 15
S 16	7 27 59	23°25'34	15°40	2°D 6	4°35	28°19	22° 8	15° 0	2°36	29° 5	8°32	29° 2	28°34	10°20	n.a.	S 16
S 17	7 31 56	24°26'11	28° 1	2° 9	5°50	28° 3	22°22	15° 0	2°39	29° 5	8°32	28°52	28°30	10°27	n.a.	S 17
M18	7 35 52	25°26'47	10♑37	2°19	7° 5	27°47	22°35	15° 0	2°41	29° 6	8°31	28°40	28°27	10°34	n.a.	M18
T 19	7 39 49	26°27'21	23°31	2°35	8°20	27°32	22°49	15°D 0	2°44	29° 6	8°31	28°26	28°24	10°40	n.a.	T 19
W20	7 43 45	27°27'53	6♒40	2°58	9°35	27°18	23° 3	15° 0	2°47	29° 6	8°31	28°12	28°21	10°47	n.a.	W20
T 21	7 47 42	28°28'24	20° 3	3°25	10°50	27° 5	23°17	15° 0	2°50	29° 6	8°31	28° 0	28°18	10°54	n.a.	T 21
F 22	7 51 38	29°28'52	3♓37	3°58	12° 5	26°52	23°31	15° 0	2°53	29° 7	8°31	27°49	28°15	11° 0	n.a.	F 22
S 23	7 55 35	0♒29'19	17°21	4°35	13°19	26°40	23°44	15° 1	2°56	29° 7	8°31	27°42	28°11	11° 7	n.a.	S 23
S 24	7 59 31	1°29'44	1♈11	5°16	14°34	26°29	23°58	15° 1	2°59	29° 8	8°31	27°38	28° 8	11°14	n.a.	S 24
M25	8 3 28	2°30'06	15° 7	6° 1	15°49	26°19	24°12	15° 2	3° 2	29° 8	8°D31	27°36	28° 5	11°20	n.a.	M25
T 26	8 7 25	3°30'27	29° 8	6°50	17° 4	26° 9	24°26	15° 3	3° 5	29° 8	8°31	27°36	28° 2	11°27	n.a.	T 26
W27	8 11 21	4°30'45	13♉13	7°42	18°18	26° 1	24°40	15° 4	3° 8	29° 9	8°31	27°35	27°59	11°34	n.a.	W27
T 28	8 15 18	5°31'01	27°22	8°38	19°33	25°53	24°54	15° 5	3°12	29° 9	8°31	27°34	27°55	11°40	n.a.	T 28
F 29	8 19 14	6°31'16	11♊33	9°36	20°48	25°46	25° 9	15° 6	3°15	29°10	8°31	27°30	27°52	11°47	n.a.	F 29
S 30	8 23 11	7°31'28	25°44	10°37	22° 2	25°40	25°23	15° 7	3°18	29°11	8°31	27°24	27°49	11°54	n.a.	S 30
S 31	8 27 7	8♒31'38	9♋51	11♑40	23♒17	25♊34	25♒37	15♉ 9	3♓21	29♈11	8♉31	27♎15	27♎46	12♏ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23 s27	18n 8	2 s37	20 s 3	2n53	23 s59	1 s14	27n46	4n 6	16 s26	1 s 9	14n44	1 s57	11 s36	0 s45	9n28	1 s57	3n10	11 s59	11 s46	11 s22	13 s46		n.a.
S 2	23 23	19 22	3 37	19 56	3 7	23 51	1 15	27 47	4 7	16 22	1 9	14 44	1 57	11 35	0 45	9 28	1 56	3 10	11 59	11 44	11 21	13 47		n.a.
S 3	23 18	19 19	4 23	19 51	3 18	23 42	1 16	27 48	4 8	16 17	1 8	14 44	1 56	11 34	0 45	9 28	1 56	3 10	11 59	11 41	11 20	13 48		n.a.
M 4	23 13	18 0	4 52	19 48	3 28	23 32	1 18	27 49	4 8	16 13	1 8	14 43	1 56	11 33	0 45	9 28	1 56	3 10	11 58	11 37	11 19	13 50		n.a.
T 5	23 8	15 36	5 2	19 46	3 35	23 22	1 19	27 49	4 8	16 9	1 8	14 43	1 56	11 32	0 45	9 28	1 56	3 10	11 58	11 33	11 17	13 51		n.a.
W 6	23 2	12 23	4 54	19 47	3 40	23 11	1 20	27 50	4 8	16 5	1 8	14 43	1 56	11 31	0 45	9 28	1 56	3 11	11 58	11 29	11 16	13 52		n.a.
T 7	22 55	8 37	4 30	19 48	3 42	22 59	1 21	27 50	4 8	16 1	1 8	14 43	1 55	11 30	0 45	9 28	1 56	3 11	11 58	11 25	11 15	13 53		n.a.
F 8	22 49	4 33	3 52	19 52	3 42	22 47	1 22	27 50	4 8	15 56	1 8	14 43	1 55	11 30	0 45	9 28	1 56	3 11	11 57	11 23	11 14	13 55		n.a.
S 9	22 41	0 25	3 4	19 56	3 40	22 34	1 23	27 51	4 8	15 52	1 8	14 43	1 55	11 29	0 45	9 28	1 56	3 11	11 57	11 21	11 13	13 56		n.a.
S 10	22 34	3 s39	2 9	20 2	3 36	22 20	1 24	27 50	4 8	15 48	1 8	14 43	1 55	11 28	0 45	9 28	1 56	3 11	11 57	11 20	11 12	13 57		n.a.
M11	22 26	7 29	1 9	20 9	3 30	22 6	1 24	27 50	4 8	15 43	1 8	14 43	1 54	11 27	0 45	9 28	1 56	3 11	11 57	11 20	11 11	13 59		n.a.
T 12	22 17	10 59	0 7	20 17	3 23	21 51	1 25	27 50	4 8	15 39	1 8	14 43	1 54	11 26	0 45	9 28	1 56	3 12	11 56	11 20	11 9	14 0		n.a.
W13	22 8	14 2	0n56	20 26	3 14	21 35	1 26	27 49	4 7	15 34	1 8	14 43	1 54	11 25	0 45	9 28	1 56	3 12	11 56	11 20	11 8	14 1		n.a.
T 14	21 59	16 30	1 56	20 36	3 5	21 19	1 26	27 48	4 7	15 30	1 8	14 43	1 53	11 24	0 45	9 28	1 56	3 12	11 56	11 19	11 7	14 3		n.a.
F 15	21 49	18 18	2 51	20 46	2 55	21 2	1 27	27 48	4 6	15 26	1 8	14 43	1 53	11 22	0 45	9 28	1 56	3 12	11 55	11 17	11 6	14 4		n.a.
S 16	21 39	19 17	3 39	20 57	2 44	20 44	1 27	27 47	4 5	15 21	1 8	14 43	1 53	11 21	0 45	9 28	1 56	3 12	11 55	11 15	11 5	14 5		n.a.
S 17	21 28	19 23	4 18	21 8	2 33	20 26	1 28	27 46	4 4	15 17	1 8	14 43	1 53	11 20	0 45	9 28	1 55	3 13	11 55	11 11	11 4	14 6		n.a.
M18	21 17	18 32	4 46	21 19	2 22	20 7	1 28	27 45	4 4	15 12	1 8	14 44	1 52	11 19	0 45	9 29	1 55	3 13	11 55	11 7	11 3	14 8		n.a.
T 19	21 6	16 43	4 59	21 30	2 10	19 48	1 28	27 44	4 3	15 7	1 8	14 44	1 52	11 18	0 45	9 29	1 55	3 13	11 54	11 2	11 1	14 9		n.a.
W20	20 54	14 1	4 57	21 42	1 59	19 28	1 28	27 42	4 2	15 3	1 8	14 44	1 52	11 17	0 45	9 29	1 55	3 13	11 54	10 57	11 0	14 10		n.a.
T 21	20 42	10 33	4 39	21 53	1 47	19 8	1 29	27 41	4 1	14 58	1 7	14 44	1 51	11 16	0 45	9 29	1 55	3 13	11 54	10 53	10 59	14 11		n.a.
F 22	20 29	6 30	4 4	22 4	1 35	18 47	1 29	27 40	4 0	14 53	1 7	14 45	1 51	11 15	0 45	9 29	1 55	3 14	11 53	10 49	10 58	14 13		n.a.
S 23	20 16	2 3	3 16	22 14	1 23	18 25	1 29	27 38	3 59	14 49	1 7	14 45	1 51	11 14	0 45	9 29	1 55	3 14	11 53	10 46	10 57	14 14		n.a.
S 24	20 3	2n32	2 15	22 24	1 12	18 3	1 29	27 37	3 57	14 44	1 7	14 46	1 51	11 13	0 45	9 30	1 55	3 14	11 53	10 45	10 56	14 15		n.a.
M25	19 49	7 1	1 6	22 33	1 1	17 41	1 28	27 35	3 56	14 39	1 7	14 46	1 50	11 12	0 45	9 30	1 55	3 14	11 53	10 44	10 55	14 16		n.a.
T 26	19 35	11 9	0 s 8	22 42	0 50	17 18	1 28	27 34	3 55	14 35	1 7	14 47	1 50	11 10	0 44	9 30	1 55	3 15	11 52	10 44	10 53	14 18		n.a.
W27	19 21	14 41	1 22	22 50	0 39	16 54	1 28	27 32	3 54	14 30	1 7	14 47	1 50	11 9	0 44	9 30	1 55	3 15	11 52	10 44	10 52	14 19		n.a.
T 28	19 6	17 21	2 31	22 57	0 28	16 30	1 28	27 30	3 52	14 25	1 7	14 48	1 49	11 8	0 44	9 31	1 55	3 15	11 52	10 43	10 51	14 20		n.a.
F 29	18 51	18 57	3 30	23 3	0 18	16 6	1 27	27 29	3 51	14 20	1 7	14 48	1 49	11 7	0 44	9 31	1 55	3 16	11 51	10 42	10 50	14 21		n.a.
S 30	18 36	19 21	4 17	23 9	0 8	15 41	1 27	27 27	3 49	14 15	1 7	14 49	1 49	11 6	0 44	9 31	1 55	3 16	11 51	10 40	10 49	14 23		n.a.
S 31	18 s20	18n33	4 s48	23 s13	0 s 2	15 s16	1 s26	27n26	3n48	14 s11	1 s 7	14n50	1 s49	11 s 5	0 s44	9n31	1 s54	3n16	11 s51	10 s36	10 s48	14 s24		n.a.

Julian Day Number = 1688550.5, Delta T = 03h11m42s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'26, Lahiri = - 5°11'27 Julian Calendar 1 Jan. 90 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 091 BCE

The year -89 astronomical counting style corresponds to year 090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 90 BCE (-89) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 31 4	9♒31'45	23♋51	12♑46	24♒32	25°R29	25♒51	15♉10	3♓24	29♈12	8♉32	27°R 3	27♎43	12♏ 7	n.a.	M 1
T 2	8 35 0	10°31'51	7♌38	13°54	25°46	25♊25	26° 5	15°12	3°27	29°13	8°32	26♎51	27°40	12°13	n.a.	T 2
W 3	8 38 57	11°31'55	21° 8	15° 4	27° 1	25°22	26°19	15°13	3°31	29°13	8°32	26°39	27°36	12°20	n.a.	W 3
T 4	8 42 54	12°31'57	4♍20	16°16	28°15	25°20	26°34	15°15	3°34	29°14	8°32	26°28	27°33	12°27	n.a.	T 4
F 5	8 46 50	13°31'57	17°11	17°30	29°30	25°18	26°48	15°17	3°37	29°15	8°32	26°20	27°30	12°33	n.a.	F 5
S 6	8 50 47	14°31'55	29°42	18°46	0♓44	25°17	27° 2	15°19	3°40	29°16	8°33	26°14	27°27	12°40	n.a.	S 6
S 7	8 54 43	15°31'51	11♎56	20° 3	1°59	25°D17	27°17	15°21	3°44	29°17	8°33	26°11	27°24	12°47	n.a.	S 7
M 8	8 58 40	16°31'45	23°57	21°22	3°13	25°18	27°31	15°24	3°47	29°18	8°33	26°D10	27°21	12°53	n.a.	M 8
T 9	9 2 36	17°31'38	5♏49	22°43	4°28	25°19	27°45	15°26	3°50	29°19	8°33	26°10	27°17	13° 0	n.a.	T 9
W10	9 6 33	18°31'29	17°37	24° 5	5°42	25°21	28° 0	15°28	3°54	29°19	8°34	26°R11	27°14	13° 7	n.a.	W10
T 11	9 10 29	19°31'18	29°27	25°29	6°56	25°24	28°14	15°31	3°57	29°20	8°34	26°10	27°11	13°13	n.a.	T 11
F 12	9 14 26	20°31'06	11♐25	26°54	8°11	25°27	28°28	15°34	4° 0	29°21	8°35	26° 8	27° 8	13°20	n.a.	F 12
S 13	9 18 23	21°30'51	23°34	28°20	9°25	25°32	28°43	15°36	4° 4	29°23	8°35	26° 3	27° 5	13°27	n.a.	S 13
S 14	9 22 19	22°30'35	6♑ 1	29°48	10°39	25°36	28°57	15°39	4° 7	29°24	8°35	25°56	27° 1	13°33	n.a.	S 14
M15	9 26 16	23°30'17	18°46	1♒17	11°53	25°42	29°12	15°42	4°10	29°25	8°36	25°47	26°58	13°40	n.a.	M15
T 16	9 30 12	24°29'57	1♒52	2°48	13° 7	25°48	29°26	15°45	4°14	29°26	8°36	25°37	26°55	13°47	n.a.	T 16
W17	9 34 9	25°29'35	15°19	4°19	14°22	25°55	29°41	15°48	4°17	29°27	8°37	25°26	26°52	13°53	n.a.	W17
T 18	9 38 5	26°29'10	29° 4	5°53	15°36	26° 2	29°55	15°52	4°21	29°28	8°37	25°16	26°49	14° 0	n.a.	T 18
F 19	9 42 2	27°28'44	13♓ 4	7°27	16°50	26°10	0♓10	15°55	4°24	29°30	8°38	25° 8	26°46	14° 7	n.a.	F 19
S 20	9 45 58	28°28'15	27°14	9° 3	18° 4	26°19	0°24	15°59	4°27	29°31	8°38	25° 3	26°42	14°13	n.a.	S 20
S 21	9 49 55	29°27'44	11♈29	10°40	19°18	26°28	0°39	16° 2	4°31	29°32	8°39	25° 0	26°39	14°20	n.a.	S 21
M22	9 53 51	0♓27'11	25°46	12°18	20°32	26°38	0°53	16° 6	4°34	29°33	8°39	24°D59	26°36	14°27	n.a.	M22
T 23	9 57 48	1°26'35	10♉ 1	13°57	21°46	26°48	1° 7	16°10	4°38	29°35	8°40	25° 0	26°33	14°33	n.a.	T 23
W24	10 1 45	2°25'57	24°13	15°38	23° 0	26°59	1°22	16°13	4°41	29°36	8°41	25° 0	26°30	14°40	n.a.	W24
T 25	10 5 41	3°25'17	8♊18	17°21	24°14	27°11	1°36	16°17	4°45	29°38	8°41	25°R 1	26°26	14°46	n.a.	T 25
F 26	10 9 38	4°24'34	22°17	19° 4	25°28	27°23	1°51	16°21	4°48	29°39	8°42	24°59	26°23	14°53	n.a.	F 26
S 27	10 13 34	5°23'49	6♋ 9	20°49	26°41	27°35	2° 5	16°26	4°51	29°40	8°43	24°56	26°20	15° 0	n.a.	S 27
S 28	10 17 31	6♓23'01	19♋52	22♒35	27♓55	27♊48	2♓20	16♉30	4♓55	29♈42	8♉43	24♎50	26♎17	15♏ 6	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s 4	16n38	5s 1	23s16	0s12	14s50	1s26	27n24	3n47	14s 6	1s 7	14n50	1s48	11s 3	0s44	9n32	1s54	3n17	11s51	10s32	10s46	14s25		n.a.
T 2	17 47	13 48	4 56	23 19	0 21	14 24	1 25	27 22	3 45	14 1	1 7	14 51	1 48	11 2	0 44	9 32	1 54	3 17	11 50	10 28	10 45	14 26		n.a.
W 3	17 31	10 17	4 34	23 20	0 30	13 58	1 24	27 21	3 44	13 56	1 7	14 52	1 48	11 1	0 44	9 32	1 54	3 17	11 50	10 23	10 44	14 28		n.a.
T 4	17 14	6 20	3 59	23 20	0 38	13 31	1 24	27 19	3 42	13 51	1 7	14 53	1 48	11 0	0 44	9 33	1 54	3 18	11 50	10 19	10 43	14 29		n.a.
F 5	16 57	2 11	3 11	23 19	0 46	13 4	1 23	27 18	3 41	13 46	1 7	14 53	1 47	10 59	0 44	9 33	1 54	3 18	11 49	10 16	10 42	14 30		n.a.
S 6	16 39	1s57	2 16	23 16	0 54	12 36	1 22	27 16	3 39	13 41	1 7	14 54	1 47	10 57	0 44	9 33	1 54	3 18	11 49	10 14	10 41	14 31		n.a.
S 7	16 21	5 55	1 15	23 12	1 2	12 9	1 21	27 14	3 37	13 36	1 7	14 55	1 47	10 56	0 44	9 34	1 54	3 19	11 49	10 13	10 40	14 33		n.a.
M 8	16 3	9 34	0 12	23 7	1 9	11 40	1 20	27 13	3 36	13 31	1 7	14 56	1 46	10 55	0 44	9 34	1 54	3 19	11 49	10 13	10 38	14 34		n.a.
T 9	15 45	12 48	0n51	23 1	1 16	11 12	1 19	27 11	3 34	13 26	1 7	14 57	1 46	10 54	0 44	9 35	1 54	3 19	11 48	10 13	10 37	14 35		n.a.
W10	15 26	15 29	1 52	22 53	1 22	10 43	1 18	27 10	3 33	13 21	1 7	14 58	1 46	10 53	0 44	9 35	1 54	3 20	11 48	10 13	10 36	14 36		n.a.
T 11	15 8	17 32	2 48	22 44	1 28	10 14	1 16	27 8	3 31	13 16	1 7	14 59	1 46	10 51	0 44	9 35	1 54	3 20	11 48	10 13	10 35	14 37		n.a.
F 12	14 49	18 49	3 37	22 33	1 34	9 45	1 15	27 7	3 29	13 11	1 7	15 0	1 45	10 50	0 44	9 36	1 54	3 21	11 47	10 12	10 34	14 39		n.a.
S 13	14 29	19 16	4 17	22 21	1 39	9 16	1 14	27 5	3 28	13 6	1 7	15 1	1 45	10 49	0 44	9 36	1 54	3 21	11 47	10 10	10 33	14 40		n.a.
S 14	14 10	18 48	4 46	22 7	1 44	8 46	1 12	27 4	3 26	13 1	1 7	15 2	1 45	10 48	0 44	9 37	1 54	3 21	11 47	10 8	10 31	14 41		n.a.
M15	13 50	17 23	5 2	21 52	1 49	8 16	1 11	27 2	3 25	12 56	1 7	15 3	1 45	10 46	0 44	9 37	1 53	3 22	11 47	10 4	10 30	14 42		n.a.
T 16	13 30	15 3	5 2	21 35	1 53	7 46	1 9	27 1	3 23	12 51	1 7	15 4	1 44	10 45	0 44	9 38	1 53	3 22	11 46	10 1	10 29	14 43		n.a.
W17	13 10	11 52	4 46	21 17	1 57	7 16	1 8	27 0	3 21	12 45	1 7	15 6	1 44	10 44	0 44	9 38	1 53	3 23	11 46	9 57	10 28	14 45		n.a.
T 18	12 49	7 58	4 13	20 57	2 1	6 45	1 6	26 58	3 20	12 40	1 7	15 7	1 44	10 43	0 44	9 39	1 53	3 23	11 46	9 53	10 27	14 46		n.a.
F 19	12 29	3 34	3 25	20 36	2 4	6 14	1 4	26 57	3 18	12 35	1 7	15 8	1 43	10 41	0 44	9 39	1 53	3 23	11 45	9 50	10 26	14 47		n.a.
S 20	12 8	1n 4	2 23	20 13	2 6	5 44	1 2	26 56	3 17	12 30	1 7	15 9	1 43	10 40	0 44	9 40	1 53	3 24	11 45	9 48	10 25	14 48		n.a.
S 21	11 47	5 42	1 12	19 49	2 8	5 13	1 1	26 54	3 15	12 25	1 7	15 11	1 43	10 39	0 44	9 40	1 53	3 24	11 45	9 47	10 23	14 49		n.a.
M22	11 26	10 0	0s 4	19 22	2 10	4 41	0 59	26 53	3 13	12 20	1 7	15 12	1 43	10 37	0 44	9 41	1 53	3 25	11 45	9 47	10 22	14 50		n.a.
T 23	11 5	13 43	1 20	18 55	2 11	4 10	0 57	26 52	3 12	12 15	1 7	15 13	1 42	10 36	0 44	9 41	1 53	3 25	11 44	9 47	10 21	14 52		n.a.
W24	10 43	16 36	2 31	18 25	2 12	3 39	0 55	26 50	3 10	12 9	1 7	15 15	1 42	10 35	0 44	9 42	1 53	3 26	11 44	9 47	10 20	14 53		n.a.
T 25	10 22	18 27	3 32	17 54	2 12	3 7	0 53	26 49	3 9	12 4	1 7	15 16	1 42	10 34	0 44	9 42	1 53	3 26	11 44	9 47	10 19	14 54		n.a.
F 26	10 0	19 10	4 19	17 22	2 12	2 36	0 51	26 48	3 7	11 59	1 7	15 17	1 42	10 32	0 44	9 43	1 53	3 26	11 44	9 47	10 18	14 55		n.a.
S 27	9 38	18 42	4 51	16 47	2 12	2 4	0 49	26 46	3 5	11 54	1 8	15 19	1 41	10 31	0 44	9 43	1 53	3 27	11 43	9 45	10 16	14 56		n.a.
S 28	9s16	17n10	5s 7	16s11	2s10	1s33	0s46	26n45	3n 4	11s49	1s 8	15n20	1s41	10s30	0s44	9n44	1s53	3n27	11s43	9s43	10s15	14s57		n.a.

Julian Day Number = 1688581.5, Delta T = 03h11m41s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'22, Lahiri = - 5°11'22 Julian Calendar 1 Feb. 90 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 090 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 90 BCE (-89) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 21 27	7♓22'11	3♌25	24♒23	29♓ 9	28♊ 2	2♓34	16♉34	4♓58	29♈43	8♉44	24°R43	26♎14	15♏13	n.a.	M 1
T 2	10 25 24	8°21'18	16°45	26°12	0♈23	28°16	2°49	16°38	5° 2	29°45	8°45	24♎35	26°11	15°20	n.a.	T 2
W 3	10 29 20	9°20'24	29°52	28° 2	1°36	28°31	3° 3	16°43	5° 5	29°46	8°46	24°27	26° 7	15°26	n.a.	W 3
T 4	10 33 17	10°19'27	12♍44	29°54	2°50	28°46	3°17	16°48	5° 9	29°48	8°46	24°20	26° 4	15°33	n.a.	T 4
F 5	10 37 14	11°18'28	25°21	1♓47	4° 3	29° 1	3°32	16°52	5°12	29°50	8°47	24°14	26° 1	15°40	n.a.	F 5
S 6	10 41 10	12°17'27	7♎43	3°41	5°17	29°17	3°46	16°57	5°15	29°51	8°48	24°11	25°58	15°46	n.a.	S 6
S 7	10 45 7	13°16'23	19°52	5°37	6°30	29°33	4° 1	17° 2	5°19	29°53	8°49	24°D 9	25°55	15°53	n.a.	S 7
M 8	10 49 3	14°15'18	1♏51	7°34	7°44	29°50	4°15	17° 7	5°22	29°55	8°50	24° 9	25°52	16° 0	n.a.	M 8
T 9	10 53 0	15°14'11	13°42	9°33	8°57	0♋ 7	4°29	17°12	5°26	29°56	8°51	24°11	25°48	16° 6	n.a.	T 9
W10	10 56 56	16°13'03	25°31	11°33	10°11	0°25	4°44	17°17	5°29	29°58	8°51	24°12	25°45	16°13	n.a.	W10
T 11	11 0 53	17°11'52	7♐21	13°34	11°24	0°43	4°58	17°22	5°32	29°59	8°52	24°14	25°42	16°20	n.a.	T 11
F 12	11 4 49	18°10'39	19°19	15°36	12°37	1° 1	5°12	17°27	5°36	0♉ 2	8°53	24°R14	25°39	16°26	n.a.	F 12
S 13	11 8 46	19° 9'25	1♑29	17°40	13°50	1°20	5°26	17°32	5°39	0° 3	8°54	24°14	25°36	16°33	n.a.	S 13
S 14	11 12 42	20° 8'09	13°55	19°44	15° 4	1°39	5°41	17°38	5°42	0° 5	8°55	24°11	25°32	16°40	n.a.	S 14
M15	11 16 39	21° 6'51	26°42	21°49	16°17	1°59	5°55	17°43	5°46	0° 7	8°56	24° 8	25°29	16°46	n.a.	M15
T 16	11 20 36	22° 5'32	9♒53	23°55	17°30	2°19	6° 9	17°49	5°49	0° 9	8°57	24° 3	25°26	16°53	n.a.	T 16
W17	11 24 32	23° 4'10	23°28	26° 2	18°43	2°39	6°23	17°54	5°52	0°11	8°58	23°58	25°23	17° 0	n.a.	W17
T 18	11 28 29	24° 2'46	7♓26	28° 8	19°56	3° 0	6°37	18° 0	5°56	0°12	8°59	23°53	25°20	17° 6	n.a.	T 18
F 19	11 32 25	25° 1'21	21°44	0♈15	21° 9	3°21	6°51	18° 6	5°59	0°14	9° 0	23°50	25°17	17°13	n.a.	F 19
S 20	11 36 22	25°59'54	6♈17	2°21	22°22	3°42	7° 6	18°11	6° 2	0°16	9° 1	23°47	25°13	17°19	n.a.	S 20
S 21	11 40 18	26°58'24	20°58	4°27	23°35	4° 4	7°20	18°17	6° 5	0°18	9° 2	23°D46	25°10	17°26	n.a.	S 21
M22	11 44 15	27°56'52	5♉41	6°33	24°48	4°26	7°34	18°23	6° 9	0°20	9° 3	23°47	25° 7	17°33	n.a.	M22
T 23	11 48 11	28°55'19	20°19	8°37	26° 1	4°48	7°48	18°29	6°12	0°22	9° 4	23°48	25° 4	17°39	n.a.	T 23
W24	11 52 8	29°53'43	4♊47	10°39	27°13	5°11	8° 1	18°35	6°15	0°24	9° 5	23°49	25° 1	17°46	n.a.	W24
T 25	11 56 5	0♈52'05	19° 2	12°40	28°26	5°34	8°15	18°41	6°18	0°26	9° 7	23°50	24°57	17°53	n.a.	T 25
F 26	12 0 1	1°50'25	3♋ 3	14°39	29°39	5°57	8°29	18°48	6°22	0°28	9° 8	23°R51	24°54	17°59	n.a.	F 26
S 27	12 3 58	2°48'42	16°47	16°35	0♉51	6°20	8°43	18°54	6°25	0°30	9° 9	23°50	24°51	18° 6	n.a.	S 27
S 28	12 7 54	3°46'57	0♌16	18°28	2° 4	6°44	8°57	19° 0	6°28	0°32	9°10	23°49	24°48	18°13	n.a.	S 28
M29	12 11 51	4°45'11	13°29	20°19	3°16	7° 8	9°11	19° 7	6°31	0°34	9°11	23°46	24°45	18°19	n.a.	M29
T 30	12 15 47	5°43'22	26°27	22° 6	4°29	7°32	9°24	19°13	6°34	0°36	9°12	23°44	24°42	18°26	n.a.	T 30
W31	12 19 44	6♈41'31	9♍11	23♈50	5♉41	7♋57	9♓38	19♉19	6♓37	0♉38	9♉13	23♎41	24♎38	18♏33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s54	14n41	5s 4	15s34	2s 9	1s 1	0s44	26n44	3n 2	11s43	1s 8	15n22	1s41	10s29	0s44	9n44	1s53	3n28	11s43	9s40	10s14	14s59		n.a.
T 2	8 32	11 27	4 45	14 54	2 7	0 29	0 42	26 42	3 1	11 38	1 8	15 23	1 41	10 27	0 44	9 45	1 53	3 28	11 43	9 37	10 13	15 0		n.a.
W 3	8 9	7 43	4 11	14 14	2 4	0n 2	0 40	26 41	2 59	11 33	1 8	15 25	1 41	10 26	0 44	9 46	1 53	3 29	11 42	9 35	10 12	15 1		n.a.
T 4	7 47	3 42	3 25	13 31	2 1	0 34	0 37	26 40	2 58	11 28	1 8	15 26	1 40	10 25	0 44	9 46	1 53	3 29	11 42	9 32	10 11	15 2		n.a.
F 5	7 24	0s25	2 30	12 47	1 57	1 6	0 35	26 38	2 56	11 22	1 8	15 28	1 40	10 24	0 44	9 47	1 52	3 30	11 42	9 30	10 9	15 3		n.a.
S 6	7 1	4 27	1 28	12 1	1 53	1 37	0 33	26 37	2 55	11 17	1 8	15 29	1 40	10 22	0 44	9 48	1 52	3 30	11 42	9 29	10 8	15 4		n.a.
S 7	6 39	8 13	0 23	11 14	1 48	2 9	0 30	26 35	2 53	11 12	1 8	15 31	1 40	10 21	0 44	9 48	1 52	3 31	11 41	9 28	10 7	15 5		n.a.
M 8	6 16	11 36	0n42	10 25	1 43	2 41	0 28	26 34	2 52	11 7	1 8	15 33	1 39	10 20	0 44	9 49	1 52	3 31	11 41	9 28	10 6	15 6		n.a.
T 9	5 53	14 28	1 45	9 34	1 37	3 12	0 25	26 33	2 50	11 1	1 8	15 34	1 39	10 19	0 44	9 49	1 52	3 32	11 41	9 29	10 5	15 8		n.a.
W10	5 30	16 43	2 43	8 42	1 31	3 44	0 22	26 31	2 49	10 56	1 8	15 36	1 39	10 17	0 44	9 50	1 52	3 32	11 41	9 29	10 4	15 9		n.a.
T 11	5 7	18 16	3 34	7 49	1 24	4 15	0 20	26 29	2 47	10 51	1 8	15 38	1 39	10 16	0 44	9 51	1 52	3 33	11 40	9 30	10 2	15 10		n.a.
F 12	4 43	19 0	4 17	6 55	1 16	4 47	0 17	26 28	2 46	10 46	1 8	15 39	1 38	10 15	0 44	9 51	1 52	3 33	11 40	9 30	10 1	15 11		n.a.
S 13	4 20	18 53	4 48	5 59	1 8	5 18	0 15	26 26	2 45	10 41	1 8	15 41	1 38	10 14	0 44	9 52	1 52	3 34	11 40	9 30	10 0	15 12		n.a.
S 14	3 57	17 52	5 8	5 2	1 0	5 49	0 12	26 25	2 43	10 35	1 8	15 43	1 38	10 12	0 44	9 53	1 52	3 34	11 40	9 29	9 59	15 13		n.a.
M15	3 34	15 56	5 12	4 4	0 51	6 20	0 9	26 23	2 42	10 30	1 8	15 44	1 38	10 11	0 44	9 53	1 52	3 35	11 40	9 27	9 58	15 14		n.a.
T 16	3 10	13 8	5 1	3 5	0 42	6 51	0 6	26 21	2 40	10 25	1 9	15 46	1 38	10 10	0 44	9 54	1 52	3 35	11 39	9 26	9 57	15 15		n.a.
W17	2 47	9 34	4 32	2 5	0 32	7 21	0 4	26 19	2 39	10 20	1 9	15 48	1 37	10 9	0 44	9 55	1 52	3 36	11 39	9 24	9 55	15 17		n.a.
T 18	2 23	5 22	3 47	1 5	0 22	7 52	0 1	26 18	2 38	10 14	1 9	15 50	1 37	10 7	0 44	9 56	1 52	3 36	11 39	9 22	9 54	15 18		n.a.
F 19	2 0	0 46	2 47	0 4	0 11	8 22	0n 2	26 16	2 36	10 9	1 9	15 51	1 37	10 6	0 44	9 56	1 52	3 37	11 39	9 21	9 53	15 19		n.a.
S 20	1 36	3n58	1 35	0n56	0 1	8 52	0 5	26 14	2 35	10 4	1 9	15 53	1 37	10 5	0 44	9 57	1 52	3 37	11 38	9 20	9 52	15 20		n.a.
S 21	1 13	8 30	0 15	1 57	0n10	9 22	0 8	26 12	2 33	9 59	1 9	15 55	1 37	10 4	0 44	9 58	1 52	3 38	11 38	9 20	9 51	15 21		n.a.
M22	0 49	12 32	1s 5	2 57	0 21	9 52	0 10	26 10	2 32	9 54	1 9	15 57	1 36	10 3	0 44	9 58	1 52	3 38	11 38	9 20	9 50	15 22		n.a.
T 23	0 26	15 45	2 21	3 57	0 33	10 22	0 13	26 8	2 31	9 48	1 9	15 59	1 36	10 1	0 44	9 59	1 52	3 39	11 38	9 20	9 48	15 23		n.a.
W24	0 3	17 56	3 27	4 56	0 44	10 51	0 16	26 5	2 29	9 43	1 9	16 1	1 36	10 0	0 44	10 0	1 52	3 39	11 38	9 21	9 47	15 24		n.a.
T 25	0n21	18 56	4 19	5 54	0 55	11 20	0 19	26 3	2 28	9 38	1 9	16 3	1 36	9 59	0 44	10 1	1 52	3 40	11 37	9 21	9 46	15 25		n.a.
F 26	0 44	18 45	4 55	6 50	1 6	11 49	0 22	26 1	2 27	9 33	1 9	16 4	1 36	9 58	0 44	10 1	1 52	3 40	11 37	9 21	9 45	15 26		n.a.
S 27	1 8	17 28	5 13	7 45	1 16	12 17	0 25	25 58	2 26	9 28	1 10	16 6	1 35	9 57	0 44	10 2	1 52	3 41	11 37	9 21	9 44	15 27		n.a.
S 28	1 31	15 13	5 13	8 39	1 27	12 45	0 28	25 56	2 24	9 23	1 10	16 8	1 35	9 55	0 44	10 3	1 52	3 41	11 37	9 20	9 42	15 28		n.a.
M29	1 55	12 13	4 57	9 30	1 36	13 13	0 31	25 53	2 23	9 17	1 10	16 10	1 35	9 54	0 44	10 4	1 51	3 42	11 37	9 20	9 41	15 30		n.a.
T 30	2 18	8 40	4 26	10 20	1 46	13 41	0 33	25 51	2 22	9 12	1 10	16 12	1 35	9 53	0 44	10 4	1 51	3 42	11 37	9 19	9 40	15 31		n.a.
W31	2n41	4n47	3s42	11n 7	1n55	14n 8	0n36	25n48	2n21	9s 7	1s10	16n14	1s35	9s52	0s44	10n 5	1s51	3n43	11s36	9s18	9s39	15s32		n.a.

Julian Day Number = 1688609.5, Delta T = 03h11m40s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'18, Lahiri = - 5°11'18 Julian Calendar 1 March 90 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 090 BCE

The year -89 astronomical counting style corresponds to year 090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 90 BCE (-89) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 23 40	7♈39'38	21♍43	25♈31	6♉54	8♋22	9♓51	19♉26	6♓40	0♉41	9♉15	23°R39	24♎35	18♏39	n.a.	T 1
F 2	12 27 37	8°37'43	4♎ 3	27° 8	8° 6	8°47	10° 5	19°33	6°43	0°43	9°16	23♎38	24°32	18°46	n.a.	F 2
S 3	12 31 33	9°35'46	16°12	28°41	9°18	9°12	10°19	19°39	6°46	0°45	9°17	23°37	24°29	18°53	n.a.	S 3
S 4	12 35 30	10°33'48	28°13	0♉10	10°30	9°38	10°32	19°46	6°49	0°47	9°18	23°D37	24°26	18°59	n.a.	S 4
M 5	12 39 27	11°31'48	10♏ 7	1°35	11°42	10° 3	10°45	19°53	6°52	0°49	9°19	23°37	24°23	19° 6	n.a.	M 5
T 6	12 43 23	12°29'46	21°57	2°55	12°54	10°29	10°59	19°59	6°55	0°51	9°21	23°38	24°19	19°13	n.a.	T 6
W 7	12 47 20	13°27'43	3♐45	4°12	14° 6	10°56	11°12	20° 6	6°58	0°53	9°22	23°39	24°16	19°19	n.a.	W 7
T 8	12 51 16	14°25'38	15°37	5°24	15°18	11°22	11°25	20°13	7° 1	0°55	9°23	23°40	24°13	19°26	n.a.	T 8
F 9	12 55 13	15°23'32	27°35	6°32	16°30	11°49	11°38	20°20	7° 4	0°58	9°24	23°41	24°10	19°33	n.a.	F 9
S 10	12 59 9	16°21'25	9♑44	7°36	17°42	12°16	11°52	20°27	7° 7	1° 0	9°26	23°41	24° 7	19°39	n.a.	S 10
S 11	13 3 6	17°19'17	22° 8	8°35	18°54	12°43	12° 5	20°34	7°10	1° 2	9°27	23°R41	24° 3	19°46	n.a.	S 11
M12	13 7 2	18°17'07	4♒52	9°29	20° 5	13°10	12°18	20°41	7°12	1° 4	9°28	23°41	24° 0	19°53	n.a.	M12
T 13	13 10 59	19°14'55	18° 0	10°19	21°17	13°38	12°31	20°48	7°15	1° 6	9°29	23°41	23°57	19°59	n.a.	T 13
W14	13 14 56	20°12'43	1♓33	11° 4	22°29	14° 5	12°44	20°55	7°18	1° 9	9°31	23°40	23°54	20° 6	n.a.	W14
T 15	13 18 52	21°10'29	15°32	11°45	23°40	14°33	12°56	21° 3	7°20	1°11	9°32	23°40	23°51	20°13	n.a.	T 15
F 16	13 22 49	22° 8'13	29°56	12°21	24°52	15° 1	13° 9	21°10	7°23	1°13	9°33	23°40	23°48	20°19	n.a.	F 16
S 17	13 26 45	23° 5'57	14♈40	12°52	26° 3	15°30	13°22	21°17	7°26	1°15	9°35	23°40	23°44	20°26	n.a.	S 17
S 18	13 30 42	24° 3'39	29°38	13°18	27°14	15°58	13°35	21°24	7°28	1°18	9°36	23°40	23°41	20°33	n.a.	S 18
M19	13 34 38	25° 1'20	14♉42	13°39	28°26	16°27	13°47	21°32	7°31	1°20	9°37	23°40	23°38	20°39	n.a.	M19
T 20	13 38 35	25°58'59	29°42	13°55	29°37	16°56	14° 0	21°39	7°34	1°22	9°39	23°39	23°35	20°46	n.a.	T 20
W21	13 42 31	26°56'36	14♊32	14° 6	0♊48	17°25	14°12	21°46	7°36	1°24	9°40	23°39	23°32	20°53	n.a.	W21
T 22	13 46 28	27°54'13	29° 3	14°13	1°59	17°54	14°24	21°54	7°39	1°26	9°41	23°39	23°29	20°59	n.a.	T 22
F 23	13 50 25	28°51'47	13♋14	14°R15	3°10	18°23	14°37	22° 1	7°41	1°29	9°43	23°38	23°25	21° 6	n.a.	F 23
S 24	13 54 21	29°49'20	27° 1	14°12	4°21	18°53	14°49	22° 9	7°43	1°31	9°44	23°D38	23°22	21°13	n.a.	S 24
S 25	13 58 18	0♉46'52	10♌26	14° 4	5°32	19°23	15° 1	22°16	7°46	1°33	9°45	23°38	23°19	21°19	n.a.	S 25
M26	14 2 14	1°44'21	23°29	13°52	6°43	19°52	15°13	22°24	7°48	1°35	9°47	23°39	23°16	21°26	n.a.	M26
T 27	14 6 11	2°41'50	6♍14	13°37	7°54	20°22	15°25	22°31	7°50	1°38	9°48	23°39	23°13	21°33	n.a.	T 27
W28	14 10 7	3°39'17	18°43	13°17	9° 4	20°53	15°37	22°39	7°53	1°40	9°50	23°40	23° 9	21°39	n.a.	W28
T 29	14 14 4	4°36'42	0♎59	12°54	10°15	21°23	15°49	22°47	7°55	1°42	9°51	23°41	23° 6	21°46	n.a.	T 29
F 30	14 18 0	5♉34'07	13♎ 5	12♉28	11♊25	21♋53	16♓ 0	22♉54	7♓57	1♉44	9♉52	23♎42	23♎ 3	21♏53	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 4	0n46	2s47	11n53	2n 3	14n35	0n39	25n45	2n19	9s 2	1s10	16n16	1s34	9s51	0s44	10n 6	1s51	3n43	11s36	9s17	9s38	15s33		n.a.
F 2	3 27	3s15	1 46	12 35	2 11	15 1	0 42	25 42	2 18	8 57	1 10	16 18	1 34	9 50	0 44	10 7	1 51	3 44	11 36	9 16	9 37	15 34		n.a.
S 3	3 51	7 4	0 41	13 16	2 18	15 28	0 45	25 39	2 17	8 52	1 10	16 20	1 34	9 49	0 45	10 7	1 51	3 44	11 36	9 16	9 35	15 35		n.a.
S 4	4 14	10 34	0n26	13 54	2 24	15 53	0 48	25 36	2 16	8 47	1 10	16 22	1 34	9 48	0 45	10 8	1 51	3 45	11 36	9 16	9 34	15 36		n.a.
M 5	4 37	13 35	1 30	14 29	2 29	16 19	0 51	25 33	2 14	8 42	1 11	16 24	1 34	9 46	0 45	10 9	1 51	3 45	11 36	9 16	9 33	15 37		n.a.
T 6	4 59	16 2	2 31	15 2	2 34	16 44	0 53	25 30	2 13	8 37	1 11	16 26	1 34	9 45	0 45	10 10	1 51	3 46	11 35	9 16	9 32	15 38		n.a.
W 7	5 22	17 47	3 25	15 32	2 38	17 8	0 56	25 27	2 12	8 32	1 11	16 28	1 33	9 44	0 45	10 10	1 51	3 47	11 35	9 17	9 31	15 39		n.a.
T 8	5 45	18 46	4 10	15 59	2 41	17 33	0 59	25 23	2 11	8 27	1 11	16 30	1 33	9 43	0 45	10 11	1 51	3 47	11 35	9 17	9 29	15 40		n.a.
F 9	6 8	18 56	4 45	16 24	2 43	17 56	1 2	25 20	2 10	8 22	1 11	16 32	1 33	9 42	0 45	10 12	1 51	3 48	11 35	9 17	9 28	15 41		n.a.
S 10	6 30	18 13	5 8	16 46	2 44	18 20	1 4	25 16	2 9	8 17	1 11	16 34	1 33	9 41	0 45	10 13	1 51	3 48	11 35	9 18	9 27	15 42		n.a.
S 11	6 52	16 38	5 18	17 6	2 44	18 42	1 7	25 12	2 7	8 12	1 11	16 36	1 33	9 40	0 45	10 14	1 51	3 49	11 35	9 18	9 26	15 43		n.a.
M12	7 15	14 13	5 12	17 23	2 43	19 5	1 10	25 8	2 6	8 7	1 11	16 38	1 33	9 39	0 45	10 14	1 51	3 49	11 35	9 18	9 25	15 44		n.a.
T 13	7 37	11 1	4 50	17 37	2 41	19 27	1 12	25 4	2 5	8 2	1 12	16 40	1 32	9 38	0 45	10 15	1 51	3 50	11 35	9 17	9 24	15 45		n.a.
W14	7 59	7 8	4 11	17 49	2 38	19 48	1 15	25 0	2 4	7 57	1 12	16 42	1 32	9 37	0 45	10 16	1 51	3 50	11 34	9 17	9 22	15 46		n.a.
T 15	8 21	2 45	3 17	17 58	2 34	20 9	1 18	24 56	2 3	7 53	1 12	16 44	1 32	9 36	0 45	10 17	1 51	3 51	11 34	9 17	9 21	15 47		n.a.
F 16	8 43	1n56	2 8	18 5	2 30	20 29	1 20	24 52	2 2	7 48	1 12	16 46	1 32	9 35	0 45	10 18	1 51	3 51	11 34	9 17	9 20	15 48		n.a.
S 17	9 4	6 36	0 50	18 9	2 24	20 49	1 23	24 47	2 1	7 43	1 12	16 48	1 32	9 34	0 45	10 18	1 51	3 52	11 34	9 17	9 19	15 49		n.a.
S 18	9 26	10 57	0s33	18 10	2 17	21 8	1 25	24 43	2 0	7 38	1 12	16 50	1 32	9 33	0 45	10 19	1 51	3 52	11 34	9 17	9 18	15 50		n.a.
M19	9 47	14 36	1 54	18 9	2 8	21 27	1 28	24 38	1 59	7 33	1 12	16 52	1 32	9 32	0 45	10 20	1 51	3 53	11 34	9 17	9 16	15 51		n.a.
T 20	10 9	17 16	3 7	18 5	1 59	21 45	1 30	24 34	1 57	7 29	1 13	16 54	1 31	9 31	0 45	10 21	1 51	3 53	11 34	9 17	9 15	15 52		n.a.
W21	10 30	18 43	4 7	17 59	1 49	22 3	1 32	24 29	1 56	7 24	1 13	16 56	1 31	9 30	0 45	10 21	1 51	3 54	11 34	9 17	9 14	15 53		n.a.
T 22	10 51	18 53	4 49	17 50	1 38	22 20	1 35	24 24	1 55	7 19	1 13	16 59	1 31	9 29	0 45	10 22	1 51	3 54	11 34	9 17	9 13	15 54		n.a.
F 23	11 11	17 51	5 12	17 39	1 26	22 36	1 37	24 19	1 54	7 15	1 13	17 1	1 31	9 29	0 45	10 23	1 51	3 55	11 33	9 17	9 12	15 55		n.a.
S 24	11 32	15 48	5 17	17 26	1 13	22 52	1 39	24 14	1 53	7 10	1 13	17 3	1 31	9 28	0 45	10 24	1 51	3 55	11 33	9 17	9 11	15 56		n.a.
S 25	11 52	12 56	5 4	17 10	0 59	23 7	1 41	24 8	1 52	7 6	1 13	17 5	1 31	9 27	0 45	10 25	1 51	3 56	11 33	9 17	9 9	15 57		n.a.
M26	12 13	9 30	4 36	16 53	0 44	23 22	1 43	24 3	1 51	7 1	1 14	17 7	1 31	9 26	0 45	10 25	1 51	3 56	11 33	9 17	9 8	15 58		n.a.
T 27	12 33	5 42	3 54	16 33	0 29	23 36	1 45	23 57	1 50	6 56	1 14	17 9	1 31	9 25	0 45	10 26	1 51	3 57	11 33	9 17	9 7	15 59		n.a.
W28	12 52	1 43	3 2	16 12	0 12	23 49	1 47	23 51	1 49	6 52	1 14	17 11	1 30	9 24	0 45	10 27	1 51	3 57	11 33	9 17	9 6	16 0		n.a.
T 29	13 12	2s16	2 3	15 49	0s 4	24 2	1 49	23 46	1 48	6 47	1 14	17 13	1 30	9 23	0 45	10 28	1 51	3 57	11 33	9 18	9 5	16 1		n.a.
F 30	13n31	6s 7	0s59	15n25	0s21	24n14	1n51	23n40	1n47	6s43	1s14	17n15	1s30	9s23	0s45	10n29	1s51	3n58	11s33	9s18	9s 3	16s 2		n.a.

Julian Day Number = 1688640.5, Delta T = 03h11m39s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'14, Lahiri = - 5°11'14 Julian Calendar 1 Apr. 90 BCE == Greg. Calendar 30 March 090 BCE

The year -89 astronomical counting style corresponds to year 090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 90 BCE (-89) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 21 57	6♉31'30	25♎ 3	11°R59	12♊36	22♋24	16♓12	23♉ 2	7♓59	1♉47	9♉54	23°R42	23♎ 0	21♏59	n.a.	S 1
S 2	14 25 54	7°28'52	6♏56	11♉28	13°46	22°55	16°24	23°10	8° 1	1°49	9°55	23♎42	22°57	22° 6	n.a.	S 2
M 3	14 29 50	8°26'13	18°46	10°56	14°56	23°26	16°35	23°17	8° 3	1°51	9°56	23°41	22°54	22°13	n.a.	M 3
T 4	14 33 47	9°23'33	0♐35	10°23	16° 6	23°57	16°47	23°25	8° 5	1°53	9°58	23°39	22°50	22°19	n.a.	T 4
W 5	14 37 43	10°20'52	12°26	9°49	17°16	24°28	16°58	23°33	8° 7	1°56	9°59	23°36	22°47	22°26	n.a.	W 5
T 6	14 41 40	11°18'11	24°20	9°16	18°26	24°59	17° 9	23°41	8° 9	1°58	10° 0	23°34	22°44	22°33	n.a.	T 6
F 7	14 45 36	12°15'29	6♑21	8°43	19°36	25°31	17°20	23°48	8°11	2° 0	10° 2	23°31	22°41	22°39	n.a.	F 7
S 8	14 49 33	13°12'46	18°32	8°11	20°46	26° 2	17°31	23°56	8°13	2° 2	10° 3	23°29	22°38	22°46	n.a.	S 8
S 9	14 53 29	14°10'03	0♒56	7°42	21°56	26°34	17°42	24° 4	8°15	2° 5	10° 5	23°27	22°34	22°53	n.a.	S 9
M10	14 57 26	15° 7'19	13°38	7°14	23° 5	27° 6	17°53	24°12	8°17	2° 7	10° 6	23°D27	22°31	22°59	n.a.	M10
T 11	15 1 23	16° 4'34	26°40	6°50	24°15	27°38	18° 4	24°20	8°19	2° 9	10° 7	23°27	22°28	23° 6	n.a.	T 11
W12	15 5 19	17° 1'49	10♓ 6	6°29	25°24	28°10	18°14	24°27	8°20	2°11	10° 9	23°28	22°25	23°12	n.a.	W12
T 13	15 9 16	17°59'04	23°58	6°11	26°34	28°42	18°25	24°35	8°22	2°13	10°10	23°30	22°22	23°19	n.a.	T 13
F 14	15 13 12	18°56'18	8♈16	5°57	27°43	29°15	18°35	24°43	8°24	2°15	10°11	23°31	22°19	23°26	n.a.	F 14
S 15	15 17 9	19°53'32	22°57	5°47	28°52	29°47	18°45	24°51	8°25	2°18	10°13	23°R31	22°15	23°32	n.a.	S 15
S 16	15 21 5	20°50'45	7♉58	5°42	0♋ 1	0♌20	18°56	24°59	8°27	2°20	10°14	23°31	22°12	23°39	n.a.	S 16
M17	15 25 2	21°47'58	23° 9	5°D40	1°10	0°52	19° 6	25° 7	8°28	2°22	10°15	23°29	22° 9	23°46	n.a.	M17
T 18	15 28 58	22°45'11	8♊22	5°44	2°19	1°25	19°16	25°15	8°30	2°24	10°17	23°26	22° 6	23°52	n.a.	T 18
W19	15 32 55	23°42'23	23°26	5°52	3°28	1°58	19°25	25°22	8°31	2°26	10°18	23°22	22° 3	23°59	n.a.	W19
T 20	15 36 52	24°39'34	8♋13	6° 4	4°37	2°31	19°35	25°30	8°33	2°28	10°20	23°18	22° 0	24° 6	n.a.	T 20
F 21	15 40 48	25°36'44	22°36	6°21	5°45	3° 5	19°45	25°38	8°34	2°30	10°21	23°14	21°56	24°13	n.a.	F 21
S 22	15 44 45	26°33'54	6♌32	6°43	6°54	3°38	19°54	25°46	8°35	2°33	10°22	23°11	21°53	24°19	n.a.	S 22
S 23	15 48 41	27°31'03	20° 0	7° 9	8° 2	4°11	20° 4	25°54	8°36	2°35	10°24	23° 9	21°50	24°26	n.a.	S 23
M24	15 52 38	28°28'12	3♍ 2	7°40	9°10	4°45	20°13	26° 2	8°38	2°37	10°25	23°D 9	21°47	24°33	n.a.	M24
T 25	15 56 34	29°25'19	15°42	8°15	10°18	5°18	20°22	26°10	8°39	2°39	10°26	23°10	21°44	24°39	n.a.	T 25
W26	16 0 31	0♊22'27	28° 3	8°55	11°26	5°52	20°31	26°18	8°40	2°41	10°27	23°12	21°40	24°46	n.a.	W26
T 27	16 4 27	1°19'33	10♎10	9°39	12°34	6°26	20°40	26°25	8°41	2°43	10°29	23°13	21°37	24°53	n.a.	T 27
F 28	16 8 24	2°16'40	22° 8	10°27	13°41	7° 0	20°49	26°33	8°42	2°45	10°30	23°R14	21°34	24°59	n.a.	F 28
S 29	16 12 21	3°13'46	3♏59	11°20	14°49	7°34	20°57	26°41	8°43	2°47	10°31	23°13	21°31	25° 6	n.a.	S 29
S 30	16 16 17	4°10'51	15°48	12°16	15°56	8° 8	21° 6	26°49	8°44	2°49	10°33	23°11	21°28	25°13	n.a.	S 30
M31	16 20 14	5♊ 7'57	27♏37	13♉17	17♋ 4	8♌42	21♓14	26♉57	8♓45	2♉51	10♉34	23♎ 7	21♎25	25♏19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n51	9s41	0n 7	15n 0	0s38	24n25	1n53	23n34	1n46	6s39	1s14	17n17	1s30	9s22	0s45	10n29	1s51	3n58	11s33	9s18	9s 2	16s 3		n.a.
S 2	14 10	12 50	1 13	14 34	0 55	24 36	1 55	23 28	1 45	6 34	1 15	17 19	1 30	9 21	0 45	10 30	1 51	3 59	11 33	9 18	9 1	16 4		n.a.
M 3	14 28	15 27	2 14	14 7	1 13	24 46	1 56	23 21	1 44	6 30	1 15	17 21	1 30	9 20	0 45	10 31	1 51	3 59	11 33	9 17	9 0	16 5		n.a.
T 4	14 47	17 24	3 10	13 41	1 29	24 55	1 58	23 15	1 43	6 26	1 15	17 23	1 30	9 20	0 45	10 32	1 51	4 0	11 33	9 17	8 59	16 6		n.a.
W 5	15 5	18 36	3 58	13 15	1 46	25 4	1 59	23 8	1 42	6 21	1 15	17 25	1 30	9 19	0 45	10 32	1 51	4 0	11 33	9 16	8 57	16 7		n.a.
T 6	15 23	18 59	4 36	12 49	2 2	25 12	2 1	23 2	1 41	6 17	1 15	17 27	1 30	9 18	0 45	10 33	1 51	4 1	11 33	9 15	8 56	16 8		n.a.
F 7	15 41	18 32	5 2	12 24	2 17	25 19	2 2	22 55	1 40	6 13	1 16	17 29	1 29	9 17	0 45	10 34	1 51	4 1	11 33	9 14	8 55	16 9		n.a.
S 8	15 59	17 13	5 14	12 0	2 32	25 26	2 3	22 48	1 39	6 9	1 16	17 31	1 29	9 17	0 45	10 35	1 51	4 2	11 33	9 13	8 54	16 10		n.a.
S 9	16 16	15 5	5 13	11 37	2 45	25 32	2 5	22 41	1 38	6 5	1 16	17 33	1 29	9 16	0 45	10 35	1 51	4 2	11 33	9 12	8 53	16 11		n.a.
M10	16 33	12 11	4 56	11 17	2 58	25 37	2 6	22 33	1 37	6 1	1 16	17 35	1 29	9 15	0 46	10 36	1 51	4 2	11 33	9 12	8 51	16 12		n.a.
T 11	16 50	8 37	4 24	10 58	3 9	25 41	2 7	22 26	1 36	5 56	1 16	17 37	1 29	9 15	0 46	10 37	1 51	4 3	11 33	9 12	8 50	16 13		n.a.
W12	17 6	4 31	3 37	10 41	3 20	25 45	2 8	22 19	1 35	5 52	1 17	17 39	1 29	9 14	0 46	10 38	1 51	4 3	11 33	9 13	8 49	16 14		n.a.
T 13	17 23	0 3	2 36	10 27	3 29	25 48	2 8	22 11	1 34	5 48	1 17	17 41	1 29	9 14	0 46	10 38	1 51	4 4	11 33	9 13	8 48	16 14		n.a.
F 14	17 39	4n35	1 23	10 15	3 37	25 50	2 9	22 3	1 33	5 45	1 17	17 43	1 29	9 13	0 46	10 39	1 51	4 4	11 33	9 14	8 47	16 15		n.a.
S 15	17 54	9 4	0 3	10 5	3 43	25 52	2 10	21 56	1 32	5 41	1 17	17 45	1 29	9 12	0 46	10 40	1 51	4 4	11 33	9 14	8 45	16 16		n.a.
S 16	18 10	13 5	1s19	9 58	3 49	25 53	2 10	21 48	1 32	5 37	1 17	17 47	1 29	9 12	0 46	10 41	1 51	4 5	11 33	9 14	8 44	16 17		n.a.
M17	18 25	16 15	2 36	9 54	3 53	25 53	2 11	21 39	1 31	5 33	1 18	17 49	1 29	9 11	0 46	10 41	1 51	4 5	11 33	9 13	8 43	16 18		n.a.
T 18	18 40	18 18	3 42	9 52	3 56	25 52	2 11	21 31	1 30	5 29	1 18	17 51	1 28	9 11	0 46	10 42	1 51	4 6	11 33	9 12	8 42	16 19		n.a.
W19	18 54	19 1	4 31	9 53	3 58	25 51	2 12	21 23	1 29	5 26	1 18	17 53	1 28	9 10	0 46	10 43	1 51	4 6	11 33	9 10	8 41	16 20		n.a.
T 20	19 9	18 25	5 2	9 56	3 58	25 49	2 12	21 14	1 28	5 22	1 18	17 55	1 28	9 10	0 46	10 44	1 51	4 6	11 33	9 9	8 40	16 21		n.a.
F 21	19 22	16 39	5 13	10 2	3 58	25 46	2 12	21 6	1 27	5 18	1 19	17 57	1 28	9 9	0 46	10 44	1 51	4 7	11 33	9 7	8 38	16 22		n.a.
S 22	19 36	13 56	5 4	10 11	3 57	25 43	2 12	20 57	1 26	5 15	1 19	17 59	1 28	9 9	0 46	10 45	1 51	4 7	11 33	9 6	8 37	16 23		n.a.
S 23	19 49	10 33	4 39	10 22	3 54	25 39	2 12	20 48	1 25	5 11	1 19	18 1	1 28	9 8	0 46	10 46	1 51	4 8	11 33	9 6	8 36	16 24		n.a.
M24	20 2	6 46	4 0	10 35	3 51	25 34	2 12	20 39	1 24	5 8	1 19	18 3	1 28	9 8	0 46	10 46	1 51	4 8	11 33	9 6	8 35	16 25		n.a.
T 25	20 15	2 46	3 11	10 50	3 46	25 29	2 11	20 30	1 23	5 4	1 20	18 5	1 28	9 8	0 46	10 47	1 51	4 8	11 33	9 6	8 34	16 25		n.a.
W26	20 27	1s15	2 13	11 8	3 41	25 23	2 11	20 21	1 22	5 1	1 20	18 7	1 28	9 7	0 46	10 48	1 51	4 9	11 33	9 7	8 32	16 26		n.a.
T 27	20 39	5 9	1 11	11 28	3 35	25 16	2 11	20 11	1 22	4 58	1 20	18 9	1 28	9 7	0 46	10 48	1 51	4 9	11 33	9 7	8 31	16 27		n.a.
F 28	20 51	8 48	0 6	11 49	3 28	25 9	2 10	20 2	1 21	4 54	1 20	18 11	1 28	9 7	0 46	10 49	1 51	4 9	11 33	9 7	8 30	16 28		n.a.
S 29	21 2	12 4	0n58	12 13	3 21	25 1	2 9	19 52	1 20	4 51	1 20	18 13	1 28	9 6	0 46	10 50	1 51	4 10	11 33	9 7	8 29	16 29		n.a.
S 30	21 13	14 51	2 0	12 38	3 13	24 52	2 8	19 42	1 19	4 48	1 21	18 14	1 28	9 6	0 46	10 50	1 51	4 10	11 33	9 6	8 28	16 30		n.a.
M31	21n23	17s 0	2n56	13n 4	3s 4	24n42	2n 7	19n32	1n18	4s45	1s21	18n16	1s28	9s 6	0s46	10n51	1s51	4n10	11s33	9s 5	8s26	16s31		n.a.

Julian Day Number = 1688670.5, Delta T = 03h11m39s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'10, Lahiri = - 5°11'10 Julian Calendar 1 May 90 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 090 BCE

The year -89 astronomical counting style corresponds to year 090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 90 BCE (-89) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 24 10	6♊ 5'03	9♐28	14♉22	18♋11	9♌17	21♓22	27♉ 5	8♓45	2♉53	10♉35	23°R 0	21♎21	25♏26	n.a.	T 1
W 2	16 28 7	7° 2'08	21°23	15°31	19°18	9°51	21°31	27°12	8°46	2°55	10°36	22♎53	21°18	25°33	n.a.	W 2
T 3	16 32 3	7°59'14	3♑24	16°44	20°25	10°26	21°39	27°20	8°47	2°57	10°38	22°45	21°15	25°39	n.a.	T 3
F 4	16 36 0	8°56'19	15°33	18° 0	21°31	11° 0	21°46	27°28	8°47	2°59	10°39	22°37	21°12	25°46	n.a.	F 4
S 5	16 39 56	9°53'25	27°51	19°21	22°38	11°35	21°54	27°36	8°48	3° 0	10°40	22°29	21° 9	25°53	n.a.	S 5
S 6	16 43 53	10°50'32	10♒20	20°45	23°44	12°10	22° 2	27°44	8°49	3° 2	10°41	22°24	21° 6	25°59	n.a.	S 6
M 7	16 47 50	11°47'38	23° 4	22°13	24°50	12°45	22° 9	27°51	8°49	3° 4	10°43	22°20	21° 2	26° 6	n.a.	M 7
T 8	16 51 46	12°44'45	6♓ 5	23°45	25°56	13°20	22°16	27°59	8°50	3° 6	10°44	22°18	20°59	26°13	n.a.	T 8
W 9	16 55 43	13°41'52	19°25	25°20	27° 2	13°55	22°23	28° 7	8°50	3° 8	10°45	22°D18	20°56	26°19	n.a.	W 9
T 10	16 59 39	14°39'00	3♈ 8	26°59	28° 8	14°30	22°30	28°14	8°50	3°10	10°46	22°19	20°53	26°26	n.a.	T 10
F 11	17 3 36	15°36'09	17°14	28°41	29°13	15° 5	22°37	28°22	8°51	3°11	10°47	22°R20	20°50	26°33	n.a.	F 11
S 12	17 7 32	16°33'18	1♉43	0♊27	0♌18	15°41	22°44	28°30	8°51	3°13	10°48	22°20	20°46	26°39	n.a.	S 12
S 13	17 11 29	17°30'27	16°32	2°16	1°24	16°16	22°50	28°37	8°51	3°15	10°50	22°18	20°43	26°46	n.a.	S 13
M14	17 15 26	18°27'38	1♊36	4° 7	2°28	16°52	22°57	28°45	8°52	3°17	10°51	22°13	20°40	26°53	n.a.	M14
T 15	17 19 22	19°24'48	16°46	6° 2	3°33	17°28	23° 3	28°53	8°52	3°18	10°52	22° 7	20°37	26°59	n.a.	T 15
W16	17 23 19	20°22'00	1♋52	7°59	4°38	18° 3	23° 9	29° 0	8°52	3°20	10°53	21°58	20°34	27° 6	n.a.	W16
T 17	17 27 15	21°19'11	16°44	9°58	5°42	18°39	23°15	29° 8	8°R52	3°22	10°54	21°49	20°31	27°13	n.a.	T 17
F 18	17 31 12	22°16'23	1♌14	12° 0	6°46	19°15	23°20	29°15	8°52	3°23	10°55	21°41	20°27	27°19	n.a.	F 18
S 19	17 35 8	23°13'36	15°16	14° 3	7°50	19°51	23°26	29°23	8°52	3°25	10°56	21°34	20°24	27°26	n.a.	S 19
S 20	17 39 5	24°10'48	28°50	16° 8	8°54	20°27	23°31	29°30	8°52	3°26	10°57	21°29	20°21	27°33	n.a.	S 20
M21	17 43 1	25° 8'01	11♍55	18°14	9°57	21° 4	23°36	29°37	8°51	3°28	10°58	21°27	20°18	27°39	n.a.	M21
T 22	17 46 58	26° 5'14	24°35	20°20	11° 0	21°40	23°41	29°45	8°51	3°30	10°59	21°D26	20°15	27°46	n.a.	T 22
W23	17 50 55	27° 2'27	6♎55	22°27	12° 3	22°16	23°46	29°52	8°51	3°31	11° 0	21°26	20°12	27°53	n.a.	W23
T 24	17 54 51	27°59'41	19° 0	24°35	13° 6	22°53	23°51	29°59	8°51	3°33	11° 1	21°R26	20° 8	27°59	n.a.	T 24
F 25	17 58 48	28°56'56	0♏54	26°42	14° 8	23°29	23°55	0♊ 7	8°50	3°34	11° 2	21°26	20° 5	28° 6	n.a.	F 25
S 26	18 2 44	29°54'11	12°44	28°49	15°10	24° 6	24° 0	0°14	8°50	3°35	11° 3	21°24	20° 2	28°13	n.a.	S 26
S 27	18 6 41	0♋51'26	24°32	0♋56	16°12	24°42	24° 4	0°21	8°50	3°37	11° 4	21°19	19°59	28°19	n.a.	S 27
M28	18 10 37	1°48'43	6♐22	3° 2	17°14	25°19	24° 8	0°28	8°49	3°38	11° 5	21°12	19°56	28°26	n.a.	M28
T 29	18 14 34	2°46'00	18°18	5° 7	18°15	25°56	24°12	0°35	8°49	3°40	11° 6	21° 3	19°52	28°33	n.a.	T 29
W30	18 18 30	3♋43'17	0♑21	7♋11	19♌16	26♌33	24♓15	0♊42	8♓48	3♉41	11♉ 7	20♎51	19♎49	28♏39	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n34	18s25	3n44	13n33	2s55	24n32	2n 6	19n22	1n17	4s42	1s21	18n18	1s28	9s 5	0s46	10n52	1s52	4n11	11s33	9s 2	8s25	16s32		n.a.
W 2	21 43	19 3	4 23	14 2	2 45	24 22	2 5	19 12	1 16	4 39	1 22	18 20	1 27	9 5	0 46	10 52	1 52	4 11	11 33	9 0	8 24	16 33		n.a.
T 3	21 53	18 49	4 51	14 33	2 35	24 10	2 4	19 2	1 15	4 36	1 22	18 22	1 27	9 5	0 46	10 53	1 52	4 11	11 33	8 57	8 23	16 33		n.a.
F 4	22 2	17 44	5 6	15 5	2 24	23 59	2 2	18 51	1 15	4 33	1 22	18 24	1 27	9 5	0 46	10 54	1 52	4 12	11 33	8 53	8 21	16 34		n.a.
S 5	22 11	15 49	5 7	15 38	2 13	23 46	2 1	18 41	1 14	4 30	1 22	18 25	1 27	9 4	0 46	10 54	1 52	4 12	11 34	8 51	8 20	16 35		n.a.
S 6	22 19	13 8	4 53	16 11	2 1	23 33	1 59	18 30	1 13	4 27	1 23	18 27	1 27	9 4	0 46	10 55	1 52	4 12	11 34	8 49	8 19	16 36		n.a.
M 7	22 27	9 48	4 25	16 46	1 50	23 19	1 57	18 19	1 12	4 25	1 23	18 29	1 27	9 4	0 47	10 55	1 52	4 12	11 34	8 47	8 18	16 37		n.a.
T 8	22 35	5 56	3 43	17 21	1 38	23 5	1 56	18 8	1 11	4 22	1 23	18 31	1 27	9 4	0 47	10 56	1 52	4 13	11 34	8 47	8 17	16 38		n.a.
W 9	22 42	1 40	2 48	17 56	1 25	22 50	1 54	17 57	1 10	4 20	1 23	18 33	1 27	9 4	0 47	10 57	1 52	4 13	11 34	8 47	8 15	16 39		n.a.
T 10	22 49	2n48	1 42	18 31	1 13	22 35	1 51	17 46	1 9	4 17	1 24	18 34	1 27	9 4	0 47	10 57	1 52	4 13	11 34	8 47	8 14	16 39		n.a.
F 11	22 55	7 16	0 27	19 6	1 1	22 19	1 49	17 35	1 9	4 15	1 24	18 36	1 27	9 4	0 47	10 58	1 52	4 13	11 34	8 47	8 13	16 40		n.a.
S 12	23 1	11 25	0s50	19 41	0 48	22 3	1 47	17 23	1 8	4 12	1 24	18 38	1 27	9 4	0 47	10 58	1 52	4 14	11 34	8 47	8 12	16 41		n.a.
S 13	23 7	14 57	2 6	20 15	0 36	21 46	1 44	17 12	1 7	4 10	1 24	18 39	1 27	9 4	0 47	10 59	1 52	4 14	11 34	8 46	8 11	16 42		n.a.
M14	23 12	17 32	3 14	20 49	0 24	21 28	1 42	17 0	1 6	4 8	1 25	18 41	1 27	9 4	0 47	10 59	1 52	4 14	11 34	8 45	8 9	16 43		n.a.
T 15	23 17	18 54	4 9	21 21	0 12	21 10	1 39	16 48	1 5	4 5	1 25	18 43	1 27	9 3	0 47	11 0	1 52	4 14	11 35	8 42	8 8	16 44		n.a.
W16	23 21	18 55	4 47	21 53	0 0	20 52	1 36	16 36	1 4	4 3	1 25	18 45	1 27	9 3	0 47	11 0	1 52	4 15	11 35	8 39	8 7	16 44		n.a.
T 17	23 25	17 37	5 4	22 22	0n11	20 33	1 33	16 24	1 4	4 1	1 26	18 46	1 27	9 4	0 47	11 1	1 52	4 15	11 35	8 36	8 6	16 45		n.a.
F 18	23 29	15 13	5 1	22 50	0 22	20 14	1 30	16 12	1 3	3 59	1 26	18 48	1 27	9 4	0 47	11 2	1 52	4 15	11 35	8 33	8 5	16 46		n.a.
S 19	23 32	11 59	4 40	23 17	0 33	19 54	1 27	16 0	1 2	3 57	1 26	18 49	1 27	9 4	0 47	11 2	1 52	4 15	11 35	8 30	8 3	16 47		n.a.
S 20	23 34	8 13	4 3	23 40	0 42	19 34	1 23	15 48	1 1	3 55	1 26	18 51	1 27	9 4	0 47	11 3	1 52	4 15	11 35	8 28	8 2	16 48		n.a.
M21	23 37	4 10	3 15	24 2	0 52	19 14	1 20	15 35	1 0	3 53	1 27	18 53	1 27	9 4	0 47	11 3	1 52	4 16	11 35	8 27	8 1	16 48		n.a.
T 22	23 39	0 4	2 18	24 21	1 0	18 53	1 16	15 23	0 59	3 52	1 27	18 54	1 27	9 4	0 47	11 3	1 52	4 16	11 35	8 27	8 0	16 49		n.a.
W23	23 40	3s57	1 17	24 38	1 9	18 31	1 12	15 10	0 59	3 50	1 27	18 56	1 27	9 4	0 47	11 4	1 52	4 16	11 36	8 27	7 59	16 50		n.a.
T 24	23 41	7 43	0 13	24 51	1 16	18 10	1 8	14 57	0 58	3 48	1 28	18 57	1 27	9 4	0 47	11 4	1 52	4 16	11 36	8 27	7 57	16 51		n.a.
F 25	23 42	11 8	0n50	25 2	1 22	17 48	1 4	14 44	0 57	3 47	1 28	18 59	1 27	9 4	0 47	11 5	1 52	4 16	11 36	8 27	7 56	16 52		n.a.
S 26	23 42	14 4	1 51	25 10	1 28	17 25	1 0	14 31	0 56	3 45	1 28	19 0	1 27	9 5	0 47	11 5	1 53	4 16	11 36	8 26	7 55	16 53		n.a.
S 27	23 42	16 25	2 46	25 15	1 33	17 2	0 56	14 18	0 55	3 44	1 29	19 2	1 27	9 5	0 47	11 6	1 53	4 17	11 36	8 24	7 54	16 53		n.a.
M28	23 41	18 5	3 35	25 18	1 38	16 39	0 51	14 5	0 55	3 43	1 29	19 3	1 27	9 5	0 47	11 6	1 53	4 17	11 36	8 22	7 52	16 54		n.a.
T 29	23 40	18 58	4 14	25 18	1 41	16 16	0 47	13 51	0 54	3 41	1 29	19 5	1 27	9 5	0 47	11 7	1 53	4 17	11 36	8 18	7 51	16 55		n.a.
W30	23n39	19s 0	4n42	25n15	1n44	15n52	0n42	13n38	0n53	3s40	1s29	19n 6	1s27	9s 5	0s47	11n 7	1s53	4n17	11s37	8s14	7s50	16s56		n.a.

Julian Day Number = 1688701.5, Delta T = 03h11m38s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'06, Lahiri = - 5°11'06 Julian Calendar 1 June 90 BCE == Greg. Calendar 30 May 090 BCE

The year -89 astronomical counting style corresponds to year 090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 90 BCE (-89) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 22 27	4♋40'36	12♑33	9♋13	20♌16	27♌10	24♓19	0♊49	8°R47	3♉42	11♉ 8	20°R39	19♎46	28♏46	n.a.	T 1
F 2	18 26 24	5°37'56	24°54	11°15	21°17	27°47	24°22	0°56	8♓47	3°43	11° 9	20♎26	19°43	28°53	n.a.	F 2
S 3	18 30 20	6°35'17	7♒25	13°15	22°17	28°24	24°25	1° 3	8°46	3°45	11°10	20°15	19°40	28°59	n.a.	S 3
S 4	18 34 17	7°32'38	20° 7	15°13	23°16	29° 2	24°28	1°10	8°45	3°46	11°10	20° 5	19°37	29° 6	n.a.	S 4
M 5	18 38 13	8°30'01	3♓ 1	17°11	24°15	29°39	24°31	1°17	8°44	3°47	11°11	19°58	19°33	29°13	n.a.	M 5
T 6	18 42 10	9°27'26	16° 8	19° 6	25°14	0♍16	24°33	1°24	8°43	3°48	11°12	19°54	19°30	29°19	n.a.	T 6
W 7	18 46 6	10°24'51	29°29	21° 0	26°13	0°54	24°36	1°31	8°43	3°49	11°13	19°53	19°27	29°26	n.a.	W 7
T 8	18 50 3	11°22'18	13♈ 8	22°53	27°11	1°31	24°38	1°37	8°42	3°50	11°14	19°52	19°24	29°33	n.a.	T 8
F 9	18 53 59	12°19'47	27° 4	24°44	28° 8	2° 9	24°40	1°44	8°41	3°52	11°14	19°52	19°21	29°39	n.a.	F 9
S 10	18 57 56	13°17'17	11♉19	26°33	29° 6	2°47	24°41	1°51	8°40	3°53	11°15	19°51	19°17	29°46	n.a.	S 10
S 11	19 1 53	14°14'49	25°52	28°21	0♍ 2	3°25	24°43	1°57	8°39	3°54	11°16	19°48	19°14	29°53	n.a.	S 11
M12	19 5 49	15°12'22	10♊37	0♌ 8	0°59	4° 3	24°44	2° 4	8°37	3°55	11°17	19°42	19°11	29°59	n.a.	M12
T 13	19 9 46	16° 9'56	25°30	1°52	1°55	4°41	24°45	2°10	8°36	3°56	11°17	19°34	19° 8	0♐ 6	n.a.	T 13
W14	19 13 42	17° 7'32	10♋22	3°36	2°50	5°19	24°46	2°17	8°35	3°57	11°18	19°23	19° 5	0°13	n.a.	W14
T 15	19 17 39	18° 5'10	25° 5	5°17	3°45	5°57	24°47	2°23	8°34	3°57	11°19	19°12	19° 2	0°20	n.a.	T 15
F 16	19 21 35	19° 2'48	9♌29	6°58	4°40	6°35	24°48	2°29	8°32	3°58	11°19	19° 1	18°58	0°26	n.a.	F 16
S 17	19 25 32	20° 0'28	23°30	8°37	5°33	7°13	24°48	2°35	8°31	3°59	11°20	18°51	18°55	0°33	n.a.	S 17
S 18	19 29 28	20°58'09	7♍ 4	10°14	6°27	7°52	24°R48	2°42	8°30	4° 0	11°20	18°44	18°52	0°40	n.a.	S 18
M19	19 33 25	21°55'51	20°11	11°50	7°20	8°30	24°48	2°48	8°28	4° 1	11°21	18°40	18°49	0°46	n.a.	M19
T 20	19 37 22	22°53'35	2♎54	13°24	8°12	9° 9	24°48	2°54	8°27	4° 1	11°21	18°38	18°46	0°53	n.a.	T 20
W21	19 41 18	23°51'19	15°15	14°57	9° 3	9°47	24°47	3° 0	8°25	4° 2	11°22	18°37	18°43	1° 0	n.a.	W21
T 22	19 45 15	24°49'05	27°21	16°29	9°54	10°26	24°47	3° 5	8°24	4° 3	11°23	18°37	18°39	1° 6	n.a.	T 22
F 23	19 49 11	25°46'52	9♏16	17°59	10°45	11° 5	24°46	3°11	8°22	4° 3	11°23	18°36	18°36	1°13	n.a.	F 23
S 24	19 53 8	26°44'41	21° 6	19°27	11°34	11°43	24°45	3°17	8°21	4° 4	11°23	18°34	18°33	1°20	n.a.	S 24
S 25	19 57 4	27°42'31	2♐55	20°54	12°23	12°22	24°44	3°23	8°19	4° 5	11°24	18°30	18°30	1°26	n.a.	S 25
M26	20 1 1	28°40'22	14°49	22°19	13°11	13° 1	24°42	3°28	8°17	4° 5	11°24	18°23	18°27	1°33	n.a.	M26
T 27	20 4 57	29°38'15	26°51	23°43	13°58	13°40	24°41	3°34	8°16	4° 6	11°25	18°13	18°23	1°40	n.a.	T 27
W28	20 8 54	0♌36'09	9♑ 3	25° 6	14°45	14°19	24°39	3°39	8°14	4° 6	11°25	18° 2	18°20	1°46	n.a.	W28
T 29	20 12 51	1°34'04	21°27	26°26	15°30	14°59	24°37	3°45	8°12	4° 7	11°26	17°49	18°17	1°53	n.a.	T 29
F 30	20 16 47	2°32'02	4♒ 3	27°45	16°15	15°38	24°35	3°50	8°10	4° 7	11°26	17°36	18°14	2° 0	n.a.	F 30
S 31	20 20 44	3♌30'01	16♒52	29♌ 3	16♍59	16♍17	24♓32	3♊55	8♓ 9	4♉ 7	11♉26	17♎25	18♎11	2♐ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n37	18s 9	4n58	25n 9	1n47	15n28	0n37	13n24	0n52	3s39	1s30	19n 8	1s27	9s 6	0s47	11n 7	1s53	4n17	11s37	8s 9	7s49	16s56		n.a.
F 2	23 35	16 28	5 0	25 1	1 48	15 4	0 32	13 11	0 51	3 38	1 30	19 9	1 27	9 6	0 47	11 8	1 53	4 17	11 37	8 4	7 48	16 57		n.a.
S 3	23 32	13 59	4 48	24 51	1 49	14 40	0 27	12 57	0 51	3 37	1 30	19 11	1 27	9 6	0 48	11 8	1 53	4 17	11 37	8 0	7 46	16 58		n.a.
S 4	23 29	10 48	4 21	24 38	1 49	14 15	0 22	12 43	0 50	3 36	1 31	19 12	1 27	9 7	0 48	11 8	1 53	4 17	11 37	7 56	7 45	16 59		n.a.
M 5	23 26	7 5	3 41	24 23	1 49	13 50	0 16	12 29	0 49	3 36	1 31	19 14	1 27	9 7	0 48	11 9	1 53	4 17	11 37	7 54	7 44	17 0		n.a.
T 6	23 22	2 57	2 49	24 6	1 48	13 25	0 11	12 15	0 48	3 35	1 31	19 15	1 27	9 7	0 48	11 9	1 53	4 18	11 38	7 52	7 43	17 0		n.a.
W 7	23 17	1n25	1 46	23 47	1 46	13 0	0 5	12 1	0 47	3 34	1 32	19 16	1 27	9 8	0 48	11 10	1 53	4 18	11 38	7 51	7 42	17 1		n.a.
T 8	23 13	5 47	0 36	23 27	1 44	12 35	0s 1	11 47	0 47	3 34	1 32	19 18	1 27	9 8	0 48	11 10	1 53	4 18	11 38	7 51	7 40	17 2		n.a.
F 9	23 7	9 57	0s38	23 5	1 41	12 9	0 7	11 32	0 46	3 33	1 32	19 19	1 27	9 8	0 48	11 10	1 53	4 18	11 38	7 51	7 39	17 3		n.a.
S 10	23 2	13 38	1 51	22 41	1 38	11 43	0 13	11 18	0 45	3 33	1 32	19 20	1 27	9 9	0 48	11 10	1 53	4 18	11 38	7 51	7 38	17 3		n.a.
S 11	22 56	16 33	2 58	22 16	1 34	11 17	0 19	11 3	0 44	3 32	1 33	19 22	1 27	9 9	0 48	11 11	1 53	4 18	11 38	7 50	7 37	17 4		n.a.
M12	22 50	18 25	3 54	21 49	1 30	10 51	0 25	10 49	0 44	3 32	1 33	19 23	1 27	9 10	0 48	11 11	1 53	4 18	11 39	7 47	7 35	17 5		n.a.
T 13	22 43	19 3	4 35	21 21	1 26	10 25	0 32	10 34	0 43	3 32	1 33	19 24	1 27	9 10	0 48	11 11	1 53	4 18	11 39	7 44	7 34	17 6		n.a.
W14	22 36	18 22	4 57	20 52	1 21	9 59	0 38	10 19	0 42	3 32	1 34	19 25	1 27	9 11	0 48	11 12	1 53	4 18	11 39	7 40	7 33	17 6		n.a.
T 15	22 28	16 27	4 59	20 23	1 16	9 32	0 45	10 4	0 41	3 32	1 34	19 27	1 27	9 11	0 48	11 12	1 54	4 18	11 39	7 36	7 32	17 7		n.a.
F 16	22 20	13 33	4 42	19 52	1 10	9 6	0 52	9 49	0 40	3 32	1 34	19 28	1 27	9 12	0 48	11 12	1 54	4 18	11 39	7 32	7 31	17 8		n.a.
S 17	22 12	9 56	4 8	19 20	1 4	8 40	0 59	9 34	0 40	3 32	1 35	19 29	1 27	9 12	0 48	11 12	1 54	4 18	11 40	7 28	7 29	17 9		n.a.
S 18	22 3	5 54	3 21	18 48	0 58	8 13	1 6	9 19	0 39	3 32	1 35	19 30	1 27	9 13	0 48	11 13	1 54	4 18	11 40	7 25	7 28	17 9		n.a.
M19	21 54	1 43	2 24	18 15	0 51	7 47	1 13	9 4	0 38	3 33	1 35	19 31	1 27	9 13	0 48	11 13	1 54	4 18	11 40	7 23	7 27	17 10		n.a.
T 20	21 44	2s25	1 22	17 41	0 44	7 20	1 21	8 48	0 37	3 33	1 36	19 32	1 27	9 14	0 48	11 13	1 54	4 18	11 40	7 23	7 26	17 11		n.a.
W21	21 34	6 21	0 18	17 7	0 37	6 54	1 28	8 33	0 37	3 33	1 36	19 33	1 27	9 15	0 48	11 13	1 54	4 18	11 40	7 22	7 25	17 11		n.a.
T 22	21 24	9 55	0n46	16 33	0 30	6 28	1 36	8 17	0 36	3 34	1 36	19 35	1 27	9 15	0 48	11 13	1 54	4 18	11 41	7 22	7 23	17 12		n.a.
F 23	21 13	13 3	1 47	15 58	0 22	6 1	1 44	8 2	0 35	3 34	1 36	19 36	1 28	9 16	0 48	11 13	1 54	4 18	11 41	7 22	7 22	17 13		n.a.
S 24	21 2	15 37	2 43	15 22	0 14	5 35	1 52	7 46	0 34	3 35	1 37	19 37	1 28	9 16	0 48	11 14	1 54	4 18	11 41	7 21	7 21	17 14		n.a.
S 25	20 51	17 31	3 32	14 47	0 6	5 9	2 0	7 31	0 34	3 36	1 37	19 38	1 28	9 17	0 48	11 14	1 54	4 18	11 41	7 20	7 20	17 14		n.a.
M26	20 39	18 40	4 12	14 11	0s 2	4 43	2 8	7 15	0 33	3 37	1 37	19 39	1 28	9 18	0 48	11 14	1 54	4 18	11 41	7 17	7 18	17 15		n.a.
T 27	20 27	18 59	4 41	13 36	0 11	4 17	2 16	6 59	0 32	3 38	1 38	19 40	1 28	9 18	0 48	11 14	1 54	4 17	11 42	7 13	7 17	17 16		n.a.
W28	20 15	18 27	4 57	13 0	0 19	3 51	2 25	6 43	0 31	3 39	1 38	19 41	1 28	9 19	0 48	11 14	1 54	4 17	11 42	7 9	7 16	17 16		n.a.
T 29	20 2	17 2	5 0	12 24	0 28	3 25	2 33	6 27	0 31	3 40	1 38	19 42	1 28	9 20	0 48	11 14	1 54	4 17	11 42	7 4	7 15	17 17		n.a.
F 30	19 49	14 47	4 49	11 48	0 37	3 0	2 42	6 11	0 30	3 41	1 39	19 43	1 28	9 20	0 48	11 14	1 54	4 17	11 42	6 59	7 14	17 18		n.a.
S 31	19n35	11s47	4n23	11n13	0s46	2n34	2s51	5n55	0n29	3s42	1s39	19n44	1s28	9s21	0s48	11n14	1s55	4n17	11s42	6s55	7s12	17s19		n.a.

Julian Day Number = 1688731.5, Delta T = 03h11m37s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°18'02, Lahiri = - 5°11'02 Julian Calendar 1 July 90 BCE == Greg. Calendar 29 June 090 BCE

The year -89 astronomical counting style corresponds to year 090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 90 BCE (-89) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 24 40	4♌28'01	29♒53	0♍18	17♍42	16♍56	24°R30	4♊ 1	8°R 7	4♉ 8	11♉27	17°R15	18♎ 8	2♐13	n.a.	S 1
M 2	20 28 37	5°26'04	13♓ 5	1°32	18°24	17°36	24♓27	4° 6	8♓ 5	4° 8	11°27	17♎ 9	18° 4	2°20	n.a.	M 2
T 3	20 32 33	6°24'09	26°28	2°44	19° 5	18°15	24°24	4°11	8° 3	4° 8	11°27	17° 5	18° 1	2°27	n.a.	T 3
W 4	20 36 30	7°22'15	10♈ 1	3°54	19°45	18°55	24°21	4°16	8° 1	4° 9	11°27	17° 3	17°58	2°33	n.a.	W 4
T 5	20 40 26	8°20'24	23°46	5° 2	20°24	19°35	24°17	4°21	7°59	4° 9	11°28	17°D 3	17°55	2°40	n.a.	T 5
F 6	20 44 23	9°18'35	7♉41	6° 8	21° 1	20°15	24°14	4°25	7°57	4° 9	11°28	17°R 3	17°52	2°47	n.a.	F 6
S 7	20 48 20	10°16'48	21°48	7°11	21°38	20°54	24°10	4°30	7°55	4° 9	11°28	17° 3	17°49	2°53	n.a.	S 7
S 8	20 52 16	11°15'03	6♊ 4	8°12	22°13	21°34	24° 6	4°35	7°53	4° 9	11°28	17° 0	17°45	3° 0	n.a.	S 8
M 9	20 56 13	12°13'20	20°29	9°11	22°47	22°14	24° 2	4°39	7°51	4° 9	11°28	16°56	17°42	3° 7	n.a.	M 9
T 10	21 0 9	13°11'40	4♋58	10° 7	23°20	22°54	23°58	4°44	7°49	4° 9	11°28	16°49	17°39	3°13	n.a.	T 10
W11	21 4 6	14°10'01	19°26	11° 0	23°51	23°34	23°53	4°48	7°46	4°R 9	11°28	16°40	17°36	3°20	n.a.	W11
T 12	21 8 2	15° 8'25	3♌46	11°50	24°21	24°15	23°49	4°53	7°44	4° 9	11°29	16°30	17°33	3°27	n.a.	T 12
F 13	21 11 59	16° 6'51	17°52	12°36	24°49	24°55	23°44	4°57	7°42	4° 9	11°29	16°20	17°29	3°33	n.a.	F 13
S 14	21 15 55	17° 5'18	1♍40	13°19	25°16	25°35	23°39	5° 1	7°40	4° 9	11°29	16°12	17°26	3°40	n.a.	S 14
S 15	21 19 52	18° 3'48	15° 6	13°59	25°42	26°16	23°34	5° 5	7°38	4° 9	11°R29	16° 6	17°23	3°47	n.a.	S 15
M16	21 23 49	19° 2'19	28° 9	14°34	26° 5	26°56	23°28	5° 9	7°35	4° 9	11°29	16° 2	17°20	3°53	n.a.	M16
T 17	21 27 45	20° 0'52	10♎50	15° 5	26°27	27°37	23°23	5°13	7°33	4° 9	11°29	16°D 0	17°17	4° 0	n.a.	T 17
W18	21 31 42	20°59'27	23°12	15°31	26°47	28°17	23°17	5°16	7°31	4° 9	11°29	16° 0	17°14	4° 7	n.a.	W18
T 19	21 35 38	21°58'04	5♏18	15°52	27° 5	28°58	23°11	5°20	7°29	4° 8	11°28	16° 1	17°10	4°14	n.a.	T 19
F 20	21 39 35	22°56'42	17°14	16° 7	27°22	29°39	23° 6	5°24	7°26	4° 8	11°28	16°R 2	17° 7	4°20	n.a.	F 20
S 21	21 43 31	23°55'23	29° 5	16°17	27°36	0♎20	22°59	5°27	7°24	4° 8	11°28	16° 2	17° 4	4°27	n.a.	S 21
S 22	21 47 28	24°54'05	10♐57	16°R21	27°49	1° 1	22°53	5°30	7°22	4° 7	11°28	16° 1	17° 1	4°34	n.a.	S 22
M23	21 51 24	25°52'49	22°53	16°18	27°59	1°42	22°47	5°34	7°19	4° 7	11°28	15°57	16°58	4°40	n.a.	M23
T 24	21 55 21	26°51'34	4♑58	16° 9	28° 7	2°23	22°40	5°37	7°17	4° 7	11°28	15°51	16°55	4°47	n.a.	T 24
W25	21 59 17	27°50'22	17°16	15°52	28°13	3° 4	22°34	5°40	7°14	4° 6	11°28	15°44	16°51	4°54	n.a.	W25
T 26	22 3 14	28°49'12	29°50	15°29	28°17	3°45	22°27	5°43	7°12	4° 6	11°27	15°36	16°48	5° 0	n.a.	T 26
F 27	22 7 11	29°48'03	12♒40	14°58	28°R18	4°26	22°20	5°46	7°10	4° 5	11°27	15°28	16°45	5° 7	n.a.	F 27
S 28	22 11 7	0♍46'57	25°47	14°19	28°17	5° 8	22°13	5°49	7° 7	4° 5	11°27	15°20	16°42	5°14	n.a.	S 28
S 29	22 15 4	1°45'52	9♓10	13°34	28°14	5°49	22° 6	5°51	7° 5	4° 4	11°27	15°14	16°39	5°20	n.a.	S 29
M30	22 19 0	2°44'50	22°46	12°42	28° 8	6°30	21°59	5°54	7° 2	4° 3	11°26	15°10	16°35	5°27	n.a.	M30
T 31	22 22 57	3♍43'50	6♈33	11♍44	28♍ 0	7♎12	21♓52	5♊56	7♓ 0	4♉ 3	11♉26	15♎ 8	16♎32	5♐34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n21	8s10	3n43	10n38	0s55	2n 9	3s 0	5n39	0n28	3s43	1s39	19n45	1s28	9s22	0s48	11n14	1s55	4n17	11s43	6s51	7s11	17s19		n.a.
M 2	19 7	4 6	2 50	10 3	1 4	1 45	3 9	5 22	0 27	3 45	1 39	19 45	1 28	9 23	0 48	11 14	1 55	4 17	11 43	6 48	7 10	17 20		n.a.
T 3	18 53	0n13	1 47	9 28	1 14	1 20	3 18	5 6	0 27	3 46	1 40	19 46	1 28	9 23	0 48	11 14	1 55	4 17	11 43	6 47	7 9	17 21		n.a.
W 4	18 38	4 35	0 37	8 54	1 23	0 56	3 27	4 50	0 26	3 48	1 40	19 47	1 28	9 24	0 48	11 14	1 55	4 17	11 43	6 46	7 7	17 21		n.a.
T 5	18 23	8 46	0s36	8 20	1 32	0 32	3 37	4 33	0 25	3 49	1 40	19 48	1 28	9 25	0 48	11 15	1 55	4 16	11 43	6 46	7 6	17 22		n.a.
F 6	18 7	12 32	1 48	7 47	1 42	0 8	3 46	4 17	0 25	3 51	1 40	19 49	1 28	9 26	0 48	11 15	1 55	4 16	11 44	6 46	7 5	17 23		n.a.
S 7	17 52	15 37	2 54	7 15	1 51	0s15	3 56	4 0	0 24	3 53	1 41	19 50	1 28	9 27	0 49	11 14	1 55	4 16	11 44	6 46	7 4	17 23		n.a.
S 8	17 36	17 47	3 50	6 43	2 0	0 38	4 5	3 44	0 23	3 55	1 41	19 50	1 28	9 27	0 49	11 14	1 55	4 16	11 44	6 45	7 3	17 24		n.a.
M 9	17 19	18 50	4 32	6 13	2 10	1 0	4 15	3 27	0 22	3 56	1 41	19 51	1 28	9 28	0 49	11 14	1 55	4 16	11 44	6 43	7 1	17 25		n.a.
T 10	17 3	18 39	4 57	5 43	2 19	1 22	4 25	3 10	0 22	3 58	1 42	19 52	1 29	9 29	0 49	11 14	1 55	4 16	11 45	6 41	7 0	17 25		n.a.
W11	16 46	17 16	5 3	5 15	2 28	1 44	4 35	2 54	0 21	4 0	1 42	19 53	1 29	9 30	0 49	11 14	1 55	4 16	11 45	6 37	6 59	17 26		n.a.
T 12	16 28	14 49	4 50	4 47	2 37	2 5	4 45	2 37	0 20	4 3	1 42	19 53	1 29	9 31	0 49	11 14	1 55	4 15	11 45	6 33	6 58	17 27		n.a.
F 13	16 11	11 32	4 20	4 21	2 46	2 25	4 55	2 20	0 19	4 5	1 42	19 54	1 29	9 31	0 49	11 14	1 55	4 15	11 45	6 30	6 56	17 27		n.a.
S 14	15 53	7 40	3 34	3 57	2 54	2 45	5 5	2 3	0 19	4 7	1 42	19 55	1 29	9 32	0 49	11 14	1 55	4 15	11 45	6 26	6 55	17 28		n.a.
S 15	15 35	3 31	2 38	3 34	3 3	3 4	5 15	1 46	0 18	4 9	1 43	19 55	1 29	9 33	0 49	11 14	1 55	4 15	11 46	6 24	6 54	17 29		n.a.
M16	15 17	0s42	1 34	3 13	3 11	3 23	5 25	1 30	0 17	4 11	1 43	19 56	1 29	9 34	0 49	11 14	1 56	4 15	11 46	6 22	6 53	17 29		n.a.
T 17	14 58	4 45	0 28	2 54	3 18	3 41	5 35	1 13	0 16	4 14	1 43	19 57	1 29	9 35	0 49	11 14	1 56	4 14	11 46	6 22	6 51	17 30		n.a.
W18	14 39	8 31	0n39	2 37	3 25	3 58	5 45	0 56	0 16	4 16	1 43	19 57	1 29	9 36	0 49	11 14	1 56	4 14	11 46	6 22	6 50	17 30		n.a.
T 19	14 20	11 50	1 42	2 23	3 32	4 15	5 55	0 39	0 15	4 19	1 44	19 58	1 29	9 37	0 49	11 14	1 56	4 14	11 46	6 22	6 49	17 31		n.a.
F 20	14 1	14 37	2 40	2 11	3 38	4 31	6 5	0 21	0 14	4 21	1 44	19 58	1 29	9 37	0 49	11 13	1 56	4 14	11 47	6 23	6 48	17 32		n.a.
S 21	13 42	16 45	3 31	2 2	3 44	4 45	6 15	0 4	0 13	4 24	1 44	19 59	1 29	9 38	0 49	11 13	1 56	4 13	11 47	6 23	6 47	17 32		n.a.
S 22	13 22	18 10	4 12	1 57	3 48	4 59	6 25	0s13	0 13	4 27	1 44	20 0	1 29	9 39	0 49	11 13	1 56	4 13	11 47	6 22	6 45	17 33		n.a.
M23	13 2	18 48	4 43	1 55	3 52	5 12	6 34	0 30	0 12	4 29	1 44	20 0	1 30	9 40	0 49	11 13	1 56	4 13	11 47	6 21	6 44	17 34		n.a.
T 24	12 42	18 35	5 2	1 56	3 54	5 24	6 44	0 47	0 11	4 32	1 44	20 0	1 30	9 41	0 49	11 13	1 56	4 13	11 48	6 18	6 43	17 34		n.a.
W25	12 21	17 29	5 8	2 1	3 55	5 35	6 53	1 4	0 11	4 35	1 45	20 1	1 30	9 42	0 49	11 12	1 56	4 12	11 48	6 16	6 42	17 35		n.a.
T 26	12 1	15 33	4 58	2 10	3 55	5 45	7 3	1 21	0 10	4 38	1 45	20 1	1 30	9 43	0 49	11 12	1 56	4 12	11 48	6 12	6 40	17 35		n.a.
F 27	11 40	12 49	4 34	2 24	3 54	5 54	7 12	1 39	0 9	4 41	1 45	20 2	1 30	9 44	0 49	11 12	1 56	4 12	11 48	6 9	6 39	17 36		n.a.
S 28	11 19	9 23	3 55	2 42	3 51	6 2	7 20	1 56	0 8	4 44	1 45	20 2	1 30	9 45	0 49	11 12	1 56	4 12	11 48	6 6	6 38	17 37		n.a.
S 29	10 58	5 25	3 2	3 4	3 45	6 8	7 29	2 13	0 8	4 46	1 45	20 3	1 30	9 46	0 49	11 12	1 56	4 11	11 49	6 4	6 37	17 37		n.a.
M30	10 36	1 6	1 58	3 30	3 39	6 13	7 37	2 30	0 7	4 49	1 45	20 3	1 30	9 46	0 49	11 11	1 56	4 11	11 49	6 2	6 35	17 38		n.a.
T 31	10n15	3n20	0n46	4n 1	3s30	6s17	7s45	2s48	0n 6	4s53	1s46	20n 3	1s30	9s47	0s49	11n11	1s56	4n11	11s49	6s 1	6s34	17s38		n.a.

Julian Day Number = 1688762.5, Delta T = 03h11m36s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'58, Lahiri = - 5°10'58 Julian Calendar 1 Aug. 90 BCE == Greg. Calendar 30 July 090 BCE

The year -89 astronomical counting style corresponds to year 090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 90 BCE (-89) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 26 53	4♍42'52	20♈29	10°R42	27°R49	7♎54	21°R44	5♊59	6°R58	4°R 2	11°R26	15°D 8	16♎29	5♐40	n.a.	W 1
T 2	22 30 50	5°41'57	4♉31	9♍35	27♍36	8°35	21♓37	6° 1	6♓55	4♉ 1	11♉25	15♎ 9	16°26	5°47	n.a.	T 2
F 3	22 34 46	6°41'04	18°38	8°27	27°21	9°17	21°29	6° 3	6°53	4° 1	11°25	15°10	16°23	5°54	n.a.	F 3
S 4	22 38 43	7°40'13	2♊47	7°18	27° 3	9°59	21°22	6° 5	6°50	4° 0	11°24	15°R11	16°20	6° 1	n.a.	S 4
S 5	22 42 40	8°39'25	16°57	6°11	26°43	10°41	21°14	6° 7	6°48	3°59	11°24	15°11	16°16	6° 7	n.a.	S 5
M 6	22 46 36	9°38'40	1♋ 7	5° 6	26°21	11°23	21° 6	6° 9	6°46	3°58	11°24	15° 9	16°13	6°14	n.a.	M 6
T 7	22 50 33	10°37'56	15°13	4° 7	25°57	12° 5	20°58	6°11	6°43	3°58	11°23	15° 6	16°10	6°21	n.a.	T 7
W 8	22 54 29	11°37'16	29°14	3°14	25°31	12°47	20°51	6°12	6°41	3°57	11°23	15° 1	16° 7	6°27	n.a.	W 8
T 9	22 58 26	12°36'37	13♌ 6	2°30	25° 3	13°29	20°43	6°14	6°38	3°56	11°22	14°56	16° 4	6°34	n.a.	T 9
F 10	23 2 22	13°36'01	26°46	1°55	24°33	14°11	20°35	6°15	6°36	3°55	11°22	14°51	16° 0	6°41	n.a.	F 10
S 11	23 6 19	14°35'27	10♍12	1°29	24° 2	14°53	20°27	6°16	6°34	3°54	11°21	14°47	15°57	6°47	n.a.	S 11
S 12	23 10 15	15°34'55	23°20	1°15	23°29	15°36	20°18	6°18	6°31	3°53	11°20	14°43	15°54	6°54	n.a.	S 12
M13	23 14 12	16°34'26	6♎11	1°D11	22°56	16°18	20°10	6°19	6°29	3°52	11°20	14°42	15°51	7° 1	n.a.	M13
T 14	23 18 8	17°33'58	18°45	1°19	22°21	17° 1	20° 2	6°20	6°26	3°51	11°19	14°D42	15°48	7° 7	n.a.	T 14
W15	23 22 5	18°33'32	1♏ 3	1°37	21°45	17°43	19°54	6°20	6°24	3°50	11°19	14°42	15°45	7°14	n.a.	W15
T 16	23 26 2	19°33'08	13° 9	2° 5	21° 9	18°26	19°46	6°21	6°22	3°49	11°18	14°44	15°41	7°21	n.a.	T 16
F 17	23 29 58	20°32'47	25° 5	2°42	20°32	19° 9	19°38	6°22	6°19	3°48	11°17	14°46	15°38	7°28	n.a.	F 17
S 18	23 33 55	21°32'27	6♐56	3°28	19°56	19°51	19°30	6°22	6°17	3°46	11°17	14°47	15°35	7°34	n.a.	S 18
S 19	23 37 51	22°32'09	18°47	4°22	19°19	20°34	19°22	6°23	6°15	3°45	11°16	14°R48	15°32	7°41	n.a.	S 19
M20	23 41 48	23°31'52	0♑43	5°24	18°43	21°17	19°14	6°23	6°12	3°44	11°15	14°48	15°29	7°48	n.a.	M20
T 21	23 45 44	24°31'38	12°48	6°31	18° 8	22° 0	19° 6	6°23	6°10	3°43	11°15	14°47	15°26	7°54	n.a.	T 21
W22	23 49 41	25°31'25	25° 8	7°44	17°34	22°43	18°58	6°R23	6° 8	3°42	11°14	14°45	15°22	8° 1	n.a.	W22
T 23	23 53 37	26°31'14	7♒44	9° 2	17° 1	23°26	18°50	6°23	6° 6	3°40	11°13	14°42	15°19	8° 8	n.a.	T 23
F 24	23 57 34	27°31'05	20°42	10°24	16°29	24° 9	18°42	6°23	6° 3	3°39	11°12	14°40	15°16	8°14	n.a.	F 24
S 25	0 1 31	28°30'58	4♓ 0	11°50	15°58	24°52	18°34	6°22	6° 1	3°38	11°11	14°37	15°13	8°21	n.a.	S 25
S 26	0 5 27	29°30'53	17°40	13°18	15°30	25°36	18°26	6°22	5°59	3°36	11°11	14°36	15°10	8°28	n.a.	S 26
M27	0 9 24	0♎30'50	1♈38	14°49	15° 3	26°19	18°18	6°22	5°57	3°35	11°10	14°34	15° 6	8°34	n.a.	M27
T 28	0 13 20	1°30'48	15°52	16°22	14°38	27° 2	18°11	6°21	5°55	3°34	11° 9	14°D34	15° 3	8°41	n.a.	T 28
W29	0 17 17	2°30'49	0♉16	17°57	14°15	27°46	18° 3	6°20	5°53	3°32	11° 8	14°34	15° 0	8°48	n.a.	W29
T 30	0 21 13	3♎30'52	14♉46	19♍32	13♍55	28♎29	17♓55	6♊19	5♓51	3♉31	11♉ 7	14♎35	14♎57	8♐55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n53	7n38	0s29	4n35	3s19	6s20	7s52	3s 5	0n 6	4s56	1s46	20n 4	1s30	9s48	0s49	11n11	1s56	4n10	11s49	6s 1	6s33	17s39		n.a.
T 2	9 31	11 33	1 44	5 12	3 6	6 21	7 59	3 22	0 5	4 59	1 46	20 4	1 30	9 49	0 49	11 10	1 57	4 10	11 49	6 2	6 32	17 40		n.a.
F 3	9 9	14 48	2 52	5 51	2 51	6 20	8 5	3 39	0 4	5 2	1 46	20 4	1 30	9 50	0 49	11 10	1 57	4 10	11 50	6 2	6 31	17 40		n.a.
S 4	8 47	17 11	3 50	6 32	2 35	6 19	8 11	3 57	0 3	5 5	1 46	20 5	1 31	9 51	0 49	11 10	1 57	4 10	11 50	6 3	6 29	17 41		n.a.
S 5	8 25	18 30	4 35	7 14	2 17	6 15	8 16	4 14	0 3	5 8	1 46	20 5	1 31	9 52	0 49	11 10	1 57	4 9	11 50	6 3	6 28	17 41		n.a.
M 6	8 2	18 40	5 2	7 55	1 58	6 11	8 21	4 31	0 2	5 11	1 46	20 5	1 31	9 53	0 49	11 9	1 57	4 9	11 50	6 2	6 27	17 42		n.a.
T 7	7 40	17 40	5 12	8 35	1 38	6 4	8 24	4 48	0 1	5 14	1 46	20 5	1 31	9 54	0 49	11 9	1 57	4 9	11 50	6 1	6 26	17 43		n.a.
W 8	7 17	15 36	5 2	9 13	1 18	5 57	8 28	5 5	0 1	5 18	1 46	20 5	1 31	9 55	0 49	11 9	1 57	4 8	11 50	5 59	6 24	17 43		n.a.
T 9	6 54	12 40	4 35	9 48	0 58	5 48	8 30	5 23	0s 0	5 21	1 46	20 6	1 31	9 56	0 49	11 8	1 57	4 8	11 51	5 57	6 23	17 44		n.a.
F 10	6 31	9 5	3 53	10 20	0 38	5 37	8 31	5 40	0 1	5 24	1 46	20 6	1 31	9 56	0 49	11 8	1 57	4 8	11 51	5 55	6 22	17 44		n.a.
S 11	6 8	5 5	2 58	10 47	0 18	5 25	8 32	5 57	0 1	5 27	1 46	20 6	1 31	9 57	0 49	11 7	1 57	4 7	11 51	5 53	6 21	17 45		n.a.
S 12	5 45	0 55	1 54	11 9	0n 0	5 12	8 31	6 14	0 2	5 31	1 46	20 6	1 31	9 58	0 49	11 7	1 57	4 7	11 51	5 52	6 19	17 45		n.a.
M13	5 21	3s12	0 47	11 27	0 18	4 58	8 30	6 31	0 3	5 34	1 46	20 6	1 31	9 59	0 49	11 7	1 57	4 7	11 51	5 51	6 18	17 46		n.a.
T 14	4 58	7 5	0n22	11 39	0 34	4 42	8 28	6 49	0 4	5 37	1 46	20 6	1 31	10 0	0 49	11 6	1 57	4 6	11 52	5 51	6 17	17 46		n.a.
W15	4 34	10 35	1 29	11 47	0 49	4 25	8 25	7 6	0 4	5 40	1 46	20 6	1 31	10 1	0 49	11 6	1 57	4 6	11 52	5 51	6 16	17 47		n.a.
T 16	4 11	13 34	2 30	11 49	1 2	4 7	8 21	7 23	0 5	5 43	1 46	20 6	1 32	10 2	0 49	11 5	1 57	4 6	11 52	5 52	6 14	17 48		n.a.
F 17	3 47	15 56	3 24	11 47	1 14	3 48	8 16	7 40	0 6	5 47	1 46	20 6	1 32	10 3	0 49	11 5	1 57	4 5	11 52	5 53	6 13	17 48		n.a.
S 18	3 23	17 37	4 9	11 39	1 25	3 28	8 10	7 57	0 6	5 50	1 46	20 6	1 32	10 3	0 49	11 5	1 57	4 5	11 52	5 53	6 12	17 49		n.a.
S 19	3 0	18 31	4 44	11 28	1 34	3 8	8 3	8 14	0 7	5 53	1 46	20 6	1 32	10 4	0 49	11 4	1 57	4 5	11 52	5 54	6 11	17 49		n.a.
M20	2 36	18 36	5 6	11 12	1 42	2 47	7 56	8 31	0 8	5 56	1 46	20 6	1 32	10 5	0 49	11 4	1 57	4 4	11 53	5 54	6 10	17 50		n.a.
T 21	2 12	17 51	5 15	10 53	1 48	2 25	7 47	8 47	0 8	5 59	1 46	20 6	1 32	10 6	0 49	11 3	1 57	4 4	11 53	5 53	6 8	17 50		n.a.
W22	1 48	16 15	5 10	10 30	1 53	2 3	7 38	9 4	0 9	6 2	1 46	20 6	1 32	10 7	0 49	11 3	1 57	4 4	11 53	5 52	6 7	17 51		n.a.
T 23	1 24	13 51	4 51	10 4	1 57	1 41	7 28	9 21	0 10	6 6	1 46	20 6	1 32	10 8	0 49	11 2	1 57	4 3	11 53	5 51	6 6	17 51		n.a.
F 24	1 0	10 43	4 16	9 36	2 0	1 19	7 17	9 38	0 10	6 9	1 46	20 6	1 32	10 8	0 49	11 2	1 58	4 3	11 53	5 50	6 5	17 52		n.a.
S 25	0 36	6 57	3 26	9 4	2 2	0 57	7 6	9 54	0 11	6 12	1 46	20 6	1 32	10 9	0 49	11 1	1 58	4 2	11 53	5 49	6 3	17 52		n.a.
S 26	0 12	2 44	2 24	8 31	2 3	0 35	6 54	10 11	0 12	6 15	1 46	20 6	1 32	10 10	0 49	11 1	1 58	4 2	11 53	5 49	6 2	17 53		n.a.
M27	0s12	1n45	1 11	7 56	2 3	0 13	6 42	10 27	0 12	6 18	1 46	20 5	1 32	10 11	0 49	11 0	1 58	4 2	11 54	5 48	6 1	17 53		n.a.
T 28	0 36	6 12	0s 7	7 18	2 2	0n 8	6 29	10 44	0 13	6 21	1 46	20 5	1 32	10 12	0 48	11 0	1 58	4 1	11 54	5 48	6 0	17 54		n.a.
W29	1 1	10 21	1 26	6 40	2 1	0 29	6 16	11 0	0 14	6 24	1 46	20 5	1 33	10 12	0 48	10 59	1 58	4 1	11 54	5 48	5 58	17 54		n.a.
T 30	1s25	13n54	2s40	6n 0	1n59	0n50	6s 2	11s17	0s14	6s26	1s46	20n 5	1s33	10s13	0s48	10n59	1s58	4n 1	11s54	5s49	5s57	17s55		n.a.

Julian Day Number = 1688793.5, Delta T = 03h11m35s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'53, Lahiri = - 5°10'53 Julian Calendar 1 Sept. 90 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 090 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 90 BCE (-89) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 25 10	4♎30'57	29♉15	21♍ 9	13°R37	29♎13	17°R48	6°R18	5°R49	3°R29	11°R 6	14♎36	14♎54	9♐ 1	n.a.	F 1
S 2	0 29 6	5°31'05	13♊40	22°47	13♍21	29°57	17♓41	6♊17	5♓47	3♉28	11♉ 6	14°37	14°51	9° 8	n.a.	S 2
S 3	0 33 3	6°31'14	27°57	24°25	13° 8	0♏40	17°33	6°16	5°45	3°27	11° 5	14°37	14°47	9°15	n.a.	S 3
M 4	0 36 59	7°31'26	12♋ 3	26° 3	12°57	1°24	17°26	6°15	5°43	3°25	11° 4	14°R37	14°44	9°21	n.a.	M 4
T 5	0 40 56	8°31'40	25°57	27°42	12°49	2° 8	17°19	6°13	5°41	3°24	11° 3	14°37	14°41	9°28	n.a.	T 5
W 6	0 44 53	9°31'57	9♌37	29°21	12°43	2°52	17°12	6°12	5°39	3°22	11° 2	14°37	14°38	9°35	n.a.	W 6
T 7	0 48 49	10°32'15	23° 4	1♎ 0	12°39	3°36	17° 5	6°10	5°37	3°21	11° 1	14°36	14°35	9°41	n.a.	T 7
F 8	0 52 46	11°32'35	6♍18	2°39	12°D39	4°20	16°59	6° 8	5°35	3°19	11° 0	14°36	14°32	9°48	n.a.	F 8
S 9	0 56 42	12°32'57	19°18	4°17	12°40	5° 4	16°52	6° 7	5°33	3°17	10°59	14°35	14°28	9°55	n.a.	S 9
S 10	1 0 39	13°33'22	2♎ 5	5°56	12°44	5°48	16°46	6° 5	5°32	3°16	10°58	14°35	14°25	10° 2	n.a.	S 10
M11	1 4 35	14°33'48	14°38	7°34	12°50	6°32	16°39	6° 3	5°30	3°14	10°57	14°35	14°22	10° 8	n.a.	M11
T 12	1 8 32	15°34'16	27° 0	9°12	12°59	7°16	16°33	6° 0	5°28	3°13	10°56	14°35	14°19	10°15	n.a.	T 12
W13	1 12 28	16°34'45	9♍10	10°50	13° 9	8° 1	16°27	5°58	5°26	3°11	10°55	14°35	14°16	10°22	n.a.	W13
T 14	1 16 25	17°35'16	21°12	12°27	13°22	8°45	16°21	5°56	5°25	3° 9	10°54	14°35	14°12	10°28	n.a.	T 14
F 15	1 20 22	18°35'49	3♐ 6	14° 5	13°37	9°30	16°15	5°53	5°23	3° 8	10°53	14°34	14° 9	10°35	n.a.	F 15
S 16	1 24 18	19°36'23	14°57	15°42	13°54	10°14	16°10	5°51	5°22	3° 6	10°52	14°34	14° 6	10°42	n.a.	S 16
S 17	1 28 15	20°36'59	26°47	17°18	14°13	10°59	16° 4	5°48	5°20	3° 5	10°51	14°33	14° 3	10°48	n.a.	S 17
M18	1 32 11	21°37'36	8♑41	18°55	14°34	11°43	15°59	5°45	5°19	3° 3	10°50	14°33	14° 0	10°55	n.a.	M18
T 19	1 36 8	22°38'14	20°44	20°31	14°57	12°28	15°54	5°42	5°17	3° 1	10°49	14°D32	13°57	11° 2	n.a.	T 19
W20	1 40 4	23°38'54	2♒59	22° 7	15°22	13°13	15°49	5°39	5°16	3° 0	10°47	14°33	13°53	11° 9	n.a.	W20
T 21	1 44 1	24°39'35	15°32	23°42	15°48	13°57	15°45	5°36	5°15	2°58	10°46	14°33	13°50	11°15	n.a.	T 21
F 22	1 47 57	25°40'17	28°27	25°18	16°16	14°42	15°40	5°33	5°13	2°56	10°45	14°34	13°47	11°22	n.a.	F 22
S 23	1 51 54	26°41'00	11♓46	26°53	16°46	15°27	15°36	5°30	5°12	2°54	10°44	14°35	13°44	11°29	n.a.	S 23
S 24	1 55 51	27°41'44	25°30	28°28	17°18	16°12	15°32	5°27	5°11	2°53	10°43	14°36	13°41	11°35	n.a.	S 24
M25	1 59 47	28°42'30	9♈40	0♏ 2	17°50	16°57	15°28	5°23	5°10	2°51	10°42	14°R37	13°37	11°42	n.a.	M25
T 26	2 3 44	29°43'17	24°12	1°37	18°25	17°42	15°24	5°20	5° 9	2°49	10°41	14°36	13°34	11°49	n.a.	T 26
W27	2 7 40	0♏44'06	9♉ 1	3°11	19° 1	18°27	15°20	5°16	5° 7	2°48	10°40	14°36	13°31	11°55	n.a.	W27
T 28	2 11 37	1°44'55	23°58	4°45	19°38	19°12	15°17	5°13	5° 6	2°46	10°39	14°34	13°28	12° 2	n.a.	T 28
F 29	2 15 33	2°45'47	8♊56	6°20	20°16	19°58	15°14	5° 9	5° 5	2°44	10°37	14°31	13°25	12° 9	n.a.	F 29
S 30	2 19 30	3°46'40	23°45	7°54	20°56	20°43	15°11	5° 5	5° 5	2°43	10°36	14°29	13°22	12°16	n.a.	S 30
S 31	2 23 26	4♏47'34	8♋20	9♏27	21♍37	21♏28	15♓ 8	5♊ 1	5♓ 4	2♉41	10♉35	14♎27	13♎18	12♐22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1s49	16n35	3s43	5n19	1n56	1n 9	5s49	11s33	0s15	6s29	1s45	20n 5	1s33	10s14	0s48	10n58	1s58	4n 0	11s54	5s49	5s56	17s55		n.a.
S 2	2 13	18 11	4 32	4 37	1 53	1 28	5 35	11 49	0 16	6 32	1 45	20 4	1 33	10 15	0 48	10 58	1 58	4 0	11 54	5 49	5 55	17 56		n.a.
S 3	2 37	18 37	5 4	3 55	1 49	1 46	5 21	12 5	0 16	6 35	1 45	20 4	1 33	10 15	0 48	10 57	1 58	3 59	11 54	5 50	5 53	17 56		n.a.
M 4	3 1	17 53	5 17	3 12	1 45	2 4	5 6	12 21	0 17	6 38	1 45	20 4	1 33	10 16	0 48	10 57	1 58	3 59	11 54	5 50	5 52	17 57		n.a.
T 5	3 25	16 6	5 11	2 28	1 41	2 20	4 52	12 37	0 18	6 40	1 45	20 4	1 33	10 17	0 48	10 56	1 58	3 59	11 54	5 49	5 51	17 57		n.a.
W 6	3 49	13 25	4 48	1 44	1 36	2 35	4 38	12 53	0 18	6 43	1 45	20 3	1 33	10 17	0 48	10 56	1 58	3 58	11 55	5 49	5 50	17 58		n.a.
T 7	4 13	10 4	4 9	1 0	1 31	2 50	4 23	13 9	0 19	6 45	1 45	20 3	1 33	10 18	0 48	10 55	1 58	3 58	11 55	5 49	5 48	17 58		n.a.
F 8	4 37	6 15	3 17	0 15	1 26	3 3	4 9	13 25	0 20	6 48	1 44	20 2	1 33	10 19	0 48	10 55	1 58	3 58	11 55	5 49	5 47	17 59		n.a.
S 9	5 1	2 12	2 16	0s30	1 20	3 16	3 55	13 40	0 20	6 50	1 44	20 2	1 33	10 19	0 48	10 54	1 58	3 57	11 55	5 49	5 46	17 59		n.a.
S 10	5 24	1s53	1 9	1 14	1 15	3 27	3 41	13 56	0 21	6 53	1 44	20 2	1 33	10 20	0 48	10 53	1 58	3 57	11 55	5 49	5 45	18 0		n.a.
M11	5 48	5 50	0n 0	1 59	1 9	3 37	3 27	14 11	0 21	6 55	1 44	20 1	1 33	10 21	0 48	10 53	1 58	3 56	11 55	5 49	5 43	18 0		n.a.
T 12	6 12	9 27	1 8	2 44	1 3	3 47	3 14	14 26	0 22	6 57	1 44	20 1	1 33	10 21	0 48	10 52	1 58	3 56	11 55	5 49	5 42	18 1		n.a.
W13	6 35	12 37	2 12	3 28	0 57	3 55	3 0	14 42	0 23	6 59	1 43	20 0	1 33	10 22	0 48	10 52	1 58	3 56	11 55	5 49	5 41	18 1		n.a.
T 14	6 59	15 12	3 10	4 12	0 50	4 2	2 47	14 57	0 23	7 1	1 43	20 0	1 34	10 22	0 48	10 51	1 58	3 55	11 55	5 49	5 40	18 2		n.a.
F 15	7 22	17 7	3 58	4 56	0 44	4 8	2 34	15 12	0 24	7 3	1 43	19 59	1 34	10 23	0 48	10 51	1 58	3 55	11 55	5 48	5 38	18 2		n.a.
S 16	7 45	18 16	4 36	5 40	0 37	4 14	2 21	15 26	0 25	7 5	1 43	19 59	1 34	10 23	0 48	10 50	1 58	3 55	11 55	5 48	5 37	18 2		n.a.
S 17	8 8	18 38	5 2	6 23	0 31	4 18	2 9	15 41	0 25	7 7	1 42	19 58	1 34	10 24	0 48	10 50	1 58	3 54	11 55	5 48	5 36	18 3		n.a.
M18	8 31	18 10	5 16	7 7	0 24	4 21	1 57	15 56	0 26	7 9	1 42	19 58	1 34	10 25	0 48	10 49	1 58	3 54	11 55	5 48	5 35	18 3		n.a.
T 19	8 54	16 53	5 15	7 49	0 18	4 23	1 45	16 10	0 26	7 11	1 42	19 57	1 34	10 25	0 48	10 48	1 58	3 53	11 56	5 48	5 34	18 4		n.a.
W20	9 17	14 49	5 1	8 32	0 11	4 24	1 33	16 24	0 27	7 13	1 42	19 57	1 34	10 25	0 48	10 48	1 58	3 53	11 56	5 48	5 32	18 4		n.a.
T 21	9 39	12 1	4 32	9 14	0 5	4 24	1 21	16 39	0 28	7 14	1 41	19 56	1 34	10 26	0 48	10 47	1 58	3 53	11 56	5 48	5 31	18 5		n.a.
F 22	10 2	8 34	3 49	9 55	0s 2	4 24	1 10	16 53	0 28	7 16	1 41	19 56	1 34	10 26	0 48	10 47	1 58	3 52	11 56	5 48	5 30	18 5		n.a.
S 23	10 24	4 35	2 52	10 36	0 9	4 22	0 59	17 7	0 29	7 17	1 41	19 55	1 34	10 27	0 48	10 46	1 58	3 52	11 56	5 49	5 29	18 6		n.a.
S 24	10 46	0 13	1 44	11 17	0 15	4 20	0 49	17 20	0 30	7 19	1 41	19 54	1 34	10 27	0 48	10 45	1 58	3 52	11 56	5 49	5 27	18 6		n.a.
M25	11 8	4n17	0 27	11 57	0 22	4 16	0 39	17 34	0 30	7 20	1 40	19 54	1 34	10 28	0 48	10 45	1 58	3 51	11 56	5 49	5 26	18 6		n.a.
T 26	11 30	8 40	0s53	12 36	0 28	4 12	0 28	17 47	0 31	7 21	1 40	19 53	1 34	10 28	0 48	10 44	1 58	3 51	11 56	5 49	5 25	18 7		n.a.
W27	11 51	12 35	2 11	13 15	0 34	4 7	0 19	18 1	0 31	7 22	1 40	19 53	1 34	10 28	0 48	10 44	1 58	3 51	11 56	5 49	5 24	18 7		n.a.
T 28	12 13	15 44	3 21	13 53	0 41	4 1	0 9	18 14	0 32	7 23	1 40	19 52	1 34	10 29	0 48	10 43	1 58	3 50	11 56	5 48	5 22	18 8		n.a.
F 29	12 34	17 48	4 17	14 31	0 47	3 54	0 0	18 27	0 32	7 24	1 39	19 51	1 34	10 29	0 48	10 43	1 58	3 50	11 56	5 47	5 21	18 8		n.a.
S 30	12 55	18 38	4 55	15 8	0 53	3 46	0n 9	18 40	0 33	7 25	1 39	19 51	1 34	10 29	0 48	10 42	1 58	3 50	11 56	5 46	5 20	18 8		n.a.
S 31	13s16	18n13	5s14	15s44	0s59	3n38	0n17	18s52	0s34	7s26	1s39	19n50	1s34	10s30	0s48	10n41	1s58	3n49	11s56	5s45	5s19	18s 9		n.a.

Julian Day Number = 1688823.5, Delta T = 03h11m34s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'49, Lahiri = - 5°10'49 Julian Calendar 1 Oct. 90 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 090 BCE

The year -89 astronomical counting style corresponds to year 090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 90 BCE (-89) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 27 23	5♏48'29	22♋36	11♏ 1	22♍19	22♏13	15°R 5	4°R57	5°R 3	2°R39	10°R34	14°R25	13♎15	12♐29	n.a.	M 1
T 2	2 31 20	6°49'27	6♌31	12°35	23° 2	22°59	15♓ 3	4♊53	5♓ 2	2♉38	10♉33	14°D25	13°12	12°36	n.a.	T 2
W 3	2 35 16	7°50'25	20° 3	14° 9	23°46	23°44	15° 1	4°49	5° 1	2°36	10°32	14♎25	13° 9	12°42	n.a.	W 3
T 4	2 39 13	8°51'25	3♍16	15°42	24°32	24°30	14°59	4°45	5° 1	2°34	10°31	14°26	13° 6	12°49	n.a.	T 4
F 5	2 43 9	9°52'26	16°11	17°16	25°18	25°15	14°57	4°41	5° 0	2°32	10°29	14°28	13° 3	12°56	n.a.	F 5
S 6	2 47 6	10°53'29	28°51	18°49	26° 6	26° 1	14°55	4°36	4°59	2°31	10°28	14°30	12°59	13° 2	n.a.	S 6
S 7	2 51 2	11°54'33	11♎18	20°23	26°54	26°47	14°54	4°32	4°59	2°29	10°27	14°R30	12°56	13° 9	n.a.	S 7
M 8	2 54 59	12°55'37	23°34	21°56	27°43	27°32	14°53	4°28	4°58	2°27	10°26	14°30	12°53	13°16	n.a.	M 8
T 9	2 58 55	13°56'43	5♏42	23°30	28°33	28°18	14°52	4°23	4°58	2°26	10°25	14°28	12°50	13°23	n.a.	T 9
W10	3 2 52	14°57'50	17°43	25° 3	29°24	29° 4	14°51	4°19	4°57	2°24	10°24	14°25	12°47	13°29	n.a.	W10
T 11	3 6 49	15°58'58	29°39	26°36	0♎15	29°50	14°50	4°14	4°57	2°22	10°23	14°20	12°43	13°36	n.a.	T 11
F 12	3 10 45	17° 0'06	11♐31	28°10	1° 8	0♐36	14°50	4° 9	4°57	2°21	10°21	14°14	12°40	13°43	n.a.	F 12
S 13	3 14 42	18° 1'15	23°22	29°43	2° 1	1°22	14°D50	4° 5	4°57	2°19	10°20	14° 7	12°37	13°49	n.a.	S 13
S 14	3 18 38	19° 2'25	5♑13	1♐16	2°54	2° 8	14°50	4° 0	4°56	2°18	10°19	14° 1	12°34	13°56	n.a.	S 14
M15	3 22 35	20° 3'35	17° 7	2°49	3°49	2°54	14°50	3°55	4°56	2°16	10°18	13°55	12°31	14° 3	n.a.	M15
T 16	3 26 31	21° 4'46	29° 8	4°22	4°44	3°40	14°51	3°50	4°56	2°14	10°17	13°51	12°28	14°10	n.a.	T 16
W17	3 30 28	22° 5'57	11♒20	5°54	5°39	4°26	14°51	3°46	4°D56	2°13	10°16	13°49	12°24	14°16	n.a.	W17
T 18	3 34 24	23° 7'08	23°46	7°27	6°36	5°12	14°52	3°41	4°56	2°11	10°15	13°D48	12°21	14°23	n.a.	T 18
F 19	3 38 21	24° 8'20	6♓33	8°58	7°33	5°58	14°53	3°36	4°56	2°10	10°13	13°49	12°18	14°30	n.a.	F 19
S 20	3 42 18	25° 9'31	19°43	10°30	8°30	6°44	14°55	3°31	4°56	2° 8	10°12	13°50	12°15	14°36	n.a.	S 20
S 21	3 46 14	26°10'43	3♈20	12° 0	9°28	7°31	14°56	3°26	4°56	2° 7	10°11	13°51	12°12	14°43	n.a.	S 21
M22	3 50 11	27°11'55	17°26	13°30	10°26	8°17	14°58	3°21	4°57	2° 5	10°10	13°R52	12° 8	14°50	n.a.	M22
T 23	3 54 7	28°13'08	2♉ 0	14°59	11°25	9° 3	15° 0	3°16	4°57	2° 4	10° 9	13°50	12° 5	14°56	n.a.	T 23
W24	3 58 4	29°14'20	16°57	16°27	12°25	9°50	15° 2	3°11	4°57	2° 2	10° 8	13°47	12° 2	15° 3	n.a.	W24
T 25	4 2 0	0♐15'33	2♊ 9	17°54	13°25	10°36	15° 5	3° 6	4°58	2° 1	10° 7	13°41	11°59	15°10	n.a.	T 25
F 26	4 5 57	1°16'46	17°28	19°19	14°25	11°22	15° 7	3° 1	4°58	1°59	10° 6	13°34	11°56	15°17	n.a.	F 26
S 27	4 9 53	2°18'00	2♋41	20°42	15°26	12° 9	15°10	2°56	4°59	1°58	10° 5	13°26	11°53	15°23	n.a.	S 27
S 28	4 13 50	3°19'14	17°37	22° 3	16°27	12°56	15°13	2°51	4°59	1°56	10° 4	13°19	11°49	15°30	n.a.	S 28
M29	4 17 47	4°20'28	2♌11	23°21	17°29	13°42	15°16	2°46	5° 0	1°55	10° 3	13°13	11°46	15°37	n.a.	M29
T 30	4 21 43	5♐21'43	16♌17	24♐36	18♎31	14♐29	15♓19	2♊41	5♓ 0	1♉54	10♉ 2	13♎ 9	11♎43	15♐43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13s36	16n39	5s12	16s19	1s 5	3n29	0n26	19s 5	0s34	7s27	1s38	19n49	1s34	10s30	0s47	10n41	1s58	3n49	11s56	5s45	5s17	18s 9		n.a.
T 2	13 57	14 8	4 52	16 54	1 10	3 19	0 34	19 17	0 35	7 28	1 38	19 48	1 34	10 30	0 47	10 40	1 58	3 49	11 56	5 44	5 16	18 10		n.a.
W 3	14 17	10 54	4 17	17 28	1 16	3 8	0 42	19 29	0 35	7 28	1 38	19 48	1 34	10 30	0 47	10 40	1 58	3 48	11 56	5 45	5 15	18 10		n.a.
T 4	14 36	7 11	3 28	18 1	1 21	2 57	0 49	19 41	0 36	7 29	1 37	19 47	1 34	10 31	0 47	10 39	1 58	3 48	11 56	5 45	5 14	18 10		n.a.
F 5	14 56	3 13	2 30	18 33	1 27	2 45	0 57	19 53	0 36	7 29	1 37	19 46	1 34	10 31	0 47	10 38	1 58	3 48	11 56	5 46	5 12	18 11		n.a.
S 6	15 15	0s50	1 25	19 5	1 32	2 33	1 4	20 4	0 37	7 29	1 37	19 45	1 34	10 31	0 47	10 38	1 58	3 47	11 56	5 46	5 11	18 11		n.a.
S 7	15 35	4 47	0 18	19 35	1 37	2 20	1 11	20 16	0 38	7 30	1 37	19 45	1 34	10 31	0 47	10 37	1 58	3 47	11 56	5 47	5 10	18 12		n.a.
M 8	15 53	8 29	0n50	20 5	1 41	2 6	1 17	20 27	0 38	7 30	1 36	19 44	1 34	10 31	0 47	10 37	1 58	3 47	11 56	5 47	5 9	18 12		n.a.
T 9	16 12	11 47	1 54	20 33	1 46	1 52	1 24	20 38	0 39	7 30	1 36	19 43	1 34	10 32	0 47	10 36	1 58	3 46	11 55	5 46	5 7	18 12		n.a.
W10	16 30	14 33	2 52	21 1	1 50	1 37	1 30	20 48	0 39	7 30	1 36	19 42	1 34	10 32	0 47	10 36	1 58	3 46	11 55	5 45	5 6	18 13		n.a.
T 11	16 48	16 41	3 42	21 27	1 54	1 21	1 35	20 59	0 40	7 30	1 35	19 41	1 34	10 32	0 47	10 35	1 58	3 46	11 55	5 43	5 5	18 13		n.a.
F 12	17 6	18 5	4 22	21 53	1 57	1 5	1 41	21 9	0 40	7 30	1 35	19 41	1 34	10 32	0 47	10 35	1 58	3 46	11 55	5 40	5 4	18 14		n.a.
S 13	17 23	18 41	4 51	22 17	2 1	0 49	1 46	21 19	0 41	7 29	1 35	19 40	1 34	10 32	0 47	10 34	1 58	3 45	11 55	5 38	5 2	18 14		n.a.
S 14	17 40	18 29	5 7	22 40	2 4	0 32	1 52	21 29	0 41	7 29	1 34	19 39	1 34	10 32	0 47	10 33	1 58	3 45	11 55	5 35	5 1	18 14		n.a.
M15	17 57	17 28	5 10	23 1	2 7	0 15	1 57	21 39	0 42	7 29	1 34	19 38	1 34	10 32	0 47	10 33	1 58	3 45	11 55	5 33	5 0	18 15		n.a.
T 16	18 14	15 40	5 0	23 22	2 9	0s 3	2 1	21 49	0 42	7 28	1 34	19 37	1 34	10 32	0 47	10 32	1 58	3 44	11 55	5 31	4 59	18 15		n.a.
W17	18 30	13 9	4 36	23 41	2 11	0 21	2 6	21 58	0 43	7 28	1 33	19 36	1 34	10 32	0 47	10 32	1 58	3 44	11 55	5 30	4 57	18 15		n.a.
T 18	18 45	9 59	3 59	23 58	2 12	0 40	2 10	22 7	0 43	7 27	1 33	19 35	1 33	10 32	0 47	10 31	1 58	3 44	11 55	5 30	4 56	18 16		n.a.
F 19	19 1	6 17	3 9	24 14	2 14	0 59	2 14	22 16	0 44	7 26	1 33	19 35	1 33	10 32	0 47	10 31	1 58	3 44	11 55	5 30	4 55	18 16		n.a.
S 20	19 16	2 10	2 7	24 29	2 14	1 18	2 18	22 24	0 44	7 25	1 32	19 34	1 33	10 32	0 47	10 30	1 58	3 43	11 55	5 31	4 54	18 16		n.a.
S 21	19 31	2n12	0 57	24 42	2 14	1 38	2 21	22 32	0 45	7 25	1 32	19 33	1 33	10 32	0 47	10 30	1 58	3 43	11 54	5 31	4 52	18 17		n.a.
M22	19 45	6 37	0s19	24 53	2 14	1 58	2 25	22 40	0 45	7 24	1 32	19 32	1 33	10 31	0 47	10 29	1 58	3 43	11 54	5 32	4 51	18 17		n.a.
T 23	19 59	10 47	1 37	25 3	2 13	2 18	2 28	22 48	0 46	7 23	1 31	19 31	1 33	10 31	0 47	10 29	1 58	3 43	11 54	5 31	4 50	18 17		n.a.
W24	20 13	14 23	2 49	25 11	2 11	2 38	2 31	22 56	0 46	7 21	1 31	19 30	1 33	10 31	0 47	10 28	1 58	3 43	11 54	5 30	4 49	18 18		n.a.
T 25	20 26	17 3	3 51	25 17	2 9	2 59	2 34	23 3	0 47	7 20	1 31	19 29	1 33	10 31	0 47	10 28	1 58	3 42	11 54	5 27	4 47	18 18		n.a.
F 26	20 39	18 31	4 36	25 22	2 6	3 20	2 37	23 10	0 47	7 19	1 31	19 28	1 33	10 31	0 46	10 27	1 58	3 42	11 54	5 25	4 46	18 18		n.a.
S 27	20 51	18 39	5 2	25 25	2 2	3 42	2 39	23 17	0 48	7 17	1 30	19 28	1 33	10 31	0 46	10 27	1 58	3 42	11 54	5 22	4 45	18 19		n.a.
S 28	21 3	17 28	5 6	25 25	1 58	4 3	2 42	23 24	0 48	7 16	1 30	19 27	1 33	10 30	0 46	10 27	1 57	3 42	11 54	5 19	4 43	18 19		n.a.
M29	21 15	15 10	4 51	25 24	1 52	4 25	2 44	23 30	0 49	7 15	1 30	19 26	1 33	10 30	0 46	10 26	1 57	3 42	11 53	5 16	4 42	18 19		n.a.
T 30	21s26	12n 2	4s18	25s22	1s46	4s47	2n46	23s36	0s49	7s13	1s29	19n25	1s32	10s30	0s46	10n26	1s57	3n41	11s53	5s15	4s41	18s20		n.a.

Julian Day Number = 1688854.5, Delta T = 03h11m33s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'45, Lahiri = - 5°10'45 Julian Calendar 1 Nov. 90 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 090 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 90 BCE (-89) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 25 40	6♐22'58	29♌55	25♐47	19♎33	15♐15	15♓23	2°R36	5♓ 1	1°R52	10°R 1	13°R 7	11♎40	15♐50	n.a.	W 1
T 2	4 29 36	7°24'13	13♍ 6	26°54	20°36	16° 2	15°27	2♊31	5° 2	1♉51	10♉ 0	13°D 7	11°37	15°57	n.a.	T 2
F 3	4 33 33	8°25'28	25°55	27°56	21°39	16°49	15°30	2°26	5° 3	1°50	9°59	13♎ 8	11°34	16° 4	n.a.	F 3
S 4	4 37 29	9°26'44	8♎24	28°52	22°43	17°35	15°35	2°22	5° 3	1°48	9°58	13°R 9	11°30	16°10	n.a.	S 4
S 5	4 41 26	10°28'00	20°39	29°41	23°47	18°22	15°39	2°17	5° 4	1°47	9°57	13° 9	11°27	16°17	n.a.	S 5
M 6	4 45 22	11°29'16	2♏44	0♑23	24°51	19° 9	15°43	2°12	5° 5	1°46	9°56	13° 6	11°24	16°24	n.a.	M 6
T 7	4 49 19	12°30'32	14°41	0°57	25°55	19°56	15°48	2° 7	5° 6	1°45	9°55	13° 2	11°21	16°30	n.a.	T 7
W 8	4 53 16	13°31'48	26°35	1°21	27° 0	20°43	15°53	2° 2	5° 7	1°43	9°54	12°54	11°18	16°37	n.a.	W 8
T 9	4 57 12	14°33'04	8♐26	1°35	28° 5	21°29	15°58	1°57	5° 8	1°42	9°53	12°44	11°14	16°44	n.a.	T 9
F 10	5 1 9	15°34'20	20°17	1°R39	29°10	22°16	16° 3	1°52	5° 9	1°41	9°52	12°32	11°11	16°51	n.a.	F 10
S 11	5 5 5	16°35'35	2♑ 9	1°31	0♏16	23° 3	16° 9	1°48	5°11	1°40	9°51	12°18	11° 8	16°57	n.a.	S 11
S 12	5 9 2	17°36'50	14° 4	1°11	1°22	23°50	16°14	1°43	5°12	1°39	9°50	12° 5	11° 5	17° 4	n.a.	S 12
M13	5 12 58	18°38'04	26° 3	0°39	2°28	24°37	16°20	1°38	5°13	1°38	9°49	11°54	11° 2	17°11	n.a.	M13
T 14	5 16 55	19°39'18	8♒ 7	29♐56	3°34	25°24	16°26	1°34	5°15	1°37	9°49	11°44	10°59	17°17	n.a.	T 14
W15	5 20 52	20°40'31	20°21	29° 2	4°41	26°11	16°32	1°29	5°16	1°36	9°48	11°37	10°55	17°24	n.a.	W15
T 16	5 24 48	21°41'43	2♓46	27°59	5°47	26°58	16°38	1°24	5°17	1°35	9°47	11°33	10°52	17°31	n.a.	T 16
F 17	5 28 45	22°42'54	15°28	26°49	6°54	27°45	16°45	1°20	5°19	1°34	9°46	11°31	10°49	17°38	n.a.	F 17
S 18	5 32 41	23°44'05	28°29	25°34	8° 1	28°33	16°51	1°16	5°20	1°33	9°45	11°D31	10°46	17°44	n.a.	S 18
S 19	5 36 38	24°45'14	11♈55	24°16	9° 9	29°20	16°58	1°11	5°22	1°32	9°44	11°R31	10°43	17°51	n.a.	S 19
M20	5 40 34	25°46'23	25°48	22°58	10°16	0♑ 7	17° 5	1° 7	5°24	1°31	9°44	11°30	10°40	17°58	n.a.	M20
T 21	5 44 31	26°47'30	10♉ 9	21°41	11°24	0°54	17°12	1° 3	5°25	1°30	9°43	11°28	10°36	18° 4	n.a.	T 21
W22	5 48 27	27°48'37	24°56	20°29	12°32	1°41	17°20	0°59	5°27	1°30	9°42	11°22	10°33	18°11	n.a.	W22
T 23	5 52 24	28°49'42	10♊ 4	19°23	13°40	2°28	17°27	0°54	5°29	1°29	9°42	11°14	10°30	18°18	n.a.	T 23
F 24	5 56 21	29°50'47	25°23	18°25	14°48	3°15	17°35	0°50	5°31	1°28	9°41	11° 4	10°27	18°25	n.a.	F 24
S 25	6 0 17	0♑51'51	10♋43	17°34	15°56	4° 3	17°42	0°46	5°32	1°27	9°40	10°52	10°24	18°31	n.a.	S 25
S 26	6 4 14	1°52'54	25°52	16°53	17° 5	4°50	17°50	0°43	5°34	1°27	9°40	10°41	10°20	18°38	n.a.	S 26
M27	6 8 10	2°53'56	10♌40	16°20	18°13	5°37	17°58	0°39	5°36	1°26	9°39	10°31	10°17	18°45	n.a.	M27
T 28	6 12 7	3°54'58	24°59	15°57	19°22	6°24	18° 6	0°35	5°38	1°26	9°38	10°24	10°14	18°51	n.a.	T 28
W29	6 16 3	4°55'58	8♍48	15°43	20°31	7°12	18°15	0°31	5°40	1°25	9°38	10°20	10°11	18°58	n.a.	W29
T 30	6 20 0	5°56'58	22° 7	15°D37	21°40	7°59	18°23	0°28	5°42	1°24	9°37	10°18	10° 8	19° 5	n.a.	T 30
F 31	6 23 56	6♑57'57	4♎59	15♐39	22♏50	8♑46	18♓32	0♊24	5♓44	1♉24	9♉37	10♎17	10♎ 5	19♐12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s37	8n20	3s31	25s17	1s39	5s 9	2n47	23s42	0s49	7s11	1s29	19n24	1s32	10s30	0s46	10n25	1s57	3n41	11s53	5s14	4s40	18s20		n.a.
T 2	21 47	4 20	2 34	25 10	1 30	5 32	2 49	23 47	0 50	7 9	1 29	19 23	1 32	10 29	0 46	10 25	1 57	3 41	11 53	5 14	4 38	18 20		n.a.
F 3	21 57	0 15	1 31	25 2	1 21	5 54	2 50	23 53	0 50	7 8	1 28	19 22	1 32	10 29	0 46	10 24	1 57	3 41	11 53	5 14	4 37	18 21		n.a.
S 4	22 7	3s45	0 25	24 52	1 10	6 17	2 52	23 58	0 51	7 6	1 28	19 22	1 32	10 29	0 46	10 24	1 57	3 41	11 53	5 15	4 36	18 21		n.a.
S 5	22 16	7 32	0n40	24 41	0 58	6 39	2 53	24 2	0 51	7 4	1 28	19 21	1 32	10 28	0 46	10 24	1 57	3 41	11 53	5 15	4 35	18 21		n.a.
M 6	22 24	10 57	1 43	24 28	0 45	7 2	2 54	24 7	0 52	7 2	1 27	19 20	1 32	10 28	0 46	10 23	1 57	3 41	11 52	5 14	4 33	18 21		n.a.
T 7	22 33	13 52	2 40	24 13	0 31	7 25	2 55	24 11	0 52	7 0	1 27	19 19	1 32	10 27	0 46	10 23	1 57	3 40	11 52	5 12	4 32	18 22		n.a.
W 8	22 40	16 12	3 30	23 58	0 16	7 48	2 55	24 15	0 52	6 57	1 27	19 18	1 31	10 27	0 46	10 23	1 57	3 40	11 52	5 9	4 31	18 22		n.a.
T 9	22 48	17 50	4 11	23 41	0n 1	8 11	2 56	24 18	0 53	6 55	1 26	19 17	1 31	10 26	0 46	10 22	1 57	3 40	11 52	5 5	4 30	18 22		n.a.
F 10	22 55	18 41	4 40	23 23	0 18	8 34	2 56	24 22	0 53	6 53	1 26	19 17	1 31	10 26	0 46	10 22	1 57	3 40	11 52	5 0	4 28	18 23		n.a.
S 11	23 1	18 44	4 58	23 5	0 37	8 57	2 56	24 25	0 54	6 50	1 26	19 16	1 31	10 26	0 46	10 21	1 57	3 40	11 51	4 55	4 27	18 23		n.a.
S 12	23 7	17 57	5 2	22 46	0 56	9 19	2 56	24 27	0 54	6 48	1 26	19 15	1 31	10 25	0 46	10 21	1 57	3 40	11 51	4 50	4 26	18 23		n.a.
M13	23 13	16 22	4 53	22 27	1 15	9 42	2 56	24 30	0 54	6 45	1 25	19 14	1 31	10 25	0 46	10 21	1 57	3 40	11 51	4 45	4 25	18 23		n.a.
T 14	23 18	14 4	4 31	22 7	1 35	10 5	2 56	24 32	0 55	6 43	1 25	19 13	1 31	10 24	0 46	10 21	1 57	3 40	11 51	4 41	4 23	18 24		n.a.
W15	23 22	11 8	3 57	21 48	1 54	10 28	2 56	24 34	0 55	6 40	1 25	19 13	1 30	10 23	0 46	10 20	1 57	3 40	11 51	4 39	4 22	18 24		n.a.
T 16	23 26	7 39	3 10	21 29	2 12	10 51	2 55	24 36	0 56	6 37	1 24	19 12	1 30	10 23	0 46	10 20	1 57	3 40	11 50	4 37	4 21	18 24		n.a.
F 17	23 30	3 44	2 14	21 11	2 29	11 13	2 54	24 37	0 56	6 35	1 24	19 11	1 30	10 22	0 46	10 20	1 57	3 40	11 50	4 36	4 20	18 25		n.a.
S 18	23 33	0n26	1 9	20 53	2 45	11 36	2 54	24 38	0 56	6 32	1 24	19 10	1 30	10 22	0 46	10 19	1 56	3 40	11 50	4 36	4 18	18 25		n.a.
S 19	23 36	4 44	0s 2	20 37	2 58	11 58	2 53	24 39	0 57	6 29	1 24	19 10	1 30	10 21	0 46	10 19	1 56	3 40	11 50	4 36	4 17	18 25		n.a.
M20	23 38	8 55	1 15	20 22	3 9	12 20	2 52	24 39	0 57	6 26	1 23	19 9	1 30	10 20	0 46	10 19	1 56	3 40	11 50	4 36	4 16	18 25		n.a.
T 21	23 40	12 43	2 25	20 9	3 18	12 43	2 51	24 39	0 57	6 23	1 23	19 8	1 29	10 20	0 45	10 19	1 56	3 40	11 49	4 35	4 15	18 26		n.a.
W22	23 41	15 51	3 28	19 58	3 24	13 5	2 50	24 39	0 58	6 20	1 23	19 7	1 29	10 19	0 45	10 18	1 56	3 40	11 49	4 33	4 13	18 26		n.a.
T 23	23 42	17 57	4 18	19 49	3 28	13 26	2 48	24 39	0 58	6 16	1 22	19 7	1 29	10 18	0 45	10 18	1 56	3 40	11 49	4 30	4 12	18 26		n.a.
F 24	23 42	18 48	4 50	19 43	3 30	13 48	2 47	24 38	0 58	6 13	1 22	19 6	1 29	10 18	0 45	10 18	1 56	3 40	11 49	4 25	4 11	18 26		n.a.
S 25	23 42	18 16	5 1	19 39	3 29	14 9	2 45	24 37	0 59	6 10	1 22	19 5	1 29	10 17	0 45	10 18	1 56	3 40	11 48	4 21	4 10	18 27		n.a.
S 26	23 41	16 27	4 50	19 37	3 27	14 30	2 44	24 36	0 59	6 6	1 22	19 5	1 29	10 16	0 45	10 18	1 56	3 40	11 48	4 16	4 8	18 27		n.a.
M27	23 40	13 35	4 21	19 38	3 23	14 51	2 42	24 34	0 59	6 3	1 21	19 4	1 28	10 16	0 45	10 18	1 56	3 40	11 48	4 13	4 7	18 27		n.a.
T 28	23 39	9 58	3 35	19 41	3 17	15 12	2 40	24 32	0 59	6 0	1 21	19 4	1 28	10 15	0 45	10 17	1 56	3 40	11 48	4 10	4 6	18 27		n.a.
W29	23 37	5 55	2 38	19 46	3 10	15 32	2 38	24 30	1 0	5 56	1 21	19 3	1 28	10 14	0 45	10 17	1 56	3 40	11 48	4 8	4 5	18 27		n.a.
T 30	23 34	1 43	1 35	19 53	3 3	15 52	2 36	24 27	1 0	5 52	1 21	19 3	1 28	10 13	0 45	10 17	1 56	3 40	11 47	4 7	4 3	18 28		n.a.
F 31	23s31	2s26	0s28	20s 2	2n54	16s12	2n34	24s25	1s 0	5s49	1s20	19n 2	1s28	10s12	0s45	10n17	1s56	3n40	11s47	4s 7	4s 2	18s28		n.a.

Julian Day Number = 1688884.5, Delta T = 03h11m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'41, Lahiri = - 5°10'41 Julian Calendar 1 Dec. 90 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 090 BCE

The year -89 astronomical counting style corresponds to year 090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 89 BCE (-88) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 27 53	7♑58'55	17♎29	15♐48	23♏59	9♑34	18♓41	0°R21	5♓47	1°R23	9°R36	10°R17	10♎ 1	19♐18	n.a.	S 1
S 2	6 31 50	8°59'53	29°41	16° 4	25° 8	10°21	18°49	0♊17	5°49	1♉23	9♉35	10♎16	9°58	19°25	n.a.	S 2
M 3	6 35 46	10° 0'49	11♏42	16°27	26°18	11° 8	18°58	0°14	5°51	1°23	9°35	10°13	9°55	19°32	n.a.	M 3
T 4	6 39 43	11° 1'45	23°35	16°55	27°28	11°56	19° 8	0°11	5°53	1°22	9°34	10° 8	9°52	19°38	n.a.	T 4
W 5	6 43 39	12° 2'39	5♐25	17°29	28°38	12°43	19°17	0° 8	5°55	1°22	9°34	9°59	9°49	19°45	n.a.	W 5
T 6	6 47 36	13° 3'33	17°15	18° 8	29°48	13°30	19°26	0° 5	5°58	1°22	9°34	9°47	9°46	19°52	n.a.	T 6
F 7	6 51 32	14° 4'25	29° 7	18°51	0♐58	14°18	19°36	0° 2	6° 0	1°21	9°33	9°34	9°42	19°59	n.a.	F 7
S 8	6 55 29	15° 5'16	11♑ 3	19°38	2° 8	15° 5	19°46	29♉59	6° 3	1°21	9°33	9°19	9°39	20° 5	n.a.	S 8
S 9	6 59 25	16° 6'06	23° 4	20°29	3°18	15°52	19°55	29°57	6° 5	1°21	9°32	9° 4	9°36	20°12	n.a.	S 9
M10	7 3 22	17° 6'54	5♒12	21°24	4°28	16°40	20° 5	29°54	6° 8	1°21	9°32	8°50	9°33	20°19	n.a.	M10
T 11	7 7 19	18° 7'40	17°27	22°21	5°39	17°27	20°15	29°52	6°10	1°21	9°32	8°39	9°30	20°25	n.a.	T 11
W12	7 11 15	19° 8'25	29°50	23°21	6°49	18°14	20°25	29°49	6°13	1°20	9°31	8°30	9°26	20°32	n.a.	W12
T 13	7 15 12	20° 9'09	12♓24	24°24	8° 0	19° 2	20°36	29°47	6°15	1°20	9°31	8°25	9°23	20°39	n.a.	T 13
F 14	7 19 8	21° 9'50	25°11	25°29	9°11	19°49	20°46	29°45	6°18	1°D20	9°31	8°22	9°20	20°46	n.a.	F 14
S 15	7 23 5	22°10'30	8♈13	26°37	10°21	20°37	20°57	29°43	6°20	1°20	9°30	8°D22	9°17	20°52	n.a.	S 15
S 16	7 27 1	23°11'08	21°34	27°46	11°32	21°24	21° 7	29°41	6°23	1°20	9°30	8°R22	9°14	20°59	n.a.	S 16
M17	7 30 58	24°11'44	5♉17	28°57	12°43	22°11	21°18	29°39	6°26	1°20	9°30	8°22	9°11	21° 6	n.a.	M17
T 18	7 34 54	25°12'18	19°22	0♑11	13°54	22°59	21°29	29°37	6°29	1°21	9°30	8°19	9° 7	21°12	n.a.	T 18
W19	7 38 51	26°12'50	3♊51	1°26	15° 5	23°46	21°40	29°36	6°31	1°21	9°30	8°15	9° 4	21°19	n.a.	W19
T 20	7 42 48	27°13'20	18°39	2°42	16°16	24°33	21°51	29°34	6°34	1°21	9°30	8° 8	9° 1	21°26	n.a.	T 20
F 21	7 46 44	28°13'49	3♋41	4° 0	17°27	25°21	22° 2	29°33	6°37	1°21	9°29	7°58	8°58	21°33	n.a.	F 21
S 22	7 50 41	29°14'16	18°47	5°19	18°38	26° 8	22°13	29°31	6°40	1°21	9°29	7°48	8°55	21°39	n.a.	S 22
S 23	7 54 37	0♒14'40	3♌48	6°40	19°50	26°55	22°24	29°30	6°43	1°22	9°29	7°37	8°52	21°46	n.a.	S 23
M24	7 58 34	1°15'03	18°34	8° 2	21° 1	27°43	22°36	29°29	6°46	1°22	9°29	7°28	8°48	21°53	n.a.	M24
T 25	8 2 30	2°15'25	2♍56	9°26	22°12	28°30	22°47	29°28	6°49	1°22	9°29	7°21	8°45	21°59	n.a.	T 25
W26	8 6 27	3°15'44	16°51	10°51	23°24	29°17	22°59	29°27	6°52	1°23	9°D29	7°17	8°42	22° 6	n.a.	W26
T 27	8 10 23	4°16'02	0♎17	12°16	24°35	0♒ 5	23°10	29°26	6°55	1°23	9°29	7°15	8°39	22°13	n.a.	T 27
F 28	8 14 20	5°16'18	13°16	13°43	25°47	0°52	23°22	29°26	6°58	1°24	9°29	7°D15	8°36	22°20	n.a.	F 28
S 29	8 18 17	6°16'33	25°52	15°12	26°58	1°39	23°34	29°25	7° 1	1°24	9°29	7°16	8°32	22°26	n.a.	S 29
S 30	8 22 13	7°16'46	8♏ 8	16°41	28°10	2°26	23°46	29°25	7° 4	1°25	9°29	7°R16	8°29	22°33	n.a.	S 30
M31	8 26 10	8♒16'58	20♏11	18♑11	29♐22	3♒14	23♓58	29♉24	7♓ 7	1♉25	9♉29	7♎15	8♎26	22♐40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s28	6s21	0n38	20s12	2n45	16s31	2n32	24s22	1s 1	5s45	1s20	19n 1	1s27	10s12	0s45	10n17	1s56	3n40	11s47	4s 7	4s 1	18s28		n.a.
S 2	23 24	9 55	1 41	20 23	2 36	16 50	2 30	24 18	1 1	5 41	1 20	19 1	1 27	10 11	0 45	10 17	1 56	3 40	11 46	4 7	3 59	18 28		n.a.
M 3	23 19	13 1	2 38	20 35	2 26	17 9	2 27	24 15	1 1	5 38	1 20	19 0	1 27	10 10	0 45	10 17	1 55	3 40	11 46	4 5	3 58	18 29		n.a.
T 4	23 14	15 32	3 27	20 48	2 16	17 28	2 25	24 11	1 1	5 34	1 19	19 0	1 27	10 9	0 45	10 17	1 55	3 40	11 46	4 3	3 57	18 29		n.a.
W 5	23 9	17 23	4 8	21 1	2 6	17 46	2 22	24 6	1 2	5 30	1 19	19 0	1 27	10 8	0 45	10 17	1 55	3 40	11 46	4 0	3 56	18 29		n.a.
T 6	23 3	18 29	4 37	21 15	1 55	18 3	2 20	24 2	1 2	5 26	1 19	18 59	1 26	10 7	0 45	10 17	1 55	3 40	11 45	3 55	3 54	18 29		n.a.
F 7	22 57	18 48	4 54	21 29	1 45	18 20	2 17	23 57	1 2	5 22	1 19	18 59	1 26	10 6	0 45	10 17	1 55	3 41	11 45	3 50	3 53	18 29		n.a.
S 8	22 50	18 16	4 59	21 44	1 34	18 37	2 14	23 52	1 2	5 18	1 18	18 58	1 26	10 5	0 45	10 16	1 55	3 41	11 45	3 44	3 52	18 30		n.a.
S 9	22 43	16 56	4 51	21 58	1 24	18 54	2 12	23 47	1 2	5 14	1 18	18 58	1 26	10 4	0 45	10 16	1 55	3 41	11 45	3 38	3 51	18 30		n.a.
M10	22 36	14 50	4 29	22 12	1 14	19 10	2 9	23 41	1 3	5 10	1 18	18 58	1 25	10 3	0 45	10 16	1 55	3 41	11 44	3 32	3 49	18 30		n.a.
T 11	22 28	12 3	3 54	22 25	1 3	19 25	2 6	23 35	1 3	5 5	1 18	18 57	1 25	10 2	0 45	10 16	1 55	3 41	11 44	3 28	3 48	18 30		n.a.
W12	22 19	8 43	3 9	22 39	0 53	19 40	2 3	23 29	1 3	5 1	1 17	18 57	1 25	10 1	0 45	10 17	1 55	3 41	11 44	3 24	3 47	18 30		n.a.
T 13	22 10	4 56	2 13	22 52	0 44	19 55	2 0	23 23	1 3	4 57	1 17	18 57	1 25	10 0	0 45	10 17	1 55	3 41	11 44	3 22	3 46	18 30		n.a.
F 14	22 1	0 53	1 9	23 4	0 34	20 9	1 57	23 16	1 3	4 52	1 17	18 57	1 25	9 59	0 45	10 17	1 55	3 42	11 43	3 21	3 44	18 31		n.a.
S 15	21 51	3n18	0 1	23 15	0 24	20 22	1 54	23 9	1 4	4 48	1 17	18 56	1 24	9 58	0 45	10 17	1 55	3 42	11 43	3 21	3 43	18 31		n.a.
S 16	21 41	7 26	1s 9	23 26	0 15	20 35	1 51	23 2	1 4	4 44	1 16	18 56	1 24	9 57	0 45	10 17	1 55	3 42	11 43	3 21	3 42	18 31		n.a.
M17	21 31	11 16	2 17	23 36	0 6	20 48	1 48	22 54	1 4	4 39	1 16	18 56	1 24	9 56	0 45	10 17	1 55	3 42	11 42	3 21	3 41	18 31		n.a.
T 18	21 20	14 34	3 19	23 45	0s 3	21 0	1 44	22 46	1 4	4 35	1 16	18 56	1 24	9 55	0 45	10 17	1 54	3 42	11 42	3 20	3 39	18 31		n.a.
W19	21 8	17 4	4 10	23 53	0 12	21 11	1 41	22 38	1 4	4 30	1 16	18 56	1 23	9 54	0 45	10 17	1 54	3 43	11 42	3 18	3 38	18 31		n.a.
T 20	20 57	18 29	4 45	24 0	0 20	21 22	1 38	22 30	1 4	4 26	1 16	18 56	1 23	9 53	0 45	10 17	1 54	3 43	11 42	3 16	3 37	18 32		n.a.
F 21	20 45	18 38	5 1	24 7	0 28	21 32	1 35	22 22	1 4	4 21	1 15	18 56	1 23	9 52	0 45	10 17	1 54	3 43	11 41	3 12	3 35	18 32		n.a.
S 22	20 32	17 28	4 57	24 12	0 36	21 42	1 31	22 13	1 5	4 16	1 15	18 55	1 23	9 51	0 45	10 17	1 54	3 43	11 41	3 8	3 34	18 32		n.a.
S 23	20 19	15 7	4 31	24 15	0 43	21 51	1 28	22 4	1 5	4 12	1 15	18 55	1 22	9 50	0 44	10 18	1 54	3 44	11 41	3 3	3 33	18 32		n.a.
M24	20 6	11 49	3 49	24 18	0 51	21 59	1 24	21 54	1 5	4 7	1 15	18 55	1 22	9 49	0 44	10 18	1 54	3 44	11 40	3 0	3 32	18 32		n.a.
T 25	19 52	7 52	2 52	24 19	0 58	22 7	1 21	21 45	1 5	4 2	1 15	18 55	1 22	9 48	0 44	10 18	1 54	3 44	11 40	2 57	3 30	18 32		n.a.
W26	19 39	3 37	1 46	24 20	1 4	22 15	1 18	21 35	1 5	3 57	1 14	18 56	1 22	9 47	0 44	10 18	1 54	3 44	11 40	2 55	3 29	18 32		n.a.
T 27	19 24	0s41	0 37	24 18	1 11	22 21	1 14	21 25	1 5	3 52	1 14	18 56	1 22	9 45	0 44	10 18	1 54	3 45	11 40	2 55	3 28	18 33		n.a.
F 28	19 10	4 48	0n32	24 16	1 17	22 27	1 11	21 15	1 5	3 48	1 14	18 56	1 21	9 44	0 44	10 19	1 54	3 45	11 39	2 55	3 27	18 33		n.a.
S 29	18 55	8 35	1 38	24 12	1 23	22 33	1 7	21 4	1 5	3 43	1 14	18 56	1 21	9 43	0 44	10 19	1 54	3 45	11 39	2 55	3 25	18 33		n.a.
S 30	18 39	11 54	2 37	24 7	1 28	22 38	1 4	20 53	1 5	3 38	1 14	18 56	1 21	9 42	0 44	10 19	1 54	3 45	11 39	2 55	3 24	18 33		n.a.
M31	18s24	14s38	3n29	24s 0	1s34	22s42	1n 0	20s43	1s 5	3s33	1s14	18n56	1s21	9s41	0s44	10n19	1s54	3n46	11s38	2s55	3s23	18s33		n.a.

Julian Day Number = 1688915.5, Delta T = 03h11m31s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'37, Lahiri = - 5°10'37 Julian Calendar 1 Jan. 89 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 090 BCE

The year -88 astronomical counting style corresponds to year 089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 89 BCE (-88) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 30 6	9♒17'08	2♐ 5	19♑43	0♑33	4♒ 1	24♓10	29°R24	7♓10	1♉26	9♉30	7°R13	8♎23	22♐46	n.a.	T 1
W 2	8 34 3	10°17'16	13°55	21°16	1°45	4°48	24°22	29°D24	7°13	1°26	9°30	7♎ 7	8°20	22°53	n.a.	W 2
T 3	8 37 59	11°17'23	25°46	22°49	2°57	5°35	24°35	29♉24	7°16	1°27	9°30	7° 0	8°17	23° 0	n.a.	T 3
F 4	8 41 56	12°17'27	7♑41	24°24	4° 9	6°23	24°47	29°24	7°19	1°28	9°30	6°50	8°13	23° 7	n.a.	F 4
S 5	8 45 52	13°17'30	19°42	26° 0	5°21	7°10	24°59	29°25	7°23	1°28	9°30	6°40	8°10	23°13	n.a.	S 5
S 6	8 49 49	14°17'31	1♒52	27°37	6°33	7°57	25°12	29°25	7°26	1°29	9°30	6°29	8° 7	23°20	n.a.	S 6
M 7	8 53 46	15°17'30	14°11	29°15	7°45	8°44	25°24	29°26	7°29	1°30	9°31	6°20	8° 4	23°27	n.a.	M 7
T 8	8 57 42	16°17'27	26°41	0♒55	8°57	9°31	25°37	29°26	7°32	1°31	9°31	6°12	8° 1	23°34	n.a.	T 8
W 9	9 1 39	17°17'22	9♓21	2°35	10° 9	10°18	25°50	29°27	7°36	1°32	9°31	6° 6	7°58	23°40	n.a.	W 9
T 10	9 5 35	18°17'15	22°12	4°17	11°21	11° 5	26° 2	29°28	7°39	1°32	9°32	6° 3	7°54	23°47	n.a.	T 10
F 11	9 9 32	19°17'05	5♈15	5°59	12°33	11°52	26°15	29°29	7°42	1°33	9°32	6°D 2	7°51	23°54	n.a.	F 11
S 12	9 13 28	20°16'54	18°30	7°43	13°45	12°39	26°28	29°30	7°45	1°34	9°32	6° 3	7°48	24° 0	n.a.	S 12
S 13	9 17 25	21°16'40	1♉59	9°28	14°57	13°26	26°41	29°31	7°49	1°35	9°33	6° 4	7°45	24° 7	n.a.	S 13
M14	9 21 21	22°16'23	15°43	11°14	16° 9	14°13	26°54	29°32	7°52	1°36	9°33	6°R 5	7°42	24°14	n.a.	M14
T 15	9 25 18	23°16'04	29°43	13° 2	17°22	15° 0	27° 7	29°34	7°55	1°37	9°33	6° 5	7°38	24°21	n.a.	T 15
W16	9 29 15	24°15'43	13♊57	14°50	18°34	15°47	27°20	29°35	7°59	1°38	9°34	6° 3	7°35	24°27	n.a.	W16
T 17	9 33 11	25°15'20	28°24	16°40	19°46	16°34	27°33	29°37	8° 2	1°39	9°34	6° 0	7°32	24°34	n.a.	T 17
F 18	9 37 8	26°14'54	13♋ 1	18°31	20°58	17°21	27°47	29°38	8° 5	1°41	9°35	5°55	7°29	24°41	n.a.	F 18
S 19	9 41 4	27°14'25	27°41	20°23	22°11	18° 8	28° 0	29°40	8° 9	1°42	9°35	5°49	7°26	24°47	n.a.	S 19
S 20	9 45 1	28°13'55	12♌17	22°17	23°23	18°55	28°13	29°42	8°12	1°43	9°36	5°43	7°23	24°54	n.a.	S 20
M21	9 48 57	29°13'22	26°43	24°12	24°35	19°42	28°27	29°44	8°16	1°44	9°36	5°38	7°19	25° 1	n.a.	M21
T 22	9 52 54	0♓12'47	10♍52	26° 7	25°48	20°28	28°40	29°46	8°19	1°45	9°37	5°34	7°16	25° 8	n.a.	T 22
W23	9 56 50	1°12'09	24°40	28° 4	27° 0	21°15	28°54	29°49	8°22	1°47	9°38	5°32	7°13	25°14	n.a.	W23
T 24	10 0 47	2°11'30	8♎ 4	0♓ 3	28°12	22° 2	29° 7	29°51	8°26	1°48	9°38	5°D32	7°10	25°21	n.a.	T 24
F 25	10 4 43	3°10'49	21° 5	2° 2	29°25	22°48	29°21	29°53	8°29	1°49	9°39	5°32	7° 7	25°28	n.a.	F 25
S 26	10 8 40	4°10'06	3♏44	4° 2	0♒37	23°35	29°34	29°56	8°33	1°51	9°39	5°34	7° 3	25°34	n.a.	S 26
S 27	10 12 37	5° 9'21	16° 5	6° 3	1°50	24°22	29°48	29°59	8°36	1°52	9°40	5°36	7° 0	25°41	n.a.	S 27
M28	10 16 33	6° 8'34	28°12	8° 5	3° 2	25° 8	0♈ 2	0♊ 2	8°39	1°53	9°41	5°37	6°57	25°48	n.a.	M28
T 29	10 20 30	7♓ 7'45	10♐ 9	10♓ 8	4♒15	25♒55	0♈15	0♊ 4	8♓43	1♉55	9♉41	5°R37	6♎54	25♐55	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s 8	16s43	4n10	23s51	1s38	22s45	0n57	20s31	1s 5	3s28	1s13	18n56	1s20	9s40	0s44	10n20	1s54	3n46	11s38	2s53	3s22	18s33		n.a.
W 2	17 51	18 5	4 41	23 42	1 43	22 48	0 53	20 20	1 5	3 23	1 13	18 56	1 20	9 38	0 44	10 20	1 53	3 46	11 38	2 51	3 20	18 33		n.a.
T 3	17 35	18 39	4 59	23 30	1 47	22 51	0 50	20 8	1 5	3 18	1 13	18 57	1 20	9 37	0 44	10 20	1 53	3 47	11 38	2 48	3 19	18 33		n.a.
F 4	17 18	18 24	5 5	23 17	1 51	22 52	0 46	19 56	1 6	3 12	1 13	18 57	1 20	9 36	0 44	10 21	1 53	3 47	11 37	2 45	3 18	18 34		n.a.
S 5	17 1	17 20	4 57	23 3	1 54	22 53	0 43	19 44	1 6	3 7	1 13	18 57	1 19	9 35	0 44	10 21	1 53	3 47	11 37	2 40	3 17	18 34		n.a.
S 6	16 43	15 29	4 36	22 47	1 57	22 53	0 39	19 32	1 6	3 2	1 13	18 58	1 19	9 34	0 44	10 21	1 53	3 48	11 37	2 36	3 15	18 34		n.a.
M 7	16 26	12 54	4 2	22 29	2 0	22 53	0 36	19 20	1 6	2 57	1 12	18 58	1 19	9 32	0 44	10 21	1 53	3 48	11 36	2 32	3 14	18 34		n.a.
T 8	16 8	9 42	3 15	22 10	2 2	22 52	0 32	19 7	1 6	2 52	1 12	18 58	1 19	9 31	0 44	10 22	1 53	3 48	11 36	2 29	3 13	18 34		n.a.
W 9	15 49	6 1	2 19	21 49	2 4	22 50	0 29	18 54	1 6	2 47	1 12	18 59	1 18	9 30	0 44	10 22	1 53	3 49	11 36	2 27	3 11	18 34		n.a.
T 10	15 31	2 0	1 14	21 26	2 5	22 47	0 25	18 41	1 6	2 41	1 12	18 59	1 18	9 29	0 44	10 23	1 53	3 49	11 36	2 26	3 10	18 34		n.a.
F 11	15 12	2n10	0 4	21 1	2 6	22 44	0 22	18 28	1 6	2 36	1 12	19 0	1 18	9 27	0 44	10 23	1 53	3 50	11 35	2 25	3 9	18 34		n.a.
S 12	14 53	6 18	1s 7	20 35	2 7	22 41	0 19	18 15	1 6	2 31	1 12	19 0	1 18	9 26	0 44	10 23	1 53	3 50	11 35	2 26	3 8	18 34		n.a.
S 13	14 34	10 11	2 16	20 7	2 7	22 36	0 15	18 1	1 5	2 25	1 11	19 0	1 17	9 25	0 44	10 24	1 53	3 50	11 35	2 26	3 6	18 34		n.a.
M14	14 14	13 34	3 18	19 38	2 7	22 31	0 12	17 47	1 5	2 20	1 11	19 1	1 17	9 24	0 44	10 24	1 53	3 51	11 35	2 26	3 5	18 35		n.a.
T 15	13 55	16 15	4 10	19 6	2 6	22 25	0 8	17 33	1 5	2 15	1 11	19 2	1 17	9 22	0 44	10 25	1 53	3 51	11 34	2 26	3 4	18 35		n.a.
W16	13 35	17 58	4 47	18 33	2 5	22 19	0 5	17 19	1 5	2 9	1 11	19 2	1 17	9 21	0 44	10 25	1 53	3 51	11 34	2 26	3 3	18 35		n.a.
T 17	13 15	18 35	5 7	17 58	2 3	22 12	0 2	17 5	1 5	2 4	1 11	19 3	1 17	9 20	0 44	10 25	1 52	3 52	11 34	2 24	3 1	18 35		n.a.
F 18	12 54	17 58	5 7	17 21	2 1	22 4	0s 1	16 50	1 5	1 58	1 11	19 3	1 16	9 18	0 44	10 26	1 52	3 52	11 33	2 22	3 0	18 35		n.a.
S 19	12 34	16 9	4 48	16 43	1 58	21 56	0 5	16 36	1 5	1 53	1 11	19 4	1 16	9 17	0 44	10 26	1 52	3 53	11 33	2 20	2 59	18 35		n.a.
S 20	12 13	13 19	4 9	16 2	1 54	21 47	0 8	16 21	1 5	1 47	1 11	19 5	1 16	9 16	0 44	10 27	1 52	3 53	11 33	2 18	2 57	18 35		n.a.
M21	11 52	9 41	3 15	15 20	1 51	21 37	0 11	16 6	1 5	1 42	1 10	19 5	1 16	9 15	0 44	10 27	1 52	3 54	11 33	2 16	2 56	18 35		n.a.
T 22	11 31	5 34	2 10	14 37	1 46	21 27	0 14	15 51	1 5	1 36	1 10	19 6	1 15	9 13	0 44	10 28	1 52	3 54	11 32	2 14	2 55	18 35		n.a.
W23	11 10	1 15	0 59	13 51	1 41	21 16	0 17	15 36	1 5	1 31	1 10	19 7	1 15	9 12	0 44	10 28	1 52	3 54	11 32	2 13	2 54	18 35		n.a.
T 24	10 49	3s 1	0n14	13 4	1 36	21 5	0 20	15 20	1 5	1 25	1 10	19 7	1 15	9 11	0 44	10 29	1 52	3 55	11 32	2 13	2 52	18 35		n.a.
F 25	10 27	7 1	1 24	12 15	1 29	20 52	0 23	15 5	1 5	1 20	1 10	19 8	1 15	9 9	0 44	10 29	1 52	3 55	11 32	2 13	2 51	18 35		n.a.
S 26	10 5	10 35	2 28	11 25	1 23	20 40	0 26	14 49	1 4	1 14	1 10	19 9	1 14	9 8	0 44	10 30	1 52	3 56	11 31	2 14	2 50	18 35		n.a.
S 27	9 43	13 35	3 24	10 34	1 16	20 26	0 29	14 33	1 4	1 9	1 10	19 10	1 14	9 7	0 44	10 30	1 52	3 56	11 31	2 15	2 49	18 35		n.a.
M28	9 21	15 56	4 9	9 40	1 8	20 12	0 32	14 17	1 4	1 3	1 10	19 10	1 14	9 6	0 44	10 31	1 52	3 57	11 31	2 15	2 47	18 35		n.a.
T 29	8s59	17s33	4n43	8s46	0s59	19s58	0s34	14s 1	1s 4	0s57	1s 9	19n11	1s14	9s 4	0s44	10n31	1s52	3n57	11s31	2s15	2s46	18s35		n.a.

Julian Day Number = 1688946.5, Delta T = 03h11m30s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'32, Lahiri = - 5°10'33 Julian Calendar 1 Feb. 89 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 089 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 89 BCE (-88) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 24 26	8♓ 6'55	22♐ 1	12♓11	5♒27	26♒41	0♈29	0♊ 7	8♓46	1♉56	9♉42	5°R36	6♎51	26♐ 1	n.a.	W 1
T 2	10 28 23	9° 6'03	3♑54	14°14	6°40	27°28	0°43	0°10	8°50	1°58	9°43	5♎34	6°48	26° 8	n.a.	T 2
F 3	10 32 19	10° 5'08	15°51	16°17	7°52	28°14	0°57	0°14	8°53	1°59	9°44	5°31	6°44	26°15	n.a.	F 3
S 4	10 36 16	11° 4'12	27°56	18°21	9° 5	29° 1	1°11	0°17	8°57	2° 1	9°44	5°27	6°41	26°22	n.a.	S 4
S 5	10 40 12	12° 3'14	10♒13	20°23	10°17	29°47	1°25	0°20	9° 0	2° 3	9°45	5°23	6°38	26°28	n.a.	S 5
M 6	10 44 9	13° 2'14	22°43	22°25	11°30	0♓34	1°38	0°24	9° 3	2° 4	9°46	5°19	6°35	26°35	n.a.	M 6
T 7	10 48 6	14° 1'11	5♓27	24°26	12°43	1°20	1°52	0°27	9° 7	2° 6	9°47	5°16	6°32	26°42	n.a.	T 7
W 8	10 52 2	15° 0'07	18°26	26°25	13°55	2° 6	2° 6	0°31	9°10	2° 7	9°48	5°15	6°29	26°48	n.a.	W 8
T 9	10 55 59	15°59'00	1♈40	28°23	15° 8	2°52	2°20	0°35	9°14	2° 9	9°49	5°D14	6°25	26°55	n.a.	T 9
F 10	10 59 55	16°57'52	15° 6	0♈18	16°21	3°39	2°34	0°39	9°17	2°11	9°49	5°14	6°22	27° 2	n.a.	F 10
S 11	11 3 52	17°56'41	28°45	2°11	17°33	4°25	2°49	0°43	9°20	2°12	9°50	5°15	6°19	27° 9	n.a.	S 11
S 12	11 7 48	18°55'28	12♉35	4° 1	18°46	5°11	3° 3	0°47	9°24	2°14	9°51	5°16	6°16	27°15	n.a.	S 12
M13	11 11 45	19°54'12	26°34	5°47	19°59	5°57	3°17	0°51	9°27	2°16	9°52	5°17	6°13	27°22	n.a.	M13
T 14	11 15 41	20°52'54	10♊40	7°30	21°11	6°43	3°31	0°55	9°31	2°18	9°53	5°18	6° 9	27°29	n.a.	T 14
W15	11 19 38	21°51'34	24°51	9° 9	22°24	7°29	3°45	0°59	9°34	2°19	9°54	5°R18	6° 6	27°35	n.a.	W15
T 16	11 23 34	22°50'12	9♋ 6	10°44	23°37	8°15	3°59	1° 4	9°37	2°21	9°55	5°18	6° 3	27°42	n.a.	T 16
F 17	11 27 31	23°48'47	23°22	12°15	24°49	9° 1	4°13	1° 8	9°41	2°23	9°56	5°17	6° 0	27°49	n.a.	F 17
S 18	11 31 28	24°47'20	7♌35	13°41	26° 2	9°47	4°28	1°13	9°44	2°25	9°57	5°16	5°57	27°56	n.a.	S 18
S 19	11 35 24	25°45'51	21°42	15° 2	27°15	10°33	4°42	1°17	9°47	2°27	9°58	5°14	5°54	28° 2	n.a.	S 19
M20	11 39 21	26°44'19	5♍39	16°18	28°28	11°18	4°56	1°22	9°51	2°29	9°59	5°13	5°50	28° 9	n.a.	M20
T 21	11 43 17	27°42'45	19°24	17°29	29°40	12° 4	5°10	1°27	9°54	2°31	10° 0	5°13	5°47	28°16	n.a.	T 21
W22	11 47 14	28°41'10	2♎53	18°35	0♓53	12°50	5°24	1°32	9°57	2°33	10° 1	5°D12	5°44	28°23	n.a.	W22
T 23	11 51 10	29°39'32	16° 4	19°36	2° 6	13°35	5°39	1°37	10° 1	2°34	10° 2	5°13	5°41	28°29	n.a.	T 23
F 24	11 55 7	0♈37'52	28°57	20°31	3°19	14°21	5°53	1°42	10° 4	2°36	10° 3	5°13	5°38	28°36	n.a.	F 24
S 25	11 59 3	1°36'11	11♏33	21°21	4°31	15° 6	6° 7	1°47	10° 7	2°38	10° 4	5°13	5°34	28°43	n.a.	S 25
S 26	12 3 0	2°34'28	23°54	22° 6	5°44	15°52	6°21	1°52	10°10	2°40	10° 6	5°14	5°31	28°49	n.a.	S 26
M27	12 6 56	3°32'43	6♐ 2	22°44	6°57	16°37	6°36	1°57	10°14	2°42	10° 7	5°14	5°28	28°56	n.a.	M27
T 28	12 10 53	4°30'57	18° 1	23°18	8°10	17°23	6°50	2° 3	10°17	2°44	10° 8	5°14	5°25	29° 3	n.a.	T 28
W29	12 14 50	5°29'09	29°55	23°45	9°23	18° 8	7° 4	2° 8	10°20	2°46	10° 9	5°14	5°22	29°10	n.a.	W29
T 30	12 18 46	6°27'20	11♑48	24° 7	10°36	18°54	7°19	2°14	10°23	2°48	10°10	5°14	5°19	29°16	n.a.	T 30
F 31	12 22 43	7♈25'29	23♑46	24♈23	11♓48	19♓39	7♈33	2♊19	10♓26	2♉51	10♉11	5♎14	5♎15	29♐23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s37	18s23	5n 5	7s51	0s51	19s43	0s37	13s45	1s 4	0s52	1s 9	19n12	1s14	9s 3	0s44	10n32	1s52	3n57	11s30	2s15	2s45	18s35		n.a.
T 2	8 15	18 26	5 13	6 54	0 41	19 27	0 40	13 29	1 4	0 46	1 9	19 13	1 13	9 2	0 44	10 33	1 52	3 58	11 30	2 14	2 44	18 35		n.a.
F 3	7 52	17 39	5 8	5 57	0 31	19 11	0 43	13 12	1 4	0 41	1 9	19 14	1 13	9 0	0 44	10 33	1 52	3 58	11 30	2 13	2 42	18 36		n.a.
S 4	7 30	16 4	4 50	4 59	0 21	18 54	0 45	12 56	1 3	0 35	1 9	19 15	1 13	8 59	0 44	10 34	1 52	3 59	11 30	2 11	2 41	18 36		n.a.
S 5	7 7	13 44	4 18	4 0	0 10	18 37	0 48	12 39	1 3	0 29	1 9	19 16	1 13	8 58	0 44	10 34	1 51	3 59	11 29	2 10	2 40	18 36		n.a.
M 6	6 44	10 45	3 33	3 2	0n 1	18 19	0 50	12 23	1 3	0 23	1 9	19 17	1 12	8 56	0 44	10 35	1 51	4 0	11 29	2 8	2 38	18 36		n.a.
T 7	6 21	7 11	2 37	2 3	0 12	18 1	0 53	12 6	1 3	0 18	1 9	19 18	1 12	8 55	0 44	10 36	1 51	4 0	11 29	2 7	2 37	18 36		n.a.
W 8	5 58	3 14	1 31	1 5	0 24	17 42	0 55	11 49	1 3	0 12	1 9	19 19	1 12	8 54	0 44	10 36	1 51	4 1	11 29	2 6	2 36	18 36		n.a.
T 9	5 35	0n58	0 20	0 7	0 35	17 23	0 57	11 32	1 2	0 6	1 9	19 20	1 12	8 53	0 44	10 37	1 51	4 1	11 28	2 6	2 35	18 36		n.a.
F 10	5 12	5 11	0s54	0n50	0 47	17 3	0 59	11 15	1 2	0 1	1 9	19 21	1 12	8 51	0 44	10 37	1 51	4 2	11 28	2 6	2 33	18 36		n.a.
S 11	4 49	9 11	2 6	1 46	0 59	16 43	1 2	10 58	1 2	0n 5	1 8	19 22	1 11	8 50	0 44	10 38	1 51	4 2	11 28	2 6	2 32	18 36		n.a.
S 12	4 26	12 44	3 12	2 41	1 10	16 22	1 4	10 40	1 2	0 11	1 8	19 23	1 11	8 49	0 44	10 39	1 51	4 3	11 28	2 7	2 31	18 36		n.a.
M13	4 2	15 36	4 7	3 34	1 22	16 1	1 6	10 23	1 2	0 16	1 8	19 24	1 11	8 47	0 44	10 39	1 51	4 3	11 27	2 7	2 30	18 36		n.a.
T 14	3 39	17 33	4 48	4 26	1 33	15 40	1 8	10 5	1 1	0 22	1 8	19 25	1 11	8 46	0 44	10 40	1 51	4 4	11 27	2 8	2 28	18 36		n.a.
W15	3 16	18 25	5 11	5 15	1 44	15 18	1 10	9 48	1 1	0 28	1 8	19 26	1 11	8 45	0 44	10 41	1 51	4 4	11 27	2 8	2 27	18 36		n.a.
T 16	2 52	18 8	5 16	6 3	1 54	14 55	1 11	9 30	1 1	0 34	1 8	19 27	1 10	8 44	0 44	10 41	1 51	4 5	11 27	2 8	2 26	18 36		n.a.
F 17	2 29	16 43	5 1	6 48	2 4	14 32	1 13	9 13	1 1	0 39	1 8	19 28	1 10	8 42	0 44	10 42	1 51	4 5	11 27	2 7	2 24	18 36		n.a.
S 18	2 6	14 16	4 27	7 30	2 13	14 9	1 15	8 55	1 0	0 45	1 8	19 29	1 10	8 41	0 44	10 43	1 51	4 6	11 26	2 7	2 23	18 36		n.a.
S 19	1 42	10 59	3 38	8 10	2 22	13 46	1 17	8 37	1 0	0 51	1 8	19 30	1 10	8 40	0 44	10 43	1 51	4 6	11 26	2 6	2 22	18 36		n.a.
M20	1 19	7 7	2 36	8 47	2 30	13 22	1 18	8 19	1 0	0 57	1 8	19 32	1 10	8 38	0 44	10 44	1 51	4 7	11 26	2 6	2 21	18 35		n.a.
T 21	0 55	2 55	1 27	9 21	2 37	12 57	1 20	8 1	0 59	1 2	1 8	19 33	1 9	8 37	0 44	10 45	1 51	4 7	11 26	2 6	2 19	18 35		n.a.
W22	0 32	1s21	0 13	9 53	2 44	12 33	1 21	7 44	0 59	1 8	1 8	19 34	1 9	8 36	0 44	10 45	1 51	4 8	11 26	2 5	2 18	18 35		n.a.
T 23	0 8	5 28	1n 0	10 21	2 49	12 7	1 23	7 26	0 59	1 14	1 8	19 35	1 9	8 35	0 44	10 46	1 51	4 8	11 25	2 6	2 17	18 35		n.a.
F 24	0n15	9 14	2 8	10 47	2 54	11 42	1 24	7 8	0 59	1 20	1 8	19 36	1 9	8 33	0 44	10 47	1 51	4 9	11 25	2 6	2 16	18 35		n.a.
S 25	0 39	12 29	3 8	11 9	2 57	11 16	1 25	6 49	0 58	1 25	1 8	19 38	1 9	8 32	0 44	10 48	1 51	4 9	11 25	2 6	2 14	18 35		n.a.
S 26	1 2	15 6	3 58	11 28	3 0	10 50	1 26	6 31	0 58	1 31	1 7	19 39	1 8	8 31	0 44	10 48	1 51	4 10	11 25	2 6	2 13	18 35		n.a.
M27	1 25	17 0	4 37	11 44	3 1	10 24	1 27	6 13	0 58	1 37	1 7	19 40	1 8	8 30	0 44	10 49	1 51	4 10	11 25	2 6	2 12	18 35		n.a.
T 28	1 49	18 8	5 3	11 57	3 2	9 58	1 28	5 55	0 57	1 43	1 7	19 41	1 8	8 29	0 44	10 50	1 50	4 11	11 24	2 6	2 10	18 35		n.a.
W29	2 12	18 26	5 16	12 7	3 1	9 31	1 29	5 37	0 57	1 48	1 7	19 43	1 8	8 27	0 44	10 50	1 50	4 11	11 24	2 6	2 9	18 35		n.a.
T 30	2 35	17 57	5 15	12 13	2 59	9 4	1 30	5 19	0 57	1 54	1 7	19 44	1 8	8 26	0 44	10 51	1 50	4 12	11 24	2 6	2 8	18 35		n.a.
F 31	2n59	16s39	5n 1	12n16	2n56	8s36	1s31	5s 0	0s56	2n 0	1s 7	19n45	1s 8	8s25	0s44	10n52	1s50	4n12	11s24	2s 6	2s 7	18s35		n.a.

Julian Day Number = 1688975.5, Delta T = 03h11m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'28, Lahiri = - 5°10'29 Julian Calendar 1 March 89 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 089 BCE

The year -88 astronomical counting style corresponds to year 089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 89 BCE (-88) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 39	8♈23'36	5♒53	24♈34	13♓ 1	20♓24	7♈47	2♊25	10♓29	2♉53	10♉13	5♎14	5♎12	29♐30	n.a.	S 1
S 2	12 30 36	9°21'42	18°13	24°R39	14°14	21° 9	8° 1	2°30	10°33	2°55	10°14	5°15	5° 9	29°36	n.a.	S 2
M 3	12 34 32	10°19'46	0♓48	24°39	15°27	21°54	8°16	2°36	10°36	2°57	10°15	5°15	5° 6	29°43	n.a.	M 3
T 4	12 38 29	11°17'49	13°43	24°34	16°40	22°39	8°30	2°42	10°39	2°59	10°16	5°16	5° 3	29°50	n.a.	T 4
W 5	12 42 25	12°15'50	26°57	24°24	17°53	23°25	8°44	2°48	10°42	3° 1	10°17	5°16	5° 0	29°57	n.a.	W 5
T 6	12 46 22	13°13'50	10♈31	24° 9	19° 6	24°10	8°58	2°54	10°45	3° 3	10°19	5°R16	4°56	0♍ 3	n.a.	T 6
F 7	12 50 19	14°11'47	24°23	23°50	20°19	24°54	9°13	3° 0	10°48	3° 5	10°20	5°16	4°53	0°10	n.a.	F 7
S 8	12 54 15	15° 9'44	8♉29	23°26	21°32	25°39	9°27	3° 6	10°51	3° 7	10°21	5°15	4°50	0°17	n.a.	S 8
S 9	12 58 12	16° 7'38	22°46	23° 0	22°45	26°24	9°41	3°12	10°54	3°10	10°22	5°14	4°47	0°24	n.a.	S 9
M10	13 2 8	17° 5'31	7♊ 9	22°30	23°57	27° 9	9°55	3°18	10°57	3°12	10°24	5°12	4°44	0°30	n.a.	M10
T 11	13 6 5	18° 3'21	21°33	21°58	25°10	27°54	10° 9	3°25	11° 0	3°14	10°25	5°11	4°40	0°37	n.a.	T 11
W12	13 10 1	19° 1'10	5♋54	21°24	26°23	28°38	10°24	3°31	11° 2	3°16	10°26	5°10	4°37	0°44	n.a.	W12
T 13	13 13 58	19°58'58	20° 9	20°49	27°36	29°23	10°38	3°37	11° 5	3°18	10°27	5°D10	4°34	0°50	n.a.	T 13
F 14	13 17 54	20°56'43	4♌14	20°13	28°49	0♈ 8	10°52	3°44	11° 8	3°21	10°29	5°10	4°31	0°57	n.a.	F 14
S 15	13 21 51	21°54'26	18° 9	19°37	0♈ 2	0°52	11° 6	3°50	11°11	3°23	10°30	5°11	4°28	1° 4	n.a.	S 15
S 16	13 25 48	22°52'08	1♍52	19° 2	1°15	1°36	11°20	3°57	11°14	3°25	10°31	5°12	4°25	1°11	n.a.	S 16
M17	13 29 44	23°49'48	15°22	18°27	2°28	2°21	11°34	4° 4	11°16	3°27	10°33	5°14	4°21	1°17	n.a.	M17
T 18	13 33 41	24°47'26	28°40	17°55	3°41	3° 5	11°48	4°10	11°19	3°29	10°34	5°R14	4°18	1°24	n.a.	T 18
W19	13 37 37	25°45'03	11♎45	17°25	4°54	3°50	12° 2	4°17	11°22	3°32	10°35	5°14	4°15	1°31	n.a.	W19
T 20	13 41 34	26°42'38	24°37	16°58	6° 7	4°34	12°16	4°24	11°24	3°34	10°37	5°13	4°12	1°38	n.a.	T 20
F 21	13 45 30	27°40'12	7♏16	16°34	7°20	5°18	12°30	4°30	11°27	3°36	10°38	5°11	4° 9	1°44	n.a.	F 21
S 22	13 49 27	28°37'45	19°43	16°14	8°33	6° 2	12°44	4°37	11°30	3°38	10°39	5° 8	4° 5	1°51	n.a.	S 22
S 23	13 53 23	29°35'17	1♐58	15°57	9°46	6°46	12°58	4°44	11°32	3°41	10°41	5° 4	4° 2	1°58	n.a.	S 23
M24	13 57 20	0♉32'47	14° 3	15°45	10°59	7°30	13°12	4°51	11°35	3°43	10°42	5° 0	3°59	2° 4	n.a.	M24
T 25	14 1 17	1°30'17	26° 1	15°37	12°12	8°14	13°26	4°58	11°37	3°45	10°43	4°56	3°56	2°11	n.a.	T 25
W26	14 5 13	2°27'46	7♑54	15°D33	13°25	8°58	13°40	5° 5	11°40	3°47	10°45	4°53	3°53	2°18	n.a.	W26
T 27	14 9 10	3°25'13	19°47	15°34	14°38	9°42	13°54	5°12	11°42	3°50	10°46	4°51	3°50	2°25	n.a.	T 27
F 28	14 13 6	4°22'40	1♒44	15°39	15°51	10°26	14° 8	5°19	11°44	3°52	10°48	4°D50	3°46	2°31	n.a.	F 28
S 29	14 17 3	5°20'06	13°50	15°48	17° 4	11° 9	14°21	5°27	11°47	3°54	10°49	4°50	3°43	2°38	n.a.	S 29
S 30	14 20 59	6♉17'31	26♒ 8	16♈ 3	18♈17	11♈53	14♈35	5♊34	11♓49	3♉56	10♉50	4♎51	3♎40	2♍45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n22	14s36	4n33	12n16	2n51	8s 9	1s32	4s42	0s56	2n 6	1s 7	19n46	1s 7	8s24	0s44	10n53	1s50	4n13	11s24	2s 6	2s 5	18s35		n.a.
S 2	3 45	11 51	3 52	12 13	2 45	7 41	1 32	4 24	0 56	2 11	1 7	19 48	1 7	8 23	0 44	10 53	1 50	4 13	11 24	2 6	2 4	18 35		n.a.
M 3	4 8	8 31	3 0	12 6	2 38	7 13	1 33	4 5	0 55	2 17	1 7	19 49	1 7	8 21	0 44	10 54	1 50	4 14	11 23	2 7	2 3	18 35		n.a.
T 4	4 31	4 41	1 57	11 56	2 30	6 45	1 33	3 47	0 55	2 23	1 7	19 50	1 7	8 20	0 44	10 55	1 50	4 14	11 23	2 7	2 2	18 35		n.a.
W 5	4 54	0 31	0 46	11 44	2 20	6 17	1 34	3 29	0 55	2 28	1 7	19 52	1 7	8 19	0 44	10 56	1 50	4 15	11 23	2 7	2 0	18 35		n.a.
T 6	5 17	3n46	0s29	11 28	2 10	5 48	1 34	3 10	0 54	2 34	1 7	19 53	1 6	8 18	0 44	10 56	1 50	4 15	11 23	2 7	1 59	18 35		n.a.
F 7	5 39	7 57	1 44	11 10	1 58	5 19	1 34	2 52	0 54	2 40	1 7	19 54	1 6	8 17	0 44	10 57	1 50	4 16	11 23	2 7	1 58	18 35		n.a.
S 8	6 2	11 45	2 54	10 49	1 45	4 51	1 35	2 34	0 53	2 45	1 7	19 56	1 6	8 16	0 44	10 58	1 50	4 17	11 23	2 6	1 56	18 34		n.a.
S 9	6 25	14 54	3 54	10 27	1 31	4 22	1 35	2 15	0 53	2 51	1 7	19 57	1 6	8 15	0 44	10 59	1 50	4 17	11 23	2 6	1 55	18 34		n.a.
M10	6 47	17 9	4 39	10 2	1 16	3 53	1 35	1 57	0 53	2 57	1 7	19 58	1 6	8 14	0 44	10 59	1 50	4 18	11 22	2 5	1 54	18 34		n.a.
T 11	7 9	18 19	5 7	9 35	1 1	3 23	1 35	1 39	0 52	3 2	1 7	20 0	1 6	8 12	0 44	11 0	1 50	4 18	11 22	2 5	1 53	18 34		n.a.
W12	7 32	18 18	5 16	9 7	0 44	2 54	1 35	1 20	0 52	3 8	1 7	20 1	1 5	8 11	0 44	11 1	1 50	4 19	11 22	2 5	1 51	18 34		n.a.
T 13	7 54	17 8	5 5	8 38	0 28	2 25	1 35	1 2	0 51	3 14	1 7	20 2	1 5	8 10	0 44	11 2	1 50	4 19	11 22	2 4	1 50	18 34		n.a.
F 14	8 16	14 56	4 36	8 9	0 11	1 55	1 35	0 44	0 51	3 19	1 7	20 4	1 5	8 9	0 44	11 3	1 50	4 20	11 22	2 5	1 49	18 34		n.a.
S 15	8 38	11 53	3 52	7 39	0s 6	1 25	1 34	0 25	0 51	3 25	1 7	20 5	1 5	8 8	0 44	11 3	1 50	4 20	11 22	2 5	1 48	18 34		n.a.
S 16	8 59	8 13	2 54	7 10	0 23	0 56	1 34	0 7	0 50	3 30	1 7	20 7	1 5	8 7	0 45	11 4	1 50	4 21	11 22	2 5	1 46	18 34		n.a.
M17	9 21	4 11	1 47	6 41	0 40	0 26	1 34	0n11	0 50	3 36	1 7	20 8	1 5	8 6	0 45	11 5	1 50	4 21	11 22	2 6	1 45	18 34		n.a.
T 18	9 42	0s 1	0 36	6 14	0 57	0n 4	1 33	0 29	0 49	3 42	1 7	20 9	1 5	8 5	0 45	11 6	1 50	4 22	11 21	2 6	1 44	18 33		n.a.
W19	10 4	4 9	0n36	5 47	1 13	0 33	1 33	0 47	0 49	3 47	1 7	20 11	1 4	8 4	0 45	11 6	1 50	4 22	11 21	2 6	1 42	18 33		n.a.
T 20	10 25	8 1	1 45	5 22	1 29	1 3	1 32	1 6	0 48	3 53	1 7	20 12	1 4	8 3	0 45	11 7	1 50	4 23	11 21	2 6	1 41	18 33		n.a.
F 21	10 46	11 27	2 47	4 59	1 44	1 33	1 31	1 24	0 48	3 58	1 7	20 14	1 4	8 2	0 45	11 8	1 50	4 23	11 21	2 5	1 40	18 33		n.a.
S 22	11 6	14 19	3 41	4 38	1 58	2 3	1 31	1 42	0 47	4 4	1 7	20 15	1 4	8 1	0 45	11 9	1 50	4 24	11 21	2 4	1 39	18 33		n.a.
S 23	11 27	16 29	4 23	4 20	2 11	2 32	1 30	2 0	0 47	4 9	1 7	20 16	1 4	8 0	0 45	11 9	1 50	4 24	11 21	2 2	1 37	18 33		n.a.
M24	11 47	17 54	4 53	4 3	2 24	3 2	1 29	2 18	0 47	4 15	1 7	20 18	1 4	7 59	0 45	11 10	1 50	4 24	11 21	2 1	1 36	18 33		n.a.
T 25	12 8	18 29	5 9	3 50	2 35	3 32	1 28	2 36	0 46	4 20	1 7	20 19	1 3	7 58	0 45	11 11	1 50	4 25	11 21	1 59	1 35	18 33		n.a.
W26	12 28	18 16	5 13	3 39	2 45	4 1	1 27	2 54	0 46	4 25	1 7	20 21	1 3	7 57	0 45	11 12	1 50	4 25	11 21	1 58	1 34	18 32		n.a.
T 27	12 48	17 14	5 3	3 30	2 55	4 31	1 26	3 12	0 45	4 31	1 7	20 22	1 3	7 56	0 45	11 13	1 50	4 26	11 21	1 57	1 32	18 32		n.a.
F 28	13 7	15 27	4 39	3 25	3 3	5 0	1 25	3 29	0 45	4 36	1 7	20 23	1 3	7 56	0 45	11 13	1 50	4 26	11 21	1 56	1 31	18 32		n.a.
S 29	13 27	12 58	4 4	3 22	3 10	5 29	1 24	3 47	0 44	4 42	1 7	20 25	1 3	7 55	0 45	11 14	1 50	4 27	11 21	1 57	1 30	18 32		n.a.
S 30	13n46	9s52	3n16	3n22	3s17	5n59	1s22	4n 5	0s44	4n47	1s 7	20n26	1s 3	7s54	0s45	11n15	1s50	4n27	11s20	1s57	1s28	18s32		n.a.

Julian Day Number = 1689006.5, Delta T = 03h11m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'24, Lahiri = - 5°10'24 Julian Calendar 1 Apr. 89 BCE == Greg. Calendar 30 March 089 BCE

The year -88 astronomical counting style corresponds to year 089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 89 BCE (-88) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 24 56	7♉14'55	8♓44	16♈21	19♈31	12♈37	14♈49	5♊41	11♓51	3♉59	10♉52	4♎53	3♎37	2♐51	n.a.	M 1
T 2	14 28 52	8°12'18	21°42	16°44	20°44	13°20	15° 2	5°48	11°54	4° 1	10°53	4°55	3°34	2°58	n.a.	T 2
W 3	14 32 49	9° 9'41	5♈ 4	17°12	21°57	14° 4	15°16	5°55	11°56	4° 3	10°54	4°R55	3°31	3° 5	n.a.	W 3
T 4	14 36 45	10° 7'03	18°50	17°43	23°10	14°47	15°30	6° 3	11°58	4° 5	10°56	4°54	3°27	3°12	n.a.	T 4
F 5	14 40 42	11° 4'23	3♉ 0	18°19	24°23	15°31	15°43	6°10	12° 0	4° 7	10°57	4°52	3°24	3°18	n.a.	F 5
S 6	14 44 39	12° 1'44	17°30	18°59	25°36	16°14	15°57	6°18	12° 2	4°10	10°58	4°48	3°21	3°25	n.a.	S 6
S 7	14 48 35	12°59'03	2♊14	19°42	26°49	16°57	16°10	6°25	12° 4	4°12	11° 0	4°43	3°18	3°32	n.a.	S 7
M 8	14 52 32	13°56'21	17° 4	20°30	28° 2	17°41	16°24	6°32	12° 6	4°14	11° 1	4°37	3°15	3°39	n.a.	M 8
T 9	14 56 28	14°53'39	1♋52	21°21	29°16	18°24	16°37	6°40	12° 8	4°16	11° 3	4°32	3°11	3°45	n.a.	T 9
W10	15 0 25	15°50'55	16°30	22°16	0♌29	19° 7	16°50	6°47	12°10	4°19	11° 4	4°27	3° 8	3°52	n.a.	W10
T 11	15 4 21	16°48'11	0♌54	23°14	1°42	19°50	17° 3	6°55	12°12	4°21	11° 5	4°25	3° 5	3°59	n.a.	T 11
F 12	15 8 18	17°45'25	15° 0	24°16	2°55	20°33	17°17	7° 3	12°14	4°23	11° 7	4°D23	3° 2	4° 5	n.a.	F 12
S 13	15 12 15	18°42'38	28°47	25°22	4° 8	21°16	17°30	7°10	12°16	4°25	11° 8	4°24	2°59	4°12	n.a.	S 13
S 14	15 16 11	19°39'51	12♍16	26°30	5°22	21°59	17°43	7°18	12°18	4°27	11° 9	4°25	2°56	4°19	n.a.	S 14
M15	15 20 8	20°37'02	25°29	27°42	6°35	22°42	17°56	7°25	12°19	4°30	11°11	4°26	2°52	4°26	n.a.	M15
T 16	15 24 4	21°34'12	8♎26	28°58	7°48	23°24	18° 9	7°33	12°21	4°32	11°12	4°R26	2°49	4°32	n.a.	T 16
W17	15 28 1	22°31'22	21°10	0♉16	9° 1	24° 7	18°22	7°41	12°23	4°34	11°14	4°25	2°46	4°39	n.a.	W17
T 18	15 31 57	23°28'31	3♏43	1°38	10°15	24°50	18°35	7°48	12°24	4°36	11°15	4°21	2°43	4°46	n.a.	T 18
F 19	15 35 54	24°25'40	16° 7	3° 3	11°28	25°32	18°48	7°56	12°26	4°38	11°16	4°16	2°40	4°53	n.a.	F 19
S 20	15 39 50	25°22'48	28°21	4°31	12°41	26°15	19° 0	8° 4	12°27	4°40	11°18	4° 8	2°37	4°59	n.a.	S 20
S 21	15 43 47	26°19'56	10♐28	6° 2	13°54	26°57	19°13	8°12	12°29	4°42	11°19	3°59	2°33	5° 6	n.a.	S 21
M22	15 47 44	27°17'03	22°27	7°36	15° 8	27°40	19°26	8°19	12°30	4°45	11°20	3°49	2°30	5°13	n.a.	M22
T 23	15 51 40	28°14'11	4♑23	9°14	16°21	28°22	19°38	8°27	12°32	4°47	11°22	3°39	2°27	5°19	n.a.	T 23
W24	15 55 37	29°11'18	16°15	10°54	17°34	29° 4	19°51	8°35	12°33	4°49	11°23	3°31	2°24	5°26	n.a.	W24
T 25	15 59 33	0♊ 8'25	28° 7	12°37	18°48	29°47	20° 3	8°43	12°34	4°51	11°24	3°24	2°21	5°33	n.a.	T 25
F 26	16 3 30	1° 5'32	10♒ 3	14°23	20° 1	0♉29	20°16	8°50	12°35	4°53	11°26	3°20	2°17	5°40	n.a.	F 26
S 27	16 7 26	2° 2'38	22° 6	16°12	21°15	1°11	20°28	8°58	12°37	4°55	11°27	3°17	2°14	5°46	n.a.	S 27
S 28	16 11 23	2°59'45	4♓22	18° 4	22°28	1°53	20°40	9° 6	12°38	4°57	11°28	3°D17	2°11	5°53	n.a.	S 28
M29	16 15 19	3°56'52	16°55	19°58	23°41	2°35	20°52	9°14	12°39	4°59	11°29	3°17	2° 8	6° 0	n.a.	M29
T 30	16 19 16	4°54'00	29°50	21°55	24°55	3°17	21° 5	9°22	12°40	5° 1	11°31	3°R18	2° 5	6° 6	n.a.	T 30
W31	16 23 13	5♊51'07	13♈11	23♉54	26♉ 8	3♉59	21♈17	9♊30	12♓41	5♉ 3	11♉32	3♎18	2♎ 2	6♐13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n 5	6s15	2n18	3n24	3s22	6n28	1s21	4n23	0s43	4n52	1s 7	20n28	1s 3	7s53	0s45	11n16	1s50	4n28	11s20	1s58	1s27	18s32		n.a.
T 2	14 24	2 14	1 12	3 29	3 26	6 57	1 20	4 40	0 43	4 58	1 7	20 29	1 3	7 52	0 45	11 16	1 50	4 28	11 20	1 58	1 26	18 32		n.a.
W 3	14 42	2n 1	0s 1	3 37	3 29	7 26	1 18	4 58	0 42	5 3	1 7	20 31	1 2	7 51	0 45	11 17	1 50	4 29	11 20	1 59	1 25	18 31		n.a.
T 4	15 1	6 18	1 15	3 47	3 31	7 54	1 17	5 15	0 42	5 8	1 7	20 32	1 2	7 50	0 45	11 18	1 50	4 29	11 20	1 58	1 23	18 31		n.a.
F 5	15 19	10 21	2 27	3 59	3 33	8 23	1 16	5 32	0 41	5 13	1 7	20 33	1 2	7 50	0 45	11 19	1 50	4 30	11 20	1 57	1 22	18 31		n.a.
S 6	15 37	13 52	3 31	4 14	3 33	8 51	1 14	5 50	0 41	5 18	1 7	20 35	1 2	7 49	0 45	11 19	1 50	4 30	11 20	1 56	1 21	18 31		n.a.
S 7	15 54	16 34	4 22	4 31	3 33	9 20	1 12	6 7	0 40	5 24	1 7	20 36	1 2	7 48	0 45	11 20	1 50	4 30	11 20	1 54	1 19	18 31		n.a.
M 8	16 12	18 10	4 55	4 50	3 31	9 48	1 11	6 24	0 40	5 29	1 7	20 38	1 2	7 47	0 45	11 21	1 50	4 31	11 20	1 51	1 18	18 31		n.a.
T 9	16 29	18 32	5 9	5 11	3 29	10 15	1 9	6 41	0 39	5 34	1 7	20 39	1 2	7 47	0 45	11 22	1 50	4 31	11 20	1 49	1 17	18 30		n.a.
W10	16 46	17 40	5 3	5 34	3 26	10 43	1 7	6 58	0 38	5 39	1 7	20 40	1 2	7 46	0 45	11 22	1 50	4 32	11 20	1 47	1 16	18 30		n.a.
T 11	17 2	15 40	4 37	5 59	3 23	11 10	1 6	7 15	0 38	5 44	1 7	20 42	1 1	7 45	0 45	11 23	1 50	4 32	11 20	1 46	1 14	18 30		n.a.
F 12	17 19	12 46	3 56	6 26	3 18	11 37	1 4	7 32	0 37	5 49	1 7	20 43	1 1	7 45	0 45	11 24	1 50	4 33	11 20	1 46	1 13	18 30		n.a.
S 13	17 35	9 12	3 1	6 55	3 13	12 4	1 2	7 49	0 37	5 54	1 8	20 44	1 1	7 44	0 45	11 25	1 50	4 33	11 20	1 46	1 12	18 30		n.a.
S 14	17 51	5 14	1 57	7 25	3 8	12 31	1 0	8 6	0 36	5 59	1 8	20 46	1 1	7 43	0 45	11 25	1 50	4 33	11 20	1 46	1 11	18 29		n.a.
M15	18 6	1 5	0 48	7 57	3 1	12 57	0 58	8 22	0 36	6 4	1 8	20 47	1 1	7 43	0 45	11 26	1 50	4 34	11 20	1 47	1 9	18 29		n.a.
T 16	18 21	3s 3	0n22	8 31	2 54	13 23	0 56	8 39	0 35	6 9	1 8	20 49	1 1	7 42	0 45	11 27	1 50	4 34	11 20	1 47	1 8	18 29		n.a.
W17	18 36	6 58	1 29	9 5	2 47	13 48	0 54	8 55	0 35	6 14	1 8	20 50	1 1	7 41	0 45	11 27	1 50	4 35	11 20	1 46	1 7	18 29		n.a.
T 18	18 51	10 32	2 31	9 42	2 39	14 14	0 52	9 12	0 34	6 19	1 8	20 51	1 1	7 41	0 45	11 28	1 50	4 35	11 20	1 45	1 5	18 29		n.a.
F 19	19 5	13 34	3 25	10 19	2 30	14 39	0 50	9 28	0 33	6 24	1 8	20 53	1 1	7 40	0 45	11 29	1 50	4 35	11 20	1 43	1 4	18 28		n.a.
S 20	19 19	15 58	4 8	10 57	2 21	15 3	0 48	9 44	0 33	6 29	1 8	20 54	1 0	7 40	0 46	11 30	1 50	4 36	11 20	1 40	1 3	18 28		n.a.
S 21	19 33	17 38	4 40	11 37	2 12	15 28	0 46	10 0	0 32	6 33	1 8	20 55	1 0	7 39	0 46	11 30	1 50	4 36	11 20	1 36	1 2	18 28		n.a.
M22	19 46	18 30	4 59	12 17	2 2	15 51	0 44	10 16	0 32	6 38	1 8	20 57	1 0	7 39	0 46	11 31	1 50	4 37	11 20	1 32	1 0	18 28		n.a.
T 23	19 59	18 33	5 5	12 58	1 52	16 15	0 41	10 32	0 31	6 43	1 8	20 58	1 0	7 38	0 46	11 32	1 50	4 37	11 20	1 28	0 59	18 28		n.a.
W24	20 12	17 46	4 58	13 40	1 41	16 38	0 39	10 47	0 30	6 48	1 8	20 59	1 0	7 38	0 46	11 32	1 50	4 37	11 20	1 25	0 58	18 27		n.a.
T 25	20 24	16 14	4 38	14 22	1 30	17 1	0 37	11 3	0 30	6 52	1 8	21 1	1 0	7 37	0 46	11 33	1 50	4 38	11 20	1 22	0 57	18 27		n.a.
F 26	20 36	13 59	4 5	15 5	1 19	17 23	0 35	11 19	0 29	6 57	1 8	21 2	1 0	7 37	0 46	11 34	1 50	4 38	11 20	1 20	0 55	18 27		n.a.
S 27	20 48	11 7	3 22	15 47	1 8	17 45	0 32	11 34	0 29	7 2	1 8	21 3	1 0	7 36	0 46	11 34	1 50	4 38	11 20	1 19	0 54	18 27		n.a.
S 28	20 59	7 43	2 28	16 30	0 56	18 6	0 30	11 49	0 28	7 6	1 8	21 5	1 0	7 36	0 46	11 35	1 50	4 39	11 20	1 19	0 53	18 26		n.a.
M29	21 10	3 54	1 26	17 13	0 45	18 27	0 28	12 4	0 27	7 11	1 9	21 6	1 0	7 35	0 46	11 36	1 50	4 39	11 20	1 19	0 51	18 26		n.a.
T 30	21 21	0n13	0 19	17 55	0 33	18 48	0 26	12 19	0 27	7 15	1 9	21 7	0 59	7 35	0 46	11 36	1 50	4 39	11 21	1 20	0 50	18 26		n.a.
W31	21n31	4n27	0s53	18n37	0s21	19n 8	0s23	12n34	0s26	7n20	1s 9	21n 8	0s59	7s35	0s46	11n37	1s50	4n40	11s21	1s19	0s49	18s26		n.a.

Julian Day Number = 1689036.5, Delta T = 03h11m28s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'20, Lahiri = - 5°10'20 Julian Calendar 1 May 89 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 089 BCE

The year -88 astronomical counting style corresponds to year 089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 89 BCE (-88) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 27 9	6♊48'14	27♈ 0	25♉56	27♉22	4♉41	21♈29	9♊37	12♓42	5♉ 5	11♉33	3°R15	1♎58	6♑20	n.a.	T 1
F 2	16 31 6	7°45'22	11♉17	27°59	28°35	5°22	21°40	9°45	12°43	5° 7	11°34	3♎11	1°55	6°27	n.a.	F 2
S 3	16 35 2	8°42'30	25°59	0♊ 4	29°49	6° 4	21°52	9°53	12°44	5° 9	11°36	3° 4	1°52	6°33	n.a.	S 3
S 4	16 38 59	9°39'38	11♊ 0	2°11	1♊ 2	6°46	22° 4	10° 1	12°45	5°11	11°37	2°55	1°49	6°40	n.a.	S 4
M 5	16 42 55	10°36'47	26°10	4°19	2°16	7°27	22°16	10° 9	12°45	5°13	11°38	2°46	1°46	6°47	n.a.	M 5
T 6	16 46 52	11°33'55	11♋19	6°27	3°29	8° 9	22°27	10°17	12°46	5°15	11°39	2°36	1°43	6°54	n.a.	T 6
W 7	16 50 48	12°31'03	26°17	8°37	4°43	8°50	22°39	10°25	12°47	5°17	11°41	2°28	1°39	7° 0	n.a.	W 7
T 8	16 54 45	13°28'11	10♌55	10°46	5°57	9°32	22°50	10°32	12°47	5°18	11°42	2°22	1°36	7° 7	n.a.	T 8
F 9	16 58 42	14°25'19	25°10	12°56	7°10	10°13	23° 1	10°40	12°48	5°20	11°43	2°19	1°33	7°14	n.a.	F 9
S 10	17 2 38	15°22'27	9♍ 0	15° 6	8°24	10°54	23°12	10°48	12°49	5°22	11°44	2°18	1°30	7°20	n.a.	S 10
S 11	17 6 35	16°19'35	22°26	17°15	9°37	11°35	23°24	10°56	12°49	5°24	11°45	2°D18	1°27	7°27	n.a.	S 11
M12	17 10 31	17°16'43	5♎29	19°23	10°51	12°17	23°35	11° 4	12°50	5°26	11°47	2°R18	1°23	7°34	n.a.	M12
T 13	17 14 28	18°13'51	18°15	21°31	12° 5	12°58	23°46	11°12	12°50	5°27	11°48	2°17	1°20	7°41	n.a.	T 13
W14	17 18 24	19°10'59	0♏46	23°37	13°18	13°39	23°56	11°19	12°50	5°29	11°49	2°14	1°17	7°47	n.a.	W14
T 15	17 22 21	20° 8'08	13° 5	25°42	14°32	14°20	24° 7	11°27	12°51	5°31	11°50	2° 9	1°14	7°54	n.a.	T 15
F 16	17 26 17	21° 5'17	25°16	27°46	15°46	15° 0	24°18	11°35	12°51	5°33	11°51	2° 0	1°11	8° 1	n.a.	F 16
S 17	17 30 14	22° 2'26	7♐20	29°49	17° 0	15°41	24°28	11°43	12°51	5°34	11°52	1°49	1° 8	8° 8	n.a.	S 17
S 18	17 34 11	22°59'35	19°19	1♋49	18°13	16°22	24°39	11°51	12°51	5°36	11°53	1°37	1° 4	8°14	n.a.	S 18
M19	17 38 7	23°56'46	1♑14	3°49	19°27	17° 3	24°49	11°58	12°51	5°38	11°54	1°23	1° 1	8°21	n.a.	M19
T 20	17 42 4	24°53'56	13° 7	5°46	20°41	17°43	24°59	12° 6	12°51	5°39	11°55	1°10	0°58	8°28	n.a.	T 20
W21	17 46 0	25°51'08	24°59	7°42	21°55	18°24	25° 9	12°14	12°R51	5°41	11°56	0°58	0°55	8°34	n.a.	W21
T 22	17 49 57	26°48'20	6♒52	9°36	23° 8	19° 4	25°19	12°21	12°51	5°42	11°57	0°48	0°52	8°41	n.a.	T 22
F 23	17 53 53	27°45'33	18°49	11°29	24°22	19°45	25°29	12°29	12°51	5°44	11°58	0°41	0°49	8°48	n.a.	F 23
S 24	17 57 50	28°42'47	0♓53	13°20	25°36	20°25	25°39	12°37	12°51	5°45	11°59	0°36	0°45	8°55	n.a.	S 24
S 25	18 1 47	29°40'02	13° 8	15° 8	26°50	21° 6	25°49	12°44	12°51	5°47	12° 0	0°34	0°42	9° 1	n.a.	S 25
M26	18 5 43	0♋37'18	25°39	16°56	28° 4	21°46	25°58	12°52	12°51	5°48	12° 1	0°33	0°39	9° 8	n.a.	M26
T 27	18 9 40	1°34'35	8♈30	18°41	29°18	22°26	26° 8	13° 0	12°50	5°50	12° 2	0°33	0°36	9°15	n.a.	T 27
W28	18 13 36	2°31'53	21°46	20°25	0♋32	23° 6	26°17	13° 7	12°50	5°51	12° 3	0°33	0°33	9°21	n.a.	W28
T 29	18 17 33	3°29'12	5♉30	22° 7	1°46	23°46	26°26	13°15	12°50	5°53	12° 4	0°30	0°29	9°28	n.a.	T 29
F 30	18 21 29	4♋26'33	19♉43	23♋48	3♋ 0	24♉26	26♈35	13♊22	12♓49	5♉54	12♉ 5	0♎25	0♎26	9♑35	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n41	8n36	2s 3	19n17	0s10	19n27	0s21	12n49	0s26	7n24	1s 9	21n10	0s59	7s34	0s46	11n38	1s50	4n40	11s21	1s19	0s48	18s25		n.a.
F 2	21 51	12 24	3 8	19 57	0n 1	19 46	0 18	13 4	0 25	7 29	1 9	21 11	0 59	7 34	0 46	11 38	1 50	4 40	11 21	1 17	0 46	18 25		n.a.
S 3	22 0	15 33	4 2	20 35	0 12	20 4	0 16	13 18	0 24	7 33	1 9	21 12	0 59	7 34	0 46	11 39	1 50	4 41	11 21	1 14	0 45	18 25		n.a.
S 4	22 9	17 42	4 41	21 12	0 23	20 22	0 14	13 33	0 24	7 37	1 9	21 13	0 59	7 33	0 46	11 40	1 50	4 41	11 21	1 10	0 44	18 25		n.a.
M 5	22 17	18 38	5 1	21 47	0 33	20 40	0 11	13 47	0 23	7 41	1 9	21 15	0 59	7 33	0 46	11 40	1 50	4 41	11 21	1 7	0 42	18 24		n.a.
T 6	22 25	18 15	4 59	22 20	0 43	20 56	0 9	14 1	0 22	7 46	1 9	21 16	0 59	7 33	0 46	11 41	1 51	4 41	11 21	1 3	0 41	18 24		n.a.
W 7	22 33	16 36	4 37	22 50	0 52	21 12	0 7	14 15	0 22	7 50	1 9	21 17	0 59	7 33	0 46	11 41	1 51	4 42	11 21	1 0	0 40	18 24		n.a.
T 8	22 40	13 53	3 57	23 19	1 1	21 28	0 4	14 29	0 21	7 54	1 9	21 18	0 59	7 32	0 46	11 42	1 51	4 42	11 21	0 57	0 39	18 24		n.a.
F 9	22 47	10 24	3 3	23 44	1 9	21 43	0 2	14 43	0 21	7 58	1 10	21 20	0 59	7 32	0 46	11 43	1 51	4 42	11 21	0 56	0 37	18 23		n.a.
S 10	22 53	6 26	2 0	24 7	1 16	21 58	0n 1	14 57	0 20	8 2	1 10	21 21	0 59	7 32	0 46	11 43	1 51	4 42	11 21	0 55	0 36	18 23		n.a.
S 11	23 0	2 14	0 52	24 28	1 23	22 11	0 3	15 10	0 19	8 6	1 10	21 22	0 58	7 32	0 46	11 44	1 51	4 43	11 21	0 55	0 35	18 23		n.a.
M12	23 5	1s57	0n17	24 45	1 29	22 25	0 5	15 24	0 19	8 10	1 10	21 23	0 58	7 32	0 46	11 44	1 51	4 43	11 22	0 55	0 34	18 23		n.a.
T 13	23 11	5 57	1 24	25 0	1 34	22 37	0 8	15 37	0 18	8 14	1 10	21 24	0 58	7 32	0 46	11 45	1 51	4 43	11 22	0 55	0 32	18 22		n.a.
W14	23 15	9 37	2 25	25 12	1 39	22 49	0 10	15 50	0 17	8 18	1 10	21 25	0 58	7 32	0 46	11 45	1 51	4 43	11 22	0 54	0 31	18 22		n.a.
T 15	23 20	12 48	3 18	25 21	1 43	23 0	0 13	16 3	0 17	8 22	1 10	21 27	0 58	7 31	0 46	11 46	1 51	4 44	11 22	0 52	0 30	18 22		n.a.
F 16	23 24	15 23	4 1	25 27	1 46	23 11	0 15	16 16	0 16	8 26	1 10	21 28	0 58	7 31	0 46	11 46	1 51	4 44	11 22	0 48	0 28	18 21		n.a.
S 17	23 28	17 17	4 33	25 31	1 49	23 21	0 17	16 28	0 15	8 30	1 10	21 29	0 58	7 31	0 47	11 47	1 51	4 44	11 22	0 44	0 27	18 21		n.a.
S 18	23 31	18 24	4 53	25 32	1 50	23 30	0 20	16 41	0 15	8 34	1 10	21 30	0 58	7 31	0 47	11 47	1 51	4 44	11 22	0 39	0 26	18 21		n.a.
M19	23 34	18 42	5 0	25 30	1 52	23 39	0 22	16 53	0 14	8 37	1 11	21 31	0 58	7 31	0 47	11 48	1 51	4 45	11 22	0 33	0 25	18 21		n.a.
T 20	23 36	18 11	4 53	25 26	1 52	23 46	0 24	17 6	0 13	8 41	1 11	21 32	0 58	7 31	0 47	11 48	1 51	4 45	11 22	0 28	0 23	18 20		n.a.
W21	23 38	16 52	4 34	25 20	1 52	23 54	0 26	17 18	0 13	8 45	1 11	21 33	0 58	7 31	0 47	11 49	1 51	4 45	11 23	0 23	0 22	18 20		n.a.
T 22	23 40	14 50	4 3	25 12	1 51	24 0	0 29	17 30	0 12	8 48	1 11	21 34	0 58	7 31	0 47	11 49	1 51	4 45	11 23	0 19	0 21	18 20		n.a.
F 23	23 41	12 10	3 21	25 1	1 50	24 6	0 31	17 41	0 11	8 52	1 11	21 35	0 58	7 31	0 47	11 50	1 51	4 45	11 23	0 16	0 19	18 19		n.a.
S 24	23 42	8 57	2 30	24 49	1 48	24 11	0 33	17 53	0 10	8 55	1 11	21 36	0 58	7 32	0 47	11 50	1 51	4 45	11 23	0 15	0 18	18 19		n.a.
S 25	23 42	5 18	1 31	24 34	1 45	24 15	0 35	18 4	0 10	8 59	1 11	21 37	0 58	7 32	0 47	11 51	1 51	4 46	11 23	0 14	0 17	18 19		n.a.
M26	23 42	1 21	0 26	24 18	1 42	24 19	0 37	18 16	0 9	9 2	1 11	21 38	0 58	7 32	0 47	11 51	1 51	4 46	11 23	0 13	0 16	18 18		n.a.
T 27	23 42	2n46	0s42	24 1	1 38	24 22	0 39	18 27	0 8	9 5	1 12	21 39	0 57	7 32	0 47	11 52	1 51	4 46	11 23	0 13	0 14	18 18		n.a.
W28	23 41	6 53	1 50	23 41	1 34	24 24	0 42	18 38	0 8	9 9	1 12	21 40	0 57	7 32	0 47	11 52	1 51	4 46	11 24	0 13	0 13	18 18		n.a.
T 29	23 39	10 46	2 53	23 21	1 30	24 25	0 44	18 49	0 7	9 12	1 12	21 41	0 57	7 32	0 47	11 53	1 51	4 46	11 24	0 12	0 12	18 17		n.a.
F 30	23n38	14n11	3s49	22n58	1n25	24n26	0n46	18n59	0s 6	9n15	1s12	21n42	0s57	7s32	0s47	11n53	1s52	4n46	11s24	0s10	0s11	18s17		n.a.

Julian Day Number = 1689067.5, Delta T = 03h11m27s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'16, Lahiri = - 5°10'16 Julian Calendar 1 June 89 BCE == Greg. Calendar 30 May 089 BCE

The year -88 astronomical counting style corresponds to year 089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 89 BCE (-88) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 25 26	5♋23'54	4♊23	25♋26	4♋14	25♉ 6	26♈44	13♊30	12°R49	5♉55	12♉ 6	0°R18	0♎23	9♐42	n.a.	S 1
S 2	18 29 22	6°21'17	19°26	27° 3	5°28	25°46	26°53	13°37	12♓48	5°57	12° 7	0♎ 8	0°20	9°48	n.a.	S 2
M 3	18 33 19	7°18'41	4♋43	28°38	6°42	26°26	27° 2	13°45	12°48	5°58	12° 8	29♍58	0°17	9°55	n.a.	M 3
T 4	18 37 16	8°16'06	20° 2	0♌12	7°56	27° 6	27°11	13°52	12°47	5°59	12° 9	29°47	0°14	10° 2	n.a.	T 4
W 5	18 41 12	9°13'32	5♌12	1°44	9°10	27°46	27°19	14° 0	12°46	6° 1	12° 9	29°38	0°10	10° 9	n.a.	W 5
T 6	18 45 9	10°10'59	20° 3	3°14	10°24	28°25	27°27	14° 7	12°46	6° 2	12°10	29°31	0° 7	10°15	n.a.	T 6
F 7	18 49 5	11° 8'27	4♍29	4°42	11°38	29° 5	27°36	14°14	12°45	6° 3	12°11	29°27	0° 4	10°22	n.a.	F 7
S 8	18 53 2	12° 5'55	18°26	6° 9	12°52	29°44	27°44	14°21	12°44	6° 4	12°12	29°25	0° 1	10°29	n.a.	S 8
S 9	18 56 58	13° 3'25	1♎56	7°34	14° 6	0♊24	27°52	14°29	12°43	6° 5	12°13	29°D25	29♍58	10°35	n.a.	S 9
M10	19 0 55	14° 0'55	15° 1	8°57	15°20	1° 3	27°59	14°36	12°42	6° 6	12°13	29°R25	29°54	10°42	n.a.	M10
T 11	19 4 51	14°58'26	27°44	10°18	16°35	1°42	28° 7	14°43	12°42	6° 7	12°14	29°24	29°51	10°49	n.a.	T 11
W12	19 8 48	15°55'59	10♏ 9	11°37	17°49	2°21	28°14	14°50	12°41	6° 8	12°15	29°22	29°48	10°56	n.a.	W12
T 13	19 12 45	16°53'32	22°22	12°55	19° 3	3° 1	28°22	14°57	12°40	6° 9	12°16	29°17	29°45	11° 2	n.a.	T 13
F 14	19 16 41	17°51'07	4♐25	14°10	20°17	3°40	28°29	15° 4	12°38	6°10	12°16	29°10	29°42	11° 9	n.a.	F 14
S 15	19 20 38	18°48'42	16°22	15°24	21°31	4°19	28°36	15°11	12°37	6°11	12°17	29° 0	29°39	11°16	n.a.	S 15
S 16	19 24 34	19°46'19	28°16	16°35	22°45	4°58	28°43	15°18	12°36	6°12	12°17	28°48	29°35	11°22	n.a.	S 16
M17	19 28 31	20°43'57	10♑ 9	17°44	24° 0	5°37	28°50	15°25	12°35	6°13	12°18	28°36	29°32	11°29	n.a.	M17
T 18	19 32 27	21°41'37	22° 2	18°51	25°14	6°15	28°56	15°32	12°34	6°14	12°19	28°23	29°29	11°36	n.a.	T 18
W19	19 36 24	22°39'18	3♒56	19°55	26°28	6°54	29° 3	15°39	12°33	6°15	12°19	28°12	29°26	11°43	n.a.	W19
T 20	19 40 20	23°37'00	15°54	20°57	27°43	7°33	29° 9	15°46	12°31	6°16	12°20	28° 3	29°23	11°49	n.a.	T 20
F 21	19 44 17	24°34'45	27°57	21°57	28°57	8°11	29°15	15°53	12°30	6°16	12°20	27°57	29°20	11°56	n.a.	F 21
S 22	19 48 14	25°32'30	10♓ 7	22°53	0♌11	8°50	29°21	15°59	12°28	6°17	12°21	27°53	29°16	12° 3	n.a.	S 22
S 23	19 52 10	26°30'18	22°28	23°47	1°25	9°28	29°27	16° 6	12°27	6°18	12°21	27°D51	29°13	12°10	n.a.	S 23
M24	19 56 7	27°28'07	5♈ 2	24°38	2°40	10° 7	29°33	16°12	12°26	6°18	12°22	27°51	29°10	12°16	n.a.	M24
T 25	20 0 3	28°25'58	17°53	25°26	3°54	10°45	29°38	16°19	12°24	6°19	12°22	27°52	29° 7	12°23	n.a.	T 25
W26	20 4 0	29°23'51	1♉ 6	26°10	5° 9	11°23	29°44	16°25	12°22	6°20	12°23	27°R52	29° 4	12°30	n.a.	W26
T 27	20 7 56	0♌21'46	14°43	26°50	6°23	12° 2	29°49	16°32	12°21	6°20	12°23	27°51	29° 0	12°36	n.a.	T 27
F 28	20 11 53	1°19'43	28°46	27°27	7°37	12°40	29°54	16°38	12°19	6°21	12°24	27°49	28°57	12°43	n.a.	F 28
S 29	20 15 49	2°17'42	13♊15	27°59	8°52	13°18	29°58	16°45	12°18	6°21	12°24	27°44	28°54	12°50	n.a.	S 29
S 30	20 19 46	3°15'42	28° 6	28°28	10° 6	13°56	0♉ 3	16°51	12°16	6°22	12°24	27°37	28°51	12°57	n.a.	S 30
M31	20 23 43	4♌13'45	13♋12	28♌51	11♌21	14♊34	0♉ 8	16♊57	12♓14	6♉22	12♉25	27♍29	28♍48	13♐ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n35	16n49	4s31	22n35	1n19	24n26	0n48	19n10	0s 6	9n18	1s12	21n43	0s57	7s33	0s47	11n53	1s52	4n46	11s24	0s 7	0s 9	18s17		n.a.
S 2	23 33	18 22	4 55	22 11	1 14	24 25	0 49	19 20	0 5	9 21	1 12	21 44	0 57	7 33	0 47	11 54	1 52	4 46	11 24	0 3	0 8	18 16		n.a.
M 3	23 30	18 38	5 0	21 45	1 7	24 23	0 51	19 30	0 4	9 24	1 12	21 45	0 57	7 33	0 47	11 54	1 52	4 47	11 24	0n 1	0 7	18 16		n.a.
T 4	23 26	17 32	4 42	21 19	1 1	24 21	0 53	19 40	0 3	9 27	1 13	21 46	0 57	7 33	0 47	11 55	1 52	4 47	11 24	0 5	0 5	18 16		n.a.
W 5	23 23	15 13	4 5	20 52	0 54	24 18	0 55	19 50	0 3	9 30	1 13	21 47	0 57	7 34	0 47	11 55	1 52	4 47	11 25	0 9	0 4	18 15		n.a.
T 6	23 18	11 55	3 12	20 24	0 47	24 14	0 57	20 0	0 2	9 33	1 13	21 48	0 57	7 34	0 47	11 55	1 52	4 47	11 25	0 12	0 3	18 15		n.a.
F 7	23 14	7 59	2 8	19 56	0 39	24 10	0 59	20 9	0 1	9 36	1 13	21 49	0 57	7 34	0 47	11 56	1 52	4 47	11 25	0 13	0 2	18 15		n.a.
S 8	23 9	3 44	0 58	19 26	0 31	24 4	1 0	20 19	0 0	9 39	1 13	21 50	0 57	7 35	0 47	11 56	1 52	4 47	11 25	0 14	0 0	18 14		n.a.
S 9	23 3	0s34	0n13	18 57	0 23	23 58	1 2	20 28	0n 0	9 41	1 13	21 51	0 57	7 35	0 47	11 56	1 52	4 47	11 25	0 14	0n 1	18 14		n.a.
M10	22 57	4 43	1 22	18 27	0 14	23 52	1 4	20 37	0 1	9 44	1 13	21 52	0 57	7 35	0 47	11 57	1 52	4 47	11 26	0 14	0 2	18 14		n.a.
T 11	22 51	8 32	2 24	17 56	0 5	23 44	1 5	20 46	0 2	9 47	1 14	21 53	0 57	7 36	0 47	11 57	1 52	4 47	11 26	0 14	0 3	18 13		n.a.
W12	22 44	11 53	3 18	17 26	0s 4	23 36	1 7	20 54	0 2	9 49	1 14	21 53	0 57	7 36	0 47	11 57	1 52	4 47	11 26	0 15	0 5	18 13		n.a.
T 13	22 37	14 40	4 2	16 55	0 13	23 27	1 8	21 3	0 3	9 52	1 14	21 54	0 57	7 37	0 47	11 57	1 52	4 47	11 26	0 17	0 6	18 13		n.a.
F 14	22 30	16 46	4 34	16 24	0 22	23 18	1 9	21 11	0 4	9 54	1 14	21 55	0 57	7 37	0 47	11 58	1 52	4 47	11 26	0 20	0 7	18 12		n.a.
S 15	22 22	18 7	4 55	15 53	0 32	23 8	1 11	21 19	0 5	9 56	1 14	21 56	0 57	7 38	0 48	11 58	1 52	4 47	11 26	0 24	0 9	18 12		n.a.
S 16	22 14	18 40	5 2	15 22	0 42	22 57	1 12	21 27	0 6	9 59	1 14	21 57	0 57	7 38	0 48	11 58	1 52	4 47	11 27	0 29	0 10	18 11		n.a.
M17	22 5	18 24	4 56	14 52	0 52	22 45	1 13	21 35	0 6	10 1	1 15	21 57	0 57	7 39	0 48	11 58	1 52	4 47	11 27	0 34	0 11	18 11		n.a.
T 18	21 56	17 19	4 37	14 21	1 2	22 33	1 15	21 42	0 7	10 3	1 15	21 58	0 57	7 39	0 48	11 59	1 52	4 47	11 27	0 39	0 12	18 11		n.a.
W19	21 47	15 30	4 6	13 51	1 12	22 20	1 16	21 50	0 8	10 5	1 15	21 59	0 57	7 40	0 48	11 59	1 53	4 47	11 27	0 43	0 14	18 10		n.a.
T 20	21 37	13 0	3 24	13 22	1 23	22 6	1 17	21 57	0 9	10 7	1 15	22 0	0 57	7 40	0 48	11 59	1 53	4 47	11 27	0 47	0 15	18 10		n.a.
F 21	21 27	9 56	2 32	12 53	1 33	21 52	1 18	22 4	0 9	10 9	1 15	22 0	0 57	7 41	0 48	11 59	1 53	4 47	11 28	0 50	0 16	18 10		n.a.
S 22	21 16	6 25	1 33	12 24	1 44	21 37	1 19	22 11	0 10	10 11	1 15	22 1	0 56	7 41	0 48	11 59	1 53	4 47	11 28	0 51	0 18	18 9		n.a.
S 23	21 5	2 35	0 29	11 56	1 55	21 21	1 20	22 18	0 11	10 13	1 16	22 2	0 56	7 42	0 48	12 0	1 53	4 47	11 28	0 52	0 19	18 9		n.a.
M24	20 54	1n26	0s38	11 29	2 5	21 5	1 20	22 24	0 12	10 15	1 16	22 3	0 56	7 42	0 48	12 0	1 53	4 47	11 28	0 52	0 20	18 8		n.a.
T 25	20 42	5 28	1 45	11 3	2 16	20 48	1 21	22 31	0 12	10 17	1 16	22 3	0 56	7 43	0 48	12 0	1 53	4 47	11 28	0 51	0 21	18 8		n.a.
W26	20 30	9 21	2 48	10 39	2 26	20 31	1 22	22 37	0 13	10 19	1 16	22 4	0 56	7 44	0 48	12 0	1 53	4 47	11 29	0 51	0 23	18 8		n.a.
T 27	20 18	12 52	3 44	10 15	2 37	20 13	1 23	22 43	0 14	10 20	1 16	22 5	0 56	7 44	0 48	12 0	1 53	4 47	11 29	0 52	0 24	18 7		n.a.
F 28	20 5	15 45	4 28	9 53	2 47	19 54	1 23	22 49	0 15	10 22	1 16	22 5	0 56	7 45	0 48	12 0	1 53	4 47	11 29	0 53	0 25	18 7		n.a.
S 29	19 52	17 44	4 56	9 32	2 57	19 35	1 24	22 54	0 16	10 24	1 17	22 6	0 56	7 46	0 48	12 0	1 53	4 47	11 29	0 55	0 26	18 6		n.a.
S 30	19 38	18 35	5 6	9 13	3 7	19 15	1 24	23 0	0 16	10 25	1 17	22 7	0 56	7 46	0 48	12 1	1 53	4 47	11 29	0 58	0 28	18 6		n.a.
M31	19n25	18n 9	4s55	8n55	3s17	18n55	1n25	23n 5	0n17	10n26	1s17	22n 7	0s56	7s47	0s48	12n 1	1s53	4n47	11s30	1n 1	0n29	18s 5		n.a.

Julian Day Number = 1689097.5, Delta T = 03h11m26s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'12, Lahiri = - 5°10'12 Julian Calendar 1 July 89 BCE == Greg. Calendar 29 June 089 BCE

The year -88 astronomical counting style corresponds to year 089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 89 BCE (-88) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 27 39	5♌11'50	28♋25	29♌10	12♌35	15♊12	0♉12	17♊ 3	12°R12	6♉23	12♉25	27°R21	28♍45	13♂10	n.a.	T 1
W 2	20 31 36	6° 9'56	13♌33	29°24	13°50	15°49	0°16	17° 9	12♓11	6°23	12°25	27♍14	28°41	13°17	n.a.	W 2
T 3	20 35 32	7° 8'05	28°26	29°32	15° 4	16°27	0°20	17°15	12° 9	6°23	12°26	27° 9	28°38	13°23	n.a.	T 3
F 4	20 39 29	8° 6'14	12♍58	29°R35	16°19	17° 5	0°24	17°21	12° 7	6°24	12°26	27° 6	28°35	13°30	n.a.	F 4
S 5	20 43 25	9° 4'26	27° 2	29°31	17°33	17°42	0°27	17°27	12° 5	6°24	12°26	27°D 5	28°32	13°37	n.a.	S 5
S 6	20 47 22	10° 2'39	10♎39	29°22	18°48	18°20	0°31	17°33	12° 3	6°24	12°26	27° 6	28°29	13°44	n.a.	S 6
M 7	20 51 18	11° 0'53	23°49	29° 6	20° 2	18°57	0°34	17°39	12° 1	6°24	12°26	27° 7	28°26	13°50	n.a.	M 7
T 8	20 55 15	11°59'09	6♏35	28°43	21°17	19°34	0°37	17°44	11°59	6°24	12°27	27°R 8	28°22	13°57	n.a.	T 8
W 9	20 59 12	12°57'27	19° 2	28°15	22°31	20°12	0°40	17°50	11°57	6°25	12°27	27° 8	28°19	14° 4	n.a.	W 9
T 10	21 3 8	13°55'47	1♐13	27°39	23°46	20°49	0°42	17°55	11°55	6°25	12°27	27° 6	28°16	14°10	n.a.	T 10
F 11	21 7 5	14°54'08	13°15	26°58	25° 0	21°26	0°45	18° 1	11°53	6°25	12°27	27° 3	28°13	14°17	n.a.	F 11
S 12	21 11 1	15°52'31	25° 9	26°11	26°15	22° 3	0°47	18° 6	11°51	6°25	12°27	26°58	28°10	14°24	n.a.	S 12
S 13	21 14 58	16°50'56	7♑ 2	25°19	27°29	22°40	0°49	18°12	11°49	6°R25	12°27	26°51	28° 6	14°31	n.a.	S 13
M14	21 18 54	17°49'22	18°54	24°23	28°44	23°16	0°51	18°17	11°47	6°25	12°27	26°44	28° 3	14°37	n.a.	M14
T 15	21 22 51	18°47'51	0♒50	23°23	29°58	23°53	0°52	18°22	11°45	6°25	12°R27	26°37	28° 0	14°44	n.a.	T 15
W16	21 26 47	19°46'21	12°50	22°21	1♍13	24°30	0°54	18°27	11°42	6°25	12°27	26°30	27°57	14°51	n.a.	W16
T 17	21 30 44	20°44'53	24°56	21°19	2°28	25° 6	0°55	18°32	11°40	6°24	12°27	26°25	27°54	14°58	n.a.	T 17
F 18	21 34 40	21°43'27	7♓10	20°17	3°42	25°43	0°56	18°37	11°38	6°24	12°27	26°22	27°51	15° 4	n.a.	F 18
S 19	21 38 37	22°42'04	19°33	19°17	4°57	26°19	0°57	18°42	11°36	6°24	12°27	26°20	27°47	15°11	n.a.	S 19
S 20	21 42 34	23°40'42	2♈ 7	18°20	6°11	26°56	0°58	18°47	11°33	6°24	12°27	26°D20	27°44	15°18	n.a.	S 20
M21	21 46 30	24°39'23	14°53	17°29	7°26	27°32	0°58	18°51	11°31	6°24	12°27	26°21	27°41	15°24	n.a.	M21
T 22	21 50 27	25°38'06	27°53	16°44	8°40	28° 8	0°59	18°56	11°29	6°23	12°27	26°23	27°38	15°31	n.a.	T 22
W23	21 54 23	26°36'51	11♉11	16° 7	9°55	28°44	0°R59	19° 1	11°26	6°23	12°26	26°24	27°35	15°38	n.a.	W23
T 24	21 58 20	27°35'39	24°47	15°38	11°10	29°20	0°59	19° 5	11°24	6°23	12°26	26°R25	27°32	15°45	n.a.	T 24
F 25	22 2 16	28°34'29	8♊42	15°19	12°24	29°56	0°58	19° 9	11°22	6°22	12°26	26°24	27°28	15°51	n.a.	F 25
S 26	22 6 13	29°33'22	22°57	15°D 9	13°39	0♋32	0°58	19°14	11°19	6°22	12°26	26°23	27°25	15°58	n.a.	S 26
S 27	22 10 9	0♍32'17	7♋29	15° 9	14°53	1° 8	0°57	19°18	11°17	6°21	12°26	26°20	27°22	16° 5	n.a.	S 27
M28	22 14 6	1°31'14	22°14	15°20	16° 8	1°43	0°56	19°22	11°15	6°21	12°25	26°17	27°19	16°11	n.a.	M28
T 29	22 18 3	2°30'14	7♌ 5	15°40	17°23	2°19	0°55	19°26	11°12	6°20	12°25	26°14	27°16	16°18	n.a.	T 29
W30	22 21 59	3°29'16	21°56	16°10	18°37	2°54	0°54	19°30	11°10	6°20	12°25	26°11	27°12	16°25	n.a.	W30
T 31	22 25 56	4♍28'20	6♍37	16♌49	19♍52	3♋30	0♉52	19♊34	11♓ 8	6♉19	12♉25	26♍ 9	27♍ 9	16♂32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n11	16n25	4s23	8n40	3s26	18n34	1n25	23n10	0n18	10n28	1s17	22n 8	0s56	7s48	0s48	12n 1	1s53	4n46	11s30	1n 4	0n30	18s 5		n.a.
W 2	18 56	13 33	3 32	8 27	3 35	18 13	1 25	23 15	0 19	10 29	1 17	22 8	0 56	7 48	0 48	12 1	1 53	4 46	11 30	1 7	0 32	18 5		n.a.
T 3	18 42	9 50	2 28	8 16	3 44	17 51	1 25	23 20	0 20	10 30	1 18	22 9	0 56	7 49	0 48	12 1	1 53	4 46	11 30	1 9	0 33	18 4		n.a.
F 4	18 26	5 36	1 15	8 8	3 51	17 29	1 26	23 24	0 20	10 31	1 18	22 10	0 56	7 50	0 48	12 1	1 54	4 46	11 30	1 10	0 34	18 4		n.a.
S 5	18 11	1 11	0 0	8 3	3 58	17 6	1 26	23 29	0 21	10 33	1 18	22 10	0 56	7 51	0 48	12 1	1 54	4 46	11 31	1 10	0 35	18 3		n.a.
S 6	17 55	3s 9	1n13	8 1	4 4	16 43	1 26	23 33	0 22	10 34	1 18	22 11	0 56	7 51	0 48	12 1	1 54	4 46	11 31	1 10	0 37	18 3		n.a.
M 7	17 39	7 11	2 19	8 2	4 9	16 19	1 26	23 37	0 23	10 35	1 18	22 11	0 56	7 52	0 48	12 1	1 54	4 46	11 31	1 10	0 38	18 2		n.a.
T 8	17 23	10 46	3 17	8 6	4 13	15 55	1 25	23 41	0 24	10 35	1 18	22 12	0 56	7 53	0 48	12 1	1 54	4 45	11 31	1 9	0 39	18 2		n.a.
W 9	17 7	13 46	4 4	8 13	4 15	15 30	1 25	23 45	0 25	10 36	1 19	22 12	0 56	7 54	0 48	12 1	1 54	4 45	11 31	1 9	0 41	18 2		n.a.
T 10	16 50	16 5	4 39	8 25	4 16	15 5	1 25	23 48	0 25	10 37	1 19	22 13	0 56	7 55	0 48	12 1	1 54	4 45	11 32	1 10	0 42	18 1		n.a.
F 11	16 33	17 40	5 1	8 39	4 16	14 39	1 25	23 52	0 26	10 38	1 19	22 13	0 56	7 55	0 48	12 1	1 54	4 45	11 32	1 11	0 43	18 1		n.a.
S 12	16 15	18 28	5 9	8 57	4 13	14 14	1 24	23 55	0 27	10 38	1 19	22 14	0 56	7 56	0 48	12 1	1 54	4 45	11 32	1 13	0 44	18 0		n.a.
S 13	15 58	18 27	5 5	9 19	4 9	13 47	1 24	23 58	0 28	10 39	1 19	22 14	0 56	7 57	0 48	12 1	1 54	4 45	11 32	1 16	0 46	18 0		n.a.
M14	15 40	17 37	4 47	9 43	4 3	13 21	1 23	24 1	0 29	10 39	1 19	22 15	0 56	7 58	0 48	12 1	1 54	4 44	11 32	1 19	0 47	17 59		n.a.
T 15	15 21	16 1	4 16	10 11	3 55	12 54	1 23	24 3	0 30	10 40	1 20	22 15	0 56	7 59	0 48	12 1	1 54	4 44	11 33	1 22	0 48	17 59		n.a.
W16	15 3	13 43	3 35	10 40	3 45	12 26	1 22	24 6	0 31	10 40	1 20	22 16	0 56	8 0	0 48	12 0	1 54	4 44	11 33	1 24	0 49	17 58		n.a.
T 17	14 44	10 48	2 43	11 12	3 33	11 59	1 21	24 8	0 31	10 40	1 20	22 16	0 56	8 0	0 48	12 0	1 54	4 44	11 33	1 26	0 51	17 58		n.a.
F 18	14 25	7 23	1 43	11 45	3 19	11 31	1 21	24 10	0 32	10 41	1 20	22 17	0 56	8 1	0 48	12 0	1 54	4 44	11 33	1 28	0 52	17 57		n.a.
S 19	14 6	3 37	0 37	12 18	3 3	11 2	1 20	24 12	0 33	10 41	1 20	22 17	0 56	8 2	0 48	12 0	1 54	4 43	11 34	1 28	0 53	17 57		n.a.
S 20	13 47	0n22	0s32	12 52	2 46	10 34	1 19	24 14	0 34	10 41	1 21	22 17	0 56	8 3	0 48	12 0	1 54	4 43	11 34	1 28	0 55	17 56		n.a.
M21	13 27	4 24	1 40	13 25	2 28	10 5	1 18	24 16	0 35	10 41	1 21	22 18	0 56	8 4	0 48	12 0	1 55	4 43	11 34	1 28	0 56	17 56		n.a.
T 22	13 7	8 17	2 44	13 56	2 9	9 36	1 17	24 17	0 36	10 41	1 21	22 18	0 56	8 5	0 48	12 0	1 55	4 43	11 34	1 27	0 57	17 55		n.a.
W23	12 47	11 51	3 41	14 26	1 50	9 6	1 16	24 19	0 37	10 41	1 21	22 19	0 56	8 6	0 48	12 0	1 55	4 42	11 34	1 27	0 58	17 55		n.a.
T 24	12 26	14 51	4 27	14 53	1 30	8 36	1 15	24 20	0 38	10 40	1 21	22 19	0 56	8 7	0 48	11 59	1 55	4 42	11 35	1 26	1 0	17 54		n.a.
F 25	12 6	17 4	4 59	15 18	1 11	8 7	1 13	24 21	0 39	10 40	1 21	22 19	0 56	8 8	0 48	11 59	1 55	4 42	11 35	1 27	1 1	17 54		n.a.
S 26	11 45	18 18	5 13	15 39	0 51	7 36	1 12	24 22	0 39	10 40	1 22	22 20	0 56	8 8	0 48	11 59	1 55	4 42	11 35	1 27	1 2	17 53		n.a.
S 27	11 24	18 22	5 8	15 57	0 33	7 6	1 11	24 22	0 40	10 39	1 22	22 20	0 56	8 9	0 48	11 59	1 55	4 41	11 35	1 28	1 4	17 53		n.a.
M28	11 3	17 12	4 42	16 11	0 15	6 36	1 9	24 23	0 41	10 39	1 22	22 20	0 56	8 10	0 48	11 59	1 55	4 41	11 35	1 30	1 5	17 52		n.a.
T 29	10 42	14 52	3 58	16 21	0n 2	6 5	1 8	24 23	0 42	10 38	1 22	22 21	0 56	8 11	0 48	11 58	1 55	4 41	11 36	1 31	1 6	17 52		n.a.
W30	10 20	11 34	2 57	16 27	0 18	5 34	1 7	24 23	0 43	10 38	1 22	22 21	0 56	8 12	0 48	11 58	1 55	4 41	11 36	1 32	1 7	17 51		n.a.
T 31	9n59	7n33	1s46	16n29	0n33	5n 3	1n 5	24n23	0n44	10n37	1s22	22n21	0s56	8s13	0s48	11n58	1s55	4n40	11s36	1n33	1n 9	17s51		n.a.

Julian Day Number = 1689128.5, Delta T = 03h11m25s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'08, Lahiri = - 5°10'08 Julian Calendar 1 Aug. 89 BCE == Greg. Calendar 30 July 089 BCE

The year -88 astronomical counting style corresponds to year 089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 89 BCE (-88) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 29 52	5♍27'26	21♍ 1	17♌37	21♍ 7	4♋ 5	0°R50	19♊37	11°R 5	6°R19	12°R24	26°D 8	27♍ 6	16♑38	n.a.	F 1
S 2	22 33 49	6°26'35	5♎ 4	18°33	22°21	4°40	0♉48	19°41	11♓ 3	6♉18	12♉24	26♍ 8	27° 3	16°45	n.a.	S 2
S 3	22 37 45	7°25'45	18°43	19°36	23°36	5°15	0°46	19°44	11° 0	6°17	12°23	26° 9	27° 0	16°52	n.a.	S 3
M 4	22 41 42	8°24'57	1♏57	20°46	24°50	5°50	0°44	19°48	10°58	6°16	12°23	26°10	26°57	16°58	n.a.	M 4
T 5	22 45 38	9°24'11	14°48	22° 1	26° 5	6°25	0°41	19°51	10°55	6°16	12°23	26°12	26°53	17° 5	n.a.	T 5
W 6	22 49 35	10°23'27	27°19	23°22	27°20	6°59	0°39	19°54	10°53	6°15	12°22	26°13	26°50	17°12	n.a.	W 6
T 7	22 53 31	11°22'45	9♐33	24°48	28°34	7°34	0°36	19°58	10°51	6°14	12°22	26°R13	26°47	17°19	n.a.	T 7
F 8	22 57 28	12°22'05	21°35	26°17	29°49	8° 8	0°33	20° 1	10°48	6°13	12°21	26°13	26°44	17°25	n.a.	F 8
S 9	23 1 25	13°21'27	3♑30	27°49	1♎ 4	8°43	0°29	20° 4	10°46	6°12	12°21	26°12	26°41	17°32	n.a.	S 9
S 10	23 5 21	14°20'51	15°22	29°25	2°18	9°17	0°26	20° 6	10°43	6°12	12°20	26°11	26°37	17°39	n.a.	S 10
M11	23 9 18	15°20'16	27°16	1♍ 2	3°33	9°51	0°22	20° 9	10°41	6°11	12°20	26° 9	26°34	17°45	n.a.	M11
T 12	23 13 14	16°19'44	9♒14	2°42	4°47	10°25	0°18	20°12	10°38	6°10	12°19	26° 8	26°31	17°52	n.a.	T 12
W13	23 17 11	17°19'13	21°20	4°22	6° 2	10°59	0°14	20°14	10°36	6° 9	12°18	26° 6	26°28	17°59	n.a.	W13
T 14	23 21 7	18°18'44	3♓36	6° 4	7°16	11°33	0°10	20°17	10°34	6° 8	12°18	26° 5	26°25	18° 6	n.a.	T 14
F 15	23 25 4	19°18'18	16° 5	7°47	8°31	12° 7	0° 5	20°19	10°31	6° 7	12°17	26° 5	26°22	18°12	n.a.	F 15
S 16	23 29 0	20°17'53	28°45	9°30	9°46	12°41	0° 1	20°21	10°29	6° 6	12°17	26°D 5	26°18	18°19	n.a.	S 16
S 17	23 32 57	21°17'31	11♈40	11°13	11° 0	13°14	29♈56	20°23	10°26	6° 5	12°16	26° 5	26°15	18°26	n.a.	S 17
M18	23 36 54	22°17'11	24°47	12°57	12°15	13°47	29°51	20°25	10°24	6° 3	12°15	26° 5	26°12	18°32	n.a.	M18
T 19	23 40 50	23°16'53	8♉ 8	14°40	13°29	14°21	29°46	20°27	10°22	6° 2	12°15	26° 6	26° 9	18°39	n.a.	T 19
W20	23 44 47	24°16'38	21°41	16°24	14°44	14°54	29°41	20°29	10°19	6° 1	12°14	26° 6	26° 6	18°46	n.a.	W20
T 21	23 48 43	25°16'25	5♊27	18° 7	15°58	15°27	29°35	20°31	10°17	6° 0	12°13	26° 6	26° 3	18°53	n.a.	T 21
F 22	23 52 40	26°16'14	19°24	19°50	17°13	16° 0	29°30	20°32	10°15	5°59	12°12	26° 6	25°59	18°59	n.a.	F 22
S 23	23 56 36	27°16'06	3♋32	21°33	18°27	16°32	29°24	20°34	10°12	5°58	12°12	26° 6	25°56	19° 6	n.a.	S 23
S 24	0 0 33	28°16'00	17°48	23°15	19°42	17° 5	29°18	20°35	10°10	5°56	12°11	26° 6	25°53	19°13	n.a.	S 24
M25	0 4 29	29°15'56	2♌ 9	24°57	20°56	17°37	29°12	20°36	10° 8	5°55	12°10	26° 6	25°50	19°19	n.a.	M25
T 26	0 8 26	0♎15'55	16°33	26°38	22°11	18°10	29° 6	20°37	10° 6	5°54	12° 9	26° 7	25°47	19°26	n.a.	T 26
W27	0 12 22	1°15'56	0♍56	28°19	23°25	18°42	28°59	20°38	10° 3	5°52	12° 9	26° 7	25°43	19°33	n.a.	W27
T 28	0 16 19	2°15'59	15°11	29°59	24°40	19°14	28°53	20°39	10° 1	5°51	12° 8	26° 7	25°40	19°40	n.a.	T 28
F 29	0 20 16	3°16'04	29°16	1♎39	25°55	19°46	28°46	20°40	9°59	5°50	12° 7	26°R 8	25°37	19°46	n.a.	F 29
S 30	0 24 12	4♎16'11	13♎ 5	3♎18	27♎ 9	20♋18	28♈39	20♊41	9♓57	5♉48	12♉ 6	26♍ 7	25♍34	19♑53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n37	3n10	0s28	16n28	0n47	4n32	1n 3	24n23	0n45	10n36	1s23	22n21	0s56	8s14	0s48	11n58	1s55	4n40	11s36	1n33	1n10	17s50		n.a.
S 2	9 15	1s17	0n49	16 22	0 59	4 1	1 2	24 23	0 46	10 35	1 23	22 22	0 56	8 15	0 48	11 57	1 55	4 40	11 36	1 33	1 11	17 50		n.a.
S 3	8 53	5 33	2 2	16 12	1 10	3 29	1 0	24 23	0 47	10 35	1 23	22 22	0 56	8 16	0 48	11 57	1 55	4 40	11 37	1 33	1 12	17 49		n.a.
M 4	8 30	9 23	3 5	15 59	1 20	2 58	0 58	24 22	0 48	10 34	1 23	22 22	0 56	8 17	0 48	11 57	1 55	4 39	11 37	1 32	1 14	17 49		n.a.
T 5	8 8	12 40	3 58	15 43	1 28	2 26	0 56	24 22	0 49	10 33	1 23	22 23	0 56	8 18	0 48	11 56	1 55	4 39	11 37	1 32	1 15	17 48		n.a.
W 6	7 45	15 17	4 37	15 23	1 35	1 54	0 55	24 21	0 50	10 31	1 23	22 23	0 56	8 19	0 48	11 56	1 55	4 39	11 37	1 31	1 16	17 48		n.a.
T 7	7 23	17 8	5 3	14 59	1 41	1 23	0 53	24 20	0 51	10 30	1 24	22 23	0 56	8 20	0 48	11 56	1 55	4 38	11 37	1 31	1 18	17 47		n.a.
F 8	7 0	18 11	5 15	14 34	1 46	0 51	0 51	24 19	0 52	10 29	1 24	22 23	0 56	8 20	0 48	11 56	1 56	4 38	11 37	1 31	1 19	17 47		n.a.
S 9	6 37	18 26	5 14	14 5	1 50	0 19	0 49	24 17	0 53	10 28	1 24	22 23	0 56	8 21	0 48	11 55	1 56	4 38	11 38	1 32	1 20	17 46		n.a.
S 10	6 14	17 52	4 59	13 34	1 53	0s13	0 47	24 16	0 54	10 26	1 24	22 24	0 56	8 22	0 48	11 55	1 56	4 37	11 38	1 32	1 21	17 46		n.a.
M11	5 50	16 30	4 31	13 1	1 55	0 45	0 44	24 15	0 55	10 25	1 24	22 24	0 56	8 23	0 48	11 55	1 56	4 37	11 38	1 33	1 23	17 45		n.a.
T 12	5 27	14 25	3 51	12 26	1 56	1 17	0 42	24 13	0 56	10 23	1 24	22 24	0 56	8 24	0 48	11 54	1 56	4 37	11 38	1 33	1 24	17 45		n.a.
W13	5 4	11 41	3 1	11 49	1 57	1 48	0 40	24 11	0 57	10 22	1 24	22 24	0 56	8 25	0 48	11 54	1 56	4 36	11 38	1 34	1 25	17 44		n.a.
T 14	4 40	8 25	2 1	11 11	1 56	2 20	0 38	24 9	0 58	10 20	1 24	22 24	0 56	8 26	0 48	11 53	1 56	4 36	11 39	1 34	1 26	17 43		n.a.
F 15	4 17	4 42	0 55	10 31	1 55	2 52	0 36	24 7	0 59	10 19	1 25	22 25	0 56	8 27	0 48	11 53	1 56	4 36	11 39	1 34	1 28	17 43		n.a.
S 16	3 53	0 44	0s15	9 51	1 53	3 24	0 33	24 5	1 0	10 17	1 25	22 25	0 56	8 28	0 48	11 53	1 56	4 35	11 39	1 35	1 29	17 42		n.a.
S 17	3 29	3n21	1 25	9 9	1 51	3 56	0 31	24 3	1 1	10 15	1 25	22 25	0 56	8 29	0 48	11 52	1 56	4 35	11 39	1 34	1 30	17 42		n.a.
M18	3 6	7 20	2 33	8 26	1 48	4 27	0 29	24 0	1 2	10 13	1 25	22 25	0 56	8 30	0 48	11 52	1 56	4 35	11 39	1 34	1 32	17 41		n.a.
T 19	2 42	11 1	3 33	7 43	1 45	4 59	0 26	23 58	1 3	10 11	1 25	22 25	0 56	8 31	0 48	11 51	1 56	4 34	11 39	1 34	1 33	17 41		n.a.
W20	2 18	14 10	4 22	6 59	1 42	5 30	0 24	23 55	1 4	10 9	1 25	22 25	0 56	8 31	0 48	11 51	1 56	4 34	11 39	1 34	1 34	17 40		n.a.
T 21	1 54	16 35	4 57	6 14	1 37	6 1	0 21	23 52	1 5	10 7	1 25	22 25	0 56	8 32	0 48	11 51	1 56	4 34	11 40	1 34	1 35	17 40		n.a.
F 22	1 30	18 2	5 15	5 30	1 33	6 33	0 19	23 50	1 6	10 5	1 25	22 25	0 56	8 33	0 48	11 50	1 56	4 33	11 40	1 34	1 37	17 39		n.a.
S 23	1 6	18 25	5 15	4 44	1 28	7 4	0 16	23 47	1 7	10 3	1 25	22 26	0 56	8 34	0 48	11 50	1 56	4 33	11 40	1 34	1 38	17 38		n.a.
S 24	0 42	17 38	4 55	3 59	1 23	7 35	0 14	23 44	1 8	10 1	1 25	22 26	0 56	8 35	0 48	11 49	1 56	4 33	11 40	1 34	1 39	17 38		n.a.
M25	0 18	15 44	4 17	3 13	1 18	8 5	0 11	23 40	1 9	9 59	1 25	22 26	0 56	8 36	0 48	11 49	1 56	4 32	11 40	1 34	1 41	17 37		n.a.
T 26	0s 6	12 50	3 22	2 28	1 13	8 36	0 9	23 37	1 10	9 56	1 26	22 26	0 56	8 37	0 48	11 48	1 56	4 32	11 40	1 34	1 42	17 37		n.a.
W27	0 31	9 9	2 15	1 42	1 7	9 6	0 6	23 34	1 12	9 54	1 26	22 26	0 56	8 37	0 48	11 48	1 56	4 31	11 40	1 34	1 43	17 36		n.a.
T 28	0 55	4 58	1 0	0 56	1 1	9 36	0 3	23 30	1 13	9 52	1 26	22 26	0 56	8 38	0 48	11 47	1 56	4 31	11 41	1 33	1 44	17 35		n.a.
F 29	1 19	0 34	0n17	0 11	0 55	10 6	0 1	23 27	1 14	9 49	1 26	22 26	0 56	8 39	0 48	11 47	1 56	4 31	11 41	1 33	1 46	17 35		n.a.
S 30	1s43	3s48	1n33	0s35	0n49	10s36	0s 2	23n23	1n15	9n47	1s26	22n26	0s56	8s40	0s48	11n46	1s56	4n30	11s41	1n34	1n47	17s34		n.a.

Julian Day Number = 1689159.5, Delta T = 03h11m24s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°17'03, Lahiri = - 5°10'03 Julian Calendar 1 Sept. 89 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 089 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 89 BCE (-88) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 28 9	5♎16'20	26♎36	4♎57	28♎24	20♋49	28°R33	20♊41	9°R55	5°R47	12°R 5	26°R 6	25♍31	20♑ 0	n.a.	S 1
M 2	0 32 5	6°16'30	9♏47	6°36	29°38	21°21	28♈26	20°42	9♓53	5♉45	12♉ 4	26♍ 5	25°28	20° 6	n.a.	M 2
T 3	0 36 2	7°16'43	22°38	8°13	0♏52	21°52	28°18	20°42	9°51	5°44	12° 3	26° 4	25°24	20°13	n.a.	T 3
W 4	0 39 58	8°16'57	5♐11	9°51	2° 7	22°23	28°11	20°42	9°49	5°43	12° 2	26° 2	25°21	20°20	n.a.	W 4
T 5	0 43 55	9°17'13	17°27	11°28	3°21	22°54	28° 4	20°R42	9°47	5°41	12° 1	26° 1	25°18	20°26	n.a.	T 5
F 6	0 47 51	10°17'31	29°31	13° 4	4°36	23°25	27°56	20°42	9°45	5°40	12° 0	26° 0	25°15	20°33	n.a.	F 6
S 7	0 51 48	11°17'50	11♑26	14°40	5°50	23°56	27°49	20°42	9°43	5°38	12° 0	25°D59	25°12	20°40	n.a.	S 7
S 8	0 55 45	12°18'11	23°18	16°16	7° 5	24°26	27°41	20°42	9°41	5°37	11°59	26° 0	25° 8	20°47	n.a.	S 8
M 9	0 59 41	13°18'33	5♒12	17°51	8°19	24°56	27°34	20°42	9°39	5°35	11°58	26° 1	25° 5	20°53	n.a.	M 9
T 10	1 3 38	14°18'57	17°11	19°26	9°34	25°26	27°26	20°41	9°37	5°34	11°57	26° 2	25° 2	21° 0	n.a.	T 10
W11	1 7 34	15°19'23	29°20	21° 1	10°48	25°56	27°18	20°40	9°35	5°32	11°56	26° 4	24°59	21° 7	n.a.	W11
T 12	1 11 31	16°19'49	11♓44	22°35	12° 2	26°26	27°10	20°40	9°33	5°30	11°55	26° 5	24°56	21°13	n.a.	T 12
F 13	1 15 27	17°20'18	24°24	24° 9	13°17	26°56	27° 2	20°39	9°31	5°29	11°54	26°R 6	24°53	21°20	n.a.	F 13
S 14	1 19 24	18°20'48	7♈22	25°43	14°31	27°25	26°54	20°38	9°30	5°27	11°53	26° 5	24°49	21°27	n.a.	S 14
S 15	1 23 20	19°21'19	20°38	27°16	15°45	27°54	26°46	20°37	9°28	5°26	11°51	26° 4	24°46	21°34	n.a.	S 15
M16	1 27 17	20°21'53	4♉12	28°49	17° 0	28°23	26°38	20°36	9°26	5°24	11°50	26° 1	24°43	21°40	n.a.	M16
T 17	1 31 13	21°22'28	18° 1	0♏22	18°14	28°52	26°30	20°35	9°25	5°22	11°49	25°57	24°40	21°47	n.a.	T 17
W18	1 35 10	22°23'05	2♊ 1	1°54	19°28	29°21	26°22	20°33	9°23	5°21	11°48	25°53	24°37	21°54	n.a.	W18
T 19	1 39 7	23°23'43	16° 9	3°26	20°42	29°49	26°14	20°32	9°21	5°19	11°47	25°49	24°34	22° 0	n.a.	T 19
F 20	1 43 3	24°24'24	0♋21	4°58	21°57	0♌17	26° 5	20°30	9°20	5°17	11°46	25°46	24°30	22° 7	n.a.	F 20
S 21	1 47 0	25°25'06	14°34	6°30	23°11	0°45	25°57	20°28	9°18	5°16	11°45	25°45	24°27	22°14	n.a.	S 21
S 22	1 50 56	26°25'50	28°45	8° 2	24°25	1°13	25°49	20°27	9°17	5°14	11°44	25°D44	24°24	22°21	n.a.	S 22
M23	1 54 53	27°26'36	12♌52	9°33	25°39	1°41	25°41	20°25	9°16	5°12	11°43	25°45	24°21	22°27	n.a.	M23
T 24	1 58 49	28°27'23	26°53	11° 4	26°54	2° 8	25°33	20°23	9°14	5°11	11°42	25°46	24°18	22°34	n.a.	T 24
W25	2 2 46	29°28'12	10♍48	12°34	28° 8	2°35	25°25	20°21	9°13	5° 9	11°41	25°48	24°14	22°41	n.a.	W25
T 26	2 6 42	0♏29'03	24°35	14° 5	29°22	3° 2	25°16	20°18	9°12	5° 7	11°39	25°R49	24°11	22°47	n.a.	T 26
F 27	2 10 39	1°29'55	8♎12	15°35	0♐36	3°28	25° 8	20°16	9°10	5° 6	11°38	25°48	24° 8	22°54	n.a.	F 27
S 28	2 14 36	2°30'48	21°38	17° 5	1°50	3°55	25° 0	20°14	9° 9	5° 4	11°37	25°45	24° 5	23° 1	n.a.	S 28
S 29	2 18 32	3°31'43	4♏52	18°34	3° 4	4°21	24°52	20°11	9° 8	5° 2	11°36	25°41	24° 2	23° 7	n.a.	S 29
M30	2 22 29	4°32'40	17°50	20° 3	4°19	4°47	24°44	20° 8	9° 7	5° 0	11°35	25°35	23°59	23°14	n.a.	M30
T 31	2 26 25	5♏33'37	0♐34	21♏32	5♐33	5♌12	24♈36	20♊ 6	9♓ 6	4♉59	11♉34	25♍27	23♍55	23♑21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s 7	7s52	2n41	1s20	0n43	11s 5	0s 5	23n19	1n16	9n44	1s26	22n26	0s56	8s41	0s48	11n46	1s56	4n30	11s41	1n34	1n48	17s34		n.a.
M 2	2 31	11 27	3 39	2 5	0 36	11 35	0 7	23 16	1 17	9 42	1 26	22 26	0 56	8 41	0 48	11 45	1 57	4 30	11 41	1 34	1 49	17 33		n.a.
T 3	2 55	14 22	4 24	2 50	0 30	12 4	0 10	23 12	1 18	9 39	1 26	22 26	0 57	8 42	0 48	11 45	1 57	4 29	11 41	1 35	1 51	17 32		n.a.
W 4	3 19	16 33	4 56	3 35	0 24	12 32	0 13	23 8	1 20	9 37	1 26	22 26	0 57	8 43	0 48	11 44	1 57	4 29	11 41	1 36	1 52	17 32		n.a.
T 5	3 43	17 55	5 13	4 19	0 17	13 1	0 15	23 4	1 21	9 34	1 26	22 26	0 57	8 44	0 48	11 44	1 57	4 28	11 41	1 36	1 53	17 31		n.a.
F 6	4 7	18 26	5 16	5 3	0 10	13 29	0 18	23 0	1 22	9 31	1 26	22 26	0 57	8 44	0 48	11 43	1 57	4 28	11 41	1 37	1 55	17 31		n.a.
S 7	4 31	18 8	5 5	5 47	0 4	13 56	0 21	22 55	1 23	9 29	1 26	22 26	0 57	8 45	0 48	11 43	1 57	4 28	11 42	1 37	1 56	17 30		n.a.
S 8	4 55	17 3	4 41	6 31	0s 3	14 24	0 23	22 51	1 24	9 26	1 26	22 26	0 57	8 46	0 48	11 42	1 57	4 27	11 42	1 37	1 57	17 29		n.a.
M 9	5 19	15 13	4 5	7 14	0 9	14 51	0 26	22 47	1 26	9 23	1 26	22 26	0 57	8 47	0 48	11 42	1 57	4 27	11 42	1 36	1 58	17 29		n.a.
T 10	5 42	12 42	3 19	7 56	0 16	15 17	0 29	22 42	1 27	9 20	1 26	22 26	0 57	8 47	0 48	11 41	1 57	4 27	11 42	1 36	2 0	17 28		n.a.
W11	6 6	9 37	2 22	8 38	0 23	15 44	0 32	22 38	1 28	9 18	1 26	22 26	0 57	8 48	0 48	11 41	1 57	4 26	11 42	1 35	2 1	17 28		n.a.
T 12	6 29	6 2	1 18	9 20	0 29	16 9	0 34	22 33	1 29	9 15	1 26	22 26	0 57	8 49	0 48	11 40	1 57	4 26	11 42	1 34	2 2	17 27		n.a.
F 13	6 53	2 6	0 9	10 1	0 36	16 35	0 37	22 29	1 30	9 12	1 26	22 26	0 57	8 49	0 48	11 40	1 57	4 26	11 42	1 34	2 3	17 26		n.a.
S 14	7 16	2n 1	1s 2	10 42	0 42	17 0	0 40	22 24	1 32	9 9	1 26	22 26	0 57	8 50	0 48	11 39	1 57	4 25	11 42	1 34	2 5	17 26		n.a.
S 15	7 39	6 8	2 11	11 22	0 48	17 25	0 42	22 20	1 33	9 6	1 26	22 26	0 57	8 51	0 48	11 38	1 57	4 25	11 42	1 35	2 6	17 25		n.a.
M16	8 3	10 1	3 14	12 1	0 55	17 49	0 45	22 15	1 34	9 3	1 26	22 26	0 57	8 51	0 48	11 38	1 57	4 24	11 42	1 36	2 7	17 24		n.a.
T 17	8 25	13 25	4 8	12 40	1 1	18 12	0 47	22 10	1 36	9 0	1 25	22 25	0 57	8 52	0 48	11 37	1 57	4 24	11 42	1 37	2 9	17 24		n.a.
W18	8 48	16 7	4 47	13 18	1 7	18 36	0 50	22 5	1 37	8 58	1 25	22 25	0 57	8 52	0 48	11 37	1 57	4 24	11 42	1 39	2 10	17 23		n.a.
T 19	9 11	17 51	5 9	13 56	1 13	18 58	0 53	22 1	1 38	8 55	1 25	22 25	0 57	8 53	0 48	11 36	1 57	4 23	11 42	1 41	2 11	17 22		n.a.
F 20	9 34	18 30	5 12	14 33	1 18	19 21	0 55	21 56	1 40	8 52	1 25	22 25	0 56	8 53	0 48	11 36	1 57	4 23	11 42	1 42	2 12	17 22		n.a.
S 21	9 56	17 59	4 57	15 9	1 24	19 42	0 58	21 51	1 41	8 49	1 25	22 25	0 56	8 54	0 48	11 35	1 57	4 23	11 42	1 43	2 14	17 21		n.a.
S 22	10 18	16 21	4 23	15 45	1 30	20 3	1 0	21 46	1 42	8 46	1 25	22 25	0 56	8 55	0 48	11 35	1 57	4 22	11 43	1 43	2 15	17 20		n.a.
M23	10 41	13 44	3 33	16 20	1 35	20 24	1 3	21 41	1 44	8 43	1 25	22 25	0 56	8 55	0 48	11 34	1 57	4 22	11 43	1 42	2 16	17 20		n.a.
T 24	11 3	10 19	2 31	16 54	1 40	20 44	1 5	21 36	1 45	8 40	1 25	22 25	0 56	8 56	0 48	11 33	1 57	4 22	11 43	1 42	2 17	17 19		n.a.
W25	11 24	6 21	1 21	17 27	1 45	21 4	1 8	21 32	1 46	8 37	1 25	22 25	0 56	8 56	0 47	11 33	1 57	4 21	11 43	1 41	2 19	17 18		n.a.
T 26	11 46	2 4	0 7	17 59	1 50	21 23	1 10	21 27	1 48	8 34	1 25	22 24	0 56	8 56	0 47	11 32	1 57	4 21	11 43	1 41	2 20	17 18		n.a.
F 27	12 7	2s16	1n 7	18 30	1 54	21 41	1 12	21 22	1 49	8 32	1 24	22 24	0 56	8 57	0 47	11 32	1 57	4 21	11 43	1 41	2 21	17 17		n.a.
S 28	12 29	6 26	2 16	19 1	1 59	21 59	1 15	21 17	1 51	8 29	1 24	22 24	0 56	8 57	0 47	11 31	1 57	4 20	11 43	1 42	2 23	17 16		n.a.
S 29	12 50	10 12	3 16	19 30	2 3	22 16	1 17	21 12	1 52	8 26	1 24	22 24	0 56	8 58	0 47	11 31	1 57	4 20	11 43	1 44	2 24	17 16		n.a.
M30	13 11	13 25	4 5	19 58	2 6	22 32	1 19	21 7	1 54	8 23	1 24	22 24	0 56	8 58	0 47	11 30	1 57	4 19	11 43	1 47	2 25	17 15		n.a.
T 31	13s31	15s55	4n41	20s26	2s10	22s48	1s21	21n 2	1n55	8n20	1s24	22n24	0s56	8s58	0s47	11n29	1s57	4n19	11s43	1n50	2n26	17s14		n.a.

Julian Day Number = 1689189.5, Delta T = 03h11m23s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'59, Lahiri = - 5°09'59 Julian Calendar 1 Oct. 89 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 089 BCE

The year -88 astronomical counting style corresponds to year 089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 89 BCE (-88) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 30 22	6♏34'36	13♐ 2	23♏ 0	6♐47	5♑37	24°R28	20°R 3	9°R 5	4°R57	11°R33	25°R20	23♍52	23♎28	n.a.	W 1
T 2	2 34 18	7°35'35	25°17	24°28	8° 1	6° 2	24♈21	20♊ 0	9♓ 4	4♉55	11♉32	25♍12	23°49	23°34	n.a.	T 2
F 3	2 38 15	8°36'35	7♎20	25°55	9°15	6°27	24°13	19°57	9° 3	4°54	11°30	25° 6	23°46	23°41	n.a.	F 3
S 4	2 42 11	9°37'37	19°15	27°21	10°29	6°52	24° 5	19°54	9° 2	4°52	11°29	25° 2	23°43	23°48	n.a.	S 4
S 5	2 46 8	10°38'39	1♒ 6	28°46	11°43	7°16	23°58	19°51	9° 2	4°50	11°28	24°59	23°40	23°54	n.a.	S 5
M 6	2 50 5	11°39'41	12°57	0♐10	12°57	7°39	23°50	19°47	9° 1	4°49	11°27	24°D59	23°36	24° 1	n.a.	M 6
T 7	2 54 1	12°40'45	24°54	1°33	14°11	8° 3	23°43	19°44	9° 0	4°47	11°26	24°59	23°33	24° 8	n.a.	T 7
W 8	2 57 58	13°41'49	7♓ 2	2°54	15°25	8°26	23°36	19°41	8°59	4°45	11°25	25° 1	23°30	24°15	n.a.	W 8
T 9	3 1 54	14°42'54	19°26	4°14	16°39	8°49	23°29	19°37	8°59	4°44	11°23	25°R 2	23°27	24°21	n.a.	T 9
F 10	3 5 51	15°43'59	2♈11	5°31	17°53	9°12	23°22	19°33	8°58	4°42	11°22	25° 2	23°24	24°28	n.a.	F 10
S 11	3 9 47	16°45'05	15°18	6°47	19° 6	9°34	23°15	19°30	8°58	4°40	11°21	25° 0	23°20	24°35	n.a.	S 11
S 12	3 13 44	17°46'11	28°51	8° 0	20°20	9°56	23° 8	19°26	8°57	4°39	11°20	24°55	23°17	24°41	n.a.	S 12
M13	3 17 40	18°47'19	12♉47	9°10	21°34	10°17	23° 1	19°22	8°57	4°37	11°19	24°49	23°14	24°48	n.a.	M13
T 14	3 21 37	19°48'27	27° 3	10°16	22°48	10°39	22°55	19°18	8°57	4°35	11°18	24°40	23°11	24°55	n.a.	T 14
W15	3 25 34	20°49'35	11♊33	11°18	24° 1	10°59	22°48	19°14	8°56	4°34	11°17	24°31	23° 8	25° 1	n.a.	W15
T 16	3 29 30	21°50'45	26°11	12°15	25°15	11°20	22°42	19°10	8°56	4°32	11°16	24°21	23° 5	25° 8	n.a.	T 16
F 17	3 33 27	22°51'55	10♋48	13° 7	26°29	11°40	22°36	19° 6	8°56	4°30	11°14	24°13	23° 1	25°15	n.a.	F 17
S 18	3 37 23	23°53'06	25°20	13°53	27°42	12° 0	22°30	19° 2	8°56	4°29	11°13	24° 8	22°58	25°22	n.a.	S 18
S 19	3 41 20	24°54'18	9♌40	14°32	28°56	12°19	22°24	18°58	8°55	4°27	11°12	24° 4	22°55	25°28	n.a.	S 19
M20	3 45 16	25°55'31	23°47	15° 3	0♎ 9	12°38	22°19	18°53	8°D55	4°26	11°11	24°D 3	22°52	25°35	n.a.	M20
T 21	3 49 13	26°56'44	7♍39	15°25	1°23	12°56	22°13	18°49	8°55	4°24	11°10	24° 4	22°49	25°42	n.a.	T 21
W22	3 53 10	27°57'58	21°17	15°38	2°36	13°15	22° 8	18°44	8°55	4°23	11° 9	24°R 4	22°45	25°48	n.a.	W22
T 23	3 57 6	28°59'13	4♎41	15°R40	3°50	13°32	22° 3	18°40	8°56	4°21	11° 8	24° 4	22°42	25°55	n.a.	T 23
F 24	4 1 3	0♐ 0'28	17°54	15°31	5° 3	13°49	21°58	18°35	8°56	4°20	11° 7	24° 1	22°39	26° 2	n.a.	F 24
S 25	4 4 59	1° 1'43	0♏56	15°10	6°17	14° 6	21°53	18°31	8°56	4°18	11° 6	23°56	22°36	26° 8	n.a.	S 25
S 26	4 8 56	2° 3'00	13°47	14°37	7°30	14°22	21°48	18°26	8°56	4°17	11° 5	23°48	22°33	26°15	n.a.	S 26
M27	4 12 52	3° 4'16	26°28	13°53	8°43	14°38	21°44	18°21	8°57	4°15	11° 3	23°36	22°30	26°22	n.a.	M27
T 28	4 16 49	4° 5'33	8♐58	12°58	9°57	14°53	21°39	18°17	8°57	4°14	11° 2	23°23	22°26	26°29	n.a.	T 28
W29	4 20 45	5° 6'50	21°17	11°54	11°10	15° 8	21°35	18°12	8°57	4°12	11° 1	23°10	22°23	26°35	n.a.	W29
T 30	4 24 42	6♐ 8'06	3♎25	10♐41	12♎23	15♑23	21♈32	18♊ 7	8♓58	4♉11	11♉ 0	22♍56	22♍20	26♎42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13s52	17s37	5n 2	20s52	2s13	23s 3	1s23	20n57	1n57	8n18	1s24	22n23	0s56	8s59	0s47	11n29	1s57	4n19	11s43	1n53	2n28	17s14		n.a.
T 2	14 12	18 28	5 9	21 17	2 15	23 18	1 26	20 53	1 58	8 15	1 23	22 23	0 56	8 59	0 47	11 28	1 57	4 19	11 43	1 56	2 29	17 13		n.a.
F 3	14 32	18 28	5 2	21 40	2 18	23 31	1 28	20 48	2 0	8 12	1 23	22 23	0 56	8 59	0 47	11 28	1 57	4 18	11 43	1 58	2 30	17 12		n.a.
S 4	14 51	17 39	4 42	22 3	2 19	23 45	1 30	20 43	2 1	8 10	1 23	22 23	0 56	9 0	0 47	11 27	1 57	4 18	11 43	2 0	2 31	17 12		n.a.
S 5	15 11	16 4	4 10	22 24	2 21	23 57	1 32	20 38	2 3	8 7	1 23	22 23	0 56	9 0	0 47	11 27	1 57	4 18	11 42	2 1	2 33	17 11		n.a.
M 6	15 30	13 48	3 27	22 43	2 22	24 9	1 33	20 34	2 4	8 4	1 23	22 22	0 56	9 0	0 47	11 26	1 57	4 17	11 42	2 1	2 34	17 10		n.a.
T 7	15 49	10 56	2 35	23 1	2 22	24 20	1 35	20 29	2 6	8 2	1 22	22 22	0 56	9 0	0 47	11 25	1 57	4 17	11 42	2 1	2 35	17 9		n.a.
W 8	16 7	7 33	1 36	23 17	2 22	24 30	1 37	20 24	2 8	7 59	1 22	22 22	0 56	9 1	0 47	11 25	1 57	4 17	11 42	2 0	2 37	17 9		n.a.
T 9	16 26	3 46	0 30	23 32	2 21	24 40	1 39	20 20	2 9	7 57	1 22	22 22	0 56	9 1	0 47	11 24	1 57	4 16	11 42	2 0	2 38	17 8		n.a.
F 10	16 44	0n17	0s38	23 45	2 20	24 49	1 40	20 15	2 11	7 54	1 22	22 21	0 56	9 1	0 47	11 24	1 57	4 16	11 42	2 0	2 39	17 7		n.a.
S 11	17 2	4 27	1 47	23 57	2 18	24 57	1 42	20 11	2 12	7 52	1 22	22 21	0 56	9 1	0 47	11 23	1 57	4 16	11 42	2 1	2 40	17 7		n.a.
S 12	17 19	8 31	2 51	24 6	2 15	25 4	1 44	20 6	2 14	7 50	1 21	22 21	0 56	9 1	0 47	11 23	1 57	4 16	11 42	2 2	2 42	17 6		n.a.
M13	17 36	12 14	3 47	24 13	2 11	25 11	1 45	20 2	2 16	7 47	1 21	22 21	0 56	9 1	0 47	11 22	1 57	4 15	11 42	2 5	2 43	17 5		n.a.
T 14	17 53	15 19	4 31	24 19	2 6	25 17	1 46	19 58	2 18	7 45	1 21	22 20	0 56	9 2	0 47	11 22	1 57	4 15	11 42	2 8	2 44	17 4		n.a.
W15	18 9	17 31	4 57	24 22	2 1	25 22	1 48	19 54	2 19	7 43	1 21	22 20	0 56	9 2	0 47	11 21	1 57	4 15	11 42	2 12	2 45	17 4		n.a.
T 16	18 26	18 34	5 5	24 24	1 54	25 26	1 49	19 50	2 21	7 41	1 20	22 20	0 56	9 2	0 47	11 21	1 57	4 14	11 42	2 16	2 47	17 3		n.a.
F 17	18 42	18 24	4 52	24 23	1 46	25 30	1 50	19 46	2 23	7 39	1 20	22 20	0 56	9 2	0 47	11 20	1 57	4 14	11 42	2 19	2 48	17 2		n.a.
S 18	18 57	17 2	4 21	24 19	1 37	25 32	1 51	19 42	2 25	7 37	1 20	22 19	0 56	9 2	0 47	11 20	1 57	4 14	11 42	2 21	2 49	17 2		n.a.
S 19	19 12	14 35	3 34	24 14	1 27	25 34	1 52	19 38	2 26	7 35	1 20	22 19	0 56	9 2	0 47	11 19	1 57	4 14	11 42	2 23	2 50	17 1		n.a.
M20	19 27	11 19	2 34	24 6	1 15	25 36	1 53	19 34	2 28	7 33	1 19	22 19	0 55	9 2	0 46	11 19	1 57	4 13	11 41	2 23	2 52	17 0		n.a.
T 21	19 41	7 28	1 27	23 55	1 2	25 36	1 54	19 31	2 30	7 31	1 19	22 18	0 55	9 2	0 46	11 18	1 57	4 13	11 41	2 23	2 53	16 59		n.a.
W22	19 55	3 16	0 15	23 42	0 48	25 36	1 55	19 27	2 32	7 30	1 19	22 18	0 55	9 2	0 46	11 18	1 56	4 13	11 41	2 23	2 54	16 59		n.a.
T 23	20 9	1s 1	0n56	23 27	0 32	25 35	1 56	19 24	2 34	7 28	1 19	22 18	0 55	9 2	0 46	11 17	1 56	4 13	11 41	2 23	2 56	16 58		n.a.
F 24	20 23	5 12	2 3	23 9	0 15	25 33	1 57	19 20	2 36	7 26	1 18	22 17	0 55	9 1	0 46	11 17	1 56	4 13	11 41	2 24	2 57	16 57		n.a.
S 25	20 35	9 5	3 3	22 49	0n 3	25 30	1 57	19 17	2 38	7 25	1 18	22 17	0 55	9 1	0 46	11 16	1 56	4 12	11 41	2 26	2 58	16 56		n.a.
S 26	20 48	12 28	3 52	22 26	0 22	25 27	1 58	19 14	2 39	7 23	1 18	22 17	0 55	9 1	0 46	11 16	1 56	4 12	11 41	2 29	2 59	16 56		n.a.
M27	21 0	15 14	4 29	22 1	0 42	25 22	1 58	19 11	2 41	7 22	1 17	22 16	0 55	9 1	0 46	11 15	1 56	4 12	11 41	2 34	3 1	16 55		n.a.
T 28	21 12	17 14	4 52	21 35	1 2	25 18	1 58	19 9	2 43	7 21	1 17	22 16	0 55	9 1	0 46	11 15	1 56	4 12	11 41	2 39	3 2	16 54		n.a.
W29	21 23	18 25	5 1	21 6	1 22	25 12	1 59	19 6	2 45	7 19	1 17	22 16	0 55	9 1	0 46	11 14	1 56	4 12	11 40	2 45	3 3	16 53		n.a.
T 30	21s34	18s44	4n56	20s37	1n42	25s 5	1s59	19n 4	2n47	7n18	1s16	22n15	0s55	9s 0	0s46	11n14	1s56	4n11	11s40	2n50	3n 4	16s52		n.a.

Julian Day Number = 1689220.5, Delta T = 03h11m22s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'55, Lahiri = - 5°09'55 Julian Calendar 1 Nov. 89 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 089 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 89 BCE (-88) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 28 39	7♐ 9'23	15♑25	9°R23	13♑36	15♌36	21°R28	18°R 2	8♓58	4°R10	10°R59	22°R44	22♍17	26♑49	n.a.	F 1
S 2	4 32 35	8°10'40	27°17	8♐ 2	14°49	15°50	21♈24	17♊57	8°59	4♉ 8	10♉58	22♍35	22°14	26°55	n.a.	S 2
S 3	4 36 32	9°11'56	9♒ 6	6°41	16° 2	16° 2	21°21	17°53	9° 0	4° 7	10°57	22°28	22°11	27° 2	n.a.	S 3
M 4	4 40 28	10°13'12	20°55	5°22	17°15	16°15	21°18	17°48	9° 0	4° 6	10°56	22°24	22° 7	27° 9	n.a.	M 4
T 5	4 44 25	11°14'27	2♓49	4° 8	18°28	16°26	21°15	17°43	9° 1	4° 4	10°55	22°23	22° 4	27°15	n.a.	T 5
W 6	4 48 21	12°15'42	14°53	3° 0	19°41	16°37	21°12	17°38	9° 2	4° 3	10°54	22°D22	22° 1	27°22	n.a.	W 6
T 7	4 52 18	13°16'57	27°13	2° 1	20°53	16°48	21°10	17°33	9° 3	4° 2	10°53	22°R22	21°58	27°29	n.a.	T 7
F 8	4 56 14	14°18'11	9♈54	1°10	22° 6	16°58	21° 8	17°28	9° 3	4° 1	10°52	22°21	21°55	27°36	n.a.	F 8
S 9	5 0 11	15°19'25	23° 1	0°30	23°19	17° 7	21° 6	17°23	9° 4	3°59	10°52	22°18	21°51	27°42	n.a.	S 9
S 10	5 4 8	16°20'38	6♉36	29♏59	24°31	17°16	21° 4	17°18	9° 5	3°58	10°51	22°13	21°48	27°49	n.a.	S 10
M11	5 8 4	17°21'50	20°41	29°40	25°44	17°24	21° 2	17°13	9° 6	3°57	10°50	22° 4	21°45	27°56	n.a.	M11
T 12	5 12 1	18°23'02	5♊12	29°29	26°56	17°31	21° 0	17° 8	9° 7	3°56	10°49	21°54	21°42	28° 2	n.a.	T 12
W13	5 15 57	19°24'14	20° 3	29°D27	28° 8	17°38	20°59	17° 3	9° 9	3°55	10°48	21°42	21°39	28° 9	n.a.	W13
T 14	5 19 54	20°25'25	5♋ 6	29°34	29°21	17°44	20°58	16°58	9°10	3°54	10°47	21°30	21°36	28°16	n.a.	T 14
F 15	5 23 50	21°26'35	20°11	29°49	0♒33	17°50	20°57	16°53	9°11	3°53	10°46	21°19	21°32	28°22	n.a.	F 15
S 16	5 27 47	22°27'46	5♌ 7	0♐10	1°45	17°55	20°57	16°48	9°12	3°52	10°45	21°11	21°29	28°29	n.a.	S 16
S 17	5 31 44	23°28'56	19°47	0°39	2°57	17°59	20°56	16°43	9°14	3°51	10°45	21° 6	21°26	28°36	n.a.	S 17
M18	5 35 40	24°30'05	4♍ 7	1°13	4° 9	18° 2	20°56	16°38	9°15	3°50	10°44	21° 4	21°23	28°43	n.a.	M18
T 19	5 39 37	25°31'14	18° 5	1°53	5°21	18° 5	20°D56	16°34	9°16	3°49	10°43	21° 3	21°20	28°49	n.a.	T 19
W20	5 43 33	26°32'23	1♎41	2°37	6°32	18° 7	20°56	16°29	9°18	3°48	10°42	21° 3	21°17	28°56	n.a.	W20
T 21	5 47 30	27°33'31	14°57	3°26	7°44	18° 8	20°57	16°24	9°19	3°47	10°42	21° 2	21°13	29° 3	n.a.	T 21
F 22	5 51 26	28°34'38	27°56	4°18	8°55	18°R 9	20°57	16°19	9°21	3°46	10°41	20°59	21°10	29° 9	n.a.	F 22
S 23	5 55 23	29°35'45	10♏42	5°14	10° 7	18° 9	20°58	16°14	9°23	3°45	10°40	20°54	21° 7	29°16	n.a.	S 23
S 24	5 59 19	0♑36'52	23°15	6°14	11°18	18° 8	20°59	16°10	9°24	3°45	10°39	20°45	21° 4	29°23	n.a.	S 24
M25	6 3 16	1°37'58	5♐38	7°16	12°30	18° 6	21° 0	16° 5	9°26	3°44	10°39	20°33	21° 1	29°29	n.a.	M25
T 26	6 7 13	2°39'03	17°53	8°21	13°41	18° 4	21° 1	16° 0	9°28	3°43	10°38	20°20	20°57	29°36	n.a.	T 26
W27	6 11 9	3°40'07	0♑ 0	9°28	14°52	18° 0	21° 3	15°56	9°30	3°42	10°37	20° 5	20°54	29°43	n.a.	W27
T 28	6 15 6	4°41'10	12° 0	10°37	16° 3	17°56	21° 5	15°51	9°31	3°42	10°37	19°51	20°51	29°49	n.a.	T 28
F 29	6 19 2	5°42'12	23°55	11°48	17°14	17°51	21° 7	15°46	9°33	3°41	10°36	19°38	20°48	29°56	n.a.	F 29
S 30	6 22 59	6°43'13	5♒45	13° 1	18°24	17°46	21° 9	15°42	9°35	3°41	10°36	19°28	20°45	0♒ 3	n.a.	S 30
S 31	6 26 55	7♑44'13	17♒33	14♐16	19♒35	17♌39	21♈12	15♊38	9♓37	3♉40	10♉35	19♍20	20♍42	0♒10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s45	18 s12	4n38	20 s 8	2n 0	24 s58	1 s59	19n 2	2n49	7n17	1 s16	22n15	0 s55	9 s 0	0 s46	11n13	1 s56	4n11	11 s40	2n55	3n 6	16 s52		n.a.
S 2	21 55	16 52	4 8	19 38	2 17	24 50	1 59	18 59	2 51	7 16	1 16	22 15	0 55	9 0	0 46	11 13	1 56	4 11	11 40	2 59	3 7	16 51		n.a.
S 3	22 4	14 50	3 28	19 10	2 32	24 41	1 59	18 57	2 53	7 15	1 16	22 14	0 55	9 0	0 46	11 13	1 56	4 11	11 40	3 1	3 8	16 50		n.a.
M 4	22 14	12 11	2 38	18 44	2 45	24 32	1 58	18 56	2 56	7 14	1 15	22 14	0 54	8 59	0 46	11 12	1 56	4 11	11 40	3 3	3 9	16 49		n.a.
T 5	22 22	9 0	1 42	18 20	2 55	24 22	1 58	18 54	2 58	7 13	1 15	22 14	0 54	8 59	0 46	11 12	1 56	4 11	11 39	3 3	3 11	16 49		n.a.
W 6	22 31	5 24	0 40	17 59	3 4	24 11	1 58	18 53	3 0	7 13	1 15	22 13	0 54	8 59	0 46	11 11	1 56	4 11	11 39	3 3	3 12	16 48		n.a.
T 7	22 39	1 30	0 s26	17 42	3 9	23 59	1 57	18 51	3 2	7 12	1 14	22 13	0 54	8 58	0 46	11 11	1 56	4 10	11 39	3 3	3 13	16 47		n.a.
F 8	22 46	2n34	1 31	17 28	3 13	23 47	1 57	18 50	3 4	7 11	1 14	22 13	0 54	8 58	0 46	11 11	1 56	4 10	11 39	3 4	3 15	16 46		n.a.
S 9	22 53	6 39	2 35	17 19	3 14	23 34	1 56	18 50	3 6	7 11	1 14	22 12	0 54	8 58	0 46	11 10	1 56	4 10	11 39	3 5	3 16	16 45		n.a.
S 10	23 0	10 33	3 31	17 13	3 14	23 21	1 55	18 49	3 8	7 10	1 13	22 12	0 54	8 57	0 46	11 10	1 56	4 10	11 39	3 7	3 17	16 45		n.a.
M11	23 6	13 59	4 17	17 11	3 12	23 6	1 54	18 48	3 10	7 10	1 13	22 11	0 54	8 57	0 46	11 10	1 56	4 10	11 38	3 11	3 18	16 44		n.a.
T 12	23 11	16 41	4 48	17 12	3 8	22 51	1 54	18 48	3 13	7 10	1 13	22 11	0 54	8 56	0 46	11 9	1 56	4 10	11 38	3 15	3 20	16 43		n.a.
W13	23 16	18 20	5 0	17 16	3 3	22 36	1 52	18 48	3 15	7 10	1 12	22 11	0 53	8 56	0 46	11 9	1 56	4 10	11 38	3 20	3 21	16 42		n.a.
T 14	23 21	18 45	4 52	17 23	2 58	22 20	1 51	18 48	3 17	7 10	1 12	22 10	0 53	8 55	0 46	11 9	1 56	4 10	11 38	3 25	3 22	16 41		n.a.
F 15	23 25	17 50	4 23	17 33	2 51	22 3	1 50	18 49	3 19	7 10	1 12	22 10	0 53	8 55	0 45	11 8	1 55	4 10	11 38	3 29	3 23	16 41		n.a.
S 16	23 29	15 41	3 37	17 45	2 44	21 45	1 49	18 49	3 22	7 10	1 11	22 10	0 53	8 54	0 45	11 8	1 55	4 10	11 37	3 32	3 25	16 40		n.a.
S 17	23 32	12 33	2 37	17 58	2 36	21 27	1 47	18 50	3 24	7 10	1 11	22 9	0 53	8 54	0 45	11 8	1 55	4 10	11 37	3 34	3 26	16 39		n.a.
M18	23 35	8 44	1 28	18 13	2 28	21 9	1 46	18 51	3 26	7 10	1 11	22 9	0 53	8 53	0 45	11 8	1 55	4 10	11 37	3 35	3 27	16 38		n.a.
T 19	23 38	4 31	0 16	18 30	2 19	20 49	1 44	18 53	3 28	7 10	1 11	22 8	0 53	8 53	0 45	11 7	1 55	4 10	11 37	3 35	3 28	16 37		n.a.
W20	23 39	0 11	0n56	18 47	2 10	20 30	1 42	18 54	3 31	7 11	1 10	22 8	0 53	8 52	0 45	11 7	1 55	4 10	11 37	3 35	3 30	16 36		n.a.
T 21	23 41	4 s 4	2 3	19 5	2 1	20 9	1 41	18 56	3 33	7 11	1 10	22 8	0 53	8 51	0 45	11 7	1 55	4 10	11 36	3 35	3 31	16 36		n.a.
F 22	23 42	8 2	3 2	19 24	1 52	19 49	1 39	18 58	3 35	7 12	1 10	22 7	0 52	8 51	0 45	11 7	1 55	4 10	11 36	3 37	3 32	16 35		n.a.
S 23	23 42	11 33	3 50	19 44	1 43	19 27	1 37	19 0	3 38	7 12	1 9	22 7	0 52	8 50	0 45	11 6	1 55	4 10	11 36	3 39	3 34	16 34		n.a.
S 24	23 42	14 29	4 27	20 3	1 33	19 5	1 34	19 3	3 40	7 13	1 9	22 7	0 52	8 50	0 45	11 6	1 55	4 10	11 36	3 42	3 35	16 33		n.a.
M25	23 42	16 43	4 50	20 23	1 24	18 43	1 32	19 5	3 42	7 14	1 9	22 6	0 52	8 49	0 45	11 6	1 55	4 10	11 35	3 47	3 36	16 32		n.a.
T 26	23 41	18 10	5 0	20 42	1 15	18 20	1 30	19 8	3 44	7 14	1 8	22 6	0 52	8 48	0 45	11 6	1 55	4 10	11 35	3 52	3 37	16 31		n.a.
W27	23 39	18 46	4 56	21 2	1 6	17 57	1 28	19 11	3 47	7 15	1 8	22 6	0 52	8 47	0 45	11 6	1 55	4 10	11 35	3 58	3 39	16 31		n.a.
T 28	23 37	18 32	4 39	21 21	0 57	17 33	1 25	19 15	3 49	7 16	1 8	22 5	0 52	8 47	0 45	11 5	1 55	4 10	11 35	4 4	3 40	16 30		n.a.
F 29	23 35	17 28	4 9	21 40	0 48	17 9	1 22	19 18	3 51	7 17	1 7	22 5	0 51	8 46	0 45	11 5	1 55	4 10	11 34	4 9	3 41	16 29		n.a.
S 30	23 32	15 40	3 29	21 58	0 39	16 44	1 20	19 22	3 53	7 18	1 7	22 5	0 51	8 45	0 45	11 5	1 55	4 10	11 34	4 13	3 42	16 28		n.a.
S 31	23 s28	13 s12	2n40	22 s16	0n30	16 s19	1 s17	19n27	3n56	7n20	1 s 7	22n 4	0 s51	8 s44	0 s45	11n 5	1 s55	4n10	11 s34	4n16	3n44	16 s27		n.a.

Julian Day Number = 1689250.5, Delta T = 03h11m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'51, Lahiri = - 5°09'51 Julian Calendar 1 Dec. 89 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 089 BCE

The year -88 astronomical counting style corresponds to year 089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 88 BCE (-87) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 30 52	8♑45'11	29♒22	15♐32	20♒45	17°R32	21♈14	15°R33	9♓39	3°R40	10°R34	19°R16	20♍38	0♒16	n.a.	M 1
T 2	6 34 48	9°46'08	11♓15	16°50	21°56	17♌24	21°17	15♊29	9°41	3♉39	10♉34	19♍14	20°35	0°23	n.a.	T 2
W 3	6 38 45	10°47'03	23°18	18° 9	23° 6	17°15	21°20	15°25	9°43	3°39	10°33	19°D14	20°32	0°30	n.a.	W 3
T 4	6 42 42	11°47'57	5♈34	19°29	24°16	17° 5	21°23	15°20	9°45	3°38	10°33	19°R14	20°29	0°36	n.a.	T 4
F 5	6 46 38	12°48'50	18°10	20°51	25°26	16°55	21°27	15°16	9°48	3°38	10°32	19°14	20°26	0°43	n.a.	F 5
S 6	6 50 35	13°49'40	1♉10	22°13	26°36	16°44	21°30	15°12	9°50	3°37	10°32	19°12	20°23	0°50	n.a.	S 6
S 7	6 54 31	14°50'30	14°39	23°37	27°45	16°32	21°34	15° 8	9°52	3°37	10°32	19° 9	20°19	0°56	n.a.	S 7
M 8	6 58 28	15°51'17	28°37	25° 2	28°55	16°19	21°38	15° 4	9°54	3°37	10°31	19° 3	20°16	1° 3	n.a.	M 8
T 9	7 2 24	16°52'03	13♊ 6	26°27	0♓ 4	16° 6	21°42	15° 0	9°57	3°37	10°31	18°54	20°13	1°10	n.a.	T 9
W10	7 6 21	17°52'48	28° 0	27°54	1°13	15°51	21°46	14°57	9°59	3°36	10°30	18°45	20°10	1°16	n.a.	W10
T 11	7 10 17	18°53'31	13♋11	29°22	2°22	15°36	21°51	14°53	10° 1	3°36	10°30	18°35	20° 7	1°23	n.a.	T 11
F 12	7 14 14	19°54'12	28°30	0♑50	3°31	15°21	21°56	14°49	10° 4	3°36	10°30	18°27	20° 3	1°30	n.a.	F 12
S 13	7 18 11	20°54'52	13♌44	2°20	4°40	15° 4	22° 0	14°46	10° 6	3°36	10°29	18°20	20° 0	1°37	n.a.	S 13
S 14	7 22 7	21°55'30	28°44	3°50	5°48	14°47	22° 6	14°42	10° 9	3°36	10°29	18°16	19°57	1°43	n.a.	S 14
M15	7 26 4	22°56'07	13♍23	5°22	6°56	14°30	22°11	14°39	10°11	3°36	10°29	18°D15	19°54	1°50	n.a.	M15
T 16	7 30 0	23°56'43	27°36	6°54	8° 4	14°11	22°16	14°36	10°14	3°D36	10°29	18°15	19°51	1°57	n.a.	T 16
W17	7 33 57	24°57'17	11♎22	8°27	9°12	13°53	22°22	14°33	10°17	3°36	10°28	18°16	19°48	2° 3	n.a.	W17
T 18	7 37 53	25°57'50	24°42	10° 1	10°20	13°33	22°27	14°30	10°19	3°36	10°28	18°R17	19°44	2°10	n.a.	T 18
F 19	7 41 50	26°58'22	7♏41	11°36	11°27	13°13	22°33	14°27	10°22	3°36	10°28	18°16	19°41	2°17	n.a.	F 19
S 20	7 45 46	27°58'52	20°20	13°12	12°35	12°52	22°39	14°24	10°25	3°36	10°28	18°13	19°38	2°23	n.a.	S 20
S 21	7 49 43	28°59'21	2♐45	14°48	13°42	12°31	22°46	14°21	10°27	3°36	10°28	18° 9	19°35	2°30	n.a.	S 21
M22	7 53 40	29°59'48	14°57	16°26	14°48	12°10	22°52	14°18	10°30	3°36	10°28	18° 2	19°32	2°37	n.a.	M22
T 23	7 57 36	1♒ 0'14	27° 1	18° 5	15°55	11°48	22°59	14°16	10°33	3°37	10°28	17°53	19°29	2°43	n.a.	T 23
W24	8 1 33	2° 0'38	8♑59	19°44	17° 1	11°26	23° 5	14°13	10°36	3°37	10°28	17°44	19°25	2°50	n.a.	W24
T 25	8 5 29	3° 1'01	20°52	21°25	18° 8	11° 3	23°12	14°11	10°39	3°37	10°28	17°35	19°22	2°57	n.a.	T 25
F 26	8 9 26	4° 1'21	2♒42	23° 6	19°13	10°40	23°19	14° 8	10°42	3°37	10°D28	17°27	19°19	3° 3	n.a.	F 26
S 27	8 13 22	5° 1'40	14°32	24°49	20°19	10°17	23°26	14° 6	10°44	3°38	10°28	17°20	19°16	3°10	n.a.	S 27
S 28	8 17 19	6° 1'57	26°22	26°32	21°24	9°53	23°34	14° 4	10°47	3°38	10°28	17°16	19°13	3°17	n.a.	S 28
M29	8 21 15	7° 2'12	8♓14	28°17	22°30	9°30	23°41	14° 2	10°50	3°39	10°28	17°13	19° 9	3°24	n.a.	M29
T 30	8 25 12	8° 2'25	20°13	0♒ 2	23°34	9° 6	23°49	14° 0	10°53	3°39	10°28	17°D13	19° 6	3°30	n.a.	T 30
W31	8 29 9	9♒ 2'35	2♈20	1♒49	24♓39	8♌42	23♈57	13♊58	10♓56	3♉40	10♉28	17♍14	19♍ 3	3♒37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s25	10s12	1n44	22s33	0n21	15s54	1s14	19n31	3n58	7n21	1s 6	22n 4	0s51	8s44	0s45	11n 5	1s54	4n10	11s34	4n18	3n45	16s26		n.a.
T 2	23 20	6 46	0 42	22 50	0 13	15 28	1 11	19 35	4 0	7 22	1 6	22 4	0 51	8 43	0 45	11 5	1 54	4 10	11 33	4 19	3 46	16 26		n.a.
W 3	23 16	3 1	0s22	23 6	0 4	15 2	1 8	19 40	4 2	7 24	1 6	22 3	0 51	8 42	0 45	11 5	1 54	4 10	11 33	4 19	3 47	16 25		n.a.
T 4	23 10	0n55	1 26	23 21	0s 4	14 36	1 5	19 45	4 4	7 25	1 5	22 3	0 51	8 41	0 45	11 5	1 54	4 10	11 33	4 18	3 49	16 24		n.a.
F 5	23 5	4 55	2 28	23 35	0 12	14 9	1 2	19 50	4 6	7 27	1 5	22 3	0 50	8 40	0 45	11 5	1 54	4 10	11 33	4 18	3 50	16 23		n.a.
S 6	22 59	8 49	3 24	23 48	0 19	13 42	0 58	19 56	4 8	7 28	1 5	22 2	0 50	8 39	0 45	11 4	1 54	4 10	11 32	4 19	3 51	16 22		n.a.
S 7	22 52	12 24	4 11	24 0	0 27	13 14	0 55	20 1	4 10	7 30	1 5	22 2	0 50	8 38	0 45	11 4	1 54	4 11	11 32	4 20	3 52	16 21		n.a.
M 8	22 45	15 26	4 45	24 11	0 34	12 47	0 51	20 7	4 12	7 32	1 4	22 2	0 50	8 38	0 45	11 4	1 54	4 11	11 32	4 23	3 54	16 20		n.a.
T 9	22 38	17 37	5 3	24 21	0 41	12 19	0 48	20 13	4 14	7 34	1 4	22 2	0 50	8 37	0 45	11 4	1 54	4 11	11 32	4 26	3 55	16 19		n.a.
W10	22 30	18 41	5 0	24 29	0 48	11 50	0 44	20 19	4 16	7 36	1 4	22 1	0 50	8 36	0 45	11 4	1 54	4 11	11 31	4 30	3 56	16 19		n.a.
T 11	22 21	18 27	4 37	24 37	0 55	11 22	0 40	20 26	4 18	7 38	1 3	22 1	0 49	8 35	0 45	11 4	1 54	4 11	11 31	4 34	3 58	16 18		n.a.
F 12	22 13	16 53	3 54	24 43	1 1	10 53	0 36	20 32	4 19	7 40	1 3	22 1	0 49	8 34	0 44	11 4	1 54	4 11	11 31	4 37	3 59	16 17		n.a.
S 13	22 3	14 7	2 54	24 48	1 7	10 24	0 32	20 39	4 21	7 42	1 3	22 1	0 49	8 33	0 44	11 4	1 54	4 11	11 31	4 40	4 0	16 16		n.a.
S 14	21 54	10 26	1 43	24 52	1 13	9 55	0 28	20 45	4 23	7 44	1 2	22 0	0 49	8 32	0 44	11 4	1 54	4 12	11 30	4 41	4 1	16 15		n.a.
M15	21 44	6 12	0 26	24 54	1 19	9 26	0 24	20 52	4 24	7 46	1 2	22 0	0 49	8 31	0 44	11 4	1 54	4 12	11 30	4 42	4 3	16 14		n.a.
T 16	21 33	1 44	0n50	24 55	1 24	8 56	0 20	20 59	4 26	7 48	1 2	22 0	0 49	8 30	0 44	11 5	1 53	4 12	11 30	4 42	4 4	16 13		n.a.
W17	21 22	2s41	2 1	24 55	1 29	8 27	0 15	21 6	4 27	7 51	1 2	22 0	0 48	8 29	0 44	11 5	1 53	4 12	11 30	4 41	4 5	16 12		n.a.
T 18	21 11	6 50	3 3	24 53	1 34	7 57	0 11	21 13	4 29	7 53	1 1	21 59	0 48	8 28	0 44	11 5	1 53	4 12	11 29	4 41	4 6	16 11		n.a.
F 19	21 0	10 32	3 54	24 49	1 38	7 27	0 6	21 20	4 30	7 56	1 1	21 59	0 48	8 27	0 44	11 5	1 53	4 13	11 29	4 41	4 8	16 10		n.a.
S 20	20 48	13 39	4 32	24 44	1 42	6 57	0 2	21 27	4 31	7 58	1 1	21 59	0 48	8 26	0 44	11 5	1 53	4 13	11 29	4 42	4 9	16 10		n.a.
S 21	20 35	16 6	4 56	24 38	1 46	6 26	0n 3	21 34	4 32	8 1	1 0	21 59	0 48	8 25	0 44	11 5	1 53	4 13	11 28	4 44	4 10	16 9		n.a.
M22	20 22	17 46	5 7	24 30	1 50	5 56	0 7	21 42	4 33	8 3	1 0	21 59	0 48	8 23	0 44	11 5	1 53	4 13	11 28	4 47	4 11	16 8		n.a.
T 23	20 9	18 37	5 3	24 20	1 53	5 26	0 12	21 49	4 34	8 6	1 0	21 59	0 47	8 22	0 44	11 5	1 53	4 14	11 28	4 50	4 13	16 7		n.a.
W24	19 56	18 38	4 47	24 8	1 55	4 55	0 17	21 56	4 34	8 9	1 0	21 59	0 47	8 21	0 44	11 5	1 53	4 14	11 28	4 54	4 14	16 6		n.a.
T 25	19 42	17 49	4 18	23 55	1 58	4 24	0 22	22 3	4 35	8 12	0 59	21 58	0 47	8 20	0 44	11 6	1 53	4 14	11 27	4 58	4 15	16 5		n.a.
F 26	19 28	16 15	3 38	23 40	2 0	3 54	0 27	22 10	4 36	8 15	0 59	21 58	0 47	8 19	0 44	11 6	1 53	4 14	11 27	5 1	4 16	16 4		n.a.
S 27	19 13	13 59	2 48	23 23	2 1	3 23	0 32	22 17	4 36	8 18	0 59	21 58	0 47	8 18	0 44	11 6	1 53	4 15	11 27	5 3	4 18	16 3		n.a.
S 28	18 58	11 8	1 51	23 5	2 3	2 52	0 37	22 24	4 36	8 21	0 59	21 58	0 47	8 17	0 44	11 6	1 53	4 15	11 26	5 5	4 19	16 2		n.a.
M29	18 43	7 49	0 49	22 45	2 3	2 22	0 42	22 31	4 37	8 24	0 58	21 58	0 46	8 16	0 44	11 6	1 53	4 15	11 26	5 6	4 20	16 1		n.a.
T 30	18 27	4 10	0s16	22 23	2 4	1 51	0 48	22 37	4 37	8 27	0 58	21 58	0 46	8 14	0 44	11 7	1 52	4 15	11 26	5 6	4 21	16 0		n.a.
W31	18s12	0s18	1s22	21s59	2s 4	1s20	0n53	22n44	4n37	8n30	0s58	21n58	0s46	8s13	0s44	11n 7	1s52	4n16	11s26	5n 6	4n23	15s59		n.a.

Julian Day Number = 1689281.5, Delta T = 03h11m20s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'47, Lahiri = - 5°09'47 Julian Calendar 1 Jan. 88 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 089 BCE

The year -87 astronomical counting style corresponds to year 088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 88 BCE (-87) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 33 5	10♒ 2'44	14♈39	3♒36	25♓43	8°R18	24♈ 5	13°R56	10♓59	3♉40	10♉28	17♍16	19♍ 0	3♒44	n.a.	T 1
F 2	8 37 2	11° 2'50	27°15	5°25	26°47	7♌55	24°13	13♊55	11° 2	3°41	10°28	17°17	18°57	3°50	n.a.	F 2
S 3	8 40 58	12° 2'54	10♉12	7°14	27°51	7°31	24°21	13°53	11° 6	3°41	10°28	17°R18	18°54	3°57	n.a.	S 3
S 4	8 44 55	13° 2'56	23°32	9° 5	28°54	7° 8	24°29	13°52	11° 9	3°42	10°28	17°17	18°50	4° 4	n.a.	S 4
M 5	8 48 51	14° 2'56	7♊20	10°57	29°57	6°44	24°38	13°51	11°12	3°43	10°29	17°15	18°47	4°10	n.a.	M 5
T 6	8 52 48	15° 2'53	21°35	12°50	1♈ 0	6°21	24°46	13°50	11°15	3°43	10°29	17°12	18°44	4°17	n.a.	T 6
W 7	8 56 44	16° 2'48	6♋16	14°44	2° 2	5°58	24°55	13°49	11°18	3°44	10°29	17° 8	18°41	4°24	n.a.	W 7
T 8	9 0 41	17° 2'41	21°17	16°38	3° 4	5°35	25° 4	13°48	11°21	3°45	10°29	17° 3	18°38	4°30	n.a.	T 8
F 9	9 4 38	18° 2'32	6♌29	18°34	4° 5	5°13	25°13	13°47	11°24	3°46	10°30	16°59	18°35	4°37	n.a.	F 9
S 10	9 8 34	19° 2'20	21°44	20°31	5° 6	4°51	25°22	13°46	11°28	3°46	10°30	16°56	18°31	4°44	n.a.	S 10
S 11	9 12 31	20° 2'07	6♍50	22°28	6° 7	4°30	25°31	13°46	11°31	3°47	10°30	16°55	18°28	4°50	n.a.	S 11
M12	9 16 27	21° 1'51	21°40	24°26	7° 7	4° 9	25°41	13°45	11°34	3°48	10°31	16°D55	18°25	4°57	n.a.	M12
T 13	9 20 24	22° 1'33	6♎ 5	26°25	8° 7	3°48	25°50	13°45	11°37	3°49	10°31	16°55	18°22	5° 4	n.a.	T 13
W14	9 24 20	23° 1'14	20° 4	28°24	9° 6	3°28	26° 0	13°44	11°41	3°50	10°31	16°57	18°19	5°10	n.a.	W14
T 15	9 28 17	24° 0'52	3♏36	0♓23	10° 5	3° 8	26° 9	13°44	11°44	3°51	10°32	16°58	18°15	5°17	n.a.	T 15
F 16	9 32 13	25° 0'29	16°41	2°23	11° 4	2°49	26°19	13°D44	11°47	3°52	10°32	16°59	18°12	5°24	n.a.	F 16
S 17	9 36 10	26° 0'04	29°24	4°22	12° 2	2°31	26°29	13°44	11°51	3°53	10°33	17°R 0	18° 9	5°31	n.a.	S 17
S 18	9 40 6	26°59'38	11♐49	6°20	12°59	2°13	26°39	13°45	11°54	3°54	10°33	16°59	18° 6	5°37	n.a.	S 18
M19	9 44 3	27°59'09	23°59	8°18	13°56	1°56	26°49	13°45	11°57	3°55	10°34	16°57	18° 3	5°44	n.a.	M19
T 20	9 48 0	28°58'39	5♑58	10°15	14°53	1°39	27° 0	13°45	12° 1	3°56	10°34	16°55	18° 0	5°51	n.a.	T 20
W21	9 51 56	29°58'06	17°51	12°10	15°49	1°24	27°10	13°46	12° 4	3°58	10°35	16°52	17°56	5°57	n.a.	W21
T 22	9 55 53	0♓57'32	29°40	14° 3	16°44	1° 8	27°20	13°46	12° 7	3°59	10°35	16°49	17°53	6° 4	n.a.	T 22
F 23	9 59 49	1°56'56	11♒29	15°54	17°39	0°54	27°31	13°47	12°11	4° 0	10°36	16°47	17°50	6°11	n.a.	F 23
S 24	10 3 46	2°56'17	23°20	17°42	18°33	0°40	27°42	13°48	12°14	4° 1	10°36	16°45	17°47	6°17	n.a.	S 24
S 25	10 7 42	3°55'37	5♓15	19°27	19°26	0°28	27°52	13°49	12°18	4° 3	10°37	16°44	17°44	6°24	n.a.	S 25
M26	10 11 39	4°54'54	17°16	21° 9	20°19	0°16	28° 3	13°50	12°21	4° 4	10°38	16°D44	17°40	6°31	n.a.	M26
T 27	10 15 35	5°54'09	29°25	22°46	21°11	0° 4	28°14	13°51	12°24	4° 5	10°38	16°44	17°37	6°37	n.a.	T 27
W28	10 19 32	6♓53'22	11♈44	24♓19	22♈ 3	29♋54	28♈25	13♊53	12♓28	4♉ 7	10♉39	16♍45	17♍34	6♒44	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s55	3n38	2s24	21s33	2s 3	0s50	0n58	22n50	4n37	8n33	0s57	21n58	0s46	8s12	0s44	11n 7	1s52	4n16	11s25	5n 5	4n24	15s58		n.a.
F 2	17 39	7 29	3 21	21 6	2 2	0 19	1 4	22 56	4 36	8 36	0 57	21 58	0 46	8 11	0 44	11 7	1 52	4 16	11 25	5 5	4 25	15 57		n.a.
S 3	17 22	11 5	4 10	20 36	2 1	0n11	1 9	23 2	4 36	8 39	0 57	21 58	0 45	8 10	0 44	11 8	1 52	4 17	11 25	5 4	4 27	15 57		n.a.
S 4	17 5	14 14	4 46	20 5	1 59	0 42	1 15	23 8	4 36	8 43	0 57	21 58	0 45	8 8	0 44	11 8	1 52	4 17	11 24	5 4	4 28	15 56		n.a.
M 5	16 48	16 43	5 8	19 32	1 56	1 12	1 20	23 13	4 35	8 46	0 56	21 58	0 45	8 7	0 44	11 8	1 52	4 17	11 24	5 5	4 29	15 55		n.a.
T 6	16 30	18 15	5 12	18 57	1 53	1 43	1 26	23 19	4 34	8 50	0 56	21 58	0 45	8 6	0 44	11 8	1 52	4 18	11 24	5 7	4 30	15 54		n.a.
W 7	16 12	18 38	4 56	18 20	1 49	2 13	1 32	23 24	4 34	8 53	0 56	21 58	0 45	8 5	0 44	11 9	1 52	4 18	11 24	5 8	4 32	15 53		n.a.
T 8	15 54	17 44	4 19	17 41	1 45	2 43	1 37	23 29	4 33	8 57	0 56	21 58	0 45	8 4	0 44	11 9	1 52	4 18	11 23	5 10	4 33	15 52		n.a.
F 9	15 35	15 34	3 24	17 1	1 40	3 13	1 43	23 34	4 32	9 0	0 55	21 58	0 44	8 2	0 44	11 9	1 52	4 19	11 23	5 12	4 34	15 51		n.a.
S 10	15 17	12 18	2 14	16 19	1 35	3 43	1 49	23 38	4 31	9 4	0 55	21 58	0 44	8 1	0 44	11 10	1 52	4 19	11 23	5 13	4 35	15 50		n.a.
S 11	14 58	8 15	0 55	15 35	1 29	4 12	1 55	23 42	4 30	9 7	0 55	21 58	0 44	8 0	0 44	11 10	1 52	4 19	11 22	5 13	4 37	15 49		n.a.
M12	14 39	3 45	0n26	14 49	1 23	4 42	2 0	23 46	4 28	9 11	0 55	21 59	0 44	7 59	0 44	11 11	1 52	4 20	11 22	5 13	4 38	15 48		n.a.
T 13	14 19	0s52	1 44	14 2	1 15	5 11	2 6	23 50	4 27	9 15	0 55	21 59	0 44	7 57	0 44	11 11	1 52	4 20	11 22	5 13	4 39	15 47		n.a.
W14	14 0	5 16	2 53	13 13	1 8	5 40	2 12	23 54	4 26	9 18	0 54	21 59	0 44	7 56	0 44	11 11	1 51	4 21	11 22	5 13	4 40	15 46		n.a.
T 15	13 40	9 15	3 50	12 23	0 59	6 9	2 18	23 57	4 24	9 22	0 54	21 59	0 43	7 55	0 44	11 12	1 51	4 21	11 21	5 12	4 42	15 45		n.a.
F 16	13 20	12 39	4 33	11 32	0 50	6 38	2 24	24 0	4 22	9 26	0 54	21 59	0 43	7 53	0 44	11 12	1 51	4 21	11 21	5 12	4 43	15 44		n.a.
S 17	12 59	15 21	5 1	10 39	0 41	7 6	2 30	24 3	4 21	9 30	0 54	21 59	0 43	7 52	0 44	11 12	1 51	4 22	11 21	5 11	4 44	15 43		n.a.
S 18	12 39	17 16	5 14	9 46	0 31	7 35	2 36	24 5	4 19	9 34	0 53	22 0	0 43	7 51	0 44	11 13	1 51	4 22	11 21	5 12	4 45	15 42		n.a.
M19	12 18	18 21	5 13	8 52	0 20	8 2	2 42	24 7	4 17	9 37	0 53	22 0	0 43	7 50	0 44	11 13	1 51	4 22	11 20	5 12	4 47	15 41		n.a.
T 20	11 57	18 36	4 58	7 57	0 9	8 30	2 48	24 9	4 15	9 41	0 53	22 0	0 42	7 48	0 44	11 14	1 51	4 23	11 20	5 13	4 48	15 40		n.a.
W21	11 36	18 1	4 31	7 2	0n 2	8 58	2 54	24 11	4 13	9 45	0 53	22 0	0 42	7 47	0 44	11 14	1 51	4 23	11 20	5 14	4 49	15 39		n.a.
T 22	11 15	16 40	3 52	6 7	0 14	9 25	3 0	24 13	4 11	9 49	0 53	22 1	0 42	7 46	0 44	11 15	1 51	4 24	11 20	5 15	4 50	15 38		n.a.
F 23	10 54	14 36	3 3	5 13	0 26	9 52	3 6	24 14	4 9	9 53	0 52	22 1	0 42	7 44	0 44	11 15	1 51	4 24	11 19	5 16	4 52	15 37		n.a.
S 24	10 32	11 55	2 6	4 19	0 39	10 18	3 12	24 15	4 7	9 57	0 52	22 1	0 42	7 43	0 44	11 16	1 51	4 25	11 19	5 17	4 53	15 36		n.a.
S 25	10 11	8 43	1 3	3 26	0 51	10 44	3 18	24 16	4 5	10 2	0 52	22 1	0 42	7 42	0 44	11 16	1 51	4 25	11 19	5 17	4 54	15 35		n.a.
M26	9 49	5 8	0s 3	2 34	1 4	11 10	3 24	24 16	4 3	10 6	0 52	22 2	0 41	7 40	0 44	11 17	1 51	4 25	11 18	5 18	4 55	15 34		n.a.
T 27	9 27	1 18	1 10	1 44	1 16	11 36	3 30	24 16	4 1	10 10	0 51	22 2	0 41	7 39	0 44	11 17	1 51	4 26	11 18	5 17	4 57	15 33		n.a.
W28	9s 5	2n38	2s14	0s55	1n29	12n 1	3n36	24n17	3n58	10n14	0s51	22n 2	0s41	7s38	0s44	11n18	1s51	4n26	11s18	5n17	4n58	15s32		n.a.

Julian Day Number = 1689312.5, Delta T = 03h11m19s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'42, Lahiri = - 5°09'43 Julian Calendar 1 Feb. 88 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 088 BCE

The year -87 astronomical counting style corresponds to year 088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 88 BCE (-87) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 23 29	7♓52'32	24♈15	25♓48	22♈54	29°R44	28♈36	13♊54	12♓31	4♉ 8	10♉40	16♍46	17♍31	6♒51	n.a.	T 1
F 2	10 27 25	8°51'40	7♉ 1	27°11	23°44	29♋35	28°48	13°55	12°35	4° 9	10°40	16°47	17°28	6°57	n.a.	F 2
S 3	10 31 22	9°50'46	20° 3	28°28	24°33	29°27	28°59	13°57	12°38	4°11	10°41	16°47	17°25	7° 4	n.a.	S 3
S 4	10 35 18	10°49'49	3♊24	29°40	25°21	29°19	29°10	13°59	12°41	4°12	10°42	16°48	17°21	7°11	n.a.	S 4
M 5	10 39 15	11°48'50	17° 6	0♈46	26° 9	29°13	29°22	14° 1	12°45	4°14	10°43	16°R48	17°18	7°17	n.a.	M 5
T 6	10 43 11	12°47'49	1♋ 8	1°46	26°55	29° 7	29°33	14° 3	12°48	4°15	10°43	16°47	17°15	7°24	n.a.	T 6
W 7	10 47 8	13°46'45	15°31	2°40	27°41	29° 2	29°45	14° 5	12°52	4°17	10°44	16°47	17°12	7°31	n.a.	W 7
T 8	10 51 4	14°45'39	0♌11	3°27	28°26	28°58	29°57	14° 7	12°55	4°19	10°45	16°47	17° 9	7°37	n.a.	T 8
F 9	10 55 1	15°44'31	15° 2	4° 7	29°10	28°54	0♉ 9	14° 9	12°59	4°20	10°46	16°47	17° 6	7°44	n.a.	F 9
S 10	10 58 57	16°43'20	29°59	4°41	29°52	28°52	0°20	14°11	13° 2	4°22	10°47	16°D47	17° 2	7°51	n.a.	S 10
S 11	11 2 54	17°42'07	14♍54	5° 8	0♉34	28°50	0°32	14°14	13° 5	4°23	10°48	16°R47	16°59	7°57	n.a.	S 11
M12	11 6 51	18°40'51	29°37	5°28	1°15	28°49	0°44	14°16	13° 9	4°25	10°49	16°47	16°56	8° 4	n.a.	M12
T 13	11 10 47	19°39'34	14♎ 4	5°42	1°54	28°D48	0°56	14°19	13°12	4°27	10°49	16°47	16°53	8°11	n.a.	T 13
W14	11 14 44	20°38'15	28° 7	5°49	2°32	28°49	1° 9	14°22	13°16	4°29	10°50	16°46	16°50	8°17	n.a.	W14
T 15	11 18 40	21°36'54	11♏46	5°R49	3° 9	28°50	1°21	14°25	13°19	4°30	10°51	16°46	16°46	8°24	n.a.	T 15
F 16	11 22 37	22°35'31	24°59	5°44	3°45	28°52	1°33	14°28	13°22	4°32	10°52	16°45	16°43	8°31	n.a.	F 16
S 17	11 26 33	23°34'07	7♐48	5°32	4°19	28°54	1°46	14°31	13°26	4°34	10°53	16°45	16°40	8°37	n.a.	S 17
S 18	11 30 30	24°32'40	20°17	5°15	4°52	28°57	1°58	14°34	13°29	4°36	10°54	16°D44	16°37	8°44	n.a.	S 18
M19	11 34 26	25°31'12	2♑28	4°53	5°24	29° 1	2°10	14°37	13°33	4°37	10°55	16°44	16°34	8°51	n.a.	M19
T 20	11 38 23	26°29'43	14°28	4°26	5°54	29° 6	2°23	14°41	13°36	4°39	10°56	16°45	16°31	8°58	n.a.	T 20
W21	11 42 20	27°28'11	26°20	3°55	6°22	29°11	2°36	14°44	13°39	4°41	10°57	16°46	16°27	9° 4	n.a.	W21
T 22	11 46 16	28°26'38	8♒ 8	3°21	6°49	29°17	2°48	14°48	13°43	4°43	10°58	16°47	16°24	9°11	n.a.	T 22
F 23	11 50 13	29°25'03	19°58	2°44	7°15	29°24	3° 1	14°51	13°46	4°45	10°59	16°48	16°21	9°18	n.a.	F 23
S 24	11 54 9	0♈23'26	1♓53	2° 4	7°38	29°31	3°14	14°55	13°49	4°47	11° 0	16°49	16°18	9°24	n.a.	S 24
S 25	11 58 6	1°21'47	13°55	1°24	8° 0	29°39	3°27	14°59	13°53	4°49	11° 2	16°R49	16°15	9°31	n.a.	S 25
M26	12 2 2	2°20'07	26° 7	0°43	8°20	29°47	3°39	15° 3	13°56	4°51	11° 3	16°49	16°11	9°38	n.a.	M26
T 27	12 5 59	3°18'24	8♈31	0° 2	8°38	29°56	3°52	15° 7	13°59	4°53	11° 4	16°48	16° 8	9°44	n.a.	T 27
W28	12 9 55	4°16'40	21° 7	29♓22	8°54	0♌ 6	4° 5	15°11	14° 3	4°55	11° 5	16°46	16° 5	9°51	n.a.	W28
T 29	12 13 52	5°14'54	3♉58	28°43	9° 8	0°16	4°18	15°15	14° 6	4°57	11° 6	16°44	16° 2	9°58	n.a.	T 29
F 30	12 17 48	6°13'06	17° 3	28° 7	9°21	0°27	4°31	15°19	14° 9	4°59	11° 7	16°41	15°59	10° 4	n.a.	F 30
S 31	12 21 45	7♈11'15	0♊21	27♓33	9♉31	0♌39	4♉45	15♊24	14♓12	5♉ 1	11♉ 8	16♍38	15♍56	10♒11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8 s42	6n30	3 s14	0 s 9	1n41	12n26	3n42	24n17	3n56	10n18	0 s51	22n 3	0 s41	7 s36	0 s44	11n18	1 s51	4n27	11 s18	5n17	4n59	15 s31		n.a.
F 2	8 20	10 9	4 4	0n36	1 53	12 50	3 48	24 16	3 54	10 22	0 51	22 3	0 41	7 35	0 44	11 19	1 51	4 27	11 17	5 17	5 0	15 30		n.a.
S 3	7 58	13 24	4 44	1 17	2 5	13 14	3 54	24 16	3 52	10 27	0 51	22 3	0 41	7 34	0 44	11 19	1 50	4 28	11 17	5 16	5 2	15 29		n.a.
S 4	7 35	16 1	5 9	1 56	2 16	13 37	4 0	24 15	3 49	10 31	0 51	22 4	0 40	7 32	0 44	11 20	1 50	4 28	11 17	5 16	5 3	15 28		n.a.
M 5	7 12	17 48	5 18	2 33	2 26	14 0	4 6	24 14	3 47	10 35	0 50	22 4	0 40	7 31	0 44	11 20	1 50	4 29	11 17	5 16	5 4	15 27		n.a.
T 6	6 50	18 34	5 8	3 6	2 36	14 23	4 11	24 13	3 44	10 39	0 50	22 5	0 40	7 30	0 44	11 21	1 50	4 29	11 16	5 16	5 5	15 26		n.a.
W 7	6 27	18 10	4 39	3 35	2 45	14 45	4 17	24 12	3 42	10 44	0 50	22 5	0 40	7 28	0 44	11 22	1 50	4 30	11 16	5 16	5 7	15 25		n.a.
T 8	6 4	16 34	3 51	4 2	2 53	15 7	4 23	24 10	3 40	10 48	0 50	22 5	0 40	7 27	0 44	11 22	1 50	4 30	11 16	5 16	5 8	15 24		n.a.
F 9	5 41	13 50	2 47	4 25	3 1	15 28	4 28	24 9	3 37	10 52	0 50	22 6	0 39	7 26	0 44	11 23	1 50	4 31	11 16	5 16	5 9	15 23		n.a.
S 10	5 18	10 10	1 32	4 44	3 7	15 49	4 34	24 7	3 35	10 57	0 49	22 6	0 39	7 24	0 44	11 23	1 50	4 31	11 16	5 17	5 10	15 22		n.a.
S 11	4 55	5 51	0 10	4 59	3 12	16 9	4 39	24 5	3 32	11 1	0 49	22 7	0 39	7 23	0 44	11 24	1 50	4 31	11 15	5 16	5 12	15 21		n.a.
M12	4 32	1 14	1n11	5 11	3 16	16 28	4 45	24 3	3 30	11 6	0 49	22 7	0 39	7 22	0 44	11 25	1 50	4 32	11 15	5 17	5 13	15 20		n.a.
T 13	4 8	3 s22	2 26	5 19	3 19	16 47	4 50	24 0	3 27	11 10	0 49	22 8	0 39	7 20	0 44	11 25	1 50	4 32	11 15	5 17	5 14	15 19		n.a.
W14	3 45	7 39	3 30	5 23	3 20	17 6	4 55	23 58	3 25	11 14	0 49	22 8	0 39	7 19	0 44	11 26	1 50	4 33	11 15	5 17	5 15	15 18		n.a.
T 15	3 22	11 24	4 20	5 23	3 20	17 23	5 0	23 55	3 23	11 19	0 49	22 9	0 38	7 18	0 44	11 26	1 50	4 33	11 14	5 17	5 17	15 16		n.a.
F 16	2 58	14 27	4 55	5 20	3 19	17 40	5 5	23 53	3 20	11 23	0 48	22 9	0 38	7 16	0 44	11 27	1 50	4 34	11 14	5 17	5 18	15 15		n.a.
S 17	2 35	16 42	5 14	5 13	3 16	17 57	5 10	23 50	3 18	11 28	0 48	22 10	0 38	7 15	0 44	11 28	1 50	4 34	11 14	5 17	5 19	15 14		n.a.
S 18	2 11	18 4	5 17	5 2	3 11	18 13	5 15	23 47	3 15	11 32	0 48	22 10	0 38	7 14	0 44	11 28	1 50	4 35	11 14	5 17	5 20	15 13		n.a.
M19	1 48	18 35	5 6	4 48	3 5	18 28	5 19	23 43	3 13	11 37	0 48	22 11	0 38	7 13	0 44	11 29	1 50	4 35	11 14	5 17	5 22	15 12		n.a.
T 20	1 24	18 15	4 41	4 30	2 58	18 42	5 24	23 40	3 11	11 41	0 48	22 11	0 38	7 11	0 44	11 30	1 50	4 36	11 13	5 17	5 23	15 11		n.a.
W21	1 1	17 7	4 5	4 9	2 49	18 56	5 28	23 37	3 8	11 46	0 48	22 12	0 37	7 10	0 44	11 30	1 50	4 36	11 13	5 17	5 24	15 10		n.a.
T 22	0 38	15 14	3 19	3 46	2 39	19 9	5 32	23 33	3 6	11 50	0 47	22 12	0 37	7 9	0 44	11 31	1 50	4 37	11 13	5 16	5 25	15 9		n.a.
F 23	0 14	12 43	2 23	3 21	2 27	19 21	5 36	23 29	3 3	11 55	0 47	22 13	0 37	7 7	0 44	11 32	1 50	4 37	11 13	5 16	5 27	15 8		n.a.
S 24	0n 9	9 39	1 22	2 53	2 15	19 32	5 39	23 26	3 1	11 59	0 47	22 14	0 37	7 6	0 44	11 32	1 49	4 38	11 13	5 16	5 28	15 7		n.a.
S 25	0 33	6 9	0 16	2 25	2 1	19 43	5 43	23 22	2 59	12 4	0 47	22 14	0 37	7 5	0 44	11 33	1 49	4 38	11 12	5 15	5 29	15 6		n.a.
M26	0 56	2 21	0 s51	1 55	1 46	19 53	5 46	23 17	2 56	12 9	0 47	22 15	0 37	7 4	0 44	11 34	1 49	4 39	11 12	5 16	5 30	15 5		n.a.
T 27	1 20	1n37	1 57	1 24	1 31	20 1	5 49	23 13	2 54	12 13	0 47	22 15	0 37	7 2	0 44	11 34	1 49	4 39	11 12	5 16	5 32	15 4		n.a.
W28	1 43	5 35	2 58	0 53	1 15	20 9	5 51	23 9	2 52	12 18	0 46	22 16	0 36	7 1	0 44	11 35	1 49	4 40	11 12	5 17	5 33	15 3		n.a.
T 29	2 6	9 21	3 52	0 23	0 58	20 16	5 53	23 4	2 50	12 22	0 46	22 17	0 36	7 0	0 44	11 36	1 49	4 40	11 12	5 18	5 34	15 1		n.a.
F 30	2 30	12 44	4 34	0 s 7	0 42	20 22	5 55	23 0	2 47	12 27	0 46	22 17	0 36	6 58	0 44	11 37	1 49	4 41	11 11	5 19	5 35	15 0		n.a.
S 31	2n53	15n31	5 s 3	0 s36	0n25	20n27	5n57	22n55	2n45	12n31	0 s46	22n18	0 s36	6 s57	0 s44	11n37	1 s49	4n41	11 s11	5n20	5n37	14 s59		n.a.

Julian Day Number = 1689340.5, Delta T = 03h11m19s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'39, Lahiri = - 5°09'39 Julian Calendar 1 March 88 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 088 BCE

The year -87 astronomical counting style corresponds to year 088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 88 BCE (-87) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 25 42	8♈ 9'23	13♊53	27°R 3	9♉38	0♌51	4♉58	15♊28	14♓15	5♉ 3	11♉10	16°R36	15♍52	10♒18	n.a.	S 1
M 2	12 29 38	9° 7'29	27°39	26♓37	9°44	1° 4	5°11	15°33	14°19	5° 5	11°11	16♍35	15°49	10°24	n.a.	M 2
T 3	12 33 35	10° 5'33	11♋37	26°14	9°47	1°17	5°24	15°37	14°22	5° 7	11°12	16°D34	15°46	10°31	n.a.	T 3
W 4	12 37 31	11° 3'35	25°48	25°56	9°R48	1°30	5°37	15°42	14°25	5° 9	11°13	16°35	15°43	10°38	n.a.	W 4
T 5	12 41 28	12° 1'34	10♌ 8	25°42	9°46	1°45	5°51	15°47	14°28	5°11	11°14	16°36	15°40	10°44	n.a.	T 5
F 6	12 45 24	12°59'32	24°36	25°33	9°42	1°59	6° 4	15°52	14°31	5°13	11°16	16°38	15°37	10°51	n.a.	F 6
S 7	12 49 21	13°57'28	9♍ 7	25°D29	9°36	2°14	6°17	15°56	14°34	5°15	11°17	16°38	15°33	10°58	n.a.	S 7
S 8	12 53 17	14°55'21	23°37	25°29	9°27	2°30	6°31	16° 1	14°37	5°17	11°18	16°R38	15°30	11° 4	n.a.	S 8
M 9	12 57 14	15°53'13	8♎ 1	25°34	9°15	2°46	6°44	16° 7	14°40	5°19	11°19	16°37	15°27	11°11	n.a.	M 9
T 10	13 1 11	16°51'04	22°13	25°44	9° 2	3° 3	6°58	16°12	14°43	5°22	11°21	16°34	15°24	11°18	n.a.	T 10
W11	13 5 7	17°48'52	6♏ 8	25°58	8°45	3°20	7°11	16°17	14°46	5°24	11°22	16°30	15°21	11°24	n.a.	W11
T 12	13 9 4	18°46'40	19°43	26°17	8°27	3°37	7°25	16°22	14°49	5°26	11°23	16°25	15°17	11°31	n.a.	T 12
F 13	13 13 0	19°44'26	2♐56	26°41	8° 6	3°55	7°38	16°28	14°52	5°28	11°24	16°20	15°14	11°38	n.a.	F 13
S 14	13 16 57	20°42'11	15°47	27° 8	7°43	4°14	7°52	16°33	14°55	5°30	11°26	16°15	15°11	11°44	n.a.	S 14
S 15	13 20 53	21°39'54	28°18	27°40	7°18	4°32	8° 6	16°39	14°58	5°32	11°27	16°12	15° 8	11°51	n.a.	S 15
M16	13 24 50	22°37'36	10♑32	28°16	6°50	4°51	8°19	16°44	15° 1	5°35	11°28	16° 9	15° 5	11°58	n.a.	M16
T 17	13 28 46	23°35'17	22°33	28°56	6°21	5°11	8°33	16°50	15° 4	5°37	11°30	16°D 9	15° 2	12° 4	n.a.	T 17
W18	13 32 43	24°32'57	4♒25	29°39	5°50	5°31	8°47	16°56	15° 7	5°39	11°31	16° 9	14°58	12°11	n.a.	W18
T 19	13 36 39	25°30'36	16°15	0♈26	5°18	5°51	9° 0	17° 1	15°10	5°41	11°32	16°10	14°55	12°18	n.a.	T 19
F 20	13 40 36	26°28'13	28° 6	1°17	4°44	6°12	9°14	17° 7	15°12	5°43	11°34	16°12	14°52	12°24	n.a.	F 20
S 21	13 44 33	27°25'50	10♓ 4	2°11	4° 9	6°33	9°28	17°13	15°15	5°46	11°35	16°R13	14°49	12°31	n.a.	S 21
S 22	13 48 29	28°23'25	22°12	3° 8	3°33	6°55	9°42	17°19	15°18	5°48	11°36	16°13	14°46	12°38	n.a.	S 22
M23	13 52 26	29°20'59	4♈35	4° 8	2°56	7°16	9°55	17°25	15°21	5°50	11°38	16°11	14°42	12°44	n.a.	M23
T 24	13 56 22	0♉18'32	17°14	5°12	2°18	7°39	10° 9	17°31	15°23	5°52	11°39	16° 8	14°39	12°51	n.a.	T 24
W25	14 0 19	1°16'04	0♉10	6°19	1°41	8° 1	10°23	17°37	15°26	5°55	11°40	16° 2	14°36	12°58	n.a.	W25
T 26	14 4 15	2°13'35	13°23	7°28	1° 3	8°24	10°37	17°44	15°29	5°57	11°42	15°55	14°33	13° 4	n.a.	T 26
F 27	14 8 12	3°11'04	26°52	8°40	0°25	8°47	10°51	17°50	15°31	5°59	11°43	15°47	14°30	13°11	n.a.	F 27
S 28	14 12 8	4° 8'32	10♊35	9°56	29♈48	9°11	11° 5	17°56	15°34	6° 1	11°44	15°40	14°27	13°18	n.a.	S 28
S 29	14 16 5	5° 5'59	24°28	11°13	29°12	9°35	11°18	18° 3	15°36	6° 4	11°46	15°33	14°23	13°24	n.a.	S 29
M30	14 20 2	6♉ 3'25	8♋28	12♈34	28♈36	9♌59	11♉32	18♊ 9	15♓39	6♉ 6	11♉47	15♍28	14♍20	13♒31	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n16	17n31	5s15	1s 3	0n 8	20n31	5n58	22n50	2n43	12n36	0s46	22n19	0s36	6s56	0s44	11n38	1s49	4n42	11s11	5n21	5n38	14s58		n.a.
M 2	3 39	18 32	5 9	1 29	0s 8	20 33	5 59	22 45	2 41	12 41	0 46	22 19	0 36	6 55	0 44	11 39	1 49	4 42	11 11	5 21	5 39	14 57		n.a.
T 3	4 2	18 27	4 46	1 53	0 24	20 35	6 0	22 40	2 39	12 45	0 46	22 20	0 35	6 54	0 44	11 39	1 49	4 43	11 11	5 21	5 40	14 56		n.a.
W 4	4 25	17 13	4 4	2 15	0 40	20 35	6 0	22 35	2 36	12 50	0 45	22 20	0 35	6 52	0 44	11 40	1 49	4 44	11 11	5 21	5 42	14 55		n.a.
T 5	4 48	14 53	3 8	2 34	0 55	20 34	6 0	22 30	2 34	12 54	0 45	22 21	0 35	6 51	0 44	11 41	1 49	4 44	11 10	5 21	5 43	14 54		n.a.
F 6	5 11	11 37	1 58	2 51	1 9	20 32	5 59	22 24	2 32	12 59	0 45	22 22	0 35	6 50	0 44	11 42	1 49	4 45	11 10	5 20	5 44	14 53		n.a.
S 7	5 34	7 36	0 41	3 5	1 23	20 29	5 57	22 19	2 30	13 3	0 45	22 22	0 35	6 49	0 44	11 42	1 49	4 45	11 10	5 20	5 45	14 51		n.a.
S 8	5 57	3 9	0n38	3 17	1 36	20 24	5 56	22 13	2 28	13 8	0 45	22 23	0 35	6 48	0 44	11 43	1 49	4 46	11 10	5 20	5 47	14 50		n.a.
M 9	6 19	1s28	1 55	3 26	1 48	20 18	5 53	22 7	2 26	13 13	0 45	22 24	0 35	6 46	0 44	11 44	1 49	4 46	11 10	5 20	5 48	14 49		n.a.
T 10	6 42	5 55	3 3	3 32	1 59	20 11	5 50	22 1	2 24	13 17	0 45	22 24	0 34	6 45	0 44	11 45	1 49	4 47	11 10	5 21	5 49	14 48		n.a.
W11	7 4	9 58	3 58	3 36	2 10	20 2	5 47	21 55	2 22	13 22	0 45	22 25	0 34	6 44	0 44	11 45	1 49	4 47	11 10	5 23	5 50	14 47		n.a.
T 12	7 26	13 23	4 39	3 37	2 20	19 52	5 42	21 49	2 20	13 26	0 44	22 26	0 34	6 43	0 44	11 46	1 49	4 48	11 9	5 25	5 52	14 46		n.a.
F 13	7 48	16 1	5 4	3 36	2 28	19 40	5 38	21 43	2 18	13 31	0 44	22 27	0 34	6 42	0 44	11 47	1 49	4 48	11 9	5 27	5 53	14 45		n.a.
S 14	8 10	17 46	5 12	3 32	2 36	19 27	5 32	21 37	2 16	13 35	0 44	22 27	0 34	6 41	0 44	11 48	1 49	4 49	11 9	5 29	5 54	14 44		n.a.
S 15	8 32	18 36	5 5	3 26	2 43	19 13	5 26	21 30	2 14	13 40	0 44	22 28	0 34	6 39	0 44	11 48	1 49	4 49	11 9	5 30	5 55	14 42		n.a.
M16	8 54	18 33	4 44	3 17	2 49	18 58	5 19	21 24	2 12	13 45	0 44	22 29	0 34	6 38	0 44	11 49	1 49	4 50	11 9	5 31	5 56	14 41		n.a.
T 17	9 15	17 40	4 12	3 6	2 55	18 41	5 12	21 17	2 10	13 49	0 44	22 29	0 33	6 37	0 44	11 50	1 49	4 50	11 9	5 32	5 58	14 40		n.a.
W18	9 37	16 0	3 28	2 53	2 59	18 22	5 4	21 10	2 8	13 54	0 44	22 30	0 33	6 36	0 44	11 51	1 49	4 51	11 9	5 31	5 59	14 39		n.a.
T 19	9 58	13 40	2 36	2 37	3 3	18 3	4 55	21 3	2 6	13 58	0 44	22 31	0 33	6 35	0 44	11 51	1 49	4 51	11 9	5 31	6 0	14 38		n.a.
F 20	10 19	10 45	1 37	2 19	3 6	17 43	4 45	20 56	2 5	14 3	0 43	22 31	0 33	6 34	0 44	11 52	1 49	4 52	11 9	5 30	6 1	14 37		n.a.
S 21	10 40	7 22	0 33	2 0	3 8	17 21	4 35	20 49	2 3	14 7	0 43	22 32	0 33	6 33	0 44	11 53	1 49	4 52	11 8	5 30	6 3	14 36		n.a.
S 22	11 1	3 37	0s32	1 38	3 9	16 58	4 25	20 42	2 1	14 12	0 43	22 33	0 33	6 32	0 44	11 54	1 49	4 53	11 8	5 30	6 4	14 34		n.a.
M23	11 22	0n21	1 38	1 14	3 10	16 35	4 14	20 34	1 59	14 16	0 43	22 34	0 33	6 31	0 44	11 54	1 49	4 53	11 8	5 30	6 5	14 33		n.a.
T 24	11 42	4 23	2 40	0 49	3 10	16 11	4 2	20 27	1 57	14 21	0 43	22 34	0 32	6 30	0 44	11 55	1 49	4 53	11 8	5 32	6 6	14 32		n.a.
W25	12 3	8 18	3 35	0 21	3 9	15 46	3 50	20 19	1 55	14 25	0 43	22 35	0 32	6 29	0 44	11 56	1 49	4 54	11 8	5 34	6 8	14 31		n.a.
T 26	12 23	11 54	4 20	0n 8	3 8	15 21	3 37	20 12	1 54	14 30	0 43	22 36	0 32	6 28	0 44	11 57	1 49	4 54	11 8	5 37	6 9	14 30		n.a.
F 27	12 43	14 57	4 51	0 38	3 5	14 55	3 24	20 4	1 52	14 34	0 43	22 36	0 32	6 27	0 44	11 57	1 49	4 55	11 8	5 40	6 10	14 29		n.a.
S 28	13 2	17 14	5 6	1 11	3 3	14 30	3 11	19 56	1 50	14 38	0 43	22 37	0 32	6 26	0 44	11 58	1 49	4 55	11 8	5 43	6 11	14 27		n.a.
S 29	13 22	18 32	5 4	1 45	2 59	14 4	2 57	19 48	1 49	14 43	0 43	22 38	0 32	6 25	0 44	11 59	1 49	4 56	11 8	5 45	6 13	14 26		n.a.
M30	13n41	18n43	4s43	2n20	2s55	13n38	2n43	19n39	1n47	14n47	0s42	22n39	0s32	6s24	0s44	12n 0	1s49	4n56	11s 8	5n47	6n14	14s25		n.a.

Julian Day Number = 1689371.5, Delta T = 03h11m18s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'34, Lahiri = - 5°09'35 Julian Calendar 1 Apr. 88 BCE == Greg. Calendar 30 March 088 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 88 BCE (-87) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 23 58	7♉ 0'49	22♋34	13♈57	28°R 1	10♌23	11♉46	18♊16	15♓41	6♉ 8	11♉48	15°R25	14♍17	13♒38	n.a.	T 1
W 2	14 27 55	7°58'13	6♌43	15°23	27♈28	10°48	12° 0	18°22	15°43	6°10	11°50	15°D24	14°14	13°44	n.a.	W 2
T 3	14 31 51	8°55'34	20°53	16°52	26°56	11°13	12°14	18°29	15°46	6°13	11°51	15♍25	14°11	13°51	n.a.	T 3
F 4	14 35 48	9°52'54	5♍ 2	18°23	26°26	11°38	12°28	18°35	15°48	6°15	11°53	15°26	14° 8	13°58	n.a.	F 4
S 5	14 39 44	10°50'14	19°10	19°57	25°58	12° 4	12°42	18°42	15°50	6°17	11°54	15°R26	14° 4	14° 4	n.a.	S 5
S 6	14 43 41	11°47'31	3♎14	21°33	25°31	12°30	12°56	18°49	15°53	6°19	11°55	15°25	14° 1	14°11	n.a.	S 6
M 7	14 47 37	12°44'48	17°13	23°12	25° 7	12°56	13°10	18°56	15°55	6°22	11°57	15°21	13°58	14°18	n.a.	M 7
T 8	14 51 34	13°42'04	1♏ 1	24°53	24°45	13°22	13°23	19° 2	15°57	6°24	11°58	15°15	13°55	14°24	n.a.	T 8
W 9	14 55 31	14°39'19	14°38	26°37	24°25	13°49	13°37	19° 9	15°59	6°26	11°59	15° 7	13°52	14°31	n.a.	W 9
T 10	14 59 27	15°36'34	27°58	28°24	24° 7	14°16	13°51	19°16	16° 1	6°28	12° 1	14°57	13°48	14°38	n.a.	T 10
F 11	15 3 24	16°33'47	11♐ 2	0♉13	23°52	14°43	14° 5	19°23	16° 3	6°30	12° 2	14°47	13°45	14°44	n.a.	F 11
S 12	15 7 20	17°31'00	23°47	2° 4	23°39	15°11	14°19	19°30	16° 5	6°33	12° 4	14°37	13°42	14°51	n.a.	S 12
S 13	15 11 17	18°28'13	6♑15	3°58	23°29	15°38	14°33	19°37	16° 7	6°35	12° 5	14°28	13°39	14°58	n.a.	S 13
M14	15 15 13	19°25'25	18°27	5°54	23°21	16° 6	14°47	19°44	16° 9	6°37	12° 6	14°22	13°36	15° 4	n.a.	M14
T 15	15 19 10	20°22'37	0♒28	7°53	23°15	16°34	15° 0	19°52	16°11	6°39	12° 8	14°18	13°33	15°11	n.a.	T 15
W16	15 23 6	21°19'48	12°20	9°53	23°12	17° 3	15°14	19°59	16°13	6°41	12° 9	14°16	13°29	15°18	n.a.	W16
T 17	15 27 3	22°16'59	24° 9	11°56	23°D12	17°31	15°28	20° 6	16°15	6°44	12°10	14°D15	13°26	15°24	n.a.	T 17
F 18	15 31 0	23°14'10	6♓ 1	14° 0	23°13	18° 0	15°42	20°13	16°17	6°46	12°12	14°16	13°23	15°31	n.a.	F 18
S 19	15 34 56	24°11'20	18° 0	16° 6	23°17	18°29	15°56	20°20	16°19	6°48	12°13	14°R16	13°20	15°38	n.a.	S 19
S 20	15 38 53	25° 8'30	0♈13	18°14	23°23	18°58	16°10	20°28	16°20	6°50	12°14	14°15	13°17	15°44	n.a.	S 20
M21	15 42 49	26° 5'40	12°42	20°23	23°31	19°28	16°23	20°35	16°22	6°52	12°16	14°12	13°14	15°51	n.a.	M21
T 22	15 46 46	27° 2'50	25°32	22°32	23°42	19°58	16°37	20°42	16°24	6°54	12°17	14° 6	13°10	15°58	n.a.	T 22
W23	15 50 42	28° 0'00	8♉43	24°43	23°54	20°28	16°51	20°50	16°25	6°57	12°18	13°58	13° 7	16° 4	n.a.	W23
T 24	15 54 39	28°57'09	22°17	26°54	24° 9	20°58	17° 4	20°57	16°27	6°59	12°20	13°48	13° 4	16°11	n.a.	T 24
F 25	15 58 35	29°54'19	6♊10	29° 5	24°25	21°28	17°18	21° 5	16°28	7° 1	12°21	13°37	13° 1	16°18	n.a.	F 25
S 26	16 2 32	0♊51'28	20°19	1♊16	24°43	21°59	17°32	21°12	16°30	7° 3	12°22	13°25	12°58	16°24	n.a.	S 26
S 27	16 6 29	1°48'36	4♋38	3°27	25° 3	22°29	17°46	21°20	16°31	7° 5	12°24	13°16	12°54	16°31	n.a.	S 27
M28	16 10 25	2°45'45	19° 1	5°37	25°25	23° 0	17°59	21°27	16°32	7° 7	12°25	13° 8	12°51	16°38	n.a.	M28
T 29	16 14 22	3°42'53	3♌24	7°47	25°49	23°31	18°13	21°35	16°34	7° 9	12°26	13° 3	12°48	16°44	n.a.	T 29
W30	16 18 18	4°40'00	17°41	9°55	26°14	24° 3	18°26	21°42	16°35	7°11	12°28	13° 0	12°45	16°51	n.a.	W30
T 31	16 22 15	5♊37'07	1♍52	12♊ 2	26♈41	24♌34	18♉40	21♊50	16♓36	7♉13	12♉29	13♍ 0	12♍42	16♒58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 0	17n45	4s 6	2n57	2s50	13n12	2n29	19n31	1n45	14n52	0s42	22n39	0s32	6s23	0s44	12n 0	1s49	4n57	11s 8	5n48	6n15	14s24		n.a.
W 2	14 19	15 41	3 13	3 35	2 45	12 47	2 15	19 23	1 44	14 56	0 42	22 40	0 31	6 22	0 44	12 1	1 49	4 57	11 8	5 49	6 16	14 23		n.a.
T 3	14 38	12 40	2 8	4 15	2 39	12 22	2 1	19 14	1 42	15 0	0 42	22 41	0 31	6 21	0 44	12 2	1 49	4 58	11 8	5 49	6 18	14 22		n.a.
F 4	14 56	8 54	0 56	4 56	2 33	11 58	1 47	19 5	1 40	15 5	0 42	22 41	0 31	6 20	0 44	12 3	1 49	4 58	11 8	5 48	6 19	14 20		n.a.
S 5	15 14	4 38	0n20	5 38	2 26	11 35	1 33	18 56	1 39	15 9	0 42	22 42	0 31	6 19	0 44	12 3	1 49	4 59	11 8	5 48	6 20	14 19		n.a.
S 6	15 32	0 8	1 34	6 22	2 18	11 12	1 19	18 48	1 37	15 14	0 42	22 43	0 31	6 19	0 44	12 4	1 49	4 59	11 7	5 49	6 21	14 18		n.a.
M 7	15 50	4s21	2 42	7 6	2 10	10 50	1 5	18 38	1 36	15 18	0 42	22 43	0 31	6 18	0 44	12 5	1 49	4 59	11 7	5 50	6 22	14 17		n.a.
T 8	16 8	8 32	3 39	7 51	2 2	10 29	0 52	18 29	1 34	15 22	0 42	22 44	0 31	6 17	0 45	12 5	1 49	5 0	11 7	5 52	6 24	14 16		n.a.
W 9	16 25	12 13	4 23	8 38	1 53	10 9	0 38	18 20	1 32	15 26	0 42	22 45	0 31	6 16	0 45	12 6	1 49	5 0	11 7	5 56	6 25	14 14		n.a.
T 10	16 42	15 12	4 51	9 25	1 44	9 51	0 25	18 11	1 31	15 31	0 42	22 45	0 30	6 15	0 45	12 7	1 49	5 1	11 7	5 59	6 26	14 13		n.a.
F 11	16 58	17 20	5 3	10 12	1 34	9 33	0 12	18 1	1 29	15 35	0 41	22 46	0 30	6 15	0 45	12 8	1 49	5 1	11 7	6 3	6 27	14 12		n.a.
S 12	17 15	18 33	5 0	11 1	1 24	9 17	0s 0	17 52	1 28	15 39	0 41	22 47	0 30	6 14	0 45	12 8	1 49	5 2	11 7	6 7	6 29	14 11		n.a.
S 13	17 31	18 51	4 43	11 50	1 14	9 2	0 12	17 42	1 26	15 43	0 41	22 47	0 30	6 13	0 45	12 9	1 49	5 2	11 7	6 11	6 30	14 10		n.a.
M14	17 47	18 15	4 12	12 39	1 3	8 48	0 24	17 32	1 25	15 48	0 41	22 48	0 30	6 12	0 45	12 10	1 49	5 2	11 7	6 13	6 31	14 8		n.a.
T 15	18 2	16 50	3 31	13 28	0 52	8 35	0 36	17 22	1 23	15 52	0 41	22 49	0 30	6 12	0 45	12 11	1 49	5 3	11 7	6 15	6 32	14 7		n.a.
W16	18 18	14 42	2 42	14 17	0 41	8 23	0 47	17 12	1 22	15 56	0 41	22 49	0 30	6 11	0 45	12 11	1 49	5 3	11 7	6 16	6 34	14 6		n.a.
T 17	18 33	11 58	1 45	15 6	0 30	8 13	0 57	17 2	1 20	16 0	0 41	22 50	0 30	6 10	0 45	12 12	1 49	5 4	11 7	6 16	6 35	14 5		n.a.
F 18	18 47	8 44	0 44	15 54	0 19	8 4	1 8	16 51	1 19	16 4	0 41	22 51	0 30	6 10	0 45	12 13	1 49	5 4	11 7	6 16	6 36	14 4		n.a.
S 19	19 2	5 6	0s20	16 42	0 8	7 57	1 18	16 41	1 18	16 8	0 41	22 51	0 29	6 9	0 45	12 13	1 49	5 4	11 7	6 16	6 37	14 2		n.a.
S 20	19 16	1 12	1 24	17 29	0n 2	7 50	1 27	16 30	1 16	16 12	0 41	22 52	0 29	6 8	0 45	12 14	1 49	5 5	11 7	6 16	6 39	14 1		n.a.
M21	19 29	2n51	2 25	18 15	0 13	7 45	1 36	16 20	1 15	16 16	0 41	22 53	0 29	6 8	0 45	12 15	1 49	5 5	11 7	6 17	6 40	14 0		n.a.
T 22	19 43	6 52	3 21	18 59	0 24	7 40	1 45	16 9	1 13	16 20	0 41	22 53	0 29	6 7	0 45	12 15	1 49	5 6	11 7	6 19	6 41	13 59		n.a.
W23	19 56	10 40	4 7	19 42	0 34	7 37	1 53	15 58	1 12	16 24	0 41	22 54	0 29	6 6	0 45	12 16	1 49	5 6	11 7	6 23	6 42	13 57		n.a.
T 24	20 9	14 1	4 41	20 23	0 43	7 35	2 1	15 47	1 11	16 28	0 40	22 55	0 29	6 6	0 45	12 17	1 49	5 6	11 7	6 26	6 43	13 56		n.a.
F 25	20 21	16 40	4 59	21 2	0 53	7 34	2 9	15 36	1 9	16 32	0 40	22 55	0 29	6 5	0 45	12 18	1 49	5 7	11 7	6 31	6 45	13 55		n.a.
S 26	20 33	18 22	4 59	21 39	1 2	7 34	2 16	15 24	1 8	16 36	0 40	22 56	0 29	6 5	0 45	12 18	1 49	5 7	11 7	6 35	6 46	13 54		n.a.
S 27	20 45	18 56	4 41	22 13	1 10	7 35	2 23	15 13	1 7	16 40	0 40	22 56	0 29	6 4	0 45	12 19	1 49	5 7	11 7	6 39	6 47	13 52		n.a.
M28	20 57	18 18	4 5	22 45	1 17	7 37	2 29	15 1	1 5	16 44	0 40	22 57	0 29	6 4	0 45	12 20	1 49	5 8	11 8	6 42	6 48	13 51		n.a.
T 29	21 8	16 29	3 13	23 14	1 24	7 40	2 36	14 50	1 4	16 48	0 40	22 58	0 28	6 3	0 45	12 20	1 49	5 8	11 8	6 44	6 50	13 50		n.a.
W30	21 18	13 39	2 10	23 41	1 31	7 44	2 41	14 38	1 3	16 52	0 40	22 58	0 28	6 3	0 45	12 21	1 49	5 8	11 8	6 45	6 51	13 49		n.a.
T 31	21n29	10n 1	0s59	24n 4	1n36	7n49	2s47	14n26	1n 1	16n56	0s40	22n59	0s28	6s 2	0s45	12n21	1s49	5n 9	11s 8	6n45	6n52	13s47		n.a.

Julian Day Number = 1689401.5, Delta T = 03h11m17s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'30, Lahiri = - 5°09'30 Julian Calendar 1 May 88 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 088 BCE

The year -87 astronomical counting style corresponds to year 088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 88 BCE (-87) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 26 11	6♊34'14	15♍54	14♊ 8	27♈ 9	25♌ 6	18♉53	21♊58	16♓37	7♉15	12♉30	13°R 0	12♍39	17♒ 4	n.a.	F 1
S 2	16 30 8	7°31'20	29°48	16°12	27°39	25°37	19° 7	22° 5	16°38	7°17	12°32	12♍59	12°35	17°11	n.a.	S 2
S 3	16 34 5	8°28'26	13♎32	18°14	28°10	26° 9	19°20	22°13	16°40	7°19	12°33	12°57	12°32	17°17	n.a.	S 3
M 4	16 38 1	9°25'32	27° 7	20°15	28°42	26°42	19°34	22°20	16°41	7°21	12°34	12°52	12°29	17°24	n.a.	M 4
T 5	16 41 58	10°22'38	10♏32	22°14	29°16	27°14	19°47	22°28	16°42	7°23	12°35	12°44	12°26	17°31	n.a.	T 5
W 6	16 45 54	11°19'44	23°45	24°11	29°51	27°46	20° 1	22°36	16°43	7°25	12°36	12°34	12°23	17°37	n.a.	W 6
T 7	16 49 51	12°16'49	6♐46	26° 7	0♉28	28°19	20°14	22°44	16°43	7°27	12°38	12°22	12°19	17°44	n.a.	T 7
F 8	16 53 47	13°13'55	19°33	28° 0	1° 5	28°52	20°27	22°51	16°44	7°29	12°39	12° 9	12°16	17°51	n.a.	F 8
S 9	16 57 44	14°11'02	2♑ 7	29°51	1°44	29°25	20°40	22°59	16°45	7°31	12°40	11°56	12°13	17°57	n.a.	S 9
S 10	17 1 40	15° 8'08	14°26	1♋41	2°24	29°58	20°54	23° 7	16°46	7°33	12°41	11°45	12°10	18° 4	n.a.	S 10
M11	17 5 37	16° 5'15	26°33	3°28	3° 4	0♍31	21° 7	23°15	16°47	7°35	12°43	11°37	12° 7	18°11	n.a.	M11
T 12	17 9 34	17° 2'23	8♒30	5°14	3°46	1° 5	21°20	23°22	16°47	7°36	12°44	11°31	12° 4	18°17	n.a.	T 12
W13	17 13 30	17°59'31	20°20	6°57	4°29	1°38	21°33	23°30	16°48	7°38	12°45	11°27	12° 0	18°24	n.a.	W13
T 14	17 17 27	18°56'39	2♓ 8	8°39	5°13	2°12	21°46	23°38	16°48	7°40	12°46	11°26	11°57	18°31	n.a.	T 14
F 15	17 21 23	19°53'49	13°59	10°19	5°58	2°46	21°59	23°46	16°49	7°42	12°47	11°26	11°54	18°37	n.a.	F 15
S 16	17 25 20	20°50'59	25°58	11°56	6°43	3°20	22°12	23°53	16°49	7°44	12°48	11°26	11°51	18°44	n.a.	S 16
S 17	17 29 16	21°48'09	8♈10	13°32	7°30	3°54	22°25	24° 1	16°50	7°45	12°49	11°25	11°48	18°51	n.a.	S 17
M18	17 33 13	22°45'21	20°41	15° 6	8°17	4°29	22°38	24° 9	16°50	7°47	12°51	11°22	11°45	18°57	n.a.	M18
T 19	17 37 9	23°42'33	3♉35	16°38	9° 5	5° 3	22°51	24°17	16°50	7°49	12°52	11°17	11°41	19° 4	n.a.	T 19
W20	17 41 6	24°39'46	16°55	18° 8	9°53	5°38	23° 3	24°25	16°51	7°50	12°53	11° 9	11°38	19°11	n.a.	W20
T 21	17 45 3	25°37'00	0♊41	19°35	10°43	6°12	23°16	24°32	16°51	7°52	12°54	11° 0	11°35	19°17	n.a.	T 21
F 22	17 48 59	26°34'15	14°51	21° 1	11°33	6°47	23°29	24°40	16°51	7°54	12°55	10°49	11°32	19°24	n.a.	F 22
S 23	17 52 56	27°31'30	29°21	22°25	12°24	7°22	23°41	24°48	16°51	7°55	12°56	10°38	11°29	19°31	n.a.	S 23
S 24	17 56 52	28°28'46	14♋ 3	23°47	13°15	7°58	23°54	24°56	16°51	7°57	12°57	10°29	11°25	19°37	n.a.	S 24
M25	18 0 49	29°26'03	28°51	25° 6	14° 7	8°33	24° 6	25° 4	16°R51	7°58	12°58	10°21	11°22	19°44	n.a.	M25
T 26	18 4 45	0♋23'21	13♌35	26°24	15° 0	9° 8	24°19	25°11	16°51	8° 0	12°59	10°17	11°19	19°51	n.a.	T 26
W27	18 8 42	1°20'39	28°10	27°39	15°53	9°44	24°31	25°19	16°51	8° 1	13° 0	10°14	11°16	19°57	n.a.	W27
T 28	18 12 39	2°17'57	12♍32	28°52	16°47	10°20	24°43	25°27	16°51	8° 3	13° 1	10°D14	11°13	20° 4	n.a.	T 28
F 29	18 16 35	3°15'16	26°38	0♌ 2	17°41	10°56	24°56	25°35	16°51	8° 4	13° 2	10°R14	11°10	20°11	n.a.	F 29
S 30	18 20 32	4♋12'36	10♎28	1♌11	18♉36	11♍32	25♉ 8	25♊43	16♓51	8♉ 6	13♉ 3	10♍14	11♍ 6	20♒17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n39	5n51	0n15	24n26	1n41	7n54	2s52	14n14	1n 0	16n59	0s40	22n59	0s28	6s 2	0s45	12n22	1s49	5n 9	11s 8	6n45	6n53	13s46		n.a.
S 2	21 48	1 25	1 28	24 44	1 46	8 0	2 57	14 2	0 59	17 3	0 40	23 0	0 28	6 1	0 45	12 23	1 49	5 9	11 8	6 45	6 55	13 45		n.a.
S 3	21 58	3s 2	2 34	24 59	1 49	8 7	3 1	13 50	0 57	17 7	0 40	23 0	0 28	6 1	0 45	12 23	1 49	5 10	11 8	6 46	6 56	13 44		n.a.
M 4	22 6	7 17	3 31	25 12	1 52	8 15	3 5	13 38	0 56	17 11	0 40	23 1	0 28	6 1	0 45	12 24	1 49	5 10	11 8	6 48	6 57	13 42		n.a.
T 5	22 15	11 7	4 15	25 22	1 54	8 23	3 9	13 26	0 55	17 14	0 40	23 2	0 28	6 0	0 45	12 25	1 49	5 10	11 8	6 51	6 58	13 41		n.a.
W 6	22 23	14 19	4 45	25 30	1 56	8 32	3 13	13 13	0 54	17 18	0 40	23 2	0 28	6 0	0 45	12 25	1 49	5 11	11 8	6 55	6 59	13 40		n.a.
T 7	22 31	16 46	4 59	25 35	1 56	8 42	3 16	13 0	0 52	17 22	0 40	23 3	0 28	6 0	0 46	12 26	1 49	5 11	11 8	7 0	7 1	13 39		n.a.
F 8	22 38	18 20	4 58	25 38	1 56	8 52	3 20	12 48	0 51	17 25	0 40	23 3	0 27	5 59	0 46	12 26	1 49	5 11	11 8	7 5	7 2	13 37		n.a.
S 9	22 45	18 59	4 42	25 38	1 56	9 3	3 22	12 35	0 50	17 29	0 40	23 4	0 27	5 59	0 46	12 27	1 49	5 11	11 8	7 10	7 3	13 36		n.a.
S 10	22 52	18 43	4 14	25 36	1 55	9 14	3 25	12 22	0 49	17 33	0 39	23 4	0 27	5 59	0 46	12 28	1 49	5 12	11 8	7 14	7 4	13 35		n.a.
M11	22 58	17 35	3 34	25 32	1 53	9 26	3 27	12 9	0 48	17 36	0 39	23 5	0 27	5 59	0 46	12 28	1 49	5 12	11 8	7 17	7 6	13 34		n.a.
T 12	23 4	15 41	2 45	25 26	1 50	9 38	3 30	11 56	0 46	17 40	0 39	23 5	0 27	5 58	0 46	12 29	1 49	5 12	11 9	7 19	7 7	13 32		n.a.
W13	23 9	13 8	1 49	25 18	1 47	9 50	3 31	11 43	0 45	17 43	0 39	23 6	0 27	5 58	0 46	12 29	1 49	5 12	11 9	7 21	7 8	13 31		n.a.
T 14	23 14	10 4	0 49	25 9	1 44	10 3	3 33	11 29	0 44	17 47	0 39	23 6	0 27	5 58	0 46	12 30	1 49	5 13	11 9	7 21	7 9	13 30		n.a.
F 15	23 19	6 35	0s14	24 57	1 40	10 17	3 35	11 16	0 43	17 50	0 39	23 7	0 27	5 58	0 46	12 30	1 49	5 13	11 9	7 21	7 10	13 28		n.a.
S 16	23 23	2 47	1 16	24 44	1 35	10 31	3 36	11 2	0 42	17 53	0 39	23 7	0 27	5 58	0 46	12 31	1 49	5 13	11 9	7 21	7 12	13 27		n.a.
S 17	23 27	1n11	2 17	24 30	1 30	10 45	3 37	10 49	0 41	17 57	0 39	23 7	0 27	5 58	0 46	12 31	1 50	5 13	11 9	7 22	7 13	13 26		n.a.
M18	23 30	5 12	3 12	24 14	1 24	10 59	3 38	10 35	0 39	18 0	0 39	23 8	0 26	5 57	0 46	12 32	1 50	5 13	11 9	7 23	7 14	13 25		n.a.
T 19	23 33	9 6	4 0	23 57	1 18	11 14	3 38	10 21	0 38	18 3	0 39	23 8	0 26	5 57	0 46	12 32	1 50	5 14	11 9	7 25	7 15	13 23		n.a.
W20	23 36	12 40	4 36	23 39	1 12	11 29	3 39	10 7	0 37	18 7	0 39	23 9	0 26	5 57	0 46	12 33	1 50	5 14	11 9	7 28	7 17	13 22		n.a.
T 21	23 38	15 40	4 57	23 19	1 5	11 44	3 39	9 53	0 36	18 10	0 39	23 9	0 26	5 57	0 46	12 33	1 50	5 14	11 10	7 31	7 18	13 21		n.a.
F 22	23 39	17 51	5 1	22 59	0 57	11 59	3 39	9 39	0 35	18 13	0 39	23 10	0 26	5 57	0 46	12 34	1 50	5 14	11 10	7 35	7 19	13 19		n.a.
S 23	23 41	18 56	4 46	22 38	0 50	12 15	3 39	9 25	0 34	18 16	0 39	23 10	0 26	5 57	0 46	12 34	1 50	5 14	11 10	7 39	7 20	13 18		n.a.
S 24	23 42	18 46	4 12	22 16	0 41	12 31	3 39	9 11	0 33	18 20	0 39	23 10	0 26	5 57	0 46	12 35	1 50	5 15	11 10	7 43	7 21	13 17		n.a.
M25	23 42	17 20	3 21	21 53	0 33	12 47	3 38	8 56	0 32	18 23	0 39	23 11	0 26	5 57	0 46	12 35	1 50	5 15	11 10	7 46	7 23	13 15		n.a.
T 26	23 42	14 45	2 17	21 30	0 24	13 3	3 38	8 42	0 31	18 26	0 39	23 11	0 26	5 57	0 46	12 36	1 50	5 15	11 10	7 48	7 24	13 14		n.a.
W27	23 42	11 15	1 4	21 6	0 14	13 19	3 37	8 27	0 29	18 29	0 39	23 11	0 26	5 57	0 46	12 36	1 50	5 15	11 10	7 49	7 25	13 13		n.a.
T 28	23 41	7 7	0n12	20 41	0 5	13 35	3 36	8 13	0 28	18 32	0 39	23 12	0 26	5 57	0 46	12 37	1 50	5 15	11 10	7 49	7 26	13 11		n.a.
F 29	23 40	2 40	1 26	20 17	0s 5	13 51	3 35	7 58	0 27	18 35	0 39	23 12	0 26	5 57	0 46	12 37	1 50	5 15	11 11	7 49	7 28	13 10		n.a.
S 30	23n38	1s50	2n34	19n52	0s16	14n 7	3s34	7n43	0n26	18n38	0s39	23n13	0s25	5s58	0s46	12n38	1s50	5n16	11s11	7n49	7n29	13s 9		n.a.

Julian Day Number = 1689432.5, Delta T = 03h11m16s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'26, Lahiri = - 5°09'26 Julian Calendar 1 June 88 BCE == Greg. Calendar 30 May 088 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 88 BCE (-87) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 24 28	5♋ 9'56	24♎ 2	2♌16	19♉31	12♍ 8	25♉20	25♊50	16°R50	8♉ 7	13♉ 4	10°R13	11♍ 3	20♒24	n.a.	S 1
M 2	18 28 25	6° 7'17	7♏22	3°19	20°27	12°44	25°32	25°58	16♓50	8° 9	13° 5	10♍ 9	11° 0	20°31	n.a.	M 2
T 3	18 32 21	7° 4'38	20°27	4°19	21°23	13°20	25°44	26° 6	16°50	8°10	13° 5	10° 3	10°57	20°37	n.a.	T 3
W 4	18 36 18	8° 2'01	3♐21	5°17	22°20	13°57	25°56	26°13	16°49	8°11	13° 6	9°54	10°54	20°44	n.a.	W 4
T 5	18 40 14	8°59'24	16° 2	6°11	23°17	14°33	26° 8	26°21	16°49	8°13	13° 7	9°44	10°51	20°51	n.a.	T 5
F 6	18 44 11	9°56'49	28°32	7° 3	24°15	15°10	26°19	26°29	16°48	8°14	13° 8	9°33	10°47	20°57	n.a.	F 6
S 7	18 48 8	10°54'14	10♑50	7°51	25°13	15°47	26°31	26°36	16°48	8°15	13° 9	9°23	10°44	21° 4	n.a.	S 7
S 8	18 52 4	11°51'41	22°59	8°35	26°12	16°24	26°43	26°44	16°47	8°16	13°10	9°14	10°41	21°11	n.a.	S 8
M 9	18 56 1	12°49'09	4♒58	9°17	27°10	17° 1	26°54	26°52	16°47	8°18	13°10	9° 7	10°38	21°17	n.a.	M 9
T 10	18 59 57	13°46'38	16°50	9°54	28°10	17°38	27° 6	26°59	16°46	8°19	13°11	9° 2	10°35	21°24	n.a.	T 10
W11	19 3 54	14°44'08	28°38	10°27	29° 9	18°15	27°17	27° 7	16°45	8°20	13°12	8°59	10°31	21°30	n.a.	W11
T 12	19 7 50	15°41'40	10♓25	10°57	0♊ 9	18°53	27°28	27°14	16°44	8°21	13°13	8°D59	10°28	21°37	n.a.	T 12
F 13	19 11 47	16°39'13	22°15	11°22	1°10	19°30	27°40	27°22	16°44	8°22	13°13	8°59	10°25	21°44	n.a.	F 13
S 14	19 15 43	17°36'48	4♈14	11°42	2°10	20° 8	27°51	27°29	16°43	8°23	13°14	9° 1	10°22	21°50	n.a.	S 14
S 15	19 19 40	18°34'24	16°25	11°57	3°11	20°46	28° 2	27°37	16°42	8°24	13°15	9°R 1	10°19	21°57	n.a.	S 15
M16	19 23 37	19°32'02	28°54	12° 8	4°13	21°23	28°13	27°44	16°41	8°25	13°15	9° 1	10°16	22° 4	n.a.	M16
T 17	19 27 33	20°29'42	11♉47	12°R13	5°15	22° 1	28°24	27°52	16°40	8°26	13°16	8°59	10°12	22°10	n.a.	T 17
W18	19 31 30	21°27'23	25° 5	12°13	6°17	22°40	28°34	27°59	16°39	8°27	13°17	8°55	10° 9	22°17	n.a.	W18
T 19	19 35 26	22°25'07	8♊52	12° 8	7°19	23°18	28°45	28° 7	16°38	8°28	13°17	8°49	10° 6	22°24	n.a.	T 19
F 20	19 39 23	23°22'52	23° 7	11°56	8°21	23°56	28°56	28°14	16°37	8°29	13°18	8°42	10° 3	22°30	n.a.	F 20
S 21	19 43 19	24°20'38	7♋46	11°39	9°24	24°34	29° 6	28°21	16°35	8°30	13°18	8°35	10° 0	22°37	n.a.	S 21
S 22	19 47 16	25°18'26	22°42	11°17	10°27	25°13	29°16	28°28	16°34	8°30	13°19	8°29	9°57	22°44	n.a.	S 22
M23	19 51 12	26°16'16	7♌47	10°48	11°31	25°52	29°27	28°36	16°33	8°31	13°19	8°25	9°53	22°50	n.a.	M23
T 24	19 55 9	27°14'07	22°51	10°15	12°35	26°30	29°37	28°43	16°32	8°32	13°20	8°22	9°50	22°57	n.a.	T 24
W25	19 59 6	28°12'00	7♍46	9°36	13°38	27° 9	29°47	28°50	16°30	8°33	13°20	8°D21	9°47	23° 4	n.a.	W25
T 26	20 3 2	29° 9'53	22°25	8°52	14°43	27°48	29°57	28°57	16°29	8°33	13°21	8°21	9°44	23°10	n.a.	T 26
F 27	20 6 59	0♌ 7'49	6♎43	8° 5	15°47	28°27	0♊ 7	29° 4	16°27	8°34	13°21	8°23	9°41	23°17	n.a.	F 27
S 28	20 10 55	1° 5'45	20°40	7°14	16°52	29° 6	0°17	29°11	16°26	8°35	13°22	8°24	9°37	23°24	n.a.	S 28
S 29	20 14 52	2° 3'43	4♏14	6°20	17°57	29°46	0°26	29°18	16°24	8°35	13°22	8°R24	9°34	23°30	n.a.	S 29
M30	20 18 48	3° 1'43	17°28	5°25	19° 2	0♎25	0°36	29°25	16°23	8°36	13°23	8°23	9°31	23°37	n.a.	M30
T 31	20 22 45	3♌59'43	0♐24	4♌29	20♊ 7	1♎ 5	0♊45	29♊32	16♓21	8♉36	13♉23	8♍21	9♍28	23♒44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n36	6s 9	3n31	19n27	0s26	14n23	3s33	7n28	0n25	18n41	0s39	23n13	0s25	5s58	0s46	12n38	1s50	5n16	11s11	7n49	7n30	13s 7		n.a.
M 2	23 34	10 5	4 16	19 2	0 37	14 40	3 31	7 13	0 24	18 44	0 39	23 13	0 25	5 58	0 46	12 38	1 50	5 16	11 11	7 51	7 31	13 6		n.a.
T 3	23 31	13 27	4 47	18 37	0 48	14 56	3 30	6 58	0 23	18 47	0 39	23 13	0 25	5 58	0 46	12 39	1 50	5 16	11 11	7 53	7 32	13 5		n.a.
W 4	23 27	16 7	5 2	18 12	0 59	15 12	3 28	6 43	0 22	18 50	0 39	23 14	0 25	5 58	0 47	12 39	1 50	5 16	11 11	7 56	7 34	13 3		n.a.
T 5	23 24	17 57	5 2	17 47	1 11	15 28	3 26	6 28	0 21	18 52	0 39	23 14	0 25	5 58	0 47	12 40	1 50	5 16	11 12	8 0	7 35	13 2		n.a.
F 6	23 20	18 54	4 48	17 23	1 23	15 44	3 25	6 13	0 20	18 55	0 38	23 14	0 25	5 59	0 47	12 40	1 50	5 16	11 12	8 4	7 36	13 1		n.a.
S 7	23 15	18 56	4 20	16 59	1 34	16 0	3 23	5 57	0 19	18 58	0 38	23 15	0 25	5 59	0 47	12 40	1 50	5 16	11 12	8 8	7 37	12 59		n.a.
S 8	23 10	18 6	3 41	16 36	1 46	16 16	3 20	5 42	0 18	19 1	0 38	23 15	0 25	5 59	0 47	12 41	1 50	5 16	11 12	8 12	7 38	12 58		n.a.
M 9	23 5	16 27	2 52	16 14	1 59	16 32	3 18	5 27	0 17	19 3	0 38	23 15	0 25	5 59	0 47	12 41	1 51	5 16	11 12	8 14	7 40	12 57		n.a.
T 10	22 59	14 7	1 56	15 52	2 11	16 47	3 16	5 11	0 16	19 6	0 38	23 15	0 25	6 0	0 47	12 41	1 51	5 16	11 12	8 16	7 41	12 55		n.a.
W11	22 53	11 13	0 55	15 31	2 23	17 3	3 13	4 55	0 15	19 9	0 38	23 16	0 25	6 0	0 47	12 42	1 51	5 17	11 13	8 17	7 42	12 54		n.a.
T 12	22 46	7 52	0s 8	15 12	2 35	17 18	3 11	4 40	0 14	19 11	0 38	23 16	0 25	6 0	0 47	12 42	1 51	5 17	11 13	8 17	7 43	12 53		n.a.
F 13	22 39	4 11	1 11	14 53	2 47	17 33	3 8	4 24	0 13	19 14	0 38	23 16	0 24	6 1	0 47	12 42	1 51	5 17	11 13	8 17	7 45	12 51		n.a.
S 14	22 32	0 19	2 12	14 36	2 59	17 48	3 6	4 8	0 12	19 17	0 38	23 16	0 24	6 1	0 47	12 42	1 51	5 17	11 13	8 17	7 46	12 50		n.a.
S 15	22 24	3n38	3 8	14 21	3 10	18 2	3 3	3 52	0 11	19 19	0 38	23 17	0 24	6 2	0 47	12 43	1 51	5 17	11 13	8 16	7 47	12 49		n.a.
M16	22 16	7 31	3 57	14 7	3 22	18 17	3 0	3 36	0 10	19 22	0 38	23 17	0 24	6 2	0 47	12 43	1 51	5 17	11 13	8 17	7 48	12 47		n.a.
T 17	22 7	11 10	4 35	13 55	3 33	18 31	2 57	3 20	0 9	19 24	0 38	23 17	0 24	6 2	0 47	12 43	1 51	5 17	11 14	8 17	7 49	12 46		n.a.
W18	21 58	14 24	5 0	13 45	3 43	18 44	2 54	3 4	0 8	19 26	0 38	23 17	0 24	6 3	0 47	12 44	1 51	5 17	11 14	8 19	7 51	12 44		n.a.
T 19	21 49	16 56	5 9	13 37	3 53	18 58	2 51	2 48	0 7	19 29	0 38	23 17	0 24	6 3	0 47	12 44	1 51	5 17	11 14	8 21	7 52	12 43		n.a.
F 20	21 39	18 32	4 59	13 32	4 2	19 11	2 48	2 32	0 6	19 31	0 38	23 18	0 24	6 4	0 47	12 44	1 51	5 17	11 14	8 24	7 53	12 42		n.a.
S 21	21 29	18 59	4 30	13 28	4 10	19 24	2 44	2 16	0 5	19 33	0 38	23 18	0 24	6 4	0 47	12 44	1 51	5 17	11 14	8 26	7 54	12 40		n.a.
S 22	21 19	18 7	3 42	13 28	4 17	19 36	2 41	1 59	0 4	19 36	0 38	23 18	0 24	6 5	0 47	12 44	1 51	5 17	11 15	8 29	7 55	12 39		n.a.
M23	21 8	15 59	2 38	13 29	4 23	19 48	2 38	1 43	0 4	19 38	0 38	23 18	0 24	6 5	0 47	12 45	1 51	5 17	11 15	8 30	7 57	12 38		n.a.
T 24	20 57	12 44	1 23	13 34	4 28	20 0	2 34	1 27	0 3	19 40	0 38	23 18	0 24	6 6	0 47	12 45	1 51	5 17	11 15	8 31	7 58	12 36		n.a.
W25	20 45	8 42	0 3	13 41	4 31	20 12	2 31	1 10	0 2	19 42	0 38	23 18	0 24	6 6	0 47	12 45	1 51	5 17	11 15	8 32	7 59	12 35		n.a.
T 26	20 33	4 12	1n16	13 51	4 33	20 23	2 27	0 54	0 1	19 45	0 38	23 18	0 23	6 7	0 47	12 45	1 51	5 16	11 15	8 32	8 0	12 33		n.a.
F 27	20 21	0s26	2 28	14 3	4 33	20 33	2 24	0 37	0s 0	19 47	0 38	23 19	0 23	6 8	0 47	12 45	1 52	5 16	11 15	8 31	8 2	12 32		n.a.
S 28	20 8	4 55	3 30	14 18	4 31	20 43	2 20	0 21	0 1	19 49	0 38	23 19	0 23	6 8	0 47	12 45	1 52	5 16	11 16	8 31	8 3	12 31		n.a.
S 29	19 55	9 1	4 19	14 35	4 27	20 53	2 16	0 4	0 2	19 51	0 38	23 19	0 23	6 9	0 47	12 46	1 52	5 16	11 16	8 30	8 4	12 29		n.a.
M30	19 42	12 34	4 52	14 54	4 22	21 2	2 13	0s13	0 3	19 53	0 38	23 19	0 23	6 9	0 47	12 46	1 52	5 16	11 16	8 31	8 5	12 28		n.a.
T 31	19n28	15s25	5n 9	15n14	4s14	21n11	2s 9	0s29	0s 4	19n55	0s38	23n19	0s23	6s10	0s47	12n46	1s52	5n16	11s16	8n32	8n 6	12s26		n.a.

Julian Day Number = 1689462.5, Delta T = 03h11m15s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'22, Lahiri = - 5°09'22 Julian Calendar 1 July 88 BCE == Greg. Calendar 29 June 088 BCE

The year -87 astronomical counting style corresponds to year 088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 88 BCE (-87) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 26 41	4♌57'46	13♐ 3	3°R34	21♊13	1♎44	0♊54	29♊39	16°R20	8♉37	13♉23	8°R17	9♍25	23♒50	n.a.	W 1
T 2	20 30 38	5°55'50	25°30	2♌40	22°18	2°24	1° 4	29°46	16♓18	8°37	13°24	8♍12	9°22	23°57	n.a.	T 2
F 3	20 34 35	6°53'55	7♑45	1°50	23°24	3° 3	1°13	29°53	16°16	8°38	13°24	8° 6	9°18	24° 3	n.a.	F 3
S 4	20 38 31	7°52'03	19°51	1° 4	24°30	3°43	1°22	29°59	16°15	8°38	13°24	8° 1	9°15	24°10	n.a.	S 4
S 5	20 42 28	8°50'11	1♒49	0°23	25°37	4°23	1°31	0♋ 6	16°13	8°38	13°24	7°57	9°12	24°17	n.a.	S 5
M 6	20 46 24	9°48'22	13°41	29♋49	26°43	5° 3	1°39	0°13	16°11	8°39	13°25	7°53	9° 9	24°23	n.a.	M 6
T 7	20 50 21	10°46'35	25°30	29°21	27°50	5°43	1°48	0°19	16° 9	8°39	13°25	7°51	9° 6	24°30	n.a.	T 7
W 8	20 54 17	11°44'49	7♓17	29° 1	28°57	6°24	1°56	0°26	16° 7	8°39	13°25	7°D50	9° 3	24°37	n.a.	W 8
T 9	20 58 14	12°43'06	19° 6	28°50	0♋ 4	7° 4	2° 5	0°32	16° 6	8°39	13°25	7°51	8°59	24°43	n.a.	T 9
F 10	21 2 10	13°41'24	0♈58	28°D47	1°12	7°44	2°13	0°39	16° 4	8°40	13°25	7°52	8°56	24°50	n.a.	F 10
S 11	21 6 7	14°39'45	12°59	28°54	2°19	8°25	2°21	0°45	16° 2	8°40	13°26	7°54	8°53	24°57	n.a.	S 11
S 12	21 10 3	15°38'07	25°11	29° 9	3°27	9° 5	2°29	0°52	16° 0	8°40	13°26	7°55	8°50	25° 3	n.a.	S 12
M13	21 14 0	16°36'32	7♉39	29°33	4°35	9°46	2°37	0°58	15°58	8°40	13°26	7°56	8°47	25°10	n.a.	M13
T 14	21 17 57	17°35'00	20°28	0♌ 7	5°43	10°27	2°44	1° 4	15°56	8°40	13°26	7°R57	8°43	25°17	n.a.	T 14
W15	21 21 53	18°33'29	3♊41	0°48	6°51	11° 8	2°52	1°10	15°54	8°R40	13°26	7°56	8°40	25°23	n.a.	W15
T 16	21 25 50	19°32'01	17°21	1°38	7°59	11°49	2°59	1°16	15°51	8°40	13°26	7°55	8°37	25°30	n.a.	T 16
F 17	21 29 46	20°30'35	1♋28	2°36	9° 8	12°30	3° 6	1°22	15°49	8°40	13°R26	7°53	8°34	25°37	n.a.	F 17
S 18	21 33 43	21°29'12	16° 1	3°41	10°17	13°11	3°14	1°28	15°47	8°40	13°26	7°50	8°31	25°43	n.a.	S 18
S 19	21 37 39	22°27'51	0♌56	4°52	11°26	13°52	3°21	1°34	15°45	8°40	13°26	7°48	8°28	25°50	n.a.	S 19
M20	21 41 36	23°26'31	16° 4	6°10	12°35	14°34	3°27	1°40	15°43	8°40	13°26	7°47	8°24	25°57	n.a.	M20
T 21	21 45 32	24°25'14	1♍17	7°33	13°44	15°15	3°34	1°46	15°41	8°39	13°26	7°D46	8°21	26° 3	n.a.	T 21
W22	21 49 29	25°23'59	16°25	9° 1	14°53	15°57	3°40	1°51	15°38	8°39	13°26	7°46	8°18	26°10	n.a.	W22
T 23	21 53 26	26°22'46	1♎19	10°33	16° 3	16°38	3°47	1°57	15°36	8°39	13°25	7°47	8°15	26°16	n.a.	T 23
F 24	21 57 22	27°21'34	15°52	12° 9	17°12	17°20	3°53	2° 3	15°34	8°39	13°25	7°48	8°12	26°23	n.a.	F 24
S 25	22 1 19	28°20'25	0♏ 1	13°48	18°22	18° 2	3°59	2° 8	15°32	8°38	13°25	7°49	8° 8	26°30	n.a.	S 25
S 26	22 5 15	29°19'17	13°43	15°30	19°32	18°44	4° 5	2°13	15°29	8°38	13°25	7°49	8° 5	26°36	n.a.	S 26
M27	22 9 12	0♍18'11	27° 1	17°13	20°42	19°26	4°11	2°19	15°27	8°38	13°25	7°R50	8° 2	26°43	n.a.	M27
T 28	22 13 8	1°17'08	9♐55	18°59	21°52	20° 8	4°16	2°24	15°25	8°37	13°24	7°50	7°59	26°50	n.a.	T 28
W29	22 17 5	2°16'05	22°29	20°45	23° 2	20°50	4°21	2°29	15°22	8°37	13°24	7°49	7°56	26°56	n.a.	W29
T 30	22 21 1	3°15'05	4♑47	22°33	24°12	21°32	4°27	2°34	15°20	8°36	13°24	7°49	7°53	27° 3	n.a.	T 30
F 31	22 24 58	4♍14'07	16♑53	24♌21	25♋23	22♎14	4♊32	2♋39	15♓18	8♉36	13♉24	7♍48	7♍49	27♒10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n14	17s28	5n11	15n36	4s 5	21n20	2s 5	0s46	0s 5	19n57	0s38	23n19	0s23	6s11	0s47	12n46	1s52	5n16	11s16	8n33	8n 8	12s25		n.a.
T 2	19 0	18 39	4 58	16 0	3 53	21 28	2 1	1 3	0 5	19 59	0 38	23 19	0 23	6 11	0 47	12 46	1 52	5 16	11 17	8 35	8 9	12 24		n.a.
F 3	18 45	18 57	4 32	16 24	3 40	21 35	1 57	1 20	0 6	20 0	0 38	23 19	0 23	6 12	0 47	12 46	1 52	5 16	11 17	8 37	8 10	12 22		n.a.
S 4	18 30	18 22	3 53	16 48	3 26	21 42	1 54	1 36	0 7	20 2	0 38	23 19	0 23	6 13	0 47	12 46	1 52	5 16	11 17	8 39	8 11	12 21		n.a.
S 5	18 15	16 58	3 5	17 12	3 10	21 48	1 50	1 53	0 8	20 4	0 38	23 19	0 23	6 13	0 47	12 46	1 52	5 16	11 17	8 41	8 12	12 19		n.a.
M 6	17 59	14 51	2 9	17 36	2 53	21 54	1 46	2 10	0 9	20 6	0 38	23 19	0 23	6 14	0 47	12 46	1 52	5 15	11 18	8 42	8 14	12 18		n.a.
T 7	17 43	12 6	1 7	17 59	2 35	21 59	1 42	2 27	0 10	20 8	0 38	23 19	0 23	6 15	0 48	12 46	1 52	5 15	11 18	8 43	8 15	12 17		n.a.
W 8	17 27	8 53	0 3	18 21	2 17	22 4	1 38	2 44	0 11	20 9	0 38	23 20	0 23	6 16	0 48	12 46	1 52	5 15	11 18	8 43	8 16	12 15		n.a.
T 9	17 11	5 18	1s 2	18 41	1 58	22 8	1 34	3 1	0 11	20 11	0 38	23 20	0 23	6 16	0 48	12 46	1 52	5 15	11 18	8 43	8 17	12 14		n.a.
F 10	16 54	1 30	2 4	19 0	1 40	22 12	1 30	3 17	0 12	20 13	0 38	23 20	0 22	6 17	0 48	12 46	1 52	5 15	11 18	8 43	8 18	12 12		n.a.
S 11	16 37	2n23	3 2	19 17	1 21	22 15	1 26	3 34	0 13	20 14	0 38	23 20	0 22	6 18	0 48	12 46	1 52	5 15	11 19	8 42	8 20	12 11		n.a.
S 12	16 19	6 15	3 53	19 32	1 3	22 18	1 22	3 51	0 14	20 16	0 38	23 20	0 22	6 19	0 48	12 46	1 52	5 15	11 19	8 41	8 21	12 9		n.a.
M13	16 2	9 55	4 33	19 44	0 45	22 20	1 18	4 8	0 15	20 17	0 38	23 20	0 22	6 20	0 48	12 46	1 53	5 14	11 19	8 41	8 22	12 8		n.a.
T 14	15 44	13 13	5 2	19 54	0 28	22 21	1 14	4 25	0 16	20 19	0 38	23 20	0 22	6 20	0 48	12 46	1 53	5 14	11 19	8 41	8 23	12 7		n.a.
W15	15 26	15 57	5 15	20 1	0 12	22 22	1 10	4 42	0 16	20 20	0 38	23 20	0 22	6 21	0 48	12 46	1 53	5 14	11 19	8 41	8 24	12 5		n.a.
T 16	15 7	17 55	5 12	20 5	0n 4	22 22	1 6	4 59	0 17	20 22	0 38	23 20	0 22	6 22	0 48	12 46	1 53	5 14	11 20	8 42	8 26	12 4		n.a.
F 17	14 49	18 52	4 50	20 6	0 18	22 21	1 2	5 16	0 18	20 23	0 38	23 20	0 22	6 23	0 48	12 46	1 53	5 14	11 20	8 42	8 27	12 2		n.a.
S 18	14 30	18 36	4 9	20 4	0 32	22 20	0 58	5 33	0 19	20 25	0 38	23 20	0 22	6 24	0 48	12 46	1 53	5 13	11 20	8 43	8 28	12 1		n.a.
S 19	14 11	17 5	3 10	19 59	0 45	22 19	0 54	5 50	0 19	20 26	0 38	23 20	0 22	6 25	0 48	12 46	1 53	5 13	11 20	8 44	8 29	11 59		n.a.
M20	13 51	14 20	1 58	19 50	0 56	22 16	0 50	6 7	0 20	20 27	0 38	23 20	0 22	6 25	0 48	12 46	1 53	5 13	11 20	8 45	8 30	11 58		n.a.
T 21	13 32	10 35	0 36	19 39	1 6	22 13	0 46	6 24	0 21	20 29	0 38	23 20	0 22	6 26	0 48	12 46	1 53	5 13	11 21	8 45	8 32	11 56		n.a.
W22	13 12	6 9	0n48	19 25	1 15	22 10	0 42	6 40	0 22	20 30	0 38	23 20	0 22	6 27	0 48	12 46	1 53	5 13	11 21	8 45	8 33	11 55		n.a.
T 23	12 52	1 25	2 7	19 7	1 23	22 6	0 38	6 57	0 23	20 31	0 38	23 20	0 22	6 28	0 48	12 45	1 53	5 12	11 21	8 45	8 34	11 53		n.a.
F 24	12 31	3s18	3 16	18 47	1 30	22 1	0 34	7 14	0 23	20 32	0 38	23 20	0 22	6 29	0 48	12 45	1 53	5 12	11 21	8 44	8 35	11 52		n.a.
S 25	12 11	7 41	4 11	18 24	1 36	21 56	0 30	7 31	0 24	20 33	0 38	23 20	0 22	6 30	0 48	12 45	1 53	5 12	11 21	8 44	8 36	11 51		n.a.
S 26	11 50	11 31	4 50	17 59	1 41	21 50	0 26	7 48	0 25	20 34	0 38	23 20	0 21	6 31	0 48	12 45	1 53	5 12	11 22	8 44	8 38	11 49		n.a.
M27	11 29	14 38	5 12	17 31	1 45	21 43	0 23	8 5	0 26	20 35	0 38	23 20	0 21	6 32	0 48	12 45	1 53	5 11	11 22	8 44	8 39	11 48		n.a.
T 28	11 8	16 57	5 18	17 1	1 48	21 36	0 19	8 21	0 26	20 36	0 38	23 20	0 21	6 33	0 48	12 45	1 53	5 11	11 22	8 44	8 40	11 46		n.a.
W29	10 47	18 22	5 8	16 28	1 50	21 28	0 15	8 38	0 27	20 37	0 38	23 20	0 21	6 34	0 48	12 44	1 53	5 11	11 22	8 44	8 41	11 45		n.a.
T 30	10 25	18 54	4 43	15 54	1 52	21 19	0 11	8 55	0 28	20 38	0 38	23 19	0 21	6 35	0 48	12 44	1 54	5 11	11 22	8 44	8 42	11 43		n.a.
F 31	10n 4	18s32	4n 7	15n19	1n52	21n10	0s 8	9s11	0s28	20n39	0s38	23n19	0s21	6s35	0s48	12n44	1s54	5n10	11s23	8n44	8n44	11s42		n.a.

Julian Day Number = 1689493.5, Delta T = 03h11m14s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'18, Lahiri = - 5°09'18 Julian Calendar 1 Aug. 88 BCE == Greg. Calendar 30 July 088 BCE

The year -87 astronomical counting style corresponds to year 088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 88 BCE

SEPTEMBER 88 BCE (-87) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 28 54	5♍13'10	28♉50	26♌ 9	26♋34	22♎57	4♊37	2♋44	15°R15	8°R35	13°R23	7°R48	7♍46	27♒16	n.a.	S 1
S 2	22 32 51	6°12'16	10♒41	27°58	27°44	23°39	4°41	2°49	15♓13	8♉35	13♉23	7♍48	7°43	27°23	n.a.	S 2
M 3	22 36 48	7°11'24	22°30	29°47	28°55	24°22	4°46	2°54	15°10	8°34	13°23	7°47	7°40	27°30	n.a.	M 3
T 4	22 40 44	8°10'33	4♓18	1♍35	0♌ 6	25° 4	4°50	2°59	15° 8	8°34	13°22	7°47	7°37	27°36	n.a.	T 4
W 5	22 44 41	9° 9'45	16° 8	3°23	1°17	25°47	4°54	3° 3	15° 6	8°33	13°22	7°47	7°34	27°43	n.a.	W 5
T 6	22 48 37	10° 8'59	28° 2	5°11	2°28	26°30	4°58	3° 8	15° 3	8°32	13°21	7°47	7°30	27°50	n.a.	T 6
F 7	22 52 34	11° 8'15	10♈ 2	6°58	3°40	27°12	5° 2	3°12	15° 1	8°31	13°21	7°47	7°27	27°56	n.a.	F 7
S 8	22 56 30	12° 7'33	22°10	8°44	4°51	27°55	5° 6	3°17	14°58	8°31	13°20	7°47	7°24	28° 3	n.a.	S 8
S 9	23 0 27	13° 6'54	4♉30	10°30	6° 3	28°38	5° 9	3°21	14°56	8°30	13°20	7°46	7°21	28° 9	n.a.	S 9
M10	23 4 23	14° 6'17	17° 4	12°16	7°14	29°21	5°12	3°25	14°53	8°29	13°20	7°45	7°18	28°16	n.a.	M10
T 11	23 8 20	15° 5'42	29°54	14° 0	8°26	0♏ 5	5°16	3°29	14°51	8°28	13°19	7°45	7°14	28°23	n.a.	T 11
W12	23 12 17	16° 5'10	13♊ 3	15°44	9°38	0°48	5°18	3°33	14°49	8°27	13°18	7°D44	7°11	28°29	n.a.	W12
T 13	23 16 13	17° 4'41	26°34	17°27	10°50	1°31	5°21	3°37	14°46	8°26	13°18	7°44	7° 8	28°36	n.a.	T 13
F 14	23 20 10	18° 4'13	10♋29	19°10	12° 2	2°14	5°24	3°41	14°44	8°26	13°17	7°45	7° 5	28°43	n.a.	F 14
S 15	23 24 6	19° 3'49	24°46	20°52	13°14	2°58	5°26	3°45	14°41	8°25	13°17	7°46	7° 2	28°49	n.a.	S 15
S 16	23 28 3	20° 3'26	9♌25	22°33	14°27	3°41	5°28	3°48	14°39	8°24	13°16	7°47	6°59	28°56	n.a.	S 16
M17	23 31 59	21° 3'06	24°20	24°13	15°39	4°25	5°30	3°52	14°36	8°23	13°15	7°48	6°55	29° 3	n.a.	M17
T 18	23 35 56	22° 2'48	9♍24	25°53	16°51	5° 9	5°32	3°55	14°34	8°22	13°15	7°R48	6°52	29° 9	n.a.	T 18
W19	23 39 52	23° 2'32	24°30	27°32	18° 4	5°53	5°33	3°59	14°32	8°20	13°14	7°47	6°49	29°16	n.a.	W19
T 20	23 43 49	24° 2'19	9♎28	29°11	19°17	6°36	5°35	4° 2	14°29	8°19	13°13	7°46	6°46	29°23	n.a.	T 20
F 21	23 47 45	25° 2'07	24° 9	0♎49	20°29	7°20	5°36	4° 5	14°27	8°18	13°13	7°44	6°43	29°29	n.a.	F 21
S 22	23 51 42	26° 1'57	8♏28	2°26	21°42	8° 4	5°37	4° 8	14°24	8°17	13°12	7°42	6°40	29°36	n.a.	S 22
S 23	23 55 39	27° 1'49	22°20	4° 3	22°55	8°48	5°37	4°11	14°22	8°16	13°11	7°39	6°36	29°42	n.a.	S 23
M24	23 59 35	28° 1'43	5♐45	5°39	24° 8	9°32	5°38	4°14	14°20	8°15	13°11	7°37	6°33	29°49	n.a.	M24
T 25	0 3 32	29° 1'39	18°44	7°14	25°21	10°17	5°38	4°17	14°17	8°13	13°10	7°36	6°30	29°56	n.a.	T 25
W26	0 7 28	0♎ 1'37	1♑19	8°49	26°34	11° 1	5°R39	4°19	14°15	8°12	13° 9	7°D35	6°27	0♓ 2	n.a.	W26
T 27	0 11 25	1° 1'36	13°36	10°23	27°47	11°45	5°38	4°22	14°13	8°11	13° 8	7°36	6°24	0° 9	n.a.	T 27
F 28	0 15 21	2° 1'37	25°38	11°57	29° 1	12°30	5°38	4°24	14°11	8°10	13° 7	7°37	6°20	0°16	n.a.	F 28
S 29	0 19 18	3° 1'40	7♒31	13°30	0♍14	13°14	5°38	4°27	14° 8	8° 8	13° 7	7°39	6°17	0°22	n.a.	S 29
S 30	0 23 14	4♎ 1'44	19♒19	15♎ 3	1♍27	13♏59	5♊37	4♋29	14♓ 6	8♉ 7	13♉ 6	7♍41	6♍14	0♓29	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n42	17s21	3n20	14n41	1n52	21n 1	0s 4	9s28	0s29	20n40	0s38	23n19	0s21	6s36	0s48	12n44	1s54	5n10	11s23	8n44	8n45	11s40		n.a.
S 2	9 20	15 25	2 25	14 3	1 51	20 50	0 0	9 45	0 30	20 41	0 38	23 19	0 21	6 37	0 48	12 43	1 54	5 10	11 23	8 44	8 46	11 39		n.a.
M 3	8 58	12 51	1 24	13 23	1 50	20 39	0n 3	10 1	0 31	20 42	0 38	23 19	0 21	6 38	0 48	12 43	1 54	5 9	11 23	8 44	8 47	11 37		n.a.
T 4	8 36	9 44	0 19	12 42	1 48	20 28	0 7	10 17	0 31	20 43	0 38	23 19	0 21	6 39	0 48	12 43	1 54	5 9	11 23	8 44	8 48	11 36		n.a.
W 5	8 13	6 14	0s46	12 1	1 45	20 16	0 10	10 34	0 32	20 44	0 38	23 19	0 21	6 40	0 48	12 43	1 54	5 9	11 23	8 44	8 50	11 34		n.a.
T 6	7 51	2 29	1 50	11 18	1 42	20 3	0 14	10 50	0 33	20 44	0 38	23 19	0 21	6 41	0 48	12 42	1 54	5 9	11 24	8 44	8 51	11 33		n.a.
F 7	7 28	1n25	2 50	10 35	1 39	19 49	0 17	11 6	0 33	20 45	0 38	23 19	0 21	6 42	0 48	12 42	1 54	5 8	11 24	8 45	8 52	11 31		n.a.
S 8	7 5	5 17	3 43	9 51	1 35	19 35	0 20	11 23	0 34	20 46	0 38	23 19	0 21	6 43	0 48	12 42	1 54	5 8	11 24	8 45	8 53	11 30		n.a.
S 9	6 42	8 59	4 26	9 7	1 31	19 21	0 24	11 39	0 35	20 46	0 38	23 19	0 21	6 44	0 48	12 42	1 54	5 8	11 24	8 45	8 54	11 28		n.a.
M10	6 19	12 22	4 57	8 22	1 27	19 6	0 27	11 55	0 35	20 47	0 38	23 19	0 21	6 45	0 48	12 41	1 54	5 7	11 24	8 45	8 56	11 27		n.a.
T 11	5 56	15 13	5 15	7 37	1 22	18 50	0 30	12 11	0 36	20 47	0 38	23 19	0 20	6 46	0 48	12 41	1 54	5 7	11 25	8 45	8 57	11 25		n.a.
W12	5 33	17 23	5 16	6 52	1 17	18 34	0 33	12 27	0 37	20 48	0 38	23 19	0 20	6 47	0 48	12 41	1 54	5 7	11 25	8 46	8 58	11 24		n.a.
T 13	5 9	18 39	5 1	6 6	1 11	18 17	0 36	12 43	0 37	20 48	0 38	23 19	0 20	6 48	0 48	12 40	1 54	5 6	11 25	8 46	8 59	11 22		n.a.
F 14	4 46	18 50	4 27	5 20	1 6	18 0	0 39	12 59	0 38	20 49	0 38	23 19	0 20	6 49	0 48	12 40	1 54	5 6	11 25	8 45	9 0	11 21		n.a.
S 15	4 22	17 51	3 37	4 35	1 0	17 42	0 42	13 14	0 39	20 49	0 38	23 19	0 20	6 50	0 48	12 40	1 54	5 6	11 25	8 45	9 2	11 19		n.a.
S 16	3 59	15 40	2 31	3 49	0 54	17 24	0 45	13 30	0 39	20 50	0 38	23 19	0 20	6 51	0 48	12 39	1 54	5 5	11 25	8 45	9 3	11 18		n.a.
M17	3 35	12 24	1 14	3 3	0 48	17 5	0 48	13 45	0 40	20 50	0 38	23 19	0 20	6 52	0 48	12 39	1 54	5 5	11 26	8 44	9 4	11 16		n.a.
T 18	3 11	8 16	0n 9	2 18	0 42	16 46	0 51	14 1	0 40	20 50	0 38	23 19	0 20	6 52	0 48	12 38	1 55	5 5	11 26	8 44	9 5	11 15		n.a.
W19	2 47	3 36	1 31	1 32	0 36	16 26	0 53	14 16	0 41	20 51	0 38	23 19	0 20	6 53	0 48	12 38	1 55	5 4	11 26	8 44	9 6	11 13		n.a.
T 20	2 24	1s14	2 47	0 47	0 29	16 5	0 56	14 31	0 42	20 51	0 38	23 19	0 20	6 54	0 48	12 38	1 55	5 4	11 26	8 45	9 8	11 12		n.a.
F 21	2 0	5 55	3 49	0 1	0 23	15 45	0 59	14 47	0 42	20 51	0 38	23 19	0 20	6 55	0 48	12 37	1 55	5 4	11 26	8 46	9 9	11 10		n.a.
S 22	1 36	10 7	4 36	0s44	0 16	15 23	1 1	15 2	0 43	20 51	0 38	23 18	0 20	6 56	0 48	12 37	1 55	5 3	11 26	8 47	9 10	11 9		n.a.
S 23	1 12	13 39	5 5	1 29	0 10	15 2	1 4	15 17	0 43	20 51	0 38	23 18	0 20	6 57	0 48	12 36	1 55	5 3	11 26	8 48	9 11	11 7		n.a.
M24	0 48	16 19	5 16	2 13	0 3	14 39	1 6	15 31	0 44	20 51	0 38	23 18	0 20	6 58	0 48	12 36	1 55	5 3	11 27	8 48	9 12	11 6		n.a.
T 25	0 23	18 4	5 10	2 57	0s 4	14 17	1 8	15 46	0 45	20 52	0 38	23 18	0 20	6 59	0 48	12 36	1 55	5 2	11 27	8 49	9 13	11 4		n.a.
W26	0s 1	18 52	4 49	3 41	0 10	13 54	1 10	16 1	0 45	20 52	0 38	23 18	0 20	7 0	0 48	12 35	1 55	5 2	11 27	8 49	9 15	11 3		n.a.
T 27	0 25	18 45	4 16	4 25	0 17	13 30	1 13	16 15	0 46	20 52	0 38	23 18	0 19	7 1	0 48	12 35	1 55	5 2	11 27	8 49	9 16	11 1		n.a.
F 28	0 49	17 47	3 32	5 8	0 24	13 7	1 15	16 29	0 46	20 52	0 38	23 18	0 19	7 2	0 48	12 34	1 55	5 1	11 27	8 48	9 17	11 0		n.a.
S 29	1 13	16 2	2 39	5 51	0 31	12 42	1 17	16 44	0 47	20 51	0 38	23 18	0 19	7 2	0 48	12 34	1 55	5 1	11 27	8 48	9 18	10 58		n.a.
S 30	1s37	13s37	1n40	6s34	0s37	12n18	1n19	16s58	0s47	20n51	0s38	23n18	0s19	7s 3	0s48	12n33	1s55	5n 1	11s27	8n47	9n19	10s56		n.a.

Julian Day Number = 1689524.5, Delta T = 03h11m13s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'14, Lahiri = - 5°09'14 Julian Calendar 1 Sept. 88 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 088 BCE

The year -87 astronomical counting style corresponds to year 088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 88 BCE (-87) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 27 11	5♎ 1'50	1♓ 7	16♎36	2♍41	14♏43	5°R36	4♋31	14°R 4	8°R 6	13°R 5	7♍42	6♍11	0♓36	n.a.	M 1
T 2	0 31 8	6° 1'58	12°57	18° 7	3°54	15°28	5♊35	4°33	14♓ 2	8♉ 4	13♉ 4	7°R42	6° 8	0°42	n.a.	T 2
W 3	0 35 4	7° 2'08	24°52	19°39	5° 8	16°13	5°34	4°35	13°59	8° 3	13° 3	7°41	6° 5	0°49	n.a.	W 3
T 4	0 39 1	8° 2'20	6♈55	21°10	6°22	16°57	5°32	4°37	13°57	8° 2	13° 2	7°38	6° 1	0°56	n.a.	T 4
F 5	0 42 57	9° 2'33	19° 8	22°40	7°35	17°42	5°31	4°38	13°55	8° 0	13° 1	7°33	5°58	1° 2	n.a.	F 5
S 6	0 46 54	10° 2'48	1♉32	24°10	8°49	18°27	5°29	4°40	13°53	7°59	13° 0	7°28	5°55	1° 9	n.a.	S 6
S 7	0 50 50	11° 3'06	14° 7	25°40	10° 3	19°12	5°27	4°41	13°51	7°57	12°59	7°22	5°52	1°16	n.a.	S 7
M 8	0 54 47	12° 3'25	26°55	27° 9	11°17	19°57	5°25	4°43	13°49	7°56	12°58	7°16	5°49	1°22	n.a.	M 8
T 9	0 58 43	13° 3'47	9♊56	28°37	12°31	20°42	5°22	4°44	13°47	7°54	12°57	7°11	5°45	1°29	n.a.	T 9
W10	1 2 40	14° 4'10	23°10	0♏ 6	13°45	21°27	5°20	4°45	13°45	7°53	12°56	7° 7	5°42	1°35	n.a.	W10
T 11	1 6 36	15° 4'36	6♋40	1°33	14°59	22°12	5°17	4°46	13°43	7°51	12°55	7° 6	5°39	1°42	n.a.	T 11
F 12	1 10 33	16° 5'03	20°26	3° 0	16°13	22°58	5°14	4°47	13°41	7°50	12°54	7°D 5	5°36	1°49	n.a.	F 12
S 13	1 14 30	17° 5'33	4♌28	4°27	17°28	23°43	5°10	4°48	13°39	7°48	12°53	7° 6	5°33	1°55	n.a.	S 13
S 14	1 18 26	18° 6'05	18°46	5°52	18°42	24°28	5° 7	4°49	13°37	7°46	12°52	7° 8	5°30	2° 2	n.a.	S 14
M15	1 22 23	19° 6'38	3♍18	7°18	19°56	25°14	5° 3	4°49	13°35	7°45	12°51	7°R 9	5°26	2° 9	n.a.	M15
T 16	1 26 19	20° 7'14	18° 1	8°42	21°11	25°59	5° 0	4°50	13°33	7°43	12°50	7° 8	5°23	2°15	n.a.	T 16
W17	1 30 16	21° 7'51	2♎47	10° 6	22°25	26°45	4°56	4°50	13°31	7°42	12°49	7° 6	5°20	2°22	n.a.	W17
T 18	1 34 12	22° 8'30	17°32	11°28	23°39	27°31	4°51	4°50	13°30	7°40	12°48	7° 1	5°17	2°29	n.a.	T 18
F 19	1 38 9	23° 9'10	2♏ 6	12°50	24°54	28°16	4°47	4°50	13°28	7°38	12°47	6°54	5°14	2°35	n.a.	F 19
S 20	1 42 5	24° 9'52	16°23	14°11	26° 9	29° 2	4°43	4°R50	13°26	7°37	12°46	6°47	5°11	2°42	n.a.	S 20
S 21	1 46 2	25°10'36	0♐18	15°30	27°23	29°48	4°38	4°50	13°25	7°35	12°45	6°38	5° 7	2°49	n.a.	S 21
M22	1 49 59	26°11'21	13°47	16°48	28°38	0♐33	4°33	4°50	13°23	7°33	12°44	6°31	5° 4	2°55	n.a.	M22
T 23	1 53 55	27°12'07	26°51	18° 4	29°52	1°19	4°28	4°50	13°21	7°32	12°43	6°24	5° 1	3° 2	n.a.	T 23
W24	1 57 52	28°12'54	9♑30	19°19	1♎ 7	2° 5	4°23	4°49	13°20	7°30	12°42	6°20	4°58	3° 8	n.a.	W24
T 25	2 1 48	29°13'42	21°49	20°32	2°22	2°51	4°17	4°49	13°18	7°28	12°41	6°18	4°55	3°15	n.a.	T 25
F 26	2 5 45	0♏14'32	3♒52	21°42	3°37	3°37	4°12	4°48	13°17	7°27	12°40	6°D18	4°51	3°22	n.a.	F 26
S 27	2 9 41	1°15'22	15°45	22°49	4°51	4°23	4° 6	4°47	13°16	7°25	12°38	6°19	4°48	3°28	n.a.	S 27
S 28	2 13 38	2°16'14	27°32	23°54	6° 6	5° 9	4° 0	4°46	13°14	7°23	12°37	6°20	4°45	3°35	n.a.	S 28
M29	2 17 34	3°17'07	9♓20	24°55	7°21	5°56	3°54	4°45	13°13	7°22	12°36	6°R20	4°42	3°42	n.a.	M29
T 30	2 21 31	4°18'00	21°12	25°52	8°36	6°42	3°48	4°44	13°12	7°20	12°35	6°19	4°39	3°48	n.a.	T 30
W31	2 25 28	5♏18'55	3♈14	26♏44	9♎51	7♐28	3♊42	4♋43	13♓10	7♉18	12♉34	6♍15	4♍36	3♓55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s 1	10s38	0n36	7s16	0s44	11n53	1n20	17s12	0s48	20n51	0s38	23n18	0s19	7s 4	0s48	12n33	1s55	5n 0	11s28	8n47	9n21	10s55		n.a.
T 2	2 25	7 13	0s29	7 58	0 50	11 27	1 22	17 25	0 48	20 51	0 38	23 18	0 19	7 5	0 48	12 32	1 55	5 0	11 28	8 46	9 22	10 53		n.a.
W 3	2 49	3 29	1 33	8 39	0 57	11 2	1 24	17 39	0 49	20 51	0 38	23 18	0 19	7 6	0 48	12 32	1 55	4 59	11 28	8 47	9 23	10 52		n.a.
T 4	3 13	0n26	2 33	9 19	1 3	10 36	1 25	17 53	0 50	20 51	0 38	23 18	0 19	7 7	0 48	12 31	1 55	4 59	11 28	8 48	9 24	10 50		n.a.
F 5	3 37	4 22	3 28	9 59	1 10	10 9	1 27	18 6	0 50	20 50	0 38	23 18	0 19	7 7	0 48	12 31	1 55	4 59	11 28	8 50	9 25	10 49		n.a.
S 6	4 1	8 11	4 13	10 39	1 16	9 43	1 28	18 19	0 51	20 50	0 38	23 18	0 19	7 8	0 48	12 30	1 55	4 58	11 28	8 52	9 26	10 47		n.a.
S 7	4 25	11 42	4 47	11 18	1 22	9 16	1 30	18 32	0 51	20 50	0 38	23 18	0 19	7 9	0 48	12 30	1 55	4 58	11 28	8 54	9 28	10 46		n.a.
M 8	4 49	14 43	5 7	11 56	1 28	8 49	1 31	18 45	0 52	20 49	0 38	23 18	0 19	7 10	0 48	12 29	1 55	4 58	11 28	8 56	9 29	10 44		n.a.
T 9	5 13	17 3	5 11	12 34	1 34	8 21	1 32	18 58	0 52	20 49	0 38	23 18	0 19	7 11	0 48	12 29	1 55	4 57	11 28	8 58	9 30	10 42		n.a.
W10	5 37	18 32	4 59	13 11	1 40	7 53	1 33	19 10	0 52	20 48	0 38	23 18	0 19	7 11	0 47	12 28	1 55	4 57	11 28	8 59	9 31	10 41		n.a.
T 11	6 0	19 1	4 31	13 47	1 45	7 25	1 34	19 22	0 53	20 48	0 38	23 18	0 19	7 12	0 47	12 28	1 55	4 57	11 28	9 0	9 32	10 39		n.a.
F 12	6 24	18 23	3 47	14 22	1 50	6 57	1 35	19 35	0 53	20 47	0 38	23 18	0 19	7 13	0 47	12 27	1 55	4 56	11 29	9 0	9 34	10 38		n.a.
S 13	6 47	16 38	2 48	14 57	1 56	6 29	1 36	19 47	0 54	20 47	0 38	23 18	0 18	7 14	0 47	12 27	1 55	4 56	11 29	9 0	9 35	10 36		n.a.
S 14	7 11	13 48	1 38	15 31	2 0	6 0	1 37	19 58	0 54	20 46	0 38	23 19	0 18	7 14	0 47	12 26	1 55	4 55	11 29	8 59	9 36	10 35		n.a.
M15	7 34	10 5	0 21	16 4	2 5	5 31	1 38	20 10	0 55	20 46	0 38	23 19	0 18	7 15	0 47	12 26	1 55	4 55	11 29	8 59	9 37	10 33		n.a.
T 16	7 57	5 41	0n59	16 36	2 9	5 2	1 38	20 22	0 55	20 45	0 38	23 19	0 18	7 16	0 47	12 25	1 55	4 55	11 29	8 59	9 38	10 31		n.a.
W17	8 20	0 56	2 15	17 7	2 14	4 33	1 39	20 33	0 56	20 44	0 37	23 19	0 18	7 16	0 47	12 25	1 55	4 54	11 29	9 0	9 39	10 30		n.a.
T 18	8 43	3s52	3 21	17 37	2 17	4 4	1 39	20 44	0 56	20 44	0 37	23 19	0 18	7 17	0 47	12 24	1 55	4 54	11 29	9 2	9 41	10 28		n.a.
F 19	9 6	8 22	4 13	18 6	2 21	3 34	1 40	20 55	0 57	20 43	0 37	23 19	0 18	7 18	0 47	12 24	1 55	4 54	11 29	9 4	9 42	10 27		n.a.
S 20	9 28	12 19	4 49	18 33	2 24	3 5	1 40	21 5	0 57	20 42	0 37	23 19	0 18	7 18	0 47	12 23	1 55	4 53	11 29	9 7	9 43	10 25		n.a.
S 21	9 51	15 27	5 6	19 0	2 27	2 35	1 40	21 16	0 57	20 41	0 37	23 19	0 18	7 19	0 47	12 23	1 55	4 53	11 29	9 10	9 44	10 23		n.a.
M22	10 13	17 39	5 5	19 25	2 29	2 5	1 41	21 26	0 58	20 40	0 37	23 19	0 18	7 20	0 47	12 22	1 55	4 53	11 29	9 13	9 45	10 22		n.a.
T 23	10 35	18 51	4 49	19 49	2 31	1 35	1 41	21 36	0 58	20 40	0 37	23 19	0 18	7 20	0 47	12 21	1 55	4 52	11 29	9 16	9 47	10 20		n.a.
W24	10 57	19 4	4 18	20 11	2 32	1 5	1 41	21 46	0 59	20 39	0 37	23 19	0 18	7 21	0 47	12 21	1 55	4 52	11 29	9 17	9 48	10 19		n.a.
T 25	11 19	18 21	3 36	20 32	2 33	0 35	1 41	21 55	0 59	20 38	0 37	23 19	0 18	7 21	0 47	12 20	1 55	4 52	11 29	9 18	9 49	10 17		n.a.
F 26	11 41	16 49	2 46	20 51	2 33	0 5	1 40	22 5	0 59	20 37	0 37	23 19	0 18	7 22	0 47	12 20	1 55	4 51	11 29	9 18	9 50	10 15		n.a.
S 27	12 2	14 34	1 49	21 8	2 32	0s25	1 40	22 14	1 0	20 36	0 37	23 19	0 17	7 22	0 47	12 19	1 55	4 51	11 29	9 18	9 51	10 14		n.a.
S 28	12 24	11 43	0 47	21 23	2 31	0 55	1 40	22 23	1 0	20 35	0 37	23 20	0 17	7 23	0 47	12 19	1 55	4 51	11 29	9 17	9 52	10 12		n.a.
M29	12 45	8 24	0s16	21 36	2 29	1 26	1 40	22 31	1 0	20 34	0 37	23 20	0 17	7 23	0 47	12 18	1 55	4 50	11 29	9 17	9 54	10 11		n.a.
T 30	13 6	4 44	1 19	21 47	2 26	1 56	1 39	22 40	1 1	20 33	0 37	23 20	0 17	7 24	0 47	12 18	1 55	4 50	11 29	9 18	9 55	10 9		n.a.
W31	13s26	0s49	2s19	21s56	2s22	2s26	1n39	22s48	1s 1	20n31	0s37	23n20	0s17	7s24	0s47	12n17	1s55	4n50	11s29	9n19	9n56	10s 7		n.a.

Julian Day Number = 1689554.5, Delta T = 03h11m12s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'09, Lahiri = - 5°09'10 Julian Calendar 1 Oct. 88 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 088 BCE

The year -87 astronomical counting style corresponds to year 088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 88 BCE (-87) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 24	6♏19'50	15♈27	27♏32	11♎ 6	8♐14	3°R35	4°R42	13°R 9	7°R17	12°R33	6°R 9	4♍32	4♓ 2	n.a.	T 1
F 2	2 33 21	7°20'47	27°54	28°13	12°21	9° 1	3♊29	4♋40	13♓ 8	7♉15	12♉32	6♍ 0	4°29	4° 8	n.a.	F 2
S 3	2 37 17	8°21'45	10♉36	28°48	13°36	9°47	3°22	4°39	13° 7	7°13	12°30	5°49	4°26	4°15	n.a.	S 3
S 4	2 41 14	9°22'44	23°33	29°16	14°51	10°33	3°15	4°37	13° 6	7°12	12°29	5°38	4°23	4°22	n.a.	S 4
M 5	2 45 10	10°23'44	6♊43	29°35	16° 6	11°20	3° 8	4°35	13° 5	7°10	12°28	5°26	4°20	4°28	n.a.	M 5
T 6	2 49 7	11°24'45	20° 5	29°45	17°21	12° 6	3° 1	4°33	13° 4	7° 8	12°27	5°16	4°16	4°35	n.a.	T 6
W 7	2 53 3	12°25'48	3♋37	29°R46	18°36	12°53	2°54	4°31	13° 3	7° 6	12°26	5° 8	4°13	4°42	n.a.	W 7
T 8	2 57 0	13°26'51	17°19	29°36	19°51	13°39	2°47	4°29	13° 2	7° 5	12°25	5° 2	4°10	4°48	n.a.	T 8
F 9	3 0 57	14°27'56	1♌ 8	29°14	21° 6	14°26	2°40	4°27	13° 1	7° 3	12°24	4°59	4° 7	4°55	n.a.	F 9
S 10	3 4 53	15°29'02	15° 6	28°42	22°21	15°13	2°32	4°25	13° 1	7° 1	12°22	4°D59	4° 4	5° 1	n.a.	S 10
S 11	3 8 50	16°30'09	29°10	27°58	23°36	15°59	2°25	4°22	13° 0	7° 0	12°21	4°R59	4° 1	5° 8	n.a.	S 11
M12	3 12 46	17°31'17	13♍22	27° 3	24°52	16°46	2°17	4°20	12°59	6°58	12°20	4°59	3°57	5°15	n.a.	M12
T 13	3 16 43	18°32'26	27°39	25°59	26° 7	17°33	2° 9	4°17	12°59	6°56	12°19	4°57	3°54	5°21	n.a.	T 13
W14	3 20 39	19°33'37	11♎59	24°46	27°22	18°19	2° 1	4°15	12°58	6°55	12°18	4°53	3°51	5°28	n.a.	W14
T 15	3 24 36	20°34'48	26°17	23°28	28°37	19° 6	1°54	4°12	12°57	6°53	12°17	4°45	3°48	5°35	n.a.	T 15
F 16	3 28 32	21°35'59	10♏30	22° 6	29°53	19°53	1°46	4° 9	12°57	6°51	12°16	4°35	3°45	5°41	n.a.	F 16
S 17	3 32 29	22°37'12	24°30	20°43	1♏ 8	20°40	1°38	4° 6	12°57	6°50	12°14	4°23	3°42	5°48	n.a.	S 17
S 18	3 36 26	23°38'25	8♐14	19°22	2°23	21°27	1°30	4° 3	12°56	6°48	12°13	4°10	3°38	5°55	n.a.	S 18
M19	3 40 22	24°39'39	21°37	18° 6	3°38	22°14	1°22	4° 0	12°56	6°47	12°12	3°57	3°35	6° 1	n.a.	M19
T 20	3 44 19	25°40'53	4♑38	16°57	4°54	23° 1	1°14	3°56	12°56	6°45	12°11	3°46	3°32	6° 8	n.a.	T 20
W21	3 48 15	26°42'07	17°17	15°57	6° 9	23°48	1° 6	3°53	12°55	6°43	12°10	3°38	3°29	6°15	n.a.	W21
T 22	3 52 12	27°43'21	29°37	15° 6	7°24	24°35	0°57	3°50	12°55	6°42	12° 9	3°33	3°26	6°21	n.a.	T 22
F 23	3 56 8	28°44'36	11♒42	14°26	8°39	25°22	0°49	3°46	12°55	6°40	12° 8	3°30	3°22	6°28	n.a.	F 23
S 24	4 0 5	29°45'50	23°35	13°57	9°55	26° 9	0°41	3°42	12°55	6°39	12° 7	3°29	3°19	6°34	n.a.	S 24
S 25	4 4 2	0♐47'05	5♓23	13°39	11°10	26°56	0°33	3°39	12°D55	6°37	12° 6	3°29	3°16	6°41	n.a.	S 25
M26	4 7 58	1°48'20	17°11	13°D31	12°25	27°43	0°25	3°35	12°55	6°36	12° 4	3°29	3°13	6°48	n.a.	M26
T 27	4 11 55	2°49'34	29° 5	13°33	13°41	28°30	0°17	3°31	12°55	6°34	12° 3	3°27	3°10	6°54	n.a.	T 27
W28	4 15 51	3°50'48	11♈ 9	13°44	14°56	29°17	0° 8	3°27	12°55	6°33	12° 2	3°23	3° 7	7° 1	n.a.	W28
T 29	4 19 48	4°52'03	23°29	14° 3	16°11	0♑ 5	0° 0	3°23	12°56	6°31	12° 1	3°16	3° 3	7° 8	n.a.	T 29
F 30	4 23 44	5♐53'17	6♉ 7	14♏29	17♏27	0♑52	29♉52	3♋19	12♓56	6♉30	12♉ 0	3♍ 6	3♍ 0	7♓14	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s47	3n11	3s13	22s 2	2s17	2s56	1n38	22s56	1s 1	20n30	0s37	23n20	0s17	7s25	0s47	12n16	1s55	4n49	11s29	9n21	9n57	10s 6		n.a.
F 2	14 7	7 7	4 0	22 6	2 11	3 26	1 37	23 4	1 2	20 29	0 36	23 20	0 17	7 25	0 47	12 16	1 55	4 49	11 29	9 25	9 58	10 4		n.a.
S 3	14 27	10 49	4 35	22 7	2 3	3 56	1 37	23 11	1 2	20 28	0 36	23 20	0 17	7 25	0 47	12 15	1 55	4 49	11 29	9 29	9 59	10 3		n.a.
S 4	14 47	14 5	4 56	22 5	1 55	4 27	1 36	23 18	1 2	20 27	0 36	23 20	0 17	7 26	0 47	12 15	1 55	4 48	11 29	9 33	10 1	10 1		n.a.
M 5	15 6	16 42	5 3	21 59	1 45	4 56	1 35	23 25	1 3	20 25	0 36	23 21	0 17	7 26	0 47	12 14	1 55	4 48	11 29	9 37	10 2	9 59		n.a.
T 6	15 25	18 27	4 53	21 50	1 33	5 26	1 34	23 32	1 3	20 24	0 36	23 21	0 17	7 26	0 47	12 14	1 55	4 48	11 29	9 41	10 3	9 58		n.a.
W 7	15 44	19 12	4 27	21 38	1 20	5 56	1 33	23 38	1 3	20 23	0 36	23 21	0 17	7 27	0 47	12 13	1 55	4 47	11 29	9 44	10 4	9 56		n.a.
T 8	16 3	18 51	3 45	21 21	1 6	6 26	1 32	23 44	1 3	20 22	0 36	23 21	0 17	7 27	0 47	12 13	1 55	4 47	11 29	9 46	10 5	9 54		n.a.
F 9	16 21	17 22	2 50	21 1	0 50	6 55	1 31	23 50	1 4	20 20	0 36	23 21	0 16	7 27	0 47	12 12	1 55	4 47	11 29	9 47	10 6	9 53		n.a.
S 10	16 39	14 50	1 44	20 37	0 32	7 25	1 30	23 56	1 4	20 19	0 36	23 21	0 16	7 28	0 46	12 12	1 55	4 46	11 29	9 47	10 8	9 51		n.a.
S 11	16 57	11 24	0 31	20 9	0 14	7 54	1 28	24 1	1 4	20 17	0 36	23 22	0 16	7 28	0 46	12 11	1 55	4 46	11 29	9 47	10 9	9 50		n.a.
M12	17 15	7 17	0n44	19 37	0n 6	8 23	1 27	24 6	1 5	20 16	0 35	23 22	0 16	7 28	0 46	12 10	1 55	4 46	11 29	9 47	10 10	9 48		n.a.
T 13	17 32	2 44	1 57	19 3	0 26	8 52	1 26	24 11	1 5	20 15	0 35	23 22	0 16	7 28	0 46	12 10	1 55	4 46	11 29	9 48	10 11	9 46		n.a.
W14	17 49	1s59	3 3	18 25	0 46	9 21	1 24	24 16	1 5	20 13	0 35	23 22	0 16	7 28	0 46	12 9	1 55	4 45	11 29	9 50	10 12	9 45		n.a.
T 15	18 6	6 35	3 57	17 46	1 7	9 49	1 23	24 20	1 5	20 12	0 35	23 22	0 16	7 29	0 46	12 9	1 55	4 45	11 29	9 52	10 13	9 43		n.a.
F 16	18 22	10 47	4 35	17 6	1 26	10 17	1 21	24 24	1 5	20 10	0 35	23 22	0 16	7 29	0 46	12 8	1 55	4 45	11 29	9 56	10 15	9 41		n.a.
S 17	18 38	14 19	4 57	16 27	1 45	10 45	1 19	24 28	1 6	20 9	0 35	23 23	0 16	7 29	0 46	12 8	1 55	4 45	11 29	10 1	10 16	9 40		n.a.
S 18	18 53	16 59	5 0	15 49	2 1	11 13	1 18	24 31	1 6	20 7	0 35	23 23	0 16	7 29	0 46	12 7	1 55	4 44	11 28	10 5	10 17	9 38		n.a.
M19	19 9	18 40	4 47	15 14	2 16	11 40	1 16	24 34	1 6	20 6	0 35	23 23	0 16	7 29	0 46	12 7	1 55	4 44	11 28	10 10	10 18	9 36		n.a.
T 20	19 23	19 18	4 19	14 43	2 28	12 8	1 14	24 37	1 6	20 4	0 34	23 23	0 16	7 29	0 46	12 6	1 55	4 44	11 28	10 14	10 19	9 35		n.a.
W21	19 38	18 57	3 39	14 16	2 39	12 35	1 13	24 40	1 6	20 3	0 34	23 23	0 15	7 29	0 46	12 6	1 55	4 44	11 28	10 17	10 20	9 33		n.a.
T 22	19 52	17 42	2 49	13 54	2 47	13 1	1 11	24 42	1 7	20 1	0 34	23 24	0 15	7 29	0 46	12 5	1 55	4 43	11 28	10 19	10 22	9 31		n.a.
F 23	20 6	15 40	1 53	13 36	2 52	13 27	1 9	24 44	1 7	20 0	0 34	23 24	0 15	7 29	0 46	12 5	1 55	4 43	11 28	10 20	10 23	9 30		n.a.
S 24	20 19	12 59	0 52	13 24	2 56	13 53	1 7	24 46	1 7	19 58	0 34	23 24	0 15	7 29	0 46	12 4	1 55	4 43	11 28	10 20	10 24	9 28		n.a.
S 25	20 32	9 48	0s10	13 17	2 58	14 19	1 5	24 47	1 7	19 56	0 34	23 24	0 15	7 29	0 46	12 4	1 55	4 43	11 28	10 20	10 25	9 26		n.a.
M26	20 45	6 13	1 12	13 15	2 58	14 44	1 3	24 48	1 7	19 55	0 34	23 24	0 15	7 29	0 46	12 3	1 55	4 43	11 28	10 20	10 26	9 25		n.a.
T 27	20 57	2 22	2 11	13 16	2 56	15 9	1 1	24 49	1 7	19 53	0 33	23 24	0 15	7 29	0 46	12 3	1 55	4 42	11 27	10 21	10 27	9 23		n.a.
W28	21 9	1n37	3 5	13 22	2 54	15 34	0 59	24 50	1 8	19 52	0 33	23 25	0 15	7 29	0 46	12 3	1 55	4 42	11 27	10 23	10 29	9 21		n.a.
T 29	21 21	5 38	3 52	13 31	2 50	15 58	0 57	24 50	1 8	19 50	0 33	23 25	0 15	7 29	0 46	12 2	1 55	4 42	11 27	10 25	10 30	9 20		n.a.
F 30	21s32	9n29	4s28	13s44	2n46	16s21	0n54	24s50	1s 8	19n49	0s33	23n25	0s15	7s29	0s46	12n 2	1s55	4n42	11s27	10n29	10n31	9s18		n.a.

Julian Day Number = 1689585.5, Delta T = 03h11m11s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'05, Lahiri = - 5°09'05 Julian Calendar 1 Nov. 88 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 088 BCE

The year -87 astronomical counting style corresponds to year 088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 88 BCE (-87) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 27 41	6♐54'31	19♉ 4	15♏ 3	18♏42	1♑39	29°R44	3°R15	12♓56	6°R28	11°R59	2°R54	2♍57	7♓21	n.a.	S 1
S 2	4 31 37	7°55'45	2♊21	15°42	19°57	2°26	29♉36	3♋11	12°56	6♉27	11♉58	2♍40	2°54	7°28	n.a.	S 2
M 3	4 35 34	8°56'59	15°55	16°27	21°13	3°13	29°28	3° 7	12°57	6°26	11°57	2°27	2°51	7°34	n.a.	M 3
T 4	4 39 31	9°58'13	29°43	17°16	22°28	4° 1	29°20	3° 3	12°57	6°24	11°56	2°15	2°48	7°41	n.a.	T 4
W 5	4 43 27	10°59'27	13♋42	18°10	23°43	4°48	29°13	2°58	12°58	6°23	11°55	2° 6	2°44	7°48	n.a.	W 5
T 6	4 47 24	12° 0'42	27°47	19° 8	24°59	5°35	29° 5	2°54	12°58	6°22	11°54	1°59	2°41	7°54	n.a.	T 6
F 7	4 51 20	13° 1'56	11♌55	20° 9	26°14	6°22	28°57	2°49	12°59	6°20	11°53	1°55	2°38	8° 1	n.a.	F 7
S 8	4 55 17	14° 3'10	26° 2	21°13	27°29	7°10	28°49	2°45	13° 0	6°19	11°52	1°54	2°35	8° 8	n.a.	S 8
S 9	4 59 13	15° 4'24	10♍ 8	22°20	28°45	7°57	28°42	2°40	13° 0	6°18	11°51	1°54	2°32	8°14	n.a.	S 9
M10	5 3 10	16° 5'38	24°12	23°30	29°59	8°44	28°34	2°36	13° 1	6°16	11°50	1°54	2°28	8°21	n.a.	M10
T 11	5 7 6	17° 6'52	8♎13	24°41	1♐15	9°32	28°27	2°31	13° 2	6°15	11°49	1°52	2°25	8°27	n.a.	T 11
W12	5 11 3	18° 8'06	22°10	25°54	2°31	10°19	28°20	2°26	13° 3	6°14	11°49	1°48	2°22	8°34	n.a.	W12
T 13	5 15 0	19° 9'20	6♏ 2	27° 9	3°46	11° 6	28°13	2°22	13° 4	6°13	11°48	1°41	2°19	8°41	n.a.	T 13
F 14	5 18 56	20°10'33	19°47	28°26	5° 1	11°54	28° 5	2°17	13° 5	6°12	11°47	1°32	2°16	8°47	n.a.	F 14
S 15	5 22 53	21°11'47	3♐21	29°44	6°16	12°41	27°59	2°12	13° 6	6°11	11°46	1°20	2°13	8°54	n.a.	S 15
S 16	5 26 49	22°12'59	16°42	1♐ 4	7°32	13°28	27°52	2° 7	13° 7	6°10	11°45	1° 8	2° 9	9° 1	n.a.	S 16
M17	5 30 46	23°14'12	29°48	2°24	8°47	14°16	27°45	2° 2	13° 8	6° 9	11°44	0°56	2° 6	9° 7	n.a.	M17
T 18	5 34 42	24°15'23	12♑37	3°46	10° 2	15° 3	27°38	1°58	13° 9	6° 7	11°43	0°45	2° 3	9°14	n.a.	T 18
W19	5 38 39	25°16'34	25° 9	5° 9	11°18	15°51	27°32	1°53	13°10	6° 6	11°43	0°37	2° 0	9°21	n.a.	W19
T 20	5 42 35	26°17'44	7♒25	6°32	12°33	16°38	27°26	1°48	13°12	6° 6	11°42	0°31	1°57	9°27	n.a.	T 20
F 21	5 46 32	27°18'53	19°28	7°57	13°48	17°25	27°19	1°43	13°13	6° 5	11°41	0°29	1°54	9°34	n.a.	F 21
S 22	5 50 29	28°20'01	1♓21	9°22	15° 4	18°13	27°13	1°38	13°14	6° 4	11°40	0°D28	1°50	9°41	n.a.	S 22
S 23	5 54 25	29°21'08	13° 9	10°49	16°19	19° 0	27° 8	1°33	13°16	6° 3	11°40	0°29	1°47	9°47	n.a.	S 23
M24	5 58 22	0♑22'14	24°56	12°16	17°34	19°47	27° 2	1°28	13°17	6° 2	11°39	0°R29	1°44	9°54	n.a.	M24
T 25	6 2 18	1°23'19	6♈50	13°43	18°49	20°35	26°56	1°23	13°19	6° 1	11°38	0°29	1°41	10° 1	n.a.	T 25
W26	6 6 15	2°24'22	18°54	15°12	20° 5	21°22	26°51	1°18	13°20	6° 0	11°37	0°28	1°38	10° 7	n.a.	W26
T 27	6 10 11	3°25'25	1♉14	16°41	21°20	22° 9	26°46	1°13	13°22	6° 0	11°37	0°24	1°34	10°14	n.a.	T 27
F 28	6 14 8	4°26'26	13°55	18°11	22°35	22°57	26°41	1° 8	13°24	5°59	11°36	0°18	1°31	10°20	n.a.	F 28
S 29	6 18 4	5°27'26	26°58	19°41	23°50	23°44	26°36	1° 3	13°25	5°58	11°35	0°10	1°28	10°27	n.a.	S 29
S 30	6 22 1	6°28'24	10♊26	21°13	25° 5	24°31	26°31	0°59	13°27	5°57	11°35	0° 0	1°25	10°34	n.a.	S 30
M31	6 25 58	7♑29'22	24♊17	22♐45	26♐21	25♑19	26♉26	0♋54	13♓29	5♉57	11♉34	29♌51	1♍22	10♓40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s42	13n 0	4s52	13s59	2n40	16s45	0n52	24s49	1s 8	19n47	0s33	23n25	0s14	7s29	0s46	12n 1	1s55	4n42	11s27	10n33	10n32	9s16		n.a.
S 2	21 52	15 57	5 0	14 16	2 34	17 7	0 50	24 49	1 8	19 45	0 33	23 25	0 14	7 28	0 46	12 1	1 55	4 41	11 27	10 38	10 33	9 15		n.a.
M 3	22 2	18 6	4 52	14 35	2 28	17 30	0 48	24 48	1 8	19 44	0 32	23 26	0 14	7 28	0 46	12 0	1 55	4 41	11 27	10 43	10 34	9 13		n.a.
T 4	22 11	19 15	4 27	14 56	2 20	17 51	0 45	24 47	1 8	19 42	0 32	23 26	0 14	7 28	0 46	12 0	1 55	4 41	11 26	10 47	10 35	9 11		n.a.
W 5	22 20	19 15	3 46	15 18	2 13	18 13	0 43	24 45	1 8	19 41	0 32	23 26	0 14	7 28	0 45	12 0	1 55	4 41	11 26	10 51	10 37	9 10		n.a.
T 6	22 29	18 3	2 50	15 41	2 5	18 34	0 41	24 43	1 8	19 39	0 32	23 26	0 14	7 27	0 45	11 59	1 55	4 41	11 26	10 53	10 38	9 8		n.a.
F 7	22 37	15 45	1 44	16 5	1 58	18 54	0 38	24 41	1 8	19 38	0 32	23 26	0 14	7 27	0 45	11 59	1 55	4 41	11 26	10 54	10 39	9 6		n.a.
S 8	22 44	12 29	0 31	16 30	1 49	19 14	0 36	24 39	1 8	19 36	0 32	23 27	0 14	7 27	0 45	11 58	1 55	4 41	11 26	10 55	10 40	9 5		n.a.
S 9	22 51	8 31	0n44	16 56	1 41	19 33	0 34	24 36	1 8	19 35	0 31	23 27	0 14	7 27	0 45	11 58	1 54	4 40	11 26	10 55	10 41	9 3		n.a.
M10	22 58	4 5	1 55	17 21	1 33	19 52	0 31	24 33	1 8	19 33	0 31	23 27	0 14	7 26	0 45	11 58	1 54	4 40	11 25	10 55	10 42	9 1		n.a.
T 11	23 4	0s33	3 0	17 47	1 25	20 10	0 29	24 30	1 9	19 32	0 31	23 27	0 13	7 26	0 45	11 57	1 54	4 40	11 25	10 55	10 44	8 59		n.a.
W12	23 10	5 7	3 53	18 13	1 16	20 28	0 26	24 26	1 9	19 30	0 31	23 27	0 13	7 26	0 45	11 57	1 54	4 40	11 25	10 57	10 45	8 58		n.a.
T 13	23 15	9 24	4 33	18 38	1 8	20 45	0 24	24 22	1 9	19 29	0 31	23 28	0 13	7 25	0 45	11 57	1 54	4 40	11 25	10 59	10 46	8 56		n.a.
F 14	23 20	13 8	4 56	19 4	1 0	21 1	0 22	24 18	1 9	19 27	0 31	23 28	0 13	7 25	0 45	11 56	1 54	4 40	11 25	11 3	10 47	8 54		n.a.
S 15	23 24	16 7	5 2	19 29	0 51	21 17	0 19	24 14	1 9	19 26	0 30	23 28	0 13	7 24	0 45	11 56	1 54	4 40	11 25	11 7	10 48	8 53		n.a.
S 16	23 28	18 12	4 51	19 54	0 43	21 32	0 17	24 9	1 9	19 25	0 30	23 28	0 13	7 24	0 45	11 56	1 54	4 40	11 24	11 12	10 49	8 51		n.a.
M17	23 32	19 17	4 25	20 18	0 35	21 47	0 14	24 4	1 9	19 23	0 30	23 28	0 13	7 23	0 45	11 55	1 54	4 40	11 24	11 16	10 50	8 49		n.a.
T 18	23 35	19 21	3 46	20 42	0 27	22 1	0 12	23 59	1 9	19 22	0 30	23 29	0 13	7 23	0 45	11 55	1 54	4 40	11 24	11 20	10 52	8 47		n.a.
W19	23 37	18 27	2 57	21 5	0 19	22 14	0 9	23 53	1 9	19 21	0 30	23 29	0 13	7 22	0 45	11 55	1 54	4 40	11 24	11 23	10 53	8 46		n.a.
T 20	23 39	16 41	2 0	21 28	0 11	22 26	0 7	23 47	1 8	19 20	0 29	23 29	0 13	7 22	0 45	11 54	1 54	4 40	11 24	11 25	10 54	8 44		n.a.
F 21	23 41	14 13	0 59	21 49	0 3	22 38	0 4	23 41	1 8	19 18	0 29	23 29	0 12	7 21	0 45	11 54	1 54	4 40	11 23	11 26	10 55	8 42		n.a.
S 22	23 42	11 11	0s 5	22 10	0s 4	22 50	0 2	23 35	1 8	19 17	0 29	23 29	0 12	7 21	0 45	11 54	1 54	4 40	11 23	11 26	10 56	8 41		n.a.
S 23	23 42	7 44	1 7	22 30	0 12	23 0	0s 1	23 28	1 8	19 16	0 29	23 29	0 12	7 20	0 45	11 54	1 54	4 40	11 23	11 26	10 57	8 39		n.a.
M24	23 42	3 59	2 7	22 50	0 19	23 10	0 3	23 21	1 8	19 15	0 29	23 30	0 12	7 20	0 45	11 54	1 54	4 40	11 23	11 25	10 58	8 37		n.a.
T 25	23 42	0 3	3 2	23 8	0 26	23 19	0 6	23 14	1 8	19 14	0 28	23 30	0 12	7 19	0 45	11 53	1 54	4 40	11 22	11 25	11 0	8 35		n.a.
W26	23 41	3n57	3 50	23 25	0 33	23 28	0 8	23 6	1 8	19 13	0 28	23 30	0 12	7 18	0 45	11 53	1 54	4 40	11 22	11 26	11 1	8 34		n.a.
T 27	23 39	7 51	4 28	23 41	0 40	23 35	0 11	22 59	1 8	19 12	0 28	23 30	0 12	7 18	0 45	11 53	1 54	4 40	11 22	11 27	11 2	8 32		n.a.
F 28	23 38	11 31	4 54	23 56	0 46	23 43	0 13	22 51	1 8	19 11	0 28	23 30	0 12	7 17	0 45	11 53	1 53	4 40	11 22	11 29	11 3	8 30		n.a.
S 29	23 35	14 44	5 6	24 10	0 53	23 49	0 15	22 42	1 8	19 10	0 28	23 30	0 12	7 16	0 45	11 53	1 53	4 40	11 21	11 32	11 4	8 28		n.a.
S 30	23 33	17 17	5 1	24 23	0 59	23 54	0 18	22 34	1 8	19 9	0 27	23 31	0 11	7 16	0 44	11 52	1 53	4 40	11 21	11 36	11 5	8 27		n.a.
M31	23s29	18n56	4s39	24s35	1s 5	23s59	0s20	22s25	1s 8	19n 8	0s27	23n31	0s11	7s15	0s44	11n52	1s53	4n40	11s21	11n39	11n 6	8s25		n.a.

Julian Day Number = 1689615.5, Delta T = 03h11m10s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°16'01, Lahiri = - 5°09'01 Julian Calendar 1 Dec. 88 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 088 BCE

The year -87 astronomical counting style corresponds to year 088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 87 BCE (-86) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 29 54	8♑30'18	8♋27	24♐17	27♐36	26♑ 6	26°R22	0°R49	13♓31	5°R56	11°R34	29°R42	1♍19	10♓47	n.a.	T 1
W 2	6 33 51	9°31'13	22°52	25°51	28°51	26°53	26♑18	0♋44	13°32	5♑56	11♑33	29♌36	1°15	10°54	n.a.	W 2
T 3	6 37 47	10°32'07	7♌25	27°25	0♑ 6	27°41	26°14	0°39	13°34	5°55	11°33	29°31	1°12	11° 0	n.a.	T 3
F 4	6 41 44	11°33'00	22° 0	29° 0	1°21	28°28	26°10	0°34	13°36	5°55	11°32	29°29	1° 9	11° 7	n.a.	F 4
S 5	6 45 40	12°33'51	6♍30	0♑35	2°36	29°15	26° 6	0°29	13°38	5°54	11°32	29°D29	1° 6	11°14	n.a.	S 5
S 6	6 49 37	13°34'42	20°53	2°11	3°52	0♒ 2	26° 3	0°25	13°40	5°54	11°31	29°30	1° 3	11°20	n.a.	S 6
M 7	6 53 34	14°35'32	5♎ 5	3°48	5° 7	0°50	26° 0	0°20	13°42	5°53	11°31	29°32	1° 0	11°27	n.a.	M 7
T 8	6 57 30	15°36'20	19° 4	5°26	6°22	1°37	25°56	0°15	13°45	5°53	11°30	29°R32	0°56	11°34	n.a.	T 8
W 9	7 1 27	16°37'08	2♏52	7° 4	7°37	2°24	25°54	0°11	13°47	5°53	11°30	29°31	0°53	11°40	n.a.	W 9
T 10	7 5 23	17°37'54	16°26	8°44	8°52	3°11	25°51	0° 6	13°49	5°52	11°29	29°27	0°50	11°47	n.a.	T 10
F 11	7 9 20	18°38'39	29°48	10°24	10° 7	3°59	25°48	0° 2	13°51	5°52	11°29	29°22	0°47	11°54	n.a.	F 11
S 12	7 13 16	19°39'23	12♐58	12° 5	11°22	4°46	25°46	29♊57	13°53	5°52	11°29	29°16	0°44	12° 0	n.a.	S 12
S 13	7 17 13	20°40'06	25°54	13°46	12°37	5°33	25°44	29°53	13°56	5°51	11°28	29° 9	0°40	12° 7	n.a.	S 13
M14	7 21 9	21°40'47	8♑38	15°29	13°52	6°20	25°42	29°48	13°58	5°51	11°28	29° 2	0°37	12°13	n.a.	M14
T 15	7 25 6	22°41'27	21° 9	17°12	15° 8	7° 7	25°40	29°44	14° 1	5°51	11°28	28°56	0°34	12°20	n.a.	T 15
W16	7 29 3	23°42'05	3♒28	18°56	16°23	7°54	25°39	29°39	14° 3	5°51	11°28	28°51	0°31	12°27	n.a.	W16
T 17	7 32 59	24°42'42	15°35	20°42	17°38	8°41	25°38	29°35	14° 5	5°51	11°27	28°48	0°28	12°33	n.a.	T 17
F 18	7 36 56	25°43'16	27°32	22°28	18°53	9°28	25°37	29°31	14° 8	5°D51	11°27	28°D48	0°25	12°40	n.a.	F 18
S 19	7 40 52	26°43'49	9♓23	24°14	20° 8	10°15	25°36	29°27	14°11	5°51	11°27	28°48	0°21	12°47	n.a.	S 19
S 20	7 44 49	27°44'20	21°10	26° 2	21°23	11° 2	25°35	29°23	14°13	5°51	11°27	28°50	0°18	12°53	n.a.	S 20
M21	7 48 45	28°44'49	2♈58	27°51	22°38	11°49	25°34	29°19	14°16	5°51	11°27	28°51	0°15	13° 0	n.a.	M21
T 22	7 52 42	29°45'17	14°51	29°40	23°53	12°36	25°34	29°15	14°18	5°51	11°26	28°53	0°12	13° 7	n.a.	T 22
W23	7 56 38	0♒45'42	26°53	1♒31	25° 8	13°23	25°D34	29°11	14°21	5°51	11°26	28°R54	0° 9	13°13	n.a.	W23
T 24	8 0 35	1°46'05	9♉11	3°22	26°23	14°10	25°34	29° 7	14°24	5°52	11°26	28°54	0° 6	13°20	n.a.	T 24
F 25	8 4 32	2°46'26	21°48	5°14	27°38	14°57	25°34	29° 4	14°26	5°52	11°26	28°52	0° 2	13°27	n.a.	F 25
S 26	8 8 28	3°46'45	4♊49	7° 6	28°52	15°44	25°35	29° 0	14°29	5°52	11°26	28°50	29♌59	13°33	n.a.	S 26
S 27	8 12 25	4°47'02	18°16	9° 0	0♒ 7	16°31	25°36	28°57	14°32	5°52	11°D26	28°47	29°56	13°40	n.a.	S 27
M28	8 16 21	5°47'16	2♋ 9	10°54	1°22	17°17	25°37	28°53	14°35	5°53	11°26	28°43	29°53	13°47	n.a.	M28
T 29	8 20 18	6°47'29	16°28	12°48	2°37	18° 4	25°38	28°50	14°38	5°53	11°26	28°40	29°50	13°53	n.a.	T 29
W30	8 24 14	7°47'40	1♌ 7	14°42	3°52	18°51	25°39	28°47	14°41	5°53	11°26	28°37	29°46	14° 0	n.a.	W30
T 31	8 28 11	8♒47'49	16♌ 1	16♒37	5♒ 7	19♒38	25♉41	28♊43	14♓43	5♉54	11♉26	28♌36	29♌43	14♓ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s26	19n27	4s 0	24s45	1s10	24s 3	0s22	22s16	1s 7	19n 7	0s27	23n31	0s11	7s14	0s44	11n52	1s53	4n40	11s21	11n42	11n 8	8s23		n.a.
W 2	23 21	18 43	3 4	24 54	1 16	24 7	0 25	22 7	1 7	19 6	0 27	23 31	0 11	7 13	0 44	11 52	1 53	4 40	11 21	11 44	11 9	8 21		n.a.
T 3	23 17	16 45	1 56	25 2	1 21	24 9	0 27	21 57	1 7	19 6	0 26	23 31	0 11	7 13	0 44	11 52	1 53	4 40	11 20	11 46	11 10	8 20		n.a.
F 4	23 12	13 42	0 40	25 8	1 26	24 11	0 29	21 47	1 7	19 5	0 26	23 31	0 11	7 12	0 44	11 52	1 53	4 40	11 20	11 47	11 11	8 18		n.a.
S 5	23 6	9 49	0n38	25 13	1 31	24 12	0 32	21 37	1 7	19 4	0 26	23 31	0 11	7 11	0 44	11 52	1 53	4 40	11 20	11 47	11 12	8 16		n.a.
S 6	23 0	5 23	1 53	25 16	1 35	24 12	0 34	21 27	1 7	19 4	0 26	23 32	0 11	7 10	0 44	11 52	1 53	4 40	11 20	11 46	11 13	8 14		n.a.
M 7	22 54	0 43	3 1	25 18	1 39	24 12	0 36	21 17	1 7	19 3	0 26	23 32	0 11	7 9	0 44	11 51	1 53	4 41	11 19	11 46	11 14	8 13		n.a.
T 8	22 47	3s55	3 56	25 18	1 43	24 11	0 38	21 6	1 6	19 2	0 25	23 32	0 10	7 8	0 44	11 51	1 53	4 41	11 19	11 46	11 16	8 11		n.a.
W 9	22 39	8 16	4 37	25 17	1 47	24 9	0 40	20 55	1 6	19 2	0 25	23 32	0 10	7 8	0 44	11 51	1 53	4 41	11 19	11 46	11 17	8 9		n.a.
T 10	22 32	12 7	5 2	25 14	1 50	24 6	0 42	20 44	1 6	19 2	0 25	23 32	0 10	7 7	0 44	11 51	1 53	4 41	11 18	11 47	11 18	8 7		n.a.
F 11	22 23	15 17	5 10	25 10	1 53	24 3	0 44	20 32	1 6	19 1	0 25	23 32	0 10	7 6	0 44	11 51	1 53	4 41	11 18	11 49	11 19	8 6		n.a.
S 12	22 15	17 37	5 1	25 3	1 55	23 59	0 46	20 21	1 6	19 1	0 25	23 32	0 10	7 5	0 44	11 51	1 52	4 41	11 18	11 51	11 20	8 4		n.a.
S 13	22 6	19 1	4 37	24 56	1 57	23 54	0 48	20 9	1 5	19 1	0 24	23 32	0 10	7 4	0 44	11 51	1 52	4 41	11 18	11 54	11 21	8 2		n.a.
M14	21 56	19 26	4 0	24 46	1 59	23 48	0 50	19 57	1 5	19 0	0 24	23 32	0 10	7 3	0 44	11 51	1 52	4 41	11 17	11 56	11 22	8 0		n.a.
T 15	21 46	18 53	3 11	24 34	2 0	23 42	0 52	19 45	1 5	19 0	0 24	23 33	0 10	7 2	0 44	11 51	1 52	4 42	11 17	11 58	11 24	7 59		n.a.
W16	21 36	17 25	2 14	24 21	2 1	23 35	0 54	19 32	1 5	19 0	0 24	23 33	0 9	7 1	0 44	11 51	1 52	4 42	11 17	12 0	11 25	7 57		n.a.
T 17	21 25	15 12	1 12	24 6	2 2	23 27	0 56	19 20	1 5	19 0	0 24	23 33	0 9	7 0	0 44	11 51	1 52	4 42	11 17	12 1	11 26	7 55		n.a.
F 18	21 14	12 21	0 7	23 49	2 2	23 18	0 58	19 7	1 4	19 0	0 23	23 33	0 9	6 59	0 44	11 51	1 52	4 42	11 16	12 1	11 27	7 53		n.a.
S 19	21 2	9 2	0s58	23 30	2 2	23 9	0 59	18 54	1 4	19 0	0 23	23 33	0 9	6 58	0 44	11 51	1 52	4 42	11 16	12 1	11 28	7 52		n.a.
S 20	20 51	5 22	2 0	23 9	2 1	22 59	1 1	18 40	1 4	19 0	0 23	23 33	0 9	6 57	0 44	11 52	1 52	4 43	11 16	12 1	11 29	7 50		n.a.
M21	20 38	1 30	2 57	22 46	2 0	22 49	1 3	18 27	1 4	19 0	0 23	23 33	0 9	6 56	0 44	11 52	1 52	4 43	11 16	12 0	11 30	7 48		n.a.
T 22	20 26	2n26	3 47	22 22	1 58	22 37	1 4	18 13	1 3	19 0	0 23	23 33	0 9	6 55	0 44	11 52	1 52	4 43	11 15	11 59	11 32	7 46		n.a.
W23	20 13	6 19	4 27	21 55	1 56	22 25	1 6	18 0	1 3	19 0	0 22	23 33	0 9	6 54	0 44	11 52	1 52	4 43	11 15	11 59	11 33	7 44		n.a.
T 24	19 59	10 2	4 56	21 27	1 53	22 12	1 7	17 46	1 3	19 0	0 22	23 34	0 9	6 53	0 44	11 52	1 52	4 44	11 15	11 59	11 34	7 43		n.a.
F 25	19 45	13 23	5 12	20 56	1 49	21 59	1 9	17 32	1 3	19 1	0 22	23 34	0 8	6 52	0 44	11 52	1 52	4 44	11 14	12 0	11 35	7 41		n.a.
S 26	19 31	16 12	5 13	20 24	1 45	21 45	1 10	17 17	1 2	19 1	0 22	23 34	0 8	6 51	0 44	11 52	1 52	4 44	11 14	12 1	11 36	7 39		n.a.
S 27	19 17	18 15	4 57	19 49	1 41	21 30	1 11	17 3	1 2	19 1	0 22	23 34	0 8	6 49	0 44	11 52	1 51	4 44	11 14	12 2	11 37	7 37		n.a.
M28	19 2	19 18	4 23	19 13	1 36	21 15	1 13	16 48	1 2	19 2	0 21	23 34	0 8	6 48	0 44	11 53	1 51	4 45	11 14	12 3	11 38	7 35		n.a.
T 29	18 47	19 10	3 32	18 35	1 30	20 59	1 14	16 33	1 1	19 2	0 21	23 34	0 8	6 47	0 44	11 53	1 51	4 45	11 13	12 4	11 39	7 34		n.a.
W30	18 31	17 45	2 26	17 56	1 23	20 43	1 15	16 18	1 1	19 3	0 21	23 34	0 8	6 46	0 44	11 53	1 51	4 45	11 13	12 5	11 41	7 32		n.a.
T 31	18s16	15n 7	1s 9	17s14	1s16	20s26	1s16	16s 3	1s 1	19n 3	0s21	23n34	0s 8	6s45	0s43	11n53	1s51	4n45	11s13	12n 5	11n42	7s30		n.a.

Julian Day Number = 1689646.5, Delta T = 03h11m09s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'57, Lahiri = - 5°08'57 Julian Calendar 1 Jan. 87 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 088 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 87 BCE (-86) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 32 7	9♒47'56	1♍ 0	18♒32	6♒22	20♒24	25♉42	28°R40	14♓46	5♉54	11♉26	28°D36	29♌40	14♓13	n.a.	F 1
S 2	8 36 4	10°48'01	15°56	20°26	7°36	21°11	25°44	28♊37	14°49	5°55	11°26	28♌36	29°37	14°20	n.a.	S 2
S 3	8 40 1	11°48'04	0♎43	22°20	8°51	21°57	25°46	28°34	14°52	5°55	11°27	28°37	29°34	14°26	n.a.	S 3
M 4	8 43 57	12°48'05	15°14	24°13	10° 6	22°44	25°48	28°31	14°55	5°56	11°27	28°39	29°31	14°33	n.a.	M 4
T 5	8 47 54	13°48'05	29°26	26° 5	11°21	23°30	25°51	28°29	14°58	5°56	11°27	28°40	29°27	14°40	n.a.	T 5
W 6	8 51 50	14°48'03	13♏17	27°55	12°36	24°17	25°54	28°26	15° 1	5°57	11°27	28°R40	29°24	14°46	n.a.	W 6
T 7	8 55 47	15°47'59	26°48	29°43	13°50	25° 3	25°56	28°24	15° 5	5°58	11°27	28°40	29°21	14°53	n.a.	T 7
F 8	8 59 43	16°47'54	9♐59	1♓29	15° 5	25°50	25°59	28°21	15° 8	5°58	11°28	28°39	29°18	15° 0	n.a.	F 8
S 9	9 3 40	17°47'47	22°53	3°11	16°20	26°36	26° 3	28°19	15°11	5°59	11°28	28°38	29°15	15° 6	n.a.	S 9
S 10	9 7 36	18°47'38	5♑31	4°51	17°35	27°23	26° 6	28°16	15°14	6° 0	11°28	28°36	29°11	15°13	n.a.	S 10
M11	9 11 33	19°47'27	17°56	6°26	18°49	28° 9	26°10	28°14	15°17	6° 0	11°28	28°35	29° 8	15°20	n.a.	M11
T 12	9 15 29	20°47'15	0♒10	7°57	20° 4	28°55	26°13	28°12	15°20	6° 1	11°29	28°34	29° 5	15°26	n.a.	T 12
W13	9 19 26	21°47'00	12°14	9°23	21°19	29°41	26°17	28°10	15°23	6° 2	11°29	28°33	29° 2	15°33	n.a.	W13
T 14	9 23 23	22°46'43	24°11	10°44	22°33	0♓28	26°21	28° 9	15°27	6° 3	11°29	28°D33	28°59	15°40	n.a.	T 14
F 15	9 27 19	23°46'24	6♓ 3	11°58	23°48	1°14	26°26	28° 7	15°30	6° 4	11°30	28°33	28°56	15°46	n.a.	F 15
S 16	9 31 16	24°46'03	17°51	13° 7	25° 3	2° 0	26°30	28° 5	15°33	6° 5	11°30	28°33	28°52	15°53	n.a.	S 16
S 17	9 35 12	25°45'39	29°38	14° 8	26°17	2°46	26°35	28° 4	15°36	6° 6	11°31	28°33	28°49	16° 0	n.a.	S 17
M18	9 39 9	26°45'14	11♈28	15° 3	27°32	3°32	26°39	28° 2	15°40	6° 7	11°31	28°34	28°46	16° 6	n.a.	M18
T 19	9 43 5	27°44'46	23°22	15°50	28°47	4°18	26°44	28° 1	15°43	6° 8	11°32	28°34	28°43	16°13	n.a.	T 19
W20	9 47 2	28°44'16	5♉26	16°29	0♓ 1	5° 4	26°50	28° 0	15°46	6° 9	11°32	28°R34	28°40	16°20	n.a.	W20
T 21	9 50 58	29°43'43	17°42	17° 1	1°16	5°50	26°55	27°59	15°50	6°10	11°33	28°34	28°37	16°26	n.a.	T 21
F 22	9 54 55	0♓43'08	0♊16	17°24	2°30	6°36	27° 0	27°58	15°53	6°11	11°33	28°D34	28°33	16°33	n.a.	F 22
S 23	9 58 52	1°42'30	13°10	17°40	3°45	7°22	27° 6	27°57	15°56	6°12	11°34	28°34	28°30	16°39	n.a.	S 23
S 24	10 2 48	2°41'51	26°29	17°48	4°59	8° 7	27°12	27°56	16° 0	6°14	11°34	28°34	28°27	16°46	n.a.	S 24
M25	10 6 45	3°41'08	10♋15	17°R48	6°14	8°53	27°18	27°55	16° 3	6°15	11°35	28°35	28°24	16°53	n.a.	M25
T 26	10 10 41	4°40'24	24°28	17°41	7°28	9°39	27°24	27°55	16° 6	6°16	11°36	28°35	28°21	16°59	n.a.	T 26
W27	10 14 38	5°39'37	9♌ 6	17°26	8°42	10°24	27°30	27°54	16°10	6°17	11°36	28°36	28°17	17° 6	n.a.	W27
T 28	10 18 34	6♓38'48	24♌ 3	17♓ 5	9♓57	11♓10	27♉37	27♊54	16♓13	6♉19	11♉37	28°R36	28♌14	17♓13	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s59	11n27	0n13	16s31	1s 8	20s 8	1s17	15s48	1s 0	19n 4	0s21	23n34	0s 8	6s44	0s43	11n53	1s51	4n46	11s12	12n 5	11n43	7s28		n.a.
S 2	17 43	7 3	1 35	15 47	1 0	19 50	1 18	15 33	1 0	19 4	0 20	23 34	0 7	6 42	0 43	11 54	1 51	4 46	11 12	12 5	11 44	7 26		n.a.
S 3	17 26	2 17	2 49	15 1	0 51	19 31	1 19	15 17	1 0	19 5	0 20	23 34	0 7	6 41	0 43	11 54	1 51	4 46	11 12	12 5	11 45	7 25		n.a.
M 4	17 9	2s31	3 51	14 14	0 41	19 11	1 20	15 1	0 59	19 6	0 20	23 34	0 7	6 40	0 43	11 54	1 51	4 47	11 12	12 4	11 46	7 23		n.a.
T 5	16 52	7 5	4 37	13 27	0 31	18 51	1 21	14 46	0 59	19 7	0 20	23 35	0 7	6 39	0 43	11 54	1 51	4 47	11 11	12 4	11 47	7 21		n.a.
W 6	16 34	11 8	5 6	12 38	0 20	18 31	1 21	14 30	0 59	19 7	0 20	23 35	0 7	6 38	0 43	11 55	1 51	4 47	11 11	12 4	11 48	7 19		n.a.
T 7	16 17	14 31	5 17	11 49	0 8	18 10	1 22	14 14	0 58	19 8	0 19	23 35	0 7	6 36	0 43	11 55	1 51	4 48	11 11	12 4	11 50	7 17		n.a.
F 8	15 58	17 4	5 11	11 0	0n 4	17 48	1 23	13 57	0 58	19 9	0 19	23 35	0 7	6 35	0 43	11 55	1 51	4 48	11 11	12 4	11 51	7 16		n.a.
S 9	15 40	18 42	4 49	10 11	0 16	17 26	1 23	13 41	0 58	19 10	0 19	23 35	0 7	6 34	0 43	11 55	1 51	4 48	11 10	12 5	11 52	7 14		n.a.
S 10	15 21	19 22	4 14	9 23	0 29	17 4	1 24	13 25	0 57	19 11	0 19	23 35	0 7	6 33	0 43	11 56	1 51	4 49	11 10	12 5	11 53	7 12		n.a.
M11	15 2	19 4	3 27	8 35	0 43	16 41	1 24	13 8	0 57	19 12	0 19	23 35	0 6	6 32	0 43	11 56	1 50	4 49	11 10	12 6	11 54	7 10		n.a.
T 12	14 43	17 53	2 31	7 49	0 56	16 17	1 24	12 52	0 57	19 13	0 18	23 35	0 6	6 30	0 43	11 56	1 50	4 49	11 9	12 6	11 55	7 8		n.a.
W13	14 24	15 53	1 29	7 3	1 10	15 53	1 25	12 35	0 56	19 14	0 18	23 35	0 6	6 29	0 43	11 57	1 50	4 50	11 9	12 6	11 56	7 6		n.a.
T 14	14 4	13 14	0 24	6 20	1 24	15 29	1 25	12 18	0 56	19 16	0 18	23 35	0 6	6 28	0 43	11 57	1 50	4 50	11 9	12 6	11 57	7 5		n.a.
F 15	13 45	10 2	0s42	5 39	1 37	15 4	1 25	12 1	0 55	19 17	0 18	23 35	0 6	6 26	0 43	11 58	1 50	4 50	11 9	12 6	11 59	7 3		n.a.
S 16	13 25	6 28	1 45	5 0	1 51	14 39	1 25	11 44	0 55	19 18	0 18	23 36	0 6	6 25	0 43	11 58	1 50	4 51	11 8	12 6	12 0	7 1		n.a.
S 17	13 4	2 39	2 45	4 24	2 4	14 14	1 25	11 27	0 55	19 19	0 18	23 36	0 6	6 24	0 43	11 58	1 50	4 51	11 8	12 6	12 1	6 59		n.a.
M18	12 44	1n16	3 37	3 51	2 17	13 48	1 25	11 10	0 54	19 21	0 17	23 36	0 6	6 23	0 43	11 59	1 50	4 52	11 8	12 6	12 2	6 57		n.a.
T 19	12 23	5 9	4 20	3 21	2 30	13 22	1 25	10 52	0 54	19 22	0 17	23 36	0 5	6 21	0 43	11 59	1 50	4 52	11 8	12 6	12 3	6 55		n.a.
W20	12 3	8 53	4 53	2 55	2 41	12 55	1 25	10 35	0 53	19 23	0 17	23 36	0 5	6 20	0 43	11 59	1 50	4 52	11 7	12 6	12 4	6 54		n.a.
T 21	11 42	12 18	5 12	2 33	2 52	12 28	1 25	10 18	0 53	19 25	0 17	23 36	0 5	6 19	0 43	12 0	1 50	4 53	11 7	12 6	12 5	6 52		n.a.
F 22	11 20	15 15	5 18	2 14	3 2	12 1	1 25	10 0	0 53	19 26	0 17	23 36	0 5	6 17	0 43	12 0	1 50	4 53	11 7	12 6	12 6	6 50		n.a.
S 23	10 59	17 32	5 8	2 0	3 11	11 33	1 24	9 42	0 52	19 28	0 16	23 36	0 5	6 16	0 43	12 1	1 50	4 54	11 6	12 6	12 7	6 48		n.a.
S 24	10 38	18 58	4 41	1 50	3 19	11 5	1 24	9 25	0 52	19 29	0 16	23 36	0 5	6 15	0 43	12 1	1 50	4 54	11 6	12 6	12 9	6 46		n.a.
M25	10 16	19 21	3 58	1 44	3 25	10 37	1 24	9 7	0 51	19 31	0 16	23 36	0 5	6 13	0 43	12 2	1 50	4 54	11 6	12 6	12 10	6 44		n.a.
T 26	9 54	18 32	2 59	1 42	3 30	10 9	1 23	8 49	0 51	19 32	0 16	23 37	0 5	6 12	0 43	12 2	1 50	4 55	11 6	12 6	12 11	6 42		n.a.
W27	9 32	16 28	1 46	1 44	3 34	9 40	1 22	8 31	0 50	19 34	0 16	23 37	0 5	6 11	0 43	12 3	1 49	4 55	11 5	12 6	12 12	6 41		n.a.
T 28	9s10	13n15	0s25	1s51	3n36	9s11	1s22	8s13	0s50	19n35	0s16	23n37	0s 4	6s 9	0s43	12n 3	1s49	4n56	11s 5	12n 5	12n13	6s39		n.a.

Julian Day Number = 1689677.5, Delta T = 03h11m09s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'53, Lahiri = - 5°08'53 Julian Calendar 1 Feb. 87 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 087 BCE

The year -86 astronomical counting style corresponds to year 087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 87 BCE (-86) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 22 31	7♓37'56	9♍13	16°R38	11♓11	11♓56	27♉43	27°R54	16♓16	6♉20	11♉37	28°R36	28♌11	17♓19	n.a.	F 1
S 2	10 26 27	8°37'02	24°26	16♓ 5	12°26	12°41	27°50	27°D54	16°20	6°21	11°38	28♌35	28° 8	17°26	n.a.	S 2
S 3	10 30 24	9°36'06	9♎32	15°27	13°40	13°26	27°57	27♊54	16°23	6°23	11°39	28°34	28° 5	17°33	n.a.	S 3
M 4	10 34 20	10°35'09	24°23	14°45	14°54	14°12	28° 4	27°54	16°27	6°24	11°40	28°33	28° 2	17°39	n.a.	M 4
T 5	10 38 17	11°34'09	8♏52	14° 0	16° 9	14°57	28°11	27°54	16°30	6°25	11°40	28°31	27°58	17°46	n.a.	T 5
W 6	10 42 14	12°33'07	22°56	13°13	17°23	15°43	28°18	27°54	16°34	6°27	11°41	28°30	27°55	17°53	n.a.	W 6
T 7	10 46 10	13°32'04	6♐33	12°25	18°37	16°28	28°26	27°55	16°37	6°28	11°42	28°29	27°52	17°59	n.a.	T 7
F 8	10 50 7	14°30'59	19°44	11°37	19°52	17°13	28°33	27°55	16°40	6°30	11°43	28°D29	27°49	18° 6	n.a.	F 8
S 9	10 54 3	15°29'52	2♑32	10°50	21° 6	17°58	28°41	27°56	16°44	6°31	11°44	28°30	27°46	18°13	n.a.	S 9
S 10	10 58 0	16°28'44	15° 2	10° 4	22°20	18°43	28°49	27°57	16°47	6°33	11°44	28°31	27°43	18°19	n.a.	S 10
M11	11 1 56	17°27'33	27°16	9°20	23°34	19°29	28°57	27°58	16°51	6°35	11°45	28°33	27°39	18°26	n.a.	M11
T 12	11 5 53	18°26'21	9♒18	8°39	24°49	20°14	29° 5	27°59	16°54	6°36	11°46	28°34	27°36	18°33	n.a.	T 12
W13	11 9 49	19°25'06	21°13	8° 2	26° 3	20°59	29°13	28° 0	16°58	6°38	11°47	28°35	27°33	18°39	n.a.	W13
T 14	11 13 46	20°23'50	3♓ 2	7°30	27°17	21°44	29°21	28° 1	17° 1	6°40	11°48	28°R35	27°30	18°46	n.a.	T 14
F 15	11 17 43	21°22'31	14°50	7° 1	28°31	22°28	29°30	28° 2	17° 4	6°41	11°49	28°34	27°27	18°53	n.a.	F 15
S 16	11 21 39	22°21'11	26°38	6°38	29°45	23°13	29°38	28° 4	17° 8	6°43	11°50	28°32	27°23	18°59	n.a.	S 16
S 17	11 25 36	23°19'48	8♈28	6°20	0♈59	23°58	29°47	28° 5	17°11	6°45	11°51	28°29	27°20	19° 6	n.a.	S 17
M18	11 29 32	24°18'24	20°22	6° 7	2°13	24°43	29°56	28° 7	17°15	6°46	11°52	28°25	27°17	19°13	n.a.	M18
T 19	11 33 29	25°16'57	2♉23	5°59	3°27	25°28	0♊ 5	28° 9	17°18	6°48	11°53	28°20	27°14	19°19	n.a.	T 19
W20	11 37 25	26°15'28	14°32	5°D56	4°42	26°12	0°14	28°10	17°21	6°50	11°54	28°15	27°11	19°26	n.a.	W20
T 21	11 41 22	27°13'57	26°53	5°58	5°56	26°57	0°23	28°12	17°25	6°52	11°55	28°12	27° 8	19°32	n.a.	T 21
F 22	11 45 18	28°12'24	9♊28	6° 6	7°10	27°41	0°32	28°14	17°28	6°54	11°56	28° 9	27° 4	19°39	n.a.	F 22
S 23	11 49 15	29°10'49	22°20	6°18	8°24	28°26	0°42	28°17	17°32	6°55	11°57	28° 7	27° 1	19°46	n.a.	S 23
S 24	11 53 11	0♈ 9'11	5♋33	6°35	9°38	29°10	0°51	28°19	17°35	6°57	11°58	28°D 7	26°58	19°52	n.a.	S 24
M25	11 57 8	1° 7'32	19° 9	6°57	10°51	29°55	1° 1	28°21	17°38	6°59	11°59	28° 8	26°55	19°59	n.a.	M25
T 26	12 1 5	2° 5'50	3♌ 9	7°23	12° 5	0♈39	1°11	28°24	17°42	7° 1	12° 0	28°10	26°52	20° 6	n.a.	T 26
W27	12 5 1	3° 4'06	17°33	7°53	13°19	1°23	1°21	28°26	17°45	7° 3	12° 1	28°11	26°48	20°12	n.a.	W27
T 28	12 8 58	4° 2'19	2♍20	8°28	14°33	2° 8	1°31	28°29	17°48	7° 5	12° 2	28°R11	26°45	20°19	n.a.	T 28
F 29	12 12 54	5° 0'31	17°23	9° 6	15°47	2°52	1°41	28°32	17°52	7° 7	12° 3	28°10	26°42	20°26	n.a.	F 29
S 30	12 16 51	5°58'40	2♎35	9°48	17° 1	3°36	1°51	28°35	17°55	7° 9	12° 4	28° 7	26°39	20°32	n.a.	S 30
S 31	12 20 47	6♈56'48	17♎47	10♓34	18♈15	4♈20	2♊ 1	28♊38	17♓58	7♉11	12♉ 6	28♌ 2	26♌36	20♓39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s48	9n 6	0n59	2s 1	3n36	8s42	1s21	7s55	0s49	19n37	0s15	23n37	0s 4	6s 8	0s43	12n 4	1s49	4n56	11s 5	12n 5	12n14	6s37		n.a.
S 2	8 26	4 21	2 19	2 15	3 35	8 12	1 20	7 37	0 49	19 39	0 15	23 37	0 4	6 7	0 43	12 4	1 49	4 57	11 5	12 6	12 15	6 35		n.a.
S 3	8 3	0s38	3 28	2 33	3 32	7 43	1 20	7 19	0 48	19 40	0 15	23 37	0 4	6 5	0 43	12 5	1 49	4 57	11 4	12 6	12 16	6 33		n.a.
M 4	7 41	5 29	4 23	2 54	3 27	7 13	1 19	7 1	0 48	19 42	0 15	23 37	0 4	6 4	0 43	12 5	1 49	4 58	11 4	12 7	12 17	6 31		n.a.
T 5	7 18	9 54	4 59	3 17	3 20	6 43	1 18	6 43	0 48	19 44	0 15	23 37	0 4	6 3	0 43	12 6	1 49	4 58	11 4	12 7	12 19	6 29		n.a.
W 6	6 55	13 37	5 16	3 43	3 12	6 13	1 17	6 25	0 47	19 46	0 15	23 37	0 4	6 1	0 43	12 6	1 49	4 58	11 4	12 7	12 20	6 28		n.a.
T 7	6 33	16 29	5 14	4 10	3 2	5 42	1 16	6 7	0 47	19 48	0 14	23 38	0 4	6 0	0 43	12 7	1 49	4 59	11 3	12 8	12 21	6 26		n.a.
F 8	6 10	18 23	4 56	4 39	2 51	5 12	1 15	5 48	0 46	19 49	0 14	23 38	0 4	5 59	0 43	12 7	1 49	4 59	11 3	12 8	12 22	6 24		n.a.
S 9	5 47	19 18	4 23	5 9	2 39	4 41	1 13	5 30	0 46	19 51	0 14	23 38	0 3	5 57	0 43	12 8	1 49	5 0	11 3	12 8	12 23	6 22		n.a.
S 10	5 24	19 14	3 38	5 39	2 25	4 11	1 12	5 12	0 45	19 53	0 14	23 38	0 3	5 56	0 43	12 8	1 49	5 0	11 3	12 7	12 24	6 20		n.a.
M11	5 0	18 15	2 45	6 8	2 11	3 40	1 11	4 54	0 45	19 55	0 14	23 38	0 3	5 55	0 43	12 9	1 49	5 1	11 3	12 7	12 25	6 18		n.a.
T 12	4 37	16 27	1 45	6 37	1 56	3 9	1 10	4 35	0 44	19 57	0 14	23 38	0 3	5 53	0 43	12 10	1 49	5 1	11 2	12 6	12 26	6 16		n.a.
W13	4 14	13 57	0 41	7 6	1 40	2 38	1 8	4 17	0 44	19 59	0 14	23 38	0 3	5 52	0 43	12 10	1 49	5 2	11 2	12 6	12 27	6 14		n.a.
T 14	3 51	10 53	0s25	7 33	1 25	2 7	1 7	3 59	0 43	20 1	0 13	23 38	0 3	5 50	0 43	12 11	1 49	5 2	11 2	12 6	12 29	6 13		n.a.
F 15	3 27	7 24	1 28	7 58	1 9	1 36	1 5	3 40	0 43	20 3	0 13	23 39	0 3	5 49	0 43	12 11	1 49	5 3	11 2	12 6	12 30	6 11		n.a.
S 16	3 4	3 37	2 28	8 22	0 53	1 4	1 4	3 22	0 42	20 5	0 13	23 39	0 3	5 48	0 43	12 12	1 49	5 3	11 1	12 7	12 31	6 9		n.a.
S 17	2 41	0n18	3 22	8 43	0 37	0 33	1 2	3 3	0 42	20 7	0 13	23 39	0 3	5 46	0 43	12 13	1 48	5 4	11 1	12 8	12 32	6 7		n.a.
M18	2 17	4 14	4 7	9 3	0 21	0 2	1 1	2 45	0 41	20 9	0 13	23 39	0 3	5 45	0 43	12 13	1 48	5 4	11 1	12 9	12 33	6 5		n.a.
T 19	1 54	8 1	4 42	9 20	0 6	0n29	0 59	2 27	0 41	20 11	0 13	23 39	0 2	5 44	0 43	12 14	1 48	5 5	11 1	12 11	12 34	6 3		n.a.
W20	1 30	11 32	5 5	9 35	0s 9	1 1	0 57	2 8	0 40	20 13	0 13	23 39	0 2	5 42	0 43	12 14	1 48	5 5	11 1	12 13	12 35	6 1		n.a.
T 21	1 7	14 36	5 13	9 47	0 23	1 32	0 55	1 50	0 39	20 15	0 12	23 39	0 2	5 41	0 43	12 15	1 48	5 6	11 0	12 14	12 36	5 59		n.a.
F 22	0 43	17 3	5 7	9 57	0 37	2 3	0 53	1 31	0 39	20 17	0 12	23 39	0 2	5 40	0 43	12 16	1 48	5 6	11 0	12 15	12 37	5 57		n.a.
S 23	0 20	18 43	4 46	10 5	0 50	2 34	0 52	1 13	0 38	20 20	0 12	23 40	0 2	5 38	0 43	12 16	1 48	5 7	11 0	12 15	12 38	5 56		n.a.
S 24	0n 4	19 26	4 9	10 10	1 3	3 6	0 50	0 55	0 38	20 22	0 12	23 40	0 2	5 37	0 43	12 17	1 48	5 7	11 0	12 15	12 40	5 54		n.a.
M25	0 27	19 4	3 18	10 13	1 15	3 37	0 48	0 36	0 37	20 24	0 12	23 40	0 2	5 36	0 43	12 18	1 48	5 8	11 0	12 15	12 41	5 52		n.a.
T 26	0 51	17 31	2 13	10 13	1 26	4 8	0 46	0 18	0 37	20 26	0 12	23 40	0 2	5 34	0 43	12 18	1 48	5 8	10 59	12 15	12 42	5 50		n.a.
W27	1 14	14 49	0 58	10 12	1 37	4 39	0 44	0n 0	0 36	20 28	0 12	23 40	0 2	5 33	0 43	12 19	1 48	5 9	10 59	12 14	12 43	5 48		n.a.
T 28	1 37	11 7	0n23	10 8	1 46	5 10	0 42	0 19	0 36	20 30	0 11	23 40	0 1	5 32	0 43	12 20	1 48	5 9	10 59	12 14	12 44	5 46		n.a.
F 29	2 1	6 37	1 43	10 2	1 56	5 40	0 40	0 37	0 35	20 32	0 11	23 40	0 1	5 31	0 43	12 20	1 48	5 10	10 59	12 15	12 45	5 44		n.a.
S 30	2 24	1 39	2 57	9 53	2 4	6 11	0 37	0 55	0 35	20 35	0 11	23 40	0 1	5 29	0 43	12 21	1 48	5 10	10 59	12 16	12 46	5 42		n.a.
S 31	2n47	3s24	3n57	9s43	2s12	6n41	0s35	1n13	0s34	20n37	0s11	23n41	0s 1	5s28	0s43	12n22	1s48	5n11	10s58	12n17	12n47	5s40		n.a.

Julian Day Number = 1689705.5, Delta T = 03h11m08s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'49, Lahiri = - 5°08'49 Julian Calendar 1 March 87 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 087 BCE

The year -86 astronomical counting style corresponds to year 087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 87 BCE (-86) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 24 44	7♈54'54	2♏47	11♓23	19♈28	5♈ 4	2♊11	28♊41	18♓ 2	7♉13	12♉ 7	27°R57	26♌33	20♓46	n.a.	M 1
T 2	12 28 40	8°52'59	17°27	12°16	20°42	5°48	2°22	28°44	18° 5	7°15	12° 8	27♌51	26°29	20°52	n.a.	T 2
W 3	12 32 37	9°51'01	1♐42	13°12	21°56	6°32	2°32	28°47	18° 8	7°17	12° 9	27°45	26°26	20°59	n.a.	W 3
T 4	12 36 34	10°49'03	15°28	14°10	23°10	7°16	2°43	28°50	18°11	7°19	12°10	27°41	26°23	21° 6	n.a.	T 4
F 5	12 40 30	11°47'03	28°45	15°12	24°23	7°59	2°54	28°54	18°14	7°21	12°11	27°38	26°20	21°12	n.a.	F 5
S 6	12 44 27	12°45'01	11♑35	16°17	25°37	8°43	3° 4	28°57	18°18	7°23	12°13	27°D37	26°17	21°19	n.a.	S 6
S 7	12 48 23	13°42'59	24° 4	17°24	26°51	9°27	3°15	29° 1	18°21	7°25	12°14	27°38	26°14	21°26	n.a.	S 7
M 8	12 52 20	14°40'54	6♒15	18°34	28° 4	10°11	3°26	29° 5	18°24	7°27	12°15	27°39	26°10	21°32	n.a.	M 8
T 9	12 56 16	15°38'49	18°13	19°47	29°18	10°54	3°37	29° 8	18°27	7°29	12°16	27°40	26° 7	21°39	n.a.	T 9
W10	13 0 13	16°36'42	0♓ 3	21° 2	0♉32	11°38	3°48	29°12	18°30	7°31	12°18	27°R41	26° 4	21°46	n.a.	W10
T 11	13 4 9	17°34'33	11°50	22°19	1°45	12°21	3°59	29°16	18°33	7°34	12°19	27°39	26° 1	21°52	n.a.	T 11
F 12	13 8 6	18°32'23	23°37	23°39	2°59	13° 5	4°11	29°20	18°36	7°36	12°20	27°36	25°58	21°59	n.a.	F 12
S 13	13 12 2	19°30'12	5♈27	25° 1	4°13	13°48	4°22	29°24	18°40	7°38	12°21	27°30	25°54	22° 6	n.a.	S 13
S 14	13 15 59	20°27'59	17°22	26°26	5°26	14°32	4°33	29°29	18°43	7°40	12°23	27°23	25°51	22°12	n.a.	S 14
M15	13 19 56	21°25'44	29°25	27°53	6°40	15°15	4°45	29°33	18°46	7°42	12°24	27°13	25°48	22°19	n.a.	M15
T 16	13 23 52	22°23'28	11♉37	29°22	7°53	15°58	4°57	29°37	18°49	7°44	12°25	27° 3	25°45	22°26	n.a.	T 16
W17	13 27 49	23°21'11	23°58	0♈53	9° 7	16°41	5° 8	29°42	18°52	7°46	12°27	26°53	25°42	22°32	n.a.	W17
T 18	13 31 45	24°18'52	6♊31	2°26	10°20	17°24	5°20	29°46	18°55	7°49	12°28	26°44	25°39	22°39	n.a.	T 18
F 19	13 35 42	25°16'32	19°15	4° 2	11°34	18° 8	5°32	29°51	18°57	7°51	12°29	26°37	25°35	22°46	n.a.	F 19
S 20	13 39 38	26°14'10	2♋13	5°40	12°47	18°51	5°43	29°56	19° 0	7°53	12°31	26°32	25°32	22°52	n.a.	S 20
S 21	13 43 35	27°11'46	15°27	7°20	14° 0	19°34	5°55	0♋ 1	19° 3	7°55	12°32	26°29	25°29	22°59	n.a.	S 21
M22	13 47 31	28° 9'21	28°58	9° 2	15°14	20°16	6° 7	0° 6	19° 6	7°58	12°33	26°D29	25°26	23° 6	n.a.	M22
T 23	13 51 28	29° 6'54	12♌48	10°46	16°27	20°59	6°19	0°11	19° 9	8° 0	12°35	26°29	25°23	23°12	n.a.	T 23
W24	13 55 25	0♉ 4'26	26°58	12°32	17°40	21°42	6°31	0°16	19°12	8° 2	12°36	26°R30	25°19	23°19	n.a.	W24
T 25	13 59 21	1° 1'56	11♍28	14°21	18°54	22°25	6°44	0°21	19°14	8° 4	12°37	26°29	25°16	23°26	n.a.	T 25
F 26	14 3 18	1°59'24	26°14	16°12	20° 7	23° 8	6°56	0°26	19°17	8° 6	12°39	26°26	25°13	23°32	n.a.	F 26
S 27	14 7 14	2°56'51	11♎10	18° 5	21°20	23°50	7° 8	0°31	19°20	8° 9	12°40	26°20	25°10	23°39	n.a.	S 27
S 28	14 11 11	3°54'17	26° 9	20° 0	22°33	24°33	7°20	0°36	19°23	8°11	12°41	26°13	25° 7	23°46	n.a.	S 28
M29	14 15 7	4°51'42	11♏ 3	21°57	23°47	25°15	7°33	0°42	19°25	8°13	12°43	26° 3	25° 4	23°52	n.a.	M29
T 30	14 19 4	5♉49'06	25♏41	23♈56	25♉ 0	25♈58	7♊45	0♋47	19♓28	8♉15	12♉44	25♌53	25♌ 0	23♓59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n10	8s10	4n41	9s30	2s19	7n12	0s33	1n31	0s33	20n39	0s11	23n41	0s 1	5s27	0s43	12n22	1s48	5n11	10s58	12n19	12n48	5s38		n.a.
T 2	3 34	12 21	5 5	9 16	2 25	7 42	0 31	1 49	0 33	20 41	0 11	23 41	0 1	5 25	0 43	12 23	1 48	5 12	10 58	12 21	12 49	5 37		n.a.
W 3	3 57	15 40	5 10	8 59	2 30	8 12	0 28	2 8	0 32	20 44	0 11	23 41	0 1	5 24	0 43	12 24	1 48	5 12	10 58	12 23	12 50	5 35		n.a.
T 4	4 20	18 0	4 56	8 41	2 35	8 42	0 26	2 26	0 32	20 46	0 10	23 41	0 1	5 23	0 43	12 24	1 48	5 13	10 58	12 25	12 52	5 33		n.a.
F 5	4 43	19 16	4 26	8 20	2 40	9 11	0 24	2 44	0 31	20 48	0 10	23 41	0 1	5 22	0 43	12 25	1 48	5 13	10 58	12 26	12 53	5 31		n.a.
S 6	5 5	19 29	3 44	7 58	2 43	9 41	0 22	3 2	0 31	20 50	0 10	23 41	0 1	5 20	0 43	12 26	1 48	5 14	10 57	12 26	12 54	5 29		n.a.
S 7	5 28	18 43	2 52	7 34	2 46	10 10	0 19	3 19	0 30	20 52	0 10	23 42	0 0	5 19	0 43	12 27	1 48	5 14	10 57	12 26	12 55	5 27		n.a.
M 8	5 51	17 5	1 53	7 9	2 48	10 39	0 17	3 37	0 30	20 55	0 10	23 42	0 0	5 18	0 43	12 27	1 48	5 15	10 57	12 25	12 56	5 25		n.a.
T 9	6 13	14 44	0 51	6 41	2 50	11 7	0 14	3 55	0 29	20 57	0 10	23 42	0 0	5 17	0 43	12 28	1 48	5 15	10 57	12 25	12 57	5 23		n.a.
W10	6 36	11 47	0s13	6 12	2 51	11 36	0 12	4 13	0 28	20 59	0 10	23 42	0 0	5 15	0 43	12 29	1 48	5 16	10 57	12 25	12 58	5 21		n.a.
T 11	6 58	8 22	1 16	5 42	2 51	12 4	0 9	4 31	0 28	21 1	0 9	23 42	0 0	5 14	0 43	12 29	1 48	5 16	10 57	12 25	12 59	5 19		n.a.
F 12	7 21	4 38	2 15	5 9	2 51	12 32	0 7	4 48	0 27	21 4	0 9	23 42	0n 0	5 13	0 43	12 30	1 48	5 17	10 57	12 26	13 0	5 17		n.a.
S 13	7 43	0 42	3 9	4 36	2 50	12 59	0 5	5 6	0 27	21 6	0 9	23 42	0 0	5 12	0 43	12 31	1 48	5 17	10 57	12 28	13 1	5 15		n.a.
S 14	8 5	3n17	3 55	4 0	2 48	13 27	0 2	5 23	0 26	21 8	0 9	23 42	0 0	5 11	0 43	12 32	1 48	5 18	10 56	12 31	13 2	5 13		n.a.
M15	8 27	7 11	4 31	3 23	2 46	13 54	0n 0	5 41	0 25	21 10	0 9	23 42	0 0	5 9	0 43	12 32	1 48	5 18	10 56	12 34	13 4	5 12		n.a.
T 16	8 49	10 49	4 54	2 45	2 44	14 20	0 3	5 58	0 25	21 13	0 9	23 43	0 0	5 8	0 43	12 33	1 47	5 19	10 56	12 38	13 5	5 10		n.a.
W17	9 10	14 3	5 5	2 5	2 40	14 47	0 5	6 15	0 24	21 15	0 9	23 43	0 0	5 7	0 43	12 34	1 47	5 19	10 56	12 41	13 6	5 8		n.a.
T 18	9 32	16 42	5 1	1 24	2 36	15 12	0 8	6 33	0 24	21 17	0 9	23 43	0 1	5 6	0 43	12 35	1 47	5 20	10 56	12 44	13 7	5 6		n.a.
F 19	9 53	18 35	4 42	0 42	2 32	15 38	0 11	6 50	0 23	21 19	0 9	23 43	0 1	5 5	0 43	12 35	1 47	5 20	10 56	12 47	13 8	5 4		n.a.
S 20	10 14	19 33	4 8	0n 2	2 27	16 3	0 13	7 7	0 23	21 22	0 8	23 43	0 1	5 4	0 43	12 36	1 47	5 21	10 56	12 49	13 9	5 2		n.a.
S 21	10 35	19 28	3 21	0 47	2 21	16 28	0 16	7 24	0 22	21 24	0 8	23 43	0 1	5 2	0 43	12 37	1 47	5 21	10 56	12 49	13 10	5 0		n.a.
M22	10 56	18 17	2 22	1 33	2 15	16 52	0 18	7 41	0 21	21 26	0 8	23 43	0 1	5 1	0 43	12 37	1 47	5 22	10 56	12 50	13 11	4 58		n.a.
T 23	11 17	16 0	1 13	2 20	2 9	17 16	0 21	7 58	0 21	21 28	0 8	23 43	0 1	5 0	0 43	12 38	1 47	5 22	10 55	12 49	13 12	4 56		n.a.
W24	11 37	12 42	0n 3	3 9	2 1	17 40	0 23	8 14	0 20	21 30	0 8	23 43	0 1	4 59	0 43	12 39	1 47	5 23	10 55	12 49	13 13	4 54		n.a.
T 25	11 58	8 33	1 19	3 58	1 54	18 3	0 26	8 31	0 20	21 33	0 8	23 43	0 1	4 58	0 43	12 40	1 47	5 23	10 55	12 50	13 14	4 52		n.a.
F 26	12 18	3 50	2 32	4 49	1 46	18 25	0 28	8 48	0 19	21 35	0 8	23 43	0 1	4 57	0 43	12 40	1 47	5 23	10 55	12 51	13 15	4 50		n.a.
S 27	12 38	1s11	3 34	5 40	1 37	18 47	0 31	9 4	0 18	21 37	0 8	23 44	0 1	4 56	0 43	12 41	1 47	5 24	10 55	12 52	13 17	4 48		n.a.
S 28	12 58	6 8	4 23	6 32	1 28	19 9	0 33	9 20	0 18	21 39	0 7	23 44	0 1	4 55	0 43	12 42	1 47	5 24	10 55	12 55	13 18	4 46		n.a.
M29	13 17	10 40	4 53	7 25	1 19	19 30	0 36	9 37	0 17	21 41	0 7	23 44	0 2	4 54	0 44	12 43	1 47	5 25	10 55	12 58	13 19	4 44		n.a.
T 30	13n36	14s29	5n 3	8n19	1s 9	19n50	0n38	9n53	0s16	21n44	0s 7	23n44	0n 2	4s53	0s44	12n43	1s47	5n25	10s55	13n 2	13n20	4s42		n.a.

Julian Day Number = 1689736.5, Delta T = 03h11m07s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'45, Lahiri = - 5°08'45 Julian Calendar 1 Apr. 87 BCE == Greg. Calendar 30 March 087 BCE

The year -86 astronomical counting style corresponds to year 087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 87 BCE (-86) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 23 0	6♉46'28	9♐56	25♈57	26♉13	26♈40	7♊58	0♋53	19♓30	8♉18	12♉45	25°R43	24♌57	24♓ 6	n.a.	W 1
T 2	14 26 57	7°43'50	23°45	28° 0	27°26	27°23	8°10	0°58	19°33	8°20	12°47	25♌35	24°54	24°12	n.a.	T 2
F 3	14 30 54	8°41'12	7♑ 6	0♉ 4	28°39	28° 5	8°23	1° 4	19°35	8°22	12°48	25°29	24°51	24°19	n.a.	F 3
S 4	14 34 50	9°38'32	20° 0	2°10	29°52	28°47	8°35	1°10	19°38	8°24	12°50	25°25	24°48	24°26	n.a.	S 4
S 5	14 38 47	10°35'52	2♒31	4°18	1♊ 5	29°30	8°48	1°16	19°40	8°27	12°51	25°24	24°45	24°32	n.a.	S 5
M 6	14 42 43	11°33'11	14°43	6°27	2°19	0♉12	9° 1	1°21	19°43	8°29	12°52	25°D24	24°41	24°39	n.a.	M 6
T 7	14 46 40	12°30'29	26°41	8°37	3°32	0°54	9°13	1°27	19°45	8°31	12°54	25°R24	24°38	24°46	n.a.	T 7
W 8	14 50 36	13°27'47	8♓32	10°48	4°45	1°36	9°26	1°33	19°48	8°33	12°55	25°23	24°35	24°52	n.a.	W 8
T 9	14 54 33	14°25'04	20°19	12°59	5°58	2°18	9°39	1°39	19°50	8°36	12°56	25°21	24°32	24°59	n.a.	T 9
F 10	14 58 29	15°22'21	2♈ 8	15°11	7°11	3° 0	9°52	1°46	19°52	8°38	12°58	25°16	24°29	25° 6	n.a.	F 10
S 11	15 2 26	16°19'37	14° 3	17°23	8°23	3°42	10° 5	1°52	19°54	8°40	12°59	25° 9	24°25	25°12	n.a.	S 11
S 12	15 6 23	17°16'53	26° 6	19°35	9°36	4°24	10°18	1°58	19°57	8°42	13° 1	24°59	24°22	25°19	n.a.	S 12
M13	15 10 19	18°14'08	8♉20	21°46	10°49	5° 6	10°31	2° 4	19°59	8°44	13° 2	24°47	24°19	25°26	n.a.	M13
T 14	15 14 16	19°11'22	20°45	23°56	12° 2	5°48	10°44	2°10	20° 1	8°47	13° 3	24°34	24°16	25°32	n.a.	T 14
W15	15 18 12	20° 8'36	3♊23	26° 5	13°15	6°29	10°57	2°17	20° 3	8°49	13° 5	24°21	24°13	25°39	n.a.	W15
T 16	15 22 9	21° 5'49	16°13	28°14	14°28	7°11	11°10	2°23	20° 5	8°51	13° 6	24° 9	24°10	25°46	n.a.	T 16
F 17	15 26 5	22° 3'01	29°14	0♊20	15°41	7°53	11°23	2°30	20° 7	8°53	13° 7	23°59	24° 6	25°52	n.a.	F 17
S 18	15 30 2	23° 0'13	12♋27	2°25	16°54	8°34	11°36	2°36	20° 9	8°56	13° 9	23°52	24° 3	25°59	n.a.	S 18
S 19	15 33 58	23°57'24	25°51	4°29	18° 6	9°16	11°49	2°43	20°11	8°58	13°10	23°48	24° 0	26° 6	n.a.	S 19
M20	15 37 55	24°54'34	9♌28	6°30	19°19	9°57	12° 2	2°50	20°13	9° 0	13°12	23°47	23°57	26°12	n.a.	M20
T 21	15 41 52	25°51'44	23°17	8°30	20°32	10°39	12°15	2°56	20°15	9° 2	13°13	23°46	23°54	26°19	n.a.	T 21
W22	15 45 48	26°48'53	7♍19	10°28	21°45	11°20	12°29	3° 3	20°16	9° 4	13°14	23°46	23°51	26°26	n.a.	W22
T 23	15 49 45	27°46'01	21°35	12°23	22°57	12° 1	12°42	3°10	20°18	9° 6	13°16	23°45	23°47	26°32	n.a.	T 23
F 24	15 53 41	28°43'08	6♎ 1	14°17	24°10	12°43	12°55	3°17	20°20	9° 9	13°17	23°42	23°44	26°39	n.a.	F 24
S 25	15 57 38	29°40'15	20°35	16° 8	25°22	13°24	13° 8	3°23	20°22	9°11	13°18	23°36	23°41	26°46	n.a.	S 25
S 26	16 1 34	0♊37'22	5♏12	17°57	26°35	14° 5	13°22	3°30	20°23	9°13	13°20	23°27	23°38	26°52	n.a.	S 26
M27	16 5 31	1°34'28	19°45	19°44	27°48	14°46	13°35	3°37	20°25	9°15	13°21	23°17	23°35	26°59	n.a.	M27
T 28	16 9 28	2°31'34	4♐ 6	21°28	29° 0	15°27	13°48	3°44	20°26	9°17	13°22	23° 5	23°31	27° 6	n.a.	T 28
W29	16 13 24	3°28'40	18°10	23°11	0♋13	16° 8	14° 2	3°51	20°28	9°19	13°24	22°55	23°28	27°12	n.a.	W29
T 30	16 17 21	4°25'45	1♑51	24°51	1°25	16°49	14°15	3°58	20°29	9°21	13°25	22°45	23°25	27°19	n.a.	T 30
F 31	16 21 17	5♊22'51	15♑ 9	26♊29	2♋37	17♉30	14♊29	4♋ 5	20♓31	9♉23	13♉26	22♌38	23♌22	27♓26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n56	17s21	4n54	9n12	1s 0	20n10	0n40	10n 9	0s16	21n46	0s 7	23n44	0n 2	4s52	0s44	12n44	1s47	5n26	10s55	13n 5	13n21	4s40		n.a.
T 2	14 14	19 6	4 27	10 7	0 49	20 30	0 43	10 25	0 15	21 48	0 7	23 44	0 2	4 51	0 44	12 45	1 47	5 26	10 55	13 8	13 22	4 38		n.a.
F 3	14 33	19 44	3 47	11 1	0 39	20 49	0 45	10 41	0 15	21 50	0 7	23 44	0 2	4 50	0 44	12 46	1 47	5 27	10 55	13 10	13 23	4 36		n.a.
S 4	14 52	19 17	2 56	11 55	0 28	21 7	0 48	10 57	0 14	21 52	0 7	23 44	0 2	4 49	0 44	12 46	1 47	5 27	10 55	13 11	13 24	4 34		n.a.
S 5	15 10	17 54	1 58	12 49	0 18	21 25	0 50	11 12	0 13	21 54	0 7	23 44	0 2	4 48	0 44	12 47	1 47	5 28	10 55	13 12	13 25	4 32		n.a.
M 6	15 28	15 42	0 56	13 43	0 7	21 42	0 52	11 28	0 13	21 56	0 7	23 44	0 2	4 47	0 44	12 48	1 47	5 28	10 55	13 12	13 26	4 30		n.a.
T 7	15 46	12 52	0s 7	14 35	0n 4	21 59	0 55	11 43	0 12	21 58	0 6	23 44	0 2	4 46	0 44	12 48	1 47	5 29	10 54	13 12	13 27	4 28		n.a.
W 8	16 3	9 32	1 9	15 27	0 14	22 15	0 57	11 59	0 12	22 0	0 6	23 44	0 2	4 45	0 44	12 49	1 47	5 29	10 54	13 12	13 28	4 27		n.a.
T 9	16 20	5 50	2 8	16 18	0 25	22 30	0 59	12 14	0 11	22 2	0 6	23 44	0 2	4 44	0 44	12 50	1 47	5 29	10 54	13 13	13 29	4 25		n.a.
F 10	16 37	1 55	3 2	17 7	0 35	22 45	1 1	12 29	0 10	22 4	0 6	23 44	0 3	4 44	0 44	12 51	1 47	5 30	10 54	13 14	13 30	4 23		n.a.
S 11	16 54	2n 7	3 47	17 55	0 45	22 59	1 3	12 44	0 10	22 6	0 6	23 44	0 3	4 43	0 44	12 51	1 47	5 30	10 54	13 17	13 32	4 21		n.a.
S 12	17 11	6 6	4 24	18 41	0 54	23 13	1 5	12 59	0 9	22 9	0 6	23 44	0 3	4 42	0 44	12 52	1 47	5 31	10 54	13 20	13 33	4 19		n.a.
M13	17 27	9 53	4 48	19 25	1 3	23 26	1 8	13 14	0 8	22 11	0 6	23 44	0 3	4 41	0 44	12 53	1 47	5 31	10 54	13 24	13 34	4 17		n.a.
T 14	17 43	13 19	5 0	20 7	1 11	23 38	1 10	13 28	0 8	22 12	0 6	23 44	0 3	4 40	0 44	12 53	1 47	5 31	10 54	13 29	13 35	4 15		n.a.
W15	17 58	16 13	4 57	20 46	1 19	23 49	1 12	13 43	0 7	22 14	0 6	23 44	0 3	4 39	0 44	12 54	1 47	5 32	10 54	13 33	13 36	4 13		n.a.
T 16	18 14	18 22	4 39	21 24	1 27	24 0	1 14	13 57	0 7	22 16	0 5	23 44	0 3	4 39	0 44	12 55	1 47	5 32	10 54	13 37	13 37	4 11		n.a.
F 17	18 29	19 36	4 6	21 58	1 33	24 11	1 16	14 12	0 6	22 18	0 5	23 44	0 3	4 38	0 44	12 56	1 47	5 33	10 54	13 40	13 38	4 9		n.a.
S 18	18 44	19 48	3 20	22 30	1 39	24 20	1 17	14 26	0 5	22 20	0 5	23 44	0 3	4 37	0 44	12 56	1 47	5 33	10 54	13 43	13 39	4 7		n.a.
S 19	18 58	18 53	2 22	22 59	1 45	24 29	1 19	14 40	0 5	22 22	0 5	23 44	0 3	4 36	0 44	12 57	1 47	5 33	10 54	13 44	13 40	4 5		n.a.
M20	19 12	16 53	1 15	23 26	1 50	24 37	1 21	14 54	0 4	22 24	0 5	23 44	0 3	4 36	0 44	12 58	1 47	5 34	10 54	13 45	13 41	4 3		n.a.
T 21	19 26	13 52	0 3	23 50	1 53	24 44	1 23	15 7	0 4	22 26	0 5	23 44	0 4	4 35	0 44	12 58	1 47	5 34	10 54	13 45	13 42	4 1		n.a.
W22	19 40	10 1	1n11	24 11	1 57	24 51	1 24	15 21	0 3	22 28	0 5	23 44	0 4	4 34	0 44	12 59	1 47	5 35	10 54	13 45	13 43	3 59		n.a.
T 23	19 53	5 32	2 21	24 30	1 59	24 57	1 26	15 35	0 2	22 30	0 5	23 44	0 4	4 33	0 44	13 0	1 47	5 35	10 54	13 45	13 44	3 57		n.a.
F 24	20 6	0 42	3 24	24 46	2 1	25 2	1 28	15 48	0 2	22 31	0 5	23 44	0 4	4 33	0 44	13 0	1 47	5 35	10 54	13 46	13 45	3 55		n.a.
S 25	20 18	4s14	4 13	25 0	2 2	25 6	1 29	16 1	0 1	22 33	0 4	23 43	0 4	4 32	0 44	13 1	1 47	5 36	10 54	13 48	13 46	3 53		n.a.
S 26	20 30	8 54	4 46	25 11	2 3	25 10	1 31	16 14	0 0	22 35	0 4	23 43	0 4	4 32	0 44	13 2	1 47	5 36	10 54	13 51	13 47	3 51		n.a.
M27	20 42	13 3	5 0	25 20	2 2	25 13	1 32	16 27	0n 0	22 37	0 4	23 43	0 4	4 31	0 44	13 2	1 47	5 36	10 54	13 55	13 49	3 49		n.a.
T 28	20 54	16 22	4 55	25 27	2 1	25 15	1 33	16 40	0 1	22 38	0 4	23 43	0 4	4 30	0 44	13 3	1 47	5 37	10 54	13 58	13 50	3 47		n.a.
W29	21 5	18 39	4 33	25 31	2 0	25 17	1 34	16 52	0 2	22 40	0 4	23 43	0 4	4 30	0 44	13 4	1 47	5 37	10 54	14 2	13 51	3 45		n.a.
T 30	21 16	19 47	3 54	25 34	1 58	25 17	1 36	17 5	0 2	22 42	0 4	23 43	0 4	4 29	0 44	13 4	1 47	5 37	10 55	14 5	13 52	3 43		n.a.
F 31	21n26	19s47	3n 4	25n34	1n55	25n17	1n37	17n17	0n 3	22n44	0s 4	23n43	0n 4	4s29	0s44	13n 5	1s48	5n38	10s55	14n 7	13n53	3s41		n.a.

Julian Day Number = 1689766.5, Delta T = 03h11m06s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'41, Lahiri = - 5°08'41 Julian Calendar 1 May 87 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 087 BCE

The year -86 astronomical counting style corresponds to year 087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 87 BCE (-86) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 25 14	6♊19'57	28♉ 2	28♊ 4	3♋50	18♉11	14♊42	4♋13	20♓32	9♉25	13♉27	22°R34	23♌19	27♓32	n.a.	S 1
S 2	16 29 10	7°17'03	10♒33	29°38	5° 2	18°52	14°55	4°20	20°34	9°27	13°29	22♌32	23°16	27°39	n.a.	S 2
M 3	16 33 7	8°14'09	22°46	1♋ 9	6°15	19°33	15° 9	4°27	20°35	9°29	13°30	22°D31	23°12	27°46	n.a.	M 3
T 4	16 37 3	9°11'16	4♓46	2°38	7°27	20°13	15°22	4°34	20°36	9°31	13°31	22°R31	23° 9	27°52	n.a.	T 4
W 5	16 41 0	10° 8'23	16°38	4° 4	8°39	20°54	15°36	4°41	20°37	9°33	13°32	22°31	23° 6	27°59	n.a.	W 5
T 6	16 44 57	11° 5'30	28°28	5°28	9°51	21°35	15°49	4°49	20°38	9°35	13°34	22°30	23° 3	28° 6	n.a.	T 6
F 7	16 48 53	12° 2'38	10♈19	6°50	11° 4	22°15	16° 3	4°56	20°39	9°37	13°35	22°26	23° 0	28°12	n.a.	F 7
S 8	16 52 50	12°59'46	22°18	8° 9	12°16	22°56	16°16	5° 3	20°41	9°39	13°36	22°20	22°57	28°19	n.a.	S 8
S 9	16 56 46	13°56'54	4♉28	9°26	13°28	23°36	16°29	5°11	20°42	9°41	13°37	22°12	22°53	28°26	n.a.	S 9
M10	17 0 43	14°54'03	16°52	10°41	14°40	24°17	16°43	5°18	20°43	9°43	13°39	22° 2	22°50	28°32	n.a.	M10
T 11	17 4 39	15°51'12	29°30	11°53	15°52	24°57	16°56	5°26	20°43	9°45	13°40	21°51	22°47	28°39	n.a.	T 11
W12	17 8 36	16°48'22	12♊25	13° 2	17° 4	25°38	17°10	5°33	20°44	9°47	13°41	21°40	22°44	28°46	n.a.	W12
T 13	17 12 32	17°45'32	25°35	14° 9	18°16	26°18	17°23	5°41	20°45	9°49	13°42	21°30	22°41	28°52	n.a.	T 13
F 14	17 16 29	18°42'43	8♋58	15°12	19°28	26°58	17°37	5°48	20°46	9°51	13°43	21°22	22°37	28°59	n.a.	F 14
S 15	17 20 26	19°39'54	22°33	16°13	20°40	27°38	17°50	5°56	20°47	9°52	13°45	21°16	22°34	29° 6	n.a.	S 15
S 16	17 24 22	20°37'05	6♌18	17°11	21°52	28°18	18° 4	6° 3	20°47	9°54	13°46	21°13	22°31	29°12	n.a.	S 16
M17	17 28 19	21°34'16	20°10	18° 6	23° 4	28°59	18°17	6°11	20°48	9°56	13°47	21°D12	22°28	29°19	n.a.	M17
T 18	17 32 15	22°31'27	4♍10	18°57	24°16	29°39	18°31	6°18	20°49	9°58	13°48	21°12	22°25	29°26	n.a.	T 18
W19	17 36 12	23°28'39	18°14	19°45	25°28	0♊19	18°44	6°26	20°49	10° 0	13°49	21°R13	22°22	29°32	n.a.	W19
T 20	17 40 8	24°25'51	2♎24	20°30	26°40	0°59	18°58	6°33	20°50	10° 1	13°50	21°13	22°18	29°39	n.a.	T 20
F 21	17 44 5	25°23'03	16°37	21°11	27°51	1°39	19°11	6°41	20°50	10° 3	13°51	21°11	22°15	29°46	n.a.	F 21
S 22	17 48 1	26°20'16	0♏51	21°48	29° 3	2°18	19°24	6°49	20°50	10° 5	13°52	21° 7	22°12	29°52	n.a.	S 22
S 23	17 51 58	27°17'29	15° 3	22°22	0♌15	2°58	19°38	6°56	20°51	10° 6	13°53	21° 1	22° 9	29°59	n.a.	S 23
M24	17 55 55	28°14'42	29°10	22°51	1°26	3°38	19°51	7° 4	20°51	10° 8	13°54	20°53	22° 6	0♈ 6	n.a.	M24
T 25	17 59 51	29°11'56	13♐ 5	23°16	2°38	4°18	20° 5	7°12	20°51	10°10	13°55	20°45	22° 2	0°12	n.a.	T 25
W26	18 3 48	0♋ 9'11	26°47	23°36	3°49	4°57	20°18	7°19	20°51	10°11	13°56	20°37	21°59	0°19	n.a.	W26
T 27	18 7 44	1° 6'27	10♑11	23°52	5° 1	5°37	20°31	7°27	20°52	10°13	13°57	20°30	21°56	0°26	n.a.	T 27
F 28	18 11 41	2° 3'43	23°16	24° 3	6°12	6°17	20°45	7°35	20°52	10°14	13°58	20°25	21°53	0°32	n.a.	F 28
S 29	18 15 37	3° 1'01	6♒ 2	24° 9	7°24	6°56	20°58	7°43	20°R52	10°16	13°59	20°22	21°50	0°39	n.a.	S 29
S 30	18 19 34	3♋58'19	18♒29	24°R10	8♌35	7♊36	21♊11	7♋50	20♓52	10♉17	14♉ 0	20°D21	21♌47	0♈46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n36	18s43	2n 6	25n32	1n51	25n17	1n38	17n29	0n 3	22n45	0s 4	23n43	0n 4	4s28	0s44	13n 6	1s48	5n38	10s55	14n 9	13n54	3s39		n.a.
S 2	21 46	16 46	1 3	25 29	1 47	25 15	1 39	17 41	0 4	22 47	0 4	23 42	0 5	4 28	0 45	13 6	1 48	5 38	10 55	14 9	13 55	3 37		n.a.
M 3	21 55	14 6	0s 1	25 24	1 42	25 13	1 40	17 53	0 5	22 48	0 3	23 42	0 5	4 27	0 45	13 7	1 48	5 39	10 55	14 10	13 56	3 35		n.a.
T 4	22 4	10 52	1 5	25 18	1 37	25 10	1 41	18 5	0 5	22 50	0 3	23 42	0 5	4 27	0 45	13 7	1 48	5 39	10 55	14 10	13 57	3 33		n.a.
W 5	22 13	7 14	2 5	25 9	1 31	25 6	1 41	18 16	0 6	22 52	0 3	23 42	0 5	4 26	0 45	13 8	1 48	5 39	10 55	14 10	13 58	3 31		n.a.
T 6	22 21	3 21	2 59	25 0	1 25	25 2	1 42	18 28	0 7	22 53	0 3	23 42	0 5	4 26	0 45	13 9	1 48	5 40	10 55	14 10	13 59	3 29		n.a.
F 7	22 29	0n41	3 46	24 49	1 18	24 57	1 43	18 39	0 7	22 55	0 3	23 42	0 5	4 25	0 45	13 9	1 48	5 40	10 55	14 11	14 0	3 27		n.a.
S 8	22 36	4 43	4 23	24 37	1 10	24 51	1 43	18 50	0 8	22 56	0 3	23 41	0 5	4 25	0 45	13 10	1 48	5 40	10 55	14 13	14 1	3 25		n.a.
S 9	22 44	8 37	4 49	24 24	1 2	24 44	1 44	19 1	0 8	22 58	0 3	23 41	0 5	4 25	0 45	13 10	1 48	5 40	10 55	14 16	14 2	3 23		n.a.
M10	22 50	12 14	5 2	24 9	0 54	24 37	1 44	19 12	0 9	22 59	0 3	23 41	0 5	4 24	0 45	13 11	1 48	5 41	10 55	14 19	14 3	3 21		n.a.
T 11	22 57	15 23	5 0	23 54	0 45	24 29	1 45	19 22	0 10	23 1	0 3	23 41	0 5	4 24	0 45	13 12	1 48	5 41	10 55	14 23	14 4	3 18		n.a.
W12	23 2	17 51	4 44	23 38	0 35	24 20	1 45	19 33	0 10	23 2	0 3	23 41	0 5	4 24	0 45	13 12	1 48	5 41	10 55	14 26	14 5	3 16		n.a.
T 13	23 8	19 26	4 12	23 22	0 25	24 11	1 45	19 43	0 11	23 3	0 2	23 40	0 6	4 23	0 45	13 13	1 48	5 42	10 55	14 30	14 6	3 14		n.a.
F 14	23 13	19 59	3 25	23 4	0 15	24 1	1 45	19 53	0 12	23 5	0 2	23 40	0 6	4 23	0 45	13 13	1 48	5 42	10 56	14 32	14 7	3 12		n.a.
S 15	23 18	19 23	2 27	22 46	0 4	23 50	1 45	20 3	0 12	23 6	0 2	23 40	0 6	4 23	0 45	13 14	1 48	5 42	10 56	14 34	14 9	3 10		n.a.
S 16	23 22	17 38	1 19	22 28	0s 7	23 38	1 45	20 13	0 13	23 7	0 2	23 40	0 6	4 23	0 45	13 14	1 48	5 42	10 56	14 35	14 10	3 8		n.a.
M17	23 26	14 50	0 6	22 9	0 19	23 26	1 45	20 22	0 14	23 9	0 2	23 39	0 6	4 22	0 45	13 15	1 48	5 42	10 56	14 35	14 11	3 6		n.a.
T 18	23 29	11 10	1n 9	21 50	0 31	23 13	1 45	20 32	0 14	23 10	0 2	23 39	0 6	4 22	0 45	13 15	1 48	5 43	10 56	14 35	14 12	3 4		n.a.
W19	23 32	6 50	2 20	21 31	0 43	23 0	1 45	20 41	0 15	23 11	0 2	23 39	0 6	4 22	0 45	13 16	1 48	5 43	10 56	14 35	14 13	3 2		n.a.
T 20	23 35	2 7	3 22	21 12	0 56	22 46	1 44	20 50	0 15	23 13	0 2	23 38	0 6	4 22	0 45	13 16	1 48	5 43	10 56	14 35	14 14	3 0		n.a.
F 21	23 37	2s43	4 13	20 53	1 9	22 31	1 44	20 59	0 16	23 14	0 2	23 38	0 6	4 22	0 45	13 17	1 48	5 43	10 56	14 36	14 15	2 58		n.a.
S 22	23 39	7 25	4 47	20 34	1 22	22 15	1 43	21 8	0 17	23 15	0 2	23 38	0 6	4 22	0 45	13 17	1 48	5 44	10 56	14 37	14 16	2 56		n.a.
S 23	23 41	11 41	5 5	20 16	1 35	21 59	1 43	21 16	0 17	23 16	0 1	23 38	0 6	4 22	0 45	13 18	1 48	5 44	10 57	14 39	14 17	2 54		n.a.
M24	23 41	15 16	5 3	19 57	1 49	21 43	1 42	21 24	0 18	23 17	0 1	23 37	0 6	4 21	0 45	13 18	1 48	5 44	10 57	14 41	14 18	2 52		n.a.
T 25	23 42	17 56	4 44	19 40	2 2	21 26	1 41	21 33	0 19	23 18	0 1	23 37	0 7	4 21	0 45	13 19	1 48	5 44	10 57	14 44	14 19	2 50		n.a.
W26	23 42	19 32	4 8	19 23	2 16	21 8	1 40	21 40	0 19	23 20	0 1	23 37	0 7	4 21	0 45	13 19	1 48	5 44	10 57	14 47	14 20	2 48		n.a.
T 27	23 42	20 0	3 19	19 7	2 30	20 50	1 39	21 48	0 20	23 21	0 1	23 36	0 7	4 21	0 45	13 20	1 48	5 44	10 57	14 49	14 21	2 46		n.a.
F 28	23 41	19 22	2 21	18 51	2 43	20 31	1 38	21 56	0 21	23 22	0 1	23 36	0 7	4 21	0 45	13 20	1 48	5 45	10 57	14 51	14 22	2 44		n.a.
S 29	23 40	17 44	1 17	18 37	2 57	20 11	1 37	22 3	0 21	23 23	0 1	23 35	0 7	4 21	0 45	13 21	1 48	5 45	10 57	14 52	14 23	2 42		n.a.
S 30	23n39	15s18	0n10	18n24	3s10	19n51	1n36	22n11	0n22	23n24	0s 1	23n35	0n 7	4s21	0s45	13n21	1s49	5n45	10s57	14n52	14n24	2s40		n.a.

Julian Day Number = 1689797.5, Delta T = 03h11m05s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'36, Lahiri = - 5°08'36 Julian Calendar 1 June 87 BCE == Greg. Calendar 30 May 087 BCE

The year -86 astronomical counting style corresponds to year 087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 87 BCE (-86) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 23 31	4♋55'39	0♓40	24°R 6	9♌46	8♊15	21♊25	7♋58	20°R52	10♉19	14♉ 1	20♌21	21♌43	0♈52	n.a.	M 1
T 2	18 27 27	5°52'59	12°40	23♋57	10°57	8°55	21°38	8° 6	20♓52	10°20	14° 2	20°23	21°40	0°59	n.a.	T 2
W 3	18 31 24	6°50'21	24°33	23°43	12° 9	9°34	21°51	8°13	20°51	10°22	14° 3	20°24	21°37	1° 6	n.a.	W 3
T 4	18 35 20	7°47'44	6♈23	23°23	13°20	10°13	22° 4	8°21	20°51	10°23	14° 4	20°R25	21°34	1°12	n.a.	T 4
F 5	18 39 17	8°45'09	18°16	22°59	14°31	10°53	22°17	8°29	20°51	10°25	14° 5	20°24	21°31	1°19	n.a.	F 5
S 6	18 43 13	9°42'35	0♉17	22°30	15°42	11°32	22°30	8°37	20°51	10°26	14° 6	20°22	21°28	1°26	n.a.	S 6
S 7	18 47 10	10°40'02	12°30	21°56	16°53	12°11	22°44	8°44	20°50	10°27	14° 7	20°18	21°24	1°32	n.a.	S 7
M 8	18 51 6	11°37'30	24°59	21°19	18° 4	12°50	22°57	8°52	20°50	10°28	14° 7	20°13	21°21	1°39	n.a.	M 8
T 9	18 55 3	12°35'00	7♊47	20°37	19°15	13°29	23°10	9° 0	20°49	10°30	14° 8	20° 7	21°18	1°46	n.a.	T 9
W10	18 59 0	13°32'31	20°54	19°53	20°25	14° 8	23°23	9° 8	20°49	10°31	14° 9	20° 1	21°15	1°53	n.a.	W10
T 11	19 2 56	14°30'04	4♋21	19° 7	21°36	14°47	23°36	9°15	20°48	10°32	14°10	19°55	21°12	1°59	n.a.	T 11
F 12	19 6 53	15°27'38	18° 6	18°19	22°47	15°26	23°49	9°23	20°48	10°33	14°11	19°51	21° 8	2° 6	n.a.	F 12
S 13	19 10 49	16°25'13	2♌ 6	17°30	23°58	16° 5	24° 2	9°31	20°47	10°35	14°11	19°48	21° 5	2°13	n.a.	S 13
S 14	19 14 46	17°22'50	16°16	16°42	25° 8	16°44	24°15	9°38	20°47	10°36	14°12	19°D47	21° 2	2°19	n.a.	S 14
M15	19 18 42	18°20'27	0♍33	15°54	26°19	17°23	24°27	9°46	20°46	10°37	14°13	19°48	20°59	2°26	n.a.	M15
T 16	19 22 39	19°18'06	14°52	15° 9	27°29	18° 2	24°40	9°54	20°45	10°38	14°13	19°49	20°56	2°33	n.a.	T 16
W17	19 26 35	20°15'45	29°11	14°27	28°40	18°40	24°53	10° 1	20°44	10°39	14°14	19°50	20°53	2°39	n.a.	W17
T 18	19 30 32	21°13'26	13♎26	13°48	29°50	19°19	25° 6	10° 9	20°43	10°40	14°15	19°51	20°49	2°46	n.a.	T 18
F 19	19 34 29	22°11'08	27°36	13°15	1♍ 0	19°58	25°18	10°17	20°43	10°41	14°15	19°R51	20°46	2°53	n.a.	F 19
S 20	19 38 25	23° 8'51	11♏38	12°47	2°10	20°36	25°31	10°24	20°42	10°42	14°16	19°50	20°43	2°59	n.a.	S 20
S 21	19 42 22	24° 6'35	25°30	12°25	3°21	21°15	25°44	10°32	20°41	10°43	14°17	19°48	20°40	3° 6	n.a.	S 21
M22	19 46 18	25° 4'21	9♐12	12° 9	4°31	21°53	25°56	10°39	20°40	10°44	14°17	19°45	20°37	3°13	n.a.	M22
T 23	19 50 15	26° 2'08	22°42	12° 1	5°41	22°32	26° 9	10°47	20°38	10°44	14°18	19°41	20°34	3°19	n.a.	T 23
W24	19 54 11	26°59'56	5♑58	12°D 0	6°50	23°10	26°21	10°55	20°37	10°45	14°18	19°38	20°30	3°26	n.a.	W24
T 25	19 58 8	27°57'46	18°59	12° 7	8° 0	23°49	26°34	11° 2	20°36	10°46	14°19	19°35	20°27	3°33	n.a.	T 25
F 26	20 2 4	28°55'38	1♒46	12°21	9°10	24°27	26°46	11°10	20°35	10°47	14°19	19°33	20°24	3°39	n.a.	F 26
S 27	20 6 1	29°53'30	14°18	12°44	10°20	25° 5	26°58	11°17	20°34	10°48	14°20	19°D32	20°21	3°46	n.a.	S 27
S 28	20 9 58	0♌51'25	26°36	13°14	11°29	25°44	27°10	11°25	20°32	10°48	14°20	19°32	20°18	3°53	n.a.	S 28
M29	20 13 54	1°49'21	8♓42	13°53	12°39	26°22	27°23	11°32	20°31	10°49	14°21	19°33	20°14	3°59	n.a.	M29
T 30	20 17 51	2°47'20	20°40	14°38	13°48	27° 0	27°35	11°39	20°30	10°50	14°21	19°34	20°11	4° 6	n.a.	T 30
W31	20 21 47	3♌45'20	2♈32	15♋31	14♍57	27♊38	27♊47	11♋47	20♓28	10♉50	14♉21	19♌36	20♌ 8	4♈13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n37	12s13	0s56	18n12	3s23	19n31	1n35	22n18	0n22	23n25	0s 1	23n35	0n 7	4s21	0s46	13n22	1s49	5n45	10s58	14n52	14n25	2s38		n.a.
T 2	23 34	8 41	1 58	18 1	3 35	19 10	1 33	22 25	0 23	23 26	0 1	23 34	0 7	4 21	0 46	13 22	1 49	5 45	10 58	14 51	14 26	2 36		n.a.
W 3	23 31	4 51	2 55	17 52	3 47	18 48	1 32	22 31	0 24	23 27	0 0	23 34	0 7	4 22	0 46	13 22	1 49	5 45	10 58	14 51	14 27	2 34		n.a.
T 4	23 28	0 51	3 44	17 44	3 58	18 26	1 30	22 38	0 24	23 27	0 0	23 34	0 7	4 22	0 46	13 23	1 49	5 45	10 58	14 51	14 28	2 32		n.a.
F 5	23 25	3n11	4 23	17 38	4 8	18 4	1 28	22 44	0 25	23 28	0 0	23 33	0 7	4 22	0 46	13 23	1 49	5 45	10 58	14 51	14 29	2 29		n.a.
S 6	23 21	7 9	4 52	17 34	4 18	17 41	1 27	22 50	0 26	23 29	0 0	23 33	0 8	4 22	0 46	13 24	1 49	5 46	10 58	14 51	14 30	2 27		n.a.
S 7	23 16	10 53	5 8	17 31	4 26	17 18	1 25	22 56	0 26	23 30	0 0	23 32	0 8	4 22	0 46	13 24	1 49	5 46	10 59	14 53	14 31	2 25		n.a.
M 8	23 11	14 13	5 9	17 31	4 32	16 54	1 23	23 2	0 27	23 31	0n 0	23 32	0 8	4 22	0 46	13 24	1 49	5 46	10 59	14 54	14 32	2 23		n.a.
T 9	23 6	16 59	4 56	17 32	4 38	16 30	1 21	23 8	0 28	23 32	0 0	23 31	0 8	4 23	0 46	13 25	1 49	5 46	10 59	14 56	14 33	2 21		n.a.
W10	23 0	18 57	4 27	17 35	4 41	16 5	1 19	23 13	0 28	23 32	0 0	23 31	0 8	4 23	0 46	13 25	1 49	5 46	10 59	14 58	14 34	2 19		n.a.
T 11	22 54	19 55	3 43	17 39	4 43	15 40	1 17	23 18	0 29	23 33	0 0	23 31	0 8	4 23	0 46	13 25	1 49	5 46	10 59	15 0	14 35	2 17		n.a.
F 12	22 48	19 45	2 44	17 45	4 43	15 15	1 15	23 23	0 29	23 34	0 1	23 30	0 8	4 23	0 46	13 26	1 49	5 46	10 59	15 1	14 37	2 15		n.a.
S 13	22 41	18 22	1 35	17 53	4 42	14 49	1 12	23 28	0 30	23 35	0 1	23 30	0 8	4 24	0 46	13 26	1 49	5 46	10 59	15 2	14 38	2 13		n.a.
S 14	22 34	15 50	0 19	18 3	4 38	14 23	1 10	23 33	0 31	23 35	0 1	23 29	0 8	4 24	0 46	13 26	1 49	5 46	11 0	15 3	14 39	2 11		n.a.
M15	22 26	12 19	0n59	18 14	4 33	13 56	1 7	23 37	0 31	23 36	0 1	23 29	0 8	4 24	0 46	13 27	1 49	5 46	11 0	15 2	14 40	2 9		n.a.
T 16	22 18	8 4	2 13	18 26	4 26	13 29	1 5	23 41	0 32	23 37	0 1	23 28	0 8	4 24	0 46	13 27	1 49	5 46	11 0	15 2	14 41	2 7		n.a.
W17	22 9	3 22	3 19	18 39	4 17	13 2	1 2	23 45	0 33	23 37	0 1	23 28	0 9	4 25	0 46	13 27	1 49	5 46	11 0	15 2	14 42	2 5		n.a.
T 18	22 0	1s29	4 13	18 54	4 6	12 35	0 59	23 49	0 33	23 38	0 1	23 27	0 9	4 25	0 46	13 27	1 49	5 46	11 0	15 1	14 43	2 3		n.a.
F 19	21 51	6 13	4 51	19 9	3 54	12 7	0 57	23 53	0 34	23 38	0 1	23 27	0 9	4 26	0 46	13 28	1 49	5 46	11 1	15 1	14 44	2 0		n.a.
S 20	21 42	10 34	5 11	19 25	3 41	11 39	0 54	23 57	0 35	23 39	0 1	23 26	0 9	4 26	0 46	13 28	1 50	5 46	11 1	15 2	14 45	1 58		n.a.
S 21	21 32	14 18	5 12	19 41	3 27	11 11	0 51	24 0	0 35	23 39	0 1	23 26	0 9	4 26	0 46	13 28	1 50	5 46	11 1	15 2	14 46	1 56		n.a.
M22	21 21	17 12	4 56	19 58	3 11	10 42	0 48	24 3	0 36	23 40	0 2	23 25	0 9	4 27	0 46	13 28	1 50	5 46	11 1	15 3	14 47	1 54		n.a.
T 23	21 10	19 7	4 24	20 15	2 55	10 13	0 44	24 6	0 37	23 40	0 2	23 25	0 9	4 27	0 46	13 28	1 50	5 46	11 1	15 4	14 48	1 52		n.a.
W24	20 59	19 57	3 37	20 31	2 39	9 44	0 41	24 9	0 37	23 41	0 2	23 24	0 9	4 28	0 46	13 29	1 50	5 46	11 1	15 6	14 49	1 50		n.a.
T 25	20 48	19 42	2 41	20 48	2 22	9 15	0 38	24 11	0 38	23 41	0 2	23 24	0 9	4 28	0 46	13 29	1 50	5 46	11 2	15 6	14 50	1 48		n.a.
F 26	20 36	18 25	1 37	21 4	2 4	8 45	0 35	24 14	0 39	23 42	0 2	23 23	0 9	4 29	0 46	13 29	1 50	5 46	11 2	15 7	14 51	1 46		n.a.
S 27	20 24	16 16	0 29	21 19	1 47	8 16	0 31	24 16	0 39	23 42	0 2	23 22	0 9	4 29	0 46	13 29	1 50	5 46	11 2	15 7	14 52	1 44		n.a.
S 28	20 11	13 24	0s39	21 33	1 30	7 46	0 28	24 18	0 40	23 43	0 2	23 22	0 10	4 30	0 46	13 29	1 50	5 46	11 2	15 7	14 53	1 42		n.a.
M29	19 58	10 0	1 44	21 46	1 13	7 16	0 24	24 20	0 40	23 43	0 2	23 21	0 10	4 30	0 46	13 30	1 50	5 46	11 2	15 7	14 54	1 40		n.a.
T 30	19 45	6 15	2 44	21 58	0 56	6 45	0 21	24 21	0 41	23 43	0 2	23 21	0 10	4 31	0 46	13 30	1 50	5 46	11 3	15 7	14 55	1 38		n.a.
W31	19n32	2s17	3s36	22n 8	0s40	6n15	0n17	24n23	0n42	23n44	0n 3	23n20	0n10	4s32	0s46	13n30	1s50	5n46	11s 3	15n 6	14n56	1s35		n.a.

Julian Day Number = 1689827.5, Delta T = 03h11m04s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'32, Lahiri = - 5°08'32 Julian Calendar 1 July 87 BCE == Greg. Calendar 29 June 087 BCE

The year -86 astronomical counting style corresponds to year 087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 87 BCE (-86) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 25 44	4♌43'22	14♈22	16♋32	16♍ 7	28♊16	27♊59	11♋54	20°R27	10♉51	14♉22	19♌37	20♌ 5	4♈20	n.a.	T 1
F 2	20 29 40	5°41'26	26°15	17°39	17°16	28°54	28°11	12° 1	20♓25	10°51	14°22	19°38	20° 2	4°26	n.a.	F 2
S 3	20 33 37	6°39'32	8♉15	18°52	18°25	29°32	28°23	12° 9	20°24	10°52	14°22	19°R38	19°59	4°33	n.a.	S 3
S 4	20 37 33	7°37'40	20°27	20°12	19°34	0♋10	28°34	12°16	20°22	10°52	14°23	19°38	19°55	4°40	n.a.	S 4
M 5	20 41 30	8°35'50	2♊56	21°36	20°43	0°48	28°46	12°23	20°21	10°53	14°23	19°37	19°52	4°46	n.a.	M 5
T 6	20 45 26	9°34'03	15°45	23° 6	21°51	1°26	28°58	12°30	20°19	10°53	14°23	19°36	19°49	4°53	n.a.	T 6
W 7	20 49 23	10°32'17	28°57	24°41	23° 0	2° 4	29° 9	12°38	20°17	10°53	14°23	19°35	19°46	5° 0	n.a.	W 7
T 8	20 53 20	11°30'34	12♋33	26°19	24° 9	2°41	29°21	12°45	20°16	10°54	14°24	19°34	19°43	5° 6	n.a.	T 8
F 9	20 57 16	12°28'53	26°31	28° 1	25°17	3°19	29°32	12°52	20°14	10°54	14°24	19°33	19°40	5°13	n.a.	F 9
S 10	21 1 13	13°27'13	10♌50	29°45	26°25	3°57	29°44	12°59	20°12	10°54	14°24	19°32	19°36	5°20	n.a.	S 10
S 11	21 5 9	14°25'36	25°24	1♌33	27°34	4°34	29°55	13° 6	20°10	10°55	14°24	19°D32	19°33	5°26	n.a.	S 11
M12	21 9 6	15°24'00	10♍ 8	3°22	28°42	5°12	0♋ 6	13°13	20° 8	10°55	14°24	19°33	19°30	5°33	n.a.	M12
T 13	21 13 2	16°22'26	24°53	5°13	29°50	5°49	0°18	13°20	20° 6	10°55	14°24	19°33	19°27	5°40	n.a.	T 13
W14	21 16 59	17°20'54	9♎35	7° 4	0♎58	6°27	0°29	13°27	20° 5	10°55	14°25	19°33	19°24	5°46	n.a.	W14
T 15	21 20 55	18°19'23	24° 6	8°57	2° 5	7° 4	0°40	13°33	20° 3	10°55	14°25	19°33	19°20	5°53	n.a.	T 15
F 16	21 24 52	19°17'55	8♏23	10°50	3°13	7°41	0°51	13°40	20° 1	10°55	14°25	19°33	19°17	6° 0	n.a.	F 16
S 17	21 28 49	20°16'28	22°23	12°44	4°21	8°19	1° 1	13°47	19°59	10°55	14°25	19°33	19°14	6° 6	n.a.	S 17
S 18	21 32 45	21°15'02	6♐ 6	14°38	5°28	8°56	1°12	13°54	19°57	10°R55	14°R25	19°33	19°11	6°13	n.a.	S 18
M19	21 36 42	22°13'39	19°31	16°31	6°35	9°33	1°23	14° 0	19°54	10°55	14°25	19°34	19° 8	6°20	n.a.	M19
T 20	21 40 38	23°12'17	2♑40	18°24	7°42	10°10	1°33	14° 7	19°52	10°55	14°25	19°34	19° 5	6°27	n.a.	T 20
W21	21 44 35	24°10'57	15°34	20°17	8°49	10°48	1°44	14°13	19°50	10°55	14°25	19°34	19° 1	6°33	n.a.	W21
T 22	21 48 31	25° 9'39	28°14	22° 9	9°56	11°25	1°54	14°20	19°48	10°55	14°25	19°35	18°58	6°40	n.a.	T 22
F 23	21 52 28	26° 8'23	10♒41	24° 0	11° 3	12° 2	2° 4	14°26	19°46	10°55	14°24	19°35	18°55	6°47	n.a.	F 23
S 24	21 56 24	27° 7'09	22°58	25°50	12° 9	12°39	2°15	14°33	19°44	10°55	14°24	19°R35	18°52	6°53	n.a.	S 24
S 25	22 0 21	28° 5'57	5♓ 5	27°40	13°16	13°15	2°25	14°39	19°42	10°54	14°24	19°35	18°49	7° 0	n.a.	S 25
M26	22 4 18	29° 4'47	17° 5	29°29	14°22	13°52	2°35	14°45	19°39	10°54	14°24	19°34	18°46	7° 7	n.a.	M26
T 27	22 8 14	0♍ 3'39	28°59	1♍17	15°28	14°29	2°45	14°52	19°37	10°54	14°24	19°33	18°42	7°13	n.a.	T 27
W28	22 12 11	1° 2'33	10♈49	3° 4	16°34	15° 6	2°54	14°58	19°35	10°54	14°24	19°31	18°39	7°20	n.a.	W28
T 29	22 16 7	2° 1'30	22°39	4°50	17°39	15°43	3° 4	15° 4	19°33	10°53	14°23	19°29	18°36	7°27	n.a.	T 29
F 30	22 20 4	3° 0'29	4♉32	6°36	18°45	16°19	3°14	15°10	19°30	10°53	14°23	19°28	18°33	7°33	n.a.	F 30
S 31	22 24 0	3♍59'30	16♉31	8♍20	19♎50	16♋56	3♋23	15♋16	19♓28	10♉52	14♉23	19♌26	18♌30	7♈40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n18	1n45	4s19	22n16	0s24	5n44	0n13	24n24	0n42	23n44	0n 3	23n20	0n10	4s32	0s47	13n30	1s50	5n46	11s 3	15n 6	14n57	1s33		n.a.
F 2	19 3	5 43	4 51	22 23	0 9	5 14	0 9	24 25	0 43	23 44	0 3	23 19	0 10	4 33	0 47	13 30	1 50	5 46	11 3	15 6	14 58	1 31		n.a.
S 3	18 49	9 31	5 11	22 27	0n 5	4 43	0 5	24 26	0 44	23 44	0 3	23 19	0 10	4 33	0 47	13 30	1 50	5 45	11 3	15 5	14 59	1 29		n.a.
S 4	18 34	12 58	5 17	22 29	0 19	4 12	0 2	24 27	0 44	23 45	0 3	23 18	0 10	4 34	0 47	13 30	1 50	5 45	11 4	15 6	15 0	1 27		n.a.
M 5	18 19	15 56	5 8	22 28	0 31	3 41	0s 2	24 27	0 45	23 45	0 3	23 17	0 10	4 35	0 47	13 30	1 50	5 45	11 4	15 6	15 1	1 25		n.a.
T 6	18 3	18 13	4 45	22 24	0 43	3 10	0 7	24 27	0 46	23 45	0 3	23 17	0 10	4 35	0 47	13 30	1 50	5 45	11 4	15 6	15 2	1 23		n.a.
W 7	17 47	19 37	4 5	22 18	0 54	2 39	0 11	24 28	0 46	23 45	0 3	23 16	0 10	4 36	0 47	13 30	1 51	5 45	11 4	15 7	15 3	1 21		n.a.
T 8	17 31	19 56	3 11	22 10	1 3	2 8	0 15	24 27	0 47	23 46	0 3	23 16	0 11	4 37	0 47	13 31	1 51	5 45	11 4	15 7	15 4	1 19		n.a.
F 9	17 15	19 3	2 4	21 58	1 12	1 36	0 19	24 27	0 48	23 46	0 4	23 15	0 11	4 38	0 47	13 31	1 51	5 45	11 5	15 7	15 5	1 17		n.a.
S 10	16 58	16 56	0 48	21 44	1 20	1 5	0 23	24 27	0 48	23 46	0 4	23 14	0 11	4 38	0 47	13 31	1 51	5 45	11 5	15 7	15 6	1 14		n.a.
S 11	16 41	13 42	0n33	21 27	1 27	0 34	0 28	24 26	0 49	23 46	0 4	23 14	0 11	4 39	0 47	13 31	1 51	5 44	11 5	15 7	15 7	1 12		n.a.
M12	16 24	9 35	1 52	21 7	1 32	0 2	0 32	24 26	0 50	23 46	0 4	23 13	0 11	4 40	0 47	13 31	1 51	5 44	11 5	15 7	15 8	1 10		n.a.
T 13	16 6	4 52	3 4	20 45	1 37	0s29	0 36	24 25	0 50	23 46	0 4	23 13	0 11	4 41	0 47	13 31	1 51	5 44	11 5	15 7	15 9	1 8		n.a.
W14	15 48	0s 6	4 4	20 20	1 41	1 0	0 41	24 24	0 51	23 46	0 4	23 12	0 11	4 41	0 47	13 31	1 51	5 44	11 6	15 7	15 10	1 6		n.a.
T 15	15 30	5 0	4 47	19 54	1 44	1 32	0 45	24 22	0 52	23 46	0 4	23 12	0 11	4 42	0 47	13 31	1 51	5 44	11 6	15 7	15 11	1 4		n.a.
F 16	15 12	9 32	5 12	19 25	1 47	2 3	0 50	24 21	0 52	23 46	0 4	23 11	0 11	4 43	0 47	13 31	1 51	5 44	11 6	15 7	15 12	1 2		n.a.
S 17	14 53	13 27	5 17	18 54	1 48	2 34	0 54	24 19	0 53	23 46	0 4	23 10	0 11	4 44	0 47	13 31	1 51	5 43	11 6	15 7	15 13	1 0		n.a.
S 18	14 34	16 34	5 4	18 22	1 49	3 6	0 59	24 17	0 54	23 46	0 5	23 10	0 12	4 45	0 47	13 30	1 51	5 43	11 6	15 7	15 14	0 58		n.a.
M19	14 15	18 43	4 35	17 48	1 49	3 37	1 3	24 15	0 54	23 47	0 5	23 9	0 12	4 45	0 47	13 30	1 51	5 43	11 7	15 7	15 15	0 55		n.a.
T 20	13 56	19 49	3 52	17 12	1 49	4 8	1 8	24 13	0 55	23 47	0 5	23 9	0 12	4 46	0 47	13 30	1 51	5 43	11 7	15 7	15 16	0 53		n.a.
W21	13 36	19 50	2 58	16 35	1 47	4 39	1 13	24 11	0 56	23 46	0 5	23 8	0 12	4 47	0 47	13 30	1 51	5 43	11 7	15 7	15 17	0 51		n.a.
T 22	13 17	18 51	1 56	15 57	1 46	5 10	1 17	24 8	0 56	23 46	0 5	23 7	0 12	4 48	0 47	13 30	1 51	5 42	11 7	15 7	15 18	0 49		n.a.
F 23	12 57	16 58	0 49	15 18	1 43	5 41	1 22	24 6	0 57	23 46	0 5	23 7	0 12	4 49	0 47	13 30	1 51	5 42	11 7	15 6	15 19	0 47		n.a.
S 24	12 36	14 18	0s19	14 37	1 41	6 11	1 27	24 3	0 58	23 46	0 5	23 6	0 12	4 50	0 47	13 30	1 52	5 42	11 8	15 6	15 20	0 45		n.a.
S 25	12 16	11 4	1 25	13 56	1 38	6 42	1 32	24 0	0 58	23 46	0 5	23 6	0 12	4 51	0 47	13 30	1 52	5 42	11 8	15 6	15 21	0 43		n.a.
M26	11 55	7 24	2 27	13 15	1 34	7 12	1 36	23 57	0 59	23 46	0 6	23 5	0 12	4 51	0 47	13 30	1 52	5 42	11 8	15 7	15 22	0 41		n.a.
T 27	11 34	3 29	3 21	12 32	1 30	7 42	1 41	23 54	1 0	23 46	0 6	23 4	0 13	4 52	0 47	13 30	1 52	5 41	11 8	15 7	15 23	0 38		n.a.
W28	11 13	0n33	4 7	11 49	1 26	8 12	1 46	23 50	1 0	23 46	0 6	23 4	0 13	4 53	0 47	13 29	1 52	5 41	11 8	15 8	15 24	0 36		n.a.
T 29	10 52	4 32	4 42	11 6	1 21	8 42	1 51	23 47	1 1	23 46	0 6	23 3	0 13	4 54	0 47	13 29	1 52	5 41	11 9	15 8	15 25	0 34		n.a.
F 30	10 31	8 23	5 6	10 22	1 16	9 12	1 56	23 43	1 2	23 46	0 6	23 3	0 13	4 55	0 47	13 29	1 52	5 41	11 9	15 9	15 26	0 32		n.a.
S 31	10n 9	11n55	5s16	9n38	1n11	9s41	2s 0	23n39	1n 2	23n46	0n 6	23n 2	0n13	4s56	0s47	13n29	1s52	5n40	11s 9	15n 9	15n27	0s30		n.a.

Julian Day Number = 1689858.5, Delta T = 03h11m03s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'28, Lahiri = - 5°08'28 Julian Calendar 1 Aug. 87 BCE == Greg. Calendar 30 July 087 BCE

The year -86 astronomical counting style corresponds to year 087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 87 BCE (-86) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 27 57	4♍58'34	28♉41	10♍ 4	20♎55	17♋32	3♋33	15♋22	19°R26	10°R52	14°R23	19°R26	18♌26	7♈47	n.a.	S 1
M 2	22 31 53	5°57'40	11♊ 6	11°46	22° 0	18° 9	3°42	15°28	19♓23	10♉51	14♉22	19°D26	18°23	7°54	n.a.	M 2
T 3	22 35 50	6°56'49	23°50	13°28	23° 4	18°45	3°51	15°34	19°21	10°51	14°22	19♌26	18°20	8° 0	n.a.	T 3
W 4	22 39 46	7°56'00	6♋58	15° 9	24° 9	19°22	4° 0	15°39	19°19	10°50	14°22	19°27	18°17	8° 7	n.a.	W 4
T 5	22 43 43	8°55'13	20°31	16°49	25°13	19°58	4° 9	15°45	19°16	10°50	14°21	19°29	18°14	8°14	n.a.	T 5
F 6	22 47 40	9°54'29	4♌31	18°28	26°17	20°34	4°18	15°51	19°14	10°49	14°21	19°30	18°11	8°20	n.a.	F 6
S 7	22 51 36	10°53'47	18°57	20° 7	27°21	21°11	4°26	15°56	19°11	10°48	14°20	19°R31	18° 7	8°27	n.a.	S 7
S 8	22 55 33	11°53'07	3♍44	21°44	28°25	21°47	4°35	16° 2	19° 9	10°48	14°20	19°30	18° 4	8°34	n.a.	S 8
M 9	22 59 29	12°52'30	18°46	23°21	29°28	22°23	4°43	16° 7	19° 7	10°47	14°19	19°28	18° 1	8°40	n.a.	M 9
T 10	23 3 26	13°51'54	3♎55	24°57	0♏31	22°59	4°52	16°12	19° 4	10°46	14°19	19°26	17°58	8°47	n.a.	T 10
W11	23 7 22	14°51'21	19° 0	26°32	1°34	23°35	5° 0	16°17	19° 2	10°46	14°19	19°22	17°55	8°54	n.a.	W11
T 12	23 11 19	15°50'50	3♏52	28° 7	2°36	24°11	5° 8	16°23	18°59	10°45	14°18	19°19	17°51	9° 0	n.a.	T 12
F 13	23 15 15	16°50'20	18°25	29°41	3°39	24°47	5°16	16°28	18°57	10°44	14°17	19°15	17°48	9° 7	n.a.	F 13
S 14	23 19 12	17°49'52	2♐34	1♎14	4°40	25°23	5°23	16°33	18°54	10°43	14°17	19°13	17°45	9°14	n.a.	S 14
S 15	23 23 9	18°49'27	16°18	2°46	5°42	25°58	5°31	16°38	18°52	10°42	14°16	19°D12	17°42	9°21	n.a.	S 15
M16	23 27 5	19°49'03	29°38	4°18	6°43	26°34	5°38	16°42	18°49	10°41	14°16	19°13	17°39	9°27	n.a.	M16
T 17	23 31 2	20°48'41	12♑36	5°49	7°44	27°10	5°46	16°47	18°47	10°40	14°15	19°14	17°36	9°34	n.a.	T 17
W18	23 34 58	21°48'20	25°16	7°20	8°45	27°45	5°53	16°52	18°45	10°39	14°15	19°16	17°32	9°41	n.a.	W18
T 19	23 38 55	22°48'02	7♒40	8°49	9°45	28°21	6° 0	16°57	18°42	10°38	14°14	19°17	17°29	9°47	n.a.	T 19
F 20	23 42 51	23°47'45	19°52	10°18	10°45	28°56	6° 7	17° 1	18°40	10°37	14°13	19°R18	17°26	9°54	n.a.	F 20
S 21	23 46 48	24°47'30	1♓56	11°47	11°45	29°32	6°14	17° 5	18°37	10°36	14°13	19°17	17°23	10° 1	n.a.	S 21
S 22	23 50 44	25°47'18	13°54	13°14	12°44	0♌ 7	6°20	17°10	18°35	10°35	14°12	19°14	17°20	10° 7	n.a.	S 22
M23	23 54 41	26°47'07	25°47	14°41	13°43	0°42	6°27	17°14	18°32	10°34	14°11	19°10	17°17	10°14	n.a.	M23
T 24	23 58 37	27°46'58	7♈38	16° 8	14°41	1°17	6°33	17°18	18°30	10°33	14°10	19° 3	17°13	10°21	n.a.	T 24
W25	0 2 34	28°46'51	19°29	17°33	15°39	1°52	6°39	17°22	18°28	10°32	14°10	18°56	17°10	10°27	n.a.	W25
T 26	0 6 31	29°46'47	1♉21	18°58	16°36	2°27	6°45	17°26	18°25	10°31	14° 9	18°48	17° 7	10°34	n.a.	T 26
F 27	0 10 27	0♎46'45	13°16	20°22	17°33	3° 2	6°51	17°30	18°23	10°29	14° 8	18°40	17° 4	10°41	n.a.	F 27
S 28	0 14 24	1°46'44	25°18	21°45	18°30	3°37	6°57	17°34	18°21	10°28	14° 7	18°34	17° 1	10°48	n.a.	S 28
S 29	0 18 20	2°46'46	7♊28	23° 7	19°26	4°12	7° 2	17°38	18°18	10°27	14° 6	18°29	16°57	10°54	n.a.	S 29
M30	0 22 17	3♎46'51	19♊50	24♎28	20♏21	4♌47	7♋ 8	17♋41	18♓16	10♉26	14♉ 6	18♌25	16♌54	11♈ 1	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n47	15n 1	5s12	8n53	1n 6	10s11	2s 5	23n35	1n 3	23n46	0n 6	23n 1	0n13	4s57	0s47	13n29	1s52	5n40	11s 9	15n 9	15n28	0s28		n.a.
M 2	9 25	17 30	4 54	8 9	1 0	10 40	2 10	23 30	1 4	23 46	0 6	23 1	0 13	4 58	0 47	13 28	1 52	5 40	11 9	15 9	15 29	0 26		n.a.
T 3	9 3	19 13	4 21	7 24	0 54	11 9	2 15	23 26	1 4	23 45	0 7	23 0	0 13	4 59	0 47	13 28	1 52	5 39	11 9	15 9	15 30	0 24		n.a.
W 4	8 41	19 58	3 34	6 39	0 48	11 37	2 19	23 22	1 5	23 45	0 7	23 0	0 13	5 0	0 47	13 28	1 52	5 39	11 10	15 9	15 31	0 21		n.a.
T 5	8 19	19 36	2 33	5 54	0 42	12 6	2 24	23 17	1 6	23 45	0 7	22 59	0 14	5 1	0 47	13 28	1 52	5 39	11 10	15 8	15 32	0 19		n.a.
F 6	7 56	18 1	1 22	5 9	0 36	12 34	2 29	23 12	1 6	23 45	0 7	22 59	0 14	5 2	0 47	13 28	1 52	5 39	11 10	15 8	15 33	0 17		n.a.
S 7	7 34	15 16	0 3	4 24	0 29	13 2	2 34	23 7	1 7	23 45	0 7	22 58	0 14	5 3	0 47	13 27	1 52	5 38	11 10	15 8	15 34	0 15		n.a.
S 8	7 11	11 27	1n18	3 39	0 22	13 29	2 38	23 2	1 8	23 45	0 7	22 58	0 14	5 4	0 47	13 27	1 52	5 38	11 10	15 8	15 35	0 13		n.a.
M 9	6 48	6 51	2 34	2 55	0 16	13 56	2 43	22 57	1 8	23 44	0 7	22 57	0 14	5 5	0 47	13 27	1 52	5 38	11 11	15 9	15 36	0 11		n.a.
T 10	6 25	1 48	3 40	2 10	0 9	14 23	2 48	22 51	1 9	23 44	0 8	22 56	0 14	5 6	0 47	13 26	1 52	5 37	11 11	15 9	15 37	0 9		n.a.
W11	6 2	3s21	4 31	1 25	0 2	14 50	2 52	22 46	1 10	23 44	0 8	22 56	0 14	5 7	0 47	13 26	1 53	5 37	11 11	15 11	15 38	0 7		n.a.
T 12	5 38	8 12	5 3	0 41	0s 5	15 16	2 57	22 40	1 11	23 44	0 8	22 55	0 14	5 7	0 47	13 26	1 53	5 37	11 11	15 12	15 39	0 4		n.a.
F 13	5 15	12 28	5 14	0s 3	0 12	15 42	3 1	22 34	1 11	23 44	0 8	22 55	0 14	5 8	0 47	13 26	1 53	5 37	11 11	15 13	15 40	0 2		n.a.
S 14	4 52	15 55	5 5	0 47	0 18	16 8	3 6	22 29	1 12	23 44	0 8	22 54	0 15	5 9	0 47	13 25	1 53	5 36	11 11	15 13	15 41	0 0		n.a.
S 15	4 28	18 21	4 40	1 30	0 25	16 33	3 10	22 22	1 13	23 43	0 8	22 54	0 15	5 10	0 47	13 25	1 53	5 36	11 12	15 14	15 42	0n 2		n.a.
M16	4 5	19 43	3 59	2 13	0 32	16 58	3 15	22 16	1 13	23 43	0 8	22 53	0 15	5 11	0 47	13 25	1 53	5 36	11 12	15 14	15 43	0 4		n.a.
T 17	3 41	19 59	3 7	2 56	0 39	17 22	3 19	22 10	1 14	23 43	0 8	22 53	0 15	5 12	0 47	13 24	1 53	5 35	11 12	15 13	15 44	0 6		n.a.
W18	3 17	19 14	2 8	3 39	0 46	17 46	3 23	22 4	1 15	23 43	0 9	22 52	0 15	5 13	0 47	13 24	1 53	5 35	11 12	15 13	15 45	0 9		n.a.
T 19	2 53	17 32	1 3	4 21	0 53	18 10	3 27	21 57	1 15	23 43	0 9	22 52	0 15	5 14	0 47	13 24	1 53	5 35	11 12	15 12	15 46	0 11		n.a.
F 20	2 29	15 4	0s 3	5 3	1 0	18 33	3 32	21 50	1 16	23 43	0 9	22 52	0 15	5 15	0 47	13 23	1 53	5 34	11 12	15 12	15 47	0 13		n.a.
S 21	2 5	11 58	1 8	5 44	1 7	18 56	3 36	21 44	1 17	23 42	0 9	22 51	0 15	5 16	0 47	13 23	1 53	5 34	11 13	15 12	15 48	0 15		n.a.
S 22	1 42	8 24	2 10	6 25	1 14	19 19	3 40	21 37	1 18	23 42	0 9	22 51	0 15	5 17	0 47	13 22	1 53	5 34	11 13	15 13	15 49	0 17		n.a.
M23	1 17	4 31	3 5	7 5	1 20	19 41	3 43	21 30	1 18	23 42	0 9	22 50	0 16	5 18	0 47	13 22	1 53	5 33	11 13	15 14	15 50	0 19		n.a.
T 24	0 53	0 29	3 53	7 45	1 27	20 2	3 47	21 23	1 19	23 42	0 9	22 50	0 16	5 19	0 47	13 22	1 53	5 33	11 13	15 16	15 51	0 21		n.a.
W25	0 29	3n33	4 29	8 24	1 33	20 23	3 51	21 15	1 20	23 42	0 10	22 49	0 16	5 20	0 47	13 21	1 53	5 33	11 13	15 19	15 52	0 24		n.a.
T 26	0 5	7 28	4 55	9 2	1 40	20 44	3 55	21 8	1 20	23 42	0 10	22 49	0 16	5 21	0 47	13 21	1 53	5 32	11 13	15 21	15 53	0 26		n.a.
F 27	0s19	11 7	5 7	9 40	1 46	21 4	3 58	21 1	1 21	23 41	0 10	22 49	0 16	5 22	0 47	13 20	1 53	5 32	11 13	15 24	15 54	0 28		n.a.
S 28	0 43	14 20	5 7	10 17	1 52	21 23	4 2	20 53	1 22	23 41	0 10	22 48	0 16	5 23	0 47	13 20	1 53	5 32	11 13	15 26	15 55	0 30		n.a.
S 29	1 7	17 0	4 52	10 54	1 58	21 42	4 5	20 45	1 23	23 41	0 10	22 48	0 16	5 24	0 47	13 20	1 53	5 31	11 14	15 27	15 56	0 32		n.a.
M30	1s31	18n55	4s24	11s29	2s 3	22s 1	4s 8	20n38	1n23	23n41	0n10	22n47	0n16	5s25	0s47	13n19	1s53	5n31	11s14	15n28	15n57	0n34		n.a.

Julian Day Number = 1689889.5, Delta T = 03h11m02s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'24, Lahiri = - 5°08'24 Julian Calendar 1 Sept. 87 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 087 BCE

The year -86 astronomical counting style corresponds to year 087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 87 BCE (-86) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 26 13	4♎46'57	2♋29	25♎48	21♏16	5♌22	7♋13	17♋45	18°R14	10°R24	14°R 5	18°D24	16♌51	11♈ 8	n.a.	T 1
W 2	0 30 10	5°47'06	15°29	27° 7	22°10	5°56	7°18	17°48	18♓11	10♉23	14♉ 4	18♌25	16°48	11°14	n.a.	W 2
T 3	0 34 6	6°47'17	28°52	28°25	23° 4	6°31	7°23	17°52	18° 9	10°22	14° 3	18°26	16°45	11°21	n.a.	T 3
F 4	0 38 3	7°47'30	12♌42	29°41	23°57	7° 5	7°28	17°55	18° 7	10°20	14° 2	18°R27	16°42	11°28	n.a.	F 4
S 5	0 42 0	8°47'46	27° 1	0♏56	24°50	7°40	7°32	17°58	18° 4	10°19	14° 1	18°27	16°38	11°34	n.a.	S 5
S 6	0 45 56	9°48'03	11♍45	2°10	25°42	8°14	7°37	18° 1	18° 2	10°17	14° 0	18°24	16°35	11°41	n.a.	S 6
M 7	0 49 53	10°48'22	26°50	3°21	26°33	8°48	7°41	18° 4	18° 0	10°16	13°59	18°20	16°32	11°48	n.a.	M 7
T 8	0 53 49	11°48'44	12♎ 7	4°31	27°23	9°22	7°45	18° 7	17°58	10°15	13°58	18°13	16°29	11°55	n.a.	T 8
W 9	0 57 46	12°49'07	27°25	5°39	28°13	9°56	7°49	18° 9	17°56	10°13	13°58	18° 5	16°26	12° 1	n.a.	W 9
T 10	1 1 42	13°49'32	12♏34	6°44	29° 2	10°30	7°52	18°12	17°54	10°12	13°57	17°56	16°22	12° 8	n.a.	T 10
F 11	1 5 39	14°49'58	27°24	7°46	29°50	11° 4	7°56	18°15	17°51	10°10	13°56	17°48	16°19	12°15	n.a.	F 11
S 12	1 9 35	15°50'26	11♐47	8°45	0♐38	11°38	7°59	18°17	17°49	10° 9	13°55	17°41	16°16	12°21	n.a.	S 12
S 13	1 13 32	16°50'56	25°40	9°40	1°24	12°12	8° 2	18°19	17°47	10° 7	13°54	17°37	16°13	12°28	n.a.	S 13
M14	1 17 29	17°51'27	9♑ 5	10°32	2°10	12°45	8° 5	18°22	17°45	10° 6	13°53	17°35	16°10	12°35	n.a.	M14
T 15	1 21 25	18°51'59	22° 2	11°19	2°54	13°19	8° 8	18°24	17°43	10° 4	13°52	17°D34	16° 7	12°41	n.a.	T 15
W16	1 25 22	19°52'33	4♒37	12° 1	3°38	13°52	8°10	18°26	17°41	10° 3	13°51	17°35	16° 3	12°48	n.a.	W16
T 17	1 29 18	20°53'08	16°55	12°38	4°20	14°26	8°13	18°27	17°39	10° 1	13°49	17°R35	16° 0	12°55	n.a.	T 17
F 18	1 33 15	21°53'44	28°59	13° 8	5° 2	14°59	8°15	18°29	17°37	9°59	13°48	17°35	15°57	13° 2	n.a.	F 18
S 19	1 37 11	22°54'22	10♓55	13°32	5°42	15°32	8°17	18°31	17°36	9°58	13°47	17°32	15°54	13° 8	n.a.	S 19
S 20	1 41 8	23°55'01	22°47	13°48	6°21	16° 5	8°18	18°32	17°34	9°56	13°46	17°26	15°51	13°15	n.a.	S 20
M21	1 45 4	24°55'41	4♈37	13°R55	6°59	16°38	8°20	18°34	17°32	9°54	13°45	17°18	15°48	13°22	n.a.	M21
T 22	1 49 1	25°56'23	16°28	13°53	7°36	17°11	8°21	18°35	17°30	9°53	13°44	17° 7	15°44	13°28	n.a.	T 22
W23	1 52 57	26°57'06	28°21	13°41	8°11	17°44	8°23	18°36	17°28	9°51	13°43	16°54	15°41	13°35	n.a.	W23
T 24	1 56 54	27°57'51	10♉19	13°19	8°45	18°16	8°24	18°38	17°27	9°50	13°42	16°40	15°38	13°42	n.a.	T 24
F 25	2 0 51	28°58'37	22°21	12°46	9°17	18°49	8°24	18°39	17°25	9°48	13°41	16°27	15°35	13°48	n.a.	F 25
S 26	2 4 47	29°59'25	4♊30	12° 3	9°48	19°21	8°25	18°39	17°23	9°46	13°40	16°15	15°32	13°55	n.a.	S 26
S 27	2 8 44	1♏ 0'14	16°47	11° 9	10°18	19°54	8°25	18°40	17°22	9°45	13°39	16° 5	15°28	14° 2	n.a.	S 27
M28	2 12 40	2° 1'05	29°14	10° 6	10°45	20°26	8°26	18°41	17°20	9°43	13°37	15°58	15°25	14° 9	n.a.	M28
T 29	2 16 37	3° 1'57	11♋54	8°55	11°12	20°58	8°R26	18°41	17°19	9°41	13°36	15°54	15°22	14°15	n.a.	T 29
W30	2 20 33	4° 2'51	24°51	7°37	11°36	21°30	8°25	18°42	17°17	9°39	13°35	15°52	15°19	14°22	n.a.	W30
T 31	2 24 30	5♏ 3'46	8♌ 6	6♏16	11♐59	22♌ 2	8♋25	18♋42	17♓16	9♉38	13♉34	15♌52	15♌16	14♈29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1s55	19n59	3s42	12s 4	2s 9	22s19	4s11	20n30	1n24	23n41	0n11	22n47	0n17	5s25	0s47	13n19	1s53	5n30	11s14	15n29	15n57	0n37		n.a.
W 2	2 19	20 0	2 48	12 38	2 14	22 36	4 14	20 22	1 25	23 41	0 11	22 47	0 17	5 26	0 47	13 18	1 53	5 30	11 14	15 29	15 58	0 39		n.a.
T 3	2 43	18 55	1 44	13 11	2 19	22 53	4 17	20 14	1 26	23 41	0 11	22 46	0 17	5 27	0 47	13 18	1 53	5 30	11 14	15 28	15 59	0 41		n.a.
F 4	3 7	16 41	0 31	13 43	2 23	23 10	4 20	20 6	1 26	23 40	0 11	22 46	0 17	5 28	0 47	13 17	1 53	5 29	11 14	15 28	16 0	0 43		n.a.
S 5	3 31	13 22	0n46	14 14	2 28	23 26	4 23	19 58	1 27	23 40	0 11	22 46	0 17	5 29	0 47	13 17	1 53	5 29	11 14	15 28	16 1	0 45		n.a.
S 6	3 55	9 7	2 2	14 43	2 31	23 41	4 25	19 49	1 28	23 40	0 11	22 46	0 17	5 30	0 47	13 16	1 54	5 29	11 14	15 29	16 2	0 47		n.a.
M 7	4 19	4 12	3 11	15 12	2 35	23 56	4 27	19 41	1 29	23 40	0 11	22 45	0 17	5 31	0 47	13 16	1 54	5 28	11 14	15 30	16 3	0 49		n.a.
T 8	4 43	1s 3	4 7	15 39	2 38	24 10	4 30	19 32	1 29	23 40	0 12	22 45	0 17	5 32	0 47	13 15	1 54	5 28	11 15	15 32	16 4	0 52		n.a.
W 9	5 7	6 13	4 46	16 4	2 41	24 23	4 32	19 24	1 30	23 40	0 12	22 45	0 18	5 32	0 47	13 15	1 54	5 28	11 15	15 35	16 5	0 54		n.a.
T 10	5 31	10 57	5 4	16 28	2 43	24 36	4 33	19 15	1 31	23 40	0 12	22 45	0 18	5 33	0 47	13 14	1 54	5 27	11 15	15 37	16 6	0 56		n.a.
F 11	5 54	14 54	5 1	16 51	2 45	24 49	4 35	19 7	1 32	23 40	0 12	22 44	0 18	5 34	0 47	13 14	1 54	5 27	11 15	15 40	16 7	0 58		n.a.
S 12	6 18	17 50	4 39	17 11	2 46	25 0	4 36	18 58	1 33	23 40	0 12	22 44	0 18	5 35	0 47	13 13	1 54	5 27	11 15	15 42	16 8	1 0		n.a.
S 13	6 41	19 37	4 1	17 29	2 46	25 12	4 38	18 49	1 33	23 40	0 12	22 44	0 18	5 36	0 47	13 13	1 54	5 26	11 15	15 43	16 9	1 2		n.a.
M14	7 5	20 13	3 11	17 46	2 45	25 22	4 39	18 40	1 34	23 40	0 13	22 44	0 18	5 36	0 47	13 12	1 54	5 26	11 15	15 44	16 10	1 5		n.a.
T 15	7 28	19 42	2 12	17 59	2 44	25 32	4 40	18 31	1 35	23 40	0 13	22 44	0 18	5 37	0 47	13 12	1 54	5 25	11 15	15 44	16 11	1 7		n.a.
W16	7 51	18 12	1 9	18 11	2 42	25 42	4 40	18 22	1 36	23 40	0 13	22 44	0 18	5 38	0 47	13 11	1 54	5 25	11 15	15 44	16 12	1 9		n.a.
T 17	8 14	15 53	0 4	18 19	2 39	25 50	4 41	18 13	1 36	23 40	0 13	22 43	0 19	5 39	0 47	13 11	1 54	5 25	11 15	15 44	16 13	1 11		n.a.
F 18	8 37	12 54	1s 0	18 24	2 34	25 58	4 41	18 4	1 37	23 40	0 13	22 43	0 19	5 39	0 47	13 10	1 54	5 24	11 15	15 44	16 14	1 13		n.a.
S 19	9 0	9 25	2 1	18 26	2 29	26 6	4 41	17 55	1 38	23 40	0 13	22 43	0 19	5 40	0 47	13 10	1 54	5 24	11 15	15 45	16 15	1 16		n.a.
S 20	9 23	5 35	2 56	18 25	2 22	26 13	4 41	17 46	1 39	23 40	0 14	22 43	0 19	5 41	0 47	13 9	1 54	5 24	11 15	15 47	16 16	1 18		n.a.
M21	9 45	1 33	3 43	18 19	2 14	26 19	4 40	17 36	1 40	23 40	0 14	22 43	0 19	5 41	0 46	13 9	1 54	5 23	11 15	15 49	16 17	1 20		n.a.
T 22	10 8	2n33	4 20	18 9	2 4	26 24	4 39	17 27	1 41	23 40	0 14	22 43	0 19	5 42	0 46	13 8	1 54	5 23	11 16	15 53	16 18	1 22		n.a.
W23	10 30	6 34	4 46	17 55	1 53	26 29	4 38	17 18	1 41	23 40	0 14	22 43	0 19	5 43	0 46	13 8	1 54	5 23	11 16	15 57	16 19	1 24		n.a.
T 24	10 52	10 21	4 59	17 36	1 40	26 33	4 37	17 8	1 42	23 40	0 14	22 43	0 20	5 43	0 46	13 7	1 54	5 22	11 16	16 1	16 20	1 26		n.a.
F 25	11 14	13 44	4 59	17 11	1 25	26 37	4 35	16 59	1 43	23 40	0 14	22 43	0 20	5 44	0 46	13 7	1 54	5 22	11 16	16 5	16 21	1 29		n.a.
S 26	11 36	16 35	4 46	16 43	1 9	26 40	4 33	16 49	1 44	23 41	0 15	22 43	0 20	5 45	0 46	13 6	1 54	5 22	11 16	16 9	16 21	1 31		n.a.
S 27	11 57	18 44	4 19	16 9	0 51	26 42	4 30	16 40	1 45	23 41	0 15	22 43	0 20	5 45	0 46	13 6	1 54	5 21	11 16	16 12	16 22	1 33		n.a.
M28	12 18	20 2	3 40	15 31	0 32	26 43	4 28	16 30	1 46	23 41	0 15	22 43	0 20	5 46	0 46	13 5	1 54	5 21	11 16	16 14	16 23	1 35		n.a.
T 29	12 40	20 21	2 49	14 49	0 12	26 44	4 25	16 21	1 46	23 41	0 15	22 43	0 20	5 46	0 46	13 5	1 54	5 21	11 16	16 15	16 24	1 37		n.a.
W30	13 0	19 37	1 49	14 4	0n 9	26 44	4 21	16 11	1 47	23 41	0 15	22 43	0 20	5 47	0 46	13 4	1 54	5 20	11 16	16 15	16 25	1 40		n.a.
T 31	13s21	17n47	0s41	13s18	0n29	26s43	4s17	16n 1	1n48	23n41	0n16	22n43	0n21	5s47	0s46	13n 3	1s54	5n20	11s16	16n15	16n26	1n42		n.a.

Julian Day Number = 1689919.5, Delta T = 03h11m01s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'20, Lahiri = - 5°08'20 Julian Calendar 1 Oct. 87 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 087 BCE

The year -86 astronomical counting style corresponds to year 087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 87 BCE (-86) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 28 26	6♏ 4'43	21♌45	4°R53	12♐19	22♌34	8°R24	18♋42	17°R15	9°R36	13°R33	15°R52	15♌13	14♈35	n.a.	F 1
S 2	2 32 23	7° 5'41	5♍48	3♏33	12°38	23° 5	8♋24	18°R43	17♓13	9♉34	13♉32	15♌50	15° 9	14°42	n.a.	S 2
S 3	2 36 20	8° 6'41	20°16	2°16	12°55	23°37	8°23	18°43	17°12	9°33	13°31	15°47	15° 6	14°49	n.a.	S 3
M 4	2 40 16	9° 7'42	5♎ 6	1° 6	13°10	24° 8	8°22	18°42	17°11	9°31	13°30	15°41	15° 3	14°55	n.a.	M 4
T 5	2 44 13	10° 8'44	20°13	0° 5	13°22	24°39	8°20	18°42	17° 9	9°29	13°28	15°32	15° 0	15° 2	n.a.	T 5
W 6	2 48 9	11° 9'47	5♏26	29♎14	13°33	25°11	8°19	18°42	17° 8	9°28	13°27	15°21	14°57	15° 9	n.a.	W 6
T 7	2 52 6	12°10'52	20°36	28°34	13°41	25°42	8°17	18°41	17° 7	9°26	13°26	15° 9	14°54	15°16	n.a.	T 7
F 8	2 56 2	13°11'57	5♐30	28° 6	13°47	26°12	8°15	18°41	17° 6	9°24	13°25	14°57	14°50	15°22	n.a.	F 8
S 9	2 59 59	14°13'03	20° 1	27°48	13°51	26°43	8°13	18°40	17° 5	9°22	13°24	14°47	14°47	15°29	n.a.	S 9
S 10	3 3 55	15°14'10	4♑ 4	27°D42	13°R52	27°14	8°10	18°39	17° 4	9°21	13°23	14°40	14°44	15°36	n.a.	S 10
M11	3 7 52	16°15'18	17°36	27°46	13°51	27°44	8° 8	18°38	17° 3	9°19	13°21	14°36	14°41	15°42	n.a.	M11
T 12	3 11 49	17°16'26	0♒40	28° 0	13°47	28°14	8° 5	18°37	17° 2	9°17	13°20	14°34	14°38	15°49	n.a.	T 12
W13	3 15 45	18°17'34	13°19	28°23	13°41	28°44	8° 2	18°36	17° 2	9°16	13°19	14°34	14°34	15°56	n.a.	W13
T 14	3 19 42	19°18'43	25°37	28°53	13°32	29°14	7°59	18°35	17° 1	9°14	13°18	14°34	14°31	16° 3	n.a.	T 14
F 15	3 23 38	20°19'53	7♓41	29°31	13°21	29°44	7°56	18°34	17° 0	9°12	13°17	14°33	14°28	16° 9	n.a.	F 15
S 16	3 27 35	21°21'02	19°35	0♏15	13° 7	0♍14	7°52	18°32	16°59	9°11	13°16	14°30	14°25	16°16	n.a.	S 16
S 17	3 31 31	22°22'12	1♈25	1° 5	12°51	0°43	7°48	18°31	16°59	9° 9	13°15	14°24	14°22	16°23	n.a.	S 17
M18	3 35 28	23°23'23	13°15	1°59	12°32	1°12	7°44	18°29	16°58	9° 7	13°13	14°15	14°19	16°29	n.a.	M18
T 19	3 39 25	24°24'33	25° 7	2°58	12°11	1°42	7°40	18°27	16°58	9° 6	13°12	14° 4	14°15	16°36	n.a.	T 19
W20	3 43 21	25°25'45	7♉ 5	4° 1	11°48	2°11	7°36	18°25	16°57	9° 4	13°11	13°51	14°12	16°43	n.a.	W20
T 21	3 47 18	26°26'56	19°10	5° 7	11°23	2°39	7°32	18°23	16°57	9° 3	13°10	13°36	14° 9	16°49	n.a.	T 21
F 22	3 51 14	27°28'08	1♊24	6°16	10°56	3° 8	7°27	18°21	16°56	9° 1	13° 9	13°22	14° 6	16°56	n.a.	F 22
S 23	3 55 11	28°29'21	13°46	7°28	10°26	3°36	7°22	18°19	16°56	8°59	13° 8	13° 9	14° 3	17° 3	n.a.	S 23
S 24	3 59 7	29°30'33	26°18	8°41	9°55	4° 5	7°17	18°17	16°56	8°58	13° 7	12°59	13°59	17°10	n.a.	S 24
M25	4 3 4	0♐31'47	8♋59	9°57	9°23	4°33	7°12	18°14	16°55	8°56	13° 6	12°51	13°56	17°16	n.a.	M25
T 26	4 7 0	1°33'01	21°51	11°15	8°49	5° 0	7° 7	18°12	16°55	8°55	13° 5	12°47	13°53	17°23	n.a.	T 26
W27	4 10 57	2°34'15	4♌56	12°34	8°14	5°28	7° 2	18° 9	16°55	8°53	13° 3	12°45	13°50	17°30	n.a.	W27
T 28	4 14 54	3°35'29	18°14	13°55	7°39	5°56	6°56	18° 7	16°55	8°52	13° 2	12°D45	13°47	17°36	n.a.	T 28
F 29	4 18 50	4°36'44	1♍49	15°16	7° 3	6°23	6°50	18° 4	16°D55	8°50	13° 1	12°R45	13°44	17°43	n.a.	F 29
S 30	4 22 47	5♐38'00	15♍42	16♏39	6♐26	6♍50	6♋45	18♋ 1	16♓55	8♉49	13♉ 0	12♌45	13♌40	17♈50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13 s42	14n54	0n31	12 s31	0n49	26 s42	4 s13	15n52	1n49	23n42	0n16	22n43	0n21	5 s48	0 s46	13n 3	1 s54	5n20	11 s16	16n15	16n27	1n44		n.a.
S 2	14 2	11 5	1 43	11 45	1 9	26 40	4 8	15 42	1 50	23 42	0 16	22 43	0 21	5 48	0 46	13 2	1 54	5 19	11 16	16 16	16 28	1 46		n.a.
S 3	14 22	6 31	2 51	11 2	1 27	26 37	4 3	15 32	1 51	23 42	0 16	22 44	0 21	5 49	0 46	13 2	1 54	5 19	11 16	16 17	16 29	1 48		n.a.
M 4	14 42	1 27	3 49	10 22	1 43	26 33	3 58	15 22	1 52	23 42	0 16	22 44	0 21	5 49	0 46	13 1	1 54	5 19	11 16	16 19	16 30	1 50		n.a.
T 5	15 1	3 s48	4 32	9 48	1 58	26 29	3 52	15 13	1 52	23 43	0 16	22 44	0 21	5 50	0 46	13 1	1 54	5 18	11 16	16 21	16 31	1 53		n.a.
W 6	15 21	8 50	4 56	9 18	2 10	26 24	3 45	15 3	1 53	23 43	0 17	22 44	0 21	5 50	0 46	13 0	1 54	5 18	11 16	16 25	16 32	1 55		n.a.
T 7	15 40	13 18	4 59	8 54	2 20	26 18	3 38	14 53	1 54	23 43	0 17	22 44	0 21	5 51	0 46	13 0	1 54	5 18	11 16	16 28	16 33	1 57		n.a.
F 8	15 58	16 51	4 41	8 36	2 28	26 11	3 31	14 43	1 55	23 44	0 17	22 45	0 22	5 51	0 46	12 59	1 54	5 17	11 16	16 32	16 34	1 59		n.a.
S 9	16 17	19 14	4 6	8 25	2 34	26 4	3 23	14 34	1 56	23 44	0 17	22 45	0 22	5 51	0 46	12 59	1 54	5 17	11 15	16 35	16 35	2 1		n.a.
S 10	16 35	20 22	3 16	8 18	2 39	25 56	3 14	14 24	1 57	23 44	0 17	22 45	0 22	5 52	0 46	12 58	1 54	5 17	11 15	16 37	16 36	2 4		n.a.
M11	16 53	20 16	2 17	8 17	2 41	25 47	3 5	14 14	1 58	23 45	0 18	22 45	0 22	5 52	0 46	12 58	1 54	5 17	11 15	16 38	16 37	2 6		n.a.
T 12	17 11	19 3	1 13	8 21	2 42	25 37	2 56	14 4	1 59	23 45	0 18	22 46	0 22	5 52	0 46	12 57	1 54	5 16	11 15	16 39	16 37	2 8		n.a.
W13	17 28	16 54	0 7	8 30	2 42	25 26	2 46	13 55	2 0	23 45	0 18	22 46	0 22	5 53	0 46	12 57	1 54	5 16	11 15	16 39	16 38	2 10		n.a.
T 14	17 45	14 2	0 s58	8 42	2 40	25 14	2 35	13 45	2 1	23 46	0 18	22 46	0 22	5 53	0 46	12 56	1 54	5 16	11 15	16 39	16 39	2 12		n.a.
F 15	18 2	10 37	1 59	8 58	2 38	25 2	2 24	13 35	2 2	23 46	0 18	22 46	0 23	5 53	0 46	12 56	1 54	5 15	11 15	16 39	16 40	2 15		n.a.
S 16	18 18	6 49	2 54	9 17	2 34	24 49	2 12	13 25	2 3	23 46	0 18	22 47	0 23	5 53	0 46	12 55	1 54	5 15	11 15	16 40	16 41	2 17		n.a.
S 17	18 34	2 48	3 41	9 38	2 30	24 35	2 0	13 16	2 4	23 47	0 19	22 47	0 23	5 54	0 46	12 54	1 54	5 15	11 15	16 41	16 42	2 19		n.a.
M18	18 50	1n20	4 18	10 1	2 25	24 20	1 48	13 6	2 5	23 47	0 19	22 48	0 23	5 54	0 46	12 54	1 54	5 15	11 15	16 44	16 43	2 21		n.a.
T 19	19 5	5 25	4 44	10 27	2 20	24 4	1 35	12 56	2 5	23 48	0 19	22 48	0 23	5 54	0 45	12 53	1 54	5 14	11 15	16 47	16 44	2 23		n.a.
W20	19 20	9 20	4 58	10 54	2 14	23 47	1 21	12 47	2 6	23 48	0 19	22 48	0 23	5 54	0 45	12 53	1 54	5 14	11 15	16 51	16 45	2 26		n.a.
T 21	19 34	12 55	4 59	11 22	2 8	23 30	1 7	12 37	2 7	23 49	0 19	22 49	0 23	5 54	0 45	12 52	1 54	5 14	11 15	16 55	16 46	2 28		n.a.
F 22	19 49	16 0	4 46	11 51	2 1	23 12	0 53	12 28	2 8	23 49	0 20	22 49	0 24	5 54	0 45	12 52	1 54	5 14	11 15	17 0	16 47	2 30		n.a.
S 23	20 3	18 25	4 19	12 21	1 54	22 53	0 38	12 18	2 9	23 49	0 20	22 50	0 24	5 55	0 45	12 52	1 54	5 14	11 14	17 3	16 48	2 32		n.a.
S 24	20 16	20 0	3 40	12 52	1 47	22 34	0 23	12 9	2 10	23 50	0 20	22 50	0 24	5 55	0 45	12 51	1 54	5 13	11 14	17 6	16 49	2 34		n.a.
M25	20 29	20 35	2 49	13 23	1 40	22 14	0 8	11 59	2 11	23 50	0 20	22 51	0 24	5 55	0 45	12 51	1 54	5 13	11 14	17 8	16 50	2 37		n.a.
T 26	20 42	20 7	1 48	13 54	1 33	21 53	0n 8	11 50	2 12	23 51	0 20	22 51	0 24	5 55	0 45	12 50	1 53	5 13	11 14	17 10	16 51	2 39		n.a.
W27	20 54	18 34	0 41	14 26	1 25	21 32	0 23	11 40	2 13	23 51	0 20	22 52	0 24	5 55	0 45	12 50	1 53	5 13	11 14	17 10	16 51	2 41		n.a.
T 28	21 6	16 0	0n29	14 57	1 18	21 11	0 39	11 31	2 15	23 52	0 21	22 52	0 24	5 55	0 45	12 49	1 53	5 12	11 14	17 10	16 52	2 43		n.a.
F 29	21 18	12 29	1 40	15 29	1 10	20 50	0 54	11 22	2 16	23 52	0 21	22 53	0 25	5 55	0 45	12 49	1 53	5 12	11 14	17 10	16 53	2 45		n.a.
S 30	21 s29	8n14	2n46	16 s 0	1n 2	20 s28	1n10	11n13	2n17	23n53	0n21	22n53	0n25	5 s55	0 s45	12n48	1 s53	5n12	11 s14	17n10	16n54	2n48		n.a.

Julian Day Number = 1689950.5, Delta T = 03h11m00s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'15, Lahiri = - 5°08'16 Julian Calendar 1 Nov. 87 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 087 BCE

The year -86 astronomical counting style corresponds to year 087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 87 BCE (-86) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 26 43	6♐39'16	29♍54	18♏ 3	5°R49	7♍17	6°R39	17°R58	16♓55	8°R47	12°R59	12°R43	13♌37	17♈57	n.a.	S 1
M 2	4 30 40	7°40'32	14♎23	19°28	5♐13	7°43	6♋32	17♋55	16°55	8♉46	12♉58	12♌38	13°34	18° 3	n.a.	M 2
T 3	4 34 36	8°41'48	29° 6	20°53	4°37	8°10	6°26	17°52	16°55	8°44	12°57	12°31	13°31	18°10	n.a.	T 3
W 4	4 38 33	9°43'05	13♏56	22°19	4° 2	8°36	6°20	17°48	16°56	8°43	12°56	12°21	13°28	18°17	n.a.	W 4
T 5	4 42 29	10°44'21	28°46	23°46	3°27	9° 2	6°13	17°45	16°56	8°41	12°55	12°11	13°25	18°23	n.a.	T 5
F 6	4 46 26	11°45'38	13♐27	25°14	2°54	9°27	6° 7	17°42	16°56	8°40	12°54	12° 1	13°21	18°30	n.a.	F 6
S 7	4 50 23	12°46'54	27°51	26°42	2°22	9°53	6° 0	17°38	16°57	8°39	12°53	11°53	13°18	18°37	n.a.	S 7
S 8	4 54 19	13°48'11	11♑52	28°10	1°52	10°18	5°53	17°35	16°57	8°37	12°52	11°46	13°15	18°44	n.a.	S 8
M 9	4 58 16	14°49'26	25°27	29°39	1°23	10°43	5°46	17°31	16°58	8°36	12°51	11°43	13°12	18°50	n.a.	M 9
T 10	5 2 12	15°50'42	8♒35	1♐ 9	0°56	11° 7	5°39	17°27	16°58	8°35	12°50	11°D41	13° 9	18°57	n.a.	T 10
W11	5 6 9	16°51'56	21°19	2°39	0°31	11°32	5°31	17°23	16°59	8°34	12°49	11°42	13° 5	19° 4	n.a.	W11
T 12	5 10 5	17°53'10	3♓42	4°10	0° 9	11°56	5°24	17°20	17° 0	8°32	12°48	11°43	13° 2	19°10	n.a.	T 12
F 13	5 14 2	18°54'23	15°49	5°41	29♏48	12°19	5°17	17°16	17° 0	8°31	12°47	11°R44	12°59	19°17	n.a.	F 13
S 14	5 17 58	19°55'36	27°46	7°13	29°30	12°43	5° 9	17°12	17° 1	8°30	12°47	11°43	12°56	19°24	n.a.	S 14
S 15	5 21 55	20°56'48	9♈37	8°45	29°15	13° 6	5° 2	17° 8	17° 2	8°29	12°46	11°41	12°53	19°31	n.a.	S 15
M16	5 25 52	21°57'59	21°28	10°17	29° 2	13°29	4°54	17° 3	17° 3	8°28	12°45	11°37	12°50	19°37	n.a.	M16
T 17	5 29 48	22°59'09	3♉22	11°50	28°51	13°52	4°46	16°59	17° 4	8°26	12°44	11°30	12°46	19°44	n.a.	T 17
W18	5 33 45	24° 0'18	15°25	13°24	28°43	14°14	4°39	16°55	17° 5	8°25	12°43	11°22	12°43	19°51	n.a.	W18
T 19	5 37 41	25° 1'27	27°37	14°58	28°37	14°36	4°31	16°51	17° 6	8°24	12°42	11°13	12°40	19°57	n.a.	T 19
F 20	5 41 38	26° 2'35	10♊ 1	16°33	28°34	14°57	4°23	16°46	17° 7	8°23	12°41	11° 4	12°37	20° 4	n.a.	F 20
S 21	5 45 34	27° 3'42	22°38	18° 8	28°D33	15°19	4°15	16°42	17° 8	8°22	12°41	10°56	12°34	20°11	n.a.	S 21
S 22	5 49 31	28° 4'48	5♋28	19°43	28°34	15°40	4° 7	16°37	17° 9	8°21	12°40	10°49	12°31	20°18	n.a.	S 22
M23	5 53 28	29° 5'54	18°31	21°19	28°39	16° 0	3°59	16°33	17°10	8°20	12°39	10°45	12°27	20°24	n.a.	M23
T 24	5 57 24	0♑ 6'59	1♌45	22°56	28°45	16°21	3°51	16°28	17°11	8°19	12°38	10°43	12°24	20°31	n.a.	T 24
W25	6 1 21	1° 8'03	15°10	24°34	28°54	16°40	3°43	16°24	17°13	8°18	12°38	10°D43	12°21	20°38	n.a.	W25
T 26	6 5 17	2° 9'06	28°46	26°12	29° 5	17° 0	3°35	16°19	17°14	8°18	12°37	10°44	12°18	20°44	n.a.	T 26
F 27	6 9 14	3°10'09	12♍32	27°50	29°18	17°19	3°27	16°14	17°15	8°17	12°36	10°45	12°15	20°51	n.a.	F 27
S 28	6 13 10	4°11'11	26°28	29°29	29°33	17°38	3°19	16°10	17°17	8°16	12°36	10°46	12°11	20°58	n.a.	S 28
S 29	6 17 7	5°12'12	10♎34	1♑ 9	29°51	17°56	3°11	16° 5	17°18	8°15	12°35	10°R46	12° 8	21° 5	n.a.	S 29
M30	6 21 3	6°13'12	24°48	2°50	0♐10	18°14	3° 3	16° 0	17°20	8°14	12°34	10°45	12° 5	21°11	n.a.	M30
T 31	6 25 0	7♑14'12	9♏ 8	4♑31	0♐32	18♍32	2♋55	15♋55	17♓22	8♉14	12♉34	10♌42	12♌ 2	21♈18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s40	3n27	3n43	16s31	0n55	20s 7	1n25	11n 4	2n18	23n53	0n21	22n54	0n25	5s55	0s45	12n48	1s53	5n12	11s13	17n11	16n55	2n50		n.a.
M 2	21 50	1s37	4 28	17 2	0 47	19 45	1 41	10 54	2 19	23 54	0 21	22 54	0 25	5 54	0 45	12 47	1 53	5 12	11 13	17 12	16 56	2 52		n.a.
T 3	22 0	6 41	4 55	17 32	0 39	19 24	1 56	10 45	2 20	23 54	0 22	22 55	0 25	5 54	0 45	12 47	1 53	5 12	11 13	17 14	16 57	2 54		n.a.
W 4	22 9	11 22	5 3	18 2	0 32	19 3	2 10	10 37	2 21	23 55	0 22	22 55	0 25	5 54	0 45	12 47	1 53	5 11	11 13	17 17	16 58	2 56		n.a.
T 5	22 18	15 23	4 51	18 32	0 24	18 43	2 24	10 28	2 22	23 55	0 22	22 56	0 25	5 54	0 45	12 46	1 53	5 11	11 13	17 20	16 59	2 59		n.a.
F 6	22 27	18 22	4 19	19 1	0 17	18 23	2 38	10 19	2 23	23 56	0 22	22 56	0 26	5 54	0 45	12 46	1 53	5 11	11 13	17 23	17 0	3 1		n.a.
S 7	22 35	20 9	3 32	19 29	0 9	18 4	2 52	10 10	2 24	23 56	0 22	22 57	0 26	5 54	0 45	12 45	1 53	5 11	11 13	17 25	17 1	3 3		n.a.
S 8	22 43	20 38	2 32	19 56	0 2	17 45	3 4	10 2	2 25	23 57	0 22	22 58	0 26	5 54	0 45	12 45	1 53	5 11	11 12	17 27	17 2	3 5		n.a.
M 9	22 50	19 53	1 26	20 23	0s 5	17 27	3 17	9 53	2 26	23 57	0 23	22 58	0 26	5 53	0 45	12 45	1 53	5 11	11 12	17 28	17 2	3 7		n.a.
T 10	22 57	18 3	0 17	20 49	0 12	17 10	3 29	9 45	2 28	23 58	0 23	22 59	0 26	5 53	0 45	12 44	1 53	5 11	11 12	17 28	17 3	3 10		n.a.
W11	23 3	15 22	0s51	21 14	0 19	16 54	3 40	9 36	2 29	23 58	0 23	23 0	0 26	5 53	0 45	12 44	1 53	5 11	11 12	17 28	17 4	3 12		n.a.
T 12	23 9	12 3	1 55	21 38	0 26	16 39	3 50	9 28	2 30	23 59	0 23	23 0	0 26	5 52	0 45	12 43	1 53	5 10	11 12	17 28	17 5	3 14		n.a.
F 13	23 14	8 18	2 53	22 1	0 32	16 25	4 0	9 20	2 31	23 59	0 23	23 1	0 26	5 52	0 45	12 43	1 53	5 10	11 12	17 28	17 6	3 16		n.a.
S 14	23 19	4 17	3 42	22 24	0 39	16 12	4 9	9 12	2 32	24 0	0 23	23 1	0 27	5 52	0 44	12 43	1 53	5 10	11 11	17 28	17 7	3 19		n.a.
S 15	23 23	0 8	4 21	22 45	0 45	16 1	4 18	9 4	2 33	24 0	0 24	23 2	0 27	5 51	0 44	12 42	1 53	5 10	11 11	17 28	17 8	3 21		n.a.
M16	23 27	4n 0	4 49	23 5	0 51	15 50	4 26	8 56	2 34	24 0	0 24	23 3	0 27	5 51	0 44	12 42	1 53	5 10	11 11	17 30	17 9	3 23		n.a.
T 17	23 31	8 1	5 4	23 24	0 57	15 40	4 34	8 48	2 36	24 1	0 24	23 3	0 27	5 51	0 44	12 42	1 53	5 10	11 11	17 31	17 10	3 25		n.a.
W18	23 34	11 45	5 6	23 42	1 3	15 32	4 41	8 41	2 37	24 1	0 24	23 4	0 27	5 50	0 44	12 42	1 53	5 10	11 11	17 34	17 11	3 27		n.a.
T 19	23 37	15 3	4 55	23 59	1 9	15 25	4 47	8 33	2 38	24 2	0 24	23 5	0 27	5 50	0 44	12 41	1 53	5 10	11 10	17 36	17 12	3 30		n.a.
F 20	23 39	17 45	4 29	24 15	1 14	15 18	4 52	8 26	2 39	24 2	0 24	23 5	0 27	5 49	0 44	12 41	1 52	5 10	11 10	17 39	17 12	3 32		n.a.
S 21	23 40	19 40	3 50	24 29	1 19	15 13	4 58	8 19	2 41	24 3	0 25	23 6	0 28	5 49	0 44	12 41	1 52	5 10	11 10	17 41	17 13	3 34		n.a.
S 22	23 41	20 37	2 59	24 42	1 24	15 9	5 2	8 12	2 42	24 3	0 25	23 7	0 28	5 48	0 44	12 40	1 52	5 10	11 10	17 43	17 14	3 36		n.a.
M23	23 42	20 28	1 57	24 54	1 29	15 6	5 6	8 5	2 43	24 3	0 25	23 7	0 28	5 48	0 44	12 40	1 52	5 10	11 10	17 44	17 15	3 38		n.a.
T 24	23 42	19 12	0 48	25 4	1 33	15 4	5 10	7 58	2 44	24 4	0 25	23 8	0 28	5 47	0 44	12 40	1 52	5 10	11 9	17 44	17 16	3 41		n.a.
W25	23 42	16 51	0n24	25 13	1 37	15 3	5 13	7 51	2 45	24 4	0 25	23 9	0 28	5 47	0 44	12 40	1 52	5 10	11 9	17 45	17 17	3 43		n.a.
T 26	23 41	13 32	1 37	25 20	1 41	15 3	5 15	7 45	2 47	24 5	0 25	23 10	0 28	5 46	0 44	12 39	1 52	5 10	11 9	17 44	17 18	3 45		n.a.
F 27	23 40	9 28	2 44	25 26	1 45	15 3	5 17	7 38	2 48	24 5	0 25	23 10	0 28	5 46	0 44	12 39	1 52	5 10	11 9	17 44	17 19	3 47		n.a.
S 28	23 38	4 50	3 43	25 30	1 48	15 5	5 19	7 32	2 49	24 5	0 26	23 11	0 28	5 45	0 44	12 39	1 52	5 10	11 8	17 43	17 20	3 50		n.a.
S 29	23 36	0s 6	4 30	25 33	1 51	15 7	5 20	7 26	2 51	24 6	0 26	23 12	0 28	5 44	0 44	12 39	1 52	5 10	11 8	17 43	17 21	3 52		n.a.
M30	23 33	5 4	5 0	25 34	1 54	15 10	5 21	7 20	2 52	24 6	0 26	23 12	0 29	5 44	0 44	12 39	1 52	5 10	11 8	17 44	17 22	3 54		n.a.
T 31	23s30	9s46	5n12	25s34	1s56	15s14	5n22	7n14	2n53	24n 6	0n26	23n13	0n29	5s43	0s44	12n38	1s52	5n10	11s 8	17n45	17n22	3n56		n.a.

Julian Day Number = 1689980.5, Delta T = 03h11m00s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'11, Lahiri = - 5°08'11 Julian Calendar 1 Dec. 87 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 087 BCE

The year -86 astronomical counting style corresponds to year 087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 28 57	8♑15'11	23♏30	6♑13	0♐55	18♍49	2°R47	15°R51	17♓23	8°R13	12°R33	10°R38	11♌59	21♈25	n.a.	W 1
T 2	6 32 53	9°16'09	7♐51	7°55	1°20	19° 5	2♋39	15♋46	17°25	8♉12	12♉33	10♌33	11°56	21°31	n.a.	T 2
F 3	6 36 50	10°17'06	22° 4	9°38	1°47	19°22	2°31	15°41	17°27	8°12	12°32	10°28	11°52	21°38	n.a.	F 3
S 4	6 40 46	11°18'02	6♑ 5	11°22	2°15	19°37	2°23	15°36	17°28	8°11	12°31	10°24	11°49	21°45	n.a.	S 4
S 5	6 44 43	12°18'57	19°49	13° 7	2°45	19°53	2°15	15°31	17°30	8°11	12°31	10°21	11°46	21°52	n.a.	S 5
M 6	6 48 39	13°19'50	3♒13	14°52	3°17	20° 7	2° 8	15°26	17°32	8°10	12°30	10°19	11°43	21°58	n.a.	M 6
T 7	6 52 36	14°20'42	16°17	16°38	3°50	20°22	2° 0	15°21	17°34	8°10	12°30	10°D19	11°40	22° 5	n.a.	T 7
W 8	6 56 32	15°21'32	29° 0	18°25	4°24	20°36	1°52	15°16	17°36	8° 9	12°30	10°20	11°37	22°12	n.a.	W 8
T 9	7 0 29	16°22'21	11♓25	20°12	5° 0	20°49	1°45	15°12	17°38	8° 9	12°29	10°22	11°33	22°18	n.a.	T 9
F 10	7 4 26	17°23'08	23°35	22° 0	5°37	21° 2	1°37	15° 7	17°40	8° 8	12°29	10°24	11°30	22°25	n.a.	F 10
S 11	7 8 22	18°23'54	5♈35	23°49	6°15	21°14	1°30	15° 2	17°42	8° 8	12°28	10°25	11°27	22°32	n.a.	S 11
S 12	7 12 19	19°24'37	17°28	25°37	6°55	21°25	1°22	14°57	17°44	8° 8	12°28	10°R26	11°24	22°39	n.a.	S 12
M13	7 16 15	20°25'19	29°20	27°27	7°35	21°37	1°15	14°52	17°46	8° 7	12°28	10°25	11°21	22°45	n.a.	M13
T 14	7 20 12	21°26'00	11♉16	29°16	8°17	21°47	1° 8	14°47	17°49	8° 7	12°27	10°24	11°17	22°52	n.a.	T 14
W15	7 24 8	22°26'38	23°19	1♒ 6	9° 0	21°57	1° 1	14°42	17°51	8° 7	12°27	10°22	11°14	22°59	n.a.	W15
T 16	7 28 5	23°27'15	5♊35	2°56	9°44	22° 7	0°54	14°37	17°53	8° 7	12°27	10°20	11°11	23° 5	n.a.	T 16
F 17	7 32 1	24°27'50	18° 5	4°45	10°29	22°16	0°47	14°33	17°55	8° 6	12°26	10°17	11° 8	23°12	n.a.	F 17
S 18	7 35 58	25°28'23	0♋53	6°34	11°15	22°24	0°40	14°28	17°58	8° 6	12°26	10°15	11° 5	23°19	n.a.	S 18
S 19	7 39 55	26°28'54	13°59	8°23	12° 1	22°31	0°34	14°23	18° 0	8° 6	12°26	10°13	11° 2	23°26	n.a.	S 19
M20	7 43 51	27°29'24	27°22	10°10	12°49	22°38	0°27	14°19	18° 3	8° 6	12°26	10°12	10°58	23°32	n.a.	M20
T 21	7 47 48	28°29'52	11♌ 1	11°56	13°37	22°45	0°21	14°14	18° 5	8°D 6	12°25	10°D12	10°55	23°39	n.a.	T 21
W22	7 51 44	29°30'18	24°54	13°41	14°27	22°51	0°15	14° 9	18° 7	8° 6	12°25	10°12	10°52	23°46	n.a.	W22
T 23	7 55 41	0♒30'42	8♍57	15°23	15°17	22°56	0° 9	14° 5	18°10	8° 6	12°25	10°13	10°49	23°52	n.a.	T 23
F 24	7 59 37	1°31'05	23° 8	17° 3	16° 8	23° 0	0° 3	14° 0	18°13	8° 6	12°25	10°14	10°46	23°59	n.a.	F 24
S 25	8 3 34	2°31'27	7♎22	18°39	16°59	23° 4	29♊57	13°56	18°15	8° 6	12°25	10°14	10°43	24° 6	n.a.	S 25
S 26	8 7 30	3°31'46	21°36	20°12	17°51	23° 7	29°51	13°51	18°18	8° 7	12°25	10°15	10°39	24°13	n.a.	S 26
M27	8 11 27	4°32'05	5♏49	21°41	18°44	23° 9	29°46	13°47	18°20	8° 7	12°25	10°R15	10°36	24°19	n.a.	M27
T 28	8 15 24	5°32'22	19°57	23° 4	19°38	23°11	29°41	13°42	18°23	8° 7	12°25	10°15	10°33	24°26	n.a.	T 28
W29	8 19 20	6°32'37	4♐ 0	24°23	20°32	23°12	29°35	13°38	18°26	8° 7	12°D25	10°14	10°30	24°33	n.a.	W29
T 30	8 23 17	7°32'51	17°53	25°35	21°27	23°R12	29°30	13°34	18°29	8° 8	12°25	10°14	10°27	24°39	n.a.	T 30
F 31	8 27 13	8♒33'03	1♑37	26♒40	22♐22	23♍11	29♊25	13♋29	18♓31	8♉ 8	12♉25	10♌14	10♌23	24♈46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s27	13 s57	5n 4	25 s31	1 s58	15 s19	5n22	7n 9	2n54	24n 7	0n26	23n14	0n29	5 s42	0 s44	12n38	1 s52	5n10	11 s 8	17n46	17n23	3n58		n.a.
T 2	23 23	17 18	4 37	25 27	2 0	15 24	5 22	7 3	2 56	24 7	0 26	23 14	0 29	5 42	0 44	12 38	1 52	5 10	11 7	17 47	17 24	4 1		n.a.
F 3	23 18	19 34	3 54	25 21	2 1	15 30	5 22	6 58	2 57	24 7	0 26	23 15	0 29	5 41	0 44	12 38	1 52	5 10	11 7	17 49	17 25	4 3		n.a.
S 4	23 13	20 37	2 57	25 14	2 2	15 36	5 21	6 53	2 58	24 7	0 27	23 16	0 29	5 40	0 44	12 38	1 52	5 10	11 7	17 50	17 26	4 5		n.a.
S 5	23 8	20 24	1 50	25 4	2 2	15 43	5 20	6 48	3 0	24 8	0 27	23 16	0 29	5 39	0 44	12 38	1 52	5 10	11 7	17 50	17 27	4 7		n.a.
M 6	23 2	19 1	0 39	24 53	2 2	15 50	5 18	6 43	3 1	24 8	0 27	23 17	0 29	5 39	0 44	12 38	1 51	5 10	11 6	17 51	17 28	4 10		n.a.
T 7	22 55	16 39	0 s33	24 40	2 1	15 58	5 17	6 39	3 2	24 8	0 27	23 18	0 30	5 38	0 44	12 38	1 51	5 11	11 6	17 51	17 29	4 12		n.a.
W 8	22 48	13 31	1 41	24 24	2 0	16 6	5 15	6 35	3 4	24 8	0 27	23 19	0 30	5 37	0 43	12 37	1 51	5 11	11 6	17 51	17 30	4 14		n.a.
T 9	22 41	9 52	2 43	24 7	1 59	16 14	5 13	6 31	3 5	24 9	0 27	23 19	0 30	5 36	0 43	12 37	1 51	5 11	11 6	17 50	17 30	4 16		n.a.
F 10	22 34	5 52	3 36	23 48	1 57	16 23	5 11	6 27	3 6	24 9	0 27	23 20	0 30	5 35	0 43	12 37	1 51	5 11	11 5	17 50	17 31	4 18		n.a.
S 11	22 25	1 43	4 19	23 27	1 54	16 32	5 8	6 23	3 8	24 9	0 27	23 21	0 30	5 35	0 43	12 37	1 51	5 11	11 5	17 49	17 32	4 21		n.a.
S 12	22 17	2n28	4 50	23 4	1 51	16 41	5 6	6 20	3 9	24 9	0 28	23 21	0 30	5 34	0 43	12 37	1 51	5 11	11 5	17 49	17 33	4 23		n.a.
M13	22 8	6 32	5 9	22 39	1 47	16 50	5 3	6 16	3 11	24 9	0 28	23 22	0 30	5 33	0 43	12 37	1 51	5 11	11 5	17 49	17 34	4 25		n.a.
T 14	21 59	10 23	5 15	22 12	1 42	17 0	5 0	6 13	3 12	24 10	0 28	23 22	0 30	5 32	0 43	12 37	1 51	5 11	11 4	17 50	17 35	4 27		n.a.
W15	21 49	13 51	5 7	21 43	1 37	17 10	4 56	6 11	3 13	24 10	0 28	23 23	0 30	5 31	0 43	12 37	1 51	5 12	11 4	17 50	17 36	4 30		n.a.
T 16	21 38	16 47	4 45	21 12	1 31	17 19	4 53	6 8	3 15	24 10	0 28	23 24	0 30	5 30	0 43	12 37	1 51	5 12	11 4	17 51	17 37	4 32		n.a.
F 17	21 28	19 1	4 10	20 40	1 25	17 29	4 50	6 6	3 16	24 10	0 28	23 24	0 31	5 29	0 43	12 37	1 51	5 12	11 3	17 51	17 38	4 34		n.a.
S 18	21 17	20 21	3 21	20 5	1 18	17 39	4 46	6 4	3 17	24 10	0 28	23 25	0 31	5 28	0 43	12 37	1 51	5 12	11 3	17 52	17 38	4 36		n.a.
S 19	21 5	20 38	2 20	19 30	1 10	17 49	4 42	6 2	3 19	24 10	0 28	23 26	0 31	5 27	0 43	12 37	1 51	5 12	11 3	17 53	17 39	4 39		n.a.
M20	20 54	19 46	1 10	18 52	1 1	17 59	4 38	6 0	3 20	24 10	0 28	23 26	0 31	5 26	0 43	12 37	1 51	5 13	11 3	17 53	17 40	4 41		n.a.
T 21	20 41	17 44	0n 5	18 14	0 52	18 9	4 34	5 59	3 21	24 11	0 28	23 27	0 31	5 25	0 43	12 37	1 50	5 13	11 2	17 53	17 41	4 43		n.a.
W22	20 29	14 38	1 21	17 34	0 42	18 19	4 30	5 58	3 23	24 11	0 29	23 27	0 31	5 24	0 43	12 37	1 50	5 13	11 2	17 53	17 42	4 45		n.a.
T 23	20 16	10 39	2 33	16 54	0 31	18 29	4 26	5 57	3 24	24 11	0 29	23 28	0 31	5 23	0 43	12 38	1 50	5 13	11 2	17 53	17 43	4 47		n.a.
F 24	20 2	6 3	3 36	16 12	0 19	18 39	4 21	5 57	3 25	24 11	0 29	23 29	0 31	5 22	0 43	12 38	1 50	5 13	11 2	17 52	17 44	4 50		n.a.
S 25	19 49	1 7	4 26	15 31	0 7	18 48	4 17	5 56	3 27	24 11	0 29	23 29	0 31	5 21	0 43	12 38	1 50	5 14	11 1	17 52	17 45	4 52		n.a.
S 26	19 35	3 s52	5 0	14 49	0n 6	18 57	4 12	5 56	3 28	24 11	0 29	23 30	0 31	5 20	0 43	12 38	1 50	5 14	11 1	17 52	17 45	4 54		n.a.
M27	19 20	8 38	5 16	14 8	0 19	19 7	4 7	5 57	3 29	24 11	0 29	23 30	0 31	5 19	0 43	12 38	1 50	5 14	11 1	17 52	17 46	4 56		n.a.
T 28	19 6	12 54	5 13	13 27	0 33	19 16	4 3	5 57	3 31	24 11	0 29	23 31	0 32	5 18	0 43	12 38	1 50	5 14	11 0	17 52	17 47	4 59		n.a.
W29	18 51	16 26	4 50	12 48	0 48	19 24	3 58	5 58	3 32	24 11	0 29	23 31	0 32	5 17	0 43	12 38	1 50	5 15	11 0	17 52	17 48	5 1		n.a.
T 30	18 35	18 58	4 11	12 9	1 2	19 33	3 53	5 59	3 33	24 11	0 29	23 32	0 32	5 16	0 43	12 38	1 50	5 15	11 0	17 52	17 49	5 3		n.a.
F 31	18 s19	20 s23	3n18	11 s33	1n17	19 s41	3n48	6n 0	3n34	24n11	0n29	23n32	0n32	5 s15	0 s43	12n39	1 s50	5n15	11 s 0	17n52	17n50	5n 5		n.a.

Julian Day Number = 1690011.5, Delta T = 03h10m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'07, Lahiri = - 5°08'07 Julian Calendar 1 Jan. 86 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 087 BCE

The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 31 10	9♒33'13	15♉ 9	27♒38	23♐18	23°R10	29°R21	13°R25	18♓34	8♉ 8	12♉25	10°R14	10♌20	24♈53	n.a.	S 1
S 2	8 35 6	10°33'21	28°27	28°28	24°14	23♍ 8	29♊16	13♋21	18°37	8° 9	12°25	10°D14	10°17	25° 0	n.a.	S 2
M 3	8 39 3	11°33'28	11♒32	29°10	25°11	23° 5	29°12	13°17	18°40	8° 9	12°25	10°R14	10°14	25° 6	n.a.	M 3
T 4	8 42 59	12°33'33	24°21	29°43	26° 8	23° 1	29° 8	13°13	18°43	8°10	12°25	10♌14	10°11	25°13	n.a.	T 4
W 5	8 46 56	13°33'35	6♓55	0♓ 8	27° 6	22°57	29° 4	13° 9	18°46	8°10	12°25	10°13	10° 8	25°20	n.a.	W 5
T 6	8 50 53	14°33'35	19°16	0°23	28° 4	22°52	29° 0	13° 6	18°49	8°11	12°26	10°13	10° 4	25°26	n.a.	T 6
F 7	8 54 49	15°33'34	1♈25	0°R29	29° 3	22°46	28°56	13° 2	18°52	8°11	12°26	10°12	10° 1	25°33	n.a.	F 7
S 8	8 58 46	16°33'29	13°24	0°26	0♉ 2	22°39	28°53	12°58	18°55	8°12	12°26	10°12	9°58	25°40	n.a.	S 8
S 9	9 2 42	17°33'23	25°18	0°14	1° 2	22°31	28°49	12°55	18°58	8°12	12°26	10°11	9°55	25°47	n.a.	S 9
M10	9 6 39	18°33'14	7♉10	29♒54	2° 1	22°23	28°46	12°51	19° 1	8°13	12°26	10°10	9°52	25°53	n.a.	M10
T 11	9 10 35	19°33'04	19° 5	29°26	3° 2	22°14	28°43	12°48	19° 4	8°14	12°27	10°D10	9°49	26° 0	n.a.	T 11
W12	9 14 32	20°32'50	1♊ 8	28°51	4° 2	22° 4	28°41	12°44	19° 7	8°15	12°27	10°10	9°45	26° 7	n.a.	W12
T 13	9 18 28	21°32'35	13°22	28° 9	5° 3	21°53	28°38	12°41	19°10	8°15	12°27	10°11	9°42	26°14	n.a.	T 13
F 14	9 22 25	22°32'17	25°53	27°23	6° 4	21°42	28°36	12°38	19°13	8°16	12°28	10°12	9°39	26°20	n.a.	F 14
S 15	9 26 22	23°31'57	8♋43	26°32	7° 6	21°30	28°34	12°35	19°16	8°17	12°28	10°13	9°36	26°27	n.a.	S 15
S 16	9 30 18	24°31'34	21°56	25°38	8° 8	21°17	28°32	12°32	19°20	8°18	12°28	10°14	9°33	26°34	n.a.	S 16
M17	9 34 15	25°31'09	5♌32	24°42	9°10	21° 4	28°30	12°29	19°23	8°19	12°29	10°R15	9°29	26°40	n.a.	M17
T 18	9 38 11	26°30'42	19°31	23°46	10°12	20°49	28°28	12°26	19°26	8°20	12°29	10°15	9°26	26°47	n.a.	T 18
W19	9 42 8	27°30'13	3♍48	22°51	11°15	20°34	28°27	12°23	19°29	8°21	12°30	10°14	9°23	26°54	n.a.	W19
T 20	9 46 4	28°29'42	18°20	21°57	12°18	20°19	28°26	12°21	19°32	8°22	12°30	10°12	9°20	27° 1	n.a.	T 20
F 21	9 50 1	29°29'08	3♎ 0	21° 6	13°21	20° 2	28°25	12°18	19°36	8°23	12°31	10° 9	9°17	27° 7	n.a.	F 21
S 22	9 53 57	0♓28'33	17°41	20°19	14°25	19°45	28°24	12°16	19°39	8°24	12°31	10° 7	9°14	27°14	n.a.	S 22
S 23	9 57 54	1°27'56	2♏16	19°36	15°28	19°28	28°23	12°13	19°42	8°25	12°32	10° 4	9°10	27°21	n.a.	S 23
M24	10 1 50	2°27'16	16°41	18°58	16°32	19°10	28°23	12°11	19°46	8°26	12°32	10° 3	9° 7	27°27	n.a.	M24
T 25	10 5 47	3°26'36	0♐52	18°26	17°37	18°51	28°23	12° 9	19°49	8°27	12°33	10°D 2	9° 4	27°34	n.a.	T 25
W26	10 9 44	4°25'53	14°46	17°59	18°41	18°32	28°D23	12° 7	19°52	8°28	12°33	10° 2	9° 1	27°41	n.a.	W26
T 27	10 13 40	5°25'08	28°24	17°38	19°46	18°12	28°23	12° 5	19°56	8°29	12°34	10° 3	8°58	27°48	n.a.	T 27
F 28	10 17 37	6♓24'22	11♑47	17♒22	20♑51	17♍51	28♊23	12♋ 3	19♓59	8♉31	12♉35	10♌ 5	8♌54	27♈54	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s 3	20s36	2n15	10s59	1n33	19s49	3n43	6n 2	3n35	24n11	0n29	23n33	0n32	5s13	0s43	12n39	1s50	5n15	10s59	17n52	17n51	5n 8		n.a.
S 2	17 47	19 38	1 5	10 27	1 48	19 57	3 38	6 4	3 37	24 11	0 29	23 33	0 32	5 12	0 43	12 39	1 50	5 16	10 59	17 52	17 52	5 10		n.a.
M 3	17 30	17 38	0s 7	9 59	2 3	20 4	3 33	6 6	3 38	24 11	0 29	23 34	0 32	5 11	0 43	12 39	1 50	5 16	10 59	17 52	17 52	5 12		n.a.
T 4	17 13	14 46	1 18	9 33	2 17	20 11	3 28	6 9	3 39	24 12	0 29	23 34	0 32	5 10	0 43	12 39	1 50	5 16	10 59	17 52	17 53	5 14		n.a.
W 5	16 56	11 16	2 23	9 11	2 31	20 18	3 23	6 11	3 40	24 12	0 30	23 35	0 32	5 9	0 43	12 40	1 49	5 17	10 58	17 52	17 54	5 16		n.a.
T 6	16 39	7 21	3 20	8 53	2 45	20 24	3 18	6 14	3 41	24 12	0 30	23 35	0 32	5 8	0 43	12 40	1 49	5 17	10 58	17 53	17 55	5 19		n.a.
F 7	16 21	3 12	4 7	8 39	2 58	20 30	3 12	6 18	3 42	24 12	0 30	23 36	0 32	5 6	0 43	12 40	1 49	5 17	10 58	17 53	17 56	5 21		n.a.
S 8	16 3	1n 0	4 43	8 30	3 9	20 35	3 7	6 21	3 43	24 12	0 30	23 36	0 32	5 5	0 43	12 40	1 49	5 18	10 57	17 53	17 57	5 23		n.a.
S 9	15 45	5 9	5 6	8 24	3 19	20 40	3 2	6 25	3 44	24 12	0 30	23 36	0 32	5 4	0 43	12 41	1 49	5 18	10 57	17 53	17 58	5 25		n.a.
M10	15 26	9 4	5 16	8 23	3 28	20 45	2 56	6 29	3 45	24 12	0 30	23 37	0 33	5 3	0 43	12 41	1 49	5 18	10 57	17 53	17 58	5 28		n.a.
T 11	15 7	12 40	5 13	8 26	3 36	20 49	2 51	6 34	3 46	24 12	0 30	23 37	0 33	5 1	0 43	12 41	1 49	5 19	10 57	17 53	17 59	5 30		n.a.
W12	14 48	15 47	4 56	8 33	3 41	20 53	2 46	6 38	3 46	24 12	0 30	23 38	0 33	5 0	0 43	12 41	1 49	5 19	10 56	17 53	18 0	5 32		n.a.
T 13	14 29	18 16	4 25	8 44	3 45	20 56	2 40	6 43	3 47	24 12	0 30	23 38	0 33	4 59	0 42	12 42	1 49	5 19	10 56	17 53	18 1	5 34		n.a.
F 14	14 9	19 57	3 42	8 58	3 47	20 59	2 35	6 48	3 48	24 12	0 30	23 38	0 33	4 58	0 42	12 42	1 49	5 20	10 56	17 53	18 2	5 37		n.a.
S 15	13 49	20 39	2 46	9 15	3 47	21 1	2 30	6 54	3 48	24 12	0 30	23 39	0 33	4 56	0 42	12 42	1 49	5 20	10 56	17 53	18 3	5 39		n.a.
S 16	13 29	20 15	1 40	9 36	3 45	21 3	2 24	6 59	3 49	24 12	0 30	23 39	0 33	4 55	0 42	12 43	1 49	5 20	10 55	17 52	18 4	5 41		n.a.
M17	13 9	18 40	0 26	9 58	3 41	21 4	2 19	7 5	3 49	24 12	0 30	23 39	0 33	4 54	0 42	12 43	1 49	5 21	10 55	17 52	18 4	5 43		n.a.
T 18	12 49	15 56	0n51	10 22	3 35	21 5	2 14	7 11	3 50	24 12	0 30	23 40	0 33	4 53	0 42	12 43	1 49	5 21	10 55	17 52	18 5	5 46		n.a.
W19	12 28	12 11	2 6	10 48	3 27	21 6	2 8	7 18	3 50	24 12	0 30	23 40	0 33	4 51	0 42	12 44	1 49	5 22	10 54	17 52	18 6	5 48		n.a.
T 20	12 8	7 39	3 15	11 14	3 18	21 5	2 3	7 24	3 50	24 12	0 30	23 40	0 33	4 50	0 42	12 44	1 48	5 22	10 54	17 53	18 7	5 50		n.a.
F 21	11 47	2 38	4 11	11 40	3 7	21 5	1 58	7 31	3 51	24 12	0 30	23 41	0 33	4 49	0 42	12 45	1 48	5 22	10 54	17 54	18 8	5 52		n.a.
S 22	11 26	2s32	4 51	12 6	2 55	21 3	1 52	7 38	3 51	24 12	0 30	23 41	0 33	4 47	0 42	12 45	1 48	5 23	10 54	17 54	18 9	5 54		n.a.
S 23	11 4	7 31	5 12	12 32	2 42	21 1	1 47	7 45	3 51	24 12	0 30	23 41	0 33	4 46	0 42	12 45	1 48	5 23	10 53	17 55	18 10	5 57		n.a.
M24	10 43	12 1	5 13	12 57	2 29	20 59	1 42	7 52	3 51	24 12	0 30	23 42	0 33	4 45	0 42	12 46	1 48	5 24	10 53	17 55	18 10	5 59		n.a.
T 25	10 21	15 45	4 54	13 21	2 14	20 56	1 36	7 59	3 51	24 12	0 30	23 42	0 33	4 43	0 42	12 46	1 48	5 24	10 53	17 56	18 11	6 1		n.a.
W26	9 59	18 32	4 19	13 43	2 0	20 53	1 31	8 7	3 50	24 12	0 30	23 42	0 33	4 42	0 42	12 47	1 48	5 24	10 53	17 56	18 12	6 3		n.a.
T 27	9 38	20 12	3 29	14 3	1 45	20 49	1 26	8 14	3 50	24 12	0 31	23 42	0 34	4 41	0 42	12 47	1 48	5 25	10 52	17 55	18 13	6 6		n.a.
F 28	9s16	20s42	2n29	14s22	1n30	20s44	1n21	8n22	3n50	24n12	0n31	23n42	0n34	4s39	0s42	12n48	1s48	5n25	10s52	17n55	18n14	6n 8		n.a.

Julian Day Number = 1690042.5, Delta T = 03h10m58s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°15'03, Lahiri = - 5°08'03 Julian Calendar 1 Feb. 86 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 086 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 21 33	7♓23'34	24♉55	17°R13	21♉56	17°R31	28♊24	12°R 1	20♓ 2	8♉32	12♉35	10♌ 6	8♌51	28♈ 1	n.a.	S 1
S 2	10 25 30	8°22'43	7♒49	17°D 9	23° 1	17♍10	28°24	12♋ 0	20° 6	8°33	12°36	10°R 7	8°48	28° 8	n.a.	S 2
M 3	10 29 26	9°21'51	20°31	17♒11	24° 7	16°48	28°25	11°58	20° 9	8°34	12°37	10° 7	8°45	28°15	n.a.	M 3
T 4	10 33 23	10°20'57	3♓ 2	17°19	25°12	16°26	28°26	11°57	20°12	8°36	12°37	10° 5	8°42	28°21	n.a.	T 4
W 5	10 37 19	11°20'00	15°23	17°31	26°18	16° 4	28°28	11°55	20°16	8°37	12°38	10° 1	8°39	28°28	n.a.	W 5
T 6	10 41 16	12°19'01	27°34	17°49	27°24	15°42	28°29	11°54	20°19	8°39	12°39	9°56	8°35	28°35	n.a.	T 6
F 7	10 45 13	13°18'00	9♈37	18°11	28°30	15°19	28°31	11°53	20°23	8°40	12°40	9°50	8°32	28°41	n.a.	F 7
S 8	10 49 9	14°16'57	21°34	18°39	29°36	14°56	28°33	11°52	20°26	8°41	12°40	9°44	8°29	28°48	n.a.	S 8
S 9	10 53 6	15°15'52	3♉27	19°10	0♒43	14°33	28°35	11°51	20°29	8°43	12°41	9°38	8°26	28°55	n.a.	S 9
M10	10 57 2	16°14'44	15°19	19°46	1°49	14°10	28°37	11°50	20°33	8°44	12°42	9°33	8°23	29° 2	n.a.	M10
T 11	11 0 59	17°13'34	27°13	20°25	2°56	13°47	28°39	11°49	20°36	8°46	12°43	9°29	8°20	29° 8	n.a.	T 11
W12	11 4 55	18°12'22	9♊13	21° 9	4° 3	13°24	28°42	11°49	20°40	8°47	12°44	9°27	8°16	29°15	n.a.	W12
T 13	11 8 52	19°11'08	21°24	21°55	5°10	13° 2	28°45	11°48	20°43	8°49	12°45	9°D27	8°13	29°22	n.a.	T 13
F 14	11 12 48	20° 9'51	3♋51	22°46	6°17	12°39	28°48	11°48	20°47	8°51	12°46	9°27	8°10	29°28	n.a.	F 14
S 15	11 16 45	21° 8'31	16°38	23°39	7°24	12°16	28°51	11°48	20°50	8°52	12°46	9°29	8° 7	29°35	n.a.	S 15
S 16	11 20 41	22° 7'10	29°49	24°36	8°32	11°54	28°54	11°48	20°53	8°54	12°47	9°30	8° 4	29°42	n.a.	S 16
M17	11 24 38	23° 5'46	13♌28	25°35	9°39	11°32	28°57	11°D48	20°57	8°56	12°48	9°R30	8° 0	29°49	n.a.	M17
T 18	11 28 35	24° 4'20	27°33	26°37	10°47	11°10	29° 1	11°48	21° 0	8°57	12°49	9°29	7°57	29°55	n.a.	T 18
W19	11 32 31	25° 2'52	12♍ 4	27°42	11°55	10°49	29° 5	11°48	21° 4	8°59	12°50	9°26	7°54	0♉ 2	n.a.	W19
T 20	11 36 28	26° 1'21	26°56	28°49	13° 3	10°28	29° 9	11°48	21° 7	9° 1	12°51	9°20	7°51	0° 9	n.a.	T 20
F 21	11 40 24	26°59'49	11♎59	29°59	14°10	10° 7	29°13	11°48	21°11	9° 2	12°52	9°14	7°48	0°16	n.a.	F 21
S 22	11 44 21	27°58'14	27° 5	1♓11	15°19	9°47	29°17	11°49	21°14	9° 4	12°53	9° 6	7°45	0°22	n.a.	S 22
S 23	11 48 17	28°56'38	12♏ 4	2°26	16°27	9°27	29°22	11°50	21°17	9° 6	12°54	8°59	7°41	0°29	n.a.	S 23
M24	11 52 14	29°55'00	26°48	3°43	17°35	9° 8	29°26	11°50	21°21	9° 8	12°55	8°54	7°38	0°36	n.a.	M24
T 25	11 56 10	0♈53'21	11♐11	5° 1	18°43	8°49	29°31	11°51	21°24	9°10	12°56	8°50	7°35	0°42	n.a.	T 25
W26	12 0 7	1°51'40	25°10	6°22	19°52	8°31	29°36	11°52	21°28	9°11	12°57	8°48	7°32	0°49	n.a.	W26
T 27	12 4 4	2°49'57	8♑45	7°45	21° 1	8°13	29°41	11°53	21°31	9°13	12°58	8°D48	7°29	0°56	n.a.	T 27
F 28	12 8 0	3°48'13	21°58	9°10	22° 9	7°56	29°47	11°54	21°34	9°15	13° 0	8°49	7°25	1° 3	n.a.	F 28
S 29	12 11 57	4°46'27	4♒52	10°37	23°18	7°40	29°52	11°55	21°38	9°17	13° 1	8°R50	7°22	1° 9	n.a.	S 29
S 30	12 15 53	5°44'40	17°31	12° 6	24°27	7°24	29°58	11°57	21°41	9°19	13° 2	8°49	7°19	1°16	n.a.	S 30
M31	12 19 50	6♈42'51	29♒56	13♓37	25♒36	7♍ 9	0♋ 3	11♋58	21♓44	9♉21	13♉ 3	8♌47	7♌16	1♉23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s53	20s 2	1n23	14s40	1n15	20s39	1n16	8n30	3n49	24n12	0n31	23n43	0n34	4s38	0s42	12n48	1s48	5n26	10s52	17n54	18n15	6n10		n.a.
S 2	8 31	18 19	0 13	14 55	1 0	20 33	1 11	8 38	3 49	24 12	0 31	23 43	0 34	4 37	0 42	12 49	1 48	5 26	10 52	17 54	18 15	6 12		n.a.
M 3	8 9	15 42	0s57	15 8	0 45	20 27	1 6	8 45	3 48	24 12	0 31	23 43	0 34	4 35	0 42	12 49	1 48	5 27	10 51	17 54	18 16	6 15		n.a.
T 4	7 46	12 24	2 2	15 20	0 31	20 20	1 1	8 53	3 47	24 12	0 31	23 43	0 34	4 34	0 42	12 49	1 48	5 27	10 51	17 55	18 17	6 17		n.a.
W 5	7 24	8 36	3 1	15 29	0 17	20 13	0 56	9 1	3 46	24 12	0 31	23 43	0 34	4 33	0 42	12 50	1 48	5 27	10 51	17 56	18 18	6 19		n.a.
T 6	7 1	4 30	3 50	15 36	0 3	20 5	0 51	9 9	3 45	24 12	0 31	23 44	0 34	4 31	0 42	12 50	1 48	5 28	10 51	17 57	18 19	6 21		n.a.
F 7	6 38	0 16	4 29	15 42	0s10	19 56	0 46	9 17	3 44	24 12	0 31	23 44	0 34	4 30	0 42	12 51	1 48	5 28	10 50	17 59	18 20	6 23		n.a.
S 8	6 15	3n56	4 55	15 45	0 22	19 47	0 41	9 25	3 43	24 13	0 31	23 44	0 34	4 29	0 42	12 52	1 48	5 29	10 50	18 1	18 21	6 26		n.a.
S 9	5 52	7 58	5 9	15 47	0 34	19 38	0 36	9 33	3 42	24 13	0 31	23 44	0 34	4 27	0 42	12 52	1 47	5 29	10 50	18 2	18 21	6 28		n.a.
M10	5 29	11 41	5 9	15 46	0 46	19 28	0 32	9 41	3 40	24 13	0 31	23 44	0 34	4 26	0 42	12 53	1 47	5 30	10 50	18 4	18 22	6 30		n.a.
T 11	5 6	14 57	4 56	15 44	0 57	19 17	0 27	9 48	3 39	24 13	0 31	23 44	0 34	4 24	0 42	12 53	1 47	5 30	10 49	18 5	18 23	6 32		n.a.
W12	4 43	17 38	4 30	15 40	1 7	19 6	0 22	9 56	3 37	24 13	0 31	23 44	0 34	4 23	0 42	12 54	1 47	5 31	10 49	18 5	18 24	6 35		n.a.
T 13	4 20	19 34	3 51	15 34	1 17	18 54	0 18	10 3	3 36	24 13	0 31	23 44	0 34	4 22	0 42	12 54	1 47	5 31	10 49	18 5	18 25	6 37		n.a.
F 14	3 56	20 38	3 1	15 26	1 26	18 42	0 13	10 10	3 34	24 13	0 31	23 44	0 34	4 20	0 42	12 55	1 47	5 32	10 49	18 5	18 26	6 39		n.a.
S 15	3 33	20 39	2 1	15 17	1 35	18 29	0 9	10 17	3 32	24 13	0 31	23 45	0 34	4 19	0 42	12 55	1 47	5 32	10 49	18 5	18 26	6 41		n.a.
S 16	3 10	19 34	0 52	15 5	1 43	18 15	0 5	10 24	3 30	24 13	0 31	23 45	0 34	4 18	0 42	12 56	1 47	5 33	10 48	18 4	18 27	6 44		n.a.
M17	2 46	17 18	0n21	14 52	1 51	18 1	0 0	10 31	3 28	24 13	0 31	23 45	0 34	4 16	0 42	12 56	1 47	5 33	10 48	18 4	18 28	6 46		n.a.
T 18	2 23	13 57	1 36	14 37	1 57	17 47	0s 4	10 38	3 26	24 13	0 31	23 45	0 34	4 15	0 42	12 57	1 47	5 33	10 48	18 5	18 29	6 48		n.a.
W19	1 59	9 40	2 47	14 20	2 4	17 32	0 8	10 44	3 24	24 13	0 31	23 45	0 34	4 14	0 42	12 58	1 47	5 34	10 48	18 5	18 30	6 50		n.a.
T 20	1 36	4 42	3 48	14 2	2 10	17 17	0 12	10 50	3 22	24 13	0 31	23 45	0 34	4 12	0 42	12 58	1 47	5 34	10 48	18 7	18 31	6 53		n.a.
F 21	1 12	0s36	4 33	13 42	2 15	17 1	0 16	10 56	3 20	24 13	0 31	23 45	0 34	4 11	0 42	12 59	1 47	5 35	10 47	18 9	18 31	6 55		n.a.
S 22	0 49	5 53	5 0	13 20	2 19	16 44	0 20	11 1	3 17	24 13	0 31	23 45	0 34	4 9	0 42	12 59	1 47	5 35	10 47	18 11	18 32	6 57		n.a.
S 23	0 25	10 46	5 7	12 57	2 24	16 28	0 24	11 7	3 15	24 13	0 31	23 45	0 35	4 8	0 42	13 0	1 47	5 36	10 47	18 13	18 33	6 59		n.a.
M24	0 2	14 55	4 52	12 32	2 27	16 10	0 28	11 12	3 12	24 13	0 31	23 45	0 35	4 7	0 42	13 1	1 47	5 36	10 47	18 14	18 34	7 1		n.a.
T 25	0n21	18 5	4 20	12 6	2 30	15 53	0 31	11 17	3 10	24 13	0 31	23 45	0 35	4 5	0 42	13 1	1 47	5 37	10 47	18 15	18 35	7 4		n.a.
W26	0 45	20 5	3 32	11 38	2 32	15 34	0 35	11 21	3 7	24 13	0 31	23 45	0 35	4 4	0 42	13 2	1 47	5 37	10 46	18 15	18 35	7 6		n.a.
T 27	1 8	20 51	2 34	11 8	2 34	15 16	0 39	11 26	3 5	24 13	0 31	23 44	0 35	4 3	0 42	13 3	1 47	5 38	10 46	18 15	18 36	7 8		n.a.
F 28	1 32	20 25	1 29	10 37	2 35	14 57	0 42	11 29	3 2	24 13	0 31	23 44	0 35	4 1	0 42	13 3	1 47	5 38	10 46	18 15	18 37	7 10		n.a.
S 29	1 55	18 55	0 21	10 4	2 36	14 37	0 45	11 33	2 59	24 13	0 31	23 44	0 35	4 0	0 42	13 4	1 47	5 39	10 46	18 15	18 38	7 13		n.a.
S 30	2 18	16 29	0s46	9 30	2 36	14 17	0 49	11 37	2 56	24 13	0 31	23 44	0 35	3 59	0 42	13 5	1 46	5 39	10 46	18 15	18 39	7 15		n.a.
M31	2n42	13s20	1s51	8s54	2s36	13s57	0s52	11n40	2n54	24n13	0n31	23n44	0n35	3s57	0s42	13n 5	1s46	5n40	10s45	18n16	18n40	7n17		n.a.

Julian Day Number = 1690070.5, Delta T = 03h10m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'59, Lahiri = - 5°07'59 Julian Calendar 1 March 86 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 086 BCE

The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 23 46	7♈41'00	12♓12	15♓10	26♒45	6°R55	0♋ 9	12♋ 0	21♓48	9♉23	13♉ 4	8°R42	7♌13	1♉29	n.a.	T 1
W 2	12 27 43	8°39'08	24°19	16°45	27°54	6♍42	0°15	12° 1	21°51	9°25	13° 5	8♌35	7°10	1°36	n.a.	W 2
T 3	12 31 39	9°37'13	6♈21	18°21	29° 3	6°29	0°21	12° 3	21°54	9°27	13° 6	8°26	7° 6	1°43	n.a.	T 3
F 4	12 35 36	10°35'17	18°18	20° 0	0♓12	6°17	0°28	12° 5	21°58	9°29	13° 8	8°14	7° 3	1°50	n.a.	F 4
S 5	12 39 32	11°33'20	0♉11	21°40	1°22	6° 6	0°34	12° 7	22° 1	9°31	13° 9	8° 2	7° 0	1°56	n.a.	S 5
S 6	12 43 29	12°31'20	12° 3	23°22	2°31	5°55	0°41	12° 9	22° 4	9°33	13°10	7°51	6°57	2° 3	n.a.	S 6
M 7	12 47 26	13°29'19	23°55	25° 6	3°41	5°46	0°48	12°11	22° 7	9°35	13°11	7°40	6°54	2°10	n.a.	M 7
T 8	12 51 22	14°27'16	5♊49	26°52	4°50	5°37	0°55	12°13	22°11	9°37	13°12	7°32	6°51	2°17	n.a.	T 8
W 9	12 55 19	15°25'11	17°50	28°40	6° 0	5°29	1° 2	12°16	22°14	9°39	13°14	7°26	6°47	2°23	n.a.	W 9
T 10	12 59 15	16°23'04	29°59	0♈30	7° 9	5°22	1° 9	12°18	22°17	9°41	13°15	7°22	6°44	2°30	n.a.	T 10
F 11	13 3 12	17°20'55	12♋23	2°21	8°19	5°16	1°16	12°21	22°20	9°43	13°16	7°D21	6°41	2°37	n.a.	F 11
S 12	13 7 8	18°18'45	25° 6	4°15	9°29	5°10	1°23	12°24	22°23	9°45	13°17	7°21	6°38	2°43	n.a.	S 12
S 13	13 11 5	19°16'32	8♌11	6°10	10°39	5° 6	1°31	12°26	22°27	9°48	13°19	7°R21	6°35	2°50	n.a.	S 13
M14	13 15 1	20°14'18	21°44	8° 7	11°49	5° 2	1°39	12°29	22°30	9°50	13°20	7°21	6°31	2°57	n.a.	M14
T 15	13 18 58	21°12'02	5♍46	10° 6	12°59	4°59	1°47	12°32	22°33	9°52	13°21	7°18	6°28	3° 4	n.a.	T 15
W16	13 22 55	22° 9'44	20°16	12° 7	14° 9	4°56	1°54	12°35	22°36	9°54	13°23	7°13	6°25	3°10	n.a.	W16
T 17	13 26 51	23° 7'25	5♎12	14° 9	15°19	4°55	2° 3	12°38	22°39	9°56	13°24	7° 5	6°22	3°17	n.a.	T 17
F 18	13 30 48	24° 5'04	20°24	16°13	16°29	4°D54	2°11	12°42	22°42	9°58	13°25	6°56	6°19	3°24	n.a.	F 18
S 19	13 34 44	25° 2'42	5♏44	18°19	17°39	4°54	2°19	12°45	22°45	10° 0	13°26	6°45	6°16	3°30	n.a.	S 19
S 20	13 38 41	26° 0'18	20°59	20°26	18°49	4°55	2°27	12°48	22°48	10° 3	13°28	6°35	6°12	3°37	n.a.	S 20
M21	13 42 37	26°57'53	5♐59	22°34	19°59	4°57	2°36	12°52	22°51	10° 5	13°29	6°27	6° 9	3°44	n.a.	M21
T 22	13 46 34	27°55'27	20°36	24°43	21°10	4°59	2°45	12°55	22°54	10° 7	13°30	6°20	6° 6	3°51	n.a.	T 22
W23	13 50 30	28°53'00	4♑45	26°54	22°20	5° 2	2°53	12°59	22°57	10° 9	13°32	6°17	6° 3	3°57	n.a.	W23
T 24	13 54 27	29°50'32	18°26	29° 5	23°31	5° 6	3° 2	13° 3	23° 0	10°11	13°33	6°15	6° 0	4° 4	n.a.	T 24
F 25	13 58 24	0♉48'04	1♒40	1♉16	24°41	5°10	3°11	13° 7	23° 3	10°14	13°34	6°15	5°57	4°11	n.a.	F 25
S 26	14 2 20	1°45'34	14°31	3°27	25°52	5°16	3°20	13°11	23° 6	10°16	13°36	6°15	5°53	4°18	n.a.	S 26
S 27	14 6 17	2°43'03	27° 3	5°39	27° 2	5°22	3°30	13°15	23° 9	10°18	13°37	6°14	5°50	4°24	n.a.	S 27
M28	14 10 13	3°40'31	9♓20	7°50	28°13	5°28	3°39	13°19	23°11	10°20	13°39	6°10	5°47	4°31	n.a.	M28
T 29	14 14 10	4°37'58	21°27	10° 0	29°24	5°36	3°48	13°23	23°14	10°23	13°40	6° 5	5°44	4°38	n.a.	T 29
W30	14 18 6	5♉35'25	3♈26	12♉10	0♈34	5♍44	3♋58	13♋27	23♓17	10♉25	13♉41	5♌56	5♌41	4♉44	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 5	9s39	2s48	8s17	2s35	13s36	0s55	11n42	2n51	24n14	0n31	23n44	0n35	3s56	0s42	13n 6	1s46	5n40	10s45	18n17	18n40	7n19		n.a.
W 2	3 28	5 36	3 38	7 38	2 33	13 15	0 58	11 45	2 48	24 14	0 31	23 44	0 35	3 55	0 42	13 7	1 46	5 41	10 45	18 19	18 41	7 22		n.a.
T 3	3 51	1 23	4 17	6 58	2 31	12 53	1 1	11 47	2 45	24 14	0 31	23 44	0 35	3 53	0 42	13 7	1 46	5 41	10 45	18 21	18 42	7 24		n.a.
F 4	4 14	2n52	4 45	6 17	2 28	12 31	1 4	11 49	2 42	24 14	0 31	23 44	0 35	3 52	0 42	13 8	1 46	5 42	10 45	18 24	18 43	7 26		n.a.
S 5	4 37	6 59	5 0	5 34	2 25	12 9	1 7	11 50	2 39	24 14	0 31	23 44	0 35	3 51	0 42	13 9	1 46	5 42	10 45	18 28	18 44	7 28		n.a.
S 6	5 0	10 50	5 2	4 49	2 21	11 46	1 10	11 51	2 36	24 13	0 31	23 43	0 35	3 49	0 42	13 9	1 46	5 43	10 44	18 31	18 44	7 30		n.a.
M 7	5 23	14 16	4 51	4 4	2 17	11 23	1 12	11 52	2 34	24 13	0 31	23 43	0 35	3 48	0 42	13 10	1 46	5 43	10 44	18 33	18 45	7 33		n.a.
T 8	5 46	17 8	4 27	3 17	2 12	11 0	1 15	11 53	2 31	24 13	0 31	23 43	0 35	3 47	0 42	13 11	1 46	5 44	10 44	18 36	18 46	7 35		n.a.
W 9	6 8	19 18	3 51	2 28	2 7	10 37	1 17	11 53	2 28	24 13	0 31	23 43	0 35	3 46	0 42	13 11	1 46	5 44	10 44	18 37	18 47	7 37		n.a.
T 10	6 31	20 38	3 5	1 39	2 1	10 13	1 20	11 53	2 25	24 13	0 31	23 43	0 35	3 44	0 42	13 12	1 46	5 45	10 44	18 38	18 48	7 39		n.a.
F 11	6 53	20 59	2 9	0 48	1 55	9 48	1 22	11 53	2 22	24 13	0 31	23 42	0 35	3 43	0 42	13 13	1 46	5 45	10 44	18 38	18 48	7 42		n.a.
S 12	7 15	20 17	1 5	0n 4	1 48	9 24	1 24	11 52	2 19	24 13	0 31	23 42	0 35	3 42	0 42	13 13	1 46	5 46	10 44	18 38	18 49	7 44		n.a.
S 13	7 38	18 29	0n 4	0 57	1 40	8 59	1 26	11 51	2 16	24 13	0 31	23 42	0 35	3 41	0 42	13 14	1 46	5 46	10 43	18 38	18 50	7 46		n.a.
M14	8 0	15 36	1 16	1 50	1 32	8 34	1 28	11 50	2 13	24 13	0 32	23 42	0 35	3 39	0 42	13 15	1 46	5 47	10 43	18 38	18 51	7 48		n.a.
T 15	8 22	11 44	2 24	2 45	1 24	8 9	1 30	11 48	2 10	24 13	0 32	23 41	0 35	3 38	0 42	13 15	1 46	5 47	10 43	18 39	18 52	7 51		n.a.
W16	8 43	7 3	3 26	3 41	1 15	7 43	1 32	11 47	2 7	24 13	0 32	23 41	0 35	3 37	0 42	13 16	1 46	5 48	10 43	18 40	18 52	7 53		n.a.
T 17	9 5	1 49	4 16	4 38	1 6	7 18	1 34	11 45	2 5	24 13	0 32	23 41	0 35	3 36	0 42	13 17	1 46	5 48	10 43	18 42	18 53	7 55		n.a.
F 18	9 27	3s36	4 49	5 35	0 57	6 52	1 36	11 42	2 2	24 13	0 32	23 41	0 35	3 34	0 42	13 18	1 46	5 49	10 43	18 45	18 54	7 57		n.a.
S 19	9 48	8 51	5 1	6 32	0 47	6 25	1 37	11 39	1 59	24 13	0 32	23 40	0 35	3 33	0 42	13 18	1 46	5 49	10 43	18 47	18 55	7 59		n.a.
S 20	10 9	13 31	4 52	7 30	0 37	5 59	1 39	11 37	1 56	24 12	0 32	23 40	0 35	3 32	0 42	13 19	1 46	5 50	10 43	18 50	18 56	8 2		n.a.
M21	10 30	17 14	4 22	8 28	0 27	5 32	1 40	11 33	1 53	24 12	0 32	23 40	0 35	3 31	0 42	13 20	1 46	5 50	10 43	18 52	18 56	8 4		n.a.
T 22	10 51	19 46	3 36	9 26	0 16	5 5	1 41	11 30	1 51	24 12	0 32	23 39	0 36	3 30	0 42	13 20	1 46	5 51	10 42	18 54	18 57	8 6		n.a.
W23	11 12	20 59	2 38	10 23	0 6	4 39	1 43	11 26	1 48	24 12	0 32	23 39	0 36	3 29	0 42	13 21	1 46	5 51	10 42	18 55	18 58	8 8		n.a.
T 24	11 32	20 53	1 33	11 21	0n 5	4 11	1 44	11 22	1 45	24 12	0 32	23 39	0 36	3 27	0 42	13 22	1 46	5 52	10 42	18 55	18 59	8 11		n.a.
F 25	11 53	19 37	0 24	12 17	0 16	3 44	1 45	11 18	1 42	24 12	0 32	23 38	0 36	3 26	0 42	13 23	1 46	5 52	10 42	18 55	19 0	8 13		n.a.
S 26	12 13	17 21	0s44	13 13	0 26	3 17	1 46	11 14	1 40	24 11	0 32	23 38	0 36	3 25	0 43	13 23	1 46	5 53	10 42	18 55	19 0	8 15		n.a.
S 27	12 33	14 19	1 48	14 7	0 36	2 49	1 47	11 9	1 37	24 11	0 32	23 38	0 36	3 24	0 43	13 24	1 46	5 53	10 42	18 55	19 1	8 17		n.a.
M28	12 53	10 42	2 45	15 0	0 46	2 21	1 47	11 4	1 34	24 11	0 32	23 37	0 36	3 23	0 43	13 25	1 46	5 54	10 42	18 56	19 2	8 19		n.a.
T 29	13 12	6 42	3 34	15 52	0 56	1 54	1 48	10 59	1 32	24 11	0 32	23 37	0 36	3 22	0 43	13 25	1 46	5 54	10 42	18 58	19 3	8 22		n.a.
W30	13n32	2s29	4s13	16n41	1n 5	1s26	1s49	10n54	1n29	24n11	0n32	23n36	0n36	3s21	0s43	13n26	1s46	5n54	10s42	19n 0	19n 4	8n24		n.a.

Julian Day Number = 1690101.5, Delta T = 03h10m56s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'55, Lahiri = - 5°07'55 Julian Calendar 1 Apr. 86 BCE == Greg. Calendar 30 March 086 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 22 3	6♉32'50	15♈21	14♉18	1♈45	5♍52	4♋ 7	13♋32	23♓20	10♉27	13♉43	5°R45	5♌37	4♉51	n.a.	T 1
F 2	14 25 59	7°30'15	27°13	16°25	2°56	6° 2	4°17	13°36	23°22	10°29	13°44	5♌32	5°34	4°58	n.a.	F 2
S 3	14 29 56	8°27'38	9♉ 5	18°30	4° 7	6°12	4°27	13°41	23°25	10°32	13°45	5°18	5°31	5° 5	n.a.	S 3
S 4	14 33 53	9°25'01	20°58	20°34	5°18	6°23	4°37	13°45	23°28	10°34	13°47	5° 4	5°28	5°11	n.a.	S 4
M 5	14 37 49	10°22'22	2♊53	22°35	6°29	6°34	4°47	13°50	23°30	10°36	13°48	4°51	5°25	5°18	n.a.	M 5
T 6	14 41 46	11°19'43	14°51	24°35	7°40	6°46	4°57	13°55	23°33	10°38	13°49	4°41	5°22	5°25	n.a.	T 6
W 7	14 45 42	12°17'03	26°56	26°32	8°51	6°58	5° 7	14° 0	23°35	10°41	13°51	4°34	5°18	5°32	n.a.	W 7
T 8	14 49 39	13°14'21	9♋ 9	28°27	10° 2	7°11	5°17	14° 5	23°38	10°43	13°52	4°29	5°15	5°38	n.a.	T 8
F 9	14 53 35	14°11'39	21°35	0♊19	11°13	7°25	5°28	14°10	23°40	10°45	13°54	4°27	5°12	5°45	n.a.	F 9
S 10	14 57 32	15° 8'55	4♌17	2° 9	12°24	7°39	5°38	14°15	23°43	10°47	13°55	4°D27	5° 9	5°52	n.a.	S 10
S 11	15 1 28	16° 6'11	17°20	3°57	13°35	7°54	5°49	14°20	23°45	10°50	13°56	4°R27	5° 6	5°58	n.a.	S 11
M12	15 5 25	17° 3'25	0♍46	5°42	14°47	8°10	5°59	14°25	23°47	10°52	13°58	4°26	5° 2	6° 5	n.a.	M12
T 13	15 9 22	18° 0'38	14°40	7°24	15°58	8°26	6°10	14°30	23°50	10°54	13°59	4°24	4°59	6°12	n.a.	T 13
W14	15 13 18	18°57'51	29° 1	9° 4	17° 9	8°42	6°21	14°36	23°52	10°56	14° 1	4°19	4°56	6°19	n.a.	W14
T 15	15 17 15	19°55'02	13♎47	10°42	18°21	8°59	6°32	14°41	23°54	10°58	14° 2	4°12	4°53	6°25	n.a.	T 15
F 16	15 21 11	20°52'13	28°53	12°16	19°32	9°17	6°42	14°46	23°56	11° 1	14° 3	4° 4	4°50	6°32	n.a.	F 16
S 17	15 25 8	21°49'23	14♏ 9	13°49	20°43	9°35	6°53	14°52	23°59	11° 3	14° 5	3°54	4°47	6°39	n.a.	S 17
S 18	15 29 4	22°46'32	29°25	15°18	21°55	9°53	7° 4	14°58	24° 1	11° 5	14° 6	3°44	4°43	6°45	n.a.	S 18
M19	15 33 1	23°43'41	14♐30	16°45	23° 6	10°12	7°16	15° 3	24° 3	11° 7	14° 7	3°36	4°40	6°52	n.a.	M19
T 20	15 36 57	24°40'50	29°13	18° 9	24°18	10°32	7°27	15° 9	24° 5	11° 9	14° 9	3°29	4°37	6°59	n.a.	T 20
W21	15 40 54	25°37'58	13♑31	19°30	25°29	10°51	7°38	15°15	24° 7	11°12	14°10	3°26	4°34	7° 6	n.a.	W21
T 22	15 44 51	26°35'06	27°19	20°49	26°41	11°12	7°49	15°21	24° 9	11°14	14°11	3°D24	4°31	7°12	n.a.	T 22
F 23	15 48 47	27°32'15	10♒39	22° 5	27°53	11°32	8° 1	15°27	24°11	11°16	14°13	3°24	4°28	7°19	n.a.	F 23
S 24	15 52 44	28°29'23	23°33	23°17	29° 4	11°54	8°12	15°33	24°13	11°18	14°14	3°R25	4°24	7°26	n.a.	S 24
S 25	15 56 40	29°26'31	6♓ 6	24°27	0♉16	12°15	8°24	15°39	24°15	11°20	14°16	3°25	4°21	7°33	n.a.	S 25
M26	16 0 37	0♈23'38	18°22	25°34	1°28	12°37	8°35	15°45	24°17	11°23	14°17	3°23	4°18	7°39	n.a.	M26
T 27	16 4 33	1°20'46	0♈26	26°38	2°40	13° 0	8°47	15°51	24°18	11°25	14°18	3°19	4°15	7°46	n.a.	T 27
W28	16 8 30	2°17'54	12°22	27°39	3°51	13°23	8°59	15°57	24°20	11°27	14°19	3°13	4°12	7°53	n.a.	W28
T 29	16 12 26	3°15'02	24°14	28°37	5° 3	13°46	9°11	16° 3	24°22	11°29	14°21	3° 5	4° 8	7°59	n.a.	T 29
F 30	16 16 23	4°12'10	6♉ 6	29°31	6°15	14°10	9°22	16°10	24°23	11°31	14°22	2°55	4° 5	8° 6	n.a.	F 30
S 31	16 20 20	5♊ 9'18	17♉58	0♋22	7♉27	14♍34	9♋34	16♋16	24♓25	11♉33	14♉23	2♌44	4♌ 2	8♉13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n51	1n48	4s41	17n29	1n14	0s58	1s49	10n48	1n27	24n10	0n32	23n36	0n36	3s20	0s43	13n27	1s46	5n55	10s42	19n 3	19n 4	8n26		n.a.
F 2	14 10	5 59	4 56	18 15	1 22	0 30	1 50	10 42	1 24	24 10	0 32	23 36	0 36	3 19	0 43	13 28	1 46	5 55	10 42	19 6	19 5	8 28		n.a.
S 3	14 29	9 58	4 59	18 58	1 30	0 2	1 50	10 36	1 22	24 10	0 32	23 35	0 36	3 18	0 43	13 28	1 46	5 56	10 42	19 9	19 6	8 31		n.a.
S 4	14 47	13 34	4 48	19 39	1 37	0n26	1 50	10 30	1 19	24 9	0 32	23 35	0 36	3 17	0 43	13 29	1 46	5 56	10 41	19 13	19 7	8 33		n.a.
M 5	15 6	16 38	4 25	20 17	1 44	0 55	1 51	10 23	1 17	24 9	0 32	23 34	0 36	3 16	0 43	13 30	1 46	5 57	10 41	19 16	19 8	8 35		n.a.
T 6	15 24	19 1	3 50	20 54	1 50	1 23	1 51	10 16	1 14	24 9	0 32	23 34	0 36	3 15	0 43	13 30	1 46	5 57	10 41	19 18	19 8	8 37		n.a.
W 7	15 42	20 36	3 4	21 27	1 55	1 51	1 51	10 10	1 12	24 8	0 32	23 33	0 36	3 14	0 43	13 31	1 46	5 58	10 41	19 20	19 9	8 39		n.a.
T 8	15 59	21 14	2 9	21 58	1 59	2 19	1 51	10 2	1 10	24 8	0 32	23 33	0 36	3 13	0 43	13 32	1 46	5 58	10 41	19 21	19 10	8 42		n.a.
F 9	16 16	20 50	1 8	22 27	2 3	2 48	1 50	9 55	1 7	24 7	0 32	23 32	0 36	3 12	0 43	13 32	1 46	5 58	10 41	19 22	19 11	8 44		n.a.
S 10	16 34	19 23	0 1	22 53	2 6	3 16	1 50	9 48	1 5	24 7	0 32	23 32	0 36	3 11	0 43	13 33	1 46	5 59	10 41	19 22	19 11	8 46		n.a.
S 11	16 50	16 53	1n 8	23 16	2 8	3 44	1 50	9 40	1 3	24 7	0 32	23 31	0 36	3 10	0 43	13 34	1 46	5 59	10 41	19 22	19 12	8 48		n.a.
M12	17 7	13 25	2 15	23 37	2 10	4 12	1 50	9 32	1 0	24 6	0 32	23 31	0 36	3 9	0 43	13 35	1 46	6 0	10 41	19 22	19 13	8 51		n.a.
T 13	17 23	9 6	3 16	23 56	2 11	4 40	1 49	9 24	0 58	24 6	0 32	23 30	0 36	3 8	0 43	13 35	1 46	6 0	10 41	19 22	19 14	8 53		n.a.
W14	17 39	4 10	4 7	24 12	2 11	5 8	1 49	9 16	0 56	24 5	0 32	23 30	0 36	3 7	0 43	13 36	1 46	6 1	10 41	19 23	19 15	8 55		n.a.
T 15	17 55	1s 9	4 43	24 27	2 10	5 36	1 48	9 7	0 54	24 5	0 32	23 29	0 36	3 6	0 43	13 37	1 46	6 1	10 41	19 25	19 15	8 57		n.a.
F 16	18 10	6 31	5 0	24 38	2 9	6 4	1 47	8 59	0 52	24 4	0 32	23 29	0 36	3 5	0 43	13 37	1 46	6 1	10 41	19 27	19 16	8 59		n.a.
S 17	18 25	11 32	4 57	24 48	2 7	6 32	1 47	8 50	0 50	24 4	0 32	23 28	0 36	3 4	0 43	13 38	1 46	6 2	10 41	19 30	19 17	9 2		n.a.
S 18	18 40	15 49	4 32	24 56	2 4	7 0	1 46	8 41	0 48	24 3	0 32	23 27	0 36	3 4	0 43	13 39	1 46	6 2	10 41	19 32	19 18	9 4		n.a.
M19	18 55	19 0	3 49	25 2	2 0	7 27	1 45	8 32	0 45	24 3	0 32	23 27	0 36	3 3	0 43	13 39	1 46	6 3	10 41	19 34	19 18	9 6		n.a.
T 20	19 9	20 51	2 51	25 6	1 56	7 55	1 44	8 22	0 43	24 2	0 33	23 26	0 37	3 2	0 43	13 40	1 46	6 3	10 41	19 35	19 19	9 8		n.a.
W21	19 23	21 17	1 44	25 8	1 51	8 22	1 43	8 13	0 41	24 1	0 33	23 26	0 37	3 1	0 43	13 41	1 46	6 3	10 41	19 36	19 20	9 11		n.a.
T 22	19 36	20 24	0 32	25 8	1 46	8 49	1 42	8 3	0 39	24 1	0 33	23 25	0 37	3 0	0 43	13 41	1 46	6 4	10 41	19 37	19 21	9 13		n.a.
F 23	19 50	18 23	0s38	25 7	1 39	9 16	1 41	7 53	0 37	24 0	0 33	23 24	0 37	3 0	0 43	13 42	1 46	6 4	10 41	19 37	19 21	9 15		n.a.
S 24	20 3	15 28	1 45	25 4	1 33	9 43	1 39	7 43	0 35	23 59	0 33	23 24	0 37	2 59	0 43	13 43	1 46	6 4	10 41	19 36	19 22	9 17		n.a.
S 25	20 15	11 55	2 45	25 0	1 25	10 10	1 38	7 33	0 34	23 59	0 33	23 23	0 37	2 58	0 43	13 43	1 46	6 5	10 41	19 36	19 23	9 19		n.a.
M26	20 27	7 57	3 36	24 55	1 17	10 36	1 37	7 23	0 32	23 58	0 33	23 22	0 37	2 58	0 43	13 44	1 46	6 5	10 41	19 37	19 24	9 22		n.a.
T 27	20 39	3 44	4 16	24 48	1 8	11 2	1 35	7 13	0 30	23 57	0 33	23 22	0 37	2 57	0 43	13 45	1 46	6 6	10 41	19 38	19 25	9 24		n.a.
W28	20 51	0n35	4 44	24 40	0 59	11 28	1 34	7 2	0 28	23 56	0 33	23 21	0 37	2 56	0 43	13 45	1 46	6 6	10 41	19 39	19 25	9 26		n.a.
T 29	21 2	4 51	5 0	24 30	0 49	11 54	1 32	6 51	0 26	23 56	0 33	23 20	0 37	2 55	0 43	13 46	1 46	6 6	10 41	19 41	19 26	9 28		n.a.
F 30	21 13	8 56	5 3	24 20	0 38	12 20	1 31	6 40	0 24	23 55	0 33	23 19	0 37	2 55	0 43	13 47	1 46	6 7	10 41	19 43	19 27	9 30		n.a.
S 31	21n24	12n41	4s53	24n 9	0n27	12n45	1s29	6n29	0n23	23n54	0n33	23n19	0n37	2s54	0s43	13n47	1s46	6n 7	10s41	19n46	19n28	9n33		n.a.

Julian Day Number = 1690131.5, Delta T = 03h10m55s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'51, Lahiri = - 5°07'51 Julian Calendar 1 May 86 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 086 BCE

The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 24 16	6♊ 6'26	29♉54	1♋ 9	8♉39	14♍58	9♋46	16♋23	24♓27	11♉35	14♉25	2°R33	3♌59	8♉20	n.a.	S 1
M 2	16 28 13	7° 3'34	11♊55	1°52	9°51	15°23	9°58	16°29	24°28	11°37	14°26	2♌24	3°56	8°26	n.a.	M 2
T 3	16 32 9	8° 0'42	24° 3	2°32	11° 3	15°48	10°10	16°36	24°30	11°39	14°27	2°16	3°53	8°33	n.a.	T 3
W 4	16 36 6	8°57'50	6♋17	3° 8	12°15	16°13	10°23	16°42	24°31	11°41	14°29	2°10	3°49	8°40	n.a.	W 4
T 5	16 40 2	9°54'58	18°42	3°40	13°28	16°39	10°35	16°49	24°32	11°43	14°30	2° 7	3°46	8°47	n.a.	T 5
F 6	16 43 59	10°52'06	1♌17	4° 7	14°40	17° 6	10°47	16°55	24°34	11°45	14°31	2°D 6	3°43	8°53	n.a.	F 6
S 7	16 47 56	11°49'14	14° 7	4°31	15°52	17°32	10°59	17° 2	24°35	11°47	14°32	2° 7	3°40	9° 0	n.a.	S 7
S 8	16 51 52	12°46'22	27°13	4°50	17° 4	17°59	11°11	17° 9	24°36	11°49	14°34	2° 8	3°37	9° 7	n.a.	S 8
M 9	16 55 49	13°43'29	10♍40	5° 4	18°16	18°26	11°24	17°16	24°38	11°51	14°35	2°R 9	3°34	9°13	n.a.	M 9
T 10	16 59 45	14°40'37	24°27	5°14	19°29	18°54	11°36	17°22	24°39	11°53	14°36	2° 8	3°30	9°20	n.a.	T 10
W11	17 3 42	15°37'44	8♎37	5°19	20°41	19°21	11°49	17°29	24°40	11°55	14°37	2° 6	3°27	9°27	n.a.	W11
T 12	17 7 38	16°34'51	23° 8	5°R19	21°53	19°50	12° 1	17°36	24°41	11°57	14°39	2° 2	3°24	9°34	n.a.	T 12
F 13	17 11 35	17°31'59	7♏56	5°15	23° 6	20°18	12°14	17°43	24°42	11°59	14°40	1°57	3°21	9°40	n.a.	F 13
S 14	17 15 31	18°29'06	22°55	5° 5	24°18	20°47	12°26	17°50	24°43	12° 1	14°41	1°51	3°18	9°47	n.a.	S 14
S 15	17 19 28	19°26'14	7♐56	4°52	25°31	21°16	12°39	17°57	24°44	12° 3	14°42	1°45	3°14	9°54	n.a.	S 15
M16	17 23 25	20°23'23	22°50	4°33	26°43	21°45	12°51	18° 4	24°45	12° 5	14°43	1°39	3°11	10° 0	n.a.	M16
T 17	17 27 21	21°20'32	7♑28	4°10	27°56	22°15	13° 4	18°11	24°46	12° 7	14°44	1°36	3° 8	10° 7	n.a.	T 17
W18	17 31 18	22°17'41	21°44	3°43	29° 8	22°44	13°17	18°18	24°46	12° 8	14°46	1°34	3° 5	10°14	n.a.	W18
T 19	17 35 14	23°14'51	5♒34	3°13	0♊21	23°14	13°29	18°26	24°47	12°10	14°47	1°D33	3° 2	10°21	n.a.	T 19
F 20	17 39 11	24°12'02	18°58	2°39	1°34	23°45	13°42	18°33	24°48	12°12	14°48	1°34	2°59	10°27	n.a.	F 20
S 21	17 43 7	25° 9'14	1♓57	2° 2	2°46	24°15	13°55	18°40	24°49	12°14	14°49	1°36	2°55	10°34	n.a.	S 21
S 22	17 47 4	26° 6'26	14°33	1°23	3°59	24°46	14° 8	18°47	24°49	12°16	14°50	1°37	2°52	10°41	n.a.	S 22
M23	17 51 0	27° 3'40	26°52	0°42	5°12	25°17	14°21	18°55	24°50	12°17	14°51	1°R38	2°49	10°48	n.a.	M23
T 24	17 54 57	28° 0'54	8♈57	0° 0	6°25	25°49	14°34	19° 2	24°50	12°19	14°52	1°37	2°46	10°54	n.a.	T 24
W25	17 58 54	28°58'09	20°54	29♊18	7°37	26°20	14°46	19° 9	24°51	12°21	14°53	1°35	2°43	11° 1	n.a.	W25
T 26	18 2 50	29°55'25	2♉47	28°36	8°50	26°52	14°59	19°17	24°51	12°22	14°54	1°31	2°40	11° 8	n.a.	T 26
F 27	18 6 47	0♋52'43	14°39	27°56	10° 3	27°24	15°12	19°24	24°51	12°24	14°55	1°27	2°36	11°14	n.a.	F 27
S 28	18 10 43	1°50'01	26°34	27°17	11°16	27°57	15°25	19°31	24°52	12°26	14°56	1°22	2°33	11°21	n.a.	S 28
S 29	18 14 40	2°47'21	8♊36	26°41	12°29	28°29	15°38	19°39	24°52	12°27	14°57	1°17	2°30	11°28	n.a.	S 29
M30	18 18 36	3♋44'41	20♊45	26♊ 8	13♊42	29♍ 2	15♋51	19♋46	24♓52	12♉29	14♉58	1♌13	2♌27	11♉35	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n34	15n57	4s30	23n57	0n15	13n10	1s27	6n18	0n21	23n53	0n33	23n18	0n37	2s54	0s43	13n48	1s46	6n 7	10s41	19n48	19n28	9n35		n.a.
M 2	21 44	18 35	3 55	23 44	0 3	13 35	1 25	6 7	0 19	23 52	0 33	23 17	0 37	2 53	0 43	13 49	1 46	6 8	10 41	19 51	19 29	9 37		n.a.
T 3	21 53	20 25	3 9	23 31	0s10	13 59	1 24	5 56	0 17	23 52	0 33	23 16	0 37	2 52	0 43	13 49	1 46	6 8	10 41	19 52	19 30	9 39		n.a.
W 4	22 2	21 19	2 14	23 17	0 23	14 23	1 22	5 44	0 16	23 51	0 33	23 16	0 37	2 52	0 44	13 50	1 46	6 8	10 41	19 54	19 31	9 41		n.a.
T 5	22 11	21 12	1 12	23 2	0 37	14 47	1 20	5 32	0 14	23 50	0 33	23 15	0 37	2 51	0 44	13 50	1 46	6 9	10 42	19 54	19 31	9 44		n.a.
F 6	22 19	20 1	0 4	22 48	0 51	15 11	1 18	5 20	0 12	23 49	0 33	23 14	0 37	2 51	0 44	13 51	1 46	6 9	10 42	19 55	19 32	9 46		n.a.
S 7	22 27	17 48	1n 4	22 32	1 5	15 34	1 16	5 8	0 11	23 48	0 33	23 13	0 37	2 50	0 44	13 52	1 46	6 9	10 42	19 54	19 33	9 48		n.a.
S 8	22 35	14 37	2 11	22 17	1 20	15 56	1 14	4 56	0 9	23 47	0 33	23 12	0 37	2 50	0 44	13 52	1 46	6 9	10 42	19 54	19 34	9 50		n.a.
M 9	22 42	10 37	3 13	22 2	1 35	16 19	1 12	4 44	0 7	23 46	0 33	23 12	0 37	2 49	0 44	13 53	1 46	6 10	10 42	19 54	19 34	9 52		n.a.
T 10	22 49	5 58	4 5	21 46	1 50	16 41	1 10	4 32	0 6	23 45	0 33	23 11	0 37	2 49	0 44	13 53	1 46	6 10	10 42	19 54	19 35	9 55		n.a.
W11	22 55	0 53	4 43	21 31	2 5	17 2	1 7	4 19	0 4	23 44	0 33	23 10	0 38	2 49	0 44	13 54	1 46	6 10	10 42	19 55	19 36	9 57		n.a.
T 12	23 1	4s22	5 5	21 16	2 20	17 23	1 5	4 7	0 3	23 43	0 34	23 9	0 38	2 48	0 44	13 54	1 46	6 10	10 42	19 55	19 37	9 59		n.a.
F 13	23 7	9 28	5 7	21 1	2 35	17 44	1 3	3 54	0 1	23 42	0 34	23 8	0 38	2 48	0 44	13 55	1 46	6 11	10 42	19 57	19 37	10 1		n.a.
S 14	23 12	14 4	4 48	20 46	2 50	18 5	1 1	3 41	0s 0	23 40	0 34	23 7	0 38	2 47	0 44	13 56	1 46	6 11	10 42	19 58	19 38	10 3		n.a.
S 15	23 17	17 46	4 10	20 32	3 5	18 24	0 58	3 28	0 2	23 39	0 34	23 6	0 38	2 47	0 44	13 56	1 46	6 11	10 42	19 59	19 39	10 6		n.a.
M16	23 21	20 16	3 14	20 19	3 19	18 44	0 56	3 15	0 3	23 38	0 34	23 6	0 38	2 47	0 44	13 57	1 46	6 11	10 42	20 1	19 40	10 8		n.a.
T 17	23 25	21 23	2 7	20 6	3 32	19 3	0 54	3 2	0 5	23 37	0 34	23 5	0 38	2 46	0 44	13 57	1 46	6 12	10 42	20 2	19 40	10 10		n.a.
W18	23 29	21 3	0 53	19 54	3 45	19 21	0 51	2 49	0 6	23 36	0 34	23 4	0 38	2 46	0 44	13 58	1 46	6 12	10 43	20 2	19 41	10 12		n.a.
T 19	23 32	19 26	0s22	19 43	3 57	19 39	0 49	2 36	0 8	23 34	0 34	23 3	0 38	2 46	0 44	13 58	1 46	6 12	10 43	20 2	19 42	10 14		n.a.
F 20	23 35	16 47	1 33	19 33	4 8	19 57	0 46	2 22	0 9	23 33	0 34	23 2	0 38	2 46	0 44	13 59	1 46	6 12	10 43	20 2	19 43	10 17		n.a.
S 21	23 37	13 21	2 38	19 24	4 17	20 14	0 44	2 9	0 10	23 32	0 34	23 1	0 38	2 45	0 44	13 59	1 46	6 13	10 43	20 1	19 43	10 19		n.a.
S 22	23 39	9 25	3 33	19 16	4 26	20 30	0 41	1 55	0 12	23 31	0 34	23 0	0 38	2 45	0 44	14 0	1 46	6 13	10 43	20 1	19 44	10 21		n.a.
M23	23 40	5 10	4 17	19 10	4 32	20 46	0 39	1 42	0 13	23 29	0 34	22 59	0 38	2 45	0 44	14 0	1 47	6 13	10 43	20 1	19 45	10 23		n.a.
T 24	23 41	0 49	4 48	19 5	4 38	21 1	0 36	1 28	0 14	23 28	0 34	22 58	0 38	2 45	0 44	14 1	1 47	6 13	10 43	20 1	19 45	10 25		n.a.
W25	23 42	3n31	5 7	19 1	4 41	21 16	0 34	1 14	0 16	23 27	0 34	22 57	0 38	2 45	0 44	14 1	1 47	6 13	10 43	20 2	19 46	10 28		n.a.
T 26	23 42	7 41	5 12	18 59	4 43	21 30	0 31	1 0	0 17	23 25	0 34	22 56	0 38	2 45	0 44	14 2	1 47	6 14	10 43	20 2	19 47	10 30		n.a.
F 27	23 42	11 34	5 4	18 58	4 44	21 44	0 29	0 46	0 18	23 24	0 34	22 55	0 38	2 44	0 44	14 2	1 47	6 14	10 44	20 3	19 48	10 32		n.a.
S 28	23 41	15 1	4 43	18 59	4 42	21 57	0 26	0 32	0 20	23 22	0 35	22 54	0 39	2 44	0 44	14 3	1 47	6 14	10 44	20 5	19 48	10 34		n.a.
S 29	23 40	17 53	4 9	19 1	4 39	22 9	0 24	0 17	0 21	23 21	0 35	22 53	0 39	2 44	0 44	14 3	1 47	6 14	10 44	20 6	19 49	10 36		n.a.
M30	23n39	20n 0	3s23	19n 5	4s34	22n21	0s21	0n 3	0s22	23n19	0n35	22n52	0n39	2s44	0s44	14n 4	1s47	6n14	10s44	20n 7	19n50	10n38		n.a.

Julian Day Number = 1690162.5, Delta T = 03h10m54s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'47, Lahiri = - 5°07'47 Julian Calendar 1 June 86 BCE == Greg. Calendar 30 May 086 BCE

The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 22 33	4♋42'02	3♋ 4	25°R40	14♊55	29♍35	16♋ 4	19♋54	24♓52	12♉30	14♉59	1°R 9	2♌24	11♉41	n.a.	T 1
W 2	18 26 29	5°39'25	15°33	25♊16	16° 9	0♎ 8	16°17	20° 1	24°52	12°32	15° 0	1♌ 7	2°20	11°48	n.a.	W 2
T 3	18 30 26	6°36'48	28°14	24°57	17°22	0°42	16°30	20° 9	24°53	12°33	15° 1	1°D 6	2°17	11°55	n.a.	T 3
F 4	18 34 23	7°34'12	11♌ 8	24°43	18°35	1°15	16°43	20°16	24°R53	12°35	15° 2	1° 6	2°14	12° 2	n.a.	F 4
S 5	18 38 19	8°31'37	24°14	24°36	19°48	1°49	16°57	20°24	24°53	12°36	15° 3	1° 7	2°11	12° 8	n.a.	S 5
S 6	18 42 16	9°29'03	7♍35	24°D34	21° 1	2°23	17°10	20°31	24°52	12°38	15° 4	1° 9	2° 8	12°15	n.a.	S 6
M 7	18 46 12	10°26'29	21°10	24°39	22°15	2°58	17°23	20°39	24°52	12°39	15° 5	1°10	2° 5	12°22	n.a.	M 7
T 8	18 50 9	11°23'57	5♎ 0	24°50	23°28	3°32	17°36	20°46	24°52	12°40	15° 5	1°R11	2° 1	12°28	n.a.	T 8
W 9	18 54 5	12°21'25	19° 5	25° 8	24°41	4° 7	17°49	20°54	24°52	12°42	15° 6	1°11	1°58	12°35	n.a.	W 9
T 10	18 58 2	13°18'54	3♏23	25°33	25°55	4°42	18° 2	21° 2	24°52	12°43	15° 7	1°10	1°55	12°42	n.a.	T 10
F 11	19 1 58	14°16'24	17°51	26° 5	27° 8	5°17	18°15	21° 9	24°51	12°44	15° 8	1° 9	1°52	12°49	n.a.	F 11
S 12	19 5 55	15°13'55	2♐26	26°43	28°22	5°52	18°28	21°17	24°51	12°45	15° 9	1° 7	1°49	12°55	n.a.	S 12
S 13	19 9 52	16°11'28	17° 2	27°28	29°35	6°28	18°42	21°24	24°51	12°47	15° 9	1° 5	1°46	13° 2	n.a.	S 13
M14	19 13 48	17° 9'01	1♑32	28°19	0♋49	7° 3	18°55	21°32	24°50	12°48	15°10	1° 3	1°42	13° 9	n.a.	M14
T 15	19 17 45	18° 6'36	15°51	29°17	2° 2	7°39	19° 8	21°40	24°50	12°49	15°11	1° 2	1°39	13°15	n.a.	T 15
W16	19 21 41	19° 4'12	29°54	0♋21	3°16	8°15	19°21	21°47	24°49	12°50	15°12	1°D 2	1°36	13°22	n.a.	W16
T 17	19 25 38	20° 1'49	13♒36	1°31	4°30	8°51	19°34	21°55	24°48	12°51	15°12	1° 2	1°33	13°29	n.a.	T 17
F 18	19 29 34	20°59'28	26°57	2°46	5°43	9°28	19°47	22° 3	24°48	12°52	15°13	1° 3	1°30	13°36	n.a.	F 18
S 19	19 33 31	21°57'08	9♓56	4° 8	6°57	10° 4	20° 1	22°10	24°47	12°53	15°14	1° 4	1°26	13°42	n.a.	S 19
S 20	19 37 28	22°54'50	22°34	5°34	8°11	10°41	20°14	22°18	24°46	12°54	15°14	1° 4	1°23	13°49	n.a.	S 20
M21	19 41 24	23°52'33	4♈56	7° 5	9°25	11°18	20°27	22°26	24°45	12°55	15°15	1° 5	1°20	13°56	n.a.	M21
T 22	19 45 21	24°50'19	17° 3	8°41	10°38	11°55	20°40	22°33	24°45	12°56	15°15	1° 5	1°17	14° 3	n.a.	T 22
W23	19 49 17	25°48'06	29° 2	10°21	11°52	12°32	20°53	22°41	24°44	12°57	15°16	1°R 5	1°14	14° 9	n.a.	W23
T 24	19 53 14	26°45'55	10♉55	12° 5	13° 6	13° 9	21° 6	22°49	24°43	12°58	15°17	1° 5	1°11	14°16	n.a.	T 24
F 25	19 57 10	27°43'46	22°48	13°52	14°20	13°47	21°19	22°56	24°42	12°59	15°17	1° 5	1° 7	14°23	n.a.	F 25
S 26	20 1 7	28°41'39	4♊46	15°41	15°34	14°24	21°33	23° 4	24°41	13° 0	15°18	1° 5	1° 4	14°29	n.a.	S 26
S 27	20 5 3	29°39'33	16°51	17°33	16°48	15° 2	21°46	23°11	24°40	13° 1	15°18	1° 4	1° 1	14°36	n.a.	S 27
M28	20 9 0	0♌37'30	29° 8	19°27	18° 2	15°40	21°59	23°19	24°39	13° 2	15°19	1°D 4	0°58	14°43	n.a.	M28
T 29	20 12 57	1°35'28	11♋38	21°23	19°16	16°18	22°12	23°27	24°37	13° 2	15°19	1° 4	0°55	14°50	n.a.	T 29
W30	20 16 53	2°33'28	24°23	23°20	20°31	16°57	22°25	23°34	24°36	13° 3	15°20	1° 4	0°52	14°56	n.a.	W30
T 31	20 20 50	3♌31'30	7♌24	25♋17	21♋45	17♎35	22♋38	23♋42	24♓35	13♉ 4	15♉20	1°R 4	0♌48	15♉ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n37	21n12	2s28	19n10	4s28	22n32	0s19	0s11	0s23	23n18	0n35	22n51	0n39	2s44	0s44	14n 4	1s47	6n14	10s44	20n 7	19n51	10n41		n.a.
W 2	23 35	21 23	1 24	19 17	4 20	22 43	0 16	0 26	0 24	23 16	0 35	22 50	0 39	2 44	0 44	14 4	1 47	6 14	10 44	20 8	19 51	10 43		n.a.
T 3	23 32	20 29	0 16	19 26	4 11	22 52	0 13	0 40	0 26	23 15	0 35	22 49	0 39	2 44	0 44	14 5	1 47	6 15	10 44	20 8	19 52	10 45		n.a.
F 4	23 29	18 30	0n55	19 36	4 0	23 2	0 11	0 55	0 27	23 13	0 35	22 48	0 39	2 44	0 45	14 5	1 47	6 15	10 45	20 8	19 53	10 47		n.a.
S 5	23 26	15 32	2 4	19 47	3 49	23 10	0 8	1 10	0 28	23 12	0 35	22 47	0 39	2 44	0 45	14 6	1 47	6 15	10 45	20 8	19 54	10 49		n.a.
S 6	23 22	11 43	3 8	19 59	3 36	23 18	0 6	1 24	0 29	23 10	0 35	22 46	0 39	2 44	0 45	14 6	1 47	6 15	10 45	20 7	19 54	10 52		n.a.
M 7	23 17	7 14	4 2	20 13	3 23	23 25	0 3	1 39	0 30	23 8	0 35	22 45	0 39	2 44	0 45	14 6	1 47	6 15	10 45	20 7	19 55	10 54		n.a.
T 8	23 13	2 19	4 43	20 28	3 9	23 32	0 1	1 54	0 31	23 7	0 35	22 43	0 39	2 45	0 45	14 7	1 47	6 15	10 45	20 7	19 56	10 56		n.a.
W 9	23 7	2s48	5 8	20 43	2 54	23 38	0n 2	2 9	0 32	23 5	0 35	22 42	0 39	2 45	0 45	14 7	1 47	6 15	10 45	20 7	19 56	10 58		n.a.
T 10	23 2	7 51	5 15	20 59	2 39	23 43	0 5	2 24	0 34	23 3	0 35	22 41	0 39	2 45	0 45	14 7	1 47	6 15	10 45	20 7	19 57	11 0		n.a.
F 11	22 56	12 30	5 2	21 15	2 23	23 47	0 7	2 39	0 35	23 2	0 35	22 40	0 39	2 45	0 45	14 8	1 47	6 15	10 46	20 8	19 58	11 2		n.a.
S 12	22 49	16 28	4 30	21 32	2 8	23 51	0 10	2 54	0 36	23 0	0 36	22 39	0 40	2 45	0 45	14 8	1 47	6 15	10 46	20 8	19 59	11 5		n.a.
S 13	22 43	19 25	3 40	21 49	1 52	23 54	0 12	3 9	0 37	22 58	0 36	22 38	0 40	2 45	0 45	14 8	1 47	6 15	10 46	20 8	19 59	11 7		n.a.
M14	22 35	21 6	2 36	22 6	1 36	23 57	0 15	3 25	0 38	22 57	0 36	22 37	0 40	2 46	0 45	14 9	1 47	6 16	10 46	20 9	20 0	11 9		n.a.
T 15	22 28	21 23	1 23	22 22	1 20	23 58	0 17	3 40	0 39	22 55	0 36	22 36	0 40	2 46	0 45	14 9	1 47	6 16	10 46	20 9	20 1	11 11		n.a.
W16	22 20	20 18	0 6	22 37	1 5	23 59	0 19	3 55	0 40	22 53	0 36	22 34	0 40	2 46	0 45	14 9	1 48	6 16	10 46	20 9	20 1	11 13		n.a.
T 17	22 11	18 2	1s 9	22 52	0 50	23 59	0 22	4 10	0 41	22 51	0 36	22 33	0 40	2 46	0 45	14 10	1 48	6 16	10 47	20 9	20 2	11 15		n.a.
F 18	22 3	14 50	2 19	23 6	0 35	23 59	0 24	4 26	0 42	22 49	0 36	22 32	0 40	2 47	0 45	14 10	1 48	6 16	10 47	20 9	20 3	11 18		n.a.
S 19	21 54	11 0	3 19	23 18	0 20	23 58	0 27	4 41	0 43	22 47	0 36	22 31	0 40	2 47	0 45	14 10	1 48	6 16	10 47	20 9	20 4	11 20		n.a.
S 20	21 44	6 46	4 8	23 28	0 7	23 56	0 29	4 57	0 44	22 46	0 36	22 30	0 40	2 47	0 45	14 10	1 48	6 16	10 47	20 8	20 4	11 22		n.a.
M21	21 34	2 22	4 45	23 37	0n 7	23 53	0 31	5 12	0 45	22 44	0 36	22 29	0 40	2 48	0 45	14 11	1 48	6 16	10 47	20 8	20 5	11 24		n.a.
T 22	21 24	2n 3	5 7	23 44	0 19	23 50	0 33	5 28	0 46	22 42	0 36	22 27	0 40	2 48	0 45	14 11	1 48	6 16	10 47	20 8	20 6	11 26		n.a.
W23	21 13	6 19	5 17	23 48	0 31	23 46	0 36	5 43	0 47	22 40	0 37	22 26	0 40	2 48	0 45	14 11	1 48	6 16	10 48	20 8	20 6	11 28		n.a.
T 24	21 2	10 19	5 12	23 51	0 42	23 41	0 38	5 59	0 48	22 38	0 37	22 25	0 41	2 49	0 45	14 11	1 48	6 16	10 48	20 8	20 7	11 31		n.a.
F 25	20 51	13 56	4 54	23 50	0 52	23 35	0 40	6 14	0 49	22 36	0 37	22 24	0 41	2 49	0 45	14 12	1 48	6 16	10 48	20 8	20 8	11 33		n.a.
S 26	20 39	17 0	4 24	23 47	1 1	23 29	0 42	6 30	0 49	22 34	0 37	22 23	0 41	2 50	0 45	14 12	1 48	6 16	10 48	20 8	20 8	11 35		n.a.
S 27	20 27	19 22	3 41	23 41	1 10	23 22	0 44	6 45	0 50	22 32	0 37	22 21	0 41	2 50	0 45	14 12	1 48	6 16	10 48	20 8	20 9	11 37		n.a.
M28	20 14	20 54	2 48	23 33	1 17	23 14	0 46	7 1	0 51	22 30	0 37	22 20	0 41	2 51	0 45	14 12	1 48	6 16	10 49	20 8	20 10	11 39		n.a.
T 29	20 2	21 26	1 46	23 22	1 24	23 6	0 48	7 17	0 52	22 28	0 37	22 19	0 41	2 51	0 45	14 12	1 48	6 15	10 49	20 8	20 11	11 41		n.a.
W30	19 48	20 52	0 37	23 8	1 30	22 57	0 50	7 32	0 53	22 26	0 37	22 18	0 41	2 52	0 45	14 13	1 48	6 15	10 49	20 8	20 11	11 43		n.a.
T 31	19n35	19n11	0n35	22n52	1n35	22n47	0n52	7s48	0s54	22n24	0n37	22n17	0n41	2s52	0s45	14n13	1s48	6n15	10s49	20n 8	20n12	11n46		n.a.

Julian Day Number = 1690192.5, Delta T = 03h10m53s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'42, Lahiri = - 5°07'43 Julian Calendar 1 July 86 BCE == Greg. Calendar 29 June 086 BCE

The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 24 46	4♌29'33	20♌41	27♋15	22♋59	18♎14	22♋51	23♋49	24°R34	13♉ 4	15♉20	1°R 4	0♌45	15♉10	n.a.	F 1
S 2	20 28 43	5°27'38	4♍12	29°13	24°13	18°52	23° 4	23°57	24♓32	13° 5	15°21	1♌ 4	0°42	15°16	n.a.	S 2
S 3	20 32 39	6°25'45	17°56	1♌11	25°27	19°31	23°17	24° 5	24°31	13° 6	15°21	1° 3	0°39	15°23	n.a.	S 3
M 4	20 36 36	7°23'53	1♎51	3° 9	26°42	20°10	23°30	24°12	24°30	13° 6	15°21	1° 3	0°36	15°30	n.a.	M 4
T 5	20 40 32	8°22'02	15°54	5° 7	27°56	20°49	23°43	24°20	24°28	13° 7	15°22	1° 2	0°32	15°37	n.a.	T 5
W 6	20 44 29	9°20'14	0♏ 4	7° 4	29°10	21°29	23°56	24°27	24°27	13° 7	15°22	1° 2	0°29	15°43	n.a.	W 6
T 7	20 48 25	10°18'27	14°17	9° 0	0♌25	22° 8	24° 9	24°34	24°25	13° 8	15°22	1°D 2	0°26	15°50	n.a.	T 7
F 8	20 52 22	11°16'41	28°31	10°55	1°39	22°48	24°22	24°42	24°24	13° 8	15°22	1° 2	0°23	15°57	n.a.	F 8
S 9	20 56 19	12°14'57	12♐44	12°50	2°54	23°27	24°34	24°49	24°22	13° 8	15°23	1° 3	0°20	16° 3	n.a.	S 9
S 10	21 0 15	13°13'15	26°53	14°43	4° 8	24° 7	24°47	24°57	24°20	13° 9	15°23	1° 4	0°17	16°10	n.a.	S 10
M11	21 4 12	14°11'34	10♑55	16°35	5°22	24°47	25° 0	25° 4	24°19	13° 9	15°23	1° 5	0°13	16°17	n.a.	M11
T 12	21 8 8	15° 9'55	24°48	18°27	6°37	25°27	25°13	25°12	24°17	13° 9	15°23	1°R 5	0°10	16°24	n.a.	T 12
W13	21 12 5	16° 8'18	8♒28	20°17	7°52	26° 7	25°26	25°19	24°15	13°10	15°23	1° 5	0° 7	16°30	n.a.	W13
T 14	21 16 1	17° 6'43	21°53	22° 6	9° 6	26°48	25°38	25°26	24°13	13°10	15°24	1° 4	0° 4	16°37	n.a.	T 14
F 15	21 19 58	18° 5'10	5♓ 2	23°54	10°21	27°28	25°51	25°33	24°12	13°10	15°24	1° 3	0° 1	16°44	n.a.	F 15
S 16	21 23 54	19° 3'39	17°54	25°41	11°35	28° 9	26° 4	25°41	24°10	13°10	15°24	1° 0	29♋57	16°51	n.a.	S 16
S 17	21 27 51	20° 2'10	0♈29	27°27	12°50	28°50	26°16	25°48	24° 8	13°10	15°24	0°57	29°54	16°57	n.a.	S 17
M18	21 31 48	21° 0'43	12°49	29°12	14° 5	29°30	26°29	25°55	24° 6	13°10	15°24	0°54	29°51	17° 4	n.a.	M18
T 19	21 35 44	21°59'18	24°57	0♍56	15°19	0♏11	26°41	26° 2	24° 4	13°10	15°R24	0°52	29°48	17°11	n.a.	T 19
W20	21 39 41	22°57'56	6♉55	2°38	16°34	0°52	26°54	26° 9	24° 2	13°R10	15°24	0°50	29°45	17°17	n.a.	W20
T 21	21 43 37	23°56'36	18°49	4°20	17°49	1°33	27° 6	26°16	24° 0	13°10	15°24	0°D49	29°42	17°24	n.a.	T 21
F 22	21 47 34	24°55'18	0♊42	6° 1	19° 4	2°15	27°18	26°24	23°58	13°10	15°24	0°49	29°38	17°31	n.a.	F 22
S 23	21 51 30	25°54'03	12°39	7°40	20°18	2°56	27°31	26°31	23°56	13°10	15°24	0°50	29°35	17°38	n.a.	S 23
S 24	21 55 27	26°52'50	24°45	9°19	21°33	3°38	27°43	26°38	23°54	13°10	15°24	0°51	29°32	17°44	n.a.	S 24
M25	21 59 23	27°51'39	7♋ 4	10°57	22°48	4°19	27°55	26°44	23°52	13°10	15°23	0°53	29°29	17°51	n.a.	M25
T 26	22 3 20	28°50'31	19°41	12°33	24° 3	5° 1	28° 7	26°51	23°50	13°10	15°23	0°54	29°26	17°58	n.a.	T 26
W27	22 7 17	29°49'25	2♌38	14° 9	25°18	5°43	28°20	26°58	23°47	13°10	15°23	0°R55	29°23	18° 4	n.a.	W27
T 28	22 11 13	0♍48'21	15°56	15°44	26°33	6°25	28°32	27° 5	23°45	13° 9	15°23	0°54	29°19	18°11	n.a.	T 28
F 29	22 15 10	1°47'19	29°35	17°18	27°48	7° 7	28°44	27°12	23°43	13° 9	15°23	0°52	29°16	18°18	n.a.	F 29
S 30	22 19 6	2°46'19	13♍33	18°51	29° 3	7°49	28°56	27°19	23°41	13° 9	15°23	0°48	29°13	18°25	n.a.	S 30
S 31	22 23 3	3♍45'22	27♍46	20♍23	0♍18	8♏31	29♋ 8	27♋25	23♓39	13♉ 8	15♉22	0♌43	29♋10	18♉31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n21	16n26	1n47	22n33	1n39	22n37	0n54	8s 4	0s55	22n22	0n37	22n15	0n41	2s53	0s45	14n13	1s48	6n15	10s49	20n 8	20n13	11n48		n.a.
S 2	19 7	12 46	2 53	22 12	1 42	22 25	0 56	8 19	0 55	22 19	0 38	22 14	0 41	2 53	0 45	14 13	1 48	6 15	10 49	20 9	20 13	11 50		n.a.
S 3	18 52	8 22	3 51	21 49	1 45	22 14	0 58	8 35	0 56	22 17	0 38	22 13	0 41	2 54	0 45	14 13	1 49	6 15	10 50	20 9	20 14	11 52		n.a.
M 4	18 38	3 29	4 37	21 23	1 46	22 1	0 59	8 51	0 57	22 15	0 38	22 12	0 42	2 54	0 45	14 13	1 49	6 15	10 50	20 9	20 15	11 54		n.a.
T 5	18 22	1s38	5 6	20 56	1 47	21 48	1 1	9 6	0 58	22 13	0 38	22 10	0 42	2 55	0 46	14 13	1 49	6 15	10 50	20 9	20 15	11 56		n.a.
W 6	18 7	6 41	5 17	20 27	1 48	21 34	1 3	9 22	0 59	22 11	0 38	22 9	0 42	2 56	0 46	14 13	1 49	6 15	10 50	20 9	20 16	11 59		n.a.
T 7	17 51	11 24	5 8	19 56	1 47	21 20	1 4	9 38	0 59	22 9	0 38	22 8	0 42	2 56	0 46	14 13	1 49	6 15	10 50	20 9	20 17	12 1		n.a.
F 8	17 35	15 29	4 41	19 23	1 46	21 5	1 6	9 53	1 0	22 7	0 38	22 7	0 42	2 57	0 46	14 14	1 49	6 15	10 51	20 9	20 18	12 3		n.a.
S 9	17 19	18 40	3 57	18 49	1 45	20 49	1 7	10 9	1 1	22 4	0 38	22 5	0 42	2 58	0 46	14 14	1 49	6 14	10 51	20 9	20 18	12 5		n.a.
S 10	17 2	20 42	2 58	18 14	1 43	20 33	1 9	10 24	1 1	22 2	0 38	22 4	0 42	2 58	0 46	14 14	1 49	6 14	10 51	20 9	20 19	12 7		n.a.
M11	16 45	21 26	1 49	17 38	1 40	20 16	1 10	10 40	1 2	22 0	0 39	22 3	0 42	2 59	0 46	14 14	1 49	6 14	10 51	20 8	20 20	12 9		n.a.
T 12	16 28	20 50	0 35	17 0	1 37	19 59	1 11	10 55	1 3	21 58	0 39	22 2	0 42	3 0	0 46	14 14	1 49	6 14	10 51	20 8	20 20	12 11		n.a.
W13	16 10	19 0	0s41	16 22	1 34	19 40	1 13	11 11	1 4	21 55	0 39	22 0	0 42	3 0	0 46	14 14	1 49	6 14	10 52	20 8	20 21	12 14		n.a.
T 14	15 53	16 8	1 52	15 43	1 30	19 22	1 14	11 26	1 4	21 53	0 39	21 59	0 43	3 1	0 46	14 14	1 49	6 14	10 52	20 8	20 22	12 16		n.a.
F 15	15 35	12 30	2 57	15 3	1 26	19 3	1 15	11 42	1 5	21 51	0 39	21 58	0 43	3 2	0 46	14 14	1 49	6 14	10 52	20 9	20 22	12 18		n.a.
S 16	15 16	8 21	3 50	14 22	1 21	18 43	1 16	11 57	1 6	21 49	0 39	21 57	0 43	3 3	0 46	14 14	1 49	6 13	10 52	20 9	20 23	12 20		n.a.
S 17	14 58	3 57	4 31	13 41	1 17	18 23	1 17	12 12	1 6	21 46	0 39	21 55	0 43	3 3	0 46	14 14	1 49	6 13	10 52	20 10	20 24	12 22		n.a.
M18	14 39	0n32	4 59	13 0	1 11	18 2	1 18	12 28	1 7	21 44	0 39	21 54	0 43	3 4	0 46	14 14	1 49	6 13	10 53	20 11	20 24	12 24		n.a.
T 19	14 20	4 55	5 13	12 18	1 6	17 40	1 19	12 43	1 7	21 42	0 40	21 53	0 43	3 5	0 46	14 14	1 49	6 13	10 53	20 11	20 25	12 26		n.a.
W20	14 1	9 3	5 13	11 35	1 0	17 19	1 20	12 58	1 8	21 40	0 40	21 52	0 43	3 6	0 46	14 14	1 49	6 13	10 53	20 12	20 26	12 28		n.a.
T 21	13 41	12 49	4 59	10 52	0 55	16 56	1 21	13 13	1 9	21 37	0 40	21 50	0 43	3 7	0 46	14 14	1 50	6 13	10 53	20 12	20 26	12 31		n.a.
F 22	13 21	16 4	4 33	10 9	0 48	16 33	1 21	13 28	1 9	21 35	0 40	21 49	0 44	3 7	0 46	14 14	1 50	6 12	10 53	20 12	20 27	12 33		n.a.
S 23	13 2	18 41	3 55	9 26	0 42	16 10	1 22	13 43	1 10	21 33	0 40	21 48	0 44	3 8	0 46	14 13	1 50	6 12	10 54	20 12	20 28	12 35		n.a.
S 24	12 41	20 30	3 6	8 43	0 36	15 46	1 22	13 58	1 10	21 30	0 40	21 47	0 44	3 9	0 46	14 13	1 50	6 12	10 54	20 11	20 28	12 37		n.a.
M25	12 21	21 24	2 7	7 59	0 29	15 22	1 23	14 13	1 11	21 28	0 40	21 45	0 44	3 10	0 46	14 13	1 50	6 12	10 54	20 11	20 29	12 39		n.a.
T 26	12 0	21 14	1 1	7 16	0 22	14 58	1 23	14 28	1 12	21 26	0 40	21 44	0 44	3 11	0 46	14 13	1 50	6 11	10 54	20 11	20 30	12 41		n.a.
W27	11 40	19 57	0n 9	6 32	0 15	14 33	1 24	14 42	1 12	21 23	0 41	21 43	0 44	3 12	0 46	14 13	1 50	6 11	10 54	20 11	20 30	12 43		n.a.
T 28	11 19	17 32	1 21	5 49	0 9	14 7	1 24	14 57	1 13	21 21	0 41	21 42	0 44	3 13	0 46	14 13	1 50	6 11	10 54	20 11	20 31	12 45		n.a.
F 29	10 57	14 5	2 30	5 6	0 1	13 41	1 24	15 11	1 13	21 19	0 41	21 41	0 44	3 13	0 46	14 13	1 50	6 11	10 55	20 11	20 32	12 47		n.a.
S 30	10 36	9 47	3 32	4 22	0s 6	13 15	1 25	15 26	1 14	21 16	0 41	21 39	0 44	3 14	0 46	14 13	1 50	6 11	10 55	20 12	20 32	12 50		n.a.
S 31	10n14	4n53	4n21	3n39	0s13	12n49	1n25	15s40	1s14	21n14	0n41	21n38	0n45	3s15	0s46	14n12	1s50	6n10	10s55	20n13	20n33	12n52		n.a.

Julian Day Number = 1690223.5, Delta T = 03h10m52s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'38, Lahiri = - 5°07'38 Julian Calendar 1 Aug. 86 BCE == Greg. Calendar 30 July 086 BCE

The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 26 59	4♍44'26	12♎ 8	21♍54	1♍33	9♏14	29♋19	27♋32	23°R36	13°R 8	15°R22	0°R38	29♋ 7	18♉38	n.a.	M 1
T 2	22 30 56	5°43'32	26°35	23°25	2°48	9°56	29°31	27°38	23♓34	13♉ 8	15♉22	0♌33	29° 3	18°45	n.a.	T 2
W 3	22 34 52	6°42'41	11♏ 0	24°54	4° 3	10°39	29°43	27°45	23°32	13° 7	15°21	0°29	29° 0	18°51	n.a.	W 3
T 4	22 38 49	7°41'51	25°20	26°23	5°18	11°21	29°55	27°51	23°29	13° 7	15°21	0°27	28°57	18°58	n.a.	T 4
F 5	22 42 45	8°41'03	9♐31	27°50	6°33	12° 4	0♌ 6	27°58	23°27	13° 6	15°21	0°D26	28°54	19° 5	n.a.	F 5
S 6	22 46 42	9°40'17	23°31	29°17	7°48	12°47	0°18	28° 4	23°25	13° 6	15°20	0°27	28°51	19°12	n.a.	S 6
S 7	22 50 39	10°39'33	7♑21	0♎43	9° 3	13°30	0°29	28°11	23°22	13° 5	15°20	0°28	28°48	19°18	n.a.	S 7
M 8	22 54 35	11°38'50	20°58	2° 7	10°18	14°13	0°41	28°17	23°20	13° 5	15°20	0°30	28°44	19°25	n.a.	M 8
T 9	22 58 32	12°38'10	4♒24	3°31	11°33	14°56	0°52	28°23	23°18	13° 4	15°19	0°R30	28°41	19°32	n.a.	T 9
W10	23 2 28	13°37'31	17°39	4°54	12°49	15°39	1° 3	28°29	23°15	13° 3	15°19	0°28	28°38	19°38	n.a.	W10
T 11	23 6 25	14°36'54	0♓42	6°16	14° 4	16°23	1°14	28°35	23°13	13° 3	15°18	0°25	28°35	19°45	n.a.	T 11
F 12	23 10 21	15°36'20	13°34	7°36	15°19	17° 6	1°25	28°41	23°10	13° 2	15°18	0°19	28°32	19°52	n.a.	F 12
S 13	23 14 18	16°35'47	26°12	8°56	16°34	17°49	1°36	28°47	23° 8	13° 1	15°17	0°12	28°29	19°59	n.a.	S 13
S 14	23 18 14	17°35'17	8♈39	10°14	17°49	18°33	1°47	28°53	23° 6	13° 0	15°17	0° 3	28°25	20° 5	n.a.	S 14
M15	23 22 11	18°34'49	20°54	11°31	19° 4	19°17	1°58	28°59	23° 3	12°59	15°16	29♋54	28°22	20°12	n.a.	M15
T 16	23 26 8	19°34'23	2♉58	12°47	20°20	20° 0	2° 9	29° 5	23° 1	12°59	15°16	29°45	28°19	20°19	n.a.	T 16
W17	23 30 4	20°33'59	14°55	14° 1	21°35	20°44	2°20	29°11	22°58	12°58	15°15	29°38	28°16	20°25	n.a.	W17
T 18	23 34 1	21°33'38	26°46	15°14	22°50	21°28	2°30	29°16	22°56	12°57	15°14	29°32	28°13	20°32	n.a.	T 18
F 19	23 37 57	22°33'19	8♊37	16°24	24° 5	22°12	2°41	29°22	22°53	12°56	15°14	29°29	28° 9	20°39	n.a.	F 19
S 20	23 41 54	23°33'03	20°31	17°34	25°20	22°56	2°51	29°27	22°51	12°55	15°13	29°D28	28° 6	20°46	n.a.	S 20
S 21	23 45 50	24°32'49	2♋35	18°41	26°36	23°40	3° 2	29°33	22°48	12°54	15°12	29°28	28° 3	20°52	n.a.	S 21
M22	23 49 47	25°32'37	14°52	19°45	27°51	24°24	3°12	29°38	22°46	12°53	15°12	29°29	28° 0	20°59	n.a.	M22
T 23	23 53 43	26°32'28	27°28	20°48	29° 6	25° 9	3°22	29°44	22°44	12°52	15°11	29°R30	27°57	21° 6	n.a.	T 23
W24	23 57 40	27°32'21	10♌28	21°48	0♎22	25°53	3°32	29°49	22°41	12°51	15°10	29°29	27°54	21°12	n.a.	W24
T 25	0 1 36	28°32'16	23°54	22°45	1°37	26°38	3°42	29°54	22°39	12°50	15°10	29°26	27°50	21°19	n.a.	T 25
F 26	0 5 33	29°32'13	7♍46	23°38	2°52	27°22	3°52	29°59	22°36	12°49	15° 9	29°21	27°47	21°26	n.a.	F 26
S 27	0 9 30	0♎32'12	22° 4	24°28	4° 8	28° 7	4° 2	0♌ 4	22°34	12°47	15° 8	29°14	27°44	21°33	n.a.	S 27
S 28	0 13 26	1°32'14	6♎42	25°14	5°23	28°51	4°12	0° 9	22°31	12°46	15° 7	29° 4	27°41	21°39	n.a.	S 28
M29	0 17 23	2°32'17	21°32	25°56	6°38	29°36	4°21	0°14	22°29	12°45	15° 6	28°54	27°38	21°46	n.a.	M29
T 30	0 21 19	3♎32'22	6♏26	26♎33	7♎53	0♐21	4♌31	0♌19	22♓27	12♉44	15♉ 6	28♋45	27♋34	21♉53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n53	0s20	4n55	2n56	0s20	12n22	1n25	15s54	1s15	21n11	0n41	21n37	0n45	3s16	0s46	14n12	1s50	6n10	10s55	20n14	20n34	12n54		n.a.
T 2	9 31	5 33	5 10	2 13	0 28	11 54	1 25	16 8	1 15	21 9	0 41	21 36	0 45	3 17	0 46	14 12	1 50	6 10	10 55	20 15	20 34	12 56		n.a.
W 3	9 9	10 27	5 6	1 31	0 35	11 27	1 25	16 22	1 16	21 7	0 42	21 35	0 45	3 18	0 46	14 12	1 50	6 10	10 56	20 16	20 35	12 58		n.a.
T 4	8 47	14 44	4 42	0 49	0 42	10 59	1 25	16 36	1 16	21 4	0 42	21 33	0 45	3 19	0 46	14 12	1 50	6 9	10 56	20 17	20 36	13 0		n.a.
F 5	8 24	18 8	4 2	0 7	0 50	10 31	1 24	16 50	1 16	21 2	0 42	21 32	0 45	3 20	0 46	14 12	1 50	6 9	10 56	20 17	20 36	13 2		n.a.
S 6	8 2	20 26	3 7	0s35	0 57	10 2	1 24	17 4	1 17	21 0	0 42	21 31	0 45	3 21	0 46	14 11	1 50	6 9	10 56	20 17	20 37	13 4		n.a.
S 7	7 39	21 28	2 2	1 16	1 4	9 33	1 24	17 18	1 17	20 57	0 42	21 30	0 46	3 22	0 46	14 11	1 50	6 8	10 56	20 16	20 38	13 6		n.a.
M 8	7 16	21 12	0 51	1 57	1 12	9 4	1 23	17 31	1 18	20 55	0 42	21 29	0 46	3 23	0 46	14 11	1 51	6 8	10 57	20 16	20 38	13 9		n.a.
T 9	6 53	19 43	0s21	2 37	1 19	8 35	1 23	17 44	1 18	20 53	0 43	21 28	0 46	3 24	0 46	14 11	1 51	6 8	10 57	20 16	20 39	13 11		n.a.
W10	6 30	17 10	1 32	3 17	1 26	8 5	1 22	17 58	1 18	20 50	0 43	21 26	0 46	3 25	0 46	14 10	1 51	6 8	10 57	20 16	20 40	13 13		n.a.
T 11	6 7	13 46	2 36	3 56	1 33	7 36	1 22	18 11	1 19	20 48	0 43	21 25	0 46	3 26	0 46	14 10	1 51	6 7	10 57	20 17	20 40	13 15		n.a.
F 12	5 44	9 46	3 31	4 35	1 40	7 6	1 21	18 24	1 19	20 46	0 43	21 24	0 46	3 27	0 46	14 10	1 51	6 7	10 57	20 18	20 41	13 17		n.a.
S 13	5 21	5 25	4 15	5 13	1 47	6 36	1 21	18 36	1 20	20 43	0 43	21 23	0 46	3 28	0 46	14 10	1 51	6 7	10 57	20 20	20 42	13 19		n.a.
S 14	4 57	0 54	4 46	5 50	1 54	6 5	1 20	18 49	1 20	20 41	0 43	21 22	0 47	3 29	0 46	14 9	1 51	6 6	10 58	20 22	20 42	13 21		n.a.
M15	4 34	3n34	5 3	6 27	2 0	5 35	1 19	19 2	1 20	20 39	0 44	21 21	0 47	3 29	0 46	14 9	1 51	6 6	10 58	20 24	20 43	13 23		n.a.
T 16	4 10	7 51	5 6	7 3	2 7	5 4	1 18	19 14	1 21	20 37	0 44	21 20	0 47	3 30	0 46	14 9	1 51	6 6	10 58	20 26	20 44	13 25		n.a.
W17	3 47	11 47	4 56	7 38	2 13	4 33	1 17	19 26	1 21	20 34	0 44	21 19	0 47	3 31	0 46	14 8	1 51	6 5	10 58	20 27	20 44	13 27		n.a.
T 18	3 23	15 13	4 33	8 12	2 19	4 2	1 16	19 38	1 21	20 32	0 44	21 18	0 47	3 32	0 46	14 8	1 51	6 5	10 58	20 28	20 45	13 29		n.a.
F 19	2 59	18 4	3 58	8 45	2 25	3 31	1 15	19 50	1 22	20 30	0 44	21 17	0 47	3 33	0 46	14 8	1 51	6 5	10 58	20 29	20 46	13 32		n.a.
S 20	2 35	20 9	3 13	9 17	2 30	3 0	1 14	20 2	1 22	20 27	0 44	21 16	0 47	3 34	0 46	14 7	1 51	6 4	10 58	20 29	20 46	13 34		n.a.
S 21	2 11	21 22	2 19	9 47	2 36	2 29	1 13	20 13	1 22	20 25	0 45	21 15	0 48	3 35	0 46	14 7	1 51	6 4	10 59	20 29	20 47	13 36		n.a.
M22	1 47	21 35	1 18	10 17	2 41	1 57	1 12	20 25	1 22	20 23	0 45	21 14	0 48	3 36	0 46	14 7	1 51	6 4	10 59	20 29	20 47	13 38		n.a.
T 23	1 23	20 43	0 11	10 45	2 45	1 26	1 10	20 36	1 23	20 21	0 45	21 13	0 48	3 37	0 46	14 6	1 51	6 3	10 59	20 29	20 48	13 40		n.a.
W24	0 59	18 45	0n58	11 12	2 49	0 54	1 9	20 47	1 23	20 19	0 45	21 12	0 48	3 38	0 46	14 6	1 51	6 3	10 59	20 29	20 49	13 42		n.a.
T 25	0 35	15 41	2 7	11 37	2 53	0 23	1 8	20 58	1 23	20 16	0 45	21 11	0 48	3 39	0 46	14 6	1 51	6 3	10 59	20 30	20 49	13 44		n.a.
F 26	0 11	11 40	3 9	12 0	2 56	0s 9	1 6	21 8	1 23	20 14	0 46	21 10	0 48	3 40	0 46	14 5	1 51	6 2	10 59	20 31	20 50	13 46		n.a.
S 27	0s13	6 53	4 2	12 21	2 59	0 40	1 5	21 19	1 24	20 12	0 46	21 9	0 49	3 41	0 46	14 5	1 51	6 2	10 59	20 32	20 51	13 48		n.a.
S 28	0 37	1 36	4 40	12 40	3 1	1 12	1 3	21 29	1 24	20 10	0 46	21 8	0 49	3 42	0 46	14 4	1 51	6 2	11 0	20 34	20 51	13 50		n.a.
M29	1 1	3s51	5 1	12 57	3 2	1 43	1 1	21 39	1 24	20 8	0 46	21 7	0 49	3 43	0 46	14 4	1 51	6 1	11 0	20 36	20 52	13 52		n.a.
T 30	1s25	9s 5	5n 0	13s10	3s 2	2s15	1n 0	21s49	1s24	20n 6	0n46	21n 6	0n49	3s44	0s46	14n 4	1s51	6n 1	11s 0	20n38	20n53	13n54		n.a.

Julian Day Number = 1690254.5, Delta T = 03h10m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'34, Lahiri = - 5°07'34 Julian Calendar 1 Sept. 86 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 086 BCE

The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 25 16	4♎32'29	21♏15	27♎ 4	9♎ 9	1♐ 6	4♌40	0♌23	22°R24	12°R43	15°R 5	28°R36	27♋31	21♉59	n.a.	W 1
T 2	0 29 12	5°32'38	5♐53	27°29	10°24	1°51	4°49	0°28	22♓22	12♉41	15♉ 4	28♋31	27°28	22° 6	n.a.	T 2
F 3	0 33 9	6°32'49	20°13	27°48	11°39	2°36	4°58	0°33	22°19	12°40	15° 3	28°27	27°25	22°13	n.a.	F 3
S 4	0 37 5	7°33'01	4♑14	27°59	12°55	3°21	5° 7	0°37	22°17	12°39	15° 2	28°D26	27°22	22°19	n.a.	S 4
S 5	0 41 2	8°33'15	17°55	28°R 2	14°10	4° 6	5°16	0°41	22°15	12°37	15° 1	28°26	27°19	22°26	n.a.	S 5
M 6	0 44 59	9°33'30	1♒19	27°57	15°25	4°51	5°25	0°46	22°12	12°36	15° 0	28°R27	27°15	22°33	n.a.	M 6
T 7	0 48 55	10°33'47	14°27	27°43	16°41	5°36	5°34	0°50	22°10	12°35	15° 0	28°26	27°12	22°40	n.a.	T 7
W 8	0 52 52	11°34'06	27°22	27°19	17°56	6°21	5°42	0°54	22° 8	12°33	14°59	28°22	27° 9	22°46	n.a.	W 8
T 9	0 56 48	12°34'26	10♓ 4	26°46	19°11	7° 7	5°51	0°58	22° 6	12°32	14°58	28°16	27° 6	22°53	n.a.	T 9
F 10	1 0 45	13°34'47	22°37	26° 3	20°27	7°52	5°59	1° 2	22° 3	12°30	14°57	28° 7	27° 3	23° 0	n.a.	F 10
S 11	1 4 41	14°35'10	5♈ 0	25°10	21°42	8°38	6° 7	1° 6	22° 1	12°29	14°56	27°55	27° 0	23° 6	n.a.	S 11
S 12	1 8 38	15°35'35	17°15	24° 8	22°57	9°23	6°15	1° 9	21°59	12°28	14°55	27°41	26°56	23°13	n.a.	S 12
M13	1 12 34	16°36'02	29°21	22°59	24°13	10° 9	6°23	1°13	21°57	12°26	14°54	27°27	26°53	23°20	n.a.	M13
T 14	1 16 31	17°36'31	11♉20	21°44	25°28	10°54	6°31	1°17	21°55	12°25	14°53	27°13	26°50	23°27	n.a.	T 14
W15	1 20 27	18°37'01	23°14	20°25	26°43	11°40	6°39	1°20	21°53	12°23	14°52	27° 1	26°47	23°33	n.a.	W15
T 16	1 24 24	19°37'33	5♊ 4	19° 4	27°59	12°26	6°46	1°23	21°50	12°22	14°51	26°51	26°44	23°40	n.a.	T 16
F 17	1 28 21	20°38'07	16°53	17°45	29°14	13°11	6°54	1°27	21°48	12°20	14°50	26°44	26°40	23°47	n.a.	F 17
S 18	1 32 17	21°38'43	28°46	16°29	0♏29	13°57	7° 1	1°30	21°46	12°18	14°49	26°40	26°37	23°53	n.a.	S 18
S 19	1 36 14	22°39'21	10♋46	15°20	1°45	14°43	7° 8	1°33	21°44	12°17	14°48	26°39	26°34	24° 0	n.a.	S 19
M20	1 40 10	23°40'01	22°59	14°19	3° 0	15°29	7°15	1°36	21°42	12°15	14°47	26°38	26°31	24° 7	n.a.	M20
T 21	1 44 7	24°40'42	5♌30	13°28	4°15	16°15	7°22	1°39	21°40	12°14	14°46	26°38	26°28	24°14	n.a.	T 21
W22	1 48 3	25°41'25	18°25	12°48	5°31	17° 1	7°28	1°41	21°39	12°12	14°44	26°37	26°25	24°20	n.a.	W22
T 23	1 52 0	26°42'10	1♍47	12°19	6°46	17°47	7°35	1°44	21°37	12°10	14°43	26°34	26°21	24°27	n.a.	T 23
F 24	1 55 56	27°42'57	15°39	12° 3	8° 1	18°33	7°41	1°47	21°35	12° 9	14°42	26°28	26°18	24°34	n.a.	F 24
S 25	1 59 53	28°43'45	0♎ 1	11°D57	9°17	19°19	7°48	1°49	21°33	12° 7	14°41	26°19	26°15	24°40	n.a.	S 25
S 26	2 3 50	29°44'35	14°49	12° 3	10°32	20° 5	7°54	1°51	21°31	12° 5	14°40	26° 9	26°12	24°47	n.a.	S 26
M27	2 7 46	0♏45'26	29°56	12°19	11°47	20°51	8° 0	1°54	21°29	12° 4	14°39	25°57	26° 9	24°54	n.a.	M27
T 28	2 11 43	1°46'18	15♏11	12°44	13° 3	21°38	8° 5	1°56	21°28	12° 2	14°38	25°45	26° 5	25° 0	n.a.	T 28
W29	2 15 39	2°47'12	0♐23	13°18	14°18	22°24	8°11	1°58	21°26	12° 0	14°37	25°35	26° 2	25° 7	n.a.	W29
T 30	2 19 36	3°48'07	15°21	13°59	15°33	23°10	8°16	2° 0	21°24	11°59	14°36	25°28	25°59	25°14	n.a.	T 30
F 31	2 23 32	4♏49'03	29♐59	14♎47	16♏48	23♐57	8♌22	2♌ 2	21♓23	11♉57	14♉34	25♋23	25♋56	25♉21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1s49	13s46	4n40	13s22	3s 2	2s47	0n58	21s59	1s24	20n 4	0n47	21n 5	0n49	3s45	0s46	14n 3	1s52	6n 1	11s 0	20n40	20n53	13n56		n.a.
T 2	2 14	17 34	4 1	13 30	3 0	3 18	0 56	22 8	1 24	20 2	0 47	21 5	0 49	3 46	0 46	14 3	1 52	6 0	11 0	20 41	20 54	13 58		n.a.
F 3	2 38	20 13	3 8	13 34	2 58	3 49	0 55	22 18	1 25	20 0	0 47	21 4	0 49	3 47	0 46	14 2	1 52	6 0	11 0	20 42	20 54	14 0		n.a.
S 4	3 2	21 33	2 5	13 35	2 54	4 21	0 53	22 27	1 25	19 57	0 47	21 3	0 50	3 48	0 46	14 2	1 52	6 0	11 0	20 42	20 55	14 3		n.a.
S 5	3 26	21 34	0 56	13 31	2 49	4 52	0 51	22 35	1 25	19 55	0 47	21 2	0 50	3 49	0 46	14 2	1 52	5 59	11 0	20 42	20 56	14 5		n.a.
M 6	3 50	20 20	0s15	13 23	2 43	5 23	0 49	22 44	1 25	19 54	0 48	21 1	0 50	3 50	0 46	14 1	1 52	5 59	11 0	20 42	20 56	14 7		n.a.
T 7	4 14	18 1	1 24	13 11	2 34	5 54	0 47	22 52	1 25	19 52	0 48	21 1	0 50	3 50	0 46	14 1	1 52	5 59	11 1	20 42	20 57	14 9		n.a.
W 8	4 37	14 49	2 27	12 53	2 25	6 25	0 45	23 1	1 25	19 50	0 48	21 0	0 50	3 51	0 46	14 0	1 52	5 58	11 1	20 43	20 58	14 11		n.a.
T 9	5 1	10 58	3 21	12 30	2 13	6 56	0 43	23 8	1 25	19 48	0 48	20 59	0 51	3 52	0 46	14 0	1 52	5 58	11 1	20 44	20 58	14 13		n.a.
F 10	5 25	6 42	4 5	12 2	2 0	7 27	0 41	23 16	1 25	19 46	0 48	20 58	0 51	3 53	0 46	13 59	1 52	5 58	11 1	20 46	20 59	14 15		n.a.
S 11	5 49	2 13	4 37	11 28	1 45	7 57	0 39	23 24	1 26	19 44	0 49	20 58	0 51	3 54	0 46	13 59	1 52	5 57	11 1	20 48	20 59	14 17		n.a.
S 12	6 12	2n18	4 55	10 50	1 28	8 27	0 37	23 31	1 26	19 42	0 49	20 57	0 51	3 55	0 46	13 58	1 52	5 57	11 1	20 51	21 0	14 19		n.a.
M13	6 36	6 42	5 0	10 7	1 10	8 57	0 35	23 38	1 26	19 40	0 49	20 56	0 51	3 56	0 46	13 58	1 52	5 57	11 1	20 54	21 1	14 21		n.a.
T 14	6 59	10 47	4 51	9 20	0 51	9 27	0 32	23 44	1 26	19 39	0 49	20 56	0 51	3 57	0 46	13 57	1 52	5 56	11 1	20 57	21 1	14 23		n.a.
W15	7 22	14 26	4 30	8 32	0 30	9 57	0 30	23 51	1 26	19 37	0 49	20 55	0 52	3 57	0 46	13 57	1 52	5 56	11 1	20 59	21 2	14 25		n.a.
T 16	7 46	17 30	3 57	7 42	0 10	10 26	0 28	23 57	1 26	19 35	0 50	20 55	0 52	3 58	0 46	13 56	1 52	5 55	11 1	21 1	21 3	14 27		n.a.
F 17	8 9	19 50	3 14	6 52	0n11	10 55	0 26	24 3	1 26	19 34	0 50	20 54	0 52	3 59	0 46	13 56	1 52	5 55	11 1	21 2	21 3	14 29		n.a.
S 18	8 32	21 20	2 22	6 4	0 31	11 24	0 23	24 9	1 26	19 32	0 50	20 54	0 52	4 0	0 46	13 55	1 52	5 55	11 1	21 3	21 4	14 31		n.a.
S 19	8 55	21 53	1 23	5 20	0 50	11 53	0 21	24 14	1 26	19 30	0 50	20 53	0 52	4 1	0 46	13 55	1 52	5 54	11 2	21 4	21 4	14 33		n.a.
M20	9 17	21 24	0 19	4 40	1 8	12 21	0 19	24 19	1 26	19 29	0 51	20 53	0 52	4 1	0 46	13 54	1 52	5 54	11 2	21 4	21 5	14 35		n.a.
T 21	9 40	19 52	0n47	4 5	1 24	12 49	0 16	24 24	1 26	19 27	0 51	20 52	0 53	4 2	0 46	13 54	1 52	5 54	11 2	21 4	21 6	14 37		n.a.
W22	10 2	17 15	1 52	3 36	1 39	13 17	0 14	24 29	1 26	19 26	0 51	20 52	0 53	4 3	0 46	13 53	1 52	5 53	11 2	21 4	21 6	14 39		n.a.
T 23	10 24	13 40	2 54	3 13	1 51	13 44	0 12	24 33	1 26	19 24	0 51	20 51	0 53	4 4	0 46	13 53	1 52	5 53	11 2	21 4	21 7	14 41		n.a.
F 24	10 47	9 13	3 48	2 57	2 2	14 12	0 9	24 38	1 26	19 23	0 52	20 51	0 53	4 4	0 45	13 52	1 52	5 53	11 2	21 6	21 7	14 43		n.a.
S 25	11 9	4 6	4 30	2 47	2 10	14 38	0 7	24 41	1 26	19 21	0 52	20 50	0 53	4 5	0 45	13 52	1 52	5 52	11 2	21 7	21 8	14 45		n.a.
S 26	11 30	1s23	4 54	2 43	2 17	15 5	0 4	24 45	1 25	19 20	0 52	20 50	0 54	4 6	0 45	13 51	1 52	5 52	11 2	21 9	21 9	14 47		n.a.
M27	11 52	6 54	4 59	2 45	2 22	15 30	0 2	24 48	1 25	19 19	0 52	20 50	0 54	4 6	0 45	13 51	1 52	5 52	11 2	21 12	21 9	14 49		n.a.
T 28	12 13	12 3	4 43	2 51	2 25	15 56	0s 1	24 51	1 25	19 17	0 53	20 50	0 54	4 7	0 45	13 50	1 52	5 51	11 2	21 14	21 10	14 51		n.a.
W29	12 34	16 26	4 7	3 3	2 27	16 21	0 3	24 54	1 25	19 16	0 53	20 49	0 54	4 8	0 45	13 50	1 52	5 51	11 2	21 16	21 10	14 53		n.a.
T 30	12 55	19 40	3 14	3 18	2 28	16 46	0 5	24 57	1 25	19 15	0 53	20 49	0 54	4 8	0 45	13 49	1 52	5 51	11 2	21 17	21 11	14 55		n.a.
F 31	13s16	21s32	2n10	3s37	2n28	17s10	0s 8	24s59	1s25	19n14	0n53	20n49	0n55	4s 9	0s45	13n49	1s52	5n50	11s 2	21n18	21n12	14n57		n.a.

Julian Day Number = 1690284.5, Delta T = 03h10m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'30, Lahiri = - 5°07'30 Julian Calendar 1 Oct. 86 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 086 BCE

The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 27 29	5♏50'00	14♑12	15♎41	18♏ 4	24♐43	8♌27	2♌ 3	21°R21	11°R55	14°R33	25°R22	25♋53	25♉27	n.a.	S 1
S 2	2 31 26	6°50'58	27°59	16°40	19°19	25°29	8°32	2° 5	21♓20	11♉54	14♉32	25°D21	25°50	25°34	n.a.	S 2
M 3	2 35 22	7°51'57	11♒23	17°44	20°34	26°16	8°36	2° 6	21°18	11°52	14°31	25°R21	25°46	25°41	n.a.	M 3
T 4	2 39 19	8°52'56	24°25	18°52	21°50	27° 2	8°41	2° 8	21°17	11°50	14°30	25♋20	25°43	25°47	n.a.	T 4
W 5	2 43 15	9°53'56	7♓ 9	20° 3	23° 5	27°49	8°46	2° 9	21°15	11°49	14°29	25°17	25°40	25°54	n.a.	W 5
T 6	2 47 12	10°54'57	19°39	21°17	24°20	28°35	8°50	2°10	21°14	11°47	14°28	25°12	25°37	26° 1	n.a.	T 6
F 7	2 51 8	11°55'59	1♈57	22°33	25°35	29°22	8°54	2°11	21°13	11°45	14°26	25° 3	25°34	26° 8	n.a.	F 7
S 8	2 55 5	12°57'01	14° 8	23°52	26°51	0♉ 8	8°58	2°12	21°12	11°44	14°25	24°52	25°31	26°14	n.a.	S 8
S 9	2 59 1	13°58'04	26°11	25°12	28° 6	0°55	9° 2	2°13	21°10	11°42	14°24	24°39	25°27	26°21	n.a.	S 9
M10	3 2 58	14°59'08	8♉ 9	26°34	29°21	1°41	9° 5	2°14	21° 9	11°40	14°23	24°25	25°24	26°28	n.a.	M10
T 11	3 6 54	16° 0'13	20° 3	27°58	0♐36	2°28	9° 9	2°14	21° 8	11°38	14°22	24°11	25°21	26°34	n.a.	T 11
W12	3 10 51	17° 1'19	1♊55	29°22	1°51	3°15	9°12	2°15	21° 7	11°37	14°21	23°59	25°18	26°41	n.a.	W12
T 13	3 14 48	18° 2'26	13°45	0♏48	3° 7	4° 1	9°15	2°15	21° 6	11°35	14°19	23°50	25°15	26°48	n.a.	T 13
F 14	3 18 44	19° 3'33	25°36	2°15	4°22	4°48	9°18	2°15	21° 5	11°33	14°18	23°43	25°11	26°54	n.a.	F 14
S 15	3 22 41	20° 4'42	7♋30	3°42	5°37	5°35	9°20	2°16	21° 4	11°32	14°17	23°39	25° 8	27° 1	n.a.	S 15
S 16	3 26 37	21° 5'51	19°32	5°10	6°52	6°21	9°23	2°R16	21° 3	11°30	14°16	23°D38	25° 5	27° 8	n.a.	S 16
M17	3 30 34	22° 7'01	1♌44	6°39	8° 7	7° 8	9°25	2°16	21° 2	11°28	14°15	23°38	25° 2	27°15	n.a.	M17
T 18	3 34 30	23° 8'12	14°13	8° 8	9°23	7°55	9°27	2°15	21° 1	11°27	14°14	23°39	24°59	27°21	n.a.	T 18
W19	3 38 27	24° 9'24	27° 2	9°37	10°38	8°42	9°29	2°15	21° 1	11°25	14°13	23°R39	24°56	27°28	n.a.	W19
T 20	3 42 24	25°10'37	10♍16	11° 7	11°53	9°28	9°31	2°15	21° 0	11°23	14°11	23°38	24°52	27°35	n.a.	T 20
F 21	3 46 20	26°11'50	23°58	12°37	13° 8	10°15	9°32	2°14	20°59	11°22	14°10	23°34	24°49	27°41	n.a.	F 21
S 22	3 50 17	27°13'04	8♎10	14° 8	14°23	11° 2	9°34	2°14	20°59	11°20	14° 9	23°29	24°46	27°48	n.a.	S 22
S 23	3 54 13	28°14'19	22°51	15°39	15°38	11°49	9°35	2°13	20°58	11°18	14° 8	23°21	24°43	27°55	n.a.	S 23
M24	3 58 10	29°15'34	7♏53	17°10	16°53	12°35	9°36	2°12	20°58	11°17	14° 7	23°12	24°40	28° 1	n.a.	M24
T 25	4 2 6	0♐16'50	23°10	18°42	18° 8	13°22	9°36	2°11	20°57	11°15	14° 6	23° 4	24°37	28° 8	n.a.	T 25
W26	4 6 3	1°18'06	8♐30	20°14	19°24	14° 9	9°37	2°10	20°57	11°14	14° 5	22°56	24°33	28°15	n.a.	W26
T 27	4 9 59	2°19'22	23°41	21°46	20°39	14°56	9°37	2° 9	20°56	11°12	14° 4	22°51	24°30	28°22	n.a.	T 27
F 28	4 13 56	3°20'39	8♑35	23°18	21°54	15°43	9°R38	2° 7	20°56	11°11	14° 3	22°48	24°27	28°28	n.a.	F 28
S 29	4 17 53	4°21'55	23° 3	24°51	23° 9	16°30	9°38	2° 6	20°56	11° 9	14° 2	22°D47	24°24	28°35	n.a.	S 29
S 30	4 21 49	5♐23'11	7♒ 4	26♏24	24♐24	17♑16	9♌37	2♌ 5	20♓56	11♉ 7	14♉ 0	22♋48	24♋21	28♉42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s37	21s58	0n59	3s59	2n27	17s34	0s10	25s 1	1s25	19n13	0n54	20n49	0n55	4s 9	0s45	13n48	1s52	5n50	11s 2	21n18	21n12	14n59		n.a.
S 2	13 57	21 1	0s14	4 24	2 24	17 57	0 13	25 2	1 25	19 12	0 54	20 48	0 55	4 10	0 45	13 48	1 52	5 50	11 2	21 18	21 13	15 1		n.a.
M 3	14 17	18 54	1 24	4 51	2 21	18 20	0 15	25 4	1 25	19 11	0 54	20 48	0 55	4 11	0 45	13 47	1 52	5 49	11 2	21 18	21 13	15 3		n.a.
T 4	14 37	15 51	2 27	5 21	2 18	18 42	0 18	25 5	1 24	19 10	0 54	20 48	0 55	4 11	0 45	13 47	1 52	5 49	11 2	21 18	21 14	15 5		n.a.
W 5	14 57	12 6	3 22	5 52	2 14	19 4	0 20	25 5	1 24	19 9	0 55	20 48	0 55	4 12	0 45	13 46	1 52	5 49	11 2	21 19	21 15	15 7		n.a.
T 6	15 16	7 54	4 6	6 24	2 9	19 26	0 22	25 6	1 24	19 8	0 55	20 48	0 56	4 12	0 45	13 46	1 52	5 48	11 2	21 20	21 15	15 9		n.a.
F 7	15 35	3 27	4 37	6 58	2 4	19 46	0 25	25 6	1 24	19 7	0 55	20 48	0 56	4 13	0 45	13 45	1 52	5 48	11 2	21 22	21 16	15 11		n.a.
S 8	15 54	1n 5	4 56	7 32	1 58	20 7	0 27	25 6	1 24	19 6	0 55	20 48	0 56	4 13	0 45	13 45	1 52	5 48	11 2	21 24	21 16	15 13		n.a.
S 9	16 12	5 33	5 1	8 7	1 52	20 26	0 30	25 6	1 24	19 6	0 56	20 48	0 56	4 14	0 45	13 44	1 52	5 48	11 2	21 26	21 17	15 15		n.a.
M10	16 31	9 46	4 53	8 43	1 46	20 45	0 32	25 5	1 23	19 5	0 56	20 48	0 56	4 14	0 45	13 44	1 52	5 47	11 2	21 28	21 18	15 17		n.a.
T 11	16 49	13 36	4 32	9 19	1 40	21 4	0 34	25 4	1 23	19 4	0 56	20 48	0 57	4 14	0 45	13 43	1 52	5 47	11 2	21 31	21 18	15 19		n.a.
W12	17 6	16 53	3 59	9 56	1 33	21 22	0 37	25 3	1 23	19 4	0 56	20 48	0 57	4 15	0 45	13 43	1 52	5 47	11 2	21 33	21 19	15 21		n.a.
T 13	17 24	19 28	3 15	10 32	1 26	21 39	0 39	25 1	1 23	19 3	0 57	20 48	0 57	4 15	0 45	13 42	1 52	5 46	11 2	21 35	21 19	15 23		n.a.
F 14	17 41	21 14	2 24	11 9	1 19	21 56	0 41	24 59	1 23	19 2	0 57	20 48	0 57	4 16	0 45	13 42	1 52	5 46	11 1	21 36	21 20	15 25		n.a.
S 15	17 57	22 5	1 25	11 45	1 12	22 12	0 44	24 57	1 22	19 2	0 57	20 48	0 57	4 16	0 45	13 41	1 52	5 46	11 1	21 36	21 21	15 27		n.a.
S 16	18 14	21 54	0 22	12 22	1 5	22 27	0 46	24 55	1 22	19 2	0 57	20 49	0 58	4 16	0 45	13 40	1 52	5 46	11 1	21 37	21 21	15 29		n.a.
M17	18 30	20 42	0n43	12 58	0 58	22 42	0 48	24 52	1 22	19 1	0 58	20 49	0 58	4 16	0 45	13 40	1 52	5 45	11 1	21 37	21 22	15 31		n.a.
T 18	18 46	18 28	1 48	13 34	0 51	22 56	0 50	24 49	1 22	19 1	0 58	20 49	0 58	4 17	0 45	13 39	1 52	5 45	11 1	21 37	21 22	15 33		n.a.
W19	19 1	15 17	2 49	14 10	0 44	23 9	0 52	24 46	1 21	19 1	0 58	20 49	0 58	4 17	0 45	13 39	1 52	5 45	11 1	21 36	21 23	15 35		n.a.
T 20	19 16	11 14	3 43	14 45	0 37	23 22	0 55	24 43	1 21	19 1	0 59	20 50	0 58	4 17	0 45	13 39	1 52	5 45	11 1	21 37	21 23	15 37		n.a.
F 21	19 31	6 29	4 26	15 20	0 29	23 34	0 57	24 39	1 21	19 0	0 59	20 50	0 59	4 17	0 45	13 38	1 52	5 44	11 1	21 37	21 24	15 39		n.a.
S 22	19 45	1 14	4 55	15 54	0 22	23 45	0 59	24 35	1 20	19 0	0 59	20 50	0 59	4 18	0 45	13 38	1 52	5 44	11 1	21 38	21 25	15 41		n.a.
S 23	19 59	4s15	5 6	16 28	0 15	23 56	1 1	24 30	1 20	19 0	0 59	20 51	0 59	4 18	0 44	13 37	1 52	5 44	11 1	21 40	21 25	15 43		n.a.
M24	20 13	9 38	4 56	17 1	0 8	24 5	1 3	24 26	1 20	19 0	1 0	20 51	0 59	4 18	0 44	13 37	1 52	5 44	11 1	21 41	21 26	15 45		n.a.
T 25	20 26	14 30	4 25	17 34	0 1	24 15	1 5	24 21	1 20	19 0	1 0	20 51	0 59	4 18	0 44	13 36	1 52	5 44	11 1	21 43	21 26	15 47		n.a.
W26	20 39	18 26	3 35	18 5	0s 6	24 23	1 7	24 15	1 19	19 0	1 0	20 52	1 0	4 18	0 44	13 36	1 52	5 43	11 0	21 44	21 27	15 49		n.a.
T 27	20 51	21 3	2 30	18 37	0 12	24 31	1 9	24 10	1 19	19 1	1 1	20 52	1 0	4 18	0 44	13 35	1 52	5 43	11 0	21 45	21 27	15 51		n.a.
F 28	21 3	22 10	1 16	19 7	0 19	24 37	1 10	24 4	1 19	19 1	1 1	20 53	1 0	4 18	0 44	13 35	1 52	5 43	11 0	21 45	21 28	15 53		n.a.
S 29	21 15	21 44	0s 1	19 36	0 26	24 43	1 12	23 58	1 18	19 1	1 1	20 53	1 0	4 19	0 44	13 34	1 52	5 43	11 0	21 45	21 29	15 55		n.a.
S 30	21s26	19s56	1s16	20s 5	0s32	24s49	1s14	23s52	1s18	19n 1	1n 1	20n54	1n 0	4s19	0s44	13n34	1s52	5n43	11s 0	21n45	21n29	15n56		n.a.

Julian Day Number = 1690315.5, Delta T = 03h10m50s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'26, Lahiri = - 5°07'26 Julian Calendar 1 Nov. 86 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 086 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 25 46	6♐24'27	20♒37	27♏57	25♐39	18♑ 3	9°R37	2°R 3	20°R56	11°R 6	13°R59	22♋49	24♋17	28♌48	n.a.	M 1
T 2	4 29 42	7°25'43	3♓44	29°31	26°54	18°50	9♌36	2♌ 1	20♓56	11♌ 4	13♌58	22°R50	24°14	28°55	n.a.	T 2
W 3	4 33 39	8°26'59	16°29	1♐ 4	28° 9	19°37	9°35	1°59	20°D56	11° 3	13°57	22°49	24°11	29° 2	n.a.	W 3
T 4	4 37 35	9°28'14	28°56	2°38	29°24	20°24	9°34	1°58	20°56	11° 1	13°56	22°47	24° 8	29° 8	n.a.	T 4
F 5	4 41 32	10°29'28	11♈ 9	4°13	0♑39	21°11	9°33	1°56	20°56	11° 0	13°55	22°43	24° 5	29°15	n.a.	F 5
S 6	4 45 28	11°30'43	23°12	5°48	1°54	21°57	9°32	1°53	20°56	10°59	13°54	22°37	24° 2	29°22	n.a.	S 6
S 7	4 49 25	12°31'57	5♉ 8	7°23	3° 9	22°44	9°30	1°51	20°56	10°57	13°53	22°30	23°58	29°29	n.a.	S 7
M 8	4 53 22	13°33'10	17° 1	8°58	4°24	23°31	9°29	1°49	20°56	10°56	13°52	22°22	23°55	29°35	n.a.	M 8
T 9	4 57 18	14°34'24	28°52	10°34	5°39	24°18	9°27	1°46	20°56	10°54	13°51	22°14	23°52	29°42	n.a.	T 9
W10	5 1 15	15°35'37	10♊43	12°10	6°53	25° 5	9°24	1°44	20°57	10°53	13°50	22° 8	23°49	29°49	n.a.	W10
T 11	5 5 11	16°36'49	22°36	13°47	8° 8	25°51	9°22	1°41	20°57	10°52	13°49	22° 3	23°46	29°55	n.a.	T 11
F 12	5 9 8	17°38'02	4♋33	15°24	9°23	26°38	9°20	1°39	20°58	10°51	13°48	21°59	23°43	0♊ 2	n.a.	F 12
S 13	5 13 4	18°39'14	16°36	17° 1	10°38	27°25	9°17	1°36	20°58	10°49	13°47	21°D58	23°39	0° 9	n.a.	S 13
S 14	5 17 1	19°40'26	28°46	18°39	11°53	28°12	9°14	1°33	20°59	10°48	13°47	21°58	23°36	0°15	n.a.	S 14
M15	5 20 58	20°41'37	11♌ 7	20°18	13° 7	28°58	9°11	1°30	20°59	10°47	13°46	21°59	23°33	0°22	n.a.	M15
T 16	5 24 54	21°42'48	23°41	21°57	14°22	29°45	9° 8	1°27	21° 0	10°46	13°45	22° 1	23°30	0°29	n.a.	T 16
W17	5 28 51	22°43'59	6♍32	23°36	15°37	0♒32	9° 4	1°24	21° 1	10°44	13°44	22° 2	23°27	0°36	n.a.	W17
T 18	5 32 47	23°45'09	19°43	25°16	16°52	1°18	9° 0	1°20	21° 1	10°43	13°43	22°R 3	23°23	0°42	n.a.	T 18
F 19	5 36 44	24°46'19	3♎17	26°57	18° 6	2° 5	8°57	1°17	21° 2	10°42	13°42	22° 3	23°20	0°49	n.a.	F 19
S 20	5 40 40	25°47'29	17°15	28°37	19°21	2°52	8°53	1°14	21° 3	10°41	13°41	22° 1	23°17	0°56	n.a.	S 20
S 21	5 44 37	26°48'38	1♏37	0♑19	20°36	3°38	8°48	1°10	21° 4	10°40	13°41	21°59	23°14	1° 2	n.a.	S 21
M22	5 48 33	27°49'47	16°21	2° 1	21°50	4°25	8°44	1° 7	21° 5	10°39	13°40	21°56	23°11	1° 9	n.a.	M22
T 23	5 52 30	28°50'55	1♐20	3°43	23° 5	5°12	8°40	1° 3	21° 6	10°38	13°39	21°52	23° 8	1°16	n.a.	T 23
W24	5 56 27	29°52'03	16°27	5°26	24°20	5°58	8°35	0°59	21° 7	10°37	13°38	21°49	23° 4	1°22	n.a.	W24
T 25	6 0 23	0♑53'10	1♑32	7° 9	25°34	6°45	8°30	0°55	21° 8	10°36	13°37	21°47	23° 1	1°29	n.a.	T 25
F 26	6 4 20	1°54'16	16°26	8°53	26°49	7°31	8°25	0°52	21° 9	10°35	13°37	21°D46	22°58	1°36	n.a.	F 26
S 27	6 8 16	2°55'21	1♒ 1	10°37	28° 3	8°18	8°20	0°48	21°10	10°34	13°36	21°46	22°55	1°42	n.a.	S 27
S 28	6 12 13	3°56'25	15°11	12°21	29°18	9° 5	8°14	0°44	21°12	10°33	13°35	21°47	22°52	1°49	n.a.	S 28
M29	6 16 9	4°57'28	28°55	14° 6	0♒32	9°51	8° 9	0°40	21°13	10°32	13°35	21°49	22°49	1°56	n.a.	M29
T 30	6 20 6	5°58'29	12♓12	15°50	1°47	10°37	8° 3	0°35	21°14	10°31	13°34	21°50	22°45	2° 3	n.a.	T 30
W31	6 24 2	6♑59'29	25♓ 4	17♑35	3♒ 1	11♒24	7♌58	0♌31	21♓16	10♌31	13♌33	21♋51	22♋42	2♊ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s37	17s 4	2s25	20s33	0s39	24s53	1s16	23s45	1s18	19n 2	1n 2	20n54	1n 1	4s19	0s44	13n33	1s52	5n42	11s 0	21n45	21n30	15n58		n.a.
T 2	21 47	13 24	3 23	21 0	0 45	24 57	1 17	23 38	1 17	19 2	1 2	20 55	1 1	4 19	0 44	13 33	1 52	5 42	11 0	21 45	21 30	16 0		n.a.
W 3	21 57	9 13	4 10	21 26	0 51	25 0	1 19	23 31	1 17	19 3	1 2	20 55	1 1	4 19	0 44	13 33	1 52	5 42	11 0	21 45	21 31	16 2		n.a.
T 4	22 7	4 45	4 43	21 51	0 57	25 2	1 20	23 24	1 16	19 3	1 2	20 56	1 1	4 19	0 44	13 32	1 52	5 42	10 59	21 45	21 31	16 4		n.a.
F 5	22 16	0 11	5 3	22 15	1 2	25 4	1 22	23 16	1 16	19 4	1 3	20 57	1 1	4 18	0 44	13 32	1 51	5 42	10 59	21 46	21 32	16 6		n.a.
S 6	22 25	4n20	5 9	22 37	1 8	25 5	1 23	23 8	1 16	19 4	1 3	20 57	1 1	4 18	0 44	13 31	1 51	5 42	10 59	21 47	21 33	16 8		n.a.
S 7	22 33	8 38	5 2	22 59	1 13	25 5	1 25	23 0	1 15	19 5	1 3	20 58	1 2	4 18	0 44	13 31	1 51	5 41	10 59	21 48	21 33	16 10		n.a.
M 8	22 41	12 36	4 41	23 20	1 18	25 4	1 26	22 52	1 15	19 6	1 4	20 59	1 2	4 18	0 44	13 30	1 51	5 41	10 59	21 49	21 34	16 12		n.a.
T 9	22 48	16 5	4 9	23 39	1 23	25 2	1 27	22 43	1 14	19 7	1 4	21 0	1 2	4 18	0 44	13 30	1 51	5 41	10 59	21 51	21 34	16 14		n.a.
W10	22 55	18 54	3 26	23 57	1 28	25 0	1 28	22 34	1 14	19 8	1 4	21 0	1 2	4 18	0 44	13 30	1 51	5 41	10 58	21 52	21 35	16 16		n.a.
T 11	23 1	20 57	2 33	24 14	1 33	24 56	1 29	22 25	1 14	19 8	1 4	21 1	1 2	4 18	0 44	13 29	1 51	5 41	10 58	21 53	21 35	16 18		n.a.
F 12	23 7	22 4	1 34	24 30	1 37	24 52	1 31	22 15	1 13	19 9	1 5	21 2	1 3	4 17	0 44	13 29	1 51	5 41	10 58	21 53	21 36	16 20		n.a.
S 13	23 13	22 11	0 29	24 44	1 41	24 48	1 32	22 6	1 13	19 10	1 5	21 3	1 3	4 17	0 44	13 29	1 51	5 41	10 58	21 53	21 36	16 21		n.a.
S 14	23 18	21 14	0n37	24 57	1 44	24 42	1 32	21 56	1 12	19 11	1 5	21 3	1 3	4 17	0 44	13 28	1 51	5 41	10 58	21 53	21 37	16 23		n.a.
M15	23 22	19 17	1 43	25 8	1 48	24 36	1 33	21 46	1 12	19 13	1 6	21 4	1 3	4 17	0 44	13 28	1 51	5 41	10 58	21 53	21 38	16 25		n.a.
T 16	23 27	16 22	2 45	25 18	1 51	24 29	1 34	21 35	1 11	19 14	1 6	21 5	1 3	4 16	0 44	13 28	1 51	5 40	10 57	21 53	21 38	16 27		n.a.
W17	23 30	12 37	3 41	25 27	1 54	24 21	1 35	21 25	1 11	19 15	1 6	21 6	1 4	4 16	0 43	13 27	1 51	5 40	10 57	21 53	21 39	16 29		n.a.
T 18	23 33	8 11	4 26	25 33	1 56	24 12	1 36	21 14	1 10	19 16	1 6	21 7	1 4	4 16	0 43	13 27	1 51	5 40	10 57	21 53	21 39	16 31		n.a.
F 19	23 36	3 14	4 58	25 38	1 58	24 3	1 36	21 3	1 10	19 17	1 7	21 8	1 4	4 15	0 43	13 27	1 51	5 40	10 57	21 53	21 40	16 33		n.a.
S 20	23 38	2s 2	5 13	25 42	2 0	23 53	1 37	20 52	1 10	19 19	1 7	21 9	1 4	4 15	0 43	13 26	1 51	5 40	10 57	21 53	21 40	16 35		n.a.
S 21	23 40	7 20	5 10	25 44	2 2	23 42	1 37	20 40	1 9	19 20	1 7	21 10	1 4	4 15	0 43	13 26	1 51	5 40	10 56	21 53	21 41	16 37		n.a.
M22	23 41	12 20	4 46	25 44	2 3	23 31	1 38	20 29	1 9	19 21	1 7	21 11	1 4	4 14	0 43	13 26	1 51	5 40	10 56	21 54	21 41	16 39		n.a.
T 23	23 42	16 41	4 3	25 42	2 3	23 19	1 38	20 17	1 8	19 23	1 8	21 12	1 5	4 14	0 43	13 26	1 51	5 40	10 56	21 54	21 42	16 40		n.a.
W24	23 42	19 59	3 3	25 39	2 3	23 6	1 38	20 5	1 8	19 24	1 8	21 13	1 5	4 13	0 43	13 25	1 51	5 40	10 56	21 55	21 42	16 42		n.a.
T 25	23 42	21 52	1 49	25 33	2 3	22 52	1 38	19 52	1 7	19 26	1 8	21 14	1 5	4 13	0 43	13 25	1 51	5 40	10 56	21 55	21 43	16 44		n.a.
F 26	23 41	22 12	0 29	25 26	2 2	22 38	1 39	19 40	1 7	19 28	1 8	21 15	1 5	4 12	0 43	13 25	1 50	5 40	10 55	21 55	21 43	16 46		n.a.
S 27	23 40	20 59	0s51	25 17	2 1	22 23	1 39	19 27	1 6	19 29	1 9	21 16	1 5	4 12	0 43	13 25	1 50	5 40	10 55	21 55	21 44	16 48		n.a.
S 28	23 39	18 28	2 6	25 6	1 59	22 8	1 39	19 14	1 6	19 31	1 9	21 17	1 5	4 11	0 43	13 24	1 50	5 40	10 55	21 55	21 45	16 50		n.a.
M29	23 37	14 58	3 11	24 52	1 56	21 52	1 39	19 1	1 5	19 32	1 9	21 18	1 5	4 11	0 43	13 24	1 50	5 40	10 55	21 55	21 45	16 52		n.a.
T 30	23 34	10 49	4 4	24 37	1 53	21 35	1 38	18 48	1 5	19 34	1 9	21 19	1 6	4 10	0 43	13 24	1 50	5 40	10 55	21 55	21 46	16 54		n.a.
W31	23s31	6s18	4s43	24s21	1s49	21s17	1s38	18s35	1s 4	19n36	1n10	21n20	1n 6	4s10	0s43	13n24	1s50	5n40	10s54	21n55	21n46	16n55		n.a.

Julian Day Number = 1690345.5, Delta T = 03h10m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'22, Lahiri = - 5°07'22 Julian Calendar 1 Dec. 86 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 086 BCE

The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 27 59	8♑ 0'28	7♈35	19♑19	4♒15	12♒10	7°R52	0°R27	21♓17	10°R30	13°R33	21°R51	22♋39	2♊16	n.a.	T 1
F 2	6 31 56	9° 1'25	19°50	21° 3	5°30	12°57	7♌46	0♌23	21°19	10♉29	13♉32	21♋51	22°36	2°23	n.a.	F 2
S 3	6 35 52	10° 2'20	1♉52	22°47	6°44	13°43	7°39	0°18	21°20	10°28	13°32	21°50	22°33	2°29	n.a.	S 3
S 4	6 39 49	11° 3'15	13°46	24°29	7°58	14°29	7°33	0°14	21°22	10°28	13°31	21°49	22°29	2°36	n.a.	S 4
M 5	6 43 45	12° 4'07	25°36	26°10	9°12	15°16	7°27	0°10	21°23	10°27	13°30	21°47	22°26	2°43	n.a.	M 5
T 6	6 47 42	13° 4'59	7♊26	27°50	10°27	16° 2	7°20	0° 5	21°25	10°27	13°30	21°46	22°23	2°49	n.a.	T 6
W 7	6 51 38	14° 5'49	19°19	29°28	11°41	16°48	7°14	0° 1	21°27	10°26	13°29	21°45	22°20	2°56	n.a.	W 7
T 8	6 55 35	15° 6'37	1♋18	1♒ 4	12°55	17°34	7° 7	29♋56	21°28	10°25	13°29	21°44	22°17	3° 3	n.a.	T 8
F 9	6 59 31	16° 7'24	13°24	2°37	14° 9	18°21	7° 0	29°51	21°30	10°25	13°28	21°44	22°14	3°10	n.a.	F 9
S 10	7 3 28	17° 8'10	25°39	4° 7	15°23	19° 7	6°53	29°47	21°32	10°24	13°28	21°D43	22°10	3°16	n.a.	S 10
S 11	7 7 25	18° 8'54	8♌ 5	5°32	16°37	19°53	6°46	29°42	21°34	10°24	13°28	21°44	22° 7	3°23	n.a.	S 11
M12	7 11 21	19° 9'37	20°43	6°53	17°51	20°39	6°39	29°37	21°36	10°24	13°27	21°44	22° 4	3°30	n.a.	M12
T 13	7 15 18	20°10'19	3♍33	8° 9	19° 5	21°25	6°31	29°33	21°38	10°23	13°27	21°44	22° 1	3°36	n.a.	T 13
W14	7 19 14	21°10'59	16°38	9°18	20°18	22°11	6°24	29°28	21°40	10°23	13°26	21°44	21°58	3°43	n.a.	W14
T 15	7 23 11	22°11'38	29°58	10°21	21°32	22°57	6°17	29°23	21°42	10°23	13°26	21°R44	21°55	3°50	n.a.	T 15
F 16	7 27 7	23°12'15	13♎33	11°16	22°46	23°43	6° 9	29°18	21°44	10°22	13°26	21°44	21°51	3°56	n.a.	F 16
S 17	7 31 4	24°12'52	27°25	12° 3	24° 0	24°29	6° 2	29°14	21°46	10°22	13°26	21°D44	21°48	4° 3	n.a.	S 17
S 18	7 35 0	25°13'27	11♏33	12°42	25°13	25°15	5°54	29° 9	21°49	10°22	13°25	21°44	21°45	4°10	n.a.	S 18
M19	7 38 57	26°14'00	25°56	13°11	26°27	26° 1	5°46	29° 4	21°51	10°22	13°25	21°45	21°42	4°16	n.a.	M19
T 20	7 42 54	27°14'33	10♐30	13°30	27°40	26°47	5°39	28°59	21°53	10°22	13°25	21°45	21°39	4°23	n.a.	T 20
W21	7 46 50	28°15'04	25°10	13°R39	28°54	27°32	5°31	28°54	21°55	10°21	13°25	21°46	21°35	4°30	n.a.	W21
T 22	7 50 47	29°15'33	9♑52	13°37	0♓ 7	28°18	5°23	28°49	21°58	10°21	13°24	21°46	21°32	4°36	n.a.	T 22
F 23	7 54 43	0♒16'01	24°28	13°26	1°21	29° 4	5°15	28°45	22° 0	10°D21	13°24	21°R46	21°29	4°43	n.a.	F 23
S 24	7 58 40	1°16'27	8♒51	13° 5	2°34	29°49	5° 8	28°40	22° 2	10°21	13°24	21°46	21°26	4°50	n.a.	S 24
S 25	8 2 36	2°16'51	22°58	12°34	3°47	0♓35	5° 0	28°35	22° 5	10°21	13°24	21°45	21°23	4°57	n.a.	S 25
M26	8 6 33	3°17'14	6♓42	11°55	5° 1	1°21	4°52	28°30	22° 7	10°21	13°24	21°44	21°20	5° 3	n.a.	M26
T 27	8 10 30	4°17'34	20° 4	11° 8	6°14	2° 6	4°44	28°25	22°10	10°22	13°24	21°42	21°16	5°10	n.a.	T 27
W28	8 14 26	5°17'52	3♈ 1	10°15	7°27	2°52	4°36	28°20	22°13	10°22	13°24	21°40	21°13	5°17	n.a.	W28
T 29	8 18 23	6°18'08	15°38	9°17	8°40	3°37	4°28	28°16	22°15	10°22	13°24	21°39	21°10	5°23	n.a.	T 29
F 30	8 22 19	7°18'22	27°56	8°16	9°53	4°23	4°20	28°11	22°18	10°22	13°D24	21°38	21° 7	5°30	n.a.	F 30
S 31	8 26 16	8♒18'33	10♉ 1	7♒13	11♓ 6	5♓ 8	4♌12	28♋ 6	22♓20	10♉22	13♉24	21°D37	21♋ 4	5♊37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s28	1s39	5s 7	24s 2	1s45	20s59	1s38	18s21	1s 4	19n38	1n10	21n21	1n 6	4s 9	0s43	13n24	1s50	5n40	10s54	21n55	21n47	16n57		n.a.
F 2	23 24	2n58	5 16	23 41	1 40	20 41	1 37	18 7	1 3	19 39	1 10	21 22	1 6	4 8	0 43	13 23	1 50	5 40	10 54	21 55	21 47	16 59		n.a.
S 3	23 19	7 23	5 12	23 18	1 34	20 21	1 37	17 53	1 2	19 41	1 10	21 23	1 6	4 8	0 43	13 23	1 50	5 40	10 54	21 55	21 48	17 1		n.a.
S 4	23 14	11 28	4 54	22 54	1 28	20 2	1 36	17 39	1 2	19 43	1 10	21 24	1 6	4 7	0 43	13 23	1 50	5 40	10 53	21 55	21 48	17 3		n.a.
M 5	23 9	15 7	4 23	22 28	1 20	19 41	1 36	17 25	1 1	19 45	1 11	21 25	1 7	4 6	0 43	13 23	1 50	5 40	10 53	21 55	21 49	17 5		n.a.
T 6	23 3	18 9	3 42	22 0	1 12	19 20	1 35	17 10	1 1	19 47	1 11	21 26	1 7	4 6	0 43	13 23	1 50	5 41	10 53	21 55	21 49	17 7		n.a.
W 7	22 57	20 26	2 50	21 31	1 3	18 59	1 34	16 56	1 0	19 49	1 11	21 28	1 7	4 5	0 43	13 23	1 50	5 41	10 53	21 56	21 50	17 8		n.a.
T 8	22 50	21 51	1 51	21 1	0 53	18 37	1 33	16 41	1 0	19 51	1 11	21 29	1 7	4 4	0 43	13 23	1 50	5 41	10 52	21 56	21 50	17 10		n.a.
F 9	22 43	22 15	0 46	20 29	0 43	18 14	1 33	16 26	0 59	19 53	1 11	21 30	1 7	4 3	0 43	13 22	1 50	5 41	10 52	21 56	21 51	17 12		n.a.
S 10	22 36	21 36	0n22	19 57	0 31	17 51	1 31	16 11	0 59	19 55	1 12	21 31	1 7	4 3	0 43	13 22	1 50	5 41	10 52	21 56	21 51	17 14		n.a.
S 11	22 28	19 53	1 30	19 24	0 19	17 28	1 30	15 56	0 58	19 57	1 12	21 32	1 7	4 2	0 43	13 22	1 50	5 41	10 52	21 56	21 52	17 16		n.a.
M12	22 19	17 11	2 34	18 51	0 6	17 4	1 29	15 40	0 57	19 59	1 12	21 33	1 7	4 1	0 42	13 22	1 49	5 41	10 51	21 56	21 52	17 18		n.a.
T 13	22 10	13 36	3 32	18 18	0n 8	16 40	1 28	15 25	0 57	20 1	1 12	21 34	1 8	4 0	0 42	13 22	1 49	5 41	10 51	21 56	21 53	17 19		n.a.
W14	22 1	9 19	4 20	17 46	0 23	16 15	1 27	15 9	0 56	20 3	1 12	21 35	1 8	3 59	0 42	13 22	1 49	5 42	10 51	21 56	21 53	17 21		n.a.
T 15	21 51	4 31	4 55	17 14	0 38	15 50	1 25	14 54	0 56	20 5	1 13	21 37	1 8	3 58	0 42	13 22	1 49	5 42	10 51	21 56	21 54	17 23		n.a.
F 16	21 41	0s35	5 14	16 44	0 54	15 24	1 24	14 38	0 55	20 7	1 13	21 38	1 8	3 58	0 42	13 22	1 49	5 42	10 50	21 56	21 54	17 25		n.a.
S 17	21 31	5 45	5 16	16 15	1 10	14 58	1 22	14 22	0 55	20 9	1 13	21 39	1 8	3 57	0 42	13 22	1 49	5 42	10 50	21 56	21 55	17 27		n.a.
S 18	21 20	10 44	4 59	15 48	1 26	14 31	1 21	14 6	0 54	20 11	1 13	21 40	1 8	3 56	0 42	13 22	1 49	5 42	10 50	21 56	21 56	17 29		n.a.
M19	21 8	15 12	4 23	15 24	1 43	14 5	1 19	13 49	0 53	20 13	1 13	21 41	1 8	3 55	0 42	13 22	1 49	5 42	10 50	21 56	21 56	17 30		n.a.
T 20	20 57	18 49	3 30	15 3	1 59	13 37	1 17	13 33	0 53	20 15	1 13	21 42	1 8	3 54	0 42	13 22	1 49	5 43	10 49	21 55	21 57	17 32		n.a.
W21	20 44	21 15	2 22	14 45	2 16	13 10	1 16	13 17	0 52	20 17	1 13	21 43	1 8	3 53	0 42	13 22	1 49	5 43	10 49	21 55	21 57	17 34		n.a.
T 22	20 32	22 15	1 6	14 30	2 31	12 42	1 14	13 0	0 52	20 19	1 14	21 44	1 9	3 52	0 42	13 22	1 49	5 43	10 49	21 55	21 58	17 36		n.a.
F 23	20 19	21 43	0s15	14 19	2 46	12 14	1 12	12 43	0 51	20 21	1 14	21 46	1 9	3 51	0 42	13 22	1 49	5 43	10 48	21 55	21 58	17 38		n.a.
S 24	20 6	19 45	1 33	14 12	3 0	11 45	1 10	12 27	0 50	20 23	1 14	21 47	1 9	3 50	0 42	13 22	1 49	5 43	10 48	21 55	21 59	17 39		n.a.
S 25	19 52	16 36	2 45	14 8	3 13	11 17	1 8	12 10	0 50	20 25	1 14	21 48	1 9	3 49	0 42	13 22	1 49	5 44	10 48	21 56	21 59	17 41		n.a.
M26	19 38	12 37	3 44	14 8	3 24	10 47	1 5	11 53	0 49	20 27	1 14	21 49	1 9	3 48	0 42	13 22	1 49	5 44	10 48	21 56	22 0	17 43		n.a.
T 27	19 24	8 6	4 30	14 12	3 34	10 18	1 3	11 36	0 49	20 30	1 14	21 50	1 9	3 47	0 42	13 22	1 48	5 44	10 47	21 56	22 0	17 45		n.a.
W28	19 9	3 22	5 0	14 19	3 41	9 49	1 1	11 19	0 48	20 32	1 14	21 51	1 9	3 46	0 42	13 23	1 48	5 44	10 47	21 56	22 1	17 46		n.a.
T 29	18 54	1n23	5 15	14 29	3 46	9 19	0 59	11 1	0 47	20 34	1 14	21 52	1 9	3 45	0 42	13 23	1 48	5 45	10 47	21 57	22 1	17 48		n.a.
F 30	18 39	5 58	5 15	14 42	3 50	8 49	0 56	10 44	0 47	20 36	1 14	21 53	1 9	3 44	0 42	13 23	1 48	5 45	10 47	21 57	22 2	17 50		n.a.
S 31	18s23	10n14	5s 0	14s57	3n51	8s19	0s54	10s27	0s46	20n38	1n15	21n54	1n 9	3s43	0s42	13n23	1s48	5n45	10s46	21n57	22n 2	17n52		n.a.

Julian Day Number = 1690376.5, Delta T = 03h10m48s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'17, Lahiri = - 5°07'17 Julian Calendar 1 Jan. 85 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 086 BCE

The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 30 12	9♒18'43	21♉55	6°R 9	12♓19	5♓53	4°R 5	28°R 2	22♓23	10♉23	13♉24	21♋38	21♋ 0	5♊43	n.a.	S 1
M 2	8 34 9	10°18'50	3♊46	5♒ 7	13°32	6°39	3♌57	27♋57	22°26	10°23	13°24	21°39	20°57	5°50	n.a.	M 2
T 3	8 38 5	11°18'55	15°36	4° 7	14°44	7°24	3°49	27°52	22°29	10°23	13°24	21°41	20°54	5°57	n.a.	T 3
W 4	8 42 2	12°18'58	27°31	3°11	15°57	8° 9	3°41	27°48	22°31	10°24	13°24	21°42	20°51	6° 3	n.a.	W 4
T 5	8 45 58	13°18'59	9♋35	2°19	17° 9	8°54	3°34	27°43	22°34	10°24	13°24	21°44	20°48	6°10	n.a.	T 5
F 6	8 49 55	14°18'58	21°50	1°33	18°22	9°39	3°26	27°38	22°37	10°24	13°24	21°R44	20°45	6°17	n.a.	F 6
S 7	8 53 52	15°18'54	4♌19	0°53	19°34	10°25	3°18	27°34	22°40	10°25	13°24	21°44	20°41	6°23	n.a.	S 7
S 8	8 57 48	16°18'49	17° 3	0°20	20°47	11°10	3°11	27°30	22°43	10°25	13°25	21°42	20°38	6°30	n.a.	S 8
M 9	9 1 45	17°18'41	0♍ 2	29♌53	21°59	11°55	3° 3	27°25	22°46	10°26	13°25	21°39	20°35	6°37	n.a.	M 9
T 10	9 5 41	18°18'32	13°17	29°32	23°11	12°39	2°56	27°21	22°49	10°27	13°25	21°35	20°32	6°43	n.a.	T 10
W11	9 9 38	19°18'20	26°46	29°18	24°23	13°24	2°49	27°16	22°52	10°27	13°25	21°30	20°29	6°50	n.a.	W11
T 12	9 13 34	20°18'07	10♎26	29°11	25°35	14° 9	2°41	27°12	22°55	10°28	13°26	21°26	20°26	6°57	n.a.	T 12
F 13	9 17 31	21°17'51	24°17	29°D10	26°47	14°54	2°34	27° 8	22°58	10°29	13°26	21°23	20°22	7° 4	n.a.	F 13
S 14	9 21 27	22°17'34	8♏16	29°15	27°59	15°39	2°27	27° 4	23° 1	10°29	13°26	21°21	20°19	7°10	n.a.	S 14
S 15	9 25 24	23°17'15	22°22	29°26	29°11	16°23	2°20	27° 0	23° 4	10°30	13°26	21°D20	20°16	7°17	n.a.	S 15
M16	9 29 21	24°16'55	6♐32	29°42	0♈22	17° 8	2°13	26°56	23° 7	10°31	13°27	21°20	20°13	7°24	n.a.	M16
T 17	9 33 17	25°16'32	20°46	0♒ 4	1°34	17°53	2° 6	26°52	23°10	10°32	13°27	21°22	20°10	7°30	n.a.	T 17
W18	9 37 14	26°16'08	5♑ 0	0°30	2°46	18°37	2° 0	26°48	23°13	10°32	13°28	21°23	20° 6	7°37	n.a.	W18
T 19	9 41 10	27°15'42	19°13	1° 1	3°57	19°22	1°53	26°44	23°16	10°33	13°28	21°R24	20° 3	7°44	n.a.	T 19
F 20	9 45 7	28°15'14	3♒21	1°37	5° 8	20° 6	1°47	26°40	23°19	10°34	13°29	21°23	20° 0	7°50	n.a.	F 20
S 21	9 49 3	29°14'44	17°21	2°16	6°19	20°51	1°40	26°37	23°23	10°35	13°29	21°21	19°57	7°57	n.a.	S 21
S 22	9 53 0	0♓14'12	1♓ 9	2°59	7°31	21°35	1°34	26°33	23°26	10°36	13°29	21°17	19°54	8° 4	n.a.	S 22
M23	9 56 56	1°13'37	14°41	3°46	8°42	22°20	1°28	26°29	23°29	10°37	13°30	21°11	19°51	8°10	n.a.	M23
T 24	10 0 53	2°13'01	27°56	4°36	9°53	23° 4	1°22	26°26	23°32	10°38	13°31	21° 4	19°47	8°17	n.a.	T 24
W25	10 4 50	3°12'22	10♈51	5°30	11° 3	23°48	1°16	26°23	23°36	10°39	13°31	20°56	19°44	8°24	n.a.	W25
T 26	10 8 46	4°11'40	23°27	6°26	12°14	24°32	1°11	26°19	23°39	10°40	13°32	20°49	19°41	8°30	n.a.	T 26
F 27	10 12 43	5°10'57	5♉47	7°25	13°25	25°17	1° 5	26°16	23°42	10°41	13°32	20°44	19°38	8°37	n.a.	F 27
S 28	10 16 39	6°10'11	17°52	8°27	14°35	26° 1	1° 0	26°13	23°45	10°43	13°33	20°40	19°35	8°44	n.a.	S 28
S 29	10 20 36	7♓ 9'23	29♉47	9♒32	15♈46	26♓45	0♌55	26♋10	23♓49	10♉44	13♉33	20♋38	19♋32	8♊50	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s 7	14n 3	4s33	15s14	3n49	7s48	0s51	10s 9	0s46	20n39	1n15	21n55	1n 9	3s42	0s42	13n23	1s48	5n45	10s46	21n57	22n 3	17n54		n.a.
M 2	17 51	17 17	3 55	15 33	3 46	7 18	0 49	9 52	0 45	20 41	1 15	21 56	1 9	3 41	0 42	13 23	1 48	5 46	10 46	21 56	22 3	17 55		n.a.
T 3	17 34	19 50	3 7	15 52	3 41	6 47	0 46	9 34	0 44	20 43	1 15	21 57	1 10	3 39	0 42	13 23	1 48	5 46	10 45	21 56	22 4	17 57		n.a.
W 4	17 18	21 31	2 10	16 12	3 34	6 16	0 43	9 17	0 44	20 45	1 15	21 58	1 10	3 38	0 42	13 24	1 48	5 46	10 45	21 56	22 4	17 59		n.a.
T 5	17 0	22 15	1 7	16 32	3 25	5 45	0 40	8 59	0 43	20 47	1 15	21 59	1 10	3 37	0 42	13 24	1 48	5 46	10 45	21 56	22 5	18 1		n.a.
F 6	16 43	21 55	0n 1	16 51	3 16	5 13	0 38	8 41	0 42	20 49	1 15	22 0	1 10	3 36	0 42	13 24	1 48	5 47	10 45	21 56	22 5	18 2		n.a.
S 7	16 25	20 30	1 9	17 11	3 4	4 42	0 35	8 23	0 42	20 51	1 15	22 1	1 10	3 35	0 42	13 24	1 48	5 47	10 44	21 56	22 6	18 4		n.a.
S 8	16 7	18 2	2 15	17 30	2 53	4 11	0 32	8 6	0 41	20 53	1 15	22 2	1 10	3 34	0 42	13 24	1 48	5 47	10 44	21 56	22 6	18 6		n.a.
M 9	15 49	14 37	3 15	17 48	2 40	3 39	0 29	7 48	0 41	20 54	1 15	22 3	1 10	3 32	0 42	13 25	1 48	5 48	10 44	21 57	22 6	18 8		n.a.
T 10	15 31	10 25	4 6	18 5	2 27	3 8	0 26	7 30	0 40	20 56	1 15	22 4	1 10	3 31	0 42	13 25	1 48	5 48	10 44	21 57	22 7	18 9		n.a.
W11	15 12	5 39	4 44	18 21	2 13	2 36	0 23	7 12	0 39	20 58	1 15	22 5	1 10	3 30	0 42	13 25	1 47	5 48	10 43	21 58	22 7	18 11		n.a.
T 12	14 53	0 32	5 7	18 36	1 59	2 4	0 19	6 54	0 39	21 0	1 15	22 6	1 10	3 29	0 42	13 26	1 47	5 49	10 43	21 59	22 8	18 13		n.a.
F 13	14 34	4s41	5 13	18 50	1 46	1 32	0 16	6 36	0 38	21 1	1 15	22 7	1 10	3 28	0 42	13 26	1 47	5 49	10 43	21 59	22 8	18 15		n.a.
S 14	14 14	9 42	4 59	19 2	1 32	1 1	0 13	6 18	0 37	21 3	1 15	22 7	1 10	3 26	0 42	13 26	1 47	5 49	10 43	21 59	22 9	18 16		n.a.
S 15	13 54	14 14	4 28	19 13	1 18	0 29	0 10	5 59	0 37	21 5	1 15	22 8	1 10	3 25	0 42	13 26	1 47	5 50	10 42	22 0	22 9	18 18		n.a.
M16	13 34	18 1	3 41	19 23	1 5	0n 3	0 6	5 41	0 36	21 6	1 15	22 9	1 10	3 24	0 41	13 27	1 47	5 50	10 42	21 59	22 10	18 20		n.a.
T 17	13 14	20 44	2 40	19 31	0 51	0 35	0 3	5 23	0 35	21 8	1 15	22 10	1 10	3 23	0 41	13 27	1 47	5 50	10 42	21 59	22 10	18 22		n.a.
W18	12 54	22 8	1 28	19 38	0 38	1 7	0n 0	5 5	0 35	21 9	1 15	22 11	1 10	3 21	0 41	13 27	1 47	5 51	10 41	21 59	22 11	18 23		n.a.
T 19	12 33	22 7	0 12	19 44	0 26	1 39	0 4	4 47	0 34	21 11	1 15	22 11	1 10	3 20	0 41	13 28	1 47	5 51	10 41	21 59	22 11	18 25		n.a.
F 20	12 13	20 40	1s 5	19 48	0 13	2 10	0 7	4 28	0 34	21 12	1 15	22 12	1 10	3 19	0 41	13 28	1 47	5 52	10 41	21 59	22 12	18 27		n.a.
S 21	11 52	17 58	2 17	19 51	0 2	2 42	0 11	4 10	0 33	21 14	1 15	22 13	1 10	3 17	0 41	13 28	1 47	5 52	10 41	21 59	22 12	18 28		n.a.
S 22	11 31	14 17	3 19	19 52	0s10	3 14	0 14	3 52	0 32	21 15	1 15	22 14	1 10	3 16	0 41	13 29	1 47	5 52	10 40	22 0	22 13	18 30		n.a.
M23	11 9	9 55	4 9	19 52	0 21	3 45	0 18	3 34	0 32	21 16	1 15	22 14	1 10	3 15	0 41	13 29	1 47	5 53	10 40	22 1	22 13	18 32		n.a.
T 24	10 48	5 11	4 45	19 50	0 32	4 17	0 21	3 15	0 31	21 18	1 15	22 15	1 10	3 14	0 41	13 29	1 47	5 53	10 40	22 2	22 14	18 34		n.a.
W25	10 26	0 19	5 4	19 47	0 42	4 48	0 25	2 57	0 30	21 19	1 15	22 16	1 10	3 12	0 41	13 30	1 47	5 54	10 40	22 3	22 14	18 35		n.a.
T 26	10 5	4n26	5 9	19 42	0 51	5 19	0 29	2 39	0 30	21 20	1 15	22 16	1 10	3 11	0 41	13 30	1 47	5 54	10 39	22 4	22 15	18 37		n.a.
F 27	9 43	8 54	4 59	19 36	1 1	5 51	0 32	2 20	0 29	21 21	1 15	22 17	1 10	3 10	0 41	13 31	1 46	5 54	10 39	22 5	22 15	18 39		n.a.
S 28	9 21	12 56	4 35	19 28	1 9	6 22	0 36	2 2	0 28	21 22	1 15	22 18	1 10	3 8	0 41	13 31	1 46	5 55	10 39	22 6	22 15	18 40		n.a.
S 29	8s59	16n25	4s 0	19s19	1s18	6n53	0n39	1s44	0s28	21n24	1n15	22n18	1n10	3s 7	0s41	13n32	1s46	5n55	10s39	22n 6	22n16	18n42		n.a.

Julian Day Number = 1690407.5, Delta T = 03h10m47s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'13, Lahiri = - 5°07'13 Julian Calendar 1 Feb. 85 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 085 BCE

The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 24 32	8♓ 8'32	11♊38	10♒39	16♈56	27♓29	0°R50	26°R 7	23♓52	10♉45	13♉34	20°D38	19♋28	8♊57	n.a.	M 1
T 2	10 28 29	9° 7'39	23°28	11°48	18° 6	28°13	0♌45	26♋ 4	23°55	10°46	13°35	20♋39	19°25	9° 4	n.a.	T 2
W 3	10 32 25	10° 6'43	5♋24	12°59	19°16	28°57	0°40	26° 1	23°59	10°47	13°35	20°40	19°22	9°10	n.a.	W 3
T 4	10 36 22	11° 5'46	17°30	14°13	20°26	29°40	0°35	25°58	24° 2	10°49	13°36	20°R41	19°19	9°17	n.a.	T 4
F 5	10 40 18	12° 4'46	29°51	15°29	21°36	0♈24	0°31	25°56	24° 5	10°50	13°37	20°40	19°16	9°24	n.a.	F 5
S 6	10 44 15	13° 3'43	12♌30	16°46	22°46	1° 8	0°27	25°53	24° 9	10°51	13°38	20°38	19°12	9°30	n.a.	S 6
S 7	10 48 12	14° 2'38	25°29	18° 6	23°55	1°52	0°23	25°51	24°12	10°53	13°38	20°33	19° 9	9°37	n.a.	S 7
M 8	10 52 8	15° 1'31	8♍49	19°27	25° 4	2°35	0°19	25°49	24°16	10°54	13°39	20°27	19° 6	9°44	n.a.	M 8
T 9	10 56 5	16° 0'22	22°28	20°50	26°14	3°19	0°15	25°46	24°19	10°56	13°40	20°18	19° 3	9°51	n.a.	T 9
W10	11 0 1	16°59'11	6♎24	22°15	27°23	4° 3	0°11	25°44	24°22	10°57	13°41	20° 9	19° 0	9°57	n.a.	W10
T 11	11 3 58	17°57'57	20°32	23°42	28°32	4°46	0° 8	25°42	24°26	10°59	13°42	20° 0	18°57	10° 4	n.a.	T 11
F 12	11 7 54	18°56'42	4♏48	25°10	29°41	5°30	0° 5	25°40	24°29	11° 0	13°42	19°52	18°53	10°11	n.a.	F 12
S 13	11 11 51	19°55'25	19° 5	26°40	0♉49	6°13	0° 2	25°38	24°33	11° 2	13°43	19°46	18°50	10°17	n.a.	S 13
S 14	11 15 47	20°54'06	3♐22	28°12	1°58	6°56	29♋59	25°37	24°36	11° 3	13°44	19°42	18°47	10°24	n.a.	S 14
M15	11 19 44	21°52'46	17°33	29°46	3° 6	7°40	29°56	25°35	24°40	11° 5	13°45	19°D41	18°44	10°31	n.a.	M15
T 16	11 23 41	22°51'24	1♑39	1♓21	4°14	8°23	29°54	25°33	24°43	11° 6	13°46	19°41	18°41	10°37	n.a.	T 16
W17	11 27 37	23°50'00	15°37	2°57	5°23	9° 6	29°51	25°32	24°46	11° 8	13°47	19°R42	18°37	10°44	n.a.	W17
T 18	11 31 34	24°48'34	29°28	4°36	6°30	9°49	29°49	25°31	24°50	11°10	13°48	19°41	18°34	10°51	n.a.	T 18
F 19	11 35 30	25°47'07	13♒11	6°16	7°38	10°32	29°47	25°29	24°53	11°11	13°49	19°39	18°31	10°57	n.a.	F 19
S 20	11 39 27	26°45'37	26°45	7°57	8°46	11°15	29°45	25°28	24°57	11°13	13°50	19°34	18°28	11° 4	n.a.	S 20
S 21	11 43 23	27°44'06	10♓ 8	9°40	9°53	11°59	29°44	25°27	25° 0	11°15	13°51	19°27	18°25	11°11	n.a.	S 21
M22	11 47 20	28°42'33	23°20	11°25	11° 1	12°42	29°42	25°26	25° 4	11°17	13°52	19°17	18°22	11°17	n.a.	M22
T 23	11 51 16	29°40'58	6♈18	13°12	12° 8	13°24	29°41	25°25	25° 7	11°18	13°53	19° 5	18°18	11°24	n.a.	T 23
W24	11 55 13	0♈39'21	19° 1	15° 0	13°15	14° 7	29°40	25°25	25°10	11°20	13°54	18°53	18°15	11°31	n.a.	W24
T 25	11 59 9	1°37'42	1♉30	16°50	14°21	14°50	29°39	25°24	25°14	11°22	13°55	18°41	18°12	11°37	n.a.	T 25
F 26	12 3 6	2°36'01	13°45	18°41	15°28	15°33	29°39	25°24	25°17	11°24	13°56	18°30	18° 9	11°44	n.a.	F 26
S 27	12 7 3	3°34'18	25°48	20°34	16°34	16°16	29°38	25°23	25°21	11°26	13°57	18°22	18° 6	11°51	n.a.	S 27
S 28	12 10 59	4°32'33	7♊42	22°29	17°40	16°58	29°38	25°23	25°24	11°27	13°58	18°17	18° 3	11°57	n.a.	S 28
M29	12 14 56	5°30'45	19°31	24°26	18°46	17°41	29°D38	25°23	25°27	11°29	13°59	18°14	17°59	12° 4	n.a.	M29
T 30	12 18 52	6°28'56	1♋21	26°24	19°52	18°24	29°38	25°D23	25°31	11°31	14° 0	18°13	17°56	12°11	n.a.	T 30
W31	12 22 49	7♈27'05	13♋15	28♓24	20♉58	19♈ 6	29♋38	25♋23	25♓34	11♉33	14♉ 2	18♋13	17♋53	12♊17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s36	19n12	3s15	19s 8	1s26	7n23	0n43	1s26	0s27	21n25	1n15	22n19	1n10	3s 6	0s41	13n32	1s46	5n56	10s38	22n 6	22n16	18n44		n.a.
T 2	8 14	21 11	2 22	18 56	1 33	7 54	0 47	1 7	0 26	21 26	1 15	22 19	1 10	3 4	0 41	13 32	1 46	5 56	10 38	22 6	22 17	18 45		n.a.
W 3	7 52	22 14	1 22	18 42	1 40	8 24	0 51	0 49	0 26	21 27	1 15	22 20	1 10	3 3	0 41	13 33	1 46	5 56	10 38	22 6	22 17	18 47		n.a.
T 4	7 29	22 16	0 17	18 26	1 46	8 54	0 54	0 31	0 25	21 28	1 15	22 20	1 10	3 1	0 41	13 33	1 46	5 57	10 38	22 6	22 18	18 49		n.a.
F 5	7 6	21 13	0n49	18 9	1 52	9 24	0 58	0 13	0 24	21 28	1 14	22 21	1 10	3 0	0 41	13 34	1 46	5 57	10 37	22 6	22 18	18 50		n.a.
S 6	6 44	19 4	1 55	17 51	1 58	9 54	1 2	0n 6	0 24	21 29	1 14	22 21	1 10	2 59	0 41	13 34	1 46	5 58	10 37	22 6	22 19	18 52		n.a.
S 7	6 21	15 55	2 56	17 31	2 2	10 24	1 5	0 24	0 23	21 30	1 14	22 22	1 10	2 57	0 41	13 35	1 46	5 58	10 37	22 7	22 19	18 54		n.a.
M 8	5 58	11 53	3 49	17 9	2 7	10 53	1 9	0 42	0 23	21 31	1 14	22 22	1 10	2 56	0 41	13 35	1 46	5 59	10 37	22 8	22 20	18 55		n.a.
T 9	5 35	7 9	4 30	16 46	2 11	11 22	1 13	1 0	0 22	21 32	1 14	22 23	1 10	2 55	0 41	13 36	1 46	5 59	10 36	22 9	22 20	18 57		n.a.
W10	5 12	1 57	4 56	16 22	2 14	11 51	1 17	1 18	0 21	21 32	1 14	22 23	1 10	2 53	0 41	13 36	1 46	6 0	10 36	22 10	22 21	18 59		n.a.
T 11	4 48	3s24	5 5	15 56	2 17	12 19	1 20	1 36	0 21	21 33	1 14	22 23	1 10	2 52	0 41	13 37	1 46	6 0	10 36	22 12	22 21	19 0		n.a.
F 12	4 25	8 38	4 55	15 28	2 20	12 47	1 24	1 54	0 20	21 34	1 14	22 24	1 10	2 51	0 41	13 37	1 46	6 1	10 36	22 13	22 21	19 2		n.a.
S 13	4 2	13 25	4 26	14 59	2 22	13 15	1 28	2 12	0 19	21 34	1 14	22 24	1 10	2 49	0 41	13 38	1 46	6 1	10 36	22 14	22 22	19 4		n.a.
S 14	3 39	17 26	3 41	14 28	2 23	13 43	1 31	2 30	0 19	21 35	1 14	22 24	1 10	2 48	0 41	13 38	1 46	6 1	10 35	22 14	22 22	19 5		n.a.
M15	3 15	20 25	2 43	13 56	2 24	14 10	1 35	2 48	0 18	21 35	1 14	22 25	1 10	2 46	0 41	13 39	1 45	6 2	10 35	22 15	22 23	19 7		n.a.
T 16	2 52	22 7	1 35	13 22	2 25	14 37	1 38	3 6	0 17	21 36	1 13	22 25	1 10	2 45	0 41	13 39	1 45	6 2	10 35	22 15	22 23	19 9		n.a.
W17	2 29	22 25	0 22	12 47	2 25	15 4	1 42	3 23	0 17	21 36	1 13	22 25	1 10	2 44	0 41	13 40	1 45	6 3	10 35	22 14	22 24	19 10		n.a.
T 18	2 5	21 20	0s52	12 10	2 24	15 30	1 46	3 41	0 16	21 36	1 13	22 25	1 10	2 42	0 41	13 41	1 45	6 3	10 34	22 15	22 24	19 12		n.a.
F 19	1 42	18 59	2 2	11 32	2 23	15 56	1 49	3 59	0 15	21 37	1 13	22 26	1 10	2 41	0 41	13 41	1 45	6 4	10 34	22 15	22 25	19 13		n.a.
S 20	1 18	15 36	3 4	10 52	2 21	16 21	1 53	4 16	0 15	21 37	1 13	22 26	1 10	2 39	0 41	13 42	1 45	6 4	10 34	22 16	22 25	19 15		n.a.
S 21	0 55	11 28	3 54	10 10	2 19	16 46	1 56	4 34	0 14	21 37	1 13	22 26	1 10	2 38	0 41	13 42	1 45	6 5	10 34	22 17	22 25	19 17		n.a.
M22	0 31	6 50	4 32	9 28	2 17	17 11	2 0	4 52	0 14	21 37	1 13	22 26	1 10	2 37	0 41	13 43	1 45	6 5	10 34	22 18	22 26	19 18		n.a.
T 23	0 8	1 58	4 54	8 43	2 13	17 35	2 3	5 9	0 13	21 37	1 13	22 26	1 10	2 35	0 41	13 43	1 45	6 6	10 33	22 20	22 26	19 20		n.a.
W24	0n16	2n53	5 2	7 58	2 10	17 59	2 6	5 26	0 12	21 38	1 13	22 26	1 10	2 34	0 41	13 44	1 45	6 6	10 33	22 22	22 27	19 21		n.a.
T 25	0 39	7 32	4 54	7 11	2 5	18 23	2 10	5 44	0 12	21 38	1 12	22 27	1 10	2 33	0 41	13 45	1 45	6 7	10 33	22 23	22 27	19 23		n.a.
F 26	1 3	11 48	4 33	6 22	2 1	18 46	2 13	6 1	0 11	21 38	1 12	22 27	1 10	2 31	0 41	13 45	1 45	6 7	10 33	22 25	22 28	19 25		n.a.
S 27	1 26	15 32	4 0	5 32	1 55	19 9	2 16	6 18	0 10	21 38	1 12	22 27	1 10	2 30	0 41	13 46	1 45	6 8	10 33	22 26	22 28	19 26		n.a.
S 28	1 49	18 35	3 17	4 41	1 49	19 31	2 19	6 35	0 10	21 38	1 12	22 27	1 10	2 29	0 41	13 46	1 45	6 8	10 33	22 26	22 28	19 28		n.a.
M29	2 13	20 52	2 26	3 49	1 43	19 53	2 22	6 52	0 9	21 37	1 12	22 27	1 10	2 27	0 41	13 47	1 45	6 9	10 32	22 27	22 29	19 29		n.a.
T 30	2 36	22 14	1 28	2 55	1 36	20 14	2 25	7 9	0 8	21 37	1 12	22 27	1 10	2 26	0 41	13 48	1 45	6 9	10 32	22 27	22 29	19 31		n.a.
W31	2n59	22n36	0s26	2s 0	1s29	20n34	2n28	7n26	0s 8	21n37	1n12	22n27	1n10	2s24	0s41	13n48	1s45	6n10	10s32	22n27	22n30	19n33		n.a.

Julian Day Number = 1690436.5, Delta T = 03h10m46s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'09, Lahiri = - 5°07'09 Julian Calendar 1 March 85 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 085 BCE

The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 45	8♈25'11	25♋21	0♈25	22♉ 3	19♈49	29♋38	25♋23	25♓38	11♉35	14♉ 3	18°R13	17♋50	12♊24	n.a.	T 1
F 2	12 30 42	9°23'16	7♌43	2°28	23° 8	20°31	29°39	25°23	25°41	11°37	14° 4	18♋12	17°47	12°31	n.a.	F 2
S 3	12 34 38	10°21'18	20°26	4°32	24°13	21°13	29°40	25°23	25°44	11°39	14° 5	18° 8	17°43	12°37	n.a.	S 3
S 4	12 38 35	11°19'19	3♍33	6°37	25°17	21°56	29°41	25°24	25°48	11°41	14° 6	18° 3	17°40	12°44	n.a.	S 4
M 5	12 42 32	12°17'17	17° 5	8°44	26°22	22°38	29°42	25°24	25°51	11°43	14° 7	17°54	17°37	12°51	n.a.	M 5
T 6	12 46 28	13°15'14	1♎ 2	10°52	27°26	23°20	29°43	25°25	25°54	11°45	14° 9	17°44	17°34	12°57	n.a.	T 6
W 7	12 50 25	14°13'09	15°21	13° 1	28°29	24° 2	29°45	25°26	25°58	11°47	14°10	17°32	17°31	13° 4	n.a.	W 7
T 8	12 54 21	15°11'02	29°55	15°10	29°33	24°45	29°47	25°27	26° 1	11°49	14°11	17°21	17°28	13°11	n.a.	T 8
F 9	12 58 18	16° 8'54	14♏36	17°20	0♊36	25°27	29°49	25°28	26° 4	11°51	14°12	17°11	17°24	13°17	n.a.	F 9
S 10	13 2 14	17° 6'44	29°19	19°31	1°39	26° 9	29°51	25°29	26° 7	11°53	14°14	17° 3	17°21	13°24	n.a.	S 10
S 11	13 6 11	18° 4'33	13♐54	21°41	2°42	26°51	29°53	25°30	26°11	11°55	14°15	16°58	17°18	13°31	n.a.	S 11
M12	13 10 7	19° 2'21	28°18	23°51	3°44	27°33	29°55	25°31	26°14	11°57	14°16	16°56	17°15	13°37	n.a.	M12
T 13	13 14 4	20° 0'07	12♑29	26° 0	4°46	28°15	29°58	25°33	26°17	11°59	14°17	16°55	17°12	13°44	n.a.	T 13
W14	13 18 1	20°57'52	26°24	28° 9	5°48	28°57	0♌ 1	25°34	26°20	12° 1	14°19	16°55	17° 9	13°51	n.a.	W14
T 15	13 21 57	21°55'36	10♒ 4	0♉17	6°50	29°38	0° 4	25°36	26°23	12° 4	14°20	16°55	17° 5	13°57	n.a.	T 15
F 16	13 25 54	22°53'19	23°31	2°23	7°51	0♉20	0° 7	25°37	26°27	12° 6	14°21	16°52	17° 2	14° 4	n.a.	F 16
S 17	13 29 50	23°51'01	6♓45	4°27	8°52	1° 2	0°10	25°39	26°30	12° 8	14°22	16°47	16°59	14°11	n.a.	S 17
S 18	13 33 47	24°48'41	19°47	6°30	9°52	1°44	0°13	25°41	26°33	12°10	14°24	16°39	16°56	14°17	n.a.	S 18
M19	13 37 43	25°46'20	2♈37	8°30	10°52	2°25	0°17	25°43	26°36	12°12	14°25	16°28	16°53	14°24	n.a.	M19
T 20	13 41 40	26°43'58	15°16	10°29	11°52	3° 7	0°21	25°45	26°39	12°14	14°26	16°16	16°49	14°31	n.a.	T 20
W21	13 45 36	27°41'35	27°44	12°24	12°51	3°48	0°25	25°47	26°42	12°17	14°28	16° 3	16°46	14°37	n.a.	W21
T 22	13 49 33	28°39'10	10♉ 0	14°18	13°50	4°30	0°29	25°50	26°45	12°19	14°29	15°50	16°43	14°44	n.a.	T 22
F 23	13 53 29	29°36'44	22° 6	16° 8	14°49	5°11	0°33	25°52	26°48	12°21	14°30	15°39	16°40	14°51	n.a.	F 23
S 24	13 57 26	0♉34'16	4♊ 4	17°56	15°47	5°53	0°38	25°55	26°51	12°23	14°32	15°30	16°37	14°57	n.a.	S 24
S 25	14 1 23	1°31'48	15°54	19°41	16°45	6°34	0°42	25°57	26°54	12°25	14°33	15°24	16°34	15° 4	n.a.	S 25
M26	14 5 19	2°29'18	27°42	21°23	17°42	7°15	0°47	26° 0	26°57	12°28	14°34	15°20	16°30	15°11	n.a.	M26
T 27	14 9 16	3°26'46	9♋30	23° 2	18°39	7°57	0°52	26° 3	27° 0	12°30	14°36	15°19	16°27	15°17	n.a.	T 27
W28	14 13 12	4°24'13	21°24	24°38	19°35	8°38	0°57	26° 6	27° 3	12°32	14°37	15°D19	16°24	15°24	n.a.	W28
T 29	14 17 9	5°21'39	3♌28	26°11	20°31	9°19	1° 2	26° 9	27° 6	12°34	14°39	15°R19	16°21	15°31	n.a.	T 29
F 30	14 21 5	6♉19'04	15♌49	27♉41	21♊27	10♉ 0	1♌ 7	26♋12	27♓ 9	12♉36	14♉40	15♋19	16♋18	15♊37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n22	21n55	0n38	1s 4	1s21	20n55	2n31	7n43	0s 7	21n37	1n11	22n27	1n10	2s23	0s41	13n49	1s45	6n10	10s32	22n27	22n30	19n34		n.a.
F 2	3 46	20 10	1 41	0 7	1 13	21 15	2 34	8 0	0 7	21 37	1 11	22 26	1 10	2 22	0 41	13 50	1 45	6 11	10 32	22 27	22 31	19 36		n.a.
S 3	4 9	17 23	2 42	0n51	1 4	21 34	2 37	8 17	0 6	21 36	1 11	22 26	1 10	2 20	0 41	13 50	1 45	6 11	10 31	22 28	22 31	19 37		n.a.
S 4	4 32	13 39	3 35	1 49	0 55	21 52	2 39	8 33	0 5	21 36	1 11	22 26	1 10	2 19	0 41	13 51	1 45	6 12	10 31	22 28	22 31	19 39		n.a.
M 5	4 55	9 7	4 19	2 49	0 45	22 11	2 42	8 50	0 5	21 36	1 11	22 26	1 10	2 18	0 41	13 52	1 45	6 12	10 31	22 30	22 32	19 40		n.a.
T 6	5 17	3 59	4 48	3 48	0 35	22 28	2 45	9 6	0 4	21 35	1 11	22 26	1 10	2 16	0 41	13 52	1 45	6 13	10 31	22 31	22 32	19 42		n.a.
W 7	5 40	1s30	5 0	4 49	0 25	22 45	2 47	9 22	0 3	21 35	1 11	22 26	1 10	2 15	0 41	13 53	1 45	6 13	10 31	22 32	22 33	19 44		n.a.
T 8	6 3	6 59	4 53	5 49	0 15	23 2	2 49	9 39	0 3	21 34	1 11	22 26	1 10	2 14	0 41	13 54	1 45	6 14	10 31	22 34	22 33	19 45		n.a.
F 9	6 25	12 9	4 27	6 49	0 4	23 18	2 52	9 55	0 2	21 34	1 10	22 25	1 10	2 12	0 41	13 54	1 44	6 14	10 31	22 35	22 33	19 47		n.a.
S 10	6 48	16 35	3 43	7 49	0n 6	23 33	2 54	10 11	0 2	21 33	1 10	22 25	1 10	2 11	0 41	13 55	1 44	6 15	10 30	22 36	22 34	19 48		n.a.
S 11	7 10	19 59	2 45	8 48	0 17	23 48	2 56	10 27	0 1	21 33	1 10	22 25	1 10	2 10	0 41	13 56	1 44	6 15	10 30	22 37	22 34	19 50		n.a.
M12	7 32	22 5	1 37	9 47	0 28	24 3	2 58	10 43	0 0	21 32	1 10	22 25	1 9	2 9	0 41	13 56	1 44	6 16	10 30	22 37	22 35	19 51		n.a.
T 13	7 54	22 43	0 24	10 45	0 38	24 16	3 0	10 58	0n 0	21 31	1 10	22 24	1 9	2 7	0 41	13 57	1 44	6 16	10 30	22 37	22 35	19 53		n.a.
W14	8 16	21 55	0s50	11 41	0 48	24 30	3 2	11 14	0 1	21 30	1 10	22 24	1 9	2 6	0 41	13 58	1 44	6 16	10 30	22 37	22 36	19 54		n.a.
T 15	8 38	19 50	1 59	12 36	0 58	24 42	3 3	11 29	0 2	21 30	1 10	22 24	1 9	2 5	0 41	13 58	1 44	6 17	10 30	22 37	22 36	19 56		n.a.
F 16	9 0	16 40	3 1	13 30	1 8	24 54	3 5	11 45	0 2	21 29	1 10	22 23	1 9	2 3	0 41	13 59	1 44	6 17	10 30	22 38	22 36	19 57		n.a.
S 17	9 21	12 42	3 51	14 22	1 17	25 6	3 7	12 0	0 3	21 28	1 9	22 23	1 9	2 2	0 41	14 0	1 44	6 18	10 30	22 38	22 37	19 59		n.a.
S 18	9 43	8 12	4 29	15 11	1 26	25 16	3 8	12 15	0 3	21 27	1 9	22 23	1 9	2 1	0 41	14 0	1 44	6 18	10 29	22 39	22 37	20 0		n.a.
M19	10 4	3 24	4 52	15 59	1 35	25 27	3 9	12 31	0 4	21 26	1 9	22 22	1 9	2 0	0 41	14 1	1 44	6 19	10 29	22 41	22 38	20 2		n.a.
T 20	10 25	1n28	5 0	16 45	1 42	25 36	3 10	12 46	0 5	21 25	1 9	22 22	1 9	1 59	0 41	14 2	1 44	6 19	10 29	22 42	22 38	20 3		n.a.
W21	10 46	6 12	4 54	17 28	1 49	25 45	3 11	13 0	0 5	21 24	1 9	22 21	1 9	1 57	0 41	14 2	1 44	6 20	10 29	22 44	22 38	20 5		n.a.
T 22	11 7	10 38	4 35	18 9	1 56	25 53	3 12	13 15	0 6	21 23	1 9	22 21	1 9	1 56	0 41	14 3	1 44	6 20	10 29	22 45	22 39	20 6		n.a.
F 23	11 27	14 35	4 3	18 47	2 2	26 1	3 13	13 30	0 6	21 22	1 9	22 20	1 9	1 55	0 41	14 4	1 44	6 21	10 29	22 47	22 39	20 8		n.a.
S 24	11 48	17 55	3 20	19 23	2 7	26 8	3 13	13 44	0 7	21 21	1 8	22 20	1 9	1 54	0 41	14 4	1 44	6 21	10 29	22 48	22 40	20 9		n.a.
S 25	12 8	20 28	2 29	19 57	2 11	26 15	3 14	13 59	0 8	21 20	1 8	22 19	1 9	1 53	0 41	14 5	1 44	6 22	10 29	22 48	22 40	20 11		n.a.
M26	12 28	22 9	1 32	20 28	2 15	26 21	3 14	14 13	0 8	21 19	1 8	22 19	1 9	1 51	0 41	14 6	1 44	6 22	10 29	22 49	22 40	20 12		n.a.
T 27	12 48	22 51	0 31	20 57	2 18	26 26	3 14	14 27	0 9	21 18	1 8	22 18	1 9	1 50	0 41	14 6	1 44	6 23	10 29	22 49	22 41	20 14		n.a.
W28	13 8	22 31	0n32	21 23	2 20	26 31	3 14	14 41	0 9	21 16	1 8	22 18	1 9	1 49	0 41	14 7	1 44	6 23	10 28	22 49	22 41	20 15		n.a.
T 29	13 27	21 8	1 35	21 47	2 21	26 35	3 14	14 55	0 10	21 15	1 8	22 17	1 9	1 48	0 41	14 8	1 44	6 24	10 28	22 49	22 41	20 17		n.a.
F 30	13n46	18n44	2n35	22n 9	2n21	26n39	3n14	15n 9	0n11	21n14	1n 8	22n16	1n 9	1s47	0s41	14n 9	1s44	6n24	10s28	22n49	22n42	20n18		n.a.

Julian Day Number = 1690467.5, Delta T = 03h10m45s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'05, Lahiri = - 5°07'05 Julian Calendar 1 Apr. 85 BCE == Greg. Calendar 30 March 085 BCE

The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 25 2	7♉16'27	28♌31	29♉ 7	22♊21	10♉41	1♌13	26♋15	27♓12	12♉39	14♉41	15°R17	16♋14	15♊44	n.a.	S 1
S 2	14 28 58	8°13'48	11♍38	0♊31	23°16	11°22	1°19	26°18	27°14	12°41	14°43	15♋13	16°11	15°51	n.a.	S 2
M 3	14 32 55	9°11'09	25°13	1°51	24° 9	12° 3	1°24	26°21	27°17	12°43	14°44	15° 6	16° 8	15°57	n.a.	M 3
T 4	14 36 52	10° 8'28	9♎16	3° 8	25° 2	12°44	1°30	26°25	27°20	12°45	14°45	14°58	16° 5	16° 4	n.a.	T 4
W 5	14 40 48	11° 5'46	23°46	4°22	25°55	13°25	1°36	26°28	27°22	12°48	14°47	14°49	16° 2	16°11	n.a.	W 5
T 6	14 44 45	12° 3'03	8♏35	5°32	26°47	14° 6	1°43	26°32	27°25	12°50	14°48	14°39	15°59	16°17	n.a.	T 6
F 7	14 48 41	13° 0'20	23°36	6°39	27°38	14°47	1°49	26°36	27°28	12°52	14°50	14°31	15°55	16°24	n.a.	F 7
S 8	14 52 38	13°57'35	8♐39	7°43	28°28	15°28	1°56	26°39	27°30	12°54	14°51	14°25	15°52	16°31	n.a.	S 8
S 9	14 56 34	14°54'50	23°36	8°43	29°18	16° 9	2° 2	26°43	27°33	12°57	14°52	14°21	15°49	16°37	n.a.	S 9
M10	15 0 31	15°52'05	8♑18	9°39	0♋ 7	16°49	2° 9	26°47	27°36	12°59	14°54	14°D19	15°46	16°44	n.a.	M10
T 11	15 4 28	16°49'19	22°42	10°32	0°56	17°30	2°16	26°51	27°38	13° 1	14°55	14°19	15°43	16°51	n.a.	T 11
W12	15 8 24	17°46'32	6♒44	11°21	1°43	18°11	2°23	26°55	27°41	13° 3	14°56	14°20	15°40	16°57	n.a.	W12
T 13	15 12 21	18°43'45	20°25	12° 6	2°30	18°51	2°30	27° 0	27°43	13° 6	14°58	14°R20	15°36	17° 4	n.a.	T 13
F 14	15 16 17	19°40'58	3♓46	12°48	3°16	19°32	2°37	27° 4	27°45	13° 8	14°59	14°19	15°33	17°11	n.a.	F 14
S 15	15 20 14	20°38'11	16°50	13°25	4° 1	20°12	2°45	27° 8	27°48	13°10	15° 1	14°16	15°30	17°17	n.a.	S 15
S 16	15 24 10	21°35'22	29°38	13°58	4°45	20°53	2°52	27°13	27°50	13°12	15° 2	14°11	15°27	17°24	n.a.	S 16
M17	15 28 7	22°32'34	12♈13	14°26	5°29	21°33	3° 0	27°17	27°52	13°14	15° 3	14° 4	15°24	17°31	n.a.	M17
T 18	15 32 3	23°29'45	24°36	14°51	6°11	22°14	3° 8	27°22	27°55	13°17	15° 5	13°56	15°20	17°37	n.a.	T 18
W19	15 36 0	24°26'56	6♉49	15°11	6°52	22°54	3°16	27°26	27°57	13°19	15° 6	13°46	15°17	17°44	n.a.	W19
T 20	15 39 57	25°24'07	18°53	15°26	7°32	23°34	3°24	27°31	27°59	13°21	15° 7	13°38	15°14	17°51	n.a.	T 20
F 21	15 43 53	26°21'17	0♊50	15°37	8°12	24°15	3°32	27°36	28° 1	13°23	15° 9	13°30	15°11	17°57	n.a.	F 21
S 22	15 47 50	27°18'27	12°42	15°44	8°50	24°55	3°40	27°41	28° 3	13°25	15°10	13°24	15° 8	18° 4	n.a.	S 22
S 23	15 51 46	28°15'37	24°30	15°R46	9°27	25°35	3°49	27°46	28° 6	13°28	15°12	13°20	15° 5	18°11	n.a.	S 23
M24	15 55 43	29°12'46	6♋17	15°43	10° 2	26°15	3°57	27°51	28° 8	13°30	15°13	13°18	15° 1	18°17	n.a.	M24
T 25	15 59 39	0♊ 9'54	18° 6	15°36	10°37	26°55	4° 6	27°56	28°10	13°32	15°14	13°D18	14°58	18°24	n.a.	T 25
W26	16 3 36	1° 7'02	0♌ 0	15°24	11°10	27°36	4°15	28° 1	28°12	13°34	15°16	13°19	14°55	18°31	n.a.	W26
T 27	16 7 32	2° 4'10	12° 6	15° 8	11°42	28°16	4°23	28° 6	28°14	13°36	15°17	13°20	14°52	18°37	n.a.	T 27
F 28	16 11 29	3° 1'17	24°26	14°49	12°12	28°56	4°32	28°12	28°15	13°39	15°18	13°22	14°49	18°44	n.a.	F 28
S 29	16 15 26	3°58'24	7♍ 5	14°25	12°41	29°36	4°41	28°17	28°17	13°41	15°20	13°R22	14°46	18°51	n.a.	S 29
S 30	16 19 22	4°55'31	20° 9	13°59	13° 8	0♊16	4°50	28°23	28°19	13°43	15°21	13°21	14°42	18°57	n.a.	S 30
M31	16 23 19	5♊52'36	3♎39	13♊29	13♋34	0♊55	5♌ 0	28♋28	28♓21	13♉45	15♉22	13♋18	14♋39	19♊ 4	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 6	15n23	3n29	22n29	2n21	26n42	3n13	15n22	0n11	21n12	1n 8	22n16	1n 9	1s46	0s41	14n 9	1s44	6n25	10s28	22n49	22n42	20n20		n.a.
S 2	14 24	11 11	4 14	22 46	2 20	26 44	3 13	15 36	0 12	21 11	1 7	22 15	1 9	1 45	0 41	14 10	1 44	6 25	10 28	22 50	22 43	20 21		n.a.
M 3	14 43	6 17	4 46	23 1	2 18	26 46	3 12	15 49	0 12	21 10	1 7	22 14	1 9	1 43	0 41	14 11	1 44	6 25	10 28	22 50	22 43	20 23		n.a.
T 4	15 1	0 55	5 2	23 14	2 15	26 48	3 11	16 2	0 13	21 8	1 7	22 14	1 9	1 42	0 42	14 11	1 44	6 26	10 28	22 51	22 43	20 24		n.a.
W 5	15 19	4s41	5 0	23 25	2 12	26 48	3 10	16 15	0 14	21 7	1 7	22 13	1 9	1 41	0 42	14 12	1 44	6 26	10 28	22 52	22 44	20 26		n.a.
T 6	15 37	10 8	4 38	23 33	2 8	26 48	3 9	16 28	0 14	21 5	1 7	22 12	1 9	1 40	0 42	14 13	1 44	6 27	10 28	22 53	22 44	20 27		n.a.
F 7	15 55	15 4	3 57	23 40	2 2	26 48	3 7	16 41	0 15	21 4	1 7	22 11	1 9	1 39	0 42	14 13	1 44	6 27	10 28	22 54	22 45	20 28		n.a.
S 8	16 12	19 3	2 59	23 45	1 57	26 47	3 5	16 54	0 15	21 2	1 7	22 11	1 9	1 38	0 42	14 14	1 44	6 28	10 28	22 55	22 45	20 30		n.a.
S 9	16 29	21 44	1 49	23 48	1 50	26 46	3 3	17 6	0 16	21 0	1 7	22 10	1 9	1 37	0 42	14 15	1 44	6 28	10 28	22 55	22 45	20 31		n.a.
M10	16 46	22 54	0 32	23 50	1 42	26 44	3 1	17 19	0 16	20 59	1 6	22 9	1 8	1 36	0 42	14 15	1 44	6 28	10 28	22 56	22 46	20 33		n.a.
T 11	17 3	22 30	0s45	23 50	1 34	26 41	2 59	17 31	0 17	20 57	1 6	22 8	1 8	1 35	0 42	14 16	1 44	6 29	10 28	22 56	22 46	20 34		n.a.
W12	17 19	20 41	1 57	23 48	1 25	26 38	2 56	17 43	0 18	20 55	1 6	22 7	1 8	1 34	0 42	14 17	1 44	6 29	10 28	22 55	22 46	20 36		n.a.
T 13	17 35	17 42	3 1	23 44	1 15	26 34	2 54	17 55	0 18	20 54	1 6	22 7	1 8	1 33	0 42	14 17	1 44	6 30	10 28	22 55	22 47	20 37		n.a.
F 14	17 51	13 51	3 53	23 39	1 5	26 30	2 51	18 7	0 19	20 52	1 6	22 6	1 8	1 32	0 42	14 18	1 44	6 30	10 28	22 55	22 47	20 38		n.a.
S 15	18 7	9 26	4 32	23 33	0 53	26 26	2 47	18 18	0 19	20 50	1 6	22 5	1 8	1 31	0 42	14 19	1 44	6 31	10 28	22 56	22 48	20 40		n.a.
S 16	18 22	4 41	4 57	23 25	0 41	26 21	2 44	18 30	0 20	20 48	1 6	22 4	1 8	1 30	0 42	14 19	1 44	6 31	10 28	22 56	22 48	20 41		n.a.
M17	18 37	0n11	5 6	23 16	0 29	26 15	2 40	18 41	0 20	20 46	1 6	22 3	1 8	1 30	0 42	14 20	1 44	6 31	10 28	22 57	22 48	20 43		n.a.
T 18	18 51	4 58	5 1	23 5	0 15	26 10	2 36	18 52	0 21	20 44	1 6	22 2	1 8	1 29	0 42	14 21	1 44	6 32	10 28	22 58	22 49	20 44		n.a.
W19	19 6	9 30	4 42	22 54	0 2	26 3	2 32	19 3	0 22	20 42	1 5	22 1	1 8	1 28	0 42	14 21	1 44	6 32	10 28	22 59	22 49	20 45		n.a.
T 20	19 19	13 36	4 11	22 41	0s13	25 56	2 28	19 14	0 22	20 40	1 5	22 0	1 8	1 27	0 42	14 22	1 44	6 33	10 28	23 0	22 49	20 47		n.a.
F 21	19 33	17 9	3 29	22 27	0 28	25 49	2 23	19 24	0 23	20 38	1 5	21 59	1 8	1 26	0 42	14 23	1 44	6 33	10 28	23 1	22 50	20 48		n.a.
S 22	19 47	19 58	2 38	22 13	0 43	25 42	2 18	19 35	0 23	20 36	1 5	21 58	1 8	1 25	0 42	14 23	1 44	6 33	10 28	23 1	22 50	20 50		n.a.
S 23	20 0	21 55	1 40	21 57	0 59	25 34	2 12	19 45	0 24	20 34	1 5	21 57	1 8	1 24	0 42	14 24	1 44	6 34	10 28	23 2	22 50	20 51		n.a.
M24	20 12	22 55	0 38	21 41	1 15	25 26	2 7	19 55	0 24	20 32	1 5	21 56	1 8	1 24	0 42	14 25	1 44	6 34	10 28	23 2	22 51	20 52		n.a.
T 25	20 25	22 54	0n26	21 24	1 32	25 17	2 1	20 5	0 25	20 30	1 5	21 55	1 8	1 23	0 42	14 25	1 44	6 34	10 28	23 2	22 51	20 54		n.a.
W26	20 37	21 50	1 30	21 6	1 48	25 8	1 55	20 15	0 25	20 28	1 5	21 54	1 8	1 22	0 42	14 26	1 44	6 35	10 28	23 2	22 52	20 55		n.a.
T 27	20 48	19 45	2 30	20 48	2 4	24 59	1 48	20 25	0 26	20 25	1 5	21 53	1 8	1 21	0 42	14 27	1 44	6 35	10 28	23 2	22 52	20 56		n.a.
F 28	21 0	16 45	3 25	20 30	2 20	24 50	1 42	20 34	0 27	20 23	1 5	21 52	1 8	1 21	0 42	14 27	1 44	6 35	10 28	23 2	22 52	20 58		n.a.
S 29	21 11	12 53	4 12	20 12	2 36	24 40	1 35	20 44	0 27	20 21	1 5	21 51	1 8	1 20	0 42	14 28	1 44	6 36	10 28	23 2	22 53	20 59		n.a.
S 30	21 21	8 20	4 47	19 53	2 52	24 30	1 27	20 53	0 28	20 18	1 4	21 50	1 8	1 19	0 42	14 29	1 44	6 36	10 28	23 2	22 53	21 0		n.a.
M31	21n32	3n13	5n 7	19n35	3s 6	24n19	1n19	21n 2	0n28	20n16	1n 4	21n48	1n 8	1s18	0s42	14n29	1s44	6n36	10s28	23n 2	22n53	21n 2		n.a.

Julian Day Number = 1690497.5, Delta T = 03h10m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°14'01, Lahiri = - 5°07'01 Julian Calendar 1 May 85 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 085 BCE

The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 27 15	6♊49'42	17♎39	12°R57	13♋58	1♊35	5♌ 9	28♋34	28♓23	13♉47	15♉23	13°R14	14♋36	19♊11	n.a.	T 1
W 2	16 31 12	7°46'47	2♏ 6	12♊22	14°20	2°15	5°19	28°39	28°24	13°49	15°25	13♋ 9	14°33	19°17	n.a.	W 2
T 3	16 35 8	8°43'53	16°56	11°46	14°41	2°55	5°28	28°45	28°26	13°51	15°26	13° 4	14°30	19°24	n.a.	T 3
F 4	16 39 5	9°40'58	2♐ 2	11°10	15° 0	3°35	5°38	28°51	28°27	13°53	15°27	13° 0	14°26	19°31	n.a.	F 4
S 5	16 43 1	10°38'03	17°16	10°33	15°16	4°14	5°47	28°57	28°29	13°55	15°29	12°57	14°23	19°37	n.a.	S 5
S 6	16 46 58	11°35'09	2♑26	9°56	15°31	4°54	5°57	29° 2	28°30	13°57	15°30	12°55	14°20	19°44	n.a.	S 6
M 7	16 50 55	12°32'15	17°24	9°21	15°44	5°34	6° 7	29° 8	28°32	13°59	15°31	12°D55	14°17	19°51	n.a.	M 7
T 8	16 54 51	13°29'21	2♒ 2	8°47	15°55	6°13	6°17	29°14	28°33	14° 1	15°32	12°56	14°14	19°57	n.a.	T 8
W 9	16 58 48	14°26'28	16°17	8°15	16° 4	6°53	6°27	29°20	28°35	14° 3	15°34	12°57	14°11	20° 4	n.a.	W 9
T 10	17 2 44	15°23'35	0♓ 6	7°47	16°11	7°33	6°37	29°27	28°36	14° 5	15°35	12°58	14° 7	20°11	n.a.	T 10
F 11	17 6 41	16°20'42	13°31	7°21	16°15	8°12	6°48	29°33	28°37	14° 7	15°36	12°R59	14° 4	20°17	n.a.	F 11
S 12	17 10 37	17°17'50	26°33	6°59	16°R17	8°52	6°58	29°39	28°39	14° 9	15°37	12°59	14° 1	20°24	n.a.	S 12
S 13	17 14 34	18°14'59	9♈16	6°42	16°17	9°31	7° 8	29°45	28°40	14°11	15°39	12°57	13°58	20°31	n.a.	S 13
M14	17 18 30	19°12'09	21°42	6°29	16°15	10°10	7°19	29°51	28°41	14°13	15°40	12°55	13°55	20°37	n.a.	M14
T 15	17 22 27	20° 9'19	3♉55	6°21	16°10	10°50	7°30	29°58	28°42	14°15	15°41	12°52	13°52	20°44	n.a.	T 15
W16	17 26 24	21° 6'30	15°58	6°D18	16° 3	11°29	7°40	0♌ 4	28°43	14°17	15°42	12°48	13°48	20°50	n.a.	W16
T 17	17 30 20	22° 3'41	27°54	6°20	15°54	12° 9	7°51	0°11	28°44	14°19	15°43	12°45	13°45	20°57	n.a.	T 17
F 18	17 34 17	23° 0'53	9♊44	6°28	15°42	12°48	8° 2	0°17	28°45	14°21	15°44	12°42	13°42	21° 4	n.a.	F 18
S 19	17 38 13	23°58'06	21°32	6°41	15°28	13°27	8°13	0°24	28°46	14°22	15°45	12°40	13°39	21°10	n.a.	S 19
S 20	17 42 10	24°55'19	3♋20	7° 0	15°11	14° 6	8°24	0°30	28°47	14°24	15°47	12°39	13°36	21°17	n.a.	S 20
M21	17 46 6	25°52'33	15° 9	7°25	14°53	14°46	8°35	0°37	28°48	14°26	15°48	12°D38	13°32	21°24	n.a.	M21
T 22	17 50 3	26°49'48	27° 3	7°55	14°32	15°25	8°46	0°44	28°48	14°28	15°49	12°39	13°29	21°30	n.a.	T 22
W23	17 54 0	27°47'03	9♌ 4	8°31	14° 8	16° 4	8°57	0°50	28°49	14°30	15°50	12°40	13°26	21°37	n.a.	W23
T 24	17 57 56	28°44'18	21°15	9°13	13°43	16°43	9° 8	0°57	28°50	14°31	15°51	12°41	13°23	21°44	n.a.	T 24
F 25	18 1 53	29°41'34	3♍39	10° 0	13°16	17°22	9°20	1° 4	28°50	14°33	15°52	12°42	13°20	21°50	n.a.	F 25
S 26	18 5 49	0♋38'51	16°20	10°52	12°47	18° 1	9°31	1°11	28°51	14°35	15°53	12°43	13°17	21°57	n.a.	S 26
S 27	18 9 46	1°36'08	29°22	11°50	12°16	18°40	9°42	1°18	28°52	14°36	15°54	12°R44	13°13	22° 4	n.a.	S 27
M28	18 13 42	2°33'26	12♎47	12°54	11°44	19°19	9°54	1°25	28°52	14°38	15°55	12°43	13°10	22°10	n.a.	M28
T 29	18 17 39	3°30'44	26°37	14° 3	11°10	19°58	10° 6	1°32	28°52	14°40	15°56	12°43	13° 7	22°17	n.a.	T 29
W30	18 21 35	4♋28'03	10♏53	15♊16	10♋35	20♊37	10♌17	1♌39	28♓53	14♉41	15♉57	12♋42	13♋ 4	22♊24	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n41	2s13	5n11	19n17	3s20	24n 9	1n11	21n11	0n29	20n14	1n 4	21n47	1n 8	1s18	0s42	14n30	1s44	6n37	10s28	23n 2	22n54	21n 3		n.a.
W 2	21 51	7 43	4 55	19 0	3 34	23 58	1 3	21 19	0 29	20 11	1 4	21 46	1 8	1 17	0 42	14 30	1 44	6 37	10 28	23 3	22 54	21 4		n.a.
T 3	22 0	12 56	4 19	18 43	3 46	23 47	0 54	21 28	0 30	20 9	1 4	21 45	1 8	1 17	0 42	14 31	1 44	6 37	10 28	23 3	22 54	21 6		n.a.
F 4	22 9	17 27	3 25	18 28	3 56	23 36	0 45	21 36	0 30	20 6	1 4	21 44	1 8	1 16	0 42	14 32	1 44	6 38	10 28	23 4	22 55	21 7		n.a.
S 5	22 17	20 50	2 16	18 13	4 6	23 25	0 36	21 44	0 31	20 4	1 4	21 42	1 8	1 15	0 42	14 32	1 44	6 38	10 28	23 4	22 55	21 8		n.a.
S 6	22 25	22 44	0 57	18 0	4 14	23 13	0 26	21 52	0 31	20 1	1 4	21 41	1 8	1 15	0 42	14 33	1 44	6 38	10 28	23 4	22 55	21 10		n.a.
M 7	22 33	22 58	0s25	17 48	4 21	23 1	0 16	22 0	0 32	19 59	1 4	21 40	1 8	1 14	0 42	14 33	1 44	6 39	10 28	23 4	22 56	21 11		n.a.
T 8	22 40	21 36	1 43	17 37	4 26	22 50	0 5	22 7	0 32	19 56	1 4	21 39	1 8	1 14	0 42	14 34	1 44	6 39	10 28	23 4	22 56	21 12		n.a.
W 9	22 47	18 53	2 53	17 29	4 30	22 38	0s 6	22 14	0 33	19 54	1 4	21 37	1 8	1 13	0 42	14 35	1 44	6 39	10 28	23 4	22 56	21 14		n.a.
T 10	22 54	15 9	3 51	17 22	4 32	22 26	0 17	22 22	0 33	19 51	1 4	21 36	1 8	1 13	0 42	14 35	1 44	6 39	10 28	23 4	22 57	21 15		n.a.
F 11	23 0	10 45	4 34	17 18	4 33	22 14	0 28	22 29	0 34	19 48	1 4	21 35	1 8	1 12	0 43	14 36	1 44	6 40	10 28	23 4	22 57	21 16		n.a.
S 12	23 5	5 59	5 2	17 15	4 32	22 2	0 40	22 35	0 35	19 45	1 3	21 33	1 8	1 12	0 43	14 36	1 44	6 40	10 28	23 4	22 57	21 18		n.a.
S 13	23 11	1 5	5 14	17 14	4 30	21 50	0 53	22 42	0 35	19 43	1 3	21 32	1 8	1 11	0 43	14 37	1 44	6 40	10 29	23 4	22 58	21 19		n.a.
M14	23 16	3n45	5 11	17 16	4 26	21 38	1 5	22 48	0 36	19 40	1 3	21 31	1 8	1 11	0 43	14 37	1 44	6 41	10 29	23 4	22 58	21 20		n.a.
T 15	23 20	8 22	4 54	17 20	4 21	21 25	1 18	22 55	0 36	19 37	1 3	21 29	1 8	1 10	0 43	14 38	1 44	6 41	10 29	23 4	22 58	21 21		n.a.
W16	23 24	12 36	4 24	17 25	4 14	21 13	1 31	23 1	0 37	19 34	1 3	21 28	1 8	1 10	0 43	14 38	1 44	6 41	10 29	23 5	22 59	21 23		n.a.
T 17	23 28	16 18	3 42	17 33	4 7	21 1	1 44	23 7	0 37	19 31	1 3	21 27	1 8	1 10	0 43	14 39	1 44	6 41	10 29	23 5	22 59	21 24		n.a.
F 18	23 31	19 19	2 52	17 43	3 59	20 49	1 58	23 12	0 38	19 29	1 3	21 25	1 8	1 9	0 43	14 39	1 45	6 41	10 29	23 5	22 59	21 25		n.a.
S 19	23 34	21 32	1 54	17 54	3 49	20 37	2 12	23 18	0 38	19 26	1 3	21 24	1 8	1 9	0 43	14 40	1 45	6 42	10 29	23 6	23 0	21 26		n.a.
S 20	23 36	22 48	0 51	18 8	3 39	20 25	2 26	23 23	0 39	19 23	1 3	21 22	1 8	1 9	0 43	14 40	1 45	6 42	10 29	23 6	23 0	21 28		n.a.
M21	23 38	23 4	0n14	18 23	3 28	20 13	2 40	23 28	0 39	19 20	1 3	21 21	1 8	1 8	0 43	14 41	1 45	6 42	10 29	23 6	23 0	21 29		n.a.
T 22	23 40	22 16	1 19	18 39	3 16	20 1	2 54	23 33	0 40	19 17	1 3	21 19	1 8	1 8	0 43	14 41	1 45	6 42	10 29	23 6	23 1	21 30		n.a.
W23	23 41	20 27	2 21	18 57	3 3	19 50	3 8	23 38	0 40	19 14	1 3	21 18	1 8	1 8	0 43	14 42	1 45	6 43	10 29	23 6	23 1	21 31		n.a.
T 24	23 42	17 42	3 18	19 16	2 50	19 38	3 22	23 42	0 41	19 11	1 3	21 17	1 8	1 8	0 43	14 42	1 45	6 43	10 30	23 6	23 1	21 33		n.a.
F 25	23 42	14 6	4 7	19 36	2 37	19 27	3 36	23 47	0 41	19 7	1 3	21 15	1 8	1 7	0 43	14 43	1 45	6 43	10 30	23 5	23 2	21 34		n.a.
S 26	23 42	9 48	4 44	19 57	2 23	19 16	3 50	23 51	0 42	19 4	1 3	21 13	1 8	1 7	0 43	14 43	1 45	6 43	10 30	23 5	23 2	21 35		n.a.
S 27	23 42	4 58	5 9	20 19	2 9	19 5	4 4	23 55	0 42	19 1	1 3	21 12	1 8	1 7	0 43	14 44	1 45	6 43	10 30	23 5	23 2	21 36		n.a.
M28	23 41	0s14	5 17	20 41	1 55	18 54	4 18	23 59	0 43	18 58	1 3	21 10	1 8	1 7	0 43	14 44	1 45	6 43	10 30	23 5	23 3	21 38		n.a.
T 29	23 39	5 36	5 8	21 4	1 41	18 43	4 31	24 2	0 43	18 55	1 3	21 9	1 8	1 7	0 43	14 45	1 45	6 44	10 30	23 5	23 3	21 39		n.a.
W30	23n38	10s49	4n40	21n27	1s27	18n33	4s44	24n 6	0n44	18n52	1n 3	21n 7	1n 8	1s 7	0s43	14n45	1s45	6n44	10s30	23n 5	23n 3	21n40		n.a.

Julian Day Number = 1690528.5, Delta T = 03h10m43s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'57, Lahiri = - 5°06'57 Julian Calendar 1 June 85 BCE == Greg. Calendar 30 May 085 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 25 32	5♋25'22	25♏31	16♊35	10°R 0	21♊16	10♌29	1♌46	28♓53	14♉43	15♉58	12°R41	13♋ 1	22♊30	n.a.	T 1
F 2	18 29 29	6°22'43	10♐28	17°59	9♋23	21°55	10°41	1°53	28°53	14°44	15°59	12♋40	12°58	22°37	n.a.	F 2
S 3	18 33 25	7°20'04	25°36	19°27	8°46	22°34	10°52	2° 0	28°54	14°46	16° 0	12°40	12°54	22°44	n.a.	S 3
S 4	18 37 22	8°17'26	10♑46	21° 0	8° 9	23°12	11° 4	2° 7	28°54	14°47	16° 1	12°D40	12°51	22°50	n.a.	S 4
M 5	18 41 18	9°14'50	25°48	22°37	7°31	23°51	11°16	2°14	28°54	14°49	16° 2	12°40	12°48	22°57	n.a.	M 5
T 6	18 45 15	10°12'14	10♒35	24°18	6°54	24°30	11°28	2°21	28°54	14°50	16° 3	12°40	12°45	23° 4	n.a.	T 6
W 7	18 49 11	11° 9'40	25° 0	26° 3	6°18	25° 9	11°40	2°29	28°R54	14°52	16° 4	12°40	12°42	23°10	n.a.	W 7
T 8	18 53 8	12° 7'07	8♓59	27°51	5°42	25°47	11°52	2°36	28°54	14°53	16° 4	12°40	12°38	23°17	n.a.	T 8
F 9	18 57 4	13° 4'35	22°31	29°42	5° 7	26°26	12° 4	2°43	28°54	14°55	16° 5	12°R40	12°35	23°24	n.a.	F 9
S 10	19 1 1	14° 2'05	5♈38	1♋36	4°33	27° 5	12°16	2°50	28°54	14°56	16° 6	12°40	12°32	23°30	n.a.	S 10
S 11	19 4 58	14°59'36	18°22	3°32	4° 1	27°43	12°29	2°58	28°54	14°57	16° 7	12°D40	12°29	23°37	n.a.	S 11
M12	19 8 54	15°57'09	0♉46	5°30	3°30	28°22	12°41	3° 5	28°54	14°59	16° 8	12°40	12°26	23°44	n.a.	M12
T 13	19 12 51	16°54'44	12°55	7°30	3° 1	29° 1	12°53	3°12	28°53	15° 0	16° 8	12°41	12°23	23°50	n.a.	T 13
W14	19 16 47	17°52'20	24°53	9°31	2°33	29°39	13° 5	3°20	28°53	15° 1	16° 9	12°41	12°19	23°57	n.a.	W14
T 15	19 20 44	18°49'57	6♊44	11°32	2° 8	0♋18	13°18	3°27	28°53	15° 2	16°10	12°42	12°16	24° 4	n.a.	T 15
F 16	19 24 40	19°47'37	18°31	13°34	1°45	0°56	13°30	3°34	28°52	15° 3	16°11	12°43	12°13	24°10	n.a.	F 16
S 17	19 28 37	20°45'17	0♋19	15°37	1°23	1°35	13°43	3°42	28°52	15° 5	16°11	12°43	12°10	24°17	n.a.	S 17
S 18	19 32 33	21°43'00	12°10	17°39	1° 5	2°13	13°55	3°49	28°51	15° 6	16°12	12°R43	12° 7	24°23	n.a.	S 18
M19	19 36 30	22°40'43	24° 6	19°41	0°48	2°52	14° 8	3°57	28°51	15° 7	16°13	12°43	12° 4	24°30	n.a.	M19
T 20	19 40 27	23°38'29	6♌ 9	21°42	0°34	3°30	14°20	4° 4	28°50	15° 8	16°13	12°42	12° 0	24°37	n.a.	T 20
W21	19 44 23	24°36'15	18°21	23°43	0°22	4° 8	14°33	4°12	28°49	15° 9	16°14	12°41	11°57	24°43	n.a.	W21
T 22	19 48 20	25°34'03	0♍44	25°43	0°12	4°47	14°45	4°19	28°49	15°10	16°14	12°39	11°54	24°50	n.a.	T 22
F 23	19 52 16	26°31'53	13°20	27°42	0° 5	5°25	14°58	4°27	28°48	15°11	16°15	12°37	11°51	24°57	n.a.	F 23
S 24	19 56 13	27°29'43	26°11	29°40	0° 0	6° 3	15°11	4°34	28°47	15°12	16°16	12°36	11°48	25° 3	n.a.	S 24
S 25	20 0 9	28°27'35	9♎17	1♌37	29♊58	6°41	15°23	4°42	28°46	15°13	16°16	12°34	11°44	25°10	n.a.	S 25
M26	20 4 6	29°25'29	22°42	3°33	29°D58	7°20	15°36	4°49	28°46	15°14	16°17	12°33	11°41	25°17	n.a.	M26
T 27	20 8 2	0♌23'23	6♏25	5°28	29°59	7°58	15°49	4°57	28°45	15°15	16°17	12°D33	11°38	25°23	n.a.	T 27
W28	20 11 59	1°21'20	20°28	7°21	0♋ 4	8°36	16° 2	5° 4	28°44	15°15	16°18	12°34	11°35	25°30	n.a.	W28
T 29	20 15 56	2°19'17	4♐50	9°13	0°11	9°14	16°14	5°12	28°43	15°16	16°18	12°35	11°32	25°37	n.a.	T 29
F 30	20 19 52	3°17'16	19°27	11° 4	0°20	9°52	16°27	5°20	28°42	15°17	16°19	12°37	11°29	25°43	n.a.	F 30
S 31	20 23 49	4♌15'17	4♑16	12♌54	0♋31	10♋31	16♌40	5♌27	28♓40	15♉18	16♉19	12♋37	11♋25	25♊50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n36	15s35	3n53	21n49	1s12	18n23	4s57	24n 9	0n44	18n48	1n 2	21n 6	1n 8	1s 6	0s43	14n46	1s45	6n44	10s30	23n 6	23n 4	21n41		n.a.
F 2	23 33	19 28	2 50	22 11	0 58	18 14	5 9	24 12	0 45	18 45	1 2	21 4	1 8	1 6	0 43	14 46	1 45	6 44	10 31	23 6	23 4	21 42		n.a.
S 3	23 30	22 4	1 33	22 33	0 44	18 4	5 21	24 15	0 45	18 42	1 2	21 3	1 8	1 6	0 43	14 46	1 45	6 44	10 31	23 6	23 4	21 44		n.a.
S 4	23 27	23 5	0 11	22 53	0 31	17 56	5 32	24 17	0 46	18 38	1 2	21 1	1 8	1 6	0 43	14 47	1 45	6 44	10 31	23 6	23 5	21 45		n.a.
M 5	23 23	22 24	1s12	23 12	0 18	17 47	5 43	24 20	0 46	18 35	1 2	20 59	1 8	1 6	0 43	14 47	1 45	6 44	10 31	23 6	23 5	21 46		n.a.
T 6	23 18	20 10	2 29	23 30	0 5	17 39	5 52	24 22	0 47	18 32	1 2	20 58	1 8	1 6	0 43	14 48	1 45	6 44	10 31	23 6	23 5	21 47		n.a.
W 7	23 14	16 41	3 34	23 46	0n 8	17 32	6 2	24 24	0 47	18 28	1 2	20 56	1 8	1 6	0 43	14 48	1 45	6 45	10 31	23 6	23 5	21 48		n.a.
T 8	23 9	12 22	4 25	24 1	0 19	17 25	6 10	24 26	0 48	18 25	1 2	20 55	1 9	1 6	0 43	14 48	1 45	6 45	10 31	23 6	23 6	21 49		n.a.
F 9	23 3	7 33	4 58	24 13	0 31	17 19	6 18	24 27	0 48	18 22	1 2	20 53	1 9	1 6	0 43	14 49	1 45	6 45	10 32	23 6	23 6	21 51		n.a.
S 10	22 57	2 33	5 15	24 23	0 41	17 13	6 25	24 29	0 48	18 18	1 2	20 51	1 9	1 6	0 43	14 49	1 45	6 45	10 32	23 6	23 6	21 52		n.a.
S 11	22 51	2n24	5 16	24 30	0 51	17 7	6 31	24 30	0 49	18 15	1 2	20 50	1 9	1 6	0 43	14 49	1 45	6 45	10 32	23 6	23 7	21 53		n.a.
M12	22 44	7 9	5 2	24 35	1 0	17 3	6 37	24 31	0 49	18 11	1 2	20 48	1 9	1 7	0 44	14 50	1 45	6 45	10 32	23 6	23 7	21 54		n.a.
T 13	22 37	11 31	4 35	24 38	1 8	16 59	6 42	24 32	0 50	18 7	1 2	20 46	1 9	1 7	0 44	14 50	1 46	6 45	10 32	23 6	23 7	21 55		n.a.
W14	22 30	15 23	3 56	24 37	1 16	16 55	6 46	24 33	0 50	18 4	1 2	20 45	1 9	1 7	0 44	14 50	1 46	6 45	10 32	23 6	23 8	21 56		n.a.
T 15	22 22	18 36	3 7	24 34	1 22	16 52	6 49	24 33	0 51	18 0	1 2	20 43	1 9	1 7	0 44	14 51	1 46	6 45	10 33	23 5	23 8	21 58		n.a.
F 16	22 14	21 2	2 10	24 28	1 28	16 50	6 52	24 33	0 51	17 57	1 2	20 41	1 9	1 7	0 44	14 51	1 46	6 45	10 33	23 5	23 8	21 59		n.a.
S 17	22 5	22 34	1 8	24 19	1 33	16 48	6 54	24 33	0 52	17 53	1 2	20 39	1 9	1 7	0 44	14 51	1 46	6 45	10 33	23 5	23 8	22 0		n.a.
S 18	21 56	23 5	0 3	24 8	1 37	16 47	6 55	24 33	0 52	17 49	1 2	20 38	1 9	1 8	0 44	14 52	1 46	6 45	10 33	23 5	23 9	22 1		n.a.
M19	21 46	22 34	1n 3	23 54	1 41	16 46	6 56	24 33	0 53	17 46	1 2	20 36	1 9	1 8	0 44	14 52	1 46	6 45	10 33	23 5	23 9	22 2		n.a.
T 20	21 37	20 59	2 6	23 38	1 43	16 46	6 56	24 33	0 53	17 42	1 2	20 34	1 9	1 8	0 44	14 52	1 46	6 45	10 33	23 5	23 9	22 3		n.a.
W21	21 26	18 25	3 5	23 19	1 45	16 47	6 55	24 32	0 54	17 38	1 2	20 32	1 9	1 8	0 44	14 52	1 46	6 45	10 34	23 6	23 10	22 4		n.a.
T 22	21 16	15 0	3 56	22 59	1 47	16 48	6 54	24 31	0 54	17 35	1 2	20 31	1 9	1 9	0 44	14 53	1 46	6 45	10 34	23 6	23 10	22 5		n.a.
F 23	21 5	10 51	4 36	22 36	1 47	16 50	6 53	24 30	0 55	17 31	1 2	20 29	1 9	1 9	0 44	14 53	1 46	6 45	10 34	23 6	23 10	22 7		n.a.
S 24	20 54	6 10	5 3	22 11	1 47	16 52	6 51	24 29	0 55	17 27	1 2	20 27	1 9	1 9	0 44	14 53	1 46	6 45	10 34	23 6	23 10	22 8		n.a.
S 25	20 42	1 6	5 16	21 45	1 46	16 54	6 48	24 27	0 55	17 23	1 2	20 25	1 9	1 10	0 44	14 53	1 46	6 45	10 34	23 6	23 11	22 9		n.a.
M26	20 30	4s 7	5 11	21 17	1 45	16 57	6 45	24 26	0 56	17 19	1 2	20 24	1 9	1 10	0 44	14 54	1 46	6 45	10 34	23 6	23 11	22 10		n.a.
T 27	20 17	9 16	4 49	20 47	1 43	17 0	6 42	24 24	0 56	17 16	1 2	20 22	1 10	1 11	0 44	14 54	1 46	6 45	10 35	23 6	23 11	22 11		n.a.
W28	20 5	14 3	4 10	20 16	1 41	17 4	6 38	24 22	0 57	17 12	1 2	20 20	1 10	1 11	0 44	14 54	1 46	6 45	10 35	23 6	23 12	22 12		n.a.
T 29	19 52	18 10	3 14	19 43	1 38	17 8	6 34	24 20	0 57	17 8	1 2	20 18	1 10	1 11	0 44	14 54	1 46	6 45	10 35	23 6	23 12	22 13		n.a.
F 30	19 38	21 13	2 5	19 10	1 35	17 12	6 30	24 18	0 58	17 4	1 2	20 16	1 10	1 12	0 44	14 54	1 46	6 45	10 35	23 6	23 12	22 14		n.a.
S 31	19n24	22s52	0n46	18n35	1n31	17n17	6s26	24n15	0n58	17n 0	1n 2	20n15	1n10	1s12	0s44	14n54	1s46	6n45	10s35	23n 6	23n12	22n15		n.a.

Julian Day Number = 1690558.5, Delta T = 03h10m42s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'52, Lahiri = - 5°06'53 Julian Calendar 1 July 85 BCE == Greg. Calendar 29 June 085 BCE

The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 27 45	5♌13'19	19♉11	14♌42	0♋44	11♋ 9	16♌53	5♌35	28°R39	15♉18	16♉19	12°R38	11♋22	25♊57	n.a.	S 1
M 2	20 31 42	6°11'23	4♒ 3	16°29	0°59	11°47	17° 6	5°42	28♓38	15°19	16°20	12♋36	11°19	26° 3	n.a.	M 2
T 3	20 35 38	7° 9'28	18°45	18°14	1°16	12°25	17°19	5°50	28°37	15°20	16°20	12°34	11°16	26°10	n.a.	T 3
W 4	20 39 35	8° 7'36	3♓10	19°59	1°35	13° 3	17°32	5°57	28°36	15°20	16°20	12°31	11°13	26°17	n.a.	W 4
T 5	20 43 31	9° 5'45	17°13	21°42	1°56	13°41	17°45	6° 5	28°34	15°21	16°21	12°27	11° 9	26°23	n.a.	T 5
F 6	20 47 28	10° 3'56	0♈51	23°24	2°19	14°19	17°58	6°12	28°33	15°21	16°21	12°23	11° 6	26°30	n.a.	F 6
S 7	20 51 25	11° 2'10	14° 2	25° 5	2°43	14°57	18°11	6°20	28°32	15°22	16°21	12°20	11° 3	26°36	n.a.	S 7
S 8	20 55 21	12° 0'25	26°49	26°45	3° 9	15°35	18°24	6°28	28°30	15°22	16°22	12°18	11° 0	26°43	n.a.	S 8
M 9	20 59 18	12°58'43	9♉15	28°23	3°37	16°12	18°37	6°35	28°29	15°23	16°22	12°D17	10°57	26°50	n.a.	M 9
T 10	21 3 14	13°57'03	21°24	0♍ 0	4° 6	16°50	18°50	6°43	28°27	15°23	16°22	12°17	10°54	26°56	n.a.	T 10
W11	21 7 11	14°55'25	3♊21	1°37	4°36	17°28	19° 3	6°50	28°26	15°24	16°22	12°18	10°50	27° 3	n.a.	W11
T 12	21 11 7	15°53'49	15°11	3°12	5° 9	18° 6	19°16	6°58	28°24	15°24	16°22	12°20	10°47	27°10	n.a.	T 12
F 13	21 15 4	16°52'16	26°58	4°45	5°42	18°44	19°29	7° 5	28°22	15°24	16°23	12°21	10°44	27°16	n.a.	F 13
S 14	21 19 0	17°50'45	8♋48	6°18	6°17	19°22	19°42	7°13	28°21	15°25	16°23	12°R22	10°41	27°23	n.a.	S 14
S 15	21 22 57	18°49'15	20°43	7°50	6°53	19°59	19°55	7°20	28°19	15°25	16°23	12°22	10°38	27°30	n.a.	S 15
M16	21 26 54	19°47'48	2♌48	9°20	7°31	20°37	20° 8	7°28	28°17	15°25	16°23	12°20	10°35	27°36	n.a.	M16
T 17	21 30 50	20°46'24	15° 3	10°50	8° 9	21°15	20°21	7°35	28°15	15°25	16°23	12°16	10°31	27°43	n.a.	T 17
W18	21 34 47	21°45'01	27°32	12°18	8°49	21°53	20°34	7°42	28°14	15°25	16°23	12°11	10°28	27°50	n.a.	W18
T 19	21 38 43	22°43'40	10♍14	13°45	9°30	22°30	20°47	7°50	28°12	15°25	16°R23	12° 4	10°25	27°56	n.a.	T 19
F 20	21 42 40	23°42'21	23° 9	15°11	10°12	23° 8	21° 0	7°57	28°10	15°25	16°23	11°57	10°22	28° 3	n.a.	F 20
S 21	21 46 36	24°41'04	6♎18	16°36	10°55	23°46	21°13	8° 5	28° 8	15°25	16°23	11°50	10°19	28°10	n.a.	S 21
S 22	21 50 33	25°39'48	19°39	18° 0	11°39	24°23	21°26	8°12	28° 6	15°R25	16°23	11°44	10°15	28°16	n.a.	S 22
M23	21 54 29	26°38'35	3♏12	19°22	12°24	25° 1	21°39	8°19	28° 4	15°25	16°23	11°39	10°12	28°23	n.a.	M23
T 24	21 58 26	27°37'23	16°58	20°44	13°10	25°38	21°52	8°27	28° 2	15°25	16°23	11°37	10° 9	28°30	n.a.	T 24
W25	22 2 22	28°36'14	0♐54	22° 4	13°56	26°16	22° 5	8°34	28° 0	15°25	16°23	11°D37	10° 6	28°36	n.a.	W25
T 26	22 6 19	29°35'06	15° 2	23°22	14°44	26°53	22°18	8°41	27°58	15°25	16°23	11°37	10° 3	28°43	n.a.	T 26
F 27	22 10 16	0♍34'00	29°20	24°39	15°32	27°31	22°31	8°48	27°56	15°25	16°22	11°38	10° 0	28°49	n.a.	F 27
S 28	22 14 12	1°32'56	13♑45	25°55	16°22	28° 8	22°44	8°55	27°54	15°25	16°22	11°R39	9°56	28°56	n.a.	S 28
S 29	22 18 9	2°31'54	28°15	27° 9	17°12	28°46	22°57	9° 3	27°52	15°25	16°22	11°38	9°53	29° 3	n.a.	S 29
M30	22 22 5	3°30'53	12♒45	28°22	18° 2	29°23	23°10	9°10	27°50	15°24	16°22	11°34	9°50	29° 9	n.a.	M30
T 31	22 26 2	4♍29'55	27♒ 8	29♍32	18♋54	0♌ 1	23♌23	9♌17	27♓47	15♉24	16♉22	11♋29	9♋47	29♊16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n10	22s55	0s36	18n 0	1n27	17n21	6s21	24n12	0n59	16n56	1n 2	20n13	1n10	1s13	0s44	14n55	1s46	6n45	10s35	23n 6	23n13	22n16		n.a.
M 2	18 56	21 19	1 55	17 23	1 23	17 26	6 16	24 9	0 59	16 52	1 2	20 11	1 10	1 13	0 44	14 55	1 47	6 45	10 36	23 6	23 13	22 17		n.a.
T 3	18 41	18 19	3 6	16 46	1 18	17 32	6 10	24 6	1 0	16 48	1 2	20 9	1 10	1 14	0 44	14 55	1 47	6 45	10 36	23 6	23 13	22 18		n.a.
W 4	18 26	14 13	4 3	16 8	1 13	17 37	6 5	24 3	1 0	16 44	1 2	20 7	1 10	1 14	0 44	14 55	1 47	6 45	10 36	23 7	23 14	22 19		n.a.
T 5	18 11	9 27	4 44	15 29	1 7	17 42	5 59	24 0	1 0	16 40	1 2	20 6	1 10	1 15	0 44	14 55	1 47	6 45	10 36	23 7	23 14	22 20		n.a.
F 6	17 55	4 21	5 7	14 50	1 2	17 48	5 53	23 56	1 1	16 36	1 2	20 4	1 10	1 16	0 44	14 55	1 47	6 44	10 36	23 7	23 14	22 21		n.a.
S 7	17 39	0n47	5 14	14 11	0 56	17 54	5 47	23 52	1 1	16 32	1 2	20 2	1 10	1 16	0 44	14 55	1 47	6 44	10 37	23 8	23 14	22 22		n.a.
S 8	17 23	5 44	5 4	13 31	0 49	17 59	5 41	23 48	1 2	16 28	1 2	20 0	1 10	1 17	0 44	14 55	1 47	6 44	10 37	23 8	23 15	22 23		n.a.
M 9	17 6	10 19	4 40	12 50	0 43	18 5	5 35	23 44	1 2	16 24	1 2	19 58	1 11	1 17	0 44	14 55	1 47	6 44	10 37	23 8	23 15	22 25		n.a.
T 10	16 49	14 23	4 4	12 10	0 36	18 11	5 28	23 40	1 3	16 20	1 2	19 56	1 11	1 18	0 44	14 56	1 47	6 44	10 37	23 8	23 15	22 26		n.a.
W11	16 32	17 50	3 18	11 29	0 29	18 16	5 22	23 35	1 3	16 16	1 3	19 55	1 11	1 19	0 44	14 56	1 47	6 44	10 37	23 8	23 15	22 27		n.a.
T 12	16 15	20 30	2 23	10 48	0 22	18 22	5 15	23 31	1 3	16 12	1 3	19 53	1 11	1 19	0 44	14 56	1 47	6 44	10 38	23 8	23 16	22 28		n.a.
F 13	15 57	22 17	1 23	10 7	0 15	18 27	5 8	23 26	1 4	16 8	1 3	19 51	1 11	1 20	0 44	14 56	1 47	6 44	10 38	23 7	23 16	22 29		n.a.
S 14	15 39	23 5	0 20	9 25	0 8	18 32	5 1	23 21	1 4	16 4	1 3	19 49	1 11	1 21	0 44	14 56	1 47	6 43	10 38	23 7	23 16	22 30		n.a.
S 15	15 21	22 50	0n45	8 44	0 1	18 37	4 55	23 16	1 5	16 0	1 3	19 47	1 11	1 21	0 44	14 56	1 47	6 43	10 38	23 7	23 16	22 31		n.a.
M16	15 2	21 31	1 49	8 3	0s 7	18 42	4 48	23 11	1 5	15 56	1 3	19 45	1 11	1 22	0 44	14 56	1 47	6 43	10 38	23 8	23 17	22 32		n.a.
T 17	14 44	19 11	2 48	7 22	0 15	18 47	4 41	23 5	1 6	15 51	1 3	19 43	1 11	1 23	0 44	14 56	1 47	6 43	10 39	23 8	23 17	22 32		n.a.
W18	14 25	15 55	3 41	6 41	0 22	18 51	4 34	22 59	1 6	15 47	1 3	19 42	1 11	1 24	0 45	14 56	1 47	6 43	10 39	23 8	23 17	22 33		n.a.
T 19	14 5	11 52	4 23	6 0	0 30	18 56	4 27	22 54	1 6	15 43	1 3	19 40	1 11	1 24	0 45	14 56	1 47	6 43	10 39	23 9	23 17	22 34		n.a.
F 20	13 46	7 13	4 53	5 19	0 38	19 0	4 20	22 48	1 7	15 39	1 3	19 38	1 12	1 25	0 45	14 56	1 48	6 42	10 39	23 10	23 18	22 35		n.a.
S 21	13 26	2 10	5 8	4 38	0 46	19 3	4 13	22 42	1 7	15 35	1 3	19 36	1 12	1 26	0 45	14 56	1 48	6 42	10 39	23 10	23 18	22 36		n.a.
S 22	13 6	3s 3	5 6	3 58	0 54	19 7	4 6	22 35	1 8	15 31	1 3	19 34	1 12	1 27	0 45	14 56	1 48	6 42	10 39	23 11	23 18	22 37		n.a.
M23	12 46	8 13	4 48	3 18	1 2	19 10	3 59	22 29	1 8	15 26	1 3	19 32	1 12	1 27	0 45	14 55	1 48	6 42	10 40	23 11	23 18	22 38		n.a.
T 24	12 26	13 3	4 12	2 39	1 10	19 12	3 51	22 22	1 9	15 22	1 3	19 31	1 12	1 28	0 45	14 55	1 48	6 42	10 40	23 11	23 19	22 39		n.a.
W25	12 5	17 16	3 22	2 0	1 18	19 15	3 44	22 16	1 9	15 18	1 3	19 29	1 12	1 29	0 45	14 55	1 48	6 41	10 40	23 11	23 19	22 40		n.a.
T 26	11 45	20 33	2 19	1 21	1 26	19 17	3 37	22 9	1 9	15 14	1 3	19 27	1 12	1 30	0 45	14 55	1 48	6 41	10 40	23 11	23 19	22 41		n.a.
F 27	11 24	22 36	1 6	0 43	1 33	19 18	3 30	22 2	1 10	15 10	1 3	19 25	1 12	1 31	0 45	14 55	1 48	6 41	10 40	23 11	23 19	22 42		n.a.
S 28	11 3	23 10	0s11	0 6	1 41	19 20	3 23	21 55	1 10	15 5	1 3	19 23	1 12	1 32	0 45	14 55	1 48	6 41	10 41	23 11	23 20	22 43		n.a.
S 29	10 41	22 11	1 28	0s31	1 49	19 21	3 16	21 47	1 11	15 1	1 4	19 22	1 13	1 32	0 45	14 55	1 48	6 41	10 41	23 11	23 20	22 44		n.a.
M30	10 20	19 43	2 39	1 7	1 57	19 21	3 9	21 40	1 11	14 57	1 4	19 20	1 13	1 33	0 45	14 55	1 48	6 40	10 41	23 12	23 20	22 45		n.a.
T 31	9n58	16s 2	3s39	1s43	2s 4	19n21	3s 2	21n32	1n11	14n53	1n 4	19n18	1n13	1s34	0s45	14n55	1s48	6n40	10s41	23n12	23n20	22n46		n.a.

Julian Day Number = 1690589.5, Delta T = 03h10m41s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'48, Lahiri = - 5°06'48 Julian Calendar 1 Aug. 85 BCE == Greg. Calendar 30 July 085 BCE

The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 29 58	5♍28'58	11♓21	0♎41	19♋46	0♌38	23♌36	9♌24	27°R45	15°R24	16°R21	11°R21	9♋44	29♊23	n.a.	W 1
T 2	22 33 55	6°28'04	25°16	1°48	20°39	1°15	23°48	9°31	27♓43	15♉23	16♉21	11♋12	9°41	29°29	n.a.	T 2
F 3	22 37 51	7°27'12	8♈50	2°53	21°32	1°53	24° 1	9°38	27°41	15°23	16°21	11° 2	9°37	29°36	n.a.	F 3
S 4	22 41 48	8°26'22	22° 1	3°56	22°27	2°30	24°14	9°45	27°38	15°22	16°20	10°53	9°34	29°43	n.a.	S 4
S 5	22 45 45	9°25'35	4♉49	4°56	23°21	3° 7	24°27	9°52	27°36	15°22	16°20	10°46	9°31	29°49	n.a.	S 5
M 6	22 49 41	10°24'50	17°16	5°54	24°17	3°44	24°40	9°59	27°34	15°22	16°20	10°41	9°28	29°56	n.a.	M 6
T 7	22 53 38	11°24'07	29°26	6°48	25°13	4°22	24°53	10° 6	27°32	15°21	16°19	10°38	9°25	0♋ 3	n.a.	T 7
W 8	22 57 34	12°23'27	11♊23	7°40	26° 9	4°59	25° 5	10°12	27°29	15°20	16°19	10°D38	9°21	0° 9	n.a.	W 8
T 9	23 1 31	13°22'50	23°13	8°28	27° 6	5°36	25°18	10°19	27°27	15°20	16°18	10°38	9°18	0°16	n.a.	T 9
F 10	23 5 27	14°22'14	5♋ 1	9°12	28° 4	6°13	25°31	10°26	27°24	15°19	16°18	10°R39	9°15	0°23	n.a.	F 10
S 11	23 9 24	15°21'42	16°52	9°53	29° 2	6°50	25°43	10°33	27°22	15°19	16°17	10°39	9°12	0°29	n.a.	S 11
S 12	23 13 20	16°21'11	28°51	10°28	0♌ 1	7°27	25°56	10°39	27°20	15°18	16°17	10°37	9° 9	0°36	n.a.	S 12
M13	23 17 17	17°20'43	11♌ 3	10°59	1° 0	8° 4	26° 9	10°46	27°17	15°17	16°16	10°33	9° 6	0°42	n.a.	M13
T 14	23 21 14	18°20'17	23°30	11°24	1°59	8°42	26°21	10°52	27°15	15°16	16°16	10°26	9° 2	0°49	n.a.	T 14
W15	23 25 10	19°19'53	6♍15	11°44	2°59	9°19	26°34	10°59	27°12	15°16	16°15	10°17	8°59	0°56	n.a.	W15
T 16	23 29 7	20°19'32	19°17	11°57	4° 0	9°56	26°46	11° 5	27°10	15°15	16°15	10° 5	8°56	1° 2	n.a.	T 16
F 17	23 33 3	21°19'12	2♎36	12°R 3	5° 0	10°33	26°59	11°12	27° 8	15°14	16°14	9°53	8°53	1° 9	n.a.	F 17
S 18	23 37 0	22°18'55	16°10	12° 2	6° 2	11°10	27°11	11°18	27° 5	15°13	16°14	9°41	8°50	1°16	n.a.	S 18
S 19	23 40 56	23°18'39	29°55	11°53	7° 3	11°46	27°23	11°24	27° 3	15°12	16°13	9°31	8°46	1°22	n.a.	S 19
M20	23 44 53	24°18'26	13♏48	11°35	8° 5	12°23	27°36	11°31	27° 0	15°11	16°12	9°23	8°43	1°29	n.a.	M20
T 21	23 48 49	25°18'14	27°47	11° 9	9° 7	13° 0	27°48	11°37	26°58	15°10	16°12	9°18	8°40	1°36	n.a.	T 21
W22	23 52 46	26°18'04	11♐50	10°34	10°10	13°37	28° 0	11°43	26°55	15° 9	16°11	9°15	8°37	1°42	n.a.	W22
T 23	23 56 42	27°17'56	25°54	9°50	11°13	14°14	28°12	11°49	26°53	15° 8	16°10	9°D15	8°34	1°49	n.a.	T 23
F 24	0 0 39	28°17'50	10♑ 0	8°57	12°17	14°51	28°25	11°55	26°50	15° 7	16°10	9°R15	8°31	1°56	n.a.	F 24
S 25	0 4 36	29°17'46	24° 7	7°57	13°20	15°27	28°37	12° 1	26°48	15° 6	16° 9	9°14	8°27	2° 2	n.a.	S 25
S 26	0 8 32	0♎17'43	8♒13	6°50	14°24	16° 4	28°49	12° 7	26°46	15° 5	16° 8	9°12	8°24	2° 9	n.a.	S 26
M27	0 12 29	1°17'42	22°16	5°38	15°29	16°41	29° 1	12°13	26°43	15° 4	16° 7	9° 7	8°21	2°16	n.a.	M27
T 28	0 16 25	2°17'42	6♓13	4°22	16°33	17°17	29°13	12°18	26°41	15° 3	16° 7	8°58	8°18	2°22	n.a.	T 28
W29	0 20 22	3°17'45	20° 2	3° 5	17°38	17°54	29°24	12°24	26°38	15° 2	16° 6	8°47	8°15	2°29	n.a.	W29
T 30	0 24 18	4♎17'49	3♈38	1♎49	18♌43	18♌31	29♌36	12♌30	26♓36	15♉ 1	16♉ 5	8♋35	8♋12	2♋35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n36	11s28	4s25	2s17	2s12	19n20	2s55	21n24	1n12	14n48	1n 4	19n16	1n13	1s35	0s45	14n54	1s48	6n40	10s41	23n13	23n21	22n47		n.a.
T 2	9 14	6 23	4 54	2 51	2 19	19 20	2 48	21 17	1 12	14 44	1 4	19 14	1 13	1 36	0 45	14 54	1 48	6 40	10 41	23 14	23 21	22 48		n.a.
F 3	8 52	1 8	5 5	3 23	2 26	19 18	2 41	21 9	1 13	14 40	1 4	19 13	1 13	1 37	0 45	14 54	1 48	6 39	10 42	23 14	23 21	22 48		n.a.
S 4	8 30	4n 2	5 0	3 55	2 33	19 16	2 35	21 0	1 13	14 36	1 4	19 11	1 13	1 38	0 45	14 54	1 48	6 39	10 42	23 15	23 21	22 49		n.a.
S 5	8 7	8 53	4 39	4 25	2 39	19 14	2 28	20 52	1 14	14 31	1 4	19 9	1 13	1 39	0 45	14 54	1 48	6 39	10 42	23 16	23 22	22 50		n.a.
M 6	7 45	13 15	4 6	4 54	2 46	19 11	2 21	20 44	1 14	14 27	1 4	19 7	1 14	1 40	0 45	14 54	1 48	6 39	10 42	23 16	23 22	22 51		n.a.
T 7	7 22	16 58	3 22	5 21	2 52	19 8	2 14	20 35	1 14	14 23	1 4	19 6	1 14	1 41	0 45	14 53	1 49	6 38	10 42	23 16	23 22	22 52		n.a.
W 8	6 59	19 55	2 30	5 47	2 57	19 4	2 8	20 26	1 15	14 19	1 4	19 4	1 14	1 42	0 45	14 53	1 49	6 38	10 43	23 16	23 22	22 53		n.a.
T 9	6 36	22 0	1 32	6 11	3 2	18 59	2 1	20 18	1 15	14 14	1 4	19 2	1 14	1 43	0 45	14 53	1 49	6 38	10 43	23 16	23 22	22 54		n.a.
F 10	6 13	23 6	0 30	6 33	3 7	18 55	1 55	20 9	1 16	14 10	1 5	19 0	1 14	1 44	0 45	14 53	1 49	6 37	10 43	23 16	23 23	22 55		n.a.
S 11	5 50	23 11	0n33	6 53	3 11	18 49	1 48	20 0	1 16	14 6	1 5	18 59	1 14	1 44	0 45	14 53	1 49	6 37	10 43	23 16	23 23	22 55		n.a.
S 12	5 27	22 11	1 36	7 10	3 15	18 43	1 42	19 50	1 16	14 2	1 5	18 57	1 14	1 45	0 45	14 52	1 49	6 37	10 43	23 17	23 23	22 56		n.a.
M13	5 3	20 7	2 35	7 25	3 18	18 37	1 35	19 41	1 17	13 58	1 5	18 55	1 15	1 46	0 45	14 52	1 49	6 37	10 43	23 17	23 23	22 57		n.a.
T 14	4 40	17 5	3 27	7 37	3 20	18 30	1 29	19 32	1 17	13 53	1 5	18 54	1 15	1 47	0 45	14 52	1 49	6 36	10 44	23 17	23 24	22 58		n.a.
W15	4 16	13 12	4 11	7 46	3 21	18 22	1 23	19 22	1 18	13 49	1 5	18 52	1 15	1 48	0 45	14 51	1 49	6 36	10 44	23 18	23 24	22 59		n.a.
T 16	3 52	8 36	4 42	7 52	3 22	18 14	1 16	19 12	1 18	13 45	1 5	18 50	1 15	1 49	0 45	14 51	1 49	6 36	10 44	23 19	23 24	23 0		n.a.
F 17	3 29	3 31	4 59	7 53	3 21	18 5	1 10	19 3	1 18	13 41	1 5	18 49	1 15	1 50	0 45	14 51	1 49	6 35	10 44	23 20	23 24	23 0		n.a.
S 18	3 5	1s49	5 0	7 51	3 19	17 56	1 4	18 53	1 19	13 36	1 5	18 47	1 15	1 51	0 45	14 51	1 49	6 35	10 44	23 21	23 24	23 1		n.a.
S 19	2 41	7 9	4 43	7 44	3 15	17 46	0 58	18 43	1 19	13 32	1 6	18 46	1 16	1 52	0 45	14 50	1 49	6 35	10 44	23 22	23 25	23 2		n.a.
M20	2 17	12 11	4 10	7 33	3 11	17 36	0 52	18 33	1 20	13 28	1 6	18 44	1 16	1 53	0 45	14 50	1 49	6 34	10 44	23 22	23 25	23 3		n.a.
T 21	1 53	16 37	3 21	7 16	3 4	17 25	0 47	18 23	1 20	13 24	1 6	18 42	1 16	1 54	0 45	14 50	1 49	6 34	10 45	23 23	23 25	23 4		n.a.
W22	1 29	20 9	2 20	6 55	2 56	17 14	0 41	18 12	1 20	13 20	1 6	18 41	1 16	1 55	0 45	14 49	1 49	6 34	10 45	23 23	23 25	23 4		n.a.
T 23	1 5	22 28	1 10	6 28	2 46	17 2	0 35	18 2	1 21	13 16	1 6	18 39	1 16	1 56	0 45	14 49	1 49	6 33	10 45	23 23	23 25	23 5		n.a.
F 24	0 41	23 23	0s 4	5 56	2 34	16 50	0 30	17 51	1 21	13 11	1 6	18 38	1 16	1 57	0 45	14 49	1 49	6 33	10 45	23 23	23 26	23 6		n.a.
S 25	0 17	22 48	1 18	5 20	2 20	16 37	0 24	17 41	1 22	13 7	1 6	18 36	1 17	1 58	0 45	14 48	1 49	6 33	10 45	23 23	23 26	23 7		n.a.
S 26	0s 7	20 47	2 27	4 39	2 4	16 24	0 19	17 30	1 22	13 3	1 6	18 35	1 17	1 59	0 45	14 48	1 49	6 32	10 45	23 23	23 26	23 8		n.a.
M27	0 31	17 30	3 26	3 54	1 47	16 10	0 13	17 19	1 22	12 59	1 7	18 33	1 17	2 0	0 45	14 48	1 49	6 32	10 45	23 23	23 26	23 8		n.a.
T 28	0 55	13 14	4 13	3 6	1 28	15 55	0 8	17 8	1 23	12 55	1 7	18 32	1 17	2 1	0 45	14 47	1 49	6 32	10 46	23 24	23 27	23 9		n.a.
W29	1 19	8 20	4 45	2 17	1 9	15 40	0 3	16 57	1 23	12 51	1 7	18 30	1 17	2 2	0 45	14 47	1 49	6 31	10 46	23 25	23 27	23 10		n.a.
T 30	1s44	3s 6	4s59	1s28	0s48	15n25	0n 2	16n46	1n24	12n47	1n 7	18n29	1n17	2s 3	0s45	14n46	1s50	6n31	10s46	23n25	23n27	23n11		n.a.

Julian Day Number = 1690620.5, Delta T = 03h10m41s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'44, Lahiri = - 5°06'44 Julian Calendar 1 Sept. 85 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 085 BCE

The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 28 15	5♎17'55	16♈58	0°R37	19♌49	19♌ 7	29♌48	12♌35	26°R33	14°R59	16°R 4	8°R22	8♋ 8	2♋42	n.a.	F 1
S 2	0 32 11	6°18'04	29°59	29♍30	20°55	19°44	29°59	12°41	26♓31	14♉58	16♉ 3	8♋ 9	8° 5	2°49	n.a.	S 2
S 3	0 36 8	7°18'14	12♉42	28°31	22° 1	20°20	0♍11	12°46	26°28	14°57	16° 3	7°58	8° 2	2°55	n.a.	S 3
M 4	0 40 5	8°18'26	25° 6	27°41	23° 7	20°57	0°23	12°51	26°26	14°56	16° 2	7°50	7°59	3° 2	n.a.	M 4
T 5	0 44 1	9°18'41	7♊15	27° 2	24°14	21°33	0°34	12°57	26°24	14°54	16° 1	7°45	7°56	3° 9	n.a.	T 5
W 6	0 47 58	10°18'58	19°12	26°34	25°20	22°10	0°46	13° 2	26°21	14°53	16° 0	7°42	7°52	3°15	n.a.	W 6
T 7	0 51 54	11°19'17	1♋ 1	26°17	26°27	22°46	0°57	13° 7	26°19	14°52	15°59	7°41	7°49	3°22	n.a.	T 7
F 8	0 55 51	12°19'37	12°48	26°D13	27°35	23°23	1° 9	13°12	26°17	14°50	15°58	7°41	7°46	3°29	n.a.	F 8
S 9	0 59 47	13°20'00	24°40	26°19	28°42	23°59	1°20	13°17	26°14	14°49	15°57	7°41	7°43	3°35	n.a.	S 9
S 10	1 3 44	14°20'25	6♌40	26°37	29°50	24°35	1°31	13°22	26°12	14°48	15°56	7°39	7°40	3°42	n.a.	S 10
M11	1 7 40	15°20'52	18°54	27° 4	0♍58	25°11	1°42	13°27	26°10	14°46	15°55	7°35	7°37	3°49	n.a.	M11
T 12	1 11 37	16°21'21	1♍28	27°40	2° 6	25°48	1°53	13°32	26° 7	14°45	15°54	7°28	7°33	3°55	n.a.	T 12
W13	1 15 34	17°21'52	14°22	28°24	3°15	26°24	2° 4	13°36	26° 5	14°43	15°53	7°19	7°30	4° 2	n.a.	W13
T 14	1 19 30	18°22'25	27°40	29°15	4°23	27° 0	2°15	13°41	26° 3	14°42	15°52	7° 7	7°27	4° 8	n.a.	T 14
F 15	1 23 27	19°22'59	11♎19	0♎13	5°32	27°36	2°26	13°45	26° 1	14°40	15°51	6°55	7°24	4°15	n.a.	F 15
S 16	1 27 23	20°23'35	25°17	1°16	6°41	28°12	2°36	13°50	25°59	14°39	15°50	6°42	7°21	4°22	n.a.	S 16
S 17	1 31 20	21°24'13	9♏29	2°24	7°50	28°48	2°47	13°54	25°56	14°37	15°49	6°32	7°18	4°28	n.a.	S 17
M18	1 35 16	22°24'52	23°50	3°36	8°59	29°24	2°57	13°58	25°54	14°36	15°48	6°23	7°14	4°35	n.a.	M18
T 19	1 39 13	23°25'33	8♐13	4°52	10° 9	0♍ 0	3° 8	14° 3	25°52	14°34	15°47	6°18	7°11	4°42	n.a.	T 19
W20	1 43 9	24°26'15	22°34	6°11	11°18	0°36	3°18	14° 7	25°50	14°33	15°46	6°15	7° 8	4°48	n.a.	W20
T 21	1 47 6	25°26'58	6♑50	7°32	12°28	1°12	3°28	14°11	25°48	14°31	15°45	6°D14	7° 5	4°55	n.a.	T 21
F 22	1 51 3	26°27'43	20°58	8°56	13°38	1°48	3°38	14°14	25°46	14°29	15°44	6°R14	7° 2	5° 2	n.a.	F 22
S 23	1 54 59	27°28'29	4♒58	10°21	14°48	2°24	3°48	14°18	25°44	14°28	15°43	6°14	6°58	5° 8	n.a.	S 23
S 24	1 58 56	28°29'15	18°50	11°48	15°59	3° 0	3°58	14°22	25°42	14°26	15°42	6°13	6°55	5°15	n.a.	S 24
M25	2 2 52	29°30'03	2♓32	13°16	17° 9	3°35	4° 8	14°26	25°40	14°25	15°41	6° 8	6°52	5°22	n.a.	M25
T 26	2 6 49	0♏30'52	16° 5	14°45	18°19	4°11	4°18	14°29	25°38	14°23	15°39	6° 1	6°49	5°28	n.a.	T 26
W27	2 10 45	1°31'42	29°28	16°15	19°30	4°47	4°28	14°33	25°36	14°21	15°38	5°52	6°46	5°35	n.a.	W27
T 28	2 14 42	2°32'33	12♈39	17°46	20°41	5°22	4°37	14°36	25°35	14°20	15°37	5°41	6°43	5°41	n.a.	T 28
F 29	2 18 38	3°33'25	25°37	19°18	21°52	5°58	4°47	14°39	25°33	14°18	15°36	5°29	6°39	5°48	n.a.	F 29
S 30	2 22 35	4°34'18	8♉22	20°49	23° 3	6°33	4°56	14°42	25°31	14°16	15°35	5°18	6°36	5°55	n.a.	S 30
S 31	2 26 31	5♏35'13	20♉52	22♎22	24♍14	7♍ 9	5♍ 5	14♌45	25♓29	14♉15	15♉34	5♋ 9	6♋33	6♋ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s 8	2n10	4s57	0s40	0s27	15n 9	0n 7	16n35	1n24	12n43	1n 7	18n27	1n18	2s 4	0s45	14n46	1s50	6n31	10s46	23n26	23n27	23n11		n.a.
S 2	2 32	7 14	4 39	0n 6	0 7	14 52	0 12	16 24	1 24	12 39	1 7	18 26	1 18	2 5	0 45	14 46	1 50	6 30	10 46	23 27	23 27	23 12		n.a.
S 3	2 56	11 53	4 8	0 48	0n13	14 35	0 17	16 12	1 25	12 35	1 7	18 25	1 18	2 6	0 45	14 45	1 50	6 30	10 46	23 28	23 28	23 13		n.a.
M 4	3 20	15 56	3 25	1 25	0 32	14 18	0 21	16 1	1 25	12 31	1 8	18 23	1 18	2 7	0 45	14 45	1 50	6 30	10 46	23 28	23 28	23 14		n.a.
T 5	3 44	19 14	2 34	1 57	0 50	14 0	0 26	15 49	1 25	12 27	1 8	18 22	1 18	2 8	0 45	14 44	1 50	6 29	10 46	23 29	23 28	23 14		n.a.
W 6	4 8	21 40	1 36	2 23	1 6	13 42	0 30	15 38	1 26	12 23	1 8	18 21	1 18	2 9	0 45	14 44	1 50	6 29	10 46	23 29	23 28	23 15		n.a.
T 7	4 32	23 7	0 35	2 43	1 20	13 23	0 35	15 26	1 26	12 19	1 8	18 19	1 19	2 10	0 45	14 44	1 50	6 29	10 47	23 29	23 28	23 16		n.a.
F 8	4 55	23 32	0n27	2 56	1 33	13 3	0 39	15 14	1 27	12 15	1 8	18 18	1 19	2 11	0 45	14 43	1 50	6 28	10 47	23 29	23 28	23 16		n.a.
S 9	5 19	22 53	1 29	3 3	1 44	12 44	0 43	15 2	1 27	12 11	1 8	18 17	1 19	2 12	0 45	14 43	1 50	6 28	10 47	23 29	23 29	23 17		n.a.
S 10	5 43	21 11	2 27	3 5	1 53	12 23	0 47	14 51	1 27	12 7	1 9	18 15	1 19	2 12	0 45	14 42	1 50	6 28	10 47	23 29	23 29	23 18		n.a.
M11	6 6	18 29	3 20	3 1	2 0	12 3	0 51	14 39	1 28	12 3	1 9	18 14	1 19	2 13	0 45	14 42	1 50	6 27	10 47	23 29	23 29	23 18		n.a.
T 12	6 30	14 52	4 4	2 52	2 6	11 42	0 55	14 27	1 28	12 0	1 9	18 13	1 20	2 14	0 45	14 41	1 50	6 27	10 47	23 30	23 29	23 19		n.a.
W13	6 53	10 29	4 38	2 38	2 11	11 20	0 59	14 14	1 29	11 56	1 9	18 12	1 20	2 15	0 45	14 41	1 50	6 27	10 47	23 30	23 29	23 20		n.a.
T 14	7 17	5 28	4 57	2 21	2 14	10 59	1 3	14 2	1 29	11 52	1 9	18 11	1 20	2 16	0 45	14 41	1 50	6 26	10 47	23 31	23 30	23 21		n.a.
F 15	7 40	0 4	5 0	1 59	2 16	10 36	1 6	13 50	1 29	11 48	1 9	18 10	1 20	2 17	0 45	14 40	1 50	6 26	10 47	23 31	23 30	23 21		n.a.
S 16	8 3	5s27	4 46	1 35	2 17	10 14	1 10	13 38	1 30	11 44	1 10	18 9	1 20	2 18	0 45	14 40	1 50	6 26	10 47	23 32	23 30	23 22		n.a.
S 17	8 26	10 49	4 13	1 7	2 16	9 51	1 13	13 25	1 30	11 41	1 10	18 7	1 21	2 19	0 44	14 39	1 50	6 25	10 47	23 33	23 30	23 22		n.a.
M18	8 49	15 38	3 25	0 37	2 15	9 28	1 16	13 13	1 30	11 37	1 10	18 6	1 21	2 19	0 44	14 39	1 50	6 25	10 47	23 33	23 30	23 23		n.a.
T 19	9 12	19 34	2 23	0 5	2 14	9 4	1 19	13 1	1 31	11 33	1 10	18 5	1 21	2 20	0 44	14 38	1 50	6 25	10 47	23 33	23 30	23 24		n.a.
W20	9 34	22 18	1 12	0s29	2 11	8 40	1 22	12 48	1 31	11 30	1 10	18 4	1 21	2 21	0 44	14 38	1 50	6 24	10 47	23 33	23 31	23 24		n.a.
T 21	9 57	23 35	0s 3	1 4	2 8	8 16	1 25	12 35	1 32	11 26	1 11	18 3	1 21	2 22	0 44	14 37	1 50	6 24	10 48	23 33	23 31	23 25		n.a.
F 22	10 19	23 20	1 18	1 41	2 4	7 51	1 28	12 23	1 32	11 23	1 11	18 2	1 22	2 23	0 44	14 37	1 50	6 24	10 48	23 33	23 31	23 26		n.a.
S 23	10 41	21 36	2 27	2 18	2 0	7 26	1 31	12 10	1 32	11 19	1 11	18 2	1 22	2 23	0 44	14 36	1 50	6 23	10 48	23 33	23 31	23 26		n.a.
S 24	11 3	18 36	3 26	2 57	1 55	7 1	1 33	11 57	1 33	11 16	1 11	18 1	1 22	2 24	0 44	14 36	1 50	6 23	10 48	23 33	23 31	23 27		n.a.
M25	11 25	14 37	4 13	3 36	1 50	6 36	1 36	11 45	1 33	11 12	1 11	18 0	1 22	2 25	0 44	14 35	1 50	6 22	10 48	23 34	23 31	23 28		n.a.
T 26	11 47	9 55	4 45	4 16	1 45	6 10	1 38	11 32	1 33	11 9	1 12	17 59	1 23	2 26	0 44	14 35	1 50	6 22	10 48	23 34	23 32	23 28		n.a.
W27	12 8	4 49	5 1	4 56	1 39	5 44	1 40	11 19	1 34	11 6	1 12	17 58	1 23	2 26	0 44	14 34	1 50	6 22	10 48	23 34	23 32	23 29		n.a.
T 28	12 29	0n26	5 1	5 37	1 33	5 18	1 43	11 6	1 34	11 2	1 12	17 57	1 23	2 27	0 44	14 34	1 50	6 22	10 48	23 35	23 32	23 29		n.a.
F 29	12 50	5 35	4 45	6 17	1 27	4 52	1 45	10 53	1 35	10 59	1 12	17 57	1 23	2 28	0 44	14 33	1 50	6 21	10 48	23 35	23 32	23 30		n.a.
S 30	13 11	10 26	4 15	6 58	1 21	4 25	1 47	10 40	1 35	10 56	1 12	17 56	1 23	2 28	0 44	14 33	1 50	6 21	10 48	23 36	23 32	23 31		n.a.
S 31	13s32	14n45	3s33	7s39	1n15	3n58	1n48	10n27	1n35	10n52	1n13	17n55	1n24	2s29	0s44	14n32	1s50	6n21	10s48	23n36	23n32	23n31		n.a.

Julian Day Number = 1690650.5, Delta T = 03h10m40s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'40, Lahiri = - 5°06'40 Julian Calendar 1 Oct. 85 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 085 BCE

The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 30 28	6♏36'09	3♊ 8	23♎54	25♍25	7♍44	5♍14	14♌48	25°R28	14°R13	15°R33	5°R 1	6♋30	6♋ 8	n.a.	M 1
T 2	2 34 25	7°37'06	15°12	25°27	26°37	8°20	5°23	14°51	25♓26	14♉11	15♉32	4♋57	6°27	6°15	n.a.	T 2
W 3	2 38 21	8°38'05	27° 6	27° 0	27°48	8°55	5°32	14°54	25°24	14°10	15°30	4°54	6°23	6°21	n.a.	W 3
T 4	2 42 18	9°39'05	8♋55	28°33	29° 0	9°30	5°41	14°57	25°23	14° 8	15°29	4°D54	6°20	6°28	n.a.	T 4
F 5	2 46 14	10°40'06	20°41	0♏ 6	0♎12	10° 6	5°50	14°59	25°21	14° 6	15°28	4°55	6°17	6°35	n.a.	F 5
S 6	2 50 11	11°41'08	2♌31	1°39	1°24	10°41	5°58	15° 1	25°20	14° 4	15°27	4°56	6°14	6°41	n.a.	S 6
S 7	2 54 7	12°42'12	14°30	3°13	2°36	11°16	6° 7	15° 4	25°18	14° 3	15°26	4°R56	6°11	6°48	n.a.	S 7
M 8	2 58 4	13°43'17	26°43	4°46	3°48	11°51	6°15	15° 6	25°17	14° 1	15°25	4°55	6° 8	6°55	n.a.	M 8
T 9	3 2 1	14°44'23	9♍14	6°19	5° 0	12°26	6°23	15° 8	25°16	13°59	15°23	4°52	6° 4	7° 1	n.a.	T 9
W10	3 5 57	15°45'30	22°10	7°53	6°12	13° 1	6°31	15°10	25°14	13°58	15°22	4°47	6° 1	7° 8	n.a.	W10
T 11	3 9 54	16°46'38	5♎31	9°27	7°25	13°36	6°39	15°12	25°13	13°56	15°21	4°40	5°58	7°15	n.a.	T 11
F 12	3 13 50	17°47'47	19°18	11° 0	8°37	14°11	6°47	15°14	25°12	13°54	15°20	4°32	5°55	7°21	n.a.	F 12
S 13	3 17 47	18°48'57	3♏31	12°34	9°50	14°46	6°54	15°16	25°11	13°53	15°19	4°24	5°52	7°28	n.a.	S 13
S 14	3 21 43	19°50'08	18° 2	14° 8	11° 2	15°21	7° 2	15°17	25° 9	13°51	15°18	4°17	5°49	7°34	n.a.	S 14
M15	3 25 40	20°51'19	2♐47	15°42	12°15	15°55	7° 9	15°19	25° 8	13°49	15°17	4°12	5°45	7°41	n.a.	M15
T 16	3 29 36	21°52'31	17°38	17°16	13°28	16°30	7°17	15°20	25° 7	13°47	15°15	4° 8	5°42	7°48	n.a.	T 16
W17	3 33 33	22°53'44	2♑25	18°50	14°41	17° 5	7°24	15°21	25° 6	13°46	15°14	4°D 7	5°39	7°54	n.a.	W17
T 18	3 37 30	23°54'57	17° 4	20°24	15°53	17°39	7°31	15°23	25° 5	13°44	15°13	4° 8	5°36	8° 1	n.a.	T 18
F 19	3 41 26	24°56'10	1♒28	21°58	17° 6	18°13	7°37	15°24	25° 4	13°42	15°12	4° 9	5°33	8° 8	n.a.	F 19
S 20	3 45 23	25°57'24	15°37	23°33	18°19	18°48	7°44	15°25	25° 4	13°41	15°11	4°11	5°29	8°14	n.a.	S 20
S 21	3 49 19	26°58'37	29°28	25° 7	19°33	19°22	7°51	15°25	25° 3	13°39	15°10	4°R11	5°26	8°21	n.a.	S 21
M22	3 53 16	27°59'50	13♓ 2	26°42	20°46	19°56	7°57	15°26	25° 2	13°37	15° 9	4°10	5°23	8°28	n.a.	M22
T 23	3 57 12	29° 1'04	26°20	28°17	21°59	20°31	8° 3	15°27	25° 1	13°36	15° 7	4° 7	5°20	8°34	n.a.	T 23
W24	4 1 9	0♐ 2'18	9♈23	29°53	23°12	21° 5	8° 9	15°27	25° 1	13°34	15° 6	4° 3	5°17	8°41	n.a.	W24
T 25	4 5 5	1° 3'31	22°13	1♐28	24°25	21°39	8°15	15°28	25° 0	13°33	15° 5	3°57	5°14	8°48	n.a.	T 25
F 26	4 9 2	2° 4'45	4♉50	3° 4	25°39	22°13	8°21	15°28	24°59	13°31	15° 4	3°51	5°10	8°54	n.a.	F 26
S 27	4 12 59	3° 5'59	17°15	4°40	26°52	22°47	8°26	15°28	24°59	13°29	15° 3	3°46	5° 7	9° 1	n.a.	S 27
S 28	4 16 55	4° 7'13	29°30	6°16	28° 6	23°20	8°32	15°R28	24°58	13°28	15° 2	3°41	5° 4	9° 8	n.a.	S 28
M29	4 20 52	5° 8'27	11♊35	7°52	29°19	23°54	8°37	15°28	24°58	13°26	15° 1	3°37	5° 1	9°14	n.a.	M29
T 30	4 24 48	6♐ 9'41	23♊31	9♐29	0♏33	24♍28	8♍42	15♌28	24♓58	13♉25	15♉ 0	3♋35	4♋58	9♋21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13s52	18n22	2s42	8s19	1n 8	3n31	1n50	10n14	1n36	10n49	1n13	17n55	1n24	2s30	0s44	14n32	1s50	6n20	10s48	23n37	23n33	23n32		n.a.
T 2	14 12	21 9	1 44	9 0	1 2	3 4	1 52	10 1	1 36	10 46	1 13	17 54	1 24	2 30	0 44	14 31	1 50	6 20	10 48	23 37	23 33	23 32		n.a.
W 3	14 32	22 59	0 42	9 40	0 55	2 37	1 53	9 48	1 36	10 43	1 13	17 53	1 24	2 31	0 44	14 31	1 50	6 20	10 48	23 37	23 33	23 33		n.a.
T 4	14 52	23 46	0n22	10 20	0 48	2 9	1 55	9 35	1 37	10 40	1 13	17 53	1 25	2 32	0 44	14 30	1 50	6 19	10 48	23 37	23 33	23 33		n.a.
F 5	15 11	23 29	1 24	10 59	0 41	1 41	1 56	9 22	1 37	10 37	1 14	17 52	1 25	2 32	0 44	14 30	1 50	6 19	10 48	23 37	23 33	23 34		n.a.
S 6	15 30	22 8	2 23	11 39	0 34	1 14	1 57	9 9	1 38	10 34	1 14	17 52	1 25	2 33	0 44	14 29	1 50	6 19	10 48	23 37	23 33	23 34		n.a.
S 7	15 49	19 48	3 17	12 17	0 28	0 46	1 58	8 55	1 38	10 31	1 14	17 51	1 25	2 33	0 44	14 29	1 50	6 18	10 48	23 37	23 34	23 35		n.a.
M 8	16 8	16 32	4 3	12 56	0 21	0 18	1 59	8 42	1 38	10 28	1 14	17 51	1 26	2 34	0 44	14 28	1 50	6 18	10 48	23 37	23 34	23 36		n.a.
T 9	16 26	12 29	4 38	13 34	0 14	0s10	2 0	8 29	1 39	10 25	1 15	17 50	1 26	2 34	0 44	14 28	1 50	6 18	10 48	23 37	23 34	23 36		n.a.
W10	16 44	7 44	5 1	14 11	0 7	0 39	2 1	8 16	1 39	10 23	1 15	17 50	1 26	2 35	0 44	14 27	1 50	6 18	10 48	23 37	23 34	23 37		n.a.
T 11	17 2	2 30	5 8	14 48	0 0	1 7	2 2	8 3	1 39	10 20	1 15	17 50	1 26	2 35	0 44	14 27	1 50	6 17	10 48	23 37	23 34	23 37		n.a.
F 12	17 20	3s 3	4 58	15 24	0s 6	1 35	2 2	7 49	1 40	10 17	1 15	17 49	1 26	2 36	0 44	14 26	1 50	6 17	10 47	23 38	23 34	23 38		n.a.
S 13	17 37	8 36	4 30	15 59	0 13	2 3	2 3	7 36	1 40	10 14	1 16	17 49	1 27	2 36	0 44	14 26	1 50	6 17	10 47	23 38	23 34	23 38		n.a.
S 14	17 54	13 49	3 43	16 34	0 20	2 32	2 3	7 23	1 40	10 12	1 16	17 49	1 27	2 37	0 44	14 25	1 50	6 16	10 47	23 38	23 35	23 39		n.a.
M15	18 10	18 18	2 42	17 8	0 26	3 0	2 3	7 9	1 41	10 9	1 16	17 49	1 27	2 37	0 44	14 25	1 50	6 16	10 47	23 38	23 35	23 39		n.a.
T 16	18 26	21 39	1 28	17 41	0 32	3 29	2 3	6 56	1 41	10 7	1 16	17 48	1 27	2 38	0 44	14 24	1 50	6 16	10 47	23 38	23 35	23 40		n.a.
W17	18 42	23 32	0 9	18 14	0 39	3 57	2 4	6 43	1 42	10 4	1 17	17 48	1 28	2 38	0 44	14 24	1 50	6 16	10 47	23 38	23 35	23 40		n.a.
T 18	18 58	23 45	1s10	18 46	0 45	4 25	2 4	6 30	1 42	10 2	1 17	17 48	1 28	2 38	0 44	14 23	1 50	6 15	10 47	23 38	23 35	23 41		n.a.
F 19	19 13	22 23	2 23	19 17	0 51	4 54	2 3	6 16	1 42	10 0	1 17	17 48	1 28	2 39	0 43	14 23	1 50	6 15	10 47	23 38	23 35	23 41		n.a.
S 20	19 28	19 37	3 27	19 47	0 57	5 22	2 3	6 3	1 43	9 57	1 17	17 48	1 28	2 39	0 43	14 22	1 50	6 15	10 47	23 38	23 35	23 42		n.a.
S 21	19 42	15 47	4 17	20 16	1 2	5 50	2 3	5 50	1 43	9 55	1 18	17 48	1 29	2 39	0 43	14 22	1 50	6 15	10 47	23 38	23 36	23 42		n.a.
M22	19 56	11 12	4 51	20 44	1 8	6 18	2 3	5 36	1 43	9 53	1 18	17 48	1 29	2 39	0 43	14 21	1 50	6 14	10 47	23 38	23 36	23 42		n.a.
T 23	20 10	6 11	5 9	21 11	1 13	6 46	2 2	5 23	1 44	9 51	1 18	17 48	1 29	2 40	0 43	14 21	1 50	6 14	10 47	23 38	23 36	23 43		n.a.
W24	20 23	0 59	5 10	21 38	1 19	7 14	2 1	5 10	1 44	9 49	1 18	17 48	1 29	2 40	0 43	14 20	1 50	6 14	10 47	23 39	23 36	23 43		n.a.
T 25	20 36	4n10	4 56	22 3	1 24	7 42	2 1	4 57	1 44	9 47	1 19	17 48	1 30	2 40	0 43	14 20	1 50	6 14	10 46	23 39	23 36	23 44		n.a.
F 26	20 48	9 4	4 28	22 27	1 28	8 10	2 0	4 43	1 45	9 45	1 19	17 48	1 30	2 40	0 43	14 19	1 50	6 14	10 46	23 39	23 36	23 44		n.a.
S 27	21 1	13 32	3 47	22 50	1 33	8 37	1 59	4 30	1 45	9 43	1 19	17 48	1 30	2 40	0 43	14 19	1 50	6 13	10 46	23 39	23 36	23 45		n.a.
S 28	21 12	17 24	2 56	23 11	1 37	9 4	1 58	4 17	1 45	9 41	1 20	17 49	1 30	2 41	0 43	14 19	1 50	6 13	10 46	23 39	23 36	23 45		n.a.
M29	21 24	20 28	1 58	23 32	1 41	9 32	1 57	4 4	1 46	9 40	1 20	17 49	1 30	2 41	0 43	14 18	1 50	6 13	10 46	23 39	23 37	23 45		n.a.
T 30	21s35	22n38	0s55	23s51	1s45	9s59	1n56	3n51	1n46	9n38	1n20	17n49	1n31	2s41	0s43	14n18	1s50	6n13	10s46	23n39	23n37	23n46		n.a.

Julian Day Number = 1690681.5, Delta T = 03h10m39s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'36, Lahiri = - 5°06'36 Julian Calendar 1 Nov. 85 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 085 BCE

The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 28 45	7♐10'55	5♋22	11♐ 6	1♏46	25♍ 1	8♍47	15°R28	24°R57	13°R23	14°R59	3°D35	4♋55	9♋27	n.a.	W 1
T 2	4 32 41	8°12'10	17°10	12°43	3° 0	25°35	8°52	15♌27	24♓57	13♉22	14♉58	3♋36	4°51	9°34	n.a.	T 2
F 3	4 36 38	9°13'25	28°56	14°21	4°14	26° 8	8°57	15°27	24°57	13°20	14°57	3°37	4°48	9°41	n.a.	F 3
S 4	4 40 34	10°14'39	10♌47	15°59	5°27	26°42	9° 1	15°26	24°57	13°19	14°56	3°39	4°45	9°47	n.a.	S 4
S 5	4 44 31	11°15'54	22°45	17°37	6°41	27°15	9° 5	15°25	24°57	13°17	14°55	3°41	4°42	9°54	n.a.	S 5
M 6	4 48 28	12°17'09	4♍55	19°16	7°55	27°48	9° 9	15°25	24°D57	13°16	14°53	3°42	4°39	10° 1	n.a.	M 6
T 7	4 52 24	13°18'24	17°23	20°54	9° 9	28°21	9°13	15°24	24°57	13°14	14°52	3°R42	4°35	10° 7	n.a.	T 7
W 8	4 56 21	14°19'39	0♎12	22°33	10°23	28°54	9°17	15°23	24°57	13°13	14°51	3°41	4°32	10°14	n.a.	W 8
T 9	5 0 17	15°20'54	13°27	24°13	11°37	29°27	9°21	15°22	24°57	13°11	14°51	3°39	4°29	10°21	n.a.	T 9
F 10	5 4 14	16°22'09	27°10	25°52	12°51	29°59	9°24	15°20	24°57	13°10	14°50	3°37	4°26	10°27	n.a.	F 10
S 11	5 8 10	17°23'24	11♏20	27°32	14° 5	0♎33	9°27	15°19	24°57	13° 9	14°49	3°35	4°23	10°34	n.a.	S 11
S 12	5 12 7	18°24'38	25°55	29°11	15°19	1° 5	9°30	15°17	24°57	13° 7	14°48	3°33	4°20	10°41	n.a.	S 12
M13	5 16 4	19°25'53	10♐50	0♑51	16°33	1°38	9°33	15°16	24°58	13° 6	14°47	3°31	4°16	10°47	n.a.	M13
T 14	5 20 0	20°27'07	25°56	2°30	17°47	2°10	9°36	15°14	24°58	13° 5	14°46	3°31	4°13	10°54	n.a.	T 14
W15	5 23 57	21°28'20	11♑ 5	4° 9	19° 1	2°43	9°38	15°12	24°59	13° 4	14°45	3°D31	4°10	11° 0	n.a.	W15
T 16	5 27 53	22°29'33	26° 7	5°48	20°15	3°15	9°41	15°11	24°59	13° 2	14°44	3°31	4° 7	11° 7	n.a.	T 16
F 17	5 31 50	23°30'45	10♒54	7°26	21°29	3°47	9°43	15° 9	25° 0	13° 1	14°43	3°32	4° 4	11°14	n.a.	F 17
S 18	5 35 46	24°31'56	25°21	9° 3	22°43	4°19	9°45	15° 7	25° 0	13° 0	14°42	3°33	4° 1	11°20	n.a.	S 18
S 19	5 39 43	25°33'06	9♓25	10°39	23°57	4°51	9°46	15° 4	25° 1	12°59	14°41	3°33	3°57	11°27	n.a.	S 19
M20	5 43 39	26°34'15	23° 4	12°14	25°11	5°22	9°48	15° 2	25° 1	12°58	14°41	3°R34	3°54	11°34	n.a.	M20
T 21	5 47 36	27°35'23	6♈20	13°47	26°26	5°54	9°49	15° 0	25° 2	12°56	14°40	3°34	3°51	11°40	n.a.	T 21
W22	5 51 33	28°36'30	19°15	15°18	27°40	6°26	9°50	14°57	25° 3	12°55	14°39	3°33	3°48	11°47	n.a.	W22
T 23	5 55 29	29°37'36	1♉52	16°47	28°54	6°57	9°51	14°55	25° 4	12°54	14°38	3°33	3°45	11°54	n.a.	T 23
F 24	5 59 26	0♑38'41	14°15	18°12	0♐ 8	7°28	9°52	14°52	25° 5	12°53	14°37	3°32	3°41	12° 0	n.a.	F 24
S 25	6 3 22	1°39'45	26°25	19°34	1°22	7°59	9°53	14°49	25° 6	12°52	14°37	3°32	3°38	12° 7	n.a.	S 25
S 26	6 7 19	2°40'47	8♊26	20°52	2°37	8°30	9°53	14°46	25° 7	12°51	14°36	3°32	3°35	12°14	n.a.	S 26
M27	6 11 15	3°41'49	20°21	22° 4	3°51	9° 1	9°53	14°43	25° 8	12°50	14°35	3°D32	3°32	12°20	n.a.	M27
T 28	6 15 12	4°42'50	2♋12	23°11	5° 5	9°32	9°R54	14°40	25° 9	12°49	14°35	3°R32	3°29	12°27	n.a.	T 28
W29	6 19 8	5°43'49	14° 0	24°12	6°19	10° 3	9°53	14°37	25°10	12°48	14°34	3°32	3°26	12°34	n.a.	W29
T 30	6 23 5	6°44'48	25°48	25° 4	7°34	10°33	9°53	14°34	25°11	12°48	14°33	3°32	3°22	12°40	n.a.	T 30
F 31	6 27 2	7♑45'45	7♌38	25♑49	8♐48	11♐ 3	9♍52	14♌31	25♓12	12♉47	14♉33	3♋31	3♋19	12♋47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21 s45	23n46	0n10	24 s 9	1 s49	10 s25	1n55	3n37	1n46	9n36	1n20	17n49	1n31	2 s41	0 s43	14n17	1 s50	6n13	10 s46	23n39	23n37	23n46		n.a.
T 2	21 55	23 49	1 14	24 26	1 52	10 52	1 54	3 24	1 47	9 35	1 21	17 50	1 31	2 41	0 43	14 17	1 50	6 12	10 46	23 39	23 37	23 47		n.a.
F 3	22 5	22 48	2 15	24 41	1 55	11 18	1 53	3 11	1 47	9 33	1 21	17 50	1 31	2 41	0 43	14 16	1 50	6 12	10 46	23 39	23 37	23 47		n.a.
S 4	22 14	20 47	3 11	24 55	1 58	11 44	1 51	2 58	1 48	9 32	1 21	17 51	1 32	2 41	0 43	14 16	1 50	6 12	10 45	23 39	23 37	23 47		n.a.
S 5	22 23	17 51	3 59	25 7	2 0	12 10	1 50	2 45	1 48	9 30	1 22	17 51	1 32	2 41	0 43	14 16	1 50	6 12	10 45	23 39	23 37	23 48		n.a.
M 6	22 31	14 6	4 37	25 18	2 2	12 36	1 48	2 32	1 48	9 29	1 22	17 52	1 32	2 41	0 43	14 15	1 50	6 12	10 45	23 39	23 37	23 48		n.a.
T 7	22 39	9 41	5 4	25 27	2 4	13 1	1 47	2 19	1 49	9 28	1 22	17 52	1 32	2 41	0 43	14 15	1 50	6 12	10 45	23 39	23 37	23 49		n.a.
W 8	22 46	4 44	5 16	25 34	2 5	13 26	1 45	2 6	1 49	9 27	1 22	17 53	1 33	2 41	0 43	14 14	1 49	6 12	10 45	23 39	23 38	23 49		n.a.
T 9	22 53	0 s35	5 12	25 40	2 6	13 51	1 43	1 53	1 49	9 26	1 23	17 53	1 33	2 41	0 43	14 14	1 49	6 11	10 45	23 39	23 38	23 49		n.a.
F 10	23 0	6 4	4 50	25 44	2 6	14 15	1 42	1 40	1 50	9 25	1 23	17 54	1 33	2 41	0 43	14 14	1 49	6 11	10 44	23 39	23 38	23 50		n.a.
S 11	23 6	11 26	4 11	25 47	2 6	14 39	1 40	1 27	1 50	9 24	1 23	17 54	1 33	2 41	0 43	14 13	1 49	6 11	10 44	23 39	23 38	23 50		n.a.
S 12	23 12	16 19	3 14	25 48	2 5	15 3	1 38	1 15	1 50	9 23	1 24	17 55	1 34	2 41	0 43	14 13	1 49	6 11	10 44	23 39	23 38	23 50		n.a.
M13	23 17	20 18	2 3	25 46	2 4	15 26	1 36	1 2	1 51	9 22	1 24	17 56	1 34	2 40	0 43	14 13	1 49	6 11	10 44	23 39	23 38	23 51		n.a.
T 14	23 21	22 57	0 42	25 43	2 2	15 49	1 34	0 49	1 51	9 21	1 24	17 56	1 34	2 40	0 42	14 12	1 49	6 11	10 44	23 39	23 38	23 51		n.a.
W15	23 26	23 56	0 s42	25 38	2 0	16 12	1 32	0 36	1 51	9 21	1 25	17 57	1 34	2 40	0 42	14 12	1 49	6 11	10 44	23 39	23 38	23 51		n.a.
T 16	23 29	23 10	2 2	25 32	1 57	16 34	1 30	0 24	1 51	9 20	1 25	17 58	1 34	2 40	0 42	14 12	1 49	6 11	10 43	23 39	23 38	23 52		n.a.
F 17	23 33	20 47	3 13	25 23	1 53	16 56	1 27	0 11	1 52	9 19	1 25	17 59	1 35	2 39	0 42	14 11	1 49	6 11	10 43	23 39	23 39	23 52		n.a.
S 18	23 35	17 8	4 10	25 12	1 49	17 17	1 25	0 s 1	1 52	9 19	1 25	18 0	1 35	2 39	0 42	14 11	1 49	6 11	10 43	23 39	23 39	23 52		n.a.
S 19	23 38	12 36	4 50	25 0	1 44	17 38	1 23	0 14	1 52	9 19	1 26	18 0	1 35	2 39	0 42	14 11	1 49	6 11	10 43	23 39	23 39	23 53		n.a.
M20	23 40	7 33	5 13	24 46	1 38	17 58	1 21	0 26	1 53	9 18	1 26	18 1	1 35	2 39	0 42	14 10	1 49	6 11	10 43	23 39	23 39	23 53		n.a.
T 21	23 41	2 18	5 17	24 30	1 31	18 18	1 18	0 39	1 53	9 18	1 26	18 2	1 36	2 38	0 42	14 10	1 49	6 10	10 42	23 39	23 39	23 53		n.a.
W22	23 42	2n54	5 6	24 12	1 24	18 38	1 16	0 51	1 53	9 18	1 27	18 3	1 36	2 38	0 42	14 10	1 49	6 10	10 42	23 39	23 39	23 53		n.a.
T 23	23 42	7 53	4 40	23 53	1 15	18 56	1 13	1 3	1 54	9 18	1 27	18 4	1 36	2 38	0 42	14 9	1 49	6 10	10 42	23 39	23 39	23 54		n.a.
F 24	23 42	12 27	4 1	23 32	1 6	19 15	1 11	1 15	1 54	9 18	1 27	18 5	1 36	2 37	0 42	14 9	1 49	6 10	10 42	23 39	23 39	23 54		n.a.
S 25	23 42	16 27	3 12	23 11	0 56	19 33	1 9	1 27	1 54	9 18	1 28	18 6	1 36	2 37	0 42	14 9	1 49	6 10	10 42	23 39	23 39	23 54		n.a.
S 26	23 41	19 44	2 15	22 48	0 44	19 50	1 6	1 40	1 55	9 18	1 28	18 7	1 37	2 36	0 42	14 9	1 49	6 10	10 41	23 39	23 39	23 54		n.a.
M27	23 39	22 8	1 13	22 24	0 32	20 7	1 3	1 52	1 55	9 18	1 28	18 8	1 37	2 36	0 42	14 8	1 49	6 10	10 41	23 39	23 39	23 55		n.a.
T 28	23 37	23 34	0 7	22 0	0 19	20 23	1 1	2 3	1 55	9 18	1 28	18 9	1 37	2 35	0 42	14 8	1 49	6 10	10 41	23 39	23 40	23 55		n.a.
W29	23 35	23 55	0n58	21 35	0 5	20 39	0 58	2 15	1 55	9 19	1 29	18 11	1 37	2 35	0 42	14 8	1 48	6 10	10 41	23 39	23 40	23 55		n.a.
T 30	23 32	23 12	2 1	21 11	0n10	20 54	0 56	2 27	1 56	9 19	1 29	18 12	1 38	2 34	0 42	14 8	1 48	6 10	10 41	23 39	23 40	23 55		n.a.
F 31	23 s28	21n26	2n59	20 s47	0n26	21 s 9	0n53	2 s39	1n56	9n20	1n29	18n13	1n38	2 s34	0 s42	14n 8	1 s48	6n10	10 s40	23n39	23n40	23n56		n.a.

Julian Day Number = 1690711.5, Delta T = 03h10m38s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'32, Lahiri = - 5°06'32 Julian Calendar 1 Dec. 85 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 085 BCE

The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 30 58	8♑46'42	19♌33	26♑25	10♐ 2	11♎34	9°R52	14°R28	25♓14	12°R46	14°R32	3°R31	3♋16	12♋54	n.a.	S 1
S 2	6 34 55	9°47'37	1♍35	26°51	11°16	12° 4	9♍51	14♌24	25°15	12♉45	14♉31	3♋30	3°13	13° 0	n.a.	S 2
M 3	6 38 51	10°48'31	13°48	27° 7	12°31	12°34	9°50	14°21	25°16	12°44	14°31	3°29	3°10	13° 7	n.a.	M 3
T 4	6 42 48	11°49'25	26°15	27°R12	13°45	13° 3	9°48	14°17	25°18	12°44	14°30	3°28	3° 7	13°13	n.a.	T 4
W 5	6 46 44	12°50'17	9♎ 0	27° 6	14°59	13°33	9°47	14°13	25°19	12°43	14°30	3°D28	3° 3	13°20	n.a.	W 5
T 6	6 50 41	13°51'08	22° 7	26°48	16°14	14° 2	9°45	14°10	25°21	12°42	14°29	3°28	3° 0	13°27	n.a.	T 6
F 7	6 54 37	14°51'59	5♏38	26°20	17°28	14°32	9°43	14° 6	25°22	12°42	14°29	3°29	2°57	13°33	n.a.	F 7
S 8	6 58 34	15°52'48	19°35	25°42	18°43	15° 1	9°41	14° 2	25°24	12°41	14°28	3°30	2°54	13°40	n.a.	S 8
S 9	7 2 31	16°53'36	3♐58	24°55	19°57	15°30	9°39	13°58	25°26	12°41	14°28	3°31	2°51	13°47	n.a.	S 9
M10	7 6 27	17°54'23	18°44	23°59	21°11	15°58	9°37	13°54	25°27	12°40	14°27	3°31	2°47	13°53	n.a.	M10
T 11	7 10 24	18°55'09	3♑48	22°57	22°26	16°27	9°34	13°50	25°29	12°40	14°27	3°R32	2°44	14° 0	n.a.	T 11
W12	7 14 20	19°55'54	19° 1	21°50	23°40	16°55	9°31	13°46	25°31	12°39	14°26	3°31	2°41	14° 7	n.a.	W12
T 13	7 18 17	20°56'37	4♒14	20°41	24°54	17°23	9°28	13°42	25°33	12°39	14°26	3°30	2°38	14°13	n.a.	T 13
F 14	7 22 13	21°57'18	19°17	19°31	26° 9	17°51	9°25	13°38	25°35	12°38	14°26	3°28	2°35	14°20	n.a.	F 14
S 15	7 26 10	22°57'57	4♓ 1	18°21	27°23	18°19	9°22	13°33	25°37	12°38	14°25	3°25	2°32	14°27	n.a.	S 15
S 16	7 30 7	23°58'35	18°20	17°15	28°37	18°47	9°18	13°29	25°39	12°38	14°25	3°23	2°28	14°33	n.a.	S 16
M17	7 34 3	24°59'11	2♈12	16°12	29°52	19°14	9°14	13°25	25°41	12°37	14°25	3°20	2°25	14°40	n.a.	M17
T 18	7 38 0	25°59'45	15°35	15°15	1♑ 6	19°41	9°11	13°20	25°43	12°37	14°24	3°19	2°22	14°47	n.a.	T 18
W19	7 41 56	27° 0'16	28°33	14°24	2°20	20° 8	9° 7	13°16	25°45	12°37	14°24	3°D18	2°19	14°53	n.a.	W19
T 20	7 45 53	28° 0'46	11♉ 8	13°41	3°35	20°35	9° 2	13°11	25°47	12°37	14°24	3°19	2°16	15° 0	n.a.	T 20
F 21	7 49 49	29° 1'14	23°24	13° 4	4°49	21° 1	8°58	13° 7	25°49	12°37	14°24	3°21	2°13	15° 6	n.a.	F 21
S 22	7 53 46	0♒ 1'40	5♊27	12°35	6° 3	21°27	8°53	13° 2	25°51	12°36	14°23	3°22	2° 9	15°13	n.a.	S 22
S 23	7 57 42	1° 2'04	17°21	12°14	7°18	21°54	8°49	12°57	25°54	12°36	14°23	3°24	2° 6	15°20	n.a.	S 23
M24	8 1 39	2° 2'26	29°10	12° 0	8°32	22°19	8°44	12°53	25°56	12°36	14°23	3°R25	2° 3	15°26	n.a.	M24
T 25	8 5 36	3° 2'47	10♋57	11°D53	9°46	22°45	8°39	12°48	25°58	12°D36	14°23	3°25	2° 0	15°33	n.a.	T 25
W26	8 9 32	4° 3'05	22°45	11°53	11° 1	23°10	8°34	12°44	26° 1	12°36	14°23	3°23	1°57	15°40	n.a.	W26
T 27	8 13 29	5° 3'21	4♌36	12° 0	12°15	23°35	8°28	12°39	26° 3	12°36	14°23	3°20	1°53	15°46	n.a.	T 27
F 28	8 17 25	6° 3'36	16°33	12°13	13°29	24° 0	8°23	12°34	26° 6	12°36	14°23	3°15	1°50	15°53	n.a.	F 28
S 29	8 21 22	7° 3'48	28°37	12°32	14°44	24°24	8°17	12°29	26° 8	12°37	14°23	3° 9	1°47	16° 0	n.a.	S 29
S 30	8 25 18	8° 3'59	10♍50	12°56	15°58	24°49	8°12	12°25	26°11	12°37	14°D23	3° 3	1°44	16° 6	n.a.	S 30
M31	8 29 15	9♒ 4'08	23♍13	13♑25	17♑12	25♎13	8♍ 6	12♌20	26♓13	12♉37	14♉23	2♋56	1♋41	16♋13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s25	18n44	3n49	20s24	0n43	21s22	0n50	2s51	1n56	9n20	1n30	18n14	1n38	2s33	0s42	14n 7	1s48	6n11	10s40	23n39	23n40	23n56		n.a.
S 2	23 20	15 13	4 30	20 2	1 0	21 36	0 47	3 2	1 56	9 21	1 30	18 15	1 38	2 33	0 42	14 7	1 48	6 11	10 40	23 39	23 40	23 56		n.a.
M 3	23 16	11 2	4 59	19 42	1 18	21 48	0 45	3 14	1 57	9 22	1 30	18 16	1 38	2 32	0 42	14 7	1 48	6 11	10 40	23 40	23 40	23 56		n.a.
T 4	23 10	6 19	5 15	19 23	1 36	22 1	0 42	3 25	1 57	9 22	1 31	18 18	1 38	2 31	0 42	14 7	1 48	6 11	10 39	23 40	23 40	23 56		n.a.
W 5	23 5	1 14	5 16	19 7	1 54	22 12	0 39	3 36	1 57	9 23	1 31	18 19	1 39	2 31	0 42	14 7	1 48	6 11	10 39	23 40	23 40	23 57		n.a.
T 6	22 59	4s 3	5 1	18 53	2 11	22 23	0 36	3 48	1 58	9 24	1 31	18 20	1 39	2 30	0 42	14 7	1 48	6 11	10 39	23 40	23 40	23 57		n.a.
F 7	22 52	9 19	4 29	18 41	2 28	22 33	0 34	3 59	1 58	9 25	1 31	18 22	1 39	2 30	0 42	14 6	1 48	6 11	10 39	23 40	23 40	23 57		n.a.
S 8	22 45	14 17	3 40	18 33	2 45	22 42	0 31	4 10	1 58	9 26	1 32	18 23	1 39	2 29	0 42	14 6	1 48	6 11	10 38	23 39	23 40	23 57		n.a.
S 9	22 37	18 37	2 37	18 27	2 59	22 51	0 28	4 21	1 58	9 27	1 32	18 24	1 39	2 28	0 41	14 6	1 48	6 11	10 38	23 39	23 40	23 57		n.a.
M10	22 30	21 52	1 21	18 23	3 13	22 59	0 25	4 32	1 58	9 28	1 32	18 26	1 40	2 27	0 41	14 6	1 48	6 11	10 38	23 39	23 41	23 58		n.a.
T 11	22 21	23 40	0s 1	18 23	3 24	23 7	0 23	4 43	1 59	9 30	1 33	18 27	1 40	2 27	0 41	14 6	1 48	6 11	10 38	23 39	23 41	23 58		n.a.
W12	22 12	23 44	1 25	18 24	3 33	23 13	0 20	4 53	1 59	9 31	1 33	18 28	1 40	2 26	0 41	14 6	1 48	6 11	10 37	23 39	23 41	23 58		n.a.
T 13	22 3	22 2	2 42	18 28	3 40	23 19	0 17	5 4	1 59	9 32	1 33	18 30	1 40	2 25	0 41	14 6	1 48	6 12	10 37	23 39	23 41	23 58		n.a.
F 14	21 54	18 47	3 47	18 34	3 45	23 25	0 14	5 15	1 59	9 34	1 33	18 31	1 40	2 24	0 41	14 6	1 48	6 12	10 37	23 40	23 41	23 58		n.a.
S 15	21 44	14 25	4 35	18 41	3 47	23 29	0 11	5 25	2 0	9 35	1 34	18 32	1 40	2 24	0 41	14 6	1 47	6 12	10 37	23 40	23 41	23 58		n.a.
S 16	21 33	9 20	5 5	18 50	3 47	23 33	0 9	5 36	2 0	9 37	1 34	18 34	1 41	2 23	0 41	14 6	1 47	6 12	10 36	23 40	23 41	23 58		n.a.
M17	21 22	3 56	5 16	19 0	3 44	23 36	0 6	5 46	2 0	9 39	1 34	18 35	1 41	2 22	0 41	14 6	1 47	6 12	10 36	23 40	23 41	23 59		n.a.
T 18	21 11	1n28	5 9	19 11	3 40	23 39	0 3	5 56	2 0	9 40	1 35	18 37	1 41	2 21	0 41	14 6	1 47	6 12	10 36	23 40	23 41	23 59		n.a.
W19	20 59	6 38	4 46	19 22	3 34	23 41	0 0	6 6	2 0	9 42	1 35	18 38	1 41	2 20	0 41	14 6	1 47	6 13	10 36	23 40	23 41	23 59		n.a.
T 20	20 47	11 23	4 10	19 34	3 27	23 42	0s 2	6 16	2 0	9 44	1 35	18 40	1 41	2 19	0 41	14 6	1 47	6 13	10 35	23 40	23 41	23 59		n.a.
F 21	20 35	15 33	3 23	19 46	3 18	23 42	0 5	6 26	2 1	9 46	1 35	18 41	1 41	2 18	0 41	14 6	1 47	6 13	10 35	23 40	23 41	23 59		n.a.
S 22	20 22	19 1	2 28	19 59	3 8	23 41	0 8	6 36	2 1	9 48	1 36	18 42	1 41	2 17	0 41	14 6	1 47	6 13	10 35	23 40	23 41	23 59		n.a.
S 23	20 9	21 39	1 27	20 12	2 57	23 40	0 10	6 45	2 1	9 50	1 36	18 44	1 42	2 17	0 41	14 6	1 47	6 13	10 35	23 40	23 41	23 59		n.a.
M24	19 55	23 19	0 23	20 24	2 46	23 38	0 13	6 55	2 1	9 52	1 36	18 45	1 42	2 16	0 41	14 6	1 47	6 14	10 34	23 40	23 41	23 59		n.a.
T 25	19 42	23 56	0n41	20 36	2 34	23 36	0 15	7 4	2 1	9 54	1 36	18 47	1 42	2 15	0 41	14 6	1 47	6 14	10 34	23 40	23 41	23 59		n.a.
W26	19 27	23 28	1 44	20 49	2 22	23 33	0 18	7 13	2 1	9 56	1 37	18 48	1 42	2 14	0 41	14 6	1 47	6 14	10 34	23 40	23 41	23 59		n.a.
T 27	19 13	21 57	2 43	21 0	2 10	23 29	0 21	7 23	2 1	9 59	1 37	18 50	1 42	2 13	0 41	14 6	1 47	6 14	10 34	23 40	23 41	23 59		n.a.
F 28	18 58	19 27	3 34	21 12	1 57	23 24	0 23	7 32	2 2	10 1	1 37	18 51	1 42	2 12	0 41	14 6	1 47	6 14	10 33	23 40	23 42	23 59		n.a.
S 29	18 43	16 5	4 17	21 22	1 45	23 18	0 26	7 41	2 2	10 3	1 37	18 53	1 42	2 11	0 41	14 6	1 47	6 15	10 33	23 40	23 42	24 0		n.a.
S 30	18 27	12 1	4 48	21 32	1 32	23 12	0 28	7 50	2 2	10 6	1 37	18 54	1 42	2 10	0 41	14 6	1 46	6 15	10 33	23 40	23 42	24 0		n.a.
M31	18s11	7n24	5n 7	21s42	1n20	23s 5	0s31	7s58	2n 2	10n 8	1n38	18n56	1n42	2s 8	0s41	14n 6	1s46	6n15	10s32	23n40	23n42	24n 0		n.a.

Julian Day Number = 1690742.5, Delta T = 03h10m37s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'27, Lahiri = - 5°06'27 Julian Calendar 1 Jan. 84 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 085 BCE

The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 33 11	10♒ 4'15	5♎48	13♑58	18♑27	25♎36	8°R 0	12°R15	26♓16	12♉37	14♉23	2°R51	1♋38	16♋20	n.a.	T 1
W 2	8 37 8	11° 4'20	18°37	14°37	19°41	26° 0	7♍54	12♌10	26°18	12°37	14°23	2♋47	1°34	16°26	n.a.	W 2
T 3	8 41 5	12° 4'24	1♏43	15°19	20°55	26°23	7°47	12° 6	26°21	12°38	14°23	2°45	1°31	16°33	n.a.	T 3
F 4	8 45 1	13° 4'26	15° 7	16° 5	22°10	26°45	7°41	12° 1	26°24	12°38	14°23	2°D44	1°28	16°40	n.a.	F 4
S 5	8 48 58	14° 4'27	28°52	16°54	23°24	27° 8	7°34	11°56	26°26	12°38	14°23	2°45	1°25	16°46	n.a.	S 5
S 6	8 52 54	15° 4'25	12♐58	17°47	24°38	27°30	7°28	11°51	26°29	12°39	14°23	2°46	1°22	16°53	n.a.	S 6
M 7	8 56 51	16° 4'23	27°26	18°43	25°52	27°52	7°21	11°46	26°32	12°39	14°23	2°R47	1°19	17° 0	n.a.	M 7
T 8	9 0 47	17° 4'18	12♑12	19°41	27° 7	28°13	7°14	11°42	26°35	12°40	14°24	2°47	1°15	17° 6	n.a.	T 8
W 9	9 4 44	18° 4'11	27°11	20°43	28°21	28°34	7° 7	11°37	26°38	12°40	14°24	2°45	1°12	17°13	n.a.	W 9
T 10	9 8 40	19° 4'03	12♒15	21°46	29°35	28°55	7° 0	11°32	26°40	12°41	14°24	2°40	1° 9	17°19	n.a.	T 10
F 11	9 12 37	20° 3'52	27°15	22°53	0♒50	29°15	6°53	11°28	26°43	12°41	14°24	2°34	1° 6	17°26	n.a.	F 11
S 12	9 16 34	21° 3'39	12♓ 3	24° 1	2° 4	29°35	6°46	11°23	26°46	12°42	14°24	2°26	1° 3	17°33	n.a.	S 12
S 13	9 20 30	22° 3'24	26°29	25°12	3°18	29°55	6°39	11°18	26°49	12°42	14°25	2°18	0°59	17°39	n.a.	S 13
M14	9 24 27	23° 3'07	10♈29	26°24	4°32	0♏14	6°32	11°14	26°52	12°43	14°25	2°11	0°56	17°46	n.a.	M14
T 15	9 28 23	24° 2'47	24° 1	27°39	5°47	0°33	6°24	11° 9	26°55	12°44	14°25	2° 5	0°53	17°53	n.a.	T 15
W16	9 32 20	25° 2'25	7♉ 4	28°55	7° 1	0°51	6°17	11° 4	26°58	12°45	14°26	2° 1	0°50	17°59	n.a.	W16
T 17	9 36 16	26° 2'01	19°43	0♒13	8°15	1° 9	6° 9	11° 0	27° 1	12°45	14°26	2° 0	0°47	18° 6	n.a.	T 17
F 18	9 40 13	27° 1'34	2♊ 1	1°33	9°29	1°27	6° 2	10°55	27° 4	12°46	14°27	2°D 0	0°44	18°13	n.a.	F 18
S 19	9 44 9	28° 1'05	14° 3	2°54	10°43	1°44	5°54	10°51	27° 7	12°47	14°27	2° 0	0°40	18°19	n.a.	S 19
S 20	9 48 6	29° 0'34	25°55	4°17	11°58	2° 0	5°47	10°46	27°10	12°48	14°27	2°R 1	0°37	18°26	n.a.	S 20
M21	9 52 2	0♓ 0'00	7♋43	5°42	13°12	2°17	5°39	10°42	27°14	12°49	14°28	2° 1	0°34	18°33	n.a.	M21
T 22	9 55 59	0°59'24	19°29	7° 8	14°26	2°32	5°31	10°38	27°17	12°50	14°28	2° 0	0°31	18°39	n.a.	T 22
W23	9 59 56	1°58'45	1♌20	8°35	15°40	2°48	5°24	10°33	27°20	12°51	14°29	1°55	0°28	18°46	n.a.	W23
T 24	10 3 52	2°58'05	13°17	10° 5	16°54	3° 3	5°16	10°29	27°23	12°52	14°29	1°49	0°24	18°53	n.a.	T 24
F 25	10 7 49	3°57'21	25°23	11°35	18° 8	3°17	5° 8	10°25	27°26	12°53	14°30	1°40	0°21	18°59	n.a.	F 25
S 26	10 11 45	4°56'36	7♍39	13° 7	19°22	3°31	5° 0	10°21	27°29	12°54	14°30	1°29	0°18	19° 6	n.a.	S 26
S 27	10 15 42	5°55'49	20° 8	14°40	20°37	3°44	4°53	10°17	27°33	12°55	14°31	1°17	0°15	19°13	n.a.	S 27
M28	10 19 38	6♓54'59	2♎47	16♒15	21♒51	3♏57	4♍45	10♌13	27♓36	12♉56	14♉32	1♋ 5	0♋12	19♋19	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s55	2n25	5n11	21s50	1n 8	22s58	0s33	8s 7	2n 2	10n10	1n38	18n57	1n43	2s 7	0s41	14n 7	1s46	6n15	10s32	23n40	23n42	24n 0		n.a.
W 2	17 39	2s46	4 59	21 58	0 56	22 49	0 35	8 15	2 2	10 13	1 38	18 58	1 43	2 6	0 41	14 7	1 46	6 16	10 32	23 41	23 42	24 0		n.a.
T 3	17 22	7 57	4 32	22 5	0 44	22 41	0 38	8 24	2 2	10 15	1 38	19 0	1 43	2 5	0 41	14 7	1 46	6 16	10 32	23 41	23 42	24 0		n.a.
F 4	17 5	12 53	3 50	22 11	0 33	22 31	0 40	8 32	2 2	10 18	1 38	19 1	1 43	2 4	0 41	14 7	1 46	6 16	10 31	23 41	23 42	24 0		n.a.
S 5	16 47	17 18	2 54	22 16	0 21	22 21	0 42	8 40	2 2	10 21	1 39	19 3	1 43	2 3	0 41	14 7	1 46	6 17	10 31	23 41	23 42	24 0		n.a.
S 6	16 30	20 52	1 46	22 20	0 11	22 10	0 44	8 48	2 2	10 23	1 39	19 4	1 43	2 2	0 41	14 7	1 46	6 17	10 31	23 41	23 42	24 0		n.a.
M 7	16 12	23 12	0 29	22 23	0 0	21 58	0 46	8 56	2 2	10 26	1 39	19 6	1 43	2 1	0 41	14 8	1 46	6 17	10 31	23 41	23 42	24 0		n.a.
T 8	15 53	23 59	0s51	22 24	0s10	21 46	0 49	9 4	2 2	10 29	1 39	19 7	1 43	2 0	0 41	14 8	1 46	6 18	10 30	23 41	23 42	24 0		n.a.
W 9	15 35	23 3	2 8	22 25	0 20	21 33	0 51	9 11	2 2	10 32	1 39	19 8	1 43	1 58	0 41	14 8	1 46	6 18	10 30	23 41	23 42	24 0		n.a.
T 10	15 16	20 28	3 17	22 24	0 29	21 19	0 53	9 19	2 2	10 34	1 39	19 10	1 43	1 57	0 40	14 8	1 46	6 18	10 30	23 41	23 42	24 0		n.a.
F 11	14 57	16 29	4 12	22 22	0 38	21 5	0 55	9 26	2 2	10 37	1 40	19 11	1 43	1 56	0 40	14 8	1 46	6 18	10 30	23 41	23 42	24 0		n.a.
S 12	14 38	11 33	4 49	22 19	0 47	20 50	0 57	9 33	2 2	10 40	1 40	19 13	1 43	1 55	0 40	14 9	1 46	6 19	10 29	23 41	23 42	24 0		n.a.
S 13	14 19	6 5	5 6	22 14	0 55	20 35	0 58	9 40	2 2	10 43	1 40	19 14	1 43	1 54	0 40	14 9	1 46	6 19	10 29	23 41	23 42	23 59		n.a.
M14	13 59	0 28	5 4	22 9	1 3	20 19	1 0	9 47	2 2	10 46	1 40	19 15	1 43	1 52	0 40	14 9	1 45	6 19	10 29	23 41	23 42	23 59		n.a.
T 15	13 39	5n 0	4 46	22 1	1 11	20 2	1 2	9 54	2 1	10 49	1 40	19 17	1 43	1 51	0 40	14 10	1 45	6 20	10 28	23 41	23 42	23 59		n.a.
W16	13 19	10 3	4 12	21 53	1 18	19 45	1 4	10 0	2 1	10 51	1 40	19 18	1 43	1 50	0 40	14 10	1 45	6 20	10 28	23 41	23 42	23 59		n.a.
T 17	12 59	14 32	3 28	21 43	1 25	19 27	1 5	10 7	2 1	10 54	1 40	19 19	1 44	1 49	0 40	14 10	1 45	6 21	10 28	23 41	23 42	23 59		n.a.
F 18	12 38	18 17	2 34	21 31	1 31	19 9	1 7	10 13	2 1	10 57	1 40	19 21	1 44	1 48	0 40	14 10	1 45	6 21	10 28	23 41	23 42	23 59		n.a.
S 19	12 18	21 10	1 35	21 18	1 37	18 50	1 8	10 19	2 1	11 0	1 41	19 22	1 44	1 46	0 40	14 11	1 45	6 21	10 27	23 41	23 42	23 59		n.a.
S 20	11 57	23 6	0 33	21 4	1 43	18 31	1 10	10 25	2 0	11 3	1 41	19 23	1 44	1 45	0 40	14 11	1 45	6 22	10 27	23 41	23 42	23 59		n.a.
M21	11 36	23 59	0n30	20 48	1 48	18 11	1 11	10 31	2 0	11 6	1 41	19 24	1 44	1 44	0 40	14 11	1 45	6 22	10 27	23 41	23 42	23 59		n.a.
T 22	11 15	23 48	1 32	20 31	1 53	17 51	1 13	10 37	2 0	11 9	1 41	19 26	1 44	1 42	0 40	14 12	1 45	6 22	10 27	23 41	23 42	23 59		n.a.
W23	10 53	22 31	2 30	20 12	1 57	17 30	1 14	10 42	2 0	11 12	1 41	19 27	1 44	1 41	0 40	14 12	1 45	6 23	10 26	23 41	23 42	23 59		n.a.
T 24	10 32	20 14	3 22	19 52	2 1	17 8	1 15	10 48	1 59	11 15	1 41	19 28	1 44	1 40	0 40	14 12	1 45	6 23	10 26	23 42	23 42	23 59		n.a.
F 25	10 10	17 2	4 5	19 30	2 5	16 46	1 17	10 53	1 59	11 18	1 41	19 29	1 44	1 39	0 40	14 13	1 45	6 24	10 26	23 42	23 42	23 58		n.a.
S 26	9 48	13 4	4 37	19 6	2 8	16 24	1 18	10 58	1 58	11 21	1 41	19 30	1 44	1 37	0 40	14 13	1 45	6 24	10 26	23 42	23 42	23 58		n.a.
S 27	9 26	8 30	4 57	18 41	2 10	16 1	1 19	11 3	1 58	11 24	1 41	19 31	1 44	1 36	0 40	14 14	1 45	6 24	10 25	23 42	23 42	23 58		n.a.
M28	9s 4	3n30	5n 3	18s14	2s12	15s38	1s20	11s 8	1n58	11n26	1n41	19n32	1n44	1s35	0s40	14n14	1s45	6n25	10s25	23n42	23n42	23n58		n.a.

Julian Day Number = 1690773.5, Delta T = 03h10m36s
Ecliptic obliquity = 23°42'19, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'23, Lahiri = - 5°06'23 Julian Calendar 1 Feb. 84 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 084 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 23 35	7♓54'07	15♎39	17♒51	23♒ 5	4♏ 9	4°R37	10°R 9	27♓39	12♉57	14♉32	0°R55	0♋ 9	19♋26	n.a.	T 1
W 2	10 27 31	8°53'14	28°42	19°29	24°19	4°21	4♍29	10♌ 5	27°43	12°58	14°33	0♋47	0° 5	19°33	n.a.	W 2
T 3	10 31 28	9°52'18	11♏58	21° 8	25°33	4°32	4°22	10° 1	27°46	12°59	14°34	0°41	0° 2	19°39	n.a.	T 3
F 4	10 35 24	10°51'21	25°26	22°49	26°47	4°42	4°14	9°57	27°49	13° 1	14°34	0°38	29♊59	19°46	n.a.	F 4
S 5	10 39 21	11°50'22	9♐ 8	24°31	28° 1	4°52	4° 6	9°54	27°52	13° 2	14°35	0°D37	29°56	19°52	n.a.	S 5
S 6	10 43 18	12°49'21	23° 5	26°14	29°15	5° 2	3°59	9°50	27°56	13° 3	14°36	0°R37	29°53	19°59	n.a.	S 6
M 7	10 47 14	13°48'19	7♑16	27°59	0♓29	5°10	3°51	9°46	27°59	13° 4	14°36	0°37	29°50	20° 6	n.a.	M 7
T 8	10 51 11	14°47'14	21°41	29°45	1°43	5°19	3°44	9°43	28° 3	13° 6	14°37	0°36	29°46	20°12	n.a.	T 8
W 9	10 55 7	15°46'08	6♒18	1♓33	2°58	5°26	3°36	9°40	28° 6	13° 7	14°38	0°32	29°43	20°19	n.a.	W 9
T 10	10 59 4	16°45'00	21° 0	3°22	4°12	5°33	3°29	9°36	28° 9	13° 8	14°39	0°25	29°40	20°26	n.a.	T 10
F 11	11 3 0	17°43'49	5♓41	5°13	5°26	5°39	3°22	9°33	28°13	13°10	14°40	0°16	29°37	20°32	n.a.	F 11
S 12	11 6 57	18°42'37	20°14	7° 5	6°40	5°45	3°14	9°30	28°16	13°11	14°40	0° 5	29°34	20°39	n.a.	S 12
S 13	11 10 53	19°41'22	4♈32	8°58	7°54	5°49	3° 7	9°27	28°19	13°13	14°41	29♊53	29°30	20°46	n.a.	S 13
M14	11 14 50	20°40'06	18°28	10°54	9° 8	5°54	3° 0	9°24	28°23	13°14	14°42	29°42	29°27	20°52	n.a.	M14
T 15	11 18 47	21°38'47	1♉59	12°50	10°22	5°57	2°53	9°21	28°26	13°16	14°43	29°33	29°24	20°59	n.a.	T 15
W16	11 22 43	22°37'26	15° 4	14°48	11°36	6° 0	2°46	9°18	28°30	13°17	14°44	29°26	29°21	21° 6	n.a.	W16
T 17	11 26 40	23°36'03	27°46	16°48	12°50	6° 2	2°39	9°15	28°33	13°19	14°45	29°21	29°18	21°12	n.a.	T 17
F 18	11 30 36	24°34'37	10♊ 6	18°48	14° 4	6° 3	2°32	9°13	28°37	13°20	14°46	29°19	29°15	21°19	n.a.	F 18
S 19	11 34 33	25°33'09	22°10	20°51	15°18	6°R 4	2°26	9°10	28°40	13°22	14°47	29°19	29°11	21°26	n.a.	S 19
S 20	11 38 29	26°31'39	4♋ 4	22°54	16°32	6° 4	2°19	9° 8	28°43	13°24	14°48	29°19	29° 8	21°32	n.a.	S 20
M21	11 42 26	27°30'07	15°52	24°59	17°46	6° 3	2°13	9° 5	28°47	13°25	14°49	29°18	29° 5	21°39	n.a.	M21
T 22	11 46 22	28°28'33	27°41	27° 4	19° 0	6° 1	2° 6	9° 3	28°50	13°27	14°50	29°16	29° 2	21°46	n.a.	T 22
W23	11 50 19	29°26'56	9♌35	29°11	20°14	5°59	2° 0	9° 1	28°54	13°29	14°51	29°11	28°59	21°52	n.a.	W23
T 24	11 54 16	0♈25'17	21°37	1♈18	21°28	5°56	1°54	8°59	28°57	13°31	14°52	29° 4	28°56	21°59	n.a.	T 24
F 25	11 58 12	1°23'36	3♍52	3°26	22°41	5°52	1°48	8°57	29° 1	13°32	14°53	28°54	28°52	22° 6	n.a.	F 25
S 26	12 2 9	2°21'53	16°22	5°34	23°55	5°47	1°42	8°55	29° 4	13°34	14°54	28°42	28°49	22°12	n.a.	S 26
S 27	12 6 5	3°20'08	29° 6	7°42	25° 9	5°42	1°36	8°53	29° 7	13°36	14°55	28°29	28°46	22°19	n.a.	S 27
M28	12 10 2	4°18'21	12♎ 5	9°51	26°23	5°36	1°31	8°51	29°11	13°38	14°56	28°16	28°43	22°26	n.a.	M28
T 29	12 13 58	5°16'32	25°18	11°58	27°37	5°29	1°25	8°50	29°14	13°39	14°57	28° 4	28°40	22°32	n.a.	T 29
W30	12 17 55	6°14'41	8♏43	14° 5	28°51	5°21	1°20	8°48	29°18	13°41	14°58	27°55	28°36	22°39	n.a.	W30
T 31	12 21 51	7♈12'49	22♏19	16♈11	0♈ 5	5♏13	1♍15	8♌47	29♓21	13♉43	14♉59	27♊49	28♊33	22♋46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8 s42	1 s44	4n53	17 s46	2 s14	15 s15	1 s21	11 s12	1n57	11n29	1n41	19n34	1n44	1 s33	0 s40	14n14	1 s45	6n25	10 s25	23n42	23n42	23n58		n.a.
W 2	8 20	6 58	4 28	17 17	2 15	14 51	1 22	11 17	1 57	11 32	1 41	19 35	1 44	1 32	0 40	14 15	1 44	6 26	10 25	23 42	23 42	23 58		n.a.
T 3	7 57	11 58	3 48	16 45	2 16	14 26	1 22	11 21	1 56	11 35	1 41	19 36	1 44	1 31	0 40	14 15	1 44	6 26	10 24	23 42	23 42	23 58		n.a.
F 4	7 35	16 30	2 55	16 12	2 16	14 1	1 23	11 25	1 56	11 38	1 41	19 37	1 44	1 29	0 40	14 16	1 44	6 26	10 24	23 42	23 42	23 57		n.a.
S 5	7 12	20 14	1 52	15 38	2 16	13 36	1 24	11 29	1 55	11 41	1 41	19 38	1 44	1 28	0 40	14 16	1 44	6 27	10 24	23 42	23 42	23 57		n.a.
S 6	6 49	22 51	0 40	15 2	2 15	13 11	1 24	11 33	1 54	11 44	1 41	19 39	1 44	1 27	0 40	14 16	1 44	6 27	10 24	23 42	23 42	23 57		n.a.
M 7	6 26	24 5	0 s35	14 24	2 14	12 45	1 25	11 36	1 54	11 46	1 41	19 40	1 44	1 25	0 40	14 17	1 44	6 28	10 23	23 42	23 42	23 57		n.a.
T 8	6 3	23 44	1 49	13 45	2 12	12 18	1 26	11 40	1 53	11 49	1 41	19 40	1 43	1 24	0 40	14 17	1 44	6 28	10 23	23 42	23 42	23 57		n.a.
W 9	5 40	21 46	2 57	13 4	2 10	11 52	1 26	11 43	1 52	11 52	1 41	19 41	1 43	1 22	0 40	14 18	1 44	6 29	10 23	23 42	23 42	23 57		n.a.
T 10	5 17	18 20	3 53	12 21	2 7	11 25	1 26	11 46	1 51	11 54	1 41	19 42	1 43	1 21	0 40	14 18	1 44	6 29	10 23	23 42	23 42	23 56		n.a.
F 11	4 54	13 46	4 34	11 37	2 4	10 58	1 27	11 49	1 51	11 57	1 41	19 43	1 43	1 20	0 40	14 19	1 44	6 30	10 23	23 42	23 42	23 56		n.a.
S 12	4 31	8 27	4 57	10 52	2 0	10 30	1 27	11 52	1 50	12 0	1 41	19 44	1 43	1 18	0 40	14 19	1 44	6 30	10 22	23 42	23 42	23 56		n.a.
S 13	4 8	2 46	5 0	10 5	1 56	10 3	1 27	11 54	1 49	12 2	1 41	19 45	1 43	1 17	0 40	14 20	1 44	6 30	10 22	23 42	23 42	23 56		n.a.
M14	3 44	2n55	4 45	9 16	1 51	9 35	1 27	11 56	1 48	12 5	1 41	19 45	1 43	1 16	0 40	14 20	1 44	6 31	10 22	23 42	23 42	23 55		n.a.
T 15	3 21	8 19	4 15	8 26	1 46	9 6	1 27	11 58	1 47	12 7	1 41	19 46	1 43	1 14	0 40	14 21	1 44	6 31	10 22	23 42	23 42	23 55		n.a.
W16	2 58	13 10	3 31	7 35	1 40	8 38	1 27	12 0	1 46	12 10	1 41	19 47	1 43	1 13	0 40	14 21	1 44	6 32	10 21	23 42	23 42	23 55		n.a.
T 17	2 34	17 18	2 39	6 42	1 33	8 9	1 27	12 2	1 45	12 12	1 41	19 48	1 43	1 11	0 40	14 22	1 44	6 32	10 21	23 42	23 42	23 55		n.a.
F 18	2 11	20 34	1 40	5 48	1 26	7 40	1 27	12 3	1 44	12 15	1 40	19 48	1 43	1 10	0 40	14 22	1 44	6 33	10 21	23 42	23 42	23 55		n.a.
S 19	1 47	22 51	0 38	4 52	1 19	7 11	1 27	12 5	1 43	12 17	1 40	19 49	1 43	1 9	0 40	14 23	1 44	6 33	10 21	23 42	23 42	23 54		n.a.
S 20	1 24	24 4	0n25	3 56	1 11	6 42	1 26	12 6	1 41	12 19	1 40	19 49	1 43	1 7	0 40	14 23	1 43	6 34	10 21	23 42	23 42	23 54		n.a.
M21	1 0	24 11	1 27	2 58	1 2	6 12	1 26	12 7	1 40	12 22	1 40	19 50	1 43	1 6	0 40	14 24	1 43	6 34	10 20	23 42	23 42	23 54		n.a.
T 22	0 37	23 13	2 24	1 59	0 53	5 43	1 26	12 7	1 39	12 24	1 40	19 51	1 43	1 5	0 40	14 25	1 43	6 35	10 20	23 42	23 42	23 53		n.a.
W23	0 13	21 12	3 16	1 0	0 44	5 13	1 25	12 8	1 37	12 26	1 40	19 51	1 43	1 3	0 40	14 25	1 43	6 35	10 20	23 42	23 42	23 53		n.a.
T 24	0n10	18 13	3 59	0n 0	0 34	4 43	1 25	12 8	1 36	12 28	1 40	19 52	1 43	1 2	0 40	14 26	1 43	6 36	10 20	23 42	23 42	23 53		n.a.
F 25	0 34	14 25	4 33	1 1	0 24	4 13	1 24	12 8	1 34	12 30	1 40	19 52	1 43	1 0	0 40	14 26	1 43	6 36	10 20	23 42	23 42	23 53		n.a.
S 26	0 57	9 56	4 53	2 2	0 14	3 43	1 24	12 8	1 33	12 32	1 40	19 53	1 42	0 59	0 40	14 27	1 43	6 37	10 19	23 42	23 42	23 52		n.a.
S 27	1 20	4 56	5 0	3 3	0 3	3 13	1 23	12 8	1 31	12 34	1 39	19 53	1 42	0 58	0 40	14 27	1 43	6 37	10 19	23 42	23 42	23 52		n.a.
M28	1 44	0 s22	4 52	4 4	0n 8	2 42	1 22	12 8	1 29	12 36	1 39	19 53	1 42	0 56	0 40	14 28	1 43	6 38	10 19	23 42	23 42	23 52		n.a.
T 29	2 7	5 45	4 28	5 4	0 19	2 12	1 21	12 7	1 28	12 38	1 39	19 54	1 42	0 55	0 40	14 29	1 43	6 38	10 19	23 41	23 42	23 51		n.a.
W30	2 30	10 58	3 48	6 4	0 30	1 41	1 20	12 6	1 26	12 39	1 39	19 54	1 42	0 54	0 40	14 29	1 43	6 38	10 19	23 41	23 42	23 51		n.a.
T 31	2n54	15 s43	2n56	7n 3	0n40	1 s11	1 s19	12 s 5	1n24	12n41	1n39	19n54	1n42	0 s52	0 s40	14n30	1 s43	6n39	10 s18	23n41	23n42	23n51		n.a.

Julian Day Number = 1690801.5, Delta T = 03h10m35s
Ecliptic obliquity = 23°42'19, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'19, Lahiri = - 5°06'19 Julian Calendar 1 March 84 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 084 BCE

The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 84 BCE

APRIL 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 25 48	8♈10'55	6♐ 3	18♈15	1♈19	5°R 4	1°R10	8°R45	29♓25	13♉45	15♉ 0	27°R45	28♊30	22♋52	n.a.	F 1
S 2	12 29 44	9° 9'00	19°55	20°18	2°32	4♏54	1♍ 5	8♌44	29°28	13°47	15° 2	27♊43	28°27	22°59	n.a.	S 2
S 3	12 33 41	10° 7'04	3♑54	22°19	3°46	4°43	1° 0	8°43	29°31	13°49	15° 3	27°43	28°24	23° 6	n.a.	S 3
M 4	12 37 38	11° 5'05	18° 0	24°17	5° 0	4°32	0°56	8°42	29°35	13°51	15° 4	27°43	28°21	23°12	n.a.	M 4
T 5	12 41 34	12° 3'06	2♒11	26°13	6°14	4°20	0°51	8°41	29°38	13°53	15° 5	27°42	28°17	23°19	n.a.	T 5
W 6	12 45 31	13° 1'05	16°27	28° 7	7°28	4° 7	0°47	8°40	29°41	13°55	15° 6	27°39	28°14	23°25	n.a.	W 6
T 7	12 49 27	13°59'03	0♓45	29°57	8°42	3°53	0°43	8°40	29°45	13°57	15° 7	27°33	28°11	23°32	n.a.	T 7
F 8	12 53 24	14°56'59	15° 1	1♉45	9°56	3°39	0°39	8°39	29°48	13°59	15° 9	27°24	28° 8	23°39	n.a.	F 8
S 9	12 57 20	15°54'53	29° 9	3°29	11° 9	3°24	0°35	8°39	29°52	14° 1	15°10	27°13	28° 5	23°45	n.a.	S 9
S 10	13 1 17	16°52'46	13♈ 5	5°10	12°23	3° 9	0°32	8°38	29°55	14° 3	15°11	27° 2	28° 1	23°52	n.a.	S 10
M11	13 5 13	17°50'37	26°44	6°47	13°37	2°53	0°28	8°38	29°58	14° 5	15°12	26°52	27°58	23°59	n.a.	M11
T 12	13 9 10	18°48'27	10♉ 3	8°21	14°51	2°36	0°25	8°38	0♈ 1	14° 7	15°14	26°43	27°55	24° 5	n.a.	T 12
W13	13 13 7	19°46'15	23° 1	9°51	16° 5	2°19	0°22	8°D38	0° 5	14° 9	15°15	26°36	27°52	24°12	n.a.	W13
T 14	13 17 3	20°44'02	5♊39	11°18	17°18	2° 2	0°19	8°38	0° 8	14°11	15°16	26°31	27°49	24°19	n.a.	T 14
F 15	13 21 0	21°41'47	17°58	12°41	18°32	1°44	0°17	8°38	0°11	14°13	15°17	26°29	27°46	24°25	n.a.	F 15
S 16	13 24 56	22°39'30	0♋ 3	14° 0	19°46	1°25	0°14	8°38	0°15	14°15	15°19	26°D29	27°42	24°32	n.a.	S 16
S 17	13 28 53	23°37'12	11°58	15°15	21° 0	1° 6	0°12	8°38	0°18	14°17	15°20	26°30	27°39	24°39	n.a.	S 17
M18	13 32 49	24°34'51	23°47	16°27	22°13	0°47	0° 9	8°39	0°21	14°19	15°21	26°R30	27°36	24°45	n.a.	M18
T 19	13 36 46	25°32'30	5♌37	17°34	23°27	0°27	0° 7	8°39	0°24	14°22	15°23	26°29	27°33	24°52	n.a.	T 19
W20	13 40 42	26°30'06	17°33	18°37	24°41	0° 7	0° 6	8°40	0°27	14°24	15°24	26°27	27°30	24°59	n.a.	W20
T 21	13 44 39	27°27'41	29°39	19°37	25°55	29♎47	0° 4	8°41	0°31	14°26	15°25	26°23	27°27	25° 5	n.a.	T 21
F 22	13 48 36	28°25'14	12♍ 0	20°32	27° 8	29°27	0° 3	8°42	0°34	14°28	15°27	26°16	27°23	25°12	n.a.	F 22
S 23	13 52 32	29°22'46	24°38	21°23	28°22	29° 6	0° 1	8°43	0°37	14°30	15°28	26° 8	27°20	25°19	n.a.	S 23
S 24	13 56 29	0♉20'16	7♎35	22° 9	29°36	28°46	0° 0	8°44	0°40	14°32	15°29	25°58	27°17	25°25	n.a.	S 24
M25	14 0 25	1°17'45	20°52	22°52	0♉49	28°25	29♌59	8°45	0°43	14°35	15°31	25°49	27°14	25°32	n.a.	M25
T 26	14 4 22	2°15'13	4♏26	23°29	2° 3	28° 5	29°58	8°46	0°46	14°37	15°32	25°41	27°11	25°39	n.a.	T 26
W27	14 8 18	3°12'39	18°14	24° 3	3°17	27°44	29°58	8°47	0°49	14°39	15°33	25°34	27° 7	25°45	n.a.	W27
T 28	14 12 15	4°10'05	2♐15	24°32	4°31	27°24	29°58	8°49	0°52	14°41	15°35	25°30	27° 4	25°52	n.a.	T 28
F 29	14 16 11	5° 7'30	16°23	24°56	5°44	27° 3	29°57	8°50	0°55	14°43	15°36	25°27	27° 1	25°59	n.a.	F 29
S 30	14 20 8	6♉ 4'54	0♑35	25♉15	6♉58	26♎43	29°D57	8♌52	0♈58	14♉46	15♉37	25°D27	26♊58	26♋ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n17	19s43	1n52	8n 1	0n51	0s40	1s18	12s 4	1n22	12n43	1n39	19n55	1n42	0s51	0s40	14n30	1s43	6n39	10s18	23n41	23n42	23n50		n.a.
S 2	3 40	22 38	0 41	8 58	1 2	0 10	1 17	12 2	1 20	12 44	1 38	19 55	1 42	0 49	0 40	14 31	1 43	6 40	10 18	23 41	23 42	23 50		n.a.
S 3	4 3	24 11	0s33	9 53	1 12	0n21	1 16	12 1	1 18	12 46	1 38	19 55	1 42	0 48	0 40	14 32	1 43	6 40	10 18	23 41	23 42	23 50		n.a.
M 4	4 26	24 13	1 45	10 47	1 22	0 52	1 15	11 59	1 16	12 47	1 38	19 55	1 42	0 47	0 40	14 32	1 43	6 41	10 18	23 41	23 42	23 49		n.a.
T 5	4 49	22 41	2 52	11 39	1 31	1 23	1 14	11 57	1 14	12 49	1 38	19 55	1 42	0 45	0 40	14 33	1 43	6 41	10 18	23 41	23 42	23 49		n.a.
W 6	5 12	19 42	3 48	12 29	1 40	1 53	1 12	11 55	1 12	12 50	1 38	19 56	1 42	0 44	0 40	14 33	1 43	6 42	10 17	23 41	23 42	23 49		n.a.
T 7	5 35	15 31	4 30	13 16	1 49	2 24	1 11	11 52	1 9	12 51	1 37	19 56	1 41	0 43	0 40	14 34	1 43	6 42	10 17	23 41	23 42	23 48		n.a.
F 8	5 57	10 29	4 55	14 2	1 57	2 54	1 10	11 50	1 7	12 53	1 37	19 56	1 41	0 41	0 40	14 35	1 43	6 43	10 17	23 41	23 42	23 48		n.a.
S 9	6 20	4 57	5 2	14 45	2 4	3 25	1 8	11 47	1 4	12 54	1 37	19 56	1 41	0 40	0 40	14 35	1 43	6 43	10 17	23 41	23 41	23 47		n.a.
S 10	6 42	0n46	4 50	15 26	2 10	3 55	1 7	11 44	1 2	12 55	1 37	19 56	1 41	0 39	0 40	14 36	1 43	6 44	10 17	23 40	23 41	23 47		n.a.
M11	7 5	6 21	4 22	16 4	2 16	4 26	1 5	11 41	0 59	12 56	1 37	19 56	1 41	0 37	0 40	14 37	1 43	6 44	10 17	23 40	23 41	23 47		n.a.
T 12	7 27	11 30	3 41	16 40	2 21	4 56	1 4	11 37	0 57	12 57	1 36	19 56	1 41	0 36	0 40	14 37	1 43	6 45	10 17	23 40	23 41	23 46		n.a.
W13	7 49	16 1	2 48	17 14	2 26	5 26	1 2	11 34	0 54	12 58	1 36	19 56	1 41	0 35	0 40	14 38	1 43	6 45	10 16	23 40	23 41	23 46		n.a.
T 14	8 11	19 42	1 49	17 45	2 29	5 56	1 0	11 30	0 51	12 59	1 36	19 56	1 41	0 33	0 40	14 39	1 43	6 46	10 16	23 40	23 41	23 45		n.a.
F 15	8 33	22 24	0 45	18 13	2 32	6 26	0 59	11 27	0 49	12 59	1 36	19 55	1 41	0 32	0 40	14 39	1 42	6 46	10 16	23 39	23 41	23 45		n.a.
S 16	8 55	24 1	0n19	18 40	2 34	6 56	0 57	11 23	0 46	13 0	1 36	19 55	1 41	0 31	0 40	14 40	1 42	6 47	10 16	23 39	23 41	23 44		n.a.
S 17	9 16	24 31	1 22	19 3	2 35	7 26	0 55	11 19	0 43	13 1	1 35	19 55	1 41	0 29	0 40	14 40	1 42	6 47	10 16	23 39	23 41	23 44		n.a.
M18	9 38	23 54	2 21	19 24	2 35	7 55	0 53	11 15	0 40	13 1	1 35	19 55	1 40	0 28	0 40	14 41	1 42	6 48	10 16	23 40	23 41	23 44		n.a.
T 19	9 59	22 12	3 13	19 43	2 34	8 25	0 51	11 11	0 37	13 2	1 35	19 55	1 40	0 27	0 40	14 42	1 42	6 48	10 16	23 39	23 41	23 43		n.a.
W20	10 20	19 31	3 58	20 0	2 32	8 54	0 50	11 7	0 34	13 2	1 35	19 54	1 40	0 26	0 40	14 42	1 42	6 49	10 16	23 39	23 41	23 43		n.a.
T 21	10 41	15 58	4 33	20 14	2 30	9 23	0 48	11 2	0 31	13 3	1 34	19 54	1 40	0 24	0 40	14 43	1 42	6 49	10 15	23 39	23 41	23 42		n.a.
F 22	11 2	11 41	4 56	20 25	2 26	9 52	0 46	10 58	0 28	13 3	1 34	19 54	1 40	0 23	0 40	14 44	1 42	6 50	10 15	23 39	23 41	23 42		n.a.
S 23	11 23	6 49	5 5	20 35	2 21	10 20	0 44	10 53	0 25	13 3	1 34	19 53	1 40	0 22	0 40	14 44	1 42	6 50	10 15	23 39	23 41	23 41		n.a.
S 24	11 43	1 32	4 59	20 42	2 16	10 48	0 42	10 49	0 22	13 3	1 34	19 53	1 40	0 21	0 40	14 45	1 42	6 51	10 15	23 39	23 41	23 41		n.a.
M25	12 3	3s57	4 37	20 47	2 10	11 16	0 39	10 45	0 19	13 3	1 34	19 53	1 40	0 19	0 40	14 46	1 42	6 51	10 15	23 38	23 41	23 40		n.a.
T 26	12 23	9 23	3 59	20 49	2 2	11 44	0 37	10 40	0 15	13 3	1 33	19 52	1 40	0 18	0 40	14 46	1 42	6 51	10 15	23 38	23 40	23 40		n.a.
W27	12 43	14 28	3 6	20 50	1 54	12 12	0 35	10 36	0 12	13 3	1 33	19 52	1 39	0 17	0 40	14 47	1 42	6 52	10 15	23 38	23 40	23 39		n.a.
T 28	13 3	18 51	2 2	20 48	1 45	12 39	0 33	10 31	0 9	13 3	1 33	19 51	1 39	0 16	0 40	14 48	1 42	6 52	10 15	23 38	23 40	23 39		n.a.
F 29	13 22	22 12	0 49	20 44	1 34	13 6	0 31	10 27	0 6	13 3	1 33	19 51	1 39	0 15	0 40	14 48	1 42	6 53	10 15	23 38	23 40	23 38		n.a.
S 30	13n42	24s10	0s28	20n38	1n23	13n32	0s29	10s22	0n 2	13n 3	1n32	19n50	1n39	0s13	0s40	14n49	1s42	6n53	10s15	23n38	23n40	23n38		n.a.

Julian Day Number = 1690832.5, Delta T = 03h10m34s
Ecliptic obliquity = 23°42'20, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'15, Lahiri = - 5°06'15 Julian Calendar 1 Apr. 84 BCE == Greg. Calendar 30 March 084 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 24 5	7♉ 2'17	14♉48	25♉30	8♉12	26°R23	29♌57	8♌54	1♈ 1	14♉48	15♉39	25♊28	26♊55	26♋12	n.a.	S 1
M 2	14 28 1	7°59'39	29° 1	25°40	9°25	26♎ 3	29°58	8°56	1° 4	14°50	15°40	25°29	26°52	26°19	n.a.	M 2
T 3	14 31 58	8°57'00	13♒10	25°46	10°39	25°43	29°58	8°58	1° 7	14°52	15°41	25°R29	26°48	26°25	n.a.	T 3
W 4	14 35 54	9°54'21	27°16	25°R47	11°53	25°24	29°59	9° 0	1°10	14°55	15°43	25°28	26°45	26°32	n.a.	W 4
T 5	14 39 51	10°51'41	11♓15	25°44	13° 6	25° 5	29°59	9° 2	1°12	14°57	15°44	25°25	26°42	26°39	n.a.	T 5
F 6	14 43 47	11°49'01	25° 7	25°36	14°20	24°47	0♍ 1	9° 4	1°15	14°59	15°46	25°20	26°39	26°45	n.a.	F 6
S 7	14 47 44	12°46'20	8♈49	25°24	15°34	24°29	0° 2	9° 6	1°18	15° 1	15°47	25°14	26°36	26°52	n.a.	S 7
S 8	14 51 40	13°43'38	22°19	25° 8	16°47	24°11	0° 4	9° 9	1°21	15° 4	15°48	25° 7	26°32	26°59	n.a.	S 8
M 9	14 55 37	14°40'55	5♉34	24°48	18° 1	23°54	0° 5	9°11	1°23	15° 6	15°50	25° 0	26°29	27° 5	n.a.	M 9
T 10	14 59 34	15°38'12	18°34	24°25	19°15	23°38	0° 7	9°14	1°26	15° 8	15°51	24°55	26°26	27°12	n.a.	T 10
W11	15 3 30	16°35'28	1♊17	23°59	20°28	23°22	0° 9	9°17	1°29	15°10	15°52	24°50	26°23	27°19	n.a.	W11
T 12	15 7 27	17°32'43	13°45	23°30	21°42	23° 7	0°11	9°20	1°31	15°12	15°54	24°48	26°20	27°25	n.a.	T 12
F 13	15 11 23	18°29'57	25°58	22°59	22°56	22°53	0°13	9°23	1°34	15°15	15°55	24°D48	26°17	27°32	n.a.	F 13
S 14	15 15 20	19°27'11	8♋ 0	22°27	24°10	22°39	0°16	9°26	1°37	15°17	15°57	24°48	26°13	27°39	n.a.	S 14
S 15	15 19 16	20°24'24	19°54	21°54	25°23	22°26	0°18	9°29	1°39	15°19	15°58	24°50	26°10	27°45	n.a.	S 15
M16	15 23 13	21°21'36	1♌43	21°20	26°37	22°13	0°21	9°32	1°42	15°21	15°59	24°52	26° 7	27°52	n.a.	M16
T 17	15 27 9	22°18'47	13°34	20°46	27°51	22° 2	0°24	9°35	1°44	15°24	16° 1	24°53	26° 4	27°59	n.a.	T 17
W18	15 31 6	23°15'57	25°30	20°13	29° 4	21°51	0°27	9°39	1°47	15°26	16° 2	24°R53	26° 1	28° 5	n.a.	W18
T 19	15 35 3	24°13'07	7♍37	19°41	0♊18	21°41	0°31	9°42	1°49	15°28	16° 4	24°52	25°58	28°12	n.a.	T 19
F 20	15 38 59	25°10'16	19°59	19°11	1°31	21°32	0°34	9°46	1°51	15°30	16° 5	24°50	25°54	28°19	n.a.	F 20
S 21	15 42 56	26° 7'24	2♎40	18°43	2°45	21°23	0°38	9°49	1°54	15°33	16° 6	24°47	25°51	28°25	n.a.	S 21
S 22	15 46 52	27° 4'31	15°43	18°18	3°59	21°16	0°42	9°53	1°56	15°35	16° 8	24°43	25°48	28°32	n.a.	S 22
M23	15 50 49	28° 1'38	29° 8	17°57	5°12	21° 9	0°46	9°57	1°58	15°37	16° 9	24°39	25°45	28°39	n.a.	M23
T 24	15 54 45	28°58'45	12♏56	17°39	6°26	21° 3	0°50	10° 1	2° 0	15°39	16°10	24°35	25°42	28°45	n.a.	T 24
W25	15 58 42	29°55'51	27° 4	17°24	7°40	20°58	0°54	10° 5	2° 3	15°41	16°12	24°32	25°38	28°52	n.a.	W25
T 26	16 2 38	0♊52'57	11♐28	17°14	8°53	20°53	0°58	10° 9	2° 5	15°44	16°13	24°31	25°35	28°59	n.a.	T 26
F 27	16 6 35	1°50'03	26° 1	17° 9	10° 7	20°50	1° 3	10°13	2° 7	15°46	16°14	24°D30	25°32	29° 5	n.a.	F 27
S 28	16 10 32	2°47'09	10♑39	17°D 8	11°21	20°47	1° 8	10°17	2° 9	15°48	16°16	24°31	25°29	29°12	n.a.	S 28
S 29	16 14 28	3°44'14	25°15	17°11	12°34	20°45	1°13	10°21	2°11	15°50	16°17	24°32	25°26	29°19	n.a.	S 29
M30	16 18 25	4°41'20	9♒44	17°20	13°48	20°44	1°18	10°26	2°13	15°52	16°18	24°33	25°23	29°25	n.a.	M30
T 31	16 22 21	5♊38'26	24♒ 2	17♉33	15♊ 2	20°D44	1♍23	10♌30	2♈15	15♉54	16♉20	24♊34	25♊19	29♋32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 1	24s34	1s43	20n30	1n11	13n59	0s26	10s18	0s 1	13n 3	1n32	19n50	1n39	0s12	0s40	14n50	1s42	6n54	10s15	23n38	23n40	23n37		n.a.
M 2	14 20	23 22	2 51	20 20	0 58	14 25	0 24	10 14	0 4	13 2	1 32	19 49	1 39	0 11	0 40	14 50	1 42	6 54	10 15	23 38	23 40	23 37		n.a.
T 3	14 38	20 42	3 49	20 8	0 45	14 50	0 22	10 10	0 7	13 2	1 32	19 48	1 39	0 10	0 40	14 51	1 42	6 55	10 14	23 38	23 40	23 36		n.a.
W 4	14 57	16 49	4 32	19 55	0 30	15 16	0 20	10 6	0 11	13 1	1 31	19 48	1 39	0 9	0 40	14 52	1 42	6 55	10 14	23 38	23 40	23 36		n.a.
T 5	15 15	12 2	5 0	19 39	0 15	15 40	0 17	10 2	0 14	13 1	1 31	19 47	1 39	0 8	0 40	14 52	1 42	6 56	10 14	23 37	23 40	23 35		n.a.
F 6	15 33	6 40	5 9	19 22	0s 0	16 5	0 15	9 58	0 17	13 0	1 31	19 46	1 39	0 7	0 40	14 53	1 42	6 56	10 14	23 37	23 40	23 34		n.a.
S 7	15 51	1 4	5 0	19 3	0 16	16 29	0 13	9 54	0 20	13 0	1 31	19 46	1 38	0 5	0 40	14 54	1 42	6 56	10 14	23 37	23 40	23 34		n.a.
S 8	16 8	4n32	4 35	18 43	0 33	16 53	0 10	9 51	0 23	12 59	1 30	19 45	1 38	0 4	0 40	14 54	1 42	6 57	10 14	23 37	23 40	23 33		n.a.
M 9	16 25	9 50	3 55	18 22	0 50	17 16	0 8	9 47	0 26	12 58	1 30	19 44	1 38	0 3	0 40	14 55	1 42	6 57	10 14	23 37	23 39	23 33		n.a.
T 10	16 42	14 36	3 4	18 0	1 7	17 39	0 5	9 44	0 30	12 57	1 30	19 43	1 38	0 2	0 40	14 56	1 42	6 58	10 14	23 36	23 39	23 32		n.a.
W11	16 59	18 37	2 4	17 37	1 24	18 1	0 3	9 41	0 33	12 56	1 30	19 42	1 38	0 1	0 40	14 56	1 42	6 58	10 14	23 36	23 39	23 32		n.a.
T 12	17 15	21 43	1 0	17 14	1 41	18 23	0 1	9 38	0 36	12 55	1 29	19 41	1 38	0 0	0 40	14 57	1 42	6 59	10 14	23 36	23 39	23 31		n.a.
F 13	17 31	23 45	0n 6	16 50	1 58	18 44	0n 2	9 35	0 39	12 54	1 29	19 41	1 38	0n 1	0 40	14 58	1 42	6 59	10 14	23 36	23 39	23 30		n.a.
S 14	17 47	24 39	1 12	16 26	2 14	19 5	0 4	9 33	0 42	12 53	1 29	19 40	1 38	0 2	0 40	14 58	1 42	6 59	10 14	23 36	23 39	23 30		n.a.
S 15	18 3	24 24	2 13	16 2	2 29	19 26	0 6	9 31	0 45	12 52	1 29	19 39	1 38	0 3	0 40	14 59	1 42	7 0	10 14	23 36	23 39	23 29		n.a.
M16	18 18	23 3	3 8	15 39	2 44	19 45	0 9	9 29	0 48	12 51	1 28	19 38	1 38	0 4	0 40	15 0	1 42	7 0	10 14	23 36	23 39	23 29		n.a.
T 17	18 33	20 42	3 56	15 17	2 58	20 5	0 11	9 27	0 50	12 49	1 28	19 37	1 38	0 5	0 40	15 0	1 42	7 1	10 14	23 36	23 39	23 28		n.a.
W18	18 48	17 26	4 33	14 55	3 11	20 24	0 14	9 26	0 53	12 48	1 28	19 36	1 37	0 6	0 40	15 1	1 42	7 1	10 14	23 36	23 39	23 27		n.a.
T 19	19 2	13 25	4 59	14 35	3 23	20 42	0 16	9 24	0 56	12 47	1 28	19 35	1 37	0 7	0 40	15 2	1 42	7 1	10 14	23 36	23 39	23 27		n.a.
F 20	19 16	8 47	5 12	14 17	3 34	21 0	0 18	9 23	0 59	12 45	1 27	19 34	1 37	0 8	0 40	15 2	1 42	7 2	10 14	23 36	23 38	23 26		n.a.
S 21	19 30	3 40	5 10	14 0	3 43	21 17	0 21	9 23	1 1	12 44	1 27	19 33	1 37	0 9	0 40	15 3	1 42	7 2	10 14	23 36	23 38	23 25		n.a.
S 22	19 43	1s45	4 53	13 46	3 52	21 33	0 23	9 22	1 4	12 42	1 27	19 32	1 37	0 9	0 41	15 4	1 42	7 2	10 14	23 36	23 38	23 25		n.a.
M23	19 56	7 16	4 19	13 33	3 59	21 49	0 25	9 22	1 7	12 40	1 27	19 30	1 37	0 10	0 41	15 4	1 42	7 3	10 14	23 36	23 38	23 24		n.a.
T 24	20 9	12 35	3 29	13 23	4 4	22 5	0 28	9 22	1 9	12 39	1 26	19 29	1 37	0 11	0 41	15 5	1 42	7 3	10 14	23 36	23 38	23 23		n.a.
W25	20 22	17 22	2 25	13 15	4 8	22 19	0 30	9 23	1 12	12 37	1 26	19 28	1 37	0 12	0 41	15 5	1 42	7 4	10 14	23 35	23 38	23 23		n.a.
T 26	20 34	21 14	1 11	13 9	4 11	22 33	0 32	9 23	1 14	12 35	1 26	19 27	1 37	0 13	0 41	15 6	1 42	7 4	10 14	23 35	23 38	23 22		n.a.
F 27	20 45	23 47	0s 8	13 6	4 12	22 47	0 34	9 24	1 17	12 33	1 26	19 26	1 37	0 14	0 41	15 7	1 42	7 4	10 14	23 35	23 38	23 21		n.a.
S 28	20 57	24 44	1 28	13 6	4 13	23 0	0 37	9 25	1 19	12 31	1 25	19 24	1 37	0 15	0 41	15 7	1 42	7 5	10 14	23 35	23 38	23 21		n.a.
S 29	21 8	23 58	2 41	13 8	4 12	23 12	0 39	9 27	1 21	12 29	1 25	19 23	1 36	0 15	0 41	15 8	1 42	7 5	10 14	23 35	23 38	23 20		n.a.
M30	21 19	21 36	3 44	13 12	4 9	23 23	0 41	9 28	1 24	12 27	1 25	19 22	1 36	0 16	0 41	15 9	1 42	7 5	10 14	23 36	23 37	23 19		n.a.
T 31	21n29	17s56	4s32	13n19	4s 6	23n34	0n43	9s30	1s26	12n25	1n25	19n21	1n36	0n17	0s41	15n 9	1s42	7n 6	10s14	23n36	23n37	23n18		n.a.

Julian Day Number = 1690862.5, Delta T = 03h10m33s
Ecliptic obliquity = 23°42'19, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'11, Lahiri = - 5°06'11 Julian Calendar 1 May 84 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 084 BCE

The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 84 BCE

JUNE 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 26 18	6♊35'33	8♓ 8	17♉51	16♊15	20♎45	1♍28	10♌35	2♈17	15♉56	16♉21	24°R35	25♊16	29♋39	n.a.	W 1
T 2	16 30 14	7°32'39	21°59	18°14	17°29	20°46	1°34	10°39	2°19	15°59	16°22	24♊34	25°13	29°45	n.a.	T 2
F 3	16 34 11	8°29'46	5♈36	18°42	18°42	20°49	1°39	10°44	2°20	16° 1	16°24	24°33	25°10	29°52	n.a.	F 3
S 4	16 38 8	9°26'53	18°57	19°15	19°56	20°52	1°45	10°49	2°22	16° 3	16°25	24°31	25° 7	29°59	n.a.	S 4
S 5	16 42 4	10°24'01	2♉ 4	19°53	21°10	20°56	1°51	10°53	2°24	16° 5	16°26	24°29	25° 4	0♌ 5	n.a.	S 5
M 6	16 46 1	11°21'08	14°56	20°35	22°23	21° 0	1°57	10°58	2°26	16° 7	16°28	24°27	25° 0	0°12	n.a.	M 6
T 7	16 49 57	12°18'16	27°35	21°22	23°37	21° 6	2° 3	11° 3	2°27	16° 9	16°29	24°26	24°57	0°19	n.a.	T 7
W 8	16 53 54	13°15'25	10♊ 1	22°14	24°51	21°12	2°10	11° 8	2°29	16°11	16°30	24°25	24°54	0°25	n.a.	W 8
T 9	16 57 50	14°12'33	22°15	23°10	26° 4	21°19	2°16	11°13	2°31	16°13	16°31	24°D25	24°51	0°32	n.a.	T 9
F 10	17 1 47	15° 9'42	4♋19	24°11	27°18	21°27	2°23	11°19	2°32	16°15	16°33	24°25	24°48	0°39	n.a.	F 10
S 11	17 5 43	16° 6'51	16°16	25°16	28°32	21°35	2°30	11°24	2°34	16°17	16°34	24°25	24°44	0°45	n.a.	S 11
S 12	17 9 40	17° 4'00	28° 7	26°26	29°45	21°45	2°37	11°29	2°35	16°19	16°35	24°26	24°41	0°52	n.a.	S 12
M13	17 13 37	18° 1'10	9♌56	27°40	0♋59	21°55	2°44	11°34	2°36	16°21	16°36	24°27	24°38	0°59	n.a.	M13
T 14	17 17 33	18°58'19	21°46	28°58	2°13	22° 6	2°51	11°40	2°38	16°23	16°37	24°27	24°35	1° 5	n.a.	T 14
W15	17 21 30	19°55'29	3♍42	0♊21	3°26	22°17	2°58	11°45	2°39	16°25	16°39	24°28	24°32	1°12	n.a.	W15
T 16	17 25 26	20°52'39	15°48	1°47	4°40	22°29	3° 6	11°51	2°40	16°27	16°40	24°R28	24°29	1°19	n.a.	T 16
F 17	17 29 23	21°49'49	28° 8	3°18	5°54	22°42	3°13	11°57	2°42	16°29	16°41	24°28	24°25	1°25	n.a.	F 17
S 18	17 33 19	22°46'59	10♎47	4°53	7° 7	22°56	3°21	12° 2	2°43	16°31	16°42	24°28	24°22	1°32	n.a.	S 18
S 19	17 37 16	23°44'09	23°48	6°31	8°21	23°10	3°29	12° 8	2°44	16°33	16°43	24°28	24°19	1°39	n.a.	S 19
M20	17 41 12	24°41'20	7♏14	8°13	9°35	23°25	3°37	12°14	2°45	16°35	16°44	24°D28	24°16	1°46	n.a.	M20
T 21	17 45 9	25°38'31	21° 5	9°59	10°48	23°40	3°45	12°20	2°46	16°36	16°46	24°28	24°13	1°52	n.a.	T 21
W22	17 49 6	26°35'43	5♐22	11°47	12° 2	23°57	3°53	12°26	2°47	16°38	16°47	24°28	24°10	1°59	n.a.	W22
T 23	17 53 2	27°32'56	19°59	13°39	13°15	24°13	4° 1	12°32	2°48	16°40	16°48	24°R28	24° 6	2° 6	n.a.	T 23
F 24	17 56 59	28°30'09	4♑52	15°34	14°29	24°31	4° 9	12°38	2°49	16°42	16°49	24°28	24° 3	2°12	n.a.	F 24
S 25	18 0 55	29°27'23	19°52	17°31	15°43	24°49	4°18	12°44	2°50	16°44	16°50	24°28	24° 0	2°19	n.a.	S 25
S 26	18 4 52	0♋24'38	4♒51	19°30	16°56	25° 7	4°26	12°50	2°50	16°45	16°51	24°27	23°57	2°26	n.a.	S 26
M27	18 8 48	1°21'53	19°42	21°32	18°10	25°26	4°35	12°56	2°51	16°47	16°52	24°27	23°54	2°32	n.a.	M27
T 28	18 12 45	2°19'10	4♓17	23°34	19°23	25°46	4°44	13° 2	2°52	16°49	16°53	24°26	23°50	2°39	n.a.	T 28
W29	18 16 42	3°16'28	18°32	25°38	20°37	26° 6	4°53	13° 8	2°52	16°50	16°54	24°25	23°47	2°46	n.a.	W29
T 30	18 20 38	4♋13'47	2♈25	27♊43	21♋51	26♎27	5♍ 2	13♌15	2♈53	16♉52	16♉55	24°D25	23♊44	2♌52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n39	13s17	5s 3	13n28	4s 2	23n44	0n45	9s33	1s28	12n23	1n25	19n19	1n36	0n18	0s41	15n10	1s42	7n 6	10s14	23n36	23n37	23n18		n.a.
T 2	21 49	8 2	5 15	13 40	3 56	23 54	0 47	9 35	1 30	12 21	1 24	19 18	1 36	0 18	0 41	15 10	1 42	7 6	10 14	23 36	23 37	23 17		n.a.
F 3	21 58	2 29	5 10	13 54	3 50	24 2	0 49	9 38	1 32	12 19	1 24	19 17	1 36	0 19	0 41	15 11	1 42	7 7	10 14	23 35	23 37	23 16		n.a.
S 4	22 7	3n 4	4 48	14 9	3 43	24 10	0 51	9 41	1 34	12 16	1 24	19 15	1 36	0 20	0 41	15 12	1 42	7 7	10 14	23 35	23 37	23 15		n.a.
S 5	22 15	8 24	4 11	14 27	3 35	24 18	0 53	9 44	1 36	12 14	1 24	19 14	1 36	0 20	0 41	15 12	1 42	7 7	10 14	23 35	23 37	23 15		n.a.
M 6	22 23	13 17	3 22	14 47	3 26	24 24	0 55	9 48	1 38	12 12	1 23	19 12	1 36	0 21	0 41	15 13	1 42	7 8	10 14	23 35	23 37	23 14		n.a.
T 7	22 31	17 31	2 23	15 8	3 17	24 30	0 57	9 51	1 40	12 9	1 23	19 11	1 36	0 22	0 41	15 13	1 42	7 8	10 14	23 35	23 36	23 13		n.a.
W 8	22 39	20 54	1 19	15 31	3 7	24 35	0 59	9 55	1 41	12 7	1 23	19 9	1 36	0 22	0 41	15 14	1 42	7 8	10 14	23 35	23 36	23 12		n.a.
T 9	22 46	23 17	0 12	15 55	2 57	24 40	1 1	10 0	1 43	12 4	1 23	19 8	1 36	0 23	0 41	15 14	1 42	7 8	10 14	23 35	23 36	23 12		n.a.
F 10	22 52	24 33	0n55	16 21	2 45	24 43	1 3	10 4	1 45	12 1	1 23	19 6	1 36	0 24	0 41	15 15	1 42	7 9	10 14	23 35	23 36	23 11		n.a.
S 11	22 58	24 40	1 58	16 48	2 34	24 46	1 5	10 9	1 47	11 59	1 22	19 5	1 36	0 24	0 41	15 16	1 42	7 9	10 15	23 35	23 36	23 10		n.a.
S 12	23 4	23 39	2 56	17 16	2 22	24 49	1 6	10 14	1 48	11 56	1 22	19 3	1 35	0 25	0 41	15 16	1 42	7 9	10 15	23 35	23 36	23 9		n.a.
M13	23 10	21 35	3 47	17 45	2 10	24 50	1 8	10 19	1 50	11 53	1 22	19 2	1 35	0 25	0 41	15 17	1 42	7 10	10 15	23 35	23 36	23 8		n.a.
T 14	23 15	18 37	4 27	18 15	1 57	24 51	1 10	10 25	1 51	11 50	1 22	19 0	1 35	0 26	0 41	15 17	1 42	7 10	10 15	23 35	23 36	23 8		n.a.
W15	23 19	14 52	4 57	18 45	1 45	24 51	1 11	10 31	1 53	11 48	1 22	18 59	1 35	0 26	0 41	15 18	1 42	7 10	10 15	23 35	23 35	23 7		n.a.
T 16	23 23	10 28	5 14	19 15	1 32	24 50	1 13	10 36	1 54	11 45	1 21	18 57	1 35	0 27	0 41	15 18	1 42	7 10	10 15	23 35	23 35	23 6		n.a.
F 17	23 27	5 35	5 17	19 46	1 19	24 48	1 14	10 43	1 56	11 42	1 21	18 55	1 35	0 27	0 41	15 19	1 43	7 11	10 15	23 35	23 35	23 5		n.a.
S 18	23 30	0 21	5 5	20 16	1 6	24 46	1 16	10 49	1 57	11 39	1 21	18 54	1 35	0 28	0 41	15 19	1 43	7 11	10 15	23 35	23 35	23 4		n.a.
S 19	23 33	5s 3	4 37	20 46	0 53	24 43	1 17	10 56	1 58	11 36	1 21	18 52	1 35	0 28	0 41	15 20	1 43	7 11	10 15	23 35	23 35	23 3		n.a.
M20	23 36	10 24	3 53	21 16	0 40	24 39	1 18	11 2	2 0	11 33	1 21	18 50	1 35	0 28	0 41	15 20	1 43	7 11	10 15	23 35	23 35	23 3		n.a.
T 21	23 38	15 25	2 55	21 44	0 27	24 35	1 20	11 9	2 1	11 29	1 20	18 49	1 35	0 29	0 41	15 21	1 43	7 11	10 15	23 35	23 35	23 2		n.a.
W22	23 40	19 44	1 44	22 12	0 15	24 30	1 21	11 17	2 2	11 26	1 20	18 47	1 35	0 29	0 41	15 21	1 43	7 12	10 15	23 35	23 34	23 1		n.a.
T 23	23 41	22 55	0 25	22 39	0 3	24 24	1 22	11 24	2 3	11 23	1 20	18 45	1 35	0 30	0 41	15 22	1 43	7 12	10 16	23 35	23 34	23 0		n.a.
F 24	23 42	24 34	0s57	23 3	0n 9	24 17	1 23	11 31	2 4	11 20	1 20	18 43	1 35	0 30	0 41	15 22	1 43	7 12	10 16	23 35	23 34	22 59		n.a.
S 25	23 42	24 28	2 16	23 27	0 20	24 10	1 24	11 39	2 5	11 16	1 20	18 41	1 35	0 30	0 41	15 23	1 43	7 12	10 16	23 35	23 34	22 58		n.a.
S 26	23 42	22 35	3 26	23 48	0 31	24 1	1 25	11 47	2 6	11 13	1 19	18 40	1 35	0 30	0 41	15 23	1 43	7 12	10 16	23 35	23 34	22 57		n.a.
M27	23 42	19 11	4 21	24 7	0 41	23 53	1 26	11 55	2 7	11 10	1 19	18 38	1 35	0 31	0 42	15 24	1 43	7 13	10 16	23 35	23 34	22 57		n.a.
T 28	23 41	14 39	4 58	24 23	0 50	23 43	1 27	12 3	2 8	11 6	1 19	18 36	1 35	0 31	0 42	15 24	1 43	7 13	10 16	23 35	23 34	22 56		n.a.
W29	23 40	9 25	5 15	24 37	0 59	23 33	1 28	12 12	2 9	11 3	1 19	18 34	1 35	0 31	0 42	15 25	1 43	7 13	10 16	23 35	23 33	22 55		n.a.
T 30	23n38	3s49	5s14	24n49	1n 7	23n22	1n28	12s20	2s10	10n59	1n19	18n32	1n35	0n31	0s42	15n25	1s43	7n13	10s16	23n35	23n33	22n54		n.a.

Julian Day Number = 1690893.5, Delta T = 03h10m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'19, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'07, Lahiri = - 5°06'07 Julian Calendar 1 June 84 BCE == Greg. Calendar 30 May 084 BCE

The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 24 35	5♋11'07	15♈56	29♊49	23♋ 4	26♎48	5♍11	13♌21	2♈54	16♉54	16♉56	24♊25	23♊41	2♌59	n.a.	F 1
S 2	18 28 31	6° 8'29	29° 6	1♋55	24°18	27°10	5°20	13°28	2°54	16°55	16°57	24°26	23°38	3° 6	n.a.	S 2
S 3	18 32 28	7° 5'51	11♉57	4° 0	25°32	27°32	5°30	13°34	2°55	16°57	16°58	24°27	23°35	3°12	n.a.	S 3
M 4	18 36 24	8° 3'15	24°32	6° 6	26°45	27°55	5°39	13°41	2°55	16°58	16°59	24°28	23°31	3°19	n.a.	M 4
T 5	18 40 21	9° 0'41	6♊53	8°11	27°59	28°18	5°49	13°47	2°55	17° 0	17° 0	24°29	23°28	3°26	n.a.	T 5
W 6	18 44 17	9°58'07	19° 4	10°15	29°12	28°42	5°58	13°54	2°56	17° 1	17° 1	24°R30	23°25	3°32	n.a.	W 6
T 7	18 48 14	10°55'35	1♋ 6	12°19	0♌26	29° 6	6° 8	14° 0	2°56	17° 3	17° 2	24°30	23°22	3°39	n.a.	T 7
F 8	18 52 11	11°53'04	13° 2	14°21	1°40	29°31	6°18	14° 7	2°56	17° 4	17° 3	24°29	23°19	3°46	n.a.	F 8
S 9	18 56 7	12°50'34	24°53	16°23	2°53	29°56	6°28	14°14	2°56	17° 6	17° 3	24°27	23°16	3°52	n.a.	S 9
S 10	19 0 4	13°48'06	6♌43	18°23	4° 7	0♏21	6°38	14°21	2°56	17° 7	17° 4	24°24	23°12	3°59	n.a.	S 10
M11	19 4 0	14°45'38	18°32	20°22	5°20	0°47	6°48	14°27	2°56	17° 9	17° 5	24°21	23° 9	4° 6	n.a.	M11
T 12	19 7 57	15°43'11	0♍23	22°19	6°34	1°14	6°58	14°34	2°R56	17°10	17° 6	24°18	23° 6	4°12	n.a.	T 12
W13	19 11 53	16°40'46	12°21	24°16	7°47	1°41	7° 8	14°41	2°56	17°11	17° 7	24°15	23° 3	4°19	n.a.	W13
T 14	19 15 50	17°38'22	24°27	26°10	9° 1	2° 8	7°19	14°48	2°56	17°13	17° 8	24°12	23° 0	4°26	n.a.	T 14
F 15	19 19 46	18°35'58	6♎45	28° 4	10°14	2°36	7°29	14°55	2°56	17°14	17° 8	24°10	22°56	4°32	n.a.	F 15
S 16	19 23 43	19°33'36	19°20	29°55	11°28	3° 4	7°40	15° 2	2°56	17°15	17° 9	24°D10	22°53	4°39	n.a.	S 16
S 17	19 27 40	20°31'15	2♏16	1♌46	12°42	3°32	7°50	15° 9	2°56	17°16	17°10	24°10	22°50	4°46	n.a.	S 17
M18	19 31 36	21°28'55	15°35	3°35	13°55	4° 1	8° 1	15°16	2°55	17°18	17°10	24°11	22°47	4°53	n.a.	M18
T 19	19 35 33	22°26'36	29°21	5°22	15° 9	4°30	8°12	15°23	2°55	17°19	17°11	24°13	22°44	4°59	n.a.	T 19
W20	19 39 29	23°24'19	13♐34	7° 8	16°22	5° 0	8°23	15°30	2°55	17°20	17°12	24°14	22°41	5° 6	n.a.	W20
T 21	19 43 26	24°22'03	28°12	8°53	17°36	5°30	8°33	15°37	2°54	17°21	17°12	24°R14	22°37	5°13	n.a.	T 21
F 22	19 47 22	25°19'48	13♑10	10°36	18°49	6° 0	8°44	15°44	2°54	17°22	17°13	24°13	22°34	5°19	n.a.	F 22
S 23	19 51 19	26°17'35	28°22	12°18	20° 2	6°31	8°56	15°52	2°53	17°23	17°14	24°11	22°31	5°26	n.a.	S 23
S 24	19 55 15	27°15'23	13♒37	13°58	21°16	7° 1	9° 7	15°59	2°53	17°24	17°14	24° 7	22°28	5°33	n.a.	S 24
M25	19 59 12	28°13'13	28°45	15°37	22°29	7°33	9°18	16° 6	2°52	17°25	17°15	24° 2	22°25	5°39	n.a.	M25
T 26	20 3 9	29°11'04	13♓37	17°15	23°43	8° 4	9°29	16°13	2°51	17°26	17°15	23°57	22°22	5°46	n.a.	T 26
W27	20 7 5	0♌ 8'58	28° 6	18°51	24°56	8°36	9°40	16°21	2°51	17°27	17°16	23°53	22°18	5°53	n.a.	W27
T 28	20 11 2	1° 6'53	12♈ 8	20°26	26° 9	9° 8	9°52	16°28	2°50	17°28	17°16	23°50	22°15	5°59	n.a.	T 28
F 29	20 14 58	2° 4'50	25°41	22° 0	27°23	9°41	10° 3	16°35	2°49	17°29	17°17	23°48	22°12	6° 6	n.a.	F 29
S 30	20 18 55	3° 2'50	8♉49	23°32	28°36	10°13	10°15	16°42	2°48	17°30	17°17	23°D48	22° 9	6°13	n.a.	S 30
S 31	20 22 51	4♌ 0'51	21♉34	25♌ 3	29♌50	10♏46	10♍26	16♌50	2♈47	17♉31	17♉18	23♊49	22♊ 6	6♌19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n36	1n48	4s55	24n57	1n15	23n10	1n29	12s29	2s11	10n56	1n19	18n30	1n35	0n32	0s42	15n25	1s43	7n13	10s16	23n35	23n33	22n53		n.a.
S 2	23 34	7 13	4 21	25 3	1 22	22 58	1 30	12 38	2 12	10 52	1 18	18 29	1 35	0 32	0 42	15 26	1 43	7 13	10 17	23 35	23 33	22 52		n.a.
S 3	23 31	12 11	3 34	25 6	1 27	22 45	1 30	12 46	2 13	10 49	1 18	18 27	1 35	0 32	0 42	15 26	1 43	7 14	10 17	23 35	23 33	22 51		n.a.
M 4	23 27	16 33	2 38	25 6	1 33	22 31	1 31	12 55	2 14	10 45	1 18	18 25	1 35	0 32	0 42	15 27	1 43	7 14	10 17	23 35	23 33	22 50		n.a.
T 5	23 24	20 8	1 36	25 4	1 37	22 17	1 31	13 5	2 15	10 41	1 18	18 23	1 35	0 32	0 42	15 27	1 43	7 14	10 17	23 35	23 33	22 49		n.a.
W 6	23 20	22 45	0 30	24 58	1 41	22 2	1 31	13 14	2 15	10 37	1 18	18 21	1 34	0 32	0 42	15 28	1 43	7 14	10 17	23 35	23 32	22 48		n.a.
T 7	23 15	24 19	0n36	24 51	1 43	21 46	1 32	13 23	2 16	10 34	1 18	18 19	1 34	0 32	0 42	15 28	1 43	7 14	10 17	23 35	23 32	22 47		n.a.
F 8	23 10	24 44	1 41	24 40	1 46	21 30	1 32	13 33	2 17	10 30	1 17	18 17	1 34	0 32	0 42	15 28	1 43	7 14	10 17	23 35	23 32	22 46		n.a.
S 9	23 5	24 1	2 40	24 28	1 47	21 13	1 32	13 43	2 17	10 26	1 17	18 15	1 34	0 32	0 42	15 29	1 43	7 14	10 18	23 35	23 32	22 45		n.a.
S 10	22 59	22 13	3 32	24 13	1 48	20 56	1 32	13 52	2 18	10 22	1 17	18 13	1 34	0 32	0 42	15 29	1 43	7 14	10 18	23 35	23 32	22 44		n.a.
M11	22 53	19 29	4 15	23 55	1 48	20 38	1 32	14 2	2 19	10 18	1 17	18 11	1 34	0 32	0 42	15 29	1 43	7 14	10 18	23 35	23 32	22 43		n.a.
T 12	22 46	15 56	4 48	23 36	1 48	20 19	1 32	14 12	2 19	10 14	1 17	18 9	1 34	0 32	0 42	15 30	1 43	7 14	10 18	23 35	23 31	22 42		n.a.
W13	22 39	11 44	5 8	23 15	1 47	20 0	1 32	14 22	2 20	10 10	1 17	18 7	1 34	0 32	0 42	15 30	1 43	7 15	10 18	23 35	23 31	22 41		n.a.
T 14	22 32	7 2	5 14	22 52	1 45	19 40	1 31	14 32	2 20	10 6	1 17	18 5	1 34	0 32	0 42	15 30	1 43	7 15	10 18	23 35	23 31	22 40		n.a.
F 15	22 24	1 59	5 7	22 27	1 43	19 20	1 31	14 42	2 21	10 2	1 16	18 3	1 34	0 32	0 42	15 31	1 44	7 15	10 18	23 35	23 31	22 39		n.a.
S 16	22 16	3s16	4 45	22 1	1 40	18 59	1 31	14 53	2 21	9 58	1 16	18 0	1 34	0 32	0 42	15 31	1 44	7 15	10 19	23 35	23 31	22 38		n.a.
S 17	22 7	8 31	4 8	21 34	1 37	18 38	1 30	15 3	2 22	9 54	1 16	17 58	1 34	0 32	0 42	15 31	1 44	7 15	10 19	23 35	23 31	22 37		n.a.
M18	21 58	13 34	3 16	21 5	1 33	18 16	1 30	15 13	2 22	9 50	1 16	17 56	1 34	0 32	0 42	15 32	1 44	7 15	10 19	23 35	23 30	22 36		n.a.
T 19	21 49	18 5	2 12	20 35	1 29	17 53	1 29	15 24	2 22	9 45	1 16	17 54	1 34	0 32	0 42	15 32	1 44	7 15	10 19	23 35	23 30	22 35		n.a.
W20	21 39	21 43	0 58	20 4	1 25	17 31	1 28	15 34	2 23	9 41	1 16	17 52	1 34	0 31	0 42	15 32	1 44	7 15	10 19	23 35	23 30	22 34		n.a.
T 21	21 29	24 3	0s22	19 31	1 20	17 7	1 28	15 45	2 23	9 37	1 16	17 50	1 34	0 31	0 42	15 32	1 44	7 15	10 19	23 35	23 30	22 33		n.a.
F 22	21 18	24 44	1 42	18 58	1 15	16 44	1 27	15 55	2 24	9 33	1 15	17 48	1 34	0 31	0 42	15 33	1 44	7 15	10 20	23 35	23 30	22 32		n.a.
S 23	21 8	23 35	2 56	18 24	1 9	16 19	1 26	16 6	2 24	9 28	1 15	17 46	1 34	0 31	0 42	15 33	1 44	7 15	10 20	23 35	23 29	22 31		n.a.
S 24	20 56	20 42	3 57	17 50	1 4	15 55	1 25	16 17	2 24	9 24	1 15	17 43	1 34	0 31	0 42	15 33	1 44	7 15	10 20	23 34	23 29	22 30		n.a.
M25	20 45	16 26	4 42	17 15	0 57	15 30	1 24	16 27	2 25	9 20	1 15	17 41	1 34	0 30	0 42	15 33	1 44	7 15	10 20	23 34	23 29	22 29		n.a.
T 26	20 33	11 13	5 6	16 39	0 51	15 4	1 23	16 38	2 25	9 15	1 15	17 39	1 34	0 30	0 42	15 34	1 44	7 15	10 20	23 34	23 29	22 28		n.a.
W27	20 21	5 30	5 11	16 2	0 44	14 38	1 22	16 49	2 25	9 11	1 15	17 37	1 35	0 30	0 42	15 34	1 44	7 15	10 20	23 34	23 29	22 27		n.a.
T 28	20 8	0n19	4 56	15 26	0 37	14 12	1 21	16 59	2 25	9 6	1 15	17 35	1 35	0 29	0 42	15 34	1 44	7 15	10 21	23 34	23 29	22 26		n.a.
F 29	19 55	5 56	4 25	14 48	0 30	13 45	1 19	17 10	2 25	9 2	1 15	17 32	1 35	0 29	0 43	15 34	1 44	7 15	10 21	23 34	23 28	22 25		n.a.
S 30	19 42	11 7	3 41	14 11	0 23	13 18	1 18	17 21	2 26	8 57	1 15	17 30	1 35	0 29	0 43	15 34	1 44	7 15	10 21	23 34	23 28	22 24		n.a.
S 31	19n28	15n41	2s47	13n33	0n15	12n51	1n16	17s32	2s26	8n53	1n14	17n28	1n35	0n28	0s43	15n35	1s44	7n15	10s21	23n34	23n28	22n23		n.a.

Julian Day Number = 1690923.5, Delta T = 03h10m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'19, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°13'03, Lahiri = - 5°06'03 Julian Calendar 1 July 84 BCE == Greg. Calendar 29 June 084 BCE

The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 26 48	4♌58'54	3♊59	26♌33	1♍ 3	11♏20	10♍38	16♌57	2°R46	17♉31	17♉18	23♊51	22♊ 2	6♌26	n.a.	M 1
T 2	20 30 44	5°57'00	16°11	28° 1	2°16	11°53	10°50	17° 5	2♈45	17°32	17°19	23°52	21°59	6°33	n.a.	T 2
W 3	20 34 41	6°55'07	28°11	29°28	3°30	12°27	11° 2	17°12	2°44	17°33	17°19	23°R52	21°56	6°39	n.a.	W 3
T 4	20 38 38	7°53'17	10♋ 5	0♍54	4°43	13° 1	11°13	17°19	2°43	17°34	17°19	23°51	21°53	6°46	n.a.	T 4
F 5	20 42 34	8°51'28	21°55	2°18	5°56	13°36	11°25	17°27	2°42	17°34	17°20	23°47	21°50	6°53	n.a.	F 5
S 6	20 46 31	9°49'41	3♌44	3°41	7°10	14°10	11°37	17°34	2°41	17°35	17°20	23°42	21°47	6°59	n.a.	S 6
S 7	20 50 27	10°47'57	15°34	5° 2	8°23	14°45	11°49	17°42	2°40	17°35	17°20	23°34	21°43	7° 6	n.a.	S 7
M 8	20 54 24	11°46'14	27°26	6°22	9°36	15°20	12° 1	17°49	2°38	17°36	17°21	23°25	21°40	7°13	n.a.	M 8
T 9	20 58 20	12°44'32	9♍23	7°40	10°49	15°56	12°13	17°56	2°37	17°36	17°21	23°16	21°37	7°20	n.a.	T 9
W10	21 2 17	13°42'53	21°26	8°57	12° 2	16°31	12°26	18° 4	2°36	17°37	17°21	23° 7	21°34	7°26	n.a.	W10
T 11	21 6 13	14°41'15	3♎37	10°11	13°16	17° 7	12°38	18°11	2°34	17°37	17°21	22°59	21°31	7°33	n.a.	T 11
F 12	21 10 10	15°39'39	15°59	11°25	14°29	17°43	12°50	18°19	2°33	17°38	17°22	22°52	21°28	7°40	n.a.	F 12
S 13	21 14 7	16°38'05	28°34	12°36	15°42	18°20	13° 2	18°26	2°31	17°38	17°22	22°49	21°24	7°46	n.a.	S 13
S 14	21 18 3	17°36'32	11♏26	13°46	16°55	18°56	13°15	18°34	2°30	17°39	17°22	22°47	21°21	7°53	n.a.	S 14
M15	21 22 0	18°35'01	24°38	14°53	18° 8	19°33	13°27	18°41	2°28	17°39	17°22	22°D47	21°18	8° 0	n.a.	M15
T 16	21 25 56	19°33'32	8♐14	15°59	19°21	20°10	13°39	18°49	2°27	17°39	17°22	22°48	21°15	8° 6	n.a.	T 16
W17	21 29 53	20°32'05	22°15	17° 2	20°35	20°47	13°52	18°56	2°25	17°39	17°22	22°R48	21°12	8°13	n.a.	W17
T 18	21 33 49	21°30'40	6♑41	18° 2	21°48	21°25	14° 4	19° 4	2°24	17°40	17°22	22°47	21° 8	8°20	n.a.	T 18
F 19	21 37 46	22°29'16	21°31	19° 1	23° 1	22° 2	14°17	19°11	2°22	17°40	17°22	22°45	21° 5	8°26	n.a.	F 19
S 20	21 41 42	23°27'54	6♒38	19°56	24°14	22°40	14°30	19°19	2°20	17°40	17°22	22°39	21° 2	8°33	n.a.	S 20
S 21	21 45 39	24°26'34	21°53	20°49	25°27	23°18	14°42	19°26	2°18	17°40	17°R22	22°32	20°59	8°40	n.a.	S 21
M22	21 49 36	25°25'16	7♓ 7	21°38	26°40	23°56	14°55	19°33	2°17	17°40	17°22	22°22	20°56	8°46	n.a.	M22
T 23	21 53 32	26°24'00	22° 7	22°24	27°52	24°35	15° 7	19°41	2°15	17°40	17°22	22°13	20°53	8°53	n.a.	T 23
W24	21 57 29	27°22'46	6♈46	23° 6	29° 5	25°13	15°20	19°48	2°13	17°R40	17°22	22° 4	20°49	9° 0	n.a.	W24
T 25	22 1 25	28°21'35	20°57	23°45	0♎18	25°52	15°33	19°56	2°11	17°40	17°22	21°57	20°46	9° 7	n.a.	T 25
F 26	22 5 22	29°20'26	4♉38	24°19	1°31	26°31	15°46	20° 3	2° 9	17°40	17°22	21°52	20°43	9°13	n.a.	F 26
S 27	22 9 18	0♍19'19	17°49	24°48	2°44	27°10	15°58	20°11	2° 7	17°40	17°22	21°49	20°40	9°20	n.a.	S 27
S 28	22 13 15	1°18'15	0♊35	25°12	3°57	27°49	16°11	20°18	2° 5	17°40	17°22	21°D49	20°37	9°27	n.a.	S 28
M29	22 17 11	2°17'14	12°59	25°31	5°10	28°28	16°24	20°25	2° 3	17°40	17°22	21°49	20°33	9°33	n.a.	M29
T 30	22 21 8	3°16'14	25° 7	25°44	6°22	29° 8	16°37	20°33	2° 1	17°40	17°21	21°R49	20°30	9°40	n.a.	T 30
W31	22 25 4	4♍15'17	7♋ 4	25♍51	7♎35	29♏47	16♍50	20♌40	1♈59	17♉40	17♉21	21♊48	20♊27	9♌47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n14	19n27	1s46	12n55	0n 8	12n23	1n15	17s42	2s26	8n48	1n14	17n26	1n35	0n28	0s43	15n35	1s44	7n15	10s21	23n34	23n28	22n21		n.a.
T 2	19 0	22 17	0 42	12 17	0s 0	11 55	1 13	17 53	2 26	8 44	1 14	17 24	1 35	0 27	0 43	15 35	1 44	7 15	10 21	23 34	23 28	22 20		n.a.
W 3	18 45	24 5	0n23	11 39	0 8	11 27	1 12	18 4	2 26	8 39	1 14	17 21	1 35	0 27	0 43	15 35	1 44	7 15	10 22	23 34	23 27	22 19		n.a.
T 4	18 30	24 46	1 27	11 1	0 17	10 58	1 10	18 14	2 26	8 34	1 14	17 19	1 35	0 27	0 43	15 35	1 45	7 14	10 22	23 34	23 27	22 18		n.a.
F 5	18 15	24 18	2 26	10 23	0 25	10 29	1 8	18 25	2 26	8 30	1 14	17 17	1 35	0 26	0 43	15 35	1 45	7 14	10 22	23 33	23 27	22 17		n.a.
S 6	17 59	22 45	3 18	9 45	0 33	10 0	1 6	18 36	2 26	8 25	1 14	17 15	1 35	0 26	0 43	15 36	1 45	7 14	10 22	23 33	23 27	22 16		n.a.
S 7	17 43	20 12	4 2	9 7	0 42	9 31	1 5	18 46	2 26	8 20	1 14	17 12	1 35	0 25	0 43	15 36	1 45	7 14	10 22	23 33	23 27	22 15		n.a.
M 8	17 27	16 48	4 36	8 30	0 50	9 1	1 3	18 57	2 26	8 16	1 14	17 10	1 35	0 24	0 43	15 36	1 45	7 14	10 23	23 32	23 26	22 13		n.a.
T 9	17 10	12 43	4 57	7 52	0 59	8 31	1 1	19 7	2 26	8 11	1 14	17 8	1 35	0 24	0 43	15 36	1 45	7 14	10 23	23 32	23 26	22 12		n.a.
W10	16 54	8 7	5 6	7 16	1 8	8 1	0 58	19 18	2 26	8 6	1 13	17 5	1 35	0 23	0 43	15 36	1 45	7 14	10 23	23 31	23 26	22 11		n.a.
T 11	16 37	3 9	5 1	6 39	1 17	7 31	0 56	19 28	2 26	8 1	1 13	17 3	1 35	0 23	0 43	15 36	1 45	7 14	10 23	23 31	23 26	22 10		n.a.
F 12	16 19	2s 1	4 42	6 3	1 25	7 0	0 54	19 38	2 26	7 56	1 13	17 1	1 35	0 22	0 43	15 36	1 45	7 14	10 23	23 31	23 26	22 9		n.a.
S 13	16 2	7 12	4 9	5 27	1 34	6 30	0 52	19 49	2 26	7 52	1 13	16 59	1 35	0 22	0 43	15 36	1 45	7 13	10 23	23 30	23 25	22 8		n.a.
S 14	15 44	12 13	3 23	4 52	1 43	5 59	0 50	19 59	2 26	7 47	1 13	16 56	1 35	0 21	0 43	15 36	1 45	7 13	10 24	23 30	23 25	22 6		n.a.
M15	15 25	16 48	2 25	4 18	1 52	5 28	0 47	20 9	2 26	7 42	1 13	16 54	1 35	0 20	0 43	15 36	1 45	7 13	10 24	23 30	23 25	22 5		n.a.
T 16	15 7	20 39	1 17	3 45	2 0	4 57	0 45	20 19	2 26	7 37	1 13	16 52	1 35	0 20	0 43	15 36	1 45	7 13	10 24	23 30	23 25	22 4		n.a.
W17	14 48	23 26	0 3	3 12	2 9	4 25	0 42	20 29	2 26	7 32	1 13	16 49	1 35	0 19	0 43	15 36	1 45	7 13	10 24	23 30	23 25	22 3		n.a.
T 18	14 29	24 46	1s14	2 40	2 17	3 54	0 40	20 39	2 26	7 27	1 13	16 47	1 35	0 18	0 43	15 36	1 45	7 13	10 24	23 30	23 24	22 2		n.a.
F 19	14 10	24 23	2 27	2 10	2 26	3 22	0 37	20 49	2 25	7 22	1 13	16 45	1 36	0 18	0 43	15 36	1 45	7 13	10 25	23 30	23 24	22 0		n.a.
S 20	13 51	22 14	3 32	1 40	2 34	2 51	0 35	20 59	2 25	7 17	1 13	16 42	1 36	0 17	0 43	15 36	1 45	7 12	10 25	23 30	23 24	21 59		n.a.
S 21	13 31	18 29	4 22	1 12	2 42	2 19	0 32	21 9	2 25	7 12	1 13	16 40	1 36	0 16	0 43	15 36	1 45	7 12	10 25	23 30	23 24	21 58		n.a.
M22	13 11	13 31	4 53	0 45	2 50	1 47	0 29	21 18	2 25	7 7	1 13	16 38	1 36	0 15	0 43	15 36	1 46	7 12	10 25	23 29	23 23	21 57		n.a.
T 23	12 51	7 48	5 3	0 20	2 57	1 15	0 26	21 27	2 25	7 2	1 13	16 36	1 36	0 15	0 43	15 36	1 46	7 12	10 25	23 28	23 23	21 55		n.a.
W24	12 31	1 46	4 54	0s 3	3 4	0 43	0 24	21 37	2 24	6 57	1 13	16 33	1 36	0 14	0 43	15 36	1 46	7 12	10 26	23 28	23 23	21 54		n.a.
T 25	12 11	4n10	4 26	0 25	3 11	0 12	0 21	21 46	2 24	6 52	1 12	16 31	1 36	0 13	0 43	15 36	1 46	7 11	10 26	23 27	23 23	21 53		n.a.
F 26	11 50	9 42	3 44	0 44	3 18	0s20	0 18	21 55	2 24	6 47	1 12	16 29	1 36	0 12	0 43	15 36	1 46	7 11	10 26	23 27	23 23	21 52		n.a.
S 27	11 29	14 36	2 50	1 1	3 23	0 52	0 15	22 4	2 24	6 42	1 12	16 26	1 36	0 12	0 43	15 36	1 46	7 11	10 26	23 27	23 22	21 50		n.a.
S 28	11 8	18 42	1 50	1 16	3 29	1 24	0 12	22 13	2 23	6 37	1 12	16 24	1 36	0 11	0 43	15 36	1 46	7 11	10 26	23 27	23 22	21 49		n.a.
M29	10 47	21 50	0 47	1 28	3 33	1 56	0 9	22 22	2 23	6 32	1 12	16 22	1 36	0 10	0 43	15 36	1 46	7 11	10 26	23 27	23 22	21 48		n.a.
T 30	10 25	23 54	0n18	1 36	3 37	2 28	0 6	22 30	2 23	6 27	1 12	16 19	1 36	0 9	0 43	15 36	1 46	7 10	10 27	23 27	23 22	21 47		n.a.
W31	10n 3	24n51	1n20	1s42	3s40	3s 0	0n 3	22s39	2s22	6n22	1n12	16n17	1n37	0n 8	0s43	15n36	1s46	7n10	10s27	23n27	23n21	21n45		n.a.

Julian Day Number = 1690954.5, Delta T = 03h10m31s
Ecliptic obliquity = 23°42'20, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'58, Lahiri = - 5°05'59 Julian Calendar 1 Aug. 84 BCE == Greg. Calendar 30 July 084 BCE

The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 1	5♍14'23	18♋54	25°R52	8♎48	0♐27	17♍ 3	20♌47	1°R57	17°R39	17°R21	21°R45	20♊24	9♌53	n.a.	T 1
F 2	22 32 58	6°13'31	0♌42	25♍45	10° 0	1° 7	17°16	20°55	1♈55	17♉39	17♉21	21♊39	20°21	10° 0	n.a.	F 2
S 3	22 36 54	7°12'41	12°32	25°31	11°13	1°47	17°29	21° 2	1°53	17°39	17°20	21°30	20°18	10° 7	n.a.	S 3
S 4	22 40 51	8°11'53	24°25	25° 9	12°26	2°27	17°42	21° 9	1°50	17°38	17°20	21°19	20°14	10°13	n.a.	S 4
M 5	22 44 47	9°11'07	6♍24	24°39	13°38	3° 8	17°55	21°16	1°48	17°38	17°20	21° 6	20°11	10°20	n.a.	M 5
T 6	22 48 44	10°10'24	18°30	24° 2	14°51	3°48	18° 8	21°24	1°46	17°38	17°19	20°51	20° 8	10°27	n.a.	T 6
W 7	22 52 40	11° 9'42	0♎43	23°16	16° 4	4°29	18°21	21°31	1°44	17°37	17°19	20°38	20° 5	10°34	n.a.	W 7
T 8	22 56 37	12° 9'03	13° 6	22°24	17°16	5°10	18°34	21°38	1°41	17°37	17°19	20°26	20° 2	10°40	n.a.	T 8
F 9	23 0 33	13° 8'26	25°38	21°25	18°29	5°51	18°47	21°45	1°39	17°36	17°18	20°16	19°59	10°47	n.a.	F 9
S 10	23 4 30	14° 7'50	8♏22	20°21	19°41	6°32	19° 0	21°52	1°37	17°36	17°18	20° 9	19°55	10°54	n.a.	S 10
S 11	23 8 27	15° 7'17	21°18	19°12	20°53	7°13	19°13	21°59	1°34	17°35	17°17	20° 5	19°52	11° 0	n.a.	S 11
M12	23 12 23	16° 6'46	4♐30	18° 0	22° 6	7°55	19°26	22° 6	1°32	17°34	17°17	20° 4	19°49	11° 7	n.a.	M12
T 13	23 16 20	17° 6'16	18° 0	16°48	23°18	8°36	19°39	22°14	1°30	17°34	17°16	20° 3	19°46	11°14	n.a.	T 13
W14	23 20 16	18° 5'48	1♑50	15°37	24°31	9°18	19°52	22°21	1°27	17°33	17°16	20° 3	19°43	11°20	n.a.	W14
T 15	23 24 13	19° 5'23	16° 1	14°30	25°43	9°59	20° 5	22°27	1°25	17°32	17°15	20° 2	19°39	11°27	n.a.	T 15
F 16	23 28 9	20° 4'59	0♒33	13°28	26°55	10°41	20°18	22°34	1°23	17°32	17°15	19°58	19°36	11°34	n.a.	F 16
S 17	23 32 6	21° 4'36	15°21	12°32	28° 7	11°23	20°31	22°41	1°20	17°31	17°14	19°51	19°33	11°40	n.a.	S 17
S 18	23 36 2	22° 4'16	0♓20	11°46	29°19	12° 5	20°44	22°48	1°18	17°30	17°14	19°42	19°30	11°47	n.a.	S 18
M19	23 39 59	23° 3'57	15°21	11° 9	0♏32	12°47	20°57	22°55	1°15	17°29	17°13	19°31	19°27	11°54	n.a.	M19
T 20	23 43 55	24° 3'41	0♈14	10°43	1°44	13°29	21°11	23° 2	1°13	17°28	17°13	19°19	19°24	12° 1	n.a.	T 20
W21	23 47 52	25° 3'27	14°51	10°28	2°56	14°12	21°24	23° 8	1°10	17°28	17°12	19° 8	19°20	12° 7	n.a.	W21
T 22	23 51 49	26° 3'15	29° 3	10°D25	4° 8	14°54	21°37	23°15	1° 8	17°27	17°11	18°59	19°17	12°14	n.a.	T 22
F 23	23 55 45	27° 3'05	12♉48	10°32	5°20	15°36	21°50	23°22	1° 6	17°26	17°11	18°52	19°14	12°21	n.a.	F 23
S 24	23 59 42	28° 2'57	26° 4	10°50	6°32	16°19	22° 3	23°28	1° 3	17°25	17°10	18°48	19°11	12°27	n.a.	S 24
S 25	0 3 38	29° 2'52	8♊54	11°19	7°43	17° 2	22°16	23°35	1° 1	17°24	17° 9	18°47	19° 8	12°34	n.a.	S 25
M26	0 7 35	0♎ 2'49	21°21	11°56	8°55	17°44	22°29	23°42	0°58	17°23	17° 8	18°D46	19° 5	12°41	n.a.	M26
T 27	0 11 31	1° 2'48	3♋31	12°43	10° 7	18°27	22°42	23°48	0°56	17°22	17° 8	18°R46	19° 1	12°47	n.a.	T 27
W28	0 15 28	2° 2'50	15°29	13°36	11°19	19°10	22°55	23°54	0°53	17°21	17° 7	18°46	18°58	12°54	n.a.	W28
T 29	0 19 24	3° 2'54	27°19	14°37	12°30	19°53	23° 8	24° 1	0°51	17°20	17° 6	18°43	18°55	13° 1	n.a.	T 29
F 30	0 23 21	4♎ 3'00	9♌ 8	15♍44	13♍42	20♐36	23♍21	24♌ 7	0♈48	17♉18	17♉ 5	18♊38	18♊52	13♌ 8	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n42	24n38	2n18	1s44	3s42	3s32	0s 0	22s47	2s22	6n17	1n12	16n15	1n37	0n 7	0s43	15n35	1s46	7n10	10s27	23n27	23n21	21n44		n.a.
F 2	9 20	23 19	3 11	1 42	3 43	4 4	0 3	22 55	2 22	6 11	1 12	16 13	1 37	0 7	0 43	15 35	1 46	7 10	10 27	23 26	23 21	21 43		n.a.
S 3	8 58	20 59	3 54	1 36	3 43	4 35	0 7	23 3	2 21	6 6	1 12	16 10	1 37	0 6	0 43	15 35	1 46	7 9	10 27	23 26	23 21	21 41		n.a.
S 4	8 35	17 44	4 28	1 25	3 41	5 7	0 10	23 11	2 21	6 1	1 12	16 8	1 37	0 5	0 43	15 35	1 46	7 9	10 27	23 25	23 21	21 40		n.a.
M 5	8 13	13 45	4 50	1 10	3 37	5 38	0 13	23 19	2 20	5 56	1 12	16 6	1 37	0 4	0 43	15 35	1 46	7 9	10 28	23 24	23 20	21 39		n.a.
T 6	7 50	9 11	5 0	0 51	3 32	6 10	0 16	23 26	2 20	5 51	1 12	16 4	1 37	0 3	0 43	15 35	1 46	7 9	10 28	23 23	23 20	21 37		n.a.
W 7	7 28	4 13	4 55	0 26	3 25	6 41	0 20	23 33	2 20	5 46	1 12	16 1	1 37	0 2	0 43	15 35	1 46	7 8	10 28	23 22	23 20	21 36		n.a.
T 8	7 5	0s59	4 37	0n 3	3 16	7 12	0 23	23 41	2 19	5 41	1 12	15 59	1 37	0 1	0 43	15 34	1 46	7 8	10 28	23 21	23 20	21 35		n.a.
F 9	6 42	6 13	4 5	0 36	3 6	7 43	0 26	23 48	2 19	5 35	1 12	15 57	1 38	0 0	0 43	15 34	1 46	7 8	10 28	23 21	23 19	21 33		n.a.
S 10	6 19	11 17	3 21	1 13	2 53	8 14	0 29	23 55	2 18	5 30	1 12	15 55	1 38	0s 1	0 43	15 34	1 47	7 8	10 29	23 20	23 19	21 32		n.a.
S 11	5 56	15 57	2 26	1 54	2 38	8 45	0 33	24 1	2 18	5 25	1 12	15 52	1 38	0 2	0 43	15 34	1 47	7 7	10 29	23 20	23 19	21 31		n.a.
M12	5 32	19 57	1 21	2 37	2 22	9 15	0 36	24 8	2 17	5 20	1 12	15 50	1 38	0 3	0 43	15 34	1 47	7 7	10 29	23 20	23 19	21 29		n.a.
T 13	5 9	22 59	0 11	3 22	2 4	9 46	0 39	24 14	2 17	5 15	1 12	15 48	1 38	0 4	0 43	15 33	1 47	7 7	10 29	23 20	23 18	21 28		n.a.
W14	4 45	24 43	1s 2	4 7	1 45	10 16	0 43	24 20	2 16	5 9	1 12	15 46	1 38	0 5	0 43	15 33	1 47	7 6	10 29	23 20	23 18	21 27		n.a.
T 15	4 22	24 55	2 12	4 52	1 25	10 45	0 46	24 26	2 16	5 4	1 12	15 44	1 38	0 6	0 43	15 33	1 47	7 6	10 29	23 20	23 18	21 25		n.a.
F 16	3 58	23 27	3 16	5 35	1 4	11 15	0 49	24 32	2 15	4 59	1 12	15 41	1 38	0 6	0 43	15 33	1 47	7 6	10 29	23 19	23 18	21 24		n.a.
S 17	3 35	20 21	4 8	6 15	0 44	11 44	0 53	24 37	2 15	4 54	1 12	15 39	1 39	0 7	0 43	15 32	1 47	7 6	10 30	23 19	23 17	21 22		n.a.
S 18	3 11	15 53	4 43	6 52	0 24	12 13	0 56	24 42	2 14	4 49	1 12	15 37	1 39	0 8	0 43	15 32	1 47	7 5	10 30	23 18	23 17	21 21		n.a.
M19	2 47	10 25	4 59	7 24	0 4	12 42	0 59	24 47	2 14	4 43	1 12	15 35	1 39	0 9	0 43	15 32	1 47	7 5	10 30	23 17	23 17	21 20		n.a.
T 20	2 23	4 24	4 55	7 51	0n14	13 11	1 2	24 52	2 13	4 38	1 12	15 33	1 39	0 10	0 43	15 32	1 47	7 5	10 30	23 16	23 17	21 18		n.a.
W21	1 59	1n45	4 31	8 13	0 32	13 39	1 6	24 57	2 12	4 33	1 12	15 31	1 39	0 11	0 43	15 31	1 47	7 4	10 30	23 15	23 16	21 17		n.a.
T 22	1 35	7 40	3 51	8 29	0 48	14 7	1 9	25 1	2 12	4 28	1 12	15 29	1 39	0 12	0 43	15 31	1 47	7 4	10 30	23 15	23 16	21 15		n.a.
F 23	1 11	13 2	2 58	8 39	1 2	14 35	1 12	25 6	2 11	4 23	1 12	15 27	1 39	0 13	0 43	15 31	1 47	7 4	10 30	23 14	23 16	21 14		n.a.
S 24	0 47	17 35	1 57	8 44	1 15	15 2	1 15	25 9	2 11	4 17	1 12	15 25	1 40	0 14	0 43	15 30	1 47	7 3	10 31	23 14	23 16	21 13		n.a.
S 25	0 23	21 10	0 52	8 44	1 26	15 29	1 19	25 13	2 10	4 12	1 12	15 23	1 40	0 15	0 43	15 30	1 47	7 3	10 31	23 14	23 15	21 11		n.a.
M26	0s 1	23 39	0n14	8 38	1 36	15 55	1 22	25 17	2 9	4 7	1 12	15 20	1 40	0 16	0 43	15 30	1 47	7 3	10 31	23 14	23 15	21 10		n.a.
T 27	0 25	24 57	1 17	8 28	1 45	16 21	1 25	25 20	2 9	4 2	1 12	15 18	1 40	0 17	0 43	15 29	1 47	7 2	10 31	23 14	23 15	21 8		n.a.
W28	0 49	25 3	2 16	8 14	1 51	16 47	1 28	25 23	2 8	3 57	1 12	15 16	1 40	0 18	0 43	15 29	1 47	7 2	10 31	23 13	23 15	21 7		n.a.
T 29	1 13	24 1	3 9	7 55	1 57	17 13	1 31	25 26	2 7	3 51	1 12	15 14	1 40	0 19	0 43	15 29	1 47	7 2	10 31	23 13	23 14	21 5		n.a.
F 30	1s38	21n55	3n53	7n33	2n 1	17s37	1s34	25s29	2s 7	3n46	1n12	15n12	1n41	0s20	0s43	15n28	1s47	7n 1	10s31	23n13	23n14	21n 4		n.a.

Julian Day Number = 1690985.5, Delta T = 03h10m30s
Ecliptic obliquity = 23°42'21, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'54, Lahiri = - 5°05'54 Julian Calendar 1 Sept. 84 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 084 BCE

The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 27 18	5♎ 3'08	20♌59	16♍56	14♏54	21♐19	23♍34	24♌13	0°R46	17°R17	17°R 5	18°R30	18♊49	13♌14	n.a.	S 1
S 2	0 31 14	6° 3'19	2♍57	18°12	16° 5	22° 3	23°47	24°20	0♈43	17♉16	17♉ 4	18♊20	18°45	13°21	n.a.	S 2
M 3	0 35 11	7° 3'31	15° 3	19°32	17°17	22°46	24° 0	24°26	0°41	17°15	17° 3	18° 7	18°42	13°28	n.a.	M 3
T 4	0 39 7	8° 3'45	27°20	20°56	18°28	23°29	24°13	24°32	0°39	17°14	17° 2	17°54	18°39	13°34	n.a.	T 4
W 5	0 43 4	9° 4'01	9♎48	22°22	19°39	24°13	24°26	24°38	0°36	17°12	17° 1	17°41	18°36	13°41	n.a.	W 5
T 6	0 47 0	10° 4'20	22°28	23°50	20°51	24°56	24°39	24°44	0°34	17°11	17° 0	17°30	18°33	13°48	n.a.	T 6
F 7	0 50 57	11° 4'40	5♏18	25°21	22° 2	25°40	24°52	24°50	0°31	17°10	16°59	17°20	18°30	13°54	n.a.	F 7
S 8	0 54 53	12° 5'01	18°19	26°52	23°13	26°24	25° 4	24°56	0°29	17° 9	16°58	17°14	18°26	14° 1	n.a.	S 8
S 9	0 58 50	13° 5'25	1♐31	28°26	24°24	27° 7	25°17	25° 2	0°26	17° 7	16°58	17°11	18°23	14° 8	n.a.	S 9
M10	1 2 47	14° 5'50	14°55	29°59	25°35	27°51	25°30	25° 7	0°24	17° 6	16°57	17°D 9	18°20	14°14	n.a.	M10
T 11	1 6 43	15° 6'16	28°30	1♎34	26°46	28°35	25°43	25°13	0°22	17° 5	16°56	17°10	18°17	14°21	n.a.	T 11
W12	1 10 40	16° 6'44	12♉19	3°10	27°57	29°19	25°55	25°19	0°19	17° 3	16°55	17°R10	18°14	14°28	n.a.	W12
T 13	1 14 36	17° 7'14	26°21	4°46	29° 8	0♉ 3	26° 8	25°24	0°17	17° 2	16°54	17°10	18°10	14°35	n.a.	T 13
F 14	1 18 33	18° 7'45	10♒36	6°22	0♐19	0°47	26°21	25°30	0°15	17° 0	16°53	17° 8	18° 7	14°41	n.a.	F 14
S 15	1 22 29	19° 8'17	25° 2	7°58	1°29	1°31	26°33	25°35	0°12	16°59	16°52	17° 3	18° 4	14°48	n.a.	S 15
S 16	1 26 26	20° 8'50	9♓35	9°34	2°40	2°15	26°46	25°41	0°10	16°57	16°51	16°56	18° 1	14°55	n.a.	S 16
M17	1 30 22	21° 9'25	24°10	11°11	3°51	2°59	26°58	25°46	0° 8	16°56	16°50	16°48	17°58	15° 1	n.a.	M17
T 18	1 34 19	22°10'01	8♈40	12°47	5° 1	3°43	27°11	25°51	0° 6	16°54	16°49	16°39	17°55	15° 8	n.a.	T 18
W19	1 38 15	23°10'39	22°59	14°23	6°11	4°28	27°23	25°56	0° 3	16°53	16°48	16°30	17°51	15°15	n.a.	W19
T 20	1 42 12	24°11'18	6♉59	16° 0	7°21	5°12	27°36	26° 1	0° 1	16°51	16°47	16°23	17°48	15°21	n.a.	T 20
F 21	1 46 9	25°11'59	20°37	17°36	8°32	5°56	27°48	26° 6	29♓59	16°50	16°46	16°17	17°45	15°28	n.a.	F 21
S 22	1 50 5	26°12'42	3♊52	19°12	9°42	6°41	28° 0	26°11	29°57	16°48	16°44	16°14	17°42	15°35	n.a.	S 22
S 23	1 54 2	27°13'26	16°42	20°48	10°52	7°25	28°13	26°16	29°55	16°47	16°43	16°D13	17°39	15°42	n.a.	S 23
M24	1 57 58	28°14'12	29°12	22°23	12° 1	8° 9	28°25	26°21	29°53	16°45	16°42	16°14	17°36	15°48	n.a.	M24
T 25	2 1 55	29°15'00	11♋25	23°59	13°11	8°54	28°37	26°25	29°51	16°43	16°41	16°16	17°32	15°55	n.a.	T 25
W26	2 5 51	0♏15'49	23°25	25°34	14°21	9°38	28°49	26°30	29°49	16°42	16°40	16°17	17°29	16° 2	n.a.	W26
T 27	2 9 48	1°16'40	5♌18	27° 9	15°30	10°23	29° 1	26°35	29°47	16°40	16°39	16°R17	17°26	16° 8	n.a.	T 27
F 28	2 13 45	2°17'32	17° 8	28°45	16°40	11° 7	29°13	26°39	29°45	16°39	16°38	16°15	17°23	16°15	n.a.	F 28
S 29	2 17 41	3°18'26	29° 2	0♏19	17°49	11°52	29°25	26°43	29°43	16°37	16°37	16°12	17°20	16°22	n.a.	S 29
S 30	2 21 38	4°19'21	11♍ 2	1°54	18°58	12°37	29°37	26°48	29°41	16°35	16°36	16° 7	17°16	16°29	n.a.	S 30
M31	2 25 34	5♏20'18	23♍13	3♏29	20♐ 7	13♉21	29♍49	26♌52	29♓39	16♉34	16♉34	16♊ 0	17♊13	16♌35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s 2	18n53	4n28	7n 7	2n 4	18s 2	1s37	25s31	2s 6	3n41	1n12	15n11	1n41	0s21	0s43	15n28	1s47	7n 1	10s32	23n12	23n14	21n 2		n.a.
S 2	2 26	15 2	4 51	6 39	2 6	18 26	1 40	25 33	2 5	3 36	1 12	15 9	1 41	0 22	0 43	15 28	1 47	7 1	10 32	23 11	23 13	21 1		n.a.
M 3	2 50	10 34	5 1	6 8	2 7	18 50	1 43	25 35	2 5	3 31	1 12	15 7	1 41	0 23	0 43	15 27	1 47	7 0	10 32	23 10	23 13	20 59		n.a.
T 4	3 14	5 36	4 57	5 35	2 7	19 13	1 46	25 36	2 4	3 26	1 12	15 5	1 41	0 24	0 43	15 27	1 48	7 0	10 32	23 9	23 13	20 58		n.a.
W 5	3 38	0 21	4 40	5 0	2 6	19 36	1 49	25 38	2 3	3 20	1 12	15 3	1 41	0 25	0 43	15 26	1 48	7 0	10 32	23 8	23 13	20 56		n.a.
T 6	4 2	5s 0	4 8	4 23	2 5	19 58	1 52	25 39	2 3	3 15	1 12	15 1	1 42	0 26	0 43	15 26	1 48	6 59	10 32	23 7	23 12	20 55		n.a.
F 7	4 26	10 15	3 23	3 45	2 3	20 19	1 55	25 40	2 2	3 10	1 12	14 59	1 42	0 27	0 43	15 26	1 48	6 59	10 32	23 6	23 12	20 53		n.a.
S 8	4 50	15 7	2 27	3 5	2 0	20 41	1 57	25 40	2 1	3 5	1 13	14 57	1 42	0 28	0 43	15 25	1 48	6 59	10 32	23 5	23 12	20 52		n.a.
S 9	5 13	19 21	1 22	2 25	1 57	21 1	2 0	25 41	2 0	3 0	1 13	14 56	1 42	0 29	0 43	15 25	1 48	6 58	10 32	23 5	23 12	20 50		n.a.
M10	5 37	22 39	0 12	1 44	1 53	21 21	2 3	25 41	2 0	2 55	1 13	14 54	1 42	0 30	0 43	15 24	1 48	6 58	10 32	23 5	23 11	20 49		n.a.
T 11	6 1	24 42	1s 0	1 2	1 49	21 41	2 5	25 41	1 59	2 50	1 13	14 52	1 43	0 31	0 43	15 24	1 48	6 58	10 33	23 5	23 11	20 47		n.a.
W12	6 24	25 17	2 10	0 19	1 44	22 0	2 8	25 40	1 58	2 45	1 13	14 50	1 43	0 32	0 43	15 24	1 48	6 57	10 33	23 5	23 11	20 46		n.a.
T 13	6 48	24 17	3 13	0s24	1 39	22 18	2 10	25 40	1 57	2 40	1 13	14 49	1 43	0 33	0 43	15 23	1 48	6 57	10 33	23 5	23 10	20 44		n.a.
F 14	7 11	21 42	4 6	1 7	1 34	22 36	2 13	25 39	1 57	2 35	1 13	14 47	1 43	0 34	0 43	15 23	1 48	6 57	10 33	23 5	23 10	20 43		n.a.
S 15	7 34	17 45	4 43	1 50	1 29	22 53	2 15	25 38	1 56	2 30	1 13	14 45	1 43	0 35	0 43	15 22	1 48	6 56	10 33	23 4	23 10	20 41		n.a.
S 16	7 58	12 43	5 2	2 34	1 23	23 10	2 17	25 36	1 55	2 25	1 13	14 43	1 44	0 35	0 43	15 22	1 48	6 56	10 33	23 3	23 10	20 39		n.a.
M17	8 21	6 57	5 2	3 17	1 17	23 26	2 19	25 35	1 54	2 20	1 13	14 42	1 44	0 36	0 43	15 21	1 48	6 56	10 33	23 3	23 9	20 38		n.a.
T 18	8 44	0 51	4 43	4 1	1 11	23 41	2 21	25 33	1 54	2 15	1 13	14 40	1 44	0 37	0 43	15 21	1 48	6 55	10 33	23 2	23 9	20 36		n.a.
W19	9 6	5n14	4 6	4 44	1 5	23 56	2 23	25 30	1 53	2 10	1 13	14 39	1 44	0 38	0 43	15 21	1 48	6 55	10 33	23 1	23 9	20 35		n.a.
T 20	9 29	10 56	3 15	5 27	0 59	24 10	2 25	25 28	1 52	2 5	1 13	14 37	1 44	0 39	0 43	15 20	1 48	6 55	10 33	23 0	23 8	20 33		n.a.
F 21	9 51	15 58	2 13	6 11	0 52	24 24	2 27	25 25	1 51	2 0	1 13	14 36	1 45	0 40	0 43	15 20	1 48	6 54	10 33	22 59	23 8	20 32		n.a.
S 22	10 14	20 4	1 6	6 53	0 46	24 36	2 29	25 22	1 50	1 55	1 13	14 34	1 45	0 41	0 43	15 19	1 48	6 54	10 33	22 59	23 8	20 30		n.a.
S 23	10 36	23 5	0n 3	7 36	0 39	24 48	2 31	25 19	1 49	1 50	1 14	14 33	1 45	0 41	0 43	15 19	1 48	6 54	10 33	22 59	23 7	20 28		n.a.
M24	10 58	24 52	1 10	8 18	0 33	25 0	2 32	25 16	1 49	1 46	1 14	14 31	1 45	0 42	0 43	15 18	1 48	6 53	10 33	22 59	23 7	20 27		n.a.
T 25	11 20	25 24	2 12	9 0	0 26	25 11	2 34	25 12	1 48	1 41	1 14	14 30	1 45	0 43	0 43	15 18	1 48	6 53	10 33	22 59	23 7	20 25		n.a.
W26	11 41	24 43	3 7	9 42	0 19	25 21	2 35	25 8	1 47	1 36	1 14	14 28	1 46	0 44	0 43	15 17	1 48	6 53	10 33	22 59	23 7	20 24		n.a.
T 27	12 3	22 56	3 54	10 23	0 13	25 30	2 36	25 3	1 46	1 31	1 14	14 27	1 46	0 45	0 43	15 17	1 48	6 52	10 33	22 59	23 6	20 22		n.a.
F 28	12 24	20 9	4 31	11 3	0 6	25 38	2 38	24 59	1 45	1 27	1 14	14 26	1 46	0 45	0 43	15 16	1 48	6 52	10 33	22 59	23 6	20 20		n.a.
S 29	12 45	16 33	4 56	11 43	0s 0	25 46	2 39	24 54	1 44	1 22	1 14	14 24	1 46	0 46	0 43	15 16	1 48	6 52	10 33	22 59	23 6	20 19		n.a.
S 30	13 6	12 15	5 8	12 23	0 7	25 54	2 40	24 49	1 44	1 17	1 14	14 23	1 47	0 47	0 43	15 15	1 48	6 51	10 33	22 58	23 5	20 17		n.a.
M31	13s27	7n24	5n 7	13s 2	0s14	26s 0	2s41	24s44	1s43	1n12	1n14	14n22	1n47	0s48	0s43	15n15	1s48	6n51	10s33	22n58	23n 5	20n15		n.a.

Julian Day Number = 1691015.5, Delta T = 03h10m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'21, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'50, Lahiri = - 5°05'50 Julian Calendar 1 Oct. 84 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 084 BCE

The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 31	6♏21'16	5♎38	5♏ 4	21♐16	14♑ 6	0♎ 1	26♌56	29°R37	16°R32	16°R33	15°R53	17♊10	16♌42	n.a.	T 1
W 2	2 33 27	7°22'16	18°19	6°38	22°25	14°51	0°13	27° 0	29♓35	16♉30	16♉32	15♊45	17° 7	16°49	n.a.	W 2
T 3	2 37 24	8°23'16	1♏15	8°13	23°33	15°35	0°24	27° 4	29°33	16°29	16°31	15°39	17° 4	16°55	n.a.	T 3
F 4	2 41 20	9°24'18	14°26	9°47	24°42	16°20	0°36	27° 8	29°32	16°27	16°30	15°34	17° 1	17° 2	n.a.	F 4
S 5	2 45 17	10°25'21	27°52	11°21	25°50	17° 5	0°47	27°12	29°30	16°25	16°29	15°31	16°57	17° 9	n.a.	S 5
S 6	2 49 13	11°26'25	11♐29	12°56	26°58	17°50	0°59	27°15	29°28	16°23	16°28	15°D29	16°54	17°15	n.a.	S 6
M 7	2 53 10	12°27'29	25°16	14°30	28° 6	18°35	1°10	27°19	29°27	16°22	16°26	15°30	16°51	17°22	n.a.	M 7
T 8	2 57 7	13°28'35	9♑11	16° 4	29°14	19°19	1°21	27°22	29°25	16°20	16°25	15°31	16°48	17°29	n.a.	T 8
W 9	3 1 3	14°29'41	23°12	17°38	0♑22	20° 4	1°33	27°26	29°24	16°18	16°24	15°32	16°45	17°36	n.a.	W 9
T 10	3 5 0	15°30'48	7♒18	19°13	1°29	20°49	1°44	27°29	29°22	16°17	16°23	15°34	16°42	17°42	n.a.	T 10
F 11	3 8 56	16°31'55	21°28	20°47	2°37	21°34	1°55	27°32	29°21	16°15	16°22	15°R34	16°38	17°49	n.a.	F 11
S 12	3 12 53	17°33'02	5♓39	22°22	3°44	22°19	2° 6	27°35	29°19	16°13	16°21	15°33	16°35	17°56	n.a.	S 12
S 13	3 16 49	18°34'10	19°49	23°56	4°51	23° 4	2°17	27°38	29°18	16°12	16°19	15°30	16°32	18° 2	n.a.	S 13
M14	3 20 46	19°35'18	3♈56	25°31	5°58	23°49	2°28	27°41	29°16	16°10	16°18	15°27	16°29	18° 9	n.a.	M14
T 15	3 24 43	20°36'27	17°56	27° 5	7° 4	24°34	2°38	27°44	29°15	16° 8	16°17	15°23	16°26	18°16	n.a.	T 15
W16	3 28 39	21°37'36	1♉46	28°40	8°10	25°19	2°49	27°47	29°14	16° 6	16°16	15°19	16°22	18°23	n.a.	W16
T 17	3 32 36	22°38'46	15°22	0♐15	9°16	26° 4	3° 0	27°49	29°13	16° 5	16°15	15°16	16°19	18°29	n.a.	T 17
F 18	3 36 32	23°39'57	28°41	1°50	10°22	26°48	3°10	27°52	29°12	16° 3	16°14	15°14	16°16	18°36	n.a.	F 18
S 19	3 40 29	24°41'08	11♊44	3°25	11°28	27°33	3°21	27°54	29°10	16° 1	16°13	15°D13	16°13	18°43	n.a.	S 19
S 20	3 44 25	25°42'19	24°28	5° 0	12°33	28°18	3°31	27°56	29° 9	16° 0	16°11	15°13	16°10	18°49	n.a.	S 20
M21	3 48 22	26°43'31	6♋55	6°35	13°38	29° 3	3°41	27°59	29° 8	15°58	16°10	15°14	16° 7	18°56	n.a.	M21
T 22	3 52 18	27°44'44	19° 8	8°10	14°43	29°48	3°51	28° 1	29° 7	15°56	16° 9	15°16	16° 3	19° 3	n.a.	T 22
W23	3 56 15	28°45'58	1♌10	9°45	15°47	0♒33	4° 1	28° 3	29° 7	15°55	16° 8	15°17	16° 0	19° 9	n.a.	W23
T 24	4 0 12	29°47'11	13° 4	11°21	16°51	1°18	4°11	28° 4	29° 6	15°53	16° 7	15°19	15°57	19°16	n.a.	T 24
F 25	4 4 8	0♐48'26	24°55	12°56	17°55	2° 3	4°21	28° 6	29° 5	15°51	16° 6	15°19	15°54	19°23	n.a.	F 25
S 26	4 8 5	1°49'41	6♍49	14°31	18°59	2°48	4°31	28° 8	29° 4	15°50	16° 5	15°R19	15°51	19°30	n.a.	S 26
S 27	4 12 1	2°50'56	18°49	16° 5	20° 2	3°33	4°40	28° 9	29° 3	15°48	16° 4	15°19	15°48	19°36	n.a.	S 27
M28	4 15 58	3°52'12	1♎ 0	17°40	21° 5	4°18	4°50	28°11	29° 3	15°47	16° 2	15°18	15°44	19°43	n.a.	M28
T 29	4 19 54	4°53'28	13°28	19°14	22° 8	5° 2	4°59	28°12	29° 2	15°45	16° 1	15°16	15°41	19°50	n.a.	T 29
W30	4 23 51	5♐54'44	26♎13	20♐47	23♑10	5♒47	5♎ 9	28♌14	29♓ 1	15♉43	16♉ 0	15♊15	15♊38	19♌56	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s47	2n11	4n51	13s40	0s20	26s 6	2s41	24s38	1s42	1n 8	1n14	14n21	1n47	0s48	0s43	15n14	1s48	6n51	10s33	22n57	23n 5	20n14		n.a.
W 2	14 7	3s14	4 21	14 18	0 27	26 11	2 42	24 32	1 41	1 3	1 15	14 20	1 47	0 49	0 43	15 14	1 48	6 50	10 33	22 56	23 4	20 12		n.a.
T 3	14 27	8 39	3 37	14 55	0 33	26 15	2 43	24 26	1 40	0 59	1 15	14 18	1 48	0 50	0 43	15 13	1 48	6 50	10 33	22 55	23 4	20 10		n.a.
F 4	14 47	13 47	2 41	15 31	0 39	26 19	2 43	24 20	1 39	0 54	1 15	14 17	1 48	0 50	0 43	15 13	1 48	6 50	10 33	22 55	23 4	20 9		n.a.
S 5	15 7	18 22	1 35	16 7	0 45	26 22	2 43	24 14	1 38	0 50	1 15	14 16	1 48	0 51	0 43	15 12	1 48	6 50	10 33	22 54	23 3	20 7		n.a.
S 6	15 26	22 3	0 22	16 42	0 51	26 24	2 44	24 7	1 37	0 45	1 15	14 15	1 48	0 52	0 43	15 12	1 48	6 49	10 33	22 54	23 3	20 5		n.a.
M 7	15 45	24 30	0s53	17 17	0 57	26 25	2 44	24 0	1 37	0 41	1 15	14 14	1 49	0 52	0 43	15 11	1 48	6 49	10 33	22 54	23 3	20 4		n.a.
T 8	16 4	25 29	2 6	17 50	1 3	26 26	2 44	23 52	1 36	0 36	1 15	14 13	1 49	0 53	0 43	15 11	1 48	6 49	10 33	22 55	23 3	20 2		n.a.
W 9	16 22	24 50	3 12	18 23	1 9	26 26	2 43	23 45	1 35	0 32	1 15	14 12	1 49	0 54	0 43	15 10	1 48	6 48	10 33	22 55	23 2	20 0		n.a.
T 10	16 40	22 37	4 6	18 55	1 14	26 25	2 43	23 37	1 34	0 27	1 16	14 11	1 49	0 54	0 42	15 10	1 48	6 48	10 33	22 55	23 2	19 59		n.a.
F 11	16 58	19 1	4 46	19 26	1 20	26 23	2 43	23 29	1 33	0 23	1 16	14 10	1 49	0 55	0 42	15 10	1 48	6 48	10 33	22 55	23 2	19 57		n.a.
S 12	17 15	14 19	5 9	19 56	1 25	26 21	2 42	23 21	1 32	0 19	1 16	14 10	1 50	0 55	0 42	15 9	1 48	6 48	10 33	22 55	23 1	19 55		n.a.
S 13	17 33	8 51	5 12	20 25	1 30	26 18	2 41	23 12	1 31	0 14	1 16	14 9	1 50	0 56	0 42	15 9	1 48	6 47	10 33	22 54	23 1	19 53		n.a.
M14	17 50	2 58	4 57	20 53	1 34	26 15	2 41	23 4	1 30	0 10	1 16	14 8	1 50	0 56	0 42	15 8	1 48	6 47	10 33	22 54	23 1	19 52		n.a.
T 15	18 6	3n 2	4 25	21 20	1 39	26 10	2 40	22 55	1 29	0 6	1 16	14 7	1 51	0 57	0 42	15 8	1 48	6 47	10 33	22 54	23 0	19 50		n.a.
W16	18 22	8 50	3 37	21 46	1 43	26 5	2 39	22 46	1 29	0 2	1 16	14 7	1 51	0 57	0 42	15 7	1 48	6 46	10 33	22 53	23 0	19 48		n.a.
T 17	18 38	14 7	2 37	22 11	1 47	26 0	2 37	22 36	1 28	0s 2	1 16	14 6	1 51	0 58	0 42	15 7	1 48	6 46	10 33	22 53	23 0	19 46		n.a.
F 18	18 54	18 38	1 30	22 34	1 51	25 53	2 36	22 27	1 27	0 6	1 17	14 5	1 51	0 58	0 42	15 6	1 48	6 46	10 33	22 53	22 59	19 45		n.a.
S 19	19 9	22 8	0 19	22 57	1 55	25 46	2 34	22 17	1 26	0 10	1 17	14 5	1 52	0 59	0 42	15 6	1 48	6 46	10 33	22 53	22 59	19 43		n.a.
S 20	19 24	24 26	0n51	23 18	1 58	25 38	2 33	22 7	1 25	0 14	1 17	14 4	1 52	0 59	0 42	15 5	1 48	6 45	10 33	22 53	22 59	19 41		n.a.
M21	19 38	25 28	1 57	23 38	2 1	25 30	2 31	21 57	1 24	0 18	1 17	14 4	1 52	0 59	0 42	15 5	1 48	6 45	10 33	22 53	22 58	19 39		n.a.
T 22	19 53	25 14	2 57	23 57	2 4	25 21	2 29	21 46	1 23	0 22	1 17	14 3	1 52	1 0	0 42	15 4	1 48	6 45	10 33	22 53	22 58	19 38		n.a.
W23	20 6	23 49	3 47	24 14	2 6	25 11	2 27	21 36	1 22	0 26	1 17	14 3	1 53	1 0	0 42	15 4	1 48	6 45	10 32	22 53	22 58	19 36		n.a.
T 24	20 20	21 21	4 28	24 30	2 8	25 1	2 24	21 25	1 21	0 30	1 18	14 2	1 53	1 0	0 42	15 3	1 48	6 45	10 32	22 53	22 57	19 34		n.a.
F 25	20 33	18 0	4 57	24 44	2 9	24 50	2 22	21 14	1 20	0 34	1 18	14 2	1 53	1 1	0 42	15 3	1 48	6 44	10 32	22 53	22 57	19 32		n.a.
S 26	20 45	13 56	5 13	24 57	2 10	24 38	2 19	21 2	1 19	0 37	1 18	14 1	1 53	1 1	0 42	15 2	1 48	6 44	10 32	22 53	22 57	19 30		n.a.
S 27	20 58	9 18	5 16	25 8	2 11	24 26	2 16	20 51	1 18	0 41	1 18	14 1	1 54	1 1	0 42	15 2	1 48	6 44	10 32	22 53	22 56	19 29		n.a.
M28	21 10	4 15	5 5	25 18	2 11	24 14	2 13	20 39	1 18	0 45	1 18	14 1	1 54	1 1	0 42	15 2	1 48	6 44	10 32	22 53	22 56	19 27		n.a.
T 29	21 21	1s 5	4 39	25 26	2 10	24 0	2 10	20 27	1 17	0 48	1 18	14 1	1 54	1 2	0 42	15 1	1 48	6 44	10 32	22 53	22 56	19 25		n.a.
W30	21s32	6s31	3n59	25s32	2s 9	23s47	2s 7	20s15	1s16	0s52	1n19	14n 1	1n54	1s 2	0s42	15n 1	1s48	6n43	10s32	22n53	22n55	19n23		n.a.

Julian Day Number = 1691046.5, Delta T = 03h10m28s
Ecliptic obliquity = 23°42'21, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'46, Lahiri = - 5°05'46 Julian Calendar 1 Nov. 84 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 084 BCE

The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 27 47	6♐56'01	9♏19	22♐20	24♑12	6♒32	5♎18	28♌15	29°R 1	15°R42	15°R59	15°R14	15♊35	20♌ 3	n.a.	T 1
F 2	4 31 44	7°57'18	22°46	23°52	25°13	7°17	5°27	28°16	29♓ 0	15♉40	15♉58	15♊13	15°32	20°10	n.a.	F 2
S 3	4 35 41	8°58'35	6♐33	25°23	26°14	8° 2	5°36	28°17	29° 0	15°39	15°57	15°12	15°28	20°17	n.a.	S 3
S 4	4 39 37	9°59'52	20°36	26°52	27°15	8°47	5°45	28°17	29° 0	15°37	15°56	15°D12	15°25	20°23	n.a.	S 4
M 5	4 43 34	11° 1'09	4♑53	28°20	28°15	9°32	5°53	28°18	28°59	15°36	15°55	15°13	15°22	20°30	n.a.	M 5
T 6	4 47 30	12° 2'25	19°17	29°46	29°15	10°17	6° 2	28°19	28°59	15°34	15°54	15°13	15°19	20°37	n.a.	T 6
W 7	4 51 27	13° 3'41	3♒44	1♑10	0♒14	11° 1	6°10	28°19	28°59	15°33	15°53	15°13	15°16	20°43	n.a.	W 7
T 8	4 55 23	14° 4'57	18° 9	2°31	1°13	11°46	6°19	28°19	28°59	15°31	15°52	15°13	15°13	20°50	n.a.	T 8
F 9	4 59 20	15° 6'12	2♓28	3°48	2°12	12°31	6°27	28°20	28°59	15°30	15°51	15°R13	15° 9	20°57	n.a.	F 9
S 10	5 3 17	16° 7'26	16°38	5° 1	3° 9	13°16	6°35	28°20	28°59	15°28	15°50	15°D13	15° 6	21° 4	n.a.	S 10
S 11	5 7 13	17° 8'40	0♈38	6°10	4° 7	14° 1	6°43	28°R20	28°D59	15°27	15°49	15°13	15° 3	21°10	n.a.	S 11
M12	5 11 10	18° 9'53	14°25	7°14	5° 3	14°45	6°51	28°20	28°59	15°26	15°48	15°14	15° 0	21°17	n.a.	M12
T 13	5 15 6	19°11'05	27°59	8°11	6° 0	15°30	6°59	28°20	28°59	15°24	15°47	15°14	14°57	21°24	n.a.	T 13
W14	5 19 3	20°12'17	11♉21	9° 2	6°55	16°15	7° 6	28°19	28°59	15°23	15°46	15°14	14°54	21°30	n.a.	W14
T 15	5 22 59	21°13'28	24°30	9°44	7°50	16°59	7°14	28°19	28°59	15°22	15°45	15°15	14°50	21°37	n.a.	T 15
F 16	5 26 56	22°14'38	7♊25	10°18	8°44	17°44	7°21	28°18	28°59	15°20	15°44	15°15	14°47	21°44	n.a.	F 16
S 17	5 30 52	23°15'48	20° 8	10°42	9°38	18°29	7°28	28°18	29° 0	15°19	15°43	15°R15	14°44	21°51	n.a.	S 17
S 18	5 34 49	24°16'57	2♋39	10°56	10°31	19°13	7°35	28°17	29° 0	15°18	15°42	15°15	14°41	21°57	n.a.	S 18
M19	5 38 46	25°18'05	14°57	10°R59	11°23	19°58	7°42	28°16	29° 0	15°16	15°42	15°14	14°38	22° 4	n.a.	M19
T 20	5 42 42	26°19'13	27° 6	10°50	12°14	20°42	7°49	28°15	29° 1	15°15	15°41	15°13	14°34	22°11	n.a.	T 20
W21	5 46 39	27°20'20	9♌ 5	10°29	13° 5	21°27	7°55	28°14	29° 1	15°14	15°40	15°11	14°31	22°17	n.a.	W21
T 22	5 50 35	28°21'27	20°59	9°57	13°54	22°12	8° 2	28°13	29° 2	15°13	15°39	15° 9	14°28	22°24	n.a.	T 22
F 23	5 54 32	29°22'33	2♍51	9°14	14°43	22°56	8° 8	28°12	29° 3	15°12	15°38	15° 7	14°25	22°31	n.a.	F 23
S 24	5 58 28	0♑23'38	14°44	8°21	15°31	23°40	8°14	28°11	29° 3	15°11	15°38	15° 5	14°22	22°38	n.a.	S 24
S 25	6 2 25	1°24'43	26°42	7°20	16°18	24°25	8°20	28° 9	29° 4	15°10	15°37	15°D 5	14°19	22°44	n.a.	S 25
M26	6 6 21	2°25'47	8♎50	6°12	17° 5	25° 9	8°26	28° 8	29° 5	15° 9	15°36	15° 5	14°15	22°51	n.a.	M26
T 27	6 10 18	3°26'50	21°14	4°58	17°50	25°54	8°32	28° 6	29° 6	15° 8	15°35	15° 6	14°12	22°58	n.a.	T 27
W28	6 14 15	4°27'52	3♏56	3°43	18°34	26°38	8°37	28° 4	29° 6	15° 7	15°35	15° 7	14° 9	23° 4	n.a.	W28
T 29	6 18 11	5°28'54	17° 2	2°27	19°17	27°22	8°42	28° 2	29° 7	15° 6	15°34	15° 9	14° 6	23°11	n.a.	T 29
F 30	6 22 8	6°29'55	0♐33	1°14	19°59	28° 7	8°48	28° 0	29° 8	15° 5	15°33	15°10	14° 3	23°18	n.a.	F 30
S 31	6 26 4	7♑30'56	14♐29	0♑ 4	20♒39	28♒51	8♎53	27♌58	29♓ 9	15♉ 4	15♉32	15°R10	14♊ 0	23♌25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s43	11s49	3n 6	25s36	2s 8	23s32	2s 4	20s 3	1s15	0s55	1n19	14n 0	1n55	1s 2	0s42	15n 0	1s48	6n43	10s32	22n53	22n55	19n21		n.a.
F 2	21 53	16 43	2 1	25 39	2 6	23 18	2 0	19 51	1 14	0 59	1 19	14 0	1 55	1 2	0 42	15 0	1 48	6 43	10 31	22 53	22 55	19 20		n.a.
S 3	22 2	20 51	0 48	25 40	2 3	23 2	1 56	19 38	1 13	1 2	1 19	14 0	1 55	1 2	0 42	14 59	1 48	6 43	10 31	22 52	22 54	19 18		n.a.
S 4	22 12	23 52	0s30	25 39	1 59	22 46	1 52	19 25	1 12	1 6	1 19	14 0	1 56	1 2	0 42	14 59	1 48	6 43	10 31	22 52	22 54	19 16		n.a.
M 5	22 21	25 24	1 47	25 36	1 55	22 30	1 48	19 12	1 11	1 9	1 20	14 0	1 56	1 2	0 42	14 59	1 48	6 42	10 31	22 52	22 54	19 14		n.a.
T 6	22 29	25 14	2 58	25 32	1 50	22 13	1 44	18 59	1 10	1 12	1 20	14 0	1 56	1 3	0 42	14 58	1 48	6 42	10 31	22 53	22 53	19 12		n.a.
W 7	22 37	23 23	3 58	25 25	1 43	21 56	1 39	18 46	1 9	1 15	1 20	14 0	1 56	1 3	0 41	14 58	1 48	6 42	10 31	22 53	22 53	19 10		n.a.
T 8	22 45	20 2	4 43	25 17	1 36	21 39	1 34	18 32	1 8	1 19	1 20	14 0	1 57	1 3	0 41	14 57	1 47	6 42	10 31	22 53	22 52	19 9		n.a.
F 9	22 52	15 31	5 9	25 8	1 29	21 21	1 29	18 19	1 7	1 22	1 20	14 1	1 57	1 3	0 41	14 57	1 47	6 42	10 30	22 53	22 52	19 7		n.a.
S 10	22 58	10 11	5 17	24 56	1 20	21 2	1 24	18 5	1 7	1 25	1 20	14 1	1 57	1 3	0 41	14 57	1 47	6 42	10 30	22 53	22 52	19 5		n.a.
S 11	23 5	4 25	5 6	24 43	1 10	20 43	1 19	17 51	1 6	1 28	1 21	14 1	1 57	1 3	0 41	14 56	1 47	6 42	10 30	22 53	22 51	19 3		n.a.
M12	23 10	1n29	4 37	24 29	0 59	20 24	1 14	17 37	1 5	1 31	1 21	14 1	1 58	1 2	0 41	14 56	1 47	6 42	10 30	22 53	22 51	19 1		n.a.
T 13	23 16	7 15	3 53	24 13	0 46	20 5	1 8	17 23	1 4	1 34	1 21	14 2	1 58	1 2	0 41	14 56	1 47	6 41	10 30	22 53	22 51	18 59		n.a.
W14	23 20	12 36	2 57	23 57	0 33	19 45	1 2	17 8	1 3	1 36	1 21	14 2	1 58	1 2	0 41	14 55	1 47	6 41	10 30	22 53	22 50	18 57		n.a.
T 15	23 25	17 17	1 53	23 39	0 19	19 25	0 56	16 54	1 2	1 39	1 22	14 2	1 59	1 2	0 41	14 55	1 47	6 41	10 29	22 53	22 50	18 55		n.a.
F 16	23 29	21 5	0 43	23 21	0 3	19 4	0 50	16 39	1 1	1 42	1 22	14 3	1 59	1 2	0 41	14 54	1 47	6 41	10 29	22 53	22 50	18 53		n.a.
S 17	23 32	23 47	0n27	23 3	0n13	18 44	0 43	16 24	1 0	1 45	1 22	14 3	1 59	1 2	0 41	14 54	1 47	6 41	10 29	22 53	22 49	18 52		n.a.
S 18	23 35	25 16	1 35	22 44	0 31	18 23	0 37	16 10	0 59	1 47	1 22	14 4	1 59	1 2	0 41	14 54	1 47	6 41	10 29	22 53	22 49	18 50		n.a.
M19	23 37	25 28	2 37	22 26	0 49	18 2	0 30	15 54	0 58	1 50	1 22	14 4	2 0	1 2	0 41	14 54	1 47	6 41	10 29	22 53	22 49	18 48		n.a.
T 20	23 39	24 26	3 31	22 8	1 8	17 41	0 23	15 39	0 57	1 52	1 23	14 5	2 0	1 1	0 41	14 53	1 47	6 41	10 29	22 52	22 48	18 46		n.a.
W21	23 41	22 17	4 16	21 51	1 27	17 19	0 15	15 24	0 56	1 55	1 23	14 6	2 0	1 1	0 41	14 53	1 47	6 41	10 28	22 52	22 48	18 44		n.a.
T 22	23 42	19 12	4 48	21 34	1 46	16 58	0 8	15 9	0 56	1 57	1 23	14 6	2 0	1 1	0 41	14 53	1 47	6 41	10 28	22 52	22 47	18 42		n.a.
F 23	23 42	15 21	5 9	21 19	2 4	16 36	0n 0	14 53	0 55	1 59	1 23	14 7	2 1	1 0	0 41	14 52	1 47	6 41	10 28	22 52	22 47	18 40		n.a.
S 24	23 42	10 55	5 16	21 4	2 22	16 14	0 8	14 37	0 54	2 2	1 23	14 8	2 1	1 0	0 41	14 52	1 47	6 41	10 28	22 52	22 47	18 38		n.a.
S 25	23 42	6 3	5 9	20 51	2 39	15 52	0 16	14 22	0 53	2 4	1 24	14 8	2 1	1 0	0 41	14 52	1 47	6 41	10 28	22 52	22 46	18 36		n.a.
M26	23 41	0 53	4 49	20 40	2 54	15 30	0 25	14 6	0 52	2 6	1 24	14 9	2 1	1 0	0 41	14 52	1 47	6 41	10 27	22 52	22 46	18 34		n.a.
T 27	23 40	4s26	4 15	20 30	3 7	15 8	0 33	13 50	0 51	2 8	1 24	14 10	2 2	0 59	0 41	14 51	1 47	6 41	10 27	22 52	22 46	18 32		n.a.
W28	23 38	9 43	3 28	20 21	3 18	14 46	0 42	13 34	0 50	2 10	1 24	14 11	2 2	0 59	0 41	14 51	1 47	6 41	10 27	22 52	22 45	18 30		n.a.
T 29	23 35	14 44	2 29	20 15	3 26	14 24	0 51	13 17	0 49	2 12	1 25	14 12	2 2	0 58	0 41	14 51	1 47	6 41	10 27	22 52	22 45	18 28		n.a.
F 30	23 33	19 12	1 20	20 10	3 32	14 2	1 0	13 1	0 48	2 14	1 25	14 13	2 2	0 58	0 41	14 51	1 46	6 41	10 27	22 52	22 44	18 26		n.a.
S 31	23s29	22s44	0n 4	20s 6	3n36	13s40	1n10	12s45	0s47	2s15	1n25	14n14	2n 3	0s57	0s41	14n50	1s46	6n41	10s26	22n52	22n44	18n24		n.a.

Julian Day Number = 1691076.5, Delta T = 03h10m27s
Ecliptic obliquity = 23°42'20, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'42, Lahiri = - 5°05'42 Julian Calendar 1 Dec. 84 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 084 BCE

The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 83 BCE

JANUARY 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 30 1	8♑31'55	28♐50	29°R 0	21♒19	29♒35	8♎57	27°R56	29♓10	15°R 3	15°R32	15°R10	13♊56	23♌31	n.a.	S 1
M 2	6 33 57	9°32'53	13♑29	28♐ 2	21°57	0♓19	9° 2	27♌54	29°12	15♉ 2	15♉31	15♊ 8	13°53	23°38	n.a.	M 2
T 3	6 37 54	10°33'50	28°21	27°12	22°34	1° 4	9° 7	27°52	29°13	15° 1	15°31	15° 5	13°50	23°45	n.a.	T 3
W 4	6 41 51	11°34'45	13♒18	26°31	23°10	1°48	9°11	27°49	29°14	15° 0	15°30	15° 1	13°47	23°51	n.a.	W 4
T 5	6 45 47	12°35'40	28°10	25°58	23°44	2°32	9°15	27°47	29°15	15° 0	15°29	14°57	13°44	23°58	n.a.	T 5
F 6	6 49 44	13°36'32	12♓50	25°33	24°17	3°16	9°19	27°44	29°17	14°59	15°29	14°54	13°40	24° 5	n.a.	F 6
S 7	6 53 40	14°37'23	27°13	25°17	24°48	4° 0	9°23	27°41	29°18	14°58	15°28	14°51	13°37	24°12	n.a.	S 7
S 8	6 57 37	15°38'12	11♈15	25° 9	25°17	4°44	9°27	27°38	29°19	14°57	15°28	14°D50	13°34	24°18	n.a.	S 8
M 9	7 1 33	16°38'59	24°57	25°D 9	25°45	5°28	9°30	27°35	29°21	14°57	15°27	14°50	13°31	24°25	n.a.	M 9
T 10	7 5 30	17°39'45	8♉19	25°15	26°12	6°12	9°34	27°32	29°22	14°56	15°27	14°52	13°28	24°32	n.a.	T 10
W11	7 9 26	18°40'29	21°22	25°29	26°36	6°56	9°37	27°29	29°24	14°56	15°26	14°53	13°25	24°38	n.a.	W11
T 12	7 13 23	19°41'11	4♊10	25°49	26°58	7°40	9°40	27°26	29°26	14°55	15°26	14°55	13°21	24°45	n.a.	T 12
F 13	7 17 20	20°41'52	16°45	26°14	27°19	8°24	9°42	27°23	29°27	14°55	15°26	14°R55	13°18	24°52	n.a.	F 13
S 14	7 21 16	21°42'31	29° 9	26°45	27°38	9° 8	9°45	27°20	29°29	14°54	15°25	14°54	13°15	24°59	n.a.	S 14
S 15	7 25 13	22°43'09	11♋24	27°21	27°54	9°51	9°47	27°16	29°31	14°54	15°25	14°51	13°12	25° 5	n.a.	S 15
M16	7 29 9	23°43'44	23°31	28° 1	28° 8	10°35	9°50	27°13	29°33	14°53	15°24	14°46	13° 9	25°12	n.a.	M16
T 17	7 33 6	24°44'18	5♌32	28°45	28°21	11°19	9°52	27° 9	29°34	14°53	15°24	14°39	13° 6	25°19	n.a.	T 17
W18	7 37 2	25°44'51	17°28	29°33	28°31	12° 2	9°54	27° 6	29°36	14°53	15°24	14°32	13° 2	25°25	n.a.	W18
T 19	7 40 59	26°45'22	29°21	0♑25	28°38	12°46	9°55	27° 2	29°38	14°52	15°24	14°23	12°59	25°32	n.a.	T 19
F 20	7 44 55	27°45'51	11♍12	1°20	28°44	13°30	9°57	26°58	29°40	14°52	15°23	14°15	12°56	25°39	n.a.	F 20
S 21	7 48 52	28°46'19	23° 5	2°17	28°47	14°13	9°58	26°54	29°42	14°52	15°23	14° 8	12°53	25°46	n.a.	S 21
S 22	7 52 49	29°46'45	5♎ 3	3°18	28°R47	14°57	9°59	26°51	29°44	14°52	15°23	14° 3	12°50	25°52	n.a.	S 22
M23	7 56 45	0♒47'10	17° 9	4°21	28°45	15°40	10° 0	26°47	29°46	14°51	15°23	14° 0	12°46	25°59	n.a.	M23
T 24	8 0 42	1°47'33	29°28	5°27	28°41	16°24	10° 1	26°43	29°48	14°51	15°22	13°D59	12°43	26° 6	n.a.	T 24
W25	8 4 38	2°47'55	12♏ 5	6°34	28°34	17° 7	10° 1	26°39	29°51	14°51	15°22	13°59	12°40	26°12	n.a.	W25
T 26	8 8 35	3°48'15	25° 3	7°44	28°24	17°50	10° 2	26°34	29°53	14°51	15°22	14° 0	12°37	26°19	n.a.	T 26
F 27	8 12 31	4°48'34	8♐28	8°56	28°12	18°34	10°R 2	26°30	29°55	14°D51	15°22	14°R 1	12°34	26°26	n.a.	F 27
S 28	8 16 28	5°48'51	22°21	10° 9	27°58	19°17	10° 2	26°26	29°57	14°51	15°22	14° 1	12°31	26°33	n.a.	S 28
S 29	8 20 24	6°49'06	6♑42	11°24	27°41	20° 0	10° 2	26°22	29°59	14°51	15°22	13°59	12°27	26°39	n.a.	S 29
M30	8 24 21	7°49'20	21°29	12°41	27°22	20°44	10° 1	26°17	0♈ 2	14°51	15°22	13°54	12°24	26°46	n.a.	M30
T 31	8 28 18	8♒49'32	6♒35	14♑ 0	27♒ 0	21♓27	10♎ 1	26♌13	0♈ 4	14♉51	15°D22	13♊48	12♊21	26♌53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s26	24s56	1s14	20s 5	3n37	13s18	1n19	12s28	0s47	2s17	1n25	14n15	2n 3	0s57	0s40	14n50	1s46	6n41	10s26	22n52	22n44	18n22		n.a.
M 2	23 21	25 29	2 29	20 5	3 36	12 56	1 29	12 12	0 46	2 19	1 26	14 16	2 3	0 56	0 40	14 50	1 46	6 41	10 26	22 52	22 43	18 20		n.a.
T 3	23 17	24 14	3 35	20 7	3 34	12 35	1 39	11 55	0 45	2 20	1 26	14 17	2 3	0 56	0 40	14 50	1 46	6 41	10 26	22 52	22 43	18 18		n.a.
W 4	23 12	21 16	4 27	20 11	3 29	12 13	1 50	11 38	0 44	2 22	1 26	14 18	2 4	0 55	0 40	14 50	1 46	6 41	10 25	22 51	22 42	18 16		n.a.
T 5	23 6	16 55	5 0	20 16	3 23	11 52	2 0	11 21	0 43	2 23	1 26	14 19	2 4	0 55	0 40	14 49	1 46	6 41	10 25	22 51	22 42	18 14		n.a.
F 6	23 0	11 37	5 13	20 22	3 16	11 31	2 11	11 4	0 42	2 25	1 27	14 20	2 4	0 54	0 40	14 49	1 46	6 41	10 25	22 50	22 42	18 12		n.a.
S 7	22 54	5 47	5 6	20 30	3 7	11 10	2 22	10 47	0 41	2 26	1 27	14 21	2 4	0 54	0 40	14 49	1 46	6 41	10 25	22 50	22 41	18 10		n.a.
S 8	22 47	0n12	4 41	20 39	2 58	10 50	2 34	10 30	0 40	2 27	1 27	14 22	2 5	0 53	0 40	14 49	1 46	6 41	10 24	22 50	22 41	18 8		n.a.
M 9	22 39	6 3	4 0	20 49	2 48	10 29	2 45	10 13	0 40	2 28	1 27	14 24	2 5	0 53	0 40	14 49	1 46	6 41	10 24	22 50	22 41	18 6		n.a.
T 10	22 32	11 29	3 7	20 59	2 38	10 10	2 57	9 56	0 39	2 29	1 28	14 25	2 5	0 52	0 40	14 49	1 46	6 41	10 24	22 50	22 40	18 4		n.a.
W11	22 23	16 18	2 5	21 11	2 27	9 50	3 8	9 39	0 38	2 30	1 28	14 26	2 5	0 51	0 40	14 49	1 46	6 42	10 24	22 50	22 40	18 2		n.a.
T 12	22 15	20 16	0 58	21 22	2 16	9 31	3 20	9 22	0 37	2 31	1 28	14 27	2 5	0 51	0 40	14 49	1 46	6 42	10 23	22 50	22 39	18 0		n.a.
F 13	22 6	23 12	0n10	21 34	2 5	9 13	3 33	9 4	0 36	2 32	1 28	14 29	2 6	0 50	0 40	14 48	1 46	6 42	10 23	22 51	22 39	17 58		n.a.
S 14	21 56	24 59	1 17	21 46	1 54	8 55	3 45	8 47	0 35	2 33	1 29	14 30	2 6	0 49	0 40	14 48	1 46	6 42	10 23	22 50	22 39	17 56		n.a.
S 15	21 46	25 31	2 19	21 58	1 43	8 37	3 58	8 29	0 34	2 34	1 29	14 31	2 6	0 48	0 40	14 48	1 46	6 42	10 23	22 50	22 38	17 54		n.a.
M16	21 36	24 49	3 14	22 10	1 32	8 20	4 10	8 12	0 34	2 34	1 29	14 33	2 6	0 48	0 40	14 48	1 45	6 42	10 22	22 49	22 38	17 52		n.a.
T 17	21 25	22 58	4 0	22 21	1 21	8 4	4 23	7 54	0 33	2 35	1 29	14 34	2 6	0 47	0 40	14 48	1 45	6 42	10 22	22 49	22 37	17 50		n.a.
W18	21 14	20 8	4 35	22 32	1 10	7 49	4 36	7 37	0 32	2 35	1 30	14 36	2 7	0 46	0 40	14 48	1 45	6 43	10 22	22 48	22 37	17 48		n.a.
T 19	21 2	16 28	4 58	22 43	0 59	7 34	4 49	7 19	0 31	2 36	1 30	14 37	2 7	0 45	0 40	14 48	1 45	6 43	10 22	22 47	22 37	17 46		n.a.
F 20	20 50	12 10	5 8	22 53	0 49	7 20	5 2	7 1	0 30	2 36	1 30	14 39	2 7	0 44	0 40	14 48	1 45	6 43	10 21	22 46	22 36	17 44		n.a.
S 21	20 38	7 25	5 4	23 3	0 38	7 7	5 15	6 44	0 29	2 36	1 30	14 40	2 7	0 44	0 40	14 48	1 45	6 43	10 21	22 45	22 36	17 41		n.a.
S 22	20 25	2 22	4 48	23 12	0 28	6 54	5 28	6 26	0 29	2 37	1 31	14 42	2 7	0 43	0 40	14 48	1 45	6 43	10 21	22 44	22 35	17 39		n.a.
M23	20 12	2s50	4 18	23 20	0 18	6 43	5 41	6 8	0 28	2 37	1 31	14 43	2 8	0 42	0 40	14 48	1 45	6 43	10 21	22 44	22 35	17 37		n.a.
T 24	19 59	8 2	3 37	23 27	0 8	6 32	5 54	5 50	0 27	2 37	1 31	14 45	2 8	0 41	0 40	14 48	1 45	6 44	10 20	22 44	22 35	17 35		n.a.
W25	19 45	13 2	2 43	23 33	0s 1	6 23	6 6	5 33	0 26	2 37	1 31	14 46	2 8	0 40	0 40	14 48	1 45	6 44	10 20	22 44	22 34	17 33		n.a.
T 26	19 31	17 37	1 40	23 39	0 10	6 14	6 19	5 15	0 25	2 37	1 32	14 48	2 8	0 39	0 40	14 48	1 45	6 44	10 20	22 44	22 34	17 31		n.a.
F 27	19 16	21 28	0 30	23 43	0 19	6 7	6 31	4 57	0 24	2 37	1 32	14 50	2 8	0 38	0 40	14 48	1 45	6 44	10 20	22 44	22 33	17 29		n.a.
S 28	19 2	24 13	0s45	23 46	0 28	6 0	6 43	4 39	0 24	2 36	1 32	14 51	2 8	0 37	0 40	14 48	1 45	6 44	10 19	22 44	22 33	17 27		n.a.
S 29	18 46	25 31	1 59	23 48	0 36	5 55	6 55	4 21	0 23	2 36	1 32	14 53	2 9	0 36	0 40	14 48	1 45	6 45	10 19	22 44	22 32	17 25		n.a.
M30	18 31	25 3	3 7	23 49	0 44	5 51	7 7	4 3	0 22	2 36	1 33	14 54	2 9	0 35	0 39	14 48	1 45	6 45	10 19	22 43	22 32	17 22		n.a.
T 31	18s15	22s45	4s 3	23s49	0s51	5s48	7n18	3s45	0s21	2s35	1n33	14n56	2n 9	0s34	0s39	14n49	1s44	6n45	10s19	22n43	22n32	17n20		n.a.

Julian Day Number = 1691107.5, Delta T = 03h10m26s
Ecliptic obliquity = 23°42'20, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'38, Lahiri = - 5°05'38 Julian Calendar 1 Jan. 83 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 084 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 83 BCE

FEBRUARY 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 32 14	9♒49'42	21♒51	15♑20	26°R36	22♓10	10°R 0	26°R 9	0♈ 7	14♉51	15♉22	13°R39	12♊18	27♌ 0	n.a.	W 1
T 2	8 36 11	10°49'50	7♓ 5	16°41	26♒10	22°53	9♎59	26♌ 4	0° 9	14°52	15°22	13♊30	12°15	27° 6	n.a.	T 2
F 3	8 40 7	11°49'56	22° 7	18° 4	25°42	23°36	9°58	26° 0	0°12	14°52	15°22	13°22	12°11	27°13	n.a.	F 3
S 4	8 44 4	12°49'59	6♈49	19°28	25°12	24°19	9°56	25°55	0°14	14°52	15°22	13°15	12° 8	27°20	n.a.	S 4
S 5	8 48 0	13°50'00	21° 4	20°54	24°40	25° 2	9°55	25°51	0°17	14°52	15°22	13°10	12° 5	27°26	n.a.	S 5
M 6	8 51 57	14°49'59	4♉53	22°21	24° 6	25°45	9°53	25°46	0°20	14°53	15°22	13° 8	12° 2	27°33	n.a.	M 6
T 7	8 55 53	15°49'56	18°14	23°49	23°32	26°28	9°51	25°42	0°22	14°53	15°22	13°D 8	11°59	27°40	n.a.	T 7
W 8	8 59 50	16°49'51	1♊12	25°18	22°56	27°11	9°49	25°37	0°25	14°53	15°22	13° 8	11°56	27°47	n.a.	W 8
T 9	9 3 47	17°49'43	13°51	26°49	22°19	27°54	9°47	25°32	0°28	14°54	15°23	13°R 9	11°52	27°53	n.a.	T 9
F 10	9 7 43	18°49'33	26°14	28°21	21°42	28°36	9°44	25°28	0°30	14°54	15°23	13° 8	11°49	28° 0	n.a.	F 10
S 11	9 11 40	19°49'20	8♋25	29°54	21° 4	29°19	9°42	25°23	0°33	14°55	15°23	13° 5	11°46	28° 7	n.a.	S 11
S 12	9 15 36	20°49'06	20°28	1♒28	20°26	0♈ 2	9°39	25°18	0°36	14°55	15°23	12°59	11°43	28°13	n.a.	S 12
M13	9 19 33	21°48'49	2♌26	3° 3	19°48	0°44	9°36	25°14	0°39	14°56	15°24	12°50	11°40	28°20	n.a.	M13
T 14	9 23 29	22°48'29	14°21	4°40	19°10	1°27	9°33	25° 9	0°42	14°56	15°24	12°39	11°37	28°27	n.a.	T 14
W15	9 27 26	23°48'08	26°13	6°18	18°33	2°10	9°29	25° 4	0°45	14°57	15°24	12°26	11°33	28°34	n.a.	W15
T 16	9 31 22	24°47'45	8♍ 6	7°57	17°57	2°52	9°26	25° 0	0°48	14°58	15°24	12°13	11°30	28°40	n.a.	T 16
F 17	9 35 19	25°47'19	20° 0	9°37	17°22	3°35	9°22	24°55	0°50	14°58	15°25	11°59	11°27	28°47	n.a.	F 17
S 18	9 39 16	26°46'52	1♎56	11°19	16°49	4°17	9°18	24°50	0°53	14°59	15°25	11°47	11°24	28°54	n.a.	S 18
S 19	9 43 12	27°46'22	13°57	13° 2	16°17	4°59	9°14	24°45	0°56	15° 0	15°26	11°38	11°21	29° 0	n.a.	S 19
M20	9 47 9	28°45'51	26° 6	14°46	15°46	5°42	9°10	24°41	0°59	15° 0	15°26	11°31	11°17	29° 7	n.a.	M20
T 21	9 51 5	29°45'17	8♏25	16°31	15°18	6°24	9° 6	24°36	1° 2	15° 1	15°26	11°27	11°14	29°14	n.a.	T 21
W22	9 55 2	0♓44'42	20°59	18°18	14°51	7° 6	9° 1	24°31	1° 5	15° 2	15°27	11°25	11°11	29°21	n.a.	W22
T 23	9 58 58	1°44'05	3♐52	20° 6	14°27	7°49	8°57	24°27	1° 9	15° 3	15°27	11°25	11° 8	29°27	n.a.	T 23
F 24	10 2 55	2°43'26	17° 9	21°55	14° 5	8°31	8°52	24°22	1°12	15° 4	15°28	11°25	11° 5	29°34	n.a.	F 24
S 25	10 6 51	3°42'46	0♑52	23°46	13°45	9°13	8°47	24°17	1°15	15° 5	15°28	11°24	11° 2	29°41	n.a.	S 25
S 26	10 10 48	4°42'03	15° 4	25°37	13°28	9°55	8°42	24°13	1°18	15° 6	15°29	11°21	10°58	29°48	n.a.	S 26
M27	10 14 44	5°41'19	29°43	27°31	13°13	10°37	8°37	24° 8	1°21	15° 7	15°30	11°15	10°55	29°54	n.a.	M27
T 28	10 18 41	6♓40'33	14♒44	29♒25	13♒ 0	11♈19	8♎31	24♌ 4	1♈24	15♉ 8	15♉30	11♊ 7	10♊52	0♍ 1	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s59	18s50	4s43	23s47	0s59	5s46	7n28	3s27	0s20	2s35	1n33	14n58	2n 9	0s33	0s39	14n49	1s44	6n45	10s18	22n42	22n31	17n18		n.a.
T 2	17 43	13 41	5 3	23 44	1 6	5 45	7 38	3 9	0 20	2 34	1 33	14 59	2 9	0 32	0 39	14 49	1 44	6 46	10 18	22 40	22 31	17 16		n.a.
F 3	17 26	7 46	5 1	23 40	1 13	5 45	7 48	2 51	0 19	2 33	1 34	15 1	2 9	0 31	0 39	14 49	1 44	6 46	10 18	22 39	22 30	17 14		n.a.
S 4	17 9	1 32	4 40	23 35	1 19	5 47	7 56	2 33	0 18	2 33	1 34	15 3	2 9	0 30	0 39	14 49	1 44	6 46	10 18	22 39	22 30	17 12		n.a.
S 5	16 52	4n36	4 1	23 28	1 25	5 50	8 4	2 16	0 17	2 32	1 34	15 4	2 10	0 29	0 39	14 49	1 44	6 47	10 17	22 38	22 30	17 10		n.a.
M 6	16 34	10 19	3 9	23 19	1 31	5 54	8 12	1 58	0 17	2 31	1 34	15 6	2 10	0 28	0 39	14 49	1 44	6 47	10 17	22 38	22 29	17 7		n.a.
T 7	16 16	15 23	2 9	23 9	1 36	5 59	8 18	1 40	0 16	2 30	1 34	15 8	2 10	0 27	0 39	14 50	1 44	6 47	10 17	22 38	22 29	17 5		n.a.
W 8	15 58	19 36	1 3	22 58	1 41	6 5	8 24	1 22	0 15	2 29	1 35	15 9	2 10	0 26	0 39	14 50	1 44	6 47	10 16	22 38	22 28	17 3		n.a.
T 9	15 40	22 47	0n 4	22 45	1 46	6 12	8 29	1 4	0 14	2 28	1 35	15 11	2 10	0 25	0 39	14 50	1 44	6 48	10 16	22 38	22 28	17 1		n.a.
F 10	15 21	24 48	1 9	22 31	1 50	6 21	8 32	0 46	0 13	2 27	1 35	15 13	2 10	0 24	0 39	14 50	1 44	6 48	10 16	22 38	22 27	16 59		n.a.
S 11	15 2	25 36	2 10	22 15	1 54	6 30	8 35	0 28	0 13	2 25	1 35	15 15	2 10	0 22	0 39	14 50	1 44	6 48	10 16	22 37	22 27	16 56		n.a.
S 12	14 43	25 10	3 5	21 57	1 57	6 40	8 37	0 10	0 12	2 24	1 36	15 16	2 10	0 21	0 39	14 50	1 44	6 49	10 15	22 37	22 27	16 54		n.a.
M13	14 24	23 34	3 50	21 38	2 0	6 51	8 38	0n 8	0 11	2 23	1 36	15 18	2 10	0 20	0 39	14 51	1 44	6 49	10 15	22 35	22 26	16 52		n.a.
T 14	14 4	20 56	4 25	21 18	2 3	7 2	8 38	0 25	0 10	2 21	1 36	15 20	2 10	0 19	0 39	14 51	1 44	6 49	10 15	22 34	22 26	16 50		n.a.
W15	13 44	17 26	4 49	20 55	2 5	7 14	8 37	0 43	0 10	2 20	1 36	15 21	2 11	0 18	0 39	14 51	1 43	6 50	10 15	22 32	22 25	16 48		n.a.
T 16	13 24	13 15	5 0	20 32	2 7	7 27	8 35	1 1	0 9	2 18	1 36	15 23	2 11	0 17	0 39	14 51	1 43	6 50	10 14	22 31	22 25	16 45		n.a.
F 17	13 4	8 33	4 58	20 6	2 8	7 40	8 32	1 19	0 8	2 16	1 37	15 25	2 11	0 15	0 39	14 52	1 43	6 50	10 14	22 29	22 24	16 43		n.a.
S 18	12 43	3 32	4 43	19 39	2 9	7 54	8 28	1 36	0 7	2 15	1 37	15 26	2 11	0 14	0 39	14 52	1 43	6 51	10 14	22 27	22 24	16 41		n.a.
S 19	12 23	1s39	4 15	19 10	2 10	8 7	8 23	1 54	0 7	2 13	1 37	15 28	2 11	0 13	0 39	14 52	1 43	6 51	10 14	22 26	22 23	16 39		n.a.
M20	12 2	6 51	3 35	18 39	2 10	8 21	8 18	2 12	0 6	2 11	1 37	15 30	2 11	0 12	0 39	14 53	1 43	6 51	10 13	22 25	22 23	16 37		n.a.
T 21	11 41	11 52	2 45	18 7	2 9	8 35	8 12	2 29	0 5	2 9	1 37	15 31	2 11	0 11	0 39	14 53	1 43	6 52	10 13	22 24	22 23	16 34		n.a.
W22	11 20	16 30	1 46	17 33	2 9	8 50	8 5	2 47	0 5	2 7	1 38	15 33	2 11	0 9	0 39	14 53	1 43	6 52	10 13	22 24	22 22	16 32		n.a.
T 23	10 59	20 31	0 40	16 57	2 7	9 4	7 57	3 4	0 4	2 5	1 38	15 35	2 11	0 8	0 39	14 53	1 43	6 53	10 13	22 24	22 22	16 30		n.a.
F 24	10 37	23 35	0s30	16 20	2 5	9 18	7 49	3 22	0 3	2 3	1 38	15 36	2 11	0 7	0 39	14 54	1 43	6 53	10 12	22 24	22 21	16 28		n.a.
S 25	10 15	25 23	1 41	15 41	2 3	9 32	7 41	3 39	0 2	2 1	1 38	15 38	2 11	0 5	0 39	14 54	1 43	6 53	10 12	22 24	22 21	16 25		n.a.
S 26	9 54	25 37	2 48	15 0	2 0	9 45	7 31	3 57	0 2	1 59	1 38	15 39	2 11	0 4	0 39	14 54	1 43	6 54	10 12	22 23	22 20	16 23		n.a.
M27	9 32	24 6	3 45	14 18	1 57	9 59	7 22	4 14	0 1	1 57	1 39	15 41	2 11	0 3	0 39	14 55	1 43	6 54	10 12	22 23	22 20	16 21		n.a.
T 28	9s10	20s53	4s29	13s33	1s53	10s12	7n12	4n31	0s 0	1s54	1n39	15n42	2n11	0s 2	0s39	14n55	1s43	6n54	10s11	22n21	22n19	16n18		n.a.

Julian Day Number = 1691138.5, Delta T = 03h10m25s
Ecliptic obliquity = 23°42'21, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'33, Lahiri = - 5°05'33 Julian Calendar 1 Feb. 83 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 083 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 22 38	7♓39'44	0♓ 0	1♓21	12°R50	12♈ 1	8°R26	23°R59	1♈28	15♉ 9	15♉31	10°R56	10♊49	0♍ 8	n.a.	W 1
T 2	10 26 34	8°38'54	15°21	3°18	12♒42	12°43	8♎20	23♌55	1°31	15°10	15°31	10♊45	10°46	0°14	n.a.	T 2
F 3	10 30 31	9°38'01	0♈33	5°16	12°37	13°25	8°14	23°50	1°34	15°11	15°32	10°34	10°43	0°21	n.a.	F 3
S 4	10 34 27	10°37'06	15°27	7°16	12°34	14° 7	8° 8	23°46	1°37	15°12	15°33	10°25	10°39	0°28	n.a.	S 4
S 5	10 38 24	11°36'09	29°55	9°17	12°D34	14°49	8° 2	23°41	1°41	15°13	15°33	10°18	10°36	0°35	n.a.	S 5
M 6	10 42 20	12°35'09	13♉53	11°19	12°36	15°30	7°56	23°37	1°44	15°15	15°34	10°14	10°33	0°41	n.a.	M 6
T 7	10 46 17	13°34'07	27°22	13°21	12°40	16°12	7°50	23°33	1°47	15°16	15°35	10°12	10°30	0°48	n.a.	T 7
W 8	10 50 13	14°33'03	10♊24	15°25	12°47	16°54	7°43	23°29	1°50	15°17	15°35	10°12	10°27	0°55	n.a.	W 8
T 9	10 54 10	15°31'56	23° 3	17°29	12°56	17°36	7°37	23°24	1°54	15°18	15°36	10°12	10°23	1° 1	n.a.	T 9
F 10	10 58 7	16°30'47	5♋23	19°34	13° 7	18°17	7°30	23°20	1°57	15°20	15°37	10°11	10°20	1° 8	n.a.	F 10
S 11	11 2 3	17°29'36	17°31	21°39	13°20	18°59	7°23	23°16	2° 0	15°21	15°38	10° 8	10°17	1°15	n.a.	S 11
S 12	11 6 0	18°28'22	29°29	23°45	13°35	19°40	7°16	23°12	2° 4	15°23	15°39	10° 2	10°14	1°22	n.a.	S 12
M13	11 9 56	19°27'06	11♌22	25°50	13°52	20°22	7°10	23° 8	2° 7	15°24	15°39	9°54	10°11	1°28	n.a.	M13
T 14	11 13 53	20°25'47	23°13	27°55	14°11	21° 3	7° 3	23° 4	2°11	15°25	15°40	9°42	10° 8	1°35	n.a.	T 14
W15	11 17 49	21°24'27	5♍ 5	29°59	14°32	21°45	6°55	23° 0	2°14	15°27	15°41	9°29	10° 4	1°42	n.a.	W15
T 16	11 21 46	22°23'04	17° 0	2♈ 2	14°54	22°26	6°48	22°56	2°17	15°28	15°42	9°16	10° 1	1°49	n.a.	T 16
F 17	11 25 42	23°21'39	28°58	4° 4	15°19	23° 7	6°41	22°53	2°21	15°30	15°43	9° 2	9°58	1°55	n.a.	F 17
S 18	11 29 39	24°20'12	11♎ 1	6° 4	15°45	23°49	6°34	22°49	2°24	15°31	15°44	8°50	9°55	2° 2	n.a.	S 18
S 19	11 33 35	25°18'44	23°11	8° 2	16°12	24°30	6°27	22°45	2°28	15°33	15°45	8°40	9°52	2° 9	n.a.	S 19
M20	11 37 32	26°17'13	5♏28	9°58	16°42	25°11	6°19	22°42	2°31	15°34	15°46	8°33	9°48	2°15	n.a.	M20
T 21	11 41 29	27°15'41	17°56	11°51	17°12	25°52	6°12	22°38	2°34	15°36	15°47	8°29	9°45	2°22	n.a.	T 21
W22	11 45 25	28°14'07	0♐36	13°41	17°44	26°33	6° 4	22°35	2°38	15°38	15°48	8°27	9°42	2°29	n.a.	W22
T 23	11 49 22	29°12'31	13°32	15°27	18°18	27°15	5°57	22°32	2°41	15°39	15°49	8°D27	9°39	2°36	n.a.	T 23
F 24	11 53 18	0♈10'54	26°47	17°10	18°53	27°56	5°49	22°29	2°45	15°41	15°50	8°R28	9°36	2°42	n.a.	F 24
S 25	11 57 15	1° 9'15	10♑23	18°50	19°29	28°37	5°42	22°25	2°48	15°43	15°51	8°27	9°33	2°49	n.a.	S 25
S 26	12 1 11	2° 7'34	24°24	20°25	20° 6	29°18	5°34	22°22	2°52	15°44	15°52	8°25	9°29	2°56	n.a.	S 26
M27	12 5 8	3° 5'52	8♒49	21°57	20°45	29°59	5°26	22°19	2°55	15°46	15°53	8°21	9°26	3° 2	n.a.	M27
T 28	12 9 4	4° 4'08	23°34	23°24	21°24	0♉39	5°19	22°16	2°58	15°48	15°54	8°15	9°23	3° 9	n.a.	T 28
W29	12 13 1	5° 2'22	8♓35	24°47	22° 5	1°20	5°11	22°14	3° 2	15°50	15°55	8° 6	9°20	3°16	n.a.	W29
T 30	12 16 58	6° 0'35	23°43	26° 5	22°47	2° 1	5° 3	22°11	3° 5	15°51	15°56	7°57	9°17	3°23	n.a.	T 30
F 31	12 20 54	6♈58'46	8♈47	27♈19	23♒29	2♉42	4♎56	22♌ 8	3♈ 9	15♉53	15♉57	7♊48	9♊14	3♍29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s47	16s11	4s55	12s48	1s48	10s24	7n 2	4n48	0n 0	1s52	1n39	15n44	2n11	0s 0	0s39	14n56	1s43	6n55	10s11	22n20	22n19	16n16		n.a.
T 2	8 25	10 25	4 59	12 0	1 43	10 37	6 51	5 6	0 1	1 50	1 39	15 45	2 11	0n 1	0 39	14 56	1 43	6 55	10 11	22 18	22 19	16 14		n.a.
F 3	8 3	4 5	4 42	11 11	1 37	10 48	6 40	5 23	0 2	1 47	1 39	15 47	2 11	0 2	0 39	14 56	1 43	6 56	10 11	22 17	22 18	16 12		n.a.
S 4	7 40	2n22	4 6	10 21	1 31	11 0	6 29	5 40	0 2	1 45	1 39	15 48	2 11	0 4	0 39	14 57	1 42	6 56	10 10	22 15	22 18	16 9		n.a.
S 5	7 17	8 31	3 15	9 29	1 24	11 10	6 18	5 57	0 3	1 42	1 39	15 50	2 11	0 5	0 39	14 57	1 42	6 57	10 10	22 15	22 17	16 7		n.a.
M 6	6 55	14 3	2 14	8 35	1 17	11 21	6 7	6 14	0 4	1 40	1 40	15 51	2 11	0 6	0 39	14 58	1 42	6 57	10 10	22 14	22 17	16 5		n.a.
T 7	6 32	18 42	1 7	7 41	1 9	11 30	5 56	6 31	0 4	1 37	1 40	15 53	2 11	0 8	0 39	14 58	1 42	6 57	10 10	22 14	22 16	16 2		n.a.
W 8	6 9	22 16	0n 1	6 45	1 1	11 40	5 44	6 47	0 5	1 34	1 40	15 54	2 11	0 9	0 39	14 58	1 42	6 58	10 9	22 14	22 16	16 0		n.a.
T 9	5 46	24 39	1 7	5 48	0 52	11 48	5 33	7 4	0 6	1 32	1 40	15 56	2 11	0 10	0 39	14 59	1 42	6 58	10 9	22 14	22 15	15 58		n.a.
F 10	5 23	25 44	2 9	4 50	0 43	11 56	5 21	7 21	0 6	1 29	1 40	15 57	2 11	0 12	0 39	14 59	1 42	6 59	10 9	22 13	22 15	15 56		n.a.
S 11	5 0	25 34	3 3	3 51	0 33	12 3	5 10	7 37	0 7	1 26	1 40	15 58	2 11	0 13	0 39	15 0	1 42	6 59	10 9	22 13	22 14	15 53		n.a.
S 12	4 36	24 13	3 49	2 52	0 23	12 10	4 58	7 54	0 8	1 23	1 40	16 0	2 11	0 14	0 39	15 0	1 42	7 0	10 9	22 12	22 14	15 51		n.a.
M13	4 13	21 47	4 24	1 52	0 13	12 16	4 47	8 10	0 8	1 20	1 40	16 1	2 11	0 16	0 39	15 1	1 42	7 0	10 8	22 11	22 13	15 49		n.a.
T 14	3 50	18 27	4 48	0 52	0 2	12 21	4 36	8 27	0 9	1 18	1 40	16 2	2 11	0 17	0 39	15 1	1 42	7 0	10 8	22 9	22 13	15 46		n.a.
W15	3 27	14 22	4 59	0n 8	0n 9	12 26	4 25	8 43	0 10	1 15	1 40	16 3	2 11	0 19	0 39	15 2	1 42	7 1	10 8	22 7	22 12	15 44		n.a.
T 16	3 3	9 45	4 57	1 8	0 21	12 30	4 13	8 59	0 10	1 12	1 40	16 5	2 11	0 20	0 39	15 2	1 42	7 1	10 8	22 5	22 12	15 42		n.a.
F 17	2 40	4 43	4 42	2 7	0 32	12 34	4 2	9 15	0 11	1 9	1 40	16 6	2 11	0 21	0 39	15 3	1 42	7 2	10 7	22 3	22 12	15 39		n.a.
S 18	2 16	0s30	4 15	3 6	0 43	12 37	3 52	9 31	0 12	1 6	1 41	16 7	2 11	0 23	0 39	15 3	1 42	7 2	10 7	22 1	22 11	15 37		n.a.
S 19	1 53	5 47	3 35	4 3	0 55	12 39	3 41	9 47	0 12	1 3	1 41	16 8	2 11	0 24	0 39	15 4	1 42	7 3	10 7	22 0	22 11	15 34		n.a.
M20	1 30	10 54	2 45	5 0	1 6	12 40	3 30	10 3	0 13	1 0	1 41	16 9	2 11	0 25	0 38	15 4	1 42	7 3	10 7	21 59	22 10	15 32		n.a.
T 21	1 6	15 40	1 47	5 54	1 17	12 41	3 20	10 19	0 13	0 57	1 41	16 10	2 10	0 27	0 38	15 5	1 42	7 4	10 7	21 58	22 10	15 30		n.a.
W22	0 43	19 50	0 42	6 48	1 27	12 41	3 9	10 34	0 14	0 54	1 41	16 11	2 10	0 28	0 38	15 5	1 41	7 4	10 6	21 58	22 9	15 27		n.a.
T 23	0 19	23 7	0s27	7 39	1 38	12 40	2 59	10 50	0 15	0 51	1 41	16 12	2 10	0 30	0 38	15 6	1 41	7 5	10 6	21 58	22 9	15 25		n.a.
F 24	0n 4	25 16	1 36	8 28	1 48	12 39	2 49	11 5	0 15	0 48	1 41	16 13	2 10	0 31	0 38	15 6	1 41	7 5	10 6	21 58	22 8	15 23		n.a.
S 25	0 28	25 58	2 41	9 15	1 57	12 37	2 39	11 21	0 16	0 45	1 41	16 14	2 10	0 32	0 38	15 7	1 41	7 6	10 6	21 58	22 8	15 20		n.a.
S 26	0 51	25 4	3 39	10 0	2 6	12 35	2 30	11 36	0 16	0 42	1 41	16 15	2 10	0 34	0 38	15 7	1 41	7 6	10 6	21 57	22 7	15 18		n.a.
M27	1 15	22 30	4 24	10 43	2 14	12 32	2 20	11 51	0 17	0 39	1 41	16 16	2 10	0 35	0 38	15 8	1 41	7 6	10 5	21 57	22 7	15 15		n.a.
T 28	1 38	18 25	4 53	11 22	2 21	12 28	2 11	12 6	0 18	0 36	1 41	16 17	2 10	0 37	0 38	15 8	1 41	7 7	10 5	21 56	22 6	15 13		n.a.
W29	2 1	13 7	5 3	12 0	2 28	12 23	2 1	12 21	0 18	0 33	1 41	16 18	2 10	0 38	0 38	15 9	1 41	7 7	10 5	21 54	22 6	15 11		n.a.
T 30	2 25	6 59	4 52	12 34	2 34	12 18	1 52	12 36	0 19	0 30	1 41	16 19	2 10	0 39	0 38	15 9	1 41	7 8	10 5	21 53	22 5	15 8		n.a.
F 31	2n48	0s28	4s21	13n 6	2n39	12s13	1n44	12n51	0n19	0s27	1n41	16n20	2n10	0n41	0s38	15n10	1s41	7n 8	10s 5	21n51	22n 5	15n 6		n.a.

Julian Day Number = 1691166.5, Delta T = 03h10m24s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'30, Lahiri = - 5°05'30 Julian Calendar 1 March 83 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 083 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 83 BCE

APRIL 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 24 51	7♈56'55	23♈37	28♈28	24♒13	3♉23	4°R48	22°R 6	3♈12	15♉55	15♉58	7°R40	9♊10	3♍36	n.a.	S 1
S 2	12 28 47	8°55'02	8♉ 7	29°33	24°58	4° 4	4♎40	22♌ 3	3°16	15°57	15°59	7♊34	9° 7	3°43	n.a.	S 2
M 3	12 32 44	9°53'07	22°10	0♉33	25°43	4°44	4°33	22° 1	3°19	15°59	16° 0	7°31	9° 4	3°50	n.a.	M 3
T 4	12 36 40	10°51'11	5♊45	1°27	26°29	5°25	4°25	21°58	3°22	16° 1	16° 2	7°D30	9° 1	3°56	n.a.	T 4
W 5	12 40 37	11°49'12	18°52	2°17	27°16	6° 5	4°18	21°56	3°26	16° 3	16° 3	7°31	8°58	4° 3	n.a.	W 5
T 6	12 44 33	12°47'12	1♋36	3° 2	28° 4	6°46	4°10	21°54	3°29	16° 5	16° 4	7°32	8°54	4°10	n.a.	T 6
F 7	12 48 30	13°45'09	14° 0	3°42	28°53	7°27	4° 3	21°52	3°33	16° 6	16° 5	7°R32	8°51	4°16	n.a.	F 7
S 8	12 52 27	14°43'05	26° 8	4°16	29°42	8° 7	3°55	21°50	3°36	16° 8	16° 6	7°31	8°48	4°23	n.a.	S 8
S 9	12 56 23	15°40'59	8♌ 7	4°46	0♓32	8°48	3°48	21°48	3°40	16°10	16° 8	7°29	8°45	4°30	n.a.	S 9
M10	13 0 20	16°38'50	20° 0	5°10	1°23	9°28	3°40	21°46	3°43	16°12	16° 9	7°24	8°42	4°37	n.a.	M10
T 11	13 4 16	17°36'40	1♍51	5°29	2°14	10° 8	3°33	21°45	3°46	16°14	16°10	7°17	8°39	4°43	n.a.	T 11
W12	13 8 13	18°34'28	13°45	5°43	3° 6	10°49	3°26	21°43	3°50	16°16	16°11	7° 9	8°35	4°50	n.a.	W12
T 13	13 12 9	19°32'15	25°43	5°52	3°59	11°29	3°19	21°42	3°53	16°18	16°12	7° 0	8°32	4°57	n.a.	T 13
F 14	13 16 6	20°30'00	7♎47	5°R55	4°52	12° 9	3°12	21°40	3°56	16°21	16°14	6°51	8°29	5° 3	n.a.	F 14
S 15	13 20 2	21°27'43	20° 0	5°54	5°46	12°50	3° 5	21°39	4° 0	16°23	16°15	6°44	8°26	5°10	n.a.	S 15
S 16	13 23 59	22°25'24	2♏23	5°48	6°40	13°30	2°58	21°38	4° 3	16°25	16°16	6°37	8°23	5°17	n.a.	S 16
M17	13 27 55	23°23'05	14°55	5°38	7°35	14°10	2°51	21°37	4° 6	16°27	16°18	6°33	8°20	5°24	n.a.	M17
T 18	13 31 52	24°20'44	27°38	5°23	8°30	14°50	2°44	21°36	4° 9	16°29	16°19	6°31	8°16	5°30	n.a.	T 18
W19	13 35 49	25°18'22	10♐33	5° 4	9°26	15°30	2°38	21°35	4°13	16°31	16°20	6°D31	8°13	5°37	n.a.	W19
T 20	13 39 45	26°15'58	23°42	4°42	10°22	16°10	2°31	21°34	4°16	16°33	16°21	6°32	8°10	5°44	n.a.	T 20
F 21	13 43 42	27°13'34	7♑ 6	4°16	11°19	16°50	2°25	21°34	4°19	16°35	16°23	6°33	8° 7	5°51	n.a.	F 21
S 22	13 47 38	28°11'09	20°46	3°48	12°16	17°31	2°18	21°33	4°22	16°37	16°24	6°34	8° 4	5°57	n.a.	S 22
S 23	13 51 35	29° 8'42	4♒42	3°17	13°14	18°11	2°12	21°33	4°26	16°39	16°25	6°R34	8° 0	6° 4	n.a.	S 23
M24	13 55 31	0♉ 6'15	18°56	2°45	14°12	18°50	2° 6	21°32	4°29	16°42	16°27	6°33	7°57	6°11	n.a.	M24
T 25	13 59 28	1° 3'46	3♓24	2°11	15°10	19°30	2° 0	21°32	4°32	16°44	16°28	6°30	7°54	6°17	n.a.	T 25
W26	14 3 25	2° 1'17	18° 3	1°37	16° 9	20°10	1°54	21°32	4°35	16°46	16°29	6°26	7°51	6°24	n.a.	W26
T 27	14 7 21	2°58'47	2♈47	1° 3	17° 8	20°50	1°49	21°D32	4°38	16°48	16°31	6°21	7°48	6°31	n.a.	T 27
F 28	14 11 18	3°56'15	17°28	0°29	18° 7	21°30	1°43	21°32	4°41	16°50	16°32	6°17	7°45	6°38	n.a.	F 28
S 29	14 15 14	4°53'43	2♉ 1	29♈57	19° 7	22°10	1°38	21°32	4°45	16°53	16°34	6°13	7°41	6°44	n.a.	S 29
S 30	14 19 11	5♉51'09	16♉17	29♈27	20♓ 7	22♉50	1♎32	21♌32	4♈48	16♉55	16♉35	6♊10	7♊38	6♍51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n11	6n 0	3s32	13n36	2n44	12s 6	1n35	13n 6	0n20	0s24	1n41	16n20	2n 9	0n42	0s38	15n11	1s41	7n 9	10s 5	21n50	22n 4	15n 3		n.a.
S 2	3 34	12 0	2 30	14 2	2 47	12 0	1 26	13 20	0 21	0 21	1 40	16 21	2 9	0 43	0 38	15 11	1 41	7 9	10 4	21 49	22 4	15 1		n.a.
M 3	3 57	17 12	1 21	14 26	2 49	11 52	1 18	13 35	0 21	0 18	1 40	16 22	2 9	0 45	0 38	15 12	1 41	7 10	10 4	21 48	22 3	14 59		n.a.
T 4	4 20	21 21	0 9	14 46	2 51	11 44	1 10	13 49	0 22	0 15	1 40	16 22	2 9	0 46	0 38	15 12	1 41	7 10	10 4	21 48	22 3	14 56		n.a.
W 5	4 43	24 14	1n 1	15 4	2 51	11 35	1 2	14 3	0 22	0 12	1 40	16 23	2 9	0 48	0 38	15 13	1 41	7 11	10 4	21 48	22 2	14 54		n.a.
T 6	5 6	25 47	2 5	15 19	2 51	11 26	0 54	14 17	0 23	0 9	1 40	16 24	2 9	0 49	0 38	15 13	1 41	7 11	10 4	21 49	22 2	14 51		n.a.
F 7	5 29	25 59	3 3	15 32	2 49	11 16	0 46	14 31	0 23	0 6	1 40	16 24	2 9	0 50	0 38	15 14	1 41	7 12	10 4	21 49	22 1	14 49		n.a.
S 8	5 52	24 56	3 51	15 41	2 46	11 6	0 39	14 45	0 24	0 3	1 40	16 25	2 9	0 52	0 38	15 15	1 41	7 12	10 3	21 48	22 1	14 46		n.a.
S 9	6 14	22 44	4 27	15 48	2 42	10 55	0 31	14 59	0 25	0 0	1 40	16 25	2 8	0 53	0 38	15 15	1 41	7 13	10 3	21 48	22 0	14 44		n.a.
M10	6 37	19 36	4 53	15 51	2 37	10 43	0 24	15 12	0 25	0n 3	1 40	16 26	2 8	0 54	0 38	15 16	1 41	7 13	10 3	21 47	22 0	14 41		n.a.
T 11	6 59	15 40	5 5	15 52	2 31	10 31	0 17	15 26	0 26	0 6	1 40	16 26	2 8	0 56	0 38	15 16	1 41	7 14	10 3	21 46	21 59	14 39		n.a.
W12	7 21	11 8	5 4	15 50	2 24	10 19	0 10	15 39	0 26	0 8	1 40	16 26	2 8	0 57	0 38	15 17	1 41	7 14	10 3	21 45	21 59	14 37		n.a.
T 13	7 44	6 9	4 51	15 45	2 15	10 6	0 4	15 52	0 27	0 11	1 39	16 27	2 8	0 58	0 38	15 18	1 41	7 15	10 3	21 43	21 58	14 34		n.a.
F 14	8 6	0 54	4 24	15 37	2 6	9 52	0s 3	16 5	0 27	0 14	1 39	16 27	2 8	1 0	0 38	15 18	1 41	7 15	10 3	21 42	21 58	14 32		n.a.
S 15	8 28	4s27	3 44	15 27	1 55	9 38	0 9	16 18	0 28	0 17	1 39	16 27	2 8	1 1	0 38	15 19	1 41	7 16	10 2	21 40	21 57	14 29		n.a.
S 16	8 49	9 43	2 54	15 14	1 43	9 24	0 15	16 31	0 28	0 19	1 39	16 28	2 8	1 2	0 38	15 20	1 41	7 16	10 2	21 39	21 57	14 27		n.a.
M17	9 11	14 40	1 54	14 58	1 31	9 9	0 21	16 44	0 29	0 22	1 39	16 28	2 7	1 4	0 38	15 20	1 40	7 17	10 2	21 39	21 56	14 24		n.a.
T 18	9 32	19 4	0 48	14 40	1 17	8 53	0 27	16 56	0 29	0 24	1 39	16 28	2 7	1 5	0 38	15 21	1 40	7 17	10 2	21 38	21 56	14 22		n.a.
W19	9 54	22 38	0s22	14 20	1 2	8 38	0 33	17 8	0 30	0 27	1 38	16 28	2 7	1 6	0 38	15 21	1 40	7 17	10 2	21 38	21 55	14 19		n.a.
T 20	10 15	25 5	1 32	13 58	0 47	8 21	0 38	17 21	0 30	0 29	1 38	16 28	2 7	1 8	0 38	15 22	1 40	7 18	10 2	21 38	21 55	14 17		n.a.
F 21	10 36	26 9	2 38	13 34	0 31	8 4	0 44	17 33	0 31	0 32	1 38	16 28	2 7	1 9	0 38	15 23	1 40	7 18	10 2	21 39	21 54	14 14		n.a.
S 22	10 57	25 39	3 37	13 9	0 14	7 47	0 49	17 45	0 31	0 34	1 38	16 28	2 7	1 10	0 38	15 23	1 40	7 19	10 2	21 39	21 54	14 12		n.a.
S 23	11 17	23 34	4 24	12 43	0s 2	7 30	0 54	17 57	0 32	0 36	1 38	16 28	2 6	1 11	0 39	15 24	1 40	7 19	10 1	21 39	21 53	14 9		n.a.
M24	11 38	20 0	4 56	12 15	0 20	7 12	0 59	18 8	0 32	0 39	1 38	16 28	2 6	1 13	0 39	15 25	1 40	7 20	10 1	21 39	21 53	14 7		n.a.
T 25	11 58	15 11	5 10	11 47	0 37	6 53	1 4	18 20	0 33	0 41	1 37	16 28	2 6	1 14	0 39	15 25	1 40	7 20	10 1	21 38	21 52	14 4		n.a.
W26	12 19	9 26	5 5	11 19	0 54	6 34	1 8	18 31	0 33	0 43	1 37	16 28	2 6	1 15	0 39	15 26	1 40	7 21	10 1	21 37	21 52	14 2		n.a.
T 27	12 38	3 8	4 39	10 52	1 11	6 15	1 13	18 42	0 34	0 45	1 37	16 28	2 6	1 16	0 39	15 27	1 40	7 21	10 1	21 37	21 51	13 59		n.a.
F 28	12 58	3n20	3 55	10 24	1 28	5 56	1 17	18 53	0 34	0 47	1 37	16 28	2 6	1 18	0 39	15 27	1 40	7 22	10 1	21 36	21 51	13 57		n.a.
S 29	13 18	9 34	2 56	9 58	1 44	5 36	1 21	19 4	0 35	0 49	1 37	16 28	2 6	1 19	0 39	15 28	1 40	7 22	10 1	21 35	21 50	13 54		n.a.
S 30	13n37	15n12	1s46	9n33	1s59	5s16	1s25	19n15	0n35	0n51	1n36	16n27	2n 5	1n20	0s39	15n28	1s40	7n23	10s 1	21n35	21n50	13n52		n.a.

Julian Day Number = 1691197.5, Delta T = 03h10m23s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'25, Lahiri = - 5°05'25 Julian Calendar 1 Apr. 83 BCE == Greg. Calendar 30 March 083 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 23 7	6♉48'35	0♊13	28°R58	21♓ 8	23♉29	1°R27	21♌33	4♈51	16♉57	16♉36	6°D 9	7♊35	6♍58	n.a.	M 1
T 2	14 27 4	7°45'59	13°45	28♈33	22° 8	24° 9	1♎22	21°33	4°54	16°59	16°38	6♊ 9	7°32	7° 5	n.a.	T 2
W 3	14 31 0	8°43'23	26°54	28°10	23° 9	24°49	1°17	21°34	4°57	17° 1	16°39	6°10	7°29	7°11	n.a.	W 3
T 4	14 34 57	9°40'45	9♋40	27°51	24°11	25°28	1°13	21°34	5° 0	17° 4	16°40	6°11	7°25	7°18	n.a.	T 4
F 5	14 38 54	10°38'05	22° 7	27°35	25°12	26° 8	1° 8	21°35	5° 3	17° 6	16°42	6°13	7°22	7°25	n.a.	F 5
S 6	14 42 50	11°35'25	4♌18	27°24	26°14	26°48	1° 4	21°36	5° 6	17° 8	16°43	6°14	7°19	7°31	n.a.	S 6
S 7	14 46 47	12°32'43	16°19	27°17	27°16	27°27	0°59	21°37	5° 8	17°10	16°45	6°R14	7°16	7°38	n.a.	S 7
M 8	14 50 43	13°30'01	28°13	27°D14	28°19	28° 7	0°55	21°38	5°11	17°13	16°46	6°13	7°13	7°45	n.a.	M 8
T 9	14 54 40	14°27'17	10♍ 6	27°15	29°21	28°46	0°51	21°39	5°14	17°15	16°47	6°11	7°10	7°52	n.a.	T 9
W10	14 58 36	15°24'32	22° 2	27°21	0♈24	29°26	0°48	21°41	5°17	17°17	16°49	6° 9	7° 6	7°58	n.a.	W10
T 11	15 2 33	16°21'46	4♎ 4	27°32	1°27	0♊ 5	0°44	21°42	5°20	17°19	16°50	6° 6	7° 3	8° 5	n.a.	T 11
F 12	15 6 29	17°18'59	16°15	27°47	2°30	0°45	0°41	21°43	5°23	17°22	16°51	6° 3	7° 0	8°12	n.a.	F 12
S 13	15 10 26	18°16'12	28°38	28° 6	3°34	1°24	0°37	21°45	5°25	17°24	16°53	6° 0	6°57	8°19	n.a.	S 13
S 14	15 14 23	19°13'24	11♏14	28°30	4°38	2° 4	0°34	21°47	5°28	17°26	16°54	5°58	6°54	8°25	n.a.	S 14
M15	15 18 19	20°10'35	24° 3	28°59	5°42	2°43	0°31	21°48	5°31	17°28	16°56	5°57	6°51	8°32	n.a.	M15
T 16	15 22 16	21° 7'45	7♐ 7	29°31	6°46	3°22	0°29	21°50	5°33	17°30	16°57	5°D57	6°47	8°39	n.a.	T 16
W17	15 26 12	22° 4'55	20°25	0♑ 8	7°50	4° 1	0°26	21°52	5°36	17°33	16°58	5°57	6°44	8°45	n.a.	W17
T 18	15 30 9	23° 2'05	3♑56	0°49	8°55	4°41	0°24	21°54	5°39	17°35	17° 0	5°58	6°41	8°52	n.a.	T 18
F 19	15 34 5	23°59'14	17°39	1°35	10° 0	5°20	0°22	21°56	5°41	17°37	17° 1	5°59	6°38	8°59	n.a.	F 19
S 20	15 38 2	24°56'24	1♒32	2°24	11° 5	5°59	0°19	21°59	5°44	17°39	17° 3	6° 0	6°35	9° 6	n.a.	S 20
S 21	15 41 58	25°53'33	15°36	3°17	12°10	6°38	0°18	22° 1	5°46	17°42	17° 4	6° 0	6°31	9°12	n.a.	S 21
M22	15 45 55	26°50'41	29°47	4°15	13°15	7°18	0°16	22° 3	5°49	17°44	17° 5	6°R 1	6°28	9°19	n.a.	M22
T 23	15 49 52	27°47'50	14♓ 4	5°16	14°21	7°57	0°14	22° 6	5°51	17°46	17° 7	6° 0	6°25	9°26	n.a.	T 23
W24	15 53 48	28°44'59	28°23	6°21	15°26	8°36	0°13	22° 9	5°53	17°48	17° 8	6° 0	6°22	9°32	n.a.	W24
T 25	15 57 45	29°42'07	12♈42	7°29	16°32	9°15	0°12	22°11	5°56	17°51	17° 9	5°59	6°19	9°39	n.a.	T 25
F 26	16 1 41	0♊39'16	26°56	8°41	17°38	9°54	0°11	22°14	5°58	17°53	17°11	5°58	6°16	9°46	n.a.	F 26
S 27	16 5 38	1°36'24	11♉ 2	9°57	18°44	10°33	0°10	22°17	6° 0	17°55	17°12	5°58	6°12	9°53	n.a.	S 27
S 28	16 9 34	2°33'33	24°55	11°16	19°51	11°12	0° 9	22°20	6° 3	17°57	17°13	5°58	6° 9	9°59	n.a.	S 28
M29	16 13 31	3°30'41	8♊33	12°39	20°57	11°51	0° 9	22°23	6° 5	17°59	17°15	5°D58	6° 6	10° 6	n.a.	M29
T 30	16 17 27	4°27'50	21°52	14° 6	22° 4	12°30	0° 9	22°26	6° 7	18° 1	17°16	5°58	6° 3	10°13	n.a.	T 30
W31	16 21 24	5♊24'58	4♋54	15♉36	23♈10	13♊ 9	0°D 9	22♌29	6♈ 9	18♉ 4	17♉17	5♊58	6♊ 0	10♍20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n56	19n54	0s32	9n 9	2s14	4s55	1s29	19n26	0n36	0n53	1n36	16n27	2n 5	1n21	0s39	15n29	1s40	7n23	10s 1	21n34	21n49	13n49		n.a.
T 2	14 15	23 24	0n42	8 47	2 27	4 34	1 33	19 36	0 36	0 55	1 36	16 27	2 5	1 23	0 39	15 30	1 40	7 23	10 1	21 34	21 49	13 46		n.a.
W 3	14 34	25 31	1 51	8 27	2 40	4 13	1 36	19 47	0 37	0 56	1 36	16 27	2 5	1 24	0 39	15 30	1 40	7 24	10 1	21 35	21 48	13 44		n.a.
T 4	14 52	26 14	2 53	8 9	2 52	3 52	1 40	19 57	0 37	0 58	1 35	16 26	2 5	1 25	0 39	15 31	1 40	7 24	10 0	21 35	21 48	13 41		n.a.
F 5	15 11	25 35	3 46	7 54	3 3	3 30	1 43	20 7	0 38	1 0	1 35	16 26	2 5	1 26	0 39	15 32	1 40	7 25	10 0	21 35	21 47	13 39		n.a.
S 6	15 29	23 43	4 27	7 41	3 12	3 8	1 46	20 17	0 38	1 1	1 35	16 25	2 4	1 27	0 39	15 32	1 40	7 25	10 0	21 35	21 46	13 36		n.a.
S 7	15 46	20 49	4 55	7 30	3 21	2 46	1 49	20 26	0 39	1 3	1 35	16 25	2 4	1 28	0 39	15 33	1 40	7 26	10 0	21 35	21 46	13 34		n.a.
M 8	16 4	17 4	5 11	7 22	3 28	2 23	1 52	20 36	0 39	1 4	1 34	16 24	2 4	1 30	0 39	15 34	1 40	7 26	10 0	21 35	21 45	13 31		n.a.
T 9	16 21	12 41	5 13	7 17	3 34	2 1	1 55	20 45	0 39	1 5	1 34	16 24	2 4	1 31	0 39	15 34	1 40	7 27	10 0	21 35	21 45	13 28		n.a.
W10	16 38	7 49	5 2	7 15	3 39	1 38	1 57	20 54	0 40	1 7	1 34	16 23	2 4	1 32	0 39	15 35	1 40	7 27	10 0	21 34	21 44	13 26		n.a.
T 11	16 55	2 36	4 38	7 15	3 43	1 15	2 0	21 3	0 40	1 8	1 34	16 23	2 4	1 33	0 39	15 36	1 40	7 27	10 0	21 34	21 44	13 23		n.a.
F 12	17 11	2s46	4 0	7 18	3 45	0 51	2 2	21 12	0 41	1 9	1 33	16 22	2 4	1 34	0 39	15 36	1 40	7 28	10 0	21 33	21 43	13 21		n.a.
S 13	17 28	8 8	3 11	7 23	3 47	0 28	2 4	21 21	0 41	1 10	1 33	16 21	2 3	1 35	0 39	15 37	1 40	7 28	10 0	21 33	21 43	13 18		n.a.
S 14	17 44	13 16	2 12	7 31	3 48	0 4	2 6	21 29	0 42	1 11	1 33	16 21	2 3	1 36	0 39	15 37	1 40	7 29	10 0	21 33	21 42	13 16		n.a.
M15	17 59	17 57	1 5	7 42	3 47	0n20	2 8	21 37	0 42	1 12	1 33	16 20	2 3	1 37	0 39	15 38	1 40	7 29	10 0	21 32	21 42	13 13		n.a.
T 16	18 14	21 51	0s 6	7 54	3 46	0 44	2 10	21 46	0 43	1 13	1 32	16 19	2 3	1 38	0 39	15 39	1 40	7 29	10 0	21 32	21 41	13 10		n.a.
W17	18 29	24 40	1 19	8 9	3 44	1 8	2 12	21 53	0 43	1 14	1 32	16 18	2 3	1 39	0 39	15 39	1 40	7 30	10 0	21 32	21 41	13 8		n.a.
T 18	18 44	26 7	2 29	8 27	3 41	1 32	2 13	22 1	0 43	1 14	1 32	16 18	2 3	1 40	0 39	15 40	1 40	7 30	10 0	21 33	21 40	13 5		n.a.
F 19	18 59	26 0	3 31	8 46	3 37	1 57	2 15	22 9	0 44	1 15	1 31	16 17	2 2	1 41	0 39	15 41	1 40	7 31	10 0	21 33	21 39	13 3		n.a.
S 20	19 13	24 17	4 21	9 8	3 32	2 21	2 16	22 16	0 44	1 16	1 31	16 16	2 2	1 42	0 39	15 41	1 40	7 31	10 0	21 33	21 39	13 0		n.a.
S 21	19 27	21 3	4 57	9 31	3 26	2 46	2 17	22 24	0 45	1 16	1 31	16 15	2 2	1 43	0 39	15 42	1 40	7 31	10 0	21 33	21 38	12 57		n.a.
M22	19 40	16 34	5 14	9 56	3 20	3 10	2 18	22 31	0 45	1 16	1 31	16 14	2 2	1 44	0 39	15 43	1 40	7 32	10 0	21 33	21 38	12 55		n.a.
T 23	19 53	11 9	5 13	10 23	3 13	3 35	2 19	22 38	0 45	1 17	1 30	16 13	2 2	1 45	0 39	15 43	1 40	7 32	10 0	21 33	21 37	12 52		n.a.
W24	20 6	5 7	4 53	10 52	3 6	4 0	2 20	22 44	0 46	1 17	1 30	16 12	2 2	1 46	0 39	15 44	1 40	7 32	10 0	21 33	21 37	12 49		n.a.
T 25	20 19	1n11	4 14	11 22	2 58	4 25	2 20	22 51	0 46	1 17	1 30	16 11	2 1	1 47	0 39	15 44	1 40	7 33	10 0	21 33	21 36	12 47		n.a.
F 26	20 31	7 24	3 20	11 53	2 49	4 50	2 21	22 57	0 47	1 17	1 29	16 10	2 1	1 48	0 39	15 45	1 40	7 33	10 0	21 33	21 36	12 44		n.a.
S 27	20 43	13 11	2 14	12 26	2 40	5 15	2 21	23 3	0 47	1 17	1 29	16 9	2 1	1 49	0 39	15 46	1 40	7 34	10 0	21 33	21 35	12 42		n.a.
S 28	20 54	18 14	1 1	13 0	2 30	5 40	2 22	23 9	0 47	1 17	1 29	16 8	2 1	1 50	0 39	15 46	1 40	7 34	10 0	21 32	21 35	12 39		n.a.
M29	21 5	22 13	0n14	13 35	2 20	6 4	2 22	23 15	0 48	1 17	1 28	16 6	2 1	1 51	0 39	15 47	1 40	7 34	10 0	21 32	21 34	12 36		n.a.
T 30	21 16	24 54	1 27	14 11	2 10	6 29	2 22	23 21	0 48	1 17	1 28	16 5	2 1	1 51	0 39	15 47	1 40	7 35	10 0	21 32	21 33	12 34		n.a.
W31	21n27	26n10	2n34	14n48	1s59	6n54	2s22	23n26	0n49	1n17	1n28	16n 4	2n 1	1n52	0s39	15n48	1s40	7n35	10s 0	21n33	21n33	12n31		n.a.

Julian Day Number = 1691227.5, Delta T = 03h10m22s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'21, Lahiri = - 5°05'21 Julian Calendar 1 May 83 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 083 BCE

The year -82 astronomical counting style corresponds to year 083 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 25 21	6♊22'06	17♋36	17♉ 9	24♈17	13♊48	0♎ 9	22♌33	6♈11	18♉ 6	17♉19	5°R58	5♊57	10♍26	n.a.	T 1
F 2	16 29 17	7°19'14	0♌ 2	18°45	25°24	14°27	0° 9	22°36	6°13	18° 8	17°20	5♊58	5°53	10°33	n.a.	F 2
S 3	16 33 14	8°16'21	12°15	20°25	26°31	15° 6	0°10	22°40	6°15	18°10	17°21	5°58	5°50	10°40	n.a.	S 3
S 4	16 37 10	9°13'28	24°16	22° 8	27°39	15°45	0°10	22°43	6°17	18°12	17°23	5°57	5°47	10°46	n.a.	S 4
M 5	16 41 7	10°10'35	6♍12	23°54	28°46	16°24	0°11	22°47	6°19	18°14	17°24	5°D57	5°44	10°53	n.a.	M 5
T 6	16 45 3	11° 7'42	18° 5	25°43	29°53	17° 3	0°12	22°51	6°21	18°16	17°25	5°57	5°41	11° 0	n.a.	T 6
W 7	16 49 0	12° 4'49	0♎ 1	27°35	1♉ 1	17°42	0°13	22°55	6°23	18°19	17°27	5°57	5°37	11° 7	n.a.	W 7
T 8	16 52 57	13° 1'55	12° 5	29°30	2° 9	18°20	0°15	22°59	6°25	18°21	17°28	5°58	5°34	11°13	n.a.	T 8
F 9	16 56 53	13°59'02	24°19	1♊28	3°17	18°59	0°16	23° 3	6°26	18°23	17°29	5°59	5°31	11°20	n.a.	F 9
S 10	17 0 50	14°56'08	6♏49	3°27	4°25	19°38	0°18	23° 7	6°28	18°25	17°30	6° 0	5°28	11°27	n.a.	S 10
S 11	17 4 46	15°53'15	19°35	5°29	5°33	20°17	0°20	23°11	6°30	18°27	17°32	6° 0	5°25	11°34	n.a.	S 11
M12	17 8 43	16°50'22	2♐41	7°33	6°41	20°55	0°22	23°15	6°31	18°29	17°33	6°R 1	5°22	11°40	n.a.	M12
T 13	17 12 39	17°47'29	16° 5	9°38	7°49	21°34	0°24	23°19	6°33	18°31	17°34	6° 0	5°18	11°47	n.a.	T 13
W14	17 16 36	18°44'37	29°48	11°44	8°58	22°13	0°27	23°24	6°35	18°33	17°35	6° 0	5°15	11°54	n.a.	W14
T 15	17 20 32	19°41'45	13♑45	13°52	10° 6	22°52	0°29	23°28	6°36	18°35	17°37	5°58	5°12	12° 0	n.a.	T 15
F 16	17 24 29	20°38'54	27°55	16° 0	11°15	23°30	0°32	23°33	6°38	18°37	17°38	5°57	5° 9	12° 7	n.a.	F 16
S 17	17 28 26	21°36'03	12♒12	18° 8	12°23	24° 9	0°35	23°37	6°39	18°39	17°39	5°55	5° 6	12°14	n.a.	S 17
S 18	17 32 22	22°33'13	26°32	20°17	13°32	24°47	0°38	23°42	6°40	18°41	17°40	5°53	5° 3	12°21	n.a.	S 18
M19	17 36 19	23°30'24	10♓52	22°25	14°41	25°26	0°41	23°47	6°42	18°43	17°41	5°52	4°59	12°27	n.a.	M19
T 20	17 40 15	24°27'35	25° 7	24°33	15°50	26° 5	0°45	23°52	6°43	18°44	17°42	5°D52	4°56	12°34	n.a.	T 20
W21	17 44 12	25°24'48	9♈16	26°40	17° 0	26°43	0°48	23°57	6°44	18°46	17°44	5°52	4°53	12°41	n.a.	W21
T 22	17 48 8	26°22'01	23°16	28°47	18° 9	27°22	0°52	24° 2	6°45	18°48	17°45	5°53	4°50	12°47	n.a.	T 22
F 23	17 52 5	27°19'15	7♉ 6	0♋52	19°18	28° 0	0°56	24° 7	6°47	18°50	17°46	5°55	4°47	12°54	n.a.	F 23
S 24	17 56 1	28°16'31	20°45	2°56	20°28	28°39	1° 0	24°12	6°48	18°52	17°47	5°56	4°43	13° 1	n.a.	S 24
S 25	17 59 58	29°13'47	4♊12	4°59	21°37	29°17	1° 4	24°17	6°49	18°54	17°48	5°R56	4°40	13° 8	n.a.	S 25
M26	18 3 55	0♋11'04	17°26	7° 1	22°47	29°56	1° 9	24°22	6°50	18°56	17°49	5°56	4°37	13°14	n.a.	M26
T 27	18 7 51	1° 8'23	0♋27	9° 1	23°56	0♋35	1°13	24°28	6°51	18°57	17°50	5°54	4°34	13°21	n.a.	T 27
W28	18 11 48	2° 5'41	13°14	11° 0	25° 6	1°13	1°18	24°33	6°52	18°59	17°51	5°51	4°31	13°28	n.a.	W28
T 29	18 15 44	3° 3'01	25°47	12°57	26°16	1°52	1°23	24°38	6°52	19° 1	17°52	5°47	4°28	13°35	n.a.	T 29
F 30	18 19 41	4♋ 0'22	8♌ 7	14♋52	27♉26	2♋30	1♎28	24♌44	6♈53	19♉ 3	17♉53	5♊43	4♊24	13♍41	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n37	26n 1	3n31	15n25	1s47	7n19	2s22	23n31	0n49	1n17	1n28	16n 3	2n 0	1n53	0s39	15n49	1s40	7n35	10s 0	21n33	21n32	12n28		n.a.
F 2	21 46	24 33	4 17	16 3	1 36	7 44	2 22	23 36	0 49	1 16	1 27	16 2	2 0	1 54	0 39	15 49	1 40	7 36	10 0	21 32	21 32	12 26		n.a.
S 3	21 56	21 57	4 50	16 42	1 24	8 9	2 22	23 41	0 50	1 16	1 27	16 0	2 0	1 55	0 39	15 50	1 40	7 36	10 0	21 32	21 31	12 23		n.a.
S 4	22 5	18 26	5 10	17 20	1 12	8 33	2 21	23 46	0 50	1 15	1 27	15 59	2 0	1 55	0 39	15 50	1 40	7 36	10 0	21 32	21 31	12 20		n.a.
M 5	22 13	14 14	5 17	17 59	1 1	8 58	2 21	23 50	0 50	1 15	1 26	15 58	2 0	1 56	0 39	15 51	1 40	7 37	10 0	21 32	21 30	12 18		n.a.
T 6	22 22	9 30	5 10	18 37	0 49	9 22	2 20	23 55	0 51	1 14	1 26	15 56	2 0	1 57	0 39	15 51	1 40	7 37	10 0	21 32	21 29	12 15		n.a.
W 7	22 29	4 24	4 49	19 15	0 37	9 47	2 20	23 59	0 51	1 13	1 26	15 55	2 0	1 58	0 39	15 52	1 40	7 37	10 0	21 32	21 29	12 12		n.a.
T 8	22 37	0s54	4 16	19 52	0 25	10 11	2 19	24 3	0 52	1 12	1 26	15 53	1 59	1 58	0 39	15 53	1 40	7 37	10 0	21 33	21 28	12 10		n.a.
F 9	22 44	6 16	3 31	20 28	0 13	10 35	2 18	24 6	0 52	1 11	1 25	15 52	1 59	1 59	0 39	15 53	1 40	7 38	10 0	21 33	21 28	12 7		n.a.
S 10	22 51	11 30	2 35	21 3	0 1	10 59	2 17	24 10	0 52	1 11	1 25	15 50	1 59	2 0	0 39	15 54	1 40	7 38	10 0	21 33	21 27	12 4		n.a.
S 11	22 57	16 23	1 30	21 37	0n10	11 23	2 16	24 13	0 53	1 9	1 25	15 49	1 59	2 0	0 39	15 54	1 40	7 38	10 0	21 33	21 27	12 1		n.a.
M12	23 3	20 38	0 18	22 9	0 21	11 47	2 15	24 16	0 53	1 8	1 24	15 47	1 59	2 1	0 39	15 55	1 40	7 39	10 0	21 33	21 26	11 59		n.a.
T 13	23 8	23 53	0s55	22 39	0 31	12 10	2 14	24 19	0 53	1 7	1 24	15 46	1 59	2 2	0 39	15 55	1 40	7 39	10 1	21 33	21 25	11 56		n.a.
W14	23 13	25 50	2 8	23 7	0 41	12 33	2 12	24 22	0 54	1 6	1 24	15 44	1 59	2 2	0 39	15 56	1 40	7 39	10 1	21 33	21 25	11 53		n.a.
T 15	23 18	26 12	3 14	23 33	0 50	12 56	2 11	24 25	0 54	1 5	1 23	15 43	1 59	2 3	0 40	15 56	1 40	7 39	10 1	21 33	21 24	11 51		n.a.
F 16	23 22	24 52	4 9	23 56	0 59	13 19	2 9	24 27	0 54	1 3	1 23	15 41	1 58	2 3	0 40	15 57	1 40	7 40	10 1	21 32	21 24	11 48		n.a.
S 17	23 26	21 56	4 49	24 17	1 7	13 42	2 8	24 29	0 55	1 2	1 23	15 39	1 58	2 4	0 40	15 57	1 40	7 40	10 1	21 32	21 23	11 45		n.a.
S 18	23 30	17 40	5 11	24 35	1 15	14 4	2 6	24 31	0 55	1 0	1 23	15 38	1 58	2 4	0 40	15 58	1 40	7 40	10 1	21 32	21 23	11 42		n.a.
M19	23 33	12 24	5 14	24 51	1 22	14 26	2 5	24 33	0 55	0 59	1 22	15 36	1 58	2 5	0 40	15 58	1 40	7 40	10 1	21 31	21 22	11 40		n.a.
T 20	23 35	6 30	4 58	25 3	1 28	14 48	2 3	24 35	0 56	0 57	1 22	15 34	1 58	2 5	0 40	15 59	1 40	7 41	10 1	21 31	21 21	11 37		n.a.
W21	23 38	0 19	4 23	25 13	1 33	15 10	2 1	24 36	0 56	0 55	1 22	15 32	1 58	2 6	0 40	15 59	1 40	7 41	10 1	21 32	21 21	11 34		n.a.
T 22	23 39	5n50	3 34	25 20	1 38	15 31	1 59	24 37	0 56	0 54	1 21	15 31	1 58	2 6	0 40	16 0	1 41	7 41	10 1	21 32	21 20	11 32		n.a.
F 23	23 41	11 38	2 32	25 24	1 41	15 52	1 57	24 38	0 57	0 52	1 21	15 29	1 58	2 7	0 40	16 0	1 41	7 41	10 1	21 32	21 20	11 29		n.a.
S 24	23 42	16 49	1 23	25 25	1 45	16 13	1 55	24 39	0 57	0 50	1 21	15 27	1 58	2 7	0 40	16 1	1 41	7 41	10 1	21 32	21 19	11 26		n.a.
S 25	23 42	21 4	0 10	25 24	1 47	16 33	1 53	24 40	0 57	0 48	1 21	15 25	1 57	2 8	0 40	16 1	1 41	7 42	10 2	21 32	21 19	11 23		n.a.
M26	23 42	24 9	1n 3	25 20	1 49	16 53	1 51	24 40	0 58	0 46	1 20	15 23	1 57	2 8	0 40	16 2	1 41	7 42	10 2	21 32	21 18	11 21		n.a.
T 27	23 42	25 53	2 10	25 13	1 50	17 13	1 49	24 40	0 58	0 44	1 20	15 21	1 57	2 8	0 40	16 2	1 41	7 42	10 2	21 32	21 17	11 18		n.a.
W28	23 41	26 12	3 10	25 5	1 50	17 32	1 47	24 40	0 58	0 42	1 20	15 19	1 57	2 9	0 40	16 3	1 41	7 42	10 2	21 31	21 17	11 15		n.a.
T 29	23 40	25 9	4 0	24 54	1 50	17 51	1 44	24 40	0 59	0 39	1 19	15 17	1 57	2 9	0 40	16 3	1 41	7 42	10 2	21 31	21 16	11 12		n.a.
F 30	23n39	22n53	4n37	24n40	1n49	18n 9	1s42	24n40	0n59	0n37	1n19	15n15	1n57	2n 9	0s40	16n 4	1s41	7n43	10s 2	21n30	21n16	11n10		n.a.

Julian Day Number = 1691258.5, Delta T = 03h10m22s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'17, Lahiri = - 5°05'17 Julian Calendar 1 June 83 BCE == Greg. Calendar 30 May 083 BCE

The year -82 astronomical counting style corresponds to year 083 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 23 37	4♋57'43	20♌16	16♋46	28♉36	3♋ 8	1♎33	24♌50	6♈54	19♉ 4	17♉54	5°R38	4♊21	13♍48	n.a.	S 1
S 2	18 27 34	5°55'05	2♍16	18°38	29°46	3°47	1°39	24°55	6°55	19° 6	17°55	5♊34	4°18	13°55	n.a.	S 2
M 3	18 31 31	6°52'27	14°10	20°29	0♊57	4°25	1°44	25° 1	6°55	19° 8	17°56	5°30	4°15	14° 1	n.a.	M 3
T 4	18 35 27	7°49'51	26° 3	22°18	2° 7	5° 4	1°50	25° 7	6°56	19° 9	17°57	5°28	4°12	14° 8	n.a.	T 4
W 5	18 39 24	8°47'15	7♎57	24° 5	3°17	5°42	1°56	25°12	6°57	19°11	17°58	5°D28	4° 9	14°15	n.a.	W 5
T 6	18 43 20	9°44'40	19°59	25°51	4°28	6°21	2° 2	25°18	6°57	19°12	17°59	5°28	4° 5	14°22	n.a.	T 6
F 7	18 47 17	10°42'06	2♏13	27°35	5°38	6°59	2° 8	25°24	6°58	19°14	18° 0	5°29	4° 2	14°28	n.a.	F 7
S 8	18 51 13	11°39'33	14°44	29°17	6°49	7°37	2°14	25°30	6°58	19°15	18° 1	5°31	3°59	14°35	n.a.	S 8
S 9	18 55 10	12°37'00	27°35	0♌58	8° 0	8°16	2°20	25°36	6°58	19°17	18° 2	5°32	3°56	14°42	n.a.	S 9
M10	18 59 6	13°34'29	10♐50	2°37	9°10	8°54	2°27	25°42	6°59	19°18	18° 3	5°R32	3°53	14°49	n.a.	M10
T 11	19 3 3	14°31'59	24°29	4°15	10°21	9°32	2°33	25°48	6°59	19°20	18° 4	5°31	3°49	14°55	n.a.	T 11
W12	19 7 0	15°29'30	8♑31	5°51	11°32	10°11	2°40	25°55	6°59	19°21	18° 4	5°28	3°46	15° 2	n.a.	W12
T 13	19 10 56	16°27'02	22°53	7°26	12°43	10°49	2°47	26° 1	6°59	19°23	18° 5	5°23	3°43	15° 9	n.a.	T 13
F 14	19 14 53	17°24'36	7♒30	8°59	13°54	11°27	2°54	26° 7	6°59	19°24	18° 6	5°17	3°40	15°15	n.a.	F 14
S 15	19 18 49	18°22'11	22°15	10°30	15° 6	12° 5	3° 1	26°13	7° 0	19°25	18° 7	5°10	3°37	15°22	n.a.	S 15
S 16	19 22 46	19°19'47	6♓59	12° 0	16°17	12°44	3° 9	26°20	7°R 0	19°27	18° 8	5° 4	3°34	15°29	n.a.	S 16
M17	19 26 42	20°17'25	21°35	13°28	17°28	13°22	3°16	26°26	7° 0	19°28	18° 8	5° 0	3°30	15°36	n.a.	M17
T 18	19 30 39	21°15'05	5♈59	14°55	18°40	14° 0	3°24	26°33	7° 0	19°29	18° 9	4°57	3°27	15°42	n.a.	T 18
W19	19 34 35	22°12'46	20° 8	16°20	19°51	14°39	3°31	26°39	6°59	19°31	18°10	4°D56	3°24	15°49	n.a.	W19
T 20	19 38 32	23°10'29	3♉59	17°44	21° 3	15°17	3°39	26°46	6°59	19°32	18°10	4°56	3°21	15°56	n.a.	T 20
F 21	19 42 29	24° 8'14	17°34	19° 5	22°14	15°55	3°47	26°52	6°59	19°33	18°11	4°57	3°18	16° 2	n.a.	F 21
S 22	19 46 25	25° 6'01	0♊53	20°25	23°26	16°33	3°55	26°59	6°59	19°34	18°12	4°R58	3°15	16° 9	n.a.	S 22
S 23	19 50 22	26° 3'49	13°58	21°43	24°38	17°12	4° 4	27° 5	6°58	19°35	18°12	4°58	3°11	16°16	n.a.	S 23
M24	19 54 18	27° 1'40	26°51	23° 0	25°50	17°50	4°12	27°12	6°58	19°36	18°13	4°56	3° 8	16°23	n.a.	M24
T 25	19 58 15	27°59'32	9♋32	24°14	27° 2	18°28	4°20	27°19	6°58	19°37	18°14	4°51	3° 5	16°29	n.a.	T 25
W26	20 2 11	28°57'26	22° 2	25°27	28°14	19° 6	4°29	27°26	6°57	19°38	18°14	4°44	3° 2	16°36	n.a.	W26
T 27	20 6 8	29°55'21	4♌23	26°38	29°26	19°44	4°38	27°32	6°57	19°39	18°15	4°35	2°59	16°43	n.a.	T 27
F 28	20 10 4	0♌53'18	16°34	27°46	0♋38	20°23	4°46	27°39	6°56	19°40	18°15	4°25	2°55	16°50	n.a.	F 28
S 29	20 14 1	1°51'17	28°37	28°52	1°50	21° 1	4°55	27°46	6°55	19°41	18°16	4°14	2°52	16°56	n.a.	S 29
S 30	20 17 58	2°49'17	10♍33	29°56	3° 2	21°39	5° 4	27°53	6°55	19°42	18°16	4° 4	2°49	17° 3	n.a.	S 30
M31	20 21 54	3♌47'18	22♍25	0♍58	4♋15	22♋17	5♎13	28♌ 0	6♈54	19♉43	18♉17	3♊55	2♊46	17♍10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n37	19n38	5n 1	24n25	1n48	18n27	1s39	24n39	0n59	0n35	1n19	15n13	1n57	2n 9	0s40	16n 4	1s41	7n43	10s 2	21n29	21n15	11n 7		n.a.
S 2	23 34	15 37	5 11	24 8	1 46	18 45	1 37	24 39	0 59	0 32	1 19	15 11	1 57	2 10	0 40	16 5	1 41	7 43	10 2	21 28	21 14	11 4		n.a.
M 3	23 32	11 2	5 8	23 50	1 43	19 2	1 34	24 38	1 0	0 30	1 18	15 9	1 57	2 10	0 40	16 5	1 41	7 43	10 2	21 28	21 14	11 1		n.a.
T 4	23 28	6 3	4 52	23 29	1 40	19 19	1 32	24 36	1 0	0 27	1 18	15 7	1 57	2 10	0 40	16 5	1 41	7 43	10 3	21 27	21 13	10 58		n.a.
W 5	23 25	0 50	4 23	23 7	1 37	19 35	1 29	24 35	1 0	0 25	1 18	15 5	1 57	2 10	0 40	16 6	1 41	7 43	10 3	21 27	21 13	10 56		n.a.
T 6	23 21	4s28	3 43	22 44	1 33	19 51	1 27	24 34	1 1	0 22	1 18	15 3	1 56	2 11	0 40	16 6	1 41	7 43	10 3	21 27	21 12	10 53		n.a.
F 7	23 16	9 42	2 51	22 19	1 28	20 6	1 24	24 32	1 1	0 19	1 17	15 1	1 56	2 11	0 40	16 7	1 41	7 44	10 3	21 27	21 11	10 50		n.a.
S 8	23 11	14 40	1 51	21 53	1 23	20 21	1 21	24 30	1 1	0 17	1 17	14 59	1 56	2 11	0 40	16 7	1 41	7 44	10 3	21 28	21 11	10 47		n.a.
S 9	23 6	19 8	0 43	21 26	1 18	20 36	1 19	24 28	1 1	0 14	1 17	14 57	1 56	2 11	0 40	16 7	1 41	7 44	10 3	21 28	21 10	10 44		n.a.
M10	23 0	22 47	0s29	20 58	1 12	20 49	1 16	24 26	1 2	0 11	1 16	14 55	1 56	2 11	0 40	16 8	1 41	7 44	10 3	21 28	21 10	10 42		n.a.
T 11	22 54	25 16	1 41	20 29	1 6	21 3	1 13	24 23	1 2	0 8	1 16	14 53	1 56	2 11	0 40	16 8	1 41	7 44	10 4	21 28	21 9	10 39		n.a.
W12	22 48	26 14	2 49	19 59	1 0	21 16	1 10	24 21	1 2	0 5	1 16	14 50	1 56	2 11	0 40	16 8	1 41	7 44	10 4	21 27	21 8	10 36		n.a.
T 13	22 41	25 29	3 48	19 29	0 53	21 28	1 7	24 18	1 3	0 2	1 16	14 48	1 56	2 11	0 40	16 9	1 41	7 44	10 4	21 26	21 8	10 33		n.a.
F 14	22 33	23 0	4 33	18 57	0 46	21 39	1 4	24 15	1 3	0s 1	1 15	14 46	1 56	2 11	0 40	16 9	1 41	7 44	10 4	21 25	21 7	10 30		n.a.
S 15	22 26	18 59	5 1	18 25	0 39	21 51	1 2	24 12	1 3	0 4	1 15	14 44	1 56	2 11	0 40	16 9	1 41	7 44	10 4	21 24	21 7	10 28		n.a.
S 16	22 18	13 48	5 8	17 53	0 31	22 1	0 59	24 8	1 3	0 7	1 15	14 41	1 56	2 11	0 40	16 10	1 41	7 44	10 4	21 23	21 6	10 25		n.a.
M17	22 9	7 53	4 56	17 20	0 23	22 11	0 56	24 5	1 4	0 10	1 15	14 39	1 56	2 11	0 40	16 10	1 41	7 44	10 4	21 22	21 5	10 22		n.a.
T 18	22 0	1 38	4 24	16 47	0 15	22 20	0 53	24 1	1 4	0 14	1 14	14 37	1 56	2 11	0 40	16 10	1 41	7 44	10 5	21 22	21 5	10 19		n.a.
W19	21 51	4n36	3 38	16 14	0 7	22 29	0 50	23 57	1 4	0 17	1 14	14 35	1 56	2 11	0 40	16 11	1 42	7 44	10 5	21 21	21 4	10 16		n.a.
T 20	21 41	10 30	2 39	15 40	0s 1	22 37	0 47	23 53	1 4	0 20	1 14	14 32	1 55	2 11	0 41	16 11	1 42	7 44	10 5	21 21	21 4	10 14		n.a.
F 21	21 31	15 47	1 32	15 6	0 10	22 45	0 44	23 49	1 5	0 24	1 14	14 30	1 55	2 11	0 41	16 11	1 42	7 45	10 5	21 22	21 3	10 11		n.a.
S 22	21 21	20 12	0 22	14 32	0 19	22 52	0 41	23 44	1 5	0 27	1 14	14 28	1 55	2 11	0 41	16 11	1 42	7 45	10 5	21 22	21 2	10 8		n.a.
S 23	21 10	23 32	0n48	13 59	0 28	22 58	0 38	23 40	1 5	0 31	1 13	14 25	1 55	2 11	0 41	16 12	1 42	7 45	10 5	21 22	21 2	10 5		n.a.
M24	20 59	25 35	1 55	13 25	0 37	23 4	0 35	23 35	1 5	0 34	1 13	14 23	1 55	2 10	0 41	16 12	1 42	7 45	10 5	21 21	21 1	10 2		n.a.
T 25	20 48	26 15	2 54	12 51	0 47	23 9	0 32	23 30	1 6	0 38	1 13	14 20	1 55	2 10	0 41	16 12	1 42	7 45	10 6	21 21	21 0	9 59		n.a.
W26	20 36	25 34	3 44	12 18	0 56	23 13	0 29	23 25	1 6	0 41	1 13	14 18	1 55	2 10	0 41	16 12	1 42	7 45	10 6	21 19	21 0	9 57		n.a.
T 27	20 24	23 38	4 23	11 45	1 6	23 17	0 26	23 20	1 6	0 45	1 12	14 16	1 55	2 10	0 41	16 13	1 42	7 45	10 6	21 18	20 59	9 54		n.a.
F 28	20 11	20 38	4 50	11 12	1 16	23 20	0 23	23 14	1 6	0 49	1 12	14 13	1 55	2 10	0 41	16 13	1 42	7 45	10 6	21 16	20 59	9 51		n.a.
S 29	19 58	16 48	5 2	10 40	1 25	23 22	0 20	23 8	1 7	0 53	1 12	14 11	1 55	2 9	0 41	16 13	1 42	7 44	10 6	21 14	20 58	9 48		n.a.
S 30	19 45	12 20	5 2	10 8	1 35	23 23	0 17	23 3	1 7	0 56	1 12	14 8	1 55	2 9	0 41	16 13	1 42	7 44	10 6	21 12	20 57	9 45		n.a.
M31	19n31	7n27	4n48	9n37	1s45	23n24	0s14	22n57	1n 7	1s 0	1n12	14n 6	1n55	2n 9	0s41	16n13	1s42	7n44	10s 7	21n10	20n57	9n42		n.a.

Julian Day Number = 1691288.5, Delta T = 03h10m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'13, Lahiri = - 5°05'13 Julian Calendar 1 July 83 BCE == Greg. Calendar 29 June 083 BCE

The year -82 astronomical counting style corresponds to year 083 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 25 51	4♌45'22	4♎16	1♍57	5♋27	22♋55	5♎23	28♌ 7	6°R53	19♉44	18♉17	3°R48	2♊43	17♍16	n.a.	T 1
W 2	20 29 47	5°43'26	16° 8	2°53	6°40	23°34	5°32	28°14	6♈53	19°45	18°18	3♊44	2°40	17°23	n.a.	W 2
T 3	20 33 44	6°41'32	28° 7	3°47	7°52	24°12	5°41	28°21	6°52	19°46	18°18	3°42	2°36	17°30	n.a.	T 3
F 4	20 37 40	7°39'40	10♏18	4°37	9° 5	24°50	5°51	28°28	6°51	19°46	18°18	3°D41	2°33	17°37	n.a.	F 4
S 5	20 41 37	8°37'50	22°45	5°24	10°17	25°28	6° 1	28°35	6°50	19°47	18°19	3°42	2°30	17°43	n.a.	S 5
S 6	20 45 33	9°36'01	5♐34	6° 8	11°30	26° 6	6°10	28°42	6°49	19°48	18°19	3°R42	2°27	17°50	n.a.	S 6
M 7	20 49 30	10°34'13	18°49	6°48	12°43	26°44	6°20	28°49	6°48	19°49	18°20	3°41	2°24	17°57	n.a.	M 7
T 8	20 53 27	11°32'27	2♑31	7°24	13°56	27°22	6°30	28°57	6°47	19°49	18°20	3°38	2°21	18° 3	n.a.	T 8
W 9	20 57 23	12°30'43	16°43	7°56	15° 9	28° 1	6°40	29° 4	6°46	19°50	18°20	3°33	2°17	18°10	n.a.	W 9
T 10	21 1 20	13°29'01	1♒20	8°23	16°22	28°39	6°50	29°11	6°45	19°50	18°20	3°25	2°14	18°17	n.a.	T 10
F 11	21 5 16	14°27'21	16°17	8°46	17°35	29°17	7° 1	29°18	6°43	19°51	18°21	3°15	2°11	18°24	n.a.	F 11
S 12	21 9 13	15°25'42	1♓24	9° 3	18°48	29°55	7°11	29°25	6°42	19°51	18°21	3° 5	2° 8	18°30	n.a.	S 12
S 13	21 13 9	16°24'05	16°31	9°15	20° 1	0♌33	7°21	29°33	6°41	19°52	18°21	2°55	2° 5	18°37	n.a.	S 13
M14	21 17 6	17°22'31	1♈29	9°21	21°14	1°11	7°32	29°40	6°39	19°52	18°21	2°47	2° 1	18°44	n.a.	M14
T 15	21 21 2	18°20'58	16° 9	9°R21	22°28	1°49	7°42	29°47	6°38	19°53	18°21	2°41	1°58	18°50	n.a.	T 15
W16	21 24 59	19°19'28	0♉27	9°15	23°41	2°27	7°53	29°54	6°37	19°53	18°22	2°38	1°55	18°57	n.a.	W16
T 17	21 28 56	20°18'01	14°21	9° 2	24°54	3° 5	8° 4	0♍ 2	6°35	19°53	18°22	2°37	1°52	19° 4	n.a.	T 17
F 18	21 32 52	21°16'35	27°52	8°42	26° 8	3°44	8°15	0° 9	6°34	19°54	18°22	2°37	1°49	19°11	n.a.	F 18
S 19	21 36 49	22°15'12	11♊ 2	8°15	27°21	4°22	8°25	0°16	6°32	19°54	18°22	2°36	1°46	19°17	n.a.	S 19
S 20	21 40 45	23°13'52	23°53	7°42	28°35	5° 0	8°36	0°24	6°31	19°54	18°22	2°35	1°42	19°24	n.a.	S 20
M21	21 44 42	24°12'33	6♋31	7° 2	29°49	5°38	8°48	0°31	6°29	19°55	18°22	2°31	1°39	19°31	n.a.	M21
T 22	21 48 38	25°11'17	18°56	6°15	1♌ 2	6°16	8°59	0°38	6°27	19°55	18°R22	2°25	1°36	19°37	n.a.	T 22
W23	21 52 35	26°10'03	1♌12	5°22	2°16	6°54	9°10	0°46	6°26	19°55	18°22	2°15	1°33	19°44	n.a.	W23
T 24	21 56 31	27° 8'52	13°21	4°25	3°30	7°32	9°21	0°53	6°24	19°55	18°22	2° 3	1°30	19°51	n.a.	T 24
F 25	22 0 28	28° 7'42	25°23	3°23	4°44	8°10	9°33	1° 1	6°22	19°55	18°22	1°49	1°27	19°58	n.a.	F 25
S 26	22 4 24	29° 6'35	7♍19	2°18	5°58	8°48	9°44	1° 8	6°20	19°55	18°22	1°34	1°23	20° 4	n.a.	S 26
S 27	22 8 21	0♍ 5'29	19°12	1°12	7°12	9°26	9°56	1°15	6°19	19°R55	18°22	1°20	1°20	20°11	n.a.	S 27
M28	22 12 18	1° 4'26	1♎ 3	0° 6	8°26	10° 5	10° 7	1°23	6°17	19°55	18°21	1° 8	1°17	20°18	n.a.	M28
T 29	22 16 14	2° 3'24	12°53	29♌ 2	9°40	10°43	10°19	1°30	6°15	19°55	18°21	0°58	1°14	20°24	n.a.	T 29
W30	22 20 11	3° 2'25	24°45	28° 1	10°54	11°21	10°30	1°37	6°13	19°55	18°21	0°52	1°11	20°31	n.a.	W30
T 31	22 24 7	4♍ 1'27	6♏44	27♌ 6	12♌ 8	11♌59	10♎42	1♍45	6♈11	19♉55	18♉21	0♊48	1♊ 7	20♍38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n17	2n18	4n23	9n 7	1s55	23n25	0s11	22n50	1n 7	1s 4	1n11	14n 3	1n55	2n 8	0s41	16n14	1s42	7n44	10s 7	21n 9	20n56	9n39		n.a.
W 2	19 3	2s57	3 45	8 37	2 5	23 24	0 8	22 44	1 7	1 8	1 11	14 1	1 55	2 8	0 41	16 14	1 42	7 44	10 7	21 8	20 55	9 37		n.a.
T 3	18 48	8 10	2 58	8 8	2 15	23 23	0 5	22 37	1 8	1 12	1 11	13 58	1 55	2 8	0 41	16 14	1 42	7 44	10 7	21 8	20 55	9 34		n.a.
F 4	18 34	13 9	2 1	7 41	2 25	23 21	0 2	22 31	1 8	1 16	1 11	13 56	1 55	2 7	0 41	16 14	1 42	7 44	10 7	21 7	20 54	9 31		n.a.
S 5	18 18	17 44	0 58	7 15	2 34	23 19	0n 1	22 24	1 8	1 20	1 10	13 53	1 55	2 7	0 41	16 14	1 42	7 44	10 8	21 8	20 54	9 28		n.a.
S 6	18 3	21 38	0s10	6 50	2 44	23 16	0 4	22 17	1 8	1 24	1 10	13 51	1 55	2 7	0 41	16 14	1 42	7 44	10 8	21 8	20 53	9 25		n.a.
M 7	17 47	24 33	1 19	6 26	2 53	23 12	0 7	22 10	1 9	1 28	1 10	13 48	1 55	2 6	0 41	16 15	1 42	7 44	10 8	21 7	20 52	9 22		n.a.
T 8	17 31	26 8	2 27	6 4	3 2	23 7	0 9	22 2	1 9	1 33	1 10	13 46	1 55	2 6	0 41	16 15	1 42	7 44	10 8	21 7	20 52	9 19		n.a.
W 9	17 14	26 4	3 27	5 44	3 11	23 2	0 12	21 55	1 9	1 37	1 10	13 43	1 55	2 5	0 41	16 15	1 43	7 44	10 8	21 6	20 51	9 16		n.a.
T 10	16 58	24 14	4 16	5 26	3 19	22 56	0 15	21 47	1 9	1 41	1 10	13 41	1 55	2 5	0 41	16 15	1 43	7 44	10 8	21 4	20 50	9 13		n.a.
F 11	16 41	20 43	4 48	5 10	3 27	22 50	0 18	21 40	1 9	1 45	1 9	13 38	1 55	2 4	0 41	16 15	1 43	7 44	10 9	21 2	20 50	9 11		n.a.
S 12	16 23	15 47	5 1	4 57	3 35	22 42	0 20	21 32	1 10	1 49	1 9	13 36	1 55	2 4	0 41	16 15	1 43	7 43	10 9	21 0	20 49	9 8		n.a.
S 13	16 6	9 52	4 53	4 46	3 42	22 35	0 23	21 24	1 10	1 54	1 9	13 33	1 55	2 3	0 41	16 15	1 43	7 43	10 9	20 58	20 48	9 5		n.a.
M14	15 48	3 27	4 25	4 38	3 48	22 26	0 26	21 15	1 10	1 58	1 9	13 30	1 55	2 3	0 41	16 15	1 43	7 43	10 9	20 57	20 48	9 2		n.a.
T 15	15 30	3n 3	3 40	4 33	3 54	22 17	0 28	21 7	1 10	2 3	1 9	13 28	1 55	2 2	0 41	16 15	1 43	7 43	10 9	20 56	20 47	8 59		n.a.
W16	15 11	9 14	2 41	4 31	3 58	22 7	0 31	20 58	1 10	2 7	1 8	13 25	1 55	2 1	0 41	16 15	1 43	7 43	10 10	20 55	20 47	8 56		n.a.
T 17	14 53	14 49	1 35	4 33	4 2	21 56	0 33	20 50	1 11	2 11	1 8	13 23	1 55	2 1	0 41	16 15	1 43	7 43	10 10	20 55	20 46	8 53		n.a.
F 18	14 34	19 30	0 25	4 38	4 4	21 45	0 36	20 41	1 11	2 16	1 8	13 20	1 55	2 0	0 41	16 15	1 43	7 43	10 10	20 55	20 45	8 50		n.a.
S 19	14 15	23 5	0n44	4 47	4 5	21 33	0 38	20 32	1 11	2 20	1 8	13 17	1 55	2 0	0 41	16 15	1 43	7 43	10 10	20 55	20 45	8 47		n.a.
S 20	13 56	25 24	1 50	5 0	4 4	21 20	0 41	20 23	1 11	2 25	1 8	13 15	1 55	1 59	0 41	16 15	1 43	7 42	10 10	20 55	20 44	8 44		n.a.
M21	13 36	26 21	2 49	5 17	4 2	21 7	0 43	20 13	1 11	2 29	1 8	13 12	1 55	1 58	0 41	16 15	1 43	7 42	10 10	20 54	20 43	8 41		n.a.
T 22	13 16	25 57	3 38	5 38	3 58	20 53	0 45	20 4	1 11	2 34	1 7	13 10	1 55	1 58	0 41	16 15	1 43	7 42	10 11	20 52	20 43	8 39		n.a.
W23	12 56	24 17	4 17	6 3	3 52	20 39	0 48	19 54	1 12	2 39	1 7	13 7	1 55	1 57	0 41	16 15	1 43	7 42	10 11	20 51	20 42	8 36		n.a.
T 24	12 36	21 31	4 44	6 32	3 44	20 24	0 50	19 45	1 12	2 43	1 7	13 4	1 55	1 56	0 41	16 15	1 43	7 42	10 11	20 48	20 41	8 33		n.a.
F 25	12 15	17 52	4 57	7 3	3 34	20 8	0 52	19 35	1 12	2 48	1 7	13 2	1 55	1 55	0 41	16 15	1 43	7 41	10 11	20 45	20 41	8 30		n.a.
S 26	11 55	13 31	4 58	7 38	3 22	19 52	0 54	19 25	1 12	2 53	1 7	12 59	1 55	1 55	0 41	16 15	1 43	7 41	10 11	20 42	20 40	8 27		n.a.
S 27	11 34	8 41	4 45	8 14	3 8	19 35	0 56	19 15	1 12	2 57	1 7	12 56	1 55	1 54	0 41	16 15	1 43	7 41	10 11	20 39	20 39	8 24		n.a.
M28	11 13	3 33	4 20	8 52	2 53	19 18	0 58	19 5	1 12	3 2	1 6	12 54	1 55	1 53	0 41	16 15	1 44	7 41	10 12	20 37	20 39	8 21		n.a.
T 29	10 52	1s43	3 44	9 31	2 36	19 0	1 0	18 54	1 13	3 7	1 6	12 51	1 55	1 52	0 41	16 15	1 44	7 41	10 12	20 35	20 38	8 18		n.a.
W30	10 30	6 56	2 58	10 9	2 17	18 41	1 2	18 44	1 13	3 12	1 6	12 49	1 55	1 52	0 41	16 15	1 44	7 40	10 12	20 34	20 37	8 15		n.a.
T 31	10n 9	11s58	2n 3	10n46	1s58	18n22	1n 4	18n33	1n13	3s16	1n 6	12n46	1n56	1n51	0s41	16n15	1s44	7n40	10s12	20n33	20n37	8n12		n.a.

Julian Day Number = 1691319.5, Delta T = 03h10m20s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'09, Lahiri = - 5°05'09 Julian Calendar 1 Aug. 83 BCE == Greg. Calendar 30 July 083 BCE

The year -82 astronomical counting style corresponds to year 083 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 28 4	5♍ 0'31	18♏52	26°R17	13♌22	12♌37	10♎54	1♍52	6°R 9	19°R55	18°R21	0°R46	1♊ 4	20♍45	n.a.	F 1
S 2	22 32 0	5°59'38	1♐16	25♌36	14°36	13°15	11° 6	2° 0	6♈ 7	19♉54	18♉21	0♊46	1° 1	20°51	n.a.	S 2
S 3	22 35 57	6°58'46	13°59	25° 4	15°51	13°53	11°18	2° 7	6° 5	19°54	18°20	0°46	0°58	20°58	n.a.	S 3
M 4	22 39 53	7°57'56	27° 8	24°42	17° 5	14°31	11°30	2°14	6° 3	19°54	18°20	0°45	0°55	21° 5	n.a.	M 4
T 5	22 43 50	8°57'08	10♑45	24°31	18°19	15° 9	11°42	2°22	6° 1	19°54	18°20	0°42	0°52	21°12	n.a.	T 5
W 6	22 47 47	9°56'22	24°52	24°D30	19°34	15°47	11°54	2°29	5°59	19°53	18°19	0°36	0°48	21°18	n.a.	W 6
T 7	22 51 43	10°55'37	9♒29	24°39	20°48	16°25	12° 6	2°36	5°56	19°53	18°19	0°28	0°45	21°25	n.a.	T 7
F 8	22 55 40	11°54'55	24°29	24°59	22° 3	17° 3	12°19	2°44	5°54	19°53	18°19	0°18	0°42	21°32	n.a.	F 8
S 9	22 59 36	12°54'14	9♓45	25°29	23°17	17°41	12°31	2°51	5°52	19°52	18°18	0° 7	0°39	21°38	n.a.	S 9
S 10	23 3 33	13°53'36	25° 6	26° 8	24°32	18°20	12°43	2°58	5°50	19°52	18°18	29♉56	0°36	21°45	n.a.	S 10
M11	23 7 29	14°53'00	10♈20	26°56	25°46	18°58	12°56	3° 6	5°48	19°51	18°17	29°47	0°32	21°52	n.a.	M11
T 12	23 11 26	15°52'26	25°16	27°51	27° 1	19°36	13° 8	3°13	5°45	19°51	18°17	29°41	0°29	21°59	n.a.	T 12
W13	23 15 22	16°51'55	9♉49	28°54	28°16	20°14	13°21	3°20	5°43	19°50	18°17	29°37	0°26	22° 5	n.a.	W13
T 14	23 19 19	17°51'26	23°53	0♍ 3	29°31	20°52	13°33	3°27	5°41	19°49	18°16	29°D36	0°23	22°12	n.a.	T 14
F 15	23 23 15	18°50'59	7♊30	1°18	0♍45	21°30	13°46	3°35	5°38	19°49	18°16	29°36	0°20	22°19	n.a.	F 15
S 16	23 27 12	19°50'35	20°41	2°38	2° 0	22° 8	13°58	3°42	5°36	19°48	18°15	29°R36	0°17	22°25	n.a.	S 16
S 17	23 31 9	20°50'13	3♋30	4° 2	3°15	22°46	14°11	3°49	5°34	19°47	18°15	29°36	0°13	22°32	n.a.	S 17
M18	23 35 5	21°49'54	16° 1	5°30	4°30	23°24	14°24	3°56	5°31	19°47	18°14	29°33	0°10	22°39	n.a.	M18
T 19	23 39 2	22°49'37	28°18	7° 1	5°45	24° 2	14°37	4° 3	5°29	19°46	18°13	29°28	0° 7	22°46	n.a.	T 19
W20	23 42 58	23°49'22	10♌25	8°34	7° 0	24°40	14°49	4°10	5°26	19°45	18°13	29°20	0° 4	22°52	n.a.	W20
T 21	23 46 55	24°49'10	22°25	10° 9	8°15	25°18	15° 2	4°17	5°24	19°44	18°12	29° 9	0° 1	22°59	n.a.	T 21
F 22	23 50 51	25°48'59	4♍20	11°46	9°30	25°56	15°15	4°24	5°22	19°44	18°12	28°57	29♉58	23° 6	n.a.	F 22
S 23	23 54 48	26°48'51	16°13	13°24	10°45	26°35	15°28	4°31	5°19	19°43	18°11	28°45	29°54	23°12	n.a.	S 23
S 24	23 58 44	27°48'45	28° 4	15° 3	12° 0	27°13	15°41	4°38	5°17	19°42	18°10	28°33	29°51	23°19	n.a.	S 24
M25	0 2 41	28°48'41	9♎56	16°42	13°15	27°51	15°54	4°45	5°14	19°41	18°10	28°22	29°48	23°26	n.a.	M25
T 26	0 6 38	29°48'39	21°49	18°23	14°30	28°29	16° 7	4°52	5°12	19°40	18° 9	28°14	29°45	23°32	n.a.	T 26
W27	0 10 34	0♎48'39	3♏46	20° 3	15°45	29° 7	16°20	4°59	5° 9	19°39	18° 8	28° 8	29°42	23°39	n.a.	W27
T 28	0 14 31	1°48'40	15°49	21°44	17° 0	29°45	16°33	5° 6	5° 7	19°38	18° 7	28° 5	29°38	23°46	n.a.	T 28
F 29	0 18 27	2°48'44	28° 2	23°25	18°16	0♍23	16°46	5°13	5° 4	19°37	18° 7	28°D 4	29°35	23°53	n.a.	F 29
S 30	0 22 24	3♎48'49	10♐27	25♍ 6	19♍31	1♍ 1	16♎59	5♍20	5♈ 2	19♉36	18♉ 6	28♉ 5	29♉32	23♍59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n47	16s38	1n 2	11n21	1s38	18n 3	1n 6	18n23	1n13	3s21	1n 6	12n43	1n56	1n50	0s41	16n15	1s44	7n40	10s12	20n32	20n36	8n 9		n.a.
S 2	9 25	20 41	0s 3	11 54	1 18	17 42	1 7	18 12	1 13	3 26	1 6	12 41	1 56	1 49	0 42	16 15	1 44	7 40	10 13	20 32	20 35	8 6		n.a.
S 3	9 3	23 53	1 9	12 24	0 58	17 22	1 9	18 1	1 13	3 31	1 6	12 38	1 56	1 48	0 42	16 15	1 44	7 40	10 13	20 32	20 35	8 3		n.a.
M 4	8 41	25 55	2 15	12 50	0 39	17 1	1 11	17 50	1 14	3 36	1 5	12 35	1 56	1 48	0 42	16 15	1 44	7 39	10 13	20 32	20 34	8 0		n.a.
T 5	8 18	26 30	3 15	13 11	0 20	16 39	1 12	17 39	1 14	3 41	1 5	12 33	1 56	1 47	0 42	16 14	1 44	7 39	10 13	20 31	20 33	7 57		n.a.
W 6	7 56	25 24	4 5	13 29	0 2	16 17	1 14	17 27	1 14	3 46	1 5	12 30	1 56	1 46	0 42	16 14	1 44	7 39	10 13	20 30	20 33	7 54		n.a.
T 7	7 33	22 35	4 41	13 41	0n15	15 54	1 15	17 16	1 14	3 50	1 5	12 28	1 56	1 45	0 42	16 14	1 44	7 39	10 13	20 29	20 32	7 51		n.a.
F 8	7 10	18 12	4 59	13 50	0 31	15 31	1 16	17 4	1 14	3 55	1 5	12 25	1 56	1 44	0 42	16 14	1 44	7 38	10 14	20 26	20 32	7 48		n.a.
S 9	6 47	12 34	4 57	13 53	0 46	15 8	1 18	16 53	1 14	4 0	1 5	12 22	1 56	1 43	0 42	16 14	1 44	7 38	10 14	20 24	20 31	7 45		n.a.
S 10	6 24	6 8	4 33	13 52	0 59	14 44	1 19	16 41	1 14	4 5	1 5	12 20	1 56	1 42	0 42	16 14	1 44	7 38	10 14	20 22	20 30	7 42		n.a.
M11	6 1	0n37	3 49	13 47	1 11	14 19	1 20	16 29	1 14	4 10	1 4	12 17	1 56	1 41	0 42	16 14	1 44	7 38	10 14	20 20	20 29	7 39		n.a.
T 12	5 38	7 14	2 51	13 37	1 21	13 55	1 21	16 17	1 15	4 15	1 4	12 15	1 56	1 40	0 42	16 13	1 44	7 37	10 14	20 19	20 29	7 36		n.a.
W13	5 15	13 18	1 43	13 23	1 30	13 29	1 22	16 5	1 15	4 20	1 4	12 12	1 56	1 40	0 42	16 13	1 44	7 37	10 14	20 18	20 28	7 33		n.a.
T 14	4 51	18 28	0 30	13 6	1 38	13 4	1 23	15 53	1 15	4 25	1 4	12 10	1 57	1 39	0 42	16 13	1 44	7 37	10 15	20 17	20 27	7 30		n.a.
F 15	4 28	22 30	0n42	12 45	1 44	12 38	1 24	15 41	1 15	4 30	1 4	12 7	1 57	1 38	0 42	16 13	1 44	7 36	10 15	20 17	20 27	7 27		n.a.
S 16	4 4	25 12	1 50	12 21	1 49	12 12	1 25	15 28	1 15	4 35	1 4	12 4	1 57	1 37	0 42	16 13	1 44	7 36	10 15	20 17	20 26	7 24		n.a.
S 17	3 40	26 29	2 50	11 54	1 53	11 45	1 26	15 16	1 15	4 41	1 4	12 2	1 57	1 36	0 42	16 12	1 45	7 36	10 15	20 17	20 25	7 21		n.a.
M18	3 16	26 23	3 40	11 24	1 56	11 18	1 26	15 3	1 15	4 46	1 4	11 59	1 57	1 35	0 42	16 12	1 45	7 36	10 15	20 17	20 25	7 18		n.a.
T 19	2 53	24 58	4 19	10 52	1 59	10 51	1 27	14 50	1 15	4 51	1 4	11 57	1 57	1 34	0 42	16 12	1 45	7 35	10 15	20 16	20 24	7 15		n.a.
W20	2 29	22 25	4 46	10 18	2 0	10 23	1 27	14 38	1 16	4 56	1 3	11 54	1 57	1 33	0 42	16 12	1 45	7 35	10 15	20 14	20 23	7 12		n.a.
T 21	2 5	18 55	5 0	9 42	2 0	9 55	1 28	14 25	1 16	5 1	1 3	11 52	1 57	1 32	0 42	16 11	1 45	7 35	10 16	20 12	20 23	7 9		n.a.
F 22	1 41	14 41	5 1	9 4	2 0	9 27	1 28	14 12	1 16	5 6	1 3	11 49	1 57	1 31	0 42	16 11	1 45	7 34	10 16	20 9	20 22	7 6		n.a.
S 23	1 17	9 55	4 49	8 25	1 58	8 59	1 29	13 59	1 16	5 11	1 3	11 47	1 58	1 30	0 42	16 11	1 45	7 34	10 16	20 6	20 21	7 3		n.a.
S 24	0 53	4 48	4 24	7 45	1 57	8 30	1 29	13 46	1 16	5 16	1 3	11 44	1 58	1 29	0 42	16 10	1 45	7 34	10 16	20 3	20 21	7 0		n.a.
M25	0 29	0s30	3 48	7 3	1 54	8 1	1 29	13 33	1 16	5 21	1 3	11 42	1 58	1 28	0 42	16 10	1 45	7 33	10 16	20 1	20 20	6 57		n.a.
T 26	0 5	5 48	3 1	6 21	1 51	7 32	1 29	13 19	1 16	5 26	1 3	11 39	1 58	1 27	0 42	16 10	1 45	7 33	10 16	19 59	20 19	6 54		n.a.
W27	0s20	10 56	2 6	5 38	1 48	7 3	1 29	13 6	1 16	5 32	1 3	11 37	1 58	1 26	0 42	16 10	1 45	7 33	10 16	19 58	20 19	6 51		n.a.
T 28	0 44	15 43	1 5	4 54	1 44	6 33	1 29	12 52	1 16	5 37	1 3	11 34	1 58	1 25	0 42	16 9	1 45	7 32	10 16	19 57	20 18	6 48		n.a.
F 29	1 8	19 56	0 0	4 10	1 40	6 3	1 29	12 39	1 16	5 42	1 3	11 32	1 58	1 24	0 42	16 9	1 45	7 32	10 17	19 57	20 17	6 45		n.a.
S 30	1s32	23s21	1s 6	3n26	1n35	5n33	1n29	12n25	1n16	5s47	1n 3	11n30	1n58	1n23	0s42	16n 9	1s45	7n32	10s17	19n57	20n17	6n42		n.a.

Julian Day Number = 1691350.5, Delta T = 03h10m19s
Ecliptic obliquity = 23°42'23, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'04, Lahiri = - 5°05'04 Julian Calendar 1 Sept. 83 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 083 BCE

The year -82 astronomical counting style corresponds to year 083 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 26 20	4♎48'57	23♐10	26♍46	20♍46	1♍39	17♎12	5♍27	5°R 0	19°R35	18°R 5	28♉ 6	29♉29	24♍ 6	n.a.	S 1
M 2	0 30 17	5°49'05	6♑13	28°27	22° 1	2°17	17°25	5°33	4♈57	19♉34	18♉ 4	28°R 6	29°26	24°13	n.a.	M 2
T 3	0 34 13	6°49'16	19°42	0♎ 7	23°17	2°55	17°38	5°40	4°55	19°33	18° 3	28° 5	29°23	24°19	n.a.	T 3
W 4	0 38 10	7°49'28	3♒37	1°47	24°32	3°33	17°52	5°47	4°52	19°31	18° 3	28° 3	29°19	24°26	n.a.	W 4
T 5	0 42 7	8°49'41	18° 1	3°26	25°47	4°11	18° 5	5°53	4°50	19°30	18° 2	27°58	29°16	24°33	n.a.	T 5
F 6	0 46 3	9°49'57	2♓48	5° 6	27° 3	4°50	18°18	6° 0	4°47	19°29	18° 1	27°51	29°13	24°40	n.a.	F 6
S 7	0 50 0	10°50'13	17°55	6°44	28°18	5°28	18°31	6° 6	4°45	19°28	18° 0	27°44	29°10	24°46	n.a.	S 7
S 8	0 53 56	11°50'32	3♈11	8°23	29°33	6° 6	18°45	6°13	4°42	19°27	17°59	27°37	29° 7	24°53	n.a.	S 8
M 9	0 57 53	12°50'52	18°25	10° 1	0♎49	6°44	18°58	6°19	4°40	19°25	17°58	27°31	29° 3	25° 0	n.a.	M 9
T 10	1 1 49	13°51'14	3♉27	11°38	2° 4	7°22	19°11	6°26	4°37	19°24	17°57	27°26	29° 0	25° 6	n.a.	T 10
W11	1 5 46	14°51'38	18° 9	13°16	3°19	8° 0	19°24	6°32	4°35	19°23	17°56	27°24	28°57	25°13	n.a.	W11
T 12	1 9 42	15°52'04	2♊25	14°53	4°35	8°38	19°38	6°38	4°33	19°21	17°55	27°D24	28°54	25°20	n.a.	T 12
F 13	1 13 39	16°52'32	16°12	16°29	5°50	9°16	19°51	6°45	4°30	19°20	17°54	27°25	28°51	25°27	n.a.	F 13
S 14	1 17 36	17°53'02	29°31	18° 6	7° 6	9°54	20° 4	6°51	4°28	19°19	17°53	27°27	28°48	25°33	n.a.	S 14
S 15	1 21 32	18°53'34	12♋26	19°42	8°21	10°32	20°18	6°57	4°25	19°17	17°52	27°28	28°44	25°40	n.a.	S 15
M16	1 25 29	19°54'08	24°59	21°17	9°37	11°10	20°31	7° 3	4°23	19°16	17°51	27°R28	28°41	25°47	n.a.	M16
T 17	1 29 25	20°54'44	7♌15	22°53	10°52	11°48	20°44	7° 9	4°21	19°14	17°50	27°26	28°38	25°53	n.a.	T 17
W18	1 33 22	21°55'21	19°20	24°28	12° 8	12°26	20°58	7°15	4°18	19°13	17°49	27°23	28°35	26° 0	n.a.	W18
T 19	1 37 18	22°56'01	1♍16	26° 2	13°23	13° 4	21°11	7°21	4°16	19°11	17°48	27°18	28°32	26° 7	n.a.	T 19
F 20	1 41 15	23°56'42	13° 8	27°37	14°39	13°43	21°24	7°27	4°14	19°10	17°47	27°13	28°29	26°14	n.a.	F 20
S 21	1 45 11	24°57'24	24°58	29°11	15°54	14°21	21°38	7°33	4°11	19° 8	17°46	27° 6	28°25	26°20	n.a.	S 21
S 22	1 49 8	25°58'09	6♎50	0♏45	17°10	14°59	21°51	7°38	4° 9	19° 7	17°45	27° 0	28°22	26°27	n.a.	S 22
M23	1 53 5	26°58'55	18°46	2°19	18°26	15°37	22° 4	7°44	4° 7	19° 5	17°44	26°55	28°19	26°34	n.a.	M23
T 24	1 57 1	27°59'42	0♏46	3°53	19°41	16°15	22°18	7°50	4° 5	19° 4	17°43	26°51	28°16	26°40	n.a.	T 24
W25	2 0 58	29° 0'31	12°53	5°26	20°57	16°53	22°31	7°55	4° 3	19° 2	17°42	26°49	28°13	26°47	n.a.	W25
T 26	2 4 54	0♏ 1'21	25° 8	7° 0	22°12	17°31	22°44	8° 1	4° 0	19° 0	17°41	26°D48	28° 9	26°54	n.a.	T 26
F 27	2 8 51	1° 2'13	7♐34	8°33	23°28	18° 9	22°57	8° 6	3°58	18°59	17°40	26°48	28° 6	27° 0	n.a.	F 27
S 28	2 12 47	2° 3'06	20°11	10° 6	24°43	18°47	23°11	8°11	3°56	18°57	17°39	26°49	28° 3	27° 7	n.a.	S 28
S 29	2 16 44	3° 3'59	3♑ 2	11°39	25°59	19°25	23°24	8°17	3°54	18°56	17°38	26°51	28° 0	27°14	n.a.	S 29
M30	2 20 40	4° 4'54	16° 9	13°12	27°15	20° 3	23°37	8°22	3°52	18°54	17°36	26°53	27°57	27°21	n.a.	M30
T 31	2 24 37	5♏ 5'50	29♑36	14♏44	28♎30	20♍41	23♎51	8♍27	3♈50	18♉52	17♉35	26°R54	27♉54	27♍27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s56	25s42	2s11	2n41	1n31	5n 3	1n29	12n12	1n17	5s52	1n 2	11n27	1n59	1n22	0s42	16n 8	1s45	7n32	10s17	19n57	20n16	6n39		n.a.
M 2	2 20	26 44	3 10	1 56	1 26	4 33	1 28	11 58	1 17	5 57	1 2	11 25	1 59	1 21	0 42	16 8	1 45	7 31	10 17	19 58	20 15	6 36		n.a.
T 3	2 44	26 13	4 1	1 11	1 20	4 3	1 28	11 44	1 17	6 2	1 2	11 22	1 59	1 20	0 42	16 8	1 45	7 31	10 17	19 57	20 14	6 33		n.a.
W 4	3 8	24 6	4 40	0 25	1 15	3 32	1 28	11 30	1 17	6 8	1 2	11 20	1 59	1 19	0 42	16 7	1 45	7 31	10 17	19 57	20 14	6 30		n.a.
T 5	3 32	20 24	5 3	0s20	1 9	3 1	1 27	11 16	1 17	6 13	1 2	11 18	1 59	1 18	0 42	16 7	1 45	7 30	10 17	19 56	20 13	6 27		n.a.
F 6	3 56	15 20	5 6	1 5	1 3	2 31	1 27	11 2	1 17	6 18	1 2	11 15	1 59	1 17	0 42	16 7	1 45	7 30	10 17	19 54	20 12	6 24		n.a.
S 7	4 20	9 15	4 49	1 50	0 57	2 0	1 26	10 48	1 17	6 23	1 2	11 13	1 59	1 16	0 42	16 6	1 45	7 30	10 17	19 52	20 12	6 21		n.a.
S 8	4 44	2 33	4 11	2 35	0 51	1 29	1 25	10 34	1 17	6 28	1 2	11 11	2 0	1 15	0 42	16 6	1 45	7 29	10 18	19 51	20 11	6 18		n.a.
M 9	5 8	4n18	3 15	3 20	0 44	0 58	1 25	10 20	1 17	6 33	1 2	11 9	2 0	1 14	0 42	16 5	1 45	7 29	10 18	19 49	20 10	6 15		n.a.
T 10	5 31	10 50	2 6	4 4	0 38	0 27	1 24	10 6	1 17	6 38	1 2	11 6	2 0	1 13	0 42	16 5	1 45	7 29	10 18	19 48	20 10	6 12		n.a.
W11	5 55	16 38	0 50	4 49	0 32	0s 4	1 23	9 51	1 17	6 44	1 2	11 4	2 0	1 12	0 42	16 5	1 45	7 28	10 18	19 48	20 9	6 9		n.a.
T 12	6 19	21 19	0n27	5 33	0 25	0 35	1 22	9 37	1 17	6 49	1 2	11 2	2 0	1 11	0 42	16 4	1 45	7 28	10 18	19 48	20 8	6 6		n.a.
F 13	6 42	24 39	1 40	6 16	0 18	1 6	1 21	9 22	1 17	6 54	1 2	11 0	2 0	1 10	0 42	16 4	1 45	7 28	10 18	19 48	20 7	6 3		n.a.
S 14	7 6	26 28	2 46	6 59	0 12	1 38	1 20	9 8	1 17	6 59	1 2	10 58	2 1	1 10	0 42	16 3	1 46	7 27	10 18	19 48	20 7	6 0		n.a.
S 15	7 29	26 46	3 40	7 42	0 5	2 9	1 19	8 53	1 17	7 4	1 2	10 55	2 1	1 9	0 41	16 3	1 46	7 27	10 18	19 49	20 6	5 57		n.a.
M16	7 52	25 41	4 23	8 25	0s 1	2 40	1 18	8 39	1 17	7 9	1 1	10 53	2 1	1 8	0 41	16 3	1 46	7 27	10 18	19 49	20 5	5 54		n.a.
T 17	8 15	23 22	4 52	9 7	0 8	3 11	1 16	8 24	1 17	7 14	1 1	10 51	2 1	1 7	0 41	16 2	1 46	7 26	10 18	19 48	20 5	5 51		n.a.
W18	8 38	20 3	5 8	9 48	0 14	3 42	1 15	8 9	1 17	7 19	1 1	10 49	2 1	1 6	0 41	16 2	1 46	7 26	10 18	19 48	20 4	5 47		n.a.
T 19	9 1	15 58	5 10	10 29	0 21	4 13	1 14	7 55	1 17	7 24	1 1	10 47	2 2	1 5	0 41	16 1	1 46	7 26	10 18	19 47	20 3	5 44		n.a.
F 20	9 23	11 18	4 59	11 10	0 27	4 43	1 12	7 40	1 18	7 30	1 1	10 45	2 2	1 4	0 41	16 1	1 46	7 25	10 18	19 45	20 3	5 41		n.a.
S 21	9 46	6 13	4 35	11 50	0 34	5 14	1 11	7 25	1 18	7 35	1 1	10 43	2 2	1 3	0 41	16 1	1 46	7 25	10 19	19 44	20 2	5 38		n.a.
S 22	10 8	0 55	4 0	12 29	0 40	5 45	1 9	7 10	1 18	7 40	1 1	10 41	2 2	1 2	0 41	16 0	1 46	7 25	10 19	19 42	20 1	5 35		n.a.
M23	10 31	4s27	3 13	13 8	0 46	6 15	1 8	6 55	1 18	7 45	1 1	10 39	2 2	1 1	0 41	16 0	1 46	7 24	10 19	19 41	20 0	5 32		n.a.
T 24	10 53	9 43	2 18	13 46	0 53	6 46	1 6	6 40	1 18	7 50	1 1	10 37	2 2	1 0	0 41	15 59	1 46	7 24	10 19	19 40	20 0	5 29		n.a.
W25	11 15	14 41	1 16	14 24	0 59	7 16	1 5	6 25	1 18	7 55	1 1	10 35	2 3	1 0	0 41	15 59	1 46	7 24	10 19	19 40	19 59	5 26		n.a.
T 26	11 36	19 7	0 9	15 1	1 5	7 46	1 3	6 10	1 18	8 0	1 1	10 33	2 3	0 59	0 41	15 58	1 46	7 23	10 19	19 39	19 58	5 23		n.a.
F 27	11 58	22 47	0s59	15 37	1 10	8 16	1 1	5 55	1 18	8 5	1 1	10 31	2 3	0 58	0 41	15 58	1 46	7 23	10 19	19 40	19 58	5 20		n.a.
S 28	12 19	25 25	2 5	16 13	1 16	8 46	1 0	5 40	1 18	8 10	1 1	10 30	2 3	0 57	0 41	15 57	1 46	7 23	10 19	19 40	19 57	5 17		n.a.
S 29	12 40	26 47	3 6	16 47	1 22	9 15	0 58	5 25	1 18	8 15	1 1	10 28	2 4	0 56	0 41	15 57	1 46	7 22	10 19	19 40	19 56	5 14		n.a.
M30	13 1	26 40	3 59	17 21	1 27	9 44	0 56	5 10	1 18	8 20	1 1	10 26	2 4	0 56	0 41	15 56	1 46	7 22	10 19	19 41	19 55	5 10		n.a.
T 31	13s22	25s 2	4s40	17s54	1s32	10s13	0n54	4n55	1n18	8s25	1n 1	10n24	2n 4	0n55	0s41	15n56	1s46	7n22	10s19	19n41	19n55	5n 7		n.a.

Julian Day Number = 1691380.5, Delta T = 03h10m18s
Ecliptic obliquity = 23°42'23, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°12'00, Lahiri = - 5°05'00 Julian Calendar 1 Oct. 83 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 083 BCE

The year -82 astronomical counting style corresponds to year 083 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 28 34	6♏ 6'47	13♒23	16♏17	29♎46	21♍19	24♎ 4	8♍32	3°R48	18°R51	17°R34	26°R53	27♉50	27♍34	n.a.	W 1
T 2	2 32 30	7° 7'44	27°31	17°49	1♏ 1	21°57	24°17	8°37	3♈46	18♉49	17♉33	26♉52	27°47	27°41	n.a.	T 2
F 3	2 36 27	8° 8'42	11♓58	19°22	2°17	22°35	24°30	8°42	3°44	18°47	17°32	26°51	27°44	27°47	n.a.	F 3
S 4	2 40 23	9° 9'41	26°41	20°54	3°33	23°13	24°43	8°47	3°42	18°46	17°31	26°48	27°41	27°54	n.a.	S 4
S 5	2 44 20	10°10'41	11♈35	22°26	4°48	23°51	24°56	8°51	3°40	18°44	17°30	26°46	27°38	28° 1	n.a.	S 5
M 6	2 48 16	11°11'41	26°31	23°58	6° 4	24°29	25° 9	8°56	3°39	18°42	17°28	26°44	27°35	28° 7	n.a.	M 6
T 7	2 52 13	12°12'43	11♉21	25°29	7°19	25° 7	25°23	9° 1	3°37	18°41	17°27	26°43	27°31	28°14	n.a.	T 7
W 8	2 56 9	13°13'46	25°57	27° 0	8°35	25°45	25°36	9° 5	3°35	18°39	17°26	26°D42	27°28	28°21	n.a.	W 8
T 9	3 0 6	14°14'49	10♊14	28°32	9°51	26°23	25°49	9°10	3°33	18°37	17°25	26°43	27°25	28°28	n.a.	T 9
F 10	3 4 3	15°15'54	24° 6	0♐ 2	11° 6	27° 1	26° 2	9°14	3°32	18°36	17°24	26°43	27°22	28°34	n.a.	F 10
S 11	3 7 59	16°17'00	7♋33	1°33	12°22	27°39	26°15	9°18	3°30	18°34	17°23	26°44	27°19	28°41	n.a.	S 11
S 12	3 11 56	17°18'06	20°35	3° 2	13°37	28°17	26°27	9°22	3°28	18°32	17°22	26°45	27°15	28°48	n.a.	S 12
M13	3 15 52	18°19'14	3♌14	4°32	14°53	28°55	26°40	9°27	3°27	18°30	17°20	26°46	27°12	28°54	n.a.	M13
T 14	3 19 49	19°20'23	15°35	6° 0	16° 8	29°33	26°53	9°31	3°25	18°29	17°19	26°R46	27° 9	29° 1	n.a.	T 14
W15	3 23 45	20°21'33	27°41	7°28	17°24	0♎11	27° 6	9°34	3°24	18°27	17°18	26°46	27° 6	29° 8	n.a.	W15
T 16	3 27 42	21°22'43	9♍38	8°55	18°40	0°49	27°19	9°38	3°22	18°25	17°17	26°46	27° 3	29°15	n.a.	T 16
F 17	3 31 38	22°23'54	21°29	10°20	19°55	1°27	27°32	9°42	3°21	18°24	17°16	26°46	27° 0	29°21	n.a.	F 17
S 18	3 35 35	23°25'07	3♎20	11°45	21°11	2° 5	27°44	9°46	3°20	18°22	17°15	26°45	26°56	29°28	n.a.	S 18
S 19	3 39 32	24°26'20	15°13	13° 7	22°26	2°43	27°57	9°49	3°18	18°20	17°13	26°45	26°53	29°35	n.a.	S 19
M20	3 43 28	25°27'33	27°13	14°28	23°42	3°21	28°10	9°53	3°17	18°19	17°12	26°44	26°50	29°41	n.a.	M20
T 21	3 47 25	26°28'47	9♏22	15°46	24°58	3°59	28°22	9°56	3°16	18°17	17°11	26°D44	26°47	29°48	n.a.	T 21
W22	3 51 21	27°30'02	21°42	17° 2	26°13	4°37	28°35	9°59	3°15	18°15	17°10	26°R44	26°44	29°55	n.a.	W22
T 23	3 55 18	28°31'17	4♐14	18°14	27°29	5°15	28°47	10° 3	3°14	18°14	17° 9	26°44	26°41	0♎ 1	n.a.	T 23
F 24	3 59 14	29°32'33	16°58	19°23	28°44	5°53	29° 0	10° 6	3°13	18°12	17° 8	26°44	26°37	0° 8	n.a.	F 24
S 25	4 3 11	0♐33'49	29°57	20°27	29°59	6°31	29°12	10° 9	3°12	18°10	17° 7	26°44	26°34	0°15	n.a.	S 25
S 26	4 7 7	1°35'05	13♑ 8	21°27	1♐15	7° 9	29°24	10°12	3°11	18° 9	17° 5	26°43	26°31	0°22	n.a.	S 26
M27	4 11 4	2°36'21	26°33	22°21	2°31	7°47	29°37	10°14	3°10	18° 7	17° 4	26°43	26°28	0°28	n.a.	M27
T 28	4 15 1	3°37'36	10♒11	23° 8	3°46	8°24	29°49	10°17	3° 9	18° 5	17° 3	26°42	26°25	0°35	n.a.	T 28
W29	4 18 57	4°38'52	24° 1	23°48	5° 2	9° 2	0♏ 1	10°20	3° 8	18° 4	17° 2	26°41	26°21	0°42	n.a.	W29
T 30	4 22 54	5♐40'08	8♓ 2	24♐19	6♐18	9♎40	0♏13	10♍22	3♈ 7	18♉ 2	17♉ 1	26°D41	26♉18	0♎48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13 s42	21 s53	5 s 7	18 s27	1 s37	10 s42	0 n52	4 n40	1 n18	8 s30	1 n 1	10 n23	2 n 4	0 n54	0 s41	15 n56	1 s46	7 n21	10 s19	19 n41	19 n54	5 n 4		n.a.
T 2	14 3	17 24	5 15	18 58	1 42	11 11	0 50	4 25	1 18	8 34	1 1	10 21	2 4	0 53	0 41	15 55	1 46	7 21	10 19	19 41	19 53	5 1		n.a.
F 3	14 23	11 50	5 5	19 28	1 47	11 39	0 48	4 9	1 17	8 39	1 1	10 19	2 5	0 52	0 41	15 55	1 46	7 21	10 19	19 40	19 52	4 58		n.a.
S 4	14 43	5 30	4 34	19 58	1 51	12 7	0 46	3 54	1 17	8 44	1 1	10 18	2 5	0 52	0 41	15 54	1 46	7 20	10 19	19 40	19 52	4 55		n.a.
S 5	15 2	1 n12	3 44	20 26	1 55	12 35	0 44	3 39	1 17	8 49	1 1	10 16	2 5	0 51	0 41	15 54	1 46	7 20	10 19	19 39	19 51	4 52		n.a.
M 6	15 21	7 52	2 39	20 53	1 59	13 2	0 42	3 24	1 17	8 54	1 1	10 14	2 5	0 50	0 41	15 53	1 46	7 20	10 19	19 39	19 50	4 49		n.a.
T 7	15 40	14 4	1 24	21 20	2 2	13 29	0 40	3 8	1 17	8 59	1 1	10 13	2 6	0 50	0 41	15 53	1 46	7 20	10 19	19 38	19 50	4 46		n.a.
W 8	15 59	19 23	0 4	21 45	2 6	13 56	0 38	2 53	1 17	9 4	1 1	10 11	2 6	0 49	0 41	15 52	1 46	7 19	10 19	19 38	19 49	4 43		n.a.
T 9	16 18	23 27	1 n14	22 8	2 8	14 22	0 35	2 38	1 17	9 8	1 1	10 10	2 6	0 48	0 41	15 52	1 46	7 19	10 19	19 38	19 48	4 39		n.a.
F 10	16 36	26 0	2 26	22 31	2 11	14 48	0 33	2 23	1 17	9 13	1 1	10 9	2 6	0 48	0 41	15 51	1 46	7 19	10 19	19 38	19 47	4 36		n.a.
S 11	16 54	26 56	3 27	22 52	2 13	15 14	0 31	2 7	1 17	9 18	1 1	10 7	2 7	0 47	0 41	15 51	1 46	7 18	10 19	19 39	19 47	4 33		n.a.
S 12	17 11	26 20	4 16	23 12	2 15	15 39	0 29	1 52	1 17	9 23	1 1	10 6	2 7	0 46	0 41	15 50	1 46	7 18	10 19	19 39	19 46	4 30		n.a.
M13	17 28	24 21	4 51	23 31	2 16	16 4	0 26	1 37	1 17	9 27	1 1	10 4	2 7	0 46	0 41	15 50	1 46	7 18	10 19	19 39	19 45	4 27		n.a.
T 14	17 45	21 17	5 11	23 48	2 17	16 28	0 24	1 21	1 17	9 32	1 1	10 3	2 7	0 45	0 41	15 50	1 46	7 18	10 19	19 39	19 44	4 24		n.a.
W15	18 2	17 21	5 17	24 3	2 17	16 52	0 22	1 6	1 17	9 37	1 1	10 2	2 7	0 45	0 41	15 49	1 46	7 17	10 18	19 39	19 44	4 21		n.a.
T 16	18 18	12 48	5 9	24 17	2 17	17 15	0 20	0 51	1 17	9 41	1 1	10 1	2 8	0 44	0 41	15 49	1 46	7 17	10 18	19 39	19 43	4 18		n.a.
F 17	18 34	7 49	4 48	24 30	2 16	17 38	0 17	0 35	1 17	9 46	1 1	9 59	2 8	0 44	0 41	15 48	1 46	7 17	10 18	19 39	19 42	4 14		n.a.
S 18	18 50	2 33	4 15	24 41	2 15	18 1	0 15	0 20	1 17	9 50	1 1	9 58	2 8	0 43	0 41	15 48	1 46	7 17	10 18	19 39	19 41	4 11		n.a.
S 19	19 5	2 s50	3 31	24 49	2 13	18 23	0 13	0 5	1 17	9 55	1 1	9 57	2 9	0 43	0 41	15 47	1 46	7 16	10 18	19 39	19 41	4 8		n.a.
M20	19 20	8 10	2 37	24 57	2 10	18 45	0 10	0 s11	1 17	9 59	1 1	9 56	2 9	0 42	0 41	15 47	1 46	7 16	10 18	19 39	19 40	4 5		n.a.
T 21	19 35	13 16	1 35	25 2	2 6	19 6	0 8	0 26	1 16	10 4	1 1	9 55	2 9	0 42	0 41	15 46	1 46	7 16	10 18	19 39	19 39	4 2		n.a.
W22	19 49	17 56	0 28	25 5	2 2	19 26	0 5	0 41	1 16	10 8	1 1	9 54	2 9	0 41	0 41	15 46	1 46	7 16	10 18	19 39	19 39	3 59		n.a.
T 23	20 3	21 54	0 s41	25 7	1 57	19 46	0 3	0 57	1 16	10 13	1 1	9 53	2 10	0 41	0 40	15 45	1 46	7 15	10 18	19 39	19 38	3 56		n.a.
F 24	20 17	24 53	1 50	25 7	1 50	20 5	0 1	1 12	1 16	10 17	1 1	9 52	2 10	0 40	0 40	15 45	1 46	7 15	10 18	19 39	19 37	3 53		n.a.
S 25	20 30	26 36	2 54	25 4	1 43	20 24	0 s 2	1 27	1 16	10 22	1 1	9 51	2 10	0 40	0 40	15 44	1 46	7 15	10 18	19 39	19 36	3 49		n.a.
S 26	20 42	26 52	3 50	25 0	1 34	20 42	0 4	1 42	1 16	10 26	1 1	9 50	2 10	0 40	0 40	15 44	1 46	7 15	10 18	19 38	19 36	3 46		n.a.
M27	20 55	25 34	4 34	24 54	1 25	21 0	0 6	1 58	1 16	10 30	1 1	9 49	2 11	0 39	0 40	15 44	1 46	7 14	10 18	19 38	19 35	3 43		n.a.
T 28	21 7	22 45	5 4	24 46	1 14	21 17	0 9	2 13	1 16	10 35	1 1	9 49	2 11	0 39	0 40	15 43	1 46	7 14	10 17	19 38	19 34	3 40		n.a.
W29	21 18	18 38	5 17	24 35	1 2	21 34	0 11	2 28	1 15	10 39	1 1	9 48	2 11	0 39	0 40	15 43	1 46	7 14	10 17	19 38	19 33	3 37		n.a.
T 30	21 s29	13 s26	5 s11	24 s24	0 s49	21 s49	0 s14	2 s43	1 n15	10 s43	1 n 1	9 n47	2 n11	0 n38	0 s40	15 n42	1 s46	7 n14	10 s17	19 n38	19 n33	3 n34		n.a.

Julian Day Number = 1691411.5, Delta T = 03h10m17s
Ecliptic obliquity = 23°42'23, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'56, Lahiri = - 5°04'56 Julian Calendar 1 Nov. 83 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 083 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 26 50	6♐41'23	22♓14	24♐42	7♐33	10♎18	0♏25	10♏25	3°R 6	18°R 0	17°R 0	26♉42	26♉15	0♎55	n.a.	F 1
S 2	4 30 47	7°42'38	6♈34	24°54	8°49	10°56	0°37	10°27	3♈ 6	17♉59	16♉59	26°42	26°12	1° 2	n.a.	S 2
S 3	4 34 43	8°43'52	20°59	24°R56	10° 4	11°34	0°49	10°29	3° 5	17°57	16°58	26°43	26° 9	1° 8	n.a.	S 3
M 4	4 38 40	9°45'06	5♉25	24°46	11°19	12°11	1° 1	10°31	3° 4	17°56	16°57	26°44	26° 6	1°15	n.a.	M 4
T 5	4 42 37	10°46'20	19°49	24°24	12°35	12°49	1°12	10°33	3° 4	17°54	16°56	26°R45	26° 2	1°22	n.a.	T 5
W 6	4 46 33	11°47'34	4♊ 4	23°50	13°50	13°27	1°24	10°35	3° 3	17°53	16°55	26°45	25°59	1°29	n.a.	W 6
T 7	4 50 30	12°48'48	18° 5	23° 5	15° 6	14° 5	1°36	10°37	3° 3	17°51	16°54	26°44	25°56	1°35	n.a.	T 7
F 8	4 54 26	13°50'01	1♋50	22° 9	16°21	14°43	1°47	10°39	3° 3	17°50	16°53	26°42	25°53	1°42	n.a.	F 8
S 9	4 58 23	14°51'15	15°15	21° 5	17°37	15°20	1°59	10°40	3° 2	17°48	16°52	26°40	25°50	1°49	n.a.	S 9
S 10	5 2 19	15°52'28	28°18	19°53	18°52	15°58	2°10	10°42	3° 2	17°47	16°51	26°37	25°47	1°55	n.a.	S 10
M11	5 6 16	16°53'41	11♌ 1	18°35	20° 8	16°36	2°22	10°43	3° 2	17°45	16°50	26°34	25°43	2° 2	n.a.	M11
T 12	5 10 12	17°54'54	23°26	17°16	21°23	17°13	2°33	10°44	3° 2	17°44	16°49	26°31	25°40	2° 9	n.a.	T 12
W13	5 14 9	18°56'06	5♍35	15°56	22°38	17°51	2°44	10°46	3° 2	17°42	16°48	26°29	25°37	2°15	n.a.	W13
T 14	5 18 6	19°57'19	17°33	14°39	23°54	18°29	2°55	10°47	3° 1	17°41	16°47	26°D29	25°34	2°22	n.a.	T 14
F 15	5 22 2	20°58'31	29°25	13°26	25° 9	19° 6	3° 6	10°48	3°D 1	17°40	16°46	26°29	25°31	2°29	n.a.	F 15
S 16	5 25 59	21°59'42	11♎16	12°21	26°25	19°44	3°17	10°49	3° 1	17°38	16°45	26°30	25°27	2°36	n.a.	S 16
S 17	5 29 55	23° 0'54	23°10	11°23	27°40	20°22	3°28	10°49	3° 2	17°37	16°44	26°32	25°24	2°42	n.a.	S 17
M18	5 33 52	24° 2'05	5♏12	10°33	28°55	20°59	3°39	10°50	3° 2	17°36	16°43	26°34	25°21	2°49	n.a.	M18
T 19	5 37 48	25° 3'16	17°27	9°54	0♑11	21°37	3°49	10°50	3° 2	17°34	16°42	26°35	25°18	2°56	n.a.	T 19
W20	5 41 45	26° 4'26	29°56	9°23	1°26	22°15	4° 0	10°51	3° 2	17°33	16°41	26°R35	25°15	3° 2	n.a.	W20
T 21	5 45 41	27° 5'36	12♐44	9° 3	2°41	22°52	4°10	10°51	3° 2	17°32	16°40	26°34	25°12	3° 9	n.a.	T 21
F 22	5 49 38	28° 6'45	25°49	8°51	3°57	23°30	4°21	10°51	3° 3	17°31	16°39	26°31	25° 8	3°16	n.a.	F 22
S 23	5 53 35	29° 7'53	9♑13	8°D48	5°12	24° 7	4°31	10°R51	3° 3	17°29	16°39	26°27	25° 5	3°22	n.a.	S 23
S 24	5 57 31	0♑ 9'01	22°52	8°53	6°27	24°45	4°41	10°51	3° 4	17°28	16°38	26°22	25° 2	3°29	n.a.	S 24
M25	6 1 28	1°10'07	6♒44	9° 6	7°43	25°22	4°51	10°51	3° 4	17°27	16°37	26°16	24°59	3°36	n.a.	M25
T 26	6 5 24	2°11'12	20°46	9°25	8°58	26° 0	5° 1	10°51	3° 5	17°26	16°36	26°11	24°56	3°42	n.a.	T 26
W27	6 9 21	3°12'16	4♓53	9°51	10°13	26°37	5°11	10°51	3° 5	17°25	16°36	26° 6	24°53	3°49	n.a.	W27
T 28	6 13 17	4°13'19	19° 2	10°23	11°28	27°14	5°21	10°50	3° 6	17°24	16°35	26° 3	24°49	3°56	n.a.	T 28
F 29	6 17 14	5°14'20	3♈12	10°59	12°44	27°52	5°30	10°50	3° 7	17°23	16°34	26°D 2	24°46	4° 3	n.a.	F 29
S 30	6 21 11	6°15'20	17°20	11°41	13°59	28°29	5°40	10°49	3° 7	17°22	16°33	26° 3	24°43	4° 9	n.a.	S 30
S 31	6 25 7	7♑16'19	1♉24	12♐27	15♑14	29♎ 6	5♏49	10♏48	3♈ 8	17♉21	16♉33	26♉ 4	24♉40	4♎16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s40	7 s29	4 s46	24 s10	0 s34	22 s 4	0 s16	2 s58	1n15	10 s47	1n 1	9n46	2n12	0n38	0 s40	15n42	1 s46	7n14	10 s17	19n38	19n32	3n31		n.a.
S 2	21 50	1 5	4 4	23 55	0 18	22 19	0 18	3 13	1 15	10 52	1 1	9 46	2 12	0 38	0 40	15 41	1 46	7 14	10 17	19 38	19 31	3 27		n.a.
S 3	22 0	5n25	3 5	23 38	0 1	22 33	0 21	3 29	1 15	10 56	1 1	9 45	2 12	0 38	0 40	15 41	1 45	7 13	10 17	19 38	19 30	3 24		n.a.
M 4	22 10	11 40	1 55	23 19	0n17	22 46	0 23	3 44	1 15	11 0	1 1	9 45	2 13	0 37	0 40	15 41	1 45	7 13	10 17	19 39	19 30	3 21		n.a.
T 5	22 19	17 16	0 38	22 59	0 36	22 58	0 25	3 59	1 15	11 4	1 1	9 44	2 13	0 37	0 40	15 40	1 45	7 13	10 17	19 39	19 29	3 18		n.a.
W 6	22 27	21 51	0n40	22 38	0 55	23 10	0 27	4 14	1 14	11 8	1 1	9 44	2 13	0 37	0 40	15 40	1 45	7 13	10 16	19 39	19 28	3 15		n.a.
T 7	22 35	25 5	1 55	22 16	1 15	23 21	0 30	4 29	1 14	11 12	1 1	9 43	2 13	0 37	0 40	15 39	1 45	7 13	10 16	19 39	19 27	3 12		n.a.
F 8	22 43	26 43	3 2	21 54	1 35	23 32	0 32	4 43	1 14	11 16	1 2	9 43	2 14	0 37	0 40	15 39	1 45	7 13	10 16	19 38	19 26	3 8		n.a.
S 9	22 50	26 45	3 57	21 30	1 54	23 41	0 34	4 58	1 14	11 20	1 2	9 43	2 14	0 37	0 40	15 39	1 45	7 12	10 16	19 38	19 26	3 5		n.a.
S 10	22 57	25 15	4 38	21 7	2 12	23 50	0 36	5 13	1 14	11 24	1 2	9 42	2 14	0 37	0 40	15 38	1 45	7 12	10 16	19 37	19 25	3 2		n.a.
M11	23 3	22 31	5 3	20 44	2 29	23 58	0 38	5 28	1 13	11 28	1 2	9 42	2 15	0 37	0 40	15 38	1 45	7 12	10 16	19 36	19 24	2 59		n.a.
T 12	23 9	18 48	5 14	20 23	2 44	24 6	0 41	5 43	1 13	11 32	1 2	9 42	2 15	0 37	0 40	15 38	1 45	7 12	10 16	19 36	19 23	2 56		n.a.
W13	23 14	14 22	5 11	20 2	2 56	24 13	0 43	5 57	1 13	11 35	1 2	9 42	2 15	0 37	0 40	15 37	1 45	7 12	10 15	19 35	19 23	2 53		n.a.
T 14	23 19	9 28	4 54	19 44	3 6	24 18	0 45	6 12	1 13	11 39	1 2	9 41	2 15	0 37	0 40	15 37	1 45	7 12	10 15	19 35	19 22	2 49		n.a.
F 15	23 24	4 16	4 25	19 27	3 14	24 24	0 47	6 27	1 13	11 43	1 2	9 41	2 16	0 37	0 40	15 36	1 45	7 12	10 15	19 35	19 21	2 46		n.a.
S 16	23 28	1 s 5	3 44	19 14	3 20	24 28	0 49	6 41	1 12	11 47	1 2	9 41	2 16	0 37	0 40	15 36	1 45	7 12	10 15	19 35	19 20	2 43		n.a.
S 17	23 31	6 25	2 53	19 3	3 23	24 32	0 51	6 56	1 12	11 50	1 2	9 41	2 16	0 37	0 40	15 36	1 45	7 12	10 15	19 36	19 20	2 40		n.a.
M18	23 34	11 36	1 55	18 55	3 23	24 35	0 53	7 10	1 12	11 54	1 2	9 41	2 17	0 37	0 40	15 35	1 45	7 12	10 15	19 36	19 19	2 37		n.a.
T 19	23 37	16 26	0 50	18 51	3 22	24 37	0 55	7 25	1 12	11 57	1 2	9 41	2 17	0 37	0 40	15 35	1 45	7 11	10 14	19 37	19 18	2 34		n.a.
W20	23 39	20 40	0 s18	18 49	3 20	24 38	0 56	7 39	1 11	12 1	1 2	9 41	2 17	0 37	0 39	15 35	1 45	7 11	10 14	19 37	19 17	2 30		n.a.
T 21	23 40	24 1	1 27	18 50	3 15	24 39	0 58	7 54	1 11	12 4	1 2	9 42	2 17	0 37	0 39	15 35	1 45	7 11	10 14	19 36	19 17	2 27		n.a.
F 22	23 42	26 11	2 33	18 54	3 10	24 39	1 0	8 8	1 11	12 8	1 2	9 42	2 18	0 37	0 39	15 34	1 45	7 11	10 14	19 36	19 16	2 24		n.a.
S 23	23 42	26 54	3 32	19 0	3 3	24 38	1 2	8 22	1 10	12 11	1 2	9 42	2 18	0 38	0 39	15 34	1 45	7 11	10 14	19 35	19 15	2 21		n.a.
S 24	23 42	26 0	4 20	19 8	2 56	24 36	1 3	8 36	1 10	12 15	1 3	9 42	2 18	0 38	0 39	15 34	1 45	7 11	10 13	19 33	19 14	2 18		n.a.
M25	23 42	23 31	4 53	19 18	2 48	24 34	1 5	8 50	1 10	12 18	1 3	9 43	2 19	0 38	0 39	15 33	1 45	7 11	10 13	19 32	19 13	2 14		n.a.
T 26	23 41	19 36	5 9	19 30	2 39	24 30	1 7	9 4	1 10	12 21	1 3	9 43	2 19	0 38	0 39	15 33	1 45	7 11	10 13	19 31	19 13	2 11		n.a.
W27	23 40	14 35	5 7	19 42	2 30	24 27	1 8	9 18	1 9	12 25	1 3	9 43	2 19	0 39	0 39	15 33	1 45	7 11	10 13	19 30	19 12	2 8		n.a.
T 28	23 38	8 46	4 46	19 56	2 20	24 22	1 10	9 32	1 9	12 28	1 3	9 44	2 19	0 39	0 39	15 33	1 44	7 11	10 13	19 29	19 11	2 5		n.a.
F 29	23 36	2 30	4 8	20 11	2 11	24 16	1 11	9 46	1 9	12 31	1 3	9 44	2 20	0 39	0 39	15 32	1 44	7 11	10 12	19 29	19 10	2 2		n.a.
S 30	23 33	3n53	3 15	20 26	2 1	24 10	1 13	10 0	1 8	12 34	1 3	9 45	2 20	0 40	0 39	15 32	1 44	7 11	10 12	19 29	19 10	1 59		n.a.
S 31	23 s30	10n 4	2 s10	20 s42	1n51	24 s 3	1 s14	10 s13	1n 8	12 s37	1n 3	9n45	2n20	0n40	0 s39	15n32	1 s44	7n11	10 s12	19n29	19n 9	1n55		n.a.

Julian Day Number = 1691441.5, Delta T = 03h10m16s
Ecliptic obliquity = 23°42'23, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'52, Lahiri = - 5°04'52 Julian Calendar 1 Dec. 83 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 083 BCE

The year -82 astronomical counting style corresponds to year 083 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 82 BCE (-81) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 29 4	8♑17'16	15♉24	13♐17	16♑29	29♎44	5♏59	10°R47	3♈ 9	17°R20	16°R32	26♉ 5	24♉37	4♎23	n.a.	M 1
T 2	6 33 0	9°18'12	29°18	14°11	17°44	0♏21	6° 8	10♍46	3°10	17♉19	16♉31	26°R 6	24°33	4°29	n.a.	T 2
W 3	6 36 57	10°19'07	13♊ 4	15° 7	19° 0	0°58	6°17	10°45	3°11	17°18	16°31	26° 4	24°30	4°36	n.a.	W 3
T 4	6 40 53	11°20'00	26°41	16° 7	20°15	1°35	6°26	10°44	3°12	17°17	16°30	26° 1	24°27	4°43	n.a.	T 4
F 5	6 44 50	12°20'52	10♋ 6	17° 9	21°30	2°13	6°35	10°43	3°13	17°16	16°29	25°55	24°24	4°49	n.a.	F 5
S 6	6 48 46	13°21'42	23°16	18°14	22°45	2°50	6°44	10°42	3°14	17°15	16°29	25°47	24°21	4°56	n.a.	S 6
S 7	6 52 43	14°22'32	6♌11	19°21	24° 0	3°27	6°52	10°40	3°15	17°15	16°28	25°38	24°18	5° 3	n.a.	S 7
M 8	6 56 40	15°23'20	18°49	20°31	25°15	4° 4	7° 1	10°39	3°17	17°14	16°28	25°29	24°14	5° 9	n.a.	M 8
T 9	7 0 36	16°24'07	1♍12	21°42	26°30	4°41	7° 9	10°37	3°18	17°13	16°27	25°20	24°11	5°16	n.a.	T 9
W10	7 4 33	17°24'52	13°21	22°55	27°45	5°18	7°17	10°35	3°19	17°13	16°27	25°13	24° 8	5°23	n.a.	W10
T 11	7 8 29	18°25'36	25°20	24°10	29° 0	5°55	7°26	10°33	3°21	17°12	16°26	25° 7	24° 5	5°30	n.a.	T 11
F 12	7 12 26	19°26'19	7♎12	25°26	0♒15	6°32	7°33	10°31	3°22	17°11	16°26	25° 4	24° 2	5°36	n.a.	F 12
S 13	7 16 22	20°27'01	19° 2	26°44	1°30	7° 9	7°41	10°29	3°23	17°11	16°25	25°D 3	23°59	5°43	n.a.	S 13
S 14	7 20 19	21°27'42	0♏55	28° 3	2°45	7°46	7°49	10°27	3°25	17°10	16°25	25° 4	23°55	5°50	n.a.	S 14
M15	7 24 15	22°28'21	12°56	29°23	4° 0	8°23	7°57	10°25	3°27	17°10	16°25	25° 5	23°52	5°56	n.a.	M15
T 16	7 28 12	23°28'59	25°12	0♑45	5°15	9° 0	8° 4	10°22	3°28	17° 9	16°24	25°R 5	23°49	6° 3	n.a.	T 16
W17	7 32 9	24°29'36	7♐45	2° 8	6°30	9°37	8°11	10°20	3°30	17° 9	16°24	25° 4	23°46	6°10	n.a.	W17
T 18	7 36 5	25°30'11	20°41	3°32	7°45	10°13	8°19	10°17	3°31	17° 8	16°24	25° 1	23°43	6°16	n.a.	T 18
F 19	7 40 2	26°30'45	4♑ 1	4°57	9° 0	10°50	8°26	10°15	3°33	17° 8	16°23	24°56	23°39	6°23	n.a.	F 19
S 20	7 43 58	27°31'17	17°44	6°24	10°15	11°27	8°32	10°12	3°35	17° 7	16°23	24°48	23°36	6°30	n.a.	S 20
S 21	7 47 55	28°31'48	1♒48	7°51	11°30	12° 3	8°39	10° 9	3°37	17° 7	16°23	24°38	23°33	6°36	n.a.	S 21
M22	7 51 51	29°32'17	16° 9	9°20	12°44	12°40	8°46	10° 6	3°39	17° 7	16°22	24°27	23°30	6°43	n.a.	M22
T 23	7 55 48	0♒32'44	0♓40	10°49	13°59	13°17	8°52	10° 3	3°41	17° 7	16°22	24°17	23°27	6°50	n.a.	T 23
W24	7 59 44	1°33'09	15°14	12°20	15°14	13°53	8°58	10° 0	3°43	17° 6	16°22	24° 8	23°24	6°57	n.a.	W24
T 25	8 3 41	2°33'32	29°44	13°51	16°29	14°30	9° 5	9°57	3°45	17° 6	16°22	24° 1	23°20	7° 3	n.a.	T 25
F 26	8 7 38	3°33'52	14♈ 6	15°24	17°44	15° 6	9°11	9°54	3°47	17° 6	16°22	23°58	23°17	7°10	n.a.	F 26
S 27	8 11 34	4°34'11	28°17	16°57	18°58	15°42	9°16	9°51	3°49	17° 6	16°21	23°56	23°14	7°17	n.a.	S 27
S 28	8 15 31	5°34'28	12♉15	18°32	20°13	16°19	9°22	9°47	3°51	17° 6	16°21	23°D56	23°11	7°23	n.a.	S 28
M29	8 19 27	6°34'42	26° 0	20° 7	21°28	16°55	9°27	9°44	3°53	17° 6	16°21	23°R56	23° 8	7°30	n.a.	M29
T 30	8 23 24	7°34'55	9♊34	21°44	22°42	17°31	9°33	9°40	3°55	17°D 6	16°21	23°55	23° 5	7°37	n.a.	T 30
W31	8 27 20	8♒35'05	22♊56	23♑22	23♒57	18♏ 7	9♏38	9♍37	3♈57	17♉ 6	16♉21	23♉52	23♉ 1	7♎43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s27	15n43	0s58	20s58	1n41	23s55	1s15	10s27	1n 8	12s40	1n 3	9n46	2n21	0n40	0s39	15n32	1s44	7n11	10s12	19n29	19n 8	1n52		n.a.
T 2	23 23	20 30	0n17	21 15	1 31	23 47	1 16	10 40	1 7	12 43	1 3	9 46	2 21	0 41	0 39	15 31	1 44	7 11	10 12	19 30	19 7	1 49		n.a.
W 3	23 18	24 7	1 31	21 31	1 21	23 38	1 18	10 54	1 7	12 46	1 3	9 47	2 21	0 41	0 39	15 31	1 44	7 11	10 11	19 29	19 6	1 46		n.a.
T 4	23 13	26 17	2 38	21 47	1 12	23 28	1 19	11 7	1 6	12 49	1 3	9 48	2 21	0 42	0 39	15 31	1 44	7 11	10 11	19 28	19 6	1 43		n.a.
F 5	23 8	26 53	3 35	22 3	1 2	23 17	1 20	11 21	1 6	12 52	1 4	9 49	2 22	0 42	0 39	15 31	1 44	7 11	10 11	19 27	19 5	1 39		n.a.
S 6	23 2	25 56	4 19	22 19	0 52	23 6	1 21	11 34	1 6	12 55	1 4	9 49	2 22	0 43	0 39	15 31	1 44	7 11	10 11	19 25	19 4	1 36		n.a.
S 7	22 55	23 36	4 49	22 34	0 43	22 53	1 22	11 47	1 5	12 57	1 4	9 50	2 22	0 43	0 39	15 31	1 44	7 11	10 10	19 23	19 3	1 33		n.a.
M 8	22 48	20 10	5 4	22 48	0 33	22 41	1 23	12 0	1 5	13 0	1 4	9 51	2 22	0 44	0 39	15 30	1 44	7 12	10 10	19 21	19 2	1 30		n.a.
T 9	22 41	15 54	5 5	23 2	0 24	22 27	1 24	12 13	1 4	13 3	1 4	9 52	2 23	0 44	0 39	15 30	1 44	7 12	10 10	19 19	19 2	1 27		n.a.
W10	22 33	11 5	4 51	23 16	0 15	22 13	1 24	12 26	1 4	13 5	1 4	9 53	2 23	0 45	0 39	15 30	1 44	7 12	10 10	19 17	19 1	1 23		n.a.
T 11	22 25	5 55	4 25	23 28	0 7	21 58	1 25	12 39	1 3	13 8	1 4	9 54	2 23	0 45	0 39	15 30	1 44	7 12	10 9	19 16	19 0	1 20		n.a.
F 12	22 17	0 36	3 48	23 40	0s 2	21 43	1 26	12 51	1 3	13 10	1 4	9 55	2 23	0 46	0 39	15 30	1 44	7 12	10 9	19 15	18 59	1 17		n.a.
S 13	22 8	4s45	3 1	23 50	0 10	21 27	1 26	13 4	1 3	13 13	1 4	9 56	2 24	0 46	0 39	15 30	1 44	7 12	10 9	19 15	18 59	1 14		n.a.
S 14	21 58	9 57	2 6	24 0	0 18	21 10	1 27	13 17	1 2	13 15	1 4	9 57	2 24	0 47	0 39	15 30	1 43	7 12	10 9	19 15	18 58	1 10		n.a.
M15	21 49	14 52	1 5	24 9	0 26	20 53	1 27	13 29	1 2	13 18	1 5	9 58	2 24	0 48	0 38	15 30	1 43	7 12	10 9	19 15	18 57	1 7		n.a.
T 16	21 38	19 17	0s 1	24 16	0 34	20 35	1 28	13 41	1 1	13 20	1 5	9 59	2 24	0 48	0 38	15 30	1 43	7 12	10 8	19 15	18 56	1 4		n.a.
W17	21 28	22 57	1 7	24 23	0 41	20 17	1 28	13 54	1 1	13 22	1 5	10 0	2 25	0 49	0 38	15 29	1 43	7 13	10 8	19 15	18 55	1 1		n.a.
T 18	21 17	25 34	2 12	24 28	0 48	19 58	1 28	14 6	1 0	13 25	1 5	10 2	2 25	0 50	0 38	15 29	1 43	7 13	10 8	19 14	18 55	0 58		n.a.
F 19	21 5	26 51	3 12	24 32	0 55	19 38	1 29	14 18	0 59	13 27	1 5	10 3	2 25	0 51	0 38	15 29	1 43	7 13	10 8	19 13	18 54	0 54		n.a.
S 20	20 53	26 31	4 2	24 35	1 2	19 18	1 29	14 30	0 59	13 29	1 5	10 4	2 25	0 51	0 38	15 29	1 43	7 13	10 7	19 11	18 53	0 51		n.a.
S 21	20 41	24 31	4 39	24 36	1 8	18 57	1 29	14 42	0 58	13 31	1 5	10 5	2 26	0 52	0 38	15 29	1 43	7 13	10 7	19 8	18 52	0 48		n.a.
M22	20 28	20 55	5 0	24 37	1 14	18 36	1 29	14 54	0 58	13 33	1 5	10 7	2 26	0 53	0 38	15 29	1 43	7 13	10 7	19 6	18 51	0 45		n.a.
T 23	20 16	16 2	5 1	24 35	1 20	18 14	1 29	15 5	0 57	13 35	1 6	10 8	2 26	0 54	0 38	15 29	1 43	7 14	10 7	19 3	18 51	0 42		n.a.
W24	20 2	10 13	4 43	24 33	1 26	17 51	1 29	15 17	0 57	13 37	1 6	10 9	2 26	0 54	0 38	15 29	1 43	7 14	10 6	19 1	18 50	0 38		n.a.
T 25	19 48	3 52	4 6	24 29	1 31	17 29	1 29	15 28	0 56	13 39	1 6	10 11	2 27	0 55	0 38	15 29	1 43	7 14	10 6	18 59	18 49	0 35		n.a.
F 26	19 34	2n38	3 15	24 23	1 36	17 5	1 28	15 40	0 55	13 40	1 6	10 12	2 27	0 56	0 38	15 29	1 43	7 14	10 6	18 58	18 48	0 32		n.a.
S 27	19 20	8 56	2 12	24 16	1 40	16 42	1 28	15 51	0 55	13 42	1 6	10 14	2 27	0 57	0 38	15 29	1 43	7 14	10 6	18 58	18 47	0 29		n.a.
S 28	19 5	14 42	1 2	24 8	1 44	16 17	1 28	16 2	0 54	13 44	1 6	10 15	2 27	0 58	0 38	15 29	1 43	7 15	10 5	18 58	18 47	0 25		n.a.
M29	18 50	19 39	0n11	23 58	1 48	15 53	1 27	16 13	0 54	13 45	1 6	10 17	2 27	0 59	0 38	15 29	1 43	7 15	10 5	18 58	18 46	0 22		n.a.
T 30	18 35	23 29	1 22	23 46	1 52	15 28	1 27	16 24	0 53	13 47	1 6	10 18	2 28	1 0	0 38	15 29	1 42	7 15	10 5	18 58	18 45	0 19		n.a.
W31	18s19	25n58	2n27	23s33	1s55	15s 2	1s26	16s35	0n52	13s49	1n 7	10n20	2n28	1n 1	0s38	15n29	1s42	7n15	10s 4	18n57	18n44	0n16		n.a.

Julian Day Number = 1691472.5, Delta T = 03h10m15s
Ecliptic obliquity = 23°42'23, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'48, Lahiri = - 5°04'48 Julian Calendar 1 Jan. 82 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 083 BCE

The year -81 astronomical counting style corresponds to year 082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 82 BCE

FEBRUARY 82 BCE (-81) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 31 17	9♒35'13	6♋ 8	25♑ 0	25♒11	18♏43	9♏43	9°R33	4♈ 0	17♉ 6	16°R21	23°R46	22♉58	7♎50	n.a.	T 1
F 2	8 35 13	10°35'19	19° 9	26°40	26°26	19°19	9°48	9♍29	4° 2	17° 6	16°D21	23♉37	22°55	7°57	n.a.	F 2
S 3	8 39 10	11°35'23	2♌ 0	28°21	27°40	19°55	9°53	9°25	4° 4	17° 6	16♉21	23°26	22°52	8° 3	n.a.	S 3
S 4	8 43 7	12°35'24	14°38	0♒ 3	28°55	20°31	9°57	9°22	4° 7	17° 6	16°21	23°13	22°49	8°10	n.a.	S 4
M 5	8 47 3	13°35'24	27° 5	1°46	0♓ 9	21° 7	10° 1	9°18	4° 9	17° 6	16°21	22°59	22°45	8°17	n.a.	M 5
T 6	8 51 0	14°35'22	9♍20	3°30	1°24	21°43	10° 6	9°14	4°12	17° 7	16°21	22°45	22°42	8°23	n.a.	T 6
W 7	8 54 56	15°35'18	21°25	5°15	2°38	22°19	10°10	9°10	4°14	17° 7	16°21	22°34	22°39	8°30	n.a.	W 7
T 8	8 58 53	16°35'12	3♎21	7° 1	3°53	22°55	10°13	9° 6	4°17	17° 7	16°22	22°25	22°36	8°37	n.a.	T 8
F 9	9 2 49	17°35'04	15°11	8°48	5° 7	23°30	10°17	9° 2	4°19	17° 7	16°22	22°19	22°33	8°43	n.a.	F 9
S 10	9 6 46	18°34'54	27° 0	10°37	6°21	24° 6	10°21	8°57	4°22	17° 8	16°22	22°15	22°30	8°50	n.a.	S 10
S 11	9 10 42	19°34'43	8♏51	12°27	7°36	24°42	10°24	8°53	4°25	17° 8	16°22	22°14	22°26	8°57	n.a.	S 11
M12	9 14 39	20°34'30	20°51	14°17	8°50	25°17	10°27	8°49	4°27	17° 9	16°22	22°13	22°23	9° 4	n.a.	M12
T 13	9 18 36	21°34'15	3♐ 4	16° 9	10° 4	25°52	10°30	8°45	4°30	17° 9	16°23	22°13	22°20	9°10	n.a.	T 13
W14	9 22 32	22°33'58	15°36	18° 3	11°18	26°28	10°33	8°40	4°33	17°10	16°23	22°12	22°17	9°17	n.a.	W14
T 15	9 26 29	23°33'39	28°32	19°57	12°33	27° 3	10°35	8°36	4°35	17°10	16°23	22° 9	22°14	9°24	n.a.	T 15
F 16	9 30 25	24°33'19	11♑55	21°52	13°47	27°38	10°38	8°31	4°38	17°11	16°23	22° 3	22°10	9°30	n.a.	F 16
S 17	9 34 22	25°32'57	25°46	23°49	15° 1	28°13	10°40	8°27	4°41	17°11	16°24	21°54	22° 7	9°37	n.a.	S 17
S 18	9 38 18	26°32'32	10♒ 4	25°46	16°15	28°48	10°42	8°23	4°44	17°12	16°24	21°43	22° 4	9°44	n.a.	S 18
M19	9 42 15	27°32'06	24°44	27°45	17°29	29°23	10°44	8°18	4°47	17°13	16°24	21°31	22° 1	9°50	n.a.	M19
T 20	9 46 11	28°31'37	9♓38	29°44	18°43	29°58	10°46	8°13	4°50	17°13	16°25	21°20	21°58	9°57	n.a.	T 20
W21	9 50 8	29°31'06	24°37	1♓44	19°57	0♐33	10°47	8° 9	4°53	17°14	16°25	21°10	21°55	10° 4	n.a.	W21
T 22	9 54 5	0♓30'33	9♈31	3°45	21°11	1° 8	10°48	8° 4	4°56	17°15	16°26	21° 3	21°51	10°10	n.a.	T 22
F 23	9 58 1	1°29'58	24°14	5°46	22°25	1°42	10°49	8° 0	4°59	17°16	16°26	20°58	21°48	10°17	n.a.	F 23
S 24	10 1 58	2°29'20	8♉39	7°48	23°39	2°17	10°50	7°55	5° 2	17°16	16°27	20°56	21°45	10°24	n.a.	S 24
S 25	10 5 54	3°28'40	22°45	9°50	24°53	2°51	10°51	7°50	5° 5	17°17	16°27	20°D55	21°42	10°30	n.a.	S 25
M26	10 9 51	4°27'57	6♊30	11°51	26° 6	3°26	10°52	7°46	5° 8	17°18	16°28	20°R56	21°39	10°37	n.a.	M26
T 27	10 13 47	5°27'12	19°57	13°53	27°20	4° 0	10°52	7°41	5°11	17°19	16°28	20°55	21°36	10°44	n.a.	T 27
W28	10 17 44	6♓26'25	3♋ 7	15♓53	28♓34	4♐34	10°R52	7♍37	5♈14	17♉20	16♉29	20♉52	21♉32	10♎50	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s 3	26n57	3n23	23s18	1s57	14s36	1s25	16s46	0n51	13s50	1n 7	10n21	2n28	1n 2	0s38	15n30	1s42	7n15	10s 4	18n55	18n43	0n12		n.a.
F 2	17 47	26 25	4 8	23 1	2 0	14 10	1 25	16 56	0 51	13 51	1 7	10 23	2 28	1 3	0 38	15 30	1 42	7 16	10 4	18 53	18 42	0 9		n.a.
S 3	17 30	24 28	4 40	22 43	2 2	13 44	1 24	17 7	0 50	13 53	1 7	10 25	2 28	1 4	0 38	15 30	1 42	7 16	10 4	18 50	18 42	0 6		n.a.
S 4	17 13	21 21	4 57	22 22	2 3	13 17	1 23	17 17	0 49	13 54	1 7	10 26	2 29	1 5	0 38	15 30	1 42	7 16	10 3	18 47	18 41	0 3		n.a.
M 5	16 56	17 18	4 59	22 1	2 5	12 49	1 22	17 28	0 49	13 55	1 7	10 28	2 29	1 6	0 38	15 30	1 42	7 17	10 3	18 43	18 40	0s 0		n.a.
T 6	16 38	12 35	4 48	21 37	2 5	12 22	1 21	17 38	0 48	13 57	1 7	10 30	2 29	1 7	0 38	15 30	1 42	7 17	10 3	18 40	18 39	0 4		n.a.
W 7	16 20	7 28	4 23	21 12	2 6	11 54	1 20	17 48	0 47	13 58	1 7	10 31	2 29	1 8	0 38	15 30	1 42	7 17	10 3	18 37	18 38	0 7		n.a.
T 8	16 2	2 8	3 48	20 45	2 5	11 25	1 19	17 58	0 46	13 59	1 8	10 33	2 29	1 9	0 38	15 30	1 42	7 17	10 2	18 35	18 38	0 10		n.a.
F 9	15 44	3s15	3 2	20 16	2 5	10 57	1 18	18 8	0 45	14 0	1 8	10 35	2 29	1 10	0 38	15 31	1 42	7 18	10 2	18 33	18 37	0 13		n.a.
S 10	15 26	8 30	2 9	19 45	2 4	10 28	1 17	18 17	0 45	14 1	1 8	10 36	2 30	1 11	0 38	15 31	1 42	7 18	10 2	18 32	18 36	0 17		n.a.
S 11	15 7	13 30	1 10	19 13	2 2	9 59	1 15	18 27	0 44	14 2	1 8	10 38	2 30	1 12	0 38	15 31	1 42	7 18	10 2	18 32	18 35	0 20		n.a.
M12	14 48	18 3	0 7	18 38	2 0	9 29	1 14	18 36	0 43	14 3	1 8	10 40	2 30	1 13	0 38	15 31	1 42	7 19	10 1	18 32	18 34	0 23		n.a.
T 13	14 28	21 56	0s57	18 2	1 57	9 0	1 13	18 46	0 42	14 3	1 8	10 42	2 30	1 14	0 38	15 31	1 42	7 19	10 1	18 32	18 33	0 26		n.a.
W14	14 9	24 55	2 0	17 24	1 54	8 30	1 11	18 55	0 41	14 4	1 8	10 43	2 30	1 15	0 38	15 31	1 42	7 19	10 1	18 31	18 33	0 30		n.a.
T 15	13 49	26 41	2 59	16 44	1 51	8 0	1 10	19 4	0 40	14 5	1 8	10 45	2 30	1 16	0 38	15 32	1 41	7 20	10 1	18 30	18 32	0 33		n.a.
F 16	13 29	27 0	3 51	16 3	1 46	7 30	1 8	19 13	0 39	14 6	1 9	10 47	2 30	1 17	0 37	15 32	1 41	7 20	10 0	18 29	18 31	0 36		n.a.
S 17	13 9	25 39	4 30	15 20	1 42	6 59	1 6	19 22	0 38	14 6	1 9	10 49	2 31	1 19	0 37	15 32	1 41	7 20	10 0	18 27	18 30	0 39		n.a.
S 18	12 48	22 38	4 54	14 35	1 36	6 28	1 5	19 31	0 37	14 7	1 9	10 51	2 31	1 20	0 37	15 32	1 41	7 21	10 0	18 24	18 29	0 43		n.a.
M19	12 28	18 7	5 0	13 48	1 30	5 58	1 3	19 39	0 36	14 7	1 9	10 52	2 31	1 21	0 37	15 33	1 41	7 21	10 0	18 21	18 29	0 46		n.a.
T 20	12 7	12 26	4 45	13 0	1 24	5 27	1 1	19 48	0 35	14 7	1 9	10 54	2 31	1 22	0 37	15 33	1 41	7 21	9 59	18 18	18 28	0 49		n.a.
W21	11 46	6 0	4 11	12 10	1 17	4 56	0 59	19 56	0 34	14 8	1 9	10 56	2 31	1 23	0 37	15 33	1 41	7 22	9 59	18 15	18 27	0 52		n.a.
T 22	11 25	0n45	3 20	11 19	1 9	4 25	0 57	20 4	0 33	14 8	1 9	10 58	2 31	1 25	0 37	15 33	1 41	7 22	9 59	18 13	18 26	0 56		n.a.
F 23	11 4	7 23	2 16	10 26	1 1	3 53	0 55	20 13	0 32	14 8	1 9	11 0	2 31	1 26	0 37	15 34	1 41	7 22	9 59	18 12	18 25	0 59		n.a.
S 24	10 42	13 32	1 4	9 32	0 52	3 22	0 53	20 21	0 31	14 9	1 10	11 2	2 31	1 27	0 37	15 34	1 41	7 23	9 58	18 11	18 24	1 2		n.a.
S 25	10 21	18 49	0n10	8 37	0 43	2 50	0 51	20 28	0 30	14 9	1 10	11 3	2 31	1 28	0 37	15 34	1 41	7 23	9 58	18 11	18 24	1 5		n.a.
M26	9 59	22 59	1 22	7 42	0 33	2 19	0 49	20 36	0 29	14 9	1 10	11 5	2 31	1 29	0 37	15 35	1 41	7 23	9 58	18 11	18 23	1 9		n.a.
T 27	9 37	25 46	2 27	6 45	0 22	1 47	0 47	20 44	0 28	14 9	1 10	11 7	2 31	1 31	0 37	15 35	1 41	7 24	9 58	18 11	18 22	1 12		n.a.
W28	9s15	27n 4	3n24	5s48	0s12	1s15	0s45	20s51	0n26	14s 9	1n10	11n 9	2n31	1n32	0s37	15n35	1s41	7n24	9s57	18n10	18n21	1s15		n.a.

Julian Day Number = 1691503.5, Delta T = 03h10m14s
Ecliptic obliquity = 23°42'23, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'44, Lahiri = - 5°04'44 Julian Calendar 1 Feb. 82 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 082 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 82 BCE (-81) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 21 40	7♓25'35	16♋ 2	17♓53	29♓48	5♐ 8	10°R52	7°R32	5♈17	17♉21	16♉29	20°R47	21♉29	10♎57	n.a.	T 1
F 2	10 25 37	8°24'43	28°45	19°51	1♈ 1	5°42	10♏52	7♏27	5°20	17°22	16°30	20♉39	21°26	11° 4	n.a.	F 2
S 3	10 29 34	9°23'48	11♌17	21°47	2°15	6°16	10°52	7°23	5°23	17°23	16°31	20°28	21°23	11°10	n.a.	S 3
S 4	10 33 30	10°22'51	23°39	23°42	3°28	6°49	10°51	7°18	5°27	17°24	16°31	20°16	21°20	11°17	n.a.	S 4
M 5	10 37 27	11°21'52	5♍52	25°33	4°42	7°23	10°50	7°13	5°30	17°25	16°32	20° 3	21°16	11°24	n.a.	M 5
T 6	10 41 23	12°20'51	17°57	27°22	5°55	7°56	10°49	7° 9	5°33	17°26	16°33	19°51	21°13	11°30	n.a.	T 6
W 7	10 45 20	13°19'48	29°54	29° 8	7° 9	8°30	10°48	7° 4	5°36	17°28	16°33	19°40	21°10	11°37	n.a.	W 7
T 8	10 49 16	14°18'42	11♎46	0♈49	8°22	9° 3	10°47	6°59	5°39	17°29	16°34	19°32	21° 7	11°44	n.a.	T 8
F 9	10 53 13	15°17'35	23°35	2°27	9°36	9°36	10°45	6°55	5°43	17°30	16°35	19°26	21° 4	11°51	n.a.	F 9
S 10	10 57 9	16°16'25	5♏23	4° 1	10°49	10° 9	10°44	6°50	5°46	17°31	16°35	19°23	21° 1	11°57	n.a.	S 10
S 11	11 1 6	17°15'14	17°15	5°30	12° 2	10°42	10°42	6°46	5°49	17°32	16°36	19°D21	20°57	12° 4	n.a.	S 11
M12	11 5 2	18°14'01	29°14	6°54	13°15	11°15	10°40	6°41	5°53	17°34	16°37	19°22	20°54	12°11	n.a.	M12
T 13	11 8 59	19°12'46	11♐26	8°13	14°28	11°48	10°37	6°37	5°56	17°35	16°38	19°23	20°51	12°17	n.a.	T 13
W14	11 12 56	20°11'30	23°56	9°27	15°42	12°20	10°35	6°32	5°59	17°36	16°39	19°R23	20°48	12°24	n.a.	W14
T 15	11 16 52	21°10'11	6♑48	10°35	16°55	12°53	10°32	6°28	6° 3	17°38	16°39	19°21	20°45	12°31	n.a.	T 15
F 16	11 20 49	22° 8'51	20° 7	11°38	18° 8	13°25	10°30	6°24	6° 6	17°39	16°40	19°18	20°42	12°37	n.a.	F 16
S 17	11 24 45	23° 7'29	3♒55	12°35	19°21	13°57	10°27	6°19	6° 9	17°41	16°41	19°13	20°38	12°44	n.a.	S 17
S 18	11 28 42	24° 6'06	18°12	13°26	20°34	14°29	10°24	6°15	6°13	17°42	16°42	19° 5	20°35	12°51	n.a.	S 18
M19	11 32 38	25° 4'40	2♓55	14°11	21°47	15° 0	10°20	6°11	6°16	17°44	16°43	18°57	20°32	12°57	n.a.	M19
T 20	11 36 35	26° 3'13	17°58	14°50	23° 0	15°32	10°17	6° 6	6°20	17°45	16°44	18°49	20°29	13° 4	n.a.	T 20
W21	11 40 31	27° 1'43	3♈10	15°23	24°12	16° 3	10°13	6° 2	6°23	17°47	16°45	18°42	20°26	13°11	n.a.	W21
T 22	11 44 28	28° 0'11	18°21	15°51	25°25	16°35	10° 9	5°58	6°26	17°48	16°46	18°37	20°22	13°17	n.a.	T 22
F 23	11 48 25	28°58'38	3♉22	16°12	26°38	17° 6	10° 5	5°54	6°30	17°50	16°47	18°34	20°19	13°24	n.a.	F 23
S 24	11 52 21	29°57'02	18° 5	16°27	27°51	17°37	10° 1	5°50	6°33	17°51	16°48	18°D33	20°16	13°31	n.a.	S 24
S 25	11 56 18	0♈55'24	2♊25	16°36	29° 3	18° 7	9°57	5°46	6°37	17°53	16°49	18°33	20°13	13°37	n.a.	S 25
M26	12 0 14	1°53'45	16°20	16°R39	0♉16	18°38	9°52	5°42	6°40	17°55	16°50	18°34	20°10	13°44	n.a.	M26
T 27	12 4 11	2°52'02	29°51	16°36	1°28	19° 8	9°48	5°38	6°44	17°56	16°51	18°R35	20° 7	13°51	n.a.	T 27
W28	12 8 7	3°50'18	13♋ 0	16°28	2°41	19°38	9°43	5°34	6°47	17°58	16°52	18°35	20° 3	13°57	n.a.	W28
T 29	12 12 4	4°48'32	25°49	16°15	3°53	20° 8	9°38	5°30	6°50	18° 0	16°53	18°33	20° 0	14° 4	n.a.	T 29
F 30	12 16 0	5°46'43	8♌23	15°57	5° 5	20°38	9°33	5°27	6°54	18° 2	16°54	18°29	19°57	14°11	n.a.	F 30
S 31	12 19 57	6♈44'52	20♌43	15♈35	6♉18	21♐ 7	9♏28	5♍23	6♈57	18♉ 3	16♉55	18♉23	19♉54	14♎17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8 s53	26n50	4n 8	4 s51	0 s 0	0 s44	0 s42	20 s59	0n25	14 s 8	1n10	11n11	2n32	1n33	0 s37	15n36	1 s41	7n25	9 s57	18n 9	18n20	1 s18		n.a.
F 2	8 30	25 12	4 40	3 54	0n11	0 12	0 40	21 6	0 24	14 8	1 10	11 12	2 32	1 35	0 37	15 36	1 41	7 25	9 57	18 7	18 19	1 22		n.a.
S 3	8 8	22 21	4 58	2 57	0 23	0n20	0 38	21 13	0 23	14 8	1 10	11 14	2 32	1 36	0 37	15 36	1 40	7 25	9 57	18 4	18 18	1 25		n.a.
S 4	7 45	18 30	5 1	2 0	0 35	0 51	0 35	21 20	0 22	14 8	1 11	11 16	2 32	1 37	0 37	15 37	1 40	7 26	9 56	18 1	18 18	1 28		n.a.
M 5	7 23	13 57	4 50	1 4	0 47	1 23	0 33	21 27	0 20	14 7	1 11	11 18	2 32	1 38	0 37	15 37	1 40	7 26	9 56	17 57	18 17	1 31		n.a.
T 6	7 0	8 54	4 27	0 10	0 59	1 55	0 30	21 34	0 19	14 7	1 11	11 20	2 32	1 40	0 37	15 37	1 40	7 27	9 56	17 54	18 16	1 35		n.a.
W 7	6 37	3 34	3 51	0n44	1 11	2 26	0 28	21 41	0 18	14 7	1 11	11 21	2 32	1 41	0 37	15 38	1 40	7 27	9 56	17 51	18 15	1 38		n.a.
T 8	6 14	1 s51	3 6	1 36	1 23	2 58	0 25	21 47	0 16	14 6	1 11	11 23	2 32	1 42	0 37	15 38	1 40	7 27	9 55	17 49	18 14	1 41		n.a.
F 9	5 52	7 12	2 13	2 26	1 34	3 30	0 23	21 54	0 15	14 5	1 11	11 25	2 32	1 44	0 37	15 39	1 40	7 28	9 55	17 47	18 13	1 44		n.a.
S 10	5 28	12 18	1 14	3 14	1 46	4 1	0 20	22 0	0 13	14 5	1 11	11 27	2 32	1 45	0 37	15 39	1 40	7 28	9 55	17 46	18 13	1 48		n.a.
S 11	5 5	16 59	0 11	3 59	1 57	4 32	0 18	22 6	0 12	14 4	1 11	11 28	2 32	1 46	0 37	15 39	1 40	7 29	9 55	17 46	18 12	1 51		n.a.
M12	4 42	21 4	0 s53	4 43	2 7	5 4	0 15	22 12	0 11	14 3	1 11	11 30	2 32	1 48	0 37	15 40	1 40	7 29	9 54	17 46	18 11	1 54		n.a.
T 13	4 19	24 18	1 55	5 23	2 17	5 35	0 12	22 18	0 9	14 3	1 12	11 32	2 32	1 49	0 37	15 40	1 40	7 30	9 54	17 46	18 10	1 57		n.a.
W14	3 56	26 28	2 54	6 1	2 26	6 6	0 9	22 24	0 8	14 2	1 12	11 33	2 32	1 50	0 37	15 41	1 40	7 30	9 54	17 46	18 9	2 1		n.a.
T 15	3 32	27 17	3 46	6 36	2 35	6 37	0 7	22 30	0 6	14 1	1 12	11 35	2 32	1 52	0 37	15 41	1 40	7 30	9 54	17 46	18 8	2 4		n.a.
F 16	3 9	26 35	4 27	7 8	2 43	7 8	0 4	22 35	0 4	14 0	1 12	11 37	2 32	1 53	0 37	15 42	1 40	7 31	9 54	17 45	18 7	2 7		n.a.
S 17	2 46	24 16	4 55	7 37	2 50	7 38	0 1	22 41	0 3	13 59	1 12	11 38	2 32	1 54	0 37	15 42	1 40	7 31	9 53	17 43	18 7	2 10		n.a.
S 18	2 22	20 23	5 6	8 3	2 56	8 9	0n 2	22 46	0 1	13 58	1 12	11 40	2 32	1 56	0 37	15 42	1 40	7 32	9 53	17 41	18 6	2 14		n.a.
M19	1 59	15 9	4 57	8 25	3 1	8 39	0 5	22 52	0 s 0	13 57	1 12	11 41	2 32	1 57	0 37	15 43	1 40	7 32	9 53	17 39	18 5	2 17		n.a.
T 20	1 35	8 54	4 28	8 44	3 4	9 9	0 7	22 57	0 2	13 55	1 12	11 43	2 32	1 59	0 37	15 43	1 40	7 33	9 53	17 37	18 4	2 20		n.a.
W21	1 12	2 5	3 39	9 0	3 7	9 39	0 10	23 2	0 4	13 54	1 12	11 44	2 31	2 0	0 37	15 44	1 39	7 33	9 53	17 35	18 3	2 23		n.a.
T 22	0 48	4n53	2 35	9 12	3 9	10 8	0 13	23 7	0 6	13 53	1 12	11 46	2 31	2 1	0 37	15 44	1 39	7 34	9 52	17 33	18 2	2 27		n.a.
F 23	0 25	11 31	1 21	9 21	3 10	10 38	0 16	23 12	0 7	13 52	1 12	11 47	2 31	2 3	0 37	15 45	1 39	7 34	9 52	17 32	18 2	2 30		n.a.
S 24	0 1	17 22	0 2	9 26	3 9	11 7	0 19	23 17	0 9	13 50	1 13	11 49	2 31	2 4	0 37	15 45	1 39	7 35	9 52	17 32	18 1	2 33		n.a.
S 25	0n22	22 5	1n14	9 28	3 7	11 36	0 22	23 21	0 11	13 49	1 13	11 50	2 31	2 5	0 37	15 46	1 39	7 35	9 52	17 32	18 0	2 36		n.a.
M26	0 46	25 23	2 24	9 26	3 3	12 4	0 25	23 26	0 13	13 47	1 13	11 52	2 31	2 7	0 37	15 46	1 39	7 35	9 52	17 33	17 59	2 40		n.a.
T 27	1 9	27 7	3 24	9 20	2 59	12 33	0 28	23 30	0 15	13 46	1 13	11 53	2 31	2 8	0 37	15 47	1 39	7 36	9 51	17 33	17 58	2 43		n.a.
W28	1 33	27 14	4 12	9 12	2 52	13 1	0 30	23 35	0 17	13 44	1 13	11 54	2 31	2 10	0 37	15 47	1 39	7 36	9 51	17 33	17 57	2 46		n.a.
T 29	1 56	25 53	4 45	9 0	2 45	13 29	0 33	23 39	0 19	13 43	1 13	11 56	2 31	2 11	0 37	15 48	1 39	7 37	9 51	17 32	17 56	2 49		n.a.
F 30	2 19	23 16	5 4	8 45	2 36	13 56	0 36	23 43	0 21	13 41	1 13	11 57	2 31	2 12	0 37	15 48	1 39	7 37	9 51	17 31	17 55	2 53		n.a.
S 31	2n42	19n37	5n 9	8n26	2n26	14n23	0n39	23 s47	0 s23	13 s39	1n13	11n58	2n31	2n14	0 s37	15n49	1 s39	7n38	9 s51	17n30	17n55	2 s56		n.a.

Julian Day Number = 1691531.5, Delta T = 03h10m13s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'40, Lahiri = - 5°04'40 Julian Calendar 1 March 82 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 082 BCE

The year -81 astronomical counting style corresponds to year 082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 82 BCE (-81) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 23 54	7♈43'00	2♍53	15°R 8	7♉30	21♐37	9°R22	5°R20	7♈ 1	18♉ 5	16♉56	18°R16	19♉51	14♎24	n.a.	S 1
M 2	12 27 50	8°41'05	14°55	14♈39	8°42	22° 6	9♏17	5♍16	7° 4	18° 7	16°57	18♉ 9	19°48	14°31	n.a.	M 2
T 3	12 31 47	9°39'08	26°51	14° 6	9°54	22°35	9°11	5°13	7° 8	18° 9	16°58	18° 2	19°44	14°37	n.a.	T 3
W 4	12 35 43	10°37'10	8♎42	13°31	11° 6	23° 3	9° 5	5° 9	7°11	18°11	17° 0	17°55	19°41	14°44	n.a.	W 4
T 5	12 39 40	11°35'09	20°32	12°54	12°18	23°32	9° 0	5° 6	7°14	18°12	17° 1	17°51	19°38	14°51	n.a.	T 5
F 6	12 43 36	12°33'08	2♏21	12°16	13°30	24° 0	8°54	5° 3	7°18	18°14	17° 2	17°48	19°35	14°57	n.a.	F 6
S 7	12 47 33	13°31'04	14°12	11°38	14°42	24°28	8°47	5° 0	7°21	18°16	17° 3	17°D47	19°32	15° 4	n.a.	S 7
S 8	12 51 29	14°28'59	26° 7	11° 1	15°54	24°55	8°41	4°57	7°25	18°18	17° 4	17°47	19°28	15°11	n.a.	S 8
M 9	12 55 26	15°26'53	8♐11	10°24	17° 6	25°23	8°35	4°54	7°28	18°20	17° 5	17°48	19°25	15°17	n.a.	M 9
T 10	12 59 22	16°24'45	20°26	9°49	18°17	25°50	8°28	4°51	7°32	18°22	17° 7	17°50	19°22	15°24	n.a.	T 10
W11	13 3 19	17°22'36	2♑57	9°17	19°29	26°17	8°22	4°48	7°35	18°24	17° 8	17°51	19°19	15°31	n.a.	W11
T 12	13 7 16	18°20'26	15°48	8°47	20°41	26°43	8°15	4°45	7°38	18°26	17° 9	17°R52	19°16	15°37	n.a.	T 12
F 13	13 11 12	19°18'14	29° 2	8°20	21°52	27° 9	8° 8	4°42	7°42	18°28	17°10	17°52	19°13	15°44	n.a.	F 13
S 14	13 15 9	20°16'01	12♒43	7°57	23° 4	27°35	8° 1	4°40	7°45	18°30	17°12	17°50	19° 9	15°51	n.a.	S 14
S 15	13 19 5	21°13'47	26°51	7°38	24°15	28° 1	7°54	4°37	7°49	18°32	17°13	17°47	19° 6	15°57	n.a.	S 15
M16	13 23 2	22°11'31	11♓24	7°23	25°26	28°26	7°47	4°35	7°52	18°34	17°14	17°44	19° 3	16° 4	n.a.	M16
T 17	13 26 58	23° 9'14	26°19	7°12	26°38	28°51	7°40	4°33	7°55	18°36	17°15	17°41	19° 0	16°11	n.a.	T 17
W18	13 30 55	24° 6'56	11♈27	7° 5	27°49	29°16	7°33	4°30	7°59	18°38	17°17	17°38	18°57	16°17	n.a.	W18
T 19	13 34 51	25° 4'37	26°40	7°D 4	29° 0	29°40	7°26	4°28	8° 2	18°40	17°18	17°36	18°53	16°24	n.a.	T 19
F 20	13 38 48	26° 2'16	11♉47	7° 6	0♊11	0♑ 4	7°19	4°26	8° 5	18°42	17°19	17°D35	18°50	16°31	n.a.	F 20
S 21	13 42 45	26°59'54	26°40	7°14	1°22	0°28	7°11	4°24	8° 9	18°44	17°21	17°35	18°47	16°37	n.a.	S 21
S 22	13 46 41	27°57'30	11♊12	7°26	2°33	0°51	7° 4	4°23	8°12	18°47	17°22	17°36	18°44	16°44	n.a.	S 22
M23	13 50 38	28°55'05	25°18	7°42	3°44	1°14	6°56	4°21	8°15	18°49	17°23	17°37	18°41	16°51	n.a.	M23
T 24	13 54 34	29°52'39	8♋59	8° 3	4°55	1°36	6°49	4°19	8°19	18°51	17°25	17°38	18°38	16°57	n.a.	T 24
W25	13 58 31	0♉50'11	22°13	8°28	6° 6	1°58	6°41	4°18	8°22	18°53	17°26	17°39	18°34	17° 4	n.a.	W25
T 26	14 2 27	1°47'41	5♌ 4	8°57	7°16	2°20	6°34	4°16	8°25	18°55	17°27	17°R39	18°31	17°11	n.a.	T 26
F 27	14 6 24	2°45'10	17°36	9°30	8°27	2°41	6°26	4°15	8°28	18°57	17°29	17°39	18°28	17°17	n.a.	F 27
S 28	14 10 20	3°42'37	29°52	10° 8	9°37	3° 2	6°19	4°13	8°31	18°59	17°30	17°38	18°25	17°24	n.a.	S 28
S 29	14 14 17	4°40'03	11♍56	10°49	10°48	3°22	6°11	4°12	8°35	19° 2	17°31	17°36	18°22	17°31	n.a.	S 29
M30	14 18 14	5♉37'28	23♍52	11♈34	11♊58	3♑42	6♏ 3	4♍11	8♈38	19♉ 4	17♉33	17♉34	18♉19	17♎37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 6	15n12	4n59	8n 6	2n15	14n50	0n42	23s51	0s25	13s37	1n13	12n 0	2n31	2n15	0s37	15n50	1s39	7n38	9s50	17n28	17n54	2s59		n.a.
M 2	3 29	10 15	4 36	7 42	2 2	15 16	0 45	23 55	0 27	13 36	1 13	12 1	2 30	2 16	0 37	15 50	1 39	7 39	9 50	17 26	17 53	3 2		n.a.
T 3	3 52	4 57	4 2	7 17	1 49	15 42	0 48	23 59	0 29	13 34	1 13	12 2	2 30	2 18	0 37	15 51	1 39	7 39	9 50	17 24	17 52	3 6		n.a.
W 4	4 15	0s29	3 17	6 50	1 34	16 8	0 51	24 3	0 31	13 32	1 13	12 3	2 30	2 19	0 37	15 51	1 39	7 40	9 50	17 22	17 51	3 9		n.a.
T 5	4 38	5 54	2 23	6 21	1 19	16 33	0 53	24 6	0 34	13 30	1 13	12 4	2 30	2 21	0 37	15 52	1 39	7 40	9 50	17 20	17 50	3 12		n.a.
F 6	5 1	11 7	1 23	5 52	1 3	16 58	0 56	24 10	0 36	13 28	1 13	12 5	2 30	2 22	0 37	15 52	1 39	7 41	9 50	17 20	17 49	3 16		n.a.
S 7	5 24	15 58	0 20	5 22	0 46	17 22	0 59	24 14	0 38	13 26	1 13	12 6	2 30	2 23	0 37	15 53	1 39	7 41	9 49	17 19	17 49	3 19		n.a.
S 8	5 46	20 14	0s46	4 51	0 30	17 46	1 2	24 17	0 41	13 24	1 13	12 7	2 30	2 25	0 37	15 53	1 39	7 42	9 49	17 19	17 48	3 22		n.a.
M 9	6 9	23 43	1 49	4 21	0 13	18 10	1 5	24 21	0 43	13 22	1 13	12 8	2 30	2 26	0 37	15 54	1 39	7 42	9 49	17 20	17 47	3 25		n.a.
T 10	6 31	26 10	2 49	3 52	0s 5	18 33	1 7	24 24	0 46	13 20	1 13	12 9	2 29	2 27	0 37	15 55	1 39	7 43	9 49	17 20	17 46	3 29		n.a.
W11	6 54	27 23	3 43	3 23	0 21	18 55	1 10	24 27	0 48	13 18	1 13	12 10	2 29	2 29	0 37	15 55	1 39	7 43	9 49	17 21	17 45	3 32		n.a.
T 12	7 16	27 10	4 26	2 56	0 38	19 17	1 13	24 30	0 51	13 16	1 13	12 11	2 29	2 30	0 37	15 56	1 39	7 44	9 49	17 21	17 44	3 35		n.a.
F 13	7 38	25 25	4 57	2 31	0 54	19 39	1 15	24 34	0 53	13 13	1 13	12 12	2 29	2 31	0 37	15 56	1 38	7 44	9 49	17 21	17 43	3 38		n.a.
S 14	8 0	22 10	5 13	2 7	1 10	20 0	1 18	24 37	0 56	13 11	1 13	12 13	2 29	2 33	0 37	15 57	1 38	7 44	9 48	17 20	17 42	3 42		n.a.
S 15	8 22	17 33	5 10	1 46	1 25	20 21	1 21	24 40	0 58	13 9	1 13	12 14	2 29	2 34	0 37	15 58	1 38	7 45	9 48	17 20	17 42	3 45		n.a.
M16	8 44	11 47	4 48	1 27	1 39	20 41	1 23	24 43	1 1	13 7	1 13	12 14	2 29	2 36	0 37	15 58	1 38	7 45	9 48	17 19	17 41	3 48		n.a.
T 17	9 6	5 14	4 6	1 10	1 52	21 0	1 26	24 46	1 4	13 4	1 13	12 15	2 28	2 37	0 37	15 59	1 38	7 46	9 48	17 18	17 40	3 51		n.a.
W18	9 27	1n44	3 6	0 56	2 5	21 19	1 28	24 49	1 7	13 2	1 13	12 16	2 28	2 38	0 37	15 59	1 38	7 46	9 48	17 17	17 39	3 55		n.a.
T 19	9 49	8 39	1 53	0 45	2 17	21 38	1 30	24 52	1 9	13 0	1 13	12 16	2 28	2 40	0 37	16 0	1 38	7 47	9 48	17 16	17 38	3 58		n.a.
F 20	10 10	15 2	0 32	0 36	2 27	21 56	1 33	24 55	1 12	12 57	1 13	12 17	2 28	2 41	0 37	16 1	1 38	7 47	9 48	17 16	17 37	4 1		n.a.
S 21	10 31	20 26	0n50	0 30	2 37	22 13	1 35	24 58	1 15	12 55	1 13	12 17	2 28	2 42	0 37	16 1	1 38	7 48	9 48	17 16	17 36	4 4		n.a.
S 22	10 52	24 28	2 7	0 27	2 46	22 30	1 37	25 1	1 18	12 53	1 13	12 18	2 28	2 43	0 37	16 2	1 38	7 48	9 47	17 16	17 35	4 8		n.a.
M23	11 13	26 51	3 14	0 26	2 54	22 46	1 40	25 3	1 21	12 50	1 13	12 18	2 27	2 45	0 37	16 2	1 38	7 49	9 47	17 17	17 35	4 11		n.a.
T 24	11 33	27 30	4 7	0 28	3 0	23 1	1 42	25 6	1 24	12 48	1 13	12 19	2 27	2 46	0 37	16 3	1 38	7 49	9 47	17 17	17 34	4 14		n.a.
W25	11 54	26 33	4 46	0 33	3 6	23 16	1 44	25 9	1 28	12 45	1 13	12 19	2 27	2 47	0 37	16 4	1 38	7 50	9 47	17 17	17 33	4 18		n.a.
T 26	12 14	24 12	5 9	0 40	3 11	23 30	1 46	25 12	1 31	12 43	1 13	12 20	2 27	2 49	0 37	16 4	1 38	7 50	9 47	17 17	17 32	4 21		n.a.
F 27	12 34	20 44	5 16	0 49	3 15	23 44	1 48	25 15	1 34	12 41	1 12	12 20	2 27	2 50	0 37	16 5	1 38	7 51	9 47	17 17	17 31	4 24		n.a.
S 28	12 54	16 27	5 9	1 1	3 19	23 57	1 50	25 18	1 37	12 38	1 12	12 20	2 27	2 51	0 37	16 5	1 38	7 51	9 47	17 17	17 30	4 27		n.a.
S 29	13 13	11 35	4 48	1 15	3 21	24 9	1 52	25 20	1 41	12 36	1 12	12 21	2 26	2 52	0 37	16 6	1 38	7 51	9 47	17 16	17 29	4 31		n.a.
M30	13n33	6n21	4n15	1n32	3s22	24n21	1n54	25s23	1s44	12s33	1n12	12n21	2n26	2n54	0s37	16n 7	1s38	7n52	9s47	17n16	17n28	4s34		n.a.

Julian Day Number = 1691562.5, Delta T = 03h10m13s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'35, Lahiri = - 5°04'36 Julian Calendar 1 Apr. 82 BCE == Greg. Calendar 30 March 082 BCE

The year -81 astronomical counting style corresponds to year 082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 82 BCE (-81) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 22 10	6♉34'51	5♎43	12♈23	13♊ 8	4♑ 1	5°R56	4°R10	8♈41	19♉ 6	17♉34	17°R33	18♉15	17♎44	n.a.	T 1
W 2	14 26 7	7°32'13	17°32	13°15	14°18	4°20	5♏48	4♍ 9	8°44	19° 8	17°35	17♉31	18°12	17°51	n.a.	W 2
T 3	14 30 3	8°29'34	29°21	14°11	15°28	4°39	5°40	4° 8	8°47	19°10	17°37	17°30	18° 9	17°57	n.a.	T 3
F 4	14 34 0	9°26'54	11♏14	15°10	16°38	4°57	5°33	4° 8	8°50	19°13	17°38	17°30	18° 6	18° 4	n.a.	F 4
S 5	14 37 56	10°24'14	23°11	16°12	17°48	5°14	5°25	4° 7	8°53	19°15	17°40	17°D30	18° 3	18°11	n.a.	S 5
S 6	14 41 53	11°21'32	5♐16	17°18	18°58	5°31	5°18	4° 7	8°56	19°17	17°41	17°30	17°59	18°17	n.a.	S 6
M 7	14 45 49	12°18'49	17°30	18°27	20° 8	5°48	5°10	4° 6	8°59	19°19	17°42	17°31	17°56	18°24	n.a.	M 7
T 8	14 49 46	13°16'06	29°56	19°39	21°17	6° 4	5° 3	4° 6	9° 2	19°22	17°44	17°31	17°53	18°31	n.a.	T 8
W 9	14 53 43	14°13'23	12♑35	20°54	22°27	6°19	4°55	4° 6	9° 5	19°24	17°45	17°31	17°50	18°37	n.a.	W 9
T 10	14 57 39	15°10'38	25°32	22°12	23°36	6°34	4°48	4°D 6	9° 8	19°26	17°46	17°32	17°47	18°44	n.a.	T 10
F 11	15 1 36	16° 7'54	8♒47	23°33	24°46	6°49	4°40	4° 6	9°11	19°28	17°48	17°32	17°44	18°51	n.a.	F 11
S 12	15 5 32	17° 5'08	22°24	24°57	25°55	7° 2	4°33	4° 6	9°14	19°30	17°49	17°32	17°40	18°57	n.a.	S 12
S 13	15 9 29	18° 2'23	6♓21	26°24	27° 4	7°15	4°26	4° 6	9°17	19°33	17°51	17°32	17°37	19° 4	n.a.	S 13
M14	15 13 25	18°59'36	20°40	27°54	28°13	7°28	4°18	4° 6	9°20	19°35	17°52	17°32	17°34	19°11	n.a.	M14
T 15	15 17 22	19°56'50	5♈18	29°27	29°22	7°40	4°11	4° 7	9°23	19°37	17°53	17°32	17°31	19°17	n.a.	T 15
W16	15 21 18	20°54'03	20° 9	1♉ 2	0♋31	7°51	4° 4	4° 7	9°25	19°39	17°55	17°32	17°28	19°24	n.a.	W16
T 17	15 25 15	21°51'16	5♉ 8	2°41	1°39	8° 2	3°57	4° 8	9°28	19°42	17°56	17°33	17°25	19°31	n.a.	T 17
F 18	15 29 12	22°48'28	20° 6	4°22	2°48	8°11	3°50	4° 9	9°31	19°44	17°58	17°R33	17°21	19°37	n.a.	F 18
S 19	15 33 8	23°45'40	4♊55	6° 6	3°56	8°21	3°44	4° 9	9°34	19°46	17°59	17°32	17°18	19°44	n.a.	S 19
S 20	15 37 5	24°42'51	19°28	7°52	5° 5	8°29	3°37	4°10	9°36	19°48	18° 0	17°32	17°15	19°51	n.a.	S 20
M21	15 41 1	25°40'02	3♋39	9°42	6°13	8°37	3°30	4°11	9°39	19°51	18° 2	17°31	17°12	19°57	n.a.	M21
T 22	15 44 58	26°37'12	17°25	11°34	7°21	8°44	3°24	4°13	9°41	19°53	18° 3	17°30	17° 9	20° 4	n.a.	T 22
W23	15 48 54	27°34'22	0♌46	13°28	8°29	8°51	3°17	4°14	9°44	19°55	18° 5	17°29	17° 5	20°11	n.a.	W23
T 24	15 52 51	28°31'31	13°42	15°25	9°37	8°56	3°11	4°15	9°47	19°57	18° 6	17°28	17° 2	20°17	n.a.	T 24
F 25	15 56 48	29°28'39	26°16	17°24	10°45	9° 1	3° 5	4°16	9°49	20° 0	18° 7	17°D28	16°59	20°24	n.a.	F 25
S 26	16 0 44	0♊25'47	8♍32	19°25	11°53	9° 6	2°59	4°18	9°52	20° 2	18° 9	17°28	16°56	20°31	n.a.	S 26
S 27	16 4 41	1°22'54	20°35	21°29	13° 0	9° 9	2°53	4°20	9°54	20° 4	18°10	17°29	16°53	20°37	n.a.	S 27
M28	16 8 37	2°20'01	2♎29	23°34	14° 7	9°12	2°47	4°21	9°56	20° 6	18°11	17°30	16°50	20°44	n.a.	M28
T 29	16 12 34	3°17'07	14°18	25°41	15°15	9°14	2°41	4°23	9°59	20° 8	18°13	17°31	16°46	20°51	n.a.	T 29
W30	16 16 30	4°14'13	26° 7	27°49	16°22	9°16	2°36	4°25	10° 1	20°11	18°14	17°32	16°43	20°57	n.a.	W30
T 31	16 20 27	5♊11'18	7♏59	29♉58	17♋29	9°R16	2♏30	4♍27	10♈ 3	20♉13	18♉15	17♉33	16♉40	21♎ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n52	0n56	3n31	1n50	3s23	24n32	1n55	25s26	1s48	12s31	1n12	12n21	2n26	2n55	0s37	16n 7	1s38	7n52	9s47	17n15	17n27	4s37		n.a.
W 2	14 11	4s31	2 39	2 11	3 23	24 42	1 57	25 29	1 51	12 28	1 12	12 21	2 26	2 56	0 37	16 8	1 38	7 53	9 47	17 15	17 27	4 40		n.a.
T 3	14 30	9 50	1 39	2 33	3 22	24 52	1 59	25 32	1 55	12 26	1 12	12 21	2 26	2 57	0 37	16 9	1 38	7 53	9 46	17 15	17 26	4 44		n.a.
F 4	14 48	14 49	0 35	2 58	3 20	25 1	2 0	25 35	1 58	12 23	1 12	12 21	2 25	2 59	0 37	16 9	1 38	7 54	9 46	17 15	17 25	4 47		n.a.
S 5	15 6	19 17	0s32	3 25	3 17	25 9	2 2	25 38	2 2	12 21	1 12	12 21	2 25	3 0	0 37	16 10	1 38	7 54	9 46	17 15	17 24	4 50		n.a.
S 6	15 24	23 0	1 37	3 53	3 14	25 17	2 3	25 41	2 6	12 19	1 12	12 21	2 25	3 1	0 37	16 10	1 38	7 55	9 46	17 15	17 23	4 53		n.a.
M 7	15 42	25 45	2 39	4 23	3 10	25 24	2 4	25 44	2 9	12 16	1 11	12 21	2 25	3 2	0 37	16 11	1 38	7 55	9 46	17 15	17 22	4 57		n.a.
T 8	16 0	27 17	3 34	4 54	3 6	25 30	2 5	25 47	2 13	12 14	1 11	12 21	2 25	3 3	0 37	16 12	1 38	7 55	9 46	17 15	17 21	5 0		n.a.
W 9	16 17	27 25	4 21	5 28	3 1	25 36	2 7	25 50	2 17	12 11	1 11	12 21	2 24	3 5	0 37	16 12	1 38	7 56	9 46	17 15	17 20	5 3		n.a.
T 10	16 34	26 5	4 54	6 2	2 55	25 41	2 8	25 53	2 21	12 9	1 11	12 21	2 24	3 6	0 37	16 13	1 38	7 56	9 46	17 15	17 19	5 6		n.a.
F 11	16 51	23 18	5 14	6 38	2 49	25 45	2 9	25 57	2 25	12 7	1 11	12 21	2 24	3 7	0 37	16 13	1 38	7 57	9 46	17 15	17 18	5 10		n.a.
S 12	17 7	19 10	5 16	7 16	2 42	25 48	2 10	26 0	2 29	12 4	1 11	12 21	2 24	3 8	0 37	16 14	1 38	7 57	9 46	17 15	17 18	5 13		n.a.
S 13	17 24	13 55	5 1	7 54	2 34	25 51	2 10	26 3	2 33	12 2	1 10	12 20	2 24	3 9	0 37	16 15	1 38	7 57	9 46	17 15	17 17	5 16		n.a.
M14	17 40	7 48	4 26	8 34	2 26	25 53	2 11	26 7	2 37	12 0	1 10	12 20	2 23	3 10	0 37	16 15	1 38	7 58	9 46	17 15	17 16	5 19		n.a.
T 15	17 55	1 8	3 34	9 15	2 18	25 54	2 12	26 10	2 42	11 57	1 10	12 20	2 23	3 11	0 37	16 16	1 38	7 58	9 46	17 15	17 15	5 23		n.a.
W16	18 11	5n42	2 26	9 57	2 9	25 54	2 12	26 14	2 46	11 55	1 10	12 19	2 23	3 12	0 37	16 17	1 38	7 59	9 46	17 15	17 14	5 26		n.a.
T 17	18 26	12 18	1 8	10 40	1 59	25 54	2 13	26 17	2 50	11 53	1 10	12 19	2 23	3 14	0 37	16 17	1 38	7 59	9 46	17 15	17 13	5 29		n.a.
F 18	18 41	18 11	0n14	11 24	1 50	25 53	2 13	26 21	2 54	11 51	1 10	12 18	2 23	3 15	0 37	16 18	1 38	7 59	9 46	17 15	17 12	5 32		n.a.
S 19	18 55	22 55	1 35	12 8	1 39	25 52	2 13	26 25	2 59	11 49	1 9	12 18	2 22	3 16	0 37	16 18	1 38	8 0	9 46	17 15	17 11	5 36		n.a.
S 20	19 10	26 4	2 48	12 53	1 29	25 50	2 13	26 29	3 3	11 47	1 9	12 17	2 22	3 17	0 37	16 19	1 38	8 0	9 46	17 15	17 10	5 39		n.a.
M21	19 23	27 28	3 49	13 39	1 18	25 47	2 13	26 33	3 8	11 44	1 9	12 17	2 22	3 18	0 37	16 20	1 38	8 1	9 46	17 15	17 9	5 42		n.a.
T 22	19 37	27 5	4 34	14 24	1 7	25 43	2 13	26 37	3 12	11 42	1 9	12 16	2 22	3 19	0 37	16 20	1 38	8 1	9 46	17 15	17 8	5 46		n.a.
W23	19 50	25 9	5 4	15 10	0 56	25 39	2 13	26 41	3 17	11 40	1 9	12 16	2 22	3 20	0 37	16 21	1 38	8 1	9 46	17 14	17 8	5 49		n.a.
T 24	20 3	21 56	5 16	15 55	0 45	25 34	2 13	26 45	3 21	11 38	1 8	12 15	2 21	3 21	0 37	16 21	1 38	8 2	9 46	17 14	17 7	5 52		n.a.
F 25	20 16	17 48	5 13	16 41	0 34	25 28	2 12	26 49	3 26	11 37	1 8	12 14	2 21	3 22	0 37	16 22	1 38	8 2	9 46	17 14	17 6	5 55		n.a.
S 26	20 28	13 1	4 56	17 25	0 22	25 22	2 12	26 54	3 31	11 35	1 8	12 13	2 21	3 23	0 37	16 23	1 38	8 3	9 46	17 14	17 5	5 59		n.a.
S 27	20 40	7 50	4 26	18 9	0 11	25 14	2 11	26 58	3 35	11 33	1 8	12 13	2 21	3 24	0 37	16 23	1 38	8 3	9 46	17 14	17 4	6 2		n.a.
M28	20 52	2 26	3 44	18 52	0 0	25 7	2 11	27 3	3 40	11 31	1 8	12 12	2 21	3 25	0 37	16 24	1 38	8 3	9 46	17 14	17 3	6 5		n.a.
T 29	21 3	3s 2	2 54	19 34	0n11	24 58	2 10	27 7	3 45	11 29	1 7	12 11	2 20	3 26	0 37	16 24	1 38	8 4	9 46	17 15	17 2	6 8		n.a.
W30	21 14	8 24	1 56	20 14	0 21	24 49	2 9	27 12	3 50	11 28	1 7	12 10	2 20	3 26	0 37	16 25	1 38	8 4	9 46	17 15	17 1	6 12		n.a.
T 31	21n24	13s30	0n53	20n53	0n32	24n40	2n 8	27s17	3s54	11s26	1n 7	12n 9	2n20	3n27	0s37	16n25	1s38	8n 4	9s46	17n16	17n 0	6s15		n.a.

Julian Day Number = 1691592.5, Delta T = 03h10m12s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'31, Lahiri = - 5°04'31 Julian Calendar 1 May 82 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 082 BCE

The year -81 astronomical counting style corresponds to year 082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 82 BCE (-81) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 24 23	6♊ 8'24	19♏57	2♊ 7	18♋35	9°R16	2°R25	4♍29	10♈ 6	20♉15	18♉17	17°R33	16♉37	21♎11	n.a.	F 1
S 2	16 28 20	7° 5'29	2♐ 5	4°18	19°42	9♌15	2♏20	4°31	10° 8	20°17	18°18	17♉33	16°34	21°17	n.a.	S 2
S 3	16 32 17	8° 2'35	14°23	6°28	20°48	9°14	2°15	4°33	10°10	20°19	18°19	17°31	16°30	21°24	n.a.	S 3
M 4	16 36 13	8°59'40	26°53	8°39	21°55	9°11	2°10	4°36	10°12	20°21	18°21	17°29	16°27	21°31	n.a.	M 4
T 5	16 40 10	9°56'46	9♌36	10°49	23° 1	9° 8	2° 5	4°38	10°14	20°24	18°22	17°26	16°24	21°37	n.a.	T 5
W 6	16 44 6	10°53'52	22°33	12°58	24° 7	9° 4	2° 1	4°41	10°16	20°26	18°23	17°22	16°21	21°44	n.a.	W 6
T 7	16 48 3	11°50'58	5♒43	15° 7	25°12	8°59	1°56	4°43	10°18	20°28	18°25	17°19	16°18	21°51	n.a.	T 7
F 8	16 51 59	12°48'05	19° 9	17°14	26°18	8°54	1°52	4°46	10°20	20°30	18°26	17°16	16°15	21°57	n.a.	F 8
S 9	16 55 56	13°45'12	2♓48	19°21	27°23	8°48	1°48	4°49	10°22	20°32	18°27	17°15	16°11	22° 4	n.a.	S 9
S 10	16 59 52	14°42'19	16°42	21°26	28°28	8°41	1°44	4°52	10°24	20°34	18°28	17°D14	16° 8	22°11	n.a.	S 10
M11	17 3 49	15°39'27	0♈50	23°30	29°33	8°33	1°40	4°55	10°26	20°36	18°30	17°15	16° 5	22°17	n.a.	M11
T 12	17 7 46	16°36'36	15°10	25°32	0♌38	8°25	1°36	4°58	10°28	20°38	18°31	17°16	16° 2	22°24	n.a.	T 12
W13	17 11 42	17°33'45	29°40	27°32	1°43	8°16	1°33	5° 1	10°30	20°40	18°32	17°18	15°59	22°31	n.a.	W13
T 14	17 15 39	18°30'55	14♉15	29°31	2°47	8° 6	1°30	5° 4	10°32	20°42	18°33	17°R18	15°56	22°37	n.a.	T 14
F 15	17 19 35	19°28'05	28°52	1♋28	3°51	7°56	1°27	5° 8	10°33	20°44	18°35	17°18	15°52	22°44	n.a.	F 15
S 16	17 23 32	20°25'16	13♊24	3°24	4°55	7°45	1°24	5°11	10°35	20°46	18°36	17°16	15°49	22°51	n.a.	S 16
S 17	17 27 28	21°22'28	27°45	5°17	5°59	7°33	1°21	5°15	10°37	20°48	18°37	17°12	15°46	22°57	n.a.	S 17
M18	17 31 25	22°19'40	11♋49	7° 9	7° 3	7°21	1°18	5°18	10°38	20°50	18°38	17° 8	15°43	23° 4	n.a.	M18
T 19	17 35 22	23°16'53	25°33	8°59	8° 6	7° 9	1°16	5°22	10°40	20°52	18°40	17° 2	15°40	23°10	n.a.	T 19
W20	17 39 18	24°14'05	8♌53	10°47	9° 9	6°55	1°14	5°26	10°41	20°54	18°41	16°56	15°37	23°17	n.a.	W20
T 21	17 43 15	25°11'19	21°51	12°33	10°12	6°42	1°12	5°30	10°43	20°56	18°42	16°51	15°33	23°24	n.a.	T 21
F 22	17 47 11	26° 8'32	4♍27	14°17	11°14	6°28	1°10	5°34	10°44	20°58	18°43	16°48	15°30	23°30	n.a.	F 22
S 23	17 51 8	27° 5'46	16°44	16° 0	12°17	6°13	1° 8	5°38	10°45	21° 0	18°44	16°46	15°27	23°37	n.a.	S 23
S 24	17 55 4	28° 3'00	28°47	17°41	13°19	5°58	1° 7	5°42	10°47	21° 2	18°45	16°D45	15°24	23°44	n.a.	S 24
M25	17 59 1	29° 0'15	10♎41	19°20	14°20	5°43	1° 5	5°46	10°48	21° 4	18°46	16°46	15°21	23°50	n.a.	M25
T 26	18 2 57	29°57'30	22°30	20°57	15°22	5°28	1° 4	5°50	10°49	21° 6	18°47	16°47	15°17	23°57	n.a.	T 26
W27	18 6 54	0♋54'46	4♏20	22°32	16°23	5°12	1° 3	5°54	10°50	21° 7	18°49	16°48	15°14	24° 4	n.a.	W27
T 28	18 10 51	1°52'02	16°15	24° 6	17°24	4°57	1° 3	5°59	10°51	21° 9	18°50	16°R49	15°11	24°10	n.a.	T 28
F 29	18 14 47	2°49'19	28°20	25°37	18°24	4°41	1° 2	6° 3	10°53	21°11	18°51	16°48	15° 8	24°17	n.a.	F 29
S 30	18 18 44	3♋46'37	10♐38	27♋ 7	19♌24	4♌25	1♏ 2	6♍ 8	10♈54	21♉13	18♉52	16♉46	15♉ 5	24♎24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n34	18s 8	0s13	21n30	0n41	24n29	2n 7	27s21	3s59	11s24	1n 7	12n 8	2n20	3n28	0s37	16n26	1s38	8n 5	9s46	17n16	16n59	6s18		n.a.
S 2	21 44	22 6	1 19	22 4	0 51	24 18	2 5	27 26	4 4	11 23	1 6	12 7	2 20	3 29	0 37	16 27	1 38	8 5	9 46	17 15	16 58	6 21		n.a.
S 3	21 54	25 8	2 23	22 37	1 0	24 7	2 4	27 31	4 9	11 21	1 6	12 6	2 19	3 30	0 37	16 27	1 38	8 5	9 46	17 15	16 58	6 25		n.a.
M 4	22 3	27 0	3 20	23 6	1 8	23 55	2 2	27 36	4 14	11 20	1 6	12 5	2 19	3 31	0 37	16 28	1 38	8 6	9 46	17 14	16 57	6 28		n.a.
T 5	22 11	27 29	4 8	23 34	1 15	23 42	2 1	27 41	4 19	11 18	1 6	12 4	2 19	3 32	0 37	16 28	1 38	8 6	9 46	17 13	16 56	6 31		n.a.
W 6	22 20	26 29	4 45	23 58	1 22	23 29	1 59	27 46	4 23	11 17	1 5	12 3	2 19	3 32	0 37	16 29	1 38	8 6	9 46	17 12	16 55	6 34		n.a.
T 7	22 28	24 1	5 8	24 20	1 29	23 15	1 57	27 51	4 28	11 16	1 5	12 2	2 19	3 33	0 37	16 29	1 38	8 7	9 46	17 11	16 54	6 38		n.a.
F 8	22 35	20 12	5 14	24 39	1 34	23 1	1 55	27 56	4 33	11 14	1 5	12 1	2 18	3 34	0 37	16 30	1 38	8 7	9 46	17 11	16 53	6 41		n.a.
S 9	22 42	15 17	5 3	24 55	1 39	22 46	1 53	28 2	4 38	11 13	1 5	11 59	2 18	3 35	0 38	16 31	1 38	8 7	9 46	17 10	16 52	6 44		n.a.
S 10	22 49	9 30	4 34	25 9	1 43	22 30	1 51	28 7	4 42	11 12	1 4	11 58	2 18	3 35	0 38	16 31	1 38	8 7	9 46	17 10	16 51	6 47		n.a.
M11	22 55	3 8	3 48	25 19	1 47	22 14	1 48	28 12	4 47	11 11	1 4	11 57	2 18	3 36	0 38	16 32	1 38	8 8	9 46	17 10	16 50	6 51		n.a.
T 12	23 1	3n28	2 47	25 27	1 50	21 58	1 46	28 17	4 52	11 10	1 4	11 56	2 18	3 37	0 38	16 32	1 38	8 8	9 46	17 11	16 49	6 54		n.a.
W13	23 7	10 0	1 35	25 33	1 52	21 40	1 43	28 22	4 56	11 9	1 4	11 54	2 17	3 38	0 38	16 33	1 38	8 8	9 46	17 11	16 48	6 57		n.a.
T 14	23 12	16 2	0 17	25 35	1 53	21 23	1 40	28 27	5 1	11 8	1 3	11 53	2 17	3 38	0 38	16 33	1 38	8 9	9 46	17 11	16 47	7 0		n.a.
F 15	23 17	21 9	1n 3	25 36	1 54	21 5	1 38	28 32	5 5	11 7	1 3	11 51	2 17	3 39	0 38	16 34	1 38	8 9	9 46	17 11	16 46	7 3		n.a.
S 16	23 21	24 56	2 18	25 33	1 54	20 46	1 34	28 37	5 9	11 6	1 3	11 50	2 17	3 39	0 38	16 34	1 38	8 9	9 46	17 11	16 45	7 7		n.a.
S 17	23 25	27 4	3 23	25 29	1 53	20 28	1 31	28 42	5 14	11 6	1 3	11 48	2 17	3 40	0 38	16 35	1 38	8 9	9 46	17 10	16 45	7 10		n.a.
M18	23 29	27 24	4 14	25 22	1 52	20 8	1 28	28 47	5 18	11 5	1 2	11 47	2 17	3 41	0 38	16 35	1 38	8 10	9 47	17 8	16 44	7 13		n.a.
T 19	23 32	26 0	4 49	25 14	1 50	19 48	1 25	28 52	5 22	11 5	1 2	11 45	2 16	3 41	0 38	16 36	1 38	8 10	9 47	17 7	16 43	7 16		n.a.
W20	23 35	23 11	5 8	25 3	1 48	19 28	1 21	28 57	5 26	11 4	1 2	11 44	2 16	3 42	0 38	16 36	1 38	8 10	9 47	17 5	16 42	7 20		n.a.
T 21	23 37	19 15	5 10	24 51	1 45	19 7	1 17	29 1	5 30	11 4	1 2	11 42	2 16	3 42	0 38	16 37	1 38	8 10	9 47	17 4	16 41	7 23		n.a.
F 22	23 39	14 34	4 56	24 36	1 41	18 46	1 14	29 6	5 33	11 3	1 1	11 41	2 16	3 43	0 38	16 37	1 38	8 10	9 47	17 2	16 40	7 26		n.a.
S 23	23 40	9 25	4 30	24 21	1 37	18 25	1 10	29 10	5 37	11 3	1 1	11 39	2 16	3 43	0 38	16 38	1 38	8 11	9 47	17 2	16 39	7 29		n.a.
S 24	23 42	4 1	3 51	24 3	1 33	18 3	1 6	29 14	5 40	11 3	1 1	11 37	2 15	3 44	0 38	16 38	1 38	8 11	9 47	17 2	16 38	7 33		n.a.
M25	23 42	1s28	3 3	23 45	1 28	17 41	1 1	29 18	5 44	11 2	1 0	11 36	2 15	3 44	0 38	16 39	1 38	8 11	9 47	17 2	16 37	7 36		n.a.
T 26	23 42	6 52	2 8	23 25	1 22	17 19	0 57	29 22	5 47	11 2	1 0	11 34	2 15	3 45	0 38	16 39	1 38	8 11	9 47	17 2	16 36	7 39		n.a.
W27	23 42	12 3	1 7	23 3	1 16	16 56	0 52	29 26	5 50	11 2	1 0	11 32	2 15	3 45	0 38	16 40	1 38	8 11	9 47	17 3	16 35	7 42		n.a.
T 28	23 42	16 50	0 3	22 41	1 10	16 33	0 48	29 29	5 53	11 2	1 0	11 30	2 15	3 46	0 38	16 40	1 38	8 12	9 47	17 3	16 34	7 46		n.a.
F 29	23 41	21 1	1s 2	22 18	1 3	16 10	0 43	29 33	5 56	11 2	0 59	11 28	2 15	3 46	0 38	16 40	1 38	8 12	9 48	17 3	16 33	7 49		n.a.
S 30	23n39	24s21	2s 5	21n53	0n56	15n46	0n38	29s36	5s58	11s 2	0n59	11n27	2n14	3n47	0s38	16n41	1s38	8n12	9s48	17n 2	16n32	7s52		n.a.

Julian Day Number = 1691623.5, Delta T = 03h10m11s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'27, Lahiri = - 5°04'27 Julian Calendar 1 June 82 BCE == Greg. Calendar 30 May 082 BCE

The year -81 astronomical counting style corresponds to year 082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 82 BCE (-81) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 22 40	4♋43'56	23♐10	28♋35	20♌24	4°R 9	1°R 1	6♍12	10♈55	21♉14	18♉53	16°R41	15♉ 2	24♎30	n.a.	S 1
M 2	18 26 37	5°41'15	5♑59	0♌ 1	21°23	3♑53	1°D 1	6°17	10°55	21°16	18°54	16♉34	14°58	24°37	n.a.	M 2
T 3	18 30 33	6°38'36	19° 4	1°25	22°22	3°37	1♏ 2	6°22	10°56	21°18	18°55	16°26	14°55	24°44	n.a.	T 3
W 4	18 34 30	7°35'58	2♒23	2°48	23°21	3°21	1° 2	6°27	10°57	21°20	18°56	16°18	14°52	24°50	n.a.	W 4
T 5	18 38 26	8°33'20	15°57	4° 8	24°19	3° 5	1° 2	6°32	10°58	21°21	18°57	16°10	14°49	24°57	n.a.	T 5
F 6	18 42 23	9°30'44	29°41	5°26	25°17	2°49	1° 3	6°36	10°59	21°23	18°58	16° 3	14°46	25° 4	n.a.	F 6
S 7	18 46 20	10°28'09	13♓34	6°43	26°15	2°34	1° 4	6°42	10°59	21°25	18°59	15°58	14°43	25°10	n.a.	S 7
S 8	18 50 16	11°25'36	27°34	7°57	27°12	2°19	1° 5	6°47	11° 0	21°26	19° 0	15°55	14°39	25°17	n.a.	S 8
M 9	18 54 13	12°23'04	11♈39	9° 9	28° 8	2° 4	1° 6	6°52	11° 1	21°28	19° 0	15°D54	14°36	25°24	n.a.	M 9
T 10	18 58 9	13°20'33	25°48	10°19	29° 4	1°49	1° 8	6°57	11° 1	21°29	19° 1	15°55	14°33	25°30	n.a.	T 10
W11	19 2 6	14°18'04	10♉ 0	11°26	29°59	1°35	1° 9	7° 2	11° 2	21°31	19° 2	15°R55	14°30	25°37	n.a.	W11
T 12	19 6 2	15°15'37	24°13	12°31	0♍55	1°21	1°11	7° 8	11° 2	21°32	19° 3	15°55	14°27	25°44	n.a.	T 12
F 13	19 9 59	16°13'11	8♊25	13°34	1°50	1° 8	1°13	7°13	11° 3	21°34	19° 4	15°53	14°23	25°50	n.a.	F 13
S 14	19 13 56	17°10'47	22°32	14°34	2°44	0°55	1°15	7°19	11° 3	21°35	19° 5	15°49	14°20	25°57	n.a.	S 14
S 15	19 17 52	18° 8'24	6♋31	15°31	3°37	0°43	1°18	7°24	11° 3	21°37	19° 6	15°42	14°17	26° 4	n.a.	S 15
M16	19 21 49	19° 6'02	20°18	16°25	4°31	0°31	1°20	7°30	11° 3	21°38	19° 6	15°33	14°14	26°10	n.a.	M16
T 17	19 25 45	20° 3'42	3♌48	17°16	5°23	0°20	1°23	7°35	11° 4	21°39	19° 7	15°22	14°11	26°17	n.a.	T 17
W18	19 29 42	21° 1'23	17° 0	18° 4	6°15	0°10	1°26	7°41	11° 4	21°41	19° 8	15°11	14° 8	26°24	n.a.	W18
T 19	19 33 38	21°59'06	29°52	18°49	7° 6	29♑59	1°29	7°47	11° 4	21°42	19° 9	15° 1	14° 4	26°30	n.a.	T 19
F 20	19 37 35	22°56'49	12♍25	19°30	7°57	29°51	1°32	7°53	11°R 4	21°43	19° 9	14°53	14° 1	26°37	n.a.	F 20
S 21	19 41 31	23°54'34	24°41	20° 7	8°47	29°42	1°35	7°59	11° 4	21°45	19°10	14°47	13°58	26°43	n.a.	S 21
S 22	19 45 28	24°52'20	6♎43	20°40	9°36	29°35	1°39	8° 5	11° 4	21°46	19°11	14°43	13°55	26°50	n.a.	S 22
M23	19 49 25	25°50'07	18°36	21° 9	10°24	29°28	1°43	8°11	11° 4	21°47	19°11	14°41	13°52	26°57	n.a.	M23
T 24	19 53 21	26°47'56	0♏25	21°34	11°12	29°21	1°47	8°17	11° 4	21°48	19°12	14°D41	13°48	27° 3	n.a.	T 24
W25	19 57 18	27°45'46	12°16	21°54	11°59	29°16	1°51	8°23	11° 3	21°49	19°13	14°R41	13°45	27°10	n.a.	W25
T 26	20 1 14	28°43'37	24°12	22° 9	12°45	29°12	1°55	8°29	11° 3	21°50	19°13	14°41	13°42	27°17	n.a.	T 26
F 27	20 5 11	29°41'30	6♐21	22°18	13°30	29° 8	1°59	8°35	11° 3	21°51	19°14	14°39	13°39	27°23	n.a.	F 27
S 28	20 9 7	0♌39'24	18°46	22°R22	14°15	29° 5	2° 4	8°41	11° 3	21°53	19°14	14°35	13°36	27°30	n.a.	S 28
S 29	20 13 4	1°37'20	1♑29	22°21	14°58	29° 3	2° 9	8°47	11° 2	21°54	19°15	14°28	13°33	27°37	n.a.	S 29
M30	20 17 0	2°35'18	14°34	22°13	15°41	29° 1	2°14	8°54	11° 2	21°55	19°15	14°19	13°29	27°43	n.a.	M30
T 31	20 20 57	3♌33'16	27♑59	22♌ 0	16♍22	29°D 1	2♏19	9♍ 0	11♈ 1	21♉56	19♉16	14♉ 8	13♉26	27♎50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n37	26s35	3s 3	21n28	0n49	15n22	0n33	29s39	6s 1	11s 2	0n59	11n25	2n14	3n47	0s38	16n41	1s38	8n12	9s48	17n 1	16n31	7s55		n.a.
M 2	23 35	27 27	3 53	21 2	0 41	14 58	0 28	29 42	6 3	11 3	0 59	11 23	2 14	3 47	0 38	16 42	1 39	8 12	9 48	16 59	16 31	7 58		n.a.
T 3	23 32	26 50	4 32	20 36	0 33	14 34	0 23	29 44	6 5	11 3	0 58	11 21	2 14	3 48	0 38	16 42	1 39	8 12	9 48	16 56	16 30	8 2		n.a.
W 4	23 29	24 40	4 57	20 9	0 24	14 9	0 17	29 46	6 7	11 3	0 58	11 19	2 14	3 48	0 38	16 43	1 39	8 13	9 48	16 54	16 29	8 5		n.a.
T 5	23 26	21 6	5 6	19 41	0 16	13 45	0 11	29 49	6 8	11 4	0 58	11 17	2 14	3 48	0 38	16 43	1 39	8 13	9 48	16 51	16 28	8 8		n.a.
F 6	23 22	16 21	4 58	19 14	0 7	13 20	0 6	29 50	6 10	11 4	0 57	11 15	2 14	3 48	0 38	16 43	1 39	8 13	9 48	16 49	16 27	8 11		n.a.
S 7	23 17	10 42	4 32	18 45	0s 3	12 54	0s 0	29 52	6 11	11 5	0 57	11 13	2 13	3 49	0 38	16 44	1 39	8 13	9 48	16 48	16 26	8 15		n.a.
S 8	23 13	4 29	3 49	18 17	0 12	12 29	0 6	29 54	6 12	11 6	0 57	11 11	2 13	3 49	0 38	16 44	1 39	8 13	9 49	16 47	16 25	8 18		n.a.
M 9	23 7	2n 1	2 53	17 49	0 22	12 4	0 12	29 55	6 13	11 6	0 57	11 9	2 13	3 49	0 38	16 44	1 39	8 13	9 49	16 47	16 24	8 21		n.a.
T 10	23 2	8 26	1 46	17 20	0 32	11 38	0 19	29 56	6 14	11 7	0 56	11 7	2 13	3 49	0 38	16 45	1 39	8 13	9 49	16 47	16 23	8 24		n.a.
W11	22 56	14 29	0 32	16 52	0 43	11 12	0 25	29 57	6 15	11 8	0 56	11 5	2 13	3 49	0 38	16 45	1 39	8 13	9 49	16 47	16 22	8 27		n.a.
T 12	22 49	19 45	0n44	16 23	0 53	10 47	0 32	29 57	6 15	11 9	0 56	11 2	2 13	3 50	0 38	16 46	1 39	8 14	9 49	16 47	16 21	8 31		n.a.
F 13	22 43	23 53	1 57	15 55	1 4	10 21	0 38	29 58	6 16	11 10	0 56	11 0	2 13	3 50	0 38	16 46	1 39	8 14	9 49	16 47	16 20	8 34		n.a.
S 14	22 35	26 32	3 2	15 27	1 15	9 55	0 45	29 58	6 16	11 11	0 55	10 58	2 12	3 50	0 38	16 46	1 39	8 14	9 49	16 45	16 19	8 37		n.a.
S 15	22 28	27 28	3 56	15 0	1 26	9 29	0 52	29 58	6 16	11 12	0 55	10 56	2 12	3 50	0 38	16 47	1 39	8 14	9 50	16 43	16 18	8 40		n.a.
M16	22 20	26 41	4 35	14 33	1 37	9 3	0 59	29 58	6 15	11 13	0 55	10 54	2 12	3 50	0 38	16 47	1 39	8 14	9 50	16 41	16 17	8 44		n.a.
T 17	22 11	24 19	4 57	14 7	1 48	8 37	1 7	29 57	6 15	11 14	0 54	10 51	2 12	3 50	0 39	16 47	1 39	8 14	9 50	16 38	16 16	8 47		n.a.
W18	22 3	20 43	5 3	13 42	1 59	8 10	1 14	29 57	6 14	11 15	0 54	10 49	2 12	3 50	0 39	16 48	1 39	8 14	9 50	16 34	16 15	8 50		n.a.
T 19	21 53	16 12	4 53	13 17	2 10	7 44	1 22	29 56	6 14	11 17	0 54	10 47	2 12	3 50	0 39	16 48	1 39	8 14	9 50	16 31	16 14	8 53		n.a.
F 20	21 44	11 7	4 29	12 54	2 22	7 18	1 29	29 55	6 13	11 18	0 54	10 44	2 12	3 50	0 39	16 48	1 39	8 14	9 50	16 29	16 13	8 56		n.a.
S 21	21 34	5 42	3 53	12 31	2 33	6 52	1 37	29 54	6 12	11 19	0 53	10 42	2 12	3 50	0 39	16 48	1 39	8 14	9 50	16 27	16 12	9 0		n.a.
S 22	21 24	0 10	3 8	12 10	2 44	6 26	1 45	29 53	6 11	11 21	0 53	10 40	2 12	3 50	0 39	16 49	1 39	8 14	9 51	16 26	16 12	9 3		n.a.
M23	21 13	5s18	2 14	11 51	2 55	6 0	1 53	29 52	6 9	11 22	0 53	10 37	2 11	3 50	0 39	16 49	1 39	8 14	9 51	16 25	16 11	9 6		n.a.
T 24	21 2	10 34	1 15	11 33	3 6	5 34	2 2	29 50	6 8	11 24	0 53	10 35	2 11	3 50	0 39	16 49	1 39	8 14	9 51	16 25	16 10	9 9		n.a.
W25	20 50	15 29	0 13	11 16	3 16	5 9	2 10	29 49	6 7	11 26	0 52	10 33	2 11	3 50	0 39	16 49	1 39	8 14	9 51	16 25	16 9	9 12		n.a.
T 26	20 39	19 51	0s50	11 2	3 26	4 43	2 18	29 47	6 5	11 27	0 52	10 30	2 11	3 50	0 39	16 50	1 39	8 14	9 51	16 25	16 8	9 16		n.a.
F 27	20 27	23 27	1 52	10 50	3 36	4 18	2 27	29 45	6 3	11 29	0 52	10 28	2 11	3 50	0 39	16 50	1 39	8 14	9 51	16 25	16 7	9 19		n.a.
S 28	20 14	26 3	2 50	10 40	3 45	3 52	2 36	29 44	6 1	11 31	0 52	10 25	2 11	3 49	0 39	16 50	1 40	8 14	9 51	16 24	16 6	9 22		n.a.
S 29	20 1	27 23	3 41	10 32	3 54	3 27	2 45	29 42	5 59	11 33	0 51	10 23	2 11	3 49	0 39	16 50	1 40	8 14	9 52	16 22	16 5	9 25		n.a.
M30	19 48	27 14	4 22	10 27	4 1	3 3	2 54	29 40	5 57	11 35	0 51	10 20	2 11	3 49	0 39	16 51	1 40	8 14	9 52	16 19	16 4	9 28		n.a.
T 31	19n35	25s31	4s49	10n25	4s 8	2n38	3s 3	29s37	5s55	11s37	0n51	10n18	2n11	3n49	0s39	16n51	1s40	8n14	9s52	16n15	16n 3	9s32		n.a.

Julian Day Number = 1691653.5, Delta T = 03h10m10s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'23, Lahiri = - 5°04'23 Julian Calendar 1 July 82 BCE == Greg. Calendar 29 June 082 BCE

The year -81 astronomical counting style corresponds to year 082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 82 BCE (-81) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 24 54	4♌31'17	11♒44	21°R40	17♍ 2	29♐ 1	2♏24	9♍ 7	11°R 1	21♉56	19♉16	13°R56	13♉23	27♎57	n.a.	W 1
T 2	20 28 50	5°29'19	25°43	21♌15	17°42	29° 2	2°29	9°13	11♈ 0	21°57	19°17	13♉45	13°20	28° 3	n.a.	T 2
F 3	20 32 47	6°27'23	9♓53	20°43	18°20	29° 4	2°35	9°20	10°59	21°58	19°17	13°35	13°17	28°10	n.a.	F 3
S 4	20 36 43	7°25'29	24° 8	20° 6	18°57	29° 6	2°40	9°26	10°59	21°59	19°18	13°27	13°14	28°17	n.a.	S 4
S 5	20 40 40	8°23'37	8♈24	19°23	19°33	29°10	2°46	9°33	10°58	22° 0	19°18	13°22	13°10	28°23	n.a.	S 5
M 6	20 44 36	9°21'47	22°38	18°35	20° 8	29°14	2°52	9°39	10°57	22° 1	19°18	13°20	13° 7	28°30	n.a.	M 6
T 7	20 48 33	10°20'00	6♉48	17°42	20°41	29°19	2°58	9°46	10°56	22° 1	19°19	13°19	13° 4	28°37	n.a.	T 7
W 8	20 52 29	11°18'14	20°52	16°47	21°13	29°25	3° 5	9°53	10°56	22° 2	19°19	13°19	13° 1	28°43	n.a.	W 8
T 9	20 56 26	12°16'31	4♊49	15°48	21°43	29°31	3°11	9°59	10°55	22° 3	19°20	13°19	12°58	28°50	n.a.	T 9
F 10	21 0 23	13°14'50	18°40	14°49	22°13	29°38	3°18	10° 6	10°54	22° 4	19°20	13°16	12°54	28°56	n.a.	F 10
S 11	21 4 19	14°13'11	2♋23	13°49	22°40	29°46	3°24	10°13	10°53	22° 4	19°20	13°10	12°51	29° 3	n.a.	S 11
S 12	21 8 16	15°11'35	15°57	12°51	23° 6	29°55	3°31	10°20	10°52	22° 5	19°20	13° 1	12°48	29°10	n.a.	S 12
M13	21 12 12	16°10'00	29°20	11°55	23°31	0♑ 5	3°38	10°27	10°50	22° 5	19°21	12°50	12°45	29°16	n.a.	M13
T 14	21 16 9	17° 8'27	12♌30	11° 4	23°54	0°15	3°45	10°33	10°49	22° 6	19°21	12°38	12°42	29°23	n.a.	T 14
W15	21 20 5	18° 6'57	25°26	10°17	24°15	0°26	3°53	10°40	10°48	22° 6	19°21	12°25	12°39	29°30	n.a.	W15
T 16	21 24 2	19° 5'28	8♍ 7	9°37	24°34	0°38	4° 0	10°47	10°47	22° 7	19°21	12°12	12°35	29°36	n.a.	T 16
F 17	21 27 58	20° 4'01	20°31	9° 5	24°51	0°51	4° 8	10°54	10°46	22° 7	19°21	12° 2	12°32	29°43	n.a.	F 17
S 18	21 31 55	21° 2'36	2♎42	8°41	25° 7	1° 4	4°15	11° 1	10°44	22° 8	19°21	11°53	12°29	29°50	n.a.	S 18
S 19	21 35 51	22° 1'13	14°41	8°25	25°20	1°18	4°23	11° 8	10°43	22° 8	19°21	11°48	12°26	29°56	n.a.	S 19
M20	21 39 48	22°59'51	26°32	8°D19	25°32	1°32	4°31	11°15	10°42	22° 8	19°22	11°45	12°23	0♏ 3	n.a.	M20
T 21	21 43 45	23°58'32	8♏19	8°23	25°41	1°47	4°39	11°22	10°40	22° 9	19°22	11°D45	12°20	0°10	n.a.	T 21
W22	21 47 41	24°57'14	20° 8	8°36	25°48	2° 3	4°47	11°29	10°39	22° 9	19°22	11°R45	12°16	0°16	n.a.	W22
T 23	21 51 38	25°55'58	2♐ 4	8°59	25°53	2°20	4°56	11°37	10°37	22° 9	19°R22	11°45	12°13	0°23	n.a.	T 23
F 24	21 55 34	26°54'44	14°12	9°31	25°56	2°37	5° 4	11°44	10°36	22° 9	19°22	11°43	12°10	0°30	n.a.	F 24
S 25	21 59 31	27°53'32	26°38	10°12	25°R56	2°55	5°13	11°51	10°34	22° 9	19°22	11°40	12° 7	0°36	n.a.	S 25
S 26	22 3 27	28°52'22	9♑26	11° 2	25°54	3°13	5°22	11°58	10°32	22°10	19°22	11°34	12° 4	0°43	n.a.	S 26
M27	22 7 24	29°51'14	22°39	11°59	25°49	3°32	5°30	12° 5	10°31	22°10	19°21	11°26	12° 0	0°50	n.a.	M27
T 28	22 11 20	0♍50'07	6♒17	13° 4	25°42	3°52	5°39	12°12	10°29	22°10	19°21	11°16	11°57	0°56	n.a.	T 28
W29	22 15 17	1°49'03	20°19	14°15	25°33	4°12	5°48	12°20	10°27	22°R10	19°21	11° 5	11°54	1° 3	n.a.	W29
T 30	22 19 14	2°48'00	4♓41	15°32	25°22	4°32	5°58	12°27	10°25	22°10	19°21	10°54	11°51	1° 9	n.a.	T 30
F 31	22 23 10	3♍46'59	19♓16	16♌55	25♍ 8	4♑53	6♏ 7	12♍34	10♈24	22♉10	19♉21	10♉45	11♉48	1♏16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n21	22s16	5s 0	10n26	4s14	2n14	3s12	29s35	5s53	11s39	0n51	10n15	2n11	3n49	0s39	16n51	1s40	8n14	9s52	16n12	16n 2	9s35		n.a.
T 2	19 7	17 42	4 54	10 30	4 19	1 50	3 22	29 33	5 51	11 41	0 50	10 13	2 11	3 48	0 39	16 51	1 40	8 14	9 52	16 8	16 1	9 38		n.a.
F 3	18 52	12 6	4 30	10 36	4 22	1 26	3 31	29 31	5 48	11 43	0 50	10 10	2 10	3 48	0 39	16 51	1 40	8 14	9 52	16 5	16 0	9 41		n.a.
S 4	18 37	5 51	3 49	10 46	4 24	1 2	3 41	29 28	5 46	11 45	0 50	10 8	2 10	3 48	0 39	16 52	1 40	8 14	9 53	16 3	15 59	9 44		n.a.
S 5	18 22	0n43	2 53	11 0	4 24	0 39	3 50	29 26	5 43	11 48	0 50	10 5	2 10	3 47	0 39	16 52	1 40	8 14	9 53	16 2	15 58	9 47		n.a.
M 6	18 7	7 15	1 47	11 16	4 23	0 17	4 0	29 23	5 41	11 50	0 49	10 2	2 10	3 47	0 39	16 52	1 40	8 14	9 53	16 1	15 57	9 51		n.a.
T 7	17 51	13 24	0 34	11 35	4 19	0s 5	4 10	29 20	5 38	11 52	0 49	10 0	2 10	3 47	0 39	16 52	1 40	8 14	9 53	16 1	15 56	9 54		n.a.
W 8	17 35	18 49	0n40	11 57	4 14	0 27	4 20	29 18	5 35	11 55	0 49	9 57	2 10	3 46	0 39	16 52	1 40	8 14	9 53	16 1	15 55	9 57		n.a.
T 9	17 18	23 9	1 51	12 21	4 7	0 49	4 30	29 15	5 33	11 57	0 49	9 55	2 10	3 46	0 39	16 52	1 40	8 14	9 54	16 1	15 54	10 0		n.a.
F 10	17 2	26 7	2 55	12 47	3 57	1 9	4 40	29 12	5 30	11 59	0 48	9 52	2 10	3 46	0 39	16 52	1 40	8 14	9 54	16 0	15 53	10 3		n.a.
S 11	16 45	27 29	3 48	13 15	3 46	1 30	4 50	29 9	5 27	12 2	0 48	9 49	2 10	3 45	0 39	16 53	1 40	8 13	9 54	15 58	15 52	10 7		n.a.
S 12	16 28	27 10	4 28	13 44	3 33	1 50	5 1	29 7	5 24	12 5	0 48	9 47	2 10	3 45	0 39	16 53	1 40	8 13	9 54	15 55	15 51	10 10		n.a.
M13	16 10	25 16	4 52	14 14	3 18	2 9	5 11	29 4	5 21	12 7	0 48	9 44	2 10	3 44	0 39	16 53	1 40	8 13	9 54	15 52	15 50	10 13		n.a.
T 14	15 52	22 2	5 0	14 44	3 2	2 27	5 21	29 1	5 18	12 10	0 48	9 41	2 10	3 44	0 39	16 53	1 40	8 13	9 54	15 48	15 49	10 16		n.a.
W15	15 34	17 46	4 53	15 13	2 45	2 45	5 31	28 58	5 15	12 13	0 47	9 39	2 10	3 43	0 39	16 53	1 40	8 13	9 55	15 44	15 48	10 19		n.a.
T 16	15 16	12 48	4 31	15 41	2 27	3 2	5 42	28 55	5 12	12 15	0 47	9 36	2 10	3 43	0 39	16 53	1 40	8 13	9 55	15 40	15 47	10 22		n.a.
F 17	14 57	7 24	3 56	16 8	2 8	3 19	5 52	28 52	5 9	12 18	0 47	9 33	2 10	3 42	0 39	16 53	1 41	8 13	9 55	15 37	15 46	10 26		n.a.
S 18	14 39	1 50	3 11	16 33	1 49	3 34	6 2	28 49	5 6	12 21	0 47	9 30	2 10	3 42	0 39	16 53	1 41	8 13	9 55	15 34	15 45	10 29		n.a.
S 19	14 19	3s44	2 18	16 55	1 30	3 49	6 13	28 45	5 3	12 24	0 46	9 28	2 10	3 41	0 39	16 53	1 41	8 12	9 55	15 33	15 44	10 32		n.a.
M20	14 0	9 6	1 20	17 15	1 10	4 3	6 23	28 42	5 0	12 27	0 46	9 25	2 10	3 41	0 39	16 53	1 41	8 12	9 55	15 32	15 43	10 35		n.a.
T 21	13 41	14 9	0 18	17 32	0 52	4 16	6 33	28 39	4 57	12 30	0 46	9 22	2 9	3 40	0 39	16 53	1 41	8 12	9 56	15 32	15 42	10 38		n.a.
W22	13 21	18 41	0s44	17 46	0 33	4 28	6 43	28 36	4 54	12 33	0 46	9 19	2 9	3 39	0 39	16 53	1 41	8 12	9 56	15 32	15 41	10 41		n.a.
T 23	13 1	22 32	1 46	17 57	0 16	4 38	6 52	28 32	4 51	12 36	0 46	9 17	2 9	3 39	0 39	16 53	1 41	8 12	9 56	15 32	15 40	10 45		n.a.
F 24	12 41	25 28	2 43	18 5	0n 0	4 48	7 2	28 29	4 48	12 39	0 45	9 14	2 9	3 38	0 39	16 53	1 41	8 12	9 56	15 31	15 39	10 48		n.a.
S 25	12 20	27 14	3 35	18 8	0 16	4 57	7 11	28 25	4 45	12 42	0 45	9 11	2 9	3 37	0 39	16 53	1 41	8 12	9 56	15 30	15 39	10 51		n.a.
S 26	12 0	27 38	4 17	18 9	0 30	5 4	7 20	28 22	4 42	12 45	0 45	9 8	2 9	3 37	0 39	16 53	1 41	8 11	9 56	15 28	15 38	10 54		n.a.
M27	11 39	26 29	4 47	18 5	0 44	5 11	7 29	28 18	4 39	12 48	0 45	9 6	2 9	3 36	0 39	16 53	1 41	8 11	9 57	15 26	15 37	10 57		n.a.
T 28	11 18	23 46	5 1	17 58	0 56	5 16	7 38	28 15	4 36	12 51	0 45	9 3	2 9	3 35	0 39	16 53	1 41	8 11	9 57	15 23	15 36	11 0		n.a.
W29	10 57	19 35	4 59	17 48	1 7	5 19	7 46	28 11	4 33	12 55	0 44	9 0	2 9	3 35	0 40	16 53	1 41	8 11	9 57	15 19	15 35	11 3		n.a.
T 30	10 35	14 11	4 37	17 34	1 16	5 22	7 53	28 7	4 30	12 58	0 44	8 57	2 9	3 34	0 40	16 53	1 41	8 11	9 57	15 16	15 34	11 7		n.a.
F 31	10n14	7s55	3s57	17n17	1n25	5s23	8s 0	28s 3	4s26	13s 1	0n44	8n54	2n 9	3n33	0s40	16n53	1s41	8n10	9s57	15n13	15n33	11s10		n.a.

Julian Day Number = 1691684.5, Delta T = 03h10m09s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'19, Lahiri = - 5°04'19 Julian Calendar 1 Aug. 82 BCE == Greg. Calendar 30 July 082 BCE

The year -81 astronomical counting style corresponds to year 082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 82 BCE (-81) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 27 7	4♍46'01	3♈58	18♌22	24°R51	5♎15	6♏16	12♍41	10°R22	22°R10	19°R21	10°R38	11♉45	1♏23	n.a.	S 1
S 2	22 31 3	5°45'05	18°38	19°53	24♍32	5°37	6°26	12°49	10♈20	22♉ 9	19♉21	10♉34	11°41	1°29	n.a.	S 2
M 3	22 35 0	6°44'12	3♉11	21°27	24°12	6° 0	6°35	12°56	10°18	22° 9	19°20	10°32	11°38	1°36	n.a.	M 3
T 4	22 38 56	7°43'20	17°33	23° 4	23°48	6°23	6°45	13° 3	10°16	22° 9	19°20	10°D32	11°35	1°43	n.a.	T 4
W 5	22 42 53	8°42'32	1♊41	24°44	23°23	6°46	6°55	13°10	10°14	22° 9	19°20	10°33	11°32	1°49	n.a.	W 5
T 6	22 46 49	9°41'46	15°35	26°25	22°56	7°10	7° 5	13°18	10°12	22° 9	19°20	10°R33	11°29	1°56	n.a.	T 6
F 7	22 50 46	10°41'02	29°15	28° 8	22°27	7°35	7°15	13°25	10°10	22° 8	19°19	10°31	11°26	2° 3	n.a.	F 7
S 8	22 54 43	11°40'21	12♋41	29°52	21°57	8° 0	7°25	13°32	10° 8	22° 8	19°19	10°27	11°22	2° 9	n.a.	S 8
S 9	22 58 39	12°39'42	25°54	1♍37	21°25	8°25	7°35	13°40	10° 6	22° 8	19°19	10°21	11°19	2°16	n.a.	S 9
M10	23 2 36	13°39'06	8♌55	3°22	20°51	8°51	7°46	13°47	10° 4	22° 7	19°18	10°12	11°16	2°23	n.a.	M10
T 11	23 6 32	14°38'31	21°44	5° 8	20°17	9°17	7°56	13°54	10° 1	22° 7	19°18	10° 2	11°13	2°29	n.a.	T 11
W12	23 10 29	15°37'59	4♍20	6°54	19°42	9°43	8° 7	14° 1	9°59	22° 6	19°17	9°52	11°10	2°36	n.a.	W12
T 13	23 14 25	16°37'29	16°45	8°40	19° 6	10°10	8°17	14° 9	9°57	22° 6	19°17	9°42	11° 6	2°43	n.a.	T 13
F 14	23 18 22	17°37'02	28°58	10°25	18°30	10°38	8°28	14°16	9°55	22° 5	19°16	9°34	11° 3	2°49	n.a.	F 14
S 15	23 22 18	18°36'36	11♎ 0	12°10	17°53	11° 5	8°39	14°23	9°53	22° 5	19°16	9°27	11° 0	2°56	n.a.	S 15
S 16	23 26 15	19°36'12	22°54	13°55	17°17	11°33	8°50	14°31	9°50	22° 4	19°15	9°24	10°57	3° 2	n.a.	S 16
M17	23 30 11	20°35'50	4♏42	15°40	16°40	12° 2	9° 1	14°38	9°48	22° 4	19°15	9°D22	10°54	3° 9	n.a.	M17
T 18	23 34 8	21°35'31	16°28	17°24	16° 5	12°31	9°12	14°45	9°46	22° 3	19°14	9°22	10°51	3°16	n.a.	T 18
W19	23 38 5	22°35'13	28°16	19° 7	15°30	13° 0	9°23	14°52	9°43	22° 2	19°14	9°23	10°47	3°22	n.a.	W19
T 20	23 42 1	23°34'57	10♐10	20°50	14°56	13°29	9°35	15° 0	9°41	22° 2	19°13	9°25	10°44	3°29	n.a.	T 20
F 21	23 45 58	24°34'43	22°16	22°32	14°23	13°59	9°46	15° 7	9°39	22° 1	19°13	9°R26	10°41	3°36	n.a.	F 21
S 22	23 49 54	25°34'31	4♑39	24°14	13°52	14°29	9°57	15°14	9°36	22° 0	19°12	9°25	10°38	3°42	n.a.	S 22
S 23	23 53 51	26°34'20	17°24	25°55	13°22	15° 0	10° 9	15°21	9°34	21°59	19°11	9°23	10°35	3°49	n.a.	S 23
M24	23 57 47	27°34'12	0♒35	27°36	12°55	15°30	10°20	15°29	9°32	21°59	19°11	9°19	10°31	3°56	n.a.	M24
T 25	0 1 44	28°34'05	14°14	29°16	12°29	16° 1	10°32	15°36	9°29	21°58	19°10	9°13	10°28	4° 2	n.a.	T 25
W26	0 5 40	29°34'00	28°20	0♎55	12° 5	16°33	10°44	15°43	9°27	21°57	19° 9	9° 7	10°25	4° 9	n.a.	W26
T 27	0 9 37	0♎33'57	12♓52	2°34	11°43	17° 4	10°56	15°50	9°24	21°56	19° 9	9° 1	10°22	4°16	n.a.	T 27
F 28	0 13 34	1°33'55	27°42	4°12	11°23	17°36	11° 7	15°57	9°22	21°55	19° 8	8°56	10°19	4°22	n.a.	F 28
S 29	0 17 30	2°33'56	12♈44	5°50	11° 6	18° 8	11°19	16° 4	9°19	21°54	19° 7	8°52	10°16	4°29	n.a.	S 29
S 30	0 21 27	3♎33'58	27♈47	7♎27	10♍51	18♎40	11♏31	16♍11	9♈17	21♉53	19♉ 7	8♉50	10♉12	4♏35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n52	1s11	3s 2	16n57	1n32	5s22	8s 7	27s59	4s23	13s 4	0n44	8n52	2n 9	3n32	0s40	16n53	1s41	8n10	9s58	15n11	15n32	11s13		n.a.
S 2	9 30	5n38	1 54	16 34	1 38	5 20	8 13	27 55	4 20	13 8	0 44	8 49	2 9	3 32	0 40	16 53	1 41	8 10	9 58	15 9	15 31	11 16		n.a.
M 3	9 8	12 6	0 39	16 8	1 43	5 17	8 19	27 51	4 17	13 11	0 43	8 46	2 9	3 31	0 40	16 53	1 41	8 10	9 58	15 9	15 30	11 19		n.a.
T 4	8 46	17 51	0n37	15 40	1 47	5 12	8 23	27 47	4 14	13 15	0 43	8 43	2 9	3 30	0 40	16 53	1 41	8 9	9 58	15 9	15 29	11 22		n.a.
W 5	8 24	22 32	1 51	15 9	1 50	5 6	8 27	27 43	4 11	13 18	0 43	8 40	2 9	3 29	0 40	16 53	1 41	8 9	9 58	15 9	15 28	11 25		n.a.
T 6	8 1	25 50	2 56	14 37	1 53	4 58	8 31	27 38	4 8	13 21	0 43	8 37	2 9	3 29	0 40	16 52	1 42	8 9	9 58	15 9	15 27	11 29		n.a.
F 7	7 39	27 32	3 50	14 2	1 54	4 49	8 33	27 34	4 5	13 25	0 43	8 35	2 9	3 28	0 40	16 52	1 42	8 9	9 59	15 8	15 26	11 32		n.a.
S 8	7 16	27 35	4 30	13 26	1 55	4 38	8 35	27 29	4 2	13 28	0 42	8 32	2 9	3 27	0 40	16 52	1 42	8 9	9 59	15 7	15 25	11 35		n.a.
S 9	6 53	26 2	4 56	12 48	1 54	4 27	8 36	27 25	3 59	13 32	0 42	8 29	2 10	3 26	0 40	16 52	1 42	8 8	9 59	15 5	15 24	11 38		n.a.
M10	6 30	23 7	5 5	12 8	1 54	4 13	8 35	27 20	3 56	13 36	0 42	8 26	2 10	3 25	0 40	16 52	1 42	8 8	9 59	15 3	15 23	11 41		n.a.
T 11	6 7	19 7	4 59	11 28	1 52	3 59	8 34	27 15	3 53	13 39	0 42	8 23	2 10	3 24	0 40	16 52	1 42	8 8	9 59	14 59	15 22	11 44		n.a.
W12	5 44	14 20	4 38	10 47	1 50	3 43	8 33	27 10	3 50	13 43	0 42	8 21	2 10	3 23	0 40	16 52	1 42	8 8	9 59	14 56	15 21	11 47		n.a.
T 13	5 20	9 2	4 4	10 4	1 47	3 27	8 30	27 5	3 47	13 46	0 41	8 18	2 10	3 23	0 40	16 51	1 42	8 7	9 59	14 53	15 20	11 50		n.a.
F 14	4 57	3 28	3 20	9 21	1 44	3 9	8 26	27 0	3 44	13 50	0 41	8 15	2 10	3 22	0 40	16 51	1 42	8 7	10 0	14 50	15 19	11 54		n.a.
S 15	4 33	2s 9	2 27	8 37	1 41	2 50	8 21	26 55	3 42	13 54	0 41	8 12	2 10	3 21	0 40	16 51	1 42	8 7	10 0	14 48	15 18	11 57		n.a.
S 16	4 10	7 39	1 28	7 53	1 37	2 31	8 15	26 50	3 39	13 57	0 41	8 9	2 10	3 20	0 40	16 51	1 42	8 6	10 0	14 47	15 17	12 0		n.a.
M17	3 46	12 50	0 25	7 8	1 33	2 11	8 9	26 44	3 36	14 1	0 41	8 7	2 10	3 19	0 40	16 51	1 42	8 6	10 0	14 46	15 16	12 3		n.a.
T 18	3 22	17 34	0s38	6 23	1 28	1 50	8 1	26 39	3 33	14 5	0 41	8 4	2 10	3 18	0 40	16 50	1 42	8 6	10 0	14 46	15 15	12 6		n.a.
W19	2 58	21 38	1 41	5 38	1 23	1 29	7 53	26 33	3 30	14 9	0 40	8 1	2 10	3 17	0 40	16 50	1 42	8 6	10 0	14 47	15 14	12 9		n.a.
T 20	2 35	24 51	2 39	4 52	1 18	1 8	7 44	26 27	3 27	14 12	0 40	7 58	2 10	3 16	0 40	16 50	1 42	8 5	10 0	14 47	15 13	12 12		n.a.
F 21	2 11	27 0	3 32	4 6	1 13	0 46	7 34	26 21	3 25	14 16	0 40	7 55	2 10	3 15	0 40	16 50	1 42	8 5	10 1	14 48	15 12	12 15		n.a.
S 22	1 47	27 53	4 15	3 21	1 7	0 24	7 24	26 15	3 22	14 20	0 40	7 53	2 10	3 14	0 40	16 50	1 42	8 5	10 1	14 47	15 11	12 18		n.a.
S 23	1 23	27 19	4 48	2 35	1 2	0 3	7 13	26 9	3 19	14 24	0 40	7 50	2 10	3 13	0 40	16 49	1 42	8 4	10 1	14 47	15 10	12 22		n.a.
M24	0 59	25 14	5 7	1 49	0 56	0n19	7 1	26 3	3 16	14 28	0 40	7 47	2 10	3 12	0 40	16 49	1 42	8 4	10 1	14 45	15 9	12 25		n.a.
T 25	0 35	21 40	5 9	1 3	0 50	0 40	6 49	25 56	3 14	14 31	0 39	7 44	2 10	3 11	0 40	16 49	1 42	8 4	10 1	14 44	15 8	12 28		n.a.
W26	0 10	16 45	4 53	0 18	0 43	1 0	6 36	25 50	3 11	14 35	0 39	7 42	2 10	3 10	0 40	16 49	1 42	8 4	10 1	14 42	15 7	12 31		n.a.
T 27	0s14	10 46	4 18	0s28	0 37	1 21	6 23	25 43	3 8	14 39	0 39	7 39	2 11	3 10	0 40	16 48	1 42	8 3	10 1	14 40	15 6	12 34		n.a.
F 28	0 38	4 3	3 25	1 13	0 31	1 40	6 10	25 36	3 6	14 43	0 39	7 36	2 11	3 9	0 40	16 48	1 43	8 3	10 2	14 38	15 5	12 37		n.a.
S 29	1 2	2n58	2 18	1 58	0 24	1 59	5 56	25 29	3 3	14 47	0 39	7 33	2 11	3 8	0 40	16 48	1 43	8 3	10 2	14 37	15 4	12 40		n.a.
S 30	1s26	9n52	1s 0	2s43	0n18	2n18	5s43	25s22	3s 0	14s51	0n39	7n31	2n11	3n 7	0s40	16n47	1s43	8n 2	10s 2	14n36	15n 3	12s43		n.a.

Julian Day Number = 1691715.5, Delta T = 03h10m08s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'15, Lahiri = - 5°04'15 Julian Calendar 1 Sept. 82 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 082 BCE

The year -81 astronomical counting style corresponds to year 082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 82 BCE (-81) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 25 23	4♎34'03	12♉44	9♎ 4	10°R39	19♋13	11♏43	16♍18	9°R14	21°R52	19°R 6	8°D49	10♉ 9	4♏42	n.a.	M 1
T 2	0 29 20	5°34'10	27°26	10°40	10♍29	19°46	11°56	16°26	9♈12	21♉51	19♉ 5	8♉50	10° 6	4°49	n.a.	T 2
W 3	0 33 16	6°34'19	11♊50	12°16	10°22	20°19	12° 8	16°33	9° 9	21°50	19° 4	8°52	10° 3	4°55	n.a.	W 3
T 4	0 37 13	7°34'31	25°53	13°51	10°17	20°52	12°20	16°40	9° 7	21°49	19° 3	8°53	10° 0	5° 2	n.a.	T 4
F 5	0 41 9	8°34'45	9♋34	15°26	10°D15	21°25	12°32	16°47	9° 5	21°48	19° 3	8°R53	9°57	5° 9	n.a.	F 5
S 6	0 45 6	9°35'01	22°55	17° 0	10°15	21°59	12°45	16°53	9° 2	21°47	19° 2	8°53	9°53	5°15	n.a.	S 6
S 7	0 49 3	10°35'19	5♌57	18°34	10°17	22°33	12°57	17° 0	9° 0	21°45	19° 1	8°50	9°50	5°22	n.a.	S 7
M 8	0 52 59	11°35'39	18°43	20° 8	10°22	23° 7	13°10	17° 7	8°57	21°44	19° 0	8°47	9°47	5°29	n.a.	M 8
T 9	0 56 56	12°36'01	1♍14	21°41	10°29	23°41	13°22	17°14	8°55	21°43	18°59	8°43	9°44	5°35	n.a.	T 9
W10	1 0 52	13°36'25	13°34	23°14	10°39	24°16	13°35	17°21	8°52	21°42	18°58	8°38	9°41	5°42	n.a.	W10
T 11	1 4 49	14°36'51	25°43	24°47	10°50	24°50	13°48	17°28	8°50	21°41	18°57	8°34	9°37	5°49	n.a.	T 11
F 12	1 8 45	15°37'19	7♎44	26°19	11° 4	25°25	14° 0	17°34	8°47	21°39	18°56	8°31	9°34	5°55	n.a.	F 12
S 13	1 12 42	16°37'48	19°39	27°50	11°20	26° 0	14°13	17°41	8°45	21°38	18°55	8°28	9°31	6° 2	n.a.	S 13
S 14	1 16 38	17°38'19	1♏28	29°22	11°38	26°35	14°26	17°48	8°42	21°37	18°54	8°27	9°28	6° 9	n.a.	S 14
M15	1 20 35	18°38'52	13°15	0♏53	11°58	27°11	14°39	17°54	8°40	21°35	18°53	8°D27	9°25	6°15	n.a.	M15
T 16	1 24 31	19°39'27	25° 1	2°24	12°20	27°46	14°52	18° 1	8°37	21°34	18°52	8°28	9°22	6°22	n.a.	T 16
W17	1 28 28	20°40'03	6♐51	3°54	12°43	28°22	15° 5	18° 8	8°35	21°32	18°51	8°29	9°18	6°28	n.a.	W17
T 18	1 32 25	21°40'41	18°46	5°24	13° 9	28°58	15°18	18°14	8°33	21°31	18°50	8°31	9°15	6°35	n.a.	T 18
F 19	1 36 21	22°41'20	0♑52	6°54	13°36	29°34	15°31	18°21	8°30	21°30	18°49	8°32	9°12	6°42	n.a.	F 19
S 20	1 40 18	23°42'00	13°13	8°23	14° 5	0♒10	15°44	18°27	8°28	21°28	18°48	8°33	9° 9	6°48	n.a.	S 20
S 21	1 44 14	24°42'41	25°53	9°52	14°35	0°46	15°57	18°33	8°26	21°27	18°47	8°R33	9° 6	6°55	n.a.	S 21
M22	1 48 11	25°43'24	8♒56	11°21	15° 7	1°23	16°10	18°40	8°23	21°25	18°46	8°33	9° 3	7° 2	n.a.	M22
T 23	1 52 7	26°44'08	22°26	12°49	15°41	1°59	16°24	18°46	8°21	21°24	18°45	8°32	8°59	7° 8	n.a.	T 23
W24	1 56 4	27°44'53	6♓23	14°16	16°15	2°36	16°37	18°52	8°19	21°22	18°44	8°31	8°56	7°15	n.a.	W24
T 25	2 0 1	28°45'39	20°48	15°43	16°52	3°13	16°50	18°58	8°16	21°21	18°43	8°29	8°53	7°22	n.a.	T 25
F 26	2 3 57	29°46'27	5♈36	17°10	17°29	3°50	17° 3	19° 5	8°14	21°19	18°42	8°28	8°50	7°28	n.a.	F 26
S 27	2 7 54	0♏47'15	20°42	18°36	18° 8	4°27	17°17	19°11	8°12	21°17	18°41	8°28	8°47	7°35	n.a.	S 27
S 28	2 11 50	1°48'05	5♉56	20° 0	18°48	5° 4	17°30	19°17	8°10	21°16	18°40	8°D27	8°43	7°42	n.a.	S 28
M29	2 15 47	2°48'56	21° 9	21°25	19°30	5°41	17°44	19°23	8° 7	21°14	18°39	8°27	8°40	7°48	n.a.	M29
T 30	2 19 43	3°49'49	6♊10	22°48	20°12	6°19	17°57	19°29	8° 5	21°13	18°38	8°28	8°37	7°55	n.a.	T 30
W31	2 23 40	4♏50'43	20♊54	24♏ 9	20♍56	6♒56	18♏10	19♍34	8♈ 3	21♉11	18♉36	8♉28	8♉34	8♏ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1s50	16n10	0n21	3s28	0n11	2n35	5s29	25s15	2s58	14s55	0n39	7n28	2n11	3n 6	0s40	16n47	1s43	8n 2	10s 2	14n36	15n 2	12s46		n.a.
T 2	2 14	21 26	1 40	4 12	0 5	2 52	5 15	25 7	2 55	14 59	0 38	7 25	2 11	3 5	0 40	16 47	1 43	8 2	10 2	14 36	15 1	12 49		n.a.
W 3	2 38	25 17	2 51	4 56	0s 2	3 8	5 1	25 0	2 53	15 2	0 38	7 23	2 11	3 4	0 40	16 46	1 43	8 1	10 2	14 37	15 0	12 52		n.a.
T 4	3 2	27 28	3 50	5 39	0 9	3 23	4 46	24 52	2 50	15 6	0 38	7 20	2 11	3 3	0 40	16 46	1 43	8 1	10 2	14 37	14 59	12 55		n.a.
F 5	3 26	27 54	4 34	6 23	0 15	3 37	4 32	24 44	2 48	15 10	0 38	7 17	2 11	3 2	0 40	16 46	1 43	8 1	10 2	14 37	14 58	12 59		n.a.
S 6	3 50	26 41	5 2	7 5	0 22	3 50	4 18	24 36	2 45	15 14	0 38	7 15	2 11	3 1	0 40	16 46	1 43	8 0	10 2	14 37	14 57	13 2		n.a.
S 7	4 14	24 3	5 13	7 48	0 29	4 2	4 4	24 28	2 43	15 18	0 38	7 12	2 12	3 0	0 40	16 45	1 43	8 0	10 3	14 36	14 56	13 5		n.a.
M 8	4 38	20 16	5 9	8 30	0 35	4 13	3 51	24 20	2 40	15 22	0 38	7 9	2 12	2 59	0 40	16 45	1 43	8 0	10 3	14 35	14 55	13 8		n.a.
T 9	5 2	15 40	4 50	9 11	0 42	4 23	3 37	24 12	2 38	15 26	0 37	7 7	2 12	2 58	0 40	16 44	1 43	7 59	10 3	14 34	14 53	13 11		n.a.
W10	5 26	10 29	4 18	9 52	0 48	4 31	3 23	24 3	2 35	15 30	0 37	7 4	2 12	2 57	0 40	16 44	1 43	7 59	10 3	14 32	14 52	13 14		n.a.
T 11	5 49	4 59	3 34	10 33	0 54	4 39	3 10	23 54	2 33	15 34	0 37	7 2	2 12	2 56	0 40	16 44	1 43	7 59	10 3	14 31	14 51	13 17		n.a.
F 12	6 13	0s38	2 41	11 12	1 1	4 46	2 57	23 46	2 31	15 38	0 37	6 59	2 12	2 55	0 40	16 43	1 43	7 58	10 3	14 30	14 50	13 20		n.a.
S 13	6 36	6 12	1 42	11 52	1 7	4 52	2 44	23 37	2 28	15 42	0 37	6 57	2 12	2 54	0 40	16 43	1 43	7 58	10 3	14 29	14 49	13 23		n.a.
S 14	7 0	11 31	0 38	12 30	1 13	4 57	2 31	23 27	2 26	15 46	0 37	6 54	2 12	2 53	0 40	16 43	1 43	7 58	10 3	14 29	14 48	13 26		n.a.
M15	7 23	16 25	0s27	13 8	1 19	5 1	2 19	23 18	2 24	15 50	0 37	6 52	2 13	2 52	0 40	16 42	1 43	7 57	10 3	14 29	14 47	13 29		n.a.
T 16	7 46	20 42	1 30	13 46	1 25	5 4	2 7	23 9	2 21	15 54	0 36	6 49	2 13	2 51	0 40	16 42	1 43	7 57	10 3	14 29	14 46	13 32		n.a.
W17	8 9	24 10	2 31	14 22	1 30	5 6	1 55	22 59	2 19	15 58	0 36	6 47	2 13	2 50	0 40	16 42	1 43	7 57	10 3	14 29	14 45	13 35		n.a.
T 18	8 32	26 38	3 25	14 58	1 36	5 7	1 43	22 50	2 17	16 2	0 36	6 44	2 13	2 49	0 40	16 41	1 43	7 56	10 3	14 30	14 44	13 38		n.a.
F 19	8 55	27 54	4 11	15 34	1 41	5 7	1 32	22 40	2 15	16 6	0 36	6 42	2 13	2 48	0 40	16 41	1 43	7 56	10 3	14 30	14 43	13 41		n.a.
S 20	9 18	27 48	4 47	16 8	1 46	5 6	1 20	22 30	2 12	16 10	0 36	6 39	2 13	2 47	0 40	16 40	1 43	7 56	10 4	14 31	14 42	13 44		n.a.
S 21	9 41	26 16	5 10	16 42	1 51	5 4	1 10	22 20	2 10	16 14	0 36	6 37	2 13	2 46	0 40	16 40	1 43	7 55	10 4	14 31	14 41	13 47		n.a.
M22	10 3	23 19	5 17	17 14	1 56	5 1	0 59	22 9	2 8	16 18	0 36	6 35	2 14	2 45	0 40	16 40	1 43	7 55	10 4	14 31	14 40	13 50		n.a.
T 23	10 25	19 2	5 8	17 46	2 0	4 58	0 49	21 59	2 6	16 21	0 36	6 32	2 14	2 45	0 40	16 39	1 43	7 55	10 4	14 30	14 39	13 53		n.a.
W24	10 47	13 36	4 41	18 17	2 5	4 53	0 38	21 48	2 4	16 25	0 35	6 30	2 14	2 44	0 40	16 39	1 43	7 55	10 4	14 30	14 38	13 57		n.a.
T 25	11 9	7 17	3 55	18 47	2 9	4 48	0 29	21 38	2 2	16 29	0 35	6 28	2 14	2 43	0 39	16 38	1 43	7 54	10 4	14 29	14 37	14 0		n.a.
F 26	11 31	0 23	2 53	19 15	2 12	4 42	0 19	21 27	1 59	16 33	0 35	6 25	2 14	2 42	0 39	16 38	1 43	7 54	10 4	14 29	14 36	14 3		n.a.
S 27	11 53	6n40	1 37	19 43	2 15	4 35	0 10	21 16	1 57	16 37	0 35	6 23	2 14	2 41	0 39	16 37	1 43	7 54	10 4	14 29	14 35	14 6		n.a.
S 28	12 14	13 26	0 14	20 9	2 18	4 28	0 1	21 5	1 55	16 41	0 35	6 21	2 15	2 40	0 39	16 37	1 43	7 53	10 4	14 29	14 34	14 9		n.a.
M29	12 35	19 22	1n10	20 35	2 21	4 19	0n 8	20 53	1 53	16 45	0 35	6 19	2 15	2 39	0 39	16 37	1 43	7 53	10 4	14 29	14 33	14 12		n.a.
T 30	12 56	24 1	2 28	20 59	2 23	4 10	0 16	20 42	1 51	16 49	0 35	6 17	2 15	2 38	0 39	16 36	1 43	7 53	10 4	14 29	14 32	14 15		n.a.
W31	13s17	26n58	3n35	21s21	2s25	4n 1	0n25	20s30	1s49	16s53	0n35	6n14	2n15	2n38	0s39	16n36	1s43	7n52	10s 4	14n29	14n31	14s18		n.a.

Julian Day Number = 1691745.5, Delta T = 03h10m07s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'11, Lahiri = - 5°04'11 Julian Calendar 1 Oct. 82 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 082 BCE

The year -81 astronomical counting style corresponds to year 082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 82 BCE (-81) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 27 36	5♏51'39	5♋13	25♏30	21♍41	7♒34	18♏24	19♍40	8°R 1	21°R 9	18°R35	8♉28	8♉31	8♏ 8	n.a.	T 1
F 2	2 31 33	6°52'36	19° 6	26°49	22°26	8°11	18°37	19°46	7♈59	21♉ 8	18♉34	8°29	8°28	8°15	n.a.	F 2
S 3	2 35 30	7°53'34	2♌32	28° 6	23°13	8°49	18°51	19°52	7°57	21° 6	18°33	8°29	8°24	8°21	n.a.	S 3
S 4	2 39 26	8°54'34	15°34	29°22	24° 1	9°27	19° 5	19°57	7°55	21° 5	18°32	8°29	8°21	8°28	n.a.	S 4
M 5	2 43 23	9°55'35	28°15	0♐34	24°49	10° 5	19°18	20° 3	7°53	21° 3	18°31	8°29	8°18	8°35	n.a.	M 5
T 6	2 47 19	10°56'38	10♍38	1°45	25°39	10°43	19°32	20° 8	7°51	21° 1	18°30	8°29	8°15	8°41	n.a.	T 6
W 7	2 51 16	11°57'41	22°47	2°52	26°29	11°21	19°45	20°14	7°49	21° 0	18°28	8°29	8°12	8°48	n.a.	W 7
T 8	2 55 12	12°58'46	4♎46	3°56	27°20	11°59	19°59	20°19	7°47	20°58	18°27	8°30	8° 9	8°55	n.a.	T 8
F 9	2 59 9	13°59'52	16°38	4°55	28°12	12°38	20°13	20°24	7°45	20°56	18°26	8°30	8° 5	9° 1	n.a.	F 9
S 10	3 3 5	15° 0'59	28°26	5°50	29° 5	13°16	20°26	20°30	7°43	20°54	18°25	8°31	8° 2	9° 8	n.a.	S 10
S 11	3 7 2	16° 2'07	10♏13	6°39	29°58	13°54	20°40	20°35	7°41	20°53	18°24	8°R31	7°59	9°15	n.a.	S 11
M12	3 10 59	17° 3'16	22° 1	7°23	0♎52	14°33	20°54	20°40	7°40	20°51	18°23	8°31	7°56	9°21	n.a.	M12
T 13	3 14 55	18° 4'25	3♐52	7°59	1°47	15°11	21° 7	20°45	7°38	20°49	18°21	8°30	7°53	9°28	n.a.	T 13
W14	3 18 52	19° 5'35	15°48	8°28	2°42	15°50	21°21	20°50	7°36	20°48	18°20	8°28	7°49	9°35	n.a.	W14
T 15	3 22 48	20° 6'46	27°51	8°48	3°38	16°29	21°35	20°55	7°35	20°46	18°19	8°27	7°46	9°41	n.a.	T 15
F 16	3 26 45	21° 7'58	10♑ 4	8°59	4°35	17° 8	21°48	21° 0	7°33	20°44	18°18	8°25	7°43	9°48	n.a.	F 16
S 17	3 30 41	22° 9'10	22°29	8°R59	5°32	17°47	22° 2	21° 4	7°31	20°43	18°17	8°23	7°40	9°54	n.a.	S 17
S 18	3 34 38	23°10'22	5♒10	8°48	6°29	18°26	22°16	21° 9	7°30	20°41	18°16	8°22	7°37	10° 1	n.a.	S 18
M19	3 38 34	24°11'34	18° 9	8°26	7°28	19° 5	22°29	21°13	7°28	20°39	18°14	8°D21	7°34	10° 8	n.a.	M19
T 20	3 42 31	25°12'47	1♓29	7°52	8°26	19°44	22°43	21°18	7°27	20°37	18°13	8°21	7°30	10°14	n.a.	T 20
W21	3 46 28	26°14'00	15°12	7° 7	9°25	20°23	22°57	21°22	7°26	20°36	18°12	8°22	7°27	10°21	n.a.	W21
T 22	3 50 24	27°15'12	29°20	6°11	10°25	21° 2	23°10	21°27	7°24	20°34	18°11	8°23	7°24	10°28	n.a.	T 22
F 23	3 54 21	28°16'25	13♈51	5° 5	11°25	21°41	23°24	21°31	7°23	20°32	18°10	8°24	7°21	10°34	n.a.	F 23
S 24	3 58 17	29°17'38	28°42	3°51	12°26	22°20	23°38	21°35	7°22	20°31	18° 9	8°25	7°18	10°41	n.a.	S 24
S 25	4 2 14	0♐18'52	13♉47	2°32	13°27	23° 0	23°52	21°39	7°20	20°29	18° 8	8°R25	7°14	10°48	n.a.	S 25
M26	4 6 10	1°20'05	28°58	1°10	14°28	23°39	24° 5	21°43	7°19	20°27	18° 6	8°24	7°11	10°54	n.a.	M26
T 27	4 10 7	2°21'19	14♊ 5	29♏48	15°30	24°18	24°19	21°47	7°18	20°26	18° 5	8°22	7° 8	11° 1	n.a.	T 27
W28	4 14 3	3°22'33	28°58	28°29	16°32	24°58	24°32	21°51	7°17	20°24	18° 4	8°19	7° 5	11° 8	n.a.	W28
T 29	4 18 0	4°23'48	13♋31	27°14	17°35	25°37	24°46	21°54	7°16	20°22	18° 3	8°15	7° 2	11°14	n.a.	T 29
F 30	4 21 57	5♐25'03	27♋36	26♏ 7	18♎38	26♒16	25♏ 0	21♍58	7♈15	20♉21	18♉ 2	8♉11	6♉59	11♏21	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s37	28n 2	4n26	21s42	2s26	3n50	0n33	20s19	1s47	16s57	0n35	6n12	2n15	2n37	0s39	16n35	1s43	7n52	10s 4	14n29	14n30	14s21		n.a.
F 2	13 58	27 17	5 0	22 2	2 26	3 39	0 40	20 7	1 45	17 1	0 34	6 10	2 16	2 36	0 39	16 35	1 43	7 52	10 4	14 29	14 29	14 24		n.a.
S 3	14 18	24 56	5 16	22 20	2 26	3 27	0 48	19 55	1 43	17 4	0 34	6 8	2 16	2 35	0 39	16 34	1 43	7 51	10 4	14 29	14 28	14 27		n.a.
S 4	14 38	21 22	5 16	22 36	2 26	3 15	0 55	19 43	1 41	17 8	0 34	6 6	2 16	2 34	0 39	16 34	1 43	7 51	10 4	14 29	14 27	14 30		n.a.
M 5	14 57	16 53	4 59	22 51	2 24	3 1	1 2	19 31	1 39	17 12	0 34	6 4	2 16	2 34	0 39	16 33	1 43	7 51	10 4	14 29	14 26	14 33		n.a.
T 6	15 17	11 49	4 30	23 4	2 22	2 48	1 9	19 18	1 38	17 16	0 34	6 2	2 16	2 33	0 39	16 33	1 43	7 51	10 4	14 29	14 25	14 36		n.a.
W 7	15 36	6 23	3 48	23 15	2 20	2 33	1 15	19 6	1 36	17 20	0 34	6 0	2 17	2 32	0 39	16 33	1 43	7 50	10 4	14 29	14 24	14 39		n.a.
T 8	15 54	0 47	2 57	23 24	2 16	2 19	1 21	18 53	1 34	17 23	0 34	5 58	2 17	2 31	0 39	16 32	1 43	7 50	10 4	14 30	14 23	14 42		n.a.
F 9	16 13	4s47	1 59	23 30	2 11	2 3	1 27	18 41	1 32	17 27	0 34	5 56	2 17	2 31	0 39	16 32	1 43	7 50	10 4	14 30	14 22	14 45		n.a.
S 10	16 31	10 10	0 56	23 35	2 6	1 47	1 33	18 28	1 30	17 31	0 34	5 54	2 17	2 30	0 39	16 31	1 43	7 49	10 4	14 30	14 21	14 48		n.a.
S 11	16 49	15 12	0s 9	23 37	1 59	1 31	1 38	18 15	1 28	17 35	0 34	5 52	2 17	2 29	0 39	16 31	1 43	7 49	10 4	14 30	14 20	14 51		n.a.
M12	17 7	19 40	1 14	23 36	1 51	1 14	1 44	18 2	1 26	17 39	0 33	5 51	2 18	2 29	0 39	16 30	1 43	7 49	10 4	14 30	14 19	14 54		n.a.
T 13	17 24	23 23	2 16	23 33	1 42	0 57	1 49	17 48	1 25	17 42	0 33	5 49	2 18	2 28	0 39	16 30	1 43	7 49	10 4	14 30	14 17	14 56		n.a.
W14	17 41	26 8	3 13	23 28	1 31	0 39	1 54	17 35	1 23	17 46	0 33	5 47	2 18	2 27	0 39	16 29	1 43	7 48	10 4	14 29	14 16	14 59		n.a.
T 15	17 58	27 42	4 1	23 19	1 19	0 21	1 58	17 22	1 21	17 50	0 33	5 45	2 18	2 27	0 39	16 29	1 43	7 48	10 4	14 29	14 15	15 2		n.a.
F 16	18 15	27 57	4 39	23 8	1 6	0 2	2 3	17 8	1 19	17 53	0 33	5 44	2 18	2 26	0 39	16 29	1 43	7 48	10 4	14 28	14 14	15 5		n.a.
S 17	18 31	26 49	5 5	22 53	0 51	0s17	2 7	16 54	1 18	17 57	0 33	5 42	2 19	2 25	0 39	16 28	1 43	7 47	10 4	14 27	14 13	15 8		n.a.
S 18	18 46	24 17	5 16	22 35	0 35	0 36	2 11	16 41	1 16	18 1	0 33	5 40	2 19	2 25	0 39	16 28	1 43	7 47	10 3	14 27	14 12	15 11		n.a.
M19	19 2	20 30	5 12	22 15	0 17	0 56	2 15	16 27	1 14	18 4	0 33	5 39	2 19	2 24	0 39	16 27	1 43	7 47	10 3	14 27	14 11	15 14		n.a.
T 20	19 17	15 35	4 51	21 51	0n 1	1 16	2 19	16 13	1 13	18 8	0 33	5 37	2 19	2 24	0 39	16 27	1 43	7 47	10 3	14 27	14 10	15 17		n.a.
W21	19 32	9 47	4 14	21 24	0 21	1 36	2 22	15 59	1 11	18 11	0 33	5 36	2 20	2 23	0 39	16 26	1 43	7 46	10 3	14 27	14 9	15 20		n.a.
T 22	19 46	3 19	3 20	20 55	0 41	1 57	2 25	15 44	1 9	18 15	0 33	5 34	2 20	2 23	0 39	16 26	1 43	7 46	10 3	14 27	14 8	15 23		n.a.
F 23	20 0	3n30	2 12	20 23	1 1	2 18	2 28	15 30	1 8	18 19	0 32	5 33	2 20	2 22	0 39	16 25	1 43	7 46	10 3	14 28	14 7	15 26		n.a.
S 24	20 13	10 18	0 53	19 50	1 21	2 39	2 31	15 16	1 6	18 22	0 32	5 31	2 20	2 22	0 39	16 25	1 43	7 46	10 3	14 28	14 6	15 29		n.a.
S 25	20 27	16 37	0n30	19 16	1 40	3 0	2 34	15 1	1 5	18 26	0 32	5 30	2 21	2 21	0 39	16 25	1 43	7 46	10 3	14 28	14 5	15 32		n.a.
M26	20 39	21 57	1 51	18 42	1 58	3 22	2 36	14 47	1 3	18 29	0 32	5 28	2 21	2 21	0 39	16 24	1 43	7 45	10 3	14 28	14 4	15 35		n.a.
T 27	20 52	25 47	3 4	18 8	2 15	3 44	2 39	14 32	1 1	18 32	0 32	5 27	2 21	2 20	0 39	16 24	1 43	7 45	10 3	14 27	14 3	15 38		n.a.
W28	21 4	27 46	4 3	17 37	2 29	4 6	2 41	14 17	1 0	18 36	0 32	5 26	2 21	2 20	0 39	16 23	1 43	7 45	10 3	14 26	14 2	15 41		n.a.
T 29	21 15	27 45	4 46	17 9	2 41	4 28	2 43	14 2	0 58	18 39	0 32	5 24	2 22	2 20	0 39	16 23	1 43	7 45	10 3	14 25	14 1	15 44		n.a.
F 30	21s27	25n55	5n 9	16s44	2n51	4s51	2n44	13s47	0s57	18s43	0n32	5n23	2n22	2n19	0s38	16n22	1s43	7n45	10s 2	14n23	14n 0	15s47		n.a.

Julian Day Number = 1691776.5, Delta T = 03h10m06s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'06, Lahiri = - 5°04'06 Julian Calendar 1 Nov. 82 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 082 BCE

The year -81 astronomical counting style corresponds to year 082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 82 BCE (-81) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 25 53	6♐26'17	11♌14	25°R 8	19♎41	26♒56	25♏13	22♍ 2	7°R14	20°R19	18°R 1	8°R 8	6♉55	11♏28	n.a.	S 1
S 2	4 29 50	7°27'33	24°23	24♏19	20°45	27°36	25°27	22° 5	7♈13	20♉17	18♉ 0	8♉ 6	6°52	11°34	n.a.	S 2
M 3	4 33 46	8°28'48	7♍ 7	23°40	21°49	28°15	25°40	22° 8	7°12	20°16	17°59	8°D 5	6°49	11°41	n.a.	M 3
T 4	4 37 43	9°30'04	19°30	23°12	22°53	28°55	25°54	22°12	7°11	20°14	17°58	8° 5	6°46	11°47	n.a.	T 4
W 5	4 41 39	10°31'20	1♎36	22°54	23°58	29°34	26° 7	22°15	7°11	20°13	17°57	8° 7	6°43	11°54	n.a.	W 5
T 6	4 45 36	11°32'36	13°31	22°D45	25° 2	0♓14	26°21	22°18	7°10	20°11	17°55	8° 9	6°40	12° 1	n.a.	T 6
F 7	4 49 33	12°33'52	25°19	22°46	26° 8	0°54	26°34	22°21	7° 9	20° 9	17°54	8°10	6°36	12° 7	n.a.	F 7
S 8	4 53 29	13°35'08	7♏ 5	22°56	27°13	1°33	26°48	22°24	7° 9	20° 8	17°53	8°R11	6°33	12°14	n.a.	S 8
S 9	4 57 26	14°36'24	18°52	23°13	28°19	2°13	27° 1	22°27	7° 8	20° 6	17°52	8°10	6°30	12°21	n.a.	S 9
M10	5 1 22	15°37'40	0♐44	23°38	29°25	2°53	27°15	22°29	7° 8	20° 5	17°51	8° 8	6°27	12°27	n.a.	M10
T 11	5 5 19	16°38'56	12°42	24° 9	0♏31	3°33	27°28	22°32	7° 7	20° 3	17°50	8° 3	6°24	12°34	n.a.	T 11
W12	5 9 15	17°40'11	24°49	24°47	1°37	4°12	27°41	22°35	7° 7	20° 2	17°49	7°57	6°20	12°41	n.a.	W12
T 13	5 13 12	18°41'26	7♑ 6	25°29	2°44	4°52	27°55	22°37	7° 6	20° 0	17°48	7°49	6°17	12°47	n.a.	T 13
F 14	5 17 8	19°42'40	19°34	26°16	3°51	5°32	28° 8	22°39	7° 6	19°59	17°47	7°41	6°14	12°54	n.a.	F 14
S 15	5 21 5	20°43'54	2♒13	27° 8	4°58	6°12	28°21	22°41	7° 6	19°58	17°46	7°33	6°11	13° 1	n.a.	S 15
S 16	5 25 2	21°45'07	15° 5	28° 3	6° 5	6°52	28°34	22°44	7° 6	19°56	17°45	7°27	6° 8	13° 7	n.a.	S 16
M17	5 28 58	22°46'20	28°10	29° 1	7°12	7°32	28°48	22°46	7° 6	19°55	17°45	7°22	6° 5	13°14	n.a.	M17
T 18	5 32 55	23°47'31	11♓30	0♐ 3	8°20	8°12	29° 1	22°47	7° 5	19°53	17°44	7°19	6° 1	13°21	n.a.	T 18
W19	5 36 51	24°48'41	25° 6	1° 8	9°28	8°52	29°14	22°49	7°D 5	19°52	17°43	7°D18	5°58	13°27	n.a.	W19
T 20	5 40 48	25°49'50	8♈59	2°15	10°36	9°32	29°27	22°51	7° 5	19°51	17°42	7°19	5°55	13°34	n.a.	T 20
F 21	5 44 44	26°50'59	23°11	3°24	11°44	10°12	29°40	22°53	7° 6	19°49	17°41	7°20	5°52	13°40	n.a.	F 21
S 22	5 48 41	27°52'06	7♉39	4°35	12°52	10°52	29°53	22°54	7° 6	19°48	17°40	7°R21	5°49	13°47	n.a.	S 22
S 23	5 52 37	28°53'12	22°21	5°48	14° 1	11°32	0♐ 6	22°55	7° 6	19°47	17°39	7°20	5°46	13°54	n.a.	S 23
M24	5 56 34	29°54'18	7♊11	7° 3	15° 9	12°12	0°18	22°57	7° 6	19°46	17°38	7°16	5°42	14° 0	n.a.	M24
T 25	6 0 31	0♑55'22	22° 4	8°19	16°18	12°52	0°31	22°58	7° 6	19°45	17°38	7°11	5°39	14° 7	n.a.	T 25
W26	6 4 27	1°56'26	6♋49	9°37	17°27	13°32	0°44	22°59	7° 7	19°43	17°37	7° 3	5°36	14°14	n.a.	W26
T 27	6 8 24	2°57'28	21°19	10°56	18°36	14°12	0°57	23° 0	7° 7	19°42	17°36	6°54	5°33	14°20	n.a.	T 27
F 28	6 12 20	3°58'30	5♌28	12°16	19°45	14°52	1° 9	23° 1	7° 8	19°41	17°35	6°44	5°30	14°27	n.a.	F 28
S 29	6 16 17	4°59'31	19°11	13°37	20°55	15°32	1°22	23° 1	7° 8	19°40	17°35	6°35	5°26	14°34	n.a.	S 29
S 30	6 20 13	6° 0'31	2♍27	15° 0	22° 4	16°12	1°34	23° 2	7° 9	19°39	17°34	6°28	5°23	14°40	n.a.	S 30
M31	6 24 10	7♑ 1'30	15♍16	16♐23	23♏14	16♓52	1♐47	23♍ 3	7♈ 9	19♉38	17♉33	6♉23	5♉20	14♏47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s38	22n37	5n14	16s23	2n58	5s13	2n46	13s32	0s55	18s46	0n32	5n22	2n22	2n19	0s38	16n22	1s43	7n44	10s 2	14n22	13n59	15s50		n.a.
S 2	21 48	18 16	5 2	16 6	3 3	5 36	2 48	13 17	0 54	18 49	0 32	5 21	2 22	2 18	0 38	16 22	1 43	7 44	10 2	14 22	13 58	15 52		n.a.
M 3	21 58	13 14	4 35	15 53	3 6	5 59	2 49	13 2	0 52	18 53	0 32	5 20	2 23	2 18	0 38	16 21	1 43	7 44	10 2	14 21	13 57	15 55		n.a.
T 4	22 7	7 49	3 56	15 45	3 7	6 22	2 50	12 47	0 51	18 56	0 32	5 19	2 23	2 18	0 38	16 21	1 43	7 44	10 2	14 22	13 55	15 58		n.a.
W 5	22 16	2 13	3 7	15 42	3 7	6 45	2 51	12 31	0 50	18 59	0 32	5 18	2 23	2 18	0 38	16 20	1 43	7 44	10 2	14 22	13 54	16 1		n.a.
T 6	22 25	3s23	2 11	15 42	3 5	7 8	2 52	12 16	0 48	19 3	0 31	5 17	2 23	2 17	0 38	16 20	1 43	7 44	10 2	14 23	13 53	16 4		n.a.
F 7	22 33	8 49	1 10	15 45	3 1	7 31	2 52	12 0	0 47	19 6	0 31	5 16	2 24	2 17	0 38	16 20	1 43	7 43	10 2	14 23	13 52	16 7		n.a.
S 8	22 41	13 56	0 6	15 52	2 56	7 55	2 53	11 45	0 45	19 9	0 31	5 15	2 24	2 17	0 38	16 19	1 43	7 43	10 1	14 23	13 51	16 10		n.a.
S 9	22 48	18 33	0s58	16 2	2 51	8 18	2 53	11 29	0 44	19 12	0 31	5 14	2 24	2 17	0 38	16 19	1 43	7 43	10 1	14 23	13 50	16 13		n.a.
M10	22 55	22 29	2 0	16 14	2 45	8 41	2 54	11 13	0 43	19 15	0 31	5 13	2 25	2 17	0 38	16 19	1 43	7 43	10 1	14 22	13 49	16 16		n.a.
T 11	23 2	25 30	2 57	16 28	2 38	9 4	2 54	10 57	0 41	19 19	0 31	5 12	2 25	2 16	0 38	16 18	1 43	7 43	10 1	14 21	13 48	16 19		n.a.
W12	23 8	27 22	3 46	16 45	2 30	9 27	2 54	10 42	0 40	19 22	0 31	5 12	2 25	2 16	0 38	16 18	1 43	7 43	10 1	14 19	13 47	16 21		n.a.
T 13	23 13	27 56	4 26	17 3	2 22	9 51	2 53	10 26	0 38	19 25	0 31	5 11	2 25	2 16	0 38	16 17	1 43	7 43	10 1	14 16	13 46	16 24		n.a.
F 14	23 18	27 6	4 54	17 22	2 14	10 14	2 53	10 10	0 37	19 28	0 31	5 10	2 26	2 16	0 38	16 17	1 43	7 42	10 1	14 14	13 45	16 27		n.a.
S 15	23 23	24 52	5 7	17 42	2 6	10 37	2 53	9 54	0 36	19 31	0 31	5 10	2 26	2 16	0 38	16 17	1 43	7 42	10 0	14 11	13 44	16 30		n.a.
S 16	23 27	21 22	5 6	18 3	1 57	11 0	2 52	9 37	0 35	19 34	0 31	5 9	2 26	2 16	0 38	16 16	1 43	7 42	10 0	14 9	13 43	16 33		n.a.
M17	23 30	16 45	4 49	18 24	1 49	11 22	2 51	9 21	0 33	19 37	0 31	5 9	2 26	2 16	0 38	16 16	1 43	7 42	10 0	14 7	13 42	16 36		n.a.
T 18	23 34	11 16	4 16	18 46	1 40	11 45	2 51	9 5	0 32	19 40	0 31	5 8	2 27	2 16	0 38	16 16	1 43	7 42	10 0	14 6	13 41	16 39		n.a.
W19	23 36	5 9	3 28	19 8	1 31	12 8	2 50	8 49	0 31	19 43	0 31	5 8	2 27	2 16	0 38	16 15	1 43	7 42	10 0	14 6	13 40	16 42		n.a.
T 20	23 38	1n21	2 27	19 30	1 22	12 30	2 49	8 32	0 30	19 46	0 31	5 7	2 27	2 16	0 38	16 15	1 43	7 42	10 0	14 6	13 39	16 44		n.a.
F 21	23 40	7 56	1 16	19 52	1 13	12 52	2 48	8 16	0 28	19 48	0 30	5 7	2 28	2 16	0 38	16 15	1 42	7 42	9 59	14 7	13 37	16 47		n.a.
S 22	23 41	14 15	0n 2	20 14	1 4	13 14	2 46	8 0	0 27	19 51	0 30	5 6	2 28	2 16	0 38	16 14	1 42	7 42	9 59	14 7	13 36	16 50		n.a.
S 23	23 42	19 51	1 20	20 36	0 56	13 36	2 45	7 43	0 26	19 54	0 30	5 6	2 28	2 16	0 38	16 14	1 42	7 42	9 59	14 7	13 35	16 53		n.a.
M24	23 42	24 16	2 33	20 58	0 47	13 58	2 43	7 27	0 25	19 57	0 30	5 6	2 29	2 16	0 38	16 14	1 42	7 42	9 59	14 6	13 34	16 56		n.a.
T 25	23 42	27 4	3 36	21 19	0 38	14 19	2 42	7 10	0 24	20 0	0 30	5 6	2 29	2 17	0 38	16 14	1 42	7 42	9 59	14 4	13 33	16 59		n.a.
W26	23 42	27 56	4 24	21 39	0 30	14 40	2 40	6 53	0 22	20 2	0 30	5 6	2 29	2 17	0 38	16 13	1 42	7 42	9 58	14 1	13 32	17 1		n.a.
T 27	23 40	26 50	4 54	21 59	0 21	15 1	2 38	6 37	0 21	20 5	0 30	5 5	2 29	2 17	0 37	16 13	1 42	7 42	9 58	13 58	13 31	17 4		n.a.
F 28	23 39	24 2	5 5	22 18	0 13	15 22	2 37	6 20	0 20	20 8	0 30	5 5	2 30	2 17	0 37	16 13	1 42	7 42	9 58	13 55	13 30	17 7		n.a.
S 29	23 37	19 57	4 58	22 36	0 5	15 42	2 35	6 3	0 19	20 10	0 30	5 5	2 30	2 17	0 37	16 13	1 42	7 42	9 58	13 52	13 29	17 10		n.a.
S 30	23 34	14 59	4 35	22 54	0s 3	16 2	2 32	5 47	0 18	20 13	0 30	5 5	2 30	2 18	0 37	16 12	1 42	7 42	9 58	13 50	13 28	17 13		n.a.
M31	23s31	9n31	3n58	23s11	0s10	16s22	2n30	5s30	0s17	20s16	0n30	5n 5	2n31	2n18	0s37	16n12	1s42	7n42	9s57	13n48	13n27	17s16		n.a.

Julian Day Number = 1691806.5, Delta T = 03h10m05s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°11'02, Lahiri = - 5°04'02 Julian Calendar 1 Dec. 82 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 082 BCE

The year -81 astronomical counting style corresponds to year 082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 81 BCE (-80) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 28 7	8♑ 2'28	27♍43	17♐48	24♏24	17♓31	1♐59	23♍ 3	7♈10	19°R37	17°R32	6°R21	5♉17	14♏54	n.a.	T 1
W 2	6 32 3	9° 3'25	9♎52	19°13	25°33	18°11	2°11	23° 3	7°11	19♉36	17♉32	6°D20	5°14	15° 0	n.a.	W 2
T 3	6 36 0	10° 4'21	21°47	20°40	26°43	18°51	2°24	23° 4	7°11	19°35	17°31	6♉20	5°11	15° 7	n.a.	T 3
F 4	6 39 56	11° 5'17	3♏36	22° 7	27°53	19°32	2°36	23° 4	7°12	19°34	17°30	6°R21	5° 7	15°14	n.a.	F 4
S 5	6 43 53	12° 6'11	15°22	23°35	29° 4	20°12	2°48	23°R 4	7°13	19°33	17°30	6°21	5° 4	15°20	n.a.	S 5
S 6	6 47 49	13° 7'04	27°11	25° 4	0♐14	20°52	3° 0	23° 4	7°14	19°32	17°29	6°18	5° 1	15°27	n.a.	S 6
M 7	6 51 46	14° 7'57	9♐ 7	26°34	1°24	21°32	3°12	23° 4	7°15	19°31	17°29	6°13	4°58	15°33	n.a.	M 7
T 8	6 55 42	15° 8'48	21°14	28° 4	2°35	22°12	3°24	23° 3	7°16	19°30	17°28	6° 6	4°55	15°40	n.a.	T 8
W 9	6 59 39	16° 9'38	3♑33	29°36	3°45	22°52	3°36	23° 3	7°17	19°30	17°27	5°55	4°52	15°47	n.a.	W 9
T 10	7 3 36	17°10'27	16° 6	1♑ 8	4°56	23°32	3°48	23° 2	7°18	19°29	17°27	5°43	4°48	15°53	n.a.	T 10
F 11	7 7 32	18°11'14	28°53	2°41	6° 6	24°12	3°59	23° 2	7°19	19°28	17°26	5°30	4°45	16° 0	n.a.	F 11
S 12	7 11 29	19°11'59	11♒53	4°15	7°17	24°52	4°11	23° 1	7°20	19°27	17°26	5°17	4°42	16° 7	n.a.	S 12
S 13	7 15 25	20°12'43	25° 5	5°49	8°28	25°32	4°23	23° 0	7°22	19°27	17°25	5° 6	4°39	16°13	n.a.	S 13
M14	7 19 22	21°13'26	8♓28	7°25	9°39	26°12	4°34	22°59	7°23	19°26	17°25	4°57	4°36	16°20	n.a.	M14
T 15	7 23 18	22°14'06	22° 1	9° 1	10°50	26°52	4°45	22°58	7°24	19°26	17°25	4°51	4°32	16°27	n.a.	T 15
W16	7 27 15	23°14'45	5♈44	10°38	12° 1	27°31	4°57	22°57	7°26	19°25	17°24	4°48	4°29	16°33	n.a.	W16
T 17	7 31 11	24°15'21	19°36	12°16	13°12	28°11	5° 8	22°56	7°27	19°24	17°24	4°D47	4°26	16°40	n.a.	T 17
F 18	7 35 8	25°15'56	3♉37	13°55	14°23	28°51	5°19	22°54	7°29	19°24	17°23	4°R47	4°23	16°47	n.a.	F 18
S 19	7 39 5	26°16'29	17°48	15°35	15°35	29°31	5°30	22°53	7°30	19°23	17°23	4°47	4°20	16°53	n.a.	S 19
S 20	7 43 1	27°17'00	2♊ 6	17°15	16°46	0♈11	5°41	22°51	7°32	19°23	17°23	4°44	4°17	17° 0	n.a.	S 20
M21	7 46 58	28°17'29	16°30	18°57	17°57	0°51	5°52	22°50	7°33	19°23	17°23	4°40	4°13	17° 7	n.a.	M21
T 22	7 50 54	29°17'56	0♋56	20°39	19° 9	1°31	6° 3	22°48	7°35	19°22	17°22	4°32	4°10	17°13	n.a.	T 22
W23	7 54 51	0♒18'21	15°18	22°22	20°20	2°11	6°13	22°46	7°37	19°22	17°22	4°22	4° 7	17°20	n.a.	W23
T 24	7 58 47	1°18'45	29°29	24° 7	21°32	2°51	6°24	22°44	7°39	19°22	17°22	4°10	4° 4	17°27	n.a.	T 24
F 25	8 2 44	2°19'06	13♌25	25°52	22°43	3°31	6°34	22°42	7°40	19°21	17°22	3°57	4° 1	17°33	n.a.	F 25
S 26	8 6 41	3°19'26	27° 0	27°38	23°55	4°11	6°45	22°40	7°42	19°21	17°21	3°45	3°58	17°40	n.a.	S 26
S 27	8 10 37	4°19'44	10♍13	29°25	25° 6	4°50	6°55	22°38	7°44	19°21	17°21	3°35	3°54	17°46	n.a.	S 27
M28	8 14 34	5°20'00	23° 3	1♒14	26°18	5°30	7° 5	22°36	7°46	19°21	17°21	3°27	3°51	17°53	n.a.	M28
T 29	8 18 30	6°20'15	5♎31	3° 3	27°30	6°10	7°15	22°33	7°48	19°21	17°21	3°22	3°48	18° 0	n.a.	T 29
W30	8 22 27	7°20'27	17°42	4°53	28°42	6°50	7°25	22°31	7°50	19°20	17°21	3°20	3°45	18° 6	n.a.	W30
T 31	8 26 23	8♒20'39	29♎40	6♒44	29♐54	7♈30	7♐35	22♍28	7♈52	19♉20	17♉21	3♉19	3♉42	18♏13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s28	3n50	3n11	23s26	0s18	16s41	2n28	5s13	0s16	20s18	0n30	5n 5	2n31	2n18	0s37	16n12	1s42	7n42	9s57	13n47	13n26	17s18		n.a.
W 2	23 24	1s51	2 17	23 41	0 25	17 0	2 26	4 56	0 15	20 21	0 30	5 6	2 31	2 19	0 37	16 12	1 42	7 42	9 57	13 47	13 25	17 21		n.a.
T 3	23 19	7 24	1 17	23 55	0 33	17 19	2 23	4 40	0 13	20 23	0 30	5 6	2 31	2 19	0 37	16 11	1 42	7 42	9 57	13 47	13 24	17 24		n.a.
F 4	23 14	12 37	0 15	24 8	0 40	17 37	2 21	4 23	0 12	20 26	0 30	5 6	2 32	2 19	0 37	16 11	1 42	7 42	9 57	13 47	13 22	17 27		n.a.
S 5	23 9	17 23	0s48	24 19	0 46	17 55	2 19	4 6	0 11	20 28	0 30	5 6	2 32	2 20	0 37	16 11	1 42	7 42	9 56	13 47	13 21	17 30		n.a.
S 6	23 3	21 31	1 49	24 30	0 53	18 13	2 16	3 49	0 10	20 30	0 30	5 7	2 32	2 20	0 37	16 11	1 42	7 42	9 56	13 46	13 20	17 32		n.a.
M 7	22 57	24 47	2 45	24 39	0 59	18 30	2 13	3 32	0 9	20 33	0 30	5 7	2 33	2 20	0 37	16 11	1 42	7 42	9 56	13 45	13 19	17 35		n.a.
T 8	22 50	26 59	3 35	24 47	1 5	18 47	2 11	3 15	0 8	20 35	0 30	5 7	2 33	2 21	0 37	16 11	1 42	7 42	9 56	13 42	13 18	17 38		n.a.
W 9	22 43	27 55	4 15	24 53	1 11	19 3	2 8	2 59	0 7	20 38	0 29	5 8	2 33	2 21	0 37	16 10	1 42	7 42	9 55	13 39	13 17	17 41		n.a.
T 10	22 35	27 25	4 44	24 59	1 17	19 19	2 5	2 42	0 6	20 40	0 29	5 8	2 33	2 22	0 37	16 10	1 41	7 42	9 55	13 35	13 16	17 44		n.a.
F 11	22 27	25 29	4 59	25 3	1 22	19 34	2 2	2 25	0 5	20 42	0 29	5 9	2 34	2 22	0 37	16 10	1 41	7 42	9 55	13 30	13 15	17 46		n.a.
S 12	22 19	22 12	4 59	25 5	1 27	19 49	1 59	2 8	0 4	20 44	0 29	5 9	2 34	2 23	0 37	16 10	1 41	7 42	9 55	13 26	13 14	17 49		n.a.
S 13	22 10	17 44	4 43	25 6	1 32	20 3	1 56	1 51	0 3	20 46	0 29	5 10	2 34	2 23	0 37	16 10	1 41	7 42	9 55	13 22	13 13	17 52		n.a.
M14	22 1	12 22	4 12	25 6	1 36	20 17	1 53	1 34	0 2	20 49	0 29	5 10	2 35	2 24	0 37	16 10	1 41	7 42	9 54	13 19	13 12	17 55		n.a.
T 15	21 51	6 20	3 26	25 4	1 40	20 30	1 50	1 17	0 1	20 51	0 29	5 11	2 35	2 24	0 37	16 10	1 41	7 43	9 54	13 17	13 11	17 58		n.a.
W16	21 41	0n 3	2 27	25 0	1 44	20 43	1 47	1 0	0 0	20 53	0 29	5 12	2 35	2 25	0 37	16 9	1 41	7 43	9 54	13 16	13 10	18 0		n.a.
T 17	21 30	6 31	1 20	24 55	1 48	20 55	1 44	0 43	0n 1	20 55	0 29	5 13	2 35	2 26	0 37	16 9	1 41	7 43	9 54	13 16	13 8	18 3		n.a.
F 18	21 19	12 46	0 6	24 48	1 51	21 7	1 40	0 26	0 1	20 57	0 29	5 13	2 36	2 26	0 37	16 9	1 41	7 43	9 53	13 16	13 7	18 6		n.a.
S 19	21 8	18 25	1n 8	24 40	1 54	21 18	1 37	0 9	0 2	20 59	0 29	5 14	2 36	2 27	0 37	16 9	1 41	7 43	9 53	13 15	13 6	18 9		n.a.
S 20	20 56	23 5	2 19	24 30	1 56	21 29	1 34	0n 8	0 3	21 1	0 29	5 15	2 36	2 28	0 37	16 9	1 41	7 43	9 53	13 15	13 5	18 11		n.a.
M21	20 44	26 21	3 21	24 18	1 58	21 39	1 31	0 24	0 4	21 3	0 29	5 16	2 36	2 28	0 37	16 9	1 41	7 43	9 53	13 13	13 4	18 14		n.a.
T 22	20 32	27 53	4 11	24 5	2 0	21 48	1 27	0 41	0 5	21 5	0 29	5 17	2 37	2 29	0 37	16 9	1 41	7 44	9 52	13 11	13 3	18 17		n.a.
W23	20 19	27 31	4 44	23 49	2 1	21 57	1 24	0 58	0 6	21 7	0 29	5 18	2 37	2 30	0 37	16 9	1 41	7 44	9 52	13 7	13 2	18 19		n.a.
T 24	20 5	25 21	4 59	23 32	2 2	22 6	1 21	1 15	0 7	21 9	0 29	5 19	2 37	2 30	0 36	16 9	1 41	7 44	9 52	13 3	13 1	18 22		n.a.
F 25	19 52	21 42	4 56	23 13	2 3	22 13	1 17	1 32	0 8	21 11	0 29	5 20	2 37	2 31	0 36	16 9	1 41	7 44	9 52	12 58	13 0	18 25		n.a.
S 26	19 38	16 58	4 36	22 52	2 3	22 20	1 14	1 48	0 8	21 12	0 29	5 21	2 38	2 32	0 36	16 9	1 41	7 44	9 51	12 54	12 59	18 28		n.a.
S 27	19 23	11 33	4 2	22 30	2 3	22 27	1 10	2 5	0 9	21 14	0 29	5 22	2 38	2 33	0 36	16 9	1 40	7 45	9 51	12 51	12 58	18 30		n.a.
M28	19 9	5 47	3 16	22 5	2 2	22 32	1 7	2 22	0 10	21 16	0 29	5 23	2 38	2 34	0 36	16 9	1 40	7 45	9 51	12 48	12 57	18 33		n.a.
T 29	18 54	0s 3	2 21	21 39	2 0	22 38	1 3	2 39	0 11	21 18	0 29	5 24	2 38	2 34	0 36	16 9	1 40	7 45	9 51	12 47	12 55	18 36		n.a.
W30	18 39	5 46	1 22	21 10	1 59	22 42	1 0	2 55	0 12	21 19	0 29	5 26	2 39	2 35	0 36	16 9	1 40	7 45	9 50	12 46	12 54	18 39		n.a.
T 31	18s23	11s10	0n19	20s40	1s56	22s46	0n57	3n12	0n13	21s21	0n29	5n27	2n39	2n36	0s36	16n 9	1s40	7n45	9s50	12n46	12n53	18s41		n.a.

Julian Day Number = 1691837.5, Delta T = 03h10m04s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'58, Lahiri = - 5°03'58 Julian Calendar 1 Jan. 81 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 082 BCE

The year -80 astronomical counting style corresponds to year 081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 81 BCE

FEBRUARY 81 BCE (-80) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 30 20	9♒20'48	11♏29	8♒36	1♑ 5	8♈ 9	7♐45	22°R26	7♈54	19°R20	17°R21	3°R19	3♉38	18♏20	n.a.	F 1
S 2	8 34 16	10°20'56	23°17	10°29	2°17	8°49	7°54	22♍23	7°57	19°D20	17♉21	3♉19	3°35	18°26	n.a.	S 2
S 3	8 38 13	11°21'03	5♐ 8	12°23	3°29	9°29	8° 4	22°20	7°59	19♉20	17°D21	3°17	3°32	18°33	n.a.	S 3
M 4	8 42 9	12°21'07	17° 8	14°18	4°41	10° 9	8°13	22°17	8° 1	19°20	17°21	3°12	3°29	18°40	n.a.	M 4
T 5	8 46 6	13°21'10	29°20	16°13	5°54	10°48	8°23	22°14	8° 3	19°21	17°21	3° 5	3°26	18°46	n.a.	T 5
W 6	8 50 3	14°21'11	11♑48	18° 9	7° 6	11°28	8°32	22°11	8° 6	19°21	17°21	2°55	3°23	18°53	n.a.	W 6
T 7	8 53 59	15°21'10	24°34	20° 6	8°18	12° 8	8°41	22° 8	8° 8	19°21	17°21	2°43	3°19	19° 0	n.a.	T 7
F 8	8 57 56	16°21'08	7♒39	22° 3	9°30	12°48	8°50	22° 5	8°10	19°21	17°21	2°30	3°16	19° 6	n.a.	F 8
S 9	9 1 52	17°21'03	21° 1	24° 1	10°42	13°27	8°59	22° 1	8°13	19°21	17°21	2°18	3°13	19°13	n.a.	S 9
S 10	9 5 49	18°20'56	4♓38	25°58	11°54	14° 7	9° 7	21°58	8°15	19°22	17°21	2° 7	3°10	19°20	n.a.	S 10
M11	9 9 45	19°20'47	18°26	27°55	13° 6	14°47	9°16	21°55	8°18	19°22	17°21	1°58	3° 7	19°26	n.a.	M11
T 12	9 13 42	20°20'35	2♈23	29°52	14°19	15°26	9°24	21°51	8°20	19°22	17°22	1°52	3° 4	19°33	n.a.	T 12
W13	9 17 38	21°20'22	16°24	1♓49	15°31	16° 6	9°33	21°47	8°23	19°23	17°22	1°49	3° 0	19°40	n.a.	W13
T 14	9 21 35	22°20'06	0♉29	3°44	16°43	16°45	9°41	21°44	8°25	19°23	17°22	1°D48	2°57	19°46	n.a.	T 14
F 15	9 25 32	23°19'47	14°35	5°37	17°56	17°25	9°49	21°40	8°28	19°23	17°22	1°48	2°54	19°53	n.a.	F 15
S 16	9 29 28	24°19'27	28°42	7°29	19° 8	18° 5	9°57	21°36	8°31	19°24	17°23	1°R48	2°51	19°59	n.a.	S 16
S 17	9 33 25	25°19'04	12♊47	9°19	20°20	18°44	10° 4	21°33	8°33	19°24	17°23	1°47	2°48	20° 6	n.a.	S 17
M18	9 37 21	26°18'38	26°51	11° 6	21°33	19°24	10°12	21°29	8°36	19°25	17°23	1°44	2°44	20°13	n.a.	M18
T 19	9 41 18	27°18'10	10♋51	12°50	22°45	20° 3	10°20	21°25	8°39	19°26	17°24	1°38	2°41	20°19	n.a.	T 19
W20	9 45 14	28°17'40	24°45	14°30	23°58	20°43	10°27	21°21	8°42	19°26	17°24	1°29	2°38	20°26	n.a.	W20
T 21	9 49 11	29°17'08	8♌30	16° 6	25°10	21°22	10°34	21°17	8°45	19°27	17°24	1°19	2°35	20°33	n.a.	T 21
F 22	9 53 7	0♓16'33	22° 1	17°38	26°22	22° 1	10°41	21°13	8°47	19°28	17°25	1° 8	2°32	20°39	n.a.	F 22
S 23	9 57 4	1°15'56	5♍17	19° 4	27°35	22°41	10°48	21° 8	8°50	19°28	17°25	0°58	2°29	20°46	n.a.	S 23
S 24	10 1 1	2°15'16	18°16	20°25	28°47	23°20	10°55	21° 4	8°53	19°29	17°26	0°50	2°25	20°53	n.a.	S 24
M25	10 4 57	3°14'35	0♎57	21°41	29°59	24° 0	11° 1	21° 0	8°56	19°30	17°26	0°43	2°22	20°59	n.a.	M25
T 26	10 8 54	4°13'51	13°20	22°51	1♒12	24°39	11° 8	20°56	8°59	19°31	17°27	0°39	2°19	21° 6	n.a.	T 26
W27	10 12 50	5°13'06	25°29	23°54	2°25	25°18	11°14	20°51	9° 2	19°31	17°27	0°D38	2°16	21°13	n.a.	W27
T 28	10 16 47	6°12'19	7♏27	24°50	3°38	25°58	11°20	20°47	9° 5	19°32	17°28	0°38	2°13	21°19	n.a.	T 28
F 29	10 20 43	7♓11'30	19♏18	25♓40	4♒50	26♈37	11♐26	20♍43	9♈ 8	19♉33	17♉28	0♉39	2♉10	21♏26	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s 7	16s 8	0s43	20s 8	1s53	22s49	0n53	3n28	0n13	21s23	0n29	5n28	2n39	2n37	0s36	16n 9	1s40	7n46	9s50	12n46	12n52	18s44		n.a.
S 2	17 51	20 28	1 44	19 34	1 50	22 52	0 50	3 45	0 14	21 24	0 29	5 29	2 39	2 38	0 36	16 9	1 40	7 46	9 50	12 45	12 51	18 47		n.a.
S 3	17 34	24 1	2 40	18 58	1 46	22 54	0 46	4 2	0 15	21 26	0 29	5 31	2 40	2 39	0 36	16 9	1 40	7 46	9 49	12 45	12 50	18 49		n.a.
M 4	17 17	26 33	3 30	18 20	1 41	22 55	0 43	4 18	0 16	21 27	0 28	5 32	2 40	2 40	0 36	16 9	1 40	7 46	9 49	12 43	12 49	18 52		n.a.
T 5	17 0	27 53	4 11	17 41	1 36	22 55	0 39	4 35	0 16	21 29	0 28	5 34	2 40	2 41	0 36	16 9	1 40	7 47	9 49	12 41	12 48	18 55		n.a.
W 6	16 42	27 50	4 41	16 59	1 30	22 55	0 36	4 51	0 17	21 30	0 28	5 35	2 40	2 42	0 36	16 10	1 40	7 47	9 49	12 37	12 47	18 57		n.a.
T 7	16 25	26 20	4 58	16 16	1 24	22 54	0 32	5 7	0 18	21 32	0 28	5 36	2 40	2 43	0 36	16 10	1 40	7 47	9 48	12 33	12 46	19 0		n.a.
F 8	16 7	23 23	5 0	15 31	1 17	22 53	0 29	5 24	0 19	21 33	0 28	5 38	2 41	2 44	0 36	16 10	1 40	7 47	9 48	12 29	12 45	19 3		n.a.
S 9	15 48	19 9	4 45	14 45	1 9	22 51	0 25	5 40	0 19	21 35	0 28	5 39	2 41	2 45	0 36	16 10	1 40	7 48	9 48	12 24	12 43	19 5		n.a.
S 10	15 30	13 52	4 14	13 57	1 1	22 48	0 22	5 56	0 20	21 36	0 28	5 41	2 41	2 46	0 36	16 10	1 40	7 48	9 48	12 20	12 42	19 8		n.a.
M11	15 11	7 49	3 28	13 8	0 52	22 45	0 19	6 12	0 21	21 37	0 28	5 43	2 41	2 47	0 36	16 10	1 39	7 48	9 47	12 17	12 41	19 11		n.a.
T 12	14 52	1 19	2 29	12 18	0 43	22 40	0 15	6 28	0 22	21 39	0 28	5 44	2 41	2 48	0 36	16 10	1 39	7 49	9 47	12 15	12 40	19 13		n.a.
W13	14 33	5n17	1 21	11 27	0 32	22 36	0 12	6 44	0 22	21 40	0 28	5 46	2 42	2 49	0 36	16 11	1 39	7 49	9 47	12 14	12 39	19 16		n.a.
T 14	14 13	11 40	0 7	10 35	0 22	22 30	0 9	7 1	0 23	21 41	0 28	5 47	2 42	2 50	0 36	16 11	1 39	7 49	9 46	12 14	12 38	19 19		n.a.
F 15	13 54	17 28	1n 7	9 43	0 11	22 24	0 5	7 16	0 24	21 42	0 28	5 49	2 42	2 51	0 36	16 11	1 39	7 50	9 46	12 14	12 37	19 21		n.a.
S 16	13 34	22 20	2 18	8 50	0n 1	22 17	0 2	7 32	0 24	21 44	0 28	5 51	2 42	2 52	0 36	16 11	1 39	7 50	9 46	12 14	12 36	19 24		n.a.
S 17	13 14	25 53	3 20	7 58	0 13	22 10	0s 1	7 48	0 25	21 45	0 28	5 52	2 42	2 53	0 36	16 11	1 39	7 50	9 46	12 14	12 35	19 27		n.a.
M18	12 53	27 50	4 10	7 5	0 26	22 2	0 4	8 4	0 26	21 46	0 28	5 54	2 43	2 54	0 36	16 11	1 39	7 50	9 45	12 12	12 34	19 29		n.a.
T 19	12 33	27 58	4 44	6 14	0 38	21 53	0 7	8 20	0 26	21 47	0 28	5 56	2 43	2 55	0 36	16 12	1 39	7 51	9 45	12 10	12 32	19 32		n.a.
W20	12 12	26 21	5 1	5 23	0 51	21 44	0 10	8 35	0 27	21 48	0 28	5 57	2 43	2 56	0 36	16 12	1 39	7 51	9 45	12 7	12 31	19 34		n.a.
T 21	11 51	23 11	5 1	4 33	1 4	21 34	0 14	8 51	0 28	21 49	0 28	5 59	2 43	2 58	0 36	16 12	1 39	7 52	9 45	12 4	12 30	19 37		n.a.
F 22	11 30	18 47	4 44	3 46	1 17	21 23	0 17	9 6	0 28	21 50	0 28	6 1	2 43	2 59	0 36	16 12	1 39	7 52	9 44	12 0	12 29	19 40		n.a.
S 23	11 9	13 34	4 11	2 59	1 30	21 12	0 20	9 22	0 29	21 51	0 28	6 3	2 43	3 0	0 36	16 13	1 39	7 52	9 44	11 56	12 28	19 42		n.a.
S 24	10 47	7 51	3 26	2 15	1 43	21 0	0 23	9 37	0 29	21 52	0 28	6 5	2 43	3 1	0 36	16 13	1 39	7 53	9 44	11 53	12 27	19 45		n.a.
M25	10 26	1 56	2 32	1 34	1 56	20 48	0 26	9 53	0 30	21 53	0 28	6 6	2 44	3 2	0 36	16 13	1 39	7 53	9 44	11 51	12 26	19 47		n.a.
T 26	10 4	3s55	1 31	0 55	2 8	20 34	0 28	10 8	0 31	21 54	0 28	6 8	2 44	3 3	0 36	16 13	1 39	7 53	9 43	11 50	12 25	19 50		n.a.
W27	9 42	9 32	0 28	0 19	2 20	20 21	0 31	10 23	0 31	21 55	0 28	6 10	2 44	3 5	0 36	16 14	1 38	7 54	9 43	11 49	12 24	19 53		n.a.
T 28	9 20	14 44	0s37	0n14	2 31	20 7	0 34	10 38	0 32	21 56	0 28	6 12	2 44	3 6	0 35	16 14	1 38	7 54	9 43	11 49	12 23	19 55		n.a.
F 29	8s58	19s20	1s39	0n43	2n41	19s52	0s37	10n53	0n32	21s57	0n28	6n14	2n44	3n 7	0s35	16n14	1s38	7n54	9s43	11n50	12n21	19s58		n.a.

Julian Day Number = 1691868.5, Delta T = 03h10m03s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'54, Lahiri = - 5°03'54 Julian Calendar 1 Feb. 81 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 081 BCE

The year -80 astronomical counting style corresponds to year 081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 81 BCE (-80) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 24 40	8♓10'39	1♐ 6	26♓23	6♒ 3	27♈16	11♐32	20°R38	9♈11	19♉34	17♉29	0♉40	2♉ 6	21♏33	n.a.	S 1
S 2	10 28 36	9° 9'46	12°58	26°59	7°15	27°56	11°38	20♏34	9°14	19°35	17°29	0°R40	2° 3	21°39	n.a.	S 2
M 3	10 32 33	10° 8'51	24°59	27°27	8°28	28°35	11°43	20°29	9°17	19°36	17°30	0°39	2° 0	21°46	n.a.	M 3
T 4	10 36 30	11° 7'54	7♊13	27°49	9°41	29°14	11°49	20°25	9°20	19°37	17°31	0°35	1°57	21°53	n.a.	T 4
W 5	10 40 26	12° 6'56	19°45	28° 3	10°53	29°53	11°54	20°20	9°24	19°38	17°31	0°30	1°54	21°59	n.a.	W 5
T 6	10 44 23	13° 5'56	2♒37	28°10	12° 6	0♉33	11°59	20°16	9°27	19°39	17°32	0°23	1°50	22° 6	n.a.	T 6
F 7	10 48 19	14° 4'53	15°52	28°R10	13°19	1°12	12° 4	20°11	9°30	19°40	17°33	0°15	1°47	22°13	n.a.	F 7
S 8	10 52 16	15° 3'49	29°29	28° 3	14°32	1°51	12° 9	20° 7	9°33	19°42	17°33	0° 8	1°44	22°19	n.a.	S 8
S 9	10 56 12	16° 2'42	13♓26	27°51	15°44	2°30	12°13	20° 2	9°36	19°43	17°34	0° 1	1°41	22°26	n.a.	S 9
M10	11 0 9	17° 1'34	27°38	27°32	16°57	3° 9	12°18	19°58	9°40	19°44	17°35	29♈55	1°38	22°33	n.a.	M10
T 11	11 4 5	18° 0'23	12♈ 1	27° 7	18°10	3°48	12°22	19°53	9°43	19°45	17°36	29°52	1°35	22°39	n.a.	T 11
W12	11 8 2	18°59'10	26°29	26°37	19°23	4°27	12°26	19°48	9°46	19°46	17°36	29°D51	1°31	22°46	n.a.	W12
T 13	11 11 58	19°57'55	10♉57	26° 4	20°35	5° 7	12°30	19°44	9°49	19°48	17°37	29°51	1°28	22°52	n.a.	T 13
F 14	11 15 55	20°56'38	25°20	25°26	21°48	5°46	12°33	19°39	9°53	19°49	17°38	29°52	1°25	22°59	n.a.	F 14
S 15	11 19 52	21°55'18	9♊36	24°46	23° 1	6°25	12°37	19°35	9°56	19°50	17°39	29°54	1°22	23° 6	n.a.	S 15
S 16	11 23 48	22°53'56	23°43	24° 3	24°14	7° 4	12°40	19°30	9°59	19°52	17°40	29°R54	1°19	23°12	n.a.	S 16
M17	11 27 45	23°52'31	7♋39	23°20	25°26	7°43	12°43	19°26	10° 3	19°53	17°41	29°53	1°16	23°19	n.a.	M17
T 18	11 31 41	24°51'05	21°23	22°35	26°39	8°22	12°46	19°21	10° 6	19°55	17°41	29°51	1°12	23°26	n.a.	T 18
W19	11 35 38	25°49'36	4♌55	21°52	27°52	9° 1	12°49	19°16	10° 9	19°56	17°42	29°47	1° 9	23°32	n.a.	W19
T 20	11 39 34	26°48'04	18°15	21° 9	29° 5	9°40	12°52	19°12	10°13	19°58	17°43	29°42	1° 6	23°39	n.a.	T 20
F 21	11 43 31	27°46'31	1♍21	20°29	0♓18	10°19	12°54	19° 7	10°16	19°59	17°44	29°37	1° 3	23°46	n.a.	F 21
S 22	11 47 27	28°44'55	14°14	19°51	1°30	10°57	12°56	19° 3	10°19	20° 1	17°45	29°32	1° 0	23°52	n.a.	S 22
S 23	11 51 24	29°43'17	26°53	19°16	2°43	11°36	12°58	18°58	10°23	20° 2	17°46	29°27	0°56	23°59	n.a.	S 23
M24	11 55 21	0♈41'38	9♎19	18°45	3°56	12°15	13° 0	18°54	10°26	20° 4	17°47	29°25	0°53	24° 6	n.a.	M24
T 25	11 59 17	1°39'56	21°32	18°17	5° 9	12°54	13° 2	18°49	10°30	20° 5	17°48	29°23	0°50	24°12	n.a.	T 25
W26	12 3 14	2°38'13	3♏35	17°55	6°22	13°33	13° 3	18°45	10°33	20° 7	17°49	29°D23	0°47	24°19	n.a.	W26
T 27	12 7 10	3°36'28	15°30	17°36	7°35	14°12	13° 5	18°41	10°37	20° 9	17°50	29°24	0°44	24°26	n.a.	T 27
F 28	12 11 7	4°34'41	27°20	17°23	8°48	14°51	13° 6	18°36	10°40	20°10	17°51	29°25	0°41	24°32	n.a.	F 28
S 29	12 15 3	5°32'52	9♐ 9	17°15	10° 0	15°29	13° 7	18°32	10°43	20°12	17°52	29°27	0°37	24°39	n.a.	S 29
S 30	12 19 0	6°31'02	21° 1	17°D11	11°13	16° 8	13° 8	18°28	10°47	20°14	17°53	29°28	0°34	24°46	n.a.	S 30
M31	12 22 56	7♈29'11	3♊ 1	17♓12	12♓26	16♉47	13♐ 8	18♏24	10♈50	20♉15	17♉54	29°R29	0♉31	24♏52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s36	23s10	2s37	1n 9	2n51	19s36	0s39	11n 8	0n33	21s58	0n28	6n16	2n44	3n 8	0s35	16n15	1s38	7n55	9s43	11n50	12n20	20s 0		n.a.
S 2	8 13	26 3	3 28	1 32	2 59	19 20	0 42	11 23	0 34	21 59	0 28	6 17	2 44	3 9	0 35	16 15	1 38	7 55	9 42	11 50	12 19	20 3		n.a.
M 3	7 51	27 47	4 11	1 50	3 7	19 4	0 45	11 37	0 34	21 59	0 28	6 19	2 44	3 11	0 35	16 15	1 38	7 56	9 42	11 50	12 18	20 6		n.a.
T 4	7 28	28 13	4 43	2 5	3 14	18 47	0 47	11 52	0 35	22 0	0 28	6 21	2 44	3 12	0 35	16 16	1 38	7 56	9 42	11 48	12 17	20 8		n.a.
W 5	7 6	27 13	5 3	2 15	3 19	18 29	0 50	12 6	0 35	22 1	0 28	6 23	2 44	3 13	0 35	16 16	1 38	7 56	9 42	11 46	12 16	20 11		n.a.
T 6	6 43	24 47	5 8	2 22	3 23	18 11	0 52	12 21	0 36	22 2	0 27	6 25	2 45	3 15	0 35	16 16	1 38	7 57	9 41	11 44	12 15	20 13		n.a.
F 7	6 20	20 58	4 57	2 24	3 26	17 53	0 54	12 35	0 36	22 2	0 27	6 27	2 45	3 16	0 35	16 17	1 38	7 57	9 41	11 41	12 14	20 16		n.a.
S 8	5 57	15 58	4 29	2 23	3 27	17 34	0 57	12 50	0 37	22 3	0 27	6 29	2 45	3 17	0 35	16 17	1 38	7 58	9 41	11 39	12 13	20 18		n.a.
S 9	5 34	10 2	3 45	2 18	3 27	17 14	0 59	13 4	0 37	22 4	0 27	6 30	2 45	3 18	0 35	16 17	1 38	7 58	9 41	11 36	12 11	20 21		n.a.
M10	5 11	3 29	2 46	2 8	3 25	16 54	1 1	13 18	0 38	22 4	0 27	6 32	2 45	3 20	0 35	16 18	1 38	7 58	9 40	11 34	12 10	20 23		n.a.
T 11	4 48	3n21	1 35	1 55	3 22	16 33	1 3	13 32	0 38	22 5	0 27	6 34	2 45	3 21	0 35	16 18	1 38	7 59	9 40	11 33	12 9	20 26		n.a.
W12	4 24	10 3	0 18	1 39	3 17	16 12	1 5	13 46	0 39	22 5	0 27	6 36	2 45	3 22	0 35	16 19	1 38	7 59	9 40	11 33	12 8	20 28		n.a.
T 13	4 1	16 14	1n 0	1 20	3 11	15 51	1 7	13 59	0 40	22 6	0 27	6 38	2 45	3 24	0 35	16 19	1 38	8 0	9 40	11 33	12 7	20 31		n.a.
F 14	3 38	21 29	2 14	0 57	3 2	15 29	1 9	14 13	0 40	22 6	0 27	6 40	2 45	3 25	0 35	16 19	1 38	8 0	9 40	11 33	12 6	20 33		n.a.
S 15	3 14	25 25	3 19	0 32	2 53	15 7	1 11	14 27	0 41	22 7	0 27	6 42	2 45	3 26	0 35	16 20	1 38	8 1	9 39	11 34	12 5	20 36		n.a.
S 16	2 51	27 45	4 12	0 5	2 42	14 44	1 13	14 40	0 41	22 7	0 27	6 43	2 45	3 28	0 35	16 20	1 37	8 1	9 39	11 34	12 4	20 39		n.a.
M17	2 28	28 17	4 48	0s23	2 30	14 21	1 14	14 53	0 41	22 8	0 27	6 45	2 45	3 29	0 35	16 21	1 37	8 1	9 39	11 33	12 3	20 41		n.a.
T 18	2 4	27 3	5 8	0 53	2 16	13 58	1 16	15 7	0 42	22 8	0 27	6 47	2 45	3 30	0 35	16 21	1 37	8 2	9 39	11 33	12 1	20 44		n.a.
W19	1 41	24 16	5 10	1 24	2 2	13 34	1 18	15 20	0 42	22 9	0 27	6 49	2 45	3 32	0 35	16 22	1 37	8 2	9 38	11 31	12 0	20 46		n.a.
T 20	1 17	20 12	4 55	1 54	1 47	13 9	1 19	15 33	0 43	22 9	0 27	6 51	2 45	3 33	0 35	16 22	1 37	8 3	9 38	11 29	11 59	20 48		n.a.
F 21	0 54	15 14	4 25	2 25	1 31	12 45	1 21	15 46	0 43	22 9	0 27	6 52	2 45	3 34	0 35	16 22	1 37	8 3	9 38	11 28	11 58	20 51		n.a.
S 22	0 30	9 41	3 42	2 55	1 15	12 20	1 22	15 58	0 44	22 10	0 27	6 54	2 45	3 36	0 35	16 23	1 37	8 4	9 38	11 26	11 57	20 53		n.a.
S 23	0 7	3 50	2 49	3 24	0 59	11 55	1 23	16 11	0 44	22 10	0 27	6 56	2 45	3 37	0 35	16 23	1 37	8 4	9 38	11 24	11 56	20 56		n.a.
M24	0n17	2s 5	1 48	3 51	0 42	11 29	1 25	16 24	0 45	22 10	0 27	6 58	2 45	3 38	0 35	16 24	1 37	8 5	9 37	11 23	11 55	20 58		n.a.
T 25	0 40	7 50	0 43	4 17	0 26	11 3	1 26	16 36	0 45	22 10	0 27	6 59	2 45	3 40	0 35	16 24	1 37	8 5	9 37	11 23	11 54	21 1		n.a.
W26	1 4	13 13	0s23	4 41	0 10	10 37	1 27	16 48	0 46	22 11	0 27	7 1	2 45	3 41	0 35	16 25	1 37	8 6	9 37	11 23	11 52	21 3		n.a.
T 27	1 27	18 3	1 28	5 3	0s 6	10 11	1 28	17 1	0 46	22 11	0 27	7 3	2 45	3 43	0 35	16 25	1 37	8 6	9 37	11 23	11 51	21 6		n.a.
F 28	1 50	22 11	2 28	5 22	0 22	9 44	1 29	17 13	0 46	22 11	0 27	7 5	2 45	3 44	0 35	16 26	1 37	8 6	9 37	11 23	11 50	21 8		n.a.
S 29	2 14	25 23	3 22	5 39	0 37	9 17	1 30	17 24	0 47	22 11	0 27	7 6	2 45	3 45	0 35	16 26	1 37	8 7	9 37	11 24	11 49	21 11		n.a.
S 30	2 37	27 31	4 7	5 54	0 51	8 50	1 30	17 36	0 47	22 11	0 27	7 8	2 45	3 47	0 35	16 27	1 37	8 7	9 36	11 25	11 48	21 13		n.a.
M31	3n 0	28s23	4s43	6s 6	1s 5	8s22	1s31	17n48	0n48	22s12	0n26	7n 9	2n44	3n48	0s35	16n27	1s37	8n 8	9s36	11n25	11n47	21s16		n.a.

Julian Day Number = 1691897.5, Delta T = 03h10m03s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'50, Lahiri = - 5°03'50 Julian Calendar 1 March 81 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 081 BCE

The year -80 astronomical counting style corresponds to year 081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 81 BCE (-80) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 53	8♈27'18	15♉15	17♓19	13♓39	17♉26	13♐ 9	18°R19	10♈54	20♉17	17♉56	29°R29	0♉28	24♏59	n.a.	T 1
W 2	12 30 50	9°25'23	27°45	17°30	14°52	18° 4	13° 9	18♍15	10°57	20°19	17°57	29♈28	0°25	25° 6	n.a.	W 2
T 3	12 34 46	10°23'27	10♒37	17°45	16° 5	18°43	13°R 9	18°11	11° 1	20°21	17°58	29°26	0°21	25°12	n.a.	T 3
F 4	12 38 43	11°21'30	23°53	18° 5	17°18	19°22	13° 9	18° 7	11° 4	20°22	17°59	29°24	0°18	25°19	n.a.	F 4
S 5	12 42 39	12°19'30	7♓35	18°30	18°31	20° 0	13° 8	18° 3	11° 8	20°24	18° 0	29°22	0°15	25°26	n.a.	S 5
S 6	12 46 36	13°17'30	21°41	18°59	19°44	20°39	13° 8	17°59	11°11	20°26	18° 1	29°19	0°12	25°32	n.a.	S 6
M 7	12 50 32	14°15'27	6♈ 8	19°32	20°57	21°18	13° 7	17°55	11°14	20°28	18° 2	29°18	0° 9	25°39	n.a.	M 7
T 8	12 54 29	15°13'23	20°50	20° 9	22°10	21°56	13° 6	17°52	11°18	20°30	18° 4	29°17	0° 6	25°46	n.a.	T 8
W 9	12 58 25	16°11'18	5♉42	20°50	23°23	22°35	13° 5	17°48	11°21	20°32	18° 5	29°D17	0° 2	25°52	n.a.	W 9
T 10	13 2 22	17° 9'10	20°34	21°34	24°36	23°14	13° 3	17°44	11°25	20°34	18° 6	29°18	29♈59	25°59	n.a.	T 10
F 11	13 6 18	18° 7'01	5♊21	22°22	25°49	23°52	13° 2	17°40	11°28	20°36	18° 7	29°18	29°56	26° 6	n.a.	F 11
S 12	13 10 15	19° 4'51	19°55	23°14	27° 2	24°31	13° 0	17°37	11°32	20°38	18° 9	29°19	29°53	26°12	n.a.	S 12
S 13	13 14 12	20° 2'38	4♋13	24° 9	28°15	25° 9	12°58	17°33	11°35	20°40	18°10	29°20	29°50	26°19	n.a.	S 13
M14	13 18 8	21° 0'24	18°13	25° 7	29°28	25°48	12°56	17°30	11°39	20°42	18°11	29°R20	29°47	26°26	n.a.	M14
T 15	13 22 5	21°58'08	1♌52	26° 8	0♈41	26°26	12°54	17°26	11°42	20°44	18°12	29°20	29°43	26°32	n.a.	T 15
W16	13 26 1	22°55'50	15°13	27°11	1°54	27° 5	12°52	17°23	11°45	20°46	18°14	29°20	29°40	26°39	n.a.	W16
T 17	13 29 58	23°53'30	28°16	28°18	3° 7	27°43	12°49	17°20	11°49	20°48	18°15	29°19	29°37	26°46	n.a.	T 17
F 18	13 33 54	24°51'08	11♍ 4	29°28	4°20	28°22	12°46	17°17	11°52	20°50	18°16	29°19	29°34	26°52	n.a.	F 18
S 19	13 37 51	25°48'45	23°37	0♈40	5°33	29° 0	12°43	17°14	11°56	20°52	18°17	29°18	29°31	26°59	n.a.	S 19
S 20	13 41 47	26°46'21	5♎58	1°55	6°46	29°39	12°40	17°11	11°59	20°54	18°19	29°18	29°27	27° 5	n.a.	S 20
M21	13 45 44	27°43'55	18° 8	3°13	7°59	0♊17	12°37	17° 8	12° 2	20°56	18°20	29°18	29°24	27°12	n.a.	M21
T 22	13 49 41	28°41'27	0♏10	4°33	9°12	0°56	12°33	17° 5	12° 6	20°58	18°21	29°D18	29°21	27°19	n.a.	T 22
W23	13 53 37	29°38'59	12° 6	5°56	10°25	1°34	12°30	17° 2	12° 9	21° 0	18°23	29°R18	29°18	27°25	n.a.	W23
T 24	13 57 34	0♉36'29	23°57	7°21	11°38	2°12	12°26	16°59	12°12	21° 2	18°24	29°18	29°15	27°32	n.a.	T 24
F 25	14 1 30	1°33'58	5♐46	8°49	12°51	2°51	12°22	16°57	12°16	21° 4	18°25	29°17	29°12	27°39	n.a.	F 25
S 26	14 5 27	2°31'26	17°36	10°19	14° 4	3°29	12°18	16°54	12°19	21° 6	18°27	29°17	29° 8	27°45	n.a.	S 26
S 27	14 9 23	3°28'53	29°29	11°51	15°17	4° 8	12°14	16°52	12°22	21° 9	18°28	29°17	29° 5	27°52	n.a.	S 27
M28	14 13 20	4°26'20	11♉31	13°26	16°30	4°46	12° 9	16°49	12°25	21°11	18°29	29°16	29° 2	27°59	n.a.	M28
T 29	14 17 16	5°23'45	23°44	15° 3	17°44	5°24	12° 4	16°47	12°29	21°13	18°31	29°16	28°59	28° 5	n.a.	T 29
W30	14 21 13	6♉21'09	6♒12	16♈43	18♈57	6♊ 3	12♐ 0	16♍45	12♈32	21♉15	18♉32	29°D15	28♈56	28♏12	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n23	27s53	5s 6	6s15	1s18	7s54	1s32	17n59	0n48	22s12	0n26	7n11	2n44	3n49	0s35	16n28	1s37	8n 8	9s36	11n25	11n46	21s18		n.a.
W 2	3 46	25 59	5 15	6 22	1 30	7 27	1 32	18 11	0 49	22 12	0 26	7 13	2 44	3 51	0 35	16 28	1 37	8 9	9 36	11 24	11 45	21 20		n.a.
T 3	4 10	22 43	5 10	6 27	1 42	6 58	1 33	18 22	0 49	22 12	0 26	7 14	2 44	3 52	0 35	16 29	1 37	8 9	9 36	11 24	11 43	21 23		n.a.
F 4	4 32	18 13	4 47	6 29	1 52	6 30	1 33	18 33	0 49	22 12	0 26	7 16	2 44	3 53	0 35	16 29	1 37	8 10	9 35	11 23	11 42	21 25		n.a.
S 5	4 55	12 39	4 8	6 28	2 2	6 2	1 34	18 44	0 50	22 12	0 26	7 17	2 44	3 55	0 35	16 30	1 37	8 10	9 35	11 22	11 41	21 28		n.a.
S 6	5 18	6 17	3 13	6 25	2 11	5 33	1 34	18 55	0 50	22 12	0 26	7 19	2 44	3 56	0 35	16 30	1 36	8 11	9 35	11 21	11 40	21 30		n.a.
M 7	5 41	0n33	2 5	6 20	2 20	5 4	1 34	19 6	0 50	22 12	0 26	7 20	2 44	3 58	0 35	16 31	1 36	8 11	9 35	11 21	11 39	21 32		n.a.
T 8	6 4	7 30	0 47	6 12	2 27	4 35	1 34	19 16	0 51	22 12	0 26	7 21	2 44	3 59	0 35	16 32	1 36	8 12	9 35	11 21	11 38	21 35		n.a.
W 9	6 26	14 7	0n35	6 2	2 34	4 6	1 35	19 27	0 51	22 12	0 26	7 23	2 44	4 0	0 35	16 32	1 36	8 12	9 35	11 21	11 37	21 37		n.a.
T 10	6 49	19 57	1 55	5 49	2 40	3 37	1 35	19 37	0 52	22 11	0 26	7 24	2 44	4 2	0 35	16 33	1 36	8 13	9 35	11 21	11 36	21 40		n.a.
F 11	7 11	24 30	3 7	5 35	2 45	3 7	1 35	19 47	0 52	22 11	0 26	7 26	2 43	4 3	0 35	16 33	1 36	8 13	9 34	11 21	11 34	21 42		n.a.
S 12	7 33	27 24	4 5	5 19	2 50	2 38	1 34	19 57	0 52	22 11	0 26	7 27	2 43	4 4	0 35	16 34	1 36	8 13	9 34	11 21	11 33	21 44		n.a.
S 13	7 55	28 25	4 47	5 0	2 54	2 9	1 34	20 7	0 53	22 11	0 26	7 28	2 43	4 6	0 35	16 34	1 36	8 14	9 34	11 22	11 32	21 47		n.a.
M14	8 17	27 35	5 11	4 40	2 57	1 39	1 34	20 17	0 53	22 11	0 26	7 29	2 43	4 7	0 35	16 35	1 36	8 14	9 34	11 22	11 31	21 49		n.a.
T 15	8 39	25 6	5 17	4 17	2 59	1 9	1 34	20 26	0 53	22 11	0 26	7 31	2 43	4 8	0 35	16 35	1 36	8 15	9 34	11 22	11 30	21 51		n.a.
W16	9 1	21 18	5 5	3 53	3 0	0 40	1 33	20 36	0 54	22 10	0 26	7 32	2 43	4 10	0 35	16 36	1 36	8 15	9 34	11 21	11 29	21 54		n.a.
T 17	9 22	16 32	4 38	3 27	3 1	0 10	1 33	20 45	0 54	22 10	0 25	7 33	2 43	4 11	0 35	16 37	1 36	8 16	9 34	11 21	11 28	21 56		n.a.
F 18	9 44	11 8	3 57	2 59	3 2	0n20	1 32	20 54	0 54	22 10	0 25	7 34	2 42	4 12	0 35	16 37	1 36	8 16	9 33	11 21	11 27	21 58		n.a.
S 19	10 5	5 24	3 5	2 30	3 1	0 50	1 32	21 3	0 55	22 9	0 25	7 35	2 42	4 14	0 35	16 38	1 36	8 17	9 33	11 21	11 25	22 1		n.a.
S 20	10 26	0s28	2 6	1 58	3 0	1 19	1 31	21 12	0 55	22 9	0 25	7 36	2 42	4 15	0 35	16 38	1 36	8 17	9 33	11 21	11 24	22 3		n.a.
M21	10 47	6 15	1 2	1 26	2 58	1 49	1 30	21 20	0 55	22 9	0 25	7 37	2 42	4 16	0 35	16 39	1 36	8 18	9 33	11 21	11 23	22 5		n.a.
T 22	11 8	11 44	0s 5	0 51	2 56	2 19	1 30	21 29	0 56	22 8	0 25	7 38	2 42	4 18	0 35	16 39	1 36	8 18	9 33	11 21	11 22	22 8		n.a.
W23	11 28	16 45	1 11	0 15	2 53	2 49	1 29	21 37	0 56	22 8	0 25	7 39	2 42	4 19	0 35	16 40	1 36	8 19	9 33	11 21	11 21	22 10		n.a.
T 24	11 49	21 7	2 13	0n22	2 49	3 18	1 28	21 45	0 56	22 8	0 25	7 40	2 41	4 20	0 35	16 41	1 36	8 19	9 33	11 21	11 20	22 12		n.a.
F 25	12 9	24 36	3 9	1 1	2 45	3 48	1 27	21 53	0 57	22 7	0 25	7 41	2 41	4 22	0 35	16 41	1 36	8 19	9 33	11 21	11 19	22 15		n.a.
S 26	12 29	27 3	3 57	1 41	2 40	4 18	1 26	22 1	0 57	22 7	0 25	7 42	2 41	4 23	0 35	16 42	1 36	8 20	9 33	11 20	11 17	22 17		n.a.
S 27	12 49	28 18	4 36	2 22	2 34	4 47	1 25	22 9	0 57	22 6	0 25	7 42	2 41	4 24	0 35	16 42	1 36	8 20	9 32	11 20	11 16	22 19		n.a.
M28	13 9	28 13	5 2	3 5	2 29	5 17	1 24	22 16	0 57	22 6	0 25	7 43	2 41	4 26	0 35	16 43	1 36	8 21	9 32	11 20	11 15	22 22		n.a.
T 29	13 28	26 47	5 16	3 49	2 22	5 46	1 22	22 23	0 58	22 5	0 25	7 44	2 40	4 27	0 35	16 44	1 36	8 21	9 32	11 20	11 14	22 24		n.a.
W30	13n47	24s 0	5s15	4n34	2s15	6n15	1s21	22n30	0n58	22s 5	0n24	7n45	2n40	4n28	0s35	16n44	1s36	8n22	9s32	11n20	11n13	22s26		n.a.

Julian Day Number = 1691928.5, Delta T = 03h10m02s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'46, Lahiri = - 5°03'46 Julian Calendar 1 Apr. 81 BCE == Greg. Calendar 30 March 081 BCE

The year -80 astronomical counting style corresponds to year 081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 81 BCE (-80) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 25 10	7♉18'33	19♒ 0	18♈25	20♈10	6♊41	11°R55	16°R43	12♈35	21♉17	18♉33	29♈16	28♈53	28♏19	n.a.	T 1
F 2	14 29 6	8°15'56	2♓12	20°10	21°23	7°19	11♐50	16♍41	12°38	21°19	18°35	29°16	28°49	28°25	n.a.	F 2
S 3	14 33 3	9°13'18	15°49	21°56	22°36	7°57	11°44	16°39	12°41	21°22	18°36	29°17	28°46	28°32	n.a.	S 3
S 4	14 36 59	10°10'40	29°52	23°46	23°49	8°36	11°39	16°37	12°45	21°24	18°38	29°18	28°43	28°39	n.a.	S 4
M 5	14 40 56	11° 8'00	14♈20	25°37	25° 2	9°14	11°33	16°35	12°48	21°26	18°39	29°18	28°40	28°45	n.a.	M 5
T 6	14 44 52	12° 5'20	29°10	27°31	26°16	9°52	11°28	16°34	12°51	21°28	18°40	29°R19	28°37	28°52	n.a.	T 6
W 7	14 48 49	13° 2'39	14♉14	29°27	27°29	10°30	11°22	16°32	12°54	21°30	18°42	29°18	28°33	28°59	n.a.	W 7
T 8	14 52 45	13°59'58	29°23	1♉25	28°42	11° 9	11°16	16°31	12°57	21°33	18°43	29°17	28°30	29° 5	n.a.	T 8
F 9	14 56 42	14°57'15	14♊29	3°25	29°55	11°47	11°10	16°29	13° 0	21°35	18°44	29°16	28°27	29°12	n.a.	F 9
S 10	15 0 39	15°54'32	29°22	5°27	1♉ 8	12°25	11° 4	16°28	13° 3	21°37	18°46	29°14	28°24	29°19	n.a.	S 10
S 11	15 4 35	16°51'48	13♋56	7°31	2°22	13° 3	10°58	16°27	13° 6	21°39	18°47	29°12	28°21	29°25	n.a.	S 11
M12	15 8 32	17°49'02	28° 6	9°37	3°35	13°42	10°51	16°26	13° 9	21°42	18°49	29°10	28°18	29°32	n.a.	M12
T 13	15 12 28	18°46'16	11♌50	11°44	4°48	14°20	10°45	16°25	13°12	21°44	18°50	29° 9	28°14	29°39	n.a.	T 13
W14	15 16 25	19°43'29	25° 9	13°53	6° 1	14°58	10°38	16°24	13°15	21°46	18°51	29°D 9	28°11	29°45	n.a.	W14
T 15	15 20 21	20°40'40	8♍ 5	16° 3	7°15	15°36	10°31	16°23	13°18	21°48	18°53	29°10	28° 8	29°52	n.a.	T 15
F 16	15 24 18	21°37'51	20°42	18°13	8°28	16°14	10°24	16°22	13°21	21°51	18°54	29°11	28° 5	29°59	n.a.	F 16
S 17	15 28 15	22°35'01	3♎ 3	20°24	9°41	16°53	10°18	16°22	13°24	21°53	18°56	29°13	28° 2	0♐ 5	n.a.	S 17
S 18	15 32 11	23°32'11	15°11	22°36	10°55	17°31	10°11	16°21	13°27	21°55	18°57	29°14	27°58	0°12	n.a.	S 18
M19	15 36 8	24°29'19	27°10	24°48	12° 8	18° 9	10° 4	16°21	13°29	21°57	18°58	29°R15	27°55	0°19	n.a.	M19
T 20	15 40 4	25°26'27	9♏ 4	26°59	13°21	18°47	9°56	16°21	13°32	22° 0	19° 0	29°15	27°52	0°25	n.a.	T 20
W21	15 44 1	26°23'35	20°54	29°10	14°34	19°25	9°49	16°20	13°35	22° 2	19° 1	29°13	27°49	0°32	n.a.	W21
T 22	15 47 57	27°20'42	2♐43	1♎20	15°48	20° 3	9°42	16°D20	13°38	22° 4	19° 3	29°10	27°46	0°39	n.a.	T 22
F 23	15 51 54	28°17'49	14°33	3°29	17° 1	20°41	9°35	16°20	13°40	22° 6	19° 4	29° 6	27°43	0°45	n.a.	F 23
S 24	15 55 50	29°14'56	26°26	5°37	18°15	21°19	9°27	16°20	13°43	22° 8	19° 5	29° 1	27°39	0°52	n.a.	S 24
S 25	15 59 47	0♎12'03	8♑25	7°44	19°28	21°57	9°20	16°21	13°46	22°11	19° 7	28°56	27°36	0°59	n.a.	S 25
M26	16 3 44	1° 9'09	20°31	9°49	20°41	22°36	9°12	16°21	13°48	22°13	19° 8	28°50	27°33	1° 5	n.a.	M26
T 27	16 7 40	2° 6'16	2♒47	11°52	21°55	23°14	9° 5	16°21	13°51	22°15	19° 9	28°46	27°30	1°12	n.a.	T 27
W28	16 11 37	3° 3'22	15°17	13°54	23° 8	23°52	8°57	16°22	13°53	22°17	19°11	28°43	27°27	1°19	n.a.	W28
T 29	16 15 33	4° 0'29	28° 3	15°54	24°22	24°30	8°49	16°22	13°56	22°20	19°12	28°42	27°24	1°25	n.a.	T 29
F 30	16 19 30	4°57'35	11♓ 9	17°52	25°35	25° 8	8°42	16°23	13°58	22°22	19°14	28°D42	27°20	1°32	n.a.	F 30
S 31	16 23 26	5♎54'42	24♓38	19♎48	26♉49	25♎46	8♐34	16♍24	14♈ 1	22♉24	19♉15	28♈43	27♈17	1♐39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 6	20s 1	4s59	5n20	2s 8	6n44	1s20	22n37	0n58	22s 4	0n24	7n45	2n40	4n29	0s35	16n45	1s36	8n22	9s32	11n20	11n12	22s28		n.a.
F 2	14 25	14 57	4 26	6 7	2 0	7 13	1 18	22 44	0 59	22 3	0 24	7 46	2 40	4 31	0 35	16 45	1 36	8 23	9 32	11 20	11 11	22 31		n.a.
S 3	14 44	9 0	3 38	6 56	1 51	7 42	1 17	22 51	0 59	22 3	0 24	7 46	2 40	4 32	0 35	16 46	1 36	8 23	9 32	11 20	11 9	22 33		n.a.
S 4	15 2	2 26	2 36	7 44	1 42	8 11	1 15	22 57	0 59	22 2	0 24	7 47	2 39	4 33	0 35	16 46	1 36	8 23	9 32	11 21	11 8	22 35		n.a.
M 5	15 20	4n27	1 22	8 34	1 33	8 39	1 14	23 4	0 59	22 2	0 24	7 47	2 39	4 34	0 35	16 47	1 36	8 24	9 32	11 21	11 7	22 38		n.a.
T 6	15 38	11 17	0 1	9 25	1 23	9 7	1 12	23 10	1 0	22 1	0 24	7 48	2 39	4 36	0 35	16 48	1 36	8 24	9 32	11 21	11 6	22 40		n.a.
W 7	15 56	17 35	1n22	10 15	1 13	9 36	1 11	23 16	1 0	22 0	0 24	7 48	2 39	4 37	0 35	16 48	1 36	8 25	9 32	11 21	11 5	22 42		n.a.
T 8	16 13	22 50	2 39	11 7	1 3	10 3	1 9	23 21	1 0	21 59	0 24	7 49	2 39	4 38	0 35	16 49	1 36	8 25	9 32	11 21	11 4	22 44		n.a.
F 9	16 30	26 31	3 45	11 58	0 53	10 31	1 7	23 27	1 0	21 59	0 24	7 49	2 38	4 39	0 35	16 49	1 36	8 26	9 32	11 20	11 3	22 46		n.a.
S 10	16 47	28 16	4 34	12 50	0 42	10 59	1 6	23 32	1 1	21 58	0 23	7 49	2 38	4 40	0 35	16 50	1 36	8 26	9 32	11 19	11 1	22 49		n.a.
S 11	17 4	28 1	5 5	13 41	0 31	11 26	1 4	23 38	1 1	21 57	0 23	7 50	2 38	4 42	0 35	16 51	1 36	8 26	9 31	11 19	11 0	22 51		n.a.
M12	17 20	25 55	5 16	14 32	0 20	11 53	1 2	23 43	1 1	21 56	0 23	7 50	2 38	4 43	0 35	16 51	1 36	8 27	9 31	11 18	10 59	22 53		n.a.
T 13	17 36	22 21	5 8	15 22	0 10	12 19	1 0	23 47	1 1	21 56	0 23	7 50	2 38	4 44	0 35	16 52	1 36	8 27	9 31	11 18	10 58	22 55		n.a.
W14	17 52	17 44	4 44	16 12	0n 1	12 46	0 58	23 52	1 2	21 55	0 23	7 50	2 37	4 45	0 35	16 52	1 36	8 28	9 31	11 18	10 57	22 58		n.a.
T 15	18 7	12 25	4 6	17 1	0 12	13 12	0 56	23 57	1 2	21 54	0 23	7 50	2 37	4 46	0 35	16 53	1 36	8 28	9 31	11 18	10 56	23 0		n.a.
F 16	18 22	6 44	3 17	17 48	0 22	13 38	0 54	24 1	1 2	21 53	0 23	7 50	2 37	4 47	0 35	16 54	1 36	8 28	9 31	11 19	10 55	23 2		n.a.
S 17	18 37	0 54	2 19	18 34	0 33	14 3	0 52	24 5	1 2	21 52	0 23	7 50	2 37	4 48	0 35	16 54	1 36	8 29	9 31	11 19	10 53	23 4		n.a.
S 18	18 52	4s52	1 17	19 19	0 42	14 28	0 50	24 9	1 2	21 51	0 23	7 50	2 36	4 49	0 35	16 55	1 36	8 29	9 31	11 20	10 52	23 6		n.a.
M19	19 6	10 24	0 11	20 1	0 52	14 53	0 48	24 13	1 3	21 50	0 22	7 50	2 36	4 51	0 35	16 55	1 36	8 30	9 31	11 20	10 51	23 8		n.a.
T 20	19 20	15 32	0s54	20 41	1 1	15 18	0 46	24 16	1 3	21 49	0 22	7 50	2 36	4 52	0 35	16 56	1 36	8 30	9 31	11 20	10 50	23 11		n.a.
W21	19 34	20 3	1 56	21 19	1 9	15 42	0 44	24 20	1 3	21 48	0 22	7 50	2 36	4 53	0 35	16 57	1 35	8 30	9 31	11 19	10 49	23 13		n.a.
T 22	19 47	23 46	2 53	21 55	1 17	16 5	0 42	24 23	1 3	21 47	0 22	7 50	2 35	4 54	0 35	16 57	1 35	8 31	9 31	11 18	10 48	23 15		n.a.
F 23	20 0	26 30	3 43	22 28	1 24	16 29	0 39	24 26	1 3	21 46	0 22	7 50	2 35	4 55	0 35	16 58	1 35	8 31	9 31	11 16	10 47	23 17		n.a.
S 24	20 13	28 3	4 23	22 58	1 31	16 52	0 37	24 29	1 4	21 45	0 22	7 49	2 35	4 56	0 35	16 58	1 35	8 32	9 31	11 15	10 45	23 19		n.a.
S 25	20 25	28 18	4 52	23 26	1 37	17 14	0 35	24 31	1 4	21 44	0 22	7 49	2 35	4 57	0 35	16 59	1 35	8 32	9 31	11 13	10 44	23 21		n.a.
M26	20 37	27 12	5 9	23 51	1 42	17 36	0 33	24 34	1 4	21 43	0 21	7 49	2 35	4 58	0 35	16 59	1 35	8 32	9 31	11 11	10 43	23 24		n.a.
T 27	20 49	24 48	5 11	24 13	1 46	17 58	0 30	24 36	1 4	21 42	0 21	7 48	2 34	4 59	0 35	17 0	1 35	8 33	9 31	11 9	10 42	23 26		n.a.
W28	21 0	21 11	4 59	24 33	1 50	18 19	0 28	24 38	1 4	21 41	0 21	7 48	2 34	5 0	0 35	17 1	1 35	8 33	9 31	11 8	10 41	23 28		n.a.
T 29	21 11	16 32	4 32	24 50	1 53	18 39	0 26	24 40	1 5	21 40	0 21	7 48	2 34	5 1	0 35	17 1	1 36	8 33	9 31	11 8	10 40	23 30		n.a.
F 30	21 22	11 0	3 50	25 4	1 56	19 0	0 23	24 42	1 5	21 39	0 21	7 47	2 34	5 2	0 35	17 2	1 36	8 34	9 31	11 8	10 38	23 32		n.a.
S 31	21n32	4s50	2s55	25n16	1n57	19n19	0s21	24n43	1n 5	21s38	0n21	7n46	2n33	5n 3	0s35	17n 2	1s36	8n34	9s31	11n 8	10n37	23s34		n.a.

Julian Day Number = 1691958.5, Delta T = 03h10m01s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'41, Lahiri = - 5°03'42 Julian Calendar 1 May 81 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 081 BCE

The year -80 astronomical counting style corresponds to year 081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 81 BCE (-80) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 23	6♊51'49	8♈32	21♊42	28♉ 2	26♊24	8°R26	16♍25	14♈ 3	22♉26	19♉16	28♈44	27♈14	1♐45	n.a.	S 1
M 2	16 31 19	7°48'57	22°52	23°34	29°16	27° 2	8♐19	16°26	14° 5	22°28	19°18	28°R45	27°11	1°52	n.a.	M 2
T 3	16 35 16	8°46'04	7♉34	25°24	0♊29	27°40	8°11	16°27	14° 8	22°30	19°19	28°45	27° 8	1°59	n.a.	T 3
W 4	16 39 13	9°43'12	22°36	27°12	1°43	28°18	8° 3	16°28	14°10	22°33	19°20	28°43	27° 4	2° 6	n.a.	W 4
T 5	16 43 9	10°40'20	7♊48	28°58	2°56	28°56	7°56	16°29	14°12	22°35	19°22	28°40	27° 1	2°12	n.a.	T 5
F 6	16 47 6	11°37'29	23° 0	0♋42	4°10	29°34	7°48	16°31	14°15	22°37	19°23	28°34	26°58	2°19	n.a.	F 6
S 7	16 51 2	12°34'37	8♋ 4	2°24	5°23	0♋12	7°40	16°32	14°17	22°39	19°24	28°28	26°55	2°26	n.a.	S 7
S 8	16 54 59	13°31'45	22°49	4° 4	6°37	0°51	7°33	16°34	14°19	22°41	19°25	28°21	26°52	2°32	n.a.	S 8
M 9	16 58 55	14°28'54	7♌ 9	5°41	7°51	1°29	7°25	16°35	14°21	22°43	19°27	28°16	26°49	2°39	n.a.	M 9
T 10	17 2 52	15°26'02	21° 1	7°17	9° 4	2° 7	7°18	16°37	14°23	22°45	19°28	28°11	26°45	2°46	n.a.	T 10
W11	17 6 49	16°23'11	4♍24	8°50	10°18	2°45	7°10	16°39	14°25	22°48	19°29	28° 9	26°42	2°52	n.a.	W11
T 12	17 10 45	17°20'19	17°21	10°22	11°32	3°23	7° 3	16°41	14°27	22°50	19°31	28°D 8	26°39	2°59	n.a.	T 12
F 13	17 14 42	18°17'27	29°55	11°51	12°45	4° 1	6°55	16°43	14°29	22°52	19°32	28° 9	26°36	3° 6	n.a.	F 13
S 14	17 18 38	19°14'36	12♎10	13°18	13°59	4°39	6°48	16°45	14°31	22°54	19°33	28°10	26°33	3°12	n.a.	S 14
S 15	17 22 35	20°11'44	24°13	14°43	15°13	5°17	6°40	16°47	14°33	22°56	19°34	28°R11	26°30	3°19	n.a.	S 15
M16	17 26 31	21° 8'53	6♏ 7	16° 6	16°26	5°55	6°33	16°50	14°35	22°58	19°35	28°10	26°26	3°26	n.a.	M16
T 17	17 30 28	22° 6'03	17°56	17°27	17°40	6°33	6°26	16°52	14°36	23° 0	19°37	28° 8	26°23	3°32	n.a.	T 17
W18	17 34 24	23° 3'12	29°44	18°45	18°54	7°11	6°19	16°55	14°38	23° 2	19°38	28° 4	26°20	3°39	n.a.	W18
T 19	17 38 21	24° 0'22	11♐34	20° 1	20° 8	7°49	6°12	16°57	14°40	23° 4	19°39	27°57	26°17	3°46	n.a.	T 19
F 20	17 42 18	24°57'33	23°29	21°15	21°21	8°27	6° 5	17° 0	14°41	23° 6	19°40	27°49	26°14	3°52	n.a.	F 20
S 21	17 46 14	25°54'44	5♑29	22°26	22°35	9° 5	5°58	17° 3	14°43	23° 8	19°41	27°38	26°10	3°59	n.a.	S 21
S 22	17 50 11	26°51'56	17°36	23°35	23°49	9°43	5°51	17° 6	14°45	23°10	19°43	27°28	26° 7	4° 6	n.a.	S 22
M23	17 54 7	27°49'09	29°52	24°41	25° 3	10°21	5°45	17° 9	14°46	23°12	19°44	27°17	26° 4	4°12	n.a.	M23
T 24	17 58 4	28°46'23	12♒18	25°44	26°17	10°59	5°38	17°12	14°48	23°14	19°45	27° 8	26° 1	4°19	n.a.	T 24
W25	18 2 0	29°43'37	24°55	26°45	27°31	11°37	5°32	17°15	14°49	23°15	19°46	27° 1	25°58	4°26	n.a.	W25
T 26	18 5 57	0♋40'52	7♓45	27°42	28°45	12°15	5°26	17°18	14°50	23°17	19°47	26°56	25°55	4°32	n.a.	T 26
F 27	18 9 53	1°38'09	20°52	28°37	29°58	12°53	5°19	17°21	14°52	23°19	19°48	26°54	25°51	4°39	n.a.	F 27
S 28	18 13 50	2°35'26	4♈16	29°29	1♋12	13°31	5°13	17°25	14°53	23°21	19°49	26°D54	25°48	4°46	n.a.	S 28
S 29	18 17 47	3°32'45	18° 1	0♌17	2°26	14°10	5° 7	17°28	14°54	23°23	19°50	26°54	25°45	4°52	n.a.	S 29
M30	18 21 43	4♋30'05	2♉ 8	1♌ 2	3♋40	14♋48	5♐ 1	17♍32	14♈55	23♉25	19♉51	26°R54	25♈42	4♐59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n42	1n46	1s48	25n25	1n58	19n38	0s19	24n44	1n 5	21s37	0n21	7n46	2n33	5n 4	0s35	17n 3	1s36	8n34	9s31	11n 9	10n36	23s36		n.a.
M 2	21 51	8 30	0 32	25 32	1 59	19 57	0 16	24 46	1 5	21 36	0 20	7 45	2 33	5 4	0 35	17 3	1 36	8 35	9 31	11 9	10 35	23 38		n.a.
T 3	22 1	14 57	0n48	25 36	1 58	20 15	0 14	24 47	1 5	21 35	0 20	7 45	2 33	5 5	0 35	17 4	1 36	8 35	9 31	11 9	10 34	23 40		n.a.
W 4	22 9	20 39	2 6	25 38	1 58	20 33	0 11	24 47	1 6	21 34	0 20	7 44	2 32	5 6	0 35	17 4	1 36	8 35	9 31	11 8	10 33	23 42		n.a.
T 5	22 18	25 4	3 16	25 38	1 56	20 50	0 9	24 48	1 6	21 33	0 20	7 43	2 32	5 7	0 35	17 5	1 36	8 36	9 31	11 7	10 32	23 45		n.a.
F 6	22 26	27 42	4 12	25 36	1 54	21 6	0 7	24 48	1 6	21 32	0 20	7 43	2 32	5 8	0 35	17 5	1 36	8 36	9 31	11 5	10 30	23 47		n.a.
S 7	22 33	28 16	4 50	25 32	1 51	21 22	0 4	24 48	1 6	21 31	0 20	7 42	2 32	5 9	0 35	17 6	1 36	8 36	9 31	11 3	10 29	23 49		n.a.
S 8	22 41	26 48	5 7	25 26	1 47	21 37	0 2	24 48	1 6	21 29	0 20	7 41	2 31	5 10	0 36	17 7	1 36	8 37	9 31	11 1	10 28	23 51		n.a.
M 9	22 48	23 36	5 5	25 18	1 43	21 52	0n 0	24 48	1 6	21 28	0 19	7 40	2 31	5 10	0 36	17 7	1 36	8 37	9 31	10 58	10 27	23 53		n.a.
T 10	22 54	19 8	4 45	25 9	1 39	22 6	0 3	24 48	1 6	21 27	0 19	7 39	2 31	5 11	0 36	17 8	1 36	8 37	9 31	10 57	10 26	23 55		n.a.
W11	23 0	13 52	4 9	24 58	1 34	22 20	0 5	24 47	1 7	21 26	0 19	7 38	2 31	5 12	0 36	17 8	1 36	8 37	9 32	10 56	10 25	23 57		n.a.
T 12	23 6	8 9	3 22	24 46	1 28	22 33	0 8	24 46	1 7	21 25	0 19	7 37	2 31	5 13	0 36	17 9	1 36	8 38	9 32	10 56	10 23	23 59		n.a.
F 13	23 11	2 16	2 26	24 32	1 22	22 45	0 10	24 46	1 7	21 24	0 19	7 36	2 30	5 13	0 36	17 9	1 36	8 38	9 32	10 56	10 22	24 1		n.a.
S 14	23 16	3s33	1 25	24 17	1 15	22 56	0 12	24 44	1 7	21 23	0 19	7 35	2 30	5 14	0 36	17 10	1 36	8 38	9 32	10 56	10 21	24 3		n.a.
S 15	23 20	9 10	0 21	24 1	1 8	23 7	0 15	24 43	1 7	21 22	0 18	7 34	2 30	5 15	0 36	17 10	1 36	8 38	9 32	10 57	10 20	24 5		n.a.
M16	23 24	14 23	0s43	23 43	1 0	23 17	0 17	24 42	1 7	21 21	0 18	7 33	2 30	5 16	0 36	17 11	1 36	8 39	9 32	10 57	10 19	24 7		n.a.
T 17	23 28	19 2	1 44	23 25	0 52	23 27	0 19	24 40	1 7	21 20	0 18	7 32	2 29	5 16	0 36	17 11	1 36	8 39	9 32	10 56	10 18	24 9		n.a.
W18	23 31	22 56	2 41	23 6	0 44	23 36	0 22	24 38	1 7	21 19	0 18	7 30	2 29	5 17	0 36	17 12	1 36	8 39	9 32	10 54	10 16	24 11		n.a.
T 19	23 34	25 54	3 31	22 46	0 35	23 44	0 24	24 36	1 8	21 18	0 18	7 29	2 29	5 18	0 36	17 12	1 36	8 39	9 32	10 52	10 15	24 13		n.a.
F 20	23 37	27 44	4 12	22 26	0 26	23 51	0 26	24 34	1 8	21 17	0 18	7 28	2 29	5 18	0 36	17 13	1 36	8 40	9 32	10 49	10 14	24 15		n.a.
S 21	23 39	28 17	4 42	22 5	0 16	23 58	0 28	24 31	1 8	21 15	0 17	7 27	2 28	5 19	0 36	17 13	1 36	8 40	9 32	10 45	10 13	24 17		n.a.
S 22	23 40	27 29	4 59	21 43	0 6	24 4	0 31	24 28	1 8	21 14	0 17	7 25	2 28	5 19	0 36	17 14	1 36	8 40	9 32	10 41	10 12	24 19		n.a.
M23	23 41	25 21	5 3	21 21	0s 4	24 10	0 33	24 26	1 8	21 13	0 17	7 24	2 28	5 20	0 36	17 14	1 36	8 40	9 32	10 37	10 11	24 21		n.a.
T 24	23 42	21 59	4 53	20 59	0 15	24 14	0 35	24 23	1 8	21 12	0 17	7 23	2 28	5 20	0 36	17 14	1 36	8 41	9 32	10 34	10 9	24 23		n.a.
W25	23 42	17 35	4 29	20 37	0 26	24 18	0 37	24 19	1 8	21 12	0 17	7 21	2 28	5 21	0 36	17 15	1 36	8 41	9 33	10 31	10 8	24 25		n.a.
T 26	23 42	12 19	3 51	20 14	0 38	24 21	0 39	24 16	1 8	21 11	0 17	7 20	2 27	5 22	0 36	17 15	1 36	8 41	9 33	10 30	10 7	24 27		n.a.
F 27	23 42	6 24	3 0	19 52	0 49	24 24	0 41	24 12	1 8	21 10	0 16	7 18	2 27	5 22	0 36	17 16	1 36	8 41	9 33	10 29	10 6	24 29		n.a.
S 28	23 41	0 5	1 57	19 29	1 1	24 25	0 43	24 9	1 8	21 9	0 16	7 17	2 27	5 23	0 36	17 16	1 36	8 41	9 33	10 29	10 5	24 31		n.a.
S 29	23 40	6n25	0 47	19 7	1 13	24 26	0 45	24 5	1 9	21 8	0 16	7 15	2 27	5 23	0 36	17 17	1 36	8 42	9 33	10 29	10 4	24 33		n.a.
M30	23n38	12n47	0n28	18n46	1s26	24n27	0n47	24n 1	1n 9	21s 7	0n16	7n13	2n26	5n23	0s36	17n17	1s36	8n42	9s33	10n29	10n 2	24s34		n.a.

Julian Day Number = 1691989.5, Delta T = 03h10m00s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'37, Lahiri = - 5°03'37 Julian Calendar 1 June 81 BCE == Greg. Calendar 30 May 081 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 81 BCE (-80) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 25 40	5♋27'26	16♉37	1♌43	4♋54	15♋26	4°R56	17♍35	14♈57	23♉26	19♉52	26°R53	25♈39	5♐ 6	n.a.	T 1
W 2	18 29 36	6°24'49	1♊23	2°21	6° 8	16° 4	4♐50	17°39	14°58	23°28	19°53	26♈49	25°36	5°12	n.a.	W 2
T 3	18 33 33	7°22'12	16°23	2°55	7°22	16°42	4°45	17°43	14°59	23°30	19°54	26°43	25°32	5°19	n.a.	T 3
F 4	18 37 29	8°19'37	1♋27	3°24	8°36	17°20	4°39	17°47	15° 0	23°32	19°55	26°34	25°29	5°26	n.a.	F 4
S 5	18 41 26	9°17'03	16°27	3°49	9°51	17°58	4°34	17°51	15° 1	23°33	19°56	26°24	25°26	5°32	n.a.	S 5
S 6	18 45 23	10°14'30	1♌12	4°10	11° 5	18°36	4°29	17°55	15° 2	23°35	19°57	26°14	25°23	5°39	n.a.	S 6
M 7	18 49 19	11°11'58	15°35	4°26	12°19	19°14	4°24	17°59	15° 2	23°37	19°58	26° 4	25°20	5°46	n.a.	M 7
T 8	18 53 16	12° 9'27	29°30	4°37	13°33	19°52	4°20	18° 3	15° 3	23°38	19°59	25°56	25°16	5°52	n.a.	T 8
W 9	18 57 12	13° 6'57	12♍57	4°44	14°47	20°31	4°15	18° 7	15° 4	23°40	20° 0	25°51	25°13	5°59	n.a.	W 9
T 10	19 1 9	14° 4'27	25°57	4°R44	16° 1	21° 9	4°11	18°12	15° 5	23°41	20° 1	25°48	25°10	6° 6	n.a.	T 10
F 11	19 5 5	15° 1'59	8♎32	4°40	17°15	21°47	4° 7	18°16	15° 5	23°43	20° 2	25°46	25° 7	6°13	n.a.	F 11
S 12	19 9 2	15°59'32	20°48	4°30	18°29	22°25	4° 3	18°21	15° 6	23°44	20° 3	25°46	25° 4	6°19	n.a.	S 12
S 13	19 12 58	16°57'05	2♏50	4°15	19°44	23° 3	3°59	18°25	15° 7	23°46	20° 4	25°46	25° 1	6°26	n.a.	S 13
M14	19 16 55	17°54'40	14°42	3°54	20°58	23°41	3°55	18°30	15° 7	23°47	20° 4	25°45	24°57	6°33	n.a.	M14
T 15	19 20 52	18°52'16	26°31	3°28	22°12	24°19	3°51	18°34	15° 8	23°49	20° 5	25°42	24°54	6°39	n.a.	T 15
W16	19 24 48	19°49'53	8♐20	2°57	23°26	24°58	3°48	18°39	15° 8	23°50	20° 6	25°36	24°51	6°46	n.a.	W16
T 17	19 28 45	20°47'31	20°14	2°21	24°41	25°36	3°45	18°44	15° 8	23°52	20° 7	25°28	24°48	6°53	n.a.	T 17
F 18	19 32 41	21°45'11	2♑15	1°40	25°55	26°14	3°42	18°49	15° 9	23°53	20° 8	25°17	24°45	6°59	n.a.	F 18
S 19	19 36 38	22°42'52	14°24	0°55	27° 9	26°52	3°39	18°54	15° 9	23°55	20° 8	25° 4	24°42	7° 6	n.a.	S 19
S 20	19 40 34	23°40'34	26°44	0° 7	28°23	27°30	3°37	18°59	15° 9	23°56	20° 9	24°50	24°38	7°13	n.a.	S 20
M21	19 44 31	24°38'18	9♒15	29♋17	29°38	28° 8	3°34	19° 4	15° 9	23°57	20°10	24°37	24°35	7°19	n.a.	M21
T 22	19 48 27	25°36'03	21°56	28°25	0♌52	28°47	3°32	19° 9	15° 9	23°58	20°10	24°26	24°32	7°26	n.a.	T 22
W23	19 52 24	26°33'50	4♓48	27°32	2° 6	29°25	3°30	19°14	15°10	24° 0	20°11	24°17	24°29	7°33	n.a.	W23
T 24	19 56 21	27°31'39	17°52	26°40	3°21	0♌ 3	3°28	19°20	15°R10	24° 1	20°12	24°10	24°26	7°39	n.a.	T 24
F 25	20 0 17	28°29'29	1♈ 7	25°49	4°35	0°41	3°26	19°25	15°10	24° 2	20°12	24° 7	24°22	7°46	n.a.	F 25
S 26	20 4 14	29°27'21	14°36	25° 0	5°49	1°20	3°25	19°31	15° 9	24° 3	20°13	24° 5	24°19	7°53	n.a.	S 26
S 27	20 8 10	0♌25'16	28°20	24°15	7° 4	1°58	3°23	19°36	15° 9	24° 4	20°14	24° 5	24°16	7°59	n.a.	S 27
M28	20 12 7	1°23'12	12♉18	23°34	8°18	2°36	3°22	19°42	15° 9	24° 5	20°14	24° 5	24°13	8° 6	n.a.	M28
T 29	20 16 3	2°21'10	26°32	22°59	9°32	3°14	3°21	19°47	15° 9	24° 7	20°15	24° 4	24°10	8°13	n.a.	T 29
W30	20 20 0	3°19'11	11♊ 0	22°31	10°47	3°53	3°20	19°53	15° 9	24° 8	20°15	24° 0	24° 7	8°19	n.a.	W30
T 31	20 23 56	4♌17'13	25♊39	22♋ 9	12♌ 1	4♌31	3♐20	19♍59	15♈ 8	24♉ 9	20♉16	23♈53	24♈ 3	8♐26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n36	18n38	1n43	18n24	1s38	24n26	0n49	23n56	1n 9	21s 6	0n16	7n12	2n26	5n24	0s36	17n18	1s36	8n42	9s33	10n28	10n 1	24s36		n.a.
W 2	23 33	23 29	2 52	18 3	1 51	24 25	0 51	23 52	1 9	21 5	0 15	7 10	2 26	5 24	0 36	17 18	1 36	8 42	9 33	10 27	10 0	24 38		n.a.
T 3	23 30	26 50	3 51	17 43	2 4	24 23	0 53	23 47	1 9	21 4	0 15	7 8	2 26	5 25	0 36	17 18	1 36	8 42	9 33	10 25	9 59	24 40		n.a.
F 4	23 27	28 15	4 34	17 24	2 16	24 20	0 55	23 42	1 9	21 4	0 15	7 7	2 26	5 25	0 36	17 19	1 36	8 42	9 33	10 22	9 58	24 42		n.a.
S 5	23 23	27 36	4 57	17 6	2 29	24 17	0 57	23 37	1 9	21 3	0 15	7 5	2 25	5 25	0 36	17 19	1 36	8 42	9 34	10 18	9 57	24 44		n.a.
S 6	23 18	25 0	5 1	16 48	2 42	24 13	0 58	23 32	1 9	21 2	0 15	7 3	2 25	5 26	0 36	17 20	1 36	8 43	9 34	10 14	9 55	24 46		n.a.
M 7	23 14	20 52	4 45	16 32	2 55	24 8	1 0	23 27	1 9	21 1	0 15	7 1	2 25	5 26	0 36	17 20	1 36	8 43	9 34	10 11	9 54	24 48		n.a.
T 8	23 9	15 42	4 12	16 18	3 7	24 2	1 2	23 21	1 9	21 1	0 14	7 0	2 25	5 26	0 36	17 20	1 36	8 43	9 34	10 8	9 53	24 50		n.a.
W 9	23 3	9 56	3 26	16 5	3 19	23 56	1 3	23 16	1 9	21 0	0 14	6 58	2 25	5 27	0 36	17 21	1 36	8 43	9 34	10 6	9 52	24 51		n.a.
T 10	22 57	3 56	2 31	15 53	3 31	23 49	1 5	23 10	1 9	20 59	0 14	6 56	2 24	5 27	0 36	17 21	1 36	8 43	9 34	10 5	9 51	24 53		n.a.
F 11	22 51	2s 3	1 30	15 43	3 42	23 41	1 6	23 4	1 9	20 59	0 14	6 54	2 24	5 27	0 36	17 21	1 36	8 43	9 34	10 4	9 50	24 55		n.a.
S 12	22 44	7 48	0 26	15 35	3 53	23 32	1 8	22 58	1 9	20 58	0 14	6 52	2 24	5 27	0 36	17 22	1 36	8 43	9 34	10 4	9 48	24 57		n.a.
S 13	22 37	13 10	0s37	15 29	4 3	23 23	1 9	22 51	1 9	20 58	0 14	6 50	2 24	5 27	0 36	17 22	1 36	8 43	9 35	10 4	9 47	24 59		n.a.
M14	22 30	18 0	1 39	15 25	4 12	23 13	1 11	22 45	1 9	20 57	0 13	6 48	2 24	5 28	0 36	17 22	1 36	8 43	9 35	10 4	9 46	25 1		n.a.
T 15	22 22	22 6	2 35	15 23	4 19	23 2	1 12	22 38	1 9	20 57	0 13	6 46	2 24	5 28	0 36	17 23	1 37	8 44	9 35	10 2	9 45	25 3		n.a.
W16	22 13	25 19	3 25	15 24	4 26	22 51	1 13	22 31	1 10	20 56	0 13	6 44	2 23	5 28	0 36	17 23	1 37	8 44	9 35	10 0	9 44	25 4		n.a.
T 17	22 5	27 26	4 6	15 27	4 32	22 39	1 14	22 24	1 10	20 56	0 13	6 42	2 23	5 28	0 36	17 23	1 37	8 44	9 35	9 57	9 43	25 6		n.a.
F 18	21 56	28 18	4 36	15 32	4 36	22 26	1 16	22 17	1 10	20 55	0 13	6 40	2 23	5 28	0 36	17 24	1 37	8 44	9 35	9 53	9 41	25 8		n.a.
S 19	21 46	27 48	4 55	15 39	4 38	22 13	1 17	22 9	1 10	20 55	0 12	6 38	2 23	5 28	0 36	17 24	1 37	8 44	9 35	9 48	9 40	25 10		n.a.
S 20	21 36	25 56	5 0	15 49	4 39	21 59	1 18	22 2	1 10	20 55	0 12	6 35	2 23	5 28	0 37	17 24	1 37	8 44	9 36	9 43	9 39	25 12		n.a.
M21	21 26	22 48	4 50	16 0	4 38	21 44	1 19	21 54	1 10	20 54	0 12	6 33	2 23	5 28	0 37	17 25	1 37	8 44	9 36	9 39	9 38	25 13		n.a.
T 22	21 16	18 33	4 26	16 14	4 34	21 29	1 20	21 46	1 10	20 54	0 12	6 31	2 22	5 28	0 37	17 25	1 37	8 44	9 36	9 34	9 37	25 15		n.a.
W23	21 5	13 24	3 49	16 29	4 29	21 13	1 20	21 38	1 10	20 54	0 12	6 29	2 22	5 28	0 37	17 25	1 37	8 44	9 36	9 31	9 35	25 17		n.a.
T 24	20 53	7 35	2 59	16 46	4 23	20 56	1 21	21 30	1 10	20 54	0 12	6 27	2 22	5 28	0 37	17 25	1 37	8 44	9 36	9 29	9 34	25 19		n.a.
F 25	20 42	1 21	1 58	17 4	4 14	20 39	1 22	21 22	1 10	20 53	0 11	6 24	2 22	5 28	0 37	17 26	1 37	8 44	9 36	9 27	9 33	25 20		n.a.
S 26	20 30	5n 3	0 50	17 23	4 3	20 22	1 23	21 13	1 10	20 53	0 11	6 22	2 22	5 28	0 37	17 26	1 37	8 44	9 36	9 27	9 32	25 22		n.a.
S 27	20 17	11 21	0n22	17 43	3 51	20 3	1 23	21 5	1 10	20 53	0 11	6 20	2 22	5 28	0 37	17 26	1 37	8 44	9 37	9 27	9 31	25 24		n.a.
M28	20 4	17 12	1 35	18 3	3 38	19 44	1 24	20 56	1 10	20 53	0 11	6 17	2 21	5 28	0 37	17 26	1 37	8 44	9 37	9 27	9 30	25 26		n.a.
T 29	19 51	22 14	2 43	18 24	3 23	19 25	1 24	20 47	1 10	20 53	0 11	6 15	2 21	5 28	0 37	17 27	1 37	8 44	9 37	9 26	9 28	25 27		n.a.
W30	19 38	25 59	3 41	18 44	3 7	19 5	1 25	20 38	1 10	20 53	0 11	6 13	2 21	5 28	0 37	17 27	1 37	8 44	9 37	9 25	9 27	25 29		n.a.
T 31	19n24	28n 4	4n26	19n 4	2s50	18n44	1n25	20n28	1n10	20s53	0n10	6n10	2n21	5n28	0s37	17n27	1s37	8n44	9s37	9n22	9n26	25s31		n.a.

Julian Day Number = 1692019.5, Delta T = 03h09m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'33, Lahiri = - 5°03'33 Julian Calendar 1 July 81 BCE == Greg. Calendar 29 June 081 BCE

The year -80 astronomical counting style corresponds to year 081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 81 BCE (-80) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 27 53	5♌15'17	10♋22	21°R55	13♌16	5♌ 9	3°R19	20♍ 4	15°R 8	24♉10	20♉16	23°R44	24♈ 0	8♐33	n.a.	F 1
S 2	20 31 50	6°13'24	25° 3	21°D49	14°30	5°48	3♐19	20°10	15♈ 8	24°11	20°17	23♈33	23°57	8°40	n.a.	S 2
S 3	20 35 46	7°11'32	9♌34	21♋51	15°45	6°26	3°D19	20°16	15° 7	24°11	20°17	23°22	23°54	8°46	n.a.	S 3
M 4	20 39 43	8° 9'41	23°47	22° 1	16°59	7° 4	3°19	20°22	15° 7	24°12	20°18	23°12	23°51	8°53	n.a.	M 4
T 5	20 43 39	9° 7'53	7♍37	22°21	18°14	7°43	3°20	20°28	15° 6	24°13	20°18	23° 3	23°48	9° 0	n.a.	T 5
W 6	20 47 36	10° 6'06	21° 2	22°48	19°28	8°21	3°20	20°34	15° 5	24°14	20°18	22°57	23°44	9° 6	n.a.	W 6
T 7	20 51 32	11° 4'21	4♎ 2	23°24	20°43	9° 0	3°21	20°40	15° 5	24°15	20°19	22°53	23°41	9°13	n.a.	T 7
F 8	20 55 29	12° 2'37	16°39	24° 8	21°57	9°38	3°22	20°46	15° 4	24°16	20°19	22°52	23°38	9°20	n.a.	F 8
S 9	20 59 25	13° 0'55	28°56	25° 0	23°12	10°16	3°23	20°52	15° 3	24°16	20°19	22°D51	23°35	9°26	n.a.	S 9
S 10	21 3 22	13°59'15	10♏59	26° 0	24°26	10°55	3°24	20°59	15° 2	24°17	20°20	22°R52	23°32	9°33	n.a.	S 10
M11	21 7 19	14°57'36	22°53	27° 6	25°41	11°33	3°26	21° 5	15° 2	24°18	20°20	22°52	23°28	9°40	n.a.	M11
T 12	21 11 15	15°55'59	4♐43	28°19	26°55	12°12	3°27	21°11	15° 1	24°18	20°20	22°50	23°25	9°46	n.a.	T 12
W13	21 15 12	16°54'24	16°34	29°38	28°10	12°50	3°29	21°18	15° 0	24°19	20°21	22°46	23°22	9°53	n.a.	W13
T 14	21 19 8	17°52'51	28°31	1♌ 3	29°24	13°29	3°31	21°24	14°59	24°20	20°21	22°39	23°19	10° 0	n.a.	T 14
F 15	21 23 5	18°51'19	10♑38	2°32	0♍39	14° 7	3°34	21°30	14°58	24°20	20°21	22°30	23°16	10° 6	n.a.	F 15
S 16	21 27 1	19°49'50	22°56	4° 6	1°53	14°46	3°36	21°37	14°57	24°21	20°21	22°20	23°13	10°13	n.a.	S 16
S 17	21 30 58	20°48'22	5♒29	5°43	3° 8	15°24	3°39	21°43	14°55	24°21	20°21	22° 9	23° 9	10°20	n.a.	S 17
M18	21 34 54	21°46'56	18°15	7°24	4°22	16° 3	3°42	21°50	14°54	24°22	20°21	21°58	23° 6	10°27	n.a.	M18
T 19	21 38 51	22°45'32	1♓16	9° 7	5°37	16°41	3°44	21°57	14°53	24°22	20°21	21°49	23° 3	10°33	n.a.	T 19
W20	21 42 48	23°44'10	14°30	10°52	6°52	17°20	3°48	22° 3	14°52	24°22	20°22	21°41	23° 0	10°40	n.a.	W20
T 21	21 46 44	24°42'50	27°55	12°40	8° 6	17°59	3°51	22°10	14°50	24°23	20°22	21°36	22°57	10°47	n.a.	T 21
F 22	21 50 41	25°41'32	11♈30	14°28	9°21	18°37	3°55	22°16	14°49	24°23	20°22	21°34	22°54	10°53	n.a.	F 22
S 23	21 54 37	26°40'17	25°14	16°18	10°35	19°16	3°58	22°23	14°48	24°23	20°R22	21°D34	22°50	11° 0	n.a.	S 23
S 24	21 58 34	27°39'04	9♉ 7	18° 8	11°50	19°55	4° 2	22°30	14°46	24°23	20°22	21°34	22°47	11° 7	n.a.	S 24
M25	22 2 30	28°37'54	23° 8	19°58	13° 4	20°33	4° 6	22°37	14°45	24°24	20°22	21°R35	22°44	11°13	n.a.	M25
T 26	22 6 27	29°36'46	7♊15	21°49	14°19	21°12	4°10	22°44	14°43	24°24	20°22	21°35	22°41	11°20	n.a.	T 26
W27	22 10 23	0♍35'40	21°29	23°40	15°33	21°51	4°15	22°50	14°42	24°24	20°22	21°33	22°38	11°27	n.a.	W27
T 28	22 14 20	1°34'37	5♋47	25°30	16°48	22°29	4°19	22°57	14°40	24°24	20°21	21°29	22°34	11°33	n.a.	T 28
F 29	22 18 17	2°33'36	20° 5	27°21	18° 3	23° 8	4°24	23° 4	14°39	24°24	20°21	21°23	22°31	11°40	n.a.	F 29
S 30	22 22 13	3°32'38	4♌19	29°10	19°17	23°47	4°29	23°11	14°37	24°24	20°21	21°16	22°28	11°47	n.a.	S 30
S 31	22 26 10	4♍31'42	18♌24	0♍59	20♍32	24♌26	4♐34	23♍18	14♈35	24°R24	20♉21	21♈ 8	22♈25	11♐54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n10	28n10	4n53	19n24	2s32	18n23	1n25	20n19	1n10	20s53	0n10	6n 8	2n21	5n28	0s37	17n27	1s37	8n44	9s37	9n19	9n25	25s33		n.a.
S 2	18 56	26 17	5 1	19 42	2 15	18 1	1 25	20 9	1 10	20 53	0 10	6 5	2 21	5 27	0 37	17 27	1 37	8 44	9 38	9 15	9 24	25 34		n.a.
S 3	18 41	22 42	4 49	20 0	1 56	17 39	1 26	20 0	1 10	20 54	0 10	6 3	2 21	5 27	0 37	17 28	1 37	8 44	9 38	9 11	9 22	25 36		n.a.
M 4	18 26	17 49	4 20	20 16	1 38	17 17	1 26	19 50	1 10	20 54	0 10	6 0	2 20	5 27	0 37	17 28	1 37	8 44	9 38	9 7	9 21	25 38		n.a.
T 5	18 10	12 8	3 35	20 31	1 20	16 54	1 26	19 40	1 10	20 54	0 10	5 58	2 20	5 27	0 37	17 28	1 37	8 44	9 38	9 3	9 20	25 39		n.a.
W 6	17 55	6 3	2 40	20 44	1 3	16 30	1 26	19 30	1 10	20 54	0 9	5 55	2 20	5 26	0 37	17 28	1 37	8 44	9 38	9 1	9 19	25 41		n.a.
T 7	17 39	0s 7	1 38	20 54	0 45	16 6	1 26	19 20	1 10	20 55	0 9	5 53	2 20	5 26	0 37	17 28	1 38	8 44	9 38	9 0	9 18	25 43		n.a.
F 8	17 22	6 6	0 33	21 3	0 29	15 42	1 25	19 9	1 10	20 55	0 9	5 50	2 20	5 26	0 37	17 28	1 38	8 44	9 38	8 59	9 17	25 44		n.a.
S 9	17 6	11 43	0s32	21 9	0 13	15 17	1 25	18 59	1 10	20 55	0 9	5 48	2 20	5 26	0 37	17 28	1 38	8 43	9 39	8 59	9 15	25 46		n.a.
S 10	16 49	16 47	1 35	21 13	0n 2	14 51	1 25	18 48	1 9	20 56	0 9	5 45	2 20	5 25	0 37	17 29	1 38	8 43	9 39	8 59	9 14	25 48		n.a.
M11	16 32	21 9	2 33	21 14	0 16	14 26	1 24	18 37	1 9	20 56	0 9	5 42	2 20	5 25	0 37	17 29	1 38	8 43	9 39	8 59	9 13	25 49		n.a.
T 12	16 14	24 39	3 23	21 13	0 30	13 59	1 24	18 26	1 9	20 57	0 8	5 40	2 19	5 25	0 37	17 29	1 38	8 43	9 39	8 58	9 12	25 51		n.a.
W13	15 57	27 5	4 5	21 8	0 42	13 33	1 24	18 15	1 9	20 57	0 8	5 37	2 19	5 24	0 37	17 29	1 38	8 43	9 39	8 57	9 11	25 53		n.a.
T 14	15 39	28 19	4 37	21 1	0 53	13 6	1 23	18 4	1 9	20 58	0 8	5 35	2 19	5 24	0 37	17 29	1 38	8 43	9 40	8 54	9 9	25 54		n.a.
F 15	15 20	28 12	4 57	20 51	1 3	12 39	1 22	17 53	1 9	20 58	0 8	5 32	2 19	5 23	0 37	17 29	1 38	8 43	9 40	8 51	9 8	25 56		n.a.
S 16	15 2	26 43	5 3	20 37	1 13	12 11	1 22	17 41	1 9	20 59	0 8	5 29	2 19	5 23	0 37	17 29	1 38	8 43	9 40	8 47	9 7	25 57		n.a.
S 17	14 43	23 53	4 55	20 21	1 21	11 43	1 21	17 30	1 9	21 0	0 8	5 27	2 19	5 22	0 37	17 29	1 38	8 43	9 40	8 43	9 6	25 59		n.a.
M18	14 24	19 50	4 32	20 2	1 28	11 15	1 20	17 18	1 9	21 0	0 7	5 24	2 19	5 22	0 37	17 29	1 38	8 42	9 40	8 39	9 5	26 1		n.a.
T 19	14 5	14 48	3 55	19 41	1 34	10 47	1 19	17 6	1 9	21 1	0 7	5 21	2 19	5 21	0 37	17 29	1 38	8 42	9 40	8 35	9 3	26 2		n.a.
W20	13 45	9 0	3 5	19 17	1 39	10 18	1 18	16 54	1 9	21 2	0 7	5 18	2 19	5 21	0 37	17 29	1 38	8 42	9 41	8 33	9 2	26 4		n.a.
T 21	13 26	2 43	2 3	18 50	1 43	9 49	1 17	16 42	1 9	21 2	0 7	5 16	2 19	5 20	0 37	17 29	1 38	8 42	9 41	8 31	9 1	26 5		n.a.
F 22	13 6	3n47	0 54	18 22	1 46	9 20	1 16	16 30	1 9	21 3	0 7	5 13	2 19	5 20	0 37	17 29	1 38	8 42	9 41	8 30	9 0	26 7		n.a.
S 23	12 46	10 11	0n20	17 51	1 48	8 50	1 15	16 18	1 9	21 4	0 7	5 10	2 18	5 19	0 37	17 29	1 38	8 42	9 41	8 30	8 59	26 8		n.a.
S 24	12 25	16 9	1 33	17 18	1 50	8 20	1 14	16 6	1 9	21 5	0 7	5 7	2 18	5 19	0 37	17 29	1 38	8 42	9 41	8 30	8 57	26 10		n.a.
M25	12 5	21 21	2 41	16 44	1 51	7 50	1 12	15 53	1 9	21 6	0 6	5 5	2 18	5 18	0 37	17 29	1 38	8 41	9 41	8 30	8 56	26 12		n.a.
T 26	11 44	25 23	3 40	16 8	1 51	7 20	1 11	15 40	1 9	21 7	0 6	5 2	2 18	5 18	0 37	17 29	1 38	8 41	9 42	8 30	8 55	26 13		n.a.
W27	11 23	27 51	4 26	15 31	1 50	6 50	1 10	15 28	1 8	21 8	0 6	4 59	2 18	5 17	0 37	17 29	1 38	8 41	9 42	8 30	8 54	26 15		n.a.
T 28	11 2	28 30	4 56	14 52	1 49	6 19	1 8	15 15	1 8	21 9	0 6	4 56	2 18	5 16	0 37	17 29	1 39	8 41	9 42	8 28	8 53	26 16		n.a.
F 29	10 41	27 15	5 7	14 12	1 47	5 48	1 7	15 2	1 8	21 10	0 6	4 53	2 18	5 16	0 37	17 29	1 39	8 41	9 42	8 26	8 52	26 18		n.a.
S 30	10 19	24 14	4 59	13 31	1 45	5 17	1 5	14 49	1 8	21 11	0 6	4 51	2 18	5 15	0 37	17 29	1 39	8 41	9 42	8 23	8 50	26 19		n.a.
S 31	9n57	19n48	4n33	12n50	1n42	4n46	1n 4	14n36	1n 8	21s12	0n 6	4n48	2n18	5n14	0s37	17n29	1s39	8n40	9s42	8n20	8n49	26s21		n.a.

Julian Day Number = 1692050.5, Delta T = 03h09m58s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'29, Lahiri = - 5°03'29 Julian Calendar 1 Aug. 81 BCE == Greg. Calendar 30 July 081 BCE

The year -80 astronomical counting style corresponds to year 081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 81 BCE (-80) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 30 6	5♍30'48	2♍15	2♍48	21♍46	25♌ 4	4♐39	23♍25	14°R33	24°R24	20°R21	21°R 1	22♈22	12♐ 0	n.a.	M 1
T 2	22 34 3	6°29'56	15°49	4°36	23° 1	25°43	4°45	23°32	14♈32	24♉24	20♉21	20♈54	22°19	12° 7	n.a.	T 2
W 3	22 37 59	7°29'06	29° 3	6°23	24°16	26°22	4°50	23°39	14°30	24°24	20°20	20°50	22°15	12°14	n.a.	W 3
T 4	22 41 56	8°28'18	11♎56	8° 9	25°30	27° 1	4°56	23°46	14°28	24°24	20°20	20°48	22°12	12°20	n.a.	T 4
F 5	22 45 52	9°27'32	24°30	9°55	26°45	27°40	5° 2	23°53	14°26	24°24	20°20	20°D48	22° 9	12°27	n.a.	F 5
S 6	22 49 49	10°26'48	6♏47	11°39	27°59	28°19	5° 8	24° 0	14°24	24°24	20°20	20°49	22° 6	12°34	n.a.	S 6
S 7	22 53 45	11°26'07	18°50	13°23	29°14	28°58	5°14	24° 7	14°22	24°23	20°19	20°50	22° 3	12°40	n.a.	S 7
M 8	22 57 42	12°25'27	0♐45	15° 7	0♎28	29°36	5°21	24°15	14°20	24°23	20°19	20°52	22° 0	12°47	n.a.	M 8
T 9	23 1 39	13°24'49	12°36	16°49	1°43	0♍15	5°27	24°22	14°18	24°23	20°19	20°R52	21°56	12°54	n.a.	T 9
W10	23 5 35	14°24'13	24°28	18°31	2°58	0°54	5°34	24°29	14°16	24°22	20°18	20°52	21°53	13° 0	n.a.	W10
T 11	23 9 32	15°23'38	6♑26	20°11	4°12	1°33	5°41	24°36	14°14	24°22	20°18	20°50	21°50	13° 7	n.a.	T 11
F 12	23 13 28	16°23'06	18°35	21°52	5°27	2°12	5°48	24°43	14°12	24°22	20°17	20°46	21°47	13°14	n.a.	F 12
S 13	23 17 25	17°22'36	0♒59	23°31	6°41	2°51	5°55	24°50	14°10	24°21	20°17	20°41	21°44	13°21	n.a.	S 13
S 14	23 21 21	18°22'07	13°39	25° 9	7°56	3°30	6° 2	24°58	14° 8	24°21	20°17	20°36	21°40	13°27	n.a.	S 14
M15	23 25 18	19°21'40	26°38	26°47	9°10	4° 9	6°10	25° 5	14° 6	24°20	20°16	20°30	21°37	13°34	n.a.	M15
T 16	23 29 14	20°21'16	9♓56	28°25	10°25	4°49	6°17	25°12	14° 3	24°20	20°16	20°26	21°34	13°41	n.a.	T 16
W17	23 33 11	21°20'53	23°32	0♎ 1	11°39	5°28	6°25	25°19	14° 1	24°19	20°15	20°22	21°31	13°47	n.a.	W17
T 18	23 37 8	22°20'33	7♈22	1°37	12°54	6° 7	6°33	25°26	13°59	24°19	20°15	20°20	21°28	13°54	n.a.	T 18
F 19	23 41 4	23°20'14	21°24	3°12	14° 8	6°46	6°41	25°34	13°57	24°18	20°14	20°D19	21°25	14° 1	n.a.	F 19
S 20	23 45 1	24°19'58	5♉34	4°47	15°23	7°25	6°49	25°41	13°54	24°17	20°13	20°20	21°21	14° 7	n.a.	S 20
S 21	23 48 57	25°19'45	19°48	6°21	16°37	8° 4	6°57	25°48	13°52	24°17	20°13	20°21	21°18	14°14	n.a.	S 21
M22	23 52 54	26°19'33	4♊ 4	7°54	17°52	8°43	7° 6	25°55	13°50	24°16	20°12	20°23	21°15	14°21	n.a.	M22
T 23	23 56 50	27°19'24	18°18	9°27	19° 6	9°23	7°14	26° 2	13°47	24°15	20°12	20°24	21°12	14°27	n.a.	T 23
W24	0 0 47	28°19'18	2♋28	10°59	20°21	10° 2	7°23	26°10	13°45	24°14	20°11	20°R24	21° 9	14°34	n.a.	W24
T 25	0 4 43	29°19'14	16°33	12°31	21°35	10°41	7°32	26°17	13°43	24°14	20°10	20°23	21° 5	14°41	n.a.	T 25
F 26	0 8 40	0♎19'12	0♌30	14° 2	22°50	11°20	7°41	26°24	13°40	24°13	20°10	20°21	21° 2	14°48	n.a.	F 26
S 27	0 12 37	1°19'12	14°18	15°33	24° 4	12° 0	7°50	26°31	13°38	24°12	20° 9	20°19	20°59	14°54	n.a.	S 27
S 28	0 16 33	2°19'15	27°55	17° 3	25°19	12°39	7°59	26°39	13°36	24°11	20° 8	20°16	20°56	15° 1	n.a.	S 28
M29	0 20 30	3°19'20	11♍19	18°32	26°33	13°18	8° 8	26°46	13°33	24°10	20° 8	20°14	20°53	15° 8	n.a.	M29
T 30	0 24 26	4♎19'26	24♍29	20♎ 1	27♎48	13♍58	8♐18	26♍53	13♈31	24♉ 9	20♉ 7	20♈12	20♈50	15♐14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n36	14n23	3n52	12n 7	1n39	4n15	1n 2	14n22	1n 8	21s13	0n 5	4n45	2n18	5n14	0s37	17n29	1s39	8n40	9s43	8n17	8n48	26s22		n.a.
T 2	9 14	8 23	2 58	11 24	1 35	3 43	1 0	14 9	1 8	21 14	0 5	4 42	2 18	5 13	0 37	17 29	1 39	8 40	9 43	8 15	8 47	26 24		n.a.
W 3	8 51	2 8	1 55	10 41	1 31	3 12	0 59	13 56	1 8	21 15	0 5	4 39	2 18	5 12	0 37	17 29	1 39	8 40	9 43	8 13	8 46	26 25		n.a.
T 4	8 29	4s 2	0 48	9 57	1 27	2 40	0 57	13 42	1 8	21 17	0 5	4 36	2 18	5 11	0 37	17 29	1 39	8 39	9 43	8 13	8 44	26 27		n.a.
F 5	8 7	9 55	0s20	9 12	1 22	2 9	0 55	13 29	1 8	21 18	0 5	4 33	2 18	5 11	0 37	17 29	1 39	8 39	9 43	8 12	8 43	26 28		n.a.
S 6	7 44	15 17	1 26	8 27	1 17	1 37	0 53	13 15	1 7	21 19	0 5	4 31	2 18	5 10	0 38	17 29	1 39	8 39	9 43	8 13	8 42	26 30		n.a.
S 7	7 21	19 58	2 27	7 42	1 12	1 5	0 51	13 1	1 7	21 20	0 5	4 28	2 18	5 9	0 38	17 29	1 39	8 39	9 44	8 13	8 41	26 31		n.a.
M 8	6 58	23 48	3 20	6 57	1 7	0 33	0 49	12 47	1 7	21 22	0 4	4 25	2 18	5 8	0 38	17 29	1 39	8 39	9 44	8 14	8 40	26 32		n.a.
T 9	6 35	26 36	4 5	6 12	1 1	0 2	0 47	12 33	1 7	21 23	0 4	4 22	2 18	5 8	0 38	17 29	1 39	8 38	9 44	8 14	8 38	26 34		n.a.
W10	6 12	28 14	4 39	5 26	0 55	0s30	0 45	12 19	1 7	21 24	0 4	4 19	2 18	5 7	0 38	17 28	1 39	8 38	9 44	8 14	8 37	26 35		n.a.
T 11	5 49	28 34	5 2	4 41	0 49	1 2	0 43	12 5	1 7	21 26	0 4	4 16	2 18	5 6	0 38	17 28	1 39	8 38	9 44	8 13	8 36	26 37		n.a.
F 12	5 26	27 32	5 11	3 55	0 43	1 34	0 40	11 51	1 7	21 27	0 4	4 13	2 18	5 5	0 38	17 28	1 39	8 38	9 44	8 12	8 35	26 38		n.a.
S 13	5 2	25 9	5 7	3 10	0 37	2 6	0 38	11 36	1 7	21 28	0 4	4 10	2 18	5 4	0 38	17 28	1 39	8 37	9 44	8 10	8 34	26 40		n.a.
S 14	4 39	21 29	4 47	2 24	0 30	2 38	0 36	11 22	1 6	21 30	0 4	4 8	2 18	5 3	0 38	17 28	1 39	8 37	9 45	8 8	8 32	26 41		n.a.
M15	4 15	16 43	4 12	1 39	0 24	3 10	0 34	11 7	1 6	21 31	0 3	4 5	2 18	5 3	0 38	17 28	1 39	8 37	9 45	8 6	8 31	26 42		n.a.
T 16	3 52	11 3	3 23	0 54	0 17	3 41	0 31	10 53	1 6	21 33	0 3	4 2	2 18	5 2	0 38	17 28	1 39	8 37	9 45	8 4	8 30	26 44		n.a.
W17	3 28	4 46	2 22	0 9	0 10	4 13	0 29	10 38	1 6	21 34	0 3	3 59	2 18	5 1	0 38	17 27	1 39	8 36	9 45	8 3	8 29	26 45		n.a.
T 18	3 4	1n53	1 11	0s36	0 4	4 45	0 27	10 23	1 6	21 36	0 3	3 56	2 18	5 0	0 38	17 27	1 40	8 36	9 45	8 2	8 28	26 47		n.a.
F 19	2 40	8 32	0n 6	1 20	0s 3	5 16	0 24	10 9	1 6	21 37	0 3	3 53	2 18	4 59	0 38	17 27	1 40	8 36	9 45	8 2	8 26	26 48		n.a.
S 20	2 17	14 49	1 23	2 4	0 10	5 47	0 22	9 54	1 6	21 39	0 3	3 50	2 18	4 58	0 38	17 27	1 40	8 35	9 45	8 2	8 25	26 49		n.a.
S 21	1 53	20 22	2 35	2 48	0 17	6 19	0 19	9 39	1 5	21 40	0 3	3 47	2 18	4 57	0 38	17 27	1 40	8 35	9 46	8 2	8 24	26 51		n.a.
M22	1 29	24 45	3 38	3 32	0 23	6 50	0 17	9 24	1 5	21 42	0 3	3 44	2 18	4 56	0 38	17 26	1 40	8 35	9 46	8 3	8 23	26 52		n.a.
T 23	1 5	27 37	4 27	4 15	0 30	7 21	0 14	9 9	1 5	21 43	0 2	3 42	2 18	4 55	0 38	17 26	1 40	8 35	9 46	8 3	8 22	26 53		n.a.
W24	0 40	28 41	5 0	4 58	0 37	7 52	0 12	8 54	1 5	21 45	0 2	3 39	2 18	4 54	0 38	17 26	1 40	8 34	9 46	8 3	8 20	26 55		n.a.
T 25	0 16	27 52	5 14	5 40	0 44	8 22	0 9	8 38	1 5	21 46	0 2	3 36	2 18	4 54	0 38	17 26	1 40	8 34	9 46	8 3	8 19	26 56		n.a.
F 26	0s 8	25 18	5 10	6 22	0 50	8 53	0 6	8 23	1 5	21 48	0 2	3 33	2 18	4 53	0 38	17 25	1 40	8 34	9 46	8 2	8 18	26 57		n.a.
S 27	0 32	21 18	4 48	7 4	0 57	9 23	0 4	8 8	1 4	21 50	0 2	3 30	2 18	4 52	0 38	17 25	1 40	8 33	9 46	8 1	8 17	26 59		n.a.
S 28	0 56	16 14	4 10	7 45	1 4	9 53	0 1	7 52	1 4	21 51	0 2	3 27	2 18	4 51	0 38	17 25	1 40	8 33	9 46	8 0	8 16	27 0		n.a.
M29	1 20	10 27	3 18	8 25	1 10	10 23	0s 2	7 37	1 4	21 53	0 2	3 24	2 18	4 50	0 38	17 25	1 40	8 33	9 47	8 0	8 14	27 1		n.a.
T 30	1s44	4n19	2n17	9s 6	1s17	10s52	0s 4	7n21	1n 4	21s55	0n 2	3n21	2n18	4n49	0s38	17n24	1s40	8n32	9s47	7n59	8n13	27s 2		n.a.

Julian Day Number = 1692081.5, Delta T = 03h09m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'25, Lahiri = - 5°03'25 Julian Calendar 1 Sept. 81 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 081 BCE

The year -80 astronomical counting style corresponds to year 081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 81 BCE (-80) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 28 23	5♎19'35	7♎24	21♎30	29♎ 2	14♍37	8♐27	27♍ 0	13°R28	24°R 8	20°R 6	20°R11	20♈46	15♐21	n.a.	W 1
T 2	0 32 19	6°19'46	20° 4	22°58	0♏16	15°17	8°37	27° 7	13♈26	24♉ 7	20♉ 5	20°D10	20°43	15°28	n.a.	T 2
F 3	0 36 16	7°19'58	2♏29	24°25	1°31	15°56	8°47	27°14	13°23	24° 6	20° 4	20♈11	20°40	15°34	n.a.	F 3
S 4	0 40 12	8°20'13	14°42	25°51	2°45	16°36	8°57	27°22	13°21	24° 5	20° 4	20°11	20°37	15°41	n.a.	S 4
S 5	0 44 9	9°20'29	26°43	27°17	4° 0	17°15	9° 7	27°29	13°18	24° 4	20° 3	20°13	20°34	15°48	n.a.	S 5
M 6	0 48 5	10°20'47	8♐38	28°42	5°14	17°55	9°17	27°36	13°16	24° 3	20° 2	20°14	20°31	15°55	n.a.	M 6
T 7	0 52 2	11°21'06	20°28	0♏ 7	6°29	18°34	9°27	27°43	13°13	24° 2	20° 1	20°15	20°27	16° 1	n.a.	T 7
W 8	0 55 59	12°21'27	2♑20	1°31	7°43	19°14	9°38	27°50	13°11	24° 1	20° 0	20°15	20°24	16° 8	n.a.	W 8
T 9	0 59 55	13°21'50	14°17	2°54	8°57	19°53	9°48	27°57	13° 8	23°59	19°59	20°R15	20°21	16°15	n.a.	T 9
F 10	1 3 52	14°22'14	26°24	4°16	10°12	20°33	9°59	28° 4	13° 6	23°58	19°58	20°15	20°18	16°21	n.a.	F 10
S 11	1 7 48	15°22'40	8♒46	5°37	11°26	21°12	10° 9	28°11	13° 3	23°57	19°57	20°15	20°15	16°28	n.a.	S 11
S 12	1 11 45	16°23'07	21°26	6°56	12°40	21°52	10°20	28°18	13° 1	23°56	19°56	20°14	20°11	16°35	n.a.	S 12
M13	1 15 41	17°23'36	4♓29	8°15	13°55	22°32	10°31	28°25	12°58	23°54	19°56	20°14	20° 8	16°41	n.a.	M13
T 14	1 19 38	18°24'06	17°54	9°32	15° 9	23°11	10°42	28°32	12°56	23°53	19°55	20°13	20° 5	16°48	n.a.	T 14
W15	1 23 34	19°24'37	1♈44	10°48	16°23	23°51	10°53	28°39	12°53	23°52	19°54	20°13	20° 2	16°55	n.a.	W15
T 16	1 27 31	20°25'10	15°54	12° 2	17°37	24°31	11° 4	28°46	12°51	23°50	19°53	20°13	19°59	17° 2	n.a.	T 16
F 17	1 31 28	21°25'45	0♉22	13°15	18°52	25°10	11°15	28°53	12°49	23°49	19°52	20°13	19°56	17° 8	n.a.	F 17
S 18	1 35 24	22°26'22	15° 0	14°25	20° 6	25°50	11°27	29° 0	12°46	23°48	19°51	20°13	19°52	17°15	n.a.	S 18
S 19	1 39 21	23°27'00	29°44	15°32	21°20	26°30	11°38	29° 6	12°44	23°46	19°50	20°13	19°49	17°22	n.a.	S 19
M20	1 43 17	24°27'40	14♊25	16°37	22°34	27°10	11°49	29°13	12°41	23°45	19°49	20°13	19°46	17°28	n.a.	M20
T 21	1 47 14	25°28'22	28°58	17°39	23°48	27°50	12° 1	29°20	12°39	23°43	19°48	20°12	19°43	17°35	n.a.	T 21
W22	1 51 10	26°29'05	13♋18	18°37	25° 3	28°30	12°13	29°27	12°36	23°42	19°46	20°12	19°40	17°42	n.a.	W22
T 23	1 55 7	27°29'51	27°23	19°31	26°17	29° 9	12°25	29°33	12°34	23°40	19°45	20°D11	19°37	17°48	n.a.	T 23
F 24	1 59 3	28°30'38	11♌11	20°21	27°31	29°49	12°36	29°40	12°32	23°39	19°44	20°12	19°33	17°55	n.a.	F 24
S 25	2 3 0	29°31'26	24°42	21° 6	28°45	0♎29	12°48	29°47	12°29	23°37	19°43	20°12	19°30	18° 2	n.a.	S 25
S 26	2 6 57	0♏32'17	7♍57	21°44	29°59	1° 9	13° 0	29°53	12°27	23°36	19°42	20°13	19°27	18° 9	n.a.	S 26
M27	2 10 53	1°33'09	20°57	22°17	1♐13	1°49	13°12	29°59	12°25	23°34	19°41	20°14	19°24	18°15	n.a.	M27
T 28	2 14 50	2°34'02	3♎44	22°42	2°27	2°29	13°25	0♎ 6	12°22	23°33	19°40	20°15	19°21	18°22	n.a.	T 28
W29	2 18 46	3°34'57	16°18	22°59	3°41	3° 9	13°37	0°13	12°20	23°31	19°39	20°R16	19°17	18°29	n.a.	W29
T 30	2 22 43	4°35'53	28°41	23°R 7	4°56	3°49	13°49	0°19	12°18	23°30	19°38	20°15	19°14	18°35	n.a.	T 30
F 31	2 26 39	5♏36'50	10♏54	23♏ 5	6♐10	4♎30	14♐ 2	0♎25	12♈16	23♉28	19♉37	20♈15	19♈11	18♐42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s 8	1s54	1n10	9s45	1s23	11s22	0s 7	7n 6	1n 4	21s56	0n 1	3n19	2n18	4n48	0s38	17n24	1s40	8n32	9s47	7n58	8n12	27s 4		n.a.
T 2	2 32	7 55	0 1	10 24	1 29	11 51	0 10	6 50	1 3	21 58	0 1	3 16	2 18	4 47	0 38	17 24	1 40	8 32	9 47	7 58	8 11	27 5		n.a.
F 3	2 56	13 32	1s 8	11 2	1 35	12 20	0 12	6 35	1 3	22 0	0 1	3 13	2 18	4 46	0 38	17 23	1 40	8 32	9 47	7 58	8 9	27 6		n.a.
S 4	3 21	18 31	2 12	11 40	1 41	12 48	0 15	6 19	1 3	22 1	0 1	3 10	2 18	4 45	0 38	17 23	1 40	8 31	9 47	7 59	8 8	27 8		n.a.
S 5	3 45	22 42	3 9	12 17	1 47	13 16	0 18	6 3	1 3	22 3	0 1	3 7	2 18	4 44	0 38	17 23	1 40	8 31	9 47	7 59	8 7	27 9		n.a.
M 6	4 8	25 54	3 57	12 53	1 52	13 44	0 21	5 47	1 3	22 5	0 1	3 4	2 18	4 43	0 38	17 23	1 40	8 31	9 47	7 59	8 6	27 10		n.a.
T 7	4 32	27 56	4 35	13 28	1 58	14 12	0 23	5 32	1 2	22 6	0 1	3 2	2 18	4 42	0 38	17 22	1 40	8 30	9 47	8 0	8 5	27 11		n.a.
W 8	4 56	28 43	5 2	14 3	2 3	14 39	0 26	5 16	1 2	22 8	0 1	2 59	2 18	4 41	0 38	17 22	1 40	8 30	9 48	8 0	8 3	27 12		n.a.
T 9	5 20	28 9	5 15	14 37	2 8	15 6	0 29	5 0	1 2	22 10	0 1	2 56	2 18	4 40	0 38	17 22	1 40	8 30	9 48	8 0	8 2	27 14		n.a.
F 10	5 44	26 16	5 15	15 9	2 12	15 32	0 31	4 44	1 2	22 11	0 0	2 53	2 18	4 39	0 38	17 21	1 40	8 29	9 48	8 0	8 1	27 15		n.a.
S 11	6 7	23 6	5 1	15 41	2 17	15 58	0 34	4 28	1 1	22 13	0 0	2 51	2 19	4 38	0 38	17 21	1 40	8 29	9 48	8 0	8 0	27 16		n.a.
S 12	6 31	18 47	4 31	16 12	2 21	16 24	0 37	4 12	1 1	22 15	0 0	2 48	2 19	4 37	0 38	17 21	1 40	8 29	9 48	8 0	7 59	27 17		n.a.
M13	6 54	13 30	3 48	16 41	2 24	16 49	0 40	3 56	1 1	22 16	0 0	2 45	2 19	4 36	0 38	17 20	1 40	8 28	9 48	7 59	7 57	27 18		n.a.
T 14	7 18	7 26	2 50	17 10	2 28	17 14	0 42	3 40	1 1	22 18	0s 0	2 42	2 19	4 35	0 38	17 20	1 40	8 28	9 48	7 59	7 56	27 20		n.a.
W15	7 41	0 51	1 41	17 37	2 31	17 38	0 45	3 24	1 1	22 20	0 0	2 40	2 19	4 34	0 38	17 20	1 40	8 28	9 48	7 59	7 55	27 21		n.a.
T 16	8 4	5n57	0 24	18 3	2 33	18 2	0 48	3 7	1 0	22 21	0 0	2 37	2 19	4 33	0 38	17 19	1 41	8 27	9 48	7 59	7 54	27 22		n.a.
F 17	8 27	12 36	0n56	18 27	2 35	18 26	0 50	2 51	1 0	22 23	0 0	2 34	2 19	4 32	0 38	17 19	1 41	8 27	9 48	7 59	7 53	27 23		n.a.
S 18	8 50	18 38	2 13	18 50	2 37	18 49	0 53	2 35	1 0	22 25	0 1	2 32	2 19	4 31	0 38	17 18	1 41	8 27	9 48	7 59	7 51	27 24		n.a.
S 19	9 12	23 36	3 22	19 11	2 38	19 11	0 55	2 19	1 0	22 27	0 1	2 29	2 19	4 30	0 38	17 18	1 41	8 26	9 48	7 59	7 50	27 25		n.a.
M20	9 35	27 3	4 17	19 31	2 38	19 33	0 58	2 3	0 59	22 28	0 1	2 26	2 19	4 30	0 38	17 18	1 41	8 26	9 48	7 59	7 49	27 27		n.a.
T 21	9 57	28 38	4 56	19 48	2 38	19 54	1 0	1 46	0 59	22 30	0 1	2 24	2 19	4 29	0 37	17 17	1 41	8 26	9 48	7 59	7 48	27 28		n.a.
W22	10 20	28 15	5 15	20 4	2 36	20 15	1 3	1 30	0 59	22 32	0 1	2 21	2 20	4 28	0 37	17 17	1 41	8 26	9 48	7 59	7 46	27 29		n.a.
T 23	10 42	26 3	5 15	20 17	2 34	20 36	1 5	1 14	0 58	22 33	0 1	2 19	2 20	4 27	0 37	17 17	1 41	8 25	9 49	7 59	7 45	27 30		n.a.
F 24	11 4	22 21	4 56	20 28	2 31	20 55	1 8	0 58	0 58	22 35	0 1	2 16	2 20	4 26	0 37	17 16	1 41	8 25	9 49	7 59	7 44	27 31		n.a.
S 25	11 26	17 32	4 22	20 36	2 28	21 15	1 10	0 41	0 58	22 37	0 1	2 14	2 20	4 25	0 37	17 16	1 41	8 25	9 49	7 59	7 43	27 32		n.a.
S 26	11 47	11 58	3 34	20 42	2 23	21 33	1 13	0 25	0 58	22 38	0 1	2 11	2 20	4 24	0 37	17 15	1 41	8 24	9 49	7 59	7 42	27 33		n.a.
M27	12 9	6 0	2 35	20 44	2 16	21 51	1 15	0 9	0 57	22 40	0 1	2 9	2 20	4 23	0 37	17 15	1 41	8 24	9 49	8 0	7 40	27 34		n.a.
T 28	12 30	0s 7	1 30	20 44	2 9	22 9	1 17	0s 8	0 57	22 41	0 2	2 6	2 20	4 22	0 37	17 15	1 41	8 24	9 49	8 0	7 39	27 35		n.a.
W29	12 51	6 8	0 22	20 40	2 0	22 26	1 19	0 24	0 57	22 43	0 2	2 4	2 20	4 21	0 37	17 14	1 41	8 23	9 49	8 0	7 38	27 36		n.a.
T 30	13 12	11 51	0s46	20 32	1 50	22 42	1 22	0 41	0 56	22 45	0 2	2 1	2 21	4 20	0 37	17 14	1 41	8 23	9 49	8 0	7 37	27 37		n.a.
F 31	13s32	17s 2	1s52	20s20	1s38	22s57	1s24	0s57	0n56	22s46	0s 2	1n59	2n21	4n20	0s37	17n13	1s41	8n23	9s49	8n 0	7n36	27s38		n.a.

Julian Day Number = 1692111.5, Delta T = 03h09m56s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'21, Lahiri = - 5°03'21 Julian Calendar 1 Oct. 81 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 081 BCE

The year -80 astronomical counting style corresponds to year 081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 81 BCE (-80) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 36	6♏37'49	22♏58	22°R54	7♐24	5♎10	14♐14	0♎32	12°R13	23°R26	19°R35	20°R13	19♈ 8	18♐49	n.a.	S 1
S 2	2 34 32	7°38'48	4♐56	22♏31	8°38	5°50	14°27	0°38	12♈11	23♉25	19♉34	20♈10	19° 5	18°55	n.a.	S 2
M 3	2 38 29	8°39'49	16°48	21°57	9°52	6°30	14°39	0°44	12° 9	23°23	19°33	20° 7	19° 2	19° 2	n.a.	M 3
T 4	2 42 26	9°40'51	28°39	21°12	11° 6	7°10	14°52	0°50	12° 7	23°22	19°32	20° 4	18°58	19° 9	n.a.	T 4
W 5	2 46 22	10°41'54	10♑29	20°17	12°19	7°50	15° 4	0°56	12° 5	23°20	19°31	20° 1	18°55	19°16	n.a.	W 5
T 6	2 50 19	11°42'57	22°25	19°12	13°33	8°31	15°17	1° 3	12° 3	23°18	19°30	19°58	18°52	19°22	n.a.	T 6
F 7	2 54 15	12°44'01	4♒29	17°59	14°47	9°11	15°30	1° 9	12° 1	23°17	19°29	19°57	18°49	19°29	n.a.	F 7
S 8	2 58 12	13°45'06	16°45	16°40	16° 1	9°51	15°43	1°15	11°59	23°15	19°27	19°D57	18°46	19°36	n.a.	S 8
S 9	3 2 8	14°46'11	29°20	15°18	17°15	10°31	15°56	1°20	11°57	23°13	19°26	19°58	18°42	19°42	n.a.	S 9
M10	3 6 5	15°47'17	12♓16	13°55	18°29	11°12	16° 9	1°26	11°55	23°12	19°25	19°59	18°39	19°49	n.a.	M10
T 11	3 10 1	16°48'23	25°38	12°34	19°42	11°52	16°22	1°32	11°53	23°10	19°24	20° 1	18°36	19°56	n.a.	T 11
W12	3 13 58	17°49'30	9♈28	11°19	20°56	12°32	16°35	1°38	11°51	23° 8	19°23	20° 2	18°33	20° 3	n.a.	W12
T 13	3 17 55	18°50'37	23°44	10°10	22°10	13°13	16°48	1°44	11°49	23° 6	19°22	20°R 2	18°30	20° 9	n.a.	T 13
F 14	3 21 51	19°51'45	8♉24	9°10	23°24	13°53	17° 2	1°49	11°47	23° 5	19°20	20° 1	18°27	20°16	n.a.	F 14
S 15	3 25 48	20°52'54	23°23	8°21	24°37	14°33	17°15	1°55	11°46	23° 3	19°19	19°58	18°23	20°23	n.a.	S 15
S 16	3 29 44	21°54'04	8♊31	7°42	25°51	15°14	17°28	2° 0	11°44	23° 1	19°18	19°54	18°20	20°29	n.a.	S 16
M17	3 33 41	22°55'14	23°39	7°14	27° 4	15°54	17°42	2° 6	11°42	23° 0	19°17	19°50	18°17	20°36	n.a.	M17
T 18	3 37 37	23°56'25	8♋38	6°58	28°18	16°35	17°55	2°11	11°40	22°58	19°16	19°44	18°14	20°43	n.a.	T 18
W19	3 41 34	24°57'37	23°18	6°D52	29°31	17°15	18° 8	2°16	11°39	22°56	19°15	19°40	18°11	20°49	n.a.	W19
T 20	3 45 31	25°58'49	7♌35	6°56	0♑45	17°56	18°22	2°22	11°37	22°54	19°14	19°37	18° 8	20°56	n.a.	T 20
F 21	3 49 27	27° 0'02	21°28	7° 9	1°58	18°37	18°35	2°27	11°36	22°53	19°12	19°D35	18° 4	21° 3	n.a.	F 21
S 22	3 53 24	28° 1'16	4♍55	7°31	3°12	19°17	18°49	2°32	11°34	22°51	19°11	19°35	18° 1	21°10	n.a.	S 22
S 23	3 57 20	29° 2'31	18° 1	8° 0	4°25	19°58	19° 3	2°37	11°33	22°49	19°10	19°37	17°58	21°16	n.a.	S 23
M24	4 1 17	0♐ 3'46	0♎46	8°36	5°38	20°38	19°16	2°42	11°31	22°48	19° 9	19°38	17°55	21°23	n.a.	M24
T 25	4 5 13	1° 5'01	13°16	9°18	6°51	21°19	19°30	2°47	11°30	22°46	19° 8	19°40	17°52	21°30	n.a.	T 25
W26	4 9 10	2° 6'17	25°34	10° 6	8° 5	22° 0	19°44	2°51	11°29	22°44	19° 7	19°R40	17°48	21°36	n.a.	W26
T 27	4 13 6	3° 7'34	7♏42	10°58	9°18	22°41	19°57	2°56	11°27	22°43	19° 5	19°38	17°45	21°43	n.a.	T 27
F 28	4 17 3	4° 8'51	19°43	11°55	10°31	23°21	20°11	3° 1	11°26	22°41	19° 4	19°34	17°42	21°50	n.a.	F 28
S 29	4 21 0	5°10'08	1♐40	12°55	11°44	24° 2	20°25	3° 5	11°25	22°39	19° 3	19°27	17°39	21°57	n.a.	S 29
S 30	4 24 56	6♐11'25	13♐33	13♏59	12♑57	24♎43	20♐39	3♎10	11♈24	22♉38	19♉ 2	19♈19	17♈36	22♐ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s53	21s29	2s51	20s 4	1s25	23s12	1s26	1s13	0n56	22s48	0s 2	1n56	2n21	4n19	0s37	17n13	1s41	8n22	9s49	7n59	7n34	27s39		n.a.
S 2	14 13	25 0	3 42	19 44	1 10	23 26	1 28	1 30	0 55	22 49	0 2	1 54	2 21	4 18	0 37	17 13	1 41	8 22	9 49	7 58	7 33	27 41		n.a.
M 3	14 33	27 25	4 23	19 19	0 53	23 40	1 30	1 46	0 55	22 51	0 2	1 52	2 21	4 17	0 37	17 12	1 41	8 22	9 49	7 57	7 32	27 42		n.a.
T 4	14 53	28 35	4 53	18 50	0 35	23 52	1 32	2 2	0 55	22 53	0 2	1 49	2 21	4 16	0 37	17 12	1 41	8 22	9 49	7 56	7 31	27 43		n.a.
W 5	15 12	28 26	5 10	18 17	0 16	24 5	1 34	2 19	0 54	22 54	0 2	1 47	2 22	4 15	0 37	17 11	1 41	8 21	9 49	7 55	7 29	27 44		n.a.
T 6	15 31	26 59	5 14	17 40	0n 4	24 16	1 36	2 35	0 54	22 56	0 3	1 45	2 22	4 15	0 37	17 11	1 41	8 21	9 49	7 54	7 28	27 45		n.a.
F 7	15 50	24 17	5 5	17 0	0 24	24 27	1 38	2 51	0 54	22 57	0 3	1 42	2 22	4 14	0 37	17 10	1 41	8 21	9 49	7 53	7 27	27 46		n.a.
S 8	16 9	20 27	4 41	16 18	0 45	24 37	1 39	3 8	0 53	22 59	0 3	1 40	2 22	4 13	0 37	17 10	1 41	8 20	9 49	7 53	7 26	27 47		n.a.
S 9	16 27	15 38	4 3	15 34	1 5	24 46	1 41	3 24	0 53	23 0	0 3	1 38	2 22	4 12	0 37	17 10	1 41	8 20	9 49	7 53	7 25	27 47		n.a.
M10	16 45	10 0	3 13	14 52	1 24	24 54	1 43	3 40	0 53	23 2	0 3	1 36	2 22	4 12	0 37	17 9	1 41	8 20	9 49	7 54	7 23	27 48		n.a.
T 11	17 3	3 44	2 10	14 10	1 42	25 2	1 44	3 56	0 52	23 3	0 3	1 33	2 23	4 11	0 37	17 9	1 41	8 20	9 49	7 55	7 22	27 49		n.a.
W12	17 20	2n54	0 58	13 32	1 58	25 9	1 46	4 13	0 52	23 5	0 3	1 31	2 23	4 10	0 37	17 8	1 41	8 19	9 49	7 55	7 21	27 50		n.a.
T 13	17 37	9 38	0n20	12 57	2 12	25 15	1 47	4 29	0 52	23 6	0 3	1 29	2 23	4 9	0 37	17 8	1 41	8 19	9 49	7 55	7 20	27 51		n.a.
F 14	17 54	16 1	1 39	12 27	2 24	25 21	1 48	4 45	0 51	23 7	0 3	1 27	2 23	4 9	0 37	17 7	1 41	8 19	9 49	7 55	7 18	27 52		n.a.
S 15	18 11	21 36	2 52	12 2	2 33	25 25	1 50	5 1	0 51	23 9	0 3	1 25	2 23	4 8	0 37	17 7	1 41	8 18	9 48	7 54	7 17	27 53		n.a.
S 16	18 27	25 50	3 54	11 42	2 41	25 29	1 51	5 17	0 50	23 10	0 4	1 23	2 23	4 7	0 37	17 7	1 41	8 18	9 48	7 52	7 16	27 54		n.a.
M17	18 43	28 13	4 40	11 28	2 46	25 33	1 52	5 33	0 50	23 11	0 4	1 21	2 24	4 7	0 37	17 6	1 41	8 18	9 48	7 50	7 15	27 55		n.a.
T 18	18 58	28 30	5 6	11 20	2 49	25 35	1 53	5 50	0 50	23 13	0 4	1 19	2 24	4 6	0 37	17 6	1 41	8 18	9 48	7 48	7 14	27 56		n.a.
W19	19 13	26 46	5 11	11 16	2 51	25 37	1 54	6 6	0 49	23 14	0 4	1 17	2 24	4 5	0 37	17 5	1 41	8 17	9 48	7 47	7 12	27 57		n.a.
T 20	19 28	23 21	4 56	11 17	2 51	25 37	1 55	6 22	0 49	23 15	0 4	1 15	2 24	4 5	0 37	17 5	1 41	8 17	9 48	7 45	7 11	27 58		n.a.
F 21	19 42	18 40	4 25	11 23	2 50	25 37	1 56	6 38	0 48	23 17	0 4	1 13	2 24	4 4	0 37	17 4	1 41	8 17	9 48	7 45	7 10	27 59		n.a.
S 22	19 56	13 12	3 39	11 32	2 47	25 37	1 57	6 53	0 48	23 18	0 4	1 11	2 25	4 4	0 37	17 4	1 41	8 17	9 48	7 45	7 9	27 59		n.a.
S 23	20 10	7 18	2 43	11 45	2 44	25 35	1 57	7 9	0 48	23 19	0 4	1 10	2 25	4 3	0 37	17 4	1 41	8 17	9 48	7 45	7 7	28 0		n.a.
M24	20 23	1 14	1 41	12 1	2 39	25 33	1 58	7 25	0 47	23 20	0 4	1 8	2 25	4 3	0 37	17 3	1 41	8 16	9 48	7 46	7 6	28 1		n.a.
T 25	20 36	4s46	0 35	12 19	2 34	25 30	1 58	7 41	0 47	23 22	0 5	1 6	2 25	4 2	0 37	17 3	1 41	8 16	9 48	7 46	7 5	28 2		n.a.
W26	20 49	10 29	0s32	12 39	2 29	25 26	1 59	7 57	0 46	23 23	0 5	1 4	2 25	4 2	0 37	17 2	1 41	8 16	9 48	7 46	7 4	28 3		n.a.
T 27	21 1	15 45	1 36	13 2	2 23	25 22	1 59	8 13	0 46	23 24	0 5	1 3	2 26	4 1	0 37	17 2	1 41	8 16	9 48	7 46	7 3	28 4		n.a.
F 28	21 13	20 21	2 35	13 26	2 16	25 16	2 0	8 28	0 45	23 25	0 5	1 1	2 26	4 1	0 37	17 2	1 41	8 15	9 48	7 44	7 1	28 4		n.a.
S 29	21 24	24 6	3 27	13 51	2 9	25 10	2 0	8 44	0 45	23 26	0 5	0 59	2 26	4 0	0 37	17 1	1 41	8 15	9 47	7 42	7 0	28 5		n.a.
S 30	21s35	26s48	4s 9	14s17	2n 2	25s 3	2s 0	8s59	0n44	23s27	0s 5	0n58	2n26	4n 0	0s37	17n 1	1s41	8n15	9s47	7n38	6n59	28s 6		n.a.

Julian Day Number = 1692142.5, Delta T = 03h09m55s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'16, Lahiri = - 5°03'16 Julian Calendar 1 Nov. 81 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 081 BCE

The year -80 astronomical counting style corresponds to year 081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 81 BCE (-80) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 28 53	7♐12'42	25♐24	15♏ 5	14♑10	25♐24	20♐53	3♐14	11°R23	22°R36	19°R 1	19°R 9	17♈33	22♐10	n.a.	M 1
T 2	4 32 49	8°13'59	7♑15	16°14	15°23	26° 4	21° 7	3°19	11♈21	22♉34	19♉ 0	18♈59	17°29	22°17	n.a.	T 2
W 3	4 36 46	9°15'16	19° 8	17°26	16°36	26°45	21°21	3°23	11°20	22°33	18°59	18°49	17°26	22°23	n.a.	W 3
T 4	4 40 42	10°16'33	1♒ 5	18°39	17°49	27°26	21°35	3°27	11°20	22°31	18°58	18°41	17°23	22°30	n.a.	T 4
F 5	4 44 39	11°17'49	13° 9	19°55	19° 1	28° 7	21°49	3°31	11°19	22°30	18°57	18°34	17°20	22°37	n.a.	F 5
S 6	4 48 35	12°19'05	25°23	21°12	20°14	28°48	22° 2	3°35	11°18	22°28	18°56	18°30	17°17	22°44	n.a.	S 6
S 7	4 52 32	13°20'21	7♓52	22°30	21°27	29°29	22°16	3°39	11°17	22°26	18°55	18°D29	17°14	22°50	n.a.	S 7
M 8	4 56 29	14°21'36	20°40	23°50	22°39	0♏10	22°30	3°43	11°16	22°25	18°54	18°29	17°10	22°57	n.a.	M 8
T 9	5 0 25	15°22'50	3♈52	25°11	23°52	0°51	22°45	3°47	11°15	22°23	18°52	18°30	17° 7	23° 4	n.a.	T 9
W10	5 4 22	16°24'04	17°31	26°33	25° 4	1°32	22°59	3°51	11°15	22°22	18°51	18°R30	17° 4	23°10	n.a.	W10
T 11	5 8 18	17°25'17	1♉38	27°56	26°16	2°13	23°13	3°54	11°14	22°20	18°50	18°29	17° 1	23°17	n.a.	T 11
F 12	5 12 15	18°26'29	16°14	29°20	27°29	2°54	23°27	3°58	11°14	22°19	18°49	18°26	16°58	23°24	n.a.	F 12
S 13	5 16 11	19°27'41	1♊14	0♐44	28°41	3°35	23°41	4° 1	11°13	22°17	18°48	18°21	16°54	23°31	n.a.	S 13
S 14	5 20 8	20°28'53	16°30	2°10	29°53	4°16	23°55	4° 4	11°13	22°16	18°47	18°13	16°51	23°37	n.a.	S 14
M15	5 24 5	21°30'04	1♋52	3°36	1♒ 5	4°57	24° 9	4° 8	11°12	22°14	18°47	18° 3	16°48	23°44	n.a.	M15
T 16	5 28 1	22°31'14	17° 9	5° 3	2°17	5°38	24°23	4°11	11°12	22°13	18°46	17°53	16°45	23°51	n.a.	T 16
W17	5 31 58	23°32'24	2♌ 8	6°31	3°29	6°20	24°37	4°14	11°12	22°11	18°45	17°44	16°42	23°57	n.a.	W17
T 18	5 35 54	24°33'34	16°42	7°59	4°40	7° 1	24°51	4°17	11°11	22°10	18°44	17°36	16°39	24° 4	n.a.	T 18
F 19	5 39 51	25°34'43	0♍48	9°28	5°52	7°42	25° 5	4°20	11°11	22° 9	18°43	17°31	16°35	24°11	n.a.	F 19
S 20	5 43 47	26°35'52	14°23	10°58	7° 3	8°23	25°19	4°22	11°11	22° 7	18°42	17°29	16°32	24°18	n.a.	S 20
S 21	5 47 44	27°37'00	27°30	12°28	8°15	9° 4	25°34	4°25	11°11	22° 6	18°41	17°D28	16°29	24°24	n.a.	S 21
M22	5 51 40	28°38'07	10♎14	13°59	9°26	9°46	25°48	4°28	11°D11	22° 5	18°40	17°28	16°26	24°31	n.a.	M22
T 23	5 55 37	29°39'14	22°38	15°31	10°37	10°27	26° 2	4°30	11°11	22° 3	18°39	17°R28	16°23	24°38	n.a.	T 23
W24	5 59 34	0♑40'21	4♏48	17° 3	11°49	11° 8	26°16	4°32	11°11	22° 2	18°38	17°27	16°20	24°44	n.a.	W24
T 25	6 3 30	1°41'27	16°48	18°35	13° 0	11°50	26°30	4°35	11°11	22° 1	18°38	17°23	16°16	24°51	n.a.	T 25
F 26	6 7 27	2°42'32	28°42	20° 9	14°11	12°31	26°44	4°37	11°11	22° 0	18°37	17°17	16°13	24°58	n.a.	F 26
S 27	6 11 23	3°43'37	10♐33	21°43	15°21	13°12	26°58	4°39	11°11	21°58	18°36	17° 7	16°10	25° 5	n.a.	S 27
S 28	6 15 20	4°44'40	22°23	23°17	16°32	13°54	27°12	4°41	11°12	21°57	18°35	16°54	16° 7	25°11	n.a.	S 28
M29	6 19 16	5°45'43	4♑15	24°52	17°43	14°35	27°26	4°43	11°12	21°56	18°35	16°40	16° 4	25°18	n.a.	M29
T 30	6 23 13	6°46'44	16° 9	26°28	18°53	15°17	27°40	4°45	11°12	21°55	18°34	16°25	16° 0	25°25	n.a.	T 30
W31	6 27 10	7♑47'45	28♑ 8	28♐ 5	20♒ 4	15♏58	27♐54	4♐46	11♈13	21♉54	18♉33	16♈10	15♈57	25♐31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s45	28s18	4s41	14s44	1n54	24s56	2s 0	9s15	0n44	23s28	0s 5	0n56	2n27	3n59	0s36	17n 0	1s41	8n15	9s47	7n35	6n58	28s 7		n.a.
T 2	21 56	28 30	5 0	15 11	1 46	24 47	2 0	9 30	0 44	23 30	0 5	0 55	2 27	3 59	0 36	17 0	1 41	8 15	9 47	7 31	6 56	28 8		n.a.
W 3	22 5	27 22	5 6	15 39	1 39	24 38	1 59	9 46	0 43	23 31	0 5	0 53	2 27	3 59	0 36	17 0	1 41	8 15	9 47	7 27	6 55	28 8		n.a.
T 4	22 14	25 0	4 59	16 7	1 31	24 29	1 59	10 1	0 43	23 32	0 5	0 52	2 27	3 58	0 36	16 59	1 41	8 14	9 47	7 24	6 54	28 9		n.a.
F 5	22 23	21 30	4 39	16 35	1 23	24 18	1 59	10 16	0 42	23 33	0 6	0 50	2 28	3 58	0 36	16 59	1 41	8 14	9 47	7 21	6 53	28 10		n.a.
S 6	22 31	17 3	4 5	17 4	1 15	24 7	1 58	10 31	0 42	23 34	0 6	0 49	2 28	3 58	0 36	16 58	1 40	8 14	9 47	7 20	6 52	28 11		n.a.
S 7	22 39	11 48	3 20	17 32	1 7	23 55	1 58	10 46	0 41	23 34	0 6	0 47	2 28	3 57	0 36	16 58	1 40	8 14	9 46	7 19	6 50	28 12		n.a.
M 8	22 47	5 56	2 23	18 0	0 59	23 42	1 57	11 1	0 41	23 35	0 6	0 46	2 28	3 57	0 36	16 58	1 40	8 14	9 46	7 19	6 49	28 12		n.a.
T 9	22 54	0n22	1 18	18 27	0 51	23 29	1 56	11 16	0 40	23 36	0 6	0 45	2 28	3 57	0 36	16 57	1 40	8 14	9 46	7 20	6 48	28 13		n.a.
W10	23 0	6 52	0 5	18 55	0 43	23 15	1 56	11 31	0 40	23 37	0 6	0 44	2 29	3 57	0 36	16 57	1 40	8 13	9 46	7 20	6 47	28 14		n.a.
T 11	23 6	13 16	1n10	19 21	0 35	23 0	1 55	11 46	0 39	23 38	0 6	0 42	2 29	3 56	0 36	16 57	1 40	8 13	9 46	7 20	6 45	28 14		n.a.
F 12	23 12	19 9	2 22	19 48	0 27	22 45	1 54	12 1	0 38	23 39	0 6	0 41	2 29	3 56	0 36	16 56	1 40	8 13	9 46	7 18	6 44	28 15		n.a.
S 13	23 17	24 1	3 27	20 13	0 19	22 29	1 52	12 15	0 38	23 40	0 6	0 40	2 29	3 56	0 36	16 56	1 40	8 13	9 46	7 16	6 43	28 16		n.a.
S 14	23 22	27 18	4 18	20 38	0 11	22 13	1 51	12 30	0 37	23 40	0 6	0 39	2 30	3 56	0 36	16 56	1 40	8 13	9 45	7 13	6 42	28 17		n.a.
M15	23 26	28 33	4 51	21 3	0 4	21 56	1 50	12 44	0 37	23 41	0 7	0 38	2 30	3 56	0 36	16 55	1 40	8 13	9 45	7 9	6 40	28 17		n.a.
T 16	23 30	27 36	5 3	21 26	0s 4	21 38	1 48	12 59	0 36	23 42	0 7	0 37	2 30	3 56	0 36	16 55	1 40	8 13	9 45	7 6	6 39	28 18		n.a.
W17	23 33	24 40	4 54	21 49	0 11	21 20	1 47	13 13	0 36	23 43	0 7	0 36	2 31	3 56	0 36	16 55	1 40	8 13	9 45	7 2	6 38	28 19		n.a.
T 18	23 36	20 12	4 25	22 11	0 18	21 1	1 45	13 27	0 35	23 43	0 7	0 35	2 31	3 55	0 36	16 54	1 40	8 13	9 45	6 59	6 37	28 19		n.a.
F 19	23 38	14 45	3 41	22 32	0 25	20 41	1 44	13 41	0 35	23 44	0 7	0 34	2 31	3 55	0 36	16 54	1 40	8 13	9 45	6 57	6 36	28 20		n.a.
S 20	23 40	8 46	2 46	22 52	0 32	20 21	1 42	13 55	0 34	23 45	0 7	0 33	2 31	3 55	0 36	16 54	1 40	8 13	9 44	6 56	6 34	28 21		n.a.
S 21	23 41	2 35	1 44	23 11	0 38	20 1	1 40	14 9	0 33	23 45	0 7	0 32	2 32	3 55	0 36	16 53	1 40	8 12	9 44	6 56	6 33	28 21		n.a.
M22	23 42	3s30	0 38	23 29	0 45	19 40	1 38	14 23	0 33	23 46	0 7	0 32	2 32	3 55	0 36	16 53	1 40	8 12	9 44	6 56	6 32	28 22		n.a.
T 23	23 42	9 19	0s27	23 45	0 51	19 18	1 36	14 37	0 32	23 46	0 7	0 31	2 32	3 55	0 36	16 53	1 40	8 12	9 44	6 56	6 31	28 22		n.a.
W24	23 42	14 41	1 31	24 1	0 57	18 56	1 33	14 50	0 32	23 47	0 8	0 30	2 32	3 56	0 36	16 52	1 40	8 12	9 44	6 55	6 29	28 23		n.a.
T 25	23 42	19 25	2 29	24 16	1 3	18 33	1 31	15 4	0 31	23 47	0 8	0 29	2 33	3 56	0 36	16 52	1 40	8 12	9 44	6 54	6 28	28 24		n.a.
F 26	23 41	23 20	3 20	24 29	1 9	18 10	1 29	15 17	0 30	23 48	0 8	0 29	2 33	3 56	0 36	16 52	1 40	8 12	9 43	6 51	6 27	28 24		n.a.
S 27	23 39	26 16	4 2	24 41	1 14	17 47	1 26	15 30	0 30	23 48	0 8	0 28	2 33	3 56	0 36	16 52	1 40	8 12	9 43	6 48	6 26	28 25		n.a.
S 28	23 37	28 2	4 33	24 51	1 19	17 23	1 24	15 44	0 29	23 49	0 8	0 28	2 33	3 56	0 36	16 51	1 40	8 12	9 43	6 43	6 24	28 25		n.a.
M29	23 35	28 31	4 52	25 1	1 24	16 59	1 21	15 57	0 28	23 49	0 8	0 27	2 34	3 56	0 35	16 51	1 40	8 12	9 43	6 37	6 23	28 26		n.a.
T 30	23 32	27 40	4 59	25 9	1 29	16 34	1 18	16 9	0 28	23 49	0 8	0 27	2 34	3 56	0 35	16 51	1 40	8 12	9 43	6 31	6 22	28 26		n.a.
W31	23s28	25s33	4s53	25s15	1s34	16s 9	1s15	16s22	0n27	23s50	0s 8	0n26	2n34	3n57	0s35	16n51	1s40	8n12	9s42	6n26	6n21	28s27		n.a.

Julian Day Number = 1692172.5, Delta T = 03h09m54s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'12, Lahiri = - 5°03'12 Julian Calendar 1 Dec. 81 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 081 BCE

The year -80 astronomical counting style corresponds to year 081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 80 BCE (-79) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 31 6	8♑48'44	10♒11	29♐42	21♒14	16♏40	28♐ 8	4♎48	11♈13	21°R53	18°R32	15°R58	15♈54	25♐38	n.a.	T 1
F 2	6 35 3	9°49'42	22°22	1♑19	22°24	17°21	28°22	4°49	11°14	21♉52	18♉32	15♈47	15°51	25°45	n.a.	F 2
S 3	6 38 59	10°50'38	4♓41	2°58	23°34	18° 3	28°36	4°51	11°14	21°51	18°31	15°40	15°48	25°52	n.a.	S 3
S 4	6 42 56	11°51'33	17°12	4°37	24°44	18°44	28°50	4°52	11°15	21°50	18°30	15°36	15°45	25°58	n.a.	S 4
M 5	6 46 52	12°52'26	29°58	6°17	25°53	19°26	29° 4	4°53	11°16	21°49	18°30	15°34	15°41	26° 5	n.a.	M 5
T 6	6 50 49	13°53'18	13♈ 4	7°58	27° 3	20° 7	29°18	4°54	11°16	21°48	18°29	15°34	15°38	26°12	n.a.	T 6
W 7	6 54 45	14°54'08	26°32	9°39	28°12	20°49	29°32	4°55	11°17	21°47	18°29	15°34	15°35	26°18	n.a.	W 7
T 8	6 58 42	15°54'56	10♉26	11°21	29°21	21°31	29°46	4°56	11°18	21°46	18°28	15°32	15°32	26°25	n.a.	T 8
F 9	7 2 39	16°55'43	24°46	13° 4	0♓30	22°12	29°59	4°57	11°19	21°45	18°27	15°29	15°29	26°32	n.a.	F 9
S 10	7 6 35	17°56'29	9♊31	14°48	1°39	22°54	0♑13	4°57	11°20	21°45	18°27	15°22	15°26	26°39	n.a.	S 10
S 11	7 10 32	18°57'12	24°35	16°33	2°48	23°35	0°27	4°58	11°21	21°44	18°26	15°14	15°22	26°45	n.a.	S 11
M12	7 14 28	19°57'54	9♋50	18°18	3°56	24°17	0°41	4°58	11°22	21°43	18°26	15° 3	15°19	26°52	n.a.	M12
T 13	7 18 25	20°58'35	25° 6	20° 4	5° 4	24°59	0°55	4°59	11°23	21°42	18°25	14°51	15°16	26°59	n.a.	T 13
W14	7 22 21	21°59'14	10♌ 9	21°51	6°12	25°41	1° 8	4°59	11°24	21°42	18°25	14°40	15°13	27° 5	n.a.	W14
T 15	7 26 18	22°59'51	24°52	23°39	7°20	26°22	1°22	4°59	11°25	21°41	18°25	14°31	15°10	27°12	n.a.	T 15
F 16	7 30 14	24° 0'27	9♍ 8	25°28	8°28	27° 4	1°35	4°R59	11°27	21°40	18°24	14°24	15° 6	27°19	n.a.	F 16
S 17	7 34 11	25° 1'01	22°53	27°17	9°35	27°46	1°49	4°59	11°28	21°40	18°24	14°20	15° 3	27°26	n.a.	S 17
S 18	7 38 8	26° 1'34	6♎ 9	29° 7	10°43	28°28	2° 3	4°59	11°29	21°39	18°23	14°19	15° 0	27°32	n.a.	S 18
M19	7 42 4	27° 2'06	18°58	0♒58	11°50	29°10	2°16	4°58	11°31	21°39	18°23	14°D18	14°57	27°39	n.a.	M19
T 20	7 46 1	28° 2'36	1♏25	2°49	12°56	29°51	2°30	4°58	11°32	21°38	18°23	14°R18	14°54	27°46	n.a.	T 20
W21	7 49 57	29° 3'05	13°35	4°41	14° 3	0♐33	2°43	4°57	11°34	21°38	18°22	14°18	14°51	27°52	n.a.	W21
T 22	7 53 54	0♒ 3'32	25°34	6°33	15° 9	1°15	2°56	4°57	11°35	21°37	18°22	14°15	14°47	27°59	n.a.	T 22
F 23	7 57 50	1° 3'58	7♐26	8°25	16°15	1°57	3°10	4°56	11°37	21°37	18°22	14° 9	14°44	28° 6	n.a.	F 23
S 24	8 1 47	2° 4'23	19°16	10°18	17°21	2°39	3°23	4°55	11°38	21°37	18°22	14° 1	14°41	28°13	n.a.	S 24
S 25	8 5 43	3° 4'45	1♑ 6	12°11	18°27	3°21	3°36	4°54	11°40	21°36	18°21	13°50	14°38	28°19	n.a.	S 25
M26	8 9 40	4° 5'06	13° 0	14° 3	19°32	4° 3	3°49	4°53	11°42	21°36	18°21	13°37	14°35	28°26	n.a.	M26
T 27	8 13 37	5° 5'26	25° 0	15°55	20°37	4°45	4° 2	4°52	11°43	21°36	18°21	13°24	14°32	28°33	n.a.	T 27
W28	8 17 33	6° 5'43	7♒ 7	17°46	21°42	5°27	4°15	4°51	11°45	21°36	18°21	13°11	14°28	28°40	n.a.	W28
T 29	8 21 30	7° 5'59	19°22	19°36	22°47	6° 9	4°28	4°50	11°47	21°35	18°21	12°59	14°25	28°46	n.a.	T 29
F 30	8 25 26	8° 6'12	1♓45	21°24	23°51	6°51	4°41	4°48	11°49	21°35	18°21	12°50	14°22	28°53	n.a.	F 30
S 31	8 29 23	9♒ 6'24	14♓18	23♒11	24♓55	7♐33	4♑54	4♎47	11♈51	21♉35	18♉21	12♈43	14♈19	29♐ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s25	22s16	4s34	25s20	1s38	15s43	1s12	16s35	0n26	23s50	0s 8	0n26	2n35	3n57	0s35	16n50	1s39	8n12	9s42	6n21	6n19	28s28		n.a.
F 2	23 20	18 1	4 1	25 24	1 42	15 17	1 9	16 47	0 26	23 50	0 9	0 26	2 35	3 57	0 35	16 50	1 39	8 12	9 42	6 17	6 18	28 28		n.a.
S 3	23 16	12 58	3 18	25 26	1 45	14 51	1 6	17 0	0 25	23 51	0 9	0 25	2 35	3 57	0 35	16 50	1 39	8 12	9 42	6 14	6 17	28 29		n.a.
S 4	23 10	7 19	2 24	25 26	1 48	14 24	1 3	17 12	0 24	23 51	0 9	0 25	2 35	3 58	0 35	16 50	1 39	8 12	9 42	6 12	6 16	28 29		n.a.
M 5	23 5	1 15	1 21	25 25	1 51	13 57	0 59	17 24	0 24	23 51	0 9	0 25	2 36	3 58	0 35	16 50	1 39	8 12	9 41	6 12	6 15	28 30		n.a.
T 6	22 58	5n 1	0 13	25 22	1 54	13 30	0 56	17 36	0 23	23 51	0 9	0 25	2 36	3 58	0 35	16 49	1 39	8 12	9 41	6 12	6 13	28 30		n.a.
W 7	22 52	11 14	0n58	25 17	1 56	13 3	0 52	17 48	0 22	23 51	0 9	0 25	2 36	3 59	0 35	16 49	1 39	8 12	9 41	6 11	6 12	28 31		n.a.
T 8	22 45	17 7	2 7	25 11	1 58	12 35	0 48	18 0	0 21	23 52	0 9	0 25	2 37	3 59	0 35	16 49	1 39	8 12	9 41	6 11	6 11	28 31		n.a.
F 9	22 37	22 15	3 11	25 3	2 0	12 7	0 45	18 11	0 21	23 52	0 9	0 25	2 37	3 59	0 35	16 49	1 39	8 13	9 40	6 10	6 10	28 32		n.a.
S 10	22 29	26 8	4 4	24 53	2 1	11 38	0 41	18 23	0 20	23 52	0 9	0 25	2 37	4 0	0 35	16 49	1 39	8 13	9 40	6 7	6 8	28 32		n.a.
S 11	22 21	28 16	4 41	24 41	2 2	11 10	0 37	18 34	0 19	23 52	0 10	0 25	2 37	4 0	0 35	16 49	1 39	8 13	9 40	6 4	6 7	28 33		n.a.
M12	22 12	28 18	4 59	24 27	2 2	10 41	0 33	18 45	0 18	23 52	0 10	0 25	2 38	4 1	0 35	16 48	1 39	8 13	9 40	5 59	6 6	28 33		n.a.
T 13	22 3	26 11	4 55	24 12	2 2	10 12	0 29	18 56	0 18	23 52	0 10	0 25	2 38	4 1	0 35	16 48	1 39	8 13	9 40	5 55	6 5	28 33		n.a.
W14	21 53	22 14	4 31	23 54	2 1	9 43	0 25	19 7	0 17	23 52	0 10	0 25	2 38	4 2	0 35	16 48	1 39	8 13	9 39	5 50	6 3	28 34		n.a.
T 15	21 43	16 58	3 49	23 35	2 0	9 13	0 20	19 18	0 16	23 52	0 10	0 25	2 38	4 2	0 35	16 48	1 39	8 13	9 39	5 47	6 2	28 34		n.a.
F 16	21 33	10 55	2 54	23 13	1 58	8 44	0 16	19 28	0 15	23 52	0 10	0 25	2 39	4 3	0 35	16 48	1 39	8 13	9 39	5 44	6 1	28 35		n.a.
S 17	21 22	4 33	1 51	22 50	1 56	8 14	0 11	19 39	0 15	23 52	0 10	0 26	2 39	4 3	0 35	16 48	1 39	8 13	9 39	5 43	6 0	28 35		n.a.
S 18	21 11	1s48	0 43	22 25	1 54	7 44	0 7	19 49	0 14	23 52	0 10	0 26	2 39	4 4	0 35	16 48	1 39	8 14	9 38	5 42	5 58	28 36		n.a.
M19	20 59	7 53	0s25	21 58	1 50	7 14	0 2	19 59	0 13	23 52	0 10	0 26	2 40	4 4	0 35	16 48	1 38	8 14	9 38	5 42	5 57	28 36		n.a.
T 20	20 47	13 29	1 29	21 29	1 47	6 44	0n 2	20 9	0 12	23 52	0 11	0 27	2 40	4 5	0 35	16 48	1 38	8 14	9 38	5 42	5 56	28 36		n.a.
W21	20 35	18 27	2 28	20 57	1 42	6 14	0 7	20 19	0 11	23 51	0 11	0 27	2 40	4 5	0 35	16 48	1 38	8 14	9 38	5 42	5 55	28 37		n.a.
T 22	20 22	22 36	3 20	20 25	1 37	5 44	0 12	20 28	0 10	23 51	0 11	0 28	2 40	4 6	0 35	16 47	1 38	8 14	9 37	5 41	5 53	28 37		n.a.
F 23	20 9	25 46	4 2	19 50	1 31	5 13	0 17	20 38	0 10	23 51	0 11	0 28	2 41	4 7	0 35	16 47	1 38	8 14	9 37	5 38	5 52	28 37		n.a.
S 24	19 55	27 49	4 34	19 13	1 25	4 43	0 22	20 47	0 9	23 51	0 11	0 29	2 41	4 7	0 35	16 47	1 38	8 14	9 37	5 35	5 51	28 38		n.a.
S 25	19 41	28 36	4 54	18 35	1 18	4 12	0 27	20 56	0 8	23 51	0 11	0 29	2 41	4 8	0 35	16 47	1 38	8 15	9 37	5 31	5 50	28 38		n.a.
M26	19 27	28 3	5 1	17 55	1 10	3 42	0 32	21 5	0 7	23 50	0 11	0 30	2 41	4 9	0 34	16 47	1 38	8 15	9 36	5 26	5 49	28 38		n.a.
T 27	19 12	26 12	4 55	17 14	1 2	3 11	0 37	21 13	0 6	23 50	0 11	0 31	2 42	4 10	0 34	16 47	1 38	8 15	9 36	5 21	5 47	28 39		n.a.
W28	18 58	23 8	4 36	16 31	0 53	2 41	0 43	21 22	0 5	23 50	0 12	0 32	2 42	4 10	0 34	16 47	1 38	8 15	9 36	5 16	5 46	28 39		n.a.
T 29	18 42	19 1	4 3	15 47	0 43	2 10	0 48	21 30	0 4	23 49	0 12	0 32	2 42	4 11	0 34	16 47	1 38	8 15	9 36	5 11	5 45	28 39		n.a.
F 30	18 27	14 4	3 19	15 2	0 33	1 39	0 53	21 38	0 3	23 49	0 12	0 33	2 43	4 12	0 34	16 47	1 38	8 16	9 35	5 7	5 44	28 40		n.a.
S 31	18s11	8s28	2s25	14s17	0s21	1s 9	0n59	21s46	0n 3	23s49	0s12	0n34	2n43	4n13	0s34	16n47	1s38	8n16	9s35	5n 5	5n42	28s40		n.a.

Julian Day Number = 1692203.5, Delta T = 03h09m54s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'08, Lahiri = - 5°03'08 Julian Calendar 1 Jan. 80 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 081 BCE

The year -79 astronomical counting style corresponds to year 080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 80 BCE (-79) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 33 19	10♒ 6'33	27♓ 1	24♒55	25♓58	8♐15	5♑ 7	4°R45	11♈53	21°R35	18°R21	12°R40	14♈16	29♐ 6	n.a.	S 1
M 2	8 37 16	11° 6'40	9♈57	26°36	27° 2	8°57	5°20	4♎43	11°55	21♉35	18♉21	12°D39	14°12	29°13	n.a.	M 2
T 3	8 41 12	12° 6'45	23° 8	28°14	28° 5	9°39	5°33	4°42	11°57	21°D35	18°D21	12♈39	14° 9	29°20	n.a.	T 3
W 4	8 45 9	13° 6'48	6♉35	29°48	29° 7	10°21	5°45	4°40	11°59	21°35	18°21	12°R40	14° 6	29°27	n.a.	W 4
T 5	8 49 6	14° 6'48	20°22	1♓17	0♈ 9	11° 3	5°58	4°38	12° 1	21°35	18°21	12°40	14° 3	29°33	n.a.	T 5
F 6	8 53 2	15° 6'46	4♊29	2°42	1°11	11°45	6°10	4°36	12° 3	21°35	18°21	12°38	14° 0	29°40	n.a.	F 6
S 7	8 56 59	16° 6'42	18°55	4° 1	2°13	12°27	6°23	4°34	12° 6	21°35	18°21	12°34	13°57	29°47	n.a.	S 7
S 8	9 0 55	17° 6'36	3♋37	5°13	3°14	13° 9	6°35	4°31	12° 8	21°35	18°21	12°28	13°53	29°53	n.a.	S 8
M 9	9 4 52	18° 6'27	18°29	6°20	4°14	13°51	6°48	4°29	12°10	21°36	18°21	12°20	13°50	0♑ 0	n.a.	M 9
T 10	9 8 48	19° 6'16	3♌24	7°19	5°15	14°33	7° 0	4°27	12°13	21°36	18°21	12°12	13°47	0° 7	n.a.	T 10
W11	9 12 45	20° 6'03	18°13	8°10	6°14	15°16	7°12	4°24	12°15	21°36	18°21	12° 3	13°44	0°14	n.a.	W11
T 12	9 16 41	21° 5'48	2♍47	8°54	7°14	15°58	7°24	4°21	12°17	21°36	18°21	11°57	13°41	0°20	n.a.	T 12
F 13	9 20 38	22° 5'30	16°59	9°30	8°13	16°40	7°36	4°19	12°20	21°37	18°22	11°52	13°38	0°27	n.a.	F 13
S 14	9 24 35	23° 5'11	0♎46	9°57	9°11	17°22	7°48	4°16	12°22	21°37	18°22	11°49	13°34	0°34	n.a.	S 14
S 15	9 28 31	24° 4'49	14° 6	10°16	10° 9	18° 4	8° 0	4°13	12°25	21°37	18°22	11°D49	13°31	0°40	n.a.	S 15
M16	9 32 28	25° 4'26	27° 1	10°26	11° 6	18°46	8°12	4°10	12°27	21°38	18°22	11°50	13°28	0°47	n.a.	M16
T 17	9 36 24	26° 4'01	9♏33	10°R28	12° 3	19°29	8°24	4° 7	12°30	21°38	18°23	11°51	13°25	0°54	n.a.	T 17
W18	9 40 21	27° 3'34	21°48	10°22	13° 0	20°11	8°35	4° 4	12°33	21°39	18°23	11°R52	13°22	1° 1	n.a.	W18
T 19	9 44 17	28° 3'06	3♐50	10° 8	13°55	20°53	8°47	4° 1	12°35	21°39	18°23	11°52	13°18	1° 7	n.a.	T 19
F 20	9 48 14	29° 2'35	15°44	9°47	14°51	21°35	8°58	3°58	12°38	21°40	18°24	11°50	13°15	1°14	n.a.	F 20
S 21	9 52 10	0♓ 2'03	27°35	9°19	15°45	22°17	9°10	3°54	12°41	21°41	18°24	11°47	13°12	1°21	n.a.	S 21
S 22	9 56 7	1° 1'28	9♑28	8°45	16°39	23° 0	9°21	3°51	12°44	21°41	18°24	11°41	13° 9	1°28	n.a.	S 22
M23	10 0 4	2° 0'52	21°25	8° 5	17°32	23°42	9°32	3°47	12°46	21°42	18°25	11°35	13° 6	1°34	n.a.	M23
T 24	10 4 0	3° 0'14	3♒31	7°21	18°25	24°24	9°43	3°44	12°49	21°43	18°25	11°28	13° 3	1°41	n.a.	T 24
W25	10 7 57	3°59'34	15°47	6°34	19°17	25° 6	9°54	3°40	12°52	21°43	18°26	11°21	12°59	1°48	n.a.	W25
T 26	10 11 53	4°58'51	28°14	5°44	20° 8	25°49	10° 5	3°37	12°55	21°44	18°26	11°14	12°56	1°54	n.a.	T 26
F 27	10 15 50	5°58'07	10♓53	4°52	20°59	26°31	10°16	3°33	12°58	21°45	18°27	11° 9	12°53	2° 1	n.a.	F 27
S 28	10 19 46	6♓57'20	23♓45	4♓ 1	21♈49	27♐13	10♑27	3♎29	13♈ 1	21♉46	18♉27	11♈ 6	12♈50	2♑ 8	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s55	2s27	1s22	13s31	0s10	0s38	1n 4	21s54	0n 2	23s48	0s12	0n35	2n43	4n13	0s34	16n47	1s38	8n16	9s35	5n 3	5n41	28s40		n.a.
M 2	17 38	3n46	0 14	12 45	0n 3	0 8	1 10	22 2	0 1	23 48	0 12	0 36	2 43	4 14	0 34	16 48	1 38	8 16	9 35	5 3	5 40	28 41		n.a.
T 3	17 21	9 57	0n56	11 59	0 15	0n23	1 15	22 9	0s 0	23 48	0 12	0 37	2 44	4 15	0 34	16 48	1 38	8 17	9 34	5 3	5 39	28 41		n.a.
W 4	17 4	15 49	2 4	11 13	0 29	0 53	1 21	22 16	0 1	23 47	0 12	0 38	2 44	4 16	0 34	16 48	1 37	8 17	9 34	5 3	5 37	28 41		n.a.
T 5	16 47	21 2	3 7	10 29	0 42	1 23	1 27	22 23	0 2	23 47	0 13	0 39	2 44	4 17	0 34	16 48	1 37	8 17	9 34	5 3	5 36	28 41		n.a.
F 6	16 29	25 13	4 0	9 45	0 56	1 53	1 32	22 30	0 3	23 46	0 13	0 40	2 44	4 18	0 34	16 48	1 37	8 17	9 34	5 3	5 35	28 42		n.a.
S 7	16 11	27 53	4 40	9 3	1 11	2 23	1 38	22 37	0 4	23 46	0 13	0 41	2 44	4 19	0 34	16 48	1 37	8 18	9 33	5 1	5 34	28 42		n.a.
S 8	15 53	28 41	5 2	8 23	1 25	2 53	1 44	22 43	0 5	23 45	0 13	0 42	2 45	4 20	0 34	16 48	1 37	8 18	9 33	4 59	5 32	28 42		n.a.
M 9	15 34	27 25	5 3	7 45	1 39	3 23	1 50	22 49	0 6	23 45	0 13	0 43	2 45	4 20	0 34	16 48	1 37	8 18	9 33	4 56	5 31	28 42		n.a.
T 10	15 16	24 13	4 45	7 10	1 54	3 53	1 56	22 55	0 7	23 44	0 13	0 44	2 45	4 21	0 34	16 48	1 37	8 18	9 33	4 52	5 30	28 42		n.a.
W11	14 57	19 27	4 7	6 38	2 7	4 22	2 2	23 1	0 8	23 44	0 13	0 45	2 45	4 22	0 34	16 48	1 37	8 19	9 32	4 49	5 29	28 43		n.a.
T 12	14 38	13 36	3 14	6 9	2 21	4 51	2 8	23 7	0 9	23 43	0 13	0 47	2 46	4 23	0 34	16 48	1 37	8 19	9 32	4 46	5 27	28 43		n.a.
F 13	14 18	7 11	2 9	5 43	2 34	5 20	2 14	23 12	0 10	23 43	0 14	0 48	2 46	4 24	0 34	16 49	1 37	8 19	9 32	4 44	5 26	28 43		n.a.
S 14	13 58	0 36	0 59	5 22	2 46	5 49	2 20	23 17	0 11	23 42	0 14	0 49	2 46	4 25	0 34	16 49	1 37	8 20	9 32	4 43	5 25	28 43		n.a.
S 15	13 39	5s49	0s12	5 4	2 58	6 18	2 26	23 22	0 12	23 42	0 14	0 51	2 46	4 26	0 34	16 49	1 37	8 20	9 31	4 43	5 24	28 43		n.a.
M16	13 18	11 47	1 21	4 50	3 8	6 46	2 32	23 27	0 13	23 41	0 14	0 52	2 46	4 27	0 34	16 49	1 37	8 20	9 31	4 44	5 22	28 44		n.a.
T 17	12 58	17 6	2 24	4 41	3 17	7 14	2 38	23 31	0 14	23 40	0 14	0 53	2 47	4 28	0 34	16 49	1 37	8 21	9 31	4 44	5 21	28 44		n.a.
W18	12 38	21 37	3 19	4 36	3 25	7 42	2 44	23 36	0 16	23 40	0 14	0 55	2 47	4 30	0 34	16 49	1 37	8 21	9 31	4 45	5 20	28 44		n.a.
T 19	12 17	25 8	4 4	4 35	3 32	8 10	2 51	23 40	0 17	23 39	0 14	0 56	2 47	4 31	0 34	16 50	1 37	8 21	9 30	4 45	5 19	28 44		n.a.
F 20	11 56	27 32	4 38	4 39	3 37	8 37	2 57	23 44	0 18	23 39	0 15	0 58	2 47	4 32	0 34	16 50	1 36	8 22	9 30	4 44	5 17	28 44		n.a.
S 21	11 35	28 41	5 0	4 46	3 40	9 4	3 3	23 48	0 19	23 38	0 15	0 59	2 47	4 33	0 34	16 50	1 36	8 22	9 30	4 42	5 16	28 44		n.a.
S 22	11 14	28 30	5 9	4 58	3 42	9 31	3 9	23 51	0 20	23 37	0 15	1 1	2 48	4 34	0 34	16 50	1 36	8 22	9 30	4 40	5 15	28 44		n.a.
M23	10 53	26 59	5 5	5 13	3 41	9 58	3 15	23 54	0 21	23 37	0 15	1 2	2 48	4 35	0 34	16 51	1 36	8 23	9 29	4 38	5 14	28 44		n.a.
T 24	10 31	24 14	4 47	5 31	3 39	10 24	3 21	23 57	0 22	23 36	0 15	1 4	2 48	4 36	0 34	16 51	1 36	8 23	9 29	4 35	5 12	28 44		n.a.
W25	10 9	20 21	4 16	5 52	3 35	10 49	3 28	24 0	0 23	23 35	0 15	1 5	2 48	4 37	0 34	16 51	1 36	8 23	9 29	4 32	5 11	28 45		n.a.
T 26	9 47	15 32	3 32	6 16	3 29	11 15	3 34	24 3	0 25	23 35	0 15	1 7	2 48	4 38	0 34	16 51	1 36	8 24	9 29	4 30	5 10	28 45		n.a.
F 27	9 25	9 59	2 37	6 42	3 22	11 40	3 40	24 5	0 26	23 34	0 16	1 9	2 48	4 40	0 34	16 52	1 36	8 24	9 28	4 28	5 9	28 45		n.a.
S 28	9s 3	3s56	1s33	7s 9	3n13	12n 5	3n46	24s 8	0s27	23s33	0s16	1n10	2n49	4n41	0s34	16n52	1s36	8n24	9s28	4n27	5n 7	28s45		n.a.

Julian Day Number = 1692234.5, Delta T = 03h09m53s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'04, Lahiri = - 5°03'04 Julian Calendar 1 Feb. 80 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 080 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 80 BCE (-79) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 23 43	7♓56'31	6♈48	3°R10	22♈38	27♐55	10♑37	3°R25	13♈ 4	21♉46	18♉28	11°D 5	12♈47	2♑15	n.a.	S 1
M 2	10 27 39	8°55'39	20° 4	2♓21	23°26	28°38	10°48	3♎21	13° 7	21°47	18°28	11♈ 5	12°44	2°21	n.a.	M 2
T 3	10 31 36	9°54'46	3♉33	1°35	24°13	29°20	10°58	3°18	13°10	21°48	18°29	11° 7	12°40	2°28	n.a.	T 3
W 4	10 35 32	10°53'50	17°13	0°51	25° 0	0♑ 2	11° 8	3°14	13°13	21°49	18°30	11° 8	12°37	2°35	n.a.	W 4
T 5	10 39 29	11°52'51	1♊ 5	0°12	25°45	0°44	11°19	3°10	13°16	21°50	18°30	11° 9	12°34	2°41	n.a.	T 5
F 6	10 43 26	12°51'51	15° 9	29♒37	26°30	1°27	11°29	3° 5	13°19	21°51	18°31	11°R10	12°31	2°48	n.a.	F 6
S 7	10 47 22	13°50'48	29°23	29° 7	27°13	2° 9	11°39	3° 1	13°22	21°52	18°32	11° 9	12°28	2°55	n.a.	S 7
S 8	10 51 19	14°49'42	13♋46	28°43	27°56	2°51	11°49	2°57	13°25	21°53	18°32	11° 7	12°24	3° 2	n.a.	S 8
M 9	10 55 15	15°48'34	28°13	28°23	28°37	3°33	11°58	2°53	13°28	21°54	18°33	11° 4	12°21	3° 8	n.a.	M 9
T 10	10 59 12	16°47'24	12♌40	28° 9	29°18	4°15	12° 8	2°49	13°31	21°56	18°34	11° 0	12°18	3°15	n.a.	T 10
W11	11 3 8	17°46'11	27° 1	28° 0	29°57	4°58	12°17	2°44	13°34	21°57	18°34	10°57	12°15	3°22	n.a.	W11
T 12	11 7 5	18°44'56	11♍11	27°D57	0♉35	5°40	12°27	2°40	13°38	21°58	18°35	10°54	12°12	3°29	n.a.	T 12
F 13	11 11 1	19°43'39	25° 5	28° 0	1°11	6°22	12°36	2°36	13°41	21°59	18°36	10°53	12° 9	3°35	n.a.	F 13
S 14	11 14 58	20°42'20	8♎40	28° 7	1°47	7° 4	12°45	2°31	13°44	22° 0	18°37	10°D52	12° 5	3°42	n.a.	S 14
S 15	11 18 55	21°40'59	21°54	28°19	2°21	7°47	12°54	2°27	13°47	22° 2	18°38	10°52	12° 2	3°49	n.a.	S 15
M16	11 22 51	22°39'36	4♏48	28°37	2°53	8°29	13° 3	2°23	13°51	22° 3	18°38	10°53	11°59	3°55	n.a.	M16
T 17	11 26 48	23°38'11	17°22	28°59	3°25	9°11	13°12	2°18	13°54	22° 4	18°39	10°55	11°56	4° 2	n.a.	T 17
W18	11 30 44	24°36'44	29°40	29°25	3°54	9°53	13°21	2°14	13°57	22° 6	18°40	10°56	11°53	4° 9	n.a.	W18
T 19	11 34 41	25°35'16	11♐45	29°56	4°22	10°35	13°29	2° 9	14° 1	22° 7	18°41	10°57	11°49	4°16	n.a.	T 19
F 20	11 38 37	26°33'46	23°41	0♓31	4°49	11°17	13°38	2° 5	14° 4	22° 8	18°42	10°R58	11°46	4°22	n.a.	F 20
S 21	11 42 34	27°32'14	5♑35	1°10	5°14	11°59	13°46	2° 0	14° 7	22°10	18°43	10°57	11°43	4°29	n.a.	S 21
S 22	11 46 30	28°30'41	17°29	1°53	5°37	12°42	13°54	1°56	14°11	22°11	18°44	10°57	11°40	4°36	n.a.	S 22
M23	11 50 27	29°29'05	29°28	2°39	5°58	13°24	14° 2	1°51	14°14	22°13	18°45	10°55	11°37	4°42	n.a.	M23
T 24	11 54 24	0♈27'28	11♒37	3°29	6°17	14° 6	14°10	1°47	14°17	22°14	18°46	10°54	11°34	4°49	n.a.	T 24
W25	11 58 20	1°25'50	23°59	4°22	6°35	14°48	14°18	1°42	14°21	22°16	18°47	10°53	11°30	4°56	n.a.	W25
T 26	12 2 17	2°24'09	6♓36	5°18	6°50	15°30	14°25	1°37	14°24	22°17	18°48	10°52	11°27	5° 3	n.a.	T 26
F 27	12 6 13	3°22'27	19°30	6°17	7° 4	16°12	14°33	1°33	14°27	22°19	18°49	10°51	11°24	5° 9	n.a.	F 27
S 28	12 10 10	4°20'42	2♈40	7°19	7°15	16°54	14°40	1°28	14°31	22°21	18°50	10°50	11°21	5°16	n.a.	S 28
S 29	12 14 6	5°18'56	16° 7	8°24	7°25	17°36	14°47	1°24	14°34	22°22	18°51	10°D50	11°18	5°23	n.a.	S 29
M30	12 18 3	6°17'08	29°49	9°31	7°32	18°18	14°54	1°19	14°38	22°24	18°52	10°50	11°15	5°30	n.a.	M30
T 31	12 21 59	7♈15'19	13♉43	10♓41	7♉37	19♑ 0	15♑ 1	1♎15	14♈41	22♉26	18♉53	10♈51	11♈11	5♑36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s41	2n22	0s23	7s38	3n 2	12n29	3n52	24s10	0s28	23s32	0s16	1n12	2n49	4n42	0s34	16n52	1s36	8n25	9s28	4n26	5n 6	28s45		n.a.
M 2	8 19	8 41	0n49	8 6	2 50	12 53	3 58	24 11	0 29	23 32	0 16	1 14	2 49	4 43	0 34	16 52	1 36	8 25	9 28	4 26	5 5	28 45		n.a.
T 3	7 56	14 42	2 0	8 35	2 38	13 16	4 4	24 13	0 30	23 31	0 16	1 15	2 49	4 44	0 33	16 53	1 36	8 25	9 27	4 27	5 4	28 45		n.a.
W 4	7 34	20 7	3 5	9 3	2 24	13 39	4 10	24 14	0 32	23 30	0 16	1 17	2 49	4 46	0 33	16 53	1 36	8 26	9 27	4 27	5 2	28 45		n.a.
T 5	7 11	24 31	4 0	9 31	2 9	14 2	4 16	24 15	0 33	23 30	0 17	1 19	2 49	4 47	0 33	16 53	1 36	8 26	9 27	4 28	5 1	28 45		n.a.
F 6	6 48	27 32	4 42	9 57	1 54	14 24	4 22	24 16	0 34	23 29	0 17	1 21	2 49	4 48	0 33	16 54	1 36	8 27	9 27	4 28	5 0	28 45		n.a.
S 7	6 25	28 49	5 7	10 22	1 39	14 45	4 28	24 17	0 35	23 28	0 17	1 22	2 50	4 49	0 33	16 54	1 36	8 27	9 27	4 27	4 59	28 45		n.a.
S 8	6 2	28 10	5 13	10 45	1 23	15 6	4 34	24 17	0 37	23 27	0 17	1 24	2 50	4 50	0 33	16 54	1 36	8 27	9 26	4 27	4 57	28 45		n.a.
M 9	5 39	25 38	4 59	11 7	1 7	15 27	4 39	24 17	0 38	23 27	0 17	1 26	2 50	4 52	0 33	16 55	1 35	8 28	9 26	4 26	4 56	28 45		n.a.
T 10	5 16	21 27	4 27	11 26	0 52	15 46	4 45	24 17	0 39	23 26	0 17	1 28	2 50	4 53	0 33	16 55	1 35	8 28	9 26	4 24	4 55	28 45		n.a.
W11	4 53	16 3	3 38	11 44	0 37	16 6	4 50	24 17	0 41	23 25	0 17	1 30	2 50	4 54	0 33	16 55	1 35	8 29	9 26	4 23	4 54	28 45		n.a.
T 12	4 30	9 51	2 36	11 59	0 22	16 25	4 56	24 17	0 42	23 25	0 18	1 31	2 50	4 56	0 33	16 56	1 35	8 29	9 25	4 22	4 52	28 45		n.a.
F 13	4 7	3 17	1 26	12 12	0 7	16 43	5 1	24 16	0 43	23 24	0 18	1 33	2 50	4 57	0 33	16 56	1 35	8 30	9 25	4 21	4 51	28 45		n.a.
S 14	3 43	3s17	0 12	12 22	0s 7	17 0	5 6	24 15	0 44	23 23	0 18	1 35	2 50	4 58	0 33	16 56	1 35	8 30	9 25	4 21	4 50	28 45		n.a.
S 15	3 20	9 34	1s 0	12 31	0 21	17 17	5 12	24 14	0 46	23 22	0 18	1 37	2 50	4 59	0 33	16 57	1 35	8 30	9 25	4 21	4 49	28 45		n.a.
M16	2 57	15 16	2 8	12 37	0 34	17 33	5 17	24 13	0 47	23 22	0 18	1 39	2 50	5 1	0 33	16 57	1 35	8 31	9 25	4 21	4 47	28 44		n.a.
T 17	2 33	20 12	3 8	12 41	0 47	17 49	5 21	24 11	0 48	23 21	0 18	1 41	2 50	5 2	0 33	16 58	1 35	8 31	9 24	4 22	4 46	28 44		n.a.
W18	2 10	24 10	3 58	12 43	0 58	18 3	5 26	24 10	0 50	23 20	0 19	1 42	2 51	5 3	0 33	16 58	1 35	8 32	9 24	4 22	4 45	28 44		n.a.
T 19	1 46	27 0	4 36	12 42	1 10	18 18	5 31	24 8	0 51	23 20	0 19	1 44	2 51	5 5	0 33	16 58	1 35	8 32	9 24	4 23	4 44	28 44		n.a.
F 20	1 23	28 35	5 2	12 40	1 20	18 31	5 35	24 6	0 53	23 19	0 19	1 46	2 51	5 6	0 33	16 59	1 35	8 33	9 24	4 23	4 42	28 44		n.a.
S 21	0 59	28 49	5 14	12 35	1 31	18 43	5 39	24 3	0 54	23 18	0 19	1 48	2 51	5 7	0 33	16 59	1 35	8 33	9 24	4 23	4 41	28 44		n.a.
S 22	0 36	27 44	5 14	12 28	1 40	18 55	5 43	24 1	0 55	23 18	0 19	1 50	2 51	5 9	0 33	17 0	1 35	8 33	9 23	4 23	4 40	28 44		n.a.
M23	0 12	25 22	5 0	12 20	1 49	19 6	5 47	23 58	0 57	23 17	0 20	1 52	2 51	5 10	0 33	17 0	1 35	8 34	9 23	4 22	4 39	28 44		n.a.
T 24	0n11	21 50	4 32	12 9	1 57	19 16	5 50	23 55	0 58	23 16	0 20	1 53	2 51	5 11	0 33	17 1	1 35	8 34	9 23	4 22	4 37	28 43		n.a.
W25	0 34	17 18	3 51	11 56	2 4	19 25	5 54	23 52	1 0	23 16	0 20	1 55	2 51	5 13	0 33	17 1	1 35	8 35	9 23	4 21	4 36	28 43		n.a.
T 26	0 58	11 57	2 58	11 42	2 11	19 33	5 56	23 48	1 1	23 15	0 20	1 57	2 51	5 14	0 33	17 1	1 35	8 35	9 23	4 21	4 35	28 43		n.a.
F 27	1 21	5 58	1 55	11 25	2 17	19 40	5 59	23 45	1 2	23 14	0 20	1 59	2 51	5 15	0 33	17 2	1 35	8 36	9 22	4 20	4 34	28 43		n.a.
S 28	1 45	0n23	0 45	11 7	2 23	19 46	6 2	23 41	1 4	23 14	0 20	2 1	2 51	5 17	0 33	17 2	1 34	8 36	9 22	4 20	4 32	28 43		n.a.
S 29	2 8	6 52	0n29	10 47	2 28	19 51	6 4	23 37	1 5	23 13	0 21	2 3	2 51	5 18	0 33	17 3	1 34	8 37	9 22	4 20	4 31	28 43		n.a.
M30	2 31	13 8	1 43	10 25	2 32	19 55	6 5	23 33	1 7	23 12	0 21	2 4	2 51	5 19	0 33	17 3	1 34	8 37	9 22	4 20	4 30	28 42		n.a.
T 31	2n55	18n52	2n52	10s 2	2s35	19n58	6n 7	23s28	1s 8	23s12	0s21	2n 6	2n51	5n21	0s33	17n 4	1s34	8n37	9s22	4n20	4n28	28s42		n.a.

Julian Day Number = 1692262.5, Delta T = 03h09m52s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°10'00, Lahiri = - 5°03'00 Julian Calendar 1 March 80 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 080 BCE

The year -79 astronomical counting style corresponds to year 080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 80 BCE (-79) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 25 56	8♈13'27	27♉47	11♓54	7♉39	19♊42	15♊ 8	1°R10	14♈45	22♉27	18♉54	10♈51	11♈ 8	5♊43	n.a.	W 1
T 2	12 29 52	9°11'33	11♊57	13° 8	7°R39	20°23	15°14	1♎ 6	14°48	22°29	18°55	10°51	11° 5	5°50	n.a.	T 2
F 3	12 33 49	10° 9'37	26°11	14°26	7°37	21° 5	15°21	1° 1	14°51	22°31	18°56	10°51	11° 2	5°56	n.a.	F 3
S 4	12 37 46	11° 7'39	10♋26	15°45	7°32	21°47	15°27	0°57	14°55	22°32	18°57	10°51	10°59	6° 3	n.a.	S 4
S 5	12 41 42	12° 5'39	24°38	17° 7	7°25	22°29	15°33	0°53	14°58	22°34	18°59	10°51	10°55	6°10	n.a.	S 5
M 6	12 45 39	13° 3'38	8♌47	18°30	7°16	23°10	15°39	0°48	15° 2	22°36	19° 0	10°52	10°52	6°17	n.a.	M 6
T 7	12 49 35	14° 1'34	22°48	19°56	7° 4	23°52	15°45	0°44	15° 5	22°38	19° 1	10°52	10°49	6°23	n.a.	T 7
W 8	12 53 32	14°59'28	6♍41	21°24	6°49	24°34	15°51	0°39	15° 9	22°40	19° 2	10°52	10°46	6°30	n.a.	W 8
T 9	12 57 28	15°57'20	20°23	22°54	6°32	25°15	15°56	0°35	15°12	22°42	19° 3	10°53	10°43	6°37	n.a.	T 9
F 10	13 1 25	16°55'10	3♎52	24°27	6°13	25°57	16° 1	0°31	15°16	22°43	19° 4	10°53	10°40	6°43	n.a.	F 10
S 11	13 5 21	17°52'59	17° 6	26° 1	5°51	26°39	16° 6	0°27	15°19	22°45	19° 6	10°R53	10°36	6°50	n.a.	S 11
S 12	13 9 18	18°50'46	0♏ 5	27°37	5°28	27°20	16°11	0°22	15°23	22°47	19° 7	10°52	10°33	6°57	n.a.	S 12
M13	13 13 15	19°48'32	12°49	29°15	5° 2	28° 1	16°16	0°18	15°26	22°49	19° 8	10°52	10°30	7° 4	n.a.	M13
T 14	13 17 11	20°46'16	25°18	0♈56	4°34	28°43	16°21	0°14	15°29	22°51	19° 9	10°50	10°27	7°10	n.a.	T 14
W15	13 21 8	21°43'59	7♐33	2°38	4° 4	29°24	16°25	0°10	15°33	22°53	19°11	10°49	10°24	7°17	n.a.	W15
T 16	13 25 4	22°41'41	19°38	4°23	3°33	0♒ 6	16°30	0° 6	15°36	22°55	19°12	10°47	10°21	7°24	n.a.	T 16
F 17	13 29 1	23°39'22	1♑35	6° 9	3° 0	0°47	16°34	0° 2	15°40	22°57	19°13	10°46	10°17	7°31	n.a.	F 17
S 18	13 32 57	24°37'01	13°29	7°58	2°25	1°28	16°38	29♍58	15°43	22°59	19°14	10°45	10°14	7°37	n.a.	S 18
S 19	13 36 54	25°34'39	25°23	9°48	1°50	2° 9	16°41	29°54	15°47	23° 1	19°16	10°D45	10°11	7°44	n.a.	S 19
M20	13 40 50	26°32'16	7♒23	11°41	1°13	2°50	16°45	29°51	15°50	23° 3	19°17	10°45	10° 8	7°51	n.a.	M20
T 21	13 44 47	27°29'52	19°32	13°36	0°36	3°31	16°48	29°47	15°54	23° 5	19°18	10°46	10° 5	7°57	n.a.	T 21
W22	13 48 44	28°27'27	1♓55	15°32	29♈58	4°12	16°52	29°43	15°57	23° 7	19°20	10°47	10° 1	8° 4	n.a.	W22
T 23	13 52 40	29°25'01	14°37	17°31	29°21	4°53	16°55	29°39	16° 0	23° 9	19°21	10°49	9°58	8°11	n.a.	T 23
F 24	13 56 37	0♉22'33	27°39	19°31	28°43	5°34	16°58	29°36	16° 4	23°11	19°22	10°50	9°55	8°18	n.a.	F 24
S 25	14 0 33	1°20'05	11♈ 3	21°33	28° 5	6°15	17° 0	29°32	16° 7	23°13	19°24	10°R50	9°52	8°24	n.a.	S 25
S 26	14 4 30	2°17'36	24°49	23°37	27°28	6°55	17° 3	29°29	16°10	23°16	19°25	10°50	9°49	8°31	n.a.	S 26
M27	14 8 26	3°15'05	8♉55	25°43	26°52	7°36	17° 5	29°25	16°14	23°18	19°26	10°48	9°46	8°38	n.a.	M27
T 28	14 12 23	4°12'33	23°17	27°50	26°17	8°17	17° 7	29°22	16°17	23°20	19°28	10°46	9°42	8°45	n.a.	T 28
W29	14 16 19	5°10'00	7♊48	29°58	25°43	8°57	17° 9	29°19	16°20	23°22	19°29	10°42	9°39	8°51	n.a.	W29
T 30	14 20 16	6♉ 7'26	22♊24	2♉ 8	25♈10	9♒37	17♑11	29♍16	16♈24	23♉24	19♉30	10♈39	9♈36	8♑58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n18	23n39	3n52	9s37	2s38	20n 0	6n 7	23s24	1s10	23s11	0s21	2n 8	2n51	5n22	0s33	17n 4	1s34	8n38	9s21	4n20	4n27	28s42		n.a.
T 2	3 41	27 3	4 37	9 10	2 41	20 0	6 8	23 19	1 11	23 11	0 21	2 10	2 51	5 23	0 33	17 5	1 34	8 38	9 21	4 21	4 26	28 42		n.a.
F 3	4 4	28 45	5 6	8 41	2 43	19 59	6 8	23 14	1 13	23 10	0 22	2 12	2 51	5 25	0 33	17 5	1 34	8 39	9 21	4 21	4 25	28 42		n.a.
S 4	4 27	28 33	5 17	8 11	2 44	19 57	6 7	23 9	1 14	23 10	0 22	2 13	2 51	5 26	0 33	17 6	1 34	8 39	9 21	4 21	4 23	28 41		n.a.
S 5	4 50	26 29	5 8	7 40	2 44	19 54	6 6	23 3	1 16	23 9	0 22	2 15	2 51	5 27	0 33	17 6	1 34	8 40	9 21	4 21	4 22	28 41		n.a.
M 6	5 13	22 46	4 40	7 7	2 44	19 49	6 5	22 58	1 17	23 9	0 22	2 17	2 50	5 29	0 33	17 7	1 34	8 40	9 21	4 21	4 21	28 41		n.a.
T 7	5 36	17 46	3 56	6 32	2 44	19 43	6 3	22 52	1 19	23 8	0 22	2 18	2 50	5 30	0 33	17 7	1 34	8 41	9 20	4 21	4 20	28 40		n.a.
W 8	5 58	11 55	2 58	5 56	2 42	19 36	6 0	22 46	1 20	23 8	0 22	2 20	2 50	5 31	0 33	17 8	1 34	8 41	9 20	4 21	4 18	28 40		n.a.
T 9	6 21	5 33	1 51	5 18	2 41	19 27	5 57	22 40	1 22	23 7	0 23	2 22	2 50	5 33	0 33	17 8	1 34	8 42	9 20	4 21	4 17	28 40		n.a.
F 10	6 43	0s58	0 39	4 39	2 38	19 17	5 53	22 34	1 23	23 7	0 23	2 23	2 50	5 34	0 33	17 9	1 34	8 42	9 20	4 21	4 16	28 40		n.a.
S 11	7 6	7 19	0s34	3 58	2 35	19 5	5 49	22 27	1 25	23 6	0 23	2 25	2 50	5 35	0 33	17 9	1 34	8 43	9 20	4 21	4 15	28 39		n.a.
S 12	7 28	13 15	1 44	3 17	2 32	18 52	5 43	22 21	1 27	23 6	0 23	2 27	2 50	5 37	0 33	17 10	1 34	8 43	9 20	4 21	4 13	28 39		n.a.
M13	7 50	18 31	2 48	2 33	2 28	18 38	5 38	22 14	1 28	23 6	0 23	2 28	2 50	5 38	0 33	17 10	1 34	8 43	9 20	4 21	4 12	28 39		n.a.
T 14	8 12	22 53	3 42	1 49	2 23	18 22	5 31	22 7	1 30	23 5	0 24	2 30	2 50	5 40	0 33	17 11	1 34	8 44	9 19	4 20	4 11	28 38		n.a.
W15	8 34	26 9	4 24	1 3	2 18	18 5	5 24	22 0	1 31	23 5	0 24	2 31	2 50	5 41	0 33	17 11	1 34	8 44	9 19	4 20	4 10	28 38		n.a.
T 16	8 55	28 11	4 55	0 16	2 12	17 46	5 16	21 52	1 33	23 4	0 24	2 33	2 50	5 42	0 33	17 12	1 34	8 45	9 19	4 19	4 8	28 38		n.a.
F 17	9 17	28 54	5 12	0n33	2 6	17 27	5 7	21 45	1 35	23 4	0 24	2 34	2 50	5 44	0 33	17 12	1 34	8 45	9 19	4 18	4 7	28 37		n.a.
S 18	9 38	28 15	5 15	1 22	1 59	17 6	4 58	21 37	1 36	23 4	0 24	2 36	2 49	5 45	0 33	17 13	1 34	8 46	9 19	4 18	4 6	28 37		n.a.
S 19	10 0	26 18	5 6	2 13	1 52	16 44	4 48	21 29	1 38	23 4	0 25	2 37	2 49	5 46	0 33	17 14	1 34	8 46	9 19	4 18	4 5	28 37		n.a.
M20	10 21	23 11	4 42	3 4	1 45	16 22	4 38	21 21	1 40	23 3	0 25	2 39	2 49	5 48	0 33	17 14	1 34	8 47	9 19	4 18	4 3	28 36		n.a.
T 21	10 42	19 1	4 6	3 57	1 36	15 58	4 27	21 13	1 41	23 3	0 25	2 40	2 49	5 49	0 33	17 15	1 34	8 47	9 19	4 18	4 2	28 36		n.a.
W22	11 3	13 59	3 18	4 50	1 28	15 34	4 15	21 5	1 43	23 3	0 25	2 41	2 49	5 50	0 33	17 15	1 34	8 48	9 18	4 19	4 1	28 35		n.a.
T 23	11 23	8 16	2 20	5 44	1 19	15 9	4 3	20 57	1 45	23 3	0 26	2 43	2 49	5 52	0 33	17 16	1 33	8 48	9 18	4 20	4 0	28 35		n.a.
F 24	11 44	2 3	1 12	6 39	1 10	14 43	3 51	20 48	1 46	23 3	0 26	2 44	2 49	5 53	0 33	17 16	1 33	8 48	9 18	4 20	3 58	28 35		n.a.
S 25	12 4	4n26	0n 1	7 34	1 0	14 18	3 38	20 40	1 48	23 2	0 26	2 45	2 48	5 54	0 33	17 17	1 33	8 49	9 18	4 20	3 57	28 34		n.a.
S 26	12 24	10 54	1 16	8 30	0 50	13 52	3 25	20 31	1 50	23 2	0 26	2 47	2 48	5 55	0 33	17 17	1 33	8 49	9 18	4 20	3 56	28 34		n.a.
M27	12 44	16 58	2 28	9 26	0 40	13 26	3 11	20 22	1 51	23 2	0 26	2 48	2 48	5 57	0 33	17 18	1 33	8 50	9 18	4 19	3 54	28 33		n.a.
T 28	13 4	22 13	3 32	10 22	0 29	13 0	2 57	20 13	1 53	23 2	0 27	2 49	2 48	5 58	0 33	17 18	1 33	8 50	9 18	4 18	3 53	28 33		n.a.
W29	13 23	26 11	4 23	11 18	0 19	12 35	2 43	20 4	1 55	23 2	0 27	2 50	2 48	5 59	0 33	17 19	1 33	8 51	9 18	4 17	3 52	28 32		n.a.
T 30	13n43	28n26	4n58	12n13	0s 8	12n 9	2n29	19s54	1s56	23s 2	0s27	2n51	2n48	6n 1	0s33	17n20	1s33	8n51	9s18	4n16	3n51	28s32		n.a.

Julian Day Number = 1692293.5, Delta T = 03h09m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'56, Lahiri = - 5°02'56 Julian Calendar 1 Apr. 80 BCE == Greg. Calendar 30 March 080 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 80 BCE (-79) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 24 13	7♉ 4'51	6♋57	4♉19	24°R39	10♒18	17♊13	29°R13	16♈27	23♉26	19♉32	10°R36	9♈33	9♊ 5	n.a.	F 1
S 2	14 28 9	8° 2'14	21°23	6°30	24♈ 9	10°58	17°14	29♍10	16°30	23°28	19°33	10♈34	9°30	9°11	n.a.	S 2
S 3	14 32 6	8°59'36	5♌37	8°41	23°41	11°38	17°15	29° 7	16°34	23°31	19°34	10°D33	9°27	9°18	n.a.	S 3
M 4	14 36 2	9°56'57	19°38	10°53	23°16	12°18	17°16	29° 4	16°37	23°33	19°36	10°33	9°23	9°25	n.a.	M 4
T 5	14 39 59	10°54'16	3♍24	13° 5	22°52	12°58	17°17	29° 1	16°40	23°35	19°37	10°35	9°20	9°32	n.a.	T 5
W 6	14 43 55	11°51'35	16°56	15°16	22°31	13°38	17°18	28°58	16°43	23°37	19°39	10°36	9°17	9°38	n.a.	W 6
T 7	14 47 52	12°48'51	0♎13	17°27	22°11	14°18	17°18	28°55	16°46	23°39	19°40	10°37	9°14	9°45	n.a.	T 7
F 8	14 51 48	13°46'07	13°18	19°37	21°54	14°57	17°18	28°53	16°50	23°42	19°41	10°R38	9°11	9°52	n.a.	F 8
S 9	14 55 45	14°43'22	26°10	21°45	21°40	15°37	17°R18	28°50	16°53	23°44	19°43	10°37	9° 7	9°58	n.a.	S 9
S 10	14 59 42	15°40'37	8♏51	23°53	21°28	16°16	17°18	28°48	16°56	23°46	19°44	10°34	9° 4	10° 5	n.a.	S 10
M11	15 3 38	16°37'50	21°20	25°58	21°18	16°56	17°18	28°46	16°59	23°48	19°46	10°30	9° 1	10°12	n.a.	M11
T 12	15 7 35	17°35'03	3♐38	28° 3	21°11	17°35	17°17	28°43	17° 2	23°51	19°47	10°24	8°58	10°19	n.a.	T 12
W13	15 11 31	18°32'15	15°47	0♊ 5	21° 6	18°14	17°17	28°41	17° 5	23°53	19°48	10°17	8°55	10°25	n.a.	W13
T 14	15 15 28	19°29'27	27°49	2° 5	21° 4	18°53	17°16	28°39	17° 8	23°55	19°50	10°10	8°52	10°32	n.a.	T 14
F 15	15 19 24	20°26'38	9♑44	4° 3	21°D 4	19°32	17°15	28°37	17°11	23°57	19°51	10° 4	8°48	10°39	n.a.	F 15
S 16	15 23 21	21°23'49	21°37	5°59	21° 6	20°11	17°13	28°35	17°14	23°59	19°53	9°59	8°45	10°46	n.a.	S 16
S 17	15 27 18	22°20'59	3♒30	7°53	21°10	20°49	17°12	28°34	17°17	24° 2	19°54	9°55	8°42	10°52	n.a.	S 17
M18	15 31 14	23°18'09	15°28	9°45	21°17	21°28	17°10	28°32	17°20	24° 4	19°55	9°53	8°39	10°59	n.a.	M18
T 19	15 35 11	24°15'19	27°35	11°34	21°26	22° 6	17° 8	28°30	17°23	24° 6	19°57	9°D53	8°36	11° 6	n.a.	T 19
W20	15 39 7	25°12'29	9♓56	13°21	21°37	22°44	17° 6	28°29	17°26	24° 8	19°58	9°54	8°32	11°12	n.a.	W20
T 21	15 43 4	26° 9'38	22°37	15° 5	21°50	23°22	17° 4	28°27	17°29	24°11	20° 0	9°55	8°29	11°19	n.a.	T 21
F 22	15 47 0	27° 6'48	5♈40	16°48	22° 5	24° 0	17° 2	28°26	17°32	24°13	20° 1	9°R56	8°26	11°26	n.a.	F 22
S 23	15 50 57	28° 3'57	19° 9	18°28	22°22	24°38	16°59	28°25	17°35	24°15	20° 2	9°55	8°23	11°33	n.a.	S 23
S 24	15 54 53	29° 1'06	3♉ 5	20° 5	22°41	25°16	16°56	28°24	17°37	24°17	20° 4	9°53	8°20	11°39	n.a.	S 24
M25	15 58 50	29°58'15	17°26	21°40	23° 2	25°53	16°53	28°23	17°40	24°20	20° 5	9°49	8°17	11°46	n.a.	M25
T 26	16 2 47	0♊55'24	2♊ 8	23°13	23°24	26°30	16°50	28°22	17°43	24°22	20° 6	9°43	8°13	11°53	n.a.	T 26
W27	16 6 43	1°52'32	17° 4	24°43	23°48	27° 7	16°47	28°21	17°46	24°24	20° 8	9°36	8°10	12° 0	n.a.	W27
T 28	16 10 40	2°49'41	2♋ 4	26°11	24°14	27°44	16°43	28°20	17°48	24°26	20° 9	9°28	8° 7	12° 6	n.a.	T 28
F 29	16 14 36	3°46'49	17° 0	27°37	24°41	28°21	16°40	28°19	17°51	24°28	20°11	9°20	8° 4	12°13	n.a.	F 29
S 30	16 18 33	4°43'57	1♌43	28°59	25°10	28°58	16°36	28°19	17°54	24°31	20°12	9°15	8° 1	12°20	n.a.	S 30
S 31	16 22 29	5♊41'04	16♌ 8	0♋20	25♈40	29♒34	16♊32	28♍18	17♈56	24♉33	20♉13	9♈11	7♈58	12♊26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n 2	28n43	5n13	13n 8	0n 3	11n45	2n15	19s45	1s58	23s 2	0s27	2n52	2n47	6n 2	0s33	17n20	1s33	8n52	9s17	4n15	3n49	28s31		n.a.
S 2	14 21	27 3	5 8	14 2	0 13	11 20	2 1	19 36	2 0	23 2	0 27	2 53	2 47	6 3	0 33	17 21	1 33	8 52	9 17	4 14	3 48	28 31		n.a.
S 3	14 39	23 39	4 44	14 56	0 24	10 57	1 47	19 26	2 2	23 2	0 28	2 54	2 47	6 4	0 33	17 21	1 33	8 52	9 17	4 13	3 47	28 31		n.a.
M 4	14 58	18 56	4 3	15 47	0 34	10 34	1 33	19 16	2 3	23 2	0 28	2 55	2 47	6 6	0 33	17 22	1 33	8 53	9 17	4 13	3 46	28 30		n.a.
T 5	15 16	13 19	3 10	16 38	0 44	10 13	1 19	19 6	2 5	23 2	0 28	2 56	2 47	6 7	0 33	17 22	1 33	8 53	9 17	4 14	3 44	28 30		n.a.
W 6	15 34	7 9	2 6	17 27	0 53	9 52	1 5	18 57	2 7	23 3	0 28	2 57	2 46	6 8	0 33	17 23	1 33	8 54	9 17	4 15	3 43	28 29		n.a.
T 7	15 51	0 46	0 57	18 14	1 2	9 32	0 52	18 47	2 9	23 3	0 29	2 58	2 46	6 9	0 33	17 24	1 33	8 54	9 17	4 15	3 42	28 28		n.a.
F 8	16 9	5s32	0s15	18 58	1 11	9 13	0 39	18 36	2 10	23 3	0 29	2 59	2 46	6 11	0 33	17 24	1 33	8 55	9 17	4 15	3 41	28 28		n.a.
S 9	16 26	11 31	1 24	19 41	1 19	8 56	0 26	18 26	2 12	23 3	0 29	3 0	2 46	6 12	0 33	17 25	1 33	8 55	9 17	4 15	3 39	28 27		n.a.
S 10	16 43	16 56	2 28	20 21	1 27	8 40	0 13	18 16	2 14	23 3	0 29	3 1	2 46	6 13	0 33	17 25	1 33	8 55	9 17	4 14	3 38	28 27		n.a.
M11	17 0	21 33	3 23	20 59	1 34	8 25	0 1	18 6	2 16	23 4	0 30	3 1	2 45	6 14	0 33	17 26	1 33	8 56	9 17	4 12	3 37	28 26		n.a.
T 12	17 16	25 11	4 8	21 34	1 40	8 11	0s11	17 55	2 18	23 4	0 30	3 2	2 45	6 15	0 33	17 26	1 33	8 56	9 17	4 10	3 36	28 26		n.a.
W13	17 32	27 36	4 42	22 7	1 46	7 58	0 23	17 45	2 19	23 4	0 30	3 3	2 45	6 17	0 33	17 27	1 33	8 57	9 17	4 7	3 34	28 25		n.a.
T 14	17 48	28 43	5 2	22 37	1 51	7 47	0 34	17 34	2 21	23 5	0 30	3 3	2 45	6 18	0 33	17 28	1 33	8 57	9 17	4 4	3 33	28 25		n.a.
F 15	18 4	28 29	5 9	23 5	1 55	7 37	0 45	17 23	2 23	23 5	0 30	3 4	2 45	6 19	0 33	17 28	1 33	8 57	9 17	4 2	3 32	28 24		n.a.
S 16	18 19	26 56	5 3	23 30	1 59	7 28	0 55	17 12	2 25	23 5	0 31	3 4	2 44	6 20	0 33	17 29	1 33	8 58	9 17	4 0	3 30	28 23		n.a.
S 17	18 34	24 11	4 44	23 52	2 1	7 20	1 5	17 2	2 27	23 6	0 31	3 5	2 44	6 21	0 33	17 29	1 33	8 58	9 17	3 58	3 29	28 23		n.a.
M18	18 48	20 23	4 12	24 12	2 4	7 14	1 15	16 51	2 29	23 6	0 31	3 5	2 44	6 22	0 33	17 30	1 33	8 59	9 17	3 57	3 28	28 22		n.a.
T 19	19 3	15 42	3 29	24 29	2 5	7 9	1 24	16 40	2 30	23 7	0 31	3 6	2 44	6 24	0 33	17 30	1 33	8 59	9 16	3 57	3 27	28 22		n.a.
W20	19 17	10 19	2 35	24 44	2 6	7 5	1 33	16 29	2 32	23 7	0 32	3 6	2 43	6 25	0 33	17 31	1 33	8 59	9 16	3 58	3 25	28 21		n.a.
T 21	19 31	4 22	1 32	24 57	2 6	7 2	1 42	16 18	2 34	23 8	0 32	3 7	2 43	6 26	0 33	17 31	1 33	9 0	9 16	3 58	3 24	28 20		n.a.
F 22	19 44	1n55	0 23	25 7	2 5	7 0	1 50	16 7	2 36	23 8	0 32	3 7	2 43	6 27	0 33	17 32	1 33	9 0	9 16	3 59	3 23	28 20		n.a.
S 23	19 57	8 20	0n50	25 15	2 4	6 59	1 58	15 56	2 38	23 9	0 32	3 7	2 43	6 28	0 33	17 33	1 33	9 1	9 16	3 58	3 22	28 19		n.a.
S 24	20 10	14 34	2 1	25 21	2 1	6 59	2 5	15 45	2 40	23 9	0 32	3 7	2 42	6 29	0 33	17 33	1 33	9 1	9 16	3 58	3 20	28 18		n.a.
M25	20 22	20 13	3 8	25 25	1 59	7 0	2 12	15 34	2 41	23 10	0 33	3 8	2 42	6 30	0 33	17 34	1 33	9 1	9 16	3 56	3 19	28 18		n.a.
T 26	20 34	24 47	4 3	25 27	1 55	7 2	2 19	15 22	2 43	23 11	0 33	3 8	2 42	6 31	0 33	17 34	1 33	9 2	9 16	3 53	3 18	28 17		n.a.
W27	20 46	27 45	4 43	25 27	1 51	7 5	2 25	15 11	2 45	23 11	0 33	3 8	2 42	6 32	0 33	17 35	1 33	9 2	9 16	3 50	3 17	28 16		n.a.
T 28	20 58	28 44	5 3	25 26	1 47	7 9	2 32	15 0	2 47	23 12	0 33	3 8	2 41	6 33	0 33	17 35	1 33	9 2	9 16	3 47	3 15	28 16		n.a.
F 29	21 9	27 37	5 3	25 22	1 41	7 14	2 37	14 49	2 49	23 13	0 34	3 8	2 41	6 34	0 33	17 36	1 33	9 3	9 16	3 44	3 14	28 15		n.a.
S 30	21 19	24 35	4 43	25 18	1 35	7 19	2 43	14 38	2 51	23 13	0 34	3 8	2 41	6 35	0 33	17 36	1 33	9 3	9 16	3 42	3 13	28 14		n.a.
S 31	21n30	20n 4	4n 5	25n11	1n29	7n26	2s48	14s27	2s53	23s14	0s34	3n 8	2n41	6n36	0s33	17n37	1s33	9n 3	9s16	3n41	3n11	28s13		n.a.

Julian Day Number = 1692323.5, Delta T = 03h09m50s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'52, Lahiri = - 5°02'52 Julian Calendar 1 May 80 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 080 BCE

The year -79 astronomical counting style corresponds to year 080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 80 BCE (-79) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 26 26	6♊38'11	0♍11	1♋38	26♈12	0♓10	16°R28	28°R18	17♈59	24♉35	20♉15	9°R 9	7♈54	12♐33	n.a.	M 1
T 2	16 30 22	7°35'18	13°53	2°53	26°45	0°46	16♐23	28♍18	18° 1	24°37	20°16	9°D 9	7°51	12°40	n.a.	T 2
W 3	16 34 19	8°32'24	27°14	4° 5	27°19	1°22	16°19	28°18	18° 4	24°40	20°17	9♈10	7°48	12°47	n.a.	W 3
T 4	16 38 16	9°29'30	10♎16	5°15	27°55	1°57	16°14	28°D18	18° 6	24°42	20°19	9°R10	7°45	12°53	n.a.	T 4
F 5	16 42 12	10°26'36	23° 4	6°22	28°31	2°33	16° 9	28°18	18° 9	24°44	20°20	9°10	7°42	13° 0	n.a.	F 5
S 6	16 46 9	11°23'42	5♏38	7°26	29° 9	3° 8	16° 4	28°18	18°11	24°46	20°21	9° 7	7°38	13° 7	n.a.	S 6
S 7	16 50 5	12°20'47	18° 2	8°27	29°48	3°43	15°59	28°18	18°13	24°48	20°23	9° 1	7°35	13°14	n.a.	S 7
M 8	16 54 2	13°17'53	0♐17	9°25	0♉28	4°17	15°54	28°18	18°16	24°50	20°24	8°53	7°32	13°20	n.a.	M 8
T 9	16 57 58	14°14'59	12°25	10°19	1° 9	4°52	15°48	28°19	18°18	24°52	20°25	8°43	7°29	13°27	n.a.	T 9
W10	17 1 55	15°12'06	24°27	11°11	1°52	5°26	15°43	28°19	18°20	24°55	20°27	8°31	7°26	13°34	n.a.	W10
T 11	17 5 52	16° 9'13	6♑23	11°59	2°35	6° 0	15°37	28°20	18°22	24°57	20°28	8°19	7°23	13°40	n.a.	T 11
F 12	17 9 48	17° 6'20	18°16	12°43	3°19	6°34	15°31	28°20	18°25	24°59	20°29	8° 7	7°19	13°47	n.a.	F 12
S 13	17 13 45	18° 3'27	0♒ 8	13°24	4° 4	7° 7	15°25	28°21	18°27	25° 1	20°30	7°57	7°16	13°54	n.a.	S 13
S 14	17 17 41	19° 0'35	12° 0	14° 1	4°49	7°40	15°19	28°22	18°29	25° 3	20°32	7°49	7°13	14° 1	n.a.	S 14
M15	17 21 38	19°57'44	23°58	14°34	5°36	8°13	15°13	28°23	18°31	25° 5	20°33	7°44	7°10	14° 7	n.a.	M15
T 16	17 25 34	20°54'53	6♓ 3	15° 2	6°23	8°46	15° 7	28°24	18°33	25° 7	20°34	7°41	7° 7	14°14	n.a.	T 16
W17	17 29 31	21°52'03	18°22	15°27	7°12	9°18	15° 0	28°25	18°35	25° 9	20°35	7°D40	7° 4	14°21	n.a.	W17
T 18	17 33 27	22°49'14	0♈59	15°47	8° 1	9°51	14°54	28°27	18°37	25°11	20°37	7°R40	7° 0	14°27	n.a.	T 18
F 19	17 37 24	23°46'26	13°58	16° 3	8°50	10°22	14°47	28°28	18°39	25°13	20°38	7°40	6°57	14°34	n.a.	F 19
S 20	17 41 21	24°43'38	27°25	16°14	9°41	10°54	14°40	28°30	18°41	25°15	20°39	7°39	6°54	14°41	n.a.	S 20
S 21	17 45 17	25°40'52	11♉20	16°20	10°32	11°25	14°33	28°31	18°42	25°17	20°40	7°36	6°51	14°48	n.a.	S 21
M22	17 49 14	26°38'06	25°44	16°R21	11°23	11°56	14°26	28°33	18°44	25°19	20°41	7°30	6°48	14°54	n.a.	M22
T 23	17 53 10	27°35'21	10♊34	16°17	12°15	12°26	14°19	28°35	18°46	25°21	20°42	7°21	6°44	15° 1	n.a.	T 23
W24	17 57 7	28°32'37	25°41	16° 9	13° 8	12°56	14°12	28°36	18°47	25°23	20°44	7°11	6°41	15° 8	n.a.	W24
T 25	18 1 3	29°29'54	10♋57	15°55	14° 2	13°26	14° 5	28°38	18°49	25°25	20°45	7° 1	6°38	15°15	n.a.	T 25
F 26	18 5 0	0♋27'12	26°11	15°37	14°56	13°56	13°57	28°40	18°51	25°27	20°46	6°50	6°35	15°21	n.a.	F 26
S 27	18 8 56	1°24'30	11♌10	15°13	15°50	14°25	13°50	28°43	18°52	25°29	20°47	6°42	6°32	15°28	n.a.	S 27
S 28	18 12 53	2°21'49	25°49	14°46	16°45	14°53	13°42	28°45	18°54	25°31	20°48	6°36	6°29	15°35	n.a.	S 28
M29	18 16 50	3°19'08	10♍ 2	14°14	17°41	15°22	13°35	28°47	18°55	25°33	20°49	6°33	6°25	15°41	n.a.	M29
T 30	18 20 46	4♋16'28	23♍47	13♋38	18♉37	15♓49	13♐27	28♍50	18♈57	25♉35	20♉50	6♈32	6♈22	15♐48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n40	14n32	3n13	25n 4	1n22	7n33	2s53	14s15	2s55	23s15	0s34	3n 8	2n40	6n37	0s33	17n37	1s33	9n 4	9s16	3n40	3n10	28s13		n.a.
T 2	21 49	8 25	2 11	24 55	1 14	7 41	2 57	14 4	2 57	23 16	0 35	3 8	2 40	6 38	0 33	17 38	1 33	9 4	9 16	3 40	3 9	28 12		n.a.
W 3	21 58	2 5	1 3	24 44	1 6	7 49	3 1	13 53	2 58	23 16	0 35	3 8	2 40	6 39	0 33	17 39	1 33	9 4	9 16	3 40	3 8	28 11		n.a.
T 4	22 7	4s12	0s 6	24 33	0 57	7 58	3 5	13 42	3 0	23 17	0 35	3 7	2 40	6 40	0 33	17 39	1 33	9 5	9 16	3 41	3 6	28 10		n.a.
F 5	22 16	10 12	1 13	24 21	0 48	8 8	3 9	13 31	3 2	23 18	0 35	3 7	2 39	6 41	0 33	17 40	1 33	9 5	9 16	3 40	3 5	28 10		n.a.
S 6	22 24	15 41	2 16	24 8	0 38	8 18	3 12	13 20	3 4	23 19	0 35	3 7	2 39	6 42	0 33	17 40	1 33	9 5	9 16	3 39	3 4	28 9		n.a.
S 7	22 32	20 27	3 11	23 53	0 27	8 29	3 15	13 8	3 6	23 20	0 36	3 7	2 39	6 43	0 33	17 41	1 33	9 6	9 17	3 37	3 3	28 8		n.a.
M 8	22 39	24 18	3 57	23 39	0 17	8 40	3 18	12 57	3 8	23 20	0 36	3 6	2 39	6 44	0 33	17 41	1 33	9 6	9 17	3 34	3 1	28 7		n.a.
T 9	22 46	27 1	4 31	23 23	0 5	8 52	3 21	12 46	3 10	23 21	0 36	3 6	2 38	6 44	0 33	17 42	1 33	9 6	9 17	3 29	3 0	28 7		n.a.
W10	22 52	28 28	4 53	23 7	0s 6	9 5	3 23	12 35	3 12	23 22	0 36	3 5	2 38	6 45	0 33	17 42	1 33	9 7	9 17	3 25	2 59	28 6		n.a.
T 11	22 59	28 34	5 1	22 51	0 19	9 18	3 25	12 24	3 14	23 23	0 36	3 5	2 38	6 46	0 33	17 43	1 33	9 7	9 17	3 20	2 58	28 5		n.a.
F 12	23 4	27 21	4 57	22 34	0 31	9 31	3 27	12 14	3 16	23 24	0 37	3 4	2 38	6 47	0 33	17 43	1 33	9 7	9 17	3 15	2 56	28 4		n.a.
S 13	23 10	24 54	4 40	22 17	0 44	9 44	3 29	12 3	3 18	23 25	0 37	3 4	2 37	6 48	0 33	17 44	1 33	9 7	9 17	3 11	2 55	28 3		n.a.
S 14	23 15	21 23	4 10	22 0	0 57	9 58	3 30	11 52	3 20	23 26	0 37	3 3	2 37	6 48	0 33	17 44	1 33	9 8	9 17	3 8	2 54	28 2		n.a.
M15	23 19	16 58	3 30	21 43	1 11	10 13	3 32	11 41	3 21	23 27	0 37	3 3	2 37	6 49	0 33	17 45	1 33	9 8	9 17	3 6	2 52	28 2		n.a.
T 16	23 23	11 51	2 39	21 26	1 25	10 27	3 33	11 30	3 23	23 28	0 38	3 2	2 37	6 50	0 33	17 45	1 33	9 8	9 17	3 5	2 51	28 1		n.a.
W17	23 27	6 11	1 40	21 10	1 39	10 42	3 34	11 20	3 25	23 29	0 38	3 1	2 36	6 51	0 34	17 46	1 33	9 8	9 17	3 5	2 50	28 0		n.a.
T 18	23 31	0 9	0 35	20 53	1 53	10 57	3 34	11 9	3 27	23 30	0 38	3 0	2 36	6 51	0 34	17 46	1 33	9 9	9 17	3 5	2 49	27 59		n.a.
F 19	23 34	6n 5	0n33	20 37	2 8	11 13	3 35	10 59	3 29	23 31	0 38	3 0	2 36	6 52	0 34	17 47	1 33	9 9	9 17	3 5	2 47	27 58		n.a.
S 20	23 36	12 15	1 42	20 22	2 22	11 29	3 35	10 49	3 31	23 31	0 38	2 59	2 36	6 53	0 34	17 47	1 33	9 9	9 17	3 4	2 46	27 57		n.a.
S 21	23 38	18 3	2 48	20 7	2 36	11 44	3 35	10 38	3 33	23 32	0 39	2 58	2 35	6 53	0 34	17 47	1 33	9 9	9 17	3 3	2 45	27 56		n.a.
M22	23 40	23 3	3 45	19 52	2 50	12 0	3 35	10 28	3 35	23 33	0 39	2 57	2 35	6 54	0 34	17 48	1 33	9 10	9 17	3 0	2 44	27 55		n.a.
T 23	23 41	26 42	4 29	19 39	3 4	12 17	3 35	10 18	3 37	23 34	0 39	2 56	2 35	6 55	0 34	17 48	1 33	9 10	9 17	2 57	2 42	27 55		n.a.
W24	23 42	28 32	4 54	19 27	3 18	12 33	3 35	10 8	3 39	23 35	0 39	2 55	2 35	6 55	0 34	17 49	1 33	9 10	9 17	2 53	2 41	27 54		n.a.
T 25	23 42	28 14	5 0	19 15	3 31	12 49	3 34	9 58	3 41	23 36	0 39	2 54	2 34	6 56	0 34	17 49	1 33	9 10	9 18	2 49	2 40	27 53		n.a.
F 26	23 42	25 47	4 44	19 5	3 43	13 6	3 34	9 49	3 43	23 37	0 39	2 53	2 34	6 57	0 34	17 50	1 33	9 11	9 18	2 45	2 39	27 52		n.a.
S 27	23 42	21 35	4 8	18 56	3 55	13 22	3 33	9 39	3 45	23 38	0 40	2 52	2 34	6 57	0 34	17 50	1 33	9 11	9 18	2 41	2 37	27 51		n.a.
S 28	23 41	16 8	3 17	18 48	4 6	13 39	3 32	9 29	3 47	23 39	0 40	2 51	2 33	6 58	0 34	17 51	1 33	9 11	9 18	2 39	2 36	27 50		n.a.
M29	23 40	9 58	2 15	18 42	4 16	13 55	3 31	9 20	3 48	23 40	0 40	2 50	2 33	6 58	0 34	17 51	1 33	9 11	9 18	2 38	2 35	27 49		n.a.
T 30	23n38	3n31	1n 7	18n37	4s24	14n12	3s29	9s11	3s50	23s41	0s40	2n48	2n33	6n59	0s34	17n51	1s33	9n11	9s18	2n37	2n33	27s48		n.a.

Julian Day Number = 1692354.5, Delta T = 03h09m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'47, Lahiri = - 5°02'48 Julian Calendar 1 June 80 BCE == Greg. Calendar 30 May 080 BCE

The year -79 astronomical counting style corresponds to year 080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 80 BCE (-79) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 24 43	5♋13'48	7♎ 8	12°R59	19♉33	16♓17	13°R20	28♍52	18♈58	25♉36	20♉51	6°R32	6♈19	15♐55	n.a.	W 1
T 2	18 28 39	6°11'09	20° 5	12♋18	20°30	16°44	13♐12	28°55	18°59	25°38	20°52	6♈32	6°16	16° 2	n.a.	T 2
F 3	18 32 36	7° 8'31	2♏44	11°34	21°27	17°11	13° 4	28°57	19° 1	25°40	20°53	6°30	6°13	16° 8	n.a.	F 3
S 4	18 36 32	8° 5'54	15° 8	10°48	22°25	17°37	12°56	29° 0	19° 2	25°42	20°54	6°26	6°10	16°15	n.a.	S 4
S 5	18 40 29	9° 3'17	27°22	10° 2	23°23	18° 2	12°49	29° 3	19° 3	25°43	20°55	6°20	6° 6	16°22	n.a.	S 5
M 6	18 44 25	10° 0'42	9♐27	9°17	24°22	18°28	12°41	29° 6	19° 4	25°45	20°56	6°10	6° 3	16°29	n.a.	M 6
T 7	18 48 22	10°58'07	21°26	8°32	25°21	18°53	12°33	29° 9	19° 5	25°47	20°57	5°59	6° 0	16°35	n.a.	T 7
W 8	18 52 19	11°55'34	3♑21	7°49	26°20	19°17	12°25	29°12	19° 6	25°49	20°58	5°45	5°57	16°42	n.a.	W 8
T 9	18 56 15	12°53'01	15°15	7°10	27°20	19°41	12°17	29°15	19° 7	25°50	20°59	5°31	5°54	16°49	n.a.	T 9
F 10	19 0 12	13°50'30	27° 7	6°33	28°20	20° 4	12°10	29°19	19° 8	25°52	21° 0	5°18	5°50	16°55	n.a.	F 10
S 11	19 4 8	14°48'00	9♒ 0	6° 1	29°20	20°27	12° 2	29°22	19° 9	25°54	21° 1	5° 7	5°47	17° 2	n.a.	S 11
S 12	19 8 5	15°45'32	20°55	5°34	0♊21	20°50	11°54	29°25	19°10	25°55	21° 2	4°57	5°44	17° 9	n.a.	S 12
M13	19 12 1	16°43'04	2♓55	5°13	1°22	21°12	11°46	29°29	19°11	25°57	21° 3	4°51	5°41	17°16	n.a.	M13
T 14	19 15 58	17°40'39	15° 4	4°57	2°23	21°33	11°39	29°32	19°11	25°58	21° 4	4°47	5°38	17°22	n.a.	T 14
W15	19 19 55	18°38'14	27°23	4°48	3°25	21°54	11°31	29°36	19°12	26° 0	21° 5	4°46	5°35	17°29	n.a.	W15
T 16	19 23 51	19°35'52	9♈59	4°D46	4°27	22°14	11°23	29°40	19°13	26° 1	21° 5	4°D46	5°31	17°36	n.a.	T 16
F 17	19 27 48	20°33'31	22°55	4°51	5°30	22°33	11°16	29°44	19°13	26° 3	21° 6	4°R46	5°28	17°42	n.a.	F 17
S 18	19 31 44	21°31'12	6♉16	5° 4	6°32	22°52	11° 8	29°48	19°14	26° 4	21° 7	4°45	5°25	17°49	n.a.	S 18
S 19	19 35 41	22°28'54	20° 4	5°23	7°35	23°11	11° 0	29°52	19°14	26° 6	21° 8	4°43	5°22	17°56	n.a.	S 19
M20	19 39 37	23°26'39	4♊20	5°50	8°38	23°29	10°53	29°56	19°15	26° 7	21° 8	4°38	5°19	18° 3	n.a.	M20
T 21	19 43 34	24°24'25	19° 3	6°25	9°42	23°46	10°46	0♎ 0	19°15	26° 8	21° 9	4°30	5°16	18° 9	n.a.	T 21
W22	19 47 30	25°22'13	4♋ 7	7° 6	10°45	24° 2	10°38	0° 4	19°16	26°10	21°10	4°21	5°12	18°16	n.a.	W22
T 23	19 51 27	26°20'02	19°24	7°55	11°49	24°18	10°31	0° 9	19°16	26°11	21°11	4°11	5° 9	18°23	n.a.	T 23
F 24	19 55 24	27°17'53	4♌41	8°51	12°54	24°33	10°24	0°13	19°16	26°12	21°11	4° 2	5° 6	18°30	n.a.	F 24
S 25	19 59 20	28°15'46	19°48	9°53	13°58	24°47	10°17	0°17	19°16	26°14	21°12	3°54	5° 3	18°36	n.a.	S 25
S 26	20 3 17	29°13'40	4♍36	11° 2	15° 3	25° 1	10°10	0°22	19°16	26°15	21°13	3°49	5° 0	18°43	n.a.	S 26
M27	20 7 13	0♌11'35	18°59	12°17	16° 8	25°14	10° 3	0°27	19°17	26°16	21°13	3°46	4°56	18°50	n.a.	M27
T 28	20 11 10	1° 9'32	2♎53	13°38	17°13	25°26	9°56	0°31	19°R17	26°17	21°14	3°D45	4°53	18°56	n.a.	T 28
W29	20 15 6	2° 7'30	16°18	15° 4	18°18	25°38	9°49	0°36	19°17	26°18	21°14	3°45	4°50	19° 3	n.a.	W29
T 30	20 19 3	3° 5'30	29°19	16°35	19°24	25°49	9°43	0°41	19°17	26°19	21°15	3°R46	4°47	19°10	n.a.	T 30
F 31	20 22 59	4♌ 3'31	11♏57	18♋10	20♊30	25♓58	9♑36	0♎46	19♈16	26♉21	21♉15	3♈45	4♈44	19♐17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n36	2s54	0s 3	18n34	4s32	14n29	3s28	9s 2	3s52	23s42	0s40	2n47	2n33	6n59	0s34	17n52	1s33	9n11	9s18	2n37	2n32	27s47		n.a.
T 2	23 34	9 2	1 11	18 32	4 37	14 45	3 27	8 53	3 54	23 43	0 41	2 46	2 32	7 0	0 34	17 52	1 33	9 12	9 18	2 37	2 31	27 46		n.a.
F 3	23 31	14 39	2 14	18 31	4 42	15 2	3 25	8 44	3 56	23 44	0 41	2 45	2 32	7 0	0 34	17 53	1 34	9 12	9 18	2 37	2 30	27 45		n.a.
S 4	23 27	19 34	3 9	18 33	4 44	15 18	3 23	8 36	3 58	23 45	0 41	2 43	2 32	7 1	0 34	17 53	1 34	9 12	9 18	2 35	2 28	27 44		n.a.
S 5	23 24	23 35	3 54	18 35	4 45	15 35	3 22	8 27	4 0	23 46	0 41	2 42	2 32	7 1	0 34	17 53	1 34	9 12	9 19	2 32	2 27	27 43		n.a.
M 6	23 19	26 32	4 28	18 40	4 44	15 51	3 20	8 19	4 2	23 47	0 41	2 40	2 32	7 2	0 34	17 54	1 34	9 12	9 19	2 29	2 26	27 42		n.a.
T 7	23 15	28 15	4 50	18 45	4 41	16 7	3 18	8 11	4 4	23 48	0 41	2 39	2 31	7 2	0 34	17 54	1 34	9 12	9 19	2 24	2 25	27 41		n.a.
W 8	23 10	28 39	4 59	18 53	4 36	16 23	3 15	8 3	4 6	23 48	0 41	2 38	2 31	7 2	0 34	17 55	1 34	9 12	9 19	2 19	2 23	27 40		n.a.
T 9	23 4	27 43	4 55	19 1	4 30	16 39	3 13	7 55	4 7	23 49	0 42	2 36	2 31	7 3	0 34	17 55	1 34	9 13	9 19	2 13	2 22	27 39		n.a.
F 10	22 59	25 31	4 38	19 11	4 22	16 55	3 11	7 47	4 9	23 50	0 42	2 35	2 31	7 3	0 34	17 55	1 34	9 13	9 19	2 8	2 21	27 38		n.a.
S 11	22 52	22 13	4 10	19 22	4 12	17 10	3 8	7 40	4 11	23 51	0 42	2 33	2 30	7 3	0 34	17 56	1 34	9 13	9 19	2 3	2 19	27 37		n.a.
S 12	22 46	17 59	3 30	19 34	4 1	17 25	3 6	7 32	4 13	23 52	0 42	2 31	2 30	7 4	0 34	17 56	1 34	9 13	9 19	1 59	2 18	27 36		n.a.
M13	22 39	13 1	2 40	19 47	3 49	17 41	3 3	7 25	4 15	23 53	0 42	2 30	2 30	7 4	0 34	17 56	1 34	9 13	9 19	1 57	2 17	27 35		n.a.
T 14	22 31	7 31	1 42	20 1	3 36	17 55	3 0	7 19	4 17	23 54	0 42	2 28	2 30	7 4	0 34	17 57	1 34	9 13	9 20	1 55	2 16	27 33		n.a.
W15	22 24	1 39	0 39	20 16	3 22	18 10	2 58	7 12	4 18	23 54	0 42	2 26	2 29	7 4	0 34	17 57	1 34	9 13	9 20	1 55	2 14	27 32		n.a.
T 16	22 15	4n25	0n28	20 31	3 7	18 24	2 55	7 5	4 20	23 55	0 43	2 25	2 29	7 5	0 34	17 57	1 34	9 13	9 20	1 55	2 13	27 31		n.a.
F 17	22 7	10 28	1 35	20 46	2 51	18 39	2 52	6 59	4 22	23 56	0 43	2 23	2 29	7 5	0 34	17 58	1 34	9 13	9 20	1 55	2 12	27 30		n.a.
S 18	21 58	16 15	2 39	21 2	2 35	18 52	2 49	6 53	4 24	23 57	0 43	2 21	2 29	7 5	0 34	17 58	1 34	9 13	9 20	1 55	2 11	27 29		n.a.
S 19	21 49	21 25	3 36	21 18	2 18	19 6	2 46	6 47	4 25	23 57	0 43	2 19	2 29	7 5	0 34	17 58	1 34	9 14	9 20	1 54	2 9	27 28		n.a.
M20	21 39	25 32	4 21	21 33	2 2	19 19	2 42	6 42	4 27	23 58	0 43	2 17	2 28	7 5	0 34	17 59	1 34	9 14	9 20	1 51	2 8	27 27		n.a.
T 21	21 29	28 5	4 51	21 48	1 45	19 32	2 39	6 37	4 29	23 59	0 43	2 16	2 28	7 5	0 34	17 59	1 34	9 14	9 21	1 49	2 7	27 26		n.a.
W22	21 18	28 41	5 2	22 3	1 28	19 44	2 36	6 31	4 31	24 0	0 43	2 14	2 28	7 6	0 34	17 59	1 34	9 14	9 21	1 45	2 5	27 25		n.a.
T 23	21 7	27 6	4 52	22 16	1 12	19 56	2 33	6 27	4 32	24 0	0 43	2 12	2 28	7 6	0 34	17 59	1 34	9 14	9 21	1 41	2 4	27 23		n.a.
F 24	20 56	23 31	4 21	22 29	0 56	20 8	2 29	6 22	4 34	24 1	0 43	2 10	2 27	7 6	0 34	18 0	1 34	9 14	9 21	1 37	2 3	27 22		n.a.
S 25	20 44	18 22	3 31	22 40	0 40	20 19	2 26	6 18	4 35	24 2	0 44	2 8	2 27	7 6	0 34	18 0	1 34	9 14	9 21	1 34	2 2	27 21		n.a.
S 26	20 32	12 14	2 29	22 50	0 25	20 30	2 22	6 14	4 37	24 2	0 44	2 6	2 27	7 6	0 34	18 0	1 34	9 14	9 21	1 32	2 0	27 20		n.a.
M27	20 20	5 36	1 18	22 58	0 10	20 41	2 19	6 10	4 39	24 3	0 44	2 4	2 27	7 6	0 34	18 0	1 34	9 14	9 21	1 31	1 59	27 19		n.a.
T 28	20 7	1s 5	0 5	23 4	0n 4	20 51	2 15	6 6	4 40	24 4	0 44	2 2	2 27	7 6	0 34	18 1	1 34	9 14	9 22	1 30	1 58	27 18		n.a.
W29	19 54	7 30	1s 7	23 7	0 17	21 0	2 11	6 3	4 42	24 4	0 44	2 0	2 26	7 6	0 34	18 1	1 34	9 14	9 22	1 30	1 57	27 16		n.a.
T 30	19 41	13 24	2 12	23 9	0 29	21 9	2 8	6 0	4 43	24 5	0 44	1 57	2 26	7 6	0 34	18 1	1 34	9 14	9 22	1 31	1 55	27 15		n.a.
F 31	19n27	18s35	3s 9	23n 8	0n41	21n18	2s 4	5s58	4s44	24s 5	0s44	1n55	2n26	7n 6	0s34	18n 1	1s35	9n14	9s22	1n31	1n54	27s14		n.a.

Julian Day Number = 1692384.5, Delta T = 03h09m48s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'43, Lahiri = - 5°02'43 Julian Calendar 1 July 80 BCE == Greg. Calendar 29 June 080 BCE

The year -79 astronomical counting style corresponds to year 080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 80 BCE (-79) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 26 56	5♌ 1'34	24♏19	19♋50	21♊36	26♓ 8	9°R30	0♎51	19°R16	26♉22	21♉16	3°R43	4♈41	19♑23	n.a.	S 1
S 2	20 30 53	5°59'38	6♐28	21°33	22°42	26°16	9♑24	0°56	19♈16	26°23	21°16	3♈39	4°37	19°30	n.a.	S 2
M 3	20 34 49	6°57'43	18°28	23°19	23°48	26°24	9°17	1° 1	19°16	26°24	21°17	3°33	4°34	19°37	n.a.	M 3
T 4	20 38 46	7°55'51	0♑22	25° 8	24°55	26°31	9°11	1° 6	19°16	26°25	21°17	3°24	4°31	19°43	n.a.	T 4
W 5	20 42 42	8°54'00	12°15	26°58	26° 1	26°37	9° 6	1°11	19°15	26°26	21°18	3°14	4°28	19°50	n.a.	W 5
T 6	20 46 39	9°52'10	24° 7	28°51	27° 8	26°42	9° 0	1°17	19°15	26°26	21°18	3° 4	4°25	19°57	n.a.	T 6
F 7	20 50 35	10°50'23	6♒ 2	0♌44	28°16	26°46	8°54	1°22	19°14	26°27	21°19	2°54	4°22	20° 4	n.a.	F 7
S 8	20 54 32	11°48'37	17°59	2°39	29°23	26°50	8°49	1°27	19°14	26°28	21°19	2°46	4°18	20°10	n.a.	S 8
S 9	20 58 28	12°46'53	0♓ 2	4°34	0♋30	26°52	8°44	1°33	19°13	26°29	21°19	2°39	4°15	20°17	n.a.	S 9
M10	21 2 25	13°45'11	12°11	6°30	1°38	26°54	8°39	1°38	19°13	26°30	21°20	2°34	4°12	20°24	n.a.	M10
T 11	21 6 22	14°43'31	24°28	8°25	2°46	26°55	8°34	1°44	19°12	26°31	21°20	2°32	4° 9	20°30	n.a.	T 11
W12	21 10 18	15°41'54	6♈56	10°21	3°54	26°R55	8°29	1°49	19°11	26°31	21°20	2°D32	4° 6	20°37	n.a.	W12
T 13	21 14 15	16°40'18	19°38	12°16	5° 2	26°54	8°24	1°55	19°11	26°32	21°21	2°33	4° 2	20°44	n.a.	T 13
F 14	21 18 11	17°38'44	2♉37	14°10	6°11	26°52	8°20	2° 1	19°10	26°33	21°21	2°34	3°59	20°51	n.a.	F 14
S 15	21 22 8	18°37'13	15°56	16° 4	7°19	26°50	8°15	2° 7	19° 9	26°33	21°21	2°R35	3°56	20°57	n.a.	S 15
S 16	21 26 4	19°35'45	29°37	17°58	8°28	26°46	8°11	2°13	19° 8	26°34	21°21	2°35	3°53	21° 4	n.a.	S 16
M17	21 30 1	20°34'18	13♊42	19°50	9°37	26°42	8° 7	2°18	19° 7	26°34	21°21	2°33	3°50	21°11	n.a.	M17
T 18	21 33 57	21°32'54	28°10	21°42	10°46	26°37	8° 4	2°24	19° 6	26°35	21°22	2°29	3°47	21°18	n.a.	T 18
W19	21 37 54	22°31'33	12♋57	23°32	11°55	26°30	8° 0	2°30	19° 5	26°35	21°22	2°24	3°43	21°24	n.a.	W19
T 20	21 41 51	23°30'13	27°58	25°22	13° 4	26°23	7°57	2°36	19° 4	26°36	21°22	2°18	3°40	21°31	n.a.	T 20
F 21	21 45 47	24°28'56	13♌ 3	27°11	14°13	26°15	7°53	2°43	19° 3	26°36	21°22	2°12	3°37	21°38	n.a.	F 21
S 22	21 49 44	25°27'40	28° 2	28°59	15°23	26° 7	7°50	2°49	19° 2	26°37	21°22	2° 8	3°34	21°44	n.a.	S 22
S 23	21 53 40	26°26'27	12♍48	0♍46	16°33	25°57	7°47	2°55	19° 1	26°37	21°22	2° 5	3°31	21°51	n.a.	S 23
M24	21 57 37	27°25'16	27°12	2°32	17°43	25°47	7°45	3° 1	18°59	26°37	21°22	2°D 3	3°28	21°58	n.a.	M24
T 25	22 1 33	28°24'06	11♎11	4°16	18°53	25°35	7°42	3° 7	18°58	26°38	21°R22	2° 3	3°24	22° 5	n.a.	T 25
W26	22 5 30	29°22'59	24°43	6° 0	20° 3	25°23	7°40	3°14	18°57	26°38	21°22	2° 5	3°21	22°11	n.a.	W26
T 27	22 9 26	0♍21'53	7♏49	7°43	21°13	25°11	7°38	3°20	18°55	26°38	21°22	2° 6	3°18	22°18	n.a.	T 27
F 28	22 13 23	1°20'49	20°32	9°25	22°23	24°57	7°36	3°26	18°54	26°38	21°22	2° 8	3°15	22°25	n.a.	F 28
S 29	22 17 19	2°19'47	2♐56	11° 6	23°34	24°43	7°34	3°33	18°52	26°39	21°22	2°R 8	3°12	22°31	n.a.	S 29
S 30	22 21 16	3°18'47	15° 5	12°46	24°44	24°28	7°33	3°39	18°51	26°39	21°22	2° 7	3° 8	22°38	n.a.	S 30
M31	22 25 13	4♍17'49	27♐ 4	14♍25	25♋55	24♓13	7♑31	3♎46	18♈49	26♉39	21♉22	2♈ 5	3♈ 5	22♑45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n13	22s52	3s56	23n 4	0n51	21n26	2s 0	5s55	4s46	24s 6	0s44	1n53	2n26	7n 6	0s34	18n 1	1s35	9n14	9s22	1n30	1n53	27s13		n.a.
S 2	18 59	26 5	4 31	22 58	1 1	21 34	1 56	5 53	4 47	24 6	0 44	1 51	2 26	7 6	0 35	18 2	1 35	9 14	9 22	1 28	1 51	27 11		n.a.
M 3	18 44	28 5	4 54	22 49	1 10	21 41	1 53	5 51	4 48	24 7	0 44	1 49	2 25	7 5	0 35	18 2	1 35	9 14	9 22	1 25	1 50	27 10		n.a.
T 4	18 29	28 47	5 4	22 37	1 18	21 48	1 49	5 49	4 50	24 7	0 44	1 47	2 25	7 5	0 35	18 2	1 35	9 14	9 23	1 22	1 49	27 9		n.a.
W 5	18 14	28 8	5 1	22 23	1 24	21 54	1 45	5 48	4 51	24 8	0 44	1 44	2 25	7 5	0 35	18 2	1 35	9 14	9 23	1 18	1 48	27 8		n.a.
T 6	17 58	26 12	4 45	22 6	1 30	22 0	1 41	5 47	4 52	24 8	0 44	1 42	2 25	7 5	0 35	18 2	1 35	9 14	9 23	1 14	1 46	27 6		n.a.
F 7	17 43	23 6	4 16	21 46	1 35	22 5	1 37	5 46	4 53	24 9	0 44	1 40	2 25	7 5	0 35	18 3	1 35	9 14	9 23	1 10	1 45	27 5		n.a.
S 8	17 26	19 2	3 36	21 24	1 40	22 9	1 33	5 46	4 54	24 9	0 45	1 37	2 25	7 5	0 35	18 3	1 35	9 13	9 23	1 7	1 44	27 4		n.a.
S 9	17 10	14 10	2 46	21 0	1 43	22 13	1 29	5 46	4 55	24 9	0 45	1 35	2 24	7 4	0 35	18 3	1 35	9 13	9 23	1 4	1 43	27 3		n.a.
M10	16 53	8 43	1 47	20 33	1 45	22 16	1 25	5 46	4 56	24 10	0 45	1 33	2 24	7 4	0 35	18 3	1 35	9 13	9 24	1 2	1 41	27 1		n.a.
T 11	16 36	2 53	0 43	20 5	1 47	22 19	1 21	5 46	4 57	24 10	0 45	1 30	2 24	7 4	0 35	18 3	1 35	9 13	9 24	1 1	1 40	27 0		n.a.
W12	16 19	3n 9	0n24	19 35	1 48	22 22	1 17	5 47	4 57	24 11	0 45	1 28	2 24	7 4	0 35	18 3	1 35	9 13	9 24	1 1	1 39	26 59		n.a.
T 13	16 1	9 10	1 31	19 3	1 48	22 23	1 13	5 48	4 58	24 11	0 45	1 25	2 24	7 3	0 35	18 3	1 35	9 13	9 24	1 2	1 37	26 57		n.a.
F 14	15 43	14 56	2 35	18 29	1 48	22 24	1 10	5 49	4 59	24 11	0 45	1 23	2 24	7 3	0 35	18 3	1 35	9 13	9 24	1 2	1 36	26 56		n.a.
S 15	15 25	20 11	3 33	17 54	1 47	22 25	1 6	5 50	4 59	24 12	0 45	1 20	2 23	7 3	0 35	18 4	1 35	9 13	9 24	1 2	1 35	26 55		n.a.
S 16	15 6	24 31	4 20	17 17	1 46	22 25	1 2	5 52	5 0	24 12	0 45	1 18	2 23	7 2	0 35	18 4	1 35	9 13	9 25	1 2	1 34	26 53		n.a.
M17	14 48	27 33	4 53	16 40	1 43	22 24	0 58	5 54	5 0	24 12	0 45	1 15	2 23	7 2	0 35	18 4	1 35	9 13	9 25	1 1	1 32	26 52		n.a.
T 18	14 29	28 50	5 9	16 1	1 41	22 22	0 54	5 57	5 0	24 12	0 45	1 13	2 23	7 1	0 35	18 4	1 35	9 13	9 25	1 0	1 31	26 51		n.a.
W19	14 10	28 7	5 4	15 22	1 38	22 20	0 50	5 59	5 0	24 13	0 45	1 10	2 23	7 1	0 35	18 4	1 35	9 12	9 25	0 58	1 30	26 49		n.a.
T 20	13 50	25 22	4 39	14 41	1 34	22 18	0 46	6 2	5 0	24 13	0 45	1 8	2 23	7 1	0 35	18 4	1 35	9 12	9 25	0 55	1 28	26 48		n.a.
F 21	13 30	20 50	3 55	14 0	1 31	22 15	0 42	6 5	5 0	24 13	0 45	1 5	2 23	7 0	0 35	18 4	1 35	9 12	9 25	0 53	1 27	26 47		n.a.
S 22	13 11	15 1	2 54	13 18	1 26	22 11	0 38	6 9	5 0	24 13	0 45	1 3	2 22	7 0	0 35	18 4	1 35	9 12	9 26	0 51	1 26	26 45		n.a.
S 23	12 51	8 25	1 43	12 36	1 22	22 6	0 34	6 12	5 0	24 13	0 45	1 0	2 22	6 59	0 35	18 4	1 36	9 12	9 26	0 50	1 25	26 44		n.a.
M24	12 30	1 32	0 26	11 53	1 17	22 1	0 30	6 16	4 59	24 14	0 45	0 57	2 22	6 59	0 35	18 4	1 36	9 12	9 26	0 50	1 23	26 42		n.a.
T 25	12 10	5s14	0s50	11 10	1 12	21 55	0 27	6 20	4 59	24 14	0 45	0 55	2 22	6 58	0 35	18 4	1 36	9 12	9 26	0 50	1 22	26 41		n.a.
W26	11 49	11 33	2 1	10 26	1 7	21 49	0 23	6 24	4 58	24 14	0 45	0 52	2 22	6 58	0 35	18 4	1 36	9 11	9 26	0 50	1 21	26 40		n.a.
T 27	11 28	17 9	3 3	9 43	1 1	21 42	0 19	6 29	4 57	24 14	0 45	0 50	2 22	6 57	0 35	18 4	1 36	9 11	9 26	0 51	1 20	26 38		n.a.
F 28	11 7	21 50	3 54	8 58	0 55	21 34	0 15	6 33	4 57	24 14	0 45	0 47	2 22	6 57	0 35	18 4	1 36	9 11	9 27	0 51	1 18	26 37		n.a.
S 29	10 46	25 27	4 33	8 14	0 49	21 26	0 12	6 38	4 56	24 14	0 45	0 44	2 22	6 56	0 35	18 4	1 36	9 11	9 27	0 51	1 17	26 35		n.a.
S 30	10 24	27 49	4 59	7 30	0 43	21 17	0 8	6 43	4 54	24 14	0 45	0 41	2 22	6 55	0 35	18 4	1 36	9 11	9 27	0 51	1 16	26 34		n.a.
M31	10n 3	28s52	5s12	6n46	0n37	21n 8	0s 4	6s48	4s53	24s14	0s45	0n39	2n21	6n55	0s35	18n 4	1s36	9n11	9s27	0n50	1n14	26s32		n.a.

Julian Day Number = 1692415.5, Delta T = 03h09m47s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'39, Lahiri = - 5°02'39 Julian Calendar 1 Aug. 80 BCE == Greg. Calendar 30 July 080 BCE

The year -79 astronomical counting style corresponds to year 080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 80 BCE (-79) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 9	5♍16'53	8♑58	16♍ 4	27♋ 6	23°R57	7°R30	3♎52	18°R48	26♑39	21°R21	2°R 2	3♈ 2	22♑52	n.a.	T 1
W 2	22 33 6	6°15'59	20°50	17°41	28°17	23♓40	7♑29	3°59	18♈46	26°R39	21♑21	1♈58	2°59	22°58	n.a.	W 2
T 3	22 37 2	7°15'06	2♒43	19°18	29°28	23°23	7°29	4° 6	18°45	26°39	21°21	1°54	2°56	23° 5	n.a.	T 3
F 4	22 40 59	8°14'16	14°41	20°54	0♌39	23° 6	7°28	4°12	18°43	26°39	21°21	1°50	2°53	23°12	n.a.	F 4
S 5	22 44 55	9°13'27	26°46	22°29	1°50	22°48	7°28	4°19	18°41	26°39	21°21	1°46	2°49	23°18	n.a.	S 5
S 6	22 48 52	10°12'41	8♓59	24° 3	3° 2	22°29	7°D28	4°26	18°39	26°39	21°20	1°44	2°46	23°25	n.a.	S 6
M 7	22 52 48	11°11'57	21°22	25°36	4°13	22°11	7°28	4°32	18°38	26°38	21°20	1°42	2°43	23°32	n.a.	M 7
T 8	22 56 45	12°11'14	3♈55	27° 8	5°25	21°52	7°28	4°39	18°36	26°38	21°20	1°D42	2°40	23°39	n.a.	T 8
W 9	23 0 42	13°10'35	16°40	28°40	6°36	21°32	7°29	4°46	18°34	26°38	21°19	1°42	2°37	23°45	n.a.	W 9
T 10	23 4 38	14° 9'57	29°38	0♎11	7°48	21°13	7°29	4°53	18°32	26°38	21°19	1°44	2°33	23°52	n.a.	T 10
F 11	23 8 35	15° 9'22	12♉50	1°41	9° 0	20°53	7°30	5° 0	18°30	26°37	21°19	1°45	2°30	23°59	n.a.	F 11
S 12	23 12 31	16° 8'49	26°17	3°11	10°12	20°34	7°31	5° 7	18°28	26°37	21°18	1°46	2°27	24° 5	n.a.	S 12
S 13	23 16 28	17° 8'19	10♊ 0	4°40	11°24	20°14	7°32	5°14	18°26	26°37	21°18	1°47	2°24	24°12	n.a.	S 13
M14	23 20 24	18° 7'51	23°58	6° 7	12°37	19°54	7°34	5°21	18°24	26°36	21°18	1°R47	2°21	24°19	n.a.	M14
T 15	23 24 21	19° 7'26	8♋12	7°35	13°49	19°34	7°35	5°27	18°22	26°36	21°17	1°46	2°18	24°26	n.a.	T 15
W16	23 28 17	20° 7'03	22°39	9° 1	15° 1	19°15	7°37	5°34	18°20	26°36	21°17	1°45	2°14	24°32	n.a.	W16
T 17	23 32 14	21° 6'42	7♌14	10°26	16°14	18°55	7°39	5°41	18°18	26°35	21°16	1°44	2°11	24°39	n.a.	T 17
F 18	23 36 11	22° 6'24	21°54	11°51	17°27	18°36	7°42	5°48	18°16	26°35	21°16	1°43	2° 8	24°46	n.a.	F 18
S 19	23 40 7	23° 6'08	6♍31	13°15	18°39	18°16	7°44	5°55	18°13	26°34	21°15	1°42	2° 5	24°52	n.a.	S 19
S 20	23 44 4	24° 5'54	20°59	14°38	19°52	17°58	7°47	6° 3	18°11	26°33	21°15	1°41	2° 2	24°59	n.a.	S 20
M21	23 48 0	25° 5'42	5♎12	15°59	21° 5	17°39	7°49	6°10	18° 9	26°33	21°14	1°D41	1°59	25° 6	n.a.	M21
T 22	23 51 57	26° 5'32	19° 5	17°20	22°18	17°21	7°53	6°17	18° 7	26°32	21°13	1°41	1°55	25°13	n.a.	T 22
W23	23 55 53	27° 5'24	2♏37	18°40	23°31	17° 3	7°56	6°24	18° 5	26°32	21°13	1°42	1°52	25°19	n.a.	W23
T 24	23 59 50	28° 5'18	15°45	19°59	24°44	16°46	7°59	6°31	18° 2	26°31	21°12	1°42	1°49	25°26	n.a.	T 24
F 25	0 3 46	29° 5'14	28°32	21°16	25°57	16°30	8° 3	6°38	18° 0	26°30	21°11	1°43	1°46	25°33	n.a.	F 25
S 26	0 7 43	0♎ 5'12	10♐59	22°32	27°10	16°13	8° 6	6°45	17°58	26°29	21°11	1°43	1°43	25°39	n.a.	S 26
S 27	0 11 39	1° 5'11	23°11	23°47	28°24	15°58	8°10	6°52	17°55	26°29	21°10	1°43	1°39	25°46	n.a.	S 27
M28	0 15 36	2° 5'12	5♑12	25° 0	29°37	15°43	8°15	6°59	17°53	26°28	21° 9	1°43	1°36	25°53	n.a.	M28
T 29	0 19 33	3° 5'15	17° 6	26°11	0♍50	15°29	8°19	7° 7	17°51	26°27	21° 9	1°43	1°33	26° 0	n.a.	T 29
W30	0 23 29	4♎ 5'20	28♑58	27♎21	2♍ 4	15♓15	8♑23	7♎14	17♈48	26♑26	21♑ 8	1♈43	1♈30	26♑ 6	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n41	28s34	5s11	6n 1	0n30	20n58	0s 1	6s53	4s52	24s14	0s45	0n36	2n21	6n54	0s35	18n 4	1s36	9n10	9s27	0n49	1n13	26s31		n.a.
W 2	9 19	26 57	4 56	5 17	0 23	20 47	0n 3	6 58	4 50	24 15	0 45	0 33	2 21	6 54	0 35	18 4	1 36	9 10	9 27	0 48	1 12	26 30		n.a.
T 3	8 57	24 8	4 29	4 32	0 17	20 36	0 6	7 3	4 48	24 15	0 45	0 31	2 21	6 53	0 35	18 4	1 36	9 10	9 27	0 46	1 11	26 28		n.a.
F 4	8 34	20 16	3 50	3 48	0 10	20 24	0 10	7 9	4 47	24 15	0 45	0 28	2 21	6 52	0 35	18 4	1 36	9 10	9 28	0 44	1 9	26 27		n.a.
S 5	8 12	15 33	3 0	3 4	0 3	20 11	0 13	7 14	4 45	24 15	0 45	0 25	2 21	6 52	0 35	18 4	1 36	9 9	9 28	0 43	1 8	26 25		n.a.
S 6	7 49	10 10	2 2	2 20	0s 4	19 58	0 17	7 20	4 42	24 15	0 45	0 22	2 21	6 51	0 35	18 4	1 36	9 9	9 28	0 42	1 7	26 24		n.a.
M 7	7 27	4 20	0 57	1 36	0 11	19 44	0 20	7 25	4 40	24 15	0 45	0 19	2 21	6 50	0 35	18 4	1 36	9 9	9 28	0 41	1 6	26 22		n.a.
T 8	7 4	1n46	0n12	0 52	0 18	19 30	0 23	7 30	4 38	24 15	0 45	0 17	2 21	6 49	0 35	18 4	1 36	9 9	9 28	0 41	1 4	26 21		n.a.
W 9	6 41	7 53	1 22	0 9	0 25	19 15	0 26	7 36	4 35	24 15	0 45	0 14	2 21	6 49	0 35	18 4	1 36	9 9	9 28	0 41	1 3	26 19		n.a.
T 10	6 18	13 46	2 28	0s34	0 32	19 0	0 30	7 41	4 33	24 14	0 45	0 11	2 21	6 48	0 35	18 3	1 36	9 8	9 29	0 42	1 2	26 18		n.a.
F 11	5 55	19 10	3 28	1 17	0 39	18 44	0 33	7 46	4 30	24 14	0 45	0 8	2 20	6 47	0 35	18 3	1 36	9 8	9 29	0 42	1 0	26 16		n.a.
S 12	5 31	23 42	4 18	1 59	0 46	18 27	0 36	7 52	4 27	24 14	0 45	0 5	2 20	6 47	0 35	18 3	1 36	9 8	9 29	0 43	0 59	26 14		n.a.
S 13	5 8	27 2	4 54	2 41	0 54	18 10	0 39	7 57	4 24	24 14	0 45	0 3	2 20	6 46	0 35	18 3	1 37	9 8	9 29	0 43	0 58	26 13		n.a.
M14	4 45	28 47	5 13	3 23	1 1	17 53	0 42	8 2	4 21	24 14	0 45	0s 0	2 20	6 45	0 35	18 3	1 37	9 7	9 29	0 43	0 57	26 11		n.a.
T 15	4 21	28 41	5 14	4 4	1 8	17 35	0 45	8 7	4 18	24 14	0 45	0 3	2 20	6 44	0 35	18 3	1 37	9 7	9 29	0 43	0 55	26 10		n.a.
W16	3 57	26 38	4 56	4 45	1 15	17 16	0 47	8 12	4 14	24 14	0 45	0 6	2 20	6 43	0 35	18 3	1 37	9 7	9 29	0 42	0 54	26 8		n.a.
T 17	3 34	22 49	4 18	5 25	1 21	16 57	0 50	8 16	4 11	24 14	0 45	0 9	2 20	6 43	0 35	18 3	1 37	9 7	9 30	0 42	0 53	26 7		n.a.
F 18	3 10	17 33	3 23	6 5	1 28	16 37	0 53	8 21	4 7	24 14	0 45	0 12	2 20	6 42	0 35	18 2	1 37	9 6	9 30	0 41	0 51	26 5		n.a.
S 19	2 46	11 18	2 15	6 44	1 35	16 17	0 55	8 25	4 4	24 13	0 45	0 14	2 20	6 41	0 35	18 2	1 37	9 6	9 30	0 41	0 50	26 3		n.a.
S 20	2 22	4 31	0 59	7 23	1 41	15 56	0 58	8 29	4 0	24 13	0 45	0 17	2 20	6 40	0 35	18 2	1 37	9 6	9 30	0 41	0 49	26 2		n.a.
M21	1 58	2s23	0s19	8 1	1 48	15 35	1 0	8 33	3 56	24 13	0 45	0 20	2 20	6 39	0 35	18 2	1 37	9 6	9 30	0 41	0 48	26 0		n.a.
T 22	1 34	9 1	1 35	8 38	1 54	15 13	1 3	8 36	3 52	24 13	0 45	0 23	2 20	6 38	0 35	18 2	1 37	9 5	9 30	0 41	0 46	25 59		n.a.
W23	1 10	15 4	2 43	9 15	2 0	14 51	1 5	8 40	3 48	24 13	0 45	0 26	2 20	6 37	0 35	18 1	1 37	9 5	9 30	0 41	0 45	25 57		n.a.
T 24	0 46	20 15	3 41	9 50	2 6	14 29	1 8	8 43	3 44	24 12	0 45	0 29	2 20	6 36	0 35	18 1	1 37	9 5	9 31	0 41	0 44	25 55		n.a.
F 25	0 22	24 22	4 26	10 25	2 12	14 6	1 10	8 46	3 40	24 12	0 45	0 32	2 20	6 36	0 35	18 1	1 37	9 4	9 31	0 41	0 43	25 54		n.a.
S 26	0s 2	27 14	4 57	10 59	2 17	13 43	1 12	8 48	3 36	24 12	0 45	0 34	2 20	6 35	0 35	18 1	1 37	9 4	9 31	0 41	0 41	25 52		n.a.
S 27	0 26	28 45	5 14	11 32	2 22	13 19	1 14	8 51	3 32	24 12	0 45	0 37	2 20	6 34	0 35	18 1	1 37	9 4	9 31	0 41	0 40	25 50		n.a.
M28	0 50	28 52	5 17	12 4	2 27	12 55	1 16	8 53	3 28	24 11	0 45	0 40	2 20	6 33	0 35	18 0	1 37	9 4	9 31	0 41	0 39	25 49		n.a.
T 29	1 14	27 39	5 6	12 35	2 32	12 30	1 18	8 55	3 24	24 11	0 45	0 43	2 20	6 32	0 35	18 0	1 37	9 3	9 31	0 41	0 37	25 47		n.a.
W30	1s39	25s11	4s42	13s 4	2s36	12n 6	1n20	8s56	3s19	24s11	0s44	0s46	2n20	6n31	0s35	18n 0	1s37	9n 3	9s31	0n41	0n36	25s45		n.a.

Julian Day Number = 1692446.5, Delta T = 03h09m46s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'35, Lahiri = - 5°02'35 Julian Calendar 1 Sept. 80 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 080 BCE

The year -79 astronomical counting style corresponds to year 080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 80 BCE (-79) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 27 26	5♎ 5'26	10♒52	28♎28	3♍18	15°R 2	8♌28	7♎21	17°R46	26°R25	21°R 7	1♈43	1♈27	26♌13	n.a.	T 1
F 2	0 31 22	6° 5'34	22°53	29°33	4°31	14♓50	8°33	7°28	17♈43	26♉24	21♉ 6	1°44	1°24	26°20	n.a.	F 2
S 3	0 35 19	7° 5'44	5♓ 4	0♏36	5°45	14°39	8°38	7°35	17°41	26°23	21° 6	1°44	1°20	26°26	n.a.	S 3
S 4	0 39 15	8° 5'55	17°27	1°35	6°59	14°28	8°43	7°42	17°38	26°22	21° 5	1°45	1°17	26°33	n.a.	S 4
M 5	0 43 12	9° 6'09	0♈ 5	2°31	8°13	14°18	8°49	7°49	17°36	26°21	21° 4	1°R45	1°14	26°40	n.a.	M 5
T 6	0 47 8	10° 6'24	12°58	3°24	9°26	14° 9	8°54	7°57	17°34	26°20	21° 3	1°45	1°11	26°46	n.a.	T 6
W 7	0 51 5	11° 6'41	26° 6	4°13	10°40	14° 1	9° 0	8° 4	17°31	26°19	21° 2	1°44	1° 8	26°53	n.a.	W 7
T 8	0 55 2	12° 6'59	9♉29	4°57	11°54	13°53	9° 6	8°11	17°29	26°18	21° 2	1°43	1° 5	27° 0	n.a.	T 8
F 9	0 58 58	13° 7'20	23° 5	5°37	13° 8	13°46	9°12	8°18	17°26	26°17	21° 1	1°42	1° 1	27° 7	n.a.	F 9
S 10	1 2 55	14° 7'43	6♊52	6°10	14°23	13°40	9°18	8°25	17°24	26°16	21° 0	1°40	0°58	27°13	n.a.	S 10
S 11	1 6 51	15° 8'08	20°49	6°38	15°37	13°35	9°25	8°32	17°21	26°15	20°59	1°39	0°55	27°20	n.a.	S 11
M12	1 10 48	16° 8'35	4♋52	6°58	16°51	13°31	9°31	8°39	17°19	26°13	20°58	1°38	0°52	27°27	n.a.	M12
T 13	1 14 44	17° 9'04	19° 1	7°11	18° 5	13°27	9°38	8°47	17°16	26°12	20°57	1°D37	0°49	27°33	n.a.	T 13
W14	1 18 41	18° 9'35	3♌14	7°R16	19°20	13°24	9°45	8°54	17°14	26°11	20°56	1°38	0°45	27°40	n.a.	W14
T 15	1 22 37	19°10'08	17°27	7°12	20°34	13°23	9°52	9° 1	17°11	26°10	20°55	1°39	0°42	27°47	n.a.	T 15
F 16	1 26 34	20°10'43	1♍39	6°58	21°49	13°21	9°59	9° 8	17° 9	26° 8	20°54	1°40	0°39	27°54	n.a.	F 16
S 17	1 30 31	21°11'20	15°46	6°35	23° 3	13°D21	10° 6	9°15	17° 6	26° 7	20°53	1°42	0°36	28° 0	n.a.	S 17
S 18	1 34 27	22°11'58	29°47	6° 0	24°18	13°22	10°14	9°22	17° 4	26° 6	20°52	1°R42	0°33	28° 7	n.a.	S 18
M19	1 38 24	23°12'38	13♎37	5°16	25°32	13°23	10°21	9°29	17° 1	26° 4	20°51	1°42	0°30	28°14	n.a.	M19
T 20	1 42 20	24°13'20	27°13	4°22	26°47	13°25	10°29	9°36	16°59	26° 3	20°50	1°40	0°26	28°20	n.a.	T 20
W21	1 46 17	25°14'04	10♏33	3°18	28° 1	13°28	10°37	9°43	16°56	26° 2	20°49	1°37	0°23	28°27	n.a.	W21
T 22	1 50 13	26°14'48	23°35	2° 7	29°16	13°31	10°45	9°50	16°54	26° 0	20°48	1°33	0°20	28°34	n.a.	T 22
F 23	1 54 10	27°15'34	6♐20	0°50	0♎31	13°36	10°54	9°57	16°51	25°59	20°47	1°29	0°17	28°41	n.a.	F 23
S 24	1 58 6	28°16'22	18°48	29♎29	1°46	13°41	11° 2	10° 4	16°49	25°57	20°46	1°25	0°14	28°47	n.a.	S 24
S 25	2 2 3	29°17'11	1♑ 0	28° 7	3° 0	13°47	11°11	10°11	16°47	25°56	20°45	1°21	0°11	28°54	n.a.	S 25
M26	2 6 0	0♏18'00	13° 2	26°47	4°15	13°53	11°19	10°18	16°44	25°54	20°44	1°18	0° 7	29° 1	n.a.	M26
T 27	2 9 56	1°18'51	24°55	25°32	5°30	14° 1	11°28	10°25	16°42	25°53	20°43	1°17	0° 4	29° 7	n.a.	T 27
W28	2 13 53	2°19'43	6♒47	24°23	6°45	14° 9	11°37	10°31	16°39	25°51	20°42	1°D17	0° 1	29°14	n.a.	W28
T 29	2 17 49	3°20'36	18°40	23°22	8° 0	14°17	11°46	10°38	16°37	25°50	20°41	1°18	29♓58	29°21	n.a.	T 29
F 30	2 21 46	4°21'30	0♓41	22°33	9°15	14°27	11°55	10°45	16°35	25°48	20°39	1°19	29°55	29°27	n.a.	F 30
S 31	2 25 42	5♏22'25	12♓53	21♎54	10♎30	14♓37	12♌ 5	10♎52	16♈32	25♉47	20♉38	1♈21	29♓51	29♌34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s 3	21s38	4s 6	13s32	2s40	11n40	1n21	8s57	3s15	24s10	0s44	0s49	2n20	6n30	0s35	18n 0	1s37	9n 3	9s31	0n42	0n35	25s44		n.a.
F 2	2 27	17 10	3 19	13 59	2 44	11 15	1 23	8 58	3 11	24 10	0 44	0 52	2 20	6 29	0 35	17 59	1 37	9 2	9 31	0 42	0 34	25 42		n.a.
S 3	2 51	11 58	2 23	14 24	2 47	10 49	1 25	8 58	3 7	24 10	0 44	0 55	2 20	6 28	0 35	17 59	1 37	9 2	9 32	0 42	0 32	25 40		n.a.
S 4	3 15	6 13	1 18	14 48	2 49	10 23	1 26	8 59	3 2	24 9	0 44	0 57	2 20	6 27	0 35	17 59	1 37	9 2	9 32	0 42	0 31	25 39		n.a.
M 5	3 39	0 6	0 9	15 9	2 51	9 56	1 28	8 59	2 58	24 9	0 44	1 0	2 20	6 26	0 35	17 59	1 37	9 1	9 32	0 42	0 30	25 37		n.a.
T 6	4 3	6n 7	1n 2	15 29	2 52	9 29	1 29	8 58	2 54	24 8	0 44	1 3	2 20	6 25	0 35	17 58	1 37	9 1	9 32	0 42	0 28	25 35		n.a.
W 7	4 27	12 13	2 11	15 46	2 53	9 2	1 30	8 58	2 50	24 8	0 44	1 6	2 20	6 24	0 35	17 58	1 37	9 1	9 32	0 42	0 27	25 34		n.a.
T 8	4 50	17 52	3 14	16 1	2 52	8 35	1 32	8 57	2 45	24 8	0 44	1 9	2 20	6 24	0 35	17 58	1 38	9 1	9 32	0 41	0 26	25 32		n.a.
F 9	5 14	22 44	4 7	16 13	2 51	8 7	1 33	8 56	2 41	24 7	0 44	1 12	2 20	6 23	0 35	17 57	1 38	9 0	9 32	0 41	0 25	25 30		n.a.
S 10	5 38	26 25	4 47	16 23	2 49	7 39	1 34	8 54	2 37	24 7	0 44	1 14	2 20	6 22	0 35	17 57	1 38	9 0	9 32	0 40	0 23	25 28		n.a.
S 11	6 2	28 33	5 10	16 29	2 46	7 11	1 35	8 52	2 33	24 6	0 44	1 17	2 20	6 21	0 35	17 57	1 38	9 0	9 32	0 40	0 22	25 27		n.a.
M12	6 25	28 52	5 15	16 32	2 41	6 43	1 36	8 50	2 29	24 6	0 44	1 20	2 20	6 20	0 35	17 57	1 38	8 59	9 32	0 39	0 21	25 25		n.a.
T 13	6 49	27 19	5 2	16 31	2 36	6 14	1 36	8 48	2 25	24 5	0 44	1 23	2 20	6 19	0 35	17 56	1 38	8 59	9 32	0 39	0 20	25 23		n.a.
W14	7 12	24 1	4 29	16 26	2 29	5 45	1 37	8 45	2 21	24 5	0 44	1 26	2 20	6 18	0 35	17 56	1 38	8 59	9 33	0 39	0 18	25 21		n.a.
T 15	7 35	19 16	3 40	16 16	2 20	5 16	1 38	8 42	2 17	24 4	0 44	1 28	2 20	6 17	0 35	17 56	1 38	8 58	9 33	0 40	0 17	25 20		n.a.
F 16	7 58	13 28	2 38	16 2	2 10	4 47	1 38	8 39	2 13	24 4	0 44	1 31	2 20	6 16	0 35	17 55	1 38	8 58	9 33	0 40	0 16	25 18		n.a.
S 17	8 21	7 0	1 27	15 43	1 58	4 18	1 39	8 35	2 9	24 3	0 44	1 34	2 20	6 15	0 35	17 55	1 38	8 58	9 33	0 41	0 14	25 16		n.a.
S 18	8 44	0 15	0 11	15 19	1 44	3 48	1 39	8 32	2 5	24 2	0 44	1 37	2 20	6 14	0 35	17 55	1 38	8 57	9 33	0 41	0 13	25 14		n.a.
M19	9 7	6s26	1s 5	14 49	1 29	3 19	1 40	8 28	2 1	24 2	0 44	1 39	2 20	6 13	0 35	17 54	1 38	8 57	9 33	0 41	0 12	25 12		n.a.
T 20	9 30	12 42	2 16	14 15	1 12	2 49	1 40	8 23	1 57	24 1	0 44	1 42	2 20	6 12	0 35	17 54	1 38	8 57	9 33	0 40	0 11	25 11		n.a.
W21	9 52	18 16	3 17	13 36	0 54	2 19	1 40	8 19	1 53	24 0	0 44	1 45	2 20	6 11	0 35	17 54	1 38	8 57	9 33	0 39	0 9	25 9		n.a.
T 22	10 15	22 52	4 7	12 53	0 35	1 49	1 40	8 14	1 50	24 0	0 44	1 48	2 20	6 10	0 35	17 53	1 38	8 56	9 33	0 38	0 8	25 7		n.a.
F 23	10 37	26 16	4 44	12 7	0 14	1 19	1 40	8 9	1 46	23 59	0 44	1 50	2 20	6 9	0 35	17 53	1 38	8 56	9 33	0 36	0 7	25 5		n.a.
S 24	10 59	28 18	5 6	11 19	0n 6	0 49	1 40	8 4	1 42	23 58	0 44	1 53	2 20	6 8	0 35	17 52	1 38	8 56	9 33	0 34	0 6	25 3		n.a.
S 25	11 21	28 55	5 13	10 30	0 27	0 19	1 40	7 58	1 39	23 58	0 44	1 56	2 20	6 7	0 35	17 52	1 38	8 55	9 33	0 33	0 4	25 1		n.a.
M26	11 42	28 9	5 7	9 43	0 47	0s11	1 40	7 52	1 35	23 57	0 44	1 58	2 20	6 6	0 35	17 52	1 38	8 55	9 33	0 31	0 3	25 0		n.a.
T 27	12 4	26 5	4 47	8 57	1 6	0 41	1 39	7 46	1 32	23 56	0 44	2 1	2 21	6 6	0 35	17 51	1 38	8 55	9 33	0 31	0 2	24 58		n.a.
W28	12 25	22 54	4 15	8 16	1 23	1 12	1 39	7 40	1 29	23 55	0 44	2 4	2 21	6 5	0 35	17 51	1 38	8 54	9 33	0 31	0 0	24 56		n.a.
T 29	12 46	18 45	3 32	7 39	1 39	1 42	1 39	7 34	1 25	23 54	0 44	2 6	2 21	6 4	0 35	17 51	1 38	8 54	9 33	0 31	0s 1	24 54		n.a.
F 30	13 7	13 50	2 40	7 7	1 53	2 12	1 38	7 27	1 22	23 54	0 44	2 9	2 21	6 3	0 35	17 50	1 38	8 54	9 33	0 32	0 2	24 52		n.a.
S 31	13s28	8s19	1s39	6s42	2n 5	2s42	1n38	7s20	1s19	23s53	0s44	2s11	2n21	6n 2	0s35	17n50	1s38	8n53	9s33	0n33	0s 3	24s50		n.a.

Julian Day Number = 1692476.5, Delta T = 03h09m45s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'31, Lahiri = - 5°02'31 Julian Calendar 1 Oct. 80 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 080 BCE

The year -79 astronomical counting style corresponds to year 080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 80 BCE (-79) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 29 39	6♏23'20	25♓22	21°R26	11♎45	14♓47	12♑14	10♎58	16°R30	25°R45	20°R37	1°R22	29♓48	29♑41	n.a.	S 1
M 2	2 33 35	7°24'17	8♈10	21♎11	13° 0	14°59	12°24	11° 5	16♈28	25♉43	20♉36	1♈22	29°45	29°48	n.a.	M 2
T 3	2 37 32	8°25'15	21°19	21°D 6	14°15	15°11	12°34	11°12	16°25	25°42	20°35	1°21	29°42	29°54	n.a.	T 3
W 4	2 41 29	9°26'13	4♉49	21°12	15°30	15°23	12°43	11°18	16°23	25°40	20°34	1°17	29°39	0♒ 1	n.a.	W 4
T 5	2 45 25	10°27'13	18°39	21°28	16°45	15°37	12°53	11°25	16°21	25°39	20°33	1°12	29°36	0° 8	n.a.	T 5
F 6	2 49 22	11°28'14	2♊44	21°53	18° 0	15°50	13° 3	11°32	16°19	25°37	20°31	1° 5	29°32	0°14	n.a.	F 6
S 7	2 53 18	12°29'16	17° 1	22°26	19°15	16° 5	13°14	11°38	16°17	25°35	20°30	0°58	29°29	0°21	n.a.	S 7
S 8	2 57 15	13°30'19	1♋23	23° 6	20°30	16°19	13°24	11°44	16°14	25°34	20°29	0°52	29°26	0°28	n.a.	S 8
M 9	3 1 11	14°31'24	15°45	23°52	21°45	16°35	13°34	11°51	16°12	25°32	20°28	0°47	29°23	0°34	n.a.	M 9
T 10	3 5 8	15°32'29	0♌ 3	24°44	23° 1	16°51	13°45	11°57	16°10	25°30	20°27	0°44	29°20	0°41	n.a.	T 10
W11	3 9 4	16°33'36	14°15	25°41	24°16	17° 7	13°56	12° 4	16° 8	25°29	20°26	0°D43	29°16	0°48	n.a.	W11
T 12	3 13 1	17°34'43	28°17	26°43	25°31	17°24	14° 6	12°10	16° 6	25°27	20°25	0°43	29°13	0°55	n.a.	T 12
F 13	3 16 58	18°35'52	12♍10	27°48	26°46	17°42	14°17	12°16	16° 4	25°25	20°23	0°44	29°10	1° 1	n.a.	F 13
S 14	3 20 54	19°37'02	25°52	28°57	28° 1	18° 0	14°28	12°22	16° 2	25°24	20°22	0°R45	29° 7	1° 8	n.a.	S 14
S 15	3 24 51	20°38'12	9♎26	0♏ 8	29°17	18°18	14°39	12°29	16° 0	25°22	20°21	0°45	29° 4	1°15	n.a.	S 15
M16	3 28 47	21°39'24	22°48	1°22	0♏32	18°37	14°50	12°35	15°58	25°20	20°20	0°43	29° 1	1°21	n.a.	M16
T 17	3 32 44	22°40'36	6♏ 1	2°38	1°47	18°56	15° 2	12°41	15°56	25°18	20°19	0°38	28°57	1°28	n.a.	T 17
W18	3 36 40	23°41'49	19° 1	3°56	3° 3	19°16	15°13	12°47	15°55	25°17	20°17	0°30	28°54	1°35	n.a.	W18
T 19	3 40 37	24°43'02	1♐49	5°16	4°18	19°36	15°25	12°53	15°53	25°15	20°16	0°21	28°51	1°42	n.a.	T 19
F 20	3 44 33	25°44'17	14°24	6°37	5°33	19°57	15°36	12°59	15°51	25°13	20°15	0°10	28°48	1°48	n.a.	F 20
S 21	3 48 30	26°45'31	26°46	7°59	6°48	20°18	15°48	13° 4	15°49	25°12	20°14	29♓59	28°45	1°55	n.a.	S 21
S 22	3 52 27	27°46'46	8♑55	9°23	8° 4	20°40	16° 0	13°10	15°48	25°10	20°13	29°48	28°42	2° 2	n.a.	S 22
M23	3 56 23	28°48'01	20°55	10°47	9°19	21° 1	16°11	13°16	15°46	25° 8	20°12	29°40	28°38	2° 8	n.a.	M23
T 24	4 0 20	29°49'16	2♒47	12°13	10°34	21°24	16°23	13°22	15°44	25° 6	20°11	29°33	28°35	2°15	n.a.	T 24
W25	4 4 16	0♐50'31	14°37	13°39	11°50	21°46	16°35	13°27	15°43	25° 5	20° 9	29°29	28°32	2°22	n.a.	W25
T 26	4 8 13	1°51'46	26°28	15° 6	13° 5	22° 9	16°48	13°33	15°41	25° 3	20° 8	29°28	28°29	2°28	n.a.	T 26
F 27	4 12 9	2°53'01	8♓25	16°33	14°20	22°33	17° 0	13°38	15°40	25° 1	20° 7	29°D28	28°26	2°35	n.a.	F 27
S 28	4 16 6	3°54'15	20°35	18° 1	15°36	22°56	17°12	13°44	15°38	25° 0	20° 6	29°28	28°22	2°42	n.a.	S 28
S 29	4 20 3	4°55'30	3♈ 2	19°30	16°51	23°20	17°24	13°49	15°37	24°58	20° 5	29°R29	28°19	2°49	n.a.	S 29
M30	4 23 59	5♐56'45	15♈52	20♏59	18♏ 6	23♓45	17♑37	13♎54	15♈36	24♉56	20♉ 4	29♓27	28♓16	2♒55	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s48	2s22	0s33	6s22	2n15	3s13	1n37	7s13	1s16	23s52	0s44	2s14	2n21	6n 1	0s35	17n49	1s38	8n53	9s33	0n33	0s 5	24s48		n.a.
M 2	14 8	3n50	0n37	6 9	2 22	3 43	1 36	7 6	1 13	23 51	0 44	2 16	2 21	6 0	0 35	17 49	1 38	8 53	9 33	0 33	0 6	24 46		n.a.
T 3	14 28	10 3	1 46	6 2	2 28	4 13	1 35	6 58	1 10	23 50	0 44	2 19	2 21	5 59	0 35	17 49	1 38	8 53	9 33	0 32	0 7	24 44		n.a.
W 4	14 48	15 58	2 52	6 1	2 32	4 43	1 35	6 51	1 7	23 49	0 44	2 22	2 21	5 59	0 35	17 48	1 38	8 52	9 33	0 31	0 9	24 43		n.a.
T 5	15 7	21 13	3 48	6 4	2 35	5 13	1 34	6 43	1 4	23 48	0 44	2 24	2 21	5 58	0 35	17 48	1 38	8 52	9 33	0 29	0 10	24 41		n.a.
F 6	15 26	25 23	4 32	6 12	2 36	5 43	1 33	6 35	1 1	23 47	0 44	2 26	2 21	5 57	0 35	17 47	1 38	8 52	9 33	0 26	0 11	24 39		n.a.
S 7	15 45	28 2	5 0	6 25	2 36	6 12	1 32	6 26	0 58	23 46	0 44	2 29	2 22	5 56	0 35	17 47	1 38	8 51	9 33	0 23	0 12	24 37		n.a.
S 8	16 4	28 51	5 9	6 41	2 35	6 42	1 30	6 18	0 55	23 45	0 44	2 31	2 22	5 55	0 35	17 47	1 38	8 51	9 33	0 21	0 14	24 35		n.a.
M 9	16 22	27 42	4 58	7 0	2 32	7 12	1 29	6 9	0 52	23 44	0 44	2 34	2 22	5 54	0 35	17 46	1 38	8 51	9 33	0 19	0 15	24 33		n.a.
T 10	16 41	24 45	4 29	7 23	2 29	7 41	1 28	6 1	0 50	23 43	0 44	2 36	2 22	5 54	0 35	17 46	1 38	8 51	9 33	0 18	0 16	24 31		n.a.
W11	16 58	20 19	3 44	7 47	2 25	8 10	1 27	5 52	0 47	23 42	0 44	2 39	2 22	5 53	0 35	17 45	1 38	8 50	9 33	0 17	0 17	24 29		n.a.
T 12	17 16	14 48	2 46	8 14	2 21	8 39	1 25	5 43	0 45	23 40	0 44	2 41	2 22	5 52	0 35	17 45	1 38	8 50	9 33	0 17	0 19	24 27		n.a.
F 13	17 33	8 35	1 39	8 42	2 16	9 8	1 24	5 34	0 42	23 39	0 44	2 43	2 22	5 51	0 35	17 45	1 38	8 50	9 33	0 18	0 20	24 25		n.a.
S 14	17 50	2 4	0 26	9 12	2 10	9 36	1 22	5 24	0 40	23 38	0 44	2 46	2 22	5 51	0 35	17 44	1 38	8 50	9 33	0 18	0 21	24 23		n.a.
S 15	18 7	4s29	0s47	9 42	2 4	10 5	1 21	5 15	0 37	23 37	0 44	2 48	2 23	5 50	0 35	17 44	1 38	8 49	9 33	0 18	0 23	24 21		n.a.
M16	18 23	10 45	1 56	10 14	1 58	10 33	1 19	5 5	0 35	23 36	0 44	2 50	2 23	5 49	0 35	17 43	1 38	8 49	9 33	0 17	0 24	24 19		n.a.
T 17	18 39	16 28	2 58	10 47	1 52	11 1	1 18	4 55	0 32	23 34	0 44	2 52	2 23	5 48	0 35	17 43	1 38	8 49	9 33	0 15	0 25	24 17		n.a.
W18	18 54	21 20	3 49	11 20	1 45	11 28	1 16	4 45	0 30	23 33	0 44	2 55	2 23	5 48	0 35	17 43	1 38	8 49	9 33	0 12	0 26	24 15		n.a.
T 19	19 10	25 8	4 28	11 53	1 38	11 56	1 14	4 35	0 28	23 32	0 44	2 57	2 23	5 47	0 35	17 42	1 38	8 48	9 33	0 8	0 28	24 13		n.a.
F 20	19 24	27 38	4 53	12 27	1 31	12 23	1 12	4 25	0 26	23 30	0 44	2 59	2 23	5 46	0 35	17 42	1 38	8 48	9 33	0 4	0 29	24 11		n.a.
S 21	19 39	28 44	5 4	13 1	1 24	12 50	1 11	4 15	0 24	23 29	0 44	3 1	2 23	5 46	0 35	17 41	1 38	8 48	9 33	0s 0	0 30	24 9		n.a.
S 22	19 53	28 24	5 0	13 34	1 16	13 16	1 9	4 4	0 21	23 28	0 44	3 3	2 24	5 45	0 35	17 41	1 38	8 48	9 33	0 5	0 32	24 7		n.a.
M23	20 7	26 44	4 44	14 8	1 9	13 42	1 7	3 54	0 19	23 26	0 44	3 5	2 24	5 45	0 35	17 41	1 38	8 47	9 33	0 8	0 33	24 5		n.a.
T 24	20 20	23 53	4 15	14 42	1 2	14 8	1 5	3 43	0 17	23 25	0 44	3 7	2 24	5 44	0 35	17 40	1 38	8 47	9 33	0 11	0 34	24 3		n.a.
W25	20 33	20 4	3 36	15 15	0 54	14 33	1 3	3 32	0 15	23 23	0 44	3 10	2 24	5 43	0 34	17 40	1 38	8 47	9 32	0 12	0 35	24 1		n.a.
T 26	20 46	15 26	2 47	15 48	0 47	14 59	1 1	3 21	0 13	23 22	0 44	3 12	2 24	5 43	0 34	17 39	1 38	8 47	9 32	0 13	0 37	23 59		n.a.
F 27	20 58	10 12	1 50	16 21	0 39	15 23	0 59	3 10	0 11	23 20	0 44	3 14	2 24	5 42	0 34	17 39	1 38	8 46	9 32	0 13	0 38	23 57		n.a.
S 28	21 10	4 30	0 47	16 53	0 32	15 47	0 57	2 59	0 10	23 18	0 44	3 15	2 25	5 42	0 34	17 39	1 38	8 46	9 32	0 13	0 39	23 55		n.a.
S 29	21 21	1n31	0n19	17 24	0 25	16 11	0 54	2 47	0 8	23 17	0 44	3 17	2 25	5 41	0 34	17 38	1 38	8 46	9 32	0 13	0 40	23 53		n.a.
M30	21s32	7n38	1n26	17s56	0n17	16s35	0n52	2s36	0s 6	23s15	0s44	3s19	2n25	5n41	0s34	17n38	1s38	8n46	9s32	0s13	0s42	23s51		n.a.

Julian Day Number = 1692507.5, Delta T = 03h09m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'27, Lahiri = - 5°02'27 Julian Calendar 1 Nov. 80 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 080 BCE

The year -79 astronomical counting style corresponds to year 080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 80 BCE (-79) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 27 56	6♐57'59	29♈ 7	22♏28	19♏22	24♓ 9	17♑49	14♎ 0	15°R34	24°R55	20°R 3	29°R24	28♓13	3♒ 2	n.a.	T 1
W 2	4 31 52	7°59'13	12♉49	23°58	20°37	24°34	18° 2	14° 5	15♈33	24♉53	20♉ 1	29♓17	28°10	3° 9	n.a.	W 2
T 3	4 35 49	9° 0'27	26°57	25°28	21°52	25° 0	18°15	14°10	15°32	24°51	20° 0	29° 9	28° 7	3°15	n.a.	T 3
F 4	4 39 45	10° 1'41	11♊26	26°59	23° 8	25°25	18°27	14°15	15°31	24°50	19°59	28°58	28° 3	3°22	n.a.	F 4
S 5	4 43 42	11° 2'56	26°11	28°30	24°23	25°51	18°40	14°20	15°30	24°48	19°58	28°46	28° 0	3°29	n.a.	S 5
S 6	4 47 38	12° 4'10	11♋ 2	0♐ 2	25°38	26°17	18°53	14°25	15°29	24°47	19°57	28°36	27°57	3°35	n.a.	S 6
M 7	4 51 35	13° 5'24	25°51	1°34	26°54	26°44	19° 6	14°29	15°28	24°45	19°56	28°26	27°54	3°42	n.a.	M 7
T 8	4 55 32	14° 6'37	10♌31	3° 6	28° 9	27°10	19°19	14°34	15°27	24°43	19°55	28°20	27°51	3°49	n.a.	T 8
W 9	4 59 28	15° 7'51	24°55	4°39	29°25	27°37	19°32	14°39	15°26	24°42	19°54	28°16	27°48	3°56	n.a.	W 9
T 10	5 3 25	16° 9'05	9♍ 2	6°12	0♐40	28° 4	19°45	14°44	15°25	24°40	19°53	28°15	27°44	4° 2	n.a.	T 10
F 11	5 7 21	17°10'19	22°50	7°45	1°55	28°32	19°58	14°48	15°24	24°39	19°52	28°15	27°41	4° 9	n.a.	F 11
S 12	5 11 18	18°11'32	6♎21	9°19	3°11	28°59	20°11	14°52	15°23	24°37	19°51	28°15	27°38	4°16	n.a.	S 12
S 13	5 15 14	19°12'46	19°37	10°54	4°26	29°27	20°25	14°57	15°22	24°36	19°50	28°13	27°35	4°22	n.a.	S 13
M14	5 19 11	20°13'59	2♏39	12°28	5°41	29°55	20°38	15° 1	15°22	24°34	19°49	28° 9	27°32	4°29	n.a.	M14
T 15	5 23 8	21°15'13	15°30	14° 4	6°57	0♈24	20°51	15° 5	15°21	24°33	19°48	28° 2	27°28	4°36	n.a.	T 15
W16	5 27 4	22°16'25	28°10	15°39	8°12	0°52	21° 5	15° 9	15°20	24°31	19°47	27°52	27°25	4°42	n.a.	W16
T 17	5 31 1	23°17'38	10♐40	17°16	9°27	1°21	21°18	15°13	15°20	24°30	19°46	27°39	27°22	4°49	n.a.	T 17
F 18	5 34 57	24°18'50	23° 0	18°52	10°43	1°50	21°32	15°17	15°19	24°28	19°45	27°25	27°19	4°56	n.a.	F 18
S 19	5 38 54	25°20'01	5♑12	20°30	11°58	2°19	21°46	15°21	15°19	24°27	19°44	27°10	27°16	5° 2	n.a.	S 19
S 20	5 42 50	26°21'11	17°14	22° 7	13°13	2°48	21°59	15°25	15°19	24°25	19°43	26°56	27°13	5° 9	n.a.	S 20
M21	5 46 47	27°22'21	29°10	23°46	14°28	3°18	22°13	15°29	15°18	24°24	19°42	26°43	27° 9	5°16	n.a.	M21
T 22	5 50 43	28°23'29	11♒ 0	25°25	15°44	3°48	22°27	15°32	15°18	24°23	19°41	26°33	27° 6	5°23	n.a.	T 22
W23	5 54 40	29°24'37	22°48	27° 4	16°59	4°18	22°41	15°36	15°18	24°21	19°41	26°27	27° 3	5°29	n.a.	W23
T 24	5 58 37	0♑25'44	4♓37	28°44	18°14	4°48	22°54	15°39	15°18	24°20	19°40	26°23	27° 0	5°36	n.a.	T 24
F 25	6 2 33	1°26'49	16°32	0♑25	19°30	5°18	23° 8	15°43	15°18	24°19	19°39	26°22	26°57	5°43	n.a.	F 25
S 26	6 6 30	2°27'53	28°38	2° 6	20°45	5°49	23°22	15°46	15°17	24°17	19°38	26°21	26°54	5°49	n.a.	S 26
S 27	6 10 26	3°28'56	11♈ 1	3°48	22° 0	6°19	23°36	15°49	15°D17	24°16	19°37	26°21	26°50	5°56	n.a.	S 27
M28	6 14 23	4°29'58	23°45	5°30	23°15	6°50	23°50	15°52	15°18	24°15	19°36	26°20	26°47	6° 3	n.a.	M28
T 29	6 18 19	5°30'58	6♉56	7°13	24°31	7°21	24° 4	15°55	15°18	24°14	19°36	26°17	26°44	6° 9	n.a.	T 29
W30	6 22 16	6°31'58	20°37	8°57	25°46	7°52	24°18	15°58	15°18	24°12	19°35	26°11	26°41	6°16	n.a.	W30
T 31	6 26 12	7♑32'56	4♊47	10♑41	27♐ 1	8♈23	24♑32	16♎ 1	15♈18	24♉11	19♉34	26♓ 2	26♓38	6♒23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s43	13n37	2n31	18s26	0n10	16s58	0n50	2s25	0s 4	23s14	0s44	3s21	2n25	5n40	0s34	17n37	1s38	8n46	9s32	0s15	0s43	23s48		n.a.
W 2	21 53	19 10	3 29	18 56	0 3	17 20	0 48	2 13	0 2	23 12	0 44	3 23	2 25	5 40	0 34	17 37	1 38	8 46	9 32	0 17	0 44	23 46		n.a.
T 3	22 3	23 50	4 16	19 25	0s 4	17 42	0 46	2 1	0 1	23 10	0 44	3 25	2 25	5 39	0 34	17 37	1 38	8 45	9 32	0 21	0 46	23 44		n.a.
F 4	22 12	27 9	4 47	19 53	0 11	18 4	0 43	1 49	0n 1	23 8	0 44	3 27	2 26	5 39	0 34	17 36	1 38	8 45	9 32	0 25	0 47	23 42		n.a.
S 5	22 21	28 40	5 1	20 20	0 18	18 25	0 41	1 38	0 3	23 7	0 44	3 28	2 26	5 38	0 34	17 36	1 38	8 45	9 31	0 30	0 48	23 40		n.a.
S 6	22 29	28 8	4 54	20 47	0 25	18 46	0 39	1 26	0 4	23 5	0 44	3 30	2 26	5 38	0 34	17 36	1 38	8 45	9 31	0 34	0 49	23 38		n.a.
M 7	22 37	25 36	4 28	21 13	0 31	19 6	0 36	1 14	0 6	23 3	0 44	3 32	2 26	5 38	0 34	17 35	1 38	8 45	9 31	0 38	0 51	23 36		n.a.
T 8	22 45	21 23	3 44	21 38	0 38	19 25	0 34	1 1	0 7	23 1	0 44	3 33	2 26	5 37	0 34	17 35	1 38	8 45	9 31	0 40	0 52	23 34		n.a.
W 9	22 52	15 58	2 46	22 2	0 44	19 44	0 31	0 49	0 9	22 59	0 44	3 35	2 27	5 37	0 34	17 35	1 38	8 44	9 31	0 42	0 53	23 32		n.a.
T 10	22 59	9 49	1 40	22 24	0 50	20 3	0 29	0 37	0 10	22 57	0 44	3 37	2 27	5 37	0 34	17 34	1 38	8 44	9 31	0 42	0 55	23 29		n.a.
F 11	23 5	3 19	0 29	22 46	0 56	20 21	0 27	0 25	0 12	22 56	0 44	3 38	2 27	5 36	0 34	17 34	1 38	8 44	9 31	0 42	0 56	23 27		n.a.
S 12	23 11	3s12	0s43	23 7	1 2	20 38	0 24	0 12	0 13	22 54	0 44	3 40	2 27	5 36	0 34	17 33	1 38	8 44	9 31	0 42	0 57	23 25		n.a.
S 13	23 16	9 27	1 50	23 26	1 7	20 55	0 22	0n 0	0 15	22 52	0 44	3 41	2 27	5 36	0 34	17 33	1 38	8 44	9 30	0 43	0 58	23 23		n.a.
M14	23 21	15 12	2 51	23 45	1 13	21 11	0 19	0 13	0 16	22 50	0 44	3 43	2 28	5 36	0 34	17 33	1 38	8 44	9 30	0 44	1 0	23 21		n.a.
T 15	23 25	20 11	3 42	24 2	1 18	21 26	0 17	0 25	0 17	22 48	0 44	3 44	2 28	5 35	0 34	17 32	1 38	8 44	9 30	0 47	1 1	23 19		n.a.
W16	23 29	24 12	4 21	24 18	1 23	21 41	0 14	0 38	0 19	22 45	0 44	3 46	2 28	5 35	0 34	17 32	1 38	8 44	9 30	0 51	1 2	23 16		n.a.
T 17	23 32	27 1	4 46	24 33	1 28	21 55	0 12	0 51	0 20	22 43	0 44	3 47	2 28	5 35	0 34	17 32	1 37	8 43	9 30	0 57	1 3	23 14		n.a.
F 18	23 35	28 29	4 58	24 46	1 32	22 9	0 9	1 4	0 21	22 41	0 44	3 48	2 29	5 35	0 34	17 31	1 37	8 43	9 30	1 2	1 5	23 12		n.a.
S 19	23 37	28 32	4 56	24 58	1 36	22 22	0 7	1 16	0 22	22 39	0 44	3 50	2 29	5 35	0 34	17 31	1 37	8 43	9 29	1 8	1 6	23 10		n.a.
S 20	23 39	27 13	4 41	25 8	1 40	22 34	0 4	1 29	0 24	22 37	0 44	3 51	2 29	5 35	0 34	17 31	1 37	8 43	9 29	1 14	1 7	23 8		n.a.
M21	23 41	24 41	4 13	25 17	1 44	22 46	0 2	1 42	0 25	22 35	0 44	3 52	2 29	5 35	0 34	17 31	1 37	8 43	9 29	1 19	1 9	23 5		n.a.
T 22	23 42	21 6	3 35	25 25	1 47	22 57	0s 1	1 55	0 26	22 32	0 44	3 53	2 29	5 34	0 34	17 30	1 37	8 43	9 29	1 23	1 10	23 3		n.a.
W23	23 42	16 42	2 47	25 31	1 50	23 7	0 3	2 8	0 27	22 30	0 44	3 54	2 30	5 34	0 34	17 30	1 37	8 43	9 29	1 26	1 11	23 1		n.a.
T 24	23 42	11 40	1 52	25 35	1 53	23 16	0 5	2 21	0 28	22 28	0 44	3 56	2 30	5 34	0 34	17 30	1 37	8 43	9 29	1 27	1 12	22 59		n.a.
F 25	23 42	6 10	0 52	25 38	1 56	23 25	0 8	2 35	0 29	22 26	0 44	3 57	2 30	5 34	0 34	17 29	1 37	8 43	9 28	1 28	1 14	22 56		n.a.
S 26	23 41	0 22	0n12	25 39	1 58	23 33	0 10	2 48	0 30	22 23	0 44	3 58	2 30	5 34	0 33	17 29	1 37	8 43	9 28	1 28	1 15	22 54		n.a.
S 27	23 40	5n35	1 17	25 39	1 59	23 40	0 13	3 1	0 32	22 21	0 44	3 59	2 31	5 34	0 33	17 29	1 37	8 43	9 28	1 28	1 16	22 52		n.a.
M28	23 38	11 29	2 20	25 36	2 1	23 47	0 15	3 14	0 33	22 19	0 44	4 0	2 31	5 34	0 33	17 29	1 37	8 43	9 28	1 28	1 17	22 50		n.a.
T 29	23 35	17 5	3 17	25 32	2 2	23 53	0 17	3 28	0 34	22 16	0 45	4 1	2 31	5 35	0 33	17 28	1 37	8 43	9 28	1 30	1 19	22 47		n.a.
W30	23 33	22 2	4 5	25 26	2 2	23 58	0 20	3 41	0 35	22 14	0 45	4 2	2 31	5 35	0 33	17 28	1 37	8 43	9 27	1 32	1 20	22 45		n.a.
T 31	23s29	25n56	4n41	25s18	2s 2	24s 3	0s22	3n54	0n36	22s11	0s45	4s 2	2n32	5n35	0s33	17n28	1s37	8n43	9s27	1s36	1s21	22s43		n.a.

Julian Day Number = 1692537.5, Delta T = 03h09m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'22, Lahiri = - 5°02'23 Julian Calendar 1 Dec. 80 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 080 BCE

The year -79 astronomical counting style corresponds to year 080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 79 BCE (-78) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 30 9	8♑33'52	19♊25	12♑26	28♐16	8♈54	24♑46	16♎ 4	15♈18	24°R10	19°R33	25°R52	26♓34	6♒30	n.a.	F 1
S 2	6 34 6	9°34'48	4♋25	14°12	29°31	9°26	25° 0	16° 6	15°19	24♉ 9	19♉33	25♓40	26°31	6°36	n.a.	S 2
S 3	6 38 2	10°35'42	19°36	15°58	0♑47	9°58	25°15	16° 9	15°19	24° 8	19°32	25°29	26°28	6°43	n.a.	S 3
M 4	6 41 59	11°36'35	4♌48	17°44	2° 2	10°29	25°29	16°11	15°19	24° 7	19°31	25°20	26°25	6°50	n.a.	M 4
T 5	6 45 55	12°37'27	19°51	19°31	3°17	11° 1	25°43	16°14	15°20	24° 6	19°31	25°13	26°22	6°56	n.a.	T 5
W 6	6 49 52	13°38'18	4♍36	21°18	4°32	11°33	25°57	16°16	15°20	24° 5	19°30	25° 9	26°19	7° 3	n.a.	W 6
T 7	6 53 48	14°39'07	18°58	23° 5	5°47	12° 5	26°11	16°18	15°21	24° 4	19°29	25°D 7	26°15	7°10	n.a.	T 7
F 8	6 57 45	15°39'56	2♎56	24°53	7° 2	12°37	26°26	16°20	15°21	24° 3	19°29	25° 7	26°12	7°16	n.a.	F 8
S 9	7 1 42	16°40'43	16°30	26°40	8°17	13°10	26°40	16°22	15°22	24° 2	19°28	25°R 8	26° 9	7°23	n.a.	S 9
S 10	7 5 38	17°41'29	29°42	28°28	9°33	13°42	26°54	16°24	15°23	24° 1	19°28	25° 7	26° 6	7°30	n.a.	S 10
M11	7 9 35	18°42'15	12♏35	0♒14	10°48	14°15	27° 9	16°25	15°24	24° 0	19°27	25° 4	26° 3	7°36	n.a.	M11
T 12	7 13 31	19°42'59	25°13	2° 1	12° 3	14°47	27°23	16°27	15°25	24° 0	19°27	24°59	26° 0	7°43	n.a.	T 12
W13	7 17 28	20°43'41	7♐39	3°46	13°18	15°20	27°37	16°29	15°25	23°59	19°26	24°51	25°56	7°50	n.a.	W13
T 14	7 21 24	21°44'23	19°54	5°30	14°33	15°53	27°52	16°30	15°26	23°58	19°26	24°41	25°53	7°57	n.a.	T 14
F 15	7 25 21	22°45'03	2♑ 2	7°12	15°48	16°26	28° 6	16°31	15°27	23°57	19°25	24°29	25°50	8° 3	n.a.	F 15
S 16	7 29 17	23°45'42	14° 2	8°53	17° 3	16°59	28°20	16°33	15°28	23°57	19°25	24°16	25°47	8°10	n.a.	S 16
S 17	7 33 14	24°46'19	25°58	10°31	18°18	17°32	28°35	16°34	15°29	23°56	19°24	24° 5	25°44	8°17	n.a.	S 17
M18	7 37 11	25°46'54	7♒49	12° 5	19°33	18° 6	28°49	16°35	15°31	23°55	19°24	23°54	25°40	8°23	n.a.	M18
T 19	7 41 7	26°47'28	19°38	13°37	20°48	18°39	29° 4	16°36	15°32	23°55	19°24	23°46	25°37	8°30	n.a.	T 19
W20	7 45 4	27°47'59	1♓27	15° 3	22° 3	19°12	29°18	16°36	15°33	23°54	19°23	23°41	25°34	8°37	n.a.	W20
T 21	7 49 0	28°48'29	13°18	16°26	23°18	19°46	29°33	16°37	15°34	23°54	19°23	23°38	25°31	8°43	n.a.	T 21
F 22	7 52 57	29°48'57	25°14	17°42	24°33	20°20	29°47	16°38	15°36	23°53	19°23	23°D38	25°28	8°50	n.a.	F 22
S 23	7 56 53	0♒49'23	7♈21	18°52	25°48	20°53	0♒ 1	16°38	15°37	23°53	19°22	23°38	25°25	8°57	n.a.	S 23
S 24	8 0 50	1°49'47	19°42	19°56	27° 3	21°27	0°16	16°39	15°38	23°52	19°22	23°40	25°21	9° 3	n.a.	S 24
M25	8 4 46	2°50'09	2♉22	20°52	28°18	22° 1	0°30	16°39	15°40	23°52	19°22	23°R40	25°18	9°10	n.a.	M25
T 26	8 8 43	3°50'29	15°26	21°39	29°33	22°35	0°45	16°39	15°41	23°51	19°22	23°39	25°15	9°17	n.a.	T 26
W27	8 12 40	4°50'47	28°58	22°19	0♒48	23° 9	0°59	16°R39	15°43	23°51	19°21	23°37	25°12	9°23	n.a.	W27
T 28	8 16 36	5°51'03	12♊59	22°49	2° 3	23°43	1°13	16°39	15°45	23°51	19°21	23°32	25° 9	9°30	n.a.	T 28
F 29	8 20 33	6°51'16	27°29	23°10	3°18	24°17	1°28	16°39	15°46	23°51	19°21	23°26	25° 6	9°37	n.a.	F 29
S 30	8 24 29	7°51'28	12♋24	23°21	4°33	24°51	1°42	16°39	15°48	23°50	19°21	23°19	25° 2	9°44	n.a.	S 30
S 31	8 28 26	8♒51'37	27♋36	23°R22	5♒48	25♈26	1♒56	16♎39	15♈50	23♉50	19♉21	23♓12	24♓59	9♒50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s26	28n15	4n59	25s 8	2s 2	24s 6	0s24	4n 8	0n37	22s 9	0s45	4s 3	2n32	5n35	0s33	17n28	1s37	8n43	9s27	1s40	1s23	22s41		n.a.
S 2	23 21	28 35	4 57	24 57	2 1	24 9	0 27	4 21	0 37	22 6	0 45	4 4	2 32	5 35	0 33	17 27	1 37	8 43	9 27	1 44	1 24	22 38		n.a.
S 3	23 17	26 47	4 35	24 43	2 0	24 11	0 29	4 34	0 38	22 4	0 45	4 5	2 32	5 35	0 33	17 27	1 37	8 43	9 27	1 49	1 25	22 36		n.a.
M 4	23 12	23 3	3 53	24 28	1 58	24 13	0 31	4 48	0 39	22 1	0 45	4 5	2 33	5 35	0 33	17 27	1 37	8 43	9 26	1 53	1 26	22 34		n.a.
T 5	23 6	17 48	2 55	24 10	1 55	24 13	0 34	5 1	0 40	21 58	0 45	4 6	2 33	5 36	0 33	17 27	1 37	8 43	9 26	1 55	1 28	22 32		n.a.
W 6	23 0	11 35	1 47	23 51	1 52	24 13	0 36	5 15	0 41	21 56	0 45	4 7	2 33	5 36	0 33	17 27	1 37	8 43	9 26	1 57	1 29	22 29		n.a.
T 7	22 53	4 55	0 33	23 29	1 48	24 13	0 38	5 28	0 42	21 53	0 45	4 7	2 33	5 36	0 33	17 26	1 37	8 43	9 26	1 58	1 30	22 27		n.a.
F 8	22 47	1s49	0s41	23 6	1 44	24 11	0 40	5 42	0 43	21 50	0 45	4 8	2 34	5 36	0 33	17 26	1 37	8 43	9 26	1 58	1 32	22 25		n.a.
S 9	22 39	8 16	1 51	22 41	1 39	24 9	0 42	5 55	0 44	21 48	0 45	4 8	2 34	5 37	0 33	17 26	1 36	8 43	9 25	1 57	1 33	22 22		n.a.
S 10	22 31	14 11	2 53	22 13	1 33	24 6	0 44	6 9	0 44	21 45	0 45	4 9	2 34	5 37	0 33	17 26	1 36	8 43	9 25	1 58	1 34	22 20		n.a.
M11	22 23	19 20	3 44	21 44	1 27	24 2	0 46	6 22	0 45	21 42	0 45	4 9	2 34	5 37	0 33	17 26	1 36	8 43	9 25	1 59	1 35	22 18		n.a.
T 12	22 14	23 32	4 23	21 14	1 20	23 57	0 48	6 36	0 46	21 39	0 45	4 10	2 35	5 38	0 33	17 26	1 36	8 43	9 25	2 1	1 37	22 15		n.a.
W13	22 5	26 35	4 49	20 42	1 12	23 52	0 50	6 49	0 47	21 37	0 45	4 10	2 35	5 38	0 33	17 25	1 36	8 43	9 24	2 4	1 38	22 13		n.a.
T 14	21 56	28 20	5 2	20 8	1 3	23 46	0 52	7 3	0 47	21 34	0 45	4 10	2 35	5 38	0 33	17 25	1 36	8 44	9 24	2 8	1 39	22 11		n.a.
F 15	21 46	28 42	5 0	19 33	0 54	23 39	0 54	7 16	0 48	21 31	0 46	4 11	2 35	5 39	0 33	17 25	1 36	8 44	9 24	2 13	1 40	22 8		n.a.
S 16	21 35	27 41	4 45	18 57	0 44	23 31	0 56	7 30	0 49	21 28	0 46	4 11	2 36	5 39	0 33	17 25	1 36	8 44	9 24	2 18	1 42	22 6		n.a.
S 17	21 25	25 25	4 18	18 20	0 33	23 23	0 57	7 43	0 50	21 25	0 46	4 11	2 36	5 40	0 33	17 25	1 36	8 44	9 24	2 23	1 43	22 3		n.a.
M18	21 14	22 3	3 39	17 42	0 21	23 14	0 59	7 57	0 50	21 22	0 46	4 11	2 36	5 40	0 33	17 25	1 36	8 44	9 23	2 27	1 44	22 1		n.a.
T 19	21 2	17 48	2 52	17 4	0 9	23 5	1 1	8 10	0 51	21 19	0 46	4 11	2 36	5 41	0 33	17 25	1 36	8 44	9 23	2 30	1 46	21 59		n.a.
W20	20 50	12 53	1 56	16 26	0n 4	22 54	1 2	8 24	0 52	21 16	0 46	4 11	2 37	5 41	0 33	17 25	1 36	8 44	9 23	2 32	1 47	21 56		n.a.
T 21	20 38	7 29	0 55	15 48	0 18	22 43	1 4	8 37	0 52	21 13	0 46	4 11	2 37	5 42	0 33	17 25	1 36	8 44	9 23	2 33	1 48	21 54		n.a.
F 22	20 25	1 47	0n 9	15 11	0 33	22 31	1 5	8 51	0 53	21 10	0 46	4 11	2 37	5 42	0 33	17 25	1 36	8 45	9 22	2 33	1 49	21 52		n.a.
S 23	20 12	4n 4	1 13	14 35	0 48	22 19	1 7	9 4	0 53	21 7	0 46	4 11	2 38	5 43	0 32	17 24	1 36	8 45	9 22	2 33	1 51	21 49		n.a.
S 24	19 58	9 53	2 16	14 0	1 3	22 6	1 8	9 17	0 54	21 4	0 46	4 11	2 38	5 43	0 32	17 24	1 36	8 45	9 22	2 33	1 52	21 47		n.a.
M25	19 45	15 27	3 13	13 28	1 18	21 52	1 10	9 31	0 55	21 1	0 46	4 11	2 38	5 44	0 32	17 24	1 36	8 45	9 22	2 32	1 53	21 44		n.a.
T 26	19 30	20 30	4 3	12 57	1 34	21 38	1 11	9 44	0 55	20 58	0 46	4 11	2 38	5 45	0 32	17 24	1 35	8 45	9 21	2 33	1 54	21 42		n.a.
W27	19 16	24 42	4 40	12 30	1 50	21 23	1 12	9 57	0 56	20 55	0 47	4 11	2 39	5 45	0 32	17 24	1 35	8 45	9 21	2 34	1 56	21 40		n.a.
T 28	19 1	27 37	5 3	12 5	2 6	21 7	1 14	10 11	0 56	20 52	0 47	4 11	2 39	5 46	0 32	17 24	1 35	8 46	9 21	2 36	1 57	21 37		n.a.
F 29	18 46	28 48	5 7	11 44	2 21	20 51	1 15	10 24	0 57	20 49	0 47	4 10	2 39	5 47	0 32	17 24	1 35	8 46	9 21	2 38	1 58	21 35		n.a.
S 30	18 30	27 57	4 51	11 26	2 36	20 34	1 16	10 37	0 58	20 46	0 47	4 10	2 39	5 47	0 32	17 24	1 35	8 46	9 20	2 41	2 0	21 32		n.a.
S 31	18s15	25n 2	4n15	11s13	2n49	20s16	1s17	10n50	0n58	20s43	0s47	4s10	2n40	5n48	0s32	17n24	1s35	8n46	9s20	2s44	2s 1	21s30		n.a.

Julian Day Number = 1692568.5, Delta T = 03h09m43s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'18, Lahiri = - 5°02'18 Julian Calendar 1 Jan. 79 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 080 BCE

The year -78 astronomical counting style corresponds to year 079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 79 BCE (-78) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 32 22	9♒51'44	12♌54	23°R14	7♒ 2	26♈ 0	2♒11	16°R38	15♈52	23°R50	19°R21	23°R 6	24♓56	9♒57	n.a.	M 1
T 2	8 36 19	10°51'50	28° 9	22♒57	8°17	26°34	2°25	16♎38	15°53	23♉50	19♉21	23♓ 2	24°53	10° 4	n.a.	T 2
W 3	8 40 15	11°51'53	13♍10	22°31	9°32	27° 9	2°39	16°37	15°55	23°50	19°21	23° 0	24°50	10°10	n.a.	W 3
T 4	8 44 12	12°51'55	27°49	21°57	10°47	27°43	2°54	16°36	15°57	23°50	19°D21	22°D59	24°46	10°17	n.a.	T 4
F 5	8 48 9	13°51'55	12♎ 1	21°16	12° 2	28°18	3° 8	16°36	15°59	23°50	19°21	23° 0	24°43	10°24	n.a.	F 5
S 6	8 52 5	14°51'53	25°47	20°29	13°16	28°52	3°22	16°35	16° 1	23°D50	19°21	23° 2	24°40	10°30	n.a.	S 6
S 7	8 56 2	15°51'49	9♏ 6	19°36	14°31	29°27	3°37	16°34	16° 3	23°50	19°21	23° 3	24°37	10°37	n.a.	S 7
M 8	8 59 58	16°51'44	22° 2	18°40	15°46	0♉ 2	3°51	16°32	16° 5	23°50	19°21	23°R 3	24°34	10°44	n.a.	M 8
T 9	9 3 55	17°51'37	4♐38	17°42	17° 1	0°37	4° 5	16°31	16° 7	23°50	19°21	23° 2	24°31	10°50	n.a.	T 9
W10	9 7 51	18°51'28	16°58	16°43	18°15	1°11	4°19	16°30	16°10	23°50	19°21	22°59	24°27	10°57	n.a.	W10
T 11	9 11 48	19°51'18	29° 6	15°44	19°30	1°46	4°33	16°29	16°12	23°50	19°21	22°54	24°24	11° 4	n.a.	T 11
F 12	9 15 44	20°51'05	11♑ 5	14°46	20°45	2°21	4°48	16°27	16°14	23°50	19°21	22°49	24°21	11°10	n.a.	F 12
S 13	9 19 41	21°50'51	22°59	13°52	22° 0	2°56	5° 2	16°25	16°16	23°51	19°22	22°43	24°18	11°17	n.a.	S 13
S 14	9 23 38	22°50'35	4♒49	13° 1	23°14	3°31	5°16	16°24	16°19	23°51	19°22	22°37	24°15	11°24	n.a.	S 14
M15	9 27 34	23°50'16	16°38	12°15	24°29	4° 6	5°30	16°22	16°21	23°51	19°22	22°32	24°12	11°30	n.a.	M15
T 16	9 31 31	24°49'56	28°28	11°34	25°43	4°41	5°44	16°20	16°24	23°52	19°22	22°29	24° 8	11°37	n.a.	T 16
W17	9 35 27	25°49'33	10♓21	10°58	26°58	5°17	5°58	16°18	16°26	23°52	19°22	22°27	24° 5	11°44	n.a.	W17
T 18	9 39 24	26°49'08	22°18	10°29	28°13	5°52	6°12	16°16	16°28	23°52	19°23	22°D26	24° 2	11°51	n.a.	T 18
F 19	9 43 20	27°48'41	4♈23	10° 5	29°27	6°27	6°26	16°14	16°31	23°53	19°23	22°27	23°59	11°57	n.a.	F 19
S 20	9 47 17	28°48'11	16°37	9°48	0♓42	7° 2	6°40	16°12	16°34	23°53	19°23	22°28	23°56	12° 4	n.a.	S 20
S 21	9 51 13	29°47'40	29° 5	9°37	1°56	7°38	6°53	16° 9	16°36	23°54	19°24	22°30	23°52	12°11	n.a.	S 21
M22	9 55 10	0♓47'05	11♉48	9°D31	3°11	8°13	7° 7	16° 7	16°39	23°54	19°24	22°31	23°49	12°17	n.a.	M22
T 23	9 59 6	1°46'29	24°52	9°32	4°25	8°48	7°21	16° 4	16°41	23°55	19°25	22°32	23°46	12°24	n.a.	T 23
W24	10 3 3	2°45'50	8♊18	9°39	5°40	9°24	7°35	16° 2	16°44	23°55	19°25	22°R32	23°43	12°31	n.a.	W24
T 25	10 7 0	3°45'09	22° 8	9°51	6°54	9°59	7°49	15°59	16°47	23°56	19°25	22°31	23°40	12°37	n.a.	T 25
F 26	10 10 56	4°44'25	6♋23	10° 8	8° 9	10°35	8° 2	15°56	16°50	23°57	19°26	22°30	23°37	12°44	n.a.	F 26
S 27	10 14 53	5°43'39	21° 1	10°30	9°23	11°10	8°16	15°54	16°52	23°58	19°26	22°27	23°33	12°51	n.a.	S 27
S 28	10 18 49	6♓42'51	5♌56	10♒57	10♓38	11♉46	8♒29	15♎51	16♈55	23♉58	19♉27	22♓25	23♓30	12♒57	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s59	20n19	3n20	11s 3	3n 2	19s58	1s18	11n 4	0n59	20s39	0s47	4s 9	2n40	5n49	0s32	17n24	1s35	8n46	9s20	2s46	2s 2	21s27		n.a.
T 2	17 42	14 17	2 11	10 58	3 14	19 40	1 19	11 17	0 59	20 36	0 47	4 9	2 40	5 50	0 32	17 24	1 35	8 47	9 20	2 48	2 3	21 25		n.a.
W 3	17 25	7 30	0 53	10 56	3 25	19 21	1 20	11 30	1 0	20 33	0 47	4 8	2 40	5 50	0 32	17 24	1 35	8 47	9 19	2 49	2 5	21 22		n.a.
T 4	17 8	0 29	0s26	10 59	3 33	19 1	1 20	11 43	1 0	20 30	0 47	4 8	2 41	5 51	0 32	17 24	1 35	8 47	9 19	2 49	2 6	21 20		n.a.
F 5	16 51	6s22	1 42	11 6	3 40	18 41	1 21	11 56	1 1	20 27	0 47	4 7	2 41	5 52	0 32	17 24	1 35	8 47	9 19	2 48	2 7	21 17		n.a.
S 6	16 33	12 41	2 49	11 16	3 45	18 20	1 22	12 9	1 1	20 23	0 48	4 7	2 41	5 53	0 32	17 25	1 35	8 48	9 19	2 48	2 8	21 15		n.a.
S 7	16 16	18 14	3 45	11 29	3 49	17 58	1 23	12 22	1 1	20 20	0 48	4 6	2 41	5 54	0 32	17 25	1 35	8 48	9 18	2 47	2 10	21 13		n.a.
M 8	15 57	22 47	4 27	11 46	3 50	17 37	1 23	12 34	1 2	20 17	0 48	4 5	2 42	5 54	0 32	17 25	1 35	8 48	9 18	2 47	2 11	21 10		n.a.
T 9	15 39	26 9	4 56	12 5	3 48	17 14	1 24	12 47	1 2	20 13	0 48	4 5	2 42	5 55	0 32	17 25	1 35	8 48	9 18	2 48	2 12	21 8		n.a.
W10	15 20	28 12	5 10	12 25	3 45	16 51	1 24	13 0	1 3	20 10	0 48	4 4	2 42	5 56	0 32	17 25	1 35	8 49	9 18	2 49	2 14	21 5		n.a.
T 11	15 1	28 52	5 10	12 48	3 40	16 28	1 24	13 13	1 3	20 7	0 48	4 3	2 42	5 57	0 32	17 25	1 35	8 49	9 17	2 51	2 15	21 3		n.a.
F 12	14 42	28 9	4 56	13 11	3 33	16 5	1 25	13 25	1 4	20 4	0 48	4 2	2 42	5 58	0 32	17 25	1 34	8 49	9 17	2 53	2 16	21 0		n.a.
S 13	14 23	26 9	4 30	13 35	3 25	15 40	1 25	13 38	1 4	20 0	0 48	4 2	2 43	5 59	0 32	17 25	1 34	8 49	9 17	2 55	2 17	20 58		n.a.
S 14	14 3	23 1	3 52	13 59	3 15	15 16	1 25	13 50	1 4	19 57	0 48	4 1	2 43	6 0	0 32	17 25	1 34	8 50	9 17	2 58	2 19	20 55		n.a.
M15	13 43	18 56	3 4	14 23	3 4	14 51	1 25	14 3	1 5	19 53	0 49	4 0	2 43	6 1	0 32	17 25	1 34	8 50	9 16	3 0	2 20	20 52		n.a.
T 16	13 23	14 8	2 8	14 46	2 51	14 25	1 25	14 15	1 5	19 50	0 49	3 59	2 43	6 2	0 32	17 26	1 34	8 50	9 16	3 1	2 21	20 50		n.a.
W17	13 3	8 47	1 6	15 8	2 38	14 0	1 25	14 27	1 6	19 47	0 49	3 58	2 44	6 3	0 32	17 26	1 34	8 51	9 16	3 2	2 22	20 47		n.a.
T 18	12 43	3 6	0 1	15 29	2 25	13 34	1 25	14 40	1 6	19 43	0 49	3 57	2 44	6 4	0 32	17 26	1 34	8 51	9 16	3 2	2 24	20 45		n.a.
F 19	12 22	2n46	1n 5	15 49	2 10	13 7	1 25	14 52	1 6	19 40	0 49	3 56	2 44	6 5	0 32	17 26	1 34	8 51	9 15	3 2	2 25	20 42		n.a.
S 20	12 1	8 35	2 9	16 8	1 56	12 40	1 25	15 4	1 7	19 36	0 49	3 55	2 44	6 6	0 32	17 26	1 34	8 52	9 15	3 1	2 26	20 40		n.a.
S 21	11 40	14 12	3 8	16 25	1 42	12 13	1 25	15 16	1 7	19 33	0 49	3 54	2 44	6 7	0 32	17 26	1 34	8 52	9 15	3 1	2 28	20 37		n.a.
M22	11 19	19 20	4 0	16 40	1 27	11 46	1 24	15 28	1 7	19 30	0 49	3 53	2 45	6 8	0 32	17 27	1 34	8 52	9 15	3 0	2 29	20 35		n.a.
T 23	10 58	23 43	4 40	16 54	1 13	11 18	1 24	15 40	1 8	19 26	0 50	3 51	2 45	6 9	0 32	17 27	1 34	8 53	9 14	3 0	2 30	20 32		n.a.
W24	10 36	26 58	5 6	17 6	0 58	10 50	1 24	15 51	1 8	19 23	0 50	3 50	2 45	6 10	0 32	17 27	1 34	8 53	9 14	3 0	2 31	20 30		n.a.
T 25	10 15	28 43	5 16	17 16	0 44	10 21	1 23	16 3	1 8	19 19	0 50	3 49	2 45	6 11	0 32	17 27	1 34	8 53	9 14	3 0	2 33	20 27		n.a.
F 26	9 53	28 39	5 7	17 25	0 31	9 53	1 23	16 15	1 9	19 16	0 50	3 48	2 45	6 12	0 31	17 27	1 34	8 54	9 14	3 1	2 34	20 24		n.a.
S 27	9 31	26 37	4 38	17 31	0 17	9 24	1 22	16 26	1 9	19 12	0 50	3 47	2 46	6 13	0 31	17 28	1 34	8 54	9 14	3 1	2 35	20 22		n.a.
S 28	9s 9	22n42	3n49	17s36	0n 5	8s55	1s21	16n38	1n 9	19s 9	0s50	3s45	2n46	6n14	0s31	17n28	1s33	8n54	9s13	3s 2	2s36	20s19		n.a.

Julian Day Number = 1692599.5, Delta T = 03h09m42s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'14, Lahiri = - 5°02'14 Julian Calendar 1 Feb. 79 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 079 BCE

The year -78 astronomical counting style corresponds to year 079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 79 BCE (-78) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 22 46	7♓42'00	21♌ 2	11♒28	11♓52	12♉22	8♒43	15°R48	16♈58	23♉59	19♉27	22°R24	23♓27	13♒ 4	n.a.	M 1
T 2	10 26 42	8°41'06	6♍10	12° 3	13° 7	12°57	8°56	15♎45	17° 1	24° 0	19°28	22♓23	23°24	13°11	n.a.	T 2
W 3	10 30 39	9°40'11	21°10	12°43	14°21	13°33	9°10	15°41	17° 4	24° 1	19°29	22°D22	23°21	13°17	n.a.	W 3
T 4	10 34 35	10°39'13	5♎54	13°26	15°35	14° 9	9°23	15°38	17° 7	24° 2	19°29	22°22	23°18	13°24	n.a.	T 4
F 5	10 38 32	11°38'14	20°16	14°13	16°50	14°44	9°36	15°35	17°10	24° 2	19°30	22°23	23°14	13°31	n.a.	F 5
S 6	10 42 29	12°37'12	4♏12	15° 3	18° 4	15°20	9°50	15°32	17°13	24° 3	19°30	22°24	23°11	13°37	n.a.	S 6
S 7	10 46 25	13°36'09	17°41	15°56	19°18	15°56	10° 3	15°28	17°16	24° 4	19°31	22°25	23° 8	13°44	n.a.	S 7
M 8	10 50 22	14°35'04	0♐44	16°53	20°32	16°32	10°16	15°25	17°19	24° 5	19°32	22°25	23° 5	13°51	n.a.	M 8
T 9	10 54 18	15°33'57	13°25	17°52	21°47	17° 7	10°29	15°21	17°22	24° 6	19°32	22°R26	23° 2	13°57	n.a.	T 9
W10	10 58 15	16°32'49	25°47	18°54	23° 1	17°43	10°42	15°18	17°25	24° 7	19°33	22°26	22°58	14° 4	n.a.	W10
T 11	11 2 11	17°31'38	7♑54	19°59	24°15	18°19	10°55	15°14	17°28	24° 8	19°34	22°25	22°55	14°11	n.a.	T 11
F 12	11 6 8	18°30'26	19°50	21° 6	25°29	18°55	11° 8	15°10	17°31	24°10	19°35	22°25	22°52	14°17	n.a.	F 12
S 13	11 10 4	19°29'12	1♒41	22°16	26°43	19°31	11°21	15° 6	17°34	24°11	19°35	22°24	22°49	14°24	n.a.	S 13
S 14	11 14 1	20°27'55	13°30	23°27	27°58	20° 7	11°34	15° 3	17°37	24°12	19°36	22°24	22°46	14°31	n.a.	S 14
M15	11 17 58	21°26'37	25°19	24°42	29°12	20°43	11°46	14°59	17°40	24°13	19°37	22°24	22°43	14°37	n.a.	M15
T 16	11 21 54	22°25'17	7♓13	25°58	0♈26	21°19	11°59	14°55	17°44	24°14	19°38	22°D24	22°39	14°44	n.a.	T 16
W17	11 25 51	23°23'55	19°12	27°16	1°40	21°55	12°11	14°51	17°47	24°16	19°38	22°R24	22°36	14°51	n.a.	W17
T 18	11 29 47	24°22'31	1♈21	28°36	2°54	22°31	12°24	14°47	17°50	24°17	19°39	22°24	22°33	14°57	n.a.	T 18
F 19	11 33 44	25°21'05	13°39	29°59	4° 8	23° 7	12°36	14°43	17°53	24°18	19°40	22°24	22°30	15° 4	n.a.	F 19
S 20	11 37 40	26°19'37	26° 8	1♓23	5°22	23°43	12°49	14°39	17°57	24°20	19°41	22°23	22°27	15°11	n.a.	S 20
S 21	11 41 37	27°18'06	8♉51	2°49	6°36	24°19	13° 1	14°34	18° 0	24°21	19°42	22°23	22°23	15°17	n.a.	S 21
M22	11 45 33	28°16'34	21°48	4°17	7°50	24°55	13°13	14°30	18° 3	24°22	19°43	22°22	22°20	15°24	n.a.	M22
T 23	11 49 30	29°14'59	5♊ 0	5°47	9° 4	25°32	13°25	14°26	18° 6	24°24	19°44	22°21	22°17	15°31	n.a.	T 23
W24	11 53 26	0♈13'23	18°30	7°18	10°18	26° 8	13°37	14°22	18°10	24°25	19°45	22°21	22°14	15°38	n.a.	W24
T 25	11 57 23	1°11'44	2♋16	8°51	11°32	26°44	13°49	14°17	18°13	24°27	19°46	22°D21	22°11	15°44	n.a.	T 25
F 26	12 1 20	2°10'02	16°20	10°27	12°46	27°20	14° 1	14°13	18°16	24°28	19°47	22°21	22° 8	15°51	n.a.	F 26
S 27	12 5 16	3° 8'19	0♌40	12° 3	14° 0	27°56	14°13	14° 9	18°20	24°30	19°48	22°22	22° 4	15°58	n.a.	S 27
S 28	12 9 13	4° 6'33	15°13	13°42	15°14	28°33	14°25	14° 4	18°23	24°31	19°49	22°23	22° 1	16° 4	n.a.	S 28
M29	12 13 9	5° 4'46	29°56	15°22	16°28	29° 9	14°36	14° 0	18°27	24°33	19°50	22°23	21°58	16°11	n.a.	M29
T 30	12 17 6	6° 2'56	14♍42	17° 5	17°42	29°45	14°48	13°56	18°30	24°34	19°51	22°24	21°55	16°18	n.a.	T 30
W31	12 21 2	7♈ 1'04	29♍25	18♓49	18♈55	0♊21	14♒59	13♎51	18♈33	24♉36	19♉52	22°R24	21♓52	16♒24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s47	17n15	2n45	17s40	0s 8	8s26	1s21	16n49	1n10	19s 6	0s50	3s44	2n46	6n15	0s31	17n28	1s33	8n55	9s13	3s 3	2s38	20s17		n.a.
T 2	8 24	10 43	1 29	17 41	0 20	7 56	1 20	17 0	1 10	19 2	0 51	3 43	2 46	6 16	0 31	17 28	1 33	8 55	9 13	3 3	2 39	20 14		n.a.
W 3	8 2	3 38	0 7	17 41	0 31	7 26	1 19	17 12	1 10	18 59	0 51	3 41	2 46	6 18	0 31	17 29	1 33	8 55	9 13	3 4	2 40	20 11		n.a.
T 4	7 39	3s30	1s14	17 39	0 42	6 56	1 18	17 23	1 10	18 55	0 51	3 40	2 47	6 19	0 31	17 29	1 33	8 56	9 12	3 4	2 42	20 9		n.a.
F 5	7 17	10 18	2 29	17 35	0 53	6 26	1 17	17 34	1 11	18 52	0 51	3 38	2 47	6 20	0 31	17 29	1 33	8 56	9 12	3 3	2 43	20 6		n.a.
S 6	6 54	16 22	3 32	17 30	1 3	5 56	1 16	17 45	1 11	18 48	0 51	3 37	2 47	6 21	0 31	17 30	1 33	8 57	9 12	3 3	2 44	20 4		n.a.
S 7	6 31	21 28	4 21	17 23	1 12	5 25	1 15	17 55	1 11	18 45	0 51	3 36	2 47	6 22	0 31	17 30	1 33	8 57	9 12	3 3	2 45	20 1		n.a.
M 8	6 8	25 20	4 55	17 14	1 21	4 55	1 14	18 6	1 11	18 41	0 51	3 34	2 47	6 23	0 31	17 30	1 33	8 57	9 11	3 2	2 47	19 58		n.a.
T 9	5 45	27 51	5 13	17 4	1 29	4 24	1 12	18 17	1 12	18 38	0 52	3 33	2 47	6 25	0 31	17 30	1 33	8 58	9 11	3 2	2 48	19 56		n.a.
W10	5 22	28 55	5 17	16 52	1 37	3 53	1 11	18 27	1 12	18 35	0 52	3 31	2 47	6 26	0 31	17 31	1 33	8 58	9 11	3 2	2 49	19 53		n.a.
T 11	4 59	28 33	5 6	16 38	1 45	3 22	1 10	18 38	1 12	18 31	0 52	3 29	2 48	6 27	0 31	17 31	1 33	8 59	9 11	3 2	2 50	19 50		n.a.
F 12	4 36	26 52	4 42	16 23	1 51	2 51	1 8	18 48	1 12	18 28	0 52	3 28	2 48	6 28	0 31	17 31	1 33	8 59	9 11	3 3	2 52	19 48		n.a.
S 13	4 12	24 0	4 6	16 6	1 58	2 20	1 7	18 58	1 12	18 24	0 52	3 26	2 48	6 29	0 31	17 32	1 33	8 59	9 10	3 3	2 53	19 45		n.a.
S 14	3 49	20 8	3 20	15 47	2 3	1 49	1 6	19 8	1 13	18 21	0 52	3 25	2 48	6 31	0 31	17 32	1 33	9 0	9 10	3 3	2 54	19 42		n.a.
M15	3 26	15 30	2 25	15 27	2 8	1 18	1 4	19 18	1 13	18 17	0 53	3 23	2 48	6 32	0 31	17 32	1 33	9 0	9 10	3 3	2 55	19 40		n.a.
T 16	3 2	10 15	1 23	15 5	2 13	0 47	1 2	19 28	1 13	18 14	0 53	3 21	2 48	6 33	0 31	17 33	1 33	9 1	9 10	3 3	2 57	19 37		n.a.
W17	2 39	4 35	0 18	14 42	2 17	0 15	1 1	19 38	1 13	18 11	0 53	3 20	2 48	6 34	0 31	17 33	1 33	9 1	9 9	3 3	2 58	19 34		n.a.
T 18	2 16	1n18	0n49	14 17	2 21	0n16	0 59	19 47	1 13	18 7	0 53	3 18	2 48	6 36	0 31	17 34	1 32	9 1	9 9	3 3	2 59	19 32		n.a.
F 19	1 52	7 13	1 55	13 51	2 24	0 47	0 57	19 57	1 14	18 4	0 53	3 16	2 49	6 37	0 31	17 34	1 32	9 2	9 9	3 3	3 1	19 29		n.a.
S 20	1 29	12 56	2 57	13 23	2 26	1 19	0 56	20 6	1 14	18 0	0 53	3 15	2 49	6 38	0 31	17 34	1 32	9 2	9 9	3 3	3 2	19 26		n.a.
S 21	1 5	18 14	3 50	12 53	2 28	1 50	0 54	20 15	1 14	17 57	0 54	3 13	2 49	6 40	0 31	17 35	1 32	9 3	9 9	3 3	3 3	19 24		n.a.
M22	0 42	22 49	4 33	12 22	2 30	2 21	0 52	20 25	1 14	17 54	0 54	3 11	2 49	6 41	0 31	17 35	1 32	9 3	9 8	3 4	3 4	19 21		n.a.
T 23	0 18	26 20	5 3	11 50	2 31	2 52	0 50	20 34	1 14	17 50	0 54	3 10	2 49	6 42	0 31	17 35	1 32	9 4	9 8	3 4	3 6	19 18		n.a.
W24	0n 5	28 27	5 16	11 15	2 31	3 23	0 48	20 42	1 14	17 47	0 54	3 8	2 49	6 43	0 31	17 36	1 32	9 4	9 8	3 4	3 7	19 16		n.a.
T 25	0 29	28 54	5 12	10 40	2 31	3 54	0 46	20 51	1 15	17 44	0 54	3 6	2 49	6 45	0 31	17 36	1 32	9 5	9 8	3 4	3 8	19 13		n.a.
F 26	0 52	27 29	4 50	10 3	2 30	4 25	0 44	21 0	1 15	17 40	0 55	3 4	2 49	6 46	0 31	17 37	1 32	9 5	9 8	3 4	3 9	19 10		n.a.
S 27	1 16	24 17	4 9	9 24	2 29	4 56	0 42	21 8	1 15	17 37	0 55	3 3	2 49	6 47	0 31	17 37	1 32	9 5	9 8	3 4	3 11	19 8		n.a.
S 28	1 39	19 30	3 12	8 44	2 27	5 27	0 40	21 17	1 15	17 34	0 55	3 1	2 49	6 49	0 31	17 38	1 32	9 6	9 7	3 3	3 12	19 5		n.a.
M29	2 2	13 31	2 1	8 3	2 25	5 58	0 38	21 25	1 15	17 31	0 55	2 59	2 49	6 50	0 31	17 38	1 32	9 6	9 7	3 3	3 13	19 2		n.a.
T 30	2 26	6 44	0 43	7 20	2 22	6 28	0 35	21 33	1 15	17 27	0 55	2 57	2 49	6 51	0 31	17 38	1 32	9 7	9 7	3 3	3 14	18 59		n.a.
W31	2n49	0s22	0s39	6s36	2s18	6n59	0s33	21n41	1n15	17s24	0s56	2s56	2n49	6n53	0s31	17n39	1s32	9n 7	9s 7	3s 3	3s16	18s57		n.a.

Julian Day Number = 1692627.5, Delta T = 03h09m41s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'10, Lahiri = - 5°02'10 Julian Calendar 1 March 79 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 079 BCE

The year -78 astronomical counting style corresponds to year 079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 79 BCE (-78) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 24 59	7♈59'10	13♎58	20♓34	20♈ 9	0♊58	15♒11	13°R47	18♈37	24♉38	19♉53	22°R23	21♓49	16♒31	n.a.	T 1
F 2	12 28 55	8°57'14	28°15	22°22	21°23	1°34	15°22	13♎42	18°40	24°39	19°54	22♓22	21°45	16°38	n.a.	F 2
S 3	12 32 52	9°55'17	12♏11	24°11	22°37	2°10	15°33	13°38	18°44	24°41	19°55	22°20	21°42	16°44	n.a.	S 3
S 4	12 36 49	10°53'19	25°43	26° 2	23°50	2°47	15°44	13°33	18°47	24°43	19°56	22°17	21°39	16°51	n.a.	S 4
M 5	12 40 45	11°51'18	8♐51	27°55	25° 4	3°23	15°55	13°29	18°51	24°44	19°57	22°15	21°36	16°58	n.a.	M 5
T 6	12 44 42	12°49'17	21°37	29°50	26°18	4° 0	16° 6	13°24	18°54	24°46	19°59	22°12	21°33	17° 4	n.a.	T 6
W 7	12 48 38	13°47'14	4♑ 2	1♈46	27°31	4°36	16°17	13°20	18°57	24°48	20° 0	22°11	21°29	17°11	n.a.	W 7
T 8	12 52 35	14°45'09	16°11	3°44	28°45	5°12	16°28	13°15	19° 1	24°50	20° 1	22°D11	21°26	17°18	n.a.	T 8
F 9	12 56 31	15°43'04	28° 9	5°44	29°59	5°49	16°38	13°11	19° 4	24°52	20° 2	22°11	21°23	17°24	n.a.	F 9
S 10	13 0 28	16°40'56	10♒ 0	7°45	1♉12	6°25	16°49	13° 6	19° 8	24°53	20° 3	22°13	21°20	17°31	n.a.	S 10
S 11	13 4 24	17°38'48	21°48	9°49	2°26	7° 2	16°59	13° 2	19°11	24°55	20° 4	22°14	21°17	17°38	n.a.	S 11
M12	13 8 21	18°36'37	3♓40	11°53	3°39	7°38	17° 9	12°57	19°15	24°57	20° 6	22°16	21°14	17°44	n.a.	M12
T 13	13 12 18	19°34'26	15°38	13°59	4°53	8°15	17°20	12°53	19°18	24°59	20° 7	22°17	21°10	17°51	n.a.	T 13
W14	13 16 14	20°32'13	27°46	16° 7	6° 6	8°51	17°30	12°48	19°22	25° 1	20° 8	22°R17	21° 7	17°58	n.a.	W14
T 15	13 20 11	21°29'59	10♈ 6	18°15	7°20	9°28	17°40	12°44	19°25	25° 3	20° 9	22°16	21° 4	18° 4	n.a.	T 15
F 16	13 24 7	22°27'43	22°41	20°25	8°33	10° 4	17°49	12°40	19°29	25° 5	20°11	22°13	21° 1	18°11	n.a.	F 16
S 17	13 28 4	23°25'26	5♉30	22°35	9°47	10°41	17°59	12°35	19°32	25° 7	20°12	22° 9	20°58	18°18	n.a.	S 17
S 18	13 32 0	24°23'07	18°35	24°46	11° 0	11°17	18° 9	12°31	19°36	25° 9	20°13	22° 4	20°55	18°24	n.a.	S 18
M19	13 35 57	25°20'47	1♊53	26°57	12°14	11°54	18°18	12°27	19°39	25°11	20°14	21°59	20°51	18°31	n.a.	M19
T 20	13 39 53	26°18'26	15°25	29° 8	13°27	12°31	18°28	12°22	19°42	25°13	20°16	21°54	20°48	18°38	n.a.	T 20
W21	13 43 50	27°16'03	29° 8	1♉19	14°40	13° 7	18°37	12°18	19°46	25°15	20°17	21°50	20°45	18°44	n.a.	W21
T 22	13 47 47	28°13'38	13♋ 2	3°29	15°54	13°44	18°46	12°14	19°49	25°17	20°18	21°47	20°42	18°51	n.a.	T 22
F 23	13 51 43	29°11'12	27° 4	5°39	17° 7	14°21	18°55	12° 9	19°53	25°19	20°20	21°D47	20°39	18°58	n.a.	F 23
S 24	13 55 40	0♉ 8'44	11♌14	7°47	18°20	14°57	19° 4	12° 5	19°56	25°21	20°21	21°47	20°35	19° 4	n.a.	S 24
S 25	13 59 36	1° 6'14	25°30	9°54	19°34	15°34	19°13	12° 1	20° 0	25°23	20°22	21°48	20°32	19°11	n.a.	S 25
M26	14 3 33	2° 3'43	9♍49	12° 0	20°47	16°11	19°21	11°57	20° 3	25°25	20°24	21°49	20°29	19°18	n.a.	M26
T 27	14 7 29	3° 1'11	24° 9	14° 4	22° 0	16°47	19°30	11°53	20° 6	25°27	20°25	21°R50	20°26	19°24	n.a.	T 27
W28	14 11 26	3°58'37	8♎27	16° 6	23°13	17°24	19°38	11°49	20°10	25°29	20°26	21°49	20°23	19°31	n.a.	W28
T 29	14 15 22	4°56'02	22°38	18° 5	24°26	18° 1	19°46	11°45	20°13	25°31	20°28	21°46	20°20	19°38	n.a.	T 29
F 30	14 19 19	5♉53'25	6♏37	20♉ 3	25♉40	18♊37	19♒54	11♎41	20♈17	25♉33	20♉29	21♓41	20♓16	19♒44	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n12	7s21	1s57	5s50	2s14	7n29	0s31	21n49	1n16	17s21	0s56	2s54	2n49	6n54	0s31	17n39	1s32	9n 8	9s 7	3s 3	3s17	18s54		n.a.
F 2	3 35	13 51	3 5	5 3	2 10	7 59	0 29	21 56	1 16	17 18	0 56	2 52	2 49	6 55	0 31	17 40	1 32	9 8	9 6	3 4	3 18	18 51		n.a.
S 3	3 58	19 29	4 2	4 15	2 5	8 29	0 26	22 4	1 16	17 15	0 56	2 50	2 49	6 57	0 31	17 40	1 32	9 9	9 6	3 5	3 20	18 48		n.a.
S 4	4 21	23 58	4 42	3 25	1 59	8 59	0 24	22 11	1 16	17 12	0 56	2 49	2 49	6 58	0 31	17 41	1 32	9 9	9 6	3 6	3 21	18 46		n.a.
M 5	4 44	27 4	5 7	2 34	1 53	9 28	0 22	22 19	1 16	17 8	0 57	2 47	2 49	6 59	0 31	17 41	1 32	9 9	9 6	3 7	3 22	18 43		n.a.
T 6	5 7	28 41	5 15	1 42	1 47	9 58	0 19	22 26	1 16	17 5	0 57	2 45	2 49	7 1	0 31	17 42	1 32	9 10	9 6	3 7	3 23	18 40		n.a.
W 7	5 30	28 47	5 9	0 49	1 40	10 27	0 17	22 33	1 16	17 2	0 57	2 43	2 49	7 2	0 31	17 42	1 32	9 10	9 6	3 8	3 25	18 37		n.a.
T 8	5 53	27 29	4 48	0n 6	1 32	10 55	0 15	22 39	1 16	16 59	0 57	2 42	2 49	7 3	0 31	17 43	1 31	9 11	9 5	3 8	3 26	18 35		n.a.
F 9	6 15	24 56	4 15	1 1	1 24	11 24	0 12	22 46	1 16	16 56	0 57	2 40	2 49	7 5	0 31	17 43	1 31	9 11	9 5	3 8	3 27	18 32		n.a.
S 10	6 38	21 20	3 32	1 57	1 15	11 52	0 10	22 53	1 16	16 53	0 58	2 38	2 49	7 6	0 31	17 43	1 31	9 12	9 5	3 7	3 28	18 29		n.a.
S 11	7 0	16 55	2 40	2 55	1 7	12 20	0 7	22 59	1 17	16 50	0 58	2 36	2 49	7 7	0 31	17 44	1 31	9 12	9 5	3 7	3 30	18 26		n.a.
M12	7 22	11 50	1 41	3 52	0 57	12 48	0 5	23 5	1 17	16 47	0 58	2 35	2 49	7 9	0 31	17 44	1 31	9 13	9 5	3 6	3 31	18 23		n.a.
T 13	7 44	6 17	0 36	4 51	0 48	13 15	0 2	23 11	1 17	16 44	0 58	2 33	2 49	7 10	0 31	17 45	1 31	9 13	9 5	3 6	3 32	18 21		n.a.
W14	8 7	0 26	0n30	5 50	0 38	13 43	0n 0	23 17	1 17	16 41	0 59	2 31	2 49	7 11	0 31	17 45	1 31	9 14	9 5	3 6	3 33	18 18		n.a.
T 15	8 28	5n31	1 36	6 49	0 28	14 9	0 3	23 23	1 17	16 39	0 59	2 30	2 49	7 12	0 31	17 46	1 31	9 14	9 4	3 6	3 35	18 15		n.a.
F 16	8 50	11 22	2 39	7 48	0 17	14 36	0 5	23 29	1 17	16 36	0 59	2 28	2 49	7 14	0 31	17 46	1 31	9 14	9 4	3 7	3 36	18 12		n.a.
S 17	9 12	16 52	3 35	8 47	0 7	15 2	0 8	23 34	1 17	16 33	0 59	2 26	2 49	7 15	0 31	17 47	1 31	9 15	9 4	3 9	3 37	18 9		n.a.
S 18	9 33	21 42	4 20	9 45	0n 4	15 28	0 10	23 39	1 17	16 30	1 0	2 25	2 49	7 16	0 31	17 47	1 31	9 15	9 4	3 11	3 39	18 7		n.a.
M19	9 55	25 33	4 53	10 43	0 14	15 53	0 13	23 44	1 17	16 28	1 0	2 23	2 49	7 18	0 31	17 48	1 31	9 16	9 4	3 13	3 40	18 4		n.a.
T 20	10 16	28 1	5 9	11 41	0 25	16 18	0 15	23 49	1 17	16 25	1 0	2 21	2 49	7 19	0 31	17 48	1 31	9 16	9 4	3 15	3 41	18 1		n.a.
W21	10 37	28 51	5 9	12 37	0 35	16 42	0 18	23 54	1 17	16 22	1 0	2 20	2 49	7 20	0 31	17 49	1 31	9 17	9 4	3 16	3 42	17 58		n.a.
T 22	10 58	27 53	4 50	13 32	0 45	17 6	0 20	23 59	1 17	16 19	1 1	2 18	2 49	7 22	0 31	17 50	1 31	9 17	9 4	3 17	3 44	17 55		n.a.
F 23	11 18	25 8	4 14	14 25	0 55	17 30	0 23	24 3	1 17	16 17	1 1	2 17	2 48	7 23	0 31	17 50	1 31	9 18	9 3	3 18	3 45	17 53		n.a.
S 24	11 39	20 51	3 23	15 17	1 5	17 53	0 26	24 8	1 17	16 14	1 1	2 15	2 48	7 24	0 31	17 51	1 31	9 18	9 3	3 18	3 46	17 50		n.a.
S 25	11 59	15 20	2 18	16 7	1 14	18 16	0 28	24 12	1 17	16 12	1 1	2 14	2 48	7 26	0 31	17 51	1 31	9 18	9 3	3 17	3 47	17 47		n.a.
M26	12 19	8 58	1 5	16 55	1 23	18 38	0 31	24 16	1 17	16 9	1 2	2 12	2 48	7 27	0 31	17 52	1 31	9 19	9 3	3 17	3 49	17 44		n.a.
T 27	12 39	2 9	0s13	17 41	1 31	19 0	0 33	24 19	1 17	16 7	1 2	2 11	2 48	7 28	0 31	17 52	1 31	9 19	9 3	3 17	3 50	17 41		n.a.
W28	12 59	4s45	1 29	18 24	1 38	19 21	0 35	24 23	1 17	16 4	1 2	2 9	2 48	7 30	0 31	17 53	1 31	9 20	9 3	3 17	3 51	17 38		n.a.
T 29	13 19	11 21	2 39	19 5	1 45	19 42	0 38	24 27	1 17	16 2	1 2	2 8	2 48	7 31	0 31	17 53	1 31	9 20	9 3	3 18	3 52	17 35		n.a.
F 30	13n38	17s18	3s38	19n44	1n51	20n 3	0n40	24n30	1n17	16s 0	1s 3	2s 6	2n48	7n32	0s31	17n54	1s31	9n21	9s 3	3s20	3s54	17s33		n.a.

Julian Day Number = 1692658.5, Delta T = 03h09m40s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'06, Lahiri = - 5°02'06 Julian Calendar 1 Apr. 79 BCE == Greg. Calendar 30 March 079 BCE

The year -78 astronomical counting style corresponds to year 079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 79 BCE (-78) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 23 16	6♉50'48	20♏20	21♉58	26♉53	19♊14	20♒ 2	11°R37	20♈20	25♉35	20♉30	21°R34	20♓13	19♒51	n.a.	S 1
S 2	14 27 12	7°48'10	3♐45	23°50	28° 6	19°51	20°10	11♎34	20°23	25°38	20°32	21♓26	20°10	19°58	n.a.	S 2
M 3	14 31 9	8°45'31	16°50	25°40	29°19	20°28	20°18	11°30	20°27	25°40	20°33	21°19	20° 7	20° 4	n.a.	M 3
T 4	14 35 5	9°42'51	29°34	27°28	0♊32	21° 5	20°25	11°26	20°30	25°42	20°34	21°12	20° 4	20°11	n.a.	T 4
W 5	14 39 2	10°40'10	12♑ 0	29°12	1°45	21°41	20°33	11°22	20°33	25°44	20°36	21° 6	20° 1	20°18	n.a.	W 5
T 6	14 42 58	11°37'29	24° 9	0♊54	2°58	22°18	20°40	11°19	20°37	25°46	20°37	21° 3	19°57	20°24	n.a.	T 6
F 7	14 46 55	12°34'47	6♒ 8	2°34	4°11	22°55	20°47	11°15	20°40	25°48	20°39	21° 1	19°54	20°31	n.a.	F 7
S 8	14 50 51	13°32'04	17°59	4°10	5°24	23°32	20°54	11°12	20°43	25°51	20°40	21°D 1	19°51	20°38	n.a.	S 8
S 9	14 54 48	14°29'21	29°48	5°44	6°37	24° 9	21° 1	11° 9	20°46	25°53	20°41	21° 2	19°48	20°44	n.a.	S 9
M10	14 58 45	15°26'37	11♓41	7°15	7°50	24°46	21° 7	11° 5	20°50	25°55	20°43	21° 3	19°45	20°51	n.a.	M10
T 11	15 2 41	16°23'53	23°43	8°43	9° 3	25°22	21°14	11° 2	20°53	25°57	20°44	21°R 3	19°41	20°58	n.a.	T 11
W12	15 6 38	17°21'08	5♈57	10° 8	10°16	25°59	21°20	10°59	20°56	25°59	20°46	21° 2	19°38	21° 4	n.a.	W12
T 13	15 10 34	18°18'23	18°28	11°31	11°28	26°36	21°26	10°56	20°59	26° 2	20°47	20°58	19°35	21°11	n.a.	T 13
F 14	15 14 31	19°15'37	1♉18	12°50	12°41	27°13	21°32	10°53	21° 2	26° 4	20°48	20°53	19°32	21°18	n.a.	F 14
S 15	15 18 27	20°12'51	14°26	14° 6	13°54	27°50	21°38	10°50	21° 6	26° 6	20°50	20°45	19°29	21°24	n.a.	S 15
S 16	15 22 24	21°10'04	27°54	15°20	15° 7	28°27	21°44	10°47	21° 9	26° 8	20°51	20°36	19°26	21°31	n.a.	S 16
M17	15 26 20	22° 7'16	11♊38	16°30	16°20	29° 4	21°49	10°44	21°12	26°11	20°53	20°26	19°22	21°38	n.a.	M17
T 18	15 30 17	23° 4'28	25°35	17°37	17°32	29°41	21°54	10°41	21°15	26°13	20°54	20°16	19°19	21°44	n.a.	T 18
W19	15 34 14	24° 1'40	9♋41	18°41	18°45	0♋18	22° 0	10°38	21°18	26°15	20°55	20° 8	19°16	21°51	n.a.	W19
T 20	15 38 10	24°58'50	23°52	19°42	19°58	0°55	22° 5	10°36	21°21	26°17	20°57	20° 2	19°13	21°58	n.a.	T 20
F 21	15 42 7	25°56'00	8♌ 4	20°39	21°10	1°32	22°10	10°33	21°24	26°20	20°58	19°59	19°10	22° 4	n.a.	F 21
S 22	15 46 3	26°53'09	22°15	21°33	22°23	2° 9	22°14	10°31	21°27	26°22	21° 0	19°D58	19° 6	22°11	n.a.	S 22
S 23	15 50 0	27°50'18	6♍22	22°24	23°36	2°46	22°19	10°29	21°30	26°24	21° 1	19°58	19° 3	22°18	n.a.	S 23
M24	15 53 56	28°47'25	20°26	23°10	24°48	3°23	22°23	10°26	21°33	26°26	21° 2	19°R58	19° 0	22°24	n.a.	M24
T 25	15 57 53	29°44'32	4♎25	23°53	26° 1	4° 1	22°27	10°24	21°36	26°29	21° 4	19°58	18°57	22°31	n.a.	T 25
W26	16 1 50	0♊41'39	18°18	24°32	27°13	4°38	22°31	10°22	21°39	26°31	21° 5	19°55	18°54	22°38	n.a.	W26
T 27	16 5 46	1°38'45	2♏ 3	25° 7	28°26	5°15	22°35	10°20	21°41	26°33	21° 7	19°49	18°51	22°44	n.a.	T 27
F 28	16 9 43	2°35'51	15°39	25°38	29°38	5°52	22°38	10°18	21°44	26°35	21° 8	19°41	18°47	22°51	n.a.	F 28
S 29	16 13 39	3°32'57	29° 2	26° 4	0♋51	6°29	22°42	10°16	21°47	26°37	21° 9	19°31	18°44	22°58	n.a.	S 29
S 30	16 17 36	4°30'02	12♐10	26°26	2° 3	7° 6	22°45	10°15	21°50	26°40	21°11	19°19	18°41	23° 4	n.a.	S 30
M31	16 21 32	5♊27'08	25♐ 3	26♊44	3♋15	7♋44	22♒48	10♎13	21♈53	26♉42	21♉12	19♓ 7	18♓38	23♒11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n57	22s15	4s24	20n20	1n57	20n22	0n43	24n33	1n17	15s57	1s 3	2s 5	2n48	7n33	0s31	17n54	1s31	9n21	9s 3	3s23	3s55	17s30		n.a.
S 2	14 16	25 56	4 53	20 54	2 2	20 41	0 45	24 36	1 17	15 55	1 3	2 3	2 47	7 35	0 31	17 55	1 31	9 22	9 3	3 26	3 56	17 27		n.a.
M 3	14 35	28 8	5 7	21 25	2 6	21 0	0 48	24 39	1 17	15 53	1 3	2 2	2 47	7 36	0 31	17 55	1 31	9 22	9 2	3 29	3 57	17 24		n.a.
T 4	14 53	28 47	5 5	21 54	2 9	21 18	0 50	24 41	1 17	15 51	1 4	2 1	2 47	7 37	0 31	17 56	1 31	9 22	9 2	3 32	3 59	17 21		n.a.
W 5	15 11	27 56	4 48	22 21	2 12	21 36	0 52	24 44	1 17	15 49	1 4	2 0	2 47	7 38	0 31	17 56	1 31	9 23	9 2	3 34	4 0	17 18		n.a.
T 6	15 29	25 45	4 18	22 45	2 13	21 53	0 55	24 46	1 17	15 47	1 4	1 58	2 47	7 40	0 31	17 57	1 31	9 23	9 2	3 35	4 1	17 15		n.a.
F 7	15 47	22 28	3 38	23 6	2 15	22 9	0 57	24 48	1 17	15 45	1 4	1 57	2 47	7 41	0 31	17 57	1 31	9 24	9 2	3 36	4 3	17 12		n.a.
S 8	16 5	18 17	2 48	23 26	2 15	22 25	0 59	24 50	1 17	15 43	1 5	1 56	2 46	7 42	0 31	17 58	1 31	9 24	9 2	3 36	4 4	17 10		n.a.
S 9	16 22	13 24	1 52	23 43	2 15	22 40	1 1	24 52	1 17	15 41	1 5	1 55	2 46	7 43	0 31	17 59	1 31	9 25	9 2	3 36	4 5	17 7		n.a.
M10	16 39	8 2	0 50	23 57	2 13	22 54	1 3	24 53	1 17	15 39	1 5	1 53	2 46	7 45	0 31	17 59	1 31	9 25	9 2	3 35	4 6	17 4		n.a.
T 11	16 56	2 18	0n14	24 10	2 12	23 8	1 6	24 55	1 17	15 37	1 6	1 52	2 46	7 46	0 31	18 0	1 31	9 25	9 2	3 35	4 8	17 1		n.a.
W12	17 12	3n36	1 19	24 21	2 9	23 21	1 8	24 56	1 17	15 35	1 6	1 51	2 46	7 47	0 31	18 0	1 31	9 26	9 2	3 36	4 9	16 58		n.a.
T 13	17 28	9 30	2 21	24 29	2 5	23 34	1 10	24 57	1 17	15 34	1 6	1 50	2 46	7 48	0 31	18 1	1 31	9 26	9 2	3 37	4 10	16 55		n.a.
F 14	17 44	15 8	3 18	24 36	2 1	23 45	1 12	24 58	1 17	15 32	1 6	1 49	2 45	7 49	0 31	18 1	1 30	9 27	9 2	3 39	4 11	16 52		n.a.
S 15	18 0	20 15	4 6	24 41	1 57	23 57	1 14	24 58	1 17	15 30	1 7	1 48	2 45	7 51	0 31	18 2	1 30	9 27	9 2	3 42	4 13	16 49		n.a.
S 16	18 15	24 28	4 41	24 44	1 51	24 7	1 16	24 59	1 17	15 29	1 7	1 47	2 45	7 52	0 31	18 2	1 30	9 27	9 2	3 46	4 14	16 46		n.a.
M17	18 30	27 23	5 0	24 45	1 45	24 17	1 18	24 59	1 17	15 27	1 7	1 46	2 45	7 53	0 31	18 3	1 30	9 28	9 2	3 50	4 15	16 43		n.a.
T 18	18 45	28 40	5 2	24 45	1 38	24 26	1 19	24 59	1 17	15 26	1 8	1 45	2 45	7 54	0 31	18 3	1 30	9 28	9 2	3 54	4 16	16 40		n.a.
W19	18 59	28 6	4 46	24 43	1 30	24 34	1 21	24 59	1 17	15 24	1 8	1 45	2 44	7 55	0 31	18 4	1 30	9 29	9 1	3 57	4 18	16 37		n.a.
T 20	19 13	25 43	4 13	24 39	1 22	24 42	1 23	24 59	1 17	15 23	1 8	1 44	2 44	7 56	0 31	18 4	1 30	9 29	9 1	3 59	4 19	16 35		n.a.
F 21	19 27	21 44	3 24	24 35	1 12	24 49	1 25	24 59	1 17	15 22	1 9	1 43	2 44	7 58	0 31	18 5	1 30	9 29	9 1	4 1	4 20	16 32		n.a.
S 22	19 41	16 29	2 22	24 29	1 3	24 55	1 26	24 58	1 17	15 20	1 9	1 42	2 44	7 59	0 31	18 6	1 30	9 30	9 1	4 1	4 21	16 29		n.a.
S 23	19 54	10 23	1 12	24 21	0 52	25 1	1 28	24 57	1 17	15 19	1 9	1 42	2 43	8 0	0 31	18 6	1 30	9 30	9 1	4 1	4 23	16 26		n.a.
M24	20 7	3 47	0s 2	24 13	0 41	25 5	1 29	24 56	1 17	15 18	1 9	1 41	2 43	8 1	0 31	18 7	1 30	9 30	9 1	4 1	4 24	16 23		n.a.
T 25	20 19	2s56	1 16	24 3	0 30	25 10	1 31	24 55	1 17	15 17	1 10	1 40	2 43	8 2	0 31	18 7	1 30	9 31	9 1	4 1	4 25	16 20		n.a.
W26	20 31	9 28	2 24	23 53	0 17	25 13	1 32	24 54	1 16	15 16	1 10	1 40	2 43	8 3	0 31	18 8	1 30	9 31	9 1	4 2	4 26	16 17		n.a.
T 27	20 43	15 30	3 24	23 41	0 4	25 15	1 34	24 52	1 16	15 15	1 10	1 39	2 42	8 4	0 31	18 8	1 30	9 32	9 1	4 4	4 28	16 14		n.a.
F 28	20 55	20 41	4 10	23 29	0s 9	25 17	1 35	24 51	1 16	15 14	1 11	1 38	2 42	8 5	0 31	18 9	1 30	9 32	9 1	4 8	4 29	16 11		n.a.
S 29	21 6	24 45	4 42	23 16	0 23	25 18	1 36	24 49	1 16	15 13	1 11	1 38	2 42	8 6	0 31	18 9	1 30	9 32	9 1	4 12	4 30	16 8		n.a.
S 30	21 17	27 26	4 59	23 2	0 37	25 19	1 37	24 47	1 16	15 12	1 11	1 38	2 42	8 7	0 31	18 10	1 30	9 33	9 1	4 16	4 31	16 5		n.a.
M31	21n27	28s36	5s 0	22n48	0s52	25n18	1n38	24n45	1n16	15s12	1s12	1s37	2n42	8n 8	0s31	18n10	1s30	9n33	9s 1	4s21	4s33	16s 2		n.a.

Julian Day Number = 1692688.5, Delta T = 03h09m39s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°09'02, Lahiri = - 5°02'02 Julian Calendar 1 May 79 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 079 BCE

The year -78 astronomical counting style corresponds to year 079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 79 BCE (-78) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 25 29	6♊24'13	7♑39	26♊58	4♋28	8♋21	22♒51	10°R12	21♈55	26♉44	21♉13	18°R56	18♓35	23♒17	n.a.	T 1
W 2	16 29 25	7°21'19	20° 0	27° 6	5°40	8°58	22°54	10♎10	21°58	26°46	21°15	18♓47	18°32	23°24	n.a.	W 2
T 3	16 33 22	8°18'25	2♒ 7	27°R10	6°52	9°35	22°56	10° 9	22° 1	26°49	21°16	18°40	18°28	23°31	n.a.	T 3
F 4	16 37 19	9°15'31	14° 3	27°10	8° 4	10°12	22°59	10° 7	22° 3	26°51	21°17	18°35	18°25	23°37	n.a.	F 4
S 5	16 41 15	10°12'37	25°54	27° 5	9°17	10°50	23° 1	10° 6	22° 6	26°53	21°19	18°33	18°22	23°44	n.a.	S 5
S 6	16 45 12	11° 9'43	7♓43	26°55	10°29	11°27	23° 3	10° 5	22° 8	26°55	21°20	18°32	18°19	23°51	n.a.	S 6
M 7	16 49 8	12° 6'50	19°36	26°41	11°41	12° 4	23° 5	10° 4	22°11	26°57	21°21	18°32	18°16	23°57	n.a.	M 7
T 8	16 53 5	13° 3'58	1♈38	26°22	12°53	12°42	23° 6	10° 3	22°13	26°59	21°23	18°32	18°12	24° 4	n.a.	T 8
W 9	16 57 1	14° 1'05	13°55	25°59	14° 5	13°19	23° 7	10° 2	22°16	27° 2	21°24	18°30	18° 9	24°11	n.a.	W 9
T 10	17 0 58	14°58'14	26°31	25°33	15°17	13°56	23° 9	10° 2	22°18	27° 4	21°25	18°26	18° 6	24°17	n.a.	T 10
F 11	17 4 54	15°55'23	9♉30	25° 3	16°29	14°34	23°10	10° 1	22°21	27° 6	21°27	18°19	18° 3	24°24	n.a.	F 11
S 12	17 8 51	16°52'32	22°53	24°30	17°41	15°11	23°10	10° 1	22°23	27° 8	21°28	18°10	18° 0	24°31	n.a.	S 12
S 13	17 12 48	17°49'42	6♊39	23°55	18°53	15°49	23°11	10° 0	22°25	27°10	21°29	17°59	17°57	24°37	n.a.	S 13
M14	17 16 44	18°46'52	20°46	23°17	20° 5	16°26	23°11	10° 0	22°27	27°12	21°31	17°48	17°53	24°44	n.a.	M14
T 15	17 20 41	19°44'03	5♋ 9	22°39	21°17	17° 4	23°12	10° 0	22°30	27°14	21°32	17°36	17°50	24°51	n.a.	T 15
W16	17 24 37	20°41'14	19°40	21°59	22°29	17°41	23°R12	10° 0	22°32	27°17	21°33	17°27	17°47	24°57	n.a.	W16
T 17	17 28 34	21°38'26	4♌14	21°19	23°40	18°19	23°12	10°D 0	22°34	27°19	21°34	17°20	17°44	25° 4	n.a.	T 17
F 18	17 32 30	22°35'37	18°44	20°40	24°52	18°56	23°11	10° 0	22°36	27°21	21°36	17°15	17°41	25°11	n.a.	F 18
S 19	17 36 27	23°32'49	3♍ 6	20° 3	26° 4	19°34	23°11	10° 0	22°38	27°23	21°37	17°13	17°38	25°17	n.a.	S 19
S 20	17 40 24	24°30'01	17°18	19°27	27°15	20°11	23°10	10° 0	22°40	27°25	21°38	17°13	17°34	25°24	n.a.	S 20
M21	17 44 20	25°27'13	1♎17	18°54	28°27	20°49	23° 9	10° 0	22°42	27°27	21°39	17°13	17°31	25°31	n.a.	M21
T 22	17 48 17	26°24'26	15° 4	18°24	29°39	21°26	23° 8	10° 1	22°44	27°29	21°40	17°12	17°28	25°37	n.a.	T 22
W23	17 52 13	27°21'39	28°40	17°58	0♌50	22° 4	23° 6	10° 1	22°46	27°31	21°42	17° 9	17°25	25°44	n.a.	W23
T 24	17 56 10	28°18'53	12♏ 4	17°36	2° 2	22°42	23° 5	10° 2	22°48	27°33	21°43	17° 3	17°22	25°51	n.a.	T 24
F 25	18 0 6	29°16'07	25°17	17°20	3°13	23°19	23° 3	10° 3	22°50	27°35	21°44	16°55	17°18	25°57	n.a.	F 25
S 26	18 4 3	0♋13'22	8♐18	17° 8	4°24	23°57	23° 1	10° 4	22°52	27°37	21°45	16°45	17°15	26° 4	n.a.	S 26
S 27	18 7 59	1°10'37	21° 7	17° 2	5°36	24°35	22°59	10° 5	22°53	27°39	21°46	16°33	17°12	26°11	n.a.	S 27
M28	18 11 56	2° 7'53	3♑43	17°D 1	6°47	25°12	22°57	10° 6	22°55	27°41	21°47	16°20	17° 9	26°17	n.a.	M28
T 29	18 15 53	3° 5'11	16° 7	17° 6	7°58	25°50	22°54	10° 7	22°57	27°43	21°48	16° 8	17° 6	26°24	n.a.	T 29
W30	18 19 49	4♋ 2'29	28♑18	17♊18	9♌ 9	26♋28	22♒51	10♎ 8	22♈58	27♉44	21♉49	15♓59	17♓ 3	26♒31	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n37	28s14	4s45	22n33	1s 7	25n17	1n39	24n42	1n16	15s11	1s12	1s37	2n41	8n 9	0s31	18n11	1s30	9n33	9s 1	4s25	4s34	15s59		n.a.
W 2	21 47	26 27	4 18	22 18	1 22	25 15	1 40	24 40	1 16	15 10	1 12	1 36	2 41	8 10	0 31	18 11	1 30	9 34	9 1	4 29	4 35	15 56		n.a.
T 3	21 56	23 28	3 40	22 3	1 38	25 13	1 41	24 37	1 16	15 10	1 13	1 36	2 41	8 11	0 31	18 12	1 30	9 34	9 1	4 32	4 36	15 53		n.a.
F 4	22 5	19 32	2 52	21 47	1 54	25 9	1 42	24 34	1 16	15 9	1 13	1 36	2 41	8 12	0 31	18 12	1 30	9 34	9 1	4 34	4 38	15 50		n.a.
S 5	22 14	14 52	1 57	21 31	2 10	25 5	1 43	24 31	1 16	15 9	1 13	1 36	2 40	8 13	0 31	18 13	1 30	9 35	9 1	4 35	4 39	15 47		n.a.
S 6	22 22	9 39	0 57	21 15	2 25	25 0	1 43	24 28	1 16	15 9	1 14	1 35	2 40	8 14	0 31	18 13	1 30	9 35	9 1	4 35	4 40	15 44		n.a.
M 7	22 30	4 5	0n 6	20 59	2 41	24 55	1 44	24 24	1 15	15 8	1 14	1 35	2 40	8 15	0 31	18 14	1 30	9 35	9 1	4 35	4 42	15 41		n.a.
T 8	22 37	1n42	1 9	20 44	2 56	24 48	1 44	24 21	1 15	15 8	1 14	1 35	2 39	8 16	0 31	18 14	1 30	9 35	9 1	4 35	4 43	15 38		n.a.
W 9	22 44	7 33	2 10	20 29	3 10	24 41	1 45	24 17	1 15	15 8	1 15	1 35	2 39	8 17	0 31	18 15	1 30	9 36	9 1	4 36	4 44	15 35		n.a.
T 10	22 51	13 14	3 7	20 14	3 24	24 34	1 45	24 13	1 15	15 8	1 15	1 35	2 39	8 18	0 31	18 15	1 30	9 36	9 2	4 38	4 45	15 32		n.a.
F 11	22 57	18 31	3 55	19 59	3 38	24 25	1 46	24 9	1 15	15 8	1 15	1 35	2 39	8 19	0 31	18 16	1 30	9 36	9 2	4 40	4 47	15 29		n.a.
S 12	23 3	23 5	4 32	19 46	3 50	24 16	1 46	24 4	1 15	15 8	1 16	1 35	2 38	8 20	0 31	18 16	1 30	9 37	9 2	4 44	4 48	15 26		n.a.
S 13	23 9	26 30	4 55	19 33	4 1	24 6	1 46	24 0	1 15	15 8	1 16	1 35	2 38	8 20	0 31	18 17	1 30	9 37	9 2	4 48	4 49	15 23		n.a.
M14	23 14	28 22	5 0	19 21	4 11	23 56	1 46	23 55	1 15	15 8	1 16	1 35	2 38	8 21	0 31	18 17	1 30	9 37	9 2	4 53	4 50	15 20		n.a.
T 15	23 18	28 23	4 47	19 11	4 20	23 45	1 46	23 50	1 15	15 8	1 17	1 35	2 38	8 22	0 31	18 18	1 30	9 37	9 2	4 57	4 52	15 17		n.a.
W16	23 23	26 27	4 15	19 1	4 27	23 33	1 46	23 45	1 14	15 9	1 17	1 36	2 37	8 23	0 31	18 18	1 30	9 38	9 2	5 1	4 53	15 14		n.a.
T 17	23 26	22 45	3 26	18 53	4 33	23 20	1 46	23 40	1 14	15 9	1 17	1 36	2 37	8 24	0 31	18 19	1 30	9 38	9 2	5 4	4 54	15 11		n.a.
F 18	23 30	17 40	2 24	18 46	4 37	23 7	1 45	23 35	1 14	15 10	1 17	1 36	2 37	8 24	0 31	18 19	1 30	9 38	9 2	5 5	4 55	15 8		n.a.
S 19	23 33	11 38	1 14	18 41	4 40	22 53	1 45	23 29	1 14	15 10	1 18	1 36	2 37	8 25	0 31	18 20	1 31	9 39	9 2	5 6	4 57	15 5		n.a.
S 20	23 35	5 4	0s 0	18 37	4 40	22 39	1 45	23 23	1 14	15 11	1 18	1 37	2 36	8 26	0 31	18 20	1 31	9 39	9 2	5 6	4 58	15 2		n.a.
M21	23 38	1s39	1 14	18 36	4 40	22 24	1 44	23 17	1 14	15 11	1 18	1 37	2 36	8 27	0 31	18 20	1 31	9 39	9 2	5 6	4 59	14 59		n.a.
T 22	23 39	8 11	2 22	18 35	4 37	22 8	1 43	23 11	1 14	15 12	1 19	1 38	2 36	8 27	0 31	18 21	1 31	9 39	9 2	5 7	5 0	14 56		n.a.
W23	23 41	14 14	3 21	18 37	4 33	21 52	1 43	23 5	1 13	15 13	1 19	1 38	2 35	8 28	0 31	18 21	1 31	9 39	9 2	5 8	5 2	14 52		n.a.
T 24	23 42	19 33	4 7	18 41	4 28	21 35	1 42	22 59	1 13	15 13	1 19	1 39	2 35	8 29	0 31	18 22	1 31	9 40	9 2	5 10	5 3	14 49		n.a.
F 25	23 42	23 49	4 40	18 46	4 21	21 18	1 41	22 52	1 13	15 14	1 20	1 39	2 35	8 29	0 31	18 22	1 31	9 40	9 2	5 13	5 4	14 46		n.a.
S 26	23 42	26 50	4 58	18 53	4 13	20 59	1 40	22 45	1 13	15 15	1 20	1 40	2 35	8 30	0 31	18 23	1 31	9 40	9 2	5 17	5 5	14 43		n.a.
S 27	23 42	28 24	5 0	19 1	4 4	20 41	1 39	22 38	1 13	15 16	1 20	1 40	2 34	8 31	0 31	18 23	1 31	9 40	9 3	5 22	5 7	14 40		n.a.
M28	23 41	28 27	4 48	19 12	3 53	20 22	1 38	22 31	1 13	15 17	1 21	1 41	2 34	8 31	0 31	18 23	1 31	9 41	9 3	5 27	5 8	14 37		n.a.
T 29	23 40	27 3	4 22	19 24	3 42	20 2	1 37	22 24	1 13	15 18	1 21	1 42	2 34	8 32	0 31	18 24	1 31	9 41	9 3	5 32	5 9	14 34		n.a.
W30	23n39	24s23	3s44	19n37	3s30	19n42	1n35	22n17	1n12	15s20	1s21	1s42	2n34	8n33	0s31	18n24	1s31	9n41	9s 3	5s35	5s10	14s31		n.a.

Julian Day Number = 1692719.5, Delta T = 03h09m38s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'58, Lahiri = - 5°01'58 Julian Calendar 1 June 79 BCE == Greg. Calendar 30 May 079 BCE

The year -78 astronomical counting style corresponds to year 079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 79 BCE (-78) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 23 46	4♋59'48	10♒19	17♊35	10♌21	27♋ 6	22°R49	10♎ 9	23♈ 0	27♉46	21♉51	15°R51	16♓59	26♒37	n.a.	T 1
F 2	18 27 42	5°57'08	22°12	17°59	11°32	27°43	22♒46	10°11	23° 1	27°48	21°52	15♓46	16°56	26°44	n.a.	F 2
S 3	18 31 39	6°54'29	4♓ 0	18°29	12°43	28°21	22°42	10°12	23° 3	27°50	21°53	15°44	16°53	26°51	n.a.	S 3
S 4	18 35 35	7°51'51	15°48	19° 6	13°54	28°59	22°39	10°14	23° 4	27°52	21°54	15°D43	16°50	26°57	n.a.	S 4
M 5	18 39 32	8°49'15	27°40	19°48	15° 5	29°37	22°35	10°16	23° 6	27°54	21°55	15°43	16°47	27° 4	n.a.	M 5
T 6	18 43 28	9°46'40	9♈41	20°37	16°15	0♌15	22°31	10°17	23° 7	27°55	21°56	15°R44	16°44	27°11	n.a.	T 6
W 7	18 47 25	10°44'06	21°58	21°32	17°26	0°53	22°27	10°19	23° 8	27°57	21°57	15°43	16°40	27°17	n.a.	W 7
T 8	18 51 22	11°41'34	4♉34	22°33	18°37	1°31	22°23	10°21	23°10	27°59	21°58	15°41	16°37	27°24	n.a.	T 8
F 9	18 55 18	12°39'04	17°34	23°39	19°48	2° 9	22°19	10°23	23°11	28° 1	21°59	15°36	16°34	27°30	n.a.	F 9
S 10	18 59 15	13°36'34	1♊ 2	24°51	20°58	2°47	22°14	10°25	23°12	28° 2	22° 0	15°29	16°31	27°37	n.a.	S 10
S 11	19 3 11	14°34'07	14°57	26° 9	22° 9	3°25	22°10	10°28	23°13	28° 4	22° 1	15°21	16°28	27°44	n.a.	S 11
M12	19 7 8	15°31'40	29°17	27°32	23°19	4° 3	22° 5	10°30	23°14	28° 6	22° 1	15°12	16°24	27°50	n.a.	M12
T 13	19 11 4	16°29'15	13♋57	29° 0	24°30	4°41	22° 0	10°32	23°15	28° 7	22° 2	15° 3	16°21	27°57	n.a.	T 13
W14	19 15 1	17°26'52	28°49	0♋32	25°40	5°19	21°55	10°35	23°16	28° 9	22° 3	14°55	16°18	28° 4	n.a.	W14
T 15	19 18 58	18°24'29	13♌46	2° 9	26°51	5°57	21°50	10°38	23°17	28°10	22° 4	14°49	16°15	28°10	n.a.	T 15
F 16	19 22 54	19°22'08	28°38	3°50	28° 1	6°35	21°44	10°40	23°18	28°12	22° 5	14°46	16°12	28°17	n.a.	F 16
S 17	19 26 51	20°19'48	13♍18	5°35	29°11	7°13	21°38	10°43	23°19	28°14	22° 6	14°D45	16° 9	28°24	n.a.	S 17
S 18	19 30 47	21°17'29	27°43	7°22	0♍21	7°52	21°33	10°46	23°20	28°15	22° 7	14°46	16° 5	28°30	n.a.	S 18
M19	19 34 44	22°15'11	11♎48	9°13	1°31	8°30	21°27	10°49	23°20	28°17	22° 7	14°46	16° 2	28°37	n.a.	M19
T 20	19 38 40	23°12'54	25°35	11° 6	2°41	9° 8	21°21	10°52	23°21	28°18	22° 8	14°R47	15°59	28°44	n.a.	T 20
W21	19 42 37	24°10'38	9♏ 4	13° 1	3°51	9°46	21°14	10°55	23°22	28°19	22° 9	14°46	15°56	28°50	n.a.	W21
T 22	19 46 33	25° 8'24	22°15	14°58	5° 1	10°25	21° 8	10°58	23°22	28°21	22°10	14°43	15°53	28°57	n.a.	T 22
F 23	19 50 30	26° 6'11	5♐12	16°57	6°11	11° 3	21° 2	11° 2	23°23	28°22	22°10	14°37	15°50	29° 4	n.a.	F 23
S 24	19 54 27	27° 3'59	17°55	18°56	7°21	11°41	20°55	11° 5	23°23	28°24	22°11	14°30	15°46	29°10	n.a.	S 24
S 25	19 58 23	28° 1'49	0♑26	20°55	8°30	12°20	20°48	11° 9	23°24	28°25	22°12	14°22	15°43	29°17	n.a.	S 25
M26	20 2 20	28°59'41	12°46	22°55	9°40	12°58	20°42	11°12	23°24	28°26	22°12	14°14	15°40	29°24	n.a.	M26
T 27	20 6 16	29°57'33	24°56	24°55	10°49	13°37	20°35	11°16	23°24	28°27	22°13	14° 6	15°37	29°30	n.a.	T 27
W28	20 10 13	0♌55'28	6♒57	26°55	11°58	14°15	20°28	11°19	23°25	28°29	22°14	14° 0	15°34	29°37	n.a.	W28
T 29	20 14 9	1°53'24	18°51	28°54	13° 8	14°53	20°21	11°23	23°25	28°30	22°14	13°55	15°30	29°44	n.a.	T 29
F 30	20 18 6	2°51'22	0♓41	0♌53	14°17	15°32	20°13	11°27	23°25	28°31	22°15	13°52	15°27	29°50	n.a.	F 30
S 31	20 22 2	3♌49'21	12♓27	2♌51	15♍26	16♌10	20♒ 6	11♎31	23♈25	28♉32	22♉15	13°D51	15♓24	29♒57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n37	20s41	2s56	19n51	3s17	19n21	1n34	22n 9	1n12	15s21	1s22	1s43	2n33	8n33	0s31	18n25	1s31	9n41	9s 3	5s38	5s12	14s28		n.a.
F 2	23 34	16 11	2 2	20 7	3 3	19 0	1 33	22 2	1 12	15 22	1 22	1 44	2 33	8 34	0 31	18 25	1 31	9 41	9 3	5 40	5 13	14 25		n.a.
S 3	23 31	11 7	1 2	20 24	2 49	18 38	1 31	21 54	1 12	15 24	1 22	1 45	2 33	8 34	0 31	18 25	1 31	9 41	9 3	5 41	5 14	14 22		n.a.
S 4	23 28	5 39	0n 0	20 41	2 34	18 16	1 29	21 46	1 12	15 25	1 23	1 46	2 33	8 35	0 31	18 26	1 31	9 42	9 3	5 42	5 15	14 19		n.a.
M 5	23 25	0n 2	1 3	20 59	2 20	17 53	1 28	21 37	1 12	15 26	1 23	1 47	2 32	8 35	0 31	18 26	1 31	9 42	9 3	5 41	5 17	14 16		n.a.
T 6	23 21	5 47	2 4	21 18	2 5	17 30	1 26	21 29	1 11	15 28	1 23	1 48	2 32	8 36	0 31	18 27	1 31	9 42	9 3	5 41	5 18	14 12		n.a.
W 7	23 16	11 26	3 1	21 37	1 49	17 7	1 24	21 21	1 11	15 30	1 23	1 49	2 32	8 36	0 32	18 27	1 31	9 42	9 3	5 42	5 19	14 9		n.a.
T 8	23 11	16 47	3 50	21 55	1 34	16 43	1 22	21 12	1 11	15 31	1 24	1 50	2 31	8 37	0 32	18 27	1 31	9 42	9 4	5 42	5 20	14 6		n.a.
F 9	23 6	21 34	4 29	22 14	1 19	16 18	1 20	21 3	1 11	15 33	1 24	1 51	2 31	8 37	0 32	18 28	1 31	9 42	9 4	5 44	5 22	14 3		n.a.
S 10	23 0	25 24	4 55	22 32	1 4	15 53	1 18	20 54	1 11	15 35	1 24	1 52	2 31	8 38	0 32	18 28	1 31	9 42	9 4	5 47	5 23	14 0		n.a.
S 11	22 54	27 53	5 5	22 49	0 50	15 28	1 15	20 45	1 10	15 37	1 25	1 53	2 31	8 38	0 32	18 28	1 31	9 43	9 4	5 50	5 24	13 57		n.a.
M12	22 48	28 38	4 56	23 6	0 35	15 3	1 13	20 36	1 10	15 38	1 25	1 54	2 30	8 38	0 32	18 29	1 31	9 43	9 4	5 54	5 25	13 54		n.a.
T 13	22 41	27 24	4 27	23 21	0 21	14 37	1 11	20 26	1 10	15 40	1 25	1 55	2 30	8 39	0 32	18 29	1 31	9 43	9 4	5 57	5 27	13 51		n.a.
W14	22 33	24 13	3 40	23 34	0 8	14 10	1 8	20 17	1 10	15 42	1 25	1 56	2 30	8 39	0 32	18 29	1 31	9 43	9 4	6 0	5 28	13 48		n.a.
T 15	22 26	19 24	2 38	23 46	0n 5	13 44	1 5	20 7	1 10	15 44	1 26	1 58	2 30	8 39	0 32	18 30	1 31	9 43	9 4	6 3	5 29	13 44		n.a.
F 16	22 17	13 25	1 25	23 56	0 17	13 17	1 3	19 57	1 9	15 46	1 26	1 59	2 29	8 40	0 32	18 30	1 31	9 43	9 4	6 4	5 30	13 41		n.a.
S 17	22 9	6 45	0 8	24 4	0 29	12 49	1 0	19 47	1 9	15 48	1 26	2 0	2 29	8 40	0 32	18 30	1 31	9 43	9 5	6 4	5 32	13 38		n.a.
S 18	22 0	0s 8	1s 9	24 10	0 40	12 22	0 57	19 37	1 9	15 51	1 26	2 2	2 29	8 40	0 32	18 31	1 31	9 43	9 5	6 4	5 33	13 35		n.a.
M19	21 51	6 52	2 20	24 13	0 50	11 54	0 54	19 27	1 9	15 53	1 27	2 3	2 29	8 40	0 32	18 31	1 31	9 43	9 5	6 4	5 34	13 32		n.a.
T 20	21 41	13 7	3 22	24 13	0 59	11 26	0 51	19 16	1 9	15 55	1 27	2 5	2 28	8 41	0 32	18 31	1 31	9 43	9 5	6 4	5 35	13 29		n.a.
W21	21 31	18 37	4 10	24 11	1 8	10 57	0 48	19 6	1 8	15 57	1 27	2 6	2 28	8 41	0 32	18 32	1 31	9 43	9 5	6 4	5 37	13 26		n.a.
T 22	21 21	23 7	4 45	24 6	1 15	10 28	0 45	18 55	1 8	15 59	1 27	2 8	2 28	8 41	0 32	18 32	1 31	9 43	9 5	6 5	5 38	13 22		n.a.
F 23	21 10	26 23	5 4	23 59	1 22	10 0	0 42	18 44	1 8	16 2	1 28	2 9	2 28	8 41	0 32	18 32	1 31	9 44	9 5	6 7	5 39	13 19		n.a.
S 24	20 59	28 15	5 7	23 48	1 28	9 30	0 39	18 33	1 8	16 4	1 28	2 11	2 27	8 41	0 32	18 32	1 31	9 44	9 6	6 10	5 40	13 16		n.a.
S 25	20 47	28 38	4 56	23 36	1 33	9 1	0 35	18 22	1 8	16 6	1 28	2 12	2 27	8 42	0 32	18 33	1 31	9 44	9 6	6 13	5 41	13 13		n.a.
M26	20 35	27 35	4 31	23 20	1 37	8 31	0 32	18 11	1 7	16 9	1 28	2 14	2 27	8 42	0 32	18 33	1 32	9 44	9 6	6 16	5 43	13 10		n.a.
T 27	20 23	25 13	3 54	23 2	1 41	8 2	0 28	18 0	1 7	16 11	1 28	2 16	2 27	8 42	0 32	18 33	1 32	9 44	9 6	6 19	5 44	13 7		n.a.
W28	20 11	21 45	3 7	22 42	1 44	7 32	0 25	17 48	1 7	16 14	1 29	2 17	2 26	8 42	0 32	18 33	1 32	9 44	9 6	6 22	5 45	13 4		n.a.
T 29	19 58	17 25	2 12	22 20	1 45	7 2	0 21	17 37	1 7	16 16	1 29	2 19	2 26	8 42	0 32	18 34	1 32	9 44	9 6	6 24	5 46	13 0		n.a.
F 30	19 44	12 28	1 11	21 55	1 47	6 31	0 17	17 25	1 6	16 19	1 29	2 21	2 26	8 42	0 32	18 34	1 32	9 44	9 6	6 25	5 48	12 57		n.a.
S 31	19n31	7s 5	0s 8	21n29	1n47	6n 1	0n14	17n13	1n 6	16s21	1s29	2s22	2n26	8n42	0s32	18n34	1s32	9n44	9s 7	6s25	5s49	12s54		n.a.

Julian Day Number = 1692749.5, Delta T = 03h09m37s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'54, Lahiri = - 5°01'54 Julian Calendar 1 July 79 BCE == Greg. Calendar 29 June 079 BCE

The year -78 astronomical counting style corresponds to year 079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 79 BCE (-78) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 25 59	4♌47'23	24♓15	4♌49	16♍35	16♌49	19°R59	11♎35	23♈25	28♉33	22♉16	13♓51	15♓21	0♓ 3	n.a.	S 1
M 2	20 29 56	5°45'26	6♈ 7	6°45	17°44	17°28	19♒51	11°39	23°R25	28°35	22°16	13°53	15°18	0°10	n.a.	M 2
T 3	20 33 52	6°43'31	18° 9	8°40	18°52	18° 6	19°44	11°43	23°25	28°36	22°17	13°54	15°15	0°17	n.a.	T 3
W 4	20 37 49	7°41'39	0♉24	10°34	20° 1	18°45	19°36	11°48	23°25	28°37	22°17	13°56	15°11	0°23	n.a.	W 4
T 5	20 41 45	8°39'48	12°58	12°27	21° 9	19°24	19°29	11°52	23°25	28°38	22°18	13°R56	15° 8	0°30	n.a.	T 5
F 6	20 45 42	9°38'00	25°55	14°19	22°18	20° 2	19°21	11°56	23°25	28°39	22°18	13°55	15° 5	0°37	n.a.	F 6
S 7	20 49 38	10°36'14	9♊18	16°10	23°26	20°41	19°13	12° 1	23°25	28°40	22°19	13°52	15° 2	0°43	n.a.	S 7
S 8	20 53 35	11°34'30	23°10	18° 0	24°34	21°20	19° 5	12° 5	23°24	28°41	22°19	13°48	14°59	0°50	n.a.	S 8
M 9	20 57 31	12°32'48	7♋30	19°48	25°43	21°59	18°57	12°10	23°24	28°41	22°20	13°44	14°56	0°57	n.a.	M 9
T 10	21 1 28	13°31'09	22°13	21°36	26°51	22°38	18°49	12°15	23°24	28°42	22°20	13°39	14°52	1° 3	n.a.	T 10
W11	21 5 25	14°29'31	7♌14	23°22	27°59	23°16	18°41	12°20	23°23	28°43	22°20	13°35	14°49	1°10	n.a.	W11
T 12	21 9 21	15°27'55	22°24	25° 7	29° 6	23°55	18°34	12°24	23°23	28°44	22°21	13°33	14°46	1°17	n.a.	T 12
F 13	21 13 18	16°26'21	7♍33	26°51	0♎14	24°34	18°26	12°29	23°22	28°45	22°21	13°D32	14°43	1°23	n.a.	F 13
S 14	21 17 14	17°24'49	22°32	28°33	1°22	25°13	18°18	12°34	23°22	28°46	22°21	13°32	14°40	1°30	n.a.	S 14
S 15	21 21 11	18°23'19	7♎13	0♍15	2°29	25°52	18°10	12°39	23°21	28°46	22°21	13°33	14°36	1°37	n.a.	S 15
M16	21 25 7	19°21'50	21°33	1°56	3°36	26°31	18° 2	12°44	23°20	28°47	22°22	13°34	14°33	1°43	n.a.	M16
T 17	21 29 4	20°20'23	5♏28	3°35	4°43	27°10	17°54	12°50	23°20	28°48	22°22	13°36	14°30	1°50	n.a.	T 17
W18	21 33 0	21°18'58	18°59	5°13	5°50	27°49	17°46	12°55	23°19	28°48	22°22	13°R36	14°27	1°57	n.a.	W18
T 19	21 36 57	22°17'35	2♐ 8	6°51	6°57	28°28	17°38	13° 0	23°18	28°49	22°22	13°36	14°24	2° 3	n.a.	T 19
F 20	21 40 53	23°16'13	14°57	8°27	8° 4	29° 8	17°30	13° 5	23°17	28°49	22°22	13°35	14°21	2°10	n.a.	F 20
S 21	21 44 50	24°14'54	27°30	10° 2	9°10	29°47	17°22	13°11	23°16	28°50	22°22	13°32	14°17	2°16	n.a.	S 21
S 22	21 48 47	25°13'36	9♑48	11°36	10°17	0♍26	17°14	13°16	23°15	28°50	22°23	13°30	14°14	2°23	n.a.	S 22
M23	21 52 43	26°12'20	21°56	13°10	11°23	1° 5	17° 6	13°22	23°14	28°51	22°23	13°27	14°11	2°30	n.a.	M23
T 24	21 56 40	27°11'06	3♒55	14°42	12°29	1°45	16°59	13°27	23°13	28°51	22°23	13°24	14° 8	2°36	n.a.	T 24
W25	22 0 36	28° 9'53	15°48	16°13	13°35	2°24	16°51	13°33	23°12	28°51	22°23	13°22	14° 5	2°43	n.a.	W25
T 26	22 4 33	29° 8'43	27°37	17°43	14°41	3° 3	16°43	13°39	23°11	28°52	22°R23	13°21	14° 2	2°50	n.a.	T 26
F 27	22 8 29	0♍ 7'35	9♓25	19°13	15°46	3°43	16°36	13°44	23°10	28°52	22°23	13°D20	13°58	2°56	n.a.	F 27
S 28	22 12 26	1° 6'29	21°13	20°41	16°51	4°22	16°28	13°50	23° 9	28°52	22°23	13°20	13°55	3° 3	n.a.	S 28
S 29	22 16 22	2° 5'25	3♈ 5	22° 8	17°56	5° 1	16°21	13°56	23° 7	28°53	22°23	13°21	13°52	3°10	n.a.	S 29
M30	22 20 19	3° 4'24	15° 2	23°34	19° 1	5°41	16°13	14° 2	23° 6	28°53	22°23	13°22	13°49	3°16	n.a.	M30
T 31	22 24 16	4♍ 3'24	27♈ 8	24♍59	20♎ 6	6♍20	16♒ 6	14♎ 8	23♈ 5	28♉53	22♉22	13♓23	13♓46	3♓23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n17	1s27	0n56	21n 0	1n47	5n30	0n10	17n 1	1n 6	16s24	1s29	2s24	2n25	8n42	0s32	18n34	1s32	9n44	9s 7	6s25	5s50	12s51		n.a.
M 2	19 3	4n16	1 58	20 30	1 46	5 0	0 6	16 49	1 6	16 26	1 30	2 26	2 25	8 42	0 32	18 34	1 32	9 44	9 7	6 25	5 51	12 48		n.a.
T 3	18 48	9 54	2 56	19 59	1 45	4 29	0 2	16 37	1 5	16 29	1 30	2 28	2 25	8 42	0 32	18 35	1 32	9 44	9 7	6 24	5 53	12 44		n.a.
W 4	18 33	15 16	3 47	19 26	1 43	3 58	0s 2	16 24	1 5	16 31	1 30	2 30	2 25	8 42	0 32	18 35	1 32	9 44	9 7	6 23	5 54	12 41		n.a.
T 5	18 18	20 9	4 28	18 52	1 41	3 27	0 6	16 12	1 5	16 34	1 30	2 32	2 25	8 42	0 32	18 35	1 32	9 44	9 7	6 23	5 55	12 38		n.a.
F 6	18 2	24 16	4 57	18 17	1 38	2 56	0 10	15 59	1 5	16 37	1 30	2 34	2 24	8 42	0 32	18 35	1 32	9 44	9 7	6 24	5 56	12 35		n.a.
S 7	17 46	27 13	5 12	17 40	1 35	2 25	0 15	15 46	1 4	16 39	1 30	2 36	2 24	8 42	0 32	18 35	1 32	9 44	9 8	6 25	5 58	12 32		n.a.
S 8	17 30	28 40	5 9	17 3	1 31	1 53	0 19	15 34	1 4	16 42	1 30	2 38	2 24	8 42	0 32	18 36	1 32	9 43	9 8	6 26	5 59	12 29		n.a.
M 9	17 14	28 15	4 46	16 25	1 27	1 22	0 23	15 21	1 4	16 44	1 31	2 40	2 24	8 41	0 32	18 36	1 32	9 43	9 8	6 28	6 0	12 25		n.a.
T 10	16 57	25 53	4 5	15 46	1 23	0 51	0 27	15 8	1 4	16 47	1 31	2 42	2 24	8 41	0 32	18 36	1 32	9 43	9 8	6 30	6 1	12 22		n.a.
W11	16 40	21 40	3 6	15 6	1 18	0 20	0 32	14 54	1 3	16 50	1 31	2 44	2 23	8 41	0 32	18 36	1 32	9 43	9 8	6 31	6 3	12 19		n.a.
T 12	16 23	15 59	1 54	14 26	1 13	0s12	0 36	14 41	1 3	16 52	1 31	2 46	2 23	8 41	0 32	18 36	1 32	9 43	9 8	6 32	6 4	12 16		n.a.
F 13	16 5	9 20	0 33	13 45	1 7	0 43	0 41	14 28	1 3	16 55	1 31	2 48	2 23	8 41	0 32	18 36	1 32	9 43	9 9	6 33	6 5	12 13		n.a.
S 14	15 47	2 15	0s49	13 4	1 2	1 14	0 45	14 14	1 2	16 58	1 31	2 50	2 23	8 40	0 32	18 36	1 32	9 43	9 9	6 33	6 6	12 9		n.a.
S 15	15 29	4s50	2 7	12 23	0 56	1 46	0 50	14 1	1 2	17 0	1 31	2 52	2 23	8 40	0 32	18 36	1 32	9 43	9 9	6 32	6 8	12 6		n.a.
M16	15 11	11 29	3 14	11 41	0 50	2 17	0 55	13 47	1 2	17 3	1 31	2 54	2 22	8 40	0 32	18 37	1 32	9 43	9 9	6 32	6 9	12 3		n.a.
T 17	14 52	17 23	4 8	10 59	0 43	2 48	0 59	13 33	1 2	17 5	1 31	2 57	2 22	8 40	0 32	18 37	1 32	9 43	9 9	6 31	6 10	12 0		n.a.
W18	14 33	22 15	4 47	10 16	0 37	3 19	1 4	13 19	1 1	17 8	1 31	2 59	2 22	8 39	0 32	18 37	1 32	9 43	9 9	6 31	6 11	11 57		n.a.
T 19	14 14	25 52	5 9	9 34	0 30	3 50	1 9	13 5	1 1	17 10	1 31	3 1	2 22	8 39	0 32	18 37	1 32	9 43	9 9	6 31	6 13	11 53		n.a.
F 20	13 55	28 4	5 15	8 51	0 23	4 21	1 13	12 51	1 1	17 13	1 32	3 3	2 22	8 39	0 32	18 37	1 33	9 42	9 10	6 32	6 14	11 50		n.a.
S 21	13 35	28 47	5 6	8 9	0 16	4 52	1 18	12 37	1 0	17 15	1 32	3 6	2 21	8 38	0 32	18 37	1 33	9 42	9 10	6 32	6 15	11 47		n.a.
S 22	13 15	28 3	4 43	7 26	0 9	5 23	1 23	12 23	1 0	17 18	1 32	3 8	2 21	8 38	0 32	18 37	1 33	9 42	9 10	6 34	6 16	11 44		n.a.
M23	12 55	25 58	4 7	6 43	0 2	5 54	1 28	12 8	1 0	17 20	1 32	3 10	2 21	8 38	0 32	18 37	1 33	9 42	9 10	6 35	6 17	11 40		n.a.
T 24	12 35	22 45	3 21	6 1	0s 5	6 24	1 32	11 54	1 0	17 23	1 32	3 13	2 21	8 37	0 32	18 37	1 33	9 42	9 10	6 36	6 19	11 37		n.a.
W25	12 15	18 37	2 27	5 18	0 12	6 54	1 37	11 39	0 59	17 25	1 32	3 15	2 21	8 37	0 32	18 37	1 33	9 42	9 10	6 36	6 20	11 34		n.a.
T 26	11 54	13 47	1 26	4 36	0 20	7 25	1 42	11 25	0 59	17 27	1 32	3 17	2 21	8 36	0 32	18 37	1 33	9 42	9 11	6 37	6 21	11 31		n.a.
F 27	11 33	8 28	0 22	3 54	0 27	7 55	1 47	11 10	0 59	17 30	1 32	3 20	2 20	8 36	0 32	18 37	1 33	9 41	9 11	6 37	6 22	11 28		n.a.
S 28	11 12	2 51	0n44	3 12	0 35	8 25	1 52	10 55	0 58	17 32	1 32	3 22	2 20	8 35	0 33	18 37	1 33	9 41	9 11	6 37	6 24	11 24		n.a.
S 29	10 51	2n53	1 47	2 30	0 42	8 54	1 57	10 40	0 58	17 34	1 32	3 25	2 20	8 35	0 33	18 37	1 33	9 41	9 11	6 37	6 25	11 21		n.a.
M30	10 29	8 33	2 47	1 49	0 50	9 24	2 2	10 25	0 58	17 36	1 32	3 27	2 20	8 34	0 33	18 37	1 33	9 41	9 11	6 37	6 26	11 18		n.a.
T 31	10n 8	13n58	3n40	1n 8	0s58	9s53	2s 6	10n10	0n57	17s39	1s32	3s29	2n20	8n34	0s33	18n37	1s33	9n41	9s11	6s36	6s27	11s15		n.a.

Julian Day Number = 1692780.5, Delta T = 03h09m36s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'49, Lahiri = - 5°01'49 Julian Calendar 1 Aug. 79 BCE == Greg. Calendar 30 July 079 BCE

The year -78 astronomical counting style corresponds to year 079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 79 BCE (-78) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 28 12	5♍ 2'27	9♉26	26♍24	21♎11	7♍ 0	15°R59	14♎14	23°R 3	28♉53	22°R22	13♓24	13♓42	3♓30	n.a.	W 1
T 2	22 32 9	6° 1'33	22° 0	27°47	22°15	7°40	15♒52	14°20	23♈ 2	28°53	22♉22	13°24	13°39	3°36	n.a.	T 2
F 3	22 36 5	7° 0'41	4♊54	29° 9	23°19	8°19	15°45	14°26	23° 0	28°53	22°22	13°R25	13°36	3°43	n.a.	F 3
S 4	22 40 2	7°59'51	18°10	0♎29	24°23	8°59	15°38	14°32	22°59	28°53	22°22	13°25	13°33	3°50	n.a.	S 4
S 5	22 43 58	8°59'04	1♋52	1°49	25°26	9°38	15°32	14°38	22°57	28°R53	22°22	13°24	13°30	3°56	n.a.	S 5
M 6	22 47 55	9°58'20	16° 0	3° 7	26°30	10°18	15°25	14°45	22°56	28°53	22°21	13°24	13°27	4° 3	n.a.	M 6
T 7	22 51 51	10°57'37	0♌33	4°24	27°33	10°58	15°18	14°51	22°54	28°53	22°21	13°24	13°23	4°10	n.a.	T 7
W 8	22 55 48	11°56'57	15°26	5°40	28°36	11°38	15°12	14°57	22°52	28°53	22°21	13°23	13°20	4°16	n.a.	W 8
T 9	22 59 45	12°56'20	0♍33	6°54	29°38	12°18	15° 6	15° 4	22°50	28°53	22°21	13°23	13°17	4°23	n.a.	T 9
F 10	23 3 41	13°55'44	15°44	8° 7	0♏40	12°57	15° 0	15°10	22°49	28°53	22°20	13°23	13°14	4°29	n.a.	F 10
S 11	23 7 38	14°55'11	0♎52	9°18	1°42	13°37	14°54	15°16	22°47	28°53	22°20	13°23	13°11	4°36	n.a.	S 11
S 12	23 11 34	15°54'39	15°45	10°27	2°44	14°17	14°48	15°23	22°45	28°53	22°20	13°23	13° 8	4°43	n.a.	S 12
M13	23 15 31	16°54'10	0♏18	11°34	3°46	14°57	14°42	15°29	22°43	28°52	22°19	13°23	13° 4	4°49	n.a.	M13
T 14	23 19 27	17°53'42	14°26	12°39	4°47	15°37	14°37	15°36	22°41	28°52	22°19	13°22	13° 1	4°56	n.a.	T 14
W15	23 23 24	18°53'17	28° 7	13°41	5°47	16°17	14°32	15°42	22°39	28°52	22°18	13°22	12°58	5° 3	n.a.	W15
T 16	23 27 20	19°52'53	11♐21	14°41	6°48	16°57	14°27	15°49	22°37	28°51	22°18	13°22	12°55	5° 9	n.a.	T 16
F 17	23 31 17	20°52'31	24°10	15°39	7°48	17°38	14°22	15°56	22°35	28°51	22°17	13°D21	12°52	5°16	n.a.	F 17
S 18	23 35 14	21°52'11	6♑40	16°33	8°48	18°18	14°17	16° 2	22°33	28°50	22°17	13°22	12°48	5°23	n.a.	S 18
S 19	23 39 10	22°51'53	18°53	17°24	9°47	18°58	14°12	16° 9	22°31	28°50	22°16	13°22	12°45	5°29	n.a.	S 19
M20	23 43 7	23°51'36	0♒53	18°11	10°46	19°38	14° 8	16°16	22°29	28°49	22°16	13°23	12°42	5°36	n.a.	M20
T 21	23 47 3	24°51'22	12°46	18°54	11°44	20°18	14° 3	16°23	22°27	28°49	22°15	13°25	12°39	5°43	n.a.	T 21
W22	23 51 0	25°51'09	24°35	19°33	12°42	20°59	13°59	16°29	22°25	28°48	22°15	13°26	12°36	5°49	n.a.	W22
T 23	23 54 56	26°50'58	6♓22	20° 6	13°40	21°39	13°55	16°36	22°23	28°48	22°14	13°26	12°33	5°56	n.a.	T 23
F 24	23 58 53	27°50'49	18°11	20°34	14°37	22°19	13°52	16°43	22°21	28°47	22°14	13°R26	12°29	6° 2	n.a.	F 24
S 25	0 2 49	28°50'42	0♈ 5	20°57	15°34	23° 0	13°48	16°50	22°18	28°47	22°13	13°26	12°26	6° 9	n.a.	S 25
S 26	0 6 46	29°50'37	12° 5	21°12	16°30	23°40	13°45	16°57	22°16	28°46	22°12	13°24	12°23	6°16	n.a.	S 26
M27	0 10 42	0♎50'35	24°12	21°20	17°25	24°21	13°41	17° 4	22°14	28°45	22°12	13°22	12°20	6°22	n.a.	M27
T 28	0 14 39	1°50'34	6♉29	21°R21	18°21	25° 1	13°39	17°11	22°12	28°44	22°11	13°19	12°17	6°29	n.a.	T 28
W29	0 18 36	2°50'35	18°58	21°13	19°15	25°42	13°36	17°18	22° 9	28°44	22°10	13°16	12°13	6°36	n.a.	W29
T 30	0 22 32	3♎50'39	1♊40	20♎57	20♍ 9	26♍22	13♒33	17♎25	22♈ 7	28♉43	22♉10	13♓13	12♓10	6♓42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n46	18n57	4n24	0n27	1s 5	10s22	2s11	9n55	0n57	17s41	1s32	3s32	2n20	8n33	0s33	18n37	1s33	9n41	9s12	6s36	6s29	11s11		n.a.
T 2	9 24	23 14	4 56	0s13	1 13	10 51	2 16	9 40	0 57	17 43	1 32	3 34	2 19	8 33	0 33	18 37	1 33	9 40	9 12	6 36	6 30	11 8		n.a.
F 3	9 2	26 30	5 14	0 53	1 20	11 20	2 21	9 25	0 56	17 45	1 31	3 37	2 19	8 32	0 33	18 37	1 33	9 40	9 12	6 35	6 31	11 5		n.a.
S 4	8 40	28 26	5 17	1 32	1 28	11 48	2 26	9 9	0 56	17 47	1 31	3 39	2 19	8 32	0 33	18 37	1 33	9 40	9 12	6 36	6 32	11 2		n.a.
S 5	8 17	28 43	5 1	2 11	1 35	12 17	2 31	8 54	0 56	17 49	1 31	3 42	2 19	8 31	0 33	18 37	1 33	9 40	9 12	6 36	6 34	10 58		n.a.
M 6	7 55	27 10	4 28	2 49	1 42	12 45	2 35	8 38	0 55	17 51	1 31	3 45	2 19	8 30	0 33	18 37	1 33	9 40	9 12	6 36	6 35	10 55		n.a.
T 7	7 32	23 47	3 36	3 27	1 50	13 12	2 40	8 23	0 55	17 53	1 31	3 47	2 19	8 30	0 33	18 37	1 33	9 39	9 12	6 36	6 36	10 52		n.a.
W 8	7 9	18 46	2 29	4 3	1 57	13 40	2 45	8 7	0 55	17 54	1 31	3 50	2 19	8 29	0 33	18 37	1 33	9 39	9 13	6 36	6 37	10 49		n.a.
T 9	6 46	12 30	1 11	4 40	2 4	14 7	2 50	7 52	0 54	17 56	1 31	3 52	2 18	8 28	0 33	18 37	1 33	9 39	9 13	6 36	6 38	10 45		n.a.
F 10	6 23	5 29	0s13	5 15	2 10	14 33	2 54	7 36	0 54	17 58	1 31	3 55	2 18	8 28	0 33	18 37	1 33	9 39	9 13	6 36	6 40	10 42		n.a.
S 11	6 0	1s48	1 36	5 49	2 17	15 0	2 59	7 20	0 54	18 0	1 31	3 57	2 18	8 27	0 33	18 37	1 34	9 39	9 13	6 36	6 41	10 39		n.a.
S 12	5 37	8 53	2 50	6 22	2 23	15 26	3 4	7 4	0 53	18 1	1 31	4 0	2 18	8 26	0 33	18 37	1 34	9 38	9 13	6 36	6 42	10 35		n.a.
M13	5 14	15 19	3 52	6 55	2 30	15 51	3 8	6 48	0 53	18 3	1 31	4 3	2 18	8 26	0 33	18 37	1 34	9 38	9 13	6 36	6 43	10 32		n.a.
T 14	4 50	20 46	4 38	7 26	2 36	16 17	3 13	6 32	0 53	18 4	1 31	4 5	2 18	8 25	0 33	18 36	1 34	9 38	9 13	6 36	6 45	10 29		n.a.
W15	4 27	24 56	5 7	7 56	2 41	16 42	3 17	6 16	0 52	18 6	1 30	4 8	2 18	8 24	0 33	18 36	1 34	9 38	9 14	6 37	6 46	10 26		n.a.
T 16	4 3	27 38	5 17	8 24	2 46	17 6	3 22	6 0	0 52	18 7	1 30	4 11	2 18	8 23	0 33	18 36	1 34	9 37	9 14	6 37	6 47	10 22		n.a.
F 17	3 39	28 46	5 12	8 51	2 51	17 31	3 26	5 44	0 51	18 9	1 30	4 13	2 18	8 23	0 33	18 36	1 34	9 37	9 14	6 37	6 48	10 19		n.a.
S 18	3 16	28 24	4 52	9 16	2 56	17 54	3 31	5 28	0 51	18 10	1 30	4 16	2 17	8 22	0 33	18 36	1 34	9 37	9 14	6 37	6 50	10 16		n.a.
S 19	2 52	26 38	4 19	9 40	3 0	18 18	3 35	5 11	0 51	18 11	1 30	4 19	2 17	8 21	0 33	18 36	1 34	9 37	9 14	6 36	6 51	10 12		n.a.
M20	2 28	23 40	3 35	10 1	3 3	18 41	3 39	4 55	0 50	18 12	1 30	4 21	2 17	8 20	0 33	18 36	1 34	9 36	9 14	6 36	6 52	10 9		n.a.
T 21	2 4	19 45	2 42	10 21	3 6	19 3	3 43	4 39	0 50	18 13	1 30	4 24	2 17	8 20	0 33	18 35	1 34	9 36	9 14	6 36	6 53	10 6		n.a.
W22	1 40	15 5	1 43	10 38	3 8	19 25	3 47	4 22	0 50	18 14	1 29	4 27	2 17	8 19	0 33	18 35	1 34	9 36	9 15	6 35	6 54	10 3		n.a.
T 23	1 16	9 53	0 39	10 52	3 10	19 47	3 51	4 6	0 49	18 15	1 29	4 30	2 17	8 18	0 33	18 35	1 34	9 36	9 15	6 35	6 56	9 59		n.a.
F 24	0 52	4 19	0n26	11 3	3 10	20 8	3 55	3 49	0 49	18 16	1 29	4 32	2 17	8 17	0 33	18 35	1 34	9 35	9 15	6 35	6 57	9 56		n.a.
S 25	0 28	1n25	1 31	11 11	3 10	20 29	3 59	3 33	0 48	18 17	1 29	4 35	2 17	8 16	0 33	18 35	1 34	9 35	9 15	6 35	6 58	9 53		n.a.
S 26	0 4	7 9	2 32	11 16	3 8	20 49	4 2	3 16	0 48	18 18	1 29	4 38	2 17	8 15	0 33	18 35	1 34	9 35	9 15	6 36	6 59	9 49		n.a.
M27	0s20	12 41	3 27	11 17	3 6	21 9	4 6	3 0	0 48	18 19	1 29	4 40	2 17	8 15	0 33	18 34	1 34	9 34	9 15	6 37	7 1	9 46		n.a.
T 28	0 44	17 48	4 13	11 13	3 2	21 28	4 10	2 43	0 47	18 20	1 28	4 43	2 17	8 14	0 33	18 34	1 34	9 34	9 15	6 38	7 2	9 43		n.a.
W29	1 9	22 15	4 47	11 5	2 57	21 47	4 13	2 26	0 47	18 20	1 28	4 46	2 17	8 13	0 33	18 34	1 34	9 34	9 15	6 39	7 3	9 40		n.a.
T 30	1s33	25n46	5n 9	10s53	2s50	22s 5	4s16	2n10	0n46	18s21	1s28	4s49	2n16	8n12	0s33	18n34	1s34	9n34	9s16	6s40	7s 4	9s36		n.a.

Julian Day Number = 1692811.5, Delta T = 03h09m35s
Ecliptic obliquity = 23°42'26, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'45, Lahiri = - 5°01'45 Julian Calendar 1 Sept. 79 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 079 BCE

The year -78 astronomical counting style corresponds to year 079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 79 BCE (-78) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 26 29	4♎50'45	14♊38	20°R31	21♏ 2	27♍ 3	13°R31	17♎32	22°R 5	28°R42	22°R 9	13°R11	12♓ 7	6♓49	n.a.	F 1
S 2	0 30 25	5°50'53	27°53	19♎56	21°55	27°44	13♒29	17°39	22♈ 2	28♉41	22♉ 8	13♓10	12° 4	6°56	n.a.	S 2
S 3	0 34 22	6°51'04	11♋27	19°11	22°47	28°25	13°27	17°46	22° 0	28°40	22° 7	13°D 9	12° 1	7° 2	n.a.	S 3
M 4	0 38 18	7°51'16	25°21	18°18	23°39	29° 5	13°25	17°53	21°58	28°39	22° 7	13°10	11°58	7° 9	n.a.	M 4
T 5	0 42 15	8°51'31	9♌35	17°16	24°29	29°46	13°23	18° 0	21°55	28°38	22° 6	13°12	11°54	7°16	n.a.	T 5
W 6	0 46 11	9°51'48	24° 9	16° 7	25°19	0♎27	13°22	18° 7	21°53	28°37	22° 5	13°13	11°51	7°22	n.a.	W 6
T 7	0 50 8	10°52'07	8♍57	14°52	26° 9	1° 8	13°21	18°14	21°50	28°36	22° 4	13°R14	11°48	7°29	n.a.	T 7
F 8	0 54 5	11°52'28	23°54	13°34	26°57	1°49	13°20	18°21	21°48	28°35	22° 3	13°14	11°45	7°36	n.a.	F 8
S 9	0 58 1	12°52'51	8♎53	12°15	27°45	2°30	13°19	18°28	21°45	28°34	22° 2	13°12	11°42	7°42	n.a.	S 9
S 10	1 1 58	13°53'15	23°45	10°58	28°32	3°11	13°18	18°35	21°43	28°33	22° 2	13° 9	11°39	7°49	n.a.	S 10
M11	1 5 54	14°53'42	8♏21	9°44	29°18	3°52	13°18	18°42	21°40	28°32	22° 1	13° 4	11°35	7°55	n.a.	M11
T 12	1 9 51	15°54'10	22°35	8°36	0♐ 3	4°33	13°D18	18°49	21°38	28°31	22° 0	12°59	11°32	8° 2	n.a.	T 12
W13	1 13 47	16°54'39	6♐24	7°37	0°47	5°14	13°18	18°56	21°35	28°30	21°59	12°54	11°29	8° 9	n.a.	W13
T 14	1 17 44	17°55'11	19°45	6°47	1°30	5°55	13°18	19° 3	21°33	28°29	21°58	12°49	11°26	8°15	n.a.	T 14
F 15	1 21 40	18°55'43	2♑40	6° 8	2°12	6°36	13°19	19°10	21°31	28°27	21°57	12°46	11°23	8°22	n.a.	F 15
S 16	1 25 37	19°56'17	15°12	5°41	2°52	7°18	13°19	19°18	21°28	28°26	21°56	12°D45	11°19	8°29	n.a.	S 16
S 17	1 29 34	20°56'53	27°25	5°26	3°32	7°59	13°20	19°25	21°26	28°25	21°55	12°45	11°16	8°35	n.a.	S 17
M18	1 33 30	21°57'29	9♒24	5°D22	4°11	8°40	13°21	19°32	21°23	28°24	21°54	12°46	11°13	8°42	n.a.	M18
T 19	1 37 27	22°58'07	21°15	5°30	4°48	9°22	13°23	19°39	21°21	28°22	21°53	12°48	11°10	8°49	n.a.	T 19
W20	1 41 23	23°58'46	3♓ 2	5°47	5°24	10° 3	13°24	19°46	21°18	28°21	21°52	12°49	11° 7	8°55	n.a.	W20
T 21	1 45 20	24°59'27	14°49	6°14	5°58	10°44	13°26	19°53	21°16	28°20	21°51	12°R50	11° 4	9° 2	n.a.	T 21
F 22	1 49 16	26° 0'08	26°42	6°50	6°32	11°26	13°28	20° 0	21°13	28°18	21°50	12°49	11° 0	9° 9	n.a.	F 22
S 23	1 53 13	27° 0'51	8♈43	7°33	7° 3	12° 7	13°30	20° 7	21°11	28°17	21°49	12°46	10°57	9°15	n.a.	S 23
S 24	1 57 9	28° 1'36	20°53	8°23	7°33	12°49	13°32	20°14	21° 8	28°15	21°48	12°40	10°54	9°22	n.a.	S 24
M25	2 1 6	29° 2'22	3♉16	9°20	8° 2	13°30	13°35	20°21	21° 6	28°14	21°47	12°33	10°51	9°28	n.a.	M25
T 26	2 5 3	0♏ 3'09	15°51	10°21	8°29	14°12	13°37	20°28	21° 3	28°13	21°46	12°24	10°48	9°35	n.a.	T 26
W27	2 8 59	1° 3'58	28°39	11°27	8°54	14°54	13°40	20°35	21° 1	28°11	21°45	12°15	10°45	9°42	n.a.	W27
T 28	2 12 56	2° 4'48	11♊39	12°37	9°18	15°35	13°43	20°42	20°58	28°10	21°44	12° 6	10°41	9°48	n.a.	T 28
F 29	2 16 52	3° 5'40	24°51	13°51	9°39	16°17	13°47	20°49	20°56	28° 8	21°43	11°59	10°38	9°55	n.a.	F 29
S 30	2 20 49	4° 6'33	8♋15	15° 7	9°59	16°59	13°50	20°56	20°53	28° 7	21°41	11°53	10°35	10° 2	n.a.	S 30
S 31	2 24 45	5♏ 7'28	21♋51	16♎26	10♐17	17♎41	13♒54	21♎ 3	20♈51	28♉ 5	21♉40	11♓50	10♓32	10♓ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1s57	28n 1	5n15	10s35	2s41	22s23	4s19	1n53	0n46	18s21	1s28	4s51	2n16	8n11	0s33	18n34	1s34	9n33	9s16	6s41	7s 5	9s33		n.a.
S 2	2 21	28 46	5 5	10 12	2 31	22 40	4 22	1 36	0 45	18 22	1 28	4 54	2 16	8 10	0 33	18 33	1 34	9 33	9 16	6 41	7 7	9 30		n.a.
S 3	2 45	27 49	4 38	9 44	2 19	22 57	4 25	1 20	0 45	18 22	1 28	4 57	2 16	8 9	0 33	18 33	1 34	9 33	9 16	6 41	7 8	9 26		n.a.
M 4	3 9	25 8	3 54	9 10	2 5	23 13	4 28	1 3	0 45	18 23	1 27	5 0	2 16	8 8	0 33	18 33	1 34	9 32	9 16	6 41	7 9	9 23		n.a.
T 5	3 33	20 51	2 55	8 32	1 49	23 28	4 30	0 46	0 44	18 23	1 27	5 2	2 16	8 8	0 33	18 33	1 34	9 32	9 16	6 41	7 10	9 20		n.a.
W 6	3 57	15 14	1 43	7 49	1 32	23 43	4 33	0 29	0 44	18 23	1 27	5 5	2 16	8 7	0 33	18 32	1 35	9 32	9 16	6 40	7 12	9 16		n.a.
T 7	4 21	8 40	0 24	7 2	1 13	23 57	4 35	0 12	0 43	18 23	1 27	5 8	2 16	8 6	0 33	18 32	1 35	9 32	9 16	6 40	7 13	9 13		n.a.
F 8	4 45	1 33	0s58	6 14	0 53	24 11	4 37	0s 4	0 43	18 23	1 27	5 11	2 16	8 5	0 33	18 32	1 35	9 31	9 16	6 40	7 14	9 10		n.a.
S 9	5 9	5s39	2 16	5 24	0 33	24 24	4 39	0 21	0 42	18 23	1 26	5 13	2 16	8 4	0 33	18 32	1 35	9 31	9 16	6 40	7 15	9 6		n.a.
S 10	5 32	12 28	3 24	4 34	0 12	24 37	4 41	0 38	0 42	18 23	1 26	5 16	2 16	8 3	0 33	18 31	1 35	9 31	9 16	6 42	7 16	9 3		n.a.
M11	5 56	18 30	4 17	3 46	0n 9	24 49	4 43	0 55	0 42	18 23	1 26	5 19	2 16	8 2	0 33	18 31	1 35	9 30	9 17	6 44	7 18	9 0		n.a.
T 12	6 20	23 20	4 53	3 1	0 29	25 0	4 44	1 12	0 41	18 23	1 26	5 22	2 16	8 1	0 33	18 31	1 35	9 30	9 17	6 46	7 19	8 56		n.a.
W13	6 43	26 42	5 10	2 20	0 47	25 11	4 45	1 29	0 41	18 23	1 26	5 24	2 16	8 0	0 33	18 30	1 35	9 30	9 17	6 47	7 20	8 53		n.a.
T 14	7 6	28 27	5 10	1 44	1 5	25 21	4 46	1 46	0 40	18 23	1 25	5 27	2 16	7 59	0 33	18 30	1 35	9 29	9 17	6 49	7 21	8 50		n.a.
F 15	7 30	28 34	4 54	1 14	1 20	25 31	4 47	2 3	0 40	18 22	1 25	5 30	2 16	7 58	0 33	18 30	1 35	9 29	9 17	6 50	7 23	8 46		n.a.
S 16	7 53	27 12	4 24	0 51	1 34	25 40	4 47	2 20	0 39	18 22	1 25	5 32	2 16	7 57	0 33	18 30	1 35	9 29	9 17	6 51	7 24	8 43		n.a.
S 17	8 16	24 33	3 42	0 34	1 46	25 48	4 48	2 36	0 39	18 21	1 25	5 35	2 16	7 56	0 33	18 29	1 35	9 29	9 17	6 51	7 25	8 40		n.a.
M18	8 39	20 52	2 52	0 23	1 56	25 55	4 48	2 53	0 38	18 21	1 24	5 38	2 16	7 55	0 33	18 29	1 35	9 28	9 17	6 50	7 26	8 36		n.a.
T 19	9 2	16 23	1 55	0 18	2 5	26 2	4 47	3 10	0 38	18 20	1 24	5 41	2 16	7 54	0 33	18 29	1 35	9 28	9 17	6 50	7 27	8 33		n.a.
W20	9 24	11 20	0 53	0 19	2 11	26 9	4 47	3 27	0 37	18 20	1 24	5 43	2 16	7 54	0 33	18 28	1 35	9 28	9 17	6 49	7 29	8 30		n.a.
T 21	9 47	5 53	0n11	0 25	2 16	26 14	4 46	3 44	0 37	18 19	1 24	5 46	2 16	7 53	0 33	18 28	1 35	9 27	9 17	6 49	7 30	8 26		n.a.
F 22	10 9	0 11	1 15	0 36	2 20	26 19	4 45	4 1	0 36	18 18	1 24	5 49	2 16	7 52	0 33	18 28	1 35	9 27	9 17	6 49	7 31	8 23		n.a.
S 23	10 31	5n34	2 16	0 52	2 22	26 23	4 44	4 18	0 36	18 17	1 23	5 51	2 16	7 51	0 33	18 27	1 35	9 27	9 17	6 51	7 32	8 20		n.a.
S 24	10 53	11 11	3 11	1 11	2 23	26 27	4 42	4 34	0 35	18 16	1 23	5 54	2 16	7 50	0 33	18 27	1 35	9 26	9 17	6 53	7 34	8 16		n.a.
M25	11 15	16 28	3 58	1 33	2 23	26 30	4 40	4 51	0 35	18 15	1 23	5 57	2 16	7 49	0 33	18 27	1 35	9 26	9 17	6 56	7 35	8 13		n.a.
T 26	11 37	21 9	4 35	1 58	2 22	26 32	4 37	5 8	0 34	18 14	1 23	5 59	2 16	7 48	0 33	18 26	1 35	9 26	9 17	6 59	7 36	8 10		n.a.
W27	11 58	24 55	4 58	2 26	2 20	26 33	4 35	5 25	0 34	18 13	1 23	6 2	2 16	7 47	0 33	18 26	1 35	9 25	9 17	7 2	7 37	8 6		n.a.
T 28	12 20	27 30	5 7	2 56	2 17	26 34	4 32	5 41	0 33	18 12	1 22	6 5	2 16	7 46	0 33	18 26	1 35	9 25	9 18	7 6	7 38	8 3		n.a.
F 29	12 41	28 35	4 59	3 28	2 14	26 34	4 28	5 58	0 33	18 11	1 22	6 7	2 16	7 45	0 33	18 25	1 35	9 25	9 18	7 9	7 40	8 0		n.a.
S 30	13 2	28 2	4 35	4 1	2 10	26 33	4 24	6 15	0 32	18 10	1 22	6 10	2 16	7 44	0 33	18 25	1 35	9 25	9 18	7 11	7 41	7 56		n.a.
S 31	13s23	25n47	3n56	4s36	2n 5	26s31	4s20	6s31	0n32	18s 9	1s22	6s12	2n16	7n43	0s33	18n25	1s35	9n24	9s18	7s12	7s42	7s53		n.a.

Julian Day Number = 1692841.5, Delta T = 03h09m35s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'41, Lahiri = - 5°01'41 Julian Calendar 1 Oct. 79 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 079 BCE

The year -78 astronomical counting style corresponds to year 079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 79 BCE (-78) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 28 42	6♏ 8'24	5♌39	17♎47	10♐33	18♎23	13♒58	21♎10	20°R49	28°R 4	21°R39	11°D49	10♓29	10♓15	n.a.	M 1
T 2	2 32 38	7° 9'22	19°40	19°10	10°46	19° 5	14° 2	21°17	20♈46	28♉ 2	21♉38	11♓50	10°25	10°22	n.a.	T 2
W 3	2 36 35	8°10'21	3♍54	20°34	10°58	19°47	14° 6	21°24	20°44	28° 0	21°37	11°51	10°22	10°28	n.a.	W 3
T 4	2 40 32	9°11'21	18°18	21°59	11° 7	20°29	14°10	21°31	20°41	27°59	21°36	11°R51	10°19	10°35	n.a.	T 4
F 5	2 44 28	10°12'23	2♎50	23°26	11°14	21°11	14°15	21°38	20°39	27°57	21°35	11°49	10°16	10°42	n.a.	F 5
S 6	2 48 25	11°13'26	17°25	24°54	11°19	21°53	14°20	21°45	20°37	27°56	21°34	11°45	10°13	10°48	n.a.	S 6
S 7	2 52 21	12°14'30	1♏58	26°22	11°21	22°35	14°25	21°52	20°35	27°54	21°32	11°37	10°10	10°55	n.a.	S 7
M 8	2 56 18	13°15'35	16°21	27°51	11°R21	23°17	14°30	21°59	20°32	27°52	21°31	11°28	10° 6	11° 2	n.a.	M 8
T 9	3 0 14	14°16'41	0♐28	29°21	11°19	23°59	14°35	22° 5	20°30	27°51	21°30	11°17	10° 3	11° 8	n.a.	T 9
W10	3 4 11	15°17'48	14°15	0♏51	11°14	24°41	14°41	22°12	20°28	27°49	21°29	11° 6	10° 0	11°15	n.a.	W10
T 11	3 8 7	16°18'56	27°37	2°22	11° 7	25°24	14°47	22°19	20°26	27°47	21°28	10°56	9°57	11°21	n.a.	T 11
F 12	3 12 4	17°20'04	10♑34	3°52	10°57	26° 6	14°53	22°25	20°24	27°46	21°27	10°48	9°54	11°28	n.a.	F 12
S 13	3 16 1	18°21'13	23° 9	5°24	10°44	26°48	14°59	22°32	20°21	27°44	21°25	10°43	9°50	11°35	n.a.	S 13
S 14	3 19 57	19°22'22	5♒24	6°55	10°30	27°31	15° 5	22°39	20°19	27°42	21°24	10°39	9°47	11°41	n.a.	S 14
M15	3 23 54	20°23'32	17°25	8°27	10°12	28°13	15°11	22°45	20°17	27°41	21°23	10°D38	9°44	11°48	n.a.	M15
T 16	3 27 50	21°24'42	29°16	9°59	9°53	28°56	15°18	22°52	20°15	27°39	21°22	10°39	9°41	11°55	n.a.	T 16
W17	3 31 47	22°25'52	11♓ 3	11°31	9°31	29°38	15°25	22°58	20°13	27°37	21°21	10°R39	9°38	12° 1	n.a.	W17
T 18	3 35 43	23°27'03	22°52	13° 3	9° 7	0♏21	15°32	23° 5	20°11	27°36	21°20	10°38	9°35	12° 8	n.a.	T 18
F 19	3 39 40	24°28'14	4♈47	14°36	8°40	1° 3	15°39	23°11	20° 9	27°34	21°18	10°35	9°31	12°15	n.a.	F 19
S 20	3 43 36	25°29'25	16°54	16° 8	8°12	1°46	15°46	23°18	20° 7	27°32	21°17	10°30	9°28	12°21	n.a.	S 20
S 21	3 47 33	26°30'36	29°14	17°41	7°42	2°29	15°53	23°24	20° 5	27°30	21°16	10°22	9°25	12°28	n.a.	S 21
M22	3 51 30	27°31'48	11♉51	19°14	7°10	3°11	16° 1	23°30	20° 4	27°29	21°15	10°11	9°22	12°35	n.a.	M22
T 23	3 55 26	28°33'00	24°45	20°47	6°37	3°54	16° 9	23°37	20° 2	27°27	21°14	9°59	9°19	12°41	n.a.	T 23
W24	3 59 23	29°34'13	7♊55	22°21	6° 3	4°37	16°16	23°43	20° 0	27°25	21°13	9°45	9°16	12°48	n.a.	W24
T 25	4 3 19	0♐35'26	21°20	23°54	5°28	5°20	16°24	23°49	19°58	27°24	21°11	9°32	9°12	12°54	n.a.	T 25
F 26	4 7 16	1°36'39	4♋56	25°28	4°52	6° 2	16°33	23°55	19°57	27°22	21°10	9°21	9° 9	13° 1	n.a.	F 26
S 27	4 11 12	2°37'53	18°42	27° 2	4°15	6°45	16°41	24° 1	19°55	27°20	21° 9	9°12	9° 6	13° 8	n.a.	S 27
S 28	4 15 9	3°39'07	2♌34	28°36	3°39	7°28	16°49	24° 7	19°53	27°19	21° 8	9° 7	9° 3	13°14	n.a.	S 28
M29	4 19 6	4°40'22	16°30	0♐11	3° 2	8°11	16°58	24°13	19°52	27°17	21° 7	9° 4	9° 0	13°21	n.a.	M29
T 30	4 23 2	5♐41'37	0♍31	1♐46	2♐26	8♏54	17♒ 7	24♎19	19♈50	27♉15	21♉ 6	9♓ 3	8♓56	13♓28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13s43	22n 0	3n 2	5s12	2n 1	26s29	4s15	6s48	0n31	18s 7	1s21	6s15	2n16	7n43	0s33	18n24	1s35	9n24	9s18	7s12	7s43	7s50		n.a.
T 2	14 3	16 55	1 56	5 48	1 55	26 26	4 10	7 5	0 31	18 6	1 21	6 18	2 16	7 42	0 33	18 24	1 35	9 24	9 18	7 12	7 45	7 46		n.a.
W 3	14 23	10 51	0 43	6 26	1 50	26 22	4 4	7 21	0 30	18 4	1 21	6 20	2 16	7 41	0 33	18 24	1 35	9 23	9 18	7 12	7 46	7 43		n.a.
T 4	14 43	4 9	0s35	7 3	1 44	26 17	3 58	7 38	0 30	18 3	1 21	6 23	2 16	7 40	0 33	18 23	1 35	9 23	9 18	7 12	7 47	7 40		n.a.
F 5	15 3	2s49	1 50	7 41	1 38	26 12	3 51	7 54	0 29	18 1	1 21	6 25	2 16	7 39	0 33	18 23	1 35	9 23	9 18	7 12	7 48	7 36		n.a.
S 6	15 22	9 39	2 58	8 20	1 31	26 5	3 44	8 10	0 29	18 0	1 20	6 28	2 16	7 38	0 33	18 22	1 35	9 23	9 18	7 14	7 49	7 33		n.a.
S 7	15 41	15 57	3 55	8 58	1 25	25 58	3 37	8 27	0 28	17 58	1 20	6 30	2 16	7 37	0 33	18 22	1 35	9 22	9 18	7 17	7 51	7 29		n.a.
M 8	16 0	21 18	4 35	9 37	1 18	25 50	3 28	8 43	0 28	17 56	1 20	6 33	2 16	7 36	0 32	18 22	1 35	9 22	9 18	7 21	7 52	7 26		n.a.
T 9	16 18	25 20	4 58	10 15	1 11	25 41	3 20	8 59	0 27	17 55	1 20	6 35	2 16	7 36	0 32	18 21	1 35	9 22	9 18	7 25	7 53	7 23		n.a.
W10	16 36	27 47	5 3	10 53	1 5	25 31	3 10	9 16	0 26	17 53	1 20	6 38	2 17	7 35	0 32	18 21	1 35	9 21	9 18	7 29	7 54	7 19		n.a.
T 11	16 54	28 32	4 51	11 32	0 58	25 20	3 1	9 32	0 26	17 51	1 19	6 40	2 17	7 34	0 32	18 21	1 35	9 21	9 18	7 33	7 55	7 16		n.a.
F 12	17 12	27 40	4 24	12 9	0 51	25 9	2 50	9 48	0 25	17 49	1 19	6 43	2 17	7 33	0 32	18 20	1 35	9 21	9 18	7 36	7 57	7 13		n.a.
S 13	17 29	25 23	3 45	12 47	0 44	24 56	2 39	10 4	0 25	17 47	1 19	6 45	2 17	7 32	0 32	18 20	1 35	9 21	9 17	7 38	7 58	7 9		n.a.
S 14	17 46	21 58	2 56	13 24	0 37	24 43	2 28	10 20	0 24	17 45	1 19	6 47	2 17	7 32	0 32	18 19	1 35	9 20	9 17	7 39	7 59	7 6		n.a.
M15	18 3	17 42	2 0	14 1	0 30	24 28	2 16	10 36	0 24	17 43	1 19	6 50	2 17	7 31	0 32	18 19	1 35	9 20	9 17	7 40	8 0	7 3		n.a.
T 16	18 19	12 48	1 0	14 37	0 23	24 13	2 4	10 51	0 23	17 41	1 18	6 52	2 17	7 30	0 32	18 19	1 35	9 20	9 17	7 40	8 1	6 59		n.a.
W17	18 35	7 28	0n 2	15 12	0 16	23 57	1 51	11 7	0 22	17 38	1 18	6 55	2 17	7 29	0 32	18 18	1 35	9 20	9 17	7 39	8 3	6 56		n.a.
T 18	18 51	1 53	1 5	15 47	0 9	23 40	1 37	11 23	0 22	17 36	1 18	6 57	2 17	7 29	0 32	18 18	1 35	9 19	9 17	7 40	8 4	6 52		n.a.
F 19	19 6	3n49	2 5	16 22	0 2	23 22	1 23	11 38	0 21	17 34	1 18	6 59	2 17	7 28	0 32	18 17	1 35	9 19	9 17	7 41	8 5	6 49		n.a.
S 20	19 21	9 28	3 0	16 56	0s 5	23 3	1 9	11 54	0 21	17 31	1 18	7 1	2 17	7 27	0 32	18 17	1 35	9 19	9 17	7 43	8 6	6 46		n.a.
S 21	19 35	14 52	3 47	17 29	0 12	22 44	0 55	12 9	0 20	17 29	1 17	7 4	2 17	7 27	0 32	18 17	1 35	9 19	9 17	7 46	8 8	6 42		n.a.
M22	19 50	19 45	4 25	18 1	0 18	22 24	0 40	12 25	0 19	17 26	1 17	7 6	2 18	7 26	0 32	18 16	1 35	9 18	9 17	7 50	8 9	6 39		n.a.
T 23	20 4	23 51	4 50	18 33	0 25	22 4	0 24	12 40	0 19	17 24	1 17	7 8	2 18	7 25	0 32	18 16	1 35	9 18	9 17	7 55	8 10	6 36		n.a.
W24	20 17	26 48	5 0	19 4	0 31	21 42	0 9	12 55	0 18	17 21	1 17	7 10	2 18	7 25	0 32	18 16	1 35	9 18	9 17	8 0	8 11	6 32		n.a.
T 25	20 30	28 19	4 54	19 34	0 38	21 21	0n 6	13 10	0 18	17 19	1 17	7 13	2 18	7 24	0 32	18 15	1 35	9 18	9 17	8 5	8 12	6 29		n.a.
F 26	20 43	28 8	4 31	20 3	0 44	20 59	0 22	13 25	0 17	17 16	1 17	7 15	2 18	7 23	0 32	18 15	1 35	9 18	9 17	8 9	8 14	6 25		n.a.
S 27	20 55	26 14	3 53	20 31	0 50	20 37	0 38	13 40	0 16	17 13	1 16	7 17	2 18	7 23	0 32	18 14	1 35	9 17	9 17	8 12	8 15	6 22		n.a.
S 28	21 7	22 44	3 0	20 59	0 56	20 15	0 53	13 55	0 16	17 11	1 16	7 19	2 18	7 22	0 32	18 14	1 35	9 17	9 17	8 14	8 16	6 19		n.a.
M29	21 19	17 54	1 56	21 25	1 1	19 53	1 9	14 9	0 15	17 8	1 16	7 21	2 18	7 21	0 32	18 14	1 35	9 17	9 16	8 16	8 17	6 15		n.a.
T 30	21s30	12n 7	0n45	21s50	1s 7	19s31	1n24	14s24	0n15	17s 5	1s16	7s23	2n18	7n21	0s32	18n13	1s35	9n17	9s16	8s16	8s18	6s12		n.a.

Julian Day Number = 1692872.5, Delta T = 03h09m34s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'37, Lahiri = - 5°01'37 Julian Calendar 1 Nov. 79 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 079 BCE

The year -78 astronomical counting style corresponds to year 079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 79 BCE (-78) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 26 59	6♐42'52	14♍35	3♐21	1°R50	9♏37	17♒16	24♎25	19°R49	27°R13	21°R 5	9°R 3	8♓53	13♓34	n.a.	W 1
T 2	4 30 55	7°44'08	28°42	4°56	1♐15	10°20	17°25	24°31	19♈47	27♉12	21♉ 3	9♓ 2	8°50	13°41	n.a.	T 2
F 3	4 34 52	8°45'24	12♎51	6°32	0°41	11° 4	17°34	24°37	19°46	27°10	21° 2	9° 0	8°47	13°48	n.a.	F 3
S 4	4 38 48	9°46'40	26°59	8° 8	0° 9	11°47	17°43	24°42	19°44	27° 8	21° 1	8°54	8°44	13°54	n.a.	S 4
S 5	4 42 45	10°47'56	11♏ 4	9°44	29♏37	12°30	17°52	24°48	19°43	27° 7	21° 0	8°45	8°41	14° 1	n.a.	S 5
M 6	4 46 41	11°49'12	25° 1	11°21	29° 8	13°13	18° 2	24°54	19°42	27° 5	20°59	8°34	8°37	14° 8	n.a.	M 6
T 7	4 50 38	12°50'29	8♐48	12°58	28°40	13°57	18°12	24°59	19°41	27° 4	20°58	8°21	8°34	14°14	n.a.	T 7
W 8	4 54 35	13°51'45	22°18	14°36	28°14	14°40	18°21	25° 5	19°39	27° 2	20°57	8° 8	8°31	14°21	n.a.	W 8
T 9	4 58 31	14°53'01	5♑30	16°13	27°51	15°23	18°31	25°10	19°38	27° 0	20°56	7°55	8°28	14°28	n.a.	T 9
F 10	5 2 28	15°54'16	18°22	17°52	27°29	16° 7	18°41	25°15	19°37	26°59	20°55	7°44	8°25	14°34	n.a.	F 10
S 11	5 6 24	16°55'31	0♒54	19°31	27°10	16°50	18°52	25°21	19°36	26°57	20°54	7°37	8°22	14°41	n.a.	S 11
S 12	5 10 21	17°56'46	13° 9	21°10	26°53	17°34	19° 2	25°26	19°35	26°56	20°53	7°32	8°18	14°47	n.a.	S 12
M13	5 14 17	18°57'59	25°10	22°49	26°39	18°17	19°12	25°31	19°34	26°54	20°52	7°29	8°15	14°54	n.a.	M13
T 14	5 18 14	19°59'12	7♓ 1	24°29	26°27	19° 1	19°23	25°36	19°33	26°52	20°51	7°D29	8°12	15° 1	n.a.	T 14
W15	5 22 11	21° 0'25	18°49	26° 9	26°18	19°44	19°33	25°41	19°32	26°51	20°50	7°R29	8° 9	15° 7	n.a.	W15
T 16	5 26 7	22° 1'36	0♈38	27°50	26°11	20°28	19°44	25°46	19°32	26°49	20°49	7°29	8° 6	15°14	n.a.	T 16
F 17	5 30 4	23° 2'47	12°34	29°31	26° 6	21°12	19°55	25°51	19°31	26°48	20°48	7°27	8° 2	15°21	n.a.	F 17
S 18	5 34 0	24° 3'56	24°42	1♑13	26°D 4	21°55	20° 6	25°56	19°30	26°46	20°47	7°23	7°59	15°27	n.a.	S 18
S 19	5 37 57	25° 5'05	7♉ 7	2°55	26° 5	22°39	20°17	26° 1	19°30	26°45	20°46	7°16	7°56	15°34	n.a.	S 19
M20	5 41 53	26° 6'13	19°52	4°37	26° 7	23°23	20°28	26° 5	19°29	26°44	20°45	7° 7	7°53	15°41	n.a.	M20
T 21	5 45 50	27° 7'20	2♊59	6°19	26°13	24° 6	20°40	26°10	19°28	26°42	20°44	6°56	7°50	15°47	n.a.	T 21
W22	5 49 46	28° 8'27	16°27	8° 1	26°20	24°50	20°51	26°14	19°28	26°41	20°43	6°44	7°47	15°54	n.a.	W22
T 23	5 53 43	29° 9'32	0♋15	9°43	26°30	25°34	21° 2	26°19	19°27	26°39	20°42	6°32	7°43	16° 1	n.a.	T 23
F 24	5 57 40	0♑10'37	14°17	11°26	26°42	26°18	21°14	26°23	19°27	26°38	20°41	6°22	7°40	16° 7	n.a.	F 24
S 25	6 1 36	1°11'41	28°31	13° 8	26°56	27° 2	21°26	26°28	19°27	26°37	20°40	6°14	7°37	16°14	n.a.	S 25
S 26	6 5 33	2°12'44	12♌49	14°49	27°13	27°46	21°37	26°32	19°26	26°35	20°40	6° 9	7°34	16°21	n.a.	S 26
M27	6 9 29	3°13'47	27° 8	16°30	27°31	28°30	21°49	26°36	19°26	26°34	20°39	6° 7	7°31	16°27	n.a.	M27
T 28	6 13 26	4°14'48	11♍24	18°11	27°51	29°14	22° 1	26°40	19°26	26°33	20°38	6°D 7	7°28	16°34	n.a.	T 28
W29	6 17 22	5°15'49	25°34	19°50	28°14	29°58	22°13	26°44	19°26	26°31	20°37	6° 8	7°24	16°41	n.a.	W29
T 30	6 21 19	6°16'49	9♎38	21°27	28°38	0♐42	22°25	26°48	19°26	26°30	20°36	6°R 8	7°21	16°47	n.a.	T 30
F 31	6 25 15	7♑17'49	23♎35	23♑ 3	29♏ 4	1♐26	22♒37	26♎52	19°D26	26♉29	20♉36	6♓ 7	7♓18	16♓54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s40	5n41	0s29	22s15	1s12	19s 9	1n39	14s38	0n14	17s 2	1s16	7s25	2n19	7n20	0s32	18n13	1s35	9n17	9s16	8s16	8s20	6s 8		n.a.
T 2	21 51	1s 2	1 42	22 38	1 18	18 47	1 54	14 53	0 13	16 59	1 15	7 27	2 19	7 20	0 32	18 13	1 35	9 16	9 16	8 16	8 21	6 5		n.a.
F 3	22 0	7 42	2 48	23 0	1 23	18 26	2 8	15 7	0 13	16 56	1 15	7 29	2 19	7 19	0 32	18 12	1 35	9 16	9 16	8 17	8 22	6 2		n.a.
S 4	22 10	13 59	3 44	23 21	1 27	18 6	2 22	15 21	0 12	16 53	1 15	7 31	2 19	7 19	0 32	18 12	1 35	9 16	9 16	8 19	8 23	5 58		n.a.
S 5	22 19	19 31	4 26	23 40	1 32	17 46	2 35	15 35	0 11	16 50	1 15	7 33	2 19	7 18	0 32	18 11	1 35	9 16	9 16	8 23	8 24	5 55		n.a.
M 6	22 27	23 57	4 52	23 59	1 36	17 27	2 48	15 49	0 11	16 47	1 15	7 35	2 19	7 18	0 32	18 11	1 35	9 16	9 16	8 27	8 26	5 51		n.a.
T 7	22 36	26 57	5 0	24 16	1 40	17 9	3 1	16 2	0 10	16 44	1 15	7 37	2 19	7 17	0 32	18 11	1 35	9 16	9 16	8 32	8 27	5 48		n.a.
W 8	22 43	28 19	4 51	24 32	1 44	16 51	3 13	16 16	0 9	16 40	1 14	7 39	2 20	7 17	0 32	18 10	1 35	9 15	9 16	8 37	8 28	5 45		n.a.
T 9	22 50	28 2	4 27	24 46	1 48	16 35	3 24	16 30	0 9	16 37	1 14	7 41	2 20	7 17	0 32	18 10	1 35	9 15	9 15	8 42	8 29	5 41		n.a.
F 10	22 57	26 13	3 49	24 59	1 51	16 20	3 35	16 43	0 8	16 34	1 14	7 43	2 20	7 16	0 32	18 10	1 35	9 15	9 15	8 46	8 30	5 38		n.a.
S 11	23 3	23 7	3 1	25 11	1 54	16 5	3 45	16 56	0 7	16 31	1 14	7 44	2 20	7 16	0 32	18 9	1 35	9 15	9 15	8 49	8 32	5 34		n.a.
S 12	23 9	19 3	2 5	25 21	1 56	15 52	3 55	17 9	0 7	16 27	1 14	7 46	2 20	7 16	0 32	18 9	1 35	9 15	9 15	8 50	8 33	5 31		n.a.
M13	23 15	14 18	1 5	25 29	1 59	15 40	4 4	17 22	0 6	16 24	1 14	7 48	2 20	7 15	0 32	18 9	1 35	9 15	9 15	8 51	8 34	5 28		n.a.
T 14	23 19	9 4	0 2	25 36	2 1	15 29	4 12	17 35	0 5	16 20	1 14	7 50	2 20	7 15	0 32	18 8	1 35	9 15	9 15	8 51	8 35	5 24		n.a.
W15	23 24	3 34	1n 0	25 41	2 2	15 20	4 20	17 48	0 5	16 17	1 13	7 51	2 21	7 15	0 32	18 8	1 35	9 14	9 15	8 51	8 36	5 21		n.a.
T 16	23 28	2n 5	2 0	25 45	2 3	15 11	4 27	18 0	0 4	16 13	1 13	7 53	2 21	7 14	0 31	18 8	1 35	9 14	9 14	8 52	8 38	5 17		n.a.
F 17	23 31	7 42	2 55	25 46	2 4	15 4	4 34	18 12	0 3	16 10	1 13	7 55	2 21	7 14	0 31	18 7	1 35	9 14	9 14	8 52	8 39	5 14		n.a.
S 18	23 34	13 7	3 43	25 46	2 4	14 57	4 40	18 25	0 3	16 6	1 13	7 56	2 21	7 14	0 31	18 7	1 35	9 14	9 14	8 54	8 40	5 11		n.a.
S 19	23 37	18 9	4 22	25 45	2 4	14 52	4 45	18 37	0 2	16 2	1 13	7 58	2 21	7 14	0 31	18 7	1 35	9 14	9 14	8 56	8 41	5 7		n.a.
M20	23 39	22 32	4 49	25 41	2 3	14 48	4 50	18 48	0 1	15 58	1 13	7 59	2 22	7 13	0 31	18 7	1 35	9 14	9 14	9 0	8 42	5 4		n.a.
T 21	23 40	25 55	5 1	25 35	2 2	14 45	4 55	19 0	0 0	15 55	1 13	8 1	2 22	7 13	0 31	18 6	1 35	9 14	9 14	9 4	8 44	5 0		n.a.
W22	23 42	27 57	4 58	25 28	2 0	14 43	4 58	19 12	0s 0	15 51	1 12	8 2	2 22	7 13	0 31	18 6	1 35	9 14	9 13	9 8	8 45	4 57		n.a.
T 23	23 42	28 19	4 37	25 19	1 58	14 42	5 2	19 23	0 1	15 47	1 12	8 4	2 22	7 13	0 31	18 6	1 34	9 14	9 13	9 13	8 46	4 54		n.a.
F 24	23 42	26 54	3 59	25 7	1 55	14 42	5 5	19 34	0 2	15 43	1 12	8 5	2 22	7 13	0 31	18 5	1 34	9 14	9 13	9 17	8 47	4 50		n.a.
S 25	23 42	23 43	3 6	24 54	1 52	14 42	5 7	19 45	0 2	15 39	1 12	8 7	2 22	7 13	0 31	18 5	1 34	9 14	9 13	9 19	8 48	4 47		n.a.
S 26	23 41	19 5	2 1	24 39	1 47	14 44	5 9	19 56	0 3	15 35	1 12	8 8	2 23	7 13	0 31	18 5	1 34	9 14	9 13	9 21	8 50	4 43		n.a.
M27	23 40	13 21	0 48	24 22	1 42	14 46	5 11	20 7	0 4	15 31	1 12	8 9	2 23	7 13	0 31	18 5	1 34	9 14	9 13	9 22	8 51	4 40		n.a.
T 28	23 38	6 56	0s28	24 3	1 37	14 50	5 12	20 17	0 5	15 27	1 12	8 11	2 23	7 13	0 31	18 4	1 34	9 14	9 12	9 22	8 52	4 37		n.a.
W29	23 36	0 13	1 42	23 43	1 30	14 54	5 13	20 27	0 5	15 23	1 12	8 12	2 23	7 12	0 31	18 4	1 34	9 14	9 12	9 22	8 53	4 33		n.a.
T 30	23 33	6s27	2 49	23 20	1 23	14 58	5 14	20 38	0 6	15 19	1 12	8 13	2 23	7 12	0 31	18 4	1 34	9 14	9 12	9 22	8 54	4 30		n.a.
F 31	23s30	12s45	3s46	22s56	1s15	15s 4	5n14	20s47	0s 7	15s15	1s11	8s14	2n24	7n13	0s31	18n 4	1s34	9n14	9s12	9s22	8s56	4s26		n.a.

Julian Day Number = 1692902.5, Delta T = 03h09m33s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'33, Lahiri = - 5°01'33 Julian Calendar 1 Dec. 79 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 079 BCE

The year -78 astronomical counting style corresponds to year 079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 78 BCE (-77) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 29 12	8♑18'47	7♏24	24♑37	29♏31	2♐11	22♒50	26♎55	19♈26	26°R28	20°R35	6°R 3	7♓15	17♓ 0	n.a.	S 1
S 2	6 33 9	9°19'45	21° 5	26° 7	0♐ 1	2°55	23° 2	26°59	19°26	26♉27	20♉34	5♓57	7°12	17° 7	n.a.	S 2
M 3	6 37 5	10°20'42	4♐36	27°35	0°31	3°39	23°15	27° 3	19°26	26°25	20°33	5°49	7° 8	17°14	n.a.	M 3
T 4	6 41 2	11°21'38	17°55	28°58	1° 4	4°23	23°27	27° 6	19°26	26°24	20°33	5°39	7° 5	17°20	n.a.	T 4
W 5	6 44 58	12°22'33	1♑ 2	0♒18	1°37	5° 8	23°40	27° 9	19°26	26°23	20°32	5°29	7° 2	17°27	n.a.	W 5
T 6	6 48 55	13°23'26	13°54	1°31	2°13	5°52	23°52	27°13	19°27	26°22	20°31	5°19	6°59	17°34	n.a.	T 6
F 7	6 52 51	14°24'19	26°31	2°39	2°49	6°36	24° 5	27°16	19°27	26°21	20°31	5°11	6°56	17°40	n.a.	F 7
S 8	6 56 48	15°25'10	8♒54	3°40	3°27	7°21	24°18	27°19	19°27	26°20	20°30	5° 6	6°53	17°47	n.a.	S 8
S 9	7 0 45	16°25'59	21° 3	4°34	4° 6	8° 5	24°31	27°22	19°28	26°19	20°30	5° 2	6°49	17°54	n.a.	S 9
M10	7 4 41	17°26'47	3♓ 2	5°19	4°46	8°50	24°44	27°25	19°28	26°18	20°29	5°D 1	6°46	18° 0	n.a.	M10
T 11	7 8 38	18°27'33	14°52	5°55	5°27	9°34	24°57	27°28	19°29	26°17	20°28	5° 1	6°43	18° 7	n.a.	T 11
W12	7 12 34	19°28'17	26°40	6°21	6°10	10°19	25°10	27°30	19°30	26°16	20°28	5° 3	6°40	18°14	n.a.	W12
T 13	7 16 31	20°29'00	8♈28	6°38	6°53	11° 3	25°23	27°33	19°30	26°16	20°27	5° 4	6°37	18°20	n.a.	T 13
F 14	7 20 27	21°29'40	20°23	6°R43	7°38	11°48	25°36	27°36	19°31	26°15	20°27	5°R 5	6°34	18°27	n.a.	F 14
S 15	7 24 24	22°30'19	2♉30	6°39	8°23	12°33	25°49	27°38	19°32	26°14	20°26	5° 4	6°30	18°34	n.a.	S 15
S 16	7 28 20	23°30'57	14°54	6°23	9°10	13°17	26° 3	27°40	19°32	26°13	20°26	5° 2	6°27	18°40	n.a.	S 16
M17	7 32 17	24°31'32	27°39	5°57	9°57	14° 2	26°16	27°43	19°33	26°12	20°25	4°58	6°24	18°47	n.a.	M17
T 18	7 36 14	25°32'06	10♊49	5°22	10°45	14°47	26°30	27°45	19°34	26°12	20°25	4°52	6°21	18°53	n.a.	T 18
W19	7 40 10	26°32'38	24°23	4°38	11°34	15°31	26°43	27°47	19°35	26°11	20°25	4°46	6°18	19° 0	n.a.	W19
T 20	7 44 7	27°33'08	8♋23	3°46	12°23	16°16	26°57	27°49	19°36	26°10	20°24	4°40	6°14	19° 7	n.a.	T 20
F 21	7 48 3	28°33'36	22°43	2°48	13°14	17° 1	27°10	27°51	19°37	26°10	20°24	4°34	6°11	19°13	n.a.	F 21
S 22	7 52 0	29°34'02	7♌20	1°46	14° 5	17°46	27°24	27°53	19°38	26° 9	20°24	4°30	6° 8	19°20	n.a.	S 22
S 23	7 55 56	0♒34'27	22° 5	0°41	14°57	18°30	27°37	27°54	19°40	26° 9	20°23	4°28	6° 5	19°27	n.a.	S 23
M24	7 59 53	1°34'50	6♍51	29♑34	15°50	19°15	27°51	27°56	19°41	26° 8	20°23	4°D27	6° 2	19°33	n.a.	M24
T 25	8 3 49	2°35'11	21°32	28°28	16°43	20° 0	28° 5	27°57	19°42	26° 8	20°23	4°28	5°59	19°40	n.a.	T 25
W26	8 7 46	3°35'31	6♎ 2	27°24	17°37	20°45	28°19	27°59	19°43	26° 7	20°22	4°30	5°55	19°47	n.a.	W26
T 27	8 11 43	4°35'49	20°18	26°23	18°31	21°30	28°33	28° 0	19°45	26° 7	20°22	4°31	5°52	19°53	n.a.	T 27
F 28	8 15 39	5°36'06	4♏18	25°27	19°26	22°15	28°47	28° 1	19°46	26° 6	20°22	4°R32	5°49	20° 0	n.a.	F 28
S 29	8 19 36	6°36'21	18° 2	24°37	20°22	23° 0	29° 0	28° 2	19°48	26° 6	20°22	4°31	5°46	20° 7	n.a.	S 29
S 30	8 23 32	7°36'35	1♐30	23°52	21°18	23°45	29°14	28° 3	19°49	26° 6	20°22	4°29	5°43	20°13	n.a.	S 30
M31	8 27 29	8♒36'47	14♐42	23♑14	22♐15	24♐30	29♒28	28♎ 4	19♈51	26♉ 5	20♉22	4♓26	5♓40	20♓20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s27	18s21	4s28	22s31	1s 6	15s10	5n14	20s57	0s 8	15s11	1s11	8s15	2n24	7n13	0s31	18n 3	1s34	9n14	9s12	9s24	8s57	4s23		n.a.
S 2	23 22	22 58	4 55	22 5	0 56	15 16	5 14	21 7	0 8	15 7	1 11	8 17	2 24	7 13	0 31	18 3	1 34	9 14	9 11	9 26	8 58	4 20		n.a.
M 3	23 18	26 17	5 5	21 37	0 45	15 23	5 13	21 16	0 9	15 2	1 11	8 18	2 24	7 13	0 31	18 3	1 34	9 14	9 11	9 29	8 59	4 16		n.a.
T 4	23 13	28 6	4 58	21 8	0 34	15 31	5 12	21 25	0 10	14 58	1 11	8 19	2 24	7 13	0 31	18 3	1 34	9 14	9 11	9 33	9 0	4 13		n.a.
W 5	23 7	28 18	4 36	20 39	0 21	15 38	5 11	21 34	0 11	14 54	1 11	8 20	2 25	7 13	0 31	18 2	1 34	9 14	9 11	9 36	9 1	4 9		n.a.
T 6	23 1	26 57	4 0	20 10	0 8	15 47	5 9	21 43	0 11	14 49	1 11	8 21	2 25	7 13	0 31	18 2	1 34	9 14	9 11	9 40	9 3	4 6		n.a.
F 7	22 55	24 13	3 12	19 41	0n 7	15 55	5 8	21 51	0 12	14 45	1 11	8 22	2 25	7 13	0 31	18 2	1 34	9 14	9 10	9 43	9 4	4 2		n.a.
S 8	22 48	20 25	2 16	19 12	0 22	16 4	5 6	21 59	0 13	14 41	1 11	8 23	2 25	7 13	0 31	18 2	1 34	9 14	9 10	9 45	9 5	3 59		n.a.
S 9	22 41	15 49	1 15	18 44	0 37	16 14	5 4	22 8	0 14	14 36	1 11	8 23	2 25	7 14	0 31	18 2	1 34	9 14	9 10	9 46	9 6	3 56		n.a.
M10	22 33	10 40	0 11	18 17	0 54	16 23	5 1	22 15	0 14	14 32	1 10	8 24	2 26	7 14	0 31	18 2	1 34	9 14	9 10	9 47	9 7	3 52		n.a.
T 11	22 25	5 12	0n53	17 52	1 10	16 33	4 59	22 23	0 15	14 27	1 10	8 25	2 26	7 14	0 31	18 1	1 34	9 14	9 10	9 46	9 9	3 49		n.a.
W12	22 17	0n24	1 55	17 29	1 28	16 43	4 56	22 30	0 16	14 23	1 10	8 26	2 26	7 14	0 31	18 1	1 34	9 14	9 9	9 46	9 10	3 45		n.a.
T 13	22 8	6 1	2 51	17 8	1 45	16 53	4 53	22 38	0 17	14 18	1 10	8 27	2 26	7 15	0 31	18 1	1 34	9 14	9 9	9 45	9 11	3 42		n.a.
F 14	21 58	11 27	3 41	16 50	2 2	17 3	4 50	22 45	0 18	14 14	1 10	8 27	2 27	7 15	0 31	18 1	1 33	9 14	9 9	9 45	9 12	3 39		n.a.
S 15	21 48	16 34	4 22	16 35	2 19	17 14	4 47	22 51	0 18	14 9	1 10	8 28	2 27	7 15	0 30	18 1	1 33	9 14	9 9	9 45	9 13	3 35		n.a.
S 16	21 38	21 7	4 52	16 23	2 35	17 24	4 44	22 58	0 19	14 4	1 10	8 29	2 27	7 16	0 30	18 1	1 33	9 14	9 8	9 46	9 15	3 32		n.a.
M17	21 27	24 51	5 8	16 15	2 50	17 34	4 40	23 4	0 20	14 0	1 10	8 29	2 27	7 16	0 30	18 1	1 33	9 14	9 8	9 48	9 16	3 28		n.a.
T 18	21 16	27 24	5 9	16 10	3 4	17 45	4 36	23 10	0 21	13 55	1 10	8 30	2 27	7 16	0 30	18 0	1 33	9 15	9 8	9 50	9 17	3 25		n.a.
W19	21 5	28 28	4 53	16 8	3 17	17 55	4 33	23 16	0 22	13 50	1 10	8 30	2 28	7 17	0 30	18 0	1 33	9 15	9 8	9 52	9 18	3 21		n.a.
T 20	20 53	27 45	4 19	16 10	3 27	18 6	4 29	23 22	0 22	13 46	1 10	8 31	2 28	7 17	0 30	18 0	1 33	9 15	9 8	9 54	9 19	3 18		n.a.
F 21	20 41	25 11	3 28	16 14	3 36	18 16	4 25	23 27	0 23	13 41	1 10	8 31	2 28	7 18	0 30	18 0	1 33	9 15	9 7	9 57	9 20	3 15		n.a.
S 22	20 28	20 57	2 23	16 22	3 43	18 26	4 21	23 32	0 24	13 36	1 10	8 32	2 28	7 18	0 30	18 0	1 33	9 15	9 7	9 58	9 22	3 11		n.a.
S 23	20 15	15 22	1 7	16 32	3 48	18 36	4 16	23 37	0 25	13 31	1 10	8 32	2 29	7 19	0 30	18 0	1 33	9 15	9 7	9 59	9 23	3 8		n.a.
M24	20 2	8 54	0s13	16 44	3 50	18 46	4 12	23 41	0 26	13 26	1 9	8 33	2 29	7 19	0 30	18 0	1 33	9 15	9 7	9 59	9 24	3 4		n.a.
T 25	19 48	1 59	1 32	16 57	3 50	18 56	4 8	23 46	0 26	13 21	1 9	8 33	2 29	7 20	0 30	18 0	1 33	9 16	9 6	9 59	9 25	3 1		n.a.
W26	19 34	4s56	2 44	17 12	3 47	19 5	4 3	23 50	0 27	13 17	1 9	8 33	2 29	7 20	0 30	18 0	1 33	9 16	9 6	9 58	9 26	2 57		n.a.
T 27	19 20	11 29	3 45	17 28	3 43	19 15	3 59	23 54	0 28	13 12	1 9	8 33	2 29	7 21	0 30	18 0	1 33	9 16	9 6	9 58	9 28	2 54		n.a.
F 28	19 5	17 21	4 31	17 44	3 37	19 24	3 54	23 57	0 29	13 7	1 9	8 34	2 30	7 21	0 30	18 0	1 33	9 16	9 6	9 57	9 29	2 51		n.a.
S 29	18 50	22 12	5 1	18 0	3 29	19 33	3 49	24 1	0 30	13 2	1 9	8 34	2 30	7 22	0 30	18 0	1 33	9 16	9 5	9 58	9 30	2 47		n.a.
S 30	18 34	25 48	5 13	18 17	3 20	19 41	3 44	24 4	0 31	12 57	1 9	8 34	2 30	7 22	0 30	18 0	1 33	9 16	9 5	9 58	9 31	2 44		n.a.
M31	18s19	27s56	5s 9	18s34	3n10	19s49	3n40	24s 7	0s31	12s52	1s 9	8s34	2n30	7n23	0s30	18n 0	1s33	9n17	9s 5	9s59	9s32	2s40		n.a.

Julian Day Number = 1692933.5, Delta T = 03h09m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'28, Lahiri = - 5°01'29 Julian Calendar 1 Jan. 78 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 079 BCE

The year -77 astronomical counting style corresponds to year 078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 78 BCE (-77) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 31 25	9♒36'58	27♐39	22°R44	23♐12	25♐15	29♒42	28♎ 5	19♈52	26°R 5	20°R21	4°R23	5♓36	20♓27	n.a.	T 1
W 2	8 35 22	10°37'06	10♑23	22♑20	24°10	26° 0	29°57	28° 6	19°54	26♉ 5	20♉21	4♓19	5°33	20°33	n.a.	W 2
T 3	8 39 18	11°37'13	22°54	22° 3	25° 8	26°45	0♓11	28° 6	19°56	26° 5	20°21	4°15	5°30	20°40	n.a.	T 3
F 4	8 43 15	12°37'18	5♒14	21°53	26° 6	27°30	0°25	28° 7	19°57	26° 5	20°21	4°12	5°27	20°47	n.a.	F 4
S 5	8 47 12	13°37'21	17°24	21°D50	27° 5	28°16	0°39	28° 7	19°59	26° 4	20°21	4°10	5°24	20°53	n.a.	S 5
S 6	8 51 8	14°37'22	29°24	21°53	28° 5	29° 1	0°53	28° 7	20° 1	26° 4	20°D21	4°D 9	5°20	21° 0	n.a.	S 6
M 7	8 55 5	15°37'21	11♓17	22° 2	29° 4	29°46	1° 7	28° 7	20° 3	26° 4	20°21	4° 9	5°17	21° 6	n.a.	M 7
T 8	8 59 1	16°37'17	23° 6	22°17	0♑ 4	0♑31	1°22	28°R 7	20° 5	26°D 4	20°21	4°10	5°14	21°13	n.a.	T 8
W 9	9 2 58	17°37'12	4♈53	22°38	1° 5	1°16	1°36	28° 7	20° 7	26° 4	20°21	4°11	5°11	21°20	n.a.	W 9
T 10	9 6 54	18°37'04	16°42	23° 3	2° 6	2° 2	1°50	28° 7	20° 9	26° 4	20°21	4°13	5° 8	21°26	n.a.	T 10
F 11	9 10 51	19°36'54	28°37	23°33	3° 7	2°47	2° 5	28° 7	20°11	26° 4	20°22	4°14	5° 5	21°33	n.a.	F 11
S 12	9 14 47	20°36'42	10♉43	24° 8	4° 8	3°32	2°19	28° 7	20°13	26° 5	20°22	4°15	5° 1	21°40	n.a.	S 12
S 13	9 18 44	21°36'27	23° 4	24°47	5°10	4°17	2°33	28° 6	20°15	26° 5	20°22	4°R15	4°58	21°46	n.a.	S 13
M14	9 22 40	22°36'10	5♊45	25°30	6°12	5° 3	2°48	28° 6	20°17	26° 5	20°22	4°15	4°55	21°53	n.a.	M14
T 15	9 26 37	23°35'51	18°49	26°16	7°14	5°48	3° 2	28° 5	20°19	26° 5	20°22	4°14	4°52	22° 0	n.a.	T 15
W16	9 30 34	24°35'29	2♋19	27° 6	8°17	6°33	3°16	28° 4	20°22	26° 5	20°22	4°13	4°49	22° 6	n.a.	W16
T 17	9 34 30	25°35'05	16°17	27°59	9°20	7°19	3°31	28° 4	20°24	26° 6	20°23	4°11	4°46	22°13	n.a.	T 17
F 18	9 38 27	26°34'39	0♌40	28°55	10°23	8° 4	3°45	28° 3	20°26	26° 6	20°23	4°11	4°42	22°20	n.a.	F 18
S 19	9 42 23	27°34'10	15°25	29°54	11°27	8°49	4° 0	28° 2	20°29	26° 6	20°23	4°10	4°39	22°26	n.a.	S 19
S 20	9 46 20	28°33'39	0♍25	0♒55	12°30	9°35	4°14	28° 0	20°31	26° 7	20°24	4°D10	4°36	22°33	n.a.	S 20
M21	9 50 16	29°33'06	15°32	1°59	13°34	10°20	4°29	27°59	20°33	26° 7	20°24	4°10	4°33	22°40	n.a.	M21
T 22	9 54 13	0♓32'31	0♎36	3° 6	14°38	11° 6	4°43	27°58	20°36	26° 8	20°24	4°10	4°30	22°46	n.a.	T 22
W23	9 58 9	1°31'54	15°30	4°15	15°43	11°51	4°57	27°56	20°38	26° 8	20°25	4°10	4°26	22°53	n.a.	W23
T 24	10 2 6	2°31'14	0♏ 6	5°26	16°47	12°36	5°12	27°55	20°41	26° 9	20°25	4°10	4°23	23° 0	n.a.	T 24
F 25	10 6 3	3°30'34	14°20	6°39	17°52	13°22	5°26	27°53	20°44	26° 9	20°25	4°11	4°20	23° 6	n.a.	F 25
S 26	10 9 59	4°29'51	28°10	7°54	18°57	14° 7	5°41	27°52	20°46	26°10	20°26	4°11	4°17	23°13	n.a.	S 26
S 27	10 13 56	5°29'07	11♐37	9°11	20° 3	14°53	5°55	27°50	20°49	26°10	20°26	4°11	4°14	23°20	n.a.	S 27
M28	10 17 52	6♓28'20	24♐42	10♒30	21♑ 8	15♑38	6♓10	27♎48	20♈52	26♉11	20♉27	4♓11	4♓11	23♓26	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s 3	28s30	4s49	18s50	2n59	19s57	3n35	24s 9	0s32	12s47	1s 9	8s34	2n31	7n24	0s30	18n 0	1s32	9n17	9s 5	10s 1	9s33	2s37		n.a.
W 2	17 46	27 31	4 14	19 5	2 47	20 5	3 30	24 12	0 33	12 42	1 9	8 34	2 31	7 24	0 30	18 0	1 32	9 17	9 4	10 2	9 35	2 33		n.a.
T 3	17 29	25 9	3 28	19 20	2 34	20 12	3 25	24 14	0 34	12 37	1 9	8 34	2 31	7 25	0 30	18 0	1 32	9 17	9 4	10 4	9 36	2 30		n.a.
F 4	17 13	21 38	2 33	19 35	2 21	20 19	3 20	24 16	0 35	12 31	1 9	8 34	2 31	7 26	0 30	18 0	1 32	9 17	9 4	10 5	9 37	2 27		n.a.
S 5	16 55	17 14	1 31	19 48	2 8	20 26	3 15	24 17	0 36	12 26	1 9	8 34	2 32	7 26	0 30	18 0	1 32	9 18	9 4	10 6	9 38	2 23		n.a.
S 6	16 38	12 13	0 26	20 1	1 55	20 32	3 9	24 19	0 36	12 21	1 9	8 34	2 32	7 27	0 30	18 0	1 32	9 18	9 3	10 6	9 39	2 20		n.a.
M 7	16 20	6 48	0n39	20 12	1 42	20 38	3 4	24 20	0 37	12 16	1 9	8 34	2 32	7 28	0 30	18 0	1 32	9 18	9 3	10 6	9 41	2 16		n.a.
T 8	16 2	1 12	1 43	20 23	1 29	20 43	2 59	24 20	0 38	12 11	1 9	8 33	2 32	7 29	0 30	18 0	1 32	9 18	9 3	10 6	9 42	2 13		n.a.
W 9	15 43	4n26	2 42	20 33	1 16	20 48	2 54	24 21	0 39	12 6	1 9	8 33	2 32	7 29	0 30	18 0	1 32	9 19	9 3	10 5	9 43	2 10		n.a.
T 10	15 25	9 56	3 34	20 41	1 3	20 53	2 49	24 21	0 40	12 1	1 9	8 33	2 33	7 30	0 30	18 0	1 32	9 19	9 2	10 4	9 44	2 6		n.a.
F 11	15 6	15 7	4 18	20 48	0 50	20 57	2 44	24 21	0 41	11 55	1 9	8 33	2 33	7 31	0 30	18 0	1 32	9 19	9 2	10 4	9 45	2 3		n.a.
S 12	14 47	19 48	4 51	20 54	0 38	21 0	2 38	24 21	0 41	11 50	1 9	8 32	2 33	7 32	0 30	18 0	1 32	9 19	9 2	10 4	9 46	1 59		n.a.
S 13	14 28	23 45	5 11	20 59	0 26	21 3	2 33	24 20	0 42	11 45	1 9	8 32	2 33	7 33	0 30	18 0	1 32	9 20	9 2	10 4	9 48	1 56		n.a.
M14	14 8	26 42	5 17	21 3	0 14	21 6	2 28	24 20	0 43	11 40	1 9	8 32	2 34	7 33	0 30	18 0	1 32	9 20	9 2	10 4	9 49	1 52		n.a.
T 15	13 48	28 20	5 7	21 5	0 3	21 8	2 23	24 19	0 44	11 34	1 9	8 31	2 34	7 34	0 30	18 0	1 32	9 20	9 1	10 4	9 50	1 49		n.a.
W16	13 28	28 21	4 40	21 6	0s 8	21 10	2 17	24 17	0 45	11 29	1 9	8 31	2 34	7 35	0 29	18 1	1 32	9 21	9 1	10 4	9 51	1 46		n.a.
T 17	13 8	26 36	3 56	21 6	0 19	21 11	2 12	24 16	0 46	11 24	1 9	8 30	2 34	7 36	0 29	18 1	1 31	9 21	9 1	10 5	9 52	1 42		n.a.
F 18	12 48	23 5	2 56	21 5	0 29	21 11	2 7	24 14	0 47	11 19	1 9	8 30	2 34	7 37	0 29	18 1	1 31	9 21	9 1	10 5	9 53	1 39		n.a.
S 19	12 27	18 1	1 42	21 2	0 39	21 11	2 2	24 12	0 47	11 13	1 9	8 29	2 35	7 38	0 29	18 1	1 31	9 21	9 0	10 5	9 55	1 35		n.a.
S 20	12 6	11 46	0 21	20 57	0 48	21 11	1 56	24 9	0 48	11 8	1 9	8 28	2 35	7 39	0 29	18 1	1 31	9 22	9 0	10 6	9 56	1 32		n.a.
M21	11 45	4 48	1s 3	20 52	0 57	21 10	1 51	24 7	0 49	11 3	1 9	8 28	2 35	7 40	0 29	18 1	1 31	9 22	9 0	10 6	9 57	1 28		n.a.
T 22	11 24	2s24	2 22	20 45	1 5	21 8	1 46	24 4	0 50	10 57	1 9	8 27	2 35	7 41	0 29	18 1	1 31	9 22	9 0	10 5	9 58	1 25		n.a.
W23	11 3	9 23	3 30	20 36	1 13	21 6	1 41	24 1	0 51	10 52	1 9	8 26	2 36	7 42	0 29	18 2	1 31	9 23	8 59	10 5	9 59	1 22		n.a.
T 24	10 41	15 44	4 23	20 26	1 21	21 3	1 36	23 58	0 52	10 47	1 9	8 26	2 36	7 43	0 29	18 2	1 31	9 23	8 59	10 5	10 1	1 18		n.a.
F 25	10 20	21 4	4 59	20 14	1 28	21 0	1 30	23 54	0 53	10 41	1 9	8 25	2 36	7 44	0 29	18 2	1 31	9 23	8 59	10 5	10 2	1 15		n.a.
S 26	9 58	25 6	5 16	20 2	1 35	20 56	1 25	23 50	0 53	10 36	1 9	8 24	2 36	7 45	0 29	18 2	1 31	9 24	8 59	10 5	10 3	1 11		n.a.
S 27	9 36	27 38	5 15	19 47	1 41	20 52	1 20	23 46	0 54	10 30	1 9	8 23	2 36	7 46	0 29	18 2	1 31	9 24	8 58	10 5	10 4	1 8		n.a.
M28	9s14	28s33	4s58	19s31	1s47	20s47	1n15	23s41	0s55	10s25	1s 9	8s23	2n37	7n47	0s29	18n 3	1s31	9n24	8s58	10s 5	10s 5	1s 4		n.a.

Julian Day Number = 1692964.5, Delta T = 03h09m31s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'24, Lahiri = - 5°01'24 Julian Calendar 1 Feb. 78 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 078 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 78 BCE (-77) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 21 49	7♓27'32	7♉28	11♒50	22♉14	16♉24	6♓24	27°R46	20♈54	26♉12	20♉27	4♓11	4♓ 7	23♓33	n.a.	T 1
W 2	10 25 45	8°26'42	19°57	13°13	23°19	17° 9	6°39	27♎44	20°57	26°13	20°28	4°11	4° 4	23°39	n.a.	W 2
T 3	10 29 42	9°25'50	2♒13	14°37	24°25	17°55	6°53	27°42	21° 0	26°13	20°28	4°12	4° 1	23°46	n.a.	T 3
F 4	10 33 38	10°24'56	14°18	16° 2	25°32	18°40	7° 8	27°40	21° 3	26°14	20°29	4°12	3°58	23°53	n.a.	F 4
S 5	10 37 35	11°24'00	26°16	17°30	26°38	19°26	7°22	27°37	21° 5	26°15	20°29	4°13	3°55	23°59	n.a.	S 5
S 6	10 41 32	12°23'02	8♓ 8	18°59	27°44	20°11	7°37	27°35	21° 8	26°16	20°30	4°R13	3°52	24° 6	n.a.	S 6
M 7	10 45 28	13°22'02	19°57	20°29	28°51	20°57	7°51	27°32	21°11	26°17	20°31	4°12	3°48	24°13	n.a.	M 7
T 8	10 49 25	14°20'59	1♈44	22° 2	29°58	21°42	8° 5	27°30	21°14	26°18	20°31	4°12	3°45	24°19	n.a.	T 8
W 9	10 53 21	15°19'54	13°33	23°35	1♒ 5	22°28	8°20	27°27	21°17	26°19	20°32	4°10	3°42	24°26	n.a.	W 9
T 10	10 57 18	16°18'47	25°25	25°10	2°12	23°13	8°34	27°24	21°20	26°20	20°33	4° 8	3°39	24°33	n.a.	T 10
F 11	11 1 14	17°17'38	7♉24	26°47	3°19	23°59	8°49	27°22	21°23	26°21	20°33	4° 7	3°36	24°39	n.a.	F 11
S 12	11 5 11	18°16'27	19°33	28°25	4°26	24°44	9° 3	27°19	21°26	26°22	20°34	4° 5	3°32	24°46	n.a.	S 12
S 13	11 9 7	19°15'13	1♊54	0♓ 5	5°33	25°30	9°17	27°16	21°29	26°23	20°35	4° 3	3°29	24°53	n.a.	S 13
M14	11 13 4	20°13'57	14°32	1°47	6°41	26°15	9°32	27°13	21°32	26°24	20°36	4°D 3	3°26	24°59	n.a.	M14
T 15	11 17 0	21°12'39	27°30	3°29	7°49	27° 1	9°46	27°10	21°35	26°25	20°36	4° 3	3°23	25° 6	n.a.	T 15
W16	11 20 57	22°11'19	10♋52	5°14	8°56	27°46	10° 0	27° 6	21°38	26°26	20°37	4° 3	3°20	25°13	n.a.	W16
T 17	11 24 54	23° 9'56	24°40	7° 0	10° 4	28°32	10°15	27° 3	21°41	26°27	20°38	4° 5	3°17	25°19	n.a.	T 17
F 18	11 28 50	24° 8'31	8♌54	8°47	11°12	29°17	10°29	27° 0	21°45	26°28	20°39	4° 6	3°13	25°26	n.a.	F 18
S 19	11 32 47	25° 7'03	23°32	10°37	12°20	0♒ 3	10°43	26°56	21°48	26°30	20°40	4° 7	3°10	25°33	n.a.	S 19
S 20	11 36 43	26° 5'33	8♍30	12°27	13°28	0°48	10°57	26°53	21°51	26°31	20°41	4°R 7	3° 7	25°39	n.a.	S 20
M21	11 40 40	27° 4'01	23°42	14°20	14°37	1°34	11°12	26°49	21°54	26°32	20°41	4° 6	3° 4	25°46	n.a.	M21
T 22	11 44 36	28° 2'27	8♎56	16°13	15°45	2°19	11°26	26°46	21°57	26°34	20°42	4° 4	3° 1	25°53	n.a.	T 22
W23	11 48 33	29° 0'51	24° 4	18° 9	16°54	3° 5	11°40	26°42	22° 1	26°35	20°43	4° 1	2°57	25°59	n.a.	W23
T 24	11 52 29	29°59'14	8♏56	20° 6	18° 2	3°50	11°54	26°39	22° 4	26°36	20°44	3°58	2°54	26° 6	n.a.	T 24
F 25	11 56 26	0♈57'34	23°26	22° 4	19°11	4°35	12° 8	26°35	22° 7	26°38	20°45	3°54	2°51	26°13	n.a.	F 25
S 26	12 0 23	1°55'53	7♐28	24° 5	20°20	5°21	12°22	26°31	22°10	26°39	20°46	3°51	2°48	26°19	n.a.	S 26
S 27	12 4 19	2°54'11	21° 2	26° 6	21°28	6° 6	12°36	26°27	22°14	26°41	20°47	3°49	2°45	26°26	n.a.	S 27
M28	12 8 16	3°52'27	4♉ 9	28° 9	22°37	6°52	12°50	26°23	22°17	26°42	20°48	3°D49	2°42	26°33	n.a.	M28
T 29	12 12 12	4°50'41	16°52	0♈14	23°46	7°37	13° 4	26°19	22°20	26°44	20°49	3°49	2°38	26°39	n.a.	T 29
W30	12 16 9	5°48'54	29°15	2°19	24°56	8°22	13°18	26°15	22°24	26°45	20°50	3°51	2°35	26°46	n.a.	W30
T 31	12 20 5	6♈47'05	11♒24	4♈26	26♒ 5	9♒ 8	13♓32	26♎11	22♈27	26♉47	20♉51	3♓53	2♓32	26♓53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s52	27s55	4s26	19s14	1s52	20s42	1n10	23s37	0s56	10s20	1s 9	8s22	2n37	7n48	0s29	18n 3	1s31	9n25	8s58	10s 5	10s 6	1s 1		n.a.
W 2	8 30	25 52	3 42	18 55	1 57	20 36	1 5	23 32	0 57	10 14	1 9	8 21	2 37	7 49	0 29	18 3	1 31	9 25	8 58	10 5	10 8	0 58		n.a.
T 3	8 7	22 37	2 49	18 34	2 2	20 29	1 0	23 27	0 58	10 9	1 9	8 20	2 37	7 50	0 29	18 3	1 31	9 26	8 57	10 5	10 9	0 54		n.a.
F 4	7 45	18 27	1 48	18 12	2 6	20 22	0 55	23 21	0 58	10 3	1 9	8 19	2 37	7 51	0 29	18 4	1 31	9 26	8 57	10 5	10 10	0 51		n.a.
S 5	7 22	13 36	0 44	17 49	2 9	20 14	0 51	23 16	0 59	9 58	1 9	8 18	2 37	7 52	0 29	18 4	1 31	9 26	8 57	10 4	10 11	0 47		n.a.
S 6	6 59	8 17	0n22	17 24	2 13	20 6	0 46	23 10	1 0	9 53	1 9	8 17	2 38	7 53	0 29	18 4	1 30	9 27	8 57	10 4	10 12	0 44		n.a.
M 7	6 37	2 42	1 26	16 57	2 15	19 57	0 41	23 4	1 1	9 47	1 9	8 16	2 38	7 54	0 29	18 4	1 30	9 27	8 57	10 5	10 13	0 41		n.a.
T 8	6 14	2n56	2 27	16 29	2 17	19 48	0 36	22 57	1 2	9 42	1 9	8 15	2 38	7 56	0 29	18 5	1 30	9 27	8 56	10 5	10 15	0 37		n.a.
W 9	5 51	8 29	3 21	15 59	2 19	19 38	0 32	22 50	1 3	9 36	1 9	8 13	2 38	7 57	0 29	18 5	1 30	9 28	8 56	10 5	10 16	0 34		n.a.
T 10	5 28	13 46	4 7	15 28	2 20	19 27	0 27	22 44	1 4	9 31	1 9	8 12	2 38	7 58	0 29	18 5	1 30	9 28	8 56	10 6	10 17	0 30		n.a.
F 11	5 4	18 35	4 43	14 55	2 21	19 16	0 23	22 37	1 4	9 26	1 9	8 11	2 38	7 59	0 29	18 5	1 30	9 29	8 56	10 7	10 18	0 27		n.a.
S 12	4 41	22 43	5 6	14 21	2 21	19 4	0 18	22 29	1 5	9 20	1 9	8 10	2 39	8 0	0 29	18 6	1 30	9 29	8 55	10 7	10 19	0 23		n.a.
S 13	4 18	25 56	5 16	13 45	2 21	18 52	0 14	22 22	1 6	9 15	1 9	8 9	2 39	8 1	0 29	18 6	1 30	9 29	8 55	10 8	10 20	0 20		n.a.
M14	3 55	27 57	5 11	13 8	2 20	18 40	0 9	22 14	1 7	9 9	1 10	8 8	2 39	8 2	0 29	18 6	1 30	9 30	8 55	10 8	10 22	0 17		n.a.
T 15	3 31	28 31	4 50	12 29	2 18	18 26	0 5	22 6	1 8	9 4	1 10	8 6	2 39	8 4	0 29	18 7	1 30	9 30	8 55	10 8	10 23	0 13		n.a.
W16	3 8	27 28	4 13	11 49	2 16	18 13	0 1	21 57	1 9	8 58	1 10	8 5	2 39	8 5	0 29	18 7	1 30	9 31	8 55	10 8	10 24	0 10		n.a.
T 17	2 45	24 44	3 21	11 7	2 14	17 58	0s 3	21 49	1 9	8 53	1 10	8 4	2 39	8 6	0 29	18 7	1 30	9 31	8 54	10 7	10 25	0 6		n.a.
F 18	2 21	20 24	2 15	10 23	2 11	17 44	0 8	21 40	1 10	8 48	1 10	8 2	2 39	8 7	0 29	18 8	1 30	9 31	8 54	10 7	10 26	0 3		n.a.
S 19	1 58	14 44	0 58	9 38	2 8	17 29	0 12	21 31	1 11	8 42	1 10	8 1	2 40	8 8	0 29	18 8	1 30	9 32	8 54	10 7	10 27	0n 0		n.a.
S 20	1 34	8 6	0s24	8 52	2 4	17 13	0 16	21 22	1 12	8 37	1 10	8 0	2 40	8 10	0 29	18 8	1 30	9 32	8 54	10 6	10 28	0 4		n.a.
M21	1 11	0 55	1 46	8 4	1 59	16 57	0 20	21 13	1 13	8 31	1 10	7 58	2 40	8 11	0 29	18 9	1 30	9 33	8 54	10 7	10 30	0 7		n.a.
T 22	0 47	6s20	3 0	7 15	1 54	16 40	0 23	21 3	1 13	8 26	1 10	7 57	2 40	8 12	0 29	18 9	1 30	9 33	8 53	10 8	10 31	0 11		n.a.
W23	0 24	13 10	4 1	6 24	1 49	16 23	0 27	20 54	1 14	8 21	1 10	7 55	2 40	8 13	0 29	18 9	1 30	9 33	8 53	10 9	10 32	0 14		n.a.
T 24	0 0	19 7	4 45	5 32	1 42	16 5	0 31	20 44	1 15	8 15	1 10	7 54	2 40	8 15	0 29	18 10	1 29	9 34	8 53	10 10	10 33	0 18		n.a.
F 25	0n23	23 49	5 9	4 39	1 36	15 47	0 34	20 33	1 16	8 10	1 10	7 53	2 40	8 16	0 29	18 10	1 29	9 34	8 53	10 11	10 34	0 21		n.a.
S 26	0 47	26 57	5 13	3 44	1 29	15 28	0 38	20 23	1 17	8 5	1 10	7 51	2 40	8 17	0 29	18 11	1 29	9 35	8 53	10 12	10 35	0 24		n.a.
S 27	1 10	28 23	5 0	2 48	1 21	15 9	0 41	20 12	1 18	7 59	1 10	7 50	2 41	8 18	0 29	18 11	1 29	9 35	8 52	10 13	10 37	0 28		n.a.
M28	1 33	28 10	4 31	1 51	1 13	14 50	0 45	20 2	1 18	7 54	1 10	7 48	2 41	8 20	0 29	18 11	1 29	9 36	8 52	10 13	10 38	0 31		n.a.
T 29	1 57	26 26	3 50	0 54	1 4	14 30	0 48	19 51	1 19	7 49	1 11	7 47	2 41	8 21	0 29	18 12	1 29	9 36	8 52	10 13	10 39	0 35		n.a.
W30	2 20	23 27	2 59	0n 5	0 55	14 10	0 51	19 39	1 20	7 43	1 11	7 45	2 41	8 22	0 29	18 12	1 29	9 37	8 52	10 12	10 40	0 38		n.a.
T 31	2n43	19s29	2s 0	1n 5	0s46	13s49	0s54	19s28	1s21	7s38	1s11	7s44	2n41	8n23	0s29	18n13	1s29	9n37	8s52	10s12	10s41	0n41		n.a.

Julian Day Number = 1692992.5, Delta T = 03h09m30s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'20, Lahiri = - 5°01'20 Julian Calendar 1 March 78 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 078 BCE

The year -77 astronomical counting style corresponds to year 078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 78 BCE (-77) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 24 2	7♈45'14	23♒21	6♈34	27♒14	9♒53	13♓46	26°R 7	22♈31	26♉48	20♉52	3♓54	2♓29	26♓59	n.a.	F 1
S 2	12 27 58	8°43'22	5♓12	8°42	28°23	10°38	13°59	26♎ 3	22°34	26°50	20°53	3°R54	2°26	27° 6	n.a.	S 2
S 3	12 31 55	9°41'28	16°59	10°51	29°33	11°24	14°13	25°59	22°37	26°51	20°54	3°54	2°23	27°12	n.a.	S 3
M 4	12 35 52	10°39'32	28°46	13° 1	0♓42	12° 9	14°27	25°55	22°41	26°53	20°56	3°51	2°19	27°19	n.a.	M 4
T 5	12 39 48	11°37'35	10♈35	15°10	1°52	12°54	14°40	25°50	22°44	26°55	20°57	3°46	2°16	27°26	n.a.	T 5
W 6	12 43 45	12°35'36	22°29	17°20	3° 2	13°39	14°54	25°46	22°48	26°56	20°58	3°40	2°13	27°32	n.a.	W 6
T 7	12 47 41	13°33'35	4♉28	19°29	4°11	14°25	15° 8	25°42	22°51	26°58	20°59	3°33	2°10	27°39	n.a.	T 7
F 8	12 51 38	14°31'33	16°36	21°37	5°21	15°10	15°21	25°38	22°55	27° 0	21° 0	3°26	2° 7	27°46	n.a.	F 8
S 9	12 55 34	15°29'29	28°53	23°44	6°31	15°55	15°35	25°33	22°58	27° 2	21° 1	3°19	2° 3	27°52	n.a.	S 9
S 10	12 59 31	16°27'23	11♊21	25°50	7°41	16°40	15°48	25°29	23° 1	27° 3	21° 2	3°13	2° 0	27°59	n.a.	S 10
M11	13 3 27	17°25'15	24° 3	27°55	8°51	17°25	16° 1	25°25	23° 5	27° 5	21° 4	3° 8	1°57	28° 6	n.a.	M11
T 12	13 7 24	18°23'05	7♋ 1	29°57	10° 1	18°10	16°15	25°20	23° 8	27° 7	21° 5	3° 6	1°54	28°12	n.a.	T 12
W13	13 11 21	19°20'54	20°18	1♉58	11°11	18°55	16°28	25°16	23°12	27° 9	21° 6	3°D 5	1°51	28°19	n.a.	W13
T 14	13 15 17	20°18'40	3♌56	3°56	12°21	19°40	16°41	25°11	23°15	27°11	21° 7	3° 6	1°48	28°26	n.a.	T 14
F 15	13 19 14	21°16'25	17°57	5°52	13°31	20°25	16°54	25° 7	23°19	27°13	21° 8	3° 7	1°44	28°32	n.a.	F 15
S 16	13 23 10	22°14'08	2♍21	7°45	14°41	21°10	17° 7	25° 2	23°22	27°15	21°10	3°R 8	1°41	28°39	n.a.	S 16
S 17	13 27 7	23°11'49	17° 5	9°35	15°51	21°55	17°20	24°58	23°26	27°16	21°11	3° 7	1°38	28°46	n.a.	S 17
M18	13 31 3	24° 9'29	2♎ 5	11°22	17° 2	22°40	17°33	24°53	23°29	27°18	21°12	3° 4	1°35	28°52	n.a.	M18
T 19	13 35 0	25° 7'07	17°13	13° 7	18°12	23°24	17°46	24°49	23°33	27°20	21°13	2°59	1°32	28°59	n.a.	T 19
W20	13 38 56	26° 4'43	2♏19	14°48	19°22	24° 9	17°59	24°45	23°36	27°22	21°15	2°52	1°29	29° 6	n.a.	W20
T 21	13 42 53	27° 2'19	17°14	16°26	20°33	24°54	18°12	24°40	23°40	27°24	21°16	2°44	1°25	29°12	n.a.	T 21
F 22	13 46 50	27°59'53	1♐50	18° 1	21°43	25°39	18°25	24°36	23°43	27°26	21°17	2°36	1°22	29°19	n.a.	F 22
S 23	13 50 46	28°57'26	15°59	19°32	22°54	26°23	18°37	24°31	23°47	27°28	21°19	2°29	1°19	29°26	n.a.	S 23
S 24	13 54 43	29°54'58	29°40	21° 0	24° 4	27° 8	18°50	24°27	23°50	27°30	21°20	2°23	1°16	29°32	n.a.	S 24
M25	13 58 39	0♉52'29	12♑52	22°25	25°15	27°53	19° 2	24°22	23°53	27°32	21°21	2°19	1°13	29°39	n.a.	M25
T 26	14 2 36	1°49'59	25°38	23°47	26°26	28°37	19°15	24°18	23°57	27°34	21°23	2°18	1° 9	29°46	n.a.	T 26
W27	14 6 32	2°47'28	8♒ 2	25° 4	27°37	29°22	19°27	24°14	24° 0	27°36	21°24	2°D17	1° 6	29°52	n.a.	W27
T 28	14 10 29	3°44'56	20° 9	26°19	28°47	0♓ 6	19°40	24° 9	24° 4	27°38	21°25	2°18	1° 3	29°59	n.a.	T 28
F 29	14 14 25	4°42'23	2♓ 4	27°30	29°58	0°50	19°52	24° 5	24° 7	27°41	21°27	2°R19	1° 0	0♈ 6	n.a.	F 29
S 30	14 18 22	5♉39'49	13♓53	28♉37	1♈ 9	1♓35	20♓ 4	24♎ 1	24♈11	27♉43	21♉28	2♓18	0♓57	0♈12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n 7	14s47	0s57	2n 5	0s36	13s28	0s57	19s17	1s21	7s33	1s11	7s42	2n41	8n25	0s29	18n13	1s29	9n37	8s52	10s11	10s42	0n45		n.a.
S 2	3 30	9 36	0n 7	3 5	0 26	13 7	1 0	19 5	1 22	7 27	1 11	7 40	2 41	8 26	0 29	18 13	1 29	9 38	8 51	10 11	10 43	0 48		n.a.
S 3	3 53	4 7	1 11	4 6	0 16	12 45	1 3	18 53	1 23	7 22	1 11	7 39	2 41	8 27	0 29	18 14	1 29	9 38	8 51	10 11	10 45	0 52		n.a.
M 4	4 16	1n31	2 11	5 7	0 5	12 22	1 6	18 41	1 24	7 17	1 11	7 37	2 41	8 29	0 29	18 14	1 29	9 39	8 51	10 12	10 46	0 55		n.a.
T 5	4 39	7 5	3 6	6 7	0n 5	12 0	1 9	18 29	1 25	7 12	1 11	7 36	2 41	8 30	0 29	18 15	1 29	9 39	8 51	10 14	10 47	0 58		n.a.
W 6	5 2	12 27	3 54	7 7	0 16	11 37	1 12	18 16	1 25	7 6	1 11	7 34	2 41	8 31	0 29	18 15	1 29	9 40	8 51	10 16	10 48	1 2		n.a.
T 7	5 25	17 23	4 31	8 7	0 27	11 14	1 14	18 4	1 26	7 1	1 11	7 32	2 41	8 33	0 29	18 16	1 29	9 40	8 50	10 19	10 49	1 5		n.a.
F 8	5 47	21 42	4 56	9 6	0 37	10 50	1 17	17 51	1 27	6 56	1 12	7 31	2 41	8 34	0 29	18 16	1 29	9 40	8 50	10 22	10 50	1 9		n.a.
S 9	6 10	25 8	5 8	10 3	0 48	10 26	1 19	17 38	1 28	6 51	1 12	7 29	2 41	8 35	0 28	18 16	1 29	9 41	8 50	10 24	10 52	1 12		n.a.
S 10	6 32	27 26	5 6	10 59	0 58	10 2	1 21	17 25	1 28	6 46	1 12	7 28	2 41	8 36	0 28	18 17	1 29	9 41	8 50	10 26	10 53	1 16		n.a.
M11	6 55	28 23	4 49	11 54	1 8	9 38	1 23	17 12	1 29	6 40	1 12	7 26	2 41	8 38	0 28	18 17	1 29	9 42	8 50	10 28	10 54	1 19		n.a.
T 12	7 17	27 48	4 17	12 47	1 18	9 13	1 26	16 58	1 30	6 35	1 12	7 24	2 41	8 39	0 28	18 18	1 29	9 42	8 50	10 29	10 55	1 22		n.a.
W13	7 39	25 37	3 30	13 39	1 27	8 48	1 28	16 45	1 30	6 30	1 12	7 23	2 41	8 40	0 28	18 18	1 29	9 43	8 50	10 29	10 56	1 26		n.a.
T 14	8 1	21 56	2 31	14 28	1 35	8 23	1 29	16 31	1 31	6 25	1 12	7 21	2 41	8 42	0 28	18 19	1 29	9 43	8 49	10 29	10 57	1 29		n.a.
F 15	8 23	16 54	1 21	15 15	1 44	7 57	1 31	16 18	1 32	6 20	1 12	7 19	2 41	8 43	0 28	18 19	1 29	9 44	8 49	10 29	10 58	1 33		n.a.
S 16	8 45	10 49	0 4	16 0	1 51	7 32	1 33	16 4	1 33	6 15	1 12	7 18	2 41	8 44	0 28	18 20	1 28	9 44	8 49	10 28	11 0	1 36		n.a.
S 17	9 7	4 1	1s15	16 42	1 58	7 6	1 35	15 50	1 33	6 10	1 13	7 16	2 41	8 46	0 28	18 20	1 28	9 45	8 49	10 29	11 1	1 39		n.a.
M18	9 28	3s 7	2 29	17 23	2 4	6 39	1 36	15 36	1 34	6 5	1 13	7 15	2 41	8 47	0 28	18 21	1 28	9 45	8 49	10 30	11 2	1 43		n.a.
T 19	9 50	10 7	3 34	18 0	2 10	6 13	1 38	15 21	1 35	6 0	1 13	7 13	2 41	8 48	0 28	18 21	1 28	9 45	8 49	10 31	11 3	1 46		n.a.
W20	10 11	16 32	4 24	18 36	2 15	5 46	1 39	15 7	1 35	5 55	1 13	7 11	2 41	8 49	0 28	18 22	1 28	9 46	8 49	10 34	11 4	1 49		n.a.
T 21	10 32	21 53	4 55	19 9	2 19	5 20	1 41	14 52	1 36	5 50	1 13	7 10	2 41	8 51	0 28	18 22	1 28	9 46	8 49	10 37	11 5	1 53		n.a.
F 22	10 53	25 45	5 6	19 39	2 22	4 53	1 42	14 38	1 37	5 45	1 13	7 8	2 41	8 52	0 28	18 22	1 28	9 47	8 48	10 40	11 6	1 56		n.a.
S 23	11 13	27 53	4 58	20 7	2 24	4 25	1 43	14 23	1 37	5 40	1 13	7 7	2 41	8 53	0 28	18 23	1 28	9 47	8 48	10 42	11 8	2 0		n.a.
S 24	11 34	28 15	4 32	20 33	2 26	3 58	1 44	14 8	1 38	5 36	1 14	7 5	2 41	8 55	0 28	18 23	1 28	9 48	8 48	10 45	11 9	2 3		n.a.
M25	11 54	26 57	3 53	20 56	2 27	3 31	1 45	13 53	1 39	5 31	1 14	7 3	2 41	8 56	0 28	18 24	1 28	9 48	8 48	10 46	11 10	2 6		n.a.
T 26	12 15	24 15	3 3	21 17	2 27	3 3	1 46	13 38	1 39	5 26	1 14	7 2	2 41	8 57	0 28	18 24	1 28	9 49	8 48	10 46	11 11	2 10		n.a.
W27	12 35	20 30	2 6	21 36	2 26	2 35	1 47	13 23	1 40	5 21	1 14	7 0	2 41	8 59	0 28	18 25	1 28	9 49	8 48	10 47	11 12	2 13		n.a.
T 28	12 54	15 57	1 5	21 53	2 24	2 8	1 47	13 8	1 41	5 16	1 14	6 59	2 41	9 0	0 28	18 25	1 28	9 49	8 48	10 46	11 13	2 17		n.a.
F 29	13 14	10 52	0 1	22 7	2 22	1 40	1 48	12 52	1 41	5 12	1 14	6 57	2 41	9 1	0 28	18 26	1 28	9 50	8 48	10 46	11 14	2 20		n.a.
S 30	13n33	5s28	1n 2	22n19	2n18	1s12	1s49	12s37	1s42	5s 7	1s14	6s56	2n41	9n 2	0s28	18n26	1s28	9n50	8s48	10s46	11s16	2n23		n.a.

Julian Day Number = 1693023.5, Delta T = 03h09m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'25, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'16, Lahiri = - 5°01'16 Julian Calendar 1 Apr. 78 BCE == Greg. Calendar 30 March 078 BCE

The year -77 astronomical counting style corresponds to year 078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 78 BCE (-77) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 22 19	6♉37'15	25♓40	29♉41	2♈20	2♓19	20♓16	23°R56	24♈14	27♉45	21♉29	2°R15	0♓54	0♈19	n.a.	S 1
M 2	14 26 15	7°34'39	7♈28	0♊40	3°31	3° 3	20°28	23♎52	24°18	27°47	21°31	2♓10	0°50	0°26	n.a.	M 2
T 3	14 30 12	8°32'03	19°22	1°36	4°42	3°48	20°40	23°48	24°21	27°49	21°32	2° 2	0°47	0°32	n.a.	T 3
W 4	14 34 8	9°29'26	1♉23	2°29	5°53	4°32	20°52	23°43	24°24	27°51	21°33	1°52	0°44	0°39	n.a.	W 4
T 5	14 38 5	10°26'47	13°33	3°17	7° 4	5°16	21° 3	23°39	24°28	27°53	21°35	1°41	0°41	0°46	n.a.	T 5
F 6	14 42 1	11°24'08	25°54	4° 1	8°15	6° 0	21°15	23°35	24°31	27°55	21°36	1°28	0°38	0°52	n.a.	F 6
S 7	14 45 58	12°21'28	8♊25	4°41	9°26	6°44	21°27	23°31	24°34	27°58	21°38	1°17	0°34	0°59	n.a.	S 7
S 8	14 49 54	13°18'47	21° 7	5°17	10°38	7°28	21°38	23°27	24°38	28° 0	21°39	1° 6	0°31	1° 6	n.a.	S 8
M 9	14 53 51	14°16'06	4♋ 1	5°49	11°49	8°12	21°50	23°23	24°41	28° 2	21°40	0°58	0°28	1°12	n.a.	M 9
T 10	14 57 48	15°13'23	17° 8	6°16	13° 0	8°55	22° 1	23°19	24°44	28° 4	21°42	0°53	0°25	1°19	n.a.	T 10
W11	15 1 44	16°10'39	0♌29	6°38	14°11	9°39	22°12	23°15	24°48	28° 6	21°43	0°50	0°22	1°26	n.a.	W11
T 12	15 5 41	17° 7'54	14° 5	6°57	15°23	10°23	22°23	23°11	24°51	28° 9	21°45	0°D49	0°19	1°32	n.a.	T 12
F 13	15 9 37	18° 5'07	27°58	7°10	16°34	11° 6	22°34	23° 7	24°54	28°11	21°46	0°R50	0°15	1°39	n.a.	F 13
S 14	15 13 34	19° 2'20	12♍ 8	7°19	17°46	11°50	22°45	23° 3	24°58	28°13	21°47	0°49	0°12	1°46	n.a.	S 14
S 15	15 17 30	19°59'32	26°35	7°R24	18°57	12°33	22°56	23° 0	25° 1	28°15	21°49	0°47	0° 9	1°52	n.a.	S 15
M16	15 21 27	20°56'43	11♎15	7°24	20° 8	13°17	23° 7	22°56	25° 4	28°17	21°50	0°43	0° 6	1°59	n.a.	M16
T 17	15 25 23	21°53'53	26° 4	7°19	21°20	14° 0	23°17	22°52	25° 7	28°20	21°52	0°36	0° 3	2° 6	n.a.	T 17
W18	15 29 20	22°51'03	10♏54	7°10	22°32	14°43	23°28	22°49	25°10	28°22	21°53	0°27	29♒59	2°12	n.a.	W18
T 19	15 33 17	23°48'12	25°37	6°57	23°43	15°26	23°38	22°45	25°13	28°24	21°54	0°16	29°56	2°19	n.a.	T 19
F 20	15 37 13	24°45'20	10♐ 4	6°40	24°55	16°10	23°49	22°42	25°17	28°26	21°56	0° 5	29°53	2°26	n.a.	F 20
S 21	15 41 10	25°42'29	24°10	6°20	26° 6	16°53	23°59	22°39	25°20	28°29	21°57	29♒55	29°50	2°32	n.a.	S 21
S 22	15 45 6	26°39'37	7♑50	5°55	27°18	17°36	24° 9	22°35	25°23	28°31	21°59	29°46	29°47	2°39	n.a.	S 22
M23	15 49 3	27°36'44	21° 3	5°28	28°30	18°18	24°19	22°32	25°26	28°33	22° 0	29°40	29°44	2°46	n.a.	M23
T 24	15 52 59	28°33'52	3♒51	4°58	29°42	19° 1	24°29	22°29	25°29	28°35	22° 1	29°37	29°40	2°52	n.a.	T 24
W25	15 56 56	29°31'00	16°17	4°26	0♉53	19°44	24°39	22°26	25°32	28°38	22° 3	29°35	29°37	2°59	n.a.	W25
T 26	16 0 52	0♊28'07	28°26	3°52	2° 5	20°27	24°48	22°23	25°35	28°40	22° 4	29°35	29°34	3° 6	n.a.	T 26
F 27	16 4 49	1°25'14	10♓22	3°18	3°17	21° 9	24°58	22°20	25°38	28°42	22° 6	29°35	29°31	3°12	n.a.	F 27
S 28	16 8 46	2°22'22	22°12	2°42	4°29	21°52	25° 7	22°17	25°41	28°44	22° 7	29°34	29°28	3°19	n.a.	S 28
S 29	16 12 42	3°19'29	4♈ 1	2° 7	5°41	22°34	25°16	22°14	25°44	28°46	22° 8	29°31	29°25	3°26	n.a.	S 29
M30	16 16 39	4°16'37	15°52	1°33	6°53	23°16	25°26	22°11	25°47	28°49	22°10	29°26	29°21	3°32	n.a.	M30
T 31	16 20 35	5♊13'45	27♈51	1♊ 0	8♉ 5	23♓58	25♓35	22♎ 9	25♈50	28♉51	22♉11	29♒18	29♒18	3♈39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n53	0n 7	2n 1	22n29	2n14	0s44	1s49	12s21	1s42	5s 2	1s15	6s54	2n41	9n 4	0s28	18n27	1s28	9n51	8s47	10s47	11s17	2n27		n.a.
M 2	14 12	5 41	2 56	22 37	2 9	0 15	1 49	12 6	1 43	4 58	1 15	6 53	2 40	9 5	0 28	18 27	1 28	9 51	8 47	10 49	11 18	2 30		n.a.
T 3	14 30	11 6	3 43	22 43	2 3	0n13	1 50	11 50	1 44	4 53	1 15	6 51	2 40	9 6	0 28	18 28	1 28	9 52	8 47	10 52	11 19	2 34		n.a.
W 4	14 49	16 9	4 21	22 47	1 56	0 41	1 50	11 34	1 44	4 49	1 15	6 50	2 40	9 7	0 28	18 28	1 28	9 52	8 47	10 56	11 20	2 37		n.a.
T 5	15 7	20 38	4 47	22 49	1 48	1 9	1 50	11 18	1 45	4 44	1 15	6 48	2 40	9 9	0 28	18 29	1 28	9 52	8 47	11 0	11 21	2 40		n.a.
F 6	15 25	24 18	5 0	22 49	1 40	1 38	1 50	11 2	1 45	4 40	1 15	6 47	2 40	9 10	0 28	18 29	1 28	9 53	8 47	11 4	11 22	2 44		n.a.
S 7	15 43	26 53	4 59	22 48	1 30	2 6	1 50	10 46	1 46	4 35	1 16	6 45	2 40	9 11	0 28	18 30	1 28	9 53	8 47	11 8	11 24	2 47		n.a.
S 8	16 1	28 7	4 44	22 44	1 20	2 34	1 50	10 30	1 46	4 31	1 16	6 44	2 40	9 12	0 28	18 30	1 28	9 54	8 47	11 12	11 25	2 50		n.a.
M 9	16 18	27 52	4 14	22 39	1 9	3 3	1 50	10 14	1 47	4 26	1 16	6 43	2 40	9 14	0 28	18 31	1 28	9 54	8 47	11 15	11 26	2 54		n.a.
T 10	16 35	26 4	3 30	22 32	0 58	3 31	1 49	9 58	1 47	4 22	1 16	6 41	2 40	9 15	0 28	18 31	1 28	9 54	8 47	11 17	11 27	2 57		n.a.
W11	16 52	22 46	2 33	22 24	0 45	3 59	1 49	9 42	1 48	4 18	1 16	6 40	2 39	9 16	0 28	18 32	1 28	9 55	8 47	11 18	11 28	3 1		n.a.
T 12	17 8	18 11	1 28	22 14	0 32	4 27	1 49	9 26	1 49	4 13	1 17	6 39	2 39	9 17	0 28	18 33	1 28	9 55	8 47	11 18	11 29	3 4		n.a.
F 13	17 25	12 33	0 15	22 2	0 18	4 55	1 48	9 9	1 49	4 9	1 17	6 37	2 39	9 18	0 28	18 33	1 28	9 56	8 47	11 18	11 30	3 7		n.a.
S 14	17 40	6 10	1s 0	21 50	0 3	5 24	1 47	8 53	1 50	4 5	1 17	6 36	2 39	9 20	0 28	18 34	1 28	9 56	8 46	11 18	11 31	3 11		n.a.
S 15	17 56	0s38	2 12	21 35	0s12	5 52	1 47	8 37	1 50	4 1	1 17	6 35	2 39	9 21	0 28	18 34	1 28	9 57	8 46	11 19	11 33	3 14		n.a.
M16	18 12	7 30	3 16	21 20	0 28	6 19	1 46	8 20	1 51	3 57	1 17	6 34	2 39	9 22	0 28	18 35	1 28	9 57	8 46	11 20	11 34	3 17		n.a.
T 17	18 27	14 1	4 8	21 3	0 44	6 47	1 45	8 4	1 51	3 53	1 18	6 32	2 38	9 23	0 28	18 35	1 28	9 57	8 46	11 23	11 35	3 21		n.a.
W18	18 41	19 44	4 44	20 46	1 0	7 15	1 44	7 47	1 51	3 49	1 18	6 31	2 38	9 24	0 28	18 36	1 28	9 58	8 46	11 26	11 36	3 24		n.a.
T 19	18 56	24 13	5 0	20 27	1 17	7 42	1 43	7 31	1 52	3 45	1 18	6 30	2 38	9 26	0 28	18 36	1 28	9 58	8 46	11 30	11 37	3 28		n.a.
F 20	19 10	27 5	4 56	20 8	1 34	8 10	1 42	7 14	1 52	3 41	1 18	6 29	2 38	9 27	0 28	18 37	1 28	9 58	8 46	11 34	11 38	3 31		n.a.
S 21	19 24	28 9	4 35	19 48	1 50	8 37	1 41	6 58	1 53	3 37	1 18	6 28	2 38	9 28	0 28	18 37	1 28	9 59	8 46	11 38	11 39	3 34		n.a.
S 22	19 38	27 25	3 58	19 27	2 7	9 4	1 40	6 41	1 53	3 33	1 19	6 27	2 38	9 29	0 28	18 38	1 28	9 59	8 46	11 41	11 40	3 38		n.a.
M23	19 51	25 9	3 9	19 7	2 23	9 31	1 39	6 25	1 54	3 29	1 19	6 26	2 37	9 30	0 28	18 38	1 28	10 0	8 46	11 43	11 42	3 41		n.a.
T 24	20 4	21 38	2 12	18 46	2 39	9 58	1 38	6 8	1 54	3 25	1 19	6 25	2 37	9 31	0 28	18 39	1 28	10 0	8 46	11 44	11 43	3 44		n.a.
W25	20 16	17 14	1 10	18 25	2 54	10 25	1 36	5 52	1 54	3 22	1 19	6 24	2 37	9 32	0 28	18 39	1 28	10 0	8 46	11 45	11 44	3 48		n.a.
T 26	20 29	12 15	0 6	18 5	3 8	10 51	1 35	5 35	1 55	3 18	1 19	6 23	2 37	9 33	0 28	18 40	1 28	10 1	8 46	11 45	11 45	3 51		n.a.
F 27	20 40	6 53	0n57	17 45	3 22	11 17	1 33	5 18	1 55	3 14	1 20	6 22	2 37	9 35	0 28	18 40	1 28	10 1	8 46	11 45	11 46	3 54		n.a.
S 28	20 52	1 21	1 57	17 26	3 34	11 43	1 32	5 2	1 56	3 11	1 20	6 21	2 36	9 36	0 28	18 41	1 28	10 1	8 46	11 45	11 47	3 58		n.a.
S 29	21 3	4n14	2 51	17 8	3 45	12 9	1 30	4 45	1 56	3 7	1 20	6 20	2 36	9 37	0 28	18 41	1 28	10 2	8 46	11 46	11 48	4 1		n.a.
M30	21 14	9 40	3 39	16 52	3 55	12 34	1 29	4 29	1 56	3 4	1 20	6 19	2 36	9 38	0 28	18 42	1 28	10 2	8 46	11 48	11 49	4 4		n.a.
T 31	21n25	14n49	4n17	16n37	4s 4	12n59	1s27	4s12	1s57	3s 0	1s21	6s19	2n36	9n39	0s28	18n42	1s28	10n 2	8s46	11s51	11s51	4n 8		n.a.

Julian Day Number = 1693053.5, Delta T = 03h09m28s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'12, Lahiri = - 5°01'12 Julian Calendar 1 May 78 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 078 BCE

The year -77 astronomical counting style corresponds to year 078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 78 BCE (-77) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 24 32	6♊10'52	10♉ 1	0°R29	9♉17	24♓40	25♓44	22°R 6	25♈52	28♉53	22♉13	29°R 7	29♒15	3♈46	n.a.	W 1
T 2	16 28 28	7° 8'00	22°23	0♊ 0	10°29	25°22	25°52	22♎ 3	25°55	28°55	22°14	28♒55	29°12	3°52	n.a.	T 2
F 3	16 32 25	8° 5'08	4♊58	29♉34	11°41	26° 4	26° 1	22° 1	25°58	28°58	22°15	28°42	29° 9	3°59	n.a.	F 3
S 4	16 36 22	9° 2'16	17°47	29°12	12°54	26°46	26°10	21°59	26° 1	29° 0	22°17	28°30	29° 6	4° 6	n.a.	S 4
S 5	16 40 18	9°59'25	0♋48	28°53	14° 6	27°28	26°18	21°56	26° 4	29° 2	22°18	28°19	29° 2	4°12	n.a.	S 5
M 6	16 44 15	10°56'33	14° 2	28°39	15°18	28° 9	26°26	21°54	26° 6	29° 4	22°19	28°10	28°59	4°19	n.a.	M 6
T 7	16 48 11	11°53'41	27°26	28°29	16°30	28°51	26°34	21°52	26° 9	29° 6	22°21	28° 5	28°56	4°26	n.a.	T 7
W 8	16 52 8	12°50'49	11♌ 1	28°23	17°43	29°32	26°42	21°50	26°12	29° 9	22°22	28° 2	28°53	4°32	n.a.	W 8
T 9	16 56 4	13°47'56	24°46	28°D23	18°55	0♈14	26°50	21°48	26°14	29°11	22°23	28°D 1	28°50	4°39	n.a.	T 9
F 10	17 0 1	14°45'04	8♍41	28°27	20° 7	0°55	26°58	21°46	26°17	29°13	22°25	28°R 1	28°46	4°46	n.a.	F 10
S 11	17 3 57	15°42'12	22°45	28°37	21°20	1°36	27° 5	21°45	26°19	29°15	22°26	28° 1	28°43	4°52	n.a.	S 11
S 12	17 7 54	16°39'19	6♎59	28°52	22°32	2°17	27°13	21°43	26°22	29°17	22°27	27°59	28°40	4°59	n.a.	S 12
M13	17 11 51	17°36'27	21°21	29°12	23°45	2°58	27°20	21°41	26°24	29°19	22°29	27°56	28°37	5° 6	n.a.	M13
T 14	17 15 47	18°33'35	5♏46	29°38	24°57	3°38	27°27	21°40	26°27	29°22	22°30	27°50	28°34	5°12	n.a.	T 14
W15	17 19 44	19°30'43	20°12	0♊ 8	26°10	4°19	27°34	21°39	26°29	29°24	22°31	27°41	28°31	5°19	n.a.	W15
T 16	17 23 40	20°27'51	4♐31	0°44	27°22	4°59	27°41	21°37	26°32	29°26	22°32	27°31	28°27	5°26	n.a.	T 16
F 17	17 27 37	21°25'00	18°38	1°25	28°35	5°40	27°48	21°36	26°34	29°28	22°34	27°21	28°24	5°32	n.a.	F 17
S 18	17 31 33	22°22'09	2♑28	2°12	29°47	6°20	27°54	21°35	26°36	29°30	22°35	27°12	28°21	5°39	n.a.	S 18
S 19	17 35 30	23°19'19	15°57	3° 3	1♊ 0	7° 0	28° 1	21°34	26°38	29°32	22°36	27° 4	28°18	5°46	n.a.	S 19
M20	17 39 27	24°16'29	29° 4	4° 0	2°13	7°40	28° 7	21°33	26°41	29°34	22°37	26°58	28°15	5°53	n.a.	M20
T 21	17 43 23	25°13'40	11♒49	5° 2	3°26	8°20	28°13	21°32	26°43	29°36	22°39	26°55	28°12	5°59	n.a.	T 21
W22	17 47 20	26°10'52	24°14	6° 8	4°38	8°59	28°19	21°32	26°45	29°38	22°40	26°D54	28° 8	6° 6	n.a.	W22
T 23	17 51 16	27° 8'05	6♓23	7°20	5°51	9°39	28°24	21°31	26°47	29°40	22°41	26°54	28° 5	6°13	n.a.	T 23
F 24	17 55 13	28° 5'18	18°21	8°36	7° 4	10°18	28°30	21°30	26°49	29°42	22°42	26°55	28° 2	6°19	n.a.	F 24
S 25	17 59 9	29° 2'33	0♈12	9°57	8°17	10°58	28°35	21°30	26°51	29°44	22°43	26°R55	27°59	6°26	n.a.	S 25
S 26	18 3 6	29°59'48	12° 2	11°22	9°30	11°37	28°41	21°30	26°53	29°46	22°45	26°55	27°56	6°33	n.a.	S 26
M27	18 7 2	0♋57'05	23°57	12°52	10°43	12°16	28°46	21°29	26°55	29°48	22°46	26°52	27°52	6°39	n.a.	M27
T 28	18 10 59	1°54'23	6♉ 0	14°26	11°56	12°55	28°51	21°29	26°57	29°50	22°47	26°47	27°49	6°46	n.a.	T 28
W29	18 14 56	2°51'42	18°15	16° 4	13° 9	13°33	28°55	21°D29	26°59	29°52	22°48	26°40	27°46	6°53	n.a.	W29
T 30	18 18 52	3♋49'02	0♊46	17♊46	14♊22	14♈12	29♓ 0	21♎29	27♈ 1	29♉54	22♉49	26♒32	27♒43	6♈59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n35	19n28	4n44	16n23	4s11	13n24	1s25	3s55	1s57	2s57	1s21	6s18	2n36	9n40	0s28	18n43	1s28	10n 3	8s46	11s55	11s52	4n11		n.a.
T 2	21 45	23 22	4 58	16 12	4 17	13 49	1 23	3 39	1 57	2 54	1 21	6 17	2 35	9 41	0 28	18 43	1 28	10 3	8 46	11 59	11 53	4 15		n.a.
F 3	21 54	26 15	4 59	16 2	4 21	14 13	1 21	3 22	1 58	2 50	1 21	6 16	2 35	9 42	0 28	18 44	1 28	10 3	8 46	12 3	11 54	4 18		n.a.
S 4	22 3	27 51	4 44	15 55	4 24	14 37	1 20	3 6	1 58	2 47	1 22	6 16	2 35	9 43	0 28	18 44	1 28	10 4	8 46	12 8	11 55	4 21		n.a.
S 5	22 12	27 56	4 14	15 49	4 25	15 1	1 18	2 49	1 58	2 44	1 22	6 15	2 35	9 44	0 28	18 45	1 28	10 4	8 46	12 12	11 56	4 25		n.a.
M 6	22 20	26 27	3 30	15 46	4 25	15 24	1 16	2 33	1 58	2 41	1 22	6 15	2 34	9 45	0 29	18 45	1 28	10 4	8 46	12 14	11 57	4 28		n.a.
T 7	22 28	23 26	2 34	15 45	4 24	15 47	1 14	2 16	1 59	2 38	1 22	6 14	2 34	9 46	0 29	18 45	1 28	10 5	8 46	12 16	11 58	4 31		n.a.
W 8	22 36	19 5	1 29	15 47	4 21	16 10	1 12	2 0	1 59	2 35	1 22	6 13	2 34	9 47	0 29	18 46	1 28	10 5	8 46	12 18	12 0	4 35		n.a.
T 9	22 43	13 41	0 17	15 51	4 17	16 32	1 9	1 44	1 59	2 32	1 23	6 13	2 34	9 48	0 29	18 46	1 28	10 5	8 46	12 18	12 1	4 38		n.a.
F 10	22 49	7 32	0s56	15 57	4 12	16 53	1 7	1 27	2 0	2 29	1 23	6 12	2 33	9 49	0 29	18 47	1 28	10 6	8 46	12 18	12 2	4 41		n.a.
S 11	22 56	0 58	2 7	16 5	4 5	17 15	1 5	1 11	2 0	2 26	1 23	6 12	2 33	9 50	0 29	18 47	1 28	10 6	8 46	12 18	12 3	4 45		n.a.
S 12	23 2	5s43	3 11	16 15	3 58	17 36	1 3	0 55	2 0	2 24	1 24	6 12	2 33	9 50	0 29	18 48	1 28	10 6	8 46	12 18	12 4	4 48		n.a.
M13	23 7	12 10	4 4	16 28	3 50	17 56	1 1	0 39	2 0	2 21	1 24	6 11	2 33	9 51	0 29	18 48	1 28	10 7	8 46	12 20	12 5	4 51		n.a.
T 14	23 12	18 0	4 41	16 42	3 41	18 16	0 58	0 23	2 0	2 18	1 24	6 11	2 32	9 52	0 29	18 49	1 28	10 7	8 46	12 22	12 6	4 55		n.a.
W15	23 17	22 48	5 0	16 58	3 31	18 36	0 56	0 6	2 1	2 16	1 24	6 11	2 32	9 53	0 29	18 49	1 28	10 7	8 46	12 25	12 7	4 58		n.a.
T 16	23 22	26 12	5 0	17 16	3 20	18 55	0 54	0n10	2 1	2 13	1 25	6 10	2 32	9 54	0 29	18 50	1 28	10 7	8 46	12 28	12 8	5 1		n.a.
F 17	23 25	27 54	4 42	17 35	3 9	19 14	0 51	0 26	2 1	2 11	1 25	6 10	2 32	9 55	0 29	18 50	1 28	10 8	8 46	12 32	12 10	5 5		n.a.
S 18	23 29	27 49	4 8	17 56	2 57	19 32	0 49	0 41	2 1	2 8	1 25	6 10	2 31	9 56	0 29	18 51	1 28	10 8	8 46	12 35	12 11	5 8		n.a.
S 19	23 32	26 3	3 20	18 18	2 45	19 50	0 46	0 57	2 1	2 6	1 25	6 10	2 31	9 56	0 29	18 51	1 28	10 8	8 47	12 38	12 12	5 11		n.a.
M20	23 35	22 54	2 23	18 41	2 33	20 7	0 44	1 13	2 1	2 4	1 26	6 10	2 31	9 57	0 29	18 51	1 28	10 8	8 47	12 40	12 13	5 14		n.a.
T 21	23 37	18 43	1 20	19 5	2 20	20 24	0 42	1 29	2 1	2 2	1 26	6 10	2 31	9 58	0 29	18 52	1 28	10 9	8 47	12 41	12 14	5 18		n.a.
W22	23 39	13 49	0 14	19 30	2 6	20 40	0 39	1 45	2 2	2 0	1 26	6 10	2 30	9 59	0 29	18 52	1 28	10 9	8 47	12 41	12 15	5 21		n.a.
T 23	23 40	8 29	0n51	19 55	1 53	20 55	0 37	2 0	2 2	1 58	1 26	6 10	2 30	10 0	0 29	18 53	1 28	10 9	8 47	12 41	12 16	5 24		n.a.
F 24	23 42	2 56	1 52	20 21	1 39	21 10	0 34	2 16	2 2	1 56	1 27	6 10	2 30	10 0	0 29	18 53	1 28	10 9	8 47	12 41	12 17	5 28		n.a.
S 25	23 42	2n39	2 49	20 47	1 25	21 25	0 31	2 31	2 2	1 54	1 27	6 10	2 30	10 1	0 29	18 54	1 28	10 10	8 47	12 40	12 18	5 31		n.a.
S 26	23 42	8 8	3 38	21 13	1 12	21 39	0 29	2 47	2 2	1 52	1 27	6 10	2 29	10 2	0 29	18 54	1 28	10 10	8 47	12 41	12 20	5 34		n.a.
M27	23 42	13 22	4 17	21 38	0 58	21 52	0 26	3 2	2 2	1 50	1 28	6 10	2 29	10 2	0 29	18 54	1 28	10 10	8 47	12 42	12 21	5 38		n.a.
T 28	23 42	18 9	4 46	22 3	0 45	22 5	0 24	3 17	2 2	1 48	1 28	6 10	2 29	10 3	0 29	18 55	1 28	10 10	8 47	12 43	12 22	5 41		n.a.
W29	23 41	22 18	5 3	22 27	0 31	22 17	0 21	3 32	2 2	1 47	1 28	6 11	2 28	10 4	0 29	18 55	1 28	10 10	8 47	12 46	12 23	5 44		n.a.
T 30	23n39	25n30	5n 5	22n50	0s18	22n28	0s19	3n47	2s 2	1s45	1s28	6s11	2n28	10n 4	0s29	18n56	1s28	10n11	8s47	12s49	12s24	5n48		n.a.

Julian Day Number = 1693084.5, Delta T = 03h09m27s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'08, Lahiri = - 5°01'08 Julian Calendar 1 June 78 BCE == Greg. Calendar 30 May 078 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 78 BCE (-77) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 22 49	4♋46'23	13♊34	19♊32	15♊35	14♈50	29♓ 4	21♎29	27♈ 2	29♉56	22♉50	26°R23	27♒40	7♈ 6	n.a.	F 1
S 2	18 26 45	5°43'45	26°39	21°21	16°48	15°29	29° 8	21°30	27° 4	29°58	22°51	26♒14	27°37	7°13	n.a.	S 2
S 3	18 30 42	6°41'08	10♋ 1	23°13	18° 2	16° 7	29°12	21°30	27° 6	29°59	22°52	26° 6	27°33	7°19	n.a.	S 3
M 4	18 34 38	7°38'32	23°38	25° 7	19°15	16°45	29°16	21°30	27° 8	0♊ 2	22°53	26° 1	27°30	7°26	n.a.	M 4
T 5	18 38 35	8°35'57	7♌26	27° 4	20°28	17°22	29°20	21°31	27° 9	0° 4	22°54	25°57	27°27	7°33	n.a.	T 5
W 6	18 42 31	9°33'23	21°24	29° 3	21°41	18° 0	29°23	21°31	27°11	0° 6	22°55	25°D56	27°24	7°39	n.a.	W 6
T 7	18 46 28	10°30'49	5♍28	1♋ 4	22°55	18°37	29°27	21°32	27°12	0° 7	22°56	25°56	27°21	7°46	n.a.	T 7
F 8	18 50 25	11°28'17	19°36	3° 5	24° 8	19°15	29°30	21°33	27°14	0° 9	22°57	25°57	27°18	7°53	n.a.	F 8
S 9	18 54 21	12°25'45	3♎46	5° 8	25°22	19°52	29°33	21°34	27°15	0°11	22°58	25°58	27°14	7°59	n.a.	S 9
S 10	18 58 18	13°23'14	17°57	7°12	26°35	20°28	29°35	21°35	27°16	0°13	22°59	25°R58	27°11	8° 6	n.a.	S 10
M11	19 2 14	14°20'44	2♏ 6	9°16	27°49	21° 5	29°38	21°36	27°18	0°14	23° 0	25°57	27° 8	8°13	n.a.	M11
T 12	19 6 11	15°18'15	16°13	11°20	29° 2	21°42	29°40	21°37	27°19	0°16	23° 1	25°54	27° 5	8°19	n.a.	T 12
W13	19 10 7	16°15'48	0♐14	13°23	0♋16	22°18	29°42	21°38	27°20	0°18	23° 2	25°49	27° 2	8°26	n.a.	W13
T 14	19 14 4	17°13'21	14° 6	15°26	1°29	22°54	29°44	21°40	27°21	0°19	23° 3	25°43	26°58	8°33	n.a.	T 14
F 15	19 18 0	18°10'55	27°47	17°29	2°43	23°30	29°46	21°41	27°23	0°21	23° 4	25°37	26°55	8°39	n.a.	F 15
S 16	19 21 57	19° 8'31	11♑13	19°31	3°56	24° 6	29°48	21°43	27°24	0°23	23° 5	25°32	26°52	8°46	n.a.	S 16
S 17	19 25 54	20° 6'08	24°23	21°32	5°10	24°41	29°49	21°45	27°25	0°24	23° 6	25°27	26°49	8°53	n.a.	S 17
M18	19 29 50	21° 3'46	7♒16	23°32	6°24	25°16	29°50	21°46	27°26	0°26	23° 7	25°24	26°46	9° 0	n.a.	M18
T 19	19 33 47	22° 1'26	19°51	25°30	7°38	25°51	29°51	21°48	27°27	0°27	23° 7	25°D23	26°43	9° 6	n.a.	T 19
W20	19 37 43	22°59'07	2♓11	27°28	8°51	26°26	29°52	21°50	27°28	0°29	23° 8	25°23	26°39	9°13	n.a.	W20
T 21	19 41 40	23°56'50	14°18	29°24	10° 5	27° 1	29°52	21°52	27°28	0°30	23° 9	25°24	26°36	9°20	n.a.	T 21
F 22	19 45 36	24°54'35	26°15	1♌19	11°19	27°35	29°53	21°54	27°29	0°32	23°10	25°26	26°33	9°26	n.a.	F 22
S 23	19 49 33	25°52'21	8♈ 6	3°13	12°33	28°10	29°R53	21°57	27°30	0°33	23°10	25°27	26°30	9°33	n.a.	S 23
S 24	19 53 29	26°50'09	19°57	5° 5	13°47	28°44	29°53	21°59	27°31	0°35	23°11	25°28	26°27	9°40	n.a.	S 24
M25	19 57 26	27°47'59	1♉52	6°56	15° 1	29°17	29°53	22° 1	27°31	0°36	23°12	25°R29	26°24	9°46	n.a.	M25
T 26	20 1 23	28°45'51	13°56	8°46	16°15	29°51	29°52	22° 4	27°32	0°38	23°13	25°28	26°20	9°53	n.a.	T 26
W27	20 5 19	29°43'45	26°13	10°34	17°29	0♉24	29°52	22° 6	27°33	0°39	23°13	25°25	26°17	10° 0	n.a.	W27
T 28	20 9 16	0♌41'41	8♊47	12°21	18°43	0°57	29°51	22° 9	27°33	0°40	23°14	25°22	26°14	10° 6	n.a.	T 28
F 29	20 13 12	1°39'39	21°42	14° 6	19°57	1°30	29°50	22°12	27°34	0°42	23°15	25°19	26°11	10°13	n.a.	F 29
S 30	20 17 9	2°37'38	4♋58	15°51	21°11	2° 2	29°49	22°15	27°34	0°43	23°15	25°15	26° 8	10°20	n.a.	S 30
S 31	20 21 5	3♌35'40	18♋35	17♌34	22♋26	2♉34	29♓47	22♎18	27♈34	0♊44	23♉16	25♒12	26♒ 4	10♈26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n37	27n31	4n53	23n11	0s 6	22n39	0s16	4n 2	2s 2	1s44	1s29	6s11	2n28	10n 5	0s29	18n56	1s28	10n11	8s47	12s52	12s25	5n51		n.a.
S 2	23 35	28 4	4 25	23 31	0n 6	22 49	0 14	4 17	2 2	1 42	1 29	6 11	2 28	10 6	0 29	18 56	1 28	10 11	8 47	12 55	12 26	5 54		n.a.
S 3	23 32	27 0	3 41	23 50	0 18	22 59	0 11	4 32	2 2	1 41	1 29	6 12	2 27	10 6	0 29	18 57	1 28	10 11	8 48	12 57	12 27	5 57		n.a.
M 4	23 29	24 19	2 45	24 6	0 29	23 8	0 8	4 47	2 2	1 40	1 30	6 12	2 27	10 7	0 29	18 57	1 28	10 11	8 48	12 59	12 28	6 1		n.a.
T 5	23 25	20 12	1 38	24 20	0 39	23 16	0 6	5 1	2 2	1 38	1 30	6 13	2 27	10 7	0 29	18 57	1 28	10 11	8 48	13 1	12 30	6 4		n.a.
W 6	23 21	14 55	0 24	24 31	0 49	23 23	0 3	5 16	2 2	1 37	1 30	6 13	2 27	10 8	0 29	18 58	1 28	10 12	8 48	13 1	12 31	6 7		n.a.
T 7	23 17	8 49	0s51	24 40	0 58	23 30	0 1	5 30	2 2	1 36	1 30	6 14	2 26	10 9	0 29	18 58	1 28	10 12	8 48	13 1	12 32	6 11		n.a.
F 8	23 12	2 15	2 5	24 47	1 7	23 36	0n 2	5 44	2 2	1 35	1 31	6 14	2 26	10 9	0 29	18 59	1 28	10 12	8 48	13 1	12 33	6 14		n.a.
S 9	23 7	4s25	3 10	24 50	1 14	23 42	0 4	5 59	2 2	1 34	1 31	6 15	2 26	10 10	0 29	18 59	1 28	10 12	8 48	13 0	12 34	6 17		n.a.
S 10	23 1	10 52	4 4	24 51	1 21	23 47	0 7	6 13	2 2	1 34	1 31	6 15	2 26	10 10	0 29	18 59	1 28	10 12	8 48	13 0	12 35	6 21		n.a.
M11	22 55	16 46	4 44	24 49	1 27	23 51	0 9	6 27	2 1	1 33	1 32	6 16	2 25	10 10	0 29	19 0	1 28	10 12	8 48	13 1	12 36	6 24		n.a.
T 12	22 49	21 44	5 5	24 45	1 32	23 54	0 12	6 40	2 1	1 32	1 32	6 17	2 25	10 11	0 29	19 0	1 28	10 12	8 48	13 2	12 37	6 27		n.a.
W13	22 42	25 27	5 9	24 37	1 36	23 57	0 14	6 54	2 1	1 32	1 32	6 18	2 25	10 11	0 29	19 0	1 28	10 13	8 49	13 3	12 38	6 30		n.a.
T 14	22 35	27 37	4 54	24 27	1 40	23 59	0 17	7 8	2 1	1 31	1 33	6 18	2 24	10 12	0 29	19 1	1 28	10 13	8 49	13 5	12 39	6 34		n.a.
F 15	22 27	28 4	4 23	24 15	1 43	24 0	0 19	7 21	2 1	1 31	1 33	6 19	2 24	10 12	0 29	19 1	1 28	10 13	8 49	13 7	12 41	6 37		n.a.
S 16	22 19	26 50	3 37	24 0	1 45	24 0	0 22	7 35	2 1	1 30	1 33	6 20	2 24	10 13	0 29	19 1	1 28	10 13	8 49	13 9	12 42	6 40		n.a.
S 17	22 11	24 7	2 41	23 43	1 46	24 0	0 24	7 48	2 0	1 30	1 33	6 21	2 24	10 13	0 29	19 1	1 28	10 13	8 49	13 11	12 43	6 43		n.a.
M18	22 2	20 14	1 37	23 23	1 47	23 59	0 26	8 1	2 0	1 30	1 34	6 22	2 23	10 13	0 29	19 2	1 28	10 13	8 49	13 12	12 44	6 47		n.a.
T 19	21 53	15 30	0 30	23 2	1 47	23 58	0 29	8 14	2 0	1 30	1 34	6 23	2 23	10 14	0 29	19 2	1 28	10 13	8 49	13 12	12 45	6 50		n.a.
W20	21 43	10 14	0n37	22 39	1 47	23 55	0 31	8 27	2 0	1 30	1 34	6 24	2 23	10 14	0 29	19 2	1 28	10 13	8 49	13 12	12 46	6 53		n.a.
T 21	21 33	4 41	1 42	22 14	1 46	23 52	0 33	8 40	1 59	1 30	1 35	6 25	2 23	10 14	0 29	19 3	1 28	10 13	8 49	13 12	12 47	6 57		n.a.
F 22	21 23	0n57	2 41	21 47	1 44	23 48	0 35	8 53	1 59	1 30	1 35	6 26	2 22	10 14	0 29	19 3	1 28	10 13	8 50	13 11	12 48	7 0		n.a.
S 23	21 12	6 30	3 33	21 18	1 42	23 44	0 38	9 5	1 59	1 30	1 35	6 27	2 22	10 15	0 29	19 3	1 28	10 13	8 50	13 11	12 49	7 3		n.a.
S 24	21 1	11 49	4 16	20 49	1 39	23 39	0 40	9 18	1 59	1 30	1 36	6 28	2 22	10 15	0 29	19 3	1 29	10 13	8 50	13 10	12 50	7 6		n.a.
M25	20 50	16 45	4 48	20 18	1 36	23 33	0 42	9 30	1 58	1 31	1 36	6 29	2 22	10 15	0 29	19 4	1 29	10 13	8 50	13 10	12 51	7 10		n.a.
T 26	20 38	21 5	5 8	19 45	1 33	23 26	0 44	9 42	1 58	1 31	1 36	6 30	2 21	10 15	0 29	19 4	1 29	10 14	8 50	13 11	12 53	7 13		n.a.
W27	20 26	24 36	5 14	19 12	1 29	23 19	0 46	9 54	1 58	1 32	1 36	6 31	2 21	10 16	0 29	19 4	1 29	10 14	8 50	13 11	12 54	7 16		n.a.
T 28	20 14	27 2	5 5	18 38	1 24	23 10	0 48	10 6	1 57	1 32	1 37	6 33	2 21	10 16	0 29	19 4	1 29	10 14	8 50	13 12	12 55	7 19		n.a.
F 29	20 1	28 8	4 42	18 3	1 19	23 2	0 50	10 18	1 57	1 33	1 37	6 34	2 20	10 16	0 29	19 5	1 29	10 14	8 51	13 14	12 56	7 23		n.a.
S 30	19 48	27 39	4 2	17 27	1 14	22 52	0 52	10 29	1 57	1 34	1 37	6 35	2 20	10 16	0 29	19 5	1 29	10 14	8 51	13 15	12 57	7 26		n.a.
S 31	19n34	25n30	3n 8	16n50	1n 9	22n42	0n54	10n41	1s56	1s34	1s38	6s37	2n20	10n16	0s29	19n 5	1s29	10n14	8s51	13s16	12s58	7n29		n.a.

Julian Day Number = 1693114.5, Delta T = 03h09m27s
Ecliptic obliquity = 23°42'23, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°08'04, Lahiri = - 5°01'04 Julian Calendar 1 July 78 BCE == Greg. Calendar 29 June 078 BCE

The year -77 astronomical counting style corresponds to year 078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 78 BCE (-77) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 25 2	4♌33'43	2♌32	19♌15	23♋40	3♉ 6	29°R46	22♎21	27♈35	0♊45	23♉16	25°R10	26♒ 1	10♈33	n.a.	M 1
T 2	20 28 58	5°31'48	16°45	20°56	24°54	3°38	29♓44	22°24	27°35	0°46	23°17	25♒ 9	25°58	10°40	n.a.	T 2
W 3	20 32 55	6°29'54	1♍ 9	22°35	26° 8	4° 9	29°42	22°27	27°35	0°48	23°17	25°D 9	25°55	10°46	n.a.	W 3
T 4	20 36 52	7°28'02	15°38	24°13	27°23	4°40	29°40	22°30	27°35	0°49	23°18	25°10	25°52	10°53	n.a.	T 4
F 5	20 40 48	8°26'12	0♎ 9	25°50	28°37	5°11	29°37	22°34	27°35	0°50	23°18	25°11	25°49	11° 0	n.a.	F 5
S 6	20 44 45	9°24'23	14°36	27°25	29°51	5°41	29°35	22°37	27°R35	0°51	23°19	25°12	25°45	11° 7	n.a.	S 6
S 7	20 48 41	10°22'36	28°55	28°59	1♌ 6	6°12	29°32	22°40	27°35	0°52	23°19	25°13	25°42	11°13	n.a.	S 7
M 8	20 52 38	11°20'51	13♏ 3	0♍32	2°20	6°41	29°29	22°44	27°35	0°53	23°20	25°R13	25°39	11°20	n.a.	M 8
T 9	20 56 34	12°19'07	27° 0	2° 4	3°35	7°11	29°26	22°48	27°35	0°54	23°20	25°13	25°36	11°27	n.a.	T 9
W10	21 0 31	13°17'24	10♐43	3°35	4°49	7°40	29°22	22°52	27°35	0°55	23°21	25°12	25°33	11°33	n.a.	W10
T 11	21 4 27	14°15'44	24°13	5° 4	6° 4	8° 9	29°19	22°55	27°35	0°56	23°21	25°11	25°30	11°40	n.a.	T 11
F 12	21 8 24	15°14'05	7♑28	6°32	7°18	8°37	29°15	22°59	27°35	0°57	23°21	25° 9	25°26	11°47	n.a.	F 12
S 13	21 12 21	16°12'28	20°30	7°59	8°33	9° 6	29°11	23° 3	27°34	0°57	23°22	25° 8	25°23	11°53	n.a.	S 13
S 14	21 16 17	17°10'53	3♒18	9°25	9°47	9°33	29° 7	23° 7	27°34	0°58	23°22	25° 7	25°20	12° 0	n.a.	S 14
M15	21 20 14	18° 9'19	15°52	10°49	11° 2	10° 1	29° 3	23°12	27°34	0°59	23°22	25° 7	25°17	12° 7	n.a.	M15
T 16	21 24 10	19° 7'47	28°14	12°12	12°17	10°28	28°58	23°16	27°33	1° 0	23°22	25°D 7	25°14	12°13	n.a.	T 16
W17	21 28 7	20° 6'18	10♓25	13°34	13°31	10°55	28°54	23°20	27°33	1° 1	23°23	25° 7	25°10	12°20	n.a.	W17
T 18	21 32 3	21° 4'50	22°26	14°54	14°46	11°21	28°49	23°25	27°32	1° 1	23°23	25° 7	25° 7	12°27	n.a.	T 18
F 19	21 36 0	22° 3'25	4♈21	16°13	16° 1	11°47	28°44	23°29	27°31	1° 2	23°23	25° 8	25° 4	12°33	n.a.	F 19
S 20	21 39 56	23° 2'02	16°12	17°31	17°15	12°12	28°39	23°33	27°31	1° 2	23°23	25° 8	25° 1	12°40	n.a.	S 20
S 21	21 43 53	24° 0'41	28° 2	18°47	18°30	12°38	28°33	23°38	27°30	1° 3	23°23	25° 8	24°58	12°47	n.a.	S 21
M22	21 47 50	24°59'23	9♉56	20° 1	19°45	13° 2	28°28	23°43	27°29	1° 4	23°24	25°R 8	24°55	12°54	n.a.	M22
T 23	21 51 46	25°58'07	21°58	21°14	21° 0	13°27	28°22	23°47	27°29	1° 4	23°24	25°D 8	24°51	13° 0	n.a.	T 23
W24	21 55 43	26°56'53	4♊13	22°25	22°15	13°51	28°17	23°52	27°28	1° 5	23°24	25° 8	24°48	13° 7	n.a.	W24
T 25	21 59 39	27°55'41	16°45	23°34	23°29	14°14	28°11	23°57	27°27	1° 5	23°24	25° 8	24°45	13°14	n.a.	T 25
F 26	22 3 36	28°54'32	29°38	24°41	24°44	14°37	28° 5	24° 2	27°26	1° 6	23°24	25° 8	24°42	13°20	n.a.	F 26
S 27	22 7 32	29°53'26	12♋55	25°47	25°59	14°59	27°58	24° 7	27°25	1° 6	23°R24	25° 9	24°39	13°27	n.a.	S 27
S 28	22 11 29	0♍52'22	26°37	26°49	27°14	15°21	27°52	24°12	27°24	1° 6	23°24	25° 9	24°36	13°34	n.a.	S 28
M29	22 15 25	1°51'20	10♌44	27°50	28°29	15°43	27°46	24°17	27°23	1° 7	23°24	25°10	24°32	13°40	n.a.	M29
T 30	22 19 22	2°50'20	25°13	28°48	29°44	16° 4	27°39	24°22	27°22	1° 7	23°24	25°R10	24°29	13°47	n.a.	T 30
W31	22 23 19	3♍49'22	9♍59	29♍43	0♍59	16♉24	27♓32	24♎28	27♈20	1♊ 7	23♉24	25♒10	24♒26	13♈54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n20	21n47	2n 2	16n13	1n 3	22n31	0n56	10n52	1s56	1s35	1s38	6s38	2n20	10n16	0s29	19n 5	1s29	10n14	8s51	13s16	12s59	7n32		n.a.
T 2	19 6	16 44	0 46	15 35	0 57	22 20	0 57	11 4	1 55	1 36	1 38	6 39	2 19	10 16	0 29	19 6	1 29	10 14	8 51	13 17	13 0	7 36		n.a.
W 3	18 51	10 40	0s33	14 57	0 51	22 8	0 59	11 15	1 55	1 37	1 38	6 41	2 19	10 16	0 29	19 6	1 29	10 14	8 51	13 17	13 1	7 39		n.a.
T 4	18 37	4 1	1 51	14 18	0 44	21 55	1 1	11 26	1 55	1 38	1 39	6 42	2 19	10 16	0 29	19 6	1 29	10 14	8 51	13 17	13 2	7 42		n.a.
F 5	18 21	2s50	3 2	13 39	0 38	21 41	1 2	11 36	1 54	1 40	1 39	6 44	2 19	10 16	0 29	19 6	1 29	10 14	8 52	13 16	13 3	7 45		n.a.
S 6	18 6	9 30	4 0	12 59	0 31	21 27	1 4	11 47	1 54	1 41	1 39	6 45	2 19	10 16	0 29	19 6	1 29	10 14	8 52	13 16	13 5	7 48		n.a.
S 7	17 50	15 37	4 44	12 20	0 24	21 12	1 6	11 57	1 53	1 42	1 39	6 47	2 18	10 16	0 29	19 7	1 29	10 14	8 52	13 16	13 6	7 52		n.a.
M 8	17 34	20 50	5 9	11 40	0 16	20 57	1 7	12 8	1 53	1 44	1 40	6 48	2 18	10 16	0 29	19 7	1 29	10 13	8 52	13 16	13 7	7 55		n.a.
T 9	17 18	24 49	5 16	11 0	0 9	20 41	1 9	12 18	1 52	1 45	1 40	6 50	2 18	10 16	0 30	19 7	1 29	10 13	8 52	13 16	13 8	7 58		n.a.
W10	17 1	27 20	5 5	10 20	0 1	20 24	1 10	12 28	1 51	1 47	1 40	6 52	2 18	10 16	0 30	19 7	1 29	10 13	8 52	13 16	13 9	8 1		n.a.
T 11	16 44	28 11	4 37	9 40	0s 6	20 7	1 11	12 38	1 51	1 49	1 41	6 53	2 17	10 16	0 30	19 7	1 29	10 13	8 52	13 16	13 10	8 5		n.a.
F 12	16 27	27 23	3 54	9 0	0 14	19 49	1 12	12 48	1 50	1 50	1 41	6 55	2 17	10 16	0 30	19 7	1 29	10 13	8 53	13 17	13 11	8 8		n.a.
S 13	16 9	25 6	3 0	8 20	0 22	19 31	1 14	12 57	1 50	1 52	1 41	6 57	2 17	10 16	0 30	19 7	1 29	10 13	8 53	13 17	13 12	8 11		n.a.
S 14	15 52	21 33	1 58	7 40	0 30	19 12	1 15	13 7	1 49	1 54	1 41	6 58	2 17	10 16	0 30	19 8	1 29	10 13	8 53	13 18	13 13	8 14		n.a.
M15	15 33	17 4	0 51	7 0	0 38	18 52	1 16	13 16	1 48	1 56	1 41	7 0	2 16	10 16	0 30	19 8	1 29	10 13	8 53	13 18	13 14	8 17		n.a.
T 16	15 15	11 57	0n17	6 21	0 46	18 32	1 17	13 25	1 48	1 58	1 42	7 2	2 16	10 15	0 30	19 8	1 29	10 13	8 53	13 18	13 15	8 21		n.a.
W17	14 57	6 27	1 24	5 42	0 55	18 12	1 18	13 34	1 47	2 0	1 42	7 4	2 16	10 15	0 30	19 8	1 29	10 13	8 53	13 18	13 16	8 24		n.a.
T 18	14 38	0 48	2 26	5 3	1 3	17 50	1 19	13 43	1 46	2 2	1 42	7 6	2 16	10 15	0 30	19 8	1 29	10 13	8 53	13 18	13 18	8 27		n.a.
F 19	14 19	4n49	3 21	4 24	1 11	17 29	1 20	13 52	1 46	2 4	1 42	7 7	2 16	10 15	0 30	19 8	1 30	10 13	8 54	13 17	13 19	8 30		n.a.
S 20	13 59	10 14	4 7	3 46	1 19	17 7	1 20	14 0	1 45	2 7	1 43	7 9	2 15	10 15	0 30	19 8	1 30	10 13	8 54	13 17	13 20	8 33		n.a.
S 21	13 40	15 17	4 43	3 9	1 28	16 44	1 21	14 9	1 44	2 9	1 43	7 11	2 15	10 14	0 30	19 8	1 30	10 12	8 54	13 17	13 21	8 37		n.a.
M22	13 20	19 47	5 6	2 32	1 36	16 21	1 22	14 17	1 43	2 11	1 43	7 13	2 15	10 14	0 30	19 8	1 30	10 12	8 54	13 17	13 22	8 40		n.a.
T 23	13 0	23 33	5 17	1 55	1 44	15 57	1 22	14 25	1 43	2 14	1 43	7 15	2 15	10 14	0 30	19 8	1 30	10 12	8 54	13 17	13 23	8 43		n.a.
W24	12 40	26 21	5 13	1 20	1 52	15 33	1 23	14 33	1 42	2 16	1 43	7 17	2 14	10 13	0 30	19 8	1 30	10 12	8 54	13 17	13 24	8 46		n.a.
T 25	12 20	27 56	4 55	0 45	2 0	15 9	1 23	14 41	1 41	2 19	1 44	7 19	2 14	10 13	0 30	19 9	1 30	10 12	8 55	13 17	13 25	8 49		n.a.
F 26	11 59	28 4	4 22	0 11	2 8	14 44	1 24	14 49	1 40	2 21	1 44	7 21	2 14	10 13	0 30	19 9	1 30	10 12	8 55	13 17	13 26	8 53		n.a.
S 27	11 38	26 37	3 34	0s23	2 16	14 19	1 24	14 56	1 39	2 24	1 44	7 23	2 14	10 12	0 30	19 9	1 30	10 12	8 55	13 17	13 27	8 56		n.a.
S 28	11 17	23 33	2 32	0 55	2 24	13 53	1 24	15 3	1 38	2 27	1 44	7 25	2 14	10 12	0 30	19 9	1 30	10 12	8 55	13 17	13 28	8 59		n.a.
M29	10 56	19 0	1 19	1 26	2 31	13 27	1 25	15 11	1 37	2 30	1 44	7 27	2 13	10 12	0 30	19 9	1 30	10 11	8 55	13 17	13 29	9 2		n.a.
T 30	10 35	13 15	0s 0	1 56	2 38	13 1	1 25	15 18	1 36	2 32	1 44	7 29	2 13	10 11	0 30	19 9	1 30	10 11	8 55	13 17	13 30	9 5		n.a.
W31	10n13	6n40	1s21	2s25	2s45	12n34	1n25	15n24	1s35	2s35	1s45	7s31	2n13	10n11	0s30	19n 9	1s30	10n11	8s55	13s17	13s31	9n 8		n.a.

Julian Day Number = 1693145.5, Delta T = 03h09m26s
Ecliptic obliquity = 23°42'23, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'59, Lahiri = - 5°01'00 Julian Calendar 1 Aug. 78 BCE == Greg. Calendar 30 July 078 BCE

The year -77 astronomical counting style corresponds to year 078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 78 BCE (-77) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 27 15	4♍48'26	24♍54	0♎35	2♍14	16♉44	27°R25	24♎33	27°R19	1♊ 7	23°R24	25°R 9	24♒23	14♈ 0	n.a.	T 1
F 2	22 31 12	5°47'32	9♎51	1°24	3°29	17° 4	27♓18	24°38	27♈18	1° 8	23♉23	25♒ 8	24°20	14° 7	n.a.	F 2
S 3	22 35 8	6°46'41	24°41	2° 9	4°44	17°23	27°11	24°44	27°17	1° 8	23°23	25° 7	24°16	14°14	n.a.	S 3
S 4	22 39 5	7°45'51	9♏17	2°51	5°59	17°41	27° 4	24°49	27°15	1° 8	23°23	25° 5	24°13	14°20	n.a.	S 4
M 5	22 43 1	8°45'03	23°36	3°28	7°14	17°59	26°57	24°55	27°14	1° 8	23°23	25° 4	24°10	14°27	n.a.	M 5
T 6	22 46 58	9°44'17	7♐33	4° 0	8°29	18°16	26°49	25° 1	27°13	1° 8	23°23	25°D 4	24° 7	14°34	n.a.	T 6
W 7	22 50 54	10°43'33	21°10	4°28	9°45	18°33	26°42	25° 6	27°11	1°R 8	23°23	25° 4	24° 4	14°41	n.a.	W 7
T 8	22 54 51	11°42'51	4♑26	4°50	11° 0	18°49	26°34	25°12	27°10	1° 8	23°22	25° 5	24° 1	14°47	n.a.	T 8
F 9	22 58 47	12°42'11	17°24	5° 6	12°15	19° 4	26°27	25°18	27° 8	1° 8	23°22	25° 6	23°57	14°54	n.a.	F 9
S 10	23 2 44	13°41'32	0♒ 6	5°16	13°30	19°19	26°19	25°24	27° 6	1° 8	23°22	25° 8	23°54	15° 1	n.a.	S 10
S 11	23 6 41	14°40'55	12°35	5°R19	14°45	19°33	26°11	25°29	27° 5	1° 8	23°21	25° 9	23°51	15° 7	n.a.	S 11
M12	23 10 37	15°40'21	24°52	5°14	16° 0	19°47	26° 3	25°35	27° 3	1° 8	23°21	25°R 9	23°48	15°14	n.a.	M12
T 13	23 14 34	16°39'48	7♓ 0	5° 2	17°15	20° 0	25°55	25°41	27° 1	1° 8	23°21	25° 9	23°45	15°21	n.a.	T 13
W14	23 18 30	17°39'18	19° 1	4°42	18°31	20°12	25°47	25°47	27° 0	1° 7	23°20	25° 7	23°41	15°27	n.a.	W14
T 15	23 22 27	18°38'49	0♈57	4°13	19°46	20°23	25°39	25°53	26°58	1° 7	23°20	25° 4	23°38	15°34	n.a.	T 15
F 16	23 26 23	19°38'23	12°49	3°36	21° 1	20°34	25°31	25°59	26°56	1° 7	23°20	25° 0	23°35	15°41	n.a.	F 16
S 17	23 30 20	20°37'59	24°39	2°51	22°16	20°44	25°23	26° 6	26°54	1° 6	23°19	24°56	23°32	15°47	n.a.	S 17
S 18	23 34 16	21°37'37	6♉30	1°58	23°31	20°54	25°15	26°12	26°52	1° 6	23°19	24°51	23°29	15°54	n.a.	S 18
M19	23 38 13	22°37'17	18°25	0°57	24°47	21° 2	25° 7	26°18	26°50	1° 6	23°18	24°47	23°26	16° 1	n.a.	M19
T 20	23 42 10	23°37'00	0♊26	29♍51	26° 2	21°10	24°59	26°24	26°48	1° 5	23°18	24°44	23°22	16° 8	n.a.	T 20
W21	23 46 6	24°36'46	12°39	28°39	27°17	21°17	24°51	26°31	26°46	1° 5	23°17	24°42	23°19	16°14	n.a.	W21
T 22	23 50 3	25°36'33	25° 6	27°25	28°32	21°24	24°43	26°37	26°44	1° 4	23°17	24°D41	23°16	16°21	n.a.	T 22
F 23	23 53 59	26°36'23	7♋52	26°10	29°48	21°29	24°35	26°43	26°42	1° 4	23°16	24°41	23°13	16°28	n.a.	F 23
S 24	23 57 56	27°36'16	21° 2	24°56	1♎ 3	21°34	24°26	26°50	26°40	1° 3	23°15	24°43	23°10	16°34	n.a.	S 24
S 25	0 1 52	28°36'10	4♌38	23°46	2°18	21°38	24°18	26°56	26°38	1° 3	23°15	24°44	23° 7	16°41	n.a.	S 25
M26	0 5 49	29°36'07	18°41	22°42	3°33	21°41	24°10	27° 3	26°36	1° 2	23°14	24°R46	23° 3	16°48	n.a.	M26
T 27	0 9 45	0♎36'06	3♍12	21°45	4°49	21°44	24° 2	27° 9	26°34	1° 2	23°14	24°45	23° 0	16°54	n.a.	T 27
W28	0 13 42	1°36'07	18° 5	20°58	6° 4	21°45	23°54	27°16	26°32	1° 1	23°13	24°44	22°57	17° 1	n.a.	W28
T 29	0 17 39	2°36'11	3♎15	20°20	7°19	21°R46	23°46	27°23	26°30	1° 0	23°12	24°40	22°54	17° 8	n.a.	T 29
F 30	0 21 35	3♎36'16	18♎30	19♍54	8♎35	21♉45	23♓38	27♎29	26♈27	0♊59	23♉12	24♒35	22♒51	17♈15	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n51	0s21	2s37	2s52	2s52	12n 7	1n25	15n31	1s34	2s38	1s45	7s34	2n13	10n10	0s30	19n 9	1s30	10n11	8s56	13s17	13s33	9n12		n.a.
F 2	9 29	7 21	3 43	3 17	2 58	11 39	1 25	15 38	1 33	2 41	1 45	7 36	2 13	10 10	0 30	19 9	1 30	10 11	8 56	13 17	13 34	9 15		n.a.
S 3	9 7	13 53	4 33	3 41	3 4	11 11	1 25	15 44	1 32	2 44	1 45	7 38	2 13	10 9	0 30	19 9	1 30	10 11	8 56	13 18	13 35	9 18		n.a.
S 4	8 45	19 33	5 4	4 3	3 10	10 43	1 24	15 50	1 31	2 47	1 45	7 40	2 12	10 9	0 30	19 9	1 30	10 10	8 56	13 18	13 36	9 21		n.a.
M 5	8 23	23 58	5 16	4 22	3 15	10 15	1 24	15 56	1 30	2 50	1 45	7 42	2 12	10 8	0 30	19 9	1 30	10 10	8 56	13 19	13 37	9 24		n.a.
T 6	8 0	26 53	5 9	4 39	3 20	9 46	1 24	16 2	1 29	2 53	1 45	7 44	2 12	10 8	0 30	19 9	1 30	10 10	8 56	13 19	13 38	9 27		n.a.
W 7	7 38	28 8	4 44	4 54	3 23	9 17	1 23	16 8	1 28	2 56	1 45	7 47	2 12	10 7	0 30	19 9	1 30	10 10	8 56	13 19	13 39	9 30		n.a.
T 8	7 15	27 43	4 5	5 6	3 27	8 48	1 23	16 14	1 27	2 59	1 46	7 49	2 12	10 7	0 30	19 9	1 30	10 10	8 57	13 18	13 40	9 34		n.a.
F 9	6 52	25 46	3 14	5 14	3 29	8 19	1 23	16 19	1 25	3 2	1 46	7 51	2 11	10 6	0 30	19 8	1 30	10 9	8 57	13 18	13 41	9 37		n.a.
S 10	6 29	22 32	2 14	5 19	3 30	7 49	1 22	16 24	1 24	3 6	1 46	7 54	2 11	10 5	0 30	19 8	1 30	10 9	8 57	13 17	13 42	9 40		n.a.
S 11	6 6	18 19	1 9	5 21	3 30	7 19	1 21	16 29	1 23	3 9	1 46	7 56	2 11	10 5	0 30	19 8	1 30	10 9	8 57	13 17	13 43	9 43		n.a.
M12	5 43	13 24	0 2	5 18	3 30	6 49	1 21	16 34	1 21	3 12	1 46	7 58	2 11	10 4	0 30	19 8	1 31	10 9	8 57	13 17	13 44	9 46		n.a.
T 13	5 19	8 2	1n 5	5 11	3 27	6 19	1 20	16 39	1 20	3 15	1 46	8 0	2 11	10 4	0 30	19 8	1 31	10 8	8 57	13 17	13 45	9 49		n.a.
W14	4 56	2 26	2 8	5 0	3 24	5 48	1 19	16 44	1 19	3 18	1 46	8 3	2 11	10 3	0 30	19 8	1 31	10 8	8 57	13 18	13 46	9 52		n.a.
T 15	4 32	3n12	3 4	4 43	3 18	5 18	1 18	16 48	1 17	3 22	1 46	8 5	2 11	10 2	0 30	19 8	1 31	10 8	8 58	13 19	13 47	9 56		n.a.
F 16	4 9	8 41	3 53	4 22	3 11	4 47	1 17	16 53	1 16	3 25	1 46	8 8	2 10	10 2	0 30	19 8	1 31	10 8	8 58	13 20	13 48	9 59		n.a.
S 17	3 45	13 50	4 31	3 56	3 2	4 16	1 16	16 57	1 14	3 28	1 46	8 10	2 10	10 1	0 30	19 8	1 31	10 8	8 58	13 21	13 50	10 2		n.a.
S 18	3 21	18 30	4 57	3 24	2 51	3 45	1 15	17 1	1 13	3 31	1 46	8 12	2 10	10 0	0 30	19 8	1 31	10 7	8 58	13 23	13 51	10 5		n.a.
M19	2 58	22 28	5 11	2 48	2 39	3 14	1 14	17 4	1 11	3 35	1 46	8 15	2 10	10 0	0 30	19 8	1 31	10 7	8 58	13 24	13 52	10 8		n.a.
T 20	2 34	25 32	5 11	2 8	2 24	2 42	1 13	17 8	1 10	3 38	1 46	8 17	2 10	9 59	0 30	19 7	1 31	10 7	8 58	13 25	13 53	10 11		n.a.
W21	2 10	27 29	4 58	1 24	2 8	2 11	1 12	17 12	1 8	3 41	1 46	8 20	2 10	9 58	0 30	19 7	1 31	10 7	8 58	13 26	13 54	10 14		n.a.
T 22	1 46	28 7	4 30	0 38	1 50	1 40	1 10	17 15	1 6	3 44	1 46	8 22	2 10	9 57	0 30	19 7	1 31	10 6	8 59	13 26	13 55	10 17		n.a.
F 23	1 22	27 16	3 48	0n10	1 30	1 8	1 9	17 18	1 5	3 48	1 46	8 24	2 9	9 57	0 30	19 7	1 31	10 6	8 59	13 26	13 56	10 21		n.a.
S 24	0 58	24 54	2 54	0 57	1 10	0 37	1 8	17 21	1 3	3 51	1 46	8 27	2 9	9 56	0 30	19 7	1 31	10 6	8 59	13 26	13 57	10 24		n.a.
S 25	0 34	21 4	1 48	1 44	0 50	0 5	1 6	17 24	1 1	3 54	1 46	8 29	2 9	9 55	0 30	19 7	1 31	10 6	8 59	13 25	13 58	10 27		n.a.
M26	0 10	15 55	0 33	2 29	0 29	0s26	1 5	17 26	0 59	3 57	1 46	8 32	2 9	9 54	0 30	19 7	1 31	10 5	8 59	13 25	13 59	10 30		n.a.
T 27	0s15	9 44	0s46	3 10	0 9	0 58	1 3	17 29	0 57	4 0	1 46	8 34	2 9	9 53	0 30	19 6	1 31	10 5	8 59	13 25	14 0	10 33		n.a.
W28	0 39	2 52	2 4	3 47	0n11	1 30	1 2	17 31	0 55	4 4	1 46	8 37	2 9	9 53	0 30	19 6	1 31	10 5	8 59	13 26	14 1	10 36		n.a.
T 29	1 3	4s16	3 14	4 19	0 29	2 1	1 0	17 33	0 54	4 7	1 46	8 39	2 9	9 52	0 30	19 6	1 31	10 4	8 59	13 27	14 2	10 39		n.a.
F 30	1s27	11s11	4s11	4n45	0n46	2s33	0n58	17n35	0s52	4s10	1s45	8s42	2n 9	9n51	0s30	19n 6	1s31	10n 4	9s 0	13s29	14s 3	10n42		n.a.

Julian Day Number = 1693176.5, Delta T = 03h09m25s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'55, Lahiri = - 5°00'55 Julian Calendar 1 Sept. 78 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 078 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 78 BCE (-77) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 25 32	4♎36'23	3♏42	19°R40	9♎50	21°R44	23°R31	27♎36	26°R25	0°R59	23°R11	24°R29	22♒47	17♈21	n.a.	S 1
S 2	0 29 28	5°36'32	18°38	19°D37	11° 5	21♉42	23♓23	27°43	26♈23	0♊58	23♉10	24♒22	22°44	17°28	n.a.	S 2
M 3	0 33 25	6°36'43	3♐13	19♍45	12°21	21°39	23°15	27°49	26°20	0°57	23° 9	24°17	22°41	17°35	n.a.	M 3
T 4	0 37 21	7°36'55	17°22	20° 4	13°36	21°36	23° 7	27°56	26°18	0°56	23° 9	24°13	22°38	17°41	n.a.	T 4
W 5	0 41 18	8°37'09	1♑ 3	20°33	14°51	21°31	23° 0	28° 3	26°16	0°55	23° 8	24°12	22°35	17°48	n.a.	W 5
T 6	0 45 14	9°37'25	14°17	21°10	16° 7	21°25	22°52	28°10	26°13	0°54	23° 7	24°D11	22°32	17°55	n.a.	T 6
F 7	0 49 11	10°37'42	27° 8	21°56	17°22	21°19	22°45	28°17	26°11	0°54	23° 6	24°12	22°28	18° 1	n.a.	F 7
S 8	0 53 8	11°38'01	9♒39	22°49	18°37	21°12	22°38	28°23	26° 9	0°53	23° 5	24°14	22°25	18° 8	n.a.	S 8
S 9	0 57 4	12°38'21	21°56	23°49	19°53	21° 4	22°30	28°30	26° 6	0°52	23° 5	24°R15	22°22	18°15	n.a.	S 9
M10	1 1 1	13°38'43	4♓ 1	24°54	21° 8	20°55	22°23	28°37	26° 4	0°51	23° 4	24°14	22°19	18°22	n.a.	M10
T 11	1 4 57	14°39'06	15°59	26° 5	22°23	20°45	22°16	28°44	26° 1	0°49	23° 3	24°11	22°16	18°28	n.a.	T 11
W12	1 8 54	15°39'31	27°53	27°19	23°38	20°34	22°10	28°51	25°59	0°48	23° 2	24° 6	22°13	18°35	n.a.	W12
T 13	1 12 50	16°39'58	9♈44	28°37	24°54	20°23	22° 3	28°58	25°56	0°47	23° 1	23°59	22° 9	18°42	n.a.	T 13
F 14	1 16 47	17°40'26	21°35	29°58	26° 9	20°10	21°56	29° 5	25°54	0°46	23° 0	23°49	22° 6	18°48	n.a.	F 14
S 15	1 20 43	18°40'56	3♉27	1♎22	27°24	19°57	21°50	29°12	25°51	0°45	22°59	23°38	22° 3	18°55	n.a.	S 15
S 16	1 24 40	19°41'28	15°22	2°48	28°40	19°43	21°44	29°19	25°49	0°44	22°58	23°27	22° 0	19° 2	n.a.	S 16
M17	1 28 36	20°42'01	27°21	4°16	29°55	19°28	21°37	29°26	25°47	0°43	22°57	23°16	21°57	19° 8	n.a.	M17
T 18	1 32 33	21°42'37	9♊27	5°45	1♏10	19°13	21°31	29°33	25°44	0°41	22°56	23° 7	21°53	19°15	n.a.	T 18
W19	1 36 30	22°43'14	21°42	7°15	2°26	18°56	21°25	29°40	25°42	0°40	22°55	23° 0	21°50	19°22	n.a.	W19
T 20	1 40 26	23°43'53	4♋ 8	8°46	3°41	18°39	21°20	29°47	25°39	0°39	22°54	22°56	21°47	19°29	n.a.	T 20
F 21	1 44 23	24°44'34	16°50	10°18	4°56	18°22	21°14	29°54	25°37	0°38	22°53	22°54	21°44	19°35	n.a.	F 21
S 22	1 48 19	25°45'17	29°52	11°51	6°11	18° 3	21° 9	0♏ 1	25°34	0°36	22°52	22°D53	21°41	19°42	n.a.	S 22
S 23	1 52 16	26°46'01	13♌17	13°24	7°27	17°44	21° 4	0° 8	25°31	0°35	22°51	22°54	21°38	19°49	n.a.	S 23
M24	1 56 12	27°46'47	27° 8	14°58	8°42	17°24	20°58	0°15	25°29	0°34	22°50	22°R54	21°34	19°55	n.a.	M24
T 25	2 0 9	28°47'35	11♍27	16°32	9°57	17° 4	20°54	0°22	25°26	0°32	22°49	22°53	21°31	20° 2	n.a.	T 25
W26	2 4 5	29°48'24	26°11	18° 6	11°13	16°43	20°49	0°29	25°24	0°31	22°48	22°49	21°28	20° 9	n.a.	W26
T 27	2 8 2	0♏49'15	11♎15	19°40	12°28	16°22	20°44	0°37	25°21	0°29	22°47	22°42	21°25	20°15	n.a.	T 27
F 28	2 11 59	1°50'08	26°32	21°15	13°43	16° 1	20°40	0°44	25°19	0°28	22°46	22°33	21°22	20°22	n.a.	F 28
S 29	2 15 55	2°51'01	11♏51	22°49	14°59	15°38	20°36	0°51	25°16	0°26	22°45	22°23	21°18	20°29	n.a.	S 29
S 30	2 19 52	3°51'56	26°59	24°24	16°14	15°16	20°32	0°58	25°14	0°25	22°44	22°12	21°15	20°36	n.a.	S 30
M31	2 23 48	4♏52'53	11♐47	25♎58	17♏29	14♉53	20♓28	1♏ 5	25♈12	0♊24	22♉43	22♒ 2	21♒12	20♈42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s51	17s25	4s50	5n 5	1n 2	3s 4	0n57	17n36	0s50	4s13	1s45	8s44	2n 9	9n50	0s30	19n 6	1s31	10n 4	9s 0	13s31	14s 4	10n45		n.a.
S 2	2 15	22 29	5 8	5 19	1 16	3 36	0 55	17 38	0 47	4 16	1 45	8 47	2 8	9 49	0 30	19 5	1 31	10 4	9 0	13 33	14 5	10 48		n.a.
M 3	2 39	26 2	5 6	5 27	1 28	4 7	0 53	17 39	0 45	4 19	1 45	8 49	2 8	9 49	0 30	19 5	1 31	10 3	9 0	13 34	14 6	10 51		n.a.
T 4	3 3	27 49	4 45	5 29	1 39	4 38	0 51	17 40	0 43	4 22	1 45	8 52	2 8	9 48	0 30	19 5	1 31	10 3	9 0	13 36	14 7	10 54		n.a.
W 5	3 27	27 50	4 8	5 26	1 48	5 10	0 49	17 41	0 41	4 25	1 45	8 54	2 8	9 47	0 30	19 5	1 31	10 3	9 0	13 36	14 8	10 58		n.a.
T 6	3 51	26 14	3 19	5 18	1 55	5 41	0 47	17 42	0 39	4 28	1 45	8 57	2 8	9 46	0 30	19 5	1 31	10 3	9 0	13 36	14 10	11 1		n.a.
F 7	4 15	23 16	2 21	5 5	2 1	6 12	0 45	17 42	0 37	4 30	1 45	8 59	2 8	9 45	0 30	19 4	1 31	10 2	9 0	13 36	14 11	11 4		n.a.
S 8	4 39	19 17	1 18	4 48	2 6	6 43	0 43	17 43	0 34	4 33	1 44	9 2	2 8	9 44	0 30	19 4	1 32	10 2	9 0	13 36	14 12	11 7		n.a.
S 9	5 3	14 33	0 12	4 27	2 9	7 13	0 41	17 43	0 32	4 36	1 44	9 4	2 8	9 43	0 30	19 4	1 32	10 2	9 0	13 35	14 13	11 10		n.a.
M10	5 27	9 20	0n53	4 3	2 11	7 44	0 39	17 43	0 29	4 38	1 44	9 7	2 8	9 42	0 30	19 4	1 32	10 1	9 0	13 35	14 14	11 13		n.a.
T 11	5 50	3 50	1 54	3 36	2 12	8 14	0 37	17 42	0 27	4 41	1 44	9 10	2 8	9 42	0 30	19 3	1 32	10 1	9 1	13 36	14 15	11 16		n.a.
W12	6 14	1n45	2 51	3 6	2 12	8 44	0 35	17 42	0 25	4 44	1 44	9 12	2 8	9 41	0 30	19 3	1 32	10 1	9 1	13 38	14 16	11 19		n.a.
T 13	6 37	7 15	3 39	2 34	2 12	9 14	0 33	17 41	0 22	4 46	1 43	9 15	2 7	9 40	0 30	19 3	1 32	10 0	9 1	13 41	14 17	11 22		n.a.
F 14	7 1	12 29	4 18	2 0	2 10	9 44	0 30	17 40	0 20	4 49	1 43	9 17	2 7	9 39	0 30	19 3	1 32	10 0	9 1	13 44	14 18	11 25		n.a.
S 15	7 24	17 16	4 46	1 24	2 8	10 14	0 28	17 39	0 17	4 51	1 43	9 20	2 7	9 38	0 30	19 2	1 32	10 0	9 1	13 47	14 19	11 28		n.a.
S 16	7 47	21 25	5 1	0 47	2 5	10 43	0 26	17 38	0 14	4 53	1 43	9 22	2 7	9 37	0 30	19 2	1 32	10 0	9 1	13 51	14 20	11 31		n.a.
M17	8 10	24 42	5 3	0 9	2 1	11 12	0 24	17 36	0 12	4 56	1 43	9 25	2 7	9 36	0 30	19 2	1 32	9 59	9 1	13 55	14 21	11 34		n.a.
T 18	8 33	26 55	4 52	0s31	1 57	11 41	0 21	17 35	0 9	4 58	1 42	9 27	2 7	9 35	0 30	19 2	1 32	9 59	9 1	13 58	14 22	11 37		n.a.
W19	8 56	27 53	4 27	1 11	1 53	12 9	0 19	17 33	0 6	5 0	1 42	9 30	2 7	9 34	0 30	19 1	1 32	9 59	9 1	14 0	14 23	11 40		n.a.
T 20	9 19	27 28	3 50	1 52	1 48	12 37	0 17	17 31	0 4	5 2	1 42	9 32	2 7	9 33	0 30	19 1	1 32	9 58	9 1	14 2	14 24	11 43		n.a.
F 21	9 41	25 36	3 0	2 33	1 43	13 5	0 14	17 28	0 1	5 4	1 42	9 35	2 7	9 32	0 30	19 1	1 32	9 58	9 1	14 2	14 25	11 46		n.a.
S 22	10 4	22 21	2 0	3 14	1 38	13 33	0 12	17 26	0n 2	5 6	1 41	9 38	2 7	9 32	0 30	19 0	1 32	9 58	9 1	14 2	14 26	11 49		n.a.
S 23	10 26	17 50	0 51	3 56	1 32	14 0	0 9	17 23	0 5	5 8	1 41	9 40	2 7	9 31	0 30	19 0	1 32	9 58	9 1	14 2	14 27	11 52		n.a.
M24	10 48	12 15	0s23	4 38	1 26	14 27	0 7	17 20	0 7	5 10	1 41	9 43	2 7	9 30	0 30	19 0	1 32	9 57	9 1	14 2	14 28	11 55		n.a.
T 25	11 10	5 52	1 37	5 20	1 20	14 53	0 5	17 17	0 10	5 11	1 41	9 45	2 7	9 29	0 30	19 0	1 32	9 57	9 1	14 3	14 29	11 58		n.a.
W26	11 32	1s 1	2 47	6 2	1 14	15 20	0 2	17 14	0 13	5 13	1 40	9 48	2 7	9 28	0 30	18 59	1 32	9 57	9 1	14 4	14 30	12 1		n.a.
T 27	11 53	7 58	3 47	6 44	1 8	15 45	0s 0	17 10	0 16	5 14	1 40	9 50	2 7	9 27	0 30	18 59	1 32	9 56	9 1	14 6	14 31	12 4		n.a.
F 28	12 15	14 33	4 32	7 26	1 1	16 11	0 3	17 6	0 18	5 16	1 40	9 53	2 7	9 26	0 30	18 59	1 32	9 56	9 2	14 9	14 32	12 7		n.a.
S 29	12 36	20 15	4 57	8 8	0 55	16 36	0 5	17 3	0 21	5 17	1 40	9 55	2 7	9 25	0 30	18 58	1 32	9 56	9 2	14 12	14 33	12 10		n.a.
S 30	12 57	24 34	5 1	8 49	0 48	17 0	0 8	16 59	0 24	5 19	1 39	9 58	2 7	9 24	0 30	18 58	1 32	9 55	9 2	14 16	14 34	12 13		n.a.
M31	13s18	27s 9	4s44	9s30	0n41	17s24	0s10	16n55	0n27	5s20	1s39	10s 0	2n 7	9n23	0s30	18n58	1s32	9n55	9s 2	14s19	14s35	12n16		n.a.

Julian Day Number = 1693206.5, Delta T = 03h09m24s
Ecliptic obliquity = 23°42'24, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'51, Lahiri = - 5°00'51 Julian Calendar 1 Oct. 78 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 078 BCE

The year -77 astronomical counting style corresponds to year 078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 78 BCE (-77) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 27 45	5♏53'50	26♐ 8	27♎32	18♏44	14°R30	20°R24	1♏12	25°R 9	0°R22	22°R42	21°R54	21♒ 9	20♈49	n.a.	T 1
W 2	2 31 41	6°54'48	9♑59	29° 7	20° 0	14♉ 7	20♓21	1°19	25♈ 7	0♊20	22♉41	21♒49	21° 6	20°56	n.a.	W 2
T 3	2 35 38	7°55'47	23°20	0♏41	21°15	13°44	20°18	1°26	25° 4	0°19	22°39	21°46	21° 3	21° 2	n.a.	T 3
F 4	2 39 35	8°56'47	6♒13	2°16	22°30	13°21	20°15	1°33	25° 2	0°17	22°38	21°D45	20°59	21° 9	n.a.	F 4
S 5	2 43 31	9°57'47	18°44	3°50	23°45	12°57	20°12	1°40	24°59	0°16	22°37	21°R45	20°56	21°16	n.a.	S 5
S 6	2 47 28	10°58'48	0♓57	5°24	25° 1	12°34	20° 9	1°47	24°57	0°14	22°36	21°45	20°53	21°22	n.a.	S 6
M 7	2 51 24	11°59'50	12°58	6°58	26°16	12°10	20° 7	1°54	24°55	0°13	22°35	21°43	20°50	21°29	n.a.	M 7
T 8	2 55 21	13° 0'53	24°51	8°32	27°31	11°47	20° 5	2° 1	24°52	0°11	22°34	21°39	20°47	21°36	n.a.	T 8
W 9	2 59 17	14° 1'56	6♈41	10° 7	28°46	11°24	20° 3	2° 8	24°50	0° 9	22°33	21°32	20°44	21°43	n.a.	W 9
T 10	3 3 14	15° 3'00	18°31	11°41	0♐ 1	11° 1	20° 1	2°15	24°48	0° 8	22°31	21°22	20°40	21°49	n.a.	T 10
F 11	3 7 10	16° 4'05	0♉23	13°15	1°17	10°39	19°59	2°22	24°45	0° 6	22°30	21° 9	20°37	21°56	n.a.	F 11
S 12	3 11 7	17° 5'11	12°20	14°49	2°32	10°16	19°58	2°29	24°43	0° 5	22°29	20°55	20°34	22° 3	n.a.	S 12
S 13	3 15 3	18° 6'17	24°22	16°24	3°47	9°55	19°57	2°36	24°41	0° 3	22°28	20°40	20°31	22° 9	n.a.	S 13
M14	3 19 0	19° 7'25	6♊31	17°58	5° 2	9°33	19°56	2°43	24°39	0° 1	22°27	20°25	20°28	22°16	n.a.	M14
T 15	3 22 57	20° 8'33	18°47	19°32	6°17	9°12	19°55	2°50	24°36	29♉59	22°26	20°12	20°24	22°23	n.a.	T 15
W16	3 26 53	21° 9'42	1♋12	21° 7	7°32	8°51	19°55	2°56	24°34	29°58	22°24	20° 3	20°21	22°30	n.a.	W16
T 17	3 30 50	22°10'51	13°47	22°42	8°48	8°31	19°54	3° 3	24°32	29°56	22°23	19°56	20°18	22°36	n.a.	T 17
F 18	3 34 46	23°12'02	26°34	24°16	10° 3	8°12	19°D54	3°10	24°30	29°55	22°22	19°52	20°15	22°43	n.a.	F 18
S 19	3 38 43	24°13'13	9♌36	25°51	11°18	7°52	19°54	3°17	24°28	29°53	22°21	19°50	20°12	22°50	n.a.	S 19
S 20	3 42 39	25°14'25	22°56	27°26	12°33	7°34	19°55	3°24	24°26	29°51	22°20	19°50	20° 9	22°56	n.a.	S 20
M21	3 46 36	26°15'38	6♍36	29° 1	13°48	7°16	19°55	3°30	24°24	29°49	22°19	19°50	20° 5	23° 3	n.a.	M21
T 22	3 50 33	27°16'52	20°39	0♐37	15° 3	6°59	19°56	3°37	24°22	29°48	22°17	19°48	20° 2	23°10	n.a.	T 22
W23	3 54 29	28°18'06	5♎ 5	2°12	16°18	6°43	19°57	3°44	24°20	29°46	22°16	19°44	19°59	23°17	n.a.	W23
T 24	3 58 26	29°19'21	19°50	3°48	17°33	6°27	19°58	3°50	24°18	29°44	22°15	19°38	19°56	23°23	n.a.	T 24
F 25	4 2 22	0♐20'36	4♏50	5°24	18°48	6°12	19°59	3°57	24°16	29°43	22°14	19°28	19°53	23°30	n.a.	F 25
S 26	4 6 19	1°21'52	19°55	7° 0	20° 4	5°58	20° 1	4° 3	24°14	29°41	22°13	19°17	19°50	23°37	n.a.	S 26
S 27	4 10 15	2°23'08	4♐56	8°37	21°19	5°44	20° 2	4°10	24°12	29°39	22°12	19° 5	19°46	23°43	n.a.	S 27
M28	4 14 12	3°24'25	19°42	10°14	22°34	5°32	20° 4	4°16	24°10	29°37	22°10	18°54	19°43	23°50	n.a.	M28
T 29	4 18 8	4°25'41	4♑ 6	11°50	23°49	5°20	20° 7	4°23	24° 9	29°36	22° 9	18°45	19°40	23°57	n.a.	T 29
W30	4 22 5	5♐26'58	18♑ 3	13♐27	25♐ 4	5♉ 9	20♓ 9	4♏29	24♈ 7	29♉34	22♉ 8	18♒39	19♒37	24♈ 3	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s38	27s49	4s10	10s11	0n35	17s48	0s13	16n50	0n30	5s21	1s39	10s 3	2n 7	9n22	0s30	18n57	1s32	9n55	9s 2	14s22	14s36	12n19		n.a.
W 2	13 58	26 41	3 22	10 51	0 28	18 11	0 15	16 46	0 32	5 22	1 38	10 5	2 7	9 22	0 30	18 57	1 32	9 55	9 2	14 24	14 38	12 22		n.a.
T 3	14 18	24 2	2 25	11 31	0 21	18 33	0 17	16 42	0 35	5 23	1 38	10 8	2 7	9 21	0 30	18 57	1 32	9 54	9 2	14 24	14 39	12 25		n.a.
F 4	14 38	20 14	1 21	12 10	0 14	18 55	0 20	16 37	0 38	5 24	1 38	10 10	2 7	9 20	0 30	18 56	1 32	9 54	9 2	14 25	14 40	12 28		n.a.
S 5	14 58	15 38	0 16	12 49	0 8	19 17	0 22	16 33	0 41	5 25	1 38	10 12	2 7	9 19	0 30	18 56	1 32	9 54	9 2	14 25	14 41	12 31		n.a.
S 6	15 17	10 30	0n49	13 27	0 1	19 38	0 25	16 28	0 43	5 26	1 37	10 15	2 7	9 18	0 30	18 56	1 32	9 53	9 2	14 25	14 42	12 34		n.a.
M 7	15 36	5 5	1 50	14 5	0s 6	19 58	0 27	16 23	0 46	5 26	1 37	10 17	2 7	9 17	0 30	18 55	1 32	9 53	9 2	14 25	14 43	12 37		n.a.
T 8	15 55	0n27	2 45	14 42	0 12	20 18	0 30	16 18	0 48	5 27	1 37	10 20	2 7	9 16	0 30	18 55	1 32	9 53	9 2	14 27	14 44	12 40		n.a.
W 9	16 14	5 56	3 33	15 19	0 19	20 38	0 32	16 14	0 51	5 27	1 36	10 22	2 7	9 16	0 30	18 55	1 32	9 53	9 2	14 29	14 45	12 43		n.a.
T 10	16 32	11 13	4 12	15 54	0 25	20 56	0 34	16 9	0 54	5 28	1 36	10 25	2 7	9 15	0 30	18 54	1 32	9 52	9 2	14 32	14 46	12 46		n.a.
F 11	16 50	16 5	4 40	16 29	0 32	21 15	0 37	16 4	0 56	5 28	1 36	10 27	2 7	9 14	0 30	18 54	1 32	9 52	9 2	14 36	14 47	12 49		n.a.
S 12	17 7	20 23	4 56	17 4	0 38	21 32	0 39	15 59	0 59	5 28	1 35	10 29	2 7	9 13	0 30	18 53	1 32	9 52	9 2	14 41	14 48	12 52		n.a.
S 13	17 25	23 53	4 58	17 38	0 44	21 49	0 41	15 55	1 1	5 29	1 35	10 32	2 7	9 12	0 30	18 53	1 32	9 52	9 2	14 46	14 49	12 55		n.a.
M14	17 42	26 21	4 48	18 10	0 50	22 5	0 44	15 50	1 3	5 29	1 35	10 34	2 7	9 11	0 30	18 53	1 32	9 51	9 1	14 51	14 50	12 58		n.a.
T 15	17 59	27 36	4 23	18 42	0 56	22 21	0 46	15 45	1 6	5 29	1 34	10 36	2 7	9 11	0 30	18 52	1 32	9 51	9 1	14 55	14 51	13 1		n.a.
W16	18 15	27 28	3 46	19 14	1 2	22 36	0 48	15 41	1 8	5 29	1 34	10 39	2 7	9 10	0 30	18 52	1 32	9 51	9 1	14 58	14 52	13 4		n.a.
T 17	18 31	25 56	2 58	19 44	1 7	22 50	0 50	15 36	1 10	5 28	1 34	10 41	2 7	9 9	0 30	18 52	1 32	9 51	9 1	15 0	14 53	13 7		n.a.
F 18	18 47	23 2	2 0	20 13	1 13	23 4	0 52	15 32	1 12	5 28	1 33	10 43	2 7	9 8	0 30	18 51	1 32	9 50	9 1	15 1	14 54	13 10		n.a.
S 19	19 2	18 55	0 54	20 42	1 18	23 17	0 55	15 28	1 14	5 28	1 33	10 46	2 7	9 8	0 30	18 51	1 32	9 50	9 1	15 2	14 55	13 12		n.a.
S 20	19 17	13 46	0s16	21 9	1 23	23 29	0 57	15 23	1 16	5 27	1 33	10 48	2 7	9 7	0 30	18 51	1 32	9 50	9 1	15 2	14 56	13 15		n.a.
M21	19 32	7 50	1 27	21 36	1 28	23 41	0 59	15 19	1 18	5 27	1 32	10 50	2 7	9 6	0 30	18 50	1 32	9 50	9 1	15 2	14 57	13 18		n.a.
T 22	19 46	1 22	2 35	22 1	1 33	23 52	1 1	15 16	1 20	5 26	1 32	10 52	2 7	9 5	0 30	18 50	1 32	9 49	9 1	15 2	14 58	13 21		n.a.
W23	20 0	5s19	3 35	22 25	1 37	24 2	1 3	15 12	1 22	5 26	1 32	10 55	2 7	9 5	0 30	18 50	1 32	9 49	9 1	15 4	14 59	13 24		n.a.
T 24	20 14	11 52	4 21	22 48	1 41	24 11	1 5	15 8	1 24	5 25	1 31	10 57	2 7	9 4	0 30	18 49	1 32	9 49	9 1	15 6	15 0	13 27		n.a.
F 25	20 27	17 50	4 51	23 10	1 45	24 20	1 7	15 5	1 26	5 24	1 31	10 59	2 7	9 3	0 30	18 49	1 32	9 49	9 1	15 9	15 1	13 30		n.a.
S 26	20 40	22 44	5 0	23 31	1 49	24 28	1 9	15 2	1 27	5 23	1 31	11 1	2 7	9 3	0 30	18 48	1 32	9 48	9 1	15 12	15 2	13 33		n.a.
S 27	20 52	26 6	4 49	23 50	1 53	24 35	1 10	14 59	1 29	5 22	1 30	11 3	2 7	9 2	0 29	18 48	1 32	9 48	9 1	15 16	15 3	13 36		n.a.
M28	21 4	27 36	4 19	24 8	1 56	24 42	1 12	14 56	1 31	5 21	1 30	11 5	2 7	9 1	0 29	18 48	1 32	9 48	9 1	15 19	15 4	13 39		n.a.
T 29	21 16	27 11	3 32	24 25	1 59	24 47	1 14	14 53	1 32	5 20	1 30	11 7	2 7	9 1	0 29	18 47	1 32	9 48	9 1	15 22	15 5	13 41		n.a.
W30	21s27	25s 1	2s34	24s40	2s 1	24s52	1s16	14n51	1n34	5s19	1s29	11s10	2n 7	9n 0	0s29	18n47	1s32	9n48	9s 1	15s24	15s 6	13n44		n.a.

Julian Day Number = 1693237.5, Delta T = 03h09m23s
Ecliptic obliquity = 23°42'23, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'47, Lahiri = - 5°00'47 Julian Calendar 1 Nov. 78 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 078 BCE

The year -77 astronomical counting style corresponds to year 078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 78 BCE (-77) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 26 2	6♐28'14	1♒30	15♐ 5	26♐19	4°R58	20♓12	4♏36	24°R 5	29°R32	22°R 7	18°R35	19♒34	24♈10	n.a.	T 1
F 2	4 29 58	7°29'30	14°30	16°42	27°34	4♉49	20°14	4°42	24♈ 4	29♉31	22♉ 6	18°D34	19°30	24°17	n.a.	F 2
S 3	4 33 55	8°30'46	27° 6	18°19	28°49	4°40	20°17	4°48	24° 2	29°29	22° 5	18♒34	19°27	24°24	n.a.	S 3
S 4	4 37 51	9°32'02	9♓22	19°57	0♑ 4	4°33	20°20	4°55	24° 1	29°27	22° 4	18°R35	19°24	24°30	n.a.	S 4
M 5	4 41 48	10°33'17	21°25	21°35	1°19	4°26	20°24	5° 1	23°59	29°26	22° 2	18°34	19°21	24°37	n.a.	M 5
T 6	4 45 44	11°34'31	3♈18	23°12	2°33	4°20	20°27	5° 7	23°58	29°24	22° 1	18°31	19°18	24°44	n.a.	T 6
W 7	4 49 41	12°35'45	15° 8	24°50	3°48	4°14	20°31	5°13	23°56	29°22	22° 0	18°26	19°15	24°50	n.a.	W 7
T 8	4 53 37	13°36'59	26°58	26°27	5° 3	4°10	20°35	5°19	23°55	29°21	21°59	18°19	19°11	24°57	n.a.	T 8
F 9	4 57 34	14°38'13	8♉53	28° 4	6°18	4° 6	20°39	5°25	23°53	29°19	21°58	18° 9	19° 8	25° 4	n.a.	F 9
S 10	5 1 31	15°39'26	20°55	29°40	7°33	4° 3	20°43	5°31	23°52	29°17	21°57	17°57	19° 5	25°11	n.a.	S 10
S 11	5 5 27	16°40'39	3♊ 6	1♑16	8°48	4° 1	20°48	5°37	23°51	29°16	21°56	17°45	19° 2	25°17	n.a.	S 11
M12	5 9 24	17°41'51	15°27	2°50	10° 3	4° 0	20°53	5°43	23°50	29°14	21°55	17°33	18°59	25°24	n.a.	M12
T 13	5 13 20	18°43'03	27°59	4°24	11°17	4°D 0	20°58	5°49	23°48	29°13	21°54	17°23	18°56	25°31	n.a.	T 13
W14	5 17 17	19°44'14	10♋41	5°57	12°32	4° 0	21° 3	5°54	23°47	29°11	21°53	17°14	18°52	25°37	n.a.	W14
T 15	5 21 13	20°45'25	23°34	7°27	13°47	4° 1	21° 8	6° 0	23°46	29° 9	21°52	17° 9	18°49	25°44	n.a.	T 15
F 16	5 25 10	21°46'36	6♌38	8°56	15° 2	4° 3	21°13	6° 6	23°45	29° 8	21°51	17° 6	18°46	25°51	n.a.	F 16
S 17	5 29 7	22°47'46	19°53	10°22	16°16	4° 5	21°19	6°11	23°44	29° 6	21°50	17°D 6	18°43	25°58	n.a.	S 17
S 18	5 33 3	23°48'56	3♍21	11°45	17°31	4° 9	21°25	6°17	23°43	29° 5	21°49	17° 7	18°40	26° 4	n.a.	S 18
M19	5 37 0	24°50'06	17° 3	13° 5	18°46	4°13	21°31	6°22	23°43	29° 3	21°48	17° 8	18°36	26°11	n.a.	M19
T 20	5 40 56	25°51'15	0♎59	14°20	20° 0	4°17	21°37	6°28	23°42	29° 2	21°47	17°R 8	18°33	26°18	n.a.	T 20
W21	5 44 53	26°52'24	15°10	15°31	21°15	4°23	21°43	6°33	23°41	29° 0	21°46	17° 6	18°30	26°24	n.a.	W21
T 22	5 48 49	27°53'32	29°34	16°35	22°29	4°29	21°49	6°38	23°40	28°59	21°45	17° 3	18°27	26°31	n.a.	T 22
F 23	5 52 46	28°54'40	14♏ 8	17°34	23°44	4°36	21°56	6°44	23°40	28°58	21°44	16°57	18°24	26°38	n.a.	F 23
S 24	5 56 42	29°55'48	28°46	18°25	24°58	4°43	22° 3	6°49	23°39	28°56	21°43	16°50	18°21	26°45	n.a.	S 24
S 25	6 0 39	0♑56'54	13♐22	19° 8	26°13	4°51	22°10	6°54	23°38	28°55	21°42	16°42	18°17	26°51	n.a.	S 25
M26	6 4 36	1°58'00	27°48	19°42	27°28	5° 0	22°17	6°59	23°38	28°53	21°42	16°34	18°14	26°58	n.a.	M26
T 27	6 8 32	2°59'06	11♑58	20° 6	28°42	5° 9	22°24	7° 4	23°37	28°52	21°41	16°28	18°11	27° 5	n.a.	T 27
W28	6 12 29	4° 0'10	25°48	20°19	29°56	5°19	22°32	7° 9	23°37	28°51	21°40	16°24	18° 8	27°11	n.a.	W28
T 29	6 16 25	5° 1'13	9♒13	20°R22	1♒11	5°30	22°39	7°14	23°37	28°49	21°39	16°22	18° 5	27°18	n.a.	T 29
F 30	6 20 22	6° 2'14	22°15	20°13	2°25	5°41	22°47	7°18	23°36	28°48	21°38	16°D22	18° 2	27°25	n.a.	F 30
S 31	6 24 18	7♑ 3'15	4♓55	19♑53	3♒40	5♉52	22♓55	7♏23	23♈36	28♉47	21♉37	16♒24	17♒58	27♈32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s38	21s30	1s29	24s54	2s 3	24s57	1s17	14n49	1n35	5s17	1s29	11s12	2n 8	8n59	0s29	18n47	1s32	9n47	9s 0	15s25	15s 7	13n47		n.a.
F 2	21 48	17 0	0 22	25 6	2 5	25 0	1 19	14 47	1 36	5 16	1 29	11 14	2 8	8 59	0 29	18 46	1 32	9 47	9 0	15 26	15 8	13 50		n.a.
S 3	21 58	11 54	0n45	25 17	2 6	25 2	1 20	14 45	1 38	5 15	1 28	11 16	2 8	8 58	0 29	18 46	1 32	9 47	9 0	15 26	15 9	13 53		n.a.
S 4	22 8	6 28	1 48	25 26	2 7	25 4	1 22	14 44	1 39	5 13	1 28	11 18	2 8	8 58	0 29	18 46	1 32	9 47	9 0	15 26	15 10	13 56		n.a.
M 5	22 17	0 55	2 45	25 34	2 8	25 5	1 23	14 42	1 40	5 11	1 28	11 20	2 8	8 57	0 29	18 45	1 32	9 47	9 0	15 26	15 11	13 59		n.a.
T 6	22 25	4n36	3 34	25 39	2 8	25 6	1 25	14 41	1 41	5 10	1 28	11 22	2 8	8 57	0 29	18 45	1 32	9 47	9 0	15 27	15 12	14 2		n.a.
W 7	22 34	9 55	4 14	25 44	2 7	25 5	1 26	14 41	1 42	5 8	1 27	11 24	2 8	8 56	0 29	18 45	1 32	9 46	9 0	15 28	15 13	14 4		n.a.
T 8	22 41	14 53	4 42	25 46	2 6	25 4	1 27	14 40	1 43	5 6	1 27	11 26	2 8	8 56	0 29	18 44	1 32	9 46	9 0	15 31	15 14	14 7		n.a.
F 9	22 49	19 20	4 59	25 46	2 5	25 2	1 29	14 40	1 44	5 4	1 27	11 28	2 8	8 55	0 29	18 44	1 32	9 46	9 0	15 34	15 15	14 10		n.a.
S 10	22 55	23 2	5 2	25 45	2 3	24 59	1 30	14 40	1 45	5 2	1 26	11 30	2 8	8 55	0 29	18 44	1 32	9 46	8 59	15 37	15 16	14 13		n.a.
S 11	23 2	25 47	4 52	25 42	2 0	24 55	1 31	14 40	1 46	5 0	1 26	11 31	2 8	8 54	0 29	18 43	1 32	9 46	8 59	15 41	15 17	14 16		n.a.
M12	23 8	27 21	4 28	25 37	1 56	24 51	1 32	14 40	1 47	4 58	1 26	11 33	2 9	8 54	0 29	18 43	1 32	9 46	8 59	15 45	15 18	14 19		n.a.
T 13	23 13	27 32	3 51	25 30	1 52	24 46	1 33	14 41	1 48	4 56	1 25	11 35	2 9	8 53	0 29	18 43	1 32	9 46	8 59	15 48	15 19	14 21		n.a.
W14	23 18	26 17	3 2	25 21	1 47	24 40	1 34	14 42	1 49	4 53	1 25	11 37	2 9	8 53	0 29	18 42	1 32	9 45	8 59	15 50	15 20	14 24		n.a.
T 15	23 23	23 38	2 3	25 11	1 41	24 33	1 35	14 43	1 49	4 51	1 25	11 39	2 9	8 53	0 29	18 42	1 32	9 45	8 59	15 52	15 21	14 27		n.a.
F 16	23 27	19 43	0 56	24 58	1 35	24 26	1 35	14 44	1 50	4 48	1 24	11 41	2 9	8 52	0 29	18 42	1 32	9 45	8 59	15 53	15 22	14 30		n.a.
S 17	23 30	14 47	0s15	24 44	1 27	24 17	1 36	14 45	1 51	4 46	1 24	11 42	2 9	8 52	0 29	18 41	1 32	9 45	8 58	15 53	15 23	14 33		n.a.
S 18	23 34	9 3	1 26	24 29	1 18	24 8	1 37	14 47	1 51	4 43	1 24	11 44	2 9	8 52	0 29	18 41	1 32	9 45	8 58	15 53	15 24	14 36		n.a.
M19	23 36	2 49	2 34	24 12	1 9	23 59	1 37	14 49	1 52	4 41	1 23	11 46	2 9	8 51	0 29	18 41	1 32	9 45	8 58	15 52	15 25	14 38		n.a.
T 20	23 38	3s39	3 33	23 54	0 59	23 48	1 38	14 51	1 53	4 38	1 23	11 47	2 9	8 51	0 29	18 41	1 32	9 45	8 58	15 52	15 26	14 41		n.a.
W21	23 40	10 2	4 21	23 34	0 47	23 37	1 38	14 54	1 53	4 35	1 23	11 49	2 10	8 51	0 29	18 40	1 32	9 45	8 58	15 53	15 27	14 44		n.a.
T 22	23 41	16 0	4 53	23 14	0 35	23 25	1 38	14 56	1 54	4 32	1 23	11 51	2 10	8 51	0 29	18 40	1 32	9 45	8 58	15 54	15 28	14 47		n.a.
F 23	23 42	21 8	5 7	22 53	0 21	23 13	1 39	14 59	1 54	4 29	1 22	11 52	2 10	8 50	0 29	18 40	1 32	9 45	8 58	15 56	15 29	14 50		n.a.
S 24	23 42	24 59	5 1	22 32	0 6	23 0	1 39	15 2	1 55	4 26	1 22	11 54	2 10	8 50	0 29	18 39	1 32	9 45	8 57	15 58	15 30	14 52		n.a.
S 25	23 42	27 12	4 35	22 10	0n 9	22 46	1 39	15 5	1 55	4 23	1 22	11 55	2 10	8 50	0 29	18 39	1 31	9 45	8 57	16 0	15 31	14 55		n.a.
M26	23 41	27 33	3 52	21 49	0 26	22 31	1 39	15 8	1 55	4 20	1 21	11 57	2 10	8 50	0 29	18 39	1 31	9 44	8 57	16 3	15 32	14 58		n.a.
T 27	23 40	26 4	2 55	21 29	0 43	22 16	1 39	15 12	1 56	4 17	1 21	11 58	2 10	8 50	0 29	18 39	1 31	9 44	8 57	16 4	15 33	15 1		n.a.
W28	23 39	23 0	1 49	21 9	1 1	22 0	1 39	15 16	1 56	4 14	1 21	12 0	2 10	8 50	0 29	18 38	1 31	9 44	8 57	16 6	15 34	15 4		n.a.
T 29	23 37	18 46	0 39	20 51	1 19	21 43	1 39	15 19	1 56	4 11	1 21	12 1	2 11	8 49	0 29	18 38	1 31	9 44	8 56	16 6	15 35	15 6		n.a.
F 30	23 34	13 45	0n32	20 34	1 37	21 26	1 39	15 23	1 57	4 7	1 20	12 3	2 11	8 49	0 29	18 38	1 31	9 44	8 56	16 6	15 36	15 9		n.a.
S 31	23s31	8s17	1n39	20s18	1n56	21s 9	1s38	15n28	1n57	4s 4	1s20	12s 4	2n11	8n49	0s28	18n38	1s31	9n44	8s56	16s 6	15s37	15n12		n.a.

Julian Day Number = 1693267.5, Delta T = 03h09m22s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'43, Lahiri = - 5°00'43 Julian Calendar 1 Dec. 78 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 078 BCE

The year -77 astronomical counting style corresponds to year 078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 28 15	8♑ 4'13	17♓15	19°R22	4♒54	6♉ 5	23♓ 3	7♏28	23°R36	28°R46	21°R37	16♒25	17♒55	27♈38	n.a.	S 1
M 2	6 32 12	9° 5'11	29°21	18♑40	6° 8	6°17	23°11	7°32	23♈36	28♉44	21♉36	16°27	17°52	27°45	n.a.	M 2
T 3	6 36 8	10° 6'07	11♈18	17°49	7°22	6°31	23°19	7°37	23°36	28°43	21°35	16°R27	17°49	27°52	n.a.	T 3
W 4	6 40 5	11° 7'02	23° 9	16°50	8°37	6°45	23°28	7°41	23°D36	28°42	21°34	16°26	17°46	27°58	n.a.	W 4
T 5	6 44 1	12° 7'55	5♉ 1	15°44	9°51	6°59	23°37	7°45	23°36	28°41	21°34	16°24	17°42	28° 5	n.a.	T 5
F 6	6 47 58	13° 8'47	16°58	14°34	11° 5	7°14	23°45	7°50	23°36	28°40	21°33	16°20	17°39	28°12	n.a.	F 6
S 7	6 51 54	14° 9'37	29° 4	13°21	12°19	7°29	23°54	7°54	23°36	28°39	21°32	16°15	17°36	28°19	n.a.	S 7
S 8	6 55 51	15°10'26	11♊21	12° 9	13°33	7°45	24° 3	7°58	23°36	28°37	21°32	16° 9	17°33	28°25	n.a.	S 8
M 9	6 59 47	16°11'13	23°52	10°57	14°47	8° 2	24°12	8° 2	23°36	28°36	21°31	16° 4	17°30	28°32	n.a.	M 9
T 10	7 3 44	17°11'59	6♋38	9°50	16° 1	8°18	24°22	8° 6	23°36	28°35	21°31	15°59	17°27	28°39	n.a.	T 10
W11	7 7 41	18°12'43	19°40	8°47	17°15	8°36	24°31	8° 9	23°37	28°34	21°30	15°55	17°23	28°45	n.a.	W11
T 12	7 11 37	19°13'26	2♌55	7°50	18°29	8°53	24°41	8°13	23°37	28°33	21°29	15°53	17°20	28°52	n.a.	T 12
F 13	7 15 34	20°14'07	16°24	7° 1	19°42	9°11	24°50	8°17	23°38	28°33	21°29	15°D53	17°17	28°59	n.a.	F 13
S 14	7 19 30	21°14'47	0♍ 4	6°19	20°56	9°30	25° 0	8°20	23°38	28°32	21°28	15°53	17°14	29° 6	n.a.	S 14
S 15	7 23 27	22°15'26	13°53	5°45	22°10	9°49	25°10	8°24	23°39	28°31	21°28	15°54	17°11	29°12	n.a.	S 15
M16	7 27 23	23°16'03	27°51	5°19	23°23	10° 8	25°20	8°27	23°39	28°30	21°27	15°56	17° 8	29°19	n.a.	M16
T 17	7 31 20	24°16'39	11♎55	5° 1	24°37	10°28	25°30	8°31	23°40	28°29	21°27	15°57	17° 4	29°26	n.a.	T 17
W18	7 35 16	25°17'13	26° 5	4°50	25°51	10°48	25°40	8°34	23°40	28°28	21°26	15°R58	17° 1	29°33	n.a.	W18
T 19	7 39 13	26°17'47	10♏17	4°D47	27° 4	11° 8	25°51	8°37	23°41	28°28	21°26	15°57	16°58	29°39	n.a.	T 19
F 20	7 43 10	27°18'19	24°30	4°51	28°18	11°29	26° 1	8°40	23°42	28°27	21°26	15°56	16°55	29°46	n.a.	F 20
S 21	7 47 6	28°18'50	8♐41	5° 2	29°31	11°50	26°12	8°43	23°43	28°26	21°25	15°53	16°52	29°53	n.a.	S 21
S 22	7 51 3	29°19'19	22°47	5°18	0♓44	12°11	26°22	8°46	23°44	28°25	21°25	15°51	16°48	29°59	n.a.	S 22
M23	7 54 59	0♒19'47	6♑44	5°41	1°58	12°33	26°33	8°49	23°45	28°25	21°25	15°49	16°45	0♉ 6	n.a.	M23
T 24	7 58 56	1°20'13	20°28	6° 8	3°11	12°55	26°44	8°51	23°46	28°24	21°24	15°47	16°42	0°13	n.a.	T 24
W25	8 2 52	2°20'37	3♒57	6°41	4°24	13°17	26°55	8°54	23°47	28°24	21°24	15°46	16°39	0°20	n.a.	W25
T 26	8 6 49	3°20'59	17° 9	7°18	5°37	13°40	27° 6	8°56	23°48	28°23	21°24	15°D46	16°36	0°26	n.a.	T 26
F 27	8 10 45	4°21'20	0♓ 2	7°59	6°50	14° 3	27°17	8°59	23°49	28°23	21°23	15°46	16°33	0°33	n.a.	F 27
S 28	8 14 42	5°21'38	12°38	8°45	8° 3	14°26	27°29	9° 1	23°50	28°22	21°23	15°47	16°29	0°40	n.a.	S 28
S 29	8 18 39	6°21'55	24°59	9°33	9°16	14°50	27°40	9° 3	23°51	28°22	21°23	15°48	16°26	0°46	n.a.	S 29
M30	8 22 35	7°22'09	7♈ 6	10°26	10°29	15°14	27°52	9° 5	23°53	28°21	21°23	15°49	16°23	0°53	n.a.	M30
T 31	8 26 32	8♒22'21	19♈ 4	11♑21	11♓42	15♉38	28♓ 3	9♏ 7	23♈54	28♉21	21♉23	15♒50	16♒20	1♉ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s27	2s38	2n40	20s 5	2n14	20s50	1s38	15n32	1n57	4s 0	1s20	12s 5	2n11	8n49	0s28	18n37	1s31	9n44	8s56	16s 5	15s38	15n15		n.a.
M 2	23 23	2n59	3 32	19 54	2 31	20 31	1 37	15 37	1 57	3 57	1 19	12 7	2 11	8 49	0 28	18 37	1 31	9 44	8 56	16 5	15 39	15 17		n.a.
T 3	23 19	8 25	4 15	19 45	2 47	20 12	1 37	15 41	1 58	3 53	1 19	12 8	2 11	8 49	0 28	18 37	1 31	9 44	8 56	16 5	15 40	15 20		n.a.
W 4	23 14	13 31	4 46	19 38	3 1	19 51	1 36	15 46	1 58	3 50	1 19	12 9	2 11	8 49	0 28	18 37	1 31	9 44	8 55	16 5	15 41	15 23		n.a.
T 5	23 9	18 7	5 5	19 33	3 14	19 31	1 36	15 51	1 58	3 46	1 19	12 11	2 12	8 49	0 28	18 37	1 31	9 44	8 55	16 6	15 42	15 26		n.a.
F 6	23 3	22 3	5 11	19 31	3 25	19 10	1 35	15 56	1 58	3 42	1 18	12 12	2 12	8 49	0 28	18 36	1 31	9 44	8 55	16 7	15 43	15 28		n.a.
S 7	22 57	25 6	5 4	19 30	3 33	18 48	1 34	16 1	1 58	3 38	1 18	12 13	2 12	8 49	0 28	18 36	1 31	9 44	8 55	16 9	15 44	15 31		n.a.
S 8	22 50	27 3	4 42	19 31	3 39	18 26	1 33	16 7	1 58	3 35	1 18	12 14	2 12	8 50	0 28	18 36	1 31	9 44	8 55	16 10	15 45	15 34		n.a.
M 9	22 43	27 40	4 7	19 33	3 42	18 3	1 32	16 12	1 58	3 31	1 18	12 15	2 12	8 50	0 28	18 36	1 31	9 44	8 54	16 12	15 46	15 36		n.a.
T 10	22 35	26 50	3 18	19 37	3 44	17 40	1 31	16 18	1 58	3 27	1 17	12 16	2 12	8 50	0 28	18 36	1 31	9 45	8 54	16 13	15 47	15 39		n.a.
W11	22 27	24 32	2 19	19 43	3 42	17 16	1 30	16 24	1 59	3 23	1 17	12 18	2 13	8 50	0 28	18 35	1 31	9 45	8 54	16 14	15 48	15 42		n.a.
T 12	22 19	20 52	1 11	19 49	3 39	16 52	1 29	16 29	1 59	3 19	1 17	12 19	2 13	8 50	0 28	18 35	1 31	9 45	8 54	16 15	15 49	15 45		n.a.
F 13	22 10	16 3	0s 3	19 57	3 34	16 27	1 27	16 35	1 59	3 15	1 17	12 20	2 13	8 50	0 28	18 35	1 31	9 45	8 53	16 15	15 50	15 47		n.a.
S 14	22 0	10 22	1 17	20 6	3 28	16 2	1 26	16 41	1 59	3 11	1 16	12 21	2 13	8 50	0 28	18 35	1 31	9 45	8 53	16 15	15 51	15 50		n.a.
S 15	21 51	4 8	2 28	20 15	3 20	15 37	1 25	16 47	1 59	3 6	1 16	12 22	2 13	8 51	0 28	18 35	1 31	9 45	8 53	16 15	15 52	15 53		n.a.
M16	21 41	2s21	3 31	20 25	3 11	15 11	1 23	16 54	1 59	3 2	1 16	12 22	2 13	8 51	0 28	18 35	1 30	9 45	8 53	16 14	15 53	15 55		n.a.
T 17	21 30	8 46	4 21	20 35	3 1	14 44	1 21	17 0	1 59	2 58	1 16	12 23	2 14	8 51	0 28	18 34	1 30	9 45	8 53	16 14	15 54	15 58		n.a.
W18	21 19	14 46	4 56	20 46	2 51	14 18	1 20	17 6	1 59	2 53	1 15	12 24	2 14	8 52	0 28	18 34	1 30	9 45	8 52	16 14	15 54	16 1		n.a.
T 19	21 8	20 1	5 13	20 58	2 40	13 51	1 18	17 13	1 59	2 49	1 15	12 25	2 14	8 52	0 28	18 34	1 30	9 45	8 52	16 14	15 55	16 3		n.a.
F 20	20 56	24 8	5 11	21 9	2 28	13 23	1 16	17 19	1 59	2 45	1 15	12 26	2 14	8 52	0 28	18 34	1 30	9 45	8 52	16 14	15 56	16 6		n.a.
S 21	20 44	26 47	4 51	21 20	2 16	12 56	1 14	17 26	1 58	2 40	1 15	12 27	2 14	8 52	0 28	18 34	1 30	9 45	8 52	16 15	15 57	16 9		n.a.
S 22	20 31	27 42	4 12	21 31	2 5	12 28	1 12	17 32	1 58	2 36	1 15	12 27	2 15	8 53	0 28	18 34	1 30	9 46	8 51	16 16	15 58	16 11		n.a.
M23	20 18	26 51	3 19	21 42	1 53	11 59	1 10	17 39	1 58	2 31	1 14	12 28	2 15	8 53	0 28	18 34	1 30	9 46	8 51	16 16	15 59	16 14		n.a.
T 24	20 5	24 21	2 15	21 53	1 41	11 31	1 8	17 46	1 58	2 27	1 14	12 29	2 15	8 54	0 28	18 34	1 30	9 46	8 51	16 17	16 0	16 17		n.a.
W25	19 51	20 32	1 5	22 3	1 29	11 2	1 6	17 53	1 58	2 22	1 14	12 29	2 15	8 54	0 28	18 34	1 30	9 46	8 51	16 17	16 1	16 19		n.a.
T 26	19 37	15 45	0n 8	22 13	1 17	10 32	1 4	18 0	1 58	2 17	1 14	12 30	2 15	8 55	0 28	18 34	1 30	9 46	8 51	16 17	16 2	16 22		n.a.
F 27	19 23	10 22	1 18	22 22	1 6	10 3	1 2	18 6	1 58	2 13	1 14	12 31	2 15	8 55	0 28	18 34	1 30	9 46	8 50	16 17	16 3	16 25		n.a.
S 28	19 8	4 41	2 23	22 31	0 54	9 33	0 59	18 13	1 58	2 8	1 13	12 31	2 16	8 55	0 28	18 34	1 30	9 47	8 50	16 17	16 4	16 27		n.a.
S 29	18 53	1n 3	3 20	22 38	0 43	9 3	0 57	18 20	1 58	2 3	1 13	12 32	2 16	8 56	0 28	18 34	1 30	9 47	8 50	16 17	16 5	16 30		n.a.
M30	18 38	6 38	4 8	22 45	0 32	8 33	0 54	18 27	1 58	1 58	1 13	12 32	2 16	8 56	0 28	18 33	1 30	9 47	8 50	16 16	16 6	16 33		n.a.
T 31	18s22	11n54	4n43	22s51	0n22	8s 3	0s52	18n35	1n57	1s54	1s13	12s33	2n16	8n57	0s28	18n33	1s30	9n47	8s49	16s16	16s 7	16n35		n.a.

Julian Day Number = 1693298.5, Delta T = 03h09m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'39, Lahiri = - 5°00'39 Julian Calendar 1 Jan. 77 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 078 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 30 28	9♒22'32	0♉58	12♌19	12♓55	16♉ 3	28♓15	9♏ 9	23♈56	28°R21	21°R22	15♒50	16♒17	1♉ 7	n.a.	W 1
T 2	8 34 25	10°22'39	12°50	13°20	14° 7	16°27	28°27	9°11	23°57	28♉20	21♉22	15°R50	16°14	1°13	n.a.	T 2
F 3	8 38 21	11°22'45	24°47	14°23	15°20	16°52	28°38	9°13	23°58	28°20	21°22	15°50	16°10	1°20	n.a.	F 3
S 4	8 42 18	12°22'49	6♊53	15°29	16°33	17°17	28°50	9°14	24° 0	28°20	21°22	15°50	16° 7	1°27	n.a.	S 4
S 5	8 46 14	13°22'50	19°12	16°37	17°45	17°43	29° 2	9°16	24° 2	28°20	21°22	15°49	16° 4	1°33	n.a.	S 5
M 6	8 50 11	14°22'49	1♋48	17°47	18°57	18° 8	29°15	9°17	24° 3	28°19	21°22	15°49	16° 1	1°40	n.a.	M 6
T 7	8 54 8	15°22'46	14°42	18°59	20°10	18°34	29°27	9°19	24° 5	28°19	21°D22	15°D49	15°58	1°47	n.a.	T 7
W 8	8 58 4	16°22'41	27°57	20°13	21°22	19° 0	29°39	9°20	24° 7	28°19	21°22	15°49	15°54	1°54	n.a.	W 8
T 9	9 2 1	17°22'34	11♌32	21°29	22°34	19°27	29°51	9°21	24° 8	28°19	21°22	15°R49	15°51	2° 0	n.a.	T 9
F 10	9 5 57	18°22'24	25°26	22°46	23°46	19°53	0♈ 4	9°22	24°10	28°D19	21°22	15°49	15°48	2° 7	n.a.	F 10
S 11	9 9 54	19°22'13	9♍34	24° 5	24°58	20°20	0°16	9°23	24°12	28°19	21°22	15°49	15°45	2°14	n.a.	S 11
S 12	9 13 50	20°21'59	23°53	25°26	26°10	20°47	0°29	9°24	24°14	28°19	21°22	15°48	15°42	2°21	n.a.	S 12
M13	9 17 47	21°21'44	8♎17	26°48	27°22	21°14	0°41	9°24	24°16	28°19	21°23	15°48	15°39	2°27	n.a.	M13
T 14	9 21 43	22°21'26	22°43	28°12	28°33	21°42	0°54	9°25	24°18	28°19	21°23	15°47	15°35	2°34	n.a.	T 14
W15	9 25 40	23°21'07	7♏ 5	29°37	29°45	22° 9	1° 7	9°26	24°20	28°19	21°23	15°47	15°32	2°41	n.a.	W15
T 16	9 29 37	24°20'47	21°20	1♒ 4	0♈56	22°37	1°19	9°26	24°22	28°20	21°23	15°D46	15°29	2°47	n.a.	T 16
F 17	9 33 33	25°20'24	5♐25	2°32	2° 8	23° 5	1°32	9°26	24°24	28°20	21°23	15°46	15°26	2°54	n.a.	F 17
S 18	9 37 30	26°20'00	19°19	4° 1	3°19	23°33	1°45	9°27	24°26	28°20	21°23	15°47	15°23	3° 1	n.a.	S 18
S 19	9 41 26	27°19'34	3♑ 1	5°32	4°30	24° 1	1°58	9°27	24°28	28°20	21°24	15°48	15°20	3° 8	n.a.	S 19
M20	9 45 23	28°19'06	16°31	7° 4	5°42	24°29	2°11	9°R27	24°31	28°21	21°24	15°49	15°16	3°14	n.a.	M20
T 21	9 49 19	29°18'36	29°48	8°38	6°53	24°58	2°24	9°27	24°33	28°21	21°24	15°50	15°13	3°21	n.a.	T 21
W22	9 53 16	0♓18'04	12♒51	10°13	8° 4	25°27	2°37	9°27	24°35	28°21	21°25	15°R50	15°10	3°28	n.a.	W22
T 23	9 57 12	1°17'29	25°42	11°49	9°14	25°56	2°51	9°26	24°38	28°22	21°25	15°50	15° 7	3°34	n.a.	T 23
F 24	10 1 9	2°16'53	8♓20	13°26	10°25	26°25	3° 4	9°26	24°40	28°22	21°25	15°49	15° 4	3°41	n.a.	F 24
S 25	10 5 6	3°16'15	20°46	15° 5	11°36	26°54	3°17	9°25	24°42	28°23	21°26	15°47	15° 0	3°48	n.a.	S 25
S 26	10 9 2	4°15'34	3♈ 0	16°45	12°46	27°23	3°31	9°25	24°45	28°23	21°26	15°45	14°57	3°55	n.a.	S 26
M27	10 12 59	5°14'51	15° 5	18°26	13°57	27°53	3°44	9°24	24°47	28°24	21°27	15°41	14°54	4° 1	n.a.	M27
T 28	10 16 55	6°14'06	27° 2	20° 9	15° 7	28°23	3°58	9°23	24°50	28°24	21°27	15°38	14°51	4° 8	n.a.	T 28
W29	10 20 52	7♓13'18	8♉55	21♒53	16♈17	28♉52	4♈11	9♏23	24♈53	28♉25	21♉28	15♒35	14♒48	4♉15	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s 6	16n42	5n 6	22s57	0n11	7s32	0s49	18n42	1n57	1s49	1s13	12s33	2n16	8n58	0s27	18n33	1s30	9n47	8s49	16s16	16s 8	16n38		n.a.
T 2	17 50	20 53	5 16	23 1	0 1	7 2	0 46	18 49	1 57	1 44	1 12	12 34	2 17	8 58	0 27	18 33	1 30	9 47	8 49	16 16	16 9	16 41		n.a.
F 3	17 33	24 14	5 13	23 4	0s 9	6 31	0 44	18 56	1 57	1 39	1 12	12 34	2 17	8 59	0 27	18 33	1 29	9 48	8 49	16 16	16 10	16 43		n.a.
S 4	17 17	26 33	4 56	23 6	0 18	6 0	0 41	19 3	1 57	1 34	1 12	12 34	2 17	8 59	0 27	18 33	1 29	9 48	8 48	16 16	16 11	16 46		n.a.
S 5	16 59	27 40	4 25	23 6	0 27	5 29	0 38	19 10	1 57	1 29	1 12	12 35	2 17	9 0	0 27	18 33	1 29	9 48	8 48	16 16	16 12	16 48		n.a.
M 6	16 42	27 22	3 41	23 6	0 36	4 57	0 35	19 17	1 57	1 24	1 12	12 35	2 17	9 1	0 27	18 33	1 29	9 48	8 48	16 16	16 13	16 51		n.a.
T 7	16 24	25 36	2 44	23 4	0 44	4 26	0 32	19 24	1 56	1 19	1 11	12 35	2 18	9 1	0 27	18 33	1 29	9 49	8 48	16 16	16 14	16 54		n.a.
W 8	16 6	22 24	1 37	23 2	0 52	3 54	0 29	19 32	1 56	1 14	1 11	12 35	2 18	9 2	0 27	18 34	1 29	9 49	8 47	16 16	16 15	16 56		n.a.
T 9	15 48	17 54	0 24	22 58	1 0	3 23	0 26	19 39	1 56	1 9	1 11	12 35	2 18	9 3	0 27	18 34	1 29	9 49	8 47	16 16	16 16	16 59		n.a.
F 10	15 29	12 21	0s53	22 52	1 8	2 51	0 23	19 46	1 56	1 3	1 11	12 36	2 18	9 3	0 27	18 34	1 29	9 49	8 47	16 16	16 17	17 1		n.a.
S 11	15 11	6 6	2 8	22 45	1 15	2 19	0 20	19 53	1 56	0 58	1 11	12 36	2 18	9 4	0 27	18 34	1 29	9 50	8 47	16 16	16 18	17 4		n.a.
S 12	14 52	0s32	3 16	22 37	1 21	1 48	0 17	20 0	1 55	0 53	1 11	12 36	2 19	9 5	0 27	18 34	1 29	9 50	8 47	16 17	16 19	17 6		n.a.
M13	14 32	7 10	4 12	22 28	1 27	1 16	0 13	20 7	1 55	0 48	1 10	12 36	2 19	9 5	0 27	18 34	1 29	9 50	8 46	16 17	16 19	17 9		n.a.
T 14	14 13	13 26	4 51	22 17	1 33	0 44	0 10	20 14	1 55	0 43	1 10	12 36	2 19	9 6	0 27	18 34	1 29	9 50	8 46	16 17	16 20	17 12		n.a.
W15	13 53	18 57	5 13	22 4	1 39	0 12	0 7	20 21	1 55	0 37	1 10	12 36	2 19	9 7	0 27	18 34	1 29	9 51	8 46	16 17	16 21	17 14		n.a.
T 16	13 33	23 21	5 15	21 50	1 44	0n20	0 3	20 28	1 55	0 32	1 10	12 36	2 19	9 8	0 27	18 34	1 29	9 51	8 46	16 17	16 22	17 17		n.a.
F 17	13 13	26 20	4 58	21 35	1 49	0 51	0n 0	20 35	1 54	0 27	1 10	12 36	2 19	9 9	0 27	18 34	1 29	9 51	8 45	16 17	16 23	17 19		n.a.
S 18	12 53	27 40	4 24	21 18	1 53	1 23	0 3	20 42	1 54	0 21	1 10	12 36	2 20	9 9	0 27	18 34	1 29	9 51	8 45	16 17	16 24	17 22		n.a.
S 19	12 32	27 16	3 35	20 59	1 57	1 55	0 7	20 49	1 54	0 16	1 9	12 35	2 20	9 10	0 27	18 34	1 29	9 52	8 45	16 17	16 25	17 24		n.a.
M20	12 11	25 14	2 35	20 39	2 1	2 27	0 10	20 56	1 54	0 11	1 9	12 35	2 20	9 11	0 27	18 35	1 28	9 52	8 45	16 16	16 26	17 27		n.a.
T 21	11 50	21 51	1 28	20 18	2 4	2 58	0 14	21 3	1 54	0 5	1 9	12 35	2 20	9 12	0 27	18 35	1 28	9 52	8 44	16 16	16 27	17 29		n.a.
W22	11 29	17 24	0 16	19 54	2 6	3 30	0 18	21 10	1 53	0n 0	1 9	12 35	2 20	9 13	0 27	18 35	1 28	9 53	8 44	16 16	16 28	17 32		n.a.
T 23	11 8	12 15	0n54	19 30	2 9	4 2	0 21	21 17	1 53	0 6	1 9	12 35	2 21	9 14	0 27	18 35	1 28	9 53	8 44	16 16	16 29	17 34		n.a.
F 24	10 47	6 40	2 1	19 3	2 11	4 33	0 25	21 24	1 53	0 11	1 9	12 34	2 21	9 15	0 27	18 35	1 28	9 53	8 44	16 16	16 30	17 37		n.a.
S 25	10 25	0 56	3 1	18 35	2 12	5 4	0 28	21 30	1 53	0 16	1 9	12 34	2 21	9 16	0 27	18 35	1 28	9 54	8 43	16 17	16 31	17 40		n.a.
S 26	10 3	4n44	3 51	18 6	2 13	5 36	0 32	21 37	1 52	0 22	1 9	12 34	2 21	9 17	0 27	18 35	1 28	9 54	8 43	16 18	16 32	17 42		n.a.
M27	9 41	10 9	4 31	17 35	2 13	6 7	0 36	21 44	1 52	0 27	1 8	12 33	2 21	9 17	0 27	18 36	1 28	9 54	8 43	16 19	16 33	17 45		n.a.
T 28	9 19	15 9	4 58	17 2	2 13	6 38	0 40	21 50	1 52	0 33	1 8	12 33	2 22	9 18	0 27	18 36	1 28	9 55	8 43	16 20	16 34	17 47		n.a.
W29	8s57	19n33	5n12	16s27	2s13	7n 8	0n43	21n57	1n52	0n38	1s 8	12s32	2n22	9n19	0s27	18n36	1s28	9n55	8s43	16s20	16s35	17n49		n.a.

Julian Day Number = 1693329.5, Delta T = 03h09m20s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'34, Lahiri = - 5°00'34 Julian Calendar 1 Feb. 77 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 077 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 24 48	8♓12'28	20♉47	23♒39	17♈27	29♉22	4♈25	9°R22	24♈55	28♉26	21♉28	15°R33	14♒45	4♉21	n.a.	T 1
F 2	10 28 45	9°11'36	2♊43	25°26	18°37	29°52	4°38	9♏21	24°58	28°26	21°29	15♒32	14°41	4°28	n.a.	F 2
S 3	10 32 41	10°10'41	14°46	27°14	19°47	0♊23	4°52	9°19	25° 0	28°27	21°29	15°D32	14°38	4°35	n.a.	S 3
S 4	10 36 38	11° 9'44	27° 3	29° 4	20°57	0°53	5° 5	9°18	25° 3	28°28	21°30	15°33	14°35	4°42	n.a.	S 4
M 5	10 40 34	12° 8'45	9♋37	0♓55	22° 6	1°23	5°19	9°17	25° 6	28°28	21°30	15°34	14°32	4°48	n.a.	M 5
T 6	10 44 31	13° 7'43	22°32	2°47	23°16	1°54	5°33	9°15	25° 9	28°29	21°31	15°36	14°29	4°55	n.a.	T 6
W 7	10 48 28	14° 6'39	5♌51	4°41	24°25	2°25	5°47	9°14	25°11	28°30	21°31	15°37	14°26	5° 2	n.a.	W 7
T 8	10 52 24	15° 5'33	19°36	6°36	25°34	2°56	6° 0	9°12	25°14	28°31	21°32	15°R37	14°22	5° 9	n.a.	T 8
F 9	10 56 21	16° 4'24	3♍45	8°33	26°43	3°26	6°14	9°11	25°17	28°32	21°33	15°36	14°19	5°15	n.a.	F 9
S 10	11 0 17	17° 3'13	18°15	10°31	27°52	3°57	6°28	9° 9	25°20	28°33	21°33	15°34	14°16	5°22	n.a.	S 10
S 11	11 4 14	18° 2'00	3♎ 1	12°31	29° 1	4°29	6°42	9° 7	25°23	28°34	21°34	15°30	14°13	5°29	n.a.	S 11
M12	11 8 10	19° 0'45	17°54	14°31	0♉ 9	5° 0	6°56	9° 5	25°26	28°35	21°35	15°25	14°10	5°35	n.a.	M12
T 13	11 12 7	19°59'28	2♏46	16°33	1°18	5°31	7°10	9° 3	25°29	28°36	21°36	15°20	14° 6	5°42	n.a.	T 13
W14	11 16 3	20°58'09	17°29	18°37	2°26	6° 3	7°24	9° 1	25°32	28°37	21°36	15°16	14° 3	5°49	n.a.	W14
T 15	11 20 0	21°56'48	1♐58	20°41	3°34	6°34	7°38	8°58	25°35	28°38	21°37	15°13	14° 0	5°56	n.a.	T 15
F 16	11 23 57	22°55'26	16° 8	22°46	4°42	7° 6	7°52	8°56	25°38	28°39	21°38	15°11	13°57	6° 2	n.a.	F 16
S 17	11 27 53	23°54'02	29°58	24°52	5°50	7°38	8° 6	8°54	25°41	28°40	21°39	15°D11	13°54	6° 9	n.a.	S 17
S 18	11 31 50	24°52'37	13♑29	26°58	6°57	8°10	8°20	8°51	25°44	28°41	21°40	15°12	13°51	6°16	n.a.	S 18
M19	11 35 46	25°51'09	26°41	29° 5	8° 5	8°42	8°34	8°49	25°47	28°43	21°40	15°13	13°47	6°22	n.a.	M19
T 20	11 39 43	26°49'40	9♒38	1♈12	9°12	9°14	8°48	8°46	25°50	28°44	21°41	15°R15	13°44	6°29	n.a.	T 20
W21	11 43 39	27°48'09	22°21	3°20	10°19	9°46	9° 2	8°43	25°53	28°45	21°42	15°14	13°41	6°36	n.a.	W21
T 22	11 47 36	28°46'36	4♓52	5°26	11°26	10°18	9°17	8°40	25°57	28°46	21°43	15°13	13°38	6°43	n.a.	T 22
F 23	11 51 32	29°45'02	17°13	7°32	12°33	10°50	9°31	8°38	26° 0	28°48	21°44	15° 8	13°35	6°49	n.a.	F 23
S 24	11 55 29	0♈43'25	29°26	9°38	13°39	11°23	9°45	8°35	26° 3	28°49	21°45	15° 2	13°31	6°56	n.a.	S 24
S 25	11 59 25	1°41'46	11♈31	11°41	14°45	11°55	9°59	8°32	26° 6	28°50	21°46	14°54	13°28	7° 3	n.a.	S 25
M26	12 3 22	2°40'06	23°30	13°44	15°52	12°28	10°13	8°28	26° 9	28°52	21°47	14°45	13°25	7°10	n.a.	M26
T 27	12 7 19	3°38'24	5♉24	15°44	16°58	13° 0	10°28	8°25	26°13	28°53	21°48	14°36	13°22	7°16	n.a.	T 27
W28	12 11 15	4°36'39	17°16	17°42	18° 3	13°33	10°42	8°22	26°16	28°55	21°49	14°27	13°19	7°23	n.a.	W28
T 29	12 15 12	5°34'53	29° 8	19°38	19° 9	14° 6	10°56	8°19	26°19	28°56	21°50	14°20	13°16	7°30	n.a.	T 29
F 30	12 19 8	6°33'04	11♊ 3	21°31	20°14	14°39	11°10	8°15	26°23	28°58	21°51	14°15	13°12	7°36	n.a.	F 30
S 31	12 23 5	7♈31'14	23♊ 5	23♈21	21♉19	15♊12	11♈25	8♏12	26♈26	28♉59	21♉52	14♒11	13♒ 9	7♉43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s35	23n10	5n13	15s51	2s12	7n39	0n47	22n 3	1n51	0n44	1s 8	12s32	2n22	9n20	0s27	18n36	1s28	9n55	8s42	16s21	16s36	17n52		n.a.
F 2	8 13	25 50	5 0	15 14	2 10	8 9	0 51	22 9	1 51	0 50	1 8	12 31	2 22	9 21	0 27	18 36	1 28	9 56	8 42	16 21	16 36	17 54		n.a.
S 3	7 50	27 22	4 34	14 34	2 8	8 40	0 54	22 16	1 51	0 55	1 8	12 31	2 22	9 22	0 27	18 37	1 28	9 56	8 42	16 21	16 37	17 57		n.a.
S 4	7 28	27 36	3 56	13 53	2 6	9 10	0 58	22 22	1 51	1 1	1 8	12 30	2 22	9 23	0 27	18 37	1 28	9 56	8 42	16 21	16 38	17 59		n.a.
M 5	7 5	26 25	3 5	13 11	2 3	9 40	1 2	22 28	1 50	1 6	1 8	12 30	2 23	9 24	0 27	18 37	1 28	9 57	8 41	16 21	16 39	18 2		n.a.
T 6	6 42	23 49	2 3	12 27	1 59	10 9	1 6	22 34	1 50	1 12	1 7	12 29	2 23	9 25	0 27	18 37	1 28	9 57	8 41	16 20	16 40	18 4		n.a.
W 7	6 19	19 53	0 53	11 41	1 55	10 39	1 10	22 40	1 50	1 18	1 7	12 28	2 23	9 27	0 27	18 38	1 28	9 57	8 41	16 20	16 41	18 7		n.a.
T 8	5 56	14 46	0s22	10 53	1 50	11 8	1 13	22 46	1 49	1 23	1 7	12 28	2 23	9 28	0 27	18 38	1 27	9 58	8 41	16 20	16 42	18 9		n.a.
F 9	5 33	8 44	1 38	10 5	1 45	11 37	1 17	22 52	1 49	1 29	1 7	12 27	2 23	9 29	0 27	18 38	1 27	9 58	8 41	16 20	16 43	18 12		n.a.
S 10	5 10	2 6	2 49	9 14	1 39	12 5	1 21	22 57	1 49	1 34	1 7	12 26	2 23	9 30	0 26	18 38	1 27	9 59	8 40	16 21	16 44	18 14		n.a.
S 11	4 47	4s43	3 50	8 22	1 33	12 33	1 24	23 3	1 49	1 40	1 7	12 26	2 24	9 31	0 26	18 39	1 27	9 59	8 40	16 22	16 45	18 17		n.a.
M12	4 24	11 20	4 36	7 29	1 26	13 2	1 28	23 9	1 48	1 46	1 7	12 25	2 24	9 32	0 26	18 39	1 27	9 59	8 40	16 24	16 46	18 19		n.a.
T 13	4 0	17 18	5 4	6 35	1 19	13 29	1 32	23 14	1 48	1 51	1 7	12 24	2 24	9 33	0 26	18 39	1 27	10 0	8 40	16 25	16 47	18 21		n.a.
W14	3 37	22 12	5 11	5 39	1 11	13 57	1 36	23 19	1 48	1 57	1 7	12 23	2 24	9 34	0 26	18 39	1 27	10 0	8 39	16 26	16 48	18 24		n.a.
T 15	3 14	25 39	4 58	4 42	1 3	14 24	1 39	23 25	1 47	2 3	1 7	12 22	2 24	9 35	0 26	18 40	1 27	10 1	8 39	16 27	16 49	18 26		n.a.
F 16	2 50	27 24	4 27	3 44	0 54	14 51	1 43	23 30	1 47	2 8	1 6	12 21	2 24	9 36	0 26	18 40	1 27	10 1	8 39	16 28	16 50	18 29		n.a.
S 17	2 27	27 24	3 41	2 45	0 45	15 17	1 46	23 35	1 47	2 14	1 6	12 21	2 25	9 38	0 26	18 40	1 27	10 1	8 39	16 28	16 50	18 31		n.a.
S 18	2 3	25 44	2 44	1 45	0 35	15 43	1 50	23 40	1 47	2 20	1 6	12 20	2 25	9 39	0 26	18 41	1 27	10 2	8 39	16 27	16 51	18 33		n.a.
M19	1 40	22 40	1 39	0 45	0 25	16 9	1 54	23 45	1 46	2 25	1 6	12 19	2 25	9 40	0 26	18 41	1 27	10 2	8 38	16 27	16 52	18 36		n.a.
T 20	1 16	18 32	0 30	0n16	0 15	16 34	1 57	23 50	1 46	2 31	1 6	12 18	2 25	9 41	0 26	18 41	1 27	10 3	8 38	16 27	16 53	18 38		n.a.
W21	0 53	13 37	0n38	1 16	0 4	16 59	2 1	23 54	1 46	2 37	1 6	12 17	2 25	9 42	0 26	18 42	1 27	10 3	8 38	16 27	16 54	18 41		n.a.
T 22	0 30	8 13	1 44	2 17	0n 7	17 23	2 4	23 59	1 45	2 42	1 6	12 16	2 25	9 43	0 26	18 42	1 27	10 3	8 38	16 27	16 55	18 43		n.a.
F 23	0 6	2 35	2 44	3 18	0 18	17 48	2 7	24 3	1 45	2 48	1 6	12 15	2 25	9 45	0 26	18 42	1 27	10 4	8 38	16 28	16 56	18 45		n.a.
S 24	0n17	3n 3	3 35	4 18	0 29	18 11	2 11	24 8	1 45	2 54	1 6	12 14	2 25	9 46	0 26	18 43	1 27	10 4	8 37	16 30	16 57	18 48		n.a.
S 25	0 41	8 32	4 16	5 17	0 40	18 35	2 14	24 12	1 45	3 0	1 6	12 12	2 26	9 47	0 26	18 43	1 27	10 5	8 37	16 33	16 58	18 50		n.a.
M26	1 4	13 38	4 46	6 15	0 51	18 57	2 17	24 16	1 44	3 5	1 6	12 11	2 26	9 48	0 26	18 43	1 27	10 5	8 37	16 35	16 59	18 53		n.a.
T 27	1 28	18 12	5 2	7 12	1 2	19 20	2 21	24 20	1 44	3 11	1 6	12 10	2 26	9 49	0 26	18 44	1 27	10 6	8 37	16 38	17 0	18 55		n.a.
W28	1 51	22 3	5 6	8 8	1 12	19 42	2 24	24 24	1 44	3 17	1 6	12 9	2 26	9 51	0 26	18 44	1 26	10 6	8 37	16 41	17 1	18 57		n.a.
T 29	2 14	25 0	4 56	9 2	1 22	20 3	2 27	24 27	1 43	3 22	1 5	12 8	2 26	9 52	0 26	18 44	1 26	10 6	8 37	16 43	17 2	19 0		n.a.
F 30	2 38	26 52	4 34	9 54	1 32	20 24	2 30	24 31	1 43	3 28	1 5	12 7	2 26	9 53	0 26	18 45	1 26	10 7	8 36	16 44	17 2	19 2		n.a.
S 31	3n 1	27n30	3n59	10n45	1n42	20n45	2n33	24n35	1n43	3n34	1s 5	12s 6	2n26	9n54	0s26	18n45	1s26	10n 7	8s36	16s45	17s 3	19n 4		n.a.

Julian Day Number = 1693358.5, Delta T = 03h09m19s
Ecliptic obliquity = 23°42'23, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'30, Lahiri = - 5°00'31 Julian Calendar 1 March 77 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 077 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 27 1	8♈29'21	5♋18	25♈ 8	22♉24	15♊45	11♈39	8°R 8	26♈29	29♉ 1	21♉53	14°D10	13♒ 6	7♉50	n.a.	S 1
M 2	12 30 58	9°27'27	17°48	26°51	23°28	16°18	11°53	8♏ 5	26°33	29° 2	21°54	14♒10	13° 3	7°57	n.a.	M 2
T 3	12 34 54	10°25'30	0♌38	28°31	24°33	16°51	12° 7	8° 1	26°36	29° 4	21°55	14°11	13° 0	8° 3	n.a.	T 3
W 4	12 38 51	11°23'31	13°54	0♉ 8	25°37	17°25	12°22	7°58	26°39	29° 5	21°56	14°R12	12°57	8°10	n.a.	W 4
T 5	12 42 48	12°21'31	27°38	1°40	26°41	17°58	12°36	7°54	26°43	29° 7	21°57	14°11	12°53	8°17	n.a.	T 5
F 6	12 46 44	13°19'28	11♍50	3° 9	27°44	18°31	12°50	7°50	26°46	29° 9	21°58	14° 8	12°50	8°24	n.a.	F 6
S 7	12 50 41	14°17'23	26°29	4°33	28°47	19° 5	13° 4	7°46	26°50	29°10	22° 0	14° 3	12°47	8°30	n.a.	S 7
S 8	12 54 37	15°15'17	11♎29	5°54	29°50	19°38	13°19	7°42	26°53	29°12	22° 1	13°56	12°44	8°37	n.a.	S 8
M 9	12 58 34	16°13'09	26°41	7°10	0♊53	20°12	13°33	7°38	26°56	29°14	22° 2	13°47	12°41	8°44	n.a.	M 9
T 10	13 2 30	17°11'00	11♏54	8°22	1°55	20°46	13°47	7°34	27° 0	29°16	22° 3	13°38	12°37	8°50	n.a.	T 10
W11	13 6 27	18° 8'49	26°58	9°30	2°57	21°19	14° 1	7°30	27° 3	29°17	22° 4	13°29	12°34	8°57	n.a.	W11
T 12	13 10 23	19° 6'36	11♐45	10°34	3°59	21°53	14°15	7°26	27° 7	29°19	22° 5	13°22	12°31	9° 4	n.a.	T 12
F 13	13 14 20	20° 4'23	26° 7	11°33	5° 0	22°27	14°30	7°22	27°10	29°21	22° 7	13°18	12°28	9°11	n.a.	F 13
S 14	13 18 17	21° 2'08	10♑ 3	12°28	6° 1	23° 1	14°44	7°18	27°14	29°23	22° 8	13°16	12°25	9°17	n.a.	S 14
S 15	13 22 13	21°59'52	23°34	13°19	7° 2	23°35	14°58	7°14	27°17	29°25	22° 9	13°D15	12°22	9°24	n.a.	S 15
M16	13 26 10	22°57'35	6♒41	14° 5	8° 3	24° 9	15°12	7°10	27°21	29°26	22°10	13°R16	12°18	9°31	n.a.	M16
T 17	13 30 6	23°55'17	19°28	14°46	9° 3	24°43	15°26	7° 6	27°24	29°28	22°12	13°16	12°15	9°37	n.a.	T 17
W18	13 34 3	24°52'57	1♓58	15°22	10° 2	25°17	15°40	7° 1	27°28	29°30	22°13	13°14	12°12	9°44	n.a.	W18
T 19	13 37 59	25°50'37	14°16	15°54	11° 2	25°51	15°55	6°57	27°31	29°32	22°14	13°10	12° 9	9°51	n.a.	T 19
F 20	13 41 56	26°48'15	26°25	16°21	12° 0	26°26	16° 9	6°53	27°35	29°34	22°15	13° 4	12° 6	9°58	n.a.	F 20
S 21	13 45 52	27°45'51	8♈27	16°44	12°59	27° 0	16°23	6°48	27°38	29°36	22°17	12°55	12° 2	10° 4	n.a.	S 21
S 22	13 49 49	28°43'27	20°24	17° 1	13°57	27°34	16°37	6°44	27°42	29°38	22°18	12°43	11°59	10°11	n.a.	S 22
M23	13 53 46	29°41'01	2♉18	17°14	14°55	28° 9	16°51	6°40	27°45	29°40	22°19	12°30	11°56	10°18	n.a.	M23
T 24	13 57 42	0♉38'35	14°11	17°21	15°52	28°43	17° 5	6°35	27°49	29°42	22°21	12°16	11°53	10°25	n.a.	T 24
W25	14 1 39	1°36'06	26° 2	17°R24	16°48	29°18	17°19	6°31	27°52	29°44	22°22	12° 3	11°50	10°31	n.a.	W25
T 26	14 5 35	2°33'37	7♊55	17°23	17°45	29°53	17°33	6°26	27°56	29°46	22°23	11°52	11°47	10°38	n.a.	T 26
F 27	14 9 32	3°31'06	19°52	17°17	18°40	0♋27	17°47	6°22	27°59	29°48	22°25	11°43	11°43	10°45	n.a.	F 27
S 28	14 13 28	4°28'34	1♋56	17° 6	19°36	1° 2	18° 1	6°18	28° 2	29°50	22°26	11°37	11°40	10°51	n.a.	S 28
S 29	14 17 25	5°26'01	14° 9	16°52	20°30	1°37	18°15	6°13	28° 6	29°52	22°27	11°33	11°37	10°58	n.a.	S 29
M30	14 21 21	6♉23'26	26♋37	16♉34	21♊24	2♋12	18♈29	6♏ 9	28♈ 9	29♉54	22♉29	11♒32	11♒34	11♉ 5	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n24	26n49	3n13	11n33	1n51	21n 5	2n36	24n38	1n42	3n39	1s 5	12s 4	2n26	9n56	0s26	18n45	1s26	10n 8	8s36	16s46	17s 4	19n 7		n.a.
M 2	3 47	24 46	2 17	12 19	1 59	21 24	2 39	24 41	1 42	3 45	1 5	12 3	2 26	9 57	0 26	18 46	1 26	10 8	8 36	16 46	17 5	19 9		n.a.
T 3	4 10	21 25	1 12	13 2	2 7	21 43	2 41	24 44	1 42	3 51	1 5	12 2	2 26	9 58	0 26	18 46	1 26	10 9	8 36	16 45	17 6	19 11		n.a.
W 4	4 33	16 52	0 2	13 44	2 14	22 2	2 44	24 47	1 41	3 56	1 5	12 1	2 27	9 59	0 26	18 47	1 26	10 9	8 35	16 45	17 7	19 14		n.a.
T 5	4 56	11 19	1s11	14 22	2 20	22 20	2 47	24 50	1 41	4 2	1 5	11 59	2 27	10 1	0 26	18 47	1 26	10 9	8 35	16 45	17 8	19 16		n.a.
F 6	5 19	5 1	2 22	14 59	2 26	22 37	2 49	24 53	1 41	4 8	1 5	11 58	2 27	10 2	0 26	18 47	1 26	10 10	8 35	16 46	17 9	19 18		n.a.
S 7	5 42	1s44	3 26	15 32	2 30	22 54	2 51	24 55	1 41	4 13	1 5	11 57	2 27	10 3	0 26	18 48	1 26	10 10	8 35	16 48	17 10	19 20		n.a.
S 8	6 4	8 31	4 17	16 3	2 34	23 10	2 54	24 58	1 40	4 19	1 5	11 55	2 27	10 4	0 26	18 48	1 26	10 11	8 35	16 50	17 11	19 23		n.a.
M 9	6 27	14 54	4 50	16 32	2 38	23 26	2 56	25 0	1 40	4 25	1 5	11 54	2 27	10 6	0 26	18 49	1 26	10 11	8 35	16 52	17 12	19 25		n.a.
T 10	6 49	20 22	5 3	16 58	2 40	23 41	2 58	25 2	1 40	4 30	1 5	11 53	2 27	10 7	0 26	18 49	1 26	10 12	8 35	16 55	17 12	19 27		n.a.
W11	7 12	24 29	4 55	17 22	2 41	23 56	3 0	25 4	1 39	4 36	1 5	11 51	2 27	10 8	0 26	18 50	1 26	10 12	8 34	16 58	17 13	19 30		n.a.
T 12	7 34	26 51	4 27	17 42	2 41	24 10	3 2	25 6	1 39	4 41	1 5	11 50	2 27	10 9	0 26	18 50	1 26	10 12	8 34	17 0	17 14	19 32		n.a.
F 13	7 56	27 22	3 43	18 1	2 41	24 23	3 4	25 8	1 39	4 47	1 5	11 49	2 27	10 11	0 26	18 50	1 26	10 13	8 34	17 1	17 15	19 34		n.a.
S 14	8 18	26 6	2 47	18 17	2 39	24 36	3 6	25 9	1 38	4 52	1 5	11 47	2 27	10 12	0 26	18 51	1 26	10 13	8 34	17 1	17 16	19 36		n.a.
S 15	8 40	23 19	1 43	18 30	2 37	24 48	3 8	25 11	1 38	4 58	1 5	11 46	2 27	10 13	0 26	18 51	1 26	10 14	8 34	17 2	17 17	19 39		n.a.
M16	9 1	19 22	0 35	18 41	2 33	25 0	3 9	25 12	1 38	5 4	1 5	11 44	2 27	10 14	0 26	18 52	1 26	10 14	8 34	17 1	17 18	19 41		n.a.
T 17	9 23	14 38	0n33	18 49	2 29	25 11	3 11	25 13	1 37	5 9	1 5	11 43	2 27	10 16	0 26	18 52	1 26	10 15	8 34	17 1	17 19	19 43		n.a.
W18	9 44	9 22	1 38	18 54	2 23	25 22	3 12	25 14	1 37	5 15	1 5	11 42	2 27	10 17	0 26	18 53	1 26	10 15	8 33	17 2	17 20	19 45		n.a.
T 19	10 6	3 51	2 36	18 58	2 17	25 32	3 13	25 15	1 37	5 20	1 5	11 40	2 27	10 18	0 26	18 53	1 26	10 16	8 33	17 3	17 21	19 48		n.a.
F 20	10 27	1n44	3 27	18 58	2 9	25 41	3 14	25 16	1 36	5 26	1 5	11 39	2 27	10 19	0 26	18 53	1 26	10 16	8 33	17 5	17 21	19 50		n.a.
S 21	10 48	7 11	4 8	18 57	2 0	25 50	3 15	25 16	1 36	5 31	1 5	11 37	2 27	10 21	0 26	18 54	1 25	10 16	8 33	17 8	17 22	19 52		n.a.
S 22	11 8	12 20	4 38	18 52	1 51	25 58	3 16	25 17	1 36	5 37	1 5	11 36	2 27	10 22	0 26	18 54	1 25	10 17	8 33	17 11	17 23	19 54		n.a.
M23	11 29	17 1	4 55	18 46	1 40	26 6	3 16	25 17	1 35	5 42	1 5	11 34	2 27	10 23	0 26	18 55	1 25	10 17	8 33	17 15	17 24	19 56		n.a.
T 24	11 49	21 2	5 0	18 37	1 29	26 13	3 17	25 17	1 35	5 47	1 5	11 33	2 27	10 25	0 26	18 55	1 25	10 18	8 33	17 19	17 25	19 59		n.a.
W25	12 10	24 11	4 51	18 26	1 16	26 19	3 17	25 17	1 35	5 53	1 5	11 32	2 27	10 26	0 26	18 56	1 25	10 18	8 33	17 22	17 26	20 1		n.a.
T 26	12 30	26 19	4 30	18 13	1 3	26 25	3 18	25 17	1 34	5 58	1 5	11 30	2 27	10 27	0 26	18 56	1 25	10 19	8 32	17 25	17 27	20 3		n.a.
F 27	12 50	27 15	3 57	17 57	0 48	26 30	3 18	25 16	1 34	6 4	1 5	11 29	2 27	10 28	0 26	18 57	1 25	10 19	8 32	17 28	17 28	20 5		n.a.
S 28	13 9	26 54	3 13	17 40	0 33	26 34	3 17	25 16	1 34	6 9	1 5	11 27	2 27	10 30	0 26	18 57	1 25	10 19	8 32	17 30	17 29	20 7		n.a.
S 29	13 29	25 15	2 19	17 21	0 18	26 38	3 17	25 15	1 33	6 14	1 5	11 26	2 27	10 31	0 26	18 58	1 25	10 20	8 32	17 31	17 29	20 10		n.a.
M30	13n48	22n20	1n18	17n 0	0n 1	26n42	3n17	25n14	1n33	6n20	1s 5	11s24	2n27	10n32	0s26	18n58	1s25	10n20	8s32	17s31	17s30	20n12		n.a.

Julian Day Number = 1693389.5, Delta T = 03h09m18s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'26, Lahiri = - 5°00'26 Julian Calendar 1 Apr. 77 BCE == Greg. Calendar 30 March 077 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 25 18	7♉20'50	9♌24	16°R12	22♊18	2♋47	18♈42	6°R 4	28♈13	29♉56	22♉30	11°R32	11♒31	11♉12	n.a.	T 1
W 2	14 29 15	8°18'13	22°34	15♉47	23°11	3°21	18°56	6♏ 0	28°16	29°58	22°31	11♒32	11°28	11°18	n.a.	W 2
T 3	14 33 11	9°15'34	6♍11	15°19	24° 3	3°56	19°10	5°55	28°20	0♊ 0	22°33	11°30	11°24	11°25	n.a.	T 3
F 4	14 37 8	10°12'54	20°17	14°49	24°55	4°31	19°24	5°51	28°23	0° 3	22°34	11°27	11°21	11°32	n.a.	F 4
S 5	14 41 4	11°10'12	4♎52	14°17	25°46	5° 7	19°37	5°47	28°27	0° 5	22°36	11°21	11°18	11°39	n.a.	S 5
S 6	14 45 1	12° 7'30	19°50	13°44	26°36	5°42	19°51	5°42	28°30	0° 7	22°37	11°12	11°15	11°45	n.a.	S 6
M 7	14 48 57	13° 4'47	5♏ 5	13°10	27°26	6°17	20° 5	5°38	28°33	0° 9	22°38	11° 2	11°12	11°52	n.a.	M 7
T 8	14 52 54	14° 2'03	20°26	12°37	28°15	6°52	20°18	5°33	28°37	0°11	22°40	10°51	11° 8	11°59	n.a.	T 8
W 9	14 56 50	14°59'18	5♐41	12° 4	29° 3	7°27	20°32	5°29	28°40	0°13	22°41	10°41	11° 5	12° 5	n.a.	W 9
T 10	15 0 47	15°56'32	20°39	11°32	29°50	8° 3	20°45	5°25	28°44	0°16	22°43	10°33	11° 2	12°12	n.a.	T 10
F 11	15 4 44	16°53'46	5♑13	11° 2	0♋37	8°38	20°59	5°20	28°47	0°18	22°44	10°28	10°59	12°19	n.a.	F 11
S 12	15 8 40	17°51'00	19°19	10°34	1°22	9°13	21°12	5°16	28°50	0°20	22°45	10°24	10°56	12°26	n.a.	S 12
S 13	15 12 37	18°48'13	2♒55	10° 8	2° 7	9°49	21°26	5°12	28°54	0°22	22°47	10°23	10°53	12°32	n.a.	S 13
M14	15 16 33	19°45'25	16° 5	9°46	2°51	10°24	21°39	5° 8	28°57	0°24	22°48	10°23	10°49	12°39	n.a.	M14
T 15	15 20 30	20°42'38	28°51	9°27	3°34	11° 0	21°52	5° 4	29° 0	0°27	22°50	10°23	10°46	12°46	n.a.	T 15
W16	15 24 26	21°39'49	11♓18	9°11	4°16	11°35	22° 6	4°59	29° 4	0°29	22°51	10°22	10°43	12°52	n.a.	W16
T 17	15 28 23	22°37'01	23°31	9° 0	4°57	12°11	22°19	4°55	29° 7	0°31	22°52	10°18	10°40	12°59	n.a.	T 17
F 18	15 32 19	23°34'12	5♈34	8°53	5°37	12°47	22°32	4°51	29°10	0°33	22°54	10°12	10°37	13° 6	n.a.	F 18
S 19	15 36 16	24°31'23	17°30	8°D51	6°16	13°22	22°45	4°47	29°13	0°35	22°55	10° 3	10°34	13°13	n.a.	S 19
S 20	15 40 13	25°28'34	29°23	8°52	6°53	13°58	22°58	4°43	29°17	0°38	22°57	9°52	10°30	13°19	n.a.	S 20
M21	15 44 9	26°25'44	11♉14	8°59	7°30	14°34	23°11	4°39	29°20	0°40	22°58	9°40	10°27	13°26	n.a.	M21
T 22	15 48 6	27°22'54	23° 7	9°10	8° 5	15°10	23°24	4°35	29°23	0°42	22°59	9°27	10°24	13°33	n.a.	T 22
W23	15 52 2	28°20'04	5♊ 1	9°26	8°39	15°46	23°37	4°31	29°26	0°44	23° 1	9°14	10°21	13°40	n.a.	W23
T 24	15 55 59	29°17'13	16°59	9°46	9°12	16°22	23°50	4°27	29°29	0°47	23° 2	9° 3	10°18	13°46	n.a.	T 24
F 25	15 59 55	0♊14'22	29° 2	10°12	9°43	16°58	24° 2	4°24	29°32	0°49	23° 4	8°55	10°14	13°53	n.a.	F 25
S 26	16 3 52	1°11'31	11♋13	10°41	10°13	17°34	24°15	4°20	29°35	0°51	23° 5	8°49	10°11	14° 0	n.a.	S 26
S 27	16 7 49	2° 8'39	23°33	11°16	10°41	18°10	24°28	4°16	29°39	0°53	23° 6	8°46	10° 8	14° 6	n.a.	S 27
M28	16 11 45	3° 5'47	6♌ 5	11°54	11° 8	18°46	24°40	4°13	29°42	0°56	23° 8	8°D45	10° 5	14°13	n.a.	M28
T 29	16 15 42	4° 2'55	18°54	12°38	11°33	19°22	24°53	4° 9	29°45	0°58	23° 9	8°45	10° 2	14°20	n.a.	T 29
W30	16 19 38	5° 0'02	2♍ 3	13°25	11°57	19°58	25° 5	4° 6	29°48	1° 0	23°11	8°R45	9°59	14°27	n.a.	W30
T 31	16 23 35	5♊57'08	15♍35	14♉17	12♋19	20♋35	25♈18	4♏ 2	29♈51	1♊ 2	23♉12	8♒45	9♒55	14♉33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 7	18n17	0n11	16n37	0s15	26n45	3n16	25n13	1n33	6n25	1s 5	11s23	2n27	10n33	0s26	18n59	1s25	10n21	8s32	17s31	17s31	20n14		n.a.
W 2	14 26	13 14	0s58	16 14	0 32	26 47	3 15	25 12	1 32	6 30	1 5	11 22	2 27	10 35	0 26	18 59	1 25	10 21	8 32	17 31	17 32	20 16		n.a.
T 3	14 44	7 23	2 6	15 49	0 49	26 49	3 14	25 11	1 32	6 36	1 5	11 20	2 27	10 36	0 26	19 0	1 25	10 22	8 32	17 31	17 33	20 18		n.a.
F 4	15 3	1 0	3 9	15 24	1 7	26 50	3 13	25 9	1 32	6 41	1 5	11 19	2 27	10 37	0 26	19 0	1 25	10 22	8 32	17 32	17 34	20 20		n.a.
S 5	15 21	5s39	4 2	14 58	1 24	26 50	3 12	25 7	1 31	6 46	1 5	11 17	2 27	10 38	0 26	19 0	1 25	10 22	8 32	17 34	17 35	20 23		n.a.
S 6	15 39	12 9	4 40	14 32	1 41	26 50	3 11	25 6	1 31	6 51	1 5	11 16	2 27	10 40	0 26	19 1	1 25	10 23	8 32	17 36	17 36	20 25		n.a.
M 7	15 56	18 2	4 59	14 7	1 57	26 50	3 9	25 4	1 30	6 56	1 5	11 15	2 27	10 41	0 26	19 1	1 25	10 23	8 31	17 39	17 37	20 27		n.a.
T 8	16 14	22 48	4 56	13 41	2 13	26 49	3 7	25 2	1 30	7 1	1 5	11 13	2 26	10 42	0 26	19 2	1 25	10 24	8 31	17 42	17 37	20 29		n.a.
W 9	16 31	25 57	4 32	13 17	2 28	26 47	3 5	24 59	1 30	7 7	1 5	11 12	2 26	10 43	0 26	19 2	1 25	10 24	8 31	17 45	17 38	20 31		n.a.
T 10	16 48	27 12	3 50	12 54	2 42	26 45	3 2	24 57	1 29	7 12	1 5	11 10	2 26	10 44	0 26	19 3	1 25	10 24	8 31	17 47	17 39	20 33		n.a.
F 11	17 4	26 30	2 54	12 32	2 55	26 42	3 0	24 54	1 29	7 17	1 5	11 9	2 26	10 46	0 26	19 3	1 25	10 25	8 31	17 49	17 40	20 35		n.a.
S 12	17 21	24 6	1 49	12 11	3 7	26 39	2 57	24 51	1 29	7 22	1 5	11 8	2 26	10 47	0 26	19 4	1 25	10 25	8 31	17 50	17 41	20 37		n.a.
S 13	17 37	20 22	0 39	11 53	3 18	26 35	2 54	24 48	1 28	7 27	1 5	11 6	2 26	10 48	0 26	19 4	1 25	10 26	8 31	17 50	17 42	20 40		n.a.
M14	17 52	15 43	0n30	11 37	3 28	26 31	2 51	24 45	1 28	7 32	1 5	11 5	2 26	10 49	0 26	19 5	1 25	10 26	8 31	17 50	17 43	20 42		n.a.
T 15	18 8	10 30	1 36	11 22	3 37	26 27	2 47	24 42	1 28	7 37	1 5	11 4	2 26	10 50	0 26	19 5	1 25	10 27	8 31	17 50	17 44	20 44		n.a.
W16	18 23	5 0	2 36	11 11	3 44	26 22	2 44	24 39	1 27	7 42	1 5	11 3	2 26	10 52	0 26	19 6	1 25	10 27	8 31	17 50	17 44	20 46		n.a.
T 17	18 38	0n34	3 27	11 1	3 50	26 16	2 40	24 35	1 27	7 47	1 5	11 1	2 26	10 53	0 26	19 6	1 25	10 27	8 31	17 51	17 45	20 48		n.a.
F 18	18 52	6 1	4 8	10 54	3 55	26 10	2 36	24 31	1 27	7 52	1 5	11 0	2 25	10 54	0 26	19 7	1 25	10 28	8 31	17 53	17 46	20 50		n.a.
S 19	19 7	11 13	4 38	10 50	3 59	26 4	2 31	24 27	1 26	7 57	1 5	10 59	2 25	10 55	0 26	19 7	1 25	10 28	8 31	17 55	17 47	20 52		n.a.
S 20	19 21	15 58	4 56	10 49	4 1	25 57	2 26	24 23	1 26	8 1	1 5	10 58	2 25	10 56	0 26	19 8	1 25	10 28	8 31	17 58	17 48	20 54		n.a.
M21	19 34	20 7	5 1	10 50	4 2	25 50	2 21	24 19	1 25	8 6	1 5	10 56	2 25	10 57	0 26	19 8	1 25	10 29	8 31	18 2	17 49	20 56		n.a.
T 22	19 48	23 28	4 52	10 53	4 2	25 43	2 16	24 14	1 25	8 11	1 5	10 55	2 25	10 58	0 26	19 9	1 25	10 29	8 31	18 5	17 50	20 58		n.a.
W23	20 1	25 49	4 31	10 59	4 1	25 35	2 10	24 10	1 25	8 16	1 5	10 54	2 25	11 0	0 26	19 9	1 25	10 30	8 31	18 9	17 51	21 0		n.a.
T 24	20 13	27 1	3 58	11 8	3 59	25 27	2 4	24 5	1 24	8 20	1 5	10 53	2 25	11 1	0 26	19 10	1 25	10 30	8 31	18 12	17 51	21 2		n.a.
F 25	20 26	26 56	3 14	11 19	3 56	25 18	1 58	24 0	1 24	8 25	1 5	10 52	2 24	11 2	0 26	19 10	1 25	10 30	8 31	18 14	17 52	21 4		n.a.
S 26	20 38	25 34	2 21	11 32	3 52	25 10	1 51	23 55	1 24	8 30	1 5	10 51	2 24	11 3	0 26	19 10	1 25	10 31	8 31	18 15	17 53	21 6		n.a.
S 27	20 49	22 56	1 20	11 47	3 47	25 0	1 45	23 50	1 23	8 34	1 5	10 50	2 24	11 4	0 26	19 11	1 25	10 31	8 31	18 16	17 54	21 8		n.a.
M28	21 1	19 11	0 14	12 5	3 41	24 51	1 37	23 44	1 23	8 39	1 5	10 49	2 24	11 5	0 26	19 11	1 25	10 31	8 31	18 16	17 55	21 10		n.a.
T 29	21 12	14 28	0s54	12 24	3 34	24 41	1 30	23 39	1 22	8 44	1 5	10 47	2 24	11 6	0 26	19 12	1 25	10 32	8 31	18 16	17 56	21 12		n.a.
W30	21 22	8 59	2 1	12 45	3 27	24 31	1 22	23 33	1 22	8 48	1 5	10 46	2 24	11 7	0 26	19 12	1 25	10 32	8 31	18 16	17 57	21 14		n.a.
T 31	21n32	2n56	3s 3	13n 9	3s19	24n21	1n14	23n27	1n22	8n53	1s 5	10s45	2n23	11n 8	0s26	19n13	1s25	10n32	8s30	18s16	17s58	21n16		n.a.

Julian Day Number = 1693419.5, Delta T = 03h09m17s
Ecliptic obliquity = 23°42'22, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'22, Lahiri = - 5°00'22 Julian Calendar 1 May 77 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 077 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 27 31	6♊54'14	29♍32	15♉14	12♋39	21♋11	25♈30	3°R59	29♈54	1♊ 4	23♉13	8°R43	9♒52	14♉40	n.a.	F 1
S 2	16 31 28	7°51'20	13♎55	16°14	12°57	21°47	25°42	3♏56	29°56	1° 7	23°15	8♒39	9°49	14°47	n.a.	S 2
S 3	16 35 24	8°48'26	28°40	17°19	13°13	22°24	25°54	3°52	29°59	1° 9	23°16	8°32	9°46	14°54	n.a.	S 3
M 4	16 39 21	9°45'31	13♏43	18°27	13°28	23° 0	26° 6	3°49	0♉ 2	1°11	23°17	8°25	9°43	15° 0	n.a.	M 4
T 5	16 43 18	10°42'37	28°54	19°40	13°40	23°37	26°19	3°46	0° 5	1°13	23°19	8°16	9°40	15° 7	n.a.	T 5
W 6	16 47 14	11°39'42	14♐ 4	20°57	13°50	24°13	26°30	3°43	0° 8	1°16	23°20	8° 8	9°36	15°14	n.a.	W 6
T 7	16 51 11	12°36'48	29° 1	22°18	13°58	24°50	26°42	3°40	0°11	1°18	23°22	8° 2	9°33	15°20	n.a.	T 7
F 8	16 55 7	13°33'54	13♑38	23°42	14° 4	25°26	26°54	3°37	0°13	1°20	23°23	7°57	9°30	15°27	n.a.	F 8
S 9	16 59 4	14°31'01	27°49	25°11	14° 8	26° 3	27° 6	3°34	0°16	1°22	23°24	7°55	9°27	15°34	n.a.	S 9
S 10	17 3 0	15°28'07	11♒31	26°43	14°R 9	26°39	27°17	3°32	0°19	1°24	23°26	7°D55	9°24	15°41	n.a.	S 10
M11	17 6 57	16°25'15	24°46	28°19	14° 8	27°16	27°29	3°29	0°22	1°27	23°27	7°55	9°20	15°47	n.a.	M11
T 12	17 10 53	17°22'22	7♓37	29°58	14° 5	27°53	27°40	3°26	0°24	1°29	23°28	7°56	9°17	15°54	n.a.	T 12
W13	17 14 50	18°19'31	20° 6	1♊41	14° 0	28°30	27°52	3°24	0°27	1°31	23°29	7°R57	9°14	16° 1	n.a.	W13
T 14	17 18 47	19°16'40	2♈20	3°27	13°52	29° 7	28° 3	3°21	0°29	1°33	23°31	7°56	9°11	16° 8	n.a.	T 14
F 15	17 22 43	20°13'49	14°22	5°16	13°41	29°43	28°14	3°19	0°32	1°35	23°32	7°53	9° 8	16°14	n.a.	F 15
S 16	17 26 40	21°11'00	26°16	7° 9	13°29	0♌20	28°25	3°17	0°34	1°37	23°33	7°48	9° 5	16°21	n.a.	S 16
S 17	17 30 36	22° 8'11	8♉ 8	9° 4	13°14	0°57	28°36	3°15	0°37	1°39	23°35	7°42	9° 1	16°28	n.a.	S 17
M18	17 34 33	23° 5'23	20° 0	11° 1	12°56	1°34	28°47	3°13	0°39	1°42	23°36	7°34	8°58	16°34	n.a.	M18
T 19	17 38 29	24° 2'35	1♊55	13° 1	12°37	2°11	28°58	3°11	0°42	1°44	23°37	7°26	8°55	16°41	n.a.	T 19
W20	17 42 26	24°59'49	13°54	15° 3	12°15	2°49	29° 9	3° 9	0°44	1°46	23°38	7°18	8°52	16°48	n.a.	W20
T 21	17 46 23	25°57'03	26° 1	17° 6	11°51	3°26	29°20	3° 7	0°46	1°48	23°40	7°11	8°49	16°55	n.a.	T 21
F 22	17 50 19	26°54'17	8♋15	19°11	11°25	4° 3	29°30	3° 5	0°49	1°50	23°41	7° 6	8°46	17° 1	n.a.	F 22
S 23	17 54 16	27°51'32	20°38	21°17	10°57	4°40	29°41	3° 3	0°51	1°52	23°42	7° 3	8°42	17° 8	n.a.	S 23
S 24	17 58 12	28°48'48	3♌12	23°24	10°28	5°17	29°51	3° 2	0°53	1°54	23°43	7°D 2	8°39	17°15	n.a.	S 24
M25	18 2 9	29°46'05	15°58	25°31	9°57	5°55	0♉ 1	3° 0	0°55	1°56	23°44	7° 2	8°36	17°21	n.a.	M25
T 26	18 6 5	0♋43'21	28°57	27°38	9°24	6°32	0°11	2°59	0°57	1°58	23°46	7° 3	8°33	17°28	n.a.	T 26
W27	18 10 2	1°40'39	12♍13	29°45	8°50	7° 9	0°21	2°58	1° 0	2° 0	23°47	7° 5	8°30	17°35	n.a.	W27
T 28	18 13 58	2°37'57	25°47	1♋51	8°15	7°47	0°31	2°57	1° 2	2° 2	23°48	7° 6	8°26	17°42	n.a.	T 28
F 29	18 17 55	3°35'15	9♎39	3°57	7°39	8°24	0°41	2°55	1° 4	2° 4	23°49	7°R 6	8°23	17°48	n.a.	F 29
S 30	18 21 52	4♋32'34	23♎51	6♋ 2	7♋ 2	9♌ 2	0♉51	2♏54	1♉ 6	2♊ 6	23♉50	7♒ 4	8♒20	17♉55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n42	3s25	3s57	13n33	3s10	24n11	1n 5	23n21	1n21	8n57	1s 6	10s44	2n23	11n 9	0s26	19n13	1s25	10n33	8s30	18s17	17s58	21n18		n.a.
S 2	21 52	9 47	4 37	14 0	3 1	24 0	0 56	23 15	1 21	9 2	1 6	10 44	2 23	11 10	0 26	19 14	1 25	10 33	8 30	18 18	17 59	21 20		n.a.
S 3	22 1	15 47	5 0	14 28	2 51	23 49	0 47	23 9	1 20	9 6	1 6	10 43	2 23	11 11	0 26	19 14	1 25	10 33	8 30	18 20	18 0	21 22		n.a.
M 4	22 10	20 56	5 3	14 57	2 40	23 38	0 37	23 2	1 20	9 10	1 6	10 42	2 23	11 12	0 26	19 15	1 25	10 34	8 31	18 22	18 1	21 24		n.a.
T 5	22 18	24 46	4 45	15 27	2 30	23 27	0 27	22 55	1 20	9 15	1 6	10 41	2 22	11 13	0 26	19 15	1 25	10 34	8 31	18 24	18 2	21 26		n.a.
W 6	22 26	26 50	4 7	15 58	2 18	23 15	0 17	22 49	1 19	9 19	1 6	10 40	2 22	11 14	0 26	19 16	1 25	10 34	8 31	18 26	18 3	21 28		n.a.
T 7	22 34	26 55	3 13	16 30	2 7	23 4	0 6	22 42	1 19	9 23	1 6	10 39	2 22	11 15	0 26	19 16	1 25	10 35	8 31	18 28	18 4	21 30		n.a.
F 8	22 41	25 6	2 6	17 3	1 55	22 52	0s 5	22 34	1 19	9 27	1 6	10 38	2 22	11 16	0 26	19 16	1 25	10 35	8 31	18 29	18 4	21 32		n.a.
S 9	22 48	21 43	0 54	17 37	1 43	22 41	0 16	22 27	1 18	9 32	1 6	10 38	2 22	11 17	0 26	19 17	1 25	10 35	8 31	18 30	18 5	21 34		n.a.
S 10	22 54	17 12	0n19	18 10	1 30	22 29	0 28	22 20	1 18	9 36	1 6	10 37	2 21	11 18	0 26	19 17	1 25	10 36	8 31	18 30	18 6	21 36		n.a.
M11	23 0	12 0	1 29	18 44	1 18	22 17	0 40	22 12	1 17	9 40	1 6	10 36	2 21	11 19	0 26	19 18	1 25	10 36	8 31	18 29	18 7	21 38		n.a.
T 12	23 6	6 27	2 33	19 18	1 6	22 5	0 53	22 4	1 17	9 44	1 6	10 36	2 21	11 20	0 26	19 18	1 25	10 36	8 31	18 29	18 8	21 40		n.a.
W13	23 11	0 48	3 27	19 52	0 53	21 53	1 5	21 56	1 17	9 48	1 6	10 35	2 21	11 21	0 26	19 19	1 25	10 36	8 31	18 29	18 9	21 42		n.a.
T 14	23 16	4n46	4 11	20 25	0 41	21 41	1 18	21 48	1 16	9 52	1 6	10 34	2 21	11 22	0 26	19 19	1 25	10 37	8 31	18 29	18 9	21 44		n.a.
F 15	23 20	10 3	4 42	20 57	0 28	21 29	1 32	21 40	1 16	9 56	1 7	10 34	2 20	11 23	0 26	19 20	1 25	10 37	8 31	18 30	18 10	21 46		n.a.
S 16	23 25	14 55	5 1	21 29	0 16	21 16	1 45	21 32	1 15	10 0	1 7	10 33	2 20	11 24	0 26	19 20	1 25	10 37	8 31	18 31	18 11	21 47		n.a.
S 17	23 28	19 13	5 8	21 59	0 4	21 4	1 59	21 23	1 15	10 4	1 7	10 33	2 20	11 25	0 26	19 20	1 25	10 37	8 31	18 33	18 12	21 49		n.a.
M18	23 31	22 45	5 0	22 28	0n 7	20 52	2 13	21 14	1 15	10 7	1 7	10 32	2 20	11 25	0 26	19 21	1 25	10 38	8 31	18 35	18 13	21 51		n.a.
T 19	23 34	25 21	4 40	22 55	0 18	20 40	2 27	21 6	1 14	10 11	1 7	10 32	2 19	11 26	0 26	19 21	1 25	10 38	8 31	18 37	18 14	21 53		n.a.
W20	23 37	26 49	4 8	23 20	0 29	20 28	2 41	20 57	1 14	10 15	1 7	10 31	2 19	11 27	0 26	19 22	1 25	10 38	8 31	18 39	18 15	21 55		n.a.
T 21	23 39	27 2	3 24	23 43	0 39	20 16	2 55	20 48	1 13	10 19	1 7	10 31	2 19	11 28	0 26	19 22	1 25	10 38	8 31	18 41	18 15	21 57		n.a.
F 22	23 40	25 56	2 30	24 4	0 49	20 4	3 9	20 38	1 13	10 22	1 7	10 30	2 19	11 29	0 26	19 22	1 25	10 39	8 31	18 42	18 16	21 59		n.a.
S 23	23 41	23 33	1 28	24 23	0 58	19 52	3 24	20 29	1 12	10 26	1 7	10 30	2 18	11 29	0 26	19 23	1 25	10 39	8 31	18 43	18 17	22 1		n.a.
S 24	23 42	20 0	0 21	24 38	1 6	19 40	3 38	20 19	1 12	10 30	1 7	10 30	2 18	11 30	0 26	19 23	1 25	10 39	8 31	18 43	18 18	22 2		n.a.
M25	23 42	15 28	0s48	24 51	1 14	19 29	3 52	20 10	1 12	10 33	1 7	10 29	2 18	11 31	0 26	19 24	1 25	10 39	8 31	18 43	18 19	22 4		n.a.
T 26	23 42	10 9	1 57	25 1	1 20	19 17	4 5	20 0	1 11	10 37	1 8	10 29	2 18	11 32	0 26	19 24	1 25	10 40	8 31	18 43	18 20	22 6		n.a.
W27	23 42	4 17	3 0	25 9	1 26	19 6	4 19	19 50	1 11	10 40	1 8	10 29	2 17	11 32	0 26	19 24	1 25	10 40	8 31	18 43	18 20	22 8		n.a.
T 28	23 41	1s53	3 55	25 13	1 32	18 55	4 32	19 40	1 10	10 43	1 8	10 29	2 17	11 33	0 26	19 25	1 25	10 40	8 31	18 42	18 21	22 10		n.a.
F 29	23 39	8 6	4 37	25 15	1 36	18 45	4 45	19 29	1 10	10 47	1 8	10 29	2 17	11 34	0 26	19 25	1 25	10 40	8 32	18 42	18 22	22 12		n.a.
S 30	23n38	14s 3	5s 4	25n14	1n40	18n35	4s57	19n19	1n10	10n50	1s 8	10s29	2n17	11n35	0s26	19n26	1s25	10n40	8s32	18s43	18s23	22n13		n.a.

Julian Day Number = 1693450.5, Delta T = 03h09m17s
Ecliptic obliquity = 23°42'21, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'18, Lahiri = - 5°00'18 Julian Calendar 1 June 77 BCE == Greg. Calendar 30 May 077 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 25 48	5♋29'54	8♏20	8♋ 6	6°R25	9♌39	1♉ 0	2°R53	1♉ 7	2♊ 8	23♉51	7°R 2	8♒17	18♉ 2	n.a.	S 1
M 2	18 29 45	6°27'14	23° 2	10° 9	5♋48	10°17	1°10	2♏53	1° 9	2°10	23°52	6♒58	8°14	18° 9	n.a.	M 2
T 3	18 33 41	7°24'36	7♐52	12°11	5°10	10°55	1°19	2°52	1°11	2°12	23°53	6°54	8°11	18°15	n.a.	T 3
W 4	18 37 38	8°21'58	22°42	14°12	4°33	11°32	1°28	2°51	1°13	2°14	23°54	6°50	8° 7	18°22	n.a.	W 4
T 5	18 41 34	9°19'21	7♑23	16°11	3°57	12°10	1°37	2°51	1°15	2°16	23°55	6°47	8° 4	18°29	n.a.	T 5
F 6	18 45 31	10°16'45	21°50	18° 8	3°21	12°48	1°46	2°50	1°17	2°17	23°57	6°45	8° 1	18°35	n.a.	F 6
S 7	18 49 27	11°14'11	5♒55	20° 5	2°47	13°26	1°55	2°50	1°18	2°19	23°58	6°D44	7°58	18°42	n.a.	S 7
S 8	18 53 24	12°11'37	19°37	21°59	2°13	14° 4	2° 4	2°50	1°20	2°21	23°59	6°45	7°55	18°49	n.a.	S 8
M 9	18 57 21	13° 9'05	2♓54	23°53	1°41	14°41	2°12	2°50	1°21	2°23	24° 0	6°46	7°52	18°56	n.a.	M 9
T 10	19 1 17	14° 6'34	15°48	25°44	1°11	15°19	2°21	2°D49	1°23	2°25	24° 1	6°48	7°48	19° 2	n.a.	T 10
W11	19 5 14	15° 4'05	28°21	27°34	0°42	15°57	2°29	2°50	1°24	2°26	24° 1	6°49	7°45	19° 9	n.a.	W11
T 12	19 9 10	16° 1'37	10♈37	29°23	0°15	16°35	2°37	2°50	1°26	2°28	24° 2	6°R50	7°42	19°16	n.a.	T 12
F 13	19 13 7	16°59'11	22°41	1♌10	29♊50	17°13	2°45	2°50	1°27	2°30	24° 3	6°50	7°39	19°22	n.a.	F 13
S 14	19 17 3	17°56'46	4♉37	2°56	29°28	17°52	2°53	2°50	1°29	2°32	24° 4	6°49	7°36	19°29	n.a.	S 14
S 15	19 21 0	18°54'23	16°30	4°40	29° 7	18°30	3° 1	2°51	1°30	2°33	24° 5	6°47	7°32	19°36	n.a.	S 15
M16	19 24 56	19°52'02	28°23	6°22	28°49	19° 8	3° 9	2°51	1°31	2°35	24° 6	6°45	7°29	19°43	n.a.	M16
T 17	19 28 53	20°49'42	10♊21	8° 4	28°33	19°46	3°16	2°52	1°33	2°37	24° 7	6°43	7°26	19°49	n.a.	T 17
W18	19 32 50	21°47'24	22°26	9°43	28°20	20°25	3°24	2°52	1°34	2°38	24° 8	6°40	7°23	19°56	n.a.	W18
T 19	19 36 46	22°45'07	4♋42	11°22	28° 9	21° 3	3°31	2°53	1°35	2°40	24° 9	6°38	7°20	20° 3	n.a.	T 19
F 20	19 40 43	23°42'52	17° 9	12°58	28° 0	21°41	3°38	2°54	1°36	2°41	24° 9	6°37	7°17	20°10	n.a.	F 20
S 21	19 44 39	24°40'38	29°49	14°34	27°54	22°20	3°45	2°55	1°37	2°43	24°10	6°36	7°13	20°16	n.a.	S 21
S 22	19 48 36	25°38'26	12♌42	16° 8	27°50	22°58	3°51	2°56	1°38	2°44	24°11	6°D36	7°10	20°23	n.a.	S 22
M23	19 52 32	26°36'16	25°49	17°40	27°D48	23°37	3°58	2°57	1°39	2°46	24°12	6°37	7° 7	20°30	n.a.	M23
T 24	19 56 29	27°34'06	9♍ 9	19°11	27°49	24°15	4° 5	2°59	1°40	2°47	24°12	6°37	7° 4	20°36	n.a.	T 24
W25	20 0 25	28°31'58	22°43	20°41	27°52	24°54	4°11	3° 0	1°41	2°49	24°13	6°38	7° 1	20°43	n.a.	W25
T 26	20 4 22	29°29'52	6♎28	22° 9	27°57	25°33	4°17	3° 2	1°41	2°50	24°14	6°39	6°58	20°50	n.a.	T 26
F 27	20 8 19	0♌27'47	20°26	23°36	28° 4	26°11	4°23	3° 3	1°42	2°52	24°15	6°39	6°54	20°57	n.a.	F 27
S 28	20 12 15	1°25'43	4♏34	25° 1	28°14	26°50	4°29	3° 5	1°43	2°53	24°15	6°R39	6°51	21° 3	n.a.	S 28
S 29	20 16 12	2°23'40	18°50	26°24	28°25	27°29	4°34	3° 7	1°43	2°54	24°16	6°39	6°48	21°10	n.a.	S 29
M30	20 20 8	3°21'39	3♐12	27°47	28°39	28° 8	4°40	3° 8	1°44	2°56	24°16	6°39	6°45	21°17	n.a.	M30
T 31	20 24 5	4♌19'40	17♐37	29♌ 7	28♊55	28♌47	4♉45	3♏10	1♉45	2♊57	24♉17	6♒39	6♒42	21♉23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n35	19s21	5s12	25n10	1n43	18n25	5s 9	19n 8	1n 9	10n53	1s 8	10s29	2n16	11n35	0s26	19n26	1s25	10n41	8s32	18s43	18s24	22n15		n.a.
M 2	23 33	23 34	5 0	25 4	1 46	18 15	5 20	18 58	1 9	10 56	1 8	10 28	2 16	11 36	0 26	19 26	1 25	10 41	8 32	18 44	18 25	22 17		n.a.
T 3	23 30	26 16	4 28	24 55	1 47	18 6	5 31	18 47	1 8	11 0	1 8	10 28	2 16	11 36	0 26	19 27	1 25	10 41	8 32	18 45	18 25	22 19		n.a.
W 4	23 26	27 8	3 38	24 44	1 48	17 57	5 41	18 36	1 8	11 3	1 8	10 28	2 16	11 37	0 26	19 27	1 25	10 41	8 32	18 46	18 26	22 21		n.a.
T 5	23 22	26 4	2 34	24 31	1 49	17 49	5 50	18 25	1 7	11 6	1 9	10 29	2 15	11 38	0 26	19 27	1 25	10 41	8 32	18 47	18 27	22 22		n.a.
F 6	23 18	23 15	1 21	24 15	1 49	17 41	5 59	18 14	1 7	11 9	1 9	10 29	2 15	11 38	0 26	19 28	1 25	10 41	8 32	18 48	18 28	22 24		n.a.
S 7	23 13	19 4	0 4	23 58	1 48	17 34	6 7	18 2	1 7	11 12	1 9	10 29	2 15	11 39	0 26	19 28	1 25	10 42	8 32	18 48	18 29	22 26		n.a.
S 8	23 8	13 59	1n10	23 38	1 46	17 27	6 14	17 51	1 6	11 15	1 9	10 29	2 15	11 39	0 26	19 28	1 25	10 42	8 32	18 48	18 30	22 28		n.a.
M 9	23 3	8 24	2 19	23 17	1 44	17 21	6 21	17 39	1 6	11 18	1 9	10 29	2 14	11 40	0 26	19 29	1 25	10 42	8 32	18 47	18 30	22 29		n.a.
T 10	22 57	2 37	3 18	22 54	1 42	17 16	6 26	17 27	1 5	11 20	1 9	10 29	2 14	11 41	0 26	19 29	1 25	10 42	8 33	18 47	18 31	22 31		n.a.
W11	22 51	3n 6	4 7	22 29	1 39	17 11	6 31	17 16	1 5	11 23	1 9	10 30	2 14	11 41	0 26	19 29	1 25	10 42	8 33	18 47	18 32	22 33		n.a.
T 12	22 44	8 34	4 43	22 3	1 35	17 7	6 36	17 4	1 4	11 26	1 9	10 30	2 14	11 42	0 26	19 30	1 25	10 42	8 33	18 46	18 33	22 35		n.a.
F 13	22 37	13 38	5 5	21 36	1 31	17 3	6 39	16 52	1 4	11 29	1 10	10 30	2 13	11 42	0 26	19 30	1 25	10 42	8 33	18 46	18 34	22 36		n.a.
S 14	22 29	18 8	5 15	21 8	1 27	17 0	6 42	16 39	1 3	11 31	1 10	10 31	2 13	11 42	0 26	19 30	1 25	10 43	8 33	18 47	18 35	22 38		n.a.
S 15	22 21	21 54	5 10	20 38	1 22	16 58	6 45	16 27	1 3	11 34	1 10	10 31	2 13	11 43	0 26	19 31	1 25	10 43	8 33	18 47	18 35	22 40		n.a.
M16	22 13	24 46	4 53	20 8	1 17	16 56	6 46	16 14	1 3	11 36	1 10	10 31	2 13	11 43	0 26	19 31	1 25	10 43	8 33	18 48	18 36	22 41		n.a.
T 17	22 4	26 35	4 23	19 36	1 11	16 55	6 47	16 2	1 2	11 39	1 10	10 32	2 12	11 44	0 26	19 31	1 25	10 43	8 33	18 48	18 37	22 43		n.a.
W18	21 55	27 9	3 40	19 4	1 6	16 54	6 48	15 49	1 2	11 41	1 10	10 32	2 12	11 44	0 26	19 32	1 25	10 43	8 33	18 49	18 38	22 45		n.a.
T 19	21 46	26 24	2 47	18 31	0 59	16 54	6 48	15 36	1 1	11 43	1 10	10 33	2 12	11 45	0 26	19 32	1 25	10 43	8 33	18 49	18 39	22 47		n.a.
F 20	21 36	24 20	1 46	17 57	0 53	16 55	6 47	15 23	1 1	11 46	1 11	10 33	2 12	11 45	0 26	19 32	1 25	10 43	8 34	18 50	18 39	22 48		n.a.
S 21	21 26	21 2	0 37	17 23	0 46	16 56	6 46	15 10	1 0	11 48	1 11	10 34	2 11	11 45	0 26	19 32	1 25	10 43	8 34	18 50	18 40	22 50		n.a.
S 22	21 15	16 39	0s34	16 48	0 39	16 57	6 44	14 57	1 0	11 50	1 11	10 35	2 11	11 46	0 26	19 33	1 25	10 43	8 34	18 50	18 41	22 52		n.a.
M23	21 4	11 25	1 44	16 13	0 32	16 59	6 42	14 44	0 59	11 52	1 11	10 35	2 11	11 46	0 26	19 33	1 25	10 43	8 34	18 50	18 42	22 53		n.a.
T 24	20 53	5 36	2 51	15 37	0 24	17 2	6 40	14 31	0 59	11 54	1 11	10 36	2 11	11 46	0 26	19 33	1 25	10 43	8 34	18 49	18 43	22 55		n.a.
W25	20 41	0s34	3 48	15 1	0 17	17 5	6 37	14 17	0 59	11 56	1 11	10 37	2 10	11 46	0 26	19 33	1 26	10 43	8 34	18 49	18 44	22 57		n.a.
T 26	20 29	6 47	4 34	14 25	0 9	17 8	6 33	14 3	0 58	11 58	1 11	10 37	2 10	11 47	0 26	19 34	1 26	10 43	8 34	18 49	18 44	22 58		n.a.
F 27	20 17	12 45	5 4	13 49	0 0	17 12	6 30	13 50	0 58	12 0	1 12	10 38	2 10	11 47	0 27	19 34	1 26	10 43	8 34	18 49	18 45	23 0		n.a.
S 28	20 4	18 8	5 17	13 12	0s 8	17 16	6 26	13 36	0 57	12 2	1 12	10 39	2 9	11 47	0 27	19 34	1 26	10 44	8 35	18 49	18 46	23 1		n.a.
S 29	19 51	22 34	5 10	12 36	0 16	17 20	6 22	13 22	0 57	12 4	1 12	10 40	2 9	11 47	0 27	19 34	1 26	10 44	8 35	18 49	18 47	23 3		n.a.
M30	19 37	25 40	4 44	11 59	0 25	17 25	6 17	13 8	0 56	12 5	1 12	10 41	2 9	11 48	0 27	19 35	1 26	10 44	8 35	18 49	18 48	23 5		n.a.
T 31	19n23	27s 6	3s59	11n23	0s34	17n30	6s12	12n54	0n56	12n 7	1s12	10s42	2n 9	11n48	0s27	19n35	1s26	10n44	8s35	18s49	18s48	23n 6		n.a.

Julian Day Number = 1693480.5, Delta T = 03h09m16s
Ecliptic obliquity = 23°42'21, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'14, Lahiri = - 5°00'14 Julian Calendar 1 July 77 BCE == Greg. Calendar 29 June 077 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 28 1	5♌17'42	1♉59	0♍26	29♊12	29♌26	4♉50	3♏12	1♉45	2♊58	24♉18	6°R38	6♒38	21♉30	n.a.	W 1
T 2	20 31 58	6°15'46	16°15	1°43	29°32	0♍ 5	4°55	3°14	1°45	2°59	24°18	6°D38	6°35	21°37	n.a.	T 2
F 3	20 35 55	7°13'51	0♒19	2°59	29°53	0°44	5° 0	3°17	1°46	3° 1	24°19	6°R38	6°32	21°44	n.a.	F 3
S 4	20 39 51	8°11'58	14° 8	4°13	0♋16	1°23	5° 5	3°19	1°46	3° 2	24°19	6♒38	6°29	21°50	n.a.	S 4
S 5	20 43 48	9°10'07	27°40	5°24	0°41	2° 2	5° 9	3°21	1°46	3° 3	24°20	6°38	6°26	21°57	n.a.	S 5
M 6	20 47 44	10° 8'17	10♓51	6°34	1° 8	2°41	5°13	3°24	1°47	3° 4	24°20	6°38	6°23	22° 4	n.a.	M 6
T 7	20 51 41	11° 6'30	23°43	7°42	1°36	3°20	5°18	3°26	1°47	3° 5	24°21	6°37	6°19	22°11	n.a.	T 7
W 8	20 55 37	12° 4'45	6♈17	8°48	2° 5	3°59	5°22	3°29	1°47	3° 6	24°21	6°37	6°16	22°17	n.a.	W 8
T 9	20 59 34	13° 3'02	18°34	9°52	2°37	4°39	5°25	3°32	1°47	3° 7	24°22	6°36	6°13	22°24	n.a.	T 9
F 10	21 3 30	14° 1'21	0♉40	10°53	3° 9	5°18	5°29	3°35	1°R47	3° 8	24°22	6°36	6°10	22°31	n.a.	F 10
S 11	21 7 27	14°59'42	12°36	11°51	3°43	5°57	5°32	3°38	1°47	3° 9	24°22	6°D35	6° 7	22°37	n.a.	S 11
S 12	21 11 23	15°58'05	24°29	12°47	4°18	6°37	5°35	3°41	1°47	3°10	24°23	6°35	6° 4	22°44	n.a.	S 12
M13	21 15 20	16°56'31	6♊23	13°40	4°55	7°16	5°38	3°44	1°47	3°11	24°23	6°36	6° 0	22°51	n.a.	M13
T 14	21 19 17	17°54'59	18°22	14°30	5°33	7°56	5°41	3°47	1°47	3°12	24°23	6°37	5°57	22°58	n.a.	T 14
W15	21 23 13	18°53'29	0♋31	15°17	6°11	8°35	5°44	3°50	1°47	3°13	24°24	6°38	5°54	23° 4	n.a.	W15
T 16	21 27 10	19°52'02	12°53	16° 0	6°52	9°15	5°46	3°54	1°46	3°13	24°24	6°39	5°51	23°11	n.a.	T 16
F 17	21 31 6	20°50'36	25°31	16°39	7°33	9°55	5°48	3°57	1°46	3°14	24°24	6°40	5°48	23°18	n.a.	F 17
S 18	21 35 3	21°49'13	8♌27	17°14	8°15	10°35	5°51	4° 1	1°46	3°15	24°24	6°R40	5°44	23°24	n.a.	S 18
S 19	21 38 59	22°47'52	21°42	17°45	8°58	11°14	5°52	4° 4	1°45	3°16	24°24	6°40	5°41	23°31	n.a.	S 19
M20	21 42 56	23°46'32	5♍13	18°11	9°43	11°54	5°54	4° 8	1°45	3°16	24°25	6°38	5°38	23°38	n.a.	M20
T 21	21 46 52	24°45'15	19° 0	18°32	10°28	12°34	5°55	4°12	1°44	3°17	24°25	6°36	5°35	23°45	n.a.	T 21
W22	21 50 49	25°44'00	3♎ 0	18°48	11°14	13°14	5°57	4°15	1°44	3°18	24°25	6°34	5°32	23°51	n.a.	W22
T 23	21 54 46	26°42'46	17° 9	18°57	12° 1	13°54	5°58	4°19	1°43	3°18	24°25	6°31	5°29	23°58	n.a.	T 23
F 24	21 58 42	27°41'35	1♏22	19°R 1	12°49	14°34	5°59	4°23	1°42	3°19	24°25	6°29	5°25	24° 5	n.a.	F 24
S 25	22 2 39	28°40'25	15°37	18°57	13°37	15°14	5°59	4°27	1°41	3°19	24°25	6°27	5°22	24°11	n.a.	S 25
S 26	22 6 35	29°39'17	29°51	18°47	14°27	15°54	6° 0	4°32	1°41	3°20	24°25	6°D27	5°19	24°18	n.a.	S 26
M27	22 10 32	0♍38'11	14♐ 1	18°30	15°17	16°34	6° 0	4°36	1°40	3°20	24°25	6°27	5°16	24°25	n.a.	M27
T 28	22 14 28	1°37'07	28° 5	18° 5	16° 8	17°15	6°R 0	4°40	1°39	3°20	24°R25	6°29	5°13	24°32	n.a.	T 28
W29	22 18 25	2°36'05	12♑ 1	17°33	16°59	17°55	6° 0	4°45	1°38	3°21	24°25	6°30	5° 9	24°38	n.a.	W29
T 30	22 22 21	3°35'04	25°49	16°54	17°52	18°35	6° 0	4°49	1°37	3°21	24°25	6°31	5° 6	24°45	n.a.	T 30
F 31	22 26 18	4♍34'06	9♒26	16♍ 7	18♋45	19♍16	5♉59	4♏54	1♉36	3♊22	24♉25	6°R32	5♒ 3	24♉52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n 9	26s42	3s 1	10n47	0s42	17n35	6s 7	12n40	0n55	12n 9	1s12	10s43	2n 8	11n48	0s27	19n35	1s26	10n44	8s35	18s49	18s49	23n 8		n.a.
T 2	18 55	24 32	1 51	10 11	0 51	17 40	6 2	12 25	0 55	12 10	1 12	10 43	2 8	11 48	0 27	19 35	1 26	10 44	8 35	18 49	18 50	23 10		n.a.
F 3	18 40	20 53	0 35	9 35	1 0	17 46	5 57	12 11	0 54	12 12	1 13	10 44	2 8	11 48	0 27	19 35	1 26	10 44	8 35	18 49	18 51	23 11		n.a.
S 4	18 25	16 7	0n41	9 0	1 10	17 51	5 51	11 56	0 54	12 13	1 13	10 46	2 8	11 48	0 27	19 36	1 26	10 44	8 36	18 49	18 52	23 13		n.a.
S 5	18 10	10 38	1 54	8 25	1 19	17 57	5 45	11 42	0 53	12 14	1 13	10 47	2 7	11 48	0 27	19 36	1 26	10 44	8 36	18 49	18 52	23 14		n.a.
M 6	17 54	4 50	2 58	7 50	1 28	18 3	5 40	11 27	0 53	12 16	1 13	10 48	2 7	11 48	0 27	19 36	1 26	10 44	8 36	18 49	18 53	23 16		n.a.
T 7	17 38	1n 2	3 52	7 16	1 37	18 8	5 33	11 12	0 52	12 17	1 13	10 49	2 7	11 48	0 27	19 36	1 26	10 43	8 36	18 49	18 54	23 17		n.a.
W 8	17 22	6 42	4 33	6 43	1 46	18 14	5 27	10 58	0 52	12 18	1 13	10 50	2 7	11 49	0 27	19 36	1 26	10 43	8 36	18 50	18 55	23 19		n.a.
T 9	17 5	11 59	5 1	6 11	1 55	18 20	5 21	10 43	0 51	12 19	1 14	10 51	2 6	11 49	0 27	19 36	1 26	10 43	8 36	18 50	18 56	23 21		n.a.
F 10	16 48	16 44	5 15	5 39	2 5	18 25	5 15	10 28	0 51	12 20	1 14	10 52	2 6	11 49	0 27	19 37	1 26	10 43	8 36	18 50	18 56	23 22		n.a.
S 11	16 31	20 47	5 15	5 8	2 14	18 31	5 8	10 12	0 50	12 21	1 14	10 54	2 6	11 49	0 27	19 37	1 26	10 43	8 37	18 50	18 57	23 24		n.a.
S 12	16 14	23 58	5 1	4 38	2 23	18 36	5 2	9 57	0 50	12 22	1 14	10 55	2 6	11 48	0 27	19 37	1 26	10 43	8 37	18 50	18 58	23 25		n.a.
M13	15 56	26 8	4 35	4 10	2 32	18 42	4 55	9 42	0 49	12 23	1 14	10 56	2 5	11 48	0 27	19 37	1 26	10 43	8 37	18 50	18 59	23 27		n.a.
T 14	15 38	27 7	3 56	3 42	2 40	18 47	4 49	9 27	0 49	12 24	1 14	10 57	2 5	11 48	0 27	19 37	1 26	10 43	8 37	18 50	19 0	23 28		n.a.
W15	15 20	26 49	3 7	3 16	2 49	18 52	4 42	9 11	0 48	12 25	1 14	10 59	2 5	11 48	0 27	19 37	1 26	10 43	8 37	18 49	19 0	23 30		n.a.
T 16	15 1	25 12	2 8	2 52	2 57	18 57	4 35	8 56	0 48	12 25	1 15	11 0	2 5	11 48	0 27	19 37	1 26	10 43	8 37	18 49	19 1	23 31		n.a.
F 17	14 42	22 17	1 1	2 29	3 5	19 1	4 28	8 40	0 47	12 26	1 15	11 1	2 5	11 48	0 27	19 37	1 26	10 43	8 37	18 49	19 2	23 33		n.a.
S 18	14 23	18 12	0s10	2 9	3 13	19 6	4 22	8 24	0 47	12 26	1 15	11 3	2 4	11 48	0 27	19 38	1 26	10 43	8 38	18 49	19 3	23 34		n.a.
S 19	14 4	13 8	1 22	1 50	3 20	19 10	4 15	8 9	0 46	12 27	1 15	11 4	2 4	11 48	0 27	19 38	1 26	10 43	8 38	18 49	19 4	23 36		n.a.
M20	13 45	7 22	2 31	1 33	3 26	19 13	4 8	7 53	0 46	12 27	1 15	11 6	2 4	11 48	0 27	19 38	1 26	10 43	8 38	18 49	19 4	23 37		n.a.
T 21	13 25	1 9	3 33	1 20	3 33	19 17	4 1	7 37	0 45	12 28	1 15	11 7	2 4	11 47	0 27	19 38	1 27	10 43	8 38	18 50	19 5	23 39		n.a.
W22	13 5	5s13	4 22	1 8	3 38	19 20	3 54	7 21	0 45	12 28	1 16	11 9	2 3	11 47	0 27	19 38	1 27	10 42	8 38	18 50	19 6	23 40		n.a.
T 23	12 45	11 22	4 57	1 0	3 43	19 23	3 47	7 5	0 44	12 28	1 16	11 10	2 3	11 47	0 27	19 38	1 27	10 42	8 38	18 51	19 7	23 42		n.a.
F 24	12 24	16 58	5 13	0 55	3 47	19 25	3 40	6 49	0 44	12 28	1 16	11 12	2 3	11 47	0 27	19 38	1 27	10 42	8 38	18 52	19 7	23 43		n.a.
S 25	12 4	21 38	5 10	0 54	3 50	19 28	3 34	6 33	0 43	12 28	1 16	11 13	2 3	11 46	0 27	19 38	1 27	10 42	8 39	18 52	19 8	23 45		n.a.
S 26	11 43	25 2	4 49	0 56	3 52	19 29	3 27	6 17	0 43	12 28	1 16	11 15	2 3	11 46	0 27	19 38	1 27	10 42	8 39	18 52	19 9	23 46		n.a.
M27	11 22	26 52	4 9	1 2	3 52	19 31	3 20	6 0	0 42	12 28	1 16	11 17	2 2	11 46	0 27	19 38	1 27	10 42	8 39	18 52	19 10	23 47		n.a.
T 28	11 1	26 57	3 16	1 13	3 51	19 32	3 13	5 44	0 42	12 28	1 17	11 18	2 2	11 45	0 27	19 38	1 27	10 42	8 39	18 52	19 11	23 49		n.a.
W29	10 40	25 19	2 10	1 28	3 49	19 32	3 6	5 28	0 41	12 28	1 17	11 20	2 2	11 45	0 27	19 38	1 27	10 41	8 39	18 51	19 11	23 50		n.a.
T 30	10 18	22 10	0 58	1 47	3 45	19 32	2 59	5 11	0 41	12 28	1 17	11 22	2 2	11 45	0 27	19 38	1 27	10 41	8 39	18 51	19 12	23 52		n.a.
F 31	9n57	17s50	0n16	2n10	3s39	19n32	2s53	4n55	0n40	12n27	1s17	11s23	2n 1	11n44	0s27	19n38	1s27	10n41	8s39	18s51	19s13	23n53		n.a.

Julian Day Number = 1693511.5, Delta T = 03h09m15s
Ecliptic obliquity = 23°42'21, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'10, Lahiri = - 5°00'10 Julian Calendar 1 Aug. 77 BCE == Greg. Calendar 30 July 077 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 30 15	5♍33'09	22♒52	15°R14	19♋38	19♍56	5°R58	4♏58	1°R35	3♊22	24°R25	6°R31	5♒ 0	24♉58	n.a.	S 1
S 2	22 34 11	6°32'14	6♓ 4	14♍15	20°33	20°36	5♉57	5° 3	1♉34	3°22	24♉25	6♒28	4°57	25° 5	n.a.	S 2
M 3	22 38 8	7°31'22	19° 2	13°11	21°28	21°17	5°56	5° 8	1°33	3°22	24°25	6°24	4°54	25°12	n.a.	M 3
T 4	22 42 4	8°30'31	1♈46	12° 3	22°23	21°57	5°55	5°12	1°32	3°22	24°25	6°19	4°50	25°19	n.a.	T 4
W 5	22 46 1	9°29'43	14°14	10°54	23°19	22°38	5°53	5°17	1°30	3°23	24°24	6°13	4°47	25°25	n.a.	W 5
T 6	22 49 57	10°28'58	26°29	9°44	24°16	23°19	5°52	5°22	1°29	3°23	24°24	6° 7	4°44	25°32	n.a.	T 6
F 7	22 53 54	11°28'14	8♉33	8°36	25°13	23°59	5°50	5°27	1°28	3°23	24°24	6° 2	4°41	25°39	n.a.	F 7
S 8	22 57 50	12°27'33	20°30	7°32	26°10	24°40	5°47	5°32	1°26	3°23	24°24	5°58	4°38	25°45	n.a.	S 8
S 9	23 1 47	13°26'55	2♊21	6°33	27° 9	25°21	5°45	5°37	1°25	3°R23	24°24	5°56	4°35	25°52	n.a.	S 9
M10	23 5 43	14°26'19	14°14	5°41	28° 7	26° 2	5°43	5°43	1°24	3°23	24°23	5°D55	4°31	25°59	n.a.	M10
T 11	23 9 40	15°25'45	26°11	4°57	29° 6	26°43	5°40	5°48	1°22	3°23	24°23	5°56	4°28	26° 6	n.a.	T 11
W12	23 13 37	16°25'14	8♋19	4°24	0♌ 6	27°24	5°37	5°53	1°21	3°23	24°23	5°57	4°25	26°12	n.a.	W12
T 13	23 17 33	17°24'45	20°43	4° 0	1° 6	28° 5	5°34	5°58	1°19	3°23	24°22	5°59	4°22	26°19	n.a.	T 13
F 14	23 21 30	18°24'18	3♌25	3°48	2° 6	28°46	5°30	6° 4	1°17	3°22	24°22	6°R 0	4°19	26°26	n.a.	F 14
S 15	23 25 26	19°23'54	16°30	3°D46	3° 7	29°27	5°27	6° 9	1°16	3°22	24°22	5°59	4°15	26°32	n.a.	S 15
S 16	23 29 23	20°23'32	29°59	3°56	4° 9	0♎ 8	5°23	6°15	1°14	3°22	24°21	5°57	4°12	26°39	n.a.	S 16
M17	23 33 19	21°23'12	13♍52	4°16	5°10	0°49	5°19	6°21	1°12	3°22	24°21	5°52	4° 9	26°46	n.a.	M17
T 18	23 37 16	22°22'55	28° 5	4°46	6°12	1°31	5°15	6°26	1°10	3°21	24°20	5°46	4° 6	26°53	n.a.	T 18
W19	23 41 12	23°22'39	12♎34	5°25	7°15	2°12	5°11	6°32	1° 9	3°21	24°20	5°38	4° 3	26°59	n.a.	W19
T 20	23 45 9	24°22'25	27°11	6°13	8°17	2°53	5° 6	6°38	1° 7	3°21	24°19	5°30	4° 0	27° 6	n.a.	T 20
F 21	23 49 6	25°22'14	11♏50	7° 8	9°20	3°35	5° 2	6°44	1° 5	3°20	24°19	5°23	3°56	27°13	n.a.	F 21
S 22	23 53 2	26°22'04	26°24	8°11	10°24	4°16	4°57	6°49	1° 3	3°20	24°18	5°18	3°53	27°19	n.a.	S 22
S 23	23 56 59	27°21'56	10♐47	9°19	11°28	4°58	4°52	6°55	1° 1	3°19	24°18	5°14	3°50	27°26	n.a.	S 23
M24	0 0 55	28°21'50	24°56	10°33	12°32	5°39	4°47	7° 1	0°59	3°19	24°17	5°D13	3°47	27°33	n.a.	M24
T 25	0 4 52	29°21'46	8♑51	11°52	13°36	6°21	4°42	7° 7	0°57	3°18	24°16	5°13	3°44	27°40	n.a.	T 25
W26	0 8 48	0♎21'43	22°31	13°14	14°41	7° 3	4°36	7°13	0°55	3°18	24°16	5°14	3°41	27°46	n.a.	W26
T 27	0 12 45	1°21'42	5♒58	14°40	15°46	7°45	4°30	7°20	0°53	3°17	24°15	5°R15	3°37	27°53	n.a.	T 27
F 28	0 16 41	2°21'43	19°11	16° 8	16°51	8°26	4°25	7°26	0°51	3°17	24°15	5°14	3°34	28° 0	n.a.	F 28
S 29	0 20 38	3°21'45	2♓13	17°39	17°56	9° 8	4°19	7°32	0°49	3°16	24°14	5°11	3°31	28° 6	n.a.	S 29
S 30	0 24 35	4♎21'49	15♓ 4	19♍11	19♌ 2	9♎50	4♉13	7♏38	0♉47	3♊15	24♉13	5♒ 5	3♒28	28♉13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n35	12s39	1n28	2n38	3s31	19n31	2s46	4n38	0n40	12n27	1s17	11s25	2n 1	11n44	0s27	19n38	1s27	10n41	8s40	18s51	19s14	23n54		n.a.
S 2	9 13	7 0	2 35	3 10	3 22	19 30	2 39	4 22	0 39	12 26	1 17	11 27	2 1	11 44	0 27	19 38	1 27	10 41	8 40	18 52	19 14	23 56		n.a.
M 3	8 51	1 9	3 31	3 46	3 10	19 28	2 32	4 5	0 39	12 26	1 17	11 29	2 1	11 43	0 27	19 38	1 27	10 41	8 40	18 53	19 15	23 57		n.a.
T 4	8 28	4n37	4 17	4 25	2 56	19 26	2 26	3 48	0 38	12 25	1 18	11 31	2 1	11 43	0 27	19 38	1 27	10 40	8 40	18 54	19 16	23 59		n.a.
W 5	8 6	10 6	4 49	5 5	2 41	19 23	2 19	3 32	0 38	12 25	1 18	11 32	2 0	11 42	0 27	19 38	1 27	10 40	8 40	18 56	19 17	24 0		n.a.
T 6	7 43	15 5	5 7	5 48	2 23	19 20	2 13	3 15	0 37	12 24	1 18	11 34	2 0	11 42	0 27	19 38	1 27	10 40	8 40	18 57	19 18	24 1		n.a.
F 7	7 20	19 24	5 11	6 30	2 5	19 16	2 6	2 58	0 37	12 23	1 18	11 36	2 0	11 41	0 27	19 38	1 27	10 40	8 40	18 58	19 18	24 3		n.a.
S 8	6 58	22 54	5 1	7 13	1 46	19 12	2 0	2 41	0 36	12 22	1 18	11 38	2 0	11 41	0 27	19 38	1 27	10 40	8 41	18 59	19 19	24 4		n.a.
S 9	6 35	25 25	4 39	7 53	1 25	19 7	1 53	2 25	0 35	12 21	1 18	11 40	2 0	11 40	0 27	19 38	1 27	10 40	8 41	19 0	19 20	24 5		n.a.
M10	6 12	26 48	4 4	8 31	1 5	19 2	1 47	2 8	0 35	12 21	1 18	11 42	1 59	11 40	0 27	19 38	1 27	10 39	8 41	19 0	19 21	24 7		n.a.
T 11	5 48	26 58	3 19	9 6	0 45	18 56	1 40	1 51	0 34	12 19	1 18	11 44	1 59	11 39	0 27	19 38	1 27	10 39	8 41	19 0	19 21	24 8		n.a.
W12	5 25	25 51	2 24	9 37	0 25	18 49	1 34	1 34	0 34	12 18	1 19	11 46	1 59	11 39	0 27	19 38	1 27	10 39	8 41	19 0	19 22	24 9		n.a.
T 13	5 2	23 26	1 22	10 3	0 6	18 42	1 28	1 17	0 33	12 17	1 19	11 48	1 59	11 38	0 27	19 38	1 27	10 39	8 41	18 59	19 23	24 11		n.a.
F 14	4 38	19 50	0 14	10 25	0n12	18 35	1 22	1 0	0 33	12 16	1 19	11 50	1 59	11 38	0 27	19 38	1 27	10 38	8 41	18 59	19 24	24 12		n.a.
S 15	4 15	15 10	0s57	10 41	0 29	18 27	1 16	0 43	0 32	12 15	1 19	11 51	1 59	11 37	0 27	19 38	1 28	10 38	8 42	18 59	19 24	24 13		n.a.
S 16	3 51	9 38	2 6	10 52	0 44	18 18	1 10	0 26	0 32	12 13	1 19	11 53	1 58	11 37	0 27	19 38	1 28	10 38	8 42	19 0	19 25	24 15		n.a.
M17	3 27	3 30	3 10	10 58	0 59	18 9	1 4	0 9	0 31	12 12	1 19	11 56	1 58	11 36	0 27	19 38	1 28	10 38	8 42	19 1	19 26	24 16		n.a.
T 18	3 3	2s57	4 3	10 58	1 11	18 0	0 58	0s 9	0 30	12 11	1 19	11 58	1 58	11 35	0 27	19 38	1 28	10 38	8 42	19 2	19 27	24 17		n.a.
W19	2 39	9 21	4 42	10 54	1 22	17 50	0 52	0 26	0 30	12 9	1 19	12 0	1 58	11 35	0 27	19 38	1 28	10 37	8 42	19 4	19 28	24 19		n.a.
T 20	2 16	15 17	5 4	10 45	1 32	17 39	0 46	0 43	0 29	12 7	1 19	12 2	1 58	11 34	0 27	19 37	1 28	10 37	8 42	19 6	19 28	24 20		n.a.
F 21	1 52	20 23	5 5	10 32	1 40	17 28	0 41	1 0	0 29	12 6	1 19	12 4	1 58	11 33	0 27	19 37	1 28	10 37	8 42	19 8	19 29	24 21		n.a.
S 22	1 28	24 12	4 46	10 15	1 47	17 16	0 35	1 17	0 28	12 4	1 20	12 6	1 57	11 33	0 27	19 37	1 28	10 37	8 42	19 9	19 30	24 22		n.a.
S 23	1 4	26 26	4 10	9 54	1 53	17 4	0 30	1 34	0 28	12 2	1 20	12 8	1 57	11 32	0 27	19 37	1 28	10 36	8 43	19 10	19 31	24 24		n.a.
M24	0 39	26 55	3 19	9 30	1 57	16 51	0 24	1 51	0 27	12 0	1 20	12 10	1 57	11 31	0 27	19 37	1 28	10 36	8 43	19 10	19 31	24 25		n.a.
T 25	0 15	25 41	2 17	9 2	2 0	16 37	0 19	2 9	0 27	11 59	1 20	12 12	1 57	11 31	0 27	19 37	1 28	10 36	8 43	19 10	19 32	24 26		n.a.
W26	0s 9	22 55	1 8	8 32	2 2	16 24	0 14	2 26	0 26	11 57	1 20	12 14	1 57	11 30	0 27	19 37	1 28	10 36	8 43	19 10	19 33	24 27		n.a.
T 27	0 33	18 56	0n 4	8 0	2 4	16 9	0 9	2 43	0 25	11 55	1 20	12 16	1 57	11 29	0 27	19 36	1 28	10 35	8 43	19 10	19 34	24 28		n.a.
F 28	0 57	14 4	1 14	7 26	2 4	15 54	0 3	3 0	0 25	11 53	1 20	12 19	1 56	11 28	0 27	19 36	1 28	10 35	8 43	19 10	19 34	24 30		n.a.
S 29	1 21	8 38	2 19	6 50	2 3	15 39	0n 2	3 17	0 24	11 51	1 20	12 21	1 56	11 28	0 27	19 36	1 28	10 35	8 43	19 11	19 35	24 31		n.a.
S 30	1s45	2s56	3n16	6n12	2n 2	15n23	0n 6	3s35	0n24	11n49	1s20	12s23	1n56	11n27	0s27	19n36	1s28	10n35	8s43	19s13	19s36	24n32		n.a.

Julian Day Number = 1693542.5, Delta T = 03h09m14s
Ecliptic obliquity = 23°42'21, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'05, Lahiri = - 5°00'05 Julian Calendar 1 Sept. 77 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 077 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 28 31	5♎21'55	27♓44	20♍45	20♌ 8	10♎32	4°R 6	7♏44	0°R44	3°R15	24°R13	4°R56	3♒25	28♉20	n.a.	M 1
T 2	0 32 28	6°22'03	10♈13	22°21	21°14	11°14	4♉ 0	7°51	0♉42	3♊14	24♉12	4♒45	3°21	28°27	n.a.	T 2
W 3	0 36 24	7°22'13	22°32	23°57	22°21	11°56	3°53	7°57	0°40	3°13	24°11	4°33	3°18	28°33	n.a.	W 3
T 4	0 40 21	8°22'25	4♉41	25°34	23°28	12°38	3°47	8° 3	0°38	3°12	24°10	4°21	3°15	28°40	n.a.	T 4
F 5	0 44 17	9°22'39	16°42	27°11	24°35	13°20	3°40	8°10	0°35	3°11	24°10	4°10	3°12	28°47	n.a.	F 5
S 6	0 48 14	10°22'55	28°35	28°49	25°42	14° 2	3°33	8°16	0°33	3°11	24° 9	4° 0	3° 9	28°53	n.a.	S 6
S 7	0 52 10	11°23'13	10♊25	0♎27	26°50	14°45	3°26	8°23	0°31	3°10	24° 8	3°53	3° 6	29° 0	n.a.	S 7
M 8	0 56 7	12°23'33	22°16	2° 5	27°57	15°27	3°19	8°29	0°28	3° 9	24° 7	3°49	3° 2	29° 7	n.a.	M 8
T 9	1 0 3	13°23'56	4♋10	3°43	29° 5	16° 9	3°12	8°36	0°26	3° 8	24° 6	3°47	2°59	29°13	n.a.	T 9
W10	1 4 0	14°24'20	16°15	5°22	0♍14	16°52	3° 4	8°43	0°24	3° 7	24° 5	3°D46	2°56	29°20	n.a.	W10
T 11	1 7 57	15°24'46	28°34	7° 0	1°22	17°34	2°57	8°49	0°21	3° 6	24° 5	3°R46	2°53	29°27	n.a.	T 11
F 12	1 11 53	16°25'15	11♌14	8°38	2°31	18°17	2°49	8°56	0°19	3° 5	24° 4	3°46	2°50	29°34	n.a.	F 12
S 13	1 15 50	17°25'45	24°18	10°15	3°39	18°59	2°42	9° 3	0°16	3° 4	24° 3	3°45	2°46	29°40	n.a.	S 13
S 14	1 19 46	18°26'17	7♍51	11°53	4°48	19°42	2°34	9° 9	0°14	3° 3	24° 2	3°41	2°43	29°47	n.a.	S 14
M15	1 23 43	19°26'51	21°52	13°30	5°57	20°24	2°26	9°16	0°12	3° 1	24° 1	3°34	2°40	29°54	n.a.	M15
T 16	1 27 39	20°27'27	6♎20	15° 7	7° 7	21° 7	2°19	9°23	0° 9	3° 0	24° 0	3°24	2°37	0♊ 0	n.a.	T 16
W17	1 31 36	21°28'05	21°10	16°44	8°16	21°50	2°11	9°30	0° 7	2°59	23°59	3°13	2°34	0° 7	n.a.	W17
T 18	1 35 32	22°28'44	6♏12	18°20	9°26	22°33	2° 3	9°37	0° 4	2°58	23°58	3° 1	2°31	0°14	n.a.	T 18
F 19	1 39 29	23°29'25	21°17	19°57	10°36	23°16	1°55	9°43	0° 2	2°57	23°57	2°51	2°27	0°21	n.a.	F 19
S 20	1 43 26	24°30'07	6♐15	21°33	11°46	23°59	1°47	9°50	29♈59	2°56	23°56	2°42	2°24	0°27	n.a.	S 20
S 21	1 47 22	25°30'51	20°57	23° 9	12°56	24°42	1°38	9°57	29°57	2°54	23°55	2°36	2°21	0°34	n.a.	S 21
M22	1 51 19	26°31'35	5♑19	24°44	14° 6	25°25	1°30	10° 4	29°54	2°53	23°54	2°32	2°18	0°41	n.a.	M22
T 23	1 55 15	27°32'21	19°18	26°19	15°16	26° 8	1°22	10°11	29°52	2°52	23°53	2°31	2°15	0°47	n.a.	T 23
W24	1 59 12	28°33'08	2♒56	27°55	16°27	26°51	1°14	10°18	29°49	2°50	23°52	2°31	2°12	0°54	n.a.	W24
T 25	2 3 8	29°33'56	16°13	29°29	17°38	27°34	1° 6	10°25	29°47	2°49	23°51	2°31	2° 8	1° 1	n.a.	T 25
F 26	2 7 5	0♏34'45	29°12	1♏ 4	18°48	28°17	0°58	10°32	29°44	2°48	23°50	2°29	2° 5	1° 8	n.a.	F 26
S 27	2 11 1	1°35'36	11♓57	2°39	19°59	29° 0	0°49	10°39	29°42	2°46	23°49	2°24	2° 2	1°14	n.a.	S 27
S 28	2 14 58	2°36'27	24°31	4°13	21°10	29°44	0°41	10°46	29°39	2°45	23°48	2°17	1°59	1°21	n.a.	S 28
M29	2 18 55	3°37'19	6♈54	5°48	22°22	0♏27	0°33	10°53	29°37	2°43	23°47	2° 6	1°56	1°28	n.a.	M29
T 30	2 22 51	4°38'12	19° 9	7°22	23°33	1°10	0°25	11° 0	29°34	2°42	23°46	1°53	1°52	1°34	n.a.	T 30
W31	2 26 48	5♏39'07	1♉16	8♏56	24♍44	1♏54	0♉17	11♏ 7	29♈32	2♊40	23♉44	1♒39	1♒49	1♊41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s 9	2n47	4n 2	5n33	2n 0	15n 7	0n11	3s52	0n23	11n46	1s20	12s25	1n56	11n26	0s27	19n36	1s28	10n34	8s43	19s15	19s37	24n33		n.a.
T 2	2 33	8 18	4 36	4 52	1 58	14 50	0 16	4 9	0 22	11 44	1 20	12 27	1 56	11 25	0 27	19 36	1 28	10 34	8 44	19 17	19 37	24 34		n.a.
W 3	2 57	13 26	4 56	4 11	1 55	14 32	0 21	4 26	0 22	11 42	1 20	12 29	1 56	11 24	0 27	19 35	1 28	10 34	8 44	19 20	19 38	24 36		n.a.
T 4	3 21	17 58	5 2	3 29	1 51	14 15	0 25	4 43	0 21	11 40	1 20	12 32	1 56	11 24	0 27	19 35	1 28	10 33	8 44	19 23	19 39	24 37		n.a.
F 5	3 45	21 43	4 55	2 46	1 47	13 56	0 30	5 0	0 21	11 37	1 20	12 34	1 56	11 23	0 27	19 35	1 28	10 33	8 44	19 26	19 40	24 38		n.a.
S 6	4 9	24 32	4 35	2 3	1 43	13 37	0 34	5 17	0 20	11 35	1 20	12 36	1 55	11 22	0 27	19 35	1 28	10 33	8 44	19 28	19 40	24 39		n.a.
S 7	4 33	26 17	4 4	1 19	1 38	13 18	0 38	5 34	0 20	11 33	1 20	12 38	1 55	11 21	0 27	19 35	1 28	10 33	8 44	19 30	19 41	24 40		n.a.
M 8	4 57	26 50	3 22	0 35	1 33	12 59	0 42	5 51	0 19	11 30	1 20	12 40	1 55	11 20	0 27	19 34	1 28	10 32	8 44	19 31	19 42	24 41		n.a.
T 9	5 21	26 9	2 30	0s 9	1 28	12 38	0 46	6 8	0 18	11 28	1 20	12 43	1 55	11 20	0 27	19 34	1 28	10 32	8 44	19 31	19 42	24 43		n.a.
W10	5 44	24 13	1 32	0 53	1 23	12 18	0 50	6 25	0 18	11 25	1 20	12 45	1 55	11 19	0 27	19 34	1 28	10 32	8 44	19 31	19 43	24 44		n.a.
T 11	6 8	21 8	0 28	1 38	1 17	11 57	0 54	6 42	0 17	11 23	1 20	12 47	1 55	11 18	0 27	19 34	1 28	10 32	8 44	19 31	19 44	24 45		n.a.
F 12	6 32	16 58	0s39	2 22	1 11	11 36	0 58	6 59	0 17	11 20	1 20	12 49	1 55	11 17	0 27	19 34	1 28	10 31	8 44	19 31	19 45	24 46		n.a.
S 13	6 55	11 54	1 47	3 7	1 5	11 14	1 1	7 16	0 16	11 17	1 20	12 52	1 55	11 16	0 27	19 33	1 29	10 31	8 45	19 32	19 45	24 47		n.a.
S 14	7 18	6 6	2 50	3 51	0 59	10 52	1 5	7 33	0 15	11 15	1 20	12 54	1 55	11 15	0 27	19 33	1 29	10 31	8 45	19 33	19 46	24 48		n.a.
M15	7 42	0s11	3 45	4 35	0 53	10 29	1 8	7 50	0 15	11 12	1 20	12 56	1 54	11 14	0 27	19 33	1 29	10 30	8 45	19 34	19 47	24 49		n.a.
T 16	8 5	6 38	4 28	5 19	0 46	10 6	1 12	8 7	0 14	11 9	1 20	12 58	1 54	11 14	0 27	19 33	1 29	10 30	8 45	19 37	19 48	24 50		n.a.
W17	8 28	12 52	4 54	6 2	0 40	9 43	1 15	8 23	0 14	11 7	1 20	13 1	1 54	11 13	0 27	19 32	1 29	10 30	8 45	19 39	19 48	24 51		n.a.
T 18	8 51	18 26	5 0	6 45	0 33	9 19	1 18	8 40	0 13	11 4	1 20	13 3	1 54	11 12	0 27	19 32	1 29	10 29	8 45	19 42	19 49	24 52		n.a.
F 19	9 13	22 52	4 45	7 28	0 27	8 55	1 21	8 57	0 12	11 1	1 20	13 5	1 54	11 11	0 27	19 32	1 29	10 29	8 45	19 44	19 50	24 54		n.a.
S 20	9 36	25 42	4 11	8 11	0 20	8 31	1 24	9 13	0 12	10 59	1 20	13 7	1 54	11 10	0 27	19 32	1 29	10 29	8 45	19 47	19 51	24 55		n.a.
S 21	9 58	26 44	3 21	8 53	0 13	8 7	1 27	9 30	0 11	10 56	1 20	13 10	1 54	11 9	0 27	19 31	1 29	10 29	8 45	19 48	19 51	24 56		n.a.
M22	10 21	25 54	2 18	9 35	0 7	7 42	1 29	9 46	0 10	10 53	1 20	13 12	1 54	11 8	0 27	19 31	1 29	10 28	8 45	19 49	19 52	24 57		n.a.
T 23	10 43	23 26	1 9	10 16	0 0	7 17	1 32	10 3	0 10	10 50	1 20	13 14	1 54	11 7	0 27	19 31	1 29	10 28	8 45	19 49	19 53	24 58		n.a.
W24	11 5	19 41	0n 2	10 57	0s 6	6 51	1 35	10 19	0 9	10 47	1 20	13 17	1 54	11 7	0 27	19 30	1 29	10 28	8 45	19 49	19 53	24 59		n.a.
T 25	11 27	15 1	1 12	11 37	0 13	6 26	1 37	10 35	0 9	10 45	1 19	13 19	1 54	11 6	0 27	19 30	1 29	10 27	8 45	19 49	19 54	25 0		n.a.
F 26	11 48	9 46	2 16	12 17	0 19	6 0	1 39	10 52	0 8	10 42	1 19	13 21	1 53	11 5	0 27	19 30	1 29	10 27	8 45	19 50	19 55	25 1		n.a.
S 27	12 10	4 12	3 12	12 56	0 26	5 33	1 41	11 8	0 7	10 39	1 19	13 23	1 53	11 4	0 27	19 30	1 29	10 27	8 45	19 51	19 56	25 2		n.a.
S 28	12 31	1n25	3 58	13 34	0 32	5 7	1 43	11 24	0 7	10 36	1 19	13 26	1 53	11 3	0 27	19 29	1 29	10 27	8 45	19 52	19 56	25 3		n.a.
M29	12 52	6 55	4 31	14 12	0 39	4 40	1 45	11 40	0 6	10 34	1 19	13 28	1 53	11 2	0 27	19 29	1 29	10 26	8 45	19 55	19 57	25 4		n.a.
T 30	13 13	12 4	4 52	14 50	0 45	4 14	1 47	11 56	0 5	10 31	1 19	13 30	1 53	11 1	0 27	19 29	1 29	10 26	8 45	19 58	19 58	25 5		n.a.
W31	13s33	16n42	4n59	15s26	0s51	3n47	1n49	12s11	0n 5	10n28	1s19	13s32	1n53	11n 0	0s27	19n28	1s29	10n26	8s45	20s 1	19s59	25n 6		n.a.

Julian Day Number = 1693572.5, Delta T = 03h09m13s
Ecliptic obliquity = 23°42'21, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°07'01, Lahiri = - 5°00'01 Julian Calendar 1 Oct. 77 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 077 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 44	6♏40'03	13♉17	10♏30	25♍56	2♏37	0°R 9	11♏14	29°R29	2°R39	23°R43	1°R24	1♒46	1♊48	n.a.	T 1
F 2	2 34 41	7°41'00	25°13	12° 4	27° 8	3°21	0♉ 1	11°21	29♈27	2♊37	23♉42	1♒ 9	1°43	1°54	n.a.	F 2
S 3	2 38 37	8°41'58	7♊ 4	13°38	28°19	4° 5	29♈53	11°28	29°24	2°36	23°41	0°57	1°40	2° 1	n.a.	S 3
S 4	2 42 34	9°42'58	18°54	15°12	29°31	4°48	29°45	11°35	29°22	2°34	23°40	0°48	1°37	2° 8	n.a.	S 4
M 5	2 46 30	10°43'58	0♋44	16°45	0♎43	5°32	29°37	11°42	29°19	2°33	23°39	0°42	1°33	2°15	n.a.	M 5
T 6	2 50 27	11°45'00	12°37	18°19	1°55	6°16	29°29	11°49	29°17	2°31	23°38	0°38	1°30	2°21	n.a.	T 6
W 7	2 54 24	12°46'03	24°40	19°53	3° 8	6°59	29°21	11°56	29°14	2°30	23°37	0°37	1°27	2°28	n.a.	W 7
T 8	2 58 20	13°47'08	6♌55	21°27	4°20	7°43	29°13	12° 3	29°12	2°28	23°35	0°D37	1°24	2°35	n.a.	T 8
F 9	3 2 17	14°48'13	19°30	23° 1	5°32	8°27	29° 6	12°10	29° 9	2°27	23°34	0°R37	1°21	2°41	n.a.	F 9
S 10	3 6 13	15°49'20	2♍28	24°34	6°45	9°11	28°58	12°17	29° 7	2°25	23°33	0°36	1°18	2°48	n.a.	S 10
S 11	3 10 10	16°50'27	15°53	26° 8	7°57	9°55	28°51	12°24	29° 5	2°23	23°32	0°32	1°14	2°55	n.a.	S 11
M12	3 14 6	17°51'36	29°50	27°42	9°10	10°39	28°43	12°31	29° 2	2°22	23°31	0°27	1°11	3° 1	n.a.	M12
T 13	3 18 3	18°52'45	14♎16	29°16	10°23	11°23	28°36	12°38	29° 0	2°20	23°30	0°18	1° 8	3° 8	n.a.	T 13
W14	3 21 59	19°53'56	29° 8	0♐50	11°35	12° 7	28°29	12°45	28°58	2°18	23°28	0° 8	1° 5	3°15	n.a.	W14
T 15	3 25 56	20°55'08	14♏19	2°23	12°48	12°52	28°22	12°52	28°55	2°17	23°27	29♑57	1° 2	3°22	n.a.	T 15
F 16	3 29 53	21°56'20	29°39	3°57	14° 1	13°36	28°15	12°59	28°53	2°15	23°26	29°47	0°58	3°28	n.a.	F 16
S 17	3 33 49	22°57'33	14♐55	5°30	15°14	14°20	28° 8	13° 6	28°51	2°13	23°25	29°38	0°55	3°35	n.a.	S 17
S 18	3 37 46	23°58'46	29°56	7° 4	16°27	15° 4	28° 2	13°13	28°49	2°12	23°24	29°32	0°52	3°42	n.a.	S 18
M19	3 41 42	24°59'59	14♑36	8°37	17°40	15°49	27°55	13°20	28°46	2°10	23°23	29°29	0°49	3°48	n.a.	M19
T 20	3 45 39	26° 1'13	28°50	10°10	18°53	16°33	27°49	13°27	28°44	2° 8	23°21	29°D28	0°46	3°55	n.a.	T 20
W21	3 49 35	27° 2'27	12♒36	11°42	20° 7	17°18	27°42	13°34	28°42	2° 7	23°20	29°29	0°43	4° 2	n.a.	W21
T 22	3 53 32	28° 3'41	25°57	13°14	21°20	18° 2	27°36	13°41	28°40	2° 5	23°19	29°R29	0°39	4° 9	n.a.	T 22
F 23	3 57 29	29° 4'55	8♓55	14°45	22°33	18°47	27°30	13°48	28°38	2° 3	23°18	29°29	0°36	4°15	n.a.	F 23
S 24	4 1 25	0♐ 6'09	21°34	16°16	23°47	19°31	27°25	13°55	28°36	2° 2	23°17	29°26	0°33	4°22	n.a.	S 24
S 25	4 5 22	1° 7'23	3♈59	17°45	25° 0	20°16	27°19	14° 2	28°34	2° 0	23°15	29°21	0°30	4°29	n.a.	S 25
M26	4 9 18	2° 8'37	16°11	19°14	26°14	21° 1	27°14	14° 9	28°32	1°58	23°14	29°14	0°27	4°35	n.a.	M26
T 27	4 13 15	3° 9'51	28°16	20°41	27°27	21°45	27° 8	14°15	28°30	1°56	23°13	29° 4	0°24	4°42	n.a.	T 27
W28	4 17 11	4°11'05	10♉14	22° 6	28°41	22°30	27° 3	14°22	28°28	1°55	23°12	28°53	0°20	4°49	n.a.	W28
T 29	4 21 8	5°12'19	22° 8	23°30	29°54	23°15	26°58	14°29	28°26	1°53	23°11	28°42	0°17	4°55	n.a.	T 29
F 30	4 25 4	6♐13'33	4♊ 0	24♐51	1♏ 8	24♏ 0	26♈53	14♏36	28♈24	1♊51	23♉10	28♑32	0♒14	5♊ 2	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s53	20n39	4n53	16s 2	0s57	3n19	1n51	12s27	0n 4	10n25	1s19	13s35	1n53	10n59	0s27	19n28	1s29	10n25	8s45	20s 4	19s59	25n 7		n.a.
F 2	14 14	23 42	4 34	16 37	1 3	2 52	1 52	12 43	0 4	10 23	1 18	13 37	1 53	10 59	0 27	19 28	1 29	10 25	8 45	20 7	20 0	25 8		n.a.
S 3	14 33	25 43	4 3	17 11	1 8	2 24	1 53	12 58	0 3	10 20	1 18	13 39	1 53	10 58	0 27	19 28	1 29	10 25	8 45	20 10	20 1	25 9		n.a.
S 4	14 53	26 35	3 21	17 45	1 14	1 57	1 55	13 14	0 2	10 17	1 18	13 41	1 53	10 57	0 27	19 27	1 29	10 25	8 45	20 12	20 1	25 10		n.a.
M 5	15 13	26 13	2 31	18 18	1 19	1 29	1 56	13 29	0 2	10 15	1 18	13 43	1 53	10 56	0 27	19 27	1 29	10 24	8 45	20 14	20 2	25 11		n.a.
T 6	15 32	24 39	1 34	18 50	1 25	1 1	1 57	13 44	0 1	10 12	1 18	13 46	1 53	10 55	0 27	19 27	1 29	10 24	8 45	20 14	20 3	25 12		n.a.
W 7	15 51	21 57	0 31	19 21	1 30	0 33	1 58	14 0	0 0	10 9	1 18	13 48	1 53	10 54	0 27	19 26	1 29	10 24	8 45	20 15	20 3	25 12		n.a.
T 8	16 9	18 13	0s33	19 51	1 35	0 5	1 59	14 15	0s 0	10 7	1 17	13 50	1 53	10 53	0 27	19 26	1 29	10 24	8 45	20 15	20 4	25 13		n.a.
F 9	16 27	13 35	1 38	20 20	1 39	0s24	2 0	14 30	0 1	10 4	1 17	13 52	1 53	10 53	0 27	19 26	1 29	10 23	8 45	20 15	20 5	25 14		n.a.
S 10	16 45	8 13	2 40	20 48	1 44	0 52	2 0	14 44	0 2	10 2	1 17	13 54	1 53	10 52	0 27	19 25	1 29	10 23	8 45	20 15	20 6	25 15		n.a.
S 11	17 3	2 19	3 36	21 15	1 48	1 20	2 1	14 59	0 2	9 59	1 17	13 57	1 53	10 51	0 27	19 25	1 29	10 23	8 45	20 16	20 6	25 16		n.a.
M12	17 21	3s54	4 20	21 41	1 52	1 49	2 2	15 14	0 3	9 57	1 17	13 59	1 53	10 50	0 27	19 25	1 29	10 23	8 45	20 17	20 7	25 17		n.a.
T 13	17 38	10 8	4 50	22 6	1 56	2 17	2 2	15 28	0 3	9 55	1 16	14 1	1 53	10 49	0 27	19 24	1 29	10 22	8 45	20 19	20 8	25 18		n.a.
W14	17 55	15 59	5 2	22 30	1 59	2 46	2 2	15 43	0 4	9 52	1 16	14 3	1 53	10 48	0 27	19 24	1 29	10 22	8 45	20 21	20 8	25 19		n.a.
T 15	18 11	20 58	4 53	22 52	2 2	3 14	2 2	15 57	0 5	9 50	1 16	14 5	1 53	10 48	0 27	19 24	1 29	10 22	8 45	20 23	20 9	25 20		n.a.
F 16	18 27	24 34	4 22	23 13	2 5	3 43	2 3	16 11	0 5	9 48	1 16	14 7	1 53	10 47	0 27	19 23	1 29	10 22	8 45	20 25	20 10	25 20		n.a.
S 17	18 43	26 23	3 34	23 33	2 7	4 11	2 3	16 25	0 6	9 45	1 15	14 10	1 53	10 46	0 27	19 23	1 29	10 21	8 45	20 27	20 11	25 21		n.a.
S 18	18 59	26 13	2 30	23 51	2 10	4 39	2 2	16 39	0 7	9 43	1 15	14 12	1 53	10 45	0 27	19 23	1 29	10 21	8 45	20 28	20 11	25 22		n.a.
M19	19 14	24 12	1 18	24 9	2 11	5 8	2 2	16 52	0 7	9 41	1 15	14 14	1 53	10 44	0 27	19 22	1 29	10 21	8 45	20 29	20 12	25 23		n.a.
T 20	19 28	20 41	0 3	24 24	2 12	5 36	2 2	17 6	0 8	9 39	1 15	14 16	1 53	10 44	0 27	19 22	1 29	10 21	8 45	20 29	20 13	25 24		n.a.
W21	19 43	16 6	1n10	24 38	2 13	6 4	2 2	17 19	0 9	9 37	1 14	14 18	1 53	10 43	0 27	19 22	1 29	10 20	8 45	20 29	20 13	25 25		n.a.
T 22	19 57	10 52	2 16	24 51	2 13	6 32	2 1	17 33	0 9	9 35	1 14	14 20	1 53	10 42	0 27	19 21	1 29	10 20	8 45	20 29	20 14	25 26		n.a.
F 23	20 11	5 19	3 14	25 2	2 13	7 0	2 1	17 46	0 10	9 33	1 14	14 22	1 53	10 41	0 27	19 21	1 29	10 20	8 45	20 29	20 15	25 26		n.a.
S 24	20 24	0n19	4 1	25 11	2 12	7 28	2 0	17 59	0 11	9 31	1 14	14 24	1 53	10 41	0 27	19 21	1 29	10 20	8 45	20 30	20 15	25 27		n.a.
S 25	20 37	5 48	4 36	25 18	2 11	7 56	1 59	18 11	0 11	9 30	1 13	14 26	1 53	10 40	0 27	19 20	1 29	10 19	8 45	20 31	20 16	25 28		n.a.
M26	20 49	10 59	4 57	25 24	2 9	8 24	1 58	18 24	0 12	9 28	1 13	14 28	1 53	10 39	0 27	19 20	1 29	10 19	8 45	20 32	20 17	25 29		n.a.
T 27	21 1	15 42	5 5	25 28	2 6	8 51	1 58	18 37	0 13	9 26	1 13	14 30	1 53	10 39	0 27	19 20	1 29	10 19	8 45	20 34	20 17	25 30		n.a.
W28	21 13	19 46	4 59	25 30	2 3	9 19	1 57	18 49	0 13	9 25	1 13	14 32	1 53	10 38	0 27	19 19	1 29	10 19	8 44	20 37	20 18	25 30		n.a.
T 29	21 24	23 0	4 40	25 31	1 58	9 46	1 56	19 1	0 14	9 23	1 12	14 34	1 53	10 37	0 27	19 19	1 29	10 19	8 44	20 39	20 19	25 31		n.a.
F 30	21s35	25n15	4n 9	25s29	1s53	10s13	1n54	19s13	0s15	9n21	1s12	14s36	1n53	10n37	0s27	19n19	1s29	10n18	8s44	20s41	20s20	25n32		n.a.

Julian Day Number = 1693603.5, Delta T = 03h09m12s
Ecliptic obliquity = 23°42'20, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'57, Lahiri = - 4°59'57 Julian Calendar 1 Nov. 77 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 077 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 29 1	7♐14'48	15♊51	26♐ 9	2♏22	24♏45	26°R49	14♏42	28°R23	1°R50	23°R 9	28°R22	0♒11	5♊ 9	n.a.	S 1
S 2	4 32 58	8°16'02	27°42	27°24	3°35	25°30	26♈44	14°49	28♈21	1♊48	23♉ 7	28♑16	0° 8	5°16	n.a.	S 2
M 3	4 36 54	9°17'16	9♋36	28°35	4°49	26°15	26°40	14°56	28°19	1°46	23° 6	28°11	0° 4	5°22	n.a.	M 3
T 4	4 40 51	10°18'31	21°35	29°41	6° 3	27° 0	26°36	15° 2	28°17	1°45	23° 5	28° 9	0° 1	5°29	n.a.	T 4
W 5	4 44 47	11°19'45	3♌42	0♑42	7°17	27°45	26°32	15° 9	28°16	1°43	23° 4	28°D 9	29♑58	5°36	n.a.	W 5
T 6	4 48 44	12°21'00	16° 0	1°38	8°31	28°30	26°29	15°15	28°14	1°41	23° 3	28°10	29°55	5°42	n.a.	T 6
F 7	4 52 40	13°22'14	28°34	2°26	9°45	29°15	26°25	15°22	28°12	1°40	23° 2	28°12	29°52	5°49	n.a.	F 7
S 8	4 56 37	14°23'29	11♍28	3° 6	10°59	0♐ 0	26°22	15°28	28°11	1°38	23° 1	28°R13	29°49	5°56	n.a.	S 8
S 9	5 0 33	15°24'43	24°46	3°38	12°13	0°45	26°19	15°35	28° 9	1°36	23° 0	28°12	29°45	6° 2	n.a.	S 9
M10	5 4 30	16°25'58	8♎30	4° 1	13°27	1°31	26°16	15°41	28° 8	1°35	22°59	28°10	29°42	6° 9	n.a.	M10
T 11	5 8 27	17°27'12	22°43	4°13	14°41	2°16	26°13	15°48	28° 7	1°33	22°58	28° 6	29°39	6°16	n.a.	T 11
W12	5 12 23	18°28'27	7♏21	4°R13	15°55	3° 1	26°11	15°54	28° 5	1°31	22°57	28° 1	29°36	6°22	n.a.	W12
T 13	5 16 20	19°29'41	22°21	4° 3	17° 9	3°47	26° 8	16° 0	28° 4	1°30	22°55	27°54	29°33	6°29	n.a.	T 13
F 14	5 20 16	20°30'55	7♐34	3°40	18°23	4°32	26° 6	16° 7	28° 3	1°28	22°54	27°49	29°30	6°36	n.a.	F 14
S 15	5 24 13	21°32'09	22°50	3° 6	19°37	5°18	26° 5	16°13	28° 1	1°27	22°53	27°44	29°26	6°43	n.a.	S 15
S 16	5 28 9	22°33'22	7♑58	2°21	20°52	6° 3	26° 3	16°19	28° 0	1°25	22°52	27°41	29°23	6°49	n.a.	S 16
M17	5 32 6	23°34'34	22°49	1°25	22° 6	6°49	26° 1	16°25	27°59	1°23	22°51	27°D39	29°20	6°56	n.a.	M17
T 18	5 36 3	24°35'46	7♒16	0°21	23°20	7°34	26° 0	16°31	27°58	1°22	22°50	27°39	29°17	7° 3	n.a.	T 18
W19	5 39 59	25°36'56	21°15	29♐10	24°34	8°20	25°59	16°37	27°57	1°20	22°49	27°41	29°14	7° 9	n.a.	W19
T 20	5 43 56	26°38'06	4♓47	27°55	25°49	9° 5	25°58	16°43	27°56	1°19	22°49	27°42	29°10	7°16	n.a.	T 20
F 21	5 47 52	27°39'14	17°53	26°37	27° 3	9°51	25°58	16°49	27°55	1°17	22°48	27°44	29° 7	7°23	n.a.	F 21
S 22	5 51 49	28°40'21	0♈36	25°20	28°17	10°37	25°57	16°55	27°54	1°16	22°47	27°R44	29° 4	7°29	n.a.	S 22
S 23	5 55 45	29°41'28	13° 0	24° 5	29°31	11°22	25°57	17° 1	27°53	1°14	22°46	27°43	29° 1	7°36	n.a.	S 23
M24	5 59 42	0♑42'33	25°10	22°55	0♐46	12° 8	25°D57	17° 6	27°53	1°13	22°45	27°41	28°58	7°43	n.a.	M24
T 25	6 3 38	1°43'37	7♉10	21°50	2° 0	12°54	25°57	17°12	27°52	1°12	22°44	27°38	28°55	7°50	n.a.	T 25
W26	6 7 35	2°44'40	19° 3	20°54	3°14	13°40	25°58	17°18	27°51	1°10	22°43	27°33	28°51	7°56	n.a.	W26
T 27	6 11 32	3°45'42	0♊54	20° 5	4°28	14°26	25°58	17°23	27°50	1° 9	22°42	27°29	28°48	8° 3	n.a.	T 27
F 28	6 15 28	4°46'42	12°44	19°25	5°43	15°12	25°59	17°29	27°50	1° 7	22°41	27°25	28°45	8°10	n.a.	F 28
S 29	6 19 25	5°47'42	24°37	18°55	6°57	15°58	26° 0	17°34	27°49	1° 6	22°41	27°21	28°42	8°16	n.a.	S 29
S 30	6 23 21	6°48'41	6♋33	18°33	8°11	16°43	26° 1	17°40	27°49	1° 5	22°40	27°19	28°39	8°23	n.a.	S 30
M31	6 27 18	7♑49'38	18♋35	18♐19	9♐26	17♐29	26♈ 3	17♏45	27♈48	1♊ 3	22♉39	27♑18	28♑36	8♊30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s46	26n23	3n27	25s26	1s47	10s39	1n53	19s25	0s15	9n20	1s12	14s38	1n53	10n36	0s27	19n18	1s29	10n18	8s44	20s43	20s20	25n33		n.a.
S 2	21 56	26 17	2 36	25 21	1 40	11 6	1 52	19 36	0 16	9 19	1 11	14 40	1 53	10 35	0 27	19 18	1 29	10 18	8 44	20 44	20 21	25 33		n.a.
M 3	22 5	24 59	1 38	25 14	1 32	11 32	1 51	19 48	0 17	9 17	1 11	14 42	1 53	10 35	0 27	19 18	1 29	10 18	8 44	20 45	20 22	25 34		n.a.
T 4	22 15	22 32	0 35	25 6	1 23	11 58	1 49	19 59	0 17	9 16	1 11	14 44	1 53	10 34	0 27	19 17	1 29	10 18	8 44	20 46	20 22	25 35		n.a.
W 5	22 23	19 3	0s30	24 55	1 13	12 24	1 48	20 10	0 18	9 15	1 11	14 46	1 53	10 34	0 26	19 17	1 29	10 18	8 44	20 46	20 23	25 36		n.a.
T 6	22 32	14 42	1 35	24 44	1 2	12 50	1 46	20 21	0 19	9 14	1 10	14 48	1 53	10 33	0 26	19 17	1 29	10 17	8 44	20 45	20 24	25 36		n.a.
F 7	22 39	9 39	2 37	24 30	0 49	13 15	1 44	20 31	0 19	9 13	1 10	14 50	1 53	10 33	0 26	19 16	1 29	10 17	8 44	20 45	20 24	25 37		n.a.
S 8	22 47	4 4	3 33	24 16	0 36	13 40	1 43	20 42	0 20	9 12	1 10	14 51	1 53	10 32	0 26	19 16	1 29	10 17	8 43	20 45	20 25	25 38		n.a.
S 9	22 54	1s51	4 19	24 0	0 21	14 4	1 41	20 52	0 20	9 11	1 9	14 53	1 53	10 32	0 26	19 16	1 29	10 17	8 43	20 45	20 26	25 38		n.a.
M10	23 0	7 52	4 52	23 44	0 5	14 28	1 39	21 2	0 21	9 11	1 9	14 55	1 53	10 31	0 26	19 15	1 29	10 17	8 43	20 45	20 26	25 39		n.a.
T 11	23 6	13 42	5 9	23 26	0n12	14 52	1 37	21 12	0 22	9 10	1 9	14 57	1 53	10 31	0 26	19 15	1 29	10 17	8 43	20 46	20 27	25 40		n.a.
W12	23 12	18 56	5 6	23 8	0 30	15 16	1 35	21 22	0 22	9 9	1 9	14 59	1 53	10 30	0 26	19 15	1 29	10 17	8 43	20 47	20 28	25 40		n.a.
T 13	23 17	23 6	4 43	22 50	0 49	15 39	1 33	21 31	0 23	9 9	1 8	15 1	1 53	10 30	0 26	19 15	1 29	10 16	8 43	20 49	20 28	25 41		n.a.
F 14	23 22	25 45	3 59	22 31	1 8	16 2	1 31	21 40	0 24	9 8	1 8	15 2	1 53	10 29	0 26	19 14	1 29	10 16	8 43	20 50	20 29	25 42		n.a.
S 15	23 26	26 29	2 58	22 13	1 27	16 24	1 29	21 49	0 24	9 8	1 8	15 4	1 53	10 29	0 26	19 14	1 29	10 16	8 43	20 51	20 30	25 42		n.a.
S 16	23 30	25 13	1 45	21 54	1 47	16 46	1 27	21 58	0 25	9 7	1 7	15 6	1 53	10 28	0 26	19 14	1 29	10 16	8 42	20 51	20 30	25 43		n.a.
M17	23 33	22 11	0 26	21 37	2 5	17 8	1 25	22 7	0 26	9 7	1 7	15 7	1 53	10 28	0 26	19 13	1 29	10 16	8 42	20 52	20 31	25 44		n.a.
T 18	23 36	17 49	0n52	21 19	2 23	17 29	1 23	22 15	0 26	9 7	1 7	15 9	1 53	10 28	0 26	19 13	1 29	10 16	8 42	20 52	20 32	25 44		n.a.
W19	23 38	12 36	2 6	21 3	2 39	17 49	1 20	22 23	0 27	9 7	1 6	15 11	1 53	10 27	0 26	19 13	1 29	10 16	8 42	20 51	20 32	25 45		n.a.
T 20	23 40	6 56	3 9	20 48	2 54	18 10	1 18	22 31	0 28	9 7	1 6	15 12	1 53	10 27	0 26	19 12	1 29	10 16	8 42	20 51	20 33	25 46		n.a.
F 21	23 41	1 9	4 1	20 34	3 6	18 29	1 16	22 39	0 28	9 7	1 6	15 14	1 54	10 27	0 26	19 12	1 28	10 16	8 42	20 51	20 34	25 46		n.a.
S 22	23 42	4n30	4 39	20 21	3 16	18 48	1 13	22 46	0 29	9 7	1 5	15 16	1 54	10 26	0 26	19 12	1 28	10 16	8 42	20 51	20 34	25 47		n.a.
S 23	23 42	9 50	5 3	20 11	3 23	19 7	1 11	22 53	0 30	9 7	1 5	15 17	1 54	10 26	0 26	19 12	1 28	10 15	8 41	20 51	20 35	25 47		n.a.
M24	23 42	14 41	5 13	20 3	3 29	19 25	1 8	23 0	0 30	9 8	1 5	15 19	1 54	10 26	0 26	19 11	1 28	10 15	8 41	20 51	20 36	25 48		n.a.
T 25	23 42	18 55	5 9	19 56	3 31	19 43	1 6	23 7	0 31	9 8	1 4	15 20	1 54	10 26	0 26	19 11	1 28	10 15	8 41	20 52	20 36	25 49		n.a.
W26	23 41	22 21	4 52	19 52	3 32	20 0	1 3	23 13	0 32	9 8	1 4	15 22	1 54	10 25	0 26	19 11	1 28	10 15	8 41	20 53	20 37	25 49		n.a.
T 27	23 39	24 50	4 22	19 50	3 30	20 17	1 1	23 19	0 32	9 9	1 4	15 23	1 54	10 25	0 26	19 11	1 28	10 15	8 41	20 54	20 38	25 50		n.a.
F 28	23 37	26 14	3 41	19 51	3 27	20 33	0 58	23 25	0 33	9 10	1 4	15 25	1 54	10 25	0 26	19 10	1 28	10 15	8 40	20 55	20 38	25 50		n.a.
S 29	23 35	26 26	2 50	19 53	3 22	20 48	0 55	23 31	0 34	9 10	1 3	15 26	1 54	10 25	0 26	19 10	1 28	10 15	8 40	20 55	20 39	25 51		n.a.
S 30	23 32	25 24	1 52	19 57	3 16	21 3	0 53	23 36	0 34	9 11	1 3	15 28	1 54	10 25	0 26	19 10	1 28	10 15	8 40	20 56	20 40	25 51		n.a.
M31	23s28	23n11	0n48	20s 4	3n 8	21s17	0n50	23s41	0s35	9n12	1s 3	15s29	1n54	10n25	0s26	19n10	1s28	10n15	8s40	20s56	20s40	25n52		n.a.

Julian Day Number = 1693633.5, Delta T = 03h09m11s
Ecliptic obliquity = 23°42'20, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'53, Lahiri = - 4°59'53 Julian Calendar 1 Dec. 77 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 077 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 76 BCE (-75) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 31 14	8♑50'34	0♌45	18°D15	10♐40	18♐15	26♈ 4	17♏50	27°R48	1°R 2	22°R38	27°D17	28♑32	8♊36	n.a.	T 1
W 2	6 35 11	9°51'30	13° 4	18♐17	11°55	19° 2	26° 6	17°56	27♈48	1♊ 1	22♉37	27♑18	28°29	8°43	n.a.	W 2
T 3	6 39 8	10°52'24	25°35	18°28	13° 9	19°48	26° 8	18° 1	27°47	1° 0	22°37	27°19	28°26	8°50	n.a.	T 3
F 4	6 43 4	11°53'17	8♍19	18°44	14°23	20°34	26°10	18° 6	27°47	0°58	22°36	27°21	28°23	8°56	n.a.	F 4
S 5	6 47 1	12°54'09	21°19	19° 8	15°38	21°20	26°13	18°11	27°47	0°57	22°35	27°22	28°20	9° 3	n.a.	S 5
S 6	6 50 57	13°55'00	4♎37	19°36	16°52	22° 6	26°15	18°16	27°47	0°56	22°35	27°23	28°16	9°10	n.a.	S 6
M 7	6 54 54	14°55'49	18°15	20°11	18° 6	22°52	26°18	18°21	27°47	0°55	22°34	27°R23	28°13	9°17	n.a.	M 7
T 8	6 58 50	15°56'38	2♏15	20°49	19°21	23°38	26°21	18°26	27°D47	0°54	22°33	27°22	28°10	9°23	n.a.	T 8
W 9	7 2 47	16°57'26	16°34	21°33	20°35	24°25	26°24	18°30	27°47	0°53	22°33	27°22	28° 7	9°30	n.a.	W 9
T 10	7 6 43	17°58'13	1♐12	22°20	21°50	25°11	26°28	18°35	27°47	0°52	22°32	27°20	28° 4	9°37	n.a.	T 10
F 11	7 10 40	18°58'59	16° 2	23°11	23° 4	25°57	26°31	18°40	27°47	0°51	22°31	27°19	28° 1	9°43	n.a.	F 11
S 12	7 14 37	19°59'43	0♑59	24° 5	24°18	26°44	26°35	18°44	27°47	0°50	22°31	27°19	27°57	9°50	n.a.	S 12
S 13	7 18 33	21° 0'26	15°53	25° 2	25°33	27°30	26°39	18°49	27°48	0°49	22°30	27°18	27°54	9°57	n.a.	S 13
M14	7 22 30	22° 1'08	0♒37	26° 2	26°47	28°16	26°43	18°53	27°48	0°48	22°30	27°D18	27°51	10° 3	n.a.	M14
T 15	7 26 26	23° 1'47	15° 5	27° 5	28° 2	29° 3	26°48	18°57	27°48	0°47	22°29	27°18	27°48	10°10	n.a.	T 15
W16	7 30 23	24° 2'25	29° 9	28°10	29°16	29°49	26°52	19° 2	27°49	0°46	22°29	27°18	27°45	10°17	n.a.	W16
T 17	7 34 19	25° 3'01	12♓49	29°18	0♑31	0♑35	26°57	19° 6	27°49	0°45	22°28	27°19	27°42	10°23	n.a.	T 17
F 18	7 38 16	26° 3'36	26° 3	0♑27	1°45	1°22	27° 2	19°10	27°50	0°44	22°28	27°19	27°38	10°30	n.a.	F 18
S 19	7 42 12	27° 4'08	8♈53	1°38	2°59	2° 8	27° 7	19°14	27°50	0°43	22°27	27°R19	27°35	10°37	n.a.	S 19
S 20	7 46 9	28° 4'38	21°22	2°52	4°14	2°55	27°12	19°18	27°51	0°43	22°27	27°19	27°32	10°44	n.a.	S 20
M21	7 50 6	29° 5'07	3♉35	4° 6	5°28	3°41	27°17	19°22	27°52	0°42	22°27	27°D19	27°29	10°50	n.a.	M21
T 22	7 54 2	0♒ 5'33	15°35	5°23	6°42	4°28	27°23	19°25	27°52	0°41	22°26	27°19	27°26	10°57	n.a.	T 22
W23	7 57 59	1° 5'58	27°28	6°41	7°57	5°14	27°29	19°29	27°53	0°41	22°26	27°19	27°22	11° 4	n.a.	W23
T 24	8 1 55	2° 6'20	9♊18	8° 0	9°11	6° 1	27°34	19°33	27°54	0°40	22°26	27°20	27°19	11°10	n.a.	T 24
F 25	8 5 52	3° 6'41	21° 8	9°21	10°26	6°47	27°41	19°36	27°55	0°39	22°25	27°21	27°16	11°17	n.a.	F 25
S 26	8 9 48	4° 6'59	3♋ 4	10°44	11°40	7°34	27°47	19°39	27°56	0°39	22°25	27°21	27°13	11°24	n.a.	S 26
S 27	8 13 45	5° 7'16	15° 6	12° 7	12°54	8°21	27°53	19°43	27°57	0°38	22°25	27°22	27°10	11°30	n.a.	S 27
M28	8 17 41	6° 7'30	27°19	13°32	14° 9	9° 7	28° 0	19°46	27°58	0°38	22°24	27°R22	27° 7	11°37	n.a.	M28
T 29	8 21 38	7° 7'43	9♌44	14°58	15°23	9°54	28° 6	19°49	27°59	0°37	22°24	27°22	27° 3	11°44	n.a.	T 29
W30	8 25 35	8° 7'54	22°21	16°25	16°37	10°40	28°13	19°52	28° 0	0°37	22°24	27°21	27° 0	11°50	n.a.	W30
T 31	8 29 31	9♒ 8'02	5♍12	17♑53	17♑52	11♑27	28♈20	19♏55	28♈ 1	0♊36	22♉24	27♑20	26♑57	11♊57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s24	19n54	0s19	20s11	3n 0	21s31	0n47	23s46	0s36	9n13	1s 2	15s30	1n54	10n24	0s26	19n 9	1s28	10n15	8s40	20s56	20s41	25n52		n.a.
W 2	23 20	15 42	1 26	20 20	2 51	21 44	0 45	23 51	0 36	9 14	1 2	15 32	1 55	10 24	0 26	19 9	1 28	10 15	8 40	20 56	20 42	25 53		n.a.
T 3	23 15	10 47	2 30	20 31	2 42	21 56	0 42	23 55	0 37	9 15	1 2	15 33	1 55	10 24	0 26	19 9	1 28	10 15	8 39	20 56	20 42	25 53		n.a.
F 4	23 10	5 20	3 28	20 42	2 32	22 8	0 39	23 59	0 37	9 16	1 1	15 35	1 55	10 24	0 26	19 9	1 28	10 15	8 39	20 55	20 43	25 54		n.a.
S 5	23 4	0s26	4 16	20 54	2 22	22 19	0 37	24 3	0 38	9 17	1 1	15 36	1 55	10 24	0 26	19 9	1 28	10 15	8 39	20 55	20 44	25 54		n.a.
S 6	22 58	6 19	4 52	21 7	2 11	22 29	0 34	24 7	0 39	9 18	1 1	15 37	1 55	10 24	0 26	19 8	1 28	10 15	8 39	20 55	20 44	25 55		n.a.
M 7	22 52	12 3	5 13	21 20	2 1	22 39	0 31	24 10	0 39	9 19	1 1	15 38	1 55	10 24	0 26	19 8	1 28	10 15	8 39	20 55	20 45	25 55		n.a.
T 8	22 44	17 19	5 16	21 33	1 50	22 48	0 28	24 13	0 40	9 21	1 0	15 40	1 55	10 24	0 26	19 8	1 28	10 15	8 38	20 55	20 45	25 56		n.a.
W 9	22 37	21 45	4 59	21 47	1 39	22 57	0 25	24 16	0 41	9 22	1 0	15 41	1 55	10 24	0 26	19 8	1 28	10 15	8 38	20 55	20 46	25 56		n.a.
T 10	22 29	24 55	4 23	22 0	1 29	23 4	0 23	24 18	0 41	9 24	1 0	15 42	1 55	10 24	0 25	19 8	1 28	10 15	8 38	20 55	20 47	25 57		n.a.
F 11	22 21	26 26	3 29	22 14	1 18	23 11	0 20	24 20	0 42	9 25	0 59	15 43	1 55	10 24	0 25	19 8	1 28	10 15	8 38	20 56	20 47	25 57		n.a.
S 12	22 12	26 3	2 21	22 27	1 8	23 18	0 17	24 22	0 42	9 27	0 59	15 44	1 56	10 24	0 25	19 7	1 28	10 15	8 38	20 56	20 48	25 58		n.a.
S 13	22 3	23 47	1 3	22 39	0 58	23 23	0 14	24 24	0 43	9 29	0 59	15 45	1 56	10 25	0 25	19 7	1 28	10 15	8 37	20 56	20 49	25 58		n.a.
M14	21 53	19 56	0n18	22 51	0 47	23 28	0 12	24 25	0 44	9 30	0 58	15 47	1 56	10 25	0 25	19 7	1 28	10 16	8 37	20 56	20 49	25 59		n.a.
T 15	21 43	14 57	1 37	23 3	0 38	23 33	0 9	24 26	0 44	9 32	0 58	15 48	1 56	10 25	0 25	19 7	1 27	10 16	8 37	20 56	20 50	25 59		n.a.
W16	21 32	9 17	2 48	23 14	0 28	23 36	0 6	24 27	0 45	9 34	0 58	15 49	1 56	10 25	0 25	19 7	1 27	10 16	8 37	20 56	20 51	26 0		n.a.
T 17	21 22	3 20	3 47	23 24	0 18	23 39	0 3	24 28	0 46	9 36	0 58	15 50	1 56	10 25	0 25	19 7	1 27	10 16	8 37	20 56	20 51	26 0		n.a.
F 18	21 10	2n34	4 32	23 33	0 9	23 41	0 1	24 28	0 46	9 38	0 57	15 51	1 56	10 25	0 25	19 7	1 27	10 16	8 36	20 56	20 52	26 0		n.a.
S 19	20 59	8 10	5 1	23 42	0s 0	23 42	0s 2	24 28	0 47	9 40	0 57	15 52	1 56	10 26	0 25	19 6	1 27	10 16	8 36	20 56	20 52	26 1		n.a.
S 20	20 47	13 17	5 16	23 49	0 9	23 43	0 5	24 28	0 47	9 42	0 57	15 53	1 57	10 26	0 25	19 6	1 27	10 16	8 36	20 56	20 53	26 1		n.a.
M21	20 34	17 47	5 16	23 56	0 17	23 43	0 7	24 27	0 48	9 45	0 56	15 53	1 57	10 26	0 25	19 6	1 27	10 16	8 36	20 56	20 54	26 2		n.a.
T 22	20 21	21 29	5 2	24 1	0 26	23 42	0 10	24 26	0 49	9 47	0 56	15 54	1 57	10 27	0 25	19 6	1 27	10 16	8 35	20 56	20 54	26 2		n.a.
W23	20 8	24 16	4 35	24 6	0 34	23 40	0 13	24 25	0 49	9 49	0 56	15 55	1 57	10 27	0 25	19 6	1 27	10 17	8 35	20 56	20 55	26 2		n.a.
T 24	19 55	25 59	3 56	24 9	0 41	23 38	0 15	24 24	0 50	9 52	0 56	15 56	1 57	10 27	0 25	19 6	1 27	10 17	8 35	20 56	20 56	26 3		n.a.
F 25	19 41	26 32	3 8	24 11	0 49	23 35	0 18	24 22	0 50	9 54	0 55	15 57	1 57	10 28	0 25	19 6	1 27	10 17	8 35	20 55	20 56	26 3		n.a.
S 26	19 26	25 51	2 11	24 12	0 56	23 31	0 20	24 20	0 51	9 57	0 55	15 58	1 57	10 28	0 25	19 6	1 27	10 17	8 35	20 55	20 57	26 3		n.a.
S 27	19 12	23 57	1 8	24 11	1 3	23 27	0 23	24 18	0 51	9 59	0 55	15 58	1 57	10 28	0 25	19 6	1 27	10 17	8 34	20 55	20 58	26 4		n.a.
M28	18 57	20 56	0 0	24 10	1 10	23 22	0 25	24 15	0 52	10 2	0 55	15 59	1 58	10 29	0 25	19 6	1 27	10 17	8 34	20 55	20 58	26 4		n.a.
T 29	18 42	16 55	1s 8	24 7	1 16	23 16	0 28	24 12	0 53	10 4	0 54	16 0	1 58	10 29	0 25	19 6	1 27	10 17	8 34	20 55	20 59	26 4		n.a.
W30	18 26	12 6	2 14	24 2	1 22	23 9	0 30	24 9	0 53	10 7	0 54	16 1	1 58	10 30	0 25	19 6	1 27	10 18	8 34	20 55	20 59	26 5		n.a.
T 31	18s10	6n42	3s15	23s56	1s27	23s 2	0s33	24s 6	0s54	10n10	0s54	16s 1	1n58	10n30	0s25	19n 6	1s27	10n18	8s33	20s56	21s 0	26n 5		n.a.

Julian Day Number = 1693664.5, Delta T = 03h09m10s
Ecliptic obliquity = 23°42'19, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'49, Lahiri = - 4°59'49 Julian Calendar 1 Jan. 76 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 077 BCE

The year -75 astronomical counting style corresponds to year 076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 76 BCE (-75) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 33 28	10♒ 8'09	18♍16	19♑23	19♑ 6	12♑14	28♈27	19♏58	28♈ 2	0°R36	22°R24	27°R18	26♑54	12♊ 4	n.a.	F 1
S 2	8 37 24	11° 8'14	1♎34	20°54	20°20	13° 0	28°35	20° 1	28° 4	0♊36	22♉24	27♑16	26°51	12°10	n.a.	S 2
S 3	8 41 21	12° 8'18	15° 6	22°26	21°35	13°47	28°42	20° 4	28° 5	0°35	22°24	27°14	26°47	12°17	n.a.	S 3
M 4	8 45 17	13° 8'19	28°50	23°58	22°49	14°34	28°50	20° 6	28° 6	0°35	22°23	27°13	26°44	12°24	n.a.	M 4
T 5	8 49 14	14° 8'20	12♏47	25°33	24° 3	15°20	28°58	20° 9	28° 8	0°35	22°23	27°D13	26°41	12°30	n.a.	T 5
W 6	8 53 10	15° 8'18	26°55	27° 8	25°18	16° 7	29° 5	20°11	28° 9	0°34	22°23	27°13	26°38	12°37	n.a.	W 6
T 7	8 57 7	16° 8'15	11♐12	28°44	26°32	16°54	29°13	20°14	28°11	0°34	22°D23	27°14	26°35	12°44	n.a.	T 7
F 8	9 1 4	17° 8'10	25°37	0♒22	27°46	17°40	29°22	20°16	28°12	0°34	22°23	27°15	26°32	12°51	n.a.	F 8
S 9	9 5 0	18° 8'03	10♑ 6	2° 0	29° 1	18°27	29°30	20°18	28°14	0°34	22°23	27°16	26°28	12°57	n.a.	S 9
S 10	9 8 57	19° 7'55	24°34	3°40	0♒15	19°14	29°38	20°20	28°16	0°34	22°23	27°R17	26°25	13° 4	n.a.	S 10
M11	9 12 53	20° 7'44	8♒56	5°21	1°29	20° 1	29°47	20°22	28°17	0°34	22°24	27°17	26°22	13°11	n.a.	M11
T 12	9 16 50	21° 7'31	23° 6	7° 3	2°44	20°47	29°56	20°24	28°19	0°D34	22°24	27°15	26°19	13°17	n.a.	T 12
W13	9 20 46	22° 7'17	7♓ 2	8°46	3°58	21°34	0♉ 5	20°26	28°21	0°34	22°24	27°12	26°16	13°24	n.a.	W13
T 14	9 24 43	23° 7'00	20°37	10°31	5°12	22°21	0°14	20°27	28°23	0°34	22°24	27° 9	26°13	13°31	n.a.	T 14
F 15	9 28 39	24° 6'40	3♈51	12°16	6°26	23° 8	0°23	20°29	28°25	0°34	22°24	27° 4	26° 9	13°37	n.a.	F 15
S 16	9 32 36	25° 6'19	16°44	14° 3	7°41	23°54	0°32	20°30	28°27	0°34	22°24	27° 0	26° 6	13°44	n.a.	S 16
S 17	9 36 32	26° 5'55	29°17	15°52	8°55	24°41	0°41	20°32	28°29	0°34	22°24	26°56	26° 3	13°51	n.a.	S 17
M18	9 40 29	27° 5'29	11♉32	17°41	10° 9	25°28	0°51	20°33	28°31	0°34	22°25	26°54	26° 0	13°57	n.a.	M18
T 19	9 44 26	28° 5'00	23°35	19°31	11°23	26°15	1° 0	20°34	28°33	0°35	22°25	26°D53	25°57	14° 4	n.a.	T 19
W20	9 48 22	29° 4'29	5♊28	21°23	12°38	27° 1	1°10	20°35	28°35	0°35	22°25	26°53	25°53	14°11	n.a.	W20
T 21	9 52 19	0♓ 3'56	17°18	23°16	13°52	27°48	1°20	20°36	28°37	0°35	22°26	26°54	25°50	14°17	n.a.	T 21
F 22	9 56 15	1° 3'21	29° 9	25°11	15° 6	28°35	1°30	20°37	28°39	0°36	22°26	26°56	25°47	14°24	n.a.	F 22
S 23	10 0 12	2° 2'43	11♋ 7	27° 6	16°20	29°21	1°40	20°38	28°41	0°36	22°26	26°57	25°44	14°31	n.a.	S 23
S 24	10 4 8	3° 2'02	23°15	29° 3	17°34	0♒ 8	1°50	20°38	28°44	0°36	22°27	26°R58	25°41	14°37	n.a.	S 24
M25	10 8 5	4° 1'19	5♌37	1♓ 1	18°48	0°55	2° 0	20°39	28°46	0°37	22°27	26°58	25°38	14°44	n.a.	M25
T 26	10 12 1	5° 0'34	18°15	3° 0	20° 3	1°41	2°10	20°40	28°48	0°37	22°27	26°56	25°34	14°51	n.a.	T 26
W27	10 15 58	5°59'47	1♍11	5° 0	21°17	2°28	2°21	20°40	28°51	0°38	22°28	26°52	25°31	14°57	n.a.	W27
T 28	10 19 55	6♓58'58	14♍25	7♓ 1	22♒31	3♒15	2♉31	20♏40	28♈53	0♊38	22♉28	26♑47	25♑28	15♊ 4	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s54	0n55	4s 6	23s49	1s33	22s54	0s35	24s 2	0s54	10n13	0s53	16s 2	1n58	10n30	0s25	19n 6	1s27	10n18	8s33	20s56	21s 1	26n 5		n.a.
S 2	17 38	4s59	4 45	23 40	1 38	22 46	0 37	23 58	0 55	10 16	0 53	16 3	1 58	10 31	0 25	19 6	1 26	10 18	8 33	20 56	21 1	26 6		n.a.
S 3	17 21	10 45	5 9	23 30	1 42	22 36	0 40	23 54	0 55	10 19	0 53	16 3	1 58	10 31	0 25	19 6	1 26	10 18	8 33	20 57	21 2	26 6		n.a.
M 4	17 4	16 5	5 16	23 18	1 47	22 26	0 42	23 50	0 56	10 21	0 53	16 4	1 59	10 32	0 25	19 6	1 26	10 19	8 32	20 57	21 2	26 6		n.a.
T 5	16 46	20 40	5 5	23 5	1 51	22 16	0 44	23 45	0 57	10 24	0 52	16 4	1 59	10 33	0 25	19 6	1 26	10 19	8 32	20 57	21 3	26 6		n.a.
W 6	16 28	24 8	4 35	22 50	1 54	22 4	0 46	23 40	0 57	10 28	0 52	16 5	1 59	10 33	0 25	19 6	1 26	10 19	8 32	20 57	21 4	26 7		n.a.
T 7	16 11	26 8	3 48	22 33	1 57	21 52	0 48	23 35	0 58	10 31	0 52	16 5	1 59	10 34	0 25	19 6	1 26	10 19	8 32	20 57	21 4	26 7		n.a.
F 8	15 52	26 24	2 46	22 15	2 0	21 40	0 50	23 29	0 58	10 34	0 52	16 6	1 59	10 34	0 25	19 6	1 26	10 19	8 32	20 56	21 5	26 7		n.a.
S 9	15 34	24 52	1 33	21 55	2 2	21 26	0 52	23 23	0 59	10 37	0 51	16 6	1 59	10 35	0 25	19 6	1 26	10 20	8 31	20 56	21 6	26 7		n.a.
S 10	15 15	21 42	0 15	21 34	2 4	21 12	0 54	23 17	0 59	10 40	0 51	16 7	1 59	10 35	0 25	19 6	1 26	10 20	8 31	20 56	21 6	26 8		n.a.
M11	14 56	17 12	1n 4	21 10	2 6	20 58	0 56	23 11	1 0	10 43	0 51	16 7	2 0	10 36	0 25	19 6	1 26	10 20	8 31	20 56	21 7	26 8		n.a.
T 12	14 37	11 48	2 17	20 46	2 7	20 43	0 58	23 4	1 0	10 47	0 51	16 7	2 0	10 37	0 25	19 6	1 26	10 20	8 31	20 56	21 7	26 8		n.a.
W13	14 17	5 55	3 21	20 19	2 8	20 27	1 0	22 57	1 1	10 50	0 51	16 8	2 0	10 37	0 24	19 6	1 26	10 21	8 30	20 57	21 8	26 8		n.a.
T 14	13 58	0n 6	4 12	19 51	2 8	20 10	1 2	22 50	1 1	10 54	0 50	16 8	2 0	10 38	0 24	19 6	1 26	10 21	8 30	20 58	21 9	26 8		n.a.
F 15	13 38	5 57	4 48	19 21	2 8	19 54	1 3	22 43	1 2	10 57	0 50	16 8	2 0	10 39	0 24	19 6	1 26	10 21	8 30	20 59	21 9	26 9		n.a.
S 16	13 18	11 23	5 8	18 49	2 7	19 36	1 5	22 35	1 2	11 0	0 50	16 8	2 0	10 40	0 24	19 6	1 26	10 22	8 30	20 59	21 10	26 9		n.a.
S 17	12 57	16 12	5 13	18 15	2 6	19 18	1 7	22 27	1 3	11 4	0 50	16 9	2 1	10 40	0 24	19 6	1 26	10 22	8 29	21 0	21 10	26 9		n.a.
M18	12 37	20 15	5 3	17 40	2 4	18 59	1 8	22 19	1 3	11 7	0 49	16 9	2 1	10 41	0 24	19 6	1 26	10 22	8 29	21 1	21 11	26 9		n.a.
T 19	12 16	23 23	4 40	17 3	2 2	18 40	1 10	22 11	1 4	11 11	0 49	16 9	2 1	10 42	0 24	19 6	1 26	10 22	8 29	21 1	21 12	26 9		n.a.
W20	11 55	25 28	4 5	16 24	1 59	18 21	1 11	22 2	1 4	11 15	0 49	16 9	2 1	10 43	0 24	19 6	1 25	10 23	8 29	21 1	21 12	26 10		n.a.
T 21	11 34	26 25	3 20	15 44	1 56	18 0	1 12	21 53	1 5	11 18	0 49	16 9	2 1	10 43	0 24	19 7	1 25	10 23	8 28	21 1	21 13	26 10		n.a.
F 22	11 13	26 8	2 26	15 2	1 52	17 40	1 14	21 44	1 5	11 22	0 49	16 9	2 1	10 44	0 24	19 7	1 25	10 23	8 28	21 0	21 13	26 10		n.a.
S 23	10 52	24 39	1 26	14 18	1 48	17 18	1 15	21 35	1 5	11 26	0 48	16 9	2 1	10 45	0 24	19 7	1 25	10 24	8 28	21 0	21 14	26 10		n.a.
S 24	10 30	22 1	0 20	13 32	1 43	16 57	1 16	21 25	1 6	11 29	0 48	16 9	2 2	10 46	0 24	19 7	1 25	10 24	8 28	21 0	21 15	26 10		n.a.
M25	10 9	18 19	0s47	12 45	1 38	16 35	1 17	21 15	1 6	11 33	0 48	16 9	2 2	10 47	0 24	19 7	1 25	10 24	8 28	21 0	21 15	26 10		n.a.
T 26	9 47	13 44	1 53	11 56	1 32	16 12	1 18	21 5	1 7	11 37	0 48	16 9	2 2	10 48	0 24	19 7	1 25	10 25	8 27	21 0	21 16	26 10		n.a.
W27	9 25	8 27	2 55	11 6	1 25	15 49	1 19	20 55	1 7	11 41	0 47	16 9	2 2	10 48	0 24	19 7	1 25	10 25	8 27	21 1	21 16	26 11		n.a.
T 28	9s 3	2n41	3s49	10s14	1s18	15s26	1s20	20s45	1s 8	11n45	0s47	16s 9	2n 2	10n49	0s24	19n 8	1s25	10n25	8s27	21s 2	21s17	26n11		n.a.

Julian Day Number = 1693695.5, Delta T = 03h09m09s
Ecliptic obliquity = 23°42'20, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'44, Lahiri = - 4°59'45 Julian Calendar 1 Feb. 76 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 076 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 76 BCE (-75) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 23 51	7♓58'06	27♍55	9♓ 3	23♒45	4♒ 2	2♉42	20♏40	28♈55	0♊39	22♉29	26°R40	25♑25	15♊11	n.a.	F 1
S 2	10 27 48	8°57'12	11♎39	11° 6	24°59	4°48	2°53	20°R41	28°58	0°39	22°29	26♑33	25°22	15°18	n.a.	S 2
S 3	10 31 44	9°56'17	25°34	13° 9	26°13	5°35	3° 3	20°41	29° 0	0°40	22°30	26°27	25°19	15°24	n.a.	S 3
M 4	10 35 41	10°55'19	9♏37	15°13	27°27	6°21	3°14	20°40	29° 3	0°41	22°30	26°21	25°15	15°31	n.a.	M 4
T 5	10 39 37	11°54'20	23°44	17°17	28°42	7° 8	3°25	20°40	29° 6	0°41	22°31	26°18	25°12	15°38	n.a.	T 5
W 6	10 43 34	12°53'19	7♐53	19°21	29°56	7°55	3°36	20°40	29° 8	0°42	22°31	26°D16	25° 9	15°44	n.a.	W 6
T 7	10 47 30	13°52'16	22° 2	21°24	1♓10	8°41	3°48	20°40	29°11	0°43	22°32	26°16	25° 6	15°51	n.a.	T 7
F 8	10 51 27	14°51'11	6♑10	23°27	2°24	9°28	3°59	20°39	29°14	0°44	22°33	26°17	25° 3	15°58	n.a.	F 8
S 9	10 55 24	15°50'05	20°15	25°29	3°38	10°14	4°10	20°38	29°16	0°44	22°33	26°R18	24°59	16° 4	n.a.	S 9
S 10	10 59 20	16°48'57	4♒16	27°30	4°52	11° 1	4°22	20°38	29°19	0°45	22°34	26°18	24°56	16°11	n.a.	S 10
M11	11 3 17	17°47'46	18°10	29°29	6° 6	11°48	4°33	20°37	29°22	0°46	22°35	26°16	24°53	16°18	n.a.	M11
T 12	11 7 13	18°46'34	1♓56	1♈26	7°20	12°34	4°45	20°36	29°25	0°47	22°35	26°12	24°50	16°24	n.a.	T 12
W13	11 11 10	19°45'20	15°30	3°21	8°34	13°21	4°57	20°35	29°27	0°48	22°36	26° 5	24°47	16°31	n.a.	W13
T 14	11 15 6	20°44'03	28°50	5°14	9°48	14° 7	5° 8	20°34	29°30	0°49	22°37	25°56	24°44	16°38	n.a.	T 14
F 15	11 19 3	21°42'45	11♈54	7° 3	11° 2	14°54	5°20	20°33	29°33	0°50	22°37	25°46	24°40	16°44	n.a.	F 15
S 16	11 22 59	22°41'24	24°40	8°49	12°16	15°40	5°32	20°32	29°36	0°51	22°38	25°36	24°37	16°51	n.a.	S 16
S 17	11 26 56	23°40'02	7♉10	10°31	13°30	16°26	5°44	20°30	29°39	0°52	22°39	25°27	24°34	16°58	n.a.	S 17
M18	11 30 52	24°38'37	19°24	12° 9	14°44	17°13	5°56	20°29	29°42	0°53	22°40	25°20	24°31	17° 4	n.a.	M18
T 19	11 34 49	25°37'10	1♊26	13°44	15°58	17°59	6° 8	20°27	29°45	0°54	22°41	25°14	24°28	17°11	n.a.	T 19
W20	11 38 46	26°35'40	13°19	15°14	17°12	18°46	6°20	20°26	29°48	0°56	22°42	25°11	24°25	17°18	n.a.	W20
T 21	11 42 42	27°34'09	25° 9	16°39	18°26	19°32	6°33	20°24	29°51	0°57	22°42	25°D10	24°21	17°24	n.a.	T 21
F 22	11 46 39	28°32'35	7♋ 0	18° 0	19°40	20°18	6°45	20°22	29°54	0°58	22°43	25°11	24°18	17°31	n.a.	F 22
S 23	11 50 35	29°30'59	18°57	19°16	20°54	21° 5	6°57	20°20	29°57	0°59	22°44	25°R11	24°15	17°38	n.a.	S 23
S 24	11 54 32	0♈29'21	1♌ 7	20°26	22° 8	21°51	7°10	20°18	0♉ 1	1° 0	22°45	25°11	24°12	17°44	n.a.	S 24
M25	11 58 28	1°27'40	13°34	21°32	23°22	22°37	7°22	20°16	0° 4	1° 2	22°46	25°10	24° 9	17°51	n.a.	M25
T 26	12 2 25	2°25'58	26°21	22°33	24°36	23°23	7°35	20°14	0° 7	1° 3	22°47	25° 6	24° 5	17°58	n.a.	T 26
W27	12 6 21	3°24'13	9♍30	23°28	25°50	24° 9	7°48	20°12	0°10	1° 4	22°48	24°59	24° 2	18° 4	n.a.	W27
T 28	12 10 18	4°22'26	23° 3	24°18	27° 4	24°55	8° 0	20° 9	0°13	1° 6	22°49	24°51	23°59	18°11	n.a.	T 28
F 29	12 14 15	5°20'38	6♎56	25° 3	28°18	25°42	8°13	20° 7	0°16	1° 7	22°50	24°40	23°56	18°18	n.a.	F 29
S 30	12 18 11	6°18'47	21° 7	25°42	29°32	26°28	8°26	20° 4	0°20	1° 9	22°51	24°29	23°53	18°24	n.a.	S 30
S 31	12 22 8	7♈16'55	5♏30	26♈16	0♈46	27♒14	8♉38	20♏ 2	0♉23	1♊10	22♉52	24♑19	23♑50	18♊31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s40	3s18	4s31	9s21	1s10	15s 2	1s21	20s34	1s 8	11n48	0s47	16s 9	2n 2	10n50	0s24	19n 8	1s25	10n26	8s27	21s 3	21s18	26n11		n.a.
S 2	8 18	9 13	4 59	8 26	1 2	14 37	1 22	20 23	1 9	11 52	0 47	16 9	2 2	10 51	0 24	19 8	1 25	10 26	8 26	21 5	21 18	26 11		n.a.
S 3	7 56	14 46	5 9	7 31	0 53	14 13	1 23	20 12	1 9	11 56	0 47	16 9	2 3	10 52	0 24	19 8	1 25	10 26	8 26	21 6	21 19	26 11		n.a.
M 4	7 33	19 36	5 1	6 34	0 44	13 48	1 24	20 1	1 9	12 0	0 46	16 9	2 3	10 53	0 24	19 8	1 25	10 27	8 26	21 7	21 19	26 11		n.a.
T 5	7 10	23 20	4 34	5 37	0 35	13 22	1 24	19 49	1 10	12 4	0 46	16 9	2 3	10 54	0 24	19 8	1 25	10 27	8 26	21 8	21 20	26 11		n.a.
W 6	6 48	25 40	3 51	4 38	0 24	12 57	1 25	19 37	1 10	12 8	0 46	16 8	2 3	10 55	0 24	19 9	1 25	10 27	8 26	21 8	21 20	26 11		n.a.
T 7	6 25	26 22	2 54	3 39	0 14	12 30	1 25	19 25	1 10	12 12	0 46	16 8	2 3	10 56	0 24	19 9	1 25	10 28	8 25	21 8	21 21	26 11		n.a.
F 8	6 2	25 20	1 47	2 40	0 3	12 4	1 26	19 13	1 11	12 16	0 46	16 8	2 3	10 57	0 24	19 9	1 25	10 28	8 25	21 8	21 22	26 11		n.a.
S 9	5 39	22 42	0 33	1 41	0n 8	11 37	1 26	19 1	1 11	12 20	0 45	16 8	2 3	10 58	0 24	19 9	1 25	10 28	8 25	21 7	21 22	26 11		n.a.
S 10	5 16	18 43	0n43	0 42	0 20	11 10	1 26	18 48	1 12	12 24	0 45	16 7	2 4	10 59	0 24	19 10	1 24	10 29	8 25	21 7	21 23	26 11		n.a.
M11	4 53	13 44	1 55	0n16	0 31	10 43	1 27	18 36	1 12	12 28	0 45	16 7	2 4	11 0	0 24	19 10	1 24	10 29	8 24	21 8	21 23	26 11		n.a.
T 12	4 29	8 7	2 59	1 14	0 43	10 15	1 27	18 23	1 12	12 33	0 45	16 7	2 4	11 1	0 24	19 10	1 24	10 29	8 24	21 9	21 24	26 11		n.a.
W13	4 6	2 12	3 53	2 11	0 54	9 47	1 27	18 10	1 13	12 37	0 45	16 6	2 4	11 2	0 24	19 10	1 24	10 30	8 24	21 10	21 25	26 11		n.a.
T 14	3 43	3n41	4 32	3 6	1 6	9 19	1 27	17 56	1 13	12 41	0 45	16 6	2 4	11 3	0 24	19 11	1 24	10 30	8 24	21 12	21 25	26 11		n.a.
F 15	3 19	9 17	4 56	4 1	1 17	8 51	1 27	17 43	1 13	12 45	0 44	16 5	2 4	11 4	0 24	19 11	1 24	10 31	8 24	21 14	21 26	26 11		n.a.
S 16	2 56	14 22	5 5	4 53	1 29	8 22	1 27	17 29	1 14	12 49	0 44	16 5	2 4	11 5	0 24	19 11	1 24	10 31	8 23	21 15	21 26	26 11		n.a.
S 17	2 32	18 45	4 59	5 44	1 39	7 53	1 27	17 15	1 14	12 53	0 44	16 4	2 5	11 6	0 24	19 11	1 24	10 31	8 23	21 17	21 27	26 11		n.a.
M18	2 9	22 14	4 39	6 32	1 50	7 24	1 27	17 2	1 14	12 57	0 44	16 4	2 5	11 7	0 24	19 12	1 24	10 32	8 23	21 19	21 27	26 11		n.a.
T 19	1 46	24 42	4 7	7 18	2 0	6 55	1 26	16 47	1 15	13 2	0 44	16 3	2 5	11 8	0 24	19 12	1 24	10 32	8 23	21 19	21 28	26 11		n.a.
W20	1 22	26 2	3 24	8 2	2 9	6 26	1 26	16 33	1 15	13 6	0 44	16 3	2 5	11 9	0 24	19 12	1 24	10 33	8 23	21 20	21 29	26 11		n.a.
T 21	0 59	26 10	2 33	8 44	2 18	5 56	1 26	16 19	1 15	13 10	0 43	16 2	2 5	11 11	0 24	19 12	1 24	10 33	8 22	21 20	21 29	26 11		n.a.
F 22	0 35	25 7	1 36	9 22	2 26	5 26	1 25	16 4	1 15	13 14	0 43	16 2	2 5	11 12	0 24	19 13	1 24	10 33	8 22	21 20	21 30	26 11		n.a.
S 23	0 12	22 54	0 33	9 58	2 33	4 56	1 25	15 49	1 16	13 19	0 43	16 1	2 5	11 13	0 24	19 13	1 24	10 34	8 22	21 20	21 30	26 11		n.a.
S 24	0n12	19 37	0s32	10 32	2 39	4 26	1 24	15 35	1 16	13 23	0 43	16 0	2 5	11 14	0 24	19 13	1 24	10 34	8 22	21 20	21 31	26 11		n.a.
M25	0 35	15 24	1 36	11 2	2 45	3 56	1 23	15 20	1 16	13 27	0 43	16 0	2 6	11 15	0 24	19 14	1 24	10 35	8 22	21 20	21 31	26 11		n.a.
T 26	0 59	10 24	2 38	11 29	2 50	3 26	1 23	15 4	1 16	13 31	0 43	15 59	2 6	11 16	0 24	19 14	1 24	10 35	8 21	21 21	21 32	26 11		n.a.
W27	1 22	4 49	3 33	11 54	2 54	2 56	1 22	14 49	1 17	13 36	0 42	15 58	2 6	11 17	0 24	19 14	1 24	10 35	8 21	21 22	21 32	26 11		n.a.
T 28	1 45	1s 8	4 17	12 15	2 56	2 25	1 21	14 34	1 17	13 40	0 42	15 58	2 6	11 18	0 24	19 15	1 24	10 36	8 21	21 24	21 33	26 11		n.a.
F 29	2 9	7 11	4 48	12 33	2 58	1 55	1 20	14 18	1 17	13 44	0 42	15 57	2 6	11 20	0 24	19 15	1 23	10 36	8 21	21 26	21 34	26 10		n.a.
S 30	2 32	12 58	5 1	12 49	2 59	1 24	1 19	14 3	1 17	13 49	0 42	15 56	2 6	11 21	0 24	19 15	1 23	10 37	8 21	21 28	21 34	26 10		n.a.
S 31	2n55	18s 8	4s56	13n 1	2n58	0s53	1s18	13s47	1s18	13n53	0s42	15s55	2n 6	11n22	0s23	19n16	1s23	10n37	8s21	21s30	21s35	26n10		n.a.

Julian Day Number = 1693723.5, Delta T = 03h09m08s
Ecliptic obliquity = 23°42'20, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'41, Lahiri = - 4°59'41 Julian Calendar 1 March 76 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 076 BCE

The year -75 astronomical counting style corresponds to year 076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 76 BCE (-75) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 26 4	8♈15'01	19♏58	26♈44	1♈59	28♒ 0	8♉51	19°R59	0♉26	1♊12	22♉53	24°R10	23♂46	18♊38	n.a.	M 1
T 2	12 30 1	9°13'06	4♐25	27° 7	3°13	28°46	9° 4	19♏56	0°30	1°13	22°54	24♂ 4	23°43	18°44	n.a.	T 2
W 3	12 33 57	10°11'10	18°47	27°24	4°27	29°32	9°17	19°54	0°33	1°15	22°55	24° 0	23°40	18°51	n.a.	W 3
T 4	12 37 54	11° 9'11	3♂ 1	27°36	5°41	0♓18	9°30	19°51	0°36	1°16	22°56	23°59	23°37	18°58	n.a.	T 4
F 5	12 41 50	12° 7'12	17° 5	27°43	6°55	1° 3	9°43	19°48	0°40	1°18	22°57	23°59	23°34	19° 4	n.a.	F 5
S 6	12 45 47	13° 5'11	0♒57	27°R44	8° 9	1°49	9°56	19°45	0°43	1°19	22°58	23°59	23°30	19°11	n.a.	S 6
S 7	12 49 44	14° 3'08	14°40	27°40	9°23	2°35	10°10	19°42	0°46	1°21	23° 0	23°57	23°27	19°18	n.a.	S 7
M 8	12 53 40	15° 1'04	28°12	27°31	10°36	3°21	10°23	19°38	0°50	1°23	23° 1	23°54	23°24	19°24	n.a.	M 8
T 9	12 57 37	15°58'59	11♓33	27°18	11°50	4° 7	10°36	19°35	0°53	1°24	23° 2	23°48	23°21	19°31	n.a.	T 9
W10	13 1 33	16°56'52	24°44	27° 0	13° 4	4°52	10°49	19°32	0°56	1°26	23° 3	23°39	23°18	19°38	n.a.	W10
T 11	13 5 30	17°54'44	7♈43	26°38	14°18	5°38	11° 3	19°29	1° 0	1°28	23° 4	23°27	23°15	19°44	n.a.	T 11
F 12	13 9 26	18°52'34	20°29	26°13	15°32	6°24	11°16	19°25	1° 3	1°29	23° 5	23°14	23°11	19°51	n.a.	F 12
S 13	13 13 23	19°50'22	3♉ 2	25°44	16°45	7° 9	11°29	19°22	1° 7	1°31	23° 7	23° 1	23° 8	19°58	n.a.	S 13
S 14	13 17 19	20°48'10	15°23	25°13	17°59	7°55	11°43	19°18	1°10	1°33	23° 8	22°48	23° 5	20° 4	n.a.	S 14
M15	13 21 16	21°45'55	27°31	24°40	19°13	8°40	11°56	19°14	1°14	1°35	23° 9	22°38	23° 2	20°11	n.a.	M15
T 16	13 25 12	22°43'39	9♊29	24° 6	20°27	9°26	12°10	19°11	1°17	1°36	23°10	22°30	22°59	20°18	n.a.	T 16
W17	13 29 9	23°41'21	21°20	23°31	21°41	10°11	12°23	19° 7	1°21	1°38	23°11	22°24	22°56	20°24	n.a.	W17
T 18	13 33 6	24°39'02	3♋ 8	22°55	22°54	10°56	12°37	19° 3	1°24	1°40	23°13	22°22	22°52	20°31	n.a.	T 18
F 19	13 37 2	25°36'41	14°58	22°20	24° 8	11°42	12°50	18°59	1°28	1°42	23°14	22°21	22°49	20°38	n.a.	F 19
S 20	13 40 59	26°34'18	26°54	21°47	25°22	12°27	13° 4	18°56	1°31	1°44	23°15	22°21	22°46	20°44	n.a.	S 20
S 21	13 44 55	27°31'54	9♌ 3	21°14	26°36	13°12	13°17	18°52	1°35	1°46	23°17	22°20	22°43	20°51	n.a.	S 21
M22	13 48 52	28°29'28	21°30	20°44	27°49	13°57	13°31	18°48	1°38	1°48	23°18	22°19	22°40	20°58	n.a.	M22
T 23	13 52 48	29°27'00	4♍19	20°16	29° 3	14°42	13°45	18°44	1°42	1°50	23°19	22°15	22°36	21° 4	n.a.	T 23
W24	13 56 45	0♉24'31	17°34	19°52	0♉17	15°27	13°58	18°40	1°45	1°52	23°20	22° 9	22°33	21°11	n.a.	W24
T 25	14 0 41	1°22'01	1♎16	19°31	1°31	16°12	14°12	18°36	1°48	1°54	23°22	22° 0	22°30	21°18	n.a.	T 25
F 26	14 4 38	2°19'29	15°24	19°13	2°44	16°57	14°26	18°31	1°52	1°56	23°23	21°50	22°27	21°24	n.a.	F 26
S 27	14 8 35	3°16'56	29°54	19° 0	3°58	17°42	14°40	18°27	1°55	1°58	23°24	21°39	22°24	21°31	n.a.	S 27
S 28	14 12 31	4°14'22	14♏39	18°51	5°12	18°27	14°53	18°23	1°59	2° 0	23°26	21°28	22°21	21°38	n.a.	S 28
M29	14 16 28	5°11'47	29°31	18°46	6°25	19°12	15° 7	18°19	2° 2	2° 2	23°27	21°20	22°17	21°44	n.a.	M29
T 30	14 20 24	6♉ 9'10	14♐22	18°D45	7♉39	19♓57	15♉21	18♏15	2♉ 6	2♊ 4	23♉28	21♂13	22♂14	21♊51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n18	22s17	4s32	13n10	2n57	0s23	1s17	13s31	1s18	13n57	0s42	15s54	2n 6	11n23	0s23	19n16	1s23	10n38	8s20	21s31	21s35	26n10		n.a.
T 2	3 42	25 2	3 51	13 16	2 54	0n 8	1 16	13 15	1 18	14 1	0 41	15 54	2 6	11 24	0 23	19 16	1 23	10 38	8 20	21 32	21 36	26 10		n.a.
W 3	4 5	26 8	2 55	13 18	2 50	0 39	1 15	12 59	1 18	14 6	0 41	15 53	2 6	11 26	0 23	19 17	1 23	10 38	8 20	21 33	21 36	26 10		n.a.
T 4	4 28	25 29	1 49	13 18	2 45	1 9	1 14	12 43	1 18	14 10	0 41	15 52	2 7	11 27	0 23	19 17	1 23	10 39	8 20	21 33	21 37	26 10		n.a.
F 5	4 51	23 12	0 37	13 14	2 38	1 40	1 13	12 26	1 18	14 14	0 41	15 51	2 7	11 28	0 23	19 17	1 23	10 39	8 20	21 33	21 37	26 10		n.a.
S 6	5 13	19 34	0n37	13 7	2 31	2 11	1 11	12 10	1 19	14 19	0 41	15 50	2 7	11 29	0 23	19 18	1 23	10 40	8 20	21 33	21 38	26 9		n.a.
S 7	5 36	14 55	1 47	12 58	2 22	2 41	1 10	11 53	1 19	14 23	0 41	15 49	2 7	11 30	0 23	19 18	1 23	10 40	8 19	21 33	21 39	26 9		n.a.
M 8	5 59	9 34	2 50	12 45	2 12	3 12	1 8	11 37	1 19	14 27	0 41	15 48	2 7	11 32	0 23	19 19	1 23	10 41	8 19	21 34	21 39	26 9		n.a.
T 9	6 21	3 52	3 43	12 30	2 1	3 42	1 7	11 20	1 19	14 32	0 41	15 47	2 7	11 33	0 23	19 19	1 23	10 41	8 19	21 35	21 40	26 9		n.a.
W10	6 44	1n54	4 23	12 12	1 48	4 13	1 5	11 3	1 19	14 36	0 40	15 46	2 7	11 34	0 23	19 19	1 23	10 41	8 19	21 37	21 40	26 9		n.a.
T 11	7 6	7 30	4 49	11 51	1 35	4 43	1 4	10 47	1 19	14 40	0 40	15 45	2 7	11 35	0 23	19 20	1 23	10 42	8 19	21 39	21 41	26 8		n.a.
F 12	7 28	12 42	5 0	11 29	1 21	5 13	1 2	10 30	1 19	14 45	0 40	15 44	2 7	11 36	0 23	19 20	1 23	10 42	8 19	21 41	21 41	26 8		n.a.
S 13	7 51	17 17	4 56	11 4	1 6	5 44	1 1	10 13	1 20	14 49	0 40	15 43	2 7	11 38	0 23	19 21	1 23	10 43	8 18	21 43	21 42	26 8		n.a.
S 14	8 13	21 2	4 38	10 38	0 50	6 14	0 59	9 55	1 20	14 53	0 40	15 42	2 7	11 39	0 23	19 21	1 23	10 43	8 18	21 45	21 42	26 8		n.a.
M15	8 34	23 50	4 7	10 11	0 33	6 44	0 57	9 38	1 20	14 57	0 40	15 41	2 7	11 40	0 23	19 21	1 23	10 44	8 18	21 47	21 43	26 8		n.a.
T 16	8 56	25 31	3 26	9 42	0 16	7 13	0 55	9 21	1 20	15 2	0 40	15 40	2 7	11 41	0 23	19 22	1 23	10 44	8 18	21 48	21 43	26 7		n.a.
W17	9 18	26 1	2 36	9 13	0s 1	7 43	0 53	9 4	1 20	15 6	0 39	15 39	2 7	11 42	0 23	19 22	1 23	10 44	8 18	21 49	21 44	26 7		n.a.
T 18	9 39	25 20	1 40	8 44	0 18	8 12	0 52	8 46	1 20	15 10	0 39	15 38	2 7	11 44	0 23	19 23	1 23	10 45	8 18	21 50	21 44	26 7		n.a.
F 19	10 0	23 30	0 39	8 15	0 35	8 42	0 50	8 29	1 20	15 14	0 39	15 37	2 7	11 45	0 23	19 23	1 23	10 45	8 18	21 50	21 45	26 7		n.a.
S 20	10 22	20 37	0s24	7 46	0 52	9 11	0 48	8 12	1 20	15 19	0 39	15 36	2 8	11 46	0 23	19 23	1 23	10 46	8 18	21 50	21 46	26 6		n.a.
S 21	10 43	16 47	1 27	7 19	1 9	9 40	0 46	7 54	1 20	15 23	0 39	15 35	2 8	11 47	0 23	19 24	1 23	10 46	8 17	21 50	21 46	26 6		n.a.
M22	11 3	12 10	2 28	6 53	1 25	10 8	0 44	7 37	1 20	15 27	0 39	15 34	2 8	11 49	0 23	19 24	1 22	10 47	8 17	21 50	21 47	26 6		n.a.
T 23	11 24	6 53	3 23	6 28	1 40	10 37	0 42	7 19	1 20	15 31	0 39	15 33	2 8	11 50	0 23	19 25	1 22	10 47	8 17	21 51	21 47	26 5		n.a.
W24	11 44	1 9	4 9	6 5	1 55	11 5	0 40	7 1	1 20	15 36	0 39	15 32	2 8	11 51	0 23	19 25	1 22	10 47	8 17	21 52	21 48	26 5		n.a.
T 25	12 5	4s49	4 42	5 44	2 9	11 33	0 38	6 44	1 20	15 40	0 39	15 30	2 8	11 52	0 23	19 26	1 22	10 48	8 17	21 53	21 48	26 5		n.a.
F 26	12 25	10 43	4 59	5 25	2 22	12 0	0 35	6 26	1 20	15 44	0 38	15 29	2 8	11 54	0 23	19 26	1 22	10 48	8 17	21 55	21 49	26 5		n.a.
S 27	12 45	16 12	4 58	5 9	2 34	12 28	0 33	6 8	1 20	15 48	0 38	15 28	2 8	11 55	0 23	19 26	1 22	10 49	8 17	21 57	21 49	26 4		n.a.
S 28	13 4	20 49	4 37	4 56	2 45	12 55	0 31	5 51	1 20	15 52	0 38	15 27	2 8	11 56	0 23	19 27	1 22	10 49	8 17	21 58	21 50	26 4		n.a.
M29	13 24	24 8	3 57	4 44	2 55	13 21	0 29	5 33	1 20	15 57	0 38	15 26	2 8	11 57	0 23	19 27	1 22	10 50	8 16	22 0	21 50	26 4		n.a.
T 30	13n43	25s47	3s 2	4n36	3s 3	13n48	0s27	5s15	1s20	16n 1	0s38	15s25	2n 8	11n58	0s23	19n28	1s22	10n50	8s16	22s 1	21s51	26n 3		n.a.

Julian Day Number = 1693754.5, Delta T = 03h09m08s
Ecliptic obliquity = 23°42'20, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'36, Lahiri = - 4°59'36 Julian Calendar 1 Apr. 76 BCE == Greg. Calendar 30 March 076 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 76 BCE (-75) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 24 21	7♉ 6'33	29♐ 4	18♈49	8♉53	20♓41	15♉35	18°R10	2♉ 9	2♊ 6	23♉30	21°R 9	22♑11	21♊58	n.a.	W 1
T 2	14 28 17	8° 3'56	13♑32	18°58	10° 6	21°26	15°48	18♏ 6	2°13	2° 8	23°31	21♑ 8	22° 8	22° 4	n.a.	T 2
F 3	14 32 14	9° 1'17	27°43	19°11	11°20	22°11	16° 2	18° 2	2°16	2°10	23°33	21°D 8	22° 5	22°11	n.a.	F 3
S 4	14 36 11	9°58'38	11♒36	19°28	12°34	22°55	16°16	17°57	2°20	2°12	23°34	21°R 8	22° 2	22°18	n.a.	S 4
S 5	14 40 7	10°55'58	25°11	19°50	13°48	23°40	16°30	17°53	2°23	2°14	23°35	21° 7	21°58	22°24	n.a.	S 5
M 6	14 44 4	11°53'18	8♓30	20°16	15° 1	24°24	16°44	17°49	2°27	2°16	23°37	21° 4	21°55	22°31	n.a.	M 6
T 7	14 48 0	12°50'37	21°35	20°47	16°15	25° 8	16°57	17°44	2°30	2°18	23°38	20°59	21°52	22°38	n.a.	T 7
W 8	14 51 57	13°47'55	4♈27	21°22	17°29	25°53	17°11	17°40	2°34	2°20	23°39	20°51	21°49	22°44	n.a.	W 8
T 9	14 55 53	14°45'12	17° 6	22° 0	18°42	26°37	17°25	17°36	2°37	2°23	23°41	20°41	21°46	22°51	n.a.	T 9
F 10	14 59 50	15°42'29	29°35	22°43	19°56	27°21	17°39	17°31	2°41	2°25	23°42	20°30	21°42	22°58	n.a.	F 10
S 11	15 3 46	16°39'45	11♉53	23°30	21°10	28° 5	17°53	17°27	2°44	2°27	23°44	20°19	21°39	23° 4	n.a.	S 11
S 12	15 7 43	17°37'01	24° 1	24°20	22°23	28°49	18° 7	17°22	2°47	2°29	23°45	20° 8	21°36	23°11	n.a.	S 12
M13	15 11 40	18°34'16	6♊ 1	25°15	23°37	29°33	18°21	17°18	2°51	2°31	23°46	19°59	21°33	23°18	n.a.	M13
T 14	15 15 36	19°31'30	17°54	26°13	24°51	0♈17	18°34	17°13	2°54	2°33	23°48	19°52	21°30	23°24	n.a.	T 14
W15	15 19 33	20°28'44	29°42	27°14	26° 4	1° 1	18°48	17° 9	2°58	2°36	23°49	19°47	21°27	23°31	n.a.	W15
T 16	15 23 29	21°25'56	11♋29	28°19	27°18	1°45	19° 2	17° 5	3° 1	2°38	23°51	19°45	21°23	23°38	n.a.	T 16
F 17	15 27 26	22°23'08	23°18	29°28	28°32	2°29	19°16	17° 0	3° 4	2°40	23°52	19°D45	21°20	23°44	n.a.	F 17
S 18	15 31 22	23°20'20	5♌15	0♉39	29°45	3°13	19°30	16°56	3° 8	2°42	23°53	19°46	21°17	23°51	n.a.	S 18
S 19	15 35 19	24°17'30	17°23	1°55	0♊59	3°56	19°44	16°52	3°11	2°44	23°55	19°46	21°14	23°58	n.a.	S 19
M20	15 39 15	25°14'40	29°48	3°13	2°13	4°40	19°57	16°47	3°14	2°47	23°56	19°R46	21°11	24° 4	n.a.	M20
T 21	15 43 12	26°11'48	12♍34	4°35	3°26	5°23	20°11	16°43	3°18	2°49	23°58	19°45	21° 7	24°11	n.a.	T 21
W22	15 47 9	27° 8'57	25°47	6° 0	4°40	6° 7	20°25	16°39	3°21	2°51	23°59	19°42	21° 4	24°18	n.a.	W22
T 23	15 51 5	28° 6'04	9♎29	7°28	5°54	6°50	20°39	16°34	3°24	2°53	24° 1	19°37	21° 1	24°24	n.a.	T 23
F 24	15 55 2	29° 3'11	23°39	9° 0	7° 7	7°33	20°52	16°30	3°27	2°56	24° 2	19°30	20°58	24°31	n.a.	F 24
S 25	15 58 58	0♊ 0'18	8♏15	10°34	8°21	8°16	21° 6	16°26	3°31	2°58	24° 3	19°22	20°55	24°38	n.a.	S 25
S 26	16 2 55	0°57'24	23°11	12°12	9°34	8°59	21°20	16°22	3°34	3° 0	24° 5	19°15	20°52	24°44	n.a.	S 26
M27	16 6 51	1°54'30	8♐18	13°53	10°48	9°42	21°34	16°17	3°37	3° 2	24° 6	19° 9	20°48	24°51	n.a.	M27
T 28	16 10 48	2°51'36	23°27	15°36	12° 2	10°25	21°47	16°13	3°40	3° 5	24° 8	19° 5	20°45	24°58	n.a.	T 28
W29	16 14 44	3°48'42	8♑27	17°23	13°15	11° 8	22° 1	16° 9	3°43	3° 7	24° 9	19° 3	20°42	25° 4	n.a.	W29
T 30	16 18 41	4°45'48	23°13	19°13	14°29	11°51	22°15	16° 5	3°46	3° 9	24°10	19°D 2	20°39	25°11	n.a.	T 30
F 31	16 22 38	5♊42'54	7♒37	21♉ 5	15♊43	12♈34	22♉28	16♏ 1	3♉49	3♊11	24♉12	19♑ 3	20♑36	25♊18	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n 2	25s36	1s54	4n30	3s11	14n14	0s24	4s57	1s20	16n 5	0s38	15s23	2n 8	12n 0	0s23	19n28	1s22	10n50	8s16	22s 1	21s51	26n 3		n.a.
T 2	14 21	23 40	0 40	4 27	3 18	14 40	0 22	4 39	1 20	16 9	0 38	15 22	2 8	12 1	0 23	19 29	1 22	10 51	8 16	22 1	21 52	26 3		n.a.
F 3	14 40	20 17	0n35	4 27	3 24	15 5	0 20	4 21	1 20	16 13	0 38	15 21	2 8	12 2	0 23	19 29	1 22	10 51	8 16	22 1	21 52	26 2		n.a.
S 4	14 58	15 48	1 46	4 30	3 28	15 30	0 17	4 4	1 20	16 17	0 38	15 20	2 8	12 3	0 23	19 29	1 22	10 52	8 16	22 1	21 53	26 2		n.a.
S 5	15 16	10 36	2 50	4 34	3 32	15 55	0 15	3 46	1 20	16 21	0 37	15 19	2 8	12 4	0 23	19 30	1 22	10 52	8 16	22 2	21 53	26 1		n.a.
M 6	15 34	5 1	3 44	4 42	3 34	16 19	0 13	3 28	1 20	16 25	0 37	15 17	2 7	12 6	0 23	19 30	1 22	10 53	8 16	22 2	21 54	26 1		n.a.
T 7	15 52	0n40	4 24	4 52	3 36	16 43	0 10	3 10	1 20	16 30	0 37	15 16	2 7	12 7	0 23	19 31	1 22	10 53	8 16	22 3	21 54	26 1		n.a.
W 8	16 9	6 13	4 51	5 4	3 37	17 6	0 8	2 52	1 19	16 34	0 37	15 15	2 7	12 8	0 23	19 31	1 22	10 53	8 16	22 4	21 55	26 0		n.a.
T 9	16 27	11 26	5 2	5 19	3 37	17 29	0 6	2 34	1 19	16 38	0 37	15 14	2 7	12 9	0 23	19 32	1 22	10 54	8 16	22 6	21 55	26 0		n.a.
F 10	16 43	16 6	4 59	5 36	3 36	17 52	0 3	2 16	1 19	16 42	0 37	15 13	2 7	12 10	0 23	19 32	1 22	10 54	8 16	22 7	21 56	26 0		n.a.
S 11	17 0	20 2	4 42	5 55	3 34	18 14	0 1	1 58	1 19	16 46	0 37	15 12	2 7	12 12	0 23	19 33	1 22	10 55	8 15	22 9	21 56	25 59		n.a.
S 12	17 17	23 3	4 12	6 16	3 31	18 36	0n 1	1 41	1 19	16 50	0 37	15 10	2 7	12 13	0 23	19 33	1 22	10 55	8 15	22 11	21 57	25 59		n.a.
M13	17 33	25 1	3 31	6 40	3 27	18 57	0 4	1 23	1 19	16 54	0 37	15 9	2 7	12 14	0 23	19 33	1 22	10 55	8 15	22 12	21 57	25 58		n.a.
T 14	17 48	25 50	2 42	7 5	3 23	19 17	0 6	1 5	1 19	16 58	0 37	15 8	2 7	12 15	0 23	19 34	1 22	10 56	8 15	22 13	21 58	25 58		n.a.
W15	18 4	25 28	1 45	7 31	3 18	19 38	0 9	0 47	1 18	17 1	0 37	15 7	2 7	12 16	0 23	19 34	1 22	10 56	8 15	22 14	21 59	25 57		n.a.
T 16	18 19	23 56	0 44	8 0	3 13	19 57	0 11	0 29	1 18	17 5	0 36	15 6	2 7	12 18	0 23	19 35	1 22	10 57	8 15	22 14	21 59	25 57		n.a.
F 17	18 34	21 21	0s19	8 30	3 6	20 16	0 13	0 12	1 18	17 9	0 36	15 4	2 7	12 19	0 23	19 35	1 22	10 57	8 15	22 14	22 0	25 56		n.a.
S 18	18 49	17 50	1 22	9 2	2 59	20 35	0 16	0n 6	1 18	17 13	0 36	15 3	2 7	12 20	0 23	19 36	1 22	10 57	8 15	22 14	22 0	25 56		n.a.
S 19	19 3	13 32	2 23	9 35	2 52	20 53	0 18	0 24	1 18	17 17	0 36	15 2	2 7	12 21	0 23	19 36	1 22	10 58	8 15	22 14	22 1	25 56		n.a.
M20	19 17	8 35	3 18	10 10	2 44	21 10	0 20	0 41	1 17	17 21	0 36	15 1	2 7	12 22	0 23	19 37	1 22	10 58	8 15	22 14	22 1	25 55		n.a.
T 21	19 31	3 8	4 5	10 45	2 35	21 27	0 23	0 59	1 17	17 25	0 36	15 0	2 7	12 23	0 23	19 37	1 22	10 58	8 15	22 14	22 2	25 55		n.a.
W22	19 44	2s36	4 41	11 22	2 26	21 43	0 25	1 17	1 17	17 28	0 36	14 59	2 6	12 24	0 23	19 37	1 22	10 59	8 15	22 14	22 2	25 54		n.a.
T 23	19 57	8 25	5 3	12 0	2 17	21 59	0 27	1 34	1 17	17 32	0 36	14 58	2 6	12 26	0 23	19 38	1 22	10 59	8 15	22 15	22 2	25 54		n.a.
F 24	20 10	14 1	5 7	12 39	2 7	22 14	0 30	1 52	1 17	17 36	0 36	14 56	2 6	12 27	0 23	19 38	1 22	11 0	8 15	22 16	22 3	25 53		n.a.
S 25	20 23	18 59	4 51	13 19	1 56	22 28	0 32	2 9	1 16	17 40	0 36	14 55	2 6	12 28	0 23	19 39	1 22	11 0	8 15	22 17	22 3	25 53		n.a.
S 26	20 35	22 53	4 16	14 0	1 46	22 42	0 34	2 26	1 16	17 43	0 36	14 54	2 6	12 29	0 23	19 39	1 22	11 0	8 15	22 18	22 4	25 52		n.a.
M27	20 46	25 15	3 22	14 41	1 35	22 55	0 36	2 44	1 16	17 47	0 36	14 53	2 6	12 30	0 23	19 40	1 22	11 1	8 15	22 19	22 4	25 52		n.a.
T 28	20 58	25 46	2 14	15 22	1 23	23 7	0 39	3 1	1 15	17 51	0 35	14 52	2 6	12 31	0 23	19 40	1 22	11 1	8 15	22 20	22 5	25 51		n.a.
W29	21 9	24 23	0 57	16 3	1 12	23 19	0 41	3 18	1 15	17 54	0 35	14 51	2 6	12 32	0 23	19 41	1 22	11 1	8 15	22 20	22 5	25 50		n.a.
T 30	21 19	21 19	0n23	16 45	1 0	23 30	0 43	3 35	1 15	17 58	0 35	14 50	2 6	12 33	0 23	19 41	1 22	11 2	8 15	22 20	22 6	25 50		n.a.
F 31	21n30	16s58	1n39	17n27	0s49	23n41	0n45	3n53	1s15	18n 2	0s35	14s49	2n 5	12n34	0s23	19n41	1s22	11n 2	8s15	22s20	22s 6	25n49		n.a.

Julian Day Number = 1693784.5, Delta T = 03h09m07s
Ecliptic obliquity = 23°42'19, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'32, Lahiri = - 4°59'32 Julian Calendar 1 May 76 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 076 BCE

The year -75 astronomical counting style corresponds to year 076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 76 BCE (-75) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 34	6♊40'00	21♒39	23♉ 0	16♊56	13♈17	22♉42	15°R57	3♉53	3♊13	24♉13	19♑ 5	20♑33	25♊24	n.a.	S 1
S 2	16 30 31	7°37'06	5♓17	24°57	18°10	13°59	22°55	15♏53	3°56	3°16	24°15	19°R 5	20°29	25°31	n.a.	S 2
M 3	16 34 27	8°34'13	18°34	26°57	19°23	14°42	23° 9	15°49	3°59	3°18	24°16	19° 5	20°26	25°38	n.a.	M 3
T 4	16 38 24	9°31'20	1♈31	28°59	20°37	15°24	23°23	15°45	4° 2	3°20	24°17	19° 3	20°23	25°44	n.a.	T 4
W 5	16 42 20	10°28'27	14°12	1♊ 3	21°51	16° 7	23°36	15°41	4° 5	3°22	24°19	18°59	20°20	25°51	n.a.	W 5
T 6	16 46 17	11°25'35	26°39	3° 8	23° 4	16°49	23°50	15°38	4° 8	3°25	24°20	18°54	20°17	25°58	n.a.	T 6
F 7	16 50 13	12°22'43	8♉54	5°15	24°18	17°31	24° 3	15°34	4°10	3°27	24°21	18°48	20°13	26° 4	n.a.	F 7
S 8	16 54 10	13°19'52	20°59	7°23	25°32	18°14	24°16	15°30	4°13	3°29	24°23	18°41	20°10	26°11	n.a.	S 8
S 9	16 58 7	14°17'00	2♊57	9°32	26°45	18°56	24°30	15°27	4°16	3°31	24°24	18°35	20° 7	26°18	n.a.	S 9
M10	17 2 3	15°14'09	14°50	11°41	27°59	19°38	24°43	15°23	4°19	3°33	24°25	18°30	20° 4	26°24	n.a.	M10
T 11	17 6 0	16°11'19	26°39	13°51	29°13	20°20	24°57	15°20	4°22	3°36	24°27	18°27	20° 1	26°31	n.a.	T 11
W12	17 9 56	17° 8'28	8♋26	16° 0	0♋26	21° 1	25°10	15°16	4°25	3°38	24°28	18°25	19°58	26°38	n.a.	W12
T 13	17 13 53	18° 5'38	20°14	18° 9	1°40	21°43	25°23	15°13	4°27	3°40	24°29	18°D24	19°54	26°44	n.a.	T 13
F 14	17 17 49	19° 2'48	2♌ 5	20°18	2°53	22°25	25°36	15°10	4°30	3°42	24°31	18°25	19°51	26°51	n.a.	F 14
S 15	17 21 46	19°59'58	14° 4	22°26	4° 7	23° 6	25°49	15° 6	4°33	3°44	24°32	18°27	19°48	26°58	n.a.	S 15
S 16	17 25 43	20°57'09	26°15	24°32	5°21	23°48	26° 3	15° 3	4°36	3°47	24°33	18°28	19°45	27° 4	n.a.	S 16
M17	17 29 39	21°54'19	8♍40	26°38	6°34	24°29	26°16	15° 0	4°38	3°49	24°35	18°30	19°42	27°11	n.a.	M17
T 18	17 33 36	22°51'30	21°25	28°42	7°48	25°10	26°29	14°57	4°41	3°51	24°36	18°R30	19°39	27°18	n.a.	T 18
W19	17 37 32	23°48'41	4♎34	0♋45	9° 2	25°52	26°42	14°54	4°43	3°53	24°37	18°30	19°35	27°24	n.a.	W19
T 20	17 41 29	24°45'53	18° 9	2°47	10°15	26°33	26°55	14°51	4°46	3°55	24°38	18°28	19°32	27°31	n.a.	T 20
F 21	17 45 25	25°43'04	2♏12	4°47	11°29	27°14	27° 8	14°49	4°48	3°57	24°40	18°26	19°29	27°37	n.a.	F 21
S 22	17 49 22	26°40'17	16°41	6°45	12°42	27°55	27°21	14°46	4°51	3°59	24°41	18°23	19°26	27°44	n.a.	S 22
S 23	17 53 18	27°37'29	1♐33	8°42	13°56	28°36	27°33	14°43	4°53	4° 1	24°42	18°21	19°23	27°51	n.a.	S 23
M24	17 57 15	28°34'43	16°40	10°37	15°10	29°16	27°46	14°41	4°56	4° 3	24°43	18°18	19°19	27°57	n.a.	M24
T 25	18 1 12	29°31'57	1♑53	12°30	16°23	29°57	27°59	14°38	4°58	4° 6	24°44	18°17	19°16	28° 4	n.a.	T 25
W26	18 5 8	0♋29'12	17° 3	14°22	17°37	0♉38	28°11	14°36	5° 0	4° 8	24°46	18°D16	19°13	28°11	n.a.	W26
T 27	18 9 5	1°26'27	2♒ 1	16°12	18°50	1°18	28°24	14°33	5° 3	4°10	24°47	18°17	19°10	28°17	n.a.	T 27
F 28	18 13 1	2°23'44	16°38	18° 0	20° 4	1°58	28°37	14°31	5° 5	4°12	24°48	18°18	19° 7	28°24	n.a.	F 28
S 29	18 16 58	3°21'01	0♓52	19°47	21°17	2°39	28°49	14°29	5° 7	4°14	24°49	18°19	19° 4	28°31	n.a.	S 29
S 30	18 20 54	4♋18'20	14♓39	21♋31	22♋31	3♉19	29♉ 2	14♏27	5♉ 9	4♊16	24♉50	18♑20	19♑ 0	28♊37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n40	11s48	2n48	18n 8	0s37	23n50	0n47	4n10	1s14	18n 5	0s35	14s48	2n 5	12n35	0s23	19n42	1s22	11n 2	8s15	22s20	22s 7	25n49		n.a.
S 2	21 49	6 12	3 45	18 48	0 26	23 59	0 49	4 27	1 14	18 9	0 35	14 47	2 5	12 36	0 23	19 42	1 22	11 3	8 15	22 20	22 7	25 48		n.a.
M 3	21 59	0 28	4 28	19 28	0 14	24 8	0 51	4 44	1 14	18 12	0 35	14 46	2 5	12 37	0 23	19 43	1 22	11 3	8 15	22 20	22 8	25 48		n.a.
T 4	22 7	5n 8	4 56	20 7	0 3	24 15	0 53	5 0	1 13	18 16	0 35	14 45	2 5	12 38	0 23	19 43	1 22	11 3	8 15	22 20	22 8	25 47		n.a.
W 5	22 16	10 24	5 9	20 44	0n 8	24 22	0 55	5 17	1 13	18 19	0 35	14 44	2 5	12 39	0 23	19 44	1 22	11 4	8 15	22 21	22 9	25 46		n.a.
T 6	22 24	15 9	5 8	21 20	0 19	24 28	0 57	5 34	1 13	18 23	0 35	14 43	2 4	12 40	0 23	19 44	1 22	11 4	8 15	22 21	22 9	25 46		n.a.
F 7	22 32	19 13	4 52	21 54	0 30	24 34	0 59	5 51	1 12	18 26	0 35	14 42	2 4	12 41	0 23	19 44	1 22	11 4	8 15	22 22	22 10	25 45		n.a.
S 8	22 39	22 25	4 23	22 26	0 40	24 39	1 1	6 7	1 12	18 29	0 35	14 41	2 4	12 42	0 23	19 45	1 22	11 5	8 15	22 23	22 10	25 45		n.a.
S 9	22 46	24 37	3 43	22 56	0 49	24 43	1 3	6 24	1 11	18 33	0 35	14 40	2 4	12 43	0 23	19 45	1 22	11 5	8 15	22 24	22 11	25 44		n.a.
M10	22 53	25 42	2 53	23 24	0 58	24 46	1 5	6 40	1 11	18 36	0 35	14 39	2 4	12 44	0 23	19 46	1 22	11 5	8 15	22 25	22 11	25 43		n.a.
T 11	22 59	25 36	1 56	23 49	1 6	24 48	1 6	6 56	1 11	18 39	0 34	14 39	2 4	12 45	0 23	19 46	1 22	11 5	8 15	22 25	22 12	25 43		n.a.
W12	23 5	24 20	0 54	24 11	1 14	24 50	1 8	7 13	1 10	18 43	0 34	14 38	2 4	12 46	0 23	19 47	1 22	11 6	8 15	22 25	22 12	25 42		n.a.
T 13	23 10	22 0	0s10	24 31	1 21	24 51	1 10	7 29	1 10	18 46	0 34	14 37	2 3	12 47	0 23	19 47	1 22	11 6	8 15	22 25	22 13	25 42		n.a.
F 14	23 15	18 42	1 14	24 48	1 27	24 52	1 11	7 45	1 9	18 49	0 34	14 36	2 3	12 48	0 23	19 47	1 22	11 6	8 15	22 25	22 13	25 41		n.a.
S 15	23 19	14 37	2 16	25 2	1 33	24 51	1 13	8 1	1 9	18 52	0 34	14 35	2 3	12 49	0 23	19 48	1 22	11 7	8 15	22 25	22 14	25 40		n.a.
S 16	23 24	9 53	3 13	25 13	1 37	24 50	1 14	8 16	1 9	18 56	0 34	14 35	2 3	12 50	0 23	19 48	1 22	11 7	8 15	22 25	22 14	25 40		n.a.
M17	23 27	4 40	4 2	25 21	1 42	24 48	1 16	8 32	1 8	18 59	0 34	14 34	2 3	12 51	0 23	19 49	1 22	11 7	8 15	22 25	22 14	25 39		n.a.
T 18	23 31	0s51	4 41	25 27	1 45	24 45	1 17	8 48	1 8	19 2	0 34	14 33	2 2	12 52	0 23	19 49	1 22	11 7	8 15	22 25	22 15	25 38		n.a.
W19	23 33	6 30	5 6	25 30	1 48	24 42	1 18	9 3	1 7	19 5	0 34	14 32	2 2	12 52	0 23	19 49	1 22	11 8	8 15	22 25	22 15	25 38		n.a.
T 20	23 36	12 2	5 15	25 30	1 50	24 38	1 20	9 19	1 7	19 8	0 34	14 32	2 2	12 53	0 23	19 50	1 22	11 8	8 15	22 25	22 16	25 37		n.a.
F 21	23 38	17 9	5 6	25 28	1 51	24 33	1 21	9 34	1 6	19 11	0 34	14 31	2 2	12 54	0 23	19 50	1 22	11 8	8 15	22 25	22 16	25 36		n.a.
S 22	23 40	21 26	4 38	25 23	1 51	24 27	1 22	9 50	1 6	19 14	0 34	14 31	2 2	12 55	0 23	19 51	1 22	11 8	8 15	22 26	22 17	25 35		n.a.
S 23	23 41	24 27	3 50	25 16	1 51	24 21	1 23	10 5	1 5	19 17	0 34	14 30	2 1	12 56	0 23	19 51	1 22	11 9	8 15	22 26	22 17	25 35		n.a.
M24	23 42	25 47	2 46	25 7	1 51	24 14	1 24	10 20	1 5	19 20	0 34	14 29	2 1	12 57	0 23	19 51	1 22	11 9	8 15	22 26	22 18	25 34		n.a.
T 25	23 42	25 11	1 29	24 56	1 50	24 6	1 25	10 35	1 4	19 23	0 34	14 29	2 1	12 57	0 23	19 52	1 22	11 9	8 15	22 26	22 18	25 33		n.a.
W26	23 42	22 43	0 7	24 42	1 48	23 57	1 26	10 49	1 4	19 26	0 34	14 28	2 1	12 58	0 23	19 52	1 22	11 9	8 15	22 27	22 19	25 33		n.a.
T 27	23 42	18 43	1n15	24 27	1 45	23 48	1 27	11 4	1 3	19 29	0 34	14 28	2 1	12 59	0 23	19 52	1 22	11 9	8 15	22 26	22 19	25 32		n.a.
F 28	23 41	13 38	2 31	24 10	1 42	23 38	1 28	11 19	1 3	19 32	0 34	14 27	2 0	13 0	0 23	19 53	1 22	11 10	8 16	22 26	22 20	25 31		n.a.
S 29	23 40	7 57	3 35	23 52	1 39	23 27	1 29	11 33	1 2	19 34	0 33	14 27	2 0	13 0	0 23	19 53	1 22	11 10	8 16	22 26	22 20	25 30		n.a.
S 30	23n38	2s 3	4n24	23n32	1n35	23n16	1n29	11n48	1s 2	19n37	0s33	14s27	2n 0	13n 1	0s23	19n54	1s22	11n10	8s16	22s26	22s20	25n30		n.a.

Julian Day Number = 1693815.5, Delta T = 03h09m06s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'28, Lahiri = - 4°59'28 Julian Calendar 1 June 76 BCE == Greg. Calendar 30 May 076 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 76 BCE (-75) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 24 51	5♋15'40	28♓ 1	23♋15	23♋45	3♉59	29♉14	14°R25	5♉11	4♊18	24♉51	18♑20	18♑57	28♊44	n.a.	M 1
T 2	18 28 47	6°13'01	10♈59	24°56	24°58	4°39	29°26	14♏23	5°13	4°20	24°53	18°R21	18°54	28°51	n.a.	T 2
W 3	18 32 44	7°10'23	23°36	26°36	26°12	5°19	29°39	14°21	5°16	4°22	24°54	18°20	18°51	28°57	n.a.	W 3
T 4	18 36 41	8° 7'47	5♉57	28°14	27°25	5°59	29°51	14°19	5°18	4°24	24°55	18°19	18°48	29° 4	n.a.	T 4
F 5	18 40 37	9° 5'12	18° 4	29°50	28°39	6°39	0♊ 3	14°18	5°20	4°25	24°56	18°18	18°45	29°11	n.a.	F 5
S 6	18 44 34	10° 2'38	0♊ 2	1♌25	29°52	7°18	0°15	14°16	5°21	4°27	24°57	18°17	18°41	29°17	n.a.	S 6
S 7	18 48 30	11° 0'06	11°54	2°58	1♌ 6	7°58	0°27	14°15	5°23	4°29	24°58	18°16	18°38	29°24	n.a.	S 7
M 8	18 52 27	11°57'35	23°42	4°30	2°20	8°37	0°39	14°13	5°25	4°31	24°59	18°15	18°35	29°31	n.a.	M 8
T 9	18 56 23	12°55'05	5♋29	5°59	3°33	9°16	0°51	14°12	5°27	4°33	25° 0	18°14	18°32	29°37	n.a.	T 9
W10	19 0 20	13°52'36	17°19	7°27	4°47	9°55	1° 3	14°11	5°29	4°35	25° 1	18°D14	18°29	29°44	n.a.	W10
T 11	19 4 17	14°50'09	29°12	8°54	6° 0	10°34	1°14	14°10	5°30	4°37	25° 2	18°14	18°25	29°51	n.a.	T 11
F 12	19 8 13	15°47'42	11♌11	10°18	7°14	11°13	1°26	14° 9	5°32	4°38	25° 3	18°15	18°22	29°57	n.a.	F 12
S 13	19 12 10	16°45'17	23°18	11°41	8°27	11°52	1°38	14° 8	5°34	4°40	25° 4	18°15	18°19	0♋ 4	n.a.	S 13
S 14	19 16 6	17°42'53	5♍37	13° 2	9°41	12°31	1°49	14° 7	5°35	4°42	25° 5	18°15	18°16	0°11	n.a.	S 14
M15	19 20 3	18°40'30	18° 9	14°21	10°54	13°10	2° 0	14° 6	5°37	4°44	25° 6	18°R15	18°13	0°17	n.a.	M15
T 16	19 23 59	19°38'08	0♎58	15°39	12° 8	13°48	2°12	14° 6	5°38	4°45	25° 7	18°15	18°10	0°24	n.a.	T 16
W17	19 27 56	20°35'47	14° 6	16°54	13°21	14°26	2°23	14° 5	5°40	4°47	25° 8	18°D15	18° 6	0°31	n.a.	W17
T 18	19 31 52	21°33'28	27°35	18° 7	14°35	15° 5	2°34	14° 5	5°41	4°49	25° 8	18°15	18° 3	0°37	n.a.	T 18
F 19	19 35 49	22°31'09	11♏28	19°18	15°48	15°43	2°45	14° 4	5°43	4°50	25° 9	18°15	18° 0	0°44	n.a.	F 19
S 20	19 39 46	23°28'52	25°43	20°28	17° 1	16°21	2°56	14° 4	5°44	4°52	25°10	18°15	17°57	0°50	n.a.	S 20
S 21	19 43 42	24°26'36	10♐19	21°34	18°15	16°58	3° 7	14° 4	5°45	4°54	25°11	18°16	17°54	0°57	n.a.	S 21
M22	19 47 39	25°24'21	25°12	22°39	19°28	17°36	3°18	14°D 4	5°46	4°55	25°12	18°16	17°51	1° 4	n.a.	M22
T 23	19 51 35	26°22'08	10♑14	23°41	20°42	18°14	3°29	14° 4	5°47	4°57	25°12	18°17	17°47	1°10	n.a.	T 23
W24	19 55 32	27°19'56	25°19	24°40	21°55	18°51	3°39	14° 4	5°49	4°58	25°13	18°R17	17°44	1°17	n.a.	W24
T 25	19 59 28	28°17'46	10♒16	25°37	23° 8	19°29	3°50	14° 4	5°50	5° 0	25°14	18°16	17°41	1°24	n.a.	T 25
F 26	20 3 25	29°15'37	24°58	26°31	24°22	20° 6	4° 0	14° 5	5°51	5° 1	25°15	18°15	17°38	1°30	n.a.	F 26
S 27	20 7 21	0♌13'30	9♓19	27°22	25°35	20°43	4°11	14° 5	5°52	5° 3	25°15	18°14	17°35	1°37	n.a.	S 27
S 28	20 11 18	1°11'25	23°14	28° 9	26°48	21°20	4°21	14° 6	5°53	5° 4	25°16	18°12	17°31	1°44	n.a.	S 28
M29	20 15 15	2° 9'21	6♈43	28°54	28° 2	21°57	4°31	14° 6	5°53	5° 6	25°17	18°11	17°28	1°50	n.a.	M29
T 30	20 19 11	3° 7'20	19°46	29°34	29°15	22°34	4°41	14° 7	5°54	5° 7	25°17	18°10	17°25	1°57	n.a.	T 30
W31	20 23 8	4♌ 5'21	2♉25	0♍11	0♍28	23♉10	4♊51	14♏ 8	5♉55	5♊ 8	25♉18	18°D 9	17♑22	2♋ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n36	3n44	4n57	23n10	1n31	23n 4	1n30	12n 2	1s 1	19n40	0s33	14s26	2n 0	13n 2	0s23	19n54	1s22	11n10	8s16	22s26	22s21	25n29		n.a.
T 2	23 33	9 12	5 14	22 47	1 26	22 51	1 30	12 16	1 0	19 43	0 33	14 26	1 59	13 3	0 23	19 54	1 22	11 10	8 16	22 26	22 21	25 28		n.a.
W 3	23 30	14 8	5 16	22 23	1 21	22 38	1 31	12 30	1 0	19 45	0 33	14 26	1 59	13 3	0 23	19 55	1 22	11 11	8 16	22 26	22 22	25 27		n.a.
T 4	23 27	18 23	5 2	21 58	1 15	22 24	1 31	12 44	0 59	19 48	0 33	14 25	1 59	13 4	0 23	19 55	1 22	11 11	8 16	22 26	22 22	25 27		n.a.
F 5	23 23	21 48	4 35	21 32	1 9	22 9	1 32	12 58	0 59	19 51	0 33	14 25	1 59	13 5	0 23	19 55	1 22	11 11	8 16	22 26	22 23	25 26		n.a.
S 6	23 19	24 14	3 57	21 5	1 2	21 54	1 32	13 11	0 58	19 53	0 33	14 25	1 59	13 5	0 23	19 56	1 22	11 11	8 16	22 26	22 23	25 25		n.a.
S 7	23 15	25 35	3 8	20 37	0 56	21 38	1 32	13 25	0 57	19 56	0 33	14 24	1 58	13 6	0 23	19 56	1 22	11 11	8 16	22 27	22 24	25 24		n.a.
M 8	23 10	25 45	2 12	20 8	0 48	21 21	1 32	13 38	0 57	19 58	0 33	14 24	1 58	13 6	0 23	19 56	1 22	11 12	8 16	22 27	22 24	25 23		n.a.
T 9	23 4	24 46	1 10	19 39	0 41	21 4	1 32	13 51	0 56	20 1	0 33	14 24	1 58	13 7	0 23	19 57	1 22	11 12	8 16	22 27	22 24	25 23		n.a.
W10	22 58	22 39	0 5	19 9	0 33	20 46	1 32	14 4	0 56	20 3	0 33	14 24	1 58	13 8	0 23	19 57	1 22	11 12	8 16	22 27	22 25	25 22		n.a.
T 11	22 52	19 34	1s 1	18 38	0 25	20 28	1 32	14 17	0 55	20 6	0 33	14 24	1 57	13 8	0 23	19 57	1 22	11 12	8 17	22 27	22 25	25 21		n.a.
F 12	22 45	15 38	2 4	18 7	0 17	20 9	1 32	14 30	0 54	20 8	0 33	14 24	1 57	13 9	0 23	19 58	1 22	11 12	8 17	22 27	22 26	25 20		n.a.
S 13	22 38	11 1	3 3	17 36	0 8	19 50	1 32	14 43	0 54	20 11	0 33	14 24	1 57	13 9	0 23	19 58	1 22	11 12	8 17	22 27	22 26	25 19		n.a.
S 14	22 31	5 56	3 54	17 5	0s 1	19 29	1 31	14 56	0 53	20 13	0 33	14 24	1 57	13 10	0 23	19 58	1 22	11 12	8 17	22 27	22 27	25 18		n.a.
M15	22 23	0 31	4 35	16 33	0 10	19 9	1 31	15 8	0 52	20 15	0 33	14 24	1 56	13 10	0 23	19 58	1 22	11 12	8 17	22 27	22 27	25 18		n.a.
T 16	22 15	5s 1	5 3	16 1	0 19	18 48	1 31	15 20	0 52	20 18	0 33	14 24	1 56	13 11	0 23	19 59	1 22	11 13	8 17	22 27	22 27	25 17		n.a.
W17	22 6	10 28	5 17	15 30	0 28	18 26	1 30	15 32	0 51	20 20	0 33	14 24	1 56	13 11	0 23	19 59	1 22	11 13	8 17	22 27	22 28	25 16		n.a.
T 18	21 57	15 36	5 14	14 58	0 38	18 4	1 30	15 44	0 50	20 22	0 33	14 24	1 56	13 12	0 23	19 59	1 22	11 13	8 17	22 27	22 28	25 15		n.a.
F 19	21 48	20 3	4 52	14 26	0 48	17 41	1 29	15 56	0 49	20 25	0 33	14 24	1 56	13 12	0 23	20 0	1 22	11 13	8 17	22 27	22 29	25 14		n.a.
S 20	21 38	23 29	4 12	13 55	0 58	17 18	1 28	16 8	0 49	20 27	0 33	14 24	1 55	13 13	0 23	20 0	1 22	11 13	8 18	22 27	22 29	25 13		n.a.
S 21	21 28	25 28	3 16	13 24	1 8	16 55	1 27	16 20	0 48	20 29	0 33	14 24	1 55	13 13	0 24	20 0	1 22	11 13	8 18	22 27	22 30	25 12		n.a.
M22	21 18	25 42	2 5	12 53	1 18	16 31	1 26	16 31	0 47	20 31	0 33	14 25	1 55	13 13	0 24	20 0	1 22	11 13	8 18	22 27	22 30	25 11		n.a.
T 23	21 7	24 3	0 45	12 23	1 28	16 6	1 26	16 42	0 46	20 33	0 33	14 25	1 55	13 14	0 24	20 1	1 22	11 13	8 18	22 26	22 30	25 10		n.a.
W24	20 55	20 40	0n39	11 54	1 39	15 41	1 25	16 54	0 46	20 35	0 32	14 25	1 54	13 14	0 24	20 1	1 22	11 13	8 18	22 26	22 31	25 10		n.a.
T 25	20 44	15 57	1 59	11 25	1 49	15 16	1 23	17 5	0 45	20 37	0 32	14 25	1 54	13 14	0 24	20 1	1 22	11 13	8 18	22 27	22 31	25 9		n.a.
F 26	20 32	10 22	3 10	10 57	2 0	14 50	1 22	17 15	0 44	20 39	0 32	14 26	1 54	13 15	0 24	20 1	1 22	11 13	8 18	22 27	22 32	25 8		n.a.
S 27	20 20	4 21	4 7	10 29	2 10	14 24	1 21	17 26	0 43	20 41	0 32	14 26	1 54	13 15	0 24	20 2	1 22	11 13	8 18	22 27	22 32	25 7		n.a.
S 28	20 7	1n41	4 47	10 3	2 20	13 58	1 20	17 37	0 42	20 43	0 32	14 27	1 53	13 15	0 24	20 2	1 22	11 13	8 18	22 27	22 33	25 6		n.a.
M29	19 54	7 26	5 10	9 38	2 31	13 31	1 18	17 47	0 42	20 45	0 32	14 27	1 53	13 16	0 24	20 2	1 22	11 13	8 19	22 27	22 33	25 5		n.a.
T 30	19 41	12 41	5 17	9 14	2 41	13 4	1 17	17 57	0 41	20 47	0 32	14 27	1 53	13 16	0 24	20 2	1 22	11 13	8 19	22 27	22 33	25 4		n.a.
W31	19n27	17n14	5n 7	8n52	2s51	12n36	1n15	18n 8	0s40	20n49	0s32	14s28	1n53	13n16	0s24	20n 2	1s23	11n13	8s19	22s27	22s34	25n 3		n.a.

Julian Day Number = 1693845.5, Delta T = 03h09m05s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'24, Lahiri = - 4°59'24 Julian Calendar 1 July 76 BCE == Greg. Calendar 29 June 076 BCE

The year -75 astronomical counting style corresponds to year 076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 76 BCE (-75) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 27 4	5♌ 3'23	14♉45	0♍44	1♍42	23♉47	5♊ 1	14♏ 9	5♉56	5♊10	25♉19	18♑10	17♑19	2♋10	n.a.	T 1
F 2	20 31 1	6° 1'28	26°50	1°12	2°55	24°23	5°11	14°10	5°56	5°11	25°19	18°11	17°16	2°17	n.a.	F 2
S 3	20 34 57	6°59'35	8♊45	1°36	4° 8	24°59	5°20	14°11	5°57	5°12	25°20	18°12	17°12	2°24	n.a.	S 3
S 4	20 38 54	7°57'44	20°34	1°55	5°21	25°35	5°30	14°12	5°58	5°13	25°20	18°14	17° 9	2°30	n.a.	S 4
M 5	20 42 50	8°55'55	2♋21	2° 8	6°35	26°11	5°39	14°13	5°58	5°15	25°21	18°15	17° 6	2°37	n.a.	M 5
T 6	20 46 47	9°54'08	14°10	2°16	7°48	26°47	5°48	14°15	5°59	5°16	25°21	18°R16	17° 3	2°44	n.a.	T 6
W 7	20 50 44	10°52'22	26° 4	2°R19	9° 1	27°22	5°58	14°16	5°59	5°17	25°22	18°16	17° 0	2°50	n.a.	W 7
T 8	20 54 40	11°50'39	8♌ 6	2°15	10°14	27°58	6° 7	14°18	5°59	5°18	25°22	18°14	16°57	2°57	n.a.	T 8
F 9	20 58 37	12°48'58	20°17	2° 5	11°27	28°33	6°16	14°19	6° 0	5°19	25°23	18°12	16°53	3° 3	n.a.	F 9
S 10	21 2 33	13°47'18	2♍39	1°49	12°40	29° 8	6°24	14°21	6° 0	5°20	25°23	18° 8	16°50	3°10	n.a.	S 10
S 11	21 6 30	14°45'40	15°14	1°26	13°54	29°43	6°33	14°23	6° 0	5°21	25°24	18° 4	16°47	3°17	n.a.	S 11
M12	21 10 26	15°44'04	28° 1	0°56	15° 7	0♊17	6°42	14°25	6° 0	5°22	25°24	18° 0	16°44	3°23	n.a.	M12
T 13	21 14 23	16°42'30	11♎ 2	0°20	16°20	0°52	6°50	14°27	6° 0	5°23	25°24	17°55	16°41	3°30	n.a.	T 13
W14	21 18 19	17°40'58	24°17	29♌38	17°33	1°26	6°58	14°29	6° 0	5°24	25°25	17°52	16°37	3°37	n.a.	W14
T 15	21 22 16	18°39'27	7♏48	28°50	18°46	2° 1	7° 6	14°31	6°R 0	5°25	25°25	17°51	16°34	3°43	n.a.	T 15
F 16	21 26 12	19°37'58	21°35	27°57	19°59	2°35	7°14	14°34	6° 0	5°26	25°25	17°D50	16°31	3°50	n.a.	F 16
S 17	21 30 9	20°36'30	5♐37	26°59	21°12	3° 9	7°22	14°36	6° 0	5°27	25°26	17°51	16°28	3°57	n.a.	S 17
S 18	21 34 6	21°35'05	19°55	25°59	22°25	3°42	7°30	14°39	6° 0	5°28	25°26	17°52	16°25	4° 3	n.a.	S 18
M19	21 38 2	22°33'41	4♑26	24°56	23°38	4°16	7°38	14°41	6° 0	5°28	25°26	17°53	16°22	4°10	n.a.	M19
T 20	21 41 59	23°32'19	19° 7	23°52	24°51	4°49	7°45	14°44	6° 0	5°29	25°26	17°R54	16°18	4°17	n.a.	T 20
W21	21 45 55	24°30'59	3♒52	22°49	26° 4	5°22	7°52	14°47	5°59	5°30	25°26	17°53	16°15	4°23	n.a.	W21
T 22	21 49 52	25°29'41	18°34	21°49	27°16	5°55	8° 0	14°50	5°59	5°31	25°27	17°50	16°12	4°30	n.a.	T 22
F 23	21 53 48	26°28'25	3♓ 7	20°52	28°29	6°28	8° 7	14°52	5°59	5°31	25°27	17°46	16° 9	4°37	n.a.	F 23
S 24	21 57 45	27°27'10	17°24	20° 1	29°42	7° 0	8°14	14°56	5°58	5°32	25°27	17°40	16° 6	4°43	n.a.	S 24
S 25	22 1 41	28°25'58	1♈19	19°16	0♎55	7°33	8°20	14°59	5°58	5°33	25°27	17°33	16° 3	4°50	n.a.	S 25
M26	22 5 38	29°24'49	14°50	18°40	2° 8	8° 5	8°27	15° 2	5°57	5°33	25°27	17°27	15°59	4°57	n.a.	M26
T 27	22 9 35	0♍23'41	27°56	18°12	3°20	8°37	8°33	15° 5	5°57	5°34	25°27	17°21	15°56	5° 3	n.a.	T 27
W28	22 13 31	1°22'36	10♉38	17°53	4°33	9° 9	8°40	15° 9	5°56	5°34	25°27	17°17	15°53	5°10	n.a.	W28
T 29	22 17 28	2°21'33	23° 0	17°D45	5°46	9°40	8°46	15°12	5°55	5°35	25°R27	17°15	15°50	5°16	n.a.	T 29
F 30	22 21 24	3°20'33	5♊ 6	17°47	6°58	10°11	8°52	15°16	5°54	5°35	25°27	17°D15	15°47	5°23	n.a.	F 30
S 31	22 25 21	4♍19'35	17♊ 0	17♌59	8♎11	10♊43	8♊58	15♏19	5♉54	5♊35	25♉27	17♑15	15♑43	5♋30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n13	20n57	4n43	8n31	3s 1	12n 8	1n14	18n18	0s39	20n51	0s32	14s28	1n52	13n16	0s24	20n 3	1s23	11n14	8s19	22s27	22s34	25n 2		n.a.
F 2	18 58	23 40	4 8	8 12	3 10	11 40	1 12	18 27	0 38	20 52	0 32	14 29	1 52	13 17	0 24	20 3	1 23	11 14	8 19	22 27	22 35	25 1		n.a.
S 3	18 44	25 19	3 21	7 55	3 20	11 12	1 11	18 37	0 37	20 54	0 32	14 29	1 52	13 17	0 24	20 3	1 23	11 14	8 19	22 27	22 35	25 0		n.a.
S 4	18 29	25 49	2 27	7 40	3 29	10 43	1 9	18 47	0 37	20 56	0 32	14 30	1 52	13 17	0 24	20 3	1 23	11 14	8 19	22 27	22 35	24 59		n.a.
M 5	18 13	25 8	1 27	7 27	3 37	10 14	1 7	18 56	0 36	20 58	0 32	14 31	1 51	13 17	0 24	20 3	1 23	11 14	8 19	22 27	22 36	24 58		n.a.
T 6	17 58	23 19	0 23	7 17	3 45	9 45	1 5	19 5	0 35	20 59	0 32	14 31	1 51	13 17	0 24	20 4	1 23	11 14	8 20	22 27	22 36	24 57		n.a.
W 7	17 42	20 28	0s43	7 10	3 52	9 15	1 3	19 14	0 34	21 1	0 32	14 32	1 51	13 17	0 24	20 4	1 23	11 13	8 20	22 27	22 37	24 56		n.a.
T 8	17 26	16 43	1 47	7 5	3 58	8 45	1 1	19 23	0 33	21 2	0 32	14 33	1 51	13 18	0 24	20 4	1 23	11 13	8 20	22 27	22 37	24 55		n.a.
F 9	17 9	12 15	2 47	7 3	4 4	8 15	0 59	19 32	0 32	21 4	0 32	14 33	1 50	13 18	0 24	20 4	1 23	11 13	8 20	22 27	22 37	24 54		n.a.
S 10	16 52	7 13	3 40	7 5	4 8	7 45	0 57	19 41	0 31	21 6	0 32	14 34	1 50	13 18	0 24	20 4	1 23	11 13	8 20	22 28	22 38	24 53		n.a.
S 11	16 35	1 50	4 24	7 10	4 11	7 15	0 55	19 49	0 30	21 7	0 32	14 35	1 50	13 18	0 24	20 4	1 23	11 13	8 20	22 28	22 38	24 52		n.a.
M12	16 18	3s42	4 54	7 19	4 13	6 44	0 52	19 58	0 29	21 9	0 32	14 36	1 50	13 18	0 24	20 5	1 23	11 13	8 20	22 29	22 39	24 51		n.a.
T 13	16 0	9 10	5 11	7 32	4 13	6 13	0 50	20 6	0 28	21 10	0 32	14 37	1 49	13 18	0 24	20 5	1 23	11 13	8 21	22 29	22 39	24 50		n.a.
W14	15 42	14 20	5 11	7 48	4 12	5 42	0 48	20 14	0 27	21 11	0 32	14 37	1 49	13 18	0 24	20 5	1 23	11 13	8 21	22 30	22 39	24 49		n.a.
T 15	15 24	18 54	4 54	8 7	4 9	5 11	0 45	20 22	0 26	21 13	0 32	14 38	1 49	13 18	0 24	20 5	1 23	11 13	8 21	22 30	22 40	24 48		n.a.
F 16	15 6	22 33	4 21	8 30	4 4	4 40	0 43	20 30	0 25	21 14	0 32	14 39	1 49	13 18	0 24	20 5	1 23	11 13	8 21	22 30	22 40	24 47		n.a.
S 17	14 47	24 56	3 31	8 57	3 57	4 8	0 40	20 37	0 24	21 16	0 32	14 40	1 49	13 18	0 24	20 5	1 23	11 13	8 21	22 30	22 41	24 46		n.a.
S 18	14 28	25 46	2 27	9 26	3 48	3 37	0 38	20 45	0 23	21 17	0 32	14 41	1 48	13 18	0 24	20 5	1 23	11 13	8 21	22 30	22 41	24 45		n.a.
M19	14 9	24 51	1 13	9 57	3 37	3 5	0 35	20 52	0 22	21 18	0 32	14 42	1 48	13 18	0 24	20 5	1 23	11 13	8 21	22 30	22 41	24 44		n.a.
T 20	13 49	22 13	0n 7	10 30	3 24	2 34	0 32	20 59	0 21	21 19	0 32	14 43	1 48	13 18	0 24	20 5	1 23	11 13	8 22	22 30	22 42	24 43		n.a.
W21	13 30	18 7	1 26	11 5	3 9	2 2	0 30	21 6	0 20	21 21	0 32	14 44	1 48	13 17	0 24	20 6	1 23	11 13	8 22	22 30	22 42	24 41		n.a.
T 22	13 10	12 54	2 39	11 40	2 53	1 30	0 27	21 13	0 19	21 22	0 32	14 45	1 47	13 17	0 24	20 6	1 23	11 13	8 22	22 30	22 43	24 40		n.a.
F 23	12 50	7 2	3 41	12 15	2 35	0 58	0 24	21 20	0 18	21 23	0 32	14 46	1 47	13 17	0 24	20 6	1 23	11 12	8 22	22 31	22 43	24 39		n.a.
S 24	12 29	0 56	4 28	12 49	2 17	0 26	0 21	21 26	0 17	21 24	0 32	14 47	1 47	13 17	0 24	20 6	1 23	11 12	8 22	22 31	22 43	24 38		n.a.
S 25	12 9	5n 4	4 58	13 21	1 58	0s 5	0 18	21 33	0 16	21 25	0 32	14 49	1 47	13 17	0 24	20 6	1 23	11 12	8 22	22 32	22 44	24 37		n.a.
M26	11 48	10 39	5 9	13 51	1 38	0 37	0 15	21 39	0 15	21 26	0 32	14 50	1 47	13 17	0 24	20 6	1 23	11 12	8 22	22 33	22 44	24 36		n.a.
T 27	11 27	15 35	5 5	14 18	1 18	1 9	0 12	21 46	0 14	21 27	0 32	14 51	1 46	13 16	0 24	20 6	1 23	11 12	8 23	22 34	22 45	24 35		n.a.
W28	11 6	19 40	4 45	14 43	0 59	1 41	0 9	21 52	0 13	21 28	0 32	14 52	1 46	13 16	0 24	20 6	1 24	11 12	8 23	22 34	22 45	24 34		n.a.
T 29	10 45	22 47	4 12	15 3	0 39	2 13	0 6	21 58	0 11	21 29	0 32	14 53	1 46	13 16	0 24	20 6	1 24	11 12	8 23	22 35	22 45	24 33		n.a.
F 30	10 23	24 48	3 28	15 20	0 21	2 45	0 3	22 3	0 10	21 30	0 32	14 55	1 46	13 16	0 24	20 6	1 24	11 12	8 23	22 35	22 46	24 31		n.a.
S 31	10n 2	25n39	2n36	15n33	0s 3	3s17	0s 0	22n 9	0s 9	21n31	0s32	14s56	1n45	13n15	0s24	20n 6	1s24	11n11	8s23	22s35	22s46	24n30		n.a.

Julian Day Number = 1693876.5, Delta T = 03h09m04s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'20, Lahiri = - 4°59'20 Julian Calendar 1 Aug. 76 BCE == Greg. Calendar 30 July 076 BCE

The year -75 astronomical counting style corresponds to year 076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 76 BCE (-75) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 29 17	5♍18'40	28♊49	18♌21	9♎24	11♊13	9♊ 3	15♏23	5°R53	5♊36	25°R27	17♑17	15♑40	5♋36	n.a.	S 1
M 2	22 33 14	6°17'47	10♋37	18°53	10°36	11°44	9° 9	15°27	5♉52	5°36	25♉27	17°18	15°37	5°43	n.a.	M 2
T 3	22 37 10	7°16'56	22°28	19°34	11°49	12°14	9°14	15°30	5°51	5°36	25°27	17°R18	15°34	5°50	n.a.	T 3
W 4	22 41 7	8°16'08	4♌28	20°23	13° 1	12°45	9°19	15°34	5°50	5°37	25°27	17°16	15°31	5°56	n.a.	W 4
T 5	22 45 4	9°15'22	16°40	21°20	14°14	13°14	9°24	15°38	5°49	5°37	25°27	17°12	15°28	6° 3	n.a.	T 5
F 6	22 49 0	10°14'38	29° 5	22°25	15°26	13°44	9°29	15°43	5°48	5°37	25°26	17° 6	15°24	6°10	n.a.	F 6
S 7	22 52 57	11°13'56	11♍45	23°36	16°39	14°13	9°34	15°47	5°47	5°37	25°26	16°58	15°21	6°16	n.a.	S 7
S 8	22 56 53	12°13'17	24°40	24°52	17°51	14°43	9°38	15°51	5°46	5°37	25°26	16°48	15°18	6°23	n.a.	S 8
M 9	23 0 50	13°12'39	7♎49	26°14	19° 3	15°11	9°42	15°55	5°44	5°37	25°26	16°38	15°15	6°30	n.a.	M 9
T 10	23 4 46	14°12'03	21°11	27°40	20°16	15°40	9°46	16° 0	5°43	5°38	25°25	16°28	15°12	6°36	n.a.	T 10
W11	23 8 43	15°11'30	4♏45	29° 9	21°28	16° 8	9°50	16° 4	5°42	5°R38	25°25	16°21	15° 8	6°43	n.a.	W11
T 12	23 12 39	16°10'58	18°28	0♍42	22°40	16°36	9°54	16° 9	5°40	5°38	25°25	16°15	15° 5	6°50	n.a.	T 12
F 13	23 16 36	17°10'29	2♐19	2°17	23°53	17° 4	9°58	16°13	5°39	5°37	25°25	16°12	15° 2	6°56	n.a.	F 13
S 14	23 20 32	18°10'01	16°18	3°55	25° 5	17°32	10° 1	16°18	5°38	5°37	25°24	16°D11	14°59	7° 3	n.a.	S 14
S 15	23 24 29	19° 9'35	0♑25	5°34	26°17	17°59	10° 4	16°23	5°36	5°37	25°24	16°11	14°56	7° 9	n.a.	S 15
M16	23 28 26	20° 9'11	14°37	7°14	27°29	18°26	10° 7	16°28	5°35	5°37	25°23	16°R12	14°53	7°16	n.a.	M16
T 17	23 32 22	21° 8'49	28°53	8°55	28°41	18°52	10°10	16°33	5°33	5°37	25°23	16°11	14°49	7°23	n.a.	T 17
W18	23 36 19	22° 8'28	13♒12	10°37	29°53	19°18	10°13	16°38	5°31	5°37	25°23	16° 8	14°46	7°29	n.a.	W18
T 19	23 40 15	23° 8'09	27°29	12°19	1♏ 5	19°44	10°15	16°43	5°30	5°37	25°22	16° 3	14°43	7°36	n.a.	T 19
F 20	23 44 12	24° 7'53	11♓40	14° 2	2°17	20°10	10°17	16°48	5°28	5°36	25°22	15°55	14°40	7°43	n.a.	F 20
S 21	23 48 8	25° 7'38	25°40	15°45	3°29	20°35	10°19	16°53	5°26	5°36	25°21	15°44	14°37	7°49	n.a.	S 21
S 22	23 52 5	26° 7'25	9♈23	17°28	4°41	21° 0	10°21	16°58	5°25	5°36	25°21	15°33	14°34	7°56	n.a.	S 22
M23	23 56 1	27° 7'15	22°47	19°11	5°52	21°24	10°23	17° 3	5°23	5°35	25°20	15°21	14°30	8° 3	n.a.	M23
T 24	23 59 58	28° 7'06	5♉50	20°53	7° 4	21°49	10°25	17° 9	5°21	5°35	25°20	15°10	14°27	8° 9	n.a.	T 24
W25	0 3 55	29° 7'00	18°31	22°35	8°16	22°13	10°26	17°14	5°19	5°34	25°19	15° 2	14°24	8°16	n.a.	W25
T 26	0 7 51	0♎ 6'56	0♊53	24°17	9°28	22°36	10°27	17°19	5°17	5°34	25°18	14°55	14°21	8°23	n.a.	T 26
F 27	0 11 48	1° 6'55	12°59	25°59	10°39	22°59	10°28	17°25	5°15	5°33	25°18	14°52	14°18	8°29	n.a.	F 27
S 28	0 15 44	2° 6'56	24°53	27°40	11°51	23°22	10°28	17°31	5°13	5°33	25°17	14°50	14°14	8°36	n.a.	S 28
S 29	0 19 41	3° 6'59	6♋42	29°20	13° 2	23°44	10°29	17°36	5°11	5°32	25°17	14°D50	14°11	8°42	n.a.	S 29
M30	0 23 37	4♎ 7'04	18♋30	1♎ 1	14♏14	24♊ 6	10♊29	17♏42	5♉ 9	5♊32	25♉16	14°R50	14♑ 8	8♋49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n40	25n20	1n38	15n42	0n13	3s49	0s 3	22n15	0s 8	21n32	0s32	14s57	1n45	13n15	0s24	20n 6	1s24	11n11	8s23	22s34	22s46	24n29		n.a.
M 2	9 18	23 53	0 36	15 47	0 28	4 20	0 6	22 20	0 7	21 33	0 31	14 58	1 45	13 15	0 24	20 6	1 24	11 11	8 23	22 34	22 47	24 28		n.a.
T 3	8 56	21 21	0s28	15 47	0 43	4 52	0 10	22 25	0 5	21 34	0 31	15 0	1 45	13 14	0 24	20 6	1 24	11 11	8 23	22 34	22 47	24 27		n.a.
W 4	8 34	17 53	1 31	15 44	0 55	5 24	0 13	22 30	0 4	21 35	0 31	15 1	1 45	13 14	0 24	20 6	1 24	11 11	8 24	22 35	22 48	24 26		n.a.
T 5	8 11	13 37	2 31	15 36	1 7	5 55	0 16	22 35	0 3	21 35	0 31	15 2	1 44	13 14	0 24	20 6	1 24	11 11	8 24	22 35	22 48	24 24		n.a.
F 6	7 49	8 43	3 25	15 25	1 17	6 26	0 19	22 40	0 2	21 36	0 31	15 4	1 44	13 13	0 24	20 6	1 24	11 10	8 24	22 36	22 48	24 23		n.a.
S 7	7 26	3 23	4 10	15 10	1 26	6 58	0 23	22 45	0 0	21 37	0 31	15 5	1 44	13 13	0 24	20 6	1 24	11 10	8 24	22 37	22 49	24 22		n.a.
S 8	7 3	2s10	4 43	14 51	1 34	7 29	0 26	22 50	0n 1	21 37	0 31	15 7	1 44	13 13	0 24	20 6	1 24	11 10	8 24	22 38	22 49	24 21		n.a.
M 9	6 40	7 44	5 1	14 29	1 40	8 0	0 29	22 54	0 2	21 38	0 31	15 8	1 44	13 12	0 24	20 6	1 24	11 10	8 24	22 39	22 49	24 20		n.a.
T 10	6 17	13 2	5 4	14 4	1 46	8 30	0 33	22 59	0 3	21 39	0 31	15 10	1 43	13 12	0 24	20 6	1 24	11 10	8 24	22 41	22 50	24 18		n.a.
W11	5 54	17 47	4 49	13 37	1 50	9 1	0 36	23 3	0 5	21 39	0 31	15 11	1 43	13 11	0 24	20 6	1 24	11 10	8 25	22 42	22 50	24 17		n.a.
T 12	5 31	21 39	4 18	13 7	1 53	9 31	0 39	23 8	0 6	21 40	0 31	15 13	1 43	13 11	0 24	20 6	1 24	11 9	8 25	22 42	22 50	24 16		n.a.
F 13	5 7	24 19	3 32	12 34	1 56	10 1	0 43	23 12	0 8	21 41	0 31	15 14	1 43	13 10	0 24	20 6	1 24	11 9	8 25	22 43	22 51	24 15		n.a.
S 14	4 44	25 31	2 32	12 0	1 57	10 31	0 46	23 16	0 9	21 41	0 31	15 16	1 43	13 10	0 24	20 6	1 24	11 9	8 25	22 43	22 51	24 14		n.a.
S 15	4 20	25 6	1 23	11 24	1 57	11 1	0 49	23 20	0 10	21 42	0 31	15 17	1 42	13 9	0 24	20 6	1 24	11 9	8 25	22 43	22 52	24 12		n.a.
M16	3 57	23 2	0 8	10 46	1 57	11 31	0 53	23 23	0 12	21 42	0 31	15 19	1 42	13 9	0 24	20 6	1 24	11 9	8 25	22 43	22 52	24 11		n.a.
T 17	3 33	19 31	1n 7	10 7	1 56	12 0	0 56	23 27	0 13	21 42	0 31	15 20	1 42	13 8	0 24	20 6	1 24	11 8	8 25	22 43	22 52	24 10		n.a.
W18	3 9	14 50	2 19	9 26	1 55	12 29	0 59	23 31	0 15	21 43	0 31	15 22	1 42	13 8	0 24	20 6	1 24	11 8	8 25	22 43	22 53	24 9		n.a.
T 19	2 45	9 20	3 21	8 45	1 53	12 57	1 3	23 34	0 16	21 43	0 31	15 24	1 42	13 7	0 24	20 6	1 24	11 8	8 26	22 44	22 53	24 7		n.a.
F 20	2 21	3 25	4 10	8 2	1 50	13 26	1 6	23 38	0 18	21 44	0 31	15 25	1 41	13 7	0 24	20 6	1 24	11 8	8 26	22 45	22 53	24 6		n.a.
S 21	1 57	2n36	4 44	7 19	1 47	13 54	1 9	23 41	0 19	21 44	0 31	15 27	1 41	13 6	0 24	20 5	1 24	11 7	8 26	22 46	22 54	24 5		n.a.
S 22	1 33	8 21	5 0	6 35	1 43	14 22	1 13	23 44	0 21	21 44	0 31	15 28	1 41	13 5	0 24	20 5	1 24	11 7	8 26	22 47	22 54	24 4		n.a.
M23	1 9	13 35	4 59	5 51	1 39	14 49	1 16	23 48	0 22	21 45	0 31	15 30	1 41	13 5	0 24	20 5	1 25	11 7	8 26	22 49	22 54	24 2		n.a.
T 24	0 45	18 3	4 43	5 6	1 35	15 16	1 19	23 51	0 24	21 45	0 31	15 32	1 41	13 4	0 24	20 5	1 25	11 7	8 26	22 50	22 55	24 1		n.a.
W25	0 21	21 34	4 13	4 21	1 30	15 43	1 22	23 54	0 25	21 45	0 31	15 33	1 41	13 4	0 24	20 5	1 25	11 6	8 26	22 51	22 55	24 0		n.a.
T 26	0s 3	24 0	3 31	3 36	1 25	16 9	1 25	23 57	0 27	21 45	0 31	15 35	1 40	13 3	0 24	20 5	1 25	11 6	8 26	22 52	22 55	23 58		n.a.
F 27	0 27	25 16	2 41	2 50	1 20	16 35	1 29	24 0	0 29	21 45	0 31	15 37	1 40	13 2	0 24	20 5	1 25	11 6	8 27	22 52	22 56	23 57		n.a.
S 28	0 51	25 20	1 44	2 5	1 15	17 1	1 32	24 3	0 30	21 45	0 31	15 39	1 40	13 2	0 24	20 5	1 25	11 6	8 27	22 52	22 56	23 56		n.a.
S 29	1 15	24 15	0 43	1 19	1 9	17 26	1 35	24 5	0 32	21 46	0 31	15 40	1 40	13 1	0 24	20 5	1 25	11 5	8 27	22 52	22 56	23 54		n.a.
M30	1s39	22n 5	0s19	0n33	1n 3	17s51	1s38	24n 8	0n34	21n46	0s31	15s42	1n40	13n 0	0s24	20n 4	1s25	11n 5	8s27	22s52	22s57	23n53		n.a.

Julian Day Number = 1693907.5, Delta T = 03h09m03s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'16, Lahiri = - 4°59'16 Julian Calendar 1 Sept. 76 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 076 BCE

The year -75 astronomical counting style corresponds to year 076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 76 BCE (-75) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 27 34	5♎ 7'11	0♌23	2♎40	15♏25	24♊28	10°R29	17♏48	5°R 7	5°R31	25°R15	14°R49	14♑ 5	8♋56	n.a.	T 1
W 2	0 31 30	6° 7'21	12°26	4°20	16°36	24°49	10♊29	17°53	5♉ 5	5♊30	25♉15	14♑47	14° 2	9° 2	n.a.	W 2
T 3	0 35 27	7° 7'32	24°44	5°58	17°48	25° 9	10°29	17°59	5° 3	5°30	25°14	14°41	13°59	9° 9	n.a.	T 3
F 4	0 39 24	8° 7'46	7♍20	7°37	18°59	25°30	10°28	18° 5	5° 1	5°29	25°13	14°33	13°55	9°16	n.a.	F 4
S 5	0 43 20	9° 8'02	20°15	9°15	20°10	25°49	10°28	18°11	4°59	5°28	25°12	14°22	13°52	9°22	n.a.	S 5
S 6	0 47 17	10° 8'20	3♎30	10°52	21°21	26° 9	10°27	18°17	4°56	5°27	25°12	14°10	13°49	9°29	n.a.	S 6
M 7	0 51 13	11° 8'39	17° 4	12°29	22°32	26°27	10°26	18°23	4°54	5°27	25°11	13°56	13°46	9°36	n.a.	M 7
T 8	0 55 10	12° 9'01	0♏52	14° 6	23°43	26°46	10°24	18°29	4°52	5°26	25°10	13°44	13°43	9°42	n.a.	T 8
W 9	0 59 6	13° 9'24	14°52	15°42	24°54	27° 4	10°23	18°35	4°50	5°25	25° 9	13°33	13°39	9°49	n.a.	W 9
T 10	1 3 3	14° 9'49	28°58	17°18	26° 5	27°21	10°21	18°41	4°47	5°24	25° 8	13°25	13°36	9°56	n.a.	T 10
F 11	1 6 59	15°10'15	13♐ 7	18°53	27°16	27°38	10°19	18°48	4°45	5°23	25° 7	13°20	13°33	10° 2	n.a.	F 11
S 12	1 10 56	16°10'44	27°16	20°28	28°26	27°54	10°17	18°54	4°43	5°22	25° 7	13°18	13°30	10° 9	n.a.	S 12
S 13	1 14 52	17°11'13	11♑23	22° 3	29°37	28°10	10°15	19° 0	4°40	5°21	25° 6	13°18	13°27	10°16	n.a.	S 13
M14	1 18 49	18°11'44	25°27	23°37	0♐47	28°25	10°12	19° 7	4°38	5°20	25° 5	13°18	13°24	10°22	n.a.	M14
T 15	1 22 46	19°12'16	9♒28	25°12	1°58	28°40	10° 9	19°13	4°36	5°19	25° 4	13°17	13°20	10°29	n.a.	T 15
W16	1 26 42	20°12'49	23°25	26°45	3° 8	28°54	10° 7	19°19	4°33	5°18	25° 3	13°13	13°17	10°35	n.a.	W16
T 17	1 30 39	21°13'24	7♓16	28°19	4°18	29° 8	10° 3	19°26	4°31	5°17	25° 2	13° 7	13°14	10°42	n.a.	T 17
F 18	1 34 35	22°14'00	21° 0	29°52	5°29	29°21	10° 0	19°32	4°28	5°16	25° 1	12°58	13°11	10°49	n.a.	F 18
S 19	1 38 32	23°14'38	4♈34	1♏25	6°39	29°33	9°57	19°39	4°26	5°14	25° 0	12°47	13° 8	10°55	n.a.	S 19
S 20	1 42 28	24°15'17	17°56	2°58	7°49	29°45	9°53	19°45	4°23	5°13	24°59	12°34	13° 5	11° 2	n.a.	S 20
M21	1 46 25	25°15'57	1♉ 3	4°31	8°58	29°56	9°49	19°52	4°21	5°12	24°58	12°21	13° 1	11° 9	n.a.	M21
T 22	1 50 21	26°16'40	13°53	6° 3	10° 8	0♋ 6	9°45	19°59	4°18	5°11	24°57	12° 9	12°58	11°15	n.a.	T 22
W23	1 54 18	27°17'23	26°27	7°35	11°18	0°16	9°41	20° 5	4°16	5°10	24°56	11°59	12°55	11°22	n.a.	W23
T 24	1 58 15	28°18'09	8♊44	9° 7	12°27	0°26	9°36	20°12	4°13	5° 8	24°55	11°51	12°52	11°29	n.a.	T 24
F 25	2 2 11	29°18'55	20°48	10°39	13°37	0°34	9°32	20°19	4°11	5° 7	24°54	11°47	12°49	11°35	n.a.	F 25
S 26	2 6 8	0♏19'44	2♋42	12°10	14°46	0°42	9°27	20°25	4° 8	5° 6	24°53	11°45	12°45	11°42	n.a.	S 26
S 27	2 10 4	1°20'34	14°30	13°41	15°55	0°49	9°22	20°32	4° 6	5° 4	24°52	11°D44	12°42	11°49	n.a.	S 27
M28	2 14 1	2°21'26	26°17	15°12	17° 4	0°56	9°17	20°39	4° 3	5° 3	24°51	11°45	12°39	11°55	n.a.	M28
T 29	2 17 57	3°22'19	8♌ 9	16°43	18°13	1° 1	9°12	20°46	4° 1	5° 2	24°50	11°R45	12°36	12° 2	n.a.	T 29
W30	2 21 54	4°23'14	20°12	18°14	19°22	1° 6	9° 6	20°53	3°58	5° 0	24°49	11°43	12°33	12° 8	n.a.	W30
T 31	2 25 50	5♏24'10	2♍31	19♏44	20♐31	1♋11	9♊ 1	21♏ 0	3♉56	4♊59	24♉48	11♑40	12♑30	12♋15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s 3	18n58	1s22	0s12	0n57	18s15	1s41	24n11	0n36	21n46	0s31	15s44	1n40	13n 0	0s24	20n 4	1s25	11n 5	8s27	22s52	22s57	23n52		n.a.
W 2	2 27	15 1	2 21	0 57	0 51	18 39	1 44	24 13	0 37	21 46	0 31	15 46	1 39	12 59	0 24	20 4	1 25	11 5	8 27	22 53	22 57	23 50		n.a.
T 3	2 52	10 22	3 14	1 43	0 45	19 2	1 47	24 16	0 39	21 46	0 31	15 47	1 39	12 58	0 24	20 4	1 25	11 4	8 27	22 53	22 58	23 49		n.a.
F 4	3 16	5 12	4 0	2 28	0 39	19 25	1 50	24 18	0 41	21 46	0 31	15 49	1 39	12 57	0 24	20 4	1 25	11 4	8 27	22 54	22 58	23 48		n.a.
S 5	3 40	0s18	4 34	3 13	0 32	19 47	1 53	24 21	0 43	21 46	0 31	15 51	1 39	12 57	0 24	20 4	1 25	11 4	8 27	22 55	22 58	23 46		n.a.
S 6	4 4	5 55	4 55	3 57	0 26	20 9	1 56	24 23	0 44	21 46	0 31	15 53	1 39	12 56	0 24	20 3	1 25	11 4	8 27	22 57	22 59	23 45		n.a.
M 7	4 27	11 23	5 0	4 42	0 19	20 31	1 58	24 26	0 46	21 45	0 30	15 55	1 39	12 55	0 24	20 3	1 25	11 3	8 28	22 58	22 59	23 44		n.a.
T 8	4 51	16 23	4 47	5 26	0 13	20 52	2 1	24 28	0 48	21 45	0 30	15 56	1 39	12 54	0 24	20 3	1 25	11 3	8 28	22 59	22 59	23 42		n.a.
W 9	5 15	20 34	4 17	6 9	0 6	21 12	2 4	24 30	0 50	21 45	0 30	15 58	1 38	12 54	0 24	20 3	1 25	11 3	8 28	23 0	23 0	23 41		n.a.
T 10	5 39	23 35	3 31	6 52	0s 1	21 32	2 6	24 33	0 52	21 45	0 30	16 0	1 38	12 53	0 24	20 3	1 25	11 3	8 28	23 1	23 0	23 40		n.a.
F 11	6 2	25 9	2 32	7 35	0 7	21 51	2 9	24 35	0 54	21 45	0 30	16 2	1 38	12 52	0 24	20 2	1 25	11 2	8 28	23 2	23 0	23 38		n.a.
S 12	6 26	25 4	1 24	8 18	0 14	22 10	2 11	24 37	0 56	21 44	0 30	16 4	1 38	12 51	0 24	20 2	1 25	11 2	8 28	23 2	23 1	23 37		n.a.
S 13	6 49	23 23	0 10	9 0	0 20	22 28	2 14	24 40	0 58	21 44	0 30	16 6	1 38	12 50	0 24	20 2	1 25	11 2	8 28	23 2	23 1	23 35		n.a.
M14	7 13	20 14	1n 4	9 41	0 27	22 46	2 16	24 42	1 0	21 44	0 30	16 8	1 38	12 50	0 24	20 2	1 25	11 1	8 28	23 2	23 1	23 34		n.a.
T 15	7 36	15 56	2 14	10 22	0 33	23 3	2 18	24 44	1 2	21 43	0 30	16 9	1 38	12 49	0 24	20 2	1 25	11 1	8 28	23 2	23 2	23 33		n.a.
W16	7 59	10 48	3 15	11 3	0 40	23 19	2 21	24 46	1 4	21 43	0 30	16 11	1 38	12 48	0 24	20 1	1 25	11 1	8 28	23 2	23 2	23 31		n.a.
T 17	8 22	5 10	4 4	11 43	0 46	23 35	2 23	24 49	1 6	21 43	0 30	16 13	1 37	12 47	0 24	20 1	1 25	11 1	8 28	23 3	23 2	23 30		n.a.
F 18	8 45	0n40	4 39	12 22	0 52	23 50	2 25	24 51	1 9	21 42	0 30	16 15	1 37	12 46	0 24	20 1	1 25	11 0	8 28	23 4	23 3	23 28		n.a.
S 19	9 8	6 23	4 58	13 1	0 58	24 4	2 27	24 53	1 11	21 42	0 30	16 17	1 37	12 46	0 24	20 1	1 25	11 0	8 28	23 5	23 3	23 27		n.a.
S 20	9 30	11 42	4 59	13 39	1 5	24 18	2 29	24 55	1 13	21 41	0 30	16 19	1 37	12 45	0 24	20 1	1 25	11 0	8 28	23 6	23 3	23 25		n.a.
M21	9 53	16 24	4 45	14 16	1 10	24 31	2 31	24 58	1 15	21 41	0 30	16 21	1 37	12 44	0 24	20 0	1 25	10 59	8 29	23 7	23 4	23 24		n.a.
T 22	10 15	20 15	4 16	14 53	1 16	24 44	2 32	25 0	1 18	21 40	0 30	16 23	1 37	12 43	0 24	20 0	1 25	10 59	8 29	23 9	23 4	23 23		n.a.
W23	10 37	23 4	3 36	15 29	1 22	24 55	2 34	25 2	1 20	21 40	0 30	16 25	1 37	12 42	0 24	20 0	1 25	10 59	8 29	23 9	23 4	23 21		n.a.
T 24	10 59	24 44	2 46	16 4	1 27	25 6	2 35	25 4	1 22	21 39	0 29	16 26	1 37	12 41	0 24	20 0	1 25	10 59	8 29	23 10	23 4	23 20		n.a.
F 25	11 21	25 12	1 49	16 39	1 33	25 17	2 37	25 7	1 24	21 38	0 29	16 28	1 36	12 41	0 24	19 59	1 25	10 58	8 29	23 11	23 5	23 18		n.a.
S 26	11 43	24 29	0 48	17 13	1 38	25 27	2 38	25 9	1 27	21 38	0 29	16 30	1 36	12 40	0 24	19 59	1 26	10 58	8 29	23 11	23 5	23 17		n.a.
S 27	12 4	22 40	0s15	17 45	1 43	25 36	2 39	25 11	1 29	21 37	0 29	16 32	1 36	12 39	0 24	19 59	1 26	10 58	8 29	23 11	23 5	23 15		n.a.
M28	12 26	19 52	1 17	18 17	1 48	25 44	2 41	25 14	1 32	21 36	0 29	16 34	1 36	12 38	0 24	19 59	1 26	10 58	8 29	23 11	23 6	23 14		n.a.
T 29	12 47	16 14	2 16	18 48	1 52	25 51	2 42	25 16	1 34	21 36	0 29	16 36	1 36	12 37	0 24	19 58	1 26	10 57	8 29	23 11	23 6	23 12		n.a.
W30	13 7	11 55	3 10	19 19	1 56	25 58	2 43	25 19	1 37	21 35	0 29	16 38	1 36	12 36	0 24	19 58	1 26	10 57	8 29	23 11	23 6	23 11		n.a.
T 31	13s28	7n 1	3s56	19s48	2s 0	26s 5	2s43	25n21	1n39	21n34	0s29	16s40	1n36	12n35	0s24	19n58	1s26	10n57	8s29	23s11	23s 7	23n 9		n.a.

Julian Day Number = 1693937.5, Delta T = 03h09m02s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'11, Lahiri = - 4°59'12 Julian Calendar 1 Oct. 76 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 076 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 76 BCE (-75) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 29 47	6♏25'07	15♍ 9	21♏14	21♐39	1♋14	8°R55	21♏ 6	3°R53	4°R57	24°R46	11°R34	12♑26	12♋22	n.a.	F 1
S 2	2 33 44	7°26'06	28°12	22°43	22°47	1°17	8♊49	21°13	3♉51	4♊56	24♉45	11♑26	12°23	12°28	n.a.	S 2
S 3	2 37 40	8°27'06	11♎38	24°12	23°56	1°19	8°43	21°20	3°48	4°54	24°44	11°15	12°20	12°35	n.a.	S 3
M 4	2 41 37	9°28'08	25°29	25°41	25° 4	1°20	8°37	21°27	3°46	4°53	24°43	11° 5	12°17	12°42	n.a.	M 4
T 5	2 45 33	10°29'10	9♏39	27° 9	26°12	1°R21	8°31	21°34	3°43	4°51	24°42	10°54	12°14	12°48	n.a.	T 5
W 6	2 49 30	11°30'14	24° 5	28°36	27°19	1°20	8°24	21°41	3°41	4°50	24°41	10°45	12°11	12°55	n.a.	W 6
T 7	2 53 26	12°31'19	8♐39	0♐ 3	28°27	1°19	8°18	21°48	3°38	4°48	24°40	10°39	12° 7	13° 2	n.a.	T 7
F 8	2 57 23	13°32'24	23°14	1°28	29°34	1°17	8°11	21°55	3°36	4°47	24°39	10°35	12° 4	13° 8	n.a.	F 8
S 9	3 1 19	14°33'31	7♑45	2°53	0♑42	1°14	8° 4	22° 2	3°33	4°45	24°37	10°D34	12° 1	13°15	n.a.	S 9
S 10	3 5 16	15°34'37	22° 8	4°16	1°49	1°10	7°57	22° 9	3°31	4°44	24°36	10°34	11°58	13°22	n.a.	S 10
M11	3 9 13	16°35'45	6♒19	5°38	2°55	1° 6	7°50	22°16	3°28	4°42	24°35	10°35	11°55	13°28	n.a.	M11
T 12	3 13 9	17°36'52	20°18	6°58	4° 2	1° 0	7°43	22°23	3°26	4°40	24°34	10°R35	11°51	13°35	n.a.	T 12
W13	3 17 6	18°38'01	4♓ 5	8°16	5° 8	0°54	7°35	22°30	3°23	4°39	24°33	10°34	11°48	13°42	n.a.	W13
T 14	3 21 2	19°39'09	17°39	9°32	6°15	0°47	7°28	22°37	3°21	4°37	24°32	10°31	11°45	13°48	n.a.	T 14
F 15	3 24 59	20°40'18	1♈ 1	10°45	7°21	0°39	7°21	22°44	3°19	4°36	24°30	10°25	11°42	13°55	n.a.	F 15
S 16	3 28 55	21°41'28	14°10	11°55	8°26	0°31	7°13	22°51	3°16	4°34	24°29	10°17	11°39	14° 1	n.a.	S 16
S 17	3 32 52	22°42'37	27° 8	13° 1	9°32	0°21	7° 5	22°58	3°14	4°32	24°28	10° 9	11°36	14° 8	n.a.	S 17
M18	3 36 49	23°43'48	9♉53	14° 3	10°37	0°11	6°58	23° 5	3°12	4°31	24°27	10° 0	11°32	14°15	n.a.	M18
T 19	3 40 45	24°44'59	22°25	15° 0	11°42	29♊59	6°50	23°12	3° 9	4°29	24°26	9°51	11°29	14°21	n.a.	T 19
W20	3 44 42	25°46'10	4♊46	15°51	12°46	29°48	6°42	23°19	3° 7	4°27	24°25	9°44	11°26	14°28	n.a.	W20
T 21	3 48 38	26°47'22	16°54	16°36	13°51	29°35	6°34	23°26	3° 5	4°26	24°23	9°40	11°23	14°35	n.a.	T 21
F 22	3 52 35	27°48'34	28°53	17°13	14°55	29°21	6°26	23°33	3° 3	4°24	24°22	9°37	11°20	14°41	n.a.	F 22
S 23	3 56 31	28°49'47	10♋44	17°43	15°59	29° 7	6°18	23°40	3° 0	4°22	24°21	9°D36	11°17	14°48	n.a.	S 23
S 24	4 0 28	29°51'01	22°31	18° 3	17° 2	28°52	6°10	23°47	2°58	4°21	24°20	9°37	11°13	14°55	n.a.	S 24
M25	4 4 24	0♐52'15	4♌18	18°R14	18° 5	28°36	6° 2	23°54	2°56	4°19	24°19	9°39	11°10	15° 1	n.a.	M25
T 26	4 8 21	1°53'29	16° 9	18°13	19° 8	28°19	5°54	24° 1	2°54	4°17	24°17	9°40	11° 7	15° 8	n.a.	T 26
W27	4 12 18	2°54'44	28°10	18° 2	20°10	28° 2	5°46	24° 8	2°52	4°15	24°16	9°R42	11° 4	15°15	n.a.	W27
T 28	4 16 14	3°55'59	10♍26	17°38	21°12	27°44	5°38	24°15	2°50	4°14	24°15	9°41	11° 1	15°21	n.a.	T 28
F 29	4 20 11	4°57'15	23° 1	17° 3	22°14	27°25	5°30	24°22	2°48	4°12	24°14	9°40	10°57	15°28	n.a.	F 29
S 30	4 24 7	5♐58'31	6♎ 0	16♐17	23♑15	27♊ 6	5♊21	24♏29	2♉46	4♊10	24♉13	9♑37	10♑54	15♋34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13s49	1n44	4s33	20s16	2s 4	26s10	2s44	25n24	1n42	21n33	0s29	16s42	1n36	12n35	0s24	19n57	1s26	10n56	8s29	23s12	23s 7	23n 8		n.a.
S 2	14 9	3s47	4 56	20 43	2 8	26 15	2 45	25 26	1 44	21 33	0 29	16 44	1 36	12 34	0 24	19 57	1 26	10 56	8 29	23 12	23 7	23 6		n.a.
S 3	14 29	9 18	5 4	21 8	2 11	26 19	2 45	25 29	1 47	21 32	0 29	16 45	1 36	12 33	0 24	19 57	1 26	10 56	8 29	23 13	23 8	23 5		n.a.
M 4	14 48	14 31	4 54	21 33	2 13	26 22	2 45	25 31	1 49	21 31	0 29	16 47	1 36	12 32	0 24	19 57	1 26	10 56	8 29	23 14	23 8	23 3		n.a.
T 5	15 8	19 5	4 27	21 56	2 16	26 25	2 46	25 34	1 52	21 30	0 28	16 49	1 35	12 31	0 24	19 56	1 26	10 55	8 29	23 15	23 8	23 2		n.a.
W 6	15 27	22 35	3 42	22 18	2 18	26 26	2 46	25 36	1 55	21 29	0 28	16 51	1 35	12 30	0 24	19 56	1 26	10 55	8 29	23 16	23 8	23 0		n.a.
T 7	15 46	24 40	2 42	22 39	2 19	26 28	2 46	25 39	1 57	21 28	0 28	16 53	1 35	12 29	0 24	19 56	1 26	10 55	8 29	23 16	23 9	22 59		n.a.
F 8	16 5	25 3	1 32	22 58	2 20	26 28	2 46	25 42	2 0	21 27	0 28	16 55	1 35	12 29	0 24	19 55	1 26	10 55	8 29	23 17	23 9	22 57		n.a.
S 9	16 23	23 44	0 15	23 16	2 21	26 28	2 45	25 45	2 3	21 26	0 28	16 57	1 35	12 28	0 24	19 55	1 26	10 54	8 29	23 17	23 9	22 56		n.a.
S 10	16 41	20 51	1n 2	23 32	2 21	26 27	2 45	25 47	2 5	21 25	0 28	16 59	1 35	12 27	0 24	19 55	1 26	10 54	8 29	23 17	23 10	22 54		n.a.
M11	16 59	16 44	2 14	23 47	2 20	26 25	2 44	25 50	2 8	21 24	0 28	17 1	1 35	12 26	0 24	19 55	1 26	10 54	8 29	23 17	23 10	22 52		n.a.
T 12	17 16	11 46	3 17	24 0	2 19	26 22	2 44	25 53	2 11	21 23	0 28	17 2	1 35	12 25	0 24	19 54	1 26	10 53	8 29	23 17	23 10	22 51		n.a.
W13	17 34	6 17	4 8	24 11	2 17	26 19	2 43	25 56	2 14	21 22	0 28	17 4	1 35	12 24	0 24	19 54	1 26	10 53	8 29	23 17	23 10	22 49		n.a.
T 14	17 51	0 36	4 43	24 20	2 14	26 15	2 42	25 58	2 16	21 21	0 28	17 6	1 35	12 24	0 24	19 54	1 26	10 53	8 29	23 17	23 11	22 48		n.a.
F 15	18 7	5n 2	5 3	24 28	2 11	26 11	2 41	26 1	2 19	21 20	0 27	17 8	1 35	12 23	0 24	19 53	1 26	10 53	8 29	23 17	23 11	22 46		n.a.
S 16	18 23	10 21	5 7	24 33	2 6	26 5	2 40	26 4	2 22	21 18	0 27	17 10	1 35	12 22	0 24	19 53	1 26	10 52	8 29	23 18	23 11	22 45		n.a.
S 17	18 39	15 7	4 54	24 37	2 1	25 59	2 38	26 7	2 25	21 17	0 27	17 12	1 35	12 21	0 24	19 53	1 26	10 52	8 29	23 19	23 12	22 43		n.a.
M18	18 55	19 9	4 27	24 38	1 55	25 53	2 37	26 10	2 27	21 16	0 27	17 13	1 35	12 20	0 24	19 52	1 26	10 52	8 29	23 19	23 12	22 41		n.a.
T 19	19 10	22 14	3 47	24 38	1 47	25 46	2 35	26 12	2 30	21 15	0 27	17 15	1 35	12 20	0 24	19 52	1 26	10 52	8 29	23 20	23 12	22 40		n.a.
W20	19 25	24 14	2 57	24 35	1 39	25 38	2 33	26 15	2 33	21 14	0 27	17 17	1 35	12 19	0 24	19 52	1 26	10 52	8 29	23 21	23 12	22 38		n.a.
T 21	19 39	25 3	2 0	24 30	1 29	25 29	2 31	26 18	2 36	21 13	0 27	17 19	1 34	12 18	0 24	19 51	1 26	10 51	8 28	23 21	23 13	22 37		n.a.
F 22	19 53	24 40	0 58	24 23	1 18	25 20	2 29	26 21	2 38	21 11	0 27	17 21	1 34	12 17	0 24	19 51	1 26	10 51	8 28	23 21	23 13	22 35		n.a.
S 23	20 7	23 10	0s 6	24 13	1 6	25 10	2 27	26 23	2 41	21 10	0 26	17 23	1 34	12 17	0 24	19 51	1 26	10 51	8 28	23 21	23 13	22 33		n.a.
S 24	20 21	20 39	1 10	24 1	0 52	25 0	2 24	26 26	2 44	21 9	0 26	17 24	1 34	12 16	0 24	19 51	1 26	10 51	8 28	23 21	23 13	22 32		n.a.
M25	20 34	17 17	2 11	23 47	0 37	24 49	2 22	26 28	2 46	21 7	0 26	17 26	1 34	12 15	0 24	19 50	1 26	10 50	8 28	23 21	23 14	22 30		n.a.
T 26	20 46	13 13	3 6	23 31	0 21	24 37	2 19	26 31	2 49	21 6	0 26	17 28	1 34	12 14	0 24	19 50	1 26	10 50	8 28	23 21	23 14	22 29		n.a.
W27	20 58	8 35	3 54	23 13	0 3	24 25	2 16	26 33	2 52	21 5	0 26	17 30	1 34	12 14	0 24	19 50	1 26	10 50	8 28	23 21	23 14	22 27		n.a.
T 28	21 10	3 32	4 33	22 52	0n15	24 12	2 13	26 35	2 54	21 4	0 26	17 31	1 34	12 13	0 24	19 49	1 26	10 50	8 28	23 21	23 15	22 25		n.a.
F 29	21 22	1s47	5 0	22 29	0 35	23 59	2 10	26 37	2 57	21 2	0 26	17 33	1 34	12 12	0 24	19 49	1 26	10 50	8 28	23 21	23 15	22 24		n.a.
S 30	21s33	7s10	5s12	22s 5	0n55	23s45	2s 6	26n39	2n59	21n 1	0s25	17s35	1n34	12n12	0s24	19n49	1s26	10n49	8s28	23s21	23s15	22n22		n.a.

Julian Day Number = 1693968.5, Delta T = 03h09m01s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'07, Lahiri = - 4°59'07 Julian Calendar 1 Nov. 76 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 076 BCE

The year -75 astronomical counting style corresponds to year 076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 76 BCE (-75) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 28 4	6♐59'47	19♎26	15°R19	24♑16	26°R46	5°R13	24♏36	2°R44	4°R 9	24°R12	9°R32	10♑51	15♋41	n.a.	S 1
M 2	4 32 0	8° 1'04	3♏19	14♐13	25°17	26♊26	5♊ 5	24°43	2♉42	4♊ 7	24♉11	9♑27	10°48	15°48	n.a.	M 2
T 3	4 35 57	9° 2'20	17°38	12°59	26°17	26° 5	4°57	24°50	2°40	4° 5	24° 9	9°22	10°45	15°54	n.a.	T 3
W 4	4 39 53	10° 3'37	2♐18	11°41	27°16	25°43	4°49	24°57	2°38	4° 4	24° 8	9°18	10°42	16° 1	n.a.	W 4
T 5	4 43 50	11° 4'54	17°12	10°20	28°16	25°21	4°41	25° 4	2°36	4° 2	24° 7	9°15	10°38	16° 8	n.a.	T 5
F 6	4 47 47	12° 6'11	2♑12	8°59	29°14	24°59	4°33	25°11	2°34	4° 0	24° 6	9°D14	10°35	16°14	n.a.	F 6
S 7	4 51 43	13° 7'28	17°10	7°41	0♒12	24°36	4°25	25°18	2°33	3°58	24° 5	9°14	10°32	16°21	n.a.	S 7
S 8	4 55 40	14° 8'44	1♒56	6°29	1°10	24°13	4°17	25°24	2°31	3°57	24° 4	9°15	10°29	16°28	n.a.	S 8
M 9	4 59 36	15° 9'59	16°27	5°23	2° 7	23°49	4° 9	25°31	2°29	3°55	24° 3	9°16	10°26	16°34	n.a.	M 9
T 10	5 3 33	16°11'14	0♓39	4°26	3° 4	23°26	4° 1	25°38	2°28	3°53	24° 2	9°18	10°23	16°41	n.a.	T 10
W11	5 7 29	17°12'28	14°29	3°38	4° 0	23° 2	3°53	25°45	2°26	3°52	24° 1	9°R18	10°19	16°48	n.a.	W11
T 12	5 11 26	18°13'41	27°59	3° 0	4°55	22°38	3°46	25°51	2°24	3°50	23°59	9°18	10°16	16°54	n.a.	T 12
F 13	5 15 23	19°14'54	11♈11	2°31	5°50	22°14	3°38	25°58	2°23	3°49	23°58	9°17	10°13	17° 1	n.a.	F 13
S 14	5 19 19	20°16'06	24° 5	2°13	6°44	21°50	3°31	26° 5	2°21	3°47	23°57	9°14	10°10	17° 8	n.a.	S 14
S 15	5 23 16	21°17'17	6♉44	2° 4	7°37	21°26	3°23	26°11	2°20	3°45	23°56	9°12	10° 7	17°14	n.a.	S 15
M16	5 27 12	22°18'28	19°10	2°D 3	8°30	21° 2	3°16	26°18	2°19	3°44	23°55	9° 9	10° 3	17°21	n.a.	M16
T 17	5 31 9	23°19'38	1♊25	2°11	9°22	20°38	3° 9	26°24	2°17	3°42	23°54	9° 6	10° 0	17°27	n.a.	T 17
W18	5 35 5	24°20'47	13°31	2°27	10°13	20°14	3° 1	26°31	2°16	3°41	23°53	9° 4	9°57	17°34	n.a.	W18
T 19	5 39 2	25°21'55	25°29	2°50	11° 3	19°51	2°54	26°37	2°15	3°39	23°52	9° 3	9°54	17°41	n.a.	T 19
F 20	5 42 58	26°23'03	7♋21	3°18	11°53	19°27	2°48	26°44	2°14	3°37	23°51	9°D 3	9°51	17°47	n.a.	F 20
S 21	5 46 55	27°24'10	19°10	3°53	12°41	19° 4	2°41	26°50	2°12	3°36	23°50	9° 3	9°48	17°54	n.a.	S 21
S 22	5 50 52	28°25'17	0♌57	4°33	13°29	18°41	2°34	26°57	2°11	3°34	23°49	9° 4	9°44	18° 1	n.a.	S 22
M23	5 54 48	29°26'22	12°46	5°18	14°16	18°19	2°28	27° 3	2°10	3°33	23°48	9° 5	9°41	18° 7	n.a.	M23
T 24	5 58 45	0♑27'27	24°39	6° 6	15° 1	17°57	2°21	27° 9	2° 9	3°31	23°48	9° 6	9°38	18°14	n.a.	T 24
W25	6 2 41	1°28'32	6♍41	6°59	15°46	17°35	2°15	27°16	2° 8	3°30	23°47	9° 7	9°35	18°21	n.a.	W25
T 26	6 6 38	2°29'35	18°56	7°55	16°30	17°14	2° 9	27°22	2° 7	3°28	23°46	9° 7	9°32	18°27	n.a.	T 26
F 27	6 10 34	3°30'38	1♎27	8°54	17°12	16°54	2° 3	27°28	2° 7	3°27	23°45	9°R 7	9°29	18°34	n.a.	F 27
S 28	6 14 31	4°31'40	14°20	9°56	17°54	16°34	1°57	27°34	2° 6	3°26	23°44	9° 7	9°25	18°41	n.a.	S 28
S 29	6 18 27	5°32'42	27°37	11° 1	18°34	16°14	1°51	27°40	2° 5	3°24	23°43	9° 7	9°22	18°47	n.a.	S 29
M30	6 22 24	6°33'42	11♏21	12° 8	19°13	15°55	1°46	27°46	2° 4	3°23	23°42	9° 7	9°19	18°54	n.a.	M30
T 31	6 26 21	7♑34'42	25♏32	13♐17	19♒51	15♊37	1♊40	27♏52	2♉ 4	3♊21	23♉42	9♑ 6	9♑16	19♋ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s43	12s26	5s 8	21s39	1n15	23s30	2s 2	26n41	3n 2	21n 0	0s25	17s37	1n34	12n11	0s24	19n48	1s26	10n49	8s28	23s21	23s15	22n20		n.a.
M 2	21 53	17 14	4 46	21 12	1 35	23 16	1 59	26 43	3 4	20 58	0 25	17 38	1 34	12 10	0 24	19 48	1 26	10 49	8 28	23 22	23 16	22 19		n.a.
T 3	22 3	21 13	4 6	20 44	1 53	23 0	1 55	26 45	3 6	20 57	0 25	17 40	1 34	12 10	0 24	19 48	1 26	10 49	8 28	23 22	23 16	22 17		n.a.
W 4	22 12	23 56	3 9	20 16	2 11	22 44	1 50	26 47	3 9	20 56	0 25	17 42	1 34	12 9	0 24	19 47	1 26	10 49	8 28	23 22	23 16	22 15		n.a.
T 5	22 21	25 2	1 58	19 49	2 27	22 28	1 46	26 48	3 11	20 54	0 25	17 43	1 34	12 9	0 24	19 47	1 26	10 49	8 27	23 23	23 16	22 14		n.a.
F 6	22 30	24 20	0 39	19 23	2 41	22 11	1 41	26 49	3 13	20 53	0 24	17 45	1 34	12 8	0 24	19 47	1 26	10 48	8 27	23 23	23 17	22 12		n.a.
S 7	22 38	21 52	0n44	18 59	2 53	21 54	1 37	26 50	3 15	20 52	0 24	17 47	1 34	12 7	0 24	19 47	1 26	10 48	8 27	23 23	23 17	22 10		n.a.
S 8	22 45	17 58	2 2	18 38	3 2	21 36	1 32	26 51	3 17	20 50	0 24	17 48	1 34	12 7	0 23	19 46	1 26	10 48	8 27	23 23	23 17	22 9		n.a.
M 9	22 52	13 3	3 11	18 20	3 9	21 19	1 26	26 52	3 19	20 49	0 24	17 50	1 34	12 6	0 23	19 46	1 26	10 48	8 27	23 23	23 17	22 7		n.a.
T 10	22 59	7 31	4 7	18 5	3 14	21 0	1 21	26 53	3 21	20 48	0 24	17 52	1 34	12 6	0 23	19 46	1 26	10 48	8 27	23 22	23 18	22 5		n.a.
W11	23 5	1 46	4 47	17 54	3 16	20 41	1 16	26 53	3 23	20 47	0 24	17 53	1 34	12 5	0 23	19 45	1 26	10 48	8 27	23 22	23 18	22 4		n.a.
T 12	23 11	3n55	5 10	17 46	3 17	20 22	1 10	26 54	3 24	20 45	0 23	17 55	1 34	12 5	0 23	19 45	1 25	10 47	8 27	23 22	23 18	22 2		n.a.
F 13	23 16	9 18	5 15	17 42	3 15	20 3	1 4	26 54	3 26	20 44	0 23	17 56	1 34	12 4	0 23	19 45	1 25	10 47	8 26	23 23	23 18	22 0		n.a.
S 14	23 21	14 9	5 5	17 42	3 12	19 43	0 58	26 54	3 27	20 43	0 23	17 58	1 34	12 4	0 23	19 45	1 25	10 47	8 26	23 23	23 19	21 58		n.a.
S 15	23 25	18 19	4 40	17 44	3 8	19 24	0 51	26 54	3 29	20 41	0 23	17 59	1 34	12 3	0 23	19 44	1 25	10 47	8 26	23 23	23 19	21 57		n.a.
M16	23 29	21 35	4 2	17 49	3 2	19 3	0 45	26 54	3 30	20 40	0 23	18 1	1 34	12 3	0 23	19 44	1 25	10 47	8 26	23 23	23 19	21 55		n.a.
T 17	23 32	23 50	3 14	17 57	2 56	18 43	0 38	26 53	3 31	20 39	0 23	18 3	1 34	12 2	0 23	19 44	1 25	10 47	8 26	23 23	23 19	21 53		n.a.
W18	23 35	24 56	2 17	18 7	2 49	18 22	0 31	26 52	3 33	20 38	0 22	18 4	1 34	12 2	0 23	19 43	1 25	10 47	8 26	23 23	23 20	21 51		n.a.
T 19	23 37	24 52	1 15	18 19	2 41	18 2	0 24	26 52	3 34	20 37	0 22	18 6	1 34	12 1	0 23	19 43	1 25	10 47	8 26	23 23	23 20	21 50		n.a.
F 20	23 39	23 39	0 9	18 33	2 33	17 41	0 16	26 51	3 35	20 35	0 22	18 7	1 34	12 1	0 23	19 43	1 25	10 47	8 26	23 24	23 20	21 48		n.a.
S 21	23 41	21 24	0s56	18 48	2 24	17 20	0 9	26 50	3 36	20 34	0 22	18 8	1 34	12 1	0 23	19 43	1 25	10 47	8 25	23 24	23 20	21 46		n.a.
S 22	23 42	18 14	1 59	19 4	2 15	16 58	0 1	26 49	3 36	20 33	0 22	18 10	1 34	12 0	0 23	19 42	1 25	10 46	8 25	23 23	23 21	21 44		n.a.
M23	23 42	14 20	2 57	19 21	2 6	16 37	0n 7	26 47	3 37	20 32	0 21	18 11	1 34	12 0	0 23	19 42	1 25	10 46	8 25	23 23	23 21	21 43		n.a.
T 24	23 42	9 53	3 47	19 39	1 57	16 15	0 16	26 46	3 38	20 31	0 21	18 13	1 34	12 0	0 23	19 42	1 25	10 46	8 25	23 23	23 21	21 41		n.a.
W25	23 42	5 0	4 29	19 57	1 47	15 54	0 24	26 44	3 38	20 30	0 21	18 14	1 34	11 59	0 23	19 42	1 25	10 46	8 25	23 23	23 21	21 39		n.a.
T 26	23 41	0s 9	4 59	20 16	1 38	15 32	0 33	26 43	3 39	20 29	0 21	18 16	1 34	11 59	0 23	19 41	1 25	10 46	8 25	23 23	23 21	21 37		n.a.
F 27	23 39	5 24	5 15	20 34	1 28	15 11	0 42	26 41	3 39	20 28	0 21	18 17	1 34	11 59	0 23	19 41	1 25	10 46	8 24	23 23	23 22	21 36		n.a.
S 28	23 38	10 34	5 17	20 53	1 19	14 49	0 51	26 39	3 39	20 27	0 21	18 18	1 34	11 58	0 23	19 41	1 25	10 46	8 24	23 23	23 22	21 34		n.a.
S 29	23 35	15 25	5 2	21 12	1 10	14 28	1 1	26 37	3 39	20 26	0 20	18 20	1 34	11 58	0 23	19 41	1 25	10 46	8 24	23 23	23 22	21 32		n.a.
M30	23 32	19 39	4 29	21 30	1 0	14 6	1 11	26 35	3 39	20 25	0 20	18 21	1 34	11 58	0 23	19 40	1 25	10 46	8 24	23 23	23 22	21 30		n.a.
T 31	23s29	22s54	3s40	21s48	0n51	13s45	1n20	26n33	3n39	20n24	0s20	18s22	1n34	11n58	0s23	19n40	1s25	10n46	8s24	23s23	23s23	21n28		n.a.

Julian Day Number = 1693998.5, Delta T = 03h09m00s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°06'03, Lahiri = - 4°59'03 Julian Calendar 1 Dec. 76 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 076 BCE

The year -75 astronomical counting style corresponds to year 076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 75 BCE

JANUARY 75 BCE (-74) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 30 17	8♑35'42	10♐ 8	14♐28	20♒28	15°R20	1°R35	27♏58	2°R 3	3°R20	23°R41	9°D 6	9♑13	19♋ 7	n.a.	W 1
T 2	6 34 14	9°36'40	25° 5	15°41	21° 3	15♊ 3	1♊30	28° 4	2♉ 2	3♊19	23♉40	9♑ 6	9° 9	19°14	n.a.	T 2
F 3	6 38 10	10°37'37	10♑15	16°56	21°36	14°47	1°25	28°10	2° 2	3°18	23°39	9°R 6	9° 6	19°21	n.a.	F 3
S 4	6 42 7	11°38'33	25°28	18°12	22° 9	14°31	1°21	28°15	2° 1	3°16	23°38	9° 6	9° 3	19°27	n.a.	S 4
S 5	6 46 3	12°39'27	10♒35	19°30	22°39	14°16	1°16	28°21	2° 1	3°15	23°38	9° 6	9° 0	19°34	n.a.	S 5
M 6	6 50 0	13°40'20	25°27	20°49	23° 8	14° 2	1°12	28°27	2° 1	3°14	23°37	9° 6	8°57	19°40	n.a.	M 6
T 7	6 53 57	14°41'11	9♓57	22° 9	23°35	13°49	1° 8	28°32	2° 0	3°13	23°36	9° 5	8°54	19°47	n.a.	T 7
W 8	6 57 53	15°42'01	24° 2	23°30	24° 1	13°37	1° 4	28°38	2° 0	3°11	23°36	9° 4	8°50	19°54	n.a.	W 8
T 9	7 1 50	16°42'49	7♈40	24°53	24°25	13°25	1° 0	28°43	2° 0	3°10	23°35	9° 4	8°47	20° 0	n.a.	T 9
F 10	7 5 46	17°43'35	20°53	26°17	24°47	13°14	0°56	28°49	2° 0	3° 9	23°34	9°D 4	8°44	20° 7	n.a.	F 10
S 11	7 9 43	18°44'20	3♉43	27°41	25° 7	13° 4	0°53	28°54	2° 0	3° 8	23°34	9° 4	8°41	20°14	n.a.	S 11
S 12	7 13 39	19°45'03	16°13	29° 7	25°24	12°55	0°50	29° 0	2°D 0	3° 7	23°33	9° 5	8°38	20°20	n.a.	S 12
M13	7 17 36	20°45'44	28°29	0♑34	25°40	12°47	0°47	29° 5	2° 0	3° 6	23°33	9° 6	8°35	20°27	n.a.	M13
T 14	7 21 32	21°46'23	10♊32	2° 2	25°54	12°39	0°44	29°10	2° 0	3° 5	23°32	9° 7	8°31	20°34	n.a.	T 14
W15	7 25 29	22°47'01	22°27	3°30	26° 5	12°33	0°41	29°15	2° 0	3° 4	23°31	9° 8	8°28	20°40	n.a.	W15
T 16	7 29 26	23°47'37	4♋18	5° 0	26°15	12°27	0°39	29°20	2° 0	3° 3	23°31	9°R 9	8°25	20°47	n.a.	T 16
F 17	7 33 22	24°48'11	16° 6	6°31	26°21	12°21	0°36	29°25	2° 0	3° 2	23°30	9° 9	8°22	20°54	n.a.	F 17
S 18	7 37 19	25°48'44	27°54	8° 2	26°26	12°17	0°34	29°30	2° 1	3° 1	23°30	9° 8	8°19	21° 0	n.a.	S 18
S 19	7 41 15	26°49'15	9♌44	9°35	26°R28	12°13	0°33	29°35	2° 1	3° 0	23°29	9° 6	8°15	21° 7	n.a.	S 19
M20	7 45 12	27°49'44	21°38	11° 8	26°28	12°11	0°31	29°40	2° 1	2°59	23°29	9° 3	8°12	21°14	n.a.	M20
T 21	7 49 8	28°50'11	3♍38	12°42	26°25	12° 9	0°29	29°44	2° 2	2°59	23°29	9° 0	8° 9	21°20	n.a.	T 21
W22	7 53 5	29°50'37	15°47	14°18	26°19	12° 7	0°28	29°49	2° 2	2°58	23°28	8°57	8° 6	21°27	n.a.	W22
T 23	7 57 1	0♒51'02	28° 6	15°54	26°11	12°D 7	0°27	29°53	2° 3	2°57	23°28	8°54	8° 3	21°33	n.a.	T 23
F 24	8 0 58	1°51'25	10♎40	17°31	26° 1	12° 7	0°26	29°58	2° 3	2°56	23°28	8°51	8° 0	21°40	n.a.	F 24
S 25	8 4 55	2°51'46	23°30	19° 9	25°48	12° 8	0°26	0♐ 2	2° 4	2°56	23°27	8°50	7°56	21°47	n.a.	S 25
S 26	8 8 51	3°52'06	6♏40	20°48	25°33	12° 9	0°25	0° 7	2° 5	2°55	23°27	8°D49	7°53	21°53	n.a.	S 26
M27	8 12 48	4°52'24	20°13	22°28	25°15	12°12	0°25	0°11	2° 6	2°54	23°27	8°50	7°50	22° 0	n.a.	M27
T 28	8 16 44	5°52'41	4♐10	24° 9	24°54	12°15	0°D25	0°15	2° 6	2°54	23°26	8°52	7°47	22° 7	n.a.	T 28
W29	8 20 41	6°52'57	18°31	25°51	24°32	12°19	0°25	0°19	2° 7	2°53	23°26	8°53	7°44	22°13	n.a.	W29
T 30	8 24 37	7°53'10	3♑14	27°34	24° 7	12°23	0°25	0°23	2° 8	2°53	23°26	8°R54	7°41	22°20	n.a.	T 30
F 31	8 28 34	8♒53'22	18♑14	29♑18	23♒40	12♊28	0♊26	0♐27	2♉ 9	2♊52	23♉26	8♑54	7♑37	22♋27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s25	24s46	2s34	22s 6	0n42	13s24	1n31	26n31	3n39	20n23	0s20	18s24	1n34	11n58	0s23	19n40	1s25	10n46	8s24	23s23	23s23	21n27		n.a.
T 2	23 21	24 54	1 17	22 23	0 33	13 3	1 41	26 29	3 39	20 22	0 20	18 25	1 34	11 57	0 23	19 40	1 25	10 46	8 23	23 23	23 23	21 25		n.a.
F 3	23 16	23 12	0n 6	22 39	0 24	12 42	1 52	26 27	3 39	20 21	0 19	18 26	1 34	11 57	0 23	19 40	1 25	10 46	8 23	23 23	23 23	21 23		n.a.
S 4	23 11	19 49	1 30	22 55	0 16	12 21	2 3	26 25	3 39	20 21	0 19	18 27	1 35	11 57	0 23	19 39	1 25	10 46	8 23	23 23	23 23	21 21		n.a.
S 5	23 6	15 6	2 46	23 10	0 7	12 1	2 14	26 23	3 38	20 20	0 19	18 29	1 35	11 57	0 23	19 39	1 25	10 46	8 23	23 23	23 24	21 19		n.a.
M 6	23 0	9 34	3 50	23 24	0s 1	11 41	2 25	26 21	3 38	20 19	0 19	18 30	1 35	11 57	0 23	19 39	1 25	10 46	8 23	23 23	23 24	21 18		n.a.
T 7	22 53	3 38	4 38	23 37	0 9	11 21	2 36	26 19	3 38	20 19	0 19	18 31	1 35	11 57	0 23	19 39	1 25	10 46	8 22	23 23	23 24	21 16		n.a.
W 8	22 46	2n18	5 7	23 50	0 17	11 1	2 48	26 17	3 37	20 18	0 18	18 32	1 35	11 57	0 23	19 39	1 25	10 46	8 22	23 23	23 24	21 14		n.a.
T 9	22 39	7 56	5 18	24 1	0 25	10 42	3 0	26 14	3 36	20 17	0 18	18 33	1 35	11 57	0 23	19 38	1 25	10 46	8 22	23 23	23 25	21 12		n.a.
F 10	22 31	13 2	5 11	24 11	0 32	10 23	3 12	26 12	3 36	20 17	0 18	18 34	1 35	11 57	0 23	19 38	1 25	10 46	8 22	23 23	23 25	21 10		n.a.
S 11	22 23	17 25	4 49	24 20	0 39	10 5	3 25	26 11	3 35	20 16	0 18	18 36	1 35	11 57	0 23	19 38	1 24	10 46	8 22	23 23	23 25	21 8		n.a.
S 12	22 14	20 55	4 14	24 28	0 46	9 47	3 37	26 9	3 34	20 16	0 18	18 37	1 35	11 57	0 23	19 38	1 24	10 46	8 21	23 23	23 25	21 7		n.a.
M13	22 5	23 24	3 27	24 35	0 53	9 30	3 50	26 7	3 34	20 15	0 17	18 38	1 35	11 57	0 23	19 38	1 24	10 46	8 21	23 23	23 25	21 5		n.a.
T 14	21 55	24 47	2 32	24 41	1 0	9 13	4 3	26 5	3 33	20 15	0 17	18 39	1 35	11 57	0 23	19 38	1 24	10 46	8 21	23 23	23 26	21 3		n.a.
W15	21 45	25 0	1 31	24 45	1 6	8 57	4 15	26 3	3 32	20 14	0 17	18 40	1 35	11 57	0 22	19 37	1 24	10 46	8 21	23 23	23 26	21 1		n.a.
T 16	21 35	24 5	0 27	24 48	1 12	8 42	4 29	26 1	3 31	20 14	0 17	18 41	1 35	11 57	0 22	19 37	1 24	10 46	8 21	23 23	23 26	20 59		n.a.
F 17	21 24	22 5	0s38	24 50	1 18	8 27	4 42	26 0	3 30	20 14	0 17	18 42	1 35	11 57	0 22	19 37	1 24	10 47	8 20	23 23	23 26	20 57		n.a.
S 18	21 13	19 9	1 42	24 50	1 23	8 13	4 55	25 58	3 29	20 14	0 17	18 43	1 35	11 57	0 22	19 37	1 24	10 47	8 20	23 23	23 26	20 55		n.a.
S 19	21 1	15 25	2 41	24 49	1 28	8 0	5 8	25 57	3 28	20 13	0 16	18 44	1 35	11 57	0 22	19 37	1 24	10 47	8 20	23 23	23 27	20 54		n.a.
M20	20 50	11 5	3 34	24 47	1 33	7 48	5 21	25 55	3 27	20 13	0 16	18 45	1 35	11 58	0 22	19 37	1 24	10 47	8 20	23 23	23 27	20 52		n.a.
T 21	20 37	6 17	4 17	24 42	1 38	7 37	5 34	25 54	3 26	20 13	0 16	18 46	1 36	11 58	0 22	19 37	1 24	10 47	8 20	23 24	23 27	20 50		n.a.
W22	20 24	1 13	4 50	24 37	1 42	7 26	5 48	25 53	3 25	20 13	0 16	18 47	1 36	11 58	0 22	19 37	1 24	10 47	8 19	23 24	23 27	20 48		n.a.
T 23	20 11	3s58	5 10	24 30	1 46	7 16	6 1	25 52	3 24	20 13	0 16	18 48	1 36	11 58	0 22	19 37	1 24	10 47	8 19	23 24	23 27	20 46		n.a.
F 24	19 58	9 5	5 15	24 21	1 49	7 8	6 13	25 51	3 23	20 13	0 15	18 49	1 36	11 58	0 22	19 36	1 24	10 47	8 19	23 24	23 28	20 44		n.a.
S 25	19 44	13 56	5 5	24 10	1 52	7 0	6 26	25 50	3 22	20 13	0 15	18 49	1 36	11 59	0 22	19 36	1 24	10 47	8 19	23 24	23 28	20 42		n.a.
S 26	19 30	18 16	4 39	23 58	1 55	6 54	6 38	25 49	3 21	20 13	0 15	18 50	1 36	11 59	0 22	19 36	1 24	10 48	8 18	23 24	23 28	20 40		n.a.
M27	19 15	21 47	3 57	23 45	1 58	6 48	6 51	25 48	3 20	20 13	0 15	18 51	1 36	11 59	0 22	19 36	1 24	10 48	8 18	23 24	23 28	20 38		n.a.
T 28	19 1	24 9	3 0	23 29	2 0	6 44	7 2	25 47	3 18	20 13	0 15	18 52	1 36	11 59	0 22	19 36	1 24	10 48	8 18	23 24	23 28	20 36		n.a.
W29	18 45	25 1	1 50	23 12	2 2	6 41	7 14	25 47	3 17	20 14	0 15	18 53	1 36	12 0	0 22	19 36	1 24	10 48	8 18	23 24	23 29	20 34		n.a.
T 30	18 30	24 11	0 31	22 53	2 3	6 39	7 24	25 46	3 16	20 14	0 14	18 53	1 36	12 0	0 22	19 36	1 24	10 48	8 18	23 24	23 29	20 33		n.a.
F 31	18s14	21s36	0n51	22s32	2s 4	6s38	7n35	25n46	3n15	20n14	0s14	18s54	1n36	12n 1	0s22	19n36	1s23	10n48	8s17	23s24	23s29	20n31		n.a.

Julian Day Number = 1694029.5, Delta T = 03h08m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'59, Lahiri = - 4°58'59 Julian Calendar 1 Jan. 75 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 076 BCE

The year -74 astronomical counting style corresponds to year 075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 75 BCE (-74) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 32 30	9♒53'32	3♒25	1♒ 3	23°R11	12♊34	0♊27	0♐31	2♉10	2°R52	23°R25	8°R52	7♑34	22♋33	n.a.	S 1
S 2	8 36 27	10°53'41	18°35	2°50	22♒41	12°40	0°28	0°35	2°11	2♊51	23♉25	8♑49	7°31	22°40	n.a.	S 2
M 3	8 40 24	11°53'47	3♓36	4°37	22° 8	12°47	0°29	0°39	2°12	2°51	23°25	8°44	7°28	22°47	n.a.	M 3
T 4	8 44 20	12°53'50	18°19	6°25	21°34	12°55	0°30	0°42	2°13	2°50	23°25	8°39	7°25	22°53	n.a.	T 4
W 5	8 48 17	13°53'52	2♈36	8°15	20°59	13° 3	0°32	0°46	2°15	2°50	23°25	8°34	7°21	23° 0	n.a.	W 5
T 6	8 52 13	14°53'52	16°26	10° 5	20°23	13°12	0°33	0°49	2°16	2°50	23°25	8°30	7°18	23° 7	n.a.	T 6
F 7	8 56 10	15°53'49	29°46	11°57	19°46	13°22	0°35	0°53	2°17	2°50	23°25	8°27	7°15	23°13	n.a.	F 7
S 8	9 0 6	16°53'44	12♉40	13°49	19° 9	13°32	0°37	0°56	2°19	2°49	23°D25	8°D25	7°12	23°20	n.a.	S 8
S 9	9 4 3	17°53'37	25°11	15°43	18°31	13°43	0°40	0°59	2°20	2°49	23°25	8°26	7° 9	23°27	n.a.	S 9
M10	9 7 59	18°53'27	7♊24	17°38	17°53	13°54	0°42	1° 2	2°21	2°49	23°25	8°27	7° 6	23°33	n.a.	M10
T 11	9 11 56	19°53'15	19°23	19°34	17°15	14° 6	0°45	1° 5	2°23	2°49	23°25	8°28	7° 2	23°40	n.a.	T 11
W12	9 15 53	20°53'01	1♋14	21°30	16°38	14°18	0°48	1° 8	2°25	2°49	23°25	8°30	6°59	23°47	n.a.	W12
T 13	9 19 49	21°52'44	13° 1	23°28	16° 1	14°31	0°51	1°11	2°26	2°49	23°25	8°R30	6°56	23°53	n.a.	T 13
F 14	9 23 46	22°52'25	24°47	25°26	15°26	14°44	0°54	1°14	2°28	2°D49	23°25	8°28	6°53	24° 0	n.a.	F 14
S 15	9 27 42	23°52'04	6♌37	27°25	14°51	14°58	0°57	1°16	2°29	2°49	23°25	8°25	6°50	24° 6	n.a.	S 15
S 16	9 31 39	24°51'41	18°33	29°24	14°18	15°13	1° 1	1°19	2°31	2°49	23°26	8°19	6°46	24°13	n.a.	S 16
M17	9 35 35	25°51'16	0♍36	1♓24	13°47	15°27	1° 5	1°21	2°33	2°49	23°26	8°11	6°43	24°20	n.a.	M17
T 18	9 39 32	26°50'48	12°48	3°24	13°17	15°43	1° 9	1°24	2°35	2°49	23°26	8° 2	6°40	24°26	n.a.	T 18
W19	9 43 28	27°50'18	25°10	5°24	12°49	15°58	1°13	1°26	2°37	2°49	23°26	7°53	6°37	24°33	n.a.	W19
T 20	9 47 25	28°49'47	7♎42	7°24	12°24	16°15	1°17	1°28	2°39	2°49	23°26	7°44	6°34	24°40	n.a.	T 20
F 21	9 51 21	29°49'13	20°27	9°23	12° 0	16°31	1°21	1°30	2°41	2°49	23°27	7°36	6°31	24°46	n.a.	F 21
S 22	9 55 18	0♓48'38	3♏25	11°21	11°39	16°48	1°26	1°32	2°43	2°50	23°27	7°30	6°27	24°53	n.a.	S 22
S 23	9 59 15	1°48'00	16°37	13°17	11°20	17° 6	1°31	1°34	2°45	2°50	23°27	7°27	6°24	25° 0	n.a.	S 23
M24	10 3 11	2°47'21	0♐ 6	15°13	11° 3	17°23	1°36	1°36	2°47	2°50	23°28	7°D26	6°21	25° 6	n.a.	M24
T 25	10 7 8	3°46'40	13°53	17° 6	10°49	17°42	1°41	1°38	2°49	2°51	23°28	7°26	6°18	25°13	n.a.	T 25
W26	10 11 4	4°45'58	27°58	18°56	10°38	18° 0	1°46	1°39	2°51	2°51	23°28	7°27	6°15	25°20	n.a.	W26
T 27	10 15 1	5°45'13	12♑22	20°44	10°29	18°19	1°52	1°41	2°53	2°51	23°29	7°R27	6°12	25°26	n.a.	T 27
F 28	10 18 57	6♓44'27	27♑ 2	22♓29	10♒22	18♊39	1♊57	1♐42	2♉55	2♊52	23♉29	7♑26	6♑ 8	25♋33	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s58	17s30	2n10	22s10	2s 4	6s38	7n44	25n45	3n14	20n14	0s14	18s55	1n36	12n 1	0s22	19n36	1s23	10n49	8s17	23s24	23s29	20n29		n.a.
S 2	17 41	12 15	3 20	21 45	2 4	6 39	7 53	25 45	3 13	20 15	0 14	18 56	1 36	12 1	0 22	19 36	1 23	10 49	8 17	23 24	23 29	20 27		n.a.
M 3	17 25	6 20	4 16	21 19	2 4	6 41	8 1	25 45	3 11	20 15	0 14	18 56	1 37	12 2	0 22	19 36	1 23	10 49	8 17	23 25	23 29	20 25		n.a.
T 4	17 8	0 11	4 53	20 51	2 3	6 45	8 9	25 45	3 10	20 16	0 13	18 57	1 37	12 2	0 22	19 36	1 23	10 49	8 16	23 25	23 30	20 23		n.a.
W 5	16 50	5n47	5 10	20 21	2 1	6 50	8 16	25 44	3 9	20 16	0 13	18 58	1 37	12 3	0 22	19 36	1 23	10 49	8 16	23 25	23 30	20 21		n.a.
T 6	16 33	11 16	5 9	19 50	2 0	6 55	8 21	25 44	3 8	20 17	0 13	18 58	1 37	12 3	0 22	19 36	1 23	10 50	8 16	23 26	23 30	20 19		n.a.
F 7	16 15	16 2	4 51	19 16	1 57	7 2	8 26	25 44	3 7	20 17	0 13	18 59	1 37	12 4	0 22	19 36	1 23	10 50	8 16	23 26	23 30	20 17		n.a.
S 8	15 57	19 54	4 18	18 41	1 54	7 10	8 30	25 44	3 5	20 18	0 13	18 59	1 37	12 4	0 22	19 36	1 23	10 50	8 16	23 26	23 30	20 15		n.a.
S 9	15 38	22 44	3 34	18 4	1 51	7 18	8 33	25 45	3 4	20 19	0 13	19 0	1 37	12 5	0 22	19 36	1 23	10 50	8 15	23 26	23 31	20 13		n.a.
M10	15 20	24 26	2 41	17 25	1 47	7 27	8 36	25 45	3 3	20 19	0 12	19 0	1 37	12 5	0 22	19 36	1 23	10 50	8 15	23 26	23 31	20 11		n.a.
T 11	15 1	24 58	1 42	16 44	1 42	7 38	8 37	25 45	3 2	20 20	0 12	19 1	1 37	12 6	0 22	19 36	1 23	10 51	8 15	23 26	23 31	20 9		n.a.
W12	14 42	24 21	0 39	16 1	1 37	7 48	8 37	25 45	3 0	20 21	0 12	19 2	1 37	12 6	0 22	19 36	1 23	10 51	8 15	23 26	23 31	20 7		n.a.
T 13	14 22	22 39	0s24	15 17	1 31	8 0	8 36	25 46	2 59	20 22	0 12	19 2	1 38	12 7	0 22	19 36	1 23	10 51	8 14	23 26	23 31	20 5		n.a.
F 14	14 3	19 59	1 27	14 31	1 25	8 12	8 34	25 46	2 58	20 22	0 12	19 2	1 38	12 7	0 22	19 36	1 23	10 51	8 14	23 26	23 31	20 3		n.a.
S 15	13 43	16 28	2 26	13 43	1 18	8 24	8 32	25 46	2 57	20 23	0 12	19 3	1 38	12 8	0 22	19 36	1 23	10 52	8 14	23 26	23 32	20 1		n.a.
S 16	13 23	12 17	3 19	12 54	1 10	8 37	8 28	25 47	2 56	20 24	0 11	19 3	1 38	12 9	0 22	19 36	1 23	10 52	8 14	23 26	23 32	19 59		n.a.
M17	13 2	7 35	4 4	12 4	1 2	8 50	8 24	25 47	2 54	20 25	0 11	19 4	1 38	12 9	0 22	19 36	1 23	10 52	8 13	23 27	23 32	19 57		n.a.
T 18	12 42	2 33	4 38	11 12	0 53	9 3	8 18	25 48	2 53	20 26	0 11	19 4	1 38	12 10	0 22	19 36	1 22	10 52	8 13	23 27	23 32	19 55		n.a.
W19	12 21	2s38	4 59	10 19	0 44	9 16	8 12	25 48	2 52	20 27	0 11	19 5	1 38	12 11	0 22	19 36	1 22	10 53	8 13	23 28	23 32	19 53		n.a.
T 20	12 1	7 46	5 7	9 25	0 34	9 30	8 6	25 49	2 51	20 28	0 11	19 5	1 38	12 11	0 22	19 36	1 22	10 53	8 13	23 29	23 32	19 51		n.a.
F 21	11 40	12 41	4 59	8 30	0 24	9 43	7 59	25 50	2 50	20 29	0 11	19 5	1 38	12 12	0 22	19 37	1 22	10 53	8 13	23 29	23 33	19 49		n.a.
S 22	11 18	17 6	4 36	7 35	0 13	9 56	7 51	25 50	2 49	20 30	0 10	19 6	1 38	12 13	0 21	19 37	1 22	10 54	8 12	23 29	23 33	19 47		n.a.
S 23	10 57	20 47	3 58	6 40	0 2	10 10	7 42	25 51	2 47	20 31	0 10	19 6	1 39	12 13	0 21	19 37	1 22	10 54	8 12	23 30	23 33	19 45		n.a.
M24	10 36	23 26	3 7	5 44	0n10	10 22	7 33	25 51	2 46	20 33	0 10	19 6	1 39	12 14	0 21	19 37	1 22	10 54	8 12	23 30	23 33	19 43		n.a.
T 25	10 14	24 45	2 3	4 49	0 22	10 35	7 24	25 52	2 45	20 34	0 10	19 6	1 39	12 15	0 21	19 37	1 22	10 54	8 12	23 30	23 33	19 41		n.a.
W26	9 52	24 32	0 51	3 54	0 34	10 48	7 15	25 53	2 44	20 35	0 10	19 7	1 39	12 16	0 21	19 37	1 22	10 55	8 11	23 30	23 33	19 39		n.a.
T 27	9 30	22 41	0n26	3 0	0 47	11 0	7 5	25 53	2 43	20 36	0 10	19 7	1 39	12 16	0 21	19 37	1 22	10 55	8 11	23 30	23 33	19 37		n.a.
F 28	9s 8	19s18	1n43	2s 7	0n59	11s11	6n54	25n54	2n42	20n38	0s10	19s 7	1n39	12n17	0s21	19n37	1s22	10n55	8s11	23s30	23s34	19n35		n.a.

Julian Day Number = 1694060.5, Delta T = 03h08m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'55, Lahiri = - 4°58'55 Julian Calendar 1 Feb. 75 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 075 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 75 BCE (-74) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 22 54	7♓43'38	11♒54	24♓ 9	10°R18	18♊58	2♊ 3	1♐44	2♉58	2♊52	23♉30	7°R22	6♌ 5	25♋40	n.a.	S 1
S 2	10 26 50	8°42'48	26°50	25°46	10°D16	19°18	2° 9	1°45	3° 0	2°53	23°30	7♌15	6° 2	25°46	n.a.	S 2
M 3	10 30 47	9°41'55	11♓41	27°18	10♒17	19°39	2°15	1°46	3° 2	2°53	23°31	7° 7	5°59	25°53	n.a.	M 3
T 4	10 34 44	10°41'00	26°20	28°46	10°20	20° 0	2°21	1°47	3° 5	2°54	23°31	6°57	5°56	26° 0	n.a.	T 4
W 5	10 38 40	11°40'03	10♈39	0♈ 8	10°25	20°21	2°28	1°48	3° 7	2°54	23°32	6°46	5°52	26° 6	n.a.	W 5
T 6	10 42 37	12°39'04	24°32	1°25	10°33	20°42	2°34	1°49	3°10	2°55	23°32	6°37	5°49	26°13	n.a.	T 6
F 7	10 46 33	13°38'03	7♉58	2°36	10°43	21° 4	2°41	1°50	3°12	2°56	23°33	6°30	5°46	26°20	n.a.	F 7
S 8	10 50 30	14°36'59	20°56	3°42	10°54	21°26	2°48	1°50	3°15	2°56	23°33	6°25	5°43	26°26	n.a.	S 8
S 9	10 54 26	15°35'53	3♊31	4°41	11° 8	21°49	2°55	1°51	3°17	2°57	23°34	6°23	5°40	26°33	n.a.	S 9
M10	10 58 23	16°34'44	15°46	5°34	11°24	22°11	3° 2	1°51	3°20	2°58	23°35	6°D22	5°37	26°39	n.a.	M10
T 11	11 2 19	17°33'33	27°46	6°21	11°42	22°34	3° 9	1°52	3°23	2°59	23°35	6°22	5°33	26°46	n.a.	T 11
W12	11 6 16	18°32'20	9♋36	7° 1	12° 2	22°58	3°17	1°52	3°25	3° 0	23°36	6°R22	5°30	26°53	n.a.	W12
T 13	11 10 12	19°31'05	21°24	7°35	12°24	23°21	3°24	1°52	3°28	3° 0	23°37	6°21	5°27	26°59	n.a.	T 13
F 14	11 14 9	20°29'47	3♌12	8° 3	12°47	23°45	3°32	1°R52	3°31	3° 1	23°37	6°18	5°24	27° 6	n.a.	F 14
S 15	11 18 6	21°28'27	15° 5	8°23	13°12	24° 9	3°40	1°52	3°34	3° 2	23°38	6°13	5°21	27°13	n.a.	S 15
S 16	11 22 2	22°27'04	27° 8	8°38	13°39	24°33	3°48	1°52	3°36	3° 3	23°39	6° 4	5°18	27°19	n.a.	S 16
M17	11 25 59	23°25'40	9♍21	8°45	14° 7	24°58	3°56	1°52	3°39	3° 4	23°40	5°54	5°14	27°26	n.a.	M17
T 18	11 29 55	24°24'13	21°47	8°R47	14°37	25°23	4° 4	1°51	3°42	3° 5	23°40	5°41	5°11	27°33	n.a.	T 18
W19	11 33 52	25°22'44	4♎26	8°43	15° 8	25°48	4°12	1°51	3°45	3° 6	23°41	5°28	5° 8	27°39	n.a.	W19
T 20	11 37 48	26°21'14	17°17	8°32	15°41	26°13	4°21	1°50	3°48	3° 7	23°42	5°15	5° 5	27°46	n.a.	T 20
F 21	11 41 45	27°19'41	0♏21	8°16	16°15	26°39	4°29	1°50	3°51	3° 9	23°43	5° 4	5° 2	27°53	n.a.	F 21
S 22	11 45 41	28°18'07	13°36	7°56	16°50	27° 5	4°38	1°49	3°54	3°10	23°44	4°56	4°58	27°59	n.a.	S 22
S 23	11 49 38	29°16'31	27° 2	7°30	17°27	27°31	4°47	1°48	3°57	3°11	23°45	4°50	4°55	28° 6	n.a.	S 23
M24	11 53 35	0♈14'53	10♐39	7° 0	18° 5	27°57	4°56	1°47	4° 0	3°12	23°46	4°48	4°52	28°13	n.a.	M24
T 25	11 57 31	1°13'14	24°26	6°27	18°44	28°23	5° 5	1°46	4° 3	3°13	23°46	4°47	4°49	28°19	n.a.	T 25
W26	12 1 28	2°11'33	8♑26	5°51	19°24	28°50	5°14	1°45	4° 6	3°14	23°47	4°47	4°46	28°26	n.a.	W26
T 27	12 5 24	3° 9'51	22°36	5°13	20° 5	29°17	5°23	1°44	4° 9	3°16	23°48	4°46	4°43	28°33	n.a.	T 27
F 28	12 9 21	4° 8'07	6♒57	4°34	20°47	29°44	5°33	1°43	4°12	3°17	23°49	4°44	4°39	28°39	n.a.	F 28
S 29	12 13 17	5° 6'21	21°25	3°54	21°30	0♋11	5°42	1°41	4°15	3°18	23°50	4°39	4°36	28°46	n.a.	S 29
S 30	12 17 14	6° 4'34	5♓57	3°13	22°14	0°38	5°52	1°40	4°19	3°20	23°51	4°31	4°33	28°53	n.a.	S 30
M31	12 21 10	7♈ 2'44	20♓26	2♈34	22♒59	1♋ 6	6♊ 2	1♐38	4♉22	3♊21	23♉52	4♌21	4♌30	28♋59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s46	14s38	2n53	1s15	1n11	11s22	6n44	25n54	2n41	20n39	0s 9	19s 7	1n39	12n18	0s21	19n38	1s22	10n56	8s11	23s30	23s34	19n33		n.a.
S 2	8 24	9 4	3 52	0 25	1 24	11 33	6 33	25 55	2 39	20 40	0 9	19 7	1 39	12 19	0 21	19 38	1 22	10 56	8 11	23 30	23 34	19 31		n.a.
M 3	8 1	3 2	4 35	0n23	1 36	11 44	6 22	25 56	2 38	20 42	0 9	19 7	1 39	12 20	0 21	19 38	1 22	10 56	8 10	23 31	23 34	19 29		n.a.
T 4	7 39	3n 5	4 59	1 9	1 48	11 53	6 11	25 56	2 37	20 43	0 9	19 7	1 39	12 21	0 21	19 38	1 22	10 57	8 10	23 31	23 34	19 27		n.a.
W 5	7 16	8 54	5 3	1 53	1 59	12 3	6 0	25 57	2 36	20 44	0 9	19 8	1 40	12 21	0 21	19 38	1 22	10 57	8 10	23 32	23 34	19 25		n.a.
T 6	6 53	14 5	4 49	2 34	2 10	12 11	5 49	25 57	2 35	20 46	0 9	19 8	1 40	12 22	0 21	19 38	1 22	10 57	8 10	23 32	23 34	19 23		n.a.
F 7	6 30	18 24	4 20	3 12	2 21	12 20	5 38	25 58	2 34	20 47	0 8	19 8	1 40	12 23	0 21	19 39	1 22	10 58	8 9	23 33	23 35	19 21		n.a.
S 8	6 7	21 41	3 37	3 47	2 31	12 27	5 26	25 58	2 33	20 49	0 8	19 8	1 40	12 24	0 21	19 39	1 21	10 58	8 9	23 33	23 35	19 18		n.a.
S 9	5 44	23 48	2 46	4 19	2 40	12 34	5 15	25 58	2 32	20 50	0 8	19 8	1 40	12 25	0 21	19 39	1 21	10 58	8 9	23 33	23 35	19 16		n.a.
M10	5 21	24 43	1 48	4 48	2 48	12 41	5 4	25 59	2 31	20 52	0 8	19 8	1 40	12 26	0 21	19 39	1 21	10 59	8 9	23 33	23 35	19 14		n.a.
T 11	4 58	24 27	0 46	5 14	2 56	12 47	4 53	25 59	2 30	20 53	0 8	19 8	1 40	12 27	0 21	19 39	1 21	10 59	8 9	23 33	23 35	19 12		n.a.
W12	4 35	23 4	0s17	5 36	3 2	12 52	4 42	25 59	2 29	20 55	0 8	19 8	1 40	12 28	0 21	19 40	1 21	11 0	8 8	23 33	23 35	19 10		n.a.
T 13	4 12	20 41	1 19	5 55	3 8	12 57	4 30	26 0	2 28	20 57	0 8	19 8	1 40	12 29	0 21	19 40	1 21	11 0	8 8	23 33	23 35	19 8		n.a.
F 14	3 48	17 26	2 17	6 9	3 12	13 1	4 20	26 0	2 27	20 58	0 8	19 8	1 40	12 30	0 21	19 40	1 21	11 0	8 8	23 33	23 36	19 6		n.a.
S 15	3 25	13 28	3 10	6 21	3 15	13 4	4 9	26 0	2 26	21 0	0 7	19 7	1 41	12 31	0 21	19 40	1 21	11 1	8 8	23 33	23 36	19 4		n.a.
S 16	3 2	8 56	3 55	6 28	3 17	13 7	3 58	26 0	2 24	21 2	0 7	19 7	1 41	12 32	0 21	19 41	1 21	11 1	8 8	23 34	23 36	19 2		n.a.
M17	2 38	4 0	4 29	6 32	3 17	13 9	3 47	26 0	2 23	21 3	0 7	19 7	1 41	12 33	0 21	19 41	1 21	11 1	8 7	23 34	23 36	19 0		n.a.
T 18	2 15	1s10	4 52	6 31	3 17	13 10	3 37	26 0	2 22	21 5	0 7	19 7	1 41	12 34	0 21	19 41	1 21	11 2	8 7	23 35	23 36	18 58		n.a.
W19	1 51	6 22	5 0	6 28	3 14	13 11	3 26	26 0	2 21	21 7	0 7	19 7	1 41	12 35	0 21	19 41	1 21	11 2	8 7	23 35	23 36	18 55		n.a.
T 20	1 28	11 23	4 54	6 20	3 11	13 11	3 16	25 59	2 20	21 8	0 7	19 7	1 41	12 36	0 21	19 42	1 21	11 3	8 7	23 36	23 36	18 53		n.a.
F 21	1 4	15 57	4 32	6 9	3 5	13 11	3 6	25 59	2 19	21 10	0 7	19 6	1 41	12 37	0 21	19 42	1 21	11 3	8 7	23 36	23 36	18 51		n.a.
S 22	0 41	19 50	3 56	5 55	2 59	13 10	2 56	25 59	2 18	21 12	0 6	19 6	1 41	12 38	0 21	19 42	1 21	11 3	8 6	23 37	23 37	18 49		n.a.
S 23	0 17	22 43	3 5	5 37	2 51	13 8	2 46	25 58	2 18	21 14	0 6	19 6	1 41	12 39	0 21	19 42	1 21	11 4	8 6	23 37	23 37	18 47		n.a.
M24	0n 6	24 20	2 4	5 17	2 41	13 6	2 37	25 58	2 17	21 15	0 6	19 6	1 41	12 40	0 21	19 43	1 21	11 4	8 6	23 37	23 37	18 45		n.a.
T 25	0 29	24 30	0 54	4 53	2 31	13 3	2 27	25 57	2 16	21 17	0 6	19 5	1 41	12 41	0 21	19 43	1 21	11 5	8 6	23 37	23 37	18 43		n.a.
W26	0 53	23 7	0n19	4 28	2 19	12 59	2 18	25 57	2 15	21 19	0 6	19 5	1 42	12 42	0 21	19 43	1 21	11 5	8 6	23 37	23 37	18 41		n.a.
T 27	1 16	20 16	1 33	4 1	2 5	12 55	2 9	25 56	2 14	21 21	0 6	19 5	1 42	12 43	0 21	19 43	1 21	11 5	8 5	23 37	23 37	18 38		n.a.
F 28	1 40	16 8	2 41	3 32	1 51	12 50	2 0	25 55	2 13	21 22	0 6	19 4	1 42	12 44	0 21	19 44	1 20	11 6	8 5	23 37	23 37	18 36		n.a.
S 29	2 3	11 3	3 40	3 2	1 36	12 45	1 51	25 54	2 12	21 24	0 6	19 4	1 42	12 45	0 21	19 44	1 20	11 6	8 5	23 37	23 37	18 34		n.a.
S 30	2 26	5 20	4 24	2 31	1 20	12 38	1 42	25 53	2 11	21 26	0 5	19 4	1 42	12 46	0 21	19 44	1 20	11 7	8 5	23 38	23 38	18 32		n.a.
M31	2n50	0n38	4n52	2n 1	1n 4	12s32	1n34	25n52	2n10	21n28	0s 5	19s 3	1n42	12n47	0s21	19n45	1s20	11n 7	8s 5	23s38	23s38	18n30		n.a.

Julian Day Number = 1694088.5, Delta T = 03h08m58s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'51, Lahiri = - 4°58'51 Julian Calendar 1 March 75 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 075 BCE

The year -74 astronomical counting style corresponds to year 075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 75 BCE (-74) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 25 7	8♈ 0'54	4♈46	1°R56	23♒45	1♋34	6♊11	1°R37	4♉25	3♊23	23♉53	4°R10	4♑27	29♋ 6	n.a.	T 1
W 2	12 29 3	8°59'01	18°50	1♈20	24°32	2° 2	6°21	1♐35	4°28	3°24	23°54	3♑58	4°23	29°13	n.a.	W 2
T 3	12 33 0	9°57'07	2♉34	0°47	25°19	2°30	6°31	1°33	4°31	3°25	23°55	3°47	4°20	29°19	n.a.	T 3
F 4	12 36 57	10°55'10	15°55	0°16	26° 8	2°59	6°41	1°31	4°35	3°27	23°56	3°38	4°17	29°26	n.a.	F 4
S 5	12 40 53	11°53'12	28°52	29♓50	26°57	3°27	6°52	1°29	4°38	3°28	23°58	3°31	4°14	29°33	n.a.	S 5
S 6	12 44 50	12°51'13	11♊27	29°27	27°46	3°56	7° 2	1°27	4°41	3°30	23°59	3°27	4°11	29°39	n.a.	S 6
M 7	12 48 46	13°49'11	23°43	29° 8	28°37	4°25	7°12	1°25	4°45	3°32	24° 0	3°26	4° 8	29°46	n.a.	M 7
T 8	12 52 43	14°47'07	5♋45	28°54	29°28	4°54	7°23	1°23	4°48	3°33	24° 1	3°D26	4° 4	29°53	n.a.	T 8
W 9	12 56 39	15°45'01	17°37	28°44	0♓19	5°23	7°33	1°20	4°51	3°35	24° 2	3°R26	4° 1	29°59	n.a.	W 9
T 10	13 0 36	16°42'54	29°26	28°39	1°12	5°52	7°44	1°18	4°55	3°36	24° 3	3°25	3°58	0♌ 6	n.a.	T 10
F 11	13 4 32	17°40'44	11♌17	28°D39	2° 5	6°22	7°55	1°15	4°58	3°38	24° 4	3°23	3°55	0°13	n.a.	F 11
S 12	13 8 29	18°38'33	23°14	28°43	2°58	6°52	8° 6	1°13	5° 1	3°40	24° 5	3°18	3°52	0°19	n.a.	S 12
S 13	13 12 26	19°36'20	5♍22	28°52	3°52	7°21	8°17	1°10	5° 5	3°41	24° 7	3°11	3°49	0°26	n.a.	S 13
M14	13 16 22	20°34'05	17°44	29° 6	4°46	7°51	8°28	1° 7	5° 8	3°43	24° 8	3° 2	3°45	0°33	n.a.	M14
T 15	13 20 19	21°31'49	0♎22	29°24	5°41	8°22	8°39	1° 5	5°12	3°45	24° 9	2°50	3°42	0°39	n.a.	T 15
W16	13 24 15	22°29'30	13°17	29°46	6°37	8°52	8°50	1° 2	5°15	3°47	24°10	2°39	3°39	0°46	n.a.	W16
T 17	13 28 12	23°27'11	26°28	0♈13	7°33	9°22	9° 1	0°59	5°18	3°48	24°12	2°27	3°36	0°52	n.a.	T 17
F 18	13 32 8	24°24'50	9♏54	0°44	8°29	9°53	9°12	0°56	5°22	3°50	24°13	2°18	3°33	0°59	n.a.	F 18
S 19	13 36 5	25°22'28	23°33	1°19	9°26	10°23	9°24	0°53	5°25	3°52	24°14	2°10	3°29	1° 6	n.a.	S 19
S 20	13 40 1	26°20'04	7♐21	1°57	10°24	10°54	9°35	0°49	5°29	3°54	24°15	2° 5	3°26	1°12	n.a.	S 20
M21	13 43 58	27°17'40	21°16	2°40	11°21	11°25	9°47	0°46	5°32	3°56	24°17	2° 3	3°23	1°19	n.a.	M21
T 22	13 47 55	28°15'14	5♑17	3°26	12°20	11°56	9°58	0°43	5°36	3°58	24°18	2°D 3	3°20	1°26	n.a.	T 22
W23	13 51 51	29°12'48	19°22	4°16	13°18	12°27	10°10	0°40	5°39	4° 0	24°19	2° 3	3°17	1°32	n.a.	W23
T 24	13 55 48	0♉10'20	3♒31	5°10	14°17	12°59	10°22	0°36	5°43	4° 1	24°20	2°R 3	3°14	1°39	n.a.	T 24
F 25	13 59 44	1° 7'52	17°41	6° 6	15°16	13°30	10°33	0°33	5°46	4° 3	24°22	2° 2	3°10	1°46	n.a.	F 25
S 26	14 3 41	2° 5'22	1♓51	7° 6	16°16	14° 2	10°45	0°29	5°50	4° 5	24°23	1°59	3° 7	1°52	n.a.	S 26
S 27	14 7 37	3° 2'52	15°59	8°10	17°16	14°33	10°57	0°26	5°53	4° 7	24°24	1°53	3° 4	1°59	n.a.	S 27
M28	14 11 34	4° 0'20	0♈ 2	9°16	18°16	15° 5	11° 9	0°22	5°57	4° 9	24°26	1°46	3° 1	2° 6	n.a.	M28
T 29	14 15 30	4°57'48	13°55	10°25	19°17	15°37	11°21	0°18	6° 0	4°11	24°27	1°37	2°58	2°12	n.a.	T 29
W30	14 19 27	5♉55'15	27♈36	11♈37	20♓18	16♋ 9	11♊33	0♐14	6♉ 4	4♊13	24♉28	1♑28	2♑54	2♌19	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n13	6n30	5n 0	1n30	0n48	12s25	1n25	25n51	2n 9	21n30	0s 5	19s 3	1n42	12n49	0s21	19n45	1s20	11n 7	8s 5	23s38	23s38	18n28		n.a.
W 2	3 36	11 56	4 51	1 0	0 31	12 17	1 17	25 49	2 8	21 32	0 5	19 2	1 42	12 50	0 21	19 45	1 20	11 8	8 4	23 39	23 38	18 26		n.a.
T 3	3 59	16 37	4 24	0 32	0 14	12 8	1 9	25 48	2 7	21 33	0 5	19 2	1 42	12 51	0 21	19 46	1 20	11 8	8 4	23 39	23 38	18 23		n.a.
F 4	4 22	20 21	3 43	0 4	0s 3	11 59	1 1	25 46	2 6	21 35	0 5	19 1	1 42	12 52	0 21	19 46	1 20	11 9	8 4	23 39	23 38	18 21		n.a.
S 5	4 45	22 56	2 52	0s22	0 19	11 50	0 54	25 45	2 5	21 37	0 5	19 1	1 42	12 53	0 21	19 46	1 20	11 9	8 4	23 39	23 38	18 19		n.a.
S 6	5 8	24 17	1 54	0 46	0 35	11 40	0 46	25 43	2 4	21 39	0 5	19 1	1 42	12 54	0 21	19 47	1 20	11 10	8 4	23 40	23 38	18 17		n.a.
M 7	5 31	24 24	0 51	1 7	0 51	11 29	0 39	25 41	2 4	21 41	0 4	19 0	1 43	12 55	0 21	19 47	1 20	11 10	8 4	23 40	23 38	18 15		n.a.
T 8	5 53	23 22	0s12	1 27	1 6	11 18	0 31	25 39	2 3	21 43	0 4	18 59	1 43	12 56	0 21	19 47	1 20	11 10	8 3	23 40	23 38	18 12		n.a.
W 9	6 16	21 18	1 15	1 44	1 20	11 6	0 24	25 37	2 2	21 45	0 4	18 59	1 43	12 58	0 21	19 48	1 20	11 11	8 3	23 40	23 39	18 10		n.a.
T 10	6 38	18 19	2 13	1 58	1 33	10 54	0 18	25 35	2 1	21 47	0 4	18 58	1 43	12 59	0 21	19 48	1 20	11 11	8 3	23 40	23 39	18 8		n.a.
F 11	7 1	14 36	3 7	2 10	1 46	10 41	0 11	25 33	2 0	21 48	0 4	18 58	1 43	13 0	0 21	19 48	1 20	11 12	8 3	23 40	23 39	18 6		n.a.
S 12	7 23	10 16	3 52	2 19	1 58	10 28	0 4	25 30	1 59	21 50	0 4	18 57	1 43	13 1	0 21	19 49	1 20	11 12	8 3	23 40	23 39	18 4		n.a.
S 13	7 45	5 30	4 28	2 25	2 9	10 14	0s 2	25 28	1 58	21 52	0 4	18 57	1 43	13 2	0 21	19 49	1 20	11 12	8 3	23 40	23 39	18 2		n.a.
M14	8 7	0 26	4 51	2 29	2 19	10 0	0 8	25 25	1 57	21 54	0 4	18 56	1 43	13 3	0 21	19 49	1 20	11 13	8 2	23 40	23 39	17 59		n.a.
T 15	8 29	4s45	5 2	2 30	2 28	9 45	0 14	25 23	1 57	21 56	0 3	18 55	1 43	13 5	0 21	19 50	1 20	11 13	8 2	23 40	23 39	17 57		n.a.
W16	8 51	9 51	4 57	2 29	2 37	9 30	0 20	25 20	1 56	21 58	0 3	18 55	1 43	13 6	0 20	19 50	1 20	11 14	8 2	23 41	23 39	17 55		n.a.
T 17	9 12	14 36	4 36	2 25	2 44	9 14	0 26	25 17	1 55	22 0	0 3	18 54	1 43	13 7	0 20	19 51	1 20	11 14	8 2	23 41	23 39	17 53		n.a.
F 18	9 34	18 44	4 0	2 19	2 51	8 58	0 32	25 14	1 54	22 1	0 3	18 53	1 43	13 8	0 20	19 51	1 20	11 15	8 2	23 41	23 39	17 50		n.a.
S 19	9 55	21 55	3 10	2 10	2 56	8 41	0 37	25 10	1 53	22 3	0 3	18 53	1 43	13 9	0 20	19 51	1 20	11 15	8 2	23 41	23 39	17 48		n.a.
S 20	10 16	23 52	2 8	1 59	3 1	8 25	0 43	25 7	1 52	22 5	0 3	18 52	1 43	13 10	0 20	19 52	1 19	11 15	8 2	23 41	23 40	17 46		n.a.
M21	10 37	24 22	0 57	1 45	3 5	8 7	0 48	25 3	1 51	22 7	0 3	18 51	1 43	13 12	0 20	19 52	1 19	11 16	8 2	23 41	23 40	17 44		n.a.
T 22	10 58	23 19	0n17	1 30	3 8	7 49	0 53	25 0	1 51	22 9	0 3	18 51	1 43	13 13	0 20	19 52	1 19	11 16	8 1	23 41	23 40	17 42		n.a.
W23	11 19	20 47	1 31	1 12	3 11	7 31	0 58	24 56	1 50	22 11	0 3	18 50	1 43	13 14	0 20	19 53	1 19	11 17	8 1	23 41	23 40	17 39		n.a.
T 24	11 39	17 0	2 40	0 52	3 12	7 12	1 2	24 52	1 49	22 13	0 2	18 49	1 43	13 15	0 20	19 53	1 19	11 17	8 1	23 41	23 40	17 37		n.a.
F 25	12 0	12 14	3 39	0 30	3 13	6 53	1 7	24 48	1 48	22 14	0 2	18 48	1 43	13 16	0 20	19 54	1 19	11 18	8 1	23 41	23 40	17 35		n.a.
S 26	12 20	6 49	4 24	0 6	3 13	6 34	1 11	24 44	1 47	22 16	0 2	18 48	1 43	13 17	0 20	19 54	1 19	11 18	8 1	23 41	23 40	17 33		n.a.
S 27	12 40	1 5	4 53	0n20	3 13	6 14	1 15	24 40	1 47	22 18	0 2	18 47	1 43	13 19	0 20	19 54	1 19	11 18	8 1	23 41	23 40	17 30		n.a.
M28	13 0	4n40	5 5	0 47	3 11	5 54	1 20	24 35	1 46	22 20	0 2	18 46	1 43	13 20	0 20	19 55	1 19	11 19	8 1	23 42	23 40	17 28		n.a.
T 29	13 19	10 7	4 58	1 16	3 9	5 34	1 24	24 31	1 45	22 22	0 2	18 45	1 43	13 21	0 20	19 55	1 19	11 19	8 1	23 42	23 40	17 26		n.a.
W30	13n39	14n59	4n34	1n47	3s 6	5s13	1s27	24n26	1n44	22n23	0s 2	18s44	1n43	13n22	0s20	19n56	1s19	11n20	8s 0	23s42	23s40	17n24		n.a.

Julian Day Number = 1694119.5, Delta T = 03h08m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'47, Lahiri = - 4°58'47 Julian Calendar 1 Apr. 75 BCE == Greg. Calendar 30 March 075 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 75 BCE (-74) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 23 24	6♉52'41	11♉ 1	12♈52	21♓19	16♋41	11♊45	0°R11	6♉ 7	4♊15	24♉30	1°R19	2♑51	2♌26	n.a.	T 1
F 2	14 27 20	7°50'05	24° 7	14°10	22°20	17°13	11°58	0♐ 7	6°11	4°17	24°31	1♑12	2°48	2°32	n.a.	F 2
S 3	14 31 17	8°47'29	6♊54	15°30	23°22	17°46	12°10	0° 3	6°14	4°19	24°32	1° 7	2°45	2°39	n.a.	S 3
S 4	14 35 13	9°44'51	19°23	16°54	24°24	18°18	12°22	29♏59	6°18	4°21	24°34	1° 4	2°42	2°46	n.a.	S 4
M 5	14 39 10	10°42'13	1♋37	18°20	25°26	18°51	12°35	29°55	6°21	4°23	24°35	1°D 4	2°39	2°52	n.a.	M 5
T 6	14 43 6	11°39'33	13°37	19°48	26°29	19°23	12°47	29°51	6°25	4°26	24°37	1° 4	2°35	2°59	n.a.	T 6
W 7	14 47 3	12°36'52	25°30	21°20	27°32	19°56	13° 0	29°47	6°28	4°28	24°38	1° 5	2°32	3° 6	n.a.	W 7
T 8	14 50 59	13°34'11	7♌20	22°54	28°35	20°29	13°12	29°43	6°32	4°30	24°39	1° 7	2°29	3°12	n.a.	T 8
F 9	14 54 56	14°31'27	19°12	24°31	29°38	21° 2	13°25	29°38	6°35	4°32	24°41	1°R 7	2°26	3°19	n.a.	F 9
S 10	14 58 53	15°28'43	1♍10	26°10	0♈41	21°35	13°37	29°34	6°39	4°34	24°42	1° 5	2°23	3°26	n.a.	S 10
S 11	15 2 49	16°25'58	13°21	27°52	1°45	22° 8	13°50	29°30	6°42	4°36	24°44	1° 2	2°20	3°32	n.a.	S 11
M12	15 6 46	17°23'12	25°47	29°36	2°49	22°42	14° 3	29°26	6°46	4°38	24°45	0°57	2°16	3°39	n.a.	M12
T 13	15 10 42	18°20'25	8♎32	1♉23	3°53	23°15	14°15	29°21	6°49	4°40	24°46	0°51	2°13	3°46	n.a.	T 13
W14	15 14 39	19°17'37	21°38	3°13	4°57	23°48	14°28	29°17	6°53	4°43	24°48	0°44	2°10	3°52	n.a.	W14
T 15	15 18 35	20°14'48	5♏ 5	5° 5	6° 2	24°22	14°41	29°13	6°56	4°45	24°49	0°37	2° 7	3°59	n.a.	T 15
F 16	15 22 32	21°11'59	18°51	6°59	7° 6	24°56	14°54	29° 9	6°59	4°47	24°51	0°32	2° 4	4° 6	n.a.	F 16
S 17	15 26 28	22° 9'09	2♐53	8°56	8°11	25°29	15° 7	29° 4	7° 3	4°49	24°52	0°28	2° 0	4°12	n.a.	S 17
S 18	15 30 25	23° 6'19	17° 6	10°55	9°16	26° 3	15°20	29° 0	7° 6	4°51	24°53	0°25	1°57	4°19	n.a.	S 18
M19	15 34 22	24° 3'29	1♑27	12°56	10°21	26°37	15°33	28°55	7°10	4°54	24°55	0°D25	1°54	4°26	n.a.	M19
T 20	15 38 18	25° 0'38	15°50	14°59	11°27	27°11	15°45	28°51	7°13	4°56	24°56	0°25	1°51	4°32	n.a.	T 20
W21	15 42 15	25°57'47	0♒12	17° 4	12°32	27°45	15°59	28°47	7°16	4°58	24°58	0°27	1°48	4°39	n.a.	W21
T 22	15 46 11	26°54'55	14°30	19°11	13°38	28°19	16°12	28°42	7°20	5° 0	24°59	0°28	1°45	4°46	n.a.	T 22
F 23	15 50 8	27°52'04	28°40	21°19	14°44	28°54	16°25	28°38	7°23	5° 2	25° 1	0°R28	1°41	4°52	n.a.	F 23
S 24	15 54 4	28°49'13	12♓42	23°28	15°50	29°28	16°38	28°33	7°26	5° 5	25° 2	0°28	1°38	4°59	n.a.	S 24
S 25	15 58 1	29°46'21	26°35	25°38	16°56	0♌ 3	16°51	28°29	7°30	5° 7	25° 3	0°25	1°35	5° 6	n.a.	S 25
M26	16 1 57	0♊43'30	10♈16	27°49	18° 3	0°37	17° 4	28°25	7°33	5° 9	25° 5	0°22	1°32	5°12	n.a.	M26
T 27	16 5 54	1°40'38	23°44	29°59	19° 9	1°12	17°17	28°20	7°36	5°11	25° 6	0°18	1°29	5°19	n.a.	T 27
W28	16 9 51	2°37'47	6♉59	2♊11	20°16	1°46	17°30	28°16	7°40	5°14	25° 8	0°14	1°26	5°26	n.a.	W28
T 29	16 13 47	3°34'55	20° 0	4°22	21°23	2°21	17°44	28°11	7°43	5°16	25° 9	0°10	1°22	5°32	n.a.	T 29
F 30	16 17 44	4°32'04	2♊47	6°32	22°30	2°56	17°57	28° 7	7°46	5°18	25°10	0° 7	1°19	5°39	n.a.	F 30
S 31	16 21 40	5♊29'12	15♊19	8♊42	23♈37	3♌31	18♊10	28♏ 3	7♉49	5♊20	25♉12	0♑ 5	1♑16	5♌46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n58	19n 1	3n56	2n20	3s 3	4s52	1s31	24n21	1n43	22n25	0s 2	18s44	1n43	13n23	0s20	19n56	1s19	11n20	8s 0	23s42	23s40	17n21		n.a.
F 2	14 17	22 0	3 5	2 54	2 59	4 31	1 35	24 17	1 43	22 27	0 2	18 43	1 43	13 25	0 20	19 56	1 19	11 21	8 0	23 42	23 40	17 19		n.a.
S 3	14 35	23 47	2 6	3 30	2 54	4 9	1 38	24 11	1 42	22 29	0 1	18 42	1 43	13 26	0 20	19 57	1 19	11 21	8 0	23 42	23 41	17 17		n.a.
S 4	14 54	24 19	1 3	4 7	2 49	3 48	1 41	24 6	1 41	22 30	0 1	18 41	1 43	13 27	0 20	19 57	1 19	11 21	8 0	23 42	23 41	17 15		n.a.
M 5	15 12	23 39	0s 3	4 45	2 43	3 26	1 44	24 1	1 40	22 32	0 1	18 40	1 43	13 28	0 20	19 58	1 19	11 22	8 0	23 42	23 41	17 12		n.a.
T 6	15 30	21 53	1 7	5 25	2 37	3 3	1 47	23 55	1 39	22 34	0 1	18 39	1 43	13 29	0 20	19 58	1 19	11 22	8 0	23 42	23 41	17 10		n.a.
W 7	15 48	19 10	2 8	6 6	2 30	2 41	1 50	23 50	1 39	22 36	0 1	18 39	1 43	13 30	0 20	19 58	1 19	11 23	8 0	23 42	23 41	17 8		n.a.
T 8	16 5	15 41	3 3	6 48	2 22	2 18	1 53	23 44	1 38	22 37	0 1	18 38	1 43	13 32	0 20	19 59	1 19	11 23	8 0	23 42	23 41	17 6		n.a.
F 9	16 22	11 35	3 51	7 31	2 14	1 55	1 56	23 38	1 37	22 39	0 1	18 37	1 43	13 33	0 20	19 59	1 19	11 23	8 0	23 42	23 41	17 3		n.a.
S 10	16 39	7 0	4 28	8 15	2 6	1 31	1 58	23 32	1 36	22 41	0 1	18 36	1 43	13 34	0 20	20 0	1 19	11 24	8 0	23 42	23 41	17 1		n.a.
S 11	16 56	2 5	4 55	9 1	1 57	1 8	2 0	23 26	1 36	22 42	0 1	18 35	1 43	13 35	0 20	20 0	1 19	11 24	8 0	23 42	23 41	16 59		n.a.
M12	17 13	3s 1	5 8	9 47	1 48	0 44	2 2	23 20	1 35	22 44	0 0	18 34	1 43	13 36	0 20	20 1	1 19	11 25	7 59	23 42	23 41	16 56		n.a.
T 13	17 29	8 6	5 7	10 33	1 38	0 20	2 4	23 13	1 34	22 45	0 0	18 33	1 43	13 37	0 20	20 1	1 19	11 25	7 59	23 42	23 41	16 54		n.a.
W14	17 45	12 59	4 49	11 21	1 28	0n 4	2 6	23 7	1 33	22 47	0 0	18 32	1 43	13 38	0 20	20 1	1 19	11 25	7 59	23 42	23 41	16 52		n.a.
T 15	18 0	17 22	4 16	12 8	1 18	0 28	2 8	23 0	1 32	22 49	0 0	18 32	1 43	13 40	0 20	20 2	1 19	11 26	7 59	23 42	23 41	16 50		n.a.
F 16	18 15	20 56	3 27	12 56	1 7	0 52	2 10	22 53	1 32	22 50	0 0	18 31	1 43	13 41	0 20	20 2	1 19	11 26	7 59	23 42	23 41	16 47		n.a.
S 17	18 31	23 19	2 24	13 45	0 56	1 16	2 11	22 46	1 31	22 52	0n 0	18 30	1 43	13 42	0 20	20 3	1 19	11 27	7 59	23 42	23 41	16 45		n.a.
S 18	18 45	24 16	1 12	14 33	0 45	1 41	2 13	22 39	1 30	22 53	0 0	18 29	1 43	13 43	0 20	20 3	1 19	11 27	7 59	23 42	23 41	16 43		n.a.
M19	19 0	23 36	0n 6	15 21	0 34	2 6	2 14	22 32	1 29	22 55	0 0	18 28	1 43	13 44	0 20	20 3	1 19	11 27	7 59	23 42	23 41	16 40		n.a.
T 20	19 14	21 23	1 23	16 8	0 23	2 30	2 15	22 24	1 29	22 56	0 0	18 27	1 43	13 45	0 20	20 4	1 19	11 28	7 59	23 42	23 41	16 38		n.a.
W21	19 28	17 48	2 35	16 55	0 12	2 55	2 16	22 17	1 28	22 58	0 0	18 26	1 43	13 46	0 20	20 4	1 19	11 28	7 59	23 42	23 42	16 36		n.a.
T 22	19 41	13 12	3 38	17 42	0 1	3 20	2 17	22 9	1 27	22 59	0 1	18 25	1 43	13 47	0 20	20 5	1 19	11 28	7 59	23 42	23 42	16 33		n.a.
F 23	19 54	7 55	4 26	18 27	0n10	3 45	2 18	22 1	1 27	23 1	0 1	18 24	1 43	13 49	0 20	20 5	1 19	11 29	7 59	23 42	23 42	16 31		n.a.
S 24	20 7	2 17	4 58	19 10	0 20	4 10	2 19	21 53	1 26	23 2	0 1	18 23	1 43	13 50	0 20	20 6	1 19	11 29	7 59	23 42	23 42	16 29		n.a.
S 25	20 20	3n23	5 12	19 52	0 30	4 35	2 19	21 45	1 25	23 4	0 1	18 22	1 43	13 51	0 20	20 6	1 19	11 29	7 59	23 42	23 42	16 27		n.a.
M26	20 32	8 49	5 8	20 33	0 40	5 0	2 20	21 37	1 24	23 5	0 1	18 22	1 43	13 52	0 20	20 6	1 19	11 30	7 59	23 42	23 42	16 24		n.a.
T 27	20 44	13 45	4 47	21 11	0 50	5 25	2 20	21 28	1 24	23 6	0 1	18 21	1 42	13 53	0 20	20 7	1 19	11 30	7 59	23 42	23 42	16 22		n.a.
W28	20 55	17 56	4 11	21 47	0 59	5 50	2 21	21 20	1 23	23 8	0 1	18 20	1 42	13 54	0 20	20 7	1 19	11 31	7 59	23 42	23 42	16 20		n.a.
T 29	21 6	21 11	3 22	22 21	1 7	6 15	2 21	21 11	1 22	23 9	0 1	18 19	1 42	13 55	0 20	20 8	1 19	11 31	7 59	23 42	23 42	16 17		n.a.
F 30	21 17	23 18	2 24	22 52	1 15	6 40	2 21	21 2	1 21	23 10	0 1	18 18	1 42	13 56	0 20	20 8	1 19	11 31	7 59	23 42	23 42	16 15		n.a.
S 31	21n27	24n13	1n20	23n21	1n22	7n 5	2s21	20n53	1n21	23n12	0n 1	18s17	1n42	13n57	0s20	20n 8	1s19	11n32	7s59	23s42	23s42	16n13		n.a.

Julian Day Number = 1694149.5, Delta T = 03h08m56s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'43, Lahiri = - 4°58'43 Julian Calendar 1 May 75 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 075 BCE

The year -74 astronomical counting style corresponds to year 075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 75 BCE (-74) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 25 37	6♊26'21	27♊37	10♊50	24♈44	4♌ 6	18♊23	27°R58	7♉52	5♊22	25♉13	0°D 4	1♋13	5♌52	n.a.	S 1
M 2	16 29 33	7°23'29	9♋44	12°58	25°51	4°41	18°37	27♏54	7°56	5°25	25°15	0♋ 4	1°10	5°59	n.a.	M 2
T 3	16 33 30	8°20'37	21°41	15° 4	26°59	5°16	18°50	27°50	7°59	5°27	25°16	0° 5	1° 6	6° 6	n.a.	T 3
W 4	16 37 27	9°17'45	3♌32	17° 9	28° 6	5°52	19° 3	27°45	8° 2	5°29	25°17	0° 7	1° 3	6°12	n.a.	W 4
T 5	16 41 23	10°14'53	15°22	19°13	29°14	6°27	19°17	27°41	8° 5	5°31	25°19	0° 8	1° 0	6°19	n.a.	T 5
F 6	16 45 20	11°12'00	27°13	21°14	0♉22	7° 2	19°30	27°37	8° 8	5°34	25°20	0° 9	0°57	6°26	n.a.	F 6
S 7	16 49 16	12° 9'08	9♍12	23°14	1°30	7°38	19°44	27°33	8°11	5°36	25°22	0°R10	0°54	6°33	n.a.	S 7
S 8	16 53 13	13° 6'15	21°22	25°12	2°38	8°13	19°57	27°29	8°14	5°38	25°23	0°10	0°51	6°39	n.a.	S 8
M 9	16 57 9	14° 3'22	3♎48	27° 9	3°46	8°49	20°10	27°24	8°17	5°40	25°24	0° 9	0°47	6°46	n.a.	M 9
T 10	17 1 6	15° 0'29	16°34	29° 3	4°54	9°25	20°24	27°20	8°20	5°43	25°26	0° 7	0°44	6°53	n.a.	T 10
W11	17 5 2	15°57'36	29°43	0♋56	6° 2	10° 1	20°37	27°16	8°23	5°45	25°27	0° 6	0°41	6°59	n.a.	W11
T 12	17 8 59	16°54'44	13♏16	2°46	7°11	10°36	20°51	27°12	8°26	5°47	25°28	0° 4	0°38	7° 6	n.a.	T 12
F 13	17 12 56	17°51'51	27°13	4°35	8°19	11°12	21° 4	27° 8	8°29	5°49	25°30	0° 2	0°35	7°13	n.a.	F 13
S 14	17 16 52	18°48'59	11♐31	6°22	9°28	11°48	21°17	27° 4	8°32	5°51	25°31	0° 1	0°32	7°19	n.a.	S 14
S 15	17 20 49	19°46'08	26° 6	8° 7	10°37	12°25	21°31	27° 0	8°35	5°54	25°32	0°D 1	0°28	7°26	n.a.	S 15
M16	17 24 45	20°43'16	10♑51	9°50	11°46	13° 1	21°44	26°57	8°37	5°56	25°34	0° 1	0°25	7°33	n.a.	M16
T 17	17 28 42	21°40'26	25°40	11°31	12°54	13°37	21°58	26°53	8°40	5°58	25°35	0° 2	0°22	7°39	n.a.	T 17
W18	17 32 38	22°37'36	10♒25	13°10	14° 4	14°13	22°11	26°49	8°43	6° 0	25°36	0° 2	0°19	7°46	n.a.	W18
T 19	17 36 35	23°34'46	25° 0	14°47	15°13	14°50	22°24	26°45	8°46	6° 2	25°37	0° 3	0°16	7°53	n.a.	T 19
F 20	17 40 32	24°31'58	9♓21	16°22	16°22	15°26	22°38	26°42	8°48	6° 4	25°39	0° 3	0°12	7°59	n.a.	F 20
S 21	17 44 28	25°29'10	23°26	17°56	17°31	16° 3	22°51	26°38	8°51	6° 7	25°40	0°R 3	0° 9	8° 6	n.a.	S 21
S 22	17 48 25	26°26'23	7♈12	19°27	18°41	16°39	23° 5	26°35	8°54	6° 9	25°41	0° 3	0° 6	8°13	n.a.	S 22
M23	17 52 21	27°23'38	20°40	20°57	19°50	17°16	23°18	26°31	8°56	6°11	25°42	0° 3	0° 3	8°19	n.a.	M23
T 24	17 56 18	28°20'53	3♉51	22°24	21° 0	17°52	23°32	26°28	8°59	6°13	25°44	0° 3	29♐59	8°26	n.a.	T 24
W25	18 0 14	29°18'09	16°45	23°50	22°10	18°29	23°45	26°24	9° 1	6°15	25°45	0° 3	29°57	8°33	n.a.	W25
T 26	18 4 11	0♋15'26	29°25	25°13	23°20	19° 6	23°58	26°21	9° 4	6°17	25°46	0°D 3	29°53	8°39	n.a.	T 26
F 27	18 8 7	1°12'44	11♊52	26°35	24°29	19°43	24°12	26°18	9° 6	6°19	25°47	0° 3	29°50	8°46	n.a.	F 27
S 28	18 12 4	2°10'03	24° 8	27°54	25°39	20°20	24°25	26°15	9° 9	6°21	25°48	0°R 3	29°47	8°53	n.a.	S 28
S 29	18 16 1	3° 7'23	6♋14	29°11	26°50	20°57	24°38	26°12	9°11	6°23	25°50	0° 3	29°44	8°59	n.a.	S 29
M30	18 19 57	4♋ 4'44	18♋13	0♌26	28♉ 0	21♌34	24♊52	26♏ 9	9♉14	6♊25	25♉51	0♋ 3	29♐41	9♌ 6	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n37	23n54	0n13	23n47	1n29	7n30	2s21	20n44	1n20	23n13	0n 2	18s16	1n42	13n58	0s20	20n 9	1s19	11n32	7s59	23s42	23s42	16n10		n.a.
M 2	21 47	22 28	0s53	24 10	1 34	7 55	2 20	20 35	1 19	23 14	0 2	18 15	1 42	13 59	0 20	20 9	1 19	11 32	7 59	23 42	23 42	16 8		n.a.
T 3	21 56	20 1	1 56	24 30	1 39	8 20	2 20	20 26	1 18	23 16	0 2	18 14	1 42	14 0	0 20	20 10	1 19	11 33	7 59	23 42	23 42	16 6		n.a.
W 4	22 5	16 45	2 54	24 48	1 44	8 45	2 19	20 16	1 18	23 17	0 2	18 14	1 42	14 1	0 20	20 10	1 19	11 33	7 59	23 42	23 42	16 3		n.a.
T 5	22 14	12 50	3 45	25 3	1 48	9 10	2 19	20 7	1 17	23 18	0 2	18 13	1 42	14 2	0 20	20 10	1 19	11 33	7 59	23 42	23 42	16 1		n.a.
F 6	22 22	8 25	4 26	25 15	1 51	9 34	2 18	19 57	1 16	23 19	0 2	18 12	1 41	14 3	0 20	20 11	1 19	11 34	7 59	23 42	23 42	15 58		n.a.
S 7	22 30	3 39	4 55	25 24	1 53	9 58	2 18	19 47	1 16	23 20	0 2	18 11	1 41	14 4	0 20	20 11	1 19	11 34	7 59	23 42	23 42	15 56		n.a.
S 8	22 37	1s19	5 12	25 31	1 54	10 23	2 17	19 37	1 15	23 21	0 2	18 10	1 41	14 5	0 20	20 12	1 19	11 34	7 59	23 42	23 42	15 54		n.a.
M 9	22 44	6 20	5 16	25 36	1 55	10 47	2 16	19 27	1 14	23 23	0 2	18 9	1 41	14 6	0 20	20 12	1 19	11 34	7 59	23 42	23 42	15 51		n.a.
T 10	22 51	11 14	5 3	25 38	1 56	11 11	2 15	19 16	1 13	23 24	0 3	18 9	1 41	14 7	0 20	20 12	1 19	11 35	7 59	23 42	23 42	15 49		n.a.
W11	22 57	15 46	4 35	25 37	1 55	11 35	2 14	19 6	1 13	23 25	0 3	18 8	1 41	14 8	0 20	20 13	1 19	11 35	7 59	23 42	23 42	15 47		n.a.
T 12	23 3	19 39	3 51	25 35	1 54	11 58	2 13	18 55	1 12	23 26	0 3	18 7	1 41	14 9	0 20	20 13	1 19	11 35	7 59	23 42	23 42	15 44		n.a.
F 13	23 9	22 32	2 52	25 30	1 53	12 22	2 11	18 45	1 11	23 27	0 3	18 6	1 41	14 10	0 20	20 14	1 19	11 36	7 59	23 42	23 42	15 42		n.a.
S 14	23 14	24 5	1 41	25 23	1 50	12 45	2 10	18 34	1 11	23 28	0 3	18 5	1 40	14 11	0 20	20 14	1 19	11 36	7 59	23 42	23 42	15 40		n.a.
S 15	23 18	24 0	0 22	25 15	1 48	13 8	2 8	18 23	1 10	23 29	0 3	18 5	1 40	14 12	0 20	20 14	1 19	11 36	7 59	23 42	23 42	15 37		n.a.
M16	23 23	22 16	1n 0	25 4	1 44	13 31	2 7	18 12	1 9	23 30	0 3	18 4	1 40	14 13	0 20	20 15	1 19	11 36	7 59	23 42	23 42	15 35		n.a.
T 17	23 26	19 0	2 18	24 52	1 40	13 54	2 5	18 1	1 9	23 31	0 3	18 3	1 40	14 14	0 20	20 15	1 19	11 37	7 59	23 42	23 42	15 32		n.a.
W18	23 30	14 31	3 26	24 38	1 36	14 16	2 4	17 49	1 8	23 32	0 3	18 2	1 40	14 15	0 20	20 15	1 19	11 37	7 59	23 42	23 42	15 30		n.a.
T 19	23 33	9 15	4 20	24 23	1 31	14 38	2 2	17 38	1 7	23 32	0 3	18 2	1 40	14 15	0 20	20 16	1 19	11 37	7 59	23 42	23 42	15 28		n.a.
F 20	23 35	3 34	4 57	24 6	1 25	15 0	2 0	17 27	1 6	23 33	0 4	18 1	1 40	14 16	0 20	20 16	1 19	11 38	7 59	23 42	23 42	15 25		n.a.
S 21	23 38	2n11	5 15	23 48	1 20	15 21	1 58	17 15	1 6	23 34	0 4	18 0	1 39	14 17	0 20	20 17	1 19	11 38	7 59	23 42	23 42	15 23		n.a.
S 22	23 39	7 42	5 15	23 29	1 13	15 43	1 56	17 3	1 5	23 35	0 4	18 0	1 39	14 18	0 20	20 17	1 19	11 38	7 59	23 42	23 42	15 21		n.a.
M23	23 41	12 44	4 57	23 9	1 6	16 3	1 54	16 51	1 4	23 36	0 4	17 59	1 39	14 19	0 20	20 17	1 19	11 38	7 59	23 42	23 42	15 18		n.a.
T 24	23 42	17 4	4 24	22 47	0 59	16 24	1 52	16 39	1 4	23 37	0 4	17 58	1 39	14 20	0 20	20 18	1 19	11 38	7 59	23 42	23 42	15 16		n.a.
W25	23 42	20 30	3 38	22 25	0 52	16 44	1 50	16 27	1 3	23 37	0 4	17 58	1 39	14 21	0 20	20 18	1 19	11 39	7 59	23 42	23 42	15 13		n.a.
T 26	23 42	22 53	2 42	22 2	0 44	17 4	1 48	16 15	1 2	23 38	0 4	17 57	1 39	14 21	0 20	20 18	1 19	11 39	7 59	23 42	23 42	15 11		n.a.
F 27	23 42	24 6	1 39	21 39	0 35	17 23	1 46	16 2	1 2	23 39	0 4	17 57	1 38	14 22	0 20	20 19	1 19	11 39	7 59	23 42	23 42	15 9		n.a.
S 28	23 41	24 7	0 33	21 14	0 26	17 43	1 44	15 50	1 1	23 39	0 4	17 56	1 38	14 23	0 20	20 19	1 19	11 39	7 59	23 42	23 42	15 6		n.a.
S 29	23 40	22 59	0s34	20 50	0 17	18 1	1 41	15 37	1 0	23 40	0 4	17 55	1 38	14 24	0 20	20 19	1 19	11 40	7 59	23 42	23 42	15 4		n.a.
M30	23n38	20n49	1s39	20n24	0n 8	18n20	1s39	15n24	0n59	23n41	0n 5	17s55	1n38	14n24	0s20	20n20	1s19	11n40	7s59	23s42	23s42	15n 1		n.a.

Julian Day Number = 1694180.5, Delta T = 03h08m55s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'38, Lahiri = - 4°58'38 Julian Calendar 1 June 75 BCE == Greg. Calendar 30 May 075 BCE

The year -74 astronomical counting style corresponds to year 075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 75 BCE (-74) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 23 54	5♋ 2'06	0♌ 6	1♌39	29♉10	22♌12	25♊ 5	26°R 6	9♉16	6♊27	25♉52	0°R 2	29♐38	9♌13	n.a.	T 1
W 2	18 27 50	5°59'28	11°55	2°50	0♊20	22°49	25°18	26♏ 3	9°18	6°29	25°53	0♑ 2	29°34	9°19	n.a.	W 2
T 3	18 31 47	6°56'51	23°44	3°58	1°31	23°26	25°32	26° 0	9°20	6°31	25°54	0° 1	29°31	9°26	n.a.	T 3
F 4	18 35 43	7°54'15	5♍36	5° 4	2°41	24° 4	25°45	25°57	9°23	6°33	25°55	29♐59	29°28	9°33	n.a.	F 4
S 5	18 39 40	8°51'40	17°34	6° 7	3°52	24°41	25°58	25°55	9°25	6°35	25°56	29°59	29°25	9°39	n.a.	S 5
S 6	18 43 36	9°49'06	29°43	7° 7	5° 2	25°19	26°11	25°52	9°27	6°37	25°58	29°58	29°22	9°46	n.a.	S 6
M 7	18 47 33	10°46'32	12♎ 6	8° 5	6°13	25°56	26°25	25°50	9°29	6°39	25°59	29°D58	29°18	9°53	n.a.	M 7
T 8	18 51 30	11°44'00	24°48	8°59	7°24	26°34	26°38	25°47	9°31	6°41	26° 0	29°59	29°15	9°59	n.a.	T 8
W 9	18 55 26	12°41'28	7♏53	9°51	8°35	27°12	26°51	25°45	9°33	6°43	26° 1	29°59	29°12	10° 6	n.a.	W 9
T 10	18 59 23	13°38'57	21°23	10°39	9°46	27°50	27° 4	25°43	9°35	6°45	26° 2	0♑ 0	29° 9	10°13	n.a.	T 10
F 11	19 3 19	14°36'27	5♐20	11°24	10°57	28°28	27°17	25°40	9°37	6°47	26° 3	0° 1	29° 6	10°20	n.a.	F 11
S 12	19 7 16	15°33'58	19°43	12° 5	12° 8	29° 6	27°30	25°38	9°39	6°48	26° 4	0° 2	29° 3	10°26	n.a.	S 12
S 13	19 11 12	16°31'31	4♑28	12°43	13°19	29°44	27°43	25°36	9°41	6°50	26° 5	0°R 2	28°59	10°33	n.a.	S 13
M14	19 15 9	17°29'05	19°28	13°17	14°30	0♍22	27°56	25°34	9°42	6°52	26° 6	0° 2	28°56	10°40	n.a.	M14
T 15	19 19 5	18°26'39	4♒37	13°46	15°41	1° 0	28° 9	25°33	9°44	6°54	26° 7	0° 0	28°53	10°46	n.a.	T 15
W16	19 23 2	19°24'16	19°43	14°11	16°53	1°38	28°22	25°31	9°46	6°56	26° 8	29♐58	28°50	10°53	n.a.	W16
T 17	19 26 59	20°21'53	4♓39	14°32	18° 4	2°16	28°35	25°29	9°47	6°57	26° 8	29°55	28°47	11° 0	n.a.	T 17
F 18	19 30 55	21°19'33	19°17	14°47	19°16	2°55	28°48	25°28	9°49	6°59	26° 9	29°53	28°44	11° 6	n.a.	F 18
S 19	19 34 52	22°17'14	3♈32	14°58	20°27	3°33	29° 1	25°26	9°51	7° 1	26°10	29°51	28°40	11°13	n.a.	S 19
S 20	19 38 48	23°14'57	17°21	15°R 3	21°39	4°12	29°14	25°25	9°52	7° 3	26°11	29°D50	28°37	11°20	n.a.	S 20
M21	19 42 45	24°12'41	0♉46	15° 3	22°51	4°50	29°26	25°24	9°54	7° 4	26°12	29°50	28°34	11°26	n.a.	M21
T 22	19 46 41	25°10'28	13°48	14°58	24° 3	5°29	29°39	25°22	9°55	7° 6	26°13	29°51	28°31	11°33	n.a.	T 22
W23	19 50 38	26° 8'16	26°30	14°46	25°15	6° 7	29°52	25°21	9°56	7° 7	26°14	29°53	28°28	11°40	n.a.	W23
T 24	19 54 34	27° 6'06	8♊56	14°29	26°27	6°46	0♋ 4	25°20	9°58	7° 9	26°14	29°54	28°24	11°46	n.a.	T 24
F 25	19 58 31	28° 3'58	21° 9	14° 6	27°39	7°25	0°17	25°20	9°59	7°11	26°15	29°55	28°21	11°53	n.a.	F 25
S 26	20 2 28	29° 1'51	3♋12	13°38	28°51	8° 4	0°30	25°19	10° 0	7°12	26°16	29°R56	28°18	12° 0	n.a.	S 26
S 27	20 6 24	29°59'47	15° 9	13° 3	0♋ 3	8°43	0°42	25°18	10° 2	7°14	26°17	29°55	28°15	12° 6	n.a.	S 27
M28	20 10 21	0♌57'44	27° 1	12°24	1°15	9°22	0°55	25°17	10° 3	7°15	26°17	29°52	28°12	12°13	n.a.	M28
T 29	20 14 17	1°55'42	8♌50	11°40	2°28	10° 1	1° 7	25°17	10° 4	7°17	26°18	29°48	28° 9	12°20	n.a.	T 29
W30	20 18 14	2°53'42	20°40	10°51	3°40	10°40	1°19	25°16	10° 5	7°18	26°19	29°42	28° 5	12°26	n.a.	W30
T 31	20 22 10	3♌51'44	2♍30	9♌59	4♋52	11♍19	1♋32	25♏16	10♉ 6	7♊19	26♉19	29♐36	28♐ 2	12♌33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n36	17n46	2s39	19n59	0s 2	18n37	1s36	15n11	0n59	23n41	0n 5	17s54	1n38	14n25	0s20	20n20	1s19	11n40	8s 0	23s42	23s42	14n59		n.a.
W 2	23 34	14 1	3 32	19 33	0 12	18 55	1 34	14 58	0 58	23 42	0 5	17 54	1 38	14 26	0 20	20 20	1 19	11 40	8 0	23 42	23 42	14 57		n.a.
T 3	23 31	9 44	4 16	19 7	0 22	19 12	1 31	14 45	0 57	23 43	0 5	17 53	1 37	14 27	0 20	20 21	1 19	11 40	8 0	23 42	23 42	14 54		n.a.
F 4	23 28	5 5	4 49	18 41	0 33	19 28	1 29	14 32	0 57	23 43	0 5	17 53	1 37	14 27	0 20	20 21	1 19	11 41	8 0	23 42	23 42	14 52		n.a.
S 5	23 24	0 13	5 10	18 15	0 44	19 45	1 26	14 19	0 56	23 44	0 5	17 53	1 37	14 28	0 20	20 21	1 19	11 41	8 0	23 42	23 42	14 49		n.a.
S 6	23 20	4s43	5 17	17 49	0 55	20 0	1 24	14 5	0 55	23 44	0 5	17 52	1 37	14 29	0 20	20 22	1 19	11 41	8 0	23 42	23 42	14 47		n.a.
M 7	23 16	9 35	5 10	17 23	1 6	20 15	1 21	13 52	0 55	23 45	0 5	17 52	1 37	14 29	0 20	20 22	1 19	11 41	8 0	23 42	23 42	14 44		n.a.
T 8	23 11	14 10	4 48	16 58	1 17	20 30	1 18	13 38	0 54	23 45	0 5	17 51	1 36	14 30	0 20	20 22	1 19	11 41	8 0	23 42	23 42	14 42		n.a.
W 9	23 5	18 14	4 10	16 33	1 29	20 44	1 16	13 25	0 53	23 45	0 6	17 51	1 36	14 31	0 20	20 23	1 19	11 41	8 0	23 42	23 42	14 40		n.a.
T 10	23 0	21 29	3 18	16 9	1 41	20 58	1 13	13 11	0 53	23 46	0 6	17 51	1 36	14 31	0 20	20 23	1 19	11 42	8 0	23 42	23 42	14 37		n.a.
F 11	22 54	23 36	2 13	15 45	1 52	21 11	1 10	12 57	0 52	23 46	0 6	17 50	1 36	14 32	0 20	20 23	1 19	11 42	8 0	23 42	23 42	14 35		n.a.
S 12	22 47	24 15	0 57	15 22	2 4	21 23	1 7	12 43	0 51	23 47	0 6	17 50	1 36	14 32	0 20	20 24	1 19	11 42	8 0	23 42	23 42	14 32		n.a.
S 13	22 40	23 13	0n24	15 0	2 16	21 35	1 4	12 29	0 50	23 47	0 6	17 50	1 35	14 33	0 20	20 24	1 19	11 42	8 0	23 42	23 42	14 30		n.a.
M14	22 33	20 32	1 45	14 39	2 28	21 47	1 1	12 15	0 50	23 47	0 6	17 49	1 35	14 34	0 20	20 24	1 19	11 42	8 1	23 42	23 42	14 27		n.a.
T 15	22 25	16 25	3 0	14 19	2 40	21 57	0 58	12 0	0 49	23 48	0 6	17 49	1 35	14 34	0 20	20 24	1 19	11 42	8 1	23 42	23 42	14 25		n.a.
W16	22 17	11 15	4 1	14 1	2 52	22 8	0 56	11 46	0 48	23 48	0 6	17 49	1 35	14 35	0 20	20 25	1 19	11 42	8 1	23 42	23 42	14 23		n.a.
T 17	22 8	5 29	4 45	13 44	3 3	22 17	0 53	11 31	0 48	23 48	0 6	17 49	1 35	14 35	0 20	20 25	1 19	11 42	8 1	23 42	23 42	14 20		n.a.
F 18	22 0	0n27	5 10	13 29	3 14	22 26	0 50	11 17	0 47	23 48	0 6	17 49	1 34	14 36	0 20	20 25	1 19	11 43	8 1	23 42	23 42	14 18		n.a.
S 19	21 50	6 13	5 14	13 15	3 25	22 35	0 47	11 2	0 46	23 49	0 7	17 49	1 34	14 36	0 20	20 25	1 19	11 43	8 1	23 42	23 42	14 15		n.a.
S 20	21 41	11 30	5 1	13 4	3 36	22 43	0 44	10 47	0 46	23 49	0 7	17 48	1 34	14 37	0 20	20 26	1 19	11 43	8 1	23 42	23 42	14 13		n.a.
M21	21 31	16 5	4 30	12 54	3 46	22 50	0 41	10 32	0 45	23 49	0 7	17 48	1 34	14 37	0 20	20 26	1 19	11 43	8 1	23 42	23 42	14 10		n.a.
T 22	21 20	19 46	3 47	12 47	3 55	22 56	0 38	10 17	0 44	23 49	0 7	17 48	1 34	14 38	0 20	20 26	1 19	11 43	8 1	23 42	23 42	14 8		n.a.
W23	21 9	22 24	2 54	12 42	4 4	23 2	0 35	10 2	0 44	23 49	0 7	17 48	1 33	14 38	0 20	20 26	1 19	11 43	8 1	23 42	23 42	14 5		n.a.
T 24	20 58	23 53	1 53	12 39	4 11	23 8	0 32	9 47	0 43	23 49	0 7	17 48	1 33	14 38	0 21	20 27	1 19	11 43	8 2	23 42	23 42	14 3		n.a.
F 25	20 47	24 12	0 48	12 40	4 18	23 12	0 29	9 32	0 42	23 49	0 7	17 48	1 33	14 39	0 21	20 27	1 19	11 43	8 2	23 42	23 42	14 0		n.a.
S 26	20 35	23 22	0s18	12 43	4 24	23 16	0 26	9 17	0 42	23 50	0 7	17 48	1 33	14 39	0 21	20 27	1 19	11 43	8 2	23 42	23 42	13 58		n.a.
S 27	20 22	21 28	1 22	12 48	4 28	23 19	0 23	9 1	0 41	23 50	0 7	17 48	1 33	14 40	0 21	20 27	1 19	11 43	8 2	23 42	23 42	13 56		n.a.
M28	20 10	18 39	2 23	12 57	4 30	23 22	0 20	8 46	0 40	23 50	0 8	17 48	1 32	14 40	0 21	20 28	1 19	11 43	8 2	23 42	23 41	13 53		n.a.
T 29	19 57	15 5	3 17	13 8	4 31	23 24	0 17	8 30	0 40	23 50	0 8	17 48	1 32	14 40	0 21	20 28	1 19	11 43	8 2	23 42	23 41	13 51		n.a.
W30	19 44	10 56	4 2	13 22	4 30	23 25	0 14	8 15	0 39	23 50	0 8	17 48	1 32	14 41	0 21	20 28	1 19	11 43	8 2	23 42	23 41	13 48		n.a.
T 31	19n30	6n23	4s37	13n38	4s28	23n26	0s11	7n59	0n38	23n50	0n 8	17s49	1n32	14n41	0s21	20n28	1s19	11n43	8s 2	23s42	23s41	13n46		n.a.

Julian Day Number = 1694210.5, Delta T = 03h08m54s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'34, Lahiri = - 4°58'34 Julian Calendar 1 July 75 BCE == Greg. Calendar 29 June 075 BCE

The year -74 astronomical counting style corresponds to year 075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 75 BCE (-74) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 26 7	4♌49'48	14♍25	9°R 4	6♋ 5	11♍59	1♋44	25°R16	10♉ 7	7♊21	26♉20	29°R30	27♐59	12♌40	n.a.	F 1
S 2	20 30 3	5°47'53	26°26	8♌ 8	7°18	12°38	1°56	25♏16	10° 8	7°22	26°21	29♐24	27°56	12°47	n.a.	S 2
S 3	20 34 0	6°45'59	8♎36	7°11	8°30	13°17	2° 8	25°D16	10° 9	7°24	26°21	29°20	27°53	12°53	n.a.	S 3
M 4	20 37 57	7°44'07	20°59	6°15	9°43	13°57	2°20	25°16	10° 9	7°25	26°22	29°16	27°50	13° 0	n.a.	M 4
T 5	20 41 53	8°42'17	3♏37	5°21	10°56	14°36	2°32	25°16	10°10	7°26	26°22	29°D15	27°46	13° 7	n.a.	T 5
W 6	20 45 50	9°40'28	16°36	4°30	12° 8	15°16	2°44	25°16	10°11	7°27	26°23	29°15	27°43	13°13	n.a.	W 6
T 7	20 49 46	10°38'41	29°58	3°43	13°21	15°56	2°56	25°17	10°11	7°29	26°23	29°16	27°40	13°20	n.a.	T 7
F 8	20 53 43	11°36'56	13♐46	3° 2	14°34	16°36	3° 8	25°17	10°12	7°30	26°24	29°18	27°37	13°27	n.a.	F 8
S 9	20 57 39	12°35'12	28° 1	2°27	15°47	17°15	3°20	25°18	10°13	7°31	26°24	29°R18	27°34	13°33	n.a.	S 9
S 10	21 1 36	13°33'30	12♑41	2° 0	17° 0	17°55	3°31	25°18	10°13	7°32	26°25	29°18	27°30	13°40	n.a.	S 10
M11	21 5 32	14°31'49	27°42	1°41	18°14	18°35	3°43	25°19	10°14	7°33	26°25	29°15	27°27	13°47	n.a.	M11
T 12	21 9 29	15°30'11	12♒57	1°30	19°27	19°15	3°54	25°20	10°14	7°34	26°26	29°10	27°24	13°53	n.a.	T 12
W13	21 13 26	16°28'34	28°14	1°D28	20°40	19°55	4° 6	25°21	10°14	7°35	26°26	29° 4	27°21	14° 0	n.a.	W13
T 14	21 17 22	17°26'59	13♓24	1°35	21°53	20°35	4°17	25°22	10°15	7°36	26°26	28°57	27°18	14° 7	n.a.	T 14
F 15	21 21 19	18°25'26	28°16	1°52	23° 7	21°15	4°29	25°23	10°15	7°37	26°27	28°50	27°15	14°13	n.a.	F 15
S 16	21 25 15	19°23'55	12♈43	2°17	24°20	21°56	4°40	25°24	10°15	7°38	26°27	28°43	27°11	14°20	n.a.	S 16
S 17	21 29 12	20°22'27	26°42	2°52	25°33	22°36	4°51	25°25	10°15	7°39	26°27	28°39	27° 8	14°27	n.a.	S 17
M18	21 33 8	21°21'01	10♉11	3°35	26°47	23°16	5° 2	25°27	10°15	7°40	26°28	28°36	27° 5	14°34	n.a.	M18
T 19	21 37 5	22°19'37	23°13	4°26	28° 1	23°57	5°13	25°28	10°R15	7°41	26°28	28°D36	27° 2	14°40	n.a.	T 19
W20	21 41 1	23°18'16	5♊52	5°25	29°14	24°37	5°24	25°30	10°15	7°42	26°28	28°36	26°59	14°47	n.a.	W20
T 21	21 44 58	24°16'57	18°12	6°32	0♌28	25°18	5°35	25°32	10°15	7°43	26°28	28°37	26°55	14°54	n.a.	T 21
F 22	21 48 55	25°15'40	0♋17	7°44	1°42	25°58	5°46	25°33	10°15	7°43	26°28	28°R38	26°52	15° 0	n.a.	F 22
S 23	21 52 51	26°14'26	12°13	9° 3	2°56	26°39	5°57	25°35	10°15	7°44	26°29	28°37	26°49	15° 7	n.a.	S 23
S 24	21 56 48	27°13'14	24° 4	10°27	4° 9	27°20	6° 7	25°37	10°15	7°45	26°29	28°33	26°46	15°14	n.a.	S 24
M25	22 0 44	28°12'04	5♌53	11°56	5°23	28° 1	6°18	25°39	10°14	7°46	26°29	28°28	26°43	15°20	n.a.	M25
T 26	22 4 41	29°10'56	17°42	13°28	6°37	28°42	6°28	25°42	10°14	7°46	26°29	28°19	26°40	15°27	n.a.	T 26
W27	22 8 37	0♍ 9'50	29°34	15° 5	7°51	29°23	6°38	25°44	10°14	7°47	26°29	28° 9	26°36	15°34	n.a.	W27
T 28	22 12 34	1° 8'47	11♍30	16°44	9° 5	0♎ 4	6°49	25°46	10°13	7°47	26°29	27°57	26°33	15°40	n.a.	T 28
F 29	22 16 30	2° 7'45	23°32	18°25	10°20	0°45	6°59	25°49	10°13	7°48	26°29	27°44	26°30	15°47	n.a.	F 29
S 30	22 20 27	3° 6'46	5♎41	20° 9	11°34	1°26	7° 9	25°51	10°12	7°49	26°R29	27°33	26°27	15°54	n.a.	S 30
S 31	22 24 23	4♍ 5'48	17♎59	21♌54	12♌48	2♎ 7	7♋19	25♏54	10♉12	7♊49	26♉29	27♐23	26♐24	16♌ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n16	1n35	5s 0	13n57	4s23	23n26	0s 8	7n43	0n37	23n50	0n 8	17s49	1n32	14n41	0s21	20n28	1s19	11n43	8s 3	23s42	23s41	13n43		n.a.
S 2	19 2	3s18	5 10	14 18	4 17	23 25	0 5	7 27	0 37	23 50	0 8	17 49	1 31	14 41	0 21	20 29	1 19	11 43	8 3	23 42	23 41	13 41		n.a.
S 3	18 47	8 8	5 7	14 41	4 8	23 23	0 2	7 12	0 36	23 49	0 8	17 49	1 31	14 42	0 21	20 29	1 19	11 43	8 3	23 42	23 41	13 38		n.a.
M 4	18 32	12 43	4 49	15 5	3 58	23 21	0n 1	6 56	0 35	23 49	0 8	17 49	1 31	14 42	0 21	20 29	1 19	11 43	8 3	23 42	23 41	13 36		n.a.
T 5	18 17	16 53	4 17	15 29	3 46	23 18	0 3	6 40	0 35	23 49	0 9	17 50	1 31	14 42	0 21	20 29	1 19	11 43	8 3	23 42	23 41	13 33		n.a.
W 6	18 1	20 21	3 31	15 55	3 32	23 15	0 6	6 23	0 34	23 49	0 9	17 50	1 30	14 42	0 21	20 29	1 19	11 43	8 3	23 42	23 41	13 31		n.a.
T 7	17 46	22 51	2 32	16 21	3 17	23 11	0 9	6 7	0 33	23 49	0 9	17 50	1 30	14 43	0 21	20 30	1 19	11 43	8 3	23 42	23 41	13 28		n.a.
F 8	17 29	24 5	1 23	16 46	3 0	23 6	0 12	5 51	0 33	23 49	0 9	17 50	1 30	14 43	0 21	20 30	1 19	11 43	8 3	23 42	23 41	13 26		n.a.
S 9	17 13	23 48	0 7	17 11	2 43	23 0	0 15	5 35	0 32	23 49	0 9	17 51	1 30	14 43	0 21	20 30	1 20	11 43	8 4	23 42	23 41	13 23		n.a.
S 10	16 56	21 54	1n12	17 35	2 25	22 54	0 17	5 18	0 31	23 49	0 9	17 51	1 30	14 43	0 21	20 30	1 20	11 43	8 4	23 42	23 41	13 21		n.a.
M11	16 39	18 27	2 27	17 57	2 6	22 47	0 20	5 2	0 31	23 48	0 9	17 51	1 29	14 43	0 21	20 30	1 20	11 43	8 4	23 42	23 41	13 18		n.a.
T 12	16 22	13 42	3 34	18 18	1 47	22 39	0 23	4 46	0 30	23 48	0 9	17 52	1 29	14 43	0 21	20 30	1 20	11 43	8 4	23 42	23 41	13 16		n.a.
W13	16 4	8 5	4 24	18 37	1 29	22 31	0 25	4 29	0 29	23 48	0 9	17 52	1 29	14 43	0 21	20 30	1 20	11 43	8 4	23 42	23 41	13 13		n.a.
T 14	15 46	2 2	4 56	18 53	1 10	22 22	0 28	4 12	0 29	23 48	0 10	17 53	1 29	14 44	0 21	20 31	1 20	11 43	8 4	23 42	23 41	13 11		n.a.
F 15	15 28	4n 0	5 7	19 7	0 52	22 12	0 31	3 56	0 28	23 47	0 10	17 53	1 29	14 44	0 21	20 31	1 20	11 43	8 4	23 42	23 40	13 8		n.a.
S 16	15 10	9 39	4 58	19 19	0 34	22 2	0 33	3 39	0 27	23 47	0 10	17 54	1 28	14 44	0 21	20 31	1 20	11 43	8 4	23 42	23 40	13 6		n.a.
S 17	14 51	14 37	4 32	19 27	0 17	21 51	0 36	3 23	0 27	23 47	0 10	17 54	1 28	14 44	0 21	20 31	1 20	11 43	8 5	23 42	23 40	13 3		n.a.
M18	14 32	18 40	3 50	19 33	0 1	21 39	0 38	3 6	0 26	23 47	0 10	17 55	1 28	14 44	0 21	20 31	1 20	11 43	8 5	23 42	23 40	13 1		n.a.
T 19	14 13	21 40	2 59	19 35	0n14	21 27	0 40	2 49	0 25	23 46	0 10	17 55	1 28	14 44	0 21	20 31	1 20	11 43	8 5	23 42	23 40	12 58		n.a.
W20	13 54	23 29	1 59	19 34	0 28	21 14	0 43	2 32	0 25	23 46	0 10	17 56	1 27	14 44	0 21	20 31	1 20	11 43	8 5	23 42	23 40	12 56		n.a.
T 21	13 34	24 6	0 56	19 30	0 41	21 0	0 45	2 15	0 24	23 46	0 10	17 57	1 27	14 44	0 21	20 31	1 20	11 43	8 5	23 42	23 40	12 53		n.a.
F 22	13 15	23 33	0s 9	19 23	0 53	20 46	0 47	1 58	0 23	23 45	0 11	17 57	1 27	14 44	0 21	20 32	1 20	11 43	8 5	23 42	23 40	12 51		n.a.
S 23	12 55	21 56	1 12	19 13	1 4	20 31	0 50	1 41	0 23	23 45	0 11	17 58	1 27	14 44	0 21	20 32	1 20	11 43	8 5	23 42	23 40	12 48		n.a.
S 24	12 34	19 22	2 12	18 59	1 13	20 16	0 52	1 24	0 22	23 45	0 11	17 59	1 27	14 44	0 21	20 32	1 20	11 43	8 5	23 42	23 40	12 46		n.a.
M25	12 14	16 1	3 5	18 42	1 22	20 0	0 54	1 7	0 21	23 44	0 11	17 59	1 26	14 43	0 21	20 32	1 20	11 42	8 6	23 42	23 40	12 43		n.a.
T 26	11 53	12 2	3 51	18 23	1 29	19 43	0 56	0 50	0 21	23 44	0 11	18 0	1 26	14 43	0 21	20 32	1 20	11 42	8 6	23 42	23 40	12 41		n.a.
W27	11 32	7 36	4 26	18 0	1 35	19 26	0 58	0 33	0 20	23 43	0 11	18 1	1 26	14 43	0 21	20 32	1 20	11 42	8 6	23 41	23 40	12 38		n.a.
T 28	11 11	2 51	4 50	17 35	1 40	19 8	1 0	0 16	0 19	23 43	0 11	18 1	1 26	14 43	0 21	20 32	1 20	11 42	8 6	23 41	23 40	12 36		n.a.
F 29	10 50	2s 1	5 2	17 8	1 45	18 50	1 2	0s 1	0 18	23 43	0 12	18 2	1 26	14 43	0 21	20 32	1 20	11 42	8 6	23 41	23 39	12 33		n.a.
S 30	10 28	6 51	5 0	16 38	1 48	18 31	1 4	0 18	0 18	23 42	0 12	18 3	1 25	14 43	0 21	20 32	1 20	11 42	8 6	23 41	23 39	12 31		n.a.
S 31	10n 7	11s29	4s44	16n 6	1n50	18n12	1n 5	0s35	0n17	23n42	0n12	18s 4	1n25	14n43	0s21	20n32	1s20	11n42	8s 6	23s41	23s39	12n28		n.a.

Julian Day Number = 1694241.5, Delta T = 03h08m53s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'30, Lahiri = - 4°58'30 Julian Calendar 1 Aug. 75 BCE == Greg. Calendar 30 July 075 BCE

The year -74 astronomical counting style corresponds to year 075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 75 BCE (-74) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 28 20	5♍ 4'52	0♏27	23♌40	14♌ 2	2♎48	7♋28	25♏57	10°R11	7♊49	26°R29	27°R15	26♐21	16♌ 7	n.a.	M 1
T 2	22 32 17	6° 3'59	13° 8	25°27	15°16	3°30	7°38	25°59	10♉10	7°50	26♉29	27♐11	26°17	16°14	n.a.	T 2
W 3	22 36 13	7° 3'07	26° 4	27°14	16°31	4°11	7°48	26° 2	10°10	7°50	26°29	27° 8	26°14	16°21	n.a.	W 3
T 4	22 40 10	8° 2'17	9♐20	29° 2	17°45	4°53	7°57	26° 5	10° 9	7°51	26°29	27°D 8	26°11	16°27	n.a.	T 4
F 5	22 44 6	9° 1'29	22°58	0♍50	19° 0	5°34	8° 7	26° 8	10° 8	7°51	26°29	27°R 8	26° 8	16°34	n.a.	F 5
S 6	22 48 3	10° 0'43	6♑59	2°37	20°14	6°16	8°16	26°11	10° 7	7°51	26°29	27° 8	26° 5	16°41	n.a.	S 6
S 7	22 51 59	10°59'59	21°25	4°25	21°29	6°57	8°25	26°15	10° 6	7°51	26°29	27° 6	26° 1	16°47	n.a.	S 7
M 8	22 55 56	11°59'16	6♒12	6°12	22°43	7°39	8°34	26°18	10° 5	7°52	26°28	27° 2	25°58	16°54	n.a.	M 8
T 9	22 59 52	12°58'35	21°16	7°59	23°58	8°21	8°43	26°21	10° 4	7°52	26°28	26°54	25°55	17° 1	n.a.	T 9
W10	23 3 49	13°57'57	6♓27	9°45	25°12	9° 3	8°52	26°25	10° 3	7°52	26°28	26°45	25°52	17° 7	n.a.	W10
T 11	23 7 46	14°57'20	21°36	11°31	26°27	9°45	9° 1	26°29	10° 2	7°52	26°28	26°34	25°49	17°14	n.a.	T 11
F 12	23 11 42	15°56'46	6♈31	13°16	27°42	10°27	9° 9	26°32	10° 1	7°52	26°27	26°23	25°46	17°21	n.a.	F 12
S 13	23 15 39	16°56'14	21° 4	15° 1	28°56	11° 9	9°18	26°36	10° 0	7°52	26°27	26°13	25°42	17°27	n.a.	S 13
S 14	23 19 35	17°55'44	5♉10	16°45	0♍11	11°51	9°26	26°40	9°59	7°R52	26°27	26° 5	25°39	17°34	n.a.	S 14
M15	23 23 32	18°55'16	18°46	18°28	1°26	12°33	9°34	26°44	9°57	7°52	26°26	26° 0	25°36	17°41	n.a.	M15
T 16	23 27 28	19°54'51	1♊53	20°11	2°41	13°15	9°42	26°48	9°56	7°52	26°26	25°57	25°33	17°48	n.a.	T 16
W17	23 31 25	20°54'29	14°34	21°52	3°56	13°57	9°50	26°52	9°55	7°52	26°26	25°56	25°30	17°54	n.a.	W17
T 18	23 35 21	21°54'08	26°55	23°34	5°11	14°40	9°58	26°56	9°53	7°52	26°25	25°56	25°27	18° 1	n.a.	T 18
F 19	23 39 18	22°53'51	8♋59	25°14	6°26	15°22	10° 6	27° 0	9°52	7°52	26°25	25°55	25°23	18° 8	n.a.	F 19
S 20	23 43 14	23°53'35	20°54	26°54	7°41	16° 5	10°13	27° 4	9°50	7°52	26°24	25°54	25°20	18°14	n.a.	S 20
S 21	23 47 11	24°53'22	2♌43	28°33	8°56	16°47	10°21	27° 9	9°49	7°51	26°24	25°49	25°17	18°21	n.a.	S 21
M22	23 51 8	25°53'11	14°32	0♎12	10°11	17°30	10°28	27°13	9°47	7°51	26°23	25°42	25°14	18°28	n.a.	M22
T 23	23 55 4	26°53'02	26°23	1°50	11°26	18°12	10°35	27°18	9°45	7°51	26°23	25°32	25°11	18°34	n.a.	T 23
W24	23 59 1	27°52'55	8♍20	3°27	12°41	18°55	10°42	27°22	9°44	7°50	26°22	25°20	25° 7	18°41	n.a.	W24
T 25	0 2 57	28°52'51	20°24	5° 4	13°56	19°38	10°49	27°27	9°42	7°50	26°22	25° 6	25° 4	18°48	n.a.	T 25
F 26	0 6 54	29°52'48	2♎37	6°40	15°11	20°21	10°56	27°32	9°40	7°50	26°21	24°51	25° 1	18°55	n.a.	F 26
S 27	0 10 50	0♎52'48	14°59	8°16	16°26	21° 4	11° 2	27°37	9°39	7°49	26°21	24°37	24°58	19° 1	n.a.	S 27
S 28	0 14 47	1°52'49	27°31	9°51	17°41	21°47	11° 8	27°41	9°37	7°49	26°20	24°26	24°55	19° 8	n.a.	S 28
M29	0 18 43	2°52'53	10♏13	11°26	18°57	22°30	11°15	27°46	9°35	7°48	26°20	24°16	24°52	19°15	n.a.	M29
T 30	0 22 40	3♎52'58	23♏ 6	13♎ 0	20♍12	23♎13	11♋21	27♏51	9♉33	7♊48	26♉19	24♐10	24♐48	19♌21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n45	15s42	4s14	15n32	1n52	17n52	1n 7	0s53	0n16	23n41	0n12	18s 5	1n25	14n42	0s21	20n32	1s20	11n42	8s 7	23s41	23s39	12n26		n.a.
T 2	9 23	19 18	3 31	14 57	1 53	17 32	1 9	1 10	0 16	23 41	0 12	18 6	1 25	14 42	0 21	20 32	1 20	11 41	8 7	23 40	23 39	12 23		n.a.
W 3	9 1	22 2	2 37	14 20	1 53	17 11	1 10	1 27	0 15	23 41	0 12	18 6	1 25	14 42	0 21	20 32	1 20	11 41	8 7	23 40	23 39	12 21		n.a.
T 4	8 39	23 38	1 33	13 41	1 52	16 49	1 12	1 44	0 14	23 40	0 12	18 7	1 24	14 42	0 21	20 32	1 20	11 41	8 7	23 40	23 39	12 18		n.a.
F 5	8 16	23 53	0 22	13 1	1 51	16 27	1 13	2 2	0 14	23 40	0 13	18 8	1 24	14 41	0 21	20 32	1 20	11 41	8 7	23 40	23 39	12 16		n.a.
S 6	7 54	22 39	0n52	12 21	1 49	16 5	1 15	2 19	0 13	23 39	0 13	18 9	1 24	14 41	0 21	20 32	1 20	11 41	8 7	23 40	23 39	12 13		n.a.
S 7	7 31	19 55	2 5	11 39	1 47	15 42	1 16	2 36	0 12	23 39	0 13	18 10	1 24	14 41	0 21	20 32	1 21	11 41	8 7	23 40	23 39	12 10		n.a.
M 8	7 8	15 51	3 11	10 56	1 44	15 19	1 17	2 53	0 12	23 38	0 13	18 11	1 24	14 40	0 21	20 32	1 21	11 40	8 8	23 40	23 39	12 8		n.a.
T 9	6 46	10 42	4 5	10 13	1 40	14 55	1 19	3 11	0 11	23 38	0 13	18 12	1 23	14 40	0 21	20 32	1 21	11 40	8 8	23 40	23 38	12 5		n.a.
W10	6 23	4 52	4 42	9 29	1 37	14 31	1 20	3 28	0 10	23 37	0 13	18 13	1 23	14 40	0 21	20 32	1 21	11 40	8 8	23 40	23 38	12 3		n.a.
T 11	5 59	1n13	5 0	8 45	1 33	14 6	1 21	3 45	0 10	23 37	0 13	18 14	1 23	14 39	0 21	20 32	1 21	11 40	8 8	23 40	23 38	12 0		n.a.
F 12	5 36	7 8	4 56	8 0	1 28	13 41	1 22	4 2	0 9	23 37	0 14	18 15	1 23	14 39	0 21	20 32	1 21	11 40	8 8	23 39	23 38	11 58		n.a.
S 13	5 13	12 31	4 33	7 15	1 23	13 16	1 23	4 20	0 8	23 36	0 14	18 16	1 23	14 39	0 21	20 32	1 21	11 40	8 8	23 39	23 38	11 55		n.a.
S 14	4 49	17 4	3 54	6 29	1 18	12 50	1 24	4 37	0 8	23 36	0 14	18 17	1 22	14 38	0 21	20 32	1 21	11 39	8 8	23 39	23 38	11 53		n.a.
M15	4 26	20 32	3 3	5 44	1 13	12 24	1 24	4 54	0 7	23 35	0 14	18 18	1 22	14 38	0 21	20 32	1 21	11 39	8 8	23 39	23 38	11 50		n.a.
T 16	4 2	22 47	2 4	4 58	1 8	11 57	1 25	5 11	0 6	23 35	0 14	18 20	1 22	14 37	0 21	20 32	1 21	11 39	8 9	23 38	23 38	11 48		n.a.
W17	3 39	23 47	1 0	4 12	1 2	11 30	1 26	5 29	0 6	23 34	0 14	18 21	1 22	14 37	0 21	20 32	1 21	11 39	8 9	23 38	23 38	11 45		n.a.
T 18	3 15	23 35	0s 5	3 27	0 56	11 3	1 26	5 46	0 5	23 34	0 14	18 22	1 22	14 36	0 21	20 32	1 21	11 39	8 9	23 38	23 37	11 42		n.a.
F 19	2 51	22 15	1 9	2 41	0 50	10 36	1 27	6 3	0 4	23 33	0 15	18 23	1 22	14 36	0 21	20 32	1 21	11 38	8 9	23 38	23 37	11 40		n.a.
S 20	2 27	19 57	2 8	1 55	0 44	10 8	1 27	6 20	0 4	23 33	0 15	18 24	1 21	14 36	0 21	20 32	1 21	11 38	8 9	23 38	23 37	11 37		n.a.
S 21	2 3	16 50	3 1	1 9	0 38	9 40	1 28	6 37	0 3	23 33	0 15	18 25	1 21	14 35	0 21	20 32	1 21	11 38	8 9	23 38	23 37	11 35		n.a.
M22	1 39	13 2	3 47	0 24	0 31	9 12	1 28	6 54	0 2	23 32	0 15	18 26	1 21	14 35	0 21	20 32	1 21	11 38	8 9	23 38	23 37	11 32		n.a.
T 23	1 15	8 45	4 22	0s21	0 25	8 43	1 29	7 11	0 2	23 32	0 15	18 28	1 21	14 34	0 21	20 32	1 21	11 37	8 9	23 38	23 37	11 30		n.a.
W24	0 51	4 7	4 47	1 6	0 18	8 14	1 29	7 28	0 1	23 31	0 15	18 29	1 21	14 33	0 21	20 31	1 21	11 37	8 9	23 37	23 37	11 27		n.a.
T 25	0 27	0s43	4 59	1 51	0 12	7 45	1 29	7 45	0 0	23 31	0 16	18 30	1 20	14 33	0 21	20 31	1 21	11 37	8 10	23 37	23 37	11 25		n.a.
F 26	0 3	5 35	4 57	2 36	0 5	7 16	1 29	8 2	0s 0	23 31	0 16	18 31	1 20	14 32	0 21	20 31	1 21	11 37	8 10	23 36	23 37	11 22		n.a.
S 27	0s21	10 17	4 41	3 20	0s 1	6 46	1 29	8 19	0 1	23 30	0 16	18 33	1 20	14 32	0 21	20 31	1 21	11 37	8 10	23 36	23 36	11 19		n.a.
S 28	0 45	14 37	4 12	4 4	0 8	6 17	1 29	8 36	0 2	23 30	0 16	18 34	1 20	14 31	0 21	20 31	1 21	11 36	8 10	23 35	23 36	11 17		n.a.
M29	1 9	18 21	3 30	4 48	0 15	5 47	1 29	8 53	0 2	23 29	0 16	18 35	1 20	14 31	0 21	20 31	1 21	11 36	8 10	23 35	23 36	11 14		n.a.
T 30	1s34	21s16	2s36	5s31	0s22	5n17	1n28	9s10	0s 3	23n29	0n16	18s36	1n20	14n30	0s21	20n31	1s21	11n36	8s10	23s34	23s36	11n12		n.a.

Julian Day Number = 1694272.5, Delta T = 03h08m52s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'26, Lahiri = - 4°58'26 Julian Calendar 1 Sept. 75 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 075 BCE

The year -74 astronomical counting style corresponds to year 075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 75 BCE (-74) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 26 37	4♎53'05	6♐11	14♎34	21♍27	23♎56	11♋27	27♏56	9°R31	7°R47	26°R18	24°R 7	24♐45	19♌28	n.a.	W 1
T 2	0 30 33	5°53'14	19°30	16° 7	22°42	24°39	11°32	28° 2	9♉29	7♊47	26♉18	24°D 6	24°42	19°35	n.a.	T 2
F 3	0 34 30	6°53'24	3♑ 5	17°40	23°58	25°22	11°38	28° 7	9°27	7°46	26°17	24°R 6	24°39	19°41	n.a.	F 3
S 4	0 38 26	7°53'36	16°57	19°12	25°13	26° 6	11°43	28°12	9°25	7°45	26°16	24♐ 6	24°36	19°48	n.a.	S 4
S 5	0 42 23	8°53'50	1♒ 7	20°44	26°28	26°49	11°49	28°17	9°23	7°45	26°15	24° 4	24°32	19°55	n.a.	S 5
M 6	0 46 19	9°54'05	15°34	22°15	27°44	27°32	11°54	28°23	9°21	7°44	26°15	24° 0	24°29	20° 1	n.a.	M 6
T 7	0 50 16	10°54'21	0♓16	23°46	28°59	28°16	11°59	28°28	9°19	7°43	26°14	23°53	24°26	20° 8	n.a.	T 7
W 8	0 54 12	11°54'39	15° 5	25°17	0♎14	29° 0	12° 4	28°34	9°17	7°42	26°13	23°44	24°23	20°15	n.a.	W 8
T 9	0 58 9	12°54'59	29°55	26°47	1°30	29°43	12° 8	28°39	9°14	7°42	26°12	23°33	24°20	20°22	n.a.	T 9
F 10	1 2 6	13°55'21	14♈37	28°16	2°45	0♏27	12°13	28°45	9°12	7°41	26°11	23°22	24°17	20°28	n.a.	F 10
S 11	1 6 2	14°55'44	29° 2	29°46	4° 1	1°11	12°17	28°50	9°10	7°40	26°11	23°12	24°13	20°35	n.a.	S 11
S 12	1 9 59	15°56'09	13♉ 5	1♏14	5°16	1°54	12°21	28°56	9° 8	7°39	26°10	23° 4	24°10	20°42	n.a.	S 12
M13	1 13 55	16°56'37	26°42	2°43	6°31	2°38	12°25	29° 2	9° 6	7°38	26° 9	22°59	24° 7	20°48	n.a.	M13
T 14	1 17 52	17°57'06	9♊52	4°11	7°47	3°22	12°28	29° 8	9° 3	7°37	26° 8	22°56	24° 4	20°55	n.a.	T 14
W15	1 21 48	18°57'37	22°37	5°38	9° 2	4° 6	12°32	29°14	9° 1	7°36	26° 7	22°D55	24° 1	21° 2	n.a.	W15
T 16	1 25 45	19°58'10	5♋ 1	7° 5	10°18	4°50	12°35	29°20	8°59	7°35	26° 6	22°55	23°58	21° 8	n.a.	T 16
F 17	1 29 41	20°58'44	17° 9	8°31	11°33	5°34	12°39	29°26	8°56	7°34	26° 5	22°R56	23°54	21°15	n.a.	F 17
S 18	1 33 38	21°59'21	29° 5	9°56	12°49	6°18	12°42	29°32	8°54	7°33	26° 4	22°56	23°51	21°22	n.a.	S 18
S 19	1 37 35	23° 0'00	10♌56	11°21	14° 4	7° 2	12°44	29°38	8°51	7°32	26° 3	22°54	23°48	21°29	n.a.	S 19
M20	1 41 31	24° 0'40	22°46	12°45	15°20	7°47	12°47	29°44	8°49	7°31	26° 2	22°50	23°45	21°35	n.a.	M20
T 21	1 45 28	25° 1'22	4♍39	14° 8	16°36	8°31	12°49	29°50	8°47	7°30	26° 1	22°43	23°42	21°42	n.a.	T 21
W22	1 49 24	26° 2'05	16°41	15°30	17°51	9°15	12°52	29°56	8°44	7°28	26° 0	22°34	23°38	21°49	n.a.	W22
T 23	1 53 21	27° 2'51	28°53	16°51	19° 7	10° 0	12°54	0♐ 2	8°42	7°27	25°59	22°24	23°35	21°55	n.a.	T 23
F 24	1 57 17	28° 3'38	11♎17	18°11	20°22	10°44	12°56	0° 9	8°39	7°26	25°58	22°13	23°32	22° 2	n.a.	F 24
S 25	2 1 14	29° 4'26	23°54	19°29	21°38	11°29	12°57	0°15	8°37	7°25	25°57	22° 3	23°29	22° 9	n.a.	S 25
S 26	2 5 10	0♏ 5'16	6♏45	20°46	22°53	12°13	12°59	0°21	8°34	7°24	25°56	21°54	23°26	22°15	n.a.	S 26
M27	2 9 7	1° 6'07	19°47	22° 1	24° 9	12°58	13° 0	0°28	8°32	7°22	25°55	21°47	23°23	22°22	n.a.	M27
T 28	2 13 3	2° 7'00	3♐ 2	23°14	25°25	13°43	13° 1	0°34	8°29	7°21	25°54	21°43	23°19	22°29	n.a.	T 28
W29	2 17 0	3° 7'53	16°27	24°24	26°40	14°27	13° 2	0°41	8°27	7°20	25°53	21°D41	23°16	22°36	n.a.	W29
T 30	2 20 57	4° 8'48	0♑ 2	25°32	27°56	15°12	13° 3	0°47	8°24	7°18	25°52	21°42	23°13	22°42	n.a.	T 30
F 31	2 24 53	5♏ 9'44	13♑47	26♏36	29♎11	15♏57	13♋ 3	0♐54	8♉22	7♊17	25♉51	21♐43	23♐10	22♌49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1s58	23s 7	1s33	6s14	0s28	4n46	1n28	9s26	0s 4	23n29	0n17	18s38	1n19	14n29	0s21	20n31	1s21	11n36	8s10	23s34	23s36	11n 9		n.a.
T 2	2 22	23 41	0 24	6 57	0 35	4 16	1 28	9 43	0 4	23 28	0 17	18 39	1 19	14 29	0 21	20 31	1 21	11 35	8 10	23 34	23 36	11 7		n.a.
F 3	2 46	22 53	0n47	7 39	0 41	3 46	1 27	10 0	0 5	23 28	0 17	18 40	1 19	14 28	0 21	20 30	1 21	11 35	8 10	23 34	23 36	11 4		n.a.
S 4	3 10	20 40	1 58	8 20	0 48	3 15	1 27	10 16	0 6	23 28	0 17	18 42	1 19	14 27	0 21	20 30	1 21	11 35	8 10	23 34	23 36	11 2		n.a.
S 5	3 34	17 10	3 3	9 1	0 54	2 44	1 26	10 33	0 6	23 27	0 17	18 43	1 19	14 27	0 21	20 30	1 22	11 35	8 11	23 34	23 35	10 59		n.a.
M 6	3 58	12 34	3 57	9 42	1 1	2 13	1 26	10 49	0 7	23 27	0 17	18 44	1 19	14 26	0 21	20 30	1 22	11 34	8 11	23 34	23 35	10 56		n.a.
T 7	4 22	7 11	4 37	10 22	1 7	1 42	1 25	11 5	0 8	23 27	0 18	18 46	1 19	14 25	0 21	20 30	1 22	11 34	8 11	23 34	23 35	10 54		n.a.
W 8	4 46	1 22	4 58	11 1	1 13	1 12	1 24	11 22	0 8	23 27	0 18	18 47	1 18	14 25	0 21	20 30	1 22	11 34	8 11	23 33	23 35	10 51		n.a.
T 9	5 9	4n33	5 0	11 40	1 20	0 40	1 24	11 38	0 9	23 26	0 18	18 49	1 18	14 24	0 21	20 30	1 22	11 34	8 11	23 33	23 35	10 49		n.a.
F 10	5 33	10 8	4 42	12 18	1 25	0 9	1 23	11 54	0 9	23 26	0 18	18 50	1 18	14 23	0 21	20 29	1 22	11 33	8 11	23 32	23 35	10 46		n.a.
S 11	5 57	15 4	4 5	12 56	1 31	0s22	1 22	12 10	0 10	23 26	0 18	18 51	1 18	14 23	0 21	20 29	1 22	11 33	8 11	23 32	23 35	10 44		n.a.
S 12	6 20	19 2	3 15	13 33	1 37	0 53	1 21	12 26	0 11	23 26	0 18	18 53	1 18	14 22	0 21	20 29	1 22	11 33	8 11	23 31	23 34	10 41		n.a.
M13	6 44	21 49	2 15	14 9	1 43	1 24	1 20	12 42	0 11	23 26	0 19	18 54	1 18	14 21	0 21	20 29	1 22	11 32	8 11	23 31	23 34	10 38		n.a.
T 14	7 7	23 19	1 9	14 44	1 48	1 55	1 19	12 58	0 12	23 25	0 19	18 56	1 17	14 20	0 21	20 29	1 22	11 32	8 11	23 31	23 34	10 36		n.a.
W15	7 30	23 31	0 2	15 19	1 53	2 26	1 18	13 13	0 13	23 25	0 19	18 57	1 17	14 20	0 21	20 28	1 22	11 32	8 11	23 31	23 34	10 33		n.a.
T 16	7 53	22 32	1s 4	15 53	1 58	2 57	1 16	13 29	0 13	23 25	0 19	18 58	1 17	14 19	0 21	20 28	1 22	11 32	8 11	23 31	23 34	10 31		n.a.
F 17	8 17	20 31	2 6	16 26	2 3	3 28	1 15	13 45	0 14	23 25	0 19	19 0	1 17	14 18	0 21	20 28	1 22	11 31	8 12	23 31	23 34	10 28		n.a.
S 18	8 39	17 37	3 1	16 58	2 7	3 59	1 14	14 0	0 15	23 25	0 20	19 1	1 17	14 17	0 21	20 28	1 22	11 31	8 12	23 31	23 34	10 25		n.a.
S 19	9 2	14 2	3 47	17 29	2 11	4 30	1 12	14 15	0 15	23 25	0 20	19 3	1 17	14 17	0 21	20 28	1 22	11 31	8 12	23 31	23 33	10 23		n.a.
M20	9 25	9 55	4 24	17 58	2 15	5 1	1 11	14 30	0 16	23 25	0 20	19 4	1 17	14 16	0 21	20 27	1 22	11 31	8 12	23 30	23 33	10 20		n.a.
T 21	9 47	5 25	4 50	18 27	2 18	5 31	1 10	14 46	0 17	23 25	0 20	19 6	1 17	14 15	0 21	20 27	1 22	11 30	8 12	23 30	23 33	10 18		n.a.
W22	10 10	0 40	5 3	18 55	2 22	6 2	1 8	15 0	0 17	23 25	0 20	19 7	1 16	14 14	0 21	20 27	1 22	11 30	8 12	23 30	23 33	10 15		n.a.
T 23	10 32	4s10	5 3	19 21	2 24	6 32	1 6	15 15	0 18	23 25	0 20	19 8	1 16	14 13	0 21	20 27	1 22	11 30	8 12	23 29	23 33	10 13		n.a.
F 24	10 54	8 55	4 48	19 47	2 27	7 3	1 5	15 30	0 18	23 25	0 21	19 10	1 16	14 13	0 21	20 27	1 22	11 29	8 12	23 28	23 33	10 10		n.a.
S 25	11 16	13 23	4 20	20 11	2 29	7 33	1 3	15 45	0 19	23 25	0 21	19 11	1 16	14 12	0 21	20 26	1 22	11 29	8 12	23 28	23 32	10 7		n.a.
S 26	11 38	17 20	3 37	20 33	2 30	8 3	1 1	15 59	0 20	23 25	0 21	19 13	1 16	14 11	0 21	20 26	1 22	11 29	8 12	23 27	23 32	10 5		n.a.
M27	11 59	20 29	2 43	20 54	2 31	8 33	1 0	16 13	0 20	23 25	0 21	19 14	1 16	14 10	0 21	20 26	1 22	11 29	8 12	23 27	23 32	10 2		n.a.
T 28	12 20	22 37	1 39	21 13	2 31	9 2	0 58	16 28	0 21	23 25	0 21	19 16	1 16	14 9	0 21	20 26	1 22	11 28	8 12	23 27	23 32	10 0		n.a.
W29	12 42	23 28	0 28	21 31	2 31	9 32	0 56	16 42	0 22	23 25	0 22	19 17	1 16	14 9	0 21	20 25	1 22	11 28	8 12	23 26	23 32	9 57		n.a.
T 30	13 2	22 57	0n45	21 46	2 29	10 1	0 54	16 56	0 22	23 25	0 22	19 19	1 15	14 8	0 21	20 25	1 22	11 28	8 12	23 26	23 32	9 54		n.a.
F 31	13s23	21s 3	1n56	22s 0	2s28	10s30	0n52	17s 9	0s23	23n25	0n22	19s20	1n15	14n 7	0s21	20n25	1s22	11n28	8s12	23s26	23s32	9n52		n.a.

Julian Day Number = 1694302.5, Delta T = 03h08m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'22, Lahiri = - 4°58'22 Julian Calendar 1 Oct. 75 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 075 BCE

The year -74 astronomical counting style corresponds to year 075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 75 BCE (-74) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 28 50	6♏10'40	27♑42	27♏37	0♏27	16♏42	13♋ 3	1♐ 1	8°R19	7°R16	25°R50	21♐44	23♐ 7	22♌56	n.a.	S 1
S 2	2 32 46	7°11'38	11♒46	28°34	1°43	17°27	13°R 3	1° 7	8♉17	7♊14	25♉49	21°R44	23° 4	23° 2	n.a.	S 2
M 3	2 36 43	8°12'36	25°59	29°26	2°58	18°12	13° 3	1°14	8°14	7°13	25°48	21°43	23° 0	23° 9	n.a.	M 3
T 4	2 40 39	9°13'35	10♓18	0♐13	4°14	18°57	13° 3	1°21	8°12	7°11	25°47	21°39	22°57	23°16	n.a.	T 4
W 5	2 44 36	10°14'34	24°40	0°54	5°29	19°42	13° 3	1°27	8° 9	7°10	25°45	21°34	22°54	23°23	n.a.	W 5
T 6	2 48 32	11°15'35	9♈ 1	1°28	6°45	20°27	13° 2	1°34	8° 6	7° 8	25°44	21°28	22°51	23°29	n.a.	T 6
F 7	2 52 29	12°16'36	23°16	1°54	8° 0	21°12	13° 1	1°41	8° 4	7° 7	25°43	21°21	22°48	23°36	n.a.	F 7
S 8	2 56 26	13°17'38	7♉18	2°12	9°16	21°58	13° 0	1°48	8° 1	7° 5	25°42	21°15	22°44	23°43	n.a.	S 8
S 9	3 0 22	14°18'42	21° 4	2°R20	10°32	22°43	12°59	1°54	7°59	7° 4	25°41	21°10	22°41	23°49	n.a.	S 9
M10	3 4 19	15°19'46	4♊30	2°19	11°47	23°28	12°57	2° 1	7°56	7° 2	25°40	21° 7	22°38	23°56	n.a.	M10
T 11	3 8 15	16°20'51	17°35	2° 6	13° 3	24°14	12°55	2° 8	7°54	7° 1	25°39	21°D 6	22°35	24° 3	n.a.	T 11
W12	3 12 12	17°21'57	0♋19	1°43	14°18	24°59	12°54	2°15	7°51	6°59	25°37	21° 6	22°32	24° 9	n.a.	W12
T 13	3 16 8	18°23'04	12°45	1° 7	15°34	25°45	12°51	2°22	7°49	6°57	25°36	21° 7	22°29	24°16	n.a.	T 13
F 14	3 20 5	19°24'12	24°55	0°21	16°50	26°30	12°49	2°29	7°46	6°56	25°35	21° 9	22°25	24°23	n.a.	F 14
S 15	3 24 2	20°25'21	6♌54	29♏24	18° 5	27°16	12°47	2°36	7°44	6°54	25°34	21°11	22°22	24°30	n.a.	S 15
S 16	3 27 58	21°26'30	18°46	28°17	19°21	28° 1	12°44	2°43	7°42	6°53	25°33	21°R12	22°19	24°36	n.a.	S 16
M17	3 31 55	22°27'41	0♍38	27° 3	20°36	28°47	12°41	2°50	7°39	6°51	25°32	21°11	22°16	24°43	n.a.	M17
T 18	3 35 51	23°28'52	12°32	25°43	21°52	29°33	12°38	2°57	7°37	6°49	25°30	21°10	22°13	24°50	n.a.	T 18
W19	3 39 48	24°30'05	24°36	24°21	23° 7	0♐18	12°35	3° 4	7°34	6°48	25°29	21° 7	22° 9	24°56	n.a.	W19
T 20	3 43 44	25°31'18	6♎51	22°59	24°23	1° 4	12°32	3°11	7°32	6°46	25°28	21° 3	22° 6	25° 3	n.a.	T 20
F 21	3 47 41	26°32'31	19°22	21°39	25°39	1°50	12°28	3°18	7°30	6°44	25°27	20°59	22° 3	25°10	n.a.	F 21
S 22	3 51 37	27°33'45	2♏10	20°24	26°54	2°36	12°24	3°25	7°27	6°43	25°26	20°55	22° 0	25°17	n.a.	S 22
S 23	3 55 34	28°35'00	15°16	19°17	28°10	3°22	12°20	3°32	7°25	6°41	25°24	20°51	21°57	25°23	n.a.	S 23
M24	3 59 31	29°36'16	28°39	18°19	29°25	4° 8	12°16	3°39	7°23	6°39	25°23	20°49	21°54	25°30	n.a.	M24
T 25	4 3 27	0♐37'31	12♐19	17°31	0♐41	4°54	12°12	3°46	7°20	6°38	25°22	20°48	21°50	25°37	n.a.	T 25
W26	4 7 24	1°38'47	26°11	16°54	1°56	5°40	12° 7	3°53	7°18	6°36	25°21	20°D48	21°47	25°43	n.a.	W26
T 27	4 11 20	2°40'03	10♑13	16°27	3°12	6°26	12° 2	4° 0	7°16	6°34	25°20	20°48	21°44	25°50	n.a.	T 27
F 28	4 15 17	3°41'19	24°22	16°11	4°27	7°12	11°58	4° 7	7°14	6°33	25°19	20°50	21°41	25°57	n.a.	F 28
S 29	4 19 13	4°42'35	8♒35	16°D 5	5°43	7°58	11°53	4°14	7°11	6°31	25°17	20°51	21°38	26° 4	n.a.	S 29
S 30	4 23 10	5♐43'51	22♒48	16♏ 8	6♐58	8♐45	11♋47	4♐21	7♉ 9	6♊29	25♉16	20♐52	21♐35	26♌10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s44	17s53	3n 2	22s12	2s25	10s58	0n50	17s23	0s23	23n25	0n22	19s22	1n15	14n 6	0s21	20n25	1s22	11n27	8s12	23s27	23s31	9n49		n.a.
S 2	14 4	13 39	3 57	22 21	2 21	11 27	0 48	17 37	0 24	23 26	0 22	19 23	1 15	14 5	0 21	20 24	1 22	11 27	8 12	23 27	23 31	9 47		n.a.
M 3	14 24	8 38	4 39	22 28	2 17	11 55	0 46	17 50	0 25	23 26	0 23	19 25	1 15	14 5	0 21	20 24	1 22	11 27	8 12	23 26	23 31	9 44		n.a.
T 4	14 44	3 7	5 3	22 33	2 11	12 23	0 44	18 3	0 25	23 26	0 23	19 26	1 15	14 4	0 21	20 24	1 22	11 26	8 12	23 26	23 31	9 41		n.a.
W 5	15 3	2n35	5 9	22 35	2 4	12 50	0 42	18 16	0 26	23 26	0 23	19 28	1 15	14 3	0 21	20 24	1 22	11 26	8 12	23 26	23 31	9 39		n.a.
T 6	15 22	8 7	4 55	22 34	1 56	13 17	0 40	18 29	0 26	23 27	0 23	19 29	1 15	14 2	0 21	20 23	1 22	11 26	8 12	23 26	23 30	9 36		n.a.
F 7	15 41	13 12	4 23	22 31	1 47	13 44	0 38	18 42	0 27	23 27	0 23	19 30	1 15	14 1	0 21	20 23	1 22	11 26	8 12	23 25	23 30	9 34		n.a.
S 8	16 0	17 29	3 36	22 24	1 36	14 11	0 36	18 54	0 28	23 27	0 24	19 32	1 15	14 1	0 21	20 23	1 22	11 25	8 12	23 25	23 30	9 31		n.a.
S 9	16 19	20 44	2 36	22 13	1 24	14 37	0 33	19 7	0 28	23 27	0 24	19 33	1 14	14 0	0 21	20 23	1 22	11 25	8 12	23 24	23 30	9 28		n.a.
M10	16 37	22 44	1 29	22 0	1 10	15 3	0 31	19 19	0 29	23 28	0 24	19 35	1 14	13 59	0 21	20 22	1 22	11 25	8 12	23 24	23 30	9 26		n.a.
T 11	16 55	23 26	0 19	21 42	0 55	15 28	0 29	19 31	0 29	23 28	0 24	19 36	1 14	13 58	0 21	20 22	1 22	11 25	8 12	23 24	23 30	9 23		n.a.
W12	17 12	22 52	0s50	21 21	0 38	15 53	0 27	19 43	0 30	23 29	0 24	19 38	1 14	13 57	0 21	20 22	1 22	11 24	8 12	23 24	23 29	9 21		n.a.
T 13	17 29	21 10	1 56	20 56	0 20	16 18	0 24	19 54	0 31	23 29	0 25	19 39	1 14	13 56	0 21	20 22	1 22	11 24	8 12	23 24	23 29	9 18		n.a.
F 14	17 46	18 31	2 54	20 28	0 1	16 42	0 22	20 6	0 31	23 29	0 25	19 41	1 14	13 56	0 21	20 21	1 22	11 24	8 12	23 24	23 29	9 15		n.a.
S 15	18 3	15 8	3 45	19 56	0n19	17 5	0 20	20 17	0 32	23 30	0 25	19 42	1 14	13 55	0 21	20 21	1 22	11 24	8 12	23 24	23 29	9 13		n.a.
S 16	18 19	11 10	4 25	19 22	0 39	17 29	0 17	20 28	0 32	23 30	0 25	19 44	1 14	13 54	0 21	20 21	1 22	11 23	8 12	23 24	23 29	9 10		n.a.
M17	18 35	6 48	4 54	18 45	1 0	17 51	0 15	20 39	0 33	23 31	0 25	19 45	1 14	13 53	0 21	20 20	1 22	11 23	8 12	23 24	23 28	9 8		n.a.
T 18	18 51	2 9	5 10	18 7	1 20	18 14	0 13	20 49	0 34	23 31	0 26	19 46	1 14	13 53	0 21	20 20	1 22	11 23	8 12	23 24	23 28	9 5		n.a.
W19	19 6	2s37	5 13	17 29	1 39	18 35	0 10	21 0	0 34	23 32	0 26	19 48	1 14	13 52	0 21	20 20	1 22	11 23	8 12	23 24	23 28	9 2		n.a.
T 20	19 21	7 21	5 2	16 51	1 56	18 57	0 8	21 10	0 35	23 32	0 26	19 49	1 13	13 51	0 21	20 20	1 22	11 23	8 12	23 24	23 28	9 0		n.a.
F 21	19 36	11 54	4 36	16 15	2 12	19 17	0 6	21 20	0 35	23 33	0 26	19 51	1 13	13 50	0 21	20 19	1 22	11 22	8 12	23 24	23 28	8 57		n.a.
S 22	19 50	16 3	3 56	15 43	2 25	19 38	0 3	21 30	0 36	23 33	0 26	19 52	1 13	13 49	0 21	20 19	1 22	11 22	8 12	23 23	23 28	8 54		n.a.
S 23	20 4	19 31	3 3	15 14	2 37	19 57	0 1	21 39	0 36	23 34	0 27	19 54	1 13	13 49	0 21	20 19	1 22	11 22	8 12	23 23	23 27	8 52		n.a.
M24	20 17	22 1	1 59	14 49	2 46	20 16	0s 2	21 49	0 37	23 34	0 27	19 55	1 13	13 48	0 21	20 18	1 22	11 22	8 12	23 23	23 27	8 49		n.a.
T 25	20 30	23 17	0 47	14 29	2 52	20 35	0 4	21 58	0 37	23 35	0 27	19 56	1 13	13 47	0 21	20 18	1 22	11 21	8 12	23 23	23 27	8 47		n.a.
W26	20 43	23 9	0n30	14 14	2 57	20 53	0 6	22 7	0 38	23 36	0 27	19 58	1 13	13 47	0 21	20 18	1 22	11 21	8 11	23 23	23 27	8 44		n.a.
T 27	20 55	21 33	1 45	14 4	3 0	21 10	0 9	22 15	0 39	23 36	0 27	19 59	1 13	13 46	0 21	20 18	1 22	11 21	8 11	23 23	23 27	8 41		n.a.
F 28	21 7	18 36	2 55	13 59	3 0	21 27	0 11	22 24	0 39	23 37	0 28	20 1	1 13	13 45	0 21	20 17	1 22	11 21	8 11	23 23	23 26	8 39		n.a.
S 29	21 19	14 33	3 54	13 58	3 0	21 43	0 13	22 32	0 40	23 38	0 28	20 2	1 13	13 44	0 21	20 17	1 22	11 21	8 11	23 23	23 26	8 36		n.a.
S 30	21s30	9s40	4n39	14s 1	2n57	21s58	0s16	22s40	0s40	23n38	0n28	20s 3	1n13	13n44	0s21	20n17	1s22	11n20	8s11	23s23	23s26	8n34		n.a.

Julian Day Number = 1694333.5, Delta T = 03h08m50s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'17, Lahiri = - 4°58'17 Julian Calendar 1 Nov. 75 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 075 BCE

The year -74 astronomical counting style corresponds to year 075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 75 BCE (-74) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 27 6	6♐45'06	6♓59	16♏21	8♐14	9♐31	11°R42	4♐28	7°R 7	6°R27	25°R15	20°R52	21♐31	26♌17	n.a.	M 1
T 2	4 31 3	7°46'21	21° 7	16°41	9°29	10°17	11♋37	4°35	7♉ 5	6♊26	25♉14	20♐52	21°28	26°24	n.a.	T 2
W 3	4 35 0	8°47'36	5♈ 9	17° 8	10°45	11° 4	11°31	4°42	7° 3	6°24	25°13	20°51	21°25	26°30	n.a.	W 3
T 4	4 38 56	9°48'50	19° 3	17°42	12° 0	11°50	11°25	4°49	7° 1	6°22	25°12	20°49	21°22	26°37	n.a.	T 4
F 5	4 42 53	10°50'04	2♉48	18°22	13°16	12°36	11°19	4°56	6°59	6°21	25°11	20°48	21°19	26°44	n.a.	F 5
S 6	4 46 49	11°51'18	16°21	19° 7	14°31	13°23	11°13	5° 3	6°57	6°19	25° 9	20°47	21°15	26°51	n.a.	S 6
S 7	4 50 46	12°52'32	29°41	19°57	15°47	14° 9	11° 7	5°10	6°55	6°17	25° 8	20°46	21°12	26°57	n.a.	S 7
M 8	4 54 42	13°53'45	12♊46	20°51	17° 2	14°56	11° 1	5°17	6°53	6°16	25° 7	20°46	21° 9	27° 4	n.a.	M 8
T 9	4 58 39	14°54'58	25°37	21°49	18°18	15°42	10°54	5°24	6°51	6°14	25° 6	20°D45	21° 6	27°11	n.a.	T 9
W10	5 2 36	15°56'11	8♋12	22°50	19°33	16°29	10°48	5°31	6°50	6°12	25° 5	20°46	21° 3	27°17	n.a.	W10
T 11	5 6 32	16°57'24	20°33	23°54	20°48	17°15	10°41	5°38	6°48	6°11	25° 4	20°46	21° 0	27°24	n.a.	T 11
F 12	5 10 29	17°58'36	2♌41	25° 1	22° 4	18° 2	10°34	5°45	6°46	6° 9	25° 3	20°47	20°56	27°31	n.a.	F 12
S 13	5 14 25	18°59'48	14°41	26°10	23°19	18°49	10°27	5°52	6°44	6° 7	25° 2	20°47	20°53	27°38	n.a.	S 13
S 14	5 18 22	20° 1'00	26°34	27°21	24°35	19°35	10°20	5°59	6°43	6° 6	25° 1	20°47	20°50	27°44	n.a.	S 14
M15	5 22 18	21° 2'12	8♍26	28°34	25°50	20°22	10°13	6° 6	6°41	6° 4	25° 0	20°R47	20°47	27°51	n.a.	M15
T 16	5 26 15	22° 3'23	20°20	29°49	27° 5	21° 9	10° 6	6°13	6°39	6° 2	24°59	20°D47	20°44	27°58	n.a.	T 16
W17	5 30 11	23° 4'34	2♎22	1♐ 6	28°21	21°55	9°58	6°20	6°38	6° 1	24°57	20°47	20°41	28° 4	n.a.	W17
T 18	5 34 8	24° 5'44	14°35	2°24	29°36	22°42	9°51	6°26	6°36	5°59	24°56	20°47	20°37	28°11	n.a.	T 18
F 19	5 38 5	25° 6'55	27° 5	3°43	0♑51	23°29	9°43	6°33	6°35	5°57	24°55	20°48	20°34	28°18	n.a.	F 19
S 20	5 42 1	26° 8'05	9♏55	5° 3	2° 7	24°16	9°36	6°40	6°34	5°56	24°54	20°48	20°31	28°24	n.a.	S 20
S 21	5 45 58	27° 9'14	23° 8	6°25	3°22	25° 3	9°28	6°47	6°32	5°54	24°53	20°49	20°28	28°31	n.a.	S 21
M22	5 49 54	28°10'23	6♐44	7°47	4°37	25°50	9°20	6°54	6°31	5°53	24°53	20°49	20°25	28°38	n.a.	M22
T 23	5 53 51	29°11'31	20°42	9°11	5°53	26°37	9°13	7° 0	6°30	5°51	24°52	20°R49	20°21	28°45	n.a.	T 23
W24	5 57 47	0♑12'39	4♑59	10°35	7° 8	27°24	9° 5	7° 7	6°28	5°50	24°51	20°49	20°18	28°51	n.a.	W24
T 25	6 1 44	1°13'46	19°30	12° 1	8°23	28°11	8°57	7°14	6°27	5°48	24°50	20°48	20°15	28°58	n.a.	T 25
F 26	6 5 40	2°14'51	4♒ 9	13°27	9°39	28°58	8°49	7°20	6°26	5°47	24°49	20°47	20°12	29° 5	n.a.	F 26
S 27	6 9 37	3°15'55	18°50	14°54	10°54	29°45	8°41	7°27	6°25	5°45	24°48	20°46	20° 9	29°12	n.a.	S 27
S 28	6 13 34	4°16'59	3♓25	16°22	12° 9	0♑32	8°33	7°34	6°24	5°44	24°47	20°44	20° 6	29°18	n.a.	S 28
M29	6 17 30	5°18'00	17°50	17°50	13°24	1°19	8°25	7°40	6°23	5°42	24°46	20°43	20° 2	29°25	n.a.	M29
T 30	6 21 27	6°19'01	2♈ 1	19°19	14°40	2° 6	8°17	7°47	6°22	5°41	24°45	20°D42	19°59	29°32	n.a.	T 30
W31	6 25 23	7♑20'00	15♈56	20♐49	15♑55	2♑53	8♋ 9	7♐53	6♉21	5♊39	24♉44	20♐42	19♐56	29♌38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s41	4s17	5n 7	14s 8	2n54	22s13	0s18	22s48	0s41	23n39	0n28	20s 5	1n13	13n43	0s21	20n17	1s22	11n20	8s11	23s23	23s26	8n31		n.a.
T 2	21 51	1n17	5 16	14 18	2 50	22 27	0 20	22 55	0 41	23 40	0 28	20 6	1 13	13 42	0 21	20 16	1 22	11 20	8 11	23 23	23 26	8 28		n.a.
W 3	22 1	6 45	5 7	14 31	2 44	22 41	0 23	23 2	0 42	23 40	0 29	20 7	1 13	13 42	0 21	20 16	1 22	11 20	8 11	23 23	23 25	8 26		n.a.
T 4	22 10	11 50	4 39	14 46	2 38	22 53	0 25	23 9	0 42	23 41	0 29	20 9	1 13	13 41	0 20	20 16	1 22	11 20	8 11	23 23	23 25	8 23		n.a.
F 5	22 19	16 15	3 56	15 3	2 32	23 6	0 27	23 16	0 43	23 42	0 29	20 10	1 13	13 40	0 20	20 15	1 22	11 20	8 11	23 23	23 25	8 20		n.a.
S 6	22 27	19 46	2 59	15 22	2 25	23 17	0 29	23 22	0 43	23 42	0 29	20 11	1 12	13 40	0 20	20 15	1 22	11 19	8 11	23 23	23 25	8 18		n.a.
S 7	22 36	22 10	1 54	15 43	2 18	23 28	0 32	23 29	0 44	23 43	0 29	20 13	1 12	13 39	0 20	20 15	1 22	11 19	8 11	23 23	23 24	8 15		n.a.
M 8	22 43	23 19	0 44	16 5	2 10	23 38	0 34	23 35	0 44	23 44	0 29	20 14	1 12	13 39	0 20	20 15	1 22	11 19	8 10	23 23	23 24	8 13		n.a.
T 9	22 50	23 11	0s27	16 28	2 2	23 47	0 36	23 40	0 45	23 45	0 30	20 15	1 12	13 38	0 20	20 14	1 22	11 19	8 10	23 23	23 24	8 10		n.a.
W10	22 57	21 52	1 35	16 51	1 54	23 55	0 38	23 46	0 45	23 45	0 30	20 17	1 12	13 37	0 20	20 14	1 22	11 19	8 10	23 23	23 24	8 7		n.a.
T 11	23 3	19 31	2 38	17 15	1 45	24 3	0 40	23 51	0 46	23 46	0 30	20 18	1 12	13 37	0 20	20 14	1 22	11 19	8 10	23 23	23 24	8 5		n.a.
F 12	23 9	16 20	3 32	17 40	1 37	24 10	0 43	23 56	0 46	23 47	0 30	20 19	1 12	13 36	0 20	20 13	1 22	11 18	8 10	23 23	23 23	8 2		n.a.
S 13	23 15	12 31	4 17	18 4	1 28	24 16	0 45	24 0	0 47	23 47	0 30	20 20	1 12	13 36	0 20	20 13	1 22	11 18	8 10	23 23	23 23	8 0		n.a.
S 14	23 19	8 16	4 50	18 29	1 20	24 22	0 47	24 5	0 47	23 48	0 31	20 22	1 12	13 35	0 20	20 13	1 22	11 18	8 10	23 23	23 23	7 57		n.a.
M15	23 24	3 43	5 10	18 54	1 11	24 27	0 49	24 9	0 48	23 49	0 31	20 23	1 12	13 35	0 20	20 13	1 22	11 18	8 10	23 23	23 23	7 54		n.a.
T 16	23 28	0s59	5 17	19 19	1 3	24 31	0 51	24 12	0 48	23 50	0 31	20 24	1 12	13 34	0 20	20 12	1 22	11 18	8 10	23 23	23 23	7 52		n.a.
W17	23 31	5 42	5 11	19 43	0 55	24 34	0 53	24 16	0 49	23 50	0 31	20 25	1 12	13 34	0 20	20 12	1 22	11 18	8 9	23 23	23 22	7 49		n.a.
T 18	23 34	10 16	4 51	20 7	0 46	24 37	0 54	24 19	0 49	23 51	0 31	20 26	1 12	13 33	0 20	20 12	1 22	11 18	8 9	23 23	23 22	7 46		n.a.
F 19	23 37	14 31	4 16	20 30	0 38	24 38	0 56	24 22	0 50	23 52	0 31	20 28	1 12	13 33	0 20	20 12	1 22	11 18	8 9	23 23	23 22	7 44		n.a.
S 20	23 39	18 14	3 28	20 53	0 30	24 39	0 58	24 25	0 50	23 53	0 32	20 29	1 12	13 32	0 20	20 11	1 22	11 18	8 9	23 23	23 22	7 41		n.a.
S 21	23 40	21 8	2 28	21 16	0 22	24 40	1 0	24 27	0 51	23 53	0 32	20 30	1 12	13 32	0 20	20 11	1 22	11 17	8 9	23 23	23 21	7 39		n.a.
M22	23 41	22 57	1 17	21 38	0 14	24 39	1 2	24 29	0 51	23 54	0 32	20 31	1 12	13 31	0 20	20 11	1 22	11 17	8 9	23 23	23 21	7 36		n.a.
T 23	23 42	23 23	0 1	21 59	0 6	24 38	1 3	24 31	0 51	23 55	0 32	20 32	1 12	13 31	0 20	20 11	1 22	11 17	8 9	23 23	23 21	7 33		n.a.
W24	23 42	22 19	1n18	22 19	0s 2	24 35	1 5	24 32	0 52	23 55	0 32	20 33	1 12	13 31	0 20	20 10	1 22	11 17	8 8	23 23	23 21	7 31		n.a.
T 25	23 42	19 45	2 32	22 38	0 9	24 33	1 7	24 34	0 52	23 56	0 32	20 35	1 12	13 30	0 20	20 10	1 22	11 17	8 8	23 23	23 20	7 28		n.a.
F 26	23 41	15 54	3 38	22 57	0 17	24 29	1 8	24 35	0 53	23 57	0 33	20 36	1 12	13 30	0 20	20 10	1 22	11 17	8 8	23 23	23 20	7 25		n.a.
S 27	23 40	11 5	4 29	23 14	0 24	24 24	1 10	24 35	0 53	23 58	0 33	20 37	1 12	13 30	0 20	20 10	1 22	11 17	8 8	23 23	23 20	7 23		n.a.
S 28	23 38	5 40	5 2	23 31	0 31	24 19	1 11	24 36	0 54	23 58	0 33	20 38	1 12	13 29	0 20	20 9	1 22	11 17	8 8	23 23	23 20	7 20		n.a.
M29	23 36	0 1	5 16	23 46	0 38	24 13	1 13	24 36	0 54	23 59	0 33	20 39	1 12	13 29	0 20	20 9	1 22	11 17	8 8	23 22	23 19	7 18		n.a.
T 30	23 33	5n32	5 10	24 1	0 45	24 7	1 14	24 36	0 54	24 0	0 33	20 40	1 12	13 29	0 20	20 9	1 22	11 17	8 7	23 22	23 19	7 15		n.a.
W31	23s30	10n44	4n46	24s14	0s51	23s59	1s15	24s35	0s55	24n 0	0n33	20s41	1n12	13n28	0s20	20n 9	1s22	11n17	8s 7	23s22	23s19	7n12		n.a.

Julian Day Number = 1694363.5, Delta T = 03h08m50s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'13, Lahiri = - 4°58'13 Julian Calendar 1 Dec. 75 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 075 BCE

The year -74 astronomical counting style corresponds to year 075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 74 BCE (-73) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 29 20	8♑20'58	29♈35	22♐20	17♑10	3♑40	8°R 1	7♐59	6°R20	5°R38	24°R44	20♐43	19♐53	29♌45	n.a.	T 1
F 2	6 33 16	9°21'54	12♉58	23°52	18°25	4°27	7♋53	8° 6	6♉20	5♊37	24♉43	20°45	19°50	29°52	n.a.	F 2
S 3	6 37 13	10°22'49	26° 6	25°24	19°40	5°14	7°45	8°12	6°19	5°35	24°42	20°46	19°47	29°59	n.a.	S 3
S 4	6 41 9	11°23'42	9♊ 1	26°57	20°55	6° 1	7°37	8°18	6°18	5°34	24°41	20°47	19°43	0♍ 5	n.a.	S 4
M 5	6 45 6	12°24'34	21°44	28°30	22°11	6°48	7°29	8°25	6°18	5°33	24°40	20°R48	19°40	0°12	n.a.	M 5
T 6	6 49 3	13°25'25	4♋15	0♑ 5	23°26	7°36	7°21	8°31	6°17	5°31	24°40	20°47	19°37	0°19	n.a.	T 6
W 7	6 52 59	14°26'15	16°36	1°40	24°41	8°23	7°13	8°37	6°16	5°30	24°39	20°45	19°34	0°25	n.a.	W 7
T 8	6 56 56	15°27'03	28°47	3°15	25°56	9°10	7° 5	8°43	6°16	5°29	24°38	20°42	19°31	0°32	n.a.	T 8
F 9	7 0 52	16°27'49	10♌50	4°52	27°11	9°57	6°58	8°49	6°15	5°28	24°38	20°38	19°27	0°39	n.a.	F 9
S 10	7 4 49	17°28'35	22°48	6°29	28°26	10°44	6°50	8°55	6°15	5°27	24°37	20°33	19°24	0°46	n.a.	S 10
S 11	7 8 45	18°29'19	4♍40	8° 7	29°41	11°31	6°42	9° 1	6°15	5°25	24°36	20°28	19°21	0°52	n.a.	S 11
M12	7 12 42	19°30'01	16°32	9°46	0♒56	12°19	6°34	9° 7	6°15	5°24	24°36	20°23	19°18	0°59	n.a.	M12
T 13	7 16 38	20°30'43	28°25	11°26	2°11	13° 6	6°27	9°13	6°14	5°23	24°35	20°20	19°15	1° 6	n.a.	T 13
W14	7 20 35	21°31'23	10♎25	13° 7	3°26	13°53	6°19	9°19	6°14	5°22	24°35	20°18	19°12	1°12	n.a.	W14
T 15	7 24 32	22°32'02	22°35	14°48	4°41	14°40	6°12	9°25	6°14	5°21	24°34	20°D17	19° 8	1°19	n.a.	T 15
F 16	7 28 28	23°32'40	5♏ 0	16°30	5°56	15°28	6° 4	9°31	6°14	5°20	24°33	20°18	19° 5	1°26	n.a.	F 16
S 17	7 32 25	24°33'16	17°45	18°14	7°11	16°15	5°57	9°36	6°D14	5°19	24°33	20°19	19° 2	1°33	n.a.	S 17
S 18	7 36 21	25°33'51	0♐54	19°58	8°25	17° 2	5°50	9°42	6°14	5°18	24°32	20°21	18°59	1°39	n.a.	S 18
M19	7 40 18	26°34'25	14°30	21°43	9°40	17°50	5°43	9°47	6°14	5°17	24°32	20°R22	18°56	1°46	n.a.	M19
T 20	7 44 14	27°34'57	28°32	23°28	10°55	18°37	5°36	9°53	6°14	5°16	24°31	20°22	18°53	1°53	n.a.	T 20
W21	7 48 11	28°35'28	13♑ 1	25°15	12°10	19°24	5°29	9°58	6°14	5°15	24°31	20°20	18°49	1°59	n.a.	W21
T 22	7 52 8	29°35'57	27°51	27° 3	13°25	20°11	5°22	10° 4	6°15	5°14	24°31	20°16	18°46	2° 6	n.a.	T 22
F 23	7 56 4	0♒36'24	12♒54	28°51	14°40	20°59	5°16	10° 9	6°15	5°14	24°30	20°11	18°43	2°13	n.a.	F 23
S 24	8 0 1	1°36'50	28° 1	0♒41	15°54	21°46	5° 9	10°14	6°15	5°13	24°30	20° 4	18°40	2°20	n.a.	S 24
S 25	8 3 57	2°37'13	13♓ 2	2°31	17° 9	22°33	5° 3	10°20	6°16	5°12	24°29	19°58	18°37	2°26	n.a.	S 25
M26	8 7 54	3°37'35	27°49	4°22	18°24	23°21	4°56	10°25	6°16	5°11	24°29	19°52	18°33	2°33	n.a.	M26
T 27	8 11 50	4°37'54	12♈14	6°14	19°39	24° 8	4°50	10°30	6°17	5°11	24°29	19°48	18°30	2°40	n.a.	T 27
W28	8 15 47	5°38'11	26°16	8° 7	20°53	24°55	4°44	10°35	6°17	5°10	24°28	19°46	18°27	2°46	n.a.	W28
T 29	8 19 43	6°38'26	9♉54	10° 1	22° 8	25°42	4°38	10°40	6°18	5° 9	24°28	19°D45	18°24	2°53	n.a.	T 29
F 30	8 23 40	7°38'39	23° 8	11°55	23°22	26°30	4°33	10°45	6°19	5° 9	24°28	19°46	18°21	3° 0	n.a.	F 30
S 31	8 27 36	8♒38'50	6♊ 3	13♒50	24♒37	27♑17	4♋27	10♐49	6♉19	5♊ 8	24♉28	19♐48	18♐18	3♍ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s26	15n17	4n 6	24s26	0s57	23s51	1s16	24s34	0s55	24n 1	0n33	20s42	1n12	13n28	0s20	20n 9	1s22	11n17	8s 7	23s22	23s19	7n10		n.a.
F 2	23 22	18 59	3 14	24 37	1 3	23 42	1 18	24 33	0 56	24 1	0 34	20 43	1 12	13 28	0 20	20 8	1 22	11 17	8 7	23 23	23 19	7 7		n.a.
S 3	23 18	21 38	2 12	24 46	1 9	23 33	1 19	24 32	0 56	24 2	0 34	20 44	1 12	13 28	0 20	20 8	1 21	11 17	8 7	23 23	23 18	7 4		n.a.
S 4	23 13	23 6	1 5	24 55	1 15	23 22	1 20	24 30	0 56	24 3	0 34	20 45	1 12	13 27	0 20	20 8	1 21	11 17	8 7	23 23	23 18	7 2		n.a.
M 5	23 7	23 21	0s 5	25 2	1 20	23 11	1 21	24 28	0 57	24 3	0 34	20 46	1 12	13 27	0 20	20 8	1 21	11 17	8 6	23 23	23 18	6 59		n.a.
T 6	23 1	22 25	1 13	25 7	1 25	22 59	1 22	24 26	0 57	24 4	0 34	20 47	1 12	13 27	0 20	20 8	1 21	11 17	8 6	23 23	23 18	6 57		n.a.
W 7	22 55	20 23	2 17	25 11	1 30	22 47	1 23	24 23	0 57	24 4	0 34	20 48	1 12	13 27	0 20	20 7	1 21	11 17	8 6	23 23	23 17	6 54		n.a.
T 8	22 48	17 28	3 14	25 14	1 34	22 34	1 24	24 21	0 58	24 5	0 34	20 49	1 12	13 27	0 20	20 7	1 21	11 17	8 6	23 22	23 17	6 51		n.a.
F 9	22 41	13 51	4 1	25 15	1 38	22 20	1 24	24 17	0 58	24 5	0 34	20 50	1 12	13 27	0 20	20 7	1 21	11 17	8 6	23 22	23 17	6 49		n.a.
S 10	22 33	9 42	4 37	25 15	1 42	22 6	1 25	24 14	0 58	24 6	0 35	20 51	1 12	13 27	0 20	20 7	1 21	11 17	8 5	23 22	23 17	6 46		n.a.
S 11	22 25	5 14	5 1	25 13	1 46	21 50	1 26	24 10	0 59	24 7	0 35	20 52	1 12	13 27	0 20	20 7	1 21	11 17	8 5	23 21	23 16	6 43		n.a.
M12	22 16	0 35	5 12	25 9	1 49	21 35	1 27	24 6	0 59	24 7	0 35	20 53	1 12	13 26	0 20	20 7	1 21	11 17	8 5	23 21	23 16	6 41		n.a.
T 13	22 7	4s 5	5 10	25 4	1 52	21 18	1 27	24 2	0 59	24 8	0 35	20 54	1 12	13 26	0 20	20 6	1 21	11 17	8 5	23 21	23 16	6 38		n.a.
W14	21 58	8 40	4 54	24 57	1 55	21 1	1 28	23 58	1 0	24 8	0 35	20 55	1 12	13 26	0 20	20 6	1 21	11 17	8 5	23 21	23 15	6 35		n.a.
T 15	21 48	12 58	4 25	24 49	1 57	20 44	1 28	23 53	1 0	24 8	0 35	20 56	1 12	13 26	0 20	20 6	1 21	11 17	8 4	23 21	23 15	6 33		n.a.
F 16	21 38	16 49	3 43	24 38	1 59	20 25	1 28	23 48	1 0	24 9	0 35	20 56	1 12	13 26	0 19	20 6	1 21	11 17	8 4	23 21	23 15	6 30		n.a.
S 17	21 27	20 0	2 49	24 26	2 0	20 7	1 29	23 42	1 1	24 9	0 35	20 57	1 12	13 26	0 19	20 6	1 21	11 17	8 4	23 21	23 15	6 28		n.a.
S 18	21 16	22 16	1 44	24 12	2 1	19 47	1 29	23 37	1 1	24 10	0 35	20 58	1 12	13 26	0 19	20 6	1 21	11 17	8 4	23 21	23 14	6 25		n.a.
M19	21 4	23 19	0 32	23 56	2 2	19 27	1 29	23 31	1 1	24 10	0 35	20 59	1 12	13 26	0 19	20 6	1 21	11 17	8 4	23 21	23 14	6 22		n.a.
T 20	20 52	22 57	0n44	23 39	2 2	19 7	1 29	23 25	1 2	24 11	0 36	21 0	1 12	13 27	0 19	20 6	1 21	11 18	8 3	23 21	23 14	6 20		n.a.
W21	20 40	21 4	2 0	23 19	2 2	18 46	1 29	23 18	1 2	24 11	0 36	21 0	1 12	13 27	0 19	20 5	1 21	11 18	8 3	23 21	23 14	6 17		n.a.
T 22	20 28	17 44	3 9	22 58	2 1	18 24	1 29	23 11	1 2	24 11	0 36	21 1	1 12	13 27	0 19	20 5	1 21	11 18	8 3	23 21	23 13	6 14		n.a.
F 23	20 15	13 11	4 7	22 35	2 0	18 2	1 29	23 4	1 2	24 12	0 36	21 2	1 12	13 27	0 19	20 5	1 21	11 18	8 3	23 20	23 13	6 12		n.a.
S 24	20 1	7 49	4 47	22 9	1 59	17 39	1 29	22 57	1 3	24 12	0 36	21 3	1 12	13 27	0 19	20 5	1 21	11 18	8 3	23 20	23 13	6 9		n.a.
S 25	19 47	2 1	5 7	21 42	1 56	17 16	1 29	22 50	1 3	24 12	0 36	21 3	1 12	13 27	0 19	20 5	1 21	11 18	8 2	23 19	23 13	6 7		n.a.
M26	19 33	3n47	5 6	21 13	1 54	16 53	1 28	22 42	1 3	24 13	0 36	21 4	1 12	13 27	0 19	20 5	1 20	11 18	8 2	23 19	23 12	6 4		n.a.
T 27	19 19	9 16	4 46	20 42	1 50	16 29	1 28	22 34	1 3	24 13	0 36	21 5	1 12	13 28	0 19	20 5	1 20	11 18	8 2	23 18	23 12	6 1		n.a.
W28	19 4	14 6	4 9	20 9	1 47	16 4	1 27	22 25	1 4	24 13	0 36	21 6	1 12	13 28	0 19	20 5	1 20	11 19	8 2	23 18	23 12	5 59		n.a.
T 29	18 49	18 4	3 19	19 34	1 42	15 39	1 27	22 17	1 4	24 14	0 36	21 6	1 12	13 28	0 19	20 5	1 20	11 19	8 1	23 18	23 11	5 56		n.a.
F 30	18 34	21 0	2 19	18 58	1 37	15 14	1 26	22 8	1 4	24 14	0 36	21 7	1 12	13 28	0 19	20 5	1 20	11 19	8 1	23 18	23 11	5 53		n.a.
S 31	18s18	22n46	1n14	18s19	1s32	14s48	1s26	21s59	1s 4	24n14	0n36	21s 8	1n12	13n29	0s19	20n 5	1s20	11n19	8s 1	23s18	23s11	5n51		n.a.

Julian Day Number = 1694394.5, Delta T = 03h08m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'09, Lahiri = - 4°58'09 Julian Calendar 1 Jan. 74 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 075 BCE

The year -73 astronomical counting style corresponds to year 074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 74 BCE (-73) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 31 33	9♒38'58	18♊42	15♒45	25♒52	28♉ 4	4°R22	10♐54	6♉20	5°R 8	24°R28	19°R48	18♐14	3♍13	n.a.	S 1
M 2	8 35 30	10°39'05	1♋ 7	17°40	27° 6	28°51	4♋16	10°59	6°21	5♊ 7	24♉27	19♐48	18°11	3°20	n.a.	M 2
T 3	8 39 26	11°39'09	13°22	19°35	28°21	29°39	4°11	11° 3	6°22	5° 7	24°27	19°45	18° 8	3°27	n.a.	T 3
W 4	8 43 23	12°39'11	25°30	21°31	29°35	0♒26	4° 6	11° 8	6°23	5° 6	24°27	19°39	18° 5	3°33	n.a.	W 4
T 5	8 47 19	13°39'11	7♌31	23°26	0♓50	1°13	4° 2	11°12	6°24	5° 6	24°27	19°32	18° 2	3°40	n.a.	T 5
F 6	8 51 16	14°39'09	19°28	25°20	2° 4	2° 0	3°57	11°17	6°25	5° 5	24°27	19°22	17°59	3°47	n.a.	F 6
S 7	8 55 12	15°39'05	1♍22	27°13	3°18	2°47	3°52	11°21	6°26	5° 5	24°27	19°11	17°55	3°54	n.a.	S 7
S 8	8 59 9	16°38'59	13°14	29° 5	4°33	3°35	3°48	11°25	6°27	5° 5	24°27	18°59	17°52	4° 0	n.a.	S 8
M 9	9 3 5	17°38'51	25° 7	0♓56	5°47	4°22	3°44	11°29	6°28	5° 4	24°27	18°49	17°49	4° 7	n.a.	M 9
T 10	9 7 2	18°38'41	7♎ 2	2°44	7° 1	5° 9	3°40	11°34	6°30	5° 4	24°D27	18°40	17°46	4°14	n.a.	T 10
W11	9 10 59	19°38'30	19° 2	4°29	8°16	5°56	3°36	11°38	6°31	5° 4	24°27	18°33	17°43	4°21	n.a.	W11
T 12	9 14 55	20°38'16	1♏11	6°12	9°30	6°43	3°33	11°41	6°32	5° 4	24°27	18°28	17°39	4°27	n.a.	T 12
F 13	9 18 52	21°38'01	13°33	7°50	10°44	7°30	3°30	11°45	6°34	5° 4	24°27	18°26	17°36	4°34	n.a.	F 13
S 14	9 22 48	22°37'44	26°12	9°25	11°58	8°17	3°26	11°49	6°35	5° 3	24°27	18°D26	17°33	4°41	n.a.	S 14
S 15	9 26 45	23°37'25	9♐14	10°55	13°12	9° 4	3°23	11°53	6°37	5° 3	24°27	18°26	17°30	4°47	n.a.	S 15
M16	9 30 41	24°37'04	22°41	12°21	14°26	9°51	3°20	11°56	6°38	5° 3	24°27	18°R27	17°27	4°54	n.a.	M16
T 17	9 34 38	25°36'42	6♉37	13°40	15°41	10°38	3°18	12° 0	6°40	5°D 3	24°27	18°25	17°24	5° 1	n.a.	T 17
W18	9 38 34	26°36'18	21° 2	14°54	16°55	11°26	3°15	12° 3	6°41	5° 3	24°28	18°22	17°20	5° 8	n.a.	W18
T 19	9 42 31	27°35'51	5♒53	16° 1	18° 9	12°13	3°13	12° 7	6°43	5° 3	24°28	18°15	17°17	5°14	n.a.	T 19
F 20	9 46 28	28°35'23	21° 3	17° 2	19°23	13° 0	3°11	12°10	6°45	5° 3	24°28	18° 7	17°14	5°21	n.a.	F 20
S 21	9 50 24	29°34'53	6♓23	17°55	20°37	13°46	3° 9	12°13	6°47	5° 4	24°28	17°56	17°11	5°28	n.a.	S 21
S 22	9 54 21	0♓34'20	21°40	18°41	21°50	14°33	3° 7	12°16	6°48	5° 4	24°28	17°46	17° 8	5°34	n.a.	S 22
M23	9 58 17	1°33'45	6♈45	19°20	23° 4	15°20	3° 6	12°19	6°50	5° 4	24°29	17°36	17° 5	5°41	n.a.	M23
T 24	10 2 14	2°33'08	21°27	19°51	24°18	16° 7	3° 5	12°22	6°52	5° 4	24°29	17°28	17° 1	5°48	n.a.	T 24
W25	10 6 10	3°32'28	5♉41	20°15	25°32	16°54	3° 3	12°25	6°54	5° 4	24°29	17°23	16°58	5°55	n.a.	W25
T 26	10 10 7	4°31'46	19°27	20°30	26°46	17°41	3° 2	12°27	6°56	5° 5	24°30	17°21	16°55	6° 1	n.a.	T 26
F 27	10 14 3	5°31'02	2♊45	20°38	27°59	18°28	3° 2	12°30	6°58	5° 5	24°30	17°D20	16°52	6° 8	n.a.	F 27
S 28	10 18 0	6♓30'15	15♊38	20°R39	29♓13	19♒15	3♋ 1	12♐33	7♉ 0	5♊ 5	24♉31	17°R20	16♐49	6♍15	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s 2	23n19	0n 6	17s39	1s25	14s22	1s25	21s50	1s 4	24n14	0n36	21s 8	1n12	13n29	0s19	20n 5	1s20	11n19	8s 1	23s18	23s11	5n48		n.a.
M 2	17 45	22 41	1s 1	16 57	1 18	13 56	1 24	21 40	1 5	24 14	0 37	21 9	1 12	13 29	0 19	20 4	1 20	11 19	8 1	23 18	23 10	5 46		n.a.
T 3	17 29	20 59	2 3	16 13	1 11	13 29	1 23	21 30	1 5	24 15	0 37	21 9	1 12	13 29	0 19	20 4	1 20	11 19	8 0	23 18	23 10	5 43		n.a.
W 4	17 12	18 20	2 59	15 29	1 3	13 2	1 22	21 20	1 5	24 15	0 37	21 10	1 12	13 30	0 19	20 4	1 20	11 20	8 0	23 18	23 10	5 40		n.a.
T 5	16 55	14 56	3 47	14 42	0 54	12 34	1 21	21 10	1 5	24 15	0 37	21 11	1 12	13 30	0 19	20 4	1 20	11 20	8 0	23 17	23 9	5 38		n.a.
F 6	16 37	10 58	4 24	13 55	0 44	12 6	1 20	21 0	1 5	24 15	0 37	21 11	1 12	13 31	0 19	20 4	1 20	11 20	8 0	23 16	23 9	5 35		n.a.
S 7	16 19	6 36	4 50	13 6	0 34	11 38	1 19	20 49	1 5	24 15	0 37	21 12	1 12	13 31	0 19	20 4	1 20	11 20	7 59	23 15	23 9	5 32		n.a.
S 8	16 1	2 1	5 2	12 17	0 23	11 10	1 18	20 38	1 6	24 16	0 37	21 12	1 12	13 31	0 19	20 4	1 20	11 20	7 59	23 14	23 9	5 30		n.a.
M 9	15 43	2s39	5 2	11 27	0 12	10 41	1 17	20 27	1 6	24 16	0 37	21 13	1 12	13 32	0 19	20 4	1 20	11 21	7 59	23 14	23 8	5 27		n.a.
T 10	15 24	7 14	4 49	10 37	0 0	10 12	1 16	20 15	1 6	24 16	0 37	21 13	1 12	13 32	0 19	20 4	1 20	11 21	7 59	23 13	23 8	5 24		n.a.
W11	15 5	11 34	4 23	9 47	0n12	9 43	1 14	20 4	1 6	24 16	0 37	21 14	1 12	13 33	0 19	20 4	1 20	11 21	7 59	23 12	23 8	5 22		n.a.
T 12	14 46	15 30	3 44	8 57	0 25	9 13	1 13	19 52	1 6	24 16	0 37	21 14	1 12	13 33	0 19	20 4	1 20	11 21	7 58	23 12	23 7	5 19		n.a.
F 13	14 27	18 51	2 55	8 8	0 38	8 43	1 11	19 40	1 6	24 16	0 37	21 15	1 13	13 34	0 19	20 4	1 20	11 22	7 58	23 12	23 7	5 17		n.a.
S 14	14 7	21 23	1 56	7 20	0 51	8 13	1 10	19 28	1 6	24 16	0 37	21 15	1 13	13 34	0 19	20 4	1 19	11 22	7 58	23 12	23 7	5 14		n.a.
S 15	13 48	22 53	0 49	6 33	1 5	7 43	1 8	19 15	1 6	24 17	0 37	21 16	1 13	13 35	0 19	20 5	1 19	11 22	7 58	23 12	23 7	5 11		n.a.
M16	13 28	23 7	0n23	5 48	1 18	7 13	1 7	19 3	1 7	24 17	0 37	21 16	1 13	13 35	0 19	20 5	1 19	11 22	7 57	23 12	23 6	5 9		n.a.
T 17	13 7	21 57	1 35	5 5	1 32	6 42	1 5	18 50	1 7	24 17	0 37	21 17	1 13	13 36	0 19	20 5	1 19	11 23	7 57	23 12	23 6	5 6		n.a.
W18	12 47	19 20	2 44	4 24	1 45	6 12	1 3	18 37	1 7	24 17	0 37	21 17	1 13	13 36	0 19	20 5	1 19	11 23	7 57	23 11	23 6	5 3		n.a.
T 19	12 26	15 24	3 44	3 46	1 58	5 41	1 1	18 23	1 7	24 17	0 37	21 17	1 13	13 37	0 19	20 5	1 19	11 23	7 57	23 11	23 5	5 1		n.a.
F 20	12 6	10 23	4 29	3 10	2 11	5 10	1 0	18 10	1 7	24 17	0 37	21 18	1 13	13 37	0 19	20 5	1 19	11 23	7 57	23 10	23 5	4 58		n.a.
S 21	11 45	4 42	4 56	2 38	2 24	4 39	0 58	17 56	1 7	24 17	0 37	21 18	1 13	13 38	0 19	20 5	1 19	11 24	7 56	23 9	23 5	4 56		n.a.
S 22	11 23	1n16	5 1	2 9	2 35	4 7	0 56	17 43	1 7	24 17	0 37	21 19	1 13	13 39	0 19	20 5	1 19	11 24	7 56	23 8	23 4	4 53		n.a.
M23	11 2	7 4	4 45	1 43	2 46	3 36	0 54	17 29	1 7	24 17	0 37	21 19	1 13	13 39	0 19	20 5	1 19	11 24	7 56	23 7	23 4	4 50		n.a.
T 24	10 41	12 19	4 11	1 22	2 56	3 4	0 52	17 15	1 7	24 17	0 37	21 19	1 13	13 40	0 19	20 5	1 19	11 24	7 56	23 6	23 4	4 48		n.a.
W25	10 19	16 43	3 22	1 4	3 6	2 33	0 49	17 0	1 7	24 17	0 37	21 20	1 13	13 41	0 18	20 5	1 19	11 25	7 55	23 6	23 3	4 45		n.a.
T 26	9 57	20 4	2 22	0 50	3 14	2 1	0 47	16 46	1 7	24 17	0 37	21 20	1 13	13 41	0 18	20 5	1 19	11 25	7 55	23 6	23 3	4 42		n.a.
F 27	9 35	22 11	1 17	0 41	3 21	1 30	0 45	16 31	1 7	24 17	0 37	21 20	1 13	13 42	0 18	20 5	1 19	11 25	7 55	23 6	23 3	4 40		n.a.
S 28	9s13	23n 4	0n 9	0s35	3n26	0s58	0s43	16s17	1s 7	24n17	0n37	21s20	1n13	13n43	0s18	20n 6	1s19	11n26	7s55	23s 6	23s 2	4n37		n.a.

Julian Day Number = 1694425.5, Delta T = 03h08m48s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'05, Lahiri = - 4°58'05 Julian Calendar 1 Feb. 74 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 074 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 74 BCE (-73) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 21 57	7♓29'26	28♊11	20°R32	0♈27	20♒ 1	3°R 1	12♐35	7♉ 2	5♊ 6	24♉31	17°R20	16♐45	6♍22	n.a.	S 1
M 2	10 25 53	8°28'34	10♋29	20♓18	1°40	20°48	3°D 1	12°37	7° 4	5° 6	24°31	17♐18	16°42	6°28	n.a.	M 2
T 3	10 29 50	9°27'40	22°35	19°58	2°54	21°35	3♋ 1	12°40	7° 7	5° 7	24°32	17°14	16°39	6°35	n.a.	T 3
W 4	10 33 46	10°26'43	4♌34	19°31	4° 7	22°21	3° 1	12°42	7° 9	5° 7	24°32	17° 6	16°36	6°42	n.a.	W 4
T 5	10 37 43	11°25'45	16°28	19° 0	5°21	23° 8	3° 1	12°44	7°11	5° 8	24°33	16°56	16°33	6°48	n.a.	T 5
F 6	10 41 39	12°24'44	28°21	18°23	6°34	23°55	3° 2	12°46	7°13	5° 8	24°33	16°44	16°30	6°55	n.a.	F 6
S 7	10 45 36	13°23'41	10♍13	17°42	7°48	24°41	3° 3	12°48	7°16	5° 9	24°34	16°30	16°26	7° 2	n.a.	S 7
S 8	10 49 32	14°22'35	22° 6	16°59	9° 1	25°28	3° 4	12°49	7°18	5° 9	24°34	16°15	16°23	7° 9	n.a.	S 8
M 9	10 53 29	15°21'28	4♎ 3	16°13	10°14	26°14	3° 5	12°51	7°21	5°10	24°35	16° 2	16°20	7°15	n.a.	M 9
T 10	10 57 25	16°20'18	16° 3	15°26	11°28	27° 1	3° 6	12°53	7°23	5°11	24°36	15°50	16°17	7°22	n.a.	T 10
W11	11 1 22	17°19'07	28° 8	14°39	12°41	27°47	3° 8	12°54	7°26	5°11	24°36	15°40	16°14	7°29	n.a.	W11
T 12	11 5 19	18°17'54	10♏22	13°52	13°54	28°34	3° 9	12°56	7°28	5°12	24°37	15°34	16°10	7°35	n.a.	T 12
F 13	11 9 15	19°16'39	22°47	13° 7	15° 7	29°20	3°11	12°57	7°31	5°13	24°38	15°30	16° 7	7°42	n.a.	F 13
S 14	11 13 12	20°15'22	5♐27	12°24	16°20	0♓ 6	3°13	12°58	7°33	5°14	24°38	15°29	16° 4	7°49	n.a.	S 14
S 15	11 17 8	21°14'03	18°26	11°44	17°33	0°53	3°16	12°59	7°36	5°15	24°39	15°29	16° 1	7°56	n.a.	S 15
M16	11 21 5	22°12'43	1♑47	11° 8	18°46	1°39	3°18	13° 0	7°39	5°16	24°40	15°29	15°58	8° 2	n.a.	M16
T 17	11 25 1	23°11'21	15°33	10°35	19°59	2°25	3°21	13° 1	7°41	5°16	24°41	15°27	15°55	8° 9	n.a.	T 17
W18	11 28 58	24° 9'57	29°46	10° 7	21°12	3°11	3°24	13° 2	7°44	5°17	24°41	15°24	15°51	8°16	n.a.	W18
T 19	11 32 54	25° 8'31	14♒25	9°44	22°25	3°58	3°27	13° 3	7°47	5°18	24°42	15°18	15°48	8°23	n.a.	T 19
F 20	11 36 51	26° 7'04	29°26	9°25	23°37	4°44	3°30	13° 3	7°50	5°19	24°43	15° 9	15°45	8°29	n.a.	F 20
S 21	11 40 48	27° 5'34	14♓39	9°12	24°50	5°30	3°33	13° 4	7°52	5°20	24°44	14°59	15°42	8°36	n.a.	S 21
S 22	11 44 44	28° 4'03	29°55	9° 3	26° 3	6°16	3°36	13° 4	7°55	5°21	24°45	14°48	15°39	8°43	n.a.	S 22
M23	11 48 41	29° 2'30	15♈ 2	9°D 0	27°16	7° 2	3°40	13° 5	7°58	5°23	24°45	14°38	15°36	8°49	n.a.	M23
T 24	11 52 37	0♈ 0'54	29°51	9° 2	28°28	7°48	3°44	13° 5	8° 1	5°24	24°46	14°30	15°32	8°56	n.a.	T 24
W25	11 56 34	0°59'17	14♉14	9° 9	29°41	8°34	3°48	13° 5	8° 4	5°25	24°47	14°24	15°29	9° 3	n.a.	W25
T 26	12 0 30	1°57'38	28° 8	9°21	0♉53	9°20	3°52	13°R 5	8° 7	5°26	24°48	14°21	15°26	9°10	n.a.	T 26
F 27	12 4 27	2°55'56	11♊33	9°37	2° 6	10° 6	3°57	13° 5	8°10	5°27	24°49	14°D20	15°23	9°16	n.a.	F 27
S 28	12 8 23	3°54'12	24°31	9°58	3°18	10°51	4° 1	13° 5	8°13	5°28	24°50	14°20	15°20	9°23	n.a.	S 28
S 29	12 12 20	4°52'26	7♋ 7	10°24	4°30	11°37	4° 6	13° 5	8°16	5°30	24°51	14°R20	15°16	9°30	n.a.	S 29
M30	12 16 16	5°50'38	19°24	10°54	5°43	12°23	4°11	13° 4	8°19	5°31	24°52	14°19	15°13	9°36	n.a.	M30
T 31	12 20 13	6♈48'48	1♌29	11♓28	6♉55	13♓ 8	4♋16	13♐ 4	8♉22	5♊32	24♉53	14♐17	15♐10	9♍43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s51	22n44	0s57	0s34	3n30	0s26	0s40	16s 2	1s 7	24n17	0n37	21s21	1n13	13n43	0s18	20n 6	1s19	11n26	7s55	23s 6	23s 2	4n35		n.a.
M 2	8 29	21 18	1 59	0 37	3 33	0n 5	0 38	15 47	1 7	24 17	0 37	21 21	1 13	13 44	0 18	20 6	1 19	11 26	7 54	23 5	23 2	4 32		n.a.
T 3	8 6	18 55	2 55	0 44	3 34	0 37	0 36	15 31	1 7	24 17	0 37	21 21	1 13	13 45	0 18	20 6	1 19	11 27	7 54	23 5	23 2	4 29		n.a.
W 4	7 44	15 45	3 42	0 55	3 34	1 9	0 33	15 16	1 7	24 17	0 37	21 21	1 13	13 46	0 18	20 6	1 19	11 27	7 54	23 4	23 1	4 27		n.a.
T 5	7 21	11 58	4 19	1 10	3 31	1 41	0 31	15 1	1 7	24 17	0 37	21 22	1 13	13 46	0 18	20 6	1 18	11 27	7 54	23 3	23 1	4 24		n.a.
F 6	6 59	7 44	4 44	1 28	3 27	2 12	0 28	14 45	1 7	24 17	0 37	21 22	1 14	13 47	0 18	20 6	1 18	11 28	7 53	23 2	23 1	4 22		n.a.
S 7	6 36	3 14	4 58	1 49	3 22	2 44	0 26	14 29	1 7	24 17	0 37	21 22	1 14	13 48	0 18	20 7	1 18	11 28	7 53	23 1	23 0	4 19		n.a.
S 8	6 13	1s23	4 58	2 13	3 14	3 16	0 23	14 13	1 7	24 17	0 37	21 22	1 14	13 49	0 18	20 7	1 18	11 28	7 53	22 59	23 0	4 16		n.a.
M 9	5 50	5 58	4 45	2 39	3 5	3 47	0 21	13 57	1 7	24 17	0 37	21 22	1 14	13 50	0 18	20 7	1 18	11 29	7 53	22 58	23 0	4 14		n.a.
T 10	5 27	10 22	4 19	3 7	2 55	4 18	0 18	13 41	1 7	24 17	0 37	21 22	1 14	13 50	0 18	20 7	1 18	11 29	7 53	22 56	22 59	4 11		n.a.
W11	5 4	14 23	3 42	3 36	2 43	4 50	0 15	13 25	1 7	24 17	0 37	21 23	1 14	13 51	0 18	20 7	1 18	11 29	7 52	22 55	22 59	4 8		n.a.
T 12	4 41	17 50	2 54	4 6	2 30	5 21	0 12	13 9	1 7	24 17	0 37	21 23	1 14	13 52	0 18	20 7	1 18	11 30	7 52	22 55	22 59	4 6		n.a.
F 13	4 17	20 33	1 57	4 36	2 17	5 52	0 10	12 52	1 7	24 17	0 37	21 23	1 14	13 53	0 18	20 8	1 18	11 30	7 52	22 54	22 58	4 3		n.a.
S 14	3 54	22 19	0 53	5 6	2 2	6 23	0 7	12 36	1 7	24 17	0 37	21 23	1 14	13 54	0 18	20 8	1 18	11 30	7 52	22 54	22 58	4 1		n.a.
S 15	3 31	22 56	0n16	5 36	1 47	6 54	0 4	12 19	1 6	24 17	0 37	21 23	1 14	13 55	0 18	20 8	1 18	11 31	7 52	22 54	22 58	3 58		n.a.
M16	3 7	22 16	1 25	6 4	1 31	7 25	0 1	12 2	1 6	24 17	0 37	21 23	1 14	13 56	0 18	20 8	1 18	11 31	7 51	22 54	22 57	3 55		n.a.
T 17	2 44	20 16	2 32	6 32	1 15	7 55	0n 1	11 45	1 6	24 17	0 37	21 23	1 14	13 57	0 18	20 8	1 18	11 32	7 51	22 54	22 57	3 53		n.a.
W18	2 21	16 59	3 31	6 57	0 59	8 25	0 4	11 28	1 6	24 17	0 37	21 23	1 14	13 57	0 18	20 9	1 18	11 32	7 51	22 54	22 57	3 50		n.a.
T 19	1 57	12 34	4 19	7 21	0 43	8 56	0 7	11 11	1 6	24 17	0 37	21 23	1 14	13 58	0 18	20 9	1 18	11 32	7 51	22 53	22 56	3 47		n.a.
F 20	1 34	7 17	4 50	7 43	0 27	9 26	0 10	10 54	1 6	24 17	0 37	21 23	1 14	13 59	0 18	20 9	1 18	11 33	7 51	22 52	22 56	3 45		n.a.
S 21	1 10	1 29	5 1	8 2	0 11	9 55	0 13	10 37	1 6	24 17	0 37	21 23	1 14	14 0	0 18	20 9	1 18	11 33	7 50	22 51	22 56	3 42		n.a.
S 22	0 47	4n24	4 51	8 20	0s 4	10 25	0 16	10 20	1 6	24 17	0 37	21 23	1 14	14 1	0 18	20 10	1 18	11 33	7 50	22 50	22 55	3 40		n.a.
M23	0 23	9 58	4 20	8 35	0 19	10 54	0 19	10 2	1 5	24 16	0 37	21 23	1 14	14 2	0 18	20 10	1 18	11 34	7 50	22 48	22 55	3 37		n.a.
T 24	0n 0	14 51	3 32	8 47	0 33	11 23	0 22	9 45	1 5	24 16	0 37	21 23	1 14	14 3	0 18	20 10	1 17	11 34	7 50	22 47	22 55	3 34		n.a.
W25	0 24	18 42	2 32	8 57	0 47	11 52	0 25	9 27	1 5	24 16	0 37	21 23	1 14	14 4	0 18	20 10	1 17	11 35	7 50	22 47	22 54	3 32		n.a.
T 26	0 47	21 20	1 25	9 5	1 0	12 20	0 27	9 9	1 5	24 16	0 37	21 23	1 15	14 5	0 18	20 11	1 17	11 35	7 49	22 46	22 54	3 29		n.a.
F 27	1 11	22 40	0 15	9 10	1 12	12 48	0 30	8 52	1 5	24 16	0 37	21 23	1 15	14 6	0 18	20 11	1 17	11 35	7 49	22 46	22 53	3 27		n.a.
S 28	1 34	22 42	0s54	9 13	1 24	13 16	0 33	8 34	1 4	24 16	0 37	21 23	1 15	14 7	0 18	20 11	1 17	11 36	7 49	22 46	22 53	3 24		n.a.
S 29	1 57	21 33	1 58	9 13	1 35	13 44	0 36	8 16	1 4	24 16	0 37	21 23	1 15	14 8	0 18	20 11	1 17	11 36	7 49	22 46	22 53	3 21		n.a.
M30	2 21	19 24	2 55	9 11	1 45	14 11	0 39	7 58	1 4	24 16	0 37	21 23	1 15	14 9	0 18	20 12	1 17	11 37	7 49	22 46	22 52	3 19		n.a.
T 31	2n44	16n26	3s43	9s 7	1s55	14n38	0n42	7s41	1s 4	24n15	0n37	21s23	1n15	14n10	0s18	20n12	1s17	11n37	7s49	22s46	22s52	3n16		n.a.

Julian Day Number = 1694453.5, Delta T = 03h08m47s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°05'01, Lahiri = - 4°58'01 Julian Calendar 1 March 74 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 074 BCE

The year -73 astronomical counting style corresponds to year 074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 74 BCE (-73) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 24 10	7♈46'56	13♌25	12♓ 5	8♉ 7	13♓54	4♋21	13°R 3	8♉25	5♊34	24♉54	14°R11	15♐ 7	9♍50	n.a.	W 1
T 2	12 28 6	8°45'02	25°17	12°47	9°19	14°40	4°26	13♐ 3	8°28	5°35	24°55	14♐ 4	15° 4	9°57	n.a.	T 2
F 3	12 32 3	9°43'05	7♍ 9	13°32	10°31	15°25	4°32	13° 2	8°32	5°36	24°56	13°54	15° 1	10° 3	n.a.	F 3
S 4	12 35 59	10°41'07	19° 2	14°21	11°43	16°11	4°37	13° 1	8°35	5°38	24°57	13°42	14°57	10°10	n.a.	S 4
S 5	12 39 56	11°39'07	0♎59	15°13	12°55	16°56	4°43	13° 0	8°38	5°39	24°58	13°31	14°54	10°17	n.a.	S 5
M 6	12 43 52	12°37'05	13° 1	16° 9	14° 7	17°41	4°49	12°59	8°41	5°41	24°59	13°19	14°51	10°24	n.a.	M 6
T 7	12 47 49	13°35'02	25°10	17° 7	15°19	18°27	4°55	12°58	8°44	5°42	25° 0	13°10	14°48	10°30	n.a.	T 7
W 8	12 51 45	14°32'57	7♏27	18° 8	16°30	19°12	5° 1	12°57	8°48	5°44	25° 1	13° 2	14°45	10°37	n.a.	W 8
T 9	12 55 42	15°30'50	19°53	19°13	17°42	19°57	5° 7	12°56	8°51	5°45	25° 2	12°57	14°41	10°44	n.a.	T 9
F 10	12 59 39	16°28'42	2♐29	20°20	18°53	20°43	5°14	12°54	8°54	5°47	25° 4	12°55	14°38	10°50	n.a.	F 10
S 11	13 3 35	17°26'33	15°19	21°29	20° 5	21°28	5°21	12°53	8°58	5°48	25° 5	12°D54	14°35	10°57	n.a.	S 11
S 12	13 7 32	18°24'22	28°23	22°42	21°16	22°13	5°27	12°51	9° 1	5°50	25° 6	12°55	14°32	11° 4	n.a.	S 12
M13	13 11 28	19°22'10	11♑46	23°57	22°28	22°58	5°34	12°49	9° 4	5°52	25° 7	12°56	14°29	11°11	n.a.	M13
T 14	13 15 25	20°19'57	25°28	25°14	23°39	23°43	5°41	12°48	9° 8	5°53	25° 8	12°R56	14°26	11°17	n.a.	T 14
W15	13 19 21	21°17'43	9♒31	26°34	24°50	24°28	5°48	12°46	9°11	5°55	25° 9	12°54	14°22	11°24	n.a.	W15
T 16	13 23 18	22°15'27	23°56	27°56	26° 2	25°13	5°56	12°44	9°14	5°57	25°11	12°51	14°19	11°31	n.a.	T 16
F 17	13 27 14	23°13'10	8♓37	29°21	27°13	25°58	6° 3	12°42	9°18	5°59	25°12	12°46	14°16	11°37	n.a.	F 17
S 18	13 31 11	24°10'52	23°31	0♈47	28°24	26°42	6°11	12°40	9°21	6° 0	25°13	12°39	14°13	11°44	n.a.	S 18
S 19	13 35 8	25° 8'33	8♈29	2°17	29°35	27°27	6°18	12°38	9°25	6° 2	25°14	12°32	14°10	11°51	n.a.	S 19
M20	13 39 4	26° 6'12	23°23	3°48	0♊46	28°12	6°26	12°35	9°28	6° 4	25°16	12°25	14° 7	11°58	n.a.	M20
T 21	13 43 1	27° 3'50	8♉ 2	5°22	1°57	28°56	6°34	12°33	9°32	6° 6	25°17	12°19	14° 3	12° 4	n.a.	T 21
W22	13 46 57	28° 1'27	22°22	6°58	3° 7	29°41	6°42	12°31	9°35	6° 7	25°18	12°16	14° 0	12°11	n.a.	W22
T 23	13 50 54	28°59'02	6♊16	8°36	4°18	0♈26	6°50	12°28	9°38	6° 9	25°19	12°D14	13°57	12°18	n.a.	T 23
F 24	13 54 50	29°56'36	19°44	10°16	5°29	1°10	6°59	12°25	9°42	6°11	25°21	12°14	13°54	12°25	n.a.	F 24
S 25	13 58 47	0♉54'08	2♋47	11°59	6°39	1°54	7° 7	12°23	9°45	6°13	25°22	12°16	13°51	12°31	n.a.	S 25
S 26	14 2 43	1°51'39	15°26	13°43	7°50	2°39	7°16	12°20	9°49	6°15	25°23	12°17	13°47	12°38	n.a.	S 26
M27	14 6 40	2°49'09	27°47	15°30	9° 0	3°23	7°24	12°17	9°52	6°17	25°25	12°R18	13°44	12°45	n.a.	M27
T 28	14 10 37	3°46'37	9♌54	17°20	10°11	4° 7	7°33	12°14	9°56	6°19	25°26	12°18	13°41	12°51	n.a.	T 28
W29	14 14 33	4°44'03	21°52	19°11	11°21	4°52	7°42	12°11	9°59	6°21	25°27	12°16	13°38	12°58	n.a.	W29
T 30	14 18 30	5♉41'28	3♍45	21♈ 4	12♊31	5♈36	7♋51	12♐ 8	10♉ 3	6♊23	25♉29	12♐13	13♐35	13♍ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n 7	12n49	4s21	9s 0	2s 4	15n 4	0n45	7s23	1s 4	24n15	0n37	21s23	1n15	14n11	0s18	20n12	1s17	11n37	7s48	22s45	22s52	3n14		n.a.
T 2	3 30	8 44	4 47	8 51	2 12	15 31	0 48	7 5	1 3	24 15	0 37	21 23	1 15	14 12	0 18	20 13	1 17	11 38	7 48	22 44	22 51	3 11		n.a.
F 3	3 53	4 20	5 1	8 41	2 19	15 56	0 51	6 47	1 3	24 15	0 37	21 22	1 15	14 13	0 18	20 13	1 17	11 38	7 48	22 43	22 51	3 8		n.a.
S 4	4 16	0s14	5 1	8 28	2 26	16 22	0 54	6 29	1 3	24 15	0 37	21 22	1 15	14 14	0 18	20 13	1 17	11 39	7 48	22 42	22 51	3 6		n.a.
S 5	4 39	4 48	4 49	8 13	2 31	16 47	0 56	6 10	1 3	24 14	0 37	21 22	1 15	14 15	0 18	20 13	1 17	11 39	7 48	22 40	22 50	3 3		n.a.
M 6	5 2	9 14	4 24	7 56	2 37	17 11	0 59	5 52	1 2	24 14	0 37	21 22	1 15	14 16	0 18	20 14	1 17	11 39	7 48	22 39	22 50	3 1		n.a.
T 7	5 25	13 21	3 46	7 37	2 41	17 36	1 2	5 34	1 2	24 14	0 37	21 22	1 15	14 17	0 18	20 14	1 17	11 40	7 47	22 38	22 50	2 58		n.a.
W 8	5 48	16 57	2 58	7 16	2 45	17 59	1 5	5 16	1 2	24 14	0 37	21 22	1 15	14 19	0 18	20 14	1 17	11 40	7 47	22 37	22 49	2 55		n.a.
T 9	6 10	19 50	2 0	6 53	2 48	18 23	1 8	4 58	1 2	24 13	0 37	21 21	1 15	14 20	0 18	20 15	1 17	11 41	7 47	22 36	22 49	2 53		n.a.
F 10	6 33	21 48	0 56	6 29	2 50	18 45	1 10	4 40	1 1	24 13	0 37	21 21	1 15	14 21	0 18	20 15	1 17	11 41	7 47	22 36	22 48	2 50		n.a.
S 11	6 55	22 40	0n13	6 3	2 52	19 8	1 13	4 21	1 1	24 13	0 37	21 21	1 15	14 22	0 18	20 15	1 17	11 41	7 47	22 36	22 48	2 48		n.a.
S 12	7 18	22 19	1 22	5 35	2 53	19 30	1 16	4 3	1 1	24 13	0 37	21 21	1 15	14 23	0 18	20 16	1 17	11 42	7 47	22 36	22 48	2 45		n.a.
M13	7 40	20 43	2 29	5 5	2 54	19 51	1 18	3 45	1 1	24 12	0 37	21 21	1 15	14 24	0 18	20 16	1 17	11 42	7 46	22 36	22 47	2 42		n.a.
T 14	8 2	17 52	3 28	4 34	2 54	20 12	1 21	3 27	1 0	24 12	0 37	21 20	1 15	14 25	0 18	20 16	1 17	11 43	7 46	22 36	22 47	2 40		n.a.
W15	8 24	13 56	4 17	4 1	2 53	20 32	1 23	3 8	1 0	24 12	0 37	21 20	1 15	14 26	0 18	20 17	1 16	11 43	7 46	22 36	22 47	2 37		n.a.
T 16	8 46	9 7	4 51	3 27	2 51	20 52	1 26	2 50	1 0	24 11	0 37	21 20	1 15	14 27	0 18	20 17	1 16	11 44	7 46	22 35	22 46	2 35		n.a.
F 17	9 7	3 42	5 6	2 51	2 49	21 11	1 28	2 32	0 59	24 11	0 37	21 19	1 15	14 28	0 18	20 17	1 16	11 44	7 46	22 35	22 46	2 32		n.a.
S 18	9 29	2n 0	5 2	2 13	2 47	21 30	1 31	2 13	0 59	24 11	0 37	21 19	1 15	14 29	0 18	20 18	1 16	11 44	7 46	22 34	22 45	2 29		n.a.
S 19	9 50	7 38	4 36	1 35	2 43	21 48	1 33	1 55	0 59	24 10	0 37	21 19	1 15	14 31	0 18	20 18	1 16	11 45	7 46	22 33	22 45	2 27		n.a.
M20	10 11	12 46	3 53	0 55	2 40	22 6	1 36	1 37	0 58	24 10	0 37	21 19	1 15	14 32	0 18	20 18	1 16	11 45	7 46	22 32	22 45	2 24		n.a.
T 21	10 32	17 5	2 54	0 13	2 35	22 23	1 38	1 19	0 58	24 10	0 37	21 18	1 15	14 33	0 18	20 19	1 16	11 46	7 45	22 31	22 44	2 22		n.a.
W22	10 53	20 15	1 45	0n30	2 30	22 39	1 40	1 0	0 58	24 9	0 37	21 18	1 15	14 34	0 18	20 19	1 16	11 46	7 45	22 31	22 44	2 19		n.a.
T 23	11 14	22 7	0 32	1 14	2 25	22 55	1 42	0 42	0 57	24 9	0 37	21 18	1 15	14 35	0 18	20 19	1 16	11 46	7 45	22 31	22 44	2 16		n.a.
F 24	11 35	22 38	0s41	1 59	2 19	23 10	1 45	0 24	0 57	24 8	0 37	21 17	1 16	14 36	0 17	20 20	1 16	11 47	7 45	22 31	22 43	2 14		n.a.
S 25	11 55	21 51	1 49	2 46	2 12	23 25	1 47	0 6	0 56	24 8	0 37	21 17	1 16	14 37	0 17	20 20	1 16	11 47	7 45	22 31	22 43	2 11		n.a.
S 26	12 15	19 59	2 50	3 33	2 5	23 39	1 49	0n13	0 56	24 7	0 37	21 16	1 16	14 38	0 17	20 20	1 16	11 48	7 45	22 31	22 42	2 9		n.a.
M27	12 35	17 12	3 42	4 22	1 57	23 52	1 51	0 31	0 56	24 7	0 37	21 16	1 16	14 40	0 17	20 21	1 16	11 48	7 45	22 31	22 42	2 6		n.a.
T 28	12 55	13 45	4 23	5 12	1 49	24 4	1 52	0 49	0 55	24 6	0 37	21 16	1 16	14 41	0 17	20 21	1 16	11 49	7 45	22 31	22 42	2 3		n.a.
W29	13 14	9 47	4 51	6 2	1 41	24 16	1 54	1 7	0 55	24 6	0 37	21 15	1 16	14 42	0 17	20 22	1 16	11 49	7 44	22 31	22 41	2 1		n.a.
T 30	13n34	5n28	5s 7	6n53	1s32	24n28	1n56	1n25	0s54	24n 5	0n37	21s15	1n16	14n43	0s17	20n22	1s16	11n49	7s44	22s30	22s41	1n58		n.a.

Julian Day Number = 1694484.5, Delta T = 03h08m46s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'57, Lahiri = - 4°57'57 Julian Calendar 1 Apr. 74 BCE == Greg. Calendar 30 March 074 BCE

The year -73 astronomical counting style corresponds to year 074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 74 BCE (-73) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 22 26	6♉38'52	15♍37	23♈ 0	13♊41	6♈20	8♋ 0	12°R 5	10♉ 6	6♊25	25♉30	12°R 9	13♐32	13♍12	n.a.	F 1
S 2	14 26 23	7°36'15	27°33	24°58	14°51	7° 4	8° 9	12♐ 2	10°10	6°27	25°31	12♐ 3	13°28	13°18	n.a.	S 2
S 3	14 30 19	8°33'36	9♎35	26°58	16° 1	7°48	8°19	11°59	10°13	6°29	25°33	11°57	13°25	13°25	n.a.	S 3
M 4	14 34 16	9°30'56	21°45	28°59	17°11	8°32	8°28	11°55	10°17	6°31	25°34	11°52	13°22	13°32	n.a.	M 4
T 5	14 38 12	10°28'16	4♏ 5	1♉ 3	18°20	9°16	8°38	11°52	10°20	6°33	25°35	11°47	13°19	13°39	n.a.	T 5
W 6	14 42 9	11°25'34	16°36	3° 8	19°30	9°59	8°47	11°49	10°24	6°35	25°37	11°43	13°16	13°45	n.a.	W 6
T 7	14 46 5	12°22'52	29°19	5°15	20°39	10°43	8°57	11°45	10°27	6°37	25°38	11°41	13°13	13°52	n.a.	T 7
F 8	14 50 2	13°20'08	12♐14	7°23	21°49	11°27	9° 7	11°42	10°31	6°39	25°40	11°D41	13° 9	13°59	n.a.	F 8
S 9	14 53 59	14°17'24	25°22	9°33	22°58	12°10	9°17	11°38	10°35	6°41	25°41	11°41	13° 6	14° 5	n.a.	S 9
S 10	14 57 55	15°14'40	8♑43	11°43	24° 7	12°54	9°27	11°34	10°38	6°43	25°42	11°42	13° 3	14°12	n.a.	S 10
M11	15 1 52	16°11'55	22°17	13°54	25°16	13°37	9°37	11°31	10°42	6°45	25°44	11°44	13° 0	14°19	n.a.	M11
T 12	15 5 48	17° 9'09	6♒ 6	16° 6	26°25	14°21	9°47	11°27	10°45	6°47	25°45	11°45	12°57	14°26	n.a.	T 12
W13	15 9 45	18° 6'23	20° 8	18°17	27°34	15° 4	9°57	11°23	10°49	6°50	25°47	11°R45	12°53	14°32	n.a.	W13
T 14	15 13 41	19° 3'37	4♓22	20°29	28°43	15°48	10° 7	11°19	10°52	6°52	25°48	11°45	12°50	14°39	n.a.	T 14
F 15	15 17 38	20° 0'50	18°47	22°41	29°52	16°31	10°18	11°15	10°56	6°54	25°49	11°43	12°47	14°46	n.a.	F 15
S 16	15 21 35	20°58'03	3♈18	24°51	1♋ 0	17°14	10°28	11°11	10°59	6°56	25°51	11°41	12°44	14°52	n.a.	S 16
S 17	15 25 31	21°55'16	17°50	27° 1	2° 9	17°57	10°39	11° 7	11° 2	6°58	25°52	11°38	12°41	14°59	n.a.	S 17
M18	15 29 28	22°52'28	2♉18	29°10	3°17	18°40	10°50	11° 3	11° 6	7° 0	25°54	11°36	12°38	15° 6	n.a.	M18
T 19	15 33 24	23°49'40	16°36	1♊18	4°25	19°23	11° 0	10°59	11° 9	7° 3	25°55	11°34	12°34	15°13	n.a.	T 19
W20	15 37 21	24°46'52	0♊38	3°24	5°33	20° 6	11°11	10°55	11°13	7° 5	25°57	11°33	12°31	15°19	n.a.	W20
T 21	15 41 17	25°44'03	14°21	5°28	6°41	20°49	11°22	10°51	11°16	7° 7	25°58	11°D33	12°28	15°26	n.a.	T 21
F 22	15 45 14	26°41'13	27°44	7°31	7°49	21°32	11°33	10°47	11°20	7° 9	25°59	11°33	12°25	15°33	n.a.	F 22
S 23	15 49 10	27°38'23	10♋44	9°32	8°57	22°15	11°44	10°42	11°23	7°11	26° 1	11°34	12°22	15°40	n.a.	S 23
S 24	15 53 7	28°35'33	23°25	11°30	10° 4	22°58	11°55	10°38	11°27	7°14	26° 2	11°35	12°19	15°46	n.a.	S 24
M25	15 57 4	29°32'42	5♌48	13°27	11°12	23°40	12° 6	10°34	11°30	7°16	26° 4	11°36	12°15	15°53	n.a.	M25
T 26	16 1 0	0♊29'50	17°57	15°22	12°19	24°23	12°18	10°30	11°33	7°18	26° 5	11°37	12°12	16° 0	n.a.	T 26
W27	16 4 57	1°26'58	29°57	17°15	13°26	25° 5	12°29	10°25	11°37	7°20	26° 7	11°R37	12° 9	16° 6	n.a.	W27
T 28	16 8 53	2°24'05	11♍51	19° 5	14°33	25°48	12°40	10°21	11°40	7°22	26° 8	11°37	12° 6	16°13	n.a.	T 28
F 29	16 12 50	3°21'12	23°45	20°54	15°40	26°30	12°52	10°17	11°43	7°25	26° 9	11°37	12° 3	16°20	n.a.	F 29
S 30	16 16 46	4°18'19	5♎42	22°40	16°47	27°12	13° 3	10°12	11°47	7°27	26°11	11°36	11°59	16°27	n.a.	S 30
S 31	16 20 43	5♊15'25	17♎47	24♊24	17♋53	27♈55	13♋15	10♐ 8	11♉50	7♊29	26♉12	11♐35	11♐56	16♍33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n53	0n58	5s10	7n45	1s23	24n39	1n58	1n43	0s54	24n 5	0n37	21s14	1n16	14n44	0s17	20n22	1s16	11n50	7s44	22s30	22s40	1n56		n.a.
S 2	14 12	3s35	4 59	8 38	1 13	24 49	1 59	2 1	0 54	24 4	0 37	21 14	1 16	14 45	0 17	20 23	1 16	11 50	7 44	22 29	22 40	1 53		n.a.
S 3	14 31	8 3	4 36	9 31	1 3	24 58	2 1	2 19	0 53	24 4	0 37	21 14	1 16	14 46	0 17	20 23	1 16	11 51	7 44	22 28	22 40	1 51		n.a.
M 4	14 49	12 15	3 59	10 25	0 53	25 7	2 2	2 37	0 53	24 3	0 37	21 13	1 16	14 47	0 17	20 23	1 16	11 51	7 44	22 28	22 39	1 48		n.a.
T 5	15 7	16 0	3 11	11 18	0 43	25 14	2 4	2 54	0 52	24 2	0 37	21 13	1 16	14 48	0 17	20 24	1 16	11 51	7 44	22 27	22 39	1 45		n.a.
W 6	15 26	19 6	2 13	12 12	0 32	25 22	2 5	3 12	0 52	24 2	0 37	21 12	1 16	14 50	0 17	20 24	1 16	11 52	7 44	22 26	22 39	1 43		n.a.
T 7	15 43	21 19	1 7	13 5	0 21	25 28	2 6	3 30	0 51	24 1	0 37	21 12	1 16	14 51	0 17	20 25	1 16	11 52	7 44	22 26	22 38	1 40		n.a.
F 8	16 1	22 27	0n 3	13 58	0 11	25 34	2 8	3 48	0 51	24 0	0 37	21 11	1 16	14 52	0 17	20 25	1 16	11 53	7 44	22 26	22 38	1 38		n.a.
S 9	16 18	22 23	1 14	14 50	0n 0	25 39	2 9	4 5	0 51	24 0	0 37	21 11	1 15	14 53	0 17	20 25	1 16	11 53	7 44	22 26	22 37	1 35		n.a.
S 10	16 35	21 2	2 23	15 41	0 11	25 44	2 10	4 23	0 50	23 59	0 37	21 10	1 15	14 54	0 17	20 26	1 16	11 53	7 43	22 26	22 37	1 32		n.a.
M11	16 52	18 28	3 25	16 31	0 21	25 48	2 11	4 40	0 50	23 58	0 37	21 10	1 15	14 55	0 17	20 26	1 16	11 54	7 43	22 26	22 36	1 30		n.a.
T 12	17 8	14 50	4 16	17 20	0 31	25 51	2 11	4 58	0 49	23 58	0 37	21 9	1 15	14 56	0 17	20 26	1 16	11 54	7 43	22 27	22 36	1 27		n.a.
W13	17 25	10 19	4 52	18 7	0 41	25 53	2 12	5 15	0 49	23 57	0 37	21 9	1 15	14 57	0 17	20 27	1 16	11 55	7 43	22 27	22 36	1 25		n.a.
T 14	17 41	5 11	5 12	18 53	0 51	25 55	2 13	5 32	0 48	23 56	0 37	21 8	1 15	14 59	0 17	20 27	1 16	11 55	7 43	22 27	22 35	1 22		n.a.
F 15	17 56	0n17	5 12	19 37	1 0	25 56	2 13	5 50	0 48	23 55	0 37	21 8	1 15	15 0	0 17	20 28	1 16	11 55	7 43	22 26	22 35	1 20		n.a.
S 16	18 12	5 47	4 52	20 18	1 9	25 56	2 14	6 7	0 47	23 54	0 38	21 7	1 15	15 1	0 17	20 28	1 16	11 56	7 43	22 26	22 34	1 17		n.a.
S 17	18 27	10 58	4 14	20 57	1 17	25 55	2 14	6 24	0 47	23 54	0 38	21 7	1 15	15 2	0 17	20 28	1 16	11 56	7 43	22 26	22 34	1 14		n.a.
M18	18 42	15 31	3 20	21 34	1 24	25 54	2 14	6 41	0 46	23 53	0 38	21 6	1 15	15 3	0 17	20 29	1 16	11 57	7 43	22 25	22 34	1 12		n.a.
T 19	18 56	19 6	2 13	22 8	1 31	25 52	2 15	6 58	0 46	23 52	0 38	21 6	1 15	15 4	0 17	20 29	1 16	11 57	7 43	22 25	22 33	1 9		n.a.
W20	19 10	21 29	1 0	22 39	1 37	25 50	2 15	7 15	0 45	23 51	0 38	21 5	1 15	15 5	0 17	20 29	1 15	11 57	7 43	22 25	22 33	1 7		n.a.
T 21	19 24	22 31	0s16	23 8	1 43	25 46	2 15	7 32	0 45	23 50	0 38	21 5	1 15	15 6	0 17	20 30	1 15	11 58	7 43	22 25	22 32	1 4		n.a.
F 22	19 38	22 13	1 28	23 34	1 47	25 42	2 14	7 48	0 44	23 49	0 38	21 4	1 15	15 7	0 17	20 30	1 15	11 58	7 43	22 25	22 32	1 2		n.a.
S 23	19 51	20 42	2 34	23 58	1 52	25 38	2 14	8 5	0 44	23 48	0 38	21 4	1 15	15 8	0 17	20 31	1 15	11 58	7 43	22 25	22 32	0 59		n.a.
S 24	20 4	18 11	3 31	24 18	1 55	25 32	2 14	8 21	0 43	23 47	0 38	21 3	1 15	15 9	0 17	20 31	1 15	11 59	7 43	22 25	22 31	0 57		n.a.
M25	20 17	14 53	4 17	24 37	1 58	25 26	2 13	8 38	0 43	23 46	0 38	21 2	1 15	15 10	0 17	20 31	1 15	11 59	7 43	22 25	22 31	0 54		n.a.
T 26	20 29	11 1	4 50	24 52	2 0	25 20	2 13	8 54	0 42	23 45	0 38	21 2	1 15	15 12	0 17	20 32	1 15	11 59	7 43	22 26	22 30	0 51		n.a.
W27	20 41	6 47	5 10	25 5	2 1	25 12	2 12	9 10	0 41	23 44	0 38	21 1	1 15	15 13	0 17	20 32	1 15	12 0	7 43	22 26	22 30	0 49		n.a.
T 28	20 52	2 19	5 16	25 16	2 1	25 4	2 11	9 26	0 41	23 43	0 38	21 1	1 15	15 14	0 17	20 33	1 15	12 0	7 43	22 26	22 29	0 46		n.a.
F 29	21 3	2s13	5 9	25 24	2 1	24 56	2 10	9 42	0 40	23 42	0 38	21 0	1 15	15 15	0 17	20 33	1 15	12 0	7 42	22 25	22 29	0 44		n.a.
S 30	21 14	6 42	4 49	25 30	2 1	24 46	2 9	9 58	0 40	23 41	0 38	21 0	1 15	15 16	0 17	20 33	1 15	12 1	7 42	22 25	22 29	0 41		n.a.
S 31	21n25	10s59	4s16	25n34	1n59	24n36	2n 8	10n14	0s39	23n40	0n38	20s59	1n15	15n17	0s17	20n34	1s15	12n 1	7s42	22s25	22s28	0n39		n.a.

Julian Day Number = 1694514.5, Delta T = 03h08m45s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'53, Lahiri = - 4°57'53 Julian Calendar 1 May 74 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 074 BCE

The year -73 astronomical counting style corresponds to year 074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 74 BCE (-73) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 24 39	6♊12'31	0♏ 3	26♊ 6	19♋ 0	28♈37	13♋27	10°R 4	11♉53	7♊31	26♉14	11°R34	11♐53	16♍40	n.a.	M 1
T 2	16 28 36	7° 9'36	12°33	27°45	20° 6	29°19	13°38	9♐59	11°57	7°34	26°15	11♐34	11°50	16°47	n.a.	T 2
W 3	16 32 33	8° 6'42	25°18	29°23	21°12	0♉ 1	13°50	9°55	12° 0	7°36	26°16	11°33	11°47	16°54	n.a.	W 3
T 4	16 36 29	9° 3'48	8♐20	0♋58	22°18	0°43	14° 2	9°50	12° 3	7°38	26°18	11°D33	11°44	17° 0	n.a.	T 4
F 5	16 40 26	10° 0'53	21°37	2°31	23°23	1°25	14°14	9°46	12° 6	7°40	26°19	11°33	11°40	17° 7	n.a.	F 5
S 6	16 44 22	10°57'59	5♑10	4° 2	24°29	2° 7	14°26	9°41	12° 9	7°43	26°21	11°33	11°37	17°14	n.a.	S 6
S 7	16 48 19	11°55'05	18°55	5°30	25°34	2°49	14°38	9°37	12°13	7°45	26°22	11°R33	11°34	17°20	n.a.	S 7
M 8	16 52 15	12°52'12	2♒52	6°56	26°39	3°30	14°50	9°33	12°16	7°47	26°23	11°33	11°31	17°27	n.a.	M 8
T 9	16 56 12	13°49'19	16°57	8°20	27°44	4°12	15° 2	9°28	12°19	7°49	26°25	11°33	11°28	17°34	n.a.	T 9
W10	17 0 9	14°46'26	1♓ 8	9°42	28°49	4°54	15°14	9°24	12°22	7°51	26°26	11°33	11°24	17°41	n.a.	W10
T 11	17 4 5	15°43'34	15°22	11° 1	29°53	5°35	15°26	9°20	12°25	7°54	26°27	11°D33	11°21	17°47	n.a.	T 11
F 12	17 8 2	16°40'42	29°37	12°18	0♌58	6°17	15°38	9°15	12°28	7°56	26°29	11°33	11°18	17°54	n.a.	F 12
S 13	17 11 58	17°37'51	13♈50	13°32	2° 2	6°58	15°51	9°11	12°31	7°58	26°30	11°33	11°15	18° 1	n.a.	S 13
S 14	17 15 55	18°35'01	27°57	14°44	3° 6	7°40	16° 3	9° 6	12°34	8° 0	26°31	11°34	11°12	18° 8	n.a.	S 14
M15	17 19 51	19°32'11	11♉58	15°54	4° 9	8°21	16°15	9° 2	12°37	8° 2	26°33	11°35	11° 9	18°14	n.a.	M15
T 16	17 23 48	20°29'22	25°48	17° 0	5°13	9° 2	16°28	8°58	12°40	8° 5	26°34	11°35	11° 5	18°21	n.a.	T 16
W17	17 27 44	21°26'34	9♊27	18° 4	6°16	9°43	16°40	8°54	12°43	8° 7	26°35	11°R35	11° 2	18°28	n.a.	W17
T 18	17 31 41	22°23'46	22°50	19° 5	7°19	10°24	16°53	8°49	12°46	8° 9	26°37	11°35	10°59	18°34	n.a.	T 18
F 19	17 35 38	23°20'59	5♋58	20° 3	8°21	11° 5	17° 5	8°45	12°49	8°11	26°38	11°34	10°56	18°41	n.a.	F 19
S 20	17 39 34	24°18'12	18°49	20°58	9°24	11°46	17°18	8°41	12°52	8°13	26°39	11°33	10°53	18°48	n.a.	S 20
S 21	17 43 31	25°15'26	1♌24	21°50	10°26	12°27	17°30	8°37	12°54	8°16	26°41	11°31	10°50	18°55	n.a.	S 21
M22	17 47 27	26°12'40	13°45	22°38	11°28	13° 8	17°43	8°33	12°57	8°18	26°42	11°29	10°46	19° 1	n.a.	M22
T 23	17 51 24	27° 9'55	25°53	23°23	12°29	13°49	17°56	8°29	13° 0	8°20	26°43	11°27	10°43	19° 8	n.a.	T 23
W24	17 55 20	28° 7'09	7♍53	24° 5	13°31	14°29	18° 8	8°25	13° 3	8°22	26°44	11°26	10°40	19°15	n.a.	W24
T 25	17 59 17	29° 4'25	19°47	24°42	14°32	15°10	18°21	8°21	13° 5	8°24	26°46	11°25	10°37	19°21	n.a.	T 25
F 26	18 3 13	0♋ 1'41	1♎40	25°16	15°32	15°50	18°34	8°17	13° 8	8°26	26°47	11°D24	10°34	19°28	n.a.	F 26
S 27	18 7 10	0°58'57	13°37	25°46	16°33	16°31	18°47	8°13	13°11	8°28	26°48	11°25	10°30	19°35	n.a.	S 27
S 28	18 11 7	1°56'14	25°43	26°11	17°33	17°11	19° 0	8° 9	13°13	8°30	26°49	11°26	10°27	19°42	n.a.	S 28
M29	18 15 3	2°53'32	8♏ 2	26°32	18°32	17°51	19°12	8° 5	13°16	8°33	26°50	11°28	10°24	19°48	n.a.	M29
T 30	18 19 0	3♋50'50	20♏37	26♋48	19♌31	18♉32	19♋25	8♐ 1	13♉18	8♊35	26♉52	11♐29	10♐21	19♍55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n35	14s53	3s30	25n36	1n57	24n26	2n 7	10n30	0s39	23n39	0n38	20s58	1n15	15n18	0s17	20n34	1s15	12n 2	7s42	22s25	22s28	0n36		n.a.
T 2	21 45	18 13	2 34	25 35	1 54	24 15	2 5	10 46	0 38	23 37	0 38	20 58	1 14	15 19	0 17	20 34	1 15	12 2	7 42	22 25	22 27	0 34		n.a.
W 3	21 54	20 44	1 29	25 33	1 51	24 3	2 4	11 1	0 37	23 36	0 38	20 57	1 14	15 20	0 17	20 35	1 15	12 2	7 42	22 25	22 27	0 31		n.a.
T 4	22 3	22 14	0 18	25 29	1 47	23 51	2 2	11 16	0 37	23 35	0 38	20 57	1 14	15 21	0 17	20 35	1 15	12 2	7 42	22 25	22 26	0 28		n.a.
F 5	22 12	22 31	0n56	25 23	1 43	23 38	2 1	11 32	0 36	23 34	0 38	20 56	1 14	15 22	0 17	20 36	1 15	12 3	7 42	22 25	22 26	0 26		n.a.
S 6	22 20	21 29	2 7	25 16	1 38	23 24	1 59	11 47	0 36	23 33	0 38	20 56	1 14	15 23	0 17	20 36	1 15	12 3	7 42	22 25	22 26	0 23		n.a.
S 7	22 28	19 10	3 13	25 7	1 32	23 10	1 57	12 2	0 35	23 31	0 38	20 55	1 14	15 24	0 17	20 36	1 15	12 3	7 42	22 25	22 25	0 21		n.a.
M 8	22 36	15 43	4 8	24 57	1 26	22 56	1 55	12 17	0 34	23 30	0 38	20 54	1 14	15 25	0 17	20 37	1 15	12 4	7 42	22 25	22 25	0 18		n.a.
T 9	22 43	11 21	4 48	24 45	1 19	22 41	1 52	12 32	0 34	23 29	0 38	20 54	1 14	15 26	0 17	20 37	1 15	12 4	7 42	22 25	22 24	0 16		n.a.
W10	22 49	6 20	5 12	24 32	1 12	22 25	1 50	12 46	0 33	23 27	0 38	20 53	1 14	15 27	0 17	20 37	1 15	12 4	7 42	22 25	22 24	0 13		n.a.
T 11	22 56	0 59	5 16	24 18	1 4	22 9	1 47	13 1	0 33	23 26	0 38	20 53	1 14	15 28	0 17	20 38	1 15	12 5	7 42	22 25	22 23	0 11		n.a.
F 12	23 2	4n27	5 1	24 3	0 56	21 52	1 45	13 15	0 32	23 25	0 38	20 52	1 14	15 29	0 17	20 38	1 15	12 5	7 42	22 25	22 23	0 8		n.a.
S 13	23 7	9 37	4 28	23 47	0 47	21 35	1 42	13 30	0 31	23 23	0 38	20 52	1 13	15 29	0 17	20 38	1 15	12 5	7 42	22 25	22 22	0 6		n.a.
S 14	23 12	14 16	3 39	23 30	0 38	21 17	1 39	13 44	0 31	23 22	0 38	20 51	1 13	15 30	0 17	20 39	1 15	12 6	7 42	22 25	22 22	0 3		n.a.
M15	23 17	18 5	2 37	23 12	0 28	20 59	1 36	13 58	0 30	23 20	0 38	20 50	1 13	15 31	0 17	20 39	1 15	12 6	7 42	22 25	22 22	0 0		n.a.
T 16	23 21	20 49	1 26	22 54	0 18	20 40	1 33	14 12	0 29	23 19	0 38	20 50	1 13	15 32	0 17	20 40	1 15	12 6	7 42	22 25	22 21	0s 2		n.a.
W17	23 25	22 18	0 12	22 35	0 7	20 21	1 29	14 26	0 29	23 17	0 38	20 49	1 13	15 33	0 17	20 40	1 15	12 6	7 43	22 25	22 21	0 5		n.a.
T 18	23 29	22 29	1s 2	22 16	0s 3	20 2	1 26	14 39	0 28	23 16	0 39	20 49	1 13	15 34	0 17	20 40	1 15	12 7	7 43	22 25	22 20	0 7		n.a.
F 19	23 32	21 23	2 11	21 57	0 15	19 42	1 22	14 53	0 28	23 14	0 39	20 48	1 13	15 35	0 17	20 41	1 15	12 7	7 43	22 25	22 20	0 10		n.a.
S 20	23 35	19 12	3 12	21 37	0 26	19 22	1 19	15 6	0 27	23 13	0 39	20 48	1 13	15 36	0 17	20 41	1 15	12 7	7 43	22 25	22 19	0 12		n.a.
S 21	23 37	16 8	4 2	21 17	0 38	19 1	1 15	15 20	0 26	23 11	0 39	20 47	1 13	15 37	0 17	20 41	1 15	12 7	7 43	22 25	22 19	0 15		n.a.
M22	23 39	12 25	4 39	20 57	0 51	18 40	1 11	15 33	0 26	23 9	0 39	20 47	1 13	15 37	0 17	20 42	1 15	12 8	7 43	22 24	22 18	0 17		n.a.
T 23	23 40	8 16	5 4	20 37	1 3	18 19	1 7	15 46	0 25	23 8	0 39	20 46	1 12	15 38	0 17	20 42	1 15	12 8	7 43	22 24	22 18	0 20		n.a.
W24	23 41	3 51	5 15	20 17	1 16	17 57	1 3	15 59	0 24	23 6	0 39	20 46	1 12	15 39	0 17	20 42	1 15	12 8	7 43	22 24	22 18	0 22		n.a.
T 25	23 42	0s41	5 12	19 58	1 29	17 35	0 58	16 11	0 23	23 4	0 39	20 45	1 12	15 40	0 17	20 43	1 15	12 8	7 43	22 24	22 17	0 25		n.a.
F 26	23 42	5 11	4 56	19 38	1 42	17 12	0 54	16 24	0 23	23 3	0 39	20 45	1 12	15 41	0 17	20 43	1 15	12 9	7 43	22 24	22 17	0 27		n.a.
S 27	23 42	9 31	4 27	19 20	1 56	16 50	0 49	16 36	0 22	23 1	0 39	20 44	1 12	15 42	0 17	20 43	1 15	12 9	7 43	22 24	22 16	0 30		n.a.
S 28	23 41	13 33	3 46	19 2	2 9	16 27	0 44	16 49	0 21	22 59	0 39	20 44	1 12	15 42	0 17	20 44	1 15	12 9	7 43	22 24	22 16	0 32		n.a.
M29	23 40	17 5	2 54	18 45	2 23	16 3	0 39	17 1	0 21	22 57	0 39	20 43	1 12	15 43	0 17	20 44	1 15	12 9	7 43	22 24	22 15	0 35		n.a.
T 30	23n39	19s54	1s52	18n29	2s36	15n40	0n34	17n13	0s20	22n55	0n39	20s43	1n11	15n44	0s17	20n44	1s15	12n 9	7s43	22s24	22s15	0s37		n.a.

Julian Day Number = 1694545.5, Delta T = 03h08m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'48, Lahiri = - 4°57'49 Julian Calendar 1 June 74 BCE == Greg. Calendar 30 May 074 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 74 BCE (-73) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 22 56	4♋48'09	3♐32	26♋59	20♌30	19♉12	19♋38	7°R58	13♉21	8♊37	26♉53	11♐30	10♐18	20♍ 2	n.a.	W 1
T 2	18 26 53	5°45'29	16°48	27° 6	21°29	19°52	19°51	7♐54	13°23	8°39	26°54	11°R30	10°15	20° 9	n.a.	T 2
F 3	18 30 49	6°42'50	0♑25	27°R 7	22°27	20°32	20° 4	7°50	13°26	8°41	26°55	11°29	10°11	20°15	n.a.	F 3
S 4	18 34 46	7°40'11	14°22	27° 4	23°25	21°12	20°17	7°47	13°28	8°43	26°56	11°27	10° 8	20°22	n.a.	S 4
S 5	18 38 42	8°37'34	28°36	26°55	24°22	21°52	20°30	7°43	13°31	8°45	26°57	11°23	10° 5	20°29	n.a.	S 5
M 6	18 42 39	9°34'58	13♒ 0	26°41	25°19	22°31	20°43	7°40	13°33	8°47	26°58	11°20	10° 2	20°35	n.a.	M 6
T 7	18 46 36	10°32'23	27°30	26°21	26°15	23°11	20°56	7°37	13°35	8°49	26°59	11°16	9°59	20°42	n.a.	T 7
W 8	18 50 32	11°29'49	11♓59	25°57	27°11	23°51	21° 9	7°33	13°37	8°51	27° 1	11°12	9°56	20°49	n.a.	W 8
T 9	18 54 29	12°27'17	26°24	25°28	28° 6	24°30	21°22	7°30	13°40	8°53	27° 2	11°10	9°52	20°56	n.a.	T 9
F 10	18 58 25	13°24'46	10♈39	24°54	29° 1	25°10	21°35	7°27	13°42	8°55	27° 3	11°D 9	9°49	21° 2	n.a.	F 10
S 11	19 2 22	14°22'17	24°43	24°16	29°56	25°49	21°48	7°24	13°44	8°56	27° 4	11° 9	9°46	21° 9	n.a.	S 11
S 12	19 6 18	15°19'50	8♉34	23°34	0♍49	26°29	22° 1	7°21	13°46	8°58	27° 5	11°11	9°43	21°16	n.a.	S 12
M13	19 10 15	16°17'24	22°12	22°49	1°43	27° 8	22°14	7°18	13°48	9° 0	27° 6	11°12	9°40	21°22	n.a.	M13
T 14	19 14 11	17°14'59	5♊38	22° 2	2°35	27°47	22°27	7°15	13°50	9° 2	27° 7	11°R13	9°36	21°29	n.a.	T 14
W15	19 18 8	18°12'36	18°51	21°13	3°28	28°26	22°41	7°12	13°52	9° 4	27° 8	11°13	9°33	21°36	n.a.	W15
T 16	19 22 5	19°10'15	1♋52	20°23	4°19	29° 5	22°54	7°10	13°54	9° 6	27° 9	11°11	9°30	21°43	n.a.	T 16
F 17	19 26 1	20° 7'55	14°41	19°33	5°10	29°44	23° 7	7° 7	13°56	9° 7	27°10	11° 8	9°27	21°49	n.a.	F 17
S 18	19 29 58	21° 5'36	27°18	18°45	6° 0	0♊23	23°20	7° 4	13°58	9° 9	27°10	11° 2	9°24	21°56	n.a.	S 18
S 19	19 33 54	22° 3'19	9♌43	17°59	6°50	1° 2	23°33	7° 2	13°59	9°11	27°11	10°55	9°21	22° 3	n.a.	S 19
M20	19 37 51	23° 1'03	21°57	17°15	7°39	1°41	23°46	7° 0	14° 1	9°13	27°12	10°48	9°17	22°10	n.a.	M20
T 21	19 41 47	23°58'48	4♍ 1	16°36	8°27	2°19	23°59	6°57	14° 3	9°14	27°13	10°40	9°14	22°16	n.a.	T 21
W22	19 45 44	24°56'35	15°58	16° 2	9°14	2°58	24°12	6°55	14° 4	9°16	27°14	10°33	9°11	22°23	n.a.	W22
T 23	19 49 40	25°54'23	27°51	15°33	10° 1	3°36	24°26	6°53	14° 6	9°18	27°15	10°28	9° 8	22°30	n.a.	T 23
F 24	19 53 37	26°52'12	9♎42	15°10	10°47	4°15	24°39	6°51	14° 8	9°19	27°16	10°24	9° 5	22°36	n.a.	F 24
S 25	19 57 34	27°50'02	21°37	14°55	11°31	4°53	24°52	6°49	14° 9	9°21	27°16	10°22	9° 2	22°43	n.a.	S 25
S 26	20 1 30	28°47'54	3♏40	14°46	12°15	5°31	25° 5	6°47	14°11	9°23	27°17	10°D22	8°58	22°50	n.a.	S 26
M27	20 5 27	29°45'48	15°56	14°D45	12°58	6° 9	25°18	6°45	14°12	9°24	27°18	10°23	8°55	22°57	n.a.	M27
T 28	20 9 23	0♌43'42	28°31	14°52	13°40	6°47	25°31	6°43	14°13	9°26	27°19	10°24	8°52	23° 3	n.a.	T 28
W29	20 13 20	1°41'39	11♐28	15° 7	14°21	7°25	25°44	6°42	14°15	9°27	27°19	10°R25	8°49	23°10	n.a.	W29
T 30	20 17 16	2°39'36	24°50	15°30	15° 1	8° 3	25°57	6°40	14°16	9°29	27°20	10°24	8°46	23°17	n.a.	T 30
F 31	20 21 13	3♌37'35	8♑39	16♋ 2	15♍40	8♊41	26♋10	6♐39	14♉17	9♊30	27♉21	10♐21	8♐42	23♍23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n37	21s48	0s44	18n13	2s49	15n16	0n29	17n24	0s19	22n54	0n39	20s42	1n11	15n45	0s17	20n45	1s15	12n10	7s43	22s25	22s14	0s40		n.a.
T 2	23 35	22 33	0n29	17 59	3 3	14 52	0 23	17 36	0 19	22 52	0 39	20 42	1 11	15 45	0 17	20 45	1 15	12 10	7 43	22 25	22 14	0 42		n.a.
F 3	23 32	22 0	1 42	17 46	3 15	14 28	0 18	17 48	0 18	22 50	0 39	20 41	1 11	15 46	0 17	20 45	1 15	12 10	7 43	22 24	22 13	0 45		n.a.
S 4	23 29	20 5	2 51	17 35	3 28	14 3	0 12	17 59	0 17	22 48	0 39	20 41	1 11	15 47	0 17	20 45	1 15	12 10	7 43	22 24	22 13	0 47		n.a.
S 5	23 25	16 55	3 50	17 25	3 40	13 39	0 6	18 10	0 16	22 46	0 39	20 40	1 11	15 48	0 17	20 46	1 15	12 10	7 43	22 24	22 12	0 50		n.a.
M 6	23 21	12 42	4 35	17 16	3 51	13 14	0 0	18 21	0 16	22 44	0 40	20 40	1 11	15 48	0 17	20 46	1 15	12 11	7 43	22 23	22 12	0 53		n.a.
T 7	23 17	7 43	5 4	17 9	4 2	12 49	0s 6	18 32	0 15	22 42	0 40	20 40	1 10	15 49	0 17	20 46	1 15	12 11	7 43	22 23	22 11	0 55		n.a.
W 8	23 12	2 20	5 12	17 4	4 11	12 24	0 12	18 43	0 14	22 40	0 40	20 39	1 10	15 50	0 17	20 47	1 15	12 11	7 44	22 22	22 11	0 58		n.a.
T 9	23 7	3n 9	5 2	17 1	4 20	11 59	0 18	18 53	0 13	22 38	0 40	20 39	1 10	15 50	0 17	20 47	1 15	12 11	7 44	22 22	22 11	1 0		n.a.
F 10	23 1	8 25	4 32	17 0	4 28	11 33	0 25	19 4	0 13	22 36	0 40	20 39	1 10	15 51	0 17	20 47	1 15	12 11	7 44	22 22	22 10	1 3		n.a.
S 11	22 55	13 11	3 47	17 1	4 34	11 8	0 32	19 14	0 12	22 34	0 40	20 38	1 10	15 52	0 17	20 47	1 15	12 11	7 44	22 22	22 10	1 5		n.a.
S 12	22 49	17 10	2 49	17 3	4 38	10 42	0 38	19 24	0 11	22 32	0 40	20 38	1 10	15 52	0 17	20 48	1 15	12 12	7 44	22 22	22 9	1 8		n.a.
M13	22 42	20 10	1 42	17 8	4 41	10 17	0 45	19 34	0 10	22 30	0 40	20 38	1 10	15 53	0 17	20 48	1 15	12 12	7 44	22 22	22 9	1 10		n.a.
T 14	22 35	21 59	0 30	17 14	4 42	9 51	0 53	19 44	0 10	22 28	0 40	20 37	1 9	15 53	0 17	20 48	1 15	12 12	7 44	22 22	22 8	1 13		n.a.
W15	22 27	22 32	0s41	17 22	4 42	9 25	1 0	19 53	0 9	22 26	0 40	20 37	1 9	15 54	0 17	20 49	1 15	12 12	7 44	22 22	22 8	1 15		n.a.
T 16	22 19	21 51	1 50	17 32	4 40	8 59	1 7	20 3	0 8	22 24	0 40	20 37	1 9	15 55	0 17	20 49	1 16	12 12	7 44	22 22	22 7	1 18		n.a.
F 17	22 10	20 2	2 52	17 43	4 35	8 34	1 15	20 12	0 7	22 22	0 40	20 36	1 9	15 55	0 17	20 49	1 16	12 12	7 44	22 21	22 7	1 20		n.a.
S 18	22 2	17 16	3 44	17 56	4 29	8 8	1 23	20 21	0 7	22 19	0 40	20 36	1 9	15 56	0 17	20 49	1 16	12 12	7 44	22 21	22 6	1 22		n.a.
S 19	21 52	13 46	4 24	18 10	4 21	7 42	1 30	20 30	0 6	22 17	0 40	20 36	1 9	15 56	0 17	20 50	1 16	12 12	7 44	22 20	22 6	1 25		n.a.
M20	21 43	9 45	4 52	18 25	4 12	7 16	1 38	20 39	0 5	22 15	0 41	20 36	1 8	15 57	0 17	20 50	1 16	12 13	7 45	22 19	22 5	1 27		n.a.
T 21	21 33	5 23	5 6	18 41	4 0	6 51	1 47	20 47	0 4	22 13	0 41	20 35	1 8	15 57	0 17	20 50	1 16	12 13	7 45	22 18	22 5	1 30		n.a.
W22	21 23	0 53	5 7	18 58	3 48	6 25	1 55	20 56	0 3	22 11	0 41	20 35	1 8	15 58	0 17	20 50	1 16	12 13	7 45	22 17	22 4	1 32		n.a.
T 23	21 12	3s37	4 54	19 15	3 34	6 0	2 3	21 4	0 3	22 8	0 41	20 35	1 8	15 58	0 17	20 51	1 16	12 13	7 45	22 16	22 4	1 35		n.a.
F 24	21 1	8 0	4 29	19 32	3 19	5 35	2 12	21 12	0 2	22 6	0 41	20 35	1 8	15 59	0 17	20 51	1 16	12 13	7 45	22 15	22 3	1 37		n.a.
S 25	20 49	12 6	3 52	19 50	3 3	5 9	2 20	21 20	0 1	22 4	0 41	20 35	1 8	15 59	0 17	20 51	1 16	12 13	7 45	22 15	22 3	1 40		n.a.
S 26	20 38	15 46	3 5	20 7	2 46	4 44	2 29	21 27	0 0	22 1	0 41	20 34	1 7	16 0	0 17	20 51	1 16	12 13	7 45	22 15	22 2	1 42		n.a.
M27	20 25	18 50	2 8	20 24	2 29	4 20	2 38	21 35	0n 1	21 59	0 41	20 34	1 7	16 0	0 17	20 51	1 16	12 13	7 45	22 15	22 2	1 45		n.a.
T 28	20 13	21 5	1 4	20 41	2 12	3 55	2 47	21 42	0 1	21 57	0 41	20 34	1 7	16 0	0 17	20 52	1 16	12 13	7 45	22 15	22 1	1 47		n.a.
W29	20 0	22 19	0n 6	20 57	1 54	3 31	2 57	21 50	0 2	21 54	0 41	20 34	1 7	16 1	0 17	20 52	1 16	12 13	7 46	22 15	22 1	1 50		n.a.
T 30	19 47	22 19	1 17	21 11	1 37	3 7	3 6	21 57	0 3	21 52	0 41	20 34	1 7	16 1	0 17	20 52	1 16	12 13	7 46	22 15	22 0	1 52		n.a.
F 31	19n33	21s 0	2n26	21n25	1s19	2n43	3s15	22n 3	0n 4	21n50	0n42	20s34	1n 7	16n 1	0s17	20n52	1s16	12n13	7s46	22s15	22s 0	1s55		n.a.

Julian Day Number = 1694575.5, Delta T = 03h08m43s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'44, Lahiri = - 4°57'44 Julian Calendar 1 July 74 BCE == Greg. Calendar 29 June 074 BCE

The year -73 astronomical counting style corresponds to year 074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 74 BCE (-73) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 25 9	4♌35'36	22♉54	16♋41	16♍18	9♊19	26♋24	6°R37	14♉18	9♊32	27♉21	10°R16	8♐39	23♍30	n.a.	S 1
S 2	20 29 6	5°33'38	7♒30	17°27	16°54	9°56	26°37	6♐36	14°19	9°33	27°22	10♐ 8	8°36	23°37	n.a.	S 2
M 3	20 33 3	6°31'43	22°20	18°22	17°30	10°34	26°50	6°35	14°21	9°35	27°23	10° 0	8°33	23°44	n.a.	M 3
T 4	20 36 59	7°29'48	7♓17	19°23	18° 4	11°11	27° 3	6°34	14°22	9°36	27°23	9°51	8°30	23°50	n.a.	T 4
W 5	20 40 56	8°27'56	22°10	20°31	18°36	11°49	27°16	6°33	14°23	9°37	27°24	9°44	8°27	23°57	n.a.	W 5
T 6	20 44 52	9°26'06	6♈52	21°46	19° 8	12°26	27°29	6°32	14°24	9°39	27°24	9°38	8°23	24° 4	n.a.	T 6
F 7	20 48 49	10°24'18	21°18	23° 6	19°38	13° 3	27°42	6°31	14°24	9°40	27°25	9°34	8°20	24°10	n.a.	F 7
S 8	20 52 45	11°22'32	5♉24	24°32	20° 6	13°40	27°55	6°31	14°25	9°41	27°26	9°33	8°17	24°17	n.a.	S 8
S 9	20 56 42	12°20'49	19°10	26° 2	20°33	14°17	28° 8	6°30	14°26	9°42	27°26	9°D33	8°14	24°24	n.a.	S 9
M10	21 0 38	13°19'07	2♊36	27°37	20°58	14°54	28°20	6°30	14°27	9°44	27°27	9°R33	8°11	24°31	n.a.	M10
T 11	21 4 35	14°17'28	15°45	29°16	21°22	15°31	28°33	6°29	14°27	9°45	27°27	9°33	8° 8	24°37	n.a.	T 11
W12	21 8 32	15°15'51	28°40	0♌58	21°44	16° 8	28°46	6°29	14°28	9°46	27°27	9°31	8° 4	24°44	n.a.	W12
T 13	21 12 28	16°14'16	11♋21	2°43	22° 4	16°44	28°59	6°29	14°29	9°47	27°28	9°27	8° 1	24°51	n.a.	T 13
F 14	21 16 25	17°12'44	23°52	4°30	22°22	17°21	29°12	6°29	14°29	9°48	27°28	9°21	7°58	24°58	n.a.	F 14
S 15	21 20 21	18°11'13	6♌14	6°19	22°39	17°57	29°25	6°D29	14°30	9°49	27°29	9°11	7°55	25° 4	n.a.	S 15
S 16	21 24 18	19° 9'44	18°27	8°10	22°53	18°34	29°37	6°29	14°30	9°50	27°29	8°59	7°52	25°11	n.a.	S 16
M17	21 28 14	20° 8'18	0♍32	10° 1	23° 6	19°10	29°50	6°29	14°31	9°51	27°29	8°46	7°48	25°18	n.a.	M17
T 18	21 32 11	21° 6'53	12°31	11°54	23°16	19°46	0♌ 3	6°29	14°31	9°52	27°30	8°33	7°45	25°24	n.a.	T 18
W19	21 36 7	22° 5'30	24°24	13°46	23°24	20°22	0°15	6°29	14°31	9°53	27°30	8°21	7°42	25°31	n.a.	W19
T 20	21 40 4	23° 4'09	6♎15	15°39	23°31	20°58	0°28	6°30	14°31	9°54	27°30	8°11	7°39	25°38	n.a.	T 20
F 21	21 44 1	24° 2'50	18° 4	17°32	23°35	21°34	0°41	6°31	14°32	9°55	27°30	8° 3	7°36	25°45	n.a.	F 21
S 22	21 47 57	25° 1'32	29°57	19°25	23°R36	22° 9	0°53	6°31	14°32	9°56	27°31	7°58	7°33	25°51	n.a.	S 22
S 23	21 51 54	26° 0'17	11♏58	21°17	23°35	22°45	1° 6	6°32	14°32	9°57	27°31	7°55	7°29	25°58	n.a.	S 23
M24	21 55 50	26°59'03	24°10	23° 8	23°32	23°21	1°18	6°33	14°R32	9°58	27°31	7°D54	7°26	26° 5	n.a.	M24
T 25	21 59 47	27°57'52	6♐41	25° 0	23°27	23°56	1°31	6°34	14°32	9°58	27°31	7°R55	7°23	26°11	n.a.	T 25
W26	22 3 43	28°56'42	19°33	26°50	23°19	24°31	1°43	6°35	14°32	9°59	27°31	7°54	7°20	26°18	n.a.	W26
T 27	22 7 40	29°55'34	2♑53	28°40	23° 9	25° 6	1°55	6°36	14°31	10° 0	27°31	7°52	7°17	26°25	n.a.	T 27
F 28	22 11 36	0♍54'28	16°42	0♍29	22°56	25°41	2° 7	6°37	14°31	10° 0	27°31	7°48	7°13	26°32	n.a.	F 28
S 29	22 15 33	1°53'23	1♒ 0	2°17	22°41	26°16	2°20	6°39	14°31	10° 1	27°32	7°41	7°10	26°38	n.a.	S 29
S 30	22 19 30	2°52'21	15°46	4° 4	22°24	26°51	2°32	6°40	14°31	10° 2	27°32	7°32	7° 7	26°45	n.a.	S 30
M31	22 23 26	3♍51'20	0♓51	5♍50	22♍ 4	27♊26	2♌44	6♐42	14♉30	10♊ 2	27°R32	7♐21	7♐ 4	26♍52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n19	18s20	3n27	21n37	1s 2	2n19	3s25	22n10	0n 5	21n47	0n42	20s34	1n 6	16n 2	0s17	20n52	1s16	12n13	7s46	22s14	21s59	1s57		n.a.
S 2	19 5	14 27	4 17	21 48	0 46	1 56	3 35	22 17	0 6	21 45	0 42	20 34	1 6	16 2	0 17	20 53	1 16	12 13	7 46	22 13	21 59	2 0		n.a.
M 3	18 51	9 38	4 50	21 56	0 30	1 33	3 45	22 23	0 7	21 42	0 42	20 34	1 6	16 2	0 17	20 53	1 16	12 13	7 46	22 12	21 58	2 2		n.a.
T 4	18 36	4 14	5 4	22 3	0 14	1 11	3 55	22 29	0 7	21 40	0 42	20 34	1 6	16 3	0 17	20 53	1 16	12 13	7 46	22 10	21 58	2 5		n.a.
W 5	18 21	1n24	4 58	22 8	0n 1	0 49	4 5	22 35	0 8	21 37	0 42	20 34	1 6	16 3	0 17	20 53	1 16	12 13	7 46	22 9	21 57	2 7		n.a.
T 6	18 5	6 54	4 31	22 10	0 14	0 27	4 15	22 41	0 9	21 35	0 42	20 34	1 5	16 3	0 17	20 53	1 16	12 13	7 46	22 8	21 57	2 10		n.a.
F 7	17 50	11 55	3 48	22 9	0 27	0 6	4 25	22 47	0 10	21 32	0 42	20 34	1 5	16 4	0 17	20 54	1 16	12 13	7 47	22 8	21 56	2 12		n.a.
S 8	17 33	16 9	2 52	22 6	0 40	0s15	4 35	22 52	0 11	21 30	0 42	20 34	1 5	16 4	0 17	20 54	1 16	12 13	7 47	22 8	21 56	2 14		n.a.
S 9	17 17	19 25	1 47	22 0	0 51	0 35	4 46	22 58	0 12	21 27	0 42	20 34	1 5	16 4	0 17	20 54	1 16	12 13	7 47	22 8	21 55	2 17		n.a.
M10	17 0	21 31	0 37	21 51	1 1	0 55	4 56	23 3	0 13	21 25	0 43	20 34	1 5	16 4	0 17	20 54	1 16	12 13	7 47	22 8	21 55	2 19		n.a.
T 11	16 43	22 23	0s33	21 40	1 10	1 14	5 7	23 8	0 14	21 22	0 43	20 34	1 5	16 4	0 17	20 54	1 16	12 13	7 47	22 8	21 54	2 22		n.a.
W12	16 26	22 2	1 40	21 26	1 18	1 32	5 17	23 13	0 14	21 20	0 43	20 34	1 4	16 5	0 17	20 54	1 16	12 13	7 47	22 7	21 54	2 24		n.a.
T 13	16 9	20 33	2 41	21 9	1 25	1 50	5 28	23 17	0 15	21 17	0 43	20 34	1 4	16 5	0 17	20 54	1 16	12 13	7 47	22 7	21 53	2 27		n.a.
F 14	15 51	18 5	3 32	20 49	1 31	2 7	5 38	23 22	0 16	21 15	0 43	20 35	1 4	16 5	0 17	20 55	1 16	12 13	7 47	22 6	21 53	2 29		n.a.
S 15	15 33	14 50	4 13	20 27	1 36	2 23	5 49	23 26	0 17	21 12	0 43	20 35	1 4	16 5	0 18	20 55	1 16	12 13	7 48	22 4	21 52	2 32		n.a.
S 16	15 14	11 0	4 42	20 3	1 41	2 38	5 59	23 30	0 18	21 9	0 43	20 35	1 4	16 5	0 18	20 55	1 16	12 13	7 48	22 2	21 52	2 34		n.a.
M17	14 56	6 46	4 58	19 36	1 44	2 53	6 10	23 34	0 19	21 7	0 43	20 35	1 4	16 5	0 18	20 55	1 16	12 13	7 48	22 0	21 51	2 36		n.a.
T 18	14 37	2 19	5 0	19 7	1 47	3 7	6 20	23 38	0 20	21 4	0 43	20 35	1 3	16 5	0 18	20 55	1 16	12 13	7 48	21 58	21 51	2 39		n.a.
W19	14 18	2s10	4 49	18 36	1 48	3 19	6 31	23 42	0 21	21 2	0 44	20 36	1 3	16 6	0 18	20 55	1 16	12 13	7 48	21 56	21 50	2 41		n.a.
T 20	13 59	6 34	4 26	18 3	1 49	3 31	6 41	23 45	0 22	20 59	0 44	20 36	1 3	16 6	0 18	20 55	1 16	12 13	7 48	21 55	21 50	2 44		n.a.
F 21	13 39	10 43	3 51	17 29	1 50	3 42	6 51	23 49	0 23	20 56	0 44	20 36	1 3	16 6	0 18	20 55	1 16	12 13	7 48	21 53	21 49	2 46		n.a.
S 22	13 19	14 29	3 6	16 53	1 49	3 52	7 1	23 52	0 24	20 54	0 44	20 36	1 3	16 6	0 18	20 55	1 16	12 13	7 48	21 53	21 49	2 49		n.a.
S 23	12 59	17 42	2 13	16 16	1 48	4 0	7 10	23 55	0 25	20 51	0 44	20 37	1 2	16 6	0 18	20 56	1 17	12 13	7 49	21 52	21 48	2 51		n.a.
M24	12 39	20 11	1 12	15 38	1 47	4 7	7 20	23 58	0 26	20 48	0 44	20 37	1 2	16 6	0 18	20 56	1 17	12 13	7 49	21 52	21 47	2 53		n.a.
T 25	12 19	21 46	0 7	14 58	1 44	4 14	7 29	24 0	0 27	20 46	0 44	20 37	1 2	16 6	0 18	20 56	1 17	12 13	7 49	21 52	21 47	2 56		n.a.
W26	11 58	22 16	1n 1	14 18	1 42	4 18	7 37	24 3	0 28	20 43	0 44	20 38	1 2	16 6	0 18	20 56	1 17	12 12	7 49	21 52	21 46	2 58		n.a.
T 27	11 37	21 32	2 8	13 37	1 39	4 22	7 46	24 5	0 29	20 40	0 45	20 38	1 2	16 6	0 18	20 56	1 17	12 12	7 49	21 52	21 46	3 1		n.a.
F 28	11 16	19 31	3 10	12 55	1 35	4 24	7 54	24 8	0 30	20 38	0 45	20 39	1 2	16 6	0 18	20 56	1 17	12 12	7 49	21 51	21 45	3 3		n.a.
S 29	10 55	16 14	4 2	12 12	1 31	4 25	8 1	24 10	0 31	20 35	0 45	20 39	1 1	16 5	0 18	20 56	1 17	12 12	7 49	21 50	21 45	3 6		n.a.
S 30	10 34	11 51	4 39	11 29	1 27	4 25	8 8	24 12	0 32	20 32	0 45	20 39	1 1	16 5	0 18	20 56	1 17	12 12	7 49	21 48	21 44	3 8		n.a.
M31	10n12	6s39	4n58	10n45	1n23	4s23	8s14	24n13	0n33	20n30	0n45	20s40	1n 1	16n 5	0s18	20n56	1s17	12n12	7s50	21s47	21s44	3s10		n.a.

Julian Day Number = 1694606.5, Delta T = 03h08m42s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'40, Lahiri = - 4°57'40 Julian Calendar 1 Aug. 74 BCE == Greg. Calendar 30 July 074 BCE

The year -73 astronomical counting style corresponds to year 074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 74 BCE (-73) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 27 23	4♍50'22	16♓ 6	7♍35	21°R42	28♊ 0	2♌56	6♐43	14°R30	10♊ 3	27°R32	7°R10	7♐ 1	26♍58	n.a.	T 1
W 2	22 31 19	5°49'25	1♈20	9°20	21♍18	28°35	3° 8	6°45	14♉30	10° 3	27♉32	7♐ 0	6°58	27° 5	n.a.	W 2
T 3	22 35 16	6°48'31	16°22	11° 4	20°52	29° 9	3°20	6°47	14°29	10° 4	27°32	6°51	6°54	27°12	n.a.	T 3
F 4	22 39 12	7°47'40	1♉ 4	12°47	20°24	29°43	3°32	6°49	14°28	10° 4	27°31	6°46	6°51	27°19	n.a.	F 4
S 5	22 43 9	8°46'51	15°22	14°29	19°54	0♋17	3°44	6°51	14°28	10° 5	27°31	6°43	6°48	27°25	n.a.	S 5
S 6	22 47 5	9°46'04	29°13	16°10	19°23	0°51	3°56	6°53	14°27	10° 5	27°31	6°42	6°45	27°32	n.a.	S 6
M 7	22 51 2	10°45'20	12♊39	17°50	18°50	1°25	4° 7	6°55	14°27	10° 5	27°31	6°42	6°42	27°39	n.a.	M 7
T 8	22 54 58	11°44'38	25°43	19°29	18°16	1°59	4°19	6°58	14°26	10° 6	27°31	6°41	6°39	27°45	n.a.	T 8
W 9	22 58 55	12°43'59	8♋27	21° 8	17°41	2°32	4°31	7° 0	14°25	10° 6	27°31	6°39	6°35	27°52	n.a.	W 9
T 10	23 2 52	13°43'22	20°57	22°46	17° 6	3° 6	4°42	7° 2	14°24	10° 6	27°31	6°35	6°32	27°59	n.a.	T 10
F 11	23 6 48	14°42'47	3♌16	24°23	16°30	3°39	4°54	7° 5	14°23	10° 6	27°30	6°27	6°29	28° 6	n.a.	F 11
S 12	23 10 45	15°42'15	15°25	26° 0	15°53	4°12	5° 5	7° 8	14°22	10° 6	27°30	6°17	6°26	28°12	n.a.	S 12
S 13	23 14 41	16°41'44	27°27	27°35	15°16	4°45	5°16	7°10	14°21	10° 6	27°30	6° 4	6°23	28°19	n.a.	S 13
M14	23 18 38	17°41'16	9♍25	29°10	14°40	5°18	5°28	7°13	14°20	10° 7	27°30	5°50	6°19	28°26	n.a.	M14
T 15	23 22 34	18°40'51	21°19	0♎45	14° 4	5°51	5°39	7°16	14°19	10° 7	27°29	5°36	6°16	28°32	n.a.	T 15
W16	23 26 31	19°40'27	3♎10	2°18	13°29	6°23	5°50	7°19	14°18	10°R 7	27°29	5°22	6°13	28°39	n.a.	W16
T 17	23 30 27	20°40'05	15° 0	3°51	12°54	6°55	6° 1	7°22	14°17	10° 7	27°29	5°11	6°10	28°46	n.a.	T 17
F 18	23 34 24	21°39'45	26°52	5°24	12°21	7°28	6°12	7°26	14°16	10° 7	27°28	5° 2	6° 7	28°53	n.a.	F 18
S 19	23 38 20	22°39'28	8♏46	6°55	11°49	8° 0	6°23	7°29	14°14	10° 7	27°28	4°57	6° 4	28°59	n.a.	S 19
S 20	23 42 17	23°39'12	20°48	8°26	11°18	8°32	6°34	7°32	14°13	10° 6	27°27	4°54	6° 0	29° 6	n.a.	S 20
M21	23 46 14	24°38'58	3♐ 0	9°56	10°50	9° 3	6°44	7°36	14°12	10° 6	27°27	4°D53	5°57	29°13	n.a.	M21
T 22	23 50 10	25°38'46	15°28	11°26	10°23	9°35	6°55	7°39	14°10	10° 6	27°26	4°53	5°54	29°19	n.a.	T 22
W23	23 54 7	26°38'36	28°15	12°55	9°57	10° 6	7° 6	7°43	14° 9	10° 6	27°26	4°R53	5°51	29°26	n.a.	W23
T 24	23 58 3	27°38'28	11♑27	14°23	9°34	10°38	7°16	7°47	14° 7	10° 6	27°26	4°52	5°48	29°33	n.a.	T 24
F 25	0 2 0	28°38'21	25° 8	15°51	9°14	11° 9	7°26	7°50	14° 6	10° 5	27°25	4°49	5°45	29°40	n.a.	F 25
S 26	0 5 56	29°38'16	9♒18	17°18	8°55	11°40	7°37	7°54	14° 4	10° 5	27°24	4°44	5°41	29°46	n.a.	S 26
S 27	0 9 53	0♎38'13	23°56	18°45	8°39	12°10	7°47	7°58	14° 3	10° 5	27°24	4°37	5°38	29°53	n.a.	S 27
M28	0 13 49	1°38'11	8♓58	20°10	8°25	12°41	7°57	8° 2	14° 1	10° 4	27°23	4°27	5°35	29°59	n.a.	M28
T 29	0 17 46	2°38'11	24°15	21°35	8°14	13°11	8° 7	8° 7	13°59	10° 4	27°23	4°18	5°32	0♎ 6	n.a.	T 29
W30	0 21 43	3♎38'14	9♈36	22♎59	8♍ 5	13♋41	8♌17	8♐11	13♉58	10♊ 3	27♉22	4♐ 9	5♐29	0♎13	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n50	1s 0	4n57	10n 1	1n18	4s19	8s20	24n15	0n34	20n27	0n45	20s40	1n 1	16n 5	0s18	20n56	1s17	12n12	7s50	21s45	21s43	3s13		n.a.
W 2	9 29	4n43	4 34	9 17	1 13	4 14	8 25	24 16	0 35	20 24	0 45	20 41	1 1	16 5	0 18	20 56	1 17	12 12	7 50	21 43	21 43	3 15		n.a.
T 3	9 7	10 4	3 52	8 32	1 7	4 8	8 30	24 18	0 36	20 22	0 46	20 41	1 0	16 5	0 18	20 56	1 17	12 12	7 50	21 42	21 42	3 18		n.a.
F 4	8 44	14 43	2 56	7 47	1 2	4 0	8 33	24 19	0 37	20 19	0 46	20 42	1 0	16 5	0 18	20 56	1 17	12 11	7 50	21 41	21 42	3 20		n.a.
S 5	8 22	18 22	1 50	7 2	0 56	3 51	8 36	24 20	0 38	20 16	0 46	20 42	1 0	16 4	0 18	20 56	1 17	12 11	7 50	21 40	21 41	3 23		n.a.
S 6	7 59	20 51	0 39	6 17	0 50	3 41	8 38	24 21	0 39	20 14	0 46	20 43	1 0	16 4	0 18	20 56	1 17	12 11	7 50	21 40	21 41	3 25		n.a.
M 7	7 37	22 3	0s31	5 32	0 44	3 29	8 39	24 22	0 40	20 11	0 46	20 43	1 0	16 4	0 18	20 56	1 17	12 11	7 50	21 40	21 40	3 27		n.a.
T 8	7 14	21 59	1 39	4 47	0 38	3 16	8 39	24 22	0 41	20 8	0 46	20 44	1 0	16 4	0 18	20 56	1 17	12 11	7 51	21 40	21 39	3 30		n.a.
W 9	6 51	20 47	2 39	4 2	0 31	3 1	8 38	24 23	0 42	20 6	0 46	20 44	0 59	16 4	0 18	20 56	1 17	12 11	7 51	21 40	21 39	3 32		n.a.
T 10	6 28	18 34	3 31	3 17	0 25	2 46	8 36	24 23	0 43	20 3	0 47	20 45	0 59	16 3	0 18	20 56	1 17	12 10	7 51	21 39	21 38	3 35		n.a.
F 11	6 5	15 34	4 12	2 32	0 18	2 30	8 34	24 23	0 44	20 0	0 47	20 46	0 59	16 3	0 18	20 56	1 17	12 10	7 51	21 37	21 38	3 37		n.a.
S 12	5 42	11 55	4 41	1 47	0 11	2 12	8 30	24 24	0 45	19 58	0 47	20 46	0 59	16 3	0 18	20 56	1 17	12 10	7 51	21 36	21 37	3 39		n.a.
S 13	5 18	7 51	4 57	1 2	0 4	1 54	8 26	24 23	0 47	19 55	0 47	20 47	0 59	16 2	0 18	20 56	1 17	12 10	7 51	21 33	21 37	3 42		n.a.
M14	4 55	3 30	4 59	0 18	0s 2	1 35	8 20	24 23	0 48	19 53	0 47	20 48	0 59	16 2	0 18	20 56	1 17	12 10	7 51	21 31	21 36	3 44		n.a.
T 15	4 32	0s56	4 49	0s26	0 9	1 15	8 14	24 23	0 49	19 50	0 47	20 48	0 58	16 2	0 18	20 56	1 17	12 10	7 51	21 28	21 36	3 46		n.a.
W16	4 8	5 20	4 26	1 10	0 16	0 55	8 7	24 23	0 50	19 47	0 48	20 49	0 58	16 1	0 18	20 56	1 17	12 9	7 52	21 26	21 35	3 49		n.a.
T 17	3 44	9 32	3 52	1 54	0 23	0 34	7 58	24 22	0 51	19 45	0 48	20 50	0 58	16 1	0 18	20 56	1 17	12 9	7 52	21 24	21 34	3 51		n.a.
F 18	3 20	13 22	3 7	2 37	0 30	0 14	7 50	24 22	0 52	19 42	0 48	20 50	0 58	16 1	0 18	20 56	1 17	12 9	7 52	21 22	21 34	3 54		n.a.
S 19	2 57	16 41	2 14	3 20	0 37	0n 7	7 40	24 21	0 53	19 40	0 48	20 51	0 58	16 0	0 18	20 56	1 17	12 9	7 52	21 21	21 33	3 56		n.a.
S 20	2 33	19 20	1 14	4 3	0 44	0 28	7 30	24 20	0 55	19 37	0 48	20 52	0 58	16 0	0 18	20 56	1 17	12 9	7 52	21 21	21 33	3 58		n.a.
M21	2 9	21 9	0 10	4 45	0 51	0 49	7 19	24 19	0 56	19 34	0 48	20 52	0 57	16 0	0 18	20 56	1 18	12 8	7 52	21 21	21 32	4 1		n.a.
T 22	1 45	21 58	0n56	5 27	0 57	1 10	7 7	24 18	0 57	19 32	0 49	20 53	0 57	15 59	0 18	20 56	1 18	12 8	7 52	21 21	21 32	4 3		n.a.
W23	1 21	21 40	2 1	6 8	1 4	1 31	6 55	24 17	0 58	19 29	0 49	20 54	0 57	15 59	0 18	20 56	1 18	12 8	7 52	21 21	21 31	4 6		n.a.
T 24	0 57	20 11	3 2	6 49	1 11	1 51	6 43	24 16	0 59	19 27	0 49	20 55	0 57	15 58	0 18	20 56	1 18	12 8	7 52	21 21	21 31	4 8		n.a.
F 25	0 33	17 30	3 54	7 30	1 17	2 10	6 30	24 14	1 1	19 24	0 49	20 55	0 57	15 58	0 18	20 56	1 18	12 8	7 53	21 20	21 30	4 10		n.a.
S 26	0 9	13 43	4 35	8 9	1 24	2 29	6 17	24 13	1 2	19 22	0 49	20 56	0 57	15 57	0 18	20 56	1 18	12 7	7 53	21 19	21 29	4 13		n.a.
S 27	0s15	9 0	4 58	8 49	1 30	2 48	6 4	24 11	1 3	19 19	0 50	20 57	0 57	15 57	0 18	20 56	1 18	12 7	7 53	21 18	21 29	4 15		n.a.
M28	0 39	3 37	5 3	9 27	1 37	3 6	5 50	24 10	1 4	19 17	0 50	20 58	0 56	15 56	0 18	20 55	1 18	12 7	7 53	21 16	21 28	4 17		n.a.
T 29	1 4	2n 3	4 46	10 5	1 43	3 23	5 37	24 8	1 6	19 14	0 50	20 59	0 56	15 56	0 18	20 55	1 18	12 7	7 53	21 14	21 28	4 20		n.a.
W30	1s28	7n38	4n 8	10s43	1s49	3n39	5s23	24n 6	1n 7	19n12	0n50	20s59	0n56	15n55	0s18	20n55	1s18	12n 6	7s53	21s13	21s27	4s22		n.a.

Julian Day Number = 1694637.5, Delta T = 03h08m41s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'36, Lahiri = - 4°57'36 Julian Calendar 1 Sept. 74 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 074 BCE

The year -73 astronomical counting style corresponds to year 074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 74 BCE (-73) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 25 39	4♎38'18	24♈50	24♎22	7°R58	14♋11	8♌27	8♐15	13°R56	10°R 3	27°R21	4°R 2	5♐25	0♎20	n.a.	T 1
F 2	0 29 36	5°38'24	9♉45	25°45	7♍55	14°41	8°36	8°19	13♉54	10♊ 2	27♉21	3♐57	5°22	0°26	n.a.	F 2
S 3	0 33 32	6°38'33	24°17	27° 6	7°D53	15°11	8°46	8°24	13°52	10° 2	27°20	3°55	5°19	0°33	n.a.	S 3
S 4	0 37 29	7°38'44	8♊19	28°26	7°54	15°40	8°55	8°28	13°50	10° 1	27°19	3°D54	5°16	0°40	n.a.	S 4
M 5	0 41 25	8°38'57	21°54	29°46	7°57	16° 9	9° 5	8°33	13°48	10° 1	27°19	3°55	5°13	0°47	n.a.	M 5
T 6	0 45 22	9°39'12	5♋ 2	1♏ 4	8° 3	16°38	9°14	8°37	13°46	10° 0	27°18	3°R56	5°10	0°53	n.a.	T 6
W 7	0 49 18	10°39'29	17°48	2°20	8°11	17° 7	9°23	8°42	13°44	9°59	27°17	3°56	5° 6	1° 0	n.a.	W 7
T 8	0 53 15	11°39'48	0♌15	3°36	8°21	17°35	9°32	8°47	13°42	9°59	27°16	3°54	5° 3	1° 7	n.a.	T 8
F 9	0 57 12	12°40'10	12°27	4°49	8°34	18° 4	9°41	8°52	13°40	9°58	27°16	3°50	5° 0	1°13	n.a.	F 9
S 10	1 1 8	13°40'33	24°30	6° 1	8°49	18°32	9°50	8°57	13°38	9°57	27°15	3°43	4°57	1°20	n.a.	S 10
S 11	1 5 5	14°40'59	6♍27	7°11	9° 5	18°59	9°59	9° 2	13°36	9°56	27°14	3°35	4°54	1°27	n.a.	S 11
M12	1 9 1	15°41'26	18°19	8°19	9°24	19°27	10° 7	9° 7	13°34	9°56	27°13	3°25	4°50	1°34	n.a.	M12
T 13	1 12 58	16°41'55	0♎10	9°24	9°45	19°54	10°16	9°12	13°32	9°55	27°12	3°16	4°47	1°40	n.a.	T 13
W14	1 16 54	17°42'26	12° 2	10°26	10° 7	20°22	10°24	9°17	13°30	9°54	27°12	3° 7	4°44	1°47	n.a.	W14
T 15	1 20 51	18°42'59	23°55	11°25	10°32	20°48	10°32	9°22	13°27	9°53	27°11	2°59	4°41	1°54	n.a.	T 15
F 16	1 24 47	19°43'33	5♏52	12°21	10°58	21°15	10°40	9°28	13°25	9°52	27°10	2°53	4°38	2° 0	n.a.	F 16
S 17	1 28 44	20°44'09	17°55	13°12	11°26	21°41	10°48	9°33	13°23	9°51	27° 9	2°50	4°35	2° 7	n.a.	S 17
S 18	1 32 40	21°44'46	0♐ 4	13°59	11°55	22° 7	10°56	9°39	13°21	9°50	27° 8	2°D49	4°31	2°14	n.a.	S 18
M19	1 36 37	22°45'25	12°24	14°41	12°26	22°33	11° 4	9°44	13°18	9°49	27° 7	2°49	4°28	2°21	n.a.	M19
T 20	1 40 34	23°46'05	24°57	15°17	12°59	22°59	11°11	9°50	13°16	9°48	27° 6	2°50	4°25	2°27	n.a.	T 20
W21	1 44 30	24°46'47	7♑46	15°47	13°33	23°24	11°19	9°55	13°14	9°47	27° 5	2°52	4°22	2°34	n.a.	W21
T 22	1 48 27	25°47'30	20°55	16° 9	14° 8	23°49	11°26	10° 1	13°11	9°46	27° 4	2°R53	4°19	2°41	n.a.	T 22
F 23	1 52 23	26°48'14	4♒28	16°24	14°45	24°13	11°33	10° 7	13° 9	9°45	27° 3	2°53	4°16	2°47	n.a.	F 23
S 24	1 56 20	27°48'59	18°25	16°R30	15°23	24°38	11°40	10°12	13° 6	9°44	27° 2	2°51	4°12	2°54	n.a.	S 24
S 25	2 0 16	28°49'45	2♓46	16°26	16° 2	25° 2	11°47	10°18	13° 4	9°42	27° 1	2°48	4° 9	3° 1	n.a.	S 25
M26	2 4 13	29°50'32	17°30	16°12	16°43	25°25	11°54	10°24	13° 2	9°41	27° 0	2°44	4° 6	3° 7	n.a.	M26
T 27	2 8 9	0♏51'21	2♈30	15°48	17°25	25°49	12° 0	10°30	12°59	9°40	26°59	2°39	4° 3	3°14	n.a.	T 27
W28	2 12 6	1°52'10	17°39	15°13	18° 8	26°12	12° 7	10°36	12°57	9°39	26°58	2°34	4° 0	3°21	n.a.	W28
T 29	2 16 3	2°53'01	2♉45	14°27	18°52	26°34	12°13	10°42	12°54	9°37	26°57	2°31	3°56	3°28	n.a.	T 29
F 30	2 19 59	3°53'53	17°41	13°31	19°37	26°57	12°19	10°48	12°52	9°36	26°56	2°28	3°53	3°34	n.a.	F 30
S 31	2 23 56	4♏54'46	2♊17	12♏26	20♍23	27♋19	12♌25	10♐54	12♉49	9♊35	26♉55	2°D28	3♐50	3♎41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1s52	12n42	3n13	11s19	1s55	3n54	5s 9	24n 4	1n 8	19n10	0n50	21s 0	0n56	15n55	0s18	20n55	1s18	12n 6	7s53	21s11	21s27	4s24		n.a.
F 2	2 16	16 53	2 5	11 55	2 0	4 8	4 55	24 2	1 10	19 7	0 51	21 1	0 56	15 54	0 18	20 55	1 18	12 6	7 53	21 10	21 26	4 27		n.a.
S 3	2 40	19 53	0 51	12 30	2 6	4 22	4 41	24 0	1 11	19 5	0 51	21 2	0 56	15 54	0 18	20 55	1 18	12 6	7 53	21 10	21 25	4 29		n.a.
S 4	3 4	21 33	0s24	13 4	2 11	4 34	4 27	23 58	1 12	19 3	0 51	21 3	0 55	15 53	0 18	20 55	1 18	12 5	7 53	21 10	21 25	4 31		n.a.
M 5	3 28	21 52	1 35	13 37	2 16	4 46	4 13	23 56	1 14	19 0	0 51	21 4	0 55	15 53	0 18	20 55	1 18	12 5	7 54	21 10	21 24	4 34		n.a.
T 6	3 52	20 57	2 39	14 9	2 20	4 56	4 0	23 54	1 15	18 58	0 51	21 5	0 55	15 52	0 18	20 55	1 18	12 5	7 54	21 10	21 24	4 36		n.a.
W 7	4 16	18 59	3 33	14 41	2 25	5 6	3 46	23 51	1 16	18 56	0 52	21 5	0 55	15 51	0 18	20 54	1 18	12 5	7 54	21 10	21 23	4 39		n.a.
T 8	4 40	16 9	4 16	15 11	2 29	5 15	3 33	23 49	1 18	18 53	0 52	21 6	0 55	15 51	0 18	20 54	1 18	12 4	7 54	21 10	21 23	4 41		n.a.
F 9	5 3	12 41	4 46	15 39	2 32	5 22	3 19	23 46	1 19	18 51	0 52	21 7	0 55	15 50	0 18	20 54	1 18	12 4	7 54	21 9	21 22	4 43		n.a.
S 10	5 27	8 44	5 3	16 7	2 35	5 29	3 6	23 44	1 20	18 49	0 52	21 8	0 55	15 49	0 18	20 54	1 18	12 4	7 54	21 8	21 21	4 46		n.a.
S 11	5 51	4 30	5 6	16 33	2 38	5 34	2 54	23 42	1 22	18 47	0 52	21 9	0 54	15 49	0 18	20 54	1 18	12 4	7 54	21 6	21 21	4 48		n.a.
M12	6 14	0 8	4 57	16 57	2 40	5 39	2 41	23 39	1 23	18 45	0 53	21 10	0 54	15 48	0 18	20 54	1 18	12 3	7 54	21 4	21 20	4 50		n.a.
T 13	6 38	4s15	4 34	17 20	2 42	5 43	2 29	23 36	1 25	18 43	0 53	21 11	0 54	15 48	0 18	20 54	1 18	12 3	7 54	21 2	21 20	4 53		n.a.
W14	7 1	8 28	4 0	17 42	2 43	5 45	2 16	23 34	1 26	18 41	0 53	21 12	0 54	15 47	0 18	20 53	1 18	12 3	7 54	21 1	21 19	4 55		n.a.
T 15	7 25	12 23	3 15	18 1	2 44	5 47	2 4	23 31	1 28	18 39	0 53	21 13	0 54	15 46	0 18	20 53	1 18	12 3	7 54	20 59	21 18	4 57		n.a.
F 16	7 48	15 50	2 21	18 18	2 44	5 48	1 53	23 28	1 29	18 37	0 54	21 14	0 54	15 46	0 18	20 53	1 18	12 2	7 54	20 58	21 18	5 0		n.a.
S 17	8 11	18 38	1 20	18 33	2 42	5 48	1 41	23 26	1 31	18 35	0 54	21 15	0 54	15 45	0 18	20 53	1 18	12 2	7 54	20 57	21 17	5 2		n.a.
S 18	8 34	20 38	0 15	18 46	2 41	5 47	1 30	23 23	1 32	18 33	0 54	21 16	0 53	15 44	0 18	20 53	1 18	12 2	7 55	20 57	21 17	5 4		n.a.
M19	8 57	21 40	0n52	18 56	2 38	5 45	1 19	23 20	1 34	18 31	0 54	21 17	0 53	15 43	0 18	20 53	1 18	12 2	7 55	20 57	21 16	5 6		n.a.
T 20	9 19	21 39	1 58	19 3	2 34	5 42	1 9	23 17	1 35	18 29	0 54	21 17	0 53	15 43	0 18	20 52	1 18	12 1	7 55	20 57	21 16	5 9		n.a.
W21	9 42	20 30	2 59	19 7	2 29	5 39	0 58	23 15	1 37	18 27	0 55	21 18	0 53	15 42	0 18	20 52	1 18	12 1	7 55	20 58	21 15	5 11		n.a.
T 22	10 4	18 14	3 52	19 7	2 23	5 34	0 48	23 12	1 39	18 25	0 55	21 19	0 53	15 41	0 18	20 52	1 18	12 1	7 55	20 58	21 14	5 13		n.a.
F 23	10 27	14 55	4 35	19 4	2 15	5 29	0 38	23 9	1 40	18 23	0 55	21 20	0 53	15 41	0 18	20 52	1 18	12 1	7 55	20 58	21 14	5 16		n.a.
S 24	10 49	10 41	5 2	18 57	2 6	5 23	0 29	23 6	1 42	18 22	0 55	21 21	0 53	15 40	0 18	20 52	1 18	12 0	7 55	20 58	21 13	5 18		n.a.
S 25	11 11	5 45	5 12	18 46	1 55	5 16	0 19	23 3	1 43	18 20	0 56	21 22	0 53	15 39	0 18	20 51	1 18	12 0	7 55	20 57	21 13	5 20		n.a.
M26	11 32	0 22	5 2	18 31	1 43	5 8	0 10	23 1	1 45	18 18	0 56	21 23	0 52	15 38	0 18	20 51	1 18	12 0	7 55	20 56	21 12	5 23		n.a.
T 27	11 54	5n 9	4 31	18 10	1 29	5 0	0 2	22 58	1 47	18 17	0 56	21 24	0 52	15 38	0 18	20 51	1 19	11 59	7 55	20 55	21 11	5 25		n.a.
W28	12 15	10 24	3 41	17 45	1 14	4 51	0n 7	22 55	1 48	18 15	0 56	21 25	0 52	15 37	0 18	20 51	1 19	11 59	7 55	20 54	21 11	5 27		n.a.
T 29	12 36	15 0	2 36	17 15	0 57	4 41	0 15	22 52	1 50	18 14	0 57	21 26	0 52	15 36	0 18	20 51	1 19	11 59	7 55	20 54	21 10	5 30		n.a.
F 30	12 57	18 34	1 20	16 41	0 38	4 31	0 23	22 50	1 52	18 12	0 57	21 27	0 52	15 35	0 18	20 50	1 19	11 59	7 55	20 53	21 10	5 32		n.a.
S 31	13s18	20n52	0n 1	16s 2	0s19	4n20	0n31	22n47	1n54	18n11	0n57	21s28	0n52	15n35	0s18	20n50	1s19	11n58	7s55	20s53	21s 9	5s34		n.a.

Julian Day Number = 1694667.5, Delta T = 03h08m41s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'32, Lahiri = - 4°57'32 Julian Calendar 1 Oct. 74 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 074 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 74 BCE (-73) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 27 52	5♏55'41	16♊29	11°R12	21♍10	27♋40	12♌31	11♐ 0	12°R47	9°R33	26°R54	2♐28	3♐47	3♎48	n.a.	S 1
M 2	2 31 49	6°56'38	0♋13	9♏54	21°58	28° 2	12°36	11° 7	12♑44	9♊32	26♑53	2°30	3°44	3°54	n.a.	M 2
T 3	2 35 45	7°57'35	13°30	8°31	22°47	28°23	12°42	11°13	12°42	9°31	26°51	2°31	3°41	4° 1	n.a.	T 3
W 4	2 39 42	8°58'34	26°22	7° 9	23°36	28°43	12°47	11°19	12°39	9°29	26°50	2°33	3°37	4° 8	n.a.	W 4
T 5	2 43 39	9°59'35	8♌54	5°49	24°27	29° 3	12°52	11°26	12°36	9°28	26°49	2°R33	3°34	4°15	n.a.	T 5
F 6	2 47 35	11° 0'36	21° 8	4°33	25°18	29°23	12°57	11°32	12°34	9°26	26°48	2°33	3°31	4°21	n.a.	F 6
S 7	2 51 32	12° 1'39	3♍10	3°25	26°10	29°42	13° 2	11°38	12°31	9°25	26°47	2°31	3°28	4°28	n.a.	S 7
S 8	2 55 28	13° 2'43	15° 5	2°27	27° 3	0♌ 1	13° 7	11°45	12°29	9°23	26°46	2°29	3°25	4°35	n.a.	S 8
M 9	2 59 25	14° 3'48	26°55	1°38	27°57	0°20	13°11	11°51	12°26	9°22	26°45	2°26	3°22	4°41	n.a.	M 9
T 10	3 3 21	15° 4'54	8♎46	1° 1	28°51	0°38	13°16	11°58	12°24	9°20	26°43	2°23	3°18	4°48	n.a.	T 10
W11	3 7 18	16° 6'02	20°39	0°35	29°46	0°56	13°20	12° 5	12°21	9°19	26°42	2°20	3°15	4°55	n.a.	W11
T 12	3 11 14	17° 7'10	2♏38	0°20	0♎42	1°13	13°24	12°11	12°19	9°17	26°41	2°18	3°12	5° 1	n.a.	T 12
F 13	3 15 11	18° 8'19	14°44	0°D16	1°38	1°29	13°28	12°18	12°16	9°16	26°40	2°16	3° 9	5° 8	n.a.	F 13
S 14	3 19 7	19° 9'29	26°59	0°22	2°35	1°46	13°31	12°24	12°14	9°14	26°39	2°D16	3° 6	5°15	n.a.	S 14
S 15	3 23 4	20°10'39	9♐24	0°37	3°32	2° 1	13°35	12°31	12°11	9°13	26°38	2°16	3° 2	5°22	n.a.	S 15
M16	3 27 1	21°11'51	22° 1	1° 1	4°30	2°17	13°38	12°38	12° 9	9°11	26°36	2°16	2°59	5°28	n.a.	M16
T 17	3 30 57	22°13'03	4♑50	1°33	5°28	2°31	13°41	12°45	12° 6	9° 9	26°35	2°17	2°56	5°35	n.a.	T 17
W18	3 34 54	23°14'15	17°52	2°12	6°27	2°46	13°44	12°51	12° 4	9° 8	26°34	2°18	2°53	5°42	n.a.	W18
T 19	3 38 50	24°15'27	1♒10	2°56	7°27	2°59	13°47	12°58	12° 1	9° 6	26°33	2°19	2°50	5°48	n.a.	T 19
F 20	3 42 47	25°16'40	14°44	3°46	8°26	3°12	13°49	13° 5	11°59	9° 5	26°32	2°20	2°47	5°55	n.a.	F 20
S 21	3 46 43	26°17'52	28°34	4°41	9°27	3°25	13°51	13°12	11°56	9° 3	26°31	2°R20	2°43	6° 2	n.a.	S 21
S 22	3 50 40	27°19'05	12♓42	5°40	10°27	3°37	13°54	13°19	11°54	9° 1	26°29	2°19	2°40	6° 8	n.a.	S 22
M23	3 54 37	28°20'18	27° 4	6°43	11°29	3°48	13°55	13°26	11°51	9° 0	26°28	2°19	2°37	6°15	n.a.	M23
T 24	3 58 33	29°21'31	11♈38	7°49	12°30	3°59	13°57	13°33	11°49	8°58	26°27	2°19	2°34	6°22	n.a.	T 24
W25	4 2 30	0♐22'44	26°20	8°58	13°32	4°10	13°59	13°40	11°47	8°56	26°26	2°18	2°31	6°29	n.a.	W25
T 26	4 6 26	1°23'58	11♉ 3	10°10	14°34	4°19	14° 0	13°47	11°44	8°55	26°25	2°18	2°27	6°35	n.a.	T 26
F 27	4 10 23	2°25'11	25°40	11°23	15°37	4°28	14° 1	13°54	11°42	8°53	26°23	2°18	2°24	6°42	n.a.	F 27
S 28	4 14 19	3°26'25	10♊ 4	12°39	16°40	4°37	14° 2	14° 1	11°40	8°51	26°22	2°18	2°21	6°49	n.a.	S 28
S 29	4 18 16	4°27'39	24°12	13°56	17°44	4°45	14° 3	14° 8	11°37	8°50	26°21	2°18	2°18	6°55	n.a.	S 29
M30	4 22 12	5♐28'53	7♋57	15♏15	18♎47	4♌52	14♌ 4	14♐15	11♑35	8♊48	26♑20	2♐18	2♐15	7♎ 2	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s39	21n45	1s16	15s20	0n 2	4n 8	0n39	22n44	1n55	18n 9	0n57	21s29	0n52	15n34	0s18	20n50	1s19	11n58	7s55	20s53	21s 8	5s36		n.a.
M 2	13 59	21 15	2 27	14 35	0 22	3 56	0 46	22 42	1 57	18 8	0 58	21 30	0 52	15 33	0 18	20 50	1 19	11 58	7 55	20 53	21 8	5 39		n.a.
T 3	14 19	19 35	3 27	13 50	0 43	3 42	0 53	22 39	1 59	18 6	0 58	21 31	0 52	15 32	0 18	20 50	1 19	11 58	7 55	20 54	21 7	5 41		n.a.
W 4	14 39	16 57	4 15	13 4	1 3	3 29	1 0	22 37	2 1	18 5	0 58	21 32	0 51	15 32	0 18	20 49	1 19	11 57	7 55	20 54	21 7	5 43		n.a.
T 5	14 58	13 35	4 49	12 20	1 21	3 15	1 6	22 34	2 3	18 4	0 58	21 33	0 51	15 31	0 18	20 49	1 19	11 57	7 55	20 54	21 6	5 46		n.a.
F 6	15 18	9 44	5 9	11 38	1 39	3 0	1 13	22 32	2 5	18 3	0 59	21 34	0 51	15 30	0 18	20 49	1 19	11 57	7 55	20 54	21 5	5 48		n.a.
S 7	15 37	5 33	5 15	11 1	1 54	2 45	1 19	22 30	2 6	18 2	0 59	21 35	0 51	15 29	0 18	20 49	1 19	11 57	7 55	20 54	21 5	5 50		n.a.
S 8	15 56	1 13	5 8	10 28	2 7	2 29	1 25	22 27	2 8	18 1	0 59	21 36	0 51	15 28	0 18	20 48	1 19	11 56	7 55	20 53	21 4	5 52		n.a.
M 9	16 14	3s 9	4 47	10 1	2 18	2 12	1 31	22 25	2 10	18 0	0 59	21 37	0 51	15 28	0 18	20 48	1 19	11 56	7 55	20 53	21 3	5 55		n.a.
T 10	16 32	7 24	4 14	9 39	2 28	1 56	1 36	22 23	2 12	17 59	1 0	21 38	0 51	15 27	0 18	20 48	1 19	11 56	7 55	20 52	21 3	5 57		n.a.
W11	16 50	11 23	3 30	9 23	2 34	1 38	1 41	22 21	2 14	17 58	1 0	21 39	0 51	15 26	0 18	20 48	1 19	11 56	7 55	20 51	21 2	5 59		n.a.
T 12	17 8	14 58	2 37	9 14	2 39	1 21	1 46	22 19	2 16	17 57	1 0	21 40	0 51	15 25	0 18	20 47	1 19	11 55	7 55	20 51	21 2	6 1		n.a.
F 13	17 25	17 57	1 36	9 9	2 43	1 2	1 51	22 17	2 18	17 56	1 1	21 41	0 50	15 25	0 18	20 47	1 19	11 55	7 55	20 51	21 1	6 4		n.a.
S 14	17 42	20 10	0 29	9 10	2 44	0 44	1 56	22 16	2 20	17 55	1 1	21 42	0 50	15 24	0 18	20 47	1 19	11 55	7 55	20 51	21 0	6 6		n.a.
S 15	17 59	21 27	0n39	9 15	2 44	0 25	2 0	22 14	2 22	17 54	1 1	21 43	0 50	15 23	0 18	20 47	1 19	11 55	7 55	20 51	21 0	6 8		n.a.
M16	18 15	21 40	1 47	9 24	2 43	0 5	2 4	22 13	2 24	17 54	1 1	21 44	0 50	15 22	0 17	20 46	1 19	11 54	7 55	20 51	20 59	6 11		n.a.
T 17	18 31	20 46	2 51	9 38	2 41	0s14	2 8	22 11	2 26	17 53	1 2	21 45	0 50	15 22	0 17	20 46	1 19	11 54	7 55	20 51	20 59	6 13		n.a.
W18	18 47	18 45	3 47	9 54	2 38	0 34	2 12	22 10	2 29	17 52	1 2	21 46	0 50	15 21	0 17	20 46	1 19	11 54	7 55	20 51	20 58	6 15		n.a.
T 19	19 3	15 42	4 32	10 13	2 34	0 55	2 16	22 9	2 31	17 52	1 2	21 47	0 50	15 20	0 17	20 46	1 19	11 54	7 55	20 51	20 57	6 17		n.a.
F 20	19 18	11 46	5 3	10 35	2 29	1 15	2 19	22 8	2 33	17 51	1 2	21 48	0 50	15 19	0 17	20 45	1 19	11 53	7 55	20 51	20 57	6 20		n.a.
S 21	19 32	7 9	5 17	10 58	2 24	1 36	2 22	22 7	2 35	17 51	1 3	21 49	0 50	15 18	0 17	20 45	1 19	11 53	7 55	20 51	20 56	6 22		n.a.
S 22	19 47	2 4	5 12	11 23	2 18	1 58	2 25	22 6	2 37	17 51	1 3	21 50	0 50	15 18	0 17	20 45	1 19	11 53	7 55	20 51	20 55	6 24		n.a.
M23	20 0	3n13	4 48	11 50	2 12	2 19	2 28	22 6	2 39	17 50	1 3	21 51	0 50	15 17	0 17	20 45	1 19	11 53	7 55	20 51	20 55	6 26		n.a.
T 24	20 14	8 25	4 6	12 18	2 5	2 41	2 31	22 5	2 42	17 50	1 4	21 52	0 49	15 16	0 17	20 44	1 19	11 53	7 55	20 51	20 54	6 28		n.a.
W25	20 27	13 10	3 7	12 47	1 58	3 3	2 33	22 5	2 44	17 50	1 4	21 52	0 49	15 16	0 17	20 44	1 19	11 52	7 55	20 51	20 54	6 31		n.a.
T 26	20 40	17 8	1 55	13 16	1 51	3 25	2 36	22 5	2 46	17 50	1 4	21 53	0 49	15 15	0 17	20 44	1 19	11 52	7 55	20 51	20 53	6 33		n.a.
F 27	20 52	19 59	0 37	13 46	1 44	3 47	2 38	22 5	2 49	17 50	1 4	21 54	0 49	15 14	0 17	20 44	1 19	11 52	7 54	20 51	20 52	6 35		n.a.
S 28	21 4	21 30	0s43	14 17	1 36	4 10	2 40	22 5	2 51	17 50	1 5	21 55	0 49	15 13	0 17	20 43	1 19	11 52	7 54	20 51	20 52	6 37		n.a.
S 29	21 16	21 36	1 59	14 47	1 29	4 33	2 42	22 5	2 53	17 50	1 5	21 56	0 49	15 13	0 17	20 43	1 19	11 52	7 54	20 51	20 51	6 40		n.a.
M30	21s27	20n23	3s 5	15s18	1n21	4s56	2n43	22n 6	2n56	17n50	1n 5	21s57	0n49	15n12	0s17	20n43	1s19	11n51	7s54	20s51	20s50	6s42		n.a.

Julian Day Number = 1694698.5, Delta T = 03h08m40s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'28, Lahiri = - 4°57'28 Julian Calendar 1 Nov. 74 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 074 BCE

The year -73 astronomical counting style corresponds to year 074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 74 BCE (-73) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 26 9	6♐30'07	21♋19	16♏35	19♎51	4♌58	14♌ 4	14♐22	11°R33	8°R46	26°R19	2°R18	2♐12	7♎ 9	n.a.	T 1
W 2	4 30 6	7°31'22	4♌17	17°56	20°56	5° 4	14° 4	14°29	11♉31	8♊44	26♉18	2♐17	2° 8	7°15	n.a.	W 2
T 3	4 34 2	8°32'36	16°54	19°19	22° 1	5° 9	14°R 5	14°36	11°28	8°43	26°16	2°16	2° 5	7°22	n.a.	T 3
F 4	4 37 59	9°33'51	29°13	20°42	23° 6	5°14	14° 4	14°43	11°26	8°41	26°15	2°16	2° 2	7°29	n.a.	F 4
S 5	4 41 55	10°35'06	11♍18	22° 7	24°11	5°18	14° 4	14°50	11°24	8°39	26°14	2°D16	1°59	7°36	n.a.	S 5
S 6	4 45 52	11°36'22	23°13	23°32	25°16	5°21	14° 3	14°57	11°22	8°38	26°13	2°16	1°56	7°42	n.a.	S 6
M 7	4 49 48	12°37'37	5♎ 4	24°58	26°22	5°23	14° 3	15° 4	11°20	8°36	26°12	2°17	1°53	7°49	n.a.	M 7
T 8	4 53 45	13°38'52	16°55	26°25	27°28	5°25	14° 2	15°11	11°18	8°34	26°11	2°18	1°49	7°56	n.a.	T 8
W 9	4 57 41	14°40'08	28°50	27°52	28°34	5°25	14° 1	15°18	11°16	8°33	26°10	2°19	1°46	8° 2	n.a.	W 9
T 10	5 1 38	15°41'23	10♏54	29°20	29°41	5°R25	13°59	15°25	11°14	8°31	26° 9	2°20	1°43	8° 9	n.a.	T 10
F 11	5 5 35	16°42'38	23° 8	0♐48	0♏48	5°25	13°58	15°32	11°12	8°29	26° 7	2°21	1°40	8°16	n.a.	F 11
S 12	5 9 31	17°43'53	5♐37	2°17	1°55	5°23	13°56	15°39	11°10	8°27	26° 6	2°R21	1°37	8°22	n.a.	S 12
S 13	5 13 28	18°45'08	18°20	3°47	3° 2	5°21	13°54	15°46	11° 8	8°26	26° 5	2°20	1°33	8°29	n.a.	S 13
M14	5 17 24	19°46'22	1♑18	5°17	4° 9	5°18	13°52	15°53	11° 6	8°24	26° 4	2°19	1°30	8°36	n.a.	M14
T 15	5 21 21	20°47'36	14°32	6°48	5°17	5°14	13°50	16° 0	11° 4	8°22	26° 3	2°17	1°27	8°43	n.a.	T 15
W16	5 25 17	21°48'49	27°59	8°19	6°25	5° 9	13°47	16° 8	11° 3	8°21	26° 2	2°14	1°24	8°49	n.a.	W16
T 17	5 29 14	22°50'01	11♒38	9°51	7°33	5° 4	13°45	16°15	11° 1	8°19	26° 1	2°11	1°21	8°56	n.a.	T 17
F 18	5 33 11	23°51'13	25°27	11°23	8°41	4°58	13°42	16°22	10°59	8°18	26° 0	2° 8	1°18	9° 3	n.a.	F 18
S 19	5 37 7	24°52'23	9♓25	12°55	9°49	4°51	13°39	16°29	10°58	8°16	25°59	2° 6	1°14	9° 9	n.a.	S 19
S 20	5 41 4	25°53'33	23°30	14°29	10°57	4°43	13°35	16°36	10°56	8°14	25°58	2°D 5	1°11	9°16	n.a.	S 20
M21	5 45 0	26°54'41	7♈40	16° 2	12° 6	4°34	13°32	16°43	10°55	8°13	25°57	2° 6	1° 8	9°23	n.a.	M21
T 22	5 48 57	27°55'49	21°53	17°37	13°15	4°25	13°28	16°50	10°53	8°11	25°56	2° 7	1° 5	9°29	n.a.	T 22
W23	5 52 53	28°56'55	6♉ 7	19°11	14°24	4°15	13°25	16°57	10°52	8°10	25°55	2° 8	1° 2	9°36	n.a.	W23
T 24	5 56 50	29°58'01	20°20	20°47	15°33	4° 3	13°21	17° 4	10°50	8° 8	25°54	2°10	0°59	9°43	n.a.	T 24
F 25	6 0 46	0♑59'05	4♊28	22°23	16°42	3°52	13°17	17°11	10°49	8° 6	25°53	2°R10	0°55	9°49	n.a.	F 25
S 26	6 4 43	2° 0'08	18°28	23°59	17°51	3°39	13°12	17°18	10°47	8° 5	25°52	2° 9	0°52	9°56	n.a.	S 26
S 27	6 8 40	3° 1'11	2♋16	25°36	19° 0	3°26	13° 8	17°24	10°46	8° 3	25°51	2° 7	0°49	10° 3	n.a.	S 27
M28	6 12 36	4° 2'12	15°49	27°14	20°10	3°12	13° 3	17°31	10°45	8° 2	25°50	2° 2	0°46	10°10	n.a.	M28
T 29	6 16 33	5° 3'13	29° 4	28°53	21°20	2°57	12°58	17°38	10°44	8° 0	25°49	1°57	0°43	10°16	n.a.	T 29
W30	6 20 29	6° 4'12	12♌ 0	0♑32	22°29	2°41	12°54	17°45	10°42	7°59	25°48	1°51	0°39	10°23	n.a.	W30
T 31	6 24 26	7♑ 5'10	24♌38	2♑11	23♏39	2♌25	12♌48	17♐52	10♉41	7♊57	25♉48	1♐45	0♐36	10♎30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s38	18n 3	4s 0	15s48	1n13	5s19	2n45	22n 6	2n58	17n50	1n 6	21s58	0n49	15n11	0s17	20n43	1s19	11n51	7s54	20s51	20s50	6s44		n.a.
W 2	21 48	14 51	4 40	16 19	1 6	5 42	2 46	22 7	3 0	17 50	1 6	21 59	0 49	15 11	0 17	20 42	1 19	11 51	7 54	20 51	20 49	6 46		n.a.
T 3	21 58	11 5	5 6	16 49	0 58	6 5	2 47	22 8	3 3	17 50	1 6	22 0	0 49	15 10	0 17	20 42	1 19	11 51	7 54	20 51	20 48	6 49		n.a.
F 4	22 8	6 55	5 17	17 19	0 50	6 28	2 48	22 10	3 5	17 51	1 6	22 1	0 49	15 9	0 17	20 42	1 19	11 51	7 54	20 51	20 48	6 51		n.a.
S 5	22 17	2 35	5 13	17 49	0 42	6 52	2 49	22 11	3 8	17 51	1 7	22 2	0 49	15 9	0 17	20 42	1 19	11 51	7 54	20 51	20 47	6 53		n.a.
S 6	22 25	1s49	4 56	18 18	0 35	7 15	2 50	22 13	3 10	17 52	1 7	22 2	0 48	15 8	0 17	20 41	1 19	11 50	7 54	20 51	20 47	6 55		n.a.
M 7	22 34	6 7	4 27	18 47	0 27	7 39	2 50	22 14	3 13	17 52	1 7	22 3	0 48	15 7	0 17	20 41	1 19	11 50	7 54	20 51	20 46	6 57		n.a.
T 8	22 41	10 11	3 46	19 15	0 19	8 2	2 51	22 16	3 15	17 53	1 8	22 4	0 48	15 7	0 17	20 41	1 19	11 50	7 54	20 51	20 45	7 0		n.a.
W 9	22 49	13 54	2 55	19 42	0 12	8 25	2 51	22 19	3 18	17 53	1 8	22 5	0 48	15 6	0 17	20 41	1 19	11 50	7 53	20 51	20 45	7 2		n.a.
T 10	22 55	17 6	1 56	20 9	0 5	8 49	2 51	22 21	3 20	17 54	1 8	22 6	0 48	15 6	0 17	20 40	1 19	11 50	7 53	20 51	20 44	7 4		n.a.
F 11	23 2	19 35	0 51	20 35	0s 3	9 12	2 51	22 24	3 23	17 55	1 8	22 7	0 48	15 5	0 17	20 40	1 19	11 50	7 53	20 52	20 43	7 6		n.a.
S 12	23 8	21 11	0n18	21 0	0 10	9 36	2 51	22 26	3 25	17 55	1 9	22 7	0 48	15 4	0 17	20 40	1 19	11 49	7 53	20 52	20 43	7 8		n.a.
S 13	23 13	21 44	1 27	21 25	0 17	9 59	2 51	22 29	3 28	17 56	1 9	22 8	0 48	15 4	0 17	20 40	1 19	11 49	7 53	20 51	20 42	7 11		n.a.
M14	23 18	21 9	2 33	21 48	0 24	10 22	2 50	22 33	3 30	17 57	1 9	22 9	0 48	15 3	0 17	20 39	1 19	11 49	7 53	20 51	20 41	7 13		n.a.
T 15	23 23	19 23	3 32	22 11	0 30	10 46	2 50	22 36	3 33	17 58	1 10	22 10	0 48	15 3	0 17	20 39	1 19	11 49	7 53	20 51	20 41	7 15		n.a.
W16	23 27	16 32	4 21	22 33	0 37	11 9	2 49	22 40	3 35	17 59	1 10	22 11	0 48	15 2	0 17	20 39	1 19	11 49	7 53	20 50	20 40	7 17		n.a.
T 17	23 30	12 46	4 55	22 53	0 43	11 32	2 48	22 43	3 37	18 0	1 10	22 12	0 48	15 2	0 17	20 39	1 19	11 49	7 53	20 49	20 39	7 19		n.a.
F 18	23 33	8 16	5 13	23 13	0 50	11 54	2 48	22 47	3 40	18 1	1 10	22 12	0 48	15 1	0 17	20 38	1 18	11 49	7 52	20 49	20 39	7 21		n.a.
S 19	23 36	3 18	5 12	23 31	0 56	12 17	2 47	22 51	3 42	18 2	1 11	22 13	0 48	15 1	0 17	20 38	1 18	11 49	7 52	20 49	20 38	7 24		n.a.
S 20	23 38	1n52	4 53	23 48	1 2	12 40	2 45	22 56	3 45	18 4	1 11	22 14	0 48	15 0	0 17	20 38	1 18	11 48	7 52	20 48	20 37	7 26		n.a.
M21	23 40	6 59	4 16	24 5	1 7	13 2	2 44	23 0	3 47	18 5	1 11	22 15	0 47	15 0	0 17	20 38	1 18	11 48	7 52	20 49	20 37	7 28		n.a.
T 22	23 41	11 45	3 24	24 19	1 13	13 24	2 43	23 5	3 50	18 6	1 12	22 15	0 47	14 59	0 17	20 37	1 18	11 48	7 52	20 49	20 36	7 30		n.a.
W23	23 42	15 53	2 18	24 33	1 18	13 46	2 41	23 10	3 52	18 7	1 12	22 16	0 47	14 59	0 17	20 37	1 18	11 48	7 52	20 49	20 35	7 32		n.a.
T 24	23 42	19 4	1 5	24 45	1 23	14 7	2 40	23 15	3 54	18 9	1 12	22 17	0 47	14 58	0 17	20 37	1 18	11 48	7 52	20 49	20 35	7 34		n.a.
F 25	23 42	21 4	0s13	24 56	1 28	14 29	2 38	23 20	3 57	18 10	1 12	22 18	0 47	14 58	0 17	20 37	1 18	11 48	7 51	20 49	20 34	7 37		n.a.
S 26	23 41	21 44	1 28	25 6	1 32	14 50	2 37	23 25	3 59	18 12	1 13	22 18	0 47	14 58	0 17	20 37	1 18	11 48	7 51	20 49	20 33	7 39		n.a.
S 27	23 40	21 4	2 37	25 14	1 36	15 11	2 35	23 30	4 1	18 13	1 13	22 19	0 47	14 57	0 17	20 36	1 18	11 48	7 51	20 49	20 33	7 41		n.a.
M28	23 38	19 11	3 36	25 21	1 40	15 32	2 33	23 36	4 3	18 15	1 13	22 20	0 47	14 57	0 17	20 36	1 18	11 48	7 51	20 48	20 32	7 43		n.a.
T 29	23 36	16 18	4 22	25 26	1 44	15 52	2 31	23 42	4 6	18 17	1 13	22 20	0 47	14 56	0 17	20 36	1 18	11 48	7 51	20 47	20 31	7 45		n.a.
W30	23 34	12 41	4 53	25 29	1 47	16 12	2 29	23 47	4 8	18 18	1 14	22 21	0 47	14 56	0 17	20 36	1 18	11 48	7 51	20 46	20 31	7 47		n.a.
T 31	23s31	8n36	5s 9	25s31	1s50	16s32	2n27	23n53	4n10	18n20	1n14	22s22	0n47	14n56	0s17	20n35	1s18	11n48	7s50	20s44	20s30	7s50		n.a.

Julian Day Number = 1694728.5, Delta T = 03h08m39s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'23, Lahiri = - 4°57'24 Julian Calendar 1 Dec. 74 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 074 BCE

The year -73 astronomical counting style corresponds to year 074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 73 BCE (-72) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 28 22	8♑ 6'08	6♍59	3♑52	24♏49	2°R 8	12°R43	17♐59	10°R40	7°R56	25°R47	1°R40	0♐33	10♎36	n.a.	F 1
S 2	6 32 19	9° 7'05	19° 6	5°33	26° 0	1♌50	12♌38	18° 5	10♉39	7♊55	25♉46	1♐36	0°30	10°43	n.a.	S 2
S 3	6 36 15	10° 8'00	1♎ 2	7°14	27°10	1°32	12°32	18°12	10°38	7°53	25°45	1°34	0°27	10°50	n.a.	S 3
M 4	6 40 12	11° 8'55	12°53	8°57	28°20	1°13	12°27	18°19	10°37	7°52	25°44	1°D33	0°24	10°56	n.a.	M 4
T 5	6 44 9	12° 9'49	24°44	10°40	29°31	0°54	12°21	18°26	10°37	7°50	25°44	1°34	0°20	11° 3	n.a.	T 5
W 6	6 48 5	13°10'42	6♏39	12°24	0♐41	0°34	12°15	18°32	10°36	7°49	25°43	1°36	0°17	11°10	n.a.	W 6
T 7	6 52 2	14°11'34	18°44	14° 9	1°52	0°13	12° 9	18°39	10°35	7°48	25°42	1°37	0°14	11°16	n.a.	T 7
F 8	6 55 58	15°12'25	1♐ 3	15°54	3° 2	29♋52	12° 2	18°46	10°34	7°47	25°41	1°R38	0°11	11°23	n.a.	F 8
S 9	6 59 55	16°13'14	13°41	17°40	4°13	29°30	11°56	18°52	10°34	7°45	25°41	1°37	0° 8	11°30	n.a.	S 9
S 10	7 3 51	17°14'03	26°38	19°27	5°24	29° 8	11°49	18°59	10°33	7°44	25°40	1°34	0° 5	11°37	n.a.	S 10
M11	7 7 48	18°14'50	9♑56	21°14	6°35	28°46	11°43	19° 5	10°32	7°43	25°39	1°29	0° 1	11°43	n.a.	M11
T 12	7 11 44	19°15'35	23°34	23° 2	7°46	28°23	11°36	19°12	10°32	7°42	25°39	1°22	29♏58	11°50	n.a.	T 12
W13	7 15 41	20°16'20	7♒30	24°51	8°57	28° 0	11°29	19°18	10°31	7°40	25°38	1°14	29°55	11°57	n.a.	W13
T 14	7 19 38	21°17'02	21°38	26°40	10° 8	27°37	11°22	19°24	10°31	7°39	25°37	1° 5	29°52	12° 3	n.a.	T 14
F 15	7 23 34	22°17'43	5♓54	28°30	11°20	27°13	11°15	19°31	10°31	7°38	25°37	0°58	29°49	12°10	n.a.	F 15
S 16	7 27 31	23°18'22	20°13	0♒20	12°31	26°50	11° 8	19°37	10°30	7°37	25°36	0°51	29°45	12°17	n.a.	S 16
S 17	7 31 27	24°18'59	4♈30	2°11	13°42	26°26	11° 1	19°43	10°30	7°36	25°36	0°47	29°42	12°23	n.a.	S 17
M18	7 35 24	25°19'34	18°42	4° 1	14°54	26° 2	10°54	19°50	10°30	7°35	25°35	0°46	29°39	12°30	n.a.	M18
T 19	7 39 20	26°20'07	2♉47	5°52	16° 5	25°38	10°46	19°56	10°30	7°34	25°35	0°D45	29°36	12°37	n.a.	T 19
W20	7 43 17	27°20'39	16°45	7°42	17°16	25°14	10°39	20° 2	10°30	7°33	25°34	0°46	29°33	12°43	n.a.	W20
T 21	7 47 13	28°21'08	0♊35	9°31	18°28	24°50	10°31	20° 8	10°D30	7°32	25°34	0°R47	29°30	12°50	n.a.	T 21
F 22	7 51 10	29°21'35	14°16	11°20	19°40	24°26	10°24	20°14	10°30	7°31	25°33	0°46	29°26	12°57	n.a.	F 22
S 23	7 55 7	0♒22'01	27°48	13° 8	20°51	24° 3	10°16	20°20	10°30	7°30	25°33	0°43	29°23	13° 4	n.a.	S 23
S 24	7 59 3	1°22'24	11♋11	14°55	22° 3	23°40	10° 9	20°26	10°30	7°29	25°32	0°37	29°20	13°10	n.a.	S 24
M25	8 3 0	2°22'46	24°22	16°39	23°15	23°16	10° 1	20°32	10°30	7°29	25°32	0°29	29°17	13°17	n.a.	M25
T 26	8 6 56	3°23'06	7♌21	18°22	24°26	22°54	9°53	20°38	10°30	7°28	25°32	0°18	29°14	13°24	n.a.	T 26
W27	8 10 53	4°23'24	20° 5	20° 1	25°38	22°31	9°45	20°43	10°31	7°27	25°31	0° 6	29°11	13°30	n.a.	W27
T 28	8 14 49	5°23'40	2♍36	21°37	26°50	22° 9	9°38	20°49	10°31	7°26	25°31	29♏54	29° 7	13°37	n.a.	T 28
F 29	8 18 46	6°23'54	14°52	23°10	28° 2	21°47	9°30	20°55	10°31	7°25	25°31	29°43	29° 4	13°44	n.a.	F 29
S 30	8 22 42	7°24'07	26°57	24°38	29°14	21°26	9°22	21° 0	10°32	7°25	25°30	29°34	29° 1	13°50	n.a.	S 30
S 31	8 26 39	8♒24'18	8♎53	26♒ 1	0♑26	21♋ 5	9♌14	21♐ 6	10♉32	7♊24	25♉30	29♏27	28♏58	13♎57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s27	4n15	5s10	25s32	1s53	16s51	2n24	23n59	4n12	18n22	1n14	22s22	0n47	14n55	0s17	20n35	1s18	11n48	7s50	20s43	20s29	7s52		n.a.
S 2	23 23	0s11	4 57	25 31	1 56	17 10	2 22	24 5	4 14	18 23	1 14	22 23	0 47	14 55	0 17	20 35	1 18	11 48	7 50	20 42	20 29	7 54		n.a.
S 3	23 19	4 33	4 31	25 28	1 58	17 29	2 20	24 11	4 16	18 25	1 15	22 24	0 47	14 55	0 17	20 35	1 18	11 48	7 50	20 42	20 28	7 56		n.a.
M 4	23 14	8 44	3 54	25 23	1 59	17 47	2 17	24 17	4 17	18 27	1 15	22 24	0 47	14 55	0 17	20 35	1 18	11 48	7 50	20 42	20 27	7 58		n.a.
T 5	23 8	12 34	3 7	25 16	2 0	18 5	2 15	24 23	4 19	18 29	1 15	22 25	0 47	14 54	0 17	20 35	1 18	11 48	7 50	20 42	20 27	8 0		n.a.
W 6	23 3	15 57	2 11	25 8	2 1	18 22	2 12	24 29	4 21	18 31	1 15	22 26	0 47	14 54	0 17	20 34	1 18	11 48	7 49	20 42	20 26	8 2		n.a.
T 7	22 56	18 42	1 9	24 58	2 2	18 39	2 9	24 35	4 22	18 33	1 16	22 26	0 47	14 54	0 17	20 34	1 18	11 48	7 49	20 43	20 25	8 4		n.a.
F 8	22 49	20 39	0 3	24 46	2 2	18 56	2 7	24 42	4 24	18 35	1 16	22 27	0 47	14 54	0 17	20 34	1 18	11 48	7 49	20 43	20 25	8 7		n.a.
S 9	22 42	21 37	1n 5	24 32	2 1	19 12	2 4	24 48	4 25	18 37	1 16	22 27	0 47	14 53	0 17	20 34	1 18	11 48	7 49	20 43	20 24	8 9		n.a.
S 10	22 35	21 29	2 11	24 16	2 0	19 27	2 1	24 54	4 26	18 39	1 16	22 28	0 47	14 53	0 16	20 34	1 18	11 48	7 49	20 42	20 23	8 11		n.a.
M11	22 27	20 8	3 12	23 58	1 59	19 42	1 58	25 0	4 28	18 41	1 16	22 29	0 47	14 53	0 16	20 33	1 18	11 48	7 49	20 41	20 23	8 13		n.a.
T 12	22 18	17 38	4 3	23 38	1 57	19 57	1 55	25 6	4 29	18 43	1 17	22 29	0 46	14 53	0 16	20 33	1 18	11 48	7 48	20 40	20 22	8 15		n.a.
W13	22 9	14 4	4 41	23 16	1 55	20 11	1 52	25 11	4 30	18 45	1 17	22 30	0 46	14 53	0 16	20 33	1 18	11 48	7 48	20 38	20 21	8 17		n.a.
T 14	22 0	9 41	5 3	22 52	1 51	20 25	1 49	25 17	4 31	18 47	1 17	22 30	0 46	14 53	0 16	20 33	1 18	11 48	7 48	20 36	20 21	8 19		n.a.
F 15	21 50	4 43	5 5	22 27	1 48	20 38	1 46	25 23	4 31	18 49	1 17	22 31	0 46	14 53	0 16	20 33	1 18	11 48	7 48	20 35	20 20	8 21		n.a.
S 16	21 40	0n31	4 49	21 59	1 44	20 51	1 43	25 28	4 32	18 52	1 17	22 31	0 46	14 53	0 16	20 33	1 18	11 48	7 48	20 33	20 19	8 23		n.a.
S 17	21 29	5 42	4 16	21 29	1 39	21 3	1 40	25 33	4 33	18 54	1 18	22 32	0 46	14 53	0 16	20 33	1 17	11 48	7 47	20 32	20 19	8 26		n.a.
M18	21 18	10 34	3 26	20 58	1 33	21 14	1 37	25 39	4 33	18 56	1 18	22 32	0 46	14 53	0 16	20 33	1 17	11 48	7 47	20 32	20 18	8 28		n.a.
T 19	21 7	14 50	2 24	20 25	1 27	21 25	1 33	25 44	4 34	18 58	1 18	22 33	0 46	14 53	0 16	20 32	1 17	11 48	7 47	20 32	20 17	8 30		n.a.
W20	20 55	18 13	1 15	19 50	1 20	21 35	1 30	25 48	4 34	19 0	1 18	22 33	0 46	14 53	0 16	20 32	1 17	11 48	7 47	20 32	20 17	8 32		n.a.
T 21	20 43	20 31	0 1	19 13	1 12	21 45	1 27	25 53	4 34	19 3	1 18	22 34	0 46	14 53	0 16	20 32	1 17	11 48	7 47	20 32	20 16	8 34		n.a.
F 22	20 31	21 35	1s12	18 35	1 4	21 54	1 23	25 57	4 34	19 5	1 18	22 34	0 46	14 53	0 16	20 32	1 17	11 48	7 46	20 32	20 15	8 36		n.a.
S 23	20 18	21 22	2 19	17 56	0 55	22 3	1 20	26 2	4 34	19 7	1 18	22 35	0 46	14 53	0 16	20 32	1 17	11 49	7 46	20 31	20 14	8 38		n.a.
S 24	20 4	19 56	3 18	17 15	0 45	22 11	1 17	26 6	4 34	19 9	1 19	22 35	0 46	14 53	0 16	20 32	1 17	11 49	7 46	20 30	20 14	8 40		n.a.
M25	19 51	17 27	4 6	16 34	0 34	22 18	1 13	26 9	4 33	19 12	1 19	22 36	0 46	14 53	0 16	20 32	1 17	11 49	7 46	20 28	20 13	8 42		n.a.
T 26	19 37	14 8	4 39	15 51	0 23	22 25	1 10	26 13	4 33	19 14	1 19	22 36	0 46	14 53	0 16	20 32	1 17	11 49	7 46	20 26	20 12	8 44		n.a.
W27	19 22	10 14	4 58	15 9	0 11	22 31	1 7	26 16	4 32	19 16	1 19	22 36	0 46	14 53	0 16	20 32	1 17	11 49	7 45	20 24	20 12	8 46		n.a.
T 28	19 8	5 58	5 2	14 26	0n 1	22 37	1 3	26 20	4 32	19 18	1 19	22 37	0 46	14 53	0 16	20 32	1 17	11 49	7 45	20 21	20 11	8 49		n.a.
F 29	18 53	1 32	4 52	13 43	0 14	22 42	1 0	26 23	4 31	19 21	1 19	22 37	0 46	14 53	0 16	20 31	1 17	11 49	7 45	20 19	20 10	8 51		n.a.
S 30	18 37	2s53	4 29	13 1	0 28	22 46	0 56	26 25	4 30	19 23	1 19	22 38	0 46	14 53	0 16	20 31	1 17	11 49	7 45	20 17	20 10	8 53		n.a.
S 31	18s22	7s 9	3s55	12s20	0n42	22s49	0n53	26n28	4n29	19n25	1n19	22s38	0n46	14n54	0s16	20n31	1s17	11n50	7s44	20s15	20s 9	8s55		n.a.

Julian Day Number = 1694759.5, Delta T = 03h08m38s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'19, Lahiri = - 4°57'19 Julian Calendar 1 Jan. 73 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 074 BCE

The year -72 astronomical counting style corresponds to year 073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 73 BCE (-72) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 30 36	9♒24'27	20♎43	27♒18	1♑38	20°R44	9°R 6	21♐11	10♑33	7°R23	25°R30	29°R23	28♏55	14♎ 4	n.a.	M 1
T 2	8 34 32	10°24'34	2♏33	28°29	2°50	20♒25	8♌58	21°17	10°34	7♊23	25♑30	29♏21	28°51	14°10	n.a.	T 2
W 3	8 38 29	11°24'40	14°26	29°33	4° 2	20° 5	8°50	21°22	10°34	7°22	25°29	29°D21	28°48	14°17	n.a.	W 3
T 4	8 42 25	12°24'45	26°30	0♓30	5°15	19°47	8°43	21°28	10°35	7°22	25°29	29°R21	28°45	14°24	n.a.	T 4
F 5	8 46 22	13°24'47	8♐49	1°18	6°27	19°28	8°35	21°33	10°36	7°21	25°29	29°21	28°42	14°30	n.a.	F 5
S 6	8 50 18	14°24'48	21°28	1°59	7°39	19°11	8°27	21°38	10°36	7°21	25°29	29°19	28°39	14°37	n.a.	S 6
S 7	8 54 15	15°24'47	4♑31	2°31	8°51	18°54	8°19	21°43	10°37	7°20	25°29	29°15	28°36	14°44	n.a.	S 7
M 8	8 58 11	16°24'44	18° 0	2°55	10° 3	18°38	8°11	21°48	10°38	7°20	25°29	29° 8	28°32	14°50	n.a.	M 8
T 9	9 2 8	17°24'40	1♒55	3° 9	11°16	18°23	8° 4	21°53	10°39	7°20	25°29	28°58	28°29	14°57	n.a.	T 9
W10	9 6 5	18°24'33	16°12	3°R14	12°28	18° 8	7°56	21°58	10°40	7°19	25°29	28°47	28°26	15° 4	n.a.	W10
T 11	9 10 1	19°24'24	0♓47	3°11	13°41	17°54	7°48	22° 3	10°41	7°19	25°D29	28°35	28°23	15°11	n.a.	T 11
F 12	9 13 58	20°24'13	15°30	2°59	14°53	17°41	7°41	22° 8	10°42	7°19	25°29	28°24	28°20	15°17	n.a.	F 12
S 13	9 17 54	21°24'00	0♈16	2°39	16° 5	17°29	7°33	22°13	10°44	7°18	25°29	28°14	28°17	15°24	n.a.	S 13
S 14	9 21 51	22°23'44	14°55	2°11	17°18	17°17	7°26	22°17	10°45	7°18	25°29	28° 8	28°13	15°31	n.a.	S 14
M15	9 25 47	23°23'27	29°22	1°36	18°30	17° 6	7°19	22°22	10°46	7°18	25°29	28° 4	28°10	15°37	n.a.	M15
T 16	9 29 44	24°23'06	13♉34	0°56	19°43	16°56	7°11	22°26	10°47	7°18	25°29	28° 3	28° 7	15°44	n.a.	T 16
W17	9 33 40	25°22'44	27°30	0°10	20°55	16°47	7° 4	22°31	10°49	7°18	25°29	28° 3	28° 4	15°51	n.a.	W17
T 18	9 37 37	26°22'19	11♊11	29♒20	22° 8	16°38	6°57	22°35	10°50	7°18	25°29	28° 2	28° 1	15°57	n.a.	T 18
F 19	9 41 34	27°21'52	24°36	28°27	23°20	16°31	6°50	22°39	10°52	7°D18	25°30	28° 1	27°57	16° 4	n.a.	F 19
S 20	9 45 30	28°21'22	7♋49	27°33	24°33	16°24	6°43	22°44	10°53	7°18	25°30	27°57	27°54	16°11	n.a.	S 20
S 21	9 49 27	29°20'50	20°49	26°38	25°45	16°18	6°36	22°48	10°55	7°18	25°30	27°50	27°51	16°17	n.a.	S 21
M22	9 53 23	0♓20'15	3♌39	25°44	26°58	16°13	6°30	22°52	10°56	7°18	25°30	27°40	27°48	16°24	n.a.	M22
T 23	9 57 20	1°19'38	16°18	24°51	28°10	16° 8	6°23	22°56	10°58	7°18	25°30	27°27	27°45	16°31	n.a.	T 23
W24	10 1 16	2°18'59	28°46	24° 1	29°23	16° 4	6°17	23° 0	11° 0	7°18	25°31	27°14	27°42	16°37	n.a.	W24
T 25	10 5 13	3°18'18	11♍ 4	23°15	0♒36	16° 1	6°10	23° 3	11° 2	7°18	25°31	27° 0	27°38	16°44	n.a.	T 25
F 26	10 9 9	4°17'35	23°12	22°33	1°48	15°59	6° 4	23° 7	11° 3	7°18	25°31	26°47	27°35	16°51	n.a.	F 26
S 27	10 13 6	5°16'49	5♎12	21°55	3° 1	15°58	5°58	23°11	11° 5	7°19	25°32	26°36	27°32	16°57	n.a.	S 27
S 28	10 17 2	6°16'02	17° 4	21°23	4°13	15°D57	5°52	23°14	11° 7	7°19	25°32	26°27	27°29	17° 4	n.a.	S 28
M29	10 20 59	7♓15'12	28♎53	20♒56	5♒26	15♋57	5♌46	23♐18	11♑ 9	7♊19	25♑32	26♏22	27♏26	17♎11	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s 6	11s 6	3s10	11s39	0n57	22s52	0n49	26n30	4n29	19n27	1n20	22s39	0n46	14n54	0s16	20n31	1s17	11n50	7s44	20s14	20s 8	8s57		n.a.
T 2	17 49	14 38	2 17	11 1	1 11	22 54	0 46	26 32	4 27	19 29	1 20	22 39	0 46	14 54	0 16	20 31	1 17	11 50	7 44	20 14	20 7	8 59		n.a.
W 3	17 33	17 36	1 18	10 25	1 26	22 56	0 43	26 34	4 26	19 32	1 20	22 39	0 46	14 54	0 16	20 31	1 17	11 50	7 44	20 14	20 7	9 1		n.a.
T 4	17 16	19 50	0 15	9 51	1 41	22 57	0 39	26 36	4 25	19 34	1 20	22 40	0 46	14 54	0 16	20 31	1 17	11 50	7 44	20 14	20 6	9 3		n.a.
F 5	16 59	21 11	0n50	9 19	1 56	22 57	0 36	26 37	4 24	19 36	1 20	22 40	0 46	14 55	0 16	20 31	1 17	11 50	7 43	20 14	20 5	9 5		n.a.
S 6	16 41	21 31	1 55	8 51	2 11	22 56	0 32	26 38	4 22	19 38	1 20	22 40	0 46	14 55	0 16	20 31	1 17	11 51	7 43	20 14	20 5	9 7		n.a.
S 7	16 23	20 43	2 55	8 26	2 25	22 55	0 29	26 39	4 21	19 40	1 20	22 41	0 46	14 55	0 16	20 31	1 17	11 51	7 43	20 13	20 4	9 9		n.a.
M 8	16 5	18 43	3 47	8 5	2 38	22 53	0 26	26 40	4 19	19 42	1 20	22 41	0 46	14 56	0 16	20 31	1 16	11 51	7 43	20 11	20 3	9 11		n.a.
T 9	15 47	15 36	4 28	7 48	2 51	22 51	0 22	26 41	4 18	19 44	1 20	22 41	0 46	14 56	0 16	20 31	1 16	11 51	7 42	20 9	20 3	9 13		n.a.
W10	15 29	11 29	4 54	7 35	3 3	22 48	0 19	26 41	4 16	19 46	1 20	22 42	0 46	14 56	0 16	20 31	1 16	11 51	7 42	20 6	20 2	9 15		n.a.
T 11	15 10	6 38	5 0	7 26	3 14	22 44	0 16	26 41	4 14	19 48	1 20	22 42	0 46	14 57	0 16	20 31	1 16	11 52	7 42	20 4	20 1	9 17		n.a.
F 12	14 51	1 22	4 48	7 22	3 23	22 40	0 12	26 42	4 13	19 50	1 20	22 42	0 46	14 57	0 16	20 31	1 16	11 52	7 42	20 1	20 0	9 19		n.a.
S 13	14 31	4n 0	4 16	7 22	3 31	22 34	0 9	26 41	4 11	19 52	1 20	22 43	0 46	14 57	0 16	20 31	1 16	11 52	7 42	19 59	20 0	9 21		n.a.
S 14	14 12	9 7	3 27	7 26	3 38	22 29	0 6	26 41	4 9	19 54	1 20	22 43	0 46	14 58	0 16	20 31	1 16	11 52	7 41	19 58	19 59	9 23		n.a.
M15	13 52	13 38	2 25	7 34	3 42	22 22	0 2	26 41	4 7	19 56	1 20	22 43	0 46	14 58	0 16	20 31	1 16	11 53	7 41	19 57	19 58	9 25		n.a.
T 16	13 32	17 17	1 16	7 46	3 45	22 15	0s 1	26 40	4 5	19 58	1 20	22 43	0 46	14 59	0 16	20 31	1 16	11 53	7 41	19 57	19 58	9 27		n.a.
W17	13 12	19 52	0 3	8 1	3 46	22 7	0 4	26 39	4 3	20 0	1 20	22 44	0 46	14 59	0 16	20 31	1 16	11 53	7 41	19 57	19 57	9 29		n.a.
T 18	12 52	21 14	1s 9	8 19	3 45	21 59	0 7	26 39	4 1	20 2	1 20	22 44	0 46	15 0	0 16	20 31	1 16	11 53	7 41	19 56	19 56	9 31		n.a.
F 19	12 31	21 20	2 15	8 41	3 42	21 50	0 10	26 37	3 59	20 4	1 20	22 44	0 46	15 0	0 16	20 31	1 16	11 53	7 40	19 56	19 55	9 33		n.a.
S 20	12 11	20 15	3 13	9 4	3 37	21 40	0 13	26 36	3 57	20 5	1 20	22 44	0 46	15 1	0 16	20 31	1 16	11 54	7 40	19 55	19 55	9 35		n.a.
S 21	11 50	18 7	4 0	9 29	3 30	21 30	0 16	26 35	3 55	20 7	1 20	22 45	0 46	15 1	0 16	20 31	1 16	11 54	7 40	19 54	19 54	9 37		n.a.
M22	11 29	15 6	4 34	9 55	3 22	21 19	0 19	26 34	3 53	20 9	1 20	22 45	0 46	15 2	0 16	20 31	1 16	11 54	7 40	19 51	19 53	9 39		n.a.
T 23	11 7	11 27	4 54	10 22	3 12	21 7	0 22	26 32	3 51	20 11	1 20	22 45	0 46	15 2	0 15	20 31	1 16	11 55	7 39	19 49	19 52	9 41		n.a.
W24	10 46	7 21	5 0	10 49	3 1	20 55	0 25	26 30	3 49	20 12	1 20	22 45	0 46	15 3	0 15	20 32	1 16	11 55	7 39	19 45	19 52	9 43		n.a.
T 25	10 24	3 1	4 51	11 16	2 48	20 42	0 28	26 29	3 47	20 14	1 20	22 45	0 46	15 3	0 15	20 32	1 16	11 55	7 39	19 42	19 51	9 45		n.a.
F 26	10 3	1s23	4 29	11 43	2 35	20 29	0 31	26 27	3 45	20 15	1 20	22 46	0 46	15 4	0 15	20 32	1 16	11 55	7 39	19 39	19 50	9 47		n.a.
S 27	9 41	5 41	3 56	12 8	2 21	20 15	0 34	26 25	3 42	20 17	1 20	22 46	0 46	15 4	0 15	20 32	1 15	11 56	7 39	19 36	19 50	9 49		n.a.
S 28	9 19	9 43	3 12	12 32	2 6	20 0	0 36	26 23	3 40	20 18	1 20	22 46	0 46	15 5	0 15	20 32	1 15	11 56	7 38	19 35	19 49	9 51		n.a.
M29	8s57	13s22	2s20	12s55	1n51	19s45	0s39	26n21	3n38	20n20	1n20	22s46	0n46	15n 6	0s15	20n32	1s15	11n56	7s38	19s33	19s48	9s53		n.a.

Julian Day Number = 1694790.5, Delta T = 03h08m37s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'15, Lahiri = - 4°57'15 Julian Calendar 1 Feb. 73 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 073 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 73 BCE (-72) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 24 56	8♓14'21	10♏41	20°R35	6♒39	15♋58	5°R41	23♐21	11♉11	7♊20	25♉33	26°R19	27♏22	17♎17	n.a.	T 1
W 2	10 28 52	9°13'28	22°34	20♒20	7°52	15°59	5♌35	23°25	11°13	7°20	25°33	26°D18	27°19	17°24	n.a.	W 2
T 3	10 32 49	10°12'33	4♐36	20°11	9° 4	16° 2	5°30	23°28	11°15	7°20	25°34	26°R18	27°16	17°31	n.a.	T 3
F 4	10 36 45	11°11'36	16°53	20°D 7	10°17	16° 5	5°24	23°31	11°17	7°21	25°34	26♏18	27°13	17°37	n.a.	F 4
S 5	10 40 42	12°10'37	29°29	20° 8	11°30	16° 8	5°19	23°34	11°19	7°21	25°35	26°17	27°10	17°44	n.a.	S 5
S 6	10 44 38	13° 9'37	12♑30	20°16	12°43	16°12	5°14	23°37	11°21	7°22	25°35	26°13	27° 7	17°51	n.a.	S 6
M 7	10 48 35	14° 8'34	25°59	20°28	13°55	16°17	5° 9	23°40	11°24	7°22	25°36	26° 8	27° 3	17°58	n.a.	M 7
T 8	10 52 31	15° 7'30	9♒58	20°45	15° 8	16°23	5° 5	23°43	11°26	7°23	25°36	26° 0	27° 0	18° 4	n.a.	T 8
W 9	10 56 28	16° 6'24	24°24	21° 8	16°21	16°29	5° 0	23°45	11°28	7°24	25°37	25°50	26°57	18°11	n.a.	W 9
T 10	11 0 25	17° 5'15	9♓11	21°34	17°34	16°36	4°56	23°48	11°30	7°24	25°38	25°39	26°54	18°18	n.a.	T 10
F 11	11 4 21	18° 4'05	24°14	22° 5	18°47	16°44	4°52	23°51	11°33	7°25	25°38	25°29	26°51	18°24	n.a.	F 11
S 12	11 8 18	19° 2'52	9♈20	22°41	20° 0	16°52	4°48	23°53	11°35	7°26	25°39	25°21	26°48	18°31	n.a.	S 12
S 13	11 12 14	20° 1'37	24°21	23°20	21°12	17° 1	4°44	23°55	11°38	7°26	25°40	25°15	26°44	18°38	n.a.	S 13
M14	11 16 11	21° 0'20	9♉ 9	24° 3	22°25	17°10	4°40	23°58	11°40	7°27	25°40	25°12	26°41	18°44	n.a.	M14
T 15	11 20 7	21°59'01	23°37	24°49	23°38	17°20	4°37	24° 0	11°43	7°28	25°41	25°D11	26°38	18°51	n.a.	T 15
W16	11 24 4	22°57'40	7♊43	25°39	24°51	17°31	4°33	24° 2	11°45	7°29	25°42	25°11	26°35	18°58	n.a.	W16
T 17	11 28 0	23°56'16	21°26	26°33	26° 4	17°42	4°30	24° 4	11°48	7°30	25°42	25°R12	26°32	19° 4	n.a.	T 17
F 18	11 31 57	24°54'50	4♋49	27°29	27°17	17°54	4°27	24° 6	11°51	7°30	25°43	25°12	26°28	19°11	n.a.	F 18
S 19	11 35 53	25°53'21	17°53	28°28	28°30	18° 6	4°25	24° 7	11°53	7°31	25°44	25° 9	26°25	19°18	n.a.	S 19
S 20	11 39 50	26°51'51	0♌41	29°30	29°42	18°19	4°22	24° 9	11°56	7°32	25°45	25° 5	26°22	19°24	n.a.	S 20
M21	11 43 47	27°50'17	13°16	0♓34	0♓55	18°32	4°20	24°11	11°59	7°33	25°46	24°58	26°19	19°31	n.a.	M21
T 22	11 47 43	28°48'42	25°39	1°42	2° 8	18°46	4°17	24°12	12° 1	7°34	25°46	24°49	26°16	19°38	n.a.	T 22
W23	11 51 40	29°47'05	7♍52	2°51	3°21	19° 0	4°15	24°14	12° 4	7°35	25°47	24°39	26°13	19°44	n.a.	W23
T 24	11 55 36	0♈45'25	19°58	4° 4	4°34	19°15	4°14	24°15	12° 7	7°36	25°48	24°28	26° 9	19°51	n.a.	T 24
F 25	11 59 33	1°43'44	1♎57	5°18	5°47	19°30	4°12	24°16	12°10	7°38	25°49	24°19	26° 6	19°58	n.a.	F 25
S 26	12 3 29	2°42'01	13°50	6°35	7° 0	19°46	4°10	24°17	12°13	7°39	25°50	24°11	26° 3	20° 4	n.a.	S 26
S 27	12 7 26	3°40'15	25°40	7°53	8°13	20° 2	4° 9	24°18	12°16	7°40	25°51	24° 5	26° 0	20°11	n.a.	S 27
M28	12 11 22	4°38'29	7♏28	9°14	9°26	20°18	4° 8	24°19	12°19	7°41	25°52	24° 1	25°57	20°18	n.a.	M28
T 29	12 15 19	5°36'40	19°18	10°38	10°39	20°36	4° 7	24°20	12°21	7°42	25°53	23°D59	25°53	20°24	n.a.	T 29
W30	12 19 16	6°34'50	1♐12	12° 3	11°52	20°53	4° 6	24°21	12°24	7°43	25°54	23°59	25°50	20°31	n.a.	W30
T 31	12 23 12	7♈32'58	13♐15	13♓30	13♓ 5	21♋11	4♌ 6	24♐21	12♉27	7♊45	25♉55	24♏ 0	25♏47	20♎38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s34	16s29	1s22	13s16	1n36	19s29	0s42	26n19	3n36	20n21	1n20	22s46	0n46	15n 6	0s15	20n32	1s15	11n57	7s38	19s33	19s47	9s55		n.a.
W 2	8 12	18 56	0 20	13 35	1 21	19 13	0 44	26 16	3 34	20 22	1 20	22 47	0 46	15 7	0 15	20 32	1 15	11 57	7 38	19 32	19 47	9 57		n.a.
T 3	7 49	20 34	0n44	13 53	1 6	18 56	0 47	26 14	3 32	20 24	1 20	22 47	0 46	15 8	0 15	20 32	1 15	11 57	7 37	19 32	19 46	9 59		n.a.
F 4	7 27	21 16	1 47	14 8	0 51	18 39	0 49	26 11	3 29	20 25	1 20	22 47	0 46	15 8	0 15	20 32	1 15	11 58	7 37	19 32	19 45	10 1		n.a.
S 5	7 4	20 55	2 47	14 21	0 36	18 21	0 51	26 9	3 27	20 26	1 20	22 47	0 46	15 9	0 15	20 33	1 15	11 58	7 37	19 32	19 44	10 3		n.a.
S 6	6 41	19 28	3 39	14 33	0 22	18 2	0 54	26 6	3 25	20 27	1 20	22 47	0 46	15 10	0 15	20 33	1 15	11 58	7 37	19 31	19 44	10 5		n.a.
M 7	6 18	16 53	4 22	14 42	0 8	17 43	0 56	26 3	3 23	20 28	1 19	22 47	0 46	15 10	0 15	20 33	1 15	11 59	7 37	19 30	19 43	10 7		n.a.
T 8	5 55	13 16	4 51	14 49	0s 5	17 24	0 58	26 0	3 21	20 29	1 19	22 47	0 46	15 11	0 15	20 33	1 15	11 59	7 36	19 28	19 42	10 9		n.a.
W 9	5 32	8 47	5 2	14 54	0 18	17 4	1 1	25 58	3 19	20 30	1 19	22 48	0 46	15 12	0 15	20 33	1 15	11 59	7 36	19 26	19 41	10 11		n.a.
T 10	5 9	3 40	4 54	14 57	0 31	16 44	1 3	25 55	3 17	20 31	1 19	22 48	0 46	15 13	0 15	20 33	1 15	12 0	7 36	19 23	19 41	10 13		n.a.
F 11	4 46	1n45	4 26	14 58	0 43	16 23	1 5	25 52	3 15	20 32	1 19	22 48	0 46	15 13	0 15	20 33	1 15	12 0	7 36	19 21	19 40	10 15		n.a.
S 12	4 23	7 5	3 39	14 58	0 54	16 2	1 7	25 48	3 12	20 33	1 19	22 48	0 46	15 14	0 15	20 34	1 15	12 0	7 36	19 19	19 39	10 17		n.a.
S 13	4 0	11 58	2 36	14 55	1 5	15 40	1 9	25 45	3 10	20 34	1 19	22 48	0 46	15 15	0 15	20 34	1 15	12 1	7 35	19 17	19 39	10 19		n.a.
M14	3 36	16 2	1 24	14 50	1 15	15 18	1 10	25 42	3 8	20 35	1 19	22 48	0 46	15 16	0 15	20 34	1 15	12 1	7 35	19 16	19 38	10 21		n.a.
T 15	3 13	19 1	0 8	14 43	1 25	14 55	1 12	25 39	3 6	20 35	1 19	22 48	0 46	15 17	0 15	20 34	1 15	12 1	7 35	19 16	19 37	10 23		n.a.
W16	2 49	20 45	1s 6	14 35	1 34	14 32	1 14	25 35	3 4	20 36	1 19	22 48	0 46	15 17	0 15	20 34	1 15	12 2	7 35	19 16	19 36	10 25		n.a.
T 17	2 26	21 10	2 15	14 24	1 42	14 9	1 16	25 32	3 2	20 37	1 18	22 48	0 46	15 18	0 15	20 35	1 14	12 2	7 35	19 16	19 36	10 26		n.a.
F 18	2 3	20 22	3 15	14 12	1 50	13 45	1 17	25 28	3 0	20 37	1 18	22 49	0 46	15 19	0 15	20 35	1 14	12 2	7 34	19 16	19 35	10 28		n.a.
S 19	1 39	18 28	4 3	13 58	1 57	13 21	1 19	25 24	2 58	20 38	1 18	22 49	0 46	15 20	0 15	20 35	1 14	12 3	7 34	19 16	19 34	10 30		n.a.
S 20	1 16	15 42	4 38	13 42	2 4	12 57	1 20	25 21	2 56	20 38	1 18	22 49	0 46	15 21	0 15	20 35	1 14	12 3	7 34	19 15	19 33	10 32		n.a.
M21	0 52	12 15	4 59	13 25	2 10	12 32	1 21	25 17	2 54	20 39	1 18	22 49	0 46	15 22	0 15	20 35	1 14	12 3	7 34	19 13	19 33	10 34		n.a.
T 22	0 29	8 20	5 5	13 6	2 15	12 7	1 23	25 13	2 52	20 39	1 18	22 49	0 46	15 22	0 15	20 36	1 14	12 4	7 34	19 11	19 32	10 36		n.a.
W23	0 5	4 7	4 57	12 45	2 20	11 41	1 24	25 9	2 50	20 40	1 18	22 49	0 46	15 23	0 15	20 36	1 14	12 4	7 33	19 8	19 31	10 38		n.a.
T 24	0n18	0s12	4 36	12 22	2 25	11 16	1 25	25 5	2 48	20 40	1 18	22 49	0 46	15 24	0 15	20 36	1 14	12 5	7 33	19 6	19 30	10 40		n.a.
F 25	0 42	4 29	4 3	11 58	2 28	10 50	1 26	25 1	2 46	20 40	1 17	22 49	0 46	15 25	0 15	20 36	1 14	12 5	7 33	19 3	19 30	10 42		n.a.
S 26	1 5	8 34	3 19	11 32	2 31	10 23	1 27	24 57	2 45	20 41	1 17	22 49	0 46	15 26	0 15	20 36	1 14	12 5	7 33	19 1	19 29	10 44		n.a.
S 27	1 28	12 18	2 27	11 5	2 34	9 57	1 28	24 52	2 43	20 41	1 17	22 49	0 46	15 27	0 15	20 37	1 14	12 6	7 33	19 0	19 28	10 46		n.a.
M28	1 52	15 32	1 28	10 36	2 36	9 30	1 29	24 48	2 41	20 41	1 17	22 49	0 46	15 28	0 15	20 37	1 14	12 6	7 33	18 59	19 27	10 47		n.a.
T 29	2 15	18 9	0 25	10 5	2 37	9 3	1 30	24 43	2 39	20 41	1 17	22 49	0 46	15 29	0 15	20 37	1 14	12 7	7 32	18 59	19 26	10 49		n.a.
W30	2 38	19 59	0n39	9 33	2 38	8 35	1 31	24 39	2 37	20 41	1 17	22 49	0 46	15 30	0 15	20 37	1 14	12 7	7 32	18 59	19 26	10 51		n.a.
T 31	3n 2	20s57	1n42	8s59	2s38	8s 7	1s31	24n34	2n35	20n41	1n17	22s49	0n46	15n31	0s15	20n38	1s14	12n 7	7s32	18s59	19s25	10s53		n.a.

Julian Day Number = 1694819.5, Delta T = 03h08m36s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'11, Lahiri = - 4°57'11 Julian Calendar 1 March 73 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 073 BCE

The year -72 astronomical counting style corresponds to year 073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 73 BCE (-72) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 27 9	8♈31'04	25♐32	14♓59	14♓18	21♋29	4°R 5	24♐22	12♉31	7♊46	25♉56	24♏ 2	25♏44	20♎44	n.a.	F 1
S 2	12 31 5	9°29'10	8♑ 7	16°30	15°31	21°48	4♌ 5	24°22	12°34	7°47	25°57	24°R 3	25°41	20°51	n.a.	S 2
S 3	12 35 2	10°27'13	21° 4	18° 3	16°44	22° 7	4°D 5	24°23	12°37	7°49	25°58	24° 2	25°38	20°58	n.a.	S 3
M 4	12 38 58	11°25'15	4♒28	19°38	17°57	22°26	4° 5	24°23	12°40	7°50	25°59	24° 0	25°34	21° 4	n.a.	M 4
T 5	12 42 55	12°23'16	18°21	21°15	19°10	22°46	4° 6	24°23	12°43	7°52	26° 0	23°56	25°31	21°11	n.a.	T 5
W 6	12 46 51	13°21'15	2♓41	22°54	20°23	23° 7	4° 6	24°R23	12°46	7°53	26° 1	23°51	25°28	21°18	n.a.	W 6
T 7	12 50 48	14°19'13	17°27	24°35	21°36	23°27	4° 7	24°23	12°49	7°54	26° 2	23°45	25°25	21°24	n.a.	T 7
F 8	12 54 44	15°17'09	2♈31	26°17	22°49	23°48	4° 8	24°23	12°52	7°56	26° 3	23°39	25°22	21°31	n.a.	F 8
S 9	12 58 41	16°15'03	17°45	28° 2	24° 2	24°10	4° 9	24°22	12°56	7°57	26° 4	23°34	25°19	21°38	n.a.	S 9
S 10	13 2 38	17°12'56	2♉57	29°48	25°15	24°31	4°10	24°22	12°59	7°59	26° 5	23°31	25°15	21°44	n.a.	S 10
M11	13 6 34	18°10'48	17°59	1♈37	26°28	24°53	4°11	24°22	13° 2	8° 0	26° 7	23°D30	25°12	21°51	n.a.	M11
T 12	13 10 31	19° 8'37	2♊42	3°27	27°41	25°16	4°13	24°21	13° 5	8° 2	26° 8	23°30	25° 9	21°58	n.a.	T 12
W13	13 14 27	20° 6'25	17° 2	5°19	28°54	25°38	4°15	24°20	13° 9	8° 4	26° 9	23°31	25° 6	22° 4	n.a.	W13
T 14	13 18 24	21° 4'12	0♋56	7°13	0♈ 7	26° 1	4°17	24°20	13°12	8° 5	26°10	23°33	25° 3	22°11	n.a.	T 14
F 15	13 22 20	22° 1'56	14°25	9° 9	1°20	26°25	4°19	24°19	13°15	8° 7	26°11	23°34	24°59	22°18	n.a.	F 15
S 16	13 26 17	22°59'38	27°30	11° 7	2°33	26°48	4°21	24°18	13°19	8° 9	26°13	23°R34	24°56	22°24	n.a.	S 16
S 17	13 30 13	23°57'19	10♌15	13° 7	3°46	27°12	4°24	24°17	13°22	8°10	26°14	23°33	24°53	22°31	n.a.	S 17
M18	13 34 10	24°54'58	22°43	15° 8	4°59	27°36	4°26	24°16	13°26	8°12	26°15	23°30	24°50	22°38	n.a.	M18
T 19	13 38 7	25°52'36	4♍58	17°11	6°12	28° 1	4°29	24°15	13°29	8°14	26°16	23°27	24°47	22°44	n.a.	T 19
W20	13 42 3	26°50'11	17° 2	19°16	7°25	28°25	4°32	24°13	13°32	8°16	26°17	23°23	24°44	22°51	n.a.	W20
T 21	13 46 0	27°47'46	28°59	21°23	8°38	28°51	4°36	24°12	13°36	8°17	26°19	23°18	24°40	22°58	n.a.	T 21
F 22	13 49 56	28°45'19	10♎51	23°30	9°51	29°16	4°39	24°10	13°39	8°19	26°20	23°14	24°37	23° 4	n.a.	F 22
S 23	13 53 53	29°42'50	22°40	25°39	11° 4	29°41	4°42	24° 9	13°43	8°21	26°21	23°11	24°34	23°11	n.a.	S 23
S 24	13 57 49	0♉40'20	4♏29	27°49	12°18	0♌ 7	4°46	24° 7	13°46	8°23	26°23	23° 9	24°31	23°18	n.a.	S 24
M25	14 1 46	1°37'49	16°20	29°59	13°31	0°33	4°50	24° 5	13°49	8°25	26°24	23° 7	24°28	23°24	n.a.	M25
T 26	14 5 42	2°35'17	28°15	2♉11	14°44	1° 0	4°54	24° 4	13°53	8°26	26°25	23°D 7	24°25	23°31	n.a.	T 26
W27	14 9 39	3°32'44	10♐15	4°22	15°57	1°26	4°58	24° 2	13°56	8°28	26°27	23° 8	24°21	23°38	n.a.	W27
T 28	14 13 36	4°30'10	22°26	6°34	17°10	1°53	5° 2	24° 0	14° 0	8°30	26°28	23° 9	24°18	23°44	n.a.	T 28
F 29	14 17 32	5°27'35	4♑48	8°45	18°23	2°20	5° 7	23°58	14° 3	8°32	26°29	23°11	24°15	23°51	n.a.	F 29
S 30	14 21 29	6♉24'59	17♑27	10♉56	19♈36	2♌47	5♌12	23♐55	14♉ 7	8♊34	26♉31	23♏12	24♏12	23♎58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n25	20s55	2n42	8s24	2s38	7s40	1s32	24n30	2n34	20n41	1n16	22s49	0n46	15n32	0s15	20n38	1s14	12n 8	7s32	18s59	19s24	10s55		n.a.
S 2	3 48	19 51	3 36	7 47	2 37	7 12	1 33	24 25	2 32	20 41	1 16	22 49	0 46	15 33	0 15	20 38	1 14	12 8	7 32	18 59	19 23	10 57		n.a.
S 3	4 11	17 44	4 21	7 9	2 36	6 43	1 33	24 20	2 30	20 41	1 16	22 49	0 46	15 34	0 15	20 38	1 14	12 8	7 32	18 59	19 23	10 59		n.a.
M 4	4 34	14 37	4 53	6 30	2 34	6 15	1 33	24 15	2 28	20 41	1 16	22 49	0 46	15 34	0 15	20 39	1 14	12 9	7 31	18 59	19 22	11 1		n.a.
T 5	4 57	10 36	5 9	5 49	2 31	5 46	1 34	24 10	2 27	20 40	1 16	22 49	0 46	15 35	0 15	20 39	1 14	12 9	7 31	18 58	19 21	11 2		n.a.
W 6	5 20	5 52	5 7	5 6	2 28	5 17	1 34	24 5	2 25	20 40	1 16	22 49	0 46	15 36	0 15	20 39	1 14	12 10	7 31	18 56	19 20	11 4		n.a.
T 7	5 42	0 39	4 44	4 23	2 24	4 48	1 34	23 59	2 23	20 40	1 16	22 49	0 46	15 37	0 15	20 40	1 13	12 10	7 31	18 55	19 20	11 6		n.a.
F 8	6 5	4n43	4 2	3 38	2 20	4 19	1 34	23 54	2 21	20 39	1 15	22 49	0 46	15 38	0 15	20 40	1 13	12 11	7 31	18 53	19 19	11 8		n.a.
S 9	6 28	9 51	3 2	2 51	2 15	3 50	1 34	23 49	2 20	20 39	1 15	22 49	0 46	15 39	0 15	20 40	1 13	12 11	7 31	18 52	19 18	11 10		n.a.
S 10	6 50	14 21	1 50	2 4	2 10	3 21	1 34	23 43	2 18	20 38	1 15	22 49	0 46	15 40	0 15	20 40	1 13	12 11	7 30	18 52	19 17	11 12		n.a.
M11	7 12	17 52	0 30	1 15	2 4	2 51	1 34	23 37	2 16	20 38	1 15	22 49	0 46	15 41	0 15	20 41	1 13	12 12	7 30	18 51	19 17	11 14		n.a.
T 12	7 35	20 7	0s50	0 25	1 58	2 22	1 34	23 32	2 15	20 37	1 15	22 49	0 46	15 42	0 15	20 41	1 13	12 12	7 30	18 51	19 16	11 16		n.a.
W13	7 57	20 59	2 5	0n27	1 51	1 52	1 34	23 26	2 13	20 37	1 15	22 49	0 46	15 43	0 15	20 41	1 13	12 13	7 30	18 51	19 15	11 17		n.a.
T 14	8 19	20 31	3 11	1 19	1 43	1 23	1 33	23 20	2 12	20 36	1 14	22 49	0 45	15 44	0 15	20 42	1 13	12 13	7 30	18 52	19 14	11 19		n.a.
F 15	8 40	18 53	4 3	2 12	1 36	0 53	1 33	23 14	2 10	20 36	1 14	22 49	0 45	15 46	0 15	20 42	1 13	12 13	7 30	18 52	19 13	11 21		n.a.
S 16	9 2	16 17	4 42	3 6	1 27	0 23	1 33	23 8	2 8	20 35	1 14	22 49	0 45	15 47	0 15	20 42	1 13	12 14	7 30	18 52	19 13	11 23		n.a.
S 17	9 24	12 58	5 5	4 2	1 19	0n 7	1 32	23 1	2 7	20 34	1 14	22 49	0 45	15 48	0 15	20 43	1 13	12 14	7 29	18 52	19 12	11 25		n.a.
M18	9 45	9 10	5 13	4 57	1 10	0 36	1 31	22 55	2 5	20 33	1 14	22 49	0 45	15 49	0 15	20 43	1 13	12 15	7 29	18 51	19 11	11 27		n.a.
T 19	10 6	5 2	5 7	5 54	1 0	1 6	1 31	22 48	2 4	20 32	1 14	22 49	0 45	15 50	0 15	20 43	1 13	12 15	7 29	18 50	19 10	11 28		n.a.
W20	10 27	0 46	4 47	6 51	0 50	1 36	1 30	22 42	2 2	20 32	1 14	22 49	0 45	15 51	0 15	20 43	1 13	12 15	7 29	18 49	19 10	11 30		n.a.
T 21	10 48	3s29	4 15	7 48	0 40	2 6	1 29	22 35	2 1	20 31	1 13	22 49	0 45	15 52	0 14	20 44	1 13	12 16	7 29	18 48	19 9	11 32		n.a.
F 22	11 9	7 35	3 32	8 45	0 30	2 36	1 28	22 28	1 59	20 30	1 13	22 49	0 45	15 53	0 14	20 44	1 13	12 16	7 29	18 47	19 8	11 34		n.a.
S 23	11 30	11 23	2 40	9 43	0 20	3 5	1 28	22 21	1 58	20 29	1 13	22 49	0 45	15 54	0 14	20 44	1 13	12 17	7 29	18 46	19 7	11 36		n.a.
S 24	11 50	14 44	1 41	10 40	0 9	3 35	1 27	22 14	1 56	20 28	1 13	22 49	0 45	15 55	0 14	20 45	1 13	12 17	7 29	18 46	19 6	11 37		n.a.
M25	12 10	17 30	0 37	11 37	0n 1	4 5	1 26	22 7	1 55	20 27	1 13	22 49	0 45	15 56	0 14	20 45	1 13	12 17	7 28	18 45	19 6	11 39		n.a.
T 26	12 30	19 32	0n28	12 33	0 12	4 34	1 25	22 0	1 53	20 25	1 13	22 49	0 45	15 57	0 14	20 45	1 13	12 18	7 28	18 45	19 5	11 41		n.a.
W27	12 50	20 42	1 33	13 28	0 22	5 4	1 23	21 53	1 52	20 24	1 12	22 49	0 45	15 58	0 14	20 46	1 13	12 18	7 28	18 46	19 4	11 43		n.a.
T 28	13 10	20 54	2 35	14 22	0 33	5 33	1 22	21 45	1 51	20 23	1 12	22 49	0 45	15 59	0 14	20 46	1 13	12 19	7 28	18 46	19 3	11 45		n.a.
F 29	13 29	20 6	3 31	15 15	0 43	6 2	1 21	21 38	1 49	20 22	1 12	22 49	0 45	16 0	0 14	20 46	1 13	12 19	7 28	18 46	19 2	11 46		n.a.
S 30	13n48	18s18	4n17	16n 6	0n53	6n31	1s20	21n30	1n48	20n20	1n12	22s48	0n45	16n 1	0s14	20n47	1s13	12n19	7s28	18s47	19s 2	11s48		n.a.

Julian Day Number = 1694850.5, Delta T = 03h08m35s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'07, Lahiri = - 4°57'07 Julian Calendar 1 Apr. 73 BCE == Greg. Calendar 30 March 073 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 73 BCE (-72) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 25 25	7♉22'23	0♒25	13♉ 6	20♈50	3♌15	5♌16	23°R53	14♉10	8♊36	26♉32	23♏13	24♏ 9	24♎ 4	n.a.	S 1
M 2	14 29 22	8°19'45	13°45	15°15	22° 3	3°42	5°21	23♐51	14°14	8°38	26°33	23°R13	24° 5	24°11	n.a.	M 2
T 3	14 33 18	9°17'07	27°29	17°23	23°16	4°10	5°26	23°48	14°17	8°40	26°35	23°12	24° 2	24°18	n.a.	T 3
W 4	14 37 15	10°14'28	11♓39	19°29	24°29	4°38	5°32	23°46	14°21	8°42	26°36	23°11	23°59	24°24	n.a.	W 4
T 5	14 41 11	11°11'49	26°12	21°34	25°42	5° 7	5°37	23°43	14°24	8°44	26°37	23°10	23°56	24°31	n.a.	T 5
F 6	14 45 8	12° 9'08	11♈ 4	23°37	26°55	5°35	5°43	23°41	14°28	8°46	26°39	23° 8	23°53	24°38	n.a.	F 6
S 7	14 49 5	13° 6'28	26° 8	25°38	28° 9	6° 4	5°48	23°38	14°32	8°48	26°40	23° 7	23°50	24°44	n.a.	S 7
S 8	14 53 1	14° 3'46	11♉16	27°36	29°22	6°33	5°54	23°35	14°35	8°50	26°42	23° 7	23°46	24°51	n.a.	S 8
M 9	14 56 58	15° 1'04	26°18	29°33	0♉35	7° 2	6° 0	23°32	14°39	8°52	26°43	23°D 7	23°43	24°58	n.a.	M 9
T 10	15 0 54	15°58'21	11♊ 7	1♊27	1°48	7°31	6° 6	23°29	14°42	8°54	26°44	23° 7	23°40	25° 4	n.a.	T 10
W11	15 4 51	16°55'37	25°35	3°19	3° 2	8° 1	6°13	23°26	14°46	8°56	26°46	23° 7	23°37	25°11	n.a.	W11
T 12	15 8 47	17°52'52	9♋38	5° 8	4°15	8°31	6°19	23°23	14°49	8°59	26°47	23° 8	23°34	25°18	n.a.	T 12
F 13	15 12 44	18°50'06	23°15	6°55	5°28	9° 1	6°26	23°20	14°53	9° 1	26°49	23° 8	23°30	25°24	n.a.	F 13
S 14	15 16 40	19°47'19	6♌26	8°40	6°42	9°31	6°32	23°17	14°56	9° 3	26°50	23° 9	23°27	25°31	n.a.	S 14
S 15	15 20 37	20°44'31	19°14	10°22	7°55	10° 1	6°39	23°13	15° 0	9° 5	26°51	23°R 9	23°24	25°38	n.a.	S 15
M16	15 24 34	21°41'43	1♍42	12° 1	9° 8	10°32	6°46	23°10	15° 3	9° 7	26°53	23° 9	23°21	25°44	n.a.	M16
T 17	15 28 30	22°38'53	13°54	13°38	10°21	11° 2	6°53	23° 6	15° 7	9° 9	26°54	23°D 9	23°18	25°51	n.a.	T 17
W18	15 32 27	23°36'03	25°54	15°12	11°35	11°33	7° 0	23° 3	15°10	9°11	26°56	23° 9	23°15	25°58	n.a.	W18
T 19	15 36 23	24°33'12	7♎47	16°44	12°48	12° 4	7° 8	22°59	15°14	9°14	26°57	23° 9	23°11	26° 4	n.a.	T 19
F 20	15 40 20	25°30'20	19°36	18°13	14° 1	12°35	7°15	22°56	15°17	9°16	26°58	23° 9	23° 8	26°11	n.a.	F 20
S 21	15 44 16	26°27'28	1♏25	19°40	15°15	13° 7	7°23	22°52	15°21	9°18	27° 0	23° 9	23° 5	26°18	n.a.	S 21
S 22	15 48 13	27°24'35	13°16	21° 4	16°28	13°38	7°31	22°48	15°24	9°20	27° 1	23° 9	23° 2	26°24	n.a.	S 22
M23	15 52 9	28°21'42	25°13	22°25	17°42	14°10	7°38	22°45	15°28	9°22	27° 3	23°R10	22°59	26°31	n.a.	M23
T 24	15 56 6	29°18'49	7♐16	23°44	18°55	14°41	7°46	22°41	15°31	9°24	27° 4	23° 9	22°56	26°38	n.a.	T 24
W25	16 0 3	0♊15'55	19°29	24°59	20° 8	15°13	7°55	22°37	15°35	9°27	27° 6	23° 9	22°52	26°44	n.a.	W25
T 26	16 3 59	1°13'02	1♑53	26°12	21°22	15°46	8° 3	22°33	15°38	9°29	27° 7	23° 8	22°49	26°51	n.a.	T 26
F 27	16 7 56	2°10'08	14°29	27°23	22°35	16°18	8°11	22°29	15°41	9°31	27° 8	23° 7	22°46	26°58	n.a.	F 27
S 28	16 11 52	3° 7'14	27°19	28°30	23°49	16°50	8°19	22°25	15°45	9°33	27°10	23° 6	22°43	27° 4	n.a.	S 28
S 29	16 15 49	4° 4'20	10♒25	29°34	25° 2	17°23	8°28	22°21	15°48	9°36	27°11	23° 5	22°40	27°11	n.a.	S 29
M30	16 19 45	5° 1'27	23°48	0♋35	26°16	17°55	8°37	22°17	15°52	9°38	27°13	23° 4	22°36	27°18	n.a.	M30
T 31	16 23 42	5♊58'33	7♓30	1♋33	27♉29	18♌28	8♌45	22♐13	15♉55	9♊40	27♉14	23°D 4	22♏33	27♎24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 7	15s32	4n52	16n56	1n 2	7n 1	1s18	21n22	1n46	20n19	1n12	22s48	0n45	16n 2	0s14	20n47	1s13	12n20	7s28	18s47	19s 1	11s50		n.a.
M 2	14 26	11 54	5 12	17 43	1 11	7 29	1 17	21 14	1 45	20 18	1 12	22 48	0 45	16 3	0 14	20 47	1 13	12 20	7 28	18 47	19 0	11 52		n.a.
T 3	14 45	7 32	5 16	18 28	1 19	7 58	1 15	21 6	1 44	20 16	1 12	22 48	0 45	16 4	0 14	20 48	1 13	12 21	7 28	18 47	18 59	11 54		n.a.
W 4	15 3	2 39	5 1	19 12	1 27	8 27	1 14	20 58	1 42	20 15	1 11	22 48	0 45	16 5	0 14	20 48	1 13	12 21	7 27	18 46	18 58	11 55		n.a.
T 5	15 21	2n32	4 26	19 52	1 34	8 55	1 12	20 50	1 41	20 13	1 11	22 48	0 45	16 7	0 14	20 48	1 12	12 21	7 27	18 46	18 58	11 57		n.a.
F 6	15 39	7 41	3 33	20 31	1 41	9 23	1 11	20 41	1 40	20 12	1 11	22 48	0 45	16 8	0 14	20 49	1 12	12 22	7 27	18 46	18 57	11 59		n.a.
S 7	15 57	12 26	2 24	21 7	1 47	9 51	1 9	20 33	1 38	20 10	1 11	22 48	0 45	16 9	0 14	20 49	1 12	12 22	7 27	18 45	18 56	12 1		n.a.
S 8	16 14	16 24	1 5	21 40	1 52	10 19	1 7	20 24	1 37	20 9	1 11	22 48	0 45	16 10	0 14	20 49	1 12	12 23	7 27	18 45	18 55	12 2		n.a.
M 9	16 31	19 15	0s18	22 11	1 57	10 47	1 6	20 15	1 36	20 7	1 11	22 48	0 45	16 11	0 14	20 50	1 12	12 23	7 27	18 45	18 54	12 4		n.a.
T 10	16 48	20 44	1 38	22 39	2 1	11 14	1 4	20 7	1 34	20 5	1 11	22 48	0 45	16 12	0 14	20 50	1 12	12 23	7 27	18 45	18 54	12 6		n.a.
W11	17 5	20 47	2 51	23 5	2 4	11 41	1 2	19 58	1 33	20 4	1 10	22 47	0 45	16 13	0 14	20 50	1 12	12 24	7 27	18 45	18 53	12 8		n.a.
T 12	17 21	19 31	3 51	23 28	2 6	12 8	1 0	19 48	1 32	20 2	1 10	22 47	0 45	16 14	0 14	20 51	1 12	12 24	7 27	18 46	18 52	12 9		n.a.
F 13	17 37	17 9	4 36	23 48	2 8	12 35	0 58	19 39	1 31	20 0	1 10	22 47	0 45	16 15	0 14	20 51	1 12	12 25	7 27	18 46	18 51	12 11		n.a.
S 14	17 53	13 57	5 4	24 7	2 9	13 1	0 56	19 30	1 29	19 58	1 10	22 47	0 45	16 16	0 14	20 52	1 12	12 25	7 27	18 46	18 50	12 13		n.a.
S 15	18 8	10 12	5 17	24 23	2 9	13 27	0 54	19 20	1 28	19 56	1 10	22 47	0 45	16 17	0 14	20 52	1 12	12 25	7 27	18 46	18 50	12 15		n.a.
M16	18 23	6 6	5 14	24 36	2 9	13 52	0 52	19 11	1 27	19 55	1 10	22 47	0 45	16 18	0 14	20 52	1 12	12 26	7 27	18 46	18 49	12 16		n.a.
T 17	18 38	1 50	4 57	24 48	2 8	14 18	0 50	19 1	1 26	19 53	1 10	22 47	0 45	16 19	0 14	20 53	1 12	12 26	7 26	18 46	18 48	12 18		n.a.
W18	18 53	2s26	4 27	24 57	2 6	14 43	0 48	18 51	1 24	19 51	1 10	22 47	0 45	16 20	0 14	20 53	1 12	12 26	7 26	18 46	18 47	12 20		n.a.
T 19	19 7	6 35	3 46	25 5	2 3	15 7	0 46	18 41	1 23	19 49	1 9	22 46	0 45	16 21	0 14	20 53	1 12	12 27	7 26	18 46	18 46	12 22		n.a.
F 20	19 21	10 28	2 56	25 10	2 0	15 31	0 44	18 31	1 22	19 47	1 9	22 46	0 45	16 22	0 14	20 54	1 12	12 27	7 26	18 46	18 46	12 23		n.a.
S 21	19 35	13 56	1 58	25 13	1 56	15 55	0 42	18 21	1 21	19 44	1 9	22 46	0 44	16 23	0 14	20 54	1 12	12 28	7 26	18 46	18 45	12 25		n.a.
S 22	19 48	16 52	0 55	25 15	1 51	16 19	0 40	18 11	1 20	19 42	1 9	22 46	0 44	16 24	0 14	20 54	1 12	12 28	7 26	18 46	18 44	12 27		n.a.
M23	20 1	19 6	0n11	25 15	1 46	16 42	0 37	18 1	1 18	19 40	1 9	22 46	0 44	16 25	0 14	20 55	1 12	12 28	7 26	18 46	18 43	12 29		n.a.
T 24	20 13	20 29	1 18	25 13	1 40	17 5	0 35	17 50	1 17	19 38	1 9	22 46	0 44	16 26	0 14	20 55	1 12	12 29	7 26	18 46	18 42	12 30		n.a.
W25	20 26	20 56	2 21	25 10	1 33	17 27	0 33	17 39	1 16	19 36	1 9	22 45	0 44	16 27	0 14	20 55	1 12	12 29	7 26	18 46	18 42	12 32		n.a.
T 26	20 38	20 23	3 19	25 5	1 26	17 49	0 30	17 29	1 15	19 34	1 9	22 45	0 44	16 28	0 14	20 56	1 12	12 29	7 26	18 46	18 41	12 34		n.a.
F 27	20 49	18 48	4 8	24 59	1 18	18 10	0 28	17 18	1 14	19 31	1 8	22 45	0 44	16 29	0 14	20 56	1 12	12 30	7 26	18 45	18 40	12 35		n.a.
S 28	21 1	16 15	4 46	24 51	1 10	18 31	0 26	17 7	1 13	19 29	1 8	22 45	0 44	16 30	0 14	20 56	1 12	12 30	7 26	18 45	18 39	12 37		n.a.
S 29	21 12	12 52	5 9	24 43	1 1	18 51	0 24	16 56	1 11	19 27	1 8	22 45	0 44	16 31	0 14	20 57	1 12	12 30	7 26	18 45	18 38	12 39		n.a.
M30	21 22	8 45	5 17	24 33	0 51	19 11	0 21	16 44	1 10	19 24	1 8	22 45	0 44	16 32	0 14	20 57	1 12	12 31	7 26	18 45	18 38	12 40		n.a.
T 31	21n32	4s 6	5n 7	24n22	0n41	19n31	0s19	16n33	1n 9	19n22	1n 8	22s44	0n44	16n33	0s14	20n57	1s12	12n31	7s26	18s44	18s37	12s42		n.a.

Julian Day Number = 1694880.5, Delta T = 03h08m34s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°04'03, Lahiri = - 4°57'03 Julian Calendar 1 May 73 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 073 BCE

The year -72 astronomical counting style corresponds to year 073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 73 BCE (-72) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 27 39	6♊55'40	21♓29	2♋27	28♉43	19♌ 1	8♌54	22°R 8	15♉58	9♊42	27♉16	23♏ 4	22♏30	27♎31	n.a.	W 1
T 2	16 31 35	7°52'47	5♈47	3°18	29°56	19°34	9° 3	22♐ 4	16° 2	9°44	27°17	23° 5	22°27	27°38	n.a.	T 2
F 3	16 35 32	8°49'54	20°20	4° 6	1♊10	20° 7	9°12	22° 0	16° 5	9°47	27°18	23° 6	22°24	27°44	n.a.	F 3
S 4	16 39 28	9°47'02	5♉ 4	4°50	2°23	20°41	9°21	21°56	16° 8	9°49	27°20	23° 7	22°21	27°51	n.a.	S 4
S 5	16 43 25	10°44'10	19°54	5°30	3°37	21°14	9°31	21°52	16°12	9°51	27°21	23°R 7	22°17	27°58	n.a.	S 5
M 6	16 47 21	11°41'18	4♊43	6° 7	4°50	21°48	9°40	21°47	16°15	9°53	27°23	23° 7	22°14	28° 4	n.a.	M 6
T 7	16 51 18	12°38'27	19°23	6°39	6° 4	22°22	9°50	21°43	16°18	9°56	27°24	23° 6	22°11	28°11	n.a.	T 7
W 8	16 55 14	13°35'35	3♋48	7° 8	7°18	22°56	9°59	21°39	16°21	9°58	27°25	23° 4	22° 8	28°18	n.a.	W 8
T 9	16 59 11	14°32'44	17°52	7°32	8°31	23°30	10° 9	21°34	16°25	10° 0	27°27	23° 1	22° 5	28°24	n.a.	T 9
F 10	17 3 8	15°29'53	1♌32	7°51	9°45	24° 4	10°19	21°30	16°28	10° 2	27°28	22°58	22° 2	28°31	n.a.	F 10
S 11	17 7 4	16°27'02	14°47	8° 6	10°59	24°38	10°28	21°25	16°31	10° 5	27°29	22°55	21°58	28°37	n.a.	S 11
S 12	17 11 1	17°24'11	27°38	8°17	12°12	25°13	10°38	21°21	16°34	10° 7	27°31	22°53	21°55	28°44	n.a.	S 12
M13	17 14 57	18°21'20	10♍ 8	8°22	13°26	25°47	10°48	21°17	16°37	10° 9	27°32	22°52	21°52	28°51	n.a.	M13
T 14	17 18 54	19°18'29	22°21	8°R23	14°40	26°22	10°59	21°12	16°40	10°11	27°33	22°D51	21°49	28°57	n.a.	T 14
W15	17 22 50	20°15'38	4♎21	8°19	15°54	26°57	11° 9	21° 8	16°43	10°13	27°35	22°52	21°46	29° 4	n.a.	W15
T 16	17 26 47	21°12'47	16°13	8°11	17° 7	27°32	11°19	21° 3	16°47	10°16	27°36	22°54	21°42	29°11	n.a.	T 16
F 17	17 30 43	22° 9'57	28° 1	7°57	18°21	28° 7	11°29	20°59	16°50	10°18	27°37	22°55	21°39	29°17	n.a.	F 17
S 18	17 34 40	23° 7'07	9♏51	7°39	19°35	28°42	11°40	20°54	16°53	10°20	27°39	22°57	21°36	29°24	n.a.	S 18
S 19	17 38 37	24° 4'17	21°47	7°17	20°49	29°17	11°50	20°50	16°56	10°22	27°40	22°R57	21°33	29°31	n.a.	S 19
M20	17 42 33	25° 1'28	3♐51	6°50	22° 2	29°53	12° 1	20°46	16°59	10°24	27°41	22°57	21°30	29°37	n.a.	M20
T 21	17 46 30	25°58'39	16° 6	6°19	23°16	0♍28	12°12	20°41	17° 1	10°27	27°43	22°55	21°27	29°44	n.a.	T 21
W22	17 50 26	26°55'51	28°34	5°45	24°30	1° 4	12°22	20°37	17° 4	10°29	27°44	22°51	21°23	29°51	n.a.	W22
T 23	17 54 23	27°53'04	11♑16	5° 8	25°44	1°39	12°33	20°32	17° 7	10°31	27°45	22°46	21°20	29°57	n.a.	T 23
F 24	17 58 19	28°50'17	24°12	4°28	26°58	2°15	12°44	20°28	17°10	10°33	27°46	22°41	21°17	0♏ 4	n.a.	F 24
S 25	18 2 16	29°47'32	7♒22	3°47	28°12	2°51	12°55	20°24	17°13	10°35	27°48	22°35	21°14	0°11	n.a.	S 25
S 26	18 6 12	0♋44'47	20°45	3° 4	29°26	3°27	13° 6	20°19	17°16	10°37	27°49	22°29	21°11	0°17	n.a.	S 26
M27	18 10 9	1°42'03	4♓21	2°21	0♋39	4° 3	13°17	20°15	17°18	10°39	27°50	22°25	21° 8	0°24	n.a.	M27
T 28	18 14 6	2°39'20	18° 8	1°38	1°53	4°40	13°29	20°11	17°21	10°42	27°51	22°22	21° 4	0°31	n.a.	T 28
W29	18 18 2	3°36'39	2♈ 5	0°56	3° 7	5°16	13°40	20° 7	17°24	10°44	27°53	22°D22	21° 1	0°37	n.a.	W29
T 30	18 21 59	4♋33'58	16♈13	0♋16	4♋21	5♍53	13♌51	20♐ 2	17♉27	10♊46	27♉54	22♏22	20♏58	0♏44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n42	0n51	4n39	24n11	0n30	19n49	0s16	16n22	1n 8	19n19	1n 8	22s44	0n44	16n34	0s14	20n58	1s12	12n31	7s26	18s45	18s36	12s44		n.a.
T 2	21 52	5 53	3 53	23 58	0 19	20 8	0 14	16 10	1 7	19 17	1 8	22 44	0 44	16 35	0 14	20 58	1 12	12 32	7 26	18 45	18 35	12 46		n.a.
F 3	22 1	10 40	2 52	23 45	0 7	20 26	0 12	15 58	1 6	19 14	1 8	22 44	0 44	16 36	0 14	20 59	1 12	12 32	7 26	18 45	18 34	12 47		n.a.
S 4	22 10	14 54	1 38	23 31	0s 5	20 43	0 9	15 47	1 5	19 12	1 8	22 44	0 44	16 37	0 14	20 59	1 12	12 32	7 26	18 45	18 33	12 49		n.a.
S 5	22 18	18 12	0 18	23 17	0 18	21 0	0 7	15 35	1 4	19 9	1 8	22 43	0 44	16 38	0 14	20 59	1 12	12 33	7 26	18 45	18 33	12 51		n.a.
M 6	22 26	20 16	1s 4	23 2	0 32	21 16	0 5	15 23	1 3	19 6	1 7	22 43	0 43	16 39	0 14	21 0	1 12	12 33	7 26	18 45	18 32	12 52		n.a.
T 7	22 34	20 57	2 20	22 47	0 45	21 31	0 2	15 11	1 1	19 4	1 7	22 43	0 43	16 40	0 14	21 0	1 12	12 33	7 26	18 45	18 31	12 54		n.a.
W 8	22 41	20 13	3 26	22 31	0 59	21 46	0n 0	14 58	1 0	19 1	1 7	22 43	0 43	16 41	0 14	21 0	1 12	12 34	7 26	18 45	18 30	12 56		n.a.
T 9	22 48	18 14	4 18	22 16	1 14	22 1	0 3	14 46	0 59	18 58	1 7	22 43	0 43	16 42	0 14	21 1	1 12	12 34	7 26	18 44	18 29	12 57		n.a.
F 10	22 54	15 16	4 53	22 0	1 28	22 14	0 5	14 34	0 58	18 55	1 7	22 42	0 43	16 43	0 14	21 1	1 12	12 34	7 26	18 43	18 28	12 59		n.a.
S 11	23 0	11 37	5 12	21 44	1 43	22 27	0 7	14 21	0 57	18 53	1 7	22 42	0 43	16 44	0 14	21 1	1 12	12 35	7 26	18 42	18 28	13 1		n.a.
S 12	23 6	7 31	5 14	21 29	1 58	22 40	0 10	14 8	0 56	18 50	1 7	22 42	0 43	16 45	0 14	21 2	1 12	12 35	7 26	18 42	18 27	13 2		n.a.
M13	23 11	3 13	5 1	21 13	2 13	22 52	0 12	13 56	0 55	18 47	1 7	22 42	0 43	16 46	0 14	21 2	1 12	12 35	7 26	18 41	18 26	13 4		n.a.
T 14	23 16	1s 7	4 34	20 58	2 28	23 3	0 14	13 43	0 54	18 44	1 7	22 42	0 43	16 47	0 14	21 2	1 12	12 35	7 26	18 41	18 25	13 6		n.a.
W15	23 20	5 21	3 56	20 44	2 43	23 13	0 17	13 30	0 53	18 41	1 7	22 41	0 43	16 48	0 14	21 3	1 12	12 36	7 26	18 42	18 24	13 7		n.a.
T 16	23 24	9 20	3 8	20 30	2 57	23 23	0 19	13 17	0 52	18 38	1 7	22 41	0 43	16 48	0 14	21 3	1 12	12 36	7 26	18 42	18 23	13 9		n.a.
F 17	23 28	12 57	2 13	20 17	3 11	23 32	0 21	13 3	0 51	18 35	1 6	22 41	0 43	16 49	0 14	21 3	1 12	12 36	7 26	18 42	18 23	13 10		n.a.
S 18	23 31	16 3	1 11	20 4	3 25	23 41	0 24	12 50	0 50	18 32	1 6	22 41	0 43	16 50	0 14	21 3	1 12	12 36	7 26	18 43	18 22	13 12		n.a.
S 19	23 34	18 31	0 6	19 52	3 38	23 49	0 26	12 37	0 49	18 29	1 6	22 41	0 42	16 51	0 14	21 4	1 12	12 37	7 26	18 43	18 21	13 14		n.a.
M20	23 36	20 11	0n59	19 41	3 51	23 56	0 28	12 23	0 48	18 26	1 6	22 40	0 42	16 52	0 14	21 4	1 12	12 37	7 26	18 43	18 20	13 15		n.a.
T 21	23 38	20 55	2 3	19 31	4 2	24 2	0 30	12 10	0 47	18 23	1 6	22 40	0 42	16 53	0 14	21 4	1 12	12 37	7 26	18 42	18 19	13 17		n.a.
W22	23 40	20 39	3 2	19 23	4 12	24 8	0 33	11 56	0 46	18 20	1 6	22 40	0 42	16 54	0 14	21 5	1 12	12 37	7 26	18 41	18 18	13 19		n.a.
T 23	23 41	19 21	3 53	19 15	4 21	24 13	0 35	11 42	0 45	18 17	1 6	22 40	0 42	16 54	0 14	21 5	1 12	12 38	7 26	18 40	18 18	13 20		n.a.
F 24	23 42	17 1	4 33	19 9	4 29	24 17	0 37	11 28	0 44	18 14	1 6	22 39	0 42	16 55	0 14	21 5	1 12	12 38	7 26	18 39	18 17	13 22		n.a.
S 25	23 42	13 48	5 0	19 4	4 35	24 20	0 39	11 14	0 43	18 10	1 6	22 39	0 42	16 56	0 14	21 6	1 12	12 38	7 26	18 37	18 16	13 23		n.a.
S 26	23 42	9 50	5 10	19 0	4 40	24 23	0 41	11 0	0 42	18 7	1 6	22 39	0 42	16 57	0 14	21 6	1 12	12 38	7 26	18 36	18 15	13 25		n.a.
M27	23 41	5 18	5 4	18 58	4 43	24 25	0 43	10 46	0 41	18 4	1 6	22 39	0 42	16 58	0 14	21 6	1 12	12 39	7 26	18 35	18 14	13 27		n.a.
T 28	23 41	0 27	4 40	18 57	4 44	24 27	0 45	10 32	0 40	18 0	1 6	22 39	0 42	16 58	0 14	21 7	1 12	12 39	7 26	18 34	18 13	13 28		n.a.
W29	23 39	4n29	3 59	18 58	4 44	24 27	0 47	10 17	0 39	17 57	1 6	22 38	0 41	16 59	0 14	21 7	1 12	12 39	7 26	18 34	18 13	13 30		n.a.
T 30	23n37	9n16	3n 4	19n 0	4s42	24n27	0n49	10n 3	0n38	17n54	1n 6	22s38	0n41	17n 0	0s14	21n 7	1s12	12n39	7s26	18s34	18s12	13s31		n.a.

Julian Day Number = 1694911.5, Delta T = 03h08m33s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'59, Lahiri = - 4°56'59 Julian Calendar 1 June 73 BCE == Greg. Calendar 30 May 073 BCE

The year -72 astronomical counting style corresponds to year 073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 73 BCE (-72) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 25 55	5♋31'19	0♉29	29°R39	5♋35	6♍29	14♌ 3	19°R58	17♉29	10♊48	27♉55	22♏23	20♏55	0♏51	n.a.	F 1
S 2	18 29 52	6°28'41	14°51	29♊ 5	6°49	7° 6	14°14	19♐54	17°32	10°50	27°56	22°24	20°52	0°57	n.a.	S 2
S 3	18 33 48	7°26'05	29°17	28°35	8° 3	7°43	14°26	19°50	17°34	10°52	27°57	22°R24	20°48	1° 4	n.a.	S 3
M 4	18 37 45	8°23'30	13♊42	28°10	9°17	8°20	14°37	19°46	17°37	10°54	27°58	22°22	20°45	1°11	n.a.	M 4
T 5	18 41 42	9°20'56	28° 2	27°50	10°32	8°57	14°49	19°42	17°39	10°56	27°59	22°19	20°42	1°17	n.a.	T 5
W 6	18 45 38	10°18'23	12♋11	27°36	11°46	9°34	15° 0	19°38	17°42	10°58	28° 1	22°13	20°39	1°24	n.a.	W 6
T 7	18 49 35	11°15'51	26° 4	27°27	13° 0	10°11	15°12	19°34	17°44	11° 0	28° 2	22° 5	20°36	1°31	n.a.	T 7
F 8	18 53 31	12°13'20	9♌38	27°D25	14°14	10°48	15°24	19°30	17°47	11° 2	28° 3	21°57	20°33	1°37	n.a.	F 8
S 9	18 57 28	13°10'50	22°51	27°29	15°28	11°26	15°36	19°26	17°49	11° 4	28° 4	21°49	20°29	1°44	n.a.	S 9
S 10	19 1 24	14° 8'22	5♍41	27°40	16°42	12° 3	15°48	19°22	17°51	11° 6	28° 5	21°42	20°26	1°51	n.a.	S 10
M11	19 5 21	15° 5'54	18°11	27°58	17°56	12°41	16° 0	19°18	17°54	11° 8	28° 6	21°36	20°23	1°57	n.a.	M11
T 12	19 9 17	16° 3'27	0♎24	28°23	19°11	13°18	16°12	19°15	17°56	11°10	28° 7	21°33	20°20	2° 4	n.a.	T 12
W13	19 13 14	17° 1'01	12°24	28°55	20°25	13°56	16°24	19°11	17°58	11°12	28° 8	21°D31	20°17	2°10	n.a.	W13
T 14	19 17 11	17°58'36	24°16	29°33	21°39	14°34	16°36	19° 7	18° 0	11°13	28° 9	21°31	20°14	2°17	n.a.	T 14
F 15	19 21 7	18°56'13	6♏ 5	0♋18	22°53	15°12	16°48	19° 4	18° 2	11°15	28°10	21°32	20°10	2°24	n.a.	F 15
S 16	19 25 4	19°53'50	17°56	1°10	24° 7	15°50	17° 0	19° 0	18° 4	11°17	28°11	21°R33	20° 7	2°30	n.a.	S 16
S 17	19 29 0	20°51'29	29°55	2° 9	25°22	16°29	17°13	18°57	18° 6	11°19	28°12	21°33	20° 4	2°37	n.a.	S 17
M18	19 32 57	21°49'09	12♐ 5	3°13	26°36	17° 7	17°25	18°54	18° 8	11°21	28°13	21°31	20° 1	2°44	n.a.	M18
T 19	19 36 53	22°46'50	24°31	4°24	27°50	17°45	17°37	18°50	18°10	11°23	28°14	21°26	19°58	2°50	n.a.	T 19
W20	19 40 50	23°44'33	7♑13	5°41	29° 4	18°24	17°50	18°47	18°12	11°24	28°15	21°19	19°54	2°57	n.a.	W20
T 21	19 44 46	24°42'17	20°15	7° 3	0♌19	19° 2	18° 2	18°44	18°14	11°26	28°15	21°10	19°51	3° 4	n.a.	T 21
F 22	19 48 43	25°40'02	3♒34	8°30	1°33	19°41	18°14	18°41	18°16	11°28	28°16	21° 0	19°48	3°10	n.a.	F 22
S 23	19 52 40	26°37'49	17° 9	10° 2	2°47	20°20	18°27	18°38	18°18	11°30	28°17	20°49	19°45	3°17	n.a.	S 23
S 24	19 56 36	27°35'37	0♓56	11°39	4° 2	20°58	18°39	18°35	18°19	11°31	28°18	20°40	19°42	3°24	n.a.	S 24
M25	20 0 33	28°33'28	14°53	13°20	5°16	21°37	18°52	18°32	18°21	11°33	28°19	20°31	19°39	3°30	n.a.	M25
T 26	20 4 29	29°31'20	28°56	15° 4	6°30	22°16	19° 5	18°29	18°23	11°35	28°20	20°26	19°35	3°37	n.a.	T 26
W27	20 8 26	0♌29'14	13♈ 2	16°51	7°45	22°56	19°17	18°27	18°24	11°36	28°20	20°22	19°32	3°44	n.a.	W27
T 28	20 12 22	1°27'10	27°10	18°41	8°59	23°35	19°30	18°24	18°26	11°38	28°21	20°D21	19°29	3°50	n.a.	T 28
F 29	20 16 19	2°25'08	11♉17	20°33	10°13	24°14	19°43	18°21	18°27	11°39	28°22	20°21	19°26	3°57	n.a.	F 29
S 30	20 20 15	3°23'08	25°23	22°27	11°28	24°53	19°55	18°19	18°29	11°41	28°23	20°R21	19°23	4° 4	n.a.	S 30
S 31	20 24 12	4♌21'10	9♊28	24♋22	12♌42	25♍33	20♌ 8	18♐16	18♉30	11♊42	28♉23	20♏20	19♏20	4♏10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n35	13n34	1n56	19n 4	4s38	24n26	0n51	9n48	0n37	17n50	1n 6	22s38	0n41	17n 1	0s14	21n 7	1s12	12n39	7s26	18s34	18s11	13s33		n.a.
S 2	23 32	17 7	0 41	19 10	4 32	24 24	0 53	9 34	0 36	17 47	1 5	22 38	0 41	17 1	0 14	21 8	1 12	12 40	7 27	18 34	18 10	13 35		n.a.
S 3	23 29	19 37	0s37	19 16	4 25	24 22	0 55	9 19	0 35	17 43	1 5	22 38	0 41	17 2	0 14	21 8	1 12	12 40	7 27	18 34	18 9	13 36		n.a.
M 4	23 26	20 50	1 53	19 25	4 17	24 19	0 57	9 4	0 34	17 40	1 5	22 37	0 41	17 3	0 14	21 8	1 12	12 40	7 27	18 34	18 8	13 38		n.a.
T 5	23 22	20 41	3 0	19 34	4 7	24 15	0 58	8 49	0 33	17 37	1 5	22 37	0 41	17 4	0 14	21 9	1 12	12 40	7 27	18 33	18 7	13 39		n.a.
W 6	23 18	19 13	3 56	19 45	3 56	24 10	1 0	8 34	0 32	17 33	1 5	22 37	0 41	17 4	0 14	21 9	1 12	12 40	7 27	18 31	18 7	13 41		n.a.
T 7	23 13	16 38	4 36	19 57	3 43	24 5	1 2	8 19	0 31	17 29	1 5	22 37	0 41	17 5	0 14	21 9	1 12	12 41	7 27	18 29	18 6	13 42		n.a.
F 8	23 8	13 13	5 0	20 10	3 30	23 59	1 3	8 4	0 31	17 26	1 5	22 37	0 40	17 6	0 14	21 9	1 12	12 41	7 27	18 27	18 5	13 44		n.a.
S 9	23 2	9 13	5 7	20 25	3 16	23 52	1 5	7 49	0 30	17 22	1 5	22 36	0 40	17 6	0 14	21 10	1 12	12 41	7 27	18 25	18 4	13 46		n.a.
S 10	22 57	4 55	4 58	20 39	3 1	23 45	1 6	7 33	0 29	17 19	1 5	22 36	0 40	17 7	0 14	21 10	1 12	12 41	7 27	18 23	18 3	13 47		n.a.
M11	22 50	0 31	4 35	20 55	2 46	23 36	1 8	7 18	0 28	17 15	1 5	22 36	0 40	17 8	0 14	21 10	1 12	12 41	7 27	18 22	18 2	13 49		n.a.
T 12	22 43	3s49	4 0	21 11	2 31	23 27	1 9	7 3	0 27	17 11	1 5	22 36	0 40	17 8	0 14	21 10	1 12	12 41	7 27	18 21	18 1	13 50		n.a.
W13	22 36	7 56	3 14	21 27	2 15	23 18	1 11	6 47	0 26	17 8	1 5	22 36	0 40	17 9	0 14	21 11	1 12	12 42	7 27	18 21	18 1	13 52		n.a.
T 14	22 29	11 41	2 21	21 43	1 59	23 7	1 12	6 31	0 25	17 4	1 5	22 35	0 40	17 9	0 14	21 11	1 12	12 42	7 27	18 21	18 0	13 53		n.a.
F 15	22 21	14 59	1 22	21 59	1 43	22 56	1 13	6 16	0 24	17 0	1 5	22 35	0 40	17 10	0 14	21 11	1 12	12 42	7 27	18 21	17 59	13 55		n.a.
S 16	22 13	17 40	0 19	22 15	1 27	22 45	1 14	6 0	0 23	16 56	1 5	22 35	0 39	17 11	0 14	21 11	1 12	12 42	7 27	18 21	17 58	13 56		n.a.
S 17	22 4	19 38	0n45	22 30	1 11	22 32	1 16	5 44	0 22	16 53	1 5	22 35	0 39	17 11	0 14	21 12	1 12	12 42	7 28	18 21	17 57	13 58		n.a.
M18	21 55	20 43	1 48	22 44	0 55	22 19	1 17	5 28	0 22	16 49	1 5	22 35	0 39	17 12	0 14	21 12	1 12	12 42	7 28	18 20	17 56	13 59		n.a.
T 19	21 45	20 49	2 47	22 57	0 40	22 5	1 18	5 12	0 21	16 45	1 5	22 35	0 39	17 12	0 14	21 12	1 12	12 42	7 28	18 19	17 55	14 1		n.a.
W20	21 35	19 52	3 39	23 9	0 26	21 51	1 19	4 56	0 20	16 41	1 5	22 35	0 39	17 13	0 14	21 12	1 12	12 42	7 28	18 17	17 55	14 2		n.a.
T 21	21 25	17 52	4 21	23 19	0 11	21 36	1 20	4 40	0 19	16 37	1 5	22 34	0 39	17 13	0 14	21 13	1 12	12 42	7 28	18 15	17 54	14 4		n.a.
F 22	21 15	14 53	4 49	23 28	0n 2	21 20	1 20	4 24	0 18	16 33	1 5	22 34	0 39	17 14	0 14	21 13	1 12	12 43	7 28	18 12	17 53	14 5		n.a.
S 23	21 4	11 4	5 2	23 34	0 15	21 4	1 21	4 8	0 17	16 29	1 5	22 34	0 39	17 14	0 14	21 13	1 12	12 43	7 28	18 9	17 52	14 7		n.a.
S 24	20 52	6 37	4 58	23 38	0 27	20 47	1 22	3 52	0 16	16 25	1 5	22 34	0 38	17 15	0 14	21 13	1 12	12 43	7 28	18 7	17 51	14 8		n.a.
M25	20 41	1 46	4 36	23 40	0 39	20 30	1 23	3 36	0 15	16 21	1 5	22 34	0 38	17 15	0 14	21 13	1 12	12 43	7 28	18 5	17 50	14 10		n.a.
T 26	20 28	3n12	3 58	23 39	0 49	20 12	1 23	3 19	0 15	16 17	1 5	22 34	0 38	17 16	0 14	21 14	1 12	12 43	7 28	18 3	17 49	14 11		n.a.
W27	20 16	8 2	3 5	23 36	0 59	19 53	1 24	3 3	0 14	16 13	1 5	22 34	0 38	17 16	0 14	21 14	1 12	12 43	7 29	18 2	17 49	14 13		n.a.
T 28	20 3	12 26	2 0	23 30	1 8	19 34	1 24	2 46	0 13	16 9	1 5	22 34	0 38	17 17	0 14	21 14	1 12	12 43	7 29	18 2	17 48	14 14		n.a.
F 29	19 50	16 8	0 48	23 21	1 15	19 14	1 25	2 30	0 12	16 5	1 5	22 33	0 38	17 17	0 14	21 14	1 12	12 43	7 29	18 2	17 47	14 16		n.a.
S 30	19 37	18 53	0s27	23 10	1 22	18 54	1 25	2 13	0 11	16 1	1 5	22 33	0 38	17 17	0 14	21 14	1 12	12 43	7 29	18 2	17 46	14 17		n.a.
S 31	19n23	20n28	1s40	22n56	1n28	18n33	1n25	1n57	0n10	15n57	1n 5	22s33	0n38	17n18	0s14	21n15	1s12	12n43	7s29	18s 2	17s45	14s19		n.a.

Julian Day Number = 1694941.5, Delta T = 03h08m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'54, Lahiri = - 4°56'55 Julian Calendar 1 July 73 BCE == Greg. Calendar 29 June 073 BCE

The year -72 astronomical counting style corresponds to year 073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 73 BCE (-72) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 28 9	5♌19'14	23♊28	26♋19	13♌57	26♍12	20♌21	18°R14	18♉32	11♊44	28♉24	20°R17	19♏16	4♏17	n.a.	M 1
T 2	20 32 5	6°17'21	7♋23	28°16	15°11	26°52	20°34	18♐12	18°33	11°45	28°25	20♏11	19°13	4°23	n.a.	T 2
W 3	20 36 2	7°15'29	21° 8	0♌13	16°26	27°32	20°46	18°10	18°34	11°47	28°25	20° 1	19°10	4°30	n.a.	W 3
T 4	20 39 58	8°13'39	4♌41	2°11	17°40	28°12	20°59	18° 8	18°35	11°48	28°26	19°50	19° 7	4°37	n.a.	T 4
F 5	20 43 55	9°11'50	18° 0	4° 8	18°55	28°52	21°12	18° 6	18°37	11°50	28°26	19°38	19° 4	4°43	n.a.	F 5
S 6	20 47 51	10°10'04	1♍ 1	6° 5	20° 9	29°32	21°25	18° 4	18°38	11°51	28°27	19°25	19° 0	4°50	n.a.	S 6
S 7	20 51 48	11° 8'19	13°44	8° 2	21°23	0♎12	21°38	18° 2	18°39	11°52	28°28	19°14	18°57	4°57	n.a.	S 7
M 8	20 55 44	12° 6'36	26° 9	9°58	22°38	0°52	21°51	18° 0	18°40	11°54	28°28	19° 5	18°54	5° 3	n.a.	M 8
T 9	20 59 41	13° 4'54	8♎20	11°53	23°52	1°32	22° 4	17°59	18°41	11°55	28°29	18°58	18°51	5°10	n.a.	T 9
W10	21 3 37	14° 3'15	20°18	13°48	25° 7	2°12	22°17	17°57	18°42	11°56	28°29	18°54	18°48	5°17	n.a.	W10
T 11	21 7 34	15° 1'37	2♏ 8	15°41	26°21	2°53	22°30	17°56	18°43	11°57	28°30	18°53	18°45	5°23	n.a.	T 11
F 12	21 11 31	16° 0'00	13°56	17°34	27°36	3°33	22°43	17°54	18°43	11°59	28°30	18°52	18°41	5°30	n.a.	F 12
S 13	21 15 27	16°58'26	25°47	19°25	28°51	4°14	22°55	17°53	18°44	12° 0	28°30	18°52	18°38	5°37	n.a.	S 13
S 14	21 19 24	17°56'53	7♐47	21°16	0♏ 5	4°55	23° 8	17°52	18°45	12° 1	28°31	18°51	18°35	5°43	n.a.	S 14
M15	21 23 20	18°55'22	20° 0	23° 5	1°20	5°35	23°21	17°51	18°46	12° 2	28°31	18°49	18°32	5°50	n.a.	M15
T 16	21 27 17	19°53'53	2♑31	24°53	2°34	6°16	23°34	17°50	18°46	12° 3	28°32	18°44	18°29	5°57	n.a.	T 16
W17	21 31 13	20°52'25	15°23	26°41	3°49	6°57	23°47	17°49	18°47	12° 4	28°32	18°36	18°25	6° 3	n.a.	W17
T 18	21 35 10	21°51'00	28°39	28°27	5° 3	7°38	24° 0	17°48	18°47	12° 5	28°32	18°26	18°22	6°10	n.a.	T 18
F 19	21 39 6	22°49'36	12♒17	0♏12	6°18	8°19	24°14	17°48	18°48	12° 6	28°32	18°14	18°19	6°17	n.a.	F 19
S 20	21 43 3	23°48'14	26°15	1°56	7°32	9° 0	24°27	17°47	18°48	12° 7	28°33	18° 2	18°16	6°23	n.a.	S 20
S 21	21 47 0	24°46'54	10♓29	3°39	8°47	9°42	24°40	17°47	18°49	12° 8	28°33	17°51	18°13	6°30	n.a.	S 21
M22	21 50 56	25°45'36	24°52	5°21	10° 1	10°23	24°53	17°46	18°49	12° 9	28°33	17°41	18°10	6°36	n.a.	M22
T 23	21 54 53	26°44'21	9♈19	7° 2	11°16	11° 4	25° 6	17°46	18°49	12°10	28°33	17°34	18° 6	6°43	n.a.	T 23
W24	21 58 49	27°43'08	23°45	8°42	12°30	11°46	25°19	17°46	18°49	12°11	28°34	17°30	18° 3	6°50	n.a.	W24
T 25	22 2 46	28°41'57	8♉ 4	10°21	13°45	12°27	25°32	17°D46	18°49	12°11	28°34	17°29	18° 0	6°56	n.a.	T 25
F 26	22 6 42	29°40'49	22°15	12° 0	14°59	13° 9	25°45	17°46	18°50	12°12	28°34	17°29	17°57	7° 3	n.a.	F 26
S 27	22 10 39	0♍39'43	6♊17	13°37	16°14	13°51	25°58	17°46	18°50	12°13	28°34	17°29	17°54	7°10	n.a.	S 27
S 28	22 14 35	1°38'40	20° 8	15°13	17°28	14°33	26°11	17°46	18°R50	12°14	28°34	17°27	17°51	7°16	n.a.	S 28
M29	22 18 32	2°37'39	3♋50	16°48	18°43	15°15	26°24	17°46	18°50	12°14	28°34	17°24	17°47	7°23	n.a.	M29
T 30	22 22 29	3°36'40	17°22	18°23	19°58	15°56	26°37	17°47	18°49	12°15	28°34	17°18	17°44	7°30	n.a.	T 30
W31	22 26 25	4♍35'44	0♌43	19♍56	21♍12	16♎39	26♌50	17♐47	18♉49	12♊16	28♉34	17♏ 9	17♏41	7♏36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n 9	20n47	2s46	22n39	1n34	18n11	1n26	1n40	0n 9	15n53	1n 5	22s33	0n37	17n18	0s14	21n15	1s12	12n43	7s29	18s 1	17s44	14s20		n.a.
T 2	18 54	19 48	3 42	22 20	1 38	17 49	1 26	1 23	0 9	15 49	1 5	22 33	0 37	17 19	0 14	21 15	1 12	12 43	7 29	17 59	17 43	14 22		n.a.
W 3	18 40	17 40	4 24	21 58	1 41	17 27	1 26	1 7	0 8	15 45	1 5	22 33	0 37	17 19	0 14	21 15	1 12	12 43	7 29	17 56	17 42	14 23		n.a.
T 4	18 24	14 36	4 51	21 35	1 44	17 4	1 26	0 50	0 7	15 41	1 5	22 33	0 37	17 19	0 14	21 15	1 12	12 43	7 29	17 53	17 42	14 25		n.a.
F 5	18 9	10 50	5 1	21 9	1 46	16 41	1 26	0 33	0 6	15 37	1 5	22 33	0 37	17 20	0 14	21 15	1 12	12 43	7 29	17 50	17 41	14 26		n.a.
S 6	17 53	6 38	4 55	20 41	1 47	16 17	1 26	0 16	0 5	15 32	1 5	22 33	0 37	17 20	0 14	21 16	1 13	12 43	7 30	17 47	17 40	14 28		n.a.
S 7	17 37	2 15	4 34	20 11	1 48	15 52	1 26	0s 1	0 4	15 28	1 5	22 33	0 37	17 20	0 14	21 16	1 13	12 43	7 30	17 44	17 39	14 29		n.a.
M 8	17 21	2s 8	4 1	19 40	1 48	15 28	1 25	0 17	0 4	15 24	1 5	22 33	0 36	17 20	0 14	21 16	1 13	12 43	7 30	17 41	17 38	14 31		n.a.
T 9	17 4	6 21	3 17	19 7	1 47	15 3	1 25	0 34	0 3	15 20	1 5	22 33	0 36	17 21	0 14	21 16	1 13	12 43	7 30	17 39	17 37	14 32		n.a.
W10	16 48	10 15	2 25	18 33	1 45	14 37	1 25	0 51	0 2	15 16	1 5	22 33	0 36	17 21	0 14	21 16	1 13	12 43	7 30	17 38	17 36	14 34		n.a.
T 11	16 30	13 43	1 28	17 57	1 44	14 11	1 24	1 8	0 1	15 11	1 5	22 33	0 36	17 21	0 14	21 16	1 13	12 43	7 30	17 38	17 35	14 35		n.a.
F 12	16 13	16 37	0 26	17 21	1 41	13 45	1 24	1 25	0 0	15 7	1 5	22 33	0 36	17 21	0 14	21 16	1 13	12 43	7 30	17 37	17 34	14 36		n.a.
S 13	15 55	18 49	0n37	16 43	1 38	13 18	1 23	1 42	0s 0	15 3	1 5	22 33	0 36	17 22	0 14	21 17	1 13	12 43	7 30	17 37	17 34	14 38		n.a.
S 14	15 37	20 14	1 38	16 4	1 35	12 51	1 23	1 59	0 1	14 58	1 5	22 33	0 36	17 22	0 14	21 17	1 13	12 43	7 31	17 37	17 33	14 39		n.a.
M15	15 19	20 43	2 37	15 24	1 31	12 24	1 22	2 16	0 2	14 54	1 5	22 33	0 36	17 22	0 14	21 17	1 13	12 43	7 31	17 36	17 32	14 41		n.a.
T 16	15 0	20 12	3 29	14 44	1 27	11 56	1 21	2 34	0 3	14 50	1 5	22 33	0 35	17 22	0 14	21 17	1 13	12 43	7 31	17 35	17 31	14 42		n.a.
W17	14 42	18 38	4 12	14 3	1 23	11 28	1 20	2 51	0 4	14 46	1 5	22 33	0 35	17 22	0 14	21 17	1 13	12 43	7 31	17 33	17 30	14 44		n.a.
T 18	14 23	16 2	4 43	13 22	1 18	10 59	1 19	3 8	0 4	14 41	1 5	22 33	0 35	17 22	0 14	21 17	1 13	12 43	7 31	17 30	17 29	14 45		n.a.
F 19	14 3	12 31	4 59	12 40	1 13	10 31	1 18	3 25	0 5	14 37	1 5	22 33	0 35	17 23	0 14	21 17	1 13	12 43	7 31	17 27	17 28	14 46		n.a.
S 20	13 44	8 14	4 58	11 57	1 8	10 2	1 17	3 42	0 6	14 32	1 5	22 33	0 35	17 23	0 14	21 17	1 13	12 43	7 31	17 23	17 27	14 48		n.a.
S 21	13 24	3 26	4 38	11 14	1 2	9 33	1 16	3 59	0 7	14 28	1 5	22 33	0 35	17 23	0 14	21 17	1 13	12 43	7 31	17 20	17 26	14 49		n.a.
M22	13 4	1n37	4 0	10 31	0 56	9 3	1 15	4 16	0 7	14 24	1 5	22 34	0 35	17 23	0 14	21 17	1 13	12 43	7 31	17 18	17 26	14 51		n.a.
T 23	12 44	6 36	3 7	9 48	0 50	8 33	1 14	4 33	0 8	14 19	1 5	22 34	0 34	17 23	0 14	21 18	1 13	12 43	7 32	17 16	17 25	14 52		n.a.
W24	12 24	11 12	2 2	9 4	0 44	8 4	1 13	4 50	0 9	14 15	1 5	22 34	0 34	17 23	0 14	21 18	1 13	12 43	7 32	17 15	17 24	14 53		n.a.
T 25	12 3	15 8	0 50	8 21	0 38	7 33	1 11	5 7	0 10	14 11	1 5	22 34	0 34	17 23	0 14	21 18	1 13	12 43	7 32	17 14	17 23	14 55		n.a.
F 26	11 43	18 8	0s25	7 37	0 31	7 3	1 10	5 24	0 10	14 6	1 5	22 34	0 34	17 23	0 14	21 18	1 13	12 43	7 32	17 14	17 22	14 56		n.a.
S 27	11 22	19 59	1 38	6 53	0 24	6 33	1 9	5 42	0 11	14 2	1 6	22 34	0 34	17 23	0 14	21 18	1 13	12 42	7 32	17 14	17 21	14 58		n.a.
S 28	11 0	20 36	2 44	6 9	0 18	6 2	1 7	5 59	0 12	13 57	1 6	22 34	0 34	17 23	0 14	21 18	1 13	12 42	7 32	17 14	17 20	14 59		n.a.
M29	10 39	19 59	3 40	5 26	0 11	5 31	1 6	6 16	0 13	13 53	1 6	22 35	0 34	17 23	0 14	21 18	1 13	12 42	7 32	17 13	17 19	15 0		n.a.
T 30	10 18	18 14	4 22	4 42	0 4	5 0	1 4	6 33	0 13	13 48	1 6	22 35	0 33	17 23	0 14	21 18	1 13	12 42	7 32	17 11	17 18	15 2		n.a.
W31	9n56	15n30	4s50	3n59	0s 3	4n29	1n 2	6s50	0s14	13n44	1n 6	22s35	0n33	17n23	0s14	21n18	1s13	12n42	7s33	17s 8	17s18	15s 3		n.a.

Julian Day Number = 1694972.5, Delta T = 03h08m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'50, Lahiri = - 4°56'50 Julian Calendar 1 Aug. 73 BCE == Greg. Calendar 30 July 073 BCE

The year -72 astronomical counting style corresponds to year 073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 73 BCE (-72) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 22	5♍34'50	13♌53	21♍29	22♍27	17♎21	27♌ 3	17♐48	18°R49	12♊16	28°R34	16°R58	17♏38	7♏43	n.a.	T 1
F 2	22 34 18	6°33'58	26°50	23° 1	23°41	18° 3	27°16	17°49	18♉49	12°17	28♉34	16♏46	17°35	7°50	n.a.	F 2
S 3	22 38 15	7°33'08	9♍34	24°32	24°56	18°45	27°28	17°49	18°49	12°17	28°34	16°34	17°31	7°56	n.a.	S 3
S 4	22 42 11	8°32'21	22° 4	26° 2	26°10	19°27	27°41	17°50	18°48	12°18	28°34	16°22	17°28	8° 3	n.a.	S 4
M 5	22 46 8	9°31'35	4♎21	27°31	27°25	20°10	27°54	17°51	18°48	12°18	28°34	16°13	17°25	8°10	n.a.	M 5
T 6	22 50 4	10°30'52	16°25	29° 0	28°39	20°52	28° 7	17°52	18°47	12°19	28°34	16° 6	17°22	8°16	n.a.	T 6
W 7	22 54 1	11°30'10	28°19	0♎27	29°54	21°35	28°20	17°54	18°47	12°19	28°34	16° 2	17°19	8°23	n.a.	W 7
T 8	22 57 57	12°29'31	10♏ 8	1°54	1♎ 9	22°18	28°33	17°55	18°46	12°19	28°34	16° 1	17°16	8°29	n.a.	T 8
F 9	23 1 54	13°28'53	21°54	3°20	2°23	23° 0	28°46	17°56	18°46	12°20	28°34	16°D 1	17°12	8°36	n.a.	F 9
S 10	23 5 51	14°28'18	3♐44	4°44	3°38	23°43	28°59	17°58	18°45	12°20	28°33	16° 1	17° 9	8°43	n.a.	S 10
S 11	23 9 47	15°27'44	15°41	6° 8	4°52	24°26	29°11	17°59	18°44	12°20	28°33	16°R 2	17° 6	8°49	n.a.	S 11
M12	23 13 44	16°27'12	27°53	7°31	6° 7	25° 9	29°24	18° 1	18°43	12°20	28°33	16° 1	17° 3	8°56	n.a.	M12
T 13	23 17 40	17°26'42	10♑23	8°53	7°21	25°52	29°37	18° 3	18°43	12°21	28°33	15°58	17° 0	9° 3	n.a.	T 13
W14	23 21 37	18°26'14	23°17	10°14	8°36	26°35	29°49	18° 5	18°42	12°21	28°32	15°53	16°57	9° 9	n.a.	W14
T 15	23 25 33	19°25'48	6♒36	11°33	9°50	27°18	0♍ 2	18° 7	18°41	12°21	28°32	15°47	16°53	9°16	n.a.	T 15
F 16	23 29 30	20°25'23	20°23	12°52	11° 5	28° 2	0°15	18° 9	18°40	12°21	28°32	15°38	16°50	9°23	n.a.	F 16
S 17	23 33 26	21°25'01	4♓35	14° 9	12°19	28°45	0°27	18°11	18°39	12°21	28°31	15°29	16°47	9°29	n.a.	S 17
S 18	23 37 23	22°24'40	19° 8	15°25	13°34	29°28	0°40	18°13	18°38	12°R21	28°31	15°20	16°44	9°36	n.a.	S 18
M19	23 41 20	23°24'22	3♈54	16°39	14°48	0♏12	0°52	18°16	18°37	12°21	28°31	15°13	16°41	9°43	n.a.	M19
T 20	23 45 16	24°24'06	18°47	17°52	16° 2	0°55	1° 5	18°18	18°35	12°21	28°30	15° 8	16°37	9°49	n.a.	T 20
W21	23 49 13	25°23'52	3♉37	19° 3	17°17	1°39	1°17	18°21	18°34	12°21	28°30	15° 6	16°34	9°56	n.a.	W21
T 22	23 53 9	26°23'40	18°17	20°12	18°31	2°22	1°30	18°23	18°33	12°21	28°29	15°D 5	16°31	10° 3	n.a.	T 22
F 23	23 57 6	27°23'31	2♊44	21°19	19°46	3° 6	1°42	18°26	18°32	12°20	28°29	15° 6	16°28	10° 9	n.a.	F 23
S 24	0 1 2	28°23'24	16°54	22°24	21° 0	3°50	1°55	18°29	18°30	12°20	28°28	15° 7	16°25	10°16	n.a.	S 24
S 25	0 4 59	29°23'19	0♋46	23°27	22°15	4°34	2° 7	18°32	18°29	12°20	28°28	15°R 8	16°22	10°22	n.a.	S 25
M26	0 8 55	0♎23'17	14°20	24°27	23°29	5°18	2°19	18°35	18°28	12°20	28°27	15° 7	16°18	10°29	n.a.	M26
T 27	0 12 52	1°23'17	27°38	25°24	24°44	6° 2	2°31	18°38	18°26	12°19	28°27	15° 4	16°15	10°36	n.a.	T 27
W28	0 16 48	2°23'19	10♌42	26°18	25°58	6°46	2°43	18°41	18°25	12°19	28°26	14°59	16°12	10°42	n.a.	W28
T 29	0 20 45	3°23'24	23°31	27° 8	27°12	7°30	2°56	18°44	18°23	12°19	28°26	14°53	16° 9	10°49	n.a.	T 29
F 30	0 24 42	4♎23'30	6♍ 9	27♎53	28♎27	8♏14	3♍ 8	18♐48	18♉21	12♊18	28♉25	14♏45	16♏ 6	10♏56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n34	12n 2	5s 1	3n15	0s10	3n57	1n 1	7s 7	0s15	13n40	1n 6	22s35	0n33	17n23	0s14	21n18	1s13	12n42	7s33	17s 5	17s17	15s 4		n.a.
F 2	9 12	8 3	4 57	2 32	0 18	3 26	0 59	7 24	0 16	13 35	1 6	22 35	0 33	17 23	0 14	21 18	1 13	12 42	7 33	17 2	17 16	15 6		n.a.
S 3	8 50	3 46	4 38	1 49	0 25	2 54	0 57	7 41	0 16	13 31	1 6	22 35	0 33	17 23	0 14	21 18	1 13	12 42	7 33	16 58	17 15	15 7		n.a.
S 4	8 27	0s35	4 6	1 6	0 32	2 23	0 55	7 57	0 17	13 26	1 6	22 36	0 33	17 23	0 14	21 18	1 13	12 41	7 33	16 55	17 14	15 9		n.a.
M 5	8 5	4 51	3 23	0 24	0 39	1 51	0 53	8 14	0 18	13 22	1 6	22 36	0 33	17 23	0 14	21 18	1 13	12 41	7 33	16 52	17 13	15 10		n.a.
T 6	7 42	8 51	2 31	0s19	0 47	1 19	0 51	8 31	0 18	13 17	1 6	22 36	0 32	17 22	0 14	21 18	1 13	12 41	7 33	16 50	17 12	15 11		n.a.
W 7	7 20	12 27	1 33	1 0	0 54	0 48	0 49	8 48	0 19	13 13	1 6	22 36	0 32	17 22	0 14	21 18	1 13	12 41	7 33	16 49	17 11	15 13		n.a.
T 8	6 57	15 31	0 31	1 42	1 1	0 16	0 47	9 5	0 20	13 9	1 6	22 37	0 32	17 22	0 14	21 18	1 13	12 41	7 34	16 49	17 10	15 14		n.a.
F 9	6 34	17 56	0n32	2 23	1 9	0s16	0 45	9 21	0 21	13 4	1 6	22 37	0 32	17 22	0 14	21 18	1 14	12 41	7 34	16 49	17 9	15 15		n.a.
S 10	6 11	19 36	1 34	3 4	1 16	0 48	0 43	9 38	0 21	13 0	1 6	22 37	0 32	17 22	0 14	21 18	1 14	12 41	7 34	16 49	17 8	15 17		n.a.
S 11	5 47	20 24	2 32	3 44	1 23	1 20	0 41	9 55	0 22	12 55	1 7	22 37	0 32	17 22	0 14	21 18	1 14	12 40	7 34	16 49	17 8	15 18		n.a.
M12	5 24	20 16	3 25	4 23	1 30	1 52	0 39	10 11	0 23	12 51	1 7	22 38	0 32	17 21	0 14	21 18	1 14	12 40	7 34	16 49	17 7	15 19		n.a.
T 13	5 1	19 9	4 10	5 2	1 37	2 24	0 36	10 28	0 23	12 46	1 7	22 38	0 32	17 21	0 14	21 18	1 14	12 40	7 34	16 48	17 6	15 21		n.a.
W14	4 37	17 1	4 43	5 41	1 44	2 55	0 34	10 44	0 24	12 42	1 7	22 38	0 31	17 21	0 14	21 18	1 14	12 40	7 34	16 47	17 5	15 22		n.a.
T 15	4 14	13 57	5 2	6 18	1 50	3 27	0 32	11 1	0 25	12 37	1 7	22 39	0 31	17 21	0 14	21 18	1 14	12 40	7 34	16 45	17 4	15 23		n.a.
F 16	3 50	10 2	5 5	6 55	1 57	3 59	0 29	11 17	0 25	12 33	1 7	22 39	0 31	17 20	0 14	21 18	1 14	12 40	7 34	16 42	17 3	15 25		n.a.
S 17	3 26	5 27	4 50	7 32	2 3	4 30	0 27	11 33	0 26	12 29	1 7	22 39	0 31	17 20	0 14	21 18	1 14	12 39	7 35	16 39	17 2	15 26		n.a.
S 18	3 3	0 26	4 15	8 7	2 9	5 2	0 24	11 49	0 27	12 24	1 7	22 40	0 31	17 20	0 14	21 18	1 14	12 39	7 35	16 37	17 1	15 27		n.a.
M19	2 39	4n40	3 23	8 42	2 15	5 33	0 22	12 5	0 27	12 20	1 7	22 40	0 31	17 19	0 14	21 18	1 14	12 39	7 35	16 35	17 0	15 28		n.a.
T 20	2 15	9 33	2 17	9 15	2 21	6 5	0 19	12 21	0 28	12 15	1 7	22 40	0 31	17 19	0 14	21 18	1 14	12 39	7 35	16 33	16 59	15 30		n.a.
W21	1 51	13 49	1 2	9 48	2 27	6 36	0 17	12 37	0 29	12 11	1 8	22 41	0 31	17 19	0 14	21 18	1 14	12 39	7 35	16 33	16 58	15 31		n.a.
T 22	1 27	17 11	0s17	10 19	2 32	7 7	0 14	12 53	0 29	12 7	1 8	22 41	0 30	17 18	0 14	21 18	1 14	12 38	7 35	16 32	16 57	15 32		n.a.
F 23	1 3	19 24	1 34	10 50	2 37	7 38	0 12	13 9	0 30	12 2	1 8	22 41	0 30	17 18	0 14	21 18	1 14	12 38	7 35	16 33	16 57	15 34		n.a.
S 24	0 39	20 20	2 43	11 18	2 42	8 9	0 9	13 25	0 31	11 58	1 8	22 42	0 30	17 18	0 14	21 18	1 14	12 38	7 35	16 33	16 56	15 35		n.a.
S 25	0 15	20 0	3 42	11 46	2 46	8 39	0 7	13 40	0 31	11 54	1 8	22 42	0 30	17 17	0 14	21 18	1 14	12 38	7 35	16 33	16 55	15 36		n.a.
M26	0s 9	18 30	4 26	12 12	2 49	9 9	0 4	13 56	0 32	11 49	1 8	22 43	0 30	17 17	0 14	21 18	1 14	12 38	7 36	16 33	16 54	15 37		n.a.
T 27	0 33	16 2	4 56	12 36	2 53	9 40	0 1	14 11	0 32	11 45	1 8	22 43	0 30	17 16	0 14	21 18	1 14	12 37	7 36	16 32	16 53	15 39		n.a.
W28	0 58	12 48	5 9	12 59	2 55	10 10	0s 1	14 26	0 33	11 41	1 8	22 43	0 30	17 16	0 14	21 18	1 14	12 37	7 36	16 31	16 52	15 40		n.a.
T 29	1 22	9 1	5 6	13 19	2 58	10 39	0 4	14 42	0 34	11 36	1 9	22 44	0 29	17 16	0 14	21 18	1 14	12 37	7 36	16 29	16 51	15 41		n.a.
F 30	1s46	4n53	4s49	13s37	2s59	11s 9	0s 7	14s57	0s34	11n32	1n 9	22s44	0n29	17n15	0s14	21n18	1s14	12n37	7s36	16s26	16s50	15s43		n.a.

Julian Day Number = 1695003.5, Delta T = 03h08m31s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'46, Lahiri = - 4°56'46 Julian Calendar 1 Sept. 73 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 073 BCE

The year -72 astronomical counting style corresponds to year 073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 73 BCE

OCTOBER 73 BCE (-72) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 28 38	5♎23'39	18♍34	28♎35	29♎41	8♏58	3♍20	18♐51	18°R20	12°R18	28°R24	14°R38	16♏ 2	11♏ 2	n.a.	S 1
S 2	0 32 35	6°23'49	0♎49	29°11	0♏55	9°43	3°31	18°55	18♑18	12♊17	28♑24	14♏31	15°59	11° 9	n.a.	S 2
M 3	0 36 31	7°24'02	12°54	29°42	2°10	10°27	3°43	18°58	18°16	12°17	28°23	14°25	15°56	11°16	n.a.	M 3
T 4	0 40 28	8°24'16	24°50	0♏ 7	3°24	11°11	3°55	19° 2	18°15	12°16	28°22	14°21	15°53	11°22	n.a.	T 4
W 5	0 44 24	9°24'33	6♏41	0°24	4°39	11°56	4° 7	19° 6	18°13	12°16	28°22	14°19	15°50	11°29	n.a.	W 5
T 6	0 48 21	10°24'51	18°27	0°35	5°53	12°40	4°19	19°10	18°11	12°15	28°21	14°D19	15°47	11°36	n.a.	T 6
F 7	0 52 17	11°25'10	0♐13	0°R37	7° 7	13°25	4°30	19°14	18° 9	12°15	28°20	14°20	15°43	11°42	n.a.	F 7
S 8	0 56 14	12°25'32	12° 2	0°30	8°22	14°10	4°42	19°18	18° 7	12°14	28°19	14°22	15°40	11°49	n.a.	S 8
S 9	1 0 11	13°25'55	23°59	0°15	9°36	14°55	4°53	19°22	18° 5	12°13	28°19	14°24	15°37	11°55	n.a.	S 9
M10	1 4 7	14°26'19	6♑ 8	29♎49	10°50	15°39	5° 5	19°26	18° 3	12°13	28°18	14°25	15°34	12° 2	n.a.	M10
T 11	1 8 4	15°26'46	18°35	29°13	12° 4	16°24	5°16	19°30	18° 1	12°12	28°17	14°R25	15°31	12° 9	n.a.	T 11
W12	1 12 0	16°27'13	1♒23	28°28	13°19	17° 9	5°28	19°35	17°59	12°11	28°16	14°24	15°28	12°15	n.a.	W12
T 13	1 15 57	17°27'42	14°37	27°33	14°33	17°54	5°39	19°39	17°57	12°10	28°15	14°22	15°24	12°22	n.a.	T 13
F 14	1 19 53	18°28'12	28°19	26°29	15°47	18°39	5°50	19°43	17°55	12° 9	28°14	14°19	15°21	12°29	n.a.	F 14
S 15	1 23 50	19°28'44	12♓30	25°18	17° 1	19°24	6° 1	19°48	17°53	12° 9	28°13	14°15	15°18	12°35	n.a.	S 15
S 16	1 27 46	20°29'17	27° 6	24° 1	18°16	20°10	6°12	19°53	17°51	12° 8	28°13	14°12	15°15	12°42	n.a.	S 16
M17	1 31 43	21°29'52	12♈ 2	22°41	19°30	20°55	6°23	19°57	17°49	12° 7	28°12	14° 9	15°12	12°49	n.a.	M17
T 18	1 35 39	22°30'28	27°10	21°21	20°44	21°40	6°34	20° 2	17°46	12° 6	28°11	14° 7	15° 8	12°55	n.a.	T 18
W19	1 39 36	23°31'06	12♉20	20° 1	21°58	22°25	6°45	20° 7	17°44	12° 5	28°10	14°D 6	15° 5	13° 2	n.a.	W19
T 20	1 43 33	24°31'45	27°23	18°47	23°12	23°11	6°55	20°12	17°42	12° 4	28° 9	14° 7	15° 2	13° 9	n.a.	T 20
F 21	1 47 29	25°32'26	12♊11	17°39	24°26	23°56	7° 6	20°17	17°40	12° 3	28° 8	14° 8	14°59	13°15	n.a.	F 21
S 22	1 51 26	26°33'09	26°38	16°40	25°41	24°42	7°16	20°22	17°37	12° 2	28° 7	14° 9	14°56	13°22	n.a.	S 22
S 23	1 55 22	27°33'54	10♋42	15°51	26°55	25°27	7°27	20°27	17°35	12° 1	28° 6	14°10	14°53	13°29	n.a.	S 23
M24	1 59 19	28°34'41	24°22	15°14	28° 9	26°13	7°37	20°32	17°33	11°59	28° 5	14°R11	14°49	13°35	n.a.	M24
T 25	2 3 15	29°35'29	7♌39	14°48	29°23	26°58	7°48	20°38	17°30	11°58	28° 4	14°11	14°46	13°42	n.a.	T 25
W26	2 7 12	0♏36'18	20°35	14°34	0♐37	27°44	7°58	20°43	17°28	11°57	28° 3	14°10	14°43	13°48	n.a.	W26
T 27	2 11 9	1°37'10	3♍12	14°D31	1°51	28°30	8° 8	20°48	17°25	11°56	28° 2	14° 9	14°40	13°55	n.a.	T 27
F 28	2 15 5	2°38'03	15°35	14°39	3° 5	29°16	8°18	20°54	17°23	11°55	28° 1	14° 7	14°37	14° 2	n.a.	F 28
S 29	2 19 2	3°38'57	27°46	14°56	4°19	0♐ 2	8°28	20°59	17°21	11°54	28° 0	14° 5	14°33	14° 8	n.a.	S 29
S 30	2 22 58	4°39'53	9♎48	15°23	5°33	0°47	8°37	21° 5	17°18	11°52	27°59	14° 4	14°30	14°15	n.a.	S 30
M31	2 26 55	5♏40'50	21♎43	15♎58	6♐47	1♐33	8♍47	21♐10	17♑16	11♊51	27♑58	14♏ 3	14♏27	14♏22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s10	0n38	4s18	13s53	3s 0	11s38	0s10	15s12	0s35	11n28	1n 9	22s45	0n29	17n15	0s14	21n17	1s14	12n36	7s36	16s24	16s49	15s44		n.a.
S 2	2 34	3s36	3 35	14 6	2 59	12 7	0 12	15 27	0 36	11 24	1 9	22 45	0 29	17 14	0 14	21 17	1 14	12 36	7 36	16 22	16 48	15 45		n.a.
M 3	2 58	7 39	2 43	14 16	2 58	12 35	0 15	15 41	0 36	11 19	1 9	22 45	0 29	17 14	0 14	21 17	1 14	12 36	7 36	16 20	16 47	15 46		n.a.
T 4	3 22	11 20	1 44	14 23	2 56	13 4	0 18	15 56	0 37	11 15	1 9	22 46	0 29	17 13	0 14	21 17	1 14	12 36	7 36	16 19	16 46	15 48		n.a.
W 5	3 46	14 33	0 42	14 26	2 53	13 32	0 20	16 10	0 37	11 11	1 9	22 46	0 29	17 13	0 14	21 17	1 14	12 36	7 36	16 19	16 45	15 49		n.a.
T 6	4 10	17 9	0n23	14 26	2 49	13 59	0 23	16 25	0 38	11 7	1 9	22 47	0 29	17 12	0 14	21 17	1 14	12 35	7 36	16 19	16 45	15 50		n.a.
F 7	4 34	19 1	1 26	14 21	2 43	14 27	0 26	16 39	0 38	11 3	1 10	22 47	0 29	17 12	0 14	21 17	1 14	12 35	7 37	16 19	16 44	15 51		n.a.
S 8	4 58	20 4	2 26	14 12	2 35	14 54	0 29	16 53	0 39	10 58	1 10	22 48	0 28	17 11	0 14	21 17	1 14	12 35	7 37	16 19	16 43	15 53		n.a.
S 9	5 21	20 13	3 21	13 58	2 26	15 20	0 31	17 7	0 40	10 54	1 10	22 48	0 28	17 11	0 14	21 17	1 14	12 35	7 37	16 20	16 42	15 54		n.a.
M10	5 45	19 26	4 7	13 39	2 16	15 47	0 34	17 21	0 40	10 50	1 10	22 49	0 28	17 10	0 14	21 16	1 14	12 34	7 37	16 20	16 41	15 55		n.a.
T 11	6 9	17 43	4 43	13 14	2 3	16 13	0 37	17 34	0 41	10 46	1 10	22 49	0 28	17 10	0 14	21 16	1 15	12 34	7 37	16 21	16 40	15 56		n.a.
W12	6 32	15 5	5 7	12 45	1 49	16 38	0 39	17 48	0 41	10 42	1 10	22 49	0 28	17 9	0 14	21 16	1 15	12 34	7 37	16 20	16 39	15 57		n.a.
T 13	6 56	11 37	5 15	12 10	1 33	17 3	0 42	18 1	0 42	10 38	1 11	22 50	0 28	17 8	0 14	21 16	1 15	12 34	7 37	16 20	16 38	15 59		n.a.
F 14	7 19	7 25	5 5	11 30	1 16	17 28	0 45	18 15	0 42	10 34	1 11	22 50	0 28	17 8	0 14	21 16	1 15	12 33	7 37	16 19	16 37	16 0		n.a.
S 15	7 42	2 40	4 38	10 47	0 57	17 52	0 48	18 28	0 43	10 30	1 11	22 51	0 28	17 7	0 14	21 16	1 15	12 33	7 37	16 17	16 36	16 1		n.a.
S 16	8 5	2n22	3 51	10 0	0 37	18 15	0 50	18 40	0 43	10 26	1 11	22 51	0 27	17 7	0 14	21 16	1 15	12 33	7 37	16 16	16 35	16 2		n.a.
M17	8 28	7 23	2 48	9 11	0 17	18 39	0 53	18 53	0 44	10 22	1 11	22 52	0 27	17 6	0 14	21 16	1 15	12 33	7 37	16 16	16 34	16 3		n.a.
T 18	8 51	12 0	1 32	8 21	0n 4	19 1	0 55	19 6	0 44	10 18	1 11	22 52	0 27	17 5	0 14	21 15	1 15	12 32	7 37	16 15	16 33	16 5		n.a.
W19	9 14	15 52	0 10	7 32	0 25	19 23	0 58	19 18	0 45	10 14	1 12	22 53	0 27	17 5	0 14	21 15	1 15	12 32	7 37	16 15	16 32	16 6		n.a.
T 20	9 36	18 37	1s13	6 45	0 44	19 45	1 0	19 30	0 46	10 10	1 12	22 53	0 27	17 4	0 14	21 15	1 15	12 32	7 37	16 15	16 31	16 7		n.a.
F 21	9 59	20 2	2 29	6 2	1 3	20 6	1 3	19 42	0 46	10 7	1 12	22 54	0 27	17 3	0 14	21 15	1 15	12 32	7 37	16 15	16 30	16 8		n.a.
S 22	10 21	20 5	3 34	5 24	1 20	20 27	1 5	19 54	0 47	10 3	1 12	22 54	0 27	17 3	0 14	21 15	1 15	12 31	7 37	16 16	16 30	16 9		n.a.
S 23	10 43	18 52	4 25	4 51	1 35	20 47	1 8	20 6	0 47	9 59	1 12	22 55	0 27	17 2	0 14	21 15	1 15	12 31	7 38	16 16	16 29	16 11		n.a.
M24	11 5	16 35	4 58	4 24	1 48	21 6	1 10	20 17	0 48	9 55	1 12	22 55	0 27	17 1	0 14	21 14	1 15	12 31	7 38	16 16	16 28	16 12		n.a.
T 25	11 27	13 29	5 15	4 3	2 0	21 25	1 13	20 28	0 48	9 52	1 13	22 56	0 26	17 1	0 14	21 14	1 15	12 31	7 38	16 16	16 27	16 13		n.a.
W26	11 49	9 49	5 15	3 49	2 9	21 44	1 15	20 39	0 48	9 48	1 13	22 56	0 26	17 0	0 14	21 14	1 15	12 30	7 38	16 16	16 26	16 14		n.a.
T 27	12 10	5 47	5 0	3 41	2 17	22 1	1 17	20 50	0 49	9 44	1 13	22 57	0 26	16 59	0 14	21 14	1 15	12 30	7 38	16 15	16 25	16 15		n.a.
F 28	12 31	1 35	4 31	3 39	2 22	22 18	1 20	21 1	0 49	9 41	1 13	22 57	0 26	16 59	0 14	21 14	1 15	12 30	7 38	16 15	16 24	16 16		n.a.
S 29	12 52	2s37	3 50	3 42	2 26	22 35	1 22	21 11	0 50	9 37	1 13	22 58	0 26	16 58	0 14	21 13	1 15	12 30	7 38	16 14	16 23	16 18		n.a.
S 30	13 13	6 40	2 59	3 50	2 29	22 51	1 24	21 22	0 50	9 34	1 14	22 58	0 26	16 57	0 14	21 13	1 15	12 29	7 38	16 14	16 22	16 19		n.a.
M31	13s34	10s25	2s 1	4s 3	2n30	23s 6	1s26	21s32	0s51	9n30	1n14	22s58	0n26	16n57	0s14	21n13	1s15	12n29	7s38	16s14	16s21	16s20		n.a.

Julian Day Number = 1695033.5, Delta T = 03h08m30s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'42, Lahiri = - 4°56'42 Julian Calendar 1 Oct. 73 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 073 BCE

The year -72 astronomical counting style corresponds to year 073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 73 BCE (-72) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 51	6♏41'48	3♏33	16♎41	8♐ 1	2♐19	8♑57	21♐16	17°R13	11°R50	27°R57	14°R 2	14♏24	14♏28	n.a.	T 1
W 2	2 34 48	7°42'47	15°21	17°30	9°15	3° 5	9° 6	21°22	17♉11	11♊48	27♉55	14°D 2	14°21	14°35	n.a.	W 2
T 3	2 38 44	8°43'48	27° 8	18°24	10°29	3°52	9°15	21°28	17° 8	11°47	27°54	14♏ 2	14°18	14°42	n.a.	T 3
F 4	2 42 41	9°44'50	8♐56	19°24	11°42	4°38	9°25	21°34	17° 6	11°46	27°53	14° 2	14°14	14°48	n.a.	F 4
S 5	2 46 37	10°45'52	20°50	20°28	12°56	5°24	9°34	21°39	17° 3	11°44	27°52	14° 3	14°11	14°55	n.a.	S 5
S 6	2 50 34	11°46'56	2♑50	21°36	14°10	6°10	9°43	21°45	17° 1	11°43	27°51	14° 3	14° 8	15° 2	n.a.	S 6
M 7	2 54 31	12°48'00	15° 1	22°46	15°24	6°56	9°52	21°51	16°58	11°41	27°50	14° 3	14° 5	15° 8	n.a.	M 7
T 8	2 58 27	13°49'05	27°27	24° 0	16°38	7°43	10° 1	21°58	16°55	11°40	27°49	14°R 4	14° 2	15°15	n.a.	T 8
W 9	3 2 24	14°50'10	10♒11	25°17	17°51	8°29	10° 9	22° 4	16°53	11°38	27°47	14°D 4	13°59	15°21	n.a.	W 9
T 10	3 6 20	15°51'16	23°17	26°35	19° 5	9°16	10°18	22°10	16°50	11°37	27°46	14° 4	13°55	15°28	n.a.	T 10
F 11	3 10 17	16°52'23	6♓48	27°55	20°19	10° 2	10°26	22°16	16°48	11°35	27°45	14° 4	13°52	15°35	n.a.	F 11
S 12	3 14 13	17°53'29	20°45	29°17	21°32	10°48	10°35	22°22	16°45	11°34	27°44	14° 4	13°49	15°41	n.a.	S 12
S 13	3 18 10	18°54'37	5♈ 9	0♏40	22°46	11°35	10°43	22°29	16°43	11°32	27°43	14° 4	13°46	15°48	n.a.	S 13
M14	3 22 6	19°55'45	19°55	2° 4	24° 0	12°21	10°51	22°35	16°40	11°31	27°42	14° 5	13°43	15°55	n.a.	M14
T 15	3 26 3	20°56'53	5♉ 0	3°29	25°13	13° 8	10°59	22°41	16°38	11°29	27°40	14° 5	13°39	16° 1	n.a.	T 15
W16	3 30 0	21°58'02	20°14	4°56	26°27	13°55	11° 6	22°48	16°35	11°28	27°39	14°R 5	13°36	16° 8	n.a.	W16
T 17	3 33 56	22°59'12	5♊27	6°23	27°40	14°41	11°14	22°54	16°33	11°26	27°38	14° 5	13°33	16°15	n.a.	T 17
F 18	3 37 53	24° 0'23	20°31	7°50	28°53	15°28	11°22	23° 1	16°30	11°25	27°37	14° 4	13°30	16°21	n.a.	F 18
S 19	3 41 49	25° 1'34	5♋15	9°18	0♑ 7	16°15	11°29	23° 7	16°27	11°23	27°36	14° 3	13°27	16°28	n.a.	S 19
S 20	3 45 46	26° 2'45	19°36	10°47	1°20	17° 1	11°36	23°14	16°25	11°21	27°35	14° 1	13°24	16°35	n.a.	S 20
M21	3 49 42	27° 3'58	3♌28	12°16	2°33	17°48	11°43	23°20	16°22	11°20	27°33	14° 0	13°20	16°41	n.a.	M21
T 22	3 53 39	28° 5'11	16°53	13°46	3°47	18°35	11°50	23°27	16°20	11°18	27°32	13°59	13°17	16°48	n.a.	T 22
W23	3 57 36	29° 6'25	29°52	15°16	5° 0	19°22	11°57	23°34	16°17	11°16	27°31	13°D59	13°14	16°55	n.a.	W23
T 24	4 1 32	0♐ 7'39	12♍28	16°46	6°13	20° 9	12° 4	23°40	16°15	11°15	27°30	13°59	13°11	17° 1	n.a.	T 24
F 25	4 5 29	1° 8'54	24°45	18°17	7°26	20°56	12°11	23°47	16°13	11°13	27°29	14° 0	13° 8	17° 8	n.a.	F 25
S 26	4 9 25	2°10'09	6♎49	19°48	8°39	21°43	12°17	23°54	16°10	11°11	27°27	14° 2	13° 5	17°14	n.a.	S 26
S 27	4 13 22	3°11'25	18°43	21°20	9°52	22°30	12°23	24° 1	16° 8	11°10	27°26	14° 3	13° 1	17°21	n.a.	S 27
M28	4 17 18	4°12'41	0♏32	22°51	11° 5	23°17	12°29	24° 7	16° 5	11° 8	27°25	14° 5	12°58	17°28	n.a.	M28
T 29	4 21 15	5°13'57	12°18	24°23	12°18	24° 4	12°35	24°14	16° 3	11° 6	27°24	14°R 5	12°55	17°34	n.a.	T 29
W30	4 25 11	6♐15'14	24♏ 6	25♏56	13♑31	24♐51	12♍41	24♐21	16♉ 1	11♊ 5	27♉23	14♏ 5	12♏52	17♏41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s54	13s45	0s58	4s19	2n30	23s20	1s28	21s41	0s51	9n27	1n14	22s59	0n26	16n56	0s14	21n13	1s15	12n29	7s38	16s14	16s20	16s21		n.a.
W 2	14 14	16 30	0n 7	4 39	2 29	23 34	1 30	21 51	0 52	9 23	1 14	22 59	0 26	16 55	0 14	21 13	1 15	12 29	7 38	16 13	16 19	16 22		n.a.
T 3	14 34	18 34	1 12	5 2	2 27	23 47	1 32	22 0	0 52	9 20	1 14	23 0	0 26	16 55	0 14	21 13	1 15	12 28	7 38	16 14	16 18	16 23		n.a.
F 4	14 54	19 49	2 14	5 27	2 24	24 0	1 34	22 9	0 53	9 17	1 15	23 0	0 25	16 54	0 14	21 12	1 15	12 28	7 38	16 14	16 17	16 24		n.a.
S 5	15 13	20 12	3 11	5 55	2 21	24 11	1 36	22 18	0 53	9 13	1 15	23 1	0 25	16 53	0 14	21 12	1 15	12 28	7 38	16 14	16 16	16 26		n.a.
S 6	15 32	19 41	4 0	6 24	2 17	24 22	1 38	22 27	0 53	9 10	1 15	23 1	0 25	16 52	0 14	21 12	1 15	12 28	7 38	16 14	16 15	16 27		n.a.
M 7	15 51	18 14	4 39	6 55	2 12	24 33	1 40	22 35	0 54	9 7	1 15	23 2	0 25	16 52	0 14	21 12	1 15	12 27	7 38	16 14	16 14	16 28		n.a.
T 8	16 10	15 55	5 5	7 27	2 7	24 42	1 41	22 44	0 54	9 4	1 16	23 2	0 25	16 51	0 14	21 12	1 15	12 27	7 38	16 14	16 13	16 29		n.a.
W 9	16 28	12 47	5 18	8 0	2 1	24 51	1 43	22 52	0 55	9 1	1 16	23 3	0 25	16 50	0 14	21 11	1 15	12 27	7 38	16 14	16 12	16 30		n.a.
T 10	16 46	8 58	5 14	8 34	1 55	24 59	1 45	22 59	0 55	8 58	1 16	23 3	0 25	16 50	0 14	21 11	1 15	12 27	7 38	16 14	16 11	16 31		n.a.
F 11	17 4	4 34	4 54	9 9	1 49	25 7	1 46	23 7	0 55	8 55	1 16	23 4	0 25	16 49	0 14	21 11	1 15	12 26	7 38	16 14	16 11	16 32		n.a.
S 12	17 21	0n12	4 16	9 44	1 43	25 13	1 48	23 14	0 56	8 52	1 16	23 4	0 25	16 48	0 14	21 11	1 15	12 26	7 38	16 14	16 10	16 33		n.a.
S 13	17 38	5 7	3 20	10 20	1 36	25 19	1 49	23 21	0 56	8 49	1 17	23 5	0 25	16 47	0 14	21 10	1 15	12 26	7 38	16 14	16 9	16 34		n.a.
M14	17 55	9 53	2 11	10 56	1 29	25 24	1 50	23 27	0 56	8 46	1 17	23 5	0 24	16 47	0 14	21 10	1 15	12 26	7 38	16 14	16 8	16 36		n.a.
T 15	18 11	14 7	0 50	11 32	1 22	25 28	1 52	23 34	0 57	8 43	1 17	23 6	0 24	16 46	0 14	21 10	1 15	12 25	7 38	16 14	16 7	16 37		n.a.
W16	18 28	17 27	0s34	12 8	1 15	25 32	1 53	23 40	0 57	8 40	1 17	23 6	0 24	16 45	0 14	21 10	1 15	12 25	7 38	16 14	16 6	16 38		n.a.
T 17	18 43	19 33	1 56	12 43	1 8	25 35	1 54	23 46	0 58	8 37	1 18	23 6	0 24	16 44	0 14	21 10	1 15	12 25	7 38	16 14	16 5	16 39		n.a.
F 18	18 59	20 13	3 9	13 19	1 1	25 37	1 55	23 51	0 58	8 35	1 18	23 7	0 24	16 44	0 14	21 9	1 15	12 25	7 38	16 14	16 4	16 40		n.a.
S 19	19 14	19 28	4 8	13 54	0 54	25 38	1 56	23 57	0 58	8 32	1 18	23 7	0 24	16 43	0 14	21 9	1 15	12 24	7 38	16 14	16 3	16 41		n.a.
S 20	19 29	17 29	4 49	14 29	0 46	25 38	1 57	24 2	0 59	8 30	1 18	23 8	0 24	16 42	0 14	21 9	1 15	12 24	7 38	16 13	16 2	16 42		n.a.
M21	19 43	14 32	5 12	15 4	0 39	25 38	1 57	24 7	0 59	8 27	1 19	23 8	0 24	16 42	0 14	21 9	1 15	12 24	7 38	16 13	16 1	16 43		n.a.
T 22	19 57	10 55	5 17	15 38	0 32	25 37	1 58	24 11	0 59	8 25	1 19	23 9	0 24	16 41	0 14	21 8	1 15	12 24	7 37	16 13	16 0	16 44		n.a.
W23	20 11	6 53	5 5	16 12	0 25	25 35	1 59	24 16	0 59	8 22	1 19	23 9	0 24	16 40	0 14	21 8	1 15	12 24	7 37	16 12	15 59	16 45		n.a.
T 24	20 24	2 40	4 39	16 45	0 18	25 32	1 59	24 19	1 0	8 20	1 19	23 9	0 24	16 39	0 14	21 8	1 15	12 23	7 37	16 13	15 58	16 46		n.a.
F 25	20 37	1s34	4 1	17 18	0 11	25 29	2 0	24 23	1 0	8 18	1 20	23 10	0 23	16 39	0 14	21 8	1 15	12 23	7 37	16 13	15 57	16 47		n.a.
S 26	20 49	5 40	3 12	17 50	0 4	25 25	2 0	24 27	1 0	8 15	1 20	23 10	0 23	16 38	0 14	21 8	1 15	12 23	7 37	16 13	15 56	16 48		n.a.
S 27	21 1	9 30	2 16	18 21	0s 3	25 20	2 0	24 30	1 1	8 13	1 20	23 11	0 23	16 37	0 14	21 7	1 15	12 23	7 37	16 14	15 55	16 49		n.a.
M28	21 13	12 57	1 14	18 51	0 10	25 14	2 1	24 33	1 1	8 11	1 20	23 11	0 23	16 37	0 14	21 7	1 15	12 23	7 37	16 14	15 54	16 50		n.a.
T 29	21 24	15 51	0 10	19 21	0 17	25 8	2 1	24 35	1 1	8 9	1 21	23 11	0 23	16 36	0 14	21 7	1 15	12 22	7 37	16 14	15 53	16 52		n.a.
W30	21s35	18s 7	0n55	19s50	0s24	25s 0	2s 1	24s37	1s 1	8n 7	1n21	23s12	0n23	16n35	0s14	21n 7	1s15	12n22	7s37	16s14	15s52	16s53		n.a.

Julian Day Number = 1695064.5, Delta T = 03h08m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'38, Lahiri = - 4°56'38 Julian Calendar 1 Nov. 73 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 073 BCE

The year -72 astronomical counting style corresponds to year 073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 73 BCE (-72) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 29 8	7♐16'31	5♐56	27♏28	14♑44	25♐38	12♍47	24♐28	15°R58	11°R 3	27°R22	14°R 3	12♏49	17♏48	n.a.	T 1
F 2	4 33 5	8°17'48	17°52	29° 1	15°57	26°25	12°52	24°35	15♑56	11♊ 1	27♑20	14♏ 0	12°45	17°54	n.a.	F 2
S 3	4 37 1	9°19'05	29°54	0♐34	17° 9	27°12	12°57	24°42	15°54	10°59	27°19	13°56	12°42	18° 1	n.a.	S 3
S 4	4 40 58	10°20'21	12♑ 5	2° 8	18°22	27°59	13° 3	24°49	15°51	10°58	27°18	13°52	12°39	18° 8	n.a.	S 4
M 5	4 44 54	11°21'38	24°27	3°42	19°35	28°46	13° 7	24°56	15°49	10°56	27°17	13°47	12°36	18°14	n.a.	M 5
T 6	4 48 51	12°22'54	7♒ 0	5°16	20°47	29°34	13°12	25° 3	15°47	10°54	27°16	13°42	12°33	18°21	n.a.	T 6
W 7	4 52 47	13°24'09	19°48	6°51	22° 0	0♑21	13°17	25°10	15°45	10°53	27°15	13°39	12°30	18°28	n.a.	W 7
T 8	4 56 44	14°25'24	2♓53	8°26	23°12	1° 8	13°21	25°17	15°43	10°51	27°13	13°37	12°26	18°34	n.a.	T 8
F 9	5 0 40	15°26'38	16°16	10° 1	24°24	1°55	13°26	25°24	15°40	10°49	27°12	13°D36	12°23	18°41	n.a.	F 9
S 10	5 4 37	16°27'52	29°59	11°37	25°37	2°43	13°30	25°31	15°38	10°48	27°11	13°37	12°20	18°47	n.a.	S 10
S 11	5 8 34	17°29'05	14♈ 5	13°13	26°49	3°30	13°34	25°38	15°36	10°46	27°10	13°38	12°17	18°54	n.a.	S 11
M12	5 12 30	18°30'18	28°31	14°49	28° 1	4°17	13°38	25°45	15°34	10°44	27° 9	13°40	12°14	19° 1	n.a.	M12
T 13	5 16 27	19°31'30	13♉16	16°26	29°13	5° 4	13°41	25°52	15°32	10°43	27° 8	13°R40	12°11	19° 7	n.a.	T 13
W14	5 20 23	20°32'41	28°15	18° 4	0♒25	5°52	13°45	25°59	15°30	10°41	27° 7	13°40	12° 7	19°14	n.a.	W14
T 15	5 24 20	21°33'52	13♊19	19°42	1°37	6°39	13°48	26° 6	15°28	10°39	27° 6	13°37	12° 4	19°21	n.a.	T 15
F 16	5 28 16	22°35'02	28°20	21°20	2°48	7°26	13°51	26°13	15°26	10°37	27° 5	13°32	12° 1	19°27	n.a.	F 16
S 17	5 32 13	23°36'11	13♋ 8	22°59	4° 0	8°14	13°54	26°21	15°25	10°36	27° 4	13°26	11°58	19°34	n.a.	S 17
S 18	5 36 10	24°37'20	27°36	24°39	5°11	9° 1	13°57	26°28	15°23	10°34	27° 3	13°20	11°55	19°41	n.a.	S 18
M19	5 40 6	25°38'28	11♌39	26°19	6°23	9°49	13°59	26°35	15°21	10°33	27° 2	13°13	11°51	19°47	n.a.	M19
T 20	5 44 3	26°39'36	25°13	27°59	7°34	10°36	14° 1	26°42	15°19	10°31	27° 1	13° 7	11°48	19°54	n.a.	T 20
W21	5 47 59	27°40'44	8♍20	29°40	8°45	11°23	14° 4	26°49	15°18	10°29	27° 0	13° 4	11°45	20° 1	n.a.	W21
T 22	5 51 56	28°41'51	21° 0	1♑22	9°57	12°11	14° 6	26°56	15°16	10°28	26°59	13° 1	11°42	20° 7	n.a.	T 22
F 23	5 55 52	29°42'57	3♎20	3° 4	11° 8	12°58	14° 7	27° 3	15°14	10°26	26°58	13°D 1	11°39	20°14	n.a.	F 23
S 24	5 59 49	0♑44'03	15°23	4°46	12°18	13°45	14° 9	27°10	15°13	10°25	26°57	13° 2	11°36	20°21	n.a.	S 24
S 25	6 3 45	1°45'08	27°16	6°29	13°29	14°33	14°10	27°17	15°11	10°23	26°56	13° 4	11°32	20°27	n.a.	S 25
M26	6 7 42	2°46'12	9♏ 3	8°13	14°40	15°20	14°12	27°25	15°10	10°21	26°55	13°R 5	11°29	20°34	n.a.	M26
T 27	6 11 39	3°47'16	20°48	9°57	15°51	16° 8	14°13	27°32	15° 8	10°20	26°54	13° 4	11°26	20°40	n.a.	T 27
W28	6 15 35	4°48'19	2♐38	11°42	17° 1	16°55	14°14	27°39	15° 7	10°18	26°53	13° 2	11°23	20°47	n.a.	W28
T 29	6 19 32	5°49'21	14°33	13°26	18°11	17°43	14°14	27°46	15° 5	10°17	26°52	12°57	11°20	20°54	n.a.	T 29
F 30	6 23 28	6°50'22	26°38	15°11	19°21	18°30	14°15	27°53	15° 4	10°15	26°51	12°50	11°17	21° 0	n.a.	F 30
S 31	6 27 25	7♑51'22	8♑53	16♑57	20♒32	19♑17	14♍15	28♐ 0	15♑ 3	10♊14	26♑50	12♏41	11♏13	21♏ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s46	19s36	1n58	20s18	0s30	24s53	2s 1	24s39	1s 2	8n 5	1n21	23s12	0n23	16n35	0s14	21n 6	1s15	12n22	7s37	16s14	15s51	16s54		n.a.
F 2	21 56	20 14	2 56	20 45	0 37	24 44	2 0	24 41	1 2	8 3	1 22	23 13	0 23	16 34	0 14	21 6	1 15	12 22	7 37	16 13	15 50	16 55		n.a.
S 3	22 5	19 56	3 46	21 12	0 43	24 34	2 0	24 42	1 2	8 1	1 22	23 13	0 23	16 33	0 14	21 6	1 15	12 22	7 37	16 12	15 49	16 56		n.a.
S 4	22 15	18 43	4 27	21 37	0 49	24 24	2 0	24 44	1 2	8 0	1 22	23 13	0 23	16 33	0 14	21 6	1 15	12 21	7 37	16 10	15 48	16 57		n.a.
M 5	22 23	16 37	4 56	22 1	0 55	24 13	1 59	24 44	1 3	7 58	1 22	23 14	0 23	16 32	0 14	21 5	1 15	12 21	7 37	16 9	15 47	16 58		n.a.
T 6	22 32	13 42	5 11	22 25	1 1	24 2	1 59	24 45	1 3	7 56	1 23	23 14	0 23	16 31	0 14	21 5	1 15	12 21	7 36	16 8	15 46	16 59		n.a.
W 7	22 39	10 6	5 12	22 47	1 6	23 50	1 58	24 45	1 3	7 55	1 23	23 14	0 22	16 31	0 14	21 5	1 15	12 21	7 36	16 7	15 45	17 0		n.a.
T 8	22 47	5 58	4 56	23 8	1 12	23 37	1 57	24 45	1 3	7 53	1 23	23 15	0 22	16 30	0 14	21 5	1 15	12 21	7 36	16 6	15 44	17 1		n.a.
F 9	22 54	1 26	4 24	23 28	1 17	23 23	1 57	24 45	1 3	7 52	1 24	23 15	0 22	16 30	0 14	21 5	1 15	12 21	7 36	16 6	15 43	17 2		n.a.
S 10	23 0	3n18	3 37	23 47	1 22	23 9	1 56	24 44	1 4	7 51	1 24	23 15	0 22	16 29	0 14	21 4	1 15	12 21	7 36	16 6	15 42	17 3		n.a.
S 11	23 6	7 59	2 35	24 4	1 27	22 54	1 55	24 43	1 4	7 49	1 24	23 16	0 22	16 28	0 14	21 4	1 15	12 20	7 36	16 6	15 41	17 4		n.a.
M12	23 12	12 20	1 22	24 20	1 31	22 38	1 54	24 42	1 4	7 48	1 24	23 16	0 22	16 28	0 14	21 4	1 15	12 20	7 36	16 7	15 40	17 5		n.a.
T 13	23 17	16 2	0 2	24 35	1 36	22 22	1 52	24 40	1 4	7 47	1 25	23 16	0 22	16 27	0 14	21 4	1 15	12 20	7 36	16 7	15 39	17 6		n.a.
W14	23 22	18 42	1s19	24 49	1 40	22 5	1 51	24 39	1 4	7 46	1 25	23 17	0 22	16 27	0 14	21 3	1 15	12 20	7 36	16 7	15 38	17 7		n.a.
T 15	23 26	20 5	2 35	25 1	1 43	21 48	1 50	24 36	1 5	7 45	1 25	23 17	0 22	16 26	0 14	21 3	1 15	12 20	7 35	16 6	15 37	17 8		n.a.
F 16	23 29	20 2	3 39	25 11	1 47	21 30	1 48	24 34	1 5	7 44	1 26	23 17	0 22	16 26	0 14	21 3	1 15	12 20	7 35	16 5	15 36	17 9		n.a.
S 17	23 33	18 36	4 28	25 21	1 50	21 11	1 46	24 31	1 5	7 43	1 26	23 17	0 22	16 25	0 14	21 3	1 15	12 20	7 35	16 3	15 36	17 10		n.a.
S 18	23 35	15 59	4 59	25 28	1 53	20 52	1 45	24 28	1 5	7 42	1 26	23 18	0 22	16 25	0 14	21 3	1 15	12 20	7 35	16 1	15 35	17 11		n.a.
M19	23 38	12 31	5 10	25 34	1 55	20 32	1 43	24 25	1 5	7 42	1 26	23 18	0 22	16 24	0 14	21 2	1 15	12 19	7 35	15 59	15 34	17 12		n.a.
T 20	23 40	8 30	5 3	25 39	1 58	20 12	1 41	24 21	1 5	7 41	1 27	23 18	0 21	16 24	0 14	21 2	1 15	12 19	7 35	15 57	15 33	17 12		n.a.
W21	23 41	4 12	4 41	25 42	2 0	19 51	1 39	24 18	1 5	7 40	1 27	23 18	0 21	16 23	0 14	21 2	1 15	12 19	7 35	15 56	15 32	17 13		n.a.
T 22	23 42	0s 9	4 5	25 43	2 1	19 30	1 37	24 13	1 5	7 40	1 27	23 19	0 21	16 23	0 14	21 2	1 15	12 19	7 35	15 55	15 31	17 14		n.a.
F 23	23 42	4 22	3 19	25 42	2 2	19 8	1 35	24 9	1 6	7 40	1 28	23 19	0 21	16 22	0 14	21 1	1 15	12 19	7 34	15 55	15 30	17 15		n.a.
S 24	23 42	8 20	2 24	25 40	2 3	18 46	1 32	24 4	1 6	7 39	1 28	23 19	0 21	16 22	0 14	21 1	1 15	12 19	7 34	15 55	15 29	17 16		n.a.
S 25	23 41	11 55	1 25	25 35	2 3	18 23	1 30	23 59	1 6	7 39	1 28	23 19	0 21	16 21	0 13	21 1	1 15	12 19	7 34	15 56	15 28	17 17		n.a.
M26	23 40	15 1	0 22	25 29	2 3	18 0	1 27	23 54	1 6	7 39	1 29	23 20	0 21	16 21	0 13	21 1	1 15	12 19	7 34	15 56	15 27	17 18		n.a.
T 27	23 39	17 29	0n42	25 21	2 2	17 36	1 25	23 48	1 6	7 39	1 29	23 20	0 21	16 20	0 13	21 1	1 15	12 19	7 34	15 56	15 26	17 19		n.a.
W28	23 37	19 13	1 43	25 11	2 1	17 12	1 22	23 42	1 6	7 39	1 29	23 20	0 21	16 20	0 13	21 0	1 15	12 19	7 34	15 55	15 25	17 20		n.a.
T 29	23 34	20 8	2 41	24 59	1 59	16 48	1 19	23 36	1 6	7 39	1 29	23 20	0 21	16 20	0 13	21 0	1 15	12 19	7 34	15 54	15 24	17 21		n.a.
F 30	23 31	20 7	3 32	24 45	1 57	16 23	1 16	23 30	1 6	7 39	1 30	23 20	0 21	16 19	0 13	21 0	1 15	12 19	7 33	15 52	15 23	17 22		n.a.
S 31	23s28	19s10	4n14	24s30	1s54	15s58	1s13	23s23	1s 6	7n39	1n30	23s21	0n21	16n19	0s13	21n 0	1s15	12n19	7s33	15s49	15s22	17s23		n.a.

Julian Day Number = 1695094.5, Delta T = 03h08m28s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'34, Lahiri = - 4°56'34 Julian Calendar 1 Dec. 73 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 073 BCE

The year -72 astronomical counting style corresponds to year 073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 72 BCE (-71) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 31 21	8♑52'21	21♑21	18♑42	21♒41	20♑ 5	14°R15	28♐ 7	15°R 2	10°R12	26°R49	12°R30	11♏10	21♏14	n.a.	S 1
M 2	6 35 18	9°53'19	4♒ 0	20°27	22°51	20°52	14♍15	28°14	15♉ 0	10♊11	26♉49	12♏19	11° 7	21°20	n.a.	M 2
T 3	6 39 14	10°54'15	16°51	22°12	24° 1	21°40	14°15	28°21	14°59	10°10	26°48	12° 8	11° 4	21°27	n.a.	T 3
W 4	6 43 11	11°55'10	29°53	23°57	25°10	22°27	14°14	28°28	14°58	10° 8	26°47	12° 0	11° 1	21°34	n.a.	W 4
T 5	6 47 8	12°56'04	13♓ 8	25°41	26°20	23°15	14°13	28°35	14°57	10° 7	26°46	11°53	10°57	21°40	n.a.	T 5
F 6	6 51 4	13°56'56	26°35	27°24	27°29	24° 2	14°13	28°42	14°56	10° 5	26°45	11°49	10°54	21°47	n.a.	F 6
S 7	6 55 1	14°57'46	10♈16	29° 6	28°38	24°49	14°11	28°49	14°55	10° 4	26°45	11°D48	10°51	21°54	n.a.	S 7
S 8	6 58 57	15°58'34	24°10	0♒46	29°47	25°37	14°10	28°56	14°54	10° 3	26°44	11°48	10°48	22° 0	n.a.	S 8
M 9	7 2 54	16°59'21	8♉19	2°24	0♓55	26°24	14° 9	29° 3	14°53	10° 1	26°43	11°R49	10°45	22° 7	n.a.	M 9
T 10	7 6 50	18° 0'07	22°41	4° 0	2° 4	27°12	14° 7	29°10	14°53	10° 0	26°42	11°48	10°42	22°14	n.a.	T 10
W11	7 10 47	19° 0'50	7♊14	5°33	3°12	27°59	14° 5	29°16	14°52	9°59	26°42	11°46	10°38	22°20	n.a.	W11
T 12	7 14 43	20° 1'32	21°54	7° 2	4°20	28°46	14° 3	29°23	14°51	9°58	26°41	11°41	10°35	22°27	n.a.	T 12
F 13	7 18 40	21° 2'12	6♋35	8°27	5°28	29°34	14° 1	29°30	14°51	9°56	26°41	11°33	10°32	22°34	n.a.	F 13
S 14	7 22 37	22° 2'51	21° 9	9°47	6°36	0♒21	13°59	29°37	14°50	9°55	26°40	11°23	10°29	22°40	n.a.	S 14
S 15	7 26 33	23° 3'28	5♌28	11° 2	7°43	1° 8	13°56	29°44	14°49	9°54	26°39	11°11	10°26	22°47	n.a.	S 15
M16	7 30 30	24° 4'04	19°27	12°11	8°50	1°56	13°53	29°50	14°49	9°53	26°39	11° 0	10°23	22°53	n.a.	M16
T 17	7 34 26	25° 4'37	3♍ 3	13°12	9°57	2°43	13°51	29°57	14°49	9°52	26°38	10°49	10°19	23° 0	n.a.	T 17
W18	7 38 23	26° 5'10	16°12	14° 6	11° 4	3°30	13°47	0♑ 4	14°48	9°51	26°38	10°41	10°16	23° 7	n.a.	W18
T 19	7 42 19	27° 5'41	28°57	14°52	12°11	4°17	13°44	0°10	14°48	9°50	26°37	10°35	10°13	23°13	n.a.	T 19
F 20	7 46 16	28° 6'11	11♎20	15°28	13°17	5° 5	13°41	0°17	14°48	9°49	26°37	10°32	10°10	23°20	n.a.	F 20
S 21	7 50 12	29° 6'39	23°26	15°56	14°23	5°52	13°37	0°23	14°47	9°48	26°36	10°31	10° 7	23°27	n.a.	S 21
S 22	7 54 9	0♒ 7'05	5♏20	16°13	15°29	6°39	13°33	0°30	14°47	9°47	26°36	10°31	10° 3	23°33	n.a.	S 22
M23	7 58 6	1° 7'31	17° 8	16°R21	16°34	7°26	13°29	0°36	14°47	9°46	26°35	10°31	10° 0	23°40	n.a.	M23
T 24	8 2 2	2° 7'54	28°55	16°18	17°40	8°13	13°25	0°43	14°47	9°45	26°35	10°29	9°57	23°47	n.a.	T 24
W25	8 5 59	3° 8'17	10♐47	16° 5	18°45	9° 0	13°21	0°49	14°D47	9°44	26°34	10°26	9°54	23°53	n.a.	W25
T 26	8 9 55	4° 8'37	22°48	15°43	19°49	9°48	13°16	0°56	14°47	9°43	26°34	10°20	9°51	24° 0	n.a.	T 26
F 27	8 13 52	5° 8'56	5♑ 1	15°12	20°54	10°35	13°12	1° 2	14°47	9°42	26°34	10°11	9°48	24° 7	n.a.	F 27
S 28	8 17 48	6° 9'13	17°28	14°32	21°58	11°22	13° 7	1° 8	14°47	9°42	26°33	10° 0	9°44	24°13	n.a.	S 28
S 29	8 21 45	7° 9'29	0♒12	13°46	23° 2	12° 9	13° 2	1°14	14°48	9°41	26°33	9°46	9°41	24°20	n.a.	S 29
M30	8 25 41	8° 9'42	13°11	12°53	24° 5	12°56	12°57	1°21	14°48	9°40	26°33	9°33	9°38	24°27	n.a.	M30
T 31	8 29 38	9♒ 9'54	26♒25	11♒56	25♓ 9	13♒43	12♍51	1♑27	14♉48	9♊39	26♉33	9♏19	9♏35	24♏33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s24	17s18	4n44	24s12	1s50	15s32	1s10	23s16	1s 6	7n39	1n30	23s21	0n21	16n19	0s13	21n 0	1s14	12n19	7s33	15s45	15s21	17s24		n.a.
M 2	23 20	14 35	5 2	23 52	1 46	15 6	1 7	23 9	1 6	7 39	1 31	23 21	0 21	16 18	0 13	21 0	1 14	12 19	7 33	15 42	15 20	17 25		n.a.
T 3	23 15	11 8	5 4	23 31	1 41	14 40	1 4	23 1	1 6	7 40	1 31	23 21	0 20	16 18	0 13	20 59	1 14	12 19	7 33	15 39	15 19	17 26		n.a.
W 4	23 10	7 7	4 50	23 7	1 36	14 13	1 0	22 54	1 6	7 40	1 31	23 21	0 20	16 18	0 13	20 59	1 14	12 19	7 33	15 36	15 18	17 26		n.a.
T 5	23 4	2 41	4 21	22 42	1 29	13 46	0 57	22 46	1 6	7 41	1 32	23 21	0 20	16 17	0 13	20 59	1 14	12 19	7 32	15 34	15 17	17 27		n.a.
F 6	22 58	1n57	3 37	22 15	1 22	13 18	0 53	22 37	1 6	7 41	1 32	23 21	0 20	16 17	0 13	20 59	1 14	12 19	7 32	15 33	15 16	17 28		n.a.
S 7	22 51	6 33	2 40	21 47	1 14	12 51	0 49	22 29	1 6	7 42	1 32	23 22	0 20	16 17	0 13	20 59	1 14	12 19	7 32	15 32	15 15	17 29		n.a.
S 8	22 44	10 55	1 33	21 17	1 6	12 23	0 46	22 20	1 6	7 43	1 32	23 22	0 20	16 16	0 13	20 59	1 14	12 19	7 32	15 33	15 14	17 30		n.a.
M 9	22 37	14 44	0 19	20 45	0 56	11 55	0 42	22 11	1 6	7 44	1 33	23 22	0 20	16 16	0 13	20 58	1 14	12 19	7 32	15 33	15 13	17 31		n.a.
T 10	22 29	17 43	0s58	20 13	0 46	11 26	0 38	22 2	1 6	7 45	1 33	23 22	0 20	16 16	0 13	20 58	1 14	12 19	7 32	15 33	15 12	17 32		n.a.
W11	22 20	19 36	2 11	19 39	0 35	10 58	0 34	21 52	1 6	7 46	1 33	23 22	0 20	16 16	0 13	20 58	1 14	12 19	7 31	15 32	15 11	17 33		n.a.
T 12	22 11	20 11	3 16	19 5	0 23	10 29	0 29	21 42	1 6	7 47	1 34	23 22	0 20	16 16	0 13	20 58	1 14	12 19	7 31	15 30	15 10	17 34		n.a.
F 13	22 2	19 24	4 8	18 31	0 10	10 0	0 25	21 32	1 6	7 48	1 34	23 22	0 20	16 15	0 13	20 58	1 14	12 19	7 31	15 28	15 9	17 34		n.a.
S 14	21 52	17 21	4 44	17 56	0n 3	9 31	0 21	21 22	1 6	7 49	1 34	23 22	0 20	16 15	0 13	20 58	1 14	12 19	7 31	15 25	15 8	17 35		n.a.
S 15	21 42	14 15	5 1	17 22	0 17	9 1	0 16	21 12	1 6	7 50	1 34	23 22	0 20	16 15	0 13	20 58	1 14	12 19	7 31	15 21	15 7	17 36		n.a.
M16	21 32	10 25	4 59	16 49	0 32	8 32	0 12	21 1	1 6	7 52	1 35	23 22	0 20	16 15	0 13	20 57	1 14	12 19	7 30	15 17	15 6	17 37		n.a.
T 17	21 21	6 9	4 40	16 17	0 48	8 2	0 7	20 50	1 6	7 53	1 35	23 23	0 20	16 15	0 13	20 57	1 14	12 19	7 30	15 14	15 5	17 38		n.a.
W18	21 10	1 43	4 7	15 46	1 3	7 32	0 3	20 39	1 6	7 54	1 35	23 23	0 20	16 15	0 13	20 57	1 14	12 19	7 30	15 11	15 4	17 39		n.a.
T 19	20 58	2s39	3 22	15 17	1 20	7 2	0n 2	20 27	1 5	7 56	1 36	23 23	0 19	16 15	0 13	20 57	1 14	12 19	7 30	15 10	15 3	17 40		n.a.
F 20	20 46	6 48	2 28	14 51	1 36	6 32	0 7	20 16	1 5	7 58	1 36	23 23	0 19	16 15	0 13	20 57	1 14	12 19	7 30	15 9	15 2	17 40		n.a.
S 21	20 34	10 35	1 29	14 27	1 52	6 2	0 12	20 4	1 5	7 59	1 36	23 23	0 19	16 15	0 13	20 57	1 14	12 19	7 29	15 8	15 1	17 41		n.a.
S 22	20 21	13 52	0 27	14 6	2 8	5 32	0 17	19 52	1 5	8 1	1 36	23 23	0 19	16 15	0 13	20 57	1 14	12 19	7 29	15 8	15 0	17 42		n.a.
M23	20 8	16 34	0n35	13 49	2 24	5 1	0 22	19 40	1 5	8 3	1 37	23 23	0 19	16 15	0 13	20 57	1 14	12 19	7 29	15 8	14 59	17 43		n.a.
T 24	19 54	18 35	1 36	13 35	2 39	4 31	0 27	19 27	1 5	8 5	1 37	23 23	0 19	16 15	0 13	20 57	1 14	12 19	7 29	15 8	14 58	17 44		n.a.
W25	19 40	19 47	2 33	13 26	2 54	4 1	0 32	19 14	1 5	8 6	1 37	23 23	0 19	16 15	0 13	20 56	1 14	12 20	7 29	15 7	14 57	17 45		n.a.
T 26	19 26	20 7	3 24	13 20	3 7	3 30	0 37	19 2	1 5	8 8	1 37	23 23	0 19	16 15	0 13	20 56	1 14	12 20	7 28	15 5	14 55	17 45		n.a.
F 27	19 11	19 30	4 6	13 17	3 19	3 0	0 43	18 49	1 4	8 10	1 38	23 23	0 19	16 15	0 13	20 56	1 13	12 20	7 28	15 2	14 54	17 46		n.a.
S 28	18 56	17 57	4 38	13 19	3 29	2 29	0 48	18 35	1 4	8 13	1 38	23 23	0 19	16 15	0 13	20 56	1 13	12 20	7 28	14 58	14 53	17 47		n.a.
S 29	18 41	15 31	4 56	13 24	3 37	1 59	0 54	18 22	1 4	8 15	1 38	23 23	0 19	16 15	0 13	20 56	1 13	12 20	7 28	14 54	14 52	17 48		n.a.
M30	18 25	12 15	5 0	13 33	3 44	1 28	0 59	18 8	1 4	8 17	1 38	23 23	0 19	16 15	0 13	20 56	1 13	12 20	7 28	14 50	14 51	17 49		n.a.
T 31	18s10	8s21	4n47	13s45	3n48	0s58	1n 5	17s54	1s 4	8n19	1n39	23s23	0n19	16n15	0s13	20n56	1s13	12n20	7s27	14s45	14s50	17s49		n.a.

Julian Day Number = 1695125.5, Delta T = 03h08m27s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'29, Lahiri = - 4°56'29 Julian Calendar 1 Jan. 72 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 073 BCE

The year -71 astronomical counting style corresponds to year 072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 72 BCE (-71) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 33 35	10♒10'03	9♓51	10°R55	26♓12	14♒30	12°R46	1♑33	14♉49	9°R39	26°R32	9°R 8	9♏32	24♏40	n.a.	W 1
T 2	8 37 31	11°10'11	23°27	9♒53	27°14	15°17	12♍41	1°39	14°49	9♊38	26♉32	9♏ 0	9°28	24°47	n.a.	T 2
F 3	8 41 28	12°10'16	7♈11	8°51	28°16	16° 4	12°35	1°45	14°49	9°37	26°32	8°54	9°25	24°53	n.a.	F 3
S 4	8 45 24	13°10'19	21° 3	7°49	29°18	16°51	12°29	1°51	14°50	9°37	26°32	8°52	9°22	25° 0	n.a.	S 4
S 5	8 49 21	14°10'20	5♉ 0	6°51	0♈19	17°38	12°23	1°57	14°51	9°36	26°32	8°51	9°19	25° 6	n.a.	S 5
M 6	8 53 17	15°10'18	19° 3	5°56	1°21	18°24	12°17	2° 3	14°51	9°36	26°31	8°51	9°16	25°13	n.a.	M 6
T 7	8 57 14	16°10'14	3♊11	5° 6	2°21	19°11	12°11	2° 8	14°52	9°35	26°31	8°50	9°13	25°20	n.a.	T 7
W 8	9 1 10	17°10'08	17°24	4°21	3°21	19°58	12° 4	2°14	14°53	9°35	26°31	8°48	9° 9	25°26	n.a.	W 8
T 9	9 5 7	18°10'00	1♋38	3°41	4°21	20°45	11°58	2°20	14°53	9°34	26°31	8°42	9° 6	25°33	n.a.	T 9
F 10	9 9 4	19° 9'49	15°51	3° 8	5°20	21°32	11°51	2°25	14°54	9°34	26°31	8°34	9° 3	25°40	n.a.	F 10
S 11	9 13 0	20° 9'36	29°58	2°42	6°19	22°18	11°45	2°31	14°55	9°34	26°D31	8°24	9° 0	25°46	n.a.	S 11
S 12	9 16 57	21° 9'21	13♌55	2°22	7°17	23° 5	11°38	2°37	14°56	9°33	26°31	8°12	8°57	25°53	n.a.	S 12
M13	9 20 53	22° 9'03	27°37	2° 9	8°15	23°51	11°31	2°42	14°57	9°33	26°31	8° 0	8°54	26° 0	n.a.	M13
T 14	9 24 50	23° 8'44	10♍59	2° 2	9°13	24°38	11°24	2°47	14°58	9°33	26°31	7°48	8°50	26° 6	n.a.	T 14
W15	9 28 46	24° 8'22	24° 2	2°D 1	10° 9	25°25	11°17	2°53	14°59	9°33	26°31	7°39	8°47	26°13	n.a.	W15
T 16	9 32 43	25° 7'58	6♎43	2° 6	11° 6	26°11	11°10	2°58	15° 0	9°32	26°31	7°33	8°44	26°20	n.a.	T 16
F 17	9 36 39	26° 7'33	19° 6	2°17	12° 1	26°58	11° 3	3° 3	15° 2	9°32	26°31	7°29	8°41	26°26	n.a.	F 17
S 18	9 40 36	27° 7'06	1♏13	2°33	12°56	27°44	10°56	3° 8	15° 3	9°32	26°32	7°27	8°38	26°33	n.a.	S 18
S 19	9 44 32	28° 6'36	13° 8	2°54	13°51	28°30	10°48	3°13	15° 4	9°32	26°32	7°D27	8°34	26°40	n.a.	S 19
M20	9 48 29	29° 6'05	24°58	3°21	14°45	29°17	10°41	3°18	15° 5	9°32	26°32	7°R28	8°31	26°46	n.a.	M20
T 21	9 52 26	0♓ 5'33	6♐47	3°51	15°38	0♓ 3	10°33	3°23	15° 7	9°D32	26°32	7°28	8°28	26°53	n.a.	T 21
W22	9 56 22	1° 4'58	18°40	4°27	16°30	0°49	10°26	3°28	15° 8	9°32	26°32	7°26	8°25	27° 0	n.a.	W22
T 23	10 0 19	2° 4'21	0♑43	5° 6	17°22	1°36	10°18	3°33	15°10	9°32	26°33	7°22	8°22	27° 6	n.a.	T 23
F 24	10 4 15	3° 3'43	13° 1	5°49	18°13	2°22	10°11	3°38	15°11	9°32	26°33	7°16	8°19	27°13	n.a.	F 24
S 25	10 8 12	4° 3'02	25°36	6°36	19° 4	3° 8	10° 3	3°42	15°13	9°32	26°33	7° 7	8°15	27°19	n.a.	S 25
S 26	10 12 8	5° 2'20	8♒31	7°26	19°53	3°54	9°56	3°47	15°15	9°32	26°34	6°57	8°12	27°26	n.a.	S 26
M27	10 16 5	6° 1'35	21°46	8°19	20°42	4°40	9°48	3°52	15°16	9°33	26°34	6°46	8° 9	27°33	n.a.	M27
T 28	10 20 1	7♓ 0'49	5♓20	9♒15	21♈30	5♓27	9♍40	3♑56	15♉18	9♊33	26♉34	6♏36	8♏ 6	27♏39	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s53	3s58	4n19	13s59	3n50	0s27	1n10	17s40	1s 4	8n21	1n39	23s23	0n19	16n15	0s13	20n56	1s13	12n21	7s27	14s42	14s49	17s50		n.a.
T 2	17 37	0n40	3 35	14 16	3 50	0n 3	1 16	17 26	1 3	8 24	1 39	23 23	0 19	16 15	0 13	20 56	1 13	12 21	7 27	14 39	14 48	17 51		n.a.
F 3	17 20	5 19	2 39	14 35	3 48	0 33	1 22	17 12	1 3	8 26	1 39	23 23	0 19	16 16	0 13	20 56	1 13	12 21	7 27	14 37	14 47	17 52		n.a.
S 4	17 3	9 44	1 33	14 54	3 44	1 3	1 28	16 57	1 3	8 29	1 39	23 23	0 19	16 16	0 13	20 56	1 13	12 21	7 27	14 37	14 46	17 53		n.a.
S 5	16 45	13 39	0 20	15 15	3 38	1 33	1 33	16 43	1 3	8 31	1 40	23 23	0 18	16 16	0 13	20 56	1 13	12 21	7 26	14 36	14 45	17 53		n.a.
M 6	16 28	16 49	0s54	15 36	3 30	2 3	1 39	16 28	1 3	8 34	1 40	23 23	0 18	16 16	0 13	20 56	1 13	12 21	7 26	14 36	14 44	17 54		n.a.
T 7	16 10	18 59	2 5	15 57	3 21	2 33	1 45	16 13	1 2	8 36	1 40	23 23	0 18	16 16	0 13	20 56	1 13	12 22	7 26	14 36	14 43	17 55		n.a.
W 8	15 52	19 58	3 9	16 18	3 10	3 3	1 51	15 58	1 2	8 39	1 40	23 23	0 18	16 17	0 13	20 56	1 13	12 22	7 26	14 35	14 42	17 56		n.a.
T 9	15 33	19 41	4 1	16 39	2 59	3 32	1 57	15 43	1 2	8 42	1 40	23 23	0 18	16 17	0 13	20 56	1 13	12 22	7 25	14 34	14 41	17 56		n.a.
F 10	15 14	18 9	4 38	16 58	2 46	4 2	2 3	15 27	1 2	8 44	1 41	23 23	0 18	16 17	0 13	20 56	1 13	12 22	7 25	14 31	14 40	17 57		n.a.
S 11	14 55	15 32	4 58	17 17	2 33	4 31	2 10	15 12	1 1	8 47	1 41	23 23	0 18	16 17	0 13	20 56	1 13	12 22	7 25	14 27	14 39	17 58		n.a.
S 12	14 36	12 3	5 0	17 35	2 20	5 0	2 16	14 56	1 1	8 50	1 41	23 22	0 18	16 18	0 13	20 56	1 13	12 23	7 25	14 24	14 38	17 59		n.a.
M13	14 17	8 0	4 44	17 51	2 6	5 29	2 22	14 40	1 1	8 52	1 41	23 22	0 18	16 18	0 12	20 56	1 13	12 23	7 25	14 20	14 37	17 59		n.a.
T 14	13 57	3 38	4 13	18 6	1 52	5 57	2 28	14 24	1 1	8 55	1 41	23 22	0 18	16 18	0 12	20 56	1 13	12 23	7 24	14 16	14 36	18 0		n.a.
W15	13 37	0s48	3 29	18 20	1 38	6 26	2 34	14 8	1 0	8 58	1 41	23 22	0 18	16 19	0 12	20 56	1 13	12 23	7 24	14 13	14 35	18 1		n.a.
T 16	13 17	5 4	2 36	18 33	1 24	6 54	2 41	13 52	1 0	9 1	1 41	23 22	0 18	16 19	0 12	20 56	1 13	12 23	7 24	14 11	14 34	18 2		n.a.
F 17	12 57	9 2	1 36	18 44	1 10	7 21	2 47	13 36	1 0	9 4	1 42	23 22	0 18	16 19	0 12	20 56	1 12	12 24	7 24	14 10	14 33	18 2		n.a.
S 18	12 36	12 32	0 33	18 53	0 57	7 49	2 53	13 19	1 0	9 7	1 42	23 22	0 18	16 20	0 12	20 56	1 12	12 24	7 24	14 9	14 32	18 3		n.a.
S 19	12 16	15 28	0n30	19 1	0 43	8 16	2 59	13 3	0 59	9 10	1 42	23 22	0 18	16 20	0 12	20 56	1 12	12 24	7 23	14 9	14 31	18 4		n.a.
M20	11 55	17 44	1 32	19 8	0 30	8 43	3 6	12 46	0 59	9 13	1 42	23 22	0 18	16 21	0 12	20 56	1 12	12 24	7 23	14 9	14 30	18 5		n.a.
T 21	11 34	19 13	2 30	19 13	0 18	9 10	3 12	12 29	0 59	9 16	1 42	23 22	0 18	16 21	0 12	20 56	1 12	12 25	7 23	14 9	14 29	18 5		n.a.
W22	11 12	19 52	3 21	19 16	0 6	9 36	3 18	12 12	0 58	9 19	1 42	23 22	0 18	16 22	0 12	20 56	1 12	12 25	7 23	14 9	14 28	18 6		n.a.
T 23	10 51	19 37	4 5	19 18	0s 6	10 2	3 25	11 56	0 58	9 22	1 42	23 22	0 17	16 22	0 12	20 56	1 12	12 25	7 22	14 7	14 27	18 7		n.a.
F 24	10 30	18 27	4 38	19 19	0 18	10 28	3 31	11 38	0 58	9 25	1 42	23 22	0 17	16 22	0 12	20 56	1 12	12 25	7 22	14 5	14 26	18 8		n.a.
S 25	10 8	16 22	4 58	19 17	0 29	10 53	3 37	11 21	0 57	9 28	1 42	23 22	0 17	16 23	0 12	20 56	1 12	12 26	7 22	14 2	14 25	18 8		n.a.
S 26	9 46	13 26	5 4	19 15	0 39	11 18	3 44	11 4	0 57	9 31	1 42	23 22	0 17	16 23	0 12	20 56	1 12	12 26	7 22	13 59	14 24	18 9		n.a.
M27	9 24	9 46	4 54	19 10	0 49	11 43	3 50	10 47	0 57	9 34	1 43	23 21	0 17	16 24	0 12	20 56	1 12	12 26	7 22	13 55	14 23	18 10		n.a.
T 28	9s 2	5s31	4n27	19s 5	0s59	12n 7	3n56	10s29	0s56	9n37	1n43	23s21	0n17	16n24	0s12	20n56	1s12	12n27	7s21	13s52	14s22	18s10		n.a.

Julian Day Number = 1695156.5, Delta T = 03h08m26s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'25, Lahiri = - 4°56'25 Julian Calendar 1 Feb. 72 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 072 BCE

The year -71 astronomical counting style corresponds to year 072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 72 BCE (-71) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 23 58	8♓ 0'00	19♓10	10♒14	22♈17	6♓13	9°R32	4♑ 0	15♉20	9♊33	26♉35	6°R27	8♏ 3	27♏46	n.a.	W 1
T 2	10 27 55	8°59'09	3♈13	11°16	23° 3	6°59	9♍25	4° 5	15°22	9°33	26°35	6♏21	8° 0	27°53	n.a.	T 2
F 3	10 31 51	9°58'15	17°22	12°20	23°49	7°44	9°17	4° 9	15°23	9°34	26°36	6°17	7°56	27°59	n.a.	F 3
S 4	10 35 48	10°57'20	1♉36	13°27	24°33	8°30	9° 9	4°13	15°25	9°34	26°36	6°D15	7°53	28° 6	n.a.	S 4
S 5	10 39 44	11°56'22	15°50	14°36	25°16	9°16	9° 1	4°17	15°27	9°34	26°36	6°16	7°50	28°13	n.a.	S 5
M 6	10 43 41	12°55'22	0♊ 2	15°48	25°59	10° 2	8°54	4°21	15°29	9°35	26°37	6°17	7°47	28°19	n.a.	M 6
T 7	10 47 37	13°54'19	14°11	17° 1	26°40	10°48	8°46	4°25	15°31	9°35	26°37	6°R17	7°44	28°26	n.a.	T 7
W 8	10 51 34	14°53'14	28°14	18°17	27°20	11°34	8°38	4°29	15°33	9°36	26°38	6°16	7°40	28°33	n.a.	W 8
T 9	10 55 30	15°52'06	12♋12	19°35	27°59	12°19	8°31	4°33	15°35	9°36	26°39	6°13	7°37	28°39	n.a.	T 9
F 10	10 59 27	16°50'56	26° 2	20°54	28°36	13° 5	8°23	4°36	15°38	9°37	26°39	6° 8	7°34	28°46	n.a.	F 10
S 11	11 3 24	17°49'44	9♌42	22°16	29°13	13°50	8°16	4°40	15°40	9°37	26°40	6° 2	7°31	28°53	n.a.	S 11
S 12	11 7 20	18°48'30	23°12	23°39	29°48	14°36	8° 8	4°43	15°42	9°38	26°40	5°54	7°28	28°59	n.a.	S 12
M13	11 11 17	19°47'13	6♍29	25° 4	0♉21	15°21	8° 1	4°47	15°44	9°39	26°41	5°46	7°25	29° 6	n.a.	M13
T 14	11 15 13	20°45'54	19°30	26°31	0°54	16° 7	7°53	4°50	15°47	9°39	26°42	5°38	7°21	29°13	n.a.	T 14
W15	11 19 10	21°44'33	2♎16	28° 0	1°24	16°52	7°46	4°53	15°49	9°40	26°42	5°32	7°18	29°19	n.a.	W15
T 16	11 23 6	22°43'10	14°47	29°30	1°54	17°38	7°39	4°56	15°51	9°41	26°43	5°28	7°15	29°26	n.a.	T 16
F 17	11 27 3	23°41'44	27° 3	1♓ 2	2°21	18°23	7°31	5° 0	15°54	9°42	26°44	5°26	7°12	29°33	n.a.	F 17
S 18	11 30 59	24°40'18	9♏ 6	2°36	2°47	19° 8	7°24	5° 3	15°56	9°42	26°45	5°D26	7° 9	29°39	n.a.	S 18
S 19	11 34 56	25°38'49	21° 1	4°11	3°11	19°53	7°17	5° 5	15°59	9°43	26°45	5°27	7° 5	29°46	n.a.	S 19
M20	11 38 52	26°37'19	2♐51	5°48	3°34	20°39	7°10	5° 8	16° 1	9°44	26°46	5°28	7° 2	29°53	n.a.	M20
T 21	11 42 49	27°35'46	14°40	7°27	3°55	21°24	7° 3	5°11	16° 4	9°45	26°47	5°30	6°59	29°59	n.a.	T 21
W22	11 46 46	28°34'13	26°34	9° 7	4°14	22° 9	6°57	5°14	16° 7	9°46	26°48	5°R31	6°56	0♐ 6	n.a.	W22
T 23	11 50 42	29°32'37	8♑38	10°50	4°30	22°54	6°50	5°16	16° 9	9°47	26°49	5°30	6°53	0°13	n.a.	T 23
F 24	11 54 39	0♈31'00	20°56	12°33	4°45	23°39	6°43	5°19	16°12	9°48	26°49	5°28	6°50	0°19	n.a.	F 24
S 25	11 58 35	1°29'21	3♒33	14°19	4°58	24°24	6°37	5°21	16°15	9°49	26°50	5°25	6°46	0°26	n.a.	S 25
S 26	12 2 32	2°27'40	16°32	16° 6	5° 9	25° 9	6°30	5°23	16°17	9°50	26°51	5°21	6°43	0°32	n.a.	S 26
M27	12 6 28	3°25'58	29°54	17°55	5°18	25°53	6°24	5°25	16°20	9°51	26°52	5°16	6°40	0°39	n.a.	M27
T 28	12 10 25	4°24'14	13♓40	19°45	5°24	26°38	6°18	5°27	16°23	9°52	26°53	5°11	6°37	0°46	n.a.	T 28
W29	12 14 21	5°22'28	27°47	21°37	5°28	27°23	6°12	5°29	16°26	9°53	26°54	5° 7	6°34	0°52	n.a.	W29
T 30	12 18 18	6°20'40	12♈11	23°31	5°R30	28° 7	6° 6	5°31	16°29	9°55	26°55	5° 4	6°31	0°59	n.a.	T 30
F 31	12 22 14	7♈18'50	26♈46	25♓27	5♉29	28♓52	6♍ 0	5♑33	16♉32	9♊56	26♉56	5♏ 2	6♏27	1♐ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s40	0s54	3n44	18s57	1s 8	12n31	4n 2	10s12	0s56	9n40	1n43	23s21	0n17	16n25	0s12	20n57	1s12	12n27	7s21	13s49	14s21	18s11		n.a.
T 2	8 17	3n51	2 47	18 48	1 16	12 54	4 9	9 54	0 56	9 43	1 43	23 21	0 17	16 26	0 12	20 57	1 12	12 27	7 21	13 47	14 20	18 12		n.a.
F 3	7 55	8 25	1 40	18 38	1 24	13 17	4 15	9 37	0 55	9 45	1 43	23 21	0 17	16 26	0 12	20 57	1 12	12 27	7 21	13 46	14 19	18 12		n.a.
S 4	7 32	12 33	0 25	18 26	1 32	13 39	4 21	9 19	0 55	9 48	1 43	23 21	0 17	16 27	0 12	20 57	1 12	12 28	7 21	13 45	14 17	18 13		n.a.
S 5	7 10	15 57	0s51	18 12	1 39	14 1	4 27	9 1	0 55	9 51	1 43	23 21	0 17	16 27	0 12	20 57	1 12	12 28	7 20	13 45	14 16	18 14		n.a.
M 6	6 47	18 21	2 4	17 57	1 46	14 22	4 33	8 43	0 54	9 54	1 43	23 21	0 17	16 28	0 12	20 57	1 12	12 28	7 20	13 46	14 15	18 14		n.a.
T 7	6 24	19 37	3 9	17 41	1 52	14 43	4 39	8 25	0 54	9 57	1 43	23 21	0 17	16 29	0 12	20 57	1 12	12 29	7 20	13 46	14 14	18 15		n.a.
W 8	6 1	19 39	4 3	17 23	1 58	15 3	4 45	8 8	0 53	10 0	1 43	23 21	0 17	16 29	0 12	20 57	1 12	12 29	7 20	13 45	14 13	18 16		n.a.
T 9	5 38	18 28	4 41	17 3	2 3	15 23	4 51	7 50	0 53	10 3	1 43	23 21	0 17	16 30	0 12	20 57	1 11	12 29	7 20	13 44	14 12	18 16		n.a.
F 10	5 15	16 13	5 3	16 42	2 7	15 42	4 56	7 32	0 53	10 6	1 43	23 21	0 17	16 30	0 12	20 58	1 11	12 30	7 19	13 43	14 11	18 17		n.a.
S 11	4 52	13 5	5 7	16 19	2 11	16 0	5 2	7 13	0 52	10 9	1 43	23 21	0 17	16 31	0 12	20 58	1 11	12 30	7 19	13 41	14 10	18 18		n.a.
S 12	4 29	9 19	4 54	15 54	2 15	16 18	5 8	6 55	0 52	10 12	1 43	23 20	0 17	16 32	0 12	20 58	1 11	12 30	7 19	13 38	14 9	18 18		n.a.
M13	4 5	5 8	4 25	15 28	2 18	16 35	5 13	6 37	0 51	10 14	1 43	23 20	0 17	16 32	0 12	20 58	1 11	12 31	7 19	13 35	14 8	18 19		n.a.
T 14	3 42	0 47	3 43	15 1	2 21	16 52	5 18	6 19	0 51	10 17	1 43	23 20	0 16	16 33	0 12	20 58	1 11	12 31	7 19	13 33	14 7	18 20		n.a.
W15	3 19	3s30	2 50	14 32	2 23	17 8	5 23	6 1	0 51	10 20	1 42	23 20	0 16	16 34	0 12	20 58	1 11	12 31	7 18	13 31	14 6	18 20		n.a.
T 16	2 55	7 34	1 50	14 2	2 25	17 23	5 28	5 42	0 50	10 23	1 42	23 20	0 16	16 35	0 12	20 58	1 11	12 32	7 18	13 29	14 5	18 21		n.a.
F 17	2 32	11 14	0 45	13 29	2 26	17 37	5 33	5 24	0 50	10 25	1 42	23 20	0 16	16 35	0 12	20 59	1 11	12 32	7 18	13 29	14 4	18 22		n.a.
S 18	2 8	14 22	0n20	12 56	2 26	17 51	5 38	5 6	0 49	10 28	1 42	23 20	0 16	16 36	0 12	20 59	1 11	12 32	7 18	13 29	14 3	18 22		n.a.
S 19	1 45	16 52	1 24	12 21	2 26	18 4	5 42	4 48	0 49	10 30	1 42	23 20	0 16	16 37	0 12	20 59	1 11	12 33	7 18	13 29	14 2	18 23		n.a.
M20	1 21	18 36	2 24	11 44	2 26	18 16	5 47	4 29	0 48	10 33	1 42	23 20	0 16	16 38	0 12	20 59	1 11	12 33	7 17	13 29	14 1	18 23		n.a.
T 21	0 58	19 32	3 18	11 6	2 25	18 27	5 51	4 11	0 48	10 35	1 42	23 20	0 16	16 38	0 12	20 59	1 11	12 34	7 17	13 30	14 0	18 24		n.a.
W22	0 34	19 36	4 3	10 27	2 23	18 37	5 55	3 52	0 47	10 38	1 42	23 20	0 16	16 39	0 12	20 59	1 11	12 34	7 17	13 30	13 59	18 25		n.a.
T 23	0 11	18 47	4 39	9 46	2 21	18 46	5 58	3 34	0 47	10 40	1 42	23 20	0 16	16 40	0 12	21 0	1 11	12 34	7 17	13 30	13 58	18 25		n.a.
F 24	0n12	17 4	5 2	9 3	2 19	18 54	6 2	3 16	0 47	10 43	1 42	23 20	0 16	16 41	0 12	21 0	1 11	12 35	7 17	13 29	13 57	18 26		n.a.
S 25	0 36	14 31	5 12	8 19	2 16	19 2	6 5	2 57	0 46	10 45	1 42	23 20	0 16	16 41	0 12	21 0	1 11	12 35	7 16	13 28	13 55	18 26		n.a.
S 26	0 59	11 11	5 6	7 34	2 12	19 8	6 7	2 39	0 46	10 47	1 41	23 20	0 16	16 42	0 12	21 0	1 11	12 35	7 16	13 27	13 54	18 27		n.a.
M27	1 23	7 12	4 44	6 47	2 8	19 13	6 10	2 20	0 45	10 50	1 41	23 20	0 16	16 43	0 12	21 0	1 11	12 36	7 16	13 25	13 53	18 28		n.a.
T 28	1 46	2 44	4 5	5 59	2 3	19 17	6 12	2 2	0 45	10 52	1 41	23 20	0 16	16 44	0 12	21 1	1 11	12 36	7 16	13 23	13 52	18 28		n.a.
W29	2 9	2n 1	3 10	5 9	1 58	19 20	6 13	1 44	0 44	10 54	1 41	23 20	0 16	16 45	0 12	21 1	1 10	12 36	7 16	13 22	13 51	18 29		n.a.
T 30	2 33	6 44	2 2	4 19	1 52	19 22	6 15	1 25	0 44	10 56	1 41	23 20	0 16	16 46	0 12	21 1	1 10	12 37	7 16	13 21	13 50	18 29		n.a.
F 31	2n56	11n 8	0n45	3s27	1s46	19n23	6n16	1s 7	0s43	10n58	1n41	23s20	0n16	16n46	0s12	21n 1	1s10	12n37	7s15	13s21	13s49	18s30		n.a.

Julian Day Number = 1695184.5, Delta T = 03h08m25s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'21, Lahiri = - 4°56'21 Julian Calendar 1 March 72 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 072 BCE

The year -71 astronomical counting style corresponds to year 072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 72 BCE

APRIL 72 BCE (-71) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 11	8♈16'59	11♉26	27♓24	5°R26	29♓37	5°R55	5♑35	16♉34	9♊57	26♉57	5°D 2	6♏24	1♐12	n.a.	S 1
S 2	12 30 8	9°15'06	26° 4	29°23	5♉21	0♈21	5♍49	5°36	16°37	9°58	26°58	5♏ 3	6°21	1°19	n.a.	S 2
M 3	12 34 4	10°13'10	10♊35	1♈23	5°13	1° 6	5°44	5°38	16°40	10° 0	26°59	5° 5	6°18	1°26	n.a.	M 3
T 4	12 38 1	11°11'13	24°56	3°26	5° 3	1°50	5°39	5°39	16°43	10° 1	27° 0	5° 6	6°15	1°32	n.a.	T 4
W 5	12 41 57	12° 9'14	9♋ 3	5°29	4°50	2°34	5°34	5°41	16°46	10° 2	27° 1	5°R 6	6°11	1°39	n.a.	W 5
T 6	12 45 54	13° 7'12	22°56	7°34	4°35	3°19	5°29	5°42	16°50	10° 4	27° 2	5° 6	6° 8	1°46	n.a.	T 6
F 7	12 49 50	14° 5'09	6♌33	9°40	4°17	4° 3	5°24	5°43	16°53	10° 5	27° 3	5° 5	6° 5	1°52	n.a.	F 7
S 8	12 53 47	15° 3'03	19°55	11°48	3°57	4°47	5°19	5°44	16°56	10° 6	27° 4	5° 3	6° 2	1°59	n.a.	S 8
S 9	12 57 43	16° 0'56	3♍ 3	13°56	3°35	5°31	5°15	5°45	16°59	10° 8	27° 5	5° 0	5°59	2° 6	n.a.	S 9
M10	13 1 40	16°58'47	15°56	16° 6	3°11	6°15	5°11	5°46	17° 2	10° 9	27° 6	4°58	5°56	2°12	n.a.	M10
T 11	13 5 37	17°56'36	28°36	18°16	2°44	6°59	5° 6	5°47	17° 5	10°11	27° 8	4°55	5°52	2°19	n.a.	T 11
W12	13 9 33	18°54'23	11♎ 3	20°26	2°16	7°43	5° 3	5°47	17° 8	10°12	27° 9	4°53	5°49	2°26	n.a.	W12
T 13	13 13 30	19°52'09	23°19	22°37	1°45	8°27	4°59	5°48	17°12	10°14	27°10	4°52	5°46	2°32	n.a.	T 13
F 14	13 17 26	20°49'53	5♏25	24°47	1°13	9°11	4°55	5°48	17°15	10°15	27°11	4°D52	5°43	2°39	n.a.	F 14
S 15	13 21 23	21°47'36	17°22	26°57	0°40	9°55	4°52	5°49	17°18	10°17	27°12	4°52	5°40	2°46	n.a.	S 15
S 16	13 25 19	22°45'18	29°14	29° 6	0° 5	10°39	4°48	5°49	17°21	10°19	27°13	4°53	5°36	2°52	n.a.	S 16
M17	13 29 16	23°42'58	11♐ 3	1♉15	29♈29	11°22	4°45	5°49	17°25	10°20	27°15	4°54	5°33	2°59	n.a.	M17
T 18	13 33 12	24°40'37	22°53	3°22	28°52	12° 6	4°42	5°R49	17°28	10°22	27°16	4°55	5°30	3° 6	n.a.	T 18
W19	13 37 9	25°38'15	4♑47	5°28	28°15	12°50	4°39	5°49	17°31	10°24	27°17	4°56	5°27	3°12	n.a.	W19
T 20	13 41 6	26°35'52	16°51	7°32	27°37	13°33	4°37	5°49	17°35	10°25	27°18	4°57	5°24	3°19	n.a.	T 20
F 21	13 45 2	27°33'28	29° 8	9°34	26°59	14°17	4°34	5°49	17°38	10°27	27°20	4°R57	5°21	3°26	n.a.	F 21
S 22	13 48 59	28°31'02	11♒42	11°34	26°21	15° 0	4°32	5°48	17°41	10°29	27°21	4°56	5°17	3°32	n.a.	S 22
S 23	13 52 55	29°28'36	24°39	13°31	25°44	15°44	4°30	5°48	17°45	10°31	27°22	4°56	5°14	3°39	n.a.	S 23
M24	13 56 52	0♉26'09	8♓ 0	15°26	25° 7	16°27	4°28	5°47	17°48	10°32	27°23	4°56	5°11	3°46	n.a.	M24
T 25	14 0 48	1°23'40	21°47	17°19	24°31	17°10	4°26	5°47	17°52	10°34	27°25	4°55	5° 8	3°52	n.a.	T 25
W26	14 4 45	2°21'11	5♈59	19° 9	23°56	17°53	4°25	5°46	17°55	10°36	27°26	4°55	5° 5	3°59	n.a.	W26
T 27	14 8 41	3°18'40	20°33	20°56	23°22	18°37	4°24	5°45	17°58	10°38	27°27	4°55	5° 2	4° 6	n.a.	T 27
F 28	14 12 38	4°16'08	5♉24	22°40	22°50	19°20	4°22	5°44	18° 2	10°40	27°29	4°D55	4°58	4°12	n.a.	F 28
S 29	14 16 35	5°13'36	20°24	24°22	22°19	20° 3	4°21	5°43	18° 5	10°42	27°30	4°R55	4°55	4°19	n.a.	S 29
S 30	14 20 31	6♉11'02	5♊25	26♉ 0	21♈50	20♈46	4♍21	5♑42	18♉ 9	10♊43	27♉31	4♏55	4♏52	4♐26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n19	14n52	0s35	2s33	1s39	19n22	6n16	0s48	0s43	11n 0	1n41	23s20	0n15	16n47	0s12	21n 2	1s10	12n38	7s15	13s21	13s48	18s31		n.a.
S 2	3 42	17 39	1 53	1 39	1 32	19 20	6 16	0 30	0 42	11 2	1 40	23 19	0 15	16 48	0 12	21 2	1 10	12 38	7 15	13 21	13 47	18 31		n.a.
M 3	4 5	19 15	3 3	0 43	1 24	19 17	6 15	0 12	0 42	11 4	1 40	23 19	0 15	16 49	0 12	21 2	1 10	12 38	7 15	13 21	13 46	18 32		n.a.
T 4	4 28	19 35	4 1	0n13	1 16	19 12	6 14	0n 7	0 41	11 5	1 40	23 19	0 15	16 50	0 12	21 2	1 10	12 39	7 15	13 22	13 45	18 32		n.a.
W 5	4 51	18 41	4 43	1 11	1 7	19 6	6 12	0 25	0 41	11 7	1 40	23 19	0 15	16 51	0 12	21 3	1 10	12 39	7 15	13 22	13 44	18 33		n.a.
T 6	5 14	16 40	5 8	2 9	0 58	18 59	6 10	0 43	0 40	11 9	1 40	23 19	0 15	16 52	0 12	21 3	1 10	12 40	7 14	13 22	13 43	18 33		n.a.
F 7	5 37	13 45	5 15	3 8	0 48	18 50	6 7	1 1	0 40	11 10	1 39	23 19	0 15	16 53	0 12	21 3	1 10	12 40	7 14	13 21	13 42	18 34		n.a.
S 8	5 59	10 11	5 5	4 7	0 39	18 39	6 4	1 19	0 39	11 12	1 39	23 20	0 15	16 54	0 12	21 3	1 10	12 40	7 14	13 21	13 41	18 34		n.a.
S 9	6 22	6 10	4 39	5 7	0 29	18 28	5 59	1 38	0 39	11 13	1 39	23 20	0 15	16 54	0 12	21 4	1 10	12 41	7 14	13 20	13 40	18 35		n.a.
M10	6 44	1 57	3 59	6 7	0 18	18 15	5 54	1 56	0 38	11 15	1 39	23 20	0 15	16 55	0 12	21 4	1 10	12 41	7 14	13 19	13 39	18 36		n.a.
T 11	7 7	2s18	3 7	7 7	0 8	18 0	5 49	2 14	0 38	11 16	1 39	23 20	0 15	16 56	0 12	21 4	1 10	12 42	7 14	13 18	13 37	18 36		n.a.
W12	7 29	6 23	2 8	8 7	0n 3	17 44	5 43	2 32	0 37	11 17	1 39	23 20	0 15	16 57	0 11	21 4	1 10	12 42	7 13	13 18	13 36	18 37		n.a.
T 13	7 51	10 8	1 4	9 6	0 13	17 27	5 36	2 50	0 36	11 19	1 38	23 20	0 15	16 58	0 11	21 5	1 10	12 42	7 13	13 17	13 35	18 37		n.a.
F 14	8 13	13 25	0n 3	10 4	0 24	17 8	5 28	3 8	0 36	11 20	1 38	23 20	0 15	16 59	0 11	21 5	1 10	12 43	7 13	13 17	13 34	18 38		n.a.
S 15	8 35	16 6	1 9	11 2	0 34	16 48	5 20	3 26	0 35	11 21	1 38	23 20	0 15	17 0	0 11	21 5	1 10	12 43	7 13	13 17	13 33	18 38		n.a.
S 16	8 57	18 4	2 11	11 58	0 45	16 28	5 11	3 43	0 35	11 22	1 38	23 20	0 15	17 1	0 11	21 5	1 10	12 44	7 13	13 17	13 32	18 39		n.a.
M17	9 18	19 15	3 8	12 53	0 55	16 6	5 1	4 1	0 34	11 23	1 37	23 20	0 15	17 2	0 11	21 6	1 10	12 44	7 13	13 18	13 31	18 39		n.a.
T 18	9 40	19 35	3 56	13 47	1 5	15 43	4 51	4 19	0 34	11 24	1 37	23 20	0 14	17 3	0 11	21 6	1 10	12 44	7 13	13 18	13 30	18 40		n.a.
W19	10 1	19 2	4 35	14 39	1 14	15 19	4 40	4 37	0 33	11 25	1 37	23 20	0 14	17 4	0 11	21 6	1 10	12 45	7 13	13 18	13 29	18 40		n.a.
T 20	10 22	17 38	5 2	15 29	1 23	14 54	4 29	4 54	0 33	11 25	1 37	23 20	0 14	17 5	0 11	21 6	1 10	12 45	7 12	13 19	13 28	18 41		n.a.
F 21	10 43	15 24	5 16	16 16	1 31	14 29	4 17	5 12	0 32	11 26	1 36	23 20	0 14	17 6	0 11	21 7	1 10	12 46	7 12	13 19	13 27	18 41		n.a.
S 22	11 4	12 25	5 15	17 2	1 39	14 4	4 4	5 29	0 32	11 27	1 36	23 20	0 14	17 7	0 11	21 7	1 10	12 46	7 12	13 19	13 26	18 42		n.a.
S 23	11 25	8 45	4 59	17 45	1 46	13 38	3 52	5 47	0 31	11 27	1 36	23 20	0 14	17 8	0 11	21 7	1 9	12 46	7 12	13 18	13 25	18 42		n.a.
M24	11 45	4 33	4 26	18 26	1 53	13 12	3 38	6 4	0 30	11 28	1 36	23 20	0 14	17 9	0 11	21 8	1 9	12 47	7 12	13 18	13 24	18 43		n.a.
T 25	12 5	0n 2	3 38	19 5	1 59	12 46	3 25	6 21	0 30	11 28	1 36	23 20	0 14	17 10	0 11	21 8	1 9	12 47	7 12	13 18	13 22	18 43		n.a.
W26	12 25	4 45	2 34	19 41	2 4	12 20	3 11	6 39	0 29	11 28	1 35	23 21	0 14	17 11	0 11	21 8	1 9	12 48	7 12	13 18	13 21	18 44		n.a.
T 27	12 45	9 20	1 19	20 15	2 8	11 55	2 57	6 56	0 29	11 29	1 35	23 21	0 14	17 12	0 11	21 9	1 9	12 48	7 12	13 18	13 20	18 44		n.a.
F 28	13 5	13 25	0s 3	20 46	2 12	11 29	2 43	7 13	0 28	11 29	1 35	23 21	0 14	17 13	0 11	21 9	1 9	12 48	7 11	13 18	13 19	18 45		n.a.
S 29	13 24	16 41	1 25	21 15	2 15	11 5	2 29	7 30	0 28	11 29	1 35	23 21	0 14	17 14	0 11	21 9	1 9	12 49	7 11	13 18	13 18	18 45		n.a.
S 30	13n44	18n47	2s42	21n41	2n17	10n41	2n15	7n47	0s27	11n29	1n34	23s21	0n14	17n15	0s11	21n 9	1s 9	12n49	7s11	13s18	13s17	18s46		n.a.

Julian Day Number = 1695215.5, Delta T = 03h08m24s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'17, Lahiri = - 4°56'17 Julian Calendar 1 Apr. 72 BCE == Greg. Calendar 30 March 072 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 72 BCE (-71) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 24 28	7♉ 8'27	20♊18	27♉36	21°R23	21♈29	4°R20	5°R41	18♉12	10♊45	27♉33	4°R54	4♏49	4♐32	n.a.	M 1
T 2	14 28 24	8° 5'51	4♋57	29° 8	20♈58	22°12	4♍19	5♌40	18°16	10°47	27°34	4♏54	4°46	4°39	n.a.	T 2
W 3	14 32 21	9° 3'13	19°17	0♊38	20°35	22°55	4°19	5°38	18°19	10°49	27°35	4°54	4°42	4°46	n.a.	W 3
T 4	14 36 17	10° 0'35	3♌15	2° 5	20°15	23°37	4°D19	5°37	18°23	10°51	27°37	4°D54	4°39	4°52	n.a.	T 4
F 5	14 40 14	10°57'54	16°50	3°28	19°56	24°20	4°19	5°35	18°26	10°53	27°38	4°54	4°36	4°59	n.a.	F 5
S 6	14 44 10	11°55'13	0♍ 4	4°48	19°40	25° 3	4°19	5°34	18°30	10°55	27°39	4°54	4°33	5° 6	n.a.	S 6
S 7	14 48 7	12°52'31	12°58	6° 5	19°27	25°45	4°20	5°32	18°33	10°57	27°41	4°54	4°30	5°12	n.a.	S 7
M 8	14 52 4	13°49'47	25°35	7°19	19°15	26°28	4°21	5°30	18°37	10°59	27°42	4°55	4°27	5°19	n.a.	M 8
T 9	14 56 0	14°47'02	7♎59	8°30	19° 6	27°10	4°21	5°28	18°40	11° 1	27°44	4°56	4°23	5°26	n.a.	T 9
W10	14 59 57	15°44'17	20°10	9°37	19° 0	27°53	4°22	5°26	18°44	11° 3	27°45	4°57	4°20	5°32	n.a.	W10
T 11	15 3 53	16°41'30	2♏13	10°41	18°56	28°35	4°24	5°24	18°48	11° 5	27°46	4°R57	4°17	5°39	n.a.	T 11
F 12	15 7 50	17°38'43	14°10	11°41	18°D54	29°18	4°25	5°22	18°51	11° 7	27°48	4°57	4°14	5°46	n.a.	F 12
S 13	15 11 46	18°35'55	26° 1	12°38	18°55	29°59	4°26	5°20	18°55	11° 9	27°49	4°56	4°11	5°52	n.a.	S 13
S 14	15 15 43	19°33'07	7♐51	13°32	18°58	0♉42	4°28	5°17	18°58	11°12	27°51	4°55	4° 8	5°59	n.a.	S 14
M15	15 19 39	20°30'18	19°40	14°21	19° 3	1°24	4°30	5°15	19° 2	11°14	27°52	4°53	4° 4	6° 6	n.a.	M15
T 16	15 23 36	21°27'28	1♑32	15° 7	19°10	2° 6	4°32	5°12	19° 5	11°16	27°54	4°50	4° 1	6°12	n.a.	T 16
W17	15 27 33	22°24'39	13°29	15°49	19°20	2°49	4°34	5°10	19° 9	11°18	27°55	4°48	3°58	6°19	n.a.	W17
T 18	15 31 29	23°21'48	25°35	16°27	19°31	3°31	4°37	5° 7	19°12	11°20	27°56	4°45	3°55	6°26	n.a.	T 18
F 19	15 35 26	24°18'58	7♒52	17° 0	19°45	4°13	4°39	5° 4	19°16	11°22	27°58	4°44	3°52	6°32	n.a.	F 19
S 20	15 39 22	25°16'07	20°25	17°30	20° 1	4°54	4°42	5° 1	19°19	11°24	27°59	4°D43	3°48	6°39	n.a.	S 20
S 21	15 43 19	26°13'16	3♓17	17°55	20°18	5°36	4°45	4°59	19°23	11°27	28° 1	4°43	3°45	6°46	n.a.	S 21
M22	15 47 15	27°10'25	16°32	18°16	20°38	6°18	4°48	4°56	19°26	11°29	28° 2	4°44	3°42	6°52	n.a.	M22
T 23	15 51 12	28° 7'34	0♈12	18°33	20°59	7° 0	4°51	4°53	19°30	11°31	28° 3	4°45	3°39	6°59	n.a.	T 23
W24	15 55 8	29° 4'43	14°18	18°45	21°22	7°42	4°54	4°49	19°33	11°33	28° 5	4°47	3°36	7° 6	n.a.	W24
T 25	15 59 5	0♊ 1'52	28°50	18°52	21°47	8°23	4°58	4°46	19°37	11°35	28° 6	4°R47	3°33	7°12	n.a.	T 25
F 26	16 3 2	0°59'01	13♉43	18°R55	22°13	9° 5	5° 2	4°43	19°40	11°37	28° 8	4°47	3°29	7°19	n.a.	F 26
S 27	16 6 58	1°56'09	28°50	18°53	22°41	9°46	5° 6	4°40	19°44	11°40	28° 9	4°46	3°26	7°26	n.a.	S 27
S 28	16 10 55	2°53'18	14♊ 4	18°47	23°10	10°28	5°10	4°36	19°47	11°42	28°11	4°43	3°23	7°32	n.a.	S 28
M29	16 14 51	3°50'26	29°12	18°36	23°41	11° 9	5°14	4°33	19°51	11°44	28°12	4°40	3°20	7°39	n.a.	M29
T 30	16 18 48	4°47'35	14♋ 7	18°21	24°13	11°51	5°18	4°29	19°54	11°46	28°13	4°36	3°17	7°46	n.a.	T 30
W31	16 22 44	5♊44'42	28♋41	18♊ 2	24♈47	12♉32	5♍23	4♌26	19♉58	11♊49	28♉15	4♏32	3♏14	7♐52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n 3	19n35	3s47	22n 6	2n19	10n17	2n 1	8n 3	0s26	11n29	1n34	23s21	0n14	17n16	0s11	21n10	1s 9	12n50	7s11	13s18	13s16	18s46		n.a.
T 2	14 22	19 1	4 35	22 27	2 20	9 55	1 47	8 20	0 26	11 29	1 34	23 21	0 14	17 17	0 11	21 10	1 9	12 50	7 11	13 18	13 15	18 47		n.a.
W 3	14 40	17 15	5 6	22 47	2 19	9 33	1 33	8 37	0 25	11 29	1 34	23 21	0 14	17 18	0 11	21 10	1 9	12 50	7 11	13 18	13 14	18 47		n.a.
T 4	14 59	14 30	5 18	23 4	2 19	9 13	1 19	8 53	0 25	11 29	1 33	23 21	0 13	17 18	0 11	21 11	1 9	12 51	7 11	13 18	13 13	18 47		n.a.
F 5	15 17	11 1	5 11	23 19	2 17	8 53	1 5	9 10	0 24	11 28	1 33	23 22	0 13	17 19	0 11	21 11	1 9	12 51	7 11	13 18	13 12	18 48		n.a.
S 6	15 35	7 5	4 48	23 32	2 14	8 35	0 52	9 26	0 23	11 28	1 33	23 22	0 13	17 20	0 11	21 11	1 9	12 52	7 11	13 18	13 11	18 48		n.a.
S 7	15 52	2 55	4 10	23 43	2 11	8 17	0 39	9 42	0 23	11 28	1 33	23 22	0 13	17 21	0 11	21 12	1 9	12 52	7 11	13 18	13 10	18 49		n.a.
M 8	16 10	1s18	3 22	23 51	2 7	8 1	0 26	9 58	0 22	11 27	1 32	23 22	0 13	17 22	0 11	21 12	1 9	12 52	7 10	13 18	13 8	18 49		n.a.
T 9	16 27	5 24	2 24	23 58	2 2	7 46	0 14	10 15	0 22	11 27	1 32	23 22	0 13	17 23	0 11	21 12	1 9	12 53	7 10	13 19	13 7	18 50		n.a.
W10	16 44	9 13	1 21	24 3	1 57	7 33	0 2	10 30	0 21	11 26	1 32	23 22	0 13	17 24	0 11	21 12	1 9	12 53	7 10	13 19	13 6	18 50		n.a.
T 11	17 0	12 37	0 15	24 7	1 50	7 20	0s10	10 46	0 20	11 25	1 31	23 22	0 13	17 25	0 11	21 13	1 9	12 53	7 10	13 19	13 5	18 50		n.a.
F 12	17 17	15 27	0n51	24 8	1 43	7 9	0 21	11 2	0 20	11 25	1 31	23 23	0 13	17 26	0 11	21 13	1 9	12 54	7 10	13 19	13 4	18 51		n.a.
S 13	17 33	17 37	1 54	24 8	1 35	6 59	0 32	11 18	0 19	11 24	1 31	23 23	0 13	17 27	0 11	21 13	1 9	12 54	7 10	13 19	13 3	18 51		n.a.
S 14	17 49	19 1	2 52	24 6	1 27	6 51	0 43	11 33	0 19	11 23	1 31	23 23	0 13	17 28	0 11	21 14	1 9	12 55	7 10	13 18	13 2	18 52		n.a.
M15	18 4	19 35	3 43	24 3	1 17	6 43	0 53	11 49	0 18	11 22	1 30	23 23	0 13	17 29	0 11	21 14	1 9	12 55	7 10	13 17	13 1	18 52		n.a.
T 16	18 19	19 17	4 24	23 58	1 7	6 37	1 3	12 4	0 17	11 21	1 30	23 23	0 13	17 30	0 11	21 14	1 9	12 55	7 10	13 17	13 0	18 53		n.a.
W17	18 34	18 8	4 54	23 52	0 56	6 32	1 13	12 19	0 17	11 20	1 30	23 23	0 13	17 31	0 11	21 15	1 9	12 56	7 10	13 16	12 59	18 53		n.a.
T 18	18 49	16 9	5 12	23 45	0 45	6 28	1 22	12 34	0 16	11 19	1 30	23 24	0 12	17 32	0 11	21 15	1 9	12 56	7 10	13 15	12 58	18 53		n.a.
F 19	19 3	13 26	5 15	23 36	0 32	6 25	1 31	12 49	0 16	11 18	1 29	23 24	0 12	17 33	0 11	21 15	1 9	12 56	7 10	13 14	12 57	18 54		n.a.
S 20	19 17	10 2	5 4	23 26	0 20	6 23	1 39	13 4	0 15	11 16	1 29	23 24	0 12	17 34	0 11	21 16	1 9	12 57	7 10	13 14	12 55	18 54		n.a.
S 21	19 31	6 6	4 37	23 15	0 6	6 22	1 47	13 19	0 14	11 15	1 29	23 24	0 12	17 35	0 11	21 16	1 9	12 57	7 10	13 14	12 54	18 54		n.a.
M22	19 45	1 46	3 56	23 3	0s 8	6 23	1 55	13 33	0 14	11 14	1 29	23 24	0 12	17 36	0 11	21 16	1 9	12 58	7 10	13 14	12 53	18 55		n.a.
T 23	19 58	2n49	2 59	22 50	0 23	6 24	2 2	13 48	0 13	11 12	1 28	23 25	0 12	17 37	0 11	21 17	1 9	12 58	7 9	13 15	12 52	18 55		n.a.
W24	20 10	7 24	1 50	22 36	0 38	6 26	2 9	14 2	0 12	11 11	1 28	23 25	0 12	17 38	0 11	21 17	1 9	12 58	7 9	13 15	12 51	18 56		n.a.
T 25	20 23	11 41	0 33	22 21	0 53	6 29	2 16	14 16	0 12	11 9	1 28	23 25	0 12	17 39	0 11	21 17	1 9	12 59	7 9	13 16	12 50	18 56		n.a.
F 26	20 35	15 21	0s49	22 5	1 9	6 33	2 22	14 30	0 11	11 8	1 28	23 25	0 12	17 40	0 11	21 18	1 9	12 59	7 9	13 16	12 49	18 56		n.a.
S 27	20 47	18 2	2 8	21 49	1 25	6 38	2 28	14 44	0 10	11 6	1 27	23 25	0 12	17 41	0 11	21 18	1 9	12 59	7 9	13 15	12 48	18 57		n.a.
S 28	20 58	19 27	3 19	21 33	1 41	6 44	2 33	14 58	0 10	11 4	1 27	23 26	0 12	17 42	0 11	21 18	1 9	13 0	7 9	13 14	12 47	18 57		n.a.
M29	21 9	19 27	4 15	21 16	1 57	6 50	2 39	15 12	0 9	11 2	1 27	23 26	0 12	17 43	0 11	21 18	1 9	13 0	7 9	13 13	12 46	18 57		n.a.
T 30	21 20	18 5	4 53	20 58	2 13	6 57	2 44	15 25	0 9	11 1	1 27	23 26	0 12	17 44	0 11	21 19	1 9	13 0	7 9	13 12	12 45	18 58		n.a.
W31	21n30	15n34	5s11	20n41	2s29	7n 5	2s48	15n39	0s 8	10n59	1n26	23s26	0n11	17n45	0s11	21n19	1s 9	13n 1	7s 9	13s10	12s43	18s58		n.a.

Julian Day Number = 1695245.5, Delta T = 03h08m24s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'13, Lahiri = - 4°56'13 Julian Calendar 1 May 72 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 072 BCE

The year -71 astronomical counting style corresponds to year 072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 72 BCE (-71) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 26 41	6♊41'50	12♌49	17°R39	25♈21	13♉13	5♍28	4°R22	20♉ 1	11♊51	28♉16	4°R29	3♏10	7♐59	n.a.	T 1
F 2	16 30 37	7°38'57	26°29	17♊13	25°57	13°55	5°32	4♑19	20° 5	11°53	28°18	4♏27	3° 7	8° 6	n.a.	F 2
S 3	16 34 34	8°36'03	9♍43	16°43	26°35	14°36	5°37	4°15	20° 8	11°55	28°19	4°D26	3° 4	8°12	n.a.	S 3
S 4	16 38 31	9°33'10	22°33	16°11	27°13	15°17	5°43	4°11	20°11	11°57	28°21	4°27	3° 1	8°19	n.a.	S 4
M 5	16 42 27	10°30'16	5♎ 2	15°36	27°52	15°58	5°48	4° 7	20°15	12° 0	28°22	4°28	2°58	8°26	n.a.	M 5
T 6	16 46 24	11°27'22	17°16	15° 0	28°33	16°39	5°53	4° 3	20°18	12° 2	28°23	4°30	2°54	8°32	n.a.	T 6
W 7	16 50 20	12°24'28	29°19	14°23	29°14	17°20	5°59	3°59	20°22	12° 4	28°25	4°R31	2°51	8°39	n.a.	W 7
T 8	16 54 17	13°21'35	11♏13	13°46	29°57	18° 1	6° 5	3°55	20°25	12° 6	28°26	4°31	2°48	8°46	n.a.	T 8
F 9	16 58 13	14°18'41	23° 3	13° 8	0♉40	18°41	6°11	3°51	20°28	12° 9	28°28	4°29	2°45	8°52	n.a.	F 9
S 10	17 2 10	15°15'47	4♐52	12°32	1°24	19°22	6°17	3°47	20°31	12°11	28°29	4°25	2°42	8°59	n.a.	S 10
S 11	17 6 6	16°12'54	16°42	11°57	2° 9	20° 3	6°23	3°43	20°35	12°13	28°30	4°20	2°39	9° 6	n.a.	S 11
M12	17 10 3	17°10'01	28°35	11°24	2°55	20°44	6°29	3°39	20°38	12°15	28°32	4°13	2°35	9°12	n.a.	M12
T 13	17 14 0	18° 7'08	10♑32	10°54	3°42	21°24	6°35	3°35	20°41	12°18	28°33	4° 5	2°32	9°19	n.a.	T 13
W14	17 17 56	19° 4'16	22°36	10°27	4°30	22° 5	6°42	3°31	20°44	12°20	28°34	3°57	2°29	9°26	n.a.	W14
T 15	17 21 53	20° 1'24	4♒48	10° 4	5°18	22°45	6°49	3°26	20°48	12°22	28°36	3°50	2°26	9°32	n.a.	T 15
F 16	17 25 49	20°58'33	17°10	9°45	6° 7	23°26	6°56	3°22	20°51	12°24	28°37	3°43	2°23	9°39	n.a.	F 16
S 17	17 29 46	21°55'43	29°45	9°31	6°57	24° 6	7° 3	3°18	20°54	12°26	28°38	3°39	2°19	9°46	n.a.	S 17
S 18	17 33 42	22°52'53	12♓37	9°21	7°48	24°47	7°10	3°13	20°57	12°29	28°40	3°37	2°16	9°52	n.a.	S 18
M19	17 37 39	23°50'05	25°47	9°D17	8°39	25°27	7°17	3° 9	21° 0	12°31	28°41	3°D36	2°13	9°59	n.a.	M19
T 20	17 41 36	24°47'17	9♈19	9°18	9°31	26° 7	7°24	3° 5	21° 3	12°33	28°42	3°37	2°10	10° 6	n.a.	T 20
W21	17 45 32	25°44'30	23°15	9°25	10°23	26°47	7°32	3° 0	21° 6	12°35	28°44	3°38	2° 7	10°12	n.a.	W21
T 22	17 49 29	26°41'44	7♉35	9°37	11°16	27°28	7°39	2°56	21° 9	12°37	28°45	3°R38	2° 4	10°19	n.a.	T 22
F 23	17 53 25	27°38'59	22°18	9°56	12°10	28° 8	7°47	2°52	21°13	12°40	28°46	3°37	2° 0	10°26	n.a.	F 23
S 24	17 57 22	28°36'14	7♊18	10°19	13° 4	28°48	7°55	2°47	21°15	12°42	28°48	3°33	1°57	10°32	n.a.	S 24
S 25	18 1 18	29°33'31	22°28	10°49	13°59	29°28	8° 3	2°43	21°18	12°44	28°49	3°28	1°54	10°39	n.a.	S 25
M26	18 5 15	0♋30'49	7♋39	11°25	14°54	0♊ 8	8°11	2°38	21°21	12°46	28°50	3°20	1°51	10°46	n.a.	M26
T 27	18 9 11	1°28'07	22°39	12° 6	15°49	0°48	8°19	2°34	21°24	12°48	28°51	3°11	1°48	10°53	n.a.	T 27
W28	18 13 8	2°25'26	7♌20	12°53	16°46	1°27	8°28	2°29	21°27	12°50	28°53	3° 3	1°45	10°59	n.a.	W28
T 29	18 17 5	3°22'46	21°36	13°46	17°42	2° 7	8°36	2°25	21°30	12°52	28°54	2°55	1°41	11° 6	n.a.	T 29
F 30	18 21 1	4♋20'06	5♍22	14♊44	18♉39	2♊47	8♍45	2♑20	21♉33	12♊55	28♉55	2♏50	1♏38	11♐13	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n40	12n12	5s10	20n23	2s45	7n14	2s53	15n52	0s 7	10n57	1n26	23s26	0n11	17n46	0s11	21n19	1s 9	13n 1	7s 9	13s 9	12s42	18s59		n.a.
F 2	21 49	8 17	4 50	20 6	3 0	7 23	2 57	16 5	0 7	10 55	1 26	23 27	0 11	17 47	0 11	21 20	1 9	13 1	7 9	13 8	12 41	18 59		n.a.
S 3	21 59	4 4	4 16	19 48	3 14	7 33	3 1	16 18	0 6	10 53	1 26	23 27	0 11	17 48	0 11	21 20	1 8	13 2	7 9	13 8	12 40	18 59		n.a.
S 4	22 8	0s13	3 29	19 32	3 28	7 44	3 5	16 31	0 5	10 50	1 25	23 27	0 11	17 49	0 11	21 20	1 8	13 2	7 9	13 9	12 39	19 0		n.a.
M 5	22 16	4 22	2 34	19 15	3 41	7 55	3 8	16 43	0 5	10 48	1 25	23 27	0 11	17 49	0 11	21 21	1 8	13 2	7 9	13 9	12 38	19 0		n.a.
T 6	22 24	8 17	1 33	19 0	3 52	8 6	3 11	16 56	0 4	10 46	1 25	23 27	0 11	17 50	0 11	21 21	1 8	13 3	7 9	13 10	12 37	19 0		n.a.
W 7	22 32	11 47	0 28	18 45	4 3	8 18	3 14	17 8	0 3	10 44	1 25	23 28	0 11	17 51	0 11	21 21	1 8	13 3	7 9	13 10	12 36	19 1		n.a.
T 8	22 39	14 47	0n36	18 32	4 12	8 31	3 16	17 20	0 3	10 41	1 24	23 28	0 11	17 52	0 11	21 22	1 8	13 3	7 9	13 10	12 35	19 1		n.a.
F 9	22 46	17 8	1 39	18 20	4 20	8 44	3 19	17 32	0 2	10 39	1 24	23 28	0 11	17 53	0 11	21 22	1 8	13 4	7 9	13 9	12 34	19 1		n.a.
S 10	22 53	18 46	2 37	18 9	4 26	8 57	3 21	17 44	0 1	10 36	1 24	23 28	0 11	17 54	0 11	21 22	1 8	13 4	7 9	13 8	12 32	19 1		n.a.
S 11	22 59	19 34	3 29	18 0	4 30	9 11	3 23	17 56	0 1	10 34	1 24	23 28	0 11	17 55	0 11	21 22	1 8	13 4	7 9	13 6	12 31	19 2		n.a.
M12	23 4	19 30	4 11	17 53	4 34	9 25	3 25	18 8	0 0	10 31	1 24	23 29	0 10	17 56	0 11	21 23	1 8	13 4	7 9	13 4	12 30	19 2		n.a.
T 13	23 10	18 35	4 43	17 47	4 35	9 40	3 26	18 19	0n 1	10 29	1 23	23 29	0 10	17 57	0 11	21 23	1 8	13 5	7 9	13 1	12 29	19 2		n.a.
W14	23 15	16 49	5 2	17 43	4 35	9 54	3 27	18 30	0 1	10 26	1 23	23 29	0 10	17 58	0 11	21 23	1 8	13 5	7 9	12 58	12 28	19 3		n.a.
T 15	23 19	14 17	5 8	17 42	4 33	10 9	3 29	18 42	0 2	10 23	1 23	23 29	0 10	17 58	0 11	21 24	1 8	13 5	7 9	12 56	12 27	19 3		n.a.
F 16	23 23	11 6	5 0	17 42	4 30	10 25	3 30	18 52	0 2	10 20	1 23	23 29	0 10	17 59	0 11	21 24	1 8	13 6	7 9	12 54	12 26	19 3		n.a.
S 17	23 27	7 22	4 37	17 44	4 26	10 41	3 30	19 3	0 3	10 18	1 22	23 30	0 10	18 0	0 11	21 24	1 8	13 6	7 9	12 52	12 25	19 4		n.a.
S 18	23 30	3 12	4 0	17 49	4 20	10 56	3 31	19 14	0 4	10 15	1 22	23 30	0 10	18 1	0 11	21 25	1 8	13 6	7 9	12 51	12 24	19 4		n.a.
M19	23 33	1n12	3 9	17 55	4 13	11 12	3 31	19 24	0 4	10 12	1 22	23 30	0 10	18 2	0 11	21 25	1 8	13 6	7 9	12 51	12 23	19 4		n.a.
T 20	23 36	5 41	2 7	18 3	4 5	11 29	3 31	19 35	0 5	10 9	1 22	23 30	0 10	18 3	0 11	21 25	1 8	13 7	7 9	12 52	12 21	19 4		n.a.
W21	23 38	9 59	0 56	18 13	3 56	11 45	3 31	19 45	0 6	10 6	1 22	23 30	0 10	18 3	0 11	21 25	1 8	13 7	7 9	12 52	12 20	19 5		n.a.
T 22	23 40	13 52	0s21	18 25	3 46	12 2	3 31	19 55	0 6	10 3	1 21	23 30	0 10	18 4	0 11	21 26	1 8	13 7	7 9	12 52	12 19	19 5		n.a.
F 23	23 41	16 57	1 39	18 39	3 35	12 18	3 31	20 5	0 7	10 0	1 21	23 31	0 10	18 5	0 11	21 26	1 8	13 7	7 9	12 51	12 18	19 5		n.a.
S 24	23 42	18 58	2 51	18 54	3 23	12 35	3 31	20 14	0 8	9 57	1 21	23 31	0 9	18 6	0 11	21 26	1 8	13 8	7 9	12 50	12 17	19 5		n.a.
S 25	23 42	19 38	3 51	19 10	3 10	12 52	3 30	20 24	0 8	9 53	1 21	23 31	0 9	18 7	0 11	21 27	1 8	13 8	7 9	12 48	12 16	19 6		n.a.
M26	23 42	18 54	4 35	19 28	2 57	13 9	3 29	20 33	0 9	9 50	1 21	23 31	0 9	18 7	0 11	21 27	1 8	13 8	7 9	12 46	12 15	19 6		n.a.
T 27	23 42	16 51	5 0	19 47	2 44	13 26	3 28	20 42	0 10	9 47	1 20	23 31	0 9	18 8	0 11	21 27	1 8	13 8	7 9	12 43	12 14	19 6		n.a.
W28	23 41	13 44	5 4	20 7	2 30	13 43	3 27	20 51	0 11	9 43	1 20	23 32	0 9	18 9	0 11	21 27	1 8	13 8	7 9	12 40	12 13	19 6		n.a.
T 29	23 39	9 54	4 49	20 27	2 16	14 0	3 26	21 0	0 11	9 40	1 20	23 32	0 9	18 10	0 11	21 28	1 8	13 9	7 9	12 37	12 11	19 7		n.a.
F 30	23n38	5n39	4s18	20n48	2s 2	14n17	3s25	21n 8	0n12	9n37	1n20	23s32	0n 9	18n10	0s11	21n28	1s 8	13n 9	7s 9	12s35	12s10	19s 7		n.a.

Julian Day Number = 1695276.5, Delta T = 03h08m23s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'09, Lahiri = - 4°56'09 Julian Calendar 1 June 72 BCE == Greg. Calendar 30 May 072 BCE

The year -71 astronomical counting style corresponds to year 072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 72 BCE (-71) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 24 58	5♋17'27	18♍40	15♊48	19♉37	3♊27	8♍53	2°R16	21♉36	12♊57	28♉56	2°R46	1♏35	11♐19	n.a.	S 1
S 2	18 28 54	6°14'48	1♎31	16°57	20°35	4° 6	9° 2	2♌12	21°38	12°59	28°57	2°D45	1°32	11°26	n.a.	S 2
M 3	18 32 51	7°12'11	14° 0	18°12	21°33	4°46	9°11	2° 7	21°41	13° 1	28°59	2♏45	1°29	11°33	n.a.	M 3
T 4	18 36 47	8° 9'34	26°11	19°31	22°31	5°25	9°20	2° 3	21°44	13° 3	29° 0	2°46	1°25	11°39	n.a.	T 4
W 5	18 40 44	9° 6'58	8♏10	20°55	23°31	6° 5	9°29	1°58	21°47	13° 5	29° 1	2°R46	1°22	11°46	n.a.	W 5
T 6	18 44 40	10° 4'22	20° 1	22°24	24°30	6°44	9°38	1°54	21°49	13° 7	29° 2	2°44	1°19	11°53	n.a.	T 6
F 7	18 48 37	11° 1'48	1♐49	23°58	25°30	7°23	9°48	1°50	21°52	13° 9	29° 3	2°41	1°16	11°59	n.a.	F 7
S 8	18 52 34	11°59'15	13°38	25°36	26°30	8° 3	9°57	1°45	21°54	13°11	29° 4	2°34	1°13	12° 6	n.a.	S 8
S 9	18 56 30	12°56'42	25°31	27°18	27°30	8°42	10° 7	1°41	21°57	13°13	29° 5	2°25	1°10	12°13	n.a.	S 9
M10	19 0 27	13°54'11	7♑30	29° 3	28°31	9°21	10°16	1°37	21°59	13°15	29° 6	2°14	1° 6	12°19	n.a.	M10
T 11	19 4 23	14°51'41	19°36	0♋52	29°32	10° 0	10°26	1°32	22° 2	13°17	29° 7	2° 2	1° 3	12°26	n.a.	T 11
W12	19 8 20	15°49'13	1♒51	2°43	0♊34	10°39	10°36	1°28	22° 4	13°19	29° 8	1°49	1° 0	12°33	n.a.	W12
T 13	19 12 16	16°46'45	14°15	4°37	1°36	11°18	10°46	1°24	22° 7	13°21	29° 9	1°37	0°57	12°39	n.a.	T 13
F 14	19 16 13	17°44'19	26°50	6°34	2°38	11°57	10°56	1°20	22° 9	13°23	29°10	1°27	0°54	12°46	n.a.	F 14
S 15	19 20 9	18°41'55	9♓35	8°32	3°40	12°36	11° 6	1°15	22°11	13°25	29°11	1°19	0°51	12°53	n.a.	S 15
S 16	19 24 6	19°39'32	22°34	10°31	4°43	13°15	11°16	1°11	22°14	13°27	29°12	1°15	0°47	12°59	n.a.	S 16
M17	19 28 3	20°37'10	5♈47	12°32	5°46	13°54	11°26	1° 7	22°16	13°28	29°13	1°12	0°44	13° 6	n.a.	M17
T 18	19 31 59	21°34'51	19°16	14°33	6°49	14°33	11°36	1° 3	22°18	13°30	29°14	1°D12	0°41	13°13	n.a.	T 18
W19	19 35 56	22°32'33	3♉ 4	16°35	7°52	15°12	11°47	0°59	22°20	13°32	29°15	1°R12	0°38	13°19	n.a.	W19
T 20	19 39 52	23°30'17	17°11	18°37	8°56	15°50	11°57	0°55	22°22	13°34	29°16	1°11	0°35	13°26	n.a.	T 20
F 21	19 43 49	24°28'02	1♊38	20°38	10° 0	16°29	12° 8	0°51	22°24	13°36	29°17	1° 9	0°31	13°33	n.a.	F 21
S 22	19 47 45	25°25'50	16°20	22°40	11° 5	17° 8	12°18	0°48	22°26	13°38	29°18	1° 4	0°28	13°39	n.a.	S 22
S 23	19 51 42	26°23'39	1♋14	24°40	12° 9	17°46	12°29	0°44	22°28	13°39	29°19	0°56	0°25	13°46	n.a.	S 23
M24	19 55 38	27°21'30	16°10	26°40	13°14	18°24	12°40	0°40	22°30	13°41	29°20	0°46	0°22	13°53	n.a.	M24
T 25	19 59 35	28°19'23	1♌ 1	28°39	14°19	19° 3	12°51	0°36	22°32	13°43	29°21	0°35	0°19	14° 0	n.a.	T 25
W26	20 3 32	29°17'17	15°37	0♌38	15°24	19°41	13° 2	0°33	22°34	13°44	29°21	0°24	0°16	14° 6	n.a.	W26
T 27	20 7 28	0♌15'13	29°51	2°35	16°29	20°20	13°13	0°29	22°36	13°46	29°22	0°13	0°12	14°13	n.a.	T 27
F 28	20 11 25	1°13'10	13♍38	4°31	17°35	20°58	13°24	0°26	22°38	13°48	29°23	0° 6	0° 9	14°20	n.a.	F 28
S 29	20 15 21	2°11'09	26°58	6°26	18°41	21°36	13°35	0°22	22°39	13°49	29°24	0° 0	0° 6	14°26	n.a.	S 29
S 30	20 19 18	3° 9'09	9♎52	8°19	19°47	22°14	13°47	0°19	22°41	13°51	29°24	29♎57	0° 3	14°33	n.a.	S 30
M31	20 23 14	4♌ 7'10	22♎22	10♌12	20♊53	22♊52	13♍58	0♉15	22♉43	13♊53	29♉25	29♎56	29♎59	14♐40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n36	1n16	3s33	21n10	1s47	14n34	3s24	21n17	0n13	9n33	1n20	23s32	0n 9	18n11	0s11	21n28	1s 8	13n 9	7s10	12s34	12s 9	19s 7		n.a.
S 2	23 33	3s 2	2 39	21 31	1 33	14 51	3 22	21 25	0 13	9 30	1 19	23 32	0 9	18 12	0 11	21 28	1 8	13 9	7 10	12 34	12 8	19 7		n.a.
M 3	23 30	7 5	1 39	21 52	1 18	15 7	3 20	21 33	0 14	9 26	1 19	23 32	0 9	18 13	0 11	21 29	1 8	13 10	7 10	12 34	12 7	19 8		n.a.
T 4	23 27	10 46	0 35	22 13	1 4	15 24	3 19	21 41	0 15	9 22	1 19	23 33	0 9	18 13	0 11	21 29	1 8	13 10	7 10	12 34	12 6	19 8		n.a.
W 5	23 23	13 56	0n29	22 34	0 50	15 41	3 17	21 49	0 15	9 19	1 19	23 33	0 8	18 14	0 11	21 29	1 8	13 10	7 10	12 34	12 5	19 8		n.a.
T 6	23 19	16 29	1 31	22 53	0 36	15 57	3 15	21 56	0 16	9 15	1 19	23 33	0 8	18 15	0 11	21 29	1 8	13 10	7 10	12 33	12 4	19 8		n.a.
F 7	23 14	18 20	2 28	23 12	0 22	16 14	3 13	22 3	0 17	9 11	1 19	23 33	0 8	18 15	0 11	21 30	1 8	13 10	7 10	12 32	12 3	19 9		n.a.
S 8	23 9	19 23	3 19	23 29	0 9	16 30	3 10	22 10	0 17	9 8	1 18	23 33	0 8	18 16	0 11	21 30	1 8	13 10	7 10	12 30	12 1	19 9		n.a.
S 9	23 4	19 36	4 2	23 44	0n 4	16 46	3 8	22 17	0 18	9 4	1 18	23 33	0 8	18 17	0 11	21 30	1 8	13 11	7 10	12 27	12 0	19 9		n.a.
M10	22 58	18 56	4 34	23 58	0 16	17 2	3 6	22 24	0 19	9 0	1 18	23 34	0 8	18 17	0 11	21 30	1 8	13 11	7 10	12 23	11 59	19 9		n.a.
T 11	22 52	17 24	4 54	24 9	0 27	17 17	3 3	22 31	0 19	8 56	1 18	23 34	0 8	18 18	0 11	21 31	1 8	13 11	7 10	12 19	11 58	19 9		n.a.
W12	22 45	15 4	5 1	24 18	0 38	17 33	3 1	22 37	0 20	8 52	1 18	23 34	0 8	18 19	0 11	21 31	1 8	13 11	7 10	12 14	11 57	19 10		n.a.
T 13	22 38	12 3	4 54	24 25	0 48	17 48	2 58	22 43	0 21	8 48	1 18	23 34	0 8	18 19	0 11	21 31	1 8	13 11	7 10	12 10	11 56	19 10		n.a.
F 14	22 31	8 26	4 33	24 29	0 57	18 3	2 55	22 49	0 21	8 44	1 17	23 34	0 8	18 20	0 11	21 31	1 9	13 11	7 10	12 6	11 55	19 10		n.a.
S 15	22 23	4 24	3 57	24 31	1 6	18 18	2 53	22 55	0 22	8 40	1 17	23 34	0 7	18 20	0 11	21 32	1 9	13 12	7 10	12 4	11 54	19 10		n.a.
S 16	22 15	0 5	3 9	24 30	1 14	18 32	2 50	23 1	0 23	8 36	1 17	23 34	0 7	18 21	0 11	21 32	1 9	13 12	7 10	12 2	11 52	19 10		n.a.
M17	22 6	4n18	2 10	24 26	1 21	18 46	2 47	23 7	0 24	8 32	1 17	23 34	0 7	18 22	0 11	21 32	1 9	13 12	7 11	12 1	11 51	19 10		n.a.
T 18	21 57	8 35	1 3	24 20	1 27	19 0	2 44	23 12	0 24	8 28	1 17	23 35	0 7	18 22	0 11	21 32	1 9	13 12	7 11	12 1	11 50	19 11		n.a.
W19	21 48	12 31	0s10	24 11	1 32	19 13	2 41	23 17	0 25	8 24	1 17	23 35	0 7	18 23	0 11	21 32	1 9	13 12	7 11	12 1	11 49	19 11		n.a.
T 20	21 38	15 49	1 24	23 59	1 36	19 26	2 37	23 22	0 26	8 20	1 16	23 35	0 7	18 23	0 11	21 33	1 9	13 12	7 11	12 1	11 48	19 11		n.a.
F 21	21 28	18 12	2 34	23 45	1 40	19 39	2 34	23 27	0 26	8 15	1 16	23 35	0 7	18 24	0 11	21 33	1 9	13 12	7 11	12 0	11 47	19 11		n.a.
S 22	21 17	19 26	3 35	23 28	1 43	19 51	2 31	23 31	0 27	8 11	1 16	23 35	0 7	18 24	0 11	21 33	1 9	13 12	7 11	11 58	11 46	19 11		n.a.
S 23	21 6	19 20	4 22	23 9	1 45	20 3	2 28	23 36	0 28	8 7	1 16	23 35	0 7	18 25	0 11	21 33	1 9	13 12	7 11	11 56	11 45	19 11		n.a.
M24	20 55	17 54	4 51	22 47	1 46	20 15	2 24	23 40	0 28	8 3	1 16	23 35	0 7	18 25	0 11	21 33	1 9	13 13	7 11	11 52	11 43	19 12		n.a.
T 25	20 43	15 16	5 1	22 24	1 47	20 26	2 21	23 44	0 29	7 58	1 16	23 35	0 7	18 26	0 11	21 34	1 9	13 13	7 11	11 48	11 42	19 12		n.a.
W26	20 31	11 43	4 50	21 59	1 47	20 37	2 17	23 48	0 30	7 54	1 16	23 36	0 6	18 26	0 11	21 34	1 9	13 13	7 11	11 44	11 41	19 12		n.a.
T 27	20 19	7 34	4 22	21 32	1 47	20 47	2 14	23 51	0 31	7 49	1 15	23 36	0 6	18 27	0 11	21 34	1 9	13 13	7 11	11 40	11 40	19 12		n.a.
F 28	20 6	3 8	3 39	21 3	1 45	20 57	2 10	23 55	0 31	7 45	1 15	23 36	0 6	18 27	0 11	21 34	1 9	13 13	7 11	11 38	11 39	19 12		n.a.
S 29	19 53	1s18	2 45	20 33	1 44	21 7	2 7	23 58	0 32	7 41	1 15	23 36	0 6	18 28	0 11	21 34	1 9	13 13	7 12	11 36	11 38	19 12		n.a.
S 30	19 40	5 32	1 44	20 1	1 42	21 16	2 3	24 1	0 33	7 36	1 15	23 36	0 6	18 28	0 11	21 34	1 9	13 13	7 12	11 35	11 37	19 12		n.a.
M31	19n26	9s25	0s40	19n28	1n39	21n24	1s59	24n 4	0n33	7n32	1n15	23s36	0n 6	18n29	0s11	21n35	1s 9	13n13	7s12	11s34	11s36	19s13		n.a.

Julian Day Number = 1695306.5, Delta T = 03h08m22s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'05, Lahiri = - 4°56'05 Julian Calendar 1 July 72 BCE == Greg. Calendar 29 June 072 BCE

The year -71 astronomical counting style corresponds to year 072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 72 BCE (-71) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 27 11	5♌ 5'14	4♏34	12♌ 3	21♊59	23♊30	14♍ 9	0°R12	22♉44	13♊54	29♉26	29°R56	29♎57	14♐46	n.a.	T 1
W 2	20 31 7	6° 3'18	16°34	13°53	23° 6	24° 8	14°21	0♌ 9	22°46	13°56	29°27	29♎56	29°53	14°53	n.a.	W 2
T 3	20 35 4	7° 1'24	28°25	15°42	24°13	24°46	14°32	0° 6	22°47	13°57	29°27	29°54	29°50	15° 0	n.a.	T 3
F 4	20 39 1	7°59'32	10♐14	17°29	25°20	25°24	14°44	0° 3	22°49	13°59	29°28	29°51	29°47	15° 6	n.a.	F 4
S 5	20 42 57	8°57'41	22° 6	19°15	26°27	26° 2	14°55	29♐59	22°50	14° 0	29°29	29°44	29°44	15°13	n.a.	S 5
S 6	20 46 54	9°55'52	4♌ 3	21° 0	27°34	26°39	15° 7	29°57	22°51	14° 2	29°29	29°35	29°41	15°20	n.a.	S 6
M 7	20 50 50	10°54'05	16° 9	22°44	28°42	27°17	15°19	29°54	22°53	14° 3	29°30	29°24	29°37	15°26	n.a.	M 7
T 8	20 54 47	11°52'19	28°26	24°27	29°49	27°55	15°31	29°52	22°54	14° 4	29°30	29°12	29°34	15°33	n.a.	T 8
W 9	20 58 43	12°50'35	10♒55	26° 8	0♋57	28°32	15°43	29°49	22°55	14° 6	29°31	28°59	29°31	15°40	n.a.	W 9
T 10	21 2 40	13°48'53	23°35	27°48	2° 5	29°10	15°55	29°46	22°56	14° 7	29°31	28°46	29°28	15°47	n.a.	T 10
F 11	21 6 36	14°47'13	6♓28	29°27	3°13	29°47	16° 7	29°44	22°58	14° 8	29°32	28°36	29°25	15°53	n.a.	F 11
S 12	21 10 33	15°45'35	19°32	1♍ 5	4°22	0♋25	16°19	29°41	22°59	14°10	29°32	28°28	29°22	16° 0	n.a.	S 12
S 13	21 14 30	16°44'00	2♈46	2°42	5°30	1° 2	16°31	29°39	23° 0	14°11	29°33	28°23	29°18	16° 7	n.a.	S 13
M14	21 18 26	17°42'26	16°12	4°18	6°39	1°39	16°43	29°37	23° 1	14°12	29°33	28°20	29°15	16°13	n.a.	M14
T 15	21 22 23	18°40'54	29°49	5°52	7°48	2°16	16°55	29°35	23° 1	14°13	29°34	28°D20	29°12	16°20	n.a.	T 15
W16	21 26 19	19°39'25	13♉38	7°26	8°57	2°53	17° 7	29°33	23° 2	14°14	29°34	28°R20	29° 9	16°27	n.a.	W16
T 17	21 30 16	20°37'59	27°39	8°58	10° 6	3°31	17°20	29°31	23° 3	14°15	29°34	28°20	29° 6	16°33	n.a.	T 17
F 18	21 34 12	21°36'34	11♊52	10°29	11°15	4° 8	17°32	29°29	23° 4	14°17	29°35	28°19	29° 3	16°40	n.a.	F 18
S 19	21 38 9	22°35'12	26°15	12° 0	12°24	4°45	17°44	29°27	23° 5	14°18	29°35	28°15	28°59	16°47	n.a.	S 19
S 20	21 42 5	23°33'52	10♋45	13°29	13°34	5°22	17°57	29°25	23° 5	14°19	29°35	28° 8	28°56	16°53	n.a.	S 20
M21	21 46 2	24°32'35	25°18	14°57	14°44	5°58	18° 9	29°24	23° 6	14°20	29°36	28° 0	28°53	17° 0	n.a.	M21
T 22	21 49 59	25°31'20	9♌45	16°24	15°53	6°35	18°22	29°22	23° 6	14°21	29°36	27°50	28°50	17° 7	n.a.	T 22
W23	21 53 55	26°30'07	24° 2	17°50	17° 3	7°12	18°34	29°21	23° 7	14°22	29°36	27°40	28°47	17°13	n.a.	W23
T 24	21 57 52	27°28'55	8♍ 2	19°14	18°13	7°49	18°47	29°19	23° 7	14°23	29°36	27°31	28°43	17°20	n.a.	T 24
F 25	22 1 48	28°27'46	21°41	20°38	19°24	8°25	18°59	29°18	23° 8	14°23	29°37	27°24	28°40	17°27	n.a.	F 25
S 26	22 5 45	29°26'39	4♎56	22° 0	20°34	9° 2	19°12	29°17	23° 8	14°24	29°37	27°19	28°37	17°34	n.a.	S 26
S 27	22 9 41	0♍25'34	17°48	23°22	21°44	9°38	19°25	29°16	23° 8	14°25	29°37	27°17	28°34	17°40	n.a.	S 27
M28	22 13 38	1°24'31	0♏19	24°41	22°55	10°15	19°37	29°15	23° 9	14°26	29°37	27°D17	28°31	17°47	n.a.	M28
T 29	22 17 34	2°23'29	12°32	26° 0	24° 6	10°51	19°50	29°14	23° 9	14°27	29°37	27°17	28°28	17°54	n.a.	T 29
W30	22 21 31	3°22'30	24°33	27°17	25°16	11°27	20° 3	29°13	23° 9	14°27	29°37	27°18	28°24	18° 0	n.a.	W30
T 31	22 25 27	4♍21'32	6♐26	28♍33	26♋27	12♋ 3	20♍16	29♐13	23♉ 9	14♊28	29♉37	27°R19	28♎21	18♐ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n12	12s48	0n25	18n54	1n36	21n32	1s55	24n 7	0n34	7n27	1n15	23s36	0n 6	18n29	0s11	21n35	1s 9	13n13	7s12	11s34	11s34	19s13		n.a.
W 2	18 58	15 35	1 27	18 19	1 32	21 40	1 52	24 9	0 35	7 22	1 15	23 36	0 6	18 29	0 11	21 35	1 9	13 13	7 12	11 34	11 33	19 13		n.a.
T 3	18 43	17 40	2 25	17 43	1 28	21 47	1 48	24 11	0 36	7 18	1 15	23 36	0 6	18 30	0 11	21 35	1 9	13 13	7 12	11 34	11 32	19 13		n.a.
F 4	18 28	19 0	3 16	17 6	1 24	21 53	1 44	24 14	0 36	7 13	1 14	23 36	0 6	18 30	0 11	21 35	1 9	13 13	7 12	11 32	11 31	19 13		n.a.
S 5	18 13	19 29	3 59	16 28	1 19	21 59	1 40	24 16	0 37	7 9	1 14	23 37	0 5	18 30	0 11	21 35	1 9	13 13	7 12	11 30	11 30	19 13		n.a.
S 6	17 57	19 7	4 32	15 49	1 14	22 4	1 36	24 17	0 38	7 4	1 14	23 37	0 5	18 31	0 11	21 36	1 9	13 13	7 12	11 27	11 29	19 13		n.a.
M 7	17 41	17 52	4 53	15 10	1 9	22 9	1 33	24 19	0 39	6 59	1 14	23 37	0 5	18 31	0 11	21 36	1 9	13 13	7 12	11 23	11 28	19 13		n.a.
T 8	17 25	15 47	5 1	14 31	1 3	22 13	1 29	24 20	0 39	6 54	1 14	23 37	0 5	18 32	0 11	21 36	1 9	13 13	7 13	11 18	11 27	19 13		n.a.
W 9	17 8	12 58	4 54	13 51	0 57	22 17	1 25	24 22	0 40	6 50	1 14	23 37	0 5	18 32	0 11	21 36	1 9	13 13	7 13	11 14	11 25	19 14		n.a.
T 10	16 52	9 30	4 34	13 10	0 51	22 20	1 21	24 23	0 41	6 45	1 14	23 37	0 5	18 32	0 11	21 36	1 9	13 13	7 13	11 9	11 24	19 14		n.a.
F 11	16 35	5 33	3 58	12 29	0 45	22 23	1 17	24 24	0 41	6 40	1 14	23 37	0 5	18 32	0 11	21 36	1 9	13 13	7 13	11 6	11 23	19 14		n.a.
S 12	16 17	1 17	3 10	11 48	0 38	22 25	1 13	24 24	0 42	6 35	1 14	23 37	0 5	18 33	0 11	21 36	1 9	13 13	7 13	11 3	11 22	19 14		n.a.
S 13	16 0	3n 7	2 11	11 7	0 32	22 26	1 9	24 25	0 43	6 30	1 14	23 37	0 5	18 33	0 11	21 37	1 9	13 13	7 13	11 1	11 21	19 14		n.a.
M14	15 42	7 25	1 4	10 25	0 25	22 27	1 5	24 25	0 44	6 26	1 13	23 37	0 5	18 33	0 11	21 37	1 9	13 13	7 13	11 0	11 20	19 14		n.a.
T 15	15 23	11 24	0s 8	9 44	0 18	22 27	1 1	24 25	0 44	6 21	1 13	23 38	0 5	18 33	0 11	21 37	1 9	13 13	7 13	11 0	11 19	19 14		n.a.
W16	15 5	14 49	1 20	9 2	0 10	22 26	0 57	24 25	0 45	6 16	1 13	23 38	0 4	18 34	0 11	21 37	1 9	13 13	7 13	11 0	11 17	19 14		n.a.
T 17	14 46	17 26	2 29	8 20	0 3	22 25	0 54	24 25	0 46	6 11	1 13	23 38	0 4	18 34	0 11	21 37	1 9	13 13	7 14	11 0	11 16	19 14		n.a.
F 18	14 27	18 59	3 30	7 39	0s 4	22 24	0 50	24 25	0 47	6 6	1 13	23 38	0 4	18 34	0 11	21 37	1 9	13 13	7 14	10 59	11 15	19 14		n.a.
S 19	14 8	19 21	4 18	6 57	0 12	22 21	0 46	24 24	0 47	6 1	1 13	23 38	0 4	18 34	0 11	21 37	1 9	13 13	7 14	10 58	11 14	19 14		n.a.
S 20	13 49	18 27	4 50	6 16	0 20	22 18	0 42	24 24	0 48	5 56	1 13	23 38	0 4	18 34	0 11	21 37	1 9	13 13	7 14	10 56	11 13	19 14		n.a.
M21	13 29	16 20	5 3	5 34	0 27	22 15	0 38	24 23	0 49	5 51	1 13	23 38	0 4	18 35	0 11	21 37	1 9	13 13	7 14	10 53	11 12	19 14		n.a.
T 22	13 9	13 14	4 57	4 53	0 35	22 11	0 34	24 22	0 50	5 46	1 13	23 38	0 4	18 35	0 11	21 37	1 9	13 13	7 14	10 49	11 11	19 15		n.a.
W23	12 49	9 22	4 32	4 12	0 43	22 6	0 30	24 21	0 50	5 41	1 13	23 38	0 4	18 35	0 11	21 38	1 9	13 13	7 14	10 45	11 9	19 15		n.a.
T 24	12 29	5 4	3 52	3 32	0 51	22 0	0 27	24 19	0 51	5 36	1 13	23 38	0 4	18 35	0 11	21 38	1 9	13 13	7 14	10 42	11 8	19 15		n.a.
F 25	12 8	0 36	2 58	2 51	0 58	21 54	0 23	24 18	0 52	5 31	1 13	23 38	0 4	18 35	0 11	21 38	1 9	13 13	7 14	10 40	11 7	19 15		n.a.
S 26	11 47	3s46	1 57	2 11	1 6	21 48	0 19	24 16	0 53	5 26	1 13	23 38	0 4	18 35	0 11	21 38	1 9	13 13	7 15	10 38	11 6	19 15		n.a.
S 27	11 27	7 50	0 51	1 32	1 14	21 40	0 15	24 14	0 53	5 21	1 12	23 39	0 3	18 35	0 11	21 38	1 9	13 13	7 15	10 37	11 5	19 15		n.a.
M28	11 5	11 27	0n16	0 53	1 22	21 32	0 12	24 12	0 54	5 16	1 12	23 39	0 3	18 35	0 11	21 38	1 9	13 12	7 15	10 37	11 4	19 15		n.a.
T 29	10 44	14 29	1 21	0 14	1 30	21 24	0 8	24 10	0 55	5 10	1 12	23 39	0 3	18 35	0 11	21 38	1 9	13 12	7 15	10 37	11 3	19 15		n.a.
W30	10 23	16 50	2 21	0s24	1 37	21 14	0 5	24 8	0 56	5 5	1 12	23 39	0 3	18 35	0 11	21 38	1 10	13 12	7 15	10 38	11 1	19 15		n.a.
T 31	10n 1	18s25	3n15	1s 1	1s45	21n 5	0s 1	24n 5	0n57	5n 0	1n12	23s39	0n 3	18n35	0s11	21n38	1s10	13n12	7s15	10s38	11s 0	19s15		n.a.

Julian Day Number = 1695337.5, Delta T = 03h08m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°03'00, Lahiri = - 4°56'00 Julian Calendar 1 Aug. 72 BCE == Greg. Calendar 30 July 072 BCE

The year -71 astronomical counting style corresponds to year 072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 72 BCE (-71) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 29 24	5♍20'37	18♐16	29♍47	27♋38	12♋39	20♍29	29°R12	23° 9	14♊29	29♉37	27°R18	28♎18	18♐14	n.a.	F 1
S 2	22 33 21	6°19'43	0♑ 9	1♎ 0	28°50	13°16	20°41	29♐12	23♉ 9	14°29	29°R37	27♎15	28°15	18°20	n.a.	S 2
S 3	22 37 17	7°18'51	12°10	2°11	0♌ 1	13°52	20°54	29°11	23° 9	14°30	29°37	27° 9	28°12	18°27	n.a.	S 3
M 4	22 41 14	8°18'01	24°21	3°20	1°12	14°27	21° 7	29°11	23° 9	14°31	29°37	27° 2	28° 8	18°34	n.a.	M 4
T 5	22 45 10	9°17'13	6♒46	4°27	2°24	15° 3	21°20	29°11	23° 9	14°31	29°37	26°54	28° 5	18°40	n.a.	T 5
W 6	22 49 7	10°16'27	19°27	5°32	3°35	15°39	21°33	29°D11	23° 9	14°32	29°37	26°46	28° 2	18°47	n.a.	W 6
T 7	22 53 3	11°15'43	2♓24	6°35	4°47	16°15	21°46	29°11	23° 8	14°32	29°37	26°38	27°59	18°54	n.a.	T 7
F 8	22 57 0	12°15'01	15°37	7°35	5°59	16°50	21°59	29°11	23° 8	14°32	29°37	26°31	27°56	19° 1	n.a.	F 8
S 9	23 0 56	13°14'21	29° 4	8°33	7°11	17°26	22°12	29°11	23° 8	14°33	29°37	26°26	27°53	19° 7	n.a.	S 9
S 10	23 4 53	14°13'43	12♈43	9°28	8°23	18° 1	22°25	29°12	23° 7	14°33	29°37	26°23	27°49	19°14	n.a.	S 10
M11	23 8 49	15°13'08	26°32	10°19	9°35	18°37	22°38	29°12	23° 7	14°34	29°36	26°D22	27°46	19°21	n.a.	M11
T 12	23 12 46	16°12'35	10♉28	11° 7	10°47	19°12	22°51	29°13	23° 6	14°34	29°36	26°23	27°43	19°27	n.a.	T 12
W13	23 16 43	17°12'04	24°30	11°52	11°59	19°47	23° 4	29°13	23° 5	14°34	29°36	26°24	27°40	19°34	n.a.	W13
T 14	23 20 39	18°11'36	8♊37	12°32	13°11	20°23	23°17	29°14	23° 5	14°34	29°36	26°25	27°37	19°41	n.a.	T 14
F 15	23 24 36	19°11'10	22°46	13° 7	14°24	20°58	23°30	29°15	23° 4	14°35	29°35	26°R26	27°34	19°47	n.a.	F 15
S 16	23 28 32	20°10'47	6♋57	13°38	15°37	21°33	23°43	29°16	23° 3	14°35	29°35	26°24	27°30	19°54	n.a.	S 16
S 17	23 32 29	21°10'26	21° 7	14° 3	16°49	22° 8	23°56	29°17	23° 3	14°35	29°35	26°22	27°27	20° 1	n.a.	S 17
M18	23 36 25	22°10'08	5♌13	14°22	18° 2	22°43	24°10	29°18	23° 2	14°35	29°34	26°17	27°24	20° 7	n.a.	M18
T 19	23 40 22	23° 9'52	19°13	14°34	19°15	23°17	24°23	29°19	23° 1	14°35	29°34	26°12	27°21	20°14	n.a.	T 19
W20	23 44 18	24° 9'38	3♍ 2	14°R39	20°28	23°52	24°36	29°20	23° 0	14°R35	29°34	26° 7	27°18	20°21	n.a.	W20
T 21	23 48 15	25° 9'26	16°38	14°37	21°41	24°27	24°49	29°22	22°59	14°35	29°33	26° 2	27°14	20°28	n.a.	T 21
F 22	23 52 12	26° 9'16	29°57	14°27	22°54	25° 1	25° 2	29°23	22°58	14°35	29°33	25°59	27°11	20°34	n.a.	F 22
S 23	23 56 8	27° 9'09	12♎59	14° 8	24° 7	25°36	25°15	29°25	22°57	14°35	29°32	25°56	27° 8	20°41	n.a.	S 23
S 24	0 0 5	28° 9'03	25°43	13°40	25°20	26°10	25°28	29°27	22°56	14°35	29°32	25°D56	27° 5	20°48	n.a.	S 24
M25	0 4 1	29° 8'59	8♏ 9	13° 3	26°33	26°44	25°41	29°29	22°54	14°35	29°31	25°56	27° 2	20°54	n.a.	M25
T 26	0 7 58	0♎ 8'58	20°21	12°17	27°47	27°18	25°54	29°31	22°53	14°34	29°31	25°58	26°59	21° 1	n.a.	T 26
W27	0 11 54	1° 8'58	2♐22	11°23	29° 0	27°53	26° 8	29°33	22°52	14°34	29°30	25°59	26°55	21° 8	n.a.	W27
T 28	0 15 51	2° 8'59	14°15	10°21	0♍14	28°27	26°21	29°35	22°51	14°34	29°30	26° 1	26°52	21°14	n.a.	T 28
F 29	0 19 47	3° 9'03	26° 6	9°12	1°27	29° 0	26°34	29°37	22°49	14°34	29°29	26° 2	26°49	21°21	n.a.	F 29
S 30	0 23 44	4♎ 9'08	7♑59	7♎59	2♍41	29♋34	26♍47	29♐39	22♉48	14♊33	29♉29	26°R 2	26♎46	21♐28	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n39	19s12	3n59	1s38	1s53	20n54	0n 3	24n 3	0n57	4n55	1n12	23s39	0n 3	18n35	0s11	21n38	1s10	13n12	7s15	10s37	10s59	19s15		n.a.
S 2	9 17	19 8	4 34	2 14	2 0	20 43	0 6	24 0	0 58	4 50	1 12	23 39	0 3	18 35	0 11	21 38	1 10	13 12	7 15	10 36	10 58	19 15		n.a.
S 3	8 55	18 12	4 57	2 49	2 7	20 31	0 9	23 57	0 59	4 45	1 12	23 39	0 3	18 35	0 11	21 38	1 10	13 12	7 16	10 34	10 57	19 15		n.a.
M 4	8 33	16 27	5 7	3 24	2 15	20 19	0 13	23 54	1 0	4 40	1 12	23 39	0 3	18 35	0 11	21 38	1 10	13 12	7 16	10 32	10 56	19 15		n.a.
T 5	8 10	13 54	5 3	3 57	2 22	20 6	0 16	23 51	1 1	4 34	1 12	23 39	0 3	18 35	0 11	21 38	1 10	13 12	7 16	10 29	10 55	19 15		n.a.
W 6	7 48	10 39	4 44	4 29	2 28	19 53	0 19	23 47	1 1	4 29	1 12	23 39	0 3	18 35	0 11	21 38	1 10	13 11	7 16	10 26	10 53	19 15		n.a.
T 7	7 25	6 51	4 10	5 0	2 35	19 39	0 23	23 44	1 2	4 24	1 12	23 40	0 2	18 35	0 11	21 38	1 10	13 11	7 16	10 23	10 52	19 15		n.a.
F 8	7 2	2 38	3 22	5 30	2 41	19 24	0 26	23 40	1 3	4 19	1 12	23 40	0 2	18 35	0 11	21 38	1 10	13 11	7 16	10 20	10 51	19 15		n.a.
S 9	6 39	1n48	2 22	5 59	2 47	19 9	0 29	23 36	1 4	4 14	1 12	23 40	0 2	18 35	0 11	21 38	1 10	13 11	7 16	10 18	10 50	19 15		n.a.
S 10	6 16	6 12	1 13	6 26	2 53	18 53	0 32	23 32	1 5	4 8	1 12	23 40	0 2	18 35	0 11	21 38	1 10	13 11	7 16	10 17	10 49	19 15		n.a.
M11	5 53	10 20	0s 1	6 51	2 58	18 37	0 35	23 28	1 5	4 3	1 12	23 40	0 2	18 35	0 11	21 38	1 10	13 11	7 16	10 17	10 48	19 15		n.a.
T 12	5 30	13 55	1 16	7 15	3 3	18 20	0 38	23 24	1 6	3 58	1 12	23 40	0 2	18 35	0 11	21 38	1 10	13 11	7 17	10 17	10 47	19 15		n.a.
W13	5 7	16 44	2 27	7 36	3 7	18 3	0 41	23 20	1 7	3 53	1 12	23 40	0 2	18 34	0 11	21 38	1 10	13 10	7 17	10 18	10 45	19 15		n.a.
T 14	4 43	18 32	3 30	7 55	3 11	17 45	0 44	23 15	1 8	3 47	1 12	23 40	0 2	18 34	0 11	21 38	1 10	13 10	7 17	10 18	10 44	19 15		n.a.
F 15	4 20	19 11	4 20	8 12	3 14	17 26	0 47	23 11	1 9	3 42	1 12	23 40	0 2	18 34	0 11	21 38	1 10	13 10	7 17	10 18	10 43	19 15		n.a.
S 16	3 56	18 38	4 54	8 27	3 16	17 7	0 50	23 6	1 9	3 37	1 12	23 40	0 2	18 34	0 11	21 38	1 10	13 10	7 17	10 18	10 42	19 15		n.a.
S 17	3 32	16 55	5 10	8 38	3 18	16 48	0 52	23 1	1 10	3 32	1 12	23 40	0 2	18 34	0 11	21 38	1 10	13 10	7 17	10 17	10 41	19 15		n.a.
M18	3 8	14 12	5 8	8 46	3 19	16 28	0 55	22 56	1 11	3 26	1 12	23 41	0 1	18 33	0 11	21 38	1 10	13 10	7 17	10 15	10 40	19 15		n.a.
T 19	2 45	10 41	4 47	8 50	3 18	16 7	0 57	22 51	1 12	3 21	1 12	23 41	0 1	18 33	0 11	21 38	1 10	13 9	7 17	10 13	10 38	19 14		n.a.
W20	2 21	6 37	4 10	8 51	3 17	15 46	1 0	22 46	1 13	3 16	1 12	23 41	0 1	18 33	0 11	21 38	1 10	13 9	7 17	10 12	10 37	19 14		n.a.
T 21	1 57	2 17	3 19	8 48	3 14	15 25	1 2	22 40	1 14	3 11	1 12	23 41	0 1	18 33	0 11	21 38	1 10	13 9	7 18	10 10	10 36	19 14		n.a.
F 22	1 33	2s 5	2 18	8 40	3 10	15 3	1 5	22 35	1 14	3 5	1 12	23 41	0 1	18 32	0 11	21 38	1 10	13 9	7 18	10 8	10 35	19 14		n.a.
S 23	1 9	6 16	1 10	8 27	3 4	14 41	1 7	22 29	1 15	3 0	1 12	23 41	0 1	18 32	0 11	21 38	1 10	13 9	7 18	10 8	10 34	19 14		n.a.
S 24	0 45	10 4	0 1	8 9	2 57	14 18	1 9	22 24	1 16	2 55	1 12	23 41	0 1	18 32	0 11	21 38	1 10	13 8	7 18	10 7	10 33	19 14		n.a.
M25	0 21	13 20	1n 7	7 46	2 48	13 55	1 11	22 18	1 17	2 50	1 12	23 41	0 1	18 32	0 11	21 38	1 10	13 8	7 18	10 8	10 32	19 14		n.a.
T 26	0s 4	15 56	2 10	7 18	2 37	13 31	1 13	22 12	1 18	2 44	1 12	23 41	0 1	18 31	0 11	21 38	1 10	13 8	7 18	10 8	10 30	19 14		n.a.
W27	0 28	17 48	3 7	6 45	2 24	13 7	1 15	22 6	1 19	2 39	1 12	23 41	0 1	18 31	0 11	21 38	1 10	13 8	7 18	10 9	10 29	19 14		n.a.
T 28	0 52	18 52	3 56	6 7	2 9	12 43	1 17	22 0	1 20	2 34	1 12	23 41	0 1	18 31	0 11	21 38	1 10	13 8	7 18	10 9	10 28	19 14		n.a.
F 29	1 16	19 5	4 34	5 24	1 53	12 18	1 19	21 54	1 21	2 29	1 12	23 42	0 1	18 30	0 11	21 38	1 10	13 7	7 18	10 10	10 27	19 14		n.a.
S 30	1s40	18s28	5n 0	4s39	1s35	11n53	1n21	21n47	1n21	2n23	1n12	23s42	0n 0	18n30	0s11	21n38	1s10	13n 7	7s18	10s10	10s26	19s14		n.a.

Julian Day Number = 1695368.5, Delta T = 03h08m20s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'56, Lahiri = - 4°55'56 Julian Calendar 1 Sept. 72 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 072 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 72 BCE (-71) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 27 40	5♎ 9'15	19♑59	6°R42	3♍55	0♌ 8	27♍ 0	29♐42	22°R46	14°R33	29°R28	26°R 1	26♎43	21♐34	n.a.	S 1
M 2	0 31 37	6° 9'24	2♒11	5♎24	5° 8	0°41	27°13	29°44	22♑45	14♊33	29♑27	26♎ 0	26°39	21°41	n.a.	M 2
T 3	0 35 34	7° 9'34	14°39	4° 8	6°22	1°15	27°26	29°47	22°43	14°32	29°27	25°57	26°36	21°48	n.a.	T 3
W 4	0 39 30	8° 9'46	27°25	2°56	7°36	1°48	27°39	29°50	22°42	14°32	29°26	25°55	26°33	21°55	n.a.	W 4
T 5	0 43 27	9° 9'59	10♓32	1°51	8°50	2°22	27°52	29°52	22°40	14°31	29°25	25°52	26°30	22° 1	n.a.	T 5
F 6	0 47 23	10°10'15	24° 0	0°53	10° 4	2°55	28° 5	29°55	22°39	14°31	29°25	25°50	26°27	22° 8	n.a.	F 6
S 7	0 51 20	11°10'32	7♈48	0° 5	11°18	3°28	28°18	29°58	22°37	14°30	29°24	25°48	26°24	22°15	n.a.	S 7
S 8	0 55 16	12°10'51	21°52	29♍28	12°32	4° 1	28°31	0♑ 1	22°35	14°30	29°23	25°D48	26°20	22°21	n.a.	S 8
M 9	0 59 13	13°11'11	6♉ 9	29° 3	13°46	4°34	28°44	0° 4	22°33	14°29	29°22	25°48	26°17	22°28	n.a.	M 9
T 10	1 3 9	14°11'34	20°34	28°49	15° 0	5° 6	28°57	0° 8	22°32	14°28	29°22	25°49	26°14	22°35	n.a.	T 10
W11	1 7 6	15°11'59	5♊ 1	28°D47	16°15	5°39	29°10	0°11	22°30	14°28	29°21	25°50	26°11	22°41	n.a.	W11
T 12	1 11 3	16°12'26	19°26	28°56	17°29	6°12	29°22	0°14	22°28	14°27	29°20	25°50	26° 8	22°48	n.a.	T 12
F 13	1 14 59	17°12'54	3♋46	29°15	18°43	6°44	29°35	0°18	22°26	14°26	29°19	25°51	26° 5	22°55	n.a.	F 13
S 14	1 18 56	18°13'25	17°57	29°44	19°58	7°16	29°48	0°22	22°24	14°26	29°18	25°R51	26° 1	23° 2	n.a.	S 14
S 15	1 22 52	19°13'58	1♌57	0♎21	21°12	7°48	0♎ 1	0°25	22°22	14°25	29°18	25°51	25°58	23° 8	n.a.	S 15
M16	1 26 49	20°14'32	15°45	1° 7	22°27	8°20	0°14	0°29	22°20	14°24	29°17	25°51	25°55	23°15	n.a.	M16
T 17	1 30 45	21°15'09	29°20	1°59	23°41	8°52	0°26	0°33	22°18	14°23	29°16	25°50	25°52	23°22	n.a.	T 17
W18	1 34 42	22°15'47	12♍43	2°58	24°56	9°24	0°39	0°37	22°16	14°22	29°15	25°50	25°49	23°28	n.a.	W18
T 19	1 38 38	23°16'27	25°52	4° 1	26°11	9°56	0°52	0°41	22°14	14°21	29°14	25°49	25°45	23°35	n.a.	T 19
F 20	1 42 35	24°17'09	8♎47	5°10	27°25	10°27	1° 4	0°45	22°11	14°20	29°13	25°49	25°42	23°42	n.a.	F 20
S 21	1 46 32	25°17'52	21°29	6°22	28°40	10°59	1°17	0°49	22° 9	14°19	29°12	25°49	25°39	23°48	n.a.	S 21
S 22	1 50 28	26°18'37	3♏59	7°38	29°55	11°30	1°29	0°53	22° 7	14°18	29°11	25°49	25°36	23°55	n.a.	S 22
M23	1 54 25	27°19'24	16°16	8°57	1♎10	12° 1	1°42	0°58	22° 5	14°17	29°10	25°49	25°33	24° 2	n.a.	M23
T 24	1 58 21	28°20'11	28°23	10°18	2°24	12°32	1°54	1° 2	22° 3	14°16	29° 9	25°49	25°30	24° 9	n.a.	T 24
W25	2 2 18	29°21'00	10♐21	11°41	3°39	13° 3	2° 7	1° 7	22° 0	14°15	29° 8	25°48	25°26	24°15	n.a.	W25
T 26	2 6 14	0♏21'50	22°14	13° 6	4°54	13°33	2°19	1°11	21°58	14°14	29° 7	25°48	25°23	24°22	n.a.	T 26
F 27	2 10 11	1°22'42	4♑ 4	14°33	6° 9	14° 4	2°31	1°16	21°56	14°13	29° 6	25°47	25°20	24°29	n.a.	F 27
S 28	2 14 7	2°23'34	15°56	16° 0	7°24	14°34	2°43	1°20	21°53	14°12	29° 5	25°46	25°17	24°35	n.a.	S 28
S 29	2 18 4	3°24'28	27°54	17°29	8°39	15° 4	2°56	1°25	21°51	14°11	29° 4	25°D46	25°14	24°42	n.a.	S 29
M30	2 22 1	4°25'22	10♒ 2	18°59	9°54	15°34	3° 8	1°30	21°48	14° 9	29° 3	25°46	25°10	24°49	n.a.	M30
T 31	2 25 57	5♏26'17	22♒26	20♎29	11♎ 9	16♌ 4	3♎20	1♑35	21♑46	14♊ 8	29♑ 2	25♎47	25♎ 7	24♐56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s 4	17s 1	5n14	3s50	1s15	11n28	1n22	21n41	1n22	2n18	1n12	23s42	0n 0	18n30	0s11	21n38	1s10	13n 7	7s18	10s 9	10s25	19s14		n.a.
M 2	2 28	14 48	5 14	3 1	0 55	11 2	1 24	21 35	1 23	2 13	1 12	23 42	0 0	18 29	0 11	21 38	1 11	13 7	7 19	10 9	10 23	19 14		n.a.
T 3	2 52	11 51	4 59	2 11	0 35	10 36	1 26	21 28	1 24	2 8	1 12	23 42	0 0	18 29	0 11	21 38	1 11	13 7	7 19	10 8	10 22	19 13		n.a.
W 4	3 16	8 17	4 29	1 24	0 14	10 9	1 27	21 21	1 25	2 2	1 12	23 42	0 0	18 28	0 11	21 38	1 11	13 6	7 19	10 7	10 21	19 13		n.a.
T 5	3 40	4 14	3 45	0 39	0n 6	9 43	1 28	21 15	1 26	1 57	1 12	23 42	0 0	18 28	0 11	21 37	1 11	13 6	7 19	10 6	10 20	19 13		n.a.
F 6	4 4	0n 9	2 47	0n 2	0 26	9 16	1 30	21 8	1 27	1 52	1 12	23 42	0s 0	18 28	0 11	21 37	1 11	13 6	7 19	10 5	10 19	19 13		n.a.
S 7	4 28	4 37	1 38	0 38	0 44	8 48	1 31	21 1	1 28	1 47	1 12	23 42	0 0	18 27	0 11	21 37	1 11	13 6	7 19	10 5	10 18	19 13		n.a.
S 8	4 52	8 57	0 22	1 9	1 1	8 21	1 32	20 54	1 29	1 42	1 12	23 42	0 0	18 27	0 11	21 37	1 11	13 5	7 19	10 4	10 16	19 13		n.a.
M 9	5 16	12 49	0s57	1 33	1 16	7 53	1 33	20 47	1 30	1 37	1 12	23 42	0 0	18 26	0 11	21 37	1 11	13 5	7 19	10 5	10 15	19 13		n.a.
T 10	5 39	15 57	2 13	1 51	1 30	7 25	1 34	20 40	1 31	1 31	1 12	23 42	0 0	18 26	0 11	21 37	1 11	13 5	7 19	10 5	10 14	19 13		n.a.
W11	6 3	18 5	3 21	2 2	1 41	6 56	1 35	20 33	1 32	1 26	1 12	23 43	0 0	18 25	0 11	21 37	1 11	13 5	7 19	10 5	10 13	19 13		n.a.
T 12	6 27	19 2	4 16	2 8	1 51	6 28	1 36	20 25	1 32	1 21	1 12	23 43	0 1	18 25	0 11	21 37	1 11	13 5	7 19	10 5	10 12	19 12		n.a.
F 13	6 50	18 45	4 54	2 7	1 59	5 59	1 37	20 18	1 33	1 16	1 12	23 43	0 1	18 24	0 11	21 37	1 11	13 4	7 19	10 6	10 11	19 12		n.a.
S 14	7 13	17 18	5 14	2 2	2 6	5 30	1 37	20 11	1 34	1 11	1 12	23 43	0 1	18 24	0 11	21 37	1 11	13 4	7 19	10 6	10 9	19 12		n.a.
S 15	7 37	14 49	5 15	1 51	2 11	5 1	1 38	20 3	1 35	1 6	1 12	23 43	0 1	18 23	0 11	21 36	1 11	13 4	7 20	10 6	10 8	19 12		n.a.
M16	8 0	11 32	4 58	1 36	2 15	4 32	1 38	19 56	1 36	1 1	1 12	23 43	0 1	18 23	0 11	21 36	1 11	13 4	7 20	10 6	10 7	19 12		n.a.
T 17	8 23	7 42	4 25	1 17	2 17	4 2	1 39	19 48	1 37	0 56	1 12	23 43	0 1	18 22	0 11	21 36	1 11	13 3	7 20	10 5	10 6	19 12		n.a.
W18	8 46	3 31	3 37	0 55	2 18	3 33	1 39	19 40	1 38	0 51	1 12	23 43	0 1	18 22	0 11	21 36	1 11	13 3	7 20	10 5	10 5	19 12		n.a.
T 19	9 8	0s46	2 39	0 30	2 18	3 3	1 39	19 33	1 39	0 46	1 12	23 43	0 1	18 21	0 11	21 36	1 11	13 3	7 20	10 5	10 4	19 11		n.a.
F 20	9 31	4 57	1 33	0 1	2 17	2 33	1 39	19 25	1 40	0 41	1 12	23 43	0 1	18 21	0 11	21 36	1 11	13 3	7 20	10 5	10 2	19 11		n.a.
S 21	9 53	8 50	0 24	0s29	2 16	2 3	1 40	19 17	1 41	0 36	1 13	23 43	0 1	18 20	0 11	21 36	1 11	13 2	7 20	10 5	10 1	19 11		n.a.
S 22	10 16	12 16	0n45	1 1	2 13	1 33	1 40	19 9	1 42	0 31	1 13	23 43	0 1	18 19	0 11	21 36	1 11	13 2	7 20	10 5	10 0	19 11		n.a.
M23	10 38	15 7	1 51	1 36	2 10	1 3	1 40	19 2	1 43	0 26	1 13	23 43	0 1	18 19	0 11	21 35	1 11	13 2	7 20	10 5	9 59	19 11		n.a.
T 24	11 0	17 14	2 51	2 11	2 7	0 33	1 39	18 54	1 44	0 21	1 13	23 43	0 1	18 18	0 11	21 35	1 11	13 2	7 20	10 5	9 58	19 11		n.a.
W25	11 22	18 34	3 43	2 48	2 3	0 3	1 39	18 46	1 45	0 16	1 13	23 43	0 2	18 18	0 11	21 35	1 11	13 1	7 20	10 5	9 57	19 10		n.a.
T 26	11 43	19 4	4 25	3 25	1 58	0s27	1 39	18 38	1 46	0 11	1 13	23 43	0 2	18 17	0 11	21 35	1 11	13 1	7 20	10 4	9 55	19 10		n.a.
F 27	12 5	18 44	4 55	4 4	1 53	0 58	1 39	18 30	1 47	0 6	1 13	23 43	0 2	18 17	0 11	21 35	1 11	13 1	7 20	10 4	9 54	19 10		n.a.
S 28	12 26	17 34	5 13	4 43	1 48	1 28	1 38	18 22	1 49	0 1	1 13	23 43	0 2	18 16	0 11	21 35	1 11	13 1	7 20	10 4	9 53	19 10		n.a.
S 29	12 47	15 38	5 17	5 22	1 42	1 58	1 38	18 14	1 50	0s 4	1 13	23 43	0 2	18 15	0 11	21 34	1 11	13 0	7 20	10 4	9 52	19 10		n.a.
M30	13 8	12 59	5 7	6 2	1 36	2 29	1 37	18 6	1 51	0 8	1 13	23 43	0 2	18 15	0 11	21 34	1 11	13 0	7 20	10 4	9 51	19 10		n.a.
T 31	13s29	9s43	4n44	6s42	1n30	2s59	1n37	17n58	1n52	0s13	1n13	23s43	0s 2	18n14	0s11	21n34	1s11	13n 0	7s20	10s 4	9s50	19s 9		n.a.

Julian Day Number = 1695398.5, Delta T = 03h08m19s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'52, Lahiri = - 4°55'52 Julian Calendar 1 Oct. 72 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 072 BCE

The year -71 astronomical counting style corresponds to year 072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 72 BCE (-71) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 29 54	6♏27'14	5♓ 9	22♎ 0	12♎24	16♌34	3♎32	1♍40	21°R44	14°R 7	29°R 1	25♎47	25♎ 4	25♐ 2	n.a.	W 1
T 2	2 33 50	7°28'11	18°15	23°31	13°39	17° 3	3°44	1°45	21♉41	14♊ 6	29♉ 0	25°48	25° 1	25° 9	n.a.	T 2
F 3	2 37 47	8°29'09	1♈47	25° 3	14°54	17°33	3°56	1°50	21°39	14° 4	28°59	25°50	24°58	25°16	n.a.	F 3
S 4	2 41 43	9°30'07	15°44	26°35	16° 9	18° 2	4° 8	1°55	21°36	14° 3	28°57	25°50	24°55	25°22	n.a.	S 4
S 5	2 45 40	10°31'07	0♉ 5	28° 7	17°24	18°31	4°20	2° 1	21°34	14° 2	28°56	25°R50	24°51	25°29	n.a.	S 5
M 6	2 49 36	11°32'08	14°44	29°40	18°39	19° 0	4°31	2° 6	21°31	14° 0	28°55	25°50	24°48	25°36	n.a.	M 6
T 7	2 53 33	12°33'10	29°37	1♏12	19°54	19°28	4°43	2°12	21°29	13°59	28°54	25°48	24°45	25°42	n.a.	T 7
W 8	2 57 30	13°34'13	14♊33	2°45	21°10	19°57	4°55	2°17	21°26	13°57	28°53	25°46	24°42	25°49	n.a.	W 8
T 9	3 1 26	14°35'17	29°25	4°18	22°25	20°25	5° 6	2°22	21°24	13°56	28°52	25°44	24°39	25°56	n.a.	T 9
F 10	3 5 23	15°36'22	14♋ 7	5°51	23°40	20°53	5°18	2°28	21°21	13°55	28°51	25°41	24°36	26° 3	n.a.	F 10
S 11	3 9 19	16°37'28	28°31	7°24	24°55	21°21	5°29	2°34	21°19	13°53	28°49	25°39	24°32	26° 9	n.a.	S 11
S 12	3 13 16	17°38'35	12♌35	8°57	26°11	21°49	5°40	2°39	21°16	13°52	28°48	25°D38	24°29	26°16	n.a.	S 12
M13	3 17 12	18°39'44	26°18	10°31	27°26	22°16	5°52	2°45	21°13	13°50	28°47	25°39	24°26	26°23	n.a.	M13
T 14	3 21 9	19°40'53	9♍41	12° 4	28°41	22°43	6° 3	2°51	21°11	13°49	28°46	25°40	24°23	26°29	n.a.	T 14
W15	3 25 5	20°42'03	22°45	13°38	29°56	23°10	6°14	2°57	21° 8	13°47	28°45	25°41	24°20	26°36	n.a.	W15
T 16	3 29 2	21°43'14	5♎33	15°11	1♏12	23°37	6°25	3° 3	21° 6	13°46	28°44	25°43	24°16	26°43	n.a.	T 16
F 17	3 32 59	22°44'26	18° 8	16°45	2°27	24° 4	6°36	3° 9	21° 3	13°44	28°42	25°44	24°13	26°50	n.a.	F 17
S 18	3 36 55	23°45'39	0♏31	18°19	3°42	24°30	6°47	3°15	21° 1	13°42	28°41	25°R44	24°10	26°56	n.a.	S 18
S 19	3 40 52	24°46'52	12°45	19°53	4°58	24°56	6°58	3°21	20°58	13°41	28°40	25°43	24° 7	27° 3	n.a.	S 19
M20	3 44 48	25°48'06	24°50	21°27	6°13	25°22	7° 8	3°27	20°56	13°39	28°39	25°40	24° 4	27°10	n.a.	M20
T 21	3 48 45	26°49'20	6♐50	23° 1	7°28	25°48	7°19	3°33	20°53	13°38	28°38	25°35	24° 1	27°16	n.a.	T 21
W22	3 52 41	27°50'35	18°44	24°35	8°44	26°13	7°30	3°39	20°50	13°36	28°36	25°30	23°57	27°23	n.a.	W22
T 23	3 56 38	28°51'50	0♑36	26°10	9°59	26°38	7°40	3°46	20°48	13°34	28°35	25°23	23°54	27°30	n.a.	T 23
F 24	4 0 34	29°53'06	12°26	27°45	11°14	27° 3	7°50	3°52	20°45	13°33	28°34	25°17	23°51	27°36	n.a.	F 24
S 25	4 4 31	0♐54'21	24°18	29°20	12°30	27°27	8° 1	3°58	20°43	13°31	28°33	25°11	23°48	27°43	n.a.	S 25
S 26	4 8 28	1°55'36	6♒15	0♐55	13°45	27°52	8°11	4° 5	20°40	13°29	28°32	25° 6	23°45	27°50	n.a.	S 26
M27	4 12 24	2°56'52	18°21	2°30	15° 0	28°16	8°21	4°11	20°38	13°28	28°31	25° 3	23°42	27°57	n.a.	M27
T 28	4 16 21	3°58'07	0♓39	4° 6	16°16	28°39	8°31	4°18	20°35	13°26	28°29	25°D 2	23°38	28° 3	n.a.	T 28
W29	4 20 17	4°59'22	13°15	5°42	17°31	29° 3	8°41	4°24	20°33	13°24	28°28	25° 2	23°35	28°10	n.a.	W29
T 30	4 24 14	6♐ 0'37	26♓13	7♐18	18♏47	29♌26	8♎50	4♍31	20♉31	13♊23	28♉27	25♎ 3	23♎32	28♐17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13s49	5s55	4n 5	7s22	1n24	3s29	1n36	17n50	1n53	0s18	1n13	23s44	0s 2	18n13	0s11	21n34	1s11	13n 0	7s20	10s 4	9s48	19s 9		n.a.
T 2	14 9	1 44	3 14	8 2	1 17	3 59	1 35	17 42	1 54	0 23	1 13	23 44	0 2	18 13	0 11	21 34	1 11	12 59	7 20	10 5	9 47	19 9		n.a.
F 3	14 29	2n41	2 9	8 42	1 11	4 29	1 34	17 34	1 55	0 27	1 14	23 44	0 2	18 12	0 11	21 34	1 11	12 59	7 20	10 5	9 46	19 9		n.a.
S 4	14 49	7 7	0 56	9 22	1 4	4 59	1 33	17 26	1 56	0 32	1 14	23 44	0 2	18 11	0 11	21 33	1 11	12 59	7 20	10 5	9 45	19 9		n.a.
S 5	15 8	11 15	0s23	10 2	0 57	5 29	1 32	17 18	1 57	0 37	1 14	23 44	0 2	18 11	0 11	21 33	1 11	12 59	7 20	10 5	9 44	19 8		n.a.
M 6	15 28	14 48	1 43	10 41	0 51	5 59	1 31	17 10	1 58	0 41	1 14	23 44	0 2	18 10	0 11	21 33	1 11	12 58	7 20	10 5	9 43	19 8		n.a.
T 7	15 46	17 25	2 56	11 20	0 44	6 29	1 30	17 2	2 0	0 46	1 14	23 43	0 3	18 10	0 11	21 33	1 11	12 58	7 20	10 5	9 41	19 8		n.a.
W 8	16 5	18 52	3 58	11 59	0 37	6 58	1 29	16 54	2 1	0 50	1 14	23 43	0 3	18 9	0 11	21 33	1 11	12 58	7 20	10 4	9 40	19 8		n.a.
T 9	16 23	18 59	4 43	12 37	0 30	7 28	1 28	16 46	2 2	0 55	1 14	23 43	0 3	18 8	0 11	21 33	1 11	12 58	7 20	10 3	9 39	19 7		n.a.
F 10	16 42	17 49	5 9	13 15	0 23	7 57	1 26	16 38	2 3	0 59	1 14	23 43	0 3	18 8	0 11	21 32	1 11	12 57	7 20	10 2	9 38	19 7		n.a.
S 11	16 59	15 33	5 15	13 53	0 16	8 26	1 25	16 30	2 4	1 4	1 14	23 43	0 3	18 7	0 11	21 32	1 11	12 57	7 20	10 1	9 37	19 7		n.a.
S 12	17 17	12 23	5 2	14 29	0 9	8 55	1 24	16 22	2 5	1 8	1 15	23 43	0 3	18 6	0 11	21 32	1 11	12 57	7 20	10 1	9 35	19 7		n.a.
M13	17 34	8 38	4 31	15 6	0 3	9 24	1 22	16 14	2 7	1 13	1 15	23 43	0 3	18 6	0 11	21 32	1 11	12 57	7 20	10 1	9 34	19 7		n.a.
T 14	17 51	4 31	3 47	15 41	0s 4	9 52	1 21	16 6	2 8	1 17	1 15	23 43	0 3	18 5	0 11	21 32	1 11	12 57	7 20	10 1	9 33	19 6		n.a.
W15	18 7	0 17	2 52	16 16	0 11	10 20	1 19	15 58	2 9	1 21	1 15	23 43	0 3	18 4	0 11	21 31	1 11	12 56	7 20	10 2	9 32	19 6		n.a.
T 16	18 24	3s53	1 49	16 51	0 17	10 48	1 18	15 50	2 10	1 26	1 15	23 43	0 3	18 4	0 11	21 31	1 11	12 56	7 20	10 3	9 31	19 6		n.a.
F 17	18 40	7 50	0 42	17 24	0 24	11 16	1 16	15 43	2 12	1 30	1 15	23 43	0 3	18 3	0 11	21 31	1 11	12 56	7 20	10 3	9 30	19 6		n.a.
S 18	18 55	11 22	0n26	17 57	0 30	11 44	1 14	15 35	2 13	1 34	1 15	23 43	0 3	18 2	0 11	21 31	1 11	12 56	7 20	10 3	9 28	19 5		n.a.
S 19	19 10	14 22	1 32	18 29	0 37	12 11	1 12	15 27	2 14	1 38	1 15	23 43	0 3	18 2	0 11	21 31	1 11	12 55	7 20	10 3	9 27	19 5		n.a.
M20	19 25	16 43	2 33	19 1	0 43	12 38	1 11	15 20	2 15	1 43	1 16	23 43	0 3	18 1	0 11	21 30	1 11	12 55	7 20	10 2	9 26	19 5		n.a.
T 21	19 40	18 18	3 26	19 31	0 49	13 4	1 9	15 12	2 17	1 47	1 16	23 43	0 4	18 0	0 11	21 30	1 11	12 55	7 20	10 0	9 25	19 5		n.a.
W22	19 54	19 4	4 10	20 1	0 55	13 31	1 7	15 4	2 18	1 51	1 16	23 43	0 4	18 0	0 10	21 30	1 11	12 55	7 20	9 58	9 24	19 4		n.a.
T 23	20 7	18 59	4 43	20 29	1 1	13 57	1 5	14 57	2 19	1 55	1 16	23 43	0 4	17 59	0 10	21 30	1 11	12 55	7 20	9 55	9 22	19 4		n.a.
F 24	20 21	18 5	5 3	20 57	1 6	14 22	1 3	14 50	2 21	1 59	1 16	23 42	0 4	17 58	0 10	21 30	1 11	12 54	7 20	9 53	9 21	19 4		n.a.
S 25	20 34	16 23	5 11	21 23	1 12	14 48	1 1	14 42	2 22	2 3	1 16	23 42	0 4	17 58	0 10	21 29	1 11	12 54	7 20	9 51	9 20	19 3		n.a.
S 26	20 46	13 59	5 5	21 49	1 17	15 12	0 59	14 35	2 23	2 7	1 16	23 42	0 4	17 57	0 10	21 29	1 11	12 54	7 20	9 49	9 19	19 3		n.a.
M27	20 59	10 58	4 46	22 14	1 22	15 37	0 57	14 28	2 25	2 11	1 17	23 42	0 4	17 56	0 10	21 29	1 11	12 54	7 20	9 48	9 18	19 3		n.a.
T 28	21 10	7 25	4 13	22 37	1 27	16 1	0 54	14 21	2 26	2 14	1 17	23 42	0 4	17 56	0 10	21 29	1 11	12 54	7 20	9 47	9 17	19 3		n.a.
W29	21 22	3 28	3 28	22 59	1 31	16 25	0 52	14 14	2 27	2 18	1 17	23 42	0 4	17 55	0 10	21 29	1 11	12 53	7 20	9 48	9 15	19 2		n.a.
T 30	21s33	0n47	2n30	23s21	1s36	16s48	0n50	14n 7	2n29	2s22	1n17	23s42	0s 4	17n54	0s10	21n28	1s11	12n53	7s19	9s48	9s14	19s 2		n.a.

Julian Day Number = 1695429.5, Delta T = 03h08m18s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'48, Lahiri = - 4°55'48 Julian Calendar 1 Nov. 72 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 072 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 72 BCE (-71) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 28 10	7♐ 1'51	9♈37	8♐55	20♏ 2	29♌48	9♎ 0	4♑37	20°R28	13°R21	28°R26	25♎ 5	23♎29	28♐23	n.a.	F 1
S 2	4 32 7	8° 3'06	23°29	10°32	21°17	0♍11	9°10	4°44	20♉26	13♊19	28♉25	25°R 5	23°26	28°30	n.a.	S 2
S 3	4 36 3	9° 4'20	7♉50	12° 9	22°33	0°33	9°19	4°51	20°23	13°18	28°23	25° 5	23°22	28°37	n.a.	S 3
M 4	4 40 0	10° 5'34	22°36	13°47	23°48	0°55	9°28	4°57	20°21	13°16	28°22	25° 2	23°19	28°44	n.a.	M 4
T 5	4 43 57	11° 6'48	7♊42	15°24	25° 3	1°16	9°38	5° 4	20°19	13°14	28°21	24°57	23°16	28°50	n.a.	T 5
W 6	4 47 53	12° 8'01	22°58	17° 3	26°19	1°37	9°47	5°11	20°16	13°13	28°20	24°50	23°13	28°57	n.a.	W 6
T 7	4 51 50	13° 9'15	8♋14	18°41	27°34	1°58	9°56	5°18	20°14	13°11	28°19	24°43	23°10	29° 4	n.a.	T 7
F 8	4 55 46	14°10'28	23°19	20°20	28°49	2°19	10° 5	5°25	20°12	13° 9	28°18	24°35	23° 7	29°10	n.a.	F 8
S 9	4 59 43	15°11'42	8♌ 3	21°59	0♐ 5	2°39	10°13	5°31	20° 9	13° 7	28°17	24°29	23° 3	29°17	n.a.	S 9
S 10	5 3 39	16°12'55	22°22	23°38	1°20	2°59	10°22	5°38	20° 7	13° 6	28°15	24°24	23° 0	29°24	n.a.	S 10
M11	5 7 36	17°14'08	6♍13	25°18	2°35	3°18	10°30	5°45	20° 5	13° 4	28°14	24°21	22°57	29°31	n.a.	M11
T 12	5 11 33	18°15'21	19°36	26°58	3°51	3°37	10°39	5°52	20° 3	13° 2	28°13	24°D21	22°54	29°37	n.a.	T 12
W13	5 15 29	19°16'34	2♎35	28°38	5° 6	3°55	10°47	5°59	20° 1	13° 1	28°12	24°21	22°51	29°44	n.a.	W13
T 14	5 19 26	20°17'47	15°14	0♑18	6°21	4°13	10°55	6° 6	19°58	12°59	28°11	24°22	22°48	29°51	n.a.	T 14
F 15	5 23 22	21°18'59	27°36	1°59	7°37	4°31	11° 3	6°13	19°56	12°57	28°10	24°R23	22°44	29°57	n.a.	F 15
S 16	5 27 19	22°20'12	9♏47	3°39	8°52	4°48	11°11	6°20	19°54	12°56	28° 9	24°21	22°41	0♑ 4	n.a.	S 16
S 17	5 31 15	23°21'23	21°49	5°19	10° 7	5° 5	11°19	6°27	19°52	12°54	28° 8	24°17	22°38	0°11	n.a.	S 17
M18	5 35 12	24°22'35	3♐45	6°59	11°23	5°22	11°27	6°34	19°50	12°52	28° 7	24°11	22°35	0°18	n.a.	M18
T 19	5 39 8	25°23'46	15°38	8°38	12°38	5°38	11°34	6°41	19°48	12°51	28° 6	24° 1	22°32	0°24	n.a.	T 19
W20	5 43 5	26°24'56	27°29	10°17	13°53	5°53	11°41	6°48	19°46	12°49	28° 5	23°50	22°28	0°31	n.a.	W20
T 21	5 47 2	27°26'05	9♑21	11°55	15° 9	6° 8	11°49	6°56	19°45	12°47	28° 4	23°37	22°25	0°38	n.a.	T 21
F 22	5 50 58	28°27'14	21°14	13°31	16°24	6°22	11°56	7° 3	19°43	12°46	28° 3	23°24	22°22	0°44	n.a.	F 22
S 23	5 54 55	29°28'22	3♒ 9	15° 7	17°39	6°36	12° 3	7°10	19°41	12°44	28° 2	23°11	22°19	0°51	n.a.	S 23
S 24	5 58 51	0♑29'29	15°10	16°40	18°55	6°50	12° 9	7°17	19°39	12°42	28° 1	23° 1	22°16	0°58	n.a.	S 24
M25	6 2 48	1°30'34	27°18	18°11	20°10	7° 3	12°16	7°24	19°37	12°41	28° 0	22°53	22°13	1° 5	n.a.	M25
T 26	6 6 44	2°31'39	9♓36	19°40	21°25	7°15	12°22	7°31	19°36	12°39	27°59	22°48	22° 9	1°11	n.a.	T 26
W27	6 10 41	3°32'42	22° 8	21° 5	22°40	7°27	12°29	7°38	19°34	12°38	27°58	22°45	22° 6	1°18	n.a.	W27
T 28	6 14 37	4°33'44	5♈ 0	22°27	23°56	7°38	12°35	7°45	19°32	12°36	27°57	22°D45	22° 3	1°25	n.a.	T 28
F 29	6 18 34	5°34'44	18°13	23°44	25°11	7°49	12°41	7°53	19°31	12°35	27°56	22°R45	22° 0	1°31	n.a.	F 29
S 30	6 22 31	6°35'44	1♉53	24°56	26°26	7°59	12°47	8° 0	19°29	12°33	27°55	22°45	21°57	1°38	n.a.	S 30
S 31	6 26 27	7♑36'42	16♉ 2	26♑ 1	27♐41	8♍ 9	12♎53	8♑ 7	19♉28	12♊32	27♉54	22♎43	21♎54	1♑45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s43	5n 7	1n23	23 s40	1 s40	17 s11	0n48	14n 0	2n30	2 s26	1n17	23 s41	0 s 4	17n54	0 s10	21n28	1 s11	12n53	7 s19	9 s49	9 s13	19 s 2		n.a.
S 2	21 53	9 21	0 9	23 59	1 44	17 33	0 46	13 53	2 32	2 29	1 17	23 41	0 4	17 53	0 10	21 28	1 11	12 53	7 19	9 49	9 12	19 1		n.a.
S 3	22 3	13 12	1 s 8	24 16	1 48	17 55	0 43	13 47	2 33	2 33	1 17	23 41	0 4	17 52	0 10	21 28	1 11	12 53	7 19	9 49	9 11	19 1		n.a.
M 4	22 12	16 19	2 23	24 32	1 51	18 16	0 41	13 40	2 34	2 36	1 18	23 41	0 4	17 52	0 10	21 28	1 11	12 52	7 19	9 48	9 9	19 1		n.a.
T 5	22 21	18 23	3 29	24 47	1 54	18 37	0 39	13 34	2 36	2 40	1 18	23 41	0 5	17 51	0 10	21 27	1 11	12 52	7 19	9 46	9 8	19 1		n.a.
W 6	22 30	19 10	4 21	25 0	1 57	18 57	0 36	13 27	2 37	2 43	1 18	23 41	0 5	17 51	0 10	21 27	1 11	12 52	7 19	9 43	9 7	19 0		n.a.
T 7	22 38	18 32	4 55	25 12	1 59	19 17	0 34	13 21	2 39	2 47	1 18	23 40	0 5	17 50	0 10	21 27	1 11	12 52	7 19	9 40	9 6	19 0		n.a.
F 8	22 45	16 37	5 7	25 22	2 1	19 36	0 32	13 15	2 40	2 50	1 18	23 40	0 5	17 49	0 10	21 27	1 11	12 52	7 19	9 38	9 5	19 0		n.a.
S 9	22 52	13 38	4 59	25 30	2 3	19 55	0 29	13 9	2 42	2 53	1 18	23 40	0 5	17 49	0 10	21 27	1 11	12 52	7 19	9 35	9 3	18 59		n.a.
S 10	22 59	9 56	4 32	25 37	2 4	20 13	0 27	13 3	2 43	2 57	1 19	23 40	0 5	17 48	0 10	21 26	1 11	12 52	7 19	9 33	9 2	18 59		n.a.
M11	23 5	5 47	3 49	25 42	2 5	20 31	0 24	12 58	2 45	3 0	1 19	23 39	0 5	17 48	0 10	21 26	1 11	12 51	7 18	9 32	9 1	18 59		n.a.
T 12	23 11	1 28	2 56	25 46	2 6	20 48	0 22	12 52	2 46	3 3	1 19	23 39	0 5	17 47	0 10	21 26	1 11	12 51	7 18	9 32	9 0	18 58		n.a.
W13	23 16	2 s47	1 54	25 47	2 6	21 4	0 19	12 47	2 48	3 6	1 19	23 39	0 5	17 46	0 10	21 26	1 11	12 51	7 18	9 32	8 59	18 58		n.a.
T 14	23 21	6 49	0 49	25 47	2 5	21 20	0 17	12 42	2 50	3 9	1 19	23 39	0 5	17 46	0 10	21 26	1 11	12 51	7 18	9 33	8 58	18 58		n.a.
F 15	23 25	10 28	0n17	25 45	2 4	21 35	0 14	12 36	2 51	3 12	1 20	23 38	0 5	17 45	0 10	21 25	1 11	12 51	7 18	9 33	8 56	18 57		n.a.
S 16	23 29	13 37	1 22	25 41	2 2	21 49	0 12	12 32	2 53	3 15	1 20	23 38	0 5	17 45	0 10	21 25	1 11	12 51	7 18	9 32	8 55	18 57		n.a.
S 17	23 32	16 9	2 21	25 36	2 0	22 3	0 10	12 27	2 54	3 18	1 20	23 38	0 5	17 44	0 10	21 25	1 11	12 51	7 18	9 31	8 54	18 57		n.a.
M18	23 35	17 57	3 14	25 28	1 57	22 16	0 7	12 22	2 56	3 21	1 20	23 38	0 6	17 44	0 10	21 25	1 11	12 51	7 18	9 29	8 53	18 56		n.a.
T 19	23 37	18 58	3 58	25 19	1 54	22 29	0 5	12 18	2 58	3 24	1 20	23 37	0 6	17 43	0 10	21 25	1 11	12 50	7 18	9 25	8 52	18 56		n.a.
W20	23 39	19 9	4 31	25 7	1 50	22 41	0 2	12 13	2 59	3 26	1 21	23 37	0 6	17 43	0 10	21 24	1 11	12 50	7 17	9 21	8 50	18 56		n.a.
T 21	23 41	18 30	4 53	24 54	1 45	22 52	0 s 0	12 9	3 1	3 29	1 21	23 37	0 6	17 42	0 10	21 24	1 11	12 50	7 17	9 16	8 49	18 55		n.a.
F 22	23 42	17 2	5 2	24 39	1 39	23 3	0 3	12 5	3 3	3 32	1 21	23 36	0 6	17 42	0 10	21 24	1 11	12 50	7 17	9 11	8 48	18 55		n.a.
S 23	23 42	14 50	4 58	24 22	1 33	23 12	0 5	12 2	3 4	3 34	1 21	23 36	0 6	17 41	0 10	21 24	1 11	12 50	7 17	9 6	8 47	18 54		n.a.
S 24	23 42	12 0	4 40	24 4	1 26	23 22	0 8	11 58	3 6	3 37	1 21	23 36	0 6	17 41	0 10	21 24	1 11	12 50	7 17	9 2	8 46	18 54		n.a.
M25	23 42	8 38	4 10	23 44	1 18	23 30	0 10	11 55	3 8	3 39	1 22	23 36	0 6	17 40	0 10	21 24	1 11	12 50	7 17	9 0	8 44	18 54		n.a.
T 26	23 41	4 51	3 28	23 22	1 9	23 38	0 12	11 52	3 9	3 41	1 22	23 35	0 6	17 40	0 10	21 23	1 11	12 50	7 17	8 58	8 43	18 53		n.a.
W27	23 39	0 47	2 35	23 0	0 59	23 45	0 15	11 49	3 11	3 44	1 22	23 35	0 6	17 39	0 10	21 23	1 11	12 50	7 16	8 57	8 42	18 53		n.a.
T 28	23 37	3n25	1 33	22 36	0 48	23 51	0 17	11 46	3 13	3 46	1 22	23 34	0 6	17 39	0 10	21 23	1 11	12 50	7 16	8 56	8 41	18 53		n.a.
F 29	23 35	7 35	0 24	22 11	0 36	23 56	0 20	11 44	3 14	3 48	1 22	23 34	0 6	17 38	0 10	21 23	1 11	12 50	7 16	8 57	8 40	18 52		n.a.
S 30	23 32	11 30	0 s48	21 45	0 23	24 1	0 22	11 41	3 16	3 50	1 23	23 34	0 6	17 38	0 10	21 23	1 11	12 50	7 16	8 56	8 38	18 52		n.a.
S 31	23 s29	14n54	2 s 0	21 s20	0 s 9	24 s 5	0 s24	11n39	3n18	3 s52	1n23	23 s33	0 s 6	17n38	0 s10	21n22	1 s11	12n50	7 s16	8 s56	8 s37	18 s51		n.a.

Julian Day Number = 1695459.5, Delta T = 03h08m17s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'44, Lahiri = - 4°55'44 Julian Calendar 1 Dec. 72 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 072 BCE

The year -71 astronomical counting style corresponds to year 072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 30 24	8♑37'38	0♊38	27♑ 1	28♐57	8♍18	12♎58	8♑14	19°R26	12°R30	27°R53	22°R39	21♎50	1♑52	n.a.	M 1
T 2	6 34 20	9°38'33	15°37	27°52	0♑12	8°27	13° 4	8°21	19♉25	12♊29	27♉52	22♎31	21°47	1°58	n.a.	T 2
W 3	6 38 17	10°39'27	0♋54	28°35	1°27	8°34	13° 9	8°29	19°24	12°27	27°51	22°22	21°44	2° 5	n.a.	W 3
T 4	6 42 13	11°40'20	16°16	29° 9	2°42	8°42	13°14	8°36	19°22	12°26	27°51	22°11	21°41	2°12	n.a.	T 4
F 5	6 46 10	12°41'12	1♌31	29°33	3°57	8°48	13°19	8°43	19°21	12°24	27°50	21°59	21°38	2°18	n.a.	F 5
S 6	6 50 6	13°42'02	16°30	29°47	5°12	8°54	13°24	8°50	19°20	12°23	27°49	21°49	21°34	2°25	n.a.	S 6
S 7	6 54 3	14°42'51	1♍ 3	29°R50	6°28	8°59	13°28	8°57	19°19	12°21	27°48	21°41	21°31	2°32	n.a.	S 7
M 8	6 58 0	15°43'39	15° 6	29°42	7°43	9° 4	13°33	9° 4	19°18	12°20	27°47	21°35	21°28	2°39	n.a.	M 8
T 9	7 1 56	16°44'25	28°39	29°23	8°58	9° 8	13°37	9°11	19°17	12°19	27°47	21°33	21°25	2°45	n.a.	T 9
W10	7 5 53	17°45'11	11♎43	28°53	10°13	9°11	13°41	9°19	19°16	12°17	27°46	21°32	21°22	2°52	n.a.	W10
T 11	7 9 49	18°45'56	24°23	28°14	11°28	9°14	13°45	9°26	19°15	12°16	27°45	21°32	21°19	2°59	n.a.	T 11
F 12	7 13 46	19°46'39	6♏44	27°25	12°43	9°15	13°48	9°33	19°14	12°15	27°45	21°31	21°15	3° 5	n.a.	F 12
S 13	7 17 42	20°47'21	18°50	26°29	13°58	9°16	13°52	9°40	19°13	12°14	27°44	21°29	21°12	3°12	n.a.	S 13
S 14	7 21 39	21°48'02	0♐47	25°27	15°13	9°R17	13°55	9°47	19°12	12°12	27°43	21°25	21° 9	3°19	n.a.	S 14
M15	7 25 35	22°48'41	12°38	24°21	16°29	9°16	13°59	9°54	19°11	12°11	27°43	21°17	21° 6	3°26	n.a.	M15
T 16	7 29 32	23°49'19	24°28	23°12	17°44	9°15	14° 2	10° 1	19°11	12°10	27°42	21° 6	21° 3	3°32	n.a.	T 16
W17	7 33 29	24°49'56	6♑19	22° 3	18°59	9°13	14° 4	10° 8	19°10	12° 9	27°41	20°53	21° 0	3°39	n.a.	W17
T 18	7 37 25	25°50'31	18°13	20°55	20°14	9°11	14° 7	10°15	19° 9	12° 8	27°41	20°38	20°56	3°46	n.a.	T 18
F 19	7 41 22	26°51'05	0♒11	19°49	21°29	9° 7	14°10	10°22	19° 9	12° 6	27°40	20°23	20°53	3°52	n.a.	F 19
S 20	7 45 18	27°51'36	12°14	18°48	22°44	9° 3	14°12	10°29	19° 8	12° 5	27°40	20° 9	20°50	3°59	n.a.	S 20
S 21	7 49 15	28°52'06	24°24	17°53	23°59	8°58	14°14	10°36	19° 8	12° 4	27°39	19°57	20°47	4° 6	n.a.	S 21
M22	7 53 11	29°52'34	6♓41	17° 3	25°14	8°52	14°16	10°43	19° 7	12° 3	27°39	19°48	20°44	4°13	n.a.	M22
T 23	7 57 8	0♒53'00	19° 8	16°21	26°29	8°45	14°18	10°50	19° 7	12° 2	27°38	19°41	20°40	4°19	n.a.	T 23
W24	8 1 4	1°53'24	1♈46	15°46	27°44	8°38	14°19	10°57	19° 7	12° 1	27°38	19°38	20°37	4°26	n.a.	W24
T 25	8 5 1	2°53'46	14°39	15°18	28°59	8°30	14°21	11° 4	19° 6	12° 0	27°38	19°D37	20°34	4°33	n.a.	T 25
F 26	8 8 58	3°54'06	27°50	14°57	0♒14	8°21	14°22	11°10	19° 6	11°59	27°37	19°R37	20°31	4°40	n.a.	F 26
S 27	8 12 54	4°54'24	11♉22	14°44	1°29	8°11	14°23	11°17	19° 6	11°58	27°37	19°37	20°28	4°46	n.a.	S 27
S 28	8 16 51	5°54'40	25°18	14°D38	2°43	8° 1	14°24	11°24	19° 6	11°58	27°36	19°35	20°25	4°53	n.a.	S 28
M29	8 20 47	6°54'54	9♊37	14°38	3°58	7°50	14°24	11°31	19°D 6	11°57	27°36	19°32	20°21	5° 0	n.a.	M29
T 30	8 24 44	7°55'05	24°19	14°45	5°13	7°38	14°25	11°37	19° 6	11°56	27°36	19°26	20°18	5° 6	n.a.	T 30
W31	8 28 40	8♒55'15	9♋17	14♑58	6♒28	7♍25	14♎25	11♑44	19♉ 6	11♊55	27♉35	19♎17	20♎15	5♑13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s25	17n28	3s 6	20s54	0n 5	24s 8	0s27	11n38	3n20	3s54	1n23	23s33	0s 7	17n37	0s10	21n22	1s11	12n50	7s16	8s54	8s36	18s51		n.a.
T 2	23 21	18 55	4 1	20 29	0 21	24 11	0 29	11 36	3 21	3 56	1 23	23 33	0 7	17 37	0 10	21 22	1 11	12 49	7 16	8 51	8 35	18 51		n.a.
W 3	23 16	19 2	4 40	20 4	0 37	24 13	0 31	11 35	3 23	3 58	1 24	23 32	0 7	17 37	0 10	21 22	1 11	12 49	7 15	8 48	8 34	18 50		n.a.
T 4	23 11	17 45	4 59	19 40	0 54	24 14	0 33	11 34	3 25	4 0	1 24	23 32	0 7	17 36	0 10	21 22	1 11	12 49	7 15	8 44	8 32	18 50		n.a.
F 5	23 5	15 13	4 57	19 18	1 11	24 14	0 35	11 33	3 27	4 1	1 24	23 31	0 7	17 36	0 10	21 22	1 11	12 49	7 15	8 39	8 31	18 49		n.a.
S 6	22 59	11 43	4 34	18 58	1 29	24 13	0 38	11 32	3 29	4 3	1 24	23 31	0 7	17 36	0 10	21 22	1 11	12 49	7 15	8 35	8 30	18 49		n.a.
S 7	22 53	7 35	3 53	18 40	1 47	24 12	0 40	11 32	3 30	4 5	1 24	23 31	0 7	17 35	0 10	21 21	1 11	12 49	7 15	8 32	8 29	18 49		n.a.
M 8	22 46	3 10	3 0	18 25	2 4	24 10	0 42	11 32	3 32	4 6	1 25	23 30	0 7	17 35	0 10	21 21	1 11	12 49	7 15	8 30	8 28	18 48		n.a.
T 9	22 38	1s15	1 58	18 12	2 21	24 7	0 44	11 32	3 34	4 8	1 25	23 30	0 7	17 35	0 10	21 21	1 11	12 49	7 14	8 29	8 26	18 48		n.a.
W10	22 31	5 29	0 52	18 2	2 38	24 4	0 46	11 32	3 36	4 9	1 25	23 29	0 7	17 34	0 10	21 21	1 11	12 49	7 14	8 29	8 25	18 47		n.a.
T 11	22 22	9 19	0n15	17 55	2 53	24 0	0 48	11 33	3 37	4 10	1 25	23 29	0 7	17 34	0 10	21 21	1 10	12 49	7 14	8 29	8 24	18 47		n.a.
F 12	22 14	12 40	1 19	17 51	3 7	23 55	0 50	11 34	3 39	4 12	1 26	23 29	0 7	17 34	0 10	21 21	1 10	12 49	7 14	8 29	8 23	18 47		n.a.
S 13	22 4	15 23	2 19	17 50	3 19	23 49	0 52	11 35	3 41	4 13	1 26	23 28	0 7	17 34	0 10	21 21	1 10	12 50	7 14	8 28	8 22	18 46		n.a.
S 14	21 55	17 25	3 11	17 51	3 29	23 42	0 54	11 36	3 43	4 14	1 26	23 28	0 8	17 34	0 10	21 20	1 10	12 50	7 14	8 26	8 20	18 46		n.a.
M15	21 45	18 41	3 55	17 55	3 38	23 35	0 55	11 38	3 44	4 15	1 26	23 27	0 8	17 33	0 10	21 20	1 10	12 50	7 13	8 23	8 19	18 45		n.a.
T 16	21 34	19 7	4 28	18 1	3 43	23 27	0 57	11 40	3 46	4 16	1 27	23 27	0 8	17 33	0 10	21 20	1 10	12 50	7 13	8 19	8 18	18 45		n.a.
W17	21 24	18 43	4 50	18 9	3 47	23 19	0 59	11 43	3 48	4 17	1 27	23 26	0 8	17 33	0 10	21 20	1 10	12 50	7 13	8 14	8 17	18 44		n.a.
T 18	21 13	17 30	4 59	18 18	3 48	23 9	1 1	11 45	3 50	4 18	1 27	23 26	0 8	17 33	0 10	21 20	1 10	12 50	7 13	8 9	8 16	18 44		n.a.
F 19	21 1	15 32	4 55	18 29	3 47	22 59	1 2	11 48	3 51	4 18	1 27	23 25	0 8	17 33	0 10	21 20	1 10	12 50	7 13	8 3	8 14	18 43		n.a.
S 20	20 49	12 52	4 38	18 40	3 44	22 49	1 4	11 51	3 53	4 19	1 28	23 25	0 8	17 33	0 10	21 20	1 10	12 50	7 12	7 58	8 13	18 43		n.a.
S 21	20 37	9 38	4 8	18 53	3 39	22 37	1 5	11 55	3 55	4 20	1 28	23 24	0 8	17 33	0 10	21 20	1 10	12 50	7 12	7 53	8 12	18 43		n.a.
M22	20 24	5 58	3 26	19 6	3 32	22 25	1 7	11 58	3 56	4 20	1 28	23 24	0 8	17 32	0 10	21 20	1 10	12 50	7 12	7 49	8 11	18 42		n.a.
T 23	20 11	2 0	2 34	19 19	3 24	22 12	1 8	12 2	3 58	4 21	1 28	23 23	0 8	17 32	0 10	21 19	1 10	12 50	7 12	7 47	8 10	18 42		n.a.
W24	19 57	2n 8	1 33	19 33	3 14	21 59	1 10	12 6	3 59	4 21	1 28	23 23	0 8	17 32	0 10	21 19	1 10	12 50	7 12	7 46	8 8	18 41		n.a.
T 25	19 44	6 14	0 26	19 46	3 4	21 45	1 11	12 11	4 1	4 21	1 29	23 22	0 8	17 32	0 10	21 19	1 10	12 50	7 11	7 45	8 7	18 41		n.a.
F 26	19 29	10 9	0s43	20 0	2 52	21 30	1 12	12 16	4 2	4 21	1 29	23 22	0 8	17 32	0 9	21 19	1 10	12 50	7 11	7 45	8 6	18 40		n.a.
S 27	19 15	13 37	1 53	20 13	2 41	21 15	1 13	12 21	4 4	4 22	1 29	23 21	0 9	17 32	0 9	21 19	1 10	12 51	7 11	7 45	8 5	18 40		n.a.
S 28	19 0	16 26	2 57	20 26	2 29	20 58	1 15	12 26	4 5	4 22	1 29	23 21	0 9	17 32	0 9	21 19	1 10	12 51	7 11	7 45	8 3	18 39		n.a.
M29	18 45	18 18	3 52	20 38	2 16	20 42	1 16	12 31	4 6	4 22	1 30	23 20	0 9	17 32	0 9	21 19	1 10	12 51	7 11	7 43	8 2	18 39		n.a.
T 30	18 29	19 1	4 34	20 50	2 3	20 25	1 17	12 37	4 8	4 22	1 30	23 20	0 9	17 32	0 9	21 19	1 10	12 51	7 10	7 41	8 1	18 38		n.a.
W31	18s13	18n26	4s57	21s 1	1n51	20s 7	1s18	12n43	4n 9	4s22	1n30	23s19	0s 9	17n32	0s 9	21n19	1s10	12n51	7s10	7s38	8s 0	18s38		n.a.

Julian Day Number = 1695490.5, Delta T = 03h08m16s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'40, Lahiri = - 4°55'40 Julian Calendar 1 Jan. 71 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 072 BCE

The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 32 37	9♒55'22	24♋25	15♑17	7♒43	7°R11	14°R25	11♑51	19♉ 6	11°R54	27°R35	19°R 7	20♎12	5♑20	n.a.	T 1
F 2	8 36 33	10°55'27	9♌31	15°41	8°58	6♍57	14♎25	11°57	19° 6	11♊54	27♉35	18♎56	20° 9	5°27	n.a.	F 2
S 3	8 40 30	11°55'30	24°27	16°10	10°13	6°42	14°24	12° 4	19° 7	11°53	27°35	18°47	20° 5	5°33	n.a.	S 3
S 4	8 44 27	12°55'31	9♍ 2	16°44	11°27	6°27	14°24	12°10	19° 7	11°52	27°35	18°39	20° 2	5°40	n.a.	S 4
M 5	8 48 23	13°55'31	23°10	17°22	12°42	6°11	14°23	12°17	19° 7	11°52	27°34	18°34	19°59	5°47	n.a.	M 5
T 6	8 52 20	14°55'28	6♎50	18° 4	13°57	5°54	14°22	12°23	19° 8	11°51	27°34	18°31	19°56	5°53	n.a.	T 6
W 7	8 56 16	15°55'24	20° 2	18°50	15°12	5°36	14°21	12°30	19° 8	11°51	27°34	18°D31	19°53	6° 0	n.a.	W 7
T 8	9 0 13	16°55'18	2♏48	19°39	16°26	5°18	14°20	12°36	19° 9	11°50	27°34	18°31	19°50	6° 7	n.a.	T 8
F 9	9 4 9	17°55'10	15°14	20°32	17°41	4°59	14°19	12°42	19° 9	11°50	27°34	18°R32	19°46	6°14	n.a.	F 9
S 10	9 8 6	18°55'01	27°22	21°28	18°56	4°40	14°17	12°49	19°10	11°49	27°34	18°31	19°43	6°20	n.a.	S 10
S 11	9 12 2	19°54'50	9♐20	22°26	20°11	4°20	14°15	12°55	19°10	11°49	27°34	18°29	19°40	6°27	n.a.	S 11
M12	9 15 59	20°54'37	21°12	23°28	21°25	3°59	14°13	13° 1	19°11	11°48	27°D34	18°25	19°37	6°34	n.a.	M12
T 13	9 19 56	21°54'22	3♑ 2	24°31	22°40	3°38	14°11	13° 7	19°12	11°48	27°34	18°18	19°34	6°40	n.a.	T 13
W14	9 23 52	22°54'05	14°54	25°37	23°55	3°17	14° 8	13°13	19°13	11°47	27°34	18° 9	19°31	6°47	n.a.	W14
T 15	9 27 49	23°53'46	26°52	26°46	25° 9	2°55	14° 6	13°19	19°14	11°47	27°34	17°59	19°27	6°54	n.a.	T 15
F 16	9 31 45	24°53'26	8♒56	27°56	26°24	2°33	14° 3	13°25	19°14	11°47	27°34	17°48	19°24	7° 1	n.a.	F 16
S 17	9 35 42	25°53'03	21° 9	29° 9	27°39	2°11	14° 0	13°31	19°15	11°47	27°34	17°38	19°21	7° 7	n.a.	S 17
S 18	9 39 38	26°52'38	3♓32	0♒23	28°53	1°48	13°57	13°37	19°16	11°46	27°34	17°30	19°18	7°14	n.a.	S 18
M19	9 43 35	27°52'11	16° 4	1°40	0♓ 8	1°25	13°54	13°43	19°18	11°46	27°34	17°23	19°15	7°21	n.a.	M19
T 20	9 47 31	28°51'41	28°48	2°58	1°22	1° 2	13°50	13°49	19°19	11°46	27°34	17°19	19°11	7°28	n.a.	T 20
W21	9 51 28	29°51'10	11♈42	4°18	2°37	0°39	13°47	13°54	19°20	11°46	27°35	17°D17	19° 8	7°34	n.a.	W21
T 22	9 55 24	0♓50'36	24°49	5°39	3°51	0°16	13°43	14° 0	19°21	11°46	27°35	17°17	19° 5	7°41	n.a.	T 22
F 23	9 59 21	1°49'59	8♉10	7° 3	5° 6	29♌53	13°39	14° 6	19°22	11°D46	27°35	17°19	19° 2	7°48	n.a.	F 23
S 24	10 3 18	2°49'21	21°46	8°27	6°20	29°29	13°35	14°11	19°24	11°46	27°35	17°20	18°59	7°54	n.a.	S 24
S 25	10 7 14	3°48'40	5♊38	9°54	7°35	29° 6	13°31	14°17	19°25	11°46	27°35	17°R20	18°56	8° 1	n.a.	S 25
M26	10 11 11	4°47'56	19°46	11°21	8°49	28°43	13°26	14°22	19°26	11°46	27°36	17°19	18°52	8° 8	n.a.	M26
T 27	10 15 7	5°47'10	4♋10	12°51	10° 4	28°20	13°22	14°28	19°28	11°46	27°36	17°16	18°49	8°15	n.a.	T 27
W28	10 19 4	6♓46'22	18♋45	14♒22	11♓18	27♌57	13♎17	14♑33	19♉29	11♊46	27♉36	17♎12	18♎46	8♑21	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s57	16n32	5s 1	21s12	1n38	19s48	1s19	12n49	4n10	4s21	1n30	23s19	0s 9	17n32	0s 9	21n19	1s10	12n51	7s10	7s34	7s59	18s37		n.a.
F 2	17 41	13 31	4 43	21 21	1 25	19 29	1 20	12 56	4 11	4 21	1 31	23 18	0 9	17 32	0 9	21 19	1 10	12 51	7 10	7 30	7 57	18 37		n.a.
S 3	17 24	9 39	4 6	21 30	1 13	19 10	1 20	13 2	4 12	4 21	1 31	23 18	0 9	17 32	0 9	21 19	1 10	12 51	7 10	7 26	7 56	18 36		n.a.
S 4	17 7	5 17	3 14	21 38	1 1	18 50	1 21	13 9	4 13	4 20	1 31	23 17	0 9	17 33	0 9	21 19	1 10	12 52	7 9	7 23	7 55	18 36		n.a.
M 5	16 50	0 45	2 11	21 45	0 49	18 29	1 22	13 16	4 14	4 20	1 31	23 17	0 9	17 33	0 9	21 19	1 9	12 52	7 9	7 21	7 54	18 35		n.a.
T 6	16 32	3s41	1 2	21 51	0 37	18 8	1 23	13 23	4 15	4 19	1 32	23 16	0 9	17 33	0 9	21 19	1 9	12 52	7 9	7 20	7 53	18 35		n.a.
W 7	16 14	7 47	0n 8	21 56	0 26	17 47	1 23	13 30	4 15	4 19	1 32	23 16	0 9	17 33	0 9	21 19	1 9	12 52	7 9	7 20	7 51	18 34		n.a.
T 8	15 56	11 24	1 16	22 0	0 14	17 24	1 24	13 38	4 16	4 18	1 32	23 15	0 10	17 33	0 9	21 19	1 9	12 52	7 9	7 20	7 50	18 34		n.a.
F 9	15 38	14 23	2 18	22 3	0 4	17 2	1 24	13 45	4 17	4 17	1 32	23 15	0 10	17 33	0 9	21 18	1 9	12 53	7 8	7 20	7 49	18 33		n.a.
S 10	15 19	16 40	3 12	22 5	0s 7	16 39	1 24	13 53	4 17	4 16	1 32	23 14	0 10	17 33	0 9	21 18	1 9	12 53	7 8	7 20	7 48	18 33		n.a.
S 11	15 0	18 11	3 57	22 5	0 17	16 15	1 25	14 1	4 18	4 15	1 33	23 14	0 10	17 34	0 9	21 18	1 9	12 53	7 8	7 19	7 47	18 32		n.a.
M12	14 41	18 53	4 32	22 4	0 27	15 51	1 25	14 9	4 18	4 14	1 33	23 13	0 10	17 34	0 9	21 18	1 9	12 53	7 8	7 18	7 45	18 32		n.a.
T 13	14 22	18 46	4 54	22 2	0 36	15 27	1 25	14 17	4 18	4 13	1 33	23 13	0 10	17 34	0 9	21 18	1 9	12 53	7 8	7 15	7 44	18 31		n.a.
W14	14 2	17 49	5 4	21 59	0 45	15 2	1 25	14 25	4 18	4 12	1 33	23 12	0 10	17 34	0 9	21 18	1 9	12 53	7 7	7 12	7 43	18 31		n.a.
T 15	13 42	16 5	5 1	21 54	0 54	14 37	1 25	14 33	4 18	4 11	1 34	23 12	0 10	17 35	0 9	21 18	1 9	12 54	7 7	7 8	7 42	18 30		n.a.
F 16	13 22	13 38	4 45	21 49	1 2	14 11	1 25	14 41	4 18	4 10	1 34	23 11	0 10	17 35	0 9	21 18	1 9	12 54	7 7	7 4	7 40	18 30		n.a.
S 17	13 2	10 35	4 15	21 41	1 10	13 45	1 25	14 49	4 18	4 8	1 34	23 11	0 10	17 35	0 9	21 18	1 9	12 54	7 7	7 0	7 39	18 29		n.a.
S 18	12 41	7 1	3 33	21 32	1 17	13 19	1 25	14 57	4 18	4 7	1 34	23 10	0 10	17 35	0 9	21 19	1 9	12 54	7 6	6 56	7 38	18 29		n.a.
M19	12 21	3 6	2 40	21 22	1 24	12 52	1 25	15 5	4 17	4 6	1 34	23 10	0 10	17 36	0 9	21 19	1 9	12 55	7 6	6 54	7 37	18 28		n.a.
T 20	12 0	1n 1	1 38	21 11	1 31	12 25	1 25	15 13	4 17	4 4	1 35	23 9	0 11	17 36	0 9	21 19	1 9	12 55	7 6	6 52	7 36	18 27		n.a.
W21	11 39	5 8	0 30	20 58	1 37	11 58	1 25	15 21	4 16	4 3	1 35	23 9	0 11	17 36	0 9	21 19	1 9	12 55	7 6	6 52	7 34	18 27		n.a.
T 22	11 18	9 5	0s41	20 43	1 42	11 30	1 24	15 28	4 15	4 1	1 35	23 8	0 11	17 37	0 9	21 19	1 9	12 55	7 6	6 52	7 33	18 26		n.a.
F 23	10 56	12 39	1 50	20 27	1 48	11 2	1 24	15 36	4 14	3 59	1 35	23 8	0 11	17 37	0 9	21 19	1 9	12 56	7 5	6 52	7 32	18 26		n.a.
S 24	10 35	15 35	2 55	20 10	1 53	10 34	1 23	15 43	4 14	3 57	1 35	23 7	0 11	17 37	0 9	21 19	1 9	12 56	7 5	6 53	7 31	18 25		n.a.
S 25	10 13	17 41	3 52	19 51	1 57	10 6	1 23	15 51	4 12	3 56	1 35	23 7	0 11	17 38	0 9	21 19	1 9	12 56	7 5	6 53	7 29	18 25		n.a.
M26	9 51	18 44	4 35	19 30	2 1	9 37	1 22	15 58	4 11	3 54	1 36	23 6	0 11	17 38	0 9	21 19	1 8	12 56	7 5	6 52	7 28	18 24		n.a.
T 27	9 29	18 37	5 2	19 8	2 5	9 8	1 21	16 5	4 10	3 52	1 36	23 6	0 11	17 39	0 9	21 19	1 8	12 57	7 5	6 51	7 27	18 24		n.a.
W28	9s 7	17n16	5s 9	18s44	2s 8	8s39	1s21	16n12	4n 9	3s50	1n36	23s 5	0s11	17n39	0s 9	21n19	1s 8	12n57	7s 4	6s50	7s26	18s23		n.a.

Julian Day Number = 1695521.5, Delta T = 03h08m15s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'35, Lahiri = - 4°55'35 Julian Calendar 1 Feb. 71 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 071 BCE

The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 23 0	7♓45'31	3♌27	15♒54	12♓33	27°R34	13°R12	14♉38	19♉31	11♊46	27♉37	17°R 6	18♎43	8♉28	n.a.	T 1
F 2	10 26 57	8°44'38	18° 9	17°28	13°47	27♌12	13♎ 7	14°43	19°33	11°47	27°37	17♎ 0	18°40	8°35	n.a.	F 2
S 3	10 30 53	9°43'43	2♍43	19° 3	15° 1	26°50	13° 2	14°48	19°34	11°47	27°38	16°55	18°37	8°41	n.a.	S 3
S 4	10 34 50	10°42'45	17° 3	20°40	16°16	26°28	12°56	14°53	19°36	11°47	27°38	16°50	18°33	8°48	n.a.	S 4
M 5	10 38 47	11°41'45	1♎ 3	22°18	17°30	26° 6	12°51	14°58	19°38	11°47	27°38	16°48	18°30	8°55	n.a.	M 5
T 6	10 42 43	12°40'43	14°40	23°57	18°44	25°46	12°45	15° 3	19°40	11°48	27°39	16°D47	18°27	9° 2	n.a.	T 6
W 7	10 46 40	13°39'40	27°53	25°38	19°59	25°25	12°40	15° 8	19°41	11°48	27°39	16°47	18°24	9° 8	n.a.	W 7
T 8	10 50 36	14°38'34	10♏42	27°21	21°13	25° 5	12°34	15°13	19°43	11°49	27°40	16°49	18°21	9°15	n.a.	T 8
F 9	10 54 33	15°37'27	23°12	29° 5	22°27	24°45	12°28	15°18	19°45	11°49	27°40	16°50	18°17	9°22	n.a.	F 9
S 10	10 58 29	16°36'17	5♐25	0♓50	23°41	24°27	12°22	15°22	19°47	11°50	27°41	16°52	18°14	9°28	n.a.	S 10
S 11	11 2 26	17°35'06	17°26	2°37	24°55	24° 8	12°15	15°27	19°49	11°50	27°42	16°R52	18°11	9°35	n.a.	S 11
M12	11 6 22	18°33'54	29°20	4°25	26°10	23°50	12° 9	15°31	19°51	11°51	27°42	16°52	18° 8	9°42	n.a.	M12
T 13	11 10 19	19°32'39	11♑13	6°15	27°24	23°33	12° 2	15°36	19°53	11°51	27°43	16°50	18° 5	9°49	n.a.	T 13
W14	11 14 15	20°31'22	23° 7	8° 6	28°38	23°17	11°56	15°40	19°55	11°52	27°43	16°47	18° 2	9°55	n.a.	W14
T 15	11 18 12	21°30'04	5♒ 7	9°59	29°52	23° 1	11°49	15°44	19°58	11°52	27°44	16°43	17°58	10° 2	n.a.	T 15
F 16	11 22 9	22°28'44	17°17	11°54	1♈ 6	22°46	11°42	15°49	20° 0	11°53	27°45	16°39	17°55	10° 9	n.a.	F 16
S 17	11 26 5	23°27'21	29°39	13°50	2°20	22°31	11°36	15°53	20° 2	11°54	27°45	16°35	17°52	10°16	n.a.	S 17
S 18	11 30 2	24°25'57	12♓15	15°47	3°34	22°18	11°29	15°57	20° 4	11°54	27°46	16°32	17°49	10°22	n.a.	S 18
M19	11 33 58	25°24'31	25° 4	17°46	4°48	22° 5	11°22	16° 1	20° 7	11°55	27°47	16°30	17°46	10°29	n.a.	M19
T 20	11 37 55	26°23'03	8♈ 8	19°46	6° 2	21°53	11°14	16° 5	20° 9	11°56	27°48	16°28	17°42	10°36	n.a.	T 20
W21	11 41 51	27°21'33	21°26	21°48	7°17	21°41	11° 7	16° 8	20°12	11°57	27°48	16°D28	17°39	10°42	n.a.	W21
T 22	11 45 48	28°20'01	4♉56	23°51	8°31	21°31	11° 0	16°12	20°14	11°58	27°49	16°29	17°36	10°49	n.a.	T 22
F 23	11 49 44	29°18'26	18°38	25°55	9°44	21°21	10°53	16°16	20°17	11°59	27°50	16°30	17°33	10°56	n.a.	F 23
S 24	11 53 41	0♈16'50	2♊30	28° 1	10°58	21°12	10°45	16°19	20°19	11°59	27°51	16°31	17°30	11° 3	n.a.	S 24
S 25	11 57 38	1°15'11	16°32	0♈ 7	12°12	21° 4	10°38	16°23	20°22	12° 0	27°52	16°32	17°27	11° 9	n.a.	S 25
M26	12 1 34	2°13'31	0♋41	2°14	13°26	20°56	10°30	16°26	20°24	12° 1	27°53	16°R33	17°23	11°16	n.a.	M26
T 27	12 5 31	3°11'48	14°55	4°22	14°40	20°50	10°23	16°29	20°27	12° 2	27°54	16°32	17°20	11°23	n.a.	T 27
W28	12 9 27	4°10'02	29°12	6°31	15°54	20°44	10°15	16°33	20°30	12° 3	27°54	16°32	17°17	11°29	n.a.	W28
T 29	12 13 24	5° 8'15	13♌30	8°39	17° 8	20°39	10° 8	16°36	20°32	12° 5	27°55	16°30	17°14	11°36	n.a.	T 29
F 30	12 17 20	6° 6'25	27°43	10°48	18°22	20°35	10° 0	16°39	20°35	12° 6	27°56	16°29	17°11	11°43	n.a.	F 30
S 31	12 21 17	7♈ 4'34	11♍49	12♈56	19♈35	20♌32	9♎53	16♉42	20♉38	12♊ 7	27♉57	16♎28	17♎ 8	11♉50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s45	14n47	4s57	18s19	2s11	8s 9	1s20	16n19	4n 7	3s48	1n36	23s 5	0s11	17n40	0s 9	21n19	1s 8	12n57	7s 4	6s47	7s25	18s22		n.a.
F 2	8 23	11 21	4 25	17 53	2 13	7 40	1 19	16 25	4 6	3 45	1 36	23 4	0 11	17 40	0 9	21 19	1 8	12 58	7 4	6 45	7 23	18 22		n.a.
S 3	8 0	7 15	3 37	17 24	2 15	7 10	1 18	16 31	4 4	3 43	1 36	23 4	0 12	17 41	0 9	21 19	1 8	12 58	7 4	6 43	7 22	18 21		n.a.
S 4	7 38	2 48	2 35	16 55	2 16	6 40	1 17	16 37	4 2	3 41	1 37	23 3	0 12	17 41	0 9	21 19	1 8	12 58	7 4	6 41	7 21	18 21		n.a.
M 5	7 15	1s43	1 25	16 23	2 17	6 9	1 16	16 43	4 1	3 39	1 37	23 3	0 12	17 41	0 9	21 19	1 8	12 58	7 3	6 40	7 20	18 20		n.a.
T 6	6 52	6 1	0 12	15 50	2 17	5 39	1 15	16 49	3 59	3 36	1 37	23 2	0 12	17 42	0 9	21 19	1 8	12 59	7 3	6 40	7 19	18 20		n.a.
W 7	6 30	9 54	1n 0	15 16	2 17	5 8	1 14	16 54	3 57	3 34	1 37	23 2	0 12	17 43	0 9	21 20	1 8	12 59	7 3	6 40	7 17	18 19		n.a.
T 8	6 7	13 11	2 7	14 40	2 17	4 38	1 13	16 59	3 55	3 32	1 37	23 1	0 12	17 43	0 9	21 20	1 8	12 59	7 3	6 41	7 16	18 18		n.a.
F 9	5 44	15 47	3 6	14 2	2 15	4 7	1 11	17 3	3 53	3 29	1 37	23 1	0 12	17 44	0 9	21 20	1 8	13 0	7 3	6 41	7 15	18 18		n.a.
S 10	5 21	17 35	3 55	13 23	2 14	3 36	1 10	17 8	3 50	3 27	1 37	23 0	0 12	17 44	0 9	21 20	1 8	13 0	7 2	6 42	7 14	18 17		n.a.
S 11	4 57	18 34	4 33	12 42	2 12	3 5	1 9	17 12	3 48	3 24	1 37	23 0	0 12	17 45	0 9	21 20	1 8	13 0	7 2	6 42	7 12	18 17		n.a.
M12	4 34	18 43	4 59	12 0	2 9	2 34	1 7	17 16	3 46	3 21	1 38	23 0	0 12	17 45	0 9	21 20	1 8	13 1	7 2	6 42	7 11	18 16		n.a.
T 13	4 11	18 3	5 12	11 16	2 6	2 3	1 6	17 20	3 44	3 19	1 38	22 59	0 13	17 46	0 9	21 20	1 8	13 1	7 2	6 41	7 10	18 15		n.a.
W14	3 48	16 35	5 11	10 30	2 2	1 32	1 4	17 23	3 41	3 16	1 38	22 59	0 13	17 46	0 9	21 20	1 8	13 1	7 2	6 40	7 9	18 15		n.a.
T 15	3 24	14 23	4 57	9 43	1 58	1 0	1 3	17 26	3 39	3 13	1 38	22 58	0 13	17 47	0 9	21 21	1 8	13 2	7 1	6 38	7 8	18 14		n.a.
F 16	3 1	11 32	4 30	8 55	1 53	0 29	1 1	17 29	3 36	3 11	1 38	22 58	0 13	17 48	0 9	21 21	1 8	13 2	7 1	6 37	7 6	18 13		n.a.
S 17	2 38	8 8	3 50	8 5	1 48	0n 2	0 59	17 31	3 34	3 8	1 38	22 58	0 13	17 48	0 9	21 21	1 8	13 2	7 1	6 35	7 5	18 13		n.a.
S 18	2 14	4 19	2 57	7 14	1 42	0 33	0 58	17 33	3 31	3 5	1 38	22 57	0 13	17 49	0 9	21 21	1 7	13 3	7 1	6 34	7 4	18 12		n.a.
M19	1 51	0 13	1 55	6 21	1 36	1 5	0 56	17 35	3 28	3 2	1 38	22 57	0 13	17 50	0 9	21 21	1 7	13 3	7 1	6 33	7 3	18 12		n.a.
T 20	1 27	3n58	0 46	5 27	1 29	1 36	0 54	17 36	3 26	2 59	1 38	22 56	0 13	17 50	0 9	21 21	1 7	13 3	7 0	6 33	7 1	18 11		n.a.
W21	1 4	8 1	0s27	4 32	1 21	2 7	0 52	17 38	3 23	2 57	1 38	22 56	0 13	17 51	0 9	21 21	1 7	13 4	7 0	6 33	7 0	18 10		n.a.
T 22	0 40	11 44	1 40	3 35	1 13	2 39	0 50	17 39	3 20	2 54	1 38	22 56	0 13	17 52	0 9	21 22	1 7	13 4	7 0	6 33	6 59	18 10		n.a.
F 23	0 17	14 52	2 48	2 38	1 5	3 10	0 48	17 39	3 18	2 51	1 38	22 55	0 14	17 52	0 9	21 22	1 7	13 4	7 0	6 33	6 58	18 9		n.a.
S 24	0n 7	17 10	3 48	1 40	0 56	3 41	0 46	17 40	3 15	2 48	1 38	22 55	0 14	17 53	0 9	21 22	1 7	13 5	7 0	6 34	6 56	18 8		n.a.
S 25	0 30	18 28	4 34	0 40	0 47	4 12	0 44	17 40	3 12	2 45	1 38	22 55	0 14	17 54	0 9	21 22	1 7	13 5	7 0	6 34	6 55	18 8		n.a.
M26	0 54	18 38	5 4	0n20	0 37	4 43	0 42	17 40	3 9	2 42	1 38	22 54	0 14	17 54	0 9	21 22	1 7	13 5	6 59	6 34	6 54	18 7		n.a.
T 27	1 17	17 37	5 16	1 20	0 27	5 14	0 40	17 39	3 7	2 39	1 38	22 54	0 14	17 55	0 9	21 22	1 7	13 6	6 59	6 34	6 53	18 7		n.a.
W28	1 40	15 31	5 8	2 21	0 17	5 44	0 38	17 38	3 4	2 36	1 38	22 54	0 14	17 56	0 8	21 23	1 7	13 6	6 59	6 34	6 52	18 6		n.a.
T 29	2 4	12 27	4 42	3 22	0 7	6 15	0 36	17 37	3 1	2 33	1 38	22 54	0 14	17 57	0 8	21 23	1 7	13 7	6 59	6 34	6 50	18 5		n.a.
F 30	2 27	8 40	3 58	4 23	0n 4	6 46	0 34	17 36	2 58	2 30	1 38	22 53	0 14	17 57	0 8	21 23	1 7	13 7	6 59	6 33	6 49	18 5		n.a.
S 31	2n50	4n26	3s 0	5n23	0n15	7n16	0s31	17n35	2n56	2s27	1n38	22s53	0s14	17n58	0s 8	21n23	1s 7	13n 7	6s58	6s33	6s48	18s 4		n.a.

Julian Day Number = 1695549.5, Delta T = 03h08m15s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'31, Lahiri = - 4°55'32 Julian Calendar 1 March 71 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 071 BCE

The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 25 13	8♈ 2'40	25♍43	15♈ 4	20♈49	20°R29	9°R45	16♑45	20♉40	12♊ 8	27♉58	16°R27	17♎ 4	11♑56	n.a.	S 1
M 2	12 29 10	9° 0'45	9♎22	17°11	22° 3	20♌27	9♎37	16°47	20°43	12° 9	27°59	16♎27	17° 1	12° 3	n.a.	M 2
T 3	12 33 6	9°58'47	22°44	19°16	23°17	20°26	9°30	16°50	20°46	12°10	28° 0	16°D27	16°58	12°10	n.a.	T 3
W 4	12 37 3	10°56'48	5♏48	21°20	24°30	20°D26	9°22	16°53	20°49	12°12	28° 1	16°27	16°55	12°17	n.a.	W 4
T 5	12 41 0	11°54'48	18°33	23°23	25°44	20°26	9°14	16°55	20°52	12°13	28° 2	16°27	16°52	12°23	n.a.	T 5
F 6	12 44 56	12°52'46	1♐ 1	25°23	26°58	20°27	9° 7	16°57	20°55	12°14	28° 3	16°28	16°48	12°30	n.a.	F 6
S 7	12 48 53	13°50'43	13°16	27°21	28°11	20°29	8°59	17° 0	20°58	12°15	28° 4	16°28	16°45	12°37	n.a.	S 7
S 8	12 52 49	14°48'38	25°19	29°17	29°25	20°32	8°52	17° 2	21° 1	12°17	28° 5	16°28	16°42	12°43	n.a.	S 8
M 9	12 56 46	15°46'31	7♑15	1♉ 9	0♉38	20°35	8°44	17° 4	21° 4	12°18	28° 7	16°28	16°39	12°50	n.a.	M 9
T 10	13 0 42	16°44'24	19° 8	2°59	1°52	20°40	8°36	17° 6	21° 7	12°20	28° 8	16°29	16°36	12°57	n.a.	T 10
W11	13 4 39	17°42'15	1♒ 3	4°46	3° 6	20°44	8°29	17° 8	21°10	12°21	28° 9	16°29	16°33	13° 4	n.a.	W11
T 12	13 8 35	18°40'04	13° 5	6°30	4°19	20°50	8°21	17°10	21°13	12°22	28°10	16°29	16°29	13°10	n.a.	T 12
F 13	13 12 32	19°37'53	25°18	8°10	5°33	20°56	8°14	17°12	21°16	12°24	28°11	16°29	16°26	13°17	n.a.	F 13
S 14	13 16 29	20°35'40	7♓45	9°47	6°46	21° 3	8° 7	17°13	21°19	12°25	28°12	16°29	16°23	13°24	n.a.	S 14
S 15	13 20 25	21°33'25	20°29	11°20	7°59	21°11	7°59	17°15	21°23	12°27	28°13	16°30	16°20	13°31	n.a.	S 15
M16	13 24 22	22°31'10	3♈32	12°50	9°13	21°19	7°52	17°16	21°26	12°29	28°15	16°30	16°17	13°37	n.a.	M16
T 17	13 28 18	23°28'53	16°55	14°16	10°26	21°28	7°45	17°18	21°29	12°30	28°16	16°R30	16°13	13°44	n.a.	T 17
W18	13 32 15	24°26'34	0♉36	15°39	11°40	21°37	7°38	17°19	21°32	12°32	28°17	16°30	16°10	13°51	n.a.	W18
T 19	13 36 11	25°24'14	14°32	16°58	12°53	21°47	7°31	17°20	21°35	12°33	28°18	16°29	16° 7	13°57	n.a.	T 19
F 20	13 40 8	26°21'53	28°42	18°13	14° 7	21°58	7°24	17°21	21°39	12°35	28°19	16°28	16° 4	14° 4	n.a.	F 20
S 21	13 44 4	27°19'30	13♊ 0	19°25	15°20	22° 9	7°17	17°22	21°42	12°37	28°21	16°27	16° 1	14°11	n.a.	S 21
S 22	13 48 1	28°17'06	27°21	20°32	16°33	22°21	7°10	17°23	21°45	12°38	28°22	16°26	15°58	14°18	n.a.	S 22
M23	13 51 58	29°14'40	11♋42	21°36	17°46	22°34	7° 4	17°24	21°49	12°40	28°23	16°25	15°54	14°24	n.a.	M23
T 24	13 55 54	0♉12'13	25°59	22°36	19° 0	22°47	6°57	17°25	21°52	12°42	28°24	16°D25	15°51	14°31	n.a.	T 24
W25	13 59 51	1° 9'44	10♌ 9	23°31	20°13	23° 0	6°51	17°25	21°55	12°44	28°26	16°25	15°48	14°38	n.a.	W25
T 26	14 3 47	2° 7'13	24°11	24°23	21°26	23°15	6°44	17°26	21°59	12°45	28°27	16°25	15°45	14°44	n.a.	T 26
F 27	14 7 44	3° 4'41	8♍ 1	25°10	22°39	23°29	6°38	17°26	22° 2	12°47	28°28	16°27	15°42	14°51	n.a.	F 27
S 28	14 11 40	4° 2'08	21°41	25°53	23°52	23°45	6°32	17°26	22° 6	12°49	28°30	16°28	15°39	14°58	n.a.	S 28
S 29	14 15 37	4°59'33	5♎ 8	26°32	25° 6	24° 0	6°26	17°27	22° 9	12°51	28°31	16°29	15°35	15° 5	n.a.	S 29
M30	14 19 33	5♉56'57	18♎22	27♉ 6	26♉19	24♌17	6♎20	17°R27	22♉12	12♊53	28♉32	16°R29	15♎32	15♑11	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n13	0n 0	1s52	6n23	0n26	7n46	0s29	17n33	2n53	2s24	1n38	22s53	0s14	17n59	0s 8	21n23	1s 7	13n 8	6s58	6s32	6s47	18s 3		n.a.
M 2	3 37	4s21	0 39	7 23	0 37	8 16	0 27	17 31	2 50	2 21	1 38	22 52	0 15	18 0	0 8	21 24	1 7	13 8	6 58	6 32	6 45	18 3		n.a.
T 3	4 0	8 24	0n35	8 21	0 47	8 46	0 24	17 28	2 47	2 18	1 38	22 52	0 15	18 0	0 8	21 24	1 7	13 8	6 58	6 32	6 44	18 2		n.a.
W 4	4 23	11 57	1 45	9 18	0 58	9 15	0 22	17 26	2 45	2 15	1 38	22 52	0 15	18 1	0 8	21 24	1 7	13 9	6 58	6 32	6 43	18 1		n.a.
T 5	4 46	14 50	2 49	10 14	1 8	9 45	0 20	17 23	2 42	2 12	1 38	22 52	0 15	18 2	0 8	21 24	1 7	13 9	6 58	6 32	6 42	18 1		n.a.
F 6	5 8	16 57	3 43	11 8	1 18	10 14	0 17	17 20	2 39	2 9	1 38	22 52	0 15	18 3	0 8	21 24	1 7	13 10	6 58	6 33	6 40	18 0		n.a.
S 7	5 31	18 15	4 25	12 0	1 28	10 43	0 15	17 17	2 36	2 6	1 38	22 51	0 15	18 4	0 8	21 25	1 7	13 10	6 57	6 33	6 39	17 59		n.a.
S 8	5 54	18 41	4 56	12 50	1 37	11 12	0 12	17 14	2 34	2 3	1 38	22 51	0 15	18 4	0 8	21 25	1 7	13 10	6 57	6 33	6 38	17 58		n.a.
M 9	6 16	18 18	5 13	13 39	1 45	11 40	0 10	17 10	2 31	2 0	1 38	22 51	0 15	18 5	0 8	21 25	1 7	13 11	6 57	6 33	6 37	17 58		n.a.
T 10	6 39	17 6	5 17	14 25	1 53	12 8	0 7	17 6	2 28	1 57	1 38	22 51	0 15	18 6	0 8	21 25	1 6	13 11	6 57	6 33	6 36	17 57		n.a.
W11	7 1	15 9	5 7	15 8	2 0	12 36	0 5	17 2	2 26	1 54	1 38	22 51	0 16	18 7	0 8	21 26	1 6	13 11	6 57	6 33	6 34	17 56		n.a.
T 12	7 24	12 32	4 44	15 50	2 7	13 4	0 2	16 58	2 23	1 51	1 38	22 51	0 16	18 8	0 8	21 26	1 6	13 12	6 57	6 33	6 33	17 56		n.a.
F 13	7 46	9 21	4 7	16 29	2 13	13 31	0n 0	16 53	2 21	1 49	1 37	22 51	0 16	18 9	0 8	21 26	1 6	13 12	6 56	6 33	6 32	17 55		n.a.
S 14	8 8	5 41	3 19	17 5	2 18	13 58	0 3	16 49	2 18	1 46	1 37	22 50	0 16	18 9	0 8	21 26	1 6	13 13	6 56	6 33	6 31	17 54		n.a.
S 15	8 30	1 41	2 19	17 39	2 23	14 24	0 5	16 44	2 15	1 43	1 37	22 50	0 16	18 10	0 8	21 26	1 6	13 13	6 56	6 33	6 29	17 54		n.a.
M16	8 51	2n31	1 11	18 11	2 26	14 51	0 8	16 39	2 13	1 40	1 37	22 50	0 16	18 11	0 8	21 27	1 6	13 13	6 56	6 33	6 28	17 53		n.a.
T 17	9 13	6 41	0s 2	18 40	2 29	15 16	0 10	16 33	2 10	1 38	1 37	22 50	0 16	18 12	0 8	21 27	1 6	13 14	6 56	6 33	6 27	17 52		n.a.
W18	9 34	10 36	1 17	19 7	2 31	15 42	0 13	16 28	2 8	1 35	1 37	22 50	0 16	18 13	0 8	21 27	1 6	13 14	6 56	6 33	6 26	17 52		n.a.
T 19	9 56	14 0	2 29	19 31	2 32	16 7	0 15	16 22	2 5	1 32	1 37	22 50	0 16	18 14	0 8	21 27	1 6	13 15	6 56	6 33	6 24	17 51		n.a.
F 20	10 17	16 38	3 33	19 53	2 33	16 32	0 18	16 16	2 3	1 30	1 36	22 50	0 17	18 15	0 8	21 28	1 6	13 15	6 55	6 33	6 23	17 50		n.a.
S 21	10 38	18 14	4 24	20 13	2 32	16 56	0 20	16 10	2 0	1 27	1 36	22 50	0 17	18 15	0 8	21 28	1 6	13 15	6 55	6 32	6 22	17 49		n.a.
S 22	10 59	18 42	4 59	20 30	2 31	17 20	0 23	16 4	1 58	1 24	1 36	22 50	0 17	18 16	0 8	21 28	1 6	13 16	6 55	6 32	6 21	17 49		n.a.
M23	11 19	17 57	5 15	20 45	2 28	17 43	0 25	15 58	1 56	1 22	1 36	22 50	0 17	18 17	0 8	21 28	1 6	13 16	6 55	6 31	6 20	17 48		n.a.
T 24	11 40	16 5	5 12	20 57	2 25	18 6	0 28	15 51	1 53	1 19	1 36	22 50	0 17	18 18	0 8	21 29	1 6	13 17	6 55	6 31	6 18	17 47		n.a.
W25	12 0	13 15	4 49	21 8	2 21	18 29	0 30	15 45	1 51	1 17	1 36	22 50	0 17	18 19	0 8	21 29	1 6	13 17	6 55	6 31	6 17	17 46		n.a.
T 26	12 20	9 41	4 10	21 16	2 16	18 51	0 33	15 38	1 49	1 15	1 35	22 50	0 17	18 20	0 8	21 29	1 6	13 17	6 55	6 32	6 16	17 46		n.a.
F 27	12 40	5 37	3 17	21 22	2 10	19 12	0 35	15 31	1 46	1 12	1 35	22 50	0 17	18 21	0 8	21 29	1 6	13 18	6 55	6 32	6 15	17 45		n.a.
S 28	13 0	1 18	2 13	21 25	2 3	19 33	0 38	15 23	1 44	1 10	1 35	22 50	0 17	18 22	0 8	21 30	1 6	13 18	6 55	6 32	6 13	17 44		n.a.
S 29	13 20	3s 1	1 2	21 27	1 55	19 54	0 40	15 16	1 42	1 8	1 35	22 50	0 18	18 23	0 8	21 30	1 6	13 19	6 54	6 33	6 12	17 44		n.a.
M30	13n39	7s 7	0n10	21n26	1n46	20n14	0n43	15n 8	1n40	1s 6	1n35	22s50	0s18	18n23	0s 8	21n30	1s 6	13n19	6s54	6s33	6s11	17s43		n.a.

Julian Day Number = 1695580.5, Delta T = 03h08m14s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'27, Lahiri = - 4°55'27 Julian Calendar 1 Apr. 71 BCE == Greg. Calendar 30 March 071 BCE

The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 23 30	6♉54'19	1♏23	27♉36	27♉32	24♌33	6°R14	17°R27	22♉16	12♊54	28♉34	16°R28	15♎29	15♐18	n.a.	T 1
W 2	14 27 27	7°51'41	14°10	28° 1	28°45	24°51	6♎ 9	17♐27	22°19	12°56	28°35	16♎27	15°26	15°25	n.a.	W 2
T 3	14 31 23	8°49'02	26°45	28°22	29°58	25° 8	6° 3	17°26	22°23	12°58	28°36	16°24	15°23	15°32	n.a.	T 3
F 4	14 35 20	9°46'22	9♐ 6	28°38	1♊11	25°26	5°58	17°26	22°26	13° 0	28°38	16°21	15°19	15°38	n.a.	F 4
S 5	14 39 16	10°43'41	21°17	28°49	2°24	25°45	5°53	17°26	22°30	13° 2	28°39	16°17	15°16	15°45	n.a.	S 5
S 6	14 43 13	11°40'59	3♐18	28°56	3°37	26° 4	5°48	17°25	22°33	13° 4	28°40	16°13	15°13	15°52	n.a.	S 6
M 7	14 47 9	12°38'17	15°14	28°R58	4°50	26°24	5°43	17°25	22°37	13° 6	28°42	16°10	15°10	15°58	n.a.	M 7
T 8	14 51 6	13°35'34	27° 7	28°56	6° 3	26°44	5°38	17°24	22°40	13° 8	28°43	16° 7	15° 7	16° 5	n.a.	T 8
W 9	14 55 2	14°32'51	9♒ 1	28°49	7°16	27° 4	5°33	17°23	22°44	13°10	28°45	16° 6	15° 4	16°12	n.a.	W 9
T 10	14 58 59	15°30'06	21° 2	28°38	8°28	27°25	5°29	17°22	22°47	13°12	28°46	16°D 6	15° 0	16°19	n.a.	T 10
F 11	15 2 56	16°27'22	3♓14	28°24	9°41	27°46	5°25	17°21	22°51	13°14	28°47	16° 7	14°57	16°25	n.a.	F 11
S 12	15 6 52	17°24'37	15°41	28° 5	10°54	28° 7	5°20	17°20	22°54	13°16	28°49	16° 8	14°54	16°32	n.a.	S 12
S 13	15 10 49	18°21'51	28°28	27°42	12° 7	28°29	5°16	17°19	22°58	13°18	28°50	16°10	14°51	16°39	n.a.	S 13
M14	15 14 45	19°19'05	11♈37	27°17	13°20	28°52	5°13	17°18	23° 2	13°20	28°52	16°R11	14°48	16°46	n.a.	M14
T 15	15 18 42	20°16'19	25°11	26°49	14°32	29°14	5° 9	17°16	23° 5	13°22	28°53	16°11	14°45	16°52	n.a.	T 15
W16	15 22 38	21°13'32	9♉ 9	26°19	15°45	29°38	5° 5	17°15	23° 9	13°24	28°54	16° 9	14°41	16°59	n.a.	W16
T 17	15 26 35	22°10'44	23°29	25°47	16°58	0♍ 1	5° 2	17°14	23°12	13°26	28°56	16° 6	14°38	17° 6	n.a.	T 17
F 18	15 30 31	23° 7'56	8♊ 4	25°13	18°10	0°25	4°59	17°12	23°16	13°29	28°57	16° 1	14°35	17°12	n.a.	F 18
S 19	15 34 28	24° 5'08	22°49	24°39	19°23	0°49	4°56	17°10	23°19	13°31	28°59	15°55	14°32	17°19	n.a.	S 19
S 20	15 38 25	25° 2'19	7♋36	24° 5	20°36	1°14	4°53	17° 8	23°23	13°33	29° 0	15°50	14°29	17°26	n.a.	S 20
M21	15 42 21	25°59'29	22°17	23°32	21°48	1°38	4°50	17° 6	23°26	13°35	29° 2	15°45	14°25	17°33	n.a.	M21
T 22	15 46 18	26°56'39	6♌46	22°59	23° 1	2° 4	4°48	17° 5	23°30	13°37	29° 3	15°42	14°22	17°39	n.a.	T 22
W23	15 50 14	27°53'48	21° 0	22°28	24°13	2°29	4°46	17° 2	23°33	13°39	29° 5	15°40	14°19	17°46	n.a.	W23
T 24	15 54 11	28°50'56	4♍56	22° 0	25°26	2°55	4°44	17° 0	23°37	13°41	29° 6	15°D40	14°16	17°53	n.a.	T 24
F 25	15 58 7	29°48'04	18°34	21°34	26°38	3°21	4°42	16°58	23°41	13°44	29° 7	15°41	14°13	17°59	n.a.	F 25
S 26	16 2 4	0♊45'11	1♎55	21°11	27°51	3°48	4°40	16°56	23°44	13°46	29° 9	15°43	14°10	18° 6	n.a.	S 26
S 27	16 6 0	1°42'17	15° 1	20°51	29° 3	4°14	4°38	16°53	23°48	13°48	29°10	15°R43	14° 6	18°13	n.a.	S 27
M28	16 9 57	2°39'23	27°54	20°36	0♋16	4°41	4°37	16°51	23°51	13°50	29°12	15°42	14° 3	18°20	n.a.	M28
T 29	16 13 54	3°36'29	10♍35	20°24	1°28	5° 9	4°36	16°48	23°55	13°52	29°13	15°40	14° 0	18°26	n.a.	T 29
W30	16 17 50	4°33'35	23° 5	20°17	2°40	5°36	4°35	16°46	23°58	13°55	29°15	15°35	13°57	18°33	n.a.	W30
T 31	16 21 47	5♊30'40	5♐25	20°D15	3♋52	6♍ 4	4♎34	16♐43	24♉ 2	13♊57	29♉16	15♎28	13♎54	18♐40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n58	10s49	1n21	21n24	1n36	20n33	0n45	15n 1	1n38	1s 4	1n34	22s51	0s18	18n24	0s 8	21n31	1s 6	13n19	6s54	6s33	6s10	17s42		n.a.
W 2	14 17	13 56	2 27	21 19	1 26	20 52	0 48	14 53	1 35	1 2	1 34	22 51	0 18	18 25	0 8	21 31	1 6	13 20	6 54	6 32	6 8	17 41		n.a.
T 3	14 36	16 20	3 24	21 13	1 14	21 11	0 50	14 45	1 33	1 0	1 34	22 51	0 18	18 26	0 8	21 31	1 6	13 20	6 54	6 31	6 7	17 41		n.a.
F 4	14 54	17 56	4 10	21 5	1 2	21 28	0 52	14 36	1 31	0 58	1 34	22 51	0 18	18 27	0 8	21 31	1 6	13 20	6 54	6 30	6 6	17 40		n.a.
S 5	15 12	18 41	4 44	20 54	0 49	21 46	0 55	14 28	1 29	0 56	1 34	22 51	0 18	18 28	0 8	21 32	1 6	13 21	6 54	6 28	6 5	17 39		n.a.
S 6	15 30	18 34	5 6	20 42	0 35	22 2	0 57	14 20	1 27	0 54	1 33	22 51	0 18	18 29	0 8	21 32	1 6	13 21	6 54	6 27	6 3	17 38		n.a.
M 7	15 48	17 38	5 13	20 29	0 20	22 18	0 59	14 11	1 25	0 52	1 33	22 52	0 18	18 30	0 8	21 32	1 6	13 22	6 54	6 25	6 2	17 37		n.a.
T 8	16 5	15 56	5 8	20 13	0 5	22 33	1 1	14 2	1 23	0 51	1 33	22 52	0 19	18 31	0 8	21 32	1 5	13 22	6 54	6 24	6 1	17 37		n.a.
W 9	16 23	13 33	4 49	19 56	0s11	22 48	1 4	13 53	1 21	0 49	1 33	22 52	0 19	18 32	0 8	21 33	1 5	13 22	6 53	6 24	6 0	17 36		n.a.
T 10	16 40	10 35	4 17	19 38	0 27	23 2	1 6	13 44	1 19	0 47	1 32	22 52	0 19	18 33	0 8	21 33	1 5	13 23	6 53	6 24	5 58	17 35		n.a.
F 11	16 56	7 7	3 34	19 18	0 44	23 16	1 8	13 35	1 17	0 46	1 32	22 52	0 19	18 33	0 8	21 33	1 5	13 23	6 53	6 24	5 57	17 34		n.a.
S 12	17 13	3 16	2 39	18 58	1 1	23 29	1 10	13 26	1 15	0 45	1 32	22 53	0 19	18 34	0 8	21 34	1 5	13 24	6 53	6 25	5 56	17 34		n.a.
S 13	17 29	0n50	1 35	18 36	1 18	23 41	1 12	13 16	1 13	0 43	1 32	22 53	0 19	18 35	0 8	21 34	1 5	13 24	6 53	6 26	5 55	17 33		n.a.
M14	17 45	5 2	0 25	18 14	1 35	23 52	1 14	13 6	1 11	0 42	1 31	22 53	0 19	18 36	0 8	21 34	1 5	13 24	6 53	6 26	5 53	17 32		n.a.
T 15	18 0	9 5	0s49	17 51	1 51	24 3	1 16	12 57	1 9	0 41	1 31	22 54	0 19	18 37	0 8	21 34	1 5	13 25	6 53	6 26	5 52	17 31		n.a.
W16	18 16	12 47	2 2	17 28	2 8	24 13	1 18	12 47	1 7	0 39	1 31	22 54	0 20	18 38	0 8	21 35	1 5	13 25	6 53	6 25	5 51	17 30		n.a.
T 17	18 31	15 48	3 9	17 5	2 24	24 22	1 20	12 37	1 6	0 38	1 30	22 54	0 20	18 39	0 8	21 35	1 5	13 25	6 53	6 24	5 50	17 30		n.a.
F 18	18 46	17 52	4 5	16 42	2 39	24 31	1 21	12 26	1 4	0 37	1 30	22 54	0 20	18 40	0 8	21 35	1 5	13 26	6 53	6 22	5 49	17 29		n.a.
S 19	19 0	18 45	4 45	16 20	2 54	24 39	1 23	12 16	1 2	0 36	1 30	22 55	0 20	18 41	0 8	21 36	1 5	13 26	6 53	6 20	5 47	17 28		n.a.
S 20	19 14	18 23	5 7	15 58	3 8	24 46	1 25	12 5	1 0	0 36	1 30	22 55	0 20	18 42	0 8	21 36	1 5	13 26	6 53	6 18	5 46	17 27		n.a.
M21	19 28	16 46	5 8	15 38	3 20	24 53	1 26	11 55	0 58	0 35	1 29	22 55	0 20	18 43	0 8	21 36	1 5	13 27	6 53	6 16	5 45	17 26		n.a.
T 22	19 41	14 7	4 49	15 18	3 32	24 59	1 28	11 44	0 57	0 34	1 29	22 56	0 20	18 43	0 8	21 36	1 5	13 27	6 53	6 15	5 44	17 26		n.a.
W23	19 54	10 39	4 13	15 1	3 42	25 4	1 30	11 33	0 55	0 33	1 29	22 56	0 20	18 44	0 8	21 37	1 5	13 28	6 52	6 14	5 42	17 25		n.a.
T 24	20 7	6 40	3 23	14 45	3 51	25 8	1 31	11 22	0 53	0 33	1 29	22 57	0 20	18 45	0 8	21 37	1 5	13 28	6 52	6 14	5 41	17 24		n.a.
F 25	20 20	2 24	2 22	14 31	3 59	25 12	1 33	11 11	0 51	0 32	1 28	22 57	0 21	18 46	0 8	21 37	1 5	13 28	6 52	6 14	5 40	17 23		n.a.
S 26	20 32	1s54	1 14	14 19	4 5	25 15	1 34	11 0	0 50	0 32	1 28	22 57	0 21	18 47	0 8	21 38	1 5	13 29	6 52	6 15	5 39	17 22		n.a.
S 27	20 44	6 2	0 4	14 9	4 10	25 17	1 35	10 48	0 48	0 31	1 28	22 58	0 21	18 48	0 8	21 38	1 5	13 29	6 52	6 15	5 37	17 22		n.a.
M28	20 55	9 50	1n 5	14 1	4 13	25 18	1 36	10 37	0 46	0 31	1 27	22 58	0 21	18 49	0 8	21 38	1 5	13 29	6 52	6 15	5 36	17 21		n.a.
T 29	21 6	13 6	2 10	13 56	4 15	25 19	1 38	10 25	0 45	0 31	1 27	22 59	0 21	18 50	0 8	21 38	1 5	13 30	6 52	6 14	5 35	17 20		n.a.
W30	21 17	15 44	3 7	13 54	4 16	25 19	1 39	10 14	0 43	0 31	1 27	22 59	0 21	18 51	0 8	21 39	1 5	13 30	6 52	6 12	5 34	17 19		n.a.
T 31	21n27	17s35	3n55	13n54	4s16	25n18	1n40	10n 2	0n42	0s31	1n26	23s 0	0s21	18n52	0s 8	21n39	1s 5	13n30	6s52	6s 9	5s32	17s18		n.a.

Julian Day Number = 1695610.5, Delta T = 03h08m13s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'23, Lahiri = - 4°55'23 Julian Calendar 1 May 71 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 071 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 25 43	6♊27'45	17♐37	20♉17	5♋ 5	6♍32	4°R33	16°R40	24♉ 5	13♊59	29♉17	15°R19	13♎50	18♑47	n.a.	F 1
S 2	16 29 40	7°24'51	29°41	20°24	6°17	7° 1	4♎33	16♑37	24° 9	14° 1	29°19	15♎10	13°47	18°53	n.a.	S 2
S 3	16 33 36	8°21'56	11♑39	20°36	7°29	7°29	4°32	16°34	24°12	14° 3	29°20	15° 0	13°44	19° 0	n.a.	S 3
M 4	16 37 33	9°19'02	23°32	20°53	8°41	7°58	4°D32	16°31	24°16	14° 6	29°22	14°51	13°41	19° 7	n.a.	M 4
T 5	16 41 29	10°16'08	5♒24	21°15	9°53	8°28	4°32	16°28	24°19	14° 8	29°23	14°44	13°38	19°13	n.a.	T 5
W 6	16 45 26	11°13'14	17°17	21°42	11° 5	8°57	4°32	16°25	24°22	14°10	29°24	14°39	13°35	19°20	n.a.	W 6
T 7	16 49 23	12°10'21	29°16	22°14	12°17	9°27	4°33	16°22	24°26	14°12	29°26	14°36	13°31	19°27	n.a.	T 7
F 8	16 53 19	13° 7'28	11♓25	22°50	13°29	9°57	4°33	16°18	24°29	14°15	29°27	14°D35	13°28	19°34	n.a.	F 8
S 9	16 57 16	14° 4'35	23°50	23°32	14°41	10°27	4°34	16°15	24°33	14°17	29°29	14°36	13°25	19°40	n.a.	S 9
S 10	17 1 12	15° 1'43	6♈34	24°19	15°53	10°57	4°35	16°12	24°36	14°19	29°30	14°36	13°22	19°47	n.a.	S 10
M11	17 5 9	15°58'51	19°43	25°10	17° 5	11°28	4°36	16° 8	24°40	14°21	29°31	14°R37	13°19	19°54	n.a.	M11
T 12	17 9 5	16°56'00	3♉19	26° 6	18°17	11°59	4°37	16° 5	24°43	14°24	29°33	14°35	13°16	20° 1	n.a.	T 12
W13	17 13 2	17°53'10	17°23	27° 6	19°29	12°30	4°39	16° 1	24°46	14°26	29°34	14°31	13°12	20° 7	n.a.	W13
T 14	17 16 58	18°50'20	1♊54	28°12	20°41	13° 1	4°41	15°57	24°50	14°28	29°36	14°25	13° 9	20°14	n.a.	T 14
F 15	17 20 55	19°47'31	16°46	29°22	21°52	13°33	4°42	15°53	24°53	14°30	29°37	14°17	13° 6	20°21	n.a.	F 15
S 16	17 24 52	20°44'42	1♋52	0♊36	23° 4	14° 4	4°44	15°50	24°56	14°32	29°38	14° 8	13° 3	20°27	n.a.	S 16
S 17	17 28 48	21°41'54	17° 1	1°54	24°16	14°36	4°47	15°46	24°59	14°35	29°40	13°58	13° 0	20°34	n.a.	S 17
M18	17 32 45	22°39'06	2♌ 2	3°17	25°27	15° 9	4°49	15°42	25° 3	14°37	29°41	13°50	12°56	20°41	n.a.	M18
T 19	17 36 41	23°36'18	16°49	4°45	26°39	15°41	4°51	15°38	25° 6	14°39	29°42	13°43	12°53	20°48	n.a.	T 19
W20	17 40 38	24°33'31	1♍13	6°16	27°50	16°14	4°54	15°34	25° 9	14°41	29°44	13°39	12°50	20°54	n.a.	W20
T 21	17 44 34	25°30'43	15°13	7°51	29° 2	16°46	4°57	15°30	25°12	14°44	29°45	13°37	12°47	21° 1	n.a.	T 21
F 22	17 48 31	26°27'56	28°49	9°30	0♌13	17°19	5° 0	15°26	25°15	14°46	29°46	13°D37	12°44	21° 8	n.a.	F 22
S 23	17 52 28	27°25'10	12♎ 3	11°13	1°25	17°53	5° 3	15°22	25°19	14°48	29°48	13°R37	12°41	21°14	n.a.	S 23
S 24	17 56 24	28°22'24	24°58	12°59	2°36	18°26	5° 7	15°18	25°22	14°50	29°49	13°37	12°37	21°21	n.a.	S 24
M25	18 0 21	29°19'38	7♏37	14°48	3°47	19° 0	5°10	15°13	25°25	14°52	29°50	13°34	12°34	21°28	n.a.	M25
T 26	18 4 17	0♋16'53	20° 3	16°41	4°59	19°33	5°14	15° 9	25°28	14°54	29°51	13°30	12°31	21°35	n.a.	T 26
W27	18 8 14	1°14'09	2♐19	18°36	6°10	20° 7	5°18	15° 5	25°31	14°57	29°53	13°23	12°28	21°41	n.a.	W27
T 28	18 12 10	2°11'25	14°27	20°34	7°21	20°41	5°22	15° 1	25°34	14°59	29°54	13°12	12°25	21°48	n.a.	T 28
F 29	18 16 7	3° 8'42	26°30	22°33	8°32	21°16	5°26	14°56	25°37	15° 1	29°55	13° 0	12°22	21°55	n.a.	F 29
S 30	18 20 3	4♋ 6'00	8♑27	24♊35	9♌43	21♍50	5♎30	14♑52	25♉40	15♊ 3	29♉56	12♎47	12♎18	22♑ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n37	18s37	4n31	13n56	4s14	25n17	1n41	9n50	0n40	0s31	1n26	23s 0	0s21	18n52	0s 8	21n39	1s 5	13n31	6s52	6s 6	5s31	17s17		n.a.
S 2	21 47	18 47	4 55	14 0	4 11	25 15	1 42	9 38	0 39	0 31	1 26	23 1	0 21	18 53	0 8	21 39	1 5	13 31	6 52	6 2	5 30	17 17		n.a.
S 3	21 56	18 7	5 5	14 7	4 7	25 11	1 42	9 25	0 37	0 31	1 26	23 1	0 22	18 54	0 8	21 40	1 5	13 31	6 52	5 58	5 29	17 16		n.a.
M 4	22 5	16 40	5 2	14 17	4 2	25 8	1 43	9 13	0 35	0 31	1 25	23 2	0 22	18 55	0 8	21 40	1 5	13 32	6 52	5 55	5 27	17 15		n.a.
T 5	22 14	14 30	4 46	14 28	3 56	25 3	1 44	9 1	0 34	0 31	1 25	23 2	0 22	18 56	0 8	21 40	1 5	13 32	6 52	5 52	5 26	17 14		n.a.
W 6	22 22	11 44	4 18	14 42	3 49	24 58	1 44	8 48	0 32	0 32	1 25	23 3	0 22	18 57	0 8	21 41	1 5	13 32	6 52	5 50	5 25	17 13		n.a.
T 7	22 30	8 27	3 38	14 58	3 41	24 52	1 45	8 35	0 31	0 32	1 24	23 3	0 22	18 58	0 8	21 41	1 5	13 32	6 52	5 49	5 24	17 12		n.a.
F 8	22 37	4 46	2 48	15 15	3 33	24 45	1 45	8 23	0 30	0 33	1 24	23 4	0 22	18 58	0 8	21 41	1 5	13 33	6 52	5 49	5 22	17 12		n.a.
S 9	22 44	0 49	1 49	15 35	3 23	24 38	1 46	8 10	0 28	0 33	1 24	23 4	0 22	18 59	0 8	21 41	1 5	13 33	6 52	5 49	5 21	17 11		n.a.
S 10	22 51	3n17	0 43	15 56	3 13	24 30	1 46	7 57	0 27	0 34	1 24	23 5	0 22	19 0	0 8	21 42	1 5	13 33	6 52	5 49	5 20	17 10		n.a.
M11	22 57	7 22	0s27	16 18	3 3	24 21	1 46	7 44	0 25	0 35	1 23	23 5	0 22	19 1	0 8	21 42	1 5	13 34	6 52	5 49	5 19	17 9		n.a.
T 12	23 3	11 13	1 38	16 42	2 52	24 12	1 47	7 31	0 24	0 35	1 23	23 6	0 23	19 2	0 8	21 42	1 5	13 34	6 52	5 49	5 17	17 8		n.a.
W13	23 9	14 34	2 45	17 8	2 40	24 2	1 47	7 17	0 22	0 36	1 23	23 6	0 23	19 3	0 8	21 42	1 5	13 34	6 52	5 47	5 16	17 7		n.a.
T 14	23 14	17 7	3 44	17 34	2 28	23 51	1 47	7 4	0 21	0 37	1 22	23 7	0 23	19 3	0 8	21 43	1 5	13 35	6 52	5 45	5 15	17 6		n.a.
F 15	23 18	18 35	4 29	18 1	2 16	23 39	1 46	6 50	0 20	0 38	1 22	23 7	0 23	19 4	0 8	21 43	1 5	13 35	6 52	5 42	5 14	17 6		n.a.
S 16	23 22	18 45	4 56	18 29	2 3	23 27	1 46	6 37	0 18	0 39	1 22	23 8	0 23	19 5	0 8	21 43	1 5	13 35	6 52	5 38	5 12	17 5		n.a.
S 17	23 26	17 36	5 2	18 58	1 50	23 14	1 46	6 23	0 17	0 40	1 21	23 8	0 23	19 6	0 8	21 44	1 5	13 35	6 52	5 34	5 11	17 4		n.a.
M18	23 30	15 15	4 48	19 27	1 37	23 1	1 46	6 9	0 16	0 42	1 21	23 9	0 23	19 7	0 8	21 44	1 5	13 36	6 52	5 31	5 10	17 3		n.a.
T 19	23 33	11 56	4 14	19 56	1 24	22 47	1 45	5 55	0 14	0 43	1 21	23 10	0 23	19 7	0 8	21 44	1 5	13 36	6 52	5 28	5 9	17 2		n.a.
W20	23 35	7 58	3 25	20 25	1 11	22 32	1 45	5 41	0 13	0 44	1 21	23 10	0 23	19 8	0 8	21 44	1 5	13 36	6 52	5 27	5 7	17 1		n.a.
T 21	23 37	3 40	2 25	20 54	0 58	22 16	1 44	5 27	0 12	0 46	1 20	23 11	0 24	19 9	0 8	21 45	1 5	13 36	6 52	5 26	5 6	17 0		n.a.
F 22	23 39	0s43	1 18	21 23	0 45	22 0	1 43	5 13	0 10	0 47	1 20	23 11	0 24	19 10	0 8	21 45	1 5	13 37	6 52	5 26	5 5	16 59		n.a.
S 23	23 41	4 57	0 8	21 50	0 32	21 44	1 43	4 59	0 9	0 49	1 20	23 12	0 24	19 11	0 8	21 45	1 5	13 37	6 52	5 26	5 4	16 59		n.a.
S 24	23 41	8 51	1n 0	22 17	0 19	21 27	1 42	4 45	0 8	0 50	1 19	23 13	0 24	19 11	0 8	21 45	1 5	13 37	6 52	5 26	5 2	16 58		n.a.
M25	23 42	12 15	2 4	22 42	0 7	21 9	1 41	4 30	0 7	0 52	1 19	23 13	0 24	19 12	0 8	21 46	1 5	13 37	6 52	5 25	5 1	16 57		n.a.
T 26	23 42	15 3	3 0	23 6	0n 5	20 51	1 40	4 16	0 5	0 54	1 19	23 14	0 24	19 13	0 8	21 46	1 5	13 38	6 52	5 23	5 0	16 56		n.a.
W27	23 42	17 8	3 47	23 29	0 16	20 32	1 39	4 1	0 4	0 56	1 19	23 14	0 24	19 14	0 8	21 46	1 5	13 38	6 52	5 20	4 59	16 55		n.a.
T 28	23 41	18 25	4 24	23 49	0 27	20 12	1 37	3 46	0 3	0 58	1 18	23 15	0 24	19 14	0 8	21 46	1 5	13 38	6 52	5 16	4 57	16 54		n.a.
F 29	23 40	18 52	4 48	24 7	0 38	19 52	1 36	3 32	0 2	0 59	1 18	23 15	0 24	19 15	0 8	21 47	1 5	13 38	6 52	5 11	4 56	16 53		n.a.
S 30	23n38	18s27	4n59	24n23	0n47	19n32	1n35	3n17	0n 1	1s 1	1n18	23s16	0s25	19n16	0s 8	21n47	1s 5	13n39	6s52	5s 6	4s55	16s52		n.a.

Julian Day Number = 1695641.5, Delta T = 03h08m12s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'19, Lahiri = - 4°55'19 Julian Calendar 1 June 71 BCE == Greg. Calendar 30 May 071 BCE

The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 24 0	5♋ 3'19	20♉21	26♊38	10♌54	22♍25	5♎35	14°R48	25♉43	15♊ 5	29♉58	12°R33	12♎15	22♉ 8	n.a.	S 1
M 2	18 27 57	6° 0'39	2♒13	28°42	12° 5	23° 0	5°40	14♉43	25°46	15° 7	29°59	12♎21	12°12	22°15	n.a.	M 2
T 3	18 31 53	6°57'59	14° 5	0♋46	13°16	23°35	5°45	14°39	25°49	15° 9	0♊ 0	12°10	12° 9	22°22	n.a.	T 3
W 4	18 35 50	7°55'21	25°59	2°51	14°27	24°10	5°49	14°34	25°52	15°12	0° 1	12° 2	12° 6	22°28	n.a.	W 4
T 5	18 39 46	8°52'45	7♓59	4°57	15°37	24°45	5°55	14°30	25°54	15°14	0° 2	11°57	12° 2	22°35	n.a.	T 5
F 6	18 43 43	9°50'09	20° 7	7° 2	16°48	25°21	6° 0	14°25	25°57	15°16	0° 4	11°54	11°59	22°42	n.a.	F 6
S 7	18 47 39	10°47'35	2♈30	9° 7	17°59	25°56	6° 5	14°21	26° 0	15°18	0° 5	11°53	11°56	22°49	n.a.	S 7
S 8	18 51 36	11°45'02	15°11	11°11	19° 9	26°32	6°11	14°16	26° 3	15°20	0° 6	11°53	11°53	22°55	n.a.	S 8
M 9	18 55 32	12°42'31	28°15	13°15	20°20	27° 8	6°17	14°12	26° 5	15°22	0° 7	11°52	11°50	23° 2	n.a.	M 9
T 10	18 59 29	13°40'01	11♉46	15°17	21°30	27°44	6°23	14° 8	26° 8	15°24	0° 8	11°51	11°47	23° 9	n.a.	T 10
W11	19 3 26	14°37'33	25°46	17°19	22°41	28°20	6°29	14° 3	26°11	15°26	0° 9	11°47	11°43	23°15	n.a.	W11
T 12	19 7 22	15°35'06	10♊15	19°20	23°51	28°57	6°35	13°59	26°13	15°28	0°10	11°40	11°40	23°22	n.a.	T 12
F 13	19 11 19	16°32'41	25°10	21°19	25° 1	29°33	6°41	13°54	26°16	15°30	0°11	11°31	11°37	23°29	n.a.	F 13
S 14	19 15 15	17°30'17	10♋22	23°17	26°12	0♎10	6°48	13°50	26°18	15°32	0°12	11°20	11°34	23°36	n.a.	S 14
S 15	19 19 12	18°27'55	25°41	25°13	27°22	0°47	6°54	13°45	26°21	15°34	0°13	11° 9	11°31	23°42	n.a.	S 15
M16	19 23 8	19°25'34	10♌56	27° 9	28°32	1°24	7° 1	13°41	26°23	15°36	0°14	11° 0	11°28	23°49	n.a.	M16
T 17	19 27 5	20°23'14	25°56	29° 3	29°42	2° 1	7° 8	13°36	26°26	15°38	0°15	10°52	11°24	23°56	n.a.	T 17
W18	19 31 1	21°20'55	10♍33	0♌55	0♍52	2°38	7°15	13°32	26°28	15°39	0°16	10°47	11°21	24° 3	n.a.	W18
T 19	19 34 58	22°18'37	24°43	2°46	2° 2	3°16	7°22	13°27	26°31	15°41	0°17	10°44	11°18	24° 9	n.a.	T 19
F 20	19 38 55	23°16'21	8♎24	4°35	3°11	3°54	7°29	13°23	26°33	15°43	0°18	10°D44	11°15	24°16	n.a.	F 20
S 21	19 42 51	24°14'06	21°40	6°24	4°21	4°31	7°37	13°19	26°35	15°45	0°19	10°R44	11°12	24°23	n.a.	S 21
S 22	19 46 48	25°11'52	4♏32	8°10	5°31	5° 9	7°44	13°14	26°37	15°47	0°20	10°43	11° 8	24°29	n.a.	S 22
M23	19 50 44	26° 9'39	17° 6	9°56	6°40	5°47	7°52	13°10	26°40	15°49	0°21	10°42	11° 5	24°36	n.a.	M23
T 24	19 54 41	27° 7'28	29°25	11°40	7°50	6°25	8° 0	13° 6	26°42	15°50	0°22	10°38	11° 2	24°43	n.a.	T 24
W25	19 58 37	28° 5'18	11♐33	13°22	8°59	7° 4	8° 8	13° 1	26°44	15°52	0°23	10°31	10°59	24°50	n.a.	W25
T 26	20 2 34	29° 3'09	23°33	15° 3	10° 8	7°42	8°16	12°57	26°46	15°54	0°24	10°22	10°56	24°56	n.a.	T 26
F 27	20 6 30	0♌ 1'02	5♑29	16°43	11°17	8°21	8°24	12°53	26°48	15°56	0°24	10°10	10°53	25° 3	n.a.	F 27
S 28	20 10 27	0°58'56	17°23	18°22	12°26	8°59	8°32	12°49	26°50	15°57	0°25	9°58	10°49	25°10	n.a.	S 28
S 29	20 14 24	1°56'52	29°15	19°59	13°35	9°38	8°41	12°45	26°52	15°59	0°26	9°45	10°46	25°16	n.a.	S 29
M30	20 18 20	2°54'50	11♒ 8	21°35	14°44	10°17	8°49	12°41	26°54	16° 1	0°27	9°33	10°43	25°23	n.a.	M30
T 31	20 22 17	3♌52'49	23♒ 3	23♌ 9	15♍53	10♎56	8♎58	12♉37	26♉56	16♊ 2	0♊27	9♎23	10♎40	25♉30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n36	17s14	4n57	24n36	0n57	19n11	1n33	3n 2	0s 1	1s 4	1n17	23s17	0s25	19n16	0s 8	21n47	1s 5	13n39	6s52	5s 1	4s54	16s51		n.a.
M 2	23 34	15 18	4 42	24 47	1 5	18 49	1 32	2 47	0 2	1 6	1 17	23 17	0 25	19 17	0 8	21 47	1 5	13 39	6 52	4 56	4 52	16 50		n.a.
T 3	23 31	12 42	4 15	24 55	1 13	18 27	1 30	2 32	0 3	1 8	1 17	23 18	0 25	19 18	0 8	21 47	1 5	13 39	6 52	4 52	4 51	16 50		n.a.
W 4	23 28	9 35	3 37	25 0	1 20	18 5	1 28	2 17	0 4	1 10	1 17	23 18	0 25	19 19	0 8	21 48	1 5	13 39	6 52	4 48	4 50	16 49		n.a.
T 5	23 24	6 4	2 49	25 2	1 26	17 42	1 27	2 2	0 5	1 12	1 16	23 19	0 25	19 19	0 8	21 48	1 5	13 40	6 52	4 46	4 49	16 48		n.a.
F 6	23 20	2 14	1 52	25 2	1 31	17 19	1 25	1 46	0 6	1 15	1 16	23 20	0 25	19 20	0 8	21 48	1 5	13 40	6 53	4 45	4 47	16 47		n.a.
S 7	23 15	1n45	0 49	24 58	1 36	16 55	1 23	1 31	0 7	1 17	1 16	23 20	0 25	19 21	0 8	21 48	1 5	13 40	6 53	4 45	4 46	16 46		n.a.
S 8	23 10	5 46	0s17	24 53	1 39	16 31	1 21	1 16	0 9	1 20	1 15	23 21	0 25	19 21	0 8	21 49	1 5	13 40	6 53	4 45	4 45	16 45		n.a.
M 9	23 5	9 38	1 25	24 44	1 43	16 6	1 18	1 0	0 10	1 22	1 15	23 21	0 25	19 22	0 8	21 49	1 5	13 40	6 53	4 45	4 44	16 44		n.a.
T 10	22 59	13 8	2 31	24 33	1 45	15 41	1 16	0 45	0 11	1 25	1 15	23 22	0 25	19 23	0 8	21 49	1 5	13 40	6 53	4 44	4 42	16 43		n.a.
W11	22 53	16 1	3 30	24 20	1 47	15 16	1 14	0 29	0 12	1 28	1 15	23 22	0 26	19 23	0 8	21 49	1 5	13 41	6 53	4 42	4 41	16 42		n.a.
T 12	22 47	17 59	4 17	24 4	1 48	14 50	1 11	0 14	0 13	1 30	1 14	23 23	0 26	19 24	0 8	21 49	1 5	13 41	6 53	4 40	4 40	16 41		n.a.
F 13	22 40	18 48	4 49	23 46	1 48	14 24	1 9	0s 2	0 14	1 33	1 14	23 24	0 26	19 24	0 8	21 50	1 5	13 41	6 53	4 36	4 39	16 40		n.a.
S 14	22 32	18 18	5 1	23 26	1 48	13 58	1 6	0 18	0 15	1 36	1 14	23 24	0 26	19 25	0 8	21 50	1 5	13 41	6 53	4 32	4 37	16 39		n.a.
S 15	22 25	16 28	4 51	23 4	1 47	13 31	1 4	0 34	0 16	1 39	1 14	23 25	0 26	19 26	0 8	21 50	1 5	13 41	6 53	4 28	4 36	16 38		n.a.
M16	22 17	13 30	4 21	22 41	1 45	13 4	1 1	0 49	0 17	1 42	1 13	23 25	0 26	19 26	0 8	21 50	1 5	13 41	6 53	4 24	4 35	16 37		n.a.
T 17	22 8	9 40	3 33	22 15	1 43	12 36	0 58	1 5	0 18	1 45	1 13	23 26	0 26	19 27	0 8	21 50	1 5	13 41	6 53	4 21	4 34	16 36		n.a.
W18	21 59	5 21	2 32	21 48	1 41	12 9	0 55	1 21	0 19	1 48	1 13	23 26	0 26	19 27	0 8	21 51	1 5	13 42	6 53	4 19	4 32	16 36		n.a.
T 19	21 50	0 51	1 24	21 20	1 38	11 41	0 52	1 37	0 20	1 51	1 13	23 27	0 26	19 28	0 8	21 51	1 5	13 42	6 53	4 18	4 31	16 35		n.a.
F 20	21 40	3s33	0 12	20 51	1 34	11 12	0 49	1 53	0 21	1 54	1 12	23 27	0 26	19 28	0 8	21 51	1 5	13 42	6 53	4 17	4 30	16 34		n.a.
S 21	21 30	7 39	0n58	20 20	1 30	10 44	0 46	2 9	0 22	1 57	1 12	23 28	0 26	19 29	0 8	21 51	1 5	13 42	6 53	4 17	4 29	16 33		n.a.
S 22	21 20	11 15	2 3	19 48	1 26	10 15	0 43	2 25	0 23	2 0	1 12	23 28	0 26	19 29	0 8	21 51	1 5	13 42	6 54	4 17	4 27	16 32		n.a.
M23	21 9	14 15	3 0	19 15	1 21	9 46	0 39	2 41	0 24	2 4	1 12	23 29	0 27	19 30	0 8	21 52	1 5	13 42	6 54	4 17	4 26	16 31		n.a.
T 24	20 58	16 32	3 48	18 42	1 16	9 17	0 36	2 57	0 25	2 7	1 11	23 29	0 27	19 30	0 7	21 52	1 5	13 42	6 54	4 15	4 25	16 30		n.a.
W25	20 46	18 3	4 24	18 7	1 11	8 47	0 32	3 14	0 26	2 10	1 11	23 30	0 27	19 31	0 7	21 52	1 5	13 42	6 54	4 12	4 24	16 29		n.a.
T 26	20 34	18 44	4 49	17 32	1 5	8 18	0 29	3 30	0 27	2 14	1 11	23 30	0 27	19 31	0 7	21 52	1 5	13 42	6 54	4 9	4 22	16 28		n.a.
F 27	20 22	18 35	5 1	16 56	0 59	7 48	0 25	3 46	0 28	2 17	1 11	23 31	0 27	19 32	0 7	21 52	1 5	13 43	6 54	4 4	4 21	16 27		n.a.
S 28	20 9	17 37	4 59	16 19	0 53	7 18	0 22	4 2	0 29	2 21	1 10	23 31	0 27	19 32	0 7	21 52	1 5	13 43	6 54	3 59	4 20	16 26		n.a.
S 29	19 57	15 53	4 45	15 43	0 46	6 48	0 18	4 19	0 30	2 24	1 10	23 32	0 27	19 33	0 7	21 53	1 5	13 43	6 54	3 54	4 18	16 25		n.a.
M30	19 43	13 29	4 18	15 5	0 39	6 17	0 14	4 35	0 30	2 28	1 10	23 32	0 27	19 33	0 7	21 53	1 5	13 43	6 54	3 50	4 17	16 24		n.a.
T 31	19n30	10s32	3n39	14n27	0n32	5n47	0n10	4s51	0s31	2s32	1n10	23s33	0s27	19n34	0s 7	21n53	1s 5	13n43	6s54	3s46	4s16	16s23		n.a.

Julian Day Number = 1695671.5, Delta T = 03h08m11s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'15, Lahiri = - 4°55'15 Julian Calendar 1 July 71 BCE == Greg. Calendar 29 June 071 BCE

The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 26 13	4♌50'50	5♓ 2	24♌42	17♍ 2	11♎35	9♎ 7	12°R33	26♉57	16♊ 4	0♊28	9°R16	10♎37	25♐37	n.a.	W 1
T 2	20 30 10	5°48'53	17° 7	26°14	18°10	12°14	9°16	12♐29	26°59	16° 6	0°29	9♎11	10°34	25°43	n.a.	T 2
F 3	20 34 6	6°46'58	29°21	27°45	19°19	12°54	9°25	12°25	27° 1	16° 7	0°30	9° 9	10°30	25°50	n.a.	F 3
S 4	20 38 3	7°45'05	11♈47	29°14	20°27	13°33	9°34	12°21	27° 3	16° 9	0°30	9°D 8	10°27	25°57	n.a.	S 4
S 5	20 41 59	8°43'14	24°28	0♍42	21°35	14°13	9°43	12°17	27° 4	16°10	0°31	9° 9	10°24	26° 4	n.a.	S 5
M 6	20 45 56	9°41'25	7♉30	2° 9	22°43	14°53	9°52	12°13	27° 6	16°12	0°32	9°R 9	10°21	26°10	n.a.	M 6
T 7	20 49 53	10°39'39	20°55	3°34	23°51	15°33	10° 2	12°10	27° 7	16°13	0°32	9° 9	10°18	26°17	n.a.	T 7
W 8	20 53 49	11°37'54	4♊47	4°58	24°59	16°13	10°11	12° 6	27° 9	16°15	0°33	9° 7	10°14	26°24	n.a.	W 8
T 9	20 57 46	12°36'12	19° 5	6°21	26° 7	16°53	10°21	12° 3	27°10	16°16	0°33	9° 2	10°11	26°30	n.a.	T 9
F 10	21 1 42	13°34'32	3♋48	7°42	27°15	17°33	10°31	11°59	27°12	16°17	0°34	8°56	10° 8	26°37	n.a.	F 10
S 11	21 5 39	14°32'54	18°50	9° 1	28°22	18°13	10°40	11°56	27°13	16°19	0°34	8°48	10° 5	26°44	n.a.	S 11
S 12	21 9 35	15°31'18	4♌ 3	10°19	29°30	18°54	10°50	11°52	27°14	16°20	0°35	8°40	10° 2	26°51	n.a.	S 12
M13	21 13 32	16°29'44	19°16	11°36	0♎37	19°34	11° 0	11°49	27°16	16°21	0°35	8°32	9°59	26°57	n.a.	M13
T 14	21 17 28	17°28'12	4♍18	12°51	1°44	20°15	11°11	11°46	27°17	16°23	0°36	8°27	9°55	27° 4	n.a.	T 14
W15	21 21 25	18°26'42	19° 1	14° 4	2°51	20°56	11°21	11°43	27°18	16°24	0°36	8°23	9°52	27°11	n.a.	W15
T 16	21 25 22	19°25'14	3♎19	15°15	3°58	21°37	11°31	11°40	27°19	16°25	0°37	8°D21	9°49	27°17	n.a.	T 16
F 17	21 29 18	20°23'47	17° 9	16°25	5° 5	22°18	11°41	11°37	27°20	16°26	0°37	8°22	9°46	27°24	n.a.	F 17
S 18	21 33 15	21°22'22	0♏31	17°33	6°11	22°59	11°52	11°34	27°21	16°28	0°37	8°23	9°43	27°31	n.a.	S 18
S 19	21 37 11	22°20'59	13°27	18°38	7°18	23°40	12° 3	11°31	27°22	16°29	0°38	8°24	9°39	27°38	n.a.	S 19
M20	21 41 8	23°19'38	26° 3	19°41	8°24	24°21	12°13	11°28	27°23	16°30	0°38	8°R24	9°36	27°44	n.a.	M20
T 21	21 45 4	24°18'19	8♐21	20°42	9°30	25° 3	12°24	11°25	27°24	16°31	0°38	8°23	9°33	27°51	n.a.	T 21
W22	21 49 1	25°17'01	20°27	21°40	10°36	25°44	12°35	11°23	27°25	16°32	0°39	8°20	9°30	27°58	n.a.	W22
T 23	21 52 57	26°15'45	2♑24	22°36	11°42	26°26	12°46	11°20	27°25	16°33	0°39	8°15	9°27	28° 4	n.a.	T 23
F 24	21 56 54	27°14'31	14°17	23°29	12°47	27° 8	12°57	11°18	27°26	16°34	0°39	8° 9	9°24	28°11	n.a.	F 24
S 25	22 0 50	28°13'19	26° 9	24°18	13°53	27°49	13° 8	11°15	27°27	16°35	0°39	8° 1	9°20	28°18	n.a.	S 25
S 26	22 4 47	29°12'09	8♒ 3	25° 4	14°58	28°31	13°19	11°13	27°27	16°36	0°40	7°54	9°17	28°25	n.a.	S 26
M27	22 8 44	0♍11'01	19°59	25°46	16° 3	29°13	13°30	11°11	27°28	16°37	0°40	7°47	9°14	28°31	n.a.	M27
T 28	22 12 40	1° 9'55	2♓ 1	26°25	17° 7	29°55	13°41	11° 9	27°28	16°38	0°40	7°41	9°11	28°38	n.a.	T 28
W29	22 16 37	2° 8'51	14°10	26°59	18°12	0♏38	13°53	11° 7	27°29	16°39	0°40	7°37	9° 8	28°45	n.a.	W29
T 30	22 20 33	3° 7'49	26°26	27°28	19°16	1°20	14° 4	11° 5	27°29	16°39	0°40	7°35	9° 5	28°51	n.a.	T 30
F 31	22 24 30	4♍ 6'50	8♈52	27♍52	20♎20	2♏ 2	14♎16	11♐ 3	27♉29	16♊40	0♊40	7°D34	9♎ 1	28♐58	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n16	7s 7	2n51	13n49	0n25	5n16	0n 6	5s 7	0s32	2s35	1n10	23s33	0s27	19n34	0s 7	21n53	1s 5	13n43	6s54	3s43	4s15	16s22		n.a.
T 2	19 1	3 23	1 55	13 11	0 18	4 46	0 2	5 24	0 33	2 39	1 9	23 34	0 27	19 35	0 7	21 53	1 5	13 43	6 55	3 41	4 13	16 21		n.a.
F 3	18 47	0n32	0 52	12 33	0 10	4 15	0s 2	5 40	0 34	2 43	1 9	23 34	0 27	19 35	0 7	21 53	1 5	13 43	6 55	3 40	4 12	16 20		n.a.
S 4	18 32	4 29	0s14	11 54	0 2	3 44	0 6	5 56	0 35	2 47	1 9	23 35	0 27	19 35	0 7	21 53	1 5	13 43	6 55	3 40	4 11	16 19		n.a.
S 5	18 17	8 20	1 21	11 15	0s 6	3 13	0 10	6 13	0 36	2 50	1 9	23 35	0 28	19 36	0 7	21 54	1 5	13 43	6 55	3 40	4 10	16 18		n.a.
M 6	18 1	11 52	2 26	10 37	0 14	2 42	0 14	6 29	0 36	2 54	1 8	23 35	0 28	19 36	0 7	21 54	1 5	13 43	6 55	3 40	4 8	16 17		n.a.
T 7	17 45	14 54	3 24	9 58	0 22	2 11	0 19	6 45	0 37	2 58	1 8	23 36	0 28	19 37	0 7	21 54	1 5	13 43	6 55	3 40	4 7	16 16		n.a.
W 8	17 29	17 11	4 13	9 19	0 30	1 40	0 23	7 2	0 38	3 2	1 8	23 36	0 28	19 37	0 7	21 54	1 5	13 43	6 55	3 39	4 6	16 15		n.a.
T 9	17 13	18 28	4 48	8 41	0 39	1 8	0 27	7 18	0 39	3 6	1 8	23 37	0 28	19 37	0 7	21 54	1 5	13 43	6 55	3 37	4 5	16 14		n.a.
F 10	16 56	18 34	5 5	8 3	0 47	0 37	0 32	7 34	0 40	3 10	1 8	23 37	0 28	19 38	0 7	21 54	1 5	13 43	6 55	3 35	4 3	16 13		n.a.
S 11	16 39	17 23	5 1	7 25	0 56	0 6	0 36	7 51	0 41	3 14	1 7	23 37	0 28	19 38	0 7	21 54	1 5	13 43	6 55	3 32	4 2	16 12		n.a.
S 12	16 21	14 58	4 37	6 47	1 4	0s25	0 41	8 7	0 41	3 18	1 7	23 38	0 28	19 38	0 7	21 54	1 5	13 43	6 56	3 28	4 1	16 11		n.a.
M13	16 4	11 32	3 53	6 10	1 13	0 56	0 45	8 23	0 42	3 23	1 7	23 38	0 28	19 38	0 7	21 55	1 5	13 43	6 56	3 25	4 0	16 10		n.a.
T 14	15 46	7 22	2 53	5 33	1 21	1 28	0 50	8 39	0 43	3 27	1 7	23 38	0 28	19 39	0 7	21 55	1 5	13 43	6 56	3 23	3 58	16 9		n.a.
W15	15 28	2 49	1 42	4 57	1 30	1 59	0 55	8 56	0 44	3 31	1 7	23 39	0 28	19 39	0 7	21 55	1 5	13 43	6 56	3 22	3 57	16 8		n.a.
T 16	15 9	1s45	0 27	4 21	1 39	2 30	0 59	9 12	0 44	3 35	1 6	23 39	0 28	19 39	0 7	21 55	1 5	13 43	6 56	3 21	3 56	16 7		n.a.
F 17	14 51	6 5	0n47	3 46	1 47	3 1	1 4	9 28	0 45	3 39	1 6	23 39	0 28	19 39	0 7	21 55	1 5	13 43	6 56	3 21	3 55	16 6		n.a.
S 18	14 32	9 57	1 57	3 12	1 56	3 32	1 9	9 44	0 46	3 44	1 6	23 40	0 28	19 40	0 7	21 55	1 5	13 43	6 56	3 21	3 53	16 5		n.a.
S 19	14 13	13 13	2 58	2 38	2 4	4 3	1 14	10 0	0 47	3 48	1 6	23 40	0 28	19 40	0 7	21 55	1 5	13 43	6 56	3 22	3 52	16 4		n.a.
M20	13 53	15 46	3 49	2 6	2 13	4 34	1 19	10 16	0 47	3 52	1 6	23 40	0 28	19 40	0 7	21 55	1 6	13 43	6 56	3 22	3 51	16 3		n.a.
T 21	13 34	17 32	4 28	1 34	2 21	5 5	1 23	10 32	0 48	3 57	1 6	23 41	0 28	19 40	0 7	21 55	1 6	13 43	6 56	3 22	3 49	16 2		n.a.
W22	13 14	18 27	4 54	1 4	2 29	5 35	1 28	10 48	0 49	4 1	1 5	23 41	0 29	19 41	0 7	21 55	1 6	13 43	6 57	3 20	3 48	16 1		n.a.
T 23	12 54	18 33	5 8	0 34	2 37	6 6	1 33	11 4	0 49	4 6	1 5	23 41	0 29	19 41	0 7	21 56	1 6	13 43	6 57	3 18	3 47	16 0		n.a.
F 24	12 34	17 50	5 7	0 6	2 45	6 36	1 38	11 20	0 50	4 10	1 5	23 41	0 29	19 41	0 7	21 56	1 6	13 43	6 57	3 16	3 46	15 59		n.a.
S 25	12 13	16 20	4 54	0s20	2 52	7 7	1 43	11 36	0 51	4 15	1 5	23 42	0 29	19 41	0 7	21 56	1 6	13 43	6 57	3 13	3 44	15 58		n.a.
S 26	11 53	14 8	4 28	0 45	2 59	7 37	1 48	11 52	0 51	4 19	1 5	23 42	0 29	19 41	0 7	21 56	1 6	13 43	6 57	3 10	3 43	15 57		n.a.
M27	11 32	11 20	3 50	1 9	3 6	8 7	1 53	12 8	0 52	4 24	1 4	23 42	0 29	19 41	0 7	21 56	1 6	13 43	6 57	3 7	3 42	15 55		n.a.
T 28	11 11	8 3	3 1	1 30	3 12	8 36	1 58	12 23	0 53	4 28	1 4	23 42	0 29	19 41	0 7	21 56	1 6	13 43	6 57	3 5	3 41	15 54		n.a.
W29	10 49	4 23	2 4	1 49	3 18	9 6	2 3	12 39	0 53	4 33	1 4	23 43	0 29	19 42	0 7	21 56	1 6	13 42	6 57	3 3	3 39	15 53		n.a.
T 30	10 28	0 30	1 0	2 5	3 24	9 35	2 8	12 54	0 54	4 38	1 4	23 43	0 29	19 42	0 7	21 56	1 6	13 42	6 57	3 2	3 38	15 52		n.a.
F 31	10n 6	3n27	0s 7	2s20	3s29	10s 5	2s13	13s10	0s55	4s42	1n 4	23s43	0s29	19n42	0s 7	21n56	1s 6	13n42	6s58	3s 2	3s37	15s51		n.a.

Julian Day Number = 1695702.5, Delta T = 03h08m10s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'11, Lahiri = - 4°55'11 Julian Calendar 1 Aug. 71 BCE == Greg. Calendar 30 July 071 BCE

The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 28 26	5♍ 5'52	21♈30	28♍11	21♎24	2♏45	14♎27	11°R 1	27♉30	16♊41	0♊40	7♎35	8♎58	29♑ 5	n.a.	S 1
S 2	22 32 23	6° 4'58	4♉22	28°23	22°28	3°27	14°39	11♑ 0	27°30	16°42	0°40	7°36	8°55	29°12	n.a.	S 2
M 3	22 36 19	7° 4'05	17°29	28°R30	23°31	4°10	14°51	10°58	27°30	16°42	0°R40	7°38	8°52	29°18	n.a.	M 3
T 4	22 40 16	8° 3'15	0♊55	28°29	24°34	4°53	15° 3	10°57	27°30	16°43	0°40	7°39	8°49	29°25	n.a.	T 4
W 5	22 44 12	9° 2'27	14°41	28°22	25°37	5°36	15°14	10°55	27°30	16°44	0°40	7°R39	8°45	29°32	n.a.	W 5
T 6	22 48 9	10° 1'42	28°47	28° 7	26°40	6°19	15°26	10°54	27°R30	16°44	0°40	7°38	8°42	29°38	n.a.	T 6
F 7	22 52 6	11° 1'00	13♋13	27°44	27°42	7° 2	15°38	10°53	27°30	16°45	0°40	7°36	8°39	29°45	n.a.	F 7
S 8	22 56 2	12° 0'20	27°54	27°13	28°44	7°45	15°50	10°52	27°30	16°45	0°40	7°33	8°36	29°52	n.a.	S 8
S 9	22 59 59	12°59'42	12♌46	26°34	29°46	8°28	16° 2	10°51	27°30	16°46	0°40	7°29	8°33	29°59	n.a.	S 9
M10	23 3 55	13°59'06	27°40	25°47	0♏48	9°11	16°15	10°50	27°30	16°46	0°40	7°26	8°30	0♒ 5	n.a.	M10
T 11	23 7 52	14°58'33	12♍29	24°53	1°49	9°55	16°27	10°49	27°30	16°47	0°40	7°23	8°26	0°12	n.a.	T 11
W12	23 11 48	15°58'01	27° 5	23°53	2°50	10°38	16°39	10°49	27°29	16°47	0°40	7°22	8°23	0°19	n.a.	W12
T 13	23 15 45	16°57'32	11♎20	22°47	3°50	11°22	16°51	10°48	27°29	16°47	0°39	7°D22	8°20	0°25	n.a.	T 13
F 14	23 19 41	17°57'05	25°12	21°37	4°50	12° 5	17° 4	10°48	27°29	16°48	0°39	7°22	8°17	0°32	n.a.	F 14
S 15	23 23 38	18°56'40	8♏39	20°24	5°50	12°49	17°16	10°47	27°28	16°48	0°39	7°24	8°14	0°39	n.a.	S 15
S 16	23 27 35	19°56'16	21°41	19°11	6°50	13°33	17°29	10°47	27°28	16°48	0°39	7°25	8°11	0°46	n.a.	S 16
M17	23 31 31	20°55'55	4♐21	18° 0	7°49	14°17	17°41	10°47	27°27	16°48	0°38	7°26	8° 7	0°52	n.a.	M17
T 18	23 35 28	21°55'35	16°42	16°53	8°47	15° 0	17°54	10°D47	27°26	16°48	0°38	7°R27	8° 4	0°59	n.a.	T 18
W19	23 39 24	22°55'18	28°49	15°51	9°45	15°44	18° 6	10°47	27°26	16°49	0°38	7°27	8° 1	1° 6	n.a.	W19
T 20	23 43 21	23°55'02	10♑47	14°57	10°43	16°29	18°19	10°47	27°25	16°49	0°37	7°26	7°58	1°12	n.a.	T 20
F 21	23 47 17	24°54'48	22°40	14°12	11°41	17°13	18°32	10°47	27°24	16°49	0°37	7°25	7°55	1°19	n.a.	F 21
S 22	23 51 14	25°54'35	4♒32	13°37	12°37	17°57	18°44	10°48	27°23	16°49	0°37	7°23	7°51	1°26	n.a.	S 22
S 23	23 55 10	26°54'25	16°27	13°13	13°34	18°41	18°57	10°48	27°23	16°R49	0°36	7°22	7°48	1°33	n.a.	S 23
M24	23 59 7	27°54'16	28°28	13° 1	14°30	19°26	19°10	10°49	27°22	16°49	0°36	7°20	7°45	1°39	n.a.	M24
T 25	0 3 4	28°54'10	10♓38	12°D59	15°25	20°10	19°23	10°49	27°21	16°49	0°35	7°19	7°42	1°46	n.a.	T 25
W26	0 7 0	29°54'05	22°59	13° 9	16°20	20°55	19°36	10°50	27°20	16°49	0°35	7°19	7°39	1°53	n.a.	W26
T 27	0 10 57	0♎54'02	5♈31	13°30	17°14	21°39	19°49	10°51	27°19	16°49	0°34	7°D18	7°36	1°59	n.a.	T 27
F 28	0 14 53	1°54'01	18°17	14° 0	18° 7	22°24	20° 2	10°52	27°18	16°48	0°34	7°18	7°32	2° 6	n.a.	F 28
S 29	0 18 50	2°54'03	1♉15	14°39	19° 0	23° 9	20°15	10°53	27°16	16°48	0°33	7°19	7°29	2°13	n.a.	S 29
S 30	0 22 46	3♎54'06	14♉27	15♍27	19♏53	23♏53	20♎28	10♑54	27♉15	16♊48	0♊33	7♎19	7♎26	2♒20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n45	7n18	1s16	2s31	3s33	10s34	2s18	13s25	0s55	4s47	1n 4	23s43	0s29	19n42	0s 7	21n56	1s 6	13n42	6s58	3s 2	3s36	15s50		n.a.
S 2	9 23	10 54	2 21	2 39	3 36	11 2	2 23	13 41	0 56	4 52	1 4	23 43	0 29	19 42	0 7	21 56	1 6	13 42	6 58	3 3	3 34	15 49		n.a.
M 3	9 1	14 1	3 21	2 44	3 38	11 31	2 28	13 56	0 56	4 56	1 3	23 44	0 29	19 42	0 7	21 56	1 6	13 42	6 58	3 4	3 33	15 48		n.a.
T 4	8 38	16 28	4 12	2 45	3 40	11 59	2 33	14 11	0 57	5 1	1 3	23 44	0 29	19 42	0 7	21 56	1 6	13 42	6 58	3 4	3 32	15 47		n.a.
W 5	8 16	18 1	4 49	2 42	3 40	12 27	2 37	14 26	0 58	5 6	1 3	23 44	0 29	19 42	0 7	21 56	1 6	13 42	6 58	3 4	3 31	15 46		n.a.
T 6	7 53	18 32	5 10	2 34	3 38	12 55	2 42	14 41	0 58	5 11	1 3	23 44	0 29	19 42	0 7	21 56	1 6	13 42	6 58	3 4	3 29	15 45		n.a.
F 7	7 31	17 51	5 12	2 23	3 36	13 22	2 47	14 56	0 59	5 15	1 3	23 44	0 29	19 42	0 7	21 56	1 6	13 42	6 58	3 3	3 28	15 44		n.a.
S 8	7 8	16 0	4 54	2 7	3 32	13 49	2 52	15 11	0 59	5 20	1 3	23 44	0 29	19 42	0 7	21 56	1 6	13 41	6 58	3 1	3 27	15 43		n.a.
S 9	6 45	13 4	4 17	1 45	3 26	14 16	2 57	15 25	1 0	5 25	1 2	23 44	0 29	19 42	0 7	21 56	1 6	13 41	6 59	3 0	3 25	15 42		n.a.
M10	6 22	9 16	3 21	1 20	3 18	14 42	3 2	15 40	1 0	5 30	1 2	23 45	0 29	19 42	0 7	21 56	1 6	13 41	6 59	2 59	3 24	15 41		n.a.
T 11	5 59	4 54	2 13	0 49	3 8	15 8	3 6	15 54	1 1	5 35	1 2	23 45	0 29	19 42	0 7	21 56	1 6	13 41	6 59	2 58	3 23	15 39		n.a.
W12	5 36	0 19	0 56	0 14	2 56	15 34	3 11	16 9	1 1	5 40	1 2	23 45	0 29	19 42	0 7	21 56	1 6	13 41	6 59	2 57	3 22	15 38		n.a.
T 13	5 12	4s12	0n22	0n25	2 43	16 0	3 16	16 23	1 2	5 44	1 2	23 45	0 30	19 42	0 7	21 56	1 6	13 41	6 59	2 57	3 20	15 37		n.a.
F 14	4 49	8 21	1 37	1 7	2 27	16 25	3 20	16 37	1 2	5 49	1 2	23 45	0 30	19 42	0 7	21 56	1 6	13 41	6 59	2 57	3 19	15 36		n.a.
S 15	4 25	11 57	2 44	1 51	2 10	16 50	3 25	16 51	1 3	5 54	1 2	23 45	0 30	19 41	0 7	21 56	1 6	13 40	6 59	2 58	3 18	15 35		n.a.
S 16	4 2	14 50	3 41	2 37	1 51	17 14	3 29	17 5	1 3	5 59	1 2	23 45	0 30	19 41	0 7	21 56	1 6	13 40	6 59	2 59	3 17	15 34		n.a.
M17	3 38	16 54	4 25	3 23	1 32	17 38	3 34	17 19	1 4	6 4	1 1	23 45	0 30	19 41	0 7	21 56	1 6	13 40	6 59	2 59	3 15	15 33		n.a.
T 18	3 14	18 7	4 56	4 8	1 12	18 1	3 38	17 32	1 4	6 9	1 1	23 45	0 30	19 41	0 7	21 56	1 6	13 40	6 59	2 59	3 14	15 32		n.a.
W19	2 50	18 29	5 13	4 51	0 51	18 24	3 43	17 46	1 5	6 14	1 1	23 45	0 30	19 41	0 7	21 56	1 6	13 40	7 0	2 59	3 13	15 31		n.a.
T 20	2 26	18 1	5 16	5 31	0 31	18 47	3 47	17 59	1 5	6 19	1 1	23 45	0 30	19 41	0 7	21 56	1 6	13 40	7 0	2 59	3 12	15 30		n.a.
F 21	2 3	16 45	5 5	6 7	0 11	19 9	3 51	18 12	1 6	6 24	1 1	23 45	0 30	19 41	0 7	21 56	1 6	13 39	7 0	2 58	3 10	15 29		n.a.
S 22	1 39	14 47	4 42	6 38	0n 8	19 31	3 55	18 25	1 6	6 29	1 1	23 45	0 30	19 40	0 7	21 56	1 6	13 39	7 0	2 58	3 9	15 27		n.a.
S 23	1 15	12 10	4 6	7 4	0 26	19 53	3 59	18 38	1 7	6 34	1 1	23 45	0 30	19 40	0 7	21 56	1 6	13 39	7 0	2 57	3 8	15 26		n.a.
M24	0 51	9 2	3 19	7 24	0 43	20 13	4 3	18 51	1 7	6 39	1 1	23 45	0 30	19 40	0 7	21 56	1 6	13 39	7 0	2 57	3 6	15 25		n.a.
T 25	0 26	5 28	2 23	7 39	0 58	20 34	4 7	19 4	1 7	6 44	1 1	23 45	0 30	19 40	0 7	21 56	1 6	13 39	7 0	2 56	3 5	15 24		n.a.
W26	0 2	1 37	1 19	7 48	1 12	20 54	4 11	19 16	1 8	6 49	1 0	23 45	0 30	19 40	0 7	21 56	1 7	13 39	7 0	2 56	3 4	15 23		n.a.
T 27	0s22	2n22	0 10	7 51	1 24	21 13	4 14	19 28	1 8	6 54	1 0	23 45	0 30	19 39	0 7	21 56	1 7	13 38	7 0	2 56	3 3	15 22		n.a.
F 28	0 46	6 19	1s 1	7 49	1 34	21 32	4 18	19 40	1 9	6 59	1 0	23 45	0 30	19 39	0 7	21 56	1 7	13 38	7 0	2 56	3 1	15 21		n.a.
S 29	1 10	10 1	2 9	7 41	1 43	21 50	4 21	19 52	1 9	7 4	1 0	23 45	0 30	19 39	0 7	21 56	1 7	13 38	7 1	2 56	3 0	15 20		n.a.
S 30	1s34	13n18	3s12	7n29	1n51	22s 8	4s24	20s 4	1s 9	7s 9	1n 0	23s45	0s30	19n39	0s 7	21n56	1s 7	13n38	7s 1	2s56	2s59	15s18		n.a.

Julian Day Number = 1695733.5, Delta T = 03h08m09s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'06, Lahiri = - 4°55'06 Julian Calendar 1 Sept. 71 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 071 BCE

The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 26 43	4♎54'12	27♉52	16♍22	20♏44	24♏38	20♎41	10♉56	27°R14	16°R48	0°R32	7♎19	7♎23	2♒26	n.a.	M 1
T 2	0 30 39	5°54'20	11♊29	17°24	21°35	25°23	20°54	10°57	27♉13	16♊47	0♊31	7°20	7°20	2°33	n.a.	T 2
W 3	0 34 36	6°54'30	25°20	18°31	22°26	26° 8	21° 7	10°58	27°11	16°47	0°31	7°20	7°16	2°40	n.a.	W 3
T 4	0 38 32	7°54'42	9♋22	19°44	23°15	26°53	21°20	11° 0	27°10	16°47	0°30	7°20	7°13	2°46	n.a.	T 4
F 5	0 42 29	8°54'57	23°34	21° 0	24° 4	27°38	21°33	11° 2	27° 8	16°46	0°29	7°20	7°10	2°53	n.a.	F 5
S 6	0 46 26	9°55'14	7♌54	22°21	24°52	28°23	21°46	11° 3	27° 7	16°46	0°29	7°20	7° 7	3° 0	n.a.	S 6
S 7	0 50 22	10°55'32	22°20	23°44	25°39	29° 9	22° 0	11° 5	27° 5	16°45	0°28	7°20	7° 4	3° 6	n.a.	S 7
M 8	0 54 19	11°55'53	6♍46	25°10	26°25	29°54	22°13	11° 7	27° 4	16°45	0°27	7°21	7° 1	3°13	n.a.	M 8
T 9	0 58 15	12°56'16	21° 8	26°38	27°11	0♐39	22°26	11° 9	27° 2	16°44	0°27	7°21	6°57	3°20	n.a.	T 9
W10	1 2 12	13°56'41	5♎22	28° 8	27°55	1°25	22°39	11°12	27° 1	16°44	0°26	7°R21	6°54	3°27	n.a.	W10
T 11	1 6 8	14°57'08	19°22	29°40	28°39	2°10	22°53	11°14	26°59	16°43	0°25	7°21	6°51	3°33	n.a.	T 11
F 12	1 10 5	15°57'36	3♏ 5	1♎12	29°21	2°56	23° 6	11°16	26°57	16°43	0°24	7°20	6°48	3°40	n.a.	F 12
S 13	1 14 1	16°58'06	16°28	2°46	0♐ 3	3°41	23°19	11°19	26°56	16°42	0°23	7°19	6°45	3°47	n.a.	S 13
S 14	1 17 58	17°58'37	29°30	4°20	0°43	4°27	23°33	11°21	26°54	16°41	0°23	7°18	6°42	3°53	n.a.	S 14
M15	1 21 55	18°59'11	12♐12	5°55	1°22	5°13	23°46	11°24	26°52	16°40	0°22	7°16	6°38	4° 0	n.a.	M15
T 16	1 25 51	19°59'45	24°36	7°30	2° 0	5°58	23°59	11°27	26°50	16°40	0°21	7°15	6°35	4° 7	n.a.	T 16
W17	1 29 48	21° 0'21	6♑45	9° 5	2°36	6°44	24°13	11°30	26°48	16°39	0°20	7°14	6°32	4°14	n.a.	W17
T 18	1 33 44	22° 0'58	18°44	10°41	3°12	7°30	24°26	11°32	26°46	16°38	0°19	7°D13	6°29	4°20	n.a.	T 18
F 19	1 37 41	23° 1'37	0♒37	12°17	3°46	8°16	24°39	11°35	26°44	16°37	0°18	7°13	6°26	4°27	n.a.	F 19
S 20	1 41 37	24° 2'17	12°29	13°53	4°18	9° 2	24°53	11°39	26°42	16°36	0°17	7°14	6°22	4°34	n.a.	S 20
S 21	1 45 34	25° 2'58	24°24	15°29	4°49	9°48	25° 6	11°42	26°40	16°35	0°16	7°16	6°19	4°40	n.a.	S 21
M22	1 49 30	26° 3'40	6♓28	17° 4	5°18	10°34	25°19	11°45	26°38	16°35	0°15	7°17	6°16	4°47	n.a.	M22
T 23	1 53 27	27° 4'24	18°43	18°40	5°46	11°20	25°33	11°49	26°36	16°34	0°15	7°19	6°13	4°54	n.a.	T 23
W24	1 57 23	28° 5'09	1♈14	20°16	6°12	12° 6	25°46	11°52	26°34	16°33	0°14	7°R20	6°10	5° 0	n.a.	W24
T 25	2 1 20	29° 5'55	14° 1	21°51	6°37	12°52	25°59	11°56	26°32	16°32	0°13	7°20	6° 7	5° 7	n.a.	T 25
F 26	2 5 17	0♏ 6'42	27° 7	23°27	6°59	13°38	26°13	11°59	26°29	16°31	0°12	7°18	6° 3	5°14	n.a.	F 26
S 27	2 9 13	1° 7'31	10♉30	25° 2	7°20	14°25	26°26	12° 3	26°27	16°29	0°11	7°16	6° 0	5°21	n.a.	S 27
S 28	2 13 10	2° 8'22	24° 9	26°37	7°39	15°11	26°40	12° 7	26°25	16°28	0°10	7°13	5°57	5°27	n.a.	S 28
M29	2 17 6	3° 9'13	8♊ 1	28°12	7°55	15°57	26°53	12°11	26°23	16°27	0° 8	7° 9	5°54	5°34	n.a.	M29
T 30	2 21 3	4°10'06	22° 3	29°47	8°10	16°44	27° 6	12°15	26°20	16°26	0° 7	7° 5	5°51	5°41	n.a.	T 30
W31	2 24 59	5♏11'01	6♋11	1♏22	8♐23	17♐30	27♎20	12♉19	26♉18	16♊25	0♊ 6	7♎ 1	5♎47	5♒47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1s58	15n55	4s 5	7n13	1n57	22s26	4s28	20s16	1s10	7s14	1n 0	23s45	0s30	19n38	0s 7	21n56	1s 7	13n38	7s 1	2s56	2s58	15s17		n.a.
T 2	2 22	17 41	4 46	6 53	2 1	22 42	4 31	20 27	1 10	7 19	1 0	23 45	0 30	19 38	0 7	21 56	1 7	13 37	7 1	2 56	2 56	15 16		n.a.
W 3	2 46	18 27	5 11	6 30	2 5	22 59	4 33	20 38	1 10	7 24	1 0	23 45	0 30	19 38	0 7	21 56	1 7	13 37	7 1	2 56	2 55	15 15		n.a.
T 4	3 10	18 6	5 17	6 3	2 7	23 14	4 36	20 49	1 11	7 29	1 0	23 45	0 30	19 37	0 7	21 56	1 7	13 37	7 1	2 56	2 54	15 14		n.a.
F 5	3 34	16 37	5 5	5 34	2 8	23 29	4 39	21 0	1 11	7 34	1 0	23 44	0 30	19 37	0 7	21 56	1 7	13 37	7 1	2 56	2 53	15 13		n.a.
S 6	3 58	14 5	4 33	5 2	2 9	23 44	4 41	21 11	1 11	7 39	0 59	23 44	0 30	19 37	0 7	21 56	1 7	13 37	7 1	2 56	2 51	15 12		n.a.
S 7	4 22	10 41	3 45	4 28	2 8	23 58	4 43	21 21	1 12	7 44	0 59	23 44	0 30	19 36	0 7	21 56	1 7	13 36	7 1	2 57	2 50	15 11		n.a.
M 8	4 46	6 37	2 42	3 52	2 7	24 11	4 45	21 31	1 12	7 50	0 59	23 44	0 30	19 36	0 7	21 55	1 7	13 36	7 1	2 57	2 49	15 9		n.a.
T 9	5 10	2 12	1 29	3 15	2 5	24 24	4 47	21 41	1 12	7 55	0 59	23 44	0 30	19 36	0 7	21 55	1 7	13 36	7 1	2 57	2 47	15 8		n.a.
W10	5 34	2s19	0 11	2 37	2 2	24 36	4 49	21 51	1 12	8 0	0 59	23 44	0 30	19 35	0 7	21 55	1 7	13 36	7 1	2 57	2 46	15 7		n.a.
T 11	5 57	6 38	1n 6	1 57	1 59	24 47	4 50	22 1	1 13	8 5	0 59	23 44	0 30	19 35	0 7	21 55	1 7	13 35	7 1	2 57	2 45	15 6		n.a.
F 12	6 21	10 31	2 18	1 16	1 55	24 58	4 52	22 10	1 13	8 10	0 59	23 43	0 30	19 34	0 7	21 55	1 7	13 35	7 2	2 57	2 44	15 5		n.a.
S 13	6 44	13 45	3 20	0 35	1 51	25 9	4 53	22 19	1 13	8 15	0 59	23 43	0 31	19 34	0 7	21 55	1 7	13 35	7 2	2 56	2 42	15 4		n.a.
S 14	7 8	16 11	4 10	0s 7	1 47	25 18	4 54	22 28	1 13	8 20	0 59	23 43	0 31	19 34	0 7	21 55	1 7	13 35	7 2	2 56	2 41	15 2		n.a.
M15	7 31	17 46	4 47	0 49	1 42	25 27	4 54	22 37	1 14	8 25	0 59	23 43	0 31	19 33	0 7	21 55	1 7	13 34	7 2	2 55	2 40	15 1		n.a.
T 16	7 54	18 27	5 9	1 32	1 37	25 36	4 55	22 45	1 14	8 30	0 59	23 43	0 31	19 33	0 7	21 55	1 7	13 34	7 2	2 54	2 39	15 0		n.a.
W17	8 17	18 16	5 16	2 15	1 31	25 43	4 55	22 53	1 14	8 35	0 59	23 42	0 31	19 32	0 7	21 55	1 7	13 34	7 2	2 54	2 37	14 59		n.a.
T 18	8 40	17 15	5 10	2 58	1 26	25 50	4 55	23 1	1 14	8 40	0 59	23 42	0 31	19 32	0 7	21 55	1 7	13 34	7 2	2 54	2 36	14 58		n.a.
F 19	9 3	15 31	4 51	3 41	1 20	25 56	4 54	23 9	1 14	8 45	0 59	23 42	0 31	19 31	0 7	21 54	1 7	13 34	7 2	2 54	2 35	14 57		n.a.
S 20	9 25	13 6	4 19	4 24	1 14	26 2	4 53	23 16	1 15	8 50	0 58	23 42	0 31	19 31	0 7	21 54	1 7	13 33	7 2	2 54	2 33	14 55		n.a.
S 21	9 48	10 9	3 35	5 7	1 7	26 7	4 52	23 24	1 15	8 55	0 58	23 41	0 31	19 30	0 7	21 54	1 7	13 33	7 2	2 55	2 32	14 54		n.a.
M22	10 10	6 44	2 42	5 50	1 1	26 11	4 51	23 31	1 15	9 0	0 58	23 41	0 31	19 30	0 7	21 54	1 7	13 33	7 2	2 55	2 31	14 53		n.a.
T 23	10 32	2 58	1 41	6 33	0 55	26 15	4 49	23 38	1 15	9 5	0 58	23 41	0 31	19 29	0 7	21 54	1 7	13 33	7 2	2 56	2 30	14 52		n.a.
W24	10 55	1n 0	0 34	7 16	0 48	26 17	4 47	23 44	1 15	9 10	0 58	23 41	0 31	19 29	0 7	21 54	1 7	13 32	7 2	2 56	2 28	14 51		n.a.
T 25	11 16	5 1	0s37	7 58	0 42	26 19	4 45	23 50	1 15	9 15	0 58	23 40	0 31	19 28	0 7	21 54	1 7	13 32	7 2	2 56	2 27	14 50		n.a.
F 26	11 38	8 54	1 47	8 40	0 35	26 21	4 42	23 56	1 16	9 20	0 58	23 40	0 31	19 28	0 7	21 54	1 7	13 32	7 2	2 56	2 26	14 48		n.a.
S 27	12 0	12 24	2 52	9 21	0 28	26 21	4 39	24 2	1 16	9 24	0 58	23 40	0 31	19 27	0 7	21 54	1 7	13 32	7 2	2 55	2 25	14 47		n.a.
S 28	12 21	15 19	3 49	10 2	0 22	26 21	4 35	24 7	1 16	9 29	0 58	23 39	0 31	19 27	0 7	21 53	1 7	13 31	7 2	2 53	2 23	14 46		n.a.
M29	12 42	17 23	4 34	10 43	0 15	26 20	4 31	24 13	1 16	9 34	0 58	23 39	0 31	19 26	0 7	21 53	1 7	13 31	7 2	2 52	2 22	14 45		n.a.
T 30	13 3	18 26	5 3	11 23	0 8	26 18	4 27	24 18	1 16	9 39	0 58	23 39	0 31	19 26	0 7	21 53	1 7	13 31	7 2	2 50	2 21	14 44		n.a.
W31	13s24	18n20	5s13	12s 3	0n 2	26s15	4s22	24s22	1s16	9s44	0n58	23s38	0s31	19n25	0s 7	21n53	1s 7	13n31	7s 2	2s49	2s19	14s42		n.a.

Julian Day Number = 1695763.5, Delta T = 03h08m08s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°02'02, Lahiri = - 4°55'02 Julian Calendar 1 Oct. 71 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 071 BCE

The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 28 56	6♏11'57	20♋22	2♏57	8♐33	18♐17	27♎33	12♑23	26°R16	16°R24	0°R 5	6°R59	5♎44	5♒54	n.a.	T 1
F 2	2 32 53	7°12'55	4♌33	4°31	8°41	19° 3	27°46	12°27	26♉13	16♊23	0♊ 4	6°D58	5°41	6° 1	n.a.	F 2
S 3	2 36 49	8°13'54	18°42	6° 6	8°47	19°49	28° 0	12°32	26°11	16°21	0° 3	6♎58	5°38	6° 8	n.a.	S 3
S 4	2 40 46	9°14'54	2♍47	7°40	8°51	20°36	28°13	12°36	26° 8	16°20	0° 2	6°59	5°35	6°14	n.a.	S 4
M 5	2 44 42	10°15'56	16°47	9°15	8°R52	21°23	28°26	12°40	26° 6	16°19	0° 1	7° 1	5°32	6°21	n.a.	M 5
T 6	2 48 39	11°16'58	0♎41	10°49	8°51	22° 9	28°39	12°45	26° 4	16°17	29♉59	7°R 2	5°28	6°28	n.a.	T 6
W 7	2 52 35	12°18'03	14°26	12°23	8°47	22°56	28°53	12°50	26° 1	16°16	29°59	7° 2	5°25	6°34	n.a.	W 7
T 8	2 56 32	13°19'08	28° 1	13°58	8°41	23°43	29° 6	12°54	25°59	16°15	29°58	7° 0	5°22	6°41	n.a.	T 8
F 9	3 0 28	14°20'14	11♏23	15°32	8°32	24°29	29°19	12°59	25°56	16°13	29°56	6°56	5°19	6°48	n.a.	F 9
S 10	3 4 25	15°21'21	24°32	17° 6	8°21	25°16	29°32	13° 4	25°54	16°12	29°55	6°51	5°16	6°54	n.a.	S 10
S 11	3 8 21	16°22'29	7♐25	18°41	8° 8	26° 3	29°45	13° 9	25°51	16°11	29°54	6°44	5°13	7° 1	n.a.	S 11
M12	3 12 18	17°23'38	20° 2	20°15	7°52	26°50	29°58	13°14	25°49	16° 9	29°53	6°36	5° 9	7° 8	n.a.	M12
T 13	3 16 15	18°24'47	2♑25	21°50	7°33	27°36	0♏11	13°19	25°46	16° 8	29°52	6°29	5° 6	7°15	n.a.	T 13
W14	3 20 11	19°25'57	14°34	23°24	7°13	28°23	0°24	13°24	25°43	16° 6	29°51	6°22	5° 3	7°21	n.a.	W14
T 15	3 24 8	20°27'07	26°32	24°59	6°50	29°10	0°37	13°29	25°41	16° 5	29°49	6°17	5° 0	7°28	n.a.	T 15
F 16	3 28 4	21°28'18	8♒24	26°34	6°25	29°57	0°50	13°35	25°38	16° 3	29°48	6°14	4°57	7°35	n.a.	F 16
S 17	3 32 1	22°29'29	20°15	28° 9	5°58	0♑44	1° 3	13°40	25°36	16° 2	29°47	6°D13	4°53	7°41	n.a.	S 17
S 18	3 35 57	23°30'41	2♓ 8	29°44	5°29	1°31	1°16	13°45	25°33	16° 0	29°46	6°13	4°50	7°48	n.a.	S 18
M19	3 39 54	24°31'52	14°10	1♐19	4°58	2°18	1°29	13°51	25°31	15°59	29°45	6°14	4°47	7°55	n.a.	M19
T 20	3 43 51	25°33'04	26°25	2°54	4°26	3° 5	1°42	13°56	25°28	15°57	29°43	6°16	4°44	8° 1	n.a.	T 20
W21	3 47 47	26°34'16	8♈59	4°30	3°52	3°52	1°55	14° 2	25°26	15°55	29°42	6°R16	4°41	8° 8	n.a.	W21
T 22	3 51 44	27°35'28	21°54	6° 5	3°17	4°39	2° 8	14° 8	25°23	15°54	29°41	6°15	4°38	8°15	n.a.	T 22
F 23	3 55 40	28°36'41	5♉13	7°41	2°42	5°26	2°20	14°13	25°20	15°52	29°40	6°11	4°34	8°22	n.a.	F 23
S 24	3 59 37	29°37'54	18°56	9°16	2° 6	6°13	2°33	14°19	25°18	15°51	29°39	6° 5	4°31	8°28	n.a.	S 24
S 25	4 3 33	0♐39'07	3♊ 1	10°52	1°29	7° 0	2°46	14°25	25°15	15°49	29°38	5°57	4°28	8°35	n.a.	S 25
M26	4 7 30	1°40'20	17°23	12°28	0°52	7°47	2°58	14°31	25°13	15°47	29°36	5°48	4°25	8°42	n.a.	M26
T 27	4 11 26	2°41'34	1♋55	14° 4	0°16	8°34	3°11	14°37	25°10	15°46	29°35	5°38	4°22	8°48	n.a.	T 27
W28	4 15 23	3°42'48	16°31	15°39	29♏40	9°21	3°23	14°43	25° 8	15°44	29°34	5°30	4°19	8°55	n.a.	W28
T 29	4 19 20	4°44'02	1♌ 3	17°15	29° 4	10° 8	3°36	14°49	25° 5	15°42	29°33	5°23	4°15	9° 2	n.a.	T 29
F 30	4 23 16	5♐45'17	15♌27	18♐50	28♏30	10♑55	3♏48	14♑55	25♉ 3	15♊41	29♉32	5♎19	4♎12	9♒ 8	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s44	17n 7	5s 5	12s42	0s 5	26s12	4s17	24s27	1s16	9s49	0n58	23s38	0s31	19n25	0s 7	21n53	1s 7	13n30	7s 2	2s48	2s18	14s41		n.a.
F 2	14 4	14 50	4 38	13 21	0 11	26 7	4 11	24 31	1 16	9 54	0 58	23 38	0 31	19 24	0 7	21 53	1 7	13 30	7 2	2 48	2 17	14 40		n.a.
S 3	14 24	11 41	3 54	13 59	0 18	26 2	4 5	24 35	1 16	9 59	0 58	23 37	0 31	19 24	0 7	21 53	1 7	13 30	7 2	2 48	2 16	14 39		n.a.
S 4	14 44	7 51	2 56	14 36	0 24	25 56	3 58	24 38	1 16	10 3	0 58	23 37	0 31	19 23	0 7	21 52	1 7	13 30	7 2	2 48	2 14	14 38		n.a.
M 5	15 3	3 37	1 48	15 13	0 31	25 49	3 50	24 41	1 17	10 8	0 58	23 36	0 31	19 23	0 7	21 52	1 7	13 30	7 2	2 49	2 13	14 36		n.a.
T 6	15 23	0s48	0 35	15 49	0 37	25 41	3 42	24 44	1 17	10 13	0 58	23 36	0 31	19 22	0 7	21 52	1 7	13 29	7 2	2 49	2 12	14 35		n.a.
W 7	15 42	5 8	0n40	16 25	0 43	25 32	3 34	24 47	1 17	10 18	0 58	23 36	0 31	19 21	0 7	21 52	1 7	13 29	7 2	2 49	2 11	14 34		n.a.
T 8	16 0	9 9	1 52	16 59	0 49	25 22	3 25	24 49	1 17	10 22	0 58	23 35	0 31	19 21	0 7	21 52	1 7	13 29	7 2	2 49	2 9	14 33		n.a.
F 9	16 19	12 37	2 56	17 33	0 55	25 11	3 16	24 52	1 17	10 27	0 58	23 35	0 31	19 20	0 7	21 52	1 7	13 29	7 2	2 47	2 8	14 32		n.a.
S 10	16 37	15 24	3 49	18 6	1 1	24 59	3 5	24 53	1 17	10 32	0 58	23 34	0 31	19 20	0 7	21 52	1 7	13 28	7 2	2 45	2 7	14 30		n.a.
S 11	16 55	17 21	4 30	18 38	1 7	24 47	2 55	24 55	1 17	10 36	0 58	23 34	0 31	19 19	0 7	21 51	1 7	13 28	7 2	2 42	2 5	14 29		n.a.
M12	17 13	18 24	4 56	19 10	1 12	24 33	2 44	24 56	1 17	10 41	0 58	23 33	0 31	19 18	0 7	21 51	1 7	13 28	7 2	2 39	2 4	14 28		n.a.
T 13	17 30	18 32	5 8	19 40	1 18	24 18	2 32	24 57	1 17	10 46	0 58	23 33	0 31	19 18	0 7	21 51	1 7	13 28	7 2	2 36	2 3	14 27		n.a.
W14	17 47	17 50	5 6	20 10	1 23	24 3	2 20	24 58	1 17	10 50	0 58	23 32	0 32	19 17	0 7	21 51	1 7	13 27	7 2	2 33	2 2	14 25		n.a.
T 15	18 3	16 20	4 50	20 38	1 28	23 46	2 7	24 58	1 17	10 55	0 58	23 32	0 32	19 17	0 7	21 51	1 7	13 27	7 2	2 31	2 0	14 24		n.a.
F 16	18 20	14 9	4 22	21 6	1 33	23 29	1 54	24 59	1 16	11 0	0 58	23 31	0 32	19 16	0 7	21 51	1 7	13 27	7 2	2 30	1 59	14 23		n.a.
S 17	18 36	11 23	3 43	21 33	1 37	23 10	1 40	24 58	1 16	11 4	0 58	23 31	0 32	19 15	0 7	21 50	1 7	13 27	7 2	2 30	1 58	14 22		n.a.
S 18	18 51	8 8	2 54	21 58	1 42	22 51	1 26	24 58	1 16	11 9	0 58	23 30	0 32	19 15	0 7	21 50	1 7	13 27	7 2	2 30	1 57	14 21		n.a.
M19	19 7	4 31	1 56	22 22	1 46	22 32	1 11	24 57	1 16	11 13	0 58	23 30	0 32	19 14	0 7	21 50	1 7	13 26	7 2	2 30	1 55	14 19		n.a.
T 20	19 21	0 38	0 53	22 46	1 50	22 11	0 56	24 56	1 16	11 18	0 58	23 29	0 32	19 14	0 7	21 50	1 7	13 26	7 2	2 31	1 54	14 18		n.a.
W21	19 36	3n22	0s15	23 8	1 53	21 50	0 41	24 55	1 16	11 22	0 58	23 29	0 32	19 13	0 7	21 50	1 7	13 26	7 2	2 31	1 53	14 17		n.a.
T 22	19 50	7 20	1 23	23 28	1 57	21 28	0 26	24 53	1 16	11 27	0 58	23 28	0 32	19 12	0 7	21 50	1 7	13 26	7 2	2 30	1 51	14 16		n.a.
F 23	20 4	11 4	2 29	23 48	2 0	21 6	0 11	24 51	1 16	11 31	0 58	23 28	0 32	19 12	0 7	21 49	1 7	13 26	7 2	2 29	1 50	14 14		n.a.
S 24	20 18	14 18	3 28	24 6	2 2	20 43	0n 5	24 49	1 16	11 35	0 58	23 27	0 32	19 11	0 7	21 49	1 7	13 25	7 2	2 27	1 49	14 13		n.a.
S 25	20 31	16 48	4 16	24 22	2 5	20 21	0 21	24 46	1 16	11 40	0 58	23 26	0 32	19 11	0 7	21 49	1 7	13 25	7 2	2 23	1 48	14 12		n.a.
M26	20 43	18 18	4 49	24 38	2 6	19 58	0 36	24 44	1 16	11 44	0 58	23 26	0 32	19 10	0 7	21 49	1 7	13 25	7 2	2 20	1 46	14 11		n.a.
T 27	20 56	18 37	5 4	24 51	2 8	19 35	0 52	24 41	1 15	11 48	0 58	23 25	0 32	19 9	0 7	21 49	1 7	13 25	7 2	2 16	1 45	14 9		n.a.
W28	21 7	17 43	4 59	25 4	2 9	19 12	1 7	24 37	1 15	11 53	0 58	23 25	0 32	19 9	0 7	21 49	1 7	13 25	7 2	2 12	1 44	14 8		n.a.
T 29	21 19	15 40	4 35	25 14	2 10	18 50	1 22	24 34	1 15	11 57	0 58	23 24	0 32	19 8	0 7	21 48	1 7	13 24	7 2	2 10	1 43	14 7		n.a.
F 30	21s30	12n40	3s54	25s23	2s10	18s28	1n37	24s30	1s15	12s 1	0n58	23s23	0s32	19n 7	0s 7	21n48	1s 7	13n24	7s 2	2s 8	1s41	14s 6		n.a.

Julian Day Number = 1695794.5, Delta T = 03h08m07s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'58, Lahiri = - 4°54'58 Julian Calendar 1 Nov. 71 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 071 BCE

The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 27 13	6♐46'32	29♌40	20♐25	27°R56	11♑42	4♏ 0	15♑ 1	25°R 0	15°R39	29°R30	5°R17	4♎ 9	9♒15	n.a.	S 1
S 2	4 31 9	7°47'48	13♍38	22° 0	27♏24	12°29	4°12	15° 7	24♉58	15♊37	29♉29	5°D17	4° 6	9°22	n.a.	S 2
M 3	4 35 6	8°49'03	27°24	23°34	26°54	13°16	4°25	15°14	24°55	15°36	29°28	5♎18	4° 3	9°29	n.a.	M 3
T 4	4 39 2	9°50'19	10♎56	25° 7	26°25	14° 3	4°37	15°20	24°53	15°34	29°27	5°R18	3°59	9°35	n.a.	T 4
W 5	4 42 59	10°51'35	24°17	26°40	25°58	14°51	4°49	15°26	24°50	15°32	29°26	5°16	3°56	9°42	n.a.	W 5
T 6	4 46 55	11°52'51	7♏27	28°11	25°34	15°38	5° 1	15°33	24°48	15°31	29°24	5°12	3°53	9°49	n.a.	T 6
F 7	4 50 52	12°54'08	20°26	29°41	25°11	16°25	5°13	15°39	24°45	15°29	29°23	5° 4	3°50	9°55	n.a.	F 7
S 8	4 54 49	13°55'24	3♐15	1♑10	24°51	17°12	5°25	15°46	24°43	15°27	29°22	4°54	3°47	10° 2	n.a.	S 8
S 9	4 58 45	14°56'40	15°52	2°36	24°33	17°59	5°37	15°52	24°41	15°26	29°21	4°42	3°44	10° 9	n.a.	S 9
M10	5 2 42	15°57'56	28°18	3°59	24°17	18°46	5°48	15°59	24°38	15°24	29°20	4°28	3°40	10°15	n.a.	M10
T 11	5 6 38	16°59'11	10♑33	5°20	24° 4	19°33	6° 0	16° 5	24°36	15°22	29°19	4°15	3°37	10°22	n.a.	T 11
W12	5 10 35	18° 0'26	22°37	6°37	23°53	20°20	6°12	16°12	24°34	15°20	29°18	4° 2	3°34	10°29	n.a.	W12
T 13	5 14 31	19° 1'40	4♒33	7°51	23°45	21° 8	6°23	16°19	24°31	15°19	29°16	3°52	3°31	10°36	n.a.	T 13
F 14	5 18 28	20° 2'54	16°23	8°59	23°40	21°55	6°35	16°25	24°29	15°17	29°15	3°44	3°28	10°42	n.a.	F 14
S 15	5 22 25	21° 4'06	28°12	10° 2	23°36	22°42	6°46	16°32	24°27	15°15	29°14	3°39	3°25	10°49	n.a.	S 15
S 16	5 26 21	22° 5'18	10♓ 3	10°58	23°D36	23°29	6°57	16°39	24°25	15°14	29°13	3°37	3°21	10°56	n.a.	S 16
M17	5 30 18	23° 6'30	22° 1	11°47	23°37	24°16	7° 9	16°46	24°22	15°12	29°12	3°D37	3°18	11° 2	n.a.	M17
T 18	5 34 14	24° 7'40	4♈13	12°28	23°41	25° 3	7°20	16°53	24°20	15°10	29°11	3°R37	3°15	11° 9	n.a.	T 18
W19	5 38 11	25° 8'49	16°43	13° 0	23°48	25°50	7°31	17° 0	24°18	15° 9	29°10	3°36	3°12	11°16	n.a.	W19
T 20	5 42 7	26° 9'58	29°37	13°22	23°56	26°37	7°42	17° 6	24°16	15° 7	29° 9	3°34	3° 9	11°22	n.a.	T 20
F 21	5 46 4	27°11'05	12♉58	13°34	24° 7	27°24	7°53	17°13	24°14	15° 5	29° 8	3°29	3° 5	11°29	n.a.	F 21
S 22	5 50 0	28°12'12	26°48	13°R34	24°20	28°11	8° 4	17°20	24°12	15° 4	29° 7	3°22	3° 2	11°36	n.a.	S 22
S 23	5 53 57	29°13'18	11♊ 5	13°23	24°36	28°58	8°14	17°27	24°10	15° 2	29° 6	3°12	2°59	11°43	n.a.	S 23
M24	5 57 54	0♑14'22	25°46	13° 0	24°53	29°45	8°25	17°34	24° 8	15° 0	29° 5	3° 0	2°56	11°49	n.a.	M24
T 25	6 1 50	1°15'26	10♋43	12°26	25°12	0♒32	8°35	17°41	24° 6	14°59	29° 4	2°48	2°53	11°56	n.a.	T 25
W26	6 5 47	2°16'29	25°45	11°42	25°34	1°19	8°46	17°48	24° 4	14°57	29° 3	2°37	2°50	12° 3	n.a.	W26
T 27	6 9 43	3°17'31	10♌44	10°47	25°57	2° 6	8°56	17°56	24° 3	14°55	29° 2	2°28	2°46	12° 9	n.a.	T 27
F 28	6 13 40	4°18'33	25°31	9°45	26°22	2°53	9° 6	18° 3	24° 1	14°54	29° 1	2°22	2°43	12°16	n.a.	F 28
S 29	6 17 36	5°19'33	9♍59	8°36	26°48	3°40	9°17	18°10	23°59	14°52	29° 0	2°18	2°40	12°23	n.a.	S 29
S 30	6 21 33	6°20'33	24° 7	7°23	27°17	4°27	9°27	18°17	23°57	14°51	28°59	2°17	2°37	12°29	n.a.	S 30
M31	6 25 29	7♑21'32	7♎53	6♑ 8	27♏47	5♒14	9♏37	18♑24	23♉56	14♊49	28♉58	2♎17	2♎34	12♒36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s41	8n56	2s58	25s30	2s10	18s 6	1n51	24s25	1s15	12s 5	0n58	23s23	0s32	19n 7	0s 7	21n48	1s 7	13n24	7s 2	2s 7	1s40	14s 4		n.a.
S 2	21 51	4 46	1 53	25 36	2 9	17 45	2 6	24 21	1 15	12 9	0 58	23 22	0 32	19 6	0 7	21 48	1 7	13 24	7 2	2 7	1 39	14 3		n.a.
M 3	22 1	0 24	0 42	25 40	2 7	17 25	2 19	24 16	1 15	12 14	0 58	23 21	0 32	19 6	0 7	21 48	1 7	13 24	7 1	2 7	1 37	14 2		n.a.
T 4	22 10	3s55	0n30	25 42	2 5	17 6	2 32	24 11	1 14	12 18	0 58	23 21	0 32	19 5	0 7	21 47	1 7	13 23	7 1	2 7	1 36	14 1		n.a.
W 5	22 19	7 59	1 39	25 42	2 3	16 47	2 45	24 6	1 14	12 22	0 58	23 20	0 32	19 5	0 7	21 47	1 7	13 23	7 1	2 7	1 35	13 59		n.a.
T 6	22 28	11 36	2 42	25 41	1 59	16 29	2 57	24 0	1 14	12 26	0 58	23 19	0 32	19 4	0 7	21 47	1 7	13 23	7 1	2 5	1 34	13 58		n.a.
F 7	22 36	14 35	3 36	25 37	1 55	16 13	3 9	23 54	1 14	12 30	0 58	23 19	0 32	19 3	0 7	21 47	1 7	13 23	7 1	2 2	1 32	13 57		n.a.
S 8	22 43	16 50	4 17	25 32	1 50	15 57	3 20	23 48	1 14	12 34	0 58	23 18	0 33	19 3	0 7	21 47	1 7	13 23	7 1	1 58	1 31	13 55		n.a.
S 9	22 50	18 13	4 45	25 25	1 45	15 43	3 30	23 41	1 13	12 38	0 58	23 17	0 33	19 2	0 7	21 47	1 7	13 23	7 1	1 53	1 30	13 54		n.a.
M10	22 57	18 42	4 59	25 16	1 38	15 29	3 40	23 35	1 13	12 42	0 58	23 16	0 33	19 2	0 7	21 46	1 7	13 23	7 1	1 48	1 29	13 53		n.a.
T 11	23 3	18 18	4 59	25 6	1 30	15 17	3 49	23 28	1 13	12 45	0 58	23 16	0 33	19 1	0 7	21 46	1 7	13 22	7 1	1 42	1 27	13 52		n.a.
W12	23 9	17 5	4 46	24 54	1 22	15 6	3 58	23 20	1 13	12 49	0 58	23 15	0 33	19 1	0 7	21 46	1 7	13 22	7 1	1 37	1 26	13 50		n.a.
T 13	23 14	15 8	4 20	24 40	1 12	14 57	4 6	23 13	1 12	12 53	0 58	23 14	0 33	19 0	0 7	21 46	1 7	13 22	7 1	1 33	1 25	13 49		n.a.
F 14	23 19	12 33	3 43	24 25	1 2	14 48	4 14	23 5	1 12	12 57	0 58	23 13	0 33	18 59	0 7	21 46	1 7	13 22	7 0	1 30	1 23	13 48		n.a.
S 15	23 24	9 29	2 56	24 9	0 50	14 40	4 21	22 57	1 12	13 1	0 58	23 12	0 33	18 59	0 7	21 46	1 7	13 22	7 0	1 28	1 22	13 46		n.a.
S 16	23 28	6 1	2 1	23 52	0 37	14 34	4 27	22 49	1 12	13 4	0 58	23 12	0 33	18 58	0 7	21 45	1 7	13 22	7 0	1 27	1 21	13 45		n.a.
M17	23 31	2 16	1 1	23 33	0 23	14 29	4 33	22 40	1 11	13 8	0 58	23 11	0 33	18 58	0 7	21 45	1 7	13 22	7 0	1 27	1 20	13 44		n.a.
T 18	23 34	1n39	0s 3	23 15	0 8	14 25	4 38	22 31	1 11	13 11	0 58	23 10	0 33	18 57	0 7	21 45	1 7	13 22	7 0	1 27	1 18	13 43		n.a.
W19	23 37	5 35	1 9	22 56	0n 8	14 22	4 43	22 22	1 11	13 15	0 58	23 9	0 33	18 57	0 7	21 45	1 7	13 21	7 0	1 27	1 17	13 41		n.a.
T 20	23 39	9 23	2 13	22 37	0 25	14 20	4 47	22 13	1 10	13 19	0 58	23 8	0 33	18 56	0 7	21 45	1 7	13 21	7 0	1 26	1 16	13 40		n.a.
F 21	23 40	12 51	3 12	22 18	0 42	14 19	4 51	22 3	1 10	13 22	0 58	23 8	0 33	18 56	0 7	21 45	1 7	13 21	7 0	1 24	1 15	13 39		n.a.
S 22	23 41	15 44	4 2	22 0	1 1	14 18	4 54	21 53	1 10	13 26	0 58	23 7	0 33	18 55	0 7	21 44	1 7	13 21	7 0	1 21	1 13	13 37		n.a.
S 23	23 42	17 45	4 38	21 42	1 19	14 19	4 57	21 43	1 10	13 29	0 58	23 6	0 33	18 55	0 7	21 44	1 7	13 21	6 59	1 17	1 12	13 36		n.a.
M24	23 42	18 40	4 58	21 26	1 38	14 21	5 0	21 33	1 9	13 32	0 59	23 5	0 33	18 54	0 7	21 44	1 7	13 21	6 59	1 12	1 11	13 35		n.a.
T 25	23 42	18 19	4 57	21 10	1 57	14 24	5 2	21 23	1 9	13 36	0 59	23 4	0 33	18 54	0 7	21 44	1 7	13 21	6 59	1 7	1 9	13 33		n.a.
W26	23 41	16 42	4 36	20 56	2 15	14 27	5 3	21 12	1 9	13 39	0 59	23 3	0 34	18 53	0 6	21 44	1 7	13 21	6 59	1 3	1 8	13 32		n.a.
T 27	23 40	13 56	3 56	20 44	2 32	14 31	5 5	21 1	1 8	13 42	0 59	23 2	0 34	18 53	0 6	21 44	1 7	13 21	6 59	0 59	1 7	13 31		n.a.
F 28	23 38	10 19	3 1	20 33	2 48	14 36	5 6	20 50	1 8	13 46	0 59	23 1	0 34	18 53	0 6	21 43	1 7	13 21	6 59	0 57	1 6	13 30		n.a.
S 29	23 36	6 8	1 55	20 23	3 2	14 41	5 6	20 38	1 8	13 49	0 59	23 1	0 34	18 52	0 6	21 43	1 7	13 21	6 59	0 56	1 4	13 28		n.a.
S 30	23 33	1 42	0 43	20 16	3 14	14 47	5 7	20 27	1 7	13 52	0 59	23 0	0 34	18 52	0 6	21 43	1 7	13 21	6 58	0 55	1 3	13 27		n.a.
M31	23s30	2s43	0n30	20s10	3n24	14s54	5n 7	20s15	1s 7	13s55	0n59	22s59	0s34	18n51	0s 6	21n43	1s 7	13n20	6s58	0s55	1s 2	13s26		n.a.

Julian Day Number = 1695824.5, Delta T = 03h08m06s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'54, Lahiri = - 4°54'54 Julian Calendar 1 Dec. 71 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 071 BCE

The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 70 BCE (-69) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 29 26	8♑22'30	21♎19	4°R53	28♏18	6♒ 1	9♏46	18♑31	23°R54	14°R48	28°R57	2°R17	2♎31	12♒43	n.a.	T 1
W 2	6 33 23	9°23'28	4♏28	3♑40	28°51	6°48	9°56	18°38	23♉52	14♊46	28♉56	2♎15	2°27	12°49	n.a.	W 2
T 3	6 37 19	10°24'24	17°21	2°32	29°26	7°35	10° 6	18°45	23°51	14°45	28°55	2°10	2°24	12°56	n.a.	T 3
F 4	6 41 16	11°25'20	0♐ 2	1°30	0♐ 2	8°21	10°15	18°53	23°49	14°43	28°55	2° 2	2°21	13° 3	n.a.	F 4
S 5	6 45 12	12°26'14	12°32	0°34	0°39	9° 8	10°25	19° 0	23°48	14°42	28°54	1°52	2°18	13°10	n.a.	S 5
S 6	6 49 9	13°27'08	24°52	29♐46	1°17	9°55	10°34	19° 7	23°46	14°40	28°53	1°39	2°15	13°16	n.a.	S 6
M 7	6 53 5	14°28'00	7♑ 5	29° 6	1°57	10°42	10°43	19°14	23°45	14°39	28°52	1°25	2°11	13°23	n.a.	M 7
T 8	6 57 2	15°28'51	19° 9	28°34	2°38	11°29	10°52	19°22	23°44	14°37	28°51	1°10	2° 8	13°30	n.a.	T 8
W 9	7 0 58	16°29'40	1♒ 7	28°11	3°20	12°15	11° 1	19°29	23°42	14°36	28°51	0°57	2° 5	13°36	n.a.	W 9
T 10	7 4 55	17°30'28	12°59	27°56	4° 3	13° 2	11°10	19°36	23°41	14°35	28°50	0°46	2° 2	13°43	n.a.	T 10
F 11	7 8 52	18°31'14	24°48	27°D49	4°47	13°49	11°19	19°43	23°40	14°33	28°49	0°37	1°59	13°50	n.a.	F 11
S 12	7 12 48	19°31'59	6♓36	27°49	5°32	14°35	11°27	19°51	23°39	14°32	28°48	0°32	1°56	13°56	n.a.	S 12
S 13	7 16 45	20°32'42	18°26	27°57	6°18	15°22	11°36	19°58	23°38	14°31	28°48	0°29	1°52	14° 3	n.a.	S 13
M14	7 20 41	21°33'23	0♈23	28°11	7° 5	16° 8	11°44	20° 5	23°37	14°29	28°47	0°D28	1°49	14°10	n.a.	M14
T 15	7 24 38	22°34'03	12°32	28°31	7°52	16°55	11°52	20°12	23°36	14°28	28°46	0°29	1°46	14°16	n.a.	T 15
W16	7 28 34	23°34'40	24°58	28°57	8°41	17°41	12° 0	20°19	23°35	14°27	28°46	0°R29	1°43	14°23	n.a.	W16
T 17	7 32 31	24°35'16	7♉46	29°28	9°30	18°28	12° 8	20°27	23°34	14°25	28°45	0°28	1°40	14°30	n.a.	T 17
F 18	7 36 27	25°35'50	21° 1	0♑ 3	10°20	19°14	12°16	20°34	23°33	14°24	28°45	0°25	1°36	14°36	n.a.	F 18
S 19	7 40 24	26°36'22	4♊45	0°44	11°11	20° 1	12°24	20°41	23°32	14°23	28°44	0°20	1°33	14°43	n.a.	S 19
S 20	7 44 21	27°36'52	19° 0	1°28	12° 3	20°47	12°31	20°48	23°31	14°22	28°43	0°13	1°30	14°50	n.a.	S 20
M21	7 48 17	28°37'20	3♋43	2°16	12°55	21°34	12°39	20°56	23°31	14°21	28°43	0° 3	1°27	14°57	n.a.	M21
T 22	7 52 14	29°37'47	18°46	3° 8	13°48	22°20	12°46	21° 3	23°30	14°20	28°42	29♍54	1°24	15° 3	n.a.	T 22
W23	7 56 10	0♒38'11	4♌ 2	4° 2	14°42	23° 6	12°53	21°10	23°30	14°19	28°42	29°45	1°21	15°10	n.a.	W23
T 24	8 0 7	1°38'34	19°18	5° 0	15°36	23°52	13° 0	21°17	23°29	14°18	28°41	29°37	1°17	15°17	n.a.	T 24
F 25	8 4 3	2°38'55	4♍25	6° 0	16°31	24°39	13° 7	21°24	23°29	14°17	28°41	29°33	1°14	15°23	n.a.	F 25
S 26	8 8 0	3°39'14	19°13	7° 3	17°26	25°25	13°14	21°31	23°28	14°16	28°41	29°30	1°11	15°30	n.a.	S 26
S 27	8 11 56	4°39'32	3♎37	8° 9	18°22	26°11	13°20	21°39	23°28	14°15	28°40	29°D30	1° 8	15°37	n.a.	S 27
M28	8 15 53	5°39'48	17°36	9°16	19°19	26°57	13°26	21°46	23°27	14°14	28°40	29°31	1° 5	15°43	n.a.	M28
T 29	8 19 50	6°40'03	1♏ 8	10°26	20°16	27°43	13°33	21°53	23°27	14°13	28°39	29°R31	1° 2	15°50	n.a.	T 29
W30	8 23 46	7°40'16	14°17	11°38	21°13	28°29	13°39	22° 0	23°27	14°12	28°39	29°31	0°58	15°57	n.a.	W30
T 31	8 27 43	8♒40'27	27♏ 6	12♑51	22♐11	29♒15	13♏45	22♑ 7	23♉27	14♊11	28♉39	29♍30	0♎55	16♒ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s26	6s53	1n39	20s 5	3n31	15s 1	5n 6	20s 3	1s 6	13s58	0n59	22s58	0s34	18n51	0s 6	21n43	1s 7	13n20	6s58	0s55	1s 0	13s24		n.a.
W 2	23 22	10 37	2 41	20 3	3 36	15 9	5 6	19 50	1 6	14 1	0 59	22 57	0 34	18 51	0 6	21 43	1 7	13 20	6 58	0 54	0 59	13 23		n.a.
T 3	23 17	13 46	3 34	20 2	3 39	15 17	5 5	19 38	1 6	14 4	0 59	22 56	0 34	18 50	0 6	21 43	1 7	13 20	6 58	0 52	0 58	13 22		n.a.
F 4	23 12	16 13	4 15	20 3	3 39	15 26	5 4	19 25	1 5	14 7	0 59	22 55	0 34	18 50	0 6	21 42	1 7	13 20	6 58	0 49	0 57	13 20		n.a.
S 5	23 7	17 51	4 44	20 5	3 37	15 35	5 2	19 12	1 5	14 10	0 59	22 54	0 34	18 49	0 6	21 42	1 7	13 20	6 57	0 45	0 55	13 19		n.a.
S 6	23 1	18 38	4 58	20 9	3 33	15 44	5 1	18 59	1 4	14 13	0 59	22 53	0 34	18 49	0 6	21 42	1 7	13 20	6 57	0 40	0 54	13 18		n.a.
M 7	22 54	18 32	4 59	20 14	3 28	15 54	4 59	18 46	1 4	14 16	0 59	22 52	0 34	18 49	0 6	21 42	1 7	13 20	6 57	0 34	0 53	13 16		n.a.
T 8	22 47	17 36	4 46	20 21	3 21	16 4	4 57	18 33	1 4	14 18	1 0	22 51	0 34	18 48	0 6	21 42	1 7	13 20	6 57	0 28	0 52	13 15		n.a.
W 9	22 40	15 54	4 20	20 28	3 13	16 14	4 55	18 19	1 3	14 21	1 0	22 50	0 34	18 48	0 6	21 42	1 7	13 20	6 57	0 23	0 50	13 14		n.a.
T 10	22 32	13 32	3 44	20 37	3 4	16 24	4 52	18 5	1 3	14 24	1 0	22 49	0 34	18 48	0 6	21 42	1 7	13 20	6 57	0 18	0 49	13 12		n.a.
F 11	22 24	10 37	2 57	20 47	2 54	16 34	4 50	17 51	1 2	14 27	1 0	22 48	0 35	18 48	0 6	21 41	1 7	13 20	6 56	0 15	0 48	13 11		n.a.
S 12	22 16	7 17	2 3	20 57	2 44	16 45	4 47	17 37	1 2	14 29	1 0	22 47	0 35	18 47	0 6	21 41	1 7	13 20	6 56	0 13	0 46	13 10		n.a.
S 13	22 7	3 39	1 4	21 8	2 33	16 56	4 44	17 23	1 2	14 32	1 0	22 46	0 35	18 47	0 6	21 41	1 7	13 20	6 56	0 12	0 45	13 8		n.a.
M14	21 57	0n10	0 0	21 19	2 22	17 7	4 41	17 9	1 1	14 34	1 0	22 45	0 35	18 47	0 6	21 41	1 7	13 20	6 56	0 11	0 44	13 7		n.a.
T 15	21 47	4 2	1s 4	21 30	2 11	17 17	4 38	16 54	1 1	14 37	1 0	22 44	0 35	18 47	0 6	21 41	1 7	13 20	6 56	0 12	0 43	13 6		n.a.
W16	21 37	7 48	2 7	21 42	2 0	17 28	4 34	16 39	1 0	14 39	1 0	22 43	0 35	18 46	0 6	21 41	1 7	13 20	6 56	0 12	0 41	13 4		n.a.
T 17	21 26	11 20	3 5	21 54	1 48	17 39	4 31	16 24	1 0	14 41	1 0	22 42	0 35	18 46	0 6	21 41	1 7	13 21	6 55	0 11	0 40	13 3		n.a.
F 18	21 15	14 25	3 56	22 5	1 37	17 50	4 27	16 9	0 59	14 44	1 0	22 41	0 35	18 46	0 6	21 41	1 6	13 21	6 55	0 10	0 39	13 2		n.a.
S 19	21 4	16 49	4 35	22 16	1 26	18 1	4 24	15 54	0 59	14 46	1 0	22 40	0 35	18 46	0 6	21 41	1 6	13 21	6 55	0 8	0 38	13 0		n.a.
S 20	20 52	18 17	4 58	22 27	1 15	18 11	4 20	15 39	0 58	14 48	1 1	22 39	0 35	18 46	0 6	21 40	1 6	13 21	6 55	0 5	0 36	12 59		n.a.
M21	20 40	18 35	5 4	22 37	1 4	18 22	4 16	15 23	0 58	14 50	1 1	22 38	0 35	18 45	0 6	21 40	1 6	13 21	6 55	0 1	0 35	12 57		n.a.
T 22	20 27	17 37	4 48	22 47	0 53	18 33	4 12	15 7	0 57	14 52	1 1	22 37	0 35	18 45	0 6	21 40	1 6	13 21	6 55	0n 2	0 34	12 56		n.a.
W23	20 14	15 23	4 12	22 56	0 42	18 43	4 8	14 52	0 57	14 55	1 1	22 36	0 35	18 45	0 6	21 40	1 6	13 21	6 54	0 6	0 32	12 55		n.a.
T 24	20 1	12 4	3 18	23 5	0 32	18 53	4 3	14 36	0 56	14 57	1 1	22 35	0 36	18 45	0 6	21 40	1 6	13 21	6 54	0 9	0 31	12 53		n.a.
F 25	19 47	7 59	2 10	23 12	0 22	19 3	3 59	14 20	0 56	14 59	1 1	22 34	0 36	18 45	0 6	21 40	1 6	13 21	6 54	0 11	0 30	12 52		n.a.
S 26	19 33	3 28	0 55	23 19	0 12	19 13	3 54	14 4	0 55	15 1	1 1	22 33	0 36	18 45	0 6	21 40	1 6	13 21	6 54	0 12	0 29	12 51		n.a.
S 27	19 18	1s 7	0n22	23 25	0 2	19 22	3 50	13 47	0 55	15 2	1 1	22 32	0 36	18 45	0 6	21 40	1 6	13 21	6 54	0 12	0 27	12 49		n.a.
M28	19 4	5 30	1 36	23 30	0s 7	19 31	3 45	13 31	0 55	15 4	1 1	22 31	0 36	18 45	0 6	21 40	1 6	13 21	6 53	0 12	0 26	12 48		n.a.
T 29	18 49	9 28	2 42	23 33	0 16	19 40	3 41	13 14	0 54	15 6	1 1	22 30	0 36	18 45	0 6	21 40	1 6	13 22	6 53	0 11	0 25	12 46		n.a.
W30	18 33	12 51	3 37	23 36	0 25	19 49	3 36	12 58	0 53	15 8	1 2	22 29	0 36	18 45	0 6	21 40	1 6	13 22	6 53	0 11	0 23	12 45		n.a.
T 31	18s17	15s30	4n20	23s38	0s34	19s57	3n31	12s41	0s53	15s 9	1n 2	22s27	0s36	18n44	0s 6	21n40	1s 6	13n22	6s53	0n12	0s22	12s44		n.a.

Julian Day Number = 1695855.5, Delta T = 03h08m06s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'50, Lahiri = - 4°54'50 Julian Calendar 1 Jan. 70 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 071 BCE

The year -69 astronomical counting style corresponds to year 070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 70 BCE (-69) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 31 39	9♒40'37	9♐39	14♑ 7	23♐ 9	0♓ 1	13♏50	22♑14	23°R27	14°R10	28°R38	29°R25	0♎52	16♒10	n.a.	F 1
S 2	8 35 36	10°40'45	21°58	15°24	24° 8	0°47	13°56	22°21	23♉27	14♊ 9	28♉38	29♍19	0°49	16°17	n.a.	S 2
S 3	8 39 32	11°40'51	4♑ 7	16°42	25° 7	1°33	14° 1	22°28	23°D27	14° 9	28°38	29°11	0°46	16°23	n.a.	S 3
M 4	8 43 29	12°40'56	16° 8	18° 2	26° 7	2°19	14° 7	22°35	23°27	14° 8	28°38	29° 2	0°42	16°30	n.a.	M 4
T 5	8 47 25	13°40'59	28° 4	19°24	27° 7	3° 4	14°12	22°42	23°27	14° 7	28°37	28°53	0°39	16°37	n.a.	T 5
W 6	8 51 22	14°40'59	9♒55	20°47	28° 7	3°50	14°17	22°49	23°27	14° 6	28°37	28°44	0°36	16°44	n.a.	W 6
T 7	8 55 19	15°40'58	21°45	22°11	29° 8	4°36	14°22	22°56	23°27	14° 6	28°37	28°37	0°33	16°50	n.a.	T 7
F 8	8 59 15	16°40'55	3♓34	23°37	0♑ 9	5°22	14°26	23° 2	23°27	14° 5	28°37	28°32	0°30	16°57	n.a.	F 8
S 9	9 3 12	17°40'49	15°24	25° 4	1°10	6° 7	14°31	23° 9	23°28	14° 5	28°37	28°29	0°27	17° 4	n.a.	S 9
S 10	9 7 8	18°40'42	27°19	26°32	2°12	6°53	14°35	23°16	23°28	14° 4	28°37	28°D28	0°23	17°10	n.a.	S 10
M11	9 11 5	19°40'32	9♈20	28° 2	3°14	7°38	14°39	23°23	23°28	14° 4	28°37	28°29	0°20	17°17	n.a.	M11
T 12	9 15 1	20°40'19	21°33	29°33	4°16	8°24	14°43	23°30	23°29	14° 3	28°37	28°30	0°17	17°24	n.a.	T 12
W13	9 18 58	21°40'05	4♉ 0	1♒ 5	5°19	9° 9	14°47	23°36	23°29	14° 3	28°37	28°32	0°14	17°30	n.a.	W13
T 14	9 22 54	22°39'48	16°46	2°38	6°22	9°55	14°50	23°43	23°30	14° 2	28°D37	28°R33	0°11	17°37	n.a.	T 14
F 15	9 26 51	23°39'29	29°55	4°13	7°25	10°40	14°54	23°50	23°31	14° 2	28°37	28°33	0° 8	17°44	n.a.	F 15
S 16	9 30 47	24°39'07	13♊30	5°49	8°28	11°25	14°57	23°56	23°31	14° 1	28°37	28°31	0° 4	17°50	n.a.	S 16
S 17	9 34 44	25°38'43	27°33	7°26	9°32	12°11	15° 0	24° 3	23°32	14° 1	28°37	28°29	0° 1	17°57	n.a.	S 17
M18	9 38 41	26°38'17	12♋ 3	9° 4	10°36	12°56	15° 3	24° 9	23°33	14° 1	28°37	28°25	29♍58	18° 4	n.a.	M18
T 19	9 42 37	27°37'49	26°56	10°44	11°40	13°41	15° 6	24°16	23°34	14° 1	28°37	28°20	29°55	18°10	n.a.	T 19
W20	9 46 34	28°37'18	12♌ 5	12°25	12°44	14°26	15° 8	24°22	23°35	14° 0	28°37	28°16	29°52	18°17	n.a.	W20
T 21	9 50 30	29°36'44	27°21	14° 7	13°49	15°11	15°10	24°28	23°36	14° 0	28°37	28°12	29°48	18°24	n.a.	T 21
F 22	9 54 27	0♓36'09	12♍32	15°50	14°54	15°56	15°13	24°35	23°37	14° 0	28°37	28°10	29°45	18°30	n.a.	F 22
S 23	9 58 23	1°35'31	27°30	17°35	15°59	16°41	15°15	24°41	23°38	14° 0	28°38	28°D10	29°42	18°37	n.a.	S 23
S 24	10 2 20	2°34'52	12♎ 8	19°21	17° 4	17°26	15°16	24°47	23°39	14° 0	28°38	28°10	29°39	18°44	n.a.	S 24
M25	10 6 16	3°34'10	26°19	21° 8	18° 9	18°11	15°18	24°54	23°40	14° 0	28°38	28°11	29°36	18°50	n.a.	M25
T 26	10 10 13	4°33'27	10♏ 3	22°57	19°15	18°56	15°19	25° 0	23°41	14°D 0	28°38	28°13	29°33	18°57	n.a.	T 26
W27	10 14 10	5°32'42	23°21	24°47	20°21	19°41	15°21	25° 6	23°42	14° 0	28°39	28°14	29°29	19° 4	n.a.	W27
T 28	10 18 6	6♓31'55	6♐14	26♒38	21♑26	20♓26	15♏22	25♑12	23♉44	14♊ 0	28♉39	28°R15	29♍26	19♒10	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s 1	17s22	4n49	23s38	0s42	20s 5	3n26	12s24	0s52	15s11	1n 2	22s26	0s36	18n44	0s 6	21n40	1s 6	13n22	6s53	0n14	0s21	12s42		n.a.
S 2	17 45	18 23	5 5	23 37	0 50	20 13	3 22	12 7	0 52	15 13	1 2	22 25	0 36	18 44	0 6	21 40	1 6	13 22	6 52	0 16	0 20	12 41		n.a.
S 3	17 28	18 32	5 6	23 35	0 57	20 20	3 17	11 50	0 51	15 14	1 2	22 24	0 36	18 44	0 6	21 39	1 6	13 22	6 52	0 20	0 18	12 40		n.a.
M 4	17 11	17 51	4 54	23 32	1 4	20 27	3 12	11 33	0 51	15 16	1 2	22 23	0 37	18 45	0 6	21 39	1 6	13 22	6 52	0 23	0 17	12 38		n.a.
T 5	16 54	16 23	4 29	23 27	1 11	20 33	3 7	11 16	0 50	15 17	1 2	22 22	0 37	18 45	0 6	21 39	1 6	13 22	6 52	0 27	0 16	12 37		n.a.
W 6	16 36	14 13	3 52	23 21	1 18	20 39	3 2	10 59	0 50	15 18	1 2	22 21	0 37	18 45	0 6	21 39	1 6	13 23	6 52	0 30	0 15	12 35		n.a.
T 7	16 19	11 29	3 6	23 14	1 24	20 45	2 57	10 42	0 49	15 20	1 2	22 20	0 37	18 45	0 6	21 39	1 6	13 23	6 51	0 33	0 13	12 34		n.a.
F 8	16 0	8 16	2 11	23 5	1 30	20 50	2 52	10 24	0 49	15 21	1 2	22 19	0 37	18 45	0 6	21 39	1 6	13 23	6 51	0 35	0 12	12 33		n.a.
S 9	15 42	4 44	1 10	22 55	1 35	20 55	2 47	10 7	0 48	15 22	1 3	22 18	0 37	18 45	0 6	21 39	1 6	13 23	6 51	0 36	0 11	12 31		n.a.
S 10	15 23	0 59	0 6	22 43	1 40	21 0	2 41	9 49	0 48	15 23	1 3	22 17	0 37	18 45	0 6	21 39	1 6	13 23	6 51	0 37	0 9	12 30		n.a.
M11	15 5	2n50	0s59	22 30	1 45	21 3	2 36	9 31	0 47	15 25	1 3	22 16	0 37	18 45	0 6	21 39	1 5	13 23	6 51	0 37	0 8	12 28		n.a.
T 12	14 46	6 36	2 3	22 15	1 50	21 7	2 31	9 14	0 47	15 26	1 3	22 15	0 37	18 45	0 6	21 39	1 5	13 24	6 50	0 36	0 7	12 27		n.a.
W13	14 26	10 8	3 2	21 59	1 54	21 10	2 26	8 56	0 46	15 27	1 3	22 14	0 37	18 45	0 6	21 39	1 5	13 24	6 50	0 35	0 6	12 26		n.a.
T 14	14 7	13 18	3 53	21 41	1 57	21 12	2 21	8 38	0 45	15 28	1 3	22 13	0 38	18 46	0 6	21 39	1 5	13 24	6 50	0 35	0 4	12 24		n.a.
F 15	13 47	15 53	4 35	21 22	2 0	21 14	2 16	8 20	0 45	15 28	1 3	22 11	0 38	18 46	0 6	21 39	1 5	13 24	6 50	0 35	0 3	12 23		n.a.
S 16	13 27	17 40	5 2	21 1	2 3	21 15	2 11	8 2	0 44	15 29	1 3	22 10	0 38	18 46	0 6	21 39	1 5	13 24	6 50	0 36	0 2	12 21		n.a.
S 17	13 7	18 28	5 13	20 38	2 5	21 16	2 5	7 44	0 44	15 30	1 3	22 9	0 38	18 46	0 6	21 39	1 5	13 25	6 49	0 37	0 0	12 20		n.a.
M18	12 46	18 6	5 4	20 14	2 7	21 16	2 0	7 26	0 43	15 31	1 4	22 8	0 38	18 46	0 6	21 39	1 5	13 25	6 49	0 38	0n 1	12 19		n.a.
T 19	12 26	16 30	4 35	19 48	2 9	21 16	1 55	7 8	0 43	15 32	1 4	22 7	0 38	18 47	0 6	21 39	1 5	13 25	6 49	0 40	0 2	12 17		n.a.
W20	12 5	13 44	3 46	19 20	2 10	21 16	1 50	6 50	0 42	15 32	1 4	22 6	0 38	18 47	0 6	21 39	1 5	13 25	6 49	0 42	0 3	12 16		n.a.
T 21	11 44	10 0	2 41	18 51	2 11	21 14	1 45	6 32	0 42	15 33	1 4	22 5	0 38	18 47	0 6	21 39	1 5	13 26	6 49	0 43	0 5	12 14		n.a.
F 22	11 23	5 37	1 25	18 20	2 11	21 12	1 40	6 14	0 41	15 33	1 4	22 4	0 38	18 47	0 6	21 39	1 5	13 26	6 48	0 44	0 6	12 13		n.a.
S 23	11 1	0 57	0 4	17 48	2 10	21 10	1 35	5 56	0 40	15 34	1 4	22 3	0 38	18 48	0 6	21 39	1 5	13 26	6 48	0 44	0 7	12 11		n.a.
S 24	10 40	3s41	1n16	17 14	2 10	21 7	1 30	5 38	0 40	15 34	1 4	22 2	0 39	18 48	0 6	21 39	1 5	13 26	6 48	0 44	0 8	12 10		n.a.
M25	10 18	7 57	2 29	16 38	2 8	21 3	1 25	5 19	0 39	15 35	1 4	22 1	0 39	18 48	0 6	21 39	1 5	13 27	6 48	0 44	0 10	12 9		n.a.
T 26	9 57	11 40	3 31	16 0	2 7	20 59	1 20	5 1	0 39	15 35	1 4	22 0	0 39	18 48	0 6	21 39	1 5	13 27	6 48	0 43	0 11	12 7		n.a.
W27	9 35	14 38	4 19	15 21	2 4	20 55	1 15	4 43	0 38	15 35	1 5	21 59	0 39	18 49	0 6	21 40	1 5	13 27	6 47	0 43	0 12	12 6		n.a.
T 28	9s13	16s47	4n53	14s40	2s 1	20s49	1n10	4s24	0s37	15s35	1n 5	21s58	0s39	18n49	0s 6	21n40	1s 5	13n27	6s47	0n42	0n14	12s 4		n.a.

Julian Day Number = 1695886.5, Delta T = 03h08m05s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'45, Lahiri = - 4°54'46 Julian Calendar 1 Feb. 70 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 070 BCE

The year -69 astronomical counting style corresponds to year 070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 70 BCE (-69) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 22 3	7♓31'06	18♐47	28♒31	22♑33	21♓10	15♏22	25♑18	23♉45	14♊ 0	28♉39	28°R14	29♍23	19♒17	n.a.	F 1
S 2	10 25 59	8°30'15	1♑ 4	0♓25	23°39	21°55	15°23	25°24	23°46	14° 0	28°40	28♍13	29°20	19°24	n.a.	S 2
S 3	10 29 56	9°29'22	13° 8	2°20	24°45	22°40	15°24	25°30	23°48	14° 0	28°40	28°10	29°17	19°31	n.a.	S 3
M 4	10 33 52	10°28'28	25° 4	4°17	25°52	23°24	15°24	25°36	23°49	14° 0	28°40	28° 8	29°14	19°37	n.a.	M 4
T 5	10 37 49	11°27'31	6♒55	6°15	26°59	24° 9	15°R24	25°41	23°51	14° 1	28°41	28° 5	29°10	19°44	n.a.	T 5
W 6	10 41 45	12°26'33	18°44	8°14	28° 6	24°53	15°24	25°47	23°52	14° 1	28°41	28° 2	29° 7	19°51	n.a.	W 6
T 7	10 45 42	13°25'32	0♓33	10°14	29°13	25°38	15°24	25°53	23°54	14° 1	28°42	28° 0	29° 4	19°57	n.a.	T 7
F 8	10 49 38	14°24'30	12°25	12°16	0♒20	26°22	15°23	25°58	23°56	14° 1	28°42	27°59	29° 1	20° 4	n.a.	F 8
S 9	10 53 35	15°23'25	24°22	14°19	1°27	27° 6	15°23	26° 4	23°57	14° 2	28°43	27°D59	28°58	20°11	n.a.	S 9
S 10	10 57 32	16°22'18	6♈26	16°22	2°34	27°51	15°22	26°10	23°59	14° 2	28°43	27°59	28°54	20°17	n.a.	S 10
M11	11 1 28	17°21'09	18°38	18°27	3°42	28°35	15°21	26°15	24° 1	14° 3	28°44	27°59	28°51	20°24	n.a.	M11
T 12	11 5 25	18°19'58	1♉ 2	20°32	4°50	29°19	15°19	26°20	24° 3	14° 3	28°44	28° 0	28°48	20°31	n.a.	T 12
W13	11 9 21	19°18'44	13°39	22°37	5°57	0♈ 3	15°18	26°26	24° 5	14° 4	28°45	28° 1	28°45	20°37	n.a.	W13
T 14	11 13 18	20°17'28	26°31	24°43	7° 5	0°47	15°17	26°31	24° 7	14° 4	28°46	28° 2	28°42	20°44	n.a.	T 14
F 15	11 17 14	21°16'10	9♊43	26°49	8°13	1°31	15°15	26°36	24° 9	14° 5	28°46	28° 2	28°39	20°51	n.a.	F 15
S 16	11 21 11	22°14'50	23°14	28°55	9°21	2°15	15°13	26°41	24°11	14° 5	28°47	28°R 2	28°35	20°57	n.a.	S 16
S 17	11 25 7	23°13'27	7♋ 7	1♈ 0	10°29	2°59	15°11	26°46	24°13	14° 6	28°48	28° 2	28°32	21° 4	n.a.	S 17
M18	11 29 4	24°12'02	21°22	3° 4	11°38	3°43	15° 8	26°51	24°15	14° 6	28°48	28° 2	28°29	21°11	n.a.	M18
T 19	11 33 1	25°10'35	5♌56	5° 7	12°46	4°27	15° 6	26°56	24°17	14° 7	28°49	28° 2	28°26	21°17	n.a.	T 19
W20	11 36 57	26° 9'05	20°45	7° 9	13°55	5°11	15° 3	27° 1	24°19	14° 8	28°50	28° 1	28°23	21°24	n.a.	W20
T 21	11 40 54	27° 7'33	5♍42	9° 9	15° 3	5°54	15° 0	27° 6	24°22	14° 9	28°50	28° 1	28°19	21°31	n.a.	T 21
F 22	11 44 50	28° 5'59	20°41	11° 6	16°12	6°38	14°57	27°11	24°24	14° 9	28°51	28° 1	28°16	21°37	n.a.	F 22
S 23	11 48 47	29° 4'23	5♎32	13° 1	17°21	7°22	14°54	27°15	24°26	14°10	28°52	28° 1	28°13	21°44	n.a.	S 23
S 24	11 52 43	0♈ 2'45	20° 9	14°54	18°29	8° 5	14°51	27°20	24°28	14°11	28°53	28° 1	28°10	21°51	n.a.	S 24
M25	11 56 40	1° 1'05	4♏24	16°43	19°38	8°49	14°47	27°24	24°31	14°12	28°54	28° 1	28° 7	21°57	n.a.	M25
T 26	12 0 36	1°59'23	18°15	18°29	20°47	9°32	14°43	27°29	24°33	14°13	28°54	28° 1	28° 4	22° 4	n.a.	T 26
W27	12 4 33	2°57'40	1♐41	20°12	21°57	10°15	14°40	27°33	24°36	14°14	28°55	28° 0	28° 0	22°11	n.a.	W27
T 28	12 8 29	3°55'55	14°41	21°51	23° 6	10°59	14°36	27°37	24°38	14°15	28°56	28° 0	27°57	22°17	n.a.	T 28
F 29	12 12 26	4°54'09	27°19	23°26	24°15	11°42	14°31	27°41	24°41	14°16	28°57	27°59	27°54	22°24	n.a.	F 29
S 30	12 16 23	5°52'21	9♑38	24°56	25°24	12°25	14°27	27°46	24°43	14°17	28°58	27°D59	27°51	22°31	n.a.	S 30
S 31	12 20 19	6♈50'32	21♑42	26♈23	26♒34	13♈ 9	14♏22	27♑50	24♉46	14♊18	28♉59	28♍ 0	27♍48	22♒37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s50	18s 3	5n11	13s58	1s58	20s44	1n 5	4s 6	0s37	15s36	1n 5	21s57	0s39	18n49	0s 6	21n40	1s 5	13n28	6s47	0n43	0n15	12s 3		n.a.
S 2	8 28	18 27	5 15	13 14	1 54	20 37	1 0	3 48	0 36	15 36	1 5	21 56	0 39	18 50	0 6	21 40	1 5	13 28	6 47	0 43	0 16	12 1		n.a.
S 3	8 6	17 59	5 5	12 28	1 50	20 30	0 55	3 29	0 36	15 36	1 5	21 55	0 39	18 50	0 6	21 40	1 5	13 28	6 47	0 44	0 17	12 0		n.a.
M 4	7 43	16 44	4 41	11 40	1 45	20 23	0 50	3 11	0 35	15 36	1 5	21 54	0 39	18 51	0 6	21 40	1 5	13 28	6 46	0 45	0 19	11 59		n.a.
T 5	7 21	14 47	4 6	10 51	1 39	20 15	0 46	2 53	0 35	15 36	1 5	21 53	0 40	18 51	0 5	21 40	1 4	13 29	6 46	0 46	0 20	11 57		n.a.
W 6	6 58	12 12	3 21	10 1	1 33	20 6	0 41	2 34	0 34	15 35	1 5	21 52	0 40	18 51	0 5	21 40	1 4	13 29	6 46	0 47	0 21	11 56		n.a.
T 7	6 35	9 7	2 26	9 9	1 27	19 57	0 36	2 16	0 33	15 35	1 5	21 51	0 40	18 52	0 5	21 40	1 4	13 29	6 46	0 48	0 23	11 54		n.a.
F 8	6 12	5 40	1 25	8 15	1 20	19 47	0 32	1 58	0 33	15 35	1 5	21 50	0 40	18 52	0 5	21 40	1 4	13 30	6 46	0 49	0 24	11 53		n.a.
S 9	5 49	1 57	0 20	7 21	1 12	19 37	0 27	1 39	0 32	15 35	1 6	21 49	0 40	18 53	0 5	21 40	1 4	13 30	6 45	0 49	0 25	11 51		n.a.
S 10	5 26	1n52	0s47	6 25	1 4	19 26	0 23	1 21	0 32	15 34	1 6	21 48	0 40	18 53	0 5	21 40	1 4	13 30	6 45	0 49	0 26	11 50		n.a.
M11	5 3	5 39	1 52	5 28	0 55	19 15	0 18	1 3	0 31	15 34	1 6	21 48	0 40	18 54	0 5	21 40	1 4	13 30	6 45	0 49	0 28	11 48		n.a.
T 12	4 40	9 15	2 53	4 30	0 46	19 3	0 14	0 44	0 30	15 34	1 6	21 47	0 40	18 54	0 5	21 41	1 4	13 31	6 45	0 48	0 29	11 47		n.a.
W13	4 17	12 30	3 47	3 31	0 36	18 50	0 10	0 26	0 30	15 33	1 6	21 46	0 41	18 55	0 5	21 41	1 4	13 31	6 45	0 48	0 30	11 46		n.a.
T 14	3 53	15 12	4 31	2 31	0 26	18 37	0 5	0 8	0 29	15 33	1 6	21 45	0 41	18 55	0 5	21 41	1 4	13 31	6 44	0 47	0 31	11 44		n.a.
F 15	3 30	17 11	5 2	1 31	0 16	18 24	0 1	0n11	0 28	15 32	1 6	21 44	0 41	18 56	0 5	21 41	1 4	13 32	6 44	0 47	0 33	11 43		n.a.
S 16	3 7	18 15	5 17	0 31	0 5	18 9	0s 3	0 29	0 28	15 31	1 6	21 43	0 41	18 56	0 5	21 41	1 4	13 32	6 44	0 47	0 34	11 41		n.a.
S 17	2 43	18 17	5 14	0n29	0n 6	17 55	0 7	0 47	0 27	15 31	1 6	21 42	0 41	18 57	0 5	21 41	1 4	13 32	6 44	0 47	0 35	11 40		n.a.
M18	2 20	17 11	4 52	1 29	0 17	17 40	0 11	1 5	0 27	15 30	1 6	21 41	0 41	18 57	0 5	21 41	1 4	13 33	6 44	0 47	0 37	11 38		n.a.
T 19	1 56	14 57	4 11	2 29	0 28	17 24	0 15	1 23	0 26	15 29	1 6	21 41	0 41	18 58	0 5	21 41	1 4	13 33	6 43	0 48	0 38	11 37		n.a.
W20	1 33	11 41	3 13	3 28	0 39	17 8	0 19	1 41	0 25	15 28	1 7	21 40	0 42	18 58	0 5	21 41	1 4	13 33	6 43	0 48	0 39	11 35		n.a.
T 21	1 9	7 39	2 1	4 26	0 50	16 52	0 23	1 59	0 25	15 27	1 7	21 39	0 42	18 59	0 5	21 42	1 4	13 34	6 43	0 48	0 40	11 34		n.a.
F 22	0 46	3 7	0 41	5 23	1 2	16 35	0 26	2 17	0 24	15 26	1 7	21 38	0 42	18 59	0 5	21 42	1 4	13 34	6 43	0 48	0 42	11 32		n.a.
S 23	0 22	1s35	0n42	6 18	1 13	16 17	0 30	2 35	0 24	15 25	1 7	21 37	0 42	19 0	0 5	21 42	1 4	13 34	6 43	0 48	0 43	11 31		n.a.
S 24	0n 1	6 7	2 0	7 12	1 23	15 59	0 34	2 53	0 23	15 24	1 7	21 37	0 42	19 1	0 5	21 42	1 4	13 35	6 43	0 48	0 44	11 29		n.a.
M25	0 25	10 10	3 9	8 5	1 34	15 41	0 37	3 11	0 22	15 23	1 7	21 36	0 42	19 1	0 5	21 42	1 4	13 35	6 42	0 48	0 46	11 28		n.a.
T 26	0 48	13 32	4 4	8 55	1 43	15 22	0 41	3 29	0 22	15 22	1 7	21 35	0 42	19 2	0 5	21 42	1 3	13 35	6 42	0 48	0 47	11 27		n.a.
W27	1 11	16 4	4 45	9 43	1 53	15 2	0 44	3 47	0 21	15 21	1 7	21 34	0 42	19 2	0 5	21 42	1 3	13 36	6 42	0 48	0 48	11 25		n.a.
T 28	1 35	17 42	5 9	10 29	2 2	14 43	0 47	4 5	0 21	15 20	1 7	21 34	0 43	19 3	0 5	21 43	1 3	13 36	6 42	0 48	0 49	11 24		n.a.
F 29	1 58	18 23	5 18	11 12	2 10	14 23	0 51	4 22	0 20	15 18	1 7	21 33	0 43	19 4	0 5	21 43	1 3	13 37	6 42	0 49	0 51	11 22		n.a.
S 30	2 21	18 11	5 11	11 53	2 17	14 2	0 54	4 40	0 19	15 17	1 7	21 32	0 43	19 4	0 5	21 43	1 3	13 37	6 41	0 49	0 52	11 21		n.a.
S 31	2n45	17s 9	4n51	12n32	2n24	13s41	0s57	4n58	0s19	15s16	1n 7	21s32	0s43	19n 5	0s 5	21n43	1s 3	13n37	6s41	0n48	0n53	11s19		n.a.

Julian Day Number = 1695914.5, Delta T = 03h08m04s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'42, Lahiri = - 4°54'42 Julian Calendar 1 March 70 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 070 BCE

The year -69 astronomical counting style corresponds to year 070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 70 BCE (-69) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 24 16	7♈48'40	3♒37	27♈46	27♒43	13♈52	14°R18	27♑54	24♉49	14♊19	29♉ 0	28♍ 0	27♍45	22♒44	n.a.	M 1
T 2	12 28 12	8°46'48	15°27	29° 4	28°53	14°35	14♏13	27°57	24°51	14°20	29° 1	28° 1	27°41	22°51	n.a.	T 2
W 3	12 32 9	9°44'53	27°15	0♉17	0♓ 3	15°18	14° 8	28° 1	24°54	14°21	29° 2	28° 2	27°38	22°57	n.a.	W 3
T 4	12 36 5	10°42'57	9♓ 7	1°26	1°12	16° 1	14° 3	28° 5	24°57	14°22	29° 3	28° 3	27°35	23° 4	n.a.	T 4
F 5	12 40 2	11°41'00	21° 4	2°31	2°22	16°44	13°58	28° 9	25° 0	14°24	29° 4	28° 4	27°32	23°11	n.a.	F 5
S 6	12 43 58	12°39'01	3♈10	3°31	3°32	17°27	13°52	28°12	25° 2	14°25	29° 5	28°R 4	27°29	23°17	n.a.	S 6
S 7	12 47 55	13°37'00	15°26	4°26	4°42	18°10	13°47	28°16	25° 5	14°26	29° 6	28° 3	27°25	23°24	n.a.	S 7
M 8	12 51 52	14°34'57	27°55	5°16	5°52	18°53	13°41	28°19	25° 8	14°27	29° 7	28° 2	27°22	23°31	n.a.	M 8
T 9	12 55 48	15°32'53	10♉36	6° 1	7° 2	19°35	13°35	28°22	25°11	14°29	29° 8	28° 0	27°19	23°37	n.a.	T 9
W10	12 59 45	16°30'47	23°32	6°42	8°12	20°18	13°29	28°25	25°14	14°30	29° 9	27°57	27°16	23°44	n.a.	W10
T 11	13 3 41	17°28'39	6♊41	7°17	9°22	21° 1	13°23	28°28	25°17	14°31	29°10	27°54	27°13	23°51	n.a.	T 11
F 12	13 7 38	18°26'30	20° 5	7°47	10°32	21°43	13°17	28°31	25°20	14°33	29°11	27°52	27°10	23°57	n.a.	F 12
S 13	13 11 34	19°24'19	3♋43	8°13	11°42	22°26	13°11	28°34	25°23	14°34	29°13	27°50	27° 6	24° 4	n.a.	S 13
S 14	13 15 31	20°22'06	17°35	8°33	12°52	23° 8	13° 4	28°37	25°26	14°36	29°14	27°D50	27° 3	24°11	n.a.	S 14
M15	13 19 27	21°19'51	1♌40	8°48	14° 3	23°51	12°58	28°40	25°29	14°37	29°15	27°50	27° 0	24°17	n.a.	M15
T 16	13 23 24	22°17'34	15°57	8°58	15°13	24°33	12°51	28°43	25°32	14°38	29°16	27°51	26°57	24°24	n.a.	T 16
W17	13 27 21	23°15'16	0♍24	9° 3	16°24	25°16	12°44	28°45	25°35	14°40	29°17	27°52	26°54	24°31	n.a.	W17
T 18	13 31 17	24°12'55	14°57	9°R 4	17°34	25°58	12°37	28°48	25°38	14°42	29°18	27°54	26°50	24°37	n.a.	T 18
F 19	13 35 14	25°10'33	29°31	8°59	18°44	26°40	12°31	28°50	25°42	14°43	29°20	27°R54	26°47	24°44	n.a.	F 19
S 20	13 39 10	26° 8'10	14♎ 2	8°50	19°55	27°22	12°24	28°52	25°45	14°45	29°21	27°53	26°44	24°51	n.a.	S 20
S 21	13 43 7	27° 5'45	28°23	8°37	21° 6	28° 5	12°17	28°55	25°48	14°46	29°22	27°51	26°41	24°57	n.a.	S 21
M22	13 47 3	28° 3'19	12♏29	8°19	22°16	28°47	12° 9	28°57	25°51	14°48	29°23	27°47	26°38	25° 4	n.a.	M22
T 23	13 51 0	29° 0'52	26°16	7°58	23°27	29°29	12° 2	28°59	25°54	14°50	29°25	27°43	26°35	25°11	n.a.	T 23
W24	13 54 56	29°58'23	9♐40	7°34	24°38	0♉11	11°55	29° 1	25°58	14°51	29°26	27°38	26°31	25°17	n.a.	W24
T 25	13 58 53	0♉55'54	22°42	7° 6	25°49	0°53	11°48	29° 3	26° 1	14°53	29°27	27°33	26°28	25°24	n.a.	T 25
F 26	14 2 49	1°53'23	5♑23	6°37	26°59	1°35	11°40	29° 4	26° 4	14°55	29°28	27°29	26°25	25°31	n.a.	F 26
S 27	14 6 46	2°50'52	17°44	6° 5	28°10	2°16	11°33	29° 6	26° 8	14°56	29°30	27°27	26°22	25°37	n.a.	S 27
S 28	14 10 43	3°48'19	29°50	5°32	29°21	2°58	11°25	29° 7	26°11	14°58	29°31	27°D25	26°19	25°44	n.a.	S 28
M29	14 14 39	4°45'46	11♒46	4°58	0♈32	3°40	11°18	29° 9	26°14	15° 0	29°32	27°26	26°16	25°51	n.a.	M29
T 30	14 18 36	5♉43'12	23♒36	4♉24	1♈43	4♉22	11♏10	29♑10	26♉18	15♊ 2	29♉34	27♍27	26♍12	25♒57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n 8	15s22	4n18	13n 8	2n30	13s20	1s 0	5n15	0s18	15s14	1n 7	21s31	0s43	19n 6	0s 5	21n43	1s 3	13n38	6s41	0n48	0n54	11s18		n.a.
T 2	3 31	12 57	3 35	13 41	2 36	12 58	1 3	5 32	0 17	15 13	1 7	21 30	0 43	19 6	0 5	21 43	1 3	13 38	6 41	0 48	0 56	11 16		n.a.
W 3	3 54	10 1	2 43	14 11	2 40	12 36	1 5	5 50	0 17	15 11	1 7	21 30	0 43	19 7	0 5	21 44	1 3	13 38	6 41	0 47	0 57	11 15		n.a.
T 4	4 17	6 39	1 43	14 39	2 44	12 13	1 8	6 7	0 16	15 10	1 7	21 29	0 44	19 8	0 5	21 44	1 3	13 39	6 41	0 47	0 58	11 13		n.a.
F 5	4 40	2 59	0 39	15 4	2 46	11 51	1 11	6 24	0 16	15 8	1 7	21 28	0 44	19 8	0 5	21 44	1 3	13 39	6 40	0 47	1 0	11 12		n.a.
S 6	5 3	0n50	0s28	15 27	2 48	11 27	1 13	6 42	0 15	15 6	1 7	21 28	0 44	19 9	0 5	21 44	1 3	13 39	6 40	0 47	1 1	11 10		n.a.
S 7	5 26	4 41	1 35	15 46	2 48	11 4	1 16	6 59	0 14	15 5	1 7	21 27	0 44	19 10	0 5	21 44	1 3	13 40	6 40	0 47	1 2	11 9		n.a.
M 8	5 49	8 24	2 38	16 3	2 48	10 40	1 18	7 16	0 14	15 3	1 7	21 27	0 44	19 11	0 5	21 45	1 3	13 40	6 40	0 47	1 3	11 7		n.a.
T 9	6 11	11 47	3 34	16 17	2 47	10 16	1 20	7 33	0 13	15 1	1 7	21 26	0 44	19 11	0 5	21 45	1 3	13 41	6 40	0 48	1 5	11 6		n.a.
W10	6 34	14 39	4 20	16 29	2 44	9 52	1 23	7 49	0 12	14 59	1 7	21 26	0 45	19 12	0 5	21 45	1 3	13 41	6 40	0 49	1 6	11 4		n.a.
T 11	6 56	16 50	4 54	16 37	2 41	9 27	1 25	8 6	0 12	14 57	1 7	21 25	0 45	19 13	0 5	21 45	1 3	13 41	6 40	0 50	1 7	11 3		n.a.
F 12	7 18	18 8	5 12	16 43	2 36	9 2	1 27	8 23	0 11	14 56	1 7	21 25	0 45	19 13	0 5	21 45	1 3	13 42	6 39	0 51	1 8	11 1		n.a.
S 13	7 40	18 25	5 14	16 46	2 31	8 37	1 29	8 40	0 11	14 54	1 7	21 24	0 45	19 14	0 5	21 46	1 3	13 42	6 39	0 52	1 10	11 0		n.a.
S 14	8 3	17 38	4 57	16 46	2 24	8 11	1 30	8 56	0 10	14 52	1 7	21 24	0 45	19 15	0 5	21 46	1 3	13 42	6 39	0 52	1 11	10 58		n.a.
M15	8 24	15 45	4 22	16 44	2 16	7 46	1 32	9 12	0 9	14 50	1 7	21 23	0 45	19 16	0 5	21 46	1 3	13 43	6 39	0 52	1 12	10 57		n.a.
T 16	8 46	12 53	3 31	16 39	2 7	7 20	1 34	9 29	0 9	14 48	1 7	21 23	0 45	19 16	0 5	21 46	1 3	13 43	6 39	0 52	1 14	10 55		n.a.
W17	9 8	9 11	2 26	16 31	1 57	6 53	1 35	9 45	0 8	14 46	1 7	21 23	0 46	19 17	0 5	21 46	1 3	13 44	6 39	0 51	1 15	10 54		n.a.
T 18	9 29	4 54	1 11	16 20	1 46	6 27	1 37	10 1	0 8	14 44	1 7	21 22	0 46	19 18	0 5	21 47	1 3	13 44	6 39	0 51	1 16	10 52		n.a.
F 19	9 51	0 20	0n 9	16 8	1 34	6 0	1 38	10 17	0 7	14 42	1 7	21 22	0 46	19 19	0 5	21 47	1 3	13 44	6 38	0 51	1 17	10 51		n.a.
S 20	10 12	4s15	1 28	15 52	1 21	5 34	1 40	10 33	0 6	14 39	1 7	21 22	0 46	19 20	0 5	21 47	1 2	13 45	6 38	0 51	1 19	10 49		n.a.
S 21	10 33	8 32	2 40	15 35	1 6	5 7	1 41	10 49	0 6	14 37	1 7	21 21	0 46	19 20	0 5	21 47	1 2	13 45	6 38	0 52	1 20	10 48		n.a.
M22	10 54	12 15	3 40	15 15	0 52	4 40	1 42	11 5	0 5	14 35	1 7	21 21	0 46	19 21	0 5	21 47	1 2	13 46	6 38	0 53	1 21	10 46		n.a.
T 23	11 15	15 12	4 27	14 53	0 36	4 12	1 43	11 20	0 4	14 33	1 7	21 21	0 47	19 22	0 5	21 48	1 2	13 46	6 38	0 55	1 23	10 44		n.a.
W24	11 35	17 15	4 57	14 30	0 20	3 45	1 44	11 36	0 4	14 31	1 7	21 21	0 47	19 23	0 5	21 48	1 2	13 46	6 38	0 57	1 24	10 43		n.a.
T 25	11 55	18 19	5 11	14 5	0 3	3 17	1 45	11 51	0 3	14 29	1 7	21 20	0 47	19 23	0 5	21 48	1 2	13 47	6 38	0 59	1 25	10 41		n.a.
F 26	12 16	18 26	5 9	13 39	0s14	2 50	1 46	12 7	0 3	14 26	1 7	21 20	0 47	19 24	0 5	21 48	1 2	13 47	6 38	1 1	1 26	10 40		n.a.
S 27	12 36	17 40	4 53	13 12	0 31	2 22	1 47	12 22	0 2	14 24	1 7	21 20	0 47	19 25	0 5	21 49	1 2	13 47	6 37	1 2	1 28	10 38		n.a.
S 28	12 55	16 6	4 24	12 45	0 48	1 54	1 47	12 37	0 1	14 22	1 7	21 20	0 47	19 26	0 5	21 49	1 2	13 48	6 37	1 2	1 29	10 37		n.a.
M29	13 15	13 52	3 44	12 18	1 5	1 26	1 48	12 52	0 1	14 20	1 7	21 20	0 47	19 27	0 5	21 49	1 2	13 48	6 37	1 2	1 30	10 35		n.a.
T 30	13n34	11s 4	2n54	11n50	1s22	0s58	1s48	13n 7	0s 0	14s17	1n 7	21s19	0s48	19n27	0s 5	21n49	1s 2	13n49	6s37	1n 2	1n31	10s34		n.a.

Julian Day Number = 1695945.5, Delta T = 03h08m03s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'37, Lahiri = - 4°54'38 Julian Calendar 1 Apr. 70 BCE == Greg. Calendar 30 March 070 BCE

The year -69 astronomical counting style corresponds to year 070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 70 BCE (-69) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 22 32	6♉40'37	5♓25	3°R51	2♈54	5♉ 3	11°R 3	29♊12	26♉21	15♊ 4	29♉35	27♍28	26♍ 9	26♒ 4	n.a.	W 1
T 2	14 26 29	7°38'01	17°19	3♉18	4° 5	5°45	10♏55	29°13	26°25	15° 5	29°36	27°30	26° 6	26°11	n.a.	T 2
F 3	14 30 25	8°35'24	29°22	2°47	5°16	6°27	10°47	29°14	26°28	15° 7	29°38	27°R30	26° 3	26°17	n.a.	F 3
S 4	14 34 22	9°32'47	11♈36	2°18	6°28	7° 8	10°40	29°15	26°31	15° 9	29°39	27°29	26° 0	26°24	n.a.	S 4
S 5	14 38 18	10°30'08	24° 6	1°52	7°39	7°50	10°32	29°16	26°35	15°11	29°40	27°26	25°56	26°31	n.a.	S 5
M 6	14 42 15	11°27'29	6♉52	1°28	8°50	8°31	10°25	29°16	26°38	15°13	29°42	27°21	25°53	26°37	n.a.	M 6
T 7	14 46 12	12°24'49	19°55	1° 8	10° 1	9°13	10°17	29°17	26°42	15°15	29°43	27°15	25°50	26°44	n.a.	T 7
W 8	14 50 8	13°22'08	3♊14	0°52	11°13	9°54	10° 9	29°18	26°45	15°17	29°45	27° 7	25°47	26°51	n.a.	W 8
T 9	14 54 5	14°19'27	16°47	0°39	12°24	10°35	10° 2	29°18	26°49	15°19	29°46	27° 0	25°44	26°57	n.a.	T 9
F 10	14 58 1	15°16'44	0♋32	0°31	13°35	11°17	9°54	29°18	26°52	15°21	29°47	26°53	25°41	27° 4	n.a.	F 10
S 11	15 1 58	16°14'00	14°27	0°D27	14°47	11°58	9°46	29°19	26°56	15°23	29°49	26°47	25°37	27°11	n.a.	S 11
S 12	15 5 54	17°11'16	28°28	0°27	15°58	12°39	9°39	29°19	26°59	15°25	29°50	26°44	25°34	27°17	n.a.	S 12
M13	15 9 51	18° 8'30	12♌35	0°31	17°10	13°20	9°31	29°R19	27° 3	15°27	29°52	26°D42	25°31	27°24	n.a.	M13
T 14	15 13 48	19° 5'43	26°44	0°41	18°21	14° 1	9°24	29°19	27° 6	15°29	29°53	26°42	25°28	27°31	n.a.	T 14
W15	15 17 44	20° 2'55	10♍55	0°54	19°33	14°42	9°17	29°19	27°10	15°31	29°54	26°43	25°25	27°37	n.a.	W15
T 16	15 21 41	21° 0'07	25° 6	1°13	20°44	15°23	9° 9	29°18	27°13	15°33	29°56	26°R44	25°22	27°44	n.a.	T 16
F 17	15 25 37	21°57'17	9♎16	1°35	21°56	16° 4	9° 2	29°18	27°17	15°35	29°57	26°43	25°18	27°51	n.a.	F 17
S 18	15 29 34	22°54'27	23°21	2° 3	23° 8	16°45	8°55	29°18	27°21	15°37	29°59	26°40	25°15	27°57	n.a.	S 18
S 19	15 33 30	23°51'36	7♏18	2°34	24°19	17°26	8°47	29°17	27°24	15°39	0♊ 0	26°35	25°12	28° 4	n.a.	S 19
M20	15 37 27	24°48'44	21° 4	3°10	25°31	18° 7	8°40	29°17	27°28	15°41	0° 2	26°28	25° 9	28°11	n.a.	M20
T 21	15 41 23	25°45'53	4♐35	3°51	26°43	18°47	8°33	29°16	27°31	15°43	0° 3	26°19	25° 6	28°17	n.a.	T 21
W22	15 45 20	26°43'00	17°49	4°35	27°55	19°28	8°26	29°15	27°35	15°45	0° 4	26° 9	25° 2	28°24	n.a.	W22
T 23	15 49 17	27°40'08	0♑44	5°24	29° 6	20° 9	8°20	29°14	27°38	15°48	0° 6	25°59	24°59	28°31	n.a.	T 23
F 24	15 53 13	28°37'15	13°21	6°16	0♑18	20°49	8°13	29°13	27°42	15°50	0° 7	25°50	24°56	28°37	n.a.	F 24
S 25	15 57 10	29°34'22	25°40	7°13	1°30	21°30	8° 6	29°12	27°46	15°52	0° 9	25°43	24°53	28°44	n.a.	S 25
S 26	16 1 6	0♊31'29	7♒46	8°14	2°42	22°11	7°59	29°11	27°49	15°54	0°10	25°38	24°50	28°51	n.a.	S 26
M27	16 5 3	1°28'36	19°41	9°18	3°54	22°51	7°53	29°10	27°53	15°56	0°12	25°36	24°47	28°57	n.a.	M27
T 28	16 8 59	2°25'43	1♓31	10°26	5° 6	23°31	7°47	29° 8	27°56	15°58	0°13	25°D35	24°43	29° 4	n.a.	T 28
W29	16 12 56	3°22'50	13°21	11°38	6°18	24°12	7°40	29° 7	28° 0	16° 1	0°14	25°35	24°40	29°11	n.a.	W29
T 30	16 16 52	4°19'57	25°16	12°54	7°30	24°52	7°34	29° 5	28° 3	16° 3	0°16	25°R36	24°37	29°17	n.a.	T 30
F 31	16 20 49	5♊17'05	7♈22	14♉13	8♉42	25♉33	7♏28	29♊ 4	28♉ 7	16♊ 5	0♊17	25♍35	24♍34	29♒24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n54	7s48	1n57	11n23	1s39	0s29	1s49	13n21	0n 0	14s15	1n 7	21s19	0s48	19n28	0s 5	21n49	1s 2	13n49	6s37	1n 1	1n33	10s32		n.a.
T 2	14 12	4 13	0 55	10 57	1 55	0 1	1 49	13 36	0 1	14 13	1 6	21 19	0 48	19 29	0 5	21 50	1 2	13 49	6 37	1 0	1 34	10 31		n.a.
F 3	14 31	0 25	0s10	10 33	2 10	0n27	1 49	13 50	0 2	14 11	1 6	21 19	0 48	19 30	0 5	21 50	1 2	13 50	6 37	1 0	1 35	10 29		n.a.
S 4	14 50	3n29	1 16	10 9	2 24	0 55	1 49	14 5	0 2	14 8	1 6	21 19	0 48	19 31	0 5	21 50	1 2	13 50	6 37	1 1	1 37	10 28		n.a.
S 5	15 8	7 17	2 19	9 47	2 38	1 24	1 49	14 19	0 3	14 6	1 6	21 19	0 48	19 32	0 5	21 50	1 2	13 51	6 37	1 2	1 38	10 26		n.a.
M 6	15 26	10 51	3 17	9 28	2 50	1 52	1 49	14 33	0 4	14 4	1 6	21 19	0 49	19 32	0 5	21 51	1 2	13 51	6 37	1 4	1 39	10 24		n.a.
T 7	15 44	13 58	4 5	9 10	3 1	2 20	1 49	14 47	0 4	14 1	1 6	21 19	0 49	19 33	0 5	21 51	1 2	13 51	6 36	1 6	1 40	10 23		n.a.
W 8	16 1	16 25	4 42	8 55	3 12	2 49	1 49	15 1	0 5	13 59	1 6	21 19	0 49	19 34	0 5	21 51	1 2	13 52	6 36	1 9	1 42	10 21		n.a.
T 9	16 19	18 1	5 3	8 42	3 21	3 17	1 49	15 15	0 5	13 57	1 6	21 19	0 49	19 35	0 5	21 51	1 2	13 52	6 36	1 12	1 43	10 20		n.a.
F 10	16 36	18 35	5 7	8 31	3 29	3 45	1 48	15 28	0 6	13 54	1 6	21 19	0 49	19 36	0 5	21 52	1 2	13 52	6 36	1 15	1 44	10 18		n.a.
S 11	16 52	18 3	4 53	8 24	3 35	4 14	1 48	15 42	0 7	13 52	1 5	21 19	0 49	19 37	0 5	21 52	1 2	13 53	6 36	1 17	1 45	10 17		n.a.
S 12	17 9	16 25	4 22	8 18	3 41	4 42	1 47	15 55	0 7	13 50	1 5	21 20	0 50	19 37	0 5	21 52	1 2	13 53	6 36	1 19	1 47	10 15		n.a.
M13	17 25	13 47	3 35	8 16	3 45	5 10	1 47	16 8	0 8	13 48	1 5	21 20	0 50	19 38	0 5	21 52	1 2	13 54	6 36	1 19	1 48	10 14		n.a.
T 14	17 41	10 19	2 34	8 16	3 48	5 38	1 46	16 21	0 8	13 45	1 5	21 20	0 50	19 39	0 5	21 53	1 2	13 54	6 36	1 19	1 49	10 12		n.a.
W15	17 57	6 15	1 24	8 19	3 50	6 6	1 45	16 34	0 9	13 43	1 5	21 20	0 50	19 40	0 5	21 53	1 2	13 54	6 36	1 19	1 51	10 10		n.a.
T 16	18 12	1 50	0 9	8 24	3 51	6 34	1 45	16 47	0 10	13 41	1 5	21 20	0 50	19 41	0 5	21 53	1 2	13 55	6 36	1 19	1 52	10 9		n.a.
F 17	18 27	2s41	1n 7	8 32	3 51	7 2	1 44	16 59	0 10	13 39	1 4	21 21	0 50	19 42	0 5	21 53	1 2	13 55	6 36	1 19	1 53	10 7		n.a.
S 18	18 42	7 2	2 18	8 43	3 50	7 30	1 43	17 12	0 11	13 37	1 4	21 21	0 51	19 42	0 5	21 54	1 2	13 55	6 36	1 20	1 54	10 6		n.a.
S 19	18 57	10 57	3 20	8 55	3 48	7 57	1 42	17 24	0 11	13 34	1 4	21 21	0 51	19 43	0 5	21 54	1 2	13 56	6 35	1 22	1 56	10 4		n.a.
M20	19 11	14 13	4 9	9 10	3 46	8 25	1 41	17 36	0 12	13 32	1 4	21 21	0 51	19 44	0 5	21 54	1 2	13 56	6 35	1 25	1 57	10 3		n.a.
T 21	19 25	16 39	4 43	9 28	3 42	8 52	1 40	17 48	0 13	13 30	1 4	21 22	0 51	19 45	0 5	21 54	1 2	13 56	6 35	1 29	1 58	10 1		n.a.
W22	19 38	18 8	5 1	9 47	3 37	9 19	1 38	18 0	0 13	13 28	1 4	21 22	0 51	19 46	0 5	21 55	1 2	13 57	6 35	1 33	1 59	10 0		n.a.
T 23	19 51	18 39	5 3	10 8	3 32	9 46	1 37	18 12	0 14	13 26	1 3	21 22	0 51	19 46	0 5	21 55	1 2	13 57	6 35	1 37	2 1	9 58		n.a.
F 24	20 4	18 12	4 50	10 31	3 26	10 12	1 36	18 23	0 14	13 24	1 3	21 23	0 52	19 47	0 5	21 55	1 1	13 57	6 35	1 40	2 2	9 56		n.a.
S 25	20 17	16 55	4 24	10 56	3 19	10 39	1 34	18 35	0 15	13 22	1 3	21 23	0 52	19 48	0 5	21 55	1 1	13 58	6 35	1 43	2 3	9 55		n.a.
S 26	20 29	14 53	3 47	11 23	3 11	11 5	1 33	18 46	0 16	13 20	1 3	21 23	0 52	19 49	0 5	21 56	1 1	13 58	6 35	1 45	2 5	9 53		n.a.
M27	20 41	12 14	2 59	11 51	3 3	11 31	1 31	18 57	0 16	13 18	1 3	21 24	0 52	19 50	0 5	21 56	1 1	13 58	6 35	1 46	2 6	9 52		n.a.
T 28	20 52	9 7	2 5	12 21	2 55	11 57	1 30	19 8	0 17	13 16	1 2	21 24	0 52	19 51	0 5	21 56	1 1	13 59	6 35	1 46	2 7	9 50		n.a.
W29	21 4	5 37	1 5	12 52	2 45	12 23	1 28	19 18	0 17	13 14	1 2	21 25	0 52	19 51	0 5	21 56	1 1	13 59	6 35	1 46	2 8	9 48		n.a.
T 30	21 14	1 52	0 2	13 25	2 36	12 48	1 27	19 29	0 18	13 13	1 2	21 25	0 53	19 52	0 5	21 57	1 1	14 0	6 35	1 46	2 10	9 47		n.a.
F 31	21n25	2n 0	1s 2	13n58	2s25	13n13	1s25	19n39	0n18	13s11	1n 2	21s26	0s53	19n53	0s 5	21n57	1s 1	14n 0	6s35	1n46	2n11	9s45		n.a.

Julian Day Number = 1695975.5, Delta T = 03h08m02s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'33, Lahiri = - 4°54'33 Julian Calendar 1 May 70 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 070 BCE

The year -69 astronomical counting style corresponds to year 070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 70 BCE (-69) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 24 46	6♊14'12	19♈42	15♉36	9♉54	26♉13	7°R22	29°R 2	28♉10	16♊ 7	0♊19	25°R33	24♍31	29♒31	n.a.	S 1
S 2	16 28 42	7°11'20	2♉21	17° 3	11° 7	26°53	7♏16	29♐ 0	28°14	16° 9	0°20	25♍28	24°27	29°37	n.a.	S 2
M 3	16 32 39	8° 8'28	15°22	18°33	12°19	27°33	7°11	28°58	28°17	16°12	0°22	25°21	24°24	29°44	n.a.	M 3
T 4	16 36 35	9° 5'36	28°43	20° 7	13°31	28°14	7° 5	28°56	28°21	16°14	0°23	25°11	24°21	29°51	n.a.	T 4
W 5	16 40 32	10° 2'44	12♊25	21°44	14°43	28°54	7° 0	28°54	28°25	16°16	0°24	25° 0	24°18	29°57	n.a.	W 5
T 6	16 44 28	10°59'52	26°24	23°24	15°56	29°34	6°55	28°52	28°28	16°18	0°26	24°49	24°15	0♓ 4	n.a.	T 6
F 7	16 48 25	11°57'00	10♋36	25° 8	17° 8	0♊14	6°49	28°49	28°32	16°20	0°27	24°38	24°12	0°11	n.a.	F 7
S 8	16 52 21	12°54'08	24°54	26°55	18°20	0°54	6°45	28°47	28°35	16°23	0°29	24°30	24° 8	0°17	n.a.	S 8
S 9	16 56 18	13°51'17	9♌14	28°44	19°33	1°34	6°40	28°45	28°39	16°25	0°30	24°24	24° 5	0°24	n.a.	S 9
M10	17 0 15	14°48'25	23°32	0♊37	20°45	2°14	6°35	28°42	28°42	16°27	0°32	24°21	24° 2	0°31	n.a.	M10
T 11	17 4 11	15°45'33	7♍45	2°33	21°58	2°54	6°31	28°39	28°45	16°29	0°33	24°19	23°59	0°37	n.a.	T 11
W12	17 8 8	16°42'41	21°51	4°30	23°10	3°34	6°26	28°37	28°49	16°32	0°34	24°19	23°56	0°44	n.a.	W12
T 13	17 12 4	17°39'49	5♎50	6°31	24°23	4°13	6°22	28°34	28°52	16°34	0°36	24°19	23°53	0°50	n.a.	T 13
F 14	17 16 1	18°36'57	19°40	8°33	25°35	4°53	6°18	28°31	28°56	16°36	0°37	24°17	23°49	0°57	n.a.	F 14
S 15	17 19 57	19°34'05	3♏22	10°37	26°48	5°33	6°14	28°28	28°59	16°38	0°39	24°13	23°46	1° 4	n.a.	S 15
S 16	17 23 54	20°31'13	16°55	12°42	28° 1	6°13	6°10	28°25	29° 2	16°41	0°40	24° 7	23°43	1°10	n.a.	S 16
M17	17 27 50	21°28'22	0♐17	14°49	29°13	6°52	6° 7	28°22	29° 6	16°43	0°41	23°57	23°40	1°17	n.a.	M17
T 18	17 31 47	22°25'31	13°27	16°56	0♊26	7°32	6° 4	28°19	29° 9	16°45	0°43	23°46	23°37	1°24	n.a.	T 18
W19	17 35 44	23°22'41	26°24	19° 4	1°39	8°11	6° 0	28°16	29°13	16°47	0°44	23°33	23°33	1°30	n.a.	W19
T 20	17 39 40	24°19'51	9♑ 5	21°12	2°51	8°51	5°57	28°12	29°16	16°49	0°45	23°20	23°30	1°37	n.a.	T 20
F 21	17 43 37	25°17'02	21°33	23°20	4° 4	9°31	5°54	28° 9	29°19	16°52	0°47	23° 9	23°27	1°44	n.a.	F 21
S 22	17 47 33	26°14'14	3♒46	25°28	5°17	10°10	5°52	28° 6	29°22	16°54	0°48	22°59	23°24	1°50	n.a.	S 22
S 23	17 51 30	27°11'26	15°48	27°35	6°30	10°49	5°49	28° 2	29°26	16°56	0°49	22°53	23°21	1°57	n.a.	S 23
M24	17 55 26	28° 8'39	27°41	29°42	7°43	11°29	5°47	27°59	29°29	16°58	0°51	22°48	23°18	2° 4	n.a.	M24
T 25	17 59 23	29° 5'53	9♓29	1♋48	8°56	12° 8	5°45	27°55	29°32	17° 0	0°52	22°46	23°14	2°10	n.a.	T 25
W26	18 3 20	0♋ 3'08	21°18	3°52	10° 9	12°48	5°43	27°51	29°35	17° 3	0°53	22°D46	23°11	2°17	n.a.	W26
T 27	18 7 16	1° 0'24	3♈12	5°56	11°22	13°27	5°41	27°48	29°39	17° 5	0°54	22°R46	23° 8	2°24	n.a.	T 27
F 28	18 11 13	1°57'42	15°18	7°58	12°35	14° 6	5°40	27°44	29°42	17° 7	0°56	22°45	23° 5	2°30	n.a.	F 28
S 29	18 15 9	2°55'00	27°40	9°58	13°48	14°45	5°38	27°40	29°45	17° 9	0°57	22°43	23° 2	2°37	n.a.	S 29
S 30	18 19 6	3♋52'19	10♉23	11♋57	15♊ 1	15♊24	5♏37	27♐36	29♉48	17♊11	0♊58	22♍39	22♍59	2♓44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n35	5n52	2s 5	14n33	2s15	13n38	1s23	19n50	0n19	13s 9	1n 2	21s26	0s53	19n54	0s 4	21n57	1s 1	14n 0	6s35	1n47	2n12	9s44		n.a.
S 2	21 45	9 34	3 2	15 8	2 4	14 2	1 21	20 0	0 20	13 7	1 1	21 27	0 53	19 55	0 4	21 57	1 1	14 0	6 35	1 49	2 13	9 42		n.a.
M 3	21 54	12 55	3 52	15 44	1 53	14 26	1 19	20 9	0 20	13 6	1 1	21 27	0 53	19 55	0 4	21 58	1 1	14 1	6 35	1 52	2 15	9 41		n.a.
T 4	22 3	15 42	4 30	16 21	1 41	14 50	1 17	20 19	0 21	13 4	1 1	21 28	0 53	19 56	0 4	21 58	1 1	14 1	6 35	1 56	2 16	9 39		n.a.
W 5	22 12	17 40	4 54	16 58	1 29	15 14	1 16	20 29	0 21	13 3	1 1	21 29	0 54	19 57	0 4	21 58	1 1	14 1	6 35	2 0	2 17	9 37		n.a.
T 6	22 20	18 38	5 1	17 35	1 17	15 37	1 13	20 38	0 22	13 1	1 0	21 29	0 54	19 58	0 4	21 58	1 1	14 2	6 35	2 5	2 19	9 36		n.a.
F 7	22 28	18 27	4 50	18 12	1 5	16 0	1 11	20 47	0 23	13 0	1 0	21 30	0 54	19 59	0 4	21 59	1 1	14 2	6 35	2 9	2 20	9 34		n.a.
S 8	22 36	17 7	4 21	18 49	0 53	16 22	1 9	20 56	0 23	12 58	1 0	21 31	0 54	19 59	0 4	21 59	1 1	14 2	6 35	2 13	2 21	9 33		n.a.
S 9	22 43	14 41	3 35	19 26	0 41	16 44	1 7	21 5	0 24	12 57	1 0	21 31	0 54	20 0	0 4	21 59	1 1	14 3	6 35	2 15	2 22	9 31		n.a.
M10	22 49	11 23	2 35	20 2	0 29	17 6	1 5	21 14	0 24	12 56	0 59	21 32	0 54	20 1	0 4	21 59	1 1	14 3	6 35	2 16	2 24	9 29		n.a.
T 11	22 56	7 25	1 27	20 37	0 17	17 27	1 3	21 22	0 25	12 54	0 59	21 33	0 55	20 2	0 4	21 59	1 1	14 3	6 35	2 17	2 25	9 28		n.a.
W12	23 2	3 4	0 13	21 11	0 5	17 47	1 1	21 31	0 25	12 53	0 59	21 33	0 55	20 2	0 4	22 0	1 1	14 4	6 35	2 17	2 26	9 26		n.a.
T 13	23 7	1s25	1n 1	21 44	0n 6	18 8	0 58	21 39	0 26	12 52	0 59	21 34	0 55	20 3	0 4	22 0	1 1	14 4	6 35	2 17	2 27	9 25		n.a.
F 14	23 12	5 46	2 10	22 15	0 17	18 28	0 56	21 47	0 27	12 51	0 59	21 35	0 55	20 4	0 4	22 0	1 1	14 4	6 35	2 18	2 29	9 23		n.a.
S 15	23 17	9 47	3 11	22 44	0 28	18 47	0 54	21 55	0 27	12 50	0 58	21 35	0 55	20 5	0 4	22 0	1 1	14 4	6 35	2 19	2 30	9 21		n.a.
S 16	23 21	13 14	4 0	23 12	0 38	19 6	0 51	22 2	0 28	12 49	0 58	21 36	0 55	20 6	0 4	22 1	1 1	14 5	6 35	2 22	2 31	9 20		n.a.
M17	23 25	15 56	4 36	23 37	0 47	19 24	0 49	22 10	0 28	12 48	0 58	21 37	0 55	20 6	0 4	22 1	1 1	14 5	6 35	2 26	2 33	9 18		n.a.
T 18	23 29	17 46	4 56	23 59	0 56	19 42	0 46	22 17	0 29	12 47	0 58	21 38	0 56	20 7	0 4	22 1	1 1	14 5	6 35	2 30	2 34	9 16		n.a.
W19	23 32	18 39	5 0	24 19	1 5	20 0	0 44	22 24	0 29	12 46	0 57	21 39	0 56	20 8	0 4	22 1	1 1	14 5	6 35	2 35	2 35	9 15		n.a.
T 20	23 35	18 34	4 49	24 37	1 12	20 17	0 42	22 31	0 30	12 45	0 57	21 39	0 56	20 8	0 4	22 2	1 1	14 6	6 35	2 40	2 36	9 13		n.a.
F 21	23 37	17 36	4 25	24 51	1 19	20 33	0 39	22 37	0 31	12 45	0 57	21 40	0 56	20 9	0 4	22 2	1 1	14 6	6 35	2 45	2 38	9 12		n.a.
S 22	23 39	15 49	3 49	25 3	1 26	20 49	0 37	22 44	0 31	12 44	0 56	21 41	0 56	20 10	0 4	22 2	1 1	14 6	6 35	2 49	2 39	9 10		n.a.
S 23	23 40	13 22	3 3	25 12	1 31	21 4	0 34	22 50	0 32	12 43	0 56	21 42	0 56	20 11	0 4	22 2	1 1	14 6	6 35	2 51	2 40	9 8		n.a.
M24	23 41	10 24	2 9	25 18	1 36	21 19	0 32	22 56	0 32	12 43	0 56	21 43	0 56	20 11	0 4	22 2	1 1	14 7	6 35	2 53	2 41	9 7		n.a.
T 25	23 42	7 1	1 10	25 21	1 40	21 33	0 29	23 2	0 33	12 42	0 56	21 44	0 57	20 12	0 4	22 3	1 1	14 7	6 35	2 54	2 43	9 5		n.a.
W26	23 42	3 22	0 8	25 22	1 43	21 47	0 27	23 8	0 33	12 42	0 55	21 45	0 57	20 13	0 4	22 3	1 1	14 7	6 35	2 54	2 44	9 4		n.a.
T 27	23 42	0n27	0s55	25 20	1 46	22 0	0 24	23 13	0 34	12 42	0 55	21 45	0 57	20 13	0 4	22 3	1 1	14 7	6 35	2 54	2 45	9 2		n.a.
F 28	23 41	4 18	1 57	25 15	1 48	22 12	0 21	23 19	0 35	12 41	0 55	21 46	0 57	20 14	0 4	22 3	1 1	14 8	6 35	2 54	2 47	9 0		n.a.
S 29	23 40	8 3	2 54	25 8	1 49	22 24	0 19	23 24	0 35	12 41	0 55	21 47	0 57	20 15	0 4	22 4	1 1	14 8	6 35	2 55	2 48	8 59		n.a.
S 30	23n39	11n33	3s44	24n59	1n50	22n35	0s16	23n29	0n36	12s41	0n54	21s48	0s57	20n16	0s 4	22n 4	1s 1	14n 8	6s35	2n57	2n49	8s57		n.a.

Julian Day Number = 1696006.5, Delta T = 03h08m01s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'29, Lahiri = - 4°54'29 Julian Calendar 1 June 70 BCE == Greg. Calendar 30 May 070 BCE

The year -69 astronomical counting style corresponds to year 070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 70 BCE (-69) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 23 2	4♋49'40	23♉30	13♋55	16♊14	16♊ 4	5°R36	27°R32	29♉51	17♊14	0♊59	22°R32	22♍55	2♓50	n.a.	M 1
T 2	18 26 59	5°47'02	7♊ 3	15°51	17°28	16°43	5♏35	27♑28	29°54	17°16	1° 1	22♍23	22°52	2°57	n.a.	T 2
W 3	18 30 55	6°44'25	21° 1	17°46	18°41	17°22	5°34	27°24	29°57	17°18	1° 2	22°12	22°49	3° 4	n.a.	W 3
T 4	18 34 52	7°41'49	5♋20	19°39	19°54	18° 1	5°34	27°20	0♊ 0	17°20	1° 3	22° 1	22°46	3°10	n.a.	T 4
F 5	18 38 49	8°39'14	19°55	21°30	21° 7	18°40	5°33	27°16	0° 3	17°22	1° 4	21°51	22°43	3°17	n.a.	F 5
S 6	18 42 45	9°36'40	4♌38	23°20	22°21	19°19	5°D33	27°12	0° 6	17°24	1° 5	21°43	22°39	3°24	n.a.	S 6
S 7	18 46 42	10°34'07	19°22	25° 8	23°34	19°58	5°33	27° 7	0° 9	17°26	1° 7	21°37	22°36	3°30	n.a.	S 7
M 8	18 50 38	11°31'35	3♍59	26°55	24°48	20°37	5°34	27° 3	0°12	17°28	1° 8	21°34	22°33	3°37	n.a.	M 8
T 9	18 54 35	12°29'03	18°26	28°40	26° 1	21°16	5°34	26°59	0°15	17°30	1° 9	21°D33	22°30	3°44	n.a.	T 9
W10	18 58 31	13°26'33	2♎38	0♌23	27°15	21°54	5°35	26°55	0°18	17°32	1°10	21°33	22°27	3°50	n.a.	W10
T 11	19 2 28	14°24'03	16°35	2° 5	28°28	22°33	5°36	26°50	0°20	17°34	1°11	21°R33	22°24	3°57	n.a.	T 11
F 12	19 6 24	15°21'35	0♏17	3°45	29°42	23°12	5°37	26°46	0°23	17°37	1°12	21°32	22°20	4° 3	n.a.	F 12
S 13	19 10 21	16°19'07	13°44	5°24	0♋55	23°51	5°38	26°41	0°26	17°39	1°13	21°29	22°17	4°10	n.a.	S 13
S 14	19 14 18	17°16'40	26°58	7° 1	2° 9	24°29	5°39	26°37	0°29	17°41	1°14	21°24	22°14	4°17	n.a.	S 14
M15	19 18 14	18°14'15	10♐ 0	8°37	3°23	25° 8	5°41	26°33	0°31	17°43	1°15	21°16	22°11	4°23	n.a.	M15
T 16	19 22 11	19°11'51	22°49	10°11	4°36	25°47	5°42	26°28	0°34	17°44	1°16	21° 6	22° 8	4°30	n.a.	T 16
W17	19 26 7	20° 9'28	5♑27	11°43	5°50	26°25	5°44	26°24	0°36	17°46	1°17	20°55	22° 5	4°37	n.a.	W17
T 18	19 30 4	21° 7'06	17°52	13°14	7° 4	27° 4	5°46	26°19	0°39	17°48	1°18	20°45	22° 1	4°43	n.a.	T 18
F 19	19 34 0	22° 4'45	0♒ 7	14°44	8°18	27°42	5°49	26°15	0°42	17°50	1°19	20°35	21°58	4°50	n.a.	F 19
S 20	19 37 57	23° 2'27	12°11	16°12	9°31	28°21	5°51	26°10	0°44	17°52	1°20	20°27	21°55	4°57	n.a.	S 20
S 21	19 41 53	24° 0'09	24° 7	17°38	10°45	28°59	5°54	26° 6	0°47	17°54	1°21	20°21	21°52	5° 3	n.a.	S 21
M22	19 45 50	24°57'53	5♓57	19° 3	11°59	29°38	5°56	26° 1	0°49	17°56	1°22	20°18	21°49	5°10	n.a.	M22
T 23	19 49 47	25°55'39	17°43	20°26	13°13	0♋16	5°59	25°57	0°51	17°58	1°23	20°D17	21°45	5°17	n.a.	T 23
W24	19 53 43	26°53'27	29°31	21°48	14°27	0°55	6° 2	25°52	0°54	18° 0	1°24	20°17	21°42	5°23	n.a.	W24
T 25	19 57 40	27°51'16	11♈25	23° 7	15°41	1°33	6° 6	25°47	0°56	18° 1	1°25	20°18	21°39	5°30	n.a.	T 25
F 26	20 1 36	28°49'08	23°29	24°25	16°55	2°11	6° 9	25°43	0°58	18° 3	1°26	20°R19	21°36	5°37	n.a.	F 26
S 27	20 5 33	29°47'01	5♉50	25°42	18° 9	2°49	6°13	25°38	1° 1	18° 5	1°27	20°19	21°33	5°43	n.a.	S 27
S 28	20 9 29	0♌44'56	18°31	26°56	19°23	3°28	6°17	25°34	1° 3	18° 7	1°28	20°17	21°30	5°50	n.a.	S 28
M29	20 13 26	1°42'53	1♊37	28° 9	20°37	4° 6	6°21	25°29	1° 5	18° 9	1°28	20°14	21°26	5°57	n.a.	M29
T 30	20 17 22	2°40'52	15°11	29°19	21°52	4°44	6°25	25°25	1° 7	18°10	1°29	20° 8	21°23	6° 3	n.a.	T 30
W31	20 21 19	3♌38'53	29♊13	0♍28	23♋ 6	5♋22	6♏29	25♑20	1♊ 9	18♊12	1♊30	20♍ 2	21♍20	6♓10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n37	14n35	4s24	24n47	1n50	22n45	0s14	23n34	0n36	12s41	0n54	21s49	0s57	20n16	0s 4	22n 4	1s 1	14n 8	6s35	3n 0	2n50	8s55		n.a.
T 2	23 34	16 56	4 51	24 33	1 49	22 55	0 11	23 38	0 37	12 41	0 54	21 50	0 57	20 17	0 4	22 4	1 1	14 9	6 35	3 3	2 52	8 54		n.a.
W 3	23 32	18 22	5 2	24 17	1 48	23 4	0 9	23 43	0 37	12 41	0 54	21 51	0 58	20 18	0 4	22 4	1 1	14 9	6 35	3 7	2 53	8 52		n.a.
T 4	23 28	18 42	4 54	23 59	1 46	23 13	0 6	23 47	0 38	12 41	0 53	21 52	0 58	20 18	0 4	22 5	1 1	14 9	6 35	3 12	2 54	8 50		n.a.
F 5	23 25	17 48	4 27	23 40	1 43	23 20	0 4	23 51	0 38	12 41	0 53	21 53	0 58	20 19	0 4	22 5	1 1	14 9	6 35	3 16	2 55	8 49		n.a.
S 6	23 21	15 43	3 42	23 19	1 41	23 28	0 1	23 55	0 39	12 41	0 53	21 54	0 58	20 19	0 4	22 5	1 1	14 9	6 35	3 19	2 57	8 47		n.a.
S 7	23 16	12 37	2 42	22 56	1 37	23 34	0n 2	23 58	0 39	12 42	0 53	21 55	0 58	20 20	0 4	22 5	1 1	14 10	6 35	3 22	2 58	8 46		n.a.
M 8	23 12	8 44	1 32	22 32	1 33	23 40	0 4	24 2	0 40	12 42	0 52	21 56	0 58	20 21	0 4	22 5	1 1	14 10	6 35	3 23	2 59	8 44		n.a.
T 9	23 6	4 22	0 17	22 6	1 29	23 45	0 7	24 5	0 41	12 42	0 52	21 57	0 58	20 21	0 4	22 6	1 1	14 10	6 35	3 23	3 0	8 42		n.a.
W10	23 1	0s10	0n59	21 40	1 24	23 49	0 9	24 8	0 41	12 43	0 52	21 58	0 58	20 22	0 4	22 6	1 1	14 10	6 35	3 23	3 2	8 41		n.a.
T 11	22 55	4 36	2 9	21 12	1 19	23 53	0 12	24 11	0 42	12 43	0 51	21 59	0 59	20 23	0 4	22 6	1 1	14 10	6 35	3 23	3 3	8 39		n.a.
F 12	22 48	8 43	3 11	20 43	1 14	23 56	0 14	24 14	0 42	12 44	0 51	22 0	0 59	20 23	0 4	22 6	1 1	14 10	6 35	3 24	3 4	8 37		n.a.
S 13	22 41	12 18	4 1	20 13	1 8	23 58	0 16	24 16	0 43	12 44	0 51	22 0	0 59	20 24	0 4	22 6	1 1	14 11	6 35	3 25	3 6	8 36		n.a.
S 14	22 34	15 12	4 37	19 43	1 2	24 0	0 19	24 18	0 43	12 45	0 51	22 1	0 59	20 24	0 4	22 6	1 1	14 11	6 35	3 27	3 7	8 34		n.a.
M15	22 27	17 17	4 58	19 11	0 55	24 1	0 21	24 20	0 44	12 46	0 50	22 2	0 59	20 25	0 4	22 7	1 1	14 11	6 36	3 30	3 8	8 32		n.a.
T 16	22 19	18 27	5 4	18 39	0 48	24 1	0 24	24 22	0 44	12 47	0 50	22 3	0 59	20 25	0 4	22 7	1 1	14 11	6 36	3 34	3 9	8 31		n.a.
W17	22 10	18 41	4 54	18 7	0 41	24 0	0 26	24 24	0 45	12 48	0 50	22 4	0 59	20 26	0 4	22 7	1 1	14 11	6 36	3 38	3 11	8 29		n.a.
T 18	22 1	18 1	4 31	17 34	0 34	23 59	0 28	24 26	0 45	12 49	0 50	22 5	0 59	20 27	0 4	22 7	1 1	14 11	6 36	3 42	3 12	8 27		n.a.
F 19	21 52	16 31	3 55	17 0	0 26	23 57	0 31	24 27	0 46	12 50	0 49	22 6	0 59	20 27	0 4	22 7	1 1	14 11	6 36	3 46	3 13	8 26		n.a.
S 20	21 43	14 18	3 10	16 26	0 18	23 54	0 33	24 28	0 47	12 51	0 49	22 7	0 59	20 28	0 4	22 7	1 1	14 12	6 36	3 49	3 14	8 24		n.a.
S 21	21 33	11 30	2 16	15 52	0 10	23 51	0 35	24 29	0 47	12 52	0 49	22 8	1 0	20 28	0 4	22 8	1 1	14 12	6 36	3 52	3 16	8 22		n.a.
M22	21 22	8 15	1 16	15 18	0 1	23 46	0 37	24 30	0 48	12 53	0 49	22 9	1 0	20 29	0 4	22 8	1 1	14 12	6 36	3 53	3 17	8 21		n.a.
T 23	21 12	4 42	0 14	14 43	0s 7	23 41	0 39	24 30	0 48	12 54	0 48	22 10	1 0	20 29	0 4	22 8	1 1	14 12	6 36	3 54	3 18	8 19		n.a.
W24	21 0	0 57	0s50	14 9	0 16	23 36	0 42	24 31	0 49	12 55	0 48	22 11	1 0	20 30	0 4	22 8	1 1	14 12	6 36	3 53	3 19	8 17		n.a.
T 25	20 49	2n51	1 52	13 34	0 25	23 29	0 44	24 31	0 49	12 57	0 48	22 12	1 0	20 30	0 4	22 8	1 1	14 12	6 36	3 53	3 21	8 16		n.a.
F 26	20 37	6 36	2 49	12 59	0 34	23 22	0 46	24 31	0 50	12 58	0 48	22 13	1 0	20 31	0 4	22 8	1 1	14 12	6 36	3 53	3 22	8 14		n.a.
S 27	20 25	10 8	3 41	12 25	0 43	23 15	0 48	24 31	0 50	13 0	0 47	22 14	1 0	20 31	0 4	22 9	1 1	14 12	6 36	3 53	3 23	8 12		n.a.
S 28	20 13	13 19	4 23	11 51	0 52	23 6	0 50	24 30	0 51	13 1	0 47	22 15	1 0	20 32	0 4	22 9	1 1	14 12	6 36	3 53	3 25	8 11		n.a.
M29	20 0	15 56	4 53	11 17	1 2	22 57	0 52	24 30	0 51	13 3	0 47	22 16	1 0	20 32	0 4	22 9	1 1	14 12	6 36	3 55	3 26	8 9		n.a.
T 30	19 46	17 46	5 8	10 43	1 11	22 47	0 54	24 29	0 52	13 4	0 47	22 17	1 0	20 32	0 4	22 9	1 1	14 13	6 37	3 57	3 27	8 7		n.a.
W31	19n33	18n37	5s 5	10n10	1s21	22n37	0n55	24n28	0n52	13s 6	0n46	22s17	1s 0	20n33	0s 4	22n 9	1s 1	14n13	6s37	3n59	3n28	8s 6		n.a.

Julian Day Number = 1696036.5, Delta T = 03h08m00s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'25, Lahiri = - 4°54'25 Julian Calendar 1 July 70 BCE == Greg. Calendar 29 June 070 BCE

The year -69 astronomical counting style corresponds to year 070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 70 BCE (-69) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 25 16	4♌36'56	13♋41	1♍34	24♋20	6♋ 0	6♏34	25°R16	1♊11	18♊14	1♊31	19°R55	21♍17	6♓17	n.a.	T 1
F 2	20 29 12	5°35'01	28°29	2°38	25°34	6°38	6°38	25♉12	1°13	18°15	1°31	19♍48	21°14	6°23	n.a.	F 2
S 3	20 33 9	6°33'07	13♌30	3°39	26°49	7°16	6°43	25° 7	1°15	18°17	1°32	19°42	21°11	6°30	n.a.	S 3
S 4	20 37 5	7°31'16	28°34	4°39	28° 3	7°54	6°48	25° 3	1°17	18°19	1°33	19°39	21° 7	6°36	n.a.	S 4
M 5	20 41 2	8°29'26	13♍32	5°35	29°17	8°32	6°53	24°58	1°19	18°20	1°34	19°D37	21° 4	6°43	n.a.	M 5
T 6	20 44 58	9°27'37	28°17	6°28	0♌32	9°10	6°59	24°54	1°21	18°22	1°34	19°37	21° 1	6°50	n.a.	T 6
W 7	20 48 55	10°25'50	12♎44	7°19	1°46	9°48	7° 4	24°50	1°22	18°23	1°35	19°39	20°58	6°56	n.a.	W 7
T 8	20 52 51	11°24'05	26°50	8° 6	3° 1	10°26	7°10	24°46	1°24	18°25	1°35	19°40	20°55	7° 3	n.a.	T 8
F 9	20 56 48	12°22'21	10♏34	8°50	4°15	11° 4	7°16	24°41	1°26	18°26	1°36	19°R41	20°51	7°10	n.a.	F 9
S 10	21 0 44	13°20'39	23°57	9°30	5°30	11°42	7°22	24°37	1°27	18°28	1°37	19°40	20°48	7°16	n.a.	S 10
S 11	21 4 41	14°18'59	7♐ 2	10° 6	6°44	12°20	7°28	24°33	1°29	18°29	1°37	19°38	20°45	7°23	n.a.	S 11
M12	21 8 38	15°17'20	19°50	10°38	7°59	12°57	7°34	24°29	1°30	18°30	1°38	19°34	20°42	7°30	n.a.	M12
T 13	21 12 34	16°15'43	2♑24	11° 5	9°13	13°35	7°40	24°25	1°32	18°32	1°38	19°30	20°39	7°36	n.a.	T 13
W14	21 16 31	17°14'08	14°45	11°28	10°28	14°13	7°47	24°21	1°33	18°33	1°39	19°24	20°36	7°43	n.a.	W14
T 15	21 20 27	18°12'34	26°56	11°45	11°43	14°50	7°53	24°17	1°35	18°35	1°39	19°18	20°32	7°50	n.a.	T 15
F 16	21 24 24	19°11'02	8♒59	11°57	12°57	15°28	8° 0	24°13	1°36	18°36	1°40	19°13	20°29	7°56	n.a.	F 16
S 17	21 28 20	20° 9'33	20°55	12°R 3	14°12	16° 6	8° 7	24° 9	1°37	18°37	1°40	19°10	20°26	8° 3	n.a.	S 17
S 18	21 32 17	21° 8'05	2♓45	12° 2	15°27	16°43	8°14	24° 5	1°39	18°38	1°41	19° 7	20°23	8°10	n.a.	S 18
M19	21 36 13	22° 6'39	14°33	11°56	16°41	17°21	8°22	24° 2	1°40	18°40	1°41	19°D 6	20°20	8°16	n.a.	M19
T 20	21 40 10	23° 5'16	26°20	11°42	17°56	17°58	8°29	23°58	1°41	18°41	1°41	19° 6	20°16	8°23	n.a.	T 20
W21	21 44 7	24° 3'55	8♈ 9	11°21	19°11	18°36	8°37	23°54	1°42	18°42	1°42	19° 7	20°13	8°30	n.a.	W21
T 22	21 48 3	25° 2'36	20° 5	10°54	20°26	19°13	8°44	23°51	1°43	18°43	1°42	19° 9	20°10	8°36	n.a.	T 22
F 23	21 52 0	26° 1'19	2♉11	10°19	21°40	19°51	8°52	23°47	1°44	18°44	1°42	19°10	20° 7	8°43	n.a.	F 23
S 24	21 55 56	27° 0'04	14°30	9°38	22°55	20°28	9° 0	23°44	1°45	18°45	1°43	19°12	20° 4	8°49	n.a.	S 24
S 25	21 59 53	27°58'52	27° 9	8°50	24°10	21° 5	9° 8	23°41	1°46	18°46	1°43	19°R12	20° 1	8°56	n.a.	S 25
M26	22 3 49	28°57'43	10♊10	7°56	25°25	21°43	9°16	23°37	1°47	18°47	1°43	19°12	19°57	9° 3	n.a.	M26
T 27	22 7 46	29°56'35	23°37	6°57	26°40	22°20	9°25	23°34	1°48	18°48	1°43	19°10	19°54	9° 9	n.a.	T 27
W28	22 11 42	0♍55'31	7♋32	5°54	27°55	22°57	9°33	23°31	1°48	18°49	1°43	19° 8	19°51	9°16	n.a.	W28
T 29	22 15 39	1°54'28	21°54	4°48	29°10	23°34	9°42	23°28	1°49	18°50	1°44	19° 6	19°48	9°23	n.a.	T 29
F 30	22 19 36	2°53'28	6♌40	3°41	0♍25	24°11	9°50	23°25	1°50	18°51	1°44	19° 4	19°45	9°29	n.a.	F 30
S 31	22 23 32	3♍52'30	21♌43	2♍34	1♍40	24♋49	9♏59	23♉22	1♊50	18♊52	1♊44	19♍ 2	19♍42	9♓36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n19	18n18	4s43	9n37	1s31	22n25	0n57	24n27	0n53	13s 8	0n46	22s18	1s 0	20n33	0s 4	22n 9	1s 1	14n13	6s37	4n 2	3n30	8s 4		n.a.
F 2	19 5	16 45	4 2	9 5	1 40	22 13	0 59	24 25	0 53	13 9	0 46	22 19	1 1	20 34	0 4	22 9	1 1	14 13	6 37	4 5	3 31	8 2		n.a.
S 3	18 50	14 2	3 3	8 34	1 50	22 1	1 1	24 24	0 54	13 11	0 46	22 20	1 1	20 34	0 4	22 10	1 1	14 13	6 37	4 7	3 32	8 1		n.a.
S 4	18 35	10 21	1 52	8 3	2 0	21 48	1 2	24 22	0 55	13 13	0 45	22 21	1 1	20 35	0 4	22 10	1 1	14 13	6 37	4 9	3 33	7 59		n.a.
M 5	18 20	6 2	0 33	7 34	2 9	21 34	1 4	24 20	0 55	13 15	0 45	22 22	1 1	20 35	0 4	22 10	1 1	14 13	6 37	4 9	3 35	7 57		n.a.
T 6	18 5	1 24	0n47	7 5	2 19	21 19	1 5	24 18	0 56	13 17	0 45	22 23	1 1	20 35	0 4	22 10	1 1	14 13	6 37	4 9	3 36	7 56		n.a.
W 7	17 49	3s12	2 3	6 37	2 29	21 4	1 7	24 16	0 56	13 19	0 45	22 24	1 1	20 36	0 4	22 10	1 1	14 13	6 37	4 9	3 37	7 54		n.a.
T 8	17 33	7 31	3 9	6 11	2 38	20 48	1 8	24 14	0 57	13 21	0 44	22 24	1 1	20 36	0 4	22 10	1 1	14 13	6 37	4 8	3 38	7 52		n.a.
F 9	17 17	11 19	4 2	5 46	2 47	20 32	1 10	24 11	0 57	13 23	0 44	22 25	1 1	20 36	0 4	22 10	1 1	14 13	6 37	4 8	3 40	7 51		n.a.
S 10	17 0	14 25	4 41	5 23	2 56	20 15	1 11	24 8	0 58	13 25	0 44	22 26	1 1	20 37	0 4	22 10	1 2	14 13	6 38	4 8	3 41	7 49		n.a.
S 11	16 43	16 43	5 5	5 1	3 5	19 57	1 12	24 5	0 58	13 28	0 44	22 27	1 1	20 37	0 4	22 10	1 2	14 13	6 38	4 9	3 42	7 47		n.a.
M12	16 26	18 7	5 12	4 41	3 13	19 39	1 13	24 2	0 59	13 30	0 44	22 28	1 1	20 37	0 4	22 11	1 2	14 13	6 38	4 10	3 44	7 46		n.a.
T 13	16 8	18 37	5 4	4 23	3 21	19 20	1 15	23 59	0 59	13 32	0 43	22 28	1 1	20 38	0 4	22 11	1 2	14 13	6 38	4 12	3 45	7 44		n.a.
W14	15 50	18 12	4 42	4 8	3 29	19 1	1 16	23 55	1 0	13 35	0 43	22 29	1 1	20 38	0 4	22 11	1 2	14 13	6 38	4 14	3 46	7 42		n.a.
T 15	15 32	16 57	4 8	3 54	3 36	18 41	1 17	23 52	1 0	13 37	0 43	22 30	1 1	20 38	0 4	22 11	1 2	14 13	6 38	4 17	3 47	7 40		n.a.
F 16	15 14	14 57	3 23	3 44	3 42	18 21	1 18	23 48	1 1	13 39	0 43	22 31	1 1	20 39	0 4	22 11	1 2	14 13	6 38	4 19	3 49	7 39		n.a.
S 17	14 55	12 20	2 29	3 36	3 48	18 0	1 19	23 44	1 1	13 42	0 42	22 31	1 1	20 39	0 4	22 11	1 2	14 13	6 38	4 20	3 50	7 37		n.a.
S 18	14 37	9 14	1 29	3 32	3 53	17 39	1 19	23 40	1 2	13 44	0 42	22 32	1 1	20 39	0 4	22 11	1 2	14 13	6 38	4 21	3 51	7 35		n.a.
M19	14 17	5 46	0 25	3 31	3 57	17 17	1 20	23 36	1 2	13 47	0 42	22 33	1 1	20 39	0 4	22 11	1 2	14 13	6 38	4 22	3 52	7 34		n.a.
T 20	13 58	2 5	0s40	3 34	4 0	16 54	1 21	23 31	1 3	13 50	0 42	22 33	1 1	20 40	0 4	22 11	1 2	14 13	6 39	4 22	3 54	7 32		n.a.
W21	13 39	1n41	1 43	3 40	4 1	16 31	1 22	23 26	1 3	13 52	0 42	22 34	1 1	20 40	0 4	22 11	1 2	14 13	6 39	4 21	3 55	7 30		n.a.
T 22	13 19	5 25	2 43	3 50	4 1	16 8	1 22	23 22	1 4	13 55	0 41	22 35	1 1	20 40	0 4	22 11	1 2	14 13	6 39	4 21	3 56	7 29		n.a.
F 23	12 59	8 59	3 36	4 5	4 0	15 44	1 23	23 17	1 4	13 58	0 41	22 35	1 1	20 40	0 4	22 11	1 2	14 13	6 39	4 20	3 57	7 27		n.a.
S 24	12 39	12 13	4 20	4 23	3 57	15 20	1 23	23 12	1 5	14 0	0 41	22 36	1 2	20 40	0 4	22 12	1 2	14 13	6 39	4 19	3 59	7 25		n.a.
S 25	12 18	14 59	4 53	4 46	3 52	14 55	1 24	23 6	1 6	14 3	0 41	22 37	1 2	20 41	0 4	22 12	1 2	14 13	6 39	4 19	4 0	7 23		n.a.
M26	11 58	17 4	5 12	5 12	3 45	14 30	1 24	23 1	1 6	14 6	0 41	22 37	1 2	20 41	0 4	22 12	1 2	14 13	6 39	4 19	4 1	7 22		n.a.
T 27	11 37	18 18	5 15	5 43	3 36	14 5	1 24	22 55	1 7	14 9	0 40	22 38	1 2	20 41	0 4	22 12	1 2	14 13	6 39	4 20	4 2	7 20		n.a.
W28	11 16	18 29	5 0	6 16	3 26	13 39	1 24	22 50	1 7	14 12	0 40	22 38	1 2	20 41	0 4	22 12	1 2	14 13	6 39	4 21	4 4	7 18		n.a.
T 29	10 55	17 31	4 26	6 52	3 13	13 13	1 25	22 44	1 8	14 15	0 40	22 39	1 2	20 41	0 4	22 12	1 2	14 13	6 39	4 21	4 5	7 17		n.a.
F 30	10 33	15 22	3 34	7 30	2 58	12 46	1 25	22 38	1 8	14 18	0 40	22 39	1 2	20 41	0 4	22 12	1 2	14 12	6 40	4 22	4 6	7 15		n.a.
S 31	10n12	12n 7	2s26	8n 9	2s42	12n19	1n25	22n31	1n 9	14s21	0n39	22s40	1s 2	20n42	0s 4	22n12	1s 2	14n12	6s40	4n23	4n 7	7s13		n.a.

Julian Day Number = 1696067.5, Delta T = 03h07m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'21, Lahiri = - 4°54'21 Julian Calendar 1 Aug. 70 BCE == Greg. Calendar 30 July 070 BCE

The year -69 astronomical counting style corresponds to year 070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 70 BCE (-69) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 27 29	4♍51'34	6♍55	1°R29	2♍55	25♋26	10♏ 8	23°R19	1♊51	18♊53	1♊44	19°R 1	19♍38	9♓43	n.a.	S 1
M 2	22 31 25	5°50'41	22° 6	0♍29	4°10	26° 3	10°17	23♉17	1°51	18°53	1°44	19°D 1	19°35	9°49	n.a.	M 2
T 3	22 35 22	6°49'49	7♎ 7	29♌33	5°25	26°40	10°26	23°14	1°52	18°54	1°44	19♍ 2	19°32	9°56	n.a.	T 3
W 4	22 39 18	7°49'00	21°51	28°45	6°40	27°17	10°35	23°11	1°52	18°55	1°44	19° 2	19°29	10° 3	n.a.	W 4
T 5	22 43 15	8°48'12	6♏11	28° 6	7°55	27°54	10°45	23° 9	1°52	18°56	1°R44	19° 3	19°26	10° 9	n.a.	T 5
F 6	22 47 11	9°47'26	20° 5	27°35	9°10	28°31	10°54	23° 6	1°53	18°56	1°44	19° 4	19°22	10°16	n.a.	F 6
S 7	22 51 8	10°46'42	3♐34	27°15	10°25	29° 8	11° 4	23° 4	1°53	18°57	1°44	19° 4	19°19	10°23	n.a.	S 7
S 8	22 55 4	11°46'00	16°38	27°D 5	11°40	29°44	11°14	23° 2	1°53	18°58	1°44	19°R 5	19°16	10°29	n.a.	S 8
M 9	22 59 1	12°45'20	29°22	27° 6	12°55	0♌21	11°24	23° 0	1°53	18°58	1°44	19° 4	19°13	10°36	n.a.	M 9
T 10	23 2 58	13°44'42	11♑48	27°17	14°11	0°58	11°34	22°58	1°53	18°59	1°44	19° 4	19°10	10°42	n.a.	T 10
W11	23 6 54	14°44'05	23°59	27°39	15°26	1°35	11°44	22°56	1°R53	18°59	1°44	19° 3	19° 7	10°49	n.a.	W11
T 12	23 10 51	15°43'31	6♒ 1	28°11	16°41	2°11	11°54	22°54	1°53	19° 0	1°43	19° 3	19° 3	10°56	n.a.	T 12
F 13	23 14 47	16°42'59	17°55	28°52	17°56	2°48	12° 4	22°52	1°53	19° 0	1°43	19° 2	19° 0	11° 2	n.a.	F 13
S 14	23 18 44	17°42'28	29°44	29°41	19°11	3°25	12°14	22°51	1°53	19° 0	1°43	19° 2	18°57	11° 9	n.a.	S 14
S 15	23 22 40	18°41'59	11♓32	0♍38	20°26	4° 1	12°25	22°49	1°53	19° 1	1°43	19° 2	18°54	11°16	n.a.	S 15
M16	23 26 37	19°41'33	23°20	1°42	21°42	4°38	12°35	22°48	1°52	19° 1	1°43	19° 2	18°51	11°22	n.a.	M16
T 17	23 30 33	20°41'09	5♈12	2°53	22°57	5°14	12°46	22°46	1°52	19° 1	1°42	19° 2	18°47	11°29	n.a.	T 17
W18	23 34 30	21°40'47	17° 7	4° 8	24°12	5°51	12°57	22°45	1°52	19° 2	1°42	19° 2	18°44	11°36	n.a.	W18
T 19	23 38 26	22°40'27	29°11	5°29	25°27	6°27	13° 8	22°44	1°51	19° 2	1°42	19° 1	18°41	11°42	n.a.	T 19
F 20	23 42 23	23°40'09	11♉23	6°53	26°42	7° 4	13°19	22°43	1°51	19° 2	1°41	19° 1	18°38	11°49	n.a.	F 20
S 21	23 46 20	24°39'54	23°49	8°21	27°58	7°40	13°30	22°42	1°50	19° 2	1°41	19° 0	18°35	11°56	n.a.	S 21
S 22	23 50 16	25°39'41	6♊29	9°51	29°13	8°16	13°41	22°41	1°50	19° 2	1°41	19° 0	18°32	12° 2	n.a.	S 22
M23	23 54 13	26°39'30	19°28	11°24	0♎28	8°53	13°52	22°40	1°49	19° 2	1°40	18°59	18°28	12° 9	n.a.	M23
T 24	23 58 9	27°39'22	2♋48	12°59	1°43	9°29	14° 3	22°39	1°48	19° 2	1°40	18°D59	18°25	12°15	n.a.	T 24
W25	0 2 6	28°39'16	16°32	14°35	2°59	10° 5	14°14	22°39	1°48	19°R 2	1°39	19° 0	18°22	12°22	n.a.	W25
T 26	0 6 2	29°39'13	0♌39	16°13	4°14	10°41	14°26	22°38	1°47	19° 2	1°39	19° 0	18°19	12°29	n.a.	T 26
F 27	0 9 59	0♎39'12	15° 9	17°51	5°29	11°18	14°37	22°38	1°46	19° 2	1°39	19° 1	18°16	12°35	n.a.	F 27
S 28	0 13 55	1°39'13	29°58	19°31	6°44	11°54	14°49	22°38	1°45	19° 2	1°38	19° 2	18°13	12°42	n.a.	S 28
S 29	0 17 52	2°39'16	15♍ 1	21°10	8° 0	12°30	15° 1	22°37	1°44	19° 2	1°37	19°R 3	18° 9	12°49	n.a.	S 29
M30	0 21 49	3♎39'21	0♎ 9	22♍50	9♎15	13♌ 6	15♏12	22°D37	1♊43	19♊ 2	1♊37	19♍ 2	18♍ 6	12♓55	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n50	8n 2	1s 7	8n49	2s24	11n52	1n25	22n25	1n 9	14s24	0n39	22s40	1s 2	20n42	0s 4	22n12	1s 2	14n12	6s40	4n23	4n 9	7s11		n.a.
M 2	9 28	3 26	0n17	9 28	2 5	11 24	1 25	22 19	1 10	14 27	0 39	22 41	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 12	6 40	4 23	4 10	7 10		n.a.
T 3	9 6	1s21	1 39	10 6	1 46	10 56	1 24	22 12	1 10	14 30	0 39	22 41	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 12	6 40	4 23	4 11	7 8		n.a.
W 4	8 44	5 56	2 52	10 42	1 26	10 28	1 24	22 5	1 11	14 33	0 39	22 42	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 12	6 40	4 23	4 13	7 6		n.a.
T 5	8 21	10 4	3 53	11 14	1 6	9 59	1 24	21 58	1 11	14 36	0 39	22 42	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 12	6 40	4 23	4 14	7 4		n.a.
F 6	7 59	13 29	4 38	11 44	0 46	9 30	1 23	21 51	1 12	14 39	0 38	22 43	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 12	6 40	4 22	4 15	7 3		n.a.
S 7	7 36	16 5	5 6	12 9	0 26	9 1	1 23	21 44	1 12	14 42	0 38	22 43	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 12	6 40	4 22	4 16	7 1		n.a.
S 8	7 14	17 45	5 18	12 30	0 8	8 32	1 23	21 37	1 13	14 46	0 38	22 43	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 12	6 40	4 22	4 18	6 59		n.a.
M 9	6 51	18 29	5 13	12 46	0n10	8 2	1 22	21 29	1 13	14 49	0 38	22 44	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 12	6 41	4 22	4 19	6 58		n.a.
T 10	6 28	18 18	4 53	12 57	0 26	7 33	1 21	21 22	1 14	14 52	0 38	22 44	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 11	6 41	4 22	4 20	6 56		n.a.
W11	6 5	17 16	4 21	13 4	0 41	7 3	1 21	21 14	1 14	14 56	0 37	22 44	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 11	6 41	4 23	4 21	6 54		n.a.
T 12	5 41	15 28	3 37	13 6	0 55	6 32	1 20	21 6	1 15	14 59	0 37	22 45	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 11	6 41	4 23	4 23	6 52		n.a.
F 13	5 18	13 1	2 45	13 3	1 8	6 2	1 19	20 58	1 15	15 2	0 37	22 45	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 11	6 41	4 23	4 24	6 51		n.a.
S 14	4 55	10 3	1 45	12 56	1 18	5 31	1 18	20 50	1 16	15 6	0 37	22 45	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 11	6 41	4 23	4 25	6 49		n.a.
S 15	4 31	6 40	0 42	12 44	1 28	5 1	1 17	20 42	1 16	15 9	0 37	22 46	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 11	6 41	4 23	4 26	6 47		n.a.
M16	4 7	3 2	0s24	12 29	1 36	4 30	1 16	20 33	1 17	15 12	0 37	22 46	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 11	6 41	4 23	4 28	6 45		n.a.
T 17	3 44	0n44	1 29	12 10	1 43	3 59	1 15	20 25	1 17	15 16	0 36	22 46	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 10	6 41	4 23	4 29	6 44		n.a.
W18	3 20	4 29	2 30	11 47	1 49	3 28	1 14	20 16	1 18	15 19	0 36	22 46	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 10	6 41	4 23	4 30	6 42		n.a.
T 19	2 56	8 6	3 25	11 21	1 53	2 56	1 13	20 8	1 18	15 23	0 36	22 46	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 10	6 42	4 23	4 31	6 40		n.a.
F 20	2 32	11 25	4 12	10 53	1 57	2 25	1 12	19 59	1 19	15 26	0 36	22 47	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 10	6 42	4 24	4 33	6 38		n.a.
S 21	2 9	14 17	4 48	10 22	1 59	1 54	1 11	19 50	1 19	15 30	0 36	22 47	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 10	6 42	4 24	4 34	6 37		n.a.
S 22	1 45	16 32	5 10	9 49	2 0	1 22	1 9	19 41	1 20	15 33	0 35	22 47	1 2	20 42	0 4	22 12	1 2	14 10	6 42	4 24	4 35	6 35		n.a.
M23	1 21	18 0	5 18	9 14	2 1	0 51	1 8	19 32	1 20	15 37	0 35	22 47	1 2	20 41	0 4	22 12	1 3	14 10	6 42	4 24	4 36	6 33		n.a.
T 24	0 57	18 32	5 9	8 37	2 1	0 19	1 6	19 22	1 21	15 40	0 35	22 47	1 1	20 41	0 4	22 12	1 3	14 9	6 42	4 24	4 38	6 31		n.a.
W25	0 32	18 0	4 42	7 58	2 0	0s12	1 5	19 13	1 22	15 44	0 35	22 47	1 1	20 41	0 4	22 12	1 3	14 9	6 42	4 24	4 39	6 30		n.a.
T 26	0 8	16 22	3 58	7 18	1 58	0 44	1 3	19 4	1 22	15 47	0 35	22 47	1 1	20 41	0 4	22 12	1 3	14 9	6 42	4 24	4 40	6 28		n.a.
F 27	0s16	13 39	2 57	6 37	1 56	1 16	1 2	18 54	1 23	15 51	0 35	22 47	1 1	20 41	0 4	22 12	1 3	14 9	6 42	4 23	4 41	6 26		n.a.
S 28	0 40	9 59	1 44	5 56	1 53	1 47	1 0	18 44	1 23	15 55	0 35	22 47	1 1	20 41	0 4	22 12	1 3	14 9	6 42	4 23	4 43	6 24		n.a.
S 29	1 4	5 37	0 22	5 13	1 50	2 19	0 58	18 35	1 24	15 58	0 34	22 47	1 1	20 40	0 4	22 12	1 3	14 8	6 42	4 23	4 44	6 23		n.a.
M30	1s28	0n52	1n 1	4n30	1n46	2s50	0n57	18n25	1n24	16s 2	0n34	22s47	1s 1	20n40	0s 4	22n12	1s 3	14n 8	6s43	4n23	4n45	6s21		n.a.

Julian Day Number = 1696098.5, Delta T = 03h07m58s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'17, Lahiri = - 4°54'17 Julian Calendar 1 Sept. 70 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 070 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 70 BCE (-69) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 25 45	4♎39'28	15♎13	24♍30	10♎30	13♌42	15♏24	22♑37	1°R42	19°R 2	1°R36	19°R 1	18♍ 3	13♓ 2	n.a.	T 1
W 2	0 29 42	5°39'37	0♏ 4	26°10	11°46	14°18	15°36	22°38	1♊41	19♊ 2	1♊36	19♍ 0	18° 0	13° 9	n.a.	W 2
T 3	0 33 38	6°39'48	14°35	27°50	13° 1	14°53	15°48	22°38	1°40	19° 1	1°35	18°57	17°57	13°15	n.a.	T 3
F 4	0 37 35	7°40'01	28°41	29°30	14°16	15°29	16° 0	22°38	1°39	19° 1	1°35	18°55	17°53	13°22	n.a.	F 4
S 5	0 41 31	8°40'15	12♐19	1♎10	15°32	16° 5	16°12	22°39	1°38	19° 1	1°34	18°53	17°50	13°29	n.a.	S 5
S 6	0 45 28	9°40'31	25°30	2°50	16°47	16°41	16°24	22°39	1°36	19° 0	1°33	18°51	17°47	13°35	n.a.	S 6
M 7	0 49 24	10°40'49	8♑16	4°29	18° 2	17°16	16°37	22°40	1°35	19° 0	1°33	18°D50	17°44	13°42	n.a.	M 7
T 8	0 53 21	11°41'08	20°41	6° 8	19°17	17°52	16°49	22°41	1°34	19° 0	1°32	18°51	17°41	13°49	n.a.	T 8
W 9	0 57 18	12°41'29	2♒49	7°46	20°33	18°28	17° 1	22°42	1°32	18°59	1°31	18°52	17°38	13°55	n.a.	W 9
T 10	1 1 14	13°41'51	14°46	9°25	21°48	19° 3	17°14	22°43	1°31	18°59	1°30	18°53	17°34	14° 2	n.a.	T 10
F 11	1 5 11	14°42'15	26°36	11° 3	23° 3	19°39	17°26	22°44	1°29	18°58	1°30	18°55	17°31	14° 8	n.a.	F 11
S 12	1 9 7	15°42'40	8♓23	12°40	24°19	20°14	17°39	22°45	1°28	18°58	1°29	18°57	17°28	14°15	n.a.	S 12
S 13	1 13 4	16°43'07	20°11	14°17	25°34	20°49	17°51	22°46	1°26	18°57	1°28	18°R57	17°25	14°22	n.a.	S 13
M14	1 17 0	17°43'35	2♈ 3	15°54	26°49	21°25	18° 4	22°48	1°25	18°56	1°27	18°56	17°22	14°28	n.a.	M14
T 15	1 20 57	18°44'05	14° 1	17°31	28° 5	22° 0	18°17	22°49	1°23	18°56	1°26	18°54	17°19	14°35	n.a.	T 15
W16	1 24 53	19°44'37	26° 8	19° 7	29°20	22°35	18°30	22°51	1°21	18°55	1°26	18°50	17°15	14°42	n.a.	W16
T 17	1 28 50	20°45'11	8♉25	20°43	0♏35	23°10	18°42	22°52	1°19	18°54	1°25	18°45	17°12	14°48	n.a.	T 17
F 18	1 32 46	21°45'46	20°52	22°19	1°50	23°45	18°55	22°54	1°18	18°54	1°24	18°39	17° 9	14°55	n.a.	F 18
S 19	1 36 43	22°46'23	3♊32	23°54	3° 6	24°20	19° 8	22°56	1°16	18°53	1°23	18°33	17° 6	15° 2	n.a.	S 19
S 20	1 40 40	23°47'02	16°24	25°29	4°21	24°55	19°21	22°58	1°14	18°52	1°22	18°27	17° 3	15° 8	n.a.	S 20
M21	1 44 36	24°47'42	29°30	27° 4	5°36	25°30	19°34	23° 0	1°12	18°51	1°21	18°23	16°59	15°15	n.a.	M21
T 22	1 48 33	25°48'25	12♋51	28°39	6°52	26° 5	19°47	23° 2	1°10	18°50	1°20	18°21	16°56	15°22	n.a.	T 22
W23	1 52 29	26°49'09	26°28	0♏13	8° 7	26°40	20° 0	23° 5	1° 8	18°50	1°19	18°D20	16°53	15°28	n.a.	W23
T 24	1 56 26	27°49'54	10♌22	1°47	9°22	27°15	20°13	23° 7	1° 6	18°49	1°18	18°20	16°50	15°35	n.a.	T 24
F 25	2 0 22	28°50'42	24°33	3°21	10°37	27°49	20°27	23°10	1° 4	18°48	1°17	18°22	16°47	15°41	n.a.	F 25
S 26	2 4 19	29°51'31	9♍ 0	4°55	11°53	28°24	20°40	23°12	1° 2	18°47	1°16	18°23	16°44	15°48	n.a.	S 26
S 27	2 8 15	0♏52'22	23°41	6°29	13° 8	28°59	20°53	23°15	1° 0	18°46	1°15	18°R23	16°40	15°55	n.a.	S 27
M28	2 12 12	1°53'14	8♎29	8° 2	14°23	29°33	21° 6	23°18	0°58	18°45	1°14	18°22	16°37	16° 1	n.a.	M28
T 29	2 16 9	2°54'08	23°18	9°36	15°38	0♍ 8	21°20	23°21	0°56	18°44	1°13	18°18	16°34	16° 8	n.a.	T 29
W30	2 20 5	3°55'03	8♏ 1	11° 9	16°54	0°42	21°33	23°24	0°53	18°43	1°12	18°12	16°31	16°15	n.a.	W30
T 31	2 24 2	4♏56'00	22♏30	12♏42	18♏ 9	1♍16	21♏47	23♑27	0♊51	18♊41	1♊11	18♍ 4	16♍28	16♓21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1s52	3s54	2n20	3n46	1n42	3s22	0n55	18n15	1n25	16s 5	0n34	22s47	1s 1	20n40	0s 4	22n12	1s 3	14n 8	6s43	4n23	4n46	6s19		n.a.
W 2	2 16	8 22	3 28	3 2	1 37	3 53	0 53	18 5	1 25	16 9	0 34	22 47	1 1	20 40	0 4	22 12	1 3	14 8	6 43	4 24	4 48	6 17		n.a.
T 3	2 40	12 14	4 21	2 17	1 33	4 24	0 51	17 55	1 26	16 13	0 34	22 47	1 1	20 40	0 4	22 12	1 3	14 8	6 43	4 25	4 49	6 16		n.a.
F 4	3 4	15 16	4 57	1 32	1 28	4 56	0 49	17 44	1 26	16 16	0 34	22 47	1 1	20 39	0 4	22 12	1 3	14 7	6 43	4 26	4 50	6 14		n.a.
S 5	3 28	17 20	5 14	0 47	1 22	5 27	0 47	17 34	1 27	16 20	0 33	22 47	1 1	20 39	0 4	22 12	1 3	14 7	6 43	4 27	4 51	6 12		n.a.
S 6	3 52	18 24	5 14	0 2	1 17	5 58	0 45	17 24	1 27	16 24	0 33	22 47	1 1	20 39	0 4	22 12	1 3	14 7	6 43	4 28	4 53	6 10		n.a.
M 7	4 16	18 29	4 58	0s43	1 11	6 29	0 43	17 13	1 28	16 27	0 33	22 47	1 1	20 39	0 4	22 12	1 3	14 7	6 43	4 28	4 54	6 9		n.a.
T 8	4 40	17 40	4 29	1 28	1 5	7 0	0 41	17 3	1 28	16 31	0 33	22 47	1 1	20 38	0 4	22 12	1 3	14 7	6 43	4 28	4 55	6 7		n.a.
W 9	5 4	16 3	3 48	2 13	0 59	7 30	0 39	16 52	1 29	16 35	0 33	22 46	1 1	20 38	0 4	22 12	1 3	14 6	6 43	4 27	4 56	6 5		n.a.
T 10	5 28	13 45	2 58	2 58	0 53	8 1	0 37	16 41	1 29	16 38	0 33	22 46	1 1	20 38	0 4	22 12	1 3	14 6	6 43	4 27	4 58	6 3		n.a.
F 11	5 51	10 54	2 0	3 42	0 47	8 31	0 35	16 30	1 30	16 42	0 33	22 46	1 1	20 38	0 4	22 12	1 3	14 6	6 43	4 26	4 59	6 2		n.a.
S 12	6 15	7 37	0 58	4 27	0 40	9 1	0 33	16 20	1 30	16 46	0 32	22 46	1 1	20 37	0 4	22 11	1 3	14 6	6 43	4 25	5 0	6 0		n.a.
S 13	6 38	4 2	0s 7	5 11	0 34	9 31	0 31	16 9	1 31	16 49	0 32	22 45	1 1	20 37	0 4	22 11	1 3	14 6	6 43	4 25	5 1	5 58		n.a.
M14	7 2	0 16	1 11	5 54	0 27	10 1	0 28	15 58	1 31	16 53	0 32	22 45	1 1	20 37	0 4	22 11	1 3	14 5	6 44	4 25	5 3	5 56		n.a.
T 15	7 25	3n33	2 13	6 38	0 21	10 30	0 26	15 47	1 32	16 57	0 32	22 45	1 1	20 36	0 4	22 11	1 3	14 5	6 44	4 26	5 4	5 54		n.a.
W16	7 48	7 15	3 10	7 21	0 14	10 59	0 24	15 36	1 33	17 0	0 32	22 45	1 1	20 36	0 4	22 11	1 3	14 5	6 44	4 28	5 5	5 53		n.a.
T 17	8 11	10 42	3 58	8 4	0 7	11 28	0 21	15 24	1 33	17 4	0 32	22 44	1 1	20 36	0 4	22 11	1 3	14 5	6 44	4 30	5 6	5 51		n.a.
F 18	8 34	13 44	4 36	8 46	0 1	11 57	0 19	15 13	1 34	17 8	0 32	22 44	1 1	20 35	0 4	22 11	1 3	14 5	6 44	4 32	5 8	5 49		n.a.
S 19	8 57	16 10	5 1	9 28	0s 6	12 25	0 17	15 2	1 34	17 12	0 32	22 44	1 1	20 35	0 4	22 11	1 3	14 4	6 44	4 35	5 9	5 47		n.a.
S 20	9 20	17 50	5 11	10 9	0 12	12 53	0 14	14 50	1 35	17 15	0 31	22 43	1 1	20 34	0 4	22 11	1 3	14 4	6 44	4 37	5 10	5 46		n.a.
M21	9 42	18 36	5 6	10 50	0 19	13 21	0 12	14 39	1 35	17 19	0 31	22 43	1 1	20 34	0 4	22 11	1 3	14 4	6 44	4 38	5 11	5 44		n.a.
T 22	10 5	18 22	4 44	11 30	0 25	13 48	0 10	14 28	1 36	17 23	0 31	22 42	1 1	20 34	0 4	22 11	1 3	14 4	6 44	4 39	5 13	5 42		n.a.
W23	10 27	17 4	4 5	12 10	0 32	14 15	0 7	14 16	1 36	17 26	0 31	22 42	1 1	20 33	0 4	22 11	1 3	14 3	6 44	4 40	5 14	5 40		n.a.
T 24	10 49	14 45	3 12	12 49	0 38	14 42	0 5	14 4	1 37	17 30	0 31	22 42	1 1	20 33	0 4	22 10	1 3	14 3	6 44	4 40	5 15	5 38		n.a.
F 25	11 11	11 30	2 6	13 28	0 44	15 8	0 2	13 53	1 37	17 34	0 31	22 41	1 1	20 32	0 3	22 10	1 3	14 3	6 44	4 39	5 16	5 37		n.a.
S 26	11 33	7 30	0 51	14 6	0 50	15 34	0s 0	13 41	1 38	17 37	0 31	22 41	1 1	20 32	0 3	22 10	1 3	14 3	6 44	4 39	5 18	5 35		n.a.
S 27	11 54	2 59	0n29	14 43	0 57	15 59	0 3	13 29	1 38	17 41	0 31	22 40	1 1	20 32	0 3	22 10	1 3	14 2	6 44	4 38	5 19	5 33		n.a.
M28	12 16	1s46	1 47	15 19	1 2	16 25	0 5	13 18	1 39	17 45	0 30	22 40	1 1	20 31	0 3	22 10	1 3	14 2	6 44	4 39	5 20	5 31		n.a.
T 29	12 37	6 24	2 58	15 55	1 8	16 49	0 7	13 6	1 40	17 48	0 30	22 39	1 1	20 31	0 3	22 10	1 3	14 2	6 44	4 41	5 21	5 30		n.a.
W30	12 58	10 37	3 56	16 31	1 14	17 13	0 10	12 54	1 40	17 52	0 30	22 39	1 1	20 30	0 3	22 10	1 3	14 2	6 44	4 43	5 23	5 28		n.a.
T 31	13s18	14s 7	4n38	17s 5	1s20	17s37	0s12	12n42	1n41	17s55	0n30	22s38	1s 1	20n30	0s 3	22n10	1s 3	14n 2	6s44	4n46	5n24	5s26		n.a.

Julian Day Number = 1696128.5, Delta T = 03h07m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'12, Lahiri = - 4°54'13 Julian Calendar 1 Oct. 70 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 070 BCE

The year -69 astronomical counting style corresponds to year 070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 70 BCE (-69) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 27 58	5♏56'57	6♐37	14♏15	19♏24	1♍50	22♏ 0	23♉30	0°R49	18°R40	1°R10	17°R56	16♍24	16♓28	n.a.	F 1
S 2	2 31 55	6°57'56	20°20	15°49	20°39	2°25	22°13	23°33	0♊47	18♊39	1♊ 9	17♍48	16°21	16°35	n.a.	S 2
S 3	2 35 51	7°58'56	3♉36	17°21	21°55	2°59	22°27	23°36	0°44	18°38	1° 8	17°41	16°18	16°41	n.a.	S 3
M 4	2 39 48	8°59'56	16°27	18°54	23°10	3°33	22°40	23°40	0°42	18°37	1° 7	17°37	16°15	16°48	n.a.	M 4
T 5	2 43 44	10° 0'57	28°55	20°27	24°25	4° 7	22°54	23°43	0°40	18°36	1° 6	17°34	16°12	16°55	n.a.	T 5
W 6	2 47 41	11° 1'59	11♒ 5	22° 0	25°40	4°40	23° 7	23°47	0°37	18°34	1° 5	17°D33	16° 9	17° 1	n.a.	W 6
T 7	2 51 38	12° 3'02	23° 2	23°32	26°56	5°14	23°21	23°51	0°35	18°33	1° 4	17°34	16° 5	17° 8	n.a.	T 7
F 8	2 55 34	13° 4'05	4♓51	25° 5	28°11	5°48	23°35	23°55	0°33	18°32	1° 2	17°35	16° 2	17°15	n.a.	F 8
S 9	2 59 31	14° 5'09	16°38	26°37	29°26	6°22	23°48	23°58	0°30	18°30	1° 1	17°R35	15°59	17°21	n.a.	S 9
S 10	3 3 27	15° 6'14	28°27	28° 9	0♐41	6°55	24° 2	24° 2	0°28	18°29	1° 0	17°35	15°56	17°28	n.a.	S 10
M11	3 7 24	16° 7'19	10♈23	29°41	1°56	7°29	24°16	24° 6	0°25	18°28	0°59	17°32	15°53	17°34	n.a.	M11
T 12	3 11 20	17° 8'25	22°30	1♐12	3°11	8° 2	24°29	24°11	0°23	18°26	0°58	17°26	15°50	17°41	n.a.	T 12
W13	3 15 17	18° 9'32	4♉49	2°44	4°27	8°35	24°43	24°15	0°20	18°25	0°57	17°18	15°46	17°48	n.a.	W13
T 14	3 19 13	19°10'39	17°22	4°14	5°42	9° 8	24°57	24°19	0°18	18°23	0°56	17° 8	15°43	17°54	n.a.	T 14
F 15	3 23 10	20°11'48	0♊ 9	5°45	6°57	9°41	25°10	24°24	0°15	18°22	0°54	16°57	15°40	18° 1	n.a.	F 15
S 16	3 27 7	21°12'56	13°10	7°15	8°12	10°14	25°24	24°28	0°13	18°21	0°53	16°45	15°37	18° 8	n.a.	S 16
S 17	3 31 3	22°14'06	26°24	8°44	9°27	10°47	25°38	24°33	0°10	18°19	0°52	16°34	15°34	18°14	n.a.	S 17
M18	3 35 0	23°15'17	9♋49	10°12	10°42	11°20	25°52	24°37	0° 8	18°18	0°51	16°25	15°30	18°21	n.a.	M18
T 19	3 38 56	24°16'28	23°23	11°39	11°57	11°53	26° 5	24°42	0° 5	18°16	0°50	16°18	15°27	18°28	n.a.	T 19
W20	3 42 53	25°17'40	7♌ 7	13° 5	13°12	12°26	26°19	24°47	0° 3	18°15	0°48	16°14	15°24	18°34	n.a.	W20
T 21	3 46 49	26°18'53	20°59	14°30	14°28	12°58	26°33	24°52	29♉59	18°13	0°47	16°D13	15°21	18°41	n.a.	T 21
F 22	3 50 46	27°20'06	5♍ 0	15°53	15°43	13°31	26°47	24°56	29°57	18°11	0°46	16°13	15°18	18°48	n.a.	F 22
S 23	3 54 42	28°21'20	19° 9	17°14	16°58	14° 3	27° 0	25° 1	29°55	18°10	0°45	16°R13	15°15	18°54	n.a.	S 23
S 24	3 58 39	29°22'35	3♎25	18°32	18°13	14°35	27°14	25° 7	29°52	18° 8	0°44	16°12	15°11	19° 1	n.a.	S 24
M25	4 2 36	0♐23'51	17°47	19°48	19°28	15° 7	27°28	25°12	29°50	18° 7	0°42	16° 9	15° 8	19° 7	n.a.	M25
T 26	4 6 32	1°25'06	2♏10	21° 0	20°43	15°39	27°42	25°17	29°47	18° 5	0°41	16° 2	15° 5	19°14	n.a.	T 26
W27	4 10 29	2°26'23	16°29	22° 9	21°58	16°11	27°55	25°22	29°45	18° 3	0°40	15°53	15° 2	19°21	n.a.	W27
T 28	4 14 25	3°27'40	0♐39	23°13	23°13	16°43	28° 9	25°28	29°42	18° 2	0°39	15°42	14°59	19°27	n.a.	T 28
F 29	4 18 22	4°28'56	14°34	24°12	24°28	17°15	28°23	25°33	29°39	18° 0	0°38	15°29	14°56	19°34	n.a.	F 29
S 30	4 22 18	5♐30'14	28♐10	25♐ 5	25♐43	17♍46	28♏36	25♉38	29♉37	17♊59	0♊37	15♍16	14♍52	19♓41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13s39	16s41	5n 2	17s38	1s25	18s 1	0s15	12n30	1n41	17s59	0n30	22s38	1s 1	20n29	0s 3	22n10	1s 3	14n 1	6s44	4n49	5n25	5s24		n.a.
S 2	13 59	18 14	5 8	18 11	1 30	18 23	0 17	12 19	1 42	18 3	0 30	22 37	1 1	20 29	0 3	22 9	1 3	14 1	6 44	4 52	5 26	5 22		n.a.
S 3	14 19	18 43	4 56	18 43	1 35	18 46	0 20	12 7	1 42	18 6	0 30	22 36	1 1	20 28	0 3	22 9	1 3	14 1	6 44	4 55	5 28	5 21		n.a.
M 4	14 39	18 12	4 30	19 14	1 40	19 7	0 22	11 55	1 43	18 10	0 30	22 36	1 0	20 28	0 3	22 9	1 3	14 1	6 44	4 57	5 29	5 19		n.a.
T 5	14 59	16 49	3 52	19 44	1 45	19 29	0 25	11 43	1 43	18 13	0 30	22 35	1 0	20 27	0 3	22 9	1 3	14 0	6 44	4 58	5 30	5 17		n.a.
W 6	15 18	14 42	3 4	20 13	1 49	19 49	0 27	11 31	1 44	18 17	0 29	22 34	1 0	20 27	0 3	22 9	1 3	14 0	6 44	4 58	5 31	5 15		n.a.
T 7	15 37	11 58	2 8	20 41	1 53	20 10	0 29	11 19	1 45	18 21	0 29	22 34	1 0	20 26	0 3	22 9	1 3	14 0	6 44	4 58	5 33	5 13		n.a.
F 8	15 56	8 47	1 8	21 8	1 57	20 29	0 32	11 7	1 45	18 24	0 29	22 33	1 0	20 26	0 3	22 9	1 3	14 0	6 44	4 58	5 34	5 12		n.a.
S 9	16 14	5 15	0 5	21 34	2 1	20 48	0 34	10 54	1 46	18 28	0 29	22 32	1 0	20 25	0 3	22 9	1 3	14 0	6 44	4 57	5 35	5 10		n.a.
S 10	16 33	1 30	0s58	21 58	2 4	21 7	0 37	10 42	1 46	18 31	0 29	22 32	1 0	20 25	0 3	22 9	1 3	13 59	6 44	4 58	5 36	5 8		n.a.
M11	16 51	2n20	1 59	22 22	2 7	21 25	0 39	10 30	1 47	18 35	0 29	22 31	1 0	20 24	0 3	22 8	1 3	13 59	6 44	4 59	5 38	5 6		n.a.
T 12	17 8	6 8	2 56	22 44	2 9	21 42	0 41	10 18	1 47	18 38	0 29	22 30	1 0	20 24	0 3	22 8	1 3	13 59	6 44	5 1	5 39	5 4		n.a.
W13	17 26	9 44	3 45	23 5	2 12	21 58	0 43	10 6	1 48	18 42	0 29	22 29	1 0	20 23	0 3	22 8	1 3	13 59	6 44	5 4	5 40	5 3		n.a.
T 14	17 43	12 59	4 24	23 25	2 14	22 14	0 46	9 54	1 48	18 45	0 29	22 29	1 0	20 23	0 3	22 8	1 3	13 58	6 44	5 8	5 41	5 1		n.a.
F 15	17 59	15 40	4 50	23 43	2 15	22 30	0 48	9 42	1 49	18 48	0 28	22 28	1 0	20 22	0 3	22 8	1 3	13 58	6 44	5 13	5 43	4 59		n.a.
S 16	18 16	17 38	5 2	23 59	2 16	22 44	0 50	9 30	1 50	18 52	0 28	22 27	1 0	20 22	0 3	22 8	1 4	13 58	6 44	5 17	5 44	4 57		n.a.
S 17	18 32	18 41	4 59	24 15	2 16	22 58	0 52	9 18	1 50	18 55	0 28	22 26	1 0	20 21	0 3	22 8	1 4	13 58	6 44	5 22	5 45	4 55		n.a.
M18	18 47	18 42	4 39	24 28	2 16	23 12	0 55	9 6	1 51	18 59	0 28	22 25	1 0	20 21	0 3	22 7	1 4	13 58	6 44	5 25	5 46	4 53		n.a.
T 19	19 3	17 40	4 2	24 40	2 16	23 24	0 57	8 53	1 51	19 2	0 28	22 24	1 0	20 20	0 3	22 7	1 4	13 57	6 44	5 28	5 48	4 52		n.a.
W20	19 18	15 36	3 12	24 50	2 14	23 36	0 59	8 41	1 52	19 5	0 28	22 24	1 0	20 20	0 3	22 7	1 4	13 57	6 44	5 29	5 49	4 50		n.a.
T 21	19 32	12 36	2 10	24 59	2 12	23 47	1 1	8 29	1 52	19 9	0 28	22 23	1 0	20 19	0 3	22 7	1 4	13 57	6 44	5 30	5 50	4 48		n.a.
F 22	19 47	8 52	0 59	25 6	2 10	23 58	1 3	8 17	1 53	19 12	0 28	22 22	1 0	20 19	0 3	22 7	1 4	13 57	6 44	5 30	5 51	4 46		n.a.
S 23	20 1	4 35	0n16	25 11	2 6	24 8	1 5	8 5	1 54	19 15	0 28	22 21	1 0	20 18	0 3	22 7	1 4	13 57	6 44	5 30	5 53	4 44		n.a.
S 24	20 14	0s 0	1 30	25 14	2 2	24 17	1 7	7 53	1 54	19 18	0 28	22 20	1 0	20 17	0 3	22 7	1 4	13 56	6 44	5 30	5 54	4 43		n.a.
M25	20 27	4 36	2 39	25 15	1 57	24 25	1 9	7 41	1 55	19 22	0 28	22 19	1 0	20 17	0 3	22 6	1 4	13 56	6 44	5 31	5 55	4 41		n.a.
T 26	20 40	8 57	3 38	25 15	1 51	24 33	1 10	7 29	1 55	19 25	0 27	22 18	1 0	20 16	0 3	22 6	1 4	13 56	6 44	5 34	5 56	4 39		n.a.
W27	20 53	12 45	4 23	25 12	1 44	24 39	1 12	7 17	1 56	19 28	0 27	22 17	1 0	20 16	0 3	22 6	1 4	13 56	6 44	5 38	5 58	4 37		n.a.
T 28	21 5	15 46	4 51	25 8	1 36	24 45	1 14	7 5	1 56	19 31	0 27	22 16	1 0	20 15	0 3	22 6	1 4	13 56	6 44	5 42	5 59	4 35		n.a.
F 29	21 16	17 49	5 1	25 1	1 27	24 51	1 16	6 53	1 57	19 35	0 27	22 15	1 0	20 15	0 3	22 6	1 4	13 55	6 44	5 47	6 0	4 33		n.a.
S 30	21s27	18s48	4n53	24s53	1s17	24s55	1s17	6n41	1n58	19s38	0n27	22s14	1s 0	20n14	0s 3	22n 6	1s 4	13n55	6s44	5n52	6n 1	4s32		n.a.

Julian Day Number = 1696159.5, Delta T = 03h07m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'08, Lahiri = - 4°54'08 Julian Calendar 1 Nov. 70 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 070 BCE

The year -69 astronomical counting style corresponds to year 070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 70 BCE (-69) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 26 15	6♐31'30	11♉23	25♐51	26♐58	18♍18	28♏50	25♉44	29°R34	17°R57	0°R35	15°R 5	14♍49	19♓47	n.a.	S 1
M 2	4 30 12	7°32'47	24°14	26°30	28°13	18°49	29° 4	25°50	29♉32	17♊55	0♊34	14♍56	14°46	19°54	n.a.	M 2
T 3	4 34 8	8°34'04	6♒44	27° 0	29°28	19°20	29°18	25°55	29°29	17°54	0°33	14°49	14°43	20° 1	n.a.	T 3
W 4	4 38 5	9°35'20	18°55	27°20	0♉43	19°51	29°31	26° 1	29°27	17°52	0°32	14°46	14°40	20° 7	n.a.	W 4
T 5	4 42 1	10°36'36	0♓53	27°R30	1°58	20°22	29°45	26° 7	29°24	17°50	0°31	14°44	14°36	20°14	n.a.	T 5
F 6	4 45 58	11°37'52	12°43	27°29	3°12	20°53	29°59	26°13	29°22	17°48	0°29	14°44	14°33	20°21	n.a.	F 6
S 7	4 49 54	12°39'07	24°30	27°17	4°27	21°24	0♐12	26°19	29°19	17°47	0°28	14°44	14°30	20°27	n.a.	S 7
S 8	4 53 51	13°40'21	6♈20	26°52	5°42	21°54	0°26	26°25	29°17	17°45	0°27	14°43	14°27	20°34	n.a.	S 8
M 9	4 57 47	14°41'36	18°19	26°16	6°57	22°25	0°39	26°31	29°14	17°43	0°26	14°39	14°24	20°41	n.a.	M 9
T 10	5 1 44	15°42'49	0♉30	25°29	8°12	22°55	0°53	26°37	29°12	17°42	0°25	14°33	14°21	20°47	n.a.	T 10
W11	5 5 41	16°44'02	12°58	24°31	9°27	23°25	1° 6	26°43	29° 9	17°40	0°24	14°24	14°17	20°54	n.a.	W11
T 12	5 9 37	17°45'15	25°45	23°25	10°41	23°55	1°20	26°49	29° 7	17°38	0°22	14°13	14°14	21° 0	n.a.	T 12
F 13	5 13 34	18°46'27	8♊50	22°12	11°56	24°25	1°33	26°55	29° 5	17°37	0°21	14° 0	14°11	21° 7	n.a.	F 13
S 14	5 17 30	19°47'39	22°14	20°55	13°11	24°54	1°47	27° 2	29° 2	17°35	0°20	13°46	14° 8	21°14	n.a.	S 14
S 15	5 21 27	20°48'50	5♋53	19°35	14°26	25°24	2° 0	27° 8	29° 0	17°33	0°19	13°34	14° 5	21°20	n.a.	S 15
M16	5 25 23	21°50'01	19°44	18°16	15°40	25°53	2°14	27°14	28°57	17°31	0°18	13°23	14° 2	21°27	n.a.	M16
T 17	5 29 20	22°51'12	3♌43	17° 0	16°55	26°22	2°27	27°21	28°55	17°30	0°17	13°15	13°58	21°34	n.a.	T 17
W18	5 33 16	23°52'22	17°47	15°50	18°10	26°51	2°40	27°27	28°53	17°28	0°16	13°11	13°55	21°40	n.a.	W18
T 19	5 37 13	24°53'31	1♍52	14°46	19°24	27°20	2°54	27°34	28°51	17°26	0°15	13° 9	13°52	21°47	n.a.	T 19
F 20	5 41 10	25°54'40	15°58	13°50	20°39	27°49	3° 7	27°40	28°48	17°25	0°14	13°D 8	13°49	21°54	n.a.	F 20
S 21	5 45 6	26°55'49	0♎ 3	13° 3	21°53	28°17	3°20	27°47	28°46	17°23	0°13	13°R 8	13°46	22° 0	n.a.	S 21
S 22	5 49 3	27°56'57	14° 6	12°25	23° 8	28°46	3°33	27°53	28°44	17°21	0°11	13° 7	13°42	22° 7	n.a.	S 22
M23	5 52 59	28°58'05	28° 7	11°56	24°22	29°14	3°47	28° 0	28°42	17°20	0°10	13° 4	13°39	22°14	n.a.	M23
T 24	5 56 56	29°59'13	12♏ 4	11°37	25°37	29°42	4° 0	28° 7	28°40	17°18	0° 9	12°59	13°36	22°20	n.a.	T 24
W25	6 0 52	1♑ 0'19	25°56	11°27	26°51	0♎ 9	4°13	28°14	28°38	17°16	0° 8	12°50	13°33	22°27	n.a.	W25
T 26	6 4 49	2° 1'25	9♐39	11°D25	28° 6	0°37	4°26	28°20	28°36	17°15	0° 7	12°39	13°30	22°34	n.a.	T 26
F 27	6 8 45	3° 2'31	23° 9	11°31	29°20	1° 4	4°39	28°27	28°34	17°13	0° 6	12°27	13°27	22°40	n.a.	F 27
S 28	6 12 42	4° 3'35	6♑26	11°44	0♒35	1°31	4°52	28°34	28°32	17°11	0° 5	12°14	13°23	22°47	n.a.	S 28
S 29	6 16 39	5° 4'39	19°25	12° 4	1°49	1°58	5° 5	28°41	28°30	17°10	0° 4	12° 3	13°20	22°53	n.a.	S 29
M30	6 20 35	6° 5'41	2♒ 7	12°31	3° 3	2°25	5°17	28°48	28°28	17° 8	0° 4	11°54	13°17	23° 0	n.a.	M30
T 31	6 24 32	7♑ 6'42	14♒31	13♐ 3	4♒17	2♎51	5♐30	28♑55	28♉26	17♊ 7	0♊ 3	11♍48	13♍14	23♓ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s38	18s43	4n30	24s43	1s 5	24s59	1s19	6n29	1n58	19s41	0n27	22s13	1s 0	20n14	0s 3	22n 6	1s 4	13n55	6s44	5n56	6n 3	4s30		n.a.
M 2	21 48	17 40	3 54	24 32	0 53	25 2	1 21	6 17	1 59	19 44	0 27	22 12	1 0	20 13	0 3	22 5	1 4	13 55	6 43	6 0	6 4	4 28		n.a.
T 3	21 58	15 47	3 7	24 19	0 39	25 4	1 22	6 6	1 59	19 47	0 27	22 11	1 0	20 13	0 3	22 5	1 4	13 55	6 43	6 2	6 5	4 26		n.a.
W 4	22 8	13 13	2 12	24 4	0 23	25 5	1 24	5 54	2 0	19 50	0 27	22 10	1 0	20 12	0 3	22 5	1 4	13 55	6 43	6 4	6 6	4 24		n.a.
T 5	22 17	10 9	1 13	23 48	0 7	25 6	1 25	5 42	2 1	19 53	0 27	22 8	1 0	20 12	0 3	22 5	1 4	13 54	6 43	6 4	6 7	4 22		n.a.
F 6	22 26	6 42	0 11	23 30	0n11	25 6	1 26	5 30	2 1	19 56	0 27	22 7	1 0	20 11	0 3	22 5	1 4	13 54	6 43	6 4	6 9	4 21		n.a.
S 7	22 34	3 0	0s52	23 11	0 29	25 5	1 28	5 19	2 2	19 59	0 26	22 6	1 0	20 10	0 3	22 5	1 3	13 54	6 43	6 5	6 10	4 19		n.a.
S 8	22 41	0n50	1 52	22 52	0 48	25 3	1 29	5 7	2 2	20 2	0 26	22 5	1 0	20 10	0 3	22 5	1 3	13 54	6 43	6 5	6 11	4 17		n.a.
M 9	22 49	4 40	2 48	22 31	1 8	25 1	1 30	4 55	2 3	20 5	0 26	22 4	1 0	20 9	0 3	22 4	1 3	13 54	6 43	6 6	6 12	4 15		n.a.
T 10	22 56	8 23	3 37	22 10	1 28	24 58	1 31	4 44	2 4	20 8	0 26	22 3	1 0	20 9	0 3	22 4	1 3	13 54	6 43	6 9	6 14	4 13		n.a.
W11	23 2	11 49	4 17	21 48	1 47	24 54	1 32	4 32	2 4	20 11	0 26	22 2	1 0	20 8	0 3	22 4	1 3	13 53	6 43	6 12	6 15	4 11		n.a.
T 12	23 8	14 47	4 45	21 27	2 5	24 49	1 33	4 21	2 5	20 14	0 26	22 0	1 0	20 8	0 3	22 4	1 3	13 53	6 43	6 17	6 16	4 10		n.a.
F 13	23 13	17 5	4 59	21 5	2 23	24 43	1 34	4 10	2 5	20 16	0 26	21 59	1 0	20 7	0 3	22 4	1 3	13 53	6 43	6 22	6 17	4 8		n.a.
S 14	23 18	18 32	4 57	20 45	2 39	24 37	1 35	3 58	2 6	20 19	0 26	21 58	1 0	20 7	0 3	22 4	1 3	13 53	6 42	6 27	6 19	4 6		n.a.
S 15	23 23	18 56	4 38	20 25	2 52	24 30	1 36	3 47	2 7	20 22	0 26	21 57	1 0	20 6	0 3	22 4	1 3	13 53	6 42	6 32	6 20	4 4		n.a.
M16	23 27	18 14	4 3	20 8	3 4	24 22	1 36	3 36	2 7	20 25	0 26	21 55	1 0	20 6	0 3	22 3	1 3	13 53	6 42	6 36	6 21	4 2		n.a.
T 17	23 30	16 25	3 12	19 52	3 13	24 13	1 37	3 25	2 8	20 28	0 26	21 54	1 0	20 5	0 3	22 3	1 3	13 53	6 42	6 39	6 22	4 0		n.a.
W18	23 33	13 37	2 10	19 38	3 19	24 4	1 38	3 14	2 9	20 30	0 26	21 53	1 0	20 5	0 3	22 3	1 3	13 53	6 42	6 41	6 24	3 59		n.a.
T 19	23 36	10 0	0 59	19 27	3 24	23 54	1 38	3 2	2 9	20 33	0 26	21 52	1 0	20 4	0 3	22 3	1 3	13 52	6 42	6 42	6 25	3 57		n.a.
F 20	23 38	5 49	0n15	19 19	3 26	23 43	1 39	2 52	2 10	20 36	0 25	21 50	1 0	20 4	0 3	22 3	1 3	13 52	6 42	6 42	6 26	3 55		n.a.
S 21	23 40	1 20	1 28	19 13	3 25	23 32	1 39	2 41	2 10	20 38	0 25	21 49	1 0	20 3	0 3	22 3	1 3	13 52	6 42	6 42	6 27	3 53		n.a.
S 22	23 41	3s13	2 36	19 10	3 23	23 19	1 39	2 30	2 11	20 41	0 25	21 48	1 0	20 3	0 3	22 3	1 3	13 52	6 42	6 42	6 28	3 51		n.a.
M23	23 42	7 35	3 35	19 10	3 20	23 6	1 39	2 19	2 12	20 43	0 25	21 46	1 0	20 2	0 3	22 2	1 3	13 52	6 41	6 43	6 30	3 49		n.a.
T 24	23 42	11 30	4 20	19 13	3 15	22 53	1 40	2 8	2 12	20 46	0 25	21 45	1 0	20 2	0 3	22 2	1 3	13 52	6 41	6 46	6 31	3 47		n.a.
W25	23 42	14 46	4 49	19 17	3 8	22 39	1 40	1 58	2 13	20 48	0 25	21 44	1 0	20 2	0 3	22 2	1 3	13 52	6 41	6 49	6 32	3 46		n.a.
T 26	23 41	17 10	5 2	19 24	3 1	22 24	1 40	1 47	2 14	20 51	0 25	21 42	1 0	20 1	0 3	22 2	1 3	13 52	6 41	6 53	6 33	3 44		n.a.
F 27	23 40	18 35	4 57	19 33	2 53	22 8	1 40	1 37	2 14	20 53	0 25	21 41	1 0	20 1	0 3	22 2	1 3	13 52	6 41	6 58	6 35	3 42		n.a.
S 28	23 38	18 57	4 36	19 43	2 44	21 52	1 39	1 27	2 15	20 56	0 25	21 40	1 1	20 0	0 3	22 2	1 3	13 52	6 41	7 3	6 36	3 40		n.a.
S 29	23 36	18 18	4 1	19 55	2 35	21 35	1 39	1 17	2 15	20 58	0 25	21 38	1 1	20 0	0 3	22 2	1 3	13 52	6 41	7 7	6 37	3 38		n.a.
M30	23 34	16 45	3 15	20 8	2 26	21 17	1 39	1 6	2 16	21 1	0 25	21 37	1 1	19 59	0 3	22 1	1 3	13 52	6 40	7 10	6 38	3 36		n.a.
T 31	23s30	14s25	2n20	20s22	2n16	20s59	1s38	0n56	2n17	21s 3	0n25	21s35	1s 1	19n59	0s 3	22n 1	1s 3	13n51	6s40	7n13	6n40	3s34		n.a.

Julian Day Number = 1696189.5, Delta T = 03h07m56s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'04, Lahiri = - 4°54'04 Julian Calendar 1 Dec. 70 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 070 BCE

The year -69 astronomical counting style corresponds to year 070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 28 28	8♑ 7'41	26♒41	13♐40	5♒32	3♎17	5♐43	29♑ 2	28°R24	17°R 5	0°R 2	11°R45	13♍11	23♓13	n.a.	W 1
T 2	6 32 25	9° 8'40	8♓38	14°22	6°46	3°43	5°55	29° 9	28♉22	17♊ 4	0♊ 1	11°D43	13° 8	23°20	n.a.	T 2
F 3	6 36 21	10° 9'37	20°28	15° 8	8° 0	4° 9	6° 8	29°16	28°21	17° 2	29♉59	11♍43	13° 4	23°27	n.a.	F 3
S 4	6 40 18	11°10'32	2♈16	15°58	9°14	4°34	6°21	29°23	28°19	17° 0	29°59	11°44	13° 1	23°33	n.a.	S 4
S 5	6 44 15	12°11'26	14° 6	16°51	10°28	5° 0	6°33	29°30	28°17	16°59	29°58	11°R45	12°58	23°40	n.a.	S 5
M 6	6 48 11	13°12'18	26° 4	17°48	11°42	5°25	6°45	29°37	28°16	16°57	29°57	11°44	12°55	23°47	n.a.	M 6
T 7	6 52 8	14°13'09	8♉16	18°48	12°56	5°49	6°58	29°44	28°14	16°56	29°56	11°40	12°52	23°53	n.a.	T 7
W 8	6 56 4	15°13'59	20°46	19°50	14°10	6°14	7°10	29°51	28°13	16°55	29°56	11°35	12°48	24° 0	n.a.	W 8
T 9	7 0 1	16°14'46	3♊38	20°55	15°24	6°38	7°22	29°59	28°11	16°53	29°55	11°28	12°45	24° 7	n.a.	T 9
F 10	7 3 57	17°15'32	16°53	22° 2	16°38	7° 2	7°34	0♒ 6	28°10	16°52	29°54	11°19	12°42	24°13	n.a.	F 10
S 11	7 7 54	18°16'17	0♋31	23°11	17°52	7°26	7°47	0°13	28° 8	16°50	29°53	11° 9	12°39	24°20	n.a.	S 11
S 12	7 11 50	19°17'00	14°30	24°22	19° 6	7°49	7°59	0°20	28° 7	16°49	29°53	11° 0	12°36	24°27	n.a.	S 12
M13	7 15 47	20°17'42	28°46	25°35	20°20	8°12	8°11	0°27	28° 6	16°47	29°52	10°53	12°33	24°33	n.a.	M13
T 14	7 19 44	21°18'22	13♌12	26°50	21°33	8°35	8°22	0°35	28° 4	16°46	29°51	10°47	12°29	24°40	n.a.	T 14
W15	7 23 40	22°19'00	27°44	28° 6	22°47	8°57	8°34	0°42	28° 3	16°45	29°51	10°45	12°26	24°46	n.a.	W15
T 16	7 27 37	23°19'37	12♍14	29°24	24° 0	9°19	8°46	0°49	28° 2	16°43	29°50	10°D44	12°23	24°53	n.a.	T 16
F 17	7 31 33	24°20'13	26°39	0♑43	25°14	9°41	8°58	0°57	28° 1	16°42	29°49	10°45	12°20	25° 0	n.a.	F 17
S 18	7 35 30	25°20'48	10♎55	2° 3	26°27	10° 2	9° 9	1° 4	28° 0	16°41	29°49	10°46	12°17	25° 6	n.a.	S 18
S 19	7 39 26	26°21'21	25° 1	3°25	27°41	10°24	9°21	1°11	27°59	16°40	29°48	10°R47	12°13	25°13	n.a.	S 19
M20	7 43 23	27°21'53	8♏55	4°48	28°54	10°44	9°32	1°18	27°58	16°38	29°47	10°46	12°10	25°20	n.a.	M20
T 21	7 47 19	28°22'23	22°37	6°12	0♓ 7	11° 5	9°43	1°26	27°57	16°37	29°47	10°43	12° 7	25°26	n.a.	T 21
W22	7 51 16	29°22'52	6♐ 7	7°38	1°21	11°25	9°55	1°33	27°56	16°36	29°46	10°39	12° 4	25°33	n.a.	W22
T 23	7 55 13	0♒23'20	19°25	9° 4	2°34	11°45	10° 6	1°40	27°55	16°35	29°46	10°33	12° 1	25°40	n.a.	T 23
F 24	7 59 9	1°23'46	2♑31	10°32	3°47	12° 4	10°17	1°48	27°54	16°34	29°45	10°26	11°58	25°46	n.a.	F 24
S 25	8 3 6	2°24'10	15°23	12° 0	5° 0	12°23	10°28	1°55	27°54	16°33	29°45	10°19	11°54	25°53	n.a.	S 25
S 26	8 7 2	3°24'32	28° 2	13°30	6°13	12°41	10°39	2° 2	27°53	16°32	29°44	10°13	11°51	26° 0	n.a.	S 26
M27	8 10 59	4°24'53	10♒29	15° 1	7°26	12°59	10°49	2°10	27°52	16°31	29°44	10° 8	11°48	26° 6	n.a.	M27
T 28	8 14 55	5°25'12	22°42	16°33	8°39	13°17	11° 0	2°17	27°52	16°30	29°44	10° 4	11°45	26°13	n.a.	T 28
W29	8 18 52	6°25'29	4♓45	18° 6	9°52	13°34	11°11	2°24	27°51	16°29	29°43	10°D 3	11°42	26°20	n.a.	W29
T 30	8 22 48	7°25'44	16°39	19°40	11° 5	13°51	11°21	2°32	27°51	16°28	29°43	10° 3	11°39	26°26	n.a.	T 30
F 31	8 26 45	8♒25'57	28♓28	21♑14	12♓17	14♎ 7	11♐32	2♒39	27♉50	16♊27	29♉42	10♍ 4	11♍35	26♓33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s27	11s31	1n20	20s36	2n 6	20s41	1s38	0n46	2n17	21s 5	0n25	21s34	1s 1	19n59	0s 3	22n 1	1s 3	13n51	6s40	7n14	6n41	3s33		n.a.
T 2	23 23	8 10	0 16	20 51	1 56	20 21	1 37	0 37	2 18	21 8	0 25	21 32	1 1	19 58	0 3	22 1	1 3	13 51	6 40	7 15	6 42	3 31		n.a.
F 3	23 18	4 32	0s47	21 6	1 46	20 1	1 37	0 27	2 19	21 10	0 25	21 31	1 1	19 58	0 3	22 1	1 3	13 51	6 40	7 14	6 43	3 29		n.a.
S 4	23 13	0 44	1 48	21 22	1 36	19 41	1 36	0 17	2 19	21 12	0 24	21 30	1 1	19 57	0 3	22 1	1 3	13 51	6 40	7 14	6 45	3 27		n.a.
S 5	23 8	3n 6	2 45	21 37	1 26	19 20	1 35	0 8	2 20	21 14	0 24	21 28	1 1	19 57	0 3	22 1	1 3	13 51	6 40	7 14	6 46	3 25		n.a.
M 6	23 2	6 51	3 35	21 52	1 16	18 59	1 35	0s 2	2 20	21 17	0 24	21 27	1 1	19 57	0 3	22 1	1 3	13 51	6 39	7 14	6 47	3 23		n.a.
T 7	22 56	10 23	4 16	22 8	1 6	18 37	1 34	0 11	2 21	21 19	0 24	21 25	1 1	19 56	0 3	22 0	1 3	13 51	6 39	7 16	6 48	3 21		n.a.
W 8	22 49	13 32	4 46	22 22	0 56	18 14	1 33	0 20	2 22	21 21	0 24	21 24	1 1	19 56	0 3	22 0	1 3	13 51	6 39	7 18	6 49	3 20		n.a.
T 9	22 42	16 9	5 3	22 37	0 47	17 51	1 32	0 29	2 22	21 23	0 24	21 22	1 1	19 56	0 3	22 0	1 3	13 51	6 39	7 21	6 51	3 18		n.a.
F 10	22 34	17 59	5 5	22 51	0 37	17 27	1 31	0 38	2 23	21 25	0 24	21 21	1 1	19 55	0 3	22 0	1 3	13 51	6 39	7 24	6 52	3 16		n.a.
S 11	22 26	18 53	4 49	23 4	0 28	17 4	1 29	0 47	2 24	21 27	0 24	21 19	1 1	19 55	0 3	22 0	1 3	13 51	6 39	7 28	6 53	3 14		n.a.
S 12	22 18	18 40	4 16	23 16	0 19	16 39	1 28	0 56	2 24	21 29	0 24	21 18	1 1	19 55	0 3	22 0	1 3	13 51	6 38	7 31	6 54	3 12		n.a.
M13	22 9	17 16	3 26	23 28	0 10	16 14	1 27	1 4	2 25	21 31	0 24	21 16	1 1	19 55	0 3	22 0	1 3	13 51	6 38	7 34	6 56	3 10		n.a.
T 14	22 0	14 45	2 23	23 39	0 1	15 49	1 25	1 13	2 25	21 33	0 24	21 15	1 1	19 54	0 3	22 0	1 3	13 51	6 38	7 36	6 57	3 8		n.a.
W15	21 50	11 18	1 10	23 49	0s 8	15 23	1 24	1 21	2 26	21 35	0 24	21 13	1 1	19 54	0 3	22 0	1 3	13 51	6 38	7 37	6 58	3 6		n.a.
T 16	21 40	7 10	0n 8	23 58	0 16	14 57	1 22	1 29	2 27	21 37	0 24	21 11	1 1	19 54	0 3	21 59	1 3	13 51	6 38	7 37	6 59	3 5		n.a.
F 17	21 29	2 39	1 25	24 6	0 24	14 31	1 20	1 37	2 27	21 39	0 24	21 10	1 1	19 53	0 3	21 59	1 3	13 51	6 38	7 37	7 0	3 3		n.a.
S 18	21 18	1s59	2 36	24 13	0 32	14 4	1 19	1 45	2 28	21 40	0 24	21 8	1 1	19 53	0 3	21 59	1 3	13 51	6 37	7 37	7 2	3 1		n.a.
S 19	21 7	6 26	3 37	24 19	0 39	13 37	1 17	1 53	2 28	21 42	0 24	21 7	1 2	19 53	0 3	21 59	1 3	13 51	6 37	7 36	7 3	2 59		n.a.
M20	20 55	10 28	4 24	24 23	0 47	13 9	1 15	2 1	2 29	21 44	0 24	21 5	1 2	19 53	0 3	21 59	1 3	13 52	6 37	7 37	7 4	2 57		n.a.
T 21	20 43	13 53	4 55	24 27	0 54	12 41	1 13	2 8	2 30	21 46	0 23	21 4	1 2	19 53	0 3	21 59	1 3	13 52	6 37	7 38	7 5	2 55		n.a.
W22	20 30	16 30	5 9	24 29	1 0	12 13	1 11	2 16	2 30	21 48	0 23	21 2	1 2	19 52	0 3	21 59	1 2	13 52	6 37	7 39	7 7	2 53		n.a.
T 23	20 17	18 11	5 6	24 30	1 7	11 44	1 9	2 23	2 31	21 49	0 23	21 0	1 2	19 52	0 3	21 59	1 2	13 52	6 37	7 42	7 8	2 51		n.a.
F 24	20 4	18 53	4 47	24 30	1 13	11 16	1 7	2 30	2 31	21 51	0 23	20 59	1 2	19 52	0 3	21 59	1 2	13 52	6 36	7 44	7 9	2 50		n.a.
S 25	19 50	18 36	4 14	24 28	1 19	10 47	1 4	2 37	2 32	21 53	0 23	20 57	1 2	19 52	0 3	21 59	1 2	13 52	6 36	7 47	7 10	2 48		n.a.
S 26	19 36	17 22	3 29	24 25	1 25	10 17	1 2	2 44	2 33	21 54	0 23	20 56	1 2	19 52	0 3	21 59	1 2	13 52	6 36	7 49	7 11	2 46		n.a.
M27	19 22	15 20	2 34	24 20	1 30	9 48	1 0	2 50	2 33	21 56	0 23	20 54	1 2	19 52	0 2	21 59	1 2	13 52	6 36	7 51	7 13	2 44		n.a.
T 28	19 7	12 38	1 33	24 14	1 35	9 18	0 57	2 57	2 34	21 57	0 23	20 52	1 2	19 52	0 2	21 59	1 2	13 52	6 36	7 52	7 14	2 42		n.a.
W29	18 52	9 25	0 29	24 6	1 39	8 48	0 55	3 3	2 34	21 59	0 23	20 51	1 2	19 51	0 2	21 58	1 2	13 52	6 35	7 53	7 15	2 40		n.a.
T 30	18 37	5 53	0s36	23 57	1 44	8 18	0 52	3 9	2 35	22 0	0 23	20 49	1 2	19 51	0 2	21 58	1 2	13 52	6 35	7 53	7 16	2 38		n.a.
F 31	18s21	2s 8	1s39	23s46	1s48	7s47	0s50	3s15	2n35	22s 2	0n23	20s48	1s 2	19n51	0s 2	21n58	1s 2	13n52	6s35	7n53	7n18	2s36		n.a.

Julian Day Number = 1696220.5, Delta T = 03h07m55s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°01'00, Lahiri = - 4°54'00 Julian Calendar 1 Jan. 69 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 070 BCE

The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 69 BCE

FEBRUARY 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 30 42	9♒26'07	10♈15	22♑50	13♓30	14♎23	11♐42	2♒46	27°R50	16°R26	29°R42	10♍ 6	11♍32	26♓40	n.a.	S 1
S 2	8 34 38	10°26'16	22° 5	24°27	14°43	14°39	11°52	2°53	27♉50	16♊25	29♉42	10° 8	11°29	26°46	n.a.	S 2
M 3	8 38 35	11°26'22	4♉ 3	26° 6	15°55	14°54	12° 2	3° 1	27°49	16°24	29°41	10° 9	11°26	26°53	n.a.	M 3
T 4	8 42 31	12°26'26	16°13	27°45	17° 8	15° 8	12°12	3° 8	27°49	16°23	29°41	10°R 9	11°23	26°59	n.a.	T 4
W 5	8 46 28	13°26'28	28°40	29°25	18°20	15°22	12°22	3°15	27°49	16°23	29°41	10° 8	11°19	27° 6	n.a.	W 5
T 6	8 50 24	14°26'27	11♊29	1♒ 6	19°32	15°36	12°32	3°23	27°49	16°22	29°41	10° 6	11°16	27°13	n.a.	T 6
F 7	8 54 21	15°26'25	24°43	2°49	20°44	15°49	12°41	3°30	27°D49	16°21	29°41	10° 3	11°13	27°19	n.a.	F 7
S 8	8 58 17	16°26'20	8♋24	4°32	21°56	16° 1	12°51	3°37	27°49	16°20	29°40	9°59	11°10	27°26	n.a.	S 8
S 9	9 2 14	17°26'13	22°30	6°17	23° 8	16°13	13° 0	3°44	27°49	16°20	29°40	9°56	11° 7	27°33	n.a.	S 9
M10	9 6 10	18°26'03	6♌58	8° 3	24°20	16°24	13° 9	3°51	27°49	16°19	29°40	9°53	11° 4	27°39	n.a.	M10
T 11	9 10 7	19°25'52	21°44	9°50	25°32	16°35	13°19	3°58	27°49	16°19	29°40	9°51	11° 0	27°46	n.a.	T 11
W12	9 14 4	20°25'38	6♍39	11°38	26°44	16°45	13°28	4° 6	27°50	16°18	29°40	9°D51	10°57	27°53	n.a.	W12
T 13	9 18 0	21°25'22	21°35	13°27	27°55	16°55	13°37	4°13	27°50	16°17	29°40	9°51	10°54	27°59	n.a.	T 13
F 14	9 21 57	22°25'05	6♎25	15°18	29° 7	17° 4	13°45	4°20	27°50	16°17	29°40	9°52	10°51	28° 6	n.a.	F 14
S 15	9 25 53	23°24'45	21° 3	17° 9	0♈18	17°13	13°54	4°27	27°51	16°17	29°D40	9°53	10°48	28°13	n.a.	S 15
S 16	9 29 50	24°24'24	5♏23	19° 2	1°30	17°20	14° 3	4°34	27°51	16°16	29°40	9°54	10°45	28°19	n.a.	S 16
M17	9 33 46	25°24'01	19°24	20°56	2°41	17°28	14°11	4°41	27°51	16°16	29°40	9°R55	10°41	28°26	n.a.	M17
T 18	9 37 43	26°23'36	3♐ 5	22°51	3°52	17°34	14°19	4°48	27°52	16°15	29°40	9°55	10°38	28°33	n.a.	T 18
W19	9 41 39	27°23'10	16°26	24°47	5° 3	17°40	14°28	4°55	27°53	16°15	29°40	9°54	10°35	28°39	n.a.	W19
T 20	9 45 36	28°22'41	29°29	26°45	6°14	17°45	14°36	5° 2	27°53	16°15	29°40	9°53	10°32	28°46	n.a.	T 20
F 21	9 49 33	29°22'11	12♑16	28°43	7°25	17°50	14°44	5° 9	27°54	16°14	29°40	9°51	10°29	28°53	n.a.	F 21
S 22	9 53 29	0♓21'38	24°49	0♓43	8°36	17°54	14°51	5°16	27°55	16°14	29°40	9°50	10°25	28°59	n.a.	S 22
S 23	9 57 26	1°21'04	7♒10	2°43	9°46	17°57	14°59	5°23	27°56	16°14	29°41	9°49	10°22	29° 6	n.a.	S 23
M24	10 1 22	2°20'28	19°20	4°44	10°57	18° 0	15° 6	5°29	27°56	16°14	29°41	9°48	10°19	29°13	n.a.	M24
T 25	10 5 19	3°19'49	1♓21	6°45	12° 7	18° 1	15°14	5°36	27°57	16°14	29°41	9°48	10°16	29°19	n.a.	T 25
W26	10 9 15	4°19'09	13°16	8°47	13°18	18° 3	15°21	5°43	27°58	16°14	29°41	9°D47	10°13	29°26	n.a.	W26
T 27	10 13 12	5°18'26	25° 6	10°50	14°28	18°R 3	15°28	5°50	27°59	16°13	29°41	9°48	10°10	29°32	n.a.	T 27
F 28	10 17 8	6°17'41	6♈54	12°52	15°38	18° 2	15°35	5°56	28° 0	16°13	29°42	9°48	10° 6	29°39	n.a.	F 28
S 29	10 21 5	7♓16'53	18♈42	14♓54	16♈48	18♎ 1	15♐42	6♒ 3	28♉ 1	16°D13	29♉42	9♍48	10♍ 3	29♓46	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s 5	1n41	2s38	23s34	1s51	7s17	0s47	3s20	2n36	22s 3	0n23	20s46	1s 2	19n51	0s 2	21n58	1s 2	13n53	6s35	7n52	7n19	2s34		n.a.
S 2	17 49	5 26	3 31	23 20	1 54	6 46	0 44	3 26	2 36	22 5	0 23	20 44	1 2	19 51	0 2	21 58	1 2	13 53	6 35	7 51	7 20	2 33		n.a.
M 3	17 32	9 1	4 15	23 5	1 57	6 15	0 41	3 31	2 37	22 6	0 23	20 43	1 3	19 51	0 2	21 58	1 2	13 53	6 34	7 51	7 21	2 31		n.a.
T 4	17 15	12 16	4 48	22 48	2 0	5 44	0 39	3 36	2 37	22 8	0 23	20 41	1 3	19 51	0 2	21 58	1 2	13 53	6 34	7 51	7 22	2 29		n.a.
W 5	16 58	15 4	5 8	22 29	2 2	5 13	0 36	3 41	2 38	22 9	0 23	20 39	1 3	19 51	0 2	21 58	1 2	13 53	6 34	7 51	7 24	2 27		n.a.
T 6	16 41	17 13	5 15	22 8	2 4	4 41	0 33	3 46	2 38	22 10	0 23	20 38	1 3	19 51	0 2	21 58	1 2	13 53	6 34	7 52	7 25	2 25		n.a.
F 7	16 23	18 31	5 5	21 46	2 5	4 10	0 30	3 51	2 39	22 12	0 23	20 36	1 3	19 51	0 2	21 58	1 2	13 53	6 34	7 53	7 26	2 23		n.a.
S 8	16 5	18 49	4 37	21 22	2 6	3 38	0 27	3 55	2 39	22 13	0 22	20 35	1 3	19 51	0 2	21 58	1 2	13 54	6 33	7 54	7 27	2 21		n.a.
S 9	15 47	17 59	3 52	20 56	2 6	3 7	0 23	3 59	2 40	22 14	0 22	20 33	1 3	19 51	0 2	21 58	1 2	13 54	6 33	7 56	7 29	2 19		n.a.
M10	15 28	15 58	2 52	20 29	2 6	2 35	0 20	4 3	2 40	22 15	0 22	20 31	1 3	19 51	0 2	21 58	1 2	13 54	6 33	7 57	7 30	2 17		n.a.
T 11	15 9	12 52	1 38	20 0	2 6	2 3	0 17	4 7	2 41	22 17	0 22	20 30	1 3	19 51	0 2	21 58	1 2	13 54	6 33	7 57	7 31	2 16		n.a.
W12	14 50	8 54	0 18	19 29	2 5	1 31	0 14	4 11	2 41	22 18	0 22	20 28	1 3	19 51	0 2	21 58	1 2	13 54	6 33	7 58	7 32	2 14		n.a.
T 13	14 31	4 22	1n 5	18 56	2 3	1 0	0 10	4 14	2 41	22 19	0 22	20 27	1 3	19 51	0 2	21 58	1 2	13 54	6 32	7 58	7 33	2 12		n.a.
F 14	14 11	0s25	2 22	18 21	2 1	0 28	0 7	4 17	2 42	22 20	0 22	20 25	1 4	19 51	0 2	21 58	1 2	13 55	6 32	7 57	7 35	2 10		n.a.
S 15	13 52	5 5	3 29	17 45	1 59	0n 4	0 4	4 20	2 42	22 21	0 22	20 23	1 4	19 51	0 2	21 58	1 2	13 55	6 32	7 57	7 36	2 8		n.a.
S 16	13 32	9 21	4 21	17 6	1 56	0 36	0 0	4 23	2 42	22 22	0 22	20 22	1 4	19 52	0 2	21 58	1 1	13 55	6 32	7 56	7 37	2 6		n.a.
M17	13 12	13 0	4 57	16 26	1 52	1 8	0n 3	4 25	2 43	22 23	0 22	20 20	1 4	19 52	0 2	21 58	1 1	13 55	6 32	7 56	7 38	2 4		n.a.
T 18	12 51	15 51	5 15	15 45	1 48	1 39	0 7	4 28	2 43	22 24	0 22	20 18	1 4	19 52	0 2	21 58	1 1	13 55	6 31	7 56	7 40	2 2		n.a.
W19	12 31	17 47	5 15	15 1	1 43	2 11	0 10	4 30	2 43	22 25	0 22	20 17	1 4	19 52	0 2	21 58	1 1	13 56	6 31	7 56	7 41	2 0		n.a.
T 20	12 10	18 43	4 59	14 16	1 38	2 43	0 14	4 32	2 43	22 26	0 22	20 15	1 4	19 52	0 2	21 58	1 1	13 56	6 31	7 57	7 42	1 58		n.a.
F 21	11 49	18 41	4 28	13 29	1 32	3 14	0 17	4 33	2 44	22 27	0 22	20 14	1 4	19 52	0 2	21 58	1 1	13 56	6 31	7 57	7 43	1 57		n.a.
S 22	11 28	17 43	3 45	12 41	1 26	3 46	0 21	4 35	2 44	22 28	0 22	20 12	1 4	19 53	0 2	21 58	1 1	13 56	6 31	7 58	7 44	1 55		n.a.
S 23	11 7	15 55	2 52	11 51	1 19	4 17	0 25	4 36	2 44	22 29	0 22	20 10	1 5	19 53	0 2	21 58	1 1	13 57	6 31	7 58	7 46	1 53		n.a.
M24	10 45	13 26	1 51	10 59	1 11	4 49	0 28	4 37	2 44	22 30	0 22	20 9	1 5	19 53	0 2	21 58	1 1	13 57	6 30	7 59	7 47	1 51		n.a.
T 25	10 24	10 23	0 47	10 6	1 3	5 20	0 32	4 37	2 44	22 31	0 22	20 7	1 5	19 53	0 2	21 58	1 1	13 57	6 30	7 59	7 48	1 49		n.a.
W26	10 2	6 57	0s19	9 12	0 55	5 51	0 36	4 38	2 44	22 32	0 22	20 6	1 5	19 53	0 2	21 58	1 1	13 57	6 30	7 59	7 49	1 47		n.a.
T 27	9 40	3 15	1 24	8 17	0 46	6 22	0 40	4 38	2 44	22 33	0 21	20 4	1 5	19 54	0 2	21 58	1 1	13 58	6 30	7 59	7 50	1 45		n.a.
F 28	9 18	0n33	2 25	7 21	0 36	6 53	0 43	4 38	2 44	22 33	0 21	20 3	1 5	19 54	0 2	21 58	1 1	13 58	6 30	7 59	7 52	1 43		n.a.
S 29	8s56	4n19	3s20	6s24	0s26	7n24	0n47	4s37	2n44	22s34	0n21	20s 1	1s 5	19n54	0s 2	21n58	1s 1	13n58	6s29	7n59	7n53	1s41		n.a.

Julian Day Number = 1696251.5, Delta T = 03h07m54s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'56, Lahiri = - 4°53'56 Julian Calendar 1 Feb. 69 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 069 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 25 1	8♓16'03	0♉33	16♓56	17♈58	17°R59	15♐48	6♒10	28♉ 3	16♊13	29♉42	9♍49	10♍ 0	29♓52	n.a.	S 1
M 2	10 28 58	9°15'11	12°32	18°57	19° 7	17♑57	15°55	6°16	28° 4	16°14	29°43	9°49	9°57	29°59	n.a.	M 2
T 3	10 32 55	10°14'17	24°42	20°56	20°17	17°53	16° 1	6°23	28° 5	16°14	29°43	9°R49	9°54	0♈ 6	n.a.	T 3
W 4	10 36 51	11°13'20	7♊ 7	22°54	21°26	17°49	16° 7	6°29	28° 6	16°14	29°44	9°D49	9°50	0°12	n.a.	W 4
T 5	10 40 48	12°12'21	19°51	24°51	22°36	17°44	16°13	6°36	28° 8	16°14	29°44	9°49	9°47	0°19	n.a.	T 5
F 6	10 44 44	13°11'20	2♋58	26°45	23°45	17°38	16°19	6°42	28° 9	16°14	29°44	9°49	9°44	0°26	n.a.	F 6
S 7	10 48 41	14°10'16	16°32	28°36	24°54	17°32	16°25	6°48	28°11	16°14	29°45	9°49	9°41	0°32	n.a.	S 7
S 8	10 52 37	15° 9'10	0♌32	0♈24	26° 3	17°25	16°30	6°55	28°12	16°15	29°45	9°50	9°38	0°39	n.a.	S 8
M 9	10 56 34	16° 8'01	14°58	2° 9	27°11	17°17	16°36	7° 1	28°14	16°15	29°46	9°50	9°35	0°46	n.a.	M 9
T 10	11 0 30	17° 6'50	29°47	3°50	28°20	17° 8	16°41	7° 7	28°15	16°15	29°46	9°51	9°31	0°52	n.a.	T 10
W11	11 4 27	18° 5'37	14♍51	5°28	29°28	16°59	16°46	7°13	28°17	16°16	29°47	9°R51	9°28	0°59	n.a.	W11
T 12	11 8 24	19° 4'21	0♎ 3	7° 1	0♉37	16°48	16°51	7°19	28°19	16°16	29°47	9°50	9°25	1° 6	n.a.	T 12
F 13	11 12 20	20° 3'04	15°13	8°29	1°45	16°37	16°55	7°25	28°20	16°16	29°48	9°49	9°22	1°12	n.a.	F 13
S 14	11 16 17	21° 1'45	0♏10	9°52	2°53	16°26	17° 0	7°31	28°22	16°17	29°49	9°48	9°19	1°19	n.a.	S 14
S 15	11 20 13	22° 0'24	14°49	11°11	4° 0	16°13	17° 4	7°37	28°24	16°17	29°49	9°47	9°16	1°26	n.a.	S 15
M16	11 24 10	22°59'01	29° 4	12°24	5° 8	16° 0	17° 9	7°43	28°26	16°18	29°50	9°46	9°12	1°32	n.a.	M16
T 17	11 28 6	23°57'36	12♐53	13°32	6°15	15°46	17°13	7°49	28°28	16°19	29°51	9°45	9° 9	1°39	n.a.	T 17
W18	11 32 3	24°56'10	26°17	14°34	7°23	15°31	17°16	7°55	28°30	16°19	29°51	9°D44	9° 6	1°46	n.a.	W18
T 19	11 35 59	25°54'42	9♑16	15°31	8°30	15°16	17°20	8° 0	28°32	16°20	29°52	9°45	9° 3	1°52	n.a.	T 19
F 20	11 39 56	26°53'12	21°54	16°22	9°36	15° 0	17°24	8° 6	28°34	16°20	29°53	9°46	9° 0	1°59	n.a.	F 20
S 21	11 43 53	27°51'41	4♒16	17° 8	10°43	14°44	17°27	8°12	28°36	16°21	29°54	9°47	8°56	2° 6	n.a.	S 21
S 22	11 47 49	28°50'08	16°25	17°47	11°50	14°27	17°30	8°17	28°38	16°22	29°54	9°49	8°53	2°12	n.a.	S 22
M23	11 51 46	29°48'32	28°23	18°21	12°56	14° 9	17°33	8°23	28°40	16°23	29°55	9°50	8°50	2°19	n.a.	M23
T 24	11 55 42	0♈46'55	10♓16	18°48	14° 2	13°51	17°36	8°28	28°43	16°23	29°56	9°R50	8°47	2°26	n.a.	T 24
W25	11 59 39	1°45'17	22° 5	19°10	15° 8	13°32	17°38	8°34	28°45	16°24	29°57	9°50	8°44	2°32	n.a.	W25
T 26	12 3 35	2°43'36	3♈52	19°26	16°14	13°13	17°41	8°39	28°47	16°25	29°58	9°48	8°41	2°39	n.a.	T 26
F 27	12 7 32	3°41'53	15°41	19°36	17°19	12°53	17°43	8°44	28°49	16°26	29°58	9°45	8°37	2°45	n.a.	F 27
S 28	12 11 28	4°40'09	27°32	19°R40	18°24	12°33	17°45	8°49	28°52	16°27	29°59	9°41	8°34	2°52	n.a.	S 28
S 29	12 15 25	5°38'23	9♉29	19°39	19°29	12°12	17°47	8°54	28°54	16°28	0♊ 0	9°37	8°31	2°59	n.a.	S 29
M30	12 19 21	6°36'34	21°33	19°33	20°34	11°52	17°49	8°59	28°57	16°29	0° 1	9°32	8°28	3° 5	n.a.	M30
T 31	12 23 18	7♈34'44	3♊48	19♈21	21♉39	11♑31	17♐50	9♒ 4	28♉59	16♊30	0♊ 2	9♍28	8♍25	3♈12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s34	7n57	4s 7	5s27	0s15	7n54	0n51	4s37	2n44	22s35	0n21	20s 0	1s 5	19n54	0s 2	21n58	1s 1	13n58	6s29	7n58	7n54	1s39		n.a.
M 2	8 11	11 17	4 43	4 29	0 4	8 24	0 55	4 36	2 44	22 36	0 21	19 58	1 5	19 55	0 2	21 58	1 1	13 59	6 29	7 58	7 55	1 37		n.a.
T 3	7 49	14 11	5 7	3 31	0n 7	8 55	0 58	4 35	2 43	22 36	0 21	19 56	1 6	19 55	0 2	21 58	1 1	13 59	6 29	7 58	7 57	1 36		n.a.
W 4	7 26	16 31	5 18	2 34	0 19	9 25	1 2	4 33	2 43	22 37	0 21	19 55	1 6	19 55	0 2	21 58	1 1	13 59	6 29	7 58	7 58	1 34		n.a.
T 5	7 3	18 6	5 13	1 36	0 30	9 54	1 6	4 32	2 43	22 38	0 21	19 53	1 6	19 56	0 2	21 58	1 1	13 59	6 28	7 58	7 59	1 32		n.a.
F 6	6 41	18 48	4 53	0 40	0 42	10 24	1 10	4 30	2 43	22 38	0 21	19 52	1 6	19 56	0 2	21 59	1 1	14 0	6 28	7 58	8 0	1 30		n.a.
S 7	6 18	18 27	4 15	0n16	0 54	10 53	1 14	4 28	2 42	22 39	0 21	19 50	1 6	19 56	0 2	21 59	1 1	14 0	6 28	7 58	8 1	1 28		n.a.
S 8	5 55	16 58	3 22	1 10	1 6	11 22	1 17	4 25	2 42	22 40	0 21	19 49	1 6	19 57	0 2	21 59	1 1	14 0	6 28	7 58	8 3	1 26		n.a.
M 9	5 32	14 23	2 14	2 3	1 18	11 51	1 21	4 23	2 41	22 40	0 21	19 47	1 6	19 57	0 2	21 59	1 0	14 1	6 28	7 58	8 4	1 24		n.a.
T 10	5 9	10 48	0 56	2 55	1 30	12 19	1 25	4 20	2 41	22 41	0 21	19 46	1 7	19 57	0 2	21 59	1 0	14 1	6 27	7 58	8 5	1 22		n.a.
W11	4 45	6 27	0n28	3 44	1 41	12 47	1 29	4 17	2 40	22 41	0 21	19 45	1 7	19 58	0 2	21 59	1 0	14 1	6 27	7 58	8 6	1 20		n.a.
T 12	4 22	1 39	1 50	4 31	1 52	13 15	1 33	4 14	2 39	22 42	0 21	19 43	1 7	19 58	0 2	21 59	1 0	14 1	6 27	7 58	8 7	1 18		n.a.
F 13	3 59	3s14	3 4	5 16	2 2	13 43	1 36	4 10	2 38	22 42	0 21	19 42	1 7	19 59	0 2	21 59	1 0	14 2	6 27	7 58	8 9	1 16		n.a.
S 14	3 36	7 50	4 5	5 58	2 12	14 10	1 40	4 6	2 38	22 43	0 21	19 40	1 7	19 59	0 2	21 59	1 0	14 2	6 27	7 59	8 10	1 14		n.a.
S 15	3 12	11 53	4 48	6 38	2 22	14 37	1 44	4 2	2 37	22 43	0 21	19 39	1 7	19 59	0 2	21 59	1 0	14 2	6 26	7 59	8 11	1 13		n.a.
M16	2 49	15 6	5 12	7 15	2 30	15 3	1 47	3 58	2 36	22 44	0 20	19 37	1 7	20 0	0 2	21 59	1 0	14 3	6 26	8 0	8 12	1 11		n.a.
T 17	2 25	17 21	5 17	7 49	2 38	15 30	1 51	3 54	2 35	22 44	0 20	19 36	1 8	20 0	0 2	22 0	1 0	14 3	6 26	8 0	8 13	1 9		n.a.
W18	2 2	18 35	5 4	8 20	2 45	15 56	1 55	3 49	2 34	22 45	0 20	19 35	1 8	20 1	0 2	22 0	1 0	14 3	6 26	8 0	8 15	1 7		n.a.
T 19	1 39	18 47	4 36	8 48	2 51	16 21	1 58	3 44	2 32	22 45	0 20	19 33	1 8	20 1	0 2	22 0	1 0	14 4	6 26	8 0	8 16	1 5		n.a.
F 20	1 15	18 1	3 55	9 13	2 56	16 46	2 2	3 39	2 31	22 46	0 20	19 32	1 8	20 2	0 2	22 0	1 0	14 4	6 26	8 0	8 17	1 3		n.a.
S 21	0 52	16 25	3 4	9 34	3 1	17 11	2 5	3 34	2 30	22 46	0 20	19 31	1 8	20 2	0 2	22 0	1 0	14 4	6 25	7 59	8 18	1 1		n.a.
S 22	0 28	14 5	2 6	9 53	3 4	17 35	2 9	3 29	2 28	22 46	0 20	19 29	1 8	20 3	0 2	22 0	1 0	14 5	6 25	7 58	8 19	0 59		n.a.
M23	0 5	11 11	1 3	10 7	3 6	17 59	2 12	3 23	2 27	22 47	0 20	19 28	1 8	20 3	0 2	22 0	1 0	14 5	6 25	7 58	8 21	0 57		n.a.
T 24	0n19	7 50	0s 2	10 19	3 7	18 22	2 15	3 18	2 25	22 47	0 20	19 27	1 9	20 4	0 2	22 0	1 0	14 5	6 25	7 58	8 22	0 55		n.a.
W25	0 42	4 12	1 7	10 27	3 6	18 46	2 19	3 12	2 24	22 47	0 20	19 25	1 9	20 4	0 2	22 0	1 0	14 6	6 25	7 58	8 23	0 53		n.a.
T 26	1 6	0 25	2 9	10 32	3 5	19 8	2 22	3 6	2 22	22 48	0 20	19 24	1 9	20 5	0 2	22 1	1 0	14 6	6 24	7 59	8 24	0 51		n.a.
F 27	1 29	3n24	3 5	10 33	3 2	19 30	2 25	3 0	2 20	22 48	0 20	19 23	1 9	20 5	0 2	22 1	1 0	14 6	6 24	8 0	8 26	0 49		n.a.
S 28	1 53	7 5	3 53	10 31	2 58	19 52	2 28	2 54	2 18	22 48	0 20	19 22	1 9	20 6	0 2	22 1	1 0	14 7	6 24	8 1	8 27	0 47		n.a.
S 29	2 16	10 31	4 32	10 25	2 52	20 13	2 31	2 47	2 16	22 48	0 20	19 21	1 9	20 6	0 2	22 1	1 0	14 7	6 24	8 3	8 28	0 46		n.a.
M30	2 39	13 33	4 58	10 16	2 45	20 34	2 34	2 41	2 14	22 49	0 20	19 19	1 10	20 7	0 2	22 1	1 0	14 7	6 24	8 5	8 29	0 44		n.a.
T 31	3n 2	16n 2	5s12	10n 4	2n37	20n54	2n37	2s35	2n12	22s49	0n19	19s18	1s10	20n 7	0s 2	22n 1	1s 0	14n 8	6s24	8n 6	8n30	0s42		n.a.

Julian Day Number = 1696280.5, Delta T = 03h07m53s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'52, Lahiri = - 4°53'52 Julian Calendar 1 March 69 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 069 BCE

The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 27 15	8♈32'51	16♊15	19°R 4	22♉43	11°R 9	17♐51	9♒ 9	29♉ 2	16♊31	0♊ 3	9°R25	8♍21	3♈19	n.a.	W 1
T 2	12 31 11	9°30'57	28°58	18♈43	23°47	10♎48	17°53	9°14	29° 4	16°32	0° 4	9♍24	8°18	3°25	n.a.	T 2
F 3	12 35 8	10°29'01	12♋ 0	18°19	24°51	10°26	17°53	9°19	29° 7	16°33	0° 5	9°D23	8°15	3°32	n.a.	F 3
S 4	12 39 4	11°27'02	25°25	17°50	25°54	10° 4	17°54	9°23	29°10	16°34	0° 6	9°24	8°12	3°39	n.a.	S 4
S 5	12 43 1	12°25'02	9♌15	17°19	26°57	9°43	17°55	9°28	29°12	16°35	0° 7	9°25	8° 9	3°45	n.a.	S 5
M 6	12 46 57	13°22'59	23°29	16°45	28° 0	9°21	17°55	9°33	29°15	16°37	0° 8	9°27	8° 6	3°52	n.a.	M 6
T 7	12 50 54	14°20'55	8♍ 7	16° 9	29° 3	8°59	17°R55	9°37	29°18	16°38	0° 9	9°R27	8° 2	3°59	n.a.	T 7
W 8	12 54 50	15°18'48	23° 5	15°32	0♊ 5	8°37	17°55	9°41	29°20	16°39	0°10	9°27	7°59	4° 5	n.a.	W 8
T 9	12 58 47	16°16'40	8♎15	14°55	1° 7	8°16	17°55	9°46	29°23	16°40	0°11	9°24	7°56	4°12	n.a.	T 9
F 10	13 2 43	17°14'30	23°29	14°18	2° 9	7°54	17°55	9°50	29°26	16°42	0°12	9°20	7°53	4°19	n.a.	F 10
S 11	13 6 40	18°12'19	8♏36	13°42	3°10	7°33	17°54	9°54	29°29	16°43	0°13	9°15	7°50	4°25	n.a.	S 11
S 12	13 10 37	19°10'06	23°26	13° 7	4°11	7°12	17°53	9°58	29°32	16°44	0°14	9° 9	7°47	4°32	n.a.	S 12
M13	13 14 33	20° 7'52	7♐53	12°35	5°12	6°51	17°52	10° 2	29°35	16°46	0°16	9° 4	7°43	4°39	n.a.	M13
T 14	13 18 30	21° 5'37	21°52	12° 4	6°12	6°31	17°51	10° 6	29°38	16°47	0°17	8°59	7°40	4°45	n.a.	T 14
W15	13 22 26	22° 3'20	5♑22	11°37	7°12	6°11	17°50	10°10	29°41	16°48	0°18	8°56	7°37	4°52	n.a.	W15
T 16	13 26 23	23° 1'02	18°24	11°14	8°11	5°51	17°49	10°14	29°44	16°50	0°19	8°D55	7°34	4°59	n.a.	T 16
F 17	13 30 19	23°58'43	1♒ 2	10°54	9°11	5°32	17°47	10°17	29°47	16°51	0°20	8°55	7°31	5° 5	n.a.	F 17
S 18	13 34 16	24°56'23	13°21	10°38	10° 9	5°13	17°45	10°21	29°50	16°53	0°21	8°56	7°27	5°12	n.a.	S 18
S 19	13 38 12	25°54'02	25°25	10°26	11° 8	4°55	17°43	10°24	29°53	16°54	0°23	8°57	7°24	5°19	n.a.	S 19
M20	13 42 9	26°51'39	7♓18	10°19	12° 6	4°37	17°41	10°28	29°56	16°56	0°24	8°R58	7°21	5°25	n.a.	M20
T 21	13 46 6	27°49'16	19° 7	10°D16	13° 3	4°20	17°38	10°31	29°59	16°57	0°25	8°57	7°18	5°32	n.a.	T 21
W22	13 50 2	28°46'51	0♈53	10°18	14° 0	4° 4	17°36	10°34	0♊ 2	16°59	0°26	8°55	7°15	5°39	n.a.	W22
T 23	13 53 59	29°44'25	12°41	10°24	14°57	3°48	17°33	10°37	0° 5	17° 1	0°28	8°50	7°12	5°45	n.a.	T 23
F 24	13 57 55	0♉41'58	24°34	10°35	15°53	3°33	17°30	10°40	0° 9	17° 2	0°29	8°43	7° 8	5°52	n.a.	F 24
S 25	14 1 52	1°39'29	6♉32	10°50	16°48	3°18	17°27	10°43	0°12	17° 4	0°30	8°34	7° 5	5°59	n.a.	S 25
S 26	14 5 48	2°37'00	18°38	11° 9	17°43	3° 5	17°23	10°46	0°15	17° 6	0°31	8°24	7° 2	6° 5	n.a.	S 26
M27	14 9 45	3°34'29	0♊53	11°33	18°38	2°52	17°20	10°49	0°18	17° 7	0°33	8°14	6°59	6°12	n.a.	M27
T 28	14 13 41	4°31'57	13°19	12° 2	19°32	2°39	17°16	10°52	0°22	17° 9	0°34	8° 5	6°56	6°19	n.a.	T 28
W29	14 17 38	5°29'24	25°55	12°34	20°25	2°28	17°12	10°54	0°25	17°11	0°35	7°57	6°53	6°25	n.a.	W29
T 30	14 21 35	6♉26'49	8♋45	13♈11	21♊18	2♎17	17♐ 8	10♒57	0♊28	17♊13	0♊37	7♍52	6♍49	6♈32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n26	17n49	5s11	9n49	2n28	21n14	2n40	2s28	2n10	22s49	0n19	19s17	1s10	20n 8	0s 2	22n 1	0s59	14n 8	6s23	8n 7	8n32	0s40		n.a.
T 2	3 49	18 46	4 56	9 32	2 17	21 33	2 43	2 22	2 8	22 49	0 19	19 16	1 10	20 9	0 2	22 2	0 59	14 8	6 23	8 8	8 33	0 38		n.a.
F 3	4 12	18 46	4 24	9 11	2 5	21 52	2 46	2 15	2 6	22 49	0 19	19 15	1 10	20 9	0 2	22 2	0 59	14 9	6 23	8 8	8 34	0 36		n.a.
S 4	4 35	17 43	3 38	8 48	1 52	22 10	2 49	2 9	2 3	22 50	0 19	19 14	1 10	20 10	0 2	22 2	0 59	14 9	6 23	8 8	8 35	0 34		n.a.
S 5	4 58	15 36	2 38	8 23	1 39	22 28	2 51	2 2	2 1	22 50	0 19	19 13	1 11	20 10	0 2	22 2	0 59	14 9	6 23	8 7	8 36	0 32		n.a.
M 6	5 20	12 29	1 26	7 56	1 24	22 45	2 54	1 56	1 58	22 50	0 19	19 12	1 11	20 11	0 2	22 2	0 59	14 10	6 23	8 7	8 38	0 30		n.a.
T 7	5 43	8 30	0 7	7 28	1 8	23 2	2 56	1 50	1 56	22 50	0 19	19 11	1 11	20 11	0 2	22 2	0 59	14 10	6 23	8 7	8 39	0 28		n.a.
W 8	6 6	3 54	1n14	6 59	0 52	23 18	2 58	1 43	1 53	22 50	0 19	19 10	1 11	20 12	0 2	22 3	0 59	14 11	6 22	8 7	8 40	0 26		n.a.
T 9	6 28	1s 0	2 31	6 29	0 35	23 33	3 1	1 37	1 50	22 50	0 19	19 9	1 11	20 13	0 2	22 3	0 59	14 11	6 22	8 8	8 41	0 24		n.a.
F 10	6 51	5 52	3 37	5 59	0 18	23 48	3 3	1 31	1 48	22 50	0 19	19 8	1 11	20 13	0 2	22 3	0 59	14 11	6 22	8 9	8 42	0 22		n.a.
S 11	7 13	10 18	4 28	5 29	0 1	24 2	3 5	1 25	1 45	22 50	0 19	19 7	1 12	20 14	0 2	22 3	0 59	14 12	6 22	8 11	8 44	0 20		n.a.
S 12	7 35	14 1	4 59	4 59	0s16	24 16	3 7	1 20	1 42	22 50	0 19	19 6	1 12	20 15	0 2	22 3	0 59	14 12	6 22	8 13	8 45	0 18		n.a.
M13	7 57	16 45	5 10	4 31	0 33	24 29	3 9	1 14	1 39	22 50	0 18	19 5	1 12	20 15	0 2	22 3	0 59	14 12	6 22	8 16	8 46	0 16		n.a.
T 14	8 19	18 25	5 3	4 4	0 49	24 42	3 10	1 8	1 36	22 50	0 18	19 4	1 12	20 16	0 2	22 4	0 59	14 13	6 22	8 17	8 47	0 14		n.a.
W15	8 41	18 57	4 38	3 39	1 5	24 54	3 12	1 3	1 34	22 50	0 18	19 3	1 12	20 17	0 2	22 4	0 59	14 13	6 21	8 18	8 48	0 13		n.a.
T 16	9 3	18 27	4 0	3 15	1 21	25 6	3 13	0 58	1 31	22 50	0 18	19 2	1 13	20 17	0 2	22 4	0 59	14 14	6 21	8 19	8 49	0 11		n.a.
F 17	9 24	17 2	3 11	2 54	1 36	25 16	3 15	0 53	1 28	22 50	0 18	19 1	1 13	20 18	0 2	22 4	0 59	14 14	6 21	8 19	8 51	0 9		n.a.
S 18	9 46	14 51	2 14	2 35	1 50	25 27	3 16	0 48	1 25	22 50	0 18	19 1	1 13	20 19	0 2	22 4	0 59	14 14	6 21	8 19	8 52	0 7		n.a.
S 19	10 7	12 3	1 13	2 18	2 3	25 36	3 17	0 44	1 22	22 50	0 18	19 0	1 13	20 19	0 2	22 4	0 59	14 15	6 21	8 18	8 53	0 5		n.a.
M20	10 28	8 47	0 9	2 4	2 15	25 45	3 18	0 39	1 19	22 50	0 18	18 59	1 13	20 20	0 2	22 5	0 59	14 15	6 21	8 18	8 54	0 3		n.a.
T 21	10 49	5 11	0s55	1 52	2 26	25 54	3 19	0 35	1 16	22 49	0 18	18 58	1 14	20 21	0 2	22 5	0 59	14 15	6 21	8 18	8 55	0 1		n.a.
W22	11 10	1 24	1 56	1 43	2 37	26 2	3 20	0 31	1 13	22 49	0 18	18 58	1 14	20 21	0 2	22 5	0 59	14 16	6 20	8 19	8 57	0n 1		n.a.
T 23	11 30	2n26	2 52	1 37	2 46	26 9	3 20	0 28	1 9	22 49	0 18	18 57	1 14	20 22	0 2	22 5	0 59	14 16	6 20	8 21	8 58	0 3		n.a.
F 24	11 51	6 12	3 40	1 34	2 54	26 16	3 21	0 25	1 6	22 49	0 18	18 56	1 14	20 23	0 2	22 5	0 59	14 17	6 20	8 23	8 59	0 5		n.a.
S 25	12 11	9 46	4 20	1 33	3 2	26 22	3 21	0 22	1 3	22 49	0 17	18 56	1 14	20 23	0 2	22 6	0 59	14 17	6 20	8 27	9 0	0 7		n.a.
S 26	12 31	12 57	4 48	1 35	3 8	26 28	3 21	0 19	1 0	22 49	0 17	18 55	1 14	20 24	0 2	22 6	0 59	14 17	6 20	8 30	9 1	0 9		n.a.
M27	12 51	15 37	5 3	1 40	3 13	26 33	3 21	0 17	0 57	22 48	0 17	18 54	1 15	20 25	0 1	22 6	0 58	14 18	6 20	8 34	9 3	0 11		n.a.
T 28	13 10	17 37	5 4	1 47	3 18	26 37	3 21	0 14	0 54	22 48	0 17	18 54	1 15	20 25	0 1	22 6	0 58	14 18	6 20	8 38	9 4	0 13		n.a.
W29	13 30	18 48	4 51	1 56	3 21	26 41	3 20	0 13	0 51	22 48	0 17	18 53	1 15	20 26	0 1	22 6	0 58	14 18	6 20	8 41	9 5	0 15		n.a.
T 30	13n49	19n 3	4s23	2n 8	3s24	26n44	3n20	0s11	0n48	22s47	0n17	18s53	1s15	20n27	0s 1	22n 7	0s58	14n19	6s20	8n43	9n 6	0n17		n.a.

Julian Day Number = 1696311.5, Delta T = 03h07m52s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'47, Lahiri = - 4°53'48 Julian Calendar 1 Apr. 69 BCE == Greg. Calendar 30 March 069 BCE

The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 25 31	7♉24'13	21♋50	13♈51	22♊10	2°R 7	17°R 4	10♒59	0♊32	17♊14	0♊38	7°R48	6♍46	6♈39	n.a.	F 1
S 2	14 29 28	8°21'36	5♌12	14°35	23° 2	1♎58	17♐ 0	11° 2	0°35	17°16	0°39	7°D47	6°43	6°45	n.a.	S 2
S 3	14 33 24	9°18'58	18°53	15°23	23°53	1°50	16°55	11° 4	0°38	17°18	0°41	7♍47	6°40	6°52	n.a.	S 3
M 4	14 37 21	10°16'18	2♍55	16°15	24°43	1°43	16°51	11° 6	0°42	17°20	0°42	7°R48	6°37	6°59	n.a.	M 4
T 5	14 41 17	11°13'37	17°18	17°10	25°32	1°36	16°46	11° 8	0°45	17°22	0°43	7°48	6°33	7° 5	n.a.	T 5
W 6	14 45 14	12°10'54	1♎59	18° 9	26°21	1°30	16°41	11°10	0°49	17°24	0°45	7°46	6°30	7°12	n.a.	W 6
T 7	14 49 10	13° 8'11	16°54	19°11	27° 9	1°26	16°36	11°12	0°52	17°26	0°46	7°41	6°27	7°19	n.a.	T 7
F 8	14 53 7	14° 5'27	1♏55	20°16	27°56	1°21	16°30	11°14	0°56	17°27	0°48	7°34	6°24	7°25	n.a.	F 8
S 9	14 57 4	15° 2'41	16°55	21°24	28°42	1°18	16°25	11°15	0°59	17°29	0°49	7°25	6°21	7°32	n.a.	S 9
S 10	15 1 0	15°59'56	1♐42	22°36	29°27	1°16	16°20	11°17	1° 2	17°31	0°50	7°15	6°18	7°39	n.a.	S 10
M11	15 4 57	16°57'09	16°10	23°51	0♋12	1°14	16°14	11°18	1° 6	17°33	0°52	7° 6	6°14	7°45	n.a.	M11
T 12	15 8 53	17°54'22	0♑13	25° 9	0°56	1°13	16° 8	11°20	1° 9	17°35	0°53	6°57	6°11	7°52	n.a.	T 12
W13	15 12 50	18°51'34	13°47	26°30	1°38	1°D13	16° 2	11°21	1°13	17°37	0°55	6°50	6° 8	7°59	n.a.	W13
T 14	15 16 46	19°48'46	26°53	27°54	2°20	1°14	15°56	11°22	1°16	17°39	0°56	6°46	6° 5	8° 5	n.a.	T 14
F 15	15 20 43	20°45'58	9♒33	29°21	3° 0	1°16	15°50	11°23	1°20	17°41	0°57	6°44	6° 2	8°12	n.a.	F 15
S 16	15 24 39	21°43'09	21°53	0♑51	3°40	1°18	15°44	11°24	1°24	17°43	0°59	6°D44	5°58	8°19	n.a.	S 16
S 17	15 28 36	22°40'20	3♓57	2°24	4°18	1°21	15°37	11°25	1°27	17°45	1° 0	6°R44	5°55	8°25	n.a.	S 17
M18	15 32 33	23°37'31	15°51	4° 0	4°55	1°25	15°31	11°26	1°31	17°47	1° 2	6°43	5°52	8°32	n.a.	M18
T 19	15 36 29	24°34'41	27°39	5°39	5°32	1°30	15°24	11°26	1°34	17°50	1° 3	6°42	5°49	8°39	n.a.	T 19
W20	15 40 26	25°31'52	9♈27	7°20	6° 6	1°35	15°17	11°27	1°38	17°52	1° 5	6°38	5°46	8°45	n.a.	W20
T 21	15 44 22	26°29'01	21°18	9° 5	6°40	1°41	15°10	11°28	1°41	17°54	1° 6	6°31	5°43	8°52	n.a.	T 21
F 22	15 48 19	27°26'11	3♉16	10°52	7°12	1°48	15° 4	11°28	1°45	17°56	1° 8	6°22	5°39	8°59	n.a.	F 22
S 23	15 52 15	28°23'21	15°24	12°42	7°43	1°56	14°57	11°28	1°48	17°58	1° 9	6°11	5°36	9° 5	n.a.	S 23
S 24	15 56 12	29°20'30	27°42	14°34	8°12	2° 4	14°49	11°28	1°52	18° 0	1°10	5°58	5°33	9°12	n.a.	S 24
M25	16 0 8	0♊17'39	10♊12	16°30	8°40	2°13	14°42	11°R28	1°56	18° 2	1°12	5°45	5°30	9°19	n.a.	M25
T 26	16 4 5	1°14'48	22°54	18°27	9° 6	2°23	14°35	11°28	1°59	18° 4	1°13	5°32	5°27	9°25	n.a.	T 26
W27	16 8 2	2°11'56	5♋47	20°27	9°31	2°34	14°28	11°28	2° 3	18° 7	1°15	5°22	5°24	9°32	n.a.	W27
T 28	16 11 58	3° 9'04	18°51	22°29	9°54	2°45	14°20	11°28	2° 6	18° 9	1°16	5°14	5°20	9°39	n.a.	T 28
F 29	16 15 55	4° 6'12	2♌ 8	24°33	10°15	2°57	14°13	11°28	2°10	18°11	1°18	5° 9	5°17	9°45	n.a.	F 29
S 30	16 19 51	5° 3'19	15°37	26°38	10°35	3° 9	14° 5	11°27	2°14	18°13	1°19	5° 7	5°14	9°52	n.a.	S 30
S 31	16 23 48	6♊ 0'26	29♌19	28♉45	10♋52	3♎23	13♐58	11♒27	2♊17	18♊15	1♊21	5♍ 6	5♍11	9♈59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n 8	18n17	3s40	2n22	3s26	26n47	3n19	0s10	0n45	22s47	0n17	18s52	1s15	20n28	0s 1	22n 7	0s58	14n19	6s19	8n44	9n 7	0n19		n.a.
S 2	14 27	16 30	2 45	2 39	3 26	26 49	3 18	0 9	0 42	22 47	0 17	18 52	1 16	20 28	0 1	22 7	0 58	14 20	6 19	8 44	9 9	0 21		n.a.
S 3	14 45	13 45	1 39	2 57	3 26	26 50	3 17	0 8	0 39	22 47	0 17	18 51	1 16	20 29	0 1	22 7	0 58	14 20	6 19	8 44	9 10	0 23		n.a.
M 4	15 4	10 8	0 26	3 18	3 26	26 51	3 16	0 8	0 36	22 46	0 16	18 51	1 16	20 30	0 1	22 7	0 58	14 20	6 19	8 44	9 11	0 25		n.a.
T 5	15 22	5 51	0n51	3 41	3 24	26 52	3 14	0 8	0 34	22 46	0 16	18 51	1 16	20 31	0 1	22 8	0 58	14 21	6 19	8 44	9 12	0 26		n.a.
W 6	15 40	1 7	2 5	4 5	3 22	26 51	3 13	0 8	0 31	22 45	0 16	18 50	1 17	20 31	0 1	22 8	0 58	14 21	6 19	8 45	9 13	0 28		n.a.
T 7	15 57	3s45	3 13	4 32	3 19	26 51	3 11	0 9	0 28	22 45	0 16	18 50	1 17	20 32	0 1	22 8	0 58	14 21	6 19	8 47	9 14	0 30		n.a.
F 8	16 14	8 25	4 7	5 0	3 15	26 50	3 9	0 10	0 25	22 45	0 16	18 50	1 17	20 33	0 1	22 8	0 58	14 22	6 19	8 49	9 16	0 32		n.a.
S 9	16 32	12 32	4 44	5 30	3 10	26 48	3 6	0 11	0 22	22 44	0 16	18 49	1 17	20 33	0 1	22 8	0 58	14 22	6 19	8 53	9 17	0 34		n.a.
S 10	16 48	15 48	5 1	6 1	3 5	26 46	3 4	0 13	0 19	22 44	0 16	18 49	1 17	20 34	0 1	22 9	0 58	14 22	6 19	8 56	9 18	0 36		n.a.
M11	17 5	18 1	4 59	6 35	2 59	26 43	3 1	0 14	0 17	22 43	0 16	18 49	1 18	20 35	0 1	22 9	0 58	14 23	6 18	9 0	9 19	0 38		n.a.
T 12	17 21	19 3	4 39	7 9	2 53	26 40	2 58	0 17	0 14	22 43	0 16	18 49	1 18	20 36	0 1	22 9	0 58	14 23	6 18	9 3	9 20	0 40		n.a.
W13	17 37	18 57	4 3	7 45	2 46	26 36	2 55	0 19	0 11	22 42	0 15	18 49	1 18	20 36	0 1	22 9	0 58	14 24	6 18	9 6	9 22	0 42		n.a.
T 14	17 53	17 49	3 15	8 23	2 39	26 32	2 51	0 22	0 9	22 42	0 15	18 49	1 18	20 37	0 1	22 9	0 58	14 24	6 18	9 7	9 23	0 44		n.a.
F 15	18 8	15 49	2 19	9 1	2 31	26 27	2 47	0 25	0 6	22 41	0 15	18 48	1 18	20 38	0 1	22 10	0 58	14 24	6 18	9 8	9 24	0 46		n.a.
S 16	18 24	13 8	1 18	9 41	2 22	26 22	2 43	0 28	0 4	22 41	0 15	18 48	1 19	20 39	0 1	22 10	0 58	14 25	6 18	9 8	9 25	0 48		n.a.
S 17	18 38	9 56	0 15	10 21	2 13	26 17	2 39	0 32	0 1	22 40	0 15	18 48	1 19	20 39	0 1	22 10	0 58	14 25	6 18	9 8	9 26	0 50		n.a.
M18	18 53	6 23	0s48	11 3	2 4	26 11	2 35	0 35	0s 1	22 40	0 15	18 48	1 19	20 40	0 1	22 10	0 58	14 25	6 18	9 8	9 28	0 52		n.a.
T 19	19 7	2 36	1 49	11 45	1 54	26 5	2 30	0 40	0 4	22 39	0 15	18 48	1 19	20 41	0 1	22 11	0 58	14 26	6 18	9 9	9 29	0 54		n.a.
W20	19 21	1n16	2 44	12 29	1 44	25 58	2 25	0 44	0 6	22 38	0 15	18 48	1 19	20 42	0 1	22 11	0 58	14 26	6 18	9 10	9 30	0 56		n.a.
T 21	19 35	5 7	3 33	13 12	1 33	25 51	2 19	0 49	0 9	22 38	0 14	18 48	1 20	20 42	0 1	22 11	0 58	14 26	6 18	9 13	9 31	0 58		n.a.
F 22	19 48	8 47	4 12	13 56	1 23	25 43	2 14	0 54	0 11	22 37	0 14	18 48	1 20	20 43	0 1	22 11	0 58	14 27	6 18	9 16	9 32	1 0		n.a.
S 23	20 1	12 9	4 41	14 41	1 12	25 36	2 7	0 59	0 13	22 36	0 14	18 49	1 20	20 44	0 1	22 11	0 58	14 27	6 18	9 21	9 33	1 2		n.a.
S 24	20 14	15 2	4 57	15 26	1 0	25 28	2 1	1 4	0 16	22 36	0 14	18 49	1 20	20 44	0 1	22 12	0 58	14 27	6 18	9 25	9 35	1 4		n.a.
M25	20 26	17 17	4 59	16 10	0 49	25 19	1 54	1 10	0 18	22 35	0 14	18 49	1 21	20 45	0 1	22 12	0 58	14 28	6 18	9 30	9 36	1 6		n.a.
T 26	20 38	18 44	4 47	16 54	0 38	25 10	1 47	1 16	0 20	22 34	0 14	18 49	1 21	20 46	0 1	22 12	0 58	14 28	6 17	9 35	9 37	1 8		n.a.
W27	20 50	19 15	4 20	17 38	0 26	25 1	1 40	1 22	0 22	22 34	0 14	18 49	1 21	20 47	0 1	22 12	0 58	14 28	6 17	9 39	9 38	1 10		n.a.
T 28	21 1	18 45	3 38	18 21	0 15	24 52	1 32	1 28	0 24	22 33	0 13	18 50	1 21	20 47	0 1	22 12	0 58	14 29	6 17	9 42	9 39	1 12		n.a.
F 29	21 12	17 13	2 45	19 3	0 4	24 42	1 24	1 35	0 26	22 32	0 13	18 50	1 21	20 48	0 1	22 13	0 58	14 29	6 17	9 43	9 40	1 14		n.a.
S 30	21 22	14 43	1 41	19 44	0n 7	24 32	1 16	1 42	0 28	22 31	0 13	18 50	1 22	20 49	0 1	22 13	0 58	14 29	6 17	9 44	9 42	1 16		n.a.
S 31	21n33	11n22	0s31	20n23	0n18	24n22	1n 7	1s49	0s30	22s31	0n13	18s51	1s22	20n50	0s 1	22n13	0s58	14n30	6s17	9n45	9n43	1n18		n.a.

Julian Day Number = 1696341.5, Delta T = 03h07m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'43, Lahiri = - 4°53'43 Julian Calendar 1 May 69 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 069 BCE

The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 27 44	6♊57'32	13♍15	0♊53	11♋ 8	3♎36	13°R50	11°R26	2♊21	18♊17	1♊22	5°R 6	5♍ 8	10♈ 5	n.a.	M 1
T 2	16 31 41	7°54'38	27°25	3° 3	11°22	3°51	13♐43	11♒26	2°24	18°20	1°23	5♍ 5	5° 4	10°12	n.a.	T 2
W 3	16 35 38	8°51'44	11♎49	5°12	11°33	4° 6	13°35	11°25	2°28	18°22	1°25	5° 3	5° 1	10°19	n.a.	W 3
T 4	16 39 34	9°48'50	26°23	7°23	11°43	4°22	13°27	11°24	2°31	18°24	1°26	4°58	4°58	10°25	n.a.	T 4
F 5	16 43 31	10°45'55	11♏ 3	9°33	11°50	4°38	13°20	11°23	2°35	18°26	1°28	4°50	4°55	10°32	n.a.	F 5
S 6	16 47 27	11°43'01	25°42	11°43	11°55	4°55	13°12	11°22	2°38	18°28	1°29	4°40	4°52	10°39	n.a.	S 6
S 7	16 51 24	12°40'06	10♐12	13°52	11°58	5°12	13° 4	11°20	2°42	18°31	1°31	4°29	4°49	10°45	n.a.	S 7
M 8	16 55 20	13°37'12	24°27	16° 1	11°R59	5°30	12°57	11°19	2°46	18°33	1°32	4°18	4°45	10°52	n.a.	M 8
T 9	16 59 17	14°34'18	8♑22	18° 9	11°57	5°49	12°49	11°18	2°49	18°35	1°33	4° 8	4°42	10°59	n.a.	T 9
W10	17 3 13	15°31'25	21°51	20°16	11°53	6° 8	12°41	11°16	2°53	18°37	1°35	4° 0	4°39	11° 5	n.a.	W10
T 11	17 7 10	16°28'31	4♒56	22°22	11°47	6°27	12°34	11°15	2°56	18°40	1°36	3°55	4°36	11°12	n.a.	T 11
F 12	17 11 7	17°25'39	17°38	24°26	11°38	6°47	12°26	11°13	3° 0	18°42	1°38	3°52	4°33	11°19	n.a.	F 12
S 13	17 15 3	18°22'47	29°59	26°29	11°27	7° 8	12°18	11°11	3° 3	18°44	1°39	3°D51	4°30	11°25	n.a.	S 13
S 14	17 19 0	19°19'55	12♓ 4	28°30	11°13	7°29	12°11	11° 9	3° 7	18°46	1°40	3°51	4°26	11°32	n.a.	S 14
M15	17 22 56	20°17'04	23°59	0♋30	10°58	7°50	12° 3	11° 8	3°10	18°48	1°42	3°R51	4°23	11°39	n.a.	M15
T 16	17 26 53	21°14'14	5♈49	2°28	10°39	8°12	11°56	11° 5	3°13	18°51	1°43	3°50	4°20	11°45	n.a.	T 16
W17	17 30 49	22°11'25	17°39	4°24	10°19	8°35	11°48	11° 3	3°17	18°53	1°45	3°47	4°17	11°52	n.a.	W17
T 18	17 34 46	23° 8'36	29°34	6°19	9°56	8°57	11°41	11° 1	3°20	18°55	1°46	3°42	4°14	11°59	n.a.	T 18
F 19	17 38 42	24° 5'48	11♉38	8°11	9°32	9°21	11°33	10°59	3°24	18°57	1°47	3°35	4°10	12° 5	n.a.	F 19
S 20	17 42 39	25° 3'01	23°54	10° 2	9° 5	9°45	11°26	10°56	3°27	19° 0	1°49	3°25	4° 7	12°12	n.a.	S 20
S 21	17 46 36	26° 0'15	6♊24	11°51	8°37	10° 9	11°19	10°54	3°31	19° 2	1°50	3°14	4° 4	12°19	n.a.	S 21
M22	17 50 32	26°57'29	19° 9	13°39	8° 6	10°34	11°12	10°51	3°34	19° 4	1°51	3° 2	4° 1	12°25	n.a.	M22
T 23	17 54 29	27°54'44	2♋10	15°24	7°35	10°59	11° 4	10°49	3°37	19° 6	1°53	2°52	3°58	12°32	n.a.	T 23
W24	17 58 25	28°52'00	15°24	17° 8	7° 1	11°24	10°57	10°46	3°41	19° 8	1°54	2°42	3°55	12°39	n.a.	W24
T 25	18 2 22	29°49'17	28°50	18°50	6°27	11°50	10°50	10°43	3°44	19°11	1°55	2°36	3°51	12°45	n.a.	T 25
F 26	18 6 18	0♋46'34	12♌27	20°30	5°52	12°16	10°44	10°40	3°47	19°13	1°57	2°32	3°48	12°52	n.a.	F 26
S 27	18 10 15	1°43'51	26°13	22° 8	5°15	12°43	10°37	10°37	3°50	19°15	1°58	2°D30	3°45	12°59	n.a.	S 27
S 28	18 14 11	2°41'10	10♍ 7	23°45	4°39	13°10	10°30	10°34	3°54	19°17	1°59	2°30	3°42	13° 6	n.a.	S 28
M29	18 18 8	3°38'28	24° 8	25°20	4° 1	13°38	10°24	10°31	3°57	19°19	2° 0	2°31	3°39	13°12	n.a.	M29
T 30	18 22 5	4♋35'48	8♎15	26♋53	3♋24	14♎ 5	10♐17	10♒28	4♊ 0	19♊22	2♊ 2	2°R31	3♍36	13♈19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n43	7n19	0n43	21n 1	0n28	24n12	0n58	1s57	0s32	22s30	0n13	18s51	1s22	20n50	0s 1	22n13	0s58	14n30	6s17	9n45	9n44	1n20		n.a.
T 2	21 52	2 48	1 55	21 37	0 38	24 1	0 49	2 4	0 34	22 29	0 13	18 51	1 22	20 51	0 1	22 14	0 58	14 30	6 17	9 45	9 45	1 22		n.a.
W 3	22 1	1s57	3 1	22 11	0 48	23 50	0 39	2 12	0 36	22 28	0 13	18 52	1 22	20 52	0 1	22 14	0 58	14 31	6 17	9 46	9 46	1 23		n.a.
T 4	22 10	6 38	3 56	22 43	0 57	23 39	0 29	2 20	0 38	22 28	0 12	18 52	1 23	20 52	0 1	22 14	0 58	14 31	6 17	9 48	9 48	1 25		n.a.
F 5	22 18	10 56	4 36	23 12	1 5	23 28	0 18	2 28	0 40	22 27	0 12	18 53	1 23	20 53	0 1	22 14	0 58	14 31	6 17	9 51	9 49	1 27		n.a.
S 6	22 26	14 35	4 57	23 38	1 13	23 17	0 7	2 37	0 42	22 26	0 12	18 53	1 23	20 54	0 1	22 14	0 58	14 32	6 17	9 54	9 50	1 29		n.a.
S 7	22 34	17 17	4 59	24 2	1 20	23 5	0s 4	2 45	0 44	22 25	0 12	18 54	1 23	20 55	0 1	22 15	0 58	14 32	6 17	9 58	9 51	1 31		n.a.
M 8	22 41	18 53	4 43	24 24	1 27	22 54	0 16	2 54	0 45	22 24	0 12	18 54	1 23	20 55	0 1	22 15	0 58	14 32	6 17	10 2	9 52	1 33		n.a.
T 9	22 48	19 17	4 10	24 42	1 32	22 42	0 28	3 3	0 47	22 23	0 12	18 55	1 24	20 56	0 1	22 15	0 58	14 33	6 17	10 6	9 53	1 35		n.a.
W10	22 54	18 34	3 23	24 58	1 37	22 30	0 40	3 12	0 49	22 23	0 11	18 56	1 24	20 57	0 1	22 15	0 57	14 33	6 17	10 9	9 55	1 37		n.a.
T 11	23 0	16 52	2 27	25 10	1 42	22 18	0 52	3 21	0 50	22 22	0 11	18 56	1 24	20 57	0 1	22 15	0 57	14 33	6 17	10 11	9 56	1 39		n.a.
F 12	23 6	14 22	1 25	25 20	1 45	22 6	1 5	3 31	0 52	22 21	0 11	18 57	1 24	20 58	0 1	22 16	0 57	14 33	6 17	10 12	9 57	1 41		n.a.
S 13	23 11	11 17	0 21	25 27	1 48	21 54	1 19	3 41	0 54	22 20	0 11	18 58	1 24	20 59	0 1	22 16	0 57	14 34	6 17	10 12	9 58	1 43		n.a.
S 14	23 16	7 47	0s44	25 32	1 51	21 41	1 32	3 50	0 55	22 19	0 11	18 58	1 25	20 59	0 1	22 16	0 57	14 34	6 17	10 12	9 59	1 45		n.a.
M15	23 20	4 1	1 45	25 34	1 52	21 29	1 46	4 0	0 57	22 18	0 11	18 59	1 25	21 0	0 1	22 16	0 57	14 34	6 17	10 12	10 0	1 47		n.a.
T 16	23 24	0 8	2 41	25 34	1 53	21 17	2 0	4 11	0 58	22 17	0 11	19 0	1 25	21 1	0 1	22 16	0 57	14 35	6 17	10 13	10 2	1 49		n.a.
W17	23 28	3n46	3 31	25 31	1 53	21 4	2 14	4 21	1 0	22 17	0 10	19 1	1 25	21 1	0 1	22 17	0 57	14 35	6 17	10 14	10 3	1 51		n.a.
T 18	23 31	7 31	4 11	25 25	1 53	20 52	2 28	4 31	1 1	22 16	0 10	19 1	1 25	21 2	0 1	22 17	0 57	14 35	6 17	10 15	10 4	1 53		n.a.
F 19	23 34	11 2	4 41	25 18	1 52	20 40	2 42	4 42	1 3	22 15	0 10	19 2	1 26	21 3	0 1	22 17	0 57	14 35	6 17	10 18	10 5	1 55		n.a.
S 20	23 36	14 8	4 59	25 9	1 50	20 27	2 56	4 53	1 4	22 14	0 10	19 3	1 26	21 3	0 1	22 17	0 57	14 36	6 17	10 22	10 6	1 57		n.a.
S 21	23 38	16 39	5 2	24 57	1 48	20 15	3 10	5 4	1 5	22 13	0 10	19 4	1 26	21 4	0 1	22 17	0 57	14 36	6 17	10 26	10 7	1 59		n.a.
M22	23 40	18 25	4 51	24 44	1 45	20 3	3 25	5 15	1 7	22 12	0 10	19 5	1 26	21 5	0 1	22 18	0 57	14 36	6 17	10 30	10 9	2 1		n.a.
T 23	23 41	19 16	4 25	24 29	1 42	19 51	3 38	5 26	1 8	22 12	0 9	19 6	1 26	21 5	0 1	22 18	0 57	14 36	6 17	10 34	10 10	2 3		n.a.
W24	23 42	19 6	3 44	24 12	1 38	19 39	3 52	5 37	1 9	22 11	0 9	19 7	1 27	21 6	0 1	22 18	0 57	14 37	6 17	10 37	10 11	2 5		n.a.
T 25	23 42	17 51	2 49	23 54	1 33	19 27	4 6	5 49	1 11	22 10	0 9	19 8	1 27	21 7	0 1	22 18	0 57	14 37	6 17	10 40	10 12	2 7		n.a.
F 26	23 42	15 34	1 45	23 35	1 29	19 16	4 19	6 0	1 12	22 9	0 9	19 9	1 27	21 7	0 1	22 18	0 57	14 37	6 17	10 41	10 13	2 9		n.a.
S 27	23 41	12 23	0 34	23 14	1 23	19 4	4 32	6 12	1 13	22 8	0 9	19 10	1 27	21 8	0 1	22 18	0 57	14 37	6 17	10 42	10 14	2 11		n.a.
S 28	23 40	8 29	0n41	22 52	1 18	18 53	4 44	6 24	1 14	22 7	0 9	19 11	1 27	21 9	0 1	22 19	0 57	14 38	6 17	10 42	10 16	2 13		n.a.
M29	23 39	4 5	1 53	22 28	1 11	18 42	4 56	6 35	1 15	22 7	0 8	19 12	1 28	21 9	0 1	22 19	0 57	14 38	6 17	10 41	10 17	2 15		n.a.
T 30	23n37	0s34	2n59	22n 4	1n 5	18n32	5s 7	6s47	1s17	22s 6	0n 8	19s13	1s28	21n10	0s 1	22n19	0s57	14n38	6s17	10n41	10n18	2n17		n.a.

Julian Day Number = 1696372.5, Delta T = 03h07m50s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'39, Lahiri = - 4°53'39 Julian Calendar 1 June 69 BCE == Greg. Calendar 30 May 069 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 26 1	5♋33'08	22♎28	28♋24	2°R47	14♎34	10°R11	10°R25	4♊ 3	19♊24	2♊ 3	2°R30	3♍32	13♈26	n.a.	W 1
T 2	18 29 58	6°30'28	6♏44	29°54	2♋10	15° 2	10♐ 5	10♒21	4° 6	19°26	2° 4	2♍27	3°29	13°32	n.a.	T 2
F 3	18 33 54	7°27'50	21° 0	1♌21	1°34	15°31	9°59	10°18	4°10	19°28	2° 5	2°21	3°26	13°39	n.a.	F 3
S 4	18 37 51	8°25'12	5♐13	2°47	0°59	16° 0	9°53	10°15	4°13	19°30	2° 7	2°14	3°23	13°46	n.a.	S 4
S 5	18 41 47	9°22'35	19°17	4°11	0°25	16°30	9°47	10°11	4°16	19°32	2° 8	2° 6	3°20	13°52	n.a.	S 5
M 6	18 45 44	10°19'59	3♑10	5°33	29♊52	17° 0	9°41	10° 7	4°19	19°34	2° 9	1°57	3°16	13°59	n.a.	M 6
T 7	18 49 41	11°17'24	16°45	6°53	29°20	17°30	9°36	10° 4	4°22	19°37	2°10	1°50	3°13	14° 6	n.a.	T 7
W 8	18 53 37	12°14'51	0♒ 1	8°12	28°50	18° 0	9°30	10° 0	4°25	19°39	2°11	1°44	3°10	14°12	n.a.	W 8
T 9	18 57 34	13°12'18	12°57	9°28	28°22	18°31	9°25	9°56	4°28	19°41	2°12	1°40	3° 7	14°19	n.a.	T 9
F 10	19 1 30	14° 9'47	25°34	10°42	27°56	19° 2	9°20	9°52	4°31	19°43	2°14	1°38	3° 4	14°26	n.a.	F 10
S 11	19 5 27	15° 7'17	7♓53	11°54	27°32	19°34	9°15	9°49	4°34	19°45	2°15	1°D38	3° 1	14°32	n.a.	S 11
S 12	19 9 23	16° 4'49	19°58	13° 3	27°10	20° 5	9°10	9°45	4°37	19°47	2°16	1°39	2°57	14°39	n.a.	S 12
M13	19 13 20	17° 2'22	1♈54	14°11	26°50	20°37	9° 5	9°41	4°40	19°49	2°17	1°41	2°54	14°46	n.a.	M13
T 14	19 17 16	17°59'57	13°44	15°16	26°32	21° 9	9° 1	9°37	4°42	19°51	2°18	1°R42	2°51	14°52	n.a.	T 14
W15	19 21 13	18°57'33	25°36	16°18	26°17	21°42	8°57	9°32	4°45	19°53	2°19	1°42	2°48	14°59	n.a.	W15
T 16	19 25 9	19°55'11	7♉32	17°18	26° 4	22°15	8°52	9°28	4°48	19°55	2°20	1°40	2°45	15° 6	n.a.	T 16
F 17	19 29 6	20°52'51	19°39	18°16	25°54	22°48	8°48	9°24	4°51	19°57	2°21	1°37	2°42	15°12	n.a.	F 17
S 18	19 33 3	21°50'32	2♊ 0	19°10	25°46	23°21	8°45	9°20	4°53	19°59	2°22	1°32	2°38	15°19	n.a.	S 18
S 19	19 36 59	22°48'15	14°38	20° 1	25°41	23°54	8°41	9°16	4°56	20° 1	2°23	1°26	2°35	15°26	n.a.	S 19
M20	19 40 56	23°46'00	27°35	20°49	25°37	24°28	8°37	9°11	4°59	20° 3	2°24	1°19	2°32	15°32	n.a.	M20
T 21	19 44 52	24°43'46	10♋51	21°34	25°D37	25° 2	8°34	9° 7	5° 1	20° 5	2°25	1°13	2°29	15°39	n.a.	T 21
W22	19 48 49	25°41'34	24°25	22°15	25°38	25°37	8°31	9° 3	5° 4	20° 7	2°26	1° 8	2°26	15°46	n.a.	W22
T 23	19 52 45	26°39'24	8♌15	22°53	25°42	26°11	8°28	8°58	5° 7	20° 9	2°27	1° 5	2°22	15°53	n.a.	T 23
F 24	19 56 42	27°37'14	22°18	23°26	25°48	26°46	8°25	8°54	5° 9	20°10	2°28	1° 3	2°19	15°59	n.a.	F 24
S 25	20 0 39	28°35'07	6♍28	23°55	25°56	27°21	8°22	8°49	5°11	20°12	2°29	1°D 3	2°16	16° 6	n.a.	S 25
S 26	20 4 35	29°33'00	20°44	24°20	26° 6	27°56	8°20	8°45	5°14	20°14	2°30	1° 4	2°13	16°13	n.a.	S 26
M27	20 8 32	0♌30'55	5♎ 1	24°40	26°19	28°32	8°18	8°40	5°16	20°16	2°30	1° 5	2°10	16°19	n.a.	M27
T 28	20 12 28	1°28'52	19°17	24°55	26°33	29° 7	8°16	8°36	5°19	20°18	2°31	1° 6	2° 7	16°26	n.a.	T 28
W29	20 16 25	2°26'50	3♏29	25° 4	26°49	29°43	8°14	8°31	5°21	20°19	2°32	1°R 7	2° 3	16°33	n.a.	W29
T 30	20 20 21	3°24'49	17°35	25°R 8	27° 8	0♏19	8°12	8°27	5°23	20°21	2°33	1° 6	2° 0	16°39	n.a.	T 30
F 31	20 24 18	4♌22'49	1♐34	25♌ 7	27♊28	0♏56	8♐11	8♒22	5♊25	20♊23	2♊34	1♍ 4	1♍57	16♈46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n35	5s12	3n55	21n39	0n58	18n22	5s18	7s 0	1s18	22s 5	0n 8	19s14	1s28	21n10	0s 1	22n19	0s57	14n38	6s17	10n42	10n19	2n19		n.a.
T 2	23 32	9 34	4 36	21 13	0 51	18 13	5 28	7 12	1 19	22 4	0 8	19 15	1 28	21 11	0 1	22 19	0 57	14 38	6 17	10 43	10 20	2 21		n.a.
F 3	23 29	13 23	5 0	20 47	0 43	18 3	5 38	7 24	1 20	22 4	0 8	19 16	1 28	21 12	0 1	22 20	0 57	14 39	6 17	10 45	10 21	2 23		n.a.
S 4	23 26	16 24	5 6	20 19	0 35	17 55	5 47	7 36	1 21	22 3	0 8	19 17	1 28	21 12	0 1	22 20	0 57	14 39	6 17	10 48	10 23	2 25		n.a.
S 5	23 22	18 24	4 52	19 51	0 27	17 47	5 55	7 49	1 22	22 2	0 7	19 18	1 29	21 13	0 1	22 20	0 57	14 39	6 17	10 51	10 24	2 27		n.a.
M 6	23 18	19 18	4 22	19 23	0 18	17 39	6 3	8 1	1 23	22 2	0 7	19 19	1 29	21 13	0 1	22 20	0 57	14 39	6 17	10 54	10 25	2 29		n.a.
T 7	23 13	19 2	3 38	18 54	0 9	17 33	6 9	8 14	1 24	22 1	0 7	19 20	1 29	21 14	0 1	22 20	0 57	14 39	6 17	10 56	10 26	2 31		n.a.
W 8	23 8	17 44	2 42	18 25	0 0	17 26	6 15	8 27	1 25	22 0	0 7	19 22	1 29	21 15	0 1	22 20	0 57	14 40	6 17	10 58	10 27	2 33		n.a.
T 9	23 2	15 32	1 39	17 56	0s 9	17 21	6 21	8 39	1 26	22 0	0 7	19 23	1 29	21 15	0 1	22 20	0 57	14 40	6 17	11 0	10 28	2 35		n.a.
F 10	22 56	12 38	0 33	17 27	0 19	17 16	6 25	8 52	1 27	21 59	0 7	19 24	1 29	21 16	0 1	22 21	0 57	14 40	6 17	11 0	10 30	2 37		n.a.
S 11	22 50	9 14	0s34	16 57	0 29	17 11	6 29	9 5	1 28	21 58	0 6	19 25	1 29	21 16	0 1	22 21	0 57	14 40	6 18	11 0	10 31	2 39		n.a.
S 12	22 43	5 31	1 38	16 28	0 39	17 8	6 33	9 18	1 29	21 58	0 6	19 26	1 30	21 17	0 1	22 21	0 57	14 40	6 18	11 0	10 32	2 41		n.a.
M13	22 36	1 38	2 36	15 58	0 49	17 5	6 35	9 31	1 30	21 57	0 6	19 28	1 30	21 17	0 1	22 21	0 57	14 40	6 18	11 0	10 33	2 43		n.a.
T 14	22 29	2n17	3 28	15 29	0 59	17 2	6 37	9 44	1 30	21 57	0 6	19 29	1 30	21 18	0 1	22 21	0 57	14 41	6 18	10 59	10 34	2 45		n.a.
W15	22 21	6 6	4 11	15 1	1 10	17 0	6 39	9 57	1 31	21 56	0 6	19 30	1 30	21 18	0 1	22 21	0 57	14 41	6 18	10 59	10 35	2 47		n.a.
T 16	22 12	9 43	4 43	14 32	1 21	16 59	6 39	10 10	1 32	21 56	0 6	19 31	1 30	21 19	0 1	22 22	0 57	14 41	6 18	11 0	10 36	2 49		n.a.
F 17	22 4	12 58	5 4	14 4	1 32	16 59	6 40	10 24	1 33	21 55	0 5	19 33	1 30	21 19	0 1	22 22	0 57	14 41	6 18	11 1	10 38	2 51		n.a.
S 18	21 54	15 43	5 10	13 37	1 42	16 59	6 39	10 37	1 34	21 55	0 5	19 34	1 30	21 20	0 1	22 22	0 57	14 41	6 18	11 3	10 39	2 53		n.a.
S 19	21 45	17 48	5 2	13 10	1 53	16 59	6 38	10 50	1 34	21 54	0 5	19 35	1 31	21 20	0 1	22 22	0 57	14 41	6 18	11 5	10 40	2 55		n.a.
M20	21 35	19 2	4 39	12 45	2 5	17 1	6 37	11 3	1 35	21 54	0 5	19 37	1 31	21 21	0 1	22 22	0 57	14 41	6 18	11 7	10 41	2 57		n.a.
T 21	21 25	19 16	4 0	12 20	2 16	17 2	6 35	11 17	1 36	21 54	0 5	19 38	1 31	21 21	0 1	22 22	0 57	14 42	6 18	11 10	10 42	2 59		n.a.
W22	21 14	18 25	3 6	11 56	2 27	17 5	6 33	11 30	1 37	21 53	0 5	19 39	1 31	21 22	0 1	22 22	0 57	14 42	6 18	11 11	10 43	3 1		n.a.
T 23	21 3	16 27	2 1	11 34	2 37	17 7	6 31	11 44	1 37	21 53	0 5	19 40	1 31	21 22	0 1	22 23	0 57	14 42	6 18	11 13	10 45	3 3		n.a.
F 24	20 52	13 29	0 48	11 13	2 48	17 10	6 28	11 57	1 38	21 53	0 4	19 42	1 31	21 23	0 1	22 23	0 57	14 42	6 18	11 13	10 46	3 5		n.a.
S 25	20 40	9 41	0n30	10 53	2 59	17 14	6 25	12 10	1 39	21 52	0 4	19 43	1 31	21 23	0 1	22 23	0 57	14 42	6 18	11 13	10 47	3 7		n.a.
S 26	20 28	5 20	1 46	10 35	3 9	17 18	6 21	12 24	1 39	21 52	0 4	19 44	1 31	21 24	0 1	22 23	0 57	14 42	6 18	11 13	10 48	3 9		n.a.
M27	20 16	0 40	2 55	10 19	3 19	17 22	6 17	12 37	1 40	21 52	0 4	19 46	1 32	21 24	0 1	22 23	0 57	14 42	6 18	11 12	10 49	3 11		n.a.
T 28	20 3	4s 1	3 54	10 5	3 29	17 26	6 13	12 51	1 41	21 52	0 4	19 47	1 32	21 25	0 1	22 23	0 57	14 42	6 19	11 12	10 50	3 13		n.a.
W29	19 50	8 27	4 38	9 53	3 38	17 31	6 9	13 4	1 41	21 52	0 4	19 48	1 32	21 25	0 1	22 23	0 57	14 42	6 19	11 12	10 51	3 15		n.a.
T 30	19 36	12 23	5 5	9 43	3 47	17 36	6 4	13 18	1 42	21 51	0 3	19 50	1 32	21 25	0 1	22 23	0 58	14 42	6 19	11 12	10 53	3 17		n.a.
F 31	19n22	15s35	5n14	9n36	3s55	17n42	5s59	13s31	1s42	21s51	0n 3	19s51	1s32	21n26	0s 1	22n24	0s58	14n42	6s19	11n13	10n54	3n19		n.a.

Julian Day Number = 1696402.5, Delta T = 03h07m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'35, Lahiri = - 4°53'35 Julian Calendar 1 July 69 BCE == Greg. Calendar 29 June 069 BCE

The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 28 14	5♌20'52	15♐23	24°R59	27♊50	1♏32	8°R 9	8°R18	5♊28	20♊25	2♊34	1°R 1	1♍54	16♈53	n.a.	S 1
S 2	20 32 11	6°18'55	29° 1	24♌46	28°13	2° 9	8♐ 8	8♒13	5°30	20°26	2°35	0♍58	1°51	16°59	n.a.	S 2
M 3	20 36 7	7°17'01	12♑27	24°26	28°39	2°46	8° 7	8° 8	5°32	20°28	2°36	0°54	1°48	17° 6	n.a.	M 3
T 4	20 40 4	8°15'08	25°38	23°59	29° 5	3°23	8° 7	8° 4	5°34	20°30	2°37	0°51	1°44	17°13	n.a.	T 4
W 5	20 44 1	9°13'16	8♒34	23°27	29°34	4° 0	8° 6	7°59	5°36	20°31	2°37	0°49	1°41	17°19	n.a.	W 5
T 6	20 47 57	10°11'27	21°15	22°49	0♋ 4	4°38	8° 6	7°55	5°38	20°33	2°38	0°47	1°38	17°26	n.a.	T 6
F 7	20 51 54	11° 9'39	3♓41	22° 5	0°36	5°16	8°D 6	7°50	5°40	20°34	2°39	0°D47	1°35	17°33	n.a.	F 7
S 8	20 55 50	12° 7'54	15°54	21°16	1° 8	5°53	8° 6	7°46	5°42	20°36	2°39	0°48	1°32	17°39	n.a.	S 8
S 9	20 59 47	13° 6'10	27°56	20°23	1°43	6°32	8° 6	7°41	5°44	20°37	2°40	0°49	1°28	17°46	n.a.	S 9
M10	21 3 43	14° 4'28	9♈51	19°26	2°18	7°10	8° 6	7°36	5°46	20°39	2°40	0°50	1°25	17°53	n.a.	M10
T 11	21 7 40	15° 2'49	21°41	18°26	2°55	7°48	8° 7	7°32	5°47	20°40	2°41	0°52	1°22	18° 0	n.a.	T 11
W12	21 11 36	16° 1'12	3♉32	17°26	3°33	8°27	8° 8	7°27	5°49	20°42	2°42	0°53	1°19	18° 6	n.a.	W12
T 13	21 15 33	16°59'37	15°29	16°25	4°13	9° 5	8° 9	7°23	5°51	20°43	2°42	0°R53	1°16	18°13	n.a.	T 13
F 14	21 19 30	17°58'04	27°35	15°26	4°53	9°44	8°10	7°18	5°52	20°45	2°43	0°53	1°13	18°20	n.a.	F 14
S 15	21 23 26	18°56'34	9♊55	14°30	5°35	10°23	8°11	7°14	5°54	20°46	2°43	0°52	1° 9	18°26	n.a.	S 15
S 16	21 27 23	19°55'06	22°34	13°38	6°17	11° 3	8°13	7°10	5°55	20°47	2°44	0°51	1° 6	18°33	n.a.	S 16
M17	21 31 19	20°53'40	5♋34	12°51	7° 1	11°42	8°15	7° 5	5°57	20°49	2°44	0°50	1° 3	18°40	n.a.	M17
T 18	21 35 16	21°52'16	18°58	12°11	7°45	12°21	8°17	7° 1	5°58	20°50	2°44	0°48	1° 0	18°46	n.a.	T 18
W19	21 39 12	22°50'55	2♌45	11°39	8°31	13° 1	8°19	6°56	6° 0	20°51	2°45	0°47	0°57	18°53	n.a.	W19
T 20	21 43 9	23°49'35	16°53	11°16	9°17	13°41	8°21	6°52	6° 1	20°52	2°45	0°47	0°53	19° 0	n.a.	T 20
F 21	21 47 5	24°48'18	1♍19	11° 2	10° 4	14°21	8°23	6°48	6° 2	20°54	2°46	0°D47	0°50	19° 6	n.a.	F 21
S 22	21 51 2	25°47'03	15°56	10°D57	10°52	15° 1	8°26	6°44	6° 4	20°55	2°46	0°47	0°47	19°13	n.a.	S 22
S 23	21 54 59	26°45'49	0♎39	11° 2	11°41	15°41	8°29	6°40	6° 5	20°56	2°46	0°47	0°44	19°20	n.a.	S 23
M24	21 58 55	27°44'38	15°20	11°17	12°31	16°22	8°32	6°35	6° 6	20°57	2°46	0°48	0°41	19°26	n.a.	M24
T 25	22 2 52	28°43'28	29°55	11°41	13°21	17° 2	8°35	6°31	6° 7	20°58	2°47	0°48	0°38	19°33	n.a.	T 25
W26	22 6 48	29°42'21	14♏17	12°15	14°12	17°43	8°39	6°27	6° 8	20°59	2°47	0°48	0°34	19°40	n.a.	W26
T 27	22 10 45	0♍41'15	28°25	12°57	15° 4	18°24	8°42	6°23	6° 9	21° 0	2°47	0°48	0°31	19°47	n.a.	T 27
F 28	22 14 41	1°40'11	12♐16	13°49	15°57	19° 5	8°46	6°19	6°10	21° 1	2°47	0°48	0°28	19°53	n.a.	F 28
S 29	22 18 38	2°39'09	25°50	14°47	16°50	19°46	8°50	6°16	6°11	21° 2	2°48	0°48	0°25	20° 0	n.a.	S 29
S 30	22 22 34	3°38'08	9♑ 8	15°53	17°43	20°27	8°54	6°12	6°12	21° 3	2°48	0°48	0°22	20° 7	n.a.	S 30
M31	22 26 31	4♍37'10	22♑11	17♌ 6	18♋38	21♏ 9	8♐59	6♒ 8	6♊12	21♊ 4	2♊48	0♍49	0♍19	20♈13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 8	17s51	5n 4	9n32	4s 2	17n47	5s54	13s44	1s43	21s51	0n 3	19s52	1s32	21n26	0s 1	22n24	0s58	14n43	6s19	11n14	10n55	3n21		n.a.
S 2	18 54	19 5	4 37	9 30	4 9	17 53	5 49	13 58	1 43	21 51	0 3	19 53	1 32	21 27	0 1	22 24	0 58	14 43	6 19	11 15	10 56	3 23		n.a.
M 3	18 39	19 12	3 55	9 32	4 14	17 58	5 43	14 11	1 44	21 51	0 3	19 55	1 32	21 27	0 1	22 24	0 58	14 43	6 19	11 16	10 57	3 25		n.a.
T 4	18 24	18 16	3 2	9 37	4 18	18 4	5 38	14 25	1 44	21 51	0 3	19 56	1 32	21 27	0 1	22 24	0 58	14 43	6 19	11 17	10 58	3 27		n.a.
W 5	18 9	16 24	1 59	9 45	4 20	18 10	5 32	14 38	1 45	21 51	0 3	19 57	1 32	21 28	0 1	22 24	0 58	14 43	6 19	11 18	10 59	3 29		n.a.
T 6	17 53	13 45	0 52	9 56	4 22	18 16	5 26	14 51	1 45	21 51	0 2	19 59	1 32	21 28	0 1	22 24	0 58	14 43	6 19	11 19	11 1	3 31		n.a.
F 7	17 37	10 31	0s16	10 11	4 21	18 22	5 20	15 5	1 46	21 52	0 2	20 0	1 32	21 29	0 1	22 24	0 58	14 43	6 19	11 19	11 2	3 33		n.a.
S 8	17 21	6 53	1 23	10 29	4 19	18 27	5 14	15 18	1 46	21 52	0 2	20 1	1 33	21 29	0 1	22 24	0 58	14 43	6 19	11 19	11 3	3 35		n.a.
S 9	17 4	3 2	2 25	10 50	4 15	18 33	5 8	15 31	1 47	21 52	0 2	20 2	1 33	21 29	0 1	22 24	0 58	14 43	6 20	11 18	11 4	3 37		n.a.
M10	16 47	0n53	3 20	11 13	4 8	18 39	5 2	15 44	1 47	21 52	0 2	20 4	1 33	21 30	0 1	22 25	0 58	14 43	6 20	11 18	11 5	3 39		n.a.
T 11	16 30	4 45	4 6	11 40	4 0	18 44	4 56	15 57	1 47	21 52	0 2	20 5	1 33	21 30	0 1	22 25	0 58	14 43	6 20	11 17	11 6	3 40		n.a.
W12	16 12	8 25	4 42	12 8	3 50	18 50	4 49	16 10	1 48	21 53	0 2	20 6	1 33	21 30	0 1	22 25	0 58	14 43	6 20	11 17	11 7	3 42		n.a.
T 13	15 55	11 47	5 5	12 37	3 38	18 55	4 43	16 23	1 48	21 53	0 1	20 7	1 33	21 30	0 1	22 25	0 58	14 43	6 20	11 17	11 9	3 44		n.a.
F 14	15 37	14 42	5 16	13 8	3 24	19 0	4 36	16 36	1 48	21 53	0 1	20 9	1 33	21 31	0 1	22 25	0 58	14 43	6 20	11 17	11 10	3 46		n.a.
S 15	15 18	17 1	5 13	13 39	3 9	19 5	4 30	16 49	1 49	21 54	0 1	20 10	1 33	21 31	0 1	22 25	0 58	14 43	6 20	11 17	11 11	3 48		n.a.
S 16	15 0	18 35	4 54	14 10	2 52	19 10	4 23	17 2	1 49	21 54	0 1	20 11	1 33	21 31	0 0	22 25	0 58	14 43	6 20	11 17	11 12	3 50		n.a.
M17	14 41	19 15	4 21	14 40	2 34	19 14	4 17	17 14	1 49	21 54	0 1	20 12	1 33	21 32	0 0	22 25	0 58	14 43	6 20	11 18	11 13	3 52		n.a.
T 18	14 22	18 51	3 32	15 9	2 16	19 19	4 10	17 27	1 50	21 55	0 1	20 13	1 33	21 32	0 0	22 25	0 58	14 43	6 20	11 18	11 14	3 54		n.a.
W19	14 3	17 20	2 29	15 37	1 57	19 23	4 3	17 40	1 50	21 55	0 1	20 14	1 33	21 32	0 0	22 25	0 58	14 43	6 20	11 19	11 15	3 56		n.a.
T 20	13 43	14 44	1 16	16 2	1 37	19 26	3 57	17 52	1 50	21 56	0 0	20 16	1 33	21 32	0 0	22 25	0 58	14 43	6 21	11 19	11 17	3 58		n.a.
F 21	13 24	11 10	0n 3	16 24	1 18	19 29	3 50	18 4	1 50	21 56	0 0	20 17	1 33	21 33	0 0	22 25	0 58	14 43	6 21	11 19	11 18	4 0		n.a.
S 22	13 4	6 53	1 23	16 44	0 59	19 32	3 43	18 17	1 51	21 57	0 0	20 18	1 33	21 33	0 0	22 25	0 58	14 43	6 21	11 19	11 19	4 2		n.a.
S 23	12 44	2 9	2 38	17 1	0 40	19 35	3 37	18 29	1 51	21 58	0 0	20 19	1 33	21 33	0 0	22 25	0 58	14 43	6 21	11 19	11 20	4 4		n.a.
M24	12 23	2s41	3 43	17 14	0 22	19 37	3 30	18 41	1 51	21 58	0s 0	20 20	1 33	21 33	0 0	22 26	0 58	14 43	6 21	11 19	11 21	4 6		n.a.
T 25	12 3	7 19	4 33	17 23	0 5	19 39	3 23	18 53	1 51	21 59	0 0	20 21	1 33	21 33	0 0	22 26	0 58	14 43	6 21	11 19	11 22	4 8		n.a.
W26	11 42	11 27	5 5	17 29	0n11	19 41	3 17	19 5	1 51	21 59	0 0	20 22	1 33	21 34	0 0	22 26	0 58	14 43	6 21	11 19	11 23	4 10		n.a.
T 27	11 21	14 52	5 17	17 31	0 26	19 42	3 10	19 17	1 51	22 0	0 0	20 23	1 33	21 34	0 0	22 26	0 58	14 43	6 21	11 19	11 25	4 12		n.a.
F 28	11 0	17 22	5 11	17 30	0 40	19 42	3 3	19 28	1 52	22 1	0 1	20 24	1 33	21 34	0 0	22 26	0 58	14 43	6 21	11 19	11 26	4 14		n.a.
S 29	10 38	18 50	4 48	17 25	0 52	19 43	2 57	19 40	1 52	22 2	0 1	20 25	1 33	21 34	0 0	22 26	0 58	14 43	6 21	11 19	11 27	4 16		n.a.
S 30	10 17	19 14	4 9	17 16	1 4	19 42	2 50	19 51	1 52	22 2	0 1	20 26	1 33	21 34	0 0	22 26	0 58	14 43	6 21	11 18	11 28	4 18		n.a.
M31	9n55	18s35	3n19	17n 3	1n14	19n42	2s43	20s 2	1s52	22s 3	0s 1	20s27	1s33	21n34	0s 0	22n26	0s58	14n42	6s22	11n18	11n29	4n20		n.a.

Julian Day Number = 1696433.5, Delta T = 03h07m48s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'31, Lahiri = - 4°53'31 Julian Calendar 1 Aug. 69 BCE == Greg. Calendar 30 July 069 BCE

The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 27	5♍36'13	4♒59	18♌24	19♋33	21♏50	9♐ 3	6°R 4	6♊13	21♊ 5	2♊48	0♍49	0♍15	20♈20	n.a.	T 1
W 2	22 34 24	6°35'19	17°34	19°47	20°28	22°32	9° 8	6♒ 1	6°14	21° 6	2°48	0°49	0°12	20°27	n.a.	W 2
T 3	22 38 21	7°34'26	29°58	21°15	21°25	23°13	9°13	5°57	6°14	21° 7	2°48	0°R50	0° 9	20°33	n.a.	T 3
F 4	22 42 17	8°33'36	12♓11	22°46	22°21	23°55	9°18	5°54	6°15	21° 7	2°48	0°49	0° 6	20°40	n.a.	F 4
S 5	22 46 14	9°32'47	24°16	24°21	23°18	24°37	9°23	5°50	6°16	21° 8	2°R48	0°49	0° 3	20°47	n.a.	S 5
S 6	22 50 10	10°32'01	6♈13	25°58	24°16	25°19	9°28	5°47	6°16	21° 9	2°48	0°48	29♌59	20°53	n.a.	S 6
M 7	22 54 7	11°31'17	18° 5	27°37	25°14	26° 1	9°34	5°44	6°16	21° 9	2°48	0°46	29°56	21° 0	n.a.	M 7
T 8	22 58 3	12°30'36	29°55	29°18	26°13	26°44	9°39	5°40	6°17	21°10	2°48	0°45	29°53	21° 7	n.a.	T 8
W 9	23 2 0	13°29'56	11♉46	1♍ 1	27°12	27°26	9°45	5°37	6°17	21°11	2°48	0°43	29°50	21°14	n.a.	W 9
T 10	23 5 56	14°29'20	23°42	2°44	28°12	28° 8	9°51	5°34	6°17	21°11	2°48	0°41	29°47	21°20	n.a.	T 10
F 11	23 9 53	15°28'45	5♊46	4°28	29°12	28°51	9°57	5°31	6°18	21°12	2°48	0°40	29°44	21°27	n.a.	F 11
S 12	23 13 50	16°28'13	18° 3	6°13	0♌12	29°34	10° 3	5°28	6°18	21°12	2°48	0°D40	29°40	21°34	n.a.	S 12
S 13	23 17 46	17°27'44	0♋37	7°58	1°13	0♐17	10°10	5°25	6°18	21°13	2°47	0°41	29°37	21°40	n.a.	S 13
M14	23 21 43	18°27'17	13°33	9°43	2°15	0°59	10°17	5°23	6°R18	21°13	2°47	0°42	29°34	21°47	n.a.	M14
T 15	23 25 39	19°26'52	26°53	11°28	3°16	1°42	10°23	5°20	6°18	21°14	2°47	0°43	29°31	21°54	n.a.	T 15
W16	23 29 36	20°26'30	10♌41	13°13	4°18	2°25	10°30	5°18	6°18	21°14	2°47	0°44	29°28	22° 0	n.a.	W16
T 17	23 33 32	21°26'10	24°54	14°57	5°21	3° 9	10°37	5°15	6°18	21°14	2°46	0°R45	29°24	22° 7	n.a.	T 17
F 18	23 37 29	22°25'52	9♍32	16°41	6°24	3°52	10°45	5°13	6°17	21°15	2°46	0°45	29°21	22°14	n.a.	F 18
S 19	23 41 25	23°25'36	24°27	18°25	7°27	4°35	10°52	5°10	6°17	21°15	2°46	0°44	29°18	22°20	n.a.	S 19
S 20	23 45 22	24°25'22	9♎33	20° 8	8°30	5°19	11° 0	5° 8	6°17	21°15	2°46	0°41	29°15	22°27	n.a.	S 20
M21	23 49 18	25°25'11	24°39	21°51	9°34	6° 2	11° 7	5° 6	6°17	21°15	2°45	0°38	29°12	22°34	n.a.	M21
T 22	23 53 15	26°25'01	9♏37	23°33	10°38	6°46	11°15	5° 4	6°16	21°16	2°45	0°35	29° 9	22°41	n.a.	T 22
W23	23 57 12	27°24'53	24°18	25°15	11°43	7°29	11°23	5° 2	6°16	21°16	2°44	0°31	29° 5	22°47	n.a.	W23
T 24	0 1 8	28°24'47	8♐38	26°56	12°47	8°13	11°31	5° 0	6°15	21°16	2°44	0°29	29° 2	22°54	n.a.	T 24
F 25	0 5 5	29°24'43	22°33	28°36	13°52	8°57	11°39	4°59	6°15	21°16	2°44	0°27	28°59	23° 1	n.a.	F 25
S 26	0 9 1	0♎24'41	6♑ 4	0♎16	14°58	9°41	11°48	4°57	6°14	21°16	2°43	0°D27	28°56	23° 7	n.a.	S 26
S 27	0 12 58	1°24'40	19°12	1°56	16° 3	10°25	11°56	4°56	6°14	21°R16	2°43	0°28	28°53	23°14	n.a.	S 27
M28	0 16 54	2°24'41	2♒ 1	3°35	17° 9	11° 9	12° 5	4°54	6°13	21°16	2°42	0°30	28°50	23°21	n.a.	M28
T 29	0 20 51	3°24'43	14°33	5°13	18°15	11°53	12°14	4°53	6°12	21°16	2°42	0°32	28°46	23°27	n.a.	T 29
W30	0 24 47	4♎24'48	26♒52	6♎51	19♌21	12♐37	12♐23	4♒52	6♊11	21♊16	2♊41	0°R33	28♌43	23♈34	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n33	16s59	2n19	16n47	1n23	19n40	2s37	20s14	1s52	22s 4	0s 1	20s28	1s33	21n35	0s 0	22n26	0s58	14n42	6s22	11n18	11n30	4n22		n.a.
W 2	9 11	14 35	1 13	16 28	1 31	19 39	2 30	20 25	1 52	22 5	0 1	20 29	1 33	21 35	0 0	22 26	0 58	14 42	6 22	11 18	11 31	4 24		n.a.
T 3	8 49	11 32	0 5	16 6	1 37	19 37	2 24	20 35	1 52	22 6	0 1	20 30	1 33	21 35	0 0	22 26	0 58	14 42	6 22	11 18	11 32	4 26		n.a.
F 4	8 27	8 2	1s 3	15 41	1 43	19 34	2 17	20 46	1 52	22 7	0 2	20 30	1 33	21 35	0 0	22 26	0 58	14 42	6 22	11 18	11 34	4 28		n.a.
S 5	8 4	4 14	2 6	15 14	1 47	19 31	2 11	20 57	1 52	22 8	0 2	20 31	1 33	21 35	0 0	22 26	0 58	14 42	6 22	11 18	11 35	4 30		n.a.
S 6	7 42	0 19	3 4	14 44	1 50	19 27	2 4	21 7	1 52	22 8	0 2	20 32	1 33	21 35	0 0	22 26	0 58	14 42	6 22	11 19	11 36	4 32		n.a.
M 7	7 19	3n35	3 53	14 12	1 53	19 23	1 58	21 17	1 52	22 9	0 2	20 33	1 33	21 35	0 0	22 26	0 58	14 42	6 22	11 19	11 37	4 34		n.a.
T 8	6 56	7 20	4 32	13 37	1 54	19 19	1 52	21 27	1 52	22 10	0 2	20 34	1 33	21 35	0 0	22 26	0 58	14 42	6 22	11 20	11 38	4 36		n.a.
W 9	6 33	10 47	4 59	13 1	1 55	19 13	1 45	21 37	1 52	22 11	0 2	20 34	1 33	21 35	0 0	22 26	0 58	14 42	6 22	11 20	11 39	4 38		n.a.
T 10	6 10	13 50	5 14	12 24	1 55	19 8	1 39	21 47	1 52	22 12	0 2	20 35	1 33	21 35	0 0	22 26	0 58	14 42	6 23	11 21	11 40	4 40		n.a.
F 11	5 47	16 20	5 15	11 45	1 54	19 1	1 33	21 57	1 52	22 13	0 2	20 36	1 33	21 35	0 0	22 26	0 58	14 41	6 23	11 21	11 42	4 42		n.a.
S 12	5 24	18 9	5 2	11 5	1 53	18 55	1 27	22 6	1 52	22 15	0 2	20 37	1 33	21 35	0 0	22 26	0 58	14 41	6 23	11 21	11 43	4 44		n.a.
S 13	5 0	19 8	4 34	10 23	1 51	18 47	1 21	22 15	1 52	22 16	0 3	20 37	1 33	21 36	0 0	22 26	0 58	14 41	6 23	11 21	11 44	4 46		n.a.
M14	4 37	19 9	3 52	9 41	1 49	18 39	1 15	22 24	1 52	22 17	0 3	20 38	1 33	21 36	0 0	22 26	0 58	14 41	6 23	11 21	11 45	4 48		n.a.
T 15	4 13	18 8	2 56	8 58	1 46	18 31	1 9	22 33	1 52	22 18	0 3	20 38	1 33	21 36	0 0	22 26	0 58	14 41	6 23	11 20	11 46	4 50		n.a.
W16	3 50	16 1	1 49	8 14	1 42	18 22	1 3	22 42	1 52	22 19	0 3	20 39	1 33	21 36	0 0	22 26	0 58	14 41	6 23	11 20	11 47	4 52		n.a.
T 17	3 26	12 51	0 32	7 30	1 39	18 13	0 58	22 50	1 52	22 20	0 3	20 40	1 33	21 36	0 0	22 26	0 58	14 41	6 23	11 20	11 48	4 54		n.a.
F 18	3 2	8 50	0n48	6 46	1 34	18 3	0 52	22 59	1 52	22 21	0 3	20 40	1 33	21 36	0 0	22 26	0 58	14 40	6 23	11 20	11 49	4 56		n.a.
S 19	2 38	4 10	2 7	6 0	1 30	17 52	0 46	23 7	1 51	22 22	0 3	20 41	1 33	21 35	0 0	22 26	0 58	14 40	6 23	11 20	11 51	4 58		n.a.
S 20	2 14	0s48	3 18	5 15	1 25	17 41	0 41	23 15	1 51	22 24	0 3	20 41	1 33	21 35	0 0	22 26	0 58	14 40	6 23	11 21	11 52	5 0		n.a.
M21	1 50	5 43	4 14	4 30	1 20	17 29	0 35	23 22	1 51	22 25	0 3	20 42	1 33	21 35	0 0	22 26	0 59	14 40	6 24	11 22	11 53	5 2		n.a.
T 22	1 26	10 13	4 53	3 44	1 15	17 17	0 30	23 30	1 51	22 26	0 4	20 42	1 32	21 35	0 0	22 26	0 59	14 40	6 24	11 23	11 54	5 4		n.a.
W23	1 2	14 1	5 12	2 58	1 9	17 4	0 24	23 37	1 51	22 27	0 4	20 43	1 32	21 35	0 0	22 26	0 59	14 40	6 24	11 25	11 55	5 6		n.a.
T 24	0 38	16 52	5 11	2 12	1 4	16 51	0 19	23 44	1 51	22 28	0 4	20 43	1 32	21 35	0 0	22 26	0 59	14 40	6 24	11 25	11 56	5 8		n.a.
F 25	0 14	18 39	4 51	1 26	0 58	16 37	0 14	23 51	1 50	22 30	0 4	20 43	1 32	21 35	0 0	22 26	0 59	14 39	6 24	11 26	11 57	5 10		n.a.
S 26	0s10	19 18	4 15	0 41	0 52	16 23	0 9	23 58	1 50	22 31	0 4	20 44	1 32	21 35	0 0	22 26	0 59	14 39	6 24	11 26	11 58	5 12		n.a.
S 27	0 34	18 53	3 27	0s 5	0 45	16 8	0 4	24 4	1 50	22 32	0 4	20 44	1 32	21 35	0 0	22 26	0 59	14 39	6 24	11 26	11 59	5 14		n.a.
M28	0 58	17 30	2 30	0 50	0 39	15 53	0n 1	24 10	1 50	22 33	0 4	20 44	1 32	21 35	0 0	22 26	0 59	14 39	6 24	11 25	12 1	5 16		n.a.
T 29	1 22	15 16	1 26	1 36	0 33	15 37	0 6	24 16	1 50	22 35	0 4	20 44	1 32	21 35	0 0	22 26	0 59	14 39	6 24	11 24	12 2	5 18		n.a.
W30	1s46	12s23	0n20	2s21	0n26	15n21	0n11	24s22	1s49	22s36	0s 4	20s45	1s32	21n35	0s 0	22n26	0s59	14n39	6s24	11n24	12n 3	5n20		n.a.

Julian Day Number = 1696464.5, Delta T = 03h07m48s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'27, Lahiri = - 4°53'27 Julian Calendar 1 Sept. 69 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 069 BCE

The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 28 44	5♎24'54	9♓ 1	8♎28	20♌28	13♐22	12♐32	4°R50	6°R10	21°R16	2°R41	0°R32	28♌40	23♈41	n.a.	T 1
F 2	0 32 41	6°25'02	21° 2	10° 5	21°35	14° 6	12°41	4♒49	6♊10	21♊16	2♊40	0♍30	28°37	23°48	n.a.	F 2
S 3	0 36 37	7°25'12	2♈58	11°41	22°42	14°51	12°50	4°48	6° 9	21°15	2°39	0°26	28°34	23°54	n.a.	S 3
S 4	0 40 34	8°25'23	14°51	13°17	23°49	15°35	12°59	4°48	6° 8	21°15	2°39	0°21	28°30	24° 1	n.a.	S 4
M 5	0 44 30	9°25'37	26°42	14°53	24°56	16°19	13° 9	4°47	6° 7	21°15	2°38	0°14	28°27	24° 8	n.a.	M 5
T 6	0 48 27	10°25'53	8♉33	16°28	26° 4	17° 4	13°19	4°46	6° 5	21°15	2°37	0° 6	28°24	24°14	n.a.	T 6
W 7	0 52 23	11°26'10	20°26	18° 2	27°12	17°49	13°28	4°46	6° 4	21°14	2°37	29♌58	28°21	24°21	n.a.	W 7
T 8	0 56 20	12°26'30	2♊24	19°37	28°20	18°33	13°38	4°45	6° 3	21°14	2°36	29°51	28°18	24°28	n.a.	T 8
F 9	1 0 16	13°26'52	14°28	21°10	29°29	19°18	13°48	4°45	6° 2	21°13	2°35	29°45	28°15	24°34	n.a.	F 9
S 10	1 4 13	14°27'15	26°44	22°44	0♍37	20° 3	13°58	4°45	6° 1	21°13	2°35	29°41	28°11	24°41	n.a.	S 10
S 11	1 8 9	15°27'41	9♋13	24°17	1°46	20°48	14° 8	4°D45	5°59	21°12	2°34	29°39	28° 8	24°48	n.a.	S 11
M12	1 12 6	16°28'09	22° 2	25°50	2°55	21°33	14°19	4°45	5°58	21°12	2°33	29°D39	28° 5	24°55	n.a.	M12
T 13	1 16 3	17°28'39	5♌13	27°22	4° 4	22°18	14°29	4°45	5°56	21°11	2°32	29°40	28° 2	25° 1	n.a.	T 13
W14	1 19 59	18°29'11	18°51	28°54	5°13	23° 3	14°40	4°45	5°55	21°11	2°32	29°42	27°59	25° 8	n.a.	W14
T 15	1 23 56	19°29'44	2♍56	0♏26	6°23	23°48	14°50	4°46	5°53	21°10	2°31	29°R42	27°56	25°15	n.a.	T 15
F 16	1 27 52	20°30'20	17°29	1°58	7°33	24°33	15° 1	4°46	5°52	21°10	2°30	29°41	27°52	25°21	n.a.	F 16
S 17	1 31 49	21°30'57	2♎26	3°29	8°42	25°18	15°12	4°47	5°50	21° 9	2°29	29°37	27°49	25°28	n.a.	S 17
S 18	1 35 45	22°31'36	17°39	5° 0	9°52	26° 3	15°23	4°47	5°49	21° 8	2°28	29°31	27°46	25°35	n.a.	S 18
M19	1 39 42	23°32'17	2♏59	6°31	11° 2	26°49	15°34	4°48	5°47	21° 8	2°27	29°23	27°43	25°41	n.a.	M19
T 20	1 43 38	24°32'59	18°14	8° 1	12°13	27°34	15°45	4°49	5°45	21° 7	2°26	29°14	27°40	25°48	n.a.	T 20
W21	1 47 35	25°33'43	3♐13	9°31	13°23	28°19	15°56	4°50	5°43	21° 6	2°25	29° 6	27°36	25°55	n.a.	W21
T 22	1 51 32	26°34'28	17°49	11° 1	14°34	29° 5	16° 8	4°51	5°42	21° 5	2°25	28°58	27°33	26° 2	n.a.	T 22
F 23	1 55 28	27°35'14	1♑56	12°30	15°44	29°50	16°19	4°52	5°40	21° 4	2°24	28°53	27°30	26° 8	n.a.	F 23
S 24	1 59 25	28°36'02	15°33	13°59	16°55	0♑36	16°31	4°53	5°38	21° 4	2°23	28°50	27°27	26°15	n.a.	S 24
S 25	2 3 21	29°36'50	28°43	15°27	18° 6	1°21	16°42	4°55	5°36	21° 3	2°22	28°D49	27°24	26°22	n.a.	S 25
M26	2 7 18	0♏37'40	11♒28	16°55	19°17	2° 7	16°54	4°56	5°34	21° 2	2°21	28°50	27°21	26°28	n.a.	M26
T 27	2 11 14	1°38'30	23°54	18°23	20°28	2°52	17° 6	4°58	5°32	21° 1	2°20	28°R50	27°17	26°35	n.a.	T 27
W28	2 15 11	2°39'22	6♓ 5	19°49	21°40	3°38	17°18	5° 0	5°30	21° 0	2°19	28°50	27°14	26°42	n.a.	W28
T 29	2 19 7	3°40'15	18° 5	21°16	22°51	4°23	17°30	5° 1	5°28	20°59	2°18	28°48	27°11	26°48	n.a.	T 29
F 30	2 23 4	4°41'08	29°59	22°41	24° 3	5° 9	17°42	5° 3	5°26	20°58	2°17	28°44	27° 8	26°55	n.a.	F 30
S 31	2 27 1	5♏42'03	11♈50	24♏ 5	25♍14	5♑55	17♐54	5♒ 5	5♊24	20♊57	2♊16	28♌36	27♌ 5	27♈ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s10	8s59	0s46	3s 5	0n20	15n 4	0n15	24s27	1s49	22s37	0s 5	20s45	1s32	21n34	0s 0	22n26	0s59	14n38	6s24	11n24	12n 4	5n22		n.a.
F 2	2 35	5 16	1 49	3 50	0 13	14 47	0 20	24 32	1 49	22 39	0 5	20 45	1 32	21 34	0 0	22 26	0 59	14 38	6 24	11 25	12 5	5 24		n.a.
S 3	2 59	1 22	2 47	4 34	0 7	14 29	0 24	24 37	1 48	22 40	0 5	20 45	1 32	21 34	0 0	22 26	0 59	14 38	6 24	11 26	12 6	5 26		n.a.
S 4	3 23	2n34	3 38	5 18	0 0	14 11	0 29	24 42	1 48	22 41	0 5	20 45	1 32	21 34	0 0	22 26	0 59	14 38	6 25	11 28	12 7	5 28		n.a.
M 5	3 47	6 24	4 18	6 2	0s 7	13 52	0 33	24 47	1 48	22 43	0 5	20 45	1 32	21 34	0 0	22 26	0 59	14 38	6 25	11 31	12 8	5 30		n.a.
T 6	4 10	9 58	4 48	6 45	0 13	13 33	0 37	24 51	1 48	22 44	0 5	20 46	1 32	21 34	0 0	22 26	0 59	14 37	6 25	11 34	12 10	5 32		n.a.
W 7	4 34	13 9	5 5	7 27	0 20	13 13	0 41	24 55	1 47	22 45	0 5	20 46	1 31	21 33	0n 0	22 26	0 59	14 37	6 25	11 36	12 11	5 34		n.a.
T 8	4 58	15 49	5 9	8 10	0 26	12 53	0 45	24 59	1 47	22 46	0 5	20 46	1 31	21 33	0 0	22 26	0 59	14 37	6 25	11 39	12 12	5 36		n.a.
F 9	5 22	17 50	4 59	8 51	0 33	12 33	0 49	25 2	1 47	22 48	0 5	20 46	1 31	21 33	0 0	22 26	0 59	14 37	6 25	11 41	12 13	5 38		n.a.
S 10	5 46	19 4	4 35	9 33	0 39	12 12	0 53	25 5	1 46	22 49	0 6	20 46	1 31	21 33	0 0	22 26	0 59	14 37	6 25	11 42	12 14	5 40		n.a.
S 11	6 9	19 25	3 59	10 13	0 46	11 51	0 57	25 8	1 46	22 50	0 6	20 46	1 31	21 33	0 0	22 26	0 59	14 36	6 25	11 43	12 15	5 42		n.a.
M12	6 33	18 46	3 9	10 54	0 52	11 29	1 0	25 11	1 45	22 52	0 6	20 45	1 31	21 32	0 0	22 25	0 59	14 36	6 25	11 43	12 16	5 44		n.a.
T 13	6 56	17 6	2 8	11 33	0 58	11 7	1 4	25 13	1 45	22 53	0 6	20 45	1 31	21 32	0 0	22 25	0 59	14 36	6 25	11 43	12 17	5 46		n.a.
W14	7 19	14 25	0 58	12 13	1 5	10 44	1 7	25 15	1 45	22 54	0 6	20 45	1 31	21 32	0 0	22 25	0 59	14 36	6 25	11 42	12 18	5 48		n.a.
T 15	7 43	10 48	0n17	12 51	1 11	10 22	1 11	25 17	1 44	22 56	0 6	20 45	1 31	21 32	0 0	22 25	0 59	14 36	6 25	11 42	12 19	5 50		n.a.
F 16	8 6	6 26	1 34	13 29	1 17	9 58	1 14	25 19	1 44	22 57	0 6	20 45	1 31	21 31	0 0	22 25	0 59	14 35	6 25	11 43	12 21	5 52		n.a.
S 17	8 29	1 34	2 47	14 6	1 22	9 35	1 17	25 20	1 43	22 58	0 6	20 45	1 31	21 31	0 0	22 25	0 59	14 35	6 25	11 44	12 22	5 54		n.a.
S 18	8 52	3s29	3 48	14 43	1 28	9 11	1 20	25 21	1 43	23 0	0 6	20 44	1 31	21 31	0 0	22 25	0 59	14 35	6 25	11 46	12 23	5 56		n.a.
M19	9 14	8 21	4 34	15 18	1 34	8 47	1 23	25 22	1 43	23 1	0 6	20 44	1 30	21 30	0 0	22 25	0 59	14 35	6 25	11 49	12 24	5 58		n.a.
T 20	9 37	12 39	5 0	15 53	1 39	8 22	1 26	25 23	1 42	23 2	0 7	20 44	1 30	21 30	0 0	22 25	0 59	14 35	6 25	11 52	12 25	6 0		n.a.
W21	9 59	16 3	5 5	16 28	1 44	7 57	1 28	25 23	1 42	23 4	0 7	20 43	1 30	21 30	0 0	22 25	0 59	14 34	6 25	11 55	12 26	6 2		n.a.
T 22	10 22	18 20	4 49	17 1	1 49	7 32	1 31	25 23	1 41	23 5	0 7	20 43	1 30	21 30	0 0	22 25	0 59	14 34	6 26	11 57	12 27	6 4		n.a.
F 23	10 44	19 25	4 17	17 34	1 54	7 7	1 33	25 23	1 41	23 6	0 7	20 43	1 30	21 29	0 0	22 25	0 59	14 34	6 26	11 59	12 28	6 6		n.a.
S 24	11 6	19 18	3 30	18 5	1 58	6 41	1 36	25 22	1 40	23 7	0 7	20 42	1 30	21 29	0 0	22 25	0 59	14 34	6 26	12 0	12 29	6 8		n.a.
S 25	11 27	18 8	2 34	18 36	2 2	6 15	1 38	25 21	1 40	23 9	0 7	20 42	1 30	21 29	0 0	22 25	0 59	14 33	6 26	12 1	12 31	6 10		n.a.
M26	11 49	16 4	1 31	19 5	2 6	5 49	1 40	25 20	1 39	23 10	0 7	20 41	1 30	21 28	0 0	22 25	0 59	14 33	6 26	12 1	12 32	6 12		n.a.
T 27	12 10	13 17	0 26	19 34	2 10	5 23	1 42	25 19	1 39	23 11	0 7	20 41	1 30	21 28	0 0	22 24	0 59	14 33	6 26	12 0	12 33	6 14		n.a.
W28	12 32	9 59	0s39	20 1	2 13	4 56	1 44	25 17	1 38	23 12	0 7	20 40	1 30	21 28	0 0	22 24	0 59	14 33	6 26	12 0	12 34	6 16		n.a.
T 29	12 53	6 18	1 41	20 28	2 16	4 29	1 46	25 15	1 38	23 14	0 7	20 40	1 30	21 27	0 0	22 24	0 59	14 33	6 26	12 1	12 35	6 18		n.a.
F 30	13 13	2 25	2 38	20 53	2 19	4 2	1 48	25 13	1 37	23 15	0 8	20 39	1 29	21 27	0 0	22 24	0 59	14 32	6 26	12 3	12 36	6 20		n.a.
S 31	13s34	1n33	3s28	21s16	2s21	3n35	1n49	25s11	1s37	23s16	0s 8	20s39	1s29	21n26	0n 0	22n24	0s59	14n32	6s26	12n 5	12n37	6n22		n.a.

Julian Day Number = 1696494.5, Delta T = 03h07m47s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'23, Lahiri = - 4°53'23 Julian Calendar 1 Oct. 69 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 069 BCE

The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 57	6♏42'59	23♈40	25♏29	26♍26	6♑40	18♐ 6	5♒ 7	5°R22	20°R55	2°R14	28°R26	27♌ 1	27♈ 9	n.a.	S 1
M 2	2 34 54	7°43'56	5♉32	26°51	27°38	7°26	18°18	5°10	5♊19	20♊54	2♊13	28♌14	26°58	27°15	n.a.	M 2
T 3	2 38 50	8°44'54	17°27	28°12	28°50	8°12	18°30	5°12	5°17	20°53	2°12	28° 0	26°55	27°22	n.a.	T 3
W 4	2 42 47	9°45'53	29°26	29°32	0♎ 2	8°57	18°43	5°14	5°15	20°52	2°11	27°46	26°52	27°29	n.a.	W 4
T 5	2 46 43	10°46'54	11♊30	0♐49	1°14	9°43	18°55	5°17	5°13	20°51	2°10	27°33	26°49	27°35	n.a.	T 5
F 6	2 50 40	11°47'55	23°42	2° 5	2°27	10°29	19° 8	5°20	5°10	20°50	2° 9	27°22	26°46	27°42	n.a.	F 6
S 7	2 54 36	12°48'58	6♋ 2	3°18	3°39	11°15	19°20	5°22	5° 8	20°48	2° 8	27°14	26°42	27°49	n.a.	S 7
S 8	2 58 33	13°50'02	18°34	4°28	4°51	12° 0	19°33	5°25	5° 6	20°47	2° 7	27° 9	26°39	27°56	n.a.	S 8
M 9	3 2 30	14°51'07	1♌21	5°35	6° 4	12°46	19°46	5°28	5° 3	20°46	2° 6	27° 6	26°36	28° 2	n.a.	M 9
T 10	3 6 26	15°52'13	14°26	6°39	7°17	13°32	19°59	5°31	5° 1	20°45	2° 4	27°D 6	26°33	28° 9	n.a.	T 10
W11	3 10 23	16°53'21	27°53	7°38	8°29	14°18	20°11	5°34	4°59	20°43	2° 3	27°R 6	26°30	28°16	n.a.	W11
T 12	3 14 19	17°54'29	11♍45	8°33	9°42	15° 4	20°24	5°37	4°56	20°42	2° 2	27° 5	26°27	28°22	n.a.	T 12
F 13	3 18 16	18°55'39	26° 2	9°21	10°55	15°50	20°37	5°41	4°54	20°40	2° 1	27° 3	26°23	28°29	n.a.	F 13
S 14	3 22 12	19°56'49	10♎44	10° 4	12° 8	16°36	20°50	5°44	4°51	20°39	2° 0	26°58	26°20	28°36	n.a.	S 14
S 15	3 26 9	20°58'00	25°46	10°39	13°21	17°22	21° 3	5°47	4°49	20°38	1°59	26°50	26°17	28°42	n.a.	S 15
M16	3 30 5	21°59'13	10♏59	11° 6	14°34	18° 7	21°17	5°51	4°46	20°36	1°57	26°39	26°14	28°49	n.a.	M16
T 17	3 34 2	23° 0'25	26°13	11°25	15°47	18°53	21°30	5°55	4°44	20°35	1°56	26°27	26°11	28°56	n.a.	T 17
W18	3 37 59	24° 1'39	11♐17	11°R34	17° 0	19°39	21°43	5°58	4°41	20°33	1°55	26°15	26° 7	29° 3	n.a.	W18
T 19	3 41 55	25° 2'53	26° 1	11°32	18°14	20°25	21°56	6° 2	4°39	20°32	1°54	26° 5	26° 4	29° 9	n.a.	T 19
F 20	3 45 52	26° 4'07	10♑18	11°18	19°27	21°11	22°10	6° 6	4°36	20°30	1°53	25°57	26° 1	29°16	n.a.	F 20
S 21	3 49 48	27° 5'22	24° 5	10°54	20°40	21°57	22°23	6°10	4°34	20°29	1°52	25°51	25°58	29°23	n.a.	S 21
S 22	3 53 45	28° 6'36	7♒22	10°17	21°54	22°43	22°37	6°14	4°31	20°27	1°50	25°49	25°55	29°29	n.a.	S 22
M23	3 57 41	29° 7'51	20°12	9°29	23° 7	23°29	22°50	6°19	4°29	20°26	1°49	25°48	25°52	29°36	n.a.	M23
T 24	4 1 38	0♐ 9'06	2♓40	8°31	24°21	24°15	23° 4	6°23	4°26	20°24	1°48	25°48	25°48	29°43	n.a.	T 24
W25	4 5 35	1°10'20	14°50	7°23	25°34	25° 1	23°17	6°27	4°23	20°23	1°47	25°47	25°45	29°50	n.a.	W25
T 26	4 9 31	2°11'35	26°49	6° 8	26°48	25°47	23°31	6°32	4°21	20°21	1°46	25°45	25°42	29°56	n.a.	T 26
F 27	4 13 28	3°12'50	8♈40	4°49	28° 2	26°33	23°44	6°36	4°18	20°19	1°44	25°41	25°39	0♉ 3	n.a.	F 27
S 28	4 17 24	4°14'04	20°30	3°27	29°15	27°19	23°58	6°41	4°16	20°18	1°43	25°33	25°36	0°10	n.a.	S 28
S 29	4 21 21	5°15'19	2♉20	2° 5	0♏29	28° 5	24°12	6°45	4°13	20°16	1°42	25°22	25°33	0°16	n.a.	S 29
M30	4 25 17	6♐16'33	14♉15	0♐47	1♏43	28♑50	24♐26	6♒50	4♊11	20♊14	1♊41	25♌10	25♌29	0♉23	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s54	5n27	4s 8	21s39	2s23	3n 7	1n51	25s 8	1s36	23s17	0s 8	20s38	1s29	21n26	0n 0	22n24	0s59	14n32	6s26	12n 9	12n38	6n24		n.a.
M 2	14 14	9 8	4 38	22 0	2 24	2 40	1 52	25 5	1 36	23 19	0 8	20 38	1 29	21 26	0 0	22 24	0 59	14 32	6 26	12 13	12 39	6 26		n.a.
T 3	14 34	12 29	4 56	22 20	2 25	2 12	1 54	25 2	1 35	23 20	0 8	20 37	1 29	21 25	0 0	22 24	0 59	14 32	6 26	12 18	12 40	6 28		n.a.
W 4	14 54	15 21	5 1	22 38	2 25	1 44	1 55	24 58	1 34	23 21	0 8	20 36	1 29	21 25	0 0	22 24	0 59	14 31	6 26	12 23	12 42	6 30		n.a.
T 5	15 13	17 35	4 52	22 54	2 24	1 16	1 56	24 54	1 34	23 22	0 8	20 36	1 29	21 24	0 0	22 24	0 59	14 31	6 26	12 27	12 43	6 32		n.a.
F 6	15 32	19 3	4 30	23 9	2 23	0 48	1 57	24 50	1 33	23 23	0 8	20 35	1 29	21 24	0 0	22 24	0 59	14 31	6 26	12 31	12 44	6 34		n.a.
S 7	15 51	19 38	3 55	23 22	2 22	0 20	1 58	24 46	1 33	23 24	0 8	20 34	1 29	21 24	0 0	22 23	0 59	14 31	6 26	12 34	12 45	6 36		n.a.
S 8	16 10	19 17	3 9	23 33	2 19	0s 8	1 59	24 41	1 32	23 25	0 8	20 33	1 29	21 23	0 0	22 23	0 59	14 30	6 26	12 36	12 46	6 38		n.a.
M 9	16 28	17 56	2 12	23 42	2 16	0 37	1 59	24 36	1 32	23 27	0 8	20 32	1 29	21 23	0 0	22 23	0 59	14 30	6 26	12 37	12 47	6 40		n.a.
T 10	16 46	15 37	1 7	23 49	2 11	1 5	2 0	24 31	1 31	23 28	0 9	20 32	1 29	21 22	0 0	22 23	0 59	14 30	6 26	12 37	12 48	6 42		n.a.
W11	17 4	12 24	0n 4	23 54	2 6	1 34	2 0	24 25	1 30	23 29	0 9	20 31	1 28	21 22	0 0	22 23	0 59	14 30	6 26	12 37	12 49	6 44		n.a.
T 12	17 21	8 25	1 17	23 56	2 0	2 2	2 1	24 20	1 30	23 30	0 9	20 30	1 28	21 22	0 0	22 23	0 59	14 30	6 26	12 37	12 50	6 46		n.a.
F 13	17 38	3 50	2 27	23 57	1 52	2 31	2 1	24 14	1 29	23 31	0 9	20 29	1 28	21 21	0 0	22 23	0 59	14 29	6 26	12 38	12 51	6 48		n.a.
S 14	17 55	1s 6	3 29	23 55	1 44	2 59	2 1	24 7	1 29	23 32	0 9	20 28	1 28	21 21	0 0	22 23	0 59	14 29	6 26	12 40	12 52	6 50		n.a.
S 15	18 12	6 4	4 18	23 50	1 34	3 28	2 1	24 1	1 28	23 33	0 9	20 27	1 28	21 20	0 0	22 23	0 59	14 29	6 26	12 42	12 54	6 52		n.a.
M16	18 28	10 42	4 49	23 43	1 22	3 56	2 1	23 54	1 27	23 34	0 9	20 26	1 28	21 20	0 0	22 23	0 59	14 29	6 26	12 46	12 55	6 54		n.a.
T 17	18 44	14 39	5 0	23 33	1 10	4 25	2 1	23 47	1 27	23 35	0 9	20 25	1 28	21 19	0 0	22 22	0 59	14 29	6 26	12 50	12 56	6 56		n.a.
W18	18 59	17 35	4 50	23 20	0 56	4 53	2 1	23 40	1 26	23 36	0 9	20 24	1 28	21 19	0 0	22 22	0 59	14 28	6 26	12 54	12 57	6 58		n.a.
T 19	19 14	19 18	4 21	23 4	0 40	5 22	2 1	23 32	1 25	23 37	0 9	20 23	1 28	21 18	0 0	22 22	0 59	14 28	6 26	12 58	12 58	7 0		n.a.
F 20	19 29	19 43	3 36	22 46	0 23	5 50	2 1	23 24	1 25	23 38	0 10	20 22	1 28	21 18	0 0	22 22	0 59	14 28	6 26	13 1	12 59	7 2		n.a.
S 21	19 43	18 55	2 39	22 25	0 5	6 18	2 0	23 16	1 24	23 38	0 10	20 21	1 28	21 18	0 0	22 22	0 59	14 28	6 26	13 2	13 0	7 4		n.a.
S 22	19 57	17 5	1 36	22 0	0n14	6 46	2 0	23 8	1 23	23 39	0 10	20 20	1 28	21 17	0 0	22 22	0 59	14 28	6 26	13 3	13 1	7 6		n.a.
M23	20 11	14 26	0 30	21 34	0 34	7 14	1 59	23 0	1 23	23 40	0 10	20 19	1 28	21 17	0 0	22 22	0 59	14 27	6 25	13 4	13 2	7 8		n.a.
T 24	20 24	11 12	0s36	21 5	0 54	7 42	1 58	22 51	1 22	23 41	0 10	20 18	1 28	21 16	0 0	22 22	0 59	14 27	6 25	13 4	13 3	7 10		n.a.
W25	20 37	7 33	1 39	20 34	1 14	8 10	1 58	22 42	1 21	23 42	0 10	20 16	1 27	21 16	0 1	22 22	0 59	14 27	6 25	13 4	13 4	7 12		n.a.
T 26	20 50	3 40	2 36	20 2	1 34	8 38	1 57	22 33	1 21	23 43	0 10	20 15	1 27	21 15	0 1	22 21	0 59	14 27	6 25	13 4	13 6	7 14		n.a.
F 27	21 2	0n20	3 26	19 29	1 52	9 5	1 56	22 23	1 20	23 43	0 10	20 14	1 27	21 15	0 1	22 21	0 59	14 27	6 25	13 6	13 7	7 16		n.a.
S 28	21 13	4 17	4 7	18 57	2 10	9 33	1 55	22 13	1 19	23 44	0 10	20 13	1 27	21 14	0 1	22 21	0 59	14 26	6 25	13 9	13 8	7 18		n.a.
S 29	21 25	8 5	4 37	18 26	2 25	10 0	1 54	22 3	1 19	23 45	0 10	20 12	1 27	21 14	0 1	22 21	0 59	14 26	6 25	13 12	13 9	7 20		n.a.
M30	21s36	11n36	4s55	17s58	2n38	10s27	1n52	21s53	1s18	23s45	0s11	20s10	1s27	21n13	0n 1	22n21	0s59	14n26	6s25	13n17	13n10	7n22		n.a.

Julian Day Number = 1696525.5, Delta T = 03h07m46s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'18, Lahiri = - 4°53'18 Julian Calendar 1 Nov. 69 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 069 BCE

The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 29 14	7♐17'48	26♉16	29°R34	2♏57	29♑36	24♐39	6♒55	4°R 8	20°R13	1°R40	24°R55	25♌26	0♉30	n.a.	T 1
W 2	4 33 10	8°19'02	8♊24	28♏29	4°10	0♒22	24°53	7° 0	4♊ 5	20♊11	1♊38	24♌41	25°23	0°37	n.a.	W 2
T 3	4 37 7	9°20'17	20°40	27°32	5°24	1° 8	25° 7	7° 5	4° 3	20° 9	1°37	24°27	25°20	0°43	n.a.	T 3
F 4	4 41 4	10°21'31	3♋ 5	26°45	6°38	1°54	25°21	7°10	4° 0	20° 8	1°36	24°16	25°17	0°50	n.a.	F 4
S 5	4 45 0	11°22'46	15°39	26° 8	7°52	2°40	25°35	7°15	3°58	20° 6	1°35	24° 7	25°13	0°57	n.a.	S 5
S 6	4 48 57	12°24'00	28°24	25°42	9° 6	3°26	25°49	7°20	3°55	20° 4	1°34	24° 2	25°10	1° 3	n.a.	S 6
M 7	4 52 53	13°25'15	11♌20	25°26	10°20	4°11	26° 3	7°26	3°53	20° 3	1°32	23°59	25° 7	1°10	n.a.	M 7
T 8	4 56 50	14°26'29	24°30	25°D19	11°34	4°57	26°17	7°31	3°50	20° 1	1°31	23°D58	25° 4	1°17	n.a.	T 8
W 9	5 0 46	15°27'44	7♍56	25°22	12°48	5°43	26°31	7°36	3°48	19°59	1°30	23°59	25° 1	1°24	n.a.	W 9
T 10	5 4 43	16°28'58	21°40	25°33	14° 3	6°29	26°45	7°42	3°45	19°58	1°29	23°R59	24°58	1°30	n.a.	T 10
F 11	5 8 39	17°30'13	5♎43	25°51	15°17	7°15	26°59	7°47	3°43	19°56	1°28	23°57	24°54	1°37	n.a.	F 11
S 12	5 12 36	18°31'27	20° 5	26°17	16°31	8° 0	27°13	7°53	3°40	19°54	1°27	23°54	24°51	1°44	n.a.	S 12
S 13	5 16 33	19°32'41	4♍44	26°48	17°45	8°46	27°27	7°59	3°38	19°53	1°25	23°47	24°48	1°50	n.a.	S 13
M14	5 20 29	20°33'55	19°35	27°26	18°59	9°32	27°41	8° 4	3°35	19°51	1°24	23°39	24°45	1°57	n.a.	M14
T 15	5 24 26	21°35'09	4♐29	28° 9	20°14	10°17	27°55	8°10	3°33	19°49	1°23	23°29	24°42	2° 4	n.a.	T 15
W16	5 28 22	22°36'22	19°18	28°56	21°28	11° 3	28° 9	8°16	3°30	19°47	1°22	23°19	24°39	2°11	n.a.	W16
T 17	5 32 19	23°37'35	3♑53	29°48	22°42	11°49	28°23	8°22	3°28	19°46	1°21	23° 9	24°35	2°17	n.a.	T 17
F 18	5 36 15	24°38'47	18° 7	0♐43	23°56	12°34	28°38	8°28	3°26	19°44	1°20	23° 2	24°32	2°24	n.a.	F 18
S 19	5 40 12	25°39'58	1♒55	1°42	25°11	13°20	28°52	8°34	3°23	19°42	1°19	22°58	24°29	2°31	n.a.	S 19
S 20	5 44 8	26°41'09	15°17	2°43	26°25	14° 6	29° 6	8°40	3°21	19°41	1°18	22°56	24°26	2°37	n.a.	S 20
M21	5 48 5	27°42'18	28°12	3°48	27°39	14°51	29°20	8°46	3°19	19°39	1°17	22°D55	24°23	2°44	n.a.	M21
T 22	5 52 2	28°43'26	10♓45	4°54	28°54	15°37	29°34	8°52	3°16	19°37	1°16	22°56	24°19	2°51	n.a.	T 22
W23	5 55 58	29°44'34	23° 0	6° 3	0♐ 8	16°22	29°48	8°59	3°14	19°36	1°15	22°57	24°16	2°58	n.a.	W23
T 24	5 59 55	0♑45'40	5♈ 1	7°15	1°22	17° 8	0♑ 2	9° 5	3°12	19°34	1°14	22°R58	24°13	3° 4	n.a.	T 24
F 25	6 3 51	1°46'45	16°55	8°27	2°37	17°53	0°17	9°11	3°10	19°32	1°12	22°56	24°10	3°11	n.a.	F 25
S 26	6 7 48	2°47'48	28°45	9°42	3°51	18°39	0°31	9°18	3° 8	19°31	1°11	22°52	24° 7	3°18	n.a.	S 26
S 27	6 11 44	3°48'51	10♉37	10°58	5° 5	19°24	0°45	9°24	3° 5	19°29	1°10	22°47	24° 4	3°24	n.a.	S 27
M28	6 15 41	4°49'52	22°35	12°16	6°20	20° 9	0°59	9°31	3° 3	19°27	1°10	22°39	24° 0	3°31	n.a.	M28
T 29	6 19 37	5°50'52	4♊41	13°35	7°34	20°55	1°13	9°37	3° 1	19°26	1° 9	22°30	23°57	3°38	n.a.	T 29
W30	6 23 34	6°51'51	16°58	14°55	8°49	21°40	1°27	9°44	2°59	19°24	1° 8	22°21	23°54	3°45	n.a.	W30
T 31	6 27 31	7♑52'49	29♊27	16♐16	10♐ 3	22♒25	1♑41	9♒51	2♊57	19♊23	1♊ 7	22♌12	23♌51	3♉51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s46	14n40	5s 0	17s32	2n49	10s53	1n51	21s43	1s17	23s46	0s11	20s 9	1s27	21n13	0n 1	22n21	0s59	14n26	6s25	13n21	13n11	7n24		n.a.
W 2	21 56	17 9	4 52	17 9	2 58	11 20	1 50	21 32	1 17	23 47	0 11	20 8	1 27	21 12	0 1	22 21	0 59	14 26	6 25	13 26	13 12	7 26		n.a.
T 3	22 6	18 53	4 30	16 50	3 4	11 46	1 48	21 21	1 16	23 47	0 11	20 6	1 27	21 12	0 1	22 21	0 59	14 26	6 25	13 31	13 13	7 28		n.a.
F 4	22 15	19 45	3 55	16 36	3 8	12 12	1 47	21 10	1 15	23 48	0 11	20 5	1 27	21 11	0 1	22 20	0 59	14 25	6 25	13 35	13 14	7 30		n.a.
S 5	22 23	19 39	3 8	16 26	3 10	12 37	1 45	20 59	1 14	23 49	0 11	20 4	1 27	21 11	0 1	22 20	0 59	14 25	6 25	13 38	13 15	7 32		n.a.
S 6	22 32	18 34	2 11	16 19	3 10	13 3	1 44	20 48	1 14	23 49	0 11	20 2	1 27	21 10	0 1	22 20	0 59	14 25	6 25	13 39	13 16	7 34		n.a.
M 7	22 40	16 30	1 7	16 17	3 8	13 28	1 42	20 36	1 13	23 50	0 11	20 1	1 27	21 10	0 1	22 20	0 59	14 25	6 25	13 40	13 17	7 36		n.a.
T 8	22 47	13 33	0n 3	16 19	3 5	13 53	1 40	20 24	1 12	23 50	0 11	19 59	1 27	21 9	0 1	22 20	0 59	14 25	6 25	13 41	13 18	7 38		n.a.
W 9	22 54	9 49	1 13	16 23	3 1	14 17	1 39	20 12	1 12	23 51	0 11	19 58	1 27	21 9	0 1	22 20	0 59	14 25	6 24	13 40	13 20	7 40		n.a.
T 10	23 0	5 30	2 22	16 31	2 55	14 41	1 37	20 0	1 11	23 51	0 11	19 56	1 27	21 9	0 1	22 20	0 59	14 24	6 24	13 40	13 21	7 42		n.a.
F 11	23 6	0 48	3 23	16 41	2 49	15 5	1 35	19 48	1 10	23 52	0 12	19 55	1 27	21 8	0 1	22 20	0 59	14 24	6 24	13 41	13 22	7 44		n.a.
S 12	23 12	4s 2	4 13	16 54	2 42	15 28	1 33	19 35	1 9	23 52	0 12	19 53	1 27	21 8	0 1	22 20	0 59	14 24	6 24	13 42	13 23	7 46		n.a.
S 13	23 17	8 44	4 47	17 9	2 35	15 51	1 31	19 22	1 9	23 52	0 12	19 52	1 26	21 7	0 1	22 19	0 59	14 24	6 24	13 44	13 24	7 48		n.a.
M14	23 22	12 58	5 3	17 25	2 27	16 14	1 29	19 9	1 8	23 53	0 12	19 50	1 26	21 7	0 1	22 19	0 59	14 24	6 24	13 47	13 25	7 50		n.a.
T 15	23 26	16 23	4 58	17 42	2 19	16 36	1 27	18 56	1 7	23 53	0 12	19 49	1 26	21 6	0 1	22 19	0 59	14 24	6 24	13 50	13 26	7 52		n.a.
W16	23 30	18 44	4 33	18 1	2 11	16 58	1 25	18 43	1 6	23 53	0 12	19 47	1 26	21 6	0 1	22 19	0 59	14 24	6 24	13 54	13 27	7 54		n.a.
T 17	23 33	19 48	3 51	18 21	2 2	17 19	1 22	18 29	1 6	23 54	0 12	19 46	1 26	21 5	0 1	22 19	0 59	14 24	6 24	13 57	13 28	7 56		n.a.
F 18	23 35	19 34	2 55	18 41	1 53	17 40	1 20	18 15	1 5	23 54	0 12	19 44	1 26	21 5	0 1	22 19	0 59	14 23	6 24	13 59	13 29	7 58		n.a.
S 19	23 38	18 10	1 50	19 2	1 44	18 1	1 18	18 2	1 4	23 54	0 12	19 42	1 26	21 4	0 1	22 19	0 59	14 23	6 23	14 1	13 30	8 0		n.a.
S 20	23 40	15 47	0 41	19 23	1 35	18 21	1 15	17 48	1 4	23 54	0 13	19 41	1 26	21 4	0 1	22 19	0 59	14 23	6 23	14 1	13 31	8 2		n.a.
M21	23 41	12 40	0s28	19 44	1 26	18 40	1 13	17 33	1 3	23 55	0 13	19 39	1 26	21 4	0 1	22 18	0 59	14 23	6 23	14 1	13 32	8 4		n.a.
T 22	23 42	9 4	1 34	20 5	1 17	18 59	1 11	17 19	1 2	23 55	0 13	19 37	1 26	21 3	0 1	22 18	0 59	14 23	6 23	14 1	13 33	8 6		n.a.
W23	23 42	5 10	2 34	20 26	1 8	19 17	1 8	17 5	1 1	23 55	0 13	19 36	1 26	21 3	0 1	22 18	0 59	14 23	6 23	14 1	13 35	8 8		n.a.
T 24	23 42	1 8	3 26	20 47	0 59	19 35	1 6	16 50	1 1	23 55	0 13	19 34	1 26	21 2	0 1	22 18	0 59	14 23	6 23	14 1	13 36	8 10		n.a.
F 25	23 41	2n53	4 9	21 8	0 50	19 53	1 3	16 35	1 0	23 55	0 13	19 32	1 26	21 2	0 1	22 18	0 59	14 23	6 23	14 1	13 37	8 12		n.a.
S 26	23 40	6 47	4 41	21 28	0 42	20 10	1 1	16 20	0 59	23 55	0 13	19 30	1 26	21 1	0 1	22 18	0 59	14 23	6 23	14 2	13 38	8 14		n.a.
S 27	23 39	10 25	5 0	21 47	0 33	20 26	0 58	16 5	0 58	23 55	0 13	19 29	1 26	21 1	0 1	22 18	0 59	14 23	6 22	14 4	13 39	8 16		n.a.
M28	23 37	13 40	5 7	22 6	0 24	20 42	0 55	15 50	0 58	23 55	0 13	19 27	1 26	21 1	0 1	22 18	0 59	14 23	6 22	14 7	13 40	8 18		n.a.
T 29	23 34	16 23	5 0	22 25	0 16	20 57	0 53	15 35	0 57	23 55	0 13	19 25	1 26	21 0	0 1	22 18	0 59	14 23	6 22	14 10	13 41	8 19		n.a.
W30	23 31	18 25	4 40	22 42	0 8	21 11	0 50	15 19	0 56	23 55	0 14	19 23	1 26	21 0	0 1	22 17	0 59	14 22	6 22	14 13	13 42	8 21		n.a.
T 31	23s28	19n37	4s 5	22s59	0s 0	21s25	0n47	15s 4	0s55	23s55	0s14	19s21	1s26	21n 0	0n 1	22n17	0s59	14n22	6s22	14n16	13n43	8n23		n.a.

Julian Day Number = 1696555.5, Delta T = 03h07m45s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'14, Lahiri = - 4°53'14 Julian Calendar 1 Dec. 69 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 069 BCE

The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 31 27	8♑53'46	12♋ 8	17♐38	11♐17	23♒11	1♑56	9♒57	2°R55	19°R21	1°R 6	22°R 5	23♌48	3♉58	n.a.	F 1
S 2	6 35 24	9°54'41	25° 2	19° 2	12°32	23°56	2°10	10° 4	2♊53	19♊19	1♊ 5	22♌ 0	23°45	4° 5	n.a.	S 2
S 3	6 39 20	10°55'36	8♌ 8	20°26	13°46	24°41	2°24	10°11	2°51	19°18	1° 4	21°57	23°41	4°11	n.a.	S 3
M 4	6 43 17	11°56'29	21°25	21°52	15° 1	25°26	2°38	10°17	2°50	19°16	1° 3	21°D56	23°38	4°18	n.a.	M 4
T 5	6 47 13	12°57'21	4♍53	23°18	16°15	26°11	2°52	10°24	2°48	19°15	1° 2	21°57	23°35	4°25	n.a.	T 5
W 6	6 51 10	13°58'12	18°32	24°45	17°30	26°56	3° 6	10°31	2°46	19°13	1° 1	21°58	23°32	4°32	n.a.	W 6
T 7	6 55 7	14°59'02	2♎22	26°14	18°44	27°42	3°20	10°38	2°44	19°12	1° 0	22° 0	23°29	4°38	n.a.	T 7
F 8	6 59 3	15°59'51	16°23	27°43	19°58	28°27	3°34	10°45	2°43	19°10	1° 0	22°R 0	23°25	4°45	n.a.	F 8
S 9	7 3 0	17° 0'39	0♏34	29°13	21°13	29°12	3°48	10°52	2°41	19° 9	0°59	21°59	23°22	4°52	n.a.	S 9
S 10	7 6 56	18° 1'26	14°53	0♑43	22°27	29°56	4° 2	10°59	2°39	19° 7	0°58	21°57	23°19	4°58	n.a.	S 10
M11	7 10 53	19° 2'11	29°18	2°15	23°42	0♓41	4°16	11° 6	2°38	19° 6	0°57	21°53	23°16	5° 5	n.a.	M11
T 12	7 14 49	20° 2'56	13♐43	3°47	24°56	1°26	4°30	11°13	2°36	19° 4	0°57	21°49	23°13	5°12	n.a.	T 12
W13	7 18 46	21° 3'39	28° 3	5°21	26°11	2°11	4°44	11°20	2°35	19° 3	0°56	21°44	23°10	5°19	n.a.	W13
T 14	7 22 42	22° 4'21	12♑13	6°55	27°25	2°56	4°58	11°27	2°33	19° 2	0°55	21°39	23° 6	5°25	n.a.	T 14
F 15	7 26 39	23° 5'01	26° 8	8°30	28°40	3°41	5°12	11°34	2°32	19° 0	0°54	21°36	23° 3	5°32	n.a.	F 15
S 16	7 30 36	24° 5'40	9♒45	10° 5	29°54	4°26	5°25	11°42	2°31	18°59	0°54	21°34	23° 0	5°39	n.a.	S 16
S 17	7 34 32	25° 6'16	23° 0	11°42	1♑ 9	5°10	5°39	11°49	2°29	18°58	0°53	21°D33	22°57	5°45	n.a.	S 17
M18	7 38 29	26° 6'51	5♓54	13°20	2°23	5°55	5°53	11°56	2°28	18°56	0°53	21°34	22°54	5°52	n.a.	M18
T 19	7 42 25	27° 7'25	18°29	14°58	3°38	6°40	6° 7	12° 3	2°27	18°55	0°52	21°35	22°50	5°59	n.a.	T 19
W20	7 46 22	28° 7'56	0♈46	16°37	4°52	7°24	6°20	12°10	2°26	18°54	0°51	21°37	22°47	6° 6	n.a.	W20
T 21	7 50 18	29° 8'25	12°51	18°18	6° 6	8° 9	6°34	12°18	2°25	18°53	0°51	21°39	22°44	6°12	n.a.	T 21
F 22	7 54 15	0♒ 8'52	24°47	19°59	7°21	8°53	6°48	12°25	2°24	18°51	0°50	21°R40	22°41	6°19	n.a.	F 22
S 23	7 58 11	1° 9'18	6♉39	21°41	8°35	9°38	7° 1	12°32	2°23	18°50	0°50	21°40	22°38	6°26	n.a.	S 23
S 24	8 2 8	2° 9'41	18°32	23°24	9°50	10°22	7°15	12°40	2°22	18°49	0°49	21°39	22°35	6°32	n.a.	S 24
M25	8 6 5	3°10'02	0♊31	25° 8	11° 4	11° 6	7°28	12°47	2°21	18°48	0°49	21°37	22°31	6°39	n.a.	M25
T 26	8 10 1	4°10'21	12°40	26°53	12°18	11°51	7°42	12°54	2°20	18°47	0°48	21°34	22°28	6°46	n.a.	T 26
W27	8 13 58	5°10'38	25° 2	28°39	13°33	12°35	7°55	13° 2	2°19	18°46	0°48	21°32	22°25	6°53	n.a.	W27
T 28	8 17 54	6°10'54	7♋40	0♒26	14°47	13°19	8° 8	13° 9	2°18	18°45	0°47	21°29	22°22	6°59	n.a.	T 28
F 29	8 21 51	7°11'07	20°35	2°14	16° 2	14° 4	8°22	13°16	2°18	18°44	0°47	21°27	22°19	7° 6	n.a.	F 29
S 30	8 25 47	8°11'18	3♌47	4° 3	17°16	14°48	8°35	13°24	2°17	18°43	0°47	21°26	22°16	7°13	n.a.	S 30
S 31	8 29 44	9♒11'27	17♌16	5♒53	18♑30	15♓32	8♑48	13♒31	2♊16	18♊42	0♊46	21°D26	22♌12	7♉19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s24	19n51	3s18	23s15	0s 8	21s38	0n45	14s48	0s54	23s55	0s14	19s20	1s26	20n59	0n 1	22n17	0s59	14n22	6s22	14n18	13n44	8n25		n.a.
S 2	23 20	19 3	2 21	23 30	0 16	21 51	0 42	14 32	0 54	23 55	0 14	19 18	1 26	20 59	0 1	22 17	0 59	14 22	6 22	14 20	13 45	8 27		n.a.
S 3	23 15	17 14	1 14	23 44	0 23	22 3	0 39	14 16	0 53	23 55	0 14	19 16	1 26	20 58	0 1	22 17	0 59	14 22	6 22	14 21	13 46	8 29		n.a.
M 4	23 9	14 28	0 3	23 57	0 31	22 15	0 37	14 0	0 52	23 55	0 14	19 14	1 26	20 58	0 1	22 17	0 59	14 22	6 21	14 21	13 47	8 31		n.a.
T 5	23 4	10 54	1n10	24 9	0 38	22 25	0 34	13 44	0 51	23 54	0 14	19 12	1 26	20 58	0 1	22 17	0 59	14 22	6 21	14 21	13 48	8 33		n.a.
W 6	22 58	6 43	2 20	24 20	0 45	22 35	0 31	13 28	0 51	23 54	0 14	19 10	1 26	20 57	0 1	22 17	0 59	14 22	6 21	14 20	13 49	8 35		n.a.
T 7	22 51	2 8	3 22	24 30	0 51	22 45	0 28	13 11	0 50	23 54	0 14	19 8	1 26	20 57	0 1	22 17	0 59	14 22	6 21	14 20	13 50	8 37		n.a.
F 8	22 44	2s37	4 14	24 38	0 58	22 54	0 26	12 55	0 49	23 54	0 15	19 6	1 26	20 57	0 1	22 17	0 59	14 22	6 21	14 20	13 52	8 39		n.a.
S 9	22 36	7 16	4 50	24 46	1 4	23 2	0 23	12 38	0 48	23 53	0 15	19 4	1 26	20 56	0 1	22 16	0 59	14 22	6 21	14 20	13 53	8 41		n.a.
S 10	22 28	11 33	5 9	24 52	1 10	23 9	0 20	12 21	0 48	23 53	0 15	19 3	1 26	20 56	0 1	22 16	0 59	14 22	6 20	14 21	13 54	8 43		n.a.
M11	22 20	15 11	5 9	24 56	1 15	23 16	0 17	12 5	0 47	23 53	0 15	19 1	1 26	20 56	0 1	22 16	0 59	14 22	6 20	14 22	13 55	8 45		n.a.
T 12	22 11	17 54	4 49	24 59	1 21	23 22	0 15	11 48	0 46	23 52	0 15	18 59	1 26	20 55	0 1	22 16	0 59	14 22	6 20	14 23	13 56	8 47		n.a.
W13	22 2	19 30	4 12	25 1	1 26	23 27	0 12	11 31	0 45	23 52	0 15	18 57	1 26	20 55	0 1	22 16	0 59	14 22	6 20	14 25	13 57	8 49		n.a.
T 14	21 52	19 50	3 19	25 2	1 31	23 31	0 9	11 14	0 45	23 52	0 15	18 55	1 26	20 55	0 1	22 16	0 59	14 22	6 20	14 27	13 58	8 51		n.a.
F 15	21 42	18 57	2 15	25 1	1 35	23 35	0 6	10 57	0 44	23 51	0 15	18 53	1 26	20 55	0 1	22 16	0 59	14 22	6 20	14 28	13 59	8 53		n.a.
S 16	21 32	16 58	1 4	24 58	1 40	23 38	0 4	10 40	0 43	23 51	0 15	18 51	1 26	20 54	0 1	22 16	0 59	14 22	6 19	14 28	14 0	8 55		n.a.
S 17	21 21	14 7	0s 8	24 54	1 43	23 41	0 1	10 22	0 42	23 50	0 16	18 49	1 26	20 54	0 1	22 16	0 59	14 22	6 19	14 28	14 1	8 57		n.a.
M18	21 9	10 39	1 18	24 48	1 47	23 42	0s 2	10 5	0 42	23 50	0 16	18 47	1 26	20 54	0 1	22 16	0 59	14 22	6 19	14 28	14 2	8 59		n.a.
T 19	20 58	6 47	2 23	24 41	1 50	23 43	0 4	9 48	0 41	23 49	0 16	18 45	1 26	20 54	0 1	22 16	0 59	14 22	6 19	14 28	14 3	9 1		n.a.
W20	20 46	2 44	3 19	24 32	1 53	23 44	0 7	9 30	0 40	23 49	0 16	18 43	1 26	20 53	0 1	22 16	0 59	14 22	6 19	14 27	14 4	9 3		n.a.
T 21	20 33	1n21	4 6	24 21	1 56	23 43	0 10	9 13	0 39	23 48	0 16	18 40	1 26	20 53	0 1	22 15	0 59	14 23	6 19	14 27	14 5	9 5		n.a.
F 22	20 20	5 20	4 41	24 9	1 58	23 42	0 12	8 55	0 39	23 48	0 16	18 38	1 26	20 53	0 1	22 15	0 58	14 23	6 18	14 26	14 6	9 7		n.a.
S 23	20 7	9 5	5 5	23 54	2 0	23 40	0 15	8 38	0 38	23 47	0 16	18 36	1 26	20 53	0 1	22 15	0 58	14 23	6 18	14 26	14 7	9 9		n.a.
S 24	19 54	12 29	5 15	23 39	2 1	23 37	0 17	8 20	0 37	23 46	0 16	18 34	1 26	20 53	0 1	22 15	0 58	14 23	6 18	14 27	14 8	9 11		n.a.
M25	19 40	15 24	5 11	23 21	2 2	23 34	0 20	8 2	0 36	23 46	0 17	18 32	1 26	20 53	0 1	22 15	0 58	14 23	6 18	14 27	14 9	9 13		n.a.
T 26	19 25	17 42	4 54	23 1	2 3	23 30	0 23	7 44	0 36	23 45	0 17	18 30	1 26	20 52	0 1	22 15	0 58	14 23	6 18	14 28	14 10	9 15		n.a.
W27	19 11	19 13	4 23	22 40	2 3	23 25	0 25	7 27	0 35	23 44	0 17	18 28	1 26	20 52	0 1	22 15	0 58	14 23	6 18	14 29	14 11	9 17		n.a.
T 28	18 56	19 50	3 39	22 17	2 3	23 20	0 27	7 9	0 34	23 44	0 17	18 26	1 26	20 52	0 1	22 15	0 58	14 23	6 17	14 30	14 13	9 18		n.a.
F 29	18 41	19 26	2 42	21 52	2 2	23 13	0 30	6 51	0 33	23 43	0 17	18 24	1 27	20 52	0 1	22 15	0 58	14 23	6 17	14 30	14 14	9 20		n.a.
S 30	18 25	17 58	1 36	21 25	2 1	23 6	0 32	6 33	0 33	23 42	0 17	18 22	1 27	20 52	0 1	22 15	0 58	14 23	6 17	14 31	14 15	9 22		n.a.
S 31	18s 9	15n28	0s23	20s56	1s59	22s59	0s35	6s15	0s32	23s42	0s17	18s20	1s27	20n52	0n 1	22n15	0s58	14n23	6s17	14n31	14n16	9n24		n.a.

Julian Day Number = 1696586.5, Delta T = 03h07m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'10, Lahiri = - 4°53'10 Julian Calendar 1 Jan. 68 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 069 BCE

The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 33 40	10♒11'34	1♍ 0	7♒44	19♑45	16♓16	9♑ 1	13♒39	2°R16	18°R41	0°R46	21♌26	22♌ 9	7♉26	n.a.	M 1
T 2	8 37 37	11°11'39	14°55	9°36	20°59	17° 0	9°14	13°46	2♊15	18♊40	0♊46	21°26	22° 6	7°33	n.a.	T 2
W 3	8 41 34	12°11'43	29° 0	11°29	22°13	17°44	9°28	13°53	2°15	18°39	0°45	21°27	22° 3	7°40	n.a.	W 3
T 4	8 45 30	13°11'45	13♎10	13°23	23°28	18°28	9°41	14° 1	2°14	18°38	0°45	21°28	22° 0	7°46	n.a.	T 4
F 5	8 49 27	14°11'45	27°24	15°17	24°42	19°12	9°53	14° 8	2°14	18°37	0°45	21°28	21°56	7°53	n.a.	F 5
S 6	8 53 23	15°11'43	11♏37	17°13	25°57	19°56	10° 6	14°16	2°14	18°37	0°45	21°R29	21°53	8° 0	n.a.	S 6
S 7	8 57 20	16°11'39	25°48	19° 9	27°11	20°40	10°19	14°23	2°14	18°36	0°44	21°29	21°50	8° 7	n.a.	S 7
M 8	9 1 16	17°11'34	9♐55	21° 6	28°25	21°23	10°32	14°30	2°13	18°35	0°44	21°28	21°47	8°13	n.a.	M 8
T 9	9 5 13	18°11'28	23°55	23° 4	29°40	22° 7	10°45	14°38	2°13	18°34	0°44	21°28	21°44	8°20	n.a.	T 9
W10	9 9 9	19°11'19	7♑47	25° 2	0♒54	22°51	10°57	14°45	2°13	18°34	0°44	21°28	21°41	8°27	n.a.	W10
T 11	9 13 6	20°11'09	21°27	27° 0	2° 8	23°34	11°10	14°53	2°D13	18°33	0°44	21°27	21°37	8°33	n.a.	T 11
F 12	9 17 2	21°10'56	4♒56	28°58	3°23	24°18	11°22	15° 0	2°13	18°32	0°44	21°D27	21°34	8°40	n.a.	F 12
S 13	9 20 59	22°10'42	18° 9	0♓56	4°37	25° 2	11°35	15° 7	2°13	18°32	0°44	21°R27	21°31	8°47	n.a.	S 13
S 14	9 24 56	23°10'25	1♓ 8	2°53	5°51	25°45	11°47	15°15	2°13	18°31	0°44	21°27	21°28	8°54	n.a.	S 14
M15	9 28 52	24°10'07	13°51	4°50	7° 6	26°29	11°59	15°22	2°14	18°31	0°D44	21°27	21°25	9° 0	n.a.	M15
T 16	9 32 49	25° 9'46	26°20	6°45	8°20	27°12	12°12	15°29	2°14	18°30	0°44	21°27	21°22	9° 7	n.a.	T 16
W17	9 36 45	26° 9'22	8♈35	8°39	9°34	27°55	12°24	15°37	2°14	18°30	0°44	21°26	21°18	9°14	n.a.	W17
T 18	9 40 42	27° 8'57	20°40	10°31	10°48	28°39	12°36	15°44	2°14	18°29	0°44	21°26	21°15	9°20	n.a.	T 18
F 19	9 44 38	28° 8'29	2♉36	12°20	12° 3	29°22	12°48	15°51	2°15	18°29	0°44	21°25	21°12	9°27	n.a.	F 19
S 20	9 48 35	29° 7'58	14°29	14° 7	13°17	0♈ 5	13° 0	15°59	2°15	18°29	0°44	21°24	21° 9	9°34	n.a.	S 20
S 21	9 52 31	0♓ 7'26	26°22	15°50	14°31	0°49	13°12	16° 6	2°16	18°28	0°44	21°D24	21° 6	9°41	n.a.	S 21
M22	9 56 28	1° 6'51	8♊20	17°30	15°45	1°32	13°23	16°13	2°16	18°28	0°44	21°24	21° 2	9°47	n.a.	M22
T 23	10 0 25	2° 6'13	20°28	19° 5	17° 0	2°15	13°35	16°20	2°17	18°28	0°44	21°25	20°59	9°54	n.a.	T 23
W24	10 4 21	3° 5'34	2♋51	20°36	18°14	2°58	13°47	16°28	2°18	18°28	0°44	21°25	20°56	10° 1	n.a.	W24
T 25	10 8 18	4° 4'51	15°31	22° 2	19°28	3°41	13°58	16°35	2°18	18°27	0°45	21°27	20°53	10° 8	n.a.	T 25
F 26	10 12 14	5° 4'07	28°32	23°22	20°42	4°24	14°10	16°42	2°19	18°27	0°45	21°28	20°50	10°14	n.a.	F 26
S 27	10 16 11	6° 3'20	11♌55	24°37	21°56	5° 7	14°21	16°49	2°20	18°27	0°45	21°28	20°47	10°21	n.a.	S 27
S 28	10 20 7	7♓ 2'31	25♌42	25♓46	23♒11	5♈50	14♑32	16♒56	2♊21	18♊27	0♊45	21°R29	20♌43	10♉28	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s53	12n 4	0n53	20s25	1s57	22s50	0s37	5s57	0s31	23s41	0s17	18s18	1s27	20n52	0n 1	22n15	0s58	14n24	6s17	14n31	14n17	9n26		n.a.
T 2	17 36	7 57	2 7	19 53	1 54	22 41	0 39	5 39	0 30	23 40	0 18	18 15	1 27	20 52	0 1	22 15	0 58	14 24	6 16	14 31	14 18	9 28		n.a.
W 3	17 20	3 21	3 13	19 18	1 51	22 32	0 41	5 21	0 30	23 39	0 18	18 13	1 27	20 51	0 1	22 15	0 58	14 24	6 16	14 30	14 19	9 30		n.a.
T 4	17 2	1s26	4 9	18 42	1 47	22 21	0 44	5 3	0 29	23 38	0 18	18 11	1 27	20 51	0 1	22 15	0 58	14 24	6 16	14 30	14 20	9 32		n.a.
F 5	16 45	6 9	4 50	18 4	1 43	22 10	0 46	4 45	0 28	23 38	0 18	18 9	1 27	20 51	0 1	22 15	0 58	14 24	6 16	14 30	14 21	9 34		n.a.
S 6	16 27	10 32	5 12	17 24	1 38	21 58	0 48	4 27	0 27	23 37	0 18	18 7	1 27	20 51	0 1	22 15	0 58	14 24	6 16	14 30	14 22	9 36		n.a.
S 7	16 9	14 18	5 16	16 42	1 32	21 46	0 50	4 9	0 27	23 36	0 18	18 5	1 27	20 51	0 1	22 15	0 58	14 24	6 15	14 30	14 23	9 38		n.a.
M 8	15 51	17 13	5 1	15 58	1 26	21 33	0 52	3 51	0 26	23 35	0 18	18 3	1 27	20 51	0 1	22 15	0 58	14 24	6 15	14 30	14 24	9 40		n.a.
T 9	15 33	19 6	4 28	15 13	1 19	21 19	0 54	3 33	0 25	23 34	0 19	18 1	1 27	20 51	0 1	22 15	0 58	14 25	6 15	14 30	14 25	9 42		n.a.
W10	15 14	19 49	3 39	14 27	1 12	21 5	0 56	3 14	0 24	23 33	0 19	17 58	1 27	20 51	0 1	22 15	0 58	14 25	6 15	14 30	14 26	9 44		n.a.
T 11	14 55	19 21	2 39	13 38	1 4	20 50	0 58	2 56	0 24	23 32	0 19	17 56	1 27	20 51	0 1	22 15	0 58	14 25	6 15	14 30	14 27	9 46		n.a.
F 12	14 36	17 47	1 30	12 49	0 55	20 35	1 0	2 38	0 23	23 31	0 19	17 54	1 27	20 51	0 1	22 15	0 58	14 25	6 15	14 30	14 28	9 48		n.a.
S 13	14 16	15 16	0 18	11 58	0 46	20 19	1 1	2 20	0 22	23 30	0 19	17 52	1 27	20 51	0 1	22 15	0 58	14 25	6 14	14 30	14 29	9 50		n.a.
S 14	13 57	12 1	0s53	11 7	0 36	20 2	1 3	2 2	0 21	23 29	0 19	17 50	1 28	20 51	0 1	22 15	0 58	14 25	6 14	14 30	14 30	9 52		n.a.
M15	13 37	8 17	2 1	10 14	0 25	19 45	1 5	1 44	0 21	23 29	0 19	17 48	1 28	20 51	0 1	22 15	0 58	14 26	6 14	14 30	14 31	9 54		n.a.
T 16	13 17	4 15	3 2	9 21	0 14	19 27	1 6	1 26	0 20	23 28	0 20	17 46	1 28	20 51	0 1	22 15	0 58	14 26	6 14	14 30	14 32	9 56		n.a.
W17	12 56	0 7	3 53	8 28	0 3	19 8	1 8	1 8	0 19	23 27	0 20	17 44	1 28	20 51	0 1	22 15	0 57	14 26	6 14	14 31	14 33	9 57		n.a.
T 18	12 36	3n57	4 32	7 34	0n 9	18 49	1 9	0 50	0 19	23 26	0 20	17 41	1 28	20 51	0 1	22 15	0 57	14 26	6 13	14 31	14 34	9 59		n.a.
F 19	12 15	7 49	5 0	6 41	0 21	18 30	1 11	0 32	0 18	23 25	0 20	17 39	1 28	20 52	0 1	22 15	0 57	14 26	6 13	14 31	14 35	10 1		n.a.
S 20	11 54	11 21	5 15	5 48	0 34	18 10	1 12	0 14	0 17	23 24	0 20	17 37	1 28	20 52	0 1	22 15	0 57	14 27	6 13	14 31	14 36	10 3		n.a.
S 21	11 33	14 26	5 16	4 56	0 46	17 50	1 13	0n 4	0 16	23 23	0 20	17 35	1 28	20 52	0 1	22 15	0 57	14 27	6 13	14 31	14 37	10 5		n.a.
M22	11 12	16 57	5 3	4 5	0 59	17 29	1 15	0 22	0 16	23 21	0 20	17 33	1 28	20 52	0 1	22 15	0 57	14 27	6 13	14 31	14 38	10 7		n.a.
T 23	10 50	18 45	4 37	3 16	1 12	17 7	1 16	0 40	0 15	23 20	0 21	17 31	1 28	20 52	0 1	22 15	0 57	14 27	6 12	14 31	14 39	10 9		n.a.
W24	10 29	19 42	3 58	2 28	1 25	16 45	1 17	0 58	0 14	23 19	0 21	17 29	1 28	20 52	0 1	22 15	0 57	14 28	6 12	14 31	14 40	10 11		n.a.
T 25	10 7	19 42	3 6	1 42	1 38	16 23	1 18	1 16	0 14	23 18	0 21	17 27	1 28	20 52	0 1	22 15	0 57	14 28	6 12	14 31	14 41	10 13		n.a.
F 26	9 45	18 40	2 4	0 59	1 50	16 0	1 19	1 34	0 13	23 17	0 21	17 25	1 29	20 53	0 1	22 15	0 57	14 28	6 12	14 30	14 42	10 15		n.a.
S 27	9 23	16 34	0 53	0 18	2 2	15 37	1 20	1 52	0 12	23 16	0 21	17 22	1 29	20 53	0 1	22 15	0 57	14 28	6 12	14 30	14 44	10 17		n.a.
S 28	9s 1	13n28	0n23	0n21	2n14	15s13	1s21	2n10	0s12	23s15	0s21	17s20	1s29	20n53	0n 1	22n15	0s57	14n28	6s11	14n30	14n45	10n19		n.a.

Julian Day Number = 1696617.5, Delta T = 03h07m43s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'06, Lahiri = - 4°53'06 Julian Calendar 1 Feb. 68 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 068 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 24 4	8♓ 1'39	9♍48	26♓48	24♒25	6♈33	14♑43	17♒ 3	2♊22	18°R27	0♊46	21°R28	20♌40	10♉34	n.a.	M 1
T 2	10 28 0	9° 0'46	24°11	27°44	25°39	7°15	14°54	17°10	2°23	18°D27	0°46	21♌26	20°37	10°41	n.a.	T 2
W 3	10 31 57	9°59'50	8♎45	28°34	26°53	7°58	15° 5	17°17	2°24	18♊27	0°46	21°24	20°34	10°48	n.a.	W 3
T 4	10 35 53	10°58'52	23°23	29°16	28° 7	8°41	15°16	17°24	2°25	18°27	0°47	21°22	20°31	10°55	n.a.	T 4
F 5	10 39 50	11°57'53	8♏ 0	29°51	29°21	9°23	15°27	17°31	2°26	18°27	0°47	21°19	20°27	11° 1	n.a.	F 5
S 6	10 43 47	12°56'51	22°28	0♈20	0♓35	10° 6	15°37	17°38	2°27	18°27	0°48	21°17	20°24	11° 8	n.a.	S 6
S 7	10 47 43	13°55'48	6♐45	0°41	1°49	10°49	15°48	17°45	2°29	18°27	0°48	21°16	20°21	11°15	n.a.	S 7
M 8	10 51 40	14°54'43	20°48	0°56	3° 4	11°31	15°59	17°52	2°30	18°28	0°48	21°D16	20°18	11°21	n.a.	M 8
T 9	10 55 36	15°53'36	4♑35	1° 3	4°18	12°14	16° 9	17°59	2°31	18°28	0°49	21°17	20°15	11°28	n.a.	T 9
W10	10 59 33	16°52'28	18° 6	1°R 4	5°32	12°56	16°19	18° 6	2°33	18°28	0°49	21°18	20°12	11°35	n.a.	W10
T 11	11 3 29	17°51'17	1♒23	0°59	6°46	13°38	16°29	18°13	2°34	18°28	0°50	21°20	20° 8	11°42	n.a.	T 11
F 12	11 7 26	18°50'05	14°26	0°47	8° 0	14°21	16°39	18°19	2°35	18°29	0°50	21°21	20° 5	11°48	n.a.	F 12
S 13	11 11 22	19°48'51	27°17	0°29	9°14	15° 3	16°49	18°26	2°37	18°29	0°51	21°R21	20° 2	11°55	n.a.	S 13
S 14	11 15 19	20°47'34	9♓55	0° 5	10°28	15°45	16°59	18°33	2°39	18°29	0°52	21°20	19°59	12° 2	n.a.	S 14
M15	11 19 16	21°46'16	22°23	29♓37	11°42	16°28	17° 9	18°40	2°40	18°30	0°52	21°17	19°56	12° 8	n.a.	M15
T 16	11 23 12	22°44'55	4♈40	29° 5	12°56	17°10	17°18	18°46	2°42	18°30	0°53	21°12	19°53	12°15	n.a.	T 16
W17	11 27 9	23°43'33	16°49	28°28	14°10	17°52	17°28	18°53	2°44	18°31	0°54	21° 7	19°49	12°22	n.a.	W17
T 18	11 31 5	24°42'08	28°49	27°49	15°24	18°34	17°37	18°59	2°45	18°31	0°54	21° 1	19°46	12°29	n.a.	T 18
F 19	11 35 2	25°40'41	10♉44	27° 8	16°38	19°16	17°46	19° 6	2°47	18°32	0°55	20°55	19°43	12°35	n.a.	F 19
S 20	11 38 58	26°39'12	22°36	26°26	17°52	19°58	17°55	19°12	2°49	18°32	0°56	20°50	19°40	12°42	n.a.	S 20
S 21	11 42 55	27°37'41	4♊28	25°43	19° 6	20°40	18° 4	19°18	2°51	18°33	0°56	20°45	19°37	12°49	n.a.	S 21
M22	11 46 51	28°36'08	16°25	25° 0	20°20	21°22	18°13	19°25	2°53	18°34	0°57	20°43	19°33	12°56	n.a.	M22
T 23	11 50 48	29°34'32	28°30	24°18	21°34	22° 4	18°22	19°31	2°55	18°34	0°58	20°D42	19°30	13° 2	n.a.	T 23
W24	11 54 44	0♈32'55	10♋49	23°38	22°48	22°45	18°30	19°37	2°57	18°35	0°59	20°43	19°27	13° 9	n.a.	W24
T 25	11 58 41	1°31'15	23°26	23° 0	24° 2	23°27	18°39	19°43	2°59	18°36	0°59	20°44	19°24	13°16	n.a.	T 25
F 26	12 2 38	2°29'32	6♌26	22°26	25°16	24° 9	18°47	19°50	3° 1	18°37	1° 0	20°45	19°21	13°22	n.a.	F 26
S 27	12 6 34	3°27'48	19°51	21°55	26°30	24°51	18°55	19°56	3° 3	18°37	1° 1	20°R46	19°18	13°29	n.a.	S 27
S 28	12 10 31	4°26'02	3♍43	21°27	27°44	25°32	19° 3	20° 2	3° 5	18°38	1° 2	20°45	19°14	13°36	n.a.	S 28
M29	12 14 27	5°24'13	18° 2	21° 4	28°58	26°14	19°11	20° 8	3° 8	18°39	1° 3	20°43	19°11	13°43	n.a.	M29
T 30	12 18 24	6°22'22	2♎43	20°46	0♈12	26°55	19°19	20°14	3°10	18°40	1° 4	20°38	19° 8	13°49	n.a.	T 30
W31	12 22 20	7♈20'30	17♎40	20♓32	1♈26	27♈37	19♑27	20♒19	3♊12	18♊41	1♊ 5	20♌32	19♌ 5	13♉56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s39	9n31	1n40	0n56	2n25	14s49	1s22	2n28	0s11	23s14	0s21	17s18	1s29	20n53	0n 1	22n15	0s57	14n29	6s11	14n30	14n46	10n21		n.a.
T 2	8 17	4 57	2 51	1 28	2 36	14 24	1 23	2 45	0 10	23 13	0 22	17 16	1 29	20 53	0 1	22 15	0 57	14 29	6 11	14 31	14 47	10 23		n.a.
W 3	7 54	0 3	3 52	1 57	2 45	13 59	1 23	3 3	0 9	23 12	0 22	17 14	1 29	20 53	0 1	22 15	0 57	14 29	6 11	14 31	14 48	10 25		n.a.
T 4	7 32	4s53	4 38	2 22	2 54	13 34	1 24	3 21	0 9	23 11	0 22	17 12	1 29	20 54	0 1	22 15	0 57	14 30	6 11	14 32	14 49	10 26		n.a.
F 5	7 9	9 30	5 6	2 43	3 2	13 9	1 25	3 38	0 8	23 10	0 22	17 10	1 29	20 54	0 1	22 15	0 57	14 30	6 10	14 33	14 50	10 28		n.a.
S 6	6 46	13 31	5 15	3 1	3 9	12 43	1 25	3 56	0 7	23 9	0 22	17 8	1 29	20 54	0 1	22 15	0 57	14 30	6 10	14 34	14 51	10 30		n.a.
S 7	6 23	16 41	5 3	3 15	3 15	12 16	1 26	4 13	0 7	23 8	0 22	17 6	1 30	20 54	0 1	22 15	0 57	14 30	6 10	14 34	14 52	10 32		n.a.
M 8	6 0	18 49	4 34	3 25	3 19	11 50	1 26	4 31	0 6	23 6	0 23	17 4	1 30	20 55	0 1	22 15	0 57	14 31	6 10	14 34	14 53	10 34		n.a.
T 9	5 37	19 48	3 49	3 31	3 23	11 23	1 26	4 48	0 5	23 5	0 23	17 2	1 30	20 55	0 1	22 15	0 57	14 31	6 10	14 34	14 54	10 36		n.a.
W10	5 14	19 37	2 53	3 33	3 24	10 55	1 27	5 5	0 5	23 4	0 23	17 0	1 30	20 55	0 1	22 15	0 57	14 31	6 10	14 33	14 55	10 38		n.a.
T 11	4 51	18 19	1 47	3 31	3 25	10 28	1 27	5 23	0 4	23 3	0 23	16 58	1 30	20 56	0 1	22 15	0 57	14 31	6 9	14 33	14 56	10 40		n.a.
F 12	4 28	16 5	0 38	3 25	3 24	10 0	1 27	5 40	0 3	23 2	0 23	16 56	1 30	20 56	0 1	22 15	0 57	14 32	6 9	14 32	14 57	10 42		n.a.
S 13	4 5	13 3	0s32	3 16	3 21	9 32	1 27	5 57	0 3	23 1	0 23	16 54	1 30	20 56	0 1	22 16	0 56	14 32	6 9	14 32	14 58	10 44		n.a.
S 14	3 41	9 28	1 40	3 3	3 17	9 4	1 27	6 14	0 2	23 0	0 24	16 52	1 31	20 57	0 2	22 16	0 56	14 32	6 9	14 33	14 59	10 46		n.a.
M15	3 18	5 31	2 42	2 46	3 11	8 35	1 27	6 31	0 1	22 59	0 24	16 50	1 31	20 57	0 2	22 16	0 56	14 33	6 9	14 34	15 0	10 48		n.a.
T 16	2 54	1 24	3 35	2 26	3 4	8 6	1 27	6 48	0 1	22 58	0 24	16 48	1 31	20 57	0 2	22 16	0 56	14 33	6 8	14 35	15 1	10 50		n.a.
W17	2 31	2n43	4 17	2 4	2 55	7 37	1 27	7 5	0 0	22 57	0 24	16 46	1 31	20 58	0 2	22 16	0 56	14 33	6 8	14 37	15 2	10 51		n.a.
T 18	2 8	6 41	4 48	1 39	2 45	7 8	1 26	7 22	0n 1	22 56	0 24	16 44	1 31	20 58	0 2	22 16	0 56	14 34	6 8	14 39	15 3	10 53		n.a.
F 19	1 44	10 22	5 6	1 12	2 34	6 39	1 26	7 38	0 1	22 55	0 25	16 42	1 31	20 58	0 2	22 16	0 56	14 34	6 8	14 41	15 4	10 55		n.a.
S 20	1 21	13 37	5 11	0 43	2 21	6 9	1 26	7 55	0 2	22 54	0 25	16 40	1 31	20 59	0 2	22 16	0 56	14 34	6 8	14 43	15 5	10 57		n.a.
S 21	0 57	16 19	5 2	0 13	2 7	5 40	1 25	8 12	0 2	22 53	0 25	16 38	1 32	20 59	0 2	22 16	0 56	14 34	6 8	14 44	15 6	10 59		n.a.
M22	0 34	18 21	4 40	0s17	1 53	5 10	1 25	8 28	0 3	22 52	0 25	16 37	1 32	20 59	0 2	22 16	0 56	14 35	6 7	14 45	15 7	11 1		n.a.
T 23	0 10	19 36	4 6	0 48	1 37	4 40	1 24	8 45	0 4	22 51	0 25	16 35	1 32	21 0	0 2	22 16	0 56	14 35	6 7	14 45	15 8	11 3		n.a.
W24	0n13	19 56	3 20	1 19	1 21	4 10	1 23	9 1	0 4	22 50	0 25	16 33	1 32	21 0	0 2	22 17	0 56	14 35	6 7	14 45	15 9	11 5		n.a.
T 25	0 37	19 18	2 23	1 49	1 5	3 39	1 23	9 17	0 5	22 49	0 26	16 31	1 32	21 1	0 2	22 17	0 56	14 36	6 7	14 44	15 10	11 7		n.a.
F 26	1 0	17 38	1 17	2 18	0 48	3 9	1 22	9 33	0 6	22 48	0 26	16 29	1 32	21 1	0 2	22 17	0 56	14 36	6 7	14 44	15 11	11 9		n.a.
S 27	1 23	14 57	0 5	2 45	0 32	2 39	1 21	9 49	0 6	22 47	0 26	16 27	1 32	21 1	0 2	22 17	0 56	14 36	6 7	14 44	15 12	11 11		n.a.
S 28	1 47	11 20	1n10	3 11	0 15	2 8	1 20	10 5	0 7	22 46	0 26	16 26	1 33	21 2	0 2	22 17	0 56	14 37	6 6	14 44	15 13	11 12		n.a.
M29	2 10	6 57	2 22	3 35	0s 1	1 38	1 19	10 21	0 8	22 45	0 26	16 24	1 33	21 2	0 2	22 17	0 56	14 37	6 6	14 45	15 14	11 14		n.a.
T 30	2 33	2 4	3 27	3 57	0 17	1 7	1 18	10 37	0 8	22 44	0 27	16 22	1 33	21 3	0 2	22 17	0 56	14 37	6 6	14 46	15 15	11 16		n.a.
W31	2n57	3s 2	4n19	4s17	0s32	0s36	1s17	10n52	0n 9	22s43	0s27	16s20	1s33	21n 3	0n 2	22n17	0s56	14n38	6s 6	14n48	15n16	11n18		n.a.

Julian Day Number = 1696645.5, Delta T = 03h07m42s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 4°00'02, Lahiri = - 4°53'02 Julian Calendar 1 March 68 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 068 BCE

The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 17	8♈18'36	2♏44	20°R23	2♈40	28♈18	19♉34	20♒25	3♊15	18♊42	1♊ 6	20°R25	19♌ 2	14♉ 3	n.a.	T 1
F 2	12 30 13	9°16'40	17°45	20°D19	3°53	29° 0	19°42	20°31	3°17	18°43	1° 6	20♌18	18°59	14°10	n.a.	F 2
S 3	12 34 10	10°14'43	2♐35	20♓19	5° 7	29°41	19°49	20°37	3°20	18°44	1° 7	20°12	18°55	14°16	n.a.	S 3
S 4	12 38 7	11°12'44	17° 6	20°25	6°21	0♉22	19°56	20°42	3°22	18°45	1° 8	20° 7	18°52	14°23	n.a.	S 4
M 5	12 42 3	12°10'44	1♑15	20°35	7°35	1° 4	20° 3	20°48	3°24	18°46	1° 9	20° 5	18°49	14°30	n.a.	M 5
T 6	12 46 0	13° 8'42	15° 1	20°50	8°49	1°45	20°10	20°53	3°27	18°47	1°10	20°D 5	18°46	14°36	n.a.	T 6
W 7	12 49 56	14° 6'40	28°25	21° 9	10° 3	2°26	20°16	20°59	3°30	18°48	1°11	20° 5	18°43	14°43	n.a.	W 7
T 8	12 53 53	15° 4'35	11♒29	21°33	11°17	3° 7	20°23	21° 4	3°32	18°49	1°13	20° 6	18°39	14°50	n.a.	T 8
F 9	12 57 49	16° 2'29	24°16	22° 1	12°30	3°49	20°29	21° 9	3°35	18°51	1°14	20°R 6	18°36	14°57	n.a.	F 9
S 10	13 1 46	17° 0'22	6♓49	22°34	13°44	4°30	20°35	21°15	3°38	18°52	1°15	20° 5	18°33	15° 3	n.a.	S 10
S 11	13 5 42	17°58'13	19°11	23°10	14°58	5°11	20°41	21°20	3°40	18°53	1°16	20° 1	18°30	15°10	n.a.	S 11
M12	13 9 39	18°56'03	1♈24	23°50	16°12	5°52	20°47	21°25	3°43	18°54	1°17	19°55	18°27	15°17	n.a.	M12
T 13	13 13 36	19°53'52	13°30	24°34	17°26	6°33	20°53	21°30	3°46	18°56	1°18	19°46	18°24	15°23	n.a.	T 13
W14	13 17 32	20°51'38	25°30	25°21	18°40	7°14	20°58	21°35	3°49	18°57	1°19	19°35	18°20	15°30	n.a.	W14
T 15	13 21 29	21°49'24	7♉26	26°12	19°53	7°54	21° 4	21°40	3°52	18°58	1°20	19°24	18°17	15°37	n.a.	T 15
F 16	13 25 25	22°47'08	19°18	27° 6	21° 7	8°35	21° 9	21°45	3°54	19° 0	1°21	19°12	18°14	15°44	n.a.	F 16
S 17	13 29 22	23°44'50	1♊10	28° 4	22°21	9°16	21°14	21°49	3°57	19° 1	1°23	19° 1	18°11	15°50	n.a.	S 17
S 18	13 33 18	24°42'31	13° 2	29° 4	23°35	9°57	21°19	21°54	4° 0	19° 3	1°24	18°52	18° 8	15°57	n.a.	S 18
M19	13 37 15	25°40'10	24°59	0♈ 8	24°48	10°38	21°23	21°59	4° 3	19° 4	1°25	18°46	18° 4	16° 4	n.a.	M19
T 20	13 41 11	26°37'47	7♋ 3	1°14	26° 2	11°18	21°28	22° 3	4° 6	19° 6	1°26	18°42	18° 1	16°11	n.a.	T 20
W21	13 45 8	27°35'23	19°19	2°24	27°16	11°59	21°32	22° 8	4° 9	19° 7	1°27	18°40	17°58	16°17	n.a.	W21
T 22	13 49 4	28°32'58	1♌52	3°36	28°30	12°40	21°36	22°12	4°12	19° 9	1°29	18°D40	17°55	16°24	n.a.	T 22
F 23	13 53 1	29°30'31	14°47	4°51	29°43	13°20	21°40	22°16	4°15	19°10	1°30	18°R40	17°52	16°31	n.a.	F 23
S 24	13 56 58	0♉28'02	28° 7	6° 8	0♉57	14° 1	21°44	22°20	4°18	19°12	1°31	18°40	17°49	16°37	n.a.	S 24
S 25	14 0 54	1°25'31	11♍56	7°28	2°11	14°41	21°48	22°25	4°22	19°13	1°32	18°38	17°45	16°44	n.a.	S 25
M26	14 4 51	2°23'00	26°14	8°51	3°25	15°22	21°51	22°29	4°25	19°15	1°34	18°34	17°42	16°51	n.a.	M26
T 27	14 8 47	3°20'26	10♎59	10°16	4°38	16° 2	21°54	22°33	4°28	19°17	1°35	18°27	17°39	16°58	n.a.	T 27
W28	14 12 44	4°17'52	26° 5	11°44	5°52	16°43	21°58	22°37	4°31	19°18	1°36	18°18	17°36	17° 4	n.a.	W28
T 29	14 16 40	5°15'16	11♏22	13°14	7° 6	17°23	22° 1	22°40	4°34	19°20	1°38	18° 8	17°33	17°11	n.a.	T 29
F 30	14 20 37	6♉12'40	26♏40	14♈47	8♉19	18♉ 3	22♉ 3	22♒44	4♊38	19♊22	1♊39	17♌57	17♌30	17♉18	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n20	7s58	4n53	4s34	0s47	0s 6	1s16	11n 8	0n 9	22s42	0s27	16s19	1s33	21n 4	0n 2	22n17	0s56	14n38	6s 6	14n50	15n17	11n20		n.a.
F 2	3 43	12 24	5 7	4 49	1 1	0n25	1 15	11 24	0 10	22 41	0 27	16 17	1 33	21 4	0 2	22 18	0 56	14 38	6 6	14 53	15 18	11 22		n.a.
S 3	4 6	16 0	5 0	5 1	1 15	0 56	1 14	11 39	0 11	22 40	0 27	16 15	1 34	21 5	0 2	22 18	0 56	14 39	6 5	14 55	15 19	11 24		n.a.
S 4	4 29	18 31	4 34	5 11	1 28	1 26	1 13	11 54	0 11	22 40	0 28	16 14	1 34	21 5	0 2	22 18	0 56	14 39	6 5	14 56	15 20	11 26		n.a.
M 5	4 52	19 50	3 52	5 18	1 40	1 57	1 11	12 9	0 12	22 39	0 28	16 12	1 34	21 6	0 2	22 18	0 56	14 40	6 5	14 57	15 21	11 28		n.a.
T 6	5 15	19 55	2 57	5 22	1 51	2 28	1 10	12 24	0 12	22 38	0 28	16 10	1 34	21 6	0 2	22 18	0 55	14 40	6 5	14 57	15 22	11 30		n.a.
W 7	5 37	18 51	1 54	5 24	2 1	2 58	1 9	12 39	0 13	22 37	0 28	16 9	1 34	21 7	0 2	22 18	0 55	14 40	6 5	14 57	15 23	11 31		n.a.
T 8	6 0	16 47	0 46	5 23	2 11	3 29	1 7	12 54	0 14	22 36	0 28	16 7	1 35	21 7	0 2	22 18	0 55	14 41	6 5	14 57	15 24	11 33		n.a.
F 9	6 23	13 56	0s22	5 20	2 20	3 59	1 6	13 9	0 14	22 36	0 29	16 6	1 35	21 8	0 2	22 18	0 55	14 41	6 4	14 56	15 25	11 35		n.a.
S 10	6 45	10 28	1 28	5 14	2 28	4 30	1 4	13 23	0 15	22 35	0 29	16 4	1 35	21 8	0 2	22 19	0 55	14 41	6 4	14 57	15 26	11 37		n.a.
S 11	7 7	6 36	2 29	5 6	2 35	5 0	1 2	13 38	0 15	22 34	0 29	16 3	1 35	21 9	0 2	22 19	0 55	14 42	6 4	14 58	15 27	11 39		n.a.
M12	7 30	2 31	3 22	4 56	2 41	5 30	1 1	13 52	0 16	22 33	0 29	16 1	1 35	21 9	0 2	22 19	0 55	14 42	6 4	15 0	15 28	11 41		n.a.
T 13	7 52	1n37	4 5	4 44	2 47	6 0	0 59	14 6	0 17	22 33	0 29	16 0	1 36	21 10	0 2	22 19	0 55	14 42	6 4	15 3	15 29	11 43		n.a.
W14	8 14	5 40	4 37	4 29	2 52	6 30	0 57	14 21	0 17	22 32	0 30	15 58	1 36	21 10	0 2	22 19	0 55	14 43	6 4	15 6	15 30	11 45		n.a.
T 15	8 36	9 28	4 56	4 12	2 56	7 0	0 55	14 35	0 18	22 31	0 30	15 57	1 36	21 11	0 2	22 19	0 55	14 43	6 4	15 10	15 31	11 47		n.a.
F 16	8 57	12 53	5 3	3 54	2 59	7 30	0 54	14 48	0 18	22 31	0 30	15 56	1 36	21 11	0 2	22 19	0 55	14 43	6 4	15 14	15 32	11 48		n.a.
S 17	9 19	15 47	4 56	3 33	3 1	8 0	0 52	15 2	0 19	22 30	0 30	15 54	1 36	21 12	0 2	22 20	0 55	14 44	6 3	15 17	15 33	11 50		n.a.
S 18	9 40	18 2	4 37	3 10	3 3	8 29	0 50	15 16	0 19	22 30	0 31	15 53	1 37	21 13	0 2	22 20	0 55	14 44	6 3	15 20	15 34	11 52		n.a.
M19	10 2	19 31	4 5	2 45	3 4	8 58	0 48	15 29	0 20	22 29	0 31	15 52	1 37	21 13	0 2	22 20	0 55	14 45	6 3	15 22	15 35	11 54		n.a.
T 20	10 23	20 9	3 22	2 19	3 5	9 27	0 46	15 43	0 21	22 29	0 31	15 50	1 37	21 14	0 2	22 20	0 55	14 45	6 3	15 23	15 36	11 56		n.a.
W21	10 44	19 50	2 29	1 51	3 4	9 56	0 44	15 56	0 21	22 28	0 31	15 49	1 37	21 14	0 2	22 20	0 55	14 45	6 3	15 24	15 37	11 58		n.a.
T 22	11 5	18 32	1 28	1 21	3 3	10 24	0 42	16 9	0 22	22 28	0 31	15 48	1 37	21 15	0 2	22 20	0 55	14 46	6 3	15 24	15 38	12 0		n.a.
F 23	11 25	16 15	0 21	0 50	3 1	10 53	0 40	16 22	0 22	22 27	0 32	15 46	1 38	21 15	0 2	22 21	0 55	14 46	6 3	15 24	15 39	12 2		n.a.
S 24	11 46	13 2	0n50	0 16	2 59	11 21	0 38	16 35	0 23	22 27	0 32	15 45	1 38	21 16	0 2	22 21	0 55	14 46	6 2	15 24	15 40	12 3		n.a.
S 25	12 6	9 0	2 0	0n18	2 56	11 48	0 36	16 47	0 23	22 27	0 32	15 44	1 38	21 17	0 2	22 21	0 55	14 47	6 2	15 24	15 41	12 5		n.a.
M26	12 26	4 20	3 5	0 54	2 53	12 16	0 33	17 0	0 24	22 26	0 32	15 43	1 38	21 17	0 2	22 21	0 55	14 47	6 2	15 26	15 42	12 7		n.a.
T 27	12 46	0s43	4 0	1 32	2 48	12 43	0 31	17 12	0 24	22 26	0 33	15 42	1 38	21 18	0 2	22 21	0 55	14 47	6 2	15 28	15 43	12 9		n.a.
W28	13 6	5 51	4 39	2 11	2 44	13 10	0 29	17 25	0 25	22 26	0 33	15 41	1 39	21 18	0 2	22 21	0 55	14 48	6 2	15 31	15 44	12 11		n.a.
T 29	13 25	10 40	4 59	2 51	2 38	13 37	0 27	17 37	0 25	22 25	0 33	15 40	1 39	21 19	0 2	22 22	0 55	14 48	6 2	15 34	15 45	12 13		n.a.
F 30	13n44	14s48	4n58	3n33	2s32	14n 3	0s25	17n49	0n26	22s25	0s33	15s39	1s39	21n20	0n 2	22n22	0s55	14n49	6s 2	15n37	15n46	12n15		n.a.

Julian Day Number = 1696676.5, Delta T = 03h07m41s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'58, Lahiri = - 4°52'58 Julian Calendar 1 Apr. 68 BCE == Greg. Calendar 30 March 068 BCE

The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 24 33	7♉10'02	11♐46	16♈22	9♉33	18♉43	22♊ 6	22♒48	4♊41	19♊23	1♊40	17°R48	17♌26	17♉24	n.a.	S 1
S 2	14 28 30	8° 7'24	26°33	18° 0	10°47	19°24	22° 8	22°51	4°44	19°25	1°42	17♌41	17°23	17°31	n.a.	S 2
M 3	14 32 27	9° 4'45	10♊54	19°40	12° 0	20° 4	22°10	22°55	4°47	19°27	1°43	17°37	17°20	17°38	n.a.	M 3
T 4	14 36 23	10° 2'05	24°47	21°22	13°14	20°44	22°12	22°58	4°51	19°29	1°44	17°35	17°17	17°45	n.a.	T 4
W 5	14 40 20	10°59'24	8♒13	23° 7	14°28	21°24	22°14	23° 1	4°54	19°31	1°46	17°34	17°14	17°51	n.a.	W 5
T 6	14 44 16	11°56'43	21°14	24°55	15°41	22° 4	22°16	23° 5	4°57	19°32	1°47	17°34	17°10	17°58	n.a.	T 6
F 7	14 48 13	12°54'01	3♓55	26°44	16°55	22°44	22°17	23° 8	5° 1	19°34	1°48	17°33	17° 7	18° 5	n.a.	F 7
S 8	14 52 9	13°51'19	16°19	28°36	18° 9	23°24	22°19	23°11	5° 4	19°36	1°50	17°31	17° 4	18°12	n.a.	S 8
S 9	14 56 6	14°48'36	28°32	0♉31	19°22	24° 4	22°20	23°14	5° 8	19°38	1°51	17°26	17° 1	18°18	n.a.	S 9
M10	15 0 2	15°45'52	10♈35	2°27	20°36	24°44	22°20	23°17	5°11	19°40	1°53	17°18	16°58	18°25	n.a.	M10
T 11	15 3 59	16°43'08	22°33	4°26	21°50	25°24	22°21	23°19	5°14	19°42	1°54	17° 8	16°55	18°32	n.a.	T 11
W12	15 7 56	17°40'23	4♉27	6°27	23° 3	26° 4	22°22	23°22	5°18	19°44	1°55	16°55	16°51	18°38	n.a.	W12
T 13	15 11 52	18°37'38	16°19	8°30	24°17	26°44	22°22	23°25	5°21	19°46	1°57	16°42	16°48	18°45	n.a.	T 13
F 14	15 15 49	19°34'52	28°11	10°34	25°31	27°24	22°R22	23°27	5°25	19°48	1°58	16°28	16°45	18°52	n.a.	F 14
S 15	15 19 45	20°32'05	10♊ 4	12°41	26°44	28° 4	22°22	23°29	5°28	19°50	2° 0	16°15	16°42	18°59	n.a.	S 15
S 16	15 23 42	21°29'18	22° 0	14°48	27°58	28°44	22°22	23°32	5°32	19°52	2° 1	16° 4	16°39	19° 5	n.a.	S 16
M17	15 27 38	22°26'30	4♋ 0	16°58	29°12	29°23	22°21	23°34	5°35	19°54	2° 2	15°55	16°36	19°12	n.a.	M17
T 18	15 31 35	23°23'41	16° 8	19° 8	0♊25	0♊ 3	22°20	23°36	5°39	19°56	2° 4	15°50	16°32	19°19	n.a.	T 18
W19	15 35 32	24°20'52	28°27	21°18	1°39	0°43	22°20	23°38	5°42	19°58	2° 5	15°47	16°29	19°26	n.a.	W19
T 20	15 39 28	25°18'01	11♌ 0	23°30	2°53	1°23	22°19	23°40	5°46	20° 0	2° 7	15°D46	16°26	19°32	n.a.	T 20
F 21	15 43 25	26°15'11	23°52	25°41	4° 6	2° 2	22°17	23°42	5°50	20° 2	2° 8	15°R46	16°23	19°39	n.a.	F 21
S 22	15 47 21	27°12'19	7♍ 7	27°52	5°20	2°42	22°16	23°44	5°53	20° 4	2°10	15°46	16°20	19°46	n.a.	S 22
S 23	15 51 18	28° 9'27	20°49	0♊ 4	6°34	3°21	22°14	23°45	5°57	20° 6	2°11	15°44	16°16	19°52	n.a.	S 23
M24	15 55 14	29° 6'34	4♎58	2°14	7°47	4° 1	22°12	23°47	6° 0	20° 8	2°13	15°41	16°13	19°59	n.a.	M24
T 25	15 59 11	0♊ 3'40	19°35	4°24	9° 1	4°40	22°10	23°48	6° 4	20°10	2°14	15°34	16°10	20° 6	n.a.	T 25
W26	16 3 7	1° 0'46	4♏34	6°32	10°14	5°20	22° 8	23°49	6° 7	20°12	2°15	15°26	16° 7	20°13	n.a.	W26
T 27	16 7 4	1°57'52	19°48	8°40	11°28	5°59	22° 6	23°51	6°11	20°15	2°17	15°16	16° 4	20°19	n.a.	T 27
F 28	16 11 1	2°54'58	5♐ 7	10°45	12°42	6°39	22° 3	23°52	6°15	20°17	2°18	15° 6	16° 1	20°26	n.a.	F 28
S 29	16 14 57	3°52'03	20°18	12°50	13°55	7°18	22° 1	23°53	6°18	20°19	2°20	14°57	15°57	20°33	n.a.	S 29
S 30	16 18 54	4°49'08	5♑12	14°53	15° 9	7°57	21°58	23°54	6°22	20°21	2°21	14°50	15°54	20°40	n.a.	S 30
M31	16 22 50	5♊46'14	19♑42	16♊53	16♊23	8♊37	21♑55	23♒55	6♊25	20♊23	2♊23	14♌46	15♌51	20♉46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 3	17s54	4n35	4n16	2s26	14n29	0s22	18n 0	0n27	22s25	0s34	15s38	1s39	21n20	0n 2	22n22	0s55	14n49	6s 2	15n40	15n47	12n17		n.a.
S 2	14 22	19 44	3 55	5 0	2 19	14 54	0 20	18 12	0 27	22 25	0 34	15 37	1 40	21 21	0 2	22 22	0 55	14 49	6 2	15 42	15 48	12 18		n.a.
M 3	14 41	20 15	3 1	5 45	2 11	15 20	0 18	18 24	0 28	22 25	0 34	15 36	1 40	21 21	0 2	22 22	0 55	14 50	6 1	15 43	15 49	12 20		n.a.
T 4	14 59	19 29	1 57	6 31	2 3	15 44	0 15	18 35	0 28	22 25	0 34	15 35	1 40	21 22	0 2	22 22	0 54	14 50	6 1	15 44	15 50	12 22		n.a.
W 5	15 17	17 37	0 49	7 18	1 55	16 9	0 13	18 46	0 29	22 25	0 35	15 34	1 40	21 23	0 2	22 23	0 54	14 50	6 1	15 44	15 50	12 24		n.a.
T 6	15 35	14 53	0s19	8 6	1 46	16 33	0 11	18 57	0 29	22 25	0 35	15 33	1 40	21 23	0 2	22 23	0 54	14 51	6 1	15 44	15 51	12 26		n.a.
F 7	15 53	11 30	1 25	8 55	1 37	16 56	0 8	19 8	0 30	22 25	0 35	15 32	1 41	21 24	0 2	22 23	0 54	14 51	6 1	15 44	15 52	12 28		n.a.
S 8	16 10	7 41	2 26	9 44	1 27	17 20	0 6	19 19	0 30	22 25	0 35	15 32	1 41	21 25	0 2	22 23	0 54	14 51	6 1	15 45	15 53	12 30		n.a.
S 9	16 27	3 37	3 18	10 34	1 17	17 42	0 4	19 29	0 31	22 25	0 35	15 31	1 41	21 25	0 2	22 23	0 54	14 52	6 1	15 47	15 54	12 31		n.a.
M10	16 44	0n33	4 1	11 25	1 7	18 5	0 1	19 40	0 31	22 25	0 36	15 30	1 41	21 26	0 2	22 23	0 54	14 52	6 1	15 49	15 55	12 33		n.a.
T 11	17 1	4 39	4 33	12 15	0 57	18 27	0n 1	19 50	0 32	22 25	0 36	15 29	1 42	21 26	0 2	22 24	0 54	14 53	6 1	15 52	15 56	12 35		n.a.
W12	17 17	8 33	4 53	13 6	0 46	18 48	0 4	20 0	0 32	22 25	0 36	15 29	1 42	21 27	0 2	22 24	0 54	14 53	6 1	15 56	15 57	12 37		n.a.
T 13	17 33	12 7	4 59	13 56	0 35	19 9	0 6	20 10	0 33	22 25	0 36	15 28	1 42	21 28	0 2	22 24	0 54	14 53	6 1	16 0	15 58	12 39		n.a.
F 14	17 49	15 12	4 53	14 46	0 24	19 29	0 8	20 20	0 33	22 26	0 37	15 27	1 42	21 28	0 2	22 24	0 54	14 54	6 0	16 5	15 59	12 41		n.a.
S 15	18 5	17 41	4 35	15 36	0 13	19 49	0 11	20 30	0 34	22 26	0 37	15 27	1 43	21 29	0 2	22 24	0 54	14 54	6 0	16 8	16 0	12 43		n.a.
S 16	18 20	19 24	4 4	16 25	0 2	20 8	0 13	20 39	0 34	22 26	0 37	15 26	1 43	21 30	0 2	22 25	0 54	14 54	6 0	16 12	16 1	12 44		n.a.
M17	18 35	20 17	3 21	17 13	0n 8	20 27	0 16	20 48	0 35	22 26	0 37	15 26	1 43	21 30	0 2	22 25	0 54	14 55	6 0	16 14	16 2	12 46		n.a.
T 18	18 50	20 14	2 30	18 0	0 19	20 45	0 18	20 57	0 35	22 27	0 38	15 25	1 43	21 31	0 2	22 25	0 54	14 55	6 0	16 16	16 3	12 48		n.a.
W19	19 4	19 13	1 30	18 45	0 29	21 3	0 20	21 6	0 36	22 27	0 38	15 25	1 44	21 32	0 2	22 25	0 54	14 55	6 0	16 17	16 4	12 50		n.a.
T 20	19 18	17 15	0 25	19 29	0 39	21 20	0 23	21 15	0 36	22 28	0 38	15 24	1 44	21 32	0 2	22 25	0 54	14 56	6 0	16 17	16 5	12 52		n.a.
F 21	19 32	14 23	0n43	20 11	0 49	21 36	0 25	21 24	0 37	22 28	0 38	15 24	1 44	21 33	0 2	22 25	0 54	14 56	6 0	16 17	16 6	12 54		n.a.
S 22	19 45	10 42	1 51	20 50	0 58	21 52	0 27	21 32	0 37	22 28	0 39	15 24	1 44	21 33	0 2	22 26	0 54	14 56	6 0	16 17	16 7	12 55		n.a.
S 23	19 58	6 21	2 54	21 28	1 6	22 8	0 30	21 40	0 38	22 29	0 39	15 23	1 44	21 34	0 2	22 26	0 54	14 57	6 0	16 18	16 8	12 57		n.a.
M24	20 11	1 30	3 49	22 3	1 14	22 22	0 32	21 48	0 38	22 30	0 39	15 23	1 45	21 35	0 2	22 26	0 54	14 57	6 0	16 19	16 9	12 59		n.a.
T 25	20 23	3s34	4 31	22 35	1 22	22 36	0 34	21 56	0 38	22 30	0 39	15 23	1 45	21 35	0 2	22 26	0 54	14 57	6 0	16 21	16 10	13 1		n.a.
W26	20 35	8 32	4 56	23 5	1 28	22 50	0 36	22 4	0 39	22 31	0 40	15 23	1 45	21 36	0 2	22 26	0 54	14 58	6 0	16 23	16 11	13 3		n.a.
T 27	20 47	13 3	5 1	23 33	1 34	23 2	0 39	22 11	0 39	22 31	0 40	15 23	1 45	21 37	0 2	22 27	0 54	14 58	6 0	16 26	16 12	13 5		n.a.
F 28	20 58	16 44	4 44	23 57	1 40	23 14	0 41	22 19	0 40	22 32	0 40	15 22	1 46	21 37	0 2	22 27	0 54	14 58	6 0	16 29	16 13	13 6		n.a.
S 29	21 9	19 15	4 7	24 19	1 45	23 26	0 43	22 26	0 40	22 33	0 40	15 22	1 46	21 38	0 2	22 27	0 54	14 59	6 0	16 32	16 14	13 8		n.a.
S 30	21 20	20 23	3 13	24 38	1 49	23 37	0 45	22 33	0 41	22 33	0 41	15 22	1 46	21 39	0 2	22 27	0 54	14 59	5 59	16 34	16 15	13 10		n.a.
M31	21n30	20s 7	2n 9	24n54	1n52	23n47	0n47	22n39	0n41	22s34	0s41	15s22	1s46	21n39	0n 2	22n27	0s54	14n59	5s59	16n35	16n16	13n12		n.a.

Julian Day Number = 1696706.5, Delta T = 03h07m40s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'54, Lahiri = - 4°52'54 Julian Calendar 1 May 68 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 068 BCE

The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 26 47	6♊43'19	3♒43	18♊53	17♊36	9♊16	21°R51	23♒55	6♊29	20♊25	2♊24	14°R44	15♌48	20♉53	n.a.	T 1
W 2	16 30 43	7°40'25	17°15	20°50	18°50	9°55	21♑48	23°56	6°33	20°28	2°26	14°D43	15°45	21° 0	n.a.	W 2
T 3	16 34 40	8°37'31	0♓21	22°45	20° 3	10°35	21°44	23°56	6°36	20°30	2°27	14♌44	15°41	21° 6	n.a.	T 3
F 4	16 38 36	9°34'38	13° 3	24°38	21°17	11°14	21°40	23°57	6°40	20°32	2°29	14°R44	15°38	21°13	n.a.	F 4
S 5	16 42 33	10°31'44	25°26	26°30	22°31	11°53	21°36	23°57	6°43	20°34	2°30	14°43	15°35	21°20	n.a.	S 5
S 6	16 46 30	11°28'51	7♈36	28°19	23°44	12°32	21°32	23°57	6°47	20°36	2°31	14°40	15°32	21°27	n.a.	S 6
M 7	16 50 26	12°25'59	19°36	0♋ 6	24°58	13°11	21°28	23°58	6°50	20°39	2°33	14°34	15°29	21°33	n.a.	M 7
T 8	16 54 23	13°23'06	1♉30	1°52	26°11	13°51	21°24	23°R58	6°54	20°41	2°34	14°26	15°26	21°40	n.a.	T 8
W 9	16 58 19	14°20'15	13°21	3°35	27°25	14°30	21°19	23°57	6°58	20°43	2°36	14°16	15°22	21°47	n.a.	W 9
T 10	17 2 16	15°17'23	25°13	5°16	28°39	15° 9	21°14	23°57	7° 1	20°45	2°37	14° 6	15°19	21°53	n.a.	T 10
F 11	17 6 12	16°14'32	7♊ 7	6°55	29°52	15°48	21° 9	23°57	7° 5	20°47	2°39	13°55	15°16	22° 0	n.a.	F 11
S 12	17 10 9	17°11'41	19° 4	8°32	1♋ 6	16°27	21° 4	23°57	7° 8	20°50	2°40	13°44	15°13	22° 7	n.a.	S 12
S 13	17 14 5	18° 8'51	1♋ 7	10° 8	2°19	17° 6	20°59	23°56	7°12	20°52	2°41	13°36	15°10	22°14	n.a.	S 13
M14	17 18 2	19° 6'01	13°16	11°41	3°33	17°45	20°53	23°56	7°15	20°54	2°43	13°30	15° 7	22°20	n.a.	M14
T 15	17 21 59	20° 3'12	25°34	13°12	4°47	18°24	20°48	23°55	7°19	20°56	2°44	13°26	15° 3	22°27	n.a.	T 15
W16	17 25 55	21° 0'22	8♌ 2	14°41	6° 0	19° 3	20°42	23°54	7°22	20°59	2°46	13°D24	15° 0	22°34	n.a.	W16
T 17	17 29 52	21°57'33	20°43	16° 8	7°14	19°42	20°36	23°53	7°26	21° 1	2°47	13°24	14°57	22°41	n.a.	T 17
F 18	17 33 48	22°54'44	3♍40	17°32	8°27	20°21	20°30	23°52	7°29	21° 3	2°48	13°25	14°54	22°47	n.a.	F 18
S 19	17 37 45	23°51'55	16°56	18°55	9°41	20°59	20°24	23°51	7°33	21° 5	2°50	13°26	14°51	22°54	n.a.	S 19
S 20	17 41 41	24°49'07	0♎33	20°15	10°55	21°38	20°18	23°50	7°36	21° 8	2°51	13°R26	14°47	23° 1	n.a.	S 20
M21	17 45 38	25°46'19	14°34	21°34	12° 8	22°17	20°11	23°49	7°40	21°10	2°52	13°25	14°44	23° 7	n.a.	M21
T 22	17 49 34	26°43'31	28°57	22°49	13°22	22°56	20° 5	23°47	7°43	21°12	2°54	13°21	14°41	23°14	n.a.	T 22
W23	17 53 31	27°40'44	13♏40	24° 3	14°35	23°35	19°58	23°46	7°47	21°14	2°55	13°16	14°38	23°21	n.a.	W23
T 24	17 57 28	28°37'57	28°37	25°14	15°49	24°13	19°52	23°44	7°50	21°16	2°56	13°10	14°35	23°28	n.a.	T 24
F 25	18 1 24	29°35'11	13♐41	26°23	17° 2	24°52	19°45	23°43	7°54	21°19	2°58	13° 4	14°32	23°34	n.a.	F 25
S 26	18 5 21	0♋32'25	28°41	27°29	18°16	25°31	19°38	23°41	7°57	21°21	2°59	12°58	14°28	23°41	n.a.	S 26
S 27	18 9 17	1°29'41	13♑29	28°33	19°30	26°10	19°31	23°39	8° 0	21°23	3° 0	12°53	14°25	23°48	n.a.	S 27
M28	18 13 14	2°26'57	27°57	29°33	20°43	26°48	19°24	23°37	8° 4	21°25	3° 2	12°51	14°22	23°55	n.a.	M28
T 29	18 17 10	3°24'14	12♒ 0	0♌31	21°57	27°27	19°17	23°35	8° 7	21°27	3° 3	12°D50	14°19	24° 1	n.a.	T 29
W30	18 21 7	4♋21'32	25♒37	1♌26	23♋10	28♊ 6	19♑ 9	23♒33	8♊10	21♊30	3♊ 4	12♌50	14♌16	24♉ 8	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n40	18s35	0n58	25n 8	1n54	23n56	0n49	22n46	0n42	22s35	0s41	15s22	1s47	21n40	0n 2	22n27	0s54	15n 0	5s59	16n36	16n17	13n14		n.a.
W 2	21 50	16 3	0s13	25 19	1 56	24 5	0 51	22 53	0 42	22 36	0 41	15 22	1 47	21 40	0 2	22 28	0 54	15 0	5 59	16 36	16 17	13 15		n.a.
T 3	21 59	12 45	1 22	25 27	1 57	24 13	0 53	22 59	0 43	22 37	0 42	15 22	1 47	21 41	0 2	22 28	0 54	15 0	5 59	16 36	16 18	13 17		n.a.
F 4	22 8	8 57	2 25	25 33	1 58	24 20	0 55	23 5	0 43	22 37	0 42	15 22	1 47	21 42	0 2	22 28	0 54	15 1	5 59	16 36	16 19	13 19		n.a.
S 5	22 16	4 52	3 19	25 37	1 58	24 26	0 57	23 11	0 43	22 38	0 42	15 22	1 48	21 42	0 2	22 28	0 54	15 1	5 59	16 36	16 20	13 21		n.a.
S 6	22 24	0 40	4 3	25 38	1 57	24 32	0 59	23 16	0 44	22 39	0 42	15 23	1 48	21 43	0 2	22 28	0 54	15 1	5 59	16 37	16 21	13 23		n.a.
M 7	22 32	3n30	4 36	25 38	1 55	24 37	1 1	23 22	0 44	22 40	0 43	15 23	1 48	21 44	0 2	22 28	0 54	15 2	5 59	16 38	16 22	13 25		n.a.
T 8	22 39	7 30	4 56	25 35	1 53	24 41	1 3	23 27	0 45	22 41	0 43	15 23	1 48	21 44	0 2	22 29	0 54	15 2	5 59	16 41	16 23	13 26		n.a.
W 9	22 46	11 12	5 4	25 30	1 51	24 45	1 5	23 32	0 45	22 42	0 43	15 23	1 49	21 45	0 2	22 29	0 54	15 2	5 59	16 44	16 24	13 28		n.a.
T 10	22 53	14 27	4 58	25 23	1 47	24 48	1 6	23 37	0 46	22 43	0 43	15 24	1 49	21 45	0 2	22 29	0 54	15 2	5 59	16 47	16 25	13 30		n.a.
F 11	22 59	17 8	4 40	25 15	1 44	24 50	1 8	23 42	0 46	22 44	0 44	15 24	1 49	21 46	0 2	22 29	0 54	15 3	5 59	16 50	16 26	13 32		n.a.
S 12	23 5	19 7	4 9	25 4	1 39	24 51	1 10	23 46	0 46	22 45	0 44	15 24	1 49	21 47	0 2	22 29	0 54	15 3	5 59	16 53	16 27	13 34		n.a.
S 13	23 10	20 15	3 26	24 53	1 34	24 52	1 11	23 51	0 47	22 46	0 44	15 25	1 50	21 47	0 2	22 29	0 54	15 3	5 59	16 55	16 28	13 35		n.a.
M14	23 15	20 28	2 34	24 39	1 29	24 52	1 13	23 55	0 47	22 47	0 44	15 25	1 50	21 48	0 2	22 30	0 54	15 4	5 59	16 57	16 29	13 37		n.a.
T 15	23 19	19 43	1 34	24 25	1 23	24 51	1 14	23 59	0 48	22 48	0 44	15 26	1 50	21 48	0 2	22 30	0 54	15 4	5 59	16 58	16 30	13 39		n.a.
W16	23 24	18 0	0 29	24 9	1 16	24 49	1 16	24 3	0 48	22 49	0 45	15 26	1 50	21 49	0 2	22 30	0 54	15 4	5 59	16 59	16 31	13 41		n.a.
T 17	23 27	15 22	0n39	23 52	1 10	24 47	1 17	24 6	0 49	22 51	0 45	15 27	1 51	21 50	0 2	22 30	0 54	15 4	5 59	16 59	16 32	13 43		n.a.
F 18	23 31	11 56	1 47	23 34	1 2	24 44	1 18	24 10	0 49	22 52	0 45	15 27	1 51	21 50	0 2	22 30	0 54	15 5	5 59	16 59	16 33	13 44		n.a.
S 19	23 33	7 50	2 51	23 15	0 54	24 40	1 20	24 13	0 49	22 53	0 45	15 28	1 51	21 51	0 2	22 30	0 54	15 5	5 59	16 58	16 34	13 46		n.a.
S 20	23 36	3 14	3 46	22 55	0 46	24 36	1 21	24 16	0 50	22 54	0 46	15 28	1 51	21 51	0 2	22 31	0 54	15 5	5 59	16 58	16 34	13 48		n.a.
M21	23 38	1s39	4 30	22 34	0 38	24 30	1 22	24 18	0 50	22 55	0 46	15 29	1 52	21 52	0 2	22 31	0 54	15 5	5 59	16 59	16 35	13 50		n.a.
T 22	23 40	6 34	4 59	22 13	0 28	24 24	1 23	24 21	0 51	22 56	0 46	15 30	1 52	21 53	0 2	22 31	0 54	15 6	5 59	17 0	16 36	13 52		n.a.
W23	23 41	11 13	5 8	21 51	0 19	24 17	1 24	24 23	0 51	22 58	0 46	15 30	1 52	21 53	0 2	22 31	0 54	15 6	5 59	17 1	16 37	13 53		n.a.
T 24	23 42	15 14	4 57	21 28	0 9	24 10	1 25	24 26	0 51	22 59	0 46	15 31	1 52	21 54	0 2	22 31	0 54	15 6	5 59	17 3	16 38	13 55		n.a.
F 25	23 42	18 18	4 26	21 6	0s 1	24 2	1 26	24 28	0 52	23 0	0 47	15 32	1 53	21 54	0 2	22 31	0 54	15 6	5 59	17 5	16 39	13 57		n.a.
S 26	23 42	20 6	3 36	20 42	0 11	23 53	1 27	24 30	0 52	23 1	0 47	15 33	1 53	21 55	0 2	22 32	0 54	15 7	5 59	17 6	16 40	13 59		n.a.
S 27	23 42	20 29	2 32	20 19	0 22	23 43	1 28	24 31	0 52	23 2	0 47	15 34	1 53	21 55	0 2	22 32	0 54	15 7	5 59	17 8	16 41	14 0		n.a.
M28	23 41	19 30	1 20	19 56	0 33	23 33	1 29	24 33	0 53	23 4	0 47	15 34	1 53	21 56	0 2	22 32	0 54	15 7	5 59	17 8	16 42	14 2		n.a.
T 29	23 39	17 18	0 4	19 32	0 45	23 22	1 29	24 34	0 53	23 5	0 47	15 35	1 54	21 56	0 2	22 32	0 54	15 7	5 59	17 9	16 43	14 4		n.a.
W30	23n38	14s12	1s 9	19n 9	0s56	23n10	1n30	24n35	0n54	23s 6	0s48	15s36	1s54	21n57	0n 2	22n32	0s54	15n 8	5s59	17n 9	16n44	14n 6		n.a.

Julian Day Number = 1696737.5, Delta T = 03h07m40s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'49, Lahiri = - 4°52'49 Julian Calendar 1 June 68 BCE == Greg. Calendar 30 May 068 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 25 4	5♋18'51	8♓47	2♌18	24♋24	28♊44	19°R 2	23°R31	8♊14	21♊32	3♊ 6	12♌52	14♌13	24♉15	n.a.	T 1
F 2	18 29 0	6°16'12	21°33	3° 6	25°37	29°23	18♉55	23♒28	8°17	21°34	3° 7	12°53	14° 9	24°21	n.a.	F 2
S 3	18 32 57	7°13'34	4♈ 0	3°52	26°51	0♋ 1	18°47	23°26	8°20	21°36	3° 8	12°R54	14° 6	24°28	n.a.	S 3
S 4	18 36 53	8°10'57	16°11	4°33	28° 4	0°40	18°40	23°24	8°23	21°38	3° 9	12°54	14° 3	24°35	n.a.	S 4
M 5	18 40 50	9° 8'21	28°11	5°11	29°18	1°18	18°32	23°21	8°27	21°40	3°10	12°52	14° 0	24°42	n.a.	M 5
T 6	18 44 46	10° 5'47	10♉ 5	5°45	0♌31	1°57	18°24	23°18	8°30	21°43	3°12	12°49	13°57	24°48	n.a.	T 6
W 7	18 48 43	11° 3'14	21°57	6°15	1°45	2°35	18°17	23°16	8°33	21°45	3°13	12°44	13°53	24°55	n.a.	W 7
T 8	18 52 39	12° 0'42	3♊50	6°40	2°58	3°14	18° 9	23°13	8°36	21°47	3°14	12°39	13°50	25° 2	n.a.	T 8
F 9	18 56 36	12°58'12	15°47	7° 1	4°12	3°52	18° 1	23°10	8°39	21°49	3°15	12°34	13°47	25° 8	n.a.	F 9
S 10	19 0 33	13°55'43	27°51	7°18	5°25	4°31	17°53	23° 7	8°42	21°51	3°16	12°29	13°44	25°15	n.a.	S 10
S 11	19 4 29	14°53'15	10♋ 4	7°29	6°39	5° 9	17°46	23° 4	8°46	21°53	3°18	12°25	13°41	25°22	n.a.	S 11
M12	19 8 26	15°50'49	22°26	7°35	7°52	5°48	17°38	23° 1	8°49	21°55	3°19	12°23	13°38	25°29	n.a.	M12
T 13	19 12 22	16°48'24	4♌59	7°R37	9° 6	6°26	17°30	22°58	8°52	21°57	3°20	12°21	13°34	25°35	n.a.	T 13
W14	19 16 19	17°46'00	17°44	7°32	10°19	7° 5	17°22	22°54	8°55	21°59	3°21	12°D21	13°31	25°42	n.a.	W14
T 15	19 20 15	18°43'37	0♍42	7°22	11°33	7°43	17°14	22°51	8°58	22° 1	3°22	12°22	13°28	25°49	n.a.	T 15
F 16	19 24 12	19°41'15	13°54	7° 7	12°46	8°21	17° 6	22°47	9° 0	22° 3	3°23	12°23	13°25	25°56	n.a.	F 16
S 17	19 28 8	20°38'55	27°20	6°46	13°59	9° 0	16°59	22°44	9° 3	22° 5	3°24	12°25	13°22	26° 2	n.a.	S 17
S 18	19 32 5	21°36'35	11♎ 2	6°20	15°13	9°38	16°51	22°40	9° 6	22° 7	3°25	12°26	13°19	26° 9	n.a.	S 18
M19	19 36 2	22°34'17	24°59	5°48	16°26	10°16	16°43	22°37	9° 9	22° 9	3°26	12°R26	13°15	26°16	n.a.	M19
T 20	19 39 58	23°32'00	9♏12	5°12	17°40	10°55	16°35	22°33	9°12	22°11	3°27	12°26	13°12	26°22	n.a.	T 20
W21	19 43 55	24°29'44	23°37	4°30	18°53	11°33	16°28	22°29	9°15	22°13	3°28	12°24	13° 9	26°29	n.a.	W21
T 22	19 47 51	25°27'29	8♐12	3°45	20° 6	12°11	16°20	22°26	9°17	22°15	3°29	12°22	13° 6	26°36	n.a.	T 22
F 23	19 51 48	26°25'16	22°51	2°56	21°20	12°50	16°12	22°22	9°20	22°17	3°30	12°20	13° 3	26°43	n.a.	F 23
S 24	19 55 44	27°23'04	7♑27	2° 5	22°33	13°28	16° 5	22°18	9°23	22°19	3°31	12°18	12°59	26°49	n.a.	S 24
S 25	19 59 41	28°20'54	21°55	1°12	23°46	14° 6	15°57	22°14	9°26	22°21	3°32	12°17	12°56	26°56	n.a.	S 25
M26	20 3 37	29°18'45	6♒ 9	0°18	25° 0	14°44	15°50	22°10	9°28	22°23	3°33	12°D16	12°53	27° 3	n.a.	M26
T 27	20 7 34	0♌16'38	20° 3	29♋24	26°13	15°22	15°42	22° 6	9°31	22°25	3°34	12°16	12°50	27° 9	n.a.	T 27
W28	20 11 31	1°14'32	3♓36	28°32	27°26	16° 1	15°35	22° 1	9°33	22°27	3°35	12°17	12°47	27°16	n.a.	W28
T 29	20 15 27	2°12'28	16°46	27°43	28°39	16°39	15°28	21°57	9°36	22°28	3°35	12°18	12°44	27°23	n.a.	T 29
F 30	20 19 24	3°10'26	29°35	26°57	29°53	17°17	15°21	21°53	9°38	22°30	3°36	12°19	12°40	27°30	n.a.	F 30
S 31	20 23 20	4♌ 8'26	12♈ 4	26♋16	1♍ 6	17♋55	15♉14	21♒49	9♊41	22♊32	3♊37	12♌20	12♌37	27♉36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n36	10s28	2s16	18n46	1s 8	22n58	1n31	24n36	0n54	23s 7	0s48	15s37	1s54	21n58	0n 2	22n32	0s54	15n 8	5s59	17n 8	16n45	14n 8		n.a.
F 2	23 33	6 22	3 15	18 23	1 20	22 44	1 31	24 36	0 54	23 9	0 48	15 38	1 54	21 58	0 2	22 32	0 54	15 8	5 59	17 8	16 46	14 9		n.a.
S 3	23 30	2 6	4 3	18 0	1 32	22 31	1 31	24 37	0 55	23 10	0 48	15 39	1 54	21 59	0 2	22 33	0 53	15 8	5 59	17 8	16 47	14 11		n.a.
S 4	23 27	2n 9	4 39	17 38	1 45	22 16	1 32	24 37	0 55	23 11	0 48	15 40	1 55	21 59	0 2	22 33	0 53	15 8	5 59	17 8	16 48	14 13		n.a.
M 5	23 23	6 15	5 2	17 17	1 57	22 1	1 32	24 37	0 56	23 12	0 48	15 41	1 55	22 0	0 3	22 33	0 53	15 9	5 59	17 8	16 48	14 15		n.a.
T 6	23 19	10 5	5 11	16 57	2 10	21 46	1 32	24 37	0 56	23 13	0 49	15 42	1 55	22 0	0 3	22 33	0 53	15 9	5 59	17 9	16 49	14 16		n.a.
W 7	23 14	13 30	5 8	16 37	2 22	21 29	1 32	24 37	0 56	23 15	0 49	15 44	1 55	22 1	0 3	22 33	0 53	15 9	5 59	17 10	16 50	14 18		n.a.
T 8	23 9	16 23	4 51	16 19	2 35	21 12	1 33	24 36	0 57	23 16	0 49	15 45	1 56	22 1	0 3	22 33	0 53	15 9	5 59	17 12	16 51	14 20		n.a.
F 9	23 4	18 36	4 21	16 1	2 47	20 55	1 33	24 36	0 57	23 17	0 49	15 46	1 56	22 2	0 3	22 33	0 53	15 9	5 59	17 13	16 52	14 22		n.a.
S 10	22 58	20 1	3 40	15 45	3 0	20 37	1 32	24 35	0 57	23 18	0 49	15 47	1 56	22 2	0 3	22 33	0 53	15 10	5 59	17 15	16 53	14 23		n.a.
S 11	22 52	20 32	2 48	15 31	3 12	20 18	1 32	24 34	0 58	23 20	0 49	15 48	1 56	22 3	0 3	22 34	0 53	15 10	5 59	17 16	16 54	14 25		n.a.
M12	22 45	20 3	1 47	15 18	3 23	19 59	1 32	24 32	0 58	23 21	0 50	15 49	1 56	22 3	0 3	22 34	0 53	15 10	6 0	17 16	16 55	14 27		n.a.
T 13	22 38	18 34	0 40	15 7	3 35	19 39	1 32	24 31	0 58	23 22	0 50	15 51	1 57	22 4	0 3	22 34	0 53	15 10	6 0	17 17	16 56	14 29		n.a.
W14	22 30	16 9	0n30	14 57	3 45	19 19	1 31	24 29	0 59	23 23	0 50	15 52	1 57	22 4	0 3	22 34	0 53	15 10	6 0	17 17	16 57	14 30		n.a.
T 15	22 23	12 53	1 39	14 50	3 56	18 58	1 31	24 27	0 59	23 24	0 50	15 53	1 57	22 5	0 3	22 34	0 53	15 10	6 0	17 17	16 58	14 32		n.a.
F 16	22 14	8 56	2 45	14 45	4 5	18 37	1 31	24 25	0 59	23 25	0 50	15 55	1 57	22 5	0 3	22 34	0 54	15 11	6 0	17 16	16 59	14 34		n.a.
S 17	22 6	4 28	3 43	14 42	4 13	18 15	1 30	24 23	1 0	23 26	0 50	15 56	1 57	22 6	0 3	22 34	0 54	15 11	6 0	17 16	17 0	14 36		n.a.
S 18	21 57	0s17	4 29	14 41	4 21	17 52	1 29	24 21	1 0	23 28	0 50	15 57	1 58	22 6	0 3	22 34	0 54	15 11	6 0	17 16	17 0	14 37		n.a.
M19	21 47	5 7	5 1	14 43	4 27	17 29	1 29	24 18	1 0	23 29	0 51	15 59	1 58	22 7	0 3	22 35	0 54	15 11	6 0	17 15	17 1	14 39		n.a.
T 20	21 38	9 45	5 15	14 47	4 32	17 6	1 28	24 15	1 1	23 30	0 51	16 0	1 58	22 7	0 3	22 35	0 54	15 11	6 0	17 16	17 2	14 41		n.a.
W21	21 27	13 53	5 9	14 53	4 35	16 42	1 27	24 12	1 1	23 31	0 51	16 2	1 58	22 7	0 3	22 35	0 54	15 11	6 0	17 16	17 3	14 43		n.a.
T 22	21 17	17 14	4 44	15 2	4 37	16 18	1 26	24 9	1 1	23 32	0 51	16 3	1 58	22 8	0 3	22 35	0 54	15 11	6 0	17 17	17 4	14 44		n.a.
F 23	21 6	19 31	4 0	15 14	4 37	15 53	1 25	24 6	1 2	23 33	0 51	16 4	1 58	22 8	0 3	22 35	0 54	15 11	6 0	17 17	17 5	14 46		n.a.
S 24	20 55	20 29	3 1	15 27	4 35	15 28	1 24	24 3	1 2	23 34	0 51	16 6	1 59	22 9	0 3	22 35	0 54	15 12	6 0	17 18	17 6	14 48		n.a.
S 25	20 43	20 5	1 50	15 42	4 31	15 3	1 23	23 59	1 2	23 35	0 51	16 7	1 59	22 9	0 3	22 35	0 54	15 12	6 0	17 18	17 7	14 50		n.a.
M26	20 31	18 24	0 34	15 59	4 25	14 37	1 22	23 55	1 3	23 36	0 51	16 9	1 59	22 9	0 3	22 35	0 54	15 12	6 0	17 18	17 8	14 51		n.a.
T 27	20 19	15 38	0s43	16 18	4 18	14 10	1 20	23 51	1 3	23 37	0 51	16 10	1 59	22 10	0 3	22 35	0 54	15 12	6 0	17 18	17 9	14 53		n.a.
W28	20 6	12 5	1 55	16 38	4 8	13 44	1 19	23 47	1 3	23 38	0 52	16 12	1 59	22 10	0 3	22 36	0 54	15 12	6 0	17 18	17 10	14 55		n.a.
T 29	19 53	8 2	3 0	16 59	3 57	13 17	1 17	23 42	1 4	23 39	0 52	16 13	1 59	22 11	0 3	22 36	0 54	15 12	6 0	17 18	17 10	14 56		n.a.
F 30	19 40	3 43	3 53	17 20	3 44	12 49	1 16	23 38	1 4	23 40	0 52	16 15	1 59	22 11	0 3	22 36	0 54	15 12	6 1	17 18	17 11	14 58		n.a.
S 31	19n26	0n37	4s34	17n42	3s30	12n22	1n14	23n33	1n 4	23s41	0s52	16s16	2s 0	22n11	0n 3	22n36	0s54	15n12	6s 1	17n17	17n12	15n 0		n.a.

Julian Day Number = 1696767.5, Delta T = 03h07m39s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'45, Lahiri = - 4°52'45 Julian Calendar 1 July 68 BCE == Greg. Calendar 29 June 068 BCE

The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 27 17	5♌ 6'28	24♈18	25°R40	2♍19	18♋33	15°R 7	21°R44	9♊43	22♊34	3♊38	12♌20	12♌34	27♉43	n.a.	S 1
M 2	20 31 13	6° 4'32	6♉20	25♋11	3°32	19°11	15♑ 0	21♒40	9°45	22°36	3°39	12°R20	12°31	27°50	n.a.	M 2
T 3	20 35 10	7° 2'39	18°15	24°49	4°45	19°49	14°53	21°36	9°48	22°37	3°39	12°20	12°28	27°56	n.a.	T 3
W 4	20 39 6	8° 0'47	0♊ 7	24°35	5°58	20°28	14°47	21°31	9°50	22°39	3°40	12°20	12°25	28° 3	n.a.	W 4
T 5	20 43 3	8°58'57	12° 2	24°D30	7°12	21° 6	14°40	21°27	9°52	22°41	3°41	12°19	12°21	28°10	n.a.	T 5
F 6	20 47 0	9°57'10	24° 3	24°32	8°25	21°44	14°34	21°22	9°54	22°42	3°42	12°19	12°18	28°17	n.a.	F 6
S 7	20 50 56	10°55'24	6♋13	24°44	9°38	22°22	14°27	21°18	9°57	22°44	3°42	12°19	12°15	28°23	n.a.	S 7
S 8	20 54 53	11°53'40	18°35	25° 4	10°51	23° 0	14°21	21°13	9°59	22°45	3°43	12°D19	12°12	28°30	n.a.	S 8
M 9	20 58 49	12°51'59	1♌11	25°33	12° 4	23°38	14°15	21° 9	10° 1	22°47	3°44	12°19	12° 9	28°37	n.a.	M 9
T 10	21 2 46	13°50'19	14° 2	26°10	13°17	24°16	14° 9	21° 4	10° 3	22°49	3°44	12°R19	12° 5	28°44	n.a.	T 10
W11	21 6 42	14°48'42	27° 9	26°55	14°30	24°54	14° 4	21° 0	10° 5	22°50	3°45	12°19	12° 2	28°50	n.a.	W11
T 12	21 10 39	15°47'06	10♍31	27°49	15°43	25°32	13°58	20°55	10° 7	22°52	3°45	12°18	11°59	28°57	n.a.	T 12
F 13	21 14 35	16°45'32	24° 6	28°49	16°56	26°10	13°53	20°50	10° 9	22°53	3°46	12°18	11°56	29° 4	n.a.	F 13
S 14	21 18 32	17°43'59	7♎53	29°57	18° 9	26°48	13°47	20°46	10°11	22°55	3°46	12°17	11°53	29°10	n.a.	S 14
S 15	21 22 28	18°42'29	21°50	1♌11	19°22	27°26	13°42	20°41	10°12	22°56	3°47	12°17	11°50	29°17	n.a.	S 15
M16	21 26 25	19°41'00	5♏55	2°31	20°35	28° 4	13°37	20°36	10°14	22°57	3°47	12°16	11°46	29°24	n.a.	M16
T 17	21 30 22	20°39'33	20° 6	3°57	21°48	28°42	13°32	20°32	10°16	22°59	3°48	12°D16	11°43	29°31	n.a.	T 17
W18	21 34 18	21°38'07	4♐20	5°27	23° 1	29°20	13°28	20°27	10°17	23° 0	3°48	12°16	11°40	29°37	n.a.	W18
T 19	21 38 15	22°36'44	18°35	7° 1	24°14	29°58	13°23	20°22	10°19	23° 2	3°49	12°17	11°37	29°44	n.a.	T 19
F 20	21 42 11	23°35'22	2♑48	8°39	25°26	0♌36	13°19	20°18	10°21	23° 3	3°49	12°18	11°34	29°51	n.a.	F 20
S 21	21 46 8	24°34'02	16°57	10°19	26°39	1°14	13°15	20°13	10°22	23° 4	3°50	12°19	11°30	29°57	n.a.	S 21
S 22	21 50 4	25°32'44	0♒57	12° 3	27°52	1°52	13°11	20° 9	10°24	23° 5	3°50	12°19	11°27	0♊ 4	n.a.	S 22
M23	21 54 1	26°31'28	14°47	13°48	29° 5	2°29	13° 7	20° 4	10°25	23° 7	3°50	12°R20	11°24	0°11	n.a.	M23
T 24	21 57 57	27°30'13	28°22	15°35	0♎17	3° 7	13° 4	19°59	10°26	23° 8	3°51	12°19	11°21	0°18	n.a.	T 24
W25	22 1 54	28°29'01	11♓42	17°23	1°30	3°45	13° 0	19°55	10°28	23° 9	3°51	12°18	11°18	0°24	n.a.	W25
T 26	22 5 51	29°27'51	24°44	19°12	2°43	4°23	12°57	19°50	10°29	23°10	3°51	12°16	11°15	0°31	n.a.	T 26
F 27	22 9 47	0♍26'43	7♈29	21° 2	3°55	5° 1	12°54	19°46	10°30	23°11	3°51	12°13	11°11	0°38	n.a.	F 27
S 28	22 13 44	1°25'37	19°57	22°52	5° 8	5°39	12°51	19°41	10°32	23°12	3°52	12°10	11° 8	0°44	n.a.	S 28
S 29	22 17 40	2°24'34	2♉11	24°42	6°20	6°17	12°48	19°37	10°33	23°13	3°52	12° 7	11° 5	0°51	n.a.	S 29
M30	22 21 37	3°23'33	14°13	26°31	7°33	6°54	12°46	19°32	10°34	23°14	3°52	12° 5	11° 2	0°58	n.a.	M30
T 31	22 25 33	4♍22'35	26♉ 8	28♌21	8♎46	7♌32	12♑43	19♒28	10♊35	23♊15	3♊52	12♌ 4	10♌59	1♊ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n12	4n51	5s 1	18n 4	3s14	11n54	1n13	23n28	1n 5	23s42	0s52	16s18	2s 0	22n12	0n 3	22n36	0s54	15n12	6s 1	17n17	17n13	15n 2		n.a.
M 2	18 58	8 49	5 15	18 25	2 58	11 25	1 11	23 23	1 5	23 42	0 52	16 19	2 0	22 12	0 3	22 36	0 54	15 12	6 1	17 17	17 14	15 3		n.a.
T 3	18 43	12 24	5 15	18 46	2 40	10 57	1 9	23 18	1 5	23 43	0 52	16 21	2 0	22 13	0 3	22 36	0 54	15 12	6 1	17 17	17 15	15 5		n.a.
W 4	18 28	15 29	5 2	19 6	2 22	10 28	1 7	23 12	1 6	23 44	0 52	16 23	2 0	22 13	0 3	22 36	0 54	15 13	6 1	17 17	17 16	15 7		n.a.
T 5	18 12	17 56	4 35	19 25	2 4	9 59	1 6	23 7	1 6	23 45	0 52	16 24	2 0	22 13	0 3	22 36	0 54	15 13	6 1	17 17	17 17	15 8		n.a.
F 6	17 57	19 37	3 57	19 43	1 46	9 29	1 4	23 1	1 6	23 46	0 52	16 26	2 0	22 14	0 3	22 36	0 54	15 13	6 1	17 17	17 18	15 10		n.a.
S 7	17 41	20 26	3 7	19 59	1 27	8 59	1 2	22 55	1 6	23 46	0 52	16 27	2 0	22 14	0 3	22 36	0 54	15 13	6 1	17 18	17 19	15 12		n.a.
S 8	17 25	20 17	2 8	20 13	1 9	8 30	0 59	22 49	1 7	23 47	0 52	16 29	2 1	22 14	0 3	22 36	0 54	15 13	6 1	17 18	17 20	15 14		n.a.
M 9	17 8	19 7	1 1	20 25	0 52	7 59	0 57	22 43	1 7	23 48	0 52	16 31	2 1	22 15	0 3	22 37	0 54	15 13	6 1	17 18	17 20	15 15		n.a.
T 10	16 51	16 57	0n10	20 35	0 35	7 29	0 55	22 36	1 7	23 48	0 52	16 32	2 1	22 15	0 3	22 37	0 54	15 13	6 1	17 18	17 21	15 17		n.a.
W11	16 34	13 52	1 21	20 42	0 18	6 59	0 53	22 30	1 8	23 49	0 52	16 34	2 1	22 15	0 3	22 37	0 54	15 13	6 1	17 18	17 22	15 19		n.a.
T 12	16 17	10 1	2 30	20 47	0 3	6 28	0 50	22 23	1 8	23 50	0 52	16 35	2 1	22 15	0 3	22 37	0 54	15 13	6 1	17 18	17 23	15 20		n.a.
F 13	15 59	5 36	3 32	20 49	0n12	5 57	0 48	22 16	1 8	23 50	0 52	16 37	2 1	22 16	0 3	22 37	0 54	15 13	6 2	17 18	17 24	15 22		n.a.
S 14	15 41	0 50	4 22	20 48	0 26	5 26	0 46	22 9	1 9	23 51	0 52	16 38	2 1	22 16	0 3	22 37	0 54	15 13	6 2	17 18	17 25	15 24		n.a.
S 15	15 23	4s 1	4 57	20 44	0 38	4 55	0 43	22 2	1 9	23 51	0 52	16 40	2 1	22 16	0 3	22 37	0 54	15 13	6 2	17 18	17 26	15 25		n.a.
M16	15 5	8 41	5 15	20 37	0 50	4 24	0 41	21 54	1 9	23 52	0 52	16 42	2 1	22 17	0 3	22 37	0 54	15 13	6 2	17 18	17 27	15 27		n.a.
T 17	14 46	12 55	5 14	20 28	1 1	3 52	0 38	21 47	1 9	23 52	0 52	16 43	2 1	22 17	0 3	22 37	0 54	15 13	6 2	17 18	17 28	15 29		n.a.
W18	14 27	16 26	4 54	20 15	1 10	3 21	0 35	21 39	1 10	23 53	0 53	16 45	2 1	22 17	0 3	22 37	0 54	15 13	6 2	17 18	17 28	15 30		n.a.
T 19	14 8	18 58	4 15	19 59	1 19	2 49	0 33	21 31	1 10	23 53	0 53	16 46	2 2	22 17	0 3	22 37	0 54	15 13	6 2	17 18	17 29	15 32		n.a.
F 20	13 48	20 19	3 22	19 41	1 26	2 17	0 30	21 23	1 10	23 54	0 53	16 48	2 2	22 18	0 3	22 37	0 54	15 13	6 2	17 18	17 30	15 34		n.a.
S 21	13 29	20 22	2 16	19 20	1 32	1 46	0 27	21 15	1 11	23 54	0 53	16 49	2 2	22 18	0 3	22 37	0 54	15 13	6 2	17 18	17 31	15 35		n.a.
S 22	13 9	19 9	1 3	18 56	1 38	1 14	0 24	21 7	1 11	23 55	0 53	16 51	2 2	22 18	0 3	22 37	0 54	15 13	6 2	17 17	17 32	15 37		n.a.
M23	12 49	16 48	0s14	18 30	1 42	0 42	0 21	20 58	1 11	23 55	0 53	16 52	2 2	22 18	0 3	22 37	0 54	15 13	6 2	17 17	17 33	15 39		n.a.
T 24	12 28	13 32	1 28	18 1	1 46	0 10	0 18	20 50	1 11	23 55	0 53	16 54	2 2	22 19	0 3	22 37	0 54	15 13	6 2	17 17	17 34	15 40		n.a.
W25	12 8	9 38	2 35	17 31	1 48	0s22	0 16	20 41	1 12	23 56	0 53	16 55	2 2	22 19	0 3	22 37	0 54	15 13	6 3	17 18	17 35	15 42		n.a.
T 26	11 47	5 22	3 33	16 58	1 50	0 54	0 13	20 32	1 12	23 56	0 53	16 57	2 2	22 19	0 3	22 38	0 54	15 13	6 3	17 18	17 36	15 44		n.a.
F 27	11 26	0 58	4 19	16 24	1 51	1 26	0 9	20 23	1 12	23 56	0 53	16 58	2 2	22 19	0 3	22 38	0 54	15 13	6 3	17 19	17 36	15 45		n.a.
S 28	11 5	3n23	4 52	15 48	1 51	1 58	0 6	20 14	1 12	23 57	0 52	17 0	2 2	22 19	0 3	22 38	0 54	15 13	6 3	17 20	17 37	15 47		n.a.
S 29	10 44	7 31	5 10	15 10	1 51	2 30	0 3	20 5	1 13	23 57	0 52	17 1	2 2	22 19	0 3	22 38	0 54	15 13	6 3	17 21	17 38	15 49		n.a.
M30	10 22	11 17	5 15	14 32	1 50	3 2	0 0	19 55	1 13	23 57	0 52	17 3	2 2	22 20	0 3	22 38	0 54	15 13	6 3	17 21	17 39	15 50		n.a.
T 31	10n 1	14n33	5s 5	13n52	1n48	3s33	0s 3	19n46	1n13	23s57	0s52	17s 4	2s 2	22n20	0n 3	22n38	0s54	15n13	6s 3	17n22	17n40	15n52		n.a.

Julian Day Number = 1696798.5, Delta T = 03h07m38s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'41, Lahiri = - 4°52'41 Julian Calendar 1 Aug. 68 BCE == Greg. Calendar 30 July 068 BCE

The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 29 30	5♍21'39	8♊ 1	0♍10	9♎58	8♌10	12°R41	19°R23	10♊36	23♊16	3♊52	12°D 4	10♌56	1♊11	n.a.	W 1
T 2	22 33 26	6°20'45	19°55	1°59	11°10	8°48	12♉39	19♒19	10°37	23°17	3°52	12♌ 5	10°52	1°18	n.a.	T 2
F 3	22 37 23	7°19'54	1♋56	3°48	12°23	9°26	12°38	19°15	10°38	23°18	3°52	12° 6	10°49	1°25	n.a.	F 3
S 4	22 41 20	8°19'05	14° 8	5°35	13°35	10° 3	12°36	19°11	10°38	23°19	3°53	12° 8	10°46	1°31	n.a.	S 4
S 5	22 45 16	9°18'18	26°35	7°22	14°48	10°41	12°35	19° 6	10°39	23°20	3°53	12° 9	10°43	1°38	n.a.	S 5
M 6	22 49 13	10°17'34	9♌21	9° 9	16° 0	11°19	12°34	19° 2	10°40	23°20	3°R53	12°R10	10°40	1°45	n.a.	M 6
T 7	22 53 9	11°16'52	22°28	10°54	17°12	11°57	12°33	18°58	10°41	23°21	3°53	12°10	10°36	1°52	n.a.	T 7
W 8	22 57 6	12°16'13	5♍55	12°39	18°25	12°35	12°32	18°54	10°41	23°22	3°53	12° 8	10°33	1°58	n.a.	W 8
T 9	23 1 2	13°15'35	19°42	14°23	19°37	13°12	12°32	18°50	10°42	23°23	3°53	12° 4	10°30	2° 5	n.a.	T 9
F 10	23 4 59	14°14'59	3♎46	16° 6	20°49	13°50	12°31	18°46	10°42	23°23	3°52	12° 0	10°27	2°12	n.a.	F 10
S 11	23 8 55	15°14'26	18° 2	17°49	22° 1	14°28	12°D31	18°42	10°43	23°24	3°52	11°55	10°24	2°18	n.a.	S 11
S 12	23 12 52	16°13'55	2♏24	19°30	23°13	15° 5	12°31	18°38	10°43	23°25	3°52	11°50	10°21	2°25	n.a.	S 12
M13	23 16 48	17°13'25	16°48	21°11	24°25	15°43	12°31	18°34	10°43	23°25	3°52	11°46	10°17	2°32	n.a.	M13
T 14	23 20 45	18°12'57	1♐ 8	22°52	25°37	16°21	12°32	18°31	10°44	23°26	3°52	11°43	10°14	2°39	n.a.	T 14
W15	23 24 42	19°12'32	15°23	24°31	26°49	16°59	12°33	18°27	10°44	23°26	3°52	11°D42	10°11	2°45	n.a.	W15
T 16	23 28 38	20°12'08	29°28	26°10	28° 1	17°36	12°33	18°23	10°44	23°27	3°52	11°42	10° 8	2°52	n.a.	T 16
F 17	23 32 35	21°11'46	13♉23	27°48	29°13	18°14	12°35	18°20	10°44	23°27	3°51	11°43	10° 5	2°59	n.a.	F 17
S 18	23 36 31	22°11'25	27° 8	29°26	0♏25	18°52	12°36	18°16	10°44	23°27	3°51	11°44	10° 2	3° 5	n.a.	S 18
S 19	23 40 28	23°11'07	10♒42	1♎ 3	1°37	19°29	12°37	18°13	10°R44	23°28	3°51	11°R45	9°58	3°12	n.a.	S 19
M20	23 44 24	24°10'50	24° 5	2°39	2°49	20° 7	12°39	18°10	10°44	23°28	3°51	11°44	9°55	3°19	n.a.	M20
T 21	23 48 21	25°10'35	7♓17	4°14	4° 1	20°44	12°41	18° 7	10°44	23°28	3°50	11°42	9°52	3°26	n.a.	T 21
W22	23 52 17	26°10'23	20°17	5°49	5°12	21°22	12°43	18° 3	10°44	23°29	3°50	11°37	9°49	3°32	n.a.	W22
T 23	23 56 14	27°10'12	3♈ 4	7°24	6°24	22° 0	12°45	18° 0	10°44	23°29	3°50	11°30	9°46	3°39	n.a.	T 23
F 24	0 0 11	28°10'03	15°38	8°57	7°35	22°37	12°48	17°57	10°44	23°29	3°49	11°21	9°42	3°46	n.a.	F 24
S 25	0 4 7	29° 9'56	28° 0	10°31	8°47	23°15	12°50	17°54	10°43	23°29	3°49	11°12	9°39	3°52	n.a.	S 25
S 26	0 8 4	0♎ 9'52	10♉10	12° 3	9°58	23°52	12°53	17°52	10°43	23°29	3°48	11° 3	9°36	3°59	n.a.	S 26
M27	0 12 0	1° 9'50	22°11	13°35	11°10	24°30	12°56	17°49	10°43	23°29	3°48	10°56	9°33	4° 6	n.a.	M27
T 28	0 15 57	2° 9'50	4♊ 4	15° 7	12°21	25° 8	12°59	17°46	10°42	23°29	3°47	10°49	9°30	4°12	n.a.	T 28
W29	0 19 53	3° 9'52	15°55	16°38	13°32	25°45	13° 3	17°44	10°42	23°R29	3°47	10°45	9°27	4°19	n.a.	W29
T 30	0 23 50	4♎ 9'57	27♊47	18♎ 9	14♏44	26♌23	13♉ 6	17♒41	10♊41	23♊29	3♊46	10♌44	9♌23	4♊26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n39	17n14	4s43	13n11	1n46	4s 5	0s 6	19n36	1n13	23s58	0s52	17s 6	2s 2	22n20	0n 3	22n38	0s54	15n12	6s 3	17n22	17n41	15n54		n.a.
T 2	9 17	19 11	4 9	12 29	1 43	4 37	0 9	19 26	1 14	23 58	0 52	17 7	2 2	22 20	0 3	22 38	0 54	15 12	6 3	17 22	17 42	15 55		n.a.
F 3	8 55	20 18	3 23	11 47	1 40	5 8	0 13	19 16	1 14	23 58	0 52	17 8	2 2	22 20	0 3	22 38	0 54	15 12	6 3	17 21	17 43	15 57		n.a.
S 4	8 32	20 30	2 28	11 3	1 37	5 40	0 16	19 6	1 14	23 58	0 52	17 10	2 2	22 20	0 3	22 38	0 54	15 12	6 3	17 21	17 43	15 59		n.a.
S 5	8 10	19 41	1 24	10 20	1 33	6 11	0 19	18 56	1 14	23 58	0 52	17 11	2 2	22 21	0 3	22 38	0 54	15 12	6 4	17 20	17 44	16 0		n.a.
M 6	7 47	17 52	0 15	9 35	1 28	6 42	0 23	18 46	1 15	23 58	0 52	17 12	2 2	22 21	0 3	22 38	0 54	15 12	6 4	17 20	17 45	16 2		n.a.
T 7	7 25	15 4	0n56	8 51	1 24	7 14	0 26	18 36	1 15	23 58	0 52	17 14	2 2	22 21	0 3	22 38	0 54	15 12	6 4	17 20	17 46	16 4		n.a.
W 8	7 2	11 24	2 6	8 6	1 19	7 45	0 29	18 25	1 15	23 58	0 52	17 15	2 2	22 21	0 3	22 38	0 54	15 12	6 4	17 21	17 47	16 5		n.a.
T 9	6 39	7 2	3 11	7 21	1 14	8 15	0 33	18 14	1 15	23 58	0 52	17 16	2 2	22 21	0 3	22 38	0 54	15 12	6 4	17 22	17 48	16 7		n.a.
F 10	6 16	2 14	4 5	6 35	1 8	8 46	0 36	18 4	1 16	23 58	0 52	17 17	2 2	22 21	0 3	22 38	0 54	15 12	6 4	17 23	17 49	16 8		n.a.
S 11	5 53	2s46	4 45	5 50	1 3	9 16	0 39	17 53	1 16	23 58	0 52	17 19	2 2	22 21	0 3	22 38	0 54	15 12	6 4	17 24	17 50	16 10		n.a.
S 12	5 29	7 38	5 7	5 4	0 57	9 47	0 43	17 42	1 16	23 58	0 52	17 20	2 2	22 21	0 3	22 38	0 54	15 12	6 4	17 26	17 50	16 12		n.a.
M13	5 6	12 5	5 10	4 19	0 51	10 17	0 46	17 31	1 16	23 58	0 52	17 21	2 2	22 21	0 3	22 38	0 54	15 11	6 4	17 27	17 51	16 13		n.a.
T 14	4 43	15 49	4 54	3 33	0 45	10 47	0 49	17 19	1 17	23 58	0 52	17 22	2 2	22 21	0 3	22 38	0 54	15 11	6 4	17 28	17 52	16 15		n.a.
W15	4 19	18 36	4 19	2 47	0 39	11 16	0 53	17 8	1 17	23 58	0 52	17 23	2 2	22 21	0 3	22 38	0 54	15 11	6 4	17 28	17 53	16 17		n.a.
T 16	3 55	20 13	3 29	2 2	0 32	11 46	0 56	16 57	1 17	23 58	0 52	17 24	2 1	22 21	0 3	22 38	0 54	15 11	6 5	17 28	17 54	16 18		n.a.
F 17	3 32	20 34	2 28	1 17	0 26	12 15	1 0	16 45	1 17	23 58	0 52	17 25	2 1	22 21	0 3	22 38	0 54	15 11	6 5	17 28	17 55	16 20		n.a.
S 18	3 8	19 41	1 19	0 31	0 19	12 43	1 3	16 34	1 17	23 57	0 52	17 26	2 1	22 21	0 3	22 38	0 54	15 11	6 5	17 27	17 56	16 21		n.a.
S 19	2 44	17 39	0 6	0s14	0 13	13 12	1 6	16 22	1 18	23 57	0 52	17 27	2 1	22 21	0 3	22 38	0 54	15 11	6 5	17 27	17 57	16 23		n.a.
M20	2 20	14 41	1s 6	0 58	0 6	13 40	1 10	16 10	1 18	23 57	0 52	17 28	2 1	22 21	0 3	22 38	0 54	15 11	6 5	17 27	17 57	16 25		n.a.
T 21	1 56	11 0	2 14	1 43	0s 1	14 8	1 13	15 58	1 18	23 57	0 52	17 29	2 1	22 21	0 3	22 38	0 54	15 10	6 5	17 28	17 58	16 26		n.a.
W22	1 32	6 50	3 13	2 27	0 8	14 36	1 16	15 46	1 18	23 57	0 52	17 30	2 1	22 21	0 3	22 38	0 54	15 10	6 5	17 29	17 59	16 28		n.a.
T 23	1 8	2 27	4 1	3 11	0 14	15 3	1 19	15 34	1 18	23 56	0 52	17 31	2 1	22 21	0 3	22 38	0 54	15 10	6 5	17 31	18 0	16 29		n.a.
F 24	0 44	1n58	4 37	3 55	0 21	15 30	1 23	15 22	1 19	23 56	0 51	17 32	2 1	22 21	0 3	22 38	0 55	15 10	6 5	17 34	18 1	16 31		n.a.
S 25	0 20	6 14	4 59	4 38	0 28	15 56	1 26	15 9	1 19	23 56	0 51	17 33	2 1	22 21	0 3	22 38	0 55	15 10	6 5	17 36	18 2	16 33		n.a.
S 26	0s 4	10 11	5 7	5 21	0 35	16 22	1 29	14 57	1 19	23 55	0 51	17 34	2 1	22 21	0 3	22 38	0 55	15 10	6 5	17 39	18 3	16 34		n.a.
M27	0 28	13 40	5 1	6 3	0 41	16 48	1 32	14 45	1 19	23 55	0 51	17 34	2 1	22 21	0 4	22 38	0 55	15 10	6 5	17 41	18 3	16 36		n.a.
T 28	0 52	16 34	4 42	6 45	0 48	17 14	1 36	14 32	1 19	23 55	0 51	17 35	2 1	22 21	0 4	22 38	0 55	15 9	6 5	17 43	18 4	16 37		n.a.
W29	1 16	18 47	4 11	7 27	0 55	17 39	1 39	14 19	1 20	23 54	0 51	17 36	2 0	22 21	0 4	22 38	0 55	15 9	6 6	17 44	18 5	16 39		n.a.
T 30	1s40	20n11	3s30	8s 8	1s 1	18s 3	1s42	14n 7	1n20	23s54	0s51	17s36	2s 0	22n21	0n 4	22n38	0s55	15n 9	6s 6	17n44	18n 6	16n41		n.a.

Julian Day Number = 1696829.5, Delta T = 03h07m37s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'37, Lahiri = - 4°52'37 Julian Calendar 1 Sept. 68 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 068 BCE

The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 27 46	5♎10'04	9♋45	19♎39	15♏55	27♌ 0	13♍10	17°R39	10°R41	23°R29	3°R46	10°D43	9♌20	4♊33	n.a.	F 1
S 2	0 31 43	6°10'13	21°55	21° 8	17° 6	27°38	13°14	17♒37	10♊40	23♊29	3♊45	10♌44	9°17	4°39	n.a.	S 2
S 3	0 35 39	7°10'24	4♌21	22°37	18°17	28°15	13°18	17°34	10°39	23°29	3°45	10°R45	9°14	4°46	n.a.	S 3
M 4	0 39 36	8°10'37	17° 9	24° 6	19°28	28°53	13°23	17°32	10°38	23°29	3°44	10°45	9°11	4°53	n.a.	M 4
T 5	0 43 33	9°10'53	0♍21	25°34	20°39	29°30	13°27	17°30	10°38	23°29	3°44	10°43	9° 7	4°59	n.a.	T 5
W 6	0 47 29	10°11'10	14° 0	27° 1	21°50	0♍ 8	13°32	17°28	10°37	23°29	3°43	10°39	9° 4	5° 6	n.a.	W 6
T 7	0 51 26	11°11'29	28° 5	28°28	23° 1	0°45	13°37	17°27	10°36	23°28	3°42	10°32	9° 1	5°13	n.a.	T 7
F 8	0 55 22	12°11'51	12♎33	29°54	24°11	1°23	13°42	17°25	10°35	23°28	3°42	10°23	8°58	5°20	n.a.	F 8
S 9	0 59 19	13°12'14	27°16	1♏19	25°22	2° 0	13°47	17°23	10°34	23°28	3°41	10°13	8°55	5°26	n.a.	S 9
S 10	1 3 15	14°12'39	12♏ 7	2°44	26°33	2°38	13°53	17°22	10°33	23°27	3°40	10° 3	8°52	5°33	n.a.	S 10
M11	1 7 12	15°13'05	26°57	4° 8	27°43	3°15	13°58	17°20	10°32	23°27	3°39	9°54	8°48	5°40	n.a.	M11
T 12	1 11 8	16°13'34	11♐38	5°31	28°54	3°52	14° 4	17°19	10°30	23°27	3°39	9°47	8°45	5°46	n.a.	T 12
W13	1 15 5	17°14'03	26° 5	6°54	0♐ 4	4°30	14°10	17°18	10°29	23°26	3°38	9°43	8°42	5°53	n.a.	W13
T 14	1 19 2	18°14'34	10♑14	8°15	1°14	5° 7	14°16	17°17	10°28	23°26	3°37	9°42	8°39	6° 0	n.a.	T 14
F 15	1 22 58	19°15'07	24° 4	9°35	2°24	5°45	14°22	17°16	10°27	23°25	3°36	9°D41	8°36	6° 7	n.a.	F 15
S 16	1 26 55	20°15'41	7♒37	10°54	3°35	6°22	14°29	17°15	10°25	23°25	3°36	9°R42	8°33	6°13	n.a.	S 16
S 17	1 30 51	21°16'16	20°53	12°12	4°45	6°59	14°35	17°14	10°24	23°24	3°35	9°41	8°29	6°20	n.a.	S 17
M18	1 34 48	22°16'52	3♓56	13°28	5°54	7°37	14°42	17°13	10°23	23°23	3°34	9°39	8°26	6°27	n.a.	M18
T 19	1 38 44	23°17'30	16°46	14°43	7° 4	8°14	14°49	17°13	10°21	23°23	3°33	9°34	8°23	6°33	n.a.	T 19
W20	1 42 41	24°18'09	29°26	15°55	8°14	8°51	14°56	17°12	10°20	23°22	3°32	9°26	8°20	6°40	n.a.	W20
T 21	1 46 37	25°18'49	11♈55	17° 5	9°23	9°28	15° 3	17°12	10°18	23°21	3°31	9°15	8°17	6°47	n.a.	T 21
F 22	1 50 34	26°19'31	24°16	18°13	10°33	10° 6	15°11	17°12	10°16	23°21	3°30	9° 1	8°13	6°53	n.a.	F 22
S 23	1 54 31	27°20'15	6♉28	19°18	11°42	10°43	15°18	17°12	10°15	23°20	3°29	8°47	8°10	7° 0	n.a.	S 23
S 24	1 58 27	28°20'59	18°31	20°20	12°51	11°20	15°26	17°D12	10°13	23°19	3°28	8°33	8° 7	7° 7	n.a.	S 24
M25	2 2 24	29°21'46	0♊28	21°18	14° 0	11°57	15°34	17°12	10°11	23°18	3°27	8°20	8° 4	7°14	n.a.	M25
T 26	2 6 20	0♏22'34	12°19	22°12	15° 9	12°35	15°42	17°12	10° 9	23°17	3°26	8° 9	8° 1	7°20	n.a.	T 26
W27	2 10 17	1°23'23	24° 8	23° 2	16°18	13°12	15°50	17°12	10° 8	23°17	3°25	8° 1	7°58	7°27	n.a.	W27
T 28	2 14 13	2°24'15	5♋58	23°46	17°27	13°49	15°58	17°13	10° 6	23°16	3°24	7°56	7°54	7°34	n.a.	T 28
F 29	2 18 10	3°25'07	17°54	24°24	18°35	14°26	16° 7	17°13	10° 4	23°15	3°23	7°54	7°51	7°40	n.a.	F 29
S 30	2 22 6	4°26'01	29°59	24°55	19°44	15° 3	16°15	17°14	10° 2	23°14	3°22	7°53	7°48	7°47	n.a.	S 30
S 31	2 26 3	5♏26'57	12♌21	25♏19	20♐52	15♑40	16♍24	17♒14	10♊ 0	23♊13	3♊21	7♌53	7♌45	7♊54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s 5	20n42	2s38	8s49	1s 8	18s27	1s45	13n54	1n20	23s53	0s51	17s37	2s 0	22n21	0n 4	22n38	0s55	15n 9	6s 6	17n44	18n 7	16n42		n.a.
S 2	2 29	20 16	1 39	9 29	1 14	18 51	1 48	13 41	1 20	23 53	0 51	17 38	2 0	22 21	0 4	22 38	0 55	15 9	6 6	17 44	18 8	16 44		n.a.
S 3	2 53	18 50	0 34	10 8	1 20	19 14	1 51	13 28	1 20	23 52	0 51	17 38	2 0	22 21	0 4	22 38	0 55	15 9	6 6	17 44	18 9	16 45		n.a.
M 4	3 17	16 25	0n34	10 47	1 26	19 37	1 54	13 15	1 21	23 52	0 51	17 39	2 0	22 21	0 4	22 38	0 55	15 8	6 6	17 44	18 9	16 47		n.a.
T 5	3 41	13 4	1 43	11 25	1 32	19 59	1 57	13 2	1 21	23 51	0 51	17 39	2 0	22 21	0 4	22 38	0 55	15 8	6 6	17 44	18 10	16 48		n.a.
W 6	4 5	8 56	2 48	12 3	1 38	20 21	1 59	12 49	1 21	23 51	0 51	17 40	2 0	22 21	0 4	22 38	0 55	15 8	6 6	17 45	18 11	16 50		n.a.
T 7	4 28	4 12	3 45	12 40	1 44	20 42	2 2	12 35	1 21	23 50	0 51	17 40	2 0	22 20	0 4	22 38	0 55	15 8	6 6	17 47	18 12	16 52		n.a.
F 8	4 52	0s54	4 28	13 16	1 50	21 2	2 5	12 22	1 21	23 50	0 51	17 41	1 59	22 20	0 4	22 38	0 55	15 8	6 6	17 50	18 13	16 53		n.a.
S 9	5 16	6 1	4 55	13 51	1 55	21 23	2 7	12 9	1 22	23 49	0 51	17 41	1 59	22 20	0 4	22 38	0 55	15 7	6 6	17 52	18 14	16 55		n.a.
S 10	5 40	10 50	5 3	14 26	2 0	21 42	2 10	11 55	1 22	23 49	0 51	17 41	1 59	22 20	0 4	22 38	0 55	15 7	6 6	17 55	18 14	16 56		n.a.
M11	6 3	14 59	4 50	15 0	2 5	22 1	2 13	11 42	1 22	23 48	0 51	17 42	1 59	22 20	0 4	22 37	0 55	15 7	6 6	17 58	18 15	16 58		n.a.
T 12	6 27	18 10	4 18	15 32	2 10	22 20	2 15	11 28	1 22	23 47	0 51	17 42	1 59	22 20	0 4	22 37	0 55	15 7	6 6	17 59	18 16	16 59		n.a.
W13	6 50	20 9	3 30	16 4	2 14	22 37	2 17	11 14	1 22	23 47	0 50	17 42	1 59	22 20	0 4	22 37	0 55	15 7	6 6	18 1	18 17	17 1		n.a.
T 14	7 14	20 49	2 30	16 35	2 18	22 55	2 20	11 1	1 22	23 46	0 50	17 42	1 59	22 19	0 4	22 37	0 55	15 6	6 6	18 1	18 18	17 2		n.a.
F 15	7 37	20 11	1 22	17 5	2 22	23 11	2 22	10 47	1 23	23 45	0 50	17 43	1 59	22 19	0 4	22 37	0 55	15 6	6 7	18 1	18 19	17 4		n.a.
S 16	8 0	18 23	0 11	17 33	2 25	23 27	2 24	10 33	1 23	23 44	0 50	17 43	1 58	22 19	0 4	22 37	0 55	15 6	6 7	18 1	18 19	17 5		n.a.
S 17	8 23	15 37	0s59	18 1	2 28	23 43	2 26	10 19	1 23	23 44	0 50	17 43	1 58	22 19	0 4	22 37	0 55	15 6	6 7	18 1	18 20	17 7		n.a.
M18	8 46	12 7	2 5	18 27	2 31	23 58	2 28	10 5	1 23	23 43	0 50	17 43	1 58	22 19	0 4	22 37	0 55	15 6	6 7	18 2	18 21	17 9		n.a.
T 19	9 9	8 5	3 3	18 52	2 33	24 12	2 30	9 51	1 23	23 42	0 50	17 43	1 58	22 18	0 4	22 37	0 55	15 5	6 7	18 3	18 22	17 10		n.a.
W20	9 31	3 45	3 51	19 15	2 35	24 25	2 32	9 37	1 23	23 41	0 50	17 43	1 58	22 18	0 4	22 37	0 55	15 5	6 7	18 5	18 23	17 12		n.a.
T 21	9 54	0n40	4 27	19 36	2 36	24 38	2 34	9 23	1 23	23 40	0 50	17 43	1 58	22 18	0 4	22 37	0 55	15 5	6 7	18 8	18 24	17 13		n.a.
F 22	10 16	5 1	4 50	19 56	2 36	24 50	2 36	9 9	1 24	23 39	0 50	17 43	1 58	22 18	0 4	22 37	0 55	15 5	6 7	18 12	18 25	17 15		n.a.
S 23	10 38	9 6	5 0	20 14	2 36	25 2	2 37	8 55	1 24	23 38	0 50	17 43	1 57	22 18	0 4	22 37	0 55	15 5	6 7	18 16	18 25	17 16		n.a.
S 24	11 0	12 48	4 55	20 31	2 35	25 13	2 39	8 41	1 24	23 37	0 50	17 43	1 57	22 17	0 4	22 37	0 55	15 4	6 7	18 19	18 26	17 18		n.a.
M25	11 22	15 56	4 38	20 45	2 33	25 23	2 40	8 27	1 24	23 36	0 50	17 43	1 57	22 17	0 4	22 37	0 55	15 4	6 7	18 23	18 27	17 19		n.a.
T 26	11 44	18 24	4 9	20 57	2 31	25 32	2 41	8 12	1 24	23 35	0 50	17 42	1 57	22 17	0 4	22 37	0 55	15 4	6 7	18 26	18 28	17 21		n.a.
W27	12 5	20 5	3 29	21 6	2 27	25 41	2 42	7 58	1 24	23 34	0 50	17 42	1 57	22 17	0 4	22 37	0 55	15 4	6 7	18 28	18 29	17 22		n.a.
T 28	12 26	20 54	2 40	21 13	2 22	25 49	2 44	7 44	1 24	23 33	0 50	17 42	1 57	22 16	0 4	22 37	0 55	15 4	6 7	18 29	18 29	17 24		n.a.
F 29	12 47	20 47	1 44	21 17	2 17	25 56	2 45	7 29	1 25	23 32	0 50	17 42	1 57	22 16	0 4	22 37	0 55	15 3	6 7	18 30	18 30	17 25		n.a.
S 30	13 8	19 42	0 42	21 18	2 10	26 3	2 45	7 15	1 25	23 31	0 50	17 41	1 56	22 16	0 4	22 37	0 55	15 3	6 7	18 30	18 31	17 27		n.a.
S 31	13s29	17n40	0n24	21s16	2s 2	26s 9	2s46	7n 1	1n25	23s30	0s50	17s41	1s56	22n15	0n 4	22n36	0s55	15n 3	6s 7	18n30	18n32	17n28		n.a.

Julian Day Number = 1696859.5, Delta T = 03h07m36s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'33, Lahiri = - 4°52'33 Julian Calendar 1 Oct. 68 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 068 BCE

The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 30 0	6♏27'54	25♌ 4	25♏35	22♐ 0	16♍18	16♑33	17♒15	9°R58	23°R12	3°R20	7°R53	7♌42	8♊ 1	n.a.	M 1
T 2	2 33 56	7°28'52	8♍13	25°R41	23° 8	16°55	16°42	17°16	9♊56	23♊11	3♊19	7♌50	7°38	8° 7	n.a.	T 2
W 3	2 37 53	8°29'52	21°51	25°37	24°16	17°32	16°51	17°17	9°54	23° 9	3°18	7°45	7°35	8°14	n.a.	W 3
T 4	2 41 49	9°30'53	5♎59	25°23	25°23	18° 9	17° 0	17°18	9°52	23° 8	3°17	7°38	7°32	8°21	n.a.	T 4
F 5	2 45 46	10°31'56	20°35	24°58	26°31	18°46	17°10	17°20	9°50	23° 7	3°16	7°27	7°29	8°27	n.a.	F 5
S 6	2 49 42	11°32'59	5♏33	24°22	27°38	19°23	17°19	17°21	9°47	23° 6	3°15	7°16	7°26	8°34	n.a.	S 6
S 7	2 53 39	12°34'04	20°44	23°35	28°45	20° 0	17°29	17°22	9°45	23° 5	3°14	7° 4	7°23	8°41	n.a.	S 7
M 8	2 57 35	13°35'09	5♐57	22°37	29°52	20°37	17°39	17°24	9°43	23° 4	3°13	6°53	7°19	8°47	n.a.	M 8
T 9	3 1 32	14°36'16	21° 1	21°30	0♑59	21°14	17°49	17°26	9°41	23° 2	3°12	6°44	7°16	8°54	n.a.	T 9
W10	3 5 29	15°37'23	5♑48	20°15	2° 5	21°51	17°59	17°27	9°38	23° 1	3°10	6°39	7°13	9° 1	n.a.	W10
T 11	3 9 25	16°38'31	20°12	18°55	3°12	22°28	18° 9	17°29	9°36	23° 0	3° 9	6°36	7°10	9° 8	n.a.	T 11
F 12	3 13 22	17°39'39	4♒11	17°32	4°18	23° 5	18°19	17°31	9°34	22°59	3° 8	6°D35	7° 7	9°14	n.a.	F 12
S 13	3 17 18	18°40'47	17°45	16°10	5°24	23°42	18°29	17°33	9°31	22°57	3° 7	6°R35	7° 4	9°21	n.a.	S 13
S 14	3 21 15	19°41'56	0♓57	14°50	6°29	24°18	18°40	17°36	9°29	22°56	3° 6	6°35	7° 0	9°28	n.a.	S 14
M15	3 25 11	20°43'06	13°50	13°36	7°35	24°55	18°51	17°38	9°27	22°55	3° 5	6°33	6°57	9°34	n.a.	M15
T 16	3 29 8	21°44'15	26°28	12°29	8°40	25°32	19° 1	17°40	9°24	22°53	3° 3	6°28	6°54	9°41	n.a.	T 16
W17	3 33 4	22°45'26	8♈53	11°32	9°44	26° 9	19°12	17°43	9°22	22°52	3° 2	6°20	6°51	9°48	n.a.	W17
T 18	3 37 1	23°46'36	21° 9	10°45	10°49	26°46	19°23	17°46	9°19	22°50	3° 1	6°10	6°48	9°54	n.a.	T 18
F 19	3 40 58	24°47'47	3♉16	10° 9	11°53	27°22	19°34	17°48	9°17	22°49	3° 0	5°57	6°44	10° 1	n.a.	F 19
S 20	3 44 54	25°48'58	15°18	9°44	12°57	27°59	19°45	17°51	9°14	22°47	2°59	5°44	6°41	10° 8	n.a.	S 20
S 21	3 48 51	26°50'10	27°14	9°29	14° 1	28°36	19°56	17°54	9°12	22°46	2°58	5°30	6°38	10°15	n.a.	S 21
M22	3 52 47	27°51'22	9♊ 7	9°D25	15° 4	29°12	20° 8	17°57	9° 9	22°44	2°56	5°17	6°35	10°21	n.a.	M22
T 23	3 56 44	28°52'35	20°57	9°31	16° 7	29°49	20°19	18° 0	9° 7	22°43	2°55	5° 7	6°32	10°28	n.a.	T 23
W24	4 0 40	29°53'48	2♋47	9°46	17°10	0♎25	20°31	18° 3	9° 4	22°41	2°54	4°59	6°29	10°35	n.a.	W24
T 25	4 4 37	0♐55'02	14°39	10° 8	18°12	1° 2	20°42	18° 7	9° 2	22°40	2°53	4°54	6°25	10°41	n.a.	T 25
F 26	4 8 33	1°56'16	26°36	10°39	19°14	1°39	20°54	18°10	8°59	22°38	2°52	4°52	6°22	10°48	n.a.	F 26
S 27	4 12 30	2°57'30	8♌42	11°15	20°15	2°15	21° 6	18°13	8°57	22°37	2°50	4°D52	6°19	10°55	n.a.	S 27
S 28	4 16 27	3°58'45	21° 1	11°58	21°17	2°52	21°18	18°17	8°54	22°35	2°49	4°53	6°16	11° 1	n.a.	S 28
M29	4 20 23	5° 0'01	3♍39	12°46	22°17	3°28	21°30	18°21	8°52	22°34	2°48	4°R53	6°13	11° 8	n.a.	M29
T 30	4 24 20	6♐ 1'16	16♍41	13♏39	23♑18	4♎ 5	21♑42	18♒24	8♊49	22♊32	2♊47	4♌53	6♌10	11♊15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13s49	14n43	1n30	21s10	1s52	26s14	2s47	6n46	1n25	23s29	0s50	17s41	1s56	22n15	0n 4	22n36	0s55	15n 3	6s 7	18n30	18n33	17n30		n.a.
T 2	14 9	10 56	2 33	21 1	1 41	26 18	2 47	6 32	1 25	23 28	0 50	17 40	1 56	22 15	0 4	22 36	0 55	15 3	6 7	18 31	18 34	17 31		n.a.
W 3	14 29	6 29	3 30	20 48	1 28	26 22	2 48	6 17	1 25	23 27	0 49	17 40	1 56	22 15	0 4	22 36	0 55	15 2	6 7	18 32	18 34	17 33		n.a.
T 4	14 49	1 31	4 16	20 31	1 14	26 25	2 48	6 3	1 25	23 25	0 49	17 39	1 56	22 14	0 4	22 36	0 55	15 2	6 7	18 34	18 35	17 34		n.a.
F 5	15 9	3s41	4 47	20 10	0 58	26 27	2 48	5 48	1 25	23 24	0 49	17 39	1 56	22 14	0 4	22 36	0 55	15 2	6 7	18 36	18 36	17 36		n.a.
S 6	15 28	8 48	5 0	19 44	0 41	26 29	2 48	5 33	1 26	23 23	0 49	17 38	1 55	22 14	0 4	22 36	0 55	15 2	6 7	18 40	18 37	17 37		n.a.
S 7	15 47	13 26	4 52	19 14	0 23	26 30	2 48	5 19	1 26	23 22	0 49	17 37	1 55	22 13	0 4	22 36	0 55	15 2	6 7	18 43	18 38	17 39		n.a.
M 8	16 5	17 13	4 23	18 41	0 3	26 30	2 48	5 4	1 26	23 20	0 49	17 37	1 55	22 13	0 4	22 36	0 55	15 1	6 7	18 45	18 39	17 40		n.a.
T 9	16 24	19 48	3 36	18 4	0n17	26 29	2 47	4 50	1 26	23 19	0 49	17 36	1 55	22 13	0 4	22 36	0 55	15 1	6 7	18 47	18 39	17 42		n.a.
W10	16 42	20 59	2 35	17 24	0 38	26 28	2 47	4 35	1 26	23 18	0 49	17 35	1 55	22 12	0 4	22 36	0 55	15 1	6 7	18 49	18 40	17 43		n.a.
T 11	17 0	20 45	1 26	16 43	0 58	26 26	2 46	4 20	1 26	23 16	0 49	17 35	1 55	22 12	0 4	22 36	0 55	15 1	6 7	18 50	18 41	17 45		n.a.
F 12	17 17	19 13	0 13	16 1	1 18	26 23	2 46	4 6	1 26	23 15	0 49	17 34	1 55	22 12	0 4	22 36	0 55	15 1	6 7	18 50	18 42	17 46		n.a.
S 13	17 34	16 37	0s59	15 19	1 36	26 20	2 45	3 51	1 26	23 13	0 49	17 33	1 54	22 11	0 4	22 35	0 55	15 0	6 7	18 50	18 43	17 48		n.a.
S 14	17 51	13 12	2 5	14 40	1 53	26 16	2 44	3 36	1 26	23 12	0 49	17 32	1 54	22 11	0 4	22 35	0 55	15 0	6 7	18 50	18 43	17 49		n.a.
M15	18 8	9 15	3 4	14 3	2 8	26 11	2 42	3 22	1 26	23 10	0 49	17 32	1 54	22 11	0 4	22 35	0 55	15 0	6 7	18 50	18 44	17 50		n.a.
T 16	18 24	4 57	3 52	13 31	2 21	26 6	2 41	3 7	1 26	23 9	0 49	17 31	1 54	22 10	0 4	22 35	0 55	15 0	6 7	18 52	18 45	17 52		n.a.
W17	18 40	0 32	4 28	13 3	2 32	25 59	2 39	2 52	1 27	23 7	0 49	17 30	1 54	22 10	0 4	22 35	0 55	15 0	6 7	18 54	18 46	17 53		n.a.
T 18	18 55	3n51	4 51	12 41	2 40	25 53	2 38	2 37	1 27	23 6	0 49	17 29	1 54	22 10	0 4	22 35	0 55	14 59	6 7	18 56	18 47	17 55		n.a.
F 19	19 11	8 2	5 1	12 23	2 46	25 45	2 36	2 23	1 27	23 4	0 49	17 28	1 54	22 9	0 4	22 35	0 55	14 59	6 7	18 59	18 47	17 56		n.a.
S 20	19 25	11 52	4 57	12 12	2 50	25 37	2 34	2 8	1 27	23 2	0 49	17 27	1 53	22 9	0 4	22 35	0 55	14 59	6 7	19 3	18 48	17 58		n.a.
S 21	19 40	15 13	4 40	12 5	2 53	25 28	2 32	1 53	1 27	23 1	0 49	17 26	1 53	22 8	0 4	22 35	0 55	14 59	6 7	19 6	18 49	17 59		n.a.
M22	19 54	17 55	4 11	12 3	2 53	25 19	2 30	1 39	1 27	22 59	0 49	17 25	1 53	22 8	0 4	22 35	0 55	14 59	6 7	19 9	18 50	18 1		n.a.
T 23	20 8	19 53	3 31	12 6	2 53	25 9	2 27	1 24	1 27	22 57	0 49	17 24	1 53	22 8	0 4	22 35	0 55	14 58	6 7	19 12	18 51	18 2		n.a.
W24	20 21	20 58	2 42	12 12	2 51	24 58	2 24	1 9	1 27	22 55	0 49	17 22	1 53	22 7	0 4	22 35	0 55	14 58	6 7	19 14	18 51	18 3		n.a.
T 25	20 34	21 8	1 46	12 22	2 47	24 47	2 22	0 55	1 27	22 54	0 49	17 21	1 53	22 7	0 4	22 34	0 55	14 58	6 7	19 15	18 52	18 5		n.a.
F 26	20 47	20 21	0 44	12 36	2 43	24 36	2 19	0 40	1 27	22 52	0 49	17 20	1 53	22 7	0 4	22 34	0 55	14 58	6 7	19 15	18 53	18 6		n.a.
S 27	20 59	18 37	0n20	12 52	2 38	24 23	2 16	0 25	1 27	22 50	0 49	17 19	1 53	22 6	0 4	22 34	0 55	14 58	6 7	19 15	18 54	18 8		n.a.
S 28	21 11	16 0	1 25	13 10	2 33	24 10	2 12	0 11	1 27	22 48	0 49	17 18	1 52	22 6	0 4	22 34	0 55	14 57	6 7	19 15	18 55	18 9		n.a.
M29	21 22	12 34	2 28	13 31	2 27	23 57	2 9	0s 4	1 27	22 46	0 49	17 16	1 52	22 5	0 4	22 34	0 55	14 57	6 6	19 15	18 55	18 11		n.a.
T 30	21s33	8n27	3n24	13s53	2n20	23s43	2s 5	0s18	1n27	22s44	0s49	17s15	1s52	22n 5	0n 4	22n34	0s55	14n57	6s 6	19n15	18n56	18n12		n.a.

Julian Day Number = 1696890.5, Delta T = 03h07m35s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'28, Lahiri = - 4°52'29 Julian Calendar 1 Nov. 68 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 068 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 28 16	7♐ 2'32	0♎10	14♏35	24♑17	4♎41	21♑54	18♒28	8°R46	22°R30	2°R45	4°R50	6♌ 6	11♊22	n.a.	W 1
T 2	4 32 13	8° 3'49	14° 8	15°36	25°17	5°17	22° 6	18°32	8♊44	22♊29	2♊44	4♌45	6° 3	11°28	n.a.	T 2
F 3	4 36 9	9° 5'05	28°36	16°39	26°16	5°54	22°18	18°36	8°41	22°27	2°43	4°38	6° 0	11°35	n.a.	F 3
S 4	4 40 6	10° 6'22	13♏30	17°46	27°14	6°30	22°31	18°40	8°39	22°25	2°42	4°30	5°57	11°42	n.a.	S 4
S 5	4 44 2	11° 7'39	28°41	18°55	28°12	7° 6	22°43	18°45	8°36	22°24	2°41	4°21	5°54	11°48	n.a.	S 5
M 6	4 47 59	12° 8'56	14♐ 1	20° 6	29°10	7°42	22°56	18°49	8°33	22°22	2°39	4°13	5°50	11°55	n.a.	M 6
T 7	4 51 56	13°10'12	29°18	21°19	0♒ 7	8°19	23° 9	18°53	8°31	22°20	2°38	4° 7	5°47	12° 2	n.a.	T 7
W 8	4 55 52	14°11'29	14♑20	22°34	1° 3	8°55	23°21	18°58	8°28	22°19	2°37	4° 3	5°44	12° 8	n.a.	W 8
T 9	4 59 49	15°12'45	29° 1	23°51	1°59	9°31	23°34	19° 2	8°26	22°17	2°36	4°D 1	5°41	12°15	n.a.	T 9
F 10	5 3 45	16°14'00	13♒14	25° 9	2°54	10° 7	23°47	19° 7	8°23	22°15	2°35	4° 1	5°38	12°22	n.a.	F 10
S 11	5 7 42	17°15'15	27° 0	26°29	3°48	10°43	24° 0	19°12	8°21	22°14	2°34	4° 2	5°35	12°29	n.a.	S 11
S 12	5 11 38	18°16'29	10♓20	27°49	4°42	11°19	24°13	19°16	8°18	22°12	2°32	4° 4	5°31	12°35	n.a.	S 12
M13	5 15 35	19°17'42	23°15	29°11	5°35	11°55	24°26	19°21	8°16	22°10	2°31	4°R 4	5°28	12°42	n.a.	M13
T 14	5 19 32	20°18'55	5♈51	0♐34	6°28	12°31	24°39	19°26	8°13	22° 9	2°30	4° 2	5°25	12°49	n.a.	T 14
W15	5 23 28	21°20'07	18°10	1°58	7°19	13° 7	24°52	19°31	8°10	22° 7	2°29	3°59	5°22	12°55	n.a.	W15
T 16	5 27 25	22°21'18	0♉19	3°22	8°10	13°43	25° 5	19°36	8° 8	22° 5	2°28	3°54	5°19	13° 2	n.a.	T 16
F 17	5 31 21	23°22'28	12°18	4°48	9° 0	14°18	25°19	19°42	8° 6	22° 3	2°27	3°47	5°16	13° 9	n.a.	F 17
S 18	5 35 18	24°23'37	24°13	6°14	9°49	14°54	25°32	19°47	8° 3	22° 2	2°26	3°39	5°12	13°15	n.a.	S 18
S 19	5 39 14	25°24'46	6♊ 4	7°41	10°38	15°30	25°45	19°52	8° 1	22° 0	2°25	3°31	5° 9	13°22	n.a.	S 19
M20	5 43 11	26°25'54	17°55	9° 9	11°25	16° 5	25°59	19°57	7°58	21°58	2°23	3°24	5° 6	13°29	n.a.	M20
T 21	5 47 7	27°27'01	29°47	10°37	12°12	16°41	26°12	20° 3	7°56	21°57	2°22	3°18	5° 3	13°36	n.a.	T 21
W22	5 51 4	28°28'08	11♋41	12° 6	12°57	17°16	26°26	20° 8	7°53	21°55	2°21	3°14	5° 0	13°42	n.a.	W22
T 23	5 55 1	29°29'14	23°39	13°36	13°41	17°52	26°39	20°14	7°51	21°53	2°20	3°12	4°56	13°49	n.a.	T 23
F 24	5 58 57	0♑30'19	5♌44	15° 6	14°25	18°27	26°53	20°20	7°49	21°52	2°19	3°D12	4°53	13°56	n.a.	F 24
S 25	6 2 54	1°31'23	17°58	16°37	15° 7	19° 3	27° 7	20°25	7°46	21°50	2°18	3°12	4°50	14° 2	n.a.	S 25
S 26	6 6 50	2°32'26	0♍24	18° 8	15°48	19°38	27°20	20°31	7°44	21°48	2°17	3°14	4°47	14° 9	n.a.	S 26
M27	6 10 47	3°33'29	13° 5	19°41	16°28	20°14	27°34	20°37	7°42	21°47	2°16	3°16	4°44	14°16	n.a.	M27
T 28	6 14 43	4°34'31	26° 5	21°13	17° 6	20°49	27°48	20°43	7°40	21°45	2°15	3°17	4°41	14°22	n.a.	T 28
W29	6 18 40	5°35'33	9♎28	22°47	17°44	21°24	28° 2	20°49	7°37	21°43	2°14	3°R17	4°37	14°29	n.a.	W29
T 30	6 22 36	6°36'33	23°15	24°21	18°20	21°59	28°16	20°55	7°35	21°42	2°13	3°16	4°34	14°36	n.a.	T 30
F 31	6 26 33	7♑37'33	7♏27	25♐56	18♒54	22♎34	28♑30	21♒ 1	7♊33	21♊40	2♊12	3♌14	4♌31	14♊42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s43	3n47	4n12	14s16	2n13	23s29	2s 1	0s33	1n27	22s42	0s49	17s14	1s52	22n 5	0n 4	22n34	0s55	14n57	6s 6	19n16	18n57	18n13		n.a.
T 2	21 54	1s14	4 46	14 41	2 6	23 14	1 57	0 47	1 27	22 40	0 49	17 12	1 52	22 4	0 4	22 34	0 55	14 57	6 6	19 17	18 58	18 15		n.a.
F 3	22 3	6 22	5 4	15 7	1 58	22 58	1 53	1 2	1 27	22 38	0 49	17 11	1 52	22 4	0 4	22 34	0 55	14 57	6 6	19 19	18 59	18 16		n.a.
S 4	22 13	11 16	5 2	15 33	1 50	22 43	1 48	1 17	1 27	22 36	0 49	17 10	1 52	22 3	0 4	22 34	0 55	14 56	6 6	19 21	18 59	18 18		n.a.
S 5	22 21	15 33	4 39	16 0	1 42	22 26	1 44	1 31	1 27	22 34	0 49	17 8	1 52	22 3	0 4	22 34	0 55	14 56	6 6	19 23	19 0	18 19		n.a.
M 6	22 30	18 50	3 56	16 27	1 34	22 10	1 39	1 45	1 27	22 32	0 49	17 7	1 51	22 3	0 4	22 34	0 55	14 56	6 6	19 25	19 1	18 20		n.a.
T 7	22 38	20 46	2 56	16 54	1 26	21 53	1 34	2 0	1 27	22 30	0 49	17 5	1 51	22 2	0 4	22 33	0 55	14 56	6 6	19 26	19 2	18 22		n.a.
W 8	22 45	21 12	1 44	17 21	1 18	21 35	1 29	2 14	1 27	22 27	0 49	17 4	1 51	22 2	0 4	22 33	0 55	14 56	6 6	19 27	19 3	18 23		n.a.
T 9	22 52	20 8	0 27	17 49	1 10	21 17	1 23	2 29	1 27	22 25	0 49	17 2	1 51	22 1	0 4	22 33	0 55	14 56	6 6	19 28	19 3	18 25		n.a.
F 10	22 59	17 49	0s50	18 16	1 2	20 59	1 18	2 43	1 27	22 23	0 49	17 0	1 51	22 1	0 4	22 33	0 55	14 56	6 6	19 28	19 4	18 26		n.a.
S 11	23 5	14 32	2 1	18 43	0 54	20 40	1 12	2 57	1 27	22 21	0 49	16 59	1 51	22 1	0 4	22 33	0 55	14 55	6 6	19 27	19 5	18 27		n.a.
S 12	23 11	10 36	3 3	19 9	0 46	20 22	1 6	3 11	1 27	22 18	0 49	16 57	1 51	22 0	0 4	22 33	0 55	14 55	6 6	19 27	19 6	18 29		n.a.
M13	23 16	6 17	3 55	19 35	0 38	20 2	0 59	3 26	1 27	22 16	0 49	16 56	1 51	22 0	0 4	22 33	0 55	14 55	6 5	19 27	19 7	18 30		n.a.
T 14	23 21	1 49	4 33	20 1	0 30	19 43	0 53	3 40	1 27	22 14	0 49	16 54	1 50	21 59	0 4	22 33	0 55	14 55	6 5	19 27	19 7	18 31		n.a.
W15	23 25	2n37	4 58	20 26	0 22	19 23	0 46	3 54	1 27	22 11	0 49	16 52	1 50	21 59	0 4	22 33	0 55	14 55	6 5	19 28	19 8	18 33		n.a.
T 16	23 29	6 53	5 9	20 50	0 14	19 3	0 39	4 8	1 27	22 9	0 49	16 51	1 50	21 59	0 4	22 33	0 55	14 55	6 5	19 30	19 9	18 34		n.a.
F 17	23 32	10 51	5 6	21 13	0 6	18 43	0 32	4 22	1 27	22 7	0 49	16 49	1 50	21 58	0 4	22 33	0 55	14 55	6 5	19 31	19 10	18 36		n.a.
S 18	23 35	14 21	4 50	21 36	0s 1	18 23	0 25	4 36	1 27	22 4	0 49	16 47	1 50	21 58	0 4	22 32	0 55	14 55	6 5	19 33	19 10	18 37		n.a.
S 19	23 37	17 16	4 21	21 58	0 8	18 2	0 17	4 50	1 27	22 2	0 49	16 45	1 50	21 57	0 4	22 32	0 55	14 54	6 5	19 35	19 11	18 38		n.a.
M20	23 39	19 28	3 42	22 19	0 16	17 42	0 9	5 4	1 27	21 59	0 49	16 43	1 50	21 57	0 4	22 32	0 55	14 54	6 5	19 36	19 12	18 40		n.a.
T 21	23 41	20 50	2 52	22 40	0 23	17 21	0 1	5 18	1 27	21 56	0 49	16 42	1 50	21 57	0 4	22 32	0 55	14 54	6 5	19 38	19 13	18 41		n.a.
W22	23 42	21 17	1 55	22 59	0 30	17 0	0n 7	5 32	1 26	21 54	0 49	16 40	1 50	21 56	0 4	22 32	0 55	14 54	6 5	19 39	19 14	18 42		n.a.
T 23	23 42	20 45	0 52	23 17	0 36	16 39	0 15	5 45	1 26	21 51	0 49	16 38	1 50	21 56	0 4	22 32	0 55	14 54	6 4	19 39	19 14	18 44		n.a.
F 24	23 42	19 16	0n14	23 34	0 43	16 18	0 24	5 59	1 26	21 49	0 49	16 36	1 50	21 56	0 5	22 32	0 55	14 54	6 4	19 39	19 15	18 45		n.a.
S 25	23 42	16 53	1 20	23 50	0 49	15 57	0 33	6 13	1 26	21 46	0 49	16 34	1 49	21 55	0 5	22 32	0 55	14 54	6 4	19 39	19 16	18 46		n.a.
S 26	23 41	13 41	2 24	24 5	0 56	15 36	0 42	6 26	1 26	21 43	0 49	16 32	1 49	21 55	0 5	22 32	0 55	14 54	6 4	19 39	19 17	18 48		n.a.
M27	23 39	9 49	3 22	24 19	1 2	15 15	0 52	6 40	1 26	21 41	0 49	16 30	1 49	21 54	0 5	22 32	0 55	14 54	6 4	19 38	19 17	18 49		n.a.
T 28	23 37	5 24	4 11	24 32	1 7	14 54	1 1	6 53	1 26	21 38	0 49	16 28	1 49	21 54	0 5	22 32	0 55	14 54	6 4	19 38	19 18	18 50		n.a.
W29	23 35	0 37	4 48	24 43	1 13	14 33	1 11	7 7	1 26	21 35	0 49	16 26	1 49	21 54	0 5	22 31	0 55	14 54	6 4	19 38	19 19	18 52		n.a.
T 30	23 32	4s20	5 10	24 53	1 18	14 12	1 22	7 20	1 26	21 32	0 49	16 24	1 49	21 53	0 5	22 31	0 55	14 54	6 4	19 38	19 20	18 53		n.a.
F 31	23s29	9s12	5n13	25s 1	1s23	13s52	1n32	7s33	1n25	21s29	0s49	16s22	1s49	21n53	0n 5	22n31	0s55	14n53	6s 3	19n39	19n21	18n54		n.a.

Julian Day Number = 1696920.5, Delta T = 03h07m34s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'24, Lahiri = - 4°52'24 Julian Calendar 1 Dec. 68 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 068 BCE

The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 67 BCE (-66) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 30 30	8♑38'32	22♏ 2	27♐31	19♒27	23♎ 9	28♑44	21♒ 7	7°R31	21°R38	2°R11	3°R11	4♌28	14♊49	n.a.	S 1
S 2	6 34 26	9°39'30	6♐56	29° 7	19°59	23°44	28°58	21°13	7♊29	21♊37	2♊10	3♌ 8	4°25	14°56	n.a.	S 2
M 3	6 38 23	10°40'27	22° 2	0♑44	20°29	24°19	29°12	21°20	7°27	21°35	2° 9	3° 4	4°22	15° 3	n.a.	M 3
T 4	6 42 19	11°41'24	7♑11	2°22	20°57	24°54	29°26	21°26	7°25	21°34	2° 8	3° 2	4°18	15° 9	n.a.	T 4
W 5	6 46 16	12°42'18	22°12	4° 0	21°24	25°29	29°40	21°32	7°23	21°32	2° 8	3° 1	4°15	15°16	n.a.	W 5
T 6	6 50 12	13°43'12	6♒57	5°39	21°49	26° 3	29°54	21°39	7°21	21°31	2° 7	3°D 0	4°12	15°23	n.a.	T 6
F 7	6 54 9	14°44'04	21°21	7°19	22°12	26°38	0♒ 8	21°45	7°19	21°29	2° 6	3° 1	4° 9	15°29	n.a.	F 7
S 8	6 58 6	15°44'54	5♓18	8°59	22°33	27°12	0°23	21°52	7°17	21°27	2° 5	3° 2	4° 6	15°36	n.a.	S 8
S 9	7 2 2	16°45'43	18°47	10°40	22°53	27°47	0°37	21°58	7°15	21°26	2° 4	3° 4	4° 2	15°43	n.a.	S 9
M10	7 5 59	17°46'30	1♈51	12°22	23°10	28°21	0°51	22° 5	7°13	21°24	2° 3	3° 5	3°59	15°49	n.a.	M10
T 11	7 9 55	18°47'16	14°33	14° 5	23°25	28°56	1° 5	22°11	7°12	21°23	2° 3	3°R 5	3°56	15°56	n.a.	T 11
W12	7 13 52	19°47'59	26°55	15°49	23°38	29°30	1°20	22°18	7°10	21°22	2° 2	3° 5	3°53	16° 3	n.a.	W12
T 13	7 17 48	20°48'41	9♉ 2	17°33	23°49	0♏ 4	1°34	22°25	7° 8	21°20	2° 1	3° 4	3°50	16° 9	n.a.	T 13
F 14	7 21 45	21°49'21	21° 0	19°18	23°57	0°38	1°48	22°32	7° 7	21°19	2° 0	3° 3	3°47	16°16	n.a.	F 14
S 15	7 25 41	22°50'00	2♊52	21° 5	24° 3	1°12	2° 3	22°39	7° 5	21°17	2° 0	3° 2	3°43	16°23	n.a.	S 15
S 16	7 29 38	23°50'36	14°41	22°52	24° 7	1°46	2°17	22°45	7° 3	21°16	1°59	3° 0	3°40	16°29	n.a.	S 16
M17	7 33 35	24°51'11	26°32	24°39	24°R 8	2°20	2°31	22°52	7° 2	21°14	1°58	2°59	3°37	16°36	n.a.	M17
T 18	7 37 31	25°51'44	8♋27	26°28	24° 7	2°54	2°46	22°59	7° 0	21°13	1°58	2°58	3°34	16°43	n.a.	T 18
W19	7 41 28	26°52'16	20°28	28°17	24° 3	3°27	3° 0	23° 6	6°59	21°12	1°57	2°58	3°31	16°50	n.a.	W19
T 20	7 45 24	27°52'45	2♌37	0♒ 7	23°57	4° 1	3°14	23°13	6°58	21°11	1°56	2°D57	3°28	16°56	n.a.	T 20
F 21	7 49 21	28°53'13	14°56	1°58	23°48	4°34	3°29	23°20	6°56	21° 9	1°56	2°58	3°24	17° 3	n.a.	F 21
S 22	7 53 17	29°53'40	27°25	3°50	23°36	5° 8	3°43	23°27	6°55	21° 8	1°55	2°58	3°21	17°10	n.a.	S 22
S 23	7 57 14	0♒54'04	10♍ 7	5°42	23°22	5°41	3°58	23°34	6°54	21° 7	1°55	2°58	3°18	17°16	n.a.	S 23
M24	8 1 10	1°54'27	23° 3	7°35	23° 6	6°14	4°12	23°42	6°53	21° 6	1°54	2°58	3°15	17°23	n.a.	M24
T 25	8 5 7	2°54'49	6♎14	9°28	22°47	6°48	4°27	23°49	6°52	21° 4	1°54	2°R58	3°12	17°30	n.a.	T 25
W26	8 9 3	3°55'08	19°41	11°21	22°26	7°21	4°41	23°56	6°50	21° 3	1°53	2°58	3° 8	17°36	n.a.	W26
T 27	8 13 0	4°55'27	3♏25	13°14	22° 2	7°54	4°56	24° 3	6°49	21° 2	1°53	2°D58	3° 5	17°43	n.a.	T 27
F 28	8 16 57	5°55'44	17°26	15° 7	21°37	8°26	5°10	24°10	6°48	21° 1	1°52	2°58	3° 2	17°50	n.a.	F 28
S 29	8 20 53	6°55'59	1♐42	17° 0	21° 9	8°59	5°24	24°18	6°47	21° 0	1°52	2°59	2°59	17°56	n.a.	S 29
S 30	8 24 50	7°56'13	16°13	18°53	20°40	9°32	5°39	24°25	6°47	20°59	1°51	2°59	2°56	18° 3	n.a.	S 30
M31	8 28 46	8♒56'25	0♑53	20♒44	20♒ 8	10♏ 4	5♒53	24♒32	6♊46	20♊58	1♊51	2♌59	2♌53	18♊10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s25	13s41	4n58	25s 9	1s28	13s31	1n43	7s47	1n25	21s27	0s49	16s20	1s49	21n53	0n 5	22n31	0s55	14n53	6s 3	19n40	19n21	18n56		n.a.
S 2	23 21	17 24	4 22	25 14	1 33	13 11	1 54	8 0	1 25	21 24	0 49	16 18	1 49	21 52	0 5	22 31	0 55	14 53	6 3	19 40	19 22	18 57		n.a.
M 3	23 16	20 1	3 27	25 19	1 37	12 51	2 5	8 13	1 25	21 21	0 49	16 16	1 49	21 52	0 5	22 31	0 55	14 53	6 3	19 41	19 23	18 58		n.a.
T 4	23 11	21 13	2 18	25 22	1 41	12 31	2 16	8 26	1 25	21 18	0 49	16 14	1 49	21 52	0 5	22 31	0 55	14 53	6 3	19 42	19 24	18 59		n.a.
W 5	23 5	20 52	0 59	25 23	1 44	12 12	2 28	8 39	1 25	21 15	0 49	16 11	1 49	21 51	0 5	22 31	0 55	14 53	6 3	19 42	19 24	19 1		n.a.
T 6	22 59	19 5	0s22	25 22	1 48	11 52	2 39	8 52	1 24	21 12	0 49	16 9	1 49	21 51	0 5	22 31	0 55	14 53	6 3	19 42	19 25	19 2		n.a.
F 7	22 53	16 7	1 40	25 20	1 51	11 34	2 51	9 5	1 24	21 9	0 49	16 7	1 49	21 51	0 5	22 31	0 55	14 53	6 2	19 42	19 26	19 3		n.a.
S 8	22 46	12 17	2 49	25 17	1 54	11 15	3 4	9 17	1 24	21 6	0 49	16 5	1 48	21 50	0 5	22 31	0 55	14 53	6 2	19 42	19 27	19 5		n.a.
S 9	22 38	7 57	3 47	25 12	1 56	10 57	3 16	9 30	1 24	21 3	0 50	16 3	1 48	21 50	0 5	22 31	0 55	14 53	6 2	19 41	19 27	19 6		n.a.
M10	22 30	3 23	4 31	25 4	1 58	10 40	3 29	9 42	1 23	21 0	0 50	16 0	1 48	21 50	0 5	22 31	0 55	14 53	6 2	19 41	19 28	19 7		n.a.
T 11	22 22	1n11	5 0	24 56	1 59	10 23	3 42	9 55	1 23	20 57	0 50	15 58	1 48	21 50	0 5	22 30	0 55	14 53	6 2	19 41	19 29	19 9		n.a.
W12	22 13	5 36	5 15	24 45	2 1	10 6	3 54	10 7	1 23	20 53	0 50	15 56	1 48	21 49	0 5	22 30	0 55	14 53	6 2	19 41	19 30	19 10		n.a.
T 13	22 4	9 42	5 15	24 33	2 2	9 50	4 8	10 20	1 23	20 50	0 50	15 54	1 48	21 49	0 5	22 30	0 55	14 53	6 2	19 41	19 30	19 11		n.a.
F 14	21 55	13 21	5 1	24 18	2 2	9 35	4 21	10 32	1 22	20 47	0 50	15 51	1 48	21 49	0 5	22 30	0 55	14 53	6 1	19 41	19 31	19 12		n.a.
S 15	21 45	16 28	4 35	24 2	2 2	9 20	4 34	10 44	1 22	20 44	0 50	15 49	1 48	21 48	0 5	22 30	0 55	14 53	6 1	19 42	19 32	19 14		n.a.
S 16	21 34	18 53	3 57	23 44	2 1	9 7	4 48	10 56	1 22	20 41	0 50	15 47	1 48	21 48	0 5	22 30	0 55	14 53	6 1	19 42	19 33	19 15		n.a.
M17	21 24	20 31	3 9	23 24	2 0	8 54	5 1	11 8	1 22	20 37	0 50	15 45	1 48	21 48	0 5	22 30	0 55	14 53	6 1	19 42	19 33	19 16		n.a.
T 18	21 12	21 14	2 12	23 2	1 59	8 41	5 14	11 20	1 21	20 34	0 50	15 42	1 48	21 48	0 5	22 30	0 55	14 53	6 1	19 43	19 34	19 17		n.a.
W19	21 1	20 59	1 9	22 38	1 57	8 30	5 28	11 32	1 21	20 31	0 50	15 40	1 48	21 47	0 5	22 30	0 55	14 53	6 1	19 43	19 35	19 19		n.a.
T 20	20 49	19 46	0 2	22 12	1 54	8 19	5 41	11 44	1 21	20 27	0 50	15 37	1 48	21 47	0 5	22 30	0 54	14 53	6 0	19 43	19 36	19 20		n.a.
F 21	20 36	17 35	1n 6	21 45	1 51	8 10	5 54	11 56	1 20	20 24	0 50	15 35	1 48	21 47	0 5	22 30	0 54	14 53	6 0	19 43	19 36	19 21		n.a.
S 22	20 24	14 34	2 12	21 15	1 48	8 1	6 7	12 7	1 20	20 21	0 50	15 33	1 48	21 47	0 5	22 30	0 54	14 54	6 0	19 43	19 37	19 22		n.a.
S 23	20 11	10 49	3 12	20 43	1 43	7 53	6 20	12 19	1 20	20 17	0 50	15 30	1 48	21 47	0 5	22 30	0 54	14 54	6 0	19 43	19 38	19 24		n.a.
M24	19 57	6 31	4 4	20 10	1 38	7 47	6 33	12 30	1 19	20 14	0 50	15 28	1 48	21 46	0 5	22 30	0 54	14 54	6 0	19 43	19 39	19 25		n.a.
T 25	19 43	1 50	4 44	19 34	1 33	7 41	6 45	12 42	1 19	20 11	0 50	15 25	1 48	21 46	0 5	22 30	0 54	14 54	6 0	19 42	19 39	19 26		n.a.
W26	19 29	3s 1	5 9	18 57	1 27	7 37	6 57	12 53	1 18	20 7	0 51	15 23	1 48	21 46	0 5	22 30	0 54	14 54	5 59	19 43	19 40	19 27		n.a.
T 27	19 15	7 49	5 18	18 18	1 20	7 33	7 9	13 4	1 18	20 4	0 51	15 21	1 48	21 46	0 5	22 30	0 54	14 54	5 59	19 43	19 41	19 29		n.a.
F 28	19 0	12 18	5 8	17 38	1 13	7 31	7 20	13 15	1 18	20 0	0 51	15 18	1 48	21 46	0 5	22 29	0 54	14 54	5 59	19 43	19 42	19 30		n.a.
S 29	18 45	16 11	4 39	16 56	1 4	7 29	7 30	13 26	1 17	19 57	0 51	15 16	1 48	21 46	0 5	22 29	0 54	14 54	5 59	19 42	19 42	19 31		n.a.
S 30	18 29	19 8	3 52	16 12	0 56	7 29	7 40	13 37	1 17	19 53	0 51	15 13	1 48	21 45	0 5	22 29	0 54	14 54	5 59	19 42	19 43	19 32		n.a.
M31	18s13	20s53	2n49	15s28	0s46	7s30	7n49	13s48	1n16	19s50	0s51	15s11	1s48	21n45	0n 5	22n29	0s54	14n54	5s58	19n42	19n44	19n33		n.a.

Julian Day Number = 1696951.5, Delta T = 03h07m33s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'20, Lahiri = - 4°52'20 Julian Calendar 1 Jan. 67 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 068 BCE

The year -66 astronomical counting style corresponds to year 067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 67 BCE (-66) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 32 43	9♒56'35	15♉38	22♒34	19°R35	10♏37	6♒ 8	24♒39	6°R45	20°R57	1°R51	3♌ 0	2♌49	18♊16	n.a.	T 1
W 2	8 36 39	10°56'44	0♒20	24°23	19♒ 1	11° 9	6°22	24°47	6♊44	20♊56	1♊50	3°R 0	2°46	18°23	n.a.	W 2
T 3	8 40 36	11°56'50	14°52	26°10	18°25	11°41	6°37	24°54	6°43	20°55	1°50	3° 0	2°43	18°30	n.a.	T 3
F 4	8 44 33	12°56'55	29° 9	27°54	17°49	12°13	6°51	25° 2	6°43	20°54	1°50	2°59	2°40	18°37	n.a.	F 4
S 5	8 48 29	13°56'58	13♓ 6	29°35	17°12	12°45	7° 5	25° 9	6°42	20°53	1°49	2°58	2°37	18°43	n.a.	S 5
S 6	8 52 26	14°56'58	26°40	1♓12	16°34	13°17	7°20	25°16	6°42	20°52	1°49	2°57	2°34	18°50	n.a.	S 6
M 7	8 56 22	15°56'56	9♈50	2°45	15°56	13°48	7°34	25°24	6°41	20°51	1°49	2°55	2°30	18°57	n.a.	M 7
T 8	9 0 19	16°56'52	22°37	4°14	15°19	14°20	7°48	25°31	6°41	20°50	1°49	2°53	2°27	19° 3	n.a.	T 8
W 9	9 4 15	17°56'45	5♉ 3	5°38	14°41	14°51	8° 3	25°39	6°40	20°50	1°48	2°52	2°24	19°10	n.a.	W 9
T 10	9 8 12	18°56'36	17°14	6°56	14° 4	15°22	8°17	25°46	6°40	20°49	1°48	2°D52	2°21	19°17	n.a.	T 10
F 11	9 12 8	19°56'25	29°13	8° 7	13°28	15°53	8°31	25°54	6°40	20°48	1°48	2°52	2°18	19°23	n.a.	F 11
S 12	9 16 5	20°56'12	11♊ 4	9°12	12°53	16°24	8°46	26° 1	6°40	20°48	1°48	2°53	2°14	19°30	n.a.	S 12
S 13	9 20 1	21°55'56	22°54	10°10	12°19	16°55	9° 0	26° 9	6°39	20°47	1°48	2°54	2°11	19°37	n.a.	S 13
M14	9 23 58	22°55'38	4♋46	11° 1	11°47	17°26	9°14	26°16	6°39	20°46	1°48	2°56	2° 8	19°43	n.a.	M14
T 15	9 27 55	23°55'18	16°44	11°44	11°16	17°56	9°28	26°24	6°D39	20°46	1°48	2°58	2° 5	19°50	n.a.	T 15
W16	9 31 51	24°54'55	28°52	12°19	10°47	18°27	9°43	26°31	6°39	20°45	1°48	2°R58	2° 2	19°57	n.a.	W16
T 17	9 35 48	25°54'31	11♌13	12°45	10°20	18°57	9°57	26°39	6°39	20°45	1°D48	2°58	1°59	20° 3	n.a.	T 17
F 18	9 39 44	26°54'03	23°48	13° 4	9°55	19°27	10°11	26°46	6°39	20°44	1°48	2°57	1°55	20°10	n.a.	F 18
S 19	9 43 41	27°53'34	6♍38	13°14	9°33	19°56	10°25	26°54	6°40	20°44	1°48	2°54	1°52	20°17	n.a.	S 19
S 20	9 47 37	28°53'03	19°43	13°R16	9°12	20°26	10°39	27° 1	6°40	20°43	1°48	2°51	1°49	20°23	n.a.	S 20
M21	9 51 34	29°52'29	3♎ 2	13°10	8°54	20°56	10°53	27° 9	6°40	20°43	1°48	2°46	1°46	20°30	n.a.	M21
T 22	9 55 30	0♓51'54	16°34	12°56	8°39	21°25	11° 7	27°16	6°40	20°42	1°48	2°42	1°43	20°37	n.a.	T 22
W23	9 59 27	1°51'17	0♏18	12°35	8°26	21°54	11°21	27°23	6°41	20°42	1°48	2°38	1°39	20°43	n.a.	W23
T 24	10 3 24	2°50'38	14°11	12° 8	8°15	22°23	11°35	27°31	6°41	20°42	1°48	2°36	1°36	20°50	n.a.	T 24
F 25	10 7 20	3°49'57	28°13	11°34	8° 7	22°52	11°49	27°38	6°42	20°42	1°49	2°D34	1°33	20°57	n.a.	F 25
S 26	10 11 17	4°49'14	12♐22	10°56	8° 1	23°20	12° 3	27°46	6°42	20°41	1°49	2°35	1°30	21° 3	n.a.	S 26
S 27	10 15 13	5°48'29	26°35	10°13	7°58	23°48	12°17	27°53	6°43	20°41	1°49	2°36	1°27	21°10	n.a.	S 27
M28	10 19 10	6♓47'43	10♉51	9♓26	7°D57	24♏17	12♒31	28♒ 1	6♊43	20♊41	1♊49	2♌37	1♌24	21♊17	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s57	21s12	1n35	14s42	0s36	7s32	7n58	13s58	1n16	19s46	0s51	15s 8	1s48	21n45	0n 5	22n29	0s54	14n54	5s58	19n42	19n45	19n35		n.a.
W 2	17 41	20 4	0 15	13 56	0 25	7 35	8 6	14 9	1 15	19 43	0 51	15 6	1 48	21 45	0 5	22 29	0 54	14 54	5 58	19 42	19 45	19 36		n.a.
T 3	17 24	17 36	1s 5	13 9	0 14	7 40	8 13	14 19	1 15	19 39	0 51	15 3	1 48	21 45	0 5	22 29	0 54	14 55	5 58	19 42	19 46	19 37		n.a.
F 4	17 7	14 5	2 20	12 22	0 2	7 45	8 19	14 30	1 14	19 35	0 51	15 1	1 48	21 45	0 5	22 29	0 54	14 55	5 58	19 42	19 47	19 38		n.a.
S 5	16 49	9 51	3 25	11 34	0n11	7 51	8 24	14 40	1 14	19 32	0 51	14 58	1 48	21 45	0 5	22 29	0 54	14 55	5 58	19 43	19 48	19 39		n.a.
S 6	16 32	5 14	4 16	10 48	0 24	7 58	8 28	14 50	1 13	19 28	0 51	14 56	1 48	21 45	0 5	22 29	0 54	14 55	5 57	19 43	19 48	19 41		n.a.
M 7	16 14	0 31	4 51	10 1	0 37	8 6	8 31	15 0	1 13	19 25	0 52	14 53	1 48	21 45	0 5	22 29	0 54	14 55	5 57	19 43	19 49	19 42		n.a.
T 8	15 56	4n 4	5 11	9 16	0 51	8 14	8 33	15 10	1 12	19 21	0 52	14 51	1 48	21 45	0 5	22 29	0 54	14 55	5 57	19 44	19 50	19 43		n.a.
W 9	15 37	8 23	5 16	8 32	1 5	8 24	8 35	15 20	1 11	19 17	0 52	14 48	1 48	21 44	0 5	22 29	0 54	14 55	5 57	19 44	19 50	19 44		n.a.
T 10	15 19	12 16	5 7	7 50	1 19	8 34	8 35	15 30	1 11	19 14	0 52	14 46	1 48	21 44	0 5	22 29	0 54	14 56	5 57	19 44	19 51	19 45		n.a.
F 11	15 0	15 35	4 44	7 10	1 33	8 44	8 35	15 40	1 10	19 10	0 52	14 43	1 48	21 44	0 5	22 29	0 54	14 56	5 56	19 44	19 52	19 47		n.a.
S 12	14 40	18 14	4 9	6 33	1 47	8 55	8 33	15 49	1 9	19 6	0 52	14 41	1 48	21 44	0 5	22 29	0 54	14 56	5 56	19 44	19 53	19 48		n.a.
S 13	14 21	20 7	3 24	5 58	2 1	9 7	8 31	15 59	1 9	19 2	0 52	14 38	1 48	21 44	0 5	22 29	0 54	14 56	5 56	19 43	19 53	19 49		n.a.
M14	14 1	21 7	2 30	5 26	2 15	9 19	8 27	16 8	1 8	18 59	0 52	14 35	1 48	21 44	0 5	22 29	0 54	14 56	5 56	19 43	19 54	19 50		n.a.
T 15	13 42	21 11	1 28	4 58	2 28	9 31	8 23	16 17	1 7	18 55	0 52	14 33	1 48	21 44	0 5	22 29	0 54	14 56	5 56	19 43	19 55	19 51		n.a.
W16	13 22	20 14	0 23	4 33	2 40	9 43	8 18	16 26	1 7	18 51	0 52	14 30	1 48	21 44	0 5	22 29	0 54	14 57	5 56	19 42	19 55	19 52		n.a.
T 17	13 1	18 20	0n45	4 12	2 52	9 56	8 13	16 35	1 6	18 48	0 53	14 28	1 48	21 44	0 5	22 29	0 54	14 57	5 55	19 43	19 56	19 53		n.a.
F 18	12 41	15 30	1 52	3 56	3 2	10 9	8 6	16 44	1 5	18 44	0 53	14 25	1 48	21 44	0 5	22 29	0 53	14 57	5 55	19 43	19 57	19 55		n.a.
S 19	12 20	11 52	2 55	3 43	3 12	10 21	7 59	16 53	1 4	18 40	0 53	14 23	1 48	21 44	0 5	22 29	0 53	14 57	5 55	19 43	19 58	19 56		n.a.
S 20	11 59	7 37	3 49	3 34	3 20	10 34	7 52	17 2	1 3	18 36	0 53	14 20	1 48	21 44	0 5	22 29	0 53	14 57	5 55	19 44	19 58	19 57		n.a.
M21	11 38	2 56	4 32	3 30	3 27	10 46	7 44	17 11	1 3	18 32	0 53	14 18	1 49	21 44	0 5	22 29	0 53	14 57	5 55	19 45	19 59	19 58		n.a.
T 22	11 17	1s57	5 1	3 30	3 33	10 58	7 35	17 19	1 2	18 29	0 53	14 15	1 49	21 45	0 5	22 29	0 53	14 58	5 54	19 46	20 0	19 59		n.a.
W23	10 56	6 49	5 13	3 34	3 37	11 10	7 26	17 28	1 1	18 25	0 53	14 12	1 49	21 45	0 5	22 29	0 53	14 58	5 54	19 47	20 1	20 0		n.a.
T 24	10 34	11 23	5 7	3 43	3 39	11 22	7 17	17 36	1 0	18 21	0 53	14 10	1 49	21 45	0 5	22 29	0 53	14 58	5 54	19 48	20 1	20 1		n.a.
F 25	10 13	15 24	4 42	3 55	3 40	11 34	7 7	17 44	0 59	18 17	0 54	14 7	1 49	21 45	0 5	22 29	0 53	14 58	5 54	19 48	20 2	20 3		n.a.
S 26	9 51	18 33	4 1	4 11	3 39	11 45	6 57	17 52	0 58	18 13	0 54	14 5	1 49	21 45	0 5	22 29	0 53	14 59	5 54	19 48	20 3	20 4		n.a.
S 27	9 29	20 35	3 4	4 30	3 36	11 55	6 47	18 0	0 57	18 10	0 54	14 2	1 49	21 45	0 5	22 29	0 53	14 59	5 53	19 48	20 3	20 5		n.a.
M28	9s 7	21s19	1n56	4s52	3n31	12s 6	6n36	18s 8	0n56	18s 6	0s54	14s 0	1s49	21n45	0n 5	22n29	0s53	14n59	5s53	19n47	20n 4	20n 6		n.a.

Julian Day Number = 1696982.5, Delta T = 03h07m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'16, Lahiri = - 4°52'16 Julian Calendar 1 Feb. 67 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 067 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 67 BCE (-66) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 23 6	7♓46'55	25♉ 8	8°R38	7♒59	24♏44	12♒44	28♒ 8	6♊44	20°R41	1♊50	2♌38	1♌20	21♊24	n.a.	T 1
W 2	10 27 3	8°46'05	9♒22	7♓48	8° 3	25°12	12°58	28°16	6°45	20♊41	1°50	2°R38	1°17	21°30	n.a.	W 2
T 3	10 30 59	9°45'12	23°30	6°57	8° 9	25°40	13°12	28°23	6°46	20°41	1°50	2°37	1°14	21°37	n.a.	T 3
F 4	10 34 56	10°44'18	7♓27	6° 8	8°18	26° 7	13°26	28°31	6°47	20°41	1°51	2°33	1°11	21°44	n.a.	F 4
S 5	10 38 52	11°43'22	21°10	5°19	8°29	26°34	13°39	28°38	6°47	20°D41	1°51	2°28	1° 8	21°50	n.a.	S 5
S 6	10 42 49	12°42'23	4♈35	4°34	8°41	27° 0	13°53	28°45	6°48	20°41	1°51	2°21	1° 5	21°57	n.a.	S 6
M 7	10 46 46	13°41'22	17°41	3°51	8°56	27°27	14° 6	28°53	6°49	20°41	1°52	2°14	1° 1	22° 4	n.a.	M 7
T 8	10 50 42	14°40'19	0♉27	3°12	9°13	27°53	14°20	29° 0	6°50	20°41	1°52	2° 7	0°58	22°10	n.a.	T 8
W 9	10 54 39	15°39'13	12°55	2°38	9°32	28°19	14°33	29° 7	6°52	20°41	1°53	2° 1	0°55	22°17	n.a.	W 9
T 10	10 58 35	16°38'05	25° 7	2° 8	9°53	28°45	14°46	29°15	6°53	20°41	1°53	1°57	0°52	22°24	n.a.	T 10
F 11	11 2 32	17°36'55	7♊ 6	1°44	10°15	29°10	15° 0	29°22	6°54	20°41	1°54	1°54	0°49	22°30	n.a.	F 11
S 12	11 6 28	18°35'43	18°59	1°24	10°39	29°35	15°13	29°29	6°55	20°42	1°54	1°D54	0°45	22°37	n.a.	S 12
S 13	11 10 25	19°34'28	0♋48	1°10	11° 5	29°59	15°26	29°36	6°57	20°42	1°55	1°54	0°42	22°44	n.a.	S 13
M14	11 14 21	20°33'11	12°41	1° 1	11°32	0♐24	15°39	29°43	6°58	20°42	1°55	1°56	0°39	22°50	n.a.	M14
T 15	11 18 18	21°31'52	24°41	0°D58	12° 1	0°49	15°52	29°51	6°59	20°42	1°56	1°57	0°36	22°57	n.a.	T 15
W16	11 22 15	22°30'30	6♌54	1° 0	12°32	1°12	16° 5	29°58	7° 1	20°43	1°56	1°R57	0°33	23° 4	n.a.	W16
T 17	11 26 11	23°29'06	19°23	1° 7	13° 4	1°36	16°18	0♓ 5	7° 2	20°43	1°57	1°55	0°30	23°10	n.a.	T 17
F 18	11 30 8	24°27'40	2♍11	1°19	13°37	1°59	16°31	0°12	7° 4	20°44	1°58	1°52	0°26	23°17	n.a.	F 18
S 19	11 34 4	25°26'12	15°19	1°36	14°11	2°22	16°44	0°19	7° 5	20°44	1°58	1°46	0°23	23°24	n.a.	S 19
S 20	11 38 1	26°24'41	28°47	1°57	14°47	2°45	16°57	0°26	7° 7	20°45	1°59	1°38	0°20	23°30	n.a.	S 20
M21	11 41 57	27°23'09	12♎33	2°23	15°24	3° 7	17° 9	0°33	7° 9	20°45	2° 0	1°29	0°17	23°37	n.a.	M21
T 22	11 45 54	28°21'34	26°32	2°54	16° 3	3°29	17°22	0°40	7°10	20°46	2° 0	1°19	0°14	23°44	n.a.	T 22
W23	11 49 50	29°19'58	10♏41	3°28	16°42	3°51	17°34	0°47	7°12	20°46	2° 1	1°11	0°10	23°50	n.a.	W23
T 24	11 53 47	0♈18'20	24°56	4° 7	17°23	4°12	17°47	0°54	7°14	20°47	2° 2	1° 4	0° 7	23°57	n.a.	T 24
F 25	11 57 43	1°16'41	9♐11	4°49	18° 4	4°33	17°59	1° 1	7°16	20°48	2° 3	1° 0	0° 4	24° 4	n.a.	F 25
S 26	12 1 40	2°15'00	23°23	5°35	18°47	4°53	18°12	1° 7	7°18	20°48	2° 3	0°58	0° 1	24°10	n.a.	S 26
S 27	12 5 37	3°13'17	7♑32	6°24	19°30	5°13	18°24	1°14	7°20	20°49	2° 4	0°D58	29♋58	24°17	n.a.	S 27
M28	12 9 33	4°11'33	21°35	7°17	20°15	5°33	18°36	1°21	7°22	20°50	2° 5	0°58	29°55	24°24	n.a.	M28
T 29	12 13 30	5° 9'47	5♒31	8°13	21° 0	5°52	18°48	1°28	7°24	20°51	2° 6	0°R59	29°51	24°30	n.a.	T 29
W30	12 17 26	6° 8'00	19°21	9°11	21°47	6°11	19° 0	1°34	7°26	20°51	2° 7	0°57	29°48	24°37	n.a.	W30
T 31	12 21 23	7♈ 6'11	3♓ 2	10♓13	22♒34	6♐29	19♒12	1♓41	7♊28	20♊52	2♊ 8	0♌54	29♋45	24♊44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s45	20s40	0n41	5s16	3n24	12s16	6n25	18s16	0n55	18s 2	0s54	13s57	1s49	21n45	0n 5	22n29	0s53	14n59	5s53	19n47	20n 5	20n 7		n.a.
W 2	8 22	18 42	0s37	5 43	3 16	12 25	6 15	18 24	0 54	17 58	0 54	13 55	1 49	21 45	0 5	22 29	0 53	14 59	5 53	19 47	20 5	20 8		n.a.
T 3	8 0	15 35	1 51	6 10	3 6	12 34	6 4	18 32	0 53	17 54	0 54	13 52	1 49	21 45	0 5	22 29	0 53	15 0	5 53	19 48	20 6	20 9		n.a.
F 4	7 37	11 37	2 58	6 39	2 55	12 42	5 53	18 39	0 52	17 51	0 54	13 50	1 49	21 46	0 5	22 29	0 53	15 0	5 53	19 48	20 7	20 10		n.a.
S 5	7 15	7 6	3 53	7 8	2 43	12 50	5 42	18 47	0 51	17 47	0 55	13 47	1 49	21 46	0 5	22 29	0 53	15 0	5 52	19 50	20 8	20 11		n.a.
S 6	6 52	2 21	4 34	7 38	2 30	12 58	5 31	18 54	0 50	17 43	0 55	13 45	1 49	21 46	0 5	22 30	0 53	15 0	5 52	19 51	20 8	20 12		n.a.
M 7	6 29	2n24	5 0	8 6	2 15	13 5	5 20	19 1	0 48	17 39	0 55	13 42	1 50	21 46	0 5	22 30	0 53	15 1	5 52	19 53	20 9	20 14		n.a.
T 8	6 6	6 56	5 9	8 34	2 0	13 11	5 9	19 8	0 47	17 35	0 55	13 40	1 50	21 46	0 5	22 30	0 53	15 1	5 52	19 54	20 10	20 15		n.a.
W 9	5 43	11 3	5 4	9 1	1 45	13 17	4 58	19 15	0 46	17 32	0 55	13 37	1 50	21 47	0 5	22 30	0 53	15 1	5 52	19 56	20 10	20 16		n.a.
T 10	5 20	14 39	4 45	9 26	1 29	13 22	4 47	19 22	0 45	17 28	0 55	13 35	1 50	21 47	0 5	22 30	0 53	15 2	5 51	19 57	20 11	20 17		n.a.
F 11	4 57	17 34	4 13	9 50	1 14	13 26	4 36	19 29	0 43	17 24	0 55	13 32	1 50	21 47	0 5	22 30	0 53	15 2	5 51	19 57	20 12	20 18		n.a.
S 12	4 34	19 44	3 31	10 12	0 58	13 30	4 25	19 36	0 42	17 20	0 56	13 30	1 50	21 47	0 5	22 30	0 53	15 2	5 51	19 57	20 13	20 19		n.a.
S 13	4 10	21 2	2 40	10 31	0 42	13 33	4 15	19 42	0 41	17 16	0 56	13 27	1 50	21 47	0 5	22 30	0 53	15 2	5 51	19 57	20 13	20 20		n.a.
M14	3 47	21 24	1 42	10 49	0 27	13 36	4 4	19 49	0 39	17 13	0 56	13 25	1 50	21 48	0 5	22 30	0 52	15 3	5 51	19 57	20 14	20 21		n.a.
T 15	3 24	20 47	0 39	11 4	0 12	13 38	3 54	19 56	0 38	17 9	0 56	13 22	1 50	21 48	0 5	22 30	0 52	15 3	5 51	19 57	20 15	20 22		n.a.
W16	3 0	19 11	0n27	11 17	0s 3	13 40	3 43	20 2	0 36	17 5	0 56	13 20	1 50	21 48	0 5	22 30	0 52	15 3	5 50	19 57	20 15	20 23		n.a.
T 17	2 37	16 38	1 33	11 27	0 17	13 41	3 33	20 8	0 35	17 1	0 56	13 17	1 51	21 48	0 5	22 30	0 52	15 4	5 50	19 57	20 16	20 24		n.a.
F 18	2 13	13 13	2 35	11 36	0 30	13 41	3 23	20 14	0 33	16 57	0 57	13 15	1 51	21 49	0 5	22 30	0 52	15 4	5 50	19 58	20 17	20 25		n.a.
S 19	1 50	9 5	3 31	11 42	0 43	13 41	3 13	20 21	0 32	16 54	0 57	13 12	1 51	21 49	0 5	22 30	0 52	15 4	5 50	19 59	20 17	20 26		n.a.
S 20	1 27	4 25	4 17	11 46	0 56	13 40	3 3	20 27	0 30	16 50	0 57	13 10	1 51	21 49	0 5	22 30	0 52	15 4	5 50	20 1	20 18	20 27		n.a.
M21	1 3	0s35	4 49	11 47	1 7	13 38	2 53	20 33	0 29	16 46	0 57	13 8	1 51	21 49	0 5	22 30	0 52	15 5	5 49	20 3	20 19	20 28		n.a.
T 22	0 40	5 38	5 4	11 46	1 19	13 36	2 44	20 39	0 27	16 42	0 57	13 5	1 51	21 50	0 5	22 31	0 52	15 5	5 49	20 5	20 19	20 29		n.a.
W23	0 16	10 26	5 1	11 43	1 29	13 33	2 34	20 44	0 25	16 39	0 57	13 3	1 51	21 50	0 5	22 31	0 52	15 5	5 49	20 7	20 20	20 30		n.a.
T 24	0n 7	14 41	4 39	11 38	1 39	13 30	2 25	20 50	0 23	16 35	0 58	13 1	1 51	21 50	0 5	22 31	0 52	15 6	5 49	20 8	20 21	20 31		n.a.
F 25	0 31	18 7	4 0	11 31	1 48	13 26	2 16	20 56	0 22	16 31	0 58	12 58	1 52	21 51	0 5	22 31	0 52	15 6	5 49	20 9	20 21	20 32		n.a.
S 26	0 54	20 26	3 7	11 22	1 56	13 21	2 7	21 1	0 20	16 28	0 58	12 56	1 52	21 51	0 5	22 31	0 52	15 6	5 49	20 10	20 22	20 33		n.a.
S 27	1 18	21 27	2 2	11 11	2 4	13 16	1 58	21 7	0 18	16 24	0 58	12 54	1 52	21 51	0 5	22 31	0 52	15 7	5 48	20 10	20 23	20 34		n.a.
M28	1 41	21 8	0 50	10 57	2 11	13 10	1 49	21 12	0 16	16 20	0 58	12 51	1 52	21 52	0 5	22 31	0 52	15 7	5 48	20 10	20 24	20 35		n.a.
T 29	2 4	19 29	0s24	10 42	2 18	13 4	1 41	21 18	0 14	16 17	0 59	12 49	1 52	21 52	0 5	22 31	0 52	15 7	5 48	20 10	20 24	20 36		n.a.
W30	2 28	16 42	1 36	10 25	2 23	12 57	1 33	21 23	0 12	16 13	0 59	12 47	1 52	21 52	0 5	22 31	0 52	15 8	5 48	20 10	20 25	20 37		n.a.
T 31	2n51	13s 1	2s42	10s 6	2s29	12s49	1n24	21s28	0n10	16s10	0s59	12s44	1s52	21n53	0n 5	22n31	0s52	15n 8	5s48	20n11	20n26	20n38		n.a.

Julian Day Number = 1697010.5, Delta T = 03h07m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'12, Lahiri = - 4°52'12 Julian Calendar 1 March 67 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 067 BCE

The year -66 astronomical counting style corresponds to year 067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 67 BCE (-66) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 25 19	8♈ 4'20	16♓34	11♓17	23♒22	6♐47	19♒24	1♓47	7♊30	20♊53	2♊ 9	0°R47	29♋42	24♊50	n.a.	F 1
S 2	12 29 16	9° 2'28	29°55	12°25	24°10	7° 4	19°36	1°54	7°33	20°54	2°10	0♌38	29°39	24°57	n.a.	S 2
S 3	12 33 12	10° 0'33	13♈ 2	13°34	25° 0	7°21	19°47	2° 0	7°35	20°55	2°11	0°27	29°36	25° 4	n.a.	S 3
M 4	12 37 9	10°58'37	25°55	14°47	25°50	7°38	19°59	2° 7	7°37	20°56	2°11	0°15	29°32	25°10	n.a.	M 4
T 5	12 41 6	11°56'40	8♉32	16° 1	26°40	7°54	20°10	2°13	7°39	20°57	2°12	0° 3	29°29	25°17	n.a.	T 5
W 6	12 45 2	12°54'40	20°54	17°18	27°32	8° 9	20°22	2°20	7°42	20°58	2°13	29♋52	29°26	25°24	n.a.	W 6
T 7	12 48 59	13°52'39	3♊ 3	18°38	28°24	8°24	20°33	2°26	7°44	20°59	2°14	29°44	29°23	25°30	n.a.	T 7
F 8	12 52 55	14°50'35	15° 1	19°59	29°16	8°38	20°44	2°32	7°47	21° 0	2°16	29°37	29°20	25°37	n.a.	F 8
S 9	12 56 52	15°48'30	26°52	21°23	0♓ 9	8°52	20°56	2°38	7°49	21° 1	2°17	29°34	29°16	25°44	n.a.	S 9
S 10	13 0 48	16°46'23	8♋41	22°49	1° 3	9° 5	21° 7	2°44	7°52	21° 2	2°18	29°32	29°13	25°50	n.a.	S 10
M11	13 4 45	17°44'15	20°33	24°17	1°57	9°18	21°18	2°50	7°54	21° 4	2°19	29°D32	29°10	25°57	n.a.	M11
T 12	13 8 41	18°42'04	2♌33	25°48	2°52	9°30	21°28	2°56	7°57	21° 5	2°20	29°R32	29° 7	26° 4	n.a.	T 12
W13	13 12 38	19°39'51	14°46	27°20	3°47	9°42	21°39	3° 2	7°59	21° 6	2°21	29°32	29° 4	26°10	n.a.	W13
T 14	13 16 35	20°37'37	27°19	28°55	4°43	9°53	21°50	3° 8	8° 2	21° 7	2°22	29°29	29° 1	26°17	n.a.	T 14
F 15	13 20 31	21°35'21	10♍14	0♈31	5°39	10° 3	22° 0	3°14	8° 5	21° 9	2°23	29°24	28°57	26°24	n.a.	F 15
S 16	13 24 28	22°33'03	23°33	2°10	6°36	10°13	22°11	3°20	8° 8	21°10	2°24	29°17	28°54	26°30	n.a.	S 16
S 17	13 28 24	23°30'43	7♎17	3°51	7°33	10°22	22°21	3°26	8°10	21°11	2°25	29° 7	28°51	26°37	n.a.	S 17
M18	13 32 21	24°28'22	21°24	5°34	8°31	10°31	22°31	3°31	8°13	21°13	2°27	28°56	28°48	26°44	n.a.	M18
T 19	13 36 17	25°26'00	5♏49	7°19	9°29	10°39	22°41	3°37	8°16	21°14	2°28	28°44	28°45	26°50	n.a.	T 19
W20	13 40 14	26°23'36	20°25	9° 6	10°27	10°46	22°51	3°42	8°19	21°15	2°29	28°33	28°42	26°57	n.a.	W20
T 21	13 44 10	27°21'12	5♐ 4	10°55	11°26	10°52	23° 1	3°48	8°22	21°17	2°30	28°25	28°38	27° 4	n.a.	T 21
F 22	13 48 7	28°18'46	19°40	12°46	12°25	10°58	23°11	3°53	8°25	21°18	2°31	28°19	28°35	27°10	n.a.	F 22
S 23	13 52 3	29°16'19	4♑ 8	14°39	13°24	11° 4	23°21	3°59	8°28	21°20	2°33	28°16	28°32	27°17	n.a.	S 23
S 24	13 56 0	0♉13'51	18°24	16°35	14°24	11° 8	23°30	4° 4	8°31	21°21	2°34	28°15	28°29	27°24	n.a.	S 24
M25	13 59 57	1°11'22	2♒26	18°32	15°24	11°12	23°40	4° 9	8°34	21°23	2°35	28°15	28°26	27°30	n.a.	M25
T 26	14 3 53	2° 8'52	16°14	20°31	16°25	11°15	23°49	4°14	8°37	21°25	2°36	28°14	28°22	27°37	n.a.	T 26
W27	14 7 50	3° 6'21	29°48	22°32	17°25	11°17	23°58	4°19	8°40	21°26	2°38	28°12	28°19	27°44	n.a.	W27
T 28	14 11 46	4° 3'49	13♓10	24°35	18°26	11°19	24° 7	4°24	8°43	21°28	2°39	28° 8	28°16	27°50	n.a.	T 28
F 29	14 15 43	5° 1'17	26°20	26°40	19°28	11°20	24°16	4°29	8°46	21°29	2°40	28° 1	28°13	27°57	n.a.	F 29
S 30	14 19 39	5♉58'43	9♈19	28♈46	20♓29	11°R20	24♒25	4♓34	8♊49	21♊31	2♊42	27♋51	28♋10	28♊ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n14	8s41	3s38	9s46	2s33	12s41	1n16	21s33	0n 8	16s 6	0s59	12s42	1s53	21n53	0n 5	22n31	0s52	15n 8	5s48	20n12	20n26	20n39		n.a.
S 2	3 37	4 0	4 20	9 23	2 37	12 32	1 8	21 38	0 5	16 2	0 59	12 40	1 53	21 54	0 5	22 32	0 52	15 9	5 48	20 14	20 27	20 40		n.a.
S 3	4 0	0n47	4 48	8 59	2 40	12 23	1 1	21 43	0 3	15 59	1 0	12 38	1 53	21 54	0 5	22 32	0 52	15 9	5 47	20 17	20 28	20 41		n.a.
M 4	4 23	5 27	5 1	8 33	2 43	12 13	0 53	21 48	0 1	15 55	1 0	12 36	1 53	21 54	0 5	22 32	0 52	15 9	5 47	20 19	20 28	20 42		n.a.
T 5	4 46	9 47	4 59	8 6	2 45	12 3	0 46	21 53	0s 1	15 52	1 0	12 33	1 53	21 55	0 5	22 32	0 52	15 10	5 47	20 22	20 29	20 43		n.a.
W 6	5 9	13 39	4 42	7 37	2 46	11 52	0 39	21 58	0 4	15 48	1 0	12 31	1 53	21 55	0 5	22 32	0 52	15 10	5 47	20 24	20 30	20 44		n.a.
T 7	5 32	16 52	4 13	7 6	2 47	11 40	0 31	22 3	0 6	15 45	1 0	12 29	1 54	21 55	0 5	22 32	0 52	15 10	5 47	20 26	20 30	20 45		n.a.
F 8	5 55	19 19	3 33	6 33	2 47	11 28	0 25	22 8	0 9	15 42	1 1	12 27	1 54	21 56	0 5	22 32	0 51	15 11	5 47	20 27	20 31	20 46		n.a.
S 9	6 17	20 56	2 44	6 0	2 46	11 16	0 18	22 12	0 11	15 38	1 1	12 25	1 54	21 56	0 5	22 32	0 51	15 11	5 46	20 28	20 32	20 47		n.a.
S 10	6 40	21 37	1 48	5 24	2 45	11 3	0 11	22 17	0 14	15 35	1 1	12 23	1 54	21 57	0 5	22 32	0 51	15 11	5 46	20 28	20 32	20 48		n.a.
M11	7 2	21 20	0 48	4 47	2 43	10 49	0 5	22 22	0 17	15 31	1 1	12 21	1 54	21 57	0 5	22 33	0 51	15 12	5 46	20 28	20 33	20 49		n.a.
T 12	7 24	20 4	0n16	4 9	2 41	10 35	0s 2	22 26	0 19	15 28	1 1	12 19	1 54	21 58	0 5	22 33	0 51	15 12	5 46	20 28	20 34	20 50		n.a.
W13	7 46	17 51	1 20	3 29	2 38	10 21	0 8	22 31	0 22	15 25	1 2	12 17	1 55	21 58	0 5	22 33	0 51	15 12	5 46	20 28	20 34	20 51		n.a.
T 14	8 8	14 45	2 22	2 48	2 35	10 6	0 14	22 35	0 25	15 21	1 2	12 15	1 55	21 58	0 5	22 33	0 51	15 13	5 46	20 29	20 35	20 52		n.a.
F 15	8 30	10 52	3 18	2 6	2 31	9 50	0 20	22 39	0 28	15 18	1 2	12 13	1 55	21 59	0 5	22 33	0 51	15 13	5 46	20 30	20 36	20 53		n.a.
S 16	8 52	6 20	4 5	1 22	2 26	9 35	0 25	22 44	0 31	15 15	1 2	12 11	1 55	21 59	0 5	22 33	0 51	15 13	5 45	20 32	20 36	20 54		n.a.
S 17	9 14	1 21	4 39	0 37	2 21	9 18	0 31	22 48	0 34	15 12	1 3	12 9	1 55	22 0	0 5	22 33	0 51	15 14	5 45	20 34	20 37	20 55		n.a.
M18	9 35	3s50	4 58	0n10	2 16	9 2	0 36	22 52	0 37	15 9	1 3	12 7	1 56	22 0	0 5	22 33	0 51	15 14	5 45	20 36	20 38	20 55		n.a.
T 19	9 56	8 55	4 58	0 57	2 9	8 44	0 41	22 57	0 40	15 6	1 3	12 5	1 56	22 1	0 5	22 34	0 51	15 14	5 45	20 38	20 38	20 56		n.a.
W20	10 18	13 34	4 39	1 46	2 3	8 27	0 47	23 1	0 43	15 2	1 3	12 3	1 56	22 1	0 5	22 34	0 51	15 15	5 45	20 41	20 39	20 57		n.a.
T 21	10 39	17 25	4 2	2 36	1 56	8 9	0 51	23 5	0 46	14 59	1 3	12 1	1 56	22 2	0 5	22 34	0 51	15 15	5 45	20 42	20 40	20 58		n.a.
F 22	10 59	20 10	3 9	3 26	1 48	7 51	0 56	23 9	0 49	14 56	1 4	12 0	1 56	22 2	0 5	22 34	0 51	15 16	5 45	20 43	20 40	20 59		n.a.
S 23	11 20	21 34	2 4	4 18	1 40	7 32	1 1	23 13	0 53	14 53	1 4	11 58	1 57	22 3	0 5	22 34	0 51	15 16	5 45	20 44	20 41	21 0		n.a.
S 24	11 41	21 34	0 52	5 11	1 31	7 13	1 5	23 17	0 56	14 50	1 4	11 56	1 57	22 3	0 5	22 34	0 51	15 16	5 44	20 44	20 41	21 1		n.a.
M25	12 1	20 12	0s22	6 4	1 22	6 53	1 10	23 21	1 0	14 48	1 4	11 54	1 57	22 4	0 5	22 34	0 51	15 17	5 44	20 44	20 42	21 2		n.a.
T 26	12 21	17 38	1 34	6 58	1 13	6 33	1 14	23 25	1 3	14 45	1 5	11 53	1 57	22 4	0 5	22 34	0 51	15 17	5 44	20 44	20 43	21 3		n.a.
W27	12 41	14 8	2 39	7 53	1 3	6 13	1 18	23 29	1 7	14 42	1 5	11 51	1 57	22 5	0 5	22 35	0 51	15 17	5 44	20 45	20 43	21 4		n.a.
T 28	13 1	9 58	3 34	8 48	0 54	5 53	1 22	23 33	1 10	14 39	1 5	11 49	1 58	22 5	0 5	22 35	0 51	15 18	5 44	20 46	20 44	21 4		n.a.
F 29	13 20	5 23	4 16	9 43	0 43	5 32	1 26	23 36	1 14	14 36	1 5	11 48	1 58	22 6	0 5	22 35	0 51	15 18	5 44	20 47	20 45	21 5		n.a.
S 30	13n40	0s38	4s45	10n39	0s33	5s11	1s30	23s40	1s18	14s33	1s 6	11s46	1s58	22n 6	0n 5	22n35	0s51	15n18	5s44	20n49	20n45	21n 6		n.a.

Julian Day Number = 1697041.5, Delta T = 03h07m31s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'08, Lahiri = - 4°52'08 Julian Calendar 1 Apr. 67 BCE == Greg. Calendar 30 March 067 BCE

The year -66 astronomical counting style corresponds to year 067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 67 BCE (-66) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 23 36	6♉56'09	22♈ 6	0♉54	21♓31	11°R19	24♒34	4♓39	8♊52	21♊33	2♊43	27°R40	28♋ 7	28♊10	n.a.	S 1
M 2	14 27 32	7°53'33	4♉41	3° 3	22°33	11♐18	24°42	4°44	8°55	21°34	2°44	27♋27	28° 3	28°17	n.a.	M 2
T 3	14 31 29	8°50'57	17° 5	5°13	23°36	11°16	24°51	4°48	8°59	21°36	2°46	27°14	28° 0	28°24	n.a.	T 3
W 4	14 35 26	9°48'19	29°17	7°24	24°38	11°13	24°59	4°53	9° 2	21°38	2°47	27° 2	27°57	28°30	n.a.	W 4
T 5	14 39 22	10°45'41	11♊19	9°35	25°41	11° 9	25° 7	4°57	9° 5	21°40	2°48	26°52	27°54	28°37	n.a.	T 5
F 6	14 43 19	11°43'01	23°13	11°47	26°44	11° 5	25°15	5° 2	9° 8	21°41	2°50	26°45	27°51	28°44	n.a.	F 6
S 7	14 47 15	12°40'21	5♋ 1	13°59	27°48	10°59	25°23	5° 6	9°12	21°43	2°51	26°41	27°47	28°50	n.a.	S 7
S 8	14 51 12	13°37'39	16°49	16°10	28°51	10°54	25°31	5°10	9°15	21°45	2°52	26°39	27°44	28°57	n.a.	S 8
M 9	14 55 8	14°34'56	28°39	18°21	29°55	10°47	25°38	5°14	9°18	21°47	2°54	26°D39	27°41	29° 4	n.a.	M 9
T 10	14 59 5	15°32'12	10♌38	20°32	0♈59	10°39	25°46	5°19	9°22	21°49	2°55	26°R39	27°38	29°10	n.a.	T 10
W11	15 3 1	16°29'28	22°51	22°41	2° 3	10°31	25°53	5°23	9°25	21°51	2°57	26°39	27°35	29°17	n.a.	W11
T 12	15 6 58	17°26'42	5♍22	24°49	3° 8	10°23	26° 0	5°26	9°28	21°53	2°58	26°37	27°32	29°24	n.a.	T 12
F 13	15 10 55	18°23'55	18°17	26°56	4°12	10°13	26° 7	5°30	9°32	21°54	2°59	26°34	27°28	29°30	n.a.	F 13
S 14	15 14 51	19°21'07	1♎39	29° 1	5°17	10° 3	26°14	5°34	9°35	21°56	3° 1	26°28	27°25	29°37	n.a.	S 14
S 15	15 18 48	20°18'18	15°30	1♊ 5	6°22	9°52	26°21	5°38	9°39	21°58	3° 2	26°20	27°22	29°44	n.a.	S 15
M16	15 22 44	21°15'29	29°47	3° 6	7°27	9°41	26°27	5°41	9°42	22° 0	3° 4	26°11	27°19	29°50	n.a.	M16
T 17	15 26 41	22°12'39	14♏26	5° 6	8°32	9°29	26°34	5°45	9°46	22° 2	3° 5	26° 2	27°16	29°57	n.a.	T 17
W18	15 30 37	23° 9'48	29°21	7° 3	9°38	9°16	26°40	5°48	9°49	22° 4	3° 7	25°53	27°13	0♋ 4	n.a.	W18
T 19	15 34 34	24° 6'57	14♐22	8°58	10°44	9° 3	26°46	5°51	9°53	22° 6	3° 8	25°46	27° 9	0°10	n.a.	T 19
F 20	15 38 31	25° 4'06	29°20	10°51	11°49	8°49	26°52	5°55	9°56	22° 8	3° 9	25°41	27° 6	0°17	n.a.	F 20
S 21	15 42 27	26° 1'14	14♑ 7	12°42	12°55	8°35	26°58	5°58	10° 0	22°10	3°11	25°38	27° 3	0°24	n.a.	S 21
S 22	15 46 24	26°58'22	28°38	14°31	14° 1	8°20	27° 3	6° 1	10° 3	22°12	3°12	25°D38	27° 0	0°30	n.a.	S 22
M23	15 50 20	27°55'31	12♒49	16°17	15° 8	8° 5	27° 9	6° 4	10° 7	22°14	3°14	25°39	26°57	0°37	n.a.	M23
T 24	15 54 17	28°52'39	26°40	18° 1	16°14	7°49	27°14	6° 7	10°10	22°16	3°15	25°R39	26°53	0°44	n.a.	T 24
W25	15 58 13	29°49'46	10♓10	19°43	17°21	7°33	27°19	6°10	10°14	22°19	3°17	25°39	26°50	0°50	n.a.	W25
T 26	16 2 10	0♊46'54	23°23	21°22	18°27	7°16	27°24	6°12	10°17	22°21	3°18	25°36	26°47	0°57	n.a.	T 26
F 27	16 6 6	1°44'02	6♈20	22°59	19°34	6°59	27°29	6°15	10°21	22°23	3°20	25°32	26°44	1° 4	n.a.	F 27
S 28	16 10 3	2°41'10	19° 2	24°34	20°41	6°42	27°33	6°17	10°25	22°25	3°21	25°25	26°41	1°10	n.a.	S 28
S 29	16 14 0	3°38'18	1♉32	26° 6	21°48	6°25	27°38	6°20	10°28	22°27	3°23	25°17	26°38	1°17	n.a.	S 29
M30	16 17 56	4°35'26	13°51	27°36	22°56	6° 7	27°42	6°22	10°32	22°29	3°24	25° 8	26°34	1°24	n.a.	M30
T 31	16 21 53	5♊32'34	26♉ 1	29♊ 4	24♈ 3	5♐49	27♒46	6♓24	10♊35	22♊31	3♊25	24♋59	26♋31	1♋30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n59	4n 5	4s59	11n34	0s22	4s49	1s33	23s44	1s22	14s31	1s 6	11s45	1s58	22n 7	0n 5	22n35	0s51	15n19	5s44	20n51	20n46	21n 7		n.a.
M 2	14 18	8 33	4 58	12 29	0 12	4 27	1 36	23 47	1 25	14 28	1 6	11 43	1 59	22 7	0 5	22 35	0 51	15 19	5 44	20 54	20 47	21 8		n.a.
T 3	14 36	12 36	4 43	13 23	0 1	4 5	1 40	23 51	1 29	14 26	1 6	11 42	1 59	22 8	0 5	22 35	0 51	15 19	5 43	20 57	20 47	21 9		n.a.
W 4	14 55	16 4	4 15	14 17	0n10	3 43	1 43	23 54	1 33	14 23	1 7	11 40	1 59	22 8	0 5	22 36	0 51	15 20	5 43	20 59	20 48	21 10		n.a.
T 5	15 13	18 49	3 36	15 9	0 20	3 21	1 46	23 58	1 37	14 20	1 7	11 39	1 59	22 9	0 5	22 36	0 51	15 20	5 43	21 1	20 49	21 10		n.a.
F 6	15 31	20 44	2 48	16 1	0 30	2 58	1 49	24 1	1 41	14 18	1 7	11 37	1 59	22 9	0 5	22 36	0 51	15 21	5 43	21 2	20 49	21 11		n.a.
S 7	15 49	21 44	1 52	16 51	0 40	2 35	1 51	24 5	1 45	14 16	1 8	11 36	2 0	22 10	0 5	22 36	0 51	15 21	5 43	21 3	20 50	21 12		n.a.
S 8	16 6	21 46	0 52	17 39	0 50	2 12	1 54	24 8	1 50	14 13	1 8	11 34	2 0	22 10	0 5	22 36	0 51	15 21	5 43	21 3	20 50	21 13		n.a.
M 9	16 23	20 50	0n11	18 26	0 59	1 48	1 56	24 11	1 54	14 11	1 8	11 33	2 0	22 11	0 5	22 36	0 50	15 22	5 43	21 3	20 51	21 14		n.a.
T 10	16 40	18 57	1 14	19 10	1 8	1 25	1 59	24 14	1 58	14 9	1 8	11 32	2 0	22 11	0 5	22 36	0 50	15 22	5 43	21 3	20 52	21 15		n.a.
W11	16 57	16 10	2 15	19 52	1 16	1 1	2 1	24 17	2 2	14 6	1 9	11 31	2 1	22 12	0 5	22 37	0 50	15 22	5 43	21 3	20 52	21 15		n.a.
T 12	17 13	12 36	3 11	20 32	1 24	0 37	2 3	24 20	2 6	14 4	1 9	11 29	2 1	22 12	0 5	22 37	0 50	15 23	5 43	21 4	20 53	21 16		n.a.
F 13	17 30	8 20	3 59	21 10	1 31	0 13	2 5	24 23	2 11	14 2	1 9	11 28	2 1	22 13	0 5	22 37	0 50	15 23	5 43	21 4	20 54	21 17		n.a.
S 14	17 45	3 33	4 36	21 45	1 38	0n11	2 7	24 25	2 15	14 0	1 10	11 27	2 1	22 13	0 5	22 37	0 50	15 23	5 42	21 5	20 54	21 18		n.a.
S 15	18 1	1s35	4 58	22 17	1 43	0 36	2 8	24 28	2 19	13 58	1 10	11 26	2 2	22 14	0 5	22 37	0 50	15 24	5 42	21 7	20 55	21 19		n.a.
M16	18 16	6 48	5 3	22 47	1 49	1 0	2 10	24 30	2 23	13 56	1 10	11 25	2 2	22 14	0 5	22 37	0 50	15 24	5 42	21 9	20 56	21 19		n.a.
T 17	18 31	11 45	4 48	23 14	1 53	1 25	2 11	24 33	2 28	13 54	1 10	11 24	2 2	22 15	0 5	22 37	0 50	15 24	5 42	21 10	20 56	21 20		n.a.
W18	18 46	16 6	4 14	23 39	1 57	1 50	2 12	24 35	2 32	13 52	1 11	11 23	2 2	22 15	0 5	22 38	0 50	15 25	5 42	21 12	20 57	21 21		n.a.
T 19	19 0	19 26	3 22	24 0	2 0	2 15	2 14	24 37	2 36	13 50	1 11	11 22	2 3	22 16	0 5	22 38	0 50	15 25	5 42	21 13	20 57	21 22		n.a.
F 20	19 15	21 26	2 16	24 20	2 2	2 40	2 15	24 39	2 41	13 48	1 11	11 21	2 3	22 16	0 5	22 38	0 50	15 25	5 42	21 14	20 58	21 23		n.a.
S 21	19 28	21 56	1 1	24 37	2 4	3 5	2 16	24 41	2 45	13 47	1 12	11 20	2 3	22 17	0 5	22 38	0 50	15 26	5 42	21 15	20 59	21 23		n.a.
S 22	19 42	20 55	0s16	24 51	2 4	3 30	2 17	24 43	2 49	13 45	1 12	11 19	2 3	22 17	0 5	22 38	0 50	15 26	5 42	21 15	20 59	21 24		n.a.
M23	19 55	18 36	1 31	25 3	2 5	3 55	2 17	24 45	2 53	13 44	1 12	11 18	2 4	22 18	0 5	22 38	0 50	15 26	5 42	21 15	21 0	21 25		n.a.
T 24	20 8	15 14	2 38	25 13	2 4	4 20	2 18	24 46	2 58	13 42	1 12	11 17	2 4	22 19	0 5	22 38	0 50	15 27	5 42	21 15	21 1	21 26		n.a.
W25	20 20	11 9	3 35	25 20	2 3	4 45	2 18	24 48	3 2	13 40	1 13	11 16	2 4	22 19	0 5	22 39	0 50	15 27	5 42	21 15	21 1	21 26		n.a.
T 26	20 32	6 37	4 20	25 26	2 1	5 11	2 19	24 49	3 6	13 39	1 13	11 16	2 4	22 20	0 5	22 39	0 50	15 27	5 42	21 15	21 2	21 27		n.a.
F 27	20 44	1 53	4 50	25 29	1 58	5 36	2 19	24 50	3 10	13 38	1 13	11 15	2 5	22 20	0 5	22 39	0 50	15 28	5 42	21 16	21 2	21 28		n.a.
S 28	20 56	2n51	5 4	25 30	1 55	6 1	2 19	24 51	3 14	13 36	1 14	11 14	2 5	22 21	0 5	22 39	0 50	15 28	5 42	21 17	21 3	21 29		n.a.
S 29	21 7	7 23	5 5	25 30	1 51	6 26	2 19	24 52	3 18	13 35	1 14	11 13	2 5	22 21	0 6	22 39	0 50	15 28	5 41	21 19	21 4	21 29		n.a.
M30	21 17	11 33	4 50	25 28	1 47	6 51	2 19	24 53	3 22	13 34	1 14	11 13	2 6	22 22	0 6	22 39	0 50	15 29	5 41	21 20	21 4	21 30		n.a.
T 31	21n28	15n12	4s23	25n24	1n42	7n16	2s19	24s53	3s26	13s33	1s15	11s12	2s 6	22n22	0n 6	22n39	0s50	15n29	5s41	21n22	21n 5	21n31		n.a.

Julian Day Number = 1697071.5, Delta T = 03h07m30s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'04, Lahiri = - 4°52'04 Julian Calendar 1 May 67 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 067 BCE

The year -66 astronomical counting style corresponds to year 067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 67 BCE

JUNE 67 BCE (-66) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 25 49	6♊29'42	8♊ 3	0♋29	25♈10	5°R32	27♒50	6♓26	10♊39	22♊33	3♊27	24°R50	26♋28	1♋37	n.a.	W 1
T 2	16 29 46	7°26'50	19°57	1°52	26°18	5♐14	27°53	6°28	10°43	22°36	3°28	24♋44	26°25	1°44	n.a.	T 2
F 3	16 33 42	8°23'58	1♋47	3°12	27°26	4°56	27°57	6°30	10°46	22°38	3°30	24°39	26°22	1°50	n.a.	F 3
S 4	16 37 39	9°21'06	13°34	4°30	28°34	4°38	28° 0	6°32	10°50	22°40	3°31	24°36	26°19	1°57	n.a.	S 4
S 5	16 41 35	10°18'14	25°21	5°45	29°42	4°20	28° 3	6°34	10°53	22°42	3°33	24°D36	26°15	2° 4	n.a.	S 5
M 6	16 45 32	11°15'22	7♌12	6°58	0♉50	4° 3	28° 6	6°35	10°57	22°44	3°34	24°36	26°12	2°10	n.a.	M 6
T 7	16 49 29	12°12'29	19°11	8° 7	1°58	3°45	28° 9	6°37	11° 1	22°47	3°36	24°38	26° 9	2°17	n.a.	T 7
W 8	16 53 25	13° 9'37	1♍24	9°14	3° 6	3°28	28°12	6°38	11° 4	22°49	3°37	24°39	26° 6	2°24	n.a.	W 8
T 9	16 57 22	14° 6'44	13°54	10°19	4°15	3°11	28°14	6°40	11° 8	22°51	3°39	24°R40	26° 3	2°30	n.a.	T 9
F 10	17 1 18	15° 3'51	26°46	11°20	5°23	2°55	28°16	6°41	11°11	22°53	3°40	24°39	25°59	2°37	n.a.	F 10
S 11	17 5 15	16° 0'58	10♎ 4	12°18	6°32	2°39	28°18	6°42	11°15	22°55	3°41	24°37	25°56	2°44	n.a.	S 11
S 12	17 9 11	16°58'06	23°51	13°13	7°40	2°23	28°20	6°43	11°19	22°58	3°43	24°33	25°53	2°50	n.a.	S 12
M13	17 13 8	17°55'13	8♏ 6	14° 5	8°49	2° 7	28°22	6°44	11°22	23° 0	3°44	24°28	25°50	2°57	n.a.	M13
T 14	17 17 4	18°52'21	22°46	14°53	9°58	1°53	28°23	6°45	11°26	23° 2	3°46	24°23	25°47	3° 4	n.a.	T 14
W15	17 21 1	19°49'29	7♐46	15°38	11° 7	1°38	28°25	6°45	11°29	23° 4	3°47	24°18	25°44	3°10	n.a.	W15
T 16	17 24 58	20°46'37	22°57	16°19	12°16	1°24	28°26	6°46	11°33	23° 6	3°48	24°15	25°40	3°17	n.a.	T 16
F 17	17 28 54	21°43'46	8♑ 9	16°56	13°25	1°11	28°26	6°47	11°36	23° 9	3°50	24°12	25°37	3°23	n.a.	F 17
S 18	17 32 51	22°40'55	23°12	17°30	14°34	0°59	28°27	6°47	11°40	23°11	3°51	24°D11	25°34	3°30	n.a.	S 18
S 19	17 36 47	23°38'05	7♒59	17°59	15°44	0°47	28°28	6°47	11°44	23°13	3°53	24°12	25°31	3°37	n.a.	S 19
M20	17 40 44	24°35'16	22°24	18°24	16°53	0°35	28°28	6°47	11°47	23°15	3°54	24°13	25°28	3°43	n.a.	M20
T 21	17 44 40	25°32'28	6♓24	18°45	18° 3	0°24	28°R28	6°R48	11°51	23°18	3°55	24°15	25°25	3°50	n.a.	T 21
W22	17 48 37	26°29'40	20° 0	19° 1	19°12	0°14	28°28	6°48	11°54	23°20	3°57	24°16	25°21	3°57	n.a.	W22
T 23	17 52 34	27°26'54	3♈12	19°12	20°22	0° 5	28°28	6°47	11°58	23°22	3°58	24°R16	25°18	4° 3	n.a.	T 23
F 24	17 56 30	28°24'08	16° 4	19°19	21°32	29♏57	28°27	6°47	12° 1	23°24	3°59	24°14	25°15	4°10	n.a.	F 24
S 25	18 0 27	29°21'24	28°38	19°R20	22°42	29°49	28°26	6°47	12° 5	23°27	4° 1	24°12	25°12	4°17	n.a.	S 25
S 26	18 4 23	0♋18'40	10♉58	19°17	23°52	29°42	28°26	6°47	12° 8	23°29	4° 2	24° 9	25° 9	4°23	n.a.	S 26
M27	18 8 20	1°15'58	23° 6	19° 9	25° 2	29°36	28°24	6°46	12°12	23°31	4° 3	24° 6	25° 5	4°30	n.a.	M27
T 28	18 12 16	2°13'16	5♊ 5	18°55	26°12	29°30	28°23	6°45	12°15	23°33	4° 5	24° 2	25° 2	4°37	n.a.	T 28
W29	18 16 13	3°10'35	16°59	18°37	27°22	29°26	28°22	6°45	12°19	23°35	4° 6	23°59	24°59	4°43	n.a.	W29
T 30	18 20 9	4♋ 7'56	28♊48	18♉14	28♉33	29♏22	28♒20	6♓44	12♊22	23♊38	4♊ 7	23♋56	24♋56	4♋50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n38	18n12	3s44	25n18	1n36	7n42	2s19	24s53	3s29	13s32	1s15	11s12	2s 6	22n23	0n 6	22n40	0s50	15n29	5s41	21n24	21n 5	21n31		n.a.
T 2	21 48	20 23	2 56	25 11	1 30	8 7	2 19	24 54	3 33	13 31	1 15	11 11	2 6	22 23	0 6	22 40	0 50	15 30	5 41	21 25	21 6	21 32		n.a.
F 3	21 57	21 41	2 0	25 3	1 23	8 31	2 18	24 54	3 36	13 30	1 16	11 11	2 7	22 24	0 6	22 40	0 50	15 30	5 41	21 26	21 7	21 33		n.a.
S 4	22 6	22 1	1 0	24 53	1 15	8 56	2 18	24 54	3 40	13 29	1 16	11 10	2 7	22 24	0 6	22 40	0 50	15 30	5 41	21 26	21 7	21 34		n.a.
S 5	22 14	21 22	0n 4	24 42	1 8	9 21	2 17	24 54	3 43	13 28	1 16	11 10	2 7	22 25	0 6	22 40	0 50	15 31	5 41	21 26	21 8	21 34		n.a.
M 6	22 22	19 46	1 8	24 30	0 59	9 46	2 16	24 54	3 47	13 27	1 17	11 10	2 7	22 25	0 6	22 40	0 50	15 31	5 41	21 26	21 8	21 35		n.a.
T 7	22 30	17 17	2 10	24 17	0 50	10 10	2 16	24 53	3 50	13 27	1 17	11 9	2 8	22 26	0 6	22 40	0 50	15 31	5 41	21 26	21 9	21 36		n.a.
W 8	22 38	14 0	3 7	24 3	0 40	10 34	2 15	24 53	3 53	13 26	1 17	11 9	2 8	22 26	0 6	22 41	0 50	15 31	5 41	21 26	21 10	21 36		n.a.
T 9	22 45	10 2	3 56	23 48	0 30	10 59	2 14	24 53	3 56	13 26	1 18	11 9	2 8	22 27	0 6	22 41	0 50	15 32	5 41	21 26	21 10	21 37		n.a.
F 10	22 51	5 30	4 36	23 33	0 20	11 23	2 13	24 52	3 59	13 25	1 18	11 9	2 9	22 27	0 6	22 41	0 50	15 32	5 41	21 26	21 11	21 38		n.a.
S 11	22 58	0 35	5 2	23 16	0 9	11 47	2 11	24 51	4 1	13 25	1 18	11 8	2 9	22 28	0 6	22 41	0 50	15 32	5 41	21 26	21 11	21 38		n.a.
S 12	23 3	4s32	5 11	23 0	0s 2	12 10	2 10	24 51	4 4	13 24	1 19	11 8	2 9	22 28	0 6	22 41	0 50	15 33	5 41	21 27	21 12	21 39		n.a.
M13	23 9	9 35	5 3	22 43	0 14	12 34	2 9	24 50	4 6	13 24	1 19	11 8	2 9	22 29	0 6	22 41	0 50	15 33	5 41	21 28	21 13	21 40		n.a.
T 14	23 14	14 15	4 34	22 25	0 26	12 57	2 7	24 49	4 9	13 24	1 19	11 8	2 10	22 30	0 6	22 41	0 50	15 33	5 41	21 29	21 13	21 40		n.a.
W15	23 18	18 7	3 47	22 8	0 39	13 20	2 6	24 48	4 11	13 24	1 20	11 8	2 10	22 30	0 6	22 41	0 50	15 33	5 41	21 29	21 14	21 41		n.a.
T 16	23 23	20 48	2 43	21 50	0 52	13 43	2 4	24 48	4 13	13 24	1 20	11 8	2 10	22 31	0 6	22 42	0 50	15 34	5 41	21 30	21 14	21 42		n.a.
F 17	23 26	22 0	1 27	21 32	1 5	14 5	2 3	24 47	4 15	13 24	1 20	11 8	2 11	22 31	0 6	22 42	0 50	15 34	5 41	21 31	21 15	21 42		n.a.
S 18	23 30	21 36	0 5	21 14	1 19	14 27	2 1	24 46	4 17	13 24	1 21	11 8	2 11	22 32	0 6	22 42	0 50	15 34	5 41	21 31	21 16	21 43		n.a.
S 19	23 33	19 41	1s15	20 57	1 33	14 49	1 59	24 45	4 19	13 24	1 21	11 8	2 11	22 32	0 6	22 42	0 50	15 35	5 41	21 31	21 16	21 44		n.a.
M20	23 35	16 32	2 29	20 40	1 47	15 11	1 58	24 44	4 20	13 24	1 21	11 9	2 11	22 33	0 6	22 42	0 50	15 35	5 41	21 30	21 17	21 44		n.a.
T 21	23 38	12 31	3 31	20 23	2 1	15 33	1 56	24 43	4 22	13 24	1 21	11 9	2 12	22 33	0 6	22 42	0 50	15 35	5 41	21 30	21 17	21 45		n.a.
W22	23 39	7 59	4 20	20 7	2 15	15 54	1 54	24 43	4 23	13 25	1 22	11 9	2 12	22 33	0 6	22 42	0 50	15 35	5 41	21 30	21 18	21 46		n.a.
T 23	23 41	3 11	4 53	19 51	2 29	16 14	1 52	24 42	4 25	13 25	1 22	11 9	2 12	22 34	0 6	22 42	0 50	15 36	5 41	21 30	21 19	21 46		n.a.
F 24	23 42	1n36	5 11	19 36	2 43	16 35	1 50	24 41	4 26	13 26	1 22	11 10	2 12	22 34	0 6	22 43	0 50	15 36	5 41	21 30	21 19	21 47		n.a.
S 25	23 42	6 14	5 13	19 22	2 57	16 55	1 47	24 41	4 27	13 26	1 23	11 10	2 13	22 35	0 6	22 43	0 50	15 36	5 41	21 31	21 20	21 47		n.a.
S 26	23 42	10 31	5 1	19 9	3 10	17 15	1 45	24 40	4 28	13 27	1 23	11 11	2 13	22 35	0 6	22 43	0 50	15 36	5 41	21 31	21 20	21 48		n.a.
M27	23 42	14 19	4 35	18 58	3 24	17 34	1 43	24 39	4 29	13 28	1 23	11 11	2 13	22 36	0 6	22 43	0 50	15 36	5 41	21 32	21 21	21 49		n.a.
T 28	23 41	17 29	3 58	18 47	3 36	17 53	1 41	24 39	4 30	13 28	1 24	11 11	2 14	22 36	0 6	22 43	0 50	15 37	5 41	21 32	21 22	21 49		n.a.
W29	23 40	19 54	3 10	18 37	3 48	18 12	1 38	24 39	4 30	13 29	1 24	11 12	2 14	22 37	0 6	22 43	0 50	15 37	5 41	21 33	21 22	21 50		n.a.
T 30	23n38	21n27	2s14	18n29	4s 0	18n30	1s36	24s38	4s31	13s30	1s24	11s13	2s14	22n37	0n 6	22n43	0s50	15n37	5s41	21n33	21n23	21n50		n.a.

Julian Day Number = 1697102.5, Delta T = 03h07m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°59'00, Lahiri = - 4°52'00 Julian Calendar 1 June 67 BCE == Greg. Calendar 30 May 067 BCE

The year -66 astronomical counting style corresponds to year 067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 67 BCE (-66) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 24 6	5♋ 5'17	10♋35	17°R46	29♉43	29°R19	28°R18	6°R43	12♊25	23♊40	4♊ 9	23°R55	24♋53	4♋57	n.a.	F 1
S 2	18 28 3	6° 2'40	22°23	17♋14	0♊54	29♏17	28♒16	6♓42	12°29	23°42	4°10	23°D54	24°50	5° 3	n.a.	S 2
S 3	18 31 59	7° 0'03	4♌14	16°38	2° 4	29°16	28°14	6°41	12°32	23°44	4°11	23♋54	24°46	5°10	n.a.	S 3
M 4	18 35 56	7°57'27	16°10	15°59	3°15	29°D15	28°11	6°40	12°35	23°46	4°12	23°55	24°43	5°17	n.a.	M 4
T 5	18 39 52	8°54'52	28°14	15°17	4°25	29°16	28° 9	6°38	12°39	23°49	4°14	23°57	24°40	5°23	n.a.	T 5
W 6	18 43 49	9°52'17	10♍31	14°32	5°36	29°17	28° 6	6°37	12°42	23°51	4°15	23°58	24°37	5°30	n.a.	W 6
T 7	18 47 45	10°49'44	23° 3	13°46	6°47	29°19	28° 3	6°35	12°45	23°53	4°16	23°59	24°34	5°37	n.a.	T 7
F 8	18 51 42	11°47'11	5♎54	12°59	7°58	29°22	28° 0	6°34	12°49	23°55	4°17	23°R59	24°31	5°43	n.a.	F 8
S 9	18 55 38	12°44'39	19° 8	12°12	9° 9	29°26	27°56	6°32	12°52	23°57	4°19	23°59	24°27	5°50	n.a.	S 9
S 10	18 59 35	13°42'09	2♏47	11°27	10°20	29°31	27°53	6°30	12°55	23°59	4°20	23°59	24°24	5°57	n.a.	S 10
M11	19 3 32	14°39'39	16°52	10°43	11°31	29°36	27°49	6°28	12°58	24° 1	4°21	23°58	24°21	6° 3	n.a.	M11
T 12	19 7 28	15°37'10	1♐21	10° 2	12°42	29°42	27°45	6°26	13° 2	24° 3	4°22	23°57	24°18	6°10	n.a.	T 12
W13	19 11 25	16°34'42	16°12	9°24	13°54	29°49	27°41	6°24	13° 5	24° 6	4°23	23°56	24°15	6°17	n.a.	W13
T 14	19 15 21	17°32'15	1♑17	8°51	15° 5	29°57	27°37	6°22	13° 8	24° 8	4°24	23°56	24°11	6°23	n.a.	T 14
F 15	19 19 18	18°29'50	16°28	8°23	16°17	0♐ 6	27°32	6°20	13°11	24°10	4°25	23°D55	24° 8	6°30	n.a.	F 15
S 16	19 23 14	19°27'26	1♒36	8° 1	17°28	0°15	27°28	6°17	13°14	24°12	4°27	23°55	24° 5	6°36	n.a.	S 16
S 17	19 27 11	20°25'03	16°31	7°45	18°40	0°25	27°23	6°15	13°17	24°14	4°28	23°55	24° 2	6°43	n.a.	S 17
M18	19 31 7	21°22'42	1♓ 7	7°35	19°51	0°36	27°18	6°12	13°20	24°16	4°29	23°56	23°59	6°50	n.a.	M18
T 19	19 35 4	22°20'23	15°18	7°D33	21° 3	0°48	27°13	6°10	13°23	24°18	4°30	23°56	23°56	6°56	n.a.	T 19
W20	19 39 1	23°18'05	29° 3	7°38	22°15	1° 0	27° 8	6° 7	13°26	24°20	4°31	23°56	23°52	7° 3	n.a.	W20
T 21	19 42 57	24°15'48	12♈21	7°50	23°27	1°13	27° 2	6° 4	13°29	24°22	4°32	23°R56	23°49	7°10	n.a.	T 21
F 22	19 46 54	25°13'34	25°14	8°10	24°39	1°27	26°57	6° 1	13°32	24°24	4°33	23°D56	23°46	7°16	n.a.	F 22
S 23	19 50 50	26°11'21	7♉47	8°37	25°51	1°41	26°51	5°58	13°35	24°26	4°34	23°56	23°43	7°23	n.a.	S 23
S 24	19 54 47	27° 9'11	20° 3	9°12	27° 3	1°56	26°45	5°55	13°38	24°28	4°35	23°56	23°40	7°30	n.a.	S 24
M25	19 58 43	28° 7'02	2♊ 5	9°55	28°15	2°12	26°39	5°52	13°41	24°30	4°36	23°57	23°36	7°36	n.a.	M25
T 26	20 2 40	29° 4'55	13°59	10°44	29°27	2°28	26°33	5°49	13°43	24°32	4°37	23°57	23°33	7°43	n.a.	T 26
W27	20 6 36	0♌ 2'49	25°48	11°41	0♋39	2°45	26°26	5°46	13°46	24°34	4°37	23°58	23°30	7°50	n.a.	W27
T 28	20 10 33	1° 0'46	7♋36	12°44	1°52	3° 3	26°20	5°42	13°49	24°35	4°38	23°58	23°27	7°56	n.a.	T 28
F 29	20 14 30	1°58'44	19°24	13°54	3° 4	3°21	26°14	5°39	13°52	24°37	4°39	23°R59	23°24	8° 3	n.a.	F 29
S 30	20 18 26	2°56'44	1♌16	15°10	4°17	3°40	26° 7	5°35	13°54	24°39	4°40	23°59	23°21	8°10	n.a.	S 30
S 31	20 22 23	3♌54'46	13♌15	16♋32	5♋29	4♐ 0	26♒ 0	5♓32	13♊57	24♊41	4♊41	23♋58	23♋17	8♋16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n36	22n 4	1s13	18n23	4s10	18n47	1s34	24s38	4s31	13s31	1s25	11s13	2s14	22n38	0n 6	22n43	0s50	15n37	5s41	21n34	21n23	21n51		n.a.
S 2	23 34	21 41	0 8	18 18	4 19	19 5	1 31	24 38	4 32	13 32	1 25	11 14	2 15	22 38	0 6	22 43	0 50	15 38	5 41	21 34	21 24	21 52		n.a.
S 3	23 31	20 20	0n57	18 14	4 27	19 21	1 28	24 38	4 32	13 33	1 25	11 14	2 15	22 39	0 6	22 44	0 50	15 38	5 41	21 34	21 24	21 52		n.a.
M 4	23 28	18 4	2 0	18 12	4 34	19 38	1 26	24 38	4 32	13 34	1 26	11 15	2 15	22 39	0 6	22 44	0 50	15 38	5 41	21 34	21 25	21 53		n.a.
T 5	23 24	15 0	2 59	18 12	4 39	19 54	1 23	24 38	4 32	13 35	1 26	11 16	2 15	22 40	0 6	22 44	0 50	15 38	5 41	21 33	21 26	21 53		n.a.
W 6	23 20	11 15	3 51	18 13	4 43	20 9	1 21	24 39	4 32	13 37	1 26	11 17	2 16	22 40	0 6	22 44	0 50	15 38	5 41	21 33	21 26	21 54		n.a.
T 7	23 15	6 57	4 32	18 16	4 44	20 24	1 18	24 39	4 32	13 38	1 27	11 18	2 16	22 40	0 6	22 44	0 50	15 39	5 41	21 33	21 27	21 54		n.a.
F 8	23 10	2 14	5 2	18 21	4 44	20 38	1 15	24 40	4 32	13 39	1 27	11 18	2 16	22 41	0 6	22 44	0 50	15 39	5 41	21 33	21 27	21 55		n.a.
S 9	23 5	2s42	5 16	18 27	4 43	20 52	1 12	24 40	4 32	13 41	1 27	11 19	2 17	22 41	0 6	22 44	0 50	15 39	5 41	21 33	21 28	21 56		n.a.
S 10	22 59	7 40	5 14	18 34	4 39	21 6	1 10	24 41	4 32	13 42	1 28	11 20	2 17	22 42	0 6	22 44	0 50	15 39	5 41	21 33	21 28	21 56		n.a.
M11	22 53	12 23	4 52	18 43	4 34	21 18	1 7	24 42	4 31	13 44	1 28	11 21	2 17	22 42	0 6	22 44	0 50	15 39	5 41	21 33	21 29	21 57		n.a.
T 12	22 47	16 32	4 12	18 53	4 27	21 31	1 4	24 43	4 31	13 46	1 28	11 22	2 17	22 43	0 6	22 45	0 50	15 40	5 41	21 33	21 30	21 57		n.a.
W13	22 40	19 45	3 15	19 5	4 18	21 42	1 1	24 44	4 31	13 47	1 28	11 23	2 18	22 43	0 6	22 45	0 50	15 40	5 41	21 33	21 30	21 58		n.a.
T 14	22 32	21 39	2 3	19 17	4 8	21 53	0 58	24 45	4 30	13 49	1 29	11 24	2 18	22 43	0 6	22 45	0 50	15 40	5 41	21 33	21 31	21 58		n.a.
F 15	22 25	21 59	0 41	19 31	3 56	22 4	0 55	24 47	4 29	13 51	1 29	11 25	2 18	22 44	0 6	22 45	0 50	15 40	5 41	21 33	21 31	21 59		n.a.
S 16	22 16	20 43	0s43	19 45	3 43	22 14	0 53	24 48	4 29	13 53	1 29	11 26	2 18	22 44	0 6	22 45	0 50	15 40	5 41	21 34	21 32	21 59		n.a.
S 17	22 8	18 0	2 2	20 0	3 29	22 23	0 50	24 50	4 28	13 55	1 30	11 28	2 19	22 45	0 6	22 45	0 50	15 40	5 41	21 33	21 32	22 0		n.a.
M18	21 59	14 11	3 12	20 15	3 14	22 32	0 47	24 51	4 27	13 57	1 30	11 29	2 19	22 45	0 6	22 45	0 50	15 40	5 41	21 33	21 33	22 0		n.a.
T 19	21 50	9 40	4 9	20 31	2 59	22 40	0 44	24 53	4 27	13 59	1 30	11 30	2 19	22 45	0 6	22 45	0 50	15 41	5 41	21 33	21 33	22 1		n.a.
W20	21 40	4 47	4 49	20 47	2 42	22 48	0 41	24 55	4 26	14 1	1 30	11 31	2 19	22 46	0 6	22 45	0 50	15 41	5 42	21 33	21 34	22 1		n.a.
T 21	21 30	0n 9	5 11	21 3	2 26	22 54	0 38	24 57	4 25	14 3	1 31	11 32	2 19	22 46	0 6	22 45	0 50	15 41	5 42	21 33	21 35	22 2		n.a.
F 22	21 19	4 57	5 18	21 18	2 9	23 1	0 35	24 59	4 24	14 5	1 31	11 34	2 20	22 46	0 6	22 45	0 50	15 41	5 42	21 33	21 35	22 2		n.a.
S 23	21 9	9 24	5 9	21 33	1 52	23 6	0 32	25 1	4 23	14 7	1 31	11 35	2 20	22 47	0 6	22 45	0 50	15 41	5 42	21 33	21 36	22 3		n.a.
S 24	20 57	13 22	4 46	21 48	1 35	23 11	0 29	25 3	4 22	14 10	1 31	11 36	2 20	22 47	0 6	22 46	0 50	15 41	5 42	21 33	21 36	22 3		n.a.
M25	20 46	16 43	4 10	22 2	1 18	23 15	0 26	25 5	4 21	14 12	1 32	11 38	2 20	22 48	0 6	22 46	0 50	15 41	5 42	21 33	21 37	22 4		n.a.
T 26	20 34	19 21	3 24	22 14	1 2	23 19	0 23	25 8	4 20	14 14	1 32	11 39	2 21	22 48	0 6	22 46	0 50	15 42	5 42	21 33	21 37	22 4		n.a.
W27	20 22	21 8	2 30	22 25	0 46	23 22	0 20	25 10	4 19	14 17	1 32	11 41	2 21	22 48	0 6	22 46	0 50	15 42	5 42	21 33	21 38	22 5		n.a.
T 28	20 9	21 59	1 30	22 35	0 30	23 24	0 17	25 12	4 18	14 19	1 32	11 42	2 21	22 49	0 6	22 46	0 50	15 42	5 42	21 33	21 38	22 5		n.a.
F 29	19 56	21 52	0 25	22 43	0 15	23 26	0 14	25 15	4 16	14 22	1 33	11 43	2 21	22 49	0 6	22 46	0 50	15 42	5 42	21 33	21 39	22 6		n.a.
S 30	19 43	20 45	0n40	22 49	0 1	23 27	0 11	25 17	4 15	14 24	1 33	11 45	2 21	22 49	0 6	22 46	0 50	15 42	5 42	21 33	21 40	22 6		n.a.
S 31	19n29	18n42	1n45	22n52	0n13	23n27	0s 8	25s20	4s14	14s27	1s33	11s46	2s22	22n50	0n 6	22n46	0s50	15n42	5s42	21n33	21n40	22n 6		n.a.

Julian Day Number = 1697132.5, Delta T = 03h07m28s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'55, Lahiri = - 4°51'56 Julian Calendar 1 July 67 BCE == Greg. Calendar 29 June 067 BCE

The year -66 astronomical counting style corresponds to year 067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 67 BCE (-66) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 26 19	4♌52'49	25♌21	17♋59	6♋42	4♐20	25°R53	5°R28	13♊59	24♊43	4♊42	23°R57	23♋14	8♋23	n.a.	M 1
T 2	20 30 16	5°50'55	7♍37	19°31	7°54	4°41	25♒46	5♓24	14° 2	24°45	4°43	23♋56	23°11	8°30	n.a.	T 2
W 3	20 34 12	6°49'01	20° 5	21° 7	9° 7	5° 2	25°39	5°21	14° 4	24°46	4°43	23°54	23° 8	8°36	n.a.	W 3
T 4	20 38 9	7°47'09	2♎47	22°47	10°20	5°24	25°32	5°17	14° 7	24°48	4°44	23°52	23° 5	8°43	n.a.	T 4
F 5	20 42 5	8°45'19	15°44	24°31	11°33	5°46	25°25	5°13	14° 9	24°50	4°45	23°50	23° 2	8°50	n.a.	F 5
S 6	20 46 2	9°43'30	28°58	26°17	12°46	6° 9	25°17	5° 9	14°12	24°52	4°46	23°49	22°58	8°56	n.a.	S 6
S 7	20 49 59	10°41'43	12♏32	28° 6	13°59	6°32	25°10	5° 5	14°14	24°53	4°46	23°D49	22°55	9° 3	n.a.	S 7
M 8	20 53 55	11°39'58	26°26	29°56	15°12	6°56	25° 2	5° 1	14°16	24°55	4°47	23°50	22°52	9° 9	n.a.	M 8
T 9	20 57 52	12°38'14	10♐40	1♌49	16°25	7°20	24°55	4°57	14°19	24°57	4°48	23°51	22°49	9°16	n.a.	T 9
W10	21 1 48	13°36'32	25°12	3°42	17°38	7°45	24°47	4°53	14°21	24°58	4°48	23°52	22°46	9°23	n.a.	W10
T 11	21 5 45	14°34'52	9♑58	5°36	18°51	8°11	24°39	4°48	14°23	25° 0	4°49	23°53	22°42	9°29	n.a.	T 11
F 12	21 9 41	15°33'13	24°54	7°31	20° 4	8°36	24°31	4°44	14°25	25° 1	4°50	23°R53	22°39	9°36	n.a.	F 12
S 13	21 13 38	16°31'36	9♒51	9°25	21°18	9° 3	24°24	4°40	14°27	25° 3	4°50	23°53	22°36	9°43	n.a.	S 13
S 14	21 17 34	17°30'01	24°41	11°20	22°31	9°29	24°16	4°35	14°30	25° 4	4°51	23°51	22°33	9°49	n.a.	S 14
M15	21 21 31	18°28'28	9♓17	13°15	23°45	9°56	24° 8	4°31	14°32	25° 6	4°51	23°48	22°30	9°56	n.a.	M15
T 16	21 25 28	19°26'56	23°32	15° 9	24°58	10°24	24° 0	4°27	14°34	25° 7	4°52	23°45	22°27	10° 3	n.a.	T 16
W17	21 29 24	20°25'28	7♈22	17° 3	26°12	10°52	23°52	4°22	14°35	25° 9	4°52	23°41	22°23	10° 9	n.a.	W17
T 18	21 33 21	21°24'01	20°46	18°56	27°25	11°20	23°44	4°18	14°37	25°10	4°53	23°37	22°20	10°16	n.a.	T 18
F 19	21 37 17	22°22'36	3♉44	20°48	28°39	11°48	23°36	4°13	14°39	25°12	4°53	23°35	22°17	10°23	n.a.	F 19
S 20	21 41 14	23°21'14	16°19	22°40	29°53	12°17	23°28	4° 9	14°41	25°13	4°54	23°33	22°14	10°29	n.a.	S 20
S 21	21 45 10	24°19'55	28°36	24°31	1♌ 6	12°47	23°20	4° 4	14°43	25°14	4°54	23°D33	22°11	10°36	n.a.	S 21
M22	21 49 7	25°18'37	10♊37	26°21	2°20	13°17	23°12	3°59	14°45	25°16	4°55	23°34	22° 8	10°43	n.a.	M22
T 23	21 53 3	26°17'22	22°30	28° 9	3°34	13°47	23° 4	3°55	14°46	25°17	4°55	23°36	22° 4	10°49	n.a.	T 23
W24	21 57 0	27°16'09	4♋17	29°57	4°48	14°17	22°56	3°50	14°48	25°18	4°55	23°37	22° 1	10°56	n.a.	W24
T 25	22 0 56	28°14'59	16° 5	1♍44	6° 2	14°48	22°48	3°45	14°49	25°19	4°56	23°39	21°58	11° 2	n.a.	T 25
F 26	22 4 53	29°13'51	27°57	3°30	7°16	15°19	22°40	3°41	14°51	25°21	4°56	23°R39	21°55	11° 9	n.a.	F 26
S 27	22 8 50	0♍12'45	9♌56	5°16	8°30	15°51	22°32	3°36	14°52	25°22	4°56	23°38	21°52	11°16	n.a.	S 27
S 28	22 12 46	1°11'41	22° 5	7° 0	9°44	16°22	22°24	3°31	14°54	25°23	4°56	23°34	21°48	11°22	n.a.	S 28
M29	22 16 43	2°10'39	4♍25	8°43	10°58	16°54	22°16	3°27	14°55	25°24	4°57	23°29	21°45	11°29	n.a.	M29
T 30	22 20 39	3° 9'40	16°59	10°25	12°13	17°27	22° 9	3°22	14°57	25°25	4°57	23°23	21°42	11°36	n.a.	T 30
W31	22 24 36	4♍ 8'42	29♍45	12♍ 6	13♌27	17♐59	22♒ 1	3♓17	14♊58	25♊26	4♊57	23♋16	21♋39	11♋42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n15	15n48	2n45	22n54	0n25	23n26	0s 5	25s23	4s13	14s29	1s33	11s48	2s22	22n50	0n 6	22n46	0s50	15n42	5s42	21n33	21n41	22n 7		n.a.
T 2	19 1	12 11	3 39	22 53	0 37	23 25	0 3	25 25	4 12	14 32	1 33	11 50	2 22	22 50	0 6	22 46	0 50	15 42	5 42	21 33	21 41	22 7		n.a.
W 3	18 46	8 0	4 23	22 49	0 48	23 23	0n 0	25 28	4 10	14 35	1 34	11 51	2 22	22 51	0 6	22 46	0 50	15 42	5 42	21 34	21 42	22 8		n.a.
T 4	18 31	3 24	4 55	22 43	0 58	23 21	0 3	25 31	4 9	14 37	1 34	11 53	2 22	22 51	0 6	22 46	0 50	15 42	5 42	21 34	21 42	22 8		n.a.
F 5	18 16	1s27	5 13	22 34	1 7	23 18	0 6	25 34	4 8	14 40	1 34	11 54	2 22	22 51	0 6	22 46	0 50	15 42	5 42	21 34	21 43	22 9		n.a.
S 6	18 1	6 19	5 15	22 22	1 16	23 14	0 9	25 36	4 6	14 43	1 34	11 56	2 23	22 52	0 6	22 46	0 50	15 42	5 42	21 35	21 43	22 9		n.a.
S 7	17 45	11 1	5 0	22 7	1 23	23 9	0 12	25 39	4 5	14 45	1 34	11 58	2 23	22 52	0 6	22 46	0 50	15 43	5 43	21 35	21 44	22 9		n.a.
M 8	17 29	15 15	4 27	21 50	1 29	23 4	0 14	25 42	4 3	14 48	1 34	11 59	2 23	22 52	0 6	22 47	0 50	15 43	5 43	21 35	21 44	22 10		n.a.
T 9	17 12	18 43	3 37	21 30	1 34	22 58	0 17	25 45	4 2	14 51	1 35	12 1	2 23	22 52	0 6	22 47	0 50	15 43	5 43	21 34	21 45	22 10		n.a.
W10	16 55	21 5	2 32	21 8	1 39	22 51	0 20	25 48	4 1	14 53	1 35	12 3	2 23	22 53	0 6	22 47	0 50	15 43	5 43	21 34	21 45	22 11		n.a.
T 11	16 38	22 3	1 16	20 44	1 42	22 44	0 22	25 51	3 59	14 56	1 35	12 4	2 23	22 53	0 6	22 47	0 50	15 43	5 43	21 34	21 46	22 11		n.a.
F 12	16 21	21 29	0s 6	20 17	1 45	22 36	0 25	25 53	3 58	14 59	1 35	12 6	2 24	22 53	0 6	22 47	0 50	15 43	5 43	21 34	21 47	22 11		n.a.
S 13	16 3	19 22	1 27	19 48	1 47	22 27	0 28	25 56	3 56	15 2	1 35	12 8	2 24	22 53	0 6	22 47	0 50	15 43	5 43	21 34	21 47	22 12		n.a.
S 14	15 45	15 58	2 42	19 18	1 48	22 18	0 30	25 59	3 55	15 4	1 35	12 10	2 24	22 54	0 6	22 47	0 50	15 43	5 43	21 34	21 48	22 12		n.a.
M15	15 27	11 38	3 45	18 45	1 49	22 8	0 33	26 2	3 53	15 7	1 35	12 11	2 24	22 54	0 6	22 47	0 50	15 43	5 43	21 35	21 48	22 12		n.a.
T 16	15 9	6 45	4 32	18 12	1 48	21 57	0 35	26 4	3 52	15 10	1 35	12 13	2 24	22 54	0 6	22 47	0 50	15 43	5 43	21 35	21 49	22 13		n.a.
W17	14 50	1 39	5 1	17 36	1 48	21 46	0 38	26 7	3 50	15 13	1 36	12 15	2 24	22 54	0 6	22 47	0 50	15 43	5 43	21 36	21 49	22 13		n.a.
T 18	14 31	3n21	5 14	17 0	1 46	21 34	0 40	26 9	3 49	15 16	1 36	12 17	2 24	22 55	0 6	22 47	0 50	15 43	5 43	21 37	21 50	22 13		n.a.
F 19	14 12	8 3	5 9	16 22	1 44	21 21	0 42	26 12	3 47	15 18	1 36	12 18	2 25	22 55	0 6	22 47	0 50	15 43	5 43	21 37	21 50	22 14		n.a.
S 20	13 53	12 17	4 50	15 43	1 42	21 8	0 45	26 14	3 45	15 21	1 36	12 20	2 25	22 55	0 6	22 47	0 50	15 43	5 44	21 37	21 51	22 14		n.a.
S 21	13 33	15 53	4 17	15 3	1 39	20 54	0 47	26 17	3 44	15 24	1 36	12 22	2 25	22 55	0 7	22 47	0 50	15 43	5 44	21 37	21 51	22 14		n.a.
M22	13 14	18 45	3 34	14 22	1 36	20 39	0 49	26 19	3 42	15 27	1 36	12 24	2 25	22 56	0 7	22 47	0 50	15 43	5 44	21 37	21 52	22 15		n.a.
T 23	12 53	20 47	2 42	13 41	1 32	20 24	0 51	26 21	3 41	15 29	1 36	12 26	2 25	22 56	0 7	22 47	0 50	15 43	5 44	21 37	21 52	22 15		n.a.
W24	12 33	21 54	1 44	12 59	1 28	20 8	0 53	26 23	3 39	15 32	1 36	12 27	2 25	22 56	0 7	22 47	0 50	15 43	5 44	21 37	21 53	22 15		n.a.
T 25	12 13	22 2	0 41	12 16	1 23	19 52	0 55	26 26	3 37	15 35	1 36	12 29	2 25	22 56	0 7	22 47	0 50	15 43	5 44	21 36	21 53	22 16		n.a.
F 26	11 52	21 11	0n23	11 33	1 19	19 35	0 57	26 27	3 36	15 37	1 36	12 31	2 25	22 56	0 7	22 47	0 50	15 43	5 44	21 36	21 54	22 16		n.a.
S 27	11 31	19 22	1 28	10 49	1 14	19 17	0 59	26 29	3 34	15 40	1 36	12 33	2 25	22 57	0 7	22 47	0 50	15 43	5 44	21 37	21 54	22 16		n.a.
S 28	11 10	16 39	2 29	10 6	1 8	18 59	1 1	26 31	3 33	15 42	1 36	12 35	2 25	22 57	0 7	22 47	0 50	15 43	5 44	21 37	21 55	22 17		n.a.
M29	10 49	13 9	3 24	9 21	1 3	18 41	1 3	26 33	3 31	15 45	1 36	12 36	2 25	22 57	0 7	22 47	0 50	15 43	5 44	21 38	21 55	22 17		n.a.
T 30	10 27	9 1	4 10	8 37	0 57	18 22	1 5	26 34	3 29	15 48	1 36	12 38	2 25	22 57	0 7	22 47	0 50	15 43	5 44	21 39	21 56	22 17		n.a.
W31	10n 6	4n26	4n44	7n53	0n51	18n 2	1n 7	26s36	3s28	15s50	1s36	12s40	2s25	22n57	0n 7	22n47	0s50	15n43	5s44	21n40	21n56	22n18		n.a.

Julian Day Number = 1697163.5, Delta T = 03h07m27s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'51, Lahiri = - 4°51'51 Julian Calendar 1 Aug. 67 BCE == Greg. Calendar 30 July 067 BCE

The year -66 astronomical counting style corresponds to year 067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 67 BCE (-66) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 28 32	5♍ 7'47	12♎45	13♍47	14♌41	18♐32	21°R53	3°R12	14♊59	25♊27	4♊57	23°R 9	21♋36	11♋49	n.a.	T 1
F 2	22 32 29	6° 6'53	25°58	15°26	15°55	19° 6	21♒46	3♓ 8	15° 0	25°28	4°57	23♋ 2	21°33	11°56	n.a.	F 2
S 3	22 36 25	7° 6'01	9♏23	17° 5	17°10	19°39	21°38	3° 3	15° 1	25°29	4°57	22°57	21°29	12° 2	n.a.	S 3
S 4	22 40 22	8° 5'12	23° 0	18°43	18°24	20°13	21°31	2°58	15° 2	25°30	4°58	22°54	21°26	12° 9	n.a.	S 4
M 5	22 44 19	9° 4'24	6♐51	20°20	19°39	20°47	21°24	2°54	15° 3	25°31	4°58	22°D53	21°23	12°16	n.a.	M 5
T 6	22 48 15	10° 3'38	20°53	21°56	20°53	21°21	21°17	2°49	15° 4	25°32	4°58	22°53	21°20	12°22	n.a.	T 6
W 7	22 52 12	11° 2'54	5♑ 7	23°32	22° 8	21°56	21°10	2°44	15° 5	25°33	4°58	22°55	21°17	12°29	n.a.	W 7
T 8	22 56 8	12° 2'12	19°31	25° 6	23°22	22°31	21° 3	2°40	15° 6	25°34	4°R58	22°R55	21°14	12°36	n.a.	T 8
F 9	23 0 5	13° 1'31	4♒ 1	26°40	24°37	23° 6	20°56	2°35	15° 7	25°34	4°58	22°55	21°10	12°42	n.a.	F 9
S 10	23 4 1	14° 0'53	18°35	28°13	25°52	23°41	20°49	2°31	15° 8	25°35	4°58	22°52	21° 7	12°49	n.a.	S 10
S 11	23 7 58	15° 0'16	3♓ 6	29°45	27° 6	24°17	20°42	2°26	15° 9	25°36	4°58	22°48	21° 4	12°55	n.a.	S 11
M12	23 11 54	15°59'41	17°28	1♎17	28°21	24°52	20°36	2°21	15° 9	25°36	4°58	22°40	21° 1	13° 2	n.a.	M12
T 13	23 15 51	16°59'09	1♈34	2°48	29°36	25°28	20°29	2°17	15°10	25°37	4°57	22°32	20°58	13° 9	n.a.	T 13
W14	23 19 47	17°58'39	15°21	4°18	0♍51	26° 4	20°23	2°13	15°10	25°38	4°57	22°22	20°54	13°15	n.a.	W14
T 15	23 23 44	18°58'11	28°44	5°47	2° 5	26°41	20°17	2° 8	15°11	25°38	4°57	22°13	20°51	13°22	n.a.	T 15
F 16	23 27 41	19°57'45	11♉44	7°16	3°20	27°17	20°11	2° 4	15°11	25°39	4°57	22° 5	20°48	13°29	n.a.	F 16
S 17	23 31 37	20°57'22	24°21	8°43	4°35	27°54	20° 5	1°59	15°12	25°39	4°57	22° 0	20°45	13°35	n.a.	S 17
S 18	23 35 34	21°57'01	6♊38	10°11	5°50	28°31	20° 0	1°55	15°12	25°40	4°57	21°56	20°42	13°42	n.a.	S 18
M19	23 39 30	22°56'42	18°41	11°37	7° 5	29° 8	19°54	1°51	15°12	25°40	4°56	21°D55	20°39	13°49	n.a.	M19
T 20	23 43 27	23°56'26	0♋33	13° 2	8°20	29°45	19°49	1°47	15°13	25°41	4°56	21°55	20°35	13°55	n.a.	T 20
W21	23 47 23	24°56'12	12°21	14°27	9°35	0♑22	19°43	1°43	15°13	25°41	4°56	21°56	20°32	14° 2	n.a.	W21
T 22	23 51 20	25°56'01	24°10	15°51	10°50	1° 0	19°38	1°39	15°13	25°41	4°55	21°R56	20°29	14° 9	n.a.	T 22
F 23	23 55 16	26°55'52	6♌ 4	17°14	12° 5	1°38	19°34	1°34	15°13	25°42	4°55	21°55	20°26	14°15	n.a.	F 23
S 24	23 59 13	27°55'45	18° 9	18°36	13°20	2°16	19°29	1°30	15°R13	25°42	4°55	21°52	20°23	14°22	n.a.	S 24
S 25	0 3 10	28°55'40	0♍28	19°57	14°36	2°54	19°24	1°27	15°13	25°42	4°54	21°46	20°19	14°29	n.a.	S 25
M26	0 7 6	29°55'37	13° 3	21°17	15°51	3°32	19°20	1°23	15°13	25°42	4°54	21°37	20°16	14°35	n.a.	M26
T 27	0 11 3	0♎55'36	25°55	22°36	17° 6	4°10	19°16	1°19	15°13	25°43	4°54	21°26	20°13	14°42	n.a.	T 27
W28	0 14 59	1°55'38	9♎ 4	23°53	18°21	4°49	19°12	1°15	15°12	25°43	4°53	21°14	20°10	14°48	n.a.	W28
T 29	0 18 56	2°55'41	22°28	25°10	19°36	5°27	19° 8	1°12	15°12	25°43	4°53	21° 2	20° 7	14°55	n.a.	T 29
F 30	0 22 52	3♎55'47	6♏ 4	26♎25	20♍52	6♑ 6	19♒ 4	1♓ 8	15♊12	25♊43	4♊52	20♋51	20♋ 4	15♋ 2	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n44	0s26	5n 4	7n 8	0n45	17n42	1n 8	26s37	3s26	15s53	1s36	12s42	2s25	22n57	0n 7	22n47	0s50	15n43	5s44	21n42	21n57	22n18		n.a.
F 2	9 22	5 21	5 9	6 23	0 39	17 21	1 10	26 39	3 24	15 55	1 36	12 44	2 26	22 58	0 7	22 47	0 50	15 43	5 45	21 43	21 57	22 18		n.a.
S 3	9 0	10 5	4 57	5 39	0 32	17 0	1 11	26 40	3 23	15 57	1 36	12 45	2 26	22 58	0 7	22 47	0 50	15 42	5 45	21 44	21 58	22 18		n.a.
S 4	8 38	14 25	4 28	4 54	0 26	16 38	1 13	26 41	3 21	16 0	1 36	12 47	2 26	22 58	0 7	22 47	0 50	15 42	5 45	21 44	21 58	22 19		n.a.
M 5	8 15	18 2	3 43	4 10	0 19	16 16	1 14	26 42	3 19	16 2	1 36	12 49	2 26	22 58	0 7	22 48	0 50	15 42	5 45	21 44	21 59	22 19		n.a.
T 6	7 53	20 39	2 44	3 25	0 12	15 53	1 16	26 42	3 18	16 5	1 36	12 50	2 26	22 58	0 7	22 48	0 50	15 42	5 45	21 44	21 59	22 19		n.a.
W 7	7 30	22 1	1 35	2 41	0 5	15 30	1 17	26 43	3 16	16 7	1 36	12 52	2 26	22 58	0 7	22 48	0 50	15 42	5 45	21 44	22 0	22 19		n.a.
T 8	7 7	21 58	0 18	1 56	0s 2	15 6	1 18	26 43	3 14	16 9	1 36	12 54	2 26	22 58	0 7	22 48	0 50	15 42	5 45	21 44	22 0	22 20		n.a.
F 9	6 44	20 25	1s 0	1 12	0 9	14 42	1 19	26 44	3 13	16 11	1 36	12 56	2 26	22 58	0 7	22 48	0 50	15 42	5 45	21 44	22 1	22 20		n.a.
S 10	6 21	17 32	2 14	0 29	0 16	14 18	1 20	26 44	3 11	16 13	1 36	12 57	2 26	22 59	0 7	22 48	0 50	15 42	5 45	21 44	22 1	22 20		n.a.
S 11	5 58	13 34	3 19	0s15	0 23	13 53	1 21	26 44	3 9	16 15	1 36	12 59	2 26	22 59	0 7	22 48	0 50	15 42	5 45	21 45	22 2	22 20		n.a.
M12	5 35	8 50	4 10	0 58	0 30	13 28	1 22	26 44	3 8	16 17	1 35	13 1	2 26	22 59	0 7	22 48	0 50	15 42	5 45	21 46	22 2	22 21		n.a.
T 13	5 12	3 44	4 46	1 41	0 37	13 2	1 23	26 43	3 6	16 19	1 35	13 2	2 26	22 59	0 7	22 48	0 50	15 42	5 45	21 48	22 3	22 21		n.a.
W14	4 48	1n27	5 3	2 24	0 44	12 36	1 24	26 43	3 4	16 21	1 35	13 4	2 26	22 59	0 7	22 48	0 50	15 42	5 46	21 49	22 3	22 21		n.a.
T 15	4 25	6 25	5 4	3 6	0 51	12 10	1 25	26 42	3 3	16 23	1 35	13 5	2 26	22 59	0 7	22 48	0 50	15 41	5 46	21 51	22 4	22 21		n.a.
F 16	4 1	10 57	4 48	3 48	0 58	11 43	1 26	26 42	3 1	16 25	1 35	13 7	2 25	22 59	0 7	22 48	0 50	15 41	5 46	21 52	22 4	22 21		n.a.
S 17	3 37	14 53	4 19	4 29	1 5	11 16	1 26	26 41	2 59	16 27	1 35	13 8	2 25	22 59	0 7	22 48	0 50	15 41	5 46	21 53	22 5	22 22		n.a.
S 18	3 14	18 4	3 38	5 10	1 12	10 49	1 27	26 39	2 58	16 28	1 35	13 10	2 25	22 59	0 7	22 48	0 50	15 41	5 46	21 54	22 5	22 22		n.a.
M19	2 50	20 25	2 48	5 51	1 19	10 21	1 27	26 38	2 56	16 30	1 35	13 11	2 25	22 59	0 7	22 48	0 50	15 41	5 46	21 54	22 6	22 22		n.a.
T 20	2 26	21 50	1 52	6 31	1 25	9 53	1 28	26 37	2 54	16 32	1 34	13 13	2 25	22 59	0 7	22 48	0 50	15 41	5 46	21 54	22 6	22 22		n.a.
W21	2 2	22 16	0 51	7 10	1 32	9 25	1 28	26 35	2 53	16 33	1 34	13 14	2 25	22 59	0 7	22 48	0 50	15 41	5 46	21 54	22 7	22 22		n.a.
T 22	1 38	21 43	0n12	7 49	1 38	8 56	1 28	26 33	2 51	16 35	1 34	13 16	2 25	22 59	0 7	22 48	0 50	15 41	5 46	21 54	22 7	22 23		n.a.
F 23	1 14	20 10	1 15	8 27	1 45	8 28	1 28	26 31	2 49	16 36	1 34	13 17	2 25	22 59	0 7	22 48	0 50	15 40	5 46	21 54	22 8	22 23		n.a.
S 24	0 50	17 42	2 15	9 4	1 51	7 59	1 29	26 29	2 48	16 37	1 34	13 19	2 25	22 59	0 7	22 48	0 50	15 40	5 46	21 54	22 8	22 23		n.a.
S 25	0 26	14 23	3 10	9 41	1 57	7 29	1 29	26 26	2 46	16 39	1 34	13 20	2 25	22 59	0 7	22 48	0 50	15 40	5 46	21 55	22 9	22 23		n.a.
M26	0 2	10 22	3 57	10 17	2 3	7 0	1 29	26 24	2 44	16 40	1 34	13 21	2 25	22 59	0 7	22 48	0 50	15 40	5 46	21 57	22 9	22 23		n.a.
T 27	0s22	5 48	4 33	10 52	2 9	6 30	1 29	26 21	2 43	16 41	1 33	13 23	2 25	22 59	0 7	22 48	0 50	15 40	5 47	21 58	22 10	22 23		n.a.
W28	0 46	0 53	4 55	11 26	2 14	6 1	1 28	26 18	2 41	16 42	1 33	13 24	2 25	22 59	0 7	22 48	0 50	15 40	5 47	22 0	22 10	22 23		n.a.
T 29	1 11	4s10	5 2	12 0	2 19	5 31	1 28	26 15	2 39	16 43	1 33	13 25	2 25	22 59	0 7	22 47	0 50	15 40	5 47	22 2	22 11	22 24		n.a.
F 30	1s35	9s 7	4n51	12s32	2s24	5n 0	1n28	26s11	2s38	16s44	1s33	13s26	2s24	22n59	0n 7	22n47	0s50	15n39	5s47	22n 4	22n11	22n24		n.a.

Julian Day Number = 1697194.5, Delta T = 03h07m26s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'47, Lahiri = - 4°51'47 Julian Calendar 1 Sept. 67 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 067 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 67 BCE (-66) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 26 49	4♎55'54	19♏51	27♎38	22♍ 7	6♑45	19°R 1	1°R 4	15°R12	25♊43	4°R52	20°R42	20♋ 0	15♋ 8	n.a.	S 1
S 2	0 30 45	5°56'02	3♐44	28°50	23°22	7°24	18♒58	1♓ 1	15♊11	25°R43	4♊51	20♋35	19°57	15°15	n.a.	S 2
M 3	0 34 42	6°56'13	17°43	29°59	24°38	8° 3	18°55	0°58	15°11	25°43	4°51	20°32	19°54	15°22	n.a.	M 3
T 4	0 38 38	7°56'25	1♑45	1♏ 7	25°53	8°43	18°52	0°54	15°10	25°43	4°50	20°31	19°51	15°28	n.a.	T 4
W 5	0 42 35	8°56'39	15°50	2°12	27° 8	9°22	18°49	0°51	15°10	25°43	4°49	20°31	19°48	15°35	n.a.	W 5
T 6	0 46 32	9°56'55	29°57	3°15	28°24	10° 2	18°47	0°48	15° 9	25°43	4°49	20°30	19°45	15°42	n.a.	T 6
F 7	0 50 28	10°57'11	14♒ 5	4°14	29°39	10°41	18°45	0°45	15° 8	25°42	4°48	20°29	19°41	15°48	n.a.	F 7
S 8	0 54 25	11°57'30	28°13	5°11	0♎54	11°21	18°43	0°42	15° 8	25°42	4°48	20°25	19°38	15°55	n.a.	S 8
S 9	0 58 21	12°57'50	12♓17	6° 4	2°10	12° 1	18°41	0°39	15° 7	25°42	4°47	20°18	19°35	16° 2	n.a.	S 9
M10	1 2 18	13°58'11	26°14	6°52	3°25	12°41	18°39	0°37	15° 6	25°42	4°46	20° 8	19°32	16° 8	n.a.	M10
T 11	1 6 14	14°58'35	9♈59	7°36	4°41	13°21	18°38	0°34	15° 5	25°41	4°45	19°55	19°29	16°15	n.a.	T 11
W12	1 10 11	15°59'00	23°30	8°15	5°56	14° 1	18°37	0°31	15° 4	25°41	4°45	19°42	19°25	16°21	n.a.	W12
T 13	1 14 7	16°59'26	6♉43	8°48	7°12	14°41	18°36	0°29	15° 3	25°41	4°44	19°29	19°22	16°28	n.a.	T 13
F 14	1 18 4	17°59'55	19°36	9°15	8°27	15°21	18°35	0°26	15° 2	25°40	4°43	19°18	19°19	16°35	n.a.	F 14
S 15	1 22 1	19° 0'25	2♊10	9°35	9°43	16° 2	18°34	0°24	15° 1	25°40	4°42	19° 9	19°16	16°41	n.a.	S 15
S 16	1 25 57	20° 0'58	14°26	9°46	10°58	16°42	18°34	0°22	15° 0	25°39	4°42	19° 2	19°13	16°48	n.a.	S 16
M17	1 29 54	21° 1'32	26°29	9°R50	12°14	17°23	18°D34	0°20	14°59	25°39	4°41	18°59	19°10	16°55	n.a.	M17
T 18	1 33 50	22° 2'08	8♋21	9°44	13°29	18° 4	18°34	0°18	14°58	25°38	4°40	18°57	19° 6	17° 1	n.a.	T 18
W19	1 37 47	23° 2'46	20° 9	9°28	14°45	18°44	18°34	0°16	14°56	25°38	4°39	18°57	19° 3	17° 8	n.a.	W19
T 20	1 41 43	24° 3'26	1♌57	9° 2	16° 0	19°25	18°34	0°14	14°55	25°37	4°38	18°57	19° 0	17°15	n.a.	T 20
F 21	1 45 40	25° 4'07	13°52	8°26	17°16	20° 6	18°35	0°12	14°54	25°37	4°37	18°56	18°57	17°21	n.a.	F 21
S 22	1 49 36	26° 4'50	25°59	7°39	18°31	20°47	18°36	0°11	14°52	25°36	4°37	18°53	18°54	17°28	n.a.	S 22
S 23	1 53 33	27° 5'35	8♍23	6°43	19°47	21°28	18°37	0° 9	14°51	25°35	4°36	18°47	18°50	17°35	n.a.	S 23
M24	1 57 30	28° 6'22	21° 6	5°37	21° 2	22° 9	18°38	0° 8	14°49	25°35	4°35	18°38	18°47	17°41	n.a.	M24
T 25	2 1 26	29° 7'10	4♎11	4°24	22°18	22°50	18°40	0° 6	14°48	25°34	4°34	18°27	18°44	17°48	n.a.	T 25
W26	2 5 23	0♏ 8'00	17°38	3° 5	23°34	23°31	18°41	0° 5	14°46	25°33	4°33	18°15	18°41	17°55	n.a.	W26
T 27	2 9 19	1° 8'51	1♏26	1°44	24°49	24°13	18°43	0° 4	14°44	25°32	4°32	18° 2	18°38	18° 1	n.a.	T 27
F 28	2 13 16	2° 9'43	15°29	0°22	26° 5	24°54	18°45	0° 3	14°43	25°31	4°31	17°50	18°35	18° 8	n.a.	F 28
S 29	2 17 12	3°10'37	29°43	29♎ 2	27°20	25°35	18°47	0° 2	14°41	25°30	4°30	17°41	18°31	18°14	n.a.	S 29
S 30	2 21 9	4°11'32	14♐ 2	27°48	28°36	26°17	18°50	0° 1	14°39	25°30	4°29	17°34	18°28	18°21	n.a.	S 30
M31	2 25 5	5♏12'28	28♐22	26♎41	29♎51	26♑58	18♒53	0♓ 1	14♊37	25♊29	4♊28	17♋30	18♋25	18♋28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s59	13s39	4n24	13s 3	2s29	4n30	1n28	26s 8	2s36	16s45	1s33	13s27	2s24	22n59	0n 7	22n47	0s50	15n39	5s47	22n 5	22n12	22n24		n.a.
S 2	2 23	17 31	3 41	13 33	2 33	4 0	1 27	26 4	2 34	16 46	1 32	13 28	2 24	22 59	0 7	22 47	0 51	15 39	5 47	22 6	22 12	22 24		n.a.
M 3	2 47	20 24	2 44	14 2	2 37	3 29	1 27	26 0	2 33	16 47	1 32	13 30	2 24	22 59	0 7	22 47	0 51	15 39	5 47	22 7	22 13	22 24		n.a.
T 4	3 11	22 4	1 38	14 29	2 40	2 58	1 26	25 56	2 31	16 47	1 32	13 31	2 24	22 59	0 7	22 47	0 51	15 39	5 47	22 7	22 13	22 24		n.a.
W 5	3 35	22 20	0 25	14 55	2 43	2 27	1 26	25 51	2 30	16 48	1 32	13 32	2 24	22 59	0 7	22 47	0 51	15 39	5 47	22 7	22 13	22 24		n.a.
T 6	3 59	21 12	0s50	15 20	2 46	1 57	1 25	25 47	2 28	16 49	1 32	13 33	2 24	22 59	0 7	22 47	0 51	15 39	5 47	22 7	22 14	22 24		n.a.
F 7	4 23	18 43	2 1	15 42	2 48	1 26	1 24	25 42	2 26	16 49	1 31	13 34	2 24	22 59	0 7	22 47	0 51	15 38	5 47	22 7	22 14	22 24		n.a.
S 8	4 47	15 7	3 5	16 3	2 49	0 55	1 24	25 37	2 25	16 49	1 31	13 35	2 24	22 59	0 7	22 47	0 51	15 38	5 47	22 8	22 15	22 25		n.a.
S 9	5 10	10 41	3 57	16 21	2 50	0 24	1 23	25 32	2 23	16 50	1 31	13 36	2 23	22 59	0 7	22 47	0 51	15 38	5 47	22 9	22 15	22 25		n.a.
M10	5 34	5 43	4 35	16 38	2 50	0s 8	1 22	25 26	2 21	16 50	1 31	13 36	2 23	22 59	0 7	22 47	0 51	15 38	5 47	22 11	22 16	22 25		n.a.
T 11	5 58	0 32	4 56	16 52	2 49	0 39	1 21	25 21	2 20	16 50	1 31	13 37	2 23	22 59	0 7	22 47	0 51	15 38	5 47	22 12	22 16	22 25		n.a.
W12	6 21	4n35	5 0	17 3	2 47	1 10	1 20	25 15	2 18	16 51	1 30	13 38	2 23	22 59	0 7	22 47	0 51	15 37	5 47	22 14	22 17	22 25		n.a.
T 13	6 45	9 23	4 47	17 11	2 45	1 41	1 19	25 9	2 17	16 51	1 30	13 39	2 23	22 59	0 7	22 47	0 51	15 37	5 47	22 16	22 17	22 25		n.a.
F 14	7 8	13 39	4 20	17 16	2 41	2 12	1 18	25 3	2 15	16 51	1 30	13 39	2 23	22 58	0 7	22 47	0 51	15 37	5 48	22 18	22 18	22 25		n.a.
S 15	7 31	17 13	3 41	17 18	2 36	2 43	1 16	24 56	2 13	16 51	1 30	13 40	2 23	22 58	0 7	22 47	0 51	15 37	5 48	22 19	22 18	22 25		n.a.
S 16	7 55	19 56	2 52	17 15	2 29	3 14	1 15	24 49	2 12	16 51	1 29	13 41	2 22	22 58	0 7	22 47	0 51	15 37	5 48	22 20	22 19	22 25		n.a.
M17	8 18	21 43	1 56	17 9	2 21	3 45	1 14	24 43	2 10	16 50	1 29	13 41	2 22	22 58	0 7	22 47	0 51	15 37	5 48	22 21	22 19	22 25		n.a.
T 18	8 40	22 30	0 56	16 58	2 12	4 16	1 12	24 36	2 9	16 50	1 29	13 42	2 22	22 58	0 7	22 47	0 51	15 36	5 48	22 21	22 19	22 25		n.a.
W19	9 3	22 17	0n 6	16 43	2 1	4 47	1 11	24 28	2 7	16 50	1 29	13 43	2 22	22 58	0 7	22 47	0 51	15 36	5 48	22 21	22 20	22 25		n.a.
T 20	9 26	21 3	1 8	16 22	1 48	5 18	1 10	24 21	2 6	16 50	1 28	13 43	2 22	22 58	0 7	22 47	0 51	15 36	5 48	22 21	22 20	22 25		n.a.
F 21	9 48	18 53	2 8	15 57	1 34	5 48	1 8	24 13	2 4	16 49	1 28	13 43	2 22	22 58	0 7	22 47	0 51	15 36	5 48	22 21	22 21	22 25		n.a.
S 22	10 11	15 51	3 3	15 26	1 18	6 19	1 6	24 5	2 2	16 49	1 28	13 44	2 21	22 57	0 7	22 47	0 51	15 36	5 48	22 21	22 21	22 25		n.a.
S 23	10 33	12 4	3 50	14 51	1 0	6 49	1 5	23 57	2 1	16 48	1 28	13 44	2 21	22 57	0 7	22 47	0 51	15 35	5 48	22 22	22 22	22 25		n.a.
M24	10 55	7 39	4 27	14 11	0 41	7 19	1 3	23 49	1 59	16 47	1 28	13 45	2 21	22 57	0 8	22 47	0 51	15 35	5 48	22 23	22 22	22 25		n.a.
T 25	11 17	2 46	4 52	13 27	0 21	7 49	1 1	23 41	1 58	16 47	1 27	13 45	2 21	22 57	0 8	22 47	0 51	15 35	5 48	22 25	22 23	22 25		n.a.
W26	11 39	2s22	5 1	12 41	0 1	8 19	1 0	23 32	1 56	16 46	1 27	13 45	2 21	22 57	0 8	22 47	0 51	15 35	5 48	22 27	22 23	22 25		n.a.
T 27	12 0	7 31	4 53	11 54	0n20	8 49	0 58	23 23	1 55	16 45	1 27	13 45	2 20	22 57	0 8	22 47	0 51	15 35	5 48	22 28	22 23	22 25		n.a.
F 28	12 21	12 24	4 27	11 6	0 40	9 19	0 56	23 14	1 53	16 44	1 27	13 46	2 20	22 56	0 8	22 47	0 51	15 34	5 48	22 30	22 24	22 25		n.a.
S 29	12 42	16 39	3 45	10 19	1 0	9 48	0 54	23 5	1 52	16 43	1 26	13 46	2 20	22 56	0 8	22 47	0 51	15 34	5 48	22 31	22 24	22 25		n.a.
S 30	13 3	19 58	2 48	9 35	1 18	10 17	0 52	22 56	1 50	16 42	1 26	13 46	2 20	22 56	0 8	22 47	0 51	15 34	5 48	22 32	22 25	22 25		n.a.
M31	13s24	22s 2	1n40	8s56	1n35	10s46	0n50	22s46	1s49	16s41	1s26	13s46	2s20	22n56	0n 8	22n47	0s51	15n34	5s48	22n33	22n25	22n25		n.a.

Julian Day Number = 1697224.5, Delta T = 03h07m25s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'43, Lahiri = - 4°51'43 Julian Calendar 1 Oct. 67 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 067 BCE

The year -66 astronomical counting style corresponds to year 067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 67 BCE (-66) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 2	6♏13'24	12♑38	25°R43	1♏ 7	27♑40	18♒55	0°R 0	14°R36	25°R28	4°R27	17°D29	18♋22	18♋34	n.a.	T 1
W 2	2 32 59	7°14'22	26°49	24♎56	2°23	28°22	18°59	29♒59	14♊34	25♊27	4♊26	17♋29	18°19	18°41	n.a.	W 2
T 3	2 36 55	8°15'21	10♒53	24°19	3°38	29° 3	19° 2	29°59	14°32	25°26	4°25	17°R29	18°16	18°48	n.a.	T 3
F 4	2 40 52	9°16'20	24°49	23°55	4°54	29°45	19° 5	29°59	14°30	25°25	4°24	17°28	18°12	18°54	n.a.	F 4
S 5	2 44 48	10°17'20	8♓37	23°41	6° 9	0♒27	19° 9	29°59	14°28	25°24	4°23	17°25	18° 9	19° 1	n.a.	S 5
S 6	2 48 45	11°18'21	22°17	23°D39	7°25	1° 8	19°13	29°D59	14°26	25°22	4°21	17°19	18° 6	19° 8	n.a.	S 6
M 7	2 52 41	12°19'22	5♈48	23°47	8°41	1°50	19°17	29°59	14°24	25°21	4°20	17°10	18° 3	19°14	n.a.	M 7
T 8	2 56 38	13°20'24	19° 8	24° 5	9°56	2°32	19°21	29°59	14°22	25°20	4°19	17° 0	18° 0	19°21	n.a.	T 8
W 9	3 0 34	14°21'27	2♉15	24°31	11°12	3°14	19°26	29°59	14°20	25°19	4°18	16°48	17°56	19°28	n.a.	W 9
T 10	3 4 31	15°22'31	15° 9	25° 5	12°27	3°56	19°30	0♓ 0	14°17	25°18	4°17	16°37	17°53	19°34	n.a.	T 10
F 11	3 8 28	16°23'36	27°48	25°46	13°43	4°38	19°35	0° 1	14°15	25°17	4°16	16°27	17°50	19°41	n.a.	F 11
S 12	3 12 24	17°24'42	10♊12	26°33	14°59	5°20	19°40	0° 1	14°13	25°15	4°15	16°18	17°47	19°47	n.a.	S 12
S 13	3 16 21	18°25'48	22°22	27°26	16°14	6° 2	19°45	0° 2	14°11	25°14	4°14	16°13	17°44	19°54	n.a.	S 13
M14	3 20 17	19°26'56	4♋22	28°23	17°30	6°44	19°51	0° 3	14° 9	25°13	4°12	16°10	17°41	20° 1	n.a.	M14
T 15	3 24 14	20°28'04	16°13	29°25	18°45	7°26	19°56	0° 4	14° 6	25°11	4°11	16°D 9	17°37	20° 7	n.a.	T 15
W16	3 28 10	21°29'14	28° 0	0♏30	20° 1	8° 8	20° 2	0° 5	14° 4	25°10	4°10	16° 9	17°34	20°14	n.a.	W16
T 17	3 32 7	22°30'24	9♌47	1°39	21°16	8°50	20° 8	0° 6	14° 2	25° 9	4° 9	16°11	17°31	20°21	n.a.	T 17
F 18	3 36 3	23°31'35	21°41	2°50	22°32	9°32	20°14	0° 7	13°59	25° 7	4° 8	16°R11	17°28	20°27	n.a.	F 18
S 19	3 40 0	24°32'46	3♍47	4° 4	23°47	10°14	20°20	0° 9	13°57	25° 6	4° 6	16°11	17°25	20°34	n.a.	S 19
S 20	3 43 57	25°33'59	16° 9	5°20	25° 3	10°56	20°26	0°10	13°54	25° 5	4° 5	16° 8	17°22	20°41	n.a.	S 20
M21	3 47 53	26°35'12	28°52	6°37	26°19	11°38	20°33	0°12	13°52	25° 3	4° 4	16° 4	17°18	20°47	n.a.	M21
T 22	3 51 50	27°36'26	12♎ 0	7°57	27°34	12°20	20°40	0°14	13°50	25° 2	4° 3	15°58	17°15	20°54	n.a.	T 22
W23	3 55 46	28°37'41	25°34	9°17	28°50	13° 3	20°47	0°16	13°47	25° 0	4° 2	15°50	17°12	21° 1	n.a.	W23
T 24	3 59 43	29°38'56	9♏34	10°39	0♐ 5	13°45	20°54	0°18	13°45	24°59	4° 0	15°42	17° 9	21° 7	n.a.	T 24
F 25	4 3 39	0♐40'11	23°55	12° 3	1°21	14°27	21° 1	0°20	13°42	24°57	3°59	15°34	17° 6	21°14	n.a.	F 25
S 26	4 7 36	1°41'27	8♐32	13°27	2°36	15° 9	21° 8	0°22	13°40	24°56	3°58	15°28	17° 2	21°21	n.a.	S 26
S 27	4 11 33	2°42'43	23°18	14°52	3°52	15°52	21°16	0°24	13°37	24°54	3°57	15°24	16°59	21°27	n.a.	S 27
M28	4 15 29	3°44'00	8♑ 5	16°18	5° 7	16°34	21°23	0°26	13°35	24°53	3°56	15°22	16°56	21°34	n.a.	M28
T 29	4 19 26	4°45'16	22°47	17°44	6°23	17°16	21°31	0°29	13°32	24°51	3°54	15°D22	16°53	21°40	n.a.	T 29
W30	4 23 22	5♐46'32	7♒17	19♏11	7♐38	17♒58	21♒39	0♓31	13♊29	24♊49	3♊53	15♋23	16♋50	21♋47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s45	22s40	0n26	8s21	1n50	11s14	0n48	22s36	1s47	16s40	1s26	13s46	2s19	22n56	0n 8	22n46	0s51	15n34	5s48	22n33	22n26	22n25		n.a.
W 2	14 5	21 50	0s49	7 51	2 2	11 42	0 46	22 26	1 46	16 39	1 25	13 46	2 19	22 55	0 8	22 46	0 51	15 33	5 48	22 33	22 26	22 25		n.a.
T 3	14 25	19 38	2 1	7 28	2 13	12 10	0 44	22 16	1 44	16 38	1 25	13 46	2 19	22 55	0 8	22 46	0 51	15 33	5 48	22 33	22 27	22 25		n.a.
F 4	14 44	16 17	3 5	7 11	2 22	12 38	0 42	22 6	1 43	16 36	1 25	13 46	2 19	22 55	0 8	22 46	0 51	15 33	5 48	22 33	22 27	22 25		n.a.
S 5	15 4	12 5	3 57	7 0	2 28	13 5	0 40	21 55	1 41	16 35	1 25	13 46	2 19	22 55	0 8	22 46	0 51	15 33	5 48	22 33	22 27	22 25		n.a.
S 6	15 23	7 18	4 35	6 55	2 33	13 32	0 38	21 45	1 40	16 34	1 24	13 45	2 19	22 55	0 8	22 46	0 51	15 33	5 48	22 34	22 28	22 25		n.a.
M 7	15 42	2 13	4 57	6 55	2 36	13 59	0 36	21 34	1 38	16 32	1 24	13 45	2 18	22 54	0 8	22 46	0 51	15 32	5 48	22 35	22 28	22 25		n.a.
T 8	16 1	2n54	5 3	7 0	2 38	14 25	0 34	21 23	1 37	16 30	1 24	13 45	2 18	22 54	0 8	22 46	0 51	15 32	5 48	22 36	22 29	22 25		n.a.
W 9	16 19	7 49	4 52	7 9	2 38	14 51	0 31	21 12	1 35	16 29	1 24	13 45	2 18	22 54	0 8	22 46	0 51	15 32	5 48	22 38	22 29	22 25		n.a.
T 10	16 37	12 18	4 27	7 23	2 37	15 17	0 29	21 0	1 34	16 27	1 24	13 44	2 18	22 54	0 8	22 46	0 51	15 32	5 48	22 39	22 30	22 24		n.a.
F 11	16 55	16 10	3 49	7 39	2 35	15 42	0 27	20 49	1 33	16 25	1 23	13 44	2 18	22 53	0 8	22 46	0 51	15 32	5 48	22 41	22 30	22 24		n.a.
S 12	17 13	19 15	3 0	7 59	2 32	16 7	0 25	20 37	1 31	16 24	1 23	13 44	2 17	22 53	0 8	22 46	0 51	15 31	5 48	22 42	22 30	22 24		n.a.
S 13	17 30	21 25	2 4	8 22	2 29	16 31	0 22	20 25	1 30	16 22	1 23	13 43	2 17	22 53	0 8	22 46	0 51	15 31	5 48	22 42	22 31	22 24		n.a.
M14	17 47	22 35	1 3	8 46	2 24	16 55	0 20	20 13	1 28	16 20	1 23	13 43	2 17	22 53	0 8	22 46	0 51	15 31	5 48	22 43	22 31	22 24		n.a.
T 15	18 4	22 43	0n 0	9 13	2 19	17 19	0 18	20 1	1 27	16 18	1 22	13 42	2 17	22 52	0 8	22 46	0 51	15 31	5 48	22 43	22 32	22 24		n.a.
W16	18 20	21 49	1 3	9 41	2 14	17 42	0 15	19 49	1 25	16 16	1 22	13 41	2 17	22 52	0 8	22 46	0 51	15 31	5 48	22 43	22 32	22 24		n.a.
T 17	18 36	19 59	2 4	10 11	2 8	18 4	0 13	19 36	1 24	16 14	1 22	13 41	2 16	22 52	0 8	22 46	0 51	15 30	5 48	22 43	22 32	22 24		n.a.
F 18	18 52	17 15	3 0	10 41	2 2	18 26	0 11	19 23	1 23	16 11	1 22	13 40	2 16	22 52	0 8	22 46	0 51	15 30	5 48	22 43	22 33	22 23		n.a.
S 19	19 7	13 46	3 48	11 12	1 55	18 48	0 8	19 11	1 21	16 9	1 21	13 39	2 16	22 51	0 8	22 46	0 51	15 30	5 48	22 43	22 33	22 23		n.a.
S 20	19 22	9 37	4 27	11 44	1 48	19 9	0 6	18 58	1 20	16 7	1 21	13 39	2 16	22 51	0 8	22 45	0 51	15 30	5 48	22 43	22 34	22 23		n.a.
M21	19 36	4 57	4 55	12 17	1 41	19 29	0 3	18 44	1 19	16 5	1 21	13 38	2 16	22 51	0 8	22 45	0 51	15 30	5 48	22 43	22 34	22 23		n.a.
T 22	19 51	0s 5	5 7	12 50	1 34	19 49	0 1	18 31	1 17	16 2	1 21	13 37	2 15	22 50	0 8	22 45	0 51	15 30	5 48	22 44	22 35	22 23		n.a.
W23	20 4	5 17	5 4	13 23	1 27	20 8	0s 1	18 18	1 16	16 0	1 21	13 36	2 15	22 50	0 8	22 45	0 51	15 29	5 48	22 45	22 35	22 23		n.a.
T 24	20 18	10 23	4 42	13 56	1 20	20 27	0 4	18 4	1 15	15 57	1 20	13 35	2 15	22 50	0 8	22 45	0 51	15 29	5 48	22 46	22 35	22 23		n.a.
F 25	20 31	15 3	4 2	14 28	1 12	20 45	0 6	17 51	1 13	15 55	1 20	13 35	2 15	22 50	0 8	22 45	0 51	15 29	5 48	22 47	22 36	22 22		n.a.
S 26	20 44	18 54	3 6	15 1	1 5	21 3	0 8	17 37	1 12	15 52	1 20	13 34	2 15	22 49	0 8	22 45	0 51	15 29	5 48	22 48	22 36	22 22		n.a.
S 27	20 56	21 35	1 57	15 34	0 57	21 20	0 11	17 23	1 11	15 50	1 20	13 33	2 14	22 49	0 8	22 45	0 51	15 29	5 48	22 48	22 37	22 22		n.a.
M28	21 8	22 48	0 39	16 6	0 50	21 36	0 13	17 9	1 9	15 47	1 20	13 32	2 14	22 49	0 8	22 45	0 51	15 28	5 48	22 48	22 37	22 22		n.a.
T 29	21 19	22 25	0s40	16 38	0 42	21 52	0 15	16 54	1 8	15 44	1 19	13 30	2 14	22 48	0 8	22 45	0 51	15 28	5 48	22 48	22 37	22 22		n.a.
W30	21s30	20s32	1s56	17s10	0n35	22s 7	0s18	16s40	1s 7	15s41	1s19	13s29	2s14	22n48	0n 8	22n45	0s51	15n28	5s47	22n48	22n38	22n21		n.a.

Julian Day Number = 1697255.5, Delta T = 03h07m24s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'39, Lahiri = - 4°51'39 Julian Calendar 1 Nov. 67 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 067 BCE

The year -66 astronomical counting style corresponds to year 067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 67 BCE (-66) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 27 19	6♐47'48	21♒32	20♏39	8♐54	18♒41	21♒47	0♓34	13°R27	24°R48	3°R52	15♋24	16♋47	21♋54	n.a.	T 1
F 2	4 31 15	7°49'03	5♓31	22° 7	10° 9	19°23	21°56	0°37	13♊24	24♊46	3♊51	15°R25	16°43	22° 0	n.a.	F 2
S 3	4 35 12	8°50'18	19°14	23°36	11°25	20° 5	22° 4	0°40	13°22	24°45	3°50	15°25	16°40	22° 7	n.a.	S 3
S 4	4 39 8	9°51'33	2♈41	25° 5	12°40	20°48	22°13	0°43	13°19	24°43	3°48	15°23	16°37	22°14	n.a.	S 4
M 5	4 43 5	10°52'47	15°53	26°35	13°56	21°30	22°22	0°46	13°17	24°41	3°47	15°19	16°34	22°20	n.a.	M 5
T 6	4 47 2	11°54'01	28°51	28° 5	15°11	22°12	22°30	0°49	13°14	24°40	3°46	15°14	16°31	22°27	n.a.	T 6
W 7	4 50 58	12°55'15	11♉36	29°36	16°27	22°54	22°39	0°52	13°11	24°38	3°45	15° 8	16°28	22°34	n.a.	W 7
T 8	4 54 55	13°56'29	24° 8	1♐ 7	17°42	23°37	22°49	0°56	13° 9	24°36	3°44	15° 2	16°24	22°40	n.a.	T 8
F 9	4 58 51	14°57'42	6♊30	2°38	18°58	24°19	22°58	0°59	13° 6	24°35	3°42	14°57	16°21	22°47	n.a.	F 9
S 10	5 2 48	15°58'54	18°40	4°10	20°13	25° 1	23° 7	1° 3	13° 4	24°33	3°41	14°53	16°18	22°54	n.a.	S 10
S 11	5 6 44	17° 0'07	0♋42	5°43	21°28	25°44	23°17	1° 6	13° 1	24°31	3°40	14°50	16°15	23° 0	n.a.	S 11
M12	5 10 41	18° 1'19	12°36	7°15	22°44	26°26	23°26	1°10	12°58	24°30	3°39	14°D50	16°12	23° 7	n.a.	M12
T 13	5 14 37	19° 2'31	24°25	8°49	23°59	27° 8	23°36	1°14	12°56	24°28	3°38	14°50	16° 8	23°14	n.a.	T 13
W14	5 18 34	20° 3'43	6♌12	10°22	25°15	27°50	23°46	1°18	12°53	24°26	3°37	14°51	16° 5	23°20	n.a.	W14
T 15	5 22 31	21° 4'54	18° 0	11°56	26°30	28°33	23°56	1°22	12°51	24°25	3°35	14°53	16° 2	23°27	n.a.	T 15
F 16	5 26 27	22° 6'05	29°54	13°31	27°45	29°15	24° 6	1°26	12°48	24°23	3°34	14°55	15°59	23°33	n.a.	F 16
S 17	5 30 24	23° 7'16	11♍58	15° 6	29° 1	29°57	24°17	1°30	12°46	24°21	3°33	14°56	15°56	23°40	n.a.	S 17
S 18	5 34 20	24° 8'26	24°17	16°41	0♑16	0♓39	24°27	1°34	12°43	24°20	3°32	14°R57	15°53	23°47	n.a.	S 18
M19	5 38 17	25° 9'36	6♎55	18°17	1°31	1°21	24°38	1°39	12°41	24°18	3°31	14°56	15°49	23°53	n.a.	M19
T 20	5 42 13	26°10'45	19°57	19°54	2°47	2° 4	24°48	1°43	12°38	24°16	3°30	14°55	15°46	24° 0	n.a.	T 20
W21	5 46 10	27°11'54	3♏26	21°31	4° 2	2°46	24°59	1°48	12°36	24°14	3°29	14°53	15°43	24° 7	n.a.	W21
T 22	5 50 6	28°13'03	17°23	23° 9	5°17	3°28	25°10	1°52	12°33	24°13	3°28	14°50	15°40	24°13	n.a.	T 22
F 23	5 54 3	29°14'11	1♐46	24°47	6°33	4°10	25°21	1°57	12°31	24°11	3°27	14°48	15°37	24°20	n.a.	F 23
S 24	5 58 0	0♑15'19	16°31	26°26	7°48	4°52	25°32	2° 2	12°28	24° 9	3°25	14°46	15°34	24°27	n.a.	S 24
S 25	6 1 56	1°16'26	1♑32	28° 5	9° 3	5°34	25°43	2° 7	12°26	24° 8	3°24	14°45	15°30	24°33	n.a.	S 25
M26	6 5 53	2°17'31	16°39	29°45	10°18	6°17	25°54	2°12	12°23	24° 6	3°23	14°D45	15°27	24°40	n.a.	M26
T 27	6 9 49	3°18'36	1♒44	1♑26	11°34	6°59	26° 6	2°17	12°21	24° 4	3°22	14°45	15°24	24°47	n.a.	T 27
W28	6 13 46	4°19'40	16°38	3° 7	12°49	7°41	26°17	2°22	12°19	24° 3	3°21	14°46	15°21	24°53	n.a.	W28
T 29	6 17 42	5°20'42	1♓14	4°49	14° 4	8°23	26°29	2°27	12°16	24° 1	3°20	14°47	15°18	25° 0	n.a.	T 29
F 30	6 21 39	6°21'43	15°29	6°31	15°19	9° 5	26°40	2°32	12°14	23°59	3°19	14°48	15°14	25° 7	n.a.	F 30
S 31	6 25 36	7♑22'43	29♓19	8♑14	16♑35	9♓47	26♒52	2♓38	12♊12	23♊58	3♊18	14♋48	15♋11	25♋13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s41	17s23	3s 4	17s40	0n27	22s21	0s20	16s26	1s 5	15s38	1s19	13s28	2s14	22n48	0n 8	22n45	0s51	15n28	5s47	22n48	22n38	22n21		n.a.
F 2	21 51	13 18	4 0	18 11	0 20	22 35	0 22	16 11	1 4	15 36	1 19	13 27	2 13	22 47	0 8	22 45	0 51	15 28	5 47	22 48	22 39	22 21		n.a.
S 3	22 1	8 35	4 40	18 41	0 12	22 48	0 25	15 56	1 3	15 33	1 19	13 26	2 13	22 47	0 8	22 45	0 51	15 28	5 47	22 48	22 39	22 21		n.a.
S 4	22 10	3 34	5 4	19 10	0 5	23 1	0 27	15 42	1 2	15 30	1 18	13 25	2 13	22 47	0 8	22 45	0 51	15 28	5 47	22 48	22 39	22 21		n.a.
M 5	22 19	1n31	5 12	19 38	0s 2	23 12	0 29	15 27	1 0	15 26	1 18	13 23	2 13	22 47	0 8	22 45	0 51	15 27	5 47	22 49	22 40	22 20		n.a.
T 6	22 28	6 28	5 3	20 6	0 9	23 23	0 32	15 12	0 59	15 23	1 18	13 22	2 13	22 46	0 8	22 45	0 51	15 27	5 47	22 49	22 40	22 20		n.a.
W 7	22 36	11 3	4 40	20 33	0 16	23 34	0 34	14 56	0 58	15 20	1 18	13 21	2 12	22 46	0 8	22 44	0 51	15 27	5 47	22 50	22 41	22 20		n.a.
T 8	22 43	15 6	4 3	20 59	0 23	23 43	0 36	14 41	0 57	15 17	1 18	13 19	2 12	22 46	0 8	22 44	0 51	15 27	5 47	22 51	22 41	22 20		n.a.
F 9	22 51	18 26	3 15	21 24	0 29	23 52	0 38	14 26	0 55	15 14	1 17	13 18	2 12	22 45	0 8	22 44	0 51	15 27	5 47	22 51	22 41	22 19		n.a.
S 10	22 57	20 55	2 19	21 48	0 36	24 0	0 40	14 10	0 54	15 10	1 17	13 16	2 12	22 45	0 8	22 44	0 51	15 27	5 47	22 52	22 42	22 19		n.a.
S 11	23 4	22 25	1 17	22 11	0 42	24 8	0 42	13 55	0 53	15 7	1 17	13 15	2 12	22 45	0 8	22 44	0 51	15 27	5 47	22 52	22 42	22 19		n.a.
M12	23 9	22 54	0 12	22 33	0 48	24 14	0 44	13 39	0 52	15 4	1 17	13 13	2 11	22 44	0 8	22 44	0 51	15 26	5 47	22 52	22 42	22 19		n.a.
T 13	23 15	22 20	0n53	22 54	0 54	24 20	0 46	13 24	0 51	15 0	1 17	13 12	2 11	22 44	0 8	22 44	0 51	15 26	5 47	22 52	22 43	22 18		n.a.
W14	23 20	20 47	1 55	23 14	1 0	24 25	0 49	13 8	0 49	14 57	1 17	13 10	2 11	22 44	0 8	22 44	0 51	15 26	5 46	22 52	22 43	22 18		n.a.
T 15	23 24	18 20	2 53	23 33	1 6	24 30	0 50	12 52	0 48	14 53	1 16	13 9	2 11	22 43	0 8	22 44	0 51	15 26	5 46	22 52	22 44	22 18		n.a.
F 16	23 28	15 7	3 44	23 51	1 11	24 33	0 52	12 36	0 47	14 50	1 16	13 7	2 11	22 43	0 8	22 44	0 51	15 26	5 46	22 51	22 44	22 18		n.a.
S 17	23 31	11 14	4 26	24 8	1 17	24 36	0 54	12 20	0 46	14 46	1 16	13 5	2 11	22 43	0 8	22 44	0 51	15 26	5 46	22 51	22 44	22 17		n.a.
S 18	23 34	6 49	4 56	24 23	1 22	24 38	0 56	12 4	0 45	14 42	1 16	13 4	2 10	22 42	0 8	22 44	0 51	15 26	5 46	22 51	22 45	22 17		n.a.
M19	23 37	2 1	5 13	24 37	1 26	24 40	0 58	11 47	0 44	14 39	1 16	13 2	2 10	22 42	0 8	22 44	0 51	15 26	5 46	22 51	22 45	22 17		n.a.
T 20	23 39	3s 2	5 15	24 49	1 31	24 40	1 0	11 31	0 43	14 35	1 16	13 0	2 10	22 42	0 8	22 44	0 51	15 25	5 46	22 51	22 46	22 16		n.a.
W21	23 40	8 6	5 0	25 1	1 35	24 40	1 2	11 15	0 41	14 31	1 15	12 58	2 10	22 41	0 8	22 44	0 51	15 25	5 46	22 52	22 46	22 16		n.a.
T 22	23 41	12 56	4 27	25 10	1 39	24 39	1 3	10 58	0 40	14 27	1 15	12 56	2 10	22 41	0 8	22 44	0 51	15 25	5 46	22 52	22 46	22 16		n.a.
F 23	23 42	17 13	3 36	25 19	1 43	24 37	1 5	10 42	0 39	14 23	1 15	12 55	2 10	22 41	0 8	22 43	0 51	15 25	5 46	22 52	22 47	22 15		n.a.
S 24	23 42	20 31	2 30	25 26	1 46	24 35	1 7	10 25	0 38	14 19	1 15	12 53	2 9	22 41	0 8	22 43	0 51	15 25	5 45	22 52	22 47	22 15		n.a.
S 25	23 42	22 29	1 13	25 31	1 50	24 31	1 8	10 8	0 37	14 15	1 15	12 51	2 9	22 40	0 8	22 43	0 51	15 25	5 45	22 53	22 47	22 15		n.a.
M26	23 41	22 50	0s11	25 35	1 52	24 27	1 10	9 52	0 36	14 11	1 15	12 49	2 9	22 40	0 8	22 43	0 51	15 25	5 45	22 53	22 48	22 14		n.a.
T 27	23 40	21 30	1 33	25 37	1 55	24 22	1 11	9 35	0 35	14 7	1 14	12 47	2 9	22 40	0 8	22 43	0 51	15 25	5 45	22 53	22 48	22 14		n.a.
W28	23 38	18 41	2 48	25 37	1 57	24 17	1 13	9 18	0 34	14 3	1 14	12 45	2 9	22 39	0 8	22 43	0 51	15 25	5 45	22 52	22 48	22 14		n.a.
T 29	23 36	14 44	3 51	25 36	1 59	24 11	1 14	9 1	0 33	13 59	1 14	12 43	2 9	22 39	0 8	22 43	0 51	15 25	5 45	22 52	22 49	22 13		n.a.
F 30	23 33	10 2	4 37	25 33	2 0	24 3	1 15	8 44	0 32	13 55	1 14	12 41	2 9	22 39	0 8	22 43	0 51	15 25	5 45	22 52	22 49	22 13		n.a.
S 31	23s30	4s57	5s 6	25s28	2s 1	23s56	1s17	8s27	0s31	13s51	1s14	12s39	2s 8	22n38	0n 8	22n43	0s51	15n25	5s45	22n52	22n50	22n13		n.a.

Julian Day Number = 1697285.5, Delta T = 03h07m23s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'35, Lahiri = - 4°51'35 Julian Calendar 1 Dec. 67 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 067 BCE

The year -66 astronomical counting style corresponds to year 067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 66 BCE (-65) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 29 32	8♑23'41	12♈47	9♑58	17♑50	10♓29	27♒ 4	2♓43	12°R 9	23°R56	3°R17	14°R48	15♋ 8	25♋20	n.a.	S 1
M 2	6 33 29	9°24'38	25°52	11°43	19° 5	11°11	27°16	2°48	12♊ 7	23♊54	3♊16	14♋48	15° 5	25°26	n.a.	M 2
T 3	6 37 25	10°25'33	8♉39	13°28	20°20	11°53	27°28	2°54	12° 5	23°53	3°15	14°48	15° 2	25°33	n.a.	T 3
W 4	6 41 22	11°26'27	21° 9	15°13	21°35	12°35	27°40	3° 0	12° 3	23°51	3°15	14°47	14°59	25°40	n.a.	W 4
T 5	6 45 18	12°27'20	3♊26	17° 0	22°50	13°17	27°52	3° 5	12° 1	23°50	3°14	14°47	14°55	25°46	n.a.	T 5
F 6	6 49 15	13°28'11	15°32	18°46	24° 5	13°59	28° 4	3°11	11°59	23°48	3°13	14°46	14°52	25°53	n.a.	F 6
S 7	6 53 11	14°29'01	27°31	20°33	25°20	14°41	28°17	3°17	11°56	23°46	3°12	14°D46	14°49	26° 0	n.a.	S 7
S 8	6 57 8	15°29'49	9♋24	22°21	26°35	15°23	28°29	3°23	11°54	23°45	3°11	14°R46	14°46	26° 6	n.a.	S 8
M 9	7 1 5	16°30'36	21°13	24° 9	27°50	16° 5	28°42	3°29	11°52	23°43	3°10	14°46	14°43	26°13	n.a.	M 9
T 10	7 5 1	17°31'21	3♌ 1	25°57	29° 5	16°46	28°54	3°35	11°50	23°42	3° 9	14°46	14°40	26°20	n.a.	T 10
W11	7 8 58	18°32'06	14°50	27°46	0♒20	17°28	29° 7	3°41	11°49	23°40	3° 9	14°46	14°36	26°26	n.a.	W11
T 12	7 12 54	19°32'48	26°41	29°34	1°35	18°10	29°20	3°47	11°47	23°39	3° 8	14°45	14°33	26°33	n.a.	T 12
F 13	7 16 51	20°33'30	8♍39	1♒22	2°50	18°52	29°32	3°53	11°45	23°37	3° 7	14°45	14°30	26°40	n.a.	F 13
S 14	7 20 47	21°34'10	20°46	3° 9	4° 5	19°33	29°45	3°59	11°43	23°36	3° 6	14°44	14°27	26°46	n.a.	S 14
S 15	7 24 44	22°34'49	3♎ 6	4°56	5°20	20°15	29°58	4° 5	11°41	23°34	3° 5	14°43	14°24	26°53	n.a.	S 15
M16	7 28 40	23°35'26	15°41	6°42	6°35	20°57	0♓11	4°12	11°39	23°33	3° 5	14°43	14°20	27° 0	n.a.	M16
T 17	7 32 37	24°36'02	28°37	8°26	7°50	21°39	0°24	4°18	11°38	23°31	3° 4	14°D42	14°17	27° 6	n.a.	T 17
W18	7 36 34	25°36'37	11♏56	10° 9	9° 5	22°20	0°37	4°25	11°36	23°30	3° 3	14°43	14°14	27°13	n.a.	W18
T 19	7 40 30	26°37'11	25°41	11°49	10°20	23° 2	0°51	4°31	11°34	23°29	3° 3	14°44	14°11	27°19	n.a.	T 19
F 20	7 44 27	27°37'43	9♐52	13°27	11°35	23°43	1° 4	4°38	11°33	23°27	3° 2	14°45	14° 8	27°26	n.a.	F 20
S 21	7 48 23	28°38'14	24°29	15° 1	12°49	24°25	1°17	4°44	11°31	23°26	3° 1	14°46	14° 5	27°33	n.a.	S 21
S 22	7 52 20	29°38'43	9♑25	16°32	14° 4	25° 7	1°31	4°51	11°30	23°25	3° 1	14°R46	14° 1	27°39	n.a.	S 22
M23	7 56 16	0♒39'11	24°35	17°58	15°19	25°48	1°44	4°58	11°28	23°23	3° 0	14°46	13°58	27°46	n.a.	M23
T 24	8 0 13	1°39'37	9♒50	19°20	16°34	26°30	1°57	5° 4	11°27	23°22	3° 0	14°45	13°55	27°53	n.a.	T 24
W25	8 4 9	2°40'01	24°58	20°35	17°48	27°11	2°11	5°11	11°26	23°21	2°59	14°43	13°52	27°59	n.a.	W25
T 26	8 8 6	3°40'23	9♓52	21°44	19° 3	27°53	2°25	5°18	11°24	23°20	2°59	14°41	13°49	28° 6	n.a.	T 26
F 27	8 12 3	4°40'43	24°23	22°46	20°18	28°34	2°38	5°25	11°23	23°19	2°58	14°38	13°46	28°13	n.a.	F 27
S 28	8 15 59	5°41'01	8♈28	23°41	21°33	29°15	2°52	5°32	11°22	23°17	2°58	14°36	13°42	28°19	n.a.	S 28
S 29	8 19 56	6°41'17	22° 4	24°27	22°47	29°57	3° 6	5°39	11°21	23°16	2°57	14°34	13°39	28°26	n.a.	S 29
M30	8 23 52	7°41'30	5♉14	25° 5	24° 2	0♈38	3°19	5°46	11°19	23°15	2°57	14°D33	13°36	28°33	n.a.	M30
T 31	8 27 49	8♒41'42	17♉59	25♒34	25♒16	1♈19	3♓33	5♓53	11♊18	23♊14	2♊56	14♋34	13♋33	28♋39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s26	0n14	5s18	25s21	2s 2	23s47	1s18	8s10	0s30	13s47	1s14	12s37	2s 8	22n38	0n 8	22n43	0s51	15n25	5s44	22n52	22n50	22n12		n.a.
M 2	23 22	5 16	5 12	25 12	2 2	23 38	1 19	7 53	0 29	13 42	1 14	12 34	2 8	22 38	0 8	22 43	0 51	15 24	5 44	22 52	22 50	22 12		n.a.
T 3	23 17	9 57	4 51	25 2	2 2	23 28	1 20	7 36	0 28	13 38	1 14	12 32	2 8	22 38	0 8	22 43	0 51	15 24	5 44	22 52	22 51	22 11		n.a.
W 4	23 12	14 7	4 16	24 50	2 1	23 17	1 21	7 19	0 26	13 34	1 13	12 30	2 8	22 37	0 8	22 43	0 51	15 24	5 44	22 52	22 51	22 11		n.a.
T 5	23 7	17 38	3 30	24 35	2 0	23 6	1 22	7 2	0 25	13 29	1 13	12 28	2 8	22 37	0 8	22 43	0 51	15 24	5 44	22 52	22 51	22 11		n.a.
F 6	23 1	20 20	2 36	24 19	1 58	22 53	1 23	6 45	0 24	13 25	1 13	12 26	2 8	22 37	0 8	22 43	0 51	15 24	5 44	22 52	22 52	22 10		n.a.
S 7	22 54	22 6	1 35	24 1	1 56	22 41	1 24	6 27	0 23	13 21	1 13	12 23	2 8	22 36	0 8	22 43	0 51	15 24	5 44	22 52	22 52	22 10		n.a.
S 8	22 47	22 52	0 30	23 41	1 53	22 27	1 25	6 10	0 22	13 16	1 13	12 21	2 7	22 36	0 8	22 43	0 51	15 24	5 43	22 52	22 52	22 9		n.a.
M 9	22 40	22 36	0n36	23 19	1 49	22 13	1 25	5 53	0 21	13 12	1 13	12 19	2 7	22 36	0 8	22 43	0 51	15 24	5 43	22 52	22 53	22 9		n.a.
T 10	22 32	21 19	1 40	22 55	1 45	21 58	1 26	5 36	0 21	13 7	1 13	12 17	2 7	22 36	0 8	22 42	0 51	15 24	5 43	22 52	22 53	22 9		n.a.
W11	22 24	19 6	2 40	22 29	1 40	21 43	1 27	5 18	0 20	13 2	1 13	12 14	2 7	22 35	0 8	22 42	0 51	15 24	5 43	22 52	22 54	22 8		n.a.
T 12	22 16	16 5	3 33	22 1	1 35	21 26	1 27	5 1	0 19	12 58	1 12	12 12	2 7	22 35	0 8	22 42	0 51	15 24	5 43	22 53	22 54	22 8		n.a.
F 13	22 7	12 22	4 17	21 31	1 29	21 10	1 28	4 43	0 18	12 53	1 12	12 10	2 7	22 35	0 8	22 42	0 51	15 24	5 43	22 53	22 54	22 7		n.a.
S 14	21 57	8 8	4 50	21 0	1 22	20 52	1 28	4 26	0 17	12 48	1 12	12 7	2 7	22 35	0 8	22 42	0 51	15 24	5 43	22 53	22 55	22 7		n.a.
S 15	21 47	3 30	5 11	20 27	1 14	20 34	1 28	4 9	0 16	12 44	1 12	12 5	2 7	22 34	0 8	22 42	0 50	15 24	5 42	22 53	22 55	22 6		n.a.
M16	21 37	1s22	5 18	19 52	1 6	20 16	1 29	3 51	0 15	12 39	1 12	12 2	2 7	22 34	0 8	22 42	0 50	15 24	5 42	22 53	22 55	22 6		n.a.
T 17	21 26	6 18	5 8	19 16	0 57	19 57	1 29	3 34	0 14	12 34	1 12	12 0	2 6	22 34	0 8	22 42	0 50	15 24	5 42	22 53	22 56	22 5		n.a.
W18	21 15	11 6	4 43	18 39	0 47	19 37	1 29	3 16	0 13	12 29	1 12	11 57	2 6	22 34	0 8	22 42	0 50	15 24	5 42	22 53	22 56	22 5		n.a.
T 19	21 4	15 30	4 0	18 1	0 36	19 17	1 29	2 59	0 12	12 25	1 12	11 55	2 6	22 33	0 8	22 42	0 50	15 24	5 42	22 53	22 56	22 4		n.a.
F 20	20 52	19 11	3 2	17 22	0 25	18 56	1 29	2 41	0 11	12 20	1 12	11 52	2 6	22 33	0 8	22 42	0 50	15 24	5 42	22 53	22 57	22 4		n.a.
S 21	20 40	21 45	1 50	16 43	0 13	18 34	1 29	2 24	0 10	12 15	1 12	11 50	2 6	22 33	0 8	22 42	0 50	15 24	5 41	22 52	22 57	22 3		n.a.
S 22	20 27	22 52	0 30	16 3	0 0	18 13	1 29	2 6	0 9	12 10	1 12	11 47	2 6	22 33	0 8	22 42	0 50	15 24	5 41	22 52	22 57	22 3		n.a.
M23	20 14	22 20	0s54	15 24	0n13	17 50	1 29	1 49	0 9	12 5	1 11	11 45	2 6	22 33	0 8	22 42	0 50	15 25	5 41	22 52	22 58	22 2		n.a.
T 24	20 1	20 8	2 14	14 45	0 27	17 27	1 29	1 32	0 8	12 0	1 11	11 42	2 6	22 32	0 8	22 42	0 50	15 25	5 41	22 53	22 58	22 2		n.a.
W25	19 47	16 33	3 25	14 7	0 42	17 4	1 28	1 14	0 7	11 55	1 11	11 40	2 6	22 32	0 8	22 42	0 50	15 25	5 41	22 53	22 58	22 1		n.a.
T 26	19 33	11 57	4 20	13 31	0 57	16 40	1 28	0 57	0 6	11 50	1 11	11 37	2 6	22 32	0 8	22 42	0 50	15 25	5 41	22 53	22 59	22 1		n.a.
F 27	19 18	6 47	4 56	12 56	1 12	16 16	1 28	0 39	0 5	11 45	1 11	11 34	2 6	22 32	0 8	22 42	0 50	15 25	5 40	22 53	22 59	22 0		n.a.
S 28	19 3	1 25	5 14	12 24	1 28	15 51	1 27	0 22	0 4	11 40	1 11	11 32	2 6	22 32	0 8	22 42	0 50	15 25	5 40	22 54	22 59	22 0		n.a.
S 29	18 48	3n51	5 13	11 54	1 43	15 26	1 27	0 4	0 3	11 35	1 11	11 29	2 5	22 32	0 8	22 42	0 50	15 25	5 40	22 54	23 0	21 59		n.a.
M30	18 33	8 46	4 56	11 26	1 59	15 0	1 26	0n13	0 3	11 30	1 11	11 26	2 5	22 31	0 8	22 42	0 50	15 25	5 40	22 54	23 0	21 59		n.a.
T 31	18s17	13n 9	4s24	11s 2	2n14	14s35	1s25	0n30	0s 2	11s25	1s11	11s24	2s 5	22n31	0n 8	22n42	0s50	15n25	5s40	22n54	23n 0	21n58		n.a.

Julian Day Number = 1697316.5, Delta T = 03h07m23s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'30, Lahiri = - 4°51'30 Julian Calendar 1 Jan. 66 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 067 BCE

The year -65 astronomical counting style corresponds to year 066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 66 BCE (-65) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 31 45	9♒41'51	0♊25	25♒54	26♒31	2♈ 1	3♓47	6♓ 0	11°R17	23°R13	2°R56	14♋35	13♋30	28♋46	n.a.	W 1
T 2	8 35 42	10°41'58	12°34	26° 4	27°45	2°42	4° 1	6° 7	11♊16	23♊12	2♊56	14°37	13°26	28°53	n.a.	T 2
F 3	8 39 38	11°42'03	24°33	26°R 4	29° 0	3°23	4°15	6°14	11°15	23°11	2°55	14°38	13°23	28°59	n.a.	F 3
S 4	8 43 35	12°42'06	6♋24	25°55	0♓14	4° 4	4°29	6°21	11°15	23°10	2°55	14°40	13°20	29° 6	n.a.	S 4
S 5	8 47 32	13°42'07	18°11	25°38	1°29	4°46	4°43	6°28	11°14	23° 9	2°55	14°R40	13°17	29°13	n.a.	S 5
M 6	8 51 28	14°42'05	29°59	25°12	2°43	5°27	4°57	6°35	11°13	23° 8	2°54	14°39	13°14	29°19	n.a.	M 6
T 7	8 55 25	15°42'02	11♌48	24°38	3°57	6° 8	5°11	6°43	11°12	23° 7	2°54	14°36	13°11	29°26	n.a.	T 7
W 8	8 59 21	16°41'56	23°41	23°57	5°12	6°49	5°25	6°50	11°12	23° 6	2°54	14°32	13° 7	29°33	n.a.	W 8
T 9	9 3 18	17°41'49	5♍41	23°10	6°26	7°30	5°39	6°57	11°11	23° 5	2°54	14°26	13° 4	29°39	n.a.	T 9
F 10	9 7 14	18°41'39	17°48	22°18	7°40	8°11	5°53	7° 5	11°10	23° 4	2°53	14°20	13° 1	29°46	n.a.	F 10
S 11	9 11 11	19°41'27	0♎ 5	21°23	8°55	8°52	6° 7	7°12	11°10	23° 4	2°53	14°14	12°58	29°52	n.a.	S 11
S 12	9 15 7	20°41'14	12°33	20°26	10° 9	9°33	6°22	7°19	11° 9	23° 3	2°53	14° 8	12°55	29°59	n.a.	S 12
M13	9 19 4	21°40'59	25°13	19°28	11°23	10°14	6°36	7°27	11° 9	23° 2	2°53	14° 3	12°51	0♌ 6	n.a.	M13
T 14	9 23 1	22°40'42	8♏10	18°30	12°37	10°55	6°50	7°34	11° 9	23° 1	2°53	14° 0	12°48	0°12	n.a.	T 14
W15	9 26 57	23°40'23	21°25	17°34	13°51	11°36	7° 4	7°42	11° 8	23° 1	2°53	13°D59	12°45	0°19	n.a.	W15
T 16	9 30 54	24°40'02	4♐59	16°40	15° 5	12°16	7°19	7°49	11° 8	23° 0	2°53	14° 0	12°42	0°26	n.a.	T 16
F 17	9 34 50	25°39'40	18°56	15°50	16°19	12°57	7°33	7°56	11° 8	23° 0	2°53	14° 1	12°39	0°32	n.a.	F 17
S 18	9 38 47	26°39'16	3♑15	15° 5	17°33	13°38	7°47	8° 4	11° 8	22°59	2°D53	14° 2	12°36	0°39	n.a.	S 18
S 19	9 42 43	27°38'50	17°54	14°25	18°47	14°19	8° 2	8°11	11° 8	22°58	2°53	14°R 3	12°32	0°46	n.a.	S 19
M20	9 46 40	28°38'22	2♒50	13°50	20° 1	14°59	8°16	8°19	11°D 8	22°58	2°53	14° 1	12°29	0°52	n.a.	M20
T 21	9 50 36	29°37'52	17°55	13°21	21°15	15°40	8°30	8°27	11° 8	22°57	2°53	13°58	12°26	0°59	n.a.	T 21
W22	9 54 33	0♓37'19	3♓ 0	12°58	22°29	16°21	8°45	8°34	11° 8	22°57	2°53	13°52	12°23	1° 6	n.a.	W22
T 23	9 58 30	1°36'45	17°56	12°40	23°43	17° 1	8°59	8°42	11° 8	22°57	2°53	13°45	12°20	1°12	n.a.	T 23
F 24	10 2 26	2°36'09	2♈33	12°29	24°57	17°42	9°14	8°49	11° 8	22°56	2°53	13°37	12°17	1°19	n.a.	F 24
S 25	10 6 23	3°35'30	16°47	12°D24	26°10	18°23	9°28	8°57	11° 8	22°56	2°53	13°30	12°13	1°26	n.a.	S 25
S 26	10 10 19	4°34'48	0♉32	12°25	27°24	19° 3	9°43	9° 4	11° 8	22°56	2°53	13°23	12°10	1°32	n.a.	S 26
M27	10 14 16	5°34'05	13°48	12°32	28°38	19°44	9°57	9°12	11° 9	22°55	2°54	13°19	12° 7	1°39	n.a.	M27
T 28	10 18 12	6♓33'19	26♉38	12♒43	29♓51	20♈24	10♓11	9♓19	11♊ 9	22♊55	2♊54	13♋17	12♋ 4	1♌46	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s 1	16n52	3s40	10s42	2n29	14s 8	1s25	0n48	0s 1	11s20	1s11	11s21	2s 5	22n31	0n 8	22n42	0s50	15n25	5s40	22n54	23n 1	21n58		n.a.
T 2	17 45	19 47	2 48	10 25	2 43	13 42	1 24	1 5	0 0	11 14	1 11	11 18	2 5	22 31	0 8	22 42	0 50	15 25	5 39	22 54	23 1	21 57		n.a.
F 3	17 28	21 47	1 49	10 13	2 56	13 14	1 23	1 22	0n 1	11 9	1 11	11 16	2 5	22 31	0 8	22 42	0 50	15 25	5 39	22 53	23 1	21 57		n.a.
S 4	17 11	22 47	0 45	10 4	3 8	12 47	1 22	1 40	0 2	11 4	1 11	11 13	2 5	22 31	0 8	22 42	0 50	15 26	5 39	22 53	23 2	21 56		n.a.
S 5	16 54	22 46	0n19	10 0	3 19	12 19	1 21	1 57	0 2	10 59	1 11	11 10	2 5	22 31	0 8	22 42	0 50	15 26	5 39	22 53	23 2	21 55		n.a.
M 6	16 36	21 44	1 23	10 0	3 29	11 51	1 20	2 14	0 3	10 54	1 11	11 7	2 5	22 31	0 8	22 42	0 50	15 26	5 39	22 53	23 2	21 55		n.a.
T 7	16 18	19 44	2 23	10 4	3 36	11 23	1 19	2 31	0 4	10 48	1 11	11 5	2 5	22 30	0 8	22 42	0 50	15 26	5 39	22 54	23 3	21 54		n.a.
W 8	16 0	16 52	3 18	10 11	3 42	10 54	1 17	2 48	0 5	10 43	1 11	11 2	2 5	22 30	0 8	22 42	0 50	15 26	5 38	22 54	23 3	21 54		n.a.
T 9	15 42	13 17	4 3	10 23	3 46	10 25	1 16	3 5	0 5	10 38	1 10	10 59	2 5	22 30	0 8	22 42	0 50	15 26	5 38	22 55	23 3	21 53		n.a.
F 10	15 23	9 8	4 39	10 38	3 49	9 56	1 15	3 22	0 6	10 32	1 10	10 56	2 5	22 30	0 8	22 42	0 50	15 26	5 38	22 55	23 3	21 53		n.a.
S 11	15 4	4 34	5 2	10 55	3 49	9 27	1 13	3 39	0 7	10 27	1 10	10 53	2 5	22 30	0 8	22 42	0 50	15 26	5 38	22 56	23 4	21 52		n.a.
S 12	14 45	0s14	5 11	11 15	3 47	8 57	1 12	3 56	0 8	10 22	1 10	10 51	2 5	22 30	0 8	22 42	0 50	15 27	5 38	22 57	23 4	21 51		n.a.
M13	14 26	5 8	5 5	11 38	3 43	8 27	1 10	4 13	0 8	10 16	1 10	10 48	2 5	22 30	0 8	22 42	0 50	15 27	5 38	22 57	23 4	21 51		n.a.
T 14	14 6	9 54	4 44	12 1	3 37	7 57	1 9	4 30	0 9	10 11	1 10	10 45	2 5	22 30	0 8	22 42	0 50	15 27	5 37	22 57	23 5	21 50		n.a.
W15	13 47	14 20	4 7	12 25	3 29	7 27	1 7	4 47	0 10	10 6	1 10	10 42	2 5	22 30	0 8	22 42	0 49	15 27	5 37	22 58	23 5	21 49		n.a.
T 16	13 27	18 9	3 16	12 50	3 20	6 56	1 5	5 4	0 11	10 0	1 10	10 39	2 5	22 30	0 8	22 42	0 49	15 27	5 37	22 57	23 5	21 49		n.a.
F 17	13 6	21 2	2 12	13 15	3 9	6 26	1 4	5 21	0 11	9 55	1 10	10 36	2 5	22 30	0 8	22 42	0 49	15 27	5 37	22 57	23 6	21 48		n.a.
S 18	12 46	22 41	0 58	13 40	2 57	5 55	1 2	5 37	0 12	9 49	1 10	10 34	2 5	22 30	0 8	22 42	0 49	15 28	5 37	22 57	23 6	21 48		n.a.
S 19	12 25	22 50	0s21	14 4	2 45	5 24	1 0	5 54	0 13	9 44	1 10	10 31	2 5	22 30	0 8	22 42	0 49	15 28	5 36	22 57	23 6	21 47		n.a.
M20	12 5	21 22	1 40	14 27	2 31	4 53	0 58	6 11	0 13	9 39	1 10	10 28	2 5	22 30	0 8	22 42	0 49	15 28	5 36	22 57	23 7	21 46		n.a.
T 21	11 44	18 22	2 53	14 49	2 17	4 22	0 56	6 27	0 14	9 33	1 10	10 25	2 5	22 30	0 8	22 42	0 49	15 28	5 36	22 58	23 7	21 46		n.a.
W22	11 22	14 8	3 53	15 9	2 3	3 50	0 54	6 43	0 15	9 28	1 10	10 22	2 5	22 30	0 9	22 42	0 49	15 28	5 36	22 58	23 7	21 45		n.a.
T 23	11 1	9 4	4 37	15 28	1 48	3 19	0 52	7 0	0 16	9 22	1 10	10 19	2 5	22 30	0 9	22 42	0 49	15 29	5 36	22 59	23 7	21 44		n.a.
F 24	10 40	3 35	5 2	15 45	1 33	2 47	0 50	7 16	0 16	9 17	1 10	10 16	2 5	22 30	0 9	22 42	0 49	15 29	5 36	23 0	23 8	21 44		n.a.
S 25	10 18	1n56	5 7	16 0	1 19	2 16	0 48	7 32	0 17	9 11	1 10	10 14	2 5	22 30	0 9	22 42	0 49	15 29	5 35	23 1	23 8	21 43		n.a.
S 26	9 56	7 12	4 54	16 14	1 4	1 44	0 45	7 49	0 18	9 6	1 10	10 11	2 5	22 30	0 9	22 42	0 49	15 29	5 35	23 1	23 8	21 42		n.a.
M27	9 34	11 56	4 26	16 26	0 50	1 13	0 43	8 5	0 18	9 0	1 10	10 8	2 5	22 30	0 9	22 42	0 49	15 29	5 35	23 2	23 9	21 41		n.a.
T 28	9s12	15n59	3s44	16s36	0n36	0s41	0s41	8n21	0n19	8s55	1s10	10s 5	2s 5	22n30	0n 9	22n42	0s49	15n30	5s35	23n 2	23n 9	21n41		n.a.

Julian Day Number = 1697347.5, Delta T = 03h07m22s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'26, Lahiri = - 4°51'26 Julian Calendar 1 Feb. 66 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 066 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 66 BCE (-65) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 22 9	7♓32'31	9♊ 5	13♒ 0	1♈ 5	21♈ 5	10♓26	9♓27	11♊10	22°R55	2♊54	13°D16	12♋ 1	1♌52	n.a.	W 1
T 2	10 26 5	8°31'40	21°15	13°22	2°19	21°45	10°40	9°35	11°10	22♊55	2°54	13♋17	11°57	1°59	n.a.	T 2
F 3	10 30 2	9°30'47	3♋11	13°49	3°32	22°26	10°55	9°42	11°11	22°54	2°55	13°18	11°54	2° 6	n.a.	F 3
S 4	10 33 58	10°29'51	15° 0	14°20	4°46	23° 6	11° 9	9°50	11°11	22°54	2°55	13°R18	11°51	2°12	n.a.	S 4
S 5	10 37 55	11°28'53	26°47	14°55	5°59	23°46	11°24	9°57	11°12	22°54	2°55	13°17	11°48	2°19	n.a.	S 5
M 6	10 41 52	12°27'53	8♌35	15°34	7°12	24°27	11°38	10° 5	11°13	22°54	2°56	13°14	11°45	2°25	n.a.	M 6
T 7	10 45 48	13°26'51	20°28	16°17	8°26	25° 7	11°53	10°13	11°13	22°D54	2°56	13° 8	11°42	2°32	n.a.	T 7
W 8	10 49 45	14°25'46	2♍29	17° 4	9°39	25°47	12° 7	10°20	11°14	22°54	2°56	13° 0	11°38	2°39	n.a.	W 8
T 9	10 53 41	15°24'39	14°39	17°54	10°52	26°27	12°22	10°28	11°15	22°54	2°57	12°50	11°35	2°45	n.a.	T 9
F 10	10 57 38	16°23'30	27° 0	18°47	12° 5	27° 8	12°36	10°35	11°16	22°54	2°57	12°38	11°32	2°52	n.a.	F 10
S 11	11 1 34	17°22'19	9♎32	19°43	13°18	27°48	12°50	10°43	11°17	22°54	2°58	12°26	11°29	2°59	n.a.	S 11
S 12	11 5 31	18°21'06	22°15	20°42	14°32	28°28	13° 5	10°50	11°18	22°55	2°58	12°15	11°26	3° 5	n.a.	S 12
M13	11 9 27	19°19'51	5♏11	21°44	15°45	29° 8	13°19	10°58	11°19	22°55	2°59	12° 6	11°23	3°12	n.a.	M13
T 14	11 13 24	20°18'34	18°18	22°48	16°58	29°48	13°34	11° 6	11°20	22°55	2°59	12° 0	11°19	3°19	n.a.	T 14
W15	11 17 20	21°17'15	1♐39	23°55	18°10	0♉28	13°48	11°13	11°21	22°55	3° 0	11°56	11°16	3°25	n.a.	W15
T 16	11 21 17	22°15'55	15°13	25° 5	19°23	1° 8	14° 2	11°21	11°23	22°56	3° 0	11°55	11°13	3°32	n.a.	T 16
F 17	11 25 14	23°14'33	29° 3	26°17	20°36	1°48	14°17	11°28	11°24	22°56	3° 1	11°D54	11°10	3°39	n.a.	F 17
S 18	11 29 10	24°13'09	13♑ 8	27°31	21°49	2°28	14°31	11°36	11°25	22°56	3° 2	11°R55	11° 7	3°45	n.a.	S 18
S 19	11 33 7	25°11'44	27°29	28°47	23° 2	3° 8	14°46	11°43	11°27	22°57	3° 2	11°54	11° 3	3°52	n.a.	S 19
M20	11 37 3	26°10'17	12♒ 3	0♓ 5	24°15	3°48	15° 0	11°50	11°28	22°57	3° 3	11°51	11° 0	3°59	n.a.	M20
T 21	11 41 0	27° 8'48	26°46	1°26	25°27	4°28	15°14	11°58	11°29	22°57	3° 4	11°46	10°57	4° 5	n.a.	T 21
W22	11 44 56	28° 7'17	11♓32	2°48	26°40	5° 8	15°28	12° 5	11°31	22°58	3° 4	11°37	10°54	4°12	n.a.	W22
T 23	11 48 53	29° 5'44	26°13	4°13	27°52	5°47	15°43	12°13	11°33	22°58	3° 5	11°27	10°51	4°19	n.a.	T 23
F 24	11 52 49	0♈ 4'09	10♈41	5°39	29° 5	6°27	15°57	12°20	11°34	22°59	3° 6	11°15	10°48	4°25	n.a.	F 24
S 25	11 56 46	1° 2'32	24°49	7° 7	0♉17	7° 7	16°11	12°27	11°36	23° 0	3° 7	11° 4	10°44	4°32	n.a.	S 25
S 26	12 0 43	2° 0'53	8♉33	8°37	1°30	7°47	16°25	12°35	11°38	23° 0	3° 7	10°54	10°41	4°39	n.a.	S 26
M27	12 4 39	2°59'13	21°51	10° 9	2°42	8°26	16°39	12°42	11°39	23° 1	3° 8	10°47	10°38	4°45	n.a.	M27
T 28	12 8 36	3°57'30	4♊44	11°42	3°54	9° 6	16°54	12°49	11°41	23° 2	3° 9	10°41	10°35	4°52	n.a.	T 28
W29	12 12 32	4°55'45	17°13	13°18	5° 7	9°46	17° 8	12°57	11°43	23° 2	3°10	10°39	10°32	4°59	n.a.	W29
T 30	12 16 29	5°53'57	29°25	14°55	6°19	10°25	17°22	13° 4	11°45	23° 3	3°11	10°38	10°28	5° 5	n.a.	T 30
F 31	12 20 25	6♈52'08	11♋23	16♓34	7♉31	11♉ 5	17♓36	13♓11	11♊47	23♊ 4	3♊11	10♋38	10♋25	5♌12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s50	19n12	2s53	16s44	0n22	0s 9	0s38	8n37	0n20	8s49	1s10	10s 2	2s 5	22n30	0n 9	22n42	0s49	15n30	5s35	23n 2	23n 9	21n40		n.a.
T 2	8 28	21 29	1 56	16 51	0 9	0n23	0 36	8 53	0 20	8 43	1 10	9 59	2 5	22 30	0 9	22 42	0 49	15 30	5 34	23 2	23 9	21 39		n.a.
F 3	8 5	22 46	0 54	16 55	0s 4	0 54	0 34	9 9	0 21	8 38	1 10	9 56	2 5	22 30	0 9	22 42	0 49	15 30	5 34	23 2	23 10	21 39		n.a.
S 4	7 43	23 0	0n 9	16 58	0 16	1 26	0 31	9 24	0 21	8 32	1 10	9 53	2 5	22 30	0 9	22 42	0 49	15 30	5 34	23 2	23 10	21 38		n.a.
S 5	7 20	22 12	1 12	16 59	0 28	1 58	0 29	9 40	0 22	8 27	1 10	9 51	2 5	22 30	0 9	22 42	0 49	15 31	5 34	23 2	23 10	21 37		n.a.
M 6	6 57	20 25	2 11	16 58	0 39	2 30	0 26	9 56	0 23	8 21	1 10	9 48	2 5	22 31	0 9	22 42	0 49	15 31	5 34	23 2	23 11	21 36		n.a.
T 7	6 35	17 45	3 5	16 56	0 50	3 1	0 23	10 11	0 23	8 16	1 10	9 45	2 5	22 31	0 9	22 42	0 49	15 31	5 34	23 3	23 11	21 36		n.a.
W 8	6 12	14 18	3 51	16 51	1 1	3 33	0 21	10 26	0 24	8 10	1 10	9 42	2 5	22 31	0 9	22 42	0 49	15 31	5 33	23 4	23 11	21 35		n.a.
T 9	5 49	10 13	4 28	16 45	1 10	4 4	0 18	10 42	0 25	8 5	1 10	9 39	2 5	22 31	0 9	22 42	0 49	15 32	5 33	23 5	23 11	21 34		n.a.
F 10	5 26	5 40	4 52	16 37	1 20	4 36	0 15	10 57	0 25	7 59	1 10	9 36	2 5	22 31	0 9	22 42	0 49	15 32	5 33	23 6	23 12	21 33		n.a.
S 11	5 3	0 49	5 3	16 28	1 28	5 7	0 13	11 12	0 26	7 53	1 10	9 33	2 5	22 31	0 9	22 42	0 49	15 32	5 33	23 7	23 12	21 33		n.a.
S 12	4 39	4s 9	4 58	16 16	1 36	5 38	0 10	11 27	0 26	7 48	1 10	9 31	2 5	22 31	0 9	22 42	0 49	15 33	5 33	23 8	23 12	21 32		n.a.
M13	4 16	9 1	4 39	16 3	1 44	6 9	0 7	11 42	0 27	7 42	1 10	9 28	2 5	22 31	0 9	22 42	0 49	15 33	5 32	23 9	23 13	21 31		n.a.
T 14	3 53	13 33	4 5	15 49	1 51	6 40	0 4	11 57	0 27	7 37	1 10	9 25	2 5	22 32	0 9	22 42	0 48	15 33	5 32	23 9	23 13	21 30		n.a.
W15	3 29	17 30	3 17	15 32	1 58	7 11	0 2	12 12	0 28	7 31	1 10	9 22	2 6	22 32	0 9	22 42	0 48	15 33	5 32	23 10	23 13	21 30		n.a.
T 16	3 6	20 36	2 17	15 14	2 3	7 41	0n 1	12 27	0 29	7 26	1 10	9 19	2 6	22 32	0 9	22 42	0 48	15 34	5 32	23 10	23 13	21 29		n.a.
F 17	2 43	22 34	1 8	14 55	2 9	8 12	0 4	12 41	0 29	7 20	1 10	9 16	2 6	22 32	0 9	22 42	0 48	15 34	5 32	23 10	23 14	21 28		n.a.
S 18	2 19	23 9	0s 7	14 33	2 14	8 42	0 7	12 56	0 30	7 14	1 10	9 14	2 6	22 32	0 9	22 42	0 48	15 34	5 32	23 10	23 14	21 27		n.a.
S 19	1 56	22 14	1 22	14 11	2 18	9 12	0 10	13 10	0 30	7 9	1 11	9 11	2 6	22 33	0 9	22 43	0 48	15 34	5 31	23 10	23 14	21 26		n.a.
M20	1 32	19 48	2 33	13 46	2 22	9 42	0 13	13 24	0 31	7 3	1 11	9 8	2 6	22 33	0 9	22 43	0 48	15 35	5 31	23 10	23 14	21 26		n.a.
T 21	1 9	16 4	3 34	13 20	2 25	10 11	0 16	13 38	0 31	6 58	1 11	9 5	2 6	22 33	0 9	22 43	0 48	15 35	5 31	23 11	23 15	21 25		n.a.
W22	0 45	11 20	4 21	12 53	2 28	10 41	0 19	13 52	0 32	6 52	1 11	9 2	2 6	22 33	0 9	22 43	0 48	15 35	5 31	23 11	23 15	21 24		n.a.
T 23	0 22	5 57	4 51	12 24	2 30	11 10	0 21	14 6	0 32	6 47	1 11	9 0	2 6	22 33	0 9	22 43	0 48	15 36	5 31	23 12	23 15	21 23		n.a.
F 24	0n 2	0 20	5 1	11 53	2 31	11 39	0 24	14 20	0 33	6 41	1 11	8 57	2 6	22 34	0 9	22 43	0 48	15 36	5 31	23 13	23 16	21 22		n.a.
S 25	0 25	5n11	4 53	11 21	2 32	12 7	0 27	14 34	0 33	6 36	1 11	8 54	2 6	22 34	0 9	22 43	0 48	15 36	5 30	23 14	23 16	21 21		n.a.
S 26	0 49	10 18	4 27	10 47	2 33	12 36	0 30	14 48	0 34	6 30	1 11	8 51	2 6	22 34	0 9	22 43	0 48	15 37	5 30	23 15	23 16	21 21		n.a.
M27	1 12	14 46	3 48	10 12	2 33	13 4	0 33	15 1	0 34	6 25	1 11	8 49	2 7	22 34	0 9	22 43	0 48	15 37	5 30	23 16	23 16	21 20		n.a.
T 28	1 35	18 24	2 58	9 35	2 32	13 31	0 36	15 14	0 35	6 19	1 11	8 46	2 7	22 35	0 9	22 43	0 48	15 37	5 30	23 16	23 17	21 19		n.a.
W29	1 59	21 5	2 1	8 57	2 31	13 59	0 39	15 28	0 36	6 14	1 11	8 43	2 7	22 35	0 9	22 43	0 48	15 37	5 30	23 16	23 17	21 18		n.a.
T 30	2 22	22 43	0 59	8 18	2 29	14 26	0 42	15 41	0 36	6 8	1 11	8 40	2 7	22 35	0 9	22 43	0 48	15 38	5 30	23 16	23 17	21 17		n.a.
F 31	2n45	23n17	0n 4	7s37	2s27	14n53	0n45	15n54	0n37	6s 3	1s11	8s38	2s 7	22n35	0n 9	22n43	0s48	15n38	5s29	23n16	23n17	21n16		n.a.

Julian Day Number = 1697375.5, Delta T = 03h07m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'22, Lahiri = - 4°51'22 Julian Calendar 1 March 66 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 066 BCE

The year -65 astronomical counting style corresponds to year 066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 66 BCE (-65) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 24 22	7♈50'17	23♋13	18♓15	8♉43	11♉45	17♓50	13♓18	11♊49	23♊ 5	3♊12	10°R37	10♋22	5♌19	n.a.	S 1
S 2	12 28 18	8°48'24	5♌ 1	19°58	9°55	12°24	18° 4	13°25	11°51	23° 5	3°13	10♋36	10°19	5°25	n.a.	S 2
M 3	12 32 15	9°46'28	16°51	21°42	11° 7	13° 4	18°18	13°32	11°53	23° 6	3°14	10°32	10°16	5°32	n.a.	M 3
T 4	12 36 12	10°44'31	28°49	23°28	12°19	13°43	18°32	13°39	11°55	23° 7	3°15	10°25	10°13	5°39	n.a.	T 4
W 5	12 40 8	11°42'31	10♍57	25°17	13°30	14°23	18°45	13°46	11°57	23° 8	3°16	10°16	10° 9	5°45	n.a.	W 5
T 6	12 44 5	12°40'30	23°18	27° 6	14°42	15° 2	18°59	13°53	11°59	23° 9	3°17	10° 5	10° 6	5°52	n.a.	T 6
F 7	12 48 1	13°38'27	5♎54	28°58	15°54	15°42	19°13	14° 0	12° 2	23°10	3°18	9°52	10° 3	5°58	n.a.	F 7
S 8	12 51 58	14°36'22	18°44	0♈52	17° 5	16°21	19°27	14° 7	12° 4	23°11	3°19	9°39	10° 0	6° 5	n.a.	S 8
S 9	12 55 54	15°34'16	1♏48	2°47	18°17	17° 0	19°40	14°14	12° 6	23°12	3°20	9°27	9°57	6°12	n.a.	S 9
M10	12 59 51	16°32'08	15° 4	4°44	19°28	17°40	19°54	14°21	12° 8	23°13	3°21	9°17	9°54	6°18	n.a.	M10
T 11	13 3 47	17°29'58	28°32	6°43	20°40	18°19	20° 8	14°28	12°11	23°14	3°22	9° 9	9°50	6°25	n.a.	T 11
W12	13 7 44	18°27'47	12♐ 9	8°44	21°51	18°58	20°21	14°35	12°13	23°15	3°23	9° 5	9°47	6°32	n.a.	W12
T 13	13 11 40	19°25'35	25°55	10°46	23° 2	19°38	20°35	14°41	12°16	23°17	3°24	9° 3	9°44	6°38	n.a.	T 13
F 14	13 15 37	20°23'22	9♑49	12°50	24°14	20°17	20°48	14°48	12°18	23°18	3°25	9°D 2	9°41	6°45	n.a.	F 14
S 15	13 19 34	21°21'08	23°52	14°55	25°25	20°56	21° 2	14°55	12°21	23°19	3°27	9°R 2	9°38	6°52	n.a.	S 15
S 16	13 23 30	22°18'52	8♒ 2	17° 2	26°36	21°35	21°15	15° 1	12°23	23°20	3°28	9° 2	9°34	6°58	n.a.	S 16
M17	13 27 27	23°16'35	22°18	19°10	27°47	22°15	21°28	15° 8	12°26	23°22	3°29	8°59	9°31	7° 5	n.a.	M17
T 18	13 31 23	24°14'17	6♓39	21°19	28°58	22°54	21°42	15°14	12°29	23°23	3°30	8°54	9°28	7°12	n.a.	T 18
W19	13 35 20	25°11'58	20°59	23°29	0♊ 9	23°33	21°55	15°21	12°31	23°24	3°31	8°46	9°25	7°18	n.a.	W19
T 20	13 39 16	26° 9'37	5♈15	25°40	1°19	24°12	22° 8	15°27	12°34	23°26	3°32	8°36	9°22	7°25	n.a.	T 20
F 21	13 43 13	27° 7'15	19°20	27°51	2°30	24°51	22°21	15°34	12°37	23°27	3°34	8°25	9°19	7°32	n.a.	F 21
S 22	13 47 9	28° 4'52	3♉11	0♉ 2	3°41	25°30	22°34	15°40	12°40	23°28	3°35	8°14	9°15	7°38	n.a.	S 22
S 23	13 51 6	29° 2'28	16°41	2°14	4°51	26° 9	22°47	15°46	12°42	23°30	3°36	8° 5	9°12	7°45	n.a.	S 23
M24	13 55 3	0♉ 0'02	29°51	4°24	6° 2	26°48	23° 0	15°52	12°45	23°31	3°37	7°57	9° 9	7°52	n.a.	M24
T 25	13 58 59	0°57'35	12♊39	6°35	7°12	27°27	23°13	15°58	12°48	23°33	3°39	7°52	9° 6	7°58	n.a.	T 25
W26	14 2 56	1°55'06	25° 7	8°44	8°22	28° 6	23°26	16° 5	12°51	23°34	3°40	7°49	9° 3	8° 5	n.a.	W26
T 27	14 6 52	2°52'37	7♋18	10°52	9°33	28°45	23°39	16°11	12°54	23°36	3°41	7°D48	8°59	8°12	n.a.	T 27
F 28	14 10 49	3°50'05	19°17	12°59	10°43	29°24	23°51	16°17	12°57	23°37	3°42	7°49	8°56	8°18	n.a.	F 28
S 29	14 14 45	4°47'32	1♌ 9	15° 4	11°53	0♊ 3	24° 4	16°22	13° 0	23°39	3°44	7°R49	8°53	8°25	n.a.	S 29
S 30	14 18 42	5♉44'58	12♌58	17♉ 7	13♊ 3	0♊42	24♓16	16♓28	13♊ 3	23♊40	3♊45	7♋49	8♋50	8♌32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 9	22n46	1n 6	6s54	2s24	15n19	0n48	16n 7	0n37	5s57	1s11	8s35	2s 7	22n36	0n 9	22n43	0s48	15n38	5s29	23n16	23n18	21n15		n.a.
S 2	3 32	21 15	2 5	6 10	2 21	15 45	0 51	16 19	0 37	5 52	1 11	8 32	2 7	22 36	0 9	22 44	0 48	15 39	5 29	23 16	23 18	21 15		n.a.
M 3	3 55	18 48	2 59	5 25	2 17	16 11	0 54	16 32	0 38	5 46	1 11	8 30	2 7	22 36	0 9	22 44	0 48	15 39	5 29	23 17	23 18	21 14		n.a.
T 4	4 18	15 32	3 46	4 39	2 13	16 36	0 56	16 45	0 38	5 41	1 11	8 27	2 7	22 36	0 9	22 44	0 48	15 39	5 29	23 17	23 18	21 13		n.a.
W 5	4 41	11 34	4 22	3 51	2 8	17 1	0 59	16 57	0 39	5 35	1 12	8 24	2 8	22 37	0 9	22 44	0 48	15 40	5 29	23 18	23 19	21 12		n.a.
T 6	5 4	7 5	4 48	3 2	2 2	17 25	1 2	17 9	0 39	5 30	1 12	8 22	2 8	22 37	0 9	22 44	0 48	15 40	5 29	23 19	23 19	21 11		n.a.
F 7	5 26	2 12	4 59	2 11	1 56	17 49	1 5	17 21	0 40	5 25	1 12	8 19	2 8	22 37	0 9	22 44	0 48	15 40	5 28	23 20	23 19	21 10		n.a.
S 8	5 49	2s51	4 57	1 20	1 50	18 12	1 8	17 33	0 40	5 19	1 12	8 17	2 8	22 38	0 9	22 44	0 48	15 41	5 28	23 21	23 19	21 9		n.a.
S 9	6 12	7 53	4 38	0 27	1 43	18 35	1 10	17 45	0 41	5 14	1 12	8 14	2 8	22 38	0 9	22 44	0 47	15 41	5 28	23 22	23 20	21 8		n.a.
M10	6 34	12 38	4 4	0n27	1 35	18 58	1 13	17 57	0 41	5 9	1 12	8 12	2 8	22 38	0 9	22 44	0 47	15 41	5 28	23 22	23 20	21 7		n.a.
T 11	6 57	16 51	3 17	1 22	1 27	19 20	1 16	18 8	0 42	5 3	1 12	8 9	2 8	22 39	0 9	22 44	0 47	15 42	5 28	23 23	23 20	21 6		n.a.
W12	7 19	20 14	2 17	2 18	1 19	19 42	1 19	18 20	0 42	4 58	1 12	8 7	2 9	22 39	0 9	22 44	0 47	15 42	5 28	23 23	23 20	21 5		n.a.
T 13	7 41	22 29	1 9	3 14	1 10	20 3	1 21	18 31	0 43	4 53	1 12	8 4	2 9	22 39	0 9	22 45	0 47	15 42	5 28	23 23	23 20	21 4		n.a.
F 14	8 3	23 24	0s 4	4 12	1 1	20 23	1 24	18 42	0 43	4 47	1 12	8 2	2 9	22 40	0 9	22 45	0 47	15 43	5 27	23 23	23 21	21 3		n.a.
S 15	8 25	22 51	1 18	5 9	0 51	20 43	1 26	18 53	0 43	4 42	1 12	7 59	2 9	22 40	0 9	22 45	0 47	15 43	5 27	23 23	23 21	21 3		n.a.
S 16	8 47	20 50	2 27	6 8	0 41	21 3	1 29	19 4	0 44	4 37	1 13	7 57	2 9	22 40	0 9	22 45	0 47	15 43	5 27	23 23	23 21	21 2		n.a.
M17	9 8	17 30	3 28	7 6	0 31	21 22	1 31	19 15	0 44	4 32	1 13	7 54	2 9	22 41	0 9	22 45	0 47	15 44	5 27	23 24	23 21	21 1		n.a.
T 18	9 30	13 7	4 16	8 5	0 21	21 40	1 34	19 25	0 45	4 26	1 13	7 52	2 9	22 41	0 9	22 45	0 47	15 44	5 27	23 24	23 22	21 0		n.a.
W19	9 51	8 0	4 48	9 4	0 10	21 58	1 36	19 36	0 45	4 21	1 13	7 49	2 10	22 41	0 9	22 45	0 47	15 44	5 27	23 25	23 22	20 59		n.a.
T 20	10 13	2 30	5 1	10 2	0n 0	22 15	1 38	19 46	0 45	4 16	1 13	7 47	2 10	22 42	0 9	22 45	0 47	15 45	5 27	23 25	23 22	20 58		n.a.
F 21	10 34	3n 5	4 56	11 0	0 11	22 32	1 41	19 56	0 46	4 11	1 13	7 45	2 10	22 42	0 9	22 45	0 47	15 45	5 27	23 26	23 22	20 57		n.a.
S 22	10 54	8 25	4 34	11 56	0 21	22 48	1 43	20 6	0 46	4 6	1 13	7 42	2 10	22 42	0 9	22 45	0 47	15 45	5 26	23 27	23 23	20 56		n.a.
S 23	11 15	13 14	3 57	12 52	0 32	23 4	1 45	20 16	0 47	4 1	1 13	7 40	2 10	22 43	0 9	22 46	0 47	15 46	5 26	23 27	23 23	20 55		n.a.
M24	11 36	17 17	3 8	13 47	0 42	23 19	1 47	20 25	0 47	3 56	1 14	7 38	2 10	22 43	0 9	22 46	0 47	15 46	5 26	23 28	23 23	20 54		n.a.
T 25	11 56	20 25	2 10	14 40	0 52	23 33	1 49	20 35	0 47	3 51	1 14	7 36	2 11	22 44	0 9	22 46	0 47	15 47	5 26	23 28	23 23	20 53		n.a.
W26	12 16	22 30	1 7	15 32	1 1	23 46	1 51	20 44	0 48	3 46	1 14	7 33	2 11	22 44	0 9	22 46	0 47	15 47	5 26	23 28	23 23	20 52		n.a.
T 27	12 36	23 27	0 3	16 22	1 11	23 59	1 53	20 53	0 48	3 41	1 14	7 31	2 11	22 44	0 9	22 46	0 47	15 47	5 26	23 28	23 24	20 51		n.a.
F 28	12 56	23 18	1n 1	17 10	1 19	24 12	1 55	21 2	0 49	3 36	1 14	7 29	2 11	22 45	0 9	22 46	0 47	15 48	5 26	23 28	23 24	20 50		n.a.
S 29	13 16	22 6	2 1	17 55	1 27	24 23	1 57	21 11	0 49	3 31	1 14	7 27	2 11	22 45	0 9	22 46	0 47	15 48	5 26	23 28	23 24	20 49		n.a.
S 30	13n35	19n55	2n56	18n39	1n35	24n34	1n59	21n20	0n49	3s26	1s14	7s25	2s12	22n45	0n 9	22n46	0s47	15n48	5s25	23n28	23n24	20n47		n.a.

Julian Day Number = 1697406.5, Delta T = 03h07m20s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'18, Lahiri = - 4°51'18 Julian Calendar 1 Apr. 66 BCE == Greg. Calendar 30 March 066 BCE

The year -65 astronomical counting style corresponds to year 066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 66 BCE (-65) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 22 38	6♉42'23	24♌51	19♉ 8	14♊13	1♊21	24♓29	16♓34	13♊ 6	23♊42	3♊46	7°R47	8♋47	8♌38	n.a.	M 1
T 2	14 26 35	7°39'46	6♍52	21° 7	15°22	2° 0	24°41	16°40	13° 9	23°44	3°48	7♋43	8°44	8°45	n.a.	T 2
W 3	14 30 32	8°37'08	19° 5	23° 4	16°32	2°39	24°53	16°45	13°12	23°45	3°49	7°37	8°40	8°52	n.a.	W 3
T 4	14 34 28	9°34'28	1♎34	24°58	17°42	3°18	25° 6	16°51	13°15	23°47	3°50	7°29	8°37	8°58	n.a.	T 4
F 5	14 38 25	10°31'48	14°21	26°50	18°51	3°56	25°18	16°57	13°18	23°49	3°52	7°20	8°34	9° 5	n.a.	F 5
S 6	14 42 21	11°29'06	27°27	28°40	20° 1	4°35	25°30	17° 2	13°22	23°51	3°53	7°10	8°31	9°12	n.a.	S 6
S 7	14 46 18	12°26'24	10♏50	0♊26	21°10	5°14	25°42	17° 8	13°25	23°52	3°54	7° 1	8°28	9°18	n.a.	S 7
M 8	14 50 14	13°23'40	24°29	2°11	22°19	5°53	25°54	17°13	13°28	23°54	3°56	6°54	8°25	9°25	n.a.	M 8
T 9	14 54 11	14°20'56	8♐21	3°52	23°28	6°31	26° 6	17°18	13°31	23°56	3°57	6°49	8°21	9°32	n.a.	T 9
W10	14 58 7	15°18'12	22°22	5°31	24°37	7°10	26°17	17°23	13°35	23°58	3°59	6°46	8°18	9°38	n.a.	W10
T 11	15 2 4	16°15'26	6♑29	7° 7	25°46	7°49	26°29	17°28	13°38	24° 0	4° 0	6°D45	8°15	9°45	n.a.	T 11
F 12	15 6 1	17°12'41	20°40	8°40	26°54	8°27	26°41	17°34	13°41	24° 1	4° 1	6°46	8°12	9°52	n.a.	F 12
S 13	15 9 57	18° 9'54	4♒52	10°11	28° 3	9° 6	26°52	17°39	13°45	24° 3	4° 3	6°47	8° 9	9°58	n.a.	S 13
S 14	15 13 54	19° 7'08	19° 2	11°39	29°12	9°45	27° 4	17°43	13°48	24° 5	4° 4	6°R47	8° 5	10° 5	n.a.	S 14
M15	15 17 50	20° 4'21	3♓11	13° 4	0♋20	10°23	27°15	17°48	13°51	24° 7	4° 6	6°46	8° 2	10°12	n.a.	M15
T 16	15 21 47	21° 1'33	17°15	14°26	1°28	11° 2	27°26	17°53	13°55	24° 9	4° 7	6°44	7°59	10°18	n.a.	T 16
W17	15 25 43	21°58'46	1♈14	15°46	2°36	11°41	27°37	17°58	13°58	24°11	4° 8	6°39	7°56	10°25	n.a.	W17
T 18	15 29 40	22°55'58	15° 3	17° 2	3°44	12°19	27°48	18° 2	14° 1	24°13	4°10	6°33	7°53	10°32	n.a.	T 18
F 19	15 33 36	23°53'09	28°42	18°15	4°52	12°58	27°59	18° 7	14° 5	24°15	4°11	6°27	7°50	10°38	n.a.	F 19
S 20	15 37 33	24°50'20	12♉ 8	19°26	6° 0	13°36	28°10	18°11	14° 8	24°17	4°13	6°20	7°46	10°45	n.a.	S 20
S 21	15 41 30	25°47'31	25°18	20°33	7° 8	14°15	28°21	18°16	14°12	24°19	4°14	6°14	7°43	10°52	n.a.	S 21
M22	15 45 26	26°44'42	8♊11	21°38	8°15	14°54	28°32	18°20	14°15	24°21	4°16	6° 9	7°40	10°58	n.a.	M22
T 23	15 49 23	27°41'52	20°47	22°39	9°23	15°32	28°42	18°24	14°19	24°23	4°17	6° 6	7°37	11° 5	n.a.	T 23
W24	15 53 19	28°39'02	3♋ 8	23°36	10°30	16°11	28°53	18°29	14°22	24°25	4°19	6°D 5	7°34	11°12	n.a.	W24
T 25	15 57 16	29°36'11	15°16	24°31	11°37	16°49	29° 3	18°33	14°26	24°27	4°20	6° 5	7°31	11°18	n.a.	T 25
F 26	16 1 12	0♊33'20	27°13	25°21	12°44	17°28	29°13	18°37	14°29	24°29	4°21	6° 7	7°27	11°25	n.a.	F 26
S 27	16 5 9	1°30'28	9♌ 4	26° 9	13°51	18° 6	29°23	18°40	14°33	24°31	4°23	6° 8	7°24	11°32	n.a.	S 27
S 28	16 9 6	2°27'36	20°54	26°52	14°58	18°45	29°33	18°44	14°36	24°33	4°24	6°10	7°21	11°38	n.a.	S 28
M29	16 13 2	3°24'43	2♍47	27°32	16° 4	19°23	29°43	18°48	14°40	24°35	4°26	6°R10	7°18	11°45	n.a.	M29
T 30	16 16 59	4°21'50	14°49	28° 7	17°10	20° 1	29°53	18°52	14°44	24°37	4°27	6°10	7°15	11°52	n.a.	T 30
W31	16 20 55	5♊18'56	27♍ 3	28♊39	18♋16	20♊40	0♈ 3	18♓55	14♊47	24♊39	4♊29	6♋ 8	7♋11	11♌58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n54	16n54	3n44	19n20	1n42	24n45	2n 0	21n28	0n50	3s21	1s14	7s23	2s12	22n46	0n 9	22n46	0s47	15n49	5s25	23n28	23n24	20n46		n.a.
T 2	14 13	13 8	4 22	19 59	1 48	24 54	2 2	21 36	0 50	3 16	1 15	7 21	2 12	22 46	0 9	22 46	0 47	15 49	5 25	23 28	23 25	20 45		n.a.
W 3	14 32	8 48	4 49	20 35	1 54	25 3	2 3	21 45	0 50	3 12	1 15	7 19	2 12	22 47	0 9	22 47	0 47	15 49	5 25	23 29	23 25	20 44		n.a.
T 4	14 50	4 0	5 3	21 8	1 59	25 12	2 5	21 53	0 51	3 7	1 15	7 17	2 12	22 47	0 9	22 47	0 47	15 50	5 25	23 29	23 25	20 43		n.a.
F 5	15 9	1s 4	5 3	21 40	2 3	25 19	2 6	22 0	0 51	3 2	1 15	7 15	2 13	22 47	0 9	22 47	0 47	15 50	5 25	23 30	23 25	20 42		n.a.
S 6	15 27	6 13	4 46	22 8	2 7	25 26	2 7	22 8	0 51	2 57	1 15	7 13	2 13	22 48	0 9	22 47	0 47	15 50	5 25	23 30	23 26	20 41		n.a.
S 7	15 44	11 13	4 14	22 35	2 10	25 33	2 9	22 15	0 52	2 53	1 15	7 11	2 13	22 48	0 9	22 47	0 47	15 51	5 25	23 31	23 26	20 40		n.a.
M 8	16 2	15 45	3 27	22 58	2 12	25 38	2 10	22 23	0 52	2 48	1 15	7 9	2 13	22 49	0 9	22 47	0 47	15 51	5 25	23 31	23 26	20 39		n.a.
T 9	16 19	19 32	2 27	23 20	2 13	25 43	2 11	22 30	0 53	2 43	1 16	7 7	2 14	22 49	0 9	22 47	0 47	15 51	5 25	23 32	23 26	20 38		n.a.
W10	16 36	22 12	1 17	23 39	2 13	25 47	2 12	22 37	0 53	2 39	1 16	7 5	2 14	22 49	0 9	22 47	0 46	15 52	5 24	23 32	23 26	20 37		n.a.
T 11	16 53	23 31	0 1	23 55	2 13	25 51	2 13	22 44	0 53	2 34	1 16	7 3	2 14	22 50	0 9	22 47	0 46	15 52	5 24	23 32	23 27	20 36		n.a.
F 12	17 9	23 19	1s14	24 10	2 12	25 53	2 13	22 50	0 53	2 30	1 16	7 1	2 14	22 50	0 9	22 48	0 46	15 52	5 24	23 32	23 27	20 35		n.a.
S 13	17 26	21 37	2 26	24 22	2 11	25 55	2 14	22 57	0 54	2 25	1 16	7 0	2 14	22 51	0 9	22 48	0 46	15 53	5 24	23 32	23 27	20 33		n.a.
S 14	17 42	18 34	3 28	24 33	2 8	25 57	2 15	23 3	0 54	2 21	1 16	6 58	2 15	22 51	0 9	22 48	0 46	15 53	5 24	23 32	23 27	20 32		n.a.
M15	17 57	14 26	4 17	24 41	2 5	25 57	2 15	23 9	0 54	2 16	1 17	6 56	2 15	22 52	0 9	22 48	0 46	15 53	5 24	23 32	23 27	20 31		n.a.
T 16	18 13	9 33	4 51	24 47	2 1	25 57	2 15	23 15	0 55	2 12	1 17	6 54	2 15	22 52	0 9	22 48	0 46	15 54	5 24	23 32	23 28	20 30		n.a.
W17	18 28	4 12	5 7	24 52	1 56	25 56	2 16	23 21	0 55	2 8	1 17	6 53	2 15	22 52	0 9	22 48	0 46	15 54	5 24	23 32	23 28	20 29		n.a.
T 18	18 43	1n18	5 5	24 54	1 51	25 55	2 16	23 26	0 55	2 4	1 17	6 51	2 16	22 53	0 9	22 48	0 46	15 54	5 24	23 32	23 28	20 28		n.a.
F 19	18 57	6 41	4 46	24 55	1 45	25 53	2 16	23 31	0 56	1 59	1 17	6 50	2 16	22 53	0 9	22 48	0 46	15 55	5 24	23 33	23 28	20 27		n.a.
S 20	19 11	11 40	4 11	24 55	1 38	25 50	2 16	23 37	0 56	1 55	1 18	6 48	2 16	22 54	0 9	22 48	0 46	15 55	5 24	23 33	23 28	20 26		n.a.
S 21	19 25	16 1	3 23	24 52	1 31	25 46	2 16	23 42	0 56	1 51	1 18	6 47	2 16	22 54	0 9	22 49	0 46	15 55	5 24	23 33	23 28	20 24		n.a.
M22	19 39	19 31	2 26	24 49	1 23	25 42	2 16	23 46	0 57	1 47	1 18	6 45	2 17	22 54	0 9	22 49	0 46	15 56	5 24	23 33	23 29	20 23		n.a.
T 23	19 52	22 1	1 22	24 44	1 14	25 37	2 15	23 51	0 57	1 43	1 18	6 44	2 17	22 55	0 9	22 49	0 46	15 56	5 23	23 34	23 29	20 22		n.a.
W24	20 5	23 24	0 16	24 38	1 5	25 31	2 15	23 55	0 57	1 39	1 18	6 42	2 17	22 55	0 9	22 49	0 46	15 56	5 23	23 34	23 29	20 21		n.a.
T 25	20 17	23 39	0n50	24 30	0 55	25 25	2 14	24 0	0 57	1 35	1 18	6 41	2 17	22 56	0 9	22 49	0 46	15 57	5 23	23 34	23 29	20 20		n.a.
F 26	20 29	22 47	1 53	24 21	0 44	25 18	2 13	24 4	0 58	1 31	1 19	6 40	2 18	22 56	0 9	22 49	0 46	15 57	5 23	23 34	23 29	20 19		n.a.
S 27	20 41	20 55	2 50	24 12	0 33	25 10	2 13	24 8	0 58	1 27	1 19	6 38	2 18	22 57	0 9	22 49	0 46	15 57	5 23	23 34	23 30	20 17		n.a.
S 28	20 53	18 10	3 41	24 1	0 21	25 2	2 12	24 11	0 58	1 23	1 19	6 37	2 18	22 57	0 9	22 49	0 46	15 58	5 23	23 33	23 30	20 16		n.a.
M29	21 4	14 39	4 22	23 49	0 9	24 53	2 11	24 15	0 59	1 19	1 19	6 36	2 18	22 57	0 9	22 49	0 46	15 58	5 23	23 33	23 30	20 15		n.a.
T 30	21 15	10 31	4 52	23 37	0s 4	24 44	2 10	24 18	0 59	1 16	1 19	6 35	2 19	22 58	0 9	22 50	0 46	15 58	5 23	23 33	23 30	20 14		n.a.
W31	21n25	5n54	5n 9	23n24	0s18	24n34	2n 8	24n21	0n59	1s12	1s20	6s33	2s19	22n58	0n 9	22n50	0s46	15n59	5s23	23n34	23n30	20n13		n.a.

Julian Day Number = 1697436.5, Delta T = 03h07m19s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'14, Lahiri = - 4°51'14 Julian Calendar 1 May 66 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 066 BCE

The year -65 astronomical counting style corresponds to year 066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 66 BCE (-65) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 24 52	6♊16'02	9♎35	29♊ 6	19♋22	21♊18	0♈12	18♓59	14♊51	24♊42	4♊30	6°R 5	7♋ 8	12♌ 5	n.a.	T 1
F 2	16 28 48	7°13'08	22°27	29°29	20°28	21°57	0°22	19° 2	14°54	24°44	4°32	6♋ 1	7° 5	12°12	n.a.	F 2
S 3	16 32 45	8°10'14	5♏41	29°48	21°34	22°35	0°31	19° 5	14°58	24°46	4°33	5°57	7° 2	12°18	n.a.	S 3
S 4	16 36 41	9° 7'19	19°17	0♋ 2	22°39	23°13	0°40	19° 8	15° 2	24°48	4°35	5°53	6°59	12°25	n.a.	S 4
M 5	16 40 38	10° 4'25	3♐14	0°12	23°44	23°52	0°49	19°12	15° 5	24°50	4°36	5°49	6°56	12°32	n.a.	M 5
T 6	16 44 35	11° 1'30	17°29	0°16	24°49	24°30	0°58	19°15	15° 9	24°52	4°38	5°47	6°52	12°38	n.a.	T 6
W 7	16 48 31	11°58'36	1♑55	0°R17	25°54	25° 9	1° 7	19°18	15°12	24°55	4°39	5°D46	6°49	12°45	n.a.	W 7
T 8	16 52 28	12°55'42	16°28	0°12	26°59	25°47	1°16	19°20	15°16	24°57	4°40	5°47	6°46	12°52	n.a.	T 8
F 9	16 56 24	13°52'48	1♒ 2	0° 3	28° 3	26°25	1°25	19°23	15°20	24°59	4°42	5°48	6°43	12°58	n.a.	F 9
S 10	17 0 21	14°49'55	15°33	29♊49	29° 7	27° 4	1°33	19°26	15°23	25° 1	4°43	5°49	6°40	13° 5	n.a.	S 10
S 11	17 4 17	15°47'02	29°55	29°31	0♌11	27°42	1°41	19°28	15°27	25° 3	4°45	5°50	6°37	13°12	n.a.	S 11
M12	17 8 14	16°44'10	14♓ 6	29° 9	1°15	28°20	1°49	19°31	15°31	25° 6	4°46	5°R51	6°33	13°19	n.a.	M12
T 13	17 12 10	17°41'19	28° 5	28°43	2°19	28°58	1°57	19°33	15°34	25° 8	4°48	5°50	6°30	13°25	n.a.	T 13
W14	17 16 7	18°38'28	11♈49	28°13	3°22	29°37	2° 5	19°35	15°38	25°10	4°49	5°49	6°27	13°32	n.a.	W14
T 15	17 20 4	19°35'37	25°20	27°40	4°25	0♋15	2°13	19°37	15°41	25°12	4°51	5°48	6°24	13°39	n.a.	T 15
F 16	17 24 0	20°32'48	8♉35	27° 4	5°28	0°53	2°21	19°39	15°45	25°14	4°52	5°46	6°21	13°45	n.a.	F 16
S 17	17 27 57	21°29'59	21°37	26°26	6°30	1°32	2°28	19°41	15°49	25°17	4°53	5°44	6°17	13°52	n.a.	S 17
S 18	17 31 53	22°27'11	4♊24	25°47	7°33	2°10	2°36	19°43	15°52	25°19	4°55	5°42	6°14	13°59	n.a.	S 18
M19	17 35 50	23°24'23	16°58	25° 7	8°35	2°48	2°43	19°45	15°56	25°21	4°56	5°41	6°11	14° 5	n.a.	M19
T 20	17 39 46	24°21'36	29°20	24°26	9°36	3°26	2°50	19°47	15°59	25°23	4°58	5°40	6° 8	14°12	n.a.	T 20
W21	17 43 43	25°18'49	11♋30	23°46	10°38	4° 5	2°57	19°48	16° 3	25°26	4°59	5°D40	6° 5	14°19	n.a.	W21
T 22	17 47 40	26°16'03	23°31	23° 7	11°39	4°43	3° 3	19°50	16° 7	25°28	5° 0	5°41	6° 2	14°25	n.a.	T 22
F 23	17 51 36	27°13'18	5♌25	22°31	12°40	5°21	3°10	19°51	16°10	25°30	5° 2	5°41	5°58	14°32	n.a.	F 23
S 24	17 55 33	28°10'33	17°15	21°56	13°40	5°59	3°16	19°52	16°14	25°32	5° 3	5°42	5°55	14°39	n.a.	S 24
S 25	17 59 29	29° 7'49	29° 4	21°25	14°40	6°38	3°23	19°53	16°17	25°35	5° 4	5°43	5°52	14°45	n.a.	S 25
M26	18 3 26	0♋ 5'05	10♍57	20°58	15°40	7°16	3°29	19°54	16°21	25°37	5° 6	5°43	5°49	14°52	n.a.	M26
T 27	18 7 22	1° 2'21	22°57	20°35	16°39	7°54	3°35	19°55	16°24	25°39	5° 7	5°44	5°46	14°59	n.a.	T 27
W28	18 11 19	1°59'38	5♎10	20°17	17°39	8°32	3°40	19°56	16°28	25°41	5° 8	5°R44	5°43	15° 5	n.a.	W28
T 29	18 15 15	2°56'56	17°40	20° 4	18°37	9°11	3°46	19°57	16°31	25°43	5°10	5°44	5°39	15°12	n.a.	T 29
F 30	18 19 12	3♋54'14	0♏30	19♊56	19♌36	9♋49	3♈51	19♓58	16♊35	25♊46	5♊11	5♋43	5♋36	15♌19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n36	0n57	5n12	23n10	0s32	24n23	2n 7	24n24	0n59	1s 8	1s20	6s32	2s19	22n59	0n 9	22n50	0s46	15n59	5s23	23n34	23n30	20n11		n.a.
F 2	21 45	4s11	5 0	22 56	0 46	24 11	2 5	24 27	1 0	1 5	1 20	6 31	2 19	22 59	0 9	22 50	0 46	15 59	5 23	23 34	23 31	20 10		n.a.
S 3	21 55	9 17	4 32	22 41	1 1	23 59	2 4	24 29	1 0	1 1	1 20	6 30	2 20	23 0	0 9	22 50	0 46	16 0	5 23	23 34	23 31	20 9		n.a.
S 4	22 4	14 5	3 48	22 26	1 16	23 47	2 2	24 32	1 0	0 58	1 21	6 29	2 20	23 0	0 9	22 50	0 46	16 0	5 23	23 34	23 31	20 8		n.a.
M 5	22 12	18 16	2 49	22 11	1 31	23 34	2 0	24 34	1 0	0 54	1 21	6 28	2 20	23 0	0 9	22 50	0 46	16 0	5 23	23 34	23 31	20 6		n.a.
T 6	22 21	21 28	1 39	21 55	1 47	23 20	1 58	24 36	1 1	0 51	1 21	6 27	2 20	23 1	0 9	22 50	0 46	16 0	5 23	23 34	23 31	20 5		n.a.
W 7	22 28	23 20	0 21	21 40	2 2	23 6	1 56	24 37	1 1	0 47	1 21	6 26	2 21	23 1	0 9	22 50	0 46	16 1	5 23	23 35	23 31	20 4		n.a.
T 8	22 36	23 39	0s59	21 24	2 18	22 51	1 54	24 39	1 1	0 44	1 21	6 25	2 21	23 2	0 9	22 50	0 46	16 1	5 23	23 34	23 32	20 3		n.a.
F 9	22 43	22 20	2 15	21 9	2 33	22 36	1 51	24 40	1 1	0 41	1 22	6 25	2 21	23 2	0 9	22 51	0 46	16 1	5 23	23 34	23 32	20 1		n.a.
S 10	22 50	19 34	3 22	20 54	2 48	22 20	1 49	24 42	1 1	0 38	1 22	6 24	2 22	23 2	0 9	22 51	0 46	16 2	5 23	23 34	23 32	20 0		n.a.
S 11	22 56	15 36	4 16	20 39	3 3	22 4	1 46	24 43	1 2	0 34	1 22	6 23	2 22	23 3	0 9	22 51	0 46	16 2	5 23	23 34	23 32	19 59		n.a.
M12	23 2	10 49	4 53	20 25	3 17	21 47	1 43	24 43	1 2	0 31	1 22	6 22	2 22	23 3	0 9	22 51	0 46	16 2	5 23	23 34	23 32	19 58		n.a.
T 13	23 8	5 33	5 13	20 11	3 31	21 30	1 41	24 44	1 2	0 28	1 23	6 22	2 22	23 4	0 9	22 51	0 46	16 2	5 23	23 34	23 32	19 56		n.a.
W14	23 13	0 5	5 14	19 58	3 44	21 12	1 37	24 44	1 2	0 25	1 23	6 21	2 23	23 4	0 9	22 51	0 46	16 3	5 22	23 34	23 33	19 55		n.a.
T 15	23 17	5n17	4 58	19 45	3 56	20 54	1 34	24 45	1 3	0 23	1 23	6 20	2 23	23 4	0 9	22 51	0 46	16 3	5 22	23 34	23 33	19 54		n.a.
F 16	23 22	10 20	4 26	19 34	4 7	20 35	1 31	24 45	1 3	0 20	1 23	6 20	2 23	23 5	0 9	22 51	0 46	16 3	5 22	23 35	23 33	19 52		n.a.
S 17	23 26	14 49	3 40	19 23	4 16	20 16	1 28	24 45	1 3	0 17	1 24	6 19	2 24	23 5	0 9	22 51	0 46	16 4	5 22	23 35	23 33	19 51		n.a.
S 18	23 29	18 34	2 45	19 14	4 24	19 56	1 24	24 44	1 3	0 14	1 24	6 19	2 24	23 6	0 9	22 51	0 46	16 4	5 22	23 35	23 33	19 50		n.a.
M19	23 32	21 22	1 42	19 6	4 31	19 36	1 20	24 44	1 3	0 12	1 24	6 18	2 24	23 6	0 9	22 52	0 46	16 4	5 22	23 35	23 33	19 48		n.a.
T 20	23 35	23 7	0 35	18 59	4 36	19 16	1 16	24 43	1 4	0 9	1 24	6 18	2 24	23 6	0 9	22 52	0 46	16 4	5 22	23 35	23 34	19 47		n.a.
W21	23 37	23 44	0n32	18 54	4 40	18 55	1 12	24 42	1 4	0 6	1 25	6 18	2 25	23 7	0 9	22 52	0 46	16 5	5 22	23 35	23 34	19 46		n.a.
T 22	23 39	23 14	1 37	18 50	4 42	18 34	1 8	24 41	1 4	0 4	1 25	6 17	2 25	23 7	0 9	22 52	0 46	16 5	5 22	23 35	23 34	19 45		n.a.
F 23	23 40	21 40	2 38	18 48	4 42	18 13	1 4	24 40	1 4	0 2	1 25	6 17	2 25	23 8	0 9	22 52	0 46	16 5	5 22	23 35	23 34	19 43		n.a.
S 24	23 41	19 11	3 31	18 47	4 40	17 51	0 59	24 38	1 4	0n 1	1 25	6 17	2 26	23 8	0 9	22 52	0 46	16 5	5 22	23 35	23 34	19 42		n.a.
S 25	23 42	15 54	4 15	18 49	4 37	17 29	0 55	24 37	1 5	0 3	1 26	6 17	2 26	23 8	0 9	22 52	0 46	16 6	5 22	23 35	23 34	19 41		n.a.
M26	23 42	11 59	4 48	18 52	4 32	17 7	0 50	24 35	1 5	0 5	1 26	6 17	2 26	23 9	0 9	22 52	0 46	16 6	5 22	23 35	23 34	19 39		n.a.
T 27	23 42	7 33	5 10	18 56	4 26	16 44	0 45	24 33	1 5	0 7	1 26	6 16	2 27	23 9	0 9	22 52	0 46	16 6	5 22	23 35	23 35	19 38		n.a.
W28	23 41	2 46	5 17	19 2	4 19	16 21	0 40	24 30	1 5	0 9	1 26	6 16	2 27	23 9	0 9	22 52	0 46	16 6	5 22	23 35	23 35	19 36		n.a.
T 29	23 40	2s14	5 11	19 10	4 10	15 58	0 35	24 28	1 5	0 11	1 27	6 16	2 27	23 10	0 9	22 52	0 46	16 7	5 22	23 35	23 35	19 35		n.a.
F 30	23n39	7s16	4n48	19n20	4s 0	15n34	0n30	24n25	1n 5	0n13	1s27	6s16	2s27	23n10	0n 9	22n52	0s46	16n 7	5s22	23n35	23n35	19n34		n.a.

Julian Day Number = 1697467.5, Delta T = 03h07m18s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'10, Lahiri = - 4°51'10 Julian Calendar 1 June 66 BCE == Greg. Calendar 30 May 066 BCE

The year -65 astronomical counting style corresponds to year 066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 66 BCE (-65) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 23 9	4♋51'33	13♏44	19°D55	20♌33	10♋27	3♈57	19♓58	16♊38	25♊48	5♊12	5°R43	5♋33	15♌25	n.a.	S 1
S 2	18 27 5	5°48'52	27°24	19♊59	21°31	11° 5	4° 2	19°59	16°42	25°50	5°14	5°D43	5°30	15°32	n.a.	S 2
M 3	18 31 2	6°46'13	11♐29	20°10	22°28	11°43	4° 7	19°59	16°45	25°52	5°15	5♋43	5°27	15°39	n.a.	M 3
T 4	18 34 58	7°43'34	25°56	20°27	23°25	12°22	4°12	19°59	16°49	25°54	5°16	5°43	5°23	15°45	n.a.	T 4
W 5	18 38 55	8°40'57	10♑41	20°51	24°21	13° 0	4°16	19°59	16°52	25°57	5°18	5°R43	5°20	15°52	n.a.	W 5
T 6	18 42 51	9°38'20	25°37	21°21	25°16	13°38	4°21	19°R59	16°56	25°59	5°19	5°43	5°17	15°59	n.a.	T 6
F 7	18 46 48	10°35'45	10♒35	21°57	26°12	14°16	4°25	19°59	16°59	26° 1	5°20	5°43	5°14	16° 5	n.a.	F 7
S 8	18 50 44	11°33'10	25°28	22°40	27° 6	14°54	4°29	19°59	17° 2	26° 3	5°21	5°42	5°11	16°12	n.a.	S 8
S 9	18 54 41	12°30'37	10♓ 9	23°29	28° 0	15°32	4°33	19°59	17° 6	26° 5	5°22	5°42	5° 8	16°19	n.a.	S 9
M10	18 58 38	13°28'06	24°33	24°24	28°54	16°11	4°36	19°58	17° 9	26° 7	5°24	5°41	5° 4	16°25	n.a.	M10
T 11	19 2 34	14°25'36	8♈35	25°25	29°47	16°49	4°40	19°58	17°12	26°10	5°25	5°D41	5° 1	16°32	n.a.	T 11
W12	19 6 31	15°23'07	22°16	26°32	0♍39	17°27	4°43	19°57	17°16	26°12	5°26	5°41	4°58	16°39	n.a.	W12
T 13	19 10 27	16°20'40	5♉36	27°45	1°31	18° 5	4°46	19°56	17°19	26°14	5°27	5°41	4°55	16°46	n.a.	T 13
F 14	19 14 24	17°18'15	18°37	29° 4	2°22	18°43	4°49	19°56	17°22	26°16	5°28	5°42	4°52	16°52	n.a.	F 14
S 15	19 18 20	18°15'51	1♊20	0♋27	3°13	19°22	4°52	19°55	17°26	26°18	5°29	5°43	4°49	16°59	n.a.	S 15
S 16	19 22 17	19°13'29	13°49	1°56	4° 3	20° 0	4°55	19°54	17°29	26°20	5°31	5°44	4°45	17° 6	n.a.	S 16
M17	19 26 13	20°11'08	26° 6	3°29	4°52	20°38	4°57	19°52	17°32	26°22	5°32	5°45	4°42	17°12	n.a.	M17
T 18	19 30 10	21° 8'49	8♋14	5° 7	5°40	21°16	4°59	19°51	17°35	26°24	5°33	5°R45	4°39	17°19	n.a.	T 18
W19	19 34 7	22° 6'31	20°14	6°48	6°28	21°54	5° 1	19°50	17°38	26°26	5°34	5°45	4°36	17°26	n.a.	W19
T 20	19 38 3	23° 4'15	2♌ 8	8°34	7°15	22°33	5° 3	19°48	17°41	26°28	5°35	5°43	4°33	17°32	n.a.	T 20
F 21	19 42 0	24° 2'00	13°58	10°22	8° 1	23°11	5° 5	19°47	17°45	26°30	5°36	5°41	4°29	17°39	n.a.	F 21
S 22	19 45 56	24°59'47	25°47	12°13	8°47	23°49	5° 6	19°45	17°48	26°33	5°37	5°38	4°26	17°46	n.a.	S 22
S 23	19 49 53	25°57'35	7♍37	14° 6	9°31	24°27	5° 7	19°43	17°51	26°35	5°38	5°35	4°23	17°52	n.a.	S 23
M24	19 53 49	26°55'24	19°31	16° 2	10°14	25° 6	5° 8	19°42	17°54	26°36	5°39	5°32	4°20	17°59	n.a.	M24
T 25	19 57 46	27°53'14	1♎32	17°58	10°57	25°44	5° 9	19°40	17°57	26°38	5°40	5°29	4°17	18° 6	n.a.	T 25
W26	20 1 42	28°51'06	13°44	19°56	11°39	26°22	5°10	19°38	18° 0	26°40	5°41	5°27	4°14	18°12	n.a.	W26
T 27	20 5 39	29°49'00	26°11	21°55	12°19	27° 0	5°10	19°36	18° 3	26°42	5°42	5°D26	4°10	18°19	n.a.	T 27
F 28	20 9 36	0♌46'54	8♏56	23°54	12°59	27°38	5°11	19°33	18° 5	26°44	5°43	5°26	4° 7	18°26	n.a.	F 28
S 29	20 13 32	1°44'50	22° 4	25°54	13°37	28°17	5°R11	19°31	18° 8	26°46	5°44	5°27	4° 4	18°32	n.a.	S 29
S 30	20 17 29	2°42'48	5♐37	27°53	14°14	28°55	5°10	19°29	18°11	26°48	5°45	5°29	4° 1	18°39	n.a.	S 30
M31	20 21 25	3♌40'47	19♐38	29♋52	14♍50	29♋33	5♈10	19♓26	18♊14	26♊50	5♊45	5♋30	3♋58	18♌46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n37	12s 9	4n10	19n31	3s49	15n11	0n24	24n23	1n 6	0n15	1s27	6s16	2s28	23n11	0n 9	22n53	0s46	16n 7	5s22	23n35	23n35	19n32		n.a.
S 2	23 34	16 36	3 17	19 43	3 37	14 47	0 19	24 20	1 6	0 17	1 27	6 17	2 28	23 11	0 9	22 53	0 46	16 7	5 22	23 35	23 35	19 31		n.a.
M 3	23 32	20 15	2 11	19 57	3 24	14 23	0 13	24 16	1 6	0 19	1 28	6 17	2 28	23 11	0 9	22 53	0 46	16 7	5 22	23 35	23 35	19 30		n.a.
T 4	23 28	22 44	0 54	20 11	3 10	13 58	0 7	24 13	1 6	0 20	1 28	6 17	2 29	23 12	0 9	22 53	0 46	16 8	5 22	23 35	23 35	19 28		n.a.
W 5	23 25	23 43	0s28	20 27	2 56	13 34	0 1	24 10	1 6	0 22	1 28	6 17	2 29	23 12	0 9	22 53	0 46	16 8	5 22	23 35	23 36	19 27		n.a.
T 6	23 21	23 2	1 48	20 44	2 42	13 9	0s 5	24 6	1 6	0 24	1 29	6 17	2 29	23 12	0 9	22 53	0 46	16 8	5 22	23 35	23 36	19 25		n.a.
F 7	23 16	20 41	3 2	21 1	2 27	12 45	0 12	24 2	1 7	0 25	1 29	6 18	2 29	23 13	0 9	22 53	0 46	16 8	5 22	23 35	23 36	19 24		n.a.
S 8	23 12	16 58	4 2	21 19	2 11	12 20	0 18	23 58	1 7	0 26	1 29	6 18	2 30	23 13	0 9	22 53	0 46	16 8	5 22	23 35	23 36	19 23		n.a.
S 9	23 6	12 15	4 46	21 36	1 56	11 55	0 25	23 54	1 7	0 28	1 29	6 18	2 30	23 13	0 9	22 53	0 46	16 9	5 23	23 35	23 36	19 21		n.a.
M10	23 1	6 56	5 11	21 54	1 41	11 29	0 32	23 49	1 7	0 29	1 30	6 19	2 30	23 14	0 9	22 53	0 46	16 9	5 23	23 35	23 36	19 20		n.a.
T 11	22 55	1 24	5 17	22 12	1 25	11 4	0 39	23 44	1 7	0 30	1 30	6 19	2 31	23 14	0 9	22 53	0 46	16 9	5 23	23 35	23 36	19 18		n.a.
W12	22 48	4n 4	5 4	22 29	1 10	10 39	0 46	23 40	1 7	0 31	1 30	6 20	2 31	23 14	0 9	22 53	0 46	16 9	5 23	23 35	23 36	19 17		n.a.
T 13	22 41	9 13	4 35	22 46	0 55	10 14	0 53	23 35	1 7	0 32	1 30	6 20	2 31	23 15	0 9	22 53	0 46	16 9	5 23	23 35	23 37	19 15		n.a.
F 14	22 34	13 50	3 53	23 1	0 41	9 48	1 0	23 30	1 8	0 33	1 31	6 21	2 31	23 15	0 9	22 53	0 46	16 9	5 23	23 35	23 37	19 14		n.a.
S 15	22 26	17 44	2 59	23 16	0 26	9 23	1 8	23 24	1 8	0 34	1 31	6 22	2 32	23 15	0 9	22 53	0 46	16 10	5 23	23 35	23 37	19 13		n.a.
S 16	22 18	20 45	1 58	23 29	0 13	8 58	1 16	23 19	1 8	0 35	1 31	6 22	2 32	23 16	0 9	22 54	0 46	16 10	5 23	23 35	23 37	19 11		n.a.
M17	22 10	22 46	0 53	23 40	0n 1	8 32	1 23	23 13	1 8	0 35	1 32	6 23	2 32	23 16	0 9	22 54	0 46	16 10	5 23	23 35	23 37	19 10		n.a.
T 18	22 1	23 40	0n14	23 50	0 13	8 7	1 31	23 7	1 8	0 36	1 32	6 24	2 33	23 16	0 9	22 54	0 46	16 10	5 23	23 35	23 37	19 8		n.a.
W19	21 52	23 28	1 19	23 57	0 25	7 42	1 40	23 1	1 8	0 37	1 32	6 24	2 33	23 17	0 9	22 54	0 46	16 10	5 23	23 35	23 37	19 7		n.a.
T 20	21 42	22 11	2 21	24 2	0 37	7 16	1 48	22 55	1 8	0 37	1 32	6 25	2 33	23 17	0 9	22 54	0 46	16 10	5 23	23 35	23 37	19 5		n.a.
F 21	21 32	19 56	3 16	24 4	0 47	6 51	1 56	22 49	1 8	0 37	1 33	6 26	2 33	23 17	0 9	22 54	0 46	16 11	5 23	23 35	23 38	19 4		n.a.
S 22	21 22	16 51	4 2	24 4	0 57	6 26	2 5	22 42	1 9	0 38	1 33	6 27	2 34	23 18	0 9	22 54	0 46	16 11	5 23	23 35	23 38	19 2		n.a.
S 23	21 11	13 6	4 38	24 2	1 5	6 1	2 14	22 35	1 9	0 38	1 33	6 28	2 34	23 18	0 9	22 54	0 46	16 11	5 23	23 35	23 38	19 1		n.a.
M24	21 0	8 49	5 2	23 57	1 13	5 37	2 23	22 29	1 9	0 38	1 34	6 29	2 34	23 18	0 9	22 54	0 46	16 11	5 23	23 35	23 38	18 59		n.a.
T 25	20 49	4 10	5 14	23 49	1 20	5 12	2 32	22 21	1 9	0 38	1 34	6 30	2 34	23 18	0 9	22 54	0 46	16 11	5 23	23 35	23 38	18 58		n.a.
W26	20 37	0s42	5 11	23 38	1 27	4 48	2 41	22 14	1 9	0 38	1 34	6 31	2 35	23 19	0 10	22 54	0 46	16 11	5 23	23 35	23 38	18 56		n.a.
T 27	20 25	5 39	4 54	23 25	1 32	4 24	2 50	22 7	1 9	0 38	1 34	6 32	2 35	23 19	0 10	22 54	0 46	16 11	5 23	23 35	23 38	18 55		n.a.
F 28	20 12	10 29	4 23	23 9	1 36	4 0	3 0	21 59	1 9	0 38	1 35	6 33	2 35	23 19	0 10	22 54	0 46	16 11	5 23	23 35	23 38	18 53		n.a.
S 29	19 59	15 0	3 36	22 50	1 40	3 36	3 9	21 52	1 9	0 38	1 35	6 34	2 36	23 20	0 10	22 54	0 46	16 12	5 23	23 35	23 38	18 52		n.a.
S 30	19 46	18 54	2 37	22 30	1 43	3 13	3 19	21 44	1 9	0 37	1 35	6 36	2 36	23 20	0 10	22 54	0 46	16 12	5 23	23 35	23 38	18 50		n.a.
M31	19n33	21s52	1n26	22n 7	1n45	2n50	3s29	21n36	1n 9	0n37	1s36	6s37	2s36	23n20	0n10	22n54	0s46	16n12	5s23	23n35	23n39	18n49		n.a.

Julian Day Number = 1697497.5, Delta T = 03h07m17s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'06, Lahiri = - 4°51'06 Julian Calendar 1 July 66 BCE == Greg. Calendar 29 June 066 BCE

The year -65 astronomical counting style corresponds to year 066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 66 BCE (-65) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 25 22	4♌38'47	4♉ 5	1♌51	15♍25	0♌11	5°R10	19°R24	18♊17	26♊52	5♊46	5°R31	3♋55	18♌52	n.a.	T 1
W 2	20 29 18	5°36'49	18°55	3°48	15°58	0°50	5♈ 9	19♓21	18°19	26°54	5°47	5♋30	3°51	18°59	n.a.	W 2
T 3	20 33 15	6°34'53	4♒ 2	5°46	16°30	1°28	5° 8	19°18	18°22	26°55	5°48	5°28	3°48	19° 6	n.a.	T 3
F 4	20 37 11	7°32'59	19°16	7°42	17° 1	2° 6	5° 7	19°15	18°25	26°57	5°49	5°25	3°45	19°13	n.a.	F 4
S 5	20 41 8	8°31'06	4♓28	9°37	17°30	2°44	5° 5	19°12	18°27	26°59	5°50	5°20	3°42	19°19	n.a.	S 5
S 6	20 45 5	9°29'15	19°28	11°32	17°58	3°23	5° 4	19° 9	18°30	27° 1	5°50	5°16	3°39	19°26	n.a.	S 6
M 7	20 49 1	10°27'26	4♈ 7	13°25	18°24	4° 1	5° 2	19° 6	18°33	27° 3	5°51	5°11	3°35	19°33	n.a.	M 7
T 8	20 52 58	11°25'40	18°20	15°17	18°48	4°39	5° 0	19° 3	18°35	27° 4	5°52	5° 8	3°32	19°39	n.a.	T 8
W 9	20 56 54	12°23'55	2♉ 6	17° 8	19°11	5°17	4°58	19° 0	18°38	27° 6	5°52	5° 6	3°29	19°46	n.a.	W 9
T 10	21 0 51	13°22'13	15°26	18°58	19°32	5°56	4°56	18°56	18°40	27° 8	5°53	5°D 5	3°26	19°53	n.a.	T 10
F 11	21 4 47	14°20'33	28°20	20°47	19°52	6°34	4°53	18°53	18°42	27° 9	5°54	5° 6	3°23	19°59	n.a.	F 11
S 12	21 8 44	15°18'55	10♊55	22°35	20° 9	7°12	4°50	18°50	18°45	27°11	5°54	5° 7	3°20	20° 6	n.a.	S 12
S 13	21 12 40	16°17'19	23°13	24°21	20°24	7°51	4°47	18°46	18°47	27°13	5°55	5° 9	3°16	20°13	n.a.	S 13
M14	21 16 37	17°15'46	5♋19	26° 6	20°38	8°29	4°44	18°42	18°49	27°14	5°56	5°R10	3°13	20°19	n.a.	M14
T 15	21 20 34	18°14'15	17°16	27°51	20°50	9° 7	4°41	18°39	18°52	27°16	5°56	5° 9	3°10	20°26	n.a.	T 15
W16	21 24 30	19°12'46	29° 9	29°34	20°59	9°46	4°37	18°35	18°54	27°17	5°57	5° 6	3° 7	20°33	n.a.	W16
T 17	21 28 27	20°11'18	10♌58	1♍16	21° 6	10°24	4°34	18°31	18°56	27°19	5°57	5° 1	3° 4	20°39	n.a.	T 17
F 18	21 32 23	21° 9'53	22°48	2°57	21°11	11° 3	4°30	18°27	18°58	27°20	5°58	4°54	3° 0	20°46	n.a.	F 18
S 19	21 36 20	22° 8'30	4♍39	4°37	21°14	11°41	4°26	18°23	19° 0	27°22	5°58	4°45	2°57	20°53	n.a.	S 19
S 20	21 40 16	23° 7'09	16°32	6°16	21°R15	12°19	4°21	18°19	19° 2	27°23	5°59	4°36	2°54	21° 0	n.a.	S 20
M21	21 44 13	24° 5'50	28°31	7°54	21°13	12°58	4°17	18°15	19° 4	27°25	5°59	4°27	2°51	21° 6	n.a.	M21
T 22	21 48 9	25° 4'32	10♎37	9°30	21° 9	13°36	4°12	18°11	19° 6	27°26	6° 0	4°18	2°48	21°13	n.a.	T 22
W23	21 52 6	26° 3'17	22°52	11° 6	21° 2	14°14	4° 8	18° 7	19° 8	27°27	6° 0	4°11	2°45	21°20	n.a.	W23
T 24	21 56 2	27° 2'03	5♏19	12°41	20°53	14°53	4° 3	18° 2	19°10	27°29	6° 0	4° 7	2°41	21°26	n.a.	T 24
F 25	21 59 59	28° 0'52	18° 2	14°15	20°42	15°31	3°58	17°58	19°12	27°30	6° 1	4° 4	2°38	21°33	n.a.	F 25
S 26	22 3 56	28°59'42	1♐ 3	15°48	20°28	16°10	3°52	17°54	19°14	27°31	6° 1	4°D 4	2°35	21°40	n.a.	S 26
S 27	22 7 52	29°58'34	14°28	17°20	20°12	16°48	3°47	17°49	19°15	27°32	6° 1	4° 5	2°32	21°46	n.a.	S 27
M28	22 11 49	0♍57'28	28°17	18°51	19°54	17°27	3°41	17°45	19°17	27°34	6° 2	4°R 5	2°29	21°53	n.a.	M28
T 29	22 15 45	1°56'23	12♑33	20°21	19°33	18° 5	3°35	17°40	19°19	27°35	6° 2	4° 5	2°26	22° 0	n.a.	T 29
W30	22 19 42	2°55'21	27°14	21°50	19°10	18°44	3°30	17°36	19°20	27°36	6° 2	4° 3	2°22	22° 6	n.a.	W30
T 31	22 23 38	3♍54'20	12♒15	23♍18	18♍45	19♌22	3♈24	17♓31	19♊22	27♊37	6♊ 3	3♋59	2♋19	22♌13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n19	23s30	0n 8	21n42	1n47	2n27	3s39	21n28	1n 9	0n36	1s36	6s38	2s36	23n20	0n10	22n54	0s46	16n12	5s23	23n35	23n39	18n47		n.a.
W 2	19 4	23 33	1s13	21 15	1 47	2 5	3 49	21 19	1 10	0 36	1 36	6 39	2 37	23 21	0 10	22 54	0 46	16 12	5 23	23 35	23 39	18 46		n.a.
T 3	18 50	21 53	2 30	20 46	1 47	1 43	3 59	21 11	1 10	0 35	1 36	6 41	2 37	23 21	0 10	22 54	0 46	16 12	5 24	23 35	23 39	18 44		n.a.
F 4	18 35	18 38	3 37	20 16	1 47	1 22	4 9	21 2	1 10	0 35	1 37	6 42	2 37	23 21	0 10	22 54	0 46	16 12	5 24	23 35	23 39	18 42		n.a.
S 5	18 20	14 7	4 28	19 44	1 46	1 1	4 20	20 54	1 10	0 34	1 37	6 43	2 37	23 21	0 10	22 55	0 46	16 12	5 24	23 36	23 39	18 41		n.a.
S 6	18 4	8 48	5 0	19 10	1 44	0 40	4 30	20 45	1 10	0 33	1 37	6 45	2 37	23 22	0 10	22 55	0 46	16 12	5 24	23 36	23 39	18 39		n.a.
M 7	17 49	3 6	5 12	18 36	1 42	0 20	4 41	20 36	1 10	0 32	1 37	6 46	2 38	23 22	0 10	22 55	0 46	16 12	5 24	23 36	23 39	18 38		n.a.
T 8	17 33	2n36	5 3	18 0	1 39	0 1	4 51	20 26	1 10	0 31	1 38	6 48	2 38	23 22	0 10	22 55	0 46	16 12	5 24	23 36	23 39	18 36		n.a.
W 9	17 16	7 59	4 38	17 23	1 36	0s18	5 2	20 17	1 10	0 30	1 38	6 49	2 38	23 22	0 10	22 55	0 46	16 12	5 24	23 36	23 39	18 35		n.a.
T 10	16 59	12 51	3 58	16 46	1 32	0 36	5 13	20 8	1 10	0 29	1 38	6 51	2 38	23 23	0 10	22 55	0 46	16 12	5 24	23 36	23 39	18 33		n.a.
F 11	16 42	16 58	3 7	16 7	1 28	0 54	5 24	19 58	1 10	0 27	1 38	6 52	2 39	23 23	0 10	22 55	0 46	16 13	5 24	23 36	23 40	18 31		n.a.
S 12	16 25	20 13	2 8	15 28	1 24	1 10	5 34	19 48	1 10	0 26	1 39	6 54	2 39	23 23	0 10	22 55	0 46	16 13	5 24	23 36	23 40	18 30		n.a.
S 13	16 8	22 27	1 4	14 47	1 19	1 26	5 45	19 38	1 10	0 25	1 39	6 55	2 39	23 23	0 10	22 55	0 46	16 13	5 24	23 36	23 40	18 28		n.a.
M14	15 50	23 37	0n 1	14 7	1 14	1 42	5 56	19 28	1 10	0 23	1 39	6 57	2 39	23 23	0 10	22 55	0 46	16 13	5 24	23 36	23 40	18 27		n.a.
T 15	15 32	23 39	1 5	13 26	1 9	1 56	6 7	19 18	1 10	0 22	1 39	6 59	2 39	23 24	0 10	22 55	0 46	16 13	5 24	23 36	23 40	18 25		n.a.
W16	15 13	22 37	2 6	12 44	1 3	2 10	6 17	19 8	1 10	0 20	1 40	7 0	2 40	23 24	0 10	22 55	0 46	16 13	5 24	23 36	23 40	18 23		n.a.
T 17	14 55	20 34	3 1	12 2	0 58	2 22	6 28	18 57	1 10	0 18	1 40	7 2	2 40	23 24	0 10	22 55	0 46	16 13	5 24	23 36	23 40	18 22		n.a.
F 18	14 36	17 39	3 48	11 20	0 52	2 34	6 38	18 47	1 10	0 17	1 40	7 4	2 40	23 24	0 10	22 55	0 46	16 13	5 24	23 37	23 40	18 20		n.a.
S 19	14 17	14 2	4 26	10 38	0 45	2 44	6 49	18 36	1 11	0 15	1 40	7 5	2 40	23 24	0 10	22 55	0 46	16 13	5 25	23 37	23 40	18 19		n.a.
S 20	13 58	9 50	4 52	9 55	0 39	2 54	6 59	18 25	1 11	0 13	1 41	7 7	2 40	23 25	0 10	22 55	0 46	16 13	5 25	23 37	23 40	18 17		n.a.
M21	13 38	5 15	5 5	9 12	0 32	3 2	7 9	18 14	1 11	0 11	1 41	7 9	2 40	23 25	0 10	22 55	0 46	16 13	5 25	23 38	23 40	18 15		n.a.
T 22	13 18	0 25	5 5	8 29	0 26	3 10	7 18	18 3	1 11	0 9	1 41	7 11	2 41	23 25	0 10	22 55	0 46	16 13	5 25	23 38	23 40	18 14		n.a.
W23	12 58	4s30	4 51	7 46	0 19	3 16	7 28	17 52	1 11	0 7	1 41	7 13	2 41	23 25	0 10	22 55	0 46	16 13	5 25	23 38	23 40	18 12		n.a.
T 24	12 38	9 19	4 23	7 3	0 12	3 20	7 37	17 40	1 11	0 5	1 41	7 14	2 41	23 25	0 10	22 55	0 46	16 13	5 25	23 38	23 41	18 10		n.a.
F 25	12 18	13 51	3 41	6 20	0 5	3 24	7 46	17 29	1 11	0 2	1 42	7 16	2 41	23 25	0 10	22 55	0 46	16 13	5 25	23 38	23 41	18 9		n.a.
S 26	11 57	17 52	2 48	5 37	0s 3	3 26	7 54	17 17	1 11	0 0	1 42	7 18	2 41	23 26	0 10	22 55	0 46	16 13	5 25	23 38	23 41	18 7		n.a.
S 27	11 36	21 5	1 43	4 54	0 10	3 27	8 1	17 6	1 11	0s 2	1 42	7 20	2 41	23 26	0 10	22 55	0 46	16 13	5 25	23 38	23 41	18 5		n.a.
M28	11 15	23 10	0 31	4 12	0 17	3 26	8 9	16 54	1 11	0 5	1 42	7 22	2 41	23 26	0 10	22 55	0 46	16 13	5 25	23 38	23 41	18 4		n.a.
T 29	10 54	23 51	0s45	3 29	0 25	3 24	8 15	16 42	1 11	0 7	1 42	7 24	2 41	23 26	0 10	22 55	0 46	16 13	5 25	23 38	23 41	18 2		n.a.
W30	10 33	22 55	2 0	2 47	0 32	3 21	8 21	16 30	1 11	0 10	1 43	7 26	2 42	23 26	0 10	22 55	0 46	16 13	5 25	23 38	23 41	18 0		n.a.
T 31	10n11	20s20	3s 9	2n 5	0s40	3s16	8s27	16n18	1n11	0s12	1s43	7s27	2s42	23n26	0n10	22n55	0s46	16n13	5s25	23n39	23n41	17n59		n.a.

Julian Day Number = 1697528.5, Delta T = 03h07m16s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°58'01, Lahiri = - 4°51'02 Julian Calendar 1 Aug. 66 BCE == Greg. Calendar 30 July 066 BCE

The year -65 astronomical counting style corresponds to year 066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 66 BCE (-65) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 27 35	4♍53'22	27♒29	24♍45	18°R18	20♌ 1	3°R17	17°R27	19♊23	27♊38	6♊ 3	3°R52	2♋16	22♌20	n.a.	F 1
S 2	22 31 31	5°52'25	12♓47	26°11	17♍50	20°39	3♈11	17♓22	19°25	27°39	6° 3	3♋43	2°13	22°27	n.a.	S 2
S 3	22 35 28	6°51'31	27°55	27°36	17°19	21°18	3° 5	17°18	19°26	27°40	6° 3	3°34	2°10	22°33	n.a.	S 3
M 4	22 39 25	7°50'38	12♈45	29° 0	16°47	21°56	2°58	17°13	19°27	27°41	6° 3	3°24	2° 6	22°40	n.a.	M 4
T 5	22 43 21	8°49'48	27°10	0♎23	16°14	22°35	2°51	17° 8	19°29	27°42	6° 3	3°16	2° 3	22°47	n.a.	T 5
W 6	22 47 18	9°49'01	11♉ 4	1°45	15°39	23°13	2°44	17° 4	19°30	27°43	6° 3	3°11	2° 0	22°53	n.a.	W 6
T 7	22 51 14	10°48'16	24°29	3° 6	15° 4	23°52	2°37	16°59	19°31	27°44	6° 3	3° 8	1°57	23° 0	n.a.	T 7
F 8	22 55 11	11°47'33	7♊26	4°26	14°28	24°30	2°30	16°54	19°32	27°45	6° 3	3°D 6	1°54	23° 7	n.a.	F 8
S 9	22 59 7	12°46'53	19°59	5°44	13°52	25° 9	2°23	16°49	19°33	27°46	6°R 3	3° 6	1°51	23°13	n.a.	S 9
S 10	23 3 4	13°46'16	2♋14	7° 1	13°15	25°48	2°16	16°45	19°34	27°47	6° 3	3°R 7	1°47	23°20	n.a.	S 10
M11	23 7 0	14°45'40	14°16	8°17	12°38	26°26	2° 8	16°40	19°35	27°48	6° 3	3° 6	1°44	23°27	n.a.	M11
T 12	23 10 57	15°45'07	26° 9	9°31	12° 2	27° 5	2° 1	16°35	19°36	27°48	6° 3	3° 4	1°41	23°33	n.a.	T 12
W13	23 14 54	16°44'37	7♌58	10°44	11°26	27°43	1°53	16°30	19°37	27°49	6° 3	2°59	1°38	23°40	n.a.	W13
T 14	23 18 50	17°44'09	19°46	11°55	10°51	28°22	1°46	16°25	19°38	27°50	6° 3	2°51	1°35	23°47	n.a.	T 14
F 15	23 22 47	18°43'42	1♍37	13° 4	10°17	29° 1	1°38	16°21	19°39	27°50	6° 3	2°40	1°32	23°54	n.a.	F 15
S 16	23 26 43	19°43'18	13°33	14°11	9°45	29°39	1°30	16°16	19°39	27°51	6° 3	2°27	1°28	24° 0	n.a.	S 16
S 17	23 30 40	20°42'57	25°34	15°16	9°13	0♍18	1°22	16°11	19°40	27°52	6° 3	2°13	1°25	24° 7	n.a.	S 17
M18	23 34 36	21°42'37	7♎43	16°19	8°43	0°57	1°14	16° 6	19°40	27°52	6° 3	1°59	1°22	24°14	n.a.	M18
T 19	23 38 33	22°42'19	19°59	17°19	8°15	1°36	1° 6	16° 2	19°41	27°53	6° 2	1°46	1°19	24°20	n.a.	T 19
W20	23 42 29	23°42'04	2♏24	18°17	7°49	2°14	0°58	15°57	19°42	27°53	6° 2	1°35	1°16	24°27	n.a.	W20
T 21	23 46 26	24°41'50	15° 0	19°11	7°25	2°53	0°50	15°52	19°42	27°54	6° 2	1°27	1°12	24°34	n.a.	T 21
F 22	23 50 22	25°41'38	27°48	20° 2	7° 3	3°32	0°42	15°48	19°42	27°54	6° 2	1°22	1° 9	24°40	n.a.	F 22
S 23	23 54 19	26°41'28	10♐51	20°49	6°43	4°11	0°34	15°43	19°43	27°54	6° 1	1°20	1° 6	24°47	n.a.	S 23
S 24	23 58 16	27°41'20	24°11	21°32	6°25	4°49	0°26	15°38	19°43	27°55	6° 1	1°19	1° 3	24°54	n.a.	S 24
M25	0 2 12	28°41'13	7♑51	22°11	6°10	5°28	0°18	15°34	19°43	27°55	6° 1	1°19	1° 0	25° 0	n.a.	M25
T 26	0 6 9	29°41'09	21°52	22°44	5°58	6° 7	0°10	15°29	19°43	27°55	6° 0	1°19	0°57	25° 7	n.a.	T 26
W27	0 10 5	0♎41'06	6♒16	23°12	5°47	6°46	0° 2	15°25	19°43	27°56	6° 0	1°16	0°53	25°14	n.a.	W27
T 28	0 14 2	1°41'04	20°59	23°33	5°39	7°25	29♓54	15°20	19°44	27°56	5°59	1°10	0°50	25°21	n.a.	T 28
F 29	0 17 58	2°41'05	5♓57	23°48	5°34	8° 3	29°45	15°16	19°R44	27°56	5°59	1° 2	0°47	25°27	n.a.	F 29
S 30	0 21 55	3♎41'07	21♓ 1	23°R55	5♍31	8♍42	29♓37	15♓11	19♊43	27♊56	5♊59	0♋51	0♋44	25♌34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n49	16s18	4s 5	1n23	0s47	3s10	8s31	16n 5	1n11	0s15	1s43	7s29	2s42	23n26	0n10	22n55	0s46	16n13	5s25	23n39	23n41	17n57		n.a.
S 2	9 27	11 12	4 44	0 42	0 55	3 2	8 35	15 53	1 11	0 18	1 43	7 31	2 42	23 27	0 10	22 55	0 46	16 13	5 26	23 39	23 41	17 55		n.a.
S 3	9 5	5 27	5 2	0 1	1 2	2 53	8 38	15 40	1 11	0 20	1 43	7 33	2 42	23 27	0 10	22 55	0 46	16 13	5 26	23 39	23 41	17 53		n.a.
M 4	8 43	0n30	5 0	0s40	1 10	2 42	8 40	15 28	1 11	0 23	1 43	7 35	2 42	23 27	0 10	22 55	0 46	16 12	5 26	23 40	23 41	17 52		n.a.
T 5	8 21	6 15	4 38	1 20	1 17	2 31	8 42	15 15	1 11	0 26	1 43	7 37	2 42	23 27	0 10	22 55	0 46	16 12	5 26	23 40	23 41	17 50		n.a.
W 6	7 58	11 31	4 0	2 0	1 24	2 18	8 42	15 2	1 11	0 29	1 44	7 39	2 42	23 27	0 10	22 55	0 46	16 12	5 26	23 40	23 41	17 48		n.a.
T 7	7 36	16 1	3 10	2 39	1 32	2 4	8 41	14 49	1 11	0 32	1 44	7 41	2 42	23 27	0 10	22 55	0 46	16 12	5 26	23 40	23 41	17 47		n.a.
F 8	7 13	19 37	2 12	3 17	1 39	1 48	8 40	14 36	1 11	0 35	1 44	7 43	2 42	23 27	0 10	22 55	0 46	16 12	5 26	23 40	23 41	17 45		n.a.
S 9	6 50	22 10	1 9	3 55	1 46	1 32	8 37	14 23	1 11	0 38	1 44	7 45	2 42	23 27	0 10	22 55	0 46	16 12	5 26	23 40	23 41	17 43		n.a.
S 10	6 27	23 36	0 5	4 33	1 53	1 15	8 34	14 10	1 11	0 41	1 44	7 47	2 42	23 28	0 10	22 55	0 46	16 12	5 26	23 40	23 41	17 41		n.a.
M11	6 4	23 54	0n59	5 9	2 0	0 57	8 29	13 57	1 11	0 44	1 44	7 49	2 43	23 28	0 10	22 55	0 46	16 12	5 26	23 40	23 41	17 40		n.a.
T 12	5 41	23 6	1 59	5 45	2 7	0 38	8 24	13 43	1 11	0 47	1 44	7 51	2 43	23 28	0 10	22 55	0 46	16 12	5 26	23 40	23 42	17 38		n.a.
W13	5 17	21 16	2 54	6 20	2 13	0 19	8 18	13 30	1 10	0 50	1 44	7 52	2 43	23 28	0 10	22 55	0 46	16 12	5 26	23 40	23 42	17 36		n.a.
T 14	4 54	18 32	3 40	6 54	2 20	0n 1	8 11	13 16	1 10	0 53	1 44	7 54	2 43	23 28	0 10	22 55	0 46	16 12	5 26	23 40	23 42	17 34		n.a.
F 15	4 30	15 1	4 18	7 27	2 26	0 21	8 3	13 3	1 10	0 56	1 44	7 56	2 43	23 28	0 10	22 55	0 46	16 12	5 27	23 41	23 42	17 33		n.a.
S 16	4 7	10 54	4 44	7 59	2 32	0 41	7 54	12 49	1 10	0 59	1 44	7 58	2 43	23 28	0 10	22 55	0 46	16 12	5 27	23 41	23 42	17 31		n.a.
S 17	3 43	6 20	4 58	8 29	2 37	1 1	7 45	12 35	1 10	1 3	1 45	8 0	2 43	23 28	0 10	22 55	0 46	16 11	5 27	23 41	23 42	17 29		n.a.
M18	3 19	1 28	4 58	8 59	2 42	1 22	7 35	12 21	1 10	1 6	1 45	8 2	2 43	23 28	0 10	22 55	0 46	16 11	5 27	23 41	23 42	17 27		n.a.
T 19	2 56	3s30	4 45	9 27	2 47	1 42	7 24	12 7	1 10	1 9	1 45	8 4	2 43	23 28	0 10	22 55	0 46	16 11	5 27	23 41	23 42	17 26		n.a.
W20	2 32	8 24	4 18	9 53	2 52	2 2	7 13	11 53	1 10	1 12	1 45	8 6	2 43	23 28	0 10	22 55	0 46	16 11	5 27	23 42	23 42	17 24		n.a.
T 21	2 8	13 2	3 39	10 18	2 56	2 22	7 1	11 39	1 10	1 16	1 45	8 7	2 43	23 28	0 11	22 55	0 46	16 11	5 27	23 42	23 42	17 22		n.a.
F 22	1 44	17 10	2 47	10 41	2 59	2 41	6 49	11 25	1 10	1 19	1 45	8 9	2 43	23 28	0 11	22 55	0 46	16 11	5 27	23 42	23 42	17 20		n.a.
S 23	1 20	20 34	1 46	11 2	3 2	3 0	6 37	11 10	1 10	1 22	1 45	8 11	2 43	23 28	0 11	22 55	0 46	16 11	5 27	23 42	23 42	17 18		n.a.
S 24	0 56	22 57	0 38	11 20	3 5	3 19	6 24	10 56	1 10	1 25	1 45	8 13	2 43	23 29	0 11	22 55	0 46	16 11	5 27	23 42	23 42	17 17		n.a.
M25	0 32	24 2	0s34	11 36	3 6	3 36	6 11	10 41	1 10	1 29	1 45	8 15	2 42	23 29	0 11	22 55	0 46	16 11	5 27	23 42	23 42	17 15		n.a.
T 26	0 8	23 39	1 46	11 50	3 7	3 53	5 57	10 27	1 10	1 32	1 45	8 16	2 42	23 29	0 11	22 55	0 46	16 10	5 27	23 42	23 42	17 13		n.a.
W27	0s17	21 42	2 53	12 0	3 7	4 10	5 44	10 12	1 10	1 35	1 45	8 18	2 42	23 29	0 11	22 55	0 46	16 10	5 27	23 42	23 42	17 11		n.a.
T 28	0 41	18 17	3 50	12 7	3 6	4 25	5 30	9 57	1 10	1 38	1 44	8 20	2 42	23 29	0 11	22 55	0 46	16 10	5 27	23 42	23 42	17 9		n.a.
F 29	1 5	13 38	4 32	12 11	3 4	4 40	5 17	9 43	1 10	1 41	1 44	8 21	2 42	23 29	0 11	22 55	0 46	16 10	5 27	23 42	23 42	17 7		n.a.
S 30	1s29	8s 7	4s56	12s11	3s 1	4n54	5s 3	9n28	1n 9	1s45	1s44	8s23	2s42	23n29	0n11	22n55	0s46	16n10	5s28	23n42	23n42	17n 6		n.a.

Julian Day Number = 1697559.5, Delta T = 03h07m15s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'57, Lahiri = - 4°50'57 Julian Calendar 1 Sept. 66 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 066 BCE

The year -65 astronomical counting style corresponds to year 066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 66 BCE (-65) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 25 51	4♎41'11	6♈ 1	23°R55	5°D30	9♍21	29°R29	15°R 7	19°R43	27♊56	5°R58	0°R40	0♋41	25♌41	n.a.	S 1
M 2	0 29 48	5°41'17	20°49	23♎46	5♍32	10° 0	29♓21	15♓ 3	19♊43	27°56	5♊58	0♋28	0°37	25°47	n.a.	M 2
T 3	0 33 45	6°41'25	5♉15	23°27	5°37	10°39	29°13	14°58	19°43	27°57	5°57	0°18	0°34	25°54	n.a.	T 3
W 4	0 37 41	7°41'35	19°14	23° 0	5°43	11°18	29° 5	14°54	19°43	27°R57	5°57	0°10	0°31	26° 1	n.a.	W 4
T 5	0 41 38	8°41'48	2♊44	22°23	5°52	11°57	28°57	14°50	19°42	27°57	5°56	0° 5	0°28	26° 7	n.a.	T 5
F 6	0 45 34	9°42'02	15°46	21°36	6° 3	12°36	28°49	14°46	19°42	27°56	5°55	0° 3	0°25	26°14	n.a.	F 6
S 7	0 49 31	10°42'19	28°23	20°40	6°17	13°15	28°42	14°42	19°42	27°56	5°55	0°D 2	0°22	26°21	n.a.	S 7
S 8	0 53 27	11°42'38	10♋41	19°37	6°32	13°54	28°34	14°38	19°41	27°56	5°54	0°R 2	0°18	26°28	n.a.	S 8
M 9	0 57 24	12°42'59	22°43	18°26	6°49	14°33	28°26	14°34	19°41	27°56	5°54	0° 2	0°15	26°34	n.a.	M 9
T 10	1 1 20	13°43'22	4♌36	17°10	7° 9	15°12	28°19	14°30	19°40	27°56	5°53	0° 0	0°12	26°41	n.a.	T 10
W11	1 5 17	14°43'47	16°26	15°51	7°30	15°51	28°11	14°26	19°39	27°56	5°52	29♊56	0° 9	26°48	n.a.	W11
T 12	1 9 14	15°44'14	28°15	14°31	7°54	16°30	28° 4	14°22	19°39	27°55	5°51	29°49	0° 6	26°54	n.a.	T 12
F 13	1 13 10	16°44'43	10♍ 9	13°14	8°19	17° 9	27°56	14°19	19°38	27°55	5°51	29°39	0° 3	27° 1	n.a.	F 13
S 14	1 17 7	17°45'13	22°10	12° 1	8°46	17°48	27°49	14°15	19°37	27°55	5°50	29°27	29♊59	27° 8	n.a.	S 14
S 15	1 21 3	18°45'46	4♎21	10°55	9°14	18°27	27°42	14°12	19°36	27°55	5°49	29°14	29°56	27°14	n.a.	S 15
M16	1 25 0	19°46'20	16°42	9°57	9°44	19° 6	27°35	14° 8	19°35	27°54	5°48	29° 0	29°53	27°21	n.a.	M16
T 17	1 28 56	20°46'56	29°14	9°10	10°16	19°45	27°28	14° 5	19°35	27°54	5°48	28°48	29°50	27°28	n.a.	T 17
W18	1 32 53	21°47'33	11♏56	8°34	10°49	20°24	27°21	14° 2	19°34	27°53	5°47	28°38	29°47	27°35	n.a.	W18
T 19	1 36 49	22°48'12	24°49	8° 9	11°24	21° 3	27°15	13°59	19°32	27°53	5°46	28°30	29°43	27°41	n.a.	T 19
F 20	1 40 46	23°48'53	7♐54	7°57	12° 0	21°43	27° 8	13°55	19°31	27°52	5°45	28°26	29°40	27°48	n.a.	F 20
S 21	1 44 42	24°49'35	21° 9	7°D55	12°37	22°22	27° 2	13°52	19°30	27°52	5°44	28°24	29°37	27°55	n.a.	S 21
S 22	1 48 39	25°50'18	4♑36	8° 5	13°16	23° 1	26°56	13°50	19°29	27°51	5°43	28°D24	29°34	28° 1	n.a.	S 22
M23	1 52 36	26°51'02	18°17	8°24	13°55	23°40	26°50	13°47	19°28	27°50	5°43	28°24	29°31	28° 8	n.a.	M23
T 24	1 56 32	27°51'48	2♒12	8°53	14°36	24°19	26°44	13°44	19°27	27°50	5°42	28°R25	29°28	28°15	n.a.	T 24
W25	2 0 29	28°52'34	16°22	9°30	15°19	24°59	26°38	13°41	19°25	27°49	5°41	28°23	29°24	28°21	n.a.	W25
T 26	2 4 25	29°53'22	0♓44	10°15	16° 2	25°38	26°32	13°39	19°24	27°48	5°40	28°19	29°21	28°28	n.a.	T 26
F 27	2 8 22	0♏54'11	15°17	11° 6	16°46	26°17	26°27	13°36	19°22	27°48	5°39	28°13	29°18	28°35	n.a.	F 27
S 28	2 12 18	1°55'00	29°55	12° 3	17°32	26°56	26°22	13°34	19°21	27°47	5°38	28° 5	29°15	28°42	n.a.	S 28
S 29	2 16 15	2°55'51	14♈32	13° 5	18°18	27°36	26°16	13°32	19°19	27°46	5°37	27°56	29°12	28°48	n.a.	S 29
M30	2 20 11	3°56'43	28°59	14°11	19° 5	28°15	26°12	13°29	19°18	27°45	5°36	27°47	29° 8	28°55	n.a.	M30
T 31	2 24 8	4♏57'36	13♉12	15♎21	19♍54	28♍54	26♓ 7	13♓27	19♊16	27♊44	5♊35	27♊39	29♊ 5	29♌ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s53	2s 9	4s59	12s 6	2s56	5n 7	4s49	9n13	1n 9	1s48	1s44	8s25	2s42	23n29	0n11	22n55	0s46	16n10	5s28	23n42	23n42	17n 4		n.a.
M 2	2 17	3n52	4 42	11 57	2 50	5 19	4 35	8 58	1 9	1 51	1 44	8 26	2 42	23 29	0 11	22 55	0 46	16 10	5 28	23 42	23 42	17 2		n.a.
T 3	2 41	9 32	4 7	11 43	2 42	5 30	4 22	8 43	1 9	1 54	1 44	8 28	2 42	23 29	0 11	22 55	0 46	16 9	5 28	23 42	23 42	17 0		n.a.
W 4	3 5	14 33	3 18	11 24	2 33	5 40	4 8	8 28	1 9	1 57	1 44	8 30	2 42	23 29	0 11	22 55	0 46	16 9	5 28	23 42	23 42	16 58		n.a.
T 5	3 29	18 40	2 19	10 59	2 21	5 50	3 55	8 13	1 9	2 0	1 44	8 31	2 42	23 29	0 11	22 55	0 46	16 9	5 28	23 42	23 42	16 56		n.a.
F 6	3 53	21 42	1 15	10 29	2 8	5 58	3 41	7 58	1 9	2 3	1 44	8 33	2 42	23 29	0 11	22 55	0 46	16 9	5 28	23 42	23 42	16 54		n.a.
S 7	4 17	23 33	0 9	9 55	1 54	6 5	3 28	7 43	1 9	2 6	1 44	8 34	2 42	23 29	0 11	22 55	0 46	16 9	5 28	23 42	23 42	16 53		n.a.
S 8	4 41	24 12	0n56	9 15	1 37	6 11	3 15	7 27	1 9	2 9	1 44	8 36	2 41	23 29	0 11	22 55	0 46	16 9	5 28	23 42	23 42	16 51		n.a.
M 9	5 5	23 41	1 57	8 31	1 19	6 17	3 3	7 12	1 8	2 12	1 43	8 37	2 41	23 29	0 11	22 55	0 46	16 9	5 28	23 42	23 42	16 49		n.a.
T 10	5 28	22 6	2 52	7 44	1 0	6 21	2 50	6 57	1 8	2 15	1 43	8 38	2 41	23 29	0 11	22 55	0 46	16 8	5 28	23 42	23 42	16 47		n.a.
W11	5 52	19 34	3 40	6 55	0 39	6 25	2 38	6 41	1 8	2 18	1 43	8 40	2 41	23 29	0 11	22 55	0 46	16 8	5 28	23 42	23 42	16 45		n.a.
T 12	6 16	16 13	4 17	6 4	0 19	6 27	2 26	6 26	1 8	2 21	1 43	8 41	2 41	23 29	0 11	22 55	0 46	16 8	5 28	23 42	23 42	16 43		n.a.
F 13	6 39	12 13	4 44	5 15	0n 2	6 29	2 14	6 10	1 8	2 24	1 43	8 42	2 41	23 28	0 11	22 55	0 46	16 8	5 28	23 42	23 42	16 41		n.a.
S 14	7 2	7 42	4 59	4 28	0 22	6 29	2 2	5 55	1 8	2 27	1 43	8 44	2 41	23 28	0 11	22 55	0 46	16 8	5 28	23 42	23 42	16 39		n.a.
S 15	7 26	2 50	5 0	3 44	0 41	6 29	1 51	5 39	1 8	2 29	1 42	8 45	2 40	23 28	0 11	22 55	0 46	16 8	5 28	23 42	23 42	16 37		n.a.
M16	7 49	2s13	4 47	3 4	0 59	6 28	1 40	5 24	1 8	2 32	1 42	8 46	2 40	23 28	0 11	22 55	0 46	16 7	5 28	23 42	23 42	16 36		n.a.
T 17	8 12	7 16	4 20	2 31	1 16	6 26	1 29	5 8	1 7	2 34	1 42	8 47	2 40	23 28	0 11	22 55	0 47	16 7	5 28	23 42	23 42	16 34		n.a.
W18	8 35	12 5	3 40	2 3	1 31	6 23	1 18	4 52	1 7	2 37	1 42	8 48	2 40	23 28	0 11	22 55	0 47	16 7	5 28	23 42	23 42	16 32		n.a.
T 19	8 58	16 28	2 49	1 41	1 44	6 20	1 8	4 37	1 7	2 39	1 42	8 49	2 40	23 28	0 11	22 55	0 47	16 7	5 28	23 42	23 42	16 30		n.a.
F 20	9 20	20 6	1 47	1 26	1 55	6 15	0 58	4 21	1 7	2 42	1 41	8 51	2 40	23 28	0 11	22 55	0 47	16 7	5 28	23 42	23 42	16 28		n.a.
S 21	9 43	22 46	0 39	1 17	2 4	6 10	0 48	4 5	1 7	2 44	1 41	8 52	2 39	23 28	0 11	22 55	0 47	16 6	5 29	23 42	23 42	16 26		n.a.
S 22	10 5	24 10	0s33	1 14	2 11	6 4	0 38	3 49	1 7	2 47	1 41	8 53	2 39	23 28	0 11	22 55	0 47	16 6	5 29	23 42	23 42	16 24		n.a.
M23	10 28	24 9	1 44	1 17	2 17	5 57	0 29	3 33	1 6	2 49	1 41	8 53	2 39	23 28	0 11	22 55	0 47	16 6	5 29	23 42	23 42	16 22		n.a.
T 24	10 50	22 39	2 50	1 25	2 21	5 49	0 20	3 17	1 6	2 51	1 40	8 54	2 39	23 28	0 11	22 55	0 47	16 6	5 29	23 42	23 42	16 20		n.a.
W25	11 12	19 43	3 47	1 37	2 23	5 41	0 11	3 2	1 6	2 53	1 40	8 55	2 39	23 28	0 11	22 54	0 47	16 6	5 29	23 42	23 42	16 18		n.a.
T 26	11 33	15 32	4 31	1 53	2 25	5 32	0 2	2 46	1 6	2 55	1 40	8 56	2 39	23 28	0 11	22 54	0 47	16 6	5 29	23 42	23 42	16 16		n.a.
F 27	11 55	10 25	4 57	2 13	2 25	5 22	0n 6	2 30	1 6	2 57	1 40	8 57	2 38	23 27	0 11	22 54	0 47	16 5	5 29	23 41	23 42	16 14		n.a.
S 28	12 16	4 41	5 5	2 36	2 24	5 12	0 14	2 14	1 6	2 59	1 39	8 58	2 38	23 27	0 11	22 54	0 47	16 5	5 29	23 41	23 42	16 12		n.a.
S 29	12 37	1n18	4 52	3 2	2 22	5 1	0 22	1 58	1 5	3 1	1 39	8 58	2 38	23 27	0 11	22 54	0 47	16 5	5 29	23 41	23 42	16 10		n.a.
M30	12 58	7 10	4 21	3 31	2 20	4 49	0 30	1 42	1 5	3 2	1 39	8 59	2 38	23 27	0 11	22 54	0 47	16 5	5 29	23 41	23 42	16 8		n.a.
T 31	13s19	12n34	3s35	4s 1	2n17	4n37	0n37	1n26	1n 5	3s 4	1s39	8s59	2s38	23n27	0n11	22n54	0s47	16n 5	5s29	23n41	23n42	16n 6		n.a.

Julian Day Number = 1697589.5, Delta T = 03h07m14s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'53, Lahiri = - 4°50'53 Julian Calendar 1 Oct. 66 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 066 BCE

The year -65 astronomical counting style corresponds to year 066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 66 BCE (-65) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 28 5	5♏58'31	27♉ 3	16♎35	20♍43	29♍33	26°R 2	13°R25	19°R15	27°R44	5°R34	27°R33	29♊ 2	29♌ 8	n.a.	W 1
T 2	2 32 1	6°59'27	10♊30	17°51	21°33	0♎13	25♓58	13♓24	19♊13	27♊43	5♊33	27♊29	28°59	29°15	n.a.	T 2
F 3	2 35 58	8° 0'24	23°33	19° 9	22°24	0°52	25°54	13°22	19°11	27°42	5°32	27°D28	28°56	29°22	n.a.	F 3
S 4	2 39 54	9° 1'23	6♋14	20°30	23°15	1°32	25°50	13°20	19° 9	27°41	5°31	27°28	28°53	29°29	n.a.	S 4
S 5	2 43 51	10° 2'23	18°34	21°52	24° 8	2°11	25°46	13°19	19° 8	27°40	5°30	27°29	28°49	29°35	n.a.	S 5
M 6	2 47 47	11° 3'24	0♌40	23°16	25° 1	2°50	25°42	13°17	19° 6	27°39	5°29	27°31	28°46	29°42	n.a.	M 6
T 7	2 51 44	12° 4'26	12°36	24°41	25°55	3°30	25°39	13°16	19° 4	27°38	5°27	27°R31	28°43	29°49	n.a.	T 7
W 8	2 55 41	13° 5'30	24°27	26° 8	26°49	4° 9	25°35	13°15	19° 2	27°37	5°26	27°30	28°40	29°55	n.a.	W 8
T 9	2 59 37	14° 6'35	6♍18	27°35	27°44	4°49	25°32	13°13	19° 0	27°35	5°25	27°28	28°37	0♍ 2	n.a.	T 9
F 10	3 3 34	15° 7'41	18°14	29° 3	28°40	5°28	25°29	13°12	18°58	27°34	5°24	27°23	28°34	0° 9	n.a.	F 10
S 11	3 7 30	16° 8'47	0♎20	0♏32	29°37	6° 8	25°27	13°12	18°56	27°33	5°23	27°17	28°30	0°15	n.a.	S 11
S 12	3 11 27	17° 9'55	12°37	2° 1	0♎34	6°47	25°24	13°11	18°54	27°32	5°22	27° 9	28°27	0°22	n.a.	S 12
M13	3 15 23	18°11'04	25° 8	3°30	1°31	7°27	25°22	13°10	18°52	27°31	5°21	27° 2	28°24	0°29	n.a.	M13
T 14	3 19 20	19°12'14	7♏55	5° 1	2°29	8° 6	25°20	13° 9	18°50	27°29	5°20	26°55	28°21	0°36	n.a.	T 14
W15	3 23 16	20°13'25	20°57	6°31	3°28	8°46	25°18	13° 9	18°47	27°28	5°18	26°49	28°18	0°42	n.a.	W15
T 16	3 27 13	21°14'36	4♐13	8° 2	4°27	9°25	25°17	13° 9	18°45	27°27	5°17	26°45	28°14	0°49	n.a.	T 16
F 17	3 31 10	22°15'48	17°41	9°33	5°26	10° 5	25°15	13° 8	18°43	27°26	5°16	26°43	28°11	0°56	n.a.	F 17
S 18	3 35 6	23°17'01	1♑21	11° 4	6°27	10°44	25°14	13° 8	18°41	27°24	5°15	26°D43	28° 8	1° 2	n.a.	S 18
S 19	3 39 3	24°18'13	15° 9	12°36	7°27	11°24	25°13	13°D 8	18°38	27°23	5°14	26°44	28° 5	1° 9	n.a.	S 19
M20	3 42 59	25°19'27	29° 5	14° 8	8°28	12° 3	25°12	13° 8	18°36	27°22	5°13	26°45	28° 2	1°16	n.a.	M20
T 21	3 46 56	26°20'40	13♒ 8	15°40	9°29	12°43	25°12	13° 8	18°34	27°20	5°11	26°47	27°59	1°23	n.a.	T 21
W22	3 50 52	27°21'53	27°15	17°12	10°31	13°23	25°11	13° 9	18°32	27°19	5°10	26°R47	27°55	1°29	n.a.	W22
T 23	3 54 49	28°23'07	11♓26	18°45	11°33	14° 2	25°D11	13° 9	18°29	27°17	5° 9	26°47	27°52	1°36	n.a.	T 23
F 24	3 58 45	29°24'20	25°39	20°18	12°36	14°42	25°11	13°10	18°27	27°16	5° 8	26°45	27°49	1°43	n.a.	F 24
S 25	4 2 42	0♐25'33	9♈50	21°51	13°38	15°22	25°11	13°10	18°24	27°14	5° 7	26°42	27°46	1°49	n.a.	S 25
S 26	4 6 39	1°26'47	23°56	23°24	14°42	16° 1	25°12	13°11	18°22	27°13	5° 5	26°38	27°43	1°56	n.a.	S 26
M27	4 10 35	2°28'00	7♉55	24°57	15°45	16°41	25°13	13°12	18°19	27°11	5° 4	26°34	27°40	2° 3	n.a.	M27
T 28	4 14 32	3°29'14	21°40	26°31	16°49	17°21	25°13	13°13	18°17	27°10	5° 3	26°31	27°36	2°10	n.a.	T 28
W29	4 18 28	4°30'28	5♊11	28° 4	17°53	18° 0	25°14	13°14	18°14	27° 8	5° 2	26°28	27°33	2°16	n.a.	W29
T 30	4 22 25	5♐31'42	18♊24	29♏39	18♎58	18♎40	25♓16	13♓15	18♊12	27♊ 7	5♊ 0	26♊27	27♊30	2♍23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13s40	17n11	2s36	4s33	2n13	4n24	0n44	1n10	1n 5	3s 6	1s38	9s 0	2s37	23n27	0n11	22n54	0s47	16n 4	5s29	23n41	23n42	16n 4		n.a.
T 2	14 0	20 47	1 30	5 6	2 8	4 10	0 51	0 54	1 5	3 7	1 38	9 1	2 37	23 27	0 11	22 54	0 47	16 4	5 29	23 41	23 42	16 2		n.a.
F 3	14 20	23 12	0 21	5 41	2 4	3 56	0 58	0 38	1 4	3 9	1 38	9 1	2 37	23 27	0 11	22 54	0 47	16 4	5 29	23 41	23 42	16 0		n.a.
S 4	14 40	24 20	0n47	6 16	1 58	3 42	1 5	0 22	1 4	3 10	1 38	9 2	2 37	23 27	0 11	22 54	0 47	16 4	5 29	23 41	23 42	15 58		n.a.
S 5	14 59	24 14	1 51	6 52	1 53	3 26	1 11	0 6	1 4	3 11	1 37	9 2	2 36	23 26	0 11	22 54	0 47	16 4	5 29	23 41	23 42	15 56		n.a.
M 6	15 19	22 59	2 50	7 29	1 47	3 11	1 17	0s10	1 4	3 12	1 37	9 2	2 36	23 26	0 11	22 54	0 47	16 3	5 29	23 41	23 42	15 54		n.a.
T 7	15 38	20 43	3 39	8 7	1 41	2 54	1 23	0 26	1 3	3 13	1 37	9 3	2 36	23 26	0 11	22 54	0 47	16 3	5 29	23 41	23 42	15 52		n.a.
W 8	15 56	17 35	4 20	8 44	1 34	2 38	1 28	0 42	1 3	3 14	1 36	9 3	2 36	23 26	0 11	22 54	0 47	16 3	5 29	23 41	23 42	15 50		n.a.
T 9	16 15	13 45	4 49	9 22	1 28	2 20	1 34	0 58	1 3	3 15	1 36	9 3	2 36	23 26	0 11	22 54	0 47	16 3	5 29	23 41	23 42	15 48		n.a.
F 10	16 33	9 22	5 5	10 0	1 21	2 3	1 39	1 14	1 3	3 16	1 36	9 3	2 35	23 26	0 11	22 54	0 47	16 3	5 29	23 41	23 42	15 46		n.a.
S 11	16 51	4 35	5 9	10 37	1 14	1 44	1 44	1 30	1 2	3 17	1 35	9 3	2 35	23 26	0 11	22 54	0 47	16 3	5 29	23 40	23 42	15 44		n.a.
S 12	17 9	0s28	4 58	11 15	1 7	1 26	1 49	1 46	1 2	3 18	1 35	9 4	2 35	23 25	0 11	22 54	0 47	16 2	5 29	23 40	23 42	15 42		n.a.
M13	17 26	5 36	4 33	11 53	1 0	1 7	1 53	2 2	1 2	3 18	1 35	9 4	2 35	23 25	0 11	22 54	0 47	16 2	5 29	23 40	23 42	15 40		n.a.
T 14	17 43	10 37	3 54	12 30	0 53	0 48	1 57	2 18	1 2	3 19	1 34	9 4	2 34	23 25	0 11	22 54	0 47	16 2	5 29	23 40	23 42	15 38		n.a.
W15	18 0	15 16	3 2	13 7	0 46	0 28	2 2	2 34	1 1	3 19	1 34	9 4	2 34	23 25	0 12	22 54	0 47	16 2	5 29	23 40	23 42	15 36		n.a.
T 16	18 16	19 16	2 0	13 43	0 39	0 8	2 6	2 50	1 1	3 20	1 34	9 3	2 34	23 25	0 12	22 54	0 47	16 2	5 29	23 40	23 41	15 34		n.a.
F 17	18 32	22 19	0 49	14 19	0 32	0s13	2 9	3 6	1 1	3 20	1 33	9 3	2 34	23 25	0 12	22 54	0 47	16 1	5 29	23 40	23 41	15 32		n.a.
S 18	18 48	24 7	0s25	14 55	0 25	0 33	2 13	3 22	1 1	3 20	1 33	9 3	2 33	23 24	0 12	22 54	0 47	16 1	5 29	23 40	23 41	15 30		n.a.
S 19	19 3	24 28	1 39	15 30	0 18	0 54	2 16	3 38	1 0	3 20	1 33	9 3	2 33	23 24	0 12	22 54	0 47	16 1	5 29	23 40	23 41	15 28		n.a.
M20	19 18	23 18	2 48	16 5	0 11	1 16	2 20	3 54	1 0	3 20	1 32	9 3	2 33	23 24	0 12	22 54	0 47	16 1	5 29	23 40	23 41	15 26		n.a.
T 21	19 33	20 41	3 47	16 39	0 4	1 37	2 23	4 10	1 0	3 20	1 32	9 2	2 33	23 24	0 12	22 54	0 47	16 1	5 29	23 40	23 41	15 24		n.a.
W22	19 47	16 49	4 33	17 12	0s 3	1 59	2 25	4 26	0 59	3 20	1 32	9 2	2 32	23 24	0 12	22 54	0 47	16 1	5 29	23 40	23 41	15 22		n.a.
T 23	20 1	12 0	5 2	17 45	0 9	2 21	2 28	4 41	0 59	3 20	1 31	9 2	2 32	23 23	0 12	22 54	0 47	16 0	5 29	23 40	23 41	15 19		n.a.
F 24	20 15	6 32	5 13	18 16	0 16	2 43	2 31	4 57	0 59	3 19	1 31	9 1	2 32	23 23	0 12	22 54	0 47	16 0	5 28	23 40	23 41	15 17		n.a.
S 25	20 28	0 44	5 5	18 48	0 23	3 6	2 33	5 13	0 58	3 19	1 31	9 1	2 32	23 23	0 12	22 54	0 47	16 0	5 28	23 40	23 41	15 15		n.a.
S 26	20 41	5n 4	4 39	19 18	0 29	3 28	2 35	5 29	0 58	3 19	1 30	9 0	2 31	23 23	0 12	22 54	0 47	16 0	5 28	23 40	23 41	15 13		n.a.
M27	20 53	10 35	3 56	19 47	0 36	3 51	2 37	5 44	0 58	3 18	1 30	9 0	2 31	23 23	0 12	22 54	0 47	16 0	5 28	23 39	23 41	15 11		n.a.
T 28	21 5	15 29	3 0	20 16	0 42	4 14	2 39	6 0	0 57	3 17	1 30	8 59	2 31	23 22	0 12	22 54	0 47	16 0	5 28	23 39	23 41	15 9		n.a.
W29	21 17	19 31	1 54	20 44	0 48	4 37	2 41	6 16	0 57	3 17	1 29	8 58	2 31	23 22	0 12	22 53	0 47	15 59	5 28	23 39	23 41	15 7		n.a.
T 30	21s28	22n27	0s44	21s10	0s54	5s 1	2n42	6s31	0n57	3s16	1s29	8s58	2s30	23n22	0n12	22n53	0s47	15n59	5s28	23n39	23n41	15n 5		n.a.

Julian Day Number = 1697620.5, Delta T = 03h07m14s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'49, Lahiri = - 4°50'49 Julian Calendar 1 Nov. 66 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 066 BCE

The year -65 astronomical counting style corresponds to year 066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 66 BCE (-65) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 26 21	6♐32'56	1♋19	1♐13	20♎ 3	19♎20	25♓17	13♓17	18°R 9	27°R 5	4°R59	26°D27	27♊27	2♍30	n.a.	F 1
S 2	4 30 18	7°34'10	13°56	2°48	21° 8	20° 0	25°19	13°18	18♊ 7	27♊ 4	4♊58	26♊28	27°24	2°36	n.a.	S 2
S 3	4 34 14	8°35'25	26°16	4°23	22°13	20°39	25°21	13°20	18° 4	27° 2	4°57	26°29	27°20	2°43	n.a.	S 3
M 4	4 38 11	9°36'39	8♌23	5°58	23°19	21°19	25°23	13°21	18° 2	27° 1	4°56	26°31	27°17	2°50	n.a.	M 4
T 5	4 42 8	10°37'54	20°21	7°34	24°25	21°59	25°25	13°23	17°59	26°59	4°54	26°32	27°14	2°56	n.a.	T 5
W 6	4 46 4	11°39'09	2♍14	9° 9	25°31	22°39	25°28	13°25	17°57	26°57	4°53	26°33	27°11	3° 3	n.a.	W 6
T 7	4 50 1	12°40'24	14° 5	10°46	26°37	23°19	25°31	13°27	17°54	26°56	4°52	26°R33	27° 8	3°10	n.a.	T 7
F 8	4 53 57	13°41'39	26° 2	12°23	27°44	23°58	25°33	13°29	17°51	26°54	4°51	26°33	27° 5	3°17	n.a.	F 8
S 9	4 57 54	14°42'54	8♎ 7	14° 0	28°51	24°38	25°37	13°31	17°49	26°52	4°50	26°32	27° 1	3°23	n.a.	S 9
S 10	5 1 50	15°44'09	20°26	15°37	29°58	25°18	25°40	13°33	17°46	26°51	4°48	26°30	26°58	3°30	n.a.	S 10
M11	5 5 47	16°45'24	3♏ 1	17°15	1♏ 5	25°58	25°43	13°36	17°44	26°49	4°47	26°29	26°55	3°37	n.a.	M11
T 12	5 9 44	17°46'38	15°56	18°53	2°13	26°38	25°47	13°38	17°41	26°47	4°46	26°28	26°52	3°43	n.a.	T 12
W13	5 13 40	18°47'53	29°11	20°32	3°20	27°18	25°51	13°41	17°39	26°46	4°45	26°27	26°49	3°50	n.a.	W13
T 14	5 17 37	19°49'07	12♐46	22°12	4°28	27°58	25°55	13°43	17°36	26°44	4°44	26°26	26°46	3°57	n.a.	T 14
F 15	5 21 33	20°50'21	26°40	23°51	5°36	28°38	25°59	13°46	17°33	26°42	4°43	26°D26	26°42	4° 4	n.a.	F 15
S 16	5 25 30	21°51'35	10♑47	25°31	6°44	29°17	26° 4	13°49	17°31	26°41	4°41	26°26	26°39	4°10	n.a.	S 16
S 17	5 29 26	22°52'47	25° 6	27°12	7°53	29°57	26° 8	13°52	17°28	26°39	4°40	26°26	26°36	4°17	n.a.	S 17
M18	5 33 23	23°53'59	9♒29	28°53	9° 1	0♏37	26°13	13°55	17°26	26°37	4°39	26°27	26°33	4°24	n.a.	M18
T 19	5 37 19	24°55'10	23°53	0♑34	10°10	1°17	26°18	13°58	17°23	26°36	4°38	26°27	26°30	4°30	n.a.	T 19
W20	5 41 16	25°56'20	8♓14	2°16	11°19	1°57	26°24	14° 2	17°20	26°34	4°37	26°27	26°26	4°37	n.a.	W20
T 21	5 45 13	26°57'29	22°28	3°58	12°28	2°37	26°29	14° 5	17°18	26°32	4°36	26°27	26°23	4°44	n.a.	T 21
F 22	5 49 9	27°58'37	6♈33	5°41	13°37	3°17	26°34	14° 9	17°15	26°31	4°35	26°27	26°20	4°51	n.a.	F 22
S 23	5 53 6	28°59'44	20°28	7°24	14°46	3°57	26°40	14°12	17°13	26°29	4°33	26°27	26°17	4°57	n.a.	S 23
S 24	5 57 2	0♑ 0'50	4♉10	9° 7	15°56	4°37	26°46	14°16	17°10	26°27	4°32	26°27	26°14	5° 4	n.a.	S 24
M25	6 0 59	1° 1'54	17°41	10°50	17° 5	5°17	26°52	14°20	17° 8	26°25	4°31	26°28	26°11	5°11	n.a.	M25
T 26	6 4 55	2° 2'58	0♊58	12°33	18°15	5°57	26°58	14°24	17° 5	26°24	4°30	26°28	26° 7	5°17	n.a.	T 26
W27	6 8 52	3° 4'00	14° 3	14°16	19°25	6°37	27° 5	14°28	17° 3	26°22	4°29	26°29	26° 4	5°24	n.a.	W27
T 28	6 12 48	4° 5'02	26°54	15°59	20°35	7°17	27°11	14°32	17° 0	26°20	4°28	26°R29	26° 1	5°31	n.a.	T 28
F 29	6 16 45	5° 6'02	9♋33	17°41	21°45	7°57	27°18	14°36	16°58	26°19	4°27	26°29	25°58	5°38	n.a.	F 29
S 30	6 20 42	6° 7'02	21°59	19°23	22°55	8°37	27°25	14°40	16°55	26°17	4°26	26°28	25°55	5°44	n.a.	S 30
S 31	6 24 38	7♑ 8'00	4♌13	21♑ 3	24♏ 5	9♏17	27♓32	14♓44	16♊53	26♊15	4♊25	26♊27	25♊52	5♍51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s38	24n 9	0n27	21s36	1s 0	5s24	2n43	6s47	0n56	3s15	1s29	8s57	2s30	23n22	0n12	22n53	0s47	15n59	5s28	23n39	23n41	15n 3		n.a.
S 2	21 49	24 32	1 35	22 1	1 5	5 48	2 45	7 2	0 56	3 14	1 28	8 56	2 30	23 22	0 12	22 53	0 47	15 59	5 28	23 39	23 41	15 0		n.a.
S 3	21 59	23 42	2 37	22 25	1 11	6 11	2 46	7 18	0 56	3 13	1 28	8 55	2 30	23 21	0 12	22 53	0 47	15 59	5 28	23 39	23 41	14 58		n.a.
M 4	22 8	21 46	3 31	22 47	1 16	6 35	2 46	7 33	0 55	3 12	1 28	8 54	2 29	23 21	0 12	22 53	0 47	15 59	5 28	23 39	23 40	14 56		n.a.
T 5	22 17	18 54	4 16	23 9	1 21	6 58	2 47	7 48	0 55	3 10	1 27	8 54	2 29	23 21	0 12	22 53	0 47	15 58	5 28	23 39	23 40	14 54		n.a.
W 6	22 26	15 16	4 48	23 29	1 26	7 22	2 48	8 4	0 54	3 9	1 27	8 53	2 29	23 21	0 12	22 53	0 47	15 58	5 28	23 39	23 40	14 52		n.a.
T 7	22 34	11 4	5 9	23 48	1 30	7 46	2 48	8 19	0 54	3 8	1 27	8 52	2 29	23 20	0 12	22 53	0 47	15 58	5 28	23 39	23 40	14 50		n.a.
F 8	22 42	6 25	5 16	24 6	1 35	8 10	2 49	8 34	0 54	3 6	1 26	8 51	2 28	23 20	0 12	22 53	0 47	15 58	5 28	23 39	23 40	14 48		n.a.
S 9	22 49	1 29	5 10	24 22	1 39	8 33	2 49	8 49	0 53	3 5	1 26	8 49	2 28	23 20	0 12	22 53	0 47	15 58	5 28	23 39	23 40	14 45		n.a.
S 10	22 56	3s36	4 49	24 37	1 43	8 57	2 49	9 4	0 53	3 3	1 26	8 48	2 28	23 20	0 12	22 53	0 47	15 58	5 28	23 39	23 40	14 43		n.a.
M11	23 2	8 40	4 15	24 51	1 46	9 21	2 49	9 20	0 52	3 1	1 25	8 47	2 28	23 20	0 12	22 53	0 47	15 58	5 27	23 39	23 40	14 41		n.a.
T 12	23 8	13 30	3 26	25 3	1 50	9 44	2 48	9 34	0 52	3 0	1 25	8 46	2 27	23 19	0 12	22 53	0 47	15 57	5 27	23 39	23 40	14 39		n.a.
W13	23 13	17 50	2 25	25 14	1 53	10 8	2 48	9 49	0 51	2 58	1 25	8 45	2 27	23 19	0 12	22 53	0 47	15 57	5 27	23 39	23 40	14 37		n.a.
T 14	23 18	21 20	1 15	25 23	1 55	10 31	2 48	10 4	0 51	2 56	1 24	8 43	2 27	23 19	0 12	22 53	0 47	15 57	5 27	23 39	23 40	14 35		n.a.
F 15	23 23	23 41	0s 1	25 31	1 58	10 55	2 47	10 19	0 51	2 54	1 24	8 42	2 27	23 19	0 12	22 53	0 47	15 57	5 27	23 39	23 40	14 32		n.a.
S 16	23 27	24 34	1 19	25 37	2 0	11 18	2 46	10 34	0 50	2 52	1 24	8 41	2 26	23 18	0 12	22 53	0 47	15 57	5 27	23 39	23 40	14 30		n.a.
S 17	23 31	23 51	2 32	25 42	2 1	11 41	2 45	10 48	0 50	2 50	1 24	8 39	2 26	23 18	0 12	22 53	0 47	15 57	5 27	23 39	23 40	14 28		n.a.
M18	23 34	21 33	3 37	25 45	2 3	12 4	2 44	11 3	0 49	2 47	1 23	8 38	2 26	23 18	0 12	22 53	0 47	15 57	5 27	23 39	23 39	14 26		n.a.
T 19	23 36	17 54	4 28	25 46	2 4	12 27	2 43	11 17	0 49	2 45	1 23	8 37	2 26	23 18	0 12	22 53	0 47	15 57	5 27	23 39	23 39	14 24		n.a.
W20	23 38	13 13	5 1	25 45	2 4	12 49	2 42	11 32	0 48	2 43	1 23	8 35	2 26	23 17	0 12	22 53	0 47	15 57	5 27	23 39	23 39	14 21		n.a.
T 21	23 40	7 51	5 16	25 42	2 4	13 12	2 41	11 46	0 48	2 40	1 22	8 34	2 25	23 17	0 12	22 53	0 47	15 56	5 27	23 39	23 39	14 19		n.a.
F 22	23 41	2 8	5 12	25 38	2 3	13 34	2 40	12 0	0 47	2 38	1 22	8 32	2 25	23 17	0 12	22 53	0 47	15 56	5 26	23 39	23 39	14 17		n.a.
S 23	23 42	3n36	4 50	25 32	2 2	13 56	2 38	12 14	0 47	2 35	1 22	8 30	2 25	23 17	0 12	22 53	0 47	15 56	5 26	23 39	23 39	14 15		n.a.
S 24	23 42	9 7	4 11	25 23	2 1	14 17	2 37	12 29	0 46	2 32	1 21	8 29	2 25	23 16	0 12	22 53	0 47	15 56	5 26	23 39	23 39	14 13		n.a.
M25	23 42	14 6	3 19	25 13	1 58	14 39	2 35	12 43	0 46	2 30	1 21	8 27	2 24	23 16	0 12	22 53	0 47	15 56	5 26	23 39	23 39	14 10		n.a.
T 26	23 41	18 21	2 17	25 1	1 56	15 0	2 33	12 56	0 45	2 27	1 21	8 25	2 24	23 16	0 12	22 53	0 47	15 56	5 26	23 39	23 39	14 8		n.a.
W27	23 40	21 36	1 8	24 47	1 52	15 21	2 31	13 10	0 45	2 24	1 20	8 24	2 24	23 16	0 12	22 53	0 47	15 56	5 26	23 39	23 39	14 6		n.a.
T 28	23 38	23 42	0n 2	24 31	1 48	15 42	2 29	13 24	0 44	2 21	1 20	8 22	2 24	23 16	0 12	22 53	0 47	15 56	5 26	23 39	23 39	14 4		n.a.
F 29	23 36	24 33	1 12	24 14	1 43	16 2	2 27	13 38	0 44	2 18	1 20	8 20	2 24	23 15	0 12	22 53	0 47	15 56	5 26	23 39	23 38	14 1		n.a.
S 30	23 34	24 8	2 17	23 54	1 38	16 22	2 25	13 51	0 43	2 15	1 20	8 18	2 23	23 15	0 12	22 52	0 47	15 56	5 26	23 39	23 38	13 59		n.a.
S 31	23s30	22n33	3n14	23s33	1s32	16s41	2n23	14s 5	0n42	2s12	1s19	8s16	2s23	23n15	0n12	22n52	0s47	15n56	5s25	23n39	23n38	13n57		n.a.

Julian Day Number = 1697650.5, Delta T = 03h07m13s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'45, Lahiri = - 4°50'45 Julian Calendar 1 Dec. 66 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 066 BCE

The year -65 astronomical counting style corresponds to year 066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 65 BCE (-64) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 28 35	8♑ 8'58	16♌18	22♑43	25♏15	9♏57	27♓39	14♓49	16°R51	26°R14	4°R24	26°R25	25♊48	5♍58	n.a.	M 1
T 2	6 32 31	9° 9'54	28°15	24°21	26°26	10°37	27°47	14°53	16♊48	26♊12	4♊23	26♊23	25°45	6° 5	n.a.	T 2
W 3	6 36 28	10°10'50	10♍ 8	25°57	27°36	11°17	27°54	14°58	16°46	26°10	4°22	26°21	25°42	6°11	n.a.	W 3
T 4	6 40 24	11°11'44	21°59	27°30	28°47	11°58	28° 2	15° 3	16°44	26° 9	4°21	26°20	25°39	6°18	n.a.	T 4
F 5	6 44 21	12°12'38	3♎55	29° 1	29°57	12°38	28°10	15° 7	16°41	26° 7	4°20	26°19	25°36	6°25	n.a.	F 5
S 6	6 48 18	13°13'30	15°58	0♒28	1♐ 8	13°18	28°18	15°12	16°39	26° 6	4°19	26°D18	25°32	6°31	n.a.	S 6
S 7	6 52 14	14°14'21	28°13	1°52	2°19	13°58	28°26	15°17	16°37	26° 4	4°18	26°19	25°29	6°38	n.a.	S 7
M 8	6 56 11	15°15'12	10♎46	3°10	3°30	14°38	28°34	15°22	16°35	26° 2	4°18	26°20	25°26	6°45	n.a.	M 8
T 9	7 0 7	16°16'01	23°39	4°23	4°41	15°18	28°43	15°27	16°33	26° 1	4°17	26°22	25°23	6°52	n.a.	T 9
W10	7 4 4	17°16'49	6♐57	5°30	5°52	15°58	28°51	15°32	16°30	25°59	4°16	26°23	25°20	6°58	n.a.	W10
T 11	7 8 0	18°17'37	20°40	6°29	7° 3	16°38	29° 0	15°37	16°28	25°58	4°15	26°R24	25°17	7° 5	n.a.	T 11
F 12	7 11 57	19°18'22	4♑48	7°21	8°15	17°19	29° 9	15°43	16°26	25°56	4°14	26°24	25°13	7°12	n.a.	F 12
S 13	7 15 53	20°19'07	19°17	8° 5	9°26	17°59	29°18	15°48	16°24	25°55	4°13	26°23	25°10	7°18	n.a.	S 13
S 14	7 19 50	21°19'50	4♒ 2	8°39	10°37	18°39	29°27	15°54	16°22	25°53	4°13	26°20	25° 7	7°25	n.a.	S 14
M15	7 23 47	22°20'31	18°55	9° 4	11°49	19°19	29°36	15°59	16°20	25°52	4°12	26°16	25° 4	7°32	n.a.	M15
T 16	7 27 43	23°21'10	3♓48	9°18	13° 0	19°59	29°45	16° 5	16°18	25°50	4°11	26°13	25° 1	7°39	n.a.	T 16
W17	7 31 40	24°21'48	18°32	9°R23	14°12	20°39	29°55	16°10	16°16	25°49	4°10	26° 9	24°58	7°45	n.a.	W17
T 18	7 35 36	25°22'24	3♈ 2	9°16	15°23	21°19	0♈ 4	16°16	16°15	25°47	4°10	26° 6	24°54	7°52	n.a.	T 18
F 19	7 39 33	26°22'57	17°14	8°59	16°35	22° 0	0°14	16°22	16°13	25°46	4° 9	26° 4	24°51	7°59	n.a.	F 19
S 20	7 43 29	27°23'29	1♉ 6	8°32	17°47	22°40	0°24	16°28	16°11	25°44	4° 8	26°D 4	24°48	8° 5	n.a.	S 20
S 21	7 47 26	28°23'59	14°38	7°56	18°58	23°20	0°34	16°34	16° 9	25°43	4° 8	26° 5	24°45	8°12	n.a.	S 21
M22	7 51 22	29°24'27	27°51	7°12	20°10	24° 0	0°44	16°40	16° 8	25°42	4° 7	26° 6	24°42	8°19	n.a.	M22
T 23	7 55 19	0♒24'53	10♊48	6°20	21°22	24°40	0°54	16°46	16° 6	25°40	4° 6	26° 8	24°38	8°26	n.a.	T 23
W24	7 59 16	1°25'17	23°31	5°22	22°34	25°20	1° 5	16°52	16° 4	25°39	4° 6	26°R 9	24°35	8°32	n.a.	W24
T 25	8 3 12	2°25'39	6♋ 2	4°20	23°46	26° 1	1°15	16°58	16° 3	25°38	4° 5	26° 9	24°32	8°39	n.a.	T 25
F 26	8 7 9	3°25'59	18°23	3°16	24°58	26°41	1°26	17° 4	16° 1	25°36	4° 5	26° 6	24°29	8°46	n.a.	F 26
S 27	8 11 5	4°26'17	0♌35	2°10	26°10	27°21	1°36	17°10	16° 0	25°35	4° 4	26° 2	24°26	8°52	n.a.	S 27
S 28	8 15 2	5°26'34	12°40	1° 5	27°22	28° 1	1°47	17°17	15°58	25°34	4° 4	25°56	24°23	8°59	n.a.	S 28
M29	8 18 58	6°26'48	24°40	0° 2	28°34	28°41	1°58	17°23	15°57	25°33	4° 3	25°49	24°19	9° 6	n.a.	M29
T 30	8 22 55	7°27'01	6♍34	29♑ 3	29°46	29°21	2° 9	17°30	15°55	25°32	4° 3	25°40	24°16	9°13	n.a.	T 30
W31	8 26 51	8♒27'11	18♍27	28♑ 8	0♑58	0♐ 2	2♈20	17♓36	15♊54	25♊30	4♊ 2	25♊32	24♊13	9♍19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s27	19n58	4n 2	23s10	1s25	17s 1	2n21	14s18	0n42	2s 9	1s19	8s14	2s23	23n15	0n12	22n52	0s47	15n56	5s25	23n39	23n38	13n55		n.a.
T 2	23 23	16 34	4 39	22 45	1 17	17 20	2 18	14 31	0 41	2 6	1 19	8 12	2 23	23 14	0 12	22 52	0 46	15 56	5 25	23 39	23 38	13 52		n.a.
W 3	23 18	12 31	5 3	22 19	1 8	17 38	2 16	14 44	0 41	2 2	1 18	8 10	2 23	23 14	0 12	22 52	0 46	15 55	5 25	23 39	23 38	13 50		n.a.
T 4	23 13	8 1	5 15	21 51	0 59	17 56	2 13	14 57	0 40	1 59	1 18	8 8	2 22	23 14	0 12	22 52	0 46	15 55	5 25	23 39	23 38	13 48		n.a.
F 5	23 8	3 13	5 13	21 22	0 48	18 14	2 11	15 10	0 39	1 56	1 18	8 6	2 22	23 14	0 12	22 52	0 46	15 55	5 25	23 39	23 38	13 46		n.a.
S 6	23 2	1s46	4 58	20 53	0 37	18 31	2 8	15 23	0 39	1 52	1 18	8 4	2 22	23 13	0 12	22 52	0 46	15 55	5 25	23 39	23 38	13 43		n.a.
S 7	22 56	6 47	4 28	20 22	0 25	18 48	2 6	15 36	0 38	1 49	1 17	8 2	2 22	23 13	0 12	22 52	0 46	15 55	5 25	23 39	23 38	13 41		n.a.
M 8	22 49	11 38	3 46	19 52	0 12	19 5	2 3	15 48	0 38	1 45	1 17	8 0	2 22	23 13	0 12	22 52	0 46	15 55	5 24	23 39	23 37	13 39		n.a.
T 9	22 42	16 8	2 51	19 21	0n 2	19 21	2 0	16 1	0 37	1 41	1 17	7 58	2 21	23 13	0 12	22 52	0 46	15 55	5 24	23 39	23 37	13 37		n.a.
W10	22 34	19 59	1 45	18 51	0 16	19 36	1 57	16 13	0 36	1 38	1 16	7 56	2 21	23 13	0 12	22 52	0 46	15 55	5 24	23 39	23 37	13 34		n.a.
T 11	22 26	22 51	0 32	18 21	0 32	19 51	1 54	16 26	0 36	1 34	1 16	7 53	2 21	23 12	0 12	22 52	0 46	15 55	5 24	23 39	23 37	13 32		n.a.
F 12	22 18	24 23	0s46	17 52	0 47	20 5	1 51	16 38	0 35	1 30	1 16	7 51	2 21	23 12	0 12	22 52	0 46	15 55	5 24	23 39	23 37	13 30		n.a.
S 13	22 9	24 19	2 3	17 25	1 4	20 19	1 48	16 50	0 34	1 26	1 16	7 49	2 21	23 12	0 12	22 52	0 46	15 55	5 24	23 39	23 37	13 27		n.a.
S 14	21 59	22 34	3 12	17 0	1 21	20 33	1 45	17 2	0 34	1 22	1 15	7 47	2 20	23 12	0 12	22 52	0 46	15 55	5 24	23 39	23 37	13 25		n.a.
M15	21 50	19 16	4 9	16 37	1 38	20 46	1 42	17 13	0 33	1 19	1 15	7 44	2 20	23 12	0 12	22 52	0 46	15 55	5 23	23 39	23 37	13 23		n.a.
T 16	21 39	14 43	4 50	16 17	1 55	20 58	1 39	17 25	0 32	1 15	1 15	7 42	2 20	23 11	0 12	22 52	0 46	15 55	5 23	23 39	23 36	13 20		n.a.
W17	21 29	9 20	5 10	16 0	2 11	21 10	1 36	17 36	0 31	1 10	1 15	7 39	2 20	23 11	0 12	22 52	0 46	15 55	5 23	23 39	23 36	13 18		n.a.
T 18	21 18	3 31	5 11	15 46	2 28	21 21	1 33	17 48	0 31	1 6	1 14	7 37	2 20	23 11	0 12	22 52	0 46	15 55	5 23	23 39	23 36	13 16		n.a.
F 19	21 6	2n21	4 52	15 35	2 43	21 32	1 30	17 59	0 30	1 2	1 14	7 35	2 20	23 11	0 12	22 52	0 46	15 55	5 23	23 39	23 36	13 14		n.a.
S 20	20 55	7 59	4 17	15 28	2 58	21 42	1 26	18 10	0 29	0 58	1 14	7 32	2 19	23 11	0 12	22 52	0 46	15 55	5 23	23 39	23 36	13 11		n.a.
S 21	20 43	13 6	3 28	15 25	3 11	21 52	1 23	18 21	0 28	0 54	1 14	7 30	2 19	23 10	0 12	22 52	0 46	15 55	5 22	23 39	23 36	13 9		n.a.
M22	20 30	17 29	2 28	15 25	3 22	22 1	1 20	18 32	0 28	0 50	1 13	7 27	2 19	23 10	0 12	22 52	0 46	15 55	5 22	23 39	23 36	13 7		n.a.
T 23	20 17	20 57	1 23	15 28	3 32	22 9	1 16	18 43	0 27	0 45	1 13	7 25	2 19	23 10	0 12	22 52	0 46	15 55	5 22	23 39	23 36	13 4		n.a.
W24	20 4	23 18	0 14	15 35	3 40	22 17	1 13	18 53	0 26	0 41	1 13	7 22	2 19	23 10	0 12	22 52	0 46	15 56	5 22	23 39	23 35	13 2		n.a.
T 25	19 50	24 27	0n54	15 44	3 46	22 24	1 10	19 4	0 25	0 36	1 13	7 20	2 19	23 10	0 12	22 52	0 46	15 56	5 22	23 39	23 35	13 0		n.a.
F 26	19 36	24 22	1 58	15 56	3 49	22 30	1 6	19 14	0 25	0 32	1 13	7 17	2 19	23 10	0 12	22 52	0 46	15 56	5 22	23 39	23 35	12 57		n.a.
S 27	19 22	23 7	2 56	16 9	3 50	22 36	1 3	19 24	0 24	0 28	1 12	7 14	2 18	23 9	0 12	22 52	0 46	15 56	5 22	23 39	23 35	12 55		n.a.
S 28	19 7	20 47	3 46	16 24	3 49	22 41	1 0	19 34	0 23	0 23	1 12	7 12	2 18	23 9	0 12	22 52	0 46	15 56	5 21	23 38	23 35	12 52		n.a.
M29	18 52	17 35	4 24	16 41	3 46	22 46	0 56	19 44	0 22	0 18	1 12	7 9	2 18	23 9	0 12	22 52	0 46	15 56	5 21	23 38	23 35	12 50		n.a.
T 30	18 37	13 42	4 52	16 58	3 41	22 49	0 53	19 53	0 21	0 14	1 12	7 6	2 18	23 9	0 12	22 52	0 46	15 56	5 21	23 38	23 35	12 48		n.a.
W31	18s21	9n18	5n 6	17s16	3n34	22s53	0n49	20s 3	0n20	0s 9	1s11	7s 4	2s18	23n 9	0n12	22n52	0s46	15n56	5s21	23n38	23n35	12n45		n.a.

Julian Day Number = 1697681.5, Delta T = 03h07m12s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'41, Lahiri = - 4°50'41 Julian Calendar 1 Jan. 65 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 066 BCE

The year -64 astronomical counting style corresponds to year 065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 65 BCE (-64) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 30 48	9♒27'20	0♎19	27°R19	2♑10	0♐42	2♈31	17♓43	15°R53	25°R29	4°R 2	25°R25	24♊10	9♍26	n.a.	T 1
F 2	8 34 45	10°27'28	12°13	26♑35	3°23	1°22	2°42	17°49	15♊52	25♊28	4♊ 1	25♊19	24° 7	9°33	n.a.	F 2
S 3	8 38 41	11°27'33	24°15	25°59	4°35	2° 2	2°54	17°56	15°51	25°27	4° 1	25°15	24° 4	9°39	n.a.	S 3
S 4	8 42 38	12°27'37	6♏27	25°29	5°47	2°42	3° 5	18° 3	15°49	25°26	4° 1	25°14	24° 0	9°46	n.a.	S 4
M 5	8 46 34	13°27'40	18°54	25° 6	7° 0	3°23	3°16	18° 9	15°48	25°25	4° 0	25°D14	23°57	9°53	n.a.	M 5
T 6	8 50 31	14°27'40	1♐42	24°49	8°12	4° 3	3°28	18°16	15°47	25°24	4° 0	25°15	23°54	10° 0	n.a.	T 6
W 7	8 54 27	15°27'39	14°54	24°40	9°24	4°43	3°40	18°23	15°46	25°23	4° 0	25°16	23°51	10° 6	n.a.	W 7
T 8	8 58 24	16°27'36	28°33	24°D37	10°37	5°23	3°52	18°30	15°45	25°22	4° 0	25°R16	23°48	10°13	n.a.	T 8
F 9	9 2 20	17°27'32	12♑41	24°40	11°49	6° 3	4° 3	18°37	15°45	25°21	3°59	25°15	23°44	10°20	n.a.	F 9
S 10	9 6 17	18°27'25	27°16	24°50	13° 2	6°43	4°15	18°44	15°44	25°20	3°59	25°11	23°41	10°27	n.a.	S 10
S 11	9 10 14	19°27'17	12♒14	25° 5	14°14	7°24	4°27	18°51	15°43	25°19	3°59	25° 5	23°38	10°33	n.a.	S 11
M12	9 14 10	20°27'06	27°25	25°25	15°27	8° 4	4°40	18°58	15°42	25°19	3°59	24°57	23°35	10°40	n.a.	M12
T 13	9 18 7	21°26'54	12♓39	25°51	16°39	8°44	4°52	19° 5	15°42	25°18	3°59	24°49	23°32	10°47	n.a.	T 13
W14	9 22 3	22°26'39	27°47	26°21	17°52	9°24	5° 4	19°12	15°41	25°17	3°58	24°40	23°29	10°53	n.a.	W14
T 15	9 26 0	23°26'21	12♈37	26°55	19° 4	10° 4	5°16	19°19	15°40	25°16	3°58	24°33	23°25	11° 0	n.a.	T 15
F 16	9 29 56	24°26'02	27° 5	27°34	20°17	10°44	5°29	19°26	15°40	25°16	3°58	24°27	23°22	11° 7	n.a.	F 16
S 17	9 33 53	25°25'40	11♉ 5	28°17	21°29	11°24	5°41	19°34	15°40	25°15	3°58	24°24	23°19	11°14	n.a.	S 17
S 18	9 37 49	26°25'16	24°39	29° 3	22°42	12° 4	5°54	19°41	15°39	25°14	3°58	24°D23	23°16	11°20	n.a.	S 18
M19	9 41 46	27°24'49	7♊48	29°53	23°55	12°44	6° 6	19°48	15°39	25°14	3°D58	24°24	23°13	11°27	n.a.	M19
T 20	9 45 42	28°24'20	20°36	0♒45	25° 7	13°24	6°19	19°56	15°39	25°13	3°58	24°R24	23°10	11°34	n.a.	T 20
W21	9 49 39	29°23'48	3♋ 7	1°41	26°20	14° 4	6°32	20° 3	15°38	25°12	3°58	24°24	23° 6	11°40	n.a.	W21
T 22	9 53 36	0♓23'15	15°25	2°40	27°33	14°44	6°45	20°10	15°38	25°12	3°58	24°22	23° 3	11°47	n.a.	T 22
F 23	9 57 32	1°22'39	27°33	3°42	28°45	15°24	6°57	20°18	15°38	25°11	3°58	24°17	23° 0	11°54	n.a.	F 23
S 24	10 1 29	2°22'00	9♌35	4°46	29°58	16° 4	7°10	20°25	15°38	25°11	3°58	24° 9	22°57	12° 1	n.a.	S 24
S 25	10 5 25	3°21'19	21°32	5°52	1♒11	16°44	7°23	20°33	15°D38	25°11	3°59	23°59	22°54	12° 7	n.a.	S 25
M26	10 9 22	4°20'36	3♍26	7° 1	2°23	17°24	7°36	20°40	15°38	25°10	3°59	23°47	22°50	12°14	n.a.	M26
T 27	10 13 18	5°19'51	15°19	8°12	3°36	18° 4	7°49	20°48	15°38	25°10	3°59	23°34	22°47	12°21	n.a.	T 27
W28	10 17 15	6°19'04	27°11	9°25	4°49	18°44	8° 3	20°55	15°38	25° 9	3°59	23°20	22°44	12°28	n.a.	W28
T 29	10 21 11	7♓18'15	9♎ 6	10♒40	6♒ 2	19♐24	8♈16	21♓ 3	15♊38	25♊ 9	3♊59	23♊ 8	22♊41	12♍34	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s 5	4n34	5n 7	17s34	3n26	22s55	0n46	20s12	0n19	0s 5	1s11	7s 1	2s18	23n 9	0n12	22n52	0s46	15n56	5s21	23n37	23n34	12n43		n.a.
F 2	17 49	0s22	4 55	17 52	3 16	22 57	0 43	20 22	0 19	0n 0	1 11	6 58	2 18	23 9	0 12	22 52	0 46	15 56	5 21	23 37	23 34	12 41		n.a.
S 3	17 32	5 19	4 30	18 9	3 5	22 58	0 39	20 31	0 18	0 5	1 11	6 56	2 17	23 9	0 12	22 52	0 46	15 56	5 20	23 37	23 34	12 38		n.a.
S 4	17 15	10 10	3 52	18 26	2 53	22 59	0 36	20 39	0 17	0 10	1 11	6 53	2 17	23 8	0 12	22 52	0 46	15 56	5 20	23 37	23 34	12 36		n.a.
M 5	16 58	14 42	3 3	18 43	2 41	22 59	0 32	20 48	0 16	0 14	1 10	6 50	2 17	23 8	0 12	22 52	0 46	15 56	5 20	23 37	23 34	12 33		n.a.
T 6	16 40	18 43	2 3	18 58	2 28	22 58	0 29	20 57	0 15	0 19	1 10	6 47	2 17	23 8	0 12	22 52	0 46	15 57	5 20	23 37	23 34	12 31		n.a.
W 7	16 23	21 55	0 56	19 13	2 15	22 56	0 26	21 5	0 14	0 24	1 10	6 44	2 17	23 8	0 12	22 52	0 46	15 57	5 20	23 37	23 34	12 29		n.a.
T 8	16 5	23 59	0s18	19 27	2 2	22 54	0 22	21 13	0 13	0 29	1 10	6 42	2 17	23 8	0 12	22 52	0 46	15 57	5 20	23 37	23 33	12 26		n.a.
F 9	15 46	24 37	1 32	19 39	1 48	22 51	0 19	21 22	0 12	0 34	1 10	6 39	2 17	23 8	0 12	22 52	0 46	15 57	5 19	23 37	23 33	12 24		n.a.
S 10	15 28	23 36	2 43	19 51	1 35	22 48	0 16	21 29	0 11	0 39	1 9	6 36	2 17	23 8	0 12	22 52	0 45	15 57	5 19	23 37	23 33	12 21		n.a.
S 11	15 9	20 54	3 44	20 1	1 21	22 44	0 12	21 37	0 10	0 44	1 9	6 33	2 17	23 8	0 12	22 52	0 45	15 57	5 19	23 37	23 33	12 19		n.a.
M12	14 50	16 44	4 31	20 10	1 8	22 39	0 9	21 45	0 9	0 49	1 9	6 30	2 17	23 8	0 12	22 52	0 45	15 57	5 19	23 36	23 33	12 17		n.a.
T 13	14 31	11 28	4 58	20 18	0 55	22 33	0 6	21 52	0 8	0 54	1 9	6 27	2 16	23 8	0 12	22 52	0 45	15 58	5 19	23 36	23 33	12 14		n.a.
W14	14 11	5 32	5 4	20 25	0 42	22 27	0 3	21 59	0 7	0 59	1 9	6 24	2 16	23 8	0 12	22 52	0 45	15 58	5 18	23 36	23 32	12 12		n.a.
T 15	13 51	0n36	4 50	20 31	0 30	22 20	0s 0	22 7	0 6	1 4	1 9	6 21	2 16	23 7	0 12	22 52	0 45	15 58	5 18	23 35	23 32	12 9		n.a.
F 16	13 31	6 33	4 17	20 35	0 18	22 13	0 4	22 13	0 5	1 9	1 8	6 18	2 16	23 7	0 12	22 52	0 45	15 58	5 18	23 35	23 32	12 7		n.a.
S 17	13 11	12 0	3 30	20 38	0 6	22 5	0 7	22 20	0 4	1 14	1 8	6 16	2 16	23 7	0 12	22 52	0 45	15 58	5 18	23 35	23 32	12 4		n.a.
S 18	12 51	16 41	2 32	20 39	0s 5	21 56	0 10	22 27	0 3	1 20	1 8	6 13	2 16	23 7	0 12	22 52	0 45	15 58	5 18	23 35	23 32	12 2		n.a.
M19	12 30	20 25	1 27	20 39	0 16	21 46	0 13	22 33	0 2	1 25	1 8	6 10	2 16	23 7	0 12	22 52	0 45	15 58	5 18	23 35	23 32	12 0		n.a.
T 20	12 9	23 2	0 20	20 38	0 26	21 36	0 16	22 39	0 0	1 30	1 8	6 7	2 16	23 7	0 12	22 52	0 45	15 59	5 17	23 35	23 31	11 57		n.a.
W21	11 49	24 26	0n46	20 35	0 36	21 26	0 19	22 45	0s 1	1 35	1 8	6 4	2 16	23 7	0 12	22 52	0 45	15 59	5 17	23 35	23 31	11 55		n.a.
T 22	11 27	24 37	1 49	20 31	0 46	21 14	0 22	22 51	0 2	1 41	1 7	6 1	2 16	23 7	0 12	22 52	0 45	15 59	5 17	23 35	23 31	11 52		n.a.
F 23	11 6	23 36	2 47	20 26	0 55	21 2	0 25	22 57	0 3	1 46	1 7	5 58	2 16	23 7	0 12	22 52	0 45	15 59	5 17	23 35	23 31	11 50		n.a.
S 24	10 45	21 30	3 36	20 19	1 4	20 50	0 28	23 2	0 4	1 51	1 7	5 55	2 16	23 7	0 12	22 52	0 45	15 59	5 17	23 34	23 31	11 47		n.a.
S 25	10 23	18 29	4 15	20 10	1 12	20 37	0 30	23 7	0 5	1 56	1 7	5 52	2 16	23 7	0 12	22 52	0 45	16 0	5 17	23 34	23 31	11 45		n.a.
M26	10 1	14 44	4 42	20 1	1 20	20 23	0 33	23 13	0 7	2 2	1 7	5 49	2 16	23 7	0 12	22 52	0 45	16 0	5 16	23 33	23 30	11 42		n.a.
T 27	9 40	10 25	4 58	19 49	1 27	20 9	0 36	23 17	0 8	2 7	1 7	5 46	2 16	23 7	0 12	22 52	0 45	16 0	5 16	23 33	23 30	11 40		n.a.
W28	9 18	5 42	5 0	19 36	1 34	19 54	0 38	23 22	0 9	2 13	1 6	5 43	2 15	23 7	0 12	22 52	0 45	16 0	5 16	23 32	23 30	11 37		n.a.
T 29	8s55	0n47	4n49	19s22	1s41	19s38	0s41	23s27	0s10	2n18	1s 6	5s40	2s15	23n 7	0n12	22n52	0s45	16n 0	5s16	23n31	23n30	11n35		n.a.

Julian Day Number = 1697712.5, Delta T = 03h07m11s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'36, Lahiri = - 4°50'36 Julian Calendar 1 Feb. 65 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 065 BCE

The year -64 astronomical counting style corresponds to year 065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 65 BCE (-64) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 25 8	8♓17'23	21♎ 3	11♒57	7♒14	20♐ 4	8♈29	21♓10	15♊39	25°R 9	3♊59	22°R57	22♊38	12♍41	n.a.	F 1
S 2	10 29 5	9°16'30	3♏ 7	13°16	8°27	20°44	8°42	21°18	15°39	25♊ 9	4° 0	22♊50	22°35	12°48	n.a.	S 2
S 3	10 33 1	10°15'35	15°20	14°37	9°40	21°24	8°56	21°25	15°39	25° 8	4° 0	22°45	22°31	12°54	n.a.	S 3
M 4	10 36 58	11°14'38	27°46	15°59	10°53	22° 4	9° 9	21°33	15°40	25° 8	4° 0	22°42	22°28	13° 1	n.a.	M 4
T 5	10 40 54	12°13'39	10♐30	17°23	12° 6	22°44	9°23	21°40	15°40	25° 8	4° 1	22°D42	22°25	13° 8	n.a.	T 5
W 6	10 44 51	13°12'38	23°35	18°49	13°19	23°24	9°36	21°48	15°41	25° 8	4° 1	22°R42	22°22	13°15	n.a.	W 6
T 7	10 48 47	14°11'36	7♑ 6	20°17	14°31	24° 3	9°50	21°56	15°41	25° 8	4° 1	22°41	22°19	13°21	n.a.	T 7
F 8	10 52 44	15°10'32	21° 5	21°46	15°44	24°43	10° 3	22° 3	15°42	25°D 8	4° 2	22°39	22°15	13°28	n.a.	F 8
S 9	10 56 40	16° 9'26	5♒32	23°17	16°57	25°23	10°17	22°11	15°42	25° 8	4° 2	22°34	22°12	13°35	n.a.	S 9
S 10	11 0 37	17° 8'18	20°25	24°49	18°10	26° 3	10°30	22°19	15°43	25° 8	4° 3	22°27	22° 9	13°41	n.a.	S 10
M11	11 4 34	18° 7'08	5♓36	26°23	19°23	26°42	10°44	22°26	15°44	25° 8	4° 3	22°17	22° 6	13°48	n.a.	M11
T 12	11 8 30	19° 5'55	20°56	27°59	20°36	27°22	10°58	22°34	15°45	25° 8	4° 4	22° 6	22° 3	13°55	n.a.	T 12
W13	11 12 27	20° 4'41	6♈13	29°36	21°49	28° 1	11°12	22°42	15°46	25° 8	4° 4	21°55	22° 0	14° 2	n.a.	W13
T 14	11 16 23	21° 3'25	21°16	1♓15	23° 2	28°41	11°25	22°49	15°47	25° 8	4° 5	21°45	21°56	14° 8	n.a.	T 14
F 15	11 20 20	22° 2'06	5♉56	2°55	24°15	29°21	11°39	22°57	15°48	25° 9	4° 5	21°38	21°53	14°15	n.a.	F 15
S 16	11 24 16	23° 0'45	20° 8	4°37	25°28	0♑ 0	11°53	23° 5	15°49	25° 9	4° 6	21°33	21°50	14°22	n.a.	S 16
S 17	11 28 13	23°59'22	3♊50	6°21	26°41	0°40	12° 7	23°12	15°50	25° 9	4° 6	21°31	21°47	14°29	n.a.	S 17
M18	11 32 9	24°57'57	17° 4	8° 6	27°54	1°19	12°21	23°20	15°51	25° 9	4° 7	21°30	21°44	14°35	n.a.	M18
T 19	11 36 6	25°56'29	29°54	9°52	29° 6	1°58	12°35	23°28	15°52	25°10	4° 8	21°30	21°41	14°42	n.a.	T 19
W20	11 40 2	26°55'00	12♋23	11°40	0♓19	2°38	12°49	23°35	15°53	25°10	4° 8	21°29	21°37	14°49	n.a.	W20
T 21	11 43 59	27°53'27	24°36	13°30	1°32	3°17	13° 3	23°43	15°55	25°11	4° 9	21°27	21°34	14°55	n.a.	T 21
F 22	11 47 56	28°51'53	6♌39	15°22	2°45	3°56	13°17	23°51	15°56	25°11	4°10	21°22	21°31	15° 2	n.a.	F 22
S 23	11 51 52	29°50'16	18°35	17°15	3°58	4°35	13°31	23°58	15°57	25°11	4°10	21°15	21°28	15° 9	n.a.	S 23
S 24	11 55 49	0♈48'38	0♍27	19° 9	5°11	5°15	13°45	24° 6	15°59	25°12	4°11	21° 4	21°25	15°16	n.a.	S 24
M25	11 59 45	1°46'57	12°19	21° 5	6°24	5°54	13°59	24°14	16° 0	25°12	4°12	20°52	21°21	15°22	n.a.	M25
T 26	12 3 42	2°45'14	24°12	23° 3	7°37	6°33	14°13	24°21	16° 2	25°13	4°13	20°38	21°18	15°29	n.a.	T 26
W27	12 7 38	3°43'29	6♎ 7	25° 3	8°50	7°12	14°27	24°29	16° 3	25°14	4°13	20°25	21°15	15°36	n.a.	W27
T 28	12 11 35	4°41'42	18° 7	27° 4	10° 3	7°51	14°41	24°37	16° 5	25°14	4°14	20°12	21°12	15°42	n.a.	T 28
F 29	12 15 31	5°39'54	0♏12	29° 6	11°16	8°30	14°55	24°44	16° 7	25°15	4°15	20° 1	21° 9	15°49	n.a.	F 29
S 30	12 19 28	6°38'04	12°24	1♈10	12°29	9° 9	15° 9	24°52	16° 8	25°16	4°16	19°53	21° 6	15°56	n.a.	S 30
S 31	12 23 25	7♈36'12	24♏45	3♈15	13♓42	9♑47	15♈23	24♓59	16♊10	25♊16	4♊17	19♊48	21♊ 2	16♍ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s33	4s12	4n26	19s 6	1s47	19s22	0s44	23s31	0s12	2n23	1s 6	5s37	2s15	23n 7	0n12	22n52	0s45	16n 1	5s16	23n31	23n30	11n33		n.a.
S 2	8 11	9 5	3 50	18 49	1 52	19 5	0 46	23 35	0 13	2 29	1 6	5 33	2 15	23 7	0 12	22 52	0 45	16 1	5 16	23 30	23 30	11 30		n.a.
S 3	7 48	13 41	3 4	18 30	1 57	18 48	0 49	23 39	0 14	2 34	1 6	5 30	2 15	23 7	0 12	22 52	0 45	16 1	5 15	23 30	23 29	11 28		n.a.
M 4	7 26	17 48	2 8	18 10	2 2	18 31	0 51	23 43	0 15	2 40	1 6	5 27	2 15	23 7	0 12	22 52	0 45	16 1	5 15	23 30	23 29	11 25		n.a.
T 5	7 3	21 13	1 4	17 48	2 6	18 12	0 53	23 47	0 17	2 45	1 6	5 24	2 15	23 7	0 12	22 52	0 45	16 1	5 15	23 30	23 29	11 23		n.a.
W 6	6 40	23 37	0s 5	17 24	2 10	17 54	0 56	23 50	0 18	2 51	1 6	5 21	2 15	23 7	0 12	22 52	0 45	16 2	5 15	23 30	23 29	11 20		n.a.
T 7	6 17	24 46	1 15	16 59	2 13	17 35	0 58	23 53	0 19	2 56	1 5	5 18	2 15	23 8	0 12	22 52	0 45	16 2	5 15	23 30	23 29	11 18		n.a.
F 8	5 54	24 24	2 24	16 33	2 16	17 15	1 0	23 57	0 21	3 1	1 5	5 15	2 15	23 8	0 12	22 52	0 45	16 2	5 14	23 30	23 28	11 15		n.a.
S 9	5 31	22 25	3 26	16 5	2 18	16 55	1 2	23 59	0 22	3 7	1 5	5 12	2 15	23 8	0 12	22 52	0 44	16 2	5 14	23 30	23 28	11 13		n.a.
S 10	5 8	18 52	4 15	15 35	2 20	16 34	1 4	24 2	0 24	3 13	1 5	5 9	2 15	23 8	0 12	22 52	0 44	16 3	5 14	23 29	23 28	11 10		n.a.
M11	4 45	14 0	4 48	15 4	2 21	16 13	1 6	24 5	0 25	3 18	1 5	5 6	2 15	23 8	0 12	22 52	0 44	16 3	5 14	23 29	23 28	11 8		n.a.
T 12	4 22	8 13	5 0	14 31	2 22	15 51	1 8	24 7	0 26	3 24	1 5	5 3	2 15	23 8	0 12	22 52	0 44	16 3	5 14	23 28	23 28	11 5		n.a.
W13	3 58	1 57	4 51	13 57	2 22	15 29	1 10	24 9	0 28	3 29	1 5	5 0	2 15	23 8	0 12	22 52	0 44	16 3	5 14	23 27	23 28	11 2		n.a.
T 14	3 35	4n21	4 22	13 21	2 22	15 7	1 12	24 11	0 29	3 35	1 5	4 57	2 15	23 8	0 12	22 52	0 44	16 4	5 13	23 27	23 27	11 0		n.a.
F 15	3 12	10 15	3 36	12 44	2 21	14 44	1 13	24 13	0 31	3 40	1 4	4 54	2 15	23 8	0 12	22 53	0 44	16 4	5 13	23 26	23 27	10 57		n.a.
S 16	2 48	15 27	2 37	12 5	2 20	14 21	1 15	24 14	0 32	3 46	1 4	4 51	2 15	23 8	0 12	22 53	0 44	16 4	5 13	23 26	23 27	10 55		n.a.
S 17	2 25	19 39	1 32	11 25	2 18	13 57	1 17	24 16	0 34	3 51	1 4	4 48	2 15	23 8	0 12	22 53	0 44	16 5	5 13	23 26	23 27	10 52		n.a.
M18	2 1	22 41	0 23	10 43	2 16	13 33	1 18	24 17	0 35	3 57	1 4	4 44	2 15	23 9	0 12	22 53	0 44	16 5	5 13	23 26	23 27	10 50		n.a.
T 19	1 38	24 26	0n44	10 0	2 13	13 9	1 20	24 18	0 37	4 2	1 4	4 41	2 15	23 9	0 12	22 53	0 44	16 5	5 13	23 26	23 26	10 47		n.a.
W20	1 14	24 55	1 48	9 15	2 10	12 44	1 21	24 19	0 38	4 8	1 4	4 38	2 15	23 9	0 12	22 53	0 44	16 5	5 12	23 26	23 26	10 45		n.a.
T 21	0 51	24 9	2 45	8 29	2 6	12 19	1 22	24 20	0 40	4 14	1 4	4 35	2 15	23 9	0 12	22 53	0 44	16 6	5 12	23 25	23 26	10 42		n.a.
F 22	0 27	22 16	3 34	7 42	2 1	11 54	1 24	24 20	0 42	4 19	1 4	4 32	2 15	23 9	0 12	22 53	0 44	16 6	5 12	23 25	23 26	10 40		n.a.
S 23	0 4	19 26	4 13	6 53	1 56	11 28	1 25	24 20	0 43	4 25	1 4	4 29	2 15	23 9	0 12	22 53	0 44	16 6	5 12	23 25	23 26	10 37		n.a.
S 24	0n20	15 48	4 41	6 2	1 51	11 2	1 26	24 21	0 45	4 30	1 4	4 26	2 15	23 9	0 12	22 53	0 44	16 7	5 12	23 24	23 25	10 35		n.a.
M25	0 43	11 34	4 57	5 10	1 45	10 36	1 27	24 21	0 46	4 36	1 3	4 23	2 16	23 10	0 12	22 53	0 44	16 7	5 12	23 23	23 25	10 32		n.a.
T 26	1 6	6 54	4 59	4 17	1 38	10 10	1 28	24 20	0 48	4 42	1 3	4 20	2 16	23 10	0 12	22 53	0 44	16 7	5 11	23 22	23 25	10 29		n.a.
W27	1 30	1 57	4 49	3 23	1 31	9 43	1 29	24 20	0 50	4 47	1 3	4 17	2 16	23 10	0 12	22 53	0 44	16 7	5 11	23 21	23 25	10 27		n.a.
T 28	1 53	3s 6	4 26	2 28	1 24	9 16	1 30	24 19	0 51	4 53	1 3	4 14	2 16	23 10	0 12	22 53	0 44	16 8	5 11	23 20	23 24	10 24		n.a.
F 29	2 16	8 5	3 50	1 31	1 16	8 48	1 30	24 19	0 53	4 58	1 3	4 11	2 16	23 10	0 12	22 53	0 44	16 8	5 11	23 19	23 24	10 22		n.a.
S 30	2 40	12 49	3 4	0 34	1 7	8 21	1 31	24 18	0 55	5 4	1 3	4 8	2 16	23 10	0 12	22 53	0 44	16 8	5 11	23 19	23 24	10 19		n.a.
S 31	3n 3	17s 5	2n 8	0n25	0s59	7s53	1s32	24s17	0s57	5n 9	1s 3	4s 5	2s16	23n11	0n12	22n53	0s44	16n 9	5s11	23n18	23n24	10n17		n.a.

Julian Day Number = 1697741.5, Delta T = 03h07m10s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'32, Lahiri = - 4°50'32 Julian Calendar 1 March 65 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 065 BCE

The year -64 astronomical counting style corresponds to year 065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 65 BCE (-64) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 27 21	8♈34'19	7♐17	5♈21	14♓55	10♑26	15♈38	25♓ 7	16♊12	25♊17	4♊18	19°R46	20♊59	16♍ 9	n.a.	M 1
T 2	12 31 18	9°32'24	20° 4	7°29	16° 8	11° 5	15°52	25°14	16°14	25°18	4°19	19°D45	20°56	16°16	n.a.	T 2
W 3	12 35 14	10°30'27	3♑ 9	9°37	17°21	11°44	16° 6	25°22	16°16	25°19	4°19	19♊45	20°53	16°23	n.a.	W 3
T 4	12 39 11	11°28'30	16°35	11°46	18°34	12°22	16°20	25°29	16°18	25°20	4°20	19°R46	20°50	16°30	n.a.	T 4
F 5	12 43 7	12°26'30	0♒26	13°56	19°47	13° 1	16°34	25°37	16°20	25°20	4°21	19°44	20°47	16°36	n.a.	F 5
S 6	12 47 4	13°24'30	14°40	16° 5	21° 1	13°39	16°48	25°44	16°22	25°21	4°22	19°41	20°43	16°43	n.a.	S 6
S 7	12 51 0	14°22'28	29°19	18°15	22°14	14°17	17° 3	25°52	16°24	25°22	4°23	19°35	20°40	16°50	n.a.	S 7
M 8	12 54 57	15°20'24	14♓15	20°25	23°27	14°56	17°17	25°59	16°26	25°23	4°24	19°27	20°37	16°56	n.a.	M 8
T 9	12 58 53	16°18'19	29°23	22°34	24°40	15°34	17°31	26° 7	16°28	25°24	4°25	19°18	20°34	17° 3	n.a.	T 9
W10	13 2 50	17°16'12	14♈32	24°42	25°53	16°12	17°45	26°14	16°30	25°25	4°26	19° 9	20°31	17°10	n.a.	W10
T 11	13 6 47	18°14'04	29°31	26°49	27° 6	16°50	17°59	26°21	16°32	25°26	4°27	19° 1	20°27	17°17	n.a.	T 11
F 12	13 10 43	19°11'54	14♉12	28°55	28°19	17°28	18°14	26°29	16°35	25°27	4°29	18°54	20°24	17°23	n.a.	F 12
S 13	13 14 40	20° 9'43	28°28	0♉59	29°32	18° 6	18°28	26°36	16°37	25°29	4°30	18°50	20°21	17°30	n.a.	S 13
S 14	13 18 36	21° 7'29	12♊16	3° 1	0♈45	18°44	18°42	26°43	16°39	25°30	4°31	18°48	20°18	17°37	n.a.	S 14
M15	13 22 33	22° 5'15	25°36	5° 1	1°58	19°21	18°56	26°50	16°42	25°31	4°32	18°D48	20°15	17°43	n.a.	M15
T 16	13 26 29	23° 2'58	8♋30	6°59	3°11	19°59	19°10	26°58	16°44	25°32	4°33	18°49	20°12	17°50	n.a.	T 16
W17	13 30 26	24° 0'40	21° 3	8°54	4°25	20°36	19°25	27° 5	16°47	25°33	4°34	18°R50	20° 8	17°57	n.a.	W17
T 18	13 34 22	24°58'20	3♌18	10°46	5°38	21°14	19°39	27°12	16°49	25°35	4°35	18°50	20° 5	18° 4	n.a.	T 18
F 19	13 38 19	25°55'58	15°21	12°36	6°51	21°51	19°53	27°19	16°52	25°36	4°36	18°47	20° 2	18°10	n.a.	F 19
S 20	13 42 16	26°53'35	27°16	14°22	8° 4	22°28	20° 7	27°26	16°54	25°37	4°38	18°43	19°59	18°17	n.a.	S 20
S 21	13 46 12	27°51'10	9♍ 8	16° 6	9°17	23° 5	20°21	27°33	16°57	25°39	4°39	18°37	19°56	18°24	n.a.	S 21
M22	13 50 9	28°48'43	21° 0	17°47	10°30	23°42	20°35	27°40	17° 0	25°40	4°40	18°29	19°52	18°31	n.a.	M22
T 23	13 54 5	29°46'15	2♎55	19°24	11°43	24°19	20°49	27°47	17° 2	25°41	4°41	18°20	19°49	18°37	n.a.	T 23
W24	13 58 2	0♉43'46	14°56	20°59	12°56	24°56	21° 3	27°54	17° 5	25°43	4°43	18°11	19°46	18°44	n.a.	W24
T 25	14 1 58	1°41'15	27° 4	22°30	14°10	25°32	21°17	28° 1	17° 8	25°44	4°44	18° 3	19°43	18°51	n.a.	T 25
F 26	14 5 55	2°38'43	9♏19	23°58	15°23	26° 9	21°31	28° 7	17°11	25°46	4°45	17°56	19°40	18°57	n.a.	F 26
S 27	14 9 51	3°36'10	21°45	25°22	16°36	26°45	21°46	28°14	17°14	25°47	4°46	17°51	19°37	19° 4	n.a.	S 27
S 28	14 13 48	4°33'36	4♐20	26°44	17°49	27°21	22° 0	28°21	17°16	25°49	4°48	17°49	19°33	19°11	n.a.	S 28
M29	14 17 45	5°31'01	17° 7	28° 1	19° 2	27°57	22°13	28°28	17°19	25°50	4°49	17°D48	19°30	19°18	n.a.	M29
T 30	14 21 41	6♉28'25	0♑ 7	29♉16	20♈15	28♑33	22♈27	28♓34	17♊22	25♊52	4♊50	17♊48	19♊27	19♍24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n26	20s41	1n 6	1n24	0s49	7s25	1s32	24s16	0s58	5n15	1s 3	4s 2	2s16	23n11	0n12	22n53	0s44	16n 9	5s11	23n18	23n24	10n14		n.a.
T 2	3 49	23 21	0s 2	2 24	0 40	6 57	1 33	24 14	1 0	5 21	1 3	3 59	2 16	23 11	0 12	22 54	0 44	16 9	5 10	23 18	23 23	10 11		n.a.
W 3	4 12	24 50	1 11	3 24	0 30	6 28	1 33	24 13	1 2	5 26	1 3	3 56	2 16	23 11	0 12	22 54	0 44	16 10	5 10	23 18	23 23	10 9		n.a.
T 4	4 35	24 56	2 17	4 24	0 19	6 0	1 33	24 11	1 4	5 32	1 3	3 53	2 16	23 11	0 12	22 54	0 44	16 10	5 10	23 18	23 23	10 6		n.a.
F 5	4 58	23 30	3 18	5 25	0 9	5 31	1 34	24 9	1 6	5 37	1 3	3 50	2 16	23 12	0 12	22 54	0 44	16 10	5 10	23 18	23 23	10 4		n.a.
S 6	5 21	20 34	4 9	6 25	0n 2	5 2	1 34	24 7	1 8	5 43	1 3	3 47	2 16	23 12	0 12	22 54	0 43	16 11	5 10	23 18	23 22	10 1		n.a.
S 7	5 44	16 16	4 45	7 25	0 12	4 33	1 34	24 5	1 9	5 48	1 3	3 45	2 16	23 12	0 12	22 54	0 43	16 11	5 10	23 17	23 22	9 58		n.a.
M 8	6 6	10 54	5 2	8 25	0 23	4 4	1 34	24 2	1 11	5 54	1 2	3 42	2 16	23 12	0 12	22 54	0 43	16 11	5 10	23 17	23 22	9 56		n.a.
T 9	6 29	4 48	4 59	9 24	0 34	3 35	1 34	24 0	1 13	5 59	1 2	3 39	2 16	23 12	0 12	22 54	0 43	16 11	5 9	23 16	23 22	9 53		n.a.
W10	6 51	1n35	4 34	10 21	0 44	3 5	1 34	23 57	1 15	6 5	1 2	3 36	2 17	23 13	0 12	22 54	0 43	16 12	5 9	23 15	23 22	9 50		n.a.
T 11	7 14	7 49	3 51	11 18	0 54	2 36	1 34	23 54	1 17	6 10	1 2	3 33	2 17	23 13	0 12	22 54	0 43	16 12	5 9	23 15	23 21	9 48		n.a.
F 12	7 36	13 31	2 54	12 13	1 4	2 6	1 33	23 51	1 19	6 16	1 2	3 30	2 17	23 13	0 12	22 54	0 43	16 12	5 9	23 14	23 21	9 45		n.a.
S 13	7 58	18 18	1 46	13 6	1 14	1 36	1 33	23 48	1 21	6 21	1 2	3 27	2 17	23 13	0 12	22 54	0 43	16 13	5 9	23 14	23 21	9 43		n.a.
S 14	8 20	21 56	0 35	13 57	1 23	1 7	1 33	23 45	1 23	6 27	1 2	3 25	2 17	23 14	0 12	22 54	0 43	16 13	5 9	23 14	23 21	9 40		n.a.
M15	8 42	24 14	0n36	14 47	1 32	0 37	1 32	23 42	1 25	6 32	1 2	3 22	2 17	23 14	0 12	22 54	0 43	16 13	5 9	23 14	23 20	9 37		n.a.
T 16	9 3	25 9	1 44	15 34	1 40	0 7	1 32	23 38	1 27	6 38	1 2	3 19	2 17	23 14	0 12	22 55	0 43	16 14	5 8	23 14	23 20	9 35		n.a.
W17	9 25	24 44	2 44	16 19	1 48	0n23	1 31	23 35	1 29	6 43	1 2	3 16	2 17	23 14	0 12	22 55	0 43	16 14	5 8	23 14	23 20	9 32		n.a.
T 18	9 46	23 7	3 35	17 2	1 55	0 53	1 31	23 31	1 31	6 49	1 2	3 13	2 17	23 15	0 12	22 55	0 43	16 14	5 8	23 14	23 20	9 29		n.a.
F 19	10 8	20 29	4 16	17 42	2 1	1 22	1 30	23 27	1 34	6 54	1 2	3 11	2 18	23 15	0 12	22 55	0 43	16 15	5 8	23 13	23 19	9 27		n.a.
S 20	10 29	17 1	4 45	18 21	2 7	1 52	1 29	23 23	1 36	7 0	1 2	3 8	2 18	23 15	0 12	22 55	0 43	16 15	5 8	23 13	23 19	9 24		n.a.
S 21	10 50	12 53	5 2	18 56	2 12	2 22	1 28	23 19	1 38	7 5	1 2	3 5	2 18	23 15	0 12	22 55	0 43	16 15	5 8	23 13	23 19	9 22		n.a.
M22	11 10	8 17	5 6	19 29	2 16	2 52	1 27	23 14	1 40	7 10	1 2	3 3	2 18	23 16	0 12	22 55	0 43	16 16	5 8	23 12	23 19	9 19		n.a.
T 23	11 31	3 21	4 57	20 0	2 19	3 22	1 26	23 10	1 42	7 16	1 2	3 0	2 18	23 16	0 12	22 55	0 43	16 16	5 8	23 11	23 18	9 16		n.a.
W24	11 51	1s44	4 34	20 28	2 22	3 51	1 25	23 6	1 44	7 21	1 2	2 57	2 18	23 16	0 12	22 55	0 43	16 16	5 7	23 10	23 18	9 14		n.a.
T 25	12 11	6 50	3 59	20 54	2 24	4 21	1 24	23 1	1 47	7 26	1 2	2 55	2 18	23 16	0 12	22 55	0 43	16 17	5 7	23 10	23 18	9 11		n.a.
F 26	12 31	11 43	3 12	21 18	2 25	4 51	1 23	22 56	1 49	7 32	1 2	2 52	2 18	23 17	0 12	22 55	0 43	16 17	5 7	23 9	23 18	9 8		n.a.
S 27	12 51	16 13	2 16	21 39	2 25	5 20	1 22	22 51	1 51	7 37	1 2	2 49	2 19	23 17	0 12	22 55	0 43	16 17	5 7	23 9	23 17	9 6		n.a.
S 28	13 11	20 4	1 12	21 58	2 24	5 49	1 21	22 46	1 54	7 42	1 2	2 47	2 19	23 17	0 12	22 55	0 43	16 18	5 7	23 8	23 17	9 3		n.a.
M29	13 30	23 1	0 4	22 15	2 23	6 19	1 20	22 41	1 56	7 48	1 2	2 44	2 19	23 18	0 12	22 55	0 43	16 18	5 7	23 8	23 17	9 0		n.a.
T 30	13n50	24s49	1s 6	22n30	2n20	6n48	1s18	22s36	1s58	7n53	1s 2	2s42	2s19	23n18	0n12	22n56	0s43	16n18	5s 7	23n 8	23n17	8n58		n.a.

Julian Day Number = 1697772.5, Delta T = 03h07m09s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'28, Lahiri = - 4°50'28 Julian Calendar 1 Apr. 65 BCE == Greg. Calendar 30 March 065 BCE

The year -64 astronomical counting style corresponds to year 065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 65 BCE (-64) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 25 38	7♉25'49	13♊22	0♊27	21♈29	29♊ 9	22♈41	28♓41	17♊25	25♊53	4♊52	17♊49	19♊24	19♍31	n.a.	W 1
T 2	14 29 34	8°23'11	26°53	1°34	22°42	29°45	22°55	28°47	17°28	25°55	4°53	17°51	19°21	19°38	n.a.	T 2
F 3	14 33 31	9°20'33	10♒41	2°38	23°55	0♒20	23° 9	28°54	17°31	25°57	4°54	17°R51	19°18	19°45	n.a.	F 3
S 4	14 37 27	10°17'54	24°48	3°39	25° 8	0°56	23°23	29° 0	17°34	25°58	4°56	17°50	19°14	19°51	n.a.	S 4
S 5	14 41 24	11°15'15	9♓11	4°35	26°22	1°31	23°37	29° 7	17°37	26° 0	4°57	17°48	19°11	19°58	n.a.	S 5
M 6	14 45 20	12°12'35	23°48	5°28	27°35	2° 6	23°51	29°13	17°40	26° 2	4°58	17°44	19° 8	20° 5	n.a.	M 6
T 7	14 49 17	13° 9'54	8♈33	6°17	28°48	2°40	24° 4	29°19	17°43	26° 3	5° 0	17°39	19° 5	20°11	n.a.	T 7
W 8	14 53 14	14° 7'12	23°20	7° 1	0♉ 1	3°15	24°18	29°26	17°47	26° 5	5° 1	17°35	19° 2	20°18	n.a.	W 8
T 9	14 57 10	15° 4'30	8♉ 0	7°42	1°15	3°50	24°32	29°32	17°50	26° 7	5° 2	17°30	18°58	20°25	n.a.	T 9
F 10	15 1 7	16° 1'47	22°27	8°19	2°28	4°24	24°46	29°38	17°53	26° 9	5° 4	17°27	18°55	20°32	n.a.	F 10
S 11	15 5 3	16°59'03	6♊35	8°51	3°41	4°58	24°59	29°44	17°56	26°10	5° 5	17°25	18°52	20°38	n.a.	S 11
S 12	15 9 0	17°56'19	20°19	9°20	4°55	5°32	25°13	29°50	17°59	26°12	5° 7	17°D25	18°49	20°45	n.a.	S 12
M13	15 12 56	18°53'34	3♋40	9°43	6° 8	6° 5	25°26	29°56	18° 3	26°14	5° 8	17°26	18°46	20°52	n.a.	M13
T 14	15 16 53	19°50'48	16°36	10° 3	7°21	6°39	25°40	0♈ 2	18° 6	26°16	5° 9	17°27	18°43	20°59	n.a.	T 14
W15	15 20 50	20°48'01	29°12	10°17	8°35	7°12	25°53	0° 8	18° 9	26°18	5°11	17°29	18°39	21° 5	n.a.	W15
T 16	15 24 46	21°45'13	11♌30	10°27	9°48	7°45	26° 7	0°13	18°13	26°20	5°12	17°30	18°36	21°12	n.a.	T 16
F 17	15 28 43	22°42'24	23°36	10°33	11° 1	8°18	26°20	0°19	18°16	26°22	5°14	17°R30	18°33	21°19	n.a.	F 17
S 18	15 32 39	23°39'34	5♍33	10°R34	12°15	8°50	26°34	0°25	18°19	26°24	5°15	17°30	18°30	21°25	n.a.	S 18
S 19	15 36 36	24°36'44	17°26	10°31	13°28	9°22	26°47	0°30	18°23	26°26	5°17	17°28	18°27	21°32	n.a.	S 19
M20	15 40 32	25°33'53	29°19	10°23	14°41	9°54	27° 0	0°36	18°26	26°27	5°18	17°25	18°24	21°39	n.a.	M20
T 21	15 44 29	26°31'01	11♎18	10°11	15°55	10°26	27°13	0°41	18°30	26°29	5°20	17°22	18°20	21°46	n.a.	T 21
W22	15 48 25	27°28'09	23°23	9°54	17° 8	10°58	27°26	0°47	18°33	26°31	5°21	17°19	18°17	21°52	n.a.	W22
T 23	15 52 22	28°25'16	5♏39	9°34	18°21	11°29	27°40	0°52	18°36	26°33	5°22	17°16	18°14	21°59	n.a.	T 23
F 24	15 56 19	29°22'23	18° 7	9°11	19°35	12° 0	27°53	0°57	18°40	26°35	5°24	17°14	18°11	22° 6	n.a.	F 24
S 25	16 0 15	0♊19'29	0♐48	8°44	20°48	12°31	28° 6	1° 2	18°43	26°37	5°25	17°13	18° 8	22°12	n.a.	S 25
S 26	16 4 12	1°16'36	13°43	8°14	22° 2	13° 1	28°19	1° 7	18°47	26°40	5°27	17°D12	18° 4	22°19	n.a.	S 26
M27	16 8 8	2°13'42	26°51	7°42	23°15	13°31	28°31	1°12	18°50	26°42	5°28	17°12	18° 1	22°26	n.a.	M27
T 28	16 12 5	3°10'48	10♑13	7° 9	24°29	14° 1	28°44	1°17	18°54	26°44	5°30	17°13	17°58	22°33	n.a.	T 28
W29	16 16 1	4° 7'54	23°47	6°34	25°42	14°30	28°57	1°22	18°57	26°46	5°31	17°14	17°55	22°39	n.a.	W29
T 30	16 19 58	5° 5'00	7♒33	5°58	26°56	15° 0	29°10	1°27	19° 1	26°48	5°33	17°15	17°52	22°46	n.a.	T 30
F 31	16 23 54	6♊ 2'06	21♒31	5♊22	28♉ 9	15♒29	29♈22	1♈32	19♊ 5	26♊50	5♊34	17♊16	17♊49	22♍53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n 9	25s15	2s14	22n42	2n17	7n17	1s17	22s31	2s 1	7n58	1s 2	2s39	2s19	23n18	0n12	22n56	0s43	16n19	5s 7	23n 8	23n16	8n55		n.a.
T 2	14 27	24 13	3 16	22 53	2 13	7 46	1 15	22 26	2 3	8 3	1 2	2 37	2 19	23 18	0 12	22 56	0 43	16 19	5 7	23 8	23 16	8 52		n.a.
F 3	14 46	21 43	4 8	23 1	2 8	8 14	1 14	22 20	2 5	8 9	1 2	2 34	2 20	23 19	0 12	22 56	0 43	16 19	5 6	23 8	23 16	8 49		n.a.
S 4	15 4	17 53	4 46	23 7	2 3	8 43	1 12	22 15	2 8	8 14	1 2	2 32	2 20	23 19	0 12	22 56	0 43	16 20	5 6	23 8	23 16	8 47		n.a.
S 5	15 22	12 57	5 7	23 12	1 56	9 11	1 11	22 10	2 10	8 19	1 2	2 29	2 20	23 19	0 12	22 56	0 43	16 20	5 6	23 8	23 15	8 44		n.a.
M 6	15 40	7 12	5 9	23 14	1 49	9 39	1 9	22 4	2 13	8 24	1 2	2 27	2 20	23 20	0 12	22 56	0 43	16 21	5 6	23 8	23 15	8 41		n.a.
T 7	15 58	1 1	4 51	23 15	1 41	10 7	1 7	21 58	2 15	8 29	1 2	2 25	2 20	23 20	0 12	22 56	0 43	16 21	5 6	23 7	23 15	8 39		n.a.
W 8	16 15	5n15	4 13	23 14	1 32	10 35	1 6	21 53	2 18	8 34	1 1	2 22	2 20	23 20	0 12	22 56	0 42	16 21	5 6	23 7	23 15	8 36		n.a.
T 9	16 32	11 12	3 18	23 11	1 22	11 2	1 4	21 47	2 20	8 39	1 1	2 20	2 21	23 20	0 12	22 56	0 42	16 22	5 6	23 7	23 14	8 33		n.a.
F 10	16 49	16 27	2 12	23 7	1 12	11 30	1 2	21 41	2 23	8 44	1 1	2 18	2 21	23 21	0 12	22 56	0 42	16 22	5 6	23 6	23 14	8 31		n.a.
S 11	17 6	20 41	0 59	23 1	1 0	11 56	1 0	21 35	2 25	8 49	1 1	2 15	2 21	23 21	0 12	22 56	0 42	16 22	5 6	23 6	23 14	8 28		n.a.
S 12	17 22	23 37	0n16	22 53	0 48	12 23	0 58	21 29	2 28	8 54	1 1	2 13	2 21	23 21	0 12	22 57	0 42	16 23	5 6	23 6	23 14	8 25		n.a.
M13	17 38	25 7	1 28	22 44	0 35	12 50	0 56	21 23	2 31	8 59	1 1	2 11	2 21	23 22	0 12	22 57	0 42	16 23	5 6	23 6	23 13	8 22		n.a.
T 14	17 54	25 11	2 33	22 34	0 22	13 16	0 54	21 17	2 33	9 4	1 2	2 9	2 21	23 22	0 12	22 57	0 42	16 23	5 5	23 6	23 13	8 20		n.a.
W15	18 9	23 57	3 29	22 22	0 8	13 41	0 52	21 11	2 36	9 9	1 2	2 7	2 22	23 22	0 12	22 57	0 42	16 24	5 5	23 6	23 13	8 17		n.a.
T 16	18 24	21 35	4 14	22 9	0s 7	14 7	0 50	21 5	2 39	9 14	1 2	2 5	2 22	23 23	0 12	22 57	0 42	16 24	5 5	23 6	23 12	8 14		n.a.
F 17	18 39	18 19	4 47	21 55	0 22	14 32	0 48	20 59	2 41	9 19	1 2	2 2	2 22	23 23	0 12	22 57	0 42	16 24	5 5	23 7	23 12	8 12		n.a.
S 18	18 54	14 20	5 7	21 39	0 38	14 57	0 46	20 53	2 44	9 24	1 2	2 0	2 22	23 23	0 12	22 57	0 42	16 24	5 5	23 6	23 12	8 9		n.a.
S 19	19 8	9 50	5 14	21 23	0 54	15 21	0 44	20 47	2 47	9 29	1 2	1 58	2 22	23 23	0 12	22 57	0 42	16 25	5 5	23 6	23 12	8 6		n.a.
M20	19 22	4 58	5 7	21 5	1 10	15 45	0 42	20 41	2 50	9 34	1 2	1 56	2 23	23 24	0 12	22 57	0 42	16 25	5 5	23 6	23 11	8 3		n.a.
T 21	19 35	0s 7	4 47	20 47	1 27	16 9	0 40	20 35	2 53	9 38	1 2	1 54	2 23	23 24	0 12	22 57	0 42	16 25	5 5	23 6	23 11	8 1		n.a.
W22	19 49	5 15	4 14	20 29	1 43	16 32	0 37	20 29	2 55	9 43	1 2	1 52	2 23	23 24	0 12	22 57	0 42	16 26	5 5	23 5	23 11	7 58		n.a.
T 23	20 2	10 16	3 29	20 9	2 0	16 55	0 35	20 23	2 58	9 48	1 2	1 50	2 23	23 25	0 12	22 57	0 42	16 26	5 5	23 5	23 11	7 55		n.a.
F 24	20 14	14 57	2 34	19 50	2 16	17 18	0 33	20 17	3 1	9 53	1 2	1 48	2 24	23 25	0 12	22 57	0 42	16 26	5 5	23 5	23 10	7 52		n.a.
S 25	20 27	19 5	1 29	19 30	2 32	17 40	0 31	20 11	3 4	9 57	1 2	1 47	2 24	23 25	0 12	22 58	0 42	16 27	5 5	23 5	23 10	7 50		n.a.
S 26	20 39	22 23	0 19	19 10	2 48	18 1	0 28	20 5	3 7	10 2	1 2	1 45	2 24	23 26	0 12	22 58	0 42	16 27	5 5	23 5	23 10	7 47		n.a.
M27	20 50	24 33	0s53	18 50	3 3	18 22	0 26	19 59	3 10	10 6	1 2	1 43	2 24	23 26	0 12	22 58	0 42	16 27	5 5	23 5	23 9	7 44		n.a.
T 28	21 1	25 22	2 4	18 31	3 17	18 43	0 24	19 53	3 13	10 11	1 2	1 41	2 24	23 26	0 12	22 58	0 42	16 28	5 4	23 5	23 9	7 41		n.a.
W29	21 12	24 41	3 9	18 12	3 30	19 3	0 21	19 47	3 16	10 16	1 2	1 39	2 25	23 26	0 12	22 58	0 42	16 28	5 4	23 5	23 9	7 39		n.a.
T 30	21 23	22 30	4 4	17 54	3 42	19 23	0 19	19 41	3 19	10 20	1 2	1 38	2 25	23 27	0 12	22 58	0 42	16 28	5 4	23 5	23 9	7 36		n.a.
F 31	21n33	18s58	4s45	17n37	3s52	19n42	0s17	19s35	3s22	10n25	1s 2	1s36	2s25	23n27	0n12	22n58	0s42	16n29	5s 4	23n 5	23n 8	7n33		n.a.

Julian Day Number = 1697802.5, Delta T = 03h07m08s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'24, Lahiri = - 4°50'24 Julian Calendar 1 May 65 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 065 BCE

The year -64 astronomical counting style corresponds to year 065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 65 BCE (-64) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 51	6♊59'13	5♓38	4°R47	29♉23	15♒57	29♈35	1♈36	19♊ 8	26♊52	5♊36	17°R16	17♊45	23♍ 0	n.a.	S 1
S 2	16 31 48	7°56'19	19°53	4♊13	0♊36	16°25	29°48	1°41	19°12	26°54	5°37	17♊16	17°42	23° 6	n.a.	S 2
M 3	16 35 44	8°53'26	4♈13	3°41	1°50	16°53	0♉ 0	1°45	19°15	26°56	5°39	17°15	17°39	23°13	n.a.	M 3
T 4	16 39 41	9°50'34	18°35	3°11	3° 3	17°20	0°13	1°50	19°19	26°58	5°40	17°14	17°36	23°20	n.a.	T 4
W 5	16 43 37	10°47'41	2♉55	2°44	4°17	17°48	0°25	1°54	19°22	27° 1	5°41	17°14	17°33	23°26	n.a.	W 5
T 6	16 47 34	11°44'49	17° 8	2°20	5°31	18°14	0°37	1°58	19°26	27° 3	5°43	17°13	17°29	23°33	n.a.	T 6
F 7	16 51 30	12°41'58	1♊11	2° 0	6°44	18°40	0°49	2° 3	19°30	27° 5	5°44	17°13	17°26	23°40	n.a.	F 7
S 8	16 55 27	13°39'06	14°59	1°44	7°58	19° 6	1° 2	2° 7	19°33	27° 7	5°46	17°D12	17°23	23°47	n.a.	S 8
S 9	16 59 23	14°36'15	28°30	1°33	9°12	19°32	1°14	2°11	19°37	27° 9	5°47	17°13	17°20	23°53	n.a.	S 9
M10	17 3 20	15°33'24	11♋41	1°26	10°25	19°57	1°26	2°15	19°41	27°11	5°49	17°13	17°17	24° 0	n.a.	M10
T 11	17 7 17	16°30'33	24°34	1°D24	11°39	20°21	1°38	2°18	19°44	27°14	5°50	17°13	17°14	24° 7	n.a.	T 11
W12	17 11 13	17°27'43	7♌ 9	1°27	12°53	20°45	1°49	2°22	19°48	27°16	5°52	17°R13	17°10	24°14	n.a.	W12
T 13	17 15 10	18°24'52	19°27	1°36	14° 6	21° 9	2° 1	2°26	19°51	27°18	5°53	17°13	17° 7	24°20	n.a.	T 13
F 14	17 19 6	19°22'02	1♍34	1°50	15°20	21°32	2°13	2°29	19°55	27°20	5°55	17°13	17° 4	24°27	n.a.	F 14
S 15	17 23 3	20°19'11	13°32	2° 9	16°34	21°55	2°24	2°33	19°59	27°23	5°56	17°12	17° 1	24°34	n.a.	S 15
S 16	17 26 59	21°16'21	25°26	2°34	17°48	22°17	2°36	2°36	20° 2	27°25	5°57	17°D12	16°58	24°40	n.a.	S 16
M17	17 30 56	22°13'31	7♎20	3° 4	19° 1	22°38	2°47	2°39	20° 6	27°27	5°59	17°13	16°55	24°47	n.a.	M17
T 18	17 34 53	23°10'41	19°19	3°39	20°15	23° 0	2°59	2°43	20°10	27°29	6° 0	17°13	16°51	24°54	n.a.	T 18
W19	17 38 49	24° 7'51	1♏28	4°20	21°29	23°20	3°10	2°46	20°13	27°31	6° 2	17°14	16°48	25° 1	n.a.	W19
T 20	17 42 46	25° 5'02	13°49	5° 6	22°43	23°40	3°21	2°49	20°17	27°34	6° 3	17°14	16°45	25° 7	n.a.	T 20
F 21	17 46 42	26° 2'14	26°26	5°57	23°57	24° 0	3°32	2°52	20°21	27°36	6° 4	17°15	16°42	25°14	n.a.	F 21
S 22	17 50 39	26°59'26	9♐21	6°54	25°10	24°19	3°43	2°54	20°24	27°38	6° 6	17°16	16°39	25°21	n.a.	S 22
S 23	17 54 35	27°56'38	22°35	7°56	26°24	24°37	3°54	2°57	20°28	27°40	6° 7	17°R16	16°35	25°27	n.a.	S 23
M24	17 58 32	28°53'51	6♑ 6	9° 3	27°38	24°55	4° 5	3° 0	20°31	27°43	6° 9	17°15	16°32	25°34	n.a.	M24
T 25	18 2 28	29°51'05	19°54	10°14	28°52	25°12	4°16	3° 2	20°35	27°45	6°10	17°14	16°29	25°41	n.a.	T 25
W26	18 6 25	0♋48'20	3♒55	11°31	0♋ 6	25°29	4°26	3° 5	20°39	27°47	6°11	17°13	16°26	25°48	n.a.	W26
T 27	18 10 22	1°45'36	18° 6	12°52	1°20	25°45	4°37	3° 7	20°42	27°49	6°13	17°11	16°23	25°54	n.a.	T 27
F 28	18 14 18	2°42'53	2♓23	14°18	2°34	26° 0	4°47	3° 9	20°46	27°51	6°14	17° 9	16°20	26° 1	n.a.	F 28
S 29	18 18 15	3°40'11	16°41	15°49	3°48	26°15	4°57	3°11	20°49	27°54	6°15	17° 8	16°16	26° 8	n.a.	S 29
S 30	18 22 11	4♋37'30	0♈57	17♊24	5♋ 2	26♒29	5♉ 8	3♈13	20♊53	27♊56	6♊17	17°D 7	16♊13	26♍15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n43	14s20	5s10	17n22	4s 2	20n 0	0s14	19s29	3s25	10n29	1s 2	1s34	2s25	23n27	0n12	22n58	0s42	16n29	5s 4	23n 5	23n 8	7n30		n.a.
S 2	21 52	8 53	5 16	17 8	4 10	20 19	0 12	19 23	3 28	10 33	1 2	1 33	2 26	23 28	0 12	22 58	0 42	16 29	5 4	23 5	23 8	7 28		n.a.
M 3	22 2	2 56	5 3	16 55	4 17	20 36	0 10	19 18	3 31	10 38	1 2	1 31	2 26	23 28	0 12	22 58	0 42	16 29	5 4	23 5	23 7	7 25		n.a.
T 4	22 10	3n12	4 30	16 45	4 22	20 53	0 7	19 12	3 34	10 42	1 2	1 30	2 26	23 28	0 12	22 58	0 42	16 30	5 4	23 5	23 7	7 22		n.a.
W 5	22 19	9 9	3 41	16 36	4 25	21 9	0 5	19 7	3 37	10 47	1 2	1 28	2 26	23 29	0 12	22 58	0 42	16 30	5 4	23 5	23 7	7 19		n.a.
T 6	22 27	14 36	2 39	16 29	4 28	21 25	0 2	19 1	3 40	10 51	1 2	1 27	2 27	23 29	0 12	22 58	0 42	16 30	5 4	23 5	23 6	7 16		n.a.
F 7	22 34	19 12	1 28	16 25	4 28	21 40	0n 0	18 56	3 44	10 55	1 2	1 25	2 27	23 29	0 12	22 58	0 42	16 31	5 4	23 5	23 6	7 14		n.a.
S 8	22 41	22 39	0 12	16 22	4 27	21 55	0 2	18 51	3 47	10 59	1 2	1 24	2 27	23 29	0 12	22 58	0 42	16 31	5 4	23 5	23 6	7 11		n.a.
S 9	22 48	24 44	1n 2	16 22	4 25	22 9	0 5	18 45	3 50	11 3	1 2	1 22	2 27	23 30	0 12	22 59	0 42	16 31	5 4	23 5	23 6	7 8		n.a.
M10	22 55	25 22	2 12	16 24	4 22	22 23	0 7	18 40	3 53	11 8	1 2	1 21	2 28	23 30	0 12	22 59	0 42	16 32	5 4	23 5	23 5	7 5		n.a.
T 11	23 1	24 36	3 13	16 28	4 17	22 35	0 10	18 36	3 56	11 12	1 2	1 20	2 28	23 30	0 12	22 59	0 42	16 32	5 4	23 5	23 5	7 3		n.a.
W12	23 6	22 36	4 3	16 35	4 11	22 47	0 12	18 31	4 0	11 16	1 2	1 19	2 28	23 31	0 12	22 59	0 42	16 32	5 4	23 5	23 5	7 0		n.a.
T 13	23 12	19 35	4 40	16 43	4 4	22 59	0 14	18 26	4 3	11 20	1 2	1 17	2 28	23 31	0 12	22 59	0 42	16 32	5 4	23 5	23 4	6 57		n.a.
F 14	23 16	15 46	5 5	16 54	3 56	23 10	0 17	18 22	4 6	11 24	1 3	1 16	2 29	23 31	0 12	22 59	0 42	16 33	5 4	23 5	23 4	6 54		n.a.
S 15	23 21	11 24	5 16	17 6	3 47	23 20	0 19	18 17	4 10	11 28	1 3	1 15	2 29	23 32	0 12	22 59	0 42	16 33	5 4	23 5	23 4	6 51		n.a.
S 16	23 25	6 37	5 13	17 21	3 38	23 29	0 21	18 13	4 13	11 32	1 3	1 14	2 29	23 32	0 12	22 59	0 42	16 33	5 4	23 5	23 3	6 49		n.a.
M17	23 28	1 36	4 57	17 37	3 27	23 38	0 24	18 9	4 16	11 36	1 3	1 13	2 29	23 32	0 12	22 59	0 42	16 33	5 4	23 5	23 3	6 46		n.a.
T 18	23 32	3s30	4 28	17 54	3 16	23 46	0 26	18 5	4 20	11 39	1 3	1 12	2 30	23 32	0 12	22 59	0 42	16 34	5 4	23 5	23 3	6 43		n.a.
W19	23 34	8 34	3 47	18 14	3 4	23 54	0 28	18 1	4 23	11 43	1 3	1 11	2 30	23 33	0 12	22 59	0 42	16 34	5 4	23 5	23 2	6 40		n.a.
T 20	23 37	13 23	2 55	18 34	2 52	24 0	0 30	17 57	4 26	11 47	1 3	1 10	2 30	23 33	0 12	22 59	0 42	16 34	5 4	23 5	23 2	6 37		n.a.
F 21	23 39	17 45	1 53	18 56	2 39	24 6	0 32	17 54	4 30	11 51	1 3	1 9	2 31	23 33	0 12	22 59	0 42	16 34	5 4	23 5	23 2	6 34		n.a.
S 22	23 40	21 23	0 44	19 18	2 26	24 11	0 35	17 51	4 33	11 54	1 3	1 8	2 31	23 33	0 12	22 59	0 42	16 35	5 4	23 5	23 1	6 32		n.a.
S 23	23 41	23 59	0s29	19 42	2 12	24 16	0 37	17 48	4 36	11 58	1 3	1 7	2 31	23 34	0 12	22 59	0 42	16 35	5 4	23 5	23 1	6 29		n.a.
M24	23 42	25 16	1 42	20 6	1 59	24 20	0 39	17 45	4 40	12 2	1 3	1 6	2 31	23 34	0 12	22 59	0 42	16 35	5 4	23 5	23 1	6 26		n.a.
T 25	23 42	25 1	2 51	20 30	1 45	24 23	0 41	17 42	4 43	12 5	1 3	1 6	2 32	23 34	0 12	22 59	0 42	16 35	5 4	23 5	23 1	6 23		n.a.
W26	23 42	23 12	3 50	20 54	1 31	24 25	0 43	17 39	4 47	12 9	1 3	1 5	2 32	23 35	0 12	22 59	0 42	16 36	5 4	23 5	23 0	6 20		n.a.
T 27	23 41	19 56	4 36	21 19	1 17	24 27	0 45	17 37	4 50	12 12	1 3	1 4	2 32	23 35	0 12	23 0	0 42	16 36	5 4	23 5	23 0	6 17		n.a.
F 28	23 40	15 28	5 5	21 43	1 3	24 28	0 47	17 35	4 53	12 16	1 4	1 4	2 33	23 35	0 12	23 0	0 42	16 36	5 4	23 5	23 0	6 15		n.a.
S 29	23 39	10 9	5 15	22 7	0 50	24 28	0 49	17 33	4 57	12 19	1 4	1 3	2 33	23 35	0 12	23 0	0 42	16 36	5 4	23 4	22 59	6 12		n.a.
S 30	23n37	4s17	5s 6	22n30	0s36	24n27	0n51	17s31	5s 0	12n23	1s 4	1s 3	2s33	23n36	0n12	23n 0	0s42	16n37	5s 4	23n 4	22n59	6n 9		n.a.

Julian Day Number = 1697833.5, Delta T = 03h07m07s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'20, Lahiri = - 4°50'20 Julian Calendar 1 June 65 BCE == Greg. Calendar 30 May 065 BCE

The year -64 astronomical counting style corresponds to year 065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 65 BCE (-64) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 26 8	5♋34'50	15♈ 9	19♊ 2	6♋16	26♒42	5♉18	3♈15	20♊56	27♊58	6♊18	17♊ 7	16♊10	26♍21	n.a.	M 1
T 2	18 30 4	6°32'12	29°14	20°45	7°30	26°54	5°28	3°17	21° 0	28° 0	6°19	17° 8	16° 7	26°28	n.a.	T 2
W 3	18 34 1	7°29'34	13♉11	22°31	8°44	27° 6	5°38	3°19	21° 4	28° 3	6°21	17°10	16° 4	26°35	n.a.	W 3
T 4	18 37 57	8°26'58	26°58	24°21	9°58	27°17	5°47	3°20	21° 7	28° 5	6°22	17°11	16° 1	26°41	n.a.	T 4
F 5	18 41 54	9°24'24	10♊34	26°13	11°12	27°28	5°57	3°22	21°11	28° 7	6°23	17°R12	15°57	26°48	n.a.	F 5
S 6	18 45 51	10°21'51	23°58	28° 8	12°26	27°37	6° 7	3°23	21°14	28° 9	6°24	17°12	15°54	26°55	n.a.	S 6
S 7	18 49 47	11°19'19	7♋ 8	0♋ 5	13°40	27°46	6°16	3°25	21°18	28°11	6°26	17°11	15°51	27° 2	n.a.	S 7
M 8	18 53 44	12°16'48	20° 4	2° 4	14°54	27°54	6°25	3°26	21°21	28°14	6°27	17° 8	15°48	27° 8	n.a.	M 8
T 9	18 57 40	13°14'18	2♌45	4° 5	16° 8	28° 1	6°35	3°27	21°24	28°16	6°28	17° 5	15°45	27°15	n.a.	T 9
W10	19 1 37	14°11'49	15°13	6° 7	17°23	28° 8	6°44	3°28	21°28	28°18	6°29	17° 0	15°41	27°22	n.a.	W10
T 11	19 5 33	15° 9'21	27°28	8° 9	18°37	28°14	6°53	3°29	21°31	28°20	6°31	16°56	15°38	27°29	n.a.	T 11
F 12	19 9 30	16° 6'54	9♍33	10°13	19°51	28°18	7° 1	3°30	21°35	28°22	6°32	16°51	15°35	27°35	n.a.	F 12
S 13	19 13 26	17° 4'29	21°30	12°16	21° 5	28°22	7°10	3°30	21°38	28°24	6°33	16°48	15°32	27°42	n.a.	S 13
S 14	19 17 23	18° 2'04	3♎22	14°19	22°19	28°26	7°19	3°31	21°41	28°26	6°34	16°45	15°29	27°49	n.a.	S 14
M15	19 21 20	18°59'40	15°15	16°22	23°34	28°28	7°27	3°31	21°45	28°29	6°35	16°D44	15°26	27°55	n.a.	M15
T 16	19 25 16	19°57'18	27°13	18°25	24°48	28°30	7°35	3°32	21°48	28°31	6°36	16°44	15°22	28° 2	n.a.	T 16
W17	19 29 13	20°54'57	9♏21	20°27	26° 2	28°R30	7°44	3°32	21°51	28°33	6°37	16°46	15°19	28° 9	n.a.	W17
T 18	19 33 9	21°52'36	21°43	22°28	27°16	28°30	7°52	3°32	21°55	28°35	6°39	16°47	15°16	28°16	n.a.	T 18
F 19	19 37 6	22°50'18	4♐24	24°28	28°31	28°29	8° 0	3°R32	21°58	28°37	6°40	16°49	15°13	28°22	n.a.	F 19
S 20	19 41 2	23°48'00	17°26	26°26	29°45	28°28	8° 7	3°32	22° 1	28°39	6°41	16°R49	15°10	28°29	n.a.	S 20
S 21	19 44 59	24°45'44	0♑53	28°24	0♌59	28°25	8°15	3°32	22° 4	28°41	6°42	16°48	15° 7	28°36	n.a.	S 21
M22	19 48 55	25°43'29	14°43	0♌21	2°13	28°22	8°22	3°32	22° 8	28°43	6°43	16°46	15° 3	28°42	n.a.	M22
T 23	19 52 52	26°41'15	28°55	2°16	3°28	28°17	8°30	3°31	22°11	28°45	6°44	16°41	15° 0	28°49	n.a.	T 23
W24	19 56 49	27°39'04	13♒23	4°10	4°42	28°12	8°37	3°31	22°14	28°47	6°45	16°36	14°57	28°56	n.a.	W24
T 25	20 0 45	28°36'53	28° 2	6° 3	5°56	28° 7	8°44	3°30	22°17	28°49	6°46	16°30	14°54	29° 3	n.a.	T 25
F 26	20 4 42	29°34'45	12♓44	7°54	7°11	28° 0	8°51	3°29	22°20	28°51	6°47	16°23	14°51	29° 9	n.a.	F 26
S 27	20 8 38	0♌32'38	27°22	9°44	8°25	27°52	8°58	3°29	22°23	28°53	6°48	16°18	14°47	29°16	n.a.	S 27
S 28	20 12 35	1°30'33	11♈50	11°33	9°39	27°44	9° 4	3°28	22°26	28°55	6°49	16°15	14°44	29°23	n.a.	S 28
M29	20 16 31	2°28'30	26° 5	13°21	10°54	27°35	9°11	3°27	22°29	28°57	6°50	16°13	14°41	29°29	n.a.	M29
T 30	20 20 28	3°26'30	10♉ 4	15° 7	12° 8	27°25	9°17	3°26	22°32	28°59	6°51	16°D13	14°38	29°36	n.a.	T 30
W31	20 24 24	4♌24'31	23♉47	16♌52	13♌22	27♒15	9♉23	3♈24	22♊35	29♊ 1	6♊51	16♊14	14♊35	29♍43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n35	1n45	4s38	22n52	0s23	24n26	0n53	17s30	5s 4	12n26	1s 4	1s 2	2s33	23n36	0n13	23n 0	0s42	16n37	5s 4	23n 4	22n59	6n 6		n.a.
T 2	23 32	7 41	3 54	23 12	0 10	24 24	0 55	17 28	5 7	12 29	1 4	1 2	2 34	23 36	0 13	23 0	0 42	16 37	5 4	23 4	22 58	6 3		n.a.
W 3	23 29	13 10	2 56	23 32	0n 2	24 21	0 56	17 27	5 10	12 32	1 4	1 1	2 34	23 36	0 13	23 0	0 42	16 37	5 4	23 5	22 58	6 0		n.a.
T 4	23 26	17 56	1 49	23 49	0 14	24 17	0 58	17 27	5 14	12 36	1 4	1 1	2 34	23 37	0 13	23 0	0 42	16 37	5 4	23 5	22 58	5 58		n.a.
F 5	23 22	21 41	0 36	24 4	0 25	24 13	1 0	17 26	5 17	12 39	1 4	1 0	2 35	23 37	0 13	23 0	0 42	16 38	5 4	23 5	22 57	5 55		n.a.
S 6	23 18	24 11	0n37	24 18	0 36	24 8	1 2	17 26	5 20	12 42	1 4	1 0	2 35	23 37	0 13	23 0	0 41	16 38	5 4	23 5	22 57	5 52		n.a.
S 7	23 13	25 18	1 47	24 28	0 46	24 2	1 3	17 26	5 24	12 45	1 4	1 0	2 35	23 37	0 13	23 0	0 41	16 38	5 4	23 5	22 57	5 49		n.a.
M 8	23 8	25 0	2 51	24 37	0 56	23 56	1 5	17 26	5 27	12 48	1 4	1 0	2 35	23 38	0 13	23 0	0 41	16 38	5 4	23 4	22 56	5 46		n.a.
T 9	23 2	23 23	3 44	24 42	1 4	23 49	1 6	17 26	5 30	12 51	1 4	1 0	2 36	23 38	0 13	23 0	0 41	16 38	5 4	23 4	22 56	5 43		n.a.
W10	22 56	20 40	4 26	24 45	1 12	23 41	1 8	17 27	5 33	12 54	1 5	0 59	2 36	23 38	0 13	23 0	0 41	16 39	5 4	23 4	22 56	5 40		n.a.
T 11	22 50	17 5	4 55	24 46	1 19	23 32	1 9	17 28	5 37	12 57	1 5	0 59	2 36	23 38	0 13	23 0	0 41	16 39	5 4	23 3	22 55	5 38		n.a.
F 12	22 43	12 51	5 10	24 43	1 25	23 23	1 11	17 29	5 40	12 59	1 5	0 59	2 37	23 39	0 13	23 0	0 41	16 39	5 4	23 3	22 55	5 35		n.a.
S 13	22 36	8 10	5 11	24 38	1 31	23 13	1 12	17 31	5 43	13 2	1 5	0 59	2 37	23 39	0 13	23 0	0 41	16 39	5 4	23 2	22 54	5 32		n.a.
S 14	22 28	3 13	4 59	24 30	1 35	23 2	1 13	17 32	5 46	13 5	1 5	0 59	2 37	23 39	0 13	23 0	0 41	16 39	5 4	23 2	22 54	5 29		n.a.
M15	22 20	1s51	4 35	24 20	1 39	22 51	1 14	17 34	5 49	13 7	1 5	0 59	2 38	23 39	0 13	23 0	0 41	16 39	5 4	23 2	22 54	5 26		n.a.
T 16	22 12	6 54	3 58	24 6	1 42	22 38	1 15	17 36	5 52	13 10	1 5	0 59	2 38	23 39	0 13	23 0	0 41	16 40	5 4	23 2	22 53	5 23		n.a.
W17	22 3	11 46	3 10	23 51	1 44	22 26	1 17	17 39	5 54	13 13	1 5	1 0	2 38	23 40	0 13	23 0	0 41	16 40	5 4	23 2	22 53	5 20		n.a.
T 18	21 54	16 16	2 12	23 33	1 46	22 12	1 18	17 41	5 57	13 15	1 5	1 0	2 38	23 40	0 13	23 0	0 41	16 40	5 4	23 2	22 53	5 17		n.a.
F 19	21 45	20 9	1 7	23 13	1 47	21 58	1 19	17 44	6 0	13 18	1 6	1 0	2 39	23 40	0 13	23 0	0 41	16 40	5 4	23 2	22 52	5 15		n.a.
S 20	21 35	23 10	0s 3	22 51	1 47	21 43	1 20	17 47	6 2	13 20	1 6	1 0	2 39	23 40	0 13	23 0	0 41	16 40	5 4	23 3	22 52	5 12		n.a.
S 21	21 25	24 58	1 16	22 27	1 47	21 28	1 20	17 50	6 5	13 22	1 6	1 1	2 39	23 41	0 13	23 0	0 41	16 40	5 4	23 2	22 52	5 9		n.a.
M22	21 14	25 17	2 26	22 1	1 46	21 12	1 21	17 54	6 7	13 25	1 6	1 1	2 40	23 41	0 13	23 0	0 41	16 40	5 4	23 2	22 51	5 6		n.a.
T 23	21 3	24 0	3 28	21 34	1 44	20 55	1 22	17 58	6 10	13 27	1 6	1 2	2 40	23 41	0 13	23 0	0 41	16 41	5 4	23 2	22 51	5 3		n.a.
W24	20 52	21 7	4 19	21 5	1 42	20 38	1 23	18 2	6 12	13 29	1 6	1 2	2 40	23 41	0 13	23 0	0 41	16 41	5 4	23 1	22 51	5 0		n.a.
T 25	20 40	16 51	4 53	20 35	1 40	20 20	1 23	18 6	6 14	13 31	1 6	1 2	2 40	23 41	0 13	23 0	0 41	16 41	5 4	23 1	22 50	4 57		n.a.
F 26	20 28	11 35	5 8	20 3	1 37	20 2	1 24	18 10	6 16	13 34	1 6	1 3	2 41	23 42	0 13	23 0	0 41	16 41	5 4	23 0	22 50	4 54		n.a.
S 27	20 15	5 41	5 3	19 30	1 33	19 43	1 24	18 14	6 18	13 36	1 6	1 4	2 41	23 42	0 13	23 0	0 41	16 41	5 4	22 59	22 50	4 51		n.a.
S 28	20 3	0n28	4 39	18 56	1 30	19 23	1 25	18 19	6 20	13 38	1 7	1 4	2 41	23 42	0 13	23 1	0 41	16 41	5 4	22 59	22 49	4 48		n.a.
M29	19 49	6 30	3 57	18 22	1 25	19 3	1 25	18 24	6 21	13 40	1 7	1 5	2 42	23 42	0 13	23 1	0 41	16 41	5 4	22 59	22 49	4 46		n.a.
T 30	19 36	12 7	3 2	17 46	1 21	18 43	1 25	18 28	6 23	13 41	1 7	1 6	2 42	23 42	0 13	23 1	0 41	16 41	5 4	22 59	22 48	4 43		n.a.
W31	19n22	17n 1	1s58	17n 9	1n16	18n21	1n26	18s33	6s24	13n43	1s 7	1s 6	2s42	23n43	0n13	23n 1	0s41	16n42	5s 4	22n59	22n48	4n40		n.a.

Julian Day Number = 1697863.5, Delta T = 03h07m06s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'16, Lahiri = - 4°50'16 Julian Calendar 1 July 65 BCE == Greg. Calendar 29 June 065 BCE

The year -64 astronomical counting style corresponds to year 065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 65 BCE (-64) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 28 21	5♌22'34	7♊15	18♌35	14♌37	27°R 4	9♉29	3°R23	22♊38	29♊ 3	6♊52	16♊15	14♊32	29♍50	n.a.	T 1
F 2	20 32 18	6°20'40	20°28	20°18	15°51	26♒52	9°35	3♈22	22°41	29° 5	6°53	16°R15	14°28	29°56	n.a.	F 2
S 3	20 36 14	7°18'47	3♋29	21°59	17° 6	26°39	9°41	3°20	22°44	29° 6	6°54	16°14	14°25	0♎ 3	n.a.	S 3
S 4	20 40 11	8°16'56	16°18	23°38	18°20	26°26	9°46	3°19	22°46	29° 8	6°55	16°10	14°22	0°10	n.a.	S 4
M 5	20 44 7	9°15'08	28°56	25°17	19°35	26°13	9°51	3°17	22°49	29°10	6°56	16° 4	14°19	0°17	n.a.	M 5
T 6	20 48 4	10°13'21	11♌23	26°54	20°49	25°58	9°56	3°15	22°52	29°12	6°56	15°56	14°16	0°23	n.a.	T 6
W 7	20 52 0	11°11'36	23°40	28°31	22° 4	25°44	10° 1	3°13	22°55	29°14	6°57	15°46	14°13	0°30	n.a.	W 7
T 8	20 55 57	12° 9'52	5♍48	0♍ 6	23°18	25°28	10° 6	3°11	22°57	29°15	6°58	15°35	14° 9	0°37	n.a.	T 8
F 9	20 59 53	13° 8'11	17°48	1°39	24°32	25°13	10°11	3° 9	23° 0	29°17	6°59	15°25	14° 6	0°43	n.a.	F 9
S 10	21 3 50	14° 6'31	29°42	3°12	25°47	24°57	10°15	3° 7	23° 3	29°19	6°59	15°15	14° 3	0°50	n.a.	S 10
S 11	21 7 47	15° 4'53	11♎33	4°43	27° 1	24°40	10°20	3° 4	23° 5	29°20	7° 0	15° 8	14° 0	0°57	n.a.	S 11
M12	21 11 43	16° 3'16	23°24	6°14	28°16	24°24	10°24	3° 2	23° 8	29°22	7° 1	15° 3	13°57	1° 4	n.a.	M12
T 13	21 15 40	17° 1'42	5♏19	7°43	29°30	24° 7	10°28	2°59	23°10	29°24	7° 1	15° 0	13°53	1°10	n.a.	T 13
W14	21 19 36	18° 0'09	17°23	9°11	0♍45	23°50	10°31	2°57	23°13	29°25	7° 2	15°D 0	13°50	1°17	n.a.	W14
T 15	21 23 33	18°58'38	29°42	10°37	1°59	23°32	10°35	2°54	23°15	29°27	7° 2	15° 0	13°47	1°24	n.a.	T 15
F 16	21 27 29	19°57'08	12♐20	12° 3	3°14	23°15	10°38	2°51	23°17	29°29	7° 3	15°R 0	13°44	1°30	n.a.	F 16
S 17	21 31 26	20°55'41	25°22	13°27	4°28	22°58	10°41	2°48	23°20	29°30	7° 3	15° 0	13°41	1°37	n.a.	S 17
S 18	21 35 22	21°54'15	8♑52	14°50	5°43	22°40	10°44	2°45	23°22	29°32	7° 4	14°58	13°38	1°44	n.a.	S 18
M19	21 39 19	22°52'51	22°50	16°12	6°57	22°23	10°47	2°42	23°24	29°33	7° 5	14°53	13°34	1°51	n.a.	M19
T 20	21 43 16	23°51'29	7♒15	17°32	8°12	22° 6	10°50	2°39	23°26	29°35	7° 5	14°46	13°31	1°57	n.a.	T 20
W21	21 47 12	24°50'08	22° 2	18°51	9°26	21°49	10°52	2°36	23°29	29°36	7° 5	14°37	13°28	2° 4	n.a.	W21
T 22	21 51 9	25°48'50	7♓ 4	20° 8	10°41	21°32	10°54	2°33	23°31	29°37	7° 6	14°26	13°25	2°11	n.a.	T 22
F 23	21 55 5	26°47'34	22°11	21°24	11°55	21°15	10°56	2°29	23°33	29°39	7° 6	14°16	13°22	2°17	n.a.	F 23
S 24	21 59 2	27°46'20	7♈12	22°39	13°10	20°59	10°58	2°26	23°35	29°40	7° 7	14° 7	13°19	2°24	n.a.	S 24
S 25	22 2 58	28°45'08	21°59	23°51	14°24	20°43	11° 0	2°22	23°37	29°42	7° 7	14° 0	13°15	2°31	n.a.	S 25
M26	22 6 55	29°43'59	6♉26	25° 3	15°39	20°27	11° 1	2°19	23°39	29°43	7° 7	13°56	13°12	2°38	n.a.	M26
T 27	22 10 51	0♍42'52	20°30	26°12	16°53	20°12	11° 3	2°15	23°41	29°44	7° 8	13°55	13° 9	2°44	n.a.	T 27
W28	22 14 48	1°41'48	4♊11	27°19	18° 8	19°57	11° 4	2°11	23°43	29°45	7° 8	13°D54	13° 6	2°51	n.a.	W28
T 29	22 18 45	2°40'46	17°30	28°24	19°22	19°43	11° 5	2° 8	23°44	29°47	7° 8	13°R54	13° 3	2°58	n.a.	T 29
F 30	22 22 41	3°39'47	0♋31	29°27	20°37	19°29	11° 5	2° 4	23°46	29°48	7° 9	13°53	12°59	3° 4	n.a.	F 30
S 31	22 26 38	4♍38'50	13♋16	0♎28	21♍51	19♒15	11♉ 6	2♈ 0	23♊48	29♊49	7♊ 9	13♊51	12♊56	3♎11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 8	20n58	0s48	16n32	1n10	18n 0	1n26	18s38	6s25	13n45	1s 7	1s 7	2s42	23n43	0n13	23n 1	0s41	16n42	5s 4	22n59	22n48	4n37		n.a.
F 2	18 54	23 44	0n23	15 54	1 5	17 37	1 26	18 44	6 26	13 47	1 7	1 8	2 43	23 43	0 13	23 1	0 41	16 42	5 5	22 59	22 47	4 34		n.a.
S 3	18 39	25 11	1 31	15 16	0 59	17 15	1 26	18 49	6 27	13 49	1 7	1 9	2 43	23 43	0 13	23 1	0 41	16 42	5 5	22 59	22 47	4 31		n.a.
S 4	18 24	25 15	2 34	14 37	0 53	16 52	1 26	18 54	6 28	13 50	1 7	1 10	2 43	23 43	0 13	23 1	0 41	16 42	5 5	22 59	22 47	4 28		n.a.
M 5	18 8	23 59	3 28	13 58	0 46	16 28	1 26	18 59	6 28	13 52	1 8	1 11	2 43	23 43	0 13	23 1	0 41	16 42	5 5	22 58	22 46	4 25		n.a.
T 6	17 53	21 34	4 11	13 18	0 40	16 4	1 26	19 5	6 29	13 53	1 8	1 12	2 44	23 44	0 13	23 1	0 41	16 42	5 5	22 57	22 46	4 22		n.a.
W 7	17 36	18 12	4 42	12 38	0 33	15 39	1 25	19 10	6 29	13 55	1 8	1 13	2 44	23 44	0 13	23 1	0 41	16 42	5 5	22 56	22 45	4 19		n.a.
T 8	17 20	14 7	5 0	11 58	0 26	15 14	1 25	19 15	6 29	13 56	1 8	1 14	2 44	23 44	0 13	23 1	0 41	16 42	5 5	22 55	22 45	4 16		n.a.
F 9	17 4	9 31	5 4	11 18	0 19	14 49	1 25	19 21	6 29	13 57	1 8	1 15	2 44	23 44	0 13	23 1	0 41	16 42	5 5	22 54	22 45	4 13		n.a.
S 10	16 47	4 37	4 55	10 37	0 11	14 23	1 24	19 26	6 29	13 59	1 8	1 16	2 45	23 44	0 13	23 1	0 41	16 42	5 5	22 53	22 44	4 11		n.a.
S 11	16 29	0s26	4 33	9 57	0 4	13 57	1 24	19 31	6 28	14 0	1 8	1 17	2 45	23 44	0 13	23 1	0 41	16 42	5 5	22 52	22 44	4 8		n.a.
M12	16 12	5 29	3 59	9 16	0s 4	13 30	1 23	19 36	6 27	14 1	1 8	1 18	2 45	23 45	0 13	23 1	0 41	16 42	5 5	22 51	22 44	4 5		n.a.
T 13	15 54	10 23	3 15	8 36	0 11	13 4	1 23	19 41	6 26	14 2	1 9	1 19	2 45	23 45	0 13	23 1	0 41	16 42	5 5	22 51	22 43	4 2		n.a.
W14	15 36	14 57	2 22	7 55	0 19	12 36	1 22	19 46	6 25	14 3	1 9	1 21	2 46	23 45	0 13	23 1	0 42	16 42	5 5	22 51	22 43	3 59		n.a.
T 15	15 18	19 0	1 21	7 15	0 27	12 9	1 21	19 51	6 24	14 4	1 9	1 22	2 46	23 45	0 13	23 1	0 42	16 43	5 5	22 51	22 42	3 56		n.a.
F 16	14 59	22 17	0 14	6 35	0 35	11 41	1 20	19 55	6 22	14 5	1 9	1 23	2 46	23 45	0 13	23 1	0 42	16 43	5 5	22 51	22 42	3 53		n.a.
S 17	14 41	24 32	0s55	5 55	0 43	11 13	1 20	20 0	6 21	14 6	1 9	1 25	2 46	23 45	0 13	23 1	0 42	16 43	5 5	22 51	22 42	3 50		n.a.
S 18	14 22	25 27	2 3	5 15	0 51	10 44	1 19	20 4	6 19	14 7	1 9	1 26	2 47	23 45	0 13	23 1	0 42	16 43	5 5	22 51	22 41	3 47		n.a.
M19	14 2	24 49	3 7	4 36	0 59	10 15	1 18	20 8	6 17	14 8	1 9	1 28	2 47	23 45	0 13	23 1	0 42	16 43	5 5	22 50	22 41	3 44		n.a.
T 20	13 43	22 31	4 0	3 57	1 8	9 46	1 17	20 11	6 15	14 8	1 10	1 29	2 47	23 46	0 13	23 1	0 42	16 43	5 6	22 49	22 40	3 41		n.a.
W21	13 23	18 42	4 39	3 18	1 16	9 17	1 15	20 15	6 12	14 9	1 10	1 30	2 47	23 46	0 13	23 1	0 42	16 43	5 6	22 48	22 40	3 38		n.a.
T 22	13 3	13 37	4 59	2 40	1 24	8 47	1 14	20 18	6 10	14 9	1 10	1 32	2 47	23 46	0 13	23 1	0 42	16 43	5 6	22 47	22 40	3 35		n.a.
F 23	12 43	7 42	4 59	2 2	1 32	8 17	1 13	20 21	6 7	14 10	1 10	1 34	2 48	23 46	0 13	23 1	0 42	16 43	5 6	22 46	22 39	3 32		n.a.
S 24	12 23	1 21	4 38	1 25	1 40	7 47	1 12	20 24	6 4	14 10	1 10	1 35	2 48	23 46	0 13	23 1	0 42	16 43	5 6	22 45	22 39	3 29		n.a.
S 25	12 2	4n58	3 58	0 49	1 48	7 17	1 10	20 26	6 1	14 11	1 10	1 37	2 48	23 46	0 13	23 1	0 42	16 43	5 6	22 44	22 38	3 26		n.a.
M26	11 41	10 55	3 4	0 13	1 56	6 47	1 9	20 28	5 58	14 11	1 10	1 38	2 48	23 46	0 13	23 1	0 42	16 43	5 6	22 44	22 38	3 23		n.a.
T 27	11 20	16 8	2 1	0s22	2 4	6 16	1 7	20 30	5 55	14 11	1 10	1 40	2 48	23 46	0 13	23 1	0 42	16 43	5 6	22 43	22 38	3 20		n.a.
W28	10 59	20 23	0 51	0 56	2 12	5 45	1 6	20 32	5 51	14 12	1 11	1 42	2 49	23 47	0 13	23 1	0 42	16 43	5 6	22 43	22 37	3 17		n.a.
T 29	10 38	23 25	0n19	1 29	2 19	5 14	1 4	20 33	5 48	14 12	1 11	1 43	2 49	23 47	0 13	23 1	0 42	16 43	5 6	22 43	22 37	3 14		n.a.
F 30	10 16	25 9	1 27	2 1	2 26	4 43	1 3	20 34	5 44	14 12	1 11	1 45	2 49	23 47	0 14	23 1	0 42	16 43	5 6	22 43	22 36	3 12		n.a.
S 31	9n55	25n30	2n28	2s32	2s34	4n12	1n 1	20s35	5s40	14n12	1s11	1s47	2s49	23n47	0n14	23n 1	0s42	16n43	5s 6	22n43	22n36	3n 9		n.a.

Julian Day Number = 1697894.5, Delta T = 03h07m06s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'11, Lahiri = - 4°50'12 Julian Calendar 1 Aug. 65 BCE == Greg. Calendar 30 July 065 BCE

The year -64 astronomical counting style corresponds to year 065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 65 BCE (-64) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 30 34	5♍37'55	25♋49	1♎26	23♍ 6	19°R 3	11♉ 6	1°R56	23♊50	29♊50	7♊ 9	13°R45	12♊53	3♎18	n.a.	S 1
M 2	22 34 31	6°37'02	8♌11	2°21	24°20	18♒50	11°R 6	1♈52	23°51	29°51	7° 9	13♊36	12°50	3°25	n.a.	M 2
T 3	22 38 27	7°36'12	20°24	3°13	25°35	18°39	11° 6	1°48	23°53	29°52	7° 9	13°25	12°47	3°31	n.a.	T 3
W 4	22 42 24	8°35'24	2♍30	4° 2	26°50	18°28	11° 5	1°43	23°54	29°53	7°10	13°11	12°44	3°38	n.a.	W 4
T 5	22 46 20	9°34'38	14°31	4°48	28° 4	18°18	11° 5	1°39	23°56	29°55	7°10	12°57	12°40	3°45	n.a.	T 5
F 6	22 50 17	10°33'55	26°26	5°29	29°19	18° 9	11° 4	1°35	23°57	29°55	7°10	12°42	12°37	3°51	n.a.	F 6
S 7	22 54 13	11°33'13	8♎17	6° 6	0♎33	18° 0	11° 3	1°30	23°59	29°56	7°10	12°29	12°34	3°58	n.a.	S 7
S 8	22 58 10	12°32'33	20° 7	6°38	1°48	17°52	11° 2	1°26	24° 0	29°57	7°10	12°19	12°31	4° 5	n.a.	S 8
M 9	23 2 7	13°31'55	1♏57	7° 6	3° 2	17°45	11° 1	1°22	24° 1	29°58	7°10	12°11	12°28	4°12	n.a.	M 9
T 10	23 6 3	14°31'20	13°52	7°27	4°17	17°38	10°59	1°17	24° 2	29°59	7°R10	12° 6	12°24	4°18	n.a.	T 10
W11	23 10 0	15°30'46	25°54	7°43	5°31	17°33	10°57	1°13	24° 4	0♋ 0	7°10	12° 3	12°21	4°25	n.a.	W11
T 12	23 13 56	16°30'14	8♐ 9	7°52	6°45	17°28	10°55	1° 8	24° 5	0° 1	7°10	12° 3	12°18	4°32	n.a.	T 12
F 13	23 17 53	17°29'44	20°43	7°R54	8° 0	17°24	10°53	1° 3	24° 6	0° 2	7°10	12° 3	12°15	4°38	n.a.	F 13
S 14	23 21 49	18°29'16	3♑39	7°49	9°14	17°21	10°51	0°59	24° 7	0° 2	7°10	12° 2	12°12	4°45	n.a.	S 14
S 15	23 25 46	19°28'50	17° 2	7°36	10°29	17°18	10°48	0°54	24° 8	0° 3	7°10	12° 0	12° 9	4°52	n.a.	S 15
M16	23 29 42	20°28'26	0♒56	7°14	11°43	17°17	10°45	0°49	24° 9	0° 4	7° 9	11°55	12° 5	4°59	n.a.	M16
T 17	23 33 39	21°28'03	15°20	6°44	12°58	17°D16	10°42	0°45	24°10	0° 4	7° 9	11°48	12° 2	5° 5	n.a.	T 17
W18	23 37 36	22°27'42	0♓10	6° 6	14°12	17°16	10°39	0°40	24°10	0° 5	7° 9	11°38	11°59	5°12	n.a.	W18
T 19	23 41 32	23°27'24	15°21	5°18	15°27	17°17	10°36	0°35	24°11	0° 6	7° 9	11°27	11°56	5°19	n.a.	T 19
F 20	23 45 29	24°27'07	0♈40	4°23	16°41	17°18	10°32	0°30	24°12	0° 6	7° 9	11°16	11°53	5°25	n.a.	F 20
S 21	23 49 25	25°26'52	15°58	3°21	17°55	17°21	10°29	0°25	24°13	0° 7	7° 8	11° 7	11°50	5°32	n.a.	S 21
S 22	23 53 22	26°26'40	1♉ 3	2°13	19°10	17°24	10°25	0°21	24°13	0° 7	7° 8	10°59	11°46	5°39	n.a.	S 22
M23	23 57 18	27°26'30	15°46	1° 0	20°24	17°28	10°21	0°16	24°14	0° 8	7° 8	10°55	11°43	5°46	n.a.	M23
T 24	0 1 15	28°26'22	0♊ 3	29♍45	21°39	17°32	10°16	0°11	24°14	0° 8	7° 7	10°52	11°40	5°52	n.a.	T 24
W25	0 5 11	29°26'17	13°52	28°30	22°53	17°38	10°12	0° 6	24°15	0° 8	7° 7	10°D52	11°37	5°59	n.a.	W25
T 26	0 9 8	0♎26'14	27°14	27°16	24° 7	17°44	10° 7	0° 1	24°15	0° 9	7° 7	10°R52	11°34	6° 6	n.a.	T 26
F 27	0 13 5	1°26'13	10♋13	26° 6	25°22	17°51	10° 3	29♓56	24°15	0° 9	7° 6	10°52	11°30	6°12	n.a.	F 27
S 28	0 17 1	2°26'14	22°53	25° 3	26°36	17°58	9°58	29°52	24°16	0° 9	7° 6	10°50	11°27	6°19	n.a.	S 28
S 29	0 20 58	3°26'18	5♌17	24° 7	27°50	18° 7	9°52	29°47	24°16	0°10	7° 6	10°46	11°24	6°26	n.a.	S 29
M30	0 24 54	4♎26'24	17♌29	23♍21	29♎ 5	18♒16	9♉47	29♓42	24♊16	0♋10	7♊ 5	10♊39	11♊21	6♎33	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n33	24n31	3n22	3s 2	2s41	3n40	0n59	20s36	5s36	14n12	1s11	1s49	2s49	23n47	0n14	23n 1	0s42	16n43	5s 6	22n42	22n36	3n 6		n.a.
M 2	9 11	22 21	4 5	3 30	2 47	3 9	0 57	20 36	5 32	14 12	1 11	1 50	2 49	23 47	0 14	23 1	0 42	16 43	5 6	22 41	22 35	3 3		n.a.
T 3	8 49	19 12	4 36	3 57	2 54	2 37	0 56	20 36	5 28	14 12	1 11	1 52	2 50	23 47	0 14	23 1	0 42	16 42	5 6	22 40	22 35	3 0		n.a.
W 4	8 26	15 15	4 54	4 22	3 0	2 6	0 54	20 35	5 24	14 11	1 11	1 54	2 50	23 47	0 14	23 1	0 42	16 42	5 7	22 38	22 34	2 57		n.a.
T 5	8 4	10 45	4 59	4 45	3 5	1 34	0 52	20 34	5 20	14 11	1 12	1 56	2 50	23 47	0 14	23 1	0 42	16 42	5 7	22 36	22 34	2 54		n.a.
F 6	7 41	5 52	4 51	5 6	3 10	1 2	0 50	20 33	5 16	14 11	1 12	1 58	2 50	23 47	0 14	23 1	0 42	16 42	5 7	22 34	22 34	2 51		n.a.
S 7	7 18	0 48	4 30	5 26	3 15	0 30	0 48	20 32	5 11	14 10	1 12	1 59	2 50	23 48	0 14	23 1	0 42	16 42	5 7	22 33	22 33	2 48		n.a.
S 8	6 56	4s17	3 58	5 42	3 19	0s 2	0 45	20 30	5 7	14 10	1 12	2 1	2 50	23 48	0 14	23 0	0 42	16 42	5 7	22 31	22 33	2 45		n.a.
M 9	6 33	9 14	3 15	5 56	3 22	0 33	0 43	20 28	5 2	14 9	1 12	2 3	2 50	23 48	0 14	23 0	0 42	16 42	5 7	22 30	22 32	2 42		n.a.
T 10	6 10	13 54	2 23	6 7	3 25	1 5	0 41	20 26	4 58	14 9	1 12	2 5	2 50	23 48	0 14	23 0	0 42	16 42	5 7	22 29	22 32	2 39		n.a.
W11	5 46	18 5	1 24	6 15	3 27	1 37	0 39	20 23	4 53	14 8	1 12	2 7	2 51	23 48	0 14	23 0	0 42	16 42	5 7	22 29	22 32	2 36		n.a.
T 12	5 23	21 34	0 21	6 19	3 27	2 9	0 37	20 21	4 49	14 7	1 12	2 9	2 51	23 48	0 14	23 0	0 42	16 42	5 7	22 29	22 31	2 33		n.a.
F 13	5 0	24 8	0s46	6 20	3 27	2 41	0 34	20 17	4 44	14 7	1 12	2 11	2 51	23 48	0 14	23 0	0 42	16 42	5 7	22 29	22 31	2 30		n.a.
S 14	4 36	25 31	1 52	6 16	3 25	3 13	0 32	20 14	4 39	14 6	1 13	2 13	2 51	23 48	0 14	23 0	0 42	16 42	5 7	22 29	22 30	2 27		n.a.
S 15	4 13	25 28	2 54	6 8	3 22	3 44	0 30	20 10	4 35	14 5	1 13	2 15	2 51	23 48	0 14	23 0	0 42	16 42	5 7	22 29	22 30	2 24		n.a.
M16	3 49	23 52	3 48	5 55	3 18	4 16	0 27	20 7	4 30	14 4	1 13	2 17	2 51	23 48	0 14	23 0	0 42	16 42	5 7	22 28	22 29	2 21		n.a.
T 17	3 25	20 42	4 30	5 38	3 11	4 48	0 25	20 2	4 26	14 3	1 13	2 19	2 51	23 48	0 14	23 0	0 42	16 42	5 7	22 27	22 29	2 18		n.a.
W18	3 1	16 7	4 55	5 15	3 4	5 19	0 22	19 58	4 21	14 2	1 13	2 21	2 51	23 48	0 14	23 0	0 42	16 41	5 7	22 26	22 29	2 15		n.a.
T 19	2 38	10 26	5 0	4 47	2 54	5 51	0 20	19 53	4 16	14 1	1 13	2 23	2 51	23 48	0 14	23 0	0 42	16 41	5 7	22 24	22 28	2 12		n.a.
F 20	2 14	4 4	4 44	4 14	2 42	6 22	0 17	19 48	4 12	13 59	1 13	2 25	2 51	23 48	0 14	23 0	0 42	16 41	5 8	22 23	22 28	2 9		n.a.
S 21	1 50	2n33	4 7	3 37	2 28	6 53	0 15	19 43	4 7	13 58	1 13	2 27	2 51	23 48	0 14	23 0	0 42	16 41	5 8	22 21	22 27	2 6		n.a.
S 22	1 26	8 56	3 14	2 55	2 13	7 24	0 12	19 38	4 3	13 57	1 13	2 29	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 41	5 8	22 20	22 27	2 3		n.a.
M23	1 2	14 41	2 9	2 10	1 56	7 55	0 9	19 33	3 58	13 56	1 13	2 30	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 41	5 8	22 20	22 26	2 0		n.a.
T 24	0 38	19 27	0 57	1 23	1 37	8 25	0 7	19 27	3 54	13 54	1 13	2 32	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 41	5 8	22 19	22 26	1 57		n.a.
W25	0 14	22 59	0n16	0 34	1 17	8 56	0 4	19 21	3 49	13 53	1 14	2 34	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 41	5 8	22 19	22 26	1 54		n.a.
T 26	0s11	25 6	1 26	0n14	0 57	9 26	0 1	19 15	3 45	13 51	1 14	2 36	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 41	5 8	22 19	22 25	1 51		n.a.
F 27	0 35	25 47	2 29	1 1	0 36	9 56	0s 1	19 8	3 40	13 50	1 14	2 38	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 40	5 8	22 19	22 25	1 48		n.a.
S 28	0 59	25 5	3 24	1 45	0 16	10 26	0 4	19 2	3 36	13 48	1 14	2 40	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 40	5 8	22 19	22 24	1 45		n.a.
S 29	1 23	23 9	4 7	2 25	0n 4	10 55	0 7	18 55	3 31	13 46	1 14	2 42	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 40	5 8	22 18	22 24	1 42		n.a.
M30	1s47	20n10	4n38	3n 1	0n23	11s25	0s 9	18s48	3s27	13n44	1s14	2s44	2s51	23n49	0n14	23n 0	0s42	16n40	5s 8	22n17	22n23	1n39		n.a.

Julian Day Number = 1697925.5, Delta T = 03h07m05s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'07, Lahiri = - 4°50'07 Julian Calendar 1 Sept. 65 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 065 BCE

The year -64 astronomical counting style corresponds to year 065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 65 BCE (-64) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 28 51	5♎26'32	29♌33	22°R47	0♏19	18♒25	9°R42	29°R37	24♊16	0♋10	7°R 5	10°R29	11♊18	6♎39	n.a.	T 1
W 2	0 32 47	6°26'42	11♍31	22♍23	1°33	18°36	9♉36	29♓32	24°R16	0°10	7♊ 4	10♊17	11°15	6°46	n.a.	W 2
T 3	0 36 44	7°26'54	23°25	22°11	2°48	18°47	9°30	29°28	24°16	0°10	7° 4	10° 5	11°11	6°53	n.a.	T 3
F 4	0 40 40	8°27'09	5♎17	22°D10	4° 2	18°58	9°24	29°23	24°16	0°10	7° 3	9°52	11° 8	6°59	n.a.	F 4
S 5	0 44 37	9°27'25	17° 8	22°21	5°16	19°11	9°18	29°18	24°16	0°R10	7° 3	9°41	11° 5	7° 6	n.a.	S 5
S 6	0 48 33	10°27'42	28°59	22°42	6°31	19°24	9°12	29°13	24°16	0°10	7° 2	9°31	11° 2	7°13	n.a.	S 6
M 7	0 52 30	11°28'02	10♏53	23°12	7°45	19°38	9° 5	29° 9	24°16	0°10	7° 1	9°25	10°59	7°19	n.a.	M 7
T 8	0 56 27	12°28'24	22°52	23°52	8°59	19°52	8°59	29° 4	24°15	0°10	7° 1	9°21	10°56	7°26	n.a.	T 8
W 9	1 0 23	13°28'47	4♐58	24°39	10°13	20° 7	8°52	28°59	24°15	0°10	7° 0	9°D19	10°52	7°33	n.a.	W 9
T 10	1 4 20	14°29'11	17°16	25°33	11°28	20°22	8°45	28°55	24°15	0°10	6°59	9°19	10°49	7°40	n.a.	T 10
F 11	1 8 16	15°29'38	29°49	26°34	12°42	20°38	8°39	28°50	24°14	0°10	6°59	9°20	10°46	7°46	n.a.	F 11
S 12	1 12 13	16°30'05	12♑41	27°40	13°56	20°55	8°32	28°46	24°14	0°10	6°58	9°R21	10°43	7°53	n.a.	S 12
S 13	1 16 9	17°30'35	25°57	28°51	15°10	21°12	8°24	28°41	24°13	0° 9	6°57	9°21	10°40	8° 0	n.a.	S 13
M14	1 20 6	18°31'05	9♒40	0♎ 5	16°24	21°30	8°17	28°37	24°13	0° 9	6°57	9°19	10°36	8° 6	n.a.	M14
T 15	1 24 2	19°31'37	23°51	1°23	17°39	21°48	8°10	28°33	24°12	0° 9	6°56	9°14	10°33	8°13	n.a.	T 15
W16	1 27 59	20°32'10	8♓29	2°44	18°53	22° 7	8° 2	28°28	24°11	0° 8	6°55	9° 8	10°30	8°20	n.a.	W16
T 17	1 31 56	21°32'45	23°29	4° 8	20° 7	22°26	7°55	28°24	24°10	0° 8	6°54	9° 1	10°27	8°27	n.a.	T 17
F 18	1 35 52	22°33'21	8♈43	5°33	21°21	22°45	7°47	28°20	24°10	0° 8	6°54	8°54	10°24	8°33	n.a.	F 18
S 19	1 39 49	23°33'58	24° 0	7° 1	22°35	23° 6	7°40	28°16	24° 9	0° 7	6°53	8°47	10°21	8°40	n.a.	S 19
S 20	1 43 45	24°34'37	9♉10	8°29	23°49	23°26	7°32	28°12	24° 8	0° 7	6°52	8°42	10°17	8°47	n.a.	S 20
M21	1 47 42	25°35'18	24° 3	9°59	25° 3	23°47	7°24	28° 8	24° 7	0° 6	6°51	8°39	10°14	8°53	n.a.	M21
T 22	1 51 38	26°36'01	8♊32	11°30	26°17	24° 9	7°16	28° 4	24° 6	0° 6	6°50	8°D38	10°11	9° 0	n.a.	T 22
W23	1 55 35	27°36'45	22°33	13° 2	27°31	24°31	7° 8	28° 0	24° 5	0° 5	6°49	8°39	10° 8	9° 7	n.a.	W23
T 24	1 59 31	28°37'31	6♋ 5	14°34	28°45	24°53	7° 0	27°56	24° 4	0° 4	6°48	8°40	10° 5	9°14	n.a.	T 24
F 25	2 3 28	29°38'18	19°11	16° 7	29°59	25°16	6°52	27°52	24° 3	0° 4	6°47	8°42	10° 1	9°20	n.a.	F 25
S 26	2 7 25	0♏39'08	1♌54	17°40	1♐13	25°39	6°44	27°49	24° 1	0° 3	6°46	8°R42	9°58	9°27	n.a.	S 26
S 27	2 11 21	1°39'59	14°18	19°13	2°27	26° 2	6°36	27°45	24° 0	0° 2	6°46	8°41	9°55	9°34	n.a.	S 27
M28	2 15 18	2°40'51	26°28	20°47	3°41	26°26	6°28	27°41	23°59	0° 2	6°45	8°39	9°52	9°40	n.a.	M28
T 29	2 19 14	3°41'45	8♍28	22°20	4°55	26°51	6°19	27°38	23°57	0° 1	6°44	8°34	9°49	9°47	n.a.	T 29
W30	2 23 11	4°42'40	20°22	23°54	6° 9	27°15	6°11	27°35	23°56	0° 0	6°43	8°29	9°46	9°54	n.a.	W30
T 31	2 27 7	5♏43'37	2♎12	25♎28	7♐23	27♒40	6♉ 3	27♓31	23♊55	29♊59	6♊42	8♊23	9♊42	10♎ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s11	16n23	4n57	3n32	0n41	11s54	0s12	18s41	3s23	13n43	1s14	2s46	2s51	23n49	0n14	23n 0	0s42	16n40	5s 8	22n16	22n23	1n36		n.a.
W 2	2 35	11 58	5 2	3 56	0 57	12 23	0 15	18 34	3 19	13 41	1 14	2 48	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 40	5 8	22 14	22 22	1 33		n.a.
T 3	2 59	7 8	4 54	4 14	1 12	12 51	0 18	18 26	3 14	13 39	1 14	2 50	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 40	5 8	22 12	22 22	1 30		n.a.
F 4	3 23	2 4	4 34	4 27	1 25	13 19	0 20	18 18	3 10	13 37	1 14	2 52	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 40	5 8	22 11	22 22	1 27		n.a.
S 5	3 47	3s 5	4 1	4 33	1 37	13 47	0 23	18 11	3 6	13 35	1 14	2 54	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 39	5 8	22 9	22 21	1 24		n.a.
S 6	4 11	8 9	3 18	4 33	1 46	14 15	0 26	18 3	3 2	13 33	1 14	2 55	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 39	5 8	22 7	22 21	1 21		n.a.
M 7	4 35	12 57	2 26	4 28	1 54	14 42	0 29	17 54	2 58	13 31	1 14	2 57	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 39	5 8	22 6	22 20	1 18		n.a.
T 8	4 59	17 17	1 27	4 19	2 1	15 9	0 31	17 46	2 54	13 29	1 14	2 59	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 39	5 9	22 6	22 20	1 15		n.a.
W 9	5 23	20 59	0 23	4 4	2 6	15 35	0 34	17 38	2 50	13 27	1 14	3 1	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 39	5 9	22 6	22 19	1 12		n.a.
T 10	5 46	23 48	0s43	3 46	2 10	16 1	0 37	17 29	2 46	13 24	1 14	3 3	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 39	5 9	22 6	22 19	1 8		n.a.
F 11	6 10	25 30	1 48	3 24	2 12	16 27	0 39	17 20	2 43	13 22	1 14	3 4	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 39	5 9	22 6	22 18	1 5		n.a.
S 12	6 33	25 54	2 49	2 59	2 13	16 52	0 42	17 11	2 39	13 20	1 14	3 6	2 51	23 49	0 14	23 0	0 42	16 38	5 9	22 6	22 18	1 2		n.a.
S 13	6 57	24 51	3 44	2 30	2 14	17 17	0 45	17 2	2 35	13 18	1 14	3 8	2 50	23 49	0 14	23 0	0 42	16 38	5 9	22 6	22 18	0 59		n.a.
M14	7 20	22 19	4 28	2 0	2 13	17 41	0 48	16 53	2 32	13 15	1 14	3 9	2 50	23 49	0 14	23 0	0 42	16 38	5 9	22 5	22 17	0 56		n.a.
T 15	7 43	18 22	4 57	1 27	2 12	18 5	0 50	16 44	2 28	13 13	1 14	3 11	2 50	23 49	0 15	23 0	0 42	16 38	5 9	22 5	22 17	0 53		n.a.
W16	8 6	13 13	5 7	0 53	2 10	18 28	0 53	16 34	2 24	13 11	1 14	3 13	2 50	23 49	0 15	23 0	0 42	16 38	5 9	22 4	22 16	0 50		n.a.
T 17	8 29	7 10	4 58	0 17	2 7	18 51	0 55	16 24	2 21	13 8	1 14	3 14	2 50	23 49	0 15	23 0	0 42	16 38	5 9	22 3	22 16	0 47		n.a.
F 18	8 52	0 36	4 27	0s21	2 4	19 14	0 58	16 15	2 17	13 6	1 14	3 16	2 50	23 49	0 15	23 0	0 42	16 37	5 9	22 2	22 15	0 44		n.a.
S 19	9 15	6n 3	3 37	0 59	2 0	19 36	1 1	16 5	2 14	13 3	1 14	3 17	2 50	23 49	0 15	23 0	0 42	16 37	5 9	22 1	22 15	0 41		n.a.
S 20	9 38	12 18	2 33	1 38	1 56	19 57	1 3	15 55	2 11	13 1	1 14	3 19	2 50	23 49	0 15	23 0	0 42	16 37	5 9	22 0	22 14	0 38		n.a.
M21	10 0	17 44	1 18	2 18	1 51	20 18	1 6	15 44	2 7	12 58	1 14	3 20	2 49	23 49	0 15	23 0	0 42	16 37	5 9	21 59	22 14	0 35		n.a.
T 22	10 22	21 58	0 1	2 59	1 46	20 38	1 8	15 34	2 4	12 56	1 14	3 22	2 49	23 49	0 15	23 0	0 42	16 37	5 9	21 59	22 13	0 32		n.a.
W23	10 44	24 44	1n15	3 40	1 40	20 58	1 11	15 24	2 1	12 53	1 14	3 23	2 49	23 49	0 15	23 0	0 42	16 37	5 9	21 59	22 13	0 29		n.a.
T 24	11 6	25 57	2 23	4 21	1 35	21 17	1 13	15 13	1 58	12 51	1 14	3 25	2 49	23 49	0 15	23 0	0 42	16 36	5 9	22 0	22 12	0 26		n.a.
F 25	11 28	25 39	3 22	5 2	1 29	21 36	1 15	15 2	1 55	12 48	1 13	3 26	2 49	23 49	0 15	23 0	0 42	16 36	5 9	22 0	22 12	0 23		n.a.
S 26	11 50	24 0	4 9	5 44	1 23	21 54	1 18	14 52	1 52	12 45	1 13	3 27	2 49	23 49	0 15	23 0	0 42	16 36	5 9	22 0	22 11	0 20		n.a.
S 27	12 11	21 14	4 44	6 25	1 17	22 11	1 20	14 41	1 49	12 43	1 13	3 28	2 48	23 49	0 15	23 0	0 42	16 36	5 9	22 0	22 11	0 17		n.a.
M28	12 32	17 35	5 4	7 7	1 10	22 28	1 22	14 30	1 46	12 40	1 13	3 30	2 48	23 49	0 15	23 0	0 42	16 36	5 9	21 59	22 11	0 14		n.a.
T 29	12 53	13 17	5 11	7 48	1 4	22 44	1 24	14 18	1 43	12 38	1 13	3 31	2 48	23 49	0 15	23 0	0 42	16 36	5 9	21 59	22 10	0 11		n.a.
W30	13 14	8 31	5 4	8 29	0 57	23 0	1 27	14 7	1 40	12 35	1 13	3 32	2 48	23 49	0 15	23 0	0 42	16 35	5 9	21 58	22 10	0 8		n.a.
T 31	13s35	3n28	4n45	9s10	0n51	23s14	1s29	13s56	1s37	12n32	1s13	3s33	2s48	23n49	0n15	23n 0	0s42	16n35	5s 9	21n57	22n 9	0n 5		n.a.

Julian Day Number = 1697955.5, Delta T = 03h07m04s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°57'03, Lahiri = - 4°50'03 Julian Calendar 1 Oct. 65 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 065 BCE

The year -64 astronomical counting style corresponds to year 065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 65 BCE (-64) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 31 4	6♏44'35	14♎ 3	27♎ 2	8♐37	28♒ 6	5°R55	27°R28	23°R53	29°R59	6°R41	8°R16	9♊39	10♎ 7	n.a.	F 1
S 2	2 35 0	7°45'34	25°56	28°36	9°50	28°31	5♉47	27♓25	23♊52	29♊58	6♊40	8♊11	9°36	10°14	n.a.	S 2
S 3	2 38 57	8°46'34	7♏53	0♏10	11° 4	28°57	5°38	27°22	23°50	29°57	6°38	8° 6	9°33	10°21	n.a.	S 3
M 4	2 42 54	9°47'36	19°55	1°44	12°18	29°24	5°30	27°19	23°48	29°56	6°37	8° 3	9°30	10°27	n.a.	M 4
T 5	2 46 50	10°48'39	2♐ 4	3°18	13°32	29°50	5°22	27°16	23°47	29°55	6°36	8°D 2	9°27	10°34	n.a.	T 5
W 6	2 50 47	11°49'42	14°23	4°52	14°46	0♓17	5°14	27°14	23°45	29°54	6°35	8° 2	9°23	10°41	n.a.	W 6
T 7	2 54 43	12°50'47	26°52	6°27	15°59	0°44	5° 6	27°11	23°43	29°53	6°34	8° 3	9°20	10°47	n.a.	T 7
F 8	2 58 40	13°51'52	9♑34	8° 1	17°13	1°12	4°58	27° 8	23°42	29°52	6°33	8° 4	9°17	10°54	n.a.	F 8
S 9	3 2 36	14°52'58	22°32	9°35	18°27	1°40	4°50	27° 6	23°40	29°51	6°32	8° 6	9°14	11° 1	n.a.	S 9
S 10	3 6 33	15°54'04	5♒48	11° 9	19°40	2° 8	4°42	27° 4	23°38	29°50	6°31	8° 7	9°11	11° 7	n.a.	S 10
M11	3 10 29	16°55'11	19°25	12°43	20°54	2°36	4°34	27° 1	23°36	29°49	6°30	8°R 8	9° 7	11°14	n.a.	M11
T 12	3 14 26	17°56'19	3♓23	14°17	22° 7	3° 5	4°26	26°59	23°34	29°47	6°29	8° 7	9° 4	11°21	n.a.	T 12
W13	3 18 23	18°57'26	17°42	15°51	23°21	3°34	4°19	26°57	23°32	29°46	6°27	8° 5	9° 1	11°28	n.a.	W13
T 14	3 22 19	19°58'35	2♈20	17°25	24°34	4° 3	4°11	26°55	23°30	29°45	6°26	8° 3	8°58	11°34	n.a.	T 14
F 15	3 26 16	20°59'43	17°11	19° 0	25°48	4°32	4° 4	26°53	23°28	29°44	6°25	8° 1	8°55	11°41	n.a.	F 15
S 16	3 30 12	22° 0'52	2♉ 9	20°34	27° 1	5° 2	3°56	26°52	23°26	29°43	6°24	7°59	8°52	11°48	n.a.	S 16
S 17	3 34 9	23° 2'02	17° 5	22° 8	28°15	5°31	3°49	26°50	23°24	29°41	6°23	7°57	8°48	11°54	n.a.	S 17
M18	3 38 5	24° 3'12	1♊51	23°43	29°28	6° 1	3°42	26°49	23°22	29°40	6°22	7°D56	8°45	12° 1	n.a.	M18
T 19	3 42 2	25° 4'23	16°19	25°18	0♑41	6°32	3°34	26°47	23°19	29°39	6°20	7°56	8°42	12° 8	n.a.	T 19
W20	3 45 58	26° 5'35	0♋25	26°53	1°54	7° 2	3°27	26°46	23°17	29°37	6°19	7°57	8°39	12°14	n.a.	W20
T 21	3 49 55	27° 6'47	14° 5	28°28	3° 8	7°33	3°21	26°45	23°15	29°36	6°18	7°58	8°36	12°21	n.a.	T 21
F 22	3 53 52	28° 8'00	27°20	0♐ 3	4°21	8° 3	3°14	26°44	23°13	29°35	6°17	7°59	8°33	12°28	n.a.	F 22
S 23	3 57 48	29° 9'13	10♌10	1°39	5°34	8°34	3° 7	26°43	23°10	29°33	6°16	8° 0	8°29	12°35	n.a.	S 23
S 24	4 1 45	0♐10'27	22°39	3°15	6°47	9° 6	3° 1	26°42	23° 8	29°32	6°14	8° 0	8°26	12°41	n.a.	S 24
M25	4 5 41	1°11'42	4♍52	4°50	8° 0	9°37	2°54	26°41	23° 6	29°30	6°13	8°R 0	8°23	12°48	n.a.	M25
T 26	4 9 38	2°12'57	16°53	6°27	9°13	10° 8	2°48	26°40	23° 3	29°29	6°12	8° 0	8°20	12°55	n.a.	T 26
W27	4 13 34	3°14'12	28°46	8° 3	10°26	10°40	2°42	26°40	23° 1	29°27	6°11	8° 0	8°17	13° 1	n.a.	W27
T 28	4 17 31	4°15'28	10♎36	9°40	11°39	11°12	2°36	26°39	22°59	29°26	6°10	7°59	8°13	13° 8	n.a.	T 28
F 29	4 21 28	5°16'44	22°27	11°17	12°51	11°44	2°30	26°39	22°56	29°24	6° 8	7°59	8°10	13°15	n.a.	F 29
S 30	4 25 24	6♐18'00	4♏23	12♐54	14♑ 4	12♓16	2♉25	26♓39	22♊54	29♊23	6♊ 7	7♊58	8♊ 7	13♎21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13s55	1s43	4n13	9s51	0n44	23s29	1s31	13s44	1s34	12n30	1s13	3s34	2s47	23n49	0n15	23n 0	0s42	16n35	5s 9	21n56	22n 9	0n 1		n.a.
S 2	14 15	6 52	3 30	10 31	0 37	23 42	1 33	13 33	1 32	12 27	1 13	3 35	2 47	23 48	0 15	23 0	0 42	16 35	5 9	21 55	22 8	0s 2		n.a.
S 3	14 35	11 48	2 38	11 11	0 30	23 55	1 35	13 21	1 29	12 25	1 12	3 36	2 47	23 48	0 15	23 0	0 42	16 35	5 9	21 54	22 8	0 5		n.a.
M 4	14 55	16 21	1 38	11 51	0 23	24 7	1 37	13 9	1 26	12 22	1 12	3 37	2 47	23 48	0 15	23 0	0 42	16 34	5 9	21 54	22 7	0 8		n.a.
T 5	15 14	20 16	0 33	12 29	0 17	24 18	1 39	12 57	1 24	12 19	1 12	3 38	2 47	23 48	0 15	23 0	0 42	16 34	5 9	21 53	22 7	0 11		n.a.
W 6	15 33	23 21	0s35	13 8	0 10	24 29	1 40	12 45	1 21	12 17	1 12	3 39	2 46	23 48	0 15	23 0	0 42	16 34	5 9	21 53	22 6	0 14		n.a.
T 7	15 52	25 22	1 42	13 46	0 3	24 39	1 42	12 33	1 18	12 14	1 12	3 40	2 46	23 48	0 15	23 0	0 42	16 34	5 9	21 54	22 6	0 17		n.a.
F 8	16 10	26 6	2 45	14 23	0s 3	24 48	1 44	12 21	1 16	12 12	1 12	3 41	2 46	23 48	0 15	23 0	0 42	16 34	5 9	21 54	22 5	0 20		n.a.
S 9	16 29	25 26	3 41	15 0	0 10	24 57	1 45	12 9	1 13	12 9	1 12	3 42	2 46	23 48	0 15	23 0	0 42	16 34	5 9	21 54	22 5	0 23		n.a.
S 10	16 47	23 20	4 27	15 36	0 17	25 4	1 47	11 56	1 11	12 7	1 11	3 42	2 45	23 48	0 15	23 0	0 42	16 33	5 9	21 54	22 4	0 26		n.a.
M11	17 5	19 53	4 59	16 11	0 23	25 11	1 48	11 44	1 9	12 4	1 11	3 43	2 45	23 48	0 15	23 0	0 42	16 33	5 9	21 54	22 4	0 29		n.a.
T 12	17 22	15 15	5 14	16 46	0 30	25 18	1 50	11 31	1 6	12 2	1 11	3 44	2 45	23 48	0 15	23 0	0 42	16 33	5 9	21 54	22 3	0 32		n.a.
W13	17 39	9 40	5 11	17 20	0 36	25 23	1 51	11 18	1 4	11 59	1 11	3 44	2 45	23 48	0 15	23 0	0 42	16 33	5 9	21 54	22 3	0 35		n.a.
T 14	17 56	3 27	4 48	17 53	0 42	25 28	1 52	11 5	1 2	11 57	1 11	3 45	2 44	23 48	0 15	23 0	0 42	16 33	5 9	21 54	22 2	0 38		n.a.
F 15	18 12	3n 3	4 5	18 26	0 48	25 32	1 54	10 53	1 0	11 55	1 10	3 45	2 44	23 48	0 15	23 0	0 42	16 33	5 9	21 53	22 2	0 41		n.a.
S 16	18 28	9 27	3 5	18 57	0 54	25 35	1 55	10 40	0 57	11 52	1 10	3 46	2 44	23 47	0 15	23 0	0 42	16 32	5 9	21 53	22 1	0 44		n.a.
S 17	18 44	15 19	1 53	19 28	1 0	25 37	1 56	10 27	0 55	11 50	1 10	3 46	2 44	23 47	0 15	23 0	0 42	16 32	5 9	21 53	22 1	0 48		n.a.
M18	19 0	20 13	0 34	19 58	1 5	25 39	1 57	10 13	0 53	11 48	1 10	3 47	2 43	23 47	0 15	23 0	0 42	16 32	5 9	21 52	22 0	0 51		n.a.
T 19	19 15	23 46	0n46	20 27	1 11	25 40	1 58	10 0	0 51	11 45	1 10	3 47	2 43	23 47	0 15	23 0	0 42	16 32	5 9	21 52	22 0	0 54		n.a.
W20	19 29	25 44	2 1	20 55	1 16	25 40	1 58	9 47	0 49	11 43	1 9	3 47	2 43	23 47	0 15	23 0	0 42	16 32	5 9	21 53	21 59	0 57		n.a.
T 21	19 44	26 3	3 7	21 22	1 21	25 39	1 59	9 33	0 47	11 41	1 9	3 47	2 43	23 47	0 15	23 0	0 42	16 32	5 9	21 53	21 59	1 0		n.a.
F 22	19 58	24 51	4 1	21 47	1 26	25 37	2 0	9 20	0 45	11 39	1 9	3 48	2 42	23 47	0 15	23 0	0 42	16 31	5 9	21 53	21 58	1 3		n.a.
S 23	20 11	22 23	4 41	22 12	1 31	25 35	2 0	9 6	0 43	11 37	1 9	3 48	2 42	23 47	0 15	23 0	0 42	16 31	5 9	21 53	21 58	1 6		n.a.
S 24	20 25	18 55	5 6	22 36	1 36	25 32	2 1	8 53	0 41	11 35	1 8	3 48	2 42	23 47	0 15	23 0	0 42	16 31	5 9	21 53	21 57	1 9		n.a.
M25	20 38	14 44	5 17	22 58	1 40	25 28	2 1	8 39	0 39	11 33	1 8	3 48	2 42	23 47	0 15	23 0	0 42	16 31	5 9	21 53	21 57	1 12		n.a.
T 26	20 50	10 2	5 13	23 20	1 44	25 24	2 1	8 25	0 37	11 31	1 8	3 48	2 41	23 46	0 15	23 0	0 42	16 31	5 9	21 53	21 56	1 15		n.a.
W27	21 2	5 1	4 57	23 40	1 48	25 19	2 2	8 11	0 35	11 29	1 8	3 48	2 41	23 46	0 15	23 0	0 42	16 31	5 9	21 53	21 56	1 18		n.a.
T 28	21 14	0s 9	4 27	23 59	1 51	25 12	2 2	7 58	0 34	11 27	1 7	3 48	2 41	23 46	0 15	23 0	0 42	16 30	5 9	21 53	21 55	1 21		n.a.
F 29	21 25	5 20	3 47	24 16	1 54	25 6	2 2	7 44	0 32	11 26	1 7	3 48	2 40	23 46	0 15	23 0	0 42	16 30	5 9	21 53	21 55	1 24		n.a.
S 30	21s36	10s22	2n56	24s32	1s57	24s58	2s 2	7s30	0s30	11n24	1s 7	3s47	2s40	23n46	0n15	23n 0	0s42	16n30	5s 9	21n53	21n54	1s28		n.a.

Julian Day Number = 1697986.5, Delta T = 03h07m03s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'59, Lahiri = - 4°49'59 Julian Calendar 1 Nov. 65 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 065 BCE

The year -64 astronomical counting style corresponds to year 065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 65 BCE (-64) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 29 21	7♐19'17	16♏26	14♐31	15♑17	12♓49	2°R19	26°D39	22°R51	29°R21	6°R 6	7°R58	8♊ 4	13♎28	n.a.	S 1
M 2	4 33 17	8°20'34	28°39	16° 9	16°29	13°21	2♉14	26♓39	22♊49	29♊20	6♊ 5	7°D58	8° 1	13°35	n.a.	M 2
T 3	4 37 14	9°21'51	11♐ 3	17°47	17°42	13°54	2° 9	26°39	22°46	29°18	6° 3	7°R58	7°58	13°42	n.a.	T 3
W 4	4 41 10	10°23'08	23°39	19°25	18°55	14°27	2° 4	26°39	22°44	29°17	6° 2	7♊58	7°54	13°48	n.a.	W 4
T 5	4 45 7	11°24'24	6♑29	21° 3	20° 7	15° 0	1°59	26°40	22°41	29°15	6° 1	7°58	7°51	13°55	n.a.	T 5
F 6	4 49 3	12°25'41	19°31	22°41	21°19	15°33	1°54	26°40	22°39	29°13	6° 0	7°57	7°48	14° 2	n.a.	F 6
S 7	4 53 0	13°26'57	2♒47	24°19	22°32	16° 6	1°50	26°41	22°36	29°12	5°59	7°57	7°45	14° 8	n.a.	S 7
S 8	4 56 57	14°28'12	16°17	25°57	23°44	16°39	1°46	26°41	22°34	29°10	5°57	7°56	7°42	14°15	n.a.	S 8
M 9	5 0 53	15°29'27	29°59	27°36	24°56	17°13	1°42	26°42	22°31	29° 9	5°56	7°55	7°39	14°22	n.a.	M 9
T 10	5 4 50	16°30'42	13♓54	29°13	26° 8	17°46	1°38	26°43	22°28	29° 7	5°55	7°D55	7°35	14°28	n.a.	T 10
W11	5 8 46	17°31'55	28° 1	0♑51	27°20	18°20	1°34	26°44	22°26	29° 5	5°54	7°55	7°32	14°35	n.a.	W11
T 12	5 12 43	18°33'08	12♈18	2°28	28°32	18°54	1°31	26°45	22°23	29° 4	5°53	7°56	7°29	14°42	n.a.	T 12
F 13	5 16 39	19°34'20	26°43	4° 4	29°44	19°28	1°27	26°47	22°21	29° 2	5°51	7°57	7°26	14°49	n.a.	F 13
S 14	5 20 36	20°35'32	11♉12	5°40	0♒56	20° 2	1°24	26°48	22°18	29° 0	5°50	7°58	7°23	14°55	n.a.	S 14
S 15	5 24 32	21°36'43	25°40	7°14	2° 7	20°36	1°21	26°50	22°16	28°59	5°49	7°59	7°19	15° 2	n.a.	S 15
M16	5 28 29	22°37'53	10♊ 3	8°47	3°19	21°10	1°19	26°51	22°13	28°57	5°48	7°R59	7°16	15° 9	n.a.	M16
T 17	5 32 26	23°39'02	24°15	10°18	4°30	21°45	1°16	26°53	22°10	28°55	5°47	7°58	7°13	15°15	n.a.	T 17
W18	5 36 22	24°40'11	8♋10	11°47	5°41	22°19	1°14	26°55	22° 8	28°54	5°46	7°57	7°10	15°22	n.a.	W18
T 19	5 40 19	25°41'20	21°47	13°13	6°53	22°54	1°12	26°57	22° 5	28°52	5°44	7°55	7° 7	15°29	n.a.	T 19
F 20	5 44 15	26°42'28	5♌ 2	14°36	8° 4	23°28	1°10	26°59	22° 3	28°50	5°43	7°52	7° 4	15°35	n.a.	F 20
S 21	5 48 12	27°43'35	17°56	15°55	9°15	24° 3	1° 8	27° 1	22° 0	28°49	5°42	7°49	7° 0	15°42	n.a.	S 21
S 22	5 52 8	28°44'41	0♍30	17°10	10°26	24°38	1° 7	27° 3	21°57	28°47	5°41	7°46	6°57	15°49	n.a.	S 22
M23	5 56 5	29°45'47	12°46	18°20	11°36	25°12	1° 6	27° 5	21°55	28°45	5°40	7°44	6°54	15°56	n.a.	M23
T 24	6 0 2	0♑46'53	24°49	19°24	12°47	25°47	1° 5	27° 8	21°52	28°43	5°39	7°43	6°51	16° 2	n.a.	T 24
W25	6 3 58	1°47'58	6♎44	20°21	13°58	26°22	1° 4	27°10	21°50	28°42	5°38	7°D43	6°48	16° 9	n.a.	W25
T 26	6 7 55	2°49'02	18°34	21°11	15° 8	26°58	1° 3	27°13	21°47	28°40	5°37	7°44	6°45	16°16	n.a.	T 26
F 27	6 11 51	3°50'05	0♏25	21°52	16°18	27°33	1° 3	27°16	21°45	28°38	5°36	7°45	6°41	16°22	n.a.	F 27
S 28	6 15 48	4°51'08	12°23	22°24	17°28	28° 8	1° 2	27°19	21°42	28°37	5°35	7°47	6°38	16°29	n.a.	S 28
S 29	6 19 44	5°52'10	24°30	22°46	18°38	28°43	1°D 2	27°22	21°40	28°35	5°34	7°49	6°35	16°36	n.a.	S 29
M30	6 23 41	6°53'11	6♐51	22°58	19°48	29°19	1° 3	27°25	21°37	28°33	5°33	7°R50	6°32	16°42	n.a.	M30
T 31	6 27 37	7♑54'11	19♐28	22°R58	20♒58	29♓54	1♉ 3	27♓28	21♊35	28♊32	5♊32	7♊49	6♊29	16♎49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s46	15s 4	1n57	24s47	2s 0	24s50	2s 2	7s15	0s28	11n22	1s 7	3s47	2s40	23n46	0n15	23n 0	0s42	16n30	5s 9	21n53	21n54	1s31		n.a.
M 2	21 56	19 14	0 52	25 0	2 2	24 41	2 1	7 1	0 27	11 21	1 6	3 47	2 40	23 46	0 15	23 0	0 42	16 30	5 8	21 53	21 53	1 34		n.a.
T 3	22 6	22 38	0s17	25 12	2 4	24 31	2 1	6 47	0 25	11 19	1 6	3 47	2 39	23 46	0 15	23 0	0 42	16 30	5 8	21 53	21 53	1 37		n.a.
W 4	22 15	24 59	1 26	25 22	2 5	24 20	2 0	6 33	0 23	11 18	1 6	3 46	2 39	23 46	0 15	23 0	0 42	16 29	5 8	21 53	21 52	1 40		n.a.
T 5	22 24	26 4	2 32	25 30	2 7	24 9	2 0	6 18	0 22	11 16	1 6	3 46	2 39	23 45	0 15	23 0	0 42	16 29	5 8	21 53	21 52	1 43		n.a.
F 6	22 32	25 44	3 31	25 37	2 7	23 57	1 59	6 4	0 20	11 15	1 5	3 45	2 38	23 45	0 15	23 0	0 42	16 29	5 8	21 53	21 51	1 46		n.a.
S 7	22 40	23 57	4 19	25 42	2 7	23 45	1 59	5 50	0 18	11 14	1 5	3 45	2 38	23 45	0 15	23 0	0 42	16 29	5 8	21 53	21 51	1 49		n.a.
S 8	22 47	20 49	4 55	25 45	2 7	23 32	1 58	5 35	0 17	11 12	1 5	3 44	2 38	23 45	0 15	23 0	0 42	16 29	5 8	21 52	21 50	1 52		n.a.
M 9	22 54	16 29	5 14	25 47	2 6	23 18	1 57	5 20	0 15	11 11	1 4	3 44	2 38	23 45	0 15	23 0	0 42	16 29	5 8	21 52	21 50	1 55		n.a.
T 10	23 1	11 14	5 15	25 47	2 5	23 3	1 56	5 6	0 14	11 10	1 4	3 43	2 37	23 45	0 16	23 0	0 42	16 29	5 8	21 52	21 49	1 58		n.a.
W11	23 7	5 20	4 58	25 45	2 3	22 48	1 55	4 51	0 12	11 9	1 4	3 42	2 37	23 45	0 16	23 0	0 42	16 29	5 8	21 52	21 48	2 2		n.a.
T 12	23 12	0n54	4 22	25 41	2 0	22 32	1 54	4 36	0 11	11 8	1 4	3 42	2 37	23 44	0 16	23 0	0 42	16 28	5 8	21 52	21 48	2 5		n.a.
F 13	23 17	7 10	3 29	25 35	1 57	22 15	1 52	4 22	0 10	11 7	1 3	3 41	2 36	23 44	0 16	23 0	0 42	16 28	5 8	21 53	21 47	2 8		n.a.
S 14	23 22	13 6	2 23	25 27	1 53	21 58	1 51	4 7	0 8	11 6	1 3	3 40	2 36	23 44	0 16	23 0	0 42	16 28	5 8	21 53	21 47	2 11		n.a.
S 15	23 26	18 18	1 8	25 18	1 48	21 41	1 49	3 52	0 7	11 6	1 3	3 39	2 36	23 44	0 16	23 0	0 42	16 28	5 8	21 53	21 46	2 14		n.a.
M16	23 30	22 23	0n11	25 7	1 42	21 22	1 48	3 37	0 5	11 5	1 2	3 38	2 36	23 44	0 16	23 0	0 42	16 28	5 7	21 53	21 46	2 17		n.a.
T 17	23 33	25 3	1 29	24 54	1 36	21 4	1 46	3 22	0 4	11 4	1 2	3 37	2 35	23 44	0 16	23 0	0 42	16 28	5 7	21 53	21 45	2 20		n.a.
W18	23 36	26 6	2 39	24 39	1 29	20 44	1 44	3 7	0 3	11 4	1 2	3 36	2 35	23 44	0 16	23 0	0 42	16 28	5 7	21 53	21 45	2 23		n.a.
T 19	23 38	25 31	3 39	24 23	1 21	20 24	1 42	2 52	0 1	11 4	1 2	3 35	2 35	23 43	0 16	23 0	0 42	16 28	5 7	21 52	21 44	2 26		n.a.
F 20	23 40	23 30	4 25	24 5	1 12	20 4	1 40	2 37	0 0	11 3	1 1	3 34	2 34	23 43	0 16	23 0	0 42	16 28	5 7	21 52	21 44	2 29		n.a.
S 21	23 41	20 19	4 56	23 46	1 2	19 43	1 38	2 22	0n 1	11 3	1 1	3 33	2 34	23 43	0 16	23 0	0 42	16 27	5 7	21 51	21 43	2 32		n.a.
S 22	23 42	16 17	5 12	23 25	0 50	19 21	1 36	2 7	0 2	11 3	1 1	3 32	2 34	23 43	0 16	23 0	0 42	16 27	5 7	21 51	21 43	2 36		n.a.
M23	23 42	11 39	5 14	23 4	0 38	18 59	1 33	1 52	0 4	11 2	1 0	3 31	2 34	23 43	0 16	23 0	0 42	16 27	5 7	21 50	21 42	2 39		n.a.
T 24	23 42	6 41	5 1	22 42	0 25	18 37	1 31	1 37	0 5	11 2	1 0	3 30	2 33	23 43	0 16	23 0	0 42	16 27	5 7	21 50	21 42	2 42		n.a.
W25	23 41	1 31	4 36	22 20	0 11	18 14	1 28	1 22	0 6	11 2	1 0	3 28	2 33	23 43	0 16	23 0	0 42	16 27	5 7	21 50	21 41	2 45		n.a.
T 26	23 40	3s41	3 59	21 57	0n 4	17 50	1 26	1 7	0 7	11 2	0 59	3 27	2 33	23 42	0 16	23 0	0 42	16 27	5 6	21 50	21 40	2 48		n.a.
F 27	23 39	8 46	3 11	21 35	0 20	17 27	1 23	0 52	0 8	11 2	0 59	3 26	2 32	23 42	0 16	23 0	0 42	16 27	5 6	21 51	21 40	2 51		n.a.
S 28	23 37	13 35	2 15	21 13	0 36	17 2	1 20	0 36	0 9	11 3	0 59	3 24	2 32	23 42	0 16	23 0	0 42	16 27	5 6	21 51	21 39	2 54		n.a.
S 29	23 34	17 56	1 13	20 52	0 54	16 38	1 17	0 21	0 11	11 3	0 59	3 23	2 32	23 42	0 16	23 0	0 42	16 27	5 6	21 51	21 39	2 57		n.a.
M30	23 31	21 36	0 5	20 33	1 12	16 13	1 14	0 6	0 12	11 3	0 58	3 21	2 32	23 42	0 16	23 0	0 42	16 27	5 6	21 51	21 38	3 0		n.a.
T 31	23s28	24s20	1s 3	20s15	1n30	15s47	1s11	0n 9	0n13	11n 4	0s58	3s20	2s31	23n42	0n16	23n 0	0s42	16n27	5s 6	21n51	21n38	3s 3		n.a.

Julian Day Number = 1698016.5, Delta T = 03h07m02s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'55, Lahiri = - 4°49'55 Julian Calendar 1 Dec. 65 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 065 BCE

The year -64 astronomical counting style corresponds to year 065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 64 BCE

JANUARY 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 31 34	8♑55'10	2♑23	22°R47	22♒ 8	0♈30	1♉ 4	27♓31	21°R32	28°R30	5°R31	7°R47	6♊25	16♎56	n.a.	W 1
T 2	6 35 31	9°56'08	15°36	22♑25	23°17	1° 5	1° 4	27°35	21♊30	28♊28	5♊30	7♊43	6°22	17° 2	n.a.	T 2
F 3	6 39 27	10°57'05	29° 5	21°52	24°27	1°41	1° 5	27°38	21°27	28°27	5°29	7°38	6°19	17° 9	n.a.	F 3
S 4	6 43 24	11°58'00	12♒48	21° 9	25°36	2°17	1° 6	27°42	21°25	28°25	5°28	7°32	6°16	17°16	n.a.	S 4
S 5	6 47 20	12°58'54	26°42	20°17	26°45	2°53	1° 8	27°46	21°22	28°23	5°27	7°26	6°13	17°23	n.a.	S 5
M 6	6 51 17	13°59'47	10♓45	19°17	27°53	3°28	1° 9	27°49	21°20	28°22	5°26	7°22	6°10	17°29	n.a.	M 6
T 7	6 55 13	15° 0'37	24°51	18°11	29° 2	4° 4	1°11	27°53	21°18	28°20	5°25	7°18	6° 6	17°36	n.a.	T 7
W 8	6 59 10	16° 1'26	9♈ 0	17° 1	0♓11	4°40	1°13	27°57	21°15	28°18	5°24	7°16	6° 3	17°43	n.a.	W 8
T 9	7 3 6	17° 2'14	23° 9	15°49	1°19	5°16	1°16	28° 1	21°13	28°17	5°23	7°D16	6° 0	17°49	n.a.	T 9
F 10	7 7 3	18° 3'00	7♉16	14°37	2°27	5°52	1°18	28° 5	21°11	28°15	5°22	7°17	5°57	17°56	n.a.	F 10
S 11	7 11 0	19° 3'44	21°20	13°28	3°35	6°28	1°20	28°10	21° 9	28°14	5°21	7°19	5°54	18° 3	n.a.	S 11
S 12	7 14 56	20° 4'26	5♊20	12°21	4°42	7° 5	1°23	28°14	21° 7	28°12	5°21	7°R20	5°51	18° 9	n.a.	S 12
M13	7 18 53	21° 5'07	19°13	11°20	5°50	7°41	1°26	28°18	21° 4	28°11	5°20	7°19	5°47	18°16	n.a.	M13
T 14	7 22 49	22° 5'46	2♋58	10°25	6°57	8°17	1°29	28°23	21° 2	28° 9	5°19	7°16	5°44	18°23	n.a.	T 14
W15	7 26 46	23° 6'23	16°32	9°37	8° 4	8°53	1°33	28°27	21° 0	28° 8	5°18	7°11	5°41	18°29	n.a.	W15
T 16	7 30 42	24° 6'59	29°52	8°56	9°11	9°30	1°36	28°32	20°58	28° 6	5°17	7° 4	5°38	18°36	n.a.	T 16
F 17	7 34 39	25° 7'33	12♌57	8°24	10°17	10° 6	1°40	28°37	20°56	28° 5	5°17	6°56	5°35	18°43	n.a.	F 17
S 18	7 38 36	26° 8'05	25°45	7°59	11°24	10°42	1°44	28°42	20°54	28° 3	5°16	6°47	5°31	18°49	n.a.	S 18
S 19	7 42 32	27° 8'36	8♍16	7°41	12°30	11°19	1°48	28°47	20°52	28° 2	5°15	6°38	5°28	18°56	n.a.	S 19
M20	7 46 29	28° 9'05	20°33	7°32	13°36	11°55	1°52	28°52	20°50	28° 0	5°15	6°30	5°25	19° 3	n.a.	M20
T 21	7 50 25	29° 9'33	2♎36	7°D29	14°41	12°32	1°57	28°57	20°48	27°59	5°14	6°24	5°22	19°10	n.a.	T 21
W22	7 54 22	0♒ 9'59	14°31	7°34	15°46	13° 8	2° 2	29° 2	20°46	27°57	5°13	6°20	5°19	19°16	n.a.	W22
T 23	7 58 18	1°10'24	26°21	7°44	16°51	13°45	2° 6	29° 7	20°45	27°56	5°13	6°D19	5°16	19°23	n.a.	T 23
F 24	8 2 15	2°10'48	8♏12	8° 1	17°56	14°21	2°11	29°12	20°43	27°55	5°12	6°19	5°12	19°30	n.a.	F 24
S 25	8 6 11	3°11'10	20° 8	8°24	19° 0	14°58	2°17	29°18	20°41	27°53	5°12	6°20	5° 9	19°36	n.a.	S 25
S 26	8 10 8	4°11'30	2♐16	8°52	20° 5	15°35	2°22	29°23	20°39	27°52	5°11	6°R20	5° 6	19°43	n.a.	S 26
M27	8 14 5	5°11'49	14°40	9°24	21° 8	16°11	2°27	29°29	20°38	27°51	5°10	6°20	5° 3	19°50	n.a.	M27
T 28	8 18 1	6°12'06	27°24	10° 2	22°12	16°48	2°33	29°34	20°36	27°50	5°10	6°18	5° 0	19°56	n.a.	T 28
W29	8 21 58	7°12'21	10♑31	10°43	23°15	17°25	2°39	29°40	20°35	27°48	5° 9	6°13	4°57	20° 3	n.a.	W29
T 30	8 25 54	8°12'35	24° 2	11°28	24°18	18° 2	2°45	29°46	20°33	27°47	5° 9	6° 6	4°53	20°10	n.a.	T 30
F 31	8 29 51	9♒12'47	7♒54	12♑17	25♓20	18♈38	2♉51	29♓52	20♊32	27♊46	5♊ 9	5♊57	4♊50	20♎16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s24	25s51	2s10	19s59	1n48	15s21	1s 8	0n25	0n14	11n 4	0s58	3s18	2s31	23n41	0n16	23n 0	0s42	16n27	5s 6	21n51	21n37	3s 7		n.a.
T 2	23 20	25 57	3 12	19 44	2 6	14 55	1 5	0 40	0 15	11 5	0 57	3 16	2 31	23 41	0 16	23 0	0 42	16 27	5 6	21 50	21 37	3 10		n.a.
F 3	23 15	24 32	4 4	19 33	2 24	14 29	1 1	0 55	0 16	11 5	0 57	3 15	2 31	23 41	0 16	23 0	0 42	16 26	5 6	21 49	21 36	3 13		n.a.
S 4	23 9	21 40	4 43	19 23	2 40	14 2	0 58	1 10	0 17	11 6	0 57	3 13	2 30	23 41	0 16	23 0	0 42	16 26	5 5	21 49	21 36	3 16		n.a.
S 5	23 4	17 31	5 5	19 16	2 55	13 35	0 54	1 26	0 18	11 7	0 57	3 11	2 30	23 41	0 16	23 0	0 42	16 26	5 5	21 48	21 35	3 19		n.a.
M 6	22 58	12 23	5 10	19 11	3 9	13 7	0 50	1 41	0 19	11 8	0 56	3 10	2 30	23 41	0 16	23 0	0 42	16 26	5 5	21 47	21 34	3 22		n.a.
T 7	22 51	6 35	4 56	19 8	3 21	12 40	0 46	1 56	0 20	11 9	0 56	3 8	2 30	23 41	0 16	23 0	0 42	16 26	5 5	21 46	21 34	3 25		n.a.
W 8	22 44	0 26	4 25	19 8	3 30	12 12	0 42	2 12	0 21	11 10	0 56	3 6	2 29	23 40	0 16	23 0	0 42	16 26	5 5	21 46	21 33	3 28		n.a.
T 9	22 36	5n44	3 37	19 9	3 37	11 43	0 38	2 27	0 22	11 11	0 55	3 4	2 29	23 40	0 16	23 0	0 42	16 26	5 5	21 46	21 33	3 31		n.a.
F 10	22 28	11 38	2 36	19 13	3 42	11 15	0 34	2 42	0 23	11 12	0 55	3 2	2 29	23 40	0 16	23 0	0 42	16 26	5 5	21 46	21 32	3 34		n.a.
S 11	22 20	16 55	1 26	19 18	3 45	10 46	0 30	2 58	0 24	11 13	0 55	3 0	2 29	23 40	0 16	23 0	0 42	16 26	5 4	21 46	21 32	3 38		n.a.
S 12	22 11	21 15	0 11	19 24	3 45	10 17	0 26	3 13	0 25	11 14	0 54	2 58	2 28	23 40	0 16	23 0	0 42	16 26	5 4	21 46	21 31	3 41		n.a.
M13	22 2	24 19	1n 4	19 31	3 43	9 48	0 22	3 28	0 25	11 15	0 54	2 56	2 28	23 40	0 16	23 0	0 42	16 26	5 4	21 46	21 31	3 44		n.a.
T 14	21 52	25 54	2 14	19 40	3 39	9 19	0 17	3 43	0 26	11 17	0 54	2 54	2 28	23 40	0 16	23 0	0 42	16 26	5 4	21 46	21 30	3 47		n.a.
W15	21 42	25 54	3 16	19 49	3 33	8 50	0 13	3 59	0 27	11 18	0 54	2 52	2 28	23 39	0 16	23 0	0 42	16 26	5 4	21 45	21 29	3 50		n.a.
T 16	21 32	24 23	4 5	19 59	3 25	8 20	0 8	4 14	0 28	11 20	0 53	2 50	2 27	23 39	0 16	23 0	0 42	16 26	5 4	21 44	21 29	3 53		n.a.
F 17	21 21	21 35	4 41	20 9	3 17	7 50	0 3	4 29	0 29	11 21	0 53	2 48	2 27	23 39	0 16	23 0	0 42	16 26	5 4	21 42	21 28	3 56		n.a.
S 18	21 9	17 47	5 1	20 21	3 7	7 21	0n 2	4 44	0 30	11 23	0 53	2 46	2 27	23 39	0 16	23 0	0 42	16 26	5 3	21 41	21 28	3 59		n.a.
S 19	20 58	13 17	5 7	20 32	2 57	6 51	0 7	4 59	0 30	11 25	0 53	2 44	2 27	23 39	0 16	23 0	0 42	16 26	5 3	21 39	21 27	4 2		n.a.
M20	20 46	8 20	4 58	20 43	2 46	6 21	0 11	5 15	0 31	11 26	0 52	2 42	2 26	23 39	0 16	23 0	0 42	16 26	5 3	21 38	21 27	4 6		n.a.
T 21	20 33	3 10	4 36	20 55	2 35	5 51	0 17	5 30	0 32	11 28	0 52	2 39	2 26	23 39	0 16	23 0	0 42	16 26	5 3	21 37	21 26	4 9		n.a.
W22	20 20	2s 4	4 2	21 7	2 23	5 20	0 22	5 45	0 33	11 30	0 52	2 37	2 26	23 38	0 16	23 0	0 42	16 26	5 3	21 36	21 25	4 12		n.a.
T 23	20 7	7 13	3 18	21 18	2 11	4 50	0 27	6 0	0 34	11 32	0 51	2 35	2 26	23 38	0 16	23 0	0 42	16 26	5 3	21 36	21 25	4 15		n.a.
F 24	19 54	12 6	2 25	21 29	1 59	4 20	0 32	6 15	0 34	11 34	0 51	2 32	2 26	23 38	0 16	23 0	0 42	16 27	5 3	21 36	21 24	4 18		n.a.
S 25	19 40	16 36	1 26	21 40	1 47	3 49	0 37	6 30	0 35	11 36	0 51	2 30	2 25	23 38	0 16	23 0	0 42	16 27	5 2	21 36	21 24	4 21		n.a.
S 26	19 25	20 29	0 22	21 50	1 34	3 19	0 43	6 45	0 36	11 38	0 51	2 28	2 25	23 38	0 16	23 0	0 42	16 27	5 2	21 36	21 23	4 24		n.a.
M27	19 11	23 33	0s44	22 0	1 22	2 49	0 48	7 0	0 37	11 40	0 50	2 25	2 25	23 38	0 16	23 0	0 42	16 27	5 2	21 36	21 23	4 27		n.a.
T 28	18 56	25 31	1 50	22 9	1 11	2 18	0 54	7 15	0 37	11 43	0 50	2 23	2 25	23 38	0 16	23 0	0 42	16 27	5 2	21 36	21 22	4 30		n.a.
W29	18 40	26 8	2 52	22 17	0 59	1 48	0 59	7 30	0 38	11 45	0 50	2 20	2 25	23 38	0 16	23 0	0 42	16 27	5 2	21 35	21 21	4 34		n.a.
T 30	18 25	25 15	3 46	22 25	0 48	1 18	1 5	7 44	0 39	11 47	0 50	2 18	2 24	23 37	0 16	23 0	0 42	16 27	5 2	21 34	21 21	4 37		n.a.
F 31	18s 9	22s48	4s28	22s32	0n36	0s47	1n11	7n59	0n39	11n49	0s49	2s15	2s24	23n37	0n16	23n 0	0s41	16n27	5s 1	21n32	21n20	4s40		n.a.

Julian Day Number = 1698047.5, Delta T = 03h07m01s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'51, Lahiri = - 4°49'51 Julian Calendar 1 Jan. 64 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 065 BCE

The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 33 47	10♒12'57	22♒ 5	13♑ 9	26♓22	19♈15	2♉57	29♓57	20°R30	27°R45	5°R 8	5°R46	4♊47	20♎23	n.a.	S 1
S 2	8 37 44	11°13'05	6♓28	14° 4	27°24	19°52	3° 4	0♈ 3	20♊29	27♊44	5♊ 8	5♊36	4°44	20°30	n.a.	S 2
M 3	8 41 40	12°13'10	20°58	15° 2	28°26	20°29	3°11	0° 9	20°27	27°43	5° 7	5°26	4°41	20°36	n.a.	M 3
T 4	8 45 37	13°13'14	5♈28	16° 3	29°27	21° 6	3°17	0°15	20°26	27°41	5° 7	5°19	4°37	20°43	n.a.	T 4
W 5	8 49 33	14°13'15	19°52	17° 7	0♈27	21°43	3°24	0°22	20°25	27°40	5° 7	5°14	4°34	20°50	n.a.	W 5
T 6	8 53 30	15°13'14	4♉ 7	18°12	1°27	22°20	3°31	0°28	20°24	27°39	5° 6	5°12	4°31	20°57	n.a.	T 6
F 7	8 57 27	16°13'11	18°11	19°20	2°27	22°57	3°39	0°34	20°23	27°38	5° 6	5°D11	4°28	21° 3	n.a.	F 7
S 8	9 1 23	17°13'05	2♊ 4	20°30	3°26	23°34	3°46	0°40	20°21	27°37	5° 6	5°R12	4°25	21°10	n.a.	S 8
S 9	9 5 20	18°12'57	15°45	21°42	4°25	24°11	3°54	0°47	20°20	27°36	5° 5	5°11	4°22	21°17	n.a.	S 9
M10	9 9 16	19°12'47	29°15	22°56	5°23	24°48	4° 1	0°53	20°19	27°35	5° 5	5° 9	4°18	21°23	n.a.	M10
T 11	9 13 13	20°12'35	12♋35	24°12	6°21	25°25	4° 9	1° 0	20°18	27°35	5° 5	5° 4	4°15	21°30	n.a.	T 11
W12	9 17 9	21°12'20	25°44	25°29	7°18	26° 2	4°17	1° 6	20°18	27°34	5° 5	4°57	4°12	21°37	n.a.	W12
T 13	9 21 6	22°12'03	8♌42	26°49	8°15	26°39	4°25	1°13	20°17	27°33	5° 5	4°46	4° 9	21°43	n.a.	T 13
F 14	9 25 2	23°11'43	21°29	28° 9	9°11	27°16	4°34	1°19	20°16	27°32	5° 5	4°34	4° 6	21°50	n.a.	F 14
S 15	9 28 59	24°11'22	4♍ 4	29°32	10° 7	27°53	4°42	1°26	20°15	27°31	5° 4	4°20	4° 3	21°57	n.a.	S 15
S 16	9 32 56	25°10'59	16°26	0♒56	11° 2	28°30	4°51	1°33	20°14	27°30	5° 4	4° 7	3°59	22° 3	n.a.	S 16
M17	9 36 52	26°10'33	28°36	2°21	11°56	29° 7	4°59	1°40	20°14	27°30	5° 4	3°54	3°56	22°10	n.a.	M17
T 18	9 40 49	27°10'06	10♎36	3°48	12°50	29°44	5° 8	1°46	20°13	27°29	5° 4	3°45	3°53	22°17	n.a.	T 18
W19	9 44 45	28° 9'36	22°29	5°16	13°43	0♉21	5°17	1°53	20°13	27°28	5° 4	3°38	3°50	22°23	n.a.	W19
T 20	9 48 42	29° 9'05	4♏18	6°46	14°35	0°58	5°26	2° 0	20°12	27°28	5°D 4	3°33	3°47	22°30	n.a.	T 20
F 21	9 52 38	0♓ 8'32	16° 8	8°17	15°27	1°36	5°35	2° 7	20°12	27°27	5° 4	3°31	3°43	22°37	n.a.	F 21
S 22	9 56 35	1° 7'57	28° 3	9°49	16°18	2°13	5°44	2°14	20°11	27°27	5° 4	3°31	3°40	22°43	n.a.	S 22
S 23	10 0 31	2° 7'20	10♐ 9	11°23	17° 8	2°50	5°54	2°21	20°11	27°26	5° 4	3°31	3°37	22°50	n.a.	S 23
M24	10 4 28	3° 6'41	22°31	12°58	17°57	3°27	6° 3	2°28	20°11	27°25	5° 4	3°30	3°34	22°57	n.a.	M24
T 25	10 8 25	4° 6'00	5♑16	14°35	18°46	4° 4	6°13	2°35	20°11	27°25	5° 5	3°27	3°31	23° 3	n.a.	T 25
W26	10 12 21	5° 5'18	18°25	16°13	19°34	4°41	6°23	2°43	20°10	27°25	5° 5	3°22	3°28	23°10	n.a.	W26
T 27	10 16 18	6° 4'34	2♒ 3	17°52	20°20	5°19	6°32	2°50	20°10	27°24	5° 5	3°15	3°24	23°17	n.a.	T 27
F 28	10 20 14	7♓ 3'47	16♒ 7	19♒33	21♈ 6	5♉56	6♉42	2♈57	20♊10	27♊24	5♊ 5	3♊ 5	3♊21	23♎23	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s53	18s56	4s54	22s37	0n25	0s17	1n17	8n14	0n40	11n52	0s49	2s13	2s24	23n37	0n16	23n 0	0s41	16n27	5s 1	21n30	21n20	4s43		n.a.
S 2	17 36	13 55	5 3	22 42	0 15	0n13	1 23	8 29	0 41	11 54	0 49	2 10	2 24	23 37	0 16	23 0	0 41	16 27	5 1	21 28	21 19	4 46		n.a.
M 3	17 19	8 5	4 52	22 46	0 5	0 43	1 28	8 43	0 41	11 57	0 49	2 8	2 24	23 37	0 16	23 0	0 41	16 27	5 1	21 27	21 18	4 49		n.a.
T 4	17 2	1 49	4 22	22 49	0s 5	1 13	1 34	8 58	0 42	12 0	0 48	2 5	2 23	23 37	0 16	23 0	0 41	16 27	5 1	21 25	21 18	4 52		n.a.
W 5	16 45	4n31	3 36	22 51	0 15	1 43	1 40	9 12	0 42	12 2	0 48	2 2	2 23	23 37	0 16	23 0	0 41	16 27	5 1	21 25	21 17	4 55		n.a.
T 6	16 27	10 34	2 37	22 51	0 25	2 13	1 47	9 27	0 43	12 5	0 48	2 0	2 23	23 37	0 16	23 0	0 41	16 28	5 0	21 24	21 17	4 58		n.a.
F 7	16 9	16 1	1 29	22 51	0 34	2 42	1 53	9 41	0 44	12 8	0 48	1 57	2 23	23 37	0 16	23 0	0 41	16 28	5 0	21 24	21 16	5 1		n.a.
S 8	15 51	20 32	0 17	22 49	0 42	3 12	1 59	9 56	0 44	12 10	0 47	1 54	2 23	23 37	0 16	23 0	0 41	16 28	5 0	21 24	21 16	5 5		n.a.
S 9	15 32	23 51	0n56	22 46	0 50	3 41	2 5	10 10	0 45	12 13	0 47	1 52	2 23	23 37	0 16	23 0	0 41	16 28	5 0	21 24	21 15	5 8		n.a.
M10	15 14	25 46	2 4	22 41	0 58	4 10	2 11	10 25	0 45	12 16	0 47	1 49	2 22	23 36	0 16	23 0	0 41	16 28	5 0	21 24	21 14	5 11		n.a.
T 11	14 55	26 9	3 4	22 36	1 6	4 39	2 18	10 39	0 46	12 19	0 47	1 46	2 22	23 36	0 16	23 0	0 41	16 28	5 0	21 23	21 14	5 14		n.a.
W12	14 35	25 3	3 54	22 29	1 13	5 8	2 24	10 53	0 47	12 22	0 46	1 43	2 22	23 36	0 16	23 0	0 41	16 28	4 59	21 21	21 13	5 17		n.a.
T 13	14 16	22 37	4 30	22 20	1 20	5 36	2 30	11 7	0 47	12 25	0 46	1 41	2 22	23 36	0 16	23 0	0 41	16 28	4 59	21 20	21 13	5 20		n.a.
F 14	13 56	19 6	4 53	22 10	1 27	6 4	2 37	11 21	0 48	12 28	0 46	1 38	2 22	23 36	0 16	23 0	0 41	16 29	4 59	21 17	21 12	5 23		n.a.
S 15	13 36	14 46	5 0	21 59	1 33	6 32	2 43	11 35	0 48	12 31	0 46	1 35	2 22	23 36	0 16	23 0	0 41	16 29	4 59	21 15	21 11	5 26		n.a.
S 16	13 16	9 54	4 53	21 46	1 38	7 0	2 49	11 49	0 49	12 34	0 45	1 32	2 21	23 36	0 16	23 0	0 41	16 29	4 59	21 12	21 11	5 29		n.a.
M17	12 56	4 44	4 33	21 32	1 44	7 28	2 56	12 3	0 49	12 37	0 45	1 29	2 21	23 36	0 16	23 0	0 41	16 29	4 59	21 10	21 10	5 33		n.a.
T 18	12 35	0s33	4 1	21 16	1 49	7 55	3 2	12 17	0 50	12 40	0 45	1 26	2 21	23 36	0 16	23 0	0 41	16 29	4 58	21 8	21 10	5 36		n.a.
W19	12 15	5 46	3 19	20 59	1 53	8 22	3 9	12 30	0 50	12 43	0 45	1 24	2 21	23 36	0 16	23 0	0 41	16 29	4 58	21 7	21 9	5 39		n.a.
T 20	11 54	10 46	2 28	20 40	1 57	8 48	3 15	12 44	0 51	12 47	0 45	1 21	2 21	23 36	0 16	23 0	0 41	16 29	4 58	21 6	21 8	5 42		n.a.
F 21	11 33	15 24	1 31	20 20	2 1	9 14	3 22	12 57	0 51	12 50	0 44	1 18	2 21	23 36	0 16	23 0	0 41	16 30	4 58	21 5	21 8	5 45		n.a.
S 22	11 11	19 28	0 29	19 58	2 4	9 40	3 28	13 11	0 52	12 53	0 44	1 15	2 21	23 36	0 16	23 0	0 41	16 30	4 58	21 5	21 7	5 48		n.a.
S 23	10 50	22 48	0s35	19 35	2 7	10 6	3 35	13 24	0 52	12 57	0 44	1 12	2 21	23 36	0 16	23 0	0 41	16 30	4 58	21 5	21 7	5 51		n.a.
M24	10 29	25 8	1 39	19 10	2 9	10 31	3 41	13 38	0 53	13 0	0 44	1 9	2 20	23 36	0 16	23 0	0 41	16 30	4 57	21 5	21 6	5 54		n.a.
T 25	10 7	26 15	2 39	18 44	2 11	10 56	3 48	13 51	0 53	13 3	0 43	1 6	2 20	23 36	0 16	23 0	0 41	16 30	4 57	21 5	21 5	5 57		n.a.
W26	9 45	25 57	3 34	18 15	2 13	11 20	3 54	14 4	0 54	13 7	0 43	1 3	2 20	23 36	0 16	23 0	0 41	16 31	4 57	21 4	21 5	6 0		n.a.
T 27	9 23	24 6	4 18	17 46	2 14	11 44	4 1	14 17	0 54	13 10	0 43	1 0	2 20	23 36	0 16	23 0	0 41	16 31	4 57	21 2	21 4	6 4		n.a.
F 28	9s 1	20s45	4s48	17s14	2s14	12n 8	4n 7	14n30	0n54	13n14	0s43	0s57	2s20	23n36	0n16	23n 0	0s41	16n31	4s57	21n 0	21n 3	6s 7		n.a.

Julian Day Number = 1698078.5, Delta T = 03h07m00s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'46, Lahiri = - 4°49'46 Julian Calendar 1 Feb. 64 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 064 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 24 11	8♓ 2'59	0♓36	21♒15	21♈51	6♉33	6♉52	3♈ 4	20°D10	27°R23	5♊ 5	2°R53	3♊18	23♎30	n.a.	S 1
S 2	10 28 7	9° 2'08	15°21	22°58	22°35	7°10	7° 3	3°12	20♊10	27♊23	5° 5	2♊41	3°15	23°37	n.a.	S 2
M 3	10 32 4	10° 1'15	0♈16	24°43	23°19	7°47	7°13	3°19	20°10	27°23	5° 6	2°31	3°12	23°44	n.a.	M 3
T 4	10 36 0	11° 0'20	15°11	26°29	24° 1	8°25	7°23	3°26	20°10	27°23	5° 6	2°22	3° 8	23°50	n.a.	T 4
W 5	10 39 57	11°59'23	29°58	28°16	24°41	9° 2	7°34	3°34	20°11	27°22	5° 6	2°17	3° 5	23°57	n.a.	W 5
T 6	10 43 53	12°58'23	14♉30	0♓ 5	25°21	9°39	7°44	3°41	20°11	27°22	5° 7	2°14	3° 2	24° 4	n.a.	T 6
F 7	10 47 50	13°57'21	28°44	1°56	26° 0	10°17	7°55	3°49	20°11	27°22	5° 7	2°D13	2°59	24°10	n.a.	F 7
S 8	10 51 47	14°56'17	12♊38	3°48	26°37	10°54	8° 6	3°56	20°12	27°22	5° 7	2°R13	2°56	24°17	n.a.	S 8
S 9	10 55 43	15°55'10	26°14	5°41	27°13	11°31	8°17	4° 4	20°12	27°22	5° 8	2°13	2°53	24°24	n.a.	S 9
M10	10 59 40	16°54'01	9♋33	7°36	27°48	12° 8	8°27	4°11	20°12	27°22	5° 8	2°11	2°49	24°30	n.a.	M10
T 11	11 3 36	17°52'49	22°37	9°32	28°21	12°46	8°38	4°19	20°13	27°D22	5° 9	2° 6	2°46	24°37	n.a.	T 11
W12	11 7 33	18°51'35	5♌28	11°29	28°53	13°23	8°50	4°26	20°14	27°22	5° 9	1°59	2°43	24°44	n.a.	W12
T 13	11 11 29	19°50'19	18° 7	13°28	29°23	14° 0	9° 1	4°34	20°14	27°22	5°10	1°50	2°40	24°50	n.a.	T 13
F 14	11 15 26	20°49'00	0♍36	15°29	29°52	14°38	9°12	4°41	20°15	27°22	5°10	1°38	2°37	24°57	n.a.	F 14
S 15	11 19 22	21°47'40	12°55	17°30	0♉19	15°15	9°23	4°49	20°16	27°22	5°11	1°25	2°34	25° 4	n.a.	S 15
S 16	11 23 19	22°46'17	25° 5	19°33	0°45	15°52	9°35	4°57	20°16	27°22	5°11	1°13	2°30	25°10	n.a.	S 16
M17	11 27 16	23°44'52	7♎ 7	21°37	1° 9	16°29	9°46	5° 4	20°17	27°22	5°12	1° 2	2°27	25°17	n.a.	M17
T 18	11 31 12	24°43'25	19° 2	23°42	1°31	17° 7	9°58	5°12	20°18	27°23	5°12	0°52	2°24	25°24	n.a.	T 18
W19	11 35 9	25°41'56	0♏52	25°48	1°51	17°44	10°10	5°20	20°19	27°23	5°13	0°46	2°21	25°30	n.a.	W19
T 20	11 39 5	26°40'26	12°40	27°54	2° 9	18°21	10°22	5°27	20°20	27°23	5°13	0°42	2°18	25°37	n.a.	T 20
F 21	11 43 2	27°38'54	24°29	0♈ 1	2°26	18°59	10°33	5°35	20°21	27°23	5°14	0°40	2°14	25°44	n.a.	F 21
S 22	11 46 58	28°37'20	6♐24	2° 9	2°40	19°36	10°45	5°43	20°22	27°24	5°15	0°D40	2°11	25°50	n.a.	S 22
S 23	11 50 55	29°35'44	18°29	4°16	2°52	20°13	10°57	5°50	20°23	27°24	5°15	0°41	2° 8	25°57	n.a.	S 23
M24	11 54 51	0♈34'07	0♑50	6°24	3° 2	20°51	11° 9	5°58	20°25	27°25	5°16	0°R41	2° 5	26° 4	n.a.	M24
T 25	11 58 48	1°32'28	13°31	8°31	3°10	21°28	11°21	6° 6	20°26	27°25	5°17	0°40	2° 2	26°10	n.a.	T 25
W26	12 2 45	2°30'47	26°37	10°37	3°16	22° 5	11°34	6°14	20°27	27°26	5°18	0°38	1°59	26°17	n.a.	W26
T 27	12 6 41	3°29'05	10♒12	12°42	3°19	22°43	11°46	6°21	20°29	27°26	5°18	0°33	1°55	26°24	n.a.	T 27
F 28	12 10 38	4°27'21	24°16	14°46	3°R20	23°20	11°58	6°29	20°30	27°27	5°19	0°26	1°52	26°30	n.a.	F 28
S 29	12 14 34	5°25'35	8♓48	16°48	3°19	23°57	12°10	6°37	20°31	27°27	5°20	0°18	1°49	26°37	n.a.	S 29
S 30	12 18 31	6°23'48	23°41	18°48	3°15	24°35	12°23	6°45	20°33	27°28	5°21	0°10	1°46	26°44	n.a.	S 30
M31	12 22 27	7♈21'58	8♈49	20♈45	3♉ 9	25♉12	12♉35	6♈52	20♊34	27♊28	5♊22	0♊ 2	1♊43	26♎50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s39	16s 3	5s 0	16s42	2s14	12n31	4n13	14n43	0n55	13n17	0s43	0s54	2s20	23n36	0n16	23n 0	0s41	16n31	4s57	20n58	21n 3	6s10		n.a.
S 2	8 16	10 20	4 53	16 7	2 14	12 53	4 20	14 56	0 55	13 21	0 42	0 51	2 20	23 36	0 16	23 0	0 41	16 31	4 56	20 56	21 2	6 13		n.a.
M 3	7 54	3 57	4 26	15 31	2 13	13 16	4 26	15 8	0 56	13 24	0 42	0 48	2 20	23 36	0 16	23 0	0 41	16 32	4 56	20 54	21 2	6 16		n.a.
T 4	7 31	2n39	3 41	14 53	2 12	13 37	4 32	15 21	0 56	13 28	0 42	0 45	2 20	23 36	0 16	23 0	0 40	16 32	4 56	20 52	21 1	6 19		n.a.
W 5	7 8	9 4	2 42	14 14	2 10	13 58	4 38	15 33	0 56	13 32	0 42	0 42	2 19	23 36	0 16	23 0	0 40	16 32	4 56	20 51	21 0	6 22		n.a.
T 6	6 46	14 54	1 32	13 33	2 7	14 19	4 45	15 46	0 57	13 35	0 42	0 39	2 19	23 36	0 16	23 0	0 40	16 32	4 56	20 50	21 0	6 25		n.a.
F 7	6 23	19 48	0 18	12 50	2 4	14 39	4 51	15 58	0 57	13 39	0 41	0 36	2 19	23 36	0 16	23 0	0 40	16 32	4 56	20 50	20 59	6 28		n.a.
S 8	6 0	23 28	0n55	12 6	2 1	14 58	4 57	16 10	0 58	13 43	0 41	0 33	2 19	23 36	0 16	23 0	0 40	16 33	4 55	20 50	20 59	6 32		n.a.
S 9	5 37	25 43	2 4	11 20	1 57	15 17	5 3	16 22	0 58	13 46	0 41	0 30	2 19	23 36	0 16	23 0	0 40	16 33	4 55	20 50	20 58	6 35		n.a.
M10	5 14	26 25	3 4	10 33	1 52	15 35	5 8	16 34	0 58	13 50	0 41	0 27	2 19	23 36	0 16	23 0	0 40	16 33	4 55	20 50	20 57	6 38		n.a.
T 11	4 51	25 37	3 54	9 44	1 47	15 53	5 14	16 46	0 59	13 54	0 41	0 23	2 19	23 36	0 16	23 0	0 40	16 33	4 55	20 49	20 57	6 41		n.a.
W12	4 27	23 28	4 30	8 54	1 42	16 10	5 20	16 58	0 59	13 58	0 40	0 20	2 19	23 36	0 16	23 0	0 40	16 34	4 55	20 47	20 56	6 44		n.a.
T 13	4 4	20 12	4 53	8 2	1 36	16 26	5 25	17 10	0 59	14 1	0 40	0 17	2 19	23 36	0 16	23 0	0 40	16 34	4 55	20 45	20 55	6 47		n.a.
F 14	3 41	16 4	5 1	7 9	1 29	16 41	5 31	17 21	1 0	14 5	0 40	0 14	2 19	23 36	0 16	23 1	0 40	16 34	4 54	20 43	20 55	6 50		n.a.
S 15	3 17	11 19	4 55	6 15	1 22	16 56	5 36	17 33	1 0	14 9	0 40	0 11	2 19	23 36	0 16	23 1	0 40	16 34	4 54	20 40	20 54	6 53		n.a.
S 16	2 54	6 11	4 36	5 19	1 14	17 10	5 41	17 44	1 0	14 13	0 40	0 8	2 19	23 36	0 16	23 1	0 40	16 35	4 54	20 38	20 54	6 56		n.a.
M17	2 31	0 53	4 5	4 22	1 6	17 23	5 46	17 55	1 1	14 17	0 40	0 5	2 19	23 36	0 16	23 1	0 40	16 35	4 54	20 35	20 53	6 59		n.a.
T 18	2 7	4s25	3 23	3 24	0 57	17 35	5 50	18 6	1 1	14 21	0 39	0 2	2 19	23 36	0 16	23 1	0 40	16 35	4 54	20 34	20 52	7 3		n.a.
W19	1 44	9 32	2 32	2 25	0 48	17 47	5 55	18 17	1 1	14 24	0 39	0n 1	2 19	23 36	0 16	23 1	0 40	16 35	4 54	20 32	20 52	7 6		n.a.
T 20	1 20	14 18	1 35	1 26	0 39	17 57	5 59	18 28	1 2	14 28	0 39	0 4	2 19	23 36	0 16	23 1	0 40	16 36	4 54	20 31	20 51	7 9		n.a.
F 21	0 57	18 34	0 33	0 26	0 29	18 6	6 3	18 39	1 2	14 32	0 39	0 8	2 18	23 36	0 16	23 1	0 40	16 36	4 53	20 31	20 50	7 12		n.a.
S 22	0 33	22 7	0s31	0n35	0 18	18 15	6 6	18 50	1 2	14 36	0 39	0 11	2 18	23 37	0 16	23 1	0 40	16 36	4 53	20 31	20 50	7 15		n.a.
S 23	0 10	24 45	1 34	1 36	0 8	18 23	6 10	19 0	1 3	14 40	0 39	0 14	2 18	23 37	0 16	23 1	0 40	16 37	4 53	20 31	20 49	7 18		n.a.
M24	0n14	26 16	2 34	2 37	0n 3	18 29	6 13	19 10	1 3	14 44	0 38	0 17	2 18	23 37	0 16	23 1	0 40	16 37	4 53	20 31	20 48	7 21		n.a.
T 25	0 37	26 28	3 29	3 37	0 14	18 34	6 16	19 21	1 3	14 48	0 38	0 20	2 18	23 37	0 16	23 1	0 40	16 37	4 53	20 31	20 48	7 24		n.a.
W26	1 1	25 13	4 14	4 38	0 25	18 39	6 18	19 31	1 3	14 52	0 38	0 23	2 18	23 37	0 16	23 1	0 40	16 37	4 53	20 30	20 47	7 27		n.a.
T 27	1 24	22 29	4 47	5 37	0 36	18 42	6 20	19 41	1 4	14 56	0 38	0 26	2 18	23 37	0 16	23 1	0 40	16 38	4 52	20 29	20 47	7 30		n.a.
F 28	1 47	18 21	5 4	6 36	0 47	18 44	6 22	19 51	1 4	15 0	0 38	0 29	2 18	23 37	0 16	23 1	0 40	16 38	4 52	20 28	20 46	7 33		n.a.
S 29	2 11	13 1	5 2	7 33	0 58	18 44	6 23	20 0	1 4	15 4	0 38	0 33	2 18	23 37	0 16	23 1	0 40	16 38	4 52	20 26	20 45	7 37		n.a.
S 30	2 34	6 49	4 41	8 29	1 8	18 44	6 24	20 10	1 4	15 8	0 37	0 36	2 18	23 37	0 16	23 1	0 40	16 39	4 52	20 25	20 45	7 40		n.a.
M31	2n57	0s 8	3s59	9n24	1n18	18n42	6n24	20n19	1n 5	15n12	0s37	0n39	2s18	23n37	0n16	23n 1	0s40	16n39	4s52	20n23	20n44	7s43		n.a.

Julian Day Number = 1698106.5, Delta T = 03h06m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'43, Lahiri = - 4°49'43 Julian Calendar 1 March 64 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 064 BCE

The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 24	8♈20'07	24♈ 0	22♈41	3°R 0	25♉49	12♉48	7♈ 0	20♊36	27♊29	5♊23	29°R56	1♊40	26♎57	n.a.	T 1
W 2	12 30 20	9°18'15	9♉ 5	24°33	2♉49	26°27	13° 1	7° 8	20°38	27°30	5°23	29♉52	1°36	27° 4	n.a.	W 2
T 3	12 34 17	10°16'20	23°55	26°22	2°36	27° 4	13°13	7°16	20°39	27°31	5°24	29°D50	1°33	27°10	n.a.	T 3
F 4	12 38 13	11°14'23	8♊25	28° 9	2°20	27°41	13°26	7°23	20°41	27°31	5°25	29°51	1°30	27°17	n.a.	F 4
S 5	12 42 10	12°12'25	22°31	29°51	2° 2	28°19	13°39	7°31	20°43	27°32	5°26	29°52	1°27	27°24	n.a.	S 5
S 6	12 46 7	13°10'24	6♋13	1♉31	1°41	28°56	13°51	7°39	20°45	27°33	5°27	29°53	1°24	27°30	n.a.	S 6
M 7	12 50 3	14° 8'22	19°32	3° 6	1°18	29°33	14° 4	7°47	20°47	27°34	5°28	29°R53	1°20	27°37	n.a.	M 7
T 8	12 54 0	15° 6'17	2♌31	4°38	0°53	0♊11	14°17	7°54	20°48	27°35	5°29	29°51	1°17	27°44	n.a.	T 8
W 9	12 57 56	16° 4'10	15°13	6° 7	0°26	0°48	14°30	8° 2	20°50	27°36	5°30	29°48	1°14	27°50	n.a.	W 9
T 10	13 1 53	17° 2'02	27°40	7°31	29♈57	1°25	14°43	8°10	20°52	27°37	5°31	29°42	1°11	27°57	n.a.	T 10
F 11	13 5 49	17°59'52	9♍56	8°51	29°26	2° 3	14°56	8°18	20°54	27°38	5°32	29°36	1° 8	28° 4	n.a.	F 11
S 12	13 9 46	18°57'40	22° 3	10° 8	28°54	2°40	15° 9	8°25	20°57	27°39	5°33	29°28	1° 5	28°10	n.a.	S 12
S 13	13 13 42	19°55'26	4♎ 2	11°20	28°20	3°17	15°22	8°33	20°59	27°40	5°34	29°21	1° 1	28°17	n.a.	S 13
M14	13 17 39	20°53'11	15°56	12°28	27°44	3°55	15°36	8°41	21° 1	27°41	5°35	29°14	0°58	28°24	n.a.	M14
T 15	13 21 36	21°50'54	27°47	13°32	27° 8	4°32	15°49	8°48	21° 3	27°42	5°37	29° 9	0°55	28°30	n.a.	T 15
W16	13 25 32	22°48'36	9♏35	14°31	26°31	5°10	16° 2	8°56	21° 5	27°43	5°38	29° 6	0°52	28°37	n.a.	W16
T 17	13 29 29	23°46'16	21°25	15°27	25°53	5°47	16°15	9° 3	21° 8	27°44	5°39	29° 4	0°49	28°44	n.a.	T 17
F 18	13 33 25	24°43'55	3♐17	16°18	25°16	6°24	16°29	9°11	21°10	27°45	5°40	29°D 4	0°45	28°50	n.a.	F 18
S 19	13 37 22	25°41'33	15°15	17° 4	24°38	7° 2	16°42	9°19	21°12	27°47	5°41	29° 5	0°42	28°57	n.a.	S 19
S 20	13 41 18	26°39'10	27°24	17°46	24° 0	7°39	16°55	9°26	21°15	27°48	5°42	29° 6	0°39	29° 4	n.a.	S 20
M21	13 45 15	27°36'46	9♑47	18°23	23°22	8°16	17° 9	9°34	21°17	27°49	5°43	29° 8	0°36	29°10	n.a.	M21
T 22	13 49 11	28°34'20	22°28	18°56	22°46	8°54	17°22	9°41	21°20	27°50	5°45	29° 9	0°33	29°17	n.a.	T 22
W23	13 53 8	29°31'54	5♒31	19°24	22°10	9°31	17°36	9°49	21°22	27°52	5°46	29°R 9	0°30	29°24	n.a.	W23
T 24	13 57 5	0♉29'27	19° 0	19°47	21°35	10° 8	17°49	9°56	21°25	27°53	5°47	29° 8	0°26	29°30	n.a.	T 24
F 25	14 1 1	1°26'58	2♓56	20° 6	21° 2	10°46	18° 3	10° 4	21°27	27°54	5°48	29° 5	0°23	29°37	n.a.	F 25
S 26	14 4 58	2°24'29	17°19	20°20	20°30	11°23	18°16	10°11	21°30	27°56	5°50	29° 2	0°20	29°44	n.a.	S 26
S 27	14 8 54	3°21'58	2♈ 5	20°29	20° 0	12° 1	18°30	10°18	21°33	27°57	5°51	28°58	0°17	29°50	n.a.	S 27
M28	14 12 51	4°19'27	17° 9	20°R33	19°32	12°38	18°43	10°26	21°35	27°59	5°52	28°55	0°14	29°57	n.a.	M28
T 29	14 16 47	5°16'55	2♉21	20°33	19° 5	13°15	18°57	10°33	21°38	28° 0	5°53	28°53	0°11	0♏ 4	n.a.	T 29
W30	14 20 44	6♉14'21	17♉32	20♉28	18♈41	13♊53	19♉10	10♈40	21♊41	28♊ 2	5♊55	28♉51	0♊ 7	0♏10	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n20	6n37	3s 0	10n17	1n28	18n38	6n24	20n29	1n 5	15n16	0s37	0n42	2s18	23n37	0n16	23n 1	0s40	16n39	4s52	20n22	20n43	7s46		n.a.
W 2	3 44	12 57	1 49	11 8	1 38	18 34	6 23	20 38	1 5	15 20	0 37	0 45	2 18	23 38	0 16	23 1	0 39	16 39	4 52	20 21	20 43	7 49		n.a.
T 3	4 7	18 27	0 32	11 57	1 47	18 28	6 22	20 47	1 5	15 24	0 37	0 48	2 18	23 38	0 16	23 1	0 39	16 40	4 51	20 20	20 42	7 52		n.a.
F 4	4 30	22 43	0n46	12 43	1 55	18 20	6 20	20 56	1 6	15 28	0 37	0 51	2 18	23 38	0 16	23 1	0 39	16 40	4 51	20 20	20 41	7 55		n.a.
S 5	4 53	25 29	1 59	13 28	2 3	18 11	6 17	21 4	1 6	15 32	0 37	0 54	2 18	23 38	0 16	23 1	0 39	16 40	4 51	20 21	20 41	7 58		n.a.
S 6	5 15	26 37	3 4	14 10	2 10	18 1	6 14	21 13	1 6	15 36	0 36	0 57	2 18	23 38	0 16	23 2	0 39	16 41	4 51	20 21	20 40	8 1		n.a.
M 7	5 38	26 9	3 56	14 49	2 17	17 49	6 10	21 21	1 6	15 40	0 36	1 0	2 18	23 38	0 16	23 2	0 39	16 41	4 51	20 21	20 39	8 4		n.a.
T 8	6 1	24 16	4 35	15 26	2 22	17 36	6 5	21 30	1 7	15 44	0 36	1 3	2 18	23 38	0 15	23 2	0 39	16 41	4 51	20 21	20 39	8 7		n.a.
W 9	6 23	21 12	4 59	16 1	2 27	17 21	6 0	21 38	1 7	15 48	0 36	1 6	2 18	23 38	0 15	23 2	0 39	16 42	4 51	20 20	20 38	8 10		n.a.
T 10	6 46	17 14	5 9	16 33	2 31	17 5	5 54	21 46	1 7	15 52	0 36	1 9	2 18	23 39	0 15	23 2	0 39	16 42	4 50	20 19	20 37	8 14		n.a.
F 11	7 8	12 36	5 4	17 3	2 34	16 48	5 48	21 54	1 7	15 56	0 36	1 12	2 18	23 39	0 15	23 2	0 39	16 42	4 50	20 17	20 37	8 17		n.a.
S 12	7 30	7 33	4 46	17 30	2 37	16 29	5 40	22 2	1 7	16 0	0 36	1 15	2 18	23 39	0 15	23 2	0 39	16 42	4 50	20 16	20 36	8 20		n.a.
S 13	7 52	2 16	4 15	17 54	2 38	16 9	5 32	22 9	1 8	16 4	0 35	1 18	2 18	23 39	0 15	23 2	0 39	16 43	4 50	20 14	20 35	8 23		n.a.
M14	8 14	3s 4	3 33	18 16	2 39	15 48	5 23	22 16	1 8	16 8	0 35	1 21	2 19	23 39	0 15	23 2	0 39	16 43	4 50	20 13	20 35	8 26		n.a.
T 15	8 36	8 17	2 42	18 36	2 39	15 26	5 14	22 24	1 8	16 12	0 35	1 24	2 19	23 39	0 15	23 2	0 39	16 43	4 50	20 11	20 34	8 29		n.a.
W16	8 58	13 12	1 44	18 53	2 37	15 3	5 4	22 31	1 8	16 16	0 35	1 27	2 19	23 39	0 15	23 2	0 39	16 44	4 50	20 11	20 33	8 32		n.a.
T 17	9 20	17 39	0 42	19 7	2 35	14 39	4 53	22 38	1 8	16 20	0 35	1 30	2 19	23 40	0 15	23 2	0 39	16 44	4 49	20 10	20 33	8 35		n.a.
F 18	9 41	21 25	0s23	19 19	2 32	14 14	4 42	22 44	1 8	16 24	0 35	1 33	2 19	23 40	0 15	23 2	0 39	16 44	4 49	20 10	20 32	8 38		n.a.
S 19	10 2	24 20	1 27	19 29	2 28	13 49	4 30	22 51	1 9	16 28	0 35	1 36	2 19	23 40	0 15	23 2	0 39	16 45	4 49	20 10	20 31	8 41		n.a.
S 20	10 23	26 10	2 29	19 36	2 23	13 23	4 18	22 57	1 9	16 31	0 35	1 39	2 19	23 40	0 15	23 2	0 39	16 45	4 49	20 11	20 31	8 44		n.a.
M21	10 44	26 44	3 25	19 41	2 17	12 58	4 5	23 4	1 9	16 35	0 34	1 42	2 19	23 40	0 15	23 2	0 39	16 45	4 49	20 11	20 30	8 47		n.a.
T 22	11 5	25 57	4 12	19 43	2 9	12 32	3 52	23 10	1 9	16 39	0 34	1 45	2 19	23 40	0 15	23 2	0 39	16 46	4 49	20 11	20 29	8 50		n.a.
W23	11 26	23 44	4 48	19 43	2 1	12 6	3 38	23 16	1 9	16 43	0 34	1 48	2 19	23 41	0 15	23 2	0 39	16 46	4 49	20 11	20 29	8 54		n.a.
T 24	11 46	20 10	5 9	19 41	1 52	11 40	3 25	23 22	1 9	16 47	0 34	1 51	2 19	23 41	0 15	23 2	0 39	16 46	4 49	20 11	20 28	8 57		n.a.
F 25	12 6	15 24	5 13	19 36	1 42	11 14	3 11	23 27	1 10	16 51	0 34	1 54	2 19	23 41	0 15	23 2	0 39	16 47	4 49	20 11	20 27	9 0		n.a.
S 26	12 27	9 38	4 58	19 29	1 31	10 49	2 57	23 33	1 10	16 55	0 34	1 57	2 19	23 41	0 15	23 3	0 39	16 47	4 48	20 10	20 27	9 3		n.a.
S 27	12 46	3 11	4 23	19 20	1 19	10 24	2 43	23 38	1 10	16 59	0 34	1 59	2 19	23 41	0 15	23 3	0 39	16 47	4 48	20 9	20 26	9 6		n.a.
M28	13 6	3n35	3 30	19 9	1 6	10 0	2 28	23 43	1 10	17 3	0 34	2 2	2 19	23 41	0 15	23 3	0 39	16 48	4 48	20 8	20 25	9 9		n.a.
T 29	13 26	10 13	2 21	18 55	0 52	9 37	2 14	23 48	1 10	17 7	0 33	2 5	2 20	23 42	0 15	23 3	0 39	16 48	4 48	20 8	20 25	9 12		n.a.
W30	13n45	16n16	1s 2	18n40	0n38	9n15	2n 0	23n53	1n10	17n11	0s33	2n 8	2s20	23n42	0n15	23n 3	0s39	16n48	4s48	20n 7	20n24	9s15		n.a.

Julian Day Number = 1698137.5, Delta T = 03h06m58s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'38, Lahiri = - 4°49'38 Julian Calendar 1 Apr. 64 BCE == Greg. Calendar 30 March 064 BCE

The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 24 40	7♉11'47	2♊32	20°R19	18°R19	14♊30	19♉24	10♈47	21♊44	28♊ 3	5♊56	28°D51	0♊ 4	0♏17	n.a.	T 1
F 2	14 28 37	8° 9'11	17°14	20♉ 6	17♈59	15° 7	19°38	10°55	21°47	28° 5	5°57	28♉52	0° 1	0°24	n.a.	F 2
S 3	14 32 34	9° 6'35	1♋32	19°49	17°41	15°45	19°51	11° 2	21°49	28° 6	5°59	28°53	29♉58	0°30	n.a.	S 3
S 4	14 36 30	10° 3'57	15°24	19°28	17°26	16°22	20° 5	11° 9	21°52	28° 8	6° 0	28°54	29°55	0°37	n.a.	S 4
M 5	14 40 27	11° 1'18	28°50	19° 4	17°13	17° 0	20°19	11°16	21°55	28°10	6° 1	28°55	29°51	0°44	n.a.	M 5
T 6	14 44 23	11°58'37	11♌51	18°37	17° 3	17°37	20°32	11°23	21°58	28°11	6° 3	28°R56	29°48	0°50	n.a.	T 6
W 7	14 48 20	12°55'55	24°32	18° 8	16°55	18°15	20°46	11°30	22° 1	28°13	6° 4	28°55	29°45	0°57	n.a.	W 7
T 8	14 52 16	13°53'13	6♍55	17°36	16°49	18°52	21° 0	11°37	22° 4	28°15	6° 5	28°54	29°42	1° 4	n.a.	T 8
F 9	14 56 13	14°50'29	19° 5	17° 4	16°46	19°29	21°14	11°44	22° 7	28°16	6° 7	28°53	29°39	1°10	n.a.	F 9
S 10	15 0 9	15°47'44	1♎ 5	16°30	16°D45	20° 7	21°27	11°51	22°10	28°18	6° 8	28°51	29°36	1°17	n.a.	S 10
S 11	15 4 6	16°44'58	12°58	15°57	16°46	20°44	21°41	11°58	22°14	28°20	6°10	28°49	29°32	1°24	n.a.	S 11
M12	15 8 3	17°42'11	24°48	15°23	16°50	21°22	21°55	12° 5	22°17	28°22	6°11	28°47	29°29	1°30	n.a.	M12
T 13	15 11 59	18°39'24	6♏36	14°51	16°56	21°59	22° 9	12°12	22°20	28°23	6°12	28°46	29°26	1°37	n.a.	T 13
W14	15 15 56	19°36'35	18°27	14°20	17° 4	22°36	22°22	12°18	22°23	28°25	6°14	28°45	29°23	1°44	n.a.	W14
T 15	15 19 52	20°33'47	0♐21	13°51	17°14	23°14	22°36	12°25	22°26	28°27	6°15	28°D45	29°20	1°50	n.a.	T 15
F 16	15 23 49	21°30'57	12°20	13°25	17°26	23°51	22°50	12°32	22°29	28°29	6°17	28°46	29°17	1°57	n.a.	F 16
S 17	15 27 45	22°28'08	24°28	13° 1	17°41	24°29	23° 4	12°38	22°33	28°31	6°18	28°46	29°13	2° 4	n.a.	S 17
S 18	15 31 42	23°25'18	6♑47	12°41	17°57	25° 6	23°18	12°45	22°36	28°33	6°20	28°47	29°10	2°10	n.a.	S 18
M19	15 35 39	24°22'27	19°18	12°24	18°15	25°44	23°31	12°51	22°39	28°34	6°21	28°47	29° 7	2°17	n.a.	M19
T 20	15 39 35	25°19'37	2♒ 5	12°12	18°35	26°21	23°45	12°58	22°43	28°36	6°23	28°47	29° 4	2°24	n.a.	T 20
W21	15 43 32	26°16'46	15°11	12° 3	18°57	26°59	23°59	13° 4	22°46	28°38	6°24	28°48	29° 1	2°30	n.a.	W21
T 22	15 47 28	27°13'55	28°37	11°D59	19°21	27°36	24°13	13°11	22°49	28°40	6°25	28°R48	28°57	2°37	n.a.	T 22
F 23	15 51 25	28°11'04	12♓25	12° 0	19°46	28°14	24°26	13°17	22°53	28°42	6°27	28°48	28°54	2°44	n.a.	F 23
S 24	15 55 21	29° 8'12	26°35	12° 5	20°13	28°51	24°40	13°23	22°56	28°44	6°28	28°D48	28°51	2°50	n.a.	S 24
S 25	15 59 18	0♊ 5'21	11♈ 6	12°15	20°41	29°29	24°54	13°29	22°59	28°46	6°30	28°48	28°48	2°57	n.a.	S 25
M26	16 3 14	1° 2'30	25°54	12°29	21°11	0♋ 6	25° 8	13°35	23° 3	28°48	6°31	28°48	28°45	3° 4	n.a.	M26
T 27	16 7 11	1°59'39	10♉52	12°49	21°42	0°44	25°21	13°41	23° 6	28°50	6°33	28°48	28°42	3°10	n.a.	T 27
W28	16 11 8	2°56'47	25°53	13°13	22°15	1°21	25°35	13°47	23°10	28°52	6°34	28°R48	28°38	3°17	n.a.	W28
T 29	16 15 4	3°53'56	10♊49	13°41	22°48	1°59	25°49	13°53	23°13	28°54	6°36	28°48	28°35	3°24	n.a.	T 29
F 30	16 19 1	4°51'05	25°31	14°15	23°24	2°36	26° 2	13°59	23°17	28°56	6°37	28°48	28°32	3°30	n.a.	F 30
S 31	16 22 57	5♊48'13	9♋54	14♉53	24♈ 0	3♋14	26♉16	14♈ 5	23♊20	28♊58	6♊39	28♉47	28♉29	3♏37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 4	21n14	0n20	18n23	0n23	8n53	1n46	23n57	1n10	17n14	0s33	2n11	2s20	23n42	0n15	23n 3	0s39	16n49	4s48	20n 7	20n23	9s18		n.a.
F 2	14 23	24 44	1 40	18 4	0 7	8 33	1 32	24 2	1 10	17 18	0 33	2 13	2 20	23 42	0 15	23 3	0 39	16 49	4 48	20 8	20 23	9 21		n.a.
S 3	14 41	26 32	2 51	17 44	0s10	8 14	1 19	24 6	1 11	17 22	0 33	2 16	2 20	23 42	0 15	23 3	0 39	16 49	4 48	20 8	20 22	9 24		n.a.
S 4	15 0	26 36	3 49	17 22	0 26	7 55	1 5	24 10	1 11	17 26	0 33	2 19	2 20	23 43	0 15	23 3	0 39	16 50	4 48	20 8	20 21	9 27		n.a.
M 5	15 18	25 5	4 34	16 59	0 43	7 38	0 52	24 14	1 11	17 30	0 33	2 22	2 20	23 43	0 15	23 3	0 38	16 50	4 47	20 8	20 21	9 30		n.a.
T 6	15 36	22 15	5 2	16 35	1 1	7 22	0 39	24 18	1 11	17 34	0 33	2 24	2 20	23 43	0 15	23 3	0 38	16 50	4 47	20 8	20 20	9 33		n.a.
W 7	15 54	18 26	5 15	16 11	1 18	7 8	0 27	24 21	1 11	17 37	0 33	2 27	2 20	23 43	0 15	23 3	0 38	16 51	4 47	20 8	20 19	9 36		n.a.
T 8	16 11	13 54	5 13	15 45	1 35	6 54	0 15	24 25	1 11	17 41	0 32	2 30	2 20	23 43	0 15	23 3	0 38	16 51	4 47	20 8	20 19	9 39		n.a.
F 9	16 28	8 54	4 57	15 20	1 51	6 42	0 3	24 28	1 11	17 45	0 32	2 32	2 21	23 43	0 15	23 3	0 38	16 51	4 47	20 8	20 18	9 42		n.a.
S 10	16 45	3 39	4 28	14 55	2 8	6 31	0s 9	24 31	1 11	17 49	0 32	2 35	2 21	23 44	0 15	23 3	0 38	16 52	4 47	20 7	20 17	9 46		n.a.
S 11	17 2	1s42	3 47	14 31	2 23	6 21	0 20	24 34	1 11	17 52	0 32	2 37	2 21	23 44	0 15	23 3	0 38	16 52	4 47	20 7	20 17	9 49		n.a.
M12	17 18	6 58	2 57	14 7	2 38	6 13	0 31	24 36	1 11	17 56	0 32	2 40	2 21	23 44	0 15	23 3	0 38	16 52	4 47	20 7	20 16	9 52		n.a.
T 13	17 34	11 59	2 0	13 44	2 52	6 5	0 41	24 39	1 11	18 0	0 32	2 43	2 21	23 44	0 15	23 3	0 38	16 53	4 47	20 6	20 15	9 55		n.a.
W14	17 50	16 36	0 57	13 23	3 5	5 59	0 51	24 41	1 12	18 3	0 32	2 45	2 21	23 44	0 15	23 3	0 38	16 53	4 47	20 6	20 14	9 58		n.a.
T 15	18 5	20 35	0s 9	13 3	3 16	5 54	1 1	24 43	1 12	18 7	0 32	2 48	2 21	23 45	0 15	23 3	0 38	16 53	4 47	20 6	20 14	10 1		n.a.
F 16	18 21	23 45	1 15	12 45	3 27	5 50	1 10	24 45	1 12	18 10	0 32	2 50	2 21	23 45	0 15	23 4	0 38	16 54	4 46	20 6	20 13	10 4		n.a.
S 17	18 35	25 53	2 18	12 29	3 36	5 48	1 19	24 47	1 12	18 14	0 32	2 53	2 22	23 45	0 15	23 4	0 38	16 54	4 46	20 6	20 12	10 7		n.a.
S 18	18 50	26 47	3 16	12 15	3 45	5 46	1 28	24 49	1 12	18 18	0 31	2 55	2 22	23 45	0 15	23 4	0 38	16 54	4 46	20 6	20 12	10 10		n.a.
M19	19 4	26 21	4 5	12 4	3 51	5 45	1 36	24 50	1 12	18 21	0 31	2 57	2 22	23 45	0 15	23 4	0 38	16 54	4 46	20 7	20 11	10 13		n.a.
T 20	19 18	24 31	4 44	11 54	3 57	5 46	1 44	24 51	1 12	18 25	0 31	3 0	2 22	23 45	0 15	23 4	0 38	16 55	4 46	20 7	20 10	10 16		n.a.
W21	19 32	21 22	5 9	11 48	4 1	5 47	1 52	24 52	1 12	18 28	0 31	3 2	2 22	23 46	0 15	23 4	0 38	16 55	4 46	20 7	20 10	10 19		n.a.
T 22	19 45	17 2	5 18	11 44	4 4	5 49	1 59	24 53	1 12	18 32	0 31	3 5	2 22	23 46	0 15	23 4	0 38	16 55	4 46	20 7	20 9	10 22		n.a.
F 23	19 58	11 43	5 9	11 42	4 6	5 53	2 6	24 54	1 12	18 35	0 31	3 7	2 23	23 46	0 15	23 4	0 38	16 56	4 46	20 7	20 8	10 25		n.a.
S 24	20 11	5 40	4 41	11 44	4 6	5 57	2 12	24 54	1 12	18 39	0 31	3 9	2 23	23 46	0 15	23 4	0 38	16 56	4 46	20 7	20 7	10 28		n.a.
S 25	20 24	0n50	3 55	11 47	4 6	6 2	2 18	24 54	1 12	18 42	0 31	3 11	2 23	23 46	0 15	23 4	0 38	16 56	4 46	20 7	20 7	10 31		n.a.
M26	20 36	7 26	2 53	11 53	4 4	6 8	2 24	24 54	1 12	18 46	0 31	3 14	2 23	23 47	0 15	23 4	0 38	16 57	4 46	20 7	20 6	10 34		n.a.
T 27	20 47	13 42	1 38	12 2	4 1	6 14	2 30	24 54	1 12	18 49	0 31	3 16	2 23	23 47	0 15	23 4	0 38	16 57	4 46	20 7	20 5	10 37		n.a.
W28	20 59	19 11	0 16	12 13	3 57	6 22	2 35	24 54	1 12	18 52	0 31	3 18	2 23	23 47	0 16	23 4	0 38	16 57	4 46	20 7	20 5	10 40		n.a.
T 29	21 10	23 24	1n 6	12 26	3 52	6 30	2 40	24 54	1 12	18 56	0 30	3 20	2 24	23 47	0 16	23 4	0 38	16 58	4 46	20 7	20 4	10 43		n.a.
F 30	21 20	26 1	2 23	12 41	3 47	6 38	2 45	24 53	1 12	18 59	0 30	3 22	2 24	23 47	0 16	23 4	0 38	16 58	4 45	20 7	20 3	10 46		n.a.
S 31	21n31	26n48	3n29	12n58	3s40	6n48	2s49	24n52	1n12	19n 2	0s30	3n24	2s24	23n48	0n16	23n 4	0s38	16n58	4s45	20n 7	20n 2	10s49		n.a.

Julian Day Number = 1698167.5, Delta T = 03h06m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'34, Lahiri = - 4°49'34 Julian Calendar 1 May 64 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 064 BCE

The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 54	6♊45'21	23♋53	15♉35	24♈38	3♋51	26♉30	14♈11	23♊24	29♊ 1	6♊40	28°R46	28♉26	3♏44	n.a.	S 1
M 2	16 30 50	7°42'29	7♌25	16°22	25°16	4°29	26°43	14°16	23°27	29° 3	6°42	28♉45	28°23	3°50	n.a.	M 2
T 3	16 34 47	8°39'36	20°32	17°14	25°56	5° 7	26°57	14°22	23°31	29° 5	6°43	28°45	28°19	3°57	n.a.	T 3
W 4	16 38 43	9°36'44	3♍16	18°10	26°37	5°44	27°11	14°28	23°34	29° 7	6°45	28°44	28°16	4° 4	n.a.	W 4
T 5	16 42 40	10°33'51	15°40	19°10	27°19	6°22	27°24	14°33	23°38	29° 9	6°46	28°D44	28°13	4°10	n.a.	T 5
F 6	16 46 37	11°30'57	27°48	20°14	28° 1	6°59	27°38	14°39	23°42	29°11	6°48	28°45	28°10	4°17	n.a.	F 6
S 7	16 50 33	12°28'04	9♎46	21°23	28°45	7°37	27°51	14°44	23°45	29°13	6°49	28°45	28° 7	4°24	n.a.	S 7
S 8	16 54 30	13°25'11	21°36	22°36	29°30	8°14	28° 5	14°49	23°49	29°15	6°50	28°47	28° 3	4°30	n.a.	S 8
M 9	16 58 26	14°22'17	3♏25	23°52	0♉15	8°52	28°18	14°54	23°52	29°18	6°52	28°48	28° 0	4°37	n.a.	M 9
T 10	17 2 23	15°19'24	15°15	25°13	1° 1	9°30	28°32	14°59	23°56	29°20	6°53	28°49	27°57	4°44	n.a.	T 10
W11	17 6 19	16°16'31	27° 9	26°38	1°49	10° 7	28°45	15° 5	24° 0	29°22	6°55	28°R50	27°54	4°50	n.a.	W11
T 12	17 10 16	17°13'38	9♐11	28° 7	2°36	10°45	28°58	15°10	24° 3	29°24	6°56	28°49	27°51	4°57	n.a.	T 12
F 13	17 14 12	18°10'46	21°22	29°40	3°25	11°23	29°12	15°14	24° 7	29°26	6°58	28°48	27°48	5° 3	n.a.	F 13
S 14	17 18 9	19° 7'54	3♑45	1♊16	4°14	12° 0	29°25	15°19	24°11	29°29	6°59	28°46	27°44	5°10	n.a.	S 14
S 15	17 22 6	20° 5'02	16°19	2°56	5° 4	12°38	29°38	15°24	24°14	29°31	7° 1	28°43	27°41	5°17	n.a.	S 15
M16	17 26 2	21° 2'11	29° 7	4°40	5°55	13°16	29°52	15°29	24°18	29°33	7° 2	28°40	27°38	5°23	n.a.	M16
T 17	17 29 59	21°59'21	12♒ 9	6°26	6°46	13°53	0♊ 5	15°33	24°21	29°35	7° 4	28°36	27°35	5°30	n.a.	T 17
W18	17 33 55	22°56'31	25°25	8°16	7°38	14°31	0°18	15°38	24°25	29°37	7° 5	28°34	27°32	5°37	n.a.	W18
T 19	17 37 52	23°53'42	8♓57	10° 9	8°31	15° 9	0°31	15°42	24°29	29°40	7° 6	28°32	27°29	5°43	n.a.	T 19
F 20	17 41 48	24°50'53	22°43	12° 5	9°24	15°47	0°44	15°47	24°32	29°42	7° 8	28°D31	27°25	5°50	n.a.	F 20
S 21	17 45 45	25°48'06	6♈44	14° 3	10°18	16°24	0°57	15°51	24°36	29°44	7° 9	28°31	27°22	5°57	n.a.	S 21
S 22	17 49 42	26°45'20	21° 0	16° 3	11°12	17° 2	1°10	15°55	24°40	29°46	7°11	28°33	27°19	6° 3	n.a.	S 22
M23	17 53 38	27°42'34	5♉27	18° 5	12° 7	17°40	1°23	15°59	24°43	29°48	7°12	28°34	27°16	6°10	n.a.	M23
T 24	17 57 35	28°39'50	20° 3	20° 9	13° 2	18°18	1°36	16° 3	24°47	29°51	7°13	28°35	27°13	6°17	n.a.	T 24
W25	18 1 31	29°37'07	4♊43	22°14	13°58	18°55	1°49	16° 7	24°51	29°53	7°15	28°R35	27° 9	6°23	n.a.	W25
T 26	18 5 28	0♋34'24	19°21	24°20	14°55	19°33	2° 2	16°11	24°54	29°55	7°16	28°34	27° 6	6°30	n.a.	T 26
F 27	18 9 24	1°31'43	3♋51	26°26	15°51	20°11	2°15	16°15	24°58	29°57	7°18	28°31	27° 3	6°37	n.a.	F 27
S 28	18 13 21	2°29'02	18° 6	28°33	16°48	20°49	2°28	16°18	25° 2	29°59	7°19	28°27	27° 0	6°43	n.a.	S 28
S 29	18 17 17	3°26'22	2♌ 2	0♋39	17°46	21°27	2°40	16°22	25° 5	0♋ 2	7°20	28°21	26°57	6°50	n.a.	S 29
M30	18 21 14	4♋23'43	15♌34	2♋46	18♉44	22♋ 5	2♊53	16♈25	25♊ 9	0♋ 4	7♊22	28♉16	26♉54	6♏57	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n41	25n50	4n20	13n18	3s33	6n58	2s53	24n51	1n12	19n 6	0s30	3n27	2s24	23n48	0n16	23n 4	0s38	16n58	4s45	20n 6	20n 2	10s52		n.a.
M 2	21 50	23 22	4 55	13 39	3 25	7 8	2 57	24 50	1 12	19 9	0 30	3 29	2 24	23 48	0 16	23 4	0 38	16 59	4 45	20 6	20 1	10 55		n.a.
T 3	21 59	19 45	5 14	14 2	3 16	7 20	3 0	24 49	1 12	19 12	0 30	3 31	2 24	23 48	0 16	23 4	0 38	16 59	4 45	20 6	20 0	10 58		n.a.
W 4	22 8	15 19	5 16	14 26	3 7	7 31	3 4	24 47	1 12	19 16	0 30	3 33	2 25	23 48	0 16	23 4	0 38	16 59	4 45	20 6	20 0	11 1		n.a.
T 5	22 17	10 22	5 3	14 52	2 57	7 43	3 7	24 45	1 12	19 19	0 30	3 35	2 25	23 48	0 16	23 4	0 38	17 0	4 45	20 6	19 59	11 4		n.a.
F 6	22 25	5 7	4 37	15 20	2 46	7 56	3 10	24 43	1 12	19 22	0 30	3 36	2 25	23 49	0 16	23 4	0 38	17 0	4 45	20 6	19 58	11 7		n.a.
S 7	22 32	0s15	3 59	15 48	2 35	8 9	3 12	24 41	1 12	19 25	0 30	3 38	2 25	23 49	0 16	23 4	0 38	17 0	4 45	20 6	19 57	11 10		n.a.
S 8	22 40	5 33	3 12	16 18	2 24	8 23	3 15	24 39	1 12	19 28	0 30	3 40	2 25	23 49	0 16	23 4	0 38	17 0	4 45	20 6	19 57	11 13		n.a.
M 9	22 47	10 40	2 16	16 49	2 12	8 37	3 17	24 36	1 12	19 31	0 30	3 42	2 26	23 49	0 16	23 4	0 38	17 1	4 45	20 7	19 56	11 16		n.a.
T 10	22 53	15 24	1 14	17 20	2 0	8 51	3 19	24 34	1 12	19 34	0 29	3 44	2 26	23 49	0 16	23 4	0 38	17 1	4 45	20 7	19 55	11 19		n.a.
W11	22 59	19 35	0 9	17 52	1 48	9 6	3 21	24 31	1 12	19 37	0 29	3 46	2 26	23 50	0 16	23 4	0 38	17 1	4 45	20 7	19 55	11 22		n.a.
T 12	23 5	23 1	0s57	18 24	1 36	9 21	3 22	24 28	1 12	19 40	0 29	3 47	2 26	23 50	0 16	23 5	0 38	17 2	4 45	20 7	19 54	11 25		n.a.
F 13	23 10	25 26	2 1	18 57	1 23	9 36	3 24	24 25	1 12	19 43	0 29	3 49	2 26	23 50	0 16	23 5	0 38	17 2	4 45	20 7	19 53	11 28		n.a.
S 14	23 15	26 40	3 1	19 30	1 10	9 52	3 25	24 21	1 12	19 46	0 29	3 51	2 27	23 50	0 16	23 5	0 38	17 2	4 45	20 6	19 52	11 31		n.a.
S 15	23 20	26 32	3 53	20 2	0 58	10 8	3 26	24 18	1 12	19 49	0 29	3 52	2 27	23 50	0 16	23 5	0 38	17 2	4 45	20 6	19 52	11 34		n.a.
M16	23 24	25 1	4 34	20 34	0 45	10 24	3 26	24 14	1 12	19 52	0 29	3 54	2 27	23 50	0 16	23 5	0 38	17 3	4 45	20 5	19 51	11 37		n.a.
T 17	23 28	22 9	5 1	21 5	0 33	10 40	3 27	24 10	1 12	19 55	0 29	3 56	2 27	23 51	0 16	23 5	0 38	17 3	4 45	20 4	19 50	11 40		n.a.
W18	23 31	18 6	5 14	21 36	0 20	10 57	3 27	24 6	1 12	19 58	0 29	3 57	2 28	23 51	0 16	23 5	0 38	17 3	4 45	20 4	19 50	11 43		n.a.
T 19	23 34	13 4	5 9	22 5	0 8	11 13	3 28	24 2	1 12	20 1	0 29	3 59	2 28	23 51	0 16	23 5	0 38	17 3	4 45	20 3	19 49	11 46		n.a.
F 20	23 36	7 18	4 47	22 33	0n 3	11 30	3 28	23 57	1 12	20 4	0 29	4 0	2 28	23 51	0 16	23 5	0 38	17 4	4 45	20 3	19 48	11 49		n.a.
S 21	23 38	1 4	4 7	22 59	0 15	11 47	3 28	23 53	1 12	20 7	0 29	4 2	2 28	23 51	0 16	23 5	0 38	17 4	4 45	20 3	19 47	11 52		n.a.
S 22	23 40	5n19	3 12	23 23	0 26	12 4	3 28	23 48	1 12	20 9	0 29	4 3	2 29	23 51	0 16	23 5	0 38	17 4	4 45	20 3	19 47	11 55		n.a.
M23	23 41	11 33	2 3	23 46	0 36	12 21	3 27	23 43	1 12	20 12	0 29	4 4	2 29	23 52	0 16	23 5	0 38	17 4	4 45	20 4	19 46	11 58		n.a.
T 24	23 42	17 12	0 47	24 6	0 46	12 39	3 27	23 38	1 12	20 15	0 28	4 6	2 29	23 52	0 16	23 5	0 37	17 5	4 45	20 4	19 45	12 1		n.a.
W25	23 42	21 52	0n34	24 23	0 55	12 56	3 26	23 32	1 12	20 17	0 28	4 7	2 29	23 52	0 16	23 5	0 37	17 5	4 45	20 4	19 44	12 4		n.a.
T 26	23 42	25 7	1 51	24 38	1 4	13 13	3 25	23 27	1 12	20 20	0 28	4 8	2 29	23 52	0 16	23 5	0 37	17 5	4 45	20 4	19 44	12 7		n.a.
F 27	23 42	26 40	3 1	24 51	1 11	13 31	3 24	23 21	1 12	20 23	0 28	4 9	2 30	23 52	0 16	23 5	0 37	17 5	4 45	20 3	19 43	12 10		n.a.
S 28	23 41	26 23	3 58	25 0	1 18	13 48	3 23	23 15	1 12	20 25	0 28	4 11	2 30	23 52	0 16	23 5	0 37	17 6	4 45	20 2	19 42	12 13		n.a.
S 29	23 40	24 27	4 39	25 7	1 25	14 5	3 22	23 9	1 12	20 28	0 28	4 12	2 30	23 52	0 16	23 5	0 37	17 6	4 45	20 1	19 41	12 16		n.a.
M30	23n38	21n10	5n 4	25n11	1n30	14n23	3s21	23n 3	1n12	20n30	0s28	4n13	2s30	23n53	0n16	23n 5	0s37	17n 6	4s45	20n 0	19n41	12s19		n.a.

Julian Day Number = 1698198.5, Delta T = 03h06m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'30, Lahiri = - 4°49'30 Julian Calendar 1 June 64 BCE == Greg. Calendar 30 May 064 BCE

The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 25 11	5♋21'04	28♌43	4♋52	19♉43	22♋43	3♊ 6	16♈29	25♊12	0♋ 6	7♊23	28°R11	26♉50	7♏ 3	n.a.	T 1
W 2	18 29 7	6°18'26	11♍29	6°57	20°41	23°21	3°18	16°32	25°16	0° 9	7°24	28♉ 7	26°47	7°10	n.a.	W 2
T 3	18 33 4	7°15'49	23°54	9° 1	21°40	23°58	3°31	16°35	25°20	0°11	7°26	28° 4	26°44	7°17	n.a.	T 3
F 4	18 37 0	8°13'12	6♎ 3	11° 5	22°40	24°36	3°43	16°38	25°23	0°13	7°27	28°D 3	26°41	7°23	n.a.	F 4
S 5	18 40 57	9°10'36	18° 0	13° 7	23°40	25°14	3°56	16°41	25°27	0°15	7°28	28° 3	26°38	7°30	n.a.	S 5
S 6	18 44 53	10° 8'01	29°51	15° 8	24°40	25°52	4° 8	16°44	25°30	0°17	7°29	28° 5	26°35	7°37	n.a.	S 6
M 7	18 48 50	11° 5'27	11♏40	17° 7	25°41	26°30	4°20	16°47	25°34	0°20	7°31	28° 6	26°31	7°43	n.a.	M 7
T 8	18 52 46	12° 2'54	23°32	19° 5	26°42	27° 8	4°32	16°50	25°37	0°22	7°32	28°R 7	26°28	7°50	n.a.	T 8
W 9	18 56 43	13° 0'22	5♐31	21° 2	27°43	27°46	4°44	16°52	25°41	0°24	7°33	28° 7	26°25	7°57	n.a.	W 9
T 10	19 0 40	13°57'51	17°42	22°57	28°44	28°24	4°57	16°55	25°45	0°26	7°34	28° 5	26°22	8° 3	n.a.	T 10
F 11	19 4 36	14°55'21	0♑ 6	24°51	29°46	29° 2	5° 9	16°57	25°48	0°28	7°36	28° 1	26°19	8°10	n.a.	F 11
S 12	19 8 33	15°52'52	12°45	26°44	0♊48	29°40	5°20	17° 0	25°52	0°31	7°37	27°55	26°15	8°17	n.a.	S 12
S 13	19 12 29	16°50'25	25°40	28°34	1°51	0♌19	5°32	17° 2	25°55	0°33	7°38	27°48	26°12	8°23	n.a.	S 13
M14	19 16 26	17°47'59	8♒50	0♌24	2°53	0°57	5°44	17° 4	25°58	0°35	7°39	27°39	26° 9	8°30	n.a.	M14
T 15	19 20 22	18°45'34	22°14	2°12	3°56	1°35	5°56	17° 6	26° 2	0°37	7°40	27°31	26° 6	8°36	n.a.	T 15
W16	19 24 19	19°43'10	5♓50	3°58	5° 0	2°13	6° 8	17° 8	26° 5	0°39	7°42	27°23	26° 3	8°43	n.a.	W16
T 17	19 28 16	20°40'49	19°36	5°43	6° 3	2°51	6°19	17°10	26° 9	0°41	7°43	27°18	26° 0	8°50	n.a.	T 17
F 18	19 32 12	21°38'28	3♈31	7°26	7° 7	3°29	6°31	17°11	26°12	0°43	7°44	27°14	25°56	8°56	n.a.	F 18
S 19	19 36 9	22°36'10	17°32	9° 8	8°11	4° 7	6°42	17°13	26°16	0°45	7°45	27°D13	25°53	9° 3	n.a.	S 19
S 20	19 40 5	23°33'53	1♉39	10°49	9°15	4°46	6°53	17°15	26°19	0°48	7°46	27°13	25°50	9°10	n.a.	S 20
M21	19 44 2	24°31'38	15°51	12°28	10°20	5°24	7° 5	17°16	26°22	0°50	7°47	27°14	25°47	9°16	n.a.	M21
T 22	19 47 58	25°29'25	0♊ 6	14° 5	11°25	6° 2	7°16	17°17	26°26	0°52	7°48	27°R14	25°44	9°23	n.a.	T 22
W23	19 51 55	26°27'14	14°21	15°42	12°30	6°40	7°27	17°18	26°29	0°54	7°49	27°13	25°40	9°30	n.a.	W23
T 24	19 55 51	27°25'05	28°34	17°17	13°35	7°19	7°38	17°20	26°32	0°56	7°50	27° 9	25°37	9°36	n.a.	T 24
F 25	19 59 48	28°22'57	12♋41	18°50	14°40	7°57	7°49	17°20	26°35	0°58	7°51	27° 3	25°34	9°43	n.a.	F 25
S 26	20 3 45	29°20'51	26°37	20°22	15°46	8°35	8° 0	17°21	26°39	1° 0	7°52	26°55	25°31	9°50	n.a.	S 26
S 27	20 7 41	0♌18'47	10♌19	21°53	16°52	9°14	8°11	17°22	26°42	1° 2	7°53	26°45	25°28	9°56	n.a.	S 27
M28	20 11 38	1°16'44	23°42	23°22	17°58	9°52	8°21	17°23	26°45	1° 4	7°54	26°34	25°25	10° 3	n.a.	M28
T 29	20 15 34	2°14'43	6♍45	24°50	19° 4	10°30	8°32	17°23	26°48	1° 6	7°55	26°23	25°21	10°10	n.a.	T 29
W30	20 19 31	3°12'43	19°28	26°16	20°10	11° 9	8°42	17°24	26°51	1° 8	7°56	26°15	25°18	10°16	n.a.	W30
T 31	20 23 27	4♌10'45	1♎52	27♌41	21♊17	11♌47	8♊53	17♈24	26♊54	1♋10	7♊57	26♉ 8	25♉15	10♏23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n36	16n54	5n11	25n12	1n35	14n40	3s19	22n57	1n12	20n33	0s28	4n14	2s31	23n53	0n16	23n 5	0s37	17n 6	4s45	19n58	19n40	12s22		n.a.
W 2	23 33	11 59	5 3	25 10	1 39	14 57	3 18	22 50	1 11	20 35	0 28	4 15	2 31	23 53	0 16	23 5	0 37	17 6	4 45	19 57	19 39	12 25		n.a.
T 3	23 30	6 44	4 40	25 6	1 42	15 14	3 16	22 43	1 11	20 38	0 28	4 16	2 31	23 53	0 16	23 5	0 37	17 7	4 45	19 57	19 38	12 28		n.a.
F 4	23 27	1 19	4 6	24 59	1 45	15 31	3 14	22 36	1 11	20 40	0 28	4 17	2 31	23 53	0 16	23 5	0 37	17 7	4 45	19 57	19 38	12 31		n.a.
S 5	23 23	4s 3	3 21	24 49	1 47	15 48	3 12	22 29	1 11	20 43	0 28	4 18	2 32	23 53	0 16	23 5	0 37	17 7	4 45	19 57	19 37	12 34		n.a.
S 6	23 19	9 15	2 27	24 37	1 48	16 4	3 10	22 22	1 11	20 45	0 28	4 19	2 32	23 53	0 16	23 5	0 37	17 7	4 45	19 57	19 36	12 37		n.a.
M 7	23 14	14 6	1 28	24 23	1 48	16 21	3 8	22 15	1 11	20 47	0 28	4 20	2 32	23 54	0 16	23 5	0 37	17 7	4 45	19 57	19 36	12 40		n.a.
T 8	23 9	18 28	0 25	24 7	1 48	16 37	3 6	22 7	1 11	20 50	0 28	4 20	2 33	23 54	0 16	23 5	0 37	17 8	4 45	19 58	19 35	12 43		n.a.
W 9	23 4	22 7	0s40	23 49	1 48	16 53	3 3	22 0	1 11	20 52	0 28	4 21	2 33	23 54	0 16	23 5	0 37	17 8	4 45	19 58	19 34	12 46		n.a.
T 10	22 58	24 51	1 44	23 28	1 46	17 9	3 1	21 52	1 11	20 54	0 28	4 22	2 33	23 54	0 16	23 5	0 37	17 8	4 45	19 57	19 33	12 49		n.a.
F 11	22 51	26 26	2 44	23 6	1 44	17 25	2 59	21 44	1 11	20 57	0 27	4 23	2 33	23 54	0 16	23 5	0 37	17 8	4 45	19 56	19 33	12 52		n.a.
S 12	22 45	26 41	3 37	22 43	1 42	17 41	2 56	21 36	1 11	20 59	0 27	4 23	2 34	23 54	0 16	23 5	0 37	17 8	4 45	19 55	19 32	12 55		n.a.
S 13	22 38	25 30	4 20	22 17	1 39	17 56	2 53	21 27	1 11	21 1	0 27	4 24	2 34	23 54	0 16	23 5	0 37	17 9	4 45	19 53	19 31	12 58		n.a.
M14	22 30	22 55	4 50	21 51	1 36	18 11	2 51	21 19	1 10	21 3	0 27	4 24	2 34	23 54	0 16	23 5	0 37	17 9	4 45	19 51	19 30	13 1		n.a.
T 15	22 22	19 3	5 5	21 23	1 32	18 25	2 48	21 10	1 10	21 5	0 27	4 25	2 34	23 55	0 16	23 5	0 37	17 9	4 45	19 49	19 29	13 4		n.a.
W16	22 14	14 9	5 3	20 54	1 28	18 40	2 45	21 1	1 10	21 7	0 27	4 25	2 35	23 55	0 16	23 5	0 37	17 9	4 45	19 48	19 29	13 7		n.a.
T 17	22 6	8 30	4 44	20 24	1 23	18 54	2 42	20 52	1 10	21 9	0 27	4 26	2 35	23 55	0 16	23 5	0 37	17 9	4 45	19 46	19 28	13 10		n.a.
F 18	21 57	2 22	4 8	19 52	1 18	19 8	2 39	20 43	1 10	21 11	0 27	4 26	2 35	23 55	0 16	23 5	0 37	17 9	4 45	19 46	19 27	13 12		n.a.
S 19	21 47	3n56	3 16	19 20	1 13	19 21	2 36	20 34	1 10	21 13	0 27	4 27	2 35	23 55	0 16	23 5	0 37	17 10	4 45	19 45	19 26	13 15		n.a.
S 20	21 37	10 6	2 13	18 47	1 7	19 34	2 33	20 25	1 10	21 15	0 27	4 27	2 36	23 55	0 16	23 5	0 37	17 10	4 45	19 45	19 26	13 18		n.a.
M21	21 27	15 48	1 1	18 13	1 1	19 47	2 29	20 15	1 10	21 17	0 27	4 27	2 36	23 55	0 16	23 5	0 37	17 10	4 45	19 45	19 25	13 21		n.a.
T 22	21 17	20 39	0n15	17 39	0 55	19 59	2 26	20 6	1 9	21 19	0 27	4 27	2 36	23 55	0 16	23 5	0 37	17 10	4 45	19 45	19 24	13 24		n.a.
W23	21 6	24 16	1 30	17 4	0 48	20 11	2 23	19 56	1 9	21 21	0 27	4 28	2 37	23 55	0 16	23 5	0 37	17 10	4 45	19 45	19 23	13 27		n.a.
T 24	20 54	26 21	2 39	16 29	0 41	20 23	2 19	19 46	1 9	21 23	0 27	4 28	2 37	23 56	0 16	23 5	0 37	17 10	4 45	19 44	19 23	13 30		n.a.
F 25	20 43	26 42	3 38	15 53	0 34	20 34	2 16	19 36	1 9	21 25	0 27	4 28	2 37	23 56	0 16	23 5	0 37	17 10	4 45	19 43	19 22	13 33		n.a.
S 26	20 31	25 21	4 22	15 17	0 27	20 44	2 12	19 25	1 9	21 27	0 27	4 28	2 37	23 56	0 16	23 5	0 37	17 11	4 45	19 41	19 21	13 36		n.a.
S 27	20 18	22 31	4 51	14 40	0 19	20 55	2 9	19 15	1 9	21 29	0 27	4 28	2 38	23 56	0 16	23 5	0 37	17 11	4 45	19 39	19 20	13 39		n.a.
M28	20 6	18 31	5 3	14 3	0 11	21 4	2 5	19 4	1 9	21 30	0 27	4 28	2 38	23 56	0 16	23 5	0 37	17 11	4 45	19 36	19 20	13 42		n.a.
T 29	19 53	13 44	4 58	13 26	0 3	21 14	2 2	18 54	1 9	21 32	0 27	4 28	2 38	23 56	0 16	23 5	0 37	17 11	4 45	19 34	19 19	13 45		n.a.
W30	19 39	8 29	4 39	12 49	0s 5	21 22	1 58	18 43	1 8	21 34	0 26	4 28	2 38	23 56	0 16	23 5	0 37	17 11	4 45	19 32	19 18	13 48		n.a.
T 31	19n26	3n 1	4n 7	12n12	0s13	21n31	1s54	18n32	1n 8	21n35	0s26	4n28	2s39	23n56	0n16	23n 5	0s37	17n11	4s45	19n30	19n17	13s50		n.a.

Julian Day Number = 1698228.5, Delta T = 03h06m56s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'26, Lahiri = - 4°49'26 Julian Calendar 1 July 64 BCE == Greg. Calendar 29 June 064 BCE

The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 27 24	5♌ 8'48	14♎ 0	29♌ 5	22♊24	12♌26	9♊ 3	17♈24	26♊57	1♋12	7♊58	26°R 3	25♉12	10♏30	n.a.	F 1
S 2	20 31 20	6° 6'52	25°57	0♍27	23°31	13° 4	9°13	17°R24	27° 0	1°14	7°59	26♉ 1	25° 9	10°36	n.a.	S 2
S 3	20 35 17	7° 4'59	7♏47	1°47	24°38	13°43	9°23	17°24	27° 3	1°15	8° 0	26°D 1	25° 6	10°43	n.a.	S 3
M 4	20 39 13	8° 3'06	19°36	3° 6	25°45	14°21	9°33	17°24	27° 6	1°17	8° 1	26°R 1	25° 2	10°49	n.a.	M 4
T 5	20 43 10	9° 1'16	1♐29	4°23	26°53	15° 0	9°43	17°24	27° 9	1°19	8° 1	26° 1	24°59	10°56	n.a.	T 5
W 6	20 47 7	9°59'27	13°31	5°38	28° 0	15°38	9°53	17°24	27°12	1°21	8° 2	26° 0	24°56	11° 3	n.a.	W 6
T 7	20 51 3	10°57'39	25°47	6°52	29° 8	16°17	10° 2	17°23	27°15	1°23	8° 3	25°56	24°53	11° 9	n.a.	T 7
F 8	20 55 0	11°55'54	8♑21	8° 4	0♋16	16°56	10°12	17°23	27°18	1°25	8° 4	25°50	24°50	11°16	n.a.	F 8
S 9	20 58 56	12°54'10	21°15	9°14	1°24	17°34	10°21	17°22	27°21	1°26	8° 4	25°42	24°46	11°23	n.a.	S 9
S 10	21 2 53	13°52'28	4♒29	10°22	2°33	18°13	10°31	17°21	27°24	1°28	8° 5	25°31	24°43	11°29	n.a.	S 10
M11	21 6 49	14°50'47	18° 2	11°28	3°41	18°52	10°40	17°20	27°26	1°30	8° 6	25°19	24°40	11°36	n.a.	M11
T 12	21 10 46	15°49'09	1♓52	12°31	4°50	19°30	10°49	17°20	27°29	1°32	8° 7	25° 7	24°37	11°43	n.a.	T 12
W13	21 14 43	16°47'32	15°54	13°32	5°58	20° 9	10°58	17°18	27°32	1°33	8° 7	24°57	24°34	11°49	n.a.	W13
T 14	21 18 39	17°45'58	0♈ 3	14°31	7° 7	20°48	11° 7	17°17	27°34	1°35	8° 8	24°48	24°31	11°56	n.a.	T 14
F 15	21 22 36	18°44'26	14°17	15°27	8°16	21°26	11°15	17°16	27°37	1°37	8° 9	24°42	24°27	12° 3	n.a.	F 15
S 16	21 26 32	19°42'56	28°29	16°20	9°26	22° 5	11°24	17°15	27°40	1°38	8° 9	24°39	24°24	12° 9	n.a.	S 16
S 17	21 30 29	20°41'28	12♉39	17°10	10°35	22°44	11°33	17°13	27°42	1°40	8°10	24°38	24°21	12°16	n.a.	S 17
M18	21 34 25	21°40'03	26°46	17°57	11°45	23°23	11°41	17°11	27°45	1°42	8°10	24°38	24°18	12°23	n.a.	M18
T 19	21 38 22	22°38'40	10♊47	18°40	12°54	24° 2	11°49	17°10	27°47	1°43	8°11	24°37	24°15	12°29	n.a.	T 19
W20	21 42 18	23°37'19	24°42	19°19	14° 4	24°41	11°57	17° 8	27°49	1°45	8°11	24°35	24°12	12°36	n.a.	W20
T 21	21 46 15	24°36'01	8♋32	19°55	15°14	25°20	12° 5	17° 6	27°52	1°46	8°12	24°31	24° 8	12°43	n.a.	T 21
F 22	21 50 11	25°34'45	22°13	20°25	16°24	25°59	12°13	17° 4	27°54	1°48	8°12	24°23	24° 5	12°49	n.a.	F 22
S 23	21 54 8	26°33'32	5♌45	20°51	17°34	26°38	12°21	17° 2	27°57	1°49	8°13	24°13	24° 2	12°56	n.a.	S 23
S 24	21 58 5	27°32'20	19° 5	21°12	18°45	27°17	12°28	17° 0	27°59	1°51	8°13	24° 1	23°59	13° 2	n.a.	S 24
M25	22 2 1	28°31'11	2♍11	21°27	19°55	27°56	12°36	16°57	28° 1	1°52	8°14	23°47	23°56	13° 9	n.a.	M25
T 26	22 5 58	29°30'03	15° 0	21°36	21° 6	28°35	12°43	16°55	28° 3	1°53	8°14	23°35	23°52	13°16	n.a.	T 26
W27	22 9 54	0♍28'58	27°34	21°R39	22°16	29°14	12°50	16°53	28° 5	1°55	8°14	23°23	23°49	13°22	n.a.	W27
T 28	22 13 51	1°27'54	9♎52	21°36	23°27	29°53	12°57	16°50	28° 7	1°56	8°15	23°14	23°46	13°29	n.a.	T 28
F 29	22 17 47	2°26'53	21°57	21°25	24°38	0♍32	13° 4	16°47	28° 9	1°57	8°15	23° 8	23°43	13°36	n.a.	F 29
S 30	22 21 44	3°25'53	3♏51	21° 7	25°49	1°11	13°10	16°44	28°11	1°59	8°15	23° 4	23°40	13°42	n.a.	S 30
S 31	22 25 40	4♍24'55	15♏40	20♍41	27♋ 0	1♍51	13♊17	16♈42	28♊13	2♋ 0	8♊15	23♉ 3	23♉37	13♏49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n11	2s27	3n24	11n35	0s22	21n38	1s51	18n21	1n 8	21n37	0s26	4n28	2s39	23n56	0n16	23n 5	0s37	17n11	4s45	19n29	19n17	13s53		n.a.
S 2	18 57	7 46	2 33	10 58	0 30	21 46	1 47	18 10	1 8	21 39	0 26	4 27	2 39	23 56	0 16	23 5	0 37	17 11	4 45	19 28	19 16	13 56		n.a.
S 3	18 42	12 45	1 35	10 21	0 39	21 52	1 43	17 58	1 8	21 40	0 26	4 27	2 40	23 57	0 16	23 5	0 37	17 11	4 45	19 28	19 15	13 59		n.a.
M 4	18 27	17 17	0 34	9 44	0 48	21 59	1 39	17 47	1 8	21 42	0 26	4 27	2 40	23 57	0 16	23 5	0 37	17 12	4 45	19 28	19 14	14 2		n.a.
T 5	18 12	21 10	0s29	9 8	0 57	22 4	1 36	17 35	1 7	21 43	0 26	4 27	2 40	23 57	0 16	23 5	0 37	17 12	4 45	19 28	19 13	14 5		n.a.
W 6	17 56	24 11	1 32	8 32	1 6	22 9	1 32	17 24	1 7	21 45	0 26	4 26	2 40	23 57	0 16	23 5	0 37	17 12	4 45	19 28	19 13	14 8		n.a.
T 7	17 40	26 9	2 31	7 56	1 15	22 14	1 28	17 12	1 7	21 46	0 26	4 26	2 41	23 57	0 16	23 5	0 37	17 12	4 45	19 27	19 12	14 11		n.a.
F 8	17 24	26 50	3 24	7 21	1 24	22 18	1 24	17 0	1 7	21 48	0 26	4 25	2 41	23 57	0 16	23 5	0 37	17 12	4 46	19 26	19 11	14 14		n.a.
S 9	17 8	26 6	4 9	6 46	1 33	22 21	1 20	16 48	1 7	21 49	0 26	4 25	2 41	23 57	0 16	23 4	0 37	17 12	4 46	19 24	19 10	14 17		n.a.
S 10	16 51	23 54	4 41	6 12	1 42	22 24	1 17	16 36	1 7	21 51	0 26	4 24	2 41	23 57	0 16	23 4	0 37	17 12	4 46	19 21	19 10	14 19		n.a.
M11	16 34	20 19	4 58	5 38	1 51	22 27	1 13	16 23	1 6	21 52	0 26	4 24	2 42	23 57	0 16	23 4	0 37	17 12	4 46	19 18	19 9	14 22		n.a.
T 12	16 16	15 34	4 59	5 6	2 0	22 28	1 9	16 11	1 6	21 53	0 26	4 23	2 42	23 57	0 16	23 4	0 37	17 12	4 46	19 15	19 8	14 25		n.a.
W13	15 59	9 56	4 41	4 34	2 9	22 29	1 5	15 58	1 6	21 55	0 26	4 22	2 42	23 57	0 16	23 4	0 37	17 12	4 46	19 13	19 7	14 28		n.a.
T 14	15 41	3 44	4 6	4 3	2 18	22 30	1 1	15 46	1 6	21 56	0 26	4 22	2 42	23 57	0 16	23 4	0 37	17 12	4 46	19 11	19 6	14 31		n.a.
F 15	15 22	2n41	3 16	3 33	2 26	22 29	0 57	15 33	1 6	21 57	0 26	4 21	2 43	23 57	0 16	23 4	0 37	17 12	4 46	19 9	19 6	14 34		n.a.
S 16	15 4	8 59	2 14	3 4	2 35	22 29	0 53	15 20	1 5	21 58	0 26	4 20	2 43	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 46	19 8	19 5	14 37		n.a.
S 17	14 45	14 49	1 3	2 37	2 43	22 27	0 49	15 7	1 5	22 0	0 26	4 19	2 43	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 46	19 8	19 4	14 40		n.a.
M18	14 26	19 50	0n11	2 11	2 51	22 25	0 46	14 54	1 5	22 1	0 26	4 19	2 43	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 46	19 8	19 3	14 42		n.a.
T 19	14 7	23 42	1 24	1 47	2 59	22 23	0 42	14 41	1 5	22 2	0 26	4 18	2 44	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 46	19 8	19 2	14 45		n.a.
W20	13 48	26 7	2 32	1 25	3 7	22 19	0 38	14 27	1 5	22 3	0 26	4 17	2 44	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 46	19 8	19 2	14 48		n.a.
T 21	13 28	26 55	3 30	1 4	3 14	22 15	0 34	14 14	1 4	22 4	0 25	4 16	2 44	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 46	19 6	19 1	14 51		n.a.
F 22	13 8	26 2	4 15	0 46	3 21	22 11	0 30	14 0	1 4	22 5	0 25	4 15	2 44	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 46	19 5	19 0	14 54		n.a.
S 23	12 48	23 38	4 45	0 30	3 27	22 6	0 27	13 47	1 4	22 6	0 25	4 14	2 45	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 46	19 2	18 59	14 57		n.a.
S 24	12 28	19 59	4 59	0 16	3 33	22 0	0 23	13 33	1 4	22 7	0 25	4 13	2 45	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 46	18 59	18 59	15 0		n.a.
M25	12 7	15 25	4 57	0 6	3 38	21 53	0 19	13 19	1 4	22 8	0 25	4 12	2 45	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 46	18 56	18 58	15 2		n.a.
T 26	11 46	10 16	4 40	0s 2	3 42	21 46	0 16	13 5	1 3	22 9	0 25	4 11	2 45	23 58	0 17	23 4	0 37	17 13	4 46	18 52	18 57	15 5		n.a.
W27	11 25	4 47	4 9	0 6	3 45	21 39	0 12	12 51	1 3	22 10	0 25	4 9	2 46	23 58	0 17	23 4	0 37	17 13	4 47	18 50	18 56	15 8		n.a.
T 28	11 4	0s47	3 27	0 7	3 48	21 30	0 8	12 37	1 3	22 11	0 25	4 8	2 46	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 47	18 55	15 11		n.a.
F 29	10 43	6 13	2 37	0 4	3 49	21 21	0 5	12 23	1 3	22 12	0 25	4 7	2 46	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 46	18 55	15 14		n.a.
S 30	10 22	11 23	1 40	0n 4	3 49	21 12	0 1	12 8	1 2	22 13	0 25	4 6	2 46	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 45	18 54	15 17		n.a.
S 31	10n 0	16s 5	0n39	0n15	3s47	21n 2	0n 2	11n54	1n 2	22n14	0s25	4n 4	2s46	23n58	0n17	23n 4	0s37	17n12	4s47	18n44	18n53	15s19		n.a.

Julian Day Number = 1698259.5, Delta T = 03h06m55s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'22, Lahiri = - 4°49'22 Julian Calendar 1 Aug. 64 BCE == Greg. Calendar 30 July 064 BCE

The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 29 37	5♍24'00	27♏27	20°R 8	28♋11	2♍30	13♊23	16°R39	28♊15	2♋ 1	8♊16	23°D 3	23♉33	13♏56	n.a.	M 1
T 2	22 33 34	6°23'06	9♐19	19♍27	29°22	3° 9	13°30	16♈36	28°17	2° 2	8°16	23°R 3	23°30	14° 2	n.a.	T 2
W 3	22 37 30	7°22'14	21°21	18°39	0♌34	3°48	13°36	16°32	28°19	2° 3	8°16	23♉ 2	23°27	14° 9	n.a.	W 3
T 4	22 41 27	8°21'24	3♑38	17°44	1°45	4°28	13°41	16°29	28°21	2° 5	8°16	22°59	23°24	14°16	n.a.	T 4
F 5	22 45 23	9°20'36	16°15	16°44	2°57	5° 7	13°47	16°26	28°22	2° 6	8°16	22°54	23°21	14°22	n.a.	F 5
S 6	22 49 20	10°19'49	29°16	15°38	4° 9	5°47	13°53	16°23	28°24	2° 7	8°17	22°47	23°18	14°29	n.a.	S 6
S 7	22 53 16	11°19'05	12♒41	14°30	5°21	6°26	13°58	16°19	28°26	2° 8	8°17	22°37	23°14	14°36	n.a.	S 7
M 8	22 57 13	12°18'23	26°31	13°19	6°33	7° 5	14° 3	16°16	28°27	2° 9	8°17	22°26	23°11	14°42	n.a.	M 8
T 9	23 1 9	13°17'42	10♓42	12° 9	7°45	7°45	14° 8	16°12	28°29	2°10	8°17	22°15	23° 8	14°49	n.a.	T 9
W10	23 5 6	14°17'04	25° 9	11° 0	8°57	8°24	14°13	16° 8	28°30	2°11	8°17	22° 5	23° 5	14°55	n.a.	W10
T 11	23 9 2	15°16'28	9♈45	9°56	10° 9	9° 4	14°18	16° 4	28°32	2°12	8°R17	21°57	23° 2	15° 2	n.a.	T 11
F 12	23 12 59	16°15'54	24°24	8°57	11°21	9°43	14°23	16° 1	28°33	2°12	8°17	21°52	22°58	15° 9	n.a.	F 12
S 13	23 16 56	17°15'22	8♉58	8° 7	12°34	10°23	14°27	15°57	28°35	2°13	8°17	21°49	22°55	15°15	n.a.	S 13
S 14	23 20 52	18°14'53	23°23	7°24	13°46	11° 3	14°31	15°53	28°36	2°14	8°17	21°D48	22°52	15°22	n.a.	S 14
M15	23 24 49	19°14'27	7♊36	6°52	14°59	11°42	14°35	15°49	28°37	2°15	8°17	21°49	22°49	15°29	n.a.	M15
T 16	23 28 45	20°14'03	21°37	6°31	16°12	12°22	14°39	15°45	28°38	2°16	8°17	21°R49	22°46	15°35	n.a.	T 16
W17	23 32 42	21°13'41	5♋23	6°D21	17°24	13° 2	14°43	15°40	28°39	2°16	8°16	21°48	22°43	15°42	n.a.	W17
T 18	23 36 38	22°13'22	18°57	6°21	18°37	13°41	14°46	15°36	28°40	2°17	8°16	21°45	22°39	15°49	n.a.	T 18
F 19	23 40 35	23°13'05	2♌19	6°33	19°50	14°21	14°50	15°32	28°41	2°18	8°16	21°40	22°36	15°55	n.a.	F 19
S 20	23 44 31	24°12'50	15°28	6°55	21° 3	15° 1	14°53	15°27	28°42	2°18	8°16	21°32	22°33	16° 2	n.a.	S 20
S 21	23 48 28	25°12'38	28°25	7°27	22°16	15°41	14°56	15°23	28°43	2°19	8°16	21°22	22°30	16° 9	n.a.	S 21
M22	23 52 25	26°12'27	11♍ 9	8° 8	23°29	16°21	14°58	15°19	28°44	2°20	8°16	21°12	22°27	16°15	n.a.	M22
T 23	23 56 21	27°12'19	23°42	8°57	24°43	17° 1	15° 1	15°14	28°45	2°20	8°15	21° 1	22°23	16°22	n.a.	T 23
W24	0 0 18	28°12'13	6♎ 2	9°54	25°56	17°41	15° 3	15°10	28°46	2°21	8°15	20°52	22°20	16°29	n.a.	W24
T 25	0 4 14	29°12'09	18°10	10°58	27° 9	18°21	15° 5	15° 5	28°46	2°21	8°15	20°45	22°17	16°35	n.a.	T 25
F 26	0 8 11	0♎12'07	0♏ 9	12° 7	28°23	19° 0	15° 7	15° 0	28°47	2°22	8°14	20°41	22°14	16°42	n.a.	F 26
S 27	0 12 7	1°12'06	12° 0	13°21	29°36	19°41	15° 9	14°56	28°48	2°22	8°14	20°38	22°11	16°48	n.a.	S 27
S 28	0 16 4	2°12'08	23°46	14°40	0♍50	20°21	15°11	14°51	28°48	2°22	8°14	20°D38	22° 8	16°55	n.a.	S 28
M29	0 20 0	3°12'12	5♐32	16° 3	2° 4	21° 1	15°12	14°46	28°49	2°23	8°13	20°39	22° 4	17° 2	n.a.	M29
T 30	0 23 57	4♎12'17	17♐23	17♍28	3♍17	21♍41	15♊13	14♈42	28♊49	2♋23	8♊13	20♉40	22♉ 1	17♏ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n38	20s11	0s23	0n31	3s44	20n51	0n 6	11n40	1n 2	22n15	0s25	4n 3	2s47	23n58	0n17	23n 4	0s37	17n12	4s47	18n44	18n52	15s22		n.a.
T 2	9 16	23 30	1 25	0 52	3 39	20 39	0 9	11 25	1 2	22 16	0 25	4 2	2 47	23 58	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 44	18 51	15 25		n.a.
W 3	8 54	25 49	2 24	1 17	3 32	20 27	0 12	11 10	1 1	22 16	0 25	4 0	2 47	23 59	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 44	18 51	15 28		n.a.
T 4	8 32	26 57	3 18	1 47	3 24	20 15	0 16	10 56	1 1	22 17	0 25	3 59	2 47	23 59	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 44	18 50	15 31		n.a.
F 5	8 9	26 44	4 3	2 20	3 13	20 1	0 19	10 41	1 1	22 18	0 25	3 57	2 47	23 59	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 42	18 49	15 34		n.a.
S 6	7 47	25 3	4 38	2 57	3 0	19 48	0 22	10 26	1 1	22 19	0 25	3 56	2 48	23 59	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 40	18 48	15 36		n.a.
S 7	7 24	21 56	4 58	3 38	2 46	19 33	0 25	10 11	1 0	22 19	0 25	3 54	2 48	23 59	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 38	18 47	15 39		n.a.
M 8	7 1	17 32	5 2	4 20	2 30	19 18	0 29	9 56	1 0	22 20	0 25	3 53	2 48	23 59	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 35	18 46	15 42		n.a.
T 9	6 38	12 3	4 47	5 3	2 12	19 3	0 32	9 41	1 0	22 21	0 25	3 51	2 48	23 59	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 32	18 46	15 45		n.a.
W10	6 15	5 50	4 14	5 47	1 53	18 47	0 35	9 26	1 0	22 21	0 25	3 50	2 48	23 59	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 29	18 45	15 48		n.a.
T 11	5 52	0n47	3 24	6 30	1 33	18 30	0 38	9 10	0 59	22 22	0 25	3 48	2 48	23 59	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 27	18 44	15 50		n.a.
F 12	5 29	7 23	2 21	7 11	1 13	18 13	0 41	8 55	0 59	22 22	0 25	3 47	2 49	23 59	0 17	23 4	0 37	17 12	4 47	18 26	18 43	15 53		n.a.
S 13	5 5	13 34	1 8	7 49	0 52	17 55	0 43	8 40	0 59	22 23	0 24	3 45	2 49	23 59	0 17	23 4	0 38	17 12	4 48	18 25	18 42	15 56		n.a.
S 14	4 42	18 58	0n 8	8 23	0 32	17 37	0 46	8 24	0 59	22 23	0 24	3 43	2 49	23 59	0 17	23 4	0 38	17 12	4 48	18 25	18 42	15 59		n.a.
M15	4 18	23 11	1 23	8 54	0 13	17 18	0 49	8 9	0 58	22 24	0 24	3 42	2 49	23 59	0 17	23 4	0 38	17 12	4 48	18 25	18 41	16 2		n.a.
T 16	3 55	25 58	2 32	9 19	0n 6	16 59	0 52	7 53	0 58	22 24	0 24	3 40	2 49	23 59	0 17	23 4	0 38	17 12	4 48	18 25	18 40	16 4		n.a.
W17	3 31	27 6	3 31	9 39	0 24	16 39	0 54	7 38	0 58	22 25	0 24	3 38	2 49	23 59	0 17	23 4	0 38	17 12	4 48	18 25	18 39	16 7		n.a.
T 18	3 7	26 35	4 17	9 54	0 40	16 19	0 57	7 22	0 57	22 25	0 24	3 36	2 49	23 59	0 17	23 4	0 38	17 12	4 48	18 24	18 38	16 10		n.a.
F 19	2 43	24 32	4 48	10 3	0 55	15 58	0 59	7 6	0 57	22 26	0 24	3 35	2 50	23 59	0 17	23 3	0 38	17 11	4 48	18 23	18 38	16 13		n.a.
S 20	2 19	21 12	5 3	10 7	1 8	15 37	1 2	6 50	0 57	22 26	0 24	3 33	2 50	23 59	0 17	23 3	0 38	17 11	4 48	18 21	18 37	16 16		n.a.
S 21	1 55	16 53	5 3	10 6	1 20	15 15	1 4	6 34	0 57	22 27	0 24	3 31	2 50	23 59	0 17	23 3	0 38	17 11	4 48	18 18	18 36	16 18		n.a.
M22	1 31	11 52	4 47	10 0	1 30	14 53	1 6	6 18	0 56	22 27	0 24	3 29	2 50	23 59	0 17	23 3	0 38	17 11	4 48	18 15	18 35	16 21		n.a.
T 23	1 7	6 28	4 18	9 49	1 39	14 30	1 8	6 2	0 56	22 27	0 24	3 27	2 50	23 59	0 17	23 3	0 38	17 11	4 48	18 13	18 34	16 24		n.a.
W24	0 43	0 53	3 36	9 35	1 46	14 7	1 11	5 46	0 56	22 28	0 24	3 26	2 50	23 59	0 17	23 3	0 38	17 11	4 48	18 10	18 33	16 27		n.a.
T 25	0 19	4s39	2 46	9 16	1 52	13 44	1 13	5 30	0 55	22 28	0 24	3 24	2 50	23 59	0 17	23 3	0 38	17 11	4 48	18 8	18 33	16 29		n.a.
F 26	0s 5	9 58	1 48	8 53	1 57	13 20	1 15	5 14	0 55	22 28	0 24	3 22	2 50	23 59	0 17	23 3	0 38	17 11	4 48	18 7	18 32	16 32		n.a.
S 27	0 29	14 52	0 47	8 28	2 1	12 56	1 17	4 58	0 55	22 28	0 24	3 20	2 50	23 59	0 17	23 3	0 38	17 11	4 48	18 6	18 31	16 35		n.a.
S 28	0 53	19 12	0s17	7 59	2 3	12 31	1 18	4 42	0 54	22 29	0 24	3 18	2 50	23 59	0 18	23 3	0 38	17 11	4 48	18 6	18 30	16 38		n.a.
M29	1 17	22 47	1 20	7 28	2 5	12 6	1 20	4 26	0 54	22 29	0 24	3 16	2 50	23 59	0 18	23 3	0 38	17 10	4 48	18 7	18 29	16 40		n.a.
T 30	1s41	25s25	2s20	6n55	2n 5	11n41	1n22	4n 9	0n54	22n29	0s24	3n14	2s50	24n 0	0n18	23n 3	0s38	17n10	4s48	18n 7	18n28	16s43		n.a.

Julian Day Number = 1698290.5, Delta T = 03h06m54s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'17, Lahiri = - 4°49'18 Julian Calendar 1 Sept. 64 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 064 BCE

The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 27 54	5♎12'24	29♐23	18♍57	4♍31	22♍21	15♊14	14°R37	28♊50	2♋23	8°R12	20♉41	21♉58	17♏15	n.a.	W 1
T 2	0 31 50	6°12'32	11♑37	20°27	5°45	23° 1	15°15	14♈32	28°50	2°23	8♊12	20°R41	21°55	17°22	n.a.	T 2
F 3	0 35 47	7°12'43	24°11	21°59	6°59	23°41	15°16	14°27	28°50	2°24	8°11	20°40	21°52	17°28	n.a.	F 3
S 4	0 39 43	8°12'54	7♒ 9	23°33	8°13	24°22	15°16	14°22	28°50	2°24	8°11	20°36	21°49	17°35	n.a.	S 4
S 5	0 43 40	9°13'08	20°34	25° 8	9°27	25° 2	15°R16	14°17	28°50	2°24	8°10	20°31	21°45	17°42	n.a.	S 5
M 6	0 47 36	10°13'23	4♓27	26°43	10°41	25°42	15°16	14°13	28°51	2°24	8°10	20°25	21°42	17°48	n.a.	M 6
T 7	0 51 33	11°13'40	18°47	28°20	11°55	26°23	15°16	14° 8	28°R51	2°24	8° 9	20°18	21°39	17°55	n.a.	T 7
W 8	0 55 29	12°13'58	3♈28	29°57	13° 9	27° 3	15°16	14° 3	28°51	2°R24	8° 9	20°13	21°36	18° 2	n.a.	W 8
T 9	0 59 26	13°14'18	18°24	1♎34	14°24	27°43	15°15	13°58	28°51	2°24	8° 8	20° 8	21°33	18° 8	n.a.	T 9
F 10	1 3 22	14°14'40	3♉25	3°11	15°38	28°24	15°14	13°53	28°50	2°24	8° 7	20° 5	21°29	18°15	n.a.	F 10
S 11	1 7 19	15°15'04	18°24	4°49	16°52	29° 4	15°13	13°48	28°50	2°24	8° 7	20°D 4	21°26	18°21	n.a.	S 11
S 12	1 11 16	16°15'30	3♊12	6°26	18° 7	29°45	15°12	13°43	28°50	2°24	8° 6	20° 5	21°23	18°28	n.a.	S 12
M13	1 15 12	17°15'58	17°44	8° 4	19°21	0♎25	15°11	13°38	28°50	2°24	8° 5	20° 6	21°20	18°35	n.a.	M13
T 14	1 19 9	18°16'28	1♋56	9°41	20°35	1° 6	15° 9	13°33	28°49	2°23	8° 5	20° 7	21°17	18°41	n.a.	T 14
W15	1 23 5	19°17'00	15°47	11°19	21°50	1°47	15° 7	13°29	28°49	2°23	8° 4	20°R 8	21°14	18°48	n.a.	W15
T 16	1 27 2	20°17'34	29°18	12°56	23° 5	2°27	15° 5	13°24	28°49	2°23	8° 3	20° 8	21°10	18°55	n.a.	T 16
F 17	1 30 58	21°18'10	12♌29	14°33	24°19	3° 8	15° 3	13°19	28°48	2°23	8° 2	20° 6	21° 7	19° 1	n.a.	F 17
S 18	1 34 55	22°18'47	25°23	16° 9	25°34	3°49	15° 1	13°14	28°48	2°22	8° 2	20° 3	21° 4	19° 8	n.a.	S 18
S 19	1 38 52	23°19'27	8♍ 3	17°46	26°49	4°29	14°58	13° 9	28°47	2°22	8° 1	19°59	21° 1	19°15	n.a.	S 19
M20	1 42 48	24°20'08	20°30	19°22	28° 3	5°10	14°55	13° 5	28°46	2°22	8° 0	19°55	20°58	19°21	n.a.	M20
T 21	1 46 45	25°20'50	2♎45	20°58	29°18	5°51	14°52	13° 0	28°46	2°21	7°59	19°50	20°55	19°28	n.a.	T 21
W22	1 50 41	26°21'35	14°51	22°34	0♎33	6°32	14°49	12°55	28°45	2°21	7°58	19°47	20°51	19°35	n.a.	W22
T 23	1 54 38	27°22'21	26°49	24°10	1°48	7°13	14°46	12°50	28°44	2°20	7°57	19°44	20°48	19°41	n.a.	T 23
F 24	1 58 34	28°23'08	8♏41	25°45	3° 3	7°54	14°42	12°46	28°43	2°20	7°57	19°42	20°45	19°48	n.a.	F 24
S 25	2 2 31	29°23'57	20°29	27°21	4°17	8°35	14°39	12°41	28°42	2°19	7°56	19°D42	20°42	19°55	n.a.	S 25
S 26	2 6 27	0♏24'47	2♐16	28°56	5°32	9°16	14°35	12°37	28°41	2°19	7°55	19°42	20°39	20° 1	n.a.	S 26
M27	2 10 24	1°25'38	14° 3	0♏31	6°47	9°57	14°31	12°32	28°40	2°18	7°54	19°43	20°35	20° 8	n.a.	M27
T 28	2 14 20	2°26'31	25°55	2° 5	8° 2	10°38	14°26	12°28	28°39	2°17	7°53	19°45	20°32	20°14	n.a.	T 28
W29	2 18 17	3°27'24	7♑55	3°40	9°17	11°19	14°22	12°23	28°38	2°17	7°52	19°46	20°29	20°21	n.a.	W29
T 30	2 22 14	4°28'19	20° 8	5°15	10°32	12° 0	14°17	12°19	28°37	2°16	7°51	19°48	20°26	20°28	n.a.	T 30
F 31	2 26 10	5♏29'15	2♒38	6♏49	11♎47	12♎41	14♊12	12♈15	28♊36	2♋15	7♊50	19°R48	20♉23	20♏34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s 5	26s57	3s14	6n20	2n 5	11n15	1n23	3n53	0n53	22n29	0s24	3n12	2s50	24n 0	0n18	23n 3	0s38	17n10	4s48	18n 7	18n28	16s46		n.a.
T 2	2 30	27 12	4 1	5 43	2 4	10 49	1 25	3 37	0 53	22 29	0 23	3 10	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 10	4 49	18 7	18 27	16 49		n.a.
F 3	2 54	26 4	4 38	5 5	2 2	10 23	1 26	3 20	0 53	22 29	0 23	3 9	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 10	4 49	18 7	18 26	16 51		n.a.
S 4	3 18	23 33	5 2	4 25	2 0	9 56	1 28	3 4	0 52	22 30	0 23	3 7	2 51	24 0	0 18	23 3	0 38	17 10	4 49	18 6	18 25	16 54		n.a.
S 5	3 42	19 41	5 10	3 44	1 57	9 29	1 29	2 47	0 52	22 30	0 23	3 5	2 51	24 0	0 18	23 3	0 38	17 10	4 49	18 5	18 24	16 57		n.a.
M 6	4 6	14 39	5 1	3 3	1 53	9 2	1 30	2 31	0 52	22 30	0 23	3 3	2 51	24 0	0 18	23 3	0 38	17 10	4 49	18 3	18 23	16 59		n.a.
T 7	4 29	8 40	4 33	2 20	1 49	8 34	1 31	2 14	0 51	22 30	0 23	3 1	2 51	24 0	0 18	23 3	0 38	17 10	4 49	18 1	18 23	17 2		n.a.
W 8	4 53	2 4	3 47	1 38	1 45	8 7	1 32	1 58	0 51	22 30	0 23	2 59	2 51	24 0	0 18	23 3	0 38	17 9	4 49	18 0	18 22	17 5		n.a.
T 9	5 17	4n46	2 44	0 54	1 41	7 39	1 33	1 41	0 50	22 30	0 23	2 57	2 51	24 0	0 18	23 3	0 38	17 9	4 49	17 58	18 21	17 8		n.a.
F 10	5 41	11 23	1 30	0 11	1 36	7 10	1 34	1 25	0 50	22 30	0 23	2 55	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 9	4 49	17 58	18 20	17 10		n.a.
S 11	6 4	17 21	0 9	0s33	1 30	6 42	1 35	1 8	0 50	22 30	0 23	2 53	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 9	4 49	17 57	18 19	17 13		n.a.
S 12	6 28	22 12	1n11	1 17	1 25	6 13	1 36	0 51	0 49	22 30	0 23	2 51	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 9	4 49	17 57	18 18	17 16		n.a.
M13	6 51	25 33	2 26	2 1	1 19	5 44	1 37	0 35	0 49	22 30	0 23	2 50	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 9	4 49	17 58	18 18	17 18		n.a.
T 14	7 15	27 11	3 29	2 45	1 13	5 15	1 37	0 18	0 49	22 29	0 23	2 48	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 9	4 49	17 58	18 17	17 21		n.a.
W15	7 38	27 3	4 19	3 29	1 7	4 46	1 38	0 1	0 48	22 29	0 23	2 46	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 8	4 49	17 58	18 16	17 24		n.a.
T 16	8 1	25 18	4 53	4 13	1 1	4 17	1 38	0s15	0 48	22 29	0 23	2 44	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 8	4 49	17 58	18 15	17 27		n.a.
F 17	8 24	22 12	5 11	4 57	0 55	3 47	1 38	0 32	0 47	22 29	0 22	2 42	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 8	4 49	17 58	18 14	17 29		n.a.
S 18	8 47	18 5	5 12	5 41	0 48	3 17	1 39	0 49	0 47	22 29	0 22	2 40	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 8	4 49	17 57	18 13	17 32		n.a.
S 19	9 10	13 15	4 58	6 24	0 42	2 48	1 39	1 5	0 47	22 29	0 22	2 39	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 8	4 49	17 56	18 13	17 35		n.a.
M20	9 32	7 56	4 30	7 7	0 35	2 18	1 39	1 22	0 46	22 28	0 22	2 37	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 8	4 49	17 55	18 12	17 37		n.a.
T 21	9 55	2 25	3 50	7 50	0 29	1 48	1 39	1 39	0 46	22 28	0 22	2 35	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 7	4 49	17 54	18 11	17 40		n.a.
W22	10 17	3s 9	3 0	8 32	0 22	1 18	1 39	1 56	0 45	22 28	0 22	2 33	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 7	4 49	17 53	18 10	17 43		n.a.
T 23	10 39	8 33	2 3	9 14	0 16	0 47	1 39	2 12	0 45	22 28	0 22	2 32	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 7	4 49	17 52	18 9	17 45		n.a.
F 24	11 1	13 36	1 0	9 55	0 9	0 17	1 39	2 29	0 45	22 27	0 22	2 30	2 50	24 0	0 18	23 3	0 38	17 7	4 49	17 51	18 8	17 48		n.a.
S 25	11 23	18 8	0s 4	10 36	0 2	0s13	1 39	2 46	0 44	22 27	0 22	2 28	2 49	24 0	0 18	23 3	0 38	17 7	4 49	17 51	18 7	17 51		n.a.
S 26	11 45	21 58	1 9	11 17	0s 4	0 43	1 38	3 2	0 44	22 27	0 22	2 26	2 49	24 0	0 18	23 3	0 38	17 7	4 49	17 51	18 7	17 53		n.a.
M27	12 6	24 54	2 11	11 57	0 11	1 14	1 38	3 19	0 43	22 26	0 22	2 25	2 49	24 0	0 18	23 3	0 38	17 7	4 49	17 52	18 6	17 56		n.a.
T 28	12 27	26 46	3 7	12 36	0 17	1 44	1 37	3 36	0 43	22 26	0 22	2 23	2 49	24 0	0 18	23 3	0 38	17 6	4 49	17 52	18 5	17 59		n.a.
W29	12 48	27 24	3 57	13 15	0 24	2 14	1 37	3 52	0 42	22 25	0 21	2 22	2 49	24 0	0 18	23 3	0 38	17 6	4 49	17 52	18 4	18 1		n.a.
T 30	13 9	26 43	4 36	13 53	0 30	2 45	1 36	4 9	0 42	22 25	0 21	2 20	2 49	24 0	0 18	23 3	0 38	17 6	4 49	17 53	18 3	18 4		n.a.
F 31	13s30	24s42	5s 3	14s31	0s36	3s15	1n35	4s26	0n42	22n24	0s21	2n18	2s49	24n 0	0n18	23n 3	0s38	17n 6	4s49	17n53	18n 2	18s 6		n.a.

Julian Day Number = 1698320.5, Delta T = 03h06m53s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'13, Lahiri = - 4°49'13 Julian Calendar 1 Oct. 64 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 064 BCE

The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 64 BCE

NOVEMBER 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 7	6♏30'11	15♒29	8♏23	13♎ 2	13♎22	14°R 7	12°R10	28°R34	2°R14	7°R49	19°R48	20♉20	20♏41	n.a.	S 1
S 2	2 34 3	7°31'08	28°46	9°57	14°18	14° 4	14♊ 2	12♈ 6	28♊33	2♋14	7♊48	19♉47	20°16	20°48	n.a.	S 2
M 3	2 38 0	8°32'06	12♓30	11°32	15°33	14°45	13°57	12° 2	28°32	2°13	7°47	19°46	20°13	20°54	n.a.	M 3
T 4	2 41 56	9°33'05	26°42	13° 6	16°48	15°26	13°51	11°58	28°30	2°12	7°46	19°45	20°10	21° 1	n.a.	T 4
W 5	2 45 53	10°34'05	11♈20	14°40	18° 3	16° 7	13°46	11°54	28°29	2°11	7°45	19°43	20° 7	21° 8	n.a.	W 5
T 6	2 49 49	11°35'05	26°18	16°14	19°18	16°49	13°40	11°50	28°27	2°10	7°44	19°42	20° 4	21°14	n.a.	T 6
F 7	2 53 46	12°36'07	11♉29	17°48	20°33	17°30	13°34	11°46	28°26	2° 9	7°43	19°42	20° 0	21°21	n.a.	F 7
S 8	2 57 43	13°37'09	26°43	19°22	21°49	18°12	13°28	11°42	28°24	2° 8	7°41	19°D42	19°57	21°28	n.a.	S 8
S 9	3 1 39	14°38'13	11♊51	20°56	23° 4	18°53	13°22	11°39	28°23	2° 7	7°40	19°42	19°54	21°34	n.a.	S 9
M10	3 5 36	15°39'17	26°43	22°30	24°19	19°35	13°15	11°35	28°21	2° 6	7°39	19°43	19°51	21°41	n.a.	M10
T 11	3 9 32	16°40'23	11♋14	24° 4	25°34	20°16	13° 9	11°32	28°19	2° 5	7°38	19°43	19°48	21°47	n.a.	T 11
W12	3 13 29	17°41'30	25°19	25°38	26°50	20°58	13° 2	11°28	28°17	2° 4	7°37	19°43	19°45	21°54	n.a.	W12
T 13	3 17 25	18°42'38	8♌58	27°12	28° 5	21°39	12°55	11°25	28°16	2° 3	7°36	19°43	19°41	22° 1	n.a.	T 13
F 14	3 21 22	19°43'46	22°11	28°46	29°20	22°21	12°48	11°21	28°14	2° 2	7°35	19°43	19°38	22° 7	n.a.	F 14
S 15	3 25 19	20°44'56	5♍ 2	0♐21	0♏35	23° 3	12°41	11°18	28°12	2° 1	7°34	19°43	19°35	22°14	n.a.	S 15
S 16	3 29 15	21°46'07	17°33	1°55	1°51	23°45	12°34	11°15	28°10	1°59	7°32	19°44	19°32	22°21	n.a.	S 16
M17	3 33 12	22°47'18	29°49	3°29	3° 6	24°26	12°27	11°12	28° 8	1°58	7°31	19°44	19°29	22°27	n.a.	M17
T 18	3 37 8	23°48'30	11♎53	5° 3	4°21	25° 8	12°20	11° 9	28° 6	1°57	7°30	19°44	19°26	22°34	n.a.	T 18
W19	3 41 5	24°49'43	23°49	6°37	5°37	25°50	12°12	11° 6	28° 4	1°56	7°29	19°45	19°22	22°41	n.a.	W19
T 20	3 45 1	25°50'57	5♏39	8°11	6°52	26°32	12° 5	11° 4	28° 2	1°54	7°28	19°45	19°19	22°47	n.a.	T 20
F 21	3 48 58	26°52'11	17°27	9°45	8° 7	27°14	11°57	11° 1	28° 0	1°53	7°26	19°R46	19°16	22°54	n.a.	F 21
S 22	3 52 54	27°53'26	29°14	11°19	9°23	27°56	11°50	10°58	27°58	1°52	7°25	19°45	19°13	23° 1	n.a.	S 22
S 23	3 56 51	28°54'41	11♐ 3	12°52	10°38	28°38	11°42	10°56	27°56	1°50	7°24	19°45	19°10	23° 7	n.a.	S 23
M24	4 0 48	29°55'56	22°55	14°25	11°54	29°20	11°34	10°54	27°53	1°49	7°23	19°44	19° 6	23°14	n.a.	M24
T 25	4 4 44	0♐57'12	4♑54	15°58	13° 9	0♏ 2	11°26	10°51	27°51	1°48	7°22	19°42	19° 3	23°21	n.a.	T 25
W26	4 8 41	1°58'27	17° 1	17°30	14°24	0°44	11°18	10°49	27°49	1°46	7°20	19°40	19° 0	23°27	n.a.	W26
T 27	4 12 37	2°59'43	29°19	19° 1	15°40	1°26	11°10	10°47	27°47	1°45	7°19	19°38	18°57	23°34	n.a.	T 27
F 28	4 16 34	4° 0'59	11♒50	20°31	16°55	2° 8	11° 2	10°45	27°44	1°43	7°18	19°37	18°54	23°40	n.a.	F 28
S 29	4 20 30	5° 2'14	24°39	22° 0	18°11	2°50	10°54	10°43	27°42	1°42	7°17	19°36	18°51	23°47	n.a.	S 29
S 30	4 24 27	6♐ 3'30	7♓48	23♐28	19♏26	3♏32	10♊46	10♈42	27♊40	1♋40	7♊16	19°D35	18♉47	23♏54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s50	21s24	5s16	15s 8	0s43	3s45	1n35	4s42	0n41	22n24	0s21	2n17	2s48	24n 0	0n18	23n 3	0s38	17n 6	4s49	17n53	18n 1	18s 9		n.a.
S 2	14 10	16 55	5 13	15 44	0 49	4 15	1 34	4 59	0 41	22 23	0 21	2 15	2 48	24 0	0 18	23 3	0 38	17 6	4 49	17 53	18 1	18 12		n.a.
M 3	14 30	11 26	4 53	16 20	0 55	4 45	1 33	5 15	0 40	22 23	0 21	2 14	2 48	24 0	0 18	23 3	0 38	17 5	4 49	17 52	18 0	18 14		n.a.
T 4	14 50	5 12	4 14	16 54	1 1	5 15	1 32	5 32	0 40	22 22	0 21	2 13	2 48	24 0	0 18	23 3	0 38	17 5	4 49	17 52	17 59	18 17		n.a.
W 5	15 9	1n30	3 18	17 28	1 6	5 45	1 31	5 49	0 39	22 22	0 21	2 11	2 48	24 0	0 18	23 3	0 38	17 5	4 49	17 52	17 58	18 20		n.a.
T 6	15 29	8 18	2 7	18 2	1 12	6 15	1 30	6 5	0 39	22 21	0 21	2 10	2 48	24 0	0 18	23 3	0 38	17 5	4 49	17 51	17 57	18 22		n.a.
F 7	15 47	14 43	0 46	18 34	1 18	6 45	1 29	6 21	0 38	22 20	0 21	2 8	2 47	24 0	0 19	23 3	0 38	17 5	4 49	17 51	17 56	18 25		n.a.
S 8	16 6	20 16	0n39	19 5	1 23	7 14	1 28	6 38	0 38	22 20	0 20	2 7	2 47	24 0	0 19	23 3	0 38	17 5	4 49	17 51	17 55	18 27		n.a.
S 9	16 24	24 26	2 0	19 36	1 28	7 44	1 26	6 54	0 37	22 19	0 20	2 6	2 47	24 0	0 19	23 3	0 38	17 4	4 49	17 51	17 55	18 30		n.a.
M10	16 42	26 52	3 12	20 6	1 33	8 13	1 25	7 11	0 37	22 18	0 20	2 5	2 47	24 0	0 19	23 3	0 38	17 4	4 49	17 51	17 54	18 33		n.a.
T 11	17 0	27 22	4 9	20 34	1 38	8 42	1 24	7 27	0 36	22 18	0 20	2 3	2 47	24 0	0 19	23 3	0 38	17 4	4 49	17 52	17 53	18 35		n.a.
W12	17 18	26 3	4 50	21 2	1 42	9 11	1 22	7 43	0 36	22 17	0 20	2 2	2 46	24 0	0 19	23 3	0 38	17 4	4 49	17 52	17 52	18 38		n.a.
T 13	17 35	23 14	5 13	21 28	1 46	9 39	1 21	7 59	0 35	22 16	0 20	2 1	2 46	24 0	0 19	23 3	0 38	17 4	4 49	17 52	17 51	18 40		n.a.
F 14	17 52	19 16	5 18	21 54	1 50	10 8	1 19	8 15	0 35	22 16	0 20	2 0	2 46	24 0	0 19	23 3	0 38	17 4	4 49	17 52	17 50	18 43		n.a.
S 15	18 8	14 31	5 7	22 18	1 54	10 36	1 17	8 31	0 34	22 15	0 20	1 59	2 46	24 0	0 19	23 3	0 38	17 3	4 49	17 52	17 49	18 46		n.a.
S 16	18 24	9 17	4 41	22 41	1 58	11 4	1 16	8 48	0 34	22 14	0 20	1 58	2 45	24 0	0 19	23 3	0 38	17 3	4 49	17 52	17 49	18 48		n.a.
M17	18 40	3 47	4 4	23 3	2 1	11 31	1 14	9 4	0 33	22 13	0 19	1 57	2 45	24 0	0 19	23 3	0 38	17 3	4 49	17 52	17 48	18 51		n.a.
T 18	18 56	1s45	3 15	23 24	2 4	11 59	1 12	9 19	0 33	22 12	0 19	1 56	2 45	24 0	0 19	23 3	0 38	17 3	4 49	17 52	17 47	18 53		n.a.
W19	19 11	7 11	2 19	23 43	2 6	12 26	1 10	9 35	0 32	22 11	0 19	1 55	2 45	24 0	0 19	23 3	0 38	17 3	4 49	17 52	17 46	18 56		n.a.
T 20	19 26	12 20	1 18	24 1	2 8	12 53	1 9	9 51	0 32	22 11	0 19	1 54	2 44	24 0	0 19	23 3	0 38	17 3	4 49	17 52	17 45	18 58		n.a.
F 21	19 40	17 1	0 13	24 18	2 10	13 19	1 7	10 7	0 31	22 10	0 19	1 54	2 44	24 0	0 19	23 3	0 38	17 2	4 49	17 52	17 44	19 1		n.a.
S 22	19 55	21 4	0s52	24 33	2 11	13 45	1 5	10 23	0 31	22 9	0 19	1 53	2 44	24 0	0 19	23 3	0 38	17 2	4 49	17 52	17 43	19 4		n.a.
S 23	20 8	24 15	1 56	24 47	2 12	14 11	1 3	10 38	0 30	22 8	0 19	1 52	2 44	24 0	0 19	23 3	0 38	17 2	4 49	17 52	17 42	19 6		n.a.
M24	20 22	26 24	2 54	24 59	2 12	14 37	1 1	10 54	0 29	22 7	0 18	1 51	2 43	24 0	0 19	23 3	0 38	17 2	4 49	17 52	17 42	19 9		n.a.
T 25	20 35	27 22	3 45	25 9	2 12	15 2	0 59	11 9	0 29	22 6	0 18	1 51	2 43	24 0	0 19	23 3	0 38	17 2	4 49	17 51	17 41	19 11		n.a.
W26	20 47	27 1	4 27	25 18	2 12	15 26	0 57	11 25	0 28	22 5	0 18	1 50	2 43	24 0	0 19	23 4	0 38	17 2	4 49	17 51	17 40	19 14		n.a.
T 27	20 59	25 21	4 57	25 25	2 10	15 51	0 54	11 40	0 28	22 4	0 18	1 50	2 43	24 0	0 19	23 4	0 38	17 1	4 49	17 50	17 39	19 16		n.a.
F 28	21 11	22 26	5 14	25 30	2 9	16 14	0 52	11 55	0 27	22 3	0 18	1 49	2 42	24 0	0 19	23 4	0 38	17 1	4 49	17 50	17 38	19 19		n.a.
S 29	21 22	18 23	5 15	25 33	2 6	16 38	0 50	12 10	0 27	22 2	0 18	1 49	2 42	24 0	0 19	23 4	0 38	17 1	4 49	17 50	17 37	19 21		n.a.
S 30	21s33	13s22	5s 1	25s35	2s 3	17s 1	0n48	12s26	0n26	22n 1	0s18	1n48	2s42	24n 0	0n19	23n 4	0s38	17n 1	4s49	17n49	17n36	19s24		n.a.

Julian Day Number = 1698351.5, Delta T = 03h06m52s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'09, Lahiri = - 4°49'09 Julian Calendar 1 Nov. 64 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 064 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 28 23	7♐ 4'45	21♓20	24♐53	20♏41	4♏15	10°R38	10°R40	27°R37	1°R39	7°R14	19♉36	18♉44	24♏ 0	n.a.	M 1
T 2	4 32 20	8° 5'59	5♈17	26°17	21°57	4°57	10♊30	10♈38	27♊35	1♋37	7♊13	19°37	18°41	24° 7	n.a.	T 2
W 3	4 36 17	9° 7'14	19°37	27°38	23°12	5°39	10°22	10°37	27°33	1°36	7°12	19°38	18°38	24°14	n.a.	W 3
T 4	4 40 13	10° 8'28	4♉21	28°57	24°27	6°21	10°14	10°36	27°30	1°34	7°11	19°40	18°35	24°20	n.a.	T 4
F 5	4 44 10	11° 9'42	19°21	0♑11	25°43	7° 4	10° 6	10°35	27°28	1°33	7° 9	19°R40	18°32	24°27	n.a.	F 5
S 6	4 48 6	12°10'56	4♊32	1°22	26°58	7°46	9°58	10°34	27°25	1°31	7° 8	19°40	18°28	24°34	n.a.	S 6
S 7	4 52 3	13°12'09	19°43	2°28	28°14	8°29	9°49	10°33	27°23	1°30	7° 7	19°38	18°25	24°40	n.a.	S 7
M 8	4 55 59	14°13'23	4♋45	3°29	29°29	9°11	9°41	10°32	27°20	1°28	7° 6	19°35	18°22	24°47	n.a.	M 8
T 9	4 59 56	15°14'36	19°29	4°23	0♐44	9°54	9°33	10°31	27°18	1°26	7° 5	19°31	18°19	24°54	n.a.	T 9
W10	5 3 53	16°15'49	3♌48	5°10	2° 0	10°36	9°25	10°30	27°15	1°25	7° 3	19°27	18°16	25° 0	n.a.	W10
T 11	5 7 49	17°17'02	17°39	5°49	3°15	11°19	9°17	10°30	27°13	1°23	7° 2	19°24	18°12	25° 7	n.a.	T 11
F 12	5 11 46	18°18'15	1♍ 2	6°19	4°30	12° 1	9° 9	10°29	27°10	1°22	7° 1	19°21	18° 9	25°14	n.a.	F 12
S 13	5 15 42	19°19'27	13°57	6°39	5°46	12°44	9° 1	10°29	27° 7	1°20	7° 0	19°D20	18° 6	25°20	n.a.	S 13
S 14	5 19 39	20°20'40	26°30	6°R49	7° 1	13°27	8°54	10°29	27° 5	1°18	6°59	19°20	18° 3	25°27	n.a.	S 14
M15	5 23 35	21°21'52	8♎44	6°47	8°16	14° 9	8°46	10°D29	27° 2	1°17	6°57	19°21	18° 0	25°33	n.a.	M15
T 16	5 27 32	22°23'04	20°44	6°34	9°32	14°52	8°38	10°29	27° 0	1°15	6°56	19°23	17°57	25°40	n.a.	T 16
W17	5 31 28	23°24'15	2♏34	6° 9	10°47	15°35	8°30	10°29	26°57	1°13	6°55	19°25	17°53	25°47	n.a.	W17
T 18	5 35 25	24°25'26	14°21	5°33	12° 2	16°18	8°23	10°29	26°55	1°12	6°54	19°R26	17°50	25°53	n.a.	T 18
F 19	5 39 22	25°26'37	26° 7	4°45	13°18	17° 1	8°15	10°30	26°52	1°10	6°53	19°26	17°47	26° 0	n.a.	F 19
S 20	5 43 18	26°27'47	7♐56	3°48	14°33	17°44	8° 8	10°30	26°49	1° 8	6°52	19°24	17°44	26° 7	n.a.	S 20
S 21	5 47 15	27°28'57	19°50	2°43	15°48	18°26	8° 1	10°31	26°47	1° 6	6°51	19°20	17°41	26°13	n.a.	S 21
M22	5 51 11	28°30'06	1♑52	1°32	17° 4	19° 9	7°54	10°32	26°44	1° 5	6°49	19°14	17°38	26°20	n.a.	M22
T 23	5 55 8	29°31'14	14° 2	0°16	18°19	19°52	7°46	10°33	26°41	1° 3	6°48	19° 7	17°34	26°27	n.a.	T 23
W24	5 59 4	0♑32'21	26°23	28♐59	19°34	20°35	7°39	10°34	26°39	1° 1	6°47	18°59	17°31	26°33	n.a.	W24
T 25	6 3 1	1°33'27	8♒54	27°43	20°50	21°18	7°33	10°35	26°36	1° 0	6°46	18°51	17°28	26°40	n.a.	T 25
F 26	6 6 58	2°34'32	21°38	26°29	22° 5	22° 1	7°26	10°36	26°34	0°58	6°45	18°44	17°25	26°47	n.a.	F 26
S 27	6 10 54	3°35'36	4♓35	25°20	23°20	22°45	7°19	10°37	26°31	0°56	6°44	18°38	17°22	26°53	n.a.	S 27
S 28	6 14 51	4°36'39	17°46	24°18	24°36	23°28	7°13	10°39	26°29	0°55	6°43	18°35	17°18	27° 0	n.a.	S 28
M29	6 18 47	5°37'40	1♈13	23°23	25°51	24°11	7° 6	10°40	26°26	0°53	6°42	18°D33	17°15	27° 7	n.a.	M29
T 30	6 22 44	6°38'40	14°58	22°36	27° 6	24°54	7° 0	10°42	26°23	0°51	6°41	18°33	17°12	27°13	n.a.	T 30
W31	6 26 40	7♑39'38	29♈ 1	21♐58	28♐21	25♏37	6♊54	10♈43	26♊21	0♋50	6♊40	18♉34	17♉ 9	27♏20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s44	7s35	4s29	25s35	1s59	17s23	0n46	12s41	0n25	22n 0	0s17	1n48	2s41	24n 0	0n19	23n 4	0s38	17n 1	4s49	17n50	17n35	19s26		n.a.
T 2	21 54	1 16	3 42	25 33	1 54	17 45	0 43	12 55	0 25	21 59	0 17	1 47	2 41	24 0	0 19	23 4	0 38	17 1	4 49	17 50	17 34	19 29		n.a.
W 3	22 4	5n19	2 39	25 29	1 48	18 7	0 41	13 10	0 24	21 58	0 17	1 47	2 41	24 0	0 19	23 4	0 38	17 1	4 49	17 50	17 34	19 31		n.a.
T 4	22 13	11 48	1 24	25 24	1 42	18 28	0 39	13 25	0 24	21 57	0 17	1 47	2 41	24 0	0 19	23 4	0 38	17 0	4 49	17 51	17 33	19 34		n.a.
F 5	22 22	17 44	0 2	25 16	1 34	18 49	0 36	13 40	0 23	21 56	0 17	1 47	2 40	24 0	0 19	23 4	0 38	17 0	4 48	17 51	17 32	19 36		n.a.
S 6	22 30	22 37	1n21	25 7	1 25	19 9	0 34	13 54	0 22	21 55	0 17	1 47	2 40	24 0	0 19	23 4	0 38	17 0	4 48	17 51	17 31	19 39		n.a.
S 7	22 38	25 56	2 38	24 57	1 16	19 28	0 32	14 8	0 22	21 54	0 17	1 46	2 40	24 0	0 19	23 4	0 38	17 0	4 48	17 50	17 30	19 41		n.a.
M 8	22 46	27 20	3 43	24 44	1 5	19 47	0 29	14 23	0 21	21 53	0 16	1 46	2 39	24 0	0 19	23 4	0 38	17 0	4 48	17 49	17 29	19 44		n.a.
T 9	22 53	26 46	4 32	24 31	0 53	20 6	0 27	14 37	0 21	21 52	0 16	1 46	2 39	24 0	0 19	23 4	0 38	17 0	4 48	17 48	17 28	19 46		n.a.
W10	22 59	24 25	5 3	24 16	0 40	20 23	0 24	14 51	0 20	21 51	0 16	1 46	2 39	24 0	0 19	23 4	0 38	17 0	4 48	17 47	17 27	19 49		n.a.
T 11	23 5	20 41	5 14	24 0	0 26	20 41	0 22	15 5	0 19	21 50	0 16	1 46	2 38	24 0	0 19	23 4	0 38	17 0	4 48	17 46	17 26	19 51		n.a.
F 12	23 11	16 1	5 8	23 43	0 10	20 57	0 20	15 19	0 19	21 48	0 16	1 47	2 38	24 0	0 19	23 4	0 38	16 59	4 48	17 46	17 26	19 54		n.a.
S 13	23 16	10 46	4 46	23 26	0n 6	21 13	0 17	15 33	0 18	21 47	0 16	1 47	2 38	23 59	0 19	23 4	0 38	16 59	4 48	17 45	17 25	19 56		n.a.
S 14	23 21	5 14	4 11	23 8	0 24	21 29	0 15	15 46	0 17	21 46	0 15	1 47	2 38	23 59	0 19	23 4	0 38	16 59	4 48	17 45	17 24	19 59		n.a.
M15	23 25	0s22	3 25	22 50	0 42	21 44	0 12	16 0	0 17	21 45	0 15	1 47	2 37	23 59	0 19	23 4	0 38	16 59	4 48	17 46	17 23	20 1		n.a.
T 16	23 29	5 51	2 31	22 32	1 1	21 58	0 10	16 13	0 16	21 44	0 15	1 48	2 37	23 59	0 19	23 4	0 38	16 59	4 48	17 46	17 22	20 4		n.a.
W17	23 32	11 5	1 31	22 14	1 20	22 11	0 7	16 26	0 15	21 43	0 15	1 48	2 37	23 59	0 19	23 4	0 38	16 59	4 48	17 47	17 21	20 6		n.a.
T 18	23 35	15 53	0 28	21 56	1 39	22 24	0 5	16 40	0 15	21 42	0 15	1 48	2 36	23 59	0 19	23 4	0 38	16 59	4 47	17 47	17 20	20 9		n.a.
F 19	23 37	20 5	0s36	21 39	1 58	22 37	0 2	16 53	0 14	21 41	0 15	1 49	2 36	23 59	0 19	23 4	0 38	16 59	4 47	17 47	17 19	20 11		n.a.
S 20	23 39	23 30	1 39	21 23	2 16	22 48	0s 0	17 5	0 13	21 40	0 14	1 49	2 36	23 59	0 19	23 4	0 38	16 59	4 47	17 46	17 18	20 14		n.a.
S 21	23 41	25 56	2 38	21 7	2 33	22 59	0 3	17 18	0 13	21 39	0 14	1 50	2 35	23 59	0 19	23 4	0 38	16 58	4 47	17 45	17 18	20 16		n.a.
M22	23 42	27 12	3 30	20 53	2 48	23 9	0 5	17 31	0 12	21 38	0 14	1 50	2 35	23 59	0 19	23 4	0 38	16 58	4 47	17 44	17 17	20 18		n.a.
T 23	23 42	27 9	4 13	20 40	3 2	23 18	0 7	17 43	0 11	21 37	0 14	1 51	2 35	23 59	0 19	23 4	0 38	16 58	4 47	17 42	17 16	20 21		n.a.
W24	23 42	25 47	4 45	20 29	3 13	23 27	0 10	17 56	0 11	21 36	0 14	1 52	2 34	23 59	0 19	23 4	0 38	16 58	4 47	17 39	17 15	20 23		n.a.
T 25	23 42	23 7	5 4	20 19	3 22	23 35	0 12	18 8	0 10	21 35	0 14	1 52	2 34	23 59	0 19	23 4	0 38	16 58	4 47	17 37	17 14	20 26		n.a.
F 26	23 41	19 18	5 8	20 11	3 28	23 43	0 15	18 20	0 9	21 34	0 13	1 53	2 34	23 59	0 19	23 4	0 38	16 58	4 47	17 35	17 13	20 28		n.a.
S 27	23 39	14 32	4 57	20 5	3 32	23 49	0 17	18 31	0 8	21 33	0 13	1 54	2 34	23 59	0 19	23 4	0 38	16 58	4 47	17 34	17 12	20 30		n.a.
S 28	23 37	9 1	4 30	20 1	3 34	23 55	0 19	18 43	0 8	21 32	0 13	1 55	2 33	23 59	0 19	23 4	0 38	16 58	4 46	17 33	17 11	20 33		n.a.
M29	23 35	2 59	3 48	19 59	3 33	24 0	0 22	18 55	0 7	21 31	0 13	1 56	2 33	23 59	0 19	23 4	0 38	16 58	4 46	17 32	17 10	20 35		n.a.
T 30	23 32	3n20	2 51	19 59	3 31	24 4	0 24	19 6	0 6	21 31	0 13	1 57	2 33	23 59	0 19	23 4	0 38	16 58	4 46	17 32	17 9	20 38		n.a.
W31	23s29	9n38	1s44	20s 1	3n26	24s 8	0s26	19s17	0n 6	21n30	0s13	1n57	2s32	23n58	0n19	23n 4	0s38	16n58	4s46	17n33	17n 8	20s40		n.a.

Julian Day Number = 1698381.5, Delta T = 03h06m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'05, Lahiri = - 4°49'05 Julian Calendar 1 Dec. 64 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 064 BCE

The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 30 37	8♑40'35	13♉23	21°R29	29♐36	26♏21	6°R48	10♈45	26°R18	0°R48	6°R39	18°R35	17♉ 6	27♏26	n.a.	T 1
F 2	6 34 33	9°41'31	28° 1	21♐ 9	0♑52	27° 4	6♊42	10°47	26♊16	0♋46	6♊38	18♉35	17° 3	27°33	n.a.	F 2
S 3	6 38 30	10°42'25	12♊51	20°56	2° 7	27°47	6°37	10°49	26°13	0°45	6°37	18°33	16°59	27°40	n.a.	S 3
S 4	6 42 27	11°43'18	27°46	20°D53	3°22	28°30	6°31	10°52	26°11	0°43	6°36	18°28	16°56	27°46	n.a.	S 4
M 5	6 46 23	12°44'10	12♋38	20°56	4°37	29°14	6°26	10°54	26° 8	0°41	6°35	18°21	16°53	27°53	n.a.	M 5
T 6	6 50 20	13°45'00	27°18	21° 7	5°52	29°57	6°21	10°56	26° 6	0°40	6°34	18°12	16°50	28° 0	n.a.	T 6
W 7	6 54 16	14°45'50	11♌40	21°24	7° 8	0♐41	6°16	10°59	26° 3	0°38	6°33	18° 3	16°47	28° 6	n.a.	W 7
T 8	6 58 13	15°46'37	25°36	21°48	8°23	1°24	6°11	11° 1	26° 1	0°36	6°32	17°53	16°44	28°13	n.a.	T 8
F 9	7 2 9	16°47'24	9♍ 6	22°17	9°38	2° 8	6° 7	11° 4	25°59	0°35	6°31	17°46	16°40	28°20	n.a.	F 9
S 10	7 6 6	17°48'09	22° 8	22°51	10°53	2°51	6° 2	11° 7	25°56	0°33	6°30	17°40	16°37	28°26	n.a.	S 10
S 11	7 10 2	18°48'54	4♎45	23°30	12° 8	3°35	5°58	11°10	25°54	0°31	6°29	17°37	16°34	28°33	n.a.	S 11
M12	7 13 59	19°49'37	17° 2	24°14	13°23	4°18	5°54	11°13	25°52	0°30	6°28	17°D36	16°31	28°40	n.a.	M12
T 13	7 17 56	20°50'18	29° 3	25° 1	14°38	5° 2	5°50	11°16	25°49	0°28	6°28	17°36	16°28	28°46	n.a.	T 13
W14	7 21 52	21°50'59	10♏54	25°52	15°53	5°46	5°46	11°19	25°47	0°27	6°27	17°37	16°24	28°53	n.a.	W14
T 15	7 25 49	22°51'38	22°40	26°46	17° 9	6°29	5°43	11°23	25°45	0°25	6°26	17°R37	16°21	29° 0	n.a.	T 15
F 16	7 29 45	23°52'16	4♐27	27°43	18°24	7°13	5°39	11°26	25°43	0°24	6°25	17°35	16°18	29° 6	n.a.	F 16
S 17	7 33 42	24°52'53	16°19	28°43	19°39	7°57	5°36	11°30	25°40	0°22	6°24	17°31	16°15	29°13	n.a.	S 17
S 18	7 37 38	25°53'28	28°20	29°46	20°54	8°40	5°33	11°33	25°38	0°21	6°24	17°24	16°12	29°20	n.a.	S 18
M19	7 41 35	26°54'02	10♑32	0♑51	22° 9	9°24	5°30	11°37	25°36	0°19	6°23	17°15	16° 9	29°26	n.a.	M19
T 20	7 45 31	27°54'34	22°56	1°58	23°24	10° 8	5°28	11°41	25°34	0°18	6°22	17° 3	16° 5	29°33	n.a.	T 20
W21	7 49 28	28°55'04	5♒35	3° 8	24°39	10°52	5°25	11°45	25°32	0°16	6°22	16°50	16° 2	29°39	n.a.	W21
T 22	7 53 25	29°55'33	18°26	4°19	25°54	11°36	5°23	11°49	25°30	0°15	6°21	16°37	15°59	29°46	n.a.	T 22
F 23	7 57 21	0♒55'59	1♓30	5°32	27° 9	12°20	5°21	11°53	25°28	0°13	6°20	16°25	15°56	29°53	n.a.	F 23
S 24	8 1 18	1°56'24	14°45	6°47	28°24	13° 3	5°19	11°57	25°26	0°12	6°20	16°16	15°53	29°59	n.a.	S 24
S 25	8 5 14	2°56'47	28°11	8° 3	29°39	13°47	5°18	12° 1	25°24	0°11	6°19	16° 9	15°50	0♐ 6	n.a.	S 25
M26	8 9 11	3°57'07	11♈47	9°21	0♒54	14°31	5°16	12° 6	25°22	0° 9	6°18	16° 4	15°46	0°13	n.a.	M26
T 27	8 13 7	4°57'26	25°33	10°41	2° 9	15°15	5°15	12°10	25°20	0° 8	6°18	16° 3	15°43	0°19	n.a.	T 27
W28	8 17 4	5°57'42	9♉29	12° 2	3°24	15°59	5°14	12°15	25°18	0° 7	6°17	16° 3	15°40	0°26	n.a.	W28
T 29	8 21 0	6°57'56	23°36	13°24	4°38	16°43	5°13	12°19	25°17	0° 5	6°17	16° 3	15°37	0°33	n.a.	T 29
F 30	8 24 57	7°58'08	7♊53	14°48	5°53	17°27	5°13	12°24	25°15	0° 4	6°16	16° 1	15°34	0°39	n.a.	F 30
S 31	8 28 54	8♒58'18	22♊18	16♑13	7♒ 8	18♐11	5♊12	12♈29	25♊13	0♋ 3	6♊16	15♉58	15♉30	0♐46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s25	15n35	0s28	20s 5	3n21	24s11	0s29	19s28	0n 5	21n29	0s12	1n59	2s32	23n58	0n19	23n 4	0s38	16n58	4s46	17n33	17n 8	20s42		n.a.
F 2	23 21	20 45	0n51	20 11	3 14	24 13	0 31	19 39	0 4	21 28	0 12	2 0	2 32	23 58	0 19	23 4	0 38	16 58	4 46	17 33	17 7	20 45		n.a.
S 3	23 16	24 41	2 7	20 18	3 6	24 14	0 33	19 50	0 3	21 27	0 12	2 1	2 31	23 58	0 19	23 4	0 38	16 57	4 46	17 32	17 6	20 47		n.a.
S 4	23 11	26 56	3 14	20 27	2 57	24 15	0 35	20 0	0 3	21 27	0 12	2 2	2 31	23 58	0 19	23 4	0 38	16 57	4 46	17 31	17 5	20 50		n.a.
M 5	23 5	27 13	4 9	20 36	2 48	24 15	0 37	20 11	0 2	21 26	0 12	2 3	2 31	23 58	0 19	23 4	0 38	16 57	4 46	17 29	17 4	20 52		n.a.
T 6	22 59	25 36	4 46	20 47	2 38	24 14	0 39	20 21	0 1	21 25	0 12	2 4	2 31	23 58	0 19	23 4	0 38	16 57	4 45	17 26	17 3	20 54		n.a.
W 7	22 53	22 20	5 3	20 58	2 27	24 12	0 42	20 31	0 0	21 24	0 11	2 5	2 30	23 58	0 19	23 5	0 38	16 57	4 45	17 24	17 2	20 57		n.a.
T 8	22 46	17 52	5 3	21 10	2 17	24 10	0 44	20 41	0s 0	21 24	0 11	2 7	2 30	23 58	0 19	23 5	0 38	16 57	4 45	17 21	17 1	20 59		n.a.
F 9	22 38	12 38	4 45	21 23	2 6	24 7	0 46	20 50	0 1	21 23	0 11	2 8	2 30	23 58	0 19	23 5	0 38	16 57	4 45	17 19	17 0	21 1		n.a.
S 10	22 30	7 1	4 12	21 35	1 55	24 3	0 48	21 0	0 2	21 22	0 11	2 10	2 29	23 58	0 19	23 5	0 38	16 57	4 45	17 17	16 59	21 4		n.a.
S 11	22 22	1 17	3 28	21 48	1 45	23 58	0 50	21 9	0 3	21 22	0 11	2 11	2 29	23 58	0 19	23 5	0 38	16 57	4 45	17 16	16 58	21 6		n.a.
M12	22 13	4s22	2 36	22 1	1 34	23 53	0 51	21 18	0 4	21 21	0 11	2 12	2 29	23 58	0 19	23 5	0 38	16 57	4 45	17 16	16 58	21 8		n.a.
T 13	22 4	9 44	1 38	22 14	1 23	23 46	0 53	21 27	0 4	21 21	0 10	2 14	2 28	23 58	0 19	23 5	0 38	16 57	4 45	17 16	16 57	21 11		n.a.
W14	21 55	14 42	0 36	22 26	1 12	23 40	0 55	21 35	0 5	21 20	0 10	2 15	2 28	23 58	0 19	23 5	0 38	16 57	4 44	17 16	16 56	21 13		n.a.
T 15	21 45	19 5	0s27	22 38	1 2	23 32	0 57	21 44	0 6	21 20	0 10	2 17	2 28	23 57	0 19	23 5	0 37	16 57	4 44	17 16	16 55	21 15		n.a.
F 16	21 34	22 43	1 29	22 50	0 52	23 24	0 59	21 52	0 7	21 19	0 10	2 19	2 28	23 57	0 19	23 5	0 37	16 57	4 44	17 16	16 54	21 18		n.a.
S 17	21 23	25 25	2 27	23 0	0 41	23 15	1 0	22 0	0 8	21 19	0 10	2 20	2 27	23 57	0 19	23 5	0 37	16 57	4 44	17 15	16 53	21 20		n.a.
S 18	21 12	27 0	3 19	23 11	0 31	23 5	1 2	22 8	0 9	21 19	0 10	2 22	2 27	23 57	0 19	23 5	0 37	16 57	4 44	17 13	16 52	21 22		n.a.
M19	21 1	27 19	4 2	23 20	0 22	22 54	1 4	22 16	0 9	21 18	0 9	2 24	2 27	23 57	0 19	23 5	0 37	16 57	4 44	17 10	16 51	21 25		n.a.
T 20	20 49	26 15	4 35	23 29	0 12	22 43	1 5	22 23	0 10	21 18	0 9	2 25	2 27	23 57	0 19	23 5	0 37	16 57	4 44	17 7	16 50	21 27		n.a.
W21	20 36	23 51	4 55	23 37	0 3	22 31	1 7	22 30	0 11	21 18	0 9	2 27	2 26	23 57	0 19	23 5	0 37	16 57	4 43	17 3	16 49	21 29		n.a.
T 22	20 23	20 14	5 1	23 44	0s 6	22 19	1 8	22 37	0 12	21 18	0 9	2 29	2 26	23 57	0 19	23 5	0 37	16 57	4 43	16 59	16 48	21 31		n.a.
F 23	20 10	15 35	4 51	23 50	0 15	22 6	1 9	22 44	0 13	21 17	0 9	2 31	2 25	23 57	0 19	23 5	0 37	16 57	4 43	16 56	16 47	21 34		n.a.
S 24	19 57	10 8	4 25	23 55	0 23	21 52	1 11	22 51	0 14	21 17	0 9	2 33	2 25	23 57	0 19	23 5	0 37	16 57	4 43	16 53	16 46	21 36		n.a.
S 25	19 43	4 10	3 45	23 59	0 32	21 37	1 12	22 57	0 14	21 17	0 8	2 35	2 25	23 57	0 19	23 5	0 37	16 57	4 43	16 51	16 46	21 38		n.a.
M26	19 29	2n 5	2 51	24 2	0 39	21 22	1 13	23 3	0 15	21 17	0 8	2 37	2 25	23 57	0 19	23 5	0 37	16 58	4 43	16 50	16 45	21 41		n.a.
T 27	19 14	8 20	1 46	24 3	0 47	21 7	1 14	23 9	0 16	21 17	0 8	2 39	2 25	23 57	0 19	23 5	0 37	16 58	4 43	16 49	16 44	21 43		n.a.
W28	18 59	14 16	0 35	24 3	0 54	20 50	1 16	23 14	0 17	21 17	0 8	2 41	2 24	23 57	0 19	23 5	0 37	16 58	4 42	16 49	16 43	21 45		n.a.
T 29	18 44	19 32	0n40	24 2	1 1	20 33	1 17	23 20	0 18	21 17	0 8	2 43	2 24	23 56	0 19	23 5	0 37	16 58	4 42	16 49	16 42	21 47		n.a.
F 30	18 29	23 43	1 53	24 0	1 8	20 16	1 18	23 25	0 19	21 17	0 8	2 45	2 24	23 56	0 19	23 5	0 37	16 58	4 42	16 49	16 41	21 50		n.a.
S 31	18s13	26n27	2n59	23s57	1s15	19s58	1s19	23s30	0s20	21n17	0s 7	2n47	2s24	23n56	0n19	23n 5	0s37	16n58	4s42	16n48	16n40	21s52		n.a.

Julian Day Number = 1698412.5, Delta T = 03h06m50s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°56'01, Lahiri = - 4°49'01 Julian Calendar 1 Jan. 63 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 064 BCE

The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 32 50	9♒58'26	6♋47	17♑39	8♒23	18♐55	5°R12	12♈34	25°R12	0°R 2	6°R15	15°R51	15♉27	0♐53	n.a.	S 1
M 2	8 36 47	10°58'32	21°14	19° 6	9°38	19°40	5°D12	12°39	25♊10	0♋ 0	6♊15	15♉42	15°24	0°59	n.a.	M 2
T 3	8 40 43	11°58'35	5♌34	20°35	10°53	20°24	5♊12	12°44	25° 9	29♊59	6°14	15°30	15°21	1° 6	n.a.	T 3
W 4	8 44 40	12°58'37	19°41	22° 5	12° 8	21° 8	5°13	12°49	25° 7	29°58	6°14	15°18	15°18	1°13	n.a.	W 4
T 5	8 48 36	13°58'36	3♍29	23°36	13°22	21°52	5°13	12°54	25° 6	29°57	6°14	15° 6	15°15	1°19	n.a.	T 5
F 6	8 52 33	14°58'34	16°54	25° 8	14°37	22°36	5°14	12°59	25° 4	29°56	6°13	14°55	15°11	1°26	n.a.	F 6
S 7	8 56 29	15°58'30	29°55	26°41	15°52	23°20	5°15	13° 5	25° 3	29°55	6°13	14°46	15° 8	1°33	n.a.	S 7
S 8	9 0 26	16°58'23	12♎34	28°16	17° 7	24° 5	5°16	13°10	25° 1	29°54	6°13	14°41	15° 5	1°39	n.a.	S 8
M 9	9 4 23	17°58'15	24°53	29°51	18°21	24°49	5°17	13°15	25° 0	29°53	6°12	14°38	15° 2	1°46	n.a.	M 9
T 10	9 8 19	18°58'06	6♏56	1♒28	19°36	25°33	5°19	13°21	24°59	29°52	6°12	14°37	14°59	1°52	n.a.	T 10
W11	9 12 16	19°57'54	18°49	3° 6	20°51	26°18	5°21	13°27	24°58	29°51	6°12	14°36	14°56	1°59	n.a.	W11
T 12	9 16 12	20°57'41	0♐38	4°45	22° 6	27° 2	5°23	13°32	24°57	29°50	6°12	14°36	14°52	2° 6	n.a.	T 12
F 13	9 20 9	21°57'26	12°26	6°25	23°20	27°46	5°25	13°38	24°55	29°49	6°12	14°35	14°49	2°12	n.a.	F 13
S 14	9 24 5	22°57'09	24°21	8° 7	24°35	28°31	5°27	13°44	24°54	29°48	6°11	14°31	14°46	2°19	n.a.	S 14
S 15	9 28 2	23°56'50	6♑27	9°49	25°50	29°15	5°30	13°50	24°53	29°47	6°11	14°25	14°43	2°26	n.a.	S 15
M16	9 31 58	24°56'30	18°46	11°33	27° 4	29°59	5°32	13°56	24°52	29°46	6°11	14°16	14°40	2°32	n.a.	M16
T 17	9 35 55	25°56'07	1♒22	13°18	28°19	0♑44	5°35	14° 2	24°52	29°45	6°11	14° 5	14°36	2°39	n.a.	T 17
W18	9 39 52	26°55'42	14°16	15° 5	29°33	1°28	5°38	14° 8	24°51	29°45	6°11	13°52	14°33	2°46	n.a.	W18
T 19	9 43 48	27°55'16	27°27	16°52	0♓48	2°13	5°41	14°14	24°50	29°44	6°11	13°39	14°30	2°52	n.a.	T 19
F 20	9 47 45	28°54'47	10♓54	18°41	2° 3	2°57	5°45	14°21	24°49	29°43	6°11	13°27	14°27	2°59	n.a.	F 20
S 21	9 51 41	29°54'16	24°34	20°31	3°17	3°42	5°48	14°27	24°49	29°43	6°D11	13°18	14°24	3° 6	n.a.	S 21
S 22	9 55 38	0♓53'42	8♈24	22°23	4°32	4°26	5°52	14°33	24°48	29°42	6°11	13°11	14°21	3°12	n.a.	S 22
M23	9 59 34	1°53'06	22°20	24°15	5°46	5°11	5°56	14°40	24°47	29°41	6°11	13° 7	14°17	3°19	n.a.	M23
T 24	10 3 31	2°52'28	6♉22	26° 9	7° 1	5°55	6° 0	14°46	24°47	29°41	6°11	13° 5	14°14	3°26	n.a.	T 24
W25	10 7 27	3°51'48	20°26	28° 5	8°15	6°40	6° 5	14°53	24°46	29°40	6°11	13°D 5	14°11	3°32	n.a.	W25
T 26	10 11 24	4°51'05	4♊32	0♓ 1	9°30	7°24	6° 9	14°59	24°46	29°40	6°11	13°R 5	14° 8	3°39	n.a.	T 26
F 27	10 15 21	5°50'20	18°39	1°59	10°44	8° 9	6°14	15° 6	24°45	29°39	6°11	13° 5	14° 5	3°46	n.a.	F 27
S 28	10 19 17	6♓49'32	2♋46	3♓57	11♓58	8♑53	6♊18	15♈12	24♊45	29♊39	6♊11	13♉ 2	14♉ 2	3♐52	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s57	27n25	3n54	23s52	1s21	19s39	1s20	23s35	0s21	21n17	0s 7	2n49	2s23	23n56	0n19	23n 5	0s37	16n58	4s42	16n46	16n39	21s54		n.a.
M 2	17 40	26 31	4 34	23 45	1 27	19 19	1 20	23 39	0 22	21 17	0 7	2 51	2 23	23 56	0 19	23 5	0 37	16 58	4 42	16 43	16 38	21 56		n.a.
T 3	17 23	23 51	4 56	23 37	1 32	19 0	1 21	23 44	0 22	21 17	0 7	2 53	2 23	23 56	0 19	23 5	0 37	16 58	4 41	16 40	16 37	21 59		n.a.
W 4	17 6	19 48	4 59	23 28	1 37	18 39	1 22	23 48	0 23	21 18	0 7	2 56	2 23	23 56	0 19	23 5	0 37	16 58	4 41	16 36	16 36	22 1		n.a.
T 5	16 49	14 46	4 45	23 17	1 42	18 18	1 22	23 51	0 24	21 18	0 7	2 58	2 22	23 56	0 19	23 5	0 37	16 58	4 41	16 33	16 35	22 3		n.a.
F 6	16 31	9 8	4 15	23 5	1 46	17 57	1 23	23 55	0 25	21 18	0 6	3 0	2 22	23 56	0 19	23 5	0 37	16 58	4 41	16 29	16 34	22 5		n.a.
S 7	16 13	3 17	3 33	22 51	1 50	17 35	1 24	23 58	0 26	21 19	0 6	3 3	2 22	23 56	0 19	23 5	0 37	16 58	4 41	16 27	16 33	22 7		n.a.
S 8	15 55	2s33	2 41	22 36	1 54	17 13	1 24	24 1	0 27	21 19	0 6	3 5	2 22	23 56	0 19	23 5	0 37	16 59	4 41	16 25	16 32	22 10		n.a.
M 9	15 37	8 9	1 42	22 19	1 57	16 50	1 24	24 4	0 28	21 19	0 6	3 7	2 21	23 56	0 19	23 5	0 37	16 59	4 41	16 24	16 31	22 12		n.a.
T 10	15 18	13 21	0 41	22 0	2 0	16 27	1 25	24 7	0 29	21 20	0 6	3 10	2 21	23 56	0 19	23 5	0 37	16 59	4 40	16 24	16 31	22 14		n.a.
W11	14 59	17 58	0s22	21 40	2 2	16 3	1 25	24 9	0 30	21 20	0 6	3 12	2 21	23 56	0 19	23 5	0 37	16 59	4 40	16 24	16 30	22 16		n.a.
T 12	14 40	21 52	1 24	21 18	2 5	15 39	1 25	24 11	0 31	21 21	0 6	3 15	2 21	23 56	0 19	23 5	0 37	16 59	4 40	16 24	16 29	22 18		n.a.
F 13	14 21	24 53	2 22	20 55	2 6	15 14	1 25	24 13	0 32	21 21	0 5	3 17	2 21	23 56	0 19	23 5	0 37	16 59	4 40	16 23	16 28	22 21		n.a.
S 14	14 1	26 49	3 14	20 29	2 7	14 49	1 25	24 14	0 33	21 22	0 5	3 19	2 20	23 56	0 19	23 6	0 37	16 59	4 40	16 22	16 27	22 23		n.a.
S 15	13 41	27 31	3 58	20 2	2 8	14 23	1 26	24 16	0 34	21 22	0 5	3 22	2 20	23 56	0 19	23 6	0 37	16 59	4 40	16 20	16 26	22 25		n.a.
M16	13 21	26 52	4 32	19 34	2 9	13 58	1 25	24 17	0 35	21 23	0 5	3 24	2 20	23 55	0 19	23 6	0 37	17 0	4 39	16 18	16 25	22 27		n.a.
T 17	13 1	24 50	4 54	19 4	2 8	13 31	1 25	24 18	0 36	21 24	0 5	3 27	2 20	23 55	0 19	23 6	0 37	17 0	4 39	16 14	16 24	22 29		n.a.
W18	12 40	21 31	5 1	18 32	2 8	13 5	1 25	24 18	0 36	21 24	0 5	3 30	2 20	23 55	0 19	23 6	0 37	17 0	4 39	16 11	16 23	22 31		n.a.
T 19	12 20	17 3	4 52	17 58	2 7	12 38	1 25	24 19	0 37	21 25	0 5	3 32	2 19	23 55	0 19	23 6	0 37	17 0	4 39	16 7	16 22	22 34		n.a.
F 20	11 59	11 40	4 28	17 22	2 5	12 11	1 25	24 19	0 38	21 26	0 4	3 35	2 19	23 55	0 19	23 6	0 37	17 0	4 39	16 3	16 21	22 36		n.a.
S 21	11 38	5 39	3 47	16 45	2 3	11 43	1 24	24 19	0 39	21 27	0 4	3 37	2 19	23 55	0 19	23 6	0 37	17 0	4 39	16 0	16 20	22 38		n.a.
S 22	11 17	0n43	2 53	16 6	2 1	11 15	1 24	24 18	0 40	21 27	0 4	3 40	2 19	23 55	0 19	23 6	0 37	17 0	4 38	15 58	16 19	22 40		n.a.
M23	10 55	7 8	1 48	15 26	1 57	10 47	1 23	24 17	0 41	21 28	0 4	3 43	2 19	23 55	0 19	23 6	0 36	17 1	4 38	15 57	16 18	22 42		n.a.
T 24	10 34	13 14	0 36	14 43	1 54	10 19	1 23	24 17	0 42	21 29	0 4	3 45	2 18	23 55	0 19	23 6	0 36	17 1	4 38	15 56	16 17	22 44		n.a.
W25	10 12	18 41	0n39	13 59	1 50	9 50	1 22	24 15	0 43	21 30	0 4	3 48	2 18	23 55	0 19	23 6	0 36	17 1	4 38	15 56	16 16	22 46		n.a.
T 26	9 50	23 6	1 51	13 13	1 45	9 21	1 22	24 14	0 44	21 31	0 4	3 51	2 18	23 55	0 19	23 6	0 36	17 1	4 38	15 56	16 15	22 48		n.a.
F 27	9 28	26 9	2 57	12 26	1 40	8 52	1 21	24 12	0 45	21 32	0 3	3 54	2 18	23 55	0 19	23 6	0 36	17 1	4 38	15 56	16 14	22 50		n.a.
S 28	9s 6	27n33	3n52	11s37	1s34	8s23	1s20	24s10	0s46	21n33	0s 3	3n56	2s18	23n55	0n19	23n 6	0s36	17n 1	4s37	15n55	16n13	22s53		n.a.

Julian Day Number = 1698443.5, Delta T = 03h06m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'57, Lahiri = - 4°48'57 Julian Calendar 1 Feb. 63 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 063 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 23 14	7♓48'42	16♋51	5♓57	13♓13	9♉38	6♊23	15♈19	24°R45	29°R38	6♊12	12°R57	13♉58	3♐59	n.a.	S 1
M 2	10 27 10	8°47'49	0♌52	7°58	14°27	10°22	6°29	15°26	24♊45	29♊38	6°12	12♉49	13°55	4° 6	n.a.	M 2
T 3	10 31 7	9°46'55	14°44	10° 0	15°42	11° 7	6°34	15°33	24°45	29°37	6°12	12°40	13°52	4°12	n.a.	T 3
W 4	10 35 3	10°45'57	28°26	12° 3	16°56	11°51	6°39	15°40	24°44	29°37	6°12	12°30	13°49	4°19	n.a.	W 4
T 5	10 39 0	11°44'58	11♍52	14° 6	18°10	12°36	6°45	15°47	24°44	29°37	6°13	12°19	13°46	4°26	n.a.	T 5
F 6	10 42 56	12°43'56	25° 1	16°10	19°24	13°21	6°51	15°54	24°D44	29°37	6°13	12°10	13°42	4°32	n.a.	F 6
S 7	10 46 53	13°42'53	7♎52	18°15	20°39	14° 5	6°57	16° 1	24°44	29°36	6°13	12° 3	13°39	4°39	n.a.	S 7
S 8	10 50 49	14°41'47	20°25	20°19	21°53	14°50	7° 3	16° 8	24°45	29°36	6°14	11°58	13°36	4°45	n.a.	S 8
M 9	10 54 46	15°40'39	2♏41	22°23	23° 7	15°34	7° 9	16°15	24°45	29°36	6°14	11°56	13°33	4°52	n.a.	M 9
T 10	10 58 43	16°39'30	14°44	24°27	24°21	16°19	7°15	16°22	24°45	29°36	6°14	11°D55	13°30	4°59	n.a.	T 10
W11	11 2 39	17°38'19	26°38	26°31	25°36	17° 4	7°22	16°29	24°45	29°36	6°15	11°56	13°27	5° 5	n.a.	W11
T 12	11 6 36	18°37'05	8♐27	28°33	26°50	17°48	7°29	16°36	24°45	29°36	6°15	11°57	13°23	5°12	n.a.	T 12
F 13	11 10 32	19°35'51	20°17	0♈33	28° 4	18°33	7°35	16°43	24°46	29°D36	6°16	11°R58	13°20	5°19	n.a.	F 13
S 14	11 14 29	20°34'34	2♑13	2°32	29°18	19°18	7°42	16°51	24°46	29°36	6°16	11°57	13°17	5°25	n.a.	S 14
S 15	11 18 25	21°33'15	14°20	4°29	0♈32	20° 2	7°50	16°58	24°47	29°36	6°17	11°54	13°14	5°32	n.a.	S 15
M16	11 22 22	22°31'55	26°43	6°24	1°46	20°47	7°57	17° 5	24°47	29°36	6°17	11°49	13°11	5°39	n.a.	M16
T 17	11 26 18	23°30'33	9♒25	8°16	3° 0	21°31	8° 4	17°13	24°48	29°36	6°18	11°43	13° 8	5°45	n.a.	T 17
W18	11 30 15	24°29'09	22°28	10° 4	4°14	22°16	8°12	17°20	24°49	29°36	6°18	11°35	13° 4	5°52	n.a.	W18
T 19	11 34 12	25°27'43	5♓53	11°50	5°28	23° 1	8°19	17°28	24°49	29°36	6°19	11°27	13° 1	5°59	n.a.	T 19
F 20	11 38 8	26°26'15	19°38	13°31	6°42	23°45	8°27	17°35	24°50	29°36	6°19	11°20	12°58	6° 5	n.a.	F 20
S 21	11 42 5	27°24'46	3♈41	15° 9	7°56	24°30	8°35	17°43	24°51	29°37	6°20	11°14	12°55	6°12	n.a.	S 21
S 22	11 46 1	28°23'14	17°56	16°42	9°10	25°14	8°43	17°50	24°52	29°37	6°21	11°10	12°52	6°19	n.a.	S 22
M23	11 49 58	29°21'40	2♉19	18°12	10°24	25°59	8°51	17°58	24°53	29°37	6°21	11° 8	12°48	6°25	n.a.	M23
T 24	11 53 54	0♈20'04	16°44	19°37	11°38	26°44	9° 0	18° 5	24°53	29°37	6°22	11°D 8	12°45	6°32	n.a.	T 24
W25	11 57 51	1°18'26	1♊ 8	20°57	12°52	27°28	9° 8	18°13	24°54	29°38	6°23	11° 9	12°42	6°39	n.a.	W25
T 26	12 1 47	2°16'46	15°26	22°12	14° 6	28°13	9°17	18°20	24°56	29°38	6°23	11°10	12°39	6°45	n.a.	T 26
F 27	12 5 44	3°15'04	29°37	23°23	15°20	28°57	9°25	18°28	24°57	29°39	6°24	11°R11	12°36	6°52	n.a.	F 27
S 28	12 9 41	4°13'19	13♋39	24°29	16°34	29°42	9°34	18°36	24°58	29°39	6°25	11°10	12°33	6°59	n.a.	S 28
S 29	12 13 37	5°11'32	27°30	25°29	17°48	0♒26	9°43	18°43	24°59	29°40	6°26	11° 9	12°29	7° 5	n.a.	S 29
M30	12 17 34	6° 9'43	11♌10	26°25	19° 1	1°11	9°52	18°51	25° 0	29°40	6°27	11° 5	12°26	7°12	n.a.	M30
T 31	12 21 30	7♈ 7'52	24♌39	27♈15	20♈15	1♒55	10♊ 1	18♈59	25♊ 2	29♊41	6♊27	11♉ 1	12♉23	7♐19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s44	27n 8	4n33	10s47	1s27	7s53	1s19	24s 8	0s47	21n34	0s 3	3n59	2s18	23n55	0n19	23n 6	0s36	17n 2	4s37	15n54	16n12	22s55		n.a.
M 2	8 22	25 1	4 57	9 55	1 20	7 23	1 18	24 6	0 48	21 35	0 3	4 2	2 17	23 55	0 19	23 6	0 36	17 2	4 37	15 52	16 12	22 57		n.a.
T 3	7 59	21 25	5 3	9 2	1 13	6 53	1 17	24 3	0 49	21 36	0 3	4 5	2 17	23 55	0 19	23 6	0 36	17 2	4 37	15 49	16 11	22 59		n.a.
W 4	7 37	16 42	4 52	8 7	1 5	6 23	1 16	24 0	0 50	21 37	0 3	4 8	2 17	23 55	0 19	23 6	0 36	17 2	4 37	15 45	16 10	23 1		n.a.
T 5	7 14	11 15	4 25	7 11	0 56	5 53	1 15	23 57	0 51	21 38	0 3	4 10	2 17	23 55	0 19	23 6	0 36	17 2	4 37	15 42	16 9	23 3		n.a.
F 6	6 51	5 25	3 43	6 14	0 47	5 22	1 14	23 54	0 52	21 39	0 3	4 13	2 17	23 55	0 19	23 6	0 36	17 3	4 36	15 39	16 8	23 5		n.a.
S 7	6 28	0s32	2 52	5 17	0 38	4 52	1 13	23 50	0 53	21 40	0 2	4 16	2 17	23 55	0 19	23 6	0 36	17 3	4 36	15 37	16 7	23 7		n.a.
S 8	6 5	6 19	1 53	4 18	0 28	4 21	1 12	23 46	0 54	21 41	0 2	4 19	2 16	23 55	0 19	23 6	0 36	17 3	4 36	15 36	16 6	23 9		n.a.
M 9	5 42	11 46	0 49	3 19	0 17	3 50	1 10	23 42	0 55	21 43	0 2	4 22	2 16	23 55	0 19	23 6	0 36	17 3	4 36	15 35	16 5	23 11		n.a.
T 10	5 19	16 41	0s15	2 20	0 7	3 19	1 9	23 38	0 56	21 44	0 2	4 25	2 16	23 55	0 19	23 6	0 36	17 4	4 36	15 35	16 4	23 13		n.a.
W11	4 56	20 53	1 18	1 20	0n 4	2 48	1 7	23 33	0 57	21 45	0 2	4 28	2 16	23 55	0 19	23 6	0 36	17 4	4 36	15 35	16 3	23 15		n.a.
T 12	4 33	24 13	2 18	0 21	0 16	2 17	1 6	23 28	0 59	21 46	0 2	4 30	2 16	23 55	0 19	23 6	0 36	17 4	4 36	15 35	16 2	23 17		n.a.
F 13	4 10	26 32	3 11	0n38	0 27	1 46	1 4	23 23	1 0	21 47	0 2	4 33	2 16	23 55	0 19	23 6	0 36	17 4	4 35	15 36	16 1	23 19		n.a.
S 14	3 46	27 38	3 57	1 37	0 39	1 14	1 3	23 18	1 1	21 49	0 2	4 36	2 16	23 55	0 19	23 6	0 36	17 4	4 35	15 35	16 0	23 21		n.a.
S 15	3 23	27 27	4 33	2 34	0 50	0 43	1 1	23 12	1 2	21 50	0 1	4 39	2 16	23 55	0 19	23 6	0 36	17 5	4 35	15 35	15 59	23 23		n.a.
M16	3 0	25 54	4 57	3 31	1 2	0 12	1 0	23 7	1 3	21 51	0 1	4 42	2 15	23 55	0 19	23 6	0 36	17 5	4 35	15 33	15 58	23 25		n.a.
T 17	2 36	23 1	5 7	4 26	1 13	0n20	0 58	23 1	1 4	21 53	0 1	4 45	2 15	23 55	0 19	23 6	0 36	17 5	4 35	15 31	15 57	23 27		n.a.
W18	2 13	18 56	5 2	5 19	1 24	0 51	0 56	22 54	1 5	21 54	0 1	4 48	2 15	23 55	0 19	23 6	0 36	17 5	4 35	15 29	15 56	23 29		n.a.
T 19	1 49	13 47	4 41	6 11	1 35	1 22	0 54	22 48	1 6	21 55	0 1	4 51	2 15	23 55	0 19	23 7	0 36	17 6	4 34	15 26	15 55	23 31		n.a.
F 20	1 26	7 51	4 2	7 0	1 45	1 53	0 52	22 41	1 7	21 57	0 1	4 54	2 15	23 55	0 19	23 7	0 36	17 6	4 34	15 24	15 54	23 33		n.a.
S 21	1 2	1 24	3 9	7 48	1 55	2 25	0 50	22 34	1 8	21 58	0 1	4 57	2 15	23 55	0 19	23 7	0 36	17 6	4 34	15 22	15 53	23 35		n.a.
S 22	0 39	5n14	2 2	8 33	2 4	2 56	0 49	22 27	1 9	21 59	0 1	5 0	2 15	23 55	0 19	23 7	0 36	17 6	4 34	15 21	15 52	23 37		n.a.
M23	0 15	11 40	0 48	9 16	2 13	3 27	0 47	22 20	1 10	22 1	0 0	5 3	2 15	23 55	0 19	23 7	0 36	17 7	4 34	15 20	15 51	23 39		n.a.
T 24	0n 8	17 31	0n30	9 56	2 21	3 58	0 44	22 12	1 11	22 2	0 0	5 6	2 15	23 55	0 19	23 7	0 36	17 7	4 34	15 20	15 50	23 41		n.a.
W25	0 32	22 21	1 47	10 33	2 29	4 29	0 42	22 4	1 12	22 4	0 0	5 9	2 14	23 55	0 19	23 7	0 36	17 7	4 34	15 20	15 49	23 43		n.a.
T 26	0 55	25 49	2 56	11 8	2 35	5 0	0 40	21 56	1 13	22 5	0 0	5 12	2 14	23 55	0 19	23 7	0 35	17 8	4 33	15 21	15 48	23 45		n.a.
F 27	1 18	27 36	3 53	11 40	2 41	5 31	0 38	21 48	1 14	22 7	0n 0	5 15	2 14	23 55	0 19	23 7	0 35	17 8	4 33	15 21	15 47	23 47		n.a.
S 28	1 42	27 35	4 36	12 9	2 46	6 2	0 36	21 40	1 15	22 8	0 0	5 18	2 14	23 55	0 19	23 7	0 35	17 8	4 33	15 21	15 46	23 49		n.a.
S 29	2 5	25 50	5 3	12 36	2 50	6 32	0 34	21 31	1 16	22 9	0 0	5 21	2 14	23 55	0 19	23 7	0 35	17 8	4 33	15 20	15 45	23 51		n.a.
M30	2 28	22 36	5 11	12 59	2 53	7 3	0 32	21 22	1 17	22 11	0 0	5 24	2 14	23 55	0 19	23 7	0 35	17 9	4 33	15 19	15 44	23 53		n.a.
T 31	2n52	18n12	5n 3	13n19	2n55	7n33	0s29	21s13	1s18	22n12	0n 0	5n27	2s14	23n56	0n19	23n 7	0s35	17n 9	4s33	15n18	15n43	23s55		n.a.

Julian Day Number = 1698471.5, Delta T = 03h06m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'53, Lahiri = - 4°48'53 Julian Calendar 1 March 63 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 063 BCE

The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 25 27	8♈ 5'59	7♍54	28♈ 0	21♈29	2♒40	10♊10	19♈ 6	25♊ 3	29♊41	6♊28	10°R55	12♉20	7♐25	n.a.	W 1
T 2	12 29 23	9° 4'04	20°56	28°40	22°43	3°24	10°20	19°14	25° 4	29°42	6°29	10♉50	12°17	7°32	n.a.	T 2
F 3	12 33 20	10° 2'07	3♎44	29°15	23°56	4° 9	10°29	19°22	25° 6	29°43	6°30	10°45	12°13	7°39	n.a.	F 3
S 4	12 37 16	11° 0'09	16°18	29°44	25°10	4°53	10°39	19°30	25° 7	29°43	6°31	10°42	12°10	7°45	n.a.	S 4
S 5	12 41 13	11°58'08	28°39	0♉ 7	26°24	5°37	10°48	19°37	25° 9	29°44	6°32	10°40	12° 7	7°52	n.a.	S 5
M 6	12 45 9	12°56'06	10♏48	0°26	27°37	6°22	10°58	19°45	25°10	29°45	6°33	10°D39	12° 4	7°59	n.a.	M 6
T 7	12 49 6	13°54'03	22°47	0°39	28°51	7° 6	11° 8	19°53	25°12	29°46	6°34	10°40	12° 1	8° 5	n.a.	T 7
W 8	12 53 3	14°51'58	4♐39	0°46	0♉ 4	7°50	11°18	20° 1	25°14	29°46	6°35	10°41	11°58	8°12	n.a.	W 8
T 9	12 56 59	15°49'51	16°28	0°R49	1°18	8°35	11°28	20° 9	25°16	29°47	6°36	10°43	11°54	8°19	n.a.	T 9
F 10	13 0 56	16°47'44	28°18	0°46	2°31	9°19	11°38	20°16	25°17	29°48	6°37	10°44	11°51	8°25	n.a.	F 10
S 11	13 4 52	17°45'34	10♑14	0°39	3°45	10° 3	11°48	20°24	25°19	29°49	6°38	10°46	11°48	8°32	n.a.	S 11
S 12	13 8 49	18°43'24	22°21	0°27	4°59	10°48	11°59	20°32	25°21	29°50	6°39	10°R46	11°45	8°39	n.a.	S 12
M13	13 12 45	19°41'12	4♒43	0°10	6°12	11°32	12° 9	20°40	25°23	29°51	6°40	10°45	11°42	8°45	n.a.	M13
T 14	13 16 42	20°38'59	17°25	29♈50	7°25	12°16	12°20	20°48	25°25	29°52	6°41	10°43	11°39	8°52	n.a.	T 14
W15	13 20 38	21°36'45	0♓29	29°26	8°39	13° 0	12°30	20°56	25°27	29°53	6°42	10°41	11°35	8°58	n.a.	W15
T 16	13 24 35	22°34'29	13°59	28°59	9°52	13°44	12°41	21° 3	25°29	29°54	6°43	10°38	11°32	9° 5	n.a.	T 16
F 17	13 28 32	23°32'12	27°52	28°29	11° 6	14°28	12°52	21°11	25°31	29°55	6°44	10°36	11°29	9°12	n.a.	F 17
S 18	13 32 28	24°29'54	12♈ 8	27°57	12°19	15°12	13° 3	21°19	25°33	29°56	6°45	10°34	11°26	9°18	n.a.	S 18
S 19	13 36 25	25°27'35	26°42	27°24	13°32	15°56	13°14	21°27	25°35	29°57	6°46	10°33	11°23	9°25	n.a.	S 19
M20	13 40 21	26°25'14	11♉28	26°49	14°46	16°40	13°25	21°35	25°38	29°59	6°48	10°D33	11°19	9°32	n.a.	M20
T 21	13 44 18	27°22'51	26°18	26°14	15°59	17°24	13°36	21°42	25°40	29°59	6°49	10°33	11°16	9°38	n.a.	T 21
W22	13 48 14	28°20'28	11♊ 6	25°40	17°12	18° 8	13°47	21°50	25°42	0♋ 1	6°50	10°34	11°13	9°45	n.a.	W22
T 23	13 52 11	29°18'03	25°44	25° 6	18°26	18°52	13°58	21°58	25°45	0° 2	6°51	10°35	11°10	9°52	n.a.	T 23
F 24	13 56 7	0♉15'36	10♋ 9	24°33	19°39	19°36	14°10	22° 6	25°47	0° 4	6°52	10°36	11° 7	9°58	n.a.	F 24
S 25	14 0 4	1°13'08	24°17	24° 3	20°52	20°20	14°21	22°14	25°49	0° 5	6°54	10°36	11° 4	10° 5	n.a.	S 25
S 26	14 4 1	2°10'38	8♌ 6	23°35	22° 5	21° 3	14°32	22°21	25°52	0° 6	6°55	10°R36	11° 0	10°12	n.a.	S 26
M27	14 7 57	3° 8'07	21°36	23°10	23°18	21°47	14°44	22°29	25°54	0° 8	6°56	10°36	10°57	10°18	n.a.	M27
T 28	14 11 54	4° 5'34	4♍49	22°48	24°31	22°31	14°56	22°37	25°57	0° 9	6°57	10°35	10°54	10°25	n.a.	T 28
W29	14 15 50	5° 3'00	17°46	22°29	25°44	23°14	15° 7	22°44	26° 0	0°10	6°59	10°34	10°51	10°32	n.a.	W29
T 30	14 19 47	6♉ 0'24	0♎27	22♈15	26♉58	23♒58	15♊19	22♈52	26♊ 2	0♋12	7♊ 0	10♉34	10♉48	10♐38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n15	12n59	4n38	13n37	2n56	8n 3	0s27	21s 4	1s19	22n14	0n 1	5n30	2s14	23n56	0n19	23n 7	0s35	17n 9	4s32	15n16	15n42	23s57		n.a.
T 2	3 38	7 17	3 59	13 51	2 56	8 33	0 25	20 55	1 20	22 15	0 1	5 33	2 14	23 56	0 19	23 7	0 35	17 10	4 32	15 14	15 41	23 59		n.a.
F 3	4 1	1 22	3 8	14 3	2 55	9 3	0 22	20 45	1 21	22 17	0 1	5 36	2 14	23 56	0 19	23 7	0 35	17 10	4 32	15 13	15 40	24 1		n.a.
S 4	4 24	4s30	2 9	14 11	2 52	9 32	0 20	20 35	1 22	22 18	0 1	5 39	2 14	23 56	0 19	23 7	0 35	17 10	4 32	15 12	15 39	24 2		n.a.
S 5	4 47	10 6	1 5	14 16	2 49	10 1	0 17	20 25	1 23	22 20	0 1	5 42	2 14	23 56	0 19	23 7	0 35	17 10	4 32	15 11	15 39	24 4		n.a.
M 6	5 10	15 14	0s 1	14 18	2 44	10 30	0 15	20 15	1 24	22 21	0 1	5 45	2 14	23 56	0 19	23 7	0 35	17 11	4 32	15 11	15 38	24 6		n.a.
T 7	5 33	19 44	1 6	14 17	2 38	10 59	0 13	20 5	1 25	22 23	0 1	5 48	2 14	23 56	0 19	23 7	0 35	17 11	4 32	15 11	15 37	24 8		n.a.
W 8	5 55	23 24	2 8	14 14	2 31	11 28	0 10	19 54	1 27	22 24	0 1	5 51	2 14	23 56	0 19	23 7	0 35	17 11	4 32	15 12	15 36	24 10		n.a.
T 9	6 18	26 4	3 4	14 7	2 23	11 56	0 8	19 43	1 28	22 26	0 1	5 54	2 13	23 56	0 19	23 7	0 35	17 12	4 31	15 12	15 35	24 12		n.a.
F 10	6 40	27 35	3 53	13 57	2 13	12 24	0 5	19 33	1 29	22 27	0 2	5 57	2 13	23 56	0 19	23 7	0 35	17 12	4 31	15 13	15 34	24 14		n.a.
S 11	7 3	27 49	4 32	13 44	2 3	12 52	0 3	19 21	1 30	22 29	0 2	6 0	2 13	23 56	0 19	23 7	0 35	17 12	4 31	15 13	15 33	24 16		n.a.
S 12	7 25	26 45	4 59	13 29	1 51	13 19	0 0	19 10	1 31	22 30	0 2	6 3	2 13	23 56	0 19	23 7	0 35	17 12	4 31	15 13	15 32	24 17		n.a.
M13	7 47	24 22	5 14	13 11	1 38	13 46	0n 2	18 59	1 32	22 32	0 2	6 6	2 13	23 56	0 19	23 7	0 35	17 13	4 31	15 13	15 31	24 19		n.a.
T 14	8 9	20 45	5 13	12 51	1 25	14 13	0 5	18 47	1 33	22 33	0 2	6 9	2 13	23 56	0 19	23 7	0 35	17 13	4 31	15 12	15 30	24 21		n.a.
W15	8 31	16 2	4 57	12 29	1 10	14 39	0 7	18 36	1 34	22 35	0 2	6 12	2 13	23 56	0 19	23 7	0 35	17 13	4 31	15 12	15 29	24 23		n.a.
T 16	8 53	10 25	4 24	12 5	0 55	15 6	0 10	18 24	1 35	22 36	0 2	6 15	2 13	23 56	0 19	23 7	0 35	17 14	4 30	15 11	15 28	24 25		n.a.
F 17	9 14	4 8	3 35	11 39	0 39	15 31	0 13	18 12	1 36	22 38	0 2	6 18	2 13	23 56	0 19	23 7	0 35	17 14	4 30	15 10	15 27	24 27		n.a.
S 18	9 36	2n32	2 31	11 12	0 22	15 57	0 15	18 0	1 37	22 39	0 2	6 21	2 13	23 57	0 19	23 7	0 35	17 14	4 30	15 9	15 26	24 28		n.a.
S 19	9 57	9 14	1 16	10 44	0 5	16 21	0 18	17 47	1 38	22 41	0 3	6 24	2 13	23 57	0 19	23 8	0 35	17 15	4 30	15 9	15 25	24 30		n.a.
M20	10 18	15 31	0n 5	10 16	0s12	16 46	0 20	17 35	1 39	22 42	0 3	6 27	2 13	23 57	0 19	23 8	0 35	17 15	4 30	15 9	15 24	24 32		n.a.
T 21	10 39	20 56	1 26	9 47	0 29	17 10	0 23	17 22	1 40	22 44	0 3	6 30	2 13	23 57	0 19	23 8	0 35	17 15	4 30	15 9	15 23	24 34		n.a.
W22	11 0	25 1	2 41	9 18	0 47	17 34	0 25	17 9	1 41	22 45	0 3	6 33	2 13	23 57	0 19	23 8	0 35	17 16	4 30	15 9	15 22	24 36		n.a.
T 23	11 21	27 23	3 45	8 50	1 3	17 57	0 28	16 57	1 42	22 47	0 3	6 36	2 13	23 57	0 19	23 8	0 35	17 16	4 30	15 10	15 21	24 37		n.a.
F 24	11 41	27 51	4 33	8 23	1 20	18 20	0 30	16 44	1 43	22 48	0 3	6 38	2 13	23 57	0 19	23 8	0 35	17 16	4 30	15 10	15 20	24 39		n.a.
S 25	12 2	26 29	5 4	7 57	1 36	18 42	0 33	16 31	1 44	22 50	0 3	6 41	2 13	23 57	0 19	23 8	0 35	17 16	4 29	15 10	15 19	24 41		n.a.
S 26	12 22	23 32	5 17	7 32	1 51	19 4	0 35	16 17	1 45	22 51	0 3	6 44	2 13	23 57	0 19	23 8	0 35	17 17	4 29	15 10	15 18	24 43		n.a.
M27	12 42	19 21	5 11	7 9	2 6	19 25	0 38	16 4	1 46	22 53	0 3	6 47	2 13	23 57	0 19	23 8	0 35	17 17	4 29	15 10	15 17	24 44		n.a.
T 28	13 1	14 19	4 49	6 49	2 19	19 46	0 40	15 50	1 47	22 54	0 3	6 50	2 13	23 57	0 19	23 8	0 34	17 17	4 29	15 10	15 16	24 46		n.a.
W29	13 21	8 46	4 13	6 30	2 32	20 6	0 43	15 37	1 48	22 55	0 4	6 53	2 13	23 57	0 19	23 8	0 34	17 18	4 29	15 9	15 15	24 48		n.a.
T 30	13n40	2n56	3n25	6n14	2s43	20n26	0n45	15s23	1s49	22n57	0n 4	6n56	2s13	23n57	0n19	23n 8	0s34	17n18	4s29	15n 9	15n14	24s50		n.a.

Julian Day Number = 1698502.5, Delta T = 03h06m48s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'49, Lahiri = - 4°48'49 Julian Calendar 1 Apr. 63 BCE == Greg. Calendar 30 March 063 BCE

The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 23 43	6♉57'47	12♎56	22°R 5	28♉11	24♒41	15♊31	23♈ 0	26♊ 5	0♋13	7♊ 1	10°R33	10♉44	10♐45	n.a.	F 1
S 2	14 27 40	7°55'09	25°13	21♈59	29°24	25°24	15°43	23° 8	26° 7	0°15	7° 2	10♉33	10°41	10°52	n.a.	S 2
S 3	14 31 36	8°52'30	7♏20	21°D57	0♊37	26° 8	15°55	23°15	26°10	0°16	7° 4	10°D33	10°38	10°58	n.a.	S 3
M 4	14 35 33	9°49'50	19°19	22° 0	1°50	26°51	16° 7	23°23	26°13	0°18	7° 5	10°33	10°35	11° 5	n.a.	M 4
T 5	14 39 30	10°47'10	1♐13	22° 7	3° 2	27°34	16°19	23°30	26°16	0°19	7° 6	10°R33	10°32	11°12	n.a.	T 5
W 6	14 43 26	11°44'28	13° 3	22°19	4°15	28°18	16°31	23°38	26°19	0°21	7° 8	10°33	10°29	11°18	n.a.	W 6
T 7	14 47 23	12°41'46	24°52	22°35	5°28	29° 1	16°43	23°46	26°21	0°23	7° 9	10°33	10°25	11°25	n.a.	T 7
F 8	14 51 19	13°39'03	6♑43	22°56	6°41	29°44	16°55	23°53	26°24	0°24	7°11	10°32	10°22	11°32	n.a.	F 8
S 9	14 55 16	14°36'19	18°40	23°21	7°54	0♓27	17° 7	24° 1	26°27	0°26	7°12	10°32	10°19	11°38	n.a.	S 9
S 10	14 59 12	15°33'35	0♒47	23°50	9° 7	1°10	17°20	24° 8	26°30	0°28	7°13	10°32	10°16	11°45	n.a.	S 10
M11	15 3 9	16°30'51	13° 8	24°24	10°19	1°52	17°32	24°16	26°33	0°29	7°15	10°D31	10°13	11°52	n.a.	M11
T 12	15 7 5	17°28'05	25°47	25° 2	11°32	2°35	17°44	24°23	26°36	0°31	7°16	10°32	10°10	11°58	n.a.	T 12
W13	15 11 2	18°25'20	8♓47	25°44	12°45	3°18	17°57	24°30	26°39	0°33	7°18	10°32	10° 6	12° 5	n.a.	W13
T 14	15 14 59	19°22'34	22°12	26°29	13°58	4° 1	18° 9	24°38	26°42	0°34	7°19	10°33	10° 3	12°12	n.a.	T 14
F 15	15 18 55	20°19'47	6♈ 3	27°19	15°10	4°43	18°22	24°45	26°45	0°36	7°20	10°33	10° 0	12°18	n.a.	F 15
S 16	15 22 52	21°17'00	20°21	28°13	16°23	5°26	18°35	24°52	26°48	0°38	7°22	10°34	9°57	12°25	n.a.	S 16
S 17	15 26 48	22°14'13	5♉ 1	29°10	17°36	6° 8	18°47	25° 0	26°52	0°40	7°23	10°R35	9°54	12°32	n.a.	S 17
M18	15 30 45	23°11'25	19°58	0♉11	18°48	6°50	19° 0	25° 7	26°55	0°42	7°25	10°34	9°50	12°38	n.a.	M18
T 19	15 34 41	24° 8'38	5♊ 5	1°16	20° 1	7°33	19°13	25°14	26°58	0°43	7°26	10°34	9°47	12°45	n.a.	T 19
W20	15 38 38	25° 5'49	20°12	2°24	21°13	8°15	19°25	25°21	27° 1	0°45	7°28	10°32	9°44	12°52	n.a.	W20
T 21	15 42 35	26° 3'00	5♋11	3°36	22°26	8°57	19°38	25°28	27° 4	0°47	7°29	10°31	9°41	12°58	n.a.	T 21
F 22	15 46 31	27° 0'10	19°53	4°51	23°38	9°39	19°51	25°36	27° 8	0°49	7°30	10°29	9°38	13° 5	n.a.	F 22
S 23	15 50 28	27°57'20	4♌13	6° 9	24°51	10°21	20° 4	25°43	27°11	0°51	7°32	10°27	9°35	13°12	n.a.	S 23
S 24	15 54 24	28°54'29	18° 8	7°31	26° 3	11° 2	20°17	25°50	27°14	0°53	7°33	10°26	9°31	13°18	n.a.	S 24
M25	15 58 21	29°51'37	1♍38	8°56	27°16	11°44	20°30	25°57	27°18	0°55	7°35	10°D26	9°28	13°25	n.a.	M25
T 26	16 2 17	0♊48'45	14°45	10°25	28°28	12°26	20°43	26° 4	27°21	0°57	7°36	10°26	9°25	13°32	n.a.	T 26
W27	16 6 14	1°45'52	27°31	11°57	29°40	13° 7	20°56	26°10	27°24	0°59	7°38	10°27	9°22	13°38	n.a.	W27
T 28	16 10 10	2°42'59	10♎ 0	13°31	0♋53	13°48	21° 9	26°17	27°28	1° 1	7°39	10°29	9°19	13°45	n.a.	T 28
F 29	16 14 7	3°40'05	22°15	15°10	2° 5	14°30	21°22	26°24	27°31	1° 3	7°41	10°30	9°16	13°52	n.a.	F 29
S 30	16 18 4	4°37'11	4♍19	16°51	3°17	15°11	21°35	26°31	27°35	1° 5	7°42	10°31	9°12	13°58	n.a.	S 30
S 31	16 22 0	5♊34'17	16♍16	18♉35	4♋29	15♓52	21♊48	26♈37	27♊38	1♋ 7	7♊44	10°R31	9♉ 9	14♐ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n59	2s54	2n27	6n 0	2s54	20n45	0n48	15s 9	1s50	22n58	0n 4	6n59	2s13	23n58	0n19	23n 8	0s34	17n18	4s29	15n 9	15n13	24s51		n.a.
S 2	14 18	8 33	1 24	5 49	3 4	21 3	0 50	14 56	1 51	23 0	0 4	7 1	2 13	23 58	0 19	23 8	0 34	17 19	4 29	15 9	15 12	24 53		n.a.
S 3	14 37	13 50	0 18	5 41	3 12	21 21	0 52	14 42	1 52	23 1	0 4	7 4	2 13	23 58	0 19	23 8	0 34	17 19	4 29	15 9	15 11	24 55		n.a.
M 4	14 55	18 32	0s49	5 35	3 19	21 39	0 55	14 27	1 53	23 2	0 4	7 7	2 13	23 58	0 19	23 8	0 34	17 19	4 28	15 9	15 10	24 57		n.a.
T 5	15 14	22 28	1 52	5 32	3 25	21 56	0 57	14 13	1 53	23 4	0 4	7 10	2 13	23 58	0 19	23 8	0 34	17 20	4 28	15 9	15 9	24 58		n.a.
W 6	15 31	25 26	2 51	5 32	3 31	22 12	0 59	13 59	1 54	23 5	0 4	7 13	2 13	23 58	0 19	23 8	0 34	17 20	4 28	15 9	15 8	25 0		n.a.
T 7	15 49	27 18	3 42	5 34	3 35	22 28	1 1	13 45	1 55	23 6	0 4	7 15	2 13	23 58	0 19	23 8	0 34	17 20	4 28	15 9	15 7	25 2		n.a.
F 8	16 7	27 55	4 24	5 39	3 38	22 43	1 4	13 30	1 56	23 8	0 4	7 18	2 14	23 58	0 19	23 8	0 34	17 21	4 28	15 9	15 6	25 3		n.a.
S 9	16 24	27 15	4 55	5 46	3 40	22 57	1 6	13 16	1 57	23 9	0 5	7 21	2 14	23 58	0 19	23 8	0 34	17 21	4 28	15 9	15 5	25 5		n.a.
S 10	16 41	25 17	5 13	5 56	3 41	23 11	1 8	13 1	1 58	23 10	0 5	7 24	2 14	23 58	0 19	23 8	0 34	17 21	4 28	15 9	15 4	25 7		n.a.
M11	16 58	22 7	5 17	6 8	3 41	23 24	1 10	12 46	1 59	23 11	0 5	7 26	2 14	23 58	0 19	23 8	0 34	17 22	4 28	15 9	15 3	25 8		n.a.
T 12	17 14	17 51	5 6	6 23	3 40	23 36	1 12	12 32	2 0	23 13	0 5	7 29	2 14	23 58	0 19	23 8	0 34	17 22	4 28	15 9	15 2	25 10		n.a.
W13	17 30	12 40	4 40	6 40	3 38	23 48	1 14	12 17	2 1	23 14	0 5	7 32	2 14	23 58	0 19	23 8	0 34	17 22	4 28	15 9	15 1	25 12		n.a.
T 14	17 46	6 45	3 57	6 59	3 36	23 59	1 16	12 2	2 2	23 15	0 5	7 34	2 14	23 59	0 19	23 8	0 34	17 22	4 27	15 9	15 0	25 13		n.a.
F 15	18 2	0 19	3 0	7 20	3 32	24 10	1 18	11 47	2 3	23 16	0 5	7 37	2 14	23 59	0 19	23 8	0 34	17 23	4 27	15 9	14 59	25 15		n.a.
S 16	18 17	6n20	1 50	7 43	3 28	24 19	1 20	11 32	2 4	23 18	0 5	7 40	2 14	23 59	0 19	23 8	0 34	17 23	4 27	15 9	14 58	25 17		n.a.
S 17	18 32	12 51	0 31	8 8	3 23	24 28	1 22	11 17	2 4	23 19	0 5	7 42	2 14	23 59	0 19	23 8	0 34	17 23	4 27	15 10	14 57	25 18		n.a.
M18	18 47	18 45	0n52	8 35	3 18	24 37	1 23	11 2	2 5	23 20	0 5	7 45	2 14	23 59	0 19	23 8	0 34	17 24	4 27	15 10	14 56	25 20		n.a.
T 19	19 1	23 32	2 12	9 3	3 11	24 44	1 25	10 47	2 6	23 21	0 6	7 47	2 14	23 59	0 19	23 8	0 34	17 24	4 27	15 9	14 55	25 22		n.a.
W20	19 15	26 42	3 22	9 33	3 4	24 51	1 27	10 32	2 7	23 22	0 6	7 50	2 14	23 59	0 19	23 8	0 34	17 24	4 27	15 9	14 53	25 23		n.a.
T 21	19 29	27 54	4 18	10 5	2 57	24 57	1 28	10 17	2 8	23 23	0 6	7 52	2 14	23 59	0 19	23 8	0 34	17 25	4 27	15 8	14 52	25 25		n.a.
F 22	19 42	27 5	4 56	10 38	2 49	25 3	1 30	10 1	2 9	23 24	0 6	7 55	2 14	23 59	0 19	23 8	0 34	17 25	4 27	15 8	14 51	25 26		n.a.
S 23	19 55	24 30	5 14	11 12	2 40	25 8	1 31	9 46	2 10	23 26	0 6	7 57	2 15	23 59	0 19	23 8	0 34	17 25	4 27	15 7	14 50	25 28		n.a.
S 24	20 8	20 31	5 13	11 48	2 31	25 12	1 33	9 31	2 10	23 27	0 6	8 0	2 15	23 59	0 19	23 8	0 34	17 26	4 27	15 7	14 49	25 30		n.a.
M25	20 21	15 35	4 55	12 24	2 21	25 15	1 34	9 15	2 11	23 28	0 6	8 2	2 15	23 59	0 19	23 8	0 34	17 26	4 27	15 7	14 48	25 31		n.a.
T 26	20 33	10 4	4 21	13 2	2 11	25 17	1 36	9 0	2 12	23 29	0 6	8 5	2 15	23 59	0 19	23 8	0 34	17 26	4 27	15 7	14 47	25 33		n.a.
W27	20 45	4 17	3 35	13 40	2 1	25 19	1 37	8 45	2 13	23 30	0 6	8 7	2 15	23 59	0 19	23 8	0 34	17 26	4 27	15 7	14 46	25 34		n.a.
T 28	20 56	1s33	2 40	14 19	1 50	25 20	1 38	8 29	2 14	23 31	0 6	8 10	2 15	24 0	0 19	23 8	0 34	17 27	4 26	15 8	14 45	25 36		n.a.
F 29	21 7	7 14	1 39	14 59	1 39	25 20	1 39	8 14	2 14	23 32	0 7	8 12	2 15	24 0	0 19	23 8	0 34	17 27	4 26	15 8	14 44	25 37		n.a.
S 30	21 18	12 34	0 34	15 39	1 28	25 20	1 40	7 59	2 15	23 33	0 7	8 14	2 15	24 0	0 19	23 8	0 34	17 27	4 26	15 9	14 43	25 39		n.a.
S 31	21n28	17s24	0s32	16n19	1s17	25n19	1n41	7s43	2s16	23n34	0n 7	8n17	2s15	24n 0	0n19	23n 8	0s34	17n28	4s26	15n 9	14n42	25s40		n.a.

Julian Day Number = 1698532.5, Delta T = 03h06m47s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'44, Lahiri = - 4°48'45 Julian Calendar 1 May 63 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 063 BCE

The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 25 57	6♊31'23	28♏ 9	20♉22	5♋41	16♓33	22♊ 1	26♈44	27♊41	1♋ 9	7♊45	10°R30	9♉ 6	14♐12	n.a.	M 1
T 2	16 29 53	7°28'29	9♐58	22°13	6°54	17°13	22°14	26°51	27°45	1°11	7°47	10♉28	9° 3	14°18	n.a.	T 2
W 3	16 33 50	8°25'34	21°48	24° 6	8° 6	17°54	22°27	26°57	27°48	1°13	7°48	10°24	9° 0	14°25	n.a.	W 3
T 4	16 37 46	9°22'40	3♑39	26° 1	9°18	18°35	22°40	27° 4	27°52	1°15	7°50	10°19	8°56	14°32	n.a.	T 4
F 5	16 41 43	10°19'46	15°34	27°59	10°30	19°15	22°54	27°10	27°55	1°17	7°51	10°14	8°53	14°39	n.a.	F 5
S 6	16 45 39	11°16'53	27°35	29°59	11°42	19°56	23° 7	27°17	27°59	1°20	7°53	10° 9	8°50	14°45	n.a.	S 6
S 7	16 49 36	12°13'59	9♒46	2♊ 2	12°54	20°36	23°20	27°23	28° 3	1°22	7°54	10° 5	8°47	14°52	n.a.	S 7
M 8	16 53 33	13°11'06	22° 8	4° 6	14° 6	21°16	23°33	27°29	28° 6	1°24	7°56	10° 2	8°44	14°59	n.a.	M 8
T 9	16 57 29	14° 8'13	4♓45	6°12	15°17	21°56	23°47	27°35	28°10	1°26	7°57	10° 0	8°41	15° 5	n.a.	T 9
W10	17 1 26	15° 5'21	17°41	8°19	16°29	22°36	24° 0	27°42	28°13	1°28	7°59	9°D59	8°37	15°12	n.a.	W10
T 11	17 5 22	16° 2'29	1♈ 0	10°27	17°41	23°15	24°13	27°48	28°17	1°30	8° 0	10° 0	8°34	15°19	n.a.	T 11
F 12	17 9 19	16°59'38	14°42	12°36	18°53	23°55	24°27	27°54	28°20	1°32	8° 1	10° 2	8°31	15°25	n.a.	F 12
S 13	17 13 15	17°56'48	28°51	14°45	20° 4	24°34	24°40	28° 0	28°24	1°35	8° 3	10° 3	8°28	15°32	n.a.	S 13
S 14	17 17 12	18°53'58	13♉25	16°54	21°16	25°14	24°53	28° 6	28°28	1°37	8° 4	10°R 3	8°25	15°39	n.a.	S 14
M15	17 21 8	19°51'09	28°19	19° 3	22°28	25°53	25° 7	28°12	28°31	1°39	8° 6	10° 2	8°22	15°45	n.a.	M15
T 16	17 25 5	20°48'20	13♊29	21°12	23°39	26°32	25°20	28°17	28°35	1°41	8° 7	9°59	8°18	15°52	n.a.	T 16
W17	17 29 2	21°45'32	28°43	23°20	24°51	27°10	25°33	28°23	28°39	1°43	8° 9	9°54	8°15	15°59	n.a.	W17
T 18	17 32 58	22°42'45	13♋52	25°27	26° 2	27°49	25°47	28°29	28°42	1°46	8°10	9°48	8°12	16° 5	n.a.	T 18
F 19	17 36 55	23°39'58	28°47	27°33	27°14	28°28	26° 0	28°34	28°46	1°48	8°12	9°42	8° 9	16°12	n.a.	F 19
S 20	17 40 51	24°37'11	13♌19	29°38	28°25	29° 6	26°13	28°40	28°50	1°50	8°13	9°36	8° 6	16°19	n.a.	S 20
S 21	17 44 48	25°34'24	27°23	1♋41	29°37	29°44	26°27	28°45	28°53	1°52	8°15	9°31	8° 2	16°25	n.a.	S 21
M22	17 48 44	26°31'38	10♍59	3°43	0♌48	0♈22	26°40	28°51	28°57	1°54	8°16	9°28	7°59	16°32	n.a.	M22
T 23	17 52 41	27°28'52	24° 7	5°44	1°59	1° 0	26°53	28°56	29° 1	1°57	8°17	9°D27	7°56	16°39	n.a.	T 23
W24	17 56 38	28°26'07	6♎50	7°43	3°10	1°37	27° 7	29° 1	29° 4	1°59	8°19	9°27	7°53	16°45	n.a.	W24
T 25	18 0 34	29°23'21	19°14	9°41	4°22	2°15	27°20	29° 7	29° 8	2° 1	8°20	9°28	7°50	16°52	n.a.	T 25
F 26	18 4 31	0♋20'37	1♏22	11°36	5°33	2°52	27°34	29°12	29°12	2° 3	8°22	9°29	7°47	16°59	n.a.	F 26
S 27	18 8 27	1°17'53	13°20	13°31	6°44	3°29	27°47	29°17	29°15	2° 6	8°23	9°R30	7°43	17° 5	n.a.	S 27
S 28	18 12 24	2°15'10	25°12	15°23	7°55	4° 6	28° 0	29°22	29°19	2° 8	8°24	9°28	7°40	17°12	n.a.	S 28
M29	18 16 20	3°12'27	7♐ 0	17°14	9° 6	4°42	28°14	29°26	29°22	2°10	8°26	9°25	7°37	17°19	n.a.	M29
T 30	18 20 17	4♋ 9'45	18♐49	19♋ 3	10♌17	5♈19	28♊27	29♈31	29♊26	2♋12	8♊27	9♉19	7♉34	17♐25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n38	21s31	1s35	17n 0	1s 5	25n17	1n42	7s28	2s17	23n34	0n 7	8n19	2s15	24n 0	0n19	23n 8	0s34	17n28	4s26	15n 8	14n41	25s42		n.a.
T 2	21 48	24 44	2 35	17 40	0 53	25 14	1 43	7 12	2 18	23 35	0 7	8 21	2 16	24 0	0 19	23 8	0 34	17 28	4 26	15 7	14 40	25 43		n.a.
W 3	21 57	26 54	3 27	18 20	0 41	25 11	1 44	6 57	2 18	23 36	0 7	8 24	2 16	24 0	0 19	23 8	0 34	17 29	4 26	15 6	14 39	25 45		n.a.
T 4	22 6	27 50	4 11	19 0	0 30	25 7	1 44	6 42	2 19	23 37	0 7	8 26	2 16	24 0	0 19	23 8	0 34	17 29	4 26	15 5	14 38	25 47		n.a.
F 5	22 15	27 29	4 44	19 38	0 18	25 2	1 45	6 26	2 20	23 38	0 7	8 28	2 16	24 0	0 19	23 8	0 34	17 29	4 26	15 3	14 37	25 48		n.a.
S 6	22 23	25 51	5 5	20 16	0 7	24 56	1 46	6 11	2 21	23 39	0 7	8 30	2 16	24 0	0 19	23 8	0 34	17 29	4 26	15 1	14 36	25 50		n.a.
S 7	22 31	23 0	5 12	20 52	0n 5	24 50	1 46	5 56	2 21	23 39	0 7	8 32	2 16	24 0	0 19	23 8	0 34	17 30	4 26	15 0	14 35	25 51		n.a.
M 8	22 38	19 5	5 5	21 27	0 16	24 43	1 46	5 40	2 22	23 40	0 7	8 34	2 16	24 0	0 19	23 8	0 34	17 30	4 26	14 59	14 34	25 52		n.a.
T 9	22 45	14 16	4 44	22 1	0 26	24 35	1 47	5 25	2 23	23 41	0 8	8 37	2 17	24 0	0 19	23 8	0 34	17 30	4 26	14 58	14 33	25 54		n.a.
W10	22 52	8 42	4 7	22 32	0 36	24 27	1 47	5 10	2 23	23 42	0 8	8 39	2 17	24 0	0 19	23 8	0 34	17 30	4 26	14 58	14 32	25 55		n.a.
T 11	22 58	2 36	3 17	23 1	0 46	24 17	1 47	4 54	2 24	23 42	0 8	8 41	2 17	24 0	0 19	23 8	0 34	17 31	4 26	14 59	14 31	25 57		n.a.
F 12	23 4	3n48	2 14	23 28	0 55	24 8	1 47	4 39	2 25	23 43	0 8	8 43	2 17	24 0	0 19	23 8	0 34	17 31	4 26	14 59	14 30	25 58		n.a.
S 13	23 9	10 15	1 1	23 52	1 4	23 57	1 47	4 24	2 25	23 44	0 8	8 45	2 17	24 0	0 19	23 8	0 33	17 31	4 26	14 59	14 29	26 0		n.a.
S 14	23 14	16 20	0n18	24 14	1 11	23 46	1 47	4 9	2 26	23 44	0 8	8 47	2 17	24 1	0 19	23 8	0 33	17 32	4 26	15 0	14 28	26 1		n.a.
M15	23 19	21 36	1 38	24 33	1 19	23 34	1 47	3 54	2 27	23 45	0 8	8 49	2 17	24 1	0 19	23 8	0 33	17 32	4 26	14 59	14 27	26 3		n.a.
T 16	23 23	25 30	2 51	24 49	1 25	23 22	1 47	3 39	2 27	23 46	0 8	8 51	2 18	24 1	0 19	23 8	0 33	17 32	4 26	14 58	14 26	26 4		n.a.
W17	23 27	27 35	3 53	25 3	1 31	23 8	1 46	3 24	2 28	23 46	0 8	8 53	2 18	24 1	0 19	23 8	0 33	17 32	4 26	14 57	14 25	26 6		n.a.
T 18	23 30	27 35	4 38	25 13	1 36	22 55	1 46	3 9	2 29	23 47	0 8	8 54	2 18	24 1	0 19	23 8	0 33	17 33	4 26	14 55	14 24	26 7		n.a.
F 19	23 33	25 34	5 3	25 21	1 40	22 40	1 45	2 54	2 29	23 47	0 9	8 56	2 18	24 1	0 19	23 8	0 33	17 33	4 26	14 53	14 23	26 8		n.a.
S 20	23 36	21 55	5 8	25 26	1 44	22 25	1 45	2 39	2 30	23 48	0 9	8 58	2 18	24 1	0 19	23 8	0 33	17 33	4 25	14 51	14 22	26 10		n.a.
S 21	23 38	17 6	4 54	25 28	1 46	22 9	1 44	2 24	2 30	23 48	0 9	9 0	2 18	24 1	0 19	23 8	0 33	17 33	4 25	14 49	14 21	26 11		n.a.
M22	23 39	11 35	4 24	25 28	1 49	21 53	1 43	2 9	2 31	23 49	0 9	9 2	2 19	24 1	0 19	23 8	0 33	17 34	4 25	14 48	14 20	26 13		n.a.
T 23	23 41	5 44	3 40	25 25	1 50	21 36	1 43	1 55	2 31	23 49	0 9	9 3	2 19	24 1	0 19	23 8	0 33	17 34	4 25	14 48	14 19	26 14		n.a.
W24	23 42	0s12	2 47	25 19	1 51	21 19	1 42	1 40	2 32	23 49	0 9	9 5	2 19	24 1	0 19	23 8	0 33	17 34	4 25	14 48	14 17	26 15		n.a.
T 25	23 42	5 58	1 47	25 11	1 51	21 1	1 41	1 26	2 33	23 50	0 9	9 7	2 19	24 1	0 19	23 8	0 33	17 34	4 25	14 48	14 16	26 17		n.a.
F 26	23 42	11 24	0 44	25 2	1 50	20 42	1 39	1 11	2 33	23 50	0 9	9 8	2 19	24 1	0 19	23 8	0 33	17 35	4 25	14 49	14 15	26 18		n.a.
S 27	23 42	16 21	0s21	24 49	1 49	20 23	1 38	0 57	2 34	23 51	0 9	9 10	2 19	24 1	0 19	23 8	0 33	17 35	4 25	14 49	14 14	26 19		n.a.
S 28	23 41	20 37	1 23	24 35	1 48	20 3	1 37	0 43	2 34	23 51	0 9	9 12	2 20	24 1	0 19	23 8	0 33	17 35	4 25	14 48	14 13	26 21		n.a.
M29	23 40	24 3	2 22	24 19	1 45	19 43	1 36	0 28	2 35	23 51	0 10	9 13	2 20	24 1	0 19	23 8	0 33	17 35	4 25	14 47	14 12	26 22		n.a.
T 30	23n38	26s28	3s15	24n 2	1n43	19n22	1n34	0s14	2s35	23n51	0n10	9n15	2s20	24n 1	0n19	23n 8	0s33	17n35	4s25	14n45	14n11	26s23		n.a.

Julian Day Number = 1698563.5, Delta T = 03h06m46s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'40, Lahiri = - 4°48'40 Julian Calendar 1 June 63 BCE == Greg. Calendar 30 May 063 BCE

The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 24 13	5♋ 7'04	0♌41	20♋50	11♎27	5♈55	28♊40	29♈36	29♊30	2♋14	8♊28	9°R11	7♉31	17♐32	n.a.	W 1
T 2	18 28 10	6° 4'24	12°38	22°36	12°38	6°31	28°54	29°41	29°33	2°17	8°30	9♉ 1	7°28	17°39	n.a.	T 2
F 3	18 32 7	7° 1'45	24°40	24°20	13°49	7° 7	29° 7	29°45	29°37	2°19	8°31	8°50	7°24	17°45	n.a.	F 3
S 4	18 36 3	7°59'08	6♒51	26° 3	15° 0	7°43	29°20	29°50	29°41	2°21	8°32	8°40	7°21	17°52	n.a.	S 4
S 5	18 40 0	8°56'31	19°10	27°44	16°10	8°18	29°33	29°54	29°44	2°23	8°34	8°30	7°18	17°59	n.a.	S 5
M 6	18 43 56	9°53'55	1♓39	29°23	17°21	8°53	29°47	29°58	29°48	2°26	8°35	8°22	7°15	18° 5	n.a.	M 6
T 7	18 47 53	10°51'21	14°21	1♎ 0	18°31	9°28	29°59	0♉ 3	29°52	2°28	8°36	8°17	7°12	18°12	n.a.	T 7
W 8	18 51 49	11°48'48	27°19	2°36	19°41	10° 3	0♋13	0° 7	29°55	2°30	8°38	8°14	7° 8	18°19	n.a.	W 8
T 9	18 55 46	12°46'16	10♈34	4°11	20°52	10°37	0°26	0°11	29°59	2°32	8°39	8°D13	7° 5	18°26	n.a.	T 9
F 10	18 59 42	13°43'46	24° 9	5°43	22° 2	11°11	0°40	0°15	0♋ 2	2°34	8°40	8°13	7° 2	18°32	n.a.	F 10
S 11	19 3 39	14°41'17	8♉ 6	7°14	23°12	11°45	0°53	0°19	0° 6	2°37	8°41	8°R14	6°59	18°39	n.a.	S 11
S 12	19 7 36	15°38'50	22°26	8°44	24°22	12°19	1° 6	0°22	0°10	2°39	8°43	8°13	6°56	18°46	n.a.	S 12
M13	19 11 32	16°36'25	7♊ 7	10°11	25°32	12°52	1°19	0°26	0°13	2°41	8°44	8°10	6°53	18°52	n.a.	M13
T 14	19 15 29	17°34'01	22° 4	11°37	26°42	13°26	1°32	0°30	0°17	2°43	8°45	8° 5	6°49	18°59	n.a.	T 14
W15	19 19 25	18°31'39	7♋10	13° 2	27°52	13°58	1°45	0°33	0°20	2°45	8°46	7°57	6°46	19° 6	n.a.	W15
T 16	19 23 22	19°29'18	22°15	14°24	29° 2	14°31	1°58	0°37	0°24	2°47	8°47	7°47	6°43	19°12	n.a.	T 16
F 17	19 27 18	20°26'58	7♎10	15°45	0♍12	15° 3	2°11	0°40	0°27	2°50	8°49	7°37	6°40	19°19	n.a.	F 17
S 18	19 31 15	21°24'40	21°45	17° 4	1°22	15°35	2°24	0°43	0°31	2°52	8°50	7°27	6°37	19°26	n.a.	S 18
S 19	19 35 12	22°22'23	5♍54	18°21	2°31	16° 7	2°37	0°46	0°34	2°54	8°51	7°18	6°34	19°32	n.a.	S 19
M20	19 39 8	23°20'07	19°34	19°36	3°41	16°38	2°50	0°49	0°38	2°56	8°52	7°12	6°30	19°39	n.a.	M20
T 21	19 43 5	24°17'52	2♏46	20°50	4°50	17° 9	3° 3	0°52	0°41	2°58	8°53	7° 8	6°27	19°46	n.a.	T 21
W22	19 47 1	25°15'38	15°32	22° 1	6° 0	17°40	3°16	0°55	0°45	3° 0	8°54	7° 7	6°24	19°52	n.a.	W22
T 23	19 50 58	26°13'26	27°56	23°10	7° 9	18°11	3°29	0°58	0°48	3° 2	8°55	7°D 6	6°21	19°59	n.a.	T 23
F 24	19 54 54	27°11'15	10♏ 3	24°17	8°18	18°41	3°41	1° 0	0°51	3° 4	8°56	7°R 6	6°18	20° 6	n.a.	F 24
S 25	19 58 51	28° 9'05	21°59	25°21	9°27	19°10	3°54	1° 3	0°55	3° 6	8°57	7° 6	6°14	20°12	n.a.	S 25
S 26	20 2 47	29° 6'57	3♐50	26°23	10°36	19°40	4° 7	1° 5	0°58	3° 9	8°58	7° 3	6°11	20°19	n.a.	S 26
M27	20 6 44	0♎ 4'50	15°38	27°23	11°45	20° 9	4°19	1° 8	1° 1	3°11	8°59	6°58	6° 8	20°26	n.a.	M27
T 28	20 10 41	1° 2'45	27°29	28°20	12°54	20°37	4°32	1°10	1° 5	3°13	9° 0	6°50	6° 5	20°32	n.a.	T 28
W29	20 14 37	2° 0'41	9♑26	29°14	14° 3	21° 6	4°45	1°12	1° 8	3°15	9° 1	6°40	6° 2	20°39	n.a.	W29
T 30	20 18 34	2°58'39	21°30	0♍ 5	15°11	21°34	4°57	1°14	1°11	3°17	9° 2	6°28	5°59	20°46	n.a.	T 30
F 31	20 22 30	3♎56'38	3♒44	0♍52	16♍20	22♈ 1	5♋10	1♉16	1♋14	3♋19	9♊ 3	6♉14	5♉55	20♐53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n36	27s41	3s59	23n42	1n39	19n 1	1n33	0s 0	2s36	23n52	0n10	9n16	2s20	24n 1	0n19	23n 8	0s33	17n36	4s25	14n43	14n10	26s25		n.a.
T 2	23 34	27 37	4 33	23 21	1 36	18 39	1 31	0n14	2 36	23 52	0 10	9 18	2 20	24 1	0 19	23 8	0 33	17 36	4 25	14 40	14 9	26 26		n.a.
F 3	23 31	26 15	4 55	22 59	1 31	18 17	1 29	0 28	2 37	23 52	0 10	9 19	2 21	24 1	0 19	23 8	0 33	17 36	4 25	14 36	14 8	26 27		n.a.
S 4	23 28	23 39	5 4	22 36	1 27	17 54	1 27	0 41	2 37	23 52	0 10	9 20	2 21	24 1	0 19	23 8	0 33	17 36	4 25	14 33	14 7	26 29		n.a.
S 5	23 24	19 58	4 59	22 11	1 22	17 31	1 25	0 55	2 37	23 52	0 10	9 22	2 21	24 1	0 19	23 8	0 33	17 36	4 25	14 30	14 6	26 30		n.a.
M 6	23 20	15 21	4 40	21 45	1 16	17 8	1 23	1 9	2 38	23 53	0 10	9 23	2 21	24 1	0 19	23 8	0 33	17 37	4 25	14 27	14 5	26 31		n.a.
T 7	23 15	10 0	4 6	21 18	1 10	16 44	1 21	1 22	2 38	23 53	0 10	9 24	2 21	24 1	0 19	23 8	0 33	17 37	4 25	14 25	14 4	26 33		n.a.
W 8	23 10	4 8	3 20	20 50	1 4	16 20	1 19	1 36	2 39	23 53	0 11	9 26	2 22	24 1	0 19	23 8	0 33	17 37	4 25	14 24	14 3	26 34		n.a.
T 9	23 5	2n 3	2 22	20 21	0 57	15 55	1 17	1 49	2 39	23 53	0 11	9 27	2 22	24 1	0 19	23 8	0 33	17 37	4 25	14 24	14 2	26 35		n.a.
F 10	22 59	8 19	1 14	19 52	0 50	15 30	1 15	2 2	2 39	23 53	0 11	9 28	2 22	24 1	0 19	23 8	0 33	17 37	4 25	14 24	14 1	26 36		n.a.
S 11	22 53	14 21	0 1	19 22	0 43	15 4	1 12	2 15	2 40	23 53	0 11	9 29	2 22	24 1	0 19	23 8	0 33	17 38	4 25	14 24	14 0	26 38		n.a.
S 12	22 47	19 47	1n15	18 51	0 35	14 38	1 10	2 28	2 40	23 53	0 11	9 30	2 22	24 1	0 19	23 8	0 33	17 38	4 25	14 24	13 59	26 39		n.a.
M13	22 40	24 9	2 27	18 20	0 28	14 12	1 7	2 41	2 40	23 53	0 11	9 32	2 23	24 1	0 19	23 7	0 33	17 38	4 25	14 23	13 58	26 40		n.a.
T 14	22 32	26 58	3 31	17 48	0 19	13 45	1 4	2 53	2 41	23 53	0 11	9 33	2 23	24 1	0 19	23 7	0 33	17 38	4 25	14 21	13 57	26 41		n.a.
W15	22 24	27 50	4 20	17 16	0 11	13 18	1 2	3 6	2 41	23 53	0 11	9 34	2 23	24 1	0 19	23 7	0 33	17 38	4 25	14 19	13 56	26 42		n.a.
T 16	22 16	26 37	4 51	16 44	0 2	12 51	0 59	3 18	2 41	23 53	0 11	9 35	2 23	24 1	0 19	23 7	0 33	17 39	4 25	14 16	13 54	26 44		n.a.
F 17	22 8	23 32	5 2	16 11	0s 7	12 24	0 56	3 31	2 42	23 53	0 11	9 36	2 23	24 1	0 19	23 7	0 33	17 39	4 25	14 12	13 53	26 45		n.a.
S 18	21 59	19 1	4 53	15 39	0 16	11 56	0 53	3 43	2 42	23 53	0 12	9 37	2 24	24 1	0 19	23 7	0 33	17 39	4 25	14 9	13 52	26 46		n.a.
S 19	21 49	13 33	4 25	15 6	0 25	11 28	0 50	3 55	2 42	23 52	0 12	9 37	2 24	24 1	0 19	23 7	0 33	17 39	4 25	14 6	13 51	26 47		n.a.
M20	21 40	7 36	3 44	14 34	0 34	10 59	0 47	4 7	2 42	23 52	0 12	9 38	2 24	24 1	0 19	23 7	0 33	17 39	4 25	14 4	13 50	26 49		n.a.
T 21	21 30	1 30	2 51	14 1	0 44	10 31	0 43	4 19	2 43	23 52	0 12	9 39	2 24	24 1	0 19	23 7	0 33	17 39	4 25	14 3	13 49	26 50		n.a.
W22	21 19	4s28	1 52	13 29	0 54	10 2	0 40	4 30	2 43	23 52	0 12	9 40	2 25	24 1	0 19	23 7	0 33	17 39	4 25	14 2	13 48	26 51		n.a.
T 23	21 8	10 6	0 48	12 57	1 4	9 33	0 37	4 42	2 43	23 52	0 12	9 41	2 25	24 1	0 19	23 7	0 33	17 40	4 25	14 2	13 47	26 52		n.a.
F 24	20 57	15 14	0s16	12 25	1 14	9 3	0 33	4 53	2 43	23 51	0 12	9 41	2 25	24 1	0 19	23 7	0 33	17 40	4 25	14 2	13 46	26 53		n.a.
S 25	20 46	19 43	1 18	11 54	1 24	8 34	0 29	5 4	2 43	23 51	0 12	9 42	2 25	24 1	0 19	23 7	0 33	17 40	4 26	14 2	13 45	26 54		n.a.
S 26	20 34	23 23	2 16	11 23	1 34	8 4	0 26	5 15	2 44	23 51	0 13	9 43	2 25	24 1	0 19	23 7	0 33	17 40	4 26	14 1	13 44	26 55		n.a.
M27	20 21	26 3	3 9	10 53	1 44	7 34	0 22	5 26	2 44	23 51	0 13	9 43	2 26	24 1	0 19	23 7	0 33	17 40	4 26	13 59	13 43	26 57		n.a.
T 28	20 9	27 34	3 53	10 24	1 54	7 4	0 18	5 37	2 44	23 50	0 13	9 44	2 26	24 1	0 19	23 7	0 33	17 40	4 26	13 57	13 42	26 58		n.a.
W29	19 56	27 48	4 27	9 56	2 4	6 34	0 15	5 47	2 44	23 50	0 13	9 44	2 26	24 1	0 19	23 7	0 33	17 40	4 26	13 53	13 41	26 59		n.a.
T 30	19 43	26 44	4 50	9 28	2 15	6 4	0 11	5 58	2 44	23 50	0 13	9 45	2 26	24 1	0 19	23 7	0 33	17 40	4 26	13 49	13 40	27 0		n.a.
F 31	19n29	24s23	4s59	9n 2	2s25	5n33	0n 7	6n 8	2s44	23n49	0n13	9n45	2s27	24n 1	0n19	23n 7	0s33	17n41	4s26	13n45	13n39	27s 1		n.a.

Julian Day Number = 1698593.5, Delta T = 03h06m45s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'36, Lahiri = - 4°48'36 Julian Calendar 1 July 63 BCE == Greg. Calendar 29 June 063 BCE

The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 26 27	4♌54'39	16♒ 7	1♍37	17♍28	22♈28	5♋22	1♉18	1♋18	3♋21	9♊ 4	6°R 1	5♉52	20♐59	n.a.	S 1
S 2	20 30 23	5°52'42	28°41	2°17	18°36	22°55	5°34	1°19	1°21	3°23	9° 5	5♉48	5°49	21° 6	n.a.	S 2
M 3	20 34 20	6°50'46	11♓25	2°54	19°44	23°22	5°47	1°21	1°24	3°24	9° 6	5°38	5°46	21°13	n.a.	M 3
T 4	20 38 16	7°48'53	24°21	3°27	20°52	23°48	5°59	1°23	1°27	3°26	9° 7	5°31	5°43	21°19	n.a.	T 4
W 5	20 42 13	8°47'01	7♈28	3°55	22° 0	24°13	6°11	1°24	1°30	3°28	9° 8	5°26	5°40	21°26	n.a.	W 5
T 6	20 46 10	9°45'12	20°48	4°19	23° 8	24°38	6°23	1°25	1°33	3°30	9° 9	5°24	5°36	21°33	n.a.	T 6
F 7	20 50 6	10°43'25	4♉23	4°38	24°16	25° 3	6°35	1°26	1°36	3°32	9° 9	5°24	5°33	21°39	n.a.	F 7
S 8	20 54 3	11°41'40	18°14	4°51	25°23	25°27	6°48	1°27	1°39	3°34	9°10	5°24	5°30	21°46	n.a.	S 8
S 9	20 57 59	12°39'57	2♊22	4°59	26°31	25°51	7° 0	1°28	1°42	3°36	9°11	5°23	5°27	21°53	n.a.	S 9
M10	21 1 56	13°38'16	16°46	5°R 2	27°38	26°14	7°11	1°29	1°45	3°38	9°12	5°20	5°24	21°59	n.a.	M10
T 11	21 5 52	14°36'38	1♋23	4°58	28°45	26°37	7°23	1°30	1°48	3°39	9°12	5°14	5°20	22° 6	n.a.	T 11
W12	21 9 49	15°35'02	16° 8	4°47	29°52	26°59	7°35	1°31	1°51	3°41	9°13	5° 6	5°17	22°13	n.a.	W12
T 13	21 13 45	16°33'28	0♌54	4°30	0♎59	27°21	7°47	1°31	1°54	3°43	9°14	4°56	5°14	22°19	n.a.	T 13
F 14	21 17 42	17°31'56	15°33	4° 7	2° 6	27°42	7°59	1°32	1°57	3°45	9°15	4°44	5°11	22°26	n.a.	F 14
S 15	21 21 39	18°30'26	29°58	3°36	3°12	28° 2	8°10	1°32	2° 0	3°46	9°15	4°33	5° 8	22°33	n.a.	S 15
S 16	21 25 35	19°28'57	14♍ 1	3° 0	4°19	28°22	8°22	1°32	2° 2	3°48	9°16	4°24	5° 5	22°40	n.a.	S 16
M17	21 29 32	20°27'31	27°40	2°16	5°25	28°42	8°33	1°R32	2° 5	3°50	9°16	4°17	5° 1	22°46	n.a.	M17
T 18	21 33 28	21°26'06	10♎52	1°27	6°31	29° 1	8°45	1°32	2° 8	3°51	9°17	4°12	4°58	22°53	n.a.	T 18
W19	21 37 25	22°24'43	23°39	0°33	7°37	29°19	8°56	1°32	2°11	3°53	9°18	4°10	4°55	23° 0	n.a.	W19
T 20	21 41 21	23°23'22	6♍ 5	29♌34	8°43	29°37	9° 7	1°32	2°13	3°55	9°18	4°D10	4°52	23° 6	n.a.	T 20
F 21	21 45 18	24°22'03	18°14	28°32	9°48	29°54	9°18	1°31	2°16	3°56	9°19	4°10	4°49	23°13	n.a.	F 21
S 22	21 49 14	25°20'46	0♐12	27°29	10°54	0♉10	9°29	1°31	2°18	3°58	9°19	4°R10	4°46	23°20	n.a.	S 22
S 23	21 53 11	26°19'30	12° 3	26°24	11°59	0°26	9°40	1°30	2°21	3°59	9°20	4° 9	4°42	23°26	n.a.	S 23
M24	21 57 7	27°18'16	23°53	25°20	13° 4	0°42	9°51	1°30	2°23	4° 1	9°20	4° 5	4°39	23°33	n.a.	M24
T 25	22 1 4	28°17'04	5♑46	24°19	14° 9	0°56	10° 2	1°29	2°26	4° 2	9°21	3°59	4°36	23°40	n.a.	T 25
W26	22 5 1	29°15'54	17°48	23°23	15°14	1°10	10°13	1°28	2°28	4° 4	9°21	3°51	4°33	23°46	n.a.	W26
T 27	22 8 57	0♍14'46	29°59	22°31	16°18	1°23	10°24	1°27	2°30	4° 5	9°21	3°41	4°30	23°53	n.a.	T 27
F 28	22 12 54	1°13'40	12♒24	21°47	17°22	1°36	10°34	1°26	2°33	4° 6	9°22	3°30	4°26	24° 0	n.a.	F 28
S 29	22 16 50	2°12'36	25° 2	21°11	18°26	1°48	10°45	1°25	2°35	4° 8	9°22	3°18	4°23	24° 7	n.a.	S 29
S 30	22 20 47	3°11'34	7♓54	20°45	19°30	1°59	10°55	1°23	2°37	4° 9	9°22	3° 8	4°20	24°13	n.a.	S 30
M31	22 24 43	4♍10'34	20♓59	20♌28	20♎33	2♉ 9	11♋ 6	1♉22	2♋39	4♋10	9♊23	3♉ 0	4♉17	24♐20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n15	20s52	4s55	8n37	2s35	5n 3	0n 3	6n18	2s44	23n49	0n13	9n46	2s27	24n 1	0n19	23n 7	0s33	17n41	4s26	13n40	13n38	27s 2		n.a.
S 2	19 1	16 22	4 37	8 13	2 45	4 32	0s 1	6 28	2 44	23 48	0 13	9 46	2 27	24 1	0 19	23 7	0 33	17 41	4 26	13 36	13 36	27 3		n.a.
M 3	18 46	11 7	4 4	7 50	2 55	4 1	0 6	6 38	2 44	23 48	0 13	9 46	2 27	24 1	0 19	23 7	0 33	17 41	4 26	13 33	13 35	27 4		n.a.
T 4	18 31	5 18	3 18	7 30	3 4	3 30	0 10	6 48	2 44	23 48	0 14	9 47	2 28	24 1	0 19	23 7	0 33	17 41	4 26	13 30	13 34	27 5		n.a.
W 5	18 16	0n50	2 22	7 11	3 13	2 59	0 14	6 57	2 44	23 47	0 14	9 47	2 28	24 1	0 19	23 6	0 33	17 41	4 26	13 29	13 33	27 6		n.a.
T 6	18 0	7 2	1 16	6 54	3 22	2 28	0 18	7 6	2 44	23 47	0 14	9 47	2 28	24 1	0 19	23 6	0 33	17 41	4 26	13 28	13 32	27 8		n.a.
F 7	17 44	13 2	0 5	6 39	3 31	1 57	0 23	7 15	2 44	23 46	0 14	9 47	2 28	24 1	0 20	23 6	0 33	17 41	4 26	13 28	13 31	27 9		n.a.
S 8	17 28	18 32	1n 7	6 27	3 39	1 26	0 27	7 24	2 44	23 46	0 14	9 47	2 29	24 1	0 20	23 6	0 33	17 41	4 26	13 28	13 30	27 10		n.a.
S 9	17 12	23 6	2 17	6 17	3 46	0 55	0 32	7 33	2 44	23 45	0 14	9 48	2 29	24 1	0 20	23 6	0 33	17 41	4 26	13 28	13 29	27 11		n.a.
M10	16 55	26 21	3 20	6 10	3 53	0 24	0 36	7 42	2 44	23 45	0 14	9 48	2 29	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 26	13 27	13 28	27 12		n.a.
T 11	16 38	27 52	4 10	6 6	3 58	0s 7	0 41	7 50	2 44	23 44	0 14	9 48	2 29	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 26	13 25	13 27	27 13		n.a.
W12	16 20	27 26	4 45	6 6	4 3	0 39	0 46	7 58	2 43	23 44	0 15	9 48	2 30	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 26	13 22	13 26	27 14		n.a.
T 13	16 3	25 3	5 0	6 8	4 7	1 10	0 50	8 6	2 43	23 43	0 15	9 48	2 30	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 26	13 18	13 25	27 15		n.a.
F 14	15 45	21 3	4 56	6 14	4 9	1 41	0 55	8 14	2 43	23 42	0 15	9 48	2 30	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 26	13 15	13 24	27 16		n.a.
S 15	15 27	15 51	4 32	6 24	4 10	2 12	1 0	8 22	2 43	23 42	0 15	9 47	2 30	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 26	13 11	13 23	27 17		n.a.
S 16	15 8	9 55	3 53	6 38	4 10	2 43	1 5	8 29	2 43	23 41	0 15	9 47	2 30	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 26	13 8	13 21	27 18		n.a.
M17	14 50	3 42	3 1	6 56	4 8	3 14	1 9	8 36	2 42	23 41	0 15	9 47	2 31	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 26	13 5	13 20	27 19		n.a.
T 18	14 31	2s30	2 0	7 17	4 4	3 45	1 14	8 43	2 42	23 40	0 15	9 47	2 31	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 26	13 4	13 19	27 20		n.a.
W19	14 12	8 25	0 56	7 42	3 58	4 16	1 19	8 50	2 42	23 39	0 15	9 47	2 31	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 26	13 3	13 18	27 21		n.a.
T 20	13 52	13 51	0s10	8 9	3 50	4 47	1 24	8 57	2 41	23 39	0 16	9 46	2 31	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 26	13 3	13 17	27 22		n.a.
F 21	13 33	18 38	1 14	8 40	3 40	5 17	1 29	9 3	2 41	23 38	0 16	9 46	2 32	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 27	13 3	13 16	27 23		n.a.
S 22	13 13	22 36	2 14	9 13	3 28	5 48	1 34	9 9	2 40	23 37	0 16	9 46	2 32	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 27	13 3	13 15	27 23		n.a.
S 23	12 53	25 35	3 7	9 48	3 15	6 18	1 39	9 15	2 40	23 37	0 16	9 45	2 32	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 27	13 2	13 14	27 24		n.a.
M24	12 33	27 26	3 52	10 24	2 59	6 49	1 44	9 21	2 40	23 36	0 16	9 45	2 32	24 1	0 20	23 6	0 33	17 42	4 27	13 1	13 13	27 25		n.a.
T 25	12 12	28 2	4 28	11 1	2 42	7 19	1 49	9 27	2 39	23 35	0 16	9 44	2 33	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 59	13 12	27 26		n.a.
W26	11 51	27 19	4 51	11 36	2 24	7 49	1 54	9 32	2 38	23 35	0 16	9 44	2 33	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 56	13 11	27 27		n.a.
T 27	11 30	25 18	5 2	12 11	2 5	8 18	1 59	9 37	2 38	23 34	0 17	9 43	2 33	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 53	13 10	27 28		n.a.
F 28	11 9	22 3	4 59	12 44	1 46	8 48	2 4	9 42	2 37	23 33	0 17	9 43	2 33	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 49	13 9	27 29		n.a.
S 29	10 48	17 44	4 42	13 14	1 26	9 17	2 9	9 47	2 37	23 33	0 17	9 42	2 33	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 45	13 7	27 30		n.a.
S 30	10 27	12 33	4 10	13 42	1 6	9 47	2 14	9 51	2 36	23 32	0 17	9 41	2 34	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 42	13 6	27 31		n.a.
M31	10n 5	6s44	3s24	14n 6	0s46	10s16	2s19	9n56	2s35	23n31	0n17	9n41	2s34	24n 1	0n20	23n 5	0s33	17n42	4s27	12n39	13n 5	27s32		n.a.

Julian Day Number = 1698624.5, Delta T = 03h06m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'32, Lahiri = - 4°48'32 Julian Calendar 1 Aug. 63 BCE == Greg. Calendar 30 July 063 BCE

The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 28 40	5♍ 9'36	4♈15	20°D21	21♎36	2♉19	11♋16	1°R20	2♋42	4♋12	9♊23	2°R54	4♉14	24♐27	n.a.	T 1
W 2	22 32 36	6° 8'40	17°42	20♌24	22°39	2°28	11°26	1♉19	2°44	4°13	9°23	2♉51	4°11	24°33	n.a.	W 2
T 3	22 36 33	7° 7'47	1♉19	20°38	23°42	2°36	11°36	1°17	2°46	4°14	9°23	2°D49	4° 7	24°40	n.a.	T 3
F 4	22 40 30	8° 6'56	15° 6	21° 2	24°44	2°43	11°46	1°15	2°48	4°15	9°24	2°50	4° 4	24°47	n.a.	F 4
S 5	22 44 26	9° 6'08	29° 1	21°35	25°46	2°50	11°56	1°13	2°50	4°17	9°24	2°51	4° 1	24°53	n.a.	S 5
S 6	22 48 23	10° 5'22	13♊ 5	22°18	26°48	2°56	12° 5	1°11	2°52	4°18	9°24	2°R51	3°58	25° 0	n.a.	S 6
M 7	22 52 19	11° 4'38	27°17	23° 9	27°50	3° 0	12°15	1° 9	2°53	4°19	9°24	2°50	3°55	25° 7	n.a.	M 7
T 8	22 56 16	12° 3'58	11♋35	24° 8	28°51	3° 5	12°25	1° 7	2°55	4°20	9°24	2°47	3°52	25°13	n.a.	T 8
W 9	23 0 12	13° 3'19	25°55	25°13	29°52	3° 8	12°34	1° 4	2°57	4°21	9°24	2°41	3°48	25°20	n.a.	W 9
T 10	23 4 9	14° 2'43	10♌15	26°25	0♏52	3°10	12°43	1° 2	2°59	4°22	9°24	2°34	3°45	25°27	n.a.	T 10
F 11	23 8 5	15° 2'09	24°28	27°43	1°53	3°12	12°52	0°59	3° 0	4°23	9°25	2°26	3°42	25°34	n.a.	F 11
S 12	23 12 2	16° 1'37	8♍30	29° 5	2°53	3°R12	13° 2	0°56	3° 2	4°24	9°R25	2°19	3°39	25°40	n.a.	S 12
S 13	23 15 59	17° 1'08	22°15	0♍31	3°52	3°12	13°11	0°54	3° 4	4°25	9°25	2°12	3°36	25°47	n.a.	S 13
M14	23 19 55	18° 0'40	5♎41	2° 1	4°51	3°11	13°19	0°51	3° 5	4°26	9°24	2° 7	3°32	25°54	n.a.	M14
T 15	23 23 52	19° 0'15	18°46	3°34	5°50	3° 9	13°28	0°48	3° 7	4°27	9°24	2° 4	3°29	26° 0	n.a.	T 15
W16	23 27 48	19°59'51	1♏30	5° 9	6°48	3° 6	13°37	0°45	3° 8	4°28	9°24	2°D 3	3°26	26° 7	n.a.	W16
T 17	23 31 45	20°59'30	13°55	6°46	7°46	3° 2	13°45	0°42	3° 9	4°28	9°24	2° 4	3°23	26°14	n.a.	T 17
F 18	23 35 41	21°59'10	26° 5	8°24	8°44	2°57	13°54	0°38	3°11	4°29	9°24	2° 5	3°20	26°20	n.a.	F 18
S 19	23 39 38	22°58'52	8♐ 4	10° 4	9°41	2°51	14° 2	0°35	3°12	4°30	9°24	2° 7	3°17	26°27	n.a.	S 19
S 20	23 43 34	23°58'36	19°56	11°45	10°37	2°45	14°10	0°32	3°13	4°31	9°24	2°R 8	3°13	26°34	n.a.	S 20
M21	23 47 31	24°58'22	1♑47	13°26	11°33	2°38	14°18	0°28	3°15	4°31	9°24	2° 8	3°10	26°40	n.a.	M21
T 22	23 51 27	25°58'10	13°42	15° 8	12°29	2°29	14°26	0°25	3°16	4°32	9°23	2° 6	3° 7	26°47	n.a.	T 22
W23	23 55 24	26°58'00	25°45	16°50	13°24	2°20	14°33	0°21	3°17	4°33	9°23	2° 3	3° 4	26°54	n.a.	W23
T 24	23 59 21	27°57'51	8♒ 0	18°32	14°18	2°10	14°41	0°17	3°18	4°33	9°23	1°58	3° 1	27° 1	n.a.	T 24
F 25	0 3 17	28°57'44	20°32	20°14	15°12	1°59	14°48	0°14	3°19	4°34	9°23	1°52	2°57	27° 7	n.a.	F 25
S 26	0 7 14	29°57'39	3♓21	21°56	16° 6	1°48	14°56	0°10	3°20	4°34	9°22	1°47	2°54	27°14	n.a.	S 26
S 27	0 11 10	0♎57'36	16°28	23°38	16°58	1°35	15° 3	0° 6	3°20	4°35	9°22	1°42	2°51	27°21	n.a.	S 27
M28	0 15 7	1°57'34	29°53	25°19	17°50	1°22	15°10	0° 2	3°21	4°35	9°22	1°38	2°48	27°27	n.a.	M28
T 29	0 19 3	2°57'35	13♈33	27° 1	18°41	1° 8	15°17	29♈58	3°22	4°35	9°21	1°35	2°45	27°34	n.a.	T 29
W30	0 23 0	3♎57'38	27♈27	28♍41	19♏32	0♉53	15♋23	29♈54	3♋23	4♋36	9♊21	1°D34	2♉42	27♐41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n43	0s32	2s27	14n26	0s28	10s44	2s24	10n 0	2s34	23n30	0n17	9n40	2s34	24n 1	0n20	23n 5	0s33	17n42	4s27	12n37	13n 4	27s32		n.a.
W 2	9 21	5n47	1 20	14 42	0 9	11 13	2 29	10 4	2 34	23 30	0 17	9 39	2 34	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 36	13 3	27 33		n.a.
T 3	8 59	11 56	0 8	14 54	0n 8	11 41	2 34	10 7	2 33	23 29	0 18	9 38	2 34	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 35	13 2	27 34		n.a.
F 4	8 37	17 35	1n 5	15 1	0 24	12 9	2 39	10 10	2 32	23 28	0 18	9 37	2 35	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 35	13 1	27 35		n.a.
S 5	8 15	22 22	2 16	15 4	0 38	12 37	2 44	10 14	2 31	23 28	0 18	9 37	2 35	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 36	13 0	27 36		n.a.
S 6	7 52	25 54	3 19	15 3	0 52	13 4	2 49	10 16	2 30	23 27	0 18	9 36	2 35	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 36	12 59	27 37		n.a.
M 7	7 29	27 51	4 10	14 58	1 4	13 31	2 54	10 19	2 29	23 26	0 18	9 35	2 35	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 35	12 58	27 37		n.a.
T 8	7 7	27 57	4 46	14 48	1 15	13 58	2 59	10 21	2 28	23 25	0 18	9 34	2 35	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 34	12 57	27 38		n.a.
W 9	6 44	26 11	5 5	14 35	1 24	14 25	3 4	10 24	2 27	23 25	0 18	9 33	2 36	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 32	12 56	27 39		n.a.
T 10	6 21	22 45	5 4	14 18	1 32	14 51	3 9	10 26	2 26	23 24	0 19	9 32	2 36	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 27	12 30	12 54	27 40		n.a.
F 11	5 58	17 59	4 45	13 57	1 39	15 17	3 14	10 27	2 25	23 23	0 19	9 31	2 36	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 28	12 27	12 53	27 41		n.a.
S 12	5 34	12 18	4 8	13 34	1 45	15 43	3 19	10 29	2 23	23 22	0 19	9 29	2 36	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 28	12 25	12 52	27 41		n.a.
S 13	5 11	6 8	3 18	13 7	1 50	16 8	3 23	10 30	2 22	23 22	0 19	9 28	2 36	24 1	0 20	23 5	0 33	17 42	4 28	12 22	12 51	27 42		n.a.
M14	4 47	0s11	2 18	12 38	1 53	16 33	3 28	10 31	2 21	23 21	0 19	9 27	2 37	24 0	0 20	23 5	0 33	17 42	4 28	12 20	12 50	27 43		n.a.
T 15	4 24	6 20	1 11	12 6	1 56	16 57	3 33	10 31	2 19	23 20	0 19	9 26	2 37	24 0	0 20	23 5	0 33	17 42	4 28	12 19	12 49	27 44		n.a.
W16	4 0	12 5	0 3	11 33	1 57	17 21	3 37	10 32	2 18	23 19	0 20	9 25	2 37	24 0	0 20	23 5	0 33	17 42	4 28	12 19	12 48	27 44		n.a.
T 17	3 37	17 13	1s 4	10 57	1 58	17 45	3 42	10 32	2 16	23 19	0 20	9 24	2 37	24 0	0 20	23 5	0 33	17 42	4 28	12 19	12 47	27 45		n.a.
F 18	3 13	21 32	2 7	10 20	1 58	18 8	3 46	10 31	2 15	23 18	0 20	9 22	2 37	24 0	0 21	23 4	0 33	17 42	4 28	12 20	12 46	27 46		n.a.
S 19	2 49	24 54	3 3	9 41	1 57	18 31	3 51	10 31	2 13	23 17	0 20	9 21	2 37	24 0	0 21	23 4	0 33	17 41	4 28	12 20	12 45	27 47		n.a.
S 20	2 25	27 9	3 51	9 1	1 56	18 53	3 55	10 30	2 11	23 17	0 20	9 20	2 38	24 0	0 21	23 4	0 33	17 41	4 28	12 21	12 43	27 47		n.a.
M21	2 1	28 11	4 29	8 20	1 54	19 15	3 59	10 30	2 10	23 16	0 20	9 18	2 38	24 0	0 21	23 4	0 33	17 41	4 28	12 21	12 42	27 48		n.a.
T 22	1 37	27 53	4 56	7 38	1 52	19 37	4 3	10 28	2 8	23 15	0 21	9 17	2 38	24 0	0 21	23 4	0 33	17 41	4 28	12 20	12 41	27 49		n.a.
W23	1 13	26 18	5 10	6 55	1 48	19 58	4 7	10 27	2 6	23 15	0 21	9 16	2 38	24 0	0 21	23 4	0 33	17 41	4 28	12 19	12 40	27 49		n.a.
T 24	0 49	23 27	5 10	6 11	1 45	20 18	4 11	10 25	2 4	23 14	0 21	9 14	2 38	24 0	0 21	23 4	0 33	17 41	4 28	12 17	12 39	27 50		n.a.
F 25	0 25	19 28	4 55	5 27	1 41	20 38	4 15	10 24	2 2	23 13	0 21	9 13	2 38	24 0	0 21	23 4	0 33	17 41	4 28	12 15	12 38	27 51		n.a.
S 26	0 1	14 31	4 26	4 43	1 37	20 58	4 19	10 21	2 0	23 13	0 21	9 11	2 38	24 0	0 21	23 4	0 33	17 41	4 28	12 13	12 37	27 51		n.a.
S 27	0s23	8 48	3 42	3 58	1 32	21 17	4 23	10 19	1 58	23 12	0 21	9 10	2 38	24 0	0 21	23 4	0 33	17 41	4 28	12 12	12 36	27 52		n.a.
M28	0 47	2 34	2 45	3 13	1 27	21 35	4 26	10 16	1 55	23 11	0 22	9 8	2 39	24 0	0 21	23 4	0 33	17 41	4 28	12 10	12 35	27 53		n.a.
T 29	1 11	3n55	1 37	2 27	1 22	21 53	4 30	10 14	1 53	23 11	0 22	9 7	2 39	24 0	0 21	23 4	0 33	17 41	4 28	12 9	12 34	27 53		n.a.
W30	1s35	10n20	0s23	1n42	1n17	22s11	4s33	10n11	1s51	23n10	0n22	9n 5	2s39	24n 1	0n21	23n 4	0s33	17n41	4s28	12n 9	12n32	27s54		n.a.

Julian Day Number = 1698655.5, Delta T = 03h06m43s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'28, Lahiri = - 4°48'28 Julian Calendar 1 Sept. 63 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 063 BCE

The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 26 56	4♎57'43	11♉30	0♎22	20♏22	0°R37	15♋30	29°R50	3♋23	4♋36	9°R21	1♉34	2♉38	27♐47	n.a.	T 1
F 2	0 30 53	5°57'50	25°40	2° 2	21°11	0♉21	15°36	29♈45	3°24	4°37	9♊20	1°35	2°35	27°54	n.a.	F 2
S 3	0 34 50	6°57'59	9♊53	3°41	21°59	0° 4	15°43	29°41	3°24	4°37	9°20	1°37	2°32	28° 1	n.a.	S 3
S 4	0 38 46	7°58'10	24° 6	5°21	22°47	29♈46	15°49	29°37	3°25	4°37	9°19	1°38	2°29	28° 8	n.a.	S 4
M 5	0 42 43	8°58'24	8♋18	6°59	23°33	29°28	15°55	29°32	3°25	4°37	9°19	1°R39	2°26	28°14	n.a.	M 5
T 6	0 46 39	9°58'40	22°26	8°38	24°19	29° 9	16° 0	29°28	3°26	4°37	9°18	1°38	2°23	28°21	n.a.	T 6
W 7	0 50 36	10°58'58	6♌28	10°15	25° 4	28°49	16° 6	29°23	3°26	4°38	9°18	1°37	2°19	28°28	n.a.	W 7
T 8	0 54 32	11°59'18	20°23	11°53	25°48	28°29	16°11	29°19	3°26	4°38	9°17	1°34	2°16	28°34	n.a.	T 8
F 9	0 58 29	12°59'40	4♍ 7	13°30	26°30	28° 9	16°17	29°14	3°27	4°38	9°16	1°32	2°13	28°41	n.a.	F 9
S 10	1 2 25	14° 0'04	17°41	15° 7	27°12	27°48	16°22	29° 9	3°27	4°R38	9°16	1°29	2°10	28°48	n.a.	S 10
S 11	1 6 22	15° 0'30	1♎ 1	16°43	27°53	27°27	16°27	29° 5	3°27	4°38	9°15	1°27	2° 7	28°54	n.a.	S 11
M12	1 10 19	16° 0'58	14° 6	18°19	28°32	27° 5	16°32	29° 0	3°R27	4°38	9°15	1°25	2° 3	29° 1	n.a.	M12
T 13	1 14 15	17° 1'27	26°55	19°54	29°11	26°43	16°36	28°55	3°27	4°38	9°14	1°D24	2° 0	29° 8	n.a.	T 13
W14	1 18 12	18° 1'59	9♏29	21°29	29°48	26°21	16°41	28°50	3°27	4°38	9°13	1°25	1°57	29°15	n.a.	W14
T 15	1 22 8	19° 2'31	21°49	23° 4	0♐24	25°58	16°45	28°46	3°27	4°37	9°12	1°25	1°54	29°21	n.a.	T 15
F 16	1 26 5	20° 3'06	3♐56	24°39	0°59	25°36	16°49	28°41	3°26	4°37	9°12	1°26	1°51	29°28	n.a.	F 16
S 17	1 30 1	21° 3'42	15°54	26°13	1°32	25°13	16°53	28°36	3°26	4°37	9°11	1°27	1°48	29°35	n.a.	S 17
S 18	1 33 58	22° 4'19	27°46	27°47	2° 3	24°51	16°57	28°31	3°26	4°37	9°10	1°28	1°44	29°41	n.a.	S 18
M19	1 37 54	23° 4'57	9♑37	29°21	2°34	24°28	17° 1	28°26	3°26	4°37	9° 9	1°29	1°41	29°48	n.a.	M19
T 20	1 41 51	24° 5'37	21°31	0♏55	3° 2	24° 6	17° 4	28°21	3°25	4°36	9° 9	1°R29	1°38	29°55	n.a.	T 20
W21	1 45 48	25° 6'18	3♒32	2°28	3°29	23°44	17° 7	28°16	3°25	4°36	9° 8	1°29	1°35	0♑ 1	n.a.	W21
T 22	1 49 44	26° 7'01	15°47	4° 1	3°54	23°22	17°10	28°11	3°24	4°36	9° 7	1°29	1°32	0° 8	n.a.	T 22
F 23	1 53 41	27° 7'44	28°17	5°34	4°18	23° 0	17°13	28° 6	3°24	4°35	9° 6	1°29	1°29	0°15	n.a.	F 23
S 24	1 57 37	28° 8'29	11♓ 8	7° 6	4°40	22°38	17°16	28° 1	3°23	4°35	9° 5	1°28	1°25	0°22	n.a.	S 24
S 25	2 1 34	29° 9'15	24°22	8°39	4°59	22°17	17°18	27°56	3°22	4°34	9° 4	1°28	1°22	0°28	n.a.	S 25
M26	2 5 30	0♏10'02	7♈59	10°11	5°17	21°56	17°20	27°52	3°22	4°34	9° 4	1°27	1°19	0°35	n.a.	M26
T 27	2 9 27	1°10'50	21°57	11°43	5°33	21°35	17°23	27°47	3°21	4°33	9° 3	1°27	1°16	0°42	n.a.	T 27
W28	2 13 23	2°11'40	6♉15	13°15	5°46	21°15	17°24	27°42	3°20	4°33	9° 2	1°27	1°13	0°48	n.a.	W28
T 29	2 17 20	3°12'31	20°47	14°47	5°58	20°56	17°26	27°37	3°19	4°32	9° 1	1°27	1° 9	0°55	n.a.	T 29
F 30	2 21 16	4°13'23	5♊26	16°19	6° 7	20°37	17°28	27°32	3°18	4°31	9° 0	1°27	1° 6	1° 2	n.a.	F 30
S 31	2 25 13	5♏14'17	20♊ 7	17♏50	6♐14	20♈19	17♋29	27♈27	3♋17	4♋31	8♊59	1♉27	1♉ 3	1♑ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s 0	16n19	0n54	0n56	1n11	22s28	4s36	10n 7	1s48	23n10	0n22	9n 4	2s39	24n 1	0n21	23n 4	0s33	17n40	4s28	12n 9	12n31	27s55		n.a.
F 2	2 24	21 28	2 9	0 11	1 5	22 44	4 39	10 4	1 46	23 9	0 22	9 2	2 39	24 1	0 21	23 4	0 33	17 40	4 29	12 9	12 30	27 55		n.a.
S 3	2 48	25 24	3 15	0s35	0 59	23 0	4 42	10 0	1 44	23 8	0 22	9 0	2 39	24 1	0 21	23 4	0 33	17 40	4 29	12 10	12 29	27 56		n.a.
S 4	3 12	27 44	4 10	1 20	0 53	23 15	4 45	9 56	1 41	23 8	0 23	8 59	2 39	24 1	0 21	23 4	0 33	17 40	4 29	12 10	12 28	27 57		n.a.
M 5	3 36	28 15	4 49	2 5	0 47	23 30	4 47	9 52	1 38	23 7	0 23	8 57	2 39	24 1	0 21	23 4	0 33	17 40	4 29	12 11	12 27	27 57		n.a.
T 6	4 0	26 55	5 11	2 50	0 41	23 44	4 49	9 48	1 36	23 7	0 23	8 55	2 39	24 1	0 21	23 4	0 33	17 40	4 29	12 10	12 26	27 58		n.a.
W 7	4 24	23 55	5 14	3 35	0 34	23 57	4 52	9 44	1 33	23 6	0 23	8 54	2 39	24 1	0 21	23 4	0 33	17 40	4 29	12 10	12 25	27 58		n.a.
T 8	4 47	19 33	4 58	4 19	0 28	24 10	4 54	9 39	1 30	23 6	0 23	8 52	2 39	24 1	0 21	23 4	0 33	17 40	4 29	12 9	12 24	27 59		n.a.
F 9	5 11	14 13	4 26	5 4	0 21	24 22	4 55	9 34	1 27	23 5	0 24	8 50	2 39	24 1	0 21	23 4	0 33	17 40	4 29	12 8	12 23	27 59		n.a.
S 10	5 35	8 16	3 38	5 47	0 15	24 34	4 57	9 29	1 25	23 5	0 24	8 49	2 39	24 1	0 21	23 4	0 33	17 39	4 29	12 7	12 21	28 0		n.a.
S 11	5 59	2 2	2 40	6 31	0 8	24 45	4 58	9 25	1 22	23 5	0 24	8 47	2 39	24 1	0 21	23 4	0 33	17 39	4 29	12 6	12 20	28 1		n.a.
M12	6 22	4s10	1 34	7 14	0 2	24 55	5 0	9 19	1 19	23 4	0 24	8 45	2 39	24 1	0 21	23 4	0 33	17 39	4 29	12 6	12 19	28 1		n.a.
T 13	6 46	10 6	0 25	7 57	0s 5	25 5	5 1	9 14	1 16	23 4	0 24	8 44	2 40	24 1	0 21	23 4	0 33	17 39	4 29	12 6	12 18	28 2		n.a.
W14	7 9	15 31	0s45	8 39	0 12	25 14	5 1	9 9	1 13	23 3	0 25	8 42	2 40	24 1	0 21	23 4	0 33	17 39	4 29	12 6	12 17	28 2		n.a.
T 15	7 32	20 12	1 51	9 21	0 18	25 22	5 2	9 4	1 10	23 3	0 25	8 40	2 40	24 1	0 21	23 4	0 33	17 39	4 29	12 6	12 16	28 3		n.a.
F 16	7 55	23 58	2 51	10 2	0 25	25 30	5 2	8 58	1 7	23 3	0 25	8 38	2 40	24 1	0 21	23 4	0 33	17 39	4 29	12 6	12 15	28 3		n.a.
S 17	8 18	26 38	3 42	10 43	0 31	25 37	5 2	8 53	1 4	23 2	0 25	8 37	2 40	24 1	0 21	23 4	0 33	17 38	4 29	12 7	12 14	28 4		n.a.
S 18	8 41	28 5	4 24	11 23	0 38	25 43	5 2	8 47	1 0	23 2	0 25	8 35	2 40	24 1	0 21	23 4	0 33	17 38	4 29	12 7	12 13	28 4		n.a.
M19	9 4	28 15	4 54	12 3	0 44	25 49	5 1	8 42	0 57	23 2	0 25	8 33	2 40	24 1	0 21	23 4	0 33	17 38	4 29	12 7	12 11	28 5		n.a.
T 20	9 27	27 6	5 12	12 42	0 50	25 54	5 0	8 37	0 54	23 2	0 26	8 32	2 40	24 1	0 21	23 4	0 33	17 38	4 29	12 7	12 10	28 5		n.a.
W21	9 49	24 42	5 17	13 21	0 56	25 58	4 59	8 31	0 51	23 1	0 26	8 30	2 40	24 1	0 21	23 4	0 33	17 38	4 29	12 7	12 9	28 6		n.a.
T 22	10 12	21 10	5 7	13 58	1 2	26 1	4 57	8 26	0 48	23 1	0 26	8 28	2 39	24 1	0 21	23 4	0 33	17 38	4 29	12 7	12 8	28 6		n.a.
F 23	10 34	16 37	4 43	14 36	1 8	26 4	4 55	8 21	0 45	23 1	0 26	8 26	2 39	24 1	0 21	23 4	0 33	17 38	4 29	12 7	12 7	28 6		n.a.
S 24	10 56	11 14	4 4	15 12	1 14	26 6	4 52	8 15	0 42	23 1	0 26	8 25	2 39	24 1	0 22	23 4	0 33	17 37	4 29	12 7	12 6	28 7		n.a.
S 25	11 18	5 11	3 12	15 48	1 20	26 7	4 50	8 10	0 39	23 1	0 27	8 23	2 39	24 1	0 22	23 4	0 33	17 37	4 29	12 7	12 5	28 7		n.a.
M26	11 39	1n16	2 7	16 23	1 25	26 7	4 46	8 5	0 35	23 1	0 27	8 21	2 39	24 1	0 22	23 4	0 33	17 37	4 29	12 7	12 4	28 8		n.a.
T 27	12 1	7 50	0 53	16 57	1 31	26 6	4 43	8 1	0 32	23 1	0 27	8 19	2 39	24 1	0 22	23 4	0 33	17 37	4 29	12 7	12 3	28 8		n.a.
W28	12 22	14 10	0n27	17 31	1 36	26 5	4 39	7 56	0 29	23 1	0 27	8 18	2 39	24 1	0 22	23 4	0 33	17 37	4 29	12 7	12 1	28 9		n.a.
T 29	12 43	19 50	1 45	18 3	1 41	26 2	4 34	7 51	0 26	23 1	0 28	8 16	2 39	24 1	0 22	23 4	0 33	17 37	4 29	12 7	12 0	28 9		n.a.
F 30	13 4	24 21	2 58	18 35	1 46	25 59	4 29	7 47	0 23	23 1	0 28	8 14	2 39	24 1	0 22	23 4	0 33	17 37	4 29	12 7	11 59	28 9		n.a.
S 31	13s25	27n18	3n58	19s 6	1s50	25s55	4s24	7n43	0s20	23n 1	0n28	8n13	2s39	24n 2	0n22	23n 4	0s34	17n36	4s29	12n 6	11n58	28s10		n.a.

Julian Day Number = 1698685.5, Delta T = 03h06m42s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'24, Lahiri = - 4°48'24 Julian Calendar 1 Oct. 63 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 063 BCE

The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 29 10	6♏15'12	4♋42	19♏21	6♐19	20°R 1	17♋30	27°R22	3°R16	4°R30	8°R58	1°R26	1♉ 0	1♌15	n.a.	S 1
M 2	2 33 6	7°16'09	19° 8	20°52	6°R21	19♈44	17°31	27♈17	3♋15	4♋29	8♊57	1♉26	0°57	1°22	n.a.	M 2
T 3	2 37 3	8°17'07	3♌19	22°22	6°21	19°27	17°32	27°13	3°14	4°28	8°56	1°D26	0°54	1°29	n.a.	T 3
W 4	2 40 59	9°18'07	17°15	23°53	6°19	19°11	17°32	27° 8	3°13	4°28	8°55	1°26	0°50	1°35	n.a.	W 4
T 5	2 44 56	10°19'08	0♍55	25°23	6°14	18°56	17°33	27° 3	3°12	4°27	8°54	1°26	0°47	1°42	n.a.	T 5
F 6	2 48 52	11°20'10	14°19	26°52	6° 6	18°41	17°R33	26°58	3°10	4°26	8°53	1°27	0°44	1°49	n.a.	F 6
S 7	2 52 49	12°21'13	27°28	28°21	5°56	18°28	17°33	26°54	3° 9	4°25	8°52	1°28	0°41	1°55	n.a.	S 7
S 8	2 56 46	13°22'17	10♎23	29°50	5°44	18°15	17°33	26°49	3° 8	4°24	8°50	1°29	0°38	2° 2	n.a.	S 8
M 9	3 0 42	14°23'23	23° 5	1♐18	5°29	18° 3	17°32	26°44	3° 6	4°23	8°49	1°30	0°34	2° 9	n.a.	M 9
T 10	3 4 39	15°24'30	5♏36	2°45	5°12	17°51	17°32	26°40	3° 5	4°22	8°48	1°R30	0°31	2°16	n.a.	T 10
W11	3 8 35	16°25'37	17°55	4°11	4°53	17°41	17°31	26°35	3° 3	4°21	8°47	1°29	0°28	2°22	n.a.	W11
T 12	3 12 32	17°26'45	0♐ 5	5°36	4°31	17°31	17°30	26°31	3° 2	4°20	8°46	1°28	0°25	2°29	n.a.	T 12
F 13	3 16 28	18°27'55	12° 7	6°59	4° 7	17°22	17°28	26°26	3° 0	4°19	8°45	1°25	0°22	2°36	n.a.	F 13
S 14	3 20 25	19°29'04	24° 3	8°22	3°41	17°14	17°27	26°22	2°59	4°18	8°44	1°22	0°19	2°42	n.a.	S 14
S 15	3 24 21	20°30'15	5♑54	9°42	3°13	17° 7	17°25	26°18	2°57	4°17	8°43	1°19	0°15	2°49	n.a.	S 15
M16	3 28 18	21°31'26	17°44	11° 0	2°43	17° 0	17°24	26°14	2°55	4°16	8°41	1°16	0°12	2°56	n.a.	M16
T 17	3 32 15	22°32'37	29°37	12°16	2°12	16°55	17°22	26° 9	2°53	4°15	8°40	1°13	0° 9	3° 3	n.a.	T 17
W18	3 36 11	23°33'48	11♒36	13°30	1°39	16°50	17°19	26° 5	2°52	4°14	8°39	1°12	0° 6	3° 9	n.a.	W18
T 19	3 40 8	24°35'00	23°46	14°39	1° 5	16°46	17°17	26° 1	2°50	4°12	8°38	1°D11	0° 3	3°16	n.a.	T 19
F 20	3 44 4	25°36'12	6♓11	15°45	0°30	16°43	17°14	25°57	2°48	4°11	8°37	1°11	29♈59	3°23	n.a.	F 20
S 21	3 48 1	26°37'24	18°56	16°47	29♏54	16°41	17°11	25°53	2°46	4°10	8°36	1°13	29°56	3°29	n.a.	S 21
S 22	3 51 57	27°38'36	2♈ 5	17°43	29°18	16°39	17° 9	25°50	2°44	4° 9	8°34	1°14	29°53	3°36	n.a.	S 22
M23	3 55 54	28°39'49	15°41	18°34	28°41	16°D38	17° 5	25°46	2°42	4° 7	8°33	1°16	29°50	3°43	n.a.	M23
T 24	3 59 50	29°41'01	29°44	19°18	28° 4	16°38	17° 2	25°42	2°40	4° 6	8°32	1°R17	29°47	3°49	n.a.	T 24
W25	4 3 47	0♐42'14	14♉12	19°54	27°28	16°39	16°58	25°39	2°38	4° 5	8°31	1°16	29°44	3°56	n.a.	W25
T 26	4 7 44	1°43'27	29° 2	20°22	26°52	16°41	16°55	25°35	2°36	4° 3	8°30	1°14	29°40	4° 3	n.a.	T 26
F 27	4 11 40	2°44'41	14♊ 5	20°40	26°17	16°43	16°51	25°32	2°34	4° 2	8°28	1°10	29°37	4°10	n.a.	F 27
S 28	4 15 37	3°45'54	29°13	20°R49	25°43	16°47	16°47	25°28	2°31	4° 1	8°27	1° 6	29°34	4°16	n.a.	S 28
S 29	4 19 33	4°47'08	14♋16	20°46	25°10	16°51	16°43	25°25	2°29	3°59	8°26	1° 0	29°31	4°23	n.a.	S 29
M30	4 23 30	5♐48'23	29♋ 4	20♐32	24♏39	16♈55	16♋38	25♈22	2♋27	3♋58	8♊25	0♉56	29♈28	4♌30	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s45	28n20	4n43	19s35	1s54	25s50	4s18	7n39	0s17	23n 1	0n28	8n11	2s39	24n 2	0n22	23n 4	0s34	17n36	4s29	12n 6	11n57	28s10		n.a.
M 2	14 5	27 26	5 10	20 4	1 58	25 44	4 11	7 35	0 14	23 1	0 28	8 9	2 39	24 2	0 22	23 4	0 34	17 36	4 29	12 6	11 56	28 11		n.a.
T 3	14 25	24 45	5 17	20 32	2 2	25 37	4 4	7 31	0 11	23 1	0 29	8 8	2 39	24 2	0 22	23 4	0 34	17 36	4 29	12 6	11 55	28 11		n.a.
W 4	14 45	20 40	5 5	20 59	2 6	25 29	3 57	7 28	0 8	23 1	0 29	8 6	2 38	24 2	0 22	23 4	0 34	17 36	4 29	12 6	11 54	28 11		n.a.
T 5	15 5	15 34	4 36	21 24	2 9	25 20	3 48	7 25	0 6	23 1	0 29	8 4	2 38	24 2	0 22	23 4	0 34	17 36	4 29	12 6	11 52	28 12		n.a.
F 6	15 24	9 48	3 53	21 48	2 12	25 10	3 40	7 22	0 3	23 1	0 29	8 3	2 38	24 2	0 22	23 4	0 34	17 35	4 29	12 6	11 51	28 12		n.a.
S 7	15 43	3 43	2 58	22 11	2 14	24 59	3 30	7 19	0 0	23 2	0 29	8 1	2 38	24 2	0 22	23 4	0 34	17 35	4 29	12 7	11 50	28 12		n.a.
S 8	16 2	2s25	1 54	22 33	2 16	24 47	3 21	7 16	0n 3	23 2	0 30	8 0	2 38	24 2	0 22	23 4	0 34	17 35	4 29	12 7	11 49	28 13		n.a.
M 9	16 20	8 21	0 46	22 54	2 18	24 34	3 10	7 14	0 5	23 2	0 30	7 58	2 38	24 2	0 22	23 4	0 34	17 35	4 29	12 7	11 48	28 13		n.a.
T 10	16 38	13 53	0s23	23 12	2 19	24 20	2 59	7 12	0 8	23 2	0 30	7 57	2 38	24 2	0 22	23 4	0 34	17 35	4 29	12 7	11 47	28 13		n.a.
W11	16 56	18 48	1 30	23 30	2 20	24 6	2 48	7 10	0 10	23 3	0 30	7 55	2 38	24 2	0 22	23 4	0 34	17 35	4 29	12 7	11 46	28 13		n.a.
T 12	17 14	22 52	2 31	23 46	2 20	23 50	2 36	7 9	0 13	23 3	0 30	7 54	2 37	24 2	0 22	23 4	0 34	17 35	4 29	12 7	11 45	28 14		n.a.
F 13	17 31	25 54	3 26	24 0	2 19	23 33	2 23	7 8	0 15	23 3	0 31	7 52	2 37	24 2	0 22	23 4	0 34	17 34	4 29	12 6	11 43	28 14		n.a.
S 14	17 48	27 45	4 11	24 13	2 18	23 15	2 10	7 7	0 18	23 4	0 31	7 51	2 37	24 2	0 22	23 4	0 34	17 34	4 29	12 5	11 42	28 14		n.a.
S 15	18 4	28 18	4 44	24 24	2 16	22 56	1 56	7 6	0 20	23 4	0 31	7 49	2 37	24 2	0 22	23 5	0 34	17 34	4 29	12 4	11 41	28 15		n.a.
M16	18 21	27 34	5 6	24 33	2 14	22 36	1 42	7 6	0 22	23 5	0 31	7 48	2 37	24 2	0 22	23 5	0 34	17 34	4 29	12 3	11 40	28 15		n.a.
T 17	18 37	25 34	5 14	24 40	2 11	22 16	1 28	7 6	0 25	23 5	0 32	7 47	2 36	24 2	0 22	23 5	0 34	17 34	4 29	12 2	11 39	28 15		n.a.
W18	18 52	22 26	5 9	24 46	2 7	21 55	1 13	7 6	0 27	23 6	0 32	7 45	2 36	24 3	0 22	23 5	0 34	17 34	4 29	12 1	11 38	28 15		n.a.
T 19	19 8	18 18	4 51	24 49	2 2	21 33	0 58	7 6	0 29	23 6	0 32	7 44	2 36	24 3	0 22	23 5	0 34	17 33	4 29	12 1	11 37	28 16		n.a.
F 20	19 22	13 20	4 18	24 51	1 56	21 11	0 43	7 7	0 31	23 7	0 32	7 43	2 36	24 3	0 22	23 5	0 34	17 33	4 29	12 1	11 36	28 16		n.a.
S 21	19 37	7 40	3 32	24 51	1 49	20 48	0 27	7 8	0 33	23 7	0 32	7 42	2 36	24 3	0 22	23 5	0 34	17 33	4 29	12 1	11 34	28 16		n.a.
S 22	19 51	1 30	2 33	24 48	1 41	20 25	0 12	7 9	0 35	23 8	0 33	7 41	2 35	24 3	0 22	23 5	0 34	17 33	4 29	12 2	11 33	28 16		n.a.
M23	20 5	4n56	1 25	24 43	1 31	20 2	0n 4	7 11	0 37	23 8	0 33	7 39	2 35	24 3	0 22	23 5	0 34	17 33	4 29	12 3	11 32	28 16		n.a.
T 24	20 18	11 22	0 9	24 37	1 21	19 38	0 19	7 13	0 39	23 9	0 33	7 38	2 35	24 3	0 22	23 5	0 34	17 33	4 29	12 3	11 31	28 17		n.a.
W25	20 31	17 24	1n10	24 28	1 9	19 15	0 35	7 15	0 41	23 10	0 33	7 37	2 35	24 3	0 22	23 5	0 34	17 33	4 29	12 3	11 30	28 17		n.a.
T 26	20 44	22 32	2 26	24 17	0 56	18 52	0 50	7 17	0 43	23 10	0 33	7 36	2 35	24 3	0 22	23 5	0 34	17 32	4 29	12 2	11 29	28 17		n.a.
F 27	20 56	26 16	3 33	24 4	0 42	18 29	1 5	7 19	0 44	23 11	0 34	7 35	2 34	24 3	0 22	23 5	0 34	17 32	4 29	12 1	11 28	28 17		n.a.
S 28	21 8	28 7	4 25	23 49	0 26	18 6	1 20	7 22	0 46	23 12	0 34	7 34	2 34	24 3	0 22	23 5	0 34	17 32	4 29	11 59	11 27	28 17		n.a.
S 29	21 20	27 52	4 58	23 32	0 9	17 44	1 35	7 25	0 48	23 13	0 34	7 33	2 34	24 3	0 22	23 5	0 34	17 32	4 29	11 57	11 25	28 17		n.a.
M30	21s31	25n38	5n11	23s13	0n 9	17s23	1n49	7n29	0n49	23n13	0n34	7n32	2s34	24n 3	0n22	23n 5	0s34	17n32	4s29	11n55	11n24	28s17		n.a.

Julian Day Number = 1698716.5, Delta T = 03h06m41s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'19, Lahiri = - 4°48'19 Julian Calendar 1 Nov. 63 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 063 BCE

The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 27 26	6♐49'37	13♌32	20°R 6	24°R 9	17♈ 0	16°R33	25°R19	2°R25	3°R56	8°R23	0°R52	29♈25	4♑36	n.a.	T 1
W 2	4 31 23	7°50'52	27°35	19♐28	23♏41	17° 7	16♋29	25♈16	2♋22	3♋55	8♊22	0♉50	29°21	4°43	n.a.	W 2
T 3	4 35 20	8°52'07	11♍14	18°39	23°16	17°13	16°24	25°13	2°20	3°53	8°21	0°D49	29°18	4°50	n.a.	T 3
F 4	4 39 16	9°53'22	24°30	17°40	22°52	17°21	16°19	25°10	2°18	3°52	8°20	0°50	29°15	4°57	n.a.	F 4
S 5	4 43 13	10°54'38	7♎26	16°32	22°30	17°29	16°13	25° 8	2°15	3°50	8°19	0°52	29°12	5° 3	n.a.	S 5
S 6	4 47 9	11°55'53	20° 4	15°17	22°11	17°37	16° 8	25° 5	2°13	3°49	8°17	0°53	29° 9	5°10	n.a.	S 6
M 7	4 51 6	12°57'09	2♏29	13°58	21°54	17°47	16° 2	25° 2	2°11	3°47	8°16	0°R54	29° 6	5°17	n.a.	M 7
T 8	4 55 2	13°58'25	14°43	12°38	21°40	17°57	15°57	25° 0	2° 8	3°46	8°15	0°53	29° 2	5°23	n.a.	T 8
W 9	4 58 59	14°59'40	26°49	11°18	21°28	18° 7	15°51	24°58	2° 6	3°44	8°14	0°49	28°59	5°30	n.a.	W 9
T 10	5 2 55	16° 0'56	8♐49	10° 1	21°19	18°18	15°45	24°56	2° 3	3°43	8°12	0°44	28°56	5°37	n.a.	T 10
F 11	5 6 52	17° 2'11	20°44	8°50	21°12	18°30	15°39	24°54	2° 1	3°41	8°11	0°36	28°53	5°44	n.a.	F 11
S 12	5 10 49	18° 3'26	2♑37	7°47	21° 8	18°43	15°32	24°52	1°58	3°39	8°10	0°27	28°50	5°50	n.a.	S 12
S 13	5 14 45	19° 4'40	14°28	6°51	21°D 6	18°56	15°26	24°50	1°56	3°38	8° 9	0°17	28°46	5°57	n.a.	S 13
M14	5 18 42	20° 5'54	26°19	6° 6	21° 6	19° 9	15°19	24°48	1°53	3°36	8° 8	0° 7	28°43	6° 4	n.a.	M14
T 15	5 22 38	21° 7'07	8♒13	5°29	21° 9	19°23	15°13	24°46	1°51	3°34	8° 6	29♈58	28°40	6°10	n.a.	T 15
W16	5 26 35	22° 8'20	20°13	5° 3	21°14	19°38	15° 6	24°45	1°48	3°33	8° 5	29°51	28°37	6°17	n.a.	W16
T 17	5 30 31	23° 9'31	2♓21	4°46	21°22	19°53	14°59	24°43	1°46	3°31	8° 4	29°46	28°34	6°24	n.a.	T 17
F 18	5 34 28	24°10'42	14°42	4°D39	21°32	20° 8	14°52	24°42	1°43	3°29	8° 3	29°43	28°31	6°31	n.a.	F 18
S 19	5 38 24	25°11'52	27°20	4°40	21°44	20°24	14°45	24°41	1°41	3°28	8° 2	29°D43	28°27	6°37	n.a.	S 19
S 20	5 42 21	26°13'01	10♈20	4°49	21°58	20°41	14°38	24°40	1°38	3°26	8° 1	29°44	28°24	6°44	n.a.	S 20
M21	5 46 18	27°14'08	23°45	5° 5	22°14	20°58	14°30	24°39	1°35	3°24	7°59	29°R44	28°21	6°51	n.a.	M21
T 22	5 50 14	28°15'15	7♉39	5°28	22°33	21°16	14°23	24°38	1°33	3°23	7°58	29°44	28°18	6°57	n.a.	T 22
W23	5 54 11	29°16'21	22° 2	5°58	22°53	21°34	14°16	24°37	1°30	3°21	7°57	29°42	28°15	7° 4	n.a.	W23
T 24	5 58 7	0♑17'26	6♊52	6°33	23°15	21°52	14° 8	24°36	1°28	3°19	7°56	29°38	28°12	7°11	n.a.	T 24
F 25	6 2 4	1°18'30	22° 2	7°13	23°39	22°11	14° 0	24°36	1°25	3°18	7°55	29°30	28° 8	7°18	n.a.	F 25
S 26	6 6 0	2°19'33	7♋22	7°58	24° 5	22°30	13°53	24°36	1°22	3°16	7°54	29°21	28° 5	7°24	n.a.	S 26
S 27	6 9 57	3°20'35	22°42	8°46	24°32	22°49	13°45	24°35	1°20	3°14	7°53	29°11	28° 2	7°31	n.a.	S 27
M28	6 13 54	4°21'36	7♌50	9°39	25° 1	23° 9	13°37	24°35	1°17	3°13	7°52	29° 2	27°59	7°38	n.a.	M28
T 29	6 17 50	5°22'37	22°37	10°35	25°32	23°30	13°29	24°D35	1°14	3°11	7°51	28°53	27°56	7°44	n.a.	T 29
W30	6 21 47	6°23'36	6♍55	11°34	26° 5	23°51	13°22	24°35	1°12	3° 9	7°49	28°47	27°52	7°51	n.a.	W30
T 31	6 25 43	7♑24'35	20♍44	12♐36	26♏38	24♈12	13♋14	24♈35	1♋ 9	3♋ 8	7♊48	28♈44	27♈49	7♑58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s41	21n47	5n 4	22s52	0n28	17s 2	2n 3	7n32	0n51	23n14	0n35	7n31	2s33	24n 3	0n22	23n 5	0s34	17n32	4s29	11n54	11n23	28s18		n.a.
W 2	21 52	16 47	4 38	22 30	0 48	16 42	2 16	7 36	0 52	23 15	0 35	7 30	2 33	24 3	0 22	23 5	0 34	17 32	4 28	11 53	11 22	28 18		n.a.
T 3	22 1	11 5	3 57	22 6	1 7	16 23	2 29	7 40	0 54	23 16	0 35	7 30	2 33	24 3	0 22	23 5	0 34	17 31	4 28	11 53	11 21	28 18		n.a.
F 4	22 11	5 2	3 5	21 41	1 27	16 5	2 41	7 44	0 55	23 17	0 35	7 29	2 33	24 4	0 22	23 5	0 34	17 31	4 28	11 54	11 20	28 18		n.a.
S 5	22 20	1s 5	2 4	21 15	1 47	15 49	2 53	7 48	0 57	23 18	0 35	7 28	2 32	24 4	0 23	23 5	0 34	17 31	4 28	11 54	11 19	28 18		n.a.
S 6	22 28	7 2	0 58	20 49	2 5	15 33	3 4	7 53	0 58	23 18	0 36	7 27	2 32	24 4	0 23	23 5	0 34	17 31	4 28	11 55	11 17	28 18		n.a.
M 7	22 36	12 36	0s 9	20 23	2 22	15 18	3 15	7 58	0 59	23 19	0 36	7 27	2 32	24 4	0 23	23 5	0 34	17 31	4 28	11 55	11 16	28 18		n.a.
T 8	22 44	17 37	1 14	19 58	2 37	15 5	3 25	8 3	1 1	23 20	0 36	7 26	2 32	24 4	0 23	23 6	0 34	17 31	4 28	11 54	11 15	28 18		n.a.
W 9	22 51	21 51	2 16	19 35	2 50	14 53	3 35	8 8	1 2	23 21	0 36	7 26	2 31	24 4	0 23	23 6	0 34	17 31	4 28	11 53	11 14	28 18		n.a.
T 10	22 58	25 9	3 10	19 13	3 1	14 41	3 44	8 13	1 3	23 22	0 36	7 25	2 31	24 4	0 23	23 6	0 34	17 31	4 28	11 51	11 13	28 18		n.a.
F 11	23 4	27 18	3 56	18 55	3 9	14 32	3 52	8 19	1 4	23 23	0 37	7 24	2 31	24 4	0 23	23 6	0 33	17 30	4 28	11 49	11 12	28 18		n.a.
S 12	23 10	28 12	4 31	18 39	3 14	14 23	4 0	8 25	1 5	23 24	0 37	7 24	2 30	24 4	0 23	23 6	0 33	17 30	4 28	11 45	11 11	28 18		n.a.
S 13	23 15	27 47	4 55	18 27	3 18	14 15	4 7	8 31	1 6	23 25	0 37	7 24	2 30	24 4	0 23	23 6	0 33	17 30	4 28	11 42	11 9	28 19		n.a.
M14	23 20	26 7	5 5	18 18	3 19	14 9	4 14	8 37	1 7	23 26	0 37	7 23	2 30	24 4	0 23	23 6	0 33	17 30	4 28	11 38	11 8	28 19		n.a.
T 15	23 24	23 17	5 3	18 12	3 18	14 4	4 20	8 43	1 8	23 27	0 37	7 23	2 30	24 4	0 23	23 6	0 33	17 30	4 28	11 35	11 7	28 19		n.a.
W16	23 28	19 26	4 47	18 10	3 16	14 0	4 26	8 50	1 9	23 28	0 38	7 23	2 29	24 4	0 23	23 6	0 33	17 30	4 28	11 32	11 6	28 19		n.a.
T 17	23 32	14 46	4 18	18 11	3 12	13 57	4 31	8 57	1 10	23 29	0 38	7 22	2 29	24 4	0 23	23 6	0 33	17 30	4 27	11 31	11 5	28 19		n.a.
F 18	23 35	9 25	3 37	18 14	3 7	13 55	4 35	9 3	1 11	23 30	0 38	7 22	2 29	24 4	0 23	23 6	0 33	17 30	4 27	11 30	11 4	28 19		n.a.
S 19	23 37	3 35	2 45	18 20	3 1	13 54	4 40	9 10	1 12	23 31	0 38	7 22	2 28	24 4	0 23	23 6	0 33	17 30	4 27	11 30	11 3	28 19		n.a.
S 20	23 39	2n34	1 42	18 29	2 54	13 54	4 43	9 17	1 13	23 32	0 38	7 22	2 28	24 4	0 23	23 6	0 33	17 29	4 27	11 30	11 1	28 18		n.a.
M21	23 41	8 49	0 32	18 39	2 46	13 55	4 47	9 25	1 14	23 33	0 38	7 22	2 28	24 4	0 23	23 6	0 33	17 29	4 27	11 30	11 0	28 18		n.a.
T 22	23 42	14 53	0n42	18 52	2 38	13 57	4 49	9 32	1 15	23 34	0 39	7 22	2 27	24 4	0 23	23 6	0 33	17 29	4 27	11 30	10 59	28 18		n.a.
W23	23 42	20 21	1 56	19 5	2 29	13 59	4 52	9 40	1 16	23 34	0 39	7 22	2 27	24 5	0 23	23 6	0 33	17 29	4 27	11 29	10 58	28 18		n.a.
T 24	23 42	24 43	3 4	19 20	2 20	14 3	4 54	9 47	1 16	23 35	0 39	7 22	2 27	24 5	0 23	23 6	0 33	17 29	4 27	11 28	10 57	28 18		n.a.
F 25	23 42	27 28	4 1	19 36	2 11	14 7	4 56	9 55	1 17	23 36	0 39	7 22	2 27	24 5	0 23	23 6	0 33	17 29	4 27	11 25	10 56	28 18		n.a.
S 26	23 41	28 11	4 41	19 53	2 2	14 12	4 57	10 3	1 18	23 37	0 39	7 22	2 26	24 5	0 23	23 6	0 33	17 29	4 27	11 22	10 55	28 18		n.a.
S 27	23 40	26 43	5 1	20 10	1 52	14 18	4 58	10 11	1 19	23 38	0 39	7 22	2 26	24 5	0 23	23 7	0 33	17 29	4 27	11 18	10 53	28 18		n.a.
M28	23 38	23 19	4 59	20 27	1 43	14 24	4 59	10 19	1 19	23 39	0 40	7 22	2 26	24 5	0 23	23 7	0 33	17 29	4 26	11 15	10 52	28 18		n.a.
T 29	23 36	18 30	4 38	20 45	1 33	14 31	4 59	10 28	1 20	23 40	0 40	7 23	2 25	24 5	0 23	23 7	0 33	17 29	4 26	11 12	10 51	28 18		n.a.
W30	23 33	12 45	3 59	21 3	1 23	14 38	4 59	10 36	1 21	23 41	0 40	7 23	2 25	24 5	0 23	23 7	0 33	17 29	4 26	11 10	10 50	28 18		n.a.
T 31	23s30	6n34	3n 7	21s20	1n14	14s46	4n59	10n44	1n21	23n42	0n40	7n23	2s25	24n 5	0n23	23n 7	0s33	17n29	4s26	11n 9	10n49	28s18		n.a.

Julian Day Number = 1698746.5, Delta T = 03h06m40s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'15, Lahiri = - 4°48'15 Julian Calendar 1 Dec. 63 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 063 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 62 BCE (-61) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 29 40	8♑25'33	4♎ 5	13♐41	27♏14	24♈33	13°R 6	24°♈35	1°R 7	3°R 6	7°R47	28°D43	27°♈46	8♑ 5	n.a.	F 1
S 2	6 33 36	9°26'30	16°59	14°48	27°50	24°55	12♋58	24°36	1♋ 4	3♋ 4	7♊46	28°♈43	27°43	8°11	n.a.	S 2
S 3	6 37 33	10°27'26	29°33	15°57	28°28	25°17	12°50	24°36	1° 2	3° 2	7°45	28°R43	27°40	8°18	n.a.	S 3
M 4	6 41 29	11°28'21	11♏49	17° 8	29° 7	25°39	12°42	24°37	0°59	3° 1	7°44	28°42	27°37	8°25	n.a.	M 4
T 5	6 45 26	12°29'15	23°54	18°20	29°47	26° 2	12°34	24°38	0°56	2°59	7°43	28°40	27°33	8°31	n.a.	T 5
W 6	6 49 23	13°30'08	5♐52	19°35	0♐29	26°25	12°26	24°39	0°54	2°57	7°42	28°34	27°30	8°38	n.a.	W 6
T 7	6 53 19	14°31'00	17°44	20°51	1°11	26°49	12°18	24°40	0°51	2°56	7°41	28°25	27°27	8°45	n.a.	T 7
F 8	6 57 16	15°31'51	29°35	22° 8	1°55	27°12	12°10	24°41	0°49	2°54	7°40	28°14	27°24	8°52	n.a.	F 8
S 9	7 1 12	16°32'41	11♑27	23°27	2°40	27°36	12° 2	24°42	0°46	2°53	7°40	28° 0	27°21	8°58	n.a.	S 9
S 10	7 5 9	17°33'29	23°19	24°48	3°25	28° 1	11°54	24°43	0°44	2°51	7°39	27°45	27°18	9° 5	n.a.	S 10
M11	7 9 5	18°34'16	5♒15	26° 9	4°12	28°25	11°46	24°44	0°41	2°49	7°38	27°30	27°14	9°12	n.a.	M11
T 12	7 13 2	19°35'01	17°15	27°32	4°59	28°50	11°38	24°46	0°39	2°48	7°37	27°17	27°11	9°18	n.a.	T 12
W13	7 16 59	20°35'45	29°20	28°55	5°47	29°15	11°30	24°48	0°37	2°46	7°36	27° 6	27° 8	9°25	n.a.	W13
T 14	7 20 55	21°36'26	11♓34	0♑20	6°36	29°41	11°23	24°49	0°34	2°44	7°35	26°57	27° 5	9°32	n.a.	T 14
F 15	7 24 52	22°37'06	23°57	1°46	7°26	0♉ 6	11°15	24°51	0°32	2°43	7°34	26°52	27° 2	9°39	n.a.	F 15
S 16	7 28 48	23°37'45	6♈35	3°13	8°17	0°32	11° 7	24°53	0°29	2°41	7°34	26°50	26°58	9°45	n.a.	S 16
S 17	7 32 45	24°38'21	19°30	4°41	9° 8	0°58	11° 0	24°55	0°27	2°40	7°33	26°49	26°55	9°52	n.a.	S 17
M18	7 36 41	25°38'55	2♉47	6°10	10° 0	1°25	10°52	24°57	0°25	2°38	7°32	26°49	26°52	9°59	n.a.	M18
T 19	7 40 38	26°39'28	16°29	7°40	10°53	1°51	10°45	25° 0	0°23	2°37	7°31	26°48	26°49	10° 6	n.a.	T 19
W20	7 44 34	27°39'59	0♊38	9°11	11°46	2°18	10°37	25° 2	0°20	2°35	7°30	26°46	26°46	10°12	n.a.	W20
T 21	7 48 31	28°40'27	15°13	10°42	12°40	2°45	10°30	25° 5	0°18	2°34	7°30	26°40	26°43	10°19	n.a.	T 21
F 22	7 52 28	29°40'54	0♋10	12°15	13°35	3°12	10°23	25° 7	0°16	2°32	7°29	26°32	26°39	10°26	n.a.	F 22
S 23	7 56 24	0♒41'19	15°23	13°49	14°30	3°40	10°16	25°10	0°14	2°31	7°28	26°22	26°36	10°32	n.a.	S 23
S 24	8 0 21	1°41'42	0♌41	15°23	15°25	4° 7	10° 9	25°13	0°12	2°29	7°28	26°11	26°33	10°39	n.a.	S 24
M25	8 4 17	2°42'03	15°52	16°59	16°22	4°35	10° 2	25°16	0°10	2°28	7°27	25°59	26°30	10°46	n.a.	M25
T 26	8 8 14	3°42'23	0♍46	18°36	17°18	5° 3	9°55	25°19	0° 8	2°26	7°26	25°49	26°27	10°53	n.a.	T 26
W27	8 12 10	4°42'40	15°15	20°13	18°16	5°31	9°48	25°22	0° 6	2°25	7°26	25°42	26°24	10°59	n.a.	W27
T 28	8 16 7	5°42'56	29°15	21°52	19°13	6° 0	9°42	25°25	0° 4	2°24	7°25	25°37	26°20	11° 6	n.a.	T 28
F 29	8 20 3	6°43'11	12♎44	23°31	20°12	6°28	9°35	25°28	0° 2	2°22	7°25	25°35	26°17	11°13	n.a.	F 29
S 30	8 24 0	7°43'24	25°46	25°12	21°10	6°57	9°29	25°32	29♊59	2°21	7°24	25°D34	26°14	11°19	n.a.	S 30
S 31	8 27 57	8♒43'35	8♏23	26♑53	22♐ 9	7♉26	9♋23	25°♈35	29♊58	2♋20	7♊24	25°R34	26°♈11	11♑26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s26	0n18	2n 7	21s38	1n 4	14s55	4n58	10n53	1n22	23n43	0n40	7n24	2s24	24n 5	0n23	23n 7	0s33	17n29	4s26	11n 8	10n48	28s18		n.a.
S 2	23 22	5s48	1 2	21 55	0 55	15 4	4 58	11 1	1 22	23 44	0 40	7 24	2 24	24 5	0 23	23 7	0 33	17 28	4 26	11 8	10 47	28 17		n.a.
S 3	23 17	11 30	0s 4	22 12	0 46	15 13	4 57	11 10	1 23	23 45	0 41	7 25	2 24	24 5	0 23	23 7	0 33	17 28	4 26	11 8	10 45	28 17		n.a.
M 4	23 12	16 39	1 9	22 28	0 37	15 23	4 55	11 19	1 23	23 46	0 41	7 25	2 23	24 5	0 23	23 7	0 33	17 28	4 26	11 8	10 44	28 17		n.a.
T 5	23 7	21 3	2 9	22 44	0 28	15 33	4 54	11 28	1 24	23 47	0 41	7 26	2 23	24 5	0 23	23 7	0 33	17 28	4 26	11 7	10 43	28 17		n.a.
W 6	23 1	24 31	3 3	22 59	0 19	15 43	4 52	11 37	1 24	23 48	0 41	7 26	2 23	24 5	0 23	23 7	0 33	17 28	4 25	11 5	10 42	28 17		n.a.
T 7	22 54	26 55	3 48	23 13	0 10	15 53	4 50	11 46	1 25	23 49	0 41	7 27	2 23	24 5	0 23	23 7	0 33	17 28	4 25	11 2	10 41	28 17		n.a.
F 8	22 47	28 6	4 24	23 26	0 2	16 4	4 48	11 55	1 25	23 49	0 41	7 28	2 22	24 5	0 23	23 7	0 33	17 28	4 25	10 58	10 40	28 16		n.a.
S 9	22 40	27 58	4 47	23 39	0s 7	16 15	4 46	12 4	1 26	23 50	0 41	7 28	2 22	24 5	0 23	23 7	0 33	17 28	4 25	10 53	10 39	28 16		n.a.
S 10	22 32	26 34	4 58	23 51	0 15	16 26	4 44	12 13	1 26	23 51	0 41	7 29	2 22	24 5	0 23	23 7	0 33	17 28	4 25	10 47	10 37	28 16		n.a.
M11	22 24	23 57	4 57	24 1	0 22	16 37	4 41	12 23	1 27	23 52	0 42	7 30	2 21	24 5	0 23	23 7	0 33	17 28	4 25	10 42	10 36	28 16		n.a.
T 12	22 15	20 18	4 42	24 11	0 30	16 48	4 38	12 32	1 27	23 53	0 42	7 31	2 21	24 5	0 23	23 7	0 33	17 28	4 25	10 37	10 35	28 16		n.a.
W13	22 6	15 47	4 14	24 19	0 37	16 59	4 35	12 41	1 27	23 54	0 42	7 32	2 21	24 5	0 23	23 7	0 33	17 28	4 25	10 33	10 34	28 15		n.a.
T 14	21 57	10 36	3 34	24 27	0 45	17 11	4 32	12 51	1 28	23 54	0 42	7 33	2 20	24 5	0 23	23 7	0 33	17 28	4 24	10 30	10 33	28 15		n.a.
F 15	21 47	4 56	2 44	24 33	0 51	17 22	4 29	13 0	1 28	23 55	0 42	7 34	2 20	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 24	10 28	10 32	28 15		n.a.
S 16	21 37	1n 3	1 45	24 38	0 58	17 33	4 26	13 10	1 29	23 56	0 42	7 35	2 20	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 24	10 27	10 30	28 15		n.a.
S 17	21 26	7 7	0 39	24 42	1 4	17 45	4 22	13 20	1 29	23 57	0 42	7 36	2 19	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 24	10 27	10 29	28 14		n.a.
M18	21 15	13 4	0n32	24 44	1 11	17 56	4 19	13 29	1 29	23 57	0 42	7 37	2 19	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 24	10 27	10 28	28 14		n.a.
T 19	21 3	18 34	1 42	24 45	1 16	18 7	4 15	13 39	1 30	23 58	0 42	7 38	2 19	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 24	10 27	10 27	28 14		n.a.
W20	20 51	23 15	2 48	24 45	1 22	18 18	4 11	13 49	1 30	23 59	0 42	7 39	2 19	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 24	10 26	10 26	28 14		n.a.
T 21	20 39	26 37	3 46	24 43	1 27	18 29	4 7	13 58	1 30	23 59	0 43	7 40	2 18	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 24	10 24	10 25	28 13		n.a.
F 22	20 27	28 11	4 29	24 40	1 32	18 40	4 3	14 8	1 30	24 0	0 43	7 41	2 18	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 23	10 21	10 23	28 13		n.a.
S 23	20 14	27 41	4 54	24 35	1 37	18 50	3 59	14 18	1 31	24 1	0 43	7 43	2 18	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 23	10 17	10 22	28 13		n.a.
S 24	20 0	25 5	4 59	24 29	1 41	19 0	3 55	14 27	1 31	24 1	0 43	7 44	2 17	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 23	10 13	10 21	28 12		n.a.
M25	19 46	20 44	4 42	24 21	1 45	19 11	3 51	14 37	1 31	24 2	0 43	7 45	2 17	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 23	10 9	10 20	28 12		n.a.
T 26	19 32	15 9	4 7	24 12	1 49	19 20	3 46	14 47	1 31	24 3	0 43	7 47	2 17	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 23	10 5	10 19	28 12		n.a.
W27	19 18	8 52	3 16	24 1	1 52	19 30	3 42	14 57	1 32	24 3	0 43	7 48	2 16	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 23	10 2	10 18	28 11		n.a.
T 28	19 3	2 21	2 14	23 48	1 55	19 39	3 37	15 6	1 32	24 4	0 43	7 50	2 16	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 23	10 1	10 16	28 11		n.a.
F 29	18 48	4s 3	1 7	23 34	1 58	19 48	3 33	15 16	1 32	24 4	0 43	7 51	2 16	24 5	0 23	23 8	0 33	17 28	4 22	10 0	10 15	28 11		n.a.
S 30	18 32	10 5	0s 1	23 18	2 0	19 57	3 28	15 26	1 32	24 5	0 43	7 53	2 16	24 5	0 23	23 8	0 33	17 29	4 22	10 0	10 14	28 10		n.a.
S 31	18s17	15s31	1s 7	23s 0	2s 2	20s 5	3n23	15n36	1n32	24n 5	0n43	7n54	2s15	24n 5	0n23	23n 8	0s33	17n29	4s22	10n 0	10n13	28s10		n.a.

Julian Day Number = 1698777.5, Delta T = 03h06m40s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'11, Lahiri = - 4°48'11 Julian Calendar 1 Jan. 62 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 063 BCE

The year -61 astronomical counting style corresponds to year 062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 62 BCE (-61) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 31 53	9♒43'44	20♏41	28♑36	23♐ 9	7♉55	9°R17	25°♈39	29°R56	2°R18	7°R23	25°R34	26°♈ 8	11♑33	n.a.	M 1
T 2	8 35 50	10°43'52	2♐45	0♒20	24° 9	8°24	9♋11	25°43	29♊54	2♋17	7♊23	25°♈32	26° 4	11°40	n.a.	T 2
W 3	8 39 46	11°43'59	14°40	2° 4	25° 9	8°53	9° 5	25°47	29°52	2°16	7°22	25°27	26° 1	11°46	n.a.	W 3
T 4	8 43 43	12°44'03	26°31	3°50	26° 9	9°23	8°59	25°50	29°51	2°15	7°22	25°20	25°58	11°53	n.a.	T 4
F 5	8 47 39	13°44'06	8♑21	5°37	27°10	9°53	8°54	25°54	29°49	2°14	7°21	25°10	25°55	12° 0	n.a.	F 5
S 6	8 51 36	14°44'07	20°13	7°25	28°12	10°22	8°49	25°59	29°47	2°12	7°21	24°58	25°52	12° 6	n.a.	S 6
S 7	8 55 32	15°44'06	2♒ 9	9°14	29°13	10°52	8°43	26° 3	29°46	2°11	7°21	24°44	25°49	12°13	n.a.	S 7
M 8	8 59 29	16°44'03	14°11	11° 5	0♑15	11°23	8°38	26° 7	29°44	2°10	7°20	24°31	25°45	12°20	n.a.	M 8
T 9	9 3 26	17°43'58	26°21	12°56	1°18	11°53	8°34	26°11	29°43	2° 9	7°20	24°19	25°42	12°27	n.a.	T 9
W10	9 7 22	18°43'51	8♓38	14°48	2°20	12°23	8°29	26°16	29°41	2° 8	7°20	24° 9	25°39	12°33	n.a.	W10
T 11	9 11 19	19°43'41	21° 3	16°42	3°23	12°54	8°24	26°20	29°40	2° 7	7°19	24° 1	25°36	12°40	n.a.	T 11
F 12	9 15 15	20°43'30	3♈39	18°36	4°26	13°24	8°20	26°25	29°38	2° 6	7°19	23°57	25°33	12°47	n.a.	F 12
S 13	9 19 12	21°43'16	16°27	20°32	5°29	13°55	8°16	26°30	29°37	2° 5	7°19	23°55	25°30	12°54	n.a.	S 13
S 14	9 23 8	22°43'00	29°29	22°29	6°33	14°26	8°12	26°35	29°36	2° 4	7°19	23°D55	25°26	13° 0	n.a.	S 14
M15	9 27 5	23°42'41	12♉47	24°26	7°37	14°57	8° 8	26°39	29°35	2° 3	7°19	23°55	25°23	13° 7	n.a.	M15
T 16	9 31 1	24°42'20	26°25	26°25	8°41	15°28	8° 4	26°44	29°33	2° 2	7°18	23°R56	25°20	13°14	n.a.	T 16
W17	9 34 58	25°41'57	10♊23	28°24	9°45	15°59	8° 1	26°49	29°32	2° 1	7°18	23°55	25°17	13°20	n.a.	W17
T 18	9 38 54	26°41'31	24°41	0♓23	10°50	16°31	7°58	26°55	29°31	2° 0	7°18	23°52	25°14	13°27	n.a.	T 18
F 19	9 42 51	27°41'03	9♋18	2°24	11°54	17° 2	7°55	27° 0	29°30	2° 0	7°18	23°46	25°10	13°34	n.a.	F 19
S 20	9 46 48	28°40'33	24° 9	4°24	12°59	17°34	7°52	27° 5	29°29	1°59	7°18	23°39	25° 7	13°41	n.a.	S 20
S 21	9 50 44	29°40'00	9♌ 7	6°25	14° 4	18° 6	7°49	27°10	29°28	1°58	7°18	23°31	25° 4	13°47	n.a.	S 21
M22	9 54 41	0♓39'25	24° 2	8°25	15°10	18°37	7°46	27°16	29°27	1°57	7°D18	23°22	25° 1	13°54	n.a.	M22
T 23	9 58 37	1°38'48	8♍46	10°25	16°15	19° 9	7°44	27°21	29°27	1°57	7°18	23°15	24°58	14° 1	n.a.	T 23
W24	10 2 34	2°38'09	23°10	12°25	17°21	19°41	7°42	27°27	29°26	1°56	7°18	23°10	24°55	14° 7	n.a.	W24
T 25	10 6 30	3°37'27	7♎10	14°23	18°27	20°13	7°40	27°32	29°25	1°55	7°18	23° 6	24°51	14°14	n.a.	T 25
F 26	10 10 27	4°36'44	20°43	16°20	19°33	20°45	7°38	27°38	29°24	1°55	7°18	23°D 5	24°48	14°21	n.a.	F 26
S 27	10 14 23	5°35'58	3♏50	18°15	20°39	21°18	7°36	27°44	29°24	1°54	7°18	23° 5	24°45	14°28	n.a.	S 27
S 28	10 18 20	6♓35'11	16♏33	20♓ 8	21♑46	21♉50	7♋35	27°♈50	29♊23	1♋54	7♊18	23°♈ 7	24°♈42	14♑34	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s 1	20s11	2s 9	22s40	2s 3	20s13	3n19	15n46	1n33	24n 6	0n43	7n56	2s15	24n 5	0n23	23n 8	0s33	17n29	4s22	9n59	10n12	28s 9		n.a.
T 2	17 44	23 56	3 3	22 19	2 4	20 21	3 14	15 55	1 33	24 6	0 43	7 57	2 15	24 5	0 23	23 8	0 33	17 29	4 22	9 59	10 11	28 9		n.a.
W 3	17 28	26 36	3 49	21 56	2 5	20 28	3 9	16 5	1 33	24 7	0 43	7 59	2 14	24 5	0 23	23 8	0 33	17 29	4 22	9 57	10 10	28 9		n.a.
T 4	17 11	28 4	4 24	21 32	2 5	20 35	3 4	16 15	1 33	24 7	0 43	8 1	2 14	24 5	0 23	23 9	0 33	17 29	4 22	9 54	10 8	28 8		n.a.
F 5	16 53	28 14	4 48	21 5	2 4	20 41	2 59	16 24	1 33	24 8	0 43	8 2	2 14	24 5	0 23	23 9	0 33	17 29	4 21	9 51	10 7	28 8		n.a.
S 6	16 36	27 6	5 0	20 37	2 4	20 47	2 54	16 34	1 33	24 8	0 44	8 4	2 14	24 5	0 23	23 9	0 33	17 29	4 21	9 46	10 6	28 7		n.a.
S 7	16 18	24 44	4 58	20 6	2 2	20 53	2 49	16 44	1 33	24 8	0 44	8 6	2 13	24 5	0 23	23 9	0 33	17 29	4 21	9 41	10 5	28 7		n.a.
M 8	16 0	21 16	4 44	19 34	2 1	20 58	2 44	16 53	1 34	24 9	0 44	8 8	2 13	24 5	0 23	23 9	0 33	17 29	4 21	9 36	10 4	28 7		n.a.
T 9	15 41	16 53	4 16	19 0	1 58	21 3	2 39	17 3	1 34	24 9	0 44	8 10	2 13	24 5	0 23	23 9	0 32	17 29	4 21	9 32	10 3	28 6		n.a.
W10	15 23	11 45	3 36	18 25	1 55	21 7	2 34	17 13	1 34	24 9	0 44	8 11	2 13	24 5	0 23	23 9	0 32	17 29	4 21	9 28	10 1	28 6		n.a.
T 11	15 4	6 7	2 45	17 47	1 52	21 10	2 29	17 22	1 34	24 10	0 44	8 13	2 12	24 5	0 23	23 9	0 32	17 30	4 20	9 25	10 0	28 5		n.a.
F 12	14 45	0 9	1 46	17 8	1 48	21 14	2 24	17 32	1 34	24 10	0 44	8 15	2 12	24 5	0 23	23 9	0 32	17 30	4 20	9 24	9 59	28 5		n.a.
S 13	14 25	5n56	0 40	16 26	1 44	21 16	2 19	17 41	1 34	24 10	0 44	8 17	2 12	24 5	0 23	23 9	0 32	17 30	4 20	9 23	9 58	28 4		n.a.
S 14	14 6	11 52	0n30	15 44	1 39	21 18	2 14	17 51	1 34	24 11	0 44	8 19	2 11	24 5	0 23	23 9	0 32	17 30	4 20	9 23	9 57	28 4		n.a.
M15	13 46	17 25	1 39	14 59	1 33	21 20	2 9	18 0	1 34	24 11	0 44	8 21	2 11	24 5	0 23	23 9	0 32	17 30	4 20	9 23	9 55	28 3		n.a.
T 16	13 26	22 14	2 44	14 13	1 27	21 21	2 4	18 9	1 34	24 11	0 44	8 23	2 11	24 5	0 23	23 9	0 32	17 30	4 20	9 23	9 54	28 3		n.a.
W17	13 6	25 54	3 42	13 25	1 20	21 22	1 59	18 19	1 34	24 11	0 44	8 25	2 11	24 5	0 23	23 9	0 32	17 30	4 20	9 23	9 53	28 2		n.a.
T 18	12 45	28 2	4 27	12 35	1 13	21 22	1 54	18 28	1 34	24 11	0 44	8 27	2 10	24 5	0 23	23 9	0 32	17 30	4 19	9 22	9 52	28 2		n.a.
F 19	12 25	28 17	4 56	11 45	1 5	21 21	1 49	18 37	1 34	24 12	0 44	8 30	2 10	24 5	0 23	23 9	0 32	17 31	4 19	9 20	9 51	28 1		n.a.
S 20	12 4	26 31	5 5	10 52	0 56	21 20	1 44	18 46	1 34	24 12	0 44	8 32	2 10	24 5	0 23	23 9	0 32	17 31	4 19	9 17	9 50	28 1		n.a.
S 21	11 43	22 53	4 54	9 59	0 47	21 19	1 39	18 55	1 34	24 12	0 44	8 34	2 10	24 5	0 23	23 9	0 32	17 31	4 19	9 14	9 48	28 0		n.a.
M22	11 22	17 47	4 23	9 5	0 37	21 17	1 34	19 4	1 34	24 12	0 44	8 36	2 10	24 5	0 23	23 9	0 32	17 31	4 19	9 11	9 47	27 59		n.a.
T 23	11 0	11 41	3 35	8 10	0 27	21 14	1 29	19 13	1 34	24 12	0 44	8 38	2 9	24 5	0 23	23 9	0 32	17 31	4 19	9 8	9 46	27 59		n.a.
W24	10 39	5 5	2 34	7 14	0 17	21 11	1 24	19 22	1 34	24 12	0 44	8 40	2 9	24 5	0 23	23 9	0 32	17 31	4 18	9 6	9 45	27 58		n.a.
T 25	10 17	1s35	1 25	6 18	0 5	21 7	1 19	19 31	1 34	24 13	0 44	8 43	2 9	24 5	0 23	23 9	0 32	17 31	4 18	9 5	9 44	27 58		n.a.
F 26	9 56	7 59	0 13	5 22	0n 6	21 2	1 14	19 39	1 34	24 13	0 44	8 45	2 9	24 5	0 23	23 9	0 32	17 32	4 18	9 4	9 43	27 57		n.a.
S 27	9 34	13 50	0s58	4 25	0 18	20 57	1 9	19 48	1 34	24 13	0 44	8 47	2 8	24 5	0 23	23 9	0 32	17 32	4 18	9 4	9 41	27 57		n.a.
S 28	9s12	18s56	2s 3	3s30	0n30	20s52	1n 4	19n57	1n34	24n13	0n44	8n50	2s 8	24n 5	0n23	23n10	0s32	17n32	4s18	9n 5	9n40	27s56		n.a.

Julian Day Number = 1698808.5, Delta T = 03h06m39s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'07, Lahiri = - 4°48'07 Julian Calendar 1 Feb. 62 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 062 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 62 BCE (-61) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 22 17	7♓34'22	28♏56	21♓58	22♑52	22♉22	7°R34	27♈56	29°R23	1°R53	7♊19	23♈ 8	24♈39	14♑41	n.a.	M 1
T 2	10 26 13	8°33'31	11♐ 4	23°45	23°59	22°55	7♋33	28° 2	29♊22	1♋53	7°19	23°R 8	24°36	14°48	n.a.	T 2
W 3	10 30 10	9°32'38	23° 1	25°29	25° 6	23°27	7°32	28° 8	29°22	1°52	7°19	23° 7	24°32	14°55	n.a.	W 3
T 4	10 34 6	10°31'44	4♑53	27°10	26°13	24° 0	7°31	28°14	29°21	1°52	7°19	23° 4	24°29	15° 1	n.a.	T 4
F 5	10 38 3	11°30'47	16°45	28°46	27°20	24°33	7°31	28°20	29°21	1°51	7°19	22°59	24°26	15° 8	n.a.	F 5
S 6	10 41 59	12°29'49	28°39	0♈17	28°27	25° 6	7°31	28°26	29°21	1°51	7°20	22°53	24°23	15°15	n.a.	S 6
S 7	10 45 56	13°28'49	10♒40	1°44	29°35	25°39	7°D30	28°33	29°21	1°51	7°20	22°46	24°20	15°21	n.a.	S 7
M 8	10 49 52	14°27'46	22°49	3° 5	0♒42	26°12	7°31	28°39	29°20	1°51	7°20	22°39	24°16	15°28	n.a.	M 8
T 9	10 53 49	15°26'42	5♓ 9	4°22	1°50	26°45	7°31	28°45	29°20	1°50	7°21	22°32	24°13	15°35	n.a.	T 9
W10	10 57 46	16°25'35	17°40	5°32	2°58	27°18	7°31	28°52	29°D20	1°50	7°21	22°27	24°10	15°42	n.a.	W10
T 11	11 1 42	17°24'26	0♈23	6°37	4° 6	27°51	7°32	28°58	29°20	1°50	7°21	22°23	24° 7	15°48	n.a.	T 11
F 12	11 5 39	18°23'16	13°19	7°36	5°14	28°24	7°33	29° 5	29°20	1°50	7°22	22°21	24° 4	15°55	n.a.	F 12
S 13	11 9 35	19°22'03	26°26	8°29	6°22	28°58	7°34	29°12	29°20	1°50	7°22	22°D21	24° 1	16° 2	n.a.	S 13
S 14	11 13 32	20°20'47	9♉46	9°16	7°30	29°31	7°35	29°18	29°21	1°50	7°23	22°22	23°57	16° 8	n.a.	S 14
M15	11 17 28	21°19'30	23°18	9°56	8°38	0♊ 4	7°37	29°25	29°21	1°49	7°23	22°23	23°54	16°15	n.a.	M15
T 16	11 21 25	22°18'10	7♊ 4	10°30	9°47	0°38	7°38	29°32	29°21	1°D49	7°24	22°25	23°51	16°22	n.a.	T 16
W17	11 25 21	23°16'48	21° 2	10°58	10°55	1°12	7°40	29°39	29°21	1°49	7°24	22°R25	23°48	16°29	n.a.	W17
T 18	11 29 18	24°15'24	5♋12	11°19	12° 4	1°45	7°42	29°45	29°22	1°50	7°25	22°25	23°45	16°35	n.a.	T 18
F 19	11 33 14	25°13'57	19°33	11°34	13°13	2°19	7°44	29°52	29°22	1°50	7°25	22°23	23°41	16°42	n.a.	F 19
S 20	11 37 11	26°12'28	4♌ 1	11°43	14°21	2°53	7°46	29°59	29°23	1°50	7°26	22°20	23°38	16°49	n.a.	S 20
S 21	11 41 8	27°10'57	18°31	11°R46	15°30	3°27	7°49	0♉ 6	29°23	1°50	7°26	22°17	23°35	16°56	n.a.	S 21
M22	11 45 4	28° 9'23	2♍59	11°42	16°39	4° 1	7°52	0°13	29°24	1°50	7°27	22°14	23°32	17° 2	n.a.	M22
T 23	11 49 1	29° 7'48	17°18	11°33	17°48	4°35	7°55	0°21	29°25	1°50	7°28	22°11	23°29	17° 9	n.a.	T 23
W24	11 52 57	0♈ 6'10	1♎23	11°19	18°57	5° 9	7°58	0°28	29°25	1°51	7°28	22° 8	23°26	17°16	n.a.	W24
T 25	11 56 54	1° 4'30	15° 9	10°59	20° 6	5°43	8° 1	0°35	29°26	1°51	7°29	22° 7	23°22	17°22	n.a.	T 25
F 26	12 0 50	2° 2'48	28°35	10°35	21°16	6°17	8° 4	0°42	29°27	1°51	7°30	22°D 7	23°19	17°29	n.a.	F 26
S 27	12 4 47	3° 1'05	11♏40	10° 7	22°25	6°51	8° 8	0°49	29°28	1°51	7°30	22° 8	23°16	17°36	n.a.	S 27
S 28	12 8 43	3°59'20	24°23	9°35	23°35	7°25	8°11	0°57	29°29	1°52	7°31	22° 9	23°13	17°43	n.a.	S 28
M29	12 12 40	4°57'34	6♐49	9° 1	24°44	7°59	8°15	1° 4	29°30	1°52	7°32	22°11	23°10	17°49	n.a.	M29
T 30	12 16 37	5°55'46	19° 0	8°24	25°54	8°34	8°19	1°11	29°31	1°53	7°33	22°12	23° 7	17°56	n.a.	T 30
W31	12 20 33	6♈53'56	1♑ 0	7♈45	27♒ 3	9♊ 8	8♋24	1♉19	29♊32	1♋53	7♊33	22♈13	23♈ 3	18♑ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s49	23s 5	3s 1	2s35	0n42	20s46	1n 0	20n 5	1n34	24n13	0n44	8n52	2s 8	24n 5	0n23	23n10	0s32	17n32	4s18	9n 5	9n39	27s55		n.a.
T 2	8 27	26 8	3 50	1 41	0 54	20 39	0 55	20 14	1 34	24 13	0 44	8 54	2 8	24 5	0 23	23 10	0 32	17 32	4 18	9 5	9 38	27 55		n.a.
W 3	8 5	27 58	4 28	0 48	1 7	20 32	0 50	20 22	1 34	24 13	0 44	8 57	2 8	24 5	0 23	23 10	0 32	17 33	4 17	9 5	9 37	27 54		n.a.
T 4	7 42	28 30	4 54	0n 4	1 19	20 24	0 46	20 30	1 34	24 13	0 44	8 59	2 7	24 5	0 23	23 10	0 32	17 33	4 17	9 4	9 36	27 53		n.a.
F 5	7 19	27 43	5 7	0 53	1 31	20 15	0 41	20 38	1 34	24 13	0 44	9 1	2 7	24 5	0 23	23 10	0 32	17 33	4 17	9 2	9 34	27 53		n.a.
S 6	6 57	25 40	5 7	1 41	1 43	20 6	0 36	20 47	1 34	24 13	0 44	9 4	2 7	24 5	0 23	23 10	0 32	17 33	4 17	9 0	9 33	27 52		n.a.
S 7	6 34	22 28	4 54	2 26	1 54	19 57	0 32	20 55	1 34	24 13	0 44	9 6	2 7	24 5	0 23	23 10	0 32	17 33	4 17	8 57	9 32	27 51		n.a.
M 8	6 11	18 16	4 28	3 9	2 5	19 47	0 27	21 2	1 34	24 13	0 44	9 9	2 7	24 5	0 23	23 10	0 32	17 34	4 17	8 54	9 31	27 51		n.a.
T 9	5 48	13 15	3 48	3 49	2 16	19 36	0 23	21 10	1 34	24 13	0 44	9 11	2 6	24 5	0 23	23 10	0 32	17 34	4 16	8 52	9 30	27 50		n.a.
W10	5 25	7 38	2 57	4 27	2 26	19 25	0 18	21 18	1 34	24 13	0 44	9 14	2 6	24 5	0 23	23 10	0 32	17 34	4 16	8 50	9 28	27 49		n.a.
T 11	5 2	1 37	1 57	5 1	2 35	19 13	0 14	21 26	1 34	24 13	0 44	9 16	2 6	24 5	0 23	23 10	0 32	17 34	4 16	8 48	9 27	27 49		n.a.
F 12	4 38	4n34	0 49	5 33	2 43	19 1	0 10	21 33	1 34	24 13	0 44	9 19	2 6	24 5	0 23	23 10	0 32	17 34	4 16	8 48	9 26	27 48		n.a.
S 13	4 15	10 39	0n22	6 1	2 51	18 48	0 6	21 41	1 34	24 13	0 44	9 21	2 6	24 5	0 23	23 10	0 32	17 35	4 16	8 47	9 25	27 47		n.a.
S 14	3 52	16 23	1 34	6 25	2 58	18 35	0 1	21 48	1 34	24 13	0 44	9 24	2 5	24 5	0 23	23 10	0 32	17 35	4 16	8 48	9 24	27 47		n.a.
M15	3 29	21 24	2 41	6 47	3 3	18 21	0s 3	21 55	1 34	24 13	0 44	9 26	2 5	24 5	0 22	23 10	0 32	17 35	4 16	8 48	9 23	27 46		n.a.
T 16	3 5	25 21	3 40	7 4	3 8	18 6	0 7	22 2	1 34	24 12	0 44	9 29	2 5	24 5	0 22	23 10	0 32	17 35	4 15	8 49	9 21	27 45		n.a.
W17	2 42	27 51	4 27	7 19	3 11	17 51	0 11	22 9	1 34	24 12	0 44	9 31	2 5	24 5	0 22	23 10	0 31	17 35	4 15	8 49	9 20	27 44		n.a.
T 18	2 18	28 35	4 59	7 29	3 14	17 36	0 15	22 16	1 34	24 12	0 43	9 34	2 5	24 5	0 22	23 10	0 31	17 36	4 15	8 49	9 19	27 44		n.a.
F 19	1 55	27 25	5 13	7 36	3 15	17 20	0 18	22 23	1 34	24 12	0 43	9 37	2 5	24 5	0 22	23 10	0 31	17 36	4 15	8 48	9 18	27 43		n.a.
S 20	1 31	24 25	5 7	7 39	3 14	17 4	0 22	22 30	1 34	24 12	0 43	9 39	2 4	24 5	0 22	23 10	0 31	17 36	4 15	8 47	9 17	27 42		n.a.
S 21	1 8	19 53	4 41	7 39	3 13	16 47	0 26	22 36	1 33	24 12	0 43	9 42	2 4	24 5	0 22	23 10	0 31	17 36	4 15	8 46	9 15	27 41		n.a.
M22	0 44	14 13	3 58	7 35	3 10	16 29	0 30	22 43	1 33	24 11	0 43	9 45	2 4	24 5	0 22	23 10	0 31	17 37	4 14	8 45	9 14	27 40		n.a.
T 23	0 21	7 49	3 0	7 27	3 5	16 11	0 33	22 49	1 33	24 11	0 43	9 47	2 4	24 5	0 22	23 10	0 31	17 37	4 14	8 44	9 13	27 40		n.a.
W24	0n 2	1 9	1 52	7 16	2 59	15 53	0 37	22 55	1 33	24 11	0 43	9 50	2 4	24 5	0 22	23 10	0 31	17 37	4 14	8 43	9 12	27 39		n.a.
T 25	0 26	5s27	0 38	7 1	2 52	15 34	0 40	23 1	1 33	24 11	0 43	9 52	2 4	24 5	0 22	23 10	0 31	17 37	4 14	8 42	9 11	27 38		n.a.
F 26	0 49	11 39	0s36	6 44	2 43	15 15	0 43	23 7	1 33	24 11	0 43	9 55	2 3	24 5	0 22	23 10	0 31	17 38	4 14	8 42	9 9	27 37		n.a.
S 27	1 13	17 10	1 46	6 23	2 33	14 56	0 47	23 13	1 33	24 10	0 43	9 58	2 3	24 5	0 22	23 10	0 31	17 38	4 14	8 43	9 8	27 36		n.a.
S 28	1 36	21 48	2 49	6 0	2 22	14 36	0 50	23 19	1 33	24 10	0 43	10 0	2 3	24 5	0 22	23 10	0 31	17 38	4 14	8 43	9 7	27 36		n.a.
M29	1 59	25 20	3 42	5 35	2 9	14 15	0 53	23 24	1 33	24 10	0 43	10 3	2 3	24 5	0 22	23 10	0 31	17 38	4 13	8 44	9 6	27 35		n.a.
T 30	2 23	27 38	4 24	5 8	1 56	13 54	0 56	23 30	1 32	24 10	0 43	10 6	2 3	24 5	0 22	23 10	0 31	17 39	4 13	8 44	9 5	27 34		n.a.
W31	2n46	28s36	4s54	4n39	1n41	13s33	0s59	23n35	1n32	24n 9	0n43	10n 9	2s 3	24n 5	0n22	23n10	0s31	17n39	4s13	8n45	9n 4	27s33		n.a.

Julian Day Number = 1698836.5, Delta T = 03h06m38s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°55'03, Lahiri = - 4°48'03 Julian Calendar 1 March 62 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 062 BCE

The year -61 astronomical counting style corresponds to year 062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 62 BCE (-61) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 24 30	7♈52'05	12♉54	7°R 6	28♒13	9♊42	8♋28	1♌26	29♊33	1♋54	7♊34	22°R13	23♈ 0	18♉ 9	n.a.	T 1
F 2	12 28 26	8°50'12	24°48	6♈27	29°23	10°17	8°33	1°34	29°34	1°54	7°35	22♈12	22°57	18°16	n.a.	F 2
S 3	12 32 23	9°48'17	6♒44	5°48	0♓33	10°51	8°37	1°41	29°35	1°55	7°36	22°11	22°54	18°23	n.a.	S 3
S 4	12 36 19	10°46'21	18°48	5°10	1°43	11°26	8°42	1°49	29°36	1°55	7°37	22°10	22°51	18°30	n.a.	S 4
M 5	12 40 16	11°44'24	1♓ 2	4°35	2°52	12° 1	8°47	1°56	29°38	1°56	7°38	22° 8	22°47	18°36	n.a.	M 5
T 6	12 44 12	12°42'25	13°30	4° 1	4° 3	12°35	8°52	2° 4	29°39	1°57	7°39	22° 7	22°44	18°43	n.a.	T 6
W 7	12 48 9	13°40'24	26°14	3°31	5°13	13°10	8°58	2°11	29°40	1°57	7°40	22° 6	22°41	18°50	n.a.	W 7
T 8	12 52 6	14°38'22	9♈15	3° 4	6°23	13°45	9° 3	2°19	29°42	1°58	7°41	22° 5	22°38	18°57	n.a.	T 8
F 9	12 56 2	15°36'18	22°31	2°41	7°33	14°20	9° 9	2°26	29°43	1°59	7°42	22°D 5	22°35	19° 3	n.a.	F 9
S 10	12 59 59	16°34'12	6♉ 3	2°22	8°43	14°54	9°15	2°34	29°45	2° 0	7°43	22° 5	22°32	19°10	n.a.	S 10
S 11	13 3 55	17°32'05	19°49	2° 7	9°53	15°29	9°21	2°42	29°47	2° 1	7°44	22° 5	22°28	19°17	n.a.	S 11
M12	13 7 52	18°29'56	3♊45	1°56	11° 4	16° 4	9°27	2°49	29°48	2° 1	7°45	22° 6	22°25	19°23	n.a.	M12
T 13	13 11 48	19°27'46	17°50	1°50	12°14	16°39	9°33	2°57	29°50	2° 2	7°46	22° 6	22°22	19°30	n.a.	T 13
W14	13 15 45	20°25'33	2♋ 1	1°D49	13°25	17°14	9°39	3° 5	29°52	2° 3	7°47	22° 6	22°19	19°37	n.a.	W14
T 15	13 19 41	21°23'19	16°15	1°53	14°35	17°49	9°46	3°13	29°54	2° 4	7°48	22° 6	22°16	19°44	n.a.	T 15
F 16	13 23 38	22°21'03	0♌29	2° 1	15°46	18°24	9°53	3°20	29°55	2° 5	7°49	22° 6	22°13	19°50	n.a.	F 16
S 17	13 27 35	23°18'45	14°41	2°13	16°56	19° 0	9°59	3°28	29°57	2° 6	7°50	22° 6	22° 9	19°57	n.a.	S 17
S 18	13 31 31	24°16'26	28°48	2°30	18° 7	19°35	10° 6	3°36	29°59	2° 7	7°51	22° 7	22° 6	20° 4	n.a.	S 18
M19	13 35 28	25°14'04	12♍48	2°52	19°18	20°10	10°13	3°44	0♋ 1	2° 8	7°52	22° 7	22° 3	20°11	n.a.	M19
T 20	13 39 24	26°11'41	26°39	3°17	20°28	20°45	10°21	3°52	0° 3	2° 9	7°53	22° 7	22° 0	20°17	n.a.	T 20
W21	13 43 21	27° 9'17	10♎17	3°47	21°39	21°20	10°28	3°59	0° 5	2°11	7°54	22° 7	21°57	20°24	n.a.	W21
T 22	13 47 17	28° 6'51	23°42	4°22	22°50	21°56	10°35	4° 7	0° 7	2°12	7°56	22°R 7	21°53	20°31	n.a.	T 22
F 23	13 51 14	29° 4'24	6♏51	5° 0	24° 1	22°31	10°43	4°15	0°10	2°13	7°57	22° 7	21°50	20°37	n.a.	F 23
S 24	13 55 10	0♉ 1'55	19°43	5°41	25°11	23° 7	10°51	4°23	0°12	2°14	7°58	22° 7	21°47	20°44	n.a.	S 24
S 25	13 59 7	0°59'26	2♐21	6°27	26°22	23°42	10°59	4°31	0°14	2°15	7°59	22° 6	21°44	20°51	n.a.	S 25
M26	14 3 3	1°56'55	14°43	7°16	27°33	24°17	11° 6	4°39	0°16	2°17	8° 0	22° 4	21°41	20°58	n.a.	M26
T 27	14 7 0	2°54'23	26°53	8° 9	28°44	24°53	11°15	4°46	0°19	2°18	8° 2	22° 3	21°38	21° 4	n.a.	T 27
W28	14 10 57	3°51'51	8♑54	9° 5	29°55	25°28	11°23	4°54	0°21	2°19	8° 3	22° 2	21°34	21°11	n.a.	W28
T 29	14 14 53	4°49'18	20°49	10° 4	1♈ 6	26° 4	11°31	5° 2	0°23	2°21	8° 4	22° 1	21°31	21°18	n.a.	T 29
F 30	14 18 50	5♉46'43	2♒43	11♈ 7	2♈18	26♊40	11♋40	5♉10	0♋26	2♋22	8♊ 6	22°D 0	21♈28	21♉24	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 9	28s14	5s12	4n10	1n26	13s11	1s 2	23n40	1n32	24n 9	0n43	10n11	2s 3	24n 5	0n22	23n10	0s31	17n39	4s13	8n45	9n 2	27s32		n.a.
F 2	3 32	26 34	5 15	3 39	1 10	12 49	1 5	23 45	1 32	24 9	0 43	10 14	2 3	24 5	0 22	23 10	0 31	17 40	4 13	8 44	9 1	27 31		n.a.
S 3	3 56	23 43	5 6	3 9	0 53	12 27	1 7	23 50	1 32	24 8	0 43	10 17	2 2	24 5	0 22	23 10	0 31	17 40	4 13	8 44	9 0	27 30		n.a.
S 4	4 19	19 49	4 42	2 38	0 37	12 4	1 10	23 55	1 32	24 8	0 43	10 19	2 2	24 5	0 22	23 11	0 31	17 40	4 13	8 43	8 59	27 30		n.a.
M 5	4 42	15 3	4 6	2 8	0 20	11 41	1 12	24 0	1 32	24 8	0 43	10 22	2 2	24 5	0 22	23 11	0 31	17 40	4 12	8 43	8 58	27 29		n.a.
T 6	5 4	9 35	3 17	1 40	0 3	11 18	1 15	24 4	1 32	24 7	0 43	10 25	2 2	24 5	0 22	23 11	0 31	17 41	4 12	8 42	8 56	27 28		n.a.
W 7	5 27	3 37	2 18	1 12	0s14	10 54	1 17	24 9	1 31	24 7	0 43	10 28	2 2	24 5	0 22	23 11	0 31	17 41	4 12	8 42	8 55	27 27		n.a.
T 8	5 50	2n37	1 10	0 46	0 30	10 30	1 19	24 13	1 31	24 6	0 43	10 30	2 2	24 5	0 22	23 11	0 31	17 41	4 12	8 42	8 54	27 26		n.a.
F 9	6 13	8 54	0n 2	0 22	0 46	10 6	1 22	24 17	1 31	24 6	0 43	10 33	2 2	24 4	0 22	23 11	0 31	17 42	4 12	8 42	8 53	27 25		n.a.
S 10	6 35	14 53	1 17	0 0	1 2	9 41	1 24	24 21	1 31	24 6	0 43	10 36	2 2	24 4	0 22	23 11	0 31	17 42	4 12	8 42	8 52	27 24		n.a.
S 11	6 57	20 15	2 28	0s19	1 16	9 16	1 26	24 25	1 31	24 5	0 43	10 39	2 1	24 4	0 22	23 11	0 31	17 42	4 12	8 42	8 50	27 23		n.a.
M12	7 20	24 35	3 31	0 36	1 30	8 51	1 28	24 28	1 31	24 5	0 43	10 41	2 1	24 4	0 22	23 11	0 31	17 42	4 12	8 42	8 49	27 22		n.a.
T 13	7 42	27 29	4 22	0 51	1 44	8 25	1 30	24 32	1 31	24 4	0 43	10 44	2 1	24 4	0 22	23 11	0 31	17 43	4 11	8 42	8 48	27 21		n.a.
W14	8 4	28 39	4 58	1 2	1 56	8 0	1 31	24 35	1 30	24 4	0 43	10 47	2 1	24 4	0 22	23 11	0 31	17 43	4 11	8 42	8 47	27 20		n.a.
T 15	8 26	27 55	5 15	1 12	2 8	7 34	1 33	24 38	1 30	24 3	0 43	10 50	2 1	24 4	0 22	23 11	0 31	17 43	4 11	8 42	8 46	27 19		n.a.
F 16	8 48	25 22	5 13	1 18	2 18	7 8	1 35	24 41	1 30	24 3	0 43	10 52	2 1	24 4	0 22	23 11	0 31	17 44	4 11	8 42	8 44	27 18		n.a.
S 17	9 9	21 16	4 53	1 22	2 28	6 41	1 36	24 44	1 30	24 2	0 43	10 55	2 1	24 4	0 22	23 11	0 31	17 44	4 11	8 42	8 43	27 17		n.a.
S 18	9 31	15 59	4 14	1 23	2 37	6 15	1 38	24 47	1 30	24 2	0 43	10 58	2 1	24 4	0 22	23 11	0 31	17 44	4 11	8 42	8 42	27 16		n.a.
M19	9 52	9 55	3 21	1 22	2 45	5 48	1 39	24 49	1 30	24 1	0 43	11 0	2 1	24 4	0 22	23 11	0 31	17 44	4 11	8 42	8 41	27 15		n.a.
T 20	10 13	3 26	2 16	1 18	2 52	5 21	1 40	24 52	1 29	24 0	0 43	11 3	2 1	24 4	0 22	23 11	0 30	17 45	4 11	8 42	8 40	27 14		n.a.
W21	10 34	3s 7	1 5	1 12	2 58	4 54	1 41	24 54	1 29	24 0	0 43	11 6	2 1	24 4	0 22	23 11	0 30	17 45	4 10	8 42	8 38	27 13		n.a.
T 22	10 55	9 26	0s 9	1 3	3 3	4 26	1 42	24 56	1 29	23 59	0 43	11 9	2 1	24 4	0 22	23 11	0 30	17 45	4 10	8 43	8 37	27 12		n.a.
F 23	11 16	15 13	1 21	0 51	3 7	3 59	1 43	24 58	1 29	23 59	0 43	11 11	2 1	24 4	0 22	23 11	0 30	17 46	4 10	8 42	8 36	27 11		n.a.
S 24	11 36	20 13	2 27	0 38	3 11	3 31	1 44	25 0	1 29	23 58	0 43	11 14	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 46	4 10	8 42	8 35	27 10		n.a.
S 25	11 57	24 12	3 25	0 22	3 14	3 4	1 45	25 2	1 28	23 57	0 43	11 17	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 46	4 10	8 42	8 34	27 9		n.a.
M26	12 17	26 59	4 11	0 4	3 15	2 36	1 46	25 3	1 28	23 57	0 43	11 19	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 47	4 10	8 41	8 32	27 8		n.a.
T 27	12 37	28 26	4 46	0n16	3 16	2 8	1 46	25 4	1 28	23 56	0 43	11 22	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 47	4 10	8 41	8 31	27 7		n.a.
W28	12 57	28 31	5 8	0 38	3 17	1 40	1 47	25 5	1 28	23 55	0 43	11 25	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 47	4 10	8 40	8 30	27 6		n.a.
T 29	13 16	27 16	5 16	1 2	3 16	1 12	1 47	25 6	1 28	23 54	0 43	11 28	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 47	4 10	8 40	8 29	27 5		n.a.
F 30	13n36	24s48	5s10	1n28	3s15	0s43	1s48	25n 7	1n28	23n54	0n43	11n30	2s 0	24n 4	0n22	23n11	0s30	17n48	4s 9	8n40	8n28	27s 3		n.a.

Julian Day Number = 1698867.5, Delta T = 03h06m37s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'59, Lahiri = - 4°47'59 Julian Calendar 1 Apr. 62 BCE == Greg. Calendar 30 March 062 BCE

The year -61 astronomical counting style corresponds to year 062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 62 BCE (-61) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 22 46	6♉44'08	14♒39	12♈13	3♈29	27♊15	11♋48	5♉18	0♋28	2♋23	8♊ 7	22♈ 0	21♈25	21♑31	n.a.	S 1
S 2	14 26 43	7°41'32	26°43	13°22	4°40	27°51	11°57	5°26	0°31	2°25	8° 8	22° 1	21°22	21°38	n.a.	S 2
M 3	14 30 39	8°38'55	8♓59	14°34	5°51	28°27	12° 5	5°34	0°33	2°26	8° 9	22° 2	21°18	21°45	n.a.	M 3
T 4	14 34 36	9°36'18	21°31	15°48	7° 3	29° 2	12°14	5°41	0°36	2°28	8°11	22° 4	21°15	21°51	n.a.	T 4
W 5	14 38 33	10°33'39	4♈22	17° 6	8°14	29°38	12°23	5°49	0°38	2°29	8°12	22° 5	21°12	21°58	n.a.	W 5
T 6	14 42 29	11°31'00	17°35	18°26	9°25	0♋14	12°32	5°57	0°41	2°31	8°13	22°R 6	21° 9	22° 5	n.a.	T 6
F 7	14 46 26	12°28'20	1♉ 9	19°50	10°37	0°50	12°42	6° 5	0°44	2°32	8°15	22° 5	21° 6	22°12	n.a.	F 7
S 8	14 50 22	13°25'40	15° 4	21°16	11°48	1°26	12°51	6°13	0°47	2°34	8°16	22° 4	21° 3	22°18	n.a.	S 8
S 9	14 54 19	14°22'58	29°15	22°45	13° 0	2° 2	13° 0	6°21	0°49	2°36	8°18	22° 2	20°59	22°25	n.a.	S 9
M10	14 58 15	15°20'16	13♊40	24°16	14°11	2°38	13°10	6°28	0°52	2°37	8°19	21°59	20°56	22°32	n.a.	M10
T 11	15 2 12	16°17'33	28°11	25°51	15°23	3°13	13°19	6°36	0°55	2°39	8°20	21°56	20°53	22°38	n.a.	T 11
W12	15 6 8	17°14'49	12♋43	27°28	16°34	3°50	13°29	6°44	0°58	2°40	8°22	21°53	20°50	22°45	n.a.	W12
T 13	15 10 5	18°12'04	27°11	29° 7	17°46	4°26	13°39	6°52	1° 1	2°42	8°23	21°51	20°47	22°52	n.a.	T 13
F 14	15 14 2	19° 9'18	11♌30	0♉50	18°57	5° 2	13°49	7° 0	1° 4	2°44	8°25	21°49	20°44	22°59	n.a.	F 14
S 15	15 17 58	20° 6'31	25°37	2°35	20° 9	5°38	13°59	7° 7	1° 7	2°46	8°26	21°D49	20°40	23° 5	n.a.	S 15
S 16	15 21 55	21° 3'43	9♍31	4°22	21°21	6°14	14° 9	7°15	1°10	2°47	8°27	21°50	20°37	23°12	n.a.	S 16
M17	15 25 51	22° 0'54	23°11	6°12	22°32	6°50	14°19	7°23	1°13	2°49	8°29	21°52	20°34	23°19	n.a.	M17
T 18	15 29 48	22°58'04	6♎38	8° 5	23°44	7°26	14°29	7°30	1°16	2°51	8°30	21°53	20°31	23°26	n.a.	T 18
W19	15 33 44	23°55'13	19°51	10° 0	24°56	8° 3	14°40	7°38	1°19	2°53	8°32	21°R54	20°28	23°32	n.a.	W19
T 20	15 37 41	24°52'22	2♏52	11°57	26° 8	8°39	14°50	7°46	1°22	2°54	8°33	21°53	20°24	23°39	n.a.	T 20
F 21	15 41 37	25°49'30	15°41	13°57	27°19	9°15	15° 1	7°53	1°25	2°56	8°35	21°51	20°21	23°46	n.a.	F 21
S 22	15 45 34	26°46'38	28°17	15°59	28°31	9°51	15°11	8° 1	1°28	2°58	8°36	21°47	20°18	23°52	n.a.	S 22
S 23	15 49 31	27°43'46	10♐43	18° 3	29°43	10°28	15°22	8° 9	1°31	3° 0	8°37	21°42	20°15	23°59	n.a.	S 23
M24	15 53 27	28°40'53	22°58	20° 8	0♉55	11° 4	15°33	8°16	1°34	3° 2	8°39	21°36	20°12	24° 6	n.a.	M24
T 25	15 57 24	29°38'00	5♑ 3	22°15	2° 7	11°41	15°43	8°24	1°38	3° 4	8°40	21°29	20° 9	24°13	n.a.	T 25
W26	16 1 20	0♊35'07	17° 2	24°23	3°19	12°17	15°54	8°31	1°41	3° 6	8°42	21°23	20° 5	24°19	n.a.	W26
T 27	16 5 17	1°32'14	28°55	26°33	4°31	12°53	16° 5	8°39	1°44	3° 8	8°43	21°18	20° 2	24°26	n.a.	T 27
F 28	16 9 13	2°29'21	10♒48	28°43	5°43	13°30	16°16	8°46	1°48	3°10	8°45	21°13	19°59	24°33	n.a.	F 28
S 29	16 13 10	3°26'28	22°43	0♊53	6°55	14° 7	16°27	8°53	1°51	3°12	8°46	21°11	19°56	24°40	n.a.	S 29
S 30	16 17 6	4°23'35	4♓45	3° 4	8° 8	14°43	16°39	9° 1	1°54	3°14	8°48	21°D10	19°53	24°46	n.a.	S 30
M31	16 21 3	5♊20'42	16♓59	5♊15	9♉20	15♋20	16♋50	9♉ 8	1♋58	3♋16	8♊49	21♈11	19♈50	24♑53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n55	21s15	4s52	1n55	3s13	0s15	1s48	25n 8	1n27	23n53	0n43	11n33	2s 0	24n 4	0n22	23n11	0s30	17n48	4s 9	8n40	8n26	27s 2		n.a.
S 2	14 14	16 48	4 20	2 25	3 10	0n13	1 48	25 8	1 27	23 52	0 43	11 36	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 48	4 9	8 40	8 25	27 1		n.a.
M 3	14 32	11 37	3 36	2 56	3 7	0 42	1 49	25 9	1 27	23 51	0 42	11 38	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 49	4 9	8 41	8 24	27 0		n.a.
T 4	14 51	5 51	2 41	3 28	3 3	1 10	1 49	25 9	1 27	23 50	0 42	11 41	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 49	4 9	8 41	8 23	26 59		n.a.
W 5	15 9	0n17	1 36	4 3	2 58	1 38	1 49	25 9	1 26	23 50	0 42	11 43	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 49	4 9	8 42	8 22	26 58		n.a.
T 6	15 27	6 35	0 25	4 38	2 53	2 7	1 48	25 9	1 26	23 49	0 42	11 46	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 50	4 9	8 42	8 20	26 57		n.a.
F 7	15 45	12 47	0n50	5 15	2 47	2 35	1 48	25 8	1 26	23 48	0 42	11 49	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 50	4 9	8 42	8 19	26 56		n.a.
S 8	16 3	18 29	2 3	5 54	2 41	3 4	1 48	25 8	1 26	23 47	0 42	11 51	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 50	4 9	8 41	8 18	26 54		n.a.
S 9	16 20	23 18	3 10	6 34	2 34	3 32	1 48	25 7	1 26	23 46	0 42	11 54	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 51	4 9	8 40	8 17	26 53		n.a.
M10	16 37	26 46	4 6	7 15	2 27	4 0	1 47	25 6	1 25	23 45	0 42	11 57	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 51	4 8	8 39	8 16	26 52		n.a.
T 11	16 54	28 29	4 47	7 57	2 19	4 29	1 47	25 5	1 25	23 44	0 42	11 59	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 51	4 8	8 38	8 14	26 51		n.a.
W12	17 10	28 13	5 9	8 40	2 10	4 57	1 46	25 4	1 25	23 43	0 42	12 2	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 51	4 8	8 37	8 13	26 50		n.a.
T 13	17 26	26 3	5 12	9 24	2 1	5 25	1 46	25 3	1 25	23 42	0 42	12 4	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 52	4 8	8 36	8 12	26 48		n.a.
F 14	17 42	22 14	4 55	10 9	1 52	5 53	1 45	25 1	1 25	23 41	0 42	12 7	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 52	4 8	8 36	8 11	26 47		n.a.
S 15	17 58	17 12	4 21	10 54	1 42	6 21	1 44	24 59	1 24	23 40	0 42	12 9	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 52	4 8	8 36	8 10	26 46		n.a.
S 16	18 13	11 21	3 31	11 40	1 32	6 49	1 43	24 57	1 24	23 39	0 42	12 12	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 53	4 8	8 36	8 8	26 45		n.a.
M17	18 28	5 2	2 31	12 27	1 22	7 17	1 42	24 55	1 24	23 38	0 42	12 14	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 53	4 8	8 37	8 7	26 44		n.a.
T 18	18 43	1s24	1 23	13 14	1 11	7 45	1 41	24 53	1 24	23 37	0 42	12 17	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 53	4 8	8 37	8 6	26 42		n.a.
W19	18 58	7 41	0 11	14 1	1 0	8 12	1 40	24 51	1 23	23 35	0 42	12 19	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 54	4 8	8 37	8 5	26 41		n.a.
T 20	19 12	13 32	1s 0	14 49	0 49	8 39	1 39	24 48	1 23	23 34	0 42	12 22	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 54	4 8	8 37	8 4	26 40		n.a.
F 21	19 26	18 43	2 6	15 36	0 38	9 7	1 38	24 45	1 23	23 33	0 42	12 24	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 54	4 8	8 36	8 2	26 39		n.a.
S 22	19 39	23 0	3 5	16 22	0 27	9 34	1 37	24 42	1 23	23 32	0 42	12 27	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 54	4 7	8 35	8 1	26 37		n.a.
S 23	19 52	26 10	3 54	17 8	0 16	10 1	1 35	24 39	1 22	23 31	0 42	12 29	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 55	4 7	8 33	8 0	26 36		n.a.
M24	20 5	28 2	4 32	17 54	0 5	10 27	1 34	24 36	1 22	23 29	0 42	12 32	2 0	24 4	0 22	23 11	0 30	17 55	4 7	8 31	7 59	26 35		n.a.
T 25	20 18	28 33	4 57	18 38	0n 6	10 54	1 33	24 33	1 22	23 28	0 42	12 34	2 0	24 4	0 22	23 10	0 30	17 55	4 7	8 28	7 57	26 33		n.a.
W26	20 30	27 42	5 8	19 21	0 17	11 20	1 31	24 29	1 22	23 27	0 42	12 37	2 0	24 4	0 22	23 10	0 30	17 56	4 7	8 26	7 56	26 32		n.a.
T 27	20 42	25 36	5 7	20 2	0 27	11 46	1 30	24 25	1 21	23 26	0 42	12 39	2 0	24 3	0 22	23 10	0 30	17 56	4 7	8 24	7 55	26 31		n.a.
F 28	20 53	22 23	4 52	20 42	0 37	12 12	1 28	24 21	1 21	23 24	0 42	12 41	2 0	24 3	0 22	23 10	0 30	17 56	4 7	8 22	7 54	26 30		n.a.
S 29	21 5	18 15	4 24	21 19	0 47	12 37	1 26	24 17	1 21	23 23	0 42	12 44	2 0	24 3	0 22	23 10	0 30	17 56	4 7	8 21	7 53	26 28		n.a.
S 30	21 15	13 21	3 45	21 55	0 56	13 2	1 25	24 13	1 21	23 21	0 42	12 46	2 0	24 3	0 22	23 10	0 30	17 57	4 7	8 21	7 51	26 27		n.a.
M31	21n26	7s52	2s54	22n28	1n 4	13n27	1s23	24n 9	1n20	23n20	0n42	12n48	2s 0	24n 3	0n22	23n10	0s30	17n57	4s 7	8n21	7n50	26s26		n.a.

Julian Day Number = 1698897.5, Delta T = 03h06m36s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'55, Lahiri = - 4°47'55 Julian Calendar 1 May 62 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 062 BCE

The year -61 astronomical counting style corresponds to year 062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 62 BCE (-61) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 25 0	6♊17'49	29♓30	7♊26	10♉32	15♋56	17♋ 1	9♉16	2♋ 1	3♋18	8♊51	21♈12	19♈46	25♑ 0	n.a.	T 1
W 2	16 28 56	7°14'57	12♈22	9°36	11°44	16°33	17°13	9°23	2° 4	3°20	8°52	21°13	19°43	25° 6	n.a.	W 2
T 3	16 32 53	8°12'05	25°39	11°45	12°57	17°10	17°24	9°30	2° 8	3°22	8°54	21°R14	19°40	25°13	n.a.	T 3
F 4	16 36 49	9° 9'12	9♉22	13°53	14° 9	17°46	17°36	9°37	2°11	3°24	8°55	21°12	19°37	25°20	n.a.	F 4
S 5	16 40 46	10° 6'21	23°30	16° 0	15°21	18°23	17°47	9°44	2°15	3°26	8°57	21° 9	19°34	25°27	n.a.	S 5
S 6	16 44 42	11° 3'29	8♊ 2	18° 5	16°34	19° 0	17°59	9°52	2°18	3°28	8°58	21° 3	19°30	25°33	n.a.	S 6
M 7	16 48 39	12° 0'38	22°50	20° 9	17°46	19°37	18°10	9°59	2°22	3°30	9° 0	20°56	19°27	25°40	n.a.	M 7
T 8	16 52 36	12°57'47	7♋47	22°12	18°58	20°14	18°22	10° 6	2°25	3°32	9° 1	20°49	19°24	25°47	n.a.	T 8
W 9	16 56 32	13°54'56	22°44	24°13	20°11	20°51	18°34	10°13	2°29	3°34	9° 3	20°41	19°21	25°53	n.a.	W 9
T 10	17 0 29	14°52'04	7♌31	26°12	21°23	21°28	18°46	10°20	2°32	3°36	9° 4	20°35	19°18	26° 0	n.a.	T 10
F 11	17 4 25	15°49'13	22° 3	28° 9	22°36	22° 5	18°58	10°27	2°36	3°39	9° 6	20°31	19°15	26° 7	n.a.	F 11
S 12	17 8 22	16°46'22	6♍15	0♋ 5	23°49	22°42	19°10	10°34	2°39	3°41	9° 7	20°28	19°11	26°14	n.a.	S 12
S 13	17 12 18	17°43'30	20° 6	1°58	25° 1	23°19	19°22	10°40	2°43	3°43	9° 9	20°D28	19° 8	26°20	n.a.	S 13
M14	17 16 15	18°40'39	3♎37	3°50	26°14	23°56	19°34	10°47	2°46	3°45	9°10	20°28	19° 5	26°27	n.a.	M14
T 15	17 20 11	19°37'48	16°49	5°40	27°26	24°33	19°46	10°54	2°50	3°47	9°12	20°R29	19° 2	26°34	n.a.	T 15
W16	17 24 8	20°34'57	29°45	7°28	28°39	25°10	19°58	11° 1	2°54	3°49	9°13	20°29	18°59	26°41	n.a.	W16
T 17	17 28 5	21°32'06	12♏27	9°14	29°52	25°47	20°10	11° 7	2°57	3°52	9°14	20°27	18°56	26°47	n.a.	T 17
F 18	17 32 1	22°29'15	24°58	10°58	1♊ 5	26°24	20°23	11°14	3° 1	3°54	9°16	20°22	18°52	26°54	n.a.	F 18
S 19	17 35 58	23°26'25	7♐19	12°41	2°17	27° 1	20°35	11°20	3° 5	3°56	9°17	20°15	18°49	27° 1	n.a.	S 19
S 20	17 39 54	24°23'36	19°32	14°21	3°30	27°39	20°47	11°27	3° 8	3°58	9°19	20° 5	18°46	27° 7	n.a.	S 20
M21	17 43 51	25°20'47	1♑37	16° 0	4°43	28°16	21° 0	11°33	3°12	4° 0	9°20	19°54	18°43	27°14	n.a.	M21
T 22	17 47 47	26°17'59	13°37	17°36	5°56	28°53	21°12	11°40	3°15	4° 3	9°22	19°42	18°40	27°21	n.a.	T 22
W23	17 51 44	27°15'11	25°32	19°11	7° 9	29°31	21°25	11°46	3°19	4° 5	9°23	19°30	18°36	27°28	n.a.	W23
T 24	17 55 41	28°12'24	7♒24	20°44	8°22	0♌ 8	21°37	11°52	3°23	4° 7	9°25	19°20	18°33	27°34	n.a.	T 24
F 25	17 59 37	29° 9'38	19°15	22°15	9°35	0°45	21°50	11°59	3°26	4° 9	9°26	19°11	18°30	27°41	n.a.	F 25
S 26	18 3 34	0♋ 6'53	1♓ 9	23°44	10°48	1°23	22° 2	12° 5	3°30	4°11	9°27	19° 5	18°27	27°48	n.a.	S 26
S 27	18 7 30	1° 4'09	13°10	25°11	12° 1	2° 0	22°15	12°11	3°34	4°14	9°29	19° 2	18°24	27°55	n.a.	S 27
M28	18 11 27	2° 1'26	25°22	26°37	13°14	2°38	22°27	12°17	3°37	4°16	9°30	19° 0	18°21	28° 1	n.a.	M28
T 29	18 15 23	2°58'44	7♈49	28° 0	14°27	3°15	22°40	12°23	3°41	4°18	9°32	19°D 0	18°17	28° 8	n.a.	T 29
W30	18 19 20	3♋56'03	20♈38	29♋21	15♊41	3♌53	22♋53	12♉29	3♋45	4♋20	9♊33	19°R 0	18♈14	28♑15	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n36	1s57	1s55	22n59	1n12	13n52	1s21	24n 4	1n20	23n19	0n43	12n51	2s 0	24n 3	0n22	23n10	0s30	17n57	4s 7	8n22	7n49	26s24		n.a.
W 2	21 46	4n12	0 48	23 27	1 20	14 16	1 19	23 59	1 20	23 17	0 43	12 53	2 0	24 3	0 22	23 10	0 29	17 58	4 7	8 22	7 48	26 23		n.a.
T 3	21 55	10 23	0n24	23 52	1 26	14 40	1 17	23 54	1 20	23 16	0 43	12 55	2 0	24 3	0 22	23 10	0 29	17 58	4 7	8 22	7 47	26 22		n.a.
F 4	22 4	16 17	1 36	24 15	1 32	15 4	1 15	23 49	1 19	23 14	0 43	12 57	2 0	24 3	0 22	23 10	0 29	17 58	4 7	8 22	7 45	26 20		n.a.
S 5	22 13	21 31	2 45	24 35	1 38	15 27	1 13	23 44	1 19	23 13	0 43	13 0	2 0	24 3	0 22	23 10	0 29	17 58	4 7	8 20	7 44	26 19		n.a.
S 6	22 21	25 35	3 44	24 52	1 42	15 50	1 11	23 38	1 19	23 11	0 43	13 2	2 0	24 3	0 22	23 10	0 29	17 59	4 7	8 18	7 43	26 17		n.a.
M 7	22 29	28 0	4 30	25 6	1 46	16 13	1 9	23 33	1 19	23 10	0 43	13 4	2 0	24 3	0 22	23 10	0 29	17 59	4 7	8 16	7 42	26 16		n.a.
T 8	22 36	28 26	4 58	25 17	1 49	16 35	1 7	23 27	1 18	23 8	0 43	13 6	2 0	24 3	0 22	23 10	0 29	17 59	4 6	8 13	7 40	26 15		n.a.
W 9	22 43	26 47	5 6	25 26	1 52	16 57	1 5	23 21	1 18	23 6	0 43	13 8	2 1	24 3	0 22	23 10	0 29	18 0	4 6	8 10	7 39	26 13		n.a.
T 10	22 50	23 18	4 53	25 32	1 53	17 18	1 3	23 15	1 18	23 5	0 43	13 10	2 1	24 3	0 22	23 10	0 29	18 0	4 6	8 7	7 38	26 12		n.a.
F 11	22 56	18 25	4 21	25 36	1 55	17 39	1 1	23 9	1 17	23 3	0 43	13 13	2 1	24 3	0 22	23 10	0 29	18 0	4 6	8 6	7 37	26 10		n.a.
S 12	23 2	12 37	3 34	25 37	1 55	18 0	0 58	23 2	1 17	23 1	0 43	13 15	2 1	24 3	0 22	23 10	0 29	18 0	4 6	8 5	7 36	26 9		n.a.
S 13	23 8	6 20	2 35	25 36	1 55	18 20	0 56	22 56	1 17	23 0	0 43	13 17	2 1	24 3	0 22	23 10	0 29	18 1	4 6	8 5	7 34	26 7		n.a.
M14	23 13	0s 6	1 29	25 33	1 54	18 39	0 54	22 49	1 17	22 58	0 43	13 19	2 1	24 2	0 22	23 10	0 29	18 1	4 6	8 5	7 33	26 6		n.a.
T 15	23 18	6 23	0 20	25 27	1 52	18 58	0 51	22 42	1 16	22 56	0 43	13 21	2 1	24 2	0 22	23 10	0 29	18 1	4 6	8 5	7 32	26 5		n.a.
W16	23 22	12 16	0s49	25 20	1 50	19 17	0 49	22 35	1 16	22 54	0 43	13 23	2 1	24 2	0 22	23 10	0 29	18 1	4 6	8 5	7 31	26 3		n.a.
T 17	23 26	17 33	1 54	25 10	1 48	19 35	0 47	22 28	1 16	22 53	0 43	13 25	2 1	24 2	0 22	23 10	0 29	18 2	4 6	8 4	7 30	26 2		n.a.
F 18	23 29	22 1	2 53	24 59	1 44	19 53	0 44	22 20	1 15	22 51	0 43	13 27	2 1	24 2	0 22	23 10	0 29	18 2	4 6	8 3	7 28	26 0		n.a.
S 19	23 32	25 25	3 42	24 46	1 41	20 10	0 42	22 13	1 15	22 49	0 43	13 29	2 1	24 2	0 22	23 10	0 29	18 2	4 6	8 0	7 27	25 59		n.a.
S 20	23 35	27 37	4 21	24 31	1 36	20 27	0 39	22 5	1 15	22 47	0 43	13 31	2 1	24 2	0 22	23 9	0 29	18 2	4 6	7 56	7 26	25 57		n.a.
M21	23 37	28 28	4 47	24 15	1 32	20 43	0 37	21 57	1 14	22 45	0 43	13 33	2 1	24 2	0 22	23 9	0 29	18 3	4 6	7 52	7 25	25 56		n.a.
T 22	23 39	27 58	5 0	23 57	1 26	20 58	0 34	21 49	1 14	22 43	0 43	13 34	2 2	24 2	0 22	23 9	0 29	18 3	4 6	7 47	7 23	25 54		n.a.
W23	23 41	26 11	5 0	23 39	1 21	21 13	0 32	21 41	1 14	22 41	0 43	13 36	2 2	24 2	0 22	23 9	0 29	18 3	4 6	7 43	7 22	25 53		n.a.
T 24	23 42	23 15	4 47	23 19	1 14	21 28	0 29	21 33	1 14	22 39	0 43	13 38	2 2	24 2	0 22	23 9	0 29	18 3	4 6	7 39	7 21	25 51		n.a.
F 25	23 42	19 21	4 22	22 58	1 8	21 42	0 27	21 24	1 13	22 37	0 43	13 40	2 2	24 2	0 22	23 9	0 29	18 4	4 6	7 36	7 20	25 50		n.a.
S 26	23 42	14 41	3 45	22 35	1 1	21 55	0 24	21 15	1 13	22 35	0 43	13 42	2 2	24 1	0 22	23 9	0 29	18 4	4 6	7 33	7 19	25 48		n.a.
S 27	23 42	9 25	2 58	22 12	0 53	22 8	0 22	21 7	1 13	22 33	0 43	13 44	2 2	24 1	0 22	23 9	0 29	18 4	4 6	7 32	7 17	25 47		n.a.
M28	23 41	3 43	2 2	21 49	0 46	22 20	0 19	20 58	1 12	22 31	0 43	13 45	2 2	24 1	0 22	23 9	0 29	18 4	4 6	7 31	7 16	25 45		n.a.
T 29	23 40	2n14	0 59	21 24	0 37	22 31	0 16	20 49	1 12	22 29	0 43	13 47	2 2	24 1	0 22	23 9	0 29	18 4	4 6	7 31	7 15	25 44		n.a.
W30	23n39	8n17	0n 9	20n59	0n29	22n42	0s14	20n39	1n12	22n27	0n43	13n49	2s 2	24n 1	0n22	23n 9	0s29	18n 5	4s 6	7n31	7n14	25s42		n.a.

Julian Day Number = 1698928.5, Delta T = 03h06m35s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'50, Lahiri = - 4°47'50 Julian Calendar 1 June 62 BCE == Greg. Calendar 30 May 062 BCE

The year -61 astronomical counting style corresponds to year 062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 62 BCE (-61) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 23 16	4♋53'24	3♉52	0♌40	16♊54	4♌31	23♋ 6	12♉35	3♋48	4♋23	9♊34	18°R59	18♈11	28♑21	n.a.	T 1
F 2	18 27 13	5°50'46	17°34	1°57	18° 7	5° 8	23°18	12°40	3°52	4°25	9°36	18♈57	18° 8	28°28	n.a.	F 2
S 3	18 31 10	6°48'08	1♊45	3°12	19°20	5°46	23°31	12°46	3°56	4°27	9°37	18°52	18° 5	28°35	n.a.	S 3
S 4	18 35 6	7°45'33	16°24	4°25	20°34	6°24	23°44	12°52	4° 0	4°29	9°38	18°44	18° 2	28°42	n.a.	S 4
M 5	18 39 3	8°42'58	1♋24	5°36	21°47	7° 1	23°57	12°57	4° 3	4°32	9°40	18°35	17°58	28°48	n.a.	M 5
T 6	18 42 59	9°40'24	16°37	6°44	23° 1	7°39	24°10	13° 3	4° 7	4°34	9°41	18°24	17°55	28°55	n.a.	T 6
W 7	18 46 56	10°37'52	1♌52	7°49	24°14	8°17	24°23	13° 8	4°11	4°36	9°42	18°14	17°52	29° 2	n.a.	W 7
T 8	18 50 52	11°35'20	16°57	8°53	25°27	8°55	24°35	13°14	4°14	4°38	9°44	18° 5	17°49	29° 8	n.a.	T 8
F 9	18 54 49	12°32'50	1♍45	9°53	26°41	9°33	24°48	13°19	4°18	4°40	9°45	17°58	17°46	29°15	n.a.	F 9
S 10	18 58 45	13°30'20	16° 8	10°51	27°55	10°11	25° 1	13°24	4°21	4°43	9°46	17°54	17°42	29°22	n.a.	S 10
S 11	19 2 42	14°27'51	0♎ 5	11°45	29° 8	10°49	25°14	13°29	4°25	4°45	9°48	17°52	17°39	29°29	n.a.	S 11
M12	19 6 39	15°25'23	13°36	12°37	0♋22	11°27	25°27	13°34	4°29	4°47	9°49	17°52	17°36	29°35	n.a.	M12
T 13	19 10 35	16°22'56	26°44	13°26	1°35	12° 5	25°40	13°39	4°32	4°49	9°50	17°51	17°33	29°42	n.a.	T 13
W14	19 14 32	17°20'30	9♏32	14°11	2°49	12°43	25°53	13°44	4°36	4°51	9°51	17°50	17°30	29°49	n.a.	W14
T 15	19 18 28	18°18'05	22° 4	14°52	4° 3	13°21	26° 6	13°49	4°40	4°54	9°53	17°47	17°27	29°56	n.a.	T 15
F 16	19 22 25	19°15'41	4♐23	15°30	5°16	13°59	26°19	13°54	4°43	4°56	9°54	17°42	17°23	0♒ 2	n.a.	F 16
S 17	19 26 21	20°13'18	16°33	16° 4	6°30	14°37	26°32	13°58	4°47	4°58	9°55	17°33	17°20	0° 9	n.a.	S 17
S 18	19 30 18	21°10'57	28°36	16°34	7°44	15°16	26°46	14° 3	4°50	5° 0	9°56	17°22	17°17	0°16	n.a.	S 18
M19	19 34 14	22° 8'37	10♑34	16°59	8°58	15°54	26°59	14° 8	4°54	5° 2	9°57	17° 9	17°14	0°22	n.a.	M19
T 20	19 38 11	23° 6'18	22°28	17°20	10°12	16°32	27°12	14°12	4°57	5° 4	9°58	16°55	17°11	0°29	n.a.	T 20
W21	19 42 8	24° 4'01	4♒21	17°36	11°26	17°10	27°25	14°16	5° 1	5° 7	10° 0	16°42	17° 8	0°36	n.a.	W21
T 22	19 46 4	25° 1'45	16°13	17°46	12°40	17°49	27°38	14°21	5° 5	5° 9	10° 1	16°29	17° 4	0°43	n.a.	T 22
F 23	19 50 1	25°59'31	28° 6	17°R52	13°54	18°27	27°51	14°25	5° 8	5°11	10° 2	16°19	17° 1	0°49	n.a.	F 23
S 24	19 53 57	26°57'19	10♓ 2	17°52	15° 8	19° 6	28° 4	14°29	5°12	5°13	10° 3	16°12	16°58	0°56	n.a.	S 24
S 25	19 57 54	27°55'08	22° 5	17°46	16°22	19°44	28°17	14°33	5°15	5°15	10° 4	16° 7	16°55	1° 3	n.a.	S 25
M26	20 1 50	28°52'59	4♈18	17°35	17°36	20°23	28°30	14°37	5°18	5°17	10° 5	16° 5	16°52	1° 9	n.a.	M26
T 27	20 5 47	29°50'52	16°45	17°17	18°50	21° 1	28°43	14°40	5°22	5°19	10° 6	16°D 5	16°48	1°16	n.a.	T 27
W28	20 9 43	0♌48'46	29°31	16°54	20° 4	21°40	28°56	14°44	5°25	5°21	10° 7	16°R 5	16°45	1°23	n.a.	W28
T 29	20 13 40	1°46'43	12♉39	16°25	21°18	22°18	29°10	14°48	5°29	5°23	10° 8	16° 4	16°42	1°30	n.a.	T 29
F 30	20 17 37	2°44'42	26°15	15°50	22°32	22°57	29°23	14°51	5°32	5°25	10° 9	16° 2	16°39	1°36	n.a.	F 30
S 31	20 21 33	3♌42'43	10♊19	15♌10	23♋47	23♌36	29♋36	14♉55	5♋35	5♋27	10♊10	15♈58	16♈36	1♒43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n37	14n10	1n18	20n33	0n20	22n52	0s11	20n30	1n11	22n25	0n43	13n50	2s 3	24n 1	0n22	23n 9	0s29	18n 5	4s 6	7n31	7n12	25s40		n.a.
F 2	23 34	19 34	2 25	20 7	0 11	23 1	0 9	20 20	1 11	22 23	0 43	13 52	2 3	24 1	0 22	23 9	0 29	18 5	4 6	7 30	7 11	25 39		n.a.
S 3	23 32	24 6	3 25	19 41	0 1	23 10	0 6	20 11	1 11	22 21	0 43	13 54	2 3	24 1	0 22	23 9	0 29	18 5	4 6	7 28	7 10	25 37		n.a.
S 4	23 28	27 13	4 14	19 14	0s 8	23 18	0 4	20 1	1 10	22 19	0 44	13 55	2 3	24 1	0 22	23 9	0 29	18 6	4 6	7 25	7 9	25 36		n.a.
M 5	23 25	28 29	4 47	18 47	0 18	23 26	0 1	19 51	1 10	22 16	0 44	13 57	2 3	24 1	0 22	23 9	0 29	18 6	4 6	7 22	7 8	25 34		n.a.
T 6	23 21	27 37	5 0	18 20	0 29	23 32	0n 1	19 41	1 10	22 14	0 44	13 58	2 3	24 0	0 22	23 9	0 29	18 6	4 6	7 17	7 6	25 32		n.a.
W 7	23 16	24 42	4 52	17 53	0 39	23 39	0 4	19 31	1 9	22 12	0 44	14 0	2 3	24 0	0 22	23 8	0 29	18 6	4 6	7 13	7 5	25 31		n.a.
T 8	23 12	20 6	4 24	17 26	0 50	23 44	0 6	19 20	1 9	22 10	0 44	14 1	2 3	24 0	0 22	23 8	0 29	18 6	4 6	7 10	7 4	25 29		n.a.
F 9	23 6	14 21	3 38	16 59	1 1	23 49	0 9	19 10	1 9	22 7	0 44	14 3	2 4	24 0	0 22	23 8	0 29	18 7	4 6	7 7	7 3	25 28		n.a.
S 10	23 1	7 58	2 39	16 33	1 12	23 53	0 11	18 59	1 8	22 5	0 44	14 4	2 4	24 0	0 22	23 8	0 29	18 7	4 6	7 6	7 1	25 26		n.a.
S 11	22 55	1 23	1 32	16 7	1 24	23 56	0 14	18 48	1 8	22 3	0 44	14 6	2 4	24 0	0 22	23 8	0 29	18 7	4 6	7 5	7 0	25 24		n.a.
M12	22 48	5s 5	0 22	15 41	1 35	23 58	0 16	18 37	1 8	22 0	0 44	14 7	2 4	24 0	0 22	23 8	0 29	18 7	4 6	7 5	6 59	25 23		n.a.
T 13	22 41	11 9	0s47	15 17	1 47	24 0	0 19	18 26	1 7	21 58	0 44	14 8	2 4	24 0	0 22	23 8	0 29	18 7	4 6	7 5	6 58	25 21		n.a.
W14	22 34	16 35	1 52	14 52	1 58	24 1	0 21	18 15	1 7	21 56	0 44	14 10	2 4	24 0	0 22	23 8	0 29	18 7	4 6	7 4	6 57	25 19		n.a.
T 15	22 26	21 13	2 50	14 29	2 10	24 2	0 23	18 4	1 7	21 53	0 44	14 11	2 4	23 59	0 22	23 8	0 29	18 8	4 6	7 3	6 55	25 18		n.a.
F 16	22 18	24 50	3 39	14 7	2 22	24 2	0 26	17 52	1 6	21 51	0 44	14 12	2 4	23 59	0 22	23 8	0 29	18 8	4 6	7 1	6 54	25 16		n.a.
S 17	22 10	27 17	4 17	13 46	2 33	24 1	0 28	17 41	1 6	21 48	0 44	14 14	2 5	23 59	0 22	23 8	0 29	18 8	4 6	6 58	6 53	25 14		n.a.
S 18	22 1	28 26	4 44	13 26	2 45	23 59	0 30	17 29	1 6	21 46	0 44	14 15	2 5	23 59	0 22	23 8	0 29	18 8	4 6	6 54	6 52	25 13		n.a.
M19	21 52	28 13	4 57	13 7	2 56	23 56	0 33	17 17	1 5	21 43	0 44	14 16	2 5	23 59	0 22	23 8	0 29	18 8	4 6	6 49	6 50	25 11		n.a.
T 20	21 42	26 42	4 58	12 50	3 7	23 53	0 35	17 5	1 5	21 41	0 45	14 17	2 5	23 59	0 22	23 8	0 29	18 8	4 6	6 43	6 49	25 9		n.a.
W21	21 32	24 0	4 46	12 35	3 18	23 49	0 37	16 53	1 5	21 38	0 45	14 18	2 5	23 59	0 22	23 7	0 29	18 9	4 6	6 38	6 48	25 8		n.a.
T 22	21 22	20 17	4 21	12 22	3 29	23 45	0 39	16 41	1 4	21 36	0 45	14 19	2 5	23 59	0 22	23 7	0 29	18 9	4 6	6 33	6 47	25 6		n.a.
F 23	21 11	15 46	3 45	12 11	3 39	23 39	0 41	16 28	1 4	21 33	0 45	14 21	2 6	23 59	0 22	23 7	0 29	18 9	4 6	6 29	6 45	25 4		n.a.
S 24	21 0	10 38	2 58	12 2	3 48	23 33	0 43	16 16	1 3	21 31	0 45	14 22	2 6	23 58	0 22	23 7	0 29	18 9	4 6	6 26	6 44	25 2		n.a.
S 25	20 48	5 3	2 3	11 55	3 57	23 27	0 45	16 3	1 3	21 28	0 45	14 23	2 6	23 58	0 22	23 7	0 29	18 9	4 6	6 25	6 43	25 1		n.a.
M26	20 37	0n47	1 2	11 51	4 5	23 19	0 47	15 51	1 3	21 25	0 45	14 24	2 6	23 58	0 22	23 7	0 29	18 9	4 6	6 24	6 42	24 59		n.a.
T 27	20 24	6 42	0n 4	11 49	4 12	23 11	0 49	15 38	1 2	21 23	0 45	14 25	2 6	23 58	0 22	23 7	0 29	18 9	4 6	6 24	6 41	24 57		n.a.
W28	20 12	12 31	1 11	11 50	4 18	23 2	0 51	15 25	1 2	21 20	0 45	14 26	2 6	23 58	0 22	23 7	0 29	18 10	4 6	6 24	6 39	24 55		n.a.
T 29	19 59	17 58	2 16	11 54	4 23	22 52	0 53	15 12	1 2	21 17	0 45	14 26	2 7	23 58	0 22	23 7	0 29	18 10	4 6	6 23	6 38	24 54		n.a.
F 30	19 46	22 42	3 16	12 1	4 27	22 42	0 55	14 59	1 1	21 15	0 45	14 27	2 7	23 58	0 22	23 7	0 29	18 10	4 6	6 23	6 37	24 52		n.a.
S 31	19n32	26n18	4n 6	12n11	4s29	22n31	0n57	14n46	1n 1	21n12	0n45	14n28	2s 7	23n58	0n22	23n 7	0s29	18n10	4s 6	6n21	6n36	24s50		n.a.

Julian Day Number = 1698958.5, Delta T = 03h06m34s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'46, Lahiri = - 4°47'46 Julian Calendar 1 July 62 BCE == Greg. Calendar 29 June 062 BCE

The year -61 astronomical counting style corresponds to year 062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 62 BCE (-61) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 25 30	4♌40'46	24♊51	14°R24	25♋ 1	24♌15	29♋49	14♉58	5♋39	5♋29	10♊11	15°R52	16♈33	1♒50	n.a.	S 1
M 2	20 29 26	5°38'50	9♋48	13♌35	26°15	24°53	0♌ 2	15° 1	5°42	5°31	10°12	15♈43	16°29	1°56	n.a.	M 2
T 3	20 33 23	6°36'57	25° 1	12°42	27°29	25°32	0°15	15° 5	5°45	5°33	10°13	15°33	16°26	2° 3	n.a.	T 3
W 4	20 37 19	7°35'06	10♌20	11°46	28°44	26°11	0°28	15° 8	5°49	5°35	10°14	15°23	16°23	2°10	n.a.	W 4
T 5	20 41 16	8°33'16	25°34	10°49	29°58	26°50	0°41	15°11	5°52	5°37	10°15	15°15	16°20	2°17	n.a.	T 5
F 6	20 45 12	9°31'28	10♍31	9°51	1♌13	27°29	0°54	15°13	5°55	5°39	10°16	15° 8	16°17	2°23	n.a.	F 6
S 7	20 49 9	10°29'41	25° 6	8°54	2°27	28° 8	1° 7	15°16	5°58	5°41	10°16	15° 4	16°14	2°30	n.a.	S 7
S 8	20 53 6	11°27'56	9♎12	7°59	3°42	28°47	1°20	15°19	6° 2	5°43	10°17	15°D 3	16°10	2°37	n.a.	S 8
M 9	20 57 2	12°26'13	22°50	7° 7	4°56	29°26	1°33	15°21	6° 5	5°45	10°18	15° 3	16° 7	2°44	n.a.	M 9
T 10	21 0 59	13°24'32	6♏ 2	6°20	6°11	0♍ 5	1°46	15°24	6° 8	5°47	10°19	15° 3	16° 4	2°50	n.a.	T 10
W11	21 4 55	14°22'52	18°50	5°39	7°25	0°44	1°59	15°26	6°11	5°49	10°20	15°R 3	16° 1	2°57	n.a.	W11
T 12	21 8 52	15°21'13	1♐19	5° 4	8°40	1°23	2°12	15°28	6°14	5°50	10°20	15° 2	15°58	3° 4	n.a.	T 12
F 13	21 12 48	16°19'37	13°34	4°37	9°54	2° 3	2°25	15°30	6°17	5°52	10°21	14°59	15°54	3°10	n.a.	F 13
S 14	21 16 45	17°18'02	25°38	4°18	11° 9	2°42	2°38	15°32	6°20	5°54	10°22	14°53	15°51	3°17	n.a.	S 14
S 15	21 20 41	18°16'29	7♑35	4° 8	12°24	3°21	2°51	15°34	6°23	5°56	10°22	14°45	15°48	3°24	n.a.	S 15
M16	21 24 38	19°14'58	19°29	4°D 7	13°38	4° 1	3° 3	15°36	6°26	5°57	10°23	14°35	15°45	3°31	n.a.	M16
T 17	21 28 35	20°13'28	1♒21	4°16	14°53	4°40	3°16	15°38	6°29	5°59	10°24	14°24	15°42	3°37	n.a.	T 17
W18	21 32 31	21°12'01	13°14	4°33	16° 8	5°19	3°29	15°39	6°32	6° 1	10°24	14°14	15°39	3°44	n.a.	W18
T 19	21 36 28	22°10'35	25° 9	5° 0	17°22	5°59	3°42	15°41	6°34	6° 3	10°25	14° 5	15°35	3°51	n.a.	T 19
F 20	21 40 24	23° 9'11	7♓ 8	5°36	18°37	6°38	3°55	15°42	6°37	6° 4	10°26	13°57	15°32	3°57	n.a.	F 20
S 21	21 44 21	24° 7'50	19°12	6°21	19°52	7°18	4° 7	15°44	6°40	6° 6	10°26	13°52	15°29	4° 4	n.a.	S 21
S 22	21 48 17	25° 6'30	1♈23	7°14	21° 7	7°57	4°20	15°45	6°43	6° 7	10°27	13°49	15°26	4°11	n.a.	S 22
M23	21 52 14	26° 5'13	13°44	8°14	22°21	8°37	4°33	15°46	6°46	6° 9	10°27	13°D48	15°23	4°18	n.a.	M23
T 24	21 56 10	27° 3'58	26°17	9°21	23°36	9°17	4°45	15°47	6°48	6°11	10°28	13°49	15°20	4°24	n.a.	T 24
W25	22 0 7	28° 2'46	9♉ 6	10°35	24°51	9°57	4°58	15°48	6°51	6°12	10°28	13°50	15°16	4°31	n.a.	W25
T 26	22 4 4	29° 1'36	22°14	11°55	26° 6	10°36	5°10	15°48	6°53	6°14	10°29	13°51	15°13	4°38	n.a.	T 26
F 27	22 8 0	0♍ 0'28	5♊44	13°20	27°21	11°16	5°23	15°49	6°56	6°15	10°29	13°R51	15°10	4°44	n.a.	F 27
S 28	22 11 57	0°59'23	19°39	14°49	28°36	11°56	5°35	15°49	6°58	6°17	10°29	13°50	15° 7	4°51	n.a.	S 28
S 29	22 15 53	1°58'20	3♋58	16°22	29°51	12°36	5°48	15°50	7° 1	6°18	10°30	13°46	15° 4	4°58	n.a.	S 29
M30	22 19 50	2°57'20	18°38	17°58	1♍ 6	13°16	6° 0	15°50	7° 3	6°19	10°30	13°41	15° 0	5° 5	n.a.	M30
T 31	22 23 46	3♍56'22	3♌36	19♌38	2♍21	13♍56	6♌12	15♉50	7♋ 6	6♋21	10♊30	13♈35	14♈57	5♒11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n18	28n18	4n42	12n24	4s29	22n20	0n59	14n32	1n 0	21n 9	0n45	14n29	2s 7	23n57	0n22	23n 7	0s29	18n10	4s 6	6n18	6n34	24s48		n.a.
M 2	19 4	28 20	5 0	12 40	4 27	22 7	1 0	14 19	1 0	21 7	0 46	14 30	2 7	23 57	0 22	23 6	0 29	18 10	4 6	6 15	6 33	24 46		n.a.
T 3	18 50	26 15	4 58	12 58	4 24	21 54	1 2	14 5	1 0	21 4	0 46	14 31	2 7	23 57	0 22	23 6	0 29	18 10	4 6	6 11	6 32	24 45		n.a.
W 4	18 35	22 14	4 34	13 19	4 19	21 41	1 4	13 51	0 59	21 1	0 46	14 31	2 8	23 57	0 23	23 6	0 29	18 10	4 6	6 7	6 31	24 43		n.a.
T 5	18 19	16 46	3 51	13 41	4 11	21 26	1 5	13 38	0 59	20 58	0 46	14 32	2 8	23 57	0 23	23 6	0 29	18 10	4 6	6 4	6 29	24 41		n.a.
F 6	18 4	10 22	2 53	14 6	4 2	21 12	1 7	13 24	0 58	20 56	0 46	14 33	2 8	23 57	0 23	23 6	0 29	18 11	4 6	6 2	6 28	24 39		n.a.
S 7	17 48	3 34	1 44	14 31	3 51	20 56	1 8	13 10	0 58	20 53	0 46	14 33	2 8	23 57	0 23	23 6	0 29	18 11	4 6	6 0	6 27	24 37		n.a.
S 8	17 32	3s13	0 31	14 58	3 38	20 40	1 9	12 56	0 58	20 50	0 46	14 34	2 8	23 57	0 23	23 6	0 29	18 11	4 6	5 59	6 26	24 36		n.a.
M 9	17 16	9 37	0s41	15 25	3 23	20 23	1 11	12 41	0 57	20 47	0 46	14 34	2 8	23 56	0 23	23 6	0 29	18 11	4 6	5 59	6 25	24 34		n.a.
T 10	16 59	15 24	1 50	15 52	3 7	20 6	1 12	12 27	0 57	20 44	0 46	14 35	2 9	23 56	0 23	23 6	0 29	18 11	4 6	6 0	6 23	24 32		n.a.
W11	16 42	20 20	2 50	16 19	2 50	19 48	1 13	12 13	0 56	20 41	0 46	14 35	2 9	23 56	0 23	23 6	0 29	18 11	4 6	6 0	6 22	24 30		n.a.
T 12	16 25	24 15	3 41	16 45	2 33	19 29	1 14	11 58	0 56	20 39	0 46	14 36	2 9	23 56	0 23	23 6	0 29	18 11	4 6	5 59	6 21	24 28		n.a.
F 13	16 7	26 59	4 20	17 9	2 14	19 10	1 16	11 44	0 56	20 36	0 47	14 36	2 9	23 56	0 23	23 6	0 29	18 11	4 6	5 58	6 20	24 26		n.a.
S 14	15 49	28 26	4 48	17 32	1 55	18 51	1 17	11 29	0 55	20 33	0 47	14 37	2 9	23 56	0 23	23 6	0 29	18 11	4 6	5 55	6 18	24 24		n.a.
S 15	15 31	28 31	5 2	17 53	1 36	18 31	1 18	11 14	0 55	20 30	0 47	14 37	2 10	23 56	0 23	23 5	0 29	18 11	4 6	5 52	6 17	24 23		n.a.
M16	15 13	27 16	5 3	18 11	1 17	18 10	1 18	10 59	0 54	20 27	0 47	14 38	2 10	23 56	0 23	23 5	0 29	18 11	4 6	5 49	6 16	24 21		n.a.
T 17	14 54	24 49	4 52	18 27	0 59	17 49	1 19	10 45	0 54	20 24	0 47	14 38	2 10	23 55	0 23	23 5	0 29	18 11	4 6	5 44	6 15	24 19		n.a.
W18	14 35	21 17	4 27	18 41	0 41	17 27	1 20	10 30	0 54	20 21	0 47	14 38	2 10	23 55	0 23	23 5	0 29	18 11	4 6	5 40	6 13	24 17		n.a.
T 19	14 16	16 54	3 51	18 51	0 23	17 5	1 21	10 14	0 53	20 18	0 47	14 38	2 10	23 55	0 23	23 5	0 29	18 11	4 7	5 37	6 12	24 15		n.a.
F 20	13 57	11 50	3 4	18 58	0 7	16 42	1 22	9 59	0 53	20 15	0 47	14 39	2 10	23 55	0 23	23 5	0 29	18 12	4 7	5 34	6 11	24 13		n.a.
S 21	13 37	6 17	2 8	19 2	0n 9	16 19	1 22	9 44	0 52	20 13	0 47	14 39	2 11	23 55	0 23	23 5	0 29	18 12	4 7	5 32	6 10	24 11		n.a.
S 22	13 18	0 27	1 6	19 3	0 24	15 55	1 23	9 29	0 52	20 10	0 48	14 39	2 11	23 55	0 23	23 5	0 29	18 12	4 7	5 31	6 8	24 9		n.a.
M23	12 58	5n28	0 0	19 0	0 37	15 31	1 23	9 13	0 51	20 7	0 48	14 39	2 11	23 55	0 23	23 5	0 29	18 12	4 7	5 30	6 7	24 7		n.a.
T 24	12 38	11 18	1n 7	18 54	0 49	15 7	1 24	8 58	0 51	20 4	0 48	14 39	2 11	23 55	0 23	23 5	0 29	18 12	4 7	5 30	6 6	24 5		n.a.
W25	12 17	16 47	2 12	18 45	1 1	14 42	1 24	8 42	0 51	20 1	0 48	14 39	2 11	23 54	0 23	23 5	0 29	18 12	4 7	5 31	6 5	24 3		n.a.
T 26	11 56	21 38	3 13	18 32	1 11	14 16	1 24	8 27	0 50	19 58	0 48	14 39	2 12	23 54	0 23	23 5	0 29	18 12	4 7	5 31	6 3	24 1		n.a.
F 27	11 36	25 30	4 4	18 16	1 20	13 51	1 24	8 11	0 50	19 55	0 48	14 39	2 12	23 54	0 23	23 5	0 29	18 12	4 7	5 31	6 2	23 59		n.a.
S 28	11 15	27 59	4 43	17 58	1 27	13 25	1 25	7 55	0 49	19 52	0 48	14 39	2 12	23 54	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 31	6 1	23 57		n.a.
S 29	10 53	28 44	5 5	17 36	1 34	12 58	1 25	7 39	0 49	19 49	0 48	14 39	2 12	23 54	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 29	6 0	23 55		n.a.
M30	10 32	27 29	5 8	17 11	1 40	12 31	1 25	7 23	0 48	19 46	0 49	14 39	2 12	23 54	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 28	5 59	23 54		n.a.
T 31	10n10	24n17	4n51	16n44	1n44	12n 4	1n25	7n 7	0n48	19n43	0n49	14n39	2s12	23n54	0n23	23n 4	0s29	18n12	4s 7	5n25	5n57	23s52		n.a.

Julian Day Number = 1698989.5, Delta T = 03h06m33s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'42, Lahiri = - 4°47'42 Julian Calendar 1 Aug. 62 BCE == Greg. Calendar 30 July 062 BCE

The year -61 astronomical counting style corresponds to year 062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 62 BCE (-61) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 27 43	4♍55'26	18♌42	21♌19	3♍36	14♍36	6♌24	15°R50	7♋ 8	6♋22	10♊31	13°R30	14♈54	5♒18	n.a.	W 1
T 2	22 31 39	5°54'32	3♍47	23° 2	4°51	15°16	6°37	15♉50	7°10	6°24	10°31	13♈24	14°51	5°25	n.a.	T 2
F 3	22 35 36	6°53'41	18°42	24°47	6° 6	15°56	6°49	15°50	7°13	6°25	10°31	13°21	14°48	5°31	n.a.	F 3
S 4	22 39 33	7°52'51	3♎18	26°32	7°21	16°36	7° 1	15°50	7°15	6°26	10°32	13°19	14°45	5°38	n.a.	S 4
S 5	22 43 29	8°52'03	17°30	28°19	8°36	17°16	7°13	15°50	7°17	6°27	10°32	13°D18	14°41	5°45	n.a.	S 5
M 6	22 47 26	9°51'18	1♏15	0♍ 6	9°51	17°57	7°25	15°49	7°19	6°29	10°32	13°19	14°38	5°52	n.a.	M 6
T 7	22 51 22	10°50'34	14°33	1°53	11° 6	18°37	7°37	15°48	7°21	6°30	10°32	13°21	14°35	5°58	n.a.	T 7
W 8	22 55 19	11°49'53	27°26	3°40	12°21	19°17	7°49	15°48	7°23	6°31	10°32	13°22	14°32	6° 5	n.a.	W 8
T 9	22 59 15	12°49'13	9♐59	5°27	13°37	19°58	8° 1	15°47	7°25	6°32	10°32	13°R23	14°29	6°12	n.a.	T 9
F 10	23 3 12	13°48'35	22°15	7°14	14°52	20°38	8°13	15°46	7°27	6°33	10°33	13°23	14°25	6°18	n.a.	F 10
S 11	23 7 8	14°47'59	4♑18	9° 0	16° 7	21°19	8°24	15°45	7°29	6°34	10°33	13°21	14°22	6°25	n.a.	S 11
S 12	23 11 5	15°47'25	16°14	10°46	17°22	21°59	8°36	15°44	7°31	6°35	10°33	13°18	14°19	6°32	n.a.	S 12
M13	23 15 1	16°46'52	28° 6	12°32	18°37	22°40	8°48	15°42	7°33	6°36	10°33	13°14	14°16	6°39	n.a.	M13
T 14	23 18 58	17°46'22	9♒58	14°17	19°52	23°20	8°59	15°41	7°35	6°37	10°R33	13°10	14°13	6°45	n.a.	T 14
W15	23 22 55	18°45'53	21°53	16° 1	21° 7	24° 1	9°11	15°40	7°37	6°38	10°33	13° 6	14°10	6°52	n.a.	W15
T 16	23 26 51	19°45'27	3♓53	17°45	22°23	24°42	9°22	15°38	7°38	6°39	10°33	13° 2	14° 6	6°59	n.a.	T 16
F 17	23 30 48	20°45'02	16° 1	19°28	23°38	25°22	9°33	15°36	7°40	6°40	10°33	12°59	14° 3	7° 5	n.a.	F 17
S 18	23 34 44	21°44'40	28°17	21°10	24°53	26° 3	9°45	15°34	7°41	6°41	10°32	12°57	14° 0	7°12	n.a.	S 18
S 19	23 38 41	22°44'20	10♈43	22°52	26° 8	26°44	9°56	15°32	7°43	6°42	10°32	12°D56	13°57	7°19	n.a.	S 19
M20	23 42 37	23°44'01	23°20	24°34	27°23	27°25	10° 7	15°30	7°45	6°42	10°32	12°56	13°54	7°26	n.a.	M20
T 21	23 46 34	24°43'46	6♉ 9	26°14	28°39	28° 6	10°18	15°28	7°46	6°43	10°32	12°57	13°51	7°32	n.a.	T 21
W22	23 50 30	25°43'32	19°12	27°54	29°54	28°47	10°29	15°26	7°47	6°44	10°32	12°59	13°47	7°39	n.a.	W22
T 23	23 54 27	26°43'21	2♊29	29°33	1♎ 9	29°28	10°40	15°24	7°49	6°45	10°32	13° 0	13°44	7°46	n.a.	T 23
F 24	23 58 24	27°43'12	16° 3	1♎12	2°24	0♎ 9	10°51	15°21	7°50	6°45	10°31	13° 1	13°41	7°52	n.a.	F 24
S 25	0 2 20	28°43'05	29°53	2°50	3°40	0°50	11° 1	15°19	7°51	6°46	10°31	13°R 1	13°38	7°59	n.a.	S 25
S 26	0 6 17	29°43'01	14♋ 0	4°28	4°55	1°31	11°12	15°16	7°52	6°47	10°31	13° 1	13°35	8° 6	n.a.	S 26
M27	0 10 13	0♎43'00	28°22	6° 5	6°10	2°12	11°22	15°14	7°54	6°47	10°31	13° 0	13°31	8°13	n.a.	M27
T 28	0 14 10	1°43'00	12♌56	7°41	7°25	2°54	11°33	15°11	7°55	6°48	10°30	12°59	13°28	8°19	n.a.	T 28
W29	0 18 6	2°43'03	27°37	9°17	8°41	3°35	11°43	15° 8	7°56	6°48	10°30	12°57	13°25	8°26	n.a.	W29
T 30	0 22 3	3♎43'07	12♍19	10♎53	9♎56	4♎16	11♌54	15♉ 5	7♋57	6♋49	10♊30	12♈56	13♈22	8♒33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n49	19n24	4n13	16n15	1n48	11n37	1n25	6n51	0n47	19n40	0n49	14n39	2s13	23n54	0n23	23n 4	0s29	18n12	4s 7	5n23	5n56	23s50		n.a.
T 2	9 27	13 18	3 18	15 43	1 50	11 9	1 24	6 35	0 47	19 37	0 49	14 39	2 13	23 54	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 21	5 55	23 48		n.a.
F 3	9 5	6 30	2 10	15 10	1 52	10 41	1 24	6 19	0 47	19 34	0 49	14 38	2 13	23 54	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 19	5 54	23 46		n.a.
S 4	8 42	0s30	0 54	14 35	1 53	10 12	1 24	6 3	0 46	19 31	0 49	14 38	2 13	23 53	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 19	5 52	23 44		n.a.
S 5	8 20	7 18	0s23	13 58	1 53	9 43	1 24	5 47	0 46	19 28	0 49	14 38	2 13	23 53	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 19	5 51	23 41		n.a.
M 6	7 58	13 32	1 36	13 19	1 53	9 14	1 23	5 30	0 45	19 25	0 50	14 38	2 14	23 53	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 19	5 50	23 39		n.a.
T 7	7 35	18 58	2 42	12 40	1 52	8 45	1 23	5 14	0 45	19 22	0 50	14 37	2 14	23 53	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 20	5 49	23 37		n.a.
W 8	7 12	23 20	3 38	11 59	1 50	8 16	1 22	4 58	0 44	19 19	0 50	14 37	2 14	23 53	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 20	5 47	23 35		n.a.
T 9	6 49	26 30	4 22	11 17	1 48	7 46	1 21	4 41	0 44	19 16	0 50	14 36	2 14	23 53	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 20	5 46	23 33		n.a.
F 10	6 26	28 20	4 52	10 35	1 45	7 16	1 21	4 25	0 43	19 13	0 50	14 36	2 14	23 53	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 20	5 45	23 31		n.a.
S 11	6 3	28 47	5 9	9 51	1 42	6 46	1 20	4 8	0 43	19 10	0 50	14 36	2 14	23 53	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 20	5 44	23 29		n.a.
S 12	5 40	27 52	5 13	9 7	1 38	6 15	1 19	3 52	0 42	19 7	0 50	14 35	2 15	23 53	0 23	23 4	0 29	18 12	4 7	5 19	5 42	23 27		n.a.
M13	5 16	25 42	5 3	8 23	1 34	5 45	1 18	3 35	0 42	19 4	0 51	14 35	2 15	23 53	0 23	23 3	0 29	18 12	4 8	5 17	5 41	23 25		n.a.
T 14	4 53	22 26	4 40	7 38	1 30	5 14	1 17	3 18	0 41	19 2	0 51	14 34	2 15	23 53	0 23	23 3	0 29	18 12	4 8	5 15	5 40	23 23		n.a.
W15	4 30	18 13	4 5	6 53	1 25	4 44	1 16	3 2	0 41	18 59	0 51	14 33	2 15	23 53	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 14	5 39	23 21		n.a.
T 16	4 6	13 16	3 18	6 7	1 20	4 13	1 15	2 45	0 40	18 56	0 51	14 33	2 15	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 12	5 37	23 19		n.a.
F 17	3 42	7 46	2 23	5 22	1 15	3 42	1 14	2 28	0 40	18 53	0 51	14 32	2 15	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 11	5 36	23 17		n.a.
S 18	3 19	1 55	1 20	4 36	1 10	3 10	1 13	2 11	0 39	18 50	0 51	14 32	2 16	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 10	5 35	23 15		n.a.
S 19	2 55	4n 6	0 12	3 50	1 4	2 39	1 12	1 54	0 39	18 47	0 52	14 31	2 16	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 10	5 34	23 13		n.a.
M20	2 31	10 3	0n57	3 4	0 58	2 8	1 11	1 38	0 38	18 44	0 52	14 30	2 16	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 10	5 32	23 10		n.a.
T 21	2 7	15 41	2 5	2 19	0 52	1 36	1 9	1 21	0 38	18 41	0 52	14 29	2 16	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 10	5 31	23 8		n.a.
W22	1 43	20 43	3 7	1 33	0 46	1 5	1 8	1 4	0 37	18 38	0 52	14 29	2 16	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 11	5 30	23 6		n.a.
T 23	1 19	24 49	4 1	0 47	0 40	0 33	1 7	0 47	0 37	18 36	0 52	14 28	2 16	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 11	5 29	23 4		n.a.
F 24	0 55	27 38	4 42	0 2	0 34	0 2	1 5	0 30	0 36	18 33	0 52	14 27	2 16	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 12	5 27	23 2		n.a.
S 25	0 31	28 50	5 8	0s44	0 27	0s30	1 4	0 13	0 36	18 30	0 53	14 26	2 17	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 12	5 26	23 0		n.a.
S 26	0 7	28 12	5 16	1 29	0 21	1 2	1 2	0s 4	0 35	18 27	0 53	14 25	2 17	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 12	5 25	22 58		n.a.
M27	0s17	25 41	5 5	2 14	0 14	1 33	1 0	0 21	0 35	18 24	0 53	14 24	2 17	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 11	5 24	22 55		n.a.
T 28	0 41	21 29	4 34	2 58	0 7	2 5	0 59	0 38	0 34	18 22	0 53	14 23	2 17	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 11	5 22	22 53		n.a.
W29	1 6	15 57	3 45	3 43	0 1	2 36	0 57	0 55	0 34	18 19	0 53	14 22	2 17	23 52	0 24	23 3	0 29	18 11	4 8	5 10	5 21	22 51		n.a.
T 30	1s30	9n30	2n42	4s26	0s 6	3s 8	0n55	1s12	0n33	18n16	0n54	14n21	2s17	23n52	0n24	23n 3	0s29	18n10	4s 8	5n10	5n20	22s49		n.a.

Julian Day Number = 1699020.5, Delta T = 03h06m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'38, Lahiri = - 4°47'38 Julian Calendar 1 Sept. 62 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 062 BCE

The year -61 astronomical counting style corresponds to year 062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 62 BCE (-61) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 25 59	4♎43'14	26♍55	12♎28	11♎11	4♎58	12♌ 4	15°R 2	7♋57	6♋49	10°R29	12°R56	13♈19	8♒39	n.a.	F 1
S 2	0 29 56	5°43'23	11♎18	14° 2	12°26	5°39	12°14	14♉59	7°58	6°49	10♊29	12°D55	13°16	8°46	n.a.	S 2
S 3	0 33 52	6°43'34	25°24	15°36	13°42	6°21	12°24	14°55	7°59	6°50	10°28	12♈55	13°12	8°53	n.a.	S 3
M 4	0 37 49	7°43'46	9♏ 8	17°10	14°57	7° 2	12°34	14°52	8° 0	6°50	10°28	12°56	13° 9	8°59	n.a.	M 4
T 5	0 41 46	8°44'01	22°28	18°43	16°12	7°44	12°44	14°48	8° 1	6°50	10°27	12°56	13° 6	9° 6	n.a.	T 5
W 6	0 45 42	9°44'17	5♐26	20°15	17°28	8°25	12°53	14°45	8° 1	6°51	10°27	12°57	13° 3	9°13	n.a.	W 6
T 7	0 49 39	10°44'34	18° 3	21°47	18°43	9° 7	13° 3	14°41	8° 2	6°51	10°26	12°57	13° 0	9°20	n.a.	T 7
F 8	0 53 35	11°44'54	0♑22	23°19	19°58	9°49	13°12	14°38	8° 2	6°51	10°26	12°57	12°57	9°26	n.a.	F 8
S 9	0 57 32	12°45'15	12°27	24°51	21°13	10°30	13°22	14°34	8° 3	6°51	10°25	12°57	12°53	9°33	n.a.	S 9
S 10	1 1 28	13°45'37	24°24	26°22	22°29	11°12	13°31	14°30	8° 3	6°51	10°25	12°57	12°50	9°40	n.a.	S 10
M11	1 5 25	14°46'01	6♒16	27°52	23°44	11°54	13°40	14°26	8° 4	6°51	10°24	12°57	12°47	9°46	n.a.	M11
T 12	1 9 21	15°46'26	18° 8	29°23	24°59	12°36	13°49	14°22	8° 4	6°51	10°24	12°57	12°44	9°53	n.a.	T 12
W13	1 13 18	16°46'53	0♓ 5	0♏52	26°15	13°18	13°58	14°18	8° 4	6°R51	10°23	12°58	12°41	10° 0	n.a.	W13
T 14	1 17 15	17°47'21	12°10	2°22	27°30	14° 0	14° 7	14°14	8° 4	6°51	10°22	12°58	12°37	10° 7	n.a.	T 14
F 15	1 21 11	18°47'51	24°26	3°51	28°45	14°42	14°16	14°10	8° 5	6°51	10°22	12°59	12°34	10°13	n.a.	F 15
S 16	1 25 8	19°48'23	6♈55	5°19	0♏ 0	15°24	14°24	14° 5	8° 5	6°51	10°21	12°R59	12°31	10°20	n.a.	S 16
S 17	1 29 4	20°48'56	19°38	6°47	1°16	16° 6	14°33	14° 1	8°R 5	6°51	10°20	12°59	12°28	10°27	n.a.	S 17
M18	1 33 1	21°49'30	2♉37	8°15	2°31	16°48	14°41	13°57	8° 5	6°51	10°19	12°59	12°25	10°33	n.a.	M18
T 19	1 36 57	22°50'07	15°50	9°42	3°46	17°31	14°49	13°52	8° 5	6°51	10°19	12°58	12°22	10°40	n.a.	T 19
W20	1 40 54	23°50'45	29°17	11° 8	5° 1	18°13	14°57	13°48	8° 4	6°51	10°18	12°56	12°18	10°47	n.a.	W20
T 21	1 44 50	24°51'24	12♊56	12°34	6°17	18°55	15° 5	13°43	8° 4	6°50	10°17	12°55	12°15	10°54	n.a.	T 21
F 22	1 48 47	25°52'06	26°46	13°59	7°32	19°38	15°13	13°39	8° 4	6°50	10°16	12°53	12°12	11° 0	n.a.	F 22
S 23	1 52 44	26°52'49	10♋44	15°24	8°47	20°20	15°21	13°34	8° 4	6°50	10°15	12°52	12° 9	11° 7	n.a.	S 23
S 24	1 56 40	27°53'34	24°50	16°47	10° 2	21° 3	15°28	13°30	8° 3	6°49	10°15	12°D52	12° 6	11°14	n.a.	S 24
M25	2 0 37	28°54'21	9♌ 1	18°10	11°18	21°45	15°36	13°25	8° 3	6°49	10°14	12°52	12° 2	11°20	n.a.	M25
T 26	2 4 33	29°55'10	23°15	19°31	12°33	22°28	15°43	13°20	8° 3	6°49	10°13	12°53	11°59	11°27	n.a.	T 26
W27	2 8 30	0♏56'00	7♍29	20°51	13°48	23°10	15°50	13°15	8° 2	6°48	10°12	12°54	11°56	11°34	n.a.	W27
T 28	2 12 26	1°56'51	21°42	22°10	15° 3	23°53	15°57	13°10	8° 1	6°48	10°11	12°55	11°53	11°40	n.a.	T 28
F 29	2 16 23	2°57'44	5♎49	23°27	16°19	24°36	16° 4	13° 6	8° 1	6°47	10°10	12°R56	11°50	11°47	n.a.	F 29
S 30	2 20 19	3°58'39	19°47	24°42	17°34	25°18	16°11	13° 1	8° 0	6°47	10° 9	12°56	11°47	11°54	n.a.	S 30
S 31	2 24 16	4♏59'35	3♏34	25♏55	18♏49	26♎ 1	16♌17	12♉56	7♋59	6♋46	10♊ 8	12♈55	11♈43	12♒ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1s54	2n35	1n28	5s10	0s13	3s39	0n53	1s29	0n33	18n14	0n54	14n20	2s17	23n52	0n24	23n 3	0s29	18n10	4s 8	5n10	5n19	22s47		n.a.
S 2	2 18	4s23	0 9	5 53	0 19	4 11	0 51	1 47	0 32	18 11	0 54	14 19	2 17	23 52	0 24	23 3	0 29	18 10	4 8	5 9	5 17	22 45		n.a.
S 3	2 42	11 0	1s 9	6 36	0 26	4 42	0 50	2 4	0 32	18 8	0 54	14 18	2 17	23 52	0 24	23 3	0 29	18 10	4 8	5 10	5 16	22 42		n.a.
M 4	3 6	16 55	2 20	7 19	0 33	5 13	0 48	2 21	0 31	18 6	0 54	14 17	2 18	23 52	0 24	23 3	0 29	18 10	4 8	5 10	5 15	22 40		n.a.
T 5	3 30	21 51	3 22	8 1	0 39	5 44	0 46	2 38	0 31	18 3	0 55	14 16	2 18	23 52	0 24	23 3	0 29	18 10	4 8	5 10	5 14	22 38		n.a.
W 6	3 54	25 34	4 12	8 42	0 46	6 15	0 44	2 55	0 30	18 0	0 55	14 15	2 18	23 52	0 24	23 3	0 29	18 10	4 8	5 10	5 12	22 36		n.a.
T 7	4 18	27 56	4 48	9 23	0 52	6 46	0 42	3 12	0 30	17 58	0 55	14 14	2 18	23 52	0 24	23 3	0 29	18 10	4 8	5 10	5 11	22 34		n.a.
F 8	4 42	28 52	5 10	10 4	0 58	7 17	0 40	3 29	0 29	17 55	0 55	14 13	2 18	23 52	0 24	23 3	0 29	18 10	4 8	5 10	5 10	22 31		n.a.
S 9	5 6	28 23	5 17	10 44	1 5	7 48	0 37	3 46	0 28	17 53	0 55	14 11	2 18	23 52	0 24	23 3	0 29	18 10	4 9	5 10	5 9	22 29		n.a.
S 10	5 29	26 34	5 11	11 23	1 11	8 18	0 35	4 3	0 28	17 50	0 56	14 10	2 18	23 52	0 24	23 3	0 29	18 9	4 9	5 10	5 7	22 27		n.a.
M11	5 53	23 37	4 51	12 2	1 17	8 48	0 33	4 20	0 27	17 48	0 56	14 9	2 18	23 52	0 24	23 3	0 29	18 9	4 9	5 10	5 6	22 25		n.a.
T 12	6 16	19 40	4 19	12 40	1 23	9 18	0 31	4 37	0 27	17 45	0 56	14 8	2 18	23 52	0 24	23 3	0 29	18 9	4 9	5 10	5 5	22 22		n.a.
W13	6 40	14 56	3 36	13 17	1 29	9 48	0 29	4 54	0 26	17 43	0 56	14 6	2 18	23 52	0 24	23 3	0 29	18 9	4 9	5 10	5 4	22 20		n.a.
T 14	7 3	9 34	2 43	13 54	1 35	10 17	0 26	5 11	0 26	17 41	0 56	14 5	2 18	23 52	0 24	23 3	0 29	18 9	4 9	5 11	5 2	22 18		n.a.
F 15	7 27	3 47	1 41	14 30	1 40	10 47	0 24	5 28	0 25	17 38	0 57	14 4	2 18	23 52	0 24	23 3	0 29	18 9	4 9	5 11	5 1	22 16		n.a.
S 16	7 50	2n16	0 34	15 6	1 45	11 16	0 22	5 45	0 25	17 36	0 57	14 2	2 18	23 52	0 24	23 3	0 29	18 9	4 9	5 11	5 0	22 13		n.a.
S 17	8 13	8 20	0n37	15 40	1 51	11 44	0 19	6 2	0 24	17 34	0 57	14 1	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 9	4 9	5 11	4 59	22 11		n.a.
M18	8 36	14 11	1 47	16 14	1 55	12 13	0 17	6 19	0 23	17 31	0 57	14 0	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 9	4 9	5 11	4 57	22 9		n.a.
T 19	8 59	19 30	2 52	16 47	2 0	12 41	0 15	6 36	0 23	17 29	0 58	13 58	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 8	4 9	5 10	4 56	22 6		n.a.
W20	9 21	23 56	3 49	17 18	2 5	13 9	0 12	6 53	0 22	17 27	0 58	13 57	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 8	4 9	5 10	4 55	22 4		n.a.
T 21	9 44	27 8	4 34	17 49	2 9	13 36	0 10	7 9	0 22	17 25	0 58	13 56	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 8	4 9	5 9	4 54	22 2		n.a.
F 22	10 6	28 43	5 4	18 19	2 13	14 4	0 7	7 26	0 21	17 23	0 58	13 54	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 8	4 9	5 9	4 52	22 0		n.a.
S 23	10 28	28 31	5 16	18 48	2 16	14 30	0 5	7 43	0 21	17 21	0 58	13 53	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 8	4 9	5 8	4 51	21 57		n.a.
S 24	10 50	26 28	5 9	19 16	2 19	14 57	0 3	7 59	0 20	17 19	0 59	13 52	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 8	4 9	5 8	4 50	21 55		n.a.
M25	11 12	22 45	4 44	19 42	2 22	15 23	0 0	8 16	0 19	17 17	0 59	13 50	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 8	4 9	5 8	4 49	21 53		n.a.
T 26	11 34	17 42	4 1	20 7	2 24	15 49	0s 2	8 33	0 19	17 15	0 59	13 49	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 7	4 9	5 8	4 47	21 50		n.a.
W27	11 56	11 41	3 3	20 31	2 26	16 14	0 5	8 49	0 18	17 13	0 59	13 47	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 7	4 9	5 9	4 46	21 48		n.a.
T 28	12 17	5 5	1 55	20 54	2 28	16 39	0 7	9 6	0 18	17 11	1 0	13 46	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 7	4 9	5 9	4 45	21 46		n.a.
F 29	12 38	1s44	0 39	21 15	2 29	17 3	0 10	9 22	0 17	17 9	1 0	13 44	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 7	4 9	5 10	4 44	21 43		n.a.
S 30	12 59	8 24	0s38	21 34	2 29	17 27	0 12	9 38	0 16	17 7	1 0	13 43	2 19	23 52	0 25	23 3	0 29	18 7	4 9	5 10	4 42	21 41		n.a.
S 31	13s20	14s35	1s51	21s52	2s29	17s51	0s15	9s55	0n16	17n 5	1n 0	13n41	2s19	23n53	0n25	23n 3	0s29	18n 7	4s 9	5n 9	4n41	21s39		n.a.

Julian Day Number = 1699050.5, Delta T = 03h06m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'34, Lahiri = - 4°47'34 Julian Calendar 1 Oct. 62 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 062 BCE

The year -61 astronomical counting style corresponds to year 062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 62 BCE (-61) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 28 13	6♏ 0'32	17♏ 5	27♏ 6	20♏ 4	26♎44	16♌24	12°R51	7°R59	6°R45	10°R 7	12°R53	11♈40	12♒ 7	n.a.	M 1
T 2	2 32 9	7° 1'30	0♐18	28°14	21°20	27°27	16°30	12♉46	7♋58	6♋45	10♊ 6	12♈49	11°37	12°14	n.a.	T 2
W 3	2 36 6	8° 2'30	13°13	29°18	22°35	28°10	16°36	12°41	7°57	6°44	10° 5	12°45	11°34	12°21	n.a.	W 3
T 4	2 40 2	9° 3'30	25°50	0♐19	23°50	28°53	16°42	12°36	7°56	6°43	10° 4	12°41	11°31	12°27	n.a.	T 4
F 5	2 43 59	10° 4'31	8♑10	1°16	25° 5	29°36	16°48	12°31	7°55	6°43	10° 3	12°37	11°28	12°34	n.a.	F 5
S 6	2 47 55	11° 5'33	20°17	2° 7	26°20	0♏19	16°54	12°26	7°54	6°42	10° 2	12°33	11°24	12°41	n.a.	S 6
S 7	2 51 52	12° 6'36	2♒14	2°54	27°36	1° 2	16°59	12°21	7°53	6°41	10° 1	12°31	11°21	12°48	n.a.	S 7
M 8	2 55 49	13° 7'39	14° 5	3°34	28°51	1°45	17° 4	12°16	7°52	6°40	10° 0	12°D31	11°18	12°54	n.a.	M 8
T 9	2 59 45	14° 8'44	25°57	4° 7	0♐ 6	2°28	17°10	12°11	7°51	6°39	9°59	12°32	11°15	13° 1	n.a.	T 9
W10	3 3 42	15° 9'48	7♓53	4°32	1°21	3°12	17°15	12° 6	7°49	6°38	9°58	12°33	11°12	13° 8	n.a.	W10
T 11	3 7 38	16°10'53	19°59	4°48	2°36	3°55	17°19	12° 1	7°48	6°37	9°57	12°35	11° 8	13°14	n.a.	T 11
F 12	3 11 35	17°11'59	2♈19	4°R55	3°51	4°38	17°24	11°56	7°47	6°36	9°56	12°37	11° 5	13°21	n.a.	F 12
S 13	3 15 31	18°13'06	14°56	4°51	5° 6	5°22	17°29	11°51	7°45	6°36	9°55	12°R37	11° 2	13°28	n.a.	S 13
S 14	3 19 28	19°14'13	27°53	4°36	6°22	6° 5	17°33	11°47	7°44	6°34	9°53	12°36	10°59	13°34	n.a.	S 14
M15	3 23 24	20°15'20	11♉12	4°10	7°37	6°49	17°37	11°42	7°42	6°33	9°52	12°33	10°56	13°41	n.a.	M15
T 16	3 27 21	21°16'29	24°50	3°32	8°52	7°32	17°41	11°37	7°41	6°32	9°51	12°28	10°53	13°48	n.a.	T 16
W17	3 31 18	22°17'38	8♊45	2°43	10° 7	8°16	17°45	11°32	7°39	6°31	9°50	12°22	10°49	13°55	n.a.	W17
T 18	3 35 14	23°18'48	22°54	1°43	11°22	8°59	17°48	11°27	7°38	6°30	9°49	12°15	10°46	14° 1	n.a.	T 18
F 19	3 39 11	24°19'58	7♋11	0°35	12°37	9°43	17°52	11°22	7°36	6°29	9°48	12° 8	10°43	14° 8	n.a.	F 19
S 20	3 43 7	25°21'09	21°31	29♏19	13°52	10°27	17°55	11°18	7°34	6°28	9°46	12° 3	10°40	14°15	n.a.	S 20
S 21	3 47 4	26°22'21	5♌50	27°59	15° 7	11°11	17°58	11°13	7°33	6°27	9°45	11°59	10°37	14°21	n.a.	S 21
M22	3 51 0	27°23'34	20° 3	26°36	16°22	11°54	18° 1	11° 8	7°31	6°26	9°44	11°57	10°34	14°28	n.a.	M22
T 23	3 54 57	28°24'48	4♍10	25°14	17°37	12°38	18° 4	11° 4	7°29	6°24	9°43	11°D57	10°30	14°35	n.a.	T 23
W24	3 58 53	29°26'02	18° 8	23°56	18°52	13°22	18° 7	10°59	7°27	6°23	9°42	11°58	10°27	14°41	n.a.	W24
T 25	4 2 50	0♐27'16	1♎57	22°43	20° 7	14° 6	18° 9	10°54	7°25	6°22	9°40	11°59	10°24	14°48	n.a.	T 25
F 26	4 6 47	1°28'31	15°37	21°38	21°22	14°50	18°11	10°50	7°23	6°20	9°39	11°R59	10°21	14°55	n.a.	F 26
S 27	4 10 43	2°29'47	29° 8	20°42	22°37	15°34	18°13	10°45	7°21	6°19	9°38	11°58	10°18	15° 2	n.a.	S 27
S 28	4 14 40	3°31'03	12♏29	19°57	23°52	16°18	18°15	10°41	7°19	6°18	9°37	11°54	10°14	15° 8	n.a.	S 28
M29	4 18 36	4°32'19	25°38	19°21	25° 7	17° 2	18°16	10°37	7°17	6°16	9°36	11°47	10°11	15°15	n.a.	M29
T 30	4 22 33	5♐33'36	8♐35	18♏57	26♐22	17♏46	18♌18	10♉32	7♋15	6♋15	9♊34	11♈39	10♈ 8	15♒22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13s40	19s57	2s57	22s 8	2s28	18s14	0s17	10s11	0n15	17n 4	1n 1	13n40	2s19	23n53	0n25	23n 3	0s29	18n 7	4s 9	5n 8	4n40	21s36		n.a.
T 2	14 1	24 12	3 51	22 22	2 27	18 36	0 20	10 27	0 15	17 2	1 1	13 39	2 19	23 53	0 25	23 3	0 29	18 7	4 9	5 7	4 39	21 34		n.a.
W 3	14 21	27 9	4 33	22 34	2 24	18 58	0 22	10 43	0 14	17 0	1 1	13 37	2 19	23 53	0 25	23 3	0 29	18 6	4 9	5 5	4 37	21 31		n.a.
T 4	14 40	28 38	5 0	22 44	2 21	19 20	0 24	10 59	0 13	16 59	1 1	13 36	2 18	23 53	0 25	23 3	0 29	18 6	4 9	5 4	4 36	21 29		n.a.
F 5	15 0	28 39	5 12	22 52	2 17	19 41	0 27	11 15	0 13	16 57	1 2	13 34	2 18	23 53	0 25	23 3	0 29	18 6	4 9	5 2	4 35	21 27		n.a.
S 6	15 19	27 16	5 10	22 58	2 11	20 1	0 29	11 31	0 12	16 56	1 2	13 33	2 18	23 53	0 25	23 3	0 29	18 6	4 9	5 1	4 34	21 24		n.a.
S 7	15 38	24 40	4 55	23 1	2 5	20 21	0 32	11 47	0 12	16 54	1 2	13 31	2 18	23 53	0 25	23 3	0 29	18 6	4 9	5 0	4 32	21 22		n.a.
M 8	15 57	21 2	4 27	23 1	1 57	20 41	0 34	12 3	0 11	16 53	1 3	13 30	2 18	23 53	0 25	23 3	0 29	18 6	4 9	5 0	4 31	21 19		n.a.
T 9	16 16	16 34	3 48	22 59	1 49	20 59	0 36	12 18	0 10	16 52	1 3	13 28	2 18	23 53	0 25	23 3	0 29	18 5	4 9	5 0	4 30	21 17		n.a.
W10	16 34	11 27	2 58	22 54	1 38	21 17	0 39	12 34	0 10	16 50	1 3	13 27	2 18	23 53	0 25	23 3	0 29	18 5	4 9	5 1	4 29	21 15		n.a.
T 11	16 52	5 51	2 0	22 45	1 27	21 35	0 41	12 49	0 9	16 49	1 3	13 25	2 18	23 54	0 25	23 3	0 29	18 5	4 9	5 2	4 27	21 12		n.a.
F 12	17 9	0n 4	0 56	22 34	1 14	21 52	0 43	13 5	0 9	16 48	1 4	13 24	2 18	23 54	0 25	23 3	0 29	18 5	4 9	5 2	4 26	21 10		n.a.
S 13	17 27	6 8	0n13	22 19	0 59	22 8	0 46	13 20	0 8	16 47	1 4	13 23	2 18	23 54	0 25	23 3	0 29	18 5	4 9	5 2	4 25	21 7		n.a.
S 14	17 44	12 7	1 22	22 0	0 43	22 24	0 48	13 35	0 7	16 46	1 4	13 21	2 18	23 54	0 25	23 3	0 29	18 5	4 9	5 2	4 24	21 5		n.a.
M15	18 0	17 43	2 29	21 38	0 26	22 39	0 50	13 50	0 7	16 45	1 4	13 20	2 18	23 54	0 25	23 3	0 29	18 5	4 9	5 1	4 22	21 2		n.a.
T 16	18 17	22 34	3 29	21 13	0 7	22 53	0 52	14 5	0 6	16 44	1 5	13 18	2 17	23 54	0 25	23 3	0 29	18 4	4 9	4 59	4 21	21 0		n.a.
W17	18 33	26 15	4 18	20 44	0n12	23 7	0 55	14 20	0 5	16 43	1 5	13 17	2 17	23 54	0 25	23 4	0 29	18 4	4 9	4 56	4 20	20 58		n.a.
T 18	18 48	28 22	4 52	20 13	0 32	23 20	0 57	14 35	0 5	16 42	1 5	13 16	2 17	23 54	0 25	23 4	0 29	18 4	4 9	4 54	4 19	20 55		n.a.
F 19	19 4	28 38	5 8	19 39	0 53	23 32	0 59	14 49	0 4	16 41	1 6	13 14	2 17	23 54	0 25	23 4	0 29	18 4	4 9	4 51	4 17	20 53		n.a.
S 20	19 19	26 58	5 5	19 3	1 13	23 43	1 1	15 4	0 3	16 40	1 6	13 13	2 17	23 55	0 25	23 4	0 29	18 4	4 9	4 49	4 16	20 50		n.a.
S 21	19 33	23 35	4 43	18 26	1 32	23 54	1 3	15 18	0 3	16 40	1 6	13 12	2 17	23 55	0 26	23 4	0 29	18 4	4 9	4 47	4 15	20 48		n.a.
M22	19 48	18 48	4 3	17 49	1 50	24 4	1 5	15 33	0 2	16 39	1 6	13 10	2 17	23 55	0 26	23 4	0 29	18 4	4 9	4 46	4 13	20 45		n.a.
T 23	20 2	13 2	3 10	17 14	2 7	24 14	1 7	15 47	0 2	16 38	1 7	13 9	2 17	23 55	0 26	23 4	0 29	18 3	4 8	4 46	4 12	20 43		n.a.
W24	20 15	6 39	2 5	16 40	2 22	24 22	1 9	16 1	0 1	16 38	1 7	13 8	2 16	23 55	0 26	23 4	0 29	18 3	4 8	4 47	4 11	20 40		n.a.
T 25	20 28	0 2	0 54	16 10	2 34	24 30	1 11	16 15	0 0	16 37	1 7	13 6	2 16	23 55	0 26	23 4	0 29	18 3	4 8	4 47	4 10	20 38		n.a.
F 26	20 41	6s31	0s20	15 44	2 44	24 37	1 12	16 28	0s 0	16 37	1 8	13 5	2 16	23 55	0 26	23 4	0 29	18 3	4 8	4 47	4 8	20 35		n.a.
S 27	20 53	12 42	1 31	15 22	2 52	24 44	1 14	16 42	0 1	16 37	1 8	13 4	2 16	23 55	0 26	23 4	0 29	18 3	4 8	4 47	4 7	20 33		n.a.
S 28	21 5	18 14	2 36	15 4	2 58	24 49	1 16	16 56	0 2	16 36	1 8	13 3	2 16	23 56	0 26	23 4	0 29	18 3	4 8	4 45	4 6	20 30		n.a.
M29	21 17	22 48	3 32	14 51	3 1	24 54	1 18	17 9	0 2	16 36	1 8	13 2	2 16	23 56	0 26	23 4	0 29	18 3	4 8	4 43	4 5	20 28		n.a.
T 30	21s28	26s11	4s16	14s43	3n 3	24s58	1s19	17s22	0s 3	16n36	1n 9	13n 0	2s15	23n56	0n26	23n 4	0s29	18n 3	4s 8	4n39	4n 3	20s25		n.a.

Julian Day Number = 1699081.5, Delta T = 03h06m31s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'30, Lahiri = - 4°47'30 Julian Calendar 1 Nov. 62 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 062 BCE

The year -61 astronomical counting style corresponds to year 062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 62 BCE (-61) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 26 29	6♐34'53	21♐18	18°R43	27♐37	18♏31	18♌19	10°R28	7°R13	6°R14	9°R33	11°R28	10♈ 5	15♒28	n.a.	W 1
T 2	4 30 26	7°36'09	3♑48	18°D39	28°52	19°15	18°20	10♑24	7♋11	6♋12	9♊32	11♈17	10° 2	15°35	n.a.	T 2
F 3	4 34 23	8°37'26	16° 4	18♏43	0♑ 7	19°59	18°21	10°20	7° 9	6°11	9°31	11° 6	9°59	15°42	n.a.	F 3
S 4	4 38 19	9°38'42	28° 9	18°57	1°22	20°43	18°22	10°16	7° 7	6° 9	9°29	10°57	9°55	15°48	n.a.	S 4
S 5	4 42 16	10°39'58	10♒ 5	19°18	2°37	21°28	18°22	10°12	7° 4	6° 8	9°28	10°50	9°52	15°55	n.a.	S 5
M 6	4 46 12	11°41'14	21°55	19°47	3°51	22°12	18°22	10° 8	7° 2	6° 6	9°27	10°45	9°49	16° 2	n.a.	M 6
T 7	4 50 9	12°42'29	3♓44	20°21	5° 6	22°57	18°R22	10° 4	7° 0	6° 5	9°26	10°43	9°46	16° 9	n.a.	T 7
W 8	4 54 5	13°43'44	15°38	21° 2	6°21	23°41	18°22	10° 1	6°58	6° 3	9°24	10°D42	9°43	16°15	n.a.	W 8
T 9	4 58 2	14°44'58	27°41	21°47	7°36	24°26	18°22	9°57	6°55	6° 2	9°23	10°43	9°40	16°22	n.a.	T 9
F 10	5 1 58	15°46'12	9♈59	22°37	8°51	25°10	18°21	9°54	6°53	6° 0	9°22	10°R43	9°36	16°29	n.a.	F 10
S 11	5 5 55	16°47'25	22°37	23°31	10° 5	25°55	18°21	9°50	6°50	5°59	9°21	10°43	9°33	16°35	n.a.	S 11
S 12	5 9 52	17°48'37	5♉39	24°29	11°20	26°39	18°20	9°47	6°48	5°57	9°20	10°40	9°30	16°42	n.a.	S 12
M13	5 13 48	18°49'49	19° 7	25°30	12°35	27°24	18°19	9°43	6°46	5°55	9°18	10°35	9°27	16°49	n.a.	M13
T 14	5 17 45	19°51'01	3♊ 1	26°34	13°50	28° 9	18°17	9°40	6°43	5°54	9°17	10°27	9°24	16°55	n.a.	T 14
W15	5 21 41	20°52'12	17°19	27°41	15° 4	28°54	18°16	9°37	6°41	5°52	9°16	10°16	9°20	17° 2	n.a.	W15
T 16	5 25 38	21°53'22	1♋55	28°50	16°19	29°38	18°14	9°34	6°38	5°51	9°15	10° 5	9°17	17° 9	n.a.	T 16
F 17	5 29 34	22°54'33	16°42	0♐ 1	17°33	0♐23	18°12	9°31	6°36	5°49	9°14	9°54	9°14	17°16	n.a.	F 17
S 18	5 33 31	23°55'42	1♌30	1°14	18°48	1° 8	18°10	9°28	6°33	5°47	9°12	9°44	9°11	17°22	n.a.	S 18
S 19	5 37 27	24°56'51	16°12	2°28	20° 3	1°53	18° 8	9°26	6°31	5°46	9°11	9°36	9° 8	17°29	n.a.	S 19
M20	5 41 24	25°58'00	0♍42	3°45	21°17	2°38	18° 6	9°23	6°28	5°44	9°10	9°32	9° 5	17°36	n.a.	M20
T 21	5 45 21	26°59'08	14°57	5° 2	22°32	3°23	18° 3	9°20	6°26	5°42	9° 9	9°30	9° 1	17°42	n.a.	T 21
W22	5 49 17	28° 0'15	28°53	6°21	23°46	4° 8	18° 0	9°18	6°23	5°41	9° 8	9°D29	8°58	17°49	n.a.	W22
T 23	5 53 14	29° 1'23	12♎33	7°41	25° 1	4°53	17°57	9°16	6°20	5°39	9° 7	9°R29	8°55	17°56	n.a.	T 23
F 24	5 57 10	0♑ 2'29	25°58	9° 3	26°15	5°38	17°54	9°13	6°18	5°37	9° 5	9°28	8°52	18° 2	n.a.	F 24
S 25	6 1 7	1° 3'35	9♏ 8	10°25	27°29	6°23	17°51	9°11	6°15	5°36	9° 4	9°25	8°49	18° 9	n.a.	S 25
S 26	6 5 3	2° 4'41	22° 6	11°49	28°44	7° 8	17°47	9° 9	6°13	5°34	9° 3	9°20	8°46	18°16	n.a.	S 26
M27	6 9 0	3° 5'46	4♐54	13°13	29°58	7°54	17°43	9° 7	6°10	5°32	9° 2	9°11	8°42	18°22	n.a.	M27
T 28	6 12 57	4° 6'50	17°31	14°38	1♒12	8°39	17°39	9° 6	6° 7	5°30	9° 1	8°59	8°39	18°29	n.a.	T 28
W29	6 16 53	5° 7'53	29°58	16° 5	2°27	9°24	17°35	9° 4	6° 5	5°29	9° 0	8°45	8°36	18°36	n.a.	W29
T 30	6 20 50	6° 8'55	12♑15	17°32	3°41	10° 9	17°31	9° 2	6° 2	5°27	8°59	8°30	8°33	18°43	n.a.	T 30
F 31	6 24 46	7♑ 9'56	24♑23	18♐59	4♒55	10♐55	17♌27	9♑ 1	6♋ 0	5♋25	8♊58	8♈15	8♈30	18♒49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s39	28s10	4s46	14s40	3n 3	25s 2	1s21	17s35	0s 4	16n36	1n 9	12n59	2s15	23n56	0n26	23n 4	0s29	18n 2	4s 8	4n35	4n 2	20s23		n.a.
T 2	21 49	28 41	5 2	14 40	3 1	25 4	1 22	17 48	0 4	16 36	1 9	12 58	2 15	23 56	0 26	23 4	0 29	18 2	4 8	4 31	4 1	20 20		n.a.
F 3	21 59	27 44	5 3	14 44	2 58	25 6	1 24	18 1	0 5	16 36	1 10	12 57	2 15	23 56	0 26	23 5	0 29	18 2	4 8	4 26	4 0	20 18		n.a.
S 4	22 9	25 30	4 51	14 52	2 54	25 7	1 25	18 13	0 6	16 36	1 10	12 56	2 15	23 56	0 26	23 5	0 29	18 2	4 8	4 23	3 58	20 15		n.a.
S 5	22 18	22 11	4 26	15 2	2 49	25 7	1 27	18 26	0 6	16 36	1 10	12 55	2 14	23 57	0 26	23 5	0 29	18 2	4 8	4 20	3 57	20 12		n.a.
M 6	22 26	17 59	3 50	15 16	2 43	25 7	1 28	18 38	0 7	16 36	1 10	12 54	2 14	23 57	0 26	23 5	0 29	18 2	4 8	4 18	3 56	20 10		n.a.
T 7	22 34	13 6	3 4	15 31	2 36	25 5	1 29	18 50	0 8	16 37	1 11	12 53	2 14	23 57	0 26	23 5	0 29	18 2	4 8	4 17	3 55	20 7		n.a.
W 8	22 42	7 43	2 10	15 49	2 29	25 3	1 30	19 2	0 8	16 37	1 11	12 52	2 14	23 57	0 26	23 5	0 29	18 2	4 8	4 17	3 53	20 5		n.a.
T 9	22 49	1 59	1 9	16 8	2 22	25 0	1 31	19 14	0 9	16 37	1 11	12 51	2 13	23 57	0 26	23 5	0 29	18 1	4 8	4 17	3 52	20 2		n.a.
F 10	22 56	3n56	0 4	16 28	2 14	24 57	1 32	19 26	0 10	16 38	1 12	12 50	2 13	23 57	0 26	23 5	0 29	18 1	4 8	4 17	3 51	20 0		n.a.
S 11	23 2	9 52	1n 3	16 49	2 6	24 52	1 33	19 37	0 10	16 38	1 12	12 49	2 13	23 57	0 26	23 5	0 29	18 1	4 8	4 17	3 50	19 57		n.a.
S 12	23 8	15 34	2 8	17 12	1 58	24 47	1 34	19 48	0 11	16 39	1 12	12 48	2 13	23 58	0 26	23 5	0 29	18 1	4 7	4 16	3 48	19 54		n.a.
M13	23 14	20 43	3 9	17 35	1 50	24 41	1 35	19 59	0 12	16 39	1 13	12 48	2 13	23 58	0 26	23 5	0 29	18 1	4 7	4 14	3 47	19 52		n.a.
T 14	23 19	24 55	4 0	17 58	1 41	24 34	1 36	20 10	0 13	16 40	1 13	12 47	2 12	23 58	0 26	23 5	0 29	18 1	4 7	4 11	3 46	19 49		n.a.
W15	23 23	27 42	4 38	18 22	1 32	24 27	1 37	20 21	0 13	16 41	1 13	12 46	2 12	23 58	0 26	23 5	0 29	18 1	4 7	4 7	3 44	19 47		n.a.
T 16	23 27	28 40	4 58	18 45	1 24	24 18	1 37	20 31	0 14	16 42	1 13	12 45	2 12	23 58	0 26	23 6	0 29	18 1	4 7	4 2	3 43	19 44		n.a.
F 17	23 31	27 36	4 59	19 9	1 15	24 9	1 38	20 42	0 15	16 42	1 14	12 45	2 12	23 58	0 26	23 6	0 29	18 1	4 7	3 58	3 42	19 41		n.a.
S 18	23 34	24 36	4 40	19 33	1 7	24 0	1 38	20 52	0 15	16 43	1 14	12 44	2 11	23 58	0 26	23 6	0 29	18 0	4 7	3 54	3 41	19 39		n.a.
S 19	23 36	20 0	4 3	19 56	0 58	23 49	1 39	21 2	0 16	16 44	1 14	12 43	2 11	23 59	0 26	23 6	0 29	18 0	4 7	3 51	3 39	19 36		n.a.
M20	23 39	14 18	3 10	20 19	0 50	23 38	1 39	21 11	0 17	16 45	1 15	12 43	2 11	23 59	0 26	23 6	0 29	18 0	4 7	3 49	3 38	19 34		n.a.
T 21	23 40	7 56	2 6	20 42	0 41	23 26	1 40	21 21	0 17	16 46	1 15	12 42	2 11	23 59	0 26	23 6	0 29	18 0	4 7	3 48	3 37	19 31		n.a.
W22	23 41	1 18	0 56	21 4	0 33	23 14	1 40	21 30	0 18	16 48	1 15	12 42	2 10	23 59	0 26	23 6	0 29	18 0	4 7	3 48	3 36	19 28		n.a.
T 23	23 42	5s16	0s16	21 26	0 25	23 0	1 40	21 39	0 19	16 49	1 15	12 41	2 10	23 59	0 26	23 6	0 29	18 0	4 7	3 48	3 34	19 26		n.a.
F 24	23 42	11 28	1 26	21 47	0 16	22 46	1 40	21 48	0 19	16 50	1 16	12 41	2 10	23 59	0 26	23 6	0 29	18 0	4 6	3 48	3 33	19 23		n.a.
S 25	23 42	17 4	2 30	22 7	0 8	22 32	1 40	21 57	0 20	16 51	1 16	12 40	2 9	23 59	0 26	23 6	0 29	18 0	4 6	3 46	3 32	19 20		n.a.
S 26	23 41	21 47	3 25	22 27	0 1	22 16	1 40	22 5	0 21	16 53	1 16	12 40	2 9	24 0	0 26	23 6	0 29	18 0	4 6	3 44	3 31	19 18		n.a.
M27	23 40	25 25	4 8	22 45	0s 7	22 0	1 40	22 13	0 22	16 54	1 16	12 40	2 9	24 0	0 26	23 6	0 29	18 0	4 6	3 41	3 29	19 15		n.a.
T 28	23 38	27 44	4 39	23 3	0 15	21 44	1 40	22 21	0 22	16 56	1 17	12 39	2 9	24 0	0 26	23 7	0 29	18 0	4 6	3 36	3 28	19 12		n.a.
W29	23 36	28 38	4 56	23 20	0 22	21 27	1 39	22 29	0 23	16 57	1 17	12 39	2 8	24 0	0 26	23 7	0 29	18 0	4 6	3 30	3 27	19 10		n.a.
T 30	23 34	28 5	4 59	23 36	0 29	21 9	1 39	22 37	0 24	16 59	1 17	12 39	2 8	24 0	0 26	23 7	0 29	17 59	4 6	3 24	3 26	19 7		n.a.
F 31	23s31	26s12	4s48	23s50	0s36	20s50	1s39	22s44	0s24	17n 0	1n18	12n39	2s 8	24n 0	0n26	23n 7	0s29	17n59	4s 6	3n19	3n24	19s 4		n.a.

Julian Day Number = 1699111.5, Delta T = 03h06m30s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'25, Lahiri = - 4°47'26 Julian Calendar 1 Dec. 62 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 062 BCE

The year -61 astronomical counting style corresponds to year 062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 61 BCE (-60) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 28 43	8♑10'56	6♒23	20♐28	6♒ 9	11♐40	17°R22	9°R 0	5°R57	5°R24	8°R57	8°R 2	8♈26	18♒56	n.a.	S 1
S 2	6 32 39	9°11'55	18°16	21°57	7°24	12°25	17♎17	8♉58	5♋54	5♋22	8♊56	7♈52	8°23	19° 3	n.a.	S 2
M 3	6 36 36	10°12'52	0♓ 4	23°28	8°38	13°11	17°12	8°57	5°52	5°20	8°55	7°44	8°20	19° 9	n.a.	M 3
T 4	6 40 32	11°13'48	11°52	24°58	9°52	13°56	17° 7	8°56	5°49	5°19	8°54	7°39	8°17	19°16	n.a.	T 4
W 5	6 44 29	12°14'42	23°44	26°30	11° 6	14°42	17° 2	8°55	5°46	5°17	8°52	7°37	8°14	19°23	n.a.	W 5
T 6	6 48 26	13°15'35	5♈44	28° 2	12°20	15°27	16°57	8°54	5°44	5°15	8°52	7°37	8°11	19°29	n.a.	T 6
F 7	6 52 22	14°16'26	17°58	29°35	13°34	16°13	16°51	8°54	5°41	5°14	8°51	7°37	8° 7	19°36	n.a.	F 7
S 8	6 56 19	15°17'15	0♉31	1♑ 9	14°48	16°59	16°46	8°53	5°39	5°12	8°50	7°36	8° 4	19°43	n.a.	S 8
S 9	7 0 15	16°18'03	13°29	2°44	16° 2	17°44	16°40	8°53	5°36	5°10	8°49	7°34	8° 1	19°49	n.a.	S 9
M10	7 4 12	17°18'50	26°55	4°19	17°15	18°30	16°34	8°52	5°34	5° 9	8°48	7°29	7°58	19°56	n.a.	M10
T 11	7 8 8	18°19'34	10♊51	5°56	18°29	19°15	16°28	8°52	5°31	5° 7	8°47	7°21	7°55	20° 3	n.a.	T 11
W12	7 12 5	19°20'18	25°16	7°32	19°43	20° 1	16°22	8°D52	5°29	5° 5	8°46	7°11	7°52	20°10	n.a.	W12
T 13	7 16 1	20°20'59	10♋ 5	9°10	20°56	20°47	16°15	8°52	5°26	5° 4	8°45	7° 0	7°48	20°16	n.a.	T 13
F 14	7 19 58	21°21'39	25°10	10°49	22°10	21°33	16° 9	8°52	5°24	5° 2	8°44	6°48	7°45	20°23	n.a.	F 14
S 15	7 23 55	22°22'18	10♌21	12°28	23°24	22°18	16° 2	8°52	5°21	5° 1	8°43	6°38	7°42	20°30	n.a.	S 15
S 16	7 27 51	23°22'55	25°27	14° 8	24°37	23° 4	15°56	8°53	5°19	4°59	8°42	6°30	7°39	20°36	n.a.	S 16
M17	7 31 48	24°23'30	10♍20	15°50	25°51	23°50	15°49	8°53	5°16	4°57	8°42	6°25	7°36	20°43	n.a.	M17
T 18	7 35 44	25°24'04	24°52	17°32	27° 4	24°36	15°42	8°54	5°14	4°56	8°41	6°23	7°32	20°50	n.a.	T 18
W19	7 39 41	26°24'37	9♎ 1	19°14	28°17	25°22	15°35	8°54	5°11	4°54	8°40	6°D23	7°29	20°56	n.a.	W19
T 20	7 43 37	27°25'08	22°46	20°58	29°31	26° 8	15°28	8°55	5° 9	4°53	8°39	6°R23	7°26	21° 3	n.a.	T 20
F 21	7 47 34	28°25'38	6♏ 8	22°43	0♓44	26°54	15°21	8°56	5° 7	4°51	8°39	6°23	7°23	21°10	n.a.	F 21
S 22	7 51 30	29°26'07	19°11	24°29	1°57	27°40	15°13	8°57	5° 4	4°50	8°38	6°21	7°20	21°16	n.a.	S 22
S 23	7 55 27	0♒26'34	1♐58	26°15	3°10	28°25	15° 6	8°58	5° 2	4°48	8°37	6°17	7°17	21°23	n.a.	S 23
M24	7 59 24	1°27'00	14°31	28° 3	4°23	29°12	14°59	9° 0	5° 0	4°47	8°36	6°10	7°13	21°30	n.a.	M24
T 25	8 3 20	2°27'24	26°52	29°51	5°36	29°58	14°51	9° 1	4°58	4°45	8°36	6° 0	7°10	21°36	n.a.	T 25
W26	8 7 17	3°27'47	9♑ 5	1♒40	6°49	0♑44	14°44	9° 2	4°55	4°44	8°35	5°49	7° 7	21°43	n.a.	W26
T 27	8 11 13	4°28'07	21°10	3°31	8° 2	1°30	14°36	9° 4	4°53	4°42	8°34	5°37	7° 4	21°50	n.a.	T 27
F 28	8 15 10	5°28'26	3♒ 9	5°22	9°15	2°16	14°28	9° 6	4°51	4°41	8°34	5°25	7° 1	21°57	n.a.	F 28
S 29	8 19 6	6°28'44	15° 2	7°14	10°27	3° 2	14°21	9° 8	4°49	4°39	8°33	5°14	6°58	22° 3	n.a.	S 29
S 30	8 23 3	7°28'59	26°52	9° 7	11°40	3°48	14°13	9° 9	4°47	4°38	8°33	5° 5	6°54	22°10	n.a.	S 30
M31	8 26 59	8♒29'12	8♓40	11♒ 1	12♓53	4♑34	14♎ 5	9♉12	4♋45	4♋37	8♊32	4♈59	6♈51	22♒17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s27	23s 8	4s24	24s 4	0s43	20s31	1s38	22s51	0s25	17n 2	1n18	12n38	2s 7	24n 0	0n26	23n 7	0s29	17n59	4s 6	3n13	3n23	19s 2		n.a.
S 2	23 23	19 9	3 49	24 17	0 49	20 12	1 37	22 58	0 26	17 4	1 18	12 38	2 7	24 0	0 26	23 7	0 29	17 59	4 6	3 9	3 22	18 59		n.a.
M 3	23 18	14 26	3 4	24 28	0 56	19 52	1 37	23 4	0 26	17 6	1 18	12 38	2 7	24 1	0 26	23 7	0 29	17 59	4 5	3 6	3 20	18 56		n.a.
T 4	23 13	9 13	2 12	24 38	1 2	19 31	1 36	23 11	0 27	17 7	1 19	12 38	2 7	24 1	0 26	23 7	0 29	17 59	4 5	3 4	3 19	18 54		n.a.
W 5	23 8	3 38	1 13	24 47	1 8	19 10	1 35	23 17	0 28	17 9	1 19	12 38	2 6	24 1	0 26	23 7	0 29	17 59	4 5	3 3	3 18	18 51		n.a.
T 6	23 2	2n 9	0 10	24 55	1 13	18 48	1 34	23 22	0 29	17 11	1 19	12 38	2 6	24 1	0 26	23 7	0 29	17 59	4 5	3 3	3 17	18 48		n.a.
F 7	22 56	7 58	0n55	25 1	1 19	18 25	1 33	23 28	0 29	17 13	1 19	12 38	2 6	24 1	0 26	23 7	0 29	17 59	4 5	3 3	3 15	18 46		n.a.
S 8	22 49	13 37	1 58	25 6	1 24	18 3	1 32	23 33	0 30	17 15	1 20	12 38	2 5	24 1	0 26	23 7	0 29	17 59	4 5	3 3	3 14	18 43		n.a.
S 9	22 42	18 53	2 58	25 9	1 29	17 39	1 31	23 38	0 31	17 17	1 20	12 38	2 5	24 1	0 26	23 8	0 29	17 59	4 5	3 2	3 13	18 40		n.a.
M10	22 34	23 24	3 49	25 11	1 33	17 16	1 30	23 43	0 31	17 19	1 20	12 39	2 5	24 1	0 26	23 8	0 29	17 59	4 5	3 0	3 12	18 37		n.a.
T 11	22 26	26 46	4 30	25 12	1 38	16 51	1 29	23 48	0 32	17 21	1 20	12 39	2 5	24 2	0 26	23 8	0 29	17 59	4 5	2 57	3 10	18 35		n.a.
W12	22 18	28 31	4 54	25 11	1 42	16 27	1 27	23 52	0 33	17 23	1 20	12 39	2 4	24 2	0 26	23 8	0 29	17 59	4 4	2 53	3 9	18 32		n.a.
T 13	22 9	28 18	5 0	25 8	1 45	16 2	1 26	23 56	0 34	17 25	1 21	12 39	2 4	24 2	0 26	23 8	0 29	17 59	4 4	2 48	3 8	18 29		n.a.
F 14	21 59	26 1	4 46	25 4	1 49	15 36	1 24	24 0	0 34	17 27	1 21	12 40	2 4	24 2	0 26	23 8	0 29	17 59	4 4	2 44	3 7	18 26		n.a.
S 15	21 49	21 52	4 11	24 58	1 52	15 10	1 23	24 4	0 35	17 30	1 21	12 40	2 3	24 2	0 26	23 8	0 29	17 59	4 4	2 40	3 5	18 24		n.a.
S 16	21 39	16 17	3 19	24 50	1 54	14 44	1 21	24 7	0 36	17 32	1 21	12 40	2 3	24 2	0 26	23 8	0 29	17 59	4 4	2 37	3 4	18 21		n.a.
M17	21 29	9 50	2 13	24 41	1 57	14 17	1 19	24 10	0 36	17 34	1 21	12 41	2 3	24 2	0 26	23 8	0 29	17 59	4 4	2 35	3 3	18 18		n.a.
T 18	21 18	2 59	1 1	24 30	1 59	13 50	1 17	24 13	0 37	17 36	1 22	12 41	2 3	24 2	0 26	23 8	0 29	17 59	4 4	2 34	3 1	18 15		n.a.
W19	21 6	3s49	0s14	24 17	2 0	13 23	1 16	24 15	0 38	17 39	1 22	12 42	2 2	24 2	0 26	23 8	0 28	17 59	4 4	2 34	3 0	18 13		n.a.
T 20	20 54	10 16	1 26	24 3	2 1	12 55	1 14	24 17	0 38	17 41	1 22	12 42	2 2	24 2	0 26	23 8	0 28	17 59	4 3	2 34	2 59	18 10		n.a.
F 21	20 42	16 5	2 31	23 46	2 2	12 27	1 12	24 19	0 39	17 43	1 22	12 43	2 2	24 3	0 26	23 8	0 28	17 59	4 3	2 34	2 58	18 7		n.a.
S 22	20 30	21 1	3 27	23 28	2 3	11 59	1 10	24 21	0 40	17 46	1 22	12 44	2 1	24 3	0 26	23 9	0 28	17 59	4 3	2 33	2 56	18 4		n.a.
S 23	20 17	24 52	4 11	23 8	2 2	11 30	1 7	24 22	0 41	17 48	1 23	12 44	2 1	24 3	0 26	23 9	0 28	17 59	4 3	2 31	2 55	18 2		n.a.
M24	20 3	27 27	4 42	22 46	2 2	11 1	1 5	24 23	0 41	17 50	1 23	12 45	2 1	24 3	0 26	23 9	0 28	17 59	4 3	2 28	2 54	17 59		n.a.
T 25	19 50	28 39	4 59	22 22	2 1	10 32	1 3	24 24	0 42	17 53	1 23	12 46	2 0	24 3	0 26	23 9	0 28	17 59	4 3	2 25	2 53	17 56		n.a.
W26	19 36	28 25	5 2	21 57	1 59	10 2	1 0	24 25	0 43	17 55	1 23	12 46	2 0	24 3	0 26	23 9	0 28	17 59	4 3	2 20	2 51	17 53		n.a.
T 27	19 21	26 49	4 52	21 29	1 57	9 33	0 58	24 25	0 43	17 57	1 23	12 47	2 0	24 3	0 26	23 9	0 28	17 59	4 3	2 15	2 50	17 50		n.a.
F 28	19 7	24 1	4 29	20 59	1 55	9 3	0 55	24 25	0 44	18 0	1 23	12 48	2 0	24 3	0 26	23 9	0 28	17 59	4 2	2 10	2 49	17 48		n.a.
S 29	18 52	20 13	3 54	20 28	1 52	8 33	0 53	24 25	0 45	18 2	1 23	12 49	1 59	24 3	0 26	23 9	0 28	17 59	4 2	2 6	2 48	17 45		n.a.
S 30	18 36	15 39	3 9	19 54	1 48	8 2	0 50	24 24	0 45	18 5	1 24	12 50	1 59	24 3	0 26	23 9	0 28	17 59	4 2	2 2	2 46	17 42		n.a.
M31	18s21	10s30	2s16	19s19	1s44	7s32	0s48	24s24	0s46	18n 7	1n24	12n51	1s59	24n 3	0n26	23n 9	0s28	17n59	4s 2	2n 0	2n45	17s39		n.a.

Julian Day Number = 1699142.5, Delta T = 03h06m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'21, Lahiri = - 4°47'21 Julian Calendar 1 Jan. 61 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 062 BCE

The year -60 astronomical counting style corresponds to year 061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 61 BCE (-60) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 30 56	9♒29'23	20♓29	12♒55	14♓ 5	5♑20	13°R57	9♉14	4°R43	4°R35	8°R32	4°R55	6♈48	22♒23	n.a.	T 1
W 2	8 34 53	10°29'32	2♈22	14°50	15°18	6° 6	13♌50	9°16	4♋41	4♋34	8♊31	4°D54	6°45	22°30	n.a.	W 2
T 3	8 38 49	11°29'39	14°23	16°46	16°30	6°53	13°42	9°18	4°39	4°33	8°31	4♈54	6°42	22°37	n.a.	T 3
F 4	8 42 46	12°29'43	26°36	18°41	17°42	7°39	13°34	9°21	4°37	4°32	8°30	4°55	6°38	22°43	n.a.	F 4
S 5	8 46 42	13°29'46	9♉ 6	20°38	18°54	8°25	13°26	9°23	4°35	4°30	8°30	4°R56	6°35	22°50	n.a.	S 5
S 6	8 50 39	14°29'46	21°59	22°34	20° 6	9°11	13°18	9°26	4°33	4°29	8°29	4°56	6°32	22°57	n.a.	S 6
M 7	8 54 35	15°29'44	5♊18	24°30	21°18	9°58	13°10	9°29	4°31	4°28	8°29	4°54	6°29	23° 3	n.a.	M 7
T 8	8 58 32	16°29'39	19° 5	26°25	22°30	10°44	13° 3	9°32	4°30	4°27	8°29	4°50	6°26	23°10	n.a.	T 8
W 9	9 2 28	17°29'33	3♋23	28°20	23°42	11°30	12°55	9°35	4°28	4°26	8°28	4°44	6°23	23°17	n.a.	W 9
T 10	9 6 25	18°29'24	18° 7	0♓14	24°54	12°16	12°47	9°38	4°26	4°24	8°28	4°37	6°19	23°23	n.a.	T 10
F 11	9 10 22	19°29'13	3♌12	2° 6	26° 6	13° 3	12°39	9°41	4°25	4°23	8°28	4°30	6°16	23°30	n.a.	F 11
S 12	9 14 18	20°28'59	18°28	3°56	27°17	13°49	12°32	9°44	4°23	4°22	8°27	4°24	6°13	23°37	n.a.	S 12
S 13	9 18 15	21°28'44	3♍45	5°44	28°29	14°35	12°24	9°48	4°21	4°21	8°27	4°19	6°10	23°43	n.a.	S 13
M14	9 22 11	22°28'26	18°53	7°29	29°40	15°21	12°16	9°51	4°20	4°20	8°27	4°16	6° 7	23°50	n.a.	M14
T 15	9 26 8	23°28'07	3♎42	9°11	0♈51	16° 8	12° 9	9°55	4°19	4°19	8°27	4°D15	6° 4	23°57	n.a.	T 15
W16	9 30 4	24°27'45	18° 7	10°50	2° 3	16°54	12° 1	9°58	4°17	4°18	8°26	4°16	6° 0	24° 3	n.a.	W16
T 17	9 34 1	25°27'22	2♏ 5	12°24	3°14	17°41	11°54	10° 2	4°16	4°17	8°26	4°17	5°57	24°10	n.a.	T 17
F 18	9 37 57	26°26'57	15°36	13°53	4°25	18°27	11°46	10° 6	4°14	4°16	8°26	4°18	5°54	24°17	n.a.	F 18
S 19	9 41 54	27°26'30	28°43	15°17	5°35	19°13	11°39	10°10	4°13	4°15	8°26	4°R19	5°51	24°24	n.a.	S 19
S 20	9 45 51	28°26'01	11♐28	16°36	6°46	20° 0	11°32	10°14	4°12	4°15	8°26	4°18	5°48	24°30	n.a.	S 20
M21	9 49 47	29°25'31	23°56	17°49	7°57	20°46	11°24	10°18	4°11	4°14	8°26	4°16	5°44	24°37	n.a.	M21
T 22	9 53 44	0♓24'59	6♑11	18°55	9° 7	21°32	11°17	10°22	4°10	4°13	8°26	4°12	5°41	24°44	n.a.	T 22
W23	9 57 40	1°24'24	18°14	19°55	10°18	22°19	11°10	10°27	4° 9	4°12	8°D26	4° 6	5°38	24°50	n.a.	W23
T 24	10 1 37	2°23'48	0♒11	20°48	11°28	23° 5	11° 3	10°31	4° 8	4°11	8°26	4° 0	5°35	24°57	n.a.	T 24
F 25	10 5 33	3°23'10	12° 3	21°33	12°38	23°52	10°57	10°35	4° 7	4°11	8°26	3°55	5°32	25° 4	n.a.	F 25
S 26	10 9 30	4°22'29	23°52	22°11	13°48	24°38	10°50	10°40	4° 6	4°10	8°26	3°50	5°29	25°10	n.a.	S 26
S 27	10 13 26	5°21'47	5♓41	22°42	14°58	25°24	10°43	10°45	4° 5	4° 9	8°26	3°46	5°25	25°17	n.a.	S 27
M28	10 17 23	6°21'02	17°32	23° 5	16° 8	26°11	10°37	10°49	4° 4	4° 9	8°26	3°43	5°22	25°24	n.a.	M28
T 29	10 21 20	7♓20'15	29♓26	23♓21	17♈18	26♑57	10♌30	10♉54	4♋ 3	4♋ 8	8♊26	3°D42	5♈19	25♒30	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s 4	4s59	1s17	18s42	1s39	7s 1	0s45	24s22	0s47	18n 9	1n24	12n52	1s58	24n 3	0n26	23n 9	0s28	17n59	4s 2	1n59	2n44	17s36		n.a.
W 2	17 48	0n45	0 14	18 3	1 33	6 30	0 42	24 21	0 47	18 12	1 24	12 53	1 58	24 4	0 26	23 9	0 28	17 59	4 2	1 58	2 42	17 34		n.a.
T 3	17 32	6 31	0n51	17 22	1 27	5 59	0 39	24 19	0 48	18 14	1 24	12 54	1 58	24 4	0 26	23 9	0 28	17 59	4 2	1 58	2 41	17 31		n.a.
F 4	17 15	12 8	1 54	16 40	1 21	5 28	0 36	24 18	0 49	18 17	1 24	12 55	1 58	24 4	0 26	23 9	0 28	18 0	4 1	1 59	2 40	17 28		n.a.
S 5	16 57	17 25	2 54	15 56	1 13	4 57	0 33	24 15	0 49	18 19	1 24	12 56	1 57	24 4	0 26	23 10	0 28	18 0	4 1	1 59	2 39	17 25		n.a.
S 6	16 40	22 6	3 46	15 10	1 5	4 25	0 30	24 13	0 50	18 21	1 24	12 57	1 57	24 4	0 26	23 10	0 28	18 0	4 1	1 59	2 37	17 22		n.a.
M 7	16 22	25 49	4 28	14 23	0 57	3 54	0 27	24 10	0 51	18 24	1 24	12 58	1 57	24 4	0 26	23 10	0 28	18 0	4 1	1 58	2 36	17 19		n.a.
T 8	16 4	28 11	4 57	13 35	0 47	3 22	0 24	24 7	0 51	18 26	1 24	12 59	1 56	24 4	0 26	23 10	0 28	18 0	4 1	1 56	2 35	17 16		n.a.
W 9	15 46	28 47	5 8	12 46	0 37	2 51	0 21	24 4	0 52	18 28	1 24	13 0	1 56	24 4	0 26	23 10	0 28	18 0	4 1	1 54	2 34	17 14		n.a.
T 10	15 27	27 25	5 0	11 56	0 27	2 19	0 17	24 0	0 53	18 31	1 25	13 2	1 56	24 4	0 26	23 10	0 28	18 0	4 1	1 51	2 32	17 11		n.a.
F 11	15 8	24 2	4 31	11 5	0 16	1 47	0 14	23 57	0 53	18 33	1 25	13 3	1 56	24 4	0 26	23 10	0 28	18 0	4 0	1 49	2 31	17 8		n.a.
S 12	14 49	18 58	3 42	10 14	0 4	1 15	0 11	23 53	0 54	18 35	1 25	13 4	1 55	24 4	0 26	23 10	0 28	18 0	4 0	1 46	2 30	17 5		n.a.
S 13	14 30	12 41	2 38	9 23	0n 8	0 44	0 7	23 48	0 55	18 37	1 25	13 6	1 55	24 4	0 26	23 10	0 28	18 0	4 0	1 44	2 28	17 2		n.a.
M14	14 10	5 42	1 22	8 32	0 20	0 12	0 4	23 44	0 55	18 40	1 25	13 7	1 55	24 4	0 26	23 10	0 28	18 0	4 0	1 43	2 27	16 59		n.a.
T 15	13 51	1s26	0 3	7 42	0 33	0n20	0 1	23 39	0 56	18 42	1 25	13 8	1 55	24 4	0 26	23 10	0 28	18 1	4 0	1 43	2 26	16 56		n.a.
W16	13 31	8 20	1s15	6 53	0 46	0 52	0n 3	23 34	0 57	18 44	1 25	13 10	1 54	24 4	0 26	23 10	0 28	18 1	4 0	1 43	2 25	16 53		n.a.
T 17	13 11	14 36	2 25	6 4	0 59	1 24	0 6	23 28	0 57	18 46	1 25	13 11	1 54	24 4	0 26	23 10	0 28	18 1	4 0	1 43	2 23	16 51		n.a.
F 18	12 50	19 58	3 26	5 17	1 13	1 55	0 10	23 23	0 58	18 48	1 25	13 13	1 54	24 4	0 26	23 10	0 28	18 1	3 59	1 44	2 22	16 48		n.a.
S 19	12 30	24 13	4 14	4 32	1 26	2 27	0 14	23 17	0 59	18 50	1 25	13 14	1 53	24 4	0 26	23 10	0 28	18 1	3 59	1 44	2 21	16 45		n.a.
S 20	12 9	27 9	4 47	3 49	1 39	2 59	0 17	23 10	0 59	18 52	1 25	13 16	1 53	24 4	0 26	23 10	0 28	18 1	3 59	1 44	2 20	16 42		n.a.
M21	11 48	28 40	5 6	3 9	1 53	3 30	0 21	23 4	1 0	18 54	1 25	13 17	1 53	24 4	0 26	23 10	0 28	18 1	3 59	1 43	2 18	16 39		n.a.
T 22	11 27	28 44	5 11	2 31	2 5	4 2	0 25	22 57	1 0	18 56	1 25	13 19	1 53	24 4	0 26	23 11	0 28	18 1	3 59	1 41	2 17	16 36		n.a.
W23	11 6	27 26	5 2	1 56	2 18	4 33	0 28	22 50	1 1	18 58	1 25	13 20	1 52	24 4	0 26	23 11	0 28	18 2	3 59	1 39	2 16	16 33		n.a.
T 24	10 44	24 53	4 40	1 24	2 29	5 5	0 32	22 43	1 2	19 0	1 25	13 22	1 52	24 4	0 26	23 11	0 28	18 2	3 59	1 37	2 14	16 30		n.a.
F 25	10 23	21 18	4 6	0 56	2 40	5 36	0 36	22 36	1 2	19 2	1 25	13 24	1 52	24 4	0 26	23 11	0 28	18 2	3 58	1 34	2 13	16 27		n.a.
S 26	10 1	16 52	3 21	0 31	2 51	6 7	0 40	22 28	1 3	19 4	1 25	13 25	1 52	24 4	0 26	23 11	0 28	18 2	3 58	1 32	2 12	16 24		n.a.
S 27	9 39	11 49	2 28	0 10	3 0	6 38	0 43	22 20	1 4	19 6	1 25	13 27	1 51	24 4	0 26	23 11	0 28	18 2	3 58	1 31	2 11	16 21		n.a.
M28	9 17	6 19	1 28	0n 6	3 8	7 8	0 47	22 12	1 4	19 7	1 25	13 29	1 51	24 5	0 26	23 11	0 28	18 2	3 58	1 30	2 9	16 19		n.a.
T 29	8s55	0s35	0s23	0n19	3n16	7n39	0n51	22s 3	1s 5	19n 9	1n25	13n30	1s51	24n 5	0n26	23n11	0s28	18n 3	3s58	1n29	2n 8	16s16		n.a.

Julian Day Number = 1699173.5, Delta T = 03h06m28s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'17, Lahiri = - 4°47'17 Julian Calendar 1 Feb. 61 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 061 BCE

The year -60 astronomical counting style corresponds to year 061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 61 BCE (-60) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 25 16	8♓19'26	11♈25	23♓29	18♈28	27♉43	10°R24	10♉59	4°R 2	4°R 8	8♊26	3♈42	5♈16	25♒37	n.a.	W 1
T 2	10 29 13	9°18'35	23°33	23°R30	19°37	28°30	10♌18	11° 4	4♋ 2	4♋ 7	8°26	3°43	5°13	25°44	n.a.	T 2
F 3	10 33 9	10°17'41	5♉53	23°24	20°46	29°16	10°12	11° 9	4° 1	4° 7	8°27	3°45	5°10	25°50	n.a.	F 3
S 4	10 37 6	11°16'45	18°28	23°11	21°55	0♒ 3	10° 6	11°14	4° 0	4° 6	8°27	3°46	5° 6	25°57	n.a.	S 4
S 5	10 41 2	12°15'46	1♊21	22°51	23° 5	0°49	10° 0	11°20	4° 0	4° 6	8°27	3°47	5° 3	26° 4	n.a.	S 5
M 6	10 44 59	13°14'46	14°36	22°26	24°13	1°35	9°55	11°25	4° 0	4° 5	8°27	3°R48	5° 0	26°10	n.a.	M 6
T 7	10 48 55	14°13'42	28°15	21°55	25°22	2°22	9°49	11°30	3°59	4° 5	8°28	3°47	4°57	26°17	n.a.	T 7
W 8	10 52 52	15°12'37	12♋19	21°20	26°31	3° 8	9°44	11°36	3°59	4° 5	8°28	3°46	4°54	26°24	n.a.	W 8
T 9	10 56 48	16°11'29	26°48	20°41	27°39	3°54	9°39	11°41	3°58	4° 4	8°28	3°44	4°50	26°30	n.a.	T 9
F 10	11 0 45	17°10'19	11♌38	19°59	28°47	4°41	9°34	11°47	3°58	4° 4	8°29	3°42	4°47	26°37	n.a.	F 10
S 11	11 4 42	18° 9'06	26°41	19°14	29°56	5°27	9°29	11°53	3°58	4° 4	8°29	3°40	4°44	26°44	n.a.	S 11
S 12	11 8 38	19° 7'51	11♍51	18°28	1♉ 3	6°13	9°24	11°58	3°58	4° 4	8°29	3°38	4°41	26°50	n.a.	S 12
M13	11 12 35	20° 6'34	26°56	17°42	2°11	6°59	9°20	12° 4	3°58	4° 4	8°30	3°D38	4°38	26°57	n.a.	M13
T 14	11 16 31	21° 5'15	11♎49	16°57	3°19	7°46	9°16	12°10	3°D58	4° 3	8°30	3°38	4°35	27° 4	n.a.	T 14
W15	11 20 28	22° 3'53	26°23	16°12	4°26	8°32	9°11	12°16	3°58	4° 3	8°31	3°38	4°31	27°10	n.a.	W15
T 16	11 24 24	23° 2'31	10♏31	15°30	5°33	9°18	9° 7	12°22	3°58	4° 3	8°31	3°39	4°28	27°17	n.a.	T 16
F 17	11 28 21	24° 1'06	24°12	14°50	6°40	10° 5	9° 3	12°28	3°58	4° 3	8°32	3°40	4°25	27°24	n.a.	F 17
S 18	11 32 17	24°59'39	7♐28	14°14	7°47	10°51	9° 0	12°34	3°58	4°D 3	8°32	3°41	4°22	27°30	n.a.	S 18
S 19	11 36 14	25°58'11	20°19	13°42	8°54	11°37	8°56	12°40	3°58	4° 3	8°33	3°41	4°19	27°37	n.a.	S 19
M20	11 40 11	26°56'42	2♑49	13°14	10° 0	12°23	8°53	12°47	3°59	4° 3	8°33	3°R41	4°15	27°44	n.a.	M20
T 21	11 44 7	27°55'10	15° 3	12°50	11° 7	13° 9	8°50	12°53	3°59	4° 3	8°34	3°41	4°12	27°50	n.a.	T 21
W22	11 48 4	28°53'37	27° 4	12°31	12°13	13°56	8°47	12°59	3°59	4° 4	8°35	3°40	4° 9	27°57	n.a.	W22
T 23	11 52 0	29°52'02	8♒57	12°18	13°19	14°42	8°44	13° 6	4° 0	4° 4	8°35	3°40	4° 6	28° 4	n.a.	T 23
F 24	11 55 57	0♈50'25	20°46	12° 9	14°24	15°28	8°41	13°12	4° 0	4° 4	8°36	3°39	4° 3	28°11	n.a.	F 24
S 25	11 59 53	1°48'46	2♓35	12°D 5	15°30	16°14	8°39	13°19	4° 1	4° 4	8°36	3°39	4° 0	28°17	n.a.	S 25
S 26	12 3 50	2°47'06	14°26	12° 7	16°35	17° 0	8°36	13°25	4° 1	4° 4	8°37	3°39	3°56	28°24	n.a.	S 26
M27	12 7 46	3°45'23	26°21	12°13	17°40	17°46	8°34	13°32	4° 2	4° 5	8°38	3°39	3°53	28°31	n.a.	M27
T 28	12 11 43	4°43'39	8♈24	12°24	18°44	18°32	8°32	13°39	4° 3	4° 5	8°39	3°39	3°50	28°37	n.a.	T 28
W29	12 15 40	5°41'53	20°35	12°40	19°49	19°18	8°31	13°45	4° 3	4° 5	8°39	3°39	3°47	28°44	n.a.	W29
T 30	12 19 36	6°40'05	2♉57	13° 0	20°53	20° 4	8°29	13°52	4° 4	4° 6	8°40	3°39	3°44	28°51	n.a.	T 30
F 31	12 23 33	7♈38'16	15♉32	13♓25	21♉57	20♒50	8♌28	13♉59	4♋ 5	4♋ 6	8♊41	3♈38	3♈41	28♒57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s32	5n13	0n42	0n28	3n22	8n 9	0n55	21s55	1s 5	19n11	1n24	13n32	1s51	24n 5	0n26	23n11	0s28	18n 3	3s58	1n29	2n 7	16s13		n.a.
T 2	8 10	10 54	1 47	0 33	3 27	8 40	0 59	21 46	1 6	19 12	1 24	13 34	1 50	24 5	0 26	23 11	0 27	18 3	3 57	1 30	2 6	16 10		n.a.
F 3	7 47	16 16	2 48	0 33	3 30	9 10	1 3	21 37	1 6	19 14	1 24	13 36	1 50	24 5	0 26	23 11	0 27	18 3	3 57	1 30	2 4	16 7		n.a.
S 4	7 25	21 4	3 42	0 30	3 32	9 39	1 6	21 27	1 7	19 16	1 24	13 38	1 50	24 5	0 26	23 11	0 27	18 3	3 57	1 31	2 3	16 4		n.a.
S 5	7 2	25 0	4 27	0 22	3 32	10 9	1 10	21 18	1 8	19 17	1 24	13 39	1 50	24 5	0 26	23 11	0 27	18 3	3 57	1 31	2 2	16 1		n.a.
M 6	6 39	27 44	4 58	0 11	3 30	10 38	1 14	21 8	1 8	19 19	1 24	13 41	1 50	24 5	0 26	23 11	0 27	18 4	3 57	1 32	2 0	15 58		n.a.
T 7	6 16	28 56	5 14	0s 4	3 27	11 8	1 18	20 58	1 9	19 20	1 24	13 43	1 49	24 5	0 26	23 11	0 27	18 4	3 57	1 31	1 59	15 55		n.a.
W 8	5 53	28 18	5 12	0 23	3 22	11 36	1 22	20 48	1 9	19 21	1 24	13 45	1 49	24 5	0 26	23 11	0 27	18 4	3 57	1 31	1 58	15 52		n.a.
T 9	5 30	25 47	4 51	0 44	3 16	12 5	1 26	20 37	1 10	19 23	1 24	13 47	1 49	24 5	0 26	23 11	0 27	18 4	3 56	1 30	1 57	15 49		n.a.
F 10	5 7	21 28	4 9	1 8	3 8	12 33	1 29	20 27	1 10	19 24	1 24	13 49	1 49	24 5	0 26	23 11	0 27	18 4	3 56	1 29	1 55	15 46		n.a.
S 11	4 44	15 44	3 10	1 35	2 58	13 1	1 33	20 16	1 11	19 25	1 24	13 51	1 48	24 5	0 26	23 11	0 27	18 5	3 56	1 28	1 54	15 43		n.a.
S 12	4 21	9 0	1 58	2 3	2 47	13 29	1 37	20 5	1 11	19 26	1 24	13 53	1 48	24 5	0 26	23 11	0 27	18 5	3 56	1 28	1 53	15 40		n.a.
M13	3 58	1 48	0 37	2 32	2 35	13 56	1 41	19 53	1 12	19 27	1 23	13 55	1 48	24 5	0 26	23 11	0 27	18 5	3 56	1 27	1 52	15 37		n.a.
T 14	3 34	5s25	0s45	3 2	2 22	14 23	1 44	19 42	1 13	19 28	1 23	13 57	1 48	24 4	0 26	23 11	0 27	18 5	3 56	1 27	1 50	15 34		n.a.
W15	3 11	12 12	2 3	3 33	2 8	14 50	1 48	19 30	1 13	19 30	1 23	13 59	1 48	24 4	0 26	23 11	0 27	18 5	3 56	1 28	1 49	15 31		n.a.
T 16	2 48	18 9	3 11	4 3	1 53	15 16	1 52	19 18	1 14	19 30	1 23	14 1	1 47	24 4	0 26	23 11	0 27	18 6	3 55	1 28	1 48	15 28		n.a.
F 17	2 24	22 59	4 5	4 33	1 37	15 42	1 56	19 6	1 14	19 31	1 23	14 3	1 47	24 4	0 26	23 11	0 27	18 6	3 55	1 28	1 46	15 25		n.a.
S 18	2 1	26 28	4 45	5 2	1 21	16 8	1 59	18 54	1 15	19 32	1 23	14 5	1 47	24 4	0 26	23 11	0 27	18 6	3 55	1 29	1 45	15 22		n.a.
S 19	1 37	28 29	5 9	5 29	1 5	16 33	2 3	18 42	1 15	19 33	1 23	14 7	1 47	24 4	0 26	23 12	0 27	18 6	3 55	1 29	1 44	15 19		n.a.
M20	1 14	28 58	5 17	5 55	0 48	16 58	2 6	18 29	1 16	19 34	1 23	14 9	1 47	24 4	0 26	23 12	0 27	18 7	3 55	1 29	1 43	15 16		n.a.
T 21	0 50	28 0	5 11	6 19	0 32	17 23	2 10	18 16	1 16	19 35	1 22	14 11	1 46	24 4	0 26	23 12	0 27	18 7	3 55	1 29	1 41	15 13		n.a.
W22	0 27	25 44	4 51	6 41	0 16	17 47	2 13	18 3	1 17	19 35	1 22	14 13	1 46	24 4	0 26	23 12	0 27	18 7	3 55	1 29	1 40	15 10		n.a.
T 23	0 3	22 23	4 19	7 1	0 1	18 11	2 17	17 50	1 17	19 36	1 22	14 16	1 46	24 4	0 26	23 12	0 27	18 7	3 54	1 28	1 39	15 7		n.a.
F 24	0n20	18 8	3 36	7 18	0s15	18 34	2 20	17 37	1 17	19 36	1 22	14 18	1 46	24 4	0 26	23 12	0 27	18 7	3 54	1 28	1 38	15 4		n.a.
S 25	0 44	13 13	2 44	7 33	0 29	18 57	2 23	17 23	1 18	19 37	1 22	14 20	1 46	24 4	0 26	23 12	0 27	18 8	3 54	1 28	1 36	15 1		n.a.
S 26	1 7	7 48	1 45	7 46	0 43	19 19	2 27	17 9	1 18	19 37	1 22	14 22	1 45	24 4	0 26	23 12	0 27	18 8	3 54	1 28	1 35	14 58		n.a.
M27	1 31	2 5	0 40	7 56	0 57	19 41	2 30	16 56	1 19	19 38	1 22	14 24	1 45	24 4	0 26	23 12	0 27	18 8	3 54	1 28	1 34	14 55		n.a.
T 28	1 54	3n46	0n26	8 3	1 10	20 2	2 33	16 42	1 19	19 38	1 21	14 26	1 45	24 4	0 26	23 12	0 27	18 8	3 54	1 28	1 32	14 52		n.a.
W29	2 17	9 33	1 33	8 8	1 22	20 23	2 36	16 27	1 20	19 39	1 21	14 29	1 45	24 4	0 26	23 12	0 27	18 9	3 54	1 28	1 31	14 49		n.a.
T 30	2 41	15 4	2 36	8 11	1 33	20 44	2 39	16 13	1 20	19 39	1 21	14 31	1 45	24 4	0 26	23 12	0 27	18 9	3 53	1 28	1 30	14 46		n.a.
F 31	3n 4	20n 3	3n32	8s11	1s44	21n 4	2n42	15s59	1s20	19n39	1n21	14n33	1s45	24n 4	0n26	23n12	0s27	18n 9	3s53	1n28	1n29	14s43		n.a.

Julian Day Number = 1699202.5, Delta T = 03h06m27s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'13, Lahiri = - 4°47'13 Julian Calendar 1 March 61 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 061 BCE

The year -60 astronomical counting style corresponds to year 061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 61 BCE (-60) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 27 29	8♈36'24	28♉20	13♓54	23♉ 1	21♒36	8°R27	14♉ 6	4♋ 6	4♋ 7	8♊42	3°R38	3♈37	29♒ 4	n.a.	S 1
S 2	12 31 26	9°34'30	11♊23	14°28	24° 4	22°22	8♌26	14°13	4° 7	4° 7	8°43	3♈37	3°34	29°11	n.a.	S 2
M 3	12 35 22	10°32'34	24°43	15° 5	25° 8	23° 8	8°25	14°20	4° 8	4° 8	8°43	3°36	3°31	29°17	n.a.	M 3
T 4	12 39 19	11°30'37	8♋21	15°46	26°10	23°54	8°24	14°27	4° 9	4° 8	8°44	3°D36	3°28	29°24	n.a.	T 4
W 5	12 43 15	12°28'37	22°17	16°31	27°13	24°39	8°24	14°34	4°10	4° 9	8°45	3°36	3°25	29°31	n.a.	W 5
T 6	12 47 12	13°26'35	6♌31	17°19	28°15	25°25	8°23	14°41	4°11	4° 9	8°46	3°37	3°21	29°37	n.a.	T 6
F 7	12 51 9	14°24'31	21° 0	18°11	29°17	26°11	8°D23	14°48	4°13	4°10	8°47	3°38	3°18	29°44	n.a.	F 7
S 8	12 55 5	15°22'25	5♍41	19° 5	0♊19	26°57	8°23	14°55	4°14	4°11	8°48	3°38	3°15	29°51	n.a.	S 8
S 9	12 59 2	16°20'18	20°29	20° 3	1°20	27°42	8°24	15° 3	4°15	4°12	8°49	3°39	3°12	29°57	n.a.	S 9
M10	13 2 58	17°18'08	5♎17	21° 4	2°21	28°28	8°24	15°10	4°17	4°12	8°50	3°R39	3° 9	0♓ 4	n.a.	M10
T 11	13 6 55	18°15'57	19°58	22° 8	3°22	29°14	8°25	15°17	4°18	4°13	8°51	3°39	3° 6	0°11	n.a.	T 11
W12	13 10 51	19°13'44	4♏25	23°15	4°22	29°59	8°26	15°25	4°20	4°14	8°52	3°38	3° 2	0°17	n.a.	W12
T 13	13 14 48	20°11'30	18°33	24°25	5°22	0♓45	8°27	15°32	4°21	4°15	8°53	3°36	2°59	0°24	n.a.	T 13
F 14	13 18 44	21° 9'15	2♐18	25°37	6°21	1°30	8°28	15°39	4°23	4°16	8°54	3°34	2°56	0°31	n.a.	F 14
S 15	13 22 41	22° 6'58	15°37	26°51	7°20	2°16	8°29	15°47	4°24	4°17	8°55	3°31	2°53	0°37	n.a.	S 15
S 16	13 26 37	23° 4'40	28°33	28° 9	8°19	3° 1	8°31	15°54	4°26	4°17	8°56	3°29	2°50	0°44	n.a.	S 16
M17	13 30 34	24° 2'21	11♑ 8	29°28	9°17	3°46	8°32	16° 2	4°28	4°18	8°57	3°28	2°47	0°51	n.a.	M17
T 18	13 34 31	25° 0'01	23°24	0♈51	10°15	4°32	8°34	16° 9	4°29	4°19	8°58	3°D27	2°43	0°57	n.a.	T 18
W19	13 38 27	25°57'39	5♒26	2°15	11°12	5°17	8°36	16°17	4°31	4°20	9° 0	3°27	2°40	1° 4	n.a.	W19
T 20	13 42 24	26°55'17	17°19	3°42	12° 9	6° 2	8°39	16°24	4°33	4°22	9° 1	3°28	2°37	1°11	n.a.	T 20
F 21	13 46 20	27°52'53	29° 8	5°11	13° 5	6°48	8°41	16°32	4°35	4°23	9° 2	3°30	2°34	1°17	n.a.	F 21
S 22	13 50 17	28°50'28	10♓58	6°43	14° 1	7°33	8°44	16°40	4°37	4°24	9° 3	3°32	2°31	1°24	n.a.	S 22
S 23	13 54 13	29°48'02	22°52	8°17	14°57	8°18	8°47	16°47	4°39	4°25	9° 4	3°33	2°27	1°31	n.a.	S 23
M24	13 58 10	0♉45'35	4♈54	9°53	15°52	9° 3	8°49	16°55	4°41	4°26	9° 5	3°R33	2°24	1°37	n.a.	M24
T 25	14 2 6	1°43'07	17° 7	11°32	16°46	9°48	8°53	17° 3	4°43	4°27	9° 7	3°33	2°21	1°44	n.a.	T 25
W26	14 6 3	2°40'37	29°33	13°12	17°40	10°33	8°56	17°10	4°45	4°28	9° 8	3°30	2°18	1°51	n.a.	W26
T 27	14 10 0	3°38'07	12♉13	14°55	18°33	11°18	8°59	17°18	4°47	4°30	9° 9	3°27	2°15	1°57	n.a.	T 27
F 28	14 13 56	4°35'35	25° 8	16°41	19°26	12° 3	9° 3	17°26	4°49	4°31	9°10	3°22	2°12	2° 4	n.a.	F 28
S 29	14 17 53	5°33'03	8♊17	18°28	20°17	12°48	9° 7	17°34	4°52	4°32	9°12	3°17	2° 8	2°11	n.a.	S 29
S 30	14 21 49	6♉30'29	21♊40	20♈18	21♊ 9	13♓33	9♌11	17♉41	4♋54	4♋34	9♊13	3♈12	2♈ 5	2♓17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n27	24n13	4n19	8s 9	1s54	21n23	2n45	15s44	1s21	19n39	1n21	14n35	1s44	24n 4	0n26	23n12	0s27	18n 9	3s53	1n27	1n27	14s40		n.a.
S 2	3 50	27 14	4 54	8 4	2 3	21 42	2 48	15 29	1 21	19 39	1 21	14 37	1 44	24 4	0 26	23 12	0 27	18 10	3 53	1 27	1 26	14 37		n.a.
M 3	4 13	28 49	5 13	7 58	2 12	22 1	2 51	15 15	1 22	19 39	1 21	14 40	1 44	24 4	0 26	23 12	0 27	18 10	3 53	1 27	1 25	14 34		n.a.
T 4	4 36	28 42	5 16	7 48	2 19	22 19	2 53	15 0	1 22	19 39	1 20	14 42	1 44	24 4	0 26	23 12	0 27	18 10	3 53	1 27	1 24	14 31		n.a.
W 5	4 59	26 47	5 0	7 37	2 26	22 36	2 56	14 44	1 22	19 39	1 20	14 44	1 44	24 4	0 25	23 12	0 27	18 11	3 53	1 27	1 22	14 27		n.a.
T 6	5 22	23 9	4 26	7 24	2 32	22 53	2 58	14 29	1 23	19 39	1 20	14 46	1 44	24 4	0 25	23 12	0 27	18 11	3 52	1 27	1 21	14 24		n.a.
F 7	5 44	18 3	3 35	7 8	2 38	23 9	3 1	14 14	1 23	19 39	1 20	14 49	1 43	24 4	0 25	23 12	0 27	18 11	3 52	1 27	1 20	14 21		n.a.
S 8	6 7	11 50	2 29	6 51	2 43	23 25	3 3	13 58	1 24	19 39	1 20	14 51	1 43	24 4	0 25	23 12	0 26	18 11	3 52	1 28	1 18	14 18		n.a.
S 9	6 30	4 55	1 12	6 32	2 47	23 40	3 5	13 43	1 24	19 39	1 20	14 53	1 43	24 4	0 25	23 12	0 26	18 12	3 52	1 28	1 17	14 15		n.a.
M10	6 52	2s16	0s 9	6 10	2 50	23 55	3 7	13 27	1 24	19 38	1 19	14 55	1 43	24 4	0 25	23 12	0 26	18 12	3 52	1 28	1 16	14 12		n.a.
T 11	7 14	9 16	1 29	5 47	2 53	24 9	3 9	13 11	1 25	19 38	1 19	14 58	1 43	24 3	0 25	23 12	0 26	18 12	3 52	1 28	1 15	14 9		n.a.
W12	7 37	15 40	2 42	5 22	2 55	24 23	3 11	12 55	1 25	19 38	1 19	15 0	1 43	24 3	0 25	23 12	0 26	18 12	3 52	1 28	1 13	14 6		n.a.
T 13	7 59	21 7	3 43	4 56	2 56	24 36	3 13	12 39	1 25	19 37	1 19	15 2	1 43	24 3	0 25	23 12	0 26	18 13	3 52	1 27	1 12	14 3		n.a.
F 14	8 21	25 15	4 30	4 27	2 56	24 48	3 15	12 23	1 25	19 37	1 19	15 5	1 42	24 3	0 25	23 12	0 26	18 13	3 51	1 26	1 11	14 0		n.a.
S 15	8 42	27 54	5 0	3 57	2 56	25 0	3 16	12 7	1 26	19 36	1 19	15 7	1 42	24 3	0 25	23 12	0 26	18 13	3 51	1 25	1 9	13 57		n.a.
S 16	9 4	28 56	5 14	3 26	2 56	25 11	3 18	11 51	1 26	19 36	1 18	15 9	1 42	24 3	0 25	23 12	0 26	18 14	3 51	1 24	1 8	13 53		n.a.
M17	9 26	28 25	5 13	2 52	2 54	25 22	3 19	11 34	1 26	19 35	1 18	15 11	1 42	24 3	0 25	23 12	0 26	18 14	3 51	1 23	1 7	13 50		n.a.
T 18	9 47	26 31	4 57	2 18	2 52	25 32	3 20	11 18	1 27	19 34	1 18	15 14	1 42	24 3	0 25	23 12	0 26	18 14	3 51	1 23	1 6	13 47		n.a.
W19	10 8	23 27	4 28	1 41	2 50	25 41	3 21	11 1	1 27	19 34	1 18	15 16	1 42	24 3	0 25	23 12	0 26	18 14	3 51	1 23	1 4	13 44		n.a.
T 20	10 29	19 25	3 48	1 3	2 47	25 50	3 22	10 45	1 27	19 33	1 18	15 18	1 42	24 3	0 25	23 12	0 26	18 15	3 51	1 24	1 3	13 41		n.a.
F 21	10 50	14 41	2 58	0 24	2 43	25 58	3 23	10 28	1 27	19 32	1 18	15 21	1 42	24 3	0 25	23 12	0 26	18 15	3 51	1 24	1 2	13 38		n.a.
S 22	11 11	9 24	2 1	0n16	2 39	26 6	3 23	10 11	1 28	19 31	1 17	15 23	1 41	24 3	0 25	23 12	0 26	18 15	3 51	1 25	1 1	13 35		n.a.
S 23	11 32	3 45	0 59	0 58	2 34	26 13	3 24	9 54	1 28	19 30	1 17	15 25	1 41	24 3	0 25	23 12	0 26	18 16	3 50	1 26	0 59	13 32		n.a.
M24	11 52	2n 5	0n 7	1 41	2 28	26 20	3 24	9 37	1 28	19 29	1 17	15 27	1 41	24 2	0 25	23 12	0 26	18 16	3 50	1 26	0 58	13 29		n.a.
T 25	12 12	7 56	1 14	2 26	2 22	26 26	3 24	9 20	1 28	19 28	1 17	15 30	1 41	24 2	0 25	23 12	0 26	18 16	3 50	1 25	0 57	13 25		n.a.
W26	12 32	13 35	2 18	3 11	2 16	26 31	3 24	9 3	1 29	19 27	1 17	15 32	1 41	24 2	0 25	23 12	0 26	18 16	3 50	1 25	0 55	13 22		n.a.
T 27	12 52	18 46	3 16	3 58	2 9	26 36	3 24	8 46	1 29	19 26	1 16	15 34	1 41	24 2	0 25	23 12	0 26	18 17	3 50	1 23	0 54	13 19		n.a.
F 28	13 12	23 13	4 5	4 46	2 1	26 40	3 24	8 29	1 29	19 25	1 16	15 37	1 41	24 2	0 25	23 12	0 26	18 17	3 50	1 21	0 53	13 16		n.a.
S 29	13 31	26 35	4 43	5 35	1 53	26 44	3 23	8 12	1 29	19 24	1 16	15 39	1 41	24 2	0 25	23 12	0 26	18 17	3 50	1 19	0 52	13 13		n.a.
S 30	13n50	28n31	5n 5	6n24	1s45	26n47	3n23	7s55	1s29	19n23	1n16	15n41	1s41	24n 2	0n25	23n12	0s26	18n18	3s50	1n17	0n50	13s10		n.a.

Julian Day Number = 1699233.5, Delta T = 03h06m26s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'09, Lahiri = - 4°47'09 Julian Calendar 1 Apr. 61 BCE == Greg. Calendar 30 March 061 BCE

The year -60 astronomical counting style corresponds to year 061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 61 BCE (-60) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 25 46	7♉27'53	5♋15	22♈10	21♊59	14♓17	9♌15	17♉49	4♋56	4♋35	9♊14	3°R 8	2♈ 2	2♓24	n.a.	M 1
T 2	14 29 42	8°25'17	19° 2	24° 4	22°49	15° 2	9°19	17°57	4°59	4°36	9°16	3♈ 5	1°59	2°31	n.a.	T 2
W 3	14 33 39	9°22'39	2♌59	26° 0	23°39	15°47	9°23	18° 5	5° 1	4°38	9°17	3°D 4	1°56	2°37	n.a.	W 3
T 4	14 37 36	10°20'00	17° 6	27°59	24°27	16°31	9°28	18°13	5° 3	4°39	9°18	3° 4	1°52	2°44	n.a.	T 4
F 5	14 41 32	11°17'19	1♍20	29°59	25°15	17°16	9°33	18°20	5° 6	4°41	9°20	3° 5	1°49	2°51	n.a.	F 5
S 6	14 45 29	12°14'38	15°40	2♉ 2	26° 2	18° 0	9°38	18°28	5° 8	4°42	9°21	3° 6	1°46	2°57	n.a.	S 6
S 7	14 49 25	13°11'55	0♎ 3	4° 6	26°48	18°44	9°43	18°36	5°11	4°44	9°22	3°R 7	1°43	3° 4	n.a.	S 7
M 8	14 53 22	14° 9'11	14°26	6°12	27°33	19°29	9°48	18°44	5°14	4°45	9°24	3° 6	1°40	3°11	n.a.	M 8
T 9	14 57 18	15° 6'26	28°44	8°19	28°17	20°13	9°53	18°52	5°16	4°47	9°25	3° 4	1°37	3°17	n.a.	T 9
W10	15 1 15	16° 3'40	12♏52	10°28	29° 0	20°57	9°59	19° 0	5°19	4°48	9°26	3° 0	1°33	3°24	n.a.	W10
T 11	15 5 11	17° 0'54	26°46	12°38	29°43	21°41	10° 4	19° 7	5°22	4°50	9°28	2°54	1°30	3°31	n.a.	T 11
F 12	15 9 8	17°58'07	10♐22	14°48	0♋24	22°26	10°10	19°15	5°24	4°52	9°29	2°47	1°27	3°37	n.a.	F 12
S 13	15 13 5	18°55'19	23°38	17° 0	1° 4	23°10	10°16	19°23	5°27	4°53	9°31	2°39	1°24	3°44	n.a.	S 13
S 14	15 17 1	19°52'31	6♑32	19°11	1°43	23°54	10°22	19°31	5°30	4°55	9°32	2°32	1°21	3°51	n.a.	S 14
M15	15 20 58	20°49'42	19° 7	21°23	2°22	24°37	10°28	19°39	5°33	4°57	9°33	2°26	1°18	3°57	n.a.	M15
T 16	15 24 54	21°46'53	1♒24	23°34	2°58	25°21	10°35	19°47	5°36	4°58	9°35	2°22	1°14	4° 4	n.a.	T 16
W17	15 28 51	22°44'04	13°27	25°46	3°34	26° 5	10°41	19°55	5°39	5° 0	9°36	2°20	1°11	4°11	n.a.	W17
T 18	15 32 47	23°41'15	25°20	27°56	4° 8	26°49	10°48	20° 3	5°41	5° 2	9°38	2°D20	1° 8	4°17	n.a.	T 18
F 19	15 36 44	24°38'25	7♓10	0♊ 5	4°41	27°33	10°55	20°10	5°44	5° 4	9°39	2°20	1° 5	4°24	n.a.	F 19
S 20	15 40 40	25°35'35	19° 0	2°13	5°13	28°16	11° 2	20°18	5°47	5° 5	9°41	2°21	1° 2	4°31	n.a.	S 20
S 21	15 44 37	26°32'44	0♈57	4°20	5°43	29° 0	11° 9	20°26	5°50	5° 7	9°42	2°R22	0°58	4°37	n.a.	S 21
M22	15 48 34	27°29'54	13° 5	6°26	6°12	29°43	11°16	20°34	5°54	5° 9	9°44	2°21	0°55	4°44	n.a.	M22
T 23	15 52 30	28°27'03	25°26	8°29	6°39	0♈26	11°23	20°42	5°57	5°11	9°45	2°19	0°52	4°50	n.a.	T 23
W24	15 56 27	29°24'12	8♉ 6	10°31	7° 5	1°10	11°30	20°50	6° 0	5°13	9°46	2°14	0°49	4°57	n.a.	W24
T 25	16 0 23	0♊21'22	21° 4	12°31	7°29	1°53	11°38	20°57	6° 3	5°15	9°48	2° 7	0°46	5° 4	n.a.	T 25
F 26	16 4 20	1°18'31	4♊21	14°29	7°52	2°36	11°46	21° 5	6° 6	5°17	9°49	1°58	0°43	5°10	n.a.	F 26
S 27	16 8 16	2°15'39	17°54	16°25	8°12	3°19	11°53	21°13	6° 9	5°18	9°51	1°48	0°39	5°17	n.a.	S 27
S 28	16 12 13	3°12'48	1♋42	18°19	8°31	4° 2	12° 1	21°21	6°12	5°20	9°52	1°39	0°36	5°24	n.a.	S 28
M29	16 16 9	4° 9'56	15°41	20°11	8°48	4°45	12° 9	21°29	6°16	5°22	9°54	1°30	0°33	5°30	n.a.	M29
T 30	16 20 6	5° 7'04	29°47	22° 1	9° 3	5°28	12°17	21°36	6°19	5°24	9°55	1°24	0°30	5°37	n.a.	T 30
W31	16 24 3	6♊ 4'11	13♌56	23♊49	9♋16	6♈11	12♌26	21♉44	6♋22	5♋26	9♊57	1♈19	0♈27	5♓44	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n 9	28n47	5n11	7n15	1s36	26n49	3n22	7s37	1s29	19n21	1n16	15n43	1s40	24n 2	0n25	23n12	0s26	18n18	3s50	1n16	0n49	13s 7		n.a.
T 2	14 28	27 17	5 0	8 6	1 27	26 51	3 21	7 20	1 30	19 20	1 16	15 46	1 40	24 2	0 25	23 12	0 26	18 18	3 49	1 14	0 48	13 3		n.a.
W 3	14 47	24 5	4 30	8 58	1 17	26 52	3 20	7 3	1 30	19 19	1 15	15 48	1 40	24 2	0 25	23 12	0 26	18 19	3 49	1 14	0 46	13 0		n.a.
T 4	15 5	19 26	3 44	9 50	1 7	26 53	3 18	6 45	1 30	19 17	1 15	15 50	1 40	24 2	0 25	23 12	0 26	18 19	3 49	1 14	0 45	12 57		n.a.
F 5	15 23	13 40	2 44	10 42	0 57	26 53	3 16	6 28	1 30	19 16	1 15	15 53	1 40	24 1	0 25	23 11	0 26	18 19	3 49	1 14	0 44	12 54		n.a.
S 6	15 41	7 9	1 33	11 35	0 46	26 53	3 15	6 10	1 30	19 14	1 15	15 55	1 40	24 1	0 25	23 11	0 26	18 19	3 49	1 15	0 43	12 51		n.a.
S 7	15 58	0 14	0 17	12 28	0 36	26 52	3 12	5 53	1 30	19 13	1 15	15 57	1 40	24 1	0 25	23 11	0 26	18 20	3 49	1 15	0 41	12 48		n.a.
M 8	16 16	6s41	1s 1	13 20	0 25	26 51	3 10	5 35	1 30	19 11	1 15	15 59	1 40	24 1	0 25	23 11	0 26	18 20	3 49	1 15	0 40	12 44		n.a.
T 9	16 33	13 14	2 14	14 13	0 14	26 49	3 8	5 18	1 30	19 10	1 15	16 2	1 40	24 1	0 25	23 11	0 26	18 20	3 49	1 14	0 39	12 41		n.a.
W10	16 50	19 1	3 18	15 4	0 4	26 47	3 5	5 0	1 30	19 8	1 14	16 4	1 40	24 1	0 25	23 11	0 26	18 21	3 49	1 12	0 38	12 38		n.a.
T 11	17 6	23 41	4 9	15 55	0n 7	26 44	3 2	4 43	1 31	19 6	1 14	16 6	1 40	24 1	0 25	23 11	0 26	18 21	3 49	1 10	0 36	12 35		n.a.
F 12	17 22	26 57	4 45	16 44	0 18	26 41	2 59	4 25	1 31	19 5	1 14	16 8	1 40	24 1	0 25	23 11	0 26	18 21	3 49	1 7	0 35	12 32		n.a.
S 13	17 38	28 37	5 4	17 33	0 28	26 37	2 55	4 8	1 31	19 3	1 14	16 10	1 40	24 0	0 25	23 11	0 26	18 21	3 48	1 4	0 34	12 29		n.a.
S 14	17 54	28 39	5 7	18 19	0 38	26 33	2 51	3 50	1 31	19 1	1 14	16 13	1 39	24 0	0 25	23 11	0 26	18 22	3 48	1 1	0 32	12 25		n.a.
M15	18 10	27 12	4 55	19 4	0 48	26 28	2 47	3 33	1 31	18 59	1 14	16 15	1 39	24 0	0 25	23 11	0 26	18 22	3 48	0 59	0 31	12 22		n.a.
T 16	18 25	24 27	4 30	19 47	0 57	26 23	2 43	3 15	1 31	18 57	1 13	16 17	1 39	24 0	0 25	23 11	0 26	18 22	3 48	0 57	0 30	12 19		n.a.
W17	18 40	20 41	3 53	20 28	1 6	26 18	2 38	2 57	1 31	18 55	1 13	16 19	1 39	24 0	0 25	23 11	0 26	18 23	3 48	0 56	0 29	12 16		n.a.
T 18	18 54	16 8	3 6	21 7	1 14	26 12	2 33	2 40	1 31	18 53	1 13	16 21	1 39	24 0	0 25	23 11	0 26	18 23	3 48	0 56	0 27	12 13		n.a.
F 19	19 8	11 0	2 11	21 43	1 21	26 5	2 28	2 22	1 31	18 51	1 13	16 24	1 39	24 0	0 25	23 11	0 26	18 23	3 48	0 56	0 26	12 9		n.a.
S 20	19 22	5 29	1 11	22 17	1 28	25 59	2 23	2 5	1 31	18 49	1 13	16 26	1 39	24 0	0 25	23 11	0 25	18 24	3 48	0 57	0 25	12 6		n.a.
S 21	19 36	0n16	0 8	22 48	1 35	25 52	2 17	1 47	1 31	18 47	1 13	16 28	1 39	23 59	0 25	23 11	0 25	18 24	3 48	0 57	0 24	12 3		n.a.
M22	19 49	6 6	0n57	23 16	1 40	25 44	2 11	1 30	1 31	18 45	1 13	16 30	1 39	23 59	0 25	23 11	0 25	18 24	3 48	0 57	0 22	12 0		n.a.
T 23	20 2	11 49	2 1	23 42	1 45	25 36	2 4	1 12	1 31	18 43	1 12	16 32	1 39	23 59	0 25	23 11	0 25	18 24	3 48	0 56	0 21	11 57		n.a.
W24	20 15	17 11	2 59	24 5	1 50	25 28	1 58	0 55	1 31	18 41	1 12	16 34	1 39	23 59	0 25	23 11	0 25	18 25	3 48	0 54	0 20	11 53		n.a.
T 25	20 27	21 55	3 50	24 25	1 53	25 20	1 51	0 37	1 31	18 38	1 12	16 36	1 39	23 59	0 25	23 11	0 25	18 25	3 48	0 51	0 18	11 50		n.a.
F 26	20 39	25 40	4 30	24 43	1 56	25 11	1 43	0 20	1 30	18 36	1 12	16 38	1 39	23 59	0 25	23 11	0 25	18 25	3 47	0 47	0 17	11 47		n.a.
S 27	20 51	28 3	4 55	24 58	1 58	25 2	1 35	0 3	1 30	18 34	1 12	16 40	1 39	23 59	0 25	23 10	0 25	18 26	3 47	0 44	0 16	11 44		n.a.
S 28	21 2	28 45	5 4	25 10	2 0	24 53	1 27	0n15	1 30	18 31	1 12	16 43	1 39	23 58	0 25	23 10	0 25	18 26	3 47	0 40	0 15	11 40		n.a.
M29	21 13	27 39	4 55	25 20	2 0	24 43	1 19	0 32	1 30	18 29	1 12	16 45	1 39	23 58	0 25	23 10	0 25	18 26	3 47	0 36	0 13	11 37		n.a.
T 30	21 23	24 47	4 28	25 28	2 0	24 33	1 10	0 49	1 30	18 27	1 11	16 47	1 39	23 58	0 25	23 10	0 25	18 26	3 47	0 34	0 12	11 34		n.a.
W31	21n34	20n24	3n44	25n33	2n 0	24n23	1n 0	1n 6	1s30	18n24	1n11	16n49	1s39	23n58	0n25	23n10	0s25	18n27	3s47	0n32	0n11	11s31		n.a.

Julian Day Number = 1699263.5, Delta T = 03h06m25s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'05, Lahiri = - 4°47'05 Julian Calendar 1 May 61 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 061 BCE

The year -60 astronomical counting style corresponds to year 061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 61 BCE (-60) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 27 59	7♊ 1'18	28♌ 6	25♊34	9♋27	6♈53	12♌34	21♉52	6♋26	5♋28	9♊58	1°R18	0♈24	5♓50	n.a.	T 1
F 2	16 31 56	7°58'25	12♍15	27°18	9°36	7°36	12°43	21°59	6°29	5°30	10° 0	1°D17	0°20	5°57	n.a.	F 2
S 3	16 35 52	8°55'31	26°22	28°59	9°43	8°18	12°51	22° 7	6°32	5°32	10° 1	1°R18	0°17	6° 4	n.a.	S 3
S 4	16 39 49	9°52'37	10♎25	0♋38	9°47	9° 1	13° 0	22°15	6°36	5°34	10° 3	1♈18	0°14	6°10	n.a.	S 4
M 5	16 43 45	10°49'43	24°24	2°15	9°R50	9°43	13° 9	22°22	6°39	5°36	10° 4	1°16	0°11	6°17	n.a.	M 5
T 6	16 47 42	11°46'49	8♏16	3°50	9°50	10°25	13°18	22°30	6°42	5°38	10° 6	1°11	0° 8	6°24	n.a.	T 6
W 7	16 51 38	12°43'55	22° 0	5°23	9°47	11° 8	13°27	22°38	6°46	5°41	10° 7	1° 4	0° 4	6°30	n.a.	W 7
T 8	16 55 35	13°41'01	5♐33	6°53	9°42	11°50	13°36	22°45	6°49	5°43	10° 9	0°55	0° 1	6°37	n.a.	T 8
F 9	16 59 32	14°38'07	18°51	8°21	9°35	12°32	13°45	22°53	6°53	5°45	10°10	0°44	29♓58	6°44	n.a.	F 9
S 10	17 3 28	15°35'14	1♑54	9°47	9°26	13°14	13°54	23° 0	6°56	5°47	10°12	0°32	29°55	6°50	n.a.	S 10
S 11	17 7 25	16°32'20	14°39	11°11	9°14	13°55	14° 4	23° 8	7° 0	5°49	10°13	0°20	29°52	6°57	n.a.	S 11
M12	17 11 21	17°29'28	27° 8	12°32	8°59	14°37	14°13	23°15	7° 3	5°51	10°15	0°10	29°49	7° 4	n.a.	M12
T 13	17 15 18	18°26'35	9♒22	13°52	8°43	15°19	14°23	23°22	7° 7	5°53	10°16	0° 2	29°45	7°10	n.a.	T 13
W14	17 19 14	19°23'44	21°23	15° 8	8°24	16° 0	14°33	23°30	7°10	5°55	10°18	29♓57	29°42	7°17	n.a.	W14
T 15	17 23 11	20°20'52	3♓15	16°23	8° 2	16°42	14°42	23°37	7°14	5°58	10°19	29°54	29°39	7°24	n.a.	T 15
F 16	17 27 8	21°18'02	15° 4	17°34	7°39	17°23	14°52	23°45	7°17	6° 0	10°21	29°53	29°36	7°30	n.a.	F 16
S 17	17 31 4	22°15'12	26°55	18°44	7°14	18° 4	15° 2	23°52	7°21	6° 2	10°22	29°53	29°33	7°37	n.a.	S 17
S 18	17 35 1	23°12'23	8♈52	19°50	6°46	18°45	15°12	23°59	7°25	6° 4	10°24	29°53	29°30	7°44	n.a.	S 18
M19	17 38 57	24° 9'35	21° 2	20°54	6°17	19°27	15°22	24° 6	7°28	6° 6	10°25	29°52	29°26	7°50	n.a.	M19
T 20	17 42 54	25° 6'48	3♉28	21°55	5°46	20° 7	15°33	24°13	7°32	6° 8	10°27	29°48	29°23	7°57	n.a.	T 20
W21	17 46 50	26° 4'01	16°16	22°54	5°14	20°48	15°43	24°21	7°35	6°11	10°28	29°43	29°20	8° 4	n.a.	W21
T 22	17 50 47	27° 1'16	29°26	23°49	4°40	21°29	15°53	24°28	7°39	6°13	10°29	29°34	29°17	8°10	n.a.	T 22
F 23	17 54 43	27°58'31	13♊ 0	24°41	4° 5	22°10	16° 4	24°35	7°43	6°15	10°31	29°24	29°14	8°17	n.a.	F 23
S 24	17 58 40	28°55'47	26°56	25°30	3°30	22°50	16°15	24°42	7°46	6°17	10°32	29°12	29°10	8°24	n.a.	S 24
S 25	18 2 37	29°53'04	11♋ 9	26°15	2°53	23°31	16°25	24°49	7°50	6°19	10°34	29° 0	29° 7	8°30	n.a.	S 25
M26	18 6 33	0♋50'22	25°34	26°57	2°16	24°11	16°36	24°56	7°54	6°22	10°35	28°50	29° 4	8°37	n.a.	M26
T 27	18 10 30	1°47'40	10♌ 4	27°35	1°39	24°51	16°47	25° 2	7°57	6°24	10°37	28°42	29° 1	8°44	n.a.	T 27
W28	18 14 26	2°44'59	24°33	28° 9	1° 2	25°31	16°58	25° 9	8° 1	6°26	10°38	28°36	28°58	8°50	n.a.	W28
T 29	18 18 23	3°42'18	8♍57	28°39	0°25	26°11	17° 9	25°16	8° 5	6°28	10°39	28°34	28°55	8°57	n.a.	T 29
F 30	18 22 19	4♋39'38	23♍12	29♋ 4	29♊49	26♈51	17♌20	25♉23	8♋ 8	6♋31	10♊41	28♓33	28♓51	9♓ 3	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n43	14n52	2n47	25n36	1n59	24n12	0n51	1n23	1s30	18n22	1n11	16n51	1s39	23n58	0n25	23n10	0s25	18n27	3s47	0n31	0n 9	11s28		n.a.
F 2	21 53	8 34	1 40	25 37	1 57	24 2	0 41	1 41	1 30	18 19	1 11	16 53	1 39	23 58	0 25	23 10	0 25	18 27	3 47	0 31	0 8	11 24		n.a.
S 3	22 2	1 52	0 26	25 36	1 54	23 51	0 30	1 58	1 30	18 16	1 11	16 55	1 39	23 57	0 25	23 10	0 25	18 27	3 47	0 31	0 7	11 21		n.a.
S 4	22 11	4s55	0s48	25 33	1 51	23 40	0 20	2 15	1 29	18 14	1 11	16 57	1 39	23 57	0 25	23 10	0 25	18 28	3 47	0 31	0 6	11 18		n.a.
M 5	22 19	11 25	2 0	25 28	1 47	23 29	0 8	2 32	1 29	18 11	1 11	16 59	1 39	23 57	0 25	23 10	0 25	18 28	3 47	0 30	0 4	11 15		n.a.
T 6	22 27	17 18	3 3	25 22	1 43	23 17	0s 3	2 48	1 29	18 8	1 11	17 1	1 39	23 57	0 25	23 10	0 25	18 28	3 47	0 29	0 3	11 11		n.a.
W 7	22 35	22 15	3 55	25 14	1 38	23 5	0 15	3 5	1 29	18 6	1 10	17 3	1 39	23 57	0 25	23 10	0 25	18 29	3 47	0 26	0 2	11 8		n.a.
T 8	22 42	25 56	4 33	25 4	1 33	22 54	0 27	3 22	1 29	18 3	1 10	17 5	1 39	23 57	0 25	23 10	0 25	18 29	3 47	0 22	0 1	11 5		n.a.
F 9	22 49	28 8	4 55	24 53	1 27	22 42	0 40	3 39	1 28	18 0	1 10	17 6	1 39	23 56	0 25	23 10	0 25	18 29	3 47	0 18	0s 1	11 2		n.a.
S 10	22 55	28 43	5 1	24 40	1 20	22 30	0 52	3 55	1 28	17 57	1 10	17 8	1 39	23 56	0 25	23 10	0 25	18 29	3 47	0 13	0 2	10 58		n.a.
S 11	23 1	27 44	4 52	24 26	1 13	22 17	1 6	4 12	1 28	17 54	1 10	17 10	1 39	23 56	0 25	23 9	0 25	18 30	3 47	0 8	0 3	10 55		n.a.
M12	23 7	25 21	4 29	24 12	1 5	22 5	1 19	4 29	1 28	17 52	1 10	17 12	1 39	23 56	0 25	23 9	0 25	18 30	3 47	0 4	0 5	10 52		n.a.
T 13	23 12	21 52	3 54	23 56	0 57	21 53	1 33	4 45	1 28	17 49	1 10	17 14	1 39	23 56	0 25	23 9	0 25	18 30	3 46	0 1	0 6	10 48		n.a.
W14	23 17	17 31	3 9	23 39	0 49	21 40	1 46	5 1	1 27	17 46	1 10	17 16	1 39	23 55	0 25	23 9	0 25	18 30	3 46	0s 1	0 7	10 45		n.a.
T 15	23 21	12 32	2 16	23 21	0 40	21 27	2 0	5 18	1 27	17 43	1 10	17 18	1 39	23 55	0 25	23 9	0 25	18 31	3 46	0 2	0 8	10 42		n.a.
F 16	23 25	7 8	1 18	23 3	0 31	21 15	2 14	5 34	1 27	17 40	1 10	17 19	1 39	23 55	0 25	23 9	0 25	18 31	3 46	0 3	0 10	10 39		n.a.
S 17	23 29	1 29	0 16	22 43	0 21	21 2	2 29	5 50	1 26	17 37	1 9	17 21	1 39	23 55	0 25	23 9	0 25	18 31	3 46	0 3	0 11	10 35		n.a.
S 18	23 32	4n17	0n47	22 24	0 11	20 49	2 43	6 6	1 26	17 33	1 9	17 23	1 39	23 55	0 25	23 9	0 25	18 31	3 46	0 3	0 12	10 32		n.a.
M19	23 34	9 59	1 50	22 4	0 0	20 36	2 57	6 22	1 26	17 30	1 9	17 25	1 39	23 54	0 25	23 9	0 25	18 32	3 46	0 3	0 14	10 29		n.a.
T 20	23 37	15 26	2 48	21 43	0s11	20 24	3 11	6 38	1 26	17 27	1 9	17 27	1 39	23 54	0 25	23 9	0 25	18 32	3 46	0 5	0 15	10 26		n.a.
W21	23 39	20 23	3 39	21 22	0 22	20 11	3 25	6 54	1 25	17 24	1 9	17 28	1 39	23 54	0 25	23 9	0 25	18 32	3 46	0 7	0 16	10 22		n.a.
T 22	23 40	24 29	4 20	21 2	0 34	19 58	3 39	7 9	1 25	17 21	1 9	17 30	1 39	23 54	0 25	23 9	0 25	18 32	3 46	0 10	0 17	10 19		n.a.
F 23	23 41	27 23	4 48	20 41	0 46	19 46	3 52	7 25	1 25	17 17	1 9	17 32	1 39	23 54	0 25	23 8	0 25	18 33	3 46	0 15	0 19	10 16		n.a.
S 24	23 42	28 40	5 0	20 20	0 58	19 34	4 6	7 41	1 24	17 14	1 9	17 33	1 39	23 53	0 25	23 8	0 25	18 33	3 46	0 19	0 20	10 12		n.a.
S 25	23 42	28 7	4 54	19 59	1 10	19 22	4 19	7 56	1 24	17 11	1 9	17 35	1 39	23 53	0 25	23 8	0 25	18 33	3 46	0 24	0 21	10 9		n.a.
M26	23 42	25 40	4 29	19 39	1 23	19 10	4 31	8 11	1 23	17 7	1 9	17 37	1 39	23 53	0 25	23 8	0 25	18 33	3 46	0 28	0 22	10 6		n.a.
T 27	23 42	21 33	3 46	19 18	1 36	18 58	4 43	8 26	1 23	17 4	1 9	17 38	1 39	23 53	0 25	23 8	0 25	18 33	3 46	0 31	0 24	10 3		n.a.
W28	23 41	16 8	2 49	18 59	1 49	18 47	4 55	8 42	1 23	17 1	1 8	17 40	1 39	23 52	0 25	23 8	0 25	18 34	3 46	0 34	0 25	9 59		n.a.
T 29	23 39	9 52	1 42	18 40	2 2	18 37	5 6	8 57	1 22	16 57	1 8	17 42	1 39	23 52	0 25	23 8	0 25	18 34	3 46	0 35	0 26	9 56		n.a.
F 30	23n37	3n10	0n28	18n22	2s16	18n26	5s16	9n11	1s22	16n54	1n 8	17n43	1s39	23n52	0n25	23n 8	0s25	18n34	3s46	0s35	0s28	9s53		n.a.

Julian Day Number = 1699294.5, Delta T = 03h06m24s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°54'00, Lahiri = - 4°47'01 Julian Calendar 1 June 61 BCE == Greg. Calendar 30 May 061 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 61 BCE (-60) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 26 16	5♋36'58	7♎17	29♋26	29°R13	27♈31	17♌31	25♉29	8♋12	6♋33	10♊42	28°R33	28♓48	9♓10	n.a.	S 1
S 2	18 30 13	6°34'19	21°10	29°42	28♊38	28°11	17°42	25°36	8°16	6°35	10°44	28♓32	28°45	9°17	n.a.	S 2
M 3	18 34 9	7°31'41	4♏53	29°54	28° 4	28°50	17°53	25°43	8°19	6°37	10°45	28°30	28°42	9°23	n.a.	M 3
T 4	18 38 6	8°29'04	18°25	0♌ 1	27°31	29°29	18° 4	25°49	8°23	6°40	10°46	28°26	28°39	9°30	n.a.	T 4
W 5	18 42 2	9°26'27	1♐45	0°R 3	27° 0	0♉ 9	18°16	25°56	8°27	6°42	10°48	28°18	28°36	9°37	n.a.	W 5
T 6	18 45 59	10°23'52	14°55	29♋59	26°31	0°48	18°27	26° 2	8°31	6°44	10°49	28° 8	28°32	9°43	n.a.	T 6
F 7	18 49 55	11°21'17	27°52	29°50	26° 3	1°27	18°39	26° 8	8°34	6°46	10°50	27°57	28°29	9°50	n.a.	F 7
S 8	18 53 52	12°18'44	10♑37	29°36	25°38	2° 6	18°50	26°15	8°38	6°48	10°52	27°44	28°26	9°57	n.a.	S 8
S 9	18 57 48	13°16'12	23° 8	29°17	25°14	2°44	19° 2	26°21	8°42	6°51	10°53	27°32	28°23	10° 3	n.a.	S 9
M10	19 1 45	14°13'41	5♒27	28°52	24°53	3°23	19°13	26°27	8°45	6°53	10°54	27°21	28°20	10°10	n.a.	M10
T 11	19 5 42	15°11'11	17°33	28°23	24°34	4° 2	19°25	26°33	8°49	6°55	10°56	27°13	28°16	10°17	n.a.	T 11
W12	19 9 38	16° 8'42	29°30	27°49	24°17	4°40	19°37	26°39	8°53	6°57	10°57	27° 7	28°13	10°23	n.a.	W12
T 13	19 13 35	17° 6'15	11♓20	27°10	24° 3	5°18	19°49	26°45	8°56	7° 0	10°58	27° 4	28°10	10°30	n.a.	T 13
F 14	19 17 31	18° 3'50	23° 7	26°28	23°51	5°56	20° 1	26°51	9° 0	7° 2	10°59	27°D 3	28° 7	10°37	n.a.	F 14
S 15	19 21 28	19° 1'26	4♈56	25°42	23°41	6°34	20°13	26°57	9° 4	7° 4	11° 1	27° 3	28° 4	10°43	n.a.	S 15
S 16	19 25 24	19°59'04	16°53	24°54	23°34	7°12	20°25	27° 3	9° 7	7° 6	11° 2	27°R 3	28° 1	10°50	n.a.	S 16
M17	19 29 21	20°56'43	29° 2	24° 4	23°29	7°50	20°37	27° 9	9°11	7° 8	11° 3	27° 3	27°57	10°57	n.a.	M17
T 18	19 33 17	21°54'24	11♉28	23°13	23°27	8°27	20°49	27°14	9°15	7°10	11° 4	27° 1	27°54	11° 3	n.a.	T 18
W19	19 37 14	22°52'07	24°17	22°22	23°D26	9° 5	21° 1	27°20	9°18	7°13	11° 5	26°57	27°51	11°10	n.a.	W19
T 20	19 41 11	23°49'51	7♊32	21°33	23°29	9°42	21°13	27°25	9°22	7°15	11° 6	26°51	27°48	11°17	n.a.	T 20
F 21	19 45 7	24°47'38	21°14	20°45	23°33	10°19	21°25	27°31	9°25	7°17	11° 8	26°43	27°45	11°23	n.a.	F 21
S 22	19 49 4	25°45'26	5♋22	20° 1	23°40	10°56	21°38	27°36	9°29	7°19	11° 9	26°34	27°42	11°30	n.a.	S 22
S 23	19 53 0	26°43'15	19°52	19°21	23°49	11°33	21°50	27°42	9°33	7°21	11°10	26°24	27°38	11°37	n.a.	S 23
M24	19 56 57	27°41'07	4♌37	18°46	24° 0	12°10	22° 2	27°47	9°36	7°23	11°11	26°16	27°35	11°43	n.a.	M24
T 25	20 0 53	28°38'59	19°31	18°16	24°13	12°46	22°15	27°52	9°40	7°25	11°12	26° 9	27°32	11°50	n.a.	T 25
W26	20 4 50	29°36'54	4♍23	17°53	24°28	13°22	22°27	27°57	9°43	7°28	11°13	26° 5	27°29	11°56	n.a.	W26
T 27	20 8 46	0♌34'49	19° 7	17°38	24°45	13°59	22°40	28° 2	9°47	7°30	11°14	26° 3	27°26	12° 3	n.a.	T 27
F 28	20 12 43	1°32'46	3♎37	17°29	25° 4	14°35	22°52	28° 7	9°50	7°32	11°15	26°D 3	27°22	12°10	n.a.	F 28
S 29	20 16 40	2°30'44	17°50	17°D28	25°25	15°10	23° 5	28°12	9°54	7°34	11°16	26° 4	27°19	12°16	n.a.	S 29
S 30	20 20 36	3°28'44	1♏45	17°36	25°47	15°46	23°17	28°17	9°57	7°36	11°17	26°R 5	27°16	12°23	n.a.	S 30
M31	20 24 33	4♌26'45	15♏23	17♋52	26♊11	16♉21	23♌30	28♉21	10♋ 1	7♋38	11♊18	26♓ 4	27♓13	12♓30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n35	3s37	0s46	18n 4	2s29	18n16	5s26	9n26	1s21	16n50	1n 8	17n45	1s39	23n52	0n25	23n 8	0s25	18n34	3s46	0s35	0s29	9s49		n.a.
S 2	23 32	10 9	1 57	17 48	2 42	18 7	5 35	9 41	1 21	16 47	1 8	17 46	1 39	23 52	0 25	23 8	0 25	18 34	3 46	0 35	0 30	9 46		n.a.
M 3	23 29	16 6	3 0	17 33	2 55	17 58	5 43	9 56	1 21	16 43	1 8	17 48	1 39	23 51	0 25	23 7	0 25	18 35	3 46	0 36	0 31	9 43		n.a.
T 4	23 26	21 12	3 51	17 19	3 8	17 50	5 51	10 10	1 20	16 40	1 8	17 49	1 39	23 51	0 25	23 7	0 25	18 35	3 46	0 38	0 33	9 39		n.a.
W 5	23 22	25 8	4 30	17 6	3 20	17 42	5 58	10 24	1 20	16 36	1 8	17 51	1 39	23 51	0 25	23 7	0 25	18 35	3 46	0 41	0 34	9 36		n.a.
T 6	23 18	27 42	4 53	16 55	3 32	17 35	6 4	10 39	1 19	16 32	1 8	17 52	1 39	23 51	0 25	23 7	0 25	18 35	3 46	0 45	0 35	9 33		n.a.
F 7	23 13	28 42	5 1	16 46	3 44	17 29	6 10	10 53	1 19	16 29	1 8	17 54	1 39	23 50	0 25	23 7	0 25	18 35	3 46	0 50	0 37	9 29		n.a.
S 8	23 8	28 9	4 53	16 38	3 55	17 23	6 15	11 7	1 18	16 25	1 8	17 55	1 39	23 50	0 25	23 7	0 25	18 36	3 46	0 55	0 38	9 26		n.a.
S 9	23 2	26 10	4 32	16 32	4 5	17 18	6 19	11 21	1 18	16 21	1 8	17 56	1 39	23 50	0 25	23 7	0 25	18 36	3 46	0 59	0 39	9 23		n.a.
M10	22 56	22 57	3 58	16 28	4 14	17 14	6 23	11 34	1 17	16 18	1 8	17 58	1 39	23 50	0 25	23 7	0 25	18 36	3 46	1 4	0 40	9 19		n.a.
T 11	22 50	18 49	3 14	16 26	4 22	17 10	6 26	11 48	1 17	16 14	1 8	17 59	1 40	23 50	0 25	23 7	0 25	18 36	3 46	1 7	0 42	9 16		n.a.
W12	22 43	13 58	2 21	16 26	4 29	17 7	6 28	12 1	1 16	16 10	1 8	18 1	1 40	23 49	0 25	23 7	0 25	18 36	3 46	1 9	0 43	9 13		n.a.
T 13	22 36	8 40	1 23	16 28	4 35	17 5	6 30	12 15	1 16	16 6	1 8	18 2	1 40	23 49	0 25	23 6	0 25	18 37	3 46	1 11	0 44	9 10		n.a.
F 14	22 28	3 5	0 21	16 32	4 39	17 3	6 31	12 28	1 15	16 2	1 7	18 3	1 40	23 49	0 25	23 6	0 25	18 37	3 46	1 11	0 45	9 6		n.a.
S 15	22 20	2n38	0n42	16 38	4 41	17 2	6 31	12 41	1 14	15 58	1 7	18 5	1 40	23 49	0 25	23 6	0 25	18 37	3 46	1 11	0 47	9 3		n.a.
S 16	22 12	8 18	1 44	16 46	4 41	17 2	6 31	12 54	1 14	15 54	1 7	18 6	1 40	23 48	0 25	23 6	0 25	18 37	3 46	1 11	0 48	9 0		n.a.
M17	22 3	13 46	2 42	16 56	4 40	17 2	6 31	13 7	1 13	15 51	1 7	18 7	1 40	23 48	0 25	23 6	0 25	18 37	3 46	1 11	0 49	8 56		n.a.
T 18	21 54	18 49	3 34	17 8	4 37	17 3	6 30	13 20	1 13	15 47	1 7	18 8	1 40	23 48	0 25	23 6	0 25	18 37	3 46	1 12	0 51	8 53		n.a.
W19	21 45	23 12	4 17	17 21	4 32	17 4	6 29	13 33	1 12	15 43	1 7	18 9	1 40	23 48	0 25	23 6	0 25	18 38	3 46	1 13	0 52	8 49		n.a.
T 20	21 35	26 32	4 47	17 36	4 25	17 6	6 27	13 45	1 11	15 39	1 7	18 11	1 40	23 47	0 25	23 6	0 25	18 38	3 46	1 16	0 53	8 46		n.a.
F 21	21 24	28 27	5 3	17 52	4 16	17 9	6 25	13 57	1 11	15 35	1 7	18 12	1 40	23 47	0 25	23 6	0 25	18 38	3 46	1 19	0 54	8 43		n.a.
S 22	21 14	28 36	5 1	18 8	4 6	17 11	6 22	14 10	1 10	15 31	1 7	18 13	1 40	23 47	0 25	23 5	0 25	18 38	3 46	1 23	0 56	8 39		n.a.
S 23	21 3	26 49	4 40	18 26	3 54	17 15	6 19	14 22	1 10	15 27	1 7	18 14	1 40	23 47	0 25	23 5	0 25	18 38	3 46	1 27	0 57	8 36		n.a.
M24	20 51	23 11	3 59	18 44	3 41	17 18	6 16	14 34	1 9	15 22	1 7	18 15	1 40	23 46	0 25	23 5	0 25	18 38	3 46	1 30	0 58	8 33		n.a.
T 25	20 40	18 1	3 3	19 2	3 26	17 22	6 13	14 46	1 8	15 18	1 7	18 16	1 41	23 46	0 25	23 5	0 25	18 38	3 46	1 33	0 59	8 29		n.a.
W26	20 27	11 46	1 54	19 21	3 10	17 27	6 9	14 57	1 8	15 14	1 7	18 17	1 41	23 46	0 25	23 5	0 25	18 39	3 46	1 34	1 1	8 26		n.a.
T 27	20 15	4 55	0 37	19 39	2 54	17 32	6 5	15 9	1 7	15 10	1 7	18 18	1 41	23 46	0 25	23 5	0 25	18 39	3 46	1 35	1 2	8 23		n.a.
F 28	20 2	2s 4	0s41	19 57	2 37	17 37	6 0	15 20	1 6	15 6	1 7	18 19	1 41	23 45	0 25	23 5	0 25	18 39	3 46	1 35	1 3	8 19		n.a.
S 29	19 49	8 50	1 54	20 15	2 19	17 42	5 56	15 32	1 5	15 2	1 7	18 20	1 41	23 45	0 25	23 5	0 25	18 39	3 46	1 35	1 5	8 16		n.a.
S 30	19 36	15 1	3 0	20 31	2 2	17 47	5 51	15 43	1 5	14 58	1 7	18 21	1 41	23 45	0 25	23 5	0 25	18 39	3 46	1 35	1 6	8 13		n.a.
M31	19n22	20s21	3s54	20n47	1s44	17n53	5s46	15n54	1s 4	14n53	1n 7	18n22	1s41	23n45	0n25	23n 4	0s25	18n39	3s46	1s35	1s 7	8s 9		n.a.

Julian Day Number = 1699324.5, Delta T = 03h06m24s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'56, Lahiri = - 4°46'56 Julian Calendar 1 July 61 BCE == Greg. Calendar 29 June 061 BCE

The year -60 astronomical counting style corresponds to year 061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 61 BCE (-60) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 28 29	5♌24'48	28♏43	18♋15	26♊37	16♉57	23♌42	28♉26	10♋ 4	7♋40	11♊19	26°R 2	27♓10	12♓36	n.a.	T 1
W 2	20 32 26	6°22'52	11♐48	18°47	27° 5	17°32	23°55	28°30	10° 7	7°42	11°20	25♓57	27° 7	12°43	n.a.	W 2
T 3	20 36 22	7°20'58	24°39	19°28	27°33	18° 7	24° 8	28°35	10°11	7°44	11°21	25°51	27° 3	12°50	n.a.	T 3
F 4	20 40 19	8°19'06	7♑17	20°15	28° 4	18°41	24°20	28°39	10°14	7°46	11°22	25°43	27° 0	12°56	n.a.	F 4
S 5	20 44 15	9°17'15	19°44	21°11	28°36	19°16	24°33	28°43	10°18	7°48	11°23	25°34	26°57	13° 3	n.a.	S 5
S 6	20 48 12	10°15'26	2♒ 0	22°13	29° 9	19°50	24°46	28°48	10°21	7°50	11°24	25°26	26°54	13°10	n.a.	S 6
M 7	20 52 9	11°13'38	14° 7	23°23	29°44	20°24	24°59	28°52	10°24	7°52	11°25	25°19	26°51	13°16	n.a.	M 7
T 8	20 56 5	12°11'53	26° 5	24°38	0♋20	20°58	25°12	28°56	10°27	7°54	11°25	25°13	26°48	13°23	n.a.	T 8
W 9	21 0 2	13°10'09	7♓57	25°59	0°57	21°32	25°24	29° 0	10°31	7°56	11°26	25° 9	26°44	13°30	n.a.	W 9
T 10	21 3 58	14° 8'27	19°44	27°26	1°35	22° 6	25°37	29° 3	10°34	7°57	11°27	25°D 8	26°41	13°36	n.a.	T 10
F 11	21 7 55	15° 6'48	1♈31	28°58	2°15	22°39	25°50	29° 7	10°37	7°59	11°28	25° 8	26°38	13°43	n.a.	F 11
S 12	21 11 51	16° 5'10	13°20	0♌33	2°56	23°12	26° 3	29°11	10°40	8° 1	11°29	25° 9	26°35	13°50	n.a.	S 12
S 13	21 15 48	17° 3'35	25°16	2°12	3°37	23°45	26°16	29°14	10°44	8° 3	11°29	25°11	26°32	13°56	n.a.	S 13
M14	21 19 44	18° 2'02	7♉24	3°55	4°20	24°18	26°29	29°18	10°47	8° 5	11°30	25°12	26°28	14° 3	n.a.	M14
T 15	21 23 41	19° 0'31	19°49	5°40	5° 4	24°50	26°42	29°21	10°50	8° 7	11°31	25°R13	26°25	14° 9	n.a.	T 15
W16	21 27 38	19°59'03	2♊34	7°27	5°49	25°23	26°55	29°24	10°53	8° 8	11°31	25°12	26°22	14°16	n.a.	W16
T 17	21 31 34	20°57'37	15°45	9°16	6°34	25°55	27° 8	29°27	10°56	8°10	11°32	25°10	26°19	14°23	n.a.	T 17
F 18	21 35 31	21°56'13	29°24	11° 6	7°21	26°27	27°21	29°31	10°59	8°12	11°33	25° 6	26°16	14°29	n.a.	F 18
S 19	21 39 27	22°54'52	13♋31	12°57	8° 9	26°58	27°34	29°33	11° 2	8°14	11°33	25° 2	26°13	14°36	n.a.	S 19
S 20	21 43 24	23°53'32	28° 4	14°49	8°57	27°30	27°47	29°36	11° 5	8°15	11°34	24°57	26° 9	14°43	n.a.	S 20
M21	21 47 20	24°52'15	12♌58	16°41	9°46	28° 1	28° 0	29°39	11° 8	8°17	11°35	24°53	26° 6	14°49	n.a.	M21
T 22	21 51 17	25°51'00	28° 4	18°33	10°36	28°31	28°13	29°42	11°11	8°19	11°35	24°49	26° 3	14°56	n.a.	T 22
W23	21 55 13	26°49'47	13♍13	20°25	11°26	29° 2	28°26	29°44	11°13	8°20	11°36	24°48	26° 0	15° 3	n.a.	W23
T 24	21 59 10	27°48'36	28°17	22°17	12°18	29°32	28°39	29°47	11°16	8°22	11°36	24°D47	25°57	15° 9	n.a.	T 24
F 25	22 3 7	28°47'27	13♎ 6	24° 8	13°10	0♊ 2	28°52	29°49	11°19	8°23	11°37	24°48	25°54	15°16	n.a.	F 25
S 26	22 7 3	29°46'20	27°35	25°59	14° 2	0°32	29° 5	29°51	11°22	8°25	11°37	24°49	25°50	15°23	n.a.	S 26
S 27	22 11 0	0♍45'14	11♏41	27°49	14°56	1° 1	29°18	29°53	11°25	8°26	11°37	24°51	25°47	15°29	n.a.	S 27
M28	22 14 56	1°44'11	25°23	29°39	15°50	1°31	29°31	29°55	11°27	8°28	11°38	24°52	25°44	15°36	n.a.	M28
T 29	22 18 53	2°43'09	8♐42	1♍27	16°44	1°59	29°44	29°57	11°30	8°29	11°38	24°R52	25°41	15°43	n.a.	T 29
W30	22 22 49	3°42'10	21°40	3°15	17°39	2°28	29°57	29°59	11°32	8°31	11°39	24°51	25°38	15°49	n.a.	W30
T 31	22 26 46	4♍41'12	4♑21	5♍ 3	18♋35	2♊56	0♍10	0♊ 1	11♋35	8♋32	11♊39	24♓49	25♓34	15♓56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 8	24s32	4s33	21n 1	1s26	17n58	5s41	16n 4	1s 3	14n49	1n 7	18n23	1s41	23n44	0n25	23n 4	0s25	18n39	3s46	1s36	1s 8	8s 6		n.a.
W 2	18 53	27 22	4 58	21 14	1 9	18 4	5 36	16 15	1 2	14 45	1 7	18 24	1 41	23 44	0 25	23 4	0 25	18 39	3 46	1 38	1 10	8 3		n.a.
T 3	18 38	28 43	5 7	21 25	0 52	18 10	5 31	16 26	1 2	14 41	1 7	18 25	1 41	23 44	0 25	23 4	0 25	18 40	3 46	1 40	1 11	7 59		n.a.
F 4	18 23	28 31	5 1	21 35	0 35	18 16	5 25	16 36	1 1	14 36	1 7	18 26	1 41	23 44	0 25	23 4	0 25	18 40	3 46	1 43	1 12	7 56		n.a.
S 5	18 8	26 52	4 41	21 42	0 19	18 22	5 20	16 46	1 0	14 32	1 7	18 27	1 42	23 43	0 25	23 4	0 25	18 40	3 46	1 47	1 14	7 52		n.a.
S 6	17 52	23 57	4 8	21 47	0 4	18 28	5 14	16 57	0 59	14 28	1 7	18 28	1 42	23 43	0 25	23 4	0 25	18 40	3 46	1 50	1 15	7 49		n.a.
M 7	17 36	20 1	3 24	21 49	0n10	18 34	5 8	17 7	0 58	14 23	1 7	18 28	1 42	23 43	0 26	23 4	0 25	18 40	3 46	1 53	1 16	7 46		n.a.
T 8	17 20	15 20	2 31	21 49	0 23	18 40	5 2	17 17	0 58	14 19	1 7	18 29	1 42	23 43	0 26	23 4	0 24	18 40	3 46	1 55	1 17	7 42		n.a.
W 9	17 3	10 6	1 32	21 46	0 36	18 46	4 56	17 26	0 57	14 15	1 7	18 30	1 42	23 42	0 26	23 3	0 24	18 40	3 46	1 57	1 19	7 39		n.a.
T 10	16 46	4 33	0 29	21 41	0 47	18 52	4 50	17 36	0 56	14 10	1 7	18 31	1 42	23 42	0 26	23 3	0 24	18 40	3 46	1 57	1 20	7 36		n.a.
F 11	16 29	1n 8	0n35	21 32	0 58	18 58	4 44	17 45	0 55	14 6	1 7	18 31	1 42	23 42	0 26	23 3	0 24	18 40	3 46	1 57	1 21	7 32		n.a.
S 12	16 11	6 49	1 38	21 21	1 8	19 3	4 37	17 55	0 54	14 1	1 7	18 32	1 42	23 42	0 26	23 3	0 24	18 40	3 46	1 57	1 22	7 29		n.a.
S 13	15 54	12 19	2 37	21 7	1 16	19 8	4 31	18 4	0 53	13 57	1 7	18 33	1 42	23 42	0 26	23 3	0 24	18 40	3 46	1 56	1 24	7 25		n.a.
M14	15 36	17 26	3 30	20 50	1 23	19 13	4 25	18 13	0 52	13 52	1 7	18 33	1 42	23 41	0 26	23 3	0 24	18 41	3 46	1 56	1 25	7 22		n.a.
T 15	15 17	21 58	4 15	20 31	1 30	19 18	4 18	18 22	0 51	13 48	1 7	18 34	1 43	23 41	0 26	23 3	0 24	18 41	3 46	1 55	1 26	7 19		n.a.
W16	14 59	25 37	4 49	20 9	1 35	19 23	4 12	18 30	0 50	13 43	1 7	18 35	1 43	23 41	0 26	23 3	0 24	18 41	3 46	1 56	1 28	7 15		n.a.
T 17	14 40	28 3	5 8	19 44	1 40	19 27	4 5	18 39	0 49	13 39	1 7	18 35	1 43	23 41	0 26	23 3	0 24	18 41	3 46	1 57	1 29	7 12		n.a.
F 18	14 21	28 54	5 12	19 18	1 44	19 31	3 59	18 47	0 48	13 35	1 7	18 36	1 43	23 40	0 26	23 2	0 24	18 41	3 46	1 58	1 30	7 8		n.a.
S 19	14 2	27 56	4 57	18 49	1 46	19 35	3 53	18 56	0 47	13 30	1 7	18 36	1 43	23 40	0 26	23 2	0 24	18 41	3 46	2 0	1 31	7 5		n.a.
S 20	13 42	25 3	4 22	18 18	1 48	19 38	3 46	19 4	0 46	13 25	1 7	18 37	1 43	23 40	0 26	23 2	0 24	18 41	3 46	2 2	1 33	7 2		n.a.
M21	13 23	20 27	3 30	17 45	1 49	19 42	3 39	19 12	0 45	13 21	1 7	18 37	1 43	23 40	0 26	23 2	0 24	18 41	3 46	2 3	1 34	6 58		n.a.
T 22	13 3	14 29	2 21	17 11	1 50	19 44	3 33	19 20	0 44	13 16	1 7	18 38	1 43	23 39	0 26	23 2	0 24	18 41	3 46	2 5	1 35	6 55		n.a.
W23	12 42	7 38	1 3	16 35	1 50	19 47	3 26	19 28	0 43	13 12	1 7	18 38	1 43	23 39	0 26	23 2	0 24	18 41	3 46	2 5	1 36	6 51		n.a.
T 24	12 22	0 24	0s19	15 57	1 49	19 49	3 20	19 35	0 42	13 7	1 7	18 38	1 44	23 39	0 26	23 2	0 24	18 41	3 47	2 6	1 38	6 48		n.a.
F 25	12 1	6s45	1 39	15 19	1 47	19 50	3 13	19 43	0 41	13 3	1 7	18 39	1 44	23 39	0 26	23 2	0 24	18 41	3 47	2 5	1 39	6 45		n.a.
S 26	11 41	13 23	2 51	14 39	1 45	19 52	3 7	19 50	0 40	12 58	1 7	18 39	1 44	23 39	0 26	23 2	0 24	18 41	3 47	2 5	1 40	6 41		n.a.
S 27	11 20	19 9	3 50	13 58	1 43	19 52	3 0	19 57	0 39	12 54	1 7	18 40	1 44	23 38	0 26	23 2	0 24	18 41	3 47	2 4	1 42	6 38		n.a.
M28	10 58	23 45	4 35	13 17	1 40	19 53	2 54	20 5	0 38	12 49	1 7	18 40	1 44	23 38	0 26	23 1	0 24	18 41	3 47	2 4	1 43	6 34		n.a.
T 29	10 37	26 59	5 3	12 35	1 37	19 53	2 47	20 12	0 37	12 44	1 7	18 40	1 44	23 38	0 26	23 1	0 24	18 41	3 47	2 4	1 44	6 31		n.a.
W30	10 16	28 41	5 15	11 52	1 33	19 52	2 41	20 18	0 35	12 40	1 7	18 40	1 44	23 38	0 26	23 1	0 24	18 41	3 47	2 4	1 45	6 28		n.a.
T 31	9n54	28s49	5s11	11n 8	1n29	19n51	2s34	20n25	0s34	12n35	1n 7	18n41	1s44	23n38	0n26	23n 1	0s24	18n41	3s47	2s 5	1s47	6s24		n.a.

Julian Day Number = 1699355.5, Delta T = 03h06m23s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'52, Lahiri = - 4°46'52 Julian Calendar 1 Aug. 61 BCE == Greg. Calendar 30 July 061 BCE

The year -60 astronomical counting style corresponds to year 061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 61 BCE (-60) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 30 42	5♍40'16	16♉46	6♍49	19♋31	3♊24	0♍23	0♊ 2	11♋38	8♋34	11♊39	24°R46	25♓31	16♓ 2	n.a.	F 1
S 2	22 34 39	6°39'22	29° 0	8°35	20°28	3°52	0°36	0° 4	11°40	8°35	11°40	24♓43	25°28	16° 9	n.a.	S 2
S 3	22 38 36	7°38'29	11♒ 3	10°19	21°25	4°19	0°49	0° 5	11°43	8°36	11°40	24°40	25°25	16°16	n.a.	S 3
M 4	22 42 32	8°37'39	23° 0	12° 3	22°23	4°46	1° 2	0° 6	11°45	8°38	11°40	24°38	25°22	16°22	n.a.	M 4
T 5	22 46 29	9°36'51	4♓51	13°46	23°21	5°13	1°15	0° 8	11°47	8°39	11°40	24°36	25°19	16°29	n.a.	T 5
W 6	22 50 25	10°36'05	16°40	15°28	24°20	5°39	1°28	0° 9	11°50	8°40	11°41	24°36	25°15	16°36	n.a.	W 6
T 7	22 54 22	11°35'21	28°27	17°10	25°19	6° 5	1°41	0°10	11°52	8°42	11°41	24°D35	25°12	16°42	n.a.	T 7
F 8	22 58 18	12°34'39	10♈16	18°50	26°19	6°31	1°54	0°10	11°54	8°43	11°41	24°36	25° 9	16°49	n.a.	F 8
S 9	23 2 15	13°34'00	22° 9	20°30	27°19	6°56	2° 7	0°11	11°56	8°44	11°41	24°37	25° 6	16°56	n.a.	S 9
S 10	23 6 11	14°33'23	4♉10	22° 9	28°20	7°21	2°20	0°12	11°58	8°45	11°41	24°38	25° 3	17° 2	n.a.	S 10
M11	23 10 8	15°32'48	16°21	23°47	29°21	7°46	2°32	0°12	12° 1	8°46	11°41	24°39	24°59	17° 9	n.a.	M11
T 12	23 14 4	16°32'16	28°46	25°25	0♌22	8°10	2°45	0°12	12° 3	8°47	11°41	24°40	24°56	17°16	n.a.	T 12
W13	23 18 1	17°31'46	11♊29	27° 1	1°24	8°34	2°58	0°13	12° 5	8°48	11°41	24°40	24°53	17°22	n.a.	W13
T 14	23 21 58	18°31'18	24°34	28°37	2°26	8°57	3°11	0°13	12° 7	8°49	11°R41	24°R40	24°50	17°29	n.a.	T 14
F 15	23 25 54	19°30'53	8♋ 4	0♎13	3°28	9°21	3°24	0°R13	12° 9	8°50	11°41	24°40	24°47	17°36	n.a.	F 15
S 16	23 29 51	20°30'31	22° 0	1°47	4°31	9°43	3°36	0°13	12°10	8°51	11°41	24°39	24°44	17°42	n.a.	S 16
S 17	23 33 47	21°30'11	6♌22	3°21	5°34	10° 5	3°49	0°13	12°12	8°52	11°41	24°39	24°40	17°49	n.a.	S 17
M18	23 37 44	22°29'53	21° 7	4°55	6°38	10°27	4° 2	0°12	12°14	8°53	11°41	24°39	24°37	17°55	n.a.	M18
T 19	23 41 40	23°29'37	6♍10	6°28	7°42	10°48	4°15	0°12	12°16	8°54	11°41	24°38	24°34	18° 2	n.a.	T 19
W20	23 45 37	24°29'23	21°21	8° 0	8°46	11° 9	4°27	0°11	12°18	8°55	11°41	24°38	24°31	18° 9	n.a.	W20
T 21	23 49 33	25°29'12	6♎33	9°31	9°50	11°29	4°40	0°11	12°19	8°56	11°41	24°38	24°28	18°15	n.a.	T 21
F 22	23 53 30	26°29'02	21°34	11° 2	10°55	11°49	4°52	0°10	12°21	8°56	11°41	24°38	24°25	18°22	n.a.	F 22
S 23	23 57 27	27°28'55	6♏18	12°32	12° 0	12° 9	5° 5	0° 9	12°22	8°57	11°40	24°38	24°21	18°29	n.a.	S 23
S 24	0 1 23	28°28'49	20°38	14° 2	13° 5	12°28	5°17	0° 8	12°24	8°58	11°40	24°38	24°18	18°35	n.a.	S 24
M25	0 5 20	29°28'45	4♐31	15°31	14°11	12°46	5°30	0° 7	12°25	8°59	11°40	24°37	24°15	18°42	n.a.	M25
T 26	0 9 16	0♎28'43	17°57	16°59	15°17	13° 4	5°42	0° 6	12°27	8°59	11°40	24°37	24°12	18°49	n.a.	T 26
W27	0 13 13	1°28'43	0♉58	18°27	16°23	13°21	5°55	0° 4	12°28	9° 0	11°39	24°D37	24° 9	18°55	n.a.	W27
T 28	0 17 9	2°28'44	13°36	19°54	17°29	13°38	6° 7	0° 3	12°29	9° 0	11°39	24°37	24° 5	19° 2	n.a.	T 28
F 29	0 21 6	3°28'48	25°57	21°21	18°36	13°54	6°19	0° 1	12°30	9° 1	11°39	24°37	24° 2	19° 9	n.a.	F 29
S 30	0 25 2	4♎28'52	8♒ 3	22♎46	19♌42	14♊10	6♍32	29♉59	12♋32	9♋ 1	11♊38	24♓38	23♓59	19♓15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n32	27s28	4s53	10n24	1n24	19n49	2s28	20n32	0s33	12n31	1n 8	18n41	1s45	23n37	0n26	23n 1	0s24	18n41	3s47	2s 6	1s48	6s21		n.a.
S 2	9 10	24 50	4 21	9 40	1 19	19 47	2 22	20 38	0 32	12 26	1 8	18 41	1 45	23 37	0 26	23 1	0 24	18 41	3 47	2 7	1 49	6 17		n.a.
S 3	8 48	21 8	3 38	8 56	1 14	19 45	2 15	20 45	0 31	12 21	1 8	18 41	1 45	23 37	0 26	23 1	0 24	18 41	3 47	2 8	1 50	6 14		n.a.
M 4	8 25	16 37	2 46	8 11	1 9	19 42	2 9	20 51	0 29	12 17	1 8	18 41	1 45	23 37	0 26	23 1	0 24	18 41	3 47	2 9	1 52	6 11		n.a.
T 5	8 3	11 30	1 47	7 26	1 4	19 39	2 3	20 57	0 28	12 12	1 8	18 42	1 45	23 37	0 26	23 1	0 24	18 41	3 47	2 10	1 53	6 7		n.a.
W 6	7 40	6 0	0 44	6 40	0 58	19 35	1 57	21 3	0 27	12 8	1 8	18 42	1 45	23 36	0 26	23 1	0 24	18 41	3 47	2 10	1 54	6 4		n.a.
T 7	7 18	0 18	0n21	5 55	0 52	19 30	1 50	21 9	0 25	12 3	1 8	18 42	1 45	23 36	0 26	23 1	0 24	18 41	3 47	2 10	1 56	6 0		n.a.
F 8	6 55	5n25	1 26	5 10	0 46	19 25	1 44	21 14	0 24	11 58	1 8	18 42	1 45	23 36	0 26	23 1	0 24	18 41	3 47	2 10	1 57	5 57		n.a.
S 9	6 32	10 59	2 27	4 25	0 40	19 19	1 38	21 20	0 23	11 54	1 8	18 42	1 45	23 36	0 26	23 0	0 24	18 41	3 47	2 10	1 58	5 53		n.a.
S 10	6 9	16 13	3 22	3 39	0 33	19 13	1 32	21 26	0 21	11 49	1 8	18 42	1 46	23 36	0 26	23 0	0 24	18 41	3 47	2 9	1 59	5 50		n.a.
M11	5 46	20 53	4 10	2 54	0 27	19 7	1 26	21 31	0 20	11 44	1 8	18 42	1 46	23 36	0 26	23 0	0 24	18 41	3 47	2 9	2 1	5 47		n.a.
T 12	5 22	24 45	4 46	2 9	0 20	18 59	1 20	21 36	0 19	11 40	1 8	18 42	1 46	23 35	0 26	23 0	0 24	18 41	3 47	2 9	2 2	5 43		n.a.
W13	4 59	27 31	5 9	1 24	0 13	18 52	1 14	21 42	0 17	11 35	1 8	18 42	1 46	23 35	0 26	23 0	0 24	18 41	3 47	2 9	2 3	5 40		n.a.
T 14	4 35	28 53	5 18	0 39	0 7	18 43	1 9	21 47	0 16	11 31	1 8	18 42	1 46	23 35	0 26	23 0	0 24	18 41	3 47	2 9	2 5	5 36		n.a.
F 15	4 12	28 36	5 9	0s 5	0s 0	18 35	1 3	21 52	0 14	11 26	1 8	18 42	1 46	23 35	0 26	23 0	0 24	18 41	3 47	2 9	2 6	5 33		n.a.
S 16	3 48	26 32	4 42	0 49	0 7	18 25	0 57	21 57	0 13	11 21	1 9	18 41	1 46	23 35	0 27	23 0	0 24	18 41	3 47	2 9	2 7	5 29		n.a.
S 17	3 24	22 43	3 57	1 34	0 14	18 15	0 52	22 1	0 11	11 17	1 9	18 41	1 46	23 35	0 27	23 0	0 24	18 41	3 47	2 9	2 8	5 26		n.a.
M18	3 1	17 23	2 56	2 17	0 21	18 5	0 46	22 6	0 10	11 12	1 9	18 41	1 46	23 35	0 27	23 0	0 24	18 41	3 47	2 9	2 10	5 23		n.a.
T 19	2 37	10 55	1 41	3 1	0 28	17 54	0 40	22 11	0 8	11 8	1 9	18 41	1 47	23 34	0 27	23 0	0 24	18 41	3 47	2 9	2 11	5 19		n.a.
W20	2 13	3 45	0 18	3 44	0 34	17 42	0 35	22 15	0 7	11 3	1 9	18 41	1 47	23 34	0 27	23 0	0 24	18 41	3 47	2 9	2 12	5 16		n.a.
T 21	1 49	3s38	1s 6	4 27	0 41	17 30	0 30	22 20	0 5	10 58	1 9	18 40	1 47	23 34	0 27	23 0	0 24	18 41	3 47	2 9	2 13	5 12		n.a.
F 22	1 25	10 43	2 24	5 9	0 48	17 18	0 24	22 24	0 3	10 54	1 9	18 40	1 47	23 34	0 27	23 0	0 24	18 41	3 47	2 9	2 15	5 9		n.a.
S 23	1 1	17 5	3 32	5 51	0 55	17 5	0 19	22 28	0 2	10 49	1 9	18 40	1 47	23 34	0 27	23 0	0 24	18 41	3 48	2 9	2 16	5 5		n.a.
S 24	0 37	22 20	4 24	6 32	1 2	16 51	0 14	22 32	0n 0	10 45	1 9	18 40	1 47	23 34	0 27	22 59	0 24	18 41	3 48	2 9	2 17	5 2		n.a.
M25	0 13	26 10	4 58	7 13	1 8	16 37	0 9	22 37	0 2	10 40	1 9	18 39	1 47	23 34	0 27	22 59	0 24	18 41	3 48	2 10	2 19	4 59		n.a.
T 26	0s12	28 23	5 16	7 54	1 15	16 22	0 4	22 41	0 4	10 36	1 9	18 39	1 47	23 34	0 27	22 59	0 24	18 40	3 48	2 10	2 20	4 55		n.a.
W27	0 36	28 58	5 16	8 34	1 21	16 7	0n 1	22 45	0 5	10 31	1 10	18 38	1 47	23 34	0 27	22 59	0 24	18 40	3 48	2 10	2 21	4 52		n.a.
T 28	1 0	27 59	5 1	9 13	1 28	15 51	0 5	22 48	0 7	10 27	1 10	18 38	1 48	23 33	0 27	22 59	0 24	18 40	3 48	2 10	2 22	4 48		n.a.
F 29	1 24	25 38	4 32	9 52	1 34	15 35	0 10	22 52	0 9	10 22	1 10	18 38	1 48	23 33	0 27	22 59	0 24	18 40	3 48	2 10	2 24	4 45		n.a.
S 30	1s48	22s10	3s51	10s30	1s40	15n18	0n15	22n56	0n11	10n18	1n10	18n37	1s48	23n33	0n27	22n59	0s24	18n40	3s48	2s 9	2s25	4s41		n.a.

Julian Day Number = 1699386.5, Delta T = 03h06m22s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'48, Lahiri = - 4°46'48 Julian Calendar 1 Sept. 61 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 061 BCE

The year -60 astronomical counting style corresponds to year 061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 61 BCE (-60) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 28 59	5♎28'59	19♒59	24♎11	20♌49	14♊25	6♍44	29°R58	12♋33	9♋ 2	11°R38	24♓39	23♓56	19♓22	n.a.	S 1
M 2	0 32 56	6°29'07	1♓49	25°36	21°57	14°40	6°56	29♉56	12°34	9° 2	11♊38	24°40	23°53	19°29	n.a.	M 2
T 3	0 36 52	7°29'17	13°37	26°59	23° 4	14°54	7° 8	29°54	12°35	9° 3	11°37	24°41	23°50	19°35	n.a.	T 3
W 4	0 40 49	8°29'29	25°25	28°22	24°12	15° 7	7°20	29°52	12°36	9° 3	11°37	24°R42	23°46	19°42	n.a.	W 4
T 5	0 44 45	9°29'42	7♈16	29°43	25°20	15°20	7°32	29°50	12°37	9° 4	11°36	24°41	23°43	19°48	n.a.	T 5
F 6	0 48 42	10°29'58	19°11	1♏ 4	26°28	15°32	7°44	29°48	12°38	9° 4	11°36	24°40	23°40	19°55	n.a.	F 6
S 7	0 52 38	11°30'15	1♉13	2°24	27°36	15°43	7°56	29°45	12°38	9° 4	11°35	24°38	23°37	20° 2	n.a.	S 7
S 8	0 56 35	12°30'34	13°24	3°42	28°45	15°54	8° 8	29°43	12°39	9° 4	11°35	24°35	23°34	20° 8	n.a.	S 8
M 9	1 0 31	13°30'55	25°46	4°59	29°54	16° 4	8°20	29°40	12°40	9° 5	11°34	24°32	23°31	20°15	n.a.	M 9
T 10	1 4 28	14°31'19	8♊20	6°15	1♍ 3	16°14	8°31	29°38	12°40	9° 5	11°34	24°29	23°27	20°22	n.a.	T 10
W11	1 8 24	15°31'44	21° 8	7°29	2°12	16°23	8°43	29°35	12°41	9° 5	11°33	24°27	23°24	20°28	n.a.	W11
T 12	1 12 21	16°32'11	4♋13	8°41	3°21	16°31	8°55	29°32	12°42	9° 5	11°32	24°25	23°21	20°35	n.a.	T 12
F 13	1 16 18	17°32'41	17°36	9°51	4°31	16°38	9° 6	29°29	12°42	9° 5	11°32	24°D25	23°18	20°42	n.a.	F 13
S 14	1 20 14	18°33'12	1♌21	10°59	5°40	16°45	9°18	29°26	12°43	9°R 5	11°31	24°25	23°15	20°48	n.a.	S 14
S 15	1 24 11	19°33'45	15°26	12° 4	6°50	16°51	9°29	29°23	12°43	9° 5	11°31	24°26	23°11	20°55	n.a.	S 15
M16	1 28 7	20°34'20	29°52	13° 6	8° 0	16°56	9°40	29°20	12°43	9° 5	11°30	24°28	23° 8	21° 2	n.a.	M16
T 17	1 32 4	21°34'57	14♍35	14° 6	9°10	17° 1	9°52	29°16	12°43	9° 5	11°29	24°29	23° 5	21° 8	n.a.	T 17
W18	1 36 0	22°35'36	29°32	15° 1	10°20	17° 4	10° 3	29°13	12°44	9° 5	11°28	24°R29	23° 2	21°15	n.a.	W18
T 19	1 39 57	23°36'17	14♎33	15°52	11°31	17° 7	10°14	29° 9	12°44	9° 5	11°28	24°28	22°59	21°21	n.a.	T 19
F 20	1 43 53	24°36'59	29°31	16°39	12°41	17° 9	10°25	29° 6	12°44	9° 5	11°27	24°25	22°56	21°28	n.a.	F 20
S 21	1 47 50	25°37'42	14♏18	17°20	13°52	17°10	10°36	29° 2	12°R44	9° 4	11°26	24°21	22°52	21°35	n.a.	S 21
S 22	1 51 47	26°38'27	28°45	17°56	15° 3	17°R11	10°47	28°58	12°44	9° 4	11°25	24°16	22°49	21°41	n.a.	S 22
M23	1 55 43	27°39'14	12♐47	18°24	16°14	17°10	10°58	28°55	12°44	9° 4	11°24	24°11	22°46	21°48	n.a.	M23
T 24	1 59 40	28°40'02	26°21	18°46	17°25	17° 9	11° 8	28°51	12°44	9° 3	11°24	24° 6	22°43	21°55	n.a.	T 24
W25	2 3 36	29°40'50	9♑28	18°59	18°36	17° 7	11°19	28°47	12°43	9° 3	11°23	24° 3	22°40	22° 1	n.a.	W25
T 26	2 7 33	0♏41'40	22°11	19°R 3	19°48	17° 4	11°29	28°43	12°43	9° 3	11°22	24° 1	22°36	22° 8	n.a.	T 26
F 27	2 11 29	1°42'31	4♒32	18°58	20°59	17° 0	11°40	28°39	12°43	9° 2	11°21	24°D 0	22°33	22°15	n.a.	F 27
S 28	2 15 26	2°43'23	16°37	18°42	22°11	16°56	11°50	28°34	12°43	9° 2	11°20	24° 1	22°30	22°21	n.a.	S 28
S 29	2 19 22	3°44'16	28°31	18°15	23°22	16°50	12° 0	28°30	12°42	9° 1	11°19	24° 3	22°27	22°28	n.a.	S 29
M30	2 23 19	4°45'10	10♓19	17°38	24°34	16°44	12°11	28°26	12°42	9° 1	11°18	24° 5	22°24	22°35	n.a.	M30
T 31	2 27 16	5♏46'04	22♓ 6	16♏50	25♍46	16♊37	12♍21	28♉21	12♋41	9♋ 0	11♊17	24°R 5	22♓21	22♓41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s12	17s50	3s 1	11s 7	1s46	15n 1	0n19	23n 0	0n13	10n13	1n10	18n37	1s48	23n33	0n27	22n59	0s24	18n40	3s48	2s 9	2s26	4s38		n.a.
M 2	2 36	12 52	2 4	11 44	1 52	14 43	0 24	23 3	0 15	10 9	1 10	18 36	1 48	23 33	0 27	22 59	0 24	18 40	3 48	2 8	2 27	4 34		n.a.
T 3	3 0	7 27	1 1	12 20	1 57	14 25	0 28	23 7	0 16	10 4	1 10	18 36	1 48	23 33	0 27	22 59	0 24	18 40	3 48	2 8	2 29	4 31		n.a.
W 4	3 24	1 47	0n 4	12 55	2 3	14 7	0 32	23 10	0 18	10 0	1 10	18 35	1 48	23 33	0 27	22 59	0 24	18 40	3 48	2 8	2 30	4 28		n.a.
T 5	3 48	3n58	1 9	13 29	2 8	13 47	0 36	23 14	0 20	9 56	1 11	18 35	1 48	23 33	0 27	22 59	0 24	18 40	3 48	2 8	2 31	4 24		n.a.
F 6	4 12	9 37	2 12	14 3	2 13	13 28	0 41	23 17	0 22	9 51	1 11	18 34	1 48	23 33	0 27	22 59	0 24	18 40	3 48	2 9	2 32	4 21		n.a.
S 7	4 36	14 58	3 9	14 35	2 17	13 8	0 44	23 20	0 24	9 47	1 11	18 34	1 48	23 33	0 27	22 59	0 24	18 40	3 48	2 9	2 34	4 17		n.a.
S 8	5 0	19 49	3 58	15 6	2 22	12 48	0 48	23 23	0 27	9 42	1 11	18 33	1 48	23 33	0 27	22 59	0 24	18 40	3 48	2 10	2 35	4 14		n.a.
M 9	5 23	23 53	4 37	15 37	2 26	12 27	0 52	23 27	0 29	9 38	1 11	18 32	1 48	23 33	0 27	22 59	0 24	18 39	3 48	2 12	2 36	4 10		n.a.
T 10	5 47	26 55	5 3	16 6	2 29	12 6	0 56	23 30	0 31	9 34	1 11	18 32	1 49	23 33	0 27	22 59	0 25	18 39	3 48	2 13	2 38	4 7		n.a.
W11	6 11	28 38	5 15	16 33	2 33	11 44	0 59	23 33	0 33	9 29	1 11	18 31	1 49	23 33	0 27	22 59	0 25	18 39	3 48	2 14	2 39	4 3		n.a.
T 12	6 34	28 49	5 11	17 0	2 35	11 22	1 3	23 36	0 35	9 25	1 11	18 30	1 49	23 33	0 27	22 59	0 25	18 39	3 48	2 14	2 40	4 0		n.a.
F 13	6 58	27 19	4 50	17 25	2 38	10 59	1 6	23 39	0 37	9 21	1 12	18 30	1 49	23 33	0 27	22 59	0 25	18 39	3 48	2 15	2 41	3 57		n.a.
S 14	7 21	24 11	4 12	17 49	2 40	10 37	1 10	23 42	0 40	9 17	1 12	18 29	1 49	23 33	0 27	22 59	0 25	18 39	3 48	2 14	2 43	3 53		n.a.
S 15	7 44	19 33	3 19	18 10	2 41	10 13	1 13	23 45	0 42	9 13	1 12	18 28	1 49	23 33	0 27	22 59	0 25	18 39	3 48	2 14	2 44	3 50		n.a.
M16	8 7	13 41	2 11	18 31	2 42	9 50	1 16	23 47	0 44	9 8	1 12	18 27	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 39	3 48	2 13	2 45	3 46		n.a.
T 17	8 30	6 58	0 54	18 49	2 42	9 26	1 19	23 50	0 47	9 4	1 12	18 27	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 39	3 48	2 13	2 46	3 43		n.a.
W18	8 53	0s14	0s28	19 5	2 41	9 2	1 22	23 53	0 49	9 0	1 12	18 26	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 38	3 48	2 13	2 48	3 39		n.a.
T 19	9 16	7 27	1 48	19 18	2 39	8 37	1 24	23 56	0 51	8 56	1 13	18 25	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 38	3 48	2 13	2 49	3 36		n.a.
F 20	9 38	14 14	3 0	19 30	2 37	8 13	1 27	23 58	0 54	8 52	1 13	18 24	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 38	3 48	2 14	2 50	3 32		n.a.
S 21	10 1	20 7	4 0	19 38	2 33	7 47	1 30	24 1	0 56	8 48	1 13	18 23	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 38	3 48	2 16	2 52	3 29		n.a.
S 22	10 23	24 41	4 42	19 44	2 29	7 22	1 32	24 3	0 59	8 44	1 13	18 23	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 38	3 48	2 18	2 53	3 25		n.a.
M23	10 45	27 38	5 6	19 47	2 23	6 56	1 35	24 6	1 1	8 40	1 13	18 22	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 38	3 48	2 20	2 54	3 22		n.a.
T 24	11 7	28 51	5 12	19 46	2 16	6 30	1 37	24 8	1 4	8 36	1 13	18 21	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 38	3 48	2 22	2 55	3 19		n.a.
W25	11 29	28 22	5 1	19 42	2 7	6 4	1 39	24 11	1 6	8 32	1 14	18 20	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 38	3 48	2 23	2 57	3 15		n.a.
T 26	11 51	26 23	4 35	19 33	1 57	5 38	1 41	24 13	1 9	8 28	1 14	18 19	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 38	3 48	2 24	2 58	3 12		n.a.
F 27	12 12	23 11	3 58	19 21	1 46	5 11	1 43	24 15	1 12	8 24	1 14	18 18	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 37	3 48	2 24	2 59	3 8		n.a.
S 28	12 33	19 3	3 10	19 4	1 33	4 44	1 45	24 17	1 14	8 20	1 14	18 17	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 37	3 48	2 24	3 0	3 5		n.a.
S 29	12 54	14 13	2 15	18 42	1 18	4 17	1 46	24 19	1 17	8 17	1 14	18 16	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 37	3 48	2 23	3 2	3 1		n.a.
M30	13 15	8 56	1 14	18 16	1 2	3 50	1 48	24 21	1 20	8 13	1 14	18 15	1 49	23 33	0 28	22 59	0 25	18 37	3 48	2 23	3 3	2 58		n.a.
T 31	13s35	3s20	0s11	17s45	0s44	3n23	1n50	24n23	1n22	8n 9	1n15	18n14	1s49	23n33	0n28	22n59	0s25	18n37	3s48	2s22	3s 4	2s54		n.a.

Julian Day Number = 1699416.5, Delta T = 03h06m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'44, Lahiri = - 4°46'44 Julian Calendar 1 Oct. 61 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 061 BCE

The year -60 astronomical counting style corresponds to year 061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 61 BCE

NOVEMBER 61 BCE (-60) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 31 12	6♏47'00	3♈55	15°R51	26♍58	16°R29	12♍31	28°R17	12°R41	9°R 0	11°R16	24°R 5	22♓17	22♓48	n.a.	W 1
T 2	2 35 9	7°47'57	15°51	14♏44	28°10	16♎20	12°41	28♉13	12♋40	8♋59	11♎15	24♓ 2	22°14	22°55	n.a.	T 2
F 3	2 39 5	8°48'55	27°56	13°29	29°22	16°10	12°50	28° 8	12°39	8°59	11°14	23°58	22°11	23° 1	n.a.	F 3
S 4	2 43 2	9°49'54	10♉11	12° 9	0♎34	16° 0	13° 0	28° 3	12°39	8°58	11°13	23°51	22° 8	23° 8	n.a.	S 4
S 5	2 46 58	10°50'54	22°38	10°46	1°47	15°48	13°10	27°59	12°38	8°57	11°12	23°42	22° 5	23°14	n.a.	S 5
M 6	2 50 55	11°51'55	5♎18	9°24	2°59	15°36	13°19	27°54	12°37	8°56	11°11	23°33	22° 2	23°21	n.a.	M 6
T 7	2 54 51	12°52'57	18° 9	8° 4	4°12	15°23	13°29	27°49	12°36	8°56	11°10	23°24	21°58	23°28	n.a.	T 7
W 8	2 58 48	13°54'00	1♋13	6°51	5°24	15° 9	13°38	27°45	12°35	8°55	11° 9	23°16	21°55	23°34	n.a.	W 8
T 9	3 2 45	14°55'05	14°29	5°44	6°37	14°55	13°47	27°40	12°34	8°54	11° 8	23°10	21°52	23°41	n.a.	T 9
F 10	3 6 41	15°56'11	27°57	4°48	7°50	14°40	13°56	27°35	12°33	8°53	11° 7	23° 6	21°49	23°48	n.a.	F 10
S 11	3 10 38	16°57'17	11♌38	4° 2	9° 3	14°23	14° 5	27°30	12°32	8°52	11° 6	23°D 4	21°46	23°54	n.a.	S 11
S 12	3 14 34	17°58'25	25°33	3°27	10°16	14° 7	14°14	27°25	12°31	8°51	11° 5	23° 4	21°42	24° 1	n.a.	S 12
M13	3 18 31	18°59'34	9♍41	3° 3	11°29	13°49	14°22	27°21	12°30	8°50	11° 4	23° 5	21°39	24° 8	n.a.	M13
T 14	3 22 27	20° 0'43	24° 1	2°51	12°42	13°31	14°31	27°16	12°28	8°50	11° 2	23°R 6	21°36	24°14	n.a.	T 14
W15	3 26 24	21° 1'54	8♎32	2°D49	13°55	13°12	14°39	27°11	12°27	8°49	11° 1	23° 5	21°33	24°21	n.a.	W15
T 16	3 30 21	22° 3'06	23°10	2°57	15° 8	12°52	14°48	27° 6	12°26	8°48	11° 0	23° 1	21°30	24°28	n.a.	T 16
F 17	3 34 17	23° 4'18	7♏48	3°14	16°21	12°32	14°56	27° 1	12°24	8°46	10°59	22°55	21°27	24°34	n.a.	F 17
S 18	3 38 14	24° 5'31	22°20	3°39	17°35	12°11	15° 4	26°56	12°23	8°45	10°58	22°47	21°23	24°41	n.a.	S 18
S 19	3 42 10	25° 6'45	6♐38	4°12	18°48	11°50	15°12	26°51	12°21	8°44	10°57	22°36	21°20	24°47	n.a.	S 19
M20	3 46 7	26° 7'59	20°37	4°51	20° 2	11°28	15°20	26°46	12°20	8°43	10°55	22°25	21°17	24°54	n.a.	M20
T 21	3 50 3	27° 9'13	4♑12	5°37	21°15	11° 6	15°28	26°41	12°18	8°42	10°54	22°15	21°14	25° 1	n.a.	T 21
W22	3 54 0	28°10'28	17°22	6°27	22°29	10°44	15°35	26°36	12°17	8°41	10°53	22° 6	21°11	25° 7	n.a.	W22
T 23	3 57 56	29°11'43	0♒ 8	7°22	23°42	10°21	15°43	26°31	12°15	8°40	10°52	21°59	21° 8	25°14	n.a.	T 23
F 24	4 1 53	0♐12'58	12°32	8°22	24°56	9°58	15°50	26°26	12°13	8°38	10°51	21°56	21° 4	25°21	n.a.	F 24
S 25	4 5 50	1°14'13	24°39	9°24	26°10	9°34	15°57	26°21	12°12	8°37	10°49	21°54	21° 1	25°27	n.a.	S 25
S 26	4 9 46	2°15'27	6♓34	10°30	27°23	9°10	16° 4	26°16	12°10	8°36	10°48	21°D54	20°58	25°34	n.a.	S 26
M27	4 13 43	3°16'42	18°22	11°39	28°37	8°47	16°11	26°11	12° 8	8°35	10°47	21°R54	20°55	25°41	n.a.	M27
T 28	4 17 39	4°17'57	0♈10	12°50	29°51	8°23	16°17	26° 6	12° 6	8°33	10°46	21°54	20°52	25°47	n.a.	T 28
W29	4 21 36	5°19'11	12° 1	14° 4	1♏ 5	7°59	16°24	26° 1	12° 4	8°32	10°44	21°52	20°48	25°54	n.a.	W29
T 30	4 25 32	6♐20'26	24♈ 1	15♏19	2♏19	7♎35	16♍30	25♉56	12♋ 2	8♋31	10♎43	21♓48	20♓45	26♓ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13s56	2n23	0n53	17s10	0s25	2n55	1n51	24n25	1n25	8n 5	1n15	18n13	1s49	23n33	0n28	22n59	0s25	18n37	3s48	2s23	3s 5	2s51		n.a.
T 2	14 16	8 4	1 55	16 31	0 5	2 27	1 52	24 27	1 28	8 2	1 15	18 12	1 49	23 34	0 28	22 59	0 25	18 37	3 48	2 24	3 7	2 47		n.a.
F 3	14 36	13 32	2 53	15 49	0n15	1 59	1 54	24 29	1 31	7 58	1 15	18 11	1 49	23 34	0 28	22 59	0 25	18 36	3 48	2 25	3 8	2 44		n.a.
S 4	14 55	18 33	3 43	15 5	0 36	1 31	1 55	24 30	1 33	7 55	1 15	18 10	1 49	23 34	0 28	22 59	0 25	18 36	3 48	2 28	3 9	2 40		n.a.
S 5	15 15	22 52	4 23	14 20	0 56	1 3	1 56	24 32	1 36	7 51	1 16	18 9	1 49	23 34	0 28	22 59	0 25	18 36	3 48	2 32	3 11	2 37		n.a.
M 6	15 34	26 12	4 52	13 36	1 15	0 35	1 57	24 33	1 39	7 48	1 16	18 8	1 49	23 34	0 28	22 59	0 25	18 36	3 48	2 35	3 12	2 34		n.a.
T 7	15 53	28 14	5 6	12 53	1 33	0 7	1 57	24 35	1 42	7 44	1 16	18 7	1 49	23 34	0 28	23 0	0 25	18 36	3 48	2 39	3 13	2 30		n.a.
W 8	16 11	28 46	5 4	12 13	1 50	0s22	1 58	24 36	1 44	7 41	1 16	18 6	1 49	23 34	0 28	23 0	0 25	18 36	3 48	2 42	3 14	2 27		n.a.
T 9	16 29	27 39	4 46	11 38	2 4	0 50	1 59	24 37	1 47	7 37	1 17	18 5	1 49	23 34	0 28	23 0	0 25	18 36	3 48	2 45	3 16	2 23		n.a.
F 10	16 47	24 55	4 12	11 8	2 16	1 19	1 59	24 38	1 50	7 34	1 17	18 4	1 49	23 35	0 28	23 0	0 25	18 36	3 48	2 46	3 17	2 20		n.a.
S 11	17 5	20 44	3 24	10 43	2 26	1 48	2 0	24 39	1 53	7 31	1 17	18 3	1 49	23 35	0 28	23 0	0 25	18 35	3 48	2 47	3 18	2 16		n.a.
S 12	17 23	15 23	2 22	10 23	2 34	2 16	2 0	24 39	1 55	7 27	1 17	18 2	1 49	23 35	0 28	23 0	0 25	18 35	3 48	2 47	3 19	2 13		n.a.
M13	17 40	9 8	1 11	10 10	2 40	2 45	2 0	24 40	1 58	7 24	1 17	18 1	1 49	23 35	0 28	23 0	0 25	18 35	3 48	2 46	3 21	2 9		n.a.
T 14	17 56	2 19	0s 5	10 2	2 44	3 13	2 0	24 40	2 1	7 21	1 18	18 0	1 49	23 35	0 28	23 0	0 25	18 35	3 48	2 46	3 22	2 6		n.a.
W15	18 13	4s40	1 22	9 59	2 46	3 42	2 0	24 41	2 3	7 18	1 18	17 59	1 49	23 35	0 28	23 0	0 25	18 35	3 48	2 47	3 23	2 2		n.a.
T 16	18 29	11 28	2 34	10 1	2 47	4 11	2 0	24 41	2 6	7 15	1 18	17 58	1 49	23 35	0 29	23 0	0 25	18 35	3 48	2 48	3 24	1 59		n.a.
F 17	18 45	17 39	3 35	10 8	2 46	4 39	2 0	24 41	2 9	7 12	1 18	17 57	1 49	23 36	0 29	23 0	0 25	18 35	3 48	2 50	3 26	1 55		n.a.
S 18	19 0	22 46	4 22	10 18	2 44	5 8	2 0	24 40	2 11	7 9	1 19	17 56	1 49	23 36	0 29	23 0	0 25	18 34	3 48	2 54	3 27	1 52		n.a.
S 19	19 15	26 27	4 52	10 32	2 41	5 36	2 0	24 40	2 14	7 6	1 19	17 55	1 49	23 36	0 29	23 0	0 25	18 34	3 48	2 58	3 28	1 48		n.a.
M20	19 30	28 25	5 3	10 49	2 37	6 5	1 59	24 39	2 16	7 3	1 19	17 53	1 48	23 36	0 29	23 0	0 25	18 34	3 48	3 2	3 30	1 45		n.a.
T 21	19 44	28 35	4 57	11 8	2 33	6 33	1 59	24 39	2 19	7 0	1 19	17 52	1 48	23 36	0 29	23 0	0 25	18 34	3 48	3 7	3 31	1 41		n.a.
W22	19 58	27 6	4 35	11 30	2 28	7 1	1 58	24 38	2 21	6 58	1 19	17 51	1 48	23 36	0 29	23 1	0 25	18 34	3 48	3 10	3 32	1 38		n.a.
T 23	20 12	24 14	3 59	11 54	2 22	7 29	1 58	24 37	2 24	6 55	1 20	17 50	1 48	23 37	0 29	23 1	0 25	18 34	3 48	3 13	3 33	1 35		n.a.
F 24	20 25	20 19	3 13	12 19	2 16	7 57	1 57	24 36	2 26	6 52	1 20	17 49	1 48	23 37	0 29	23 1	0 25	18 34	3 48	3 14	3 35	1 31		n.a.
S 25	20 38	15 38	2 20	12 45	2 9	8 25	1 56	24 34	2 28	6 50	1 20	17 48	1 48	23 37	0 29	23 1	0 24	18 34	3 48	3 15	3 36	1 28		n.a.
S 26	20 51	10 27	1 21	13 12	2 2	8 52	1 55	24 33	2 30	6 47	1 20	17 47	1 48	23 37	0 29	23 1	0 24	18 33	3 48	3 15	3 37	1 24		n.a.
M27	21 3	4 56	0 19	13 41	1 55	9 20	1 54	24 31	2 32	6 45	1 21	17 46	1 48	23 37	0 29	23 1	0 24	18 33	3 48	3 15	3 38	1 21		n.a.
T 28	21 14	0n44	0n44	14 10	1 47	9 47	1 53	24 29	2 35	6 43	1 21	17 45	1 48	23 38	0 29	23 1	0 24	18 33	3 48	3 15	3 40	1 17		n.a.
W29	21 26	6 24	1 45	14 39	1 40	10 14	1 52	24 27	2 37	6 40	1 21	17 44	1 47	23 38	0 29	23 1	0 24	18 33	3 47	3 16	3 41	1 14		n.a.
T 30	21s36	11n55	2n42	15s 8	1n32	10s41	1n51	24n25	2n38	6n38	1n21	17n43	1s47	23n38	0n29	23n 1	0s24	18n33	3s47	3s17	3s42	1s10		n.a.

Julian Day Number = 1699447.5, Delta T = 03h06m20s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'40, Lahiri = - 4°46'40 Julian Calendar 1 Nov. 61 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 061 BCE

The year -60 astronomical counting style corresponds to year 061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 61 BCE (-60) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 29 29	7♐21'40	6♉14	16♏36	3♏33	7°R11	16♍37	25°R51	12°R 0	8°R29	10°R42	21°R40	20♓42	26♓ 7	n.a.	F 1
S 2	4 33 25	8°22'54	18°41	17°55	4°47	6♊47	16°43	25♉47	11♋58	8♋28	10♊41	21♓30	20°39	26°14	n.a.	S 2
S 3	4 37 22	9°24'08	1♊25	19°15	6° 1	6°23	16°49	25°42	11°56	8°26	10°40	21°18	20°36	26°21	n.a.	S 3
M 4	4 41 19	10°25'22	14°25	20°36	7°15	6° 0	16°55	25°37	11°54	8°25	10°38	21° 5	20°33	26°27	n.a.	M 4
T 5	4 45 15	11°26'36	27°41	21°58	8°29	5°36	17° 0	25°32	11°52	8°23	10°37	20°51	20°29	26°34	n.a.	T 5
W 6	4 49 12	12°27'50	11♋ 8	23°21	9°43	5°13	17° 6	25°28	11°50	8°22	10°36	20°39	20°26	26°40	n.a.	W 6
T 7	4 53 8	13°29'04	24°47	24°45	10°57	4°51	17°11	25°23	11°48	8°21	10°35	20°30	20°23	26°47	n.a.	T 7
F 8	4 57 5	14°30'18	8♌33	26°10	12°11	4°28	17°16	25°19	11°46	8°19	10°33	20°23	20°20	26°54	n.a.	F 8
S 9	5 1 1	15°31'31	22°25	27°36	13°25	4° 6	17°21	25°14	11°43	8°17	10°32	20°19	20°17	27° 0	n.a.	S 9
S 10	5 4 58	16°32'45	6♍23	29° 2	14°39	3°45	17°26	25°10	11°41	8°16	10°31	20°18	20°14	27° 7	n.a.	S 10
M11	5 8 55	17°33'59	20°25	0♐30	15°54	3°24	17°31	25° 5	11°39	8°14	10°30	20°18	20°10	27°14	n.a.	M11
T 12	5 12 51	18°35'12	4♎31	1°57	17° 8	3° 3	17°35	25° 1	11°36	8°13	10°28	20°17	20° 7	27°20	n.a.	T 12
W13	5 16 48	19°36'26	18°41	3°26	18°22	2°43	17°40	24°57	11°34	8°11	10°27	20°15	20° 4	27°27	n.a.	W13
T 14	5 20 44	20°37'39	2♏52	4°55	19°36	2°24	17°44	24°52	11°32	8°10	10°26	20°11	20° 1	27°34	n.a.	T 14
F 15	5 24 41	21°38'52	17° 2	6°24	20°51	2° 5	17°48	24°48	11°29	8° 8	10°25	20° 4	19°58	27°40	n.a.	F 15
S 16	5 28 37	22°40'05	1♐ 7	7°54	22° 5	1°47	17°52	24°44	11°27	8° 6	10°24	19°53	19°54	27°47	n.a.	S 16
S 17	5 32 34	23°41'17	15° 3	9°25	23°19	1°29	17°55	24°40	11°24	8° 5	10°22	19°41	19°51	27°54	n.a.	S 17
M18	5 36 30	24°42'29	28°44	10°56	24°34	1°12	17°59	24°36	11°22	8° 3	10°21	19°27	19°48	28° 0	n.a.	M18
T 19	5 40 27	25°43'40	12♑ 7	12°28	25°48	0°56	18° 2	24°32	11°19	8° 2	10°20	19°14	19°45	28° 7	n.a.	T 19
W20	5 44 24	26°44'50	25°10	14° 0	27° 2	0°41	18° 5	24°28	11°17	8° 0	10°19	19° 3	19°42	28°14	n.a.	W20
T 21	5 48 20	27°45'59	7♒53	15°33	28°17	0°26	18° 8	24°24	11°14	7°58	10°18	18°54	19°39	28°20	n.a.	T 21
F 22	5 52 17	28°47'08	20°17	17° 6	29°31	0°12	18°11	24°21	11°12	7°57	10°16	18°49	19°35	28°27	n.a.	F 22
S 23	5 56 13	29°48'15	2♓24	18°40	0♐46	29♉59	18°13	24°17	11° 9	7°55	10°15	18°46	19°32	28°33	n.a.	S 23
S 24	6 0 10	0♑49'21	14°20	20°15	2° 0	29°47	18°16	24°14	11° 7	7°53	10°14	18°D44	19°29	28°40	n.a.	S 24
M25	6 4 6	1°50'26	26° 9	21°50	3°14	29°35	18°18	24°10	11° 4	7°52	10°13	18°R44	19°26	28°47	n.a.	M25
T 26	6 8 3	2°51'30	7♈56	23°26	4°29	29°25	18°20	24° 7	11° 2	7°50	10°12	18°44	19°23	28°53	n.a.	T 26
W27	6 11 59	3°52'32	19°48	25° 2	5°43	29°15	18°22	24° 4	10°59	7°48	10°11	18°43	19°20	29° 0	n.a.	W27
T 28	6 15 56	4°53'34	1♉50	26°39	6°58	29° 6	18°23	24° 1	10°57	7°47	10°10	18°40	19°16	29° 7	n.a.	T 28
F 29	6 19 53	5°54'34	14° 6	28°16	8°12	28°58	18°25	23°58	10°54	7°45	10° 9	18°34	19°13	29°13	n.a.	F 29
S 30	6 23 49	6°55'33	26°41	29°54	9°27	28°50	18°26	23°55	10°51	7°43	10° 7	18°26	19°10	29°20	n.a.	S 30
S 31	6 27 46	7♑56'30	9♊36	1♑33	10♐41	28♉44	18♍27	23♉52	10♋49	7♋41	10♊ 6	18♓15	19♓ 7	29♓27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s47	17n 4	3n32	15 s38	1n24	11 s 7	1n49	24n23	2n40	6n36	1n22	17n42	1 s47	23n38	0n29	23n 1	0 s24	18n33	3 s47	3 s20	3 s43	1 s 7		n.a.
S 2	21 57	21 38	4 13	16 8	1 17	11 34	1 48	24 21	2 42	6 33	1 22	17 41	1 47	23 38	0 29	23 1	0 24	18 33	3 47	3 24	3 45	1 3		n.a.
S 3	22 6	25 17	4 43	16 38	1 9	12 0	1 46	24 18	2 44	6 31	1 22	17 40	1 47	23 39	0 29	23 2	0 24	18 33	3 47	3 29	3 46	1 0		n.a.
M 4	22 15	27 43	4 58	17 7	1 1	12 26	1 45	24 16	2 45	6 29	1 23	17 39	1 47	23 39	0 29	23 2	0 24	18 32	3 47	3 34	3 47	0 56		n.a.
T 5	22 24	28 39	4 58	17 36	0 53	12 51	1 43	24 13	2 47	6 27	1 23	17 38	1 47	23 39	0 29	23 2	0 24	18 32	3 47	3 40	3 49	0 53		n.a.
W 6	22 32	27 54	4 42	18 5	0 45	13 17	1 42	24 10	2 48	6 25	1 23	17 37	1 47	23 39	0 29	23 2	0 24	18 32	3 47	3 45	3 50	0 49		n.a.
T 7	22 40	25 29	4 9	18 34	0 37	13 42	1 40	24 7	2 50	6 24	1 23	17 36	1 46	23 39	0 29	23 2	0 24	18 32	3 47	3 48	3 51	0 46		n.a.
F 8	22 48	21 34	3 21	19 2	0 30	14 6	1 38	24 4	2 51	6 22	1 24	17 35	1 46	23 40	0 29	23 2	0 24	18 32	3 47	3 51	3 52	0 42		n.a.
S 9	22 55	16 25	2 22	19 29	0 22	14 31	1 36	24 1	2 52	6 20	1 24	17 34	1 46	23 40	0 29	23 2	0 24	18 32	3 47	3 53	3 54	0 39		n.a.
S 10	23 1	10 24	1 13	19 56	0 15	14 55	1 34	23 58	2 53	6 18	1 24	17 33	1 46	23 40	0 29	23 2	0 24	18 32	3 47	3 53	3 55	0 35		n.a.
M11	23 7	3 50	0 s 1	20 22	0 7	15 18	1 33	23 55	2 55	6 17	1 24	17 32	1 46	23 40	0 29	23 2	0 24	18 32	3 47	3 53	3 56	0 32		n.a.
T 12	23 12	2 s57	1 14	20 47	0 s 0	15 41	1 31	23 52	2 56	6 15	1 25	17 31	1 46	23 41	0 29	23 2	0 24	18 32	3 47	3 53	3 57	0 29		n.a.
W13	23 18	9 37	2 24	21 12	0 8	16 4	1 28	23 49	2 56	6 14	1 25	17 31	1 45	23 41	0 29	23 3	0 24	18 31	3 47	3 54	3 59	0 25		n.a.
T 14	23 22	15 48	3 24	21 36	0 15	16 27	1 26	23 46	2 57	6 12	1 25	17 30	1 45	23 41	0 29	23 3	0 24	18 31	3 47	3 56	4 0	0 22		n.a.
F 15	23 26	21 8	4 12	21 58	0 22	16 49	1 24	23 43	2 58	6 11	1 26	17 29	1 45	23 41	0 29	23 3	0 24	18 31	3 46	3 59	4 1	0 18		n.a.
S 16	23 30	25 15	4 44	22 20	0 28	17 10	1 22	23 40	2 59	6 10	1 26	17 28	1 45	23 41	0 29	23 3	0 24	18 31	3 46	4 3	4 2	0 15		n.a.
S 17	23 33	27 48	4 59	22 41	0 35	17 31	1 20	23 37	2 59	6 9	1 26	17 27	1 45	23 42	0 29	23 3	0 24	18 31	3 46	4 8	4 4	0 11		n.a.
M18	23 36	28 38	4 56	23 1	0 42	17 52	1 18	23 34	3 0	6 8	1 26	17 27	1 44	23 42	0 29	23 3	0 24	18 31	3 46	4 13	4 5	0 8		n.a.
T 19	23 38	27 44	4 37	23 20	0 48	18 12	1 15	23 31	3 0	6 7	1 27	17 26	1 44	23 42	0 29	23 3	0 24	18 31	3 46	4 18	4 6	0 4		n.a.
W20	23 40	25 19	4 3	23 38	0 54	18 32	1 13	23 28	3 1	6 6	1 27	17 25	1 44	23 42	0 29	23 3	0 24	18 31	3 46	4 23	4 7	0 1		n.a.
T 21	23 41	21 41	3 18	23 54	1 0	18 51	1 10	23 25	3 1	6 5	1 27	17 24	1 44	23 43	0 29	23 3	0 24	18 31	3 46	4 26	4 9	0n 3		n.a.
F 22	23 42	17 10	2 25	24 10	1 6	19 10	1 8	23 22	3 1	6 4	1 28	17 24	1 44	23 43	0 29	23 4	0 24	18 31	3 46	4 28	4 10	0 6		n.a.
S 23	23 42	12 4	1 26	24 24	1 11	19 28	1 6	23 19	3 1	6 3	1 28	17 23	1 43	23 43	0 29	23 4	0 24	18 31	3 46	4 30	4 11	0 10		n.a.
S 24	23 42	6 36	0 23	24 37	1 17	19 46	1 3	23 17	3 2	6 3	1 28	17 22	1 43	23 43	0 29	23 4	0 24	18 30	3 46	4 30	4 12	0 13		n.a.
M25	23 41	0 57	0n39	24 48	1 22	20 3	1 0	23 14	3 2	6 2	1 29	17 22	1 43	23 44	0 29	23 4	0 24	18 30	3 46	4 30	4 14	0 17		n.a.
T 26	23 40	4n43	1 40	24 59	1 26	20 19	0 58	23 12	3 2	6 1	1 29	17 21	1 43	23 44	0 29	23 4	0 24	18 30	3 46	4 30	4 15	0 20		n.a.
W27	23 39	10 15	2 37	25 8	1 31	20 35	0 55	23 10	3 2	6 1	1 29	17 20	1 43	23 44	0 29	23 4	0 24	18 30	3 45	4 31	4 16	0 24		n.a.
T 28	23 37	15 29	3 28	25 15	1 35	20 51	0 53	23 8	3 2	6 1	1 29	17 20	1 42	23 44	0 29	23 4	0 24	18 30	3 45	4 32	4 17	0 27		n.a.
F 29	23 34	20 13	4 10	25 21	1 39	21 6	0 50	23 6	3 2	6 0	1 30	17 19	1 42	23 44	0 29	23 4	0 24	18 30	3 45	4 34	4 19	0 30		n.a.
S 30	23 31	24 11	4 41	25 25	1 43	21 20	0 47	23 4	3 1	6 0	1 30	17 19	1 42	23 45	0 29	23 4	0 24	18 30	3 45	4 38	4 20	0 34		n.a.
S 31	23 s28	27n 3	4n59	25 s28	1 s47	21 s33	0n45	23n 2	3n 1	6n 0	1n30	17n18	1 s42	23n45	0n29	23n 5	0 s24	18n30	3 s45	4 s42	4 s21	0n37		n.a.

Julian Day Number = 1699477.5, Delta T = 03h06m19s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'35, Lahiri = - 4°46'36 Julian Calendar 1 Dec. 61 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 061 BCE

The year -60 astronomical counting style corresponds to year 061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 31 42	8♑57'27	22♊52	3♑13	11♐56	28°R38	18♍28	23°R49	10°R46	7°R40	10°R 5	18°R 3	19♓ 4	29♓33	n.a.	M 1
T 2	6 35 39	9°58'22	6♋28	4°53	13°10	28♑33	18°29	23♑46	10♋43	7♋38	10♊ 4	17♓51	19° 0	29°40	n.a.	T 2
W 3	6 39 35	10°59'16	20°21	6°34	14°24	28°28	18°29	23°44	10°41	7°36	10° 3	17°40	18°57	29°47	n.a.	W 3
T 4	6 43 32	12° 0'09	4♌26	8°15	15°39	28°25	18°29	23°41	10°38	7°35	10° 2	17°32	18°54	29°53	n.a.	T 4
F 5	6 47 29	13° 1'00	18°39	9°58	16°53	28°22	18°R30	23°39	10°36	7°33	10° 1	17°26	18°51	29°59	n.a.	F 5
S 6	6 51 25	14° 1'51	2♍56	11°41	18° 8	28°21	18°29	23°37	10°33	7°31	10° 0	17°23	18°48	0♈ 7	n.a.	S 6
S 7	6 55 22	15° 2'40	17°11	13°25	19°22	28°19	18°29	23°34	10°30	7°30	9°59	17°D22	18°45	0°13	n.a.	S 7
M 8	6 59 18	16° 3'28	1♎23	15° 9	20°37	28°D19	18°29	23°32	10°28	7°28	9°58	17°22	18°41	0°20	n.a.	M 8
T 9	7 3 15	17° 4'15	15°30	16°55	21°51	28°19	18°28	23°30	10°25	7°26	9°57	17°R23	18°38	0°27	n.a.	T 9
W10	7 7 11	18° 5'01	29°31	18°41	23° 6	28°21	18°27	23°29	10°23	7°25	9°56	17°22	18°35	0°33	n.a.	W10
T 11	7 11 8	19° 5'46	13♏26	20°28	24°20	28°22	18°26	23°27	10°20	7°23	9°55	17°20	18°32	0°40	n.a.	T 11
F 12	7 15 4	20° 6'30	27°13	22°15	25°35	28°25	18°25	23°25	10°17	7°21	9°54	17°15	18°29	0°46	n.a.	F 12
S 13	7 19 1	21° 7'13	10♐52	24° 4	26°49	28°28	18°24	23°24	10°15	7°20	9°54	17° 7	18°26	0°53	n.a.	S 13
S 14	7 22 58	22° 7'54	24°20	25°53	28° 4	28°32	18°22	23°22	10°12	7°18	9°53	16°58	18°22	1° 0	n.a.	S 14
M15	7 26 54	23° 8'34	7♑35	27°42	29°18	28°37	18°20	23°21	10°10	7°16	9°52	16°48	18°19	1° 6	n.a.	M15
T 16	7 30 51	24° 9'12	20°37	29°32	0♑33	28°42	18°18	23°20	10° 7	7°15	9°51	16°38	18°16	1°13	n.a.	T 16
W17	7 34 47	25° 9'49	3♒24	1♒23	1°47	28°48	18°16	23°19	10° 5	7°13	9°50	16°30	18°13	1°20	n.a.	W17
T 18	7 38 44	26°10'24	15°55	3°14	3° 2	28°55	18°14	23°18	10° 2	7°12	9°49	16°23	18°10	1°26	n.a.	T 18
F 19	7 42 40	27°10'57	28°12	5° 5	4°16	29° 3	18°11	23°17	10° 0	7°10	9°49	16°19	18° 6	1°33	n.a.	F 19
S 20	7 46 37	28°11'29	10♓16	6°56	5°31	29°11	18° 9	23°16	9°57	7° 9	9°48	16°17	18° 3	1°40	n.a.	S 20
S 21	7 50 33	29°11'58	22°10	8°47	6°45	29°19	18° 6	23°15	9°55	7° 7	9°47	16°D17	18° 0	1°46	n.a.	S 21
M22	7 54 30	0♒12'26	3♈59	10°38	8° 0	29°28	18° 3	23°15	9°52	7° 5	9°46	16°18	17°57	1°53	n.a.	M22
T 23	7 58 27	1°12'51	15°46	12°29	9°14	29°38	17°59	23°15	9°50	7° 4	9°46	16°20	17°54	2° 0	n.a.	T 23
W24	8 2 23	2°13'15	27°38	14°18	10°29	29°49	17°56	23°14	9°48	7° 2	9°45	16°R21	17°51	2° 6	n.a.	W24
T 25	8 6 20	3°13'36	9♉39	16° 6	11°43	29°59	17°52	23°14	9°45	7° 1	9°44	16°21	17°47	2°13	n.a.	T 25
F 26	8 10 16	4°13'55	21°54	17°53	12°58	0♊11	17°49	23°D14	9°43	6°59	9°44	16°19	17°44	2°20	n.a.	F 26
S 27	8 14 13	5°14'13	4♊29	19°38	14°12	0°23	17°45	23°14	9°41	6°58	9°43	16°15	17°41	2°26	n.a.	S 27
S 28	8 18 9	6°14'28	17°26	21°20	15°26	0°36	17°40	23°14	9°38	6°57	9°42	16°10	17°38	2°33	n.a.	S 28
M29	8 22 6	7°14'41	0♋47	22°59	16°41	0°49	17°36	23°15	9°36	6°55	9°42	16° 4	17°35	2°40	n.a.	M29
T 30	8 26 2	8°14'53	14°34	24°35	17°55	1° 3	17°32	23°15	9°34	6°54	9°41	15°57	17°32	2°46	n.a.	T 30
W31	8 29 59	9♒15'02	28♋43	26♒ 7	19♑10	1♊17	17♍27	23♑15	9♋32	6♋52	9♊41	15♓52	17♓28	2♈53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23 s24	28n31	5n 1	25 s30	1 s50	21 s46	0n42	23n 1	3n 1	6n 0	1n31	17n18	1 s41	23n45	0n29	23n 5	0 s24	18n30	3 s45	4 s46	4 s23	0n41		n.a.
T 2	23 19	28 19	4 47	25 29	1 52	21 59	0 39	22 59	3 1	6 0	1 31	17 17	1 41	23 45	0 29	23 5	0 24	18 30	3 45	4 51	4 24	0 44		n.a.
W 3	23 15	26 21	4 15	25 27	1 55	22 11	0 37	22 58	3 0	6 0	1 31	17 17	1 41	23 46	0 29	23 5	0 24	18 30	3 45	4 55	4 25	0 48		n.a.
T 4	23 9	22 43	3 28	25 23	1 57	22 22	0 34	22 57	3 0	6 0	1 32	17 17	1 41	23 46	0 29	23 5	0 24	18 30	3 45	4 59	4 26	0 51		n.a.
F 5	23 4	17 43	2 27	25 18	1 59	22 32	0 31	22 56	3 0	6 0	1 32	17 16	1 40	23 46	0 30	23 5	0 24	18 30	3 45	5 1	4 28	0 55		n.a.
S 6	22 57	11 44	1 16	25 11	2 0	22 42	0 28	22 55	2 59	6 1	1 32	17 16	1 40	23 46	0 30	23 5	0 24	18 30	3 44	5 2	4 29	0 58		n.a.
S 7	22 51	5 8	0 1	25 2	2 1	22 51	0 26	22 54	2 59	6 1	1 32	17 16	1 40	23 46	0 30	23 5	0 24	18 30	3 44	5 3	4 30	1 2		n.a.
M 8	22 44	1 s41	1 s14	24 51	2 2	22 59	0 23	22 54	2 58	6 1	1 33	17 15	1 40	23 47	0 30	23 5	0 24	18 30	3 44	5 3	4 31	1 5		n.a.
T 9	22 36	8 23	2 24	24 38	2 2	23 7	0 20	22 54	2 58	6 2	1 33	17 15	1 39	23 47	0 30	23 6	0 24	18 30	3 44	5 2	4 33	1 9		n.a.
W10	22 28	14 37	3 25	24 23	2 2	23 14	0 17	22 53	2 57	6 3	1 33	17 15	1 39	23 47	0 30	23 6	0 24	18 30	3 44	5 3	4 34	1 12		n.a.
T 11	22 20	20 4	4 14	24 7	2 1	23 20	0 15	22 53	2 57	6 3	1 34	17 15	1 39	23 47	0 30	23 6	0 24	18 30	3 44	5 4	4 35	1 16		n.a.
F 12	22 11	24 24	4 47	23 48	1 59	23 26	0 12	22 53	2 56	6 4	1 34	17 15	1 39	23 47	0 30	23 6	0 24	18 30	3 44	5 6	4 36	1 19		n.a.
S 13	22 2	27 19	5 3	23 28	1 58	23 31	0 9	22 53	2 56	6 5	1 34	17 14	1 38	23 48	0 30	23 6	0 24	18 30	3 44	5 9	4 38	1 22		n.a.
S 14	21 52	28 37	5 3	23 5	1 55	23 35	0 7	22 54	2 55	6 6	1 34	17 14	1 38	23 48	0 30	23 6	0 24	18 30	3 44	5 12	4 39	1 26		n.a.
M15	21 42	28 14	4 46	22 41	1 52	23 38	0 4	22 54	2 54	6 7	1 35	17 14	1 38	23 48	0 30	23 6	0 24	18 30	3 43	5 16	4 40	1 29		n.a.
T 16	21 31	26 17	4 14	22 15	1 49	23 41	0 1	22 55	2 54	6 8	1 35	17 14	1 38	23 48	0 30	23 6	0 24	18 30	3 43	5 20	4 41	1 33		n.a.
W17	21 20	23 0	3 30	21 46	1 45	23 43	0 s 2	22 55	2 53	6 9	1 35	17 14	1 37	23 48	0 30	23 6	0 24	18 30	3 43	5 23	4 43	1 36		n.a.
T 18	21 9	18 43	2 36	21 16	1 40	23 44	0 4	22 56	2 52	6 10	1 36	17 14	1 37	23 49	0 30	23 6	0 24	18 30	3 43	5 26	4 44	1 40		n.a.
F 19	20 57	13 44	1 36	20 44	1 35	23 45	0 7	22 57	2 52	6 11	1 36	17 14	1 37	23 49	0 30	23 7	0 24	18 30	3 43	5 27	4 45	1 43		n.a.
S 20	20 45	8 18	0 32	20 10	1 29	23 45	0 9	22 58	2 51	6 13	1 36	17 14	1 37	23 49	0 30	23 7	0 24	18 30	3 43	5 28	4 46	1 47		n.a.
S 21	20 33	2 39	0n32	19 35	1 22	23 44	0 12	23 0	2 50	6 14	1 36	17 14	1 36	23 49	0 30	23 7	0 24	18 30	3 43	5 28	4 48	1 50		n.a.
M22	20 20	3n 2	1 34	18 57	1 14	23 42	0 15	23 1	2 49	6 15	1 37	17 14	1 36	23 49	0 30	23 7	0 24	18 30	3 43	5 28	4 49	1 54		n.a.
T 23	20 7	8 37	2 33	18 19	1 6	23 40	0 17	23 2	2 49	6 17	1 37	17 15	1 36	23 50	0 30	23 7	0 24	18 30	3 42	5 27	4 50	1 57		n.a.
W24	19 53	13 56	3 25	17 38	0 58	23 37	0 20	23 4	2 48	6 19	1 37	17 15	1 36	23 50	0 30	23 7	0 24	18 30	3 42	5 27	4 51	2 1		n.a.
T 25	19 39	18 48	4 9	16 57	0 48	23 33	0 22	23 6	2 47	6 20	1 37	17 15	1 35	23 50	0 30	23 7	0 24	18 30	3 42	5 27	4 53	2 4		n.a.
F 26	19 25	22 59	4 43	16 14	0 38	23 29	0 25	23 8	2 47	6 22	1 38	17 15	1 35	23 50	0 30	23 7	0 24	18 30	3 42	5 28	4 54	2 7		n.a.
S 27	19 10	26 15	5 4	15 31	0 27	23 23	0 27	23 9	2 46	6 24	1 38	17 15	1 35	23 50	0 30	23 7	0 24	18 30	3 42	5 29	4 55	2 11		n.a.
S 28	18 55	28 15	5 10	14 47	0 15	23 17	0 30	23 11	2 45	6 26	1 38	17 16	1 35	23 50	0 30	23 7	0 24	18 30	3 42	5 31	4 56	2 14		n.a.
M29	18 40	28 42	5 0	14 3	0 3	23 11	0 32	23 13	2 44	6 28	1 38	17 16	1 34	23 51	0 30	23 8	0 24	18 30	3 42	5 33	4 58	2 18		n.a.
T 30	18 24	27 25	4 33	13 19	0n10	23 3	0 34	23 16	2 43	6 30	1 39	17 16	1 34	23 51	0 30	23 8	0 24	18 30	3 42	5 36	4 59	2 21		n.a.
W31	18 s 8	24n22	3n48	12 s35	0n23	22 s55	0 s37	23n18	2n43	6n32	1n39	17n17	1 s34	23n51	0n30	23n 8	0 s24	18n30	3 s41	5 s38	5 s 0	2n25		n.a.

Julian Day Number = 1699508.5, Delta T = 03h06m18s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'31, Lahiri = - 4°46'31 Julian Calendar 1 Jan. 60 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 061 BCE

The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 60 BCE

FEBRUARY 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 33 56	10♒15'09	13♌10	27♒34	20♑24	1♊31	17°R22	23♉16	9°R30	6°R51	9°R40	15°R47	17♓25	2♈59	n.a.	T 1
F 2	8 37 52	11°15'14	27°49	28°56	21°38	1°46	17♍17	23°17	9♋28	6♋50	9♊40	15♓44	17°22	3° 6	n.a.	F 2
S 3	8 41 49	12°15'17	12♍32	0♓12	22°53	2° 2	17°12	23°18	9°26	6°48	9°39	15°D43	17°19	3°13	n.a.	S 3
S 4	8 45 45	13°15'18	27°14	1°22	24° 7	2°18	17° 7	23°19	9°23	6°47	9°39	15°43	17°16	3°19	n.a.	S 4
M 5	8 49 42	14°15'18	11♎47	2°25	25°22	2°34	17° 2	23°20	9°21	6°46	9°38	15°44	17°12	3°26	n.a.	M 5
T 6	8 53 38	15°15'15	26° 9	3°20	26°36	2°51	16°56	23°21	9°19	6°44	9°38	15°46	17° 9	3°33	n.a.	T 6
W 7	8 57 35	16°15'12	10♏17	4° 8	27°50	3° 8	16°51	23°22	9°18	6°43	9°37	15°R47	17° 6	3°39	n.a.	W 7
T 8	9 1 31	17°15'06	24° 9	4°48	29° 5	3°26	16°45	23°24	9°16	6°42	9°37	15°47	17° 3	3°46	n.a.	T 8
F 9	9 5 28	18°14'59	7♐46	5°19	0♒19	3°44	16°39	23°25	9°14	6°41	9°37	15°46	17° 0	3°53	n.a.	F 9
S 10	9 9 25	19°14'50	21° 7	5°41	1°33	4° 3	16°33	23°27	9°12	6°40	9°36	15°43	16°57	3°59	n.a.	S 10
S 11	9 13 21	20°14'39	4♑13	5°55	2°48	4°21	16°27	23°28	9°10	6°39	9°36	15°39	16°53	4° 6	n.a.	S 11
M12	9 17 18	21°14'27	17° 6	6°R 0	4° 2	4°41	16°21	23°30	9° 8	6°37	9°36	15°35	16°50	4°13	n.a.	M12
T 13	9 21 14	22°14'12	29°45	5°56	5°16	5° 0	16°14	23°32	9° 7	6°36	9°35	15°31	16°47	4°19	n.a.	T 13
W14	9 25 11	23°13'55	12♒13	5°44	6°31	5°20	16° 8	23°34	9° 5	6°35	9°35	15°28	16°44	4°26	n.a.	W14
T 15	9 29 7	24°13'37	24°28	5°24	7°45	5°41	16° 1	23°36	9° 3	6°34	9°35	15°26	16°41	4°33	n.a.	T 15
F 16	9 33 4	25°13'16	6♓34	4°56	8°59	6° 1	15°54	23°39	9° 2	6°33	9°35	15°24	16°38	4°39	n.a.	F 16
S 17	9 37 0	26°12'53	18°31	4°22	10°14	6°22	15°47	23°41	9° 0	6°32	9°35	15°D24	16°34	4°46	n.a.	S 17
S 18	9 40 57	27°12'27	0♈22	3°42	11°28	6°44	15°41	23°44	8°59	6°31	9°34	15°25	16°31	4°53	n.a.	S 18
M19	9 44 54	28°12'00	12°10	2°57	12°42	7° 5	15°33	23°46	8°57	6°30	9°34	15°26	16°28	4°59	n.a.	M19
T 20	9 48 50	29°11'30	23°58	2° 8	13°57	7°27	15°26	23°49	8°56	6°29	9°34	15°28	16°25	5° 6	n.a.	T 20
W21	9 52 47	0♓10'58	5♉50	1°17	15°11	7°50	15°19	23°52	8°54	6°29	9°34	15°29	16°22	5°13	n.a.	W21
T 22	9 56 43	1°10'23	17°50	0°23	16°25	8°12	15°12	23°55	8°53	6°28	9°34	15°30	16°18	5°19	n.a.	T 22
F 23	10 0 40	2° 9'46	0♊ 3	29♒30	17°39	8°35	15° 5	23°58	8°52	6°27	9°34	15°R30	16°15	5°26	n.a.	F 23
S 24	10 4 36	3° 9'07	12°34	28°37	18°54	8°59	14°57	24° 1	8°51	6°26	9°D34	15°30	16°12	5°32	n.a.	S 24
S 25	10 8 33	4° 8'25	25°27	27°45	20° 8	9°22	14°50	24° 4	8°49	6°25	9°34	15°29	16° 9	5°39	n.a.	S 25
M26	10 12 29	5° 7'41	8♋45	26°56	21°22	9°46	14°42	24° 7	8°48	6°25	9°34	15°28	16° 6	5°46	n.a.	M26
T 27	10 16 26	6° 6'55	22°30	26°11	22°36	10°10	14°35	24°11	8°47	6°24	9°34	15°27	16° 3	5°52	n.a.	T 27
W28	10 20 23	7♓ 6'06	6♌41	25♒29	23♒50	10♊34	14♍27	24♉14	8♋46	6♋23	9♊34	15♓26	15♓59	5♈59	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s52	19n44	2n48	11s52	0n37	22s47	0s39	23n20	2n42	6n34	1n39	17n17	1s34	23n51	0n30	23n 8	0s24	18n30	3s41	5s40	5s 1	2n28		n.a.
F 2	17 36	13 52	1 36	11 10	0 51	22 37	0 41	23 22	2 41	6 36	1 39	17 18	1 33	23 51	0 30	23 8	0 24	18 30	3 41	5 41	5 3	2 32		n.a.
S 3	17 19	7 12	0 17	10 30	1 6	22 27	0 43	23 25	2 40	6 38	1 40	17 18	1 33	23 51	0 30	23 8	0 24	18 30	3 41	5 42	5 4	2 35		n.a.
S 4	17 2	0 10	1s 3	9 51	1 20	22 16	0 45	23 27	2 40	6 40	1 40	17 19	1 33	23 52	0 30	23 8	0 24	18 30	3 41	5 41	5 5	2 39		n.a.
M 5	16 44	6s49	2 18	9 15	1 35	22 5	0 48	23 30	2 39	6 43	1 40	17 19	1 33	23 52	0 29	23 8	0 24	18 30	3 41	5 41	5 6	2 42		n.a.
T 6	16 26	13 22	3 24	8 41	1 50	21 53	0 50	23 33	2 38	6 45	1 40	17 20	1 32	23 52	0 29	23 8	0 24	18 30	3 41	5 40	5 8	2 45		n.a.
W 7	16 8	19 6	4 16	8 11	2 4	21 40	0 52	23 35	2 37	6 47	1 40	17 20	1 32	23 52	0 29	23 8	0 24	18 30	3 40	5 40	5 9	2 49		n.a.
T 8	15 50	23 43	4 52	7 43	2 18	21 27	0 54	23 38	2 36	6 50	1 41	17 21	1 32	23 52	0 29	23 8	0 24	18 30	3 40	5 40	5 10	2 52		n.a.
F 9	15 32	26 57	5 11	7 19	2 32	21 13	0 56	23 41	2 36	6 52	1 41	17 21	1 32	23 52	0 29	23 9	0 24	18 31	3 40	5 41	5 11	2 56		n.a.
S 10	15 13	28 36	5 12	6 59	2 45	20 58	0 57	23 44	2 35	6 55	1 41	17 22	1 31	23 52	0 29	23 9	0 24	18 31	3 40	5 42	5 13	2 59		n.a.
S 11	14 54	28 36	4 58	6 42	2 57	20 43	0 59	23 46	2 34	6 57	1 41	17 23	1 31	23 52	0 29	23 9	0 23	18 31	3 40	5 43	5 14	3 3		n.a.
M12	14 35	27 1	4 28	6 30	3 8	20 27	1 1	23 49	2 33	7 0	1 41	17 24	1 31	23 53	0 29	23 9	0 23	18 31	3 40	5 45	5 15	3 6		n.a.
T 13	14 15	24 6	3 45	6 23	3 18	20 10	1 3	23 52	2 33	7 3	1 42	17 24	1 30	23 53	0 29	23 9	0 23	18 31	3 40	5 46	5 16	3 10		n.a.
W14	13 55	20 5	2 53	6 19	3 26	19 53	1 4	23 55	2 32	7 5	1 42	17 25	1 30	23 53	0 29	23 9	0 23	18 31	3 40	5 47	5 18	3 13		n.a.
T 15	13 36	15 17	1 53	6 20	3 33	19 36	1 6	23 58	2 31	7 8	1 42	17 26	1 30	23 53	0 29	23 9	0 23	18 31	3 39	5 48	5 19	3 16		n.a.
F 16	13 15	9 57	0 49	6 25	3 39	19 18	1 8	24 1	2 30	7 11	1 42	17 27	1 30	23 53	0 29	23 9	0 23	18 31	3 39	5 49	5 20	3 20		n.a.
S 17	12 55	4 19	0n17	6 34	3 42	18 59	1 9	24 4	2 29	7 14	1 42	17 27	1 29	23 53	0 29	23 9	0 23	18 31	3 39	5 49	5 21	3 23		n.a.
S 18	12 35	1n24	1 22	6 47	3 44	18 40	1 10	24 7	2 29	7 17	1 42	17 28	1 29	23 53	0 29	23 9	0 23	18 31	3 39	5 49	5 23	3 27		n.a.
M19	12 14	7 3	2 23	7 3	3 44	18 20	1 12	24 10	2 28	7 20	1 43	17 29	1 29	23 53	0 29	23 9	0 23	18 32	3 39	5 48	5 24	3 30		n.a.
T 20	11 53	12 27	3 18	7 22	3 42	18 0	1 13	24 13	2 27	7 22	1 43	17 30	1 29	23 53	0 29	23 9	0 23	18 32	3 39	5 48	5 25	3 34		n.a.
W21	11 32	17 27	4 4	7 44	3 38	17 39	1 14	24 16	2 26	7 25	1 43	17 31	1 29	23 53	0 29	23 9	0 23	18 32	3 39	5 47	5 26	3 37		n.a.
T 22	11 11	21 49	4 41	8 9	3 33	17 17	1 16	24 19	2 26	7 28	1 43	17 32	1 28	23 53	0 29	23 9	0 23	18 32	3 38	5 47	5 28	3 41		n.a.
F 23	10 49	25 22	5 6	8 34	3 25	16 56	1 17	24 22	2 25	7 31	1 43	17 33	1 28	23 54	0 29	23 10	0 23	18 32	3 38	5 46	5 29	3 44		n.a.
S 24	10 28	27 47	5 17	9 1	3 16	16 34	1 18	24 25	2 24	7 34	1 43	17 34	1 28	23 54	0 29	23 10	0 23	18 32	3 38	5 47	5 30	3 47		n.a.
S 25	10 6	28 50	5 12	9 29	3 6	16 11	1 19	24 28	2 23	7 37	1 43	17 35	1 28	23 54	0 29	23 10	0 23	18 32	3 38	5 47	5 31	3 51		n.a.
M26	9 44	28 15	4 51	9 57	2 54	15 48	1 20	24 31	2 23	7 40	1 43	17 36	1 27	23 54	0 29	23 10	0 23	18 33	3 38	5 47	5 33	3 54		n.a.
T 27	9 22	25 58	4 13	10 25	2 41	15 24	1 21	24 33	2 22	7 43	1 43	17 37	1 27	23 54	0 29	23 10	0 23	18 33	3 38	5 48	5 34	3 58		n.a.
W28	9s 0	22n 1	3n19	10s51	2n27	15s 0	1s22	24n36	2n21	7n46	1n43	17n38	1s27	23n54	0n29	23n10	0s23	18n33	3s38	5s48	5s35	4n 1		n.a.

Julian Day Number = 1699539.5, Delta T = 03h06m17s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'27, Lahiri = - 4°46'27 Julian Calendar 1 Feb. 60 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 060 BCE

The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 24 19	8♓ 5'15	21♌15	24°R52	25♒ 5	10♊59	14°R20	24♉18	8°R45	6°R23	9♊34	15°R25	15♓56	6♈ 6	n.a.	T 1
F 2	10 28 16	9° 4'21	6♍ 8	24♒21	26°19	11°23	14♍12	24°21	8♋44	6♋22	9°34	15♓25	15°53	6°12	n.a.	F 2
S 3	10 32 12	10° 3'25	21°10	23°54	27°33	11°48	14° 4	24°25	8°43	6°22	9°35	15°D25	15°50	6°19	n.a.	S 3
S 4	10 36 9	11° 2'28	6♎15	23°33	28°47	12°14	13°57	24°29	8°43	6°21	9°35	15°25	15°47	6°26	n.a.	S 4
M 5	10 40 5	12° 1'28	21°13	23°18	0♓ 1	12°39	13°49	24°33	8°42	6°20	9°35	15°25	15°44	6°32	n.a.	M 5
T 6	10 44 2	13° 0'26	5♏56	23° 8	1°15	13° 5	13°41	24°37	8°41	6°20	9°35	15°26	15°40	6°39	n.a.	T 6
W 7	10 47 58	13°59'23	20°20	23°D 4	2°30	13°31	13°34	24°41	8°40	6°20	9°35	15°26	15°37	6°46	n.a.	W 7
T 8	10 51 55	14°58'18	4♐21	23° 6	3°44	13°57	13°26	24°46	8°40	6°19	9°36	15°26	15°34	6°52	n.a.	T 8
F 9	10 55 51	15°57'11	17°59	23°13	4°58	14°23	13°18	24°50	8°39	6°19	9°36	15°26	15°31	6°59	n.a.	F 9
S 10	10 59 48	16°56'02	1♑15	23°25	6°12	14°50	13°10	24°54	8°39	6°18	9°36	15°26	15°28	7° 6	n.a.	S 10
S 11	11 3 45	17°54'51	14°10	23°42	7°26	15°16	13° 3	24°59	8°38	6°18	9°37	15°26	15°24	7°12	n.a.	S 11
M12	11 7 41	18°53'39	26°48	24° 4	8°40	15°43	12°55	25° 3	8°38	6°18	9°37	15°26	15°21	7°19	n.a.	M12
T 13	11 11 38	19°52'24	9♒11	24°30	9°54	16°10	12°47	25° 8	8°38	6°18	9°37	15°27	15°18	7°26	n.a.	T 13
W14	11 15 34	20°51'08	21°23	25° 1	11° 8	16°38	12°40	25°13	8°37	6°17	9°38	15°27	15°15	7°32	n.a.	W14
T 15	11 19 31	21°49'50	3♓25	25°36	12°22	17° 5	12°32	25°18	8°37	6°17	9°38	15°28	15°12	7°39	n.a.	T 15
F 16	11 23 27	22°48'29	15°20	26°14	13°37	17°33	12°25	25°22	8°37	6°17	9°39	15°R28	15° 9	7°46	n.a.	F 16
S 17	11 27 24	23°47'07	27°11	26°57	14°51	18° 1	12°17	25°27	8°37	6°17	9°39	15°28	15° 5	7°52	n.a.	S 17
S 18	11 31 20	24°45'43	8♈59	27°43	16° 5	18°29	12°10	25°33	8°37	6°17	9°40	15°27	15° 2	7°59	n.a.	S 18
M19	11 35 17	25°44'16	20°47	28°33	17°19	18°57	12° 3	25°38	8°D37	6°17	9°40	15°26	14°59	8° 6	n.a.	M19
T 20	11 39 14	26°42'48	2♉37	29°26	18°33	19°26	11°55	25°43	8°37	6°D17	9°41	15°24	14°56	8°12	n.a.	T 20
W21	11 43 10	27°41'17	14°32	0♓22	19°47	19°54	11°48	25°48	8°37	6°17	9°41	15°23	14°53	8°19	n.a.	W21
T 22	11 47 7	28°39'44	26°35	1°20	21° 1	20°23	11°41	25°54	8°37	6°17	9°42	15°21	14°49	8°26	n.a.	T 22
F 23	11 51 3	29°38'09	8♊50	2°22	22°15	20°52	11°34	25°59	8°37	6°17	9°43	15°19	14°46	8°32	n.a.	F 23
S 24	11 55 0	0♈36'32	21°19	3°27	23°29	21°21	11°27	26° 5	8°37	6°17	9°43	15°18	14°43	8°39	n.a.	S 24
S 25	11 58 56	1°34'53	4♋ 7	4°34	24°43	21°50	11°20	26°10	8°37	6°17	9°44	15°D18	14°40	8°45	n.a.	S 25
M26	12 2 53	2°33'12	17°18	5°43	25°57	22°20	11°13	26°16	8°38	6°17	9°44	15°19	14°37	8°52	n.a.	M26
T 27	12 6 49	3°31'28	0♌54	6°55	27°11	22°49	11° 6	26°22	8°38	6°18	9°45	15°20	14°34	8°59	n.a.	T 27
W28	12 10 46	4°29'42	14°56	8°10	28°24	23°19	11° 0	26°27	8°39	6°18	9°46	15°21	14°30	9° 5	n.a.	W28
T 29	12 14 43	5°27'54	29°24	9°26	29°38	23°49	10°53	26°33	8°39	6°18	9°47	15°22	14°27	9°12	n.a.	T 29
F 30	12 18 39	6°26'04	14♍14	10°45	0♈52	24°19	10°47	26°39	8°40	6°18	9°47	15°R23	14°24	9°19	n.a.	F 30
S 31	12 22 36	7♈24'12	29♍21	12♓ 6	2♈ 6	24♊49	10♍41	26♉45	8♋40	6♋19	9♊48	15♓22	14♓21	9♈25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s38	16n38	2n10	11s17	2n13	14s36	1s22	24n39	2n20	7n49	1n43	17n39	1s27	23n54	0n29	23n10	0s23	18n33	3s37	5s48	5s36	4n 5		n.a.
F 2	8 15	10 10	0 51	11 42	1 58	14 11	1 23	24 42	2 20	7 52	1 44	17 40	1 26	23 54	0 29	23 10	0 23	18 33	3 37	5 49	5 38	4 8		n.a.
S 3	7 53	3 3	0s32	12 5	1 43	13 46	1 24	24 45	2 19	7 55	1 44	17 42	1 26	23 54	0 29	23 10	0 23	18 33	3 37	5 49	5 39	4 11		n.a.
S 4	7 30	4s14	1 53	12 27	1 27	13 21	1 24	24 47	2 18	7 58	1 44	17 43	1 26	23 54	0 29	23 10	0 23	18 33	3 37	5 49	5 40	4 15		n.a.
M 5	7 8	11 14	3 6	12 46	1 12	12 55	1 25	24 50	2 17	8 1	1 44	17 44	1 26	23 54	0 29	23 10	0 23	18 34	3 37	5 48	5 41	4 18		n.a.
T 6	6 45	17 30	4 5	13 4	0 57	12 28	1 25	24 53	2 17	8 5	1 44	17 45	1 25	23 54	0 29	23 10	0 23	18 34	3 37	5 48	5 43	4 22		n.a.
W 7	6 22	22 38	4 48	13 19	0 42	12 2	1 26	24 55	2 16	8 8	1 44	17 46	1 25	23 54	0 29	23 10	0 23	18 34	3 37	5 48	5 44	4 25		n.a.
T 8	5 59	26 21	5 12	13 33	0 27	11 35	1 26	24 58	2 15	8 11	1 44	17 48	1 25	23 54	0 29	23 10	0 23	18 34	3 36	5 48	5 45	4 28		n.a.
F 9	5 36	28 25	5 17	13 44	0 13	11 8	1 26	25 0	2 14	8 14	1 44	17 49	1 25	23 54	0 29	23 10	0 23	18 34	3 36	5 48	5 46	4 32		n.a.
S 10	5 13	28 48	5 6	13 53	0s 1	10 41	1 27	25 3	2 14	8 17	1 44	17 50	1 25	23 54	0 29	23 10	0 23	18 35	3 36	5 48	5 48	4 35		n.a.
S 11	4 50	27 34	4 39	14 0	0 15	10 13	1 27	25 5	2 13	8 20	1 44	17 52	1 24	23 54	0 29	23 10	0 23	18 35	3 36	5 48	5 49	4 39		n.a.
M12	4 26	24 56	3 59	14 5	0 27	9 45	1 27	25 7	2 12	8 23	1 44	17 53	1 24	23 54	0 29	23 10	0 23	18 35	3 36	5 48	5 50	4 42		n.a.
T 13	4 3	21 11	3 8	14 8	0 40	9 17	1 27	25 10	2 12	8 25	1 44	17 54	1 24	23 54	0 29	23 10	0 23	18 35	3 36	5 48	5 51	4 46		n.a.
W14	3 40	16 35	2 10	14 8	0 52	8 48	1 27	25 12	2 11	8 28	1 44	17 56	1 24	23 54	0 29	23 10	0 23	18 35	3 36	5 48	5 53	4 49		n.a.
T 15	3 17	11 24	1 6	14 7	1 3	8 19	1 27	25 14	2 10	8 31	1 44	17 57	1 23	23 54	0 29	23 11	0 23	18 36	3 35	5 48	5 54	4 52		n.a.
F 16	2 53	5 51	0 1	14 3	1 13	7 51	1 26	25 16	2 10	8 34	1 44	17 58	1 23	23 54	0 29	23 11	0 23	18 36	3 35	5 47	5 55	4 56		n.a.
S 17	2 30	0 9	1n 5	13 58	1 23	7 21	1 26	25 18	2 9	8 37	1 44	18 0	1 23	23 54	0 29	23 11	0 23	18 36	3 35	5 48	5 56	4 59		n.a.
S 18	2 6	5n32	2 7	13 51	1 33	6 52	1 26	25 20	2 8	8 40	1 43	18 1	1 23	23 54	0 29	23 11	0 23	18 36	3 35	5 48	5 57	5 3		n.a.
M19	1 43	11 2	3 4	13 42	1 41	6 23	1 26	25 21	2 7	8 43	1 43	18 3	1 23	23 54	0 29	23 11	0 23	18 36	3 35	5 48	5 59	5 6		n.a.
T 20	1 19	16 9	3 53	13 30	1 50	5 53	1 25	25 23	2 7	8 45	1 43	18 4	1 22	23 54	0 29	23 11	0 23	18 37	3 35	5 49	6 0	5 9		n.a.
W21	0 56	20 42	4 32	13 17	1 57	5 23	1 25	25 25	2 6	8 48	1 43	18 5	1 22	23 54	0 29	23 11	0 23	18 37	3 35	5 50	6 1	5 13		n.a.
T 22	0 32	24 28	5 0	13 3	2 4	4 53	1 24	25 26	2 5	8 51	1 43	18 7	1 22	23 54	0 29	23 11	0 23	18 37	3 34	5 50	6 2	5 16		n.a.
F 23	0 9	27 11	5 14	12 46	2 10	4 23	1 23	25 28	2 5	8 53	1 43	18 8	1 22	23 54	0 29	23 11	0 23	18 37	3 34	5 51	6 4	5 20		n.a.
S 24	0n15	28 39	5 15	12 28	2 16	3 53	1 23	25 29	2 4	8 56	1 43	18 10	1 22	23 54	0 29	23 11	0 23	18 37	3 34	5 51	6 5	5 23		n.a.
S 25	0 38	28 38	5 0	12 8	2 21	3 23	1 22	25 30	2 3	8 59	1 43	18 11	1 21	23 54	0 29	23 11	0 22	18 38	3 34	5 51	6 6	5 26		n.a.
M26	1 2	27 0	4 29	11 46	2 26	2 52	1 21	25 31	2 3	9 1	1 43	18 13	1 21	23 54	0 29	23 11	0 22	18 38	3 34	5 51	6 7	5 30		n.a.
T 27	1 25	23 47	3 42	11 23	2 29	2 22	1 20	25 32	2 2	9 4	1 43	18 14	1 21	23 54	0 29	23 11	0 22	18 38	3 34	5 51	6 9	5 33		n.a.
W28	1 48	19 5	2 40	10 57	2 33	1 51	1 19	25 33	2 1	9 6	1 43	18 16	1 21	23 54	0 29	23 11	0 22	18 38	3 34	5 50	6 10	5 37		n.a.
T 29	2 12	13 10	1 27	10 31	2 35	1 20	1 18	25 34	2 1	9 8	1 42	18 18	1 21	23 54	0 29	23 11	0 22	18 39	3 34	5 50	6 11	5 40		n.a.
F 30	2 35	6 22	0 6	10 2	2 38	0 50	1 17	25 35	2 0	9 11	1 42	18 19	1 20	23 54	0 29	23 11	0 22	18 39	3 33	5 49	6 12	5 43		n.a.
S 31	2n58	0s54	1s16	9s33	2s39	0s19	1s16	25n35	1n59	9n13	1n42	18n21	1s20	23n54	0n29	23n11	0s22	18n39	3s33	5s50	6s14	5n47		n.a.

Julian Day Number = 1699567.5, Delta T = 03h06m16s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'23, Lahiri = - 4°46'23 Julian Calendar 1 March 60 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 060 BCE

The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 32	8♈22'18	14♎35	13♓29	3♈20	25♊19	10°R35	26♉51	8♋41	6♋19	9♊49	15°R21	14♓18	9♈32	n.a.	S 1
M 2	12 30 29	9°20'22	29°47	14°55	4°34	25°49	10♍29	26°57	8°42	6°20	9°50	15♓18	14°15	9°39	n.a.	M 2
T 3	12 34 25	10°18'24	14♏47	16°22	5°48	26°20	10°23	27° 4	8°42	6°20	9°51	15°15	14°11	9°45	n.a.	T 3
W 4	12 38 22	11°16'26	29°27	17°51	7° 2	26°50	10°17	27°10	8°43	6°20	9°51	15°11	14° 8	9°52	n.a.	W 4
T 5	12 42 18	12°14'25	13♐41	19°22	8°16	27°21	10°11	27°16	8°44	6°21	9°52	15° 8	14° 5	9°59	n.a.	T 5
F 6	12 46 15	13°12'24	27°28	20°56	9°30	27°52	10° 6	27°22	8°45	6°22	9°53	15° 6	14° 2	10° 5	n.a.	F 6
S 7	12 50 11	14°10'21	10♑47	22°31	10°43	28°23	10° 0	27°29	8°46	6°22	9°54	15°D 5	13°59	10°12	n.a.	S 7
S 8	12 54 8	15° 8'16	23°40	24° 8	11°57	28°54	9°55	27°35	8°47	6°23	9°55	15° 6	13°55	10°19	n.a.	S 8
M 9	12 58 5	16° 6'10	6♒13	25°47	13°11	29°25	9°50	27°42	8°48	6°23	9°56	15° 7	13°52	10°25	n.a.	M 9
T 10	13 2 1	17° 4'03	18°29	27°29	14°25	29°56	9°45	27°48	8°49	6°24	9°57	15° 8	13°49	10°32	n.a.	T 10
W11	13 5 58	18° 1'54	0♓31	29°12	15°39	0♋28	9°40	27°55	8°50	6°25	9°58	15°10	13°46	10°39	n.a.	W11
T 12	13 9 54	18°59'44	12°25	0♈57	16°53	0°59	9°36	28° 2	8°52	6°25	9°59	15°R11	13°43	10°45	n.a.	T 12
F 13	13 13 51	19°57'32	24°14	2°44	18° 6	1°31	9°31	28° 8	8°53	6°26	10° 0	15°10	13°40	10°52	n.a.	F 13
S 14	13 17 47	20°55'19	6♈ 2	4°33	19°20	2° 3	9°27	28°15	8°54	6°27	10° 1	15° 8	13°36	10°59	n.a.	S 14
S 15	13 21 44	21°53'05	17°50	6°24	20°34	2°34	9°23	28°22	8°56	6°28	10° 2	15° 5	13°33	11° 5	n.a.	S 15
M16	13 25 40	22°50'49	29°41	8°17	21°48	3° 6	9°19	28°29	8°57	6°29	10° 3	14°59	13°30	11°12	n.a.	M16
T 17	13 29 37	23°48'32	11♉36	10°11	23° 2	3°38	9°15	28°36	8°58	6°30	10° 4	14°53	13°27	11°19	n.a.	T 17
W18	13 33 34	24°46'13	23°39	12° 8	24°15	4°11	9°11	28°43	9° 0	6°31	10° 5	14°45	13°24	11°25	n.a.	W18
T 19	13 37 30	25°43'53	5♊49	14° 7	25°29	4°43	9° 8	28°50	9° 2	6°31	10° 6	14°38	13°21	11°32	n.a.	T 19
F 20	13 41 27	26°41'31	18°11	16° 7	26°43	5°15	9° 4	28°57	9° 3	6°32	10° 8	14°32	13°17	11°39	n.a.	F 20
S 21	13 45 23	27°39'08	0♋45	18° 9	27°57	5°48	9° 1	29° 4	9° 5	6°33	10° 9	14°27	13°14	11°45	n.a.	S 21
S 22	13 49 20	28°36'43	13°34	20°13	29°10	6°20	8°58	29°11	9° 7	6°35	10°10	14°24	13°11	11°52	n.a.	S 22
M23	13 53 16	29°34'16	26°41	22°19	0♉24	6°53	8°55	29°18	9° 8	6°36	10°11	14°D23	13° 8	11°59	n.a.	M23
T 24	13 57 13	0♉31'48	10♌ 9	24°26	1°38	7°26	8°53	29°26	9°10	6°37	10°12	14°23	13° 5	12° 5	n.a.	T 24
W25	14 1 9	1°29'18	24° 0	26°34	2°52	7°58	8°50	29°33	9°12	6°38	10°13	14°24	13° 1	12°12	n.a.	W25
T 26	14 5 6	2°26'47	8♍15	28°43	4° 5	8°31	8°48	29°40	9°14	6°39	10°15	14°R25	12°58	12°19	n.a.	T 26
F 27	14 9 3	3°24'14	22°52	0♉54	5°19	9° 4	8°46	29°47	9°16	6°40	10°16	14°25	12°55	12°25	n.a.	F 27
S 28	14 12 59	4°21'40	7♎47	3° 5	6°33	9°38	8°44	29°55	9°18	6°41	10°17	14°23	12°52	12°32	n.a.	S 28
S 29	14 16 56	5°19'05	22°54	5°16	7°46	10°11	8°42	0♊ 2	9°20	6°43	10°18	14°19	12°49	12°39	n.a.	S 29
M30	14 20 52	6♉16'29	8♏ 5	7♉28	9♉ 0	10♋44	8♍40	0♊ 9	9♋22	6♋44	10♊20	14♓13	12♓46	12♈45	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
S 1	3n21	8s10	2s34	9s 1	2s40	0n12	1s15	25n36	1n59	9n15	1n42	18n22	1s20	23n54	0n29	23n11	0s22	18n39	3s33	5s50	6s15	5n50		n.a.
M 2	3 44	14 57	3 41	8 28	2 40	0 42	1 14	25 36	1 58	9 17	1 42	18 24	1 20	23 54	0 29	23 11	0 22	18 40	3 33	5 51	6 16	5 54		n.a.
T 3	4 7	20 46	4 31	7 54	2 40	1 13	1 13	25 36	1 57	9 19	1 42	18 26	1 20	23 54	0 29	23 11	0 22	18 40	3 33	5 53	6 17	5 57		n.a.
W 4	4 30	25 10	5 2	7 18	2 39	1 44	1 11	25 37	1 57	9 22	1 42	18 27	1 20	23 53	0 29	23 11	0 22	18 40	3 33	5 54	6 19	6 0		n.a.
T 5	4 53	27 53	5 14	6 40	2 38	2 14	1 10	25 37	1 56	9 24	1 41	18 29	1 19	23 53	0 29	23 11	0 22	18 40	3 33	5 55	6 20	6 4		n.a.
F 6	5 16	28 48	5 7	6 1	2 36	2 45	1 9	25 37	1 55	9 26	1 41	18 30	1 19	23 53	0 29	23 11	0 22	18 41	3 32	5 56	6 21	6 7		n.a.
S 7	5 39	27 58	4 43	5 21	2 34	3 16	1 7	25 36	1 55	9 27	1 41	18 32	1 19	23 53	0 29	23 11	0 22	18 41	3 32	5 56	6 22	6 10		n.a.
S 8	6 2	25 38	4 6	4 39	2 31	3 46	1 6	25 36	1 54	9 29	1 41	18 34	1 19	23 53	0 29	23 11	0 22	18 41	3 32	5 56	6 23	6 14		n.a.
M 9	6 24	22 7	3 18	3 56	2 27	4 17	1 4	25 36	1 53	9 31	1 41	18 35	1 19	23 53	0 29	23 11	0 22	18 41	3 32	5 56	6 25	6 17		n.a.
T 10	6 47	17 41	2 21	3 12	2 23	4 47	1 2	25 35	1 53	9 33	1 40	18 37	1 19	23 53	0 29	23 11	0 22	18 42	3 32	5 55	6 26	6 21		n.a.
W11	7 9	12 39	1 19	2 26	2 18	5 17	1 1	25 34	1 52	9 34	1 40	18 39	1 18	23 53	0 29	23 11	0 22	18 42	3 32	5 54	6 27	6 24		n.a.
T 12	7 31	7 12	0 15	1 39	2 13	5 48	0 59	25 34	1 52	9 36	1 40	18 40	1 18	23 53	0 28	23 11	0 22	18 42	3 32	5 54	6 28	6 27		n.a.
F 13	7 53	1 34	0n49	0 51	2 7	6 18	0 57	25 33	1 51	9 37	1 40	18 42	1 18	23 53	0 28	23 11	0 22	18 42	3 32	5 54	6 30	6 31		n.a.
S 14	8 15	4n 7	1 51	0 1	2 1	6 48	0 56	25 32	1 50	9 39	1 40	18 44	1 18	23 53	0 28	23 11	0 22	18 43	3 32	5 55	6 31	6 34		n.a.
S 15	8 37	9 40	2 49	0n49	1 54	7 17	0 54	25 30	1 50	9 40	1 39	18 45	1 18	23 52	0 28	23 11	0 22	18 43	3 31	5 57	6 32	6 37		n.a.
M16	8 59	14 53	3 39	1 41	1 47	7 47	0 52	25 29	1 49	9 42	1 39	18 47	1 18	23 52	0 28	23 11	0 22	18 43	3 31	5 59	6 33	6 41		n.a.
T 17	9 20	19 35	4 19	2 34	1 39	8 16	0 50	25 28	1 48	9 43	1 39	18 49	1 17	23 52	0 28	23 11	0 22	18 43	3 31	6 1	6 35	6 44		n.a.
W18	9 42	23 33	4 49	3 27	1 31	8 46	0 48	25 26	1 48	9 44	1 39	18 50	1 17	23 52	0 28	23 11	0 22	18 44	3 31	6 4	6 36	6 47		n.a.
T 19	10 3	26 32	5 6	4 22	1 22	9 15	0 46	25 24	1 47	9 45	1 39	18 52	1 17	23 52	0 28	23 11	0 22	18 44	3 31	6 7	6 37	6 51		n.a.
F 20	10 24	28 18	5 9	5 17	1 13	9 44	0 44	25 22	1 47	9 46	1 38	18 54	1 17	23 52	0 28	23 11	0 22	18 44	3 31	6 9	6 38	6 54		n.a.
S 21	10 45	28 39	4 57	6 13	1 4	10 12	0 42	25 20	1 46	9 47	1 38	18 55	1 17	23 52	0 28	23 11	0 22	18 45	3 31	6 11	6 40	6 58		n.a.
S 22	11 6	27 29	4 30	7 9	0 54	10 41	0 40	25 18	1 45	9 48	1 38	18 57	1 17	23 52	0 28	23 11	0 22	18 45	3 31	6 12	6 41	7 1		n.a.
M23	11 27	24 48	3 49	8 6	0 44	11 9	0 38	25 16	1 45	9 49	1 38	18 59	1 17	23 51	0 28	23 11	0 22	18 45	3 30	6 13	6 42	7 4		n.a.
T 24	11 47	20 41	2 54	9 3	0 34	11 37	0 36	25 13	1 44	9 50	1 37	19 0	1 16	23 51	0 28	23 11	0 22	18 45	3 30	6 13	6 43	7 8		n.a.
W25	12 7	15 22	1 48	10 0	0 23	12 4	0 34	25 11	1 43	9 51	1 37	19 2	1 16	23 51	0 28	23 10	0 22	18 46	3 30	6 12	6 44	7 11		n.a.
T 26	12 27	9 5	0 33	10 56	0 13	12 32	0 31	25 8	1 43	9 51	1 37	19 4	1 16	23 51	0 28	23 10	0 22	18 46	3 30	6 12	6 46	7 14		n.a.
F 27	12 47	2 10	0s45	11 53	0 2	12 59	0 29	25 5	1 42	9 52	1 37	19 6	1 16	23 51	0 28	23 10	0 22	18 46	3 30	6 12	6 47	7 18		n.a.
S 28	13 7	5s 0	2 3	12 48	0n 8	13 26	0 27	25 2	1 42	9 52	1 36	19 7	1 16	23 51	0 28	23 10	0 22	18 47	3 30	6 13	6 48	7 21		n.a.
S 29	13 26	11 58	3 12	13 43	0 19	13 52	0 25	24 59	1 41	9 53	1 36	19 9	1 16	23 50	0 28	23 10	0 22	18 47	3 30	6 14	6 49	7 24		n.a.
M30	13n46	18s15	4s 8	14n37	0n29	14n18	0s22	24n56	1n40	9n53	1n36	19n11	1s16	23n50	0n28	23n10	0s22	18n47	3s30	6s17	6s51	7n28		n.a.

Julian Day Number = 1699598.5, Delta T = 03h06m16s
Ecliptic obliquity = 23°42'18, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'19, Lahiri = - 4°46'19 Julian Calendar 1 Apr. 60 BCE == Greg. Calendar 30 March 060 BCE

The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 24 49	7♉13'51	23♏ 7	9♉40	10♉14	11♋17	8°R39	0♊17	9♋24	6♋45	10♊21	14°R 5	12♓42	12♈52	n.a.	T 1
W 2	14 28 45	8°11'13	7♐53	11°51	11°28	11°51	8♏38	0°24	9°26	6°46	10°22	13♓57	12°39	12°59	n.a.	W 2
T 3	14 32 42	9° 8'34	22°15	14° 1	12°41	12°24	8°37	0°32	9°28	6°48	10°24	13°50	12°36	13° 5	n.a.	T 3
F 4	14 36 38	10° 5'54	6♑ 9	16°11	13°55	12°58	8°36	0°39	9°31	6°49	10°25	13°43	12°33	13°12	n.a.	F 4
S 5	14 40 35	11° 3'13	19°34	18°20	15° 9	13°31	8°35	0°47	9°33	6°51	10°26	13°39	12°30	13°19	n.a.	S 5
S 6	14 44 32	12° 0'32	2♒31	20°27	16°22	14° 5	8°35	0°55	9°35	6°52	10°27	13°37	12°26	13°25	n.a.	S 6
M 7	14 48 28	12°57'50	15° 5	22°33	17°36	14°39	8°34	1° 2	9°38	6°53	10°29	13°D37	12°23	13°32	n.a.	M 7
T 8	14 52 25	13°55'07	27°19	24°37	18°50	15°13	8°D34	1°10	9°40	6°55	10°30	13°37	12°20	13°39	n.a.	T 8
W 9	14 56 21	14°52'24	9♓19	26°39	20° 3	15°47	8°34	1°17	9°43	6°56	10°32	13°R38	12°17	13°45	n.a.	W 9
T 10	15 0 18	15°49'40	21°11	28°39	21°17	16°21	8°34	1°25	9°45	6°58	10°33	13°38	12°14	13°52	n.a.	T 10
F 11	15 4 14	16°46'56	2♈58	0♊37	22°31	16°55	8°35	1°33	9°48	6°59	10°34	13°36	12°11	13°59	n.a.	F 11
S 12	15 8 11	17°44'11	14°45	2°33	23°44	17°29	8°35	1°40	9°50	7° 1	10°36	13°31	12° 7	14° 5	n.a.	S 12
S 13	15 12 7	18°41'26	26°36	4°26	24°58	18° 4	8°36	1°48	9°53	7° 3	10°37	13°25	12° 4	14°12	n.a.	S 13
M14	15 16 4	19°38'40	8♉33	6°17	26°12	18°38	8°37	1°56	9°55	7° 4	10°39	13°15	12° 1	14°19	n.a.	M14
T 15	15 20 1	20°35'53	20°38	8° 6	27°25	19°12	8°38	2° 4	9°58	7° 6	10°40	13° 4	11°58	14°25	n.a.	T 15
W16	15 23 57	21°33'06	2♊51	9°53	28°39	19°47	8°39	2°11	10° 1	7° 8	10°41	12°52	11°55	14°32	n.a.	W16
T 17	15 27 54	22°30'19	15°15	11°36	29°52	20°21	8°41	2°19	10° 3	7° 9	10°43	12°40	11°52	14°39	n.a.	T 17
F 18	15 31 50	23°27'30	27°50	13°18	1♊ 6	20°56	8°43	2°27	10° 6	7°11	10°44	12°29	11°48	14°45	n.a.	F 18
S 19	15 35 47	24°24'41	10♋36	14°57	2°20	21°31	8°44	2°35	10° 9	7°13	10°46	12°21	11°45	14°52	n.a.	S 19
S 20	15 39 43	25°21'52	23°34	16°33	3°33	22° 6	8°46	2°43	10°12	7°14	10°47	12°15	11°42	14°59	n.a.	S 20
M21	15 43 40	26°19'02	6♌47	18° 7	4°47	22°41	8°49	2°51	10°15	7°16	10°49	12°11	11°39	15° 5	n.a.	M21
T 22	15 47 37	27°16'11	20°15	19°39	6° 1	23°15	8°51	2°58	10°18	7°18	10°50	12°10	11°36	15°12	n.a.	T 22
W23	15 51 33	28°13'19	4♍ 0	21° 8	7°14	23°50	8°53	3° 6	10°21	7°20	10°52	12°10	11°32	15°19	n.a.	W23
T 24	15 55 30	29°10'27	18° 3	22°34	8°28	24°26	8°56	3°14	10°24	7°22	10°53	12°10	11°29	15°25	n.a.	T 24
F 25	15 59 26	0♊ 7'34	2♎24	23°58	9°42	25° 1	8°59	3°22	10°27	7°23	10°54	12° 8	11°26	15°32	n.a.	F 25
S 26	16 3 23	1° 4'40	17° 1	25°19	10°55	25°36	9° 2	3°30	10°30	7°25	10°56	12° 5	11°23	15°39	n.a.	S 26
S 27	16 7 19	2° 1'46	1♏50	26°38	12° 9	26°11	9° 5	3°38	10°33	7°27	10°57	11°59	11°20	15°45	n.a.	S 27
M28	16 11 16	2°58'52	16°43	27°53	13°22	26°46	9° 9	3°45	10°36	7°29	10°59	11°51	11°17	15°52	n.a.	M28
T 29	16 15 12	3°55'57	1♐33	29° 6	14°36	27°22	9°12	3°53	10°39	7°31	11° 0	11°40	11°13	15°59	n.a.	T 29
W30	16 19 9	4°53'03	16°11	0♋17	15°50	27°57	9°16	4° 1	10°42	7°33	11° 2	11°29	11°10	16° 5	n.a.	W30
T 31	16 23 6	5♊50'08	0♑29	1♋24	17♊ 3	28♋33	9♍20	4♊ 9	10♋45	7♋35	11♊ 3	11♓19	11♓ 7	16♈12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 5	23s22	4s46	15n29	0n39	14n44	0s20	24n53	1n40	9n53	1n36	19n12	1s15	23n50	0n28	23n10	0s22	18n47	3s30	6s20	6s52	7n31		n.a.
W 2	14 23	26 52	5 4	16 20	0 49	15 9	0 18	24 49	1 39	9 54	1 35	19 14	1 15	23 50	0 28	23 10	0 22	18 48	3 30	6 23	6 53	7 34		n.a.
T 3	14 42	28 31	5 3	17 9	0 59	15 34	0 16	24 45	1 39	9 54	1 35	19 16	1 15	23 50	0 28	23 10	0 22	18 48	3 29	6 26	6 54	7 38		n.a.
F 4	15 0	28 16	4 43	17 57	1 8	15 59	0 13	24 41	1 38	9 54	1 35	19 17	1 15	23 50	0 28	23 10	0 22	18 48	3 29	6 28	6 56	7 41		n.a.
S 5	15 19	26 21	4 8	18 42	1 16	16 23	0 11	24 37	1 37	9 54	1 35	19 19	1 15	23 49	0 28	23 10	0 22	18 49	3 29	6 30	6 57	7 44		n.a.
S 6	15 36	23 5	3 22	19 25	1 24	16 47	0 8	24 33	1 37	9 54	1 34	19 21	1 15	23 49	0 28	23 10	0 21	18 49	3 29	6 31	6 58	7 48		n.a.
M 7	15 54	18 50	2 27	20 5	1 32	17 10	0 6	24 29	1 36	9 54	1 34	19 23	1 15	23 49	0 28	23 10	0 21	18 49	3 29	6 31	6 59	7 51		n.a.
T 8	16 12	13 53	1 26	20 43	1 38	17 33	0 4	24 24	1 36	9 54	1 34	19 24	1 15	23 49	0 28	23 10	0 21	18 49	3 29	6 31	7 0	7 54		n.a.
W 9	16 29	8 31	0 23	21 19	1 44	17 56	0 1	24 20	1 35	9 53	1 33	19 26	1 15	23 49	0 28	23 10	0 21	18 50	3 29	6 30	7 2	7 58		n.a.
T 10	16 46	2 55	0n40	21 52	1 50	18 18	0n 1	24 15	1 34	9 53	1 33	19 28	1 14	23 48	0 28	23 10	0 21	18 50	3 29	6 30	7 3	8 1		n.a.
F 11	17 2	2n44	1 41	22 22	1 55	18 39	0 3	24 10	1 34	9 53	1 33	19 29	1 14	23 48	0 28	23 10	0 21	18 50	3 29	6 31	7 4	8 4		n.a.
S 12	17 19	8 18	2 38	22 50	1 59	19 0	0 6	24 5	1 33	9 52	1 33	19 31	1 14	23 48	0 28	23 10	0 21	18 50	3 29	6 33	7 5	8 8		n.a.
S 13	17 35	13 36	3 28	23 16	2 2	19 21	0 8	24 0	1 33	9 52	1 32	19 33	1 14	23 48	0 28	23 10	0 21	18 51	3 29	6 35	7 7	8 11		n.a.
M14	17 50	18 26	4 9	23 39	2 5	19 41	0 11	23 55	1 32	9 51	1 32	19 34	1 14	23 48	0 28	23 10	0 21	18 51	3 28	6 39	7 8	8 14		n.a.
T 15	18 6	22 35	4 39	23 59	2 6	20 1	0 13	23 49	1 31	9 50	1 32	19 36	1 14	23 47	0 28	23 9	0 21	18 51	3 28	6 43	7 9	8 17		n.a.
W16	18 21	25 49	4 57	24 17	2 8	20 20	0 15	23 43	1 31	9 50	1 32	19 38	1 14	23 47	0 28	23 9	0 21	18 52	3 28	6 48	7 10	8 21		n.a.
T 17	18 36	27 52	5 2	24 32	2 8	20 38	0 18	23 38	1 30	9 49	1 31	19 39	1 14	23 47	0 28	23 9	0 21	18 52	3 28	6 53	7 11	8 24		n.a.
F 18	18 51	28 32	4 51	24 46	2 8	20 56	0 20	23 32	1 30	9 48	1 31	19 41	1 14	23 47	0 28	23 9	0 21	18 52	3 28	6 57	7 13	8 27		n.a.
S 19	19 5	27 42	4 26	24 57	2 7	21 13	0 22	23 26	1 29	9 47	1 31	19 42	1 13	23 47	0 28	23 9	0 21	18 52	3 28	7 0	7 14	8 31		n.a.
S 20	19 19	25 21	3 48	25 5	2 5	21 30	0 25	23 19	1 28	9 46	1 31	19 44	1 13	23 46	0 28	23 9	0 21	18 53	3 28	7 3	7 15	8 34		n.a.
M21	19 33	21 37	2 56	25 12	2 3	21 46	0 27	23 13	1 28	9 45	1 30	19 46	1 13	23 46	0 28	23 9	0 21	18 53	3 28	7 4	7 16	8 37		n.a.
T 22	19 46	16 41	1 53	25 17	2 0	22 2	0 29	23 6	1 27	9 44	1 30	19 47	1 13	23 46	0 28	23 9	0 21	18 53	3 28	7 4	7 18	8 41		n.a.
W23	19 59	10 49	0 43	25 20	1 56	22 17	0 32	23 0	1 27	9 43	1 30	19 49	1 13	23 46	0 28	23 9	0 21	18 54	3 28	7 5	7 19	8 44		n.a.
T 24	20 12	4 18	0s31	25 21	1 51	22 31	0 34	22 53	1 26	9 41	1 29	19 50	1 13	23 45	0 28	23 9	0 21	18 54	3 28	7 5	7 20	8 47		n.a.
F 25	20 24	2s34	1 45	25 20	1 46	22 45	0 36	22 46	1 25	9 40	1 29	19 52	1 13	23 45	0 28	23 9	0 21	18 54	3 28	7 5	7 21	8 50		n.a.
S 26	20 36	9 25	2 53	25 18	1 41	22 58	0 38	22 39	1 25	9 39	1 29	19 54	1 13	23 45	0 28	23 9	0 21	18 54	3 28	7 6	7 22	8 54		n.a.
S 27	20 48	15 50	3 51	25 14	1 34	23 10	0 41	22 32	1 24	9 37	1 29	19 55	1 13	23 45	0 28	23 9	0 21	18 55	3 27	7 8	7 24	8 57		n.a.
M28	20 59	21 22	4 33	25 8	1 27	23 22	0 43	22 24	1 24	9 36	1 28	19 57	1 13	23 44	0 28	23 8	0 21	18 55	3 27	7 12	7 25	9 0		n.a.
T 29	21 10	25 32	4 56	25 2	1 20	23 33	0 45	22 17	1 23	9 34	1 28	19 58	1 13	23 44	0 28	23 8	0 21	18 55	3 27	7 16	7 26	9 4		n.a.
W30	21 21	27 57	5 0	24 54	1 11	23 43	0 47	22 9	1 22	9 32	1 28	20 0	1 13	23 44	0 28	23 8	0 21	18 55	3 27	7 20	7 27	9 7		n.a.
T 31	21n31	28s26	4s44	24n45	1n 3	23n53	0n49	22n 1	1n22	9n31	1n28	20n 1	1s12	23n44	0n28	23n 8	0s21	18n56	3s27	7s24	7s29	9n10		n.a.

Julian Day Number = 1699628.5, Delta T = 03h06m15s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'15, Lahiri = - 4°46'15 Julian Calendar 1 May 60 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 060 BCE

The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 27 2	6♊47'14	14♌22	2♋28	18♊17	29♋ 8	9♍24	4♊17	10♋48	7♋37	11♊ 5	11°R10	11♓ 4	16♈19	n.a.	F 1
S 2	16 30 59	7°44'19	27°48	3°29	19°30	29°44	9°28	4°25	10°52	7°39	11° 6	11♓ 3	11° 1	16°25	n.a.	S 2
S 3	16 34 55	8°41'25	10♒48	4°28	20°44	0♌20	9°32	4°33	10°55	7°41	11° 8	10°59	10°58	16°32	n.a.	S 3
M 4	16 38 52	9°38'31	23°23	5°22	21°57	0°55	9°37	4°40	10°58	7°43	11° 9	10°57	10°54	16°39	n.a.	M 4
T 5	16 42 48	10°35'38	5♓39	6°14	23°11	1°31	9°41	4°48	11° 1	7°45	11°11	10°56	10°51	16°45	n.a.	T 5
W 6	16 46 45	11°32'44	17°40	7° 2	24°25	2° 7	9°46	4°56	11° 5	7°47	11°12	10°56	10°48	16°52	n.a.	W 6
T 7	16 50 41	12°29'51	29°33	7°47	25°38	2°43	9°51	5° 4	11° 8	7°49	11°14	10°55	10°45	16°59	n.a.	T 7
F 8	16 54 38	13°26'59	11♈21	8°27	26°52	3°19	9°56	5°12	11°11	7°51	11°15	10°53	10°42	17° 5	n.a.	F 8
S 9	16 58 35	14°24'07	23°11	9° 4	28° 5	3°55	10° 1	5°20	11°15	7°53	11°17	10°49	10°38	17°12	n.a.	S 9
S 10	17 2 31	15°21'15	5♉ 6	9°37	29°19	4°31	10° 7	5°27	11°18	7°55	11°18	10°41	10°35	17°19	n.a.	S 10
M11	17 6 28	16°18'24	17° 9	10° 6	0♋33	5° 7	10°12	5°35	11°22	7°57	11°20	10°31	10°32	17°25	n.a.	M11
T 12	17 10 24	17°15'33	29°24	10°31	1°46	5°44	10°18	5°43	11°25	7°59	11°21	10°20	10°29	17°32	n.a.	T 12
W13	17 14 21	18°12'43	11♊51	10°51	3° 0	6°20	10°24	5°51	11°29	8° 1	11°23	10° 7	10°26	17°39	n.a.	W13
T 14	17 18 17	19° 9'53	24°31	11° 7	4°13	6°56	10°30	5°58	11°32	8° 3	11°24	9°54	10°23	17°45	n.a.	T 14
F 15	17 22 14	20° 7'04	7♋24	11°18	5°27	7°33	10°36	6° 6	11°36	8° 6	11°26	9°42	10°19	17°52	n.a.	F 15
S 16	17 26 11	21° 4'15	20°29	11°24	6°40	8° 9	10°42	6°14	11°39	8° 8	11°27	9°33	10°16	17°59	n.a.	S 16
S 17	17 30 7	22° 1'26	3♌45	11°R25	7°54	8°46	10°49	6°22	11°43	8°10	11°29	9°26	10°13	18° 5	n.a.	S 17
M18	17 34 4	22°58'38	17°12	11°22	9° 8	9°23	10°55	6°29	11°46	8°12	11°30	9°22	10°10	18°12	n.a.	M18
T 19	17 38 0	23°55'50	0♍50	11°14	10°21	9°59	11° 2	6°37	11°50	8°14	11°32	9°21	10° 7	18°19	n.a.	T 19
W20	17 41 57	24°53'02	14°39	11° 1	11°35	10°36	11° 9	6°44	11°53	8°16	11°33	9°D20	10° 4	18°26	n.a.	W20
T 21	17 45 53	25°50'14	28°39	10°43	12°48	11°13	11°16	6°52	11°57	8°19	11°35	9°R21	10° 0	18°32	n.a.	T 21
F 22	17 49 50	26°47'27	12♎49	10°21	14° 2	11°50	11°23	7° 0	12° 0	8°21	11°36	9°20	9°57	18°39	n.a.	F 22
S 23	17 53 46	27°44'40	27°10	9°54	15°15	12°27	11°30	7° 7	12° 4	8°23	11°38	9°17	9°54	18°46	n.a.	S 23
S 24	17 57 43	28°41'53	11♏37	9°23	16°29	13° 4	11°37	7°15	12° 8	8°25	11°39	9°12	9°51	18°52	n.a.	S 24
M25	18 1 40	29°39'08	26° 6	8°49	17°42	13°41	11°45	7°22	12°11	8°27	11°41	9° 4	9°48	18°59	n.a.	M25
T 26	18 5 36	0♋36'22	10♐32	8°11	18°56	14°18	11°52	7°30	12°15	8°30	11°42	8°54	9°44	19° 6	n.a.	T 26
W27	18 9 33	1°33'38	24°49	7°31	20° 9	14°55	12° 0	7°37	12°19	8°32	11°43	8°44	9°41	19°12	n.a.	W27
T 28	18 13 29	2°30'54	8♑50	6°49	21°23	15°32	12° 8	7°44	12°22	8°34	11°45	8°34	9°38	19°19	n.a.	T 28
F 29	18 17 26	3°28'11	22°32	6° 6	22°36	16° 9	12°16	7°52	12°26	8°36	11°46	8°26	9°35	19°26	n.a.	F 29
S 30	18 21 22	4♋25'29	5♒51	5♋21	23♋50	16♌47	12♍24	7♊59	12♋30	8♋38	11♊48	8♓19	9♓32	19♈32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n41	27s 6	4s12	24n34	0n53	24n 2	0n51	21n53	1n21	9n29	1n27	20n 3	1s12	23n43	0n28	23n 8	0s21	18n56	3s27	7s28	7s30	9n13		n.a.
S 2	21 51	24 13	3 27	24 23	0 43	24 10	0 53	21 45	1 21	9 27	1 27	20 5	1 12	23 43	0 28	23 8	0 21	18 56	3 27	7 30	7 31	9 17		n.a.
S 3	22 0	20 9	2 32	24 11	0 33	24 18	0 55	21 36	1 20	9 25	1 27	20 6	1 12	23 43	0 28	23 8	0 21	18 57	3 27	7 32	7 32	9 20		n.a.
M 4	22 9	15 19	1 32	23 58	0 22	24 24	0 57	21 28	1 20	9 23	1 27	20 8	1 12	23 42	0 28	23 8	0 21	18 57	3 27	7 33	7 33	9 23		n.a.
T 5	22 17	9 58	0 28	23 44	0 11	24 31	0 59	21 19	1 19	9 21	1 26	20 9	1 12	23 42	0 28	23 8	0 21	18 57	3 27	7 33	7 35	9 26		n.a.
W 6	22 25	4 23	0n36	23 30	0s 1	24 36	1 1	21 11	1 18	9 19	1 26	20 11	1 12	23 42	0 28	23 8	0 21	18 57	3 27	7 33	7 36	9 30		n.a.
T 7	22 33	1n18	1 37	23 15	0 14	24 41	1 3	21 2	1 18	9 17	1 26	20 12	1 12	23 42	0 28	23 7	0 21	18 58	3 27	7 33	7 37	9 33		n.a.
F 8	22 40	6 53	2 34	22 59	0 27	24 45	1 5	20 53	1 17	9 15	1 26	20 13	1 12	23 41	0 28	23 7	0 21	18 58	3 27	7 34	7 38	9 36		n.a.
S 9	22 47	12 15	3 24	22 44	0 40	24 48	1 6	20 44	1 17	9 13	1 25	20 15	1 12	23 41	0 28	23 7	0 21	18 58	3 27	7 36	7 39	9 39		n.a.
S 10	22 53	17 12	4 5	22 28	0 53	24 50	1 8	20 34	1 16	9 10	1 25	20 16	1 12	23 41	0 28	23 7	0 21	18 58	3 27	7 38	7 41	9 43		n.a.
M11	22 59	21 33	4 36	22 12	1 7	24 52	1 10	20 25	1 15	9 8	1 25	20 18	1 12	23 40	0 28	23 7	0 21	18 59	3 27	7 42	7 42	9 46		n.a.
T 12	23 5	25 2	4 55	21 56	1 22	24 53	1 11	20 15	1 15	9 5	1 25	20 19	1 12	23 40	0 28	23 7	0 21	18 59	3 27	7 47	7 43	9 49		n.a.
W13	23 11	27 25	5 0	21 39	1 36	24 53	1 13	20 6	1 14	9 3	1 24	20 21	1 12	23 40	0 28	23 7	0 21	18 59	3 27	7 52	7 44	9 52		n.a.
T 14	23 15	28 26	4 51	21 24	1 51	24 52	1 14	19 56	1 14	9 1	1 24	20 22	1 12	23 40	0 28	23 7	0 21	18 59	3 26	7 57	7 46	9 56		n.a.
F 15	23 20	27 56	4 26	21 8	2 6	24 51	1 16	19 46	1 13	8 58	1 24	20 23	1 12	23 39	0 28	23 7	0 21	19 0	3 26	8 1	7 47	9 59		n.a.
S 16	23 24	25 53	3 48	20 53	2 20	24 49	1 17	19 36	1 13	8 55	1 24	20 25	1 11	23 39	0 28	23 6	0 21	19 0	3 26	8 5	7 48	10 2		n.a.
S 17	23 28	22 23	2 56	20 38	2 35	24 46	1 19	19 25	1 12	8 53	1 23	20 26	1 11	23 39	0 28	23 6	0 21	19 0	3 26	8 7	7 49	10 5		n.a.
M18	23 31	17 40	1 54	20 24	2 50	24 43	1 20	19 15	1 11	8 50	1 23	20 28	1 11	23 38	0 28	23 6	0 21	19 0	3 26	8 9	7 50	10 9		n.a.
T 19	23 34	12 0	0 45	20 10	3 4	24 39	1 21	19 5	1 11	8 47	1 23	20 29	1 11	23 38	0 28	23 6	0 21	19 1	3 26	8 9	7 52	10 12		n.a.
W20	23 36	5 41	0s28	19 57	3 18	24 34	1 22	18 54	1 10	8 44	1 23	20 30	1 11	23 38	0 28	23 6	0 21	19 1	3 26	8 9	7 53	10 15		n.a.
T 21	23 38	0s59	1 41	19 46	3 31	24 28	1 23	18 43	1 10	8 41	1 23	20 32	1 11	23 37	0 28	23 6	0 21	19 1	3 26	8 9	7 54	10 18		n.a.
F 22	23 40	7 41	2 48	19 35	3 44	24 21	1 24	18 32	1 9	8 38	1 22	20 33	1 11	23 37	0 28	23 6	0 21	19 1	3 26	8 10	7 55	10 22		n.a.
S 23	23 41	14 4	3 45	19 25	3 56	24 14	1 26	18 21	1 8	8 35	1 22	20 34	1 11	23 37	0 28	23 6	0 21	19 1	3 26	8 11	7 56	10 25		n.a.
S 24	23 42	19 44	4 28	19 16	4 7	24 6	1 26	18 10	1 8	8 32	1 22	20 35	1 11	23 36	0 28	23 5	0 21	19 2	3 26	8 13	7 58	10 28		n.a.
M25	23 42	24 16	4 55	19 9	4 16	23 58	1 27	17 59	1 7	8 29	1 22	20 37	1 11	23 36	0 28	23 5	0 21	19 2	3 26	8 16	7 59	10 31		n.a.
T 26	23 42	27 15	5 2	19 2	4 25	23 48	1 28	17 47	1 7	8 26	1 21	20 38	1 11	23 36	0 28	23 5	0 21	19 2	3 26	8 19	8 0	10 34		n.a.
W27	23 42	28 27	4 51	18 58	4 32	23 38	1 29	17 36	1 6	8 23	1 21	20 39	1 11	23 35	0 28	23 5	0 21	19 2	3 26	8 23	8 1	10 38		n.a.
T 28	23 41	27 45	4 22	18 54	4 38	23 28	1 30	17 24	1 6	8 20	1 21	20 41	1 11	23 35	0 28	23 5	0 21	19 3	3 26	8 27	8 3	10 41		n.a.
F 29	23 39	25 23	3 38	18 52	4 42	23 16	1 30	17 12	1 5	8 17	1 21	20 42	1 11	23 35	0 28	23 5	0 21	19 3	3 26	8 30	8 4	10 44		n.a.
S 30	23n38	21s40	2s44	18n52	4s44	23n 4	1n31	17n 0	1n 4	8n13	1n21	20n43	1s11	23n34	0n28	23n 5	0s21	19n 3	3s26	8s32	8s 5	10n47		n.a.

Julian Day Number = 1699659.5, Delta T = 03h06m14s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'11, Lahiri = - 4°46'11 Julian Calendar 1 June 60 BCE == Greg. Calendar 30 May 060 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 25 19	5♋22'48	18♒46	4°R38	25♋ 3	17♌24	12♍32	8♊ 7	12♋33	8♋41	11♊49	8°R15	9♓29	19♈39	n.a.	S 1
M 2	18 29 16	6°20'08	1♓21	3♋55	26°17	18° 1	12°40	8°14	12°37	8°43	11°51	8♓13	9°25	19°46	n.a.	M 2
T 3	18 33 12	7°17'30	13°37	3°14	27°30	18°39	12°49	8°21	12°41	8°45	11°52	8°D13	9°22	19°52	n.a.	T 3
W 4	18 37 9	8°14'52	25°40	2°35	28°44	19°16	12°57	8°28	12°44	8°47	11°53	8°14	9°19	19°59	n.a.	W 4
T 5	18 41 5	9°12'16	7♈33	2° 0	29°57	19°54	13° 6	8°35	12°48	8°50	11°55	8°R15	9°16	20° 6	n.a.	T 5
F 6	18 45 2	10° 9'41	19°24	1°29	1♌11	20°32	13°15	8°43	12°52	8°52	11°56	8°14	9°13	20°12	n.a.	F 6
S 7	18 48 58	11° 7'08	1♉15	1° 3	2°24	21° 9	13°24	8°50	12°55	8°54	11°57	8°12	9°10	20°19	n.a.	S 7
S 8	18 52 55	12° 4'36	13°14	0°42	3°38	21°47	13°33	8°57	12°59	8°56	11°59	8° 8	9° 6	20°26	n.a.	S 8
M 9	18 56 51	13° 2'06	25°22	0°26	4°51	22°25	13°42	9° 4	13° 3	8°59	12° 0	8° 1	9° 3	20°32	n.a.	M 9
T 10	19 0 48	13°59'36	7♊45	0°17	6° 4	23° 3	13°51	9°11	13° 6	9° 1	12° 1	7°53	9° 0	20°39	n.a.	T 10
W11	19 4 45	14°57'09	20°24	0°D14	7°18	23°41	14° 0	9°18	13°10	9° 3	12° 3	7°44	8°57	20°46	n.a.	W11
T 12	19 8 41	15°54'42	3♋19	0°18	8°31	24°19	14°10	9°24	13°14	9° 5	12° 4	7°35	8°54	20°52	n.a.	T 12
F 13	19 12 38	16°52'18	16°31	0°29	9°45	24°57	14°19	9°31	13°18	9° 7	12° 5	7°26	8°50	20°59	n.a.	F 13
S 14	19 16 34	17°49'54	29°58	0°47	10°58	25°35	14°29	9°38	13°21	9°10	12° 6	7°20	8°47	21° 6	n.a.	S 14
S 15	19 20 31	18°47'31	13♌38	1°12	12°12	26°13	14°38	9°45	13°25	9°12	12° 8	7°15	8°44	21°13	n.a.	S 15
M16	19 24 27	19°45'10	27°28	1°43	13°25	26°51	14°48	9°51	13°29	9°14	12° 9	7°13	8°41	21°19	n.a.	M16
T 17	19 28 24	20°42'50	11♍26	2°22	14°38	27°30	14°58	9°58	13°32	9°16	12°10	7°D13	8°38	21°26	n.a.	T 17
W18	19 32 20	21°40'31	25°30	3° 8	15°52	28° 8	15° 8	10° 5	13°36	9°18	12°11	7°14	8°35	21°33	n.a.	W18
T 19	19 36 17	22°38'13	9♎37	4° 1	17° 5	28°46	15°18	10°11	13°40	9°21	12°13	7°15	8°31	21°39	n.a.	T 19
F 20	19 40 14	23°35'56	23°48	5° 0	18°18	29°25	15°28	10°18	13°43	9°23	12°14	7°R15	8°28	21°46	n.a.	F 20
S 21	19 44 10	24°33'41	7♏59	6° 6	19°32	0♍ 3	15°39	10°24	13°47	9°25	12°15	7°15	8°25	21°53	n.a.	S 21
S 22	19 48 7	25°31'27	22° 8	7°17	20°45	0°42	15°49	10°30	13°51	9°27	12°16	7°12	8°22	21°59	n.a.	S 22
M23	19 52 3	26°29'14	6♐15	8°35	21°58	1°21	15°59	10°37	13°54	9°29	12°17	7° 8	8°19	22° 6	n.a.	M23
T 24	19 56 0	27°27'02	20°14	9°58	23°11	1°59	16°10	10°43	13°58	9°31	12°18	7° 2	8°16	22°13	n.a.	T 24
W25	19 59 56	28°24'52	4♑ 4	11°26	24°25	2°38	16°20	10°49	14° 2	9°34	12°20	6°56	8°12	22°19	n.a.	W25
T 26	20 3 53	29°22'43	17°41	12°59	25°38	3°17	16°31	10°55	14° 5	9°36	12°21	6°50	8° 9	22°26	n.a.	T 26
F 27	20 7 49	0♌20'36	1♒ 1	14°36	26°51	3°56	16°42	11° 1	14° 9	9°38	12°22	6°45	8° 6	22°33	n.a.	F 27
S 28	20 11 46	1°18'31	14° 5	16°18	28° 4	4°35	16°53	11° 7	14°12	9°40	12°23	6°41	8° 3	22°39	n.a.	S 28
S 29	20 15 43	2°16'27	26°50	18° 2	29°17	5°13	17° 3	11°13	14°16	9°42	12°24	6°39	8° 0	22°46	n.a.	S 29
M30	20 19 39	3°14'25	9♓18	19°50	0♍31	5°52	17°14	11°19	14°20	9°44	12°25	6°D39	7°56	22°53	n.a.	M30
T 31	20 23 36	4♌12'25	21♓31	21♋40	1♍44	6♍32	17♍25	11♊25	14♋23	9♋46	12♊26	6♓40	7♓53	22♈59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n36	16s59	1s42	18n53	4s45	22n51	1n31	16n48	1n 4	8n10	1n20	20n44	1s11	23n34	0n28	23n 5	0s21	19n 3	3s26	8s34	8s 6	10n50		n.a.
M 2	23 33	11 41	0 37	18 55	4 44	22 38	1 32	16 36	1 3	8 6	1 20	20 45	1 11	23 34	0 28	23 4	0 21	19 3	3 26	8 35	8 7	10 54		n.a.
T 3	23 30	6 4	0n29	18 59	4 41	22 24	1 32	16 24	1 3	8 3	1 20	20 47	1 11	23 33	0 28	23 4	0 21	19 4	3 26	8 35	8 9	10 57		n.a.
W 4	23 27	0 20	1 32	19 5	4 36	22 9	1 32	16 11	1 2	8 0	1 20	20 48	1 11	23 33	0 28	23 4	0 20	19 4	3 26	8 34	8 10	11 0		n.a.
T 5	23 23	5n20	2 30	19 11	4 30	21 54	1 33	15 59	1 1	7 56	1 20	20 49	1 11	23 33	0 28	23 4	0 20	19 4	3 26	8 34	8 11	11 3		n.a.
F 6	23 19	10 47	3 22	19 20	4 22	21 37	1 33	15 46	1 1	7 52	1 19	20 50	1 11	23 32	0 28	23 4	0 20	19 4	3 26	8 34	8 12	11 6		n.a.
S 7	23 14	15 51	4 5	19 29	4 13	21 21	1 33	15 33	1 0	7 49	1 19	20 51	1 11	23 32	0 28	23 4	0 20	19 4	3 26	8 35	8 13	11 9		n.a.
S 8	23 9	20 23	4 38	19 40	4 2	21 4	1 33	15 20	1 0	7 45	1 19	20 52	1 11	23 32	0 28	23 4	0 20	19 5	3 26	8 37	8 15	11 13		n.a.
M 9	23 3	24 8	4 58	19 52	3 50	20 46	1 33	15 7	0 59	7 41	1 19	20 53	1 11	23 31	0 28	23 3	0 20	19 5	3 26	8 39	8 16	11 16		n.a.
T 10	22 58	26 52	5 6	20 5	3 37	20 27	1 33	14 54	0 58	7 38	1 19	20 54	1 11	23 31	0 28	23 3	0 20	19 5	3 26	8 42	8 17	11 19		n.a.
W11	22 51	28 19	4 58	20 19	3 24	20 8	1 32	14 41	0 58	7 34	1 18	20 55	1 11	23 30	0 28	23 3	0 20	19 5	3 26	8 46	8 18	11 22		n.a.
T 12	22 45	28 15	4 36	20 33	3 9	19 49	1 32	14 28	0 57	7 30	1 18	20 56	1 11	23 30	0 28	23 3	0 20	19 5	3 26	8 49	8 19	11 25		n.a.
F 13	22 38	26 37	3 58	20 48	2 54	19 29	1 32	14 14	0 57	7 26	1 18	20 58	1 11	23 30	0 28	23 3	0 20	19 6	3 26	8 52	8 21	11 28		n.a.
S 14	22 30	23 25	3 7	21 4	2 38	19 8	1 31	14 1	0 56	7 22	1 18	20 59	1 11	23 29	0 28	23 3	0 20	19 6	3 26	8 55	8 22	11 32		n.a.
S 15	22 22	18 53	2 4	21 20	2 22	18 47	1 31	13 47	0 55	7 18	1 18	21 0	1 11	23 29	0 28	23 3	0 20	19 6	3 26	8 57	8 23	11 35		n.a.
M16	22 14	13 18	0 52	21 36	2 6	18 25	1 30	13 33	0 55	7 14	1 18	21 1	1 11	23 29	0 28	23 2	0 20	19 6	3 26	8 57	8 24	11 38		n.a.
T 17	22 5	7 0	0s23	21 51	1 50	18 3	1 30	13 20	0 54	7 10	1 17	21 2	1 11	23 28	0 28	23 2	0 20	19 6	3 26	8 57	8 25	11 41		n.a.
W18	21 56	0 19	1 37	22 7	1 33	17 40	1 29	13 6	0 54	7 6	1 17	21 2	1 11	23 28	0 28	23 2	0 20	19 6	3 26	8 57	8 27	11 44		n.a.
T 19	21 47	6s24	2 46	22 21	1 17	17 17	1 28	12 51	0 53	7 2	1 17	21 3	1 11	23 28	0 28	23 2	0 20	19 7	3 26	8 57	8 28	11 47		n.a.
F 20	21 37	12 49	3 45	22 35	1 1	16 54	1 27	12 37	0 52	6 58	1 17	21 4	1 11	23 27	0 28	23 2	0 20	19 7	3 26	8 56	8 29	11 51		n.a.
S 21	21 27	18 35	4 30	22 48	0 46	16 30	1 26	12 23	0 52	6 54	1 17	21 5	1 11	23 27	0 28	23 2	0 20	19 7	3 26	8 57	8 30	11 54		n.a.
S 22	21 16	23 19	4 59	22 59	0 31	16 5	1 25	12 9	0 51	6 50	1 17	21 6	1 11	23 26	0 28	23 2	0 20	19 7	3 26	8 58	8 31	11 57		n.a.
M23	21 5	26 40	5 10	23 9	0 16	15 40	1 24	11 54	0 51	6 45	1 16	21 7	1 11	23 26	0 28	23 1	0 20	19 7	3 26	8 59	8 33	12 0		n.a.
T 24	20 54	28 21	5 1	23 17	0 2	15 15	1 23	11 40	0 50	6 41	1 16	21 8	1 11	23 26	0 28	23 1	0 20	19 7	3 26	9 1	8 34	12 3		n.a.
W25	20 42	28 14	4 36	23 23	0n11	14 49	1 22	11 25	0 50	6 37	1 16	21 9	1 11	23 25	0 28	23 1	0 20	19 7	3 26	9 4	8 35	12 6		n.a.
T 26	20 30	26 24	3 55	23 27	0 23	14 23	1 21	11 10	0 49	6 32	1 16	21 10	1 11	23 25	0 28	23 1	0 20	19 8	3 26	9 6	8 36	12 9		n.a.
F 27	20 18	23 6	3 2	23 29	0 35	13 56	1 19	10 56	0 48	6 28	1 16	21 11	1 11	23 25	0 28	23 1	0 20	19 8	3 26	9 8	8 37	12 12		n.a.
S 28	20 5	18 42	2 0	23 28	0 46	13 30	1 18	10 41	0 48	6 24	1 16	21 11	1 11	23 24	0 28	23 1	0 20	19 8	3 26	9 9	8 39	12 16		n.a.
S 29	19 52	13 32	0 53	23 24	0 56	13 2	1 16	10 26	0 47	6 19	1 15	21 12	1 11	23 24	0 28	23 1	0 20	19 8	3 26	9 10	8 40	12 19		n.a.
M30	19 39	7 57	0n14	23 18	1 5	12 35	1 15	10 11	0 47	6 15	1 15	21 13	1 11	23 23	0 28	23 0	0 20	19 8	3 26	9 10	8 41	12 22		n.a.
T 31	19n25	2s10	1n20	23n 9	1n13	12n 7	1n13	9n55	0n46	6n10	1n15	21n14	1s11	23n23	0n28	23n 0	0s20	19n 8	3s26	9s10	8s42	12n25		n.a.

Julian Day Number = 1699689.5, Delta T = 03h06m13s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'07, Lahiri = - 4°46'07 Julian Calendar 1 July 60 BCE == Greg. Calendar 29 June 060 BCE

The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 27 32	5♌10'26	3♈33	23♋32	2♍57	7♍11	17♍37	11♊31	14♋27	9♋48	12♊27	6♓41	7♓50	23♈ 6	n.a.	W 1
T 2	20 31 29	6° 8'30	15°27	25°26	4°10	7°50	17°48	11°36	14°30	9°50	12°28	6°43	7°47	23°13	n.a.	T 2
F 3	20 35 25	7° 6'36	27°17	27°21	5°23	8°29	17°59	11°42	14°34	9°52	12°29	6°44	7°44	23°19	n.a.	F 3
S 4	20 39 22	8° 4'43	9♉10	29°17	6°36	9° 8	18°10	11°47	14°37	9°54	12°30	6°R45	7°41	23°26	n.a.	S 4
S 5	20 43 18	9° 2'53	21° 9	1♌13	7°49	9°48	18°22	11°53	14°41	9°56	12°31	6°44	7°37	23°33	n.a.	S 5
M 6	20 47 15	10° 1'05	3♊19	3°10	9° 2	10°27	18°33	11°58	14°44	9°58	12°32	6°42	7°34	23°40	n.a.	M 6
T 7	20 51 12	10°59'20	15°44	5° 7	10°15	11° 7	18°45	12° 3	14°47	10° 0	12°32	6°39	7°31	23°46	n.a.	T 7
W 8	20 55 8	11°57'36	28°29	7° 4	11°28	11°46	18°56	12° 9	14°51	10° 2	12°33	6°36	7°28	23°53	n.a.	W 8
T 9	20 59 5	12°55'54	11♋33	9° 0	12°41	12°26	19° 8	12°14	14°54	10° 4	12°34	6°32	7°25	24° 0	n.a.	T 9
F 10	21 3 1	13°54'15	24°59	10°56	13°54	13° 6	19°20	12°19	14°58	10° 6	12°35	6°29	7°22	24° 6	n.a.	F 10
S 11	21 6 58	14°52'37	8♌45	12°51	15° 7	13°45	19°31	12°24	15° 1	10° 8	12°36	6°26	7°18	24°13	n.a.	S 11
S 12	21 10 54	15°51'02	22°49	14°45	16°20	14°25	19°43	12°29	15° 4	10°10	12°37	6°25	7°15	24°20	n.a.	S 12
M13	21 14 51	16°49'28	7♍ 5	16°39	17°33	15° 5	19°55	12°34	15° 8	10°12	12°37	6°D24	7°12	24°26	n.a.	M13
T 14	21 18 47	17°47'56	21°30	18°32	18°46	15°45	20° 7	12°38	15°11	10°14	12°38	6°25	7° 9	24°33	n.a.	T 14
W15	21 22 44	18°46'26	5♎58	20°23	19°59	16°25	20°19	12°43	15°14	10°16	12°39	6°26	7° 6	24°40	n.a.	W15
T 16	21 26 41	19°44'57	20°24	22°14	21°12	17° 5	20°31	12°48	15°17	10°17	12°40	6°27	7° 2	24°46	n.a.	T 16
F 17	21 30 37	20°43'31	4♏45	24° 3	22°24	17°45	20°43	12°52	15°20	10°19	12°40	6°28	6°59	24°53	n.a.	F 17
S 18	21 34 34	21°42'06	18°58	25°52	23°37	18°25	20°55	12°57	15°24	10°21	12°41	6°R28	6°56	25° 0	n.a.	S 18
S 19	21 38 30	22°40'43	3♐ 1	27°40	24°50	19° 5	21° 8	13° 1	15°27	10°23	12°42	6°28	6°53	25° 7	n.a.	S 19
M20	21 42 27	23°39'21	16°51	29°26	26° 3	19°45	21°20	13° 5	15°30	10°24	12°42	6°27	6°50	25°13	n.a.	M20
T 21	21 46 23	24°38'02	0♑29	1♍11	27°15	20°26	21°32	13° 9	15°33	10°26	12°43	6°26	6°47	25°20	n.a.	T 21
W22	21 50 20	25°36'44	13°54	2°56	28°28	21° 6	21°45	13°13	15°36	10°28	12°43	6°25	6°43	25°27	n.a.	W22
T 23	21 54 16	26°35'28	27° 4	4°39	29°41	21°46	21°57	13°17	15°39	10°30	12°44	6°23	6°40	25°33	n.a.	T 23
F 24	21 58 13	27°34'14	10♒ 1	6°22	0♎53	22°27	22° 9	13°21	15°42	10°31	12°45	6°22	6°37	25°40	n.a.	F 24
S 25	22 2 10	28°33'02	22°44	8° 3	2° 6	23° 7	22°22	13°25	15°45	10°33	12°45	6°21	6°34	25°47	n.a.	S 25
S 26	22 6 6	29°31'52	5♓14	9°44	3°18	23°48	22°34	13°29	15°48	10°34	12°46	6°D21	6°31	25°53	n.a.	S 26
M27	22 10 3	0♍30'45	17°32	11°23	4°31	24°29	22°47	13°32	15°51	10°36	12°46	6°21	6°28	26° 0	n.a.	M27
T 28	22 13 59	1°29'39	29°39	13° 2	5°43	25° 9	23° 0	13°36	15°54	10°38	12°46	6°22	6°24	26° 7	n.a.	T 28
W29	22 17 56	2°28'35	11♈37	14°39	6°56	25°50	23°12	13°39	15°57	10°39	12°47	6°22	6°21	26°13	n.a.	W29
T 30	22 21 52	3°27'34	23°29	16°16	8° 8	26°31	23°25	13°43	15°59	10°41	12°47	6°23	6°18	26°20	n.a.	T 30
F 31	22 25 49	4♍26'35	5♉20	17♍52	9♎21	27♍12	23♍38	13♊46	16♋ 2	10♋42	12♊48	6♓23	6♓15	26♈27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n11	3n35	2n22	22n57	1n21	11n39	1n12	9n40	0n45	6n 6	1n15	21n15	1s11	23n23	0n28	23n 0	0s20	19n 8	3s26	9s 9	8s43	12n28		n.a.
T 2	18 57	9 10	3 17	22 43	1 27	11 10	1 10	9 25	0 45	6 1	1 15	21 15	1 11	23 22	0 28	23 0	0 20	19 8	3 26	9 9	8 45	12 31		n.a.
F 3	18 42	14 23	4 3	22 26	1 32	10 41	1 8	9 10	0 44	5 57	1 15	21 16	1 11	23 22	0 28	23 0	0 20	19 9	3 26	9 8	8 46	12 34		n.a.
S 4	18 27	19 6	4 38	22 6	1 37	10 12	1 6	8 54	0 43	5 52	1 15	21 17	1 11	23 22	0 28	23 0	0 20	19 9	3 26	9 8	8 47	12 37		n.a.
S 5	18 12	23 6	5 2	21 45	1 41	9 43	1 4	8 38	0 43	5 48	1 15	21 18	1 11	23 21	0 28	23 0	0 20	19 9	3 26	9 8	8 48	12 40		n.a.
M 6	17 56	26 10	5 13	21 21	1 44	9 14	1 2	8 23	0 42	5 43	1 14	21 18	1 11	23 21	0 28	22 59	0 20	19 9	3 26	9 9	8 49	12 43		n.a.
T 7	17 40	28 4	5 10	20 54	1 46	8 44	1 0	8 7	0 42	5 38	1 14	21 19	1 11	23 21	0 28	22 59	0 20	19 9	3 26	9 10	8 51	12 47		n.a.
W 8	17 24	28 33	4 51	20 26	1 47	8 14	0 58	7 51	0 41	5 33	1 14	21 20	1 11	23 20	0 28	22 59	0 20	19 9	3 26	9 11	8 52	12 50		n.a.
T 9	17 7	27 28	4 17	19 56	1 48	7 44	0 56	7 36	0 40	5 29	1 14	21 20	1 11	23 20	0 28	22 59	0 20	19 9	3 26	9 13	8 53	12 53		n.a.
F 10	16 50	24 47	3 29	19 24	1 48	7 13	0 53	7 20	0 40	5 24	1 14	21 21	1 11	23 19	0 28	22 59	0 20	19 9	3 26	9 14	8 54	12 56		n.a.
S 11	16 33	20 37	2 26	18 51	1 47	6 42	0 51	7 4	0 39	5 19	1 14	21 21	1 11	23 19	0 28	22 59	0 20	19 9	3 26	9 15	8 55	12 59		n.a.
S 12	16 16	15 14	1 14	18 16	1 46	6 12	0 49	6 48	0 39	5 14	1 14	21 22	1 11	23 19	0 28	22 59	0 20	19 9	3 26	9 16	8 57	13 2		n.a.
M13	15 58	8 57	0s 4	17 40	1 44	5 41	0 46	6 31	0 38	5 10	1 14	21 23	1 11	23 18	0 28	22 58	0 20	19 10	3 26	9 16	8 58	13 5		n.a.
T 14	15 40	2 9	1 22	17 3	1 42	5 10	0 44	6 15	0 37	5 5	1 13	21 23	1 11	23 18	0 28	22 58	0 20	19 10	3 26	9 16	8 59	13 8		n.a.
W15	15 22	4s47	2 36	16 25	1 39	4 38	0 41	5 59	0 37	5 0	1 13	21 24	1 11	23 18	0 28	22 58	0 20	19 10	3 26	9 15	9 0	13 11		n.a.
T 16	15 3	11 26	3 40	15 46	1 36	4 7	0 38	5 43	0 36	4 55	1 13	21 24	1 11	23 17	0 28	22 58	0 20	19 10	3 26	9 15	9 1	13 14		n.a.
F 17	14 45	17 28	4 29	15 6	1 32	3 36	0 36	5 26	0 36	4 50	1 13	21 25	1 11	23 17	0 28	22 58	0 20	19 10	3 26	9 14	9 3	13 17		n.a.
S 18	14 26	22 29	5 2	14 25	1 28	3 4	0 33	5 10	0 35	4 45	1 13	21 25	1 11	23 17	0 29	22 58	0 20	19 10	3 26	9 14	9 4	13 20		n.a.
S 19	14 6	26 9	5 16	13 44	1 24	2 32	0 30	4 53	0 34	4 40	1 13	21 26	1 11	23 16	0 29	22 58	0 20	19 10	3 26	9 14	9 5	13 23		n.a.
M20	13 47	28 12	5 11	13 2	1 19	2 1	0 28	4 37	0 34	4 35	1 13	21 27	1 11	23 16	0 29	22 57	0 20	19 10	3 26	9 14	9 6	13 26		n.a.
T 21	13 27	28 31	4 49	12 20	1 14	1 29	0 25	4 20	0 33	4 30	1 13	21 27	1 11	23 16	0 29	22 57	0 20	19 10	3 26	9 15	9 7	13 29		n.a.
W22	13 7	27 8	4 11	11 37	1 9	0 57	0 22	4 4	0 32	4 25	1 13	21 27	1 11	23 15	0 29	22 57	0 20	19 10	3 26	9 16	9 8	13 32		n.a.
T 23	12 47	24 15	3 21	10 54	1 4	0 25	0 19	3 47	0 32	4 20	1 13	21 28	1 11	23 15	0 29	22 57	0 20	19 10	3 26	9 16	9 10	13 35		n.a.
F 24	12 27	20 11	2 21	10 10	0 58	0s 7	0 16	3 30	0 31	4 15	1 13	21 28	1 11	23 15	0 29	22 57	0 20	19 10	3 26	9 16	9 11	13 39		n.a.
S 25	12 6	15 16	1 15	9 27	0 52	0 39	0 13	3 14	0 31	4 10	1 12	21 29	1 11	23 14	0 29	22 57	0 20	19 10	3 26	9 17	9 12	13 42		n.a.
S 26	11 46	9 47	0 6	8 43	0 46	1 11	0 10	2 57	0 30	4 5	1 12	21 29	1 12	23 14	0 29	22 57	0 20	19 10	3 26	9 17	9 13	13 45		n.a.
M27	11 25	4 2	1n 2	7 59	0 40	1 43	0 7	2 40	0 29	4 0	1 12	21 30	1 12	23 14	0 29	22 57	0 20	19 10	3 26	9 17	9 14	13 48		n.a.
T 28	11 4	1n46	2 6	7 15	0 33	2 15	0 4	2 23	0 29	3 55	1 12	21 30	1 12	23 13	0 29	22 56	0 20	19 10	3 26	9 17	9 16	13 51		n.a.
W29	10 42	7 27	3 3	6 31	0 27	2 46	0 0	2 6	0 28	3 50	1 12	21 30	1 12	23 13	0 29	22 56	0 20	19 10	3 26	9 16	9 17	13 54		n.a.
T 30	10 21	12 49	3 53	5 47	0 20	3 18	0s 3	1 49	0 27	3 45	1 12	21 31	1 12	23 13	0 29	22 56	0 20	19 10	3 26	9 16	9 18	13 57		n.a.
F 31	9n59	17n42	4n32	5n 3	0n13	3s50	0s 6	1n32	0n27	3n39	1n12	21n31	1s12	23n12	0n29	22n56	0s20	19n10	3s26	9s16	9s19	14n 0		n.a.

Julian Day Number = 1699720.5, Delta T = 03h06m12s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°53'02, Lahiri = - 4°46'02 Julian Calendar 1 Aug. 60 BCE == Greg. Calendar 30 July 060 BCE

The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 60 BCE

SEPTEMBER 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 29 45	5♍25'39	17♉11	19♍27	10♎33	27♍53	23♍50	13♊49	16♋ 5	10♋44	12♊48	6♓23	6♓12	26♈33	n.a.	S 1
S 2	22 33 42	6°24'45	29° 9	21° 1	11°45	28°34	24° 3	13°52	16° 8	10°45	12°48	6°23	6° 8	26°40	n.a.	S 2
M 3	22 37 38	7°23'53	11♊17	22°34	12°58	29°15	24°16	13°55	16°10	10°46	12°49	6°23	6° 5	26°47	n.a.	M 3
T 4	22 41 35	8°23'04	23°40	24° 7	14°10	29°56	24°29	13°58	16°13	10°48	12°49	6°23	6° 2	26°54	n.a.	T 4
W 5	22 45 32	9°22'18	6♋23	25°38	15°22	0♎37	24°41	14° 0	16°15	10°49	12°49	6°23	5°59	27° 0	n.a.	W 5
T 6	22 49 28	10°21'33	19°28	27° 9	16°34	1°18	24°54	14° 3	16°18	10°51	12°49	6°24	5°56	27° 7	n.a.	T 6
F 7	22 53 25	11°20'51	2♌57	28°39	17°47	1°59	25° 7	14° 6	16°20	10°52	12°50	6°24	5°53	27°14	n.a.	F 7
S 8	22 57 21	12°20'12	16°52	0♎ 8	18°59	2°41	25°20	14° 8	16°23	10°53	12°50	6°25	5°49	27°20	n.a.	S 8
S 9	23 1 18	13°19'34	1♍10	1°36	20°11	3°22	25°33	14°10	16°25	10°54	12°50	6°R25	5°46	27°27	n.a.	S 9
M10	23 5 14	14°18'59	15°47	3° 4	21°23	4° 4	25°46	14°13	16°28	10°56	12°50	6°25	5°43	27°34	n.a.	M10
T 11	23 9 11	15°18'26	0♎37	4°30	22°35	4°45	25°59	14°15	16°30	10°57	12°50	6°24	5°40	27°40	n.a.	T 11
W12	23 13 7	16°17'55	15°32	5°56	23°47	5°27	26°12	14°17	16°32	10°58	12°50	6°23	5°37	27°47	n.a.	W12
T 13	23 17 4	17°17'26	0♏24	7°21	24°59	6° 8	26°25	14°18	16°35	10°59	12°51	6°22	5°33	27°54	n.a.	T 13
F 14	23 21 1	18°16'59	15° 6	8°45	26°11	6°50	26°38	14°20	16°37	11° 0	12°51	6°21	5°30	28° 0	n.a.	F 14
S 15	23 24 57	19°16'34	29°32	10° 7	27°23	7°32	26°51	14°22	16°39	11° 1	12°51	6°20	5°27	28° 7	n.a.	S 15
S 16	23 28 54	20°16'10	13♐38	11°29	28°34	8°14	27° 4	14°23	16°41	11° 2	12°R51	6°19	5°24	28°14	n.a.	S 16
M17	23 32 50	21°15'49	27°25	12°50	29°46	8°56	27°17	14°25	16°43	11° 3	12°51	6°D19	5°21	28°21	n.a.	M17
T 18	23 36 47	22°15'29	10♑51	14°10	0♏58	9°38	27°31	14°26	16°45	11° 4	12°51	6°20	5°18	28°27	n.a.	T 18
W19	23 40 43	23°15'11	23°58	15°29	2°10	10°19	27°44	14°27	16°47	11° 5	12°50	6°21	5°14	28°34	n.a.	W19
T 20	23 44 40	24°14'55	6♒49	16°46	3°21	11° 2	27°57	14°28	16°49	11° 6	12°50	6°22	5°11	28°41	n.a.	T 20
F 21	23 48 36	25°14'41	19°25	18° 2	4°33	11°44	28°10	14°29	16°51	11° 7	12°50	6°24	5° 8	28°47	n.a.	F 21
S 22	23 52 33	26°14'28	1♓50	19°17	5°44	12°26	28°23	14°30	16°53	11° 8	12°50	6°R24	5° 5	28°54	n.a.	S 22
S 23	23 56 30	27°14'18	14° 4	20°30	6°56	13° 8	28°36	14°31	16°55	11° 9	12°50	6°24	5° 2	29° 1	n.a.	S 23
M24	0 0 26	28°14'09	26° 9	21°41	8° 7	13°50	28°49	14°32	16°56	11° 9	12°50	6°23	4°59	29° 7	n.a.	M24
T 25	0 4 23	29°14'03	8♈ 8	22°50	9°19	14°33	29° 2	14°32	16°58	11°10	12°50	6°20	4°55	29°14	n.a.	T 25
W26	0 8 19	0♎13'58	20° 3	23°58	10°30	15°15	29°16	14°33	17° 0	11°11	12°49	6°17	4°52	29°21	n.a.	W26
T 27	0 12 16	1°13'56	1♉54	25° 3	11°41	15°57	29°29	14°33	17° 1	11°12	12°49	6°13	4°49	29°28	n.a.	T 27
F 28	0 16 12	2°13'56	13°44	26° 6	12°52	16°40	29°42	14°33	17° 3	11°12	12°49	6° 8	4°46	29°34	n.a.	F 28
S 29	0 20 9	3°13'58	25°36	27° 6	14° 3	17°22	29°55	14°R33	17° 4	11°13	12°48	6° 4	4°43	29°41	n.a.	S 29
S 30	0 24 5	4♎14'02	7♊34	28♎ 3	15♏14	18♎ 5	0♎ 8	14♊33	17♋ 6	11♋14	12♊48	6♓ 0	4♓39	29♈48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n37	21n56	5n 0	4n19	0n 6	4s22	0s 9	1n15	0n26	3n34	1n12	21n31	1s12	23n12	0n29	22n56	0s20	19n10	3s26	9s16	9s20	14n 3		n.a.
S 2	9 15	25 18	5 15	3 35	0s 1	4 53	0 12	0 58	0 26	3 29	1 12	21 32	1 12	23 12	0 29	22 56	0 20	19 11	3 26	9 16	9 22	14 6		n.a.
M 3	8 53	27 36	5 16	2 51	0 8	5 25	0 16	0 41	0 25	3 24	1 12	21 32	1 12	23 11	0 29	22 56	0 20	19 11	3 26	9 16	9 23	14 9		n.a.
T 4	8 31	28 36	5 3	2 8	0 15	5 56	0 19	0 24	0 24	3 19	1 12	21 32	1 12	23 11	0 29	22 56	0 20	19 11	3 26	9 16	9 24	14 12		n.a.
W 5	8 9	28 8	4 35	1 25	0 22	6 28	0 22	0 7	0 24	3 14	1 12	21 33	1 12	23 11	0 29	22 55	0 20	19 11	3 26	9 16	9 25	14 15		n.a.
T 6	7 46	26 6	3 52	0 42	0 30	6 59	0 26	0s10	0 23	3 8	1 12	21 33	1 12	23 11	0 29	22 55	0 20	19 11	3 26	9 16	9 26	14 18		n.a.
F 7	7 23	22 33	2 55	0s 1	0 37	7 30	0 29	0 27	0 22	3 3	1 12	21 33	1 12	23 10	0 29	22 55	0 20	19 11	3 26	9 16	9 27	14 21		n.a.
S 8	7 0	17 38	1 46	0 43	0 44	8 1	0 32	0 45	0 22	2 58	1 11	21 33	1 12	23 10	0 29	22 55	0 20	19 11	3 26	9 16	9 29	14 24		n.a.
S 9	6 37	11 38	0 29	1 26	0 51	8 31	0 36	1 2	0 21	2 53	1 11	21 34	1 12	23 10	0 29	22 55	0 20	19 11	3 26	9 15	9 30	14 26		n.a.
M10	6 14	4 52	0s52	2 7	0 58	9 2	0 39	1 19	0 21	2 47	1 11	21 34	1 12	23 10	0 29	22 55	0 20	19 11	3 26	9 15	9 31	14 29		n.a.
T 11	5 51	2s14	2 10	2 49	1 6	9 32	0 43	1 36	0 20	2 42	1 11	21 34	1 12	23 9	0 29	22 55	0 20	19 11	3 27	9 16	9 32	14 32		n.a.
W12	5 28	9 15	3 20	3 29	1 13	10 3	0 46	1 54	0 19	2 37	1 11	21 34	1 12	23 9	0 29	22 55	0 20	19 11	3 27	9 16	9 33	14 35		n.a.
T 13	5 4	15 44	4 16	4 10	1 20	10 32	0 49	2 11	0 19	2 32	1 11	21 34	1 12	23 9	0 29	22 55	0 20	19 10	3 27	9 16	9 35	14 38		n.a.
F 14	4 41	21 14	4 55	4 50	1 27	11 2	0 53	2 28	0 18	2 26	1 11	21 35	1 12	23 9	0 29	22 55	0 20	19 10	3 27	9 17	9 36	14 41		n.a.
S 15	4 17	25 23	5 14	5 29	1 34	11 32	0 56	2 45	0 17	2 21	1 11	21 35	1 12	23 8	0 29	22 55	0 20	19 10	3 27	9 17	9 37	14 44		n.a.
S 16	3 54	27 53	5 14	6 8	1 40	12 1	1 0	3 3	0 17	2 16	1 11	21 35	1 12	23 8	0 29	22 54	0 20	19 10	3 27	9 18	9 38	14 47		n.a.
M17	3 30	28 36	4 55	6 46	1 47	12 30	1 3	3 20	0 16	2 10	1 11	21 35	1 12	23 8	0 29	22 54	0 20	19 10	3 27	9 18	9 39	14 50		n.a.
T 18	3 6	27 35	4 21	7 23	1 54	12 58	1 6	3 37	0 16	2 5	1 11	21 35	1 13	23 8	0 29	22 54	0 20	19 10	3 27	9 17	9 40	14 53		n.a.
W19	2 42	25 3	3 33	8 0	2 0	13 27	1 10	3 54	0 15	2 0	1 11	21 35	1 13	23 7	0 29	22 54	0 20	19 10	3 27	9 17	9 42	14 56		n.a.
T 20	2 19	21 17	2 36	8 36	2 6	13 55	1 13	4 11	0 14	1 55	1 11	21 35	1 13	23 7	0 29	22 54	0 20	19 10	3 27	9 16	9 43	14 59		n.a.
F 21	1 55	16 37	1 32	9 11	2 12	14 23	1 17	4 29	0 14	1 49	1 11	21 35	1 13	23 7	0 29	22 54	0 20	19 10	3 27	9 16	9 44	15 2		n.a.
S 22	1 31	11 20	0 25	9 45	2 18	14 50	1 20	4 46	0 13	1 44	1 11	21 35	1 13	23 7	0 29	22 54	0 20	19 10	3 27	9 16	9 45	15 5		n.a.
S 23	1 7	5 42	0n42	10 18	2 23	15 17	1 23	5 3	0 12	1 39	1 11	21 35	1 13	23 7	0 30	22 54	0 20	19 10	3 27	9 16	9 46	15 8		n.a.
M24	0 43	0n 5	1 47	10 50	2 29	15 44	1 26	5 20	0 12	1 33	1 11	21 35	1 13	23 6	0 30	22 54	0 20	19 10	3 27	9 16	9 47	15 11		n.a.
T 25	0 18	5 48	2 46	11 21	2 33	16 10	1 30	5 37	0 11	1 28	1 11	21 36	1 13	23 6	0 30	22 54	0 20	19 10	3 27	9 17	9 49	15 14		n.a.
W26	0s 6	11 16	3 37	11 50	2 38	16 36	1 33	5 55	0 10	1 23	1 11	21 36	1 13	23 6	0 30	22 54	0 20	19 10	3 27	9 18	9 50	15 16		n.a.
T 27	0 30	16 18	4 19	12 19	2 42	17 2	1 36	6 12	0 10	1 18	1 11	21 36	1 13	23 6	0 30	22 54	0 20	19 10	3 27	9 20	9 51	15 19		n.a.
F 28	0 54	20 44	4 50	12 46	2 46	17 27	1 39	6 29	0 9	1 12	1 11	21 35	1 13	23 6	0 30	22 54	0 20	19 10	3 27	9 22	9 52	15 22		n.a.
S 29	1 18	24 21	5 8	13 11	2 49	17 52	1 42	6 46	0 9	1 7	1 11	21 35	1 13	23 6	0 30	22 54	0 20	19 10	3 27	9 23	9 53	15 25		n.a.
S 30	1s42	26n57	5n13	13s34	2s52	18s16	1s46	7s 3	0n 8	1n 2	1n11	21n35	1s13	23n 5	0n30	22n53	0s20	19n10	3s27	9s25	9s55	15n28		n.a.

Julian Day Number = 1699751.5, Delta T = 03h06m11s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'58, Lahiri = - 4°45'58 Julian Calendar 1 Sept. 60 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 060 BCE

The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 28 2	5♎14'09	19♊40	28♎57	16♏25	18♎48	0♎21	14°R33	17♋ 7	11♋14	12°R48	5°R57	4♓36	29♈54	n.a.	M 1
T 2	0 31 58	6°14'18	1♋59	29°46	17°36	19°30	0°34	14♊33	17° 8	11°15	12♊47	5°D56	4°33	0♉ 1	n.a.	T 2
W 3	0 35 55	7°14'29	14°35	0♏32	18°47	20°13	0°47	14°33	17°10	11°15	12°47	5♓56	4°30	0° 8	n.a.	W 3
T 4	0 39 52	8°14'42	27°33	1°13	19°58	20°56	1° 1	14°32	17°11	11°16	12°47	5°58	4°27	0°14	n.a.	T 4
F 5	0 43 48	9°14'57	10♌56	1°49	21° 9	21°39	1°14	14°31	17°12	11°16	12°46	5°59	4°24	0°21	n.a.	F 5
S 6	0 47 45	10°15'14	24°47	2°20	22°19	22°22	1°27	14°31	17°13	11°16	12°46	6° 1	4°20	0°28	n.a.	S 6
S 7	0 51 41	11°15'34	9♍ 5	2°43	23°30	23° 5	1°40	14°30	17°14	11°17	12°45	6°R 1	4°17	0°35	n.a.	S 7
M 8	0 55 38	12°15'55	23°48	3° 0	24°40	23°48	1°53	14°29	17°15	11°17	12°45	6° 0	4°14	0°41	n.a.	M 8
T 9	0 59 34	13°16'18	8♎51	3° 9	25°51	24°31	2° 6	14°28	17°16	11°17	12°44	5°57	4°11	0°48	n.a.	T 9
W10	1 3 31	14°16'43	24° 4	3°R10	27° 1	25°14	2°19	14°27	17°17	11°18	12°44	5°52	4° 8	0°55	n.a.	W10
T 11	1 7 27	15°17'10	9♏18	3° 2	28°11	25°58	2°32	14°26	17°18	11°18	12°43	5°46	4° 5	1° 1	n.a.	T 11
F 12	1 11 24	16°17'39	24°22	2°45	29°22	26°41	2°45	14°24	17°19	11°18	12°43	5°40	4° 1	1° 8	n.a.	F 12
S 13	1 15 21	17°18'09	9♐ 7	2°17	0♐32	27°24	2°58	14°23	17°20	11°18	12°42	5°34	3°58	1°15	n.a.	S 13
S 14	1 19 17	18°18'41	23°28	1°39	1°42	28° 8	3°11	14°21	17°20	11°18	12°41	5°30	3°55	1°21	n.a.	S 14
M15	1 23 14	19°19'14	7♑21	0°52	2°52	28°51	3°24	14°19	17°21	11°18	12°41	5°27	3°52	1°28	n.a.	M15
T 16	1 27 10	20°19'48	20°47	29♎54	4° 1	29°35	3°37	14°18	17°22	11°18	12°40	5°D27	3°49	1°35	n.a.	T 16
W17	1 31 7	21°20'24	3♒49	28°49	5°11	0♏18	3°50	14°16	17°22	11°R18	12°39	5°27	3°45	1°42	n.a.	W17
T 18	1 35 3	22°21'01	16°29	27°36	6°21	1° 2	4° 2	14°14	17°23	11°18	12°39	5°29	3°42	1°48	n.a.	T 18
F 19	1 39 0	23°21'39	28°53	26°18	7°30	1°45	4°15	14°12	17°23	11°18	12°38	5°30	3°39	1°55	n.a.	F 19
S 20	1 42 56	24°22'19	11♓ 5	24°57	8°39	2°29	4°28	14° 9	17°23	11°18	12°37	5°R30	3°36	2° 2	n.a.	S 20
S 21	1 46 53	25°22'59	23° 7	23°36	9°49	3°13	4°41	14° 7	17°24	11°18	12°36	5°28	3°33	2° 8	n.a.	S 21
M22	1 50 50	26°23'41	5♈ 3	22°17	10°58	3°57	4°53	14° 4	17°24	11°18	12°36	5°24	3°30	2°15	n.a.	M22
T 23	1 54 46	27°24'25	16°56	21° 4	12° 7	4°41	5° 6	14° 2	17°24	11°18	12°35	5°17	3°26	2°22	n.a.	T 23
W24	1 58 43	28°25'10	28°47	19°58	13°16	5°25	5°19	13°59	17°24	11°18	12°34	5° 8	3°23	2°28	n.a.	W24
T 25	2 2 39	29°25'56	10♉39	19° 1	14°24	6° 9	5°31	13°57	17°24	11°17	12°33	4°58	3°20	2°35	n.a.	T 25
F 26	2 6 36	0♏26'44	22°32	18°15	15°33	6°53	5°44	13°54	17°R24	11°17	12°32	4°46	3°17	2°42	n.a.	F 26
S 27	2 10 32	1°27'34	4♊28	17°40	16°41	7°37	5°56	13°51	17°24	11°17	12°31	4°35	3°14	2°49	n.a.	S 27
S 28	2 14 29	2°28'24	16°29	17°16	17°50	8°21	6° 9	13°48	17°24	11°16	12°30	4°25	3°10	2°55	n.a.	S 28
M29	2 18 25	3°29'17	28°38	17° 5	18°58	9° 5	6°21	13°45	17°24	11°16	12°30	4°17	3° 7	3° 2	n.a.	M29
T 30	2 22 22	4°30'11	10♋57	17°D 4	20° 6	9°49	6°34	13°42	17°24	11°15	12°29	4°12	3° 4	3° 9	n.a.	T 30
W31	2 26 19	5♏31'06	23♋30	17♎14	21♐14	10♏34	6♎46	13♊38	17♋24	11♋15	12♊28	4♓ 9	3♓ 1	3♉15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s 6	28n21	5n 4	13s56	2s54	18s40	1s49	7s20	0n 7	0n56	1n11	21n35	1s13	23n 5	0n30	22n53	0s20	19n10	3s27	9s26	9s56	15n31		n.a.
T 2	2 30	28 23	4 41	14 15	2 56	19 3	1 52	7 37	0 7	0 51	1 11	21 35	1 13	23 5	0 30	22 53	0 20	19 10	3 27	9 26	9 57	15 34		n.a.
W 3	2 54	26 57	4 5	14 33	2 57	19 26	1 55	7 54	0 6	0 46	1 11	21 35	1 13	23 5	0 30	22 53	0 20	19 10	3 27	9 26	9 58	15 37		n.a.
T 4	3 18	24 4	3 15	14 47	2 57	19 49	1 57	8 11	0 5	0 41	1 11	21 35	1 13	23 5	0 30	22 53	0 20	19 10	3 27	9 26	9 59	15 40		n.a.
F 5	3 42	19 48	2 13	14 59	2 56	20 11	2 0	8 27	0 5	0 35	1 11	21 35	1 13	23 5	0 30	22 53	0 20	19 9	3 27	9 25	10 0	15 42		n.a.
S 6	4 6	14 22	1 1	15 8	2 55	20 32	2 3	8 44	0 4	0 30	1 11	21 35	1 13	23 5	0 30	22 53	0 20	19 9	3 27	9 24	10 2	15 45		n.a.
S 7	4 30	8 0	0s17	15 14	2 52	20 53	2 6	9 1	0 3	0 25	1 11	21 35	1 13	23 5	0 30	22 53	0 20	19 9	3 27	9 24	10 3	15 48		n.a.
M 8	4 54	1 2	1 35	15 16	2 48	21 13	2 9	9 18	0 3	0 20	1 11	21 35	1 13	23 4	0 30	22 53	0 20	19 9	3 27	9 25	10 4	15 51		n.a.
T 9	5 18	6s 8	2 49	15 15	2 43	21 33	2 11	9 34	0 2	0 14	1 11	21 35	1 13	23 4	0 30	22 53	0 20	19 9	3 27	9 26	10 5	15 54		n.a.
W10	5 41	13 1	3 51	15 9	2 36	21 53	2 14	9 51	0 1	0 9	1 11	21 34	1 13	23 4	0 30	22 53	0 20	19 9	3 27	9 28	10 6	15 57		n.a.
T 11	6 5	19 8	4 37	14 58	2 28	22 11	2 16	10 7	0 1	0 4	1 11	21 34	1 13	23 4	0 30	22 53	0 20	19 9	3 27	9 30	10 7	16 0		n.a.
F 12	6 29	23 58	5 4	14 43	2 18	22 30	2 19	10 24	0 0	0s 1	1 11	21 34	1 13	23 4	0 30	22 53	0 20	19 9	3 27	9 32	10 9	16 2		n.a.
S 13	6 52	27 9	5 9	14 22	2 6	22 47	2 21	10 40	0s 0	0 6	1 11	21 34	1 13	23 4	0 30	22 53	0 20	19 9	3 27	9 34	10 10	16 5		n.a.
S 14	7 15	28 27	4 55	13 57	1 53	23 4	2 23	10 57	0 1	0 12	1 11	21 34	1 13	23 4	0 30	22 53	0 20	19 9	3 27	9 36	10 11	16 8		n.a.
M15	7 39	27 53	4 23	13 26	1 38	23 21	2 26	11 13	0 2	0 17	1 11	21 33	1 13	23 4	0 30	22 53	0 20	19 9	3 27	9 37	10 12	16 11		n.a.
T 16	8 2	25 40	3 38	12 50	1 21	23 36	2 28	11 29	0 2	0 22	1 11	21 33	1 14	23 4	0 30	22 53	0 20	19 9	3 27	9 37	10 13	16 14		n.a.
W17	8 25	22 9	2 43	12 9	1 3	23 51	2 30	11 45	0 3	0 27	1 11	21 33	1 14	23 4	0 30	22 53	0 20	19 8	3 27	9 37	10 14	16 17		n.a.
T 18	8 48	17 40	1 41	11 25	0 44	24 6	2 32	12 1	0 4	0 32	1 11	21 33	1 14	23 4	0 30	22 53	0 20	19 8	3 27	9 36	10 16	16 19		n.a.
F 19	9 10	12 33	0 36	10 37	0 24	24 20	2 34	12 17	0 4	0 37	1 11	21 32	1 14	23 4	0 30	22 53	0 20	19 8	3 27	9 36	10 17	16 22		n.a.
S 20	9 33	7 2	0n30	9 48	0 3	24 33	2 36	12 33	0 5	0 42	1 11	21 32	1 14	23 4	0 30	22 53	0 20	19 8	3 27	9 36	10 18	16 25		n.a.
S 21	9 55	1 20	1 33	8 59	0n18	24 46	2 37	12 49	0 6	0 47	1 11	21 32	1 14	23 4	0 31	22 53	0 20	19 8	3 27	9 37	10 19	16 28		n.a.
M22	10 18	4n21	2 32	8 11	0 38	24 57	2 39	13 4	0 6	0 52	1 11	21 31	1 14	23 4	0 31	22 53	0 20	19 8	3 27	9 38	10 20	16 31		n.a.
T 23	10 40	9 51	3 24	7 26	0 57	25 9	2 40	13 20	0 7	0 57	1 12	21 31	1 14	23 4	0 31	22 53	0 20	19 8	3 27	9 41	10 21	16 33		n.a.
W24	11 2	14 59	4 6	6 44	1 15	25 19	2 42	13 35	0 8	1 2	1 12	21 31	1 14	23 4	0 31	22 53	0 20	19 8	3 27	9 44	10 23	16 36		n.a.
T 25	11 24	19 34	4 38	6 8	1 31	25 29	2 43	13 51	0 8	1 7	1 12	21 31	1 14	23 4	0 31	22 53	0 20	19 8	3 27	9 48	10 24	16 39		n.a.
F 26	11 45	23 23	4 57	5 37	1 45	25 38	2 44	14 6	0 9	1 12	1 12	21 30	1 14	23 4	0 31	22 53	0 20	19 7	3 27	9 52	10 25	16 42		n.a.
S 27	12 7	26 15	5 4	5 12	1 57	25 47	2 46	14 21	0 9	1 17	1 12	21 30	1 14	23 4	0 31	22 53	0 20	19 7	3 27	9 56	10 26	16 45		n.a.
S 28	12 28	27 57	4 58	4 54	2 8	25 54	2 47	14 36	0 10	1 22	1 12	21 29	1 14	23 4	0 31	22 53	0 20	19 7	3 27	10 0	10 27	16 47		n.a.
M29	12 49	28 19	4 37	4 41	2 16	26 1	2 47	14 51	0 11	1 27	1 12	21 29	1 14	23 4	0 31	22 53	0 20	19 7	3 27	10 3	10 28	16 50		n.a.
T 30	13 10	27 18	4 4	4 35	2 22	26 8	2 48	15 6	0 11	1 32	1 12	21 29	1 14	23 4	0 31	22 53	0 20	19 7	3 27	10 5	10 29	16 53		n.a.
W31	13s30	24n54	3n19	4s35	2n27	26s13	2s49	15s21	0s12	1s37	1n12	21n28	1s14	23n 4	0n31	22n53	0s20	19n 7	3s27	10s 6	10s31	16n56		n.a.

Julian Day Number = 1699781.5, Delta T = 03h06m10s
Ecliptic obliquity = 23°42'17, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'54, Lahiri = - 4°45'54 Julian Calendar 1 Oct. 60 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 060 BCE

The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 15	6♏32'03	6♌22	17♎34	22♐21	11♏18	6♎58	13°R35	17°R23	11°R15	12°R27	4°D 8	2♓58	3♉22	n.a.	T 1
F 2	2 34 12	7°33'01	19°35	18° 2	23°29	12° 3	7°11	13♊31	17♋23	11♋14	12♊26	4♓ 9	2°55	3°29	n.a.	F 2
S 3	2 38 8	8°34'00	3♍13	18°38	24°36	12°47	7°23	13°28	17°23	11°13	12°25	4°R 9	2°51	3°36	n.a.	S 3
S 4	2 42 5	9°35'01	17°19	19°22	25°43	13°32	7°35	13°24	17°22	11°13	12°24	4° 8	2°48	3°42	n.a.	S 4
M 5	2 46 1	10°36'03	1♎53	20°11	26°50	14°16	7°47	13°20	17°22	11°12	12°23	4° 6	2°45	3°49	n.a.	M 5
T 6	2 49 58	11°37'06	16°50	21° 7	27°57	15° 1	7°59	13°17	17°21	11°12	12°22	4° 0	2°42	3°56	n.a.	T 6
W 7	2 53 54	12°38'11	2♏ 3	22° 7	29° 4	15°45	8°11	13°13	17°20	11°11	12°21	3°52	2°39	4° 2	n.a.	W 7
T 8	2 57 51	13°39'17	17°24	23°11	0♑10	16°30	8°23	13° 9	17°20	11°10	12°20	3°42	2°36	4° 9	n.a.	T 8
F 9	3 1 48	14°40'23	2♐39	24°18	1°16	17°15	8°35	13° 5	17°19	11° 9	12°19	3°31	2°32	4°16	n.a.	F 9
S 10	3 5 44	15°41'31	17°38	25°29	2°22	18° 0	8°47	13° 1	17°18	11° 9	12°17	3°20	2°29	4°22	n.a.	S 10
S 11	3 9 41	16°42'39	2♑12	26°43	3°28	18°45	8°58	12°57	17°17	11° 8	12°16	3°11	2°26	4°29	n.a.	S 11
M12	3 13 37	17°43'47	16°17	27°59	4°33	19°30	9°10	12°52	17°16	11° 7	12°15	3° 5	2°23	4°36	n.a.	M12
T 13	3 17 34	18°44'56	29°52	29°17	5°39	20°15	9°22	12°48	17°15	11° 6	12°14	3° 2	2°20	4°43	n.a.	T 13
W14	3 21 30	19°46'06	12♒57	0♏37	6°44	21° 0	9°33	12°44	17°14	11° 5	12°13	3° 0	2°16	4°49	n.a.	W14
T 15	3 25 27	20°47'16	25°38	1°59	7°48	21°45	9°45	12°39	17°13	11° 4	12°12	3°D 0	2°13	4°56	n.a.	T 15
F 16	3 29 23	21°48'26	8♓ 0	3°21	8°53	22°30	9°56	12°35	17°12	11° 3	12°11	3°R 0	2°10	5° 3	n.a.	F 16
S 17	3 33 20	22°49'36	20° 6	4°45	9°57	23°15	10° 7	12°30	17°11	11° 2	12°10	2°59	2° 7	5° 9	n.a.	S 17
S 18	3 37 17	23°50'47	2♈ 3	6°10	11° 1	24° 0	10°19	12°26	17°10	11° 1	12° 8	2°56	2° 4	5°16	n.a.	S 18
M19	3 41 13	24°51'58	13°54	7°36	12° 4	24°45	10°30	12°21	17° 9	11° 0	12° 7	2°50	2° 1	5°23	n.a.	M19
T 20	3 45 10	25°53'10	25°44	9° 2	13° 7	25°31	10°41	12°17	17° 7	10°59	12° 6	2°41	1°57	5°30	n.a.	T 20
W21	3 49 6	26°54'21	7♉35	10°30	14°10	26°16	10°52	12°12	17° 6	10°58	12° 5	2°29	1°54	5°36	n.a.	W21
T 22	3 53 3	27°55'34	19°29	11°58	15°13	27° 1	11° 3	12° 7	17° 5	10°57	12° 4	2°15	1°51	5°43	n.a.	T 22
F 23	3 56 59	28°56'46	1♊28	13°26	16°15	27°47	11°14	12° 3	17° 3	10°56	12° 2	1°59	1°48	5°50	n.a.	F 23
S 24	4 0 56	29°57'59	13°32	14°55	17°16	28°32	11°24	11°58	17° 2	10°55	12° 1	1°45	1°45	5°56	n.a.	S 24
S 25	4 4 53	0♐59'12	25°43	16°24	18°18	29°18	11°35	11°53	17° 0	10°54	12° 0	1°31	1°42	6° 3	n.a.	S 25
M26	4 8 49	2° 0'26	8♋ 1	17°54	19°19	0♐ 3	11°46	11°48	16°59	10°52	11°59	1°20	1°38	6°10	n.a.	M26
T 27	4 12 46	3° 1'40	20°29	19°24	20°19	0°49	11°56	11°43	16°57	10°51	11°58	1°12	1°35	6°17	n.a.	T 27
W28	4 16 42	4° 2'55	3♌ 8	20°55	21°19	1°34	12° 6	11°38	16°55	10°50	11°56	1° 7	1°32	6°23	n.a.	W28
T 29	4 20 39	5° 4'09	16° 1	22°26	22°19	2°20	12°17	11°33	16°54	10°49	11°55	1° 5	1°29	6°30	n.a.	T 29
F 30	4 24 35	6♐ 5'25	29♌11	23♏57	23♑18	3♐ 6	12♎27	11♊28	16♋52	10♋47	11♊54	1♓ 4	1♓26	6♉37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
T 1	13s51	21n11	2n22	4s39	2n30	26s18	2s49	15s35	0s13	1s42	1n12	21n28	1s14	23n 4	0n31	22n53	0s20	19n 7	3s27	10s 6	10s32	16n58		n.a.
F 2	14 11	16 19	1 17	4 49	2 32	26 22	2 50	15 50	0 13	1 47	1 12	21 27	1 14	23 4	0 31	22 53	0 20	19 7	3 27	10 6	10 33	17 1		n.a.
S 3	14 31	10 31	0 5	5 2	2 32	26 26	2 50	16 4	0 14	1 51	1 12	21 27	1 14	23 4	0 31	22 54	0 20	19 7	3 27	10 6	10 34	17 4		n.a.
S 4	14 51	4 0	1s10	5 20	2 31	26 28	2 50	16 18	0 15	1 56	1 12	21 27	1 14	23 4	0 31	22 54	0 20	19 6	3 27	10 6	10 35	17 7		n.a.
M 5	15 10	2s55	2 22	5 40	2 30	26 30	2 51	16 32	0 15	2 1	1 12	21 26	1 14	23 5	0 31	22 54	0 20	19 6	3 27	10 7	10 36	17 9		n.a.
T 6	15 29	9 51	3 26	6 3	2 27	26 32	2 50	16 46	0 16	2 6	1 12	21 26	1 14	23 5	0 31	22 54	0 20	19 6	3 27	10 9	10 38	17 12		n.a.
W 7	15 48	16 20	4 17	6 29	2 24	26 32	2 50	17 0	0 16	2 10	1 13	21 25	1 14	23 5	0 31	22 54	0 20	19 6	3 27	10 12	10 39	17 15		n.a.
T 8	16 7	21 50	4 50	6 57	2 20	26 32	2 50	17 14	0 17	2 15	1 13	21 25	1 13	23 5	0 31	22 54	0 20	19 6	3 27	10 16	10 40	17 18		n.a.
F 9	16 25	25 51	5 2	7 26	2 15	26 31	2 49	17 27	0 18	2 20	1 13	21 24	1 13	23 5	0 31	22 54	0 20	19 6	3 27	10 20	10 41	17 20		n.a.
S 10	16 43	27 58	4 52	7 57	2 10	26 30	2 49	17 41	0 18	2 24	1 13	21 24	1 13	23 5	0 31	22 54	0 20	19 6	3 27	10 24	10 42	17 23		n.a.
S 11	17 1	28 5	4 24	8 29	2 4	26 28	2 48	17 54	0 19	2 29	1 13	21 23	1 13	23 5	0 31	22 54	0 20	19 6	3 27	10 27	10 43	17 26		n.a.
M12	17 18	26 21	3 41	9 2	1 59	26 25	2 47	18 7	0 20	2 33	1 13	21 23	1 13	23 5	0 31	22 54	0 20	19 5	3 27	10 29	10 44	17 28		n.a.
T 13	17 36	23 6	2 46	9 36	1 52	26 21	2 46	18 20	0 20	2 38	1 13	21 22	1 13	23 6	0 31	22 54	0 20	19 5	3 27	10 30	10 46	17 31		n.a.
W14	17 52	18 46	1 44	10 10	1 46	26 17	2 45	18 32	0 21	2 42	1 13	21 22	1 13	23 6	0 31	22 54	0 20	19 5	3 27	10 31	10 47	17 34		n.a.
T 15	18 9	13 43	0 39	10 45	1 39	26 12	2 44	18 45	0 22	2 47	1 13	21 21	1 13	23 6	0 31	22 54	0 20	19 5	3 27	10 31	10 48	17 37		n.a.
F 16	18 25	8 15	0n26	11 19	1 32	26 6	2 42	18 57	0 22	2 51	1 13	21 21	1 13	23 6	0 31	22 54	0 20	19 5	3 27	10 31	10 49	17 39		n.a.
S 17	18 41	2 36	1 29	11 55	1 25	26 0	2 40	19 9	0 23	2 56	1 14	21 20	1 13	23 6	0 31	22 54	0 20	19 5	3 27	10 31	10 50	17 42		n.a.
S 18	18 56	3n 4	2 27	12 30	1 18	25 53	2 39	19 21	0 23	3 0	1 14	21 20	1 13	23 7	0 31	22 55	0 20	19 5	3 27	10 33	10 51	17 45		n.a.
M19	19 12	8 35	3 18	13 5	1 11	25 45	2 37	19 33	0 24	3 4	1 14	21 19	1 13	23 7	0 32	22 55	0 20	19 5	3 27	10 35	10 53	17 47		n.a.
T 20	19 26	13 46	4 0	13 40	1 4	25 37	2 35	19 45	0 25	3 9	1 14	21 19	1 13	23 7	0 32	22 55	0 20	19 5	3 27	10 38	10 54	17 50		n.a.
W21	19 41	18 28	4 32	14 14	0 57	25 28	2 32	19 56	0 25	3 13	1 14	21 18	1 13	23 7	0 32	22 55	0 20	19 4	3 27	10 42	10 55	17 53		n.a.
T 22	19 55	22 28	4 52	14 49	0 49	25 18	2 30	20 8	0 26	3 17	1 14	21 17	1 13	23 7	0 32	22 55	0 20	19 4	3 27	10 47	10 56	17 55		n.a.
F 23	20 9	25 33	4 59	15 23	0 42	25 8	2 27	20 19	0 26	3 21	1 14	21 17	1 13	23 8	0 32	22 55	0 20	19 4	3 27	10 53	10 57	17 58		n.a.
S 24	20 22	27 31	4 53	15 56	0 35	24 58	2 24	20 30	0 27	3 25	1 14	21 16	1 13	23 8	0 32	22 55	0 20	19 4	3 27	10 58	10 58	18 1		n.a.
S 25	20 35	28 11	4 33	16 29	0 27	24 46	2 21	20 40	0 28	3 29	1 14	21 16	1 13	23 8	0 32	22 55	0 20	19 4	3 27	11 3	10 59	18 3		n.a.
M26	20 48	27 28	4 1	17 2	0 20	24 34	2 18	20 51	0 28	3 33	1 15	21 15	1 13	23 8	0 32	22 55	0 20	19 4	3 27	11 7	11 1	18 6		n.a.
T 27	21 0	25 21	3 16	17 34	0 13	24 22	2 15	21 1	0 29	3 37	1 15	21 15	1 12	23 8	0 32	22 55	0 20	19 4	3 27	11 10	11 2	18 8		n.a.
W28	21 11	21 58	2 22	18 5	0 6	24 9	2 11	21 11	0 29	3 41	1 15	21 14	1 12	23 9	0 32	22 56	0 20	19 4	3 27	11 12	11 3	18 11		n.a.
T 29	21 23	17 27	1 19	18 36	0s 1	23 56	2 8	21 21	0 30	3 45	1 15	21 13	1 12	23 9	0 32	22 56	0 20	19 3	3 26	11 13	11 4	18 14		n.a.
F 30	21s34	12n 2	0n10	19s 6	0s 8	23s42	2s 4	21s31	0s31	3s49	1n15	21n13	1s12	23n 9	0n32	22n56	0s20	19n 3	3s26	11s13	11s 5	18n16		n.a.

Julian Day Number = 1699812.5, Delta T = 03h06m09s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'50, Lahiri = - 4°45'50 Julian Calendar 1 Nov. 60 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 060 BCE

The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 28 32	7♐ 6'40	12♍41	25♏28	24♑17	3♐52	12♎37	11°R23	16°R50	10°R46	11°R53	1°R 4	1♓22	6♉43	n.a.	S 1
S 2	4 32 28	8° 7'56	26°34	27° 0	25°15	4°37	12°47	11♊18	16♋48	10♋45	11♊51	1♓ 3	1°19	6°50	n.a.	S 2
M 3	4 36 25	9° 9'12	10♎50	28°33	26°13	5°23	12°57	11°13	16°46	10°43	11°50	1° 0	1°16	6°57	n.a.	M 3
T 4	4 40 22	10°10'28	25°28	0♐ 5	27°10	6° 9	13° 7	11° 8	16°44	10°42	11°49	0°55	1°13	7° 3	n.a.	T 4
W 5	4 44 18	11°11'44	10♏24	1°38	28° 7	6°55	13°16	11° 4	16°42	10°40	11°48	0°46	1°10	7°10	n.a.	W 5
T 6	4 48 15	12°13'01	25°30	3°11	29° 3	7°41	13°26	10°59	16°41	10°39	11°47	0°35	1° 7	7°17	n.a.	T 6
F 7	4 52 11	13°14'18	10♐36	4°45	29°59	8°27	13°36	10°54	16°38	10°37	11°45	0°24	1° 3	7°24	n.a.	F 7
S 8	4 56 8	14°15'34	25°32	6°19	0♒53	9°13	13°45	10°49	16°36	10°36	11°44	0°12	1° 0	7°30	n.a.	S 8
S 9	5 0 4	15°16'50	10♑ 9	7°53	1°48	9°59	13°54	10°44	16°34	10°35	11°43	0° 3	0°57	7°37	n.a.	S 9
M10	5 4 1	16°18'06	24°20	9°28	2°41	10°45	14° 3	10°39	16°32	10°33	11°42	29♒55	0°54	7°44	n.a.	M10
T 11	5 7 58	17°19'21	8♒ 2	11° 3	3°34	11°31	14°12	10°34	16°30	10°32	11°40	29°51	0°51	7°50	n.a.	T 11
W12	5 11 54	18°20'35	21°15	12°39	4°26	12°18	14°21	10°29	16°28	10°30	11°39	29°49	0°48	7°57	n.a.	W12
T 13	5 15 51	19°21'48	4♓ 2	14°15	5°18	13° 4	14°30	10°24	16°26	10°28	11°38	29°D49	0°44	8° 4	n.a.	T 13
F 14	5 19 47	20°23'01	16°27	15°51	6° 8	13°50	14°39	10°19	16°23	10°27	11°37	29°R49	0°41	8°11	n.a.	F 14
S 15	5 23 44	21°24'13	28°36	17°28	6°58	14°36	14°47	10°14	16°21	10°25	11°35	29°49	0°38	8°17	n.a.	S 15
S 16	5 27 40	22°25'24	10♈33	19° 6	7°47	15°23	14°56	10° 9	16°19	10°24	11°34	29°47	0°35	8°24	n.a.	S 16
M17	5 31 37	23°26'35	22°24	20°44	8°35	16° 9	15° 4	10° 5	16°16	10°22	11°33	29°43	0°32	8°31	n.a.	M17
T 18	5 35 33	24°27'44	4♉14	22°22	9°22	16°55	15°12	10° 0	16°14	10°21	11°32	29°36	0°28	8°37	n.a.	T 18
W19	5 39 30	25°28'53	16° 6	24° 1	10° 8	17°42	15°20	9°55	16°12	10°19	11°31	29°27	0°25	8°44	n.a.	W19
T 20	5 43 27	26°30'01	28° 4	25°40	10°53	18°28	15°28	9°50	16° 9	10°17	11°29	29°16	0°22	8°51	n.a.	T 20
F 21	5 47 23	27°31'08	10♊ 9	27°20	11°37	19°15	15°36	9°46	16° 7	10°16	11°28	29° 3	0°19	8°58	n.a.	F 21
S 22	5 51 20	28°32'14	22°24	29° 1	12°20	20° 1	15°44	9°41	16° 4	10°14	11°27	28°51	0°16	9° 4	n.a.	S 22
S 23	5 55 16	29°33'20	4♋48	0♑42	13° 2	20°48	15°51	9°37	16° 2	10°12	11°26	28°40	0°13	9°11	n.a.	S 23
M24	5 59 13	0♑34'25	17°23	2°24	13°43	21°34	15°59	9°32	16° 0	10°11	11°25	28°31	0° 9	9°18	n.a.	M24
T 25	6 3 9	1°35'28	0♌ 8	4° 6	14°22	22°21	16° 6	9°28	15°57	10° 9	11°24	28°25	0° 6	9°25	n.a.	T 25
W26	6 7 6	2°36'31	13° 4	5°49	15° 0	23° 7	16°13	9°23	15°55	10° 7	11°22	28°21	0° 3	9°31	n.a.	W26
T 27	6 11 2	3°37'34	26°11	7°32	15°37	23°54	16°20	9°19	15°52	10° 6	11°21	28°D20	29♒59	9°38	n.a.	T 27
F 28	6 14 59	4°38'35	9♍31	9°16	16°12	24°41	16°27	9°15	15°49	10° 4	11°20	28°20	29°57	9°45	n.a.	F 28
S 29	6 18 56	5°39'36	23° 5	11° 0	16°46	25°27	16°34	9°11	15°47	10° 2	11°19	28°22	29°54	9°51	n.a.	S 29
S 30	6 22 52	6°40'35	6♎54	12°45	17°19	26°14	16°40	9° 6	15°44	10° 1	11°18	28°R22	29°50	9°58	n.a.	S 30
M31	6 26 49	7♑41'35	20♎58	14♑30	17♒50	27♐ 1	16♎47	9♊ 2	15♋42	9♋59	11♊17	28♒21	29♒47	10♉ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s44	5n56	1s 1	19s35	0s15	23s27	2s 0	21s40	0s31	3s53	1n15	21n12	1s12	23n 9	0n32	22n56	0s20	19n 3	3s26	11s13	11s 6	18n19		n.a.
S 2	21 54	0s37	2 10	20 3	0 22	23 13	1 55	21 49	0 32	3 57	1 15	21 12	1 12	23 10	0 32	22 56	0 20	19 3	3 26	11 13	11 7	18 22		n.a.
M 3	22 4	7 18	3 13	20 31	0 28	22 57	1 51	21 58	0 32	4 1	1 16	21 11	1 12	23 10	0 32	22 56	0 20	19 3	3 26	11 14	11 9	18 24		n.a.
T 4	22 13	13 45	4 5	20 57	0 35	22 41	1 46	22 7	0 33	4 4	1 16	21 10	1 12	23 10	0 32	22 56	0 20	19 3	3 26	11 16	11 10	18 27		n.a.
W 5	22 22	19 33	4 42	21 23	0 41	22 25	1 41	22 15	0 34	4 8	1 16	21 10	1 12	23 11	0 32	22 56	0 20	19 3	3 26	11 19	11 11	18 29		n.a.
T 6	22 30	24 11	4 59	21 48	0 47	22 9	1 36	22 24	0 34	4 12	1 16	21 9	1 12	23 11	0 32	22 56	0 20	19 3	3 26	11 23	11 12	18 32		n.a.
F 7	22 38	27 10	4 56	22 12	0 53	21 52	1 31	22 32	0 35	4 15	1 16	21 9	1 12	23 11	0 32	22 57	0 20	19 3	3 26	11 27	11 13	18 35		n.a.
S 8	22 46	28 10	4 32	22 34	0 59	21 34	1 25	22 40	0 35	4 19	1 16	21 8	1 11	23 11	0 32	22 57	0 20	19 2	3 26	11 31	11 14	18 37		n.a.
S 9	22 53	27 9	3 51	22 56	1 5	21 16	1 20	22 47	0 36	4 22	1 16	21 8	1 11	23 12	0 32	22 57	0 20	19 2	3 26	11 35	11 15	18 40		n.a.
M10	22 59	24 22	2 56	23 16	1 10	20 58	1 14	22 55	0 37	4 26	1 17	21 7	1 11	23 12	0 32	22 57	0 20	19 2	3 26	11 37	11 17	18 42		n.a.
T 11	23 6	20 16	1 53	23 36	1 15	20 40	1 8	23 2	0 37	4 29	1 17	21 6	1 11	23 12	0 32	22 57	0 20	19 2	3 26	11 39	11 18	18 45		n.a.
W12	23 11	15 17	0 45	23 54	1 20	20 21	1 1	23 8	0 38	4 32	1 17	21 6	1 11	23 13	0 32	22 57	0 20	19 2	3 26	11 40	11 19	18 47		n.a.
T 13	23 16	9 47	0n22	24 10	1 25	20 2	0 55	23 15	0 38	4 36	1 17	21 5	1 11	23 13	0 32	22 57	0 20	19 2	3 26	11 40	11 20	18 50		n.a.
F 14	23 21	4 4	1 27	24 26	1 30	19 43	0 48	23 21	0 39	4 39	1 17	21 5	1 11	23 13	0 32	22 58	0 20	19 2	3 26	11 40	11 21	18 53		n.a.
S 15	23 25	1n40	2 27	24 40	1 34	19 24	0 41	23 27	0 39	4 42	1 17	21 4	1 11	23 13	0 32	22 58	0 20	19 2	3 26	11 40	11 22	18 55		n.a.
S 16	23 29	7 16	3 19	24 53	1 38	19 4	0 34	23 33	0 40	4 45	1 18	21 3	1 10	23 14	0 32	22 58	0 20	19 2	3 25	11 40	11 23	18 58		n.a.
M17	23 32	12 32	4 2	25 5	1 42	18 44	0 26	23 39	0 41	4 48	1 18	21 3	1 10	23 14	0 32	22 58	0 20	19 2	3 25	11 42	11 24	19 0		n.a.
T 18	23 35	17 21	4 34	25 14	1 46	18 24	0 18	23 44	0 41	4 51	1 18	21 2	1 10	23 14	0 32	22 58	0 20	19 1	3 25	11 44	11 26	19 3		n.a.
W19	23 38	21 32	4 55	25 23	1 49	18 4	0 10	23 49	0 42	4 54	1 18	21 2	1 10	23 15	0 32	22 58	0 20	19 1	3 25	11 48	11 27	19 5		n.a.
T 20	23 39	24 51	5 3	25 30	1 52	17 44	0 2	23 54	0 42	4 57	1 18	21 1	1 10	23 15	0 32	22 58	0 20	19 1	3 25	11 51	11 28	19 8		n.a.
F 21	23 41	27 7	4 57	25 35	1 55	17 23	0n 6	23 58	0 43	5 0	1 19	21 1	1 10	23 15	0 32	22 58	0 20	19 1	3 25	11 56	11 29	19 10		n.a.
S 22	23 42	28 6	4 38	25 39	1 57	17 3	0 15	24 3	0 43	5 3	1 19	21 0	1 10	23 16	0 32	22 59	0 20	19 1	3 25	12 0	11 30	19 13		n.a.
S 23	23 42	27 42	4 5	25 41	1 59	16 42	0 24	24 7	0 44	5 6	1 19	21 0	1 9	23 16	0 32	22 59	0 20	19 1	3 25	12 4	11 31	19 15		n.a.
M24	23 42	25 52	3 20	25 41	2 0	16 22	0 33	24 10	0 44	5 8	1 19	20 59	1 9	23 16	0 32	22 59	0 20	19 1	3 25	12 7	11 32	19 18		n.a.
T 25	23 42	22 42	2 25	25 40	2 2	16 1	0 43	24 14	0 45	5 11	1 19	20 59	1 9	23 17	0 32	22 59	0 20	19 1	3 25	12 9	11 34	19 20		n.a.
W26	23 41	18 22	1 21	25 37	2 2	15 41	0 52	24 17	0 45	5 14	1 19	20 58	1 9	23 17	0 32	22 59	0 20	19 1	3 25	12 11	11 35	19 23		n.a.
T 27	23 39	13 6	0 12	25 32	2 3	15 21	1 2	24 20	0 46	5 16	1 20	20 58	1 9	23 17	0 32	22 59	0 20	19 1	3 25	12 11	11 36	19 25		n.a.
F 28	23 37	7 10	1s 0	25 25	2 3	15 0	1 12	24 22	0 46	5 19	1 20	20 57	1 9	23 17	0 32	22 59	0 20	19 1	3 24	12 11	11 37	19 28		n.a.
S 29	23 35	0 48	2 9	25 16	2 2	14 40	1 23	24 24	0 47	5 21	1 20	20 57	1 8	23 18	0 32	23 0	0 20	19 1	3 24	12 10	11 38	19 30		n.a.
S 30	23 32	5s42	3 12	25 5	2 1	14 20	1 33	24 26	0 47	5 23	1 20	20 56	1 8	23 18	0 32	23 0	0 20	19 1	3 24	12 10	11 39	19 33		n.a.
M31	23s29	12s 2	4s 5	24s53	1s59	14s 0	1n44	24s28	0s48	5s26	1n20	20n56	1s 8	23n18	0n32	23n 0	0s20	19n 1	3s24	12s11	11s40	19n35		n.a.

Julian Day Number = 1699842.5, Delta T = 03h06m08s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'46, Lahiri = - 4°45'46 Julian Calendar 1 Dec. 60 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 060 BCE

The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 59 BCE (-58) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 30 45	8♑42'33	5♏18	16♑16	18♒19	27♐47	16♎53	8°R58	15°R39	9°R57	11°R16	28°R18	29♒44	10♉12	n.a.	T 1
W 2	6 34 42	9°43'30	19°49	18° 2	18°47	28°34	16°59	8♊54	15♋37	9♋56	11♊15	28♒13	29°41	10°18	n.a.	W 2
T 3	6 38 38	10°44'27	4♐29	19°48	19°13	29°21	17° 5	8°51	15°34	9°54	11°14	28° 7	29°38	10°25	n.a.	T 3
F 4	6 42 35	11°45'23	19°10	21°34	19°37	0♑ 8	17°11	8°47	15°31	9°52	11°12	27°59	29°34	10°32	n.a.	F 4
S 5	6 46 32	12°46'17	3♑44	23°20	20° 0	0°55	17°16	8°43	15°29	9°51	11°11	27°51	29°31	10°38	n.a.	S 5
S 6	6 50 28	13°47'11	18° 5	25° 6	20°20	1°42	17°22	8°40	15°26	9°49	11°10	27°45	29°28	10°45	n.a.	S 6
M 7	6 54 25	14°48'03	2♒ 7	26°51	20°39	2°28	17°27	8°36	15°23	9°47	11° 9	27°40	29°25	10°52	n.a.	M 7
T 8	6 58 21	15°48'53	15°46	28°35	20°55	3°15	17°32	8°33	15°21	9°45	11° 8	27°37	29°22	10°59	n.a.	T 8
W 9	7 2 18	16°49'42	29° 0	0♒19	21° 9	4° 2	17°37	8°29	15°18	9°44	11° 7	27°D37	29°19	11° 5	n.a.	W 9
T 10	7 6 14	17°50'29	11♓51	2° 1	21°22	4°49	17°42	8°26	15°16	9°42	11° 6	27°38	29°15	11°12	n.a.	T 10
F 11	7 10 11	18°51'15	24°20	3°42	21°32	5°36	17°47	8°23	15°13	9°40	11° 5	27°39	29°12	11°19	n.a.	F 11
S 12	7 14 7	19°51'58	6♈33	5°20	21°39	6°23	17°51	8°20	15°10	9°39	11° 5	27°41	29° 9	11°25	n.a.	S 12
S 13	7 18 4	20°52'40	18°34	6°56	21°44	7°10	17°55	8°17	15° 8	9°37	11° 4	27°R42	29° 6	11°32	n.a.	S 13
M14	7 22 1	21°53'21	0♉27	8°28	21°47	7°57	17°59	8°14	15° 5	9°35	11° 3	27°41	29° 3	11°39	n.a.	M14
T 15	7 25 57	22°53'59	12°19	9°57	21°R48	8°44	18° 3	8°11	15° 3	9°34	11° 2	27°39	29° 0	11°46	n.a.	T 15
W16	7 29 54	23°54'36	24°13	11°22	21°45	9°31	18° 7	8° 8	15° 0	9°32	11° 1	27°36	28°56	11°52	n.a.	W16
T 17	7 33 50	24°55'11	6♊13	12°41	21°41	10°18	18°11	8° 6	14°57	9°31	11° 0	27°31	28°53	11°59	n.a.	T 17
F 18	7 37 47	25°55'44	18°24	13°55	21°34	11° 5	18°14	8° 3	14°55	9°29	10°59	27°25	28°50	12° 6	n.a.	F 18
S 19	7 41 43	26°56'15	0♋47	15° 2	21°24	11°52	18°18	8° 1	14°52	9°27	10°58	27°20	28°47	12°12	n.a.	S 19
S 20	7 45 40	27°56'45	13°24	16° 3	21°11	12°39	18°21	7°58	14°50	9°26	10°58	27°15	28°44	12°19	n.a.	S 20
M21	7 49 36	28°57'12	26°15	16°55	20°57	13°26	18°24	7°56	14°47	9°24	10°57	27°11	28°40	12°26	n.a.	M21
T 22	7 53 33	29°57'38	9♌21	17°39	20°39	14°13	18°26	7°54	14°45	9°23	10°56	27° 8	28°37	12°33	n.a.	T 22
W23	7 57 30	0♒58'02	22°41	18°14	20°20	15° 0	18°29	7°52	14°42	9°21	10°55	27°D 7	28°34	12°39	n.a.	W23
T 24	8 1 26	1°58'25	6♍12	18°40	19°57	15°47	18°31	7°50	14°40	9°20	10°55	27° 7	28°31	12°46	n.a.	T 24
F 25	8 5 23	2°58'46	19°55	18°56	19°33	16°34	18°33	7°48	14°37	9°18	10°54	27° 8	28°28	12°53	n.a.	F 25
S 26	8 9 19	3°59'05	3♎47	19°R 2	19° 7	17°22	18°35	7°47	14°35	9°16	10°53	27°10	28°25	12°59	n.a.	S 26
S 27	8 13 16	4°59'22	17°47	18°58	18°38	18° 9	18°37	7°45	14°32	9°15	10°53	27°11	28°21	13° 6	n.a.	S 27
M28	8 17 12	5°59'39	1♏53	18°44	18° 8	18°56	18°39	7°44	14°30	9°14	10°52	27°R12	28°18	13°13	n.a.	M28
T 29	8 21 9	6°59'53	16° 5	18°21	17°36	19°43	18°40	7°42	14°28	9°12	10°51	27°12	28°15	13°20	n.a.	T 29
W30	8 25 5	8° 0'06	0♐19	17°50	17° 2	20°30	18°41	7°41	14°25	9°11	10°51	27°10	28°12	13°26	n.a.	W30
T 31	8 29 2	9♒ 0'18	14♐34	17♒10	16♒27	21♑17	18♎43	7♊40	14♋23	9♋ 9	10♊50	27♒ 9	28♒ 9	13♉33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s25	17s52	4s43	24s38	1s57	13s40	1n55	24s30	0s48	5s28	1n21	20n55	1s 8	23n19	0n33	23n 0	0s20	19n 0	3s24	12s12	11s41	19n38		n.a.
W 2	23 21	22 45	5 4	24 22	1 54	13 21	2 7	24 31	0 49	5 30	1 21	20 55	1 8	23 19	0 33	23 0	0 20	19 0	3 24	12 13	11 43	19 40		n.a.
T 3	23 16	26 16	5 5	24 3	1 51	13 2	2 19	24 32	0 49	5 32	1 21	20 54	1 8	23 19	0 33	23 0	0 20	19 0	3 24	12 16	11 44	19 43		n.a.
F 4	23 11	28 1	4 47	23 43	1 47	12 43	2 30	24 32	0 50	5 34	1 21	20 54	1 7	23 20	0 33	23 0	0 20	19 0	3 24	12 18	11 45	19 45		n.a.
S 5	23 5	27 48	4 10	23 21	1 42	12 24	2 43	24 33	0 50	5 36	1 21	20 54	1 7	23 20	0 33	23 1	0 20	19 0	3 24	12 21	11 46	19 48		n.a.
S 6	22 59	25 43	3 17	22 56	1 37	12 6	2 55	24 33	0 51	5 38	1 22	20 53	1 7	23 20	0 33	23 1	0 20	19 0	3 24	12 23	11 47	19 50		n.a.
M 7	22 52	22 4	2 14	22 30	1 31	11 49	3 7	24 32	0 51	5 40	1 22	20 53	1 7	23 21	0 33	23 1	0 20	19 0	3 23	12 25	11 48	19 52		n.a.
T 8	22 45	17 18	1 4	22 3	1 24	11 31	3 20	24 32	0 52	5 42	1 22	20 52	1 7	23 21	0 33	23 1	0 20	19 0	3 23	12 26	11 49	19 55		n.a.
W 9	22 38	11 50	0n 8	21 33	1 17	11 14	3 33	24 31	0 52	5 43	1 22	20 52	1 7	23 21	0 33	23 1	0 20	19 0	3 23	12 26	11 50	19 57		n.a.
T 10	22 30	6 1	1 17	21 2	1 8	10 58	3 46	24 30	0 53	5 45	1 23	20 52	1 6	23 22	0 33	23 1	0 20	19 0	3 23	12 26	11 52	20 0		n.a.
F 11	22 22	0 8	2 20	20 30	0 59	10 42	3 59	24 28	0 53	5 47	1 23	20 51	1 6	23 22	0 33	23 1	0 19	19 0	3 23	12 25	11 53	20 2		n.a.
S 12	22 13	5n37	3 16	19 56	0 49	10 27	4 13	24 27	0 54	5 48	1 23	20 51	1 6	23 22	0 33	23 2	0 19	19 0	3 23	12 25	11 54	20 5		n.a.
S 13	22 4	11 4	4 2	19 22	0 38	10 13	4 26	24 25	0 54	5 50	1 23	20 51	1 6	23 23	0 33	23 2	0 19	19 0	3 23	12 24	11 55	20 7		n.a.
M14	21 54	16 4	4 37	18 47	0 27	9 59	4 40	24 22	0 55	5 51	1 23	20 51	1 6	23 23	0 33	23 2	0 19	19 0	3 23	12 25	11 56	20 9		n.a.
T 15	21 44	20 27	5 0	18 11	0 15	9 46	4 53	24 20	0 55	5 52	1 24	20 50	1 5	23 23	0 33	23 2	0 19	19 0	3 23	12 25	11 57	20 12		n.a.
W16	21 34	24 3	5 11	17 35	0 2	9 34	5 7	24 17	0 56	5 54	1 24	20 50	1 5	23 23	0 33	23 2	0 19	19 0	3 23	12 26	11 58	20 14		n.a.
T 17	21 23	26 38	5 8	16 59	0n12	9 23	5 21	24 14	0 56	5 55	1 24	20 50	1 5	23 24	0 33	23 2	0 19	19 0	3 22	12 28	11 59	20 16		n.a.
F 18	21 12	28 1	4 51	16 24	0 27	9 12	5 34	24 10	0 56	5 56	1 24	20 50	1 5	23 24	0 33	23 2	0 19	19 0	3 22	12 30	12 0	20 19		n.a.
S 19	21 0	28 2	4 20	15 50	0 42	9 2	5 48	24 7	0 57	5 57	1 24	20 49	1 5	23 24	0 33	23 2	0 19	19 0	3 22	12 32	12 2	20 21		n.a.
S 20	20 48	26 37	3 37	15 18	0 57	8 54	6 1	24 3	0 57	5 58	1 25	20 49	1 4	23 25	0 33	23 3	0 19	19 0	3 22	12 34	12 3	20 24		n.a.
M21	20 36	23 46	2 41	14 47	1 13	8 46	6 14	23 58	0 58	5 59	1 25	20 49	1 4	23 25	0 33	23 3	0 19	19 0	3 22	12 35	12 4	20 26		n.a.
T 22	20 23	19 39	1 36	14 18	1 29	8 39	6 27	23 54	0 58	6 0	1 25	20 49	1 4	23 25	0 33	23 3	0 19	19 0	3 22	12 36	12 5	20 28		n.a.
W23	20 10	14 29	0 24	13 52	1 45	8 33	6 40	23 49	0 58	6 0	1 25	20 49	1 4	23 25	0 33	23 3	0 19	19 0	3 22	12 36	12 6	20 31		n.a.
T 24	19 56	8 34	0s50	13 28	2 1	8 29	6 52	23 44	0 59	6 1	1 26	20 49	1 4	23 26	0 33	23 3	0 19	19 0	3 22	12 36	12 7	20 33		n.a.
F 25	19 43	2 10	2 2	13 9	2 17	8 25	7 3	23 39	0 59	6 2	1 26	20 49	1 3	23 26	0 33	23 3	0 19	19 0	3 21	12 36	12 8	20 35		n.a.
S 26	19 28	4s23	3 8	12 52	2 32	8 22	7 15	23 33	1 0	6 2	1 26	20 49	1 3	23 26	0 33	23 3	0 19	19 0	3 21	12 36	12 9	20 38		n.a.
S 27	19 14	10 48	4 4	12 40	2 47	8 21	7 25	23 27	1 0	6 3	1 26	20 48	1 3	23 26	0 33	23 3	0 19	19 0	3 21	12 35	12 11	20 40		n.a.
M28	18 59	16 42	4 45	12 31	3 1	8 20	7 36	23 21	1 0	6 3	1 27	20 48	1 3	23 27	0 33	23 4	0 19	19 0	3 21	12 35	12 12	20 42		n.a.
T 29	18 44	21 45	5 9	12 26	3 13	8 21	7 45	23 14	1 1	6 4	1 27	20 48	1 3	23 27	0 33	23 4	0 19	19 0	3 21	12 35	12 13	20 45		n.a.
W30	18 28	25 34	5 14	12 26	3 24	8 22	7 54	23 8	1 1	6 4	1 27	20 48	1 2	23 27	0 33	23 4	0 19	19 0	3 21	12 35	12 14	20 47		n.a.
T 31	18s12	27s46	5s 1	12s29	3n33	8s25	8n 2	23s 1	1s 1	6s 4	1n27	20n48	1s 2	23n28	0n33	23n 4	0s19	19n 0	3s21	12s36	12s15	20n49		n.a.

Julian Day Number = 1699873.5, Delta T = 03h06m07s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'41, Lahiri = - 4°45'42 Julian Calendar 1 Jan. 59 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 060 BCE

The year -58 astronomical counting style corresponds to year 059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 59 BCE (-58) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 32 59	10♒ 0'28	28♐46	16°R24	15°R51	22♑ 4	18♎43	7°R39	14°R21	9°R 8	10°R50	27°R 6	28♒ 6	13♉40	n.a.	F 1
S 2	8 36 55	11° 0'36	12♑50	15♒31	15♒15	22°51	18°44	7♊38	14♋18	9♋ 6	10♊49	27♒ 4	28° 2	13°47	n.a.	S 2
S 3	8 40 52	12° 0'42	26°44	14°35	14°37	23°38	18°45	7°37	14°16	9° 5	10°48	27° 2	27°59	13°53	n.a.	S 3
M 4	8 44 48	13° 0'47	10♒23	13°35	14° 0	24°26	18°45	7°36	14°14	9° 4	10°48	27° 1	27°56	14° 0	n.a.	M 4
T 5	8 48 45	14° 0'49	23°46	12°34	13°22	25°13	18°R45	7°36	14°12	9° 2	10°47	27°D 0	27°53	14° 7	n.a.	T 5
W 6	8 52 41	15° 0'49	6♓50	11°33	12°44	26° 0	18°45	7°35	14°10	9° 1	10°47	27° 0	27°50	14°13	n.a.	W 6
T 7	8 56 38	16° 0'47	19°36	10°33	12° 7	26°47	18°45	7°35	14° 8	9° 0	10°47	27° 1	27°46	14°20	n.a.	T 7
F 8	9 0 34	17° 0'43	2♈ 4	9°35	11°31	27°34	18°44	7°35	14° 6	8°58	10°46	27° 2	27°43	14°27	n.a.	F 8
S 9	9 4 31	18° 0'37	14°18	8°41	10°55	28°21	18°44	7°35	14° 3	8°57	10°46	27° 3	27°40	14°34	n.a.	S 9
S 10	9 8 28	19° 0'28	26°21	7°52	10°20	29° 8	18°43	7°D35	14° 1	8°56	10°45	27° 4	27°37	14°40	n.a.	S 10
M11	9 12 24	20° 0'17	8♉16	7° 8	9°47	29°55	18°42	7°35	13°59	8°55	10°45	27° 4	27°34	14°47	n.a.	M11
T 12	9 16 21	21° 0'04	20° 9	6°30	9°16	0♒42	18°41	7°35	13°58	8°54	10°45	27°R 4	27°31	14°54	n.a.	T 12
W13	9 20 17	21°59'49	2♊ 3	5°58	8°46	1°29	18°39	7°35	13°56	8°52	10°44	27° 4	27°27	15° 0	n.a.	W13
T 14	9 24 14	22°59'31	14° 4	5°32	8°17	2°16	18°38	7°36	13°54	8°51	10°44	27° 4	27°24	15° 7	n.a.	T 14
F 15	9 28 10	23°59'11	26°16	5°12	7°51	3° 3	18°36	7°36	13°52	8°50	10°44	27° 4	27°21	15°14	n.a.	F 15
S 16	9 32 7	24°58'48	8♋43	4°59	7°27	3°50	18°34	7°37	13°50	8°49	10°44	27° 3	27°18	15°21	n.a.	S 16
S 17	9 36 3	25°58'24	21°27	4°52	7° 6	4°37	18°32	7°38	13°48	8°48	10°44	27° 3	27°15	15°27	n.a.	S 17
M18	9 40 0	26°57'57	4♌30	4°D52	6°46	5°24	18°29	7°38	13°47	8°47	10°43	27°D 3	27°12	15°34	n.a.	M18
T 19	9 43 57	27°57'27	17°54	4°57	6°29	6°11	18°27	7°39	13°45	8°46	10°43	27° 3	27° 8	15°41	n.a.	T 19
W20	9 47 53	28°56'56	1♍36	5° 7	6°15	6°58	18°24	7°41	13°43	8°45	10°43	27°R 3	27° 5	15°47	n.a.	W20
T 21	9 51 50	29°56'22	15°35	5°24	6° 3	7°45	18°21	7°42	13°42	8°44	10°43	27° 3	27° 2	15°54	n.a.	T 21
F 22	9 55 46	0♓55'46	29°46	5°45	5°53	8°32	18°18	7°43	13°40	8°43	10°43	27° 3	26°59	16° 1	n.a.	F 22
S 23	9 59 43	1°55'08	14♎ 5	6°11	5°46	9°19	18°15	7°44	13°39	8°42	10°43	27° 2	26°56	16° 8	n.a.	S 23
S 24	10 3 39	2°54'29	28°28	6°42	5°41	10° 6	18°12	7°46	13°37	8°42	10°43	27° 2	26°52	16°14	n.a.	S 24
M25	10 7 36	3°53'47	12♏51	7°17	5°D39	10°53	18° 8	7°48	13°36	8°41	10°D43	27° 1	26°49	16°21	n.a.	M25
T 26	10 11 32	4°53'04	27° 9	7°56	5°39	11°40	18° 5	7°49	13°35	8°40	10°43	27° 1	26°46	16°28	n.a.	T 26
W27	10 15 29	5°52'19	11♐19	8°38	5°42	12°27	18° 1	7°51	13°33	8°39	10°43	27°D 1	26°43	16°35	n.a.	W27
T 28	10 19 25	6♓51'32	25♐20	9♒25	5♒47	13♒14	17♎57	7♊53	13♋32	8♋38	10♊43	27♒ 1	26♒40	16♉41	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s56	28s10	4s28	12s36	3n40	8s29	8n 9	22s53	1s 2	6s 4	1n27	20n48	1s 2	23n28	0n33	23n 4	0s19	19n 0	3s21	12s37	12s16	20n51		n.a.
S 2	17 40	26 44	3 40	12 46	3 46	8 33	8 15	22 46	1 2	6 4	1 28	20 49	1 2	23 28	0 33	23 4	0 19	19 0	3 20	12 38	12 17	20 54		n.a.
S 3	17 23	23 39	2 39	12 59	3 49	8 39	8 20	22 38	1 2	6 4	1 28	20 49	1 2	23 28	0 33	23 4	0 19	19 0	3 20	12 38	12 18	20 56		n.a.
M 4	17 6	19 17	1 31	13 15	3 50	8 45	8 25	22 30	1 3	6 4	1 28	20 49	1 1	23 28	0 33	23 4	0 19	19 1	3 20	12 39	12 19	20 58		n.a.
T 5	16 48	14 2	0 18	13 33	3 49	8 52	8 28	22 22	1 3	6 4	1 28	20 49	1 1	23 29	0 33	23 5	0 19	19 1	3 20	12 39	12 21	21 1		n.a.
W 6	16 31	8 16	0n54	13 53	3 46	9 0	8 31	22 13	1 3	6 4	1 29	20 49	1 1	23 29	0 33	23 5	0 19	19 1	3 20	12 39	12 22	21 3		n.a.
T 7	16 13	2 18	2 2	14 14	3 41	9 9	8 32	22 4	1 4	6 3	1 29	20 49	1 1	23 29	0 33	23 5	0 19	19 1	3 20	12 39	12 23	21 5		n.a.
F 8	15 55	3n37	3 2	14 36	3 34	9 18	8 33	21 55	1 4	6 3	1 29	20 49	1 1	23 29	0 33	23 5	0 19	19 1	3 20	12 38	12 24	21 7		n.a.
S 9	15 36	9 16	3 53	14 58	3 26	9 28	8 33	21 46	1 4	6 3	1 29	20 49	1 0	23 30	0 33	23 5	0 19	19 1	3 20	12 38	12 25	21 10		n.a.
S 10	15 17	14 30	4 33	15 21	3 16	9 38	8 31	21 37	1 5	6 2	1 29	20 50	1 0	23 30	0 33	23 5	0 19	19 1	3 19	12 38	12 26	21 12		n.a.
M11	14 58	19 8	5 0	15 43	3 5	9 49	8 29	21 27	1 5	6 1	1 30	20 50	1 0	23 30	0 33	23 5	0 19	19 1	3 19	12 37	12 27	21 14		n.a.
T 12	14 39	23 1	5 15	16 4	2 53	10 0	8 26	21 17	1 5	6 1	1 30	20 50	1 0	23 30	0 33	23 5	0 19	19 1	3 19	12 37	12 28	21 16		n.a.
W13	14 20	25 57	5 16	16 24	2 40	10 11	8 22	21 7	1 5	6 0	1 30	20 50	1 0	23 30	0 33	23 5	0 19	19 1	3 19	12 37	12 29	21 19		n.a.
T 14	14 0	27 45	5 3	16 44	2 27	10 23	8 18	20 56	1 6	5 59	1 30	20 51	0 59	23 31	0 33	23 5	0 19	19 1	3 19	12 37	12 30	21 21		n.a.
F 15	13 40	28 16	4 37	17 2	2 13	10 34	8 12	20 46	1 6	5 58	1 30	20 51	0 59	23 31	0 33	23 6	0 19	19 1	3 19	12 38	12 32	21 23		n.a.
S 16	13 20	27 21	3 57	17 19	1 59	10 46	8 6	20 35	1 6	5 58	1 31	20 51	0 59	23 31	0 32	23 6	0 19	19 1	3 19	12 38	12 33	21 25		n.a.
S 17	13 0	25 1	3 5	17 34	1 45	10 58	8 0	20 24	1 6	5 57	1 31	20 52	0 59	23 31	0 32	23 6	0 19	19 2	3 19	12 38	12 34	21 27		n.a.
M18	12 40	21 19	2 2	17 48	1 30	11 10	7 52	20 12	1 7	5 55	1 31	20 52	0 58	23 31	0 32	23 6	0 19	19 2	3 18	12 38	12 35	21 30		n.a.
T 19	12 19	16 26	0 51	18 0	1 16	11 22	7 44	20 1	1 7	5 54	1 31	20 52	0 58	23 31	0 32	23 6	0 19	19 2	3 18	12 38	12 36	21 32		n.a.
W20	11 58	10 38	0s25	18 11	1 2	11 33	7 36	19 49	1 7	5 53	1 31	20 53	0 58	23 32	0 32	23 6	0 19	19 2	3 18	12 38	12 37	21 34		n.a.
T 21	11 37	4 12	1 41	18 21	0 49	11 44	7 27	19 37	1 7	5 52	1 32	20 53	0 58	23 32	0 32	23 6	0 19	19 2	3 18	12 38	12 38	21 36		n.a.
F 22	11 16	2s31	2 52	18 28	0 35	11 56	7 18	19 25	1 8	5 51	1 32	20 53	0 58	23 32	0 32	23 6	0 19	19 2	3 18	12 38	12 39	21 38		n.a.
S 23	10 55	9 10	3 52	18 34	0 22	12 7	7 9	19 12	1 8	5 49	1 32	20 54	0 57	23 32	0 32	23 6	0 19	19 2	3 18	12 38	12 40	21 41		n.a.
S 24	10 33	15 22	4 38	18 39	0 10	12 17	6 59	19 0	1 8	5 48	1 32	20 54	0 57	23 32	0 32	23 6	0 19	19 2	3 18	12 38	12 41	21 43		n.a.
M25	10 11	20 44	5 7	18 42	0s 2	12 27	6 49	18 47	1 8	5 46	1 32	20 55	0 57	23 32	0 32	23 6	0 19	19 3	3 17	12 38	12 43	21 45		n.a.
T 26	9 49	24 52	5 17	18 43	0 14	12 37	6 39	18 34	1 8	5 45	1 33	20 55	0 57	23 32	0 32	23 6	0 19	19 3	3 17	12 39	12 44	21 47		n.a.
W27	9 28	27 27	5 7	18 43	0 26	12 47	6 28	18 21	1 9	5 43	1 33	20 56	0 57	23 32	0 32	23 7	0 19	19 3	3 17	12 39	12 45	21 49		n.a.
T 28	9s 5	28s16	4s39	18s41	0s36	12s56	6n18	18s 8	1s 9	5s41	1n33	20n56	0s56	23n33	0n32	23n 7	0s19	19n 3	3s17	12s38	12s46	21n51		n.a.

Julian Day Number = 1699904.5, Delta T = 03h06m07s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'37, Lahiri = - 4°45'37 Julian Calendar 1 Feb. 59 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 059 BCE

The year -58 astronomical counting style corresponds to year 059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 59 BCE (-58) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚸	☊	⚷	Day
F 1	10 23 22	7♓50'43	9♉10	10♒15	5♒54	14♒ 0	17°R52	7♊55	13°R31	8°R38	10♊43	27♒ 2	26♒37	16♉48	n.a.	F 1
S 2	10 27 19	8°49'53	22°48	11° 8	6° 4	14°47	17♎48	7°58	13♋30	8♋37	10°43	27° 3	26°33	16°55	n.a.	S 2
S 3	10 31 15	9°49'00	6♒13	12° 4	6°15	15°34	17°44	8° 0	13°28	8°36	10°43	27° 4	26°30	17° 1	n.a.	S 3
M 4	10 35 12	10°48'06	19°26	13° 3	6°29	16°21	17°39	8° 2	13°27	8°36	10°43	27° 4	26°27	17° 8	n.a.	M 4
T 5	10 39 8	11°47'09	2♓26	14° 4	6°45	17° 8	17°34	8° 5	13°26	8°35	10°43	27°R 5	26°24	17°15	n.a.	T 5
W 6	10 43 5	12°46'10	15°12	15° 9	7° 2	17°54	17°29	8° 7	13°25	8°35	10°44	27° 4	26°21	17°22	n.a.	W 6
T 7	10 47 1	13°45'10	27°46	16°15	7°22	18°41	17°24	8°10	13°24	8°34	10°44	27° 2	26°18	17°28	n.a.	T 7
F 8	10 50 58	14°44'06	10♈ 7	17°25	7°43	19°28	17°19	8°13	13°24	8°34	10°44	27° 0	26°14	17°35	n.a.	F 8
S 9	10 54 54	15°43'01	22°17	18°36	8° 7	20°14	17°13	8°16	13°23	8°33	10°44	26°57	26°11	17°42	n.a.	S 9
S 10	10 58 51	16°41'54	4♉18	19°50	8°31	21° 1	17° 8	8°19	13°22	8°33	10°45	26°54	26° 8	17°48	n.a.	S 10
M11	11 2 48	17°40'44	16°13	21° 5	8°58	21°48	17° 2	8°22	13°21	8°32	10°45	26°51	26° 5	17°55	n.a.	M11
T 12	11 6 44	18°39'32	28° 5	22°23	9°26	22°34	16°56	8°25	13°21	8°32	10°45	26°49	26° 2	18° 2	n.a.	T 12
W13	11 10 41	19°38'18	9♊59	23°43	9°56	23°21	16°50	8°28	13°20	8°32	10°46	26°47	25°58	18° 9	n.a.	W13
T 14	11 14 37	20°37'01	21°58	25° 4	10°27	24° 7	16°44	8°32	13°19	8°31	10°46	26°D47	25°55	18°15	n.a.	T 14
F 15	11 18 34	21°35'42	4♋ 8	26°28	10°59	24°54	16°38	8°35	13°19	8°31	10°46	26°47	25°52	18°22	n.a.	F 15
S 16	11 22 30	22°34'21	16°33	27°53	11°33	25°40	16°31	8°39	13°18	8°31	10°47	26°49	25°49	18°29	n.a.	S 16
S 17	11 26 27	23°32'57	29°17	29°20	12° 8	26°27	16°25	8°43	13°18	8°31	10°47	26°50	25°46	18°36	n.a.	S 17
M18	11 30 23	24°31'31	12♌24	0♓49	12°45	27°13	16°19	8°46	13°18	8°30	10°48	26°52	25°43	18°42	n.a.	M18
T 19	11 34 20	25°30'03	25°56	2°20	13°22	27°59	16°12	8°50	13°17	8°30	10°48	26°R52	25°39	18°49	n.a.	T 19
W20	11 38 17	26°28'33	9♍53	3°52	14° 1	28°46	16° 5	8°54	13°17	8°30	10°49	26°52	25°36	18°56	n.a.	W20
T 21	11 42 13	27°27'00	24°12	5°26	14°41	29°32	15°58	8°58	13°17	8°30	10°49	26°50	25°33	19° 2	n.a.	T 21
F 22	11 46 10	28°25'26	8♎48	7° 2	15°22	0♓18	15°51	9° 2	13°17	8°30	10°50	26°46	25°30	19° 9	n.a.	F 22
S 23	11 50 6	29°23'50	23°36	8°39	16° 4	1° 4	15°44	9° 7	13°17	8°D30	10°50	26°42	25°27	19°16	n.a.	S 23
S 24	11 54 3	0♈22'12	8♏26	10°18	16°47	1°50	15°37	9°11	13°D17	8°30	10°51	26°37	25°23	19°23	n.a.	S 24
M25	11 57 59	1°20'32	23°12	11°59	17°31	2°37	15°30	9°15	13°17	8°30	10°52	26°33	25°20	19°29	n.a.	M25
T 26	12 1 56	2°18'50	7♐47	13°42	18°16	3°23	15°23	9°20	13°17	8°30	10°52	26°29	25°17	19°36	n.a.	T 26
W27	12 5 52	3°17'08	22° 5	15°26	19° 2	4° 9	15°16	9°24	13°17	8°30	10°53	26°27	25°14	19°43	n.a.	W27
T 28	12 9 49	4°15'23	6♑ 4	17°12	19°49	4°55	15° 8	9°29	13°17	8°31	10°54	26°D27	25°11	19°50	n.a.	T 28
F 29	12 13 45	5°13'37	19°44	19° 0	20°36	5°41	15° 1	9°34	13°17	8°31	10°54	26°27	25° 8	19°56	n.a.	F 29
S 30	12 17 42	6°11'49	3♒ 7	20°49	21°24	6°27	14°54	9°38	13°18	8°31	10°55	26°29	25° 4	20° 3	n.a.	S 30
S 31	12 21 39	7♈10'00	16♒12	22♓40	22♒13	7♓13	14♎46	9♊43	13♋18	8♋31	10♊56	26♒30	25♒ 1	20♉10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s43	27s18	3s55	18s37	0s47	13s 4	6n 7	17s54	1s 9	5s39	1n33	20n57	0s56	23n33	0n32	23n 7	0s19	19n 3	3s17	12s38	12s47	21n53		n.a.
S 2	8 21	24 41	2 58	18 32	0 57	13 12	5 57	17 41	1 9	5 38	1 33	20 57	0 56	23 33	0 32	23 7	0 19	19 3	3 17	12 38	12 48	21 56		n.a.
S 3	7 58	20 45	1 53	18 25	1 6	13 20	5 46	17 27	1 9	5 36	1 33	20 58	0 56	23 33	0 32	23 7	0 19	19 3	3 17	12 38	12 49	21 58		n.a.
M 4	7 36	15 49	0 42	18 17	1 15	13 27	5 35	17 13	1 9	5 34	1 33	20 59	0 56	23 33	0 32	23 7	0 19	19 4	3 16	12 37	12 50	22 0		n.a.
T 5	7 13	10 16	0n30	18 7	1 23	13 34	5 24	16 58	1 9	5 32	1 34	20 59	0 55	23 33	0 32	23 7	0 19	19 4	3 16	12 37	12 51	22 2		n.a.
W 6	6 50	4 23	1 38	17 55	1 31	13 40	5 13	16 44	1 10	5 30	1 34	21 0	0 55	23 33	0 32	23 7	0 18	19 4	3 16	12 38	12 52	22 4		n.a.
T 7	6 27	1n34	2 41	17 42	1 38	13 45	5 3	16 30	1 10	5 28	1 34	21 0	0 55	23 33	0 32	23 7	0 18	19 4	3 16	12 38	12 53	22 6		n.a.
F 8	6 5	7 20	3 35	17 27	1 45	13 50	4 52	16 15	1 10	5 25	1 34	21 1	0 55	23 33	0 32	23 7	0 18	19 4	3 16	12 39	12 55	22 8		n.a.
S 9	5 42	12 46	4 19	17 11	1 52	13 55	4 41	16 0	1 10	5 23	1 34	21 2	0 55	23 33	0 32	23 7	0 18	19 4	3 16	12 40	12 56	22 10		n.a.
S 10	5 18	17 38	4 50	16 53	1 58	13 58	4 31	15 45	1 10	5 21	1 34	21 2	0 55	23 33	0 32	23 7	0 18	19 5	3 16	12 41	12 57	22 12		n.a.
M11	4 55	21 48	5 9	16 34	2 3	14 2	4 20	15 30	1 10	5 19	1 34	21 3	0 54	23 34	0 32	23 7	0 18	19 5	3 16	12 42	12 58	22 14		n.a.
T 12	4 32	25 3	5 14	16 13	2 8	14 5	4 10	15 15	1 10	5 16	1 35	21 4	0 54	23 34	0 32	23 7	0 18	19 5	3 15	12 43	12 59	22 16		n.a.
W13	4 9	27 14	5 6	15 50	2 12	14 7	3 59	14 59	1 10	5 14	1 35	21 4	0 54	23 34	0 32	23 7	0 18	19 5	3 15	12 43	13 0	22 19		n.a.
T 14	3 45	28 12	4 45	15 26	2 16	14 8	3 49	14 44	1 10	5 11	1 35	21 5	0 54	23 34	0 32	23 7	0 18	19 5	3 15	12 43	13 1	22 21		n.a.
F 15	3 22	27 48	4 10	15 1	2 19	14 9	3 39	14 28	1 10	5 9	1 35	21 6	0 54	23 34	0 32	23 7	0 18	19 5	3 15	12 43	13 2	22 23		n.a.
S 16	2 59	26 2	3 23	14 33	2 22	14 10	3 29	14 12	1 10	5 6	1 35	21 7	0 53	23 34	0 32	23 7	0 18	19 6	3 15	12 43	13 3	22 25		n.a.
S 17	2 35	22 54	2 26	14 5	2 24	14 9	3 19	13 56	1 10	5 4	1 35	21 7	0 53	23 34	0 32	23 7	0 18	19 6	3 15	12 42	13 4	22 27		n.a.
M18	2 12	18 31	1 18	13 34	2 26	14 9	3 10	13 40	1 10	5 1	1 35	21 8	0 53	23 34	0 32	23 7	0 18	19 6	3 15	12 42	13 5	22 29		n.a.
T 19	1 48	13 6	0 5	13 3	2 27	14 7	3 0	13 24	1 10	4 59	1 35	21 9	0 53	23 34	0 32	23 8	0 18	19 6	3 14	12 41	13 7	22 31		n.a.
W20	1 25	6 52	1s11	12 29	2 28	14 5	2 50	13 8	1 10	4 56	1 35	21 10	0 53	23 34	0 32	23 8	0 18	19 6	3 14	12 42	13 8	22 33		n.a.
T 21	1 1	0 8	2 24	11 55	2 28	14 3	2 41	12 52	1 10	4 53	1 35	21 11	0 52	23 34	0 32	23 8	0 18	19 7	3 14	12 42	13 9	22 35		n.a.
F 22	0 38	6s43	3 29	11 18	2 28	13 59	2 32	12 35	1 10	4 51	1 35	21 11	0 52	23 34	0 32	23 8	0 18	19 7	3 14	12 44	13 10	22 37		n.a.
S 23	0 15	13 18	4 21	10 41	2 27	13 56	2 23	12 19	1 10	4 48	1 35	21 12	0 52	23 34	0 32	23 8	0 18	19 7	3 14	12 45	13 11	22 39		n.a.
S 24	0n 9	19 8	4 56	10 1	2 25	13 51	2 14	12 2	1 10	4 45	1 35	21 13	0 52	23 34	0 32	23 8	0 18	19 7	3 14	12 47	13 12	22 41		n.a.
M25	0 32	23 47	5 11	9 21	2 23	13 46	2 5	11 45	1 10	4 42	1 36	21 14	0 52	23 34	0 32	23 8	0 18	19 8	3 14	12 48	13 13	22 43		n.a.
T 26	0 56	26 52	5 5	8 39	2 21	13 41	1 56	11 28	1 10	4 39	1 36	21 15	0 52	23 34	0 32	23 8	0 18	19 8	3 14	12 50	13 14	22 45		n.a.
W27	1 19	28 8	4 41	7 55	2 18	13 34	1 48	11 11	1 10	4 36	1 36	21 16	0 51	23 34	0 32	23 8	0 18	19 8	3 13	12 50	13 15	22 47		n.a.
T 28	1 43	27 34	4 0	7 10	2 14	13 28	1 40	10 54	1 10	4 34	1 36	21 16	0 51	23 34	0 32	23 8	0 18	19 8	3 13	12 50	13 16	22 49		n.a.
F 29	2 6	25 18	3 6	6 24	2 10	13 20	1 31	10 37	1 10	4 31	1 36	21 17	0 51	23 34	0 32	23 8	0 18	19 8	3 13	12 50	13 17	22 51		n.a.
S 30	2 29	21 41	2 4	5 36	2 6	13 12	1 23	10 20	1 10	4 28	1 36	21 18	0 51	23 33	0 32	23 8	0 18	19 9	3 13	12 50	13 18	22 53		n.a.
S 31	2n52	17s 2	0s56	4s47	2s 0	13s 4	1n16	10s 3	1s10	4s25	1n36	21n19	0s51	23n33	0n32	23n 8	0s18	19n 9	3s13	12s49	13s19	22n55		n.a.

Julian Day Number = 1699932.5, Delta T = 03h06m06s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'33, Lahiri = - 4°45'33 Julian Calendar 1 March 59 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 059 BCE

The year -58 astronomical counting style corresponds to year 059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 59 BCE (-58) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 25 35	8♈ 8'09	29♒ 4	24♓33	23♒ 3	7♓59	14°R39	9♊48	13♋18	8♋32	10♊57	26°R30	24♒58	20♉16	n.a.	M 1
T 2	12 29 32	9° 6'17	11♓43	26°28	23°53	8°44	14♎31	9°53	13°19	8°32	10°57	26♒29	24°55	20°23	n.a.	T 2
W 3	12 33 28	10° 4'22	24°11	28°24	24°44	9°30	14°23	9°58	13°19	8°32	10°58	26°26	24°52	20°30	n.a.	W 3
T 4	12 37 25	11° 2'26	6♈29	0♈22	25°36	10°16	14°16	10° 4	13°20	8°33	10°59	26°21	24°49	20°37	n.a.	T 4
F 5	12 41 21	12° 0'29	18°39	2°22	26°28	11° 2	14° 8	10° 9	13°20	8°33	11° 0	26°13	24°45	20°43	n.a.	F 5
S 6	12 45 18	12°58'29	0♉42	4°23	27°21	11°47	14° 0	10°14	13°21	8°34	11° 1	26° 5	24°42	20°50	n.a.	S 6
S 7	12 49 14	13°56'28	12°39	6°26	28°15	12°33	13°53	10°20	13°22	8°34	11° 2	25°56	24°39	20°57	n.a.	S 7
M 8	12 53 11	14°54'25	24°32	8°31	29° 9	13°19	13°45	10°25	13°23	8°35	11° 3	25°47	24°36	21° 3	n.a.	M 8
T 9	12 57 8	15°52'21	6♊24	10°36	0♓ 3	14° 4	13°38	10°31	13°23	8°35	11° 4	25°39	24°33	21°10	n.a.	T 9
W10	13 1 4	16°50'14	18°17	12°43	0°58	14°50	13°30	10°36	13°24	8°36	11° 4	25°33	24°29	21°17	n.a.	W10
T 11	13 5 1	17°48'06	0♋14	14°52	1°54	15°35	13°22	10°42	13°25	8°36	11° 5	25°30	24°26	21°24	n.a.	T 11
F 12	13 8 57	18°45'56	12°22	17° 1	2°50	16°20	13°15	10°48	13°26	8°37	11° 6	25°28	24°23	21°30	n.a.	F 12
S 13	13 12 54	19°43'44	24°43	19°11	3°46	17° 6	13° 7	10°54	13°27	8°38	11° 7	25°D28	24°20	21°37	n.a.	S 13
S 14	13 16 50	20°41'30	7♌24	21°21	4°43	17°51	13° 0	11° 0	13°28	8°38	11° 8	25°29	24°17	21°44	n.a.	S 14
M15	13 20 47	21°39'15	20°28	23°32	5°40	18°36	12°52	11° 6	13°29	8°39	11° 9	25°R29	24°14	21°51	n.a.	M15
T 16	13 24 43	22°36'57	3♍58	25°42	6°38	19°21	12°45	11°12	13°31	8°40	11°10	25°29	24°10	21°57	n.a.	T 16
W17	13 28 40	23°34'38	17°57	27°53	7°36	20° 7	12°37	11°18	13°32	8°41	11°12	25°27	24° 7	22° 4	n.a.	W17
T 18	13 32 37	24°32'18	2♎24	0♉ 3	8°35	20°52	12°30	11°24	13°33	8°42	11°13	25°23	24° 4	22°11	n.a.	T 18
F 19	13 36 33	25°29'55	17°14	2°12	9°34	21°37	12°22	11°30	13°34	8°42	11°14	25°16	24° 1	22°17	n.a.	F 19
S 20	13 40 30	26°27'32	2♏21	4°20	10°33	22°22	12°15	11°36	13°36	8°43	11°15	25° 8	23°58	22°24	n.a.	S 20
S 21	13 44 26	27°25'07	17°33	6°27	11°32	23° 7	12° 8	11°43	13°37	8°44	11°16	24°59	23°54	22°31	n.a.	S 21
M22	13 48 23	28°22'41	2♐40	8°32	12°32	23°52	12° 1	11°49	13°39	8°45	11°17	24°50	23°51	22°38	n.a.	M22
T 23	13 52 19	29°20'14	17°34	10°36	13°33	24°36	11°54	11°55	13°40	8°46	11°18	24°43	23°48	22°44	n.a.	T 23
W24	13 56 16	0♉17'45	2♑ 6	12°37	14°33	25°21	11°47	12° 2	13°42	8°47	11°19	24°38	23°45	22°51	n.a.	W24
T 25	14 0 12	1°15'16	16°14	14°37	15°34	26° 6	11°40	12° 8	13°43	8°48	11°21	24°35	23°42	22°58	n.a.	T 25
F 26	14 4 9	2°12'46	29°55	16°33	16°35	26°51	11°33	12°15	13°45	8°49	11°22	24°D34	23°39	23° 5	n.a.	F 26
S 27	14 8 6	3°10'15	13♒13	18°28	17°37	27°35	11°27	12°22	13°47	8°51	11°23	24°34	23°35	23°11	n.a.	S 27
S 28	14 12 2	4° 7'43	26°10	20°20	18°39	28°20	11°20	12°28	13°49	8°52	11°24	24°R34	23°32	23°18	n.a.	S 28
M29	14 15 59	5° 5'11	8♓49	22° 9	19°41	29° 4	11°14	12°35	13°50	8°53	11°26	24°34	23°29	23°25	n.a.	M29
T 30	14 19 55	6♉ 2'37	21♓14	23♉56	20♓43	29♓49	11♎ 7	12♊42	13♋52	8♋54	11♊27	24♒31	23♒26	23♉31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n16	11s43	0n14	3s56	1s55	12s55	1n 8	9s45	1s10	4s22	1n36	21n20	0s51	23n33	0n32	23n 8	0s18	19n 9	3s13	12s49	13s21	22n57		n.a.
T 2	3 39	6 0	1 21	3 5	1 49	12 45	1 0	9 28	1 10	4 19	1 36	21 21	0 50	23 33	0 32	23 8	0 18	19 9	3 13	12 50	13 22	22 58		n.a.
W 3	4 2	0 8	2 24	2 12	1 42	12 35	0 53	9 10	1 10	4 16	1 36	21 22	0 50	23 33	0 32	23 8	0 18	19 10	3 13	12 51	13 23	23 0		n.a.
T 4	4 25	5n38	3 19	1 18	1 35	12 25	0 46	8 53	1 10	4 13	1 36	21 23	0 50	23 33	0 32	23 8	0 18	19 10	3 12	12 52	13 24	23 2		n.a.
F 5	4 48	11 8	4 4	0 22	1 27	12 14	0 39	8 35	1 10	4 10	1 35	21 24	0 50	23 33	0 32	23 8	0 18	19 10	3 12	12 55	13 25	23 4		n.a.
S 6	5 11	16 10	4 37	0n34	1 19	12 2	0 32	8 17	1 10	4 7	1 35	21 25	0 50	23 33	0 32	23 8	0 18	19 10	3 12	12 58	13 26	23 6		n.a.
S 7	5 33	20 32	4 58	1 31	1 10	11 50	0 25	8 0	1 9	4 4	1 35	21 26	0 50	23 33	0 32	23 8	0 18	19 10	3 12	13 1	13 27	23 8		n.a.
M 8	5 56	24 3	5 6	2 29	1 1	11 37	0 18	7 42	1 9	4 1	1 35	21 27	0 49	23 33	0 32	23 8	0 18	19 11	3 12	13 4	13 28	23 10		n.a.
T 9	6 19	26 33	5 1	3 27	0 52	11 24	0 12	7 24	1 9	3 58	1 35	21 28	0 49	23 33	0 32	23 8	0 18	19 11	3 12	13 7	13 29	23 12		n.a.
W10	6 41	27 53	4 43	4 26	0 42	11 10	0 5	7 6	1 9	3 55	1 35	21 29	0 49	23 33	0 31	23 8	0 18	19 11	3 12	13 9	13 30	23 14		n.a.
T 11	7 4	27 55	4 12	5 25	0 32	10 56	0s 1	6 48	1 9	3 53	1 35	21 29	0 49	23 32	0 31	23 8	0 18	19 11	3 12	13 10	13 31	23 16		n.a.
F 12	7 26	26 36	3 30	6 25	0 22	10 41	0 7	6 30	1 9	3 50	1 35	21 30	0 49	23 32	0 31	23 8	0 18	19 12	3 11	13 10	13 32	23 17		n.a.
S 13	7 48	24 0	2 37	7 25	0 11	10 26	0 13	6 12	1 9	3 47	1 35	21 31	0 49	23 32	0 31	23 8	0 18	19 12	3 11	13 10	13 33	23 19		n.a.
S 14	8 10	20 10	1 35	8 24	0 1	10 11	0 19	5 54	1 8	3 44	1 35	21 32	0 48	23 32	0 31	23 8	0 18	19 12	3 11	13 10	13 34	23 21		n.a.
M15	8 32	15 15	0 27	9 23	0n10	9 55	0 24	5 36	1 8	3 41	1 35	21 33	0 48	23 32	0 31	23 8	0 18	19 12	3 11	13 10	13 36	23 23		n.a.
T 16	8 54	9 28	0s45	10 21	0 20	9 38	0 30	5 18	1 8	3 38	1 35	21 34	0 48	23 32	0 31	23 8	0 18	19 13	3 11	13 10	13 37	23 25		n.a.
W17	9 15	3 1	1 57	11 19	0 31	9 21	0 35	5 0	1 8	3 35	1 35	21 35	0 48	23 32	0 31	23 7	0 18	19 13	3 11	13 11	13 38	23 27		n.a.
T 18	9 37	3s46	3 4	12 15	0 41	9 4	0 40	4 42	1 8	3 33	1 34	21 36	0 48	23 32	0 31	23 7	0 18	19 13	3 11	13 12	13 39	23 29		n.a.
F 19	9 58	10 31	4 0	13 10	0 51	8 46	0 45	4 24	1 7	3 30	1 34	21 37	0 48	23 31	0 31	23 7	0 18	19 14	3 11	13 14	13 40	23 30		n.a.
S 20	10 19	16 47	4 40	14 4	1 1	8 28	0 50	4 5	1 7	3 27	1 34	21 38	0 48	23 31	0 31	23 7	0 17	19 14	3 11	13 17	13 41	23 32		n.a.
S 21	10 40	22 3	5 1	14 56	1 10	8 10	0 55	3 47	1 7	3 24	1 34	21 39	0 47	23 31	0 31	23 7	0 17	19 14	3 10	13 20	13 42	23 34		n.a.
M22	11 1	25 50	5 1	15 45	1 19	7 51	1 0	3 29	1 7	3 22	1 34	21 40	0 47	23 31	0 31	23 7	0 17	19 14	3 10	13 23	13 43	23 36		n.a.
T 23	11 22	27 45	4 40	16 33	1 28	7 31	1 4	3 11	1 7	3 19	1 34	21 41	0 47	23 31	0 31	23 7	0 17	19 15	3 10	13 26	13 44	23 38		n.a.
W24	11 42	27 43	4 1	17 19	1 36	7 12	1 8	2 53	1 6	3 17	1 34	21 42	0 47	23 30	0 31	23 7	0 17	19 15	3 10	13 27	13 45	23 39		n.a.
T 25	12 2	25 50	3 9	18 2	1 43	6 52	1 13	2 35	1 6	3 14	1 33	21 43	0 47	23 30	0 31	23 7	0 17	19 15	3 10	13 28	13 46	23 41		n.a.
F 26	12 22	22 28	2 7	18 43	1 50	6 32	1 17	2 16	1 6	3 11	1 33	21 44	0 47	23 30	0 31	23 7	0 17	19 15	3 10	13 29	13 47	23 43		n.a.
S 27	12 42	18 0	1 0	19 22	1 56	6 11	1 21	1 58	1 6	3 9	1 33	21 45	0 47	23 30	0 31	23 7	0 17	19 16	3 10	13 29	13 48	23 45		n.a.
S 28	13 2	12 48	0n 8	19 58	2 1	5 50	1 24	1 40	1 5	3 7	1 33	21 46	0 46	23 30	0 31	23 7	0 17	19 16	3 10	13 29	13 49	23 46		n.a.
M29	13 22	7 12	1 15	20 32	2 6	5 29	1 28	1 22	1 5	3 4	1 33	21 47	0 46	23 29	0 31	23 7	0 17	19 16	3 10	13 29	13 50	23 48		n.a.
T 30	13n41	1s26	2n16	21n 3	2n10	5s 7	1s31	1s 4	1s 5	3s 2	1n33	21n48	0s46	23n29	0n31	23n 7	0s17	19n16	3s10	13s30	13s51	23n50		n.a.

Julian Day Number = 1699963.5, Delta T = 03h06m05s
Ecliptic obliquity = 23°42'16, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'29, Lahiri = - 4°45'29 Julian Calendar 1 Apr. 59 BCE == Greg. Calendar 30 March 059 BCE

The year -58 astronomical counting style corresponds to year 059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 59 BCE (-58) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 23 52	7♉ 0'02	3♈28	25♉39	21♓46	0♈33	11°R 1	12♊49	13♋54	8♋55	11♊28	24°R25	23♒23	23♉38	n.a.	W 1
T 2	14 27 48	7°57'27	15°35	27°20	22°48	1°18	10♎55	12°56	13°56	8°57	11°29	24♒17	23°20	23°45	n.a.	T 2
F 3	14 31 45	8°54'50	27°35	28°58	23°51	2° 2	10°49	13° 3	13°58	8°58	11°31	24° 6	23°16	23°52	n.a.	F 3
S 4	14 35 41	9°52'13	9♉32	0♊33	24°55	2°46	10°43	13° 9	14° 0	8°59	11°32	23°53	23°13	23°58	n.a.	S 4
S 5	14 39 38	10°49'35	21°25	2° 6	25°58	3°30	10°37	13°16	14° 2	9° 0	11°33	23°40	23°10	24° 5	n.a.	S 5
M 6	14 43 35	11°46'55	3♊17	3°35	27° 2	4°15	10°31	13°24	14° 4	9° 2	11°35	23°27	23° 7	24°12	n.a.	M 6
T 7	14 47 31	12°44'15	15° 8	5° 1	28° 6	4°59	10°26	13°31	14° 6	9° 3	11°36	23°15	23° 4	24°18	n.a.	T 7
W 8	14 51 28	13°41'34	27° 2	6°25	29°10	5°43	10°20	13°38	14° 9	9° 5	11°37	23° 5	23° 0	24°25	n.a.	W 8
T 9	14 55 24	14°38'52	9♋ 2	7°45	0♈14	6°27	10°15	13°45	14°11	9° 6	11°39	22°58	22°57	24°32	n.a.	T 9
F 10	14 59 21	15°36'09	21° 9	9° 2	1°19	7°11	10°10	13°52	14°13	9° 7	11°40	22°54	22°54	24°39	n.a.	F 10
S 11	15 3 17	16°33'25	3♌29	10°16	2°23	7°54	10° 5	13°59	14°16	9° 9	11°41	22°52	22°51	24°45	n.a.	S 11
S 12	15 7 14	17°30'40	16° 7	11°27	3°28	8°38	10° 0	14° 7	14°18	9°10	11°43	22°52	22°48	24°52	n.a.	S 12
M13	15 11 10	18°27'53	29° 6	12°34	4°33	9°22	9°55	14°14	14°20	9°12	11°44	22°52	22°45	24°59	n.a.	M13
T 14	15 15 7	19°25'06	12♍31	13°39	5°39	10° 5	9°51	14°21	14°23	9°14	11°46	22°51	22°41	25° 6	n.a.	T 14
W15	15 19 4	20°22'18	26°24	14°39	6°44	10°49	9°47	14°29	14°25	9°15	11°47	22°48	22°38	25°12	n.a.	W15
T 16	15 23 0	21°19'29	10♎47	15°37	7°49	11°33	9°42	14°36	14°28	9°17	11°48	22°43	22°35	25°19	n.a.	T 16
F 17	15 26 57	22°16'39	25°36	16°31	8°55	12°16	9°38	14°43	14°30	9°18	11°50	22°35	22°32	25°26	n.a.	F 17
S 18	15 30 53	23°13'49	10♏45	17°21	10° 1	12°59	9°34	14°51	14°33	9°20	11°51	22°26	22°29	25°32	n.a.	S 18
S 19	15 34 50	24°10'58	26° 5	18° 7	11° 7	13°43	9°31	14°58	14°36	9°22	11°53	22°15	22°26	25°39	n.a.	S 19
M20	15 38 46	25° 8'06	11♐23	18°50	12°13	14°26	9°27	15° 6	14°38	9°23	11°54	22° 5	22°22	25°46	n.a.	M20
T 21	15 42 43	26° 5'15	26°29	19°28	13°20	15° 9	9°24	15°13	14°41	9°25	11°56	21°56	22°19	25°53	n.a.	T 21
W22	15 46 39	27° 2'23	11♑14	20° 3	14°26	15°52	9°21	15°21	14°44	9°27	11°57	21°49	22°16	25°59	n.a.	W22
T 23	15 50 36	27°59'31	25°32	20°33	15°33	16°35	9°18	15°29	14°47	9°29	11°59	21°45	22°13	26° 6	n.a.	T 23
F 24	15 54 33	28°56'38	9♒21	20°59	16°39	17°18	9°15	15°36	14°49	9°30	12° 0	21°43	22°10	26°13	n.a.	F 24
S 25	15 58 29	29°53'46	22°43	21°21	17°46	18° 1	9°12	15°44	14°52	9°32	12° 2	21°43	22° 6	26°20	n.a.	S 25
S 26	16 2 26	0♊50'54	5♓39	21°38	18°53	18°44	9° 9	15°51	14°55	9°34	12° 3	21°43	22° 3	26°26	n.a.	S 26
M27	16 6 22	1°48'01	18°15	21°51	20° 1	19°27	9° 7	15°59	14°58	9°36	12° 4	21°42	22° 0	26°33	n.a.	M27
T 28	16 10 19	2°45'09	0♈35	22° 0	21° 8	20°10	9° 5	16° 7	15° 1	9°38	12° 6	21°40	21°57	26°40	n.a.	T 28
W29	16 14 15	3°42'17	12°42	22°R 3	22°15	20°53	9° 3	16°14	15° 4	9°39	12° 7	21°34	21°54	26°46	n.a.	W29
T 30	16 18 12	4°39'25	24°42	22° 2	23°23	21°35	9° 1	16°22	15° 7	9°41	12° 9	21°26	21°51	26°53	n.a.	T 30
F 31	16 22 9	5♊36'33	6♉37	21♊57	24♈31	22♈18	8♎59	16♊30	15♋10	9♋43	12♊10	21♒16	21♒47	27♉ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n 0	4n18	3n11	21n32	2n13	4s45	1s35	0s46	1s 4	3s 0	1n32	21n49	0s46	23n29	0n31	23n 7	0s17	19n17	3s 9	13s32	13s53	23n52		n.a.
T 2	14 19	9 49	3 55	21 59	2 15	4 23	1 38	0 27	1 4	2 57	1 32	21 50	0 46	23 29	0 31	23 7	0 17	19 17	3 9	13 34	13 54	23 53		n.a.
F 3	14 38	14 54	4 29	22 23	2 17	4 1	1 41	0 9	1 4	2 55	1 32	21 51	0 46	23 29	0 31	23 7	0 17	19 17	3 9	13 38	13 55	23 55		n.a.
S 4	14 56	19 25	4 51	22 44	2 18	3 38	1 44	0n 9	1 3	2 53	1 32	21 52	0 46	23 28	0 31	23 7	0 17	19 18	3 9	13 42	13 56	23 57		n.a.
S 5	15 14	23 8	5 0	23 4	2 18	3 15	1 47	0 27	1 3	2 51	1 31	21 53	0 46	23 28	0 31	23 7	0 17	19 18	3 9	13 47	13 57	23 59		n.a.
M 6	15 32	25 53	4 56	23 21	2 17	2 52	1 50	0 45	1 3	2 49	1 31	21 54	0 45	23 28	0 31	23 6	0 17	19 18	3 9	13 51	13 58	24 0		n.a.
T 7	15 50	27 29	4 39	23 36	2 16	2 29	1 52	1 3	1 2	2 47	1 31	21 55	0 45	23 28	0 31	23 6	0 17	19 18	3 9	13 55	13 59	24 2		n.a.
W 8	16 7	27 50	4 10	23 48	2 13	2 5	1 55	1 21	1 2	2 45	1 31	21 56	0 45	23 27	0 31	23 6	0 17	19 19	3 9	13 58	14 0	24 4		n.a.
T 9	16 25	26 52	3 29	23 59	2 10	1 41	1 57	1 39	1 2	2 43	1 31	21 57	0 45	23 27	0 31	23 6	0 17	19 19	3 9	14 1	14 1	24 5		n.a.
F 10	16 42	24 38	2 39	24 8	2 7	1 17	1 59	1 56	1 1	2 41	1 30	21 58	0 45	23 27	0 31	23 6	0 17	19 19	3 9	14 2	14 2	24 7		n.a.
S 11	16 58	21 13	1 40	24 15	2 2	0 53	2 1	2 14	1 1	2 39	1 30	21 59	0 45	23 27	0 31	23 6	0 17	19 19	3 9	14 3	14 3	24 9		n.a.
S 12	17 15	16 45	0 36	24 20	1 57	0 29	2 3	2 32	1 1	2 38	1 30	22 0	0 45	23 26	0 31	23 6	0 17	19 20	3 8	14 3	14 4	24 10		n.a.
M13	17 31	11 24	0s33	24 23	1 51	0 5	2 5	2 50	1 0	2 36	1 30	22 1	0 45	23 26	0 31	23 6	0 17	19 20	3 8	14 3	14 5	24 12		n.a.
T 14	17 47	5 22	1 42	24 24	1 44	0n20	2 7	3 7	1 0	2 35	1 29	22 2	0 44	23 26	0 31	23 6	0 17	19 20	3 8	14 3	14 6	24 14		n.a.
W15	18 2	1s 6	2 47	24 24	1 36	0 45	2 8	3 25	1 0	2 33	1 29	22 3	0 44	23 25	0 31	23 6	0 17	19 20	3 8	14 4	14 7	24 15		n.a.
T 16	18 17	7 44	3 44	24 22	1 28	1 9	2 10	3 43	0 59	2 32	1 29	22 4	0 44	23 25	0 31	23 6	0 17	19 21	3 8	14 6	14 8	24 17		n.a.
F 17	18 32	14 9	4 28	24 19	1 19	1 34	2 11	4 0	0 59	2 30	1 29	22 5	0 44	23 25	0 31	23 6	0 17	19 21	3 8	14 8	14 9	24 19		n.a.
S 18	18 47	19 51	4 54	24 15	1 9	1 59	2 12	4 17	0 58	2 29	1 28	22 6	0 44	23 25	0 31	23 5	0 17	19 21	3 8	14 11	14 10	24 20		n.a.
S 19	19 2	24 20	4 59	24 8	0 59	2 24	2 13	4 35	0 58	2 28	1 28	22 7	0 44	23 24	0 31	23 5	0 17	19 22	3 8	14 15	14 11	24 22		n.a.
M20	19 16	27 4	4 43	24 1	0 48	2 50	2 14	4 52	0 57	2 27	1 28	22 8	0 44	23 24	0 31	23 5	0 17	19 22	3 8	14 18	14 12	24 24		n.a.
T 21	19 29	27 47	4 8	23 53	0 36	3 15	2 15	5 9	0 57	2 25	1 27	22 9	0 44	23 24	0 31	23 5	0 17	19 22	3 8	14 21	14 14	24 25		n.a.
W22	19 43	26 29	3 16	23 43	0 23	3 40	2 16	5 27	0 57	2 24	1 27	22 10	0 44	23 23	0 31	23 5	0 17	19 22	3 8	14 23	14 15	24 27		n.a.
T 23	19 56	23 27	2 14	23 32	0 10	4 5	2 16	5 44	0 56	2 24	1 27	22 11	0 43	23 23	0 31	23 5	0 17	19 23	3 8	14 25	14 16	24 28		n.a.
F 24	20 9	19 9	1 5	23 20	0s 3	4 31	2 17	6 1	0 56	2 23	1 27	22 12	0 43	23 23	0 31	23 5	0 17	19 23	3 7	14 25	14 17	24 30		n.a.
S 25	20 21	14 1	0n 5	23 8	0 17	4 56	2 17	6 18	0 55	2 22	1 26	22 13	0 43	23 22	0 31	23 5	0 17	19 23	3 7	14 25	14 18	24 32		n.a.
S 26	20 33	8 25	1 13	22 54	0 32	5 22	2 18	6 35	0 55	2 21	1 26	22 14	0 43	23 22	0 31	23 5	0 17	19 23	3 7	14 25	14 19	24 33		n.a.
M27	20 45	2 37	2 15	22 40	0 47	5 47	2 18	6 51	0 54	2 20	1 26	22 15	0 43	23 22	0 31	23 4	0 17	19 24	3 7	14 26	14 20	24 35		n.a.
T 28	20 56	3n 8	3 10	22 25	1 3	6 12	2 18	7 8	0 54	2 20	1 26	22 16	0 43	23 21	0 31	23 4	0 17	19 24	3 7	14 26	14 21	24 36		n.a.
W29	21 8	8 40	3 55	22 10	1 18	6 38	2 18	7 25	0 53	2 19	1 25	22 17	0 43	23 21	0 31	23 4	0 17	19 24	3 7	14 28	14 22	24 38		n.a.
T 30	21 18	13 50	4 29	21 54	1 34	7 3	2 18	7 41	0 53	2 19	1 25	22 17	0 43	23 21	0 31	23 4	0 17	19 24	3 7	14 31	14 23	24 39		n.a.
F 31	21n29	18n26	4n51	21n37	1s50	7n28	2s18	7n58	0s52	2s18	1n25	22n18	0s43	23n20	0n31	23n 4	0s17	19n25	3s 7	14s34	14s24	24n41		n.a.

Julian Day Number = 1699993.5, Delta T = 03h06m04s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'25, Lahiri = - 4°45'25 Julian Calendar 1 May 59 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 059 BCE

The year -58 astronomical counting style corresponds to year 059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 59 BCE

JUNE 59 BCE (-58) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 5	6♊33'41	18♉29	21°R47	25♈38	23♈ 0	8°R58	16♊38	15♋13	9♋45	12♊12	21°R 4	21♒44	27♉ 7	n.a.	S 1
S 2	16 30 2	7°30'49	0♊21	21♊33	26°46	23°43	8♎57	16°45	15°16	9°47	12°13	20♒50	21°41	27°13	n.a.	S 2
M 3	16 33 58	8°27'57	12°14	21°14	27°54	24°25	8°55	16°53	15°19	9°49	12°15	20°38	21°38	27°20	n.a.	M 3
T 4	16 37 55	9°25'05	24° 9	20°52	29° 2	25° 7	8°55	17° 1	15°22	9°51	12°16	20°26	21°35	27°27	n.a.	T 4
W 5	16 41 51	10°22'13	6♋ 8	20°26	0♉11	25°49	8°54	17° 9	15°26	9°53	12°18	20°17	21°32	27°33	n.a.	W 5
T 6	16 45 48	11°19'21	18°13	19°56	1°19	26°32	8°53	17°17	15°29	9°55	12°20	20°10	21°28	27°40	n.a.	T 6
F 7	16 49 44	12°16'29	0♌27	19°24	2°27	27°14	8°53	17°24	15°32	9°57	12°21	20° 6	21°25	27°47	n.a.	F 7
S 8	16 53 41	13°13'38	12°52	18°50	3°36	27°56	8°53	17°32	15°35	9°59	12°23	20° 4	21°22	27°54	n.a.	S 8
S 9	16 57 38	14°10'45	25°32	18°13	4°45	28°38	8°D53	17°40	15°39	10° 1	12°24	20°D 4	21°19	28° 0	n.a.	S 9
M10	17 1 34	15° 7'53	8♍30	17°36	5°53	29°19	8°53	17°48	15°42	10° 3	12°26	20°R 4	21°16	28° 7	n.a.	M10
T 11	17 5 31	16° 5'01	21°51	16°58	7° 2	0♉ 1	8°53	17°56	15°45	10° 5	12°27	20° 4	21°12	28°14	n.a.	T 11
W12	17 9 27	17° 2'09	5♎37	16°19	8°11	0°43	8°54	18° 3	15°48	10° 7	12°29	20° 3	21° 9	28°21	n.a.	W12
T 13	17 13 24	17°59'17	19°49	15°42	9°20	1°25	8°54	18°11	15°52	10° 9	12°30	19°59	21° 6	28°27	n.a.	T 13
F 14	17 17 20	18°56'25	4♏26	15° 6	10°29	2° 6	8°55	18°19	15°55	10°11	12°32	19°54	21° 3	28°34	n.a.	F 14
S 15	17 21 17	19°53'33	19°24	14°32	11°38	2°48	8°56	18°27	15°59	10°14	12°33	19°46	21° 0	28°41	n.a.	S 15
S 16	17 25 13	20°50'41	4♐35	14° 0	12°48	3°29	8°58	18°35	16° 2	10°16	12°35	19°38	20°57	28°47	n.a.	S 16
M17	17 29 10	21°47'50	19°48	13°32	13°57	4°10	8°59	18°43	16° 6	10°18	12°36	19°29	20°53	28°54	n.a.	M17
T 18	17 33 7	22°45'00	4♑53	13° 8	15° 6	4°52	9° 1	18°50	16° 9	10°20	12°38	19°22	20°50	29° 1	n.a.	T 18
W19	17 37 3	23°42'10	19°41	12°47	16°16	5°33	9° 2	18°58	16°12	10°22	12°39	19°17	20°47	29° 8	n.a.	W19
T 20	17 41 0	24°39'20	4♒ 4	12°32	17°26	6°14	9° 4	19° 6	16°16	10°24	12°41	19°14	20°44	29°14	n.a.	T 20
F 21	17 44 56	25°36'32	18° 0	12°21	18°35	6°55	9° 6	19°14	16°20	10°26	12°42	19°D13	20°41	29°21	n.a.	F 21
S 22	17 48 53	26°33'44	1♓27	12°D15	19°45	7°36	9° 9	19°22	16°23	10°29	12°44	19°13	20°38	29°28	n.a.	S 22
S 23	17 52 49	27°30'57	14°28	12°15	20°55	8°17	9°11	19°29	16°27	10°31	12°45	19°14	20°34	29°35	n.a.	S 23
M24	17 56 46	28°28'11	27° 7	12°21	22° 5	8°58	9°14	19°37	16°30	10°33	12°46	19°R15	20°31	29°41	n.a.	M24
T 25	18 0 43	29°25'26	9♈27	12°33	23°15	9°38	9°17	19°45	16°34	10°35	12°48	19°14	20°28	29°48	n.a.	T 25
W26	18 4 39	0♋22'42	21°34	12°50	24°25	10°19	9°20	19°53	16°37	10°37	12°49	19°12	20°25	29°55	n.a.	W26
T 27	18 8 36	1°19'59	3♉32	13°13	25°36	10°59	9°23	20° 0	16°41	10°40	12°51	19° 8	20°22	0♊ 1	n.a.	T 27
F 28	18 12 32	2°17'17	15°25	13°43	26°46	11°40	9°26	20° 8	16°45	10°42	12°52	19° 2	20°18	0° 8	n.a.	F 28
S 29	18 16 29	3°14'37	27°16	14°18	27°56	12°20	9°30	20°16	16°48	10°44	12°54	18°54	20°15	0°15	n.a.	S 29
S 30	18 20 25	4♋11'57	9♊ 9	14♊59	29♉ 7	13♉ 1	9♎33	20♊23	16♋52	10♋46	12♊55	18♒46	20♒12	0♊22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n39	22n19	5n 0	21n21	2s 6	7n53	2s17	8n14	0s52	2s18	1n24	22n19	0s42	23n20	0n31	23n 4	0s17	19n25	3s 7	14s38	14s25	24n42		n.a.
S 2	21 48	25 16	4 56	21 4	2 22	8 18	2 17	8 31	0 51	2 18	1 24	22 20	0 42	23 20	0 31	23 4	0 17	19 25	3 7	14 42	14 26	24 44		n.a.
M 3	21 58	27 8	4 40	20 47	2 38	8 43	2 16	8 47	0 51	2 18	1 24	22 21	0 42	23 19	0 31	23 4	0 17	19 26	3 7	14 47	14 27	24 45		n.a.
T 4	22 6	27 45	4 11	20 30	2 53	9 8	2 16	9 3	0 50	2 18	1 23	22 22	0 42	23 19	0 31	23 3	0 17	19 26	3 7	14 50	14 28	24 47		n.a.
W 5	22 15	27 4	3 31	20 14	3 8	9 33	2 15	9 19	0 50	2 18	1 23	22 23	0 42	23 18	0 31	23 3	0 17	19 26	3 7	14 53	14 29	24 49		n.a.
T 6	22 23	25 6	2 41	19 58	3 22	9 58	2 14	9 35	0 49	2 18	1 23	22 23	0 42	23 18	0 31	23 3	0 17	19 26	3 7	14 55	14 30	24 50		n.a.
F 7	22 31	21 56	1 42	19 42	3 35	10 22	2 13	9 51	0 49	2 18	1 23	22 24	0 42	23 18	0 31	23 3	0 17	19 27	3 7	14 57	14 31	24 51		n.a.
S 8	22 38	17 45	0 38	19 27	3 48	10 47	2 13	10 6	0 48	2 18	1 22	22 25	0 42	23 17	0 31	23 3	0 17	19 27	3 7	14 57	14 32	24 53		n.a.
S 9	22 45	12 42	0s29	19 13	3 59	11 11	2 11	10 22	0 48	2 18	1 22	22 26	0 42	23 17	0 31	23 3	0 17	19 27	3 6	14 57	14 33	24 54		n.a.
M10	22 52	6 59	1 37	18 59	4 9	11 35	2 10	10 37	0 47	2 19	1 22	22 27	0 42	23 16	0 31	23 3	0 17	19 27	3 6	14 57	14 34	24 56		n.a.
T 11	22 58	0 49	2 41	18 47	4 17	11 59	2 9	10 53	0 46	2 19	1 21	22 28	0 42	23 16	0 31	23 2	0 17	19 28	3 6	14 57	14 35	24 57		n.a.
W12	23 4	5s35	3 38	18 36	4 24	12 22	2 8	11 8	0 46	2 19	1 21	22 28	0 41	23 16	0 31	23 2	0 16	19 28	3 6	14 58	14 36	24 59		n.a.
T 13	23 9	11 53	4 23	18 27	4 30	12 46	2 7	11 23	0 45	2 20	1 21	22 29	0 41	23 15	0 31	23 2	0 16	19 28	3 6	14 59	14 37	25 0		n.a.
F 14	23 14	17 44	4 53	18 19	4 34	13 9	2 5	11 38	0 45	2 21	1 20	22 30	0 41	23 15	0 31	23 2	0 16	19 28	3 6	15 1	14 38	25 2		n.a.
S 15	23 19	22 38	5 4	18 13	4 37	13 32	2 4	11 53	0 44	2 21	1 20	22 31	0 41	23 14	0 31	23 2	0 16	19 28	3 6	15 3	14 39	25 3		n.a.
S 16	23 23	26 6	4 54	18 9	4 37	13 55	2 2	12 8	0 44	2 22	1 20	22 31	0 41	23 14	0 31	23 2	0 16	19 29	3 6	15 6	14 40	25 5		n.a.
M17	23 27	27 41	4 23	18 6	4 37	14 17	2 0	12 23	0 43	2 23	1 20	22 32	0 41	23 14	0 31	23 2	0 16	19 29	3 6	15 8	14 41	25 6		n.a.
T 18	23 30	27 11	3 34	18 5	4 34	14 39	1 59	12 37	0 42	2 24	1 19	22 33	0 41	23 13	0 31	23 1	0 16	19 29	3 6	15 11	14 42	25 7		n.a.
W19	23 33	24 44	2 31	18 7	4 31	15 1	1 57	12 52	0 42	2 25	1 19	22 34	0 41	23 13	0 31	23 1	0 16	19 29	3 6	15 12	14 43	25 9		n.a.
T 20	23 36	20 45	1 20	18 10	4 25	15 23	1 55	13 6	0 41	2 26	1 19	22 34	0 41	23 12	0 31	23 1	0 16	19 30	3 6	15 13	14 44	25 10		n.a.
F 21	23 38	15 43	0 7	18 15	4 19	15 44	1 53	13 20	0 41	2 27	1 18	22 35	0 41	23 12	0 31	23 1	0 16	19 30	3 6	15 13	14 45	25 12		n.a.
S 22	23 40	10 4	1n 5	18 22	4 11	16 5	1 51	13 34	0 40	2 28	1 18	22 36	0 41	23 11	0 31	23 1	0 16	19 30	3 6	15 13	14 47	25 13		n.a.
S 23	23 41	4 10	2 11	18 31	4 2	16 26	1 49	13 48	0 39	2 29	1 18	22 37	0 41	23 11	0 31	23 1	0 16	19 30	3 6	15 13	14 48	25 14		n.a.
M24	23 42	1n44	3 9	18 41	3 52	16 46	1 47	14 2	0 39	2 31	1 18	22 37	0 40	23 11	0 31	23 1	0 16	19 31	3 6	15 13	14 49	25 16		n.a.
T 25	23 42	7 24	3 57	18 53	3 41	17 6	1 45	14 16	0 38	2 32	1 17	22 38	0 40	23 10	0 31	23 0	0 16	19 31	3 6	15 13	14 50	25 17		n.a.
W26	23 42	12 42	4 33	19 7	3 30	17 26	1 42	14 29	0 37	2 34	1 17	22 39	0 40	23 10	0 31	23 0	0 16	19 31	3 6	15 14	14 51	25 18		n.a.
T 27	23 42	17 28	4 56	19 22	3 17	17 45	1 40	14 43	0 37	2 35	1 17	22 39	0 40	23 9	0 31	23 0	0 16	19 31	3 6	15 15	14 52	25 20		n.a.
F 28	23 41	21 31	5 7	19 39	3 4	18 4	1 38	14 56	0 36	2 37	1 16	22 40	0 40	23 9	0 31	23 0	0 16	19 31	3 6	15 17	14 53	25 21		n.a.
S 29	23 40	24 42	5 4	19 56	2 51	18 22	1 35	15 9	0 35	2 38	1 16	22 41	0 40	23 8	0 31	23 0	0 16	19 32	3 6	15 19	14 54	25 22		n.a.
S 30	23n38	26n49	4n48	20n15	2s37	18n40	1s33	15n22	0s35	2s40	1n16	22n41	0s40	23n 8	0n31	23n 0	0s16	19n32	3s 6	15s22	14s55	25n24		n.a.

Julian Day Number = 1700024.5, Delta T = 03h06m03s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'21, Lahiri = - 4°45'21 Julian Calendar 1 June 59 BCE == Greg. Calendar 30 May 059 BCE

The year -58 astronomical counting style corresponds to year 059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 59 BCE (-58) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 24 22	5♋ 9'18	21♊ 5	15♊46	0♊17	13♉41	9♎37	20♊31	16♋55	10♋48	12♊57	18°R37	20♒ 9	0♊28	n.a.	M 1
T 2	18 28 18	6° 6'41	3♋ 7	16°39	1°28	14°21	9°41	20°39	16°59	10°51	12°58	18♒30	20° 6	0°35	n.a.	T 2
W 3	18 32 15	7° 4'04	15°16	17°38	2°39	15° 1	9°45	20°46	17° 3	10°53	12°59	18°24	20° 3	0°42	n.a.	W 3
T 4	18 36 12	8° 1'28	27°32	18°42	3°49	15°41	9°50	20°54	17° 6	10°55	13° 1	18°20	19°59	0°48	n.a.	T 4
F 5	18 40 8	8°58'53	9♌59	19°51	5° 0	16°21	9°54	21° 2	17°10	10°57	13° 2	18°18	19°56	0°55	n.a.	F 5
S 6	18 44 5	9°56'19	22°36	21° 6	6°11	17° 1	9°59	21° 9	17°14	11° 0	13° 4	18°D18	19°53	1° 2	n.a.	S 6
S 7	18 48 1	10°53'46	5♍27	22°27	7°22	17°41	10° 4	21°17	17°18	11° 2	13° 5	18°19	19°50	1° 9	n.a.	S 7
M 8	18 51 58	11°51'14	18°34	23°52	8°33	18°20	10° 9	21°24	17°21	11° 4	13° 6	18°21	19°47	1°15	n.a.	M 8
T 9	18 55 54	12°48'43	1♎58	25°22	9°44	19° 0	10°14	21°32	17°25	11° 6	13° 8	18°22	19°44	1°22	n.a.	T 9
W10	18 59 51	13°46'12	15°41	26°56	10°56	19°39	10°19	21°39	17°29	11° 8	13° 9	18°R22	19°40	1°29	n.a.	W10
T 11	19 3 47	14°43'43	29°44	28°35	12° 7	20°19	10°24	21°47	17°32	11°11	13°10	18°21	19°37	1°36	n.a.	T 11
F 12	19 7 44	15°41'14	14♏ 7	0♋17	13°18	20°58	10°30	21°54	17°36	11°13	13°12	18°19	19°34	1°42	n.a.	F 12
S 13	19 11 41	16°38'47	28°46	2° 3	14°30	21°37	10°36	22° 1	17°40	11°15	13°13	18°16	19°31	1°49	n.a.	S 13
S 14	19 15 37	17°36'20	13♐35	3°52	15°41	22°17	10°42	22° 9	17°44	11°17	13°14	18°11	19°28	1°56	n.a.	S 14
M15	19 19 34	18°33'55	28°29	5°44	16°53	22°56	10°48	22°16	17°47	11°20	13°15	18° 7	19°24	2° 2	n.a.	M15
T 16	19 23 30	19°31'31	13♑18	7°39	18° 4	23°34	10°54	22°23	17°51	11°22	13°17	18° 4	19°21	2° 9	n.a.	T 16
W17	19 27 27	20°29'08	27°55	9°35	19°16	24°13	11° 0	22°31	17°55	11°24	13°18	18° 1	19°18	2°16	n.a.	W17
T 18	19 31 23	21°26'47	12♒12	11°33	20°28	24°52	11° 7	22°38	17°58	11°26	13°19	18°D 0	19°15	2°23	n.a.	T 18
F 19	19 35 20	22°24'27	26° 7	13°33	21°40	25°31	11°13	22°45	18° 2	11°28	13°20	18° 0	19°12	2°29	n.a.	F 19
S 20	19 39 17	23°22'09	9♓36	15°33	22°52	26° 9	11°20	22°52	18° 6	11°31	13°22	18° 1	19° 9	2°36	n.a.	S 20
S 21	19 43 13	24°19'52	22°41	17°34	24° 4	26°48	11°27	22°59	18° 9	11°33	13°23	18° 3	19° 5	2°43	n.a.	S 21
M22	19 47 10	25°17'37	5♈24	19°35	25°16	27°26	11°34	23° 6	18°13	11°35	13°24	18° 4	19° 2	2°49	n.a.	M22
T 23	19 51 6	26°15'24	17°47	21°36	26°28	28° 5	11°41	23°13	18°17	11°37	13°25	18° 5	18°59	2°56	n.a.	T 23
W24	19 55 3	27°13'13	29°56	23°37	27°40	28°43	11°48	23°20	18°21	11°39	13°26	18°R 5	18°56	3° 3	n.a.	W24
T 25	19 58 59	28°11'04	11♉55	25°37	28°52	29°21	11°56	23°27	18°24	11°41	13°28	18° 5	18°53	3°10	n.a.	T 25
F 26	20 2 56	29° 8'56	23°49	27°37	0♋ 5	29°59	12° 3	23°34	18°28	11°44	13°29	18° 3	18°50	3°16	n.a.	F 26
S 27	20 6 52	0♌ 6'51	5♊41	29°36	1°17	0♊37	12°11	23°41	18°32	11°46	13°30	18° 1	18°46	3°23	n.a.	S 27
S 28	20 10 49	1° 4'47	17°36	1♌35	2°29	1°15	12°19	23°48	18°35	11°48	13°31	17°58	18°43	3°30	n.a.	S 28
M29	20 14 45	2° 2'45	29°37	3°32	3°42	1°53	12°26	23°54	18°39	11°50	13°32	17°56	18°40	3°37	n.a.	M29
T 30	20 18 42	3° 0'45	11♋46	5°28	4°54	2°30	12°35	24° 1	18°43	11°52	13°33	17°54	18°37	3°43	n.a.	T 30
W31	20 22 39	3♌58'47	24♋ 6	7♌23	6♋ 7	3♊ 8	12♎43	24♊ 8	18♋46	11♋54	13♊34	17♒52	18♒34	3♊50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n36	27n43	4n20	20n34	2s23	18n58	1s31	15n35	0s34	2s42	1n16	22n42	0s40	23n 7	0n31	22n59	0s16	19n32	3s 6	15s25	14s56	25n25		n.a.
T 2	23 34	27 20	3 40	20 54	2 8	19 15	1 28	15 48	0 33	2 44	1 15	22 42	0 40	23 7	0 31	22 59	0 16	19 32	3 6	15 27	14 57	25 26		n.a.
W 3	23 31	25 37	2 49	21 14	1 54	19 31	1 26	16 0	0 33	2 46	1 15	22 43	0 40	23 6	0 31	22 59	0 16	19 32	3 6	15 29	14 58	25 28		n.a.
T 4	23 27	22 41	1 50	21 35	1 39	19 47	1 23	16 13	0 32	2 48	1 15	22 44	0 40	23 6	0 31	22 59	0 16	19 33	3 5	15 30	14 59	25 29		n.a.
F 5	23 24	18 40	0 45	21 55	1 24	20 3	1 20	16 25	0 31	2 50	1 14	22 44	0 40	23 6	0 31	22 59	0 16	19 33	3 5	15 31	15 0	25 30		n.a.
S 6	23 20	13 46	0s23	22 15	1 9	20 18	1 18	16 37	0 30	2 52	1 14	22 45	0 40	23 5	0 31	22 58	0 16	19 33	3 5	15 31	15 1	25 32		n.a.
S 7	23 15	8 11	1 32	22 34	0 55	20 33	1 15	16 49	0 30	2 54	1 14	22 45	0 40	23 5	0 31	22 58	0 16	19 33	3 5	15 30	15 2	25 33		n.a.
M 8	23 10	2 10	2 37	22 53	0 41	20 47	1 12	17 1	0 29	2 56	1 14	22 46	0 39	23 4	0 31	22 58	0 16	19 33	3 5	15 30	15 3	25 34		n.a.
T 9	23 5	4s 4	3 35	23 10	0 27	21 1	1 10	17 12	0 28	2 58	1 13	22 46	0 39	23 4	0 31	22 58	0 16	19 34	3 5	15 29	15 4	25 35		n.a.
W10	22 59	10 16	4 23	23 26	0 14	21 14	1 7	17 24	0 28	3 1	1 13	22 47	0 39	23 3	0 31	22 58	0 16	19 34	3 5	15 29	15 5	25 37		n.a.
T 11	22 53	16 6	4 56	23 41	0 1	21 26	1 4	17 35	0 27	3 3	1 13	22 48	0 39	23 3	0 31	22 58	0 16	19 34	3 5	15 30	15 6	25 38		n.a.
F 12	22 46	21 11	5 11	23 54	0n12	21 38	1 1	17 47	0 26	3 6	1 12	22 48	0 39	23 2	0 31	22 57	0 16	19 34	3 5	15 30	15 7	25 39		n.a.
S 13	22 39	25 5	5 7	24 5	0 24	21 50	0 58	17 58	0 25	3 8	1 12	22 49	0 39	23 2	0 31	22 57	0 16	19 34	3 5	15 31	15 8	25 40		n.a.
S 14	22 32	27 21	4 42	24 13	0 35	22 0	0 55	18 9	0 25	3 11	1 12	22 49	0 39	23 1	0 31	22 57	0 16	19 35	3 5	15 33	15 9	25 42		n.a.
M15	22 24	27 40	3 58	24 20	0 45	22 11	0 52	18 19	0 24	3 13	1 12	22 50	0 39	23 1	0 31	22 57	0 16	19 35	3 5	15 34	15 10	25 43		n.a.
T 16	22 16	26 0	2 59	24 23	0 55	22 20	0 50	18 30	0 23	3 16	1 11	22 50	0 39	23 0	0 31	22 57	0 16	19 35	3 5	15 35	15 11	25 44		n.a.
W17	22 7	22 34	1 48	24 24	1 3	22 29	0 47	18 41	0 22	3 19	1 11	22 50	0 39	23 0	0 31	22 57	0 16	19 35	3 5	15 36	15 12	25 45		n.a.
T 18	21 58	17 50	0 32	24 23	1 11	22 38	0 44	18 51	0 22	3 21	1 11	22 51	0 39	22 59	0 31	22 56	0 16	19 35	3 5	15 36	15 13	25 46		n.a.
F 19	21 49	12 15	0n44	24 19	1 19	22 46	0 41	19 1	0 21	3 24	1 11	22 51	0 39	22 59	0 31	22 56	0 16	19 35	3 5	15 36	15 14	25 48		n.a.
S 20	21 39	6 16	1 56	24 12	1 25	22 53	0 38	19 11	0 20	3 27	1 10	22 52	0 39	22 58	0 31	22 56	0 16	19 35	3 5	15 36	15 15	25 49		n.a.
S 21	21 29	0 12	2 59	24 2	1 30	22 59	0 35	19 21	0 19	3 30	1 10	22 52	0 39	22 58	0 31	22 56	0 16	19 36	3 5	15 35	15 16	25 50		n.a.
M22	21 19	5n42	3 52	23 50	1 35	23 5	0 32	19 30	0 18	3 33	1 10	22 53	0 39	22 57	0 31	22 56	0 16	19 36	3 5	15 35	15 17	25 51		n.a.
T 23	21 8	11 14	4 32	23 35	1 39	23 10	0 29	19 40	0 18	3 36	1 10	22 53	0 39	22 57	0 31	22 55	0 16	19 36	3 5	15 35	15 18	25 52		n.a.
W24	20 57	16 14	4 59	23 17	1 42	23 15	0 26	19 49	0 17	3 39	1 9	22 54	0 39	22 56	0 31	22 55	0 16	19 36	3 5	15 35	15 19	25 53		n.a.
T 25	20 45	20 32	5 13	22 58	1 44	23 19	0 23	19 59	0 16	3 42	1 9	22 54	0 39	22 56	0 31	22 55	0 16	19 36	3 5	15 35	15 20	25 55		n.a.
F 26	20 33	23 59	5 13	22 36	1 46	23 22	0 20	20 8	0 15	3 46	1 9	22 54	0 38	22 55	0 31	22 55	0 16	19 36	3 5	15 35	15 21	25 56		n.a.
S 27	20 21	26 25	5 0	22 12	1 47	23 25	0 17	20 16	0 14	3 49	1 9	22 55	0 38	22 55	0 31	22 55	0 16	19 37	3 5	15 36	15 22	25 57		n.a.
S 28	20 8	27 40	4 34	21 46	1 47	23 26	0 14	20 25	0 13	3 52	1 8	22 55	0 38	22 54	0 31	22 55	0 16	19 37	3 5	15 37	15 23	25 58		n.a.
M29	19 55	27 38	3 56	21 18	1 47	23 28	0 11	20 34	0 13	3 55	1 8	22 55	0 38	22 54	0 31	22 54	0 16	19 37	3 5	15 38	15 24	25 59		n.a.
T 30	19 42	26 16	3 6	20 49	1 46	23 28	0 9	20 42	0 12	3 59	1 8	22 56	0 38	22 53	0 31	22 54	0 16	19 37	3 5	15 38	15 25	26 0		n.a.
W31	19n28	23n37	2n 8	20n18	1n44	23n28	0s 6	20n50	0s11	4s 2	1n 8	22n56	0s38	22n53	0n31	22n54	0s16	19n37	3s 5	15s39	15s26	26n 1		n.a.

Julian Day Number = 1700054.5, Delta T = 03h06m02s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'17, Lahiri = - 4°45'17 Julian Calendar 1 July 59 BCE == Greg. Calendar 29 June 059 BCE

The year -58 astronomical counting style corresponds to year 059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 59 BCE (-58) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 26 35	4♌56'50	6♌37	9♌17	7♋20	3♊45	12♎51	24♊14	18♋50	11♋56	13♊35	17°R51	18♒30	3♊57	n.a.	T 1
F 2	20 30 32	5°54'55	19°22	11°10	8°33	4°22	12°59	24°21	18°53	11°58	13°36	17°D51	18°27	4° 3	n.a.	F 2
S 3	20 34 28	6°53'02	2♍20	13° 1	9°45	5° 0	13° 8	24°27	18°57	12° 0	13°37	17♒51	18°24	4°10	n.a.	S 3
S 4	20 38 25	7°51'10	15°31	14°52	10°58	5°37	13°17	24°34	19° 1	12° 2	13°38	17°52	18°21	4°17	n.a.	S 4
M 5	20 42 21	8°49'21	28°55	16°41	12°11	6°14	13°25	24°40	19° 4	12° 5	13°39	17°53	18°18	4°24	n.a.	M 5
T 6	20 46 18	9°47'32	12♎33	18°29	13°24	6°51	13°34	24°47	19° 8	12° 7	13°40	17°53	18°15	4°30	n.a.	T 6
W 7	20 50 14	10°45'45	26°23	20°15	14°37	7°27	13°43	24°53	19°11	12° 9	13°41	17°54	18°11	4°37	n.a.	W 7
T 8	20 54 11	11°44'00	10♏25	22° 1	15°50	8° 4	13°52	24°59	19°15	12°11	13°42	17°R54	18° 8	4°44	n.a.	T 8
F 9	20 58 8	12°42'17	24°38	23°45	17° 4	8°40	14° 2	25° 5	19°18	12°13	13°43	17°54	18° 5	4°50	n.a.	F 9
S 10	21 2 4	13°40'35	8♐59	25°28	18°17	9°17	14°11	25°11	19°22	12°15	13°44	17°54	18° 2	4°57	n.a.	S 10
S 11	21 6 1	14°38'55	23°25	27°10	19°30	9°53	14°20	25°17	19°25	12°16	13°44	17°53	17°59	5° 4	n.a.	S 11
M12	21 9 57	15°37'16	7♑51	28°51	20°43	10°29	14°30	25°23	19°29	12°18	13°45	17°53	17°56	5°11	n.a.	M12
T 13	21 13 54	16°35'40	22°14	0♍31	21°57	11° 5	14°40	25°29	19°32	12°20	13°46	17°53	17°52	5°17	n.a.	T 13
W14	21 17 50	17°34'05	6♒27	2° 9	23°10	11°41	14°49	25°35	19°35	12°22	13°47	17°D53	17°49	5°24	n.a.	W14
T 15	21 21 47	18°32'31	20°27	3°46	24°24	12°17	14°59	25°41	19°39	12°24	13°48	17°R53	17°46	5°31	n.a.	T 15
F 16	21 25 43	19°31'00	4♓10	5°23	25°37	12°53	15° 9	25°46	19°42	12°26	13°48	17°53	17°43	5°37	n.a.	F 16
S 17	21 29 40	20°29'31	17°33	6°58	26°51	13°29	15°19	25°52	19°45	12°28	13°49	17°53	17°40	5°44	n.a.	S 17
S 18	21 33 37	21°28'04	0♈36	8°32	28° 5	14° 4	15°29	25°58	19°49	12°30	13°50	17°52	17°36	5°51	n.a.	S 18
M19	21 37 33	22°26'39	13°19	10° 5	29°18	14°39	15°39	26° 3	19°52	12°31	13°50	17°52	17°33	5°58	n.a.	M19
T 20	21 41 30	23°25'17	25°44	11°37	0♌32	15°15	15°50	26° 8	19°55	12°33	13°51	17°51	17°30	6° 4	n.a.	T 20
W21	21 45 26	24°23'56	7♉55	13° 8	1°46	15°50	16° 0	26°14	19°58	12°35	13°52	17°51	17°27	6°11	n.a.	W21
T 22	21 49 23	25°22'38	19°55	14°38	3° 0	16°25	16°11	26°19	20° 2	12°37	13°52	17°D50	17°24	6°18	n.a.	T 22
F 23	21 53 19	26°21'23	1♊49	16° 7	4°14	16°59	16°21	26°24	20° 5	12°39	13°53	17°50	17°21	6°24	n.a.	F 23
S 24	21 57 16	27°20'10	13°42	17°35	5°28	17°34	16°32	26°29	20° 8	12°40	13°53	17°51	17°17	6°31	n.a.	S 24
S 25	22 1 12	28°18'59	25°38	19° 2	6°42	18° 9	16°43	26°34	20°11	12°42	13°54	17°52	17°14	6°38	n.a.	S 25
M26	22 5 9	29°17'51	7♋41	20°27	7°56	18°43	16°54	26°39	20°14	12°44	13°55	17°53	17°11	6°45	n.a.	M26
T 27	22 9 6	0♍16'44	19°55	21°52	9°10	19°17	17° 4	26°44	20°17	12°45	13°55	17°54	17° 8	6°51	n.a.	T 27
W28	22 13 2	1°15'40	2♌25	23°15	10°24	19°51	17°15	26°49	20°20	12°47	13°56	17°55	17° 5	6°58	n.a.	W28
T 29	22 16 59	2°14'39	15°10	24°38	11°38	20°25	17°27	26°54	20°23	12°48	13°56	17°R55	17° 2	7° 5	n.a.	T 29
F 30	22 20 55	3°13'39	28°14	25°59	12°53	20°59	17°38	26°58	20°26	12°50	13°56	17°55	16°58	7°11	n.a.	F 30
S 31	22 24 52	4♍12'42	11♍35	27♍19	14♌ 7	21♊33	17♎49	27♊ 3	20♋29	12♋52	13♊57	17♒54	16♒55	7♊18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n14	19n49	1n 2	19n46	1n42	23n27	0s 3	20n58	0s10	4s 6	1n 7	22n56	0s38	22n52	0n31	22n54	0s16	19n37	3s 5	15s39	15s27	26n 2		n.a.
F 2	19 0	15 3	0s 8	19 13	1 40	23 26	0n 0	21 6	0 9	4 9	1 7	22 57	0 38	22 52	0 31	22 54	0 16	19 37	3 5	15 39	15 28	26 3		n.a.
S 3	18 45	9 32	1 19	18 38	1 37	23 23	0 3	21 14	0 8	4 13	1 7	22 57	0 38	22 51	0 31	22 53	0 16	19 37	3 5	15 39	15 29	26 4		n.a.
S 4	18 30	3 31	2 27	18 2	1 33	23 20	0 6	21 21	0 7	4 16	1 7	22 57	0 38	22 51	0 31	22 53	0 16	19 38	3 5	15 39	15 30	26 6		n.a.
M 5	18 15	2s45	3 28	17 26	1 29	23 17	0 9	21 29	0 6	4 20	1 7	22 58	0 38	22 50	0 31	22 53	0 16	19 38	3 5	15 39	15 31	26 7		n.a.
T 6	18 0	8 58	4 19	16 48	1 25	23 12	0 11	21 36	0 6	4 24	1 6	22 58	0 38	22 50	0 31	22 53	0 16	19 38	3 5	15 38	15 32	26 8		n.a.
W 7	17 44	14 51	4 55	16 10	1 20	23 7	0 14	21 43	0 5	4 28	1 6	22 58	0 38	22 49	0 31	22 53	0 16	19 38	3 5	15 38	15 33	26 9		n.a.
T 8	17 27	20 4	5 14	15 31	1 15	23 2	0 17	21 50	0 4	4 31	1 6	22 59	0 38	22 49	0 31	22 53	0 16	19 38	3 5	15 38	15 34	26 10		n.a.
F 9	17 11	24 13	5 15	14 51	1 10	22 55	0 19	21 57	0 3	4 35	1 6	22 59	0 38	22 48	0 31	22 52	0 16	19 38	3 5	15 38	15 35	26 11		n.a.
S 10	16 54	26 54	4 56	14 11	1 5	22 48	0 22	22 3	0 2	4 39	1 5	22 59	0 38	22 48	0 31	22 52	0 16	19 38	3 5	15 38	15 36	26 12		n.a.
S 11	16 37	27 50	4 18	13 31	0 59	22 41	0 25	22 10	0 1	4 43	1 5	22 59	0 38	22 47	0 31	22 52	0 16	19 38	3 5	15 38	15 37	26 13		n.a.
M12	16 20	26 52	3 24	12 50	0 53	22 32	0 27	22 16	0n 0	4 47	1 5	23 0	0 38	22 47	0 31	22 52	0 16	19 38	3 5	15 38	15 38	26 14		n.a.
T 13	16 2	24 6	2 17	12 8	0 47	22 23	0 30	22 22	0 1	4 51	1 5	23 0	0 38	22 46	0 31	22 52	0 16	19 38	3 5	15 38	15 39	26 15		n.a.
W14	15 44	19 53	1 3	11 27	0 40	22 13	0 32	22 28	0 2	4 55	1 5	23 0	0 38	22 46	0 31	22 52	0 16	19 39	3 5	15 38	15 40	26 16		n.a.
T 15	15 26	14 36	0n14	10 45	0 34	22 3	0 35	22 34	0 3	4 59	1 4	23 0	0 38	22 46	0 31	22 51	0 16	19 39	3 5	15 38	15 41	26 17		n.a.
F 16	15 8	8 42	1 29	10 3	0 27	21 52	0 37	22 40	0 4	5 3	1 4	23 1	0 38	22 45	0 31	22 51	0 16	19 39	3 5	15 39	15 42	26 18		n.a.
S 17	14 49	2 34	2 37	9 21	0 20	21 40	0 40	22 45	0 5	5 7	1 4	23 1	0 38	22 45	0 31	22 51	0 16	19 39	3 5	15 39	15 43	26 19		n.a.
S 18	14 30	3n31	3 35	8 39	0 13	21 28	0 42	22 50	0 6	5 11	1 4	23 1	0 37	22 44	0 31	22 51	0 16	19 39	3 5	15 39	15 44	26 20		n.a.
M19	14 11	9 19	4 21	7 57	0 5	21 15	0 44	22 55	0 7	5 15	1 4	23 1	0 37	22 44	0 31	22 51	0 16	19 39	3 5	15 39	15 45	26 21		n.a.
T 20	13 52	14 36	4 53	7 15	0s 2	21 1	0 47	23 0	0 8	5 19	1 3	23 1	0 37	22 43	0 31	22 51	0 16	19 39	3 5	15 39	15 46	26 22		n.a.
W21	13 32	19 12	5 12	6 33	0 9	20 47	0 49	23 5	0 9	5 24	1 3	23 2	0 37	22 43	0 31	22 50	0 16	19 39	3 5	15 39	15 47	26 23		n.a.
T 22	13 12	22 59	5 16	5 51	0 17	20 32	0 51	23 10	0 10	5 28	1 3	23 2	0 37	22 42	0 31	22 50	0 16	19 39	3 5	15 39	15 47	26 23		n.a.
F 23	12 52	25 46	5 7	5 10	0 24	20 16	0 53	23 14	0 11	5 32	1 3	23 2	0 37	22 42	0 31	22 50	0 16	19 39	3 5	15 39	15 48	26 24		n.a.
S 24	12 32	27 25	4 45	4 28	0 32	20 0	0 55	23 19	0 12	5 36	1 3	23 2	0 37	22 41	0 31	22 50	0 16	19 39	3 5	15 39	15 49	26 25		n.a.
S 25	12 11	27 48	4 11	3 47	0 40	19 43	0 57	23 23	0 13	5 41	1 2	23 2	0 37	22 41	0 31	22 50	0 16	19 39	3 5	15 39	15 50	26 26		n.a.
M26	11 51	26 53	3 25	3 6	0 48	19 26	0 59	23 27	0 14	5 45	1 2	23 3	0 37	22 41	0 31	22 50	0 16	19 39	3 5	15 39	15 51	26 27		n.a.
T 27	11 30	24 39	2 29	2 25	0 55	19 8	1 1	23 31	0 15	5 49	1 2	23 3	0 37	22 40	0 31	22 49	0 16	19 39	3 5	15 38	15 52	26 28		n.a.
W28	11 9	21 13	1 25	1 44	1 3	18 50	1 3	23 35	0 16	5 54	1 2	23 3	0 37	22 40	0 31	22 49	0 16	19 39	3 5	15 38	15 53	26 29		n.a.
T 29	10 47	16 42	0 15	1 4	1 11	18 31	1 4	23 38	0 17	5 58	1 2	23 3	0 37	22 39	0 31	22 49	0 16	19 39	3 5	15 38	15 54	26 30		n.a.
F 30	10 26	11 20	0s57	0 25	1 19	18 11	1 6	23 42	0 18	6 3	1 2	23 3	0 37	22 39	0 31	22 49	0 16	19 39	3 5	15 38	15 55	26 31		n.a.
S 31	10n 4	5n21	2s 7	0s14	1s26	17n51	1n 8	23n45	0n19	6s 7	1n 1	23n 3	0s37	22n38	0n31	22n49	0s16	19n39	3s 5	15s38	15s56	26n31		n.a.

Julian Day Number = 1700085.5, Delta T = 03h06m01s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'13, Lahiri = - 4°45'13 Julian Calendar 1 Aug. 59 BCE == Greg. Calendar 30 July 059 BCE

The year -58 astronomical counting style corresponds to year 059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 59 BCE (-58) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 28 48	5♍11'46	25♍12	28♍37	15♌21	22♊ 6	18♎ 0	27♊ 7	20♋32	12♋53	13♊57	17°R52	16♒52	7♊25	n.a.	S 1
M 2	22 32 45	6°10'53	9♎ 3	29°55	16°36	22°40	18°12	27°12	20°35	12°55	13°58	17♒50	16°49	7°32	n.a.	M 2
T 3	22 36 41	7°10'02	23° 5	1♎10	17°50	23°13	18°23	27°16	20°38	12°56	13°58	17°47	16°46	7°38	n.a.	T 3
W 4	22 40 38	8° 9'12	7♏14	2°25	19° 5	23°46	18°35	27°20	20°41	12°58	13°58	17°45	16°42	7°45	n.a.	W 4
T 5	22 44 34	9° 8'25	21°26	3°38	20°19	24°19	18°46	27°24	20°43	12°59	13°59	17°43	16°39	7°52	n.a.	T 5
F 6	22 48 31	10° 7'39	5♐40	4°49	21°34	24°52	18°58	27°28	20°46	13° 0	13°59	17°D42	16°36	7°58	n.a.	F 6
S 7	22 52 28	11° 6'56	19°51	5°58	22°48	25°24	19°10	27°32	20°49	13° 2	13°59	17°42	16°33	8° 5	n.a.	S 7
S 8	22 56 24	12° 6'14	3♑59	7° 5	24° 3	25°57	19°22	27°36	20°52	13° 3	13°59	17°43	16°30	8°12	n.a.	S 8
M 9	23 0 21	13° 5'34	18° 1	8°10	25°17	26°29	19°34	27°40	20°54	13° 4	14° 0	17°45	16°27	8°19	n.a.	M 9
T 10	23 4 17	14° 4'56	1♒55	9°13	26°32	27° 1	19°46	27°43	20°57	13° 6	14° 0	17°46	16°23	8°25	n.a.	T 10
W11	23 8 14	15° 4'19	15°41	10°14	27°47	27°33	19°58	27°47	20°59	13° 7	14° 0	17°R47	16°20	8°32	n.a.	W11
T 12	23 12 10	16° 3'45	29°16	11°11	29° 2	28° 4	20°10	27°50	21° 2	13° 8	14° 0	17°46	16°17	8°39	n.a.	T 12
F 13	23 16 7	17° 3'13	12♓38	12° 6	0♍16	28°36	20°22	27°54	21° 4	13° 9	14° 0	17°44	16°14	8°45	n.a.	F 13
S 14	23 20 3	18° 2'42	25°45	12°58	1°31	29° 7	20°34	27°57	21° 7	13°11	14° 0	17°41	16°11	8°52	n.a.	S 14
S 15	23 24 0	19° 2'14	8♈38	13°46	2°46	29°38	20°46	28° 0	21° 9	13°12	14° 0	17°36	16° 7	8°59	n.a.	S 15
M16	23 27 57	20° 1'48	21°15	14°30	4° 1	0♋ 9	20°58	28° 3	21°11	13°13	14° 0	17°30	16° 4	9° 6	n.a.	M16
T 17	23 31 53	21° 1'25	3♉38	15°10	5°16	0°40	21°11	28° 6	21°14	13°14	14°R 0	17°25	16° 1	9°12	n.a.	T 17
W18	23 35 50	22° 1'04	15°47	15°45	6°31	1°10	21°23	28° 9	21°16	13°15	14° 0	17°19	15°58	9°19	n.a.	W18
T 19	23 39 46	23° 0'45	27°47	16°16	7°46	1°41	21°36	28°12	21°18	13°16	14° 0	17°15	15°55	9°26	n.a.	T 19
F 20	23 43 43	24° 0'28	9♊40	16°40	9° 1	2°11	21°48	28°14	21°20	13°17	14° 0	17°12	15°52	9°32	n.a.	F 20
S 21	23 47 39	25° 0'14	21°32	16°59	10°16	2°41	22° 1	28°17	21°23	13°18	14° 0	17°D11	15°48	9°39	n.a.	S 21
S 22	23 51 36	26° 0'02	3♋26	17°10	11°31	3°11	22°13	28°19	21°25	13°19	14° 0	17°11	15°45	9°46	n.a.	S 22
M23	23 55 32	26°59'53	15°28	17°R15	12°46	3°40	22°26	28°22	21°27	13°20	14° 0	17°12	15°42	9°53	n.a.	M23
T 24	23 59 29	27°59'45	27°43	17°11	14° 1	4° 9	22°39	28°24	21°29	13°21	14° 0	17°14	15°39	9°59	n.a.	T 24
W25	0 3 26	28°59'40	10♌16	16°59	15°17	4°38	22°51	28°26	21°31	13°21	14° 0	17°15	15°36	10° 6	n.a.	W25
T 26	0 7 22	29°59'38	23° 9	16°39	16°32	5° 7	23° 4	28°28	21°32	13°22	13°59	17°R15	15°33	10°13	n.a.	T 26
F 27	0 11 19	0♎59'37	6♍26	16° 9	17°47	5°36	23°17	28°30	21°34	13°23	13°59	17°13	15°29	10°19	n.a.	F 27
S 28	0 15 15	1°59'39	20° 6	15°31	19° 2	6° 4	23°30	28°32	21°36	13°24	13°59	17°10	15°26	10°26	n.a.	S 28
S 29	0 19 12	2°59'42	4♎ 8	14°43	20°17	6°32	23°43	28°34	21°38	13°25	13°59	17° 4	15°23	10°33	n.a.	S 29
M30	0 23 8	3♎59'48	18♎27	13♎47	21♍33	7♋ 0	23♎56	28♊35	21♋40	13♋25	13♊58	16♒56	15♒20	10♊40	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n43	1s 0	3s11	0s53	1s34	17n31	1n 9	23n48	0n21	6s12	1n 1	23n 3	0s37	22n38	0n31	22n49	0s16	19n40	3s 5	15s39	15s57	26n32		n.a.
M 2	9 21	7 23	4 6	1 31	1 41	17 10	1 11	23 52	0 22	6 16	1 1	23 4	0 37	22 38	0 31	22 49	0 16	19 40	3 5	15 39	15 58	26 33		n.a.
T 3	8 58	13 29	4 46	2 8	1 49	16 48	1 12	23 54	0 23	6 21	1 1	23 4	0 37	22 37	0 31	22 48	0 16	19 40	3 5	15 40	15 59	26 34		n.a.
W 4	8 36	18 56	5 9	2 45	1 56	16 26	1 14	23 57	0 24	6 25	1 1	23 4	0 37	22 37	0 32	22 48	0 16	19 40	3 6	15 41	16 0	26 35		n.a.
T 5	8 14	23 22	5 14	3 20	2 3	16 4	1 15	24 0	0 25	6 30	1 1	23 4	0 37	22 36	0 32	22 48	0 16	19 40	3 6	15 42	16 1	26 36		n.a.
F 6	7 51	26 24	4 59	3 55	2 11	15 41	1 17	24 2	0 26	6 35	1 0	23 4	0 37	22 36	0 32	22 48	0 16	19 40	3 6	15 42	16 2	26 36		n.a.
S 7	7 29	27 44	4 26	4 30	2 17	15 17	1 18	24 5	0 27	6 39	1 0	23 4	0 37	22 36	0 32	22 48	0 16	19 40	3 6	15 42	16 3	26 37		n.a.
S 8	7 6	27 16	3 38	5 3	2 24	14 54	1 19	24 7	0 29	6 44	1 0	23 4	0 37	22 35	0 32	22 48	0 16	19 40	3 6	15 42	16 4	26 38		n.a.
M 9	6 43	25 3	2 36	5 35	2 31	14 29	1 20	24 9	0 30	6 49	1 0	23 4	0 37	22 35	0 32	22 48	0 16	19 40	3 6	15 41	16 5	26 39		n.a.
T 10	6 20	21 21	1 26	6 5	2 37	14 5	1 21	24 11	0 31	6 53	1 0	23 4	0 37	22 34	0 32	22 48	0 16	19 40	3 6	15 41	16 6	26 40		n.a.
W11	5 57	16 30	0 11	6 35	2 43	13 39	1 22	24 13	0 32	6 58	1 0	23 4	0 37	22 34	0 32	22 47	0 16	19 40	3 6	15 40	16 7	26 40		n.a.
T 12	5 33	10 53	1n 3	7 3	2 48	13 14	1 23	24 15	0 33	7 3	1 0	23 5	0 37	22 34	0 32	22 47	0 16	19 40	3 6	15 41	16 8	26 41		n.a.
F 13	5 10	4 52	2 12	7 30	2 54	12 48	1 24	24 16	0 35	7 8	0 59	23 5	0 37	22 33	0 32	22 47	0 16	19 40	3 6	15 41	16 9	26 42		n.a.
S 14	4 47	1n14	3 13	7 55	2 59	12 22	1 25	24 18	0 36	7 12	0 59	23 5	0 37	22 33	0 32	22 47	0 16	19 40	3 6	15 42	16 10	26 43		n.a.
S 15	4 23	7 10	4 2	8 18	3 3	11 55	1 25	24 19	0 37	7 17	0 59	23 5	0 37	22 33	0 32	22 47	0 16	19 40	3 6	15 44	16 11	26 43		n.a.
M16	3 59	12 41	4 39	8 38	3 7	11 28	1 26	24 21	0 38	7 22	0 59	23 5	0 37	22 32	0 32	22 47	0 16	19 40	3 6	15 45	16 12	26 44		n.a.
T 17	3 36	17 35	5 2	8 57	3 10	11 1	1 26	24 22	0 40	7 27	0 59	23 5	0 36	22 32	0 32	22 47	0 16	19 40	3 6	15 47	16 13	26 45		n.a.
W18	3 12	21 42	5 11	9 13	3 13	10 34	1 27	24 23	0 41	7 31	0 59	23 5	0 36	22 32	0 32	22 47	0 16	19 40	3 6	15 49	16 14	26 46		n.a.
T 19	2 48	24 51	5 6	9 27	3 14	10 6	1 27	24 24	0 42	7 36	0 59	23 5	0 36	22 31	0 32	22 47	0 16	19 40	3 6	15 50	16 15	26 46		n.a.
F 20	2 24	26 53	4 48	9 37	3 15	9 38	1 28	24 25	0 44	7 41	0 58	23 5	0 36	22 31	0 32	22 46	0 16	19 40	3 6	15 51	16 15	26 47		n.a.
S 21	2 0	27 42	4 17	9 45	3 15	9 9	1 28	24 25	0 45	7 46	0 58	23 5	0 36	22 31	0 32	22 46	0 16	19 40	3 6	15 51	16 16	26 48		n.a.
S 22	1 36	27 15	3 35	9 48	3 14	8 41	1 28	24 26	0 46	7 51	0 58	23 5	0 36	22 30	0 32	22 46	0 16	19 40	3 6	15 51	16 17	26 48		n.a.
M23	1 12	25 30	2 44	9 48	3 12	8 12	1 28	24 27	0 48	7 56	0 58	23 5	0 36	22 30	0 32	22 46	0 16	19 39	3 6	15 51	16 18	26 49		n.a.
T 24	0 48	22 33	1 44	9 43	3 9	7 43	1 28	24 27	0 49	8 1	0 58	23 5	0 36	22 30	0 32	22 46	0 16	19 39	3 6	15 51	16 19	26 50		n.a.
W25	0 24	18 28	0 38	9 34	3 4	7 13	1 28	24 28	0 50	8 5	0 58	23 5	0 36	22 30	0 32	22 46	0 16	19 39	3 6	15 50	16 20	26 50		n.a.
T 26	0 0	13 27	0s32	9 20	2 57	6 44	1 28	24 28	0 52	8 10	0 58	23 6	0 36	22 29	0 32	22 46	0 16	19 39	3 6	15 50	16 21	26 51		n.a.
F 27	0s24	7 41	1 42	9 1	2 49	6 14	1 28	24 28	0 53	8 15	0 58	23 6	0 36	22 29	0 32	22 46	0 16	19 39	3 6	15 51	16 22	26 52		n.a.
S 28	0 48	1 24	2 48	8 37	2 39	5 44	1 28	24 28	0 54	8 20	0 57	23 6	0 36	22 29	0 32	22 46	0 16	19 39	3 6	15 52	16 23	26 52		n.a.
S 29	1 12	5s 6	3 45	8 7	2 27	5 14	1 28	24 28	0 56	8 25	0 57	23 6	0 36	22 29	0 32	22 46	0 16	19 39	3 6	15 54	16 24	26 53		n.a.
M30	1s36	11s28	4s30	7s32	2s13	4n44	1n28	24n28	0n57	8s30	0n57	23n 6	0s36	22n28	0n32	22n46	0s16	19n39	3s 6	15s56	16s25	26n54		n.a.

Julian Day Number = 1700116.5, Delta T = 03h06m00s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'08, Lahiri = - 4°45'08 Julian Calendar 1 Sept. 59 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 059 BCE

The year -58 astronomical counting style corresponds to year 059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 59 BCE (-58) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 27 5	4♎59'55	2♏59	12°R43	22♍48	7♋27	24♎ 9	28♊37	21♋41	13♋26	13°R58	16°R49	15♒17	10♊46	n.a.	T 1
W 2	0 31 1	6° 0'04	17°34	11♎33	24° 3	7°55	24°22	28°38	21°43	13°26	13♊58	16♒41	15°13	10°53	n.a.	W 2
T 3	0 34 58	7° 0'16	2♐ 8	10°18	25°19	8°22	24°35	28°39	21°44	13°27	13°57	16°35	15°10	11° 0	n.a.	T 3
F 4	0 38 54	8° 0'28	16°35	9° 0	26°34	8°48	24°48	28°40	21°46	13°28	13°57	16°31	15° 7	11° 6	n.a.	F 4
S 5	0 42 51	9° 0'43	0♑50	7°42	27°49	9°15	25° 1	28°41	21°47	13°28	13°57	16°29	15° 4	11°13	n.a.	S 5
S 6	0 46 48	10° 0'59	14°51	6°26	29° 5	9°41	25°14	28°42	21°49	13°29	13°56	16°D28	15° 1	11°20	n.a.	S 6
M 7	0 50 44	11° 1'16	28°39	5°15	0♎20	10° 7	25°27	28°43	21°50	13°29	13°56	16°29	14°58	11°27	n.a.	M 7
T 8	0 54 41	12° 1'35	12♒13	4°11	1°36	10°32	25°40	28°44	21°51	13°29	13°55	16°R30	14°54	11°33	n.a.	T 8
W 9	0 58 37	13° 1'56	25°34	3°15	2°51	10°58	25°54	28°44	21°53	13°30	13°55	16°30	14°51	11°40	n.a.	W 9
T 10	1 2 34	14° 2'18	8♓44	2°29	4° 6	11°23	26° 7	28°45	21°54	13°30	13°54	16°27	14°48	11°47	n.a.	T 10
F 11	1 6 30	15° 2'41	21°43	1°55	5°22	11°47	26°20	28°45	21°55	13°30	13°54	16°22	14°45	11°53	n.a.	F 11
S 12	1 10 27	16° 3'07	4♈31	1°32	6°37	12°12	26°33	28°45	21°56	13°31	13°53	16°15	14°42	12° 0	n.a.	S 12
S 13	1 14 23	17° 3'33	17° 8	1°D20	7°53	12°36	26°47	28°46	21°57	13°31	13°53	16° 5	14°38	12° 7	n.a.	S 13
M14	1 18 20	18° 4'02	29°34	1°21	9° 8	13° 0	27° 0	28°R46	21°58	13°31	13°52	15°53	14°35	12°13	n.a.	M14
T 15	1 22 17	19° 4'33	11♉49	1°32	10°24	13°23	27°13	28°45	21°59	13°31	13°51	15°41	14°32	12°20	n.a.	T 15
W16	1 26 13	20° 5'05	23°54	1°53	11°39	13°46	27°27	28°45	22° 0	13°31	13°51	15°29	14°29	12°27	n.a.	W16
T 17	1 30 10	21° 5'39	5♊51	2°24	12°55	14° 9	27°40	28°45	22° 0	13°31	13°50	15°19	14°26	12°34	n.a.	T 17
F 18	1 34 6	22° 6'15	17°42	3° 3	14°10	14°31	27°53	28°44	22° 1	13°32	13°49	15°11	14°23	12°40	n.a.	F 18
S 19	1 38 3	23° 6'52	29°32	3°49	15°26	14°53	28° 7	28°44	22° 2	13°R32	13°49	15° 5	14°19	12°47	n.a.	S 19
S 20	1 41 59	24° 7'32	11♋23	4°43	16°41	15°14	28°20	28°43	22° 3	13°32	13°48	15° 3	14°16	12°54	n.a.	S 20
M21	1 45 56	25° 8'13	23°22	5°42	17°57	15°36	28°34	28°42	22° 3	13°32	13°47	15°D 2	14°13	13° 0	n.a.	M21
T 22	1 49 52	26° 8'56	5♌33	6°46	19°12	15°56	28°47	28°42	22° 4	13°31	13°46	15° 2	14°10	13° 7	n.a.	T 22
W23	1 53 49	27° 9'41	18° 3	7°55	20°28	16°17	29° 0	28°41	22° 4	13°31	13°46	15°R 2	14° 7	13°14	n.a.	W23
T 24	1 57 46	28°10'27	0♍55	9° 7	21°44	16°37	29°14	28°39	22° 5	13°31	13°45	15° 1	14° 4	13°21	n.a.	T 24
F 25	2 1 42	29°11'16	14°13	10°23	22°59	16°56	29°27	28°38	22° 5	13°31	13°44	14°58	14° 0	13°27	n.a.	F 25
S 26	2 5 39	0♏12'05	28° 1	11°42	24°15	17°16	29°41	28°37	22° 5	13°31	13°43	14°52	13°57	13°34	n.a.	S 26
S 27	2 9 35	1°12'56	12♎16	13° 3	25°30	17°34	29°54	28°35	22° 5	13°31	13°42	14°43	13°54	13°41	n.a.	S 27
M28	2 13 32	2°13'49	26°55	14°26	26°46	17°52	0♏ 8	28°34	22° 6	13°30	13°41	14°33	13°51	13°47	n.a.	M28
T 29	2 17 28	3°14'43	11♏50	15°50	28° 2	18°10	0°21	28°32	22° 6	13°30	13°40	14°21	13°48	13°54	n.a.	T 29
W30	2 21 25	4°15'38	26°53	17°16	29°17	18°28	0°34	28°30	22° 6	13°30	13°40	14° 9	13°44	14° 1	n.a.	W30
T 31	2 25 21	5♏16'35	11♐53	18♎44	0♏33	18♋44	0♏48	28♊28	22°R 6	13♋29	13♊39	13♒59	13♒41	14♊ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s 0	17s18	4s58	6s53	1s58	4n13	1n27	24n28	0n59	8s35	0n57	23n 6	0s36	22n28	0n32	22n46	0s16	19n39	3s 6	15s58	16s26	26n54		n.a.
W 2	2 25	22 9	5 7	6 9	1 40	3 43	1 27	24 28	1 0	8 40	0 57	23 6	0 36	22 28	0 32	22 46	0 16	19 39	3 6	16 1	16 27	26 55		n.a.
T 3	2 49	25 39	4 56	5 22	1 22	3 12	1 26	24 28	1 2	8 45	0 57	23 6	0 36	22 28	0 32	22 45	0 16	19 39	3 6	16 2	16 28	26 56		n.a.
F 4	3 13	27 26	4 26	4 33	1 2	2 41	1 26	24 28	1 3	8 50	0 57	23 6	0 36	22 27	0 32	22 45	0 16	19 39	3 6	16 4	16 29	26 56		n.a.
S 5	3 37	27 22	3 40	3 44	0 42	2 10	1 25	24 27	1 5	8 55	0 57	23 6	0 36	22 27	0 33	22 45	0 16	19 39	3 6	16 4	16 30	26 57		n.a.
S 6	4 1	25 32	2 41	2 54	0 21	1 39	1 24	24 27	1 6	8 59	0 57	23 6	0 36	22 27	0 33	22 45	0 16	19 39	3 6	16 4	16 31	26 57		n.a.
M 7	4 24	22 12	1 34	2 7	0 0	1 8	1 23	24 27	1 8	9 4	0 57	23 6	0 36	22 27	0 33	22 45	0 16	19 39	3 6	16 4	16 32	26 58		n.a.
T 8	4 48	17 41	0 23	1 23	0n20	0 37	1 23	24 26	1 10	9 9	0 56	23 6	0 36	22 27	0 33	22 45	0 16	19 39	3 6	16 4	16 33	26 58		n.a.
W 9	5 12	12 23	0n48	0 43	0 39	0 6	1 22	24 26	1 11	9 14	0 56	23 6	0 36	22 27	0 33	22 45	0 16	19 39	3 6	16 4	16 33	26 59		n.a.
T 10	5 36	6 36	1 56	0 9	0 56	0s25	1 21	24 25	1 13	9 19	0 56	23 6	0 36	22 26	0 33	22 45	0 16	19 39	3 6	16 5	16 34	27 0		n.a.
F 11	5 59	0 37	2 56	0n20	1 12	0 56	1 20	24 25	1 14	9 24	0 56	23 6	0 36	22 26	0 33	22 45	0 16	19 39	3 6	16 6	16 35	27 0		n.a.
S 12	6 23	5n17	3 47	0 42	1 26	1 27	1 19	24 24	1 16	9 29	0 56	23 6	0 36	22 26	0 33	22 45	0 16	19 38	3 6	16 9	16 36	27 1		n.a.
S 13	6 46	10 53	4 25	0 58	1 39	1 58	1 18	24 23	1 18	9 34	0 56	23 6	0 36	22 26	0 33	22 45	0 16	19 38	3 6	16 12	16 37	27 1		n.a.
M14	7 10	15 57	4 51	1 8	1 49	2 30	1 16	24 23	1 19	9 39	0 56	23 6	0 36	22 26	0 33	22 45	0 16	19 38	3 6	16 15	16 38	27 2		n.a.
T 15	7 33	20 19	5 2	1 12	1 58	3 1	1 15	24 22	1 21	9 44	0 56	23 6	0 36	22 26	0 33	22 45	0 16	19 38	3 6	16 19	16 39	27 2		n.a.
W16	7 56	23 47	4 59	1 10	2 6	3 32	1 14	24 21	1 23	9 49	0 56	23 6	0 36	22 26	0 33	22 45	0 16	19 38	3 6	16 22	16 40	27 3		n.a.
T 17	8 19	26 10	4 44	1 2	2 11	4 3	1 12	24 21	1 25	9 54	0 56	23 6	0 35	22 26	0 33	22 45	0 16	19 38	3 6	16 25	16 41	27 3		n.a.
F 18	8 42	27 22	4 16	0 50	2 15	4 34	1 11	24 20	1 26	9 59	0 56	23 6	0 35	22 25	0 33	22 45	0 16	19 38	3 6	16 28	16 42	27 4		n.a.
S 19	9 5	27 19	3 37	0 34	2 18	5 4	1 10	24 19	1 28	10 3	0 56	23 6	0 35	22 25	0 33	22 45	0 16	19 38	3 6	16 29	16 43	27 4		n.a.
S 20	9 27	26 1	2 49	0 14	2 19	5 35	1 8	24 19	1 30	10 8	0 55	23 6	0 35	22 25	0 33	22 45	0 16	19 38	3 6	16 30	16 44	27 5		n.a.
M21	9 50	23 30	1 52	0s 9	2 20	6 6	1 7	24 18	1 32	10 13	0 55	23 7	0 35	22 25	0 33	22 45	0 16	19 38	3 6	16 30	16 45	27 5		n.a.
T 22	10 12	19 54	0 50	0 35	2 19	6 36	1 5	24 17	1 34	10 18	0 55	23 7	0 35	22 25	0 33	22 45	0 16	19 38	3 6	16 30	16 46	27 6		n.a.
W23	10 34	15 20	0s16	1 4	2 18	7 6	1 3	24 17	1 36	10 23	0 55	23 7	0 35	22 25	0 33	22 45	0 16	19 38	3 6	16 30	16 47	27 6		n.a.
T 24	10 57	9 59	1 23	1 35	2 16	7 37	1 2	24 16	1 37	10 28	0 55	23 7	0 35	22 25	0 33	22 45	0 16	19 37	3 6	16 31	16 48	27 6		n.a.
F 25	11 18	4 0	2 28	2 8	2 13	8 6	1 0	24 16	1 39	10 33	0 55	23 7	0 35	22 25	0 33	22 45	0 16	19 37	3 6	16 32	16 48	27 7		n.a.
S 26	11 40	2s21	3 27	2 42	2 9	8 36	0 58	24 15	1 41	10 37	0 55	23 7	0 35	22 25	0 33	22 45	0 15	19 37	3 6	16 33	16 49	27 7		n.a.
S 27	12 2	8 47	4 14	3 17	2 5	9 6	0 56	24 14	1 43	10 42	0 55	23 7	0 35	22 25	0 33	22 45	0 15	19 37	3 6	16 36	16 50	27 8		n.a.
M28	12 23	14 56	4 47	3 54	2 1	9 35	0 54	24 14	1 45	10 47	0 55	23 7	0 35	22 25	0 33	22 45	0 15	19 37	3 6	16 39	16 51	27 8		n.a.
T 29	12 44	20 18	5 0	4 31	1 56	10 4	0 52	24 14	1 47	10 52	0 55	23 7	0 35	22 25	0 33	22 45	0 15	19 37	3 6	16 42	16 52	27 8		n.a.
W30	13 5	24 25	4 53	5 10	1 50	10 33	0 50	24 13	1 49	10 57	0 55	23 7	0 35	22 25	0 33	22 45	0 15	19 37	3 6	16 46	16 53	27 9		n.a.
T 31	13s25	26s51	4s26	5s48	1n45	11s 2	0n48	24n13	1n51	11s 1	0n55	23n 7	0s35	22n25	0n33	22n45	0s15	19n37	3s 6	16s49	16s54	27n 9		n.a.

Julian Day Number = 1700146.5, Delta T = 03h05m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'15, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'04, Lahiri = - 4°45'04 Julian Calendar 1 Oct. 59 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 059 BCE

The year -58 astronomical counting style corresponds to year 059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 59 BCE (-58) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 29 18	6♏17'32	26♐41	20♎12	1♏48	19♋ 1	1♏ 1	28°R26	22°R 6	13°R29	13°R38	13°R52	13♒38	14♊14	n.a.	F 1
S 2	2 33 15	7°18'31	11♑12	21°41	3° 4	19°16	1°15	28♊24	22♋ 6	13♋28	13♊37	13♒48	13°35	14°21	n.a.	S 2
S 3	2 37 11	8°19'30	25°21	23°11	4°20	19°32	1°28	28°22	22° 6	13°28	13°36	13°46	13°32	14°28	n.a.	S 3
M 4	2 41 8	9°20'30	9♒ 8	24°41	5°35	19°47	1°42	28°20	22° 5	13°27	13°35	13°46	13°29	14°34	n.a.	M 4
T 5	2 45 4	10°21'31	22°35	26°12	6°51	20° 1	1°55	28°17	22° 5	13°27	13°34	13°46	13°25	14°41	n.a.	T 5
W 6	2 49 1	11°22'32	5♓44	27°43	8° 6	20°15	2° 8	28°15	22° 5	13°26	13°33	13°44	13°22	14°48	n.a.	W 6
T 7	2 52 57	12°23'34	18°37	29°15	9°22	20°28	2°22	28°12	22° 5	13°26	13°32	13°41	13°19	14°54	n.a.	T 7
F 8	2 56 54	13°24'37	1♈17	0♏47	10°38	20°40	2°35	28°10	22° 4	13°25	13°31	13°34	13°16	15° 1	n.a.	F 8
S 9	3 0 50	14°25'40	13°47	2°19	11°53	20°52	2°48	28° 7	22° 4	13°24	13°30	13°25	13°13	15° 8	n.a.	S 9
S 10	3 4 47	15°26'45	26° 8	3°51	13° 9	21° 4	3° 2	28° 4	22° 3	13°24	13°29	13°13	13°10	15°15	n.a.	S 10
M11	3 8 44	16°27'50	8♉20	5°23	14°24	21°15	3°15	28° 1	22° 3	13°23	13°27	12°58	13° 6	15°21	n.a.	M11
T 12	3 12 40	17°28'55	20°26	6°56	15°40	21°25	3°28	27°58	22° 2	13°22	13°26	12°43	13° 3	15°28	n.a.	T 12
W13	3 16 37	18°30'02	2♊24	8°29	16°55	21°35	3°41	27°55	22° 1	13°21	13°25	12°29	13° 0	15°35	n.a.	W13
T 14	3 20 33	19°31'10	14°18	10° 2	18°11	21°44	3°55	27°51	22° 0	13°21	13°24	12°16	12°57	15°41	n.a.	T 14
F 15	3 24 30	20°32'18	26° 8	11°35	19°27	21°52	4° 8	27°48	22° 0	13°20	13°23	12° 6	12°54	15°48	n.a.	F 15
S 16	3 28 26	21°33'27	7♋57	13° 8	20°42	22° 0	4°21	27°45	21°59	13°19	13°22	11°58	12°50	15°55	n.a.	S 16
S 17	3 32 23	22°34'37	19°47	14°41	21°58	22° 7	4°34	27°41	21°58	13°18	13°21	11°54	12°47	16° 1	n.a.	S 17
M18	3 36 20	23°35'48	1♌45	16°14	23°13	22°13	4°47	27°38	21°57	13°17	13°20	11°52	12°44	16° 8	n.a.	M18
T 19	3 40 16	24°37'00	13°53	17°48	24°29	22°19	5° 0	27°34	21°56	13°16	13°18	11°D51	12°41	16°15	n.a.	T 19
W20	3 44 13	25°38'12	26°17	19°21	25°44	22°24	5°13	27°30	21°55	13°15	13°17	11°R51	12°38	16°22	n.a.	W20
T 21	3 48 9	26°39'25	9♍ 3	20°55	27° 0	22°28	5°26	27°26	21°54	13°14	13°16	11°51	12°35	16°28	n.a.	T 21
F 22	3 52 6	27°40'39	22°15	22°29	28°15	22°32	5°39	27°22	21°53	13°13	13°15	11°49	12°31	16°35	n.a.	F 22
S 23	3 56 2	28°41'53	5♎57	24° 3	29°31	22°35	5°52	27°18	21°51	13°12	13°14	11°44	12°28	16°42	n.a.	S 23
S 24	3 59 59	29°43'08	20°10	25°38	0♐47	22°37	6° 5	27°14	21°50	13°11	13°13	11°36	12°25	16°48	n.a.	S 24
M25	4 3 55	0♐44'23	4♏50	27°12	2° 2	22°38	6°18	27°10	21°49	13°10	13°11	11°26	12°22	16°55	n.a.	M25
T 26	4 7 52	1°45'40	19°53	28°47	3°18	22°R39	6°31	27° 6	21°47	13° 8	13°10	11°16	12°19	17° 2	n.a.	T 26
W27	4 11 49	2°46'56	5♐10	0♐22	4°33	22°38	6°44	27° 2	21°46	13° 7	13° 9	11° 5	12°16	17° 8	n.a.	W27
T 28	4 15 45	3°48'13	20°27	1°57	5°49	22°37	6°56	26°57	21°45	13° 6	13° 8	10°55	12°12	17°15	n.a.	T 28
F 29	4 19 42	4°49'29	5♑36	3°32	7° 4	22°36	7° 9	26°53	21°43	13° 5	13° 6	10°49	12° 9	17°22	n.a.	F 29
S 30	4 23 38	5♐50'46	20♑26	5♐ 8	8♐20	22♋33	7♏22	26♊49	21♋42	13♋ 4	13♊ 5	10♒44	12♒ 6	17♊29	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13s46	27s21	3s41	6s27	1n39	11s30	0n46	24n13	1n53	11s 6	0n55	23n 7	0s35	22n25	0n34	22n45	0s15	19n37	3s 6	16s51	16s55	27n10		n.a.
S 2	14 6	25 56	2 43	7 7	1 33	11 59	0 44	24 12	1 55	11 11	0 55	23 7	0 35	22 25	0 34	22 45	0 15	19 37	3 6	16 52	16 56	27 10		n.a.
S 3	14 26	22 52	1 36	7 46	1 27	12 26	0 42	24 12	1 58	11 16	0 55	23 7	0 35	22 25	0 34	22 45	0 15	19 36	3 6	16 53	16 57	27 10		n.a.
M 4	14 46	18 34	0 24	8 26	1 20	12 54	0 40	24 12	2 0	11 20	0 55	23 7	0 35	22 25	0 34	22 46	0 15	19 36	3 6	16 53	16 58	27 11		n.a.
T 5	15 5	13 24	0n46	9 5	1 13	13 21	0 38	24 12	2 2	11 25	0 55	23 7	0 35	22 25	0 34	22 46	0 15	19 36	3 6	16 53	16 59	27 11		n.a.
W 6	15 25	7 46	1 53	9 44	1 7	13 48	0 36	24 12	2 4	11 30	0 54	23 7	0 35	22 26	0 34	22 46	0 15	19 36	3 6	16 53	16 59	27 11		n.a.
T 7	15 44	1 54	2 53	10 24	1 0	14 14	0 34	24 12	2 6	11 34	0 54	23 7	0 35	22 26	0 34	22 46	0 15	19 36	3 6	16 54	17 0	27 12		n.a.
F 8	16 2	3n55	3 43	11 3	0 53	14 41	0 32	24 13	2 9	11 39	0 54	23 7	0 34	22 26	0 34	22 46	0 15	19 36	3 6	16 56	17 1	27 12		n.a.
S 9	16 21	9 30	4 21	11 41	0 46	15 6	0 29	24 13	2 11	11 44	0 54	23 7	0 34	22 26	0 34	22 46	0 15	19 36	3 6	16 59	17 2	27 12		n.a.
S 10	16 39	14 38	4 46	12 19	0 39	15 32	0 27	24 13	2 13	11 48	0 54	23 7	0 34	22 26	0 34	22 46	0 15	19 36	3 6	17 2	17 3	27 13		n.a.
M11	16 57	19 8	4 58	12 57	0 32	15 57	0 25	24 14	2 15	11 53	0 54	23 7	0 34	22 26	0 34	22 46	0 15	19 36	3 6	17 6	17 4	27 13		n.a.
T 12	17 14	22 48	4 57	13 35	0 25	16 21	0 22	24 15	2 18	11 58	0 54	23 7	0 34	22 26	0 34	22 46	0 15	19 35	3 6	17 11	17 5	27 13		n.a.
W13	17 31	25 28	4 42	14 12	0 19	16 45	0 20	24 15	2 20	12 2	0 54	23 7	0 34	22 26	0 34	22 46	0 15	19 35	3 6	17 15	17 6	27 14		n.a.
T 14	17 48	26 59	4 15	14 48	0 12	17 9	0 18	24 16	2 22	12 7	0 54	23 7	0 34	22 27	0 34	22 46	0 15	19 35	3 6	17 18	17 7	27 14		n.a.
F 15	18 5	27 15	3 36	15 24	0 5	17 32	0 15	24 17	2 25	12 11	0 54	23 7	0 34	22 27	0 34	22 46	0 15	19 35	3 6	17 21	17 8	27 14		n.a.
S 16	18 21	26 16	2 49	15 59	0s 2	17 55	0 13	24 18	2 27	12 16	0 54	23 7	0 34	22 27	0 34	22 46	0 15	19 35	3 6	17 23	17 9	27 14		n.a.
S 17	18 37	24 6	1 54	16 34	0 9	18 17	0 11	24 20	2 30	12 20	0 54	23 7	0 34	22 27	0 34	22 47	0 15	19 35	3 6	17 25	17 10	27 15		n.a.
M18	18 53	20 51	0 53	17 7	0 15	18 39	0 8	24 21	2 32	12 25	0 54	23 7	0 34	22 27	0 34	22 47	0 15	19 35	3 6	17 25	17 10	27 15		n.a.
T 19	19 8	16 40	0s11	17 40	0 22	19 0	0 6	24 23	2 35	12 29	0 54	23 7	0 34	22 27	0 34	22 47	0 15	19 35	3 6	17 25	17 11	27 15		n.a.
W20	19 23	11 42	1 16	18 13	0 28	19 21	0 4	24 24	2 37	12 33	0 54	23 7	0 34	22 28	0 34	22 47	0 15	19 35	3 6	17 25	17 12	27 15		n.a.
T 21	19 37	6 7	2 19	18 44	0 35	19 41	0 1	24 26	2 40	12 38	0 54	23 7	0 34	22 28	0 34	22 47	0 15	19 34	3 6	17 26	17 13	27 16		n.a.
F 22	19 52	0 6	3 17	19 15	0 41	20 1	0s 1	24 28	2 42	12 42	0 54	23 7	0 34	22 28	0 34	22 47	0 15	19 34	3 5	17 26	17 14	27 16		n.a.
S 23	20 5	6s 8	4 6	19 45	0 47	20 20	0 3	24 30	2 45	12 47	0 54	23 7	0 33	22 28	0 34	22 47	0 15	19 34	3 5	17 28	17 15	27 16		n.a.
S 24	20 19	12 18	4 41	20 14	0 53	20 38	0 6	24 32	2 47	12 51	0 54	23 7	0 33	22 29	0 34	22 47	0 15	19 34	3 5	17 30	17 16	27 16		n.a.
M25	20 32	17 58	5 0	20 42	0 59	20 56	0 8	24 34	2 50	12 55	0 54	23 7	0 33	22 29	0 34	22 47	0 15	19 34	3 5	17 32	17 17	27 16		n.a.
T 26	20 45	22 41	4 59	21 9	1 4	21 13	0 11	24 37	2 53	12 59	0 54	23 7	0 33	22 29	0 34	22 48	0 15	19 34	3 5	17 35	17 18	27 17		n.a.
W27	20 57	25 55	4 36	21 35	1 10	21 30	0 13	24 39	2 55	13 4	0 54	23 7	0 33	22 29	0 34	22 48	0 15	19 34	3 5	17 38	17 19	27 17		n.a.
T 28	21 9	27 14	3 54	22 0	1 15	21 46	0 15	24 42	2 58	13 8	0 54	23 7	0 33	22 30	0 34	22 48	0 15	19 34	3 5	17 41	17 19	27 17		n.a.
F 29	21 20	26 30	2 55	22 24	1 20	22 1	0 18	24 45	3 0	13 12	0 54	23 7	0 33	22 30	0 35	22 48	0 15	19 34	3 5	17 43	17 20	27 17		n.a.
S 30	21s31	23s52	1s46	22s47	1s25	22s16	0s20	24n48	3n 3	13s16	0n54	23n 7	0s33	22n30	0n35	22n48	0s15	19n34	3s 5	17s44	17s21	27n17		n.a.

Julian Day Number = 1700177.5, Delta T = 03h05m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'14, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°52'00, Lahiri = - 4°45'00 Julian Calendar 1 Nov. 59 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 059 BCE

The year -58 astronomical counting style corresponds to year 059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 59 BCE (-58) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 27 35	6♐52'02	4♒51	6♐44	9♐35	22°R30	7♏34	26°R44	21°R40	13°R 2	13°R 4	10°D43	12♒ 3	17♊35	n.a.	S 1
M 2	4 31 31	7°53'19	18°50	8°20	10°51	22♑25	7°47	26♊40	21♑38	13♑ 1	13♊ 3	10♒43	12° 0	17°42	n.a.	M 2
T 3	4 35 28	8°54'34	2♓23	9°57	12° 6	22°20	7°59	26°35	21°37	13° 0	13° 1	10°R43	11°56	17°49	n.a.	T 3
W 4	4 39 24	9°55'50	15°32	11°34	13°22	22°14	8°12	26°30	21°35	12°58	13° 0	10°43	11°53	17°55	n.a.	W 4
T 5	4 43 21	10°57'05	28°20	13°11	14°37	22° 8	8°24	26°26	21°33	12°57	12°59	10°42	11°50	18° 2	n.a.	T 5
F 6	4 47 18	11°58'19	10♈52	14°49	15°53	22° 0	8°37	26°21	21°31	12°56	12°58	10°38	11°47	18° 9	n.a.	F 6
S 7	4 51 14	12°59'33	23°11	16°27	17° 8	21°52	8°49	26°16	21°30	12°54	12°57	10°31	11°44	18°15	n.a.	S 7
S 8	4 55 11	14° 0'47	5♉20	18° 5	18°23	21°43	9° 1	26°12	21°28	12°53	12°55	10°22	11°41	18°22	n.a.	S 8
M 9	4 59 7	15° 2'01	17°22	19°44	19°39	21°33	9°13	26° 7	21°26	12°51	12°54	10°12	11°37	18°29	n.a.	M 9
T 10	5 3 4	16° 3'14	29°19	21°23	20°54	21°22	9°25	26° 2	21°24	12°50	12°53	10° 0	11°34	18°36	n.a.	T 10
W11	5 7 0	17° 4'26	11♊12	23° 3	22°10	21°11	9°37	25°57	21°22	12°48	12°52	9°50	11°31	18°42	n.a.	W11
T 12	5 10 57	18° 5'39	23° 3	24°42	23°25	20°59	9°49	25°52	21°20	12°47	12°50	9°40	11°28	18°49	n.a.	T 12
F 13	5 14 54	19° 6'50	4♑53	26°23	24°40	20°46	10° 1	25°47	21°18	12°45	12°49	9°32	11°25	18°56	n.a.	F 13
S 14	5 18 50	20° 8'02	16°45	28° 3	25°56	20°32	10°13	25°42	21°16	12°44	12°48	9°27	11°22	19° 2	n.a.	S 14
S 15	5 22 47	21° 9'13	28°40	29°43	27°11	20°17	10°25	25°37	21°14	12°42	12°47	9°24	11°18	19° 9	n.a.	S 15
M16	5 26 43	22°10'24	10♌41	1♉24	28°26	20° 2	10°37	25°33	21°11	12°41	12°45	9°D23	11°15	19°16	n.a.	M16
T 17	5 30 40	23°11'34	22°53	3° 5	29°42	19°46	10°48	25°28	21° 9	12°39	12°44	9°24	11°12	19°22	n.a.	T 17
W18	5 34 36	24°12'44	5♍18	4°46	0♉57	19°29	11° 0	25°23	21° 7	12°38	12°43	9°26	11° 9	19°29	n.a.	W18
T 19	5 38 33	25°13'54	18° 1	6°27	2°12	19°12	11°11	25°18	21° 5	12°36	12°42	9°27	11° 6	19°36	n.a.	T 19
F 20	5 42 29	26°15'03	1♎ 7	8° 8	3°28	18°53	11°23	25°13	21° 2	12°34	12°40	9°R27	11° 2	19°42	n.a.	F 20
S 21	5 46 26	27°16'12	14°39	9°48	4°43	18°35	11°34	25° 8	21° 0	12°33	12°39	9°25	10°59	19°49	n.a.	S 21
S 22	5 50 23	28°17'20	28°39	11°28	5°58	18°15	11°45	25° 3	20°58	12°31	12°38	9°22	10°56	19°56	n.a.	S 22
M23	5 54 19	29°18'28	13♏ 6	13° 8	7°14	17°55	11°56	24°58	20°55	12°30	12°37	9°17	10°53	20° 3	n.a.	M23
T 24	5 58 16	0♉19'35	27°58	14°46	8°29	17°35	12° 7	24°53	20°53	12°28	12°36	9°11	10°50	20° 9	n.a.	T 24
W25	6 2 12	1°20'42	13♐ 6	16°23	9°44	17°14	12°18	24°48	20°51	12°26	12°35	9° 5	10°47	20°16	n.a.	W25
T 26	6 6 9	2°21'48	28°23	17°59	10°59	16°52	12°29	24°43	20°48	12°25	12°33	9° 0	10°43	20°23	n.a.	T 26
F 27	6 10 5	3°22'53	13♉36	19°33	12°15	16°30	12°40	24°38	20°46	12°23	12°32	8°56	10°40	20°29	n.a.	F 27
S 28	6 14 2	4°23'57	28°36	21° 4	13°30	16° 8	12°51	24°33	20°43	12°21	12°31	8°54	10°37	20°36	n.a.	S 28
S 29	6 17 59	5°25'00	13♒15	22°33	14°45	15°45	13° 1	24°28	20°41	12°20	12°30	8°D54	10°34	20°43	n.a.	S 29
M30	6 21 55	6°26'01	27°28	23°58	16° 0	15°22	13°12	24°24	20°38	12°18	12°29	8°55	10°31	20°49	n.a.	M30
T 31	6 25 52	7♉27'01	11♓13	25♉19	17♉16	14♑59	13♏22	24♊19	20♑36	12♑16	12♊28	8♒56	10♒28	20♊56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s42	19s46	0s31	23s 9	1s30	22s30	0s22	24n51	3n 6	13s20	0n54	23n 7	0s33	22n30	0n35	22n48	0s15	19n33	3s 5	17s44	17s22	27n17		n.a.
M 2	21 52	14 40	0n43	23 29	1 34	22 43	0 25	24 55	3 8	13 24	0 54	23 7	0 33	22 31	0 35	22 48	0 15	19 33	3 5	17 44	17 23	27 17		n.a.
T 3	22 2	8 59	1 53	23 49	1 39	22 56	0 27	24 58	3 11	13 29	0 54	23 7	0 33	22 31	0 35	22 48	0 15	19 33	3 5	17 44	17 24	27 18		n.a.
W 4	22 11	3 5	2 55	24 7	1 43	23 8	0 29	25 2	3 14	13 33	0 54	23 7	0 33	22 31	0 35	22 49	0 15	19 33	3 5	17 44	17 25	27 18		n.a.
T 5	22 20	2n47	3 46	24 23	1 46	23 19	0 31	25 5	3 16	13 37	0 54	23 7	0 32	22 32	0 35	22 49	0 15	19 33	3 5	17 45	17 26	27 18		n.a.
F 6	22 28	8 24	4 25	24 39	1 50	23 30	0 34	25 9	3 19	13 41	0 54	23 7	0 32	22 32	0 35	22 49	0 15	19 33	3 5	17 46	17 27	27 18		n.a.
S 7	22 36	13 36	4 51	24 53	1 53	23 40	0 36	25 13	3 22	13 45	0 54	23 7	0 32	22 32	0 35	22 49	0 15	19 33	3 5	17 48	17 28	27 18		n.a.
S 8	22 44	18 12	5 3	25 5	1 56	23 49	0 38	25 17	3 24	13 48	0 54	23 7	0 32	22 33	0 35	22 49	0 15	19 33	3 5	17 50	17 28	27 18		n.a.
M 9	22 51	22 1	5 2	25 16	1 58	23 58	0 40	25 22	3 27	13 52	0 54	23 7	0 32	22 33	0 35	22 49	0 15	19 33	3 5	17 53	17 29	27 18		n.a.
T 10	22 58	24 54	4 48	25 25	2 0	24 5	0 42	25 26	3 29	13 56	0 54	23 7	0 32	22 33	0 35	22 49	0 15	19 33	3 5	17 56	17 30	27 18		n.a.
W11	23 4	26 40	4 21	25 33	2 2	24 12	0 44	25 30	3 32	14 0	0 54	23 7	0 32	22 34	0 35	22 50	0 15	19 32	3 5	17 59	17 31	27 18		n.a.
T 12	23 10	27 13	3 43	25 39	2 4	24 19	0 46	25 35	3 35	14 4	0 54	23 7	0 32	22 34	0 35	22 50	0 15	19 32	3 4	18 2	17 32	27 18		n.a.
F 13	23 15	26 31	2 55	25 44	2 4	24 24	0 48	25 39	3 37	14 8	0 54	23 6	0 32	22 34	0 35	22 50	0 15	19 32	3 4	18 4	17 33	27 18		n.a.
S 14	23 20	24 36	1 59	25 46	2 5	24 29	0 50	25 44	3 40	14 11	0 54	23 6	0 32	22 35	0 35	22 50	0 15	19 32	3 4	18 5	17 34	27 18		n.a.
S 15	23 24	21 36	0 58	25 47	2 5	24 33	0 52	25 48	3 42	14 15	0 54	23 6	0 31	22 35	0 35	22 50	0 15	19 32	3 4	18 6	17 35	27 18		n.a.
M16	23 28	17 38	0s 7	25 46	2 5	24 36	0 54	25 53	3 44	14 19	0 54	23 6	0 31	22 35	0 35	22 50	0 15	19 32	3 4	18 6	17 35	27 18		n.a.
T 17	23 32	12 54	1 12	25 44	2 4	24 38	0 56	25 58	3 47	14 22	0 54	23 6	0 31	22 36	0 35	22 51	0 15	19 32	3 4	18 6	17 36	27 19		n.a.
W18	23 35	7 34	2 16	25 39	2 2	24 40	0 58	26 3	3 49	14 26	0 54	23 6	0 31	22 36	0 35	22 51	0 15	19 32	3 4	18 5	17 37	27 19		n.a.
T 19	23 37	1 49	3 14	25 33	2 0	24 41	1 0	26 8	3 51	14 30	0 54	23 6	0 31	22 37	0 35	22 51	0 15	19 32	3 4	18 5	17 38	27 19		n.a.
F 20	23 39	4s10	4 4	25 25	1 58	24 41	1 2	26 12	3 53	14 33	0 54	23 6	0 31	22 37	0 35	22 51	0 15	19 32	3 4	18 5	17 39	27 19		n.a.
S 21	23 41	10 9	4 42	25 14	1 55	24 40	1 3	26 17	3 56	14 37	0 54	23 6	0 31	22 37	0 35	22 51	0 15	19 32	3 4	18 5	17 40	27 18		n.a.
S 22	23 42	15 51	5 5	25 2	1 51	24 39	1 5	26 22	3 58	14 40	0 54	23 6	0 31	22 38	0 35	22 51	0 15	19 32	3 4	18 6	17 41	27 18		n.a.
M23	23 42	20 51	5 9	24 48	1 46	24 37	1 7	26 27	4 0	14 43	0 54	23 6	0 31	22 38	0 35	22 52	0 15	19 31	3 4	18 8	17 42	27 18		n.a.
T 24	23 42	24 41	4 54	24 33	1 41	24 34	1 8	26 31	4 2	14 47	0 54	23 6	0 30	22 38	0 35	22 52	0 15	19 31	3 4	18 9	17 43	27 18		n.a.
W25	23 42	26 53	4 18	24 15	1 34	24 30	1 10	26 36	4 3	14 50	0 54	23 6	0 30	22 39	0 35	22 52	0 15	19 31	3 3	18 11	17 43	27 18		n.a.
T 26	23 41	27 4	3 23	23 56	1 28	24 25	1 11	26 41	4 5	14 53	0 54	23 6	0 30	22 39	0 35	22 52	0 15	19 31	3 3	18 12	17 44	27 18		n.a.
F 27	23 40	25 13	2 14	23 35	1 20	24 20	1 13	26 45	4 7	14 57	0 55	23 6	0 30	22 40	0 35	22 52	0 15	19 31	3 3	18 13	17 45	27 18		n.a.
S 28	23 38	21 35	0 56	23 12	1 11	24 14	1 14	26 50	4 9	15 0	0 55	23 5	0 30	22 40	0 35	22 52	0 15	19 31	3 3	18 14	17 46	27 18		n.a.
S 29	23 35	16 39	0n24	22 48	1 2	24 7	1 15	26 54	4 10	15 3	0 55	23 5	0 30	22 40	0 35	22 53	0 15	19 31	3 3	18 14	17 47	27 18		n.a.
M30	23 33	10 55	1 40	22 23	0 51	24 0	1 17	26 58	4 12	15 6	0 55	23 5	0 30	22 41	0 35	22 53	0 15	19 31	3 3	18 14	17 48	27 18		n.a.
T 31	23s29	4s51	2n48	21s57	0s40	23s52	1s18	27n 2	4n13	15s 9	0n55	23n 5	0s30	22n41	0n35	22n53	0s15	19n31	3s 3	18s13	17s49	27n18		n.a.

Julian Day Number = 1700207.5, Delta T = 03h05m58s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'56, Lahiri = - 4°44'56 Julian Calendar 1 Dec. 59 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 059 BCE

The year -58 astronomical counting style corresponds to year 059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 58 BCE (-57) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 29 48	8♑28'00	24♓31	26♑35	18♑31	14°R35	13♏33	24°R14	20°R33	12°R15	12°R27	8♒58	10♒24	21♊ 3	n.a.	W 1
T 2	6 33 45	9°28'57	7♈25	27°46	19°46	14♒11	13°43	24♊ 9	20♒31	12♒13	12♊25	8°R58	10°21	21° 9	n.a.	T 2
F 3	6 37 41	10°29'53	19°58	28°51	21° 1	13°47	13°53	24° 5	20°28	12°11	12°24	8°58	10°18	21°16	n.a.	F 3
S 4	6 41 38	11°30'47	2♉15	29°49	22°16	13°23	14° 3	24° 0	20°26	12°10	12°23	8°56	10°15	21°23	n.a.	S 4
S 5	6 45 34	12°31'40	14°19	0♒39	23°31	12°59	14°13	23°56	20°23	12° 8	12°22	8°53	10°12	21°30	n.a.	S 5
M 6	6 49 31	13°32'31	26°16	1°21	24°46	12°35	14°23	23°51	20°20	12° 6	12°21	8°49	10° 8	21°36	n.a.	M 6
T 7	6 53 28	14°33'21	8♊ 8	1°53	26° 1	12°11	14°33	23°47	20°18	12° 4	12°20	8°45	10° 5	21°43	n.a.	T 7
W 8	6 57 24	15°34'10	19°58	2°15	27°16	11°48	14°42	23°42	20°15	12° 3	12°19	8°41	10° 2	21°50	n.a.	W 8
T 9	7 1 21	16°34'57	1♋48	2°27	28°31	11°24	14°52	23°38	20°13	12° 1	12°18	8°37	9°59	21°56	n.a.	T 9
F 10	7 5 17	17°35'42	13°42	2°R28	29°46	11° 0	15° 1	23°33	20°10	11°59	12°17	8°34	9°56	22° 3	n.a.	F 10
S 11	7 9 14	18°36'26	25°40	2°18	1♒ 1	10°37	15°10	23°29	20° 7	11°58	12°16	8°32	9°53	22°10	n.a.	S 11
S 12	7 13 10	19°37'09	7♌44	1°57	2°16	10°14	15°19	23°25	20° 5	11°56	12°15	8°D32	9°49	22°16	n.a.	S 12
M13	7 17 7	20°37'50	19°57	1°26	3°31	9°51	15°28	23°21	20° 2	11°54	12°14	8°32	9°46	22°23	n.a.	M13
T 14	7 21 3	21°38'30	2♍20	0°46	4°46	9°29	15°37	23°17	19°59	11°53	12°13	8°33	9°43	22°30	n.a.	T 14
W15	7 25 0	22°39'08	14°56	29♑57	6° 1	9° 7	15°46	23°13	19°57	11°51	12°12	8°35	9°40	22°36	n.a.	W15
T 16	7 28 57	23°39'45	27°47	29° 0	7°16	8°45	15°55	23° 9	19°54	11°49	12°11	8°36	9°37	22°43	n.a.	T 16
F 17	7 32 53	24°40'20	10♎55	27°58	8°31	8°24	16° 3	23° 5	19°52	11°48	12°11	8°37	9°34	22°50	n.a.	F 17
S 18	7 36 50	25°40'55	24°23	26°52	9°46	8° 3	16°12	23° 1	19°49	11°46	12°10	8°R37	9°30	22°57	n.a.	S 18
S 19	7 40 46	26°41'28	8♏13	25°44	11° 0	7°43	16°20	22°58	19°46	11°44	12° 9	8°37	9°27	23° 3	n.a.	S 19
M20	7 44 43	27°42'00	22°24	24°36	12°15	7°24	16°28	22°54	19°44	11°43	12° 8	8°36	9°24	23°10	n.a.	M20
T 21	7 48 39	28°42'30	6♐55	23°29	13°30	7° 5	16°36	22°50	19°41	11°41	12° 7	8°35	9°21	23°17	n.a.	T 21
W22	7 52 36	29°42'59	21°41	22°25	14°45	6°46	16°44	22°47	19°39	11°40	12° 6	8°34	9°18	23°23	n.a.	W22
T 23	7 56 32	0♒43'26	6♑38	21°25	16° 0	6°29	16°52	22°44	19°36	11°38	12° 6	8°33	9°14	23°30	n.a.	T 23
F 24	8 0 29	1°43'52	21°36	20°31	17°14	6°12	17° 0	22°40	19°33	11°36	12° 5	8°33	9°11	23°37	n.a.	F 24
S 25	8 4 26	2°44'16	6♒28	19°43	18°29	5°55	17° 7	22°37	19°31	11°35	12° 4	8°D32	9° 8	23°43	n.a.	S 25
S 26	8 8 22	3°44'38	21° 6	19° 2	19°44	5°40	17°15	22°34	19°28	11°33	12° 3	8°32	9° 5	23°50	n.a.	S 26
M27	8 12 19	4°44'58	5♓23	18°27	20°58	5°25	17°22	22°31	19°26	11°32	12° 3	8°33	9° 2	23°57	n.a.	M27
T 28	8 16 15	5°45'16	19°15	18° 0	22°13	5°11	17°29	22°28	19°23	11°30	12° 2	8°33	8°59	24° 3	n.a.	T 28
W29	8 20 12	6°45'32	2♈42	17°41	23°28	4°57	17°36	22°25	19°21	11°29	12° 1	8°33	8°55	24°10	n.a.	W29
T 30	8 24 8	7°45'46	15°43	17°28	24°42	4°45	17°43	22°22	19°18	11°27	12° 1	8°33	8°52	24°17	n.a.	T 30
F 31	8 28 5	8♒45'58	28♈22	17°D23	25♒57	4♑33	17♏49	22♊20	19♑16	11♑26	12♊ 0	8°R33	8♒49	24♊23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s26	1n13	3n44	21s31	0s27	23s43	1s19	27n 6	4n14	15s13	0n55	23n 5	0s30	22n42	0n35	22n53	0s15	19n31	3s 3	18s13	17s50	27n18		n.a.
T 2	23 22	7 3	4 27	21 4	0 14	23 33	1 20	27 10	4 15	15 16	0 55	23 5	0 29	22 42	0 35	22 53	0 15	19 31	3 3	18 13	17 50	27 18		n.a.
F 3	23 17	12 27	4 57	20 37	0n 0	23 23	1 21	27 14	4 16	15 19	0 55	23 5	0 29	22 42	0 35	22 53	0 15	19 31	3 3	18 13	17 51	27 18		n.a.
S 4	23 12	17 15	5 11	20 10	0 15	23 11	1 22	27 17	4 17	15 22	0 55	23 5	0 29	22 43	0 35	22 54	0 15	19 31	3 3	18 13	17 52	27 17		n.a.
S 5	23 6	21 16	5 12	19 44	0 31	23 0	1 23	27 20	4 18	15 24	0 55	23 5	0 29	22 43	0 35	22 54	0 15	19 31	3 3	18 14	17 53	27 17		n.a.
M 6	23 0	24 22	4 59	19 19	0 47	22 47	1 24	27 24	4 19	15 27	0 55	23 5	0 29	22 44	0 35	22 54	0 15	19 31	3 2	18 15	17 54	27 17		n.a.
T 7	22 54	26 24	4 34	18 55	1 4	22 34	1 25	27 26	4 19	15 30	0 55	23 5	0 29	22 44	0 35	22 54	0 15	19 31	3 2	18 16	17 55	27 17		n.a.
W 8	22 47	27 15	3 56	18 33	1 22	22 20	1 25	27 29	4 20	15 33	0 55	23 5	0 29	22 44	0 35	22 54	0 15	19 31	3 2	18 17	17 56	27 17		n.a.
T 9	22 40	26 50	3 9	18 13	1 39	22 5	1 26	27 32	4 20	15 36	0 55	23 4	0 28	22 45	0 35	22 54	0 15	19 31	3 2	18 18	17 56	27 17		n.a.
F 10	22 32	25 11	2 13	17 56	1 57	21 50	1 27	27 34	4 21	15 38	0 55	23 4	0 28	22 45	0 35	22 55	0 15	19 31	3 2	18 19	17 57	27 17		n.a.
S 11	22 24	22 24	1 10	17 41	2 14	21 34	1 27	27 36	4 21	15 41	0 55	23 4	0 28	22 46	0 35	22 55	0 15	19 30	3 2	18 20	17 58	27 16		n.a.
S 12	22 15	18 36	0 4	17 30	2 31	21 18	1 28	27 38	4 21	15 44	0 55	23 4	0 28	22 46	0 35	22 55	0 15	19 30	3 2	18 20	17 59	27 16		n.a.
M13	22 6	14 0	1s 3	17 21	2 46	21 1	1 28	27 40	4 21	15 46	0 55	23 4	0 28	22 46	0 35	22 55	0 15	19 30	3 2	18 20	18 0	27 16		n.a.
T 14	21 57	8 46	2 8	17 16	3 1	20 43	1 29	27 42	4 21	15 49	0 55	23 4	0 28	22 47	0 35	22 55	0 15	19 30	3 2	18 19	18 1	27 16		n.a.
W15	21 47	3 7	3 8	17 14	3 14	20 25	1 29	27 43	4 21	15 51	0 55	23 4	0 28	22 47	0 35	22 55	0 15	19 30	3 1	18 19	18 2	27 16		n.a.
T 16	21 36	2s46	4 0	17 14	3 25	20 6	1 29	27 44	4 20	15 54	0 56	23 4	0 28	22 48	0 35	22 55	0 15	19 30	3 1	18 19	18 2	27 15		n.a.
F 17	21 26	8 40	4 41	17 18	3 34	19 46	1 29	27 45	4 20	15 56	0 56	23 4	0 27	22 48	0 35	22 56	0 15	19 30	3 1	18 18	18 3	27 15		n.a.
S 18	21 14	14 18	5 7	17 24	3 41	19 26	1 29	27 46	4 19	15 59	0 56	23 4	0 27	22 48	0 35	22 56	0 15	19 30	3 1	18 18	18 4	27 15		n.a.
S 19	21 3	19 23	5 17	17 32	3 46	19 6	1 30	27 47	4 19	16 1	0 56	23 4	0 27	22 49	0 36	22 56	0 15	19 30	3 1	18 18	18 5	27 15		n.a.
M20	20 51	23 31	5 8	17 42	3 48	18 44	1 30	27 47	4 18	16 3	0 56	23 4	0 27	22 49	0 36	22 56	0 15	19 30	3 1	18 19	18 6	27 14		n.a.
T 21	20 39	26 17	4 39	17 53	3 48	18 23	1 29	27 48	4 17	16 6	0 56	23 4	0 27	22 50	0 36	22 56	0 15	19 30	3 1	18 19	18 7	27 14		n.a.
W22	20 26	27 18	3 52	18 6	3 46	18 1	1 29	27 48	4 16	16 8	0 56	23 4	0 27	22 50	0 36	22 56	0 15	19 30	3 1	18 19	18 8	27 14		n.a.
T 23	20 13	26 20	2 48	18 19	3 42	17 38	1 29	27 48	4 16	16 10	0 56	23 4	0 27	22 50	0 36	22 57	0 15	19 30	3 1	18 19	18 8	27 14		n.a.
F 24	20 0	23 28	1 33	18 33	3 36	17 15	1 29	27 48	4 15	16 12	0 56	23 3	0 26	22 51	0 36	22 57	0 15	19 30	3 1	18 20	18 9	27 13		n.a.
S 25	19 46	19 3	0 11	18 48	3 29	16 51	1 28	27 47	4 14	16 14	0 56	23 3	0 26	22 51	0 36	22 57	0 15	19 30	3 0	18 20	18 10	27 13		n.a.
S 26	19 32	13 32	1n 9	19 2	3 20	16 27	1 28	27 47	4 12	16 16	0 56	23 3	0 26	22 51	0 36	22 57	0 15	19 30	3 0	18 20	18 11	27 13		n.a.
M27	19 17	7 25	2 24	19 17	3 10	16 3	1 27	27 46	4 11	16 18	0 56	23 3	0 26	22 52	0 36	22 57	0 15	19 30	3 0	18 20	18 12	27 12		n.a.
T 28	19 2	1 7	3 27	19 31	2 59	15 38	1 27	27 46	4 10	16 20	0 56	23 3	0 26	22 52	0 36	22 57	0 15	19 31	3 0	18 19	18 13	27 12		n.a.
W29	18 47	5n 1	4 18	19 45	2 47	15 12	1 26	27 45	4 9	16 22	0 56	23 3	0 26	22 53	0 36	22 58	0 15	19 31	3 0	18 19	18 14	27 12		n.a.
T 30	18 32	10 45	4 53	19 59	2 35	14 46	1 26	27 44	4 7	16 24	0 57	23 3	0 26	22 53	0 36	22 58	0 15	19 31	3 0	18 19	18 14	27 12		n.a.
F 31	18s16	15n52	5n13	20s12	2n23	14s20	1s25	27n43	4n 6	16s26	0n57	23n 3	0s25	22n53	0n36	22n58	0s15	19n31	3s 0	18s19	18s15	27n11		n.a.

Julian Day Number = 1700238.5, Delta T = 03h05m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'52, Lahiri = - 4°44'52 Julian Calendar 1 Jan. 58 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 059 BCE

The year -57 astronomical counting style corresponds to year 058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 58 BCE (-57) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 32 1	9♒46'08	10♉43	17♋24	27♒11	4°R22	17♏56	22°R17	19°R14	11°R24	12°R 0	8°D33	8♒46	24♊30	n.a.	S 1
S 2	8 35 58	10°46'15	22°48	17°31	28°26	4♋12	18° 2	22♊15	19♋11	11♋23	11♊59	8♒34	8°43	24°37	n.a.	S 2
M 3	8 39 55	11°46'20	4♊44	17°44	29°40	4° 2	18° 8	22°12	19° 9	11°22	11°58	8°34	8°40	24°43	n.a.	M 3
T 4	8 43 51	12°46'23	16°35	18° 3	0♓55	3°53	18°14	22°10	19° 7	11°20	11°58	8°34	8°36	24°50	n.a.	T 4
W 5	8 47 48	13°46'24	28°24	18°27	2° 9	3°46	18°20	22° 8	19° 4	11°19	11°57	8°35	8°33	24°57	n.a.	W 5
T 6	8 51 44	14°46'23	10♋16	18°56	3°23	3°38	18°26	22° 6	19° 2	11°17	11°57	8°35	8°30	25° 4	n.a.	T 6
F 7	8 55 41	15°46'19	22°14	19°30	4°38	3°32	18°31	22° 4	19° 0	11°16	11°56	8°36	8°27	25°10	n.a.	F 7
S 8	8 59 37	16°46'13	4♌21	20° 8	5°52	3°27	18°37	22° 2	18°57	11°15	11°56	8°R36	8°24	25°17	n.a.	S 8
S 9	9 3 34	17°46'06	16°38	20°50	7° 6	3°22	18°42	22° 0	18°55	11°13	11°56	8°36	8°20	25°24	n.a.	S 9
M10	9 7 30	18°45'56	29° 7	21°36	8°20	3°18	18°47	21°59	18°53	11°12	11°55	8°36	8°17	25°30	n.a.	M10
T 11	9 11 27	19°45'44	11♍49	22°25	9°35	3°15	18°52	21°57	18°51	11°11	11°55	8°34	8°14	25°37	n.a.	T 11
W12	9 15 24	20°45'30	24°44	23°17	10°49	3°12	18°57	21°56	18°49	11°10	11°54	8°33	8°11	25°44	n.a.	W12
T 13	9 19 20	21°45'14	7♎54	24°13	12° 3	3°11	19° 1	21°55	18°47	11° 8	11°54	8°31	8° 8	25°50	n.a.	T 13
F 14	9 23 17	22°44'56	21°17	25°11	13°17	3°10	19° 6	21°53	18°45	11° 7	11°54	8°29	8° 5	25°57	n.a.	F 14
S 15	9 27 13	23°44'37	4♏53	26°13	14°31	3°D10	19°10	21°52	18°43	11° 6	11°54	8°28	8° 1	26° 4	n.a.	S 15
S 16	9 31 10	24°44'15	18°43	27°16	15°45	3°10	19°14	21°51	18°41	11° 5	11°53	8°D27	7°58	26°10	n.a.	S 16
M17	9 35 6	25°43'52	2♐46	28°22	16°59	3°11	19°18	21°50	18°39	11° 4	11°53	8°27	7°55	26°17	n.a.	M17
T 18	9 39 3	26°43'27	17° 0	29°31	18°13	3°13	19°22	21°50	18°37	11° 3	11°53	8°28	7°52	26°24	n.a.	T 18
W19	9 42 59	27°43'01	1♑24	0♒41	19°27	3°16	19°25	21°49	18°35	11° 2	11°53	8°29	7°49	26°30	n.a.	W19
T 20	9 46 56	28°42'32	15°54	1°54	20°41	3°20	19°28	21°49	18°33	11° 1	11°52	8°31	7°46	26°37	n.a.	T 20
F 21	9 50 53	29°42'02	0♒25	3° 8	21°55	3°24	19°32	21°48	18°31	11° 0	11°52	8°31	7°42	26°44	n.a.	F 21
S 22	9 54 49	0♓41'30	14°54	4°25	23° 8	3°28	19°35	21°48	18°30	10°59	11°52	8°R31	7°39	26°50	n.a.	S 22
S 23	9 58 46	1°40'55	29°13	5°43	24°22	3°34	19°37	21°48	18°28	10°58	11°52	8°30	7°36	26°57	n.a.	S 23
M24	10 2 42	2°40'18	13♓19	7° 3	25°36	3°40	19°40	21°D47	18°26	10°57	11°52	8°28	7°33	27° 4	n.a.	M24
T 25	10 6 39	3°39'39	27° 6	8°25	26°50	3°47	19°43	21°47	18°25	10°56	11°52	8°25	7°30	27°10	n.a.	T 25
W26	10 10 35	4°38'58	10♈32	9°48	28° 3	3°54	19°45	21°48	18°23	10°55	11°52	8°21	7°26	27°17	n.a.	W26
T 27	10 14 32	5°38'15	23°36	11°13	29°17	4° 2	19°47	21°48	18°21	10°54	11°D52	8°16	7°23	27°24	n.a.	T 27
F 28	10 18 28	6♓37'29	6♉18	12♒40	0♈31	4♋11	19♏49	21♊48	18♋20	10♋53	11♊52	8♒13	7♒20	27♊31	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s 0	20n13	5n17	20s25	2n10	13s54	1s24	27n42	4n 4	16s27	0n57	23n 3	0s25	22n54	0n35	22n58	0s15	19n31	3s 0	18s19	18s16	27n11		n.a.
S 2	17 43	23 38	5 8	20 37	1 57	13 27	1 23	27 41	4 3	16 29	0 57	23 3	0 25	22 54	0 35	22 58	0 15	19 31	2 59	18 19	18 17	27 11		n.a.
M 3	17 27	25 59	4 45	20 48	1 44	13 0	1 22	27 40	4 1	16 31	0 57	23 3	0 25	22 54	0 35	22 58	0 15	19 31	2 59	18 19	18 18	27 10		n.a.
T 4	17 10	27 10	4 10	20 58	1 31	12 32	1 21	27 38	4 0	16 32	0 57	23 3	0 25	22 55	0 35	22 58	0 15	19 31	2 59	18 19	18 19	27 10		n.a.
W 5	16 52	27 7	3 25	21 7	1 18	12 4	1 20	27 37	3 58	16 34	0 57	23 3	0 25	22 55	0 35	22 58	0 15	19 31	2 59	18 19	18 19	27 9		n.a.
T 6	16 35	25 48	2 31	21 16	1 6	11 36	1 19	27 36	3 57	16 35	0 57	23 3	0 25	22 55	0 35	22 59	0 14	19 31	2 59	18 19	18 20	27 9		n.a.
F 7	16 17	23 19	1 30	21 23	0 54	11 7	1 18	27 34	3 55	16 37	0 57	23 3	0 24	22 56	0 35	22 59	0 14	19 31	2 59	18 19	18 21	27 9		n.a.
S 8	15 59	19 46	0 24	21 29	0 42	10 39	1 16	27 33	3 53	16 38	0 57	23 3	0 24	22 56	0 35	22 59	0 14	19 31	2 59	18 19	18 22	27 8		n.a.
S 9	15 41	15 19	0s44	21 35	0 30	10 10	1 15	27 31	3 51	16 40	0 57	23 3	0 24	22 56	0 35	22 59	0 14	19 31	2 59	18 19	18 23	27 8		n.a.
M10	15 22	10 10	1 51	21 39	0 18	9 40	1 14	27 29	3 50	16 41	0 57	23 4	0 24	22 56	0 35	22 59	0 14	19 31	2 58	18 19	18 24	27 7		n.a.
T 11	15 3	4 32	2 54	21 42	0 7	9 11	1 12	27 28	3 48	16 42	0 58	23 4	0 24	22 57	0 35	22 59	0 14	19 31	2 58	18 19	18 24	27 7		n.a.
W12	14 44	1s23	3 49	21 44	0s 3	8 41	1 11	27 26	3 46	16 43	0 58	23 4	0 24	22 57	0 35	22 59	0 14	19 31	2 58	18 19	18 25	27 7		n.a.
T 13	14 25	7 19	4 32	21 44	0 14	8 11	1 9	27 24	3 44	16 45	0 58	23 4	0 24	22 57	0 35	23 0	0 14	19 31	2 58	18 20	18 26	27 6		n.a.
F 14	14 5	13 2	5 2	21 43	0 24	7 41	1 7	27 22	3 43	16 46	0 58	23 4	0 23	22 58	0 35	23 0	0 14	19 31	2 58	18 20	18 27	27 6		n.a.
S 15	13 45	18 14	5 15	21 41	0 33	7 10	1 6	27 21	3 41	16 47	0 58	23 4	0 23	22 58	0 35	23 0	0 14	19 32	2 58	18 21	18 28	27 5		n.a.
S 16	13 25	22 33	5 11	21 38	0 43	6 40	1 4	27 19	3 39	16 48	0 58	23 4	0 23	22 58	0 35	23 0	0 14	19 32	2 58	18 21	18 29	27 5		n.a.
M17	13 5	25 39	4 48	21 33	0 52	6 9	1 2	27 17	3 37	16 49	0 58	23 4	0 23	22 58	0 35	23 0	0 14	19 32	2 58	18 21	18 29	27 4		n.a.
T 18	12 45	27 10	4 7	21 27	1 0	5 38	1 0	27 15	3 35	16 50	0 58	23 4	0 23	22 59	0 35	23 0	0 14	19 32	2 57	18 21	18 30	27 4		n.a.
W19	12 24	26 53	3 11	21 20	1 8	5 7	0 58	27 13	3 34	16 51	0 58	23 4	0 23	22 59	0 35	23 0	0 14	19 32	2 57	18 20	18 31	27 3		n.a.
T 20	12 3	24 46	2 2	21 11	1 16	4 36	0 56	27 11	3 32	16 51	0 58	23 4	0 23	22 59	0 35	23 0	0 14	19 32	2 57	18 20	18 32	27 3		n.a.
F 21	11 42	21 0	0 45	21 1	1 23	4 4	0 54	27 9	3 30	16 52	0 58	23 4	0 22	22 59	0 35	23 0	0 14	19 32	2 57	18 20	18 33	27 2		n.a.
S 22	11 21	15 59	0n35	20 49	1 30	3 33	0 52	27 7	3 28	16 53	0 59	23 5	0 22	23 0	0 35	23 0	0 14	19 32	2 57	18 20	18 34	27 2		n.a.
S 23	11 0	10 8	1 52	20 36	1 36	3 2	0 50	27 5	3 26	16 54	0 59	23 5	0 22	23 0	0 35	23 1	0 14	19 32	2 57	18 20	18 34	27 1		n.a.
M24	10 38	3 52	3 0	20 21	1 42	2 30	0 48	27 3	3 24	16 54	0 59	23 5	0 22	23 0	0 35	23 1	0 14	19 33	2 57	18 21	18 35	27 1		n.a.
T 25	10 16	2n26	3 56	20 5	1 48	1 58	0 46	27 1	3 23	16 55	0 59	23 5	0 22	23 0	0 35	23 1	0 14	19 33	2 57	18 22	18 36	27 0		n.a.
W26	9 55	8 28	4 38	19 48	1 53	1 27	0 44	26 59	3 21	16 55	0 59	23 5	0 22	23 0	0 35	23 1	0 14	19 33	2 56	18 23	18 37	27 0		n.a.
T 27	9 33	13 57	5 3	19 29	1 57	0 55	0 41	26 57	3 19	16 56	0 59	23 5	0 22	23 1	0 35	23 1	0 14	19 33	2 56	18 24	18 38	26 59		n.a.
F 28	9s11	18n41	5n13	19s 8	2s 1	0s23	0s39	26n55	3n17	16s56	0n59	23n 5	0s21	23n 1	0n35	23n 1	0s14	19n33	2s56	18s25	18s38	26n59		n.a.

Julian Day Number = 1700269.5, Delta T = 03h05m56s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'47, Lahiri = - 4°44'47 Julian Calendar 1 Feb. 58 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 058 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 58 BCE (-57) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 22 25	7♓36'41	18♉42	14♒ 8	1♈44	4♋20	19♏51	21♊49	18°R18	10°R53	11♊52	8°R10	7♒17	27♊37	n.a.	S 1
S 2	10 26 21	8°35'50	0♊50	15°37	2°58	4°30	19°52	21°49	18♋17	10♋52	11°52	8♒ 8	7°14	27°44	n.a.	S 2
M 3	10 30 18	9°34'57	12°47	17° 9	4°11	4°40	19°53	21°50	18°16	10°51	11°52	8°D 8	7°11	27°51	n.a.	M 3
T 4	10 34 15	10°34'02	24°38	18°41	5°24	4°51	19°55	21°51	18°14	10°50	11°52	8° 9	7° 7	27°57	n.a.	T 4
W 5	10 38 11	11°33'04	6♋28	20°15	6°38	5° 2	19°56	21°52	18°13	10°50	11°52	8°10	7° 4	28° 4	n.a.	W 5
T 6	10 42 8	12°32'04	18°22	21°51	7°51	5°15	19°56	21°53	18°12	10°49	11°53	8°12	7° 1	28°11	n.a.	T 6
F 7	10 46 4	13°31'02	0♌23	23°28	9° 4	5°27	19°57	21°54	18°11	10°49	11°53	8°14	6°58	28°17	n.a.	F 7
S 8	10 50 1	14°29'57	12°37	25° 7	10°18	5°40	19°57	21°55	18°10	10°48	11°53	8°R14	6°55	28°24	n.a.	S 8
S 9	10 53 57	15°28'50	25° 6	26°47	11°31	5°54	19°58	21°56	18° 9	10°47	11°53	8°12	6°51	28°31	n.a.	S 9
M10	10 57 54	16°27'41	7♍52	28°28	12°44	6° 8	19°R58	21°58	18° 8	10°47	11°53	8° 9	6°48	28°37	n.a.	M10
T 11	11 1 50	17°26'30	20°55	0♓11	13°57	6°22	19°58	21°59	18° 7	10°47	11°54	8° 4	6°45	28°44	n.a.	T 11
W12	11 5 47	18°25'16	4♎15	1°56	15°10	6°37	19°57	22° 1	18° 6	10°46	11°54	7°58	6°42	28°51	n.a.	W12
T 13	11 9 44	19°24'01	17°49	3°42	16°23	6°53	19°57	22° 3	18° 5	10°46	11°54	7°51	6°39	28°57	n.a.	T 13
F 14	11 13 40	20°22'43	1♏37	5°29	17°36	7° 9	19°56	22° 5	18° 4	10°45	11°55	7°45	6°36	29° 4	n.a.	F 14
S 15	11 17 37	21°21'24	15°33	7°18	18°49	7°25	19°55	22° 7	18° 3	10°45	11°55	7°39	6°32	29°11	n.a.	S 15
S 16	11 21 33	22°20'03	29°36	9° 9	20° 2	7°42	19°54	22° 9	18° 2	10°45	11°56	7°35	6°29	29°17	n.a.	S 16
M17	11 25 30	23°18'41	13♐43	11° 1	21°14	7°59	19°53	22°11	18° 2	10°44	11°56	7°33	6°26	29°24	n.a.	M17
T 18	11 29 26	24°17'16	27°52	12°54	22°27	8°17	19°51	22°13	18° 1	10°44	11°56	7°D32	6°23	29°31	n.a.	T 18
W19	11 33 23	25°15'50	12♑ 2	14°50	23°40	8°35	19°50	22°16	18° 1	10°44	11°57	7°33	6°20	29°37	n.a.	W19
T 20	11 37 19	26°14'22	26°11	16°46	24°52	8°53	19°48	22°18	18° 0	10°44	11°57	7°34	6°17	29°44	n.a.	T 20
F 21	11 41 16	27°12'53	10♒16	18°45	26° 5	9°12	19°46	22°21	18° 0	10°44	11°58	7°R35	6°13	29°51	n.a.	F 21
S 22	11 45 13	28°11'22	24°17	20°44	27°17	9°31	19°44	22°23	17°59	10°43	11°58	7°33	6°10	29°57	n.a.	S 22
S 23	11 49 9	29° 9'48	8♓11	22°46	28°30	9°51	19°41	22°26	17°59	10°43	11°59	7°30	6° 7	0♋ 4	n.a.	S 23
M24	11 53 6	0♈ 8'13	21°54	24°48	29°42	10°11	19°39	22°29	17°59	10°43	11°59	7°24	6° 4	0°11	n.a.	M24
T 25	11 57 2	1° 6'36	5♈24	26°52	0♉55	10°31	19°36	22°32	17°58	10°D43	12° 0	7°16	6° 1	0°17	n.a.	T 25
W26	12 0 59	2° 4'57	18°38	28°57	2° 7	10°52	19°33	22°35	17°58	10°43	12° 1	7° 7	5°57	0°24	n.a.	W26
T 27	12 4 55	3° 3'17	1♉34	1♈ 3	3°19	11°13	19°30	22°38	17°58	10°43	12° 1	6°57	5°54	0°31	n.a.	T 27
F 28	12 8 52	4° 1'34	14°13	3°10	4°31	11°34	19°27	22°42	17°58	10°43	12° 2	6°48	5°51	0°37	n.a.	F 28
S 29	12 12 48	4°59'49	26°35	5°18	5°43	11°56	19°23	22°45	17°D58	10°44	12° 3	6°40	5°48	0°44	n.a.	S 29
S 30	12 16 45	5°58'02	8♊42	7°27	6°56	12°18	19°20	22°49	17°58	10°44	12° 3	6°34	5°45	0°51	n.a.	S 30
M31	12 20 41	6♈56'13	20♊39	9♈35	8♉ 8	12♋40	19♏16	22♊52	17♋58	10♋44	12♊ 4	6♒30	5♒42	0♋57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s48	22n30	5n 8	18s46	2s 5	0n 9	0s36	26n53	3n15	16s57	0n59	23n 6	0s21	23n 1	0n35	23n 1	0s14	19n33	2s56	18s26	18s39	26n58		n.a.
S 2	8 26	25 16	4 49	18 22	2 9	0 40	0 34	26 51	3 14	16 57	0 59	23 6	0 21	23 1	0 35	23 1	0 14	19 33	2 56	18 26	18 40	26 58		n.a.
M 3	8 4	26 51	4 18	17 57	2 11	1 12	0 31	26 49	3 12	16 57	0 59	23 6	0 21	23 1	0 35	23 1	0 14	19 33	2 56	18 26	18 41	26 57		n.a.
T 4	7 41	27 12	3 36	17 30	2 14	1 44	0 29	26 47	3 10	16 58	0 59	23 6	0 21	23 2	0 35	23 1	0 14	19 34	2 56	18 26	18 42	26 57		n.a.
W 5	7 19	26 17	2 45	17 2	2 16	2 15	0 26	26 44	3 8	16 58	0 59	23 6	0 21	23 2	0 35	23 1	0 14	19 34	2 56	18 25	18 43	26 56		n.a.
T 6	6 56	24 11	1 46	16 32	2 17	2 47	0 24	26 42	3 6	16 58	1 0	23 7	0 21	23 2	0 35	23 2	0 14	19 34	2 55	18 25	18 43	26 55		n.a.
F 7	6 33	20 59	0 43	16 1	2 18	3 19	0 21	26 40	3 5	16 58	1 0	23 7	0 20	23 2	0 35	23 2	0 14	19 34	2 55	18 25	18 44	26 55		n.a.
S 8	6 10	16 49	0s24	15 28	2 19	3 50	0 18	26 38	3 3	16 58	1 0	23 7	0 20	23 2	0 35	23 2	0 14	19 34	2 55	18 25	18 45	26 54		n.a.
S 9	5 47	11 52	1 31	14 53	2 19	4 22	0 16	26 35	3 1	16 58	1 0	23 7	0 20	23 2	0 35	23 2	0 14	19 34	2 55	18 25	18 46	26 54		n.a.
M10	5 24	6 20	2 34	14 17	2 18	4 53	0 13	26 33	3 0	16 58	1 0	23 7	0 20	23 2	0 35	23 2	0 14	19 34	2 55	18 26	18 47	26 53		n.a.
T 11	5 1	0 25	3 31	13 40	2 17	5 24	0 10	26 31	2 58	16 58	1 0	23 8	0 20	23 2	0 35	23 2	0 14	19 35	2 55	18 27	18 47	26 52		n.a.
W12	4 38	5s38	4 18	13 1	2 15	5 55	0 8	26 28	2 56	16 58	1 0	23 8	0 20	23 3	0 35	23 2	0 14	19 35	2 55	18 29	18 48	26 52		n.a.
T 13	4 14	11 32	4 50	12 20	2 13	6 26	0 5	26 26	2 55	16 57	1 0	23 8	0 20	23 3	0 35	23 2	0 14	19 35	2 55	18 30	18 49	26 51		n.a.
F 14	3 51	16 57	5 7	11 38	2 11	6 57	0 2	26 23	2 53	16 57	1 0	23 8	0 19	23 3	0 35	23 2	0 14	19 35	2 54	18 32	18 50	26 50		n.a.
S 15	3 28	21 33	5 6	10 54	2 8	7 28	0n 1	26 21	2 51	16 57	1 0	23 9	0 19	23 3	0 35	23 2	0 14	19 35	2 54	18 34	18 51	26 50		n.a.
S 16	3 4	24 57	4 47	10 9	2 4	7 58	0 4	26 18	2 50	16 57	1 0	23 9	0 19	23 3	0 35	23 2	0 14	19 35	2 54	18 35	18 51	26 49		n.a.
M17	2 41	26 50	4 10	9 22	2 0	8 29	0 7	26 15	2 48	16 56	1 0	23 9	0 19	23 3	0 35	23 2	0 14	19 36	2 54	18 35	18 52	26 48		n.a.
T 18	2 18	26 59	3 18	8 33	1 55	8 59	0 10	26 13	2 46	16 56	1 0	23 9	0 19	23 3	0 35	23 2	0 14	19 36	2 54	18 35	18 53	26 48		n.a.
W19	1 54	25 22	2 13	7 44	1 50	9 29	0 13	26 10	2 45	16 55	1 0	23 10	0 19	23 3	0 35	23 2	0 14	19 36	2 54	18 35	18 54	26 47		n.a.
T 20	1 31	22 9	1 1	6 53	1 44	9 58	0 15	26 7	2 43	16 55	1 1	23 10	0 19	23 3	0 35	23 2	0 14	19 36	2 54	18 35	18 55	26 46		n.a.
F 21	1 7	17 38	0n15	6 0	1 38	10 28	0 18	26 4	2 42	16 54	1 1	23 10	0 19	23 3	0 35	23 2	0 14	19 36	2 54	18 35	18 55	26 46		n.a.
S 22	0 44	12 11	1 29	5 6	1 31	10 57	0 21	26 1	2 40	16 53	1 1	23 11	0 18	23 3	0 35	23 2	0 14	19 37	2 53	18 35	18 56	26 45		n.a.
S 23	0 20	6 10	2 37	4 11	1 24	11 26	0 24	25 58	2 39	16 53	1 1	23 11	0 18	23 3	0 35	23 2	0 14	19 37	2 53	18 36	18 57	26 44		n.a.
M24	0n 3	0n 2	3 35	3 15	1 16	11 55	0 27	25 55	2 37	16 52	1 1	23 11	0 18	23 3	0 35	23 2	0 14	19 37	2 53	18 37	18 58	26 43		n.a.
T 25	0 27	6 8	4 20	2 18	1 8	12 23	0 30	25 52	2 35	16 51	1 1	23 11	0 18	23 3	0 35	23 2	0 14	19 37	2 53	18 39	18 59	26 43		n.a.
W26	0 50	11 50	4 50	1 20	0 59	12 51	0 33	25 49	2 34	16 50	1 1	23 12	0 18	23 3	0 35	23 2	0 14	19 37	2 53	18 42	18 59	26 42		n.a.
T 27	1 14	16 53	5 4	0 21	0 50	13 19	0 36	25 45	2 32	16 49	1 1	23 12	0 18	23 3	0 35	23 2	0 14	19 38	2 53	18 44	19 0	26 41		n.a.
F 28	1 37	21 5	5 3	0n39	0 41	13 47	0 39	25 42	2 31	16 48	1 1	23 12	0 18	23 3	0 35	23 2	0 14	19 38	2 53	18 47	19 1	26 41		n.a.
S 29	2 0	24 15	4 47	1 39	0 31	14 14	0 42	25 39	2 29	16 47	1 1	23 13	0 18	23 3	0 35	23 2	0 14	19 38	2 53	18 49	19 2	26 40		n.a.
S 30	2 24	26 15	4 19	2 40	0 21	14 41	0 45	25 35	2 28	16 46	1 1	23 13	0 17	23 3	0 35	23 2	0 13	19 38	2 52	18 50	19 3	26 39		n.a.
M31	2n47	27n 1	3n40	3n41	0s10	15n 7	0n48	25n31	2n27	16s45	1n 1	23n13	0s17	23n 3	0n35	23n 2	0s13	19n38	2s52	18s51	19s 3	26n38		n.a.

Julian Day Number = 1700297.5, Delta T = 03h05m55s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'44, Lahiri = - 4°44'44 Julian Calendar 1 March 58 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 058 BCE

The year -57 astronomical counting style corresponds to year 058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 58 BCE (-57) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 24 38	7♈54'22	2♋30	11♈44	9♉20	13♋ 3	19°R12	22♊56	17♋58	10♋44	12♊ 5	6°R29	5♒38	1♋ 4	n.a.	T 1
W 2	12 28 35	8°52'29	14°20	13°53	10°31	13°26	19♏ 8	23° 0	17°58	10°44	12° 6	6°D29	5°35	1°11	n.a.	W 2
T 3	12 32 31	9°50'34	26°13	16° 2	11°43	13°49	19° 4	23° 3	17°58	10°45	12° 6	6♒29	5°32	1°17	n.a.	T 3
F 4	12 36 28	10°48'37	8♌17	18° 9	12°55	14°13	18°59	23° 7	17°59	10°45	12° 7	6°R30	5°29	1°24	n.a.	F 4
S 5	12 40 24	11°46'38	20°35	20°16	14° 7	14°37	18°55	23°11	17°59	10°45	12° 8	6°29	5°26	1°31	n.a.	S 5
S 6	12 44 21	12°44'36	3♍11	22°22	15°18	15° 1	18°50	23°15	18° 0	10°46	12° 9	6°26	5°22	1°37	n.a.	S 6
M 7	12 48 17	13°42'33	16° 9	24°25	16°30	15°25	18°45	23°20	18° 0	10°46	12°10	6°20	5°19	1°44	n.a.	M 7
T 8	12 52 14	14°40'28	29°29	26°27	17°41	15°50	18°40	23°24	18° 0	10°46	12°11	6°12	5°16	1°51	n.a.	T 8
W 9	12 56 10	15°38'22	13♎10	28°27	18°53	16°15	18°35	23°28	18° 1	10°47	12°12	6° 2	5°13	1°57	n.a.	W 9
T 10	13 0 7	16°36'14	27°11	0♉25	20° 4	16°40	18°30	23°33	18° 2	10°47	12°12	5°52	5°10	2° 4	n.a.	T 10
F 11	13 4 4	17°34'04	11♏25	2°19	21°15	17° 5	18°24	23°37	18° 2	10°48	12°13	5°41	5° 7	2°11	n.a.	F 11
S 12	13 8 0	18°31'53	25°48	4°12	22°26	17°31	18°19	23°42	18° 3	10°49	12°14	5°32	5° 3	2°17	n.a.	S 12
S 13	13 11 57	19°29'40	10♐13	6° 1	23°38	17°57	18°13	23°47	18° 4	10°49	12°15	5°24	5° 0	2°24	n.a.	S 13
M14	13 15 53	20°27'27	24°36	7°47	24°49	18°23	18° 7	23°51	18° 5	10°50	12°16	5°20	4°57	2°31	n.a.	M14
T 15	13 19 50	21°25'12	8♑52	9°30	26° 0	18°49	18° 1	23°56	18° 5	10°50	12°17	5°18	4°54	2°37	n.a.	T 15
W16	13 23 46	22°22'56	23° 0	11°10	27°11	19°16	17°55	24° 1	18° 6	10°51	12°18	5°D17	4°51	2°44	n.a.	W16
T 17	13 27 43	23°20'38	6♒59	12°46	28°21	19°43	17°49	24° 6	18° 7	10°52	12°19	5°R17	4°48	2°51	n.a.	T 17
F 18	13 31 39	24°18'20	20°48	14°19	29°32	20°10	17°42	24°11	18° 8	10°53	12°21	5°17	4°44	2°57	n.a.	F 18
S 19	13 35 36	25°16'00	4♓27	15°49	0♊43	20°37	17°36	24°16	18° 9	10°53	12°22	5°14	4°41	3° 4	n.a.	S 19
S 20	13 39 33	26°13'39	17°57	17°15	1°53	21° 4	17°29	24°22	18°11	10°54	12°23	5° 9	4°38	3°11	n.a.	S 20
M21	13 43 29	27°11'17	1♈16	18°37	3° 4	21°32	17°23	24°27	18°12	10°55	12°24	5° 1	4°35	3°17	n.a.	M21
T 22	13 47 26	28° 8'54	14°23	19°56	4°14	22° 0	17°16	24°32	18°13	10°56	12°25	4°50	4°32	3°24	n.a.	T 22
W23	13 51 22	29° 6'29	27°18	21°11	5°25	22°28	17° 9	24°38	18°14	10°57	12°26	4°38	4°28	3°31	n.a.	W23
T 24	13 55 19	0♉ 4'03	10♉ 0	22°23	6°35	22°56	17° 2	24°43	18°16	10°58	12°27	4°25	4°25	3°37	n.a.	T 24
F 25	13 59 15	1° 1'36	22°28	23°31	7°45	23°25	16°55	24°49	18°17	10°59	12°28	4°12	4°22	3°44	n.a.	F 25
S 26	14 3 12	1°59'08	4♊42	24°35	8°55	23°53	16°48	24°55	18°18	11° 0	12°30	4° 1	4°19	3°51	n.a.	S 26
S 27	14 7 8	2°56'38	16°45	25°35	10° 5	24°22	16°41	25° 0	18°20	11° 1	12°31	3°52	4°16	3°57	n.a.	S 27
M28	14 11 5	3°54'07	28°40	26°31	11°15	24°51	16°34	25° 6	18°21	11° 2	12°32	3°46	4°13	4° 4	n.a.	M28
T 29	14 15 2	4°51'35	10♋29	27°23	12°25	25°20	16°26	25°12	18°23	11° 3	12°33	3°43	4° 9	4°11	n.a.	T 29
W30	14 18 58	5♉49'01	22♋17	28♉11	13♊35	25♋50	16♏19	25♊18	18♋25	11♋ 4	12♊34	3♒41	4♒ 6	4♋17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n10	26n32	2n51	4n42	0n 0	15n34	0n51	25n28	2n25	16s44	1n 1	23n14	0s17	23n 3	0n35	23n 2	0s13	19n39	2s52	18s52	19s 4	26n37		n.a.
W 2	3 33	24 50	1 56	5 43	0 11	15 59	0 54	25 24	2 24	16 43	1 1	23 14	0 17	23 3	0 34	23 2	0 13	19 39	2 52	18 52	19 5	26 37		n.a.
T 3	3 56	22 2	0 55	6 43	0 22	16 25	0 57	25 20	2 22	16 42	1 1	23 14	0 17	23 3	0 34	23 2	0 13	19 39	2 52	18 51	19 6	26 36		n.a.
F 4	4 19	18 14	0s10	7 42	0 33	16 50	0 59	25 16	2 21	16 41	1 1	23 15	0 17	23 3	0 34	23 2	0 13	19 39	2 52	18 51	19 7	26 35		n.a.
S 5	4 42	13 37	1 14	8 40	0 43	17 14	1 2	25 12	2 20	16 39	1 1	23 15	0 17	23 3	0 34	23 2	0 13	19 40	2 52	18 52	19 7	26 34		n.a.
S 6	5 5	8 19	2 17	9 38	0 54	17 39	1 5	25 8	2 18	16 38	1 1	23 15	0 17	23 3	0 34	23 2	0 13	19 40	2 52	18 52	19 8	26 33		n.a.
M 7	5 28	2 32	3 14	10 34	1 4	18 2	1 8	25 4	2 17	16 37	1 1	23 16	0 16	23 3	0 34	23 2	0 13	19 40	2 51	18 54	19 9	26 33		n.a.
T 8	5 51	3s30	4 3	11 28	1 14	18 25	1 11	25 0	2 15	16 35	1 1	23 16	0 16	23 3	0 34	23 2	0 13	19 40	2 51	18 56	19 10	26 32		n.a.
W 9	6 13	9 31	4 39	12 21	1 24	18 48	1 13	24 55	2 14	16 34	1 1	23 16	0 16	23 3	0 34	23 2	0 13	19 40	2 51	18 58	19 10	26 31		n.a.
T 10	6 36	15 13	4 58	13 11	1 33	19 11	1 16	24 51	2 13	16 32	1 1	23 17	0 16	23 2	0 34	23 2	0 13	19 41	2 51	19 1	19 11	26 30		n.a.
F 11	6 58	20 10	5 0	14 0	1 41	19 32	1 19	24 46	2 11	16 31	1 1	23 17	0 16	23 2	0 34	23 2	0 13	19 41	2 51	19 4	19 12	26 29		n.a.
S 12	7 20	24 0	4 43	14 46	1 49	19 54	1 22	24 42	2 10	16 29	1 1	23 17	0 16	23 2	0 34	23 2	0 13	19 41	2 51	19 6	19 13	26 28		n.a.
S 13	7 43	26 19	4 8	15 30	1 57	20 15	1 24	24 37	2 9	16 28	1 1	23 18	0 16	23 2	0 34	23 2	0 13	19 41	2 51	19 8	19 14	26 28		n.a.
M14	8 5	26 53	3 18	16 12	2 4	20 35	1 27	24 32	2 8	16 26	1 1	23 18	0 16	23 2	0 34	23 2	0 13	19 42	2 51	19 9	19 14	26 27		n.a.
T 15	8 27	25 39	2 15	16 52	2 10	20 55	1 29	24 27	2 6	16 24	1 1	23 18	0 15	23 2	0 34	23 2	0 13	19 42	2 51	19 9	19 15	26 26		n.a.
W16	8 48	22 47	1 5	17 29	2 15	21 14	1 32	24 22	2 5	16 23	1 1	23 19	0 15	23 2	0 34	23 2	0 13	19 42	2 50	19 9	19 16	26 25		n.a.
T 17	9 10	18 35	0n 9	18 3	2 20	21 33	1 34	24 17	2 4	16 21	1 1	23 19	0 15	23 1	0 34	23 2	0 13	19 42	2 50	19 9	19 17	26 24		n.a.
F 18	9 31	13 26	1 21	18 35	2 23	21 51	1 37	24 11	2 2	16 19	1 1	23 19	0 15	23 1	0 34	23 2	0 13	19 43	2 50	19 9	19 17	26 23		n.a.
S 19	9 53	7 42	2 28	19 5	2 26	22 8	1 39	24 6	2 1	16 17	1 1	23 20	0 15	23 1	0 34	23 2	0 13	19 43	2 50	19 10	19 18	26 22		n.a.
S 20	10 14	1 40	3 25	19 32	2 29	22 25	1 41	24 0	2 0	16 16	1 1	23 20	0 15	23 1	0 34	23 2	0 13	19 43	2 50	19 11	19 19	26 21		n.a.
M21	10 35	4n20	4 10	19 57	2 30	22 42	1 44	23 55	1 59	16 14	1 1	23 20	0 15	23 1	0 34	23 2	0 13	19 43	2 50	19 13	19 20	26 20		n.a.
T 22	10 56	10 3	4 42	20 20	2 30	22 57	1 46	23 49	1 58	16 12	1 1	23 21	0 15	23 1	0 34	23 2	0 13	19 44	2 50	19 16	19 20	26 19		n.a.
W23	11 17	15 15	4 58	20 40	2 30	23 13	1 48	23 43	1 56	16 10	1 1	23 21	0 14	23 0	0 34	23 2	0 13	19 44	2 50	19 19	19 21	26 18		n.a.
T 24	11 37	19 41	4 59	20 58	2 29	23 27	1 50	23 37	1 55	16 8	1 1	23 21	0 14	23 0	0 34	23 2	0 13	19 44	2 50	19 22	19 22	26 18		n.a.
F 25	11 58	23 11	4 45	21 13	2 27	23 41	1 52	23 31	1 54	16 6	1 1	23 22	0 14	23 0	0 34	23 2	0 13	19 44	2 50	19 25	19 23	26 17		n.a.
S 26	12 18	25 33	4 19	21 27	2 24	23 54	1 54	23 25	1 53	16 4	1 1	23 22	0 14	23 0	0 34	23 2	0 13	19 45	2 49	19 28	19 24	26 16		n.a.
S 27	12 38	26 42	3 41	21 38	2 20	24 7	1 56	23 19	1 52	16 2	1 1	23 22	0 14	23 0	0 34	23 2	0 13	19 45	2 49	19 30	19 24	26 15		n.a.
M28	12 57	26 36	2 54	21 47	2 15	24 19	1 58	23 12	1 50	16 0	1 1	23 23	0 14	22 59	0 34	23 1	0 13	19 45	2 49	19 31	19 25	26 14		n.a.
T 29	13 17	25 16	2 0	21 53	2 9	24 30	1 59	23 6	1 49	15 58	1 1	23 23	0 14	22 59	0 34	23 1	0 13	19 45	2 49	19 32	19 26	26 13		n.a.
W30	13n36	22n49	1n 0	21n58	2n 3	24n41	2n 1	22n59	1n48	15s56	1n 1	23n23	0s14	22n59	0n34	23n 1	0s13	19n46	2s49	19s33	19s27	26n12		n.a.

Julian Day Number = 1700328.5, Delta T = 03h05m54s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'39, Lahiri = - 4°44'39 Julian Calendar 1 Apr. 58 BCE == Greg. Calendar 30 March 058 BCE

The year -57 astronomical counting style corresponds to year 058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 58 BCE

MAY 58 BCE (-57) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 22 55	6♉46'26	4♌10	28♉55	14♊45	26♋19	16°R12	25♊24	18♋26	11♋ 5	12♊36	3°R41	4♒ 3	4♋24	n.a.	T 1
F 2	14 26 51	7°43'50	16°13	29°34	15°54	26°49	16♏ 4	25°30	18°28	11° 7	12°37	3♒41	4° 0	4°31	n.a.	F 2
S 3	14 30 48	8°41'12	28°31	0♊10	17° 4	27°19	15°57	25°36	18°30	11° 8	12°38	3°40	3°57	4°37	n.a.	S 3
S 4	14 34 44	9°38'33	11♍ 9	0°40	18°13	27°49	15°49	25°42	18°32	11° 9	12°40	3°37	3°54	4°44	n.a.	S 4
M 5	14 38 41	10°35'53	24°11	1° 7	19°22	28°19	15°41	25°48	18°33	11°10	12°41	3°32	3°50	4°51	n.a.	M 5
T 6	14 42 37	11°33'12	7♎40	1°29	20°31	28°50	15°34	25°55	18°35	11°12	12°42	3°24	3°47	4°57	n.a.	T 6
W 7	14 46 34	12°30'29	21°35	1°46	21°40	29°20	15°26	26° 1	18°37	11°13	12°44	3°14	3°44	5° 4	n.a.	W 7
T 8	14 50 31	13°27'46	5♏54	1°58	22°49	29°51	15°19	26° 7	18°39	11°14	12°45	3° 3	3°41	5°11	n.a.	T 8
F 9	14 54 27	14°25'02	20°30	2° 6	23°58	0♌22	15°11	26°14	18°41	11°16	12°46	2°52	3°38	5°17	n.a.	F 9
S 10	14 58 24	15°22'17	5♐18	2°R10	25° 7	0°53	15° 3	26°20	18°43	11°17	12°48	2°42	3°34	5°24	n.a.	S 10
S 11	15 2 20	16°19'31	20° 7	2° 9	26°15	1°24	14°56	26°27	18°46	11°18	12°49	2°35	3°31	5°31	n.a.	S 11
M12	15 6 17	17°16'45	4♑51	2° 3	27°24	1°55	14°48	26°33	18°48	11°20	12°50	2°30	3°28	5°37	n.a.	M12
T 13	15 10 13	18°13'59	19°23	1°53	28°32	2°27	14°40	26°40	18°50	11°21	12°52	2°28	3°25	5°44	n.a.	T 13
W14	15 14 10	19°11'12	3♒41	1°39	29°41	2°58	14°33	26°47	18°52	11°23	12°53	2°D27	3°22	5°51	n.a.	W14
T 15	15 18 6	20° 8'24	17°41	1°22	0♋49	3°30	14°25	26°53	18°54	11°24	12°55	2°R28	3°19	5°57	n.a.	T 15
F 16	15 22 3	21° 5'37	1♓25	1° 0	1°57	4° 2	14°18	27° 0	18°57	11°26	12°56	2°27	3°15	6° 4	n.a.	F 16
S 17	15 26 0	22° 2'49	14°53	0°36	3° 4	4°34	14°10	27° 7	18°59	11°27	12°57	2°25	3°12	6°11	n.a.	S 17
S 18	15 29 56	23° 0'00	28° 6	0° 8	4°12	5° 6	14° 3	27°14	19° 2	11°29	12°59	2°21	3° 9	6°17	n.a.	S 18
M19	15 33 53	23°57'12	11♈ 6	29♉38	5°20	5°38	13°55	27°21	19° 4	11°31	13° 0	2°14	3° 6	6°24	n.a.	M19
T 20	15 37 49	24°54'23	23°54	29° 6	6°27	6°10	13°48	27°28	19° 6	11°32	13° 2	2° 5	3° 3	6°31	n.a.	T 20
W21	15 41 46	25°51'33	6♉30	28°33	7°35	6°43	13°40	27°35	19° 9	11°34	13° 3	1°54	3° 0	6°37	n.a.	W21
T 22	15 45 42	26°48'44	18°55	27°59	8°42	7°16	13°33	27°42	19°12	11°36	13° 5	1°42	2°56	6°44	n.a.	T 22
F 23	15 49 39	27°45'54	1♊ 9	27°24	9°49	7°48	13°26	27°49	19°14	11°37	13° 6	1°31	2°53	6°51	n.a.	F 23
S 24	15 53 35	28°43'04	13°14	26°50	10°56	8°21	13°19	27°56	19°17	11°39	13° 8	1°21	2°50	6°57	n.a.	S 24
S 25	15 57 32	29°40'13	25°10	26°17	12° 2	8°54	13°12	28° 3	19°20	11°41	13° 9	1°13	2°47	7° 4	n.a.	S 25
M26	16 1 29	0♊37'22	7♋ 1	25°45	13° 9	9°28	13° 5	28°10	19°22	11°42	13°11	1° 8	2°44	7°11	n.a.	M26
T 27	16 5 25	1°34'31	18°48	25°16	14°15	10° 1	12°58	28°17	19°25	11°44	13°12	1° 5	2°40	7°17	n.a.	T 27
W28	16 9 22	2°31'39	0♌35	24°48	15°22	10°34	12°51	28°25	19°28	11°46	13°14	1°D 4	2°37	7°24	n.a.	W28
T 29	16 13 18	3°28'47	12°27	24°24	16°28	11° 8	12°44	28°32	19°31	11°48	13°15	1° 5	2°34	7°31	n.a.	T 29
F 30	16 17 15	4°25'55	24°29	24° 3	17°34	11°41	12°37	28°39	19°33	11°50	13°17	1° 6	2°31	7°37	n.a.	F 30
S 31	16 21 11	5♊23'01	6♍46	23♉46	18♋39	12♌15	12♏31	28♊46	19♋36	11♋52	13♊18	1°R 6	2♒28	7♋44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n56	19n23	0s 3	22n 1	1n55	24n51	2n 3	22n52	1n47	15s54	1n 1	23n24	0s14	22n59	0n34	23n 1	0s13	19n46	2s49	19s33	19s27	26n11		n.a.
F 2	14 14	15 6	1 6	22 1	1 47	25 0	2 4	22 45	1 46	15 52	1 0	23 24	0 13	22 58	0 34	23 1	0 13	19 46	2 49	19 33	19 28	26 10		n.a.
S 3	14 33	10 8	2 7	22 0	1 38	25 9	2 6	22 38	1 45	15 50	1 0	23 24	0 13	22 58	0 34	23 1	0 13	19 46	2 49	19 33	19 29	26 9		n.a.
S 4	14 52	4 37	3 4	21 57	1 28	25 17	2 7	22 31	1 44	15 48	1 0	23 25	0 13	22 58	0 34	23 1	0 13	19 47	2 49	19 34	19 30	26 8		n.a.
M 5	15 10	1s14	3 54	21 51	1 17	25 24	2 8	22 24	1 42	15 46	1 0	23 25	0 13	22 57	0 34	23 1	0 13	19 47	2 49	19 35	19 30	26 7		n.a.
T 6	15 28	7 13	4 32	21 44	1 5	25 31	2 10	22 16	1 41	15 43	1 0	23 25	0 13	22 57	0 34	23 1	0 13	19 47	2 48	19 37	19 31	26 6		n.a.
W 7	15 46	13 3	4 55	21 36	0 52	25 37	2 11	22 9	1 40	15 41	1 0	23 26	0 13	22 57	0 34	23 1	0 13	19 47	2 48	19 39	19 32	26 5		n.a.
T 8	16 3	18 21	5 1	21 25	0 39	25 42	2 12	22 1	1 39	15 39	1 0	23 26	0 13	22 57	0 34	23 1	0 13	19 48	2 48	19 42	19 33	26 4		n.a.
F 9	16 20	22 41	4 47	21 13	0 25	25 47	2 13	21 53	1 38	15 37	1 0	23 26	0 13	22 56	0 34	23 1	0 13	19 48	2 48	19 44	19 33	26 3		n.a.
S 10	16 37	25 35	4 14	20 59	0 10	25 50	2 14	21 46	1 37	15 35	1 0	23 26	0 13	22 56	0 34	23 0	0 13	19 48	2 48	19 46	19 34	26 1		n.a.
S 11	16 54	26 44	3 24	20 44	0s 6	25 53	2 14	21 38	1 36	15 33	0 59	23 27	0 13	22 56	0 34	23 0	0 13	19 48	2 48	19 48	19 35	26 0		n.a.
M12	17 11	25 57	2 21	20 27	0 21	25 56	2 15	21 29	1 35	15 31	0 59	23 27	0 12	22 55	0 34	23 0	0 13	19 49	2 48	19 49	19 36	25 59		n.a.
T 13	17 27	23 25	1 9	20 9	0 38	25 57	2 16	21 21	1 34	15 28	0 59	23 27	0 12	22 55	0 34	23 0	0 13	19 49	2 48	19 50	19 36	25 58		n.a.
W14	17 43	19 26	0n 6	19 50	0 54	25 58	2 16	21 13	1 33	15 26	0 59	23 28	0 12	22 55	0 34	23 0	0 13	19 49	2 48	19 50	19 37	25 57		n.a.
T 15	17 58	14 26	1 20	19 30	1 11	25 59	2 17	21 4	1 32	15 24	0 59	23 28	0 12	22 54	0 34	23 0	0 13	19 49	2 48	19 50	19 38	25 56		n.a.
F 16	18 14	8 48	2 27	19 9	1 28	25 58	2 17	20 56	1 31	15 22	0 59	23 28	0 12	22 54	0 33	23 0	0 13	19 50	2 48	19 50	19 39	25 55		n.a.
S 17	18 29	2 52	3 25	18 47	1 45	25 57	2 17	20 47	1 30	15 20	0 59	23 28	0 12	22 54	0 33	23 0	0 13	19 50	2 48	19 50	19 39	25 54		n.a.
S 18	18 44	3n 4	4 11	18 25	2 2	25 55	2 17	20 38	1 29	15 18	0 59	23 29	0 12	22 53	0 33	23 0	0 13	19 50	2 47	19 51	19 40	25 53		n.a.
M19	18 58	8 46	4 43	18 3	2 18	25 53	2 17	20 29	1 28	15 16	0 58	23 29	0 12	22 53	0 33	22 59	0 13	19 51	2 47	19 53	19 41	25 52		n.a.
T 20	19 12	14 0	5 0	17 41	2 34	25 50	2 17	20 20	1 27	15 14	0 58	23 29	0 12	22 53	0 33	22 59	0 13	19 51	2 47	19 55	19 42	25 51		n.a.
W21	19 26	18 34	5 2	17 19	2 49	25 46	2 17	20 11	1 26	15 12	0 58	23 29	0 11	22 52	0 33	22 59	0 13	19 51	2 47	19 57	19 42	25 49		n.a.
T 22	19 40	22 16	4 49	16 57	3 3	25 41	2 17	20 1	1 25	15 10	0 58	23 30	0 11	22 52	0 33	22 59	0 13	19 51	2 47	20 0	19 43	25 48		n.a.
F 23	19 53	24 55	4 24	16 37	3 16	25 36	2 16	19 52	1 24	15 8	0 58	23 30	0 11	22 51	0 33	22 59	0 12	19 52	2 47	20 3	19 44	25 47		n.a.
S 24	20 6	26 23	3 46	16 17	3 29	25 30	2 16	19 42	1 23	15 6	0 58	23 30	0 11	22 51	0 33	22 59	0 12	19 52	2 47	20 5	19 45	25 46		n.a.
S 25	20 18	26 36	3 0	15 59	3 40	25 24	2 15	19 32	1 22	15 4	0 57	23 30	0 11	22 51	0 33	22 59	0 12	19 52	2 47	20 6	19 45	25 45		n.a.
M26	20 30	25 36	2 5	15 42	3 50	25 16	2 14	19 22	1 21	15 2	0 57	23 30	0 11	22 50	0 33	22 58	0 12	19 52	2 47	20 8	19 46	25 44		n.a.
T 27	20 42	23 27	1 5	15 26	3 58	25 8	2 13	19 12	1 20	15 0	0 57	23 31	0 11	22 50	0 33	22 58	0 12	19 53	2 47	20 8	19 47	25 42		n.a.
W28	20 54	20 17	0 3	15 13	4 5	25 0	2 12	19 2	1 19	14 58	0 57	23 31	0 11	22 49	0 33	22 58	0 12	19 53	2 47	20 8	19 47	25 41		n.a.
T 29	21 5	16 17	1s 1	15 2	4 11	24 51	2 11	18 52	1 18	14 56	0 57	23 31	0 11	22 49	0 33	22 58	0 12	19 53	2 47	20 8	19 48	25 40		n.a.
F 30	21 16	11 35	2 2	14 52	4 15	24 41	2 10	18 42	1 17	14 54	0 56	23 31	0 11	22 48	0 33	22 58	0 12	19 53	2 47	20 8	19 49	25 39		n.a.
S 31	21n26	6n21	3s 0	14n45	4s18	24n31	2n 9	18n31	1n16	14s52	0n56	23n31	0s11	22n48	0n33	22n58	0s12	19n54	2s47	20s 8	19s50	25n38		n.a.

Julian Day Number = 1700358.5, Delta T = 03h05m53s
Ecliptic obliquity = 23°42'13, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'35, Lahiri = - 4°44'35 Julian Calendar 1 May 58 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 058 BCE

The year -57 astronomical counting style corresponds to year 058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 58 BCE (-57) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 25 8	6♊20'08	19♍22	23°R34	19♋45	12♌49	12°R24	28♊54	19♋39	11♋53	13♊20	1°R 5	2♒25	7♋51	n.a.	S 1
M 2	16 29 5	7°17'14	2♎23	23♉25	20°50	13°23	12♏18	29° 1	19°42	11°55	13°21	1♒ 2	2°21	7°57	n.a.	M 2
T 3	16 33 1	8°14'20	15°51	23°D21	21°55	13°57	12°12	29° 9	19°45	11°57	13°23	0°57	2°18	8° 4	n.a.	T 3
W 4	16 36 58	9°11'26	29°49	23°22	23° 0	14°31	12° 6	29°16	19°48	11°59	13°24	0°51	2°15	8°11	n.a.	W 4
T 5	16 40 54	10° 8'31	14♏13	23°28	24° 5	15° 6	12° 0	29°24	19°51	12° 1	13°26	0°44	2°12	8°17	n.a.	T 5
F 6	16 44 51	11° 5'37	29° 0	23°38	25°10	15°40	11°54	29°31	19°54	12° 3	13°27	0°36	2° 9	8°24	n.a.	F 6
S 7	16 48 47	12° 2'43	14♐ 2	23°54	26°14	16°15	11°48	29°39	19°57	12° 5	13°29	0°29	2° 6	8°31	n.a.	S 7
S 8	16 52 44	12°59'49	29° 9	24°15	27°18	16°49	11°43	29°46	20° 1	12° 7	13°30	0°24	2° 2	8°37	n.a.	S 8
M 9	16 56 40	13°56'55	14♑13	24°41	28°22	17°24	11°37	29°54	20° 4	12° 9	13°32	0°21	1°59	8°44	n.a.	M 9
T 10	17 0 37	14°54'02	29° 4	25°12	29°26	17°59	11°32	0♋ 1	20° 7	12°11	13°33	0°D21	1°56	8°51	n.a.	T 10
W11	17 4 34	15°51'09	13♒36	25°48	0♌29	18°34	11°27	0° 9	20°10	12°13	13°35	0°21	1°53	8°57	n.a.	W11
T 12	17 8 30	16°48'16	27°48	26°29	1°32	19° 9	11°21	0°16	20°13	12°15	13°36	0°22	1°50	9° 4	n.a.	T 12
F 13	17 12 27	17°45'24	11♓36	27°15	2°35	19°44	11°17	0°24	20°17	12°17	13°38	0°R23	1°46	9°11	n.a.	F 13
S 14	17 16 23	18°42'33	25° 3	28° 6	3°38	20°19	11°12	0°32	20°20	12°19	13°39	0°23	1°43	9°17	n.a.	S 14
S 15	17 20 20	19°39'42	8♈ 9	29° 2	4°40	20°54	11° 7	0°39	20°23	12°21	13°41	0°22	1°40	9°24	n.a.	S 15
M16	17 24 16	20°36'52	20°59	0♊ 2	5°42	21°30	11° 3	0°47	20°27	12°23	13°42	0°18	1°37	9°30	n.a.	M16
T 17	17 28 13	21°34'03	3♉33	1° 7	6°44	22° 5	10°58	0°55	20°30	12°25	13°44	0°13	1°34	9°37	n.a.	T 17
W18	17 32 9	22°31'14	15°54	2°17	7°46	22°41	10°54	1° 3	20°33	12°28	13°45	0° 7	1°31	9°44	n.a.	W18
T 19	17 36 6	23°28'27	28° 6	3°32	8°47	23°17	10°50	1°10	20°37	12°30	13°47	0° 1	1°27	9°50	n.a.	T 19
F 20	17 40 3	24°25'39	10♊ 8	4°51	9°48	23°52	10°47	1°18	20°40	12°32	13°48	29♑54	1°24	9°57	n.a.	F 20
S 21	17 43 59	25°22'53	22° 4	6°14	10°48	24°28	10°43	1°26	20°43	12°34	13°50	29°49	1°21	10° 4	n.a.	S 21
S 22	17 47 56	26°20'07	3♋54	7°42	11°49	25° 4	10°39	1°33	20°47	12°36	13°51	29°45	1°18	10°10	n.a.	S 22
M23	17 51 52	27°17'22	15°42	9°14	12°49	25°41	10°36	1°41	20°50	12°38	13°53	29°42	1°15	10°17	n.a.	M23
T 24	17 55 49	28°14'37	27°29	10°50	13°48	26°17	10°33	1°49	20°54	12°40	13°54	29°D41	1°12	10°24	n.a.	T 24
W25	17 59 45	29°11'53	9♌18	12°29	14°48	26°53	10°30	1°57	20°57	12°43	13°56	29°42	1° 8	10°30	n.a.	W25
T 26	18 3 42	0♋ 9'10	21°12	14°13	15°47	27°30	10°27	2° 4	21° 1	12°45	13°57	29°43	1° 5	10°37	n.a.	T 26
F 27	18 7 39	1° 6'27	3♍16	16° 0	16°45	28° 6	10°25	2°12	21° 5	12°47	13°59	29°45	1° 2	10°44	n.a.	F 27
S 28	18 11 35	2° 3'44	15°34	17°50	17°43	28°43	10°22	2°20	21° 8	12°49	14° 0	29°46	0°59	10°50	n.a.	S 28
S 29	18 15 32	3° 1'02	28° 9	19°43	18°41	29°19	10°20	2°28	21°12	12°51	14° 2	29°R47	0°56	10°57	n.a.	S 29
M30	18 19 28	3♋58'21	11♎ 6	21♊38	19♌38	29♌56	10♏18	2♋36	21♋15	12♋54	14♊ 3	29♑47	0♒52	11♋ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n36	0n44	3s50	14n41	4s19	24n20	2n 7	18n21	1n15	14s50	0n56	23n32	0s10	22n48	0n33	22n58	0s12	19n54	2s46	20s 8	19s50	25n36		n.a.
M 2	21 46	5s 5	4 30	14 39	4 20	24 8	2 5	18 10	1 14	14 49	0 56	23 32	0 10	22 47	0 33	22 57	0 12	19 54	2 46	20 9	19 51	25 35		n.a.
T 3	21 55	10 51	4 57	14 39	4 18	23 56	2 4	17 59	1 13	14 47	0 56	23 32	0 10	22 47	0 33	22 57	0 12	19 54	2 46	20 10	19 52	25 34		n.a.
W 4	22 4	16 18	5 7	14 41	4 16	23 43	2 2	17 48	1 12	14 45	0 55	23 32	0 10	22 46	0 33	22 57	0 12	19 55	2 46	20 11	19 53	25 33		n.a.
T 5	22 13	21 1	4 59	14 46	4 12	23 30	2 0	17 37	1 11	14 44	0 55	23 32	0 10	22 46	0 33	22 57	0 12	19 55	2 46	20 13	19 53	25 32		n.a.
F 6	22 21	24 33	4 31	14 53	4 8	23 16	1 58	17 26	1 10	14 42	0 55	23 32	0 10	22 45	0 33	22 57	0 12	19 55	2 46	20 15	19 54	25 30		n.a.
S 7	22 29	26 26	3 43	15 3	4 2	23 1	1 55	17 14	1 9	14 41	0 55	23 32	0 10	22 45	0 33	22 57	0 12	19 55	2 46	20 16	19 55	25 29		n.a.
S 8	22 36	26 22	2 40	15 15	3 55	22 47	1 53	17 3	1 8	14 39	0 55	23 32	0 10	22 44	0 33	22 56	0 12	19 56	2 46	20 17	19 55	25 28		n.a.
M 9	22 44	24 22	1 26	15 28	3 48	22 31	1 51	16 51	1 7	14 37	0 54	23 33	0 10	22 44	0 33	22 56	0 12	19 56	2 46	20 18	19 56	25 27		n.a.
T 10	22 50	20 41	0 7	15 44	3 39	22 15	1 48	16 40	1 6	14 36	0 54	23 33	0 10	22 43	0 33	22 56	0 12	19 56	2 46	20 18	19 57	25 25		n.a.
W11	22 57	15 47	1n11	16 1	3 30	21 59	1 45	16 28	1 5	14 35	0 54	23 33	0 9	22 43	0 33	22 56	0 12	19 56	2 46	20 18	19 58	25 24		n.a.
T 12	23 2	10 8	2 23	16 21	3 20	21 42	1 42	16 16	1 4	14 33	0 54	23 33	0 9	22 42	0 33	22 56	0 12	19 56	2 46	20 18	19 58	25 23		n.a.
F 13	23 8	4 8	3 25	16 41	3 9	21 24	1 39	16 4	1 3	14 32	0 53	23 33	0 9	22 42	0 33	22 56	0 12	19 57	2 46	20 17	19 59	25 22		n.a.
S 14	23 13	1n53	4 13	17 4	2 58	21 6	1 36	15 52	1 3	14 31	0 53	23 33	0 9	22 41	0 33	22 55	0 12	19 57	2 46	20 17	20 0	25 20		n.a.
S 15	23 18	7 40	4 47	17 27	2 46	20 48	1 33	15 39	1 2	14 29	0 53	23 33	0 9	22 41	0 33	22 55	0 12	19 57	2 46	20 18	20 0	25 19		n.a.
M16	23 22	12 59	5 6	17 52	2 34	20 29	1 29	15 27	1 1	14 28	0 53	23 33	0 9	22 40	0 33	22 55	0 12	19 57	2 46	20 18	20 1	25 18		n.a.
T 17	23 26	17 41	5 10	18 18	2 22	20 10	1 25	15 15	1 0	14 27	0 52	23 33	0 9	22 40	0 33	22 55	0 12	19 58	2 46	20 20	20 2	25 16		n.a.
W18	23 29	21 32	4 59	18 44	2 9	19 51	1 22	15 2	0 59	14 26	0 52	23 33	0 9	22 39	0 33	22 55	0 12	19 58	2 45	20 21	20 3	25 15		n.a.
T 19	23 32	24 24	4 34	19 11	1 56	19 31	1 18	14 49	0 58	14 25	0 52	23 33	0 9	22 39	0 33	22 54	0 12	19 58	2 45	20 22	20 3	25 14		n.a.
F 20	23 35	26 8	3 58	19 39	1 43	19 10	1 14	14 36	0 57	14 24	0 52	23 33	0 9	22 38	0 33	22 54	0 12	19 58	2 45	20 24	20 4	25 12		n.a.
S 21	23 37	26 38	3 11	20 7	1 30	18 50	1 10	14 24	0 56	14 23	0 52	23 33	0 9	22 38	0 33	22 54	0 12	19 59	2 45	20 25	20 5	25 11		n.a.
S 22	23 39	25 55	2 16	20 35	1 16	18 29	1 5	14 10	0 55	14 22	0 51	23 33	0 8	22 37	0 33	22 54	0 12	19 59	2 45	20 26	20 5	25 10		n.a.
M23	23 41	24 1	1 16	21 2	1 3	18 7	1 1	13 57	0 55	14 22	0 51	23 33	0 8	22 37	0 33	22 54	0 12	19 59	2 45	20 26	20 6	25 8		n.a.
T 24	23 41	21 6	0 12	21 30	0 50	17 45	0 56	13 44	0 54	14 21	0 51	23 33	0 8	22 36	0 33	22 54	0 12	19 59	2 45	20 26	20 7	25 7		n.a.
W25	23 42	17 17	0s53	21 56	0 37	17 23	0 51	13 31	0 53	14 20	0 51	23 33	0 8	22 36	0 33	22 53	0 12	19 59	2 45	20 26	20 8	25 6		n.a.
T 26	23 42	12 46	1 55	22 22	0 24	17 1	0 46	13 17	0 52	14 19	0 50	23 33	0 8	22 35	0 33	22 53	0 12	20 0	2 45	20 26	20 8	25 4		n.a.
F 27	23 42	7 43	2 54	22 46	0 11	16 39	0 41	13 4	0 51	14 19	0 50	23 33	0 8	22 34	0 33	22 53	0 12	20 0	2 45	20 26	20 9	25 3		n.a.
S 28	23 41	2 17	3 46	23 9	0n 1	16 16	0 36	12 50	0 50	14 18	0 50	23 33	0 8	22 34	0 33	22 53	0 12	20 0	2 45	20 25	20 10	25 1		n.a.
S 29	23 40	3s21	4 28	23 30	0 13	15 53	0 31	12 36	0 49	14 18	0 50	23 33	0 8	22 33	0 33	22 53	0 12	20 0	2 45	20 25	20 10	25 0		n.a.
M30	23n39	9s 0	4s58	23n50	0n24	15n29	0n25	12n22	0n48	14s17	0n49	23n33	0s 8	22n33	0n33	22n52	0s12	20n 0	2s45	20s25	20s11	24n59		n.a.

Julian Day Number = 1700389.5, Delta T = 03h05m52s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'31, Lahiri = - 4°44'31 Julian Calendar 1 June 58 BCE == Greg. Calendar 30 May 058 BCE

The year -57 astronomical counting style corresponds to year 058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 58 BCE (-57) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 23 25	4♋55'40	24♎29	23♊36	20♌35	0♍33	10°R16	2♋43	21♋19	12♋56	14♊ 4	29°R46	0♒49	11♋10	n.a.	T 1
W 2	18 27 21	5°53'00	8♏20	25°36	21°32	1°10	10♏14	2°51	21°22	12°58	14° 6	29♑44	0°46	11°17	n.a.	W 2
T 3	18 31 18	6°50'21	22°38	27°38	22°27	1°47	10°13	2°59	21°26	13° 0	14° 7	29°41	0°43	11°24	n.a.	T 3
F 4	18 35 14	7°47'42	7♐21	29°41	23°23	2°24	10°12	3° 7	21°30	13° 2	14° 9	29°38	0°40	11°30	n.a.	F 4
S 5	18 39 11	8°45'05	22°22	1♋44	24°18	3° 1	10°10	3°14	21°33	13° 5	14°10	29°35	0°37	11°37	n.a.	S 5
S 6	18 43 8	9°42'28	7♑34	3°49	25°12	3°38	10° 9	3°22	21°37	13° 7	14°12	29°33	0°33	11°44	n.a.	S 6
M 7	18 47 4	10°39'53	22°47	5°54	26° 6	4°16	10° 9	3°30	21°41	13° 9	14°13	29°D33	0°30	11°50	n.a.	M 7
T 8	18 51 1	11°37'18	7♒51	7°59	26°59	4°53	10° 8	3°38	21°44	13°11	14°14	29°33	0°27	11°57	n.a.	T 8
W 9	18 54 57	12°34'45	22°38	10° 3	27°52	5°31	10° 8	3°45	21°48	13°14	14°16	29°33	0°24	12° 4	n.a.	W 9
T 10	18 58 54	13°32'13	7♓ 2	12° 7	28°44	6° 8	10° 7	3°53	21°52	13°16	14°17	29°34	0°21	12°10	n.a.	T 10
F 11	19 2 50	14°29'43	21° 1	14°11	29°36	6°46	10°D 7	4° 1	21°55	13°18	14°18	29°36	0°18	12°17	n.a.	F 11
S 12	19 6 47	15°27'14	4♈34	16°14	0♍27	7°24	10° 8	4° 8	21°59	13°20	14°20	29°36	0°14	12°24	n.a.	S 12
S 13	19 10 43	16°24'46	17°42	18°15	1°17	8° 2	10° 8	4°16	22° 3	13°23	14°21	29°R37	0°11	12°30	n.a.	S 13
M14	19 14 40	17°22'20	0♉29	20°16	2° 6	8°40	10° 8	4°24	22° 7	13°25	14°22	29°36	0° 8	12°37	n.a.	M14
T 15	19 18 37	18°19'56	12°57	22°16	2°55	9°18	10° 9	4°31	22°10	13°27	14°24	29°35	0° 5	12°43	n.a.	T 15
W16	19 22 33	19°17'34	25°11	24°14	3°43	9°56	10°10	4°39	22°14	13°29	14°25	29°34	0° 2	12°50	n.a.	W16
T 17	19 26 30	20°15'13	7♊13	26°11	4°31	10°34	10°11	4°46	22°18	13°31	14°26	29°33	29♑58	12°57	n.a.	T 17
F 18	19 30 26	21°12'53	19° 8	28° 7	5°17	11°12	10°12	4°54	22°21	13°34	14°27	29°32	29°55	13° 3	n.a.	F 18
S 19	19 34 23	22°10'35	0♋58	0♌ 1	6° 3	11°51	10°14	5° 2	22°25	13°36	14°29	29°31	29°52	13°10	n.a.	S 19
S 20	19 38 19	23° 8'19	12°45	1°54	6°48	12°29	10°15	5° 9	22°29	13°38	14°30	29°30	29°49	13°17	n.a.	S 20
M21	19 42 16	24° 6'04	24°33	3°45	7°32	13° 8	10°17	5°17	22°33	13°40	14°31	29°D30	29°46	13°23	n.a.	M21
T 22	19 46 12	25° 3'51	6♌23	5°36	8°15	13°47	10°19	5°24	22°36	13°42	14°32	29°30	29°43	13°30	n.a.	T 22
W23	19 50 9	26° 1'39	18°18	7°24	8°57	14°25	10°21	5°32	22°40	13°45	14°34	29°30	29°39	13°37	n.a.	W23
T 24	19 54 6	26°59'28	0♍20	9°12	9°38	15° 4	10°24	5°39	22°44	13°47	14°35	29°30	29°36	13°43	n.a.	T 24
F 25	19 58 2	27°57'19	12°32	10°58	10°18	15°43	10°26	5°46	22°48	13°49	14°36	29°30	29°33	13°50	n.a.	F 25
S 26	20 1 59	28°55'11	24°56	12°42	10°57	16°22	10°29	5°54	22°51	13°51	14°37	29°31	29°30	13°57	n.a.	S 26
S 27	20 5 55	29°53'05	7♎35	14°26	11°35	17° 1	10°32	6° 1	22°55	13°53	14°38	29°R31	29°27	14° 3	n.a.	S 27
M28	20 9 52	0♌51'00	20°33	16° 7	12°11	17°40	10°35	6° 8	22°59	13°55	14°39	29°31	29°23	14°10	n.a.	M28
T 29	20 13 48	1°48'56	3♏52	17°48	12°47	18°19	10°38	6°16	23° 2	13°58	14°41	29°D31	29°20	14°17	n.a.	T 29
W30	20 17 45	2°46'54	17°34	19°27	13°21	18°59	10°42	6°23	23° 6	14° 0	14°42	29°31	29°17	14°23	n.a.	W30
T 31	20 21 41	3♌44'53	1♐39	21♌ 5	13♍54	19♍38	10♏45	6♋30	23♋10	14♋ 2	14♊43	29♑31	29♑14	14♋30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n37	14s26	5s14	24n 7	0n34	15n 6	0n19	12n 8	0n48	14s17	0n49	23n33	0s 8	22n32	0n33	22n52	0s12	20n 1	2s45	20s25	20s12	24n57		n.a.
W 2	23 34	19 20	5 11	24 22	0 44	14 42	0 14	11 54	0 47	14 17	0 49	23 33	0 8	22 32	0 33	22 52	0 12	20 1	2 45	20 26	20 12	24 56		n.a.
T 3	23 31	23 18	4 50	24 35	0 54	14 18	0 8	11 40	0 46	14 17	0 49	23 33	0 7	22 31	0 33	22 52	0 12	20 1	2 45	20 27	20 13	24 55		n.a.
F 4	23 28	25 53	4 10	24 45	1 2	13 54	0 1	11 26	0 45	14 16	0 48	23 33	0 7	22 30	0 33	22 52	0 12	20 1	2 45	20 27	20 14	24 53		n.a.
S 5	23 25	26 40	3 11	24 52	1 10	13 30	0s 5	11 12	0 44	14 16	0 48	23 32	0 7	22 30	0 33	22 51	0 12	20 1	2 45	20 28	20 15	24 52		n.a.
S 6	23 21	25 27	1 58	24 56	1 18	13 5	0 11	10 57	0 43	14 16	0 48	23 32	0 7	22 29	0 33	22 51	0 12	20 2	2 45	20 28	20 15	24 50		n.a.
M 7	23 16	22 22	0 37	24 58	1 24	12 41	0 18	10 43	0 42	14 16	0 47	23 32	0 7	22 29	0 33	22 51	0 12	20 2	2 45	20 28	20 16	24 49		n.a.
T 8	23 11	17 46	0n46	24 57	1 29	12 16	0 25	10 28	0 42	14 16	0 47	23 32	0 7	22 28	0 33	22 51	0 12	20 2	2 45	20 28	20 17	24 47		n.a.
W 9	23 6	12 10	2 4	24 53	1 34	11 51	0 32	10 13	0 41	14 16	0 47	23 32	0 7	22 28	0 33	22 50	0 12	20 2	2 45	20 28	20 17	24 46		n.a.
T 10	23 0	6 2	3 13	24 47	1 38	11 26	0 39	9 59	0 40	14 17	0 47	23 32	0 7	22 27	0 33	22 50	0 12	20 2	2 45	20 28	20 18	24 44		n.a.
F 11	22 54	0n12	4 8	24 37	1 42	11 1	0 46	9 44	0 39	14 17	0 46	23 32	0 7	22 26	0 33	22 50	0 12	20 3	2 45	20 28	20 19	24 43		n.a.
S 12	22 48	6 13	4 47	24 26	1 44	10 36	0 53	9 29	0 38	14 17	0 46	23 32	0 7	22 26	0 33	22 50	0 12	20 3	2 45	20 27	20 19	24 42		n.a.
S 13	22 41	11 47	5 10	24 12	1 46	10 12	1 1	9 14	0 37	14 17	0 46	23 31	0 7	22 25	0 33	22 50	0 12	20 3	2 45	20 27	20 20	24 40		n.a.
M14	22 34	16 42	5 17	23 55	1 47	9 47	1 9	8 59	0 37	14 18	0 46	23 31	0 7	22 25	0 33	22 49	0 12	20 3	2 45	20 27	20 21	24 39		n.a.
T 15	22 26	20 47	5 8	23 37	1 48	9 22	1 16	8 43	0 36	14 18	0 45	23 31	0 6	22 24	0 33	22 49	0 12	20 3	2 45	20 28	20 21	24 37		n.a.
W16	22 18	23 53	4 46	23 16	1 47	8 57	1 24	8 28	0 35	14 19	0 45	23 31	0 6	22 23	0 33	22 49	0 12	20 3	2 45	20 28	20 22	24 36		n.a.
T 17	22 9	25 53	4 11	22 54	1 47	8 32	1 33	8 13	0 34	14 19	0 45	23 31	0 6	22 23	0 33	22 49	0 12	20 4	2 45	20 28	20 23	24 34		n.a.
F 18	22 1	26 40	3 26	22 29	1 45	8 7	1 41	7 57	0 33	14 20	0 45	23 30	0 6	22 22	0 33	22 49	0 12	20 4	2 45	20 28	20 23	24 33		n.a.
S 19	21 51	26 14	2 32	22 3	1 43	7 42	1 49	7 42	0 33	14 21	0 44	23 30	0 6	22 22	0 33	22 48	0 12	20 4	2 45	20 29	20 24	24 31		n.a.
S 20	21 42	24 36	1 32	21 36	1 41	7 17	1 58	7 26	0 32	14 21	0 44	23 30	0 6	22 21	0 33	22 48	0 12	20 4	2 45	20 29	20 25	24 30		n.a.
M21	21 32	21 54	0 27	21 7	1 38	6 53	2 7	7 10	0 31	14 22	0 44	23 30	0 6	22 20	0 33	22 48	0 12	20 4	2 44	20 29	20 25	24 28		n.a.
T 22	21 21	18 16	0s38	20 37	1 35	6 28	2 16	6 55	0 30	14 23	0 44	23 30	0 6	22 20	0 33	22 48	0 12	20 4	2 44	20 29	20 26	24 27		n.a.
W23	21 11	13 53	1 43	20 5	1 31	6 4	2 25	6 39	0 29	14 24	0 43	23 29	0 6	22 19	0 33	22 47	0 12	20 5	2 44	20 29	20 27	24 25		n.a.
T 24	20 59	8 56	2 43	19 33	1 27	5 40	2 34	6 23	0 28	14 25	0 43	23 29	0 6	22 18	0 33	22 47	0 12	20 5	2 44	20 29	20 27	24 23		n.a.
F 25	20 48	3 35	3 37	18 59	1 22	5 16	2 43	6 7	0 28	14 26	0 43	23 29	0 6	22 18	0 33	22 47	0 12	20 5	2 44	20 29	20 28	24 22		n.a.
S 26	20 36	1s58	4 22	18 25	1 17	4 53	2 53	5 51	0 27	14 27	0 43	23 29	0 5	22 17	0 33	22 47	0 12	20 5	2 44	20 29	20 29	24 20		n.a.
S 27	20 24	7 33	4 55	17 50	1 12	4 29	3 3	5 35	0 26	14 28	0 43	23 28	0 5	22 17	0 33	22 47	0 12	20 5	2 44	20 29	20 30	24 19		n.a.
M28	20 11	12 57	5 14	17 14	1 6	4 6	3 13	5 19	0 25	14 30	0 42	23 28	0 5	22 16	0 33	22 46	0 12	20 5	2 44	20 29	20 30	24 17		n.a.
T 29	19 58	17 54	5 17	16 38	1 1	3 43	3 22	5 3	0 24	14 31	0 42	23 28	0 5	22 15	0 33	22 46	0 12	20 5	2 44	20 29	20 31	24 16		n.a.
W30	19 45	22 5	5 2	16 0	0 54	3 21	3 33	4 46	0 24	14 32	0 42	23 28	0 5	22 15	0 33	22 46	0 12	20 6	2 44	20 29	20 32	24 14		n.a.
T 31	19n32	25s 7	4s29	15n23	0n48	2n59	3s43	4n30	0n23	14s33	0n42	23n27	0s 5	22n14	0n33	22n46	0s12	20n 6	2s44	20s29	20s32	24n13		n.a.

Julian Day Number = 1700419.5, Delta T = 03h05m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'27, Lahiri = - 4°44'27 Julian Calendar 1 July 58 BCE == Greg. Calendar 29 June 058 BCE

The year -57 astronomical counting style corresponds to year 058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 58 BCE (-57) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 25 38	4♌42'54	16♐ 7	22♌42	14♍25	20♍17	10♏49	6♋37	23♋13	14♋ 4	14♊44	29♑31	29♑11	14♋37	n.a.	F 1
S 2	20 29 35	5°40'56	0♑54	24°17	14°55	20°57	10°53	6°44	23°17	14° 6	14°45	29°32	29° 8	14°43	n.a.	S 2
S 3	20 33 31	6°39'00	15°55	25°51	15°24	21°36	10°57	6°52	23°21	14° 8	14°46	29°32	29° 4	14°50	n.a.	S 3
M 4	20 37 28	7°37'06	1♒ 2	27°24	15°51	22°16	11° 1	6°59	23°24	14°10	14°47	29°R32	29° 1	14°57	n.a.	M 4
T 5	20 41 24	8°35'13	16° 5	28°56	16°16	22°56	11° 6	7° 6	23°28	14°12	14°48	29°32	28°58	15° 3	n.a.	T 5
W 6	20 45 21	9°33'22	0♓56	0♍26	16°40	23°36	11°10	7°13	23°32	14°14	14°49	29°31	28°55	15°10	n.a.	W 6
T 7	20 49 17	10°31'33	15°29	1°55	17° 2	24°15	11°15	7°20	23°35	14°17	14°50	29°30	28°52	15°16	n.a.	T 7
F 8	20 53 14	11°29'46	29°37	3°23	17°22	24°55	11°20	7°27	23°39	14°19	14°51	29°29	28°49	15°23	n.a.	F 8
S 9	20 57 10	12°28'01	13♈18	4°49	17°40	25°35	11°25	7°33	23°42	14°21	14°52	29°27	28°45	15°30	n.a.	S 9
S 10	21 1 7	13°26'18	26°32	6°14	17°57	26°16	11°30	7°40	23°46	14°23	14°52	29°26	28°42	15°36	n.a.	S 10
M11	21 5 4	14°24'37	9♉22	7°38	18°12	26°56	11°36	7°47	23°50	14°25	14°53	29°D26	28°39	15°43	n.a.	M11
T 12	21 9 0	15°22'59	21°50	9° 0	18°24	27°36	11°41	7°54	23°53	14°27	14°54	29°26	28°36	15°50	n.a.	T 12
W13	21 12 57	16°21'23	4♊ 1	10°21	18°35	28°16	11°47	8° 0	23°57	14°28	14°55	29°26	28°33	15°56	n.a.	W13
T 14	21 16 53	17°19'49	16° 0	11°40	18°43	28°57	11°53	8° 7	24° 0	14°30	14°56	29°28	28°29	16° 3	n.a.	T 14
F 15	21 20 50	18°18'17	27°51	12°58	18°49	29°37	11°59	8°14	24° 4	14°32	14°57	29°29	28°26	16°10	n.a.	F 15
S 16	21 24 46	19°16'47	9♋39	14°15	18°53	0♎18	12° 5	8°20	24° 7	14°34	14°57	29°31	28°23	16°16	n.a.	S 16
S 17	21 28 43	20°15'20	21°26	15°30	18°R55	0°59	12°12	8°27	24°11	14°36	14°58	29°32	28°20	16°23	n.a.	S 17
M18	21 32 39	21°13'55	3♌17	16°43	18°54	1°39	12°18	8°33	24°14	14°38	14°59	29°R32	28°17	16°30	n.a.	M18
T 19	21 36 36	22°12'32	15°14	17°54	18°52	2°20	12°25	8°39	24°17	14°40	15° 0	29°31	28°14	16°36	n.a.	T 19
W20	21 40 33	23°11'10	27°19	19° 4	18°46	3° 1	12°32	8°46	24°21	14°42	15° 0	29°29	28°10	16°43	n.a.	W20
T 21	21 44 29	24° 9'51	9♍35	20°12	18°39	3°42	12°39	8°52	24°24	14°44	15° 1	29°26	28° 7	16°50	n.a.	T 21
F 22	21 48 26	25° 8'34	22° 1	21°17	18°29	4°23	12°46	8°58	24°28	14°45	15° 2	29°22	28° 4	16°56	n.a.	F 22
S 23	21 52 22	26° 7'19	4♎40	22°20	18°16	5° 4	12°53	9° 4	24°31	14°47	15° 2	29°17	28° 1	17° 3	n.a.	S 23
S 24	21 56 19	27° 6'05	17°32	23°21	18° 2	5°45	13° 0	9°10	24°34	14°49	15° 3	29°13	27°58	17° 9	n.a.	S 24
M25	22 0 15	28° 4'54	0♏38	24°20	17°45	6°27	13° 8	9°16	24°37	14°51	15° 3	29°10	27°55	17°16	n.a.	M25
T 26	22 4 12	29° 3'44	14° 0	25°15	17°25	7° 8	13°15	9°22	24°41	14°52	15° 4	29° 7	27°51	17°23	n.a.	T 26
W27	22 8 8	0♍ 2'37	27°38	26° 8	17° 4	7°49	13°23	9°28	24°44	14°54	15° 5	29°D 6	27°48	17°29	n.a.	W27
T 28	22 12 5	1° 1'31	11♐33	26°58	16°40	8°31	13°31	9°34	24°47	14°56	15° 5	29° 7	27°45	17°36	n.a.	T 28
F 29	22 16 2	2° 0'27	25°44	27°44	16°14	9°12	13°39	9°40	24°50	14°57	15° 6	29° 8	27°42	17°43	n.a.	F 29
S 30	22 19 58	2°59'24	10♑11	28°26	15°46	9°54	13°47	9°45	24°53	14°59	15° 6	29° 9	27°39	17°49	n.a.	S 30
S 31	22 23 55	3♍58'24	24♑50	29♍ 4	15♍17	10♎36	13♏56	9♋51	24♋56	15♋ 1	15♊ 7	29°R10	27♑35	17♋56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n18	26s36	3s39	14n45	0n41	2n37	3s53	4n14	0n22	14s35	0n41	23n27	0s 5	22n14	0n33	22n46	0s12	20n 6	2s44	20s29	20s33	24n11		n.a.
S 2	19 3	26 15	2 33	14 7	0 34	2 16	4 4	3 57	0 21	14 36	0 41	23 27	0 5	22 13	0 33	22 45	0 12	20 6	2 44	20 28	20 34	24 9		n.a.
S 3	18 49	23 59	1 15	13 28	0 27	1 55	4 14	3 41	0 21	14 38	0 41	23 27	0 5	22 12	0 33	22 45	0 12	20 6	2 44	20 28	20 34	24 8		n.a.
M 4	18 34	20 1	0n 8	12 49	0 20	1 35	4 25	3 24	0 20	14 39	0 41	23 26	0 5	22 12	0 33	22 45	0 12	20 6	2 44	20 28	20 35	24 6		n.a.
T 5	18 19	14 45	1 31	12 10	0 12	1 15	4 36	3 8	0 19	14 41	0 40	23 26	0 5	22 11	0 33	22 45	0 12	20 6	2 44	20 28	20 35	24 5		n.a.
W 6	18 3	8 41	2 46	11 31	0 5	0 56	4 46	2 51	0 18	14 43	0 40	23 26	0 5	22 10	0 33	22 44	0 12	20 6	2 44	20 29	20 36	24 3		n.a.
T 7	17 48	2 17	3 48	10 52	0s 3	0 37	4 57	2 34	0 17	14 44	0 40	23 25	0 4	22 10	0 33	22 44	0 12	20 6	2 44	20 29	20 37	24 1		n.a.
F 8	17 31	4n 2	4 35	10 13	0 11	0 19	5 8	2 18	0 17	14 46	0 40	23 25	0 4	22 9	0 33	22 44	0 12	20 7	2 44	20 29	20 37	24 0		n.a.
S 9	17 15	9 58	5 4	9 33	0 19	0 2	5 19	2 1	0 16	14 48	0 39	23 25	0 4	22 9	0 33	22 44	0 11	20 7	2 44	20 29	20 38	23 58		n.a.
S 10	16 58	15 15	5 16	8 54	0 27	0s15	5 30	1 44	0 15	14 50	0 39	23 25	0 4	22 8	0 33	22 44	0 11	20 7	2 44	20 30	20 39	23 56		n.a.
M11	16 41	19 41	5 12	8 15	0 35	0 31	5 41	1 27	0 14	14 52	0 39	23 24	0 4	22 7	0 33	22 43	0 11	20 7	2 44	20 30	20 39	23 55		n.a.
T 12	16 24	23 8	4 53	7 36	0 44	0 46	5 52	1 10	0 14	14 54	0 39	23 24	0 4	22 7	0 33	22 43	0 11	20 7	2 44	20 30	20 40	23 53		n.a.
W13	16 6	25 27	4 21	6 58	0 52	1 0	6 3	0 53	0 13	14 56	0 39	23 24	0 4	22 6	0 33	22 43	0 11	20 7	2 44	20 30	20 41	23 51		n.a.
T 14	15 49	26 34	3 38	6 20	1 1	1 13	6 14	0 36	0 12	14 58	0 38	23 23	0 4	22 6	0 33	22 43	0 11	20 7	2 44	20 29	20 41	23 50		n.a.
F 15	15 31	26 27	2 46	5 42	1 9	1 26	6 25	0 19	0 11	15 0	0 38	23 23	0 4	22 5	0 33	22 43	0 11	20 7	2 44	20 29	20 42	23 48		n.a.
S 16	15 12	25 8	1 48	5 4	1 18	1 37	6 36	0 2	0 11	15 2	0 38	23 23	0 4	22 4	0 33	22 42	0 11	20 7	2 44	20 29	20 43	23 46		n.a.
S 17	14 54	22 42	0 45	4 27	1 26	1 47	6 46	0s15	0 10	15 4	0 38	23 22	0 4	22 4	0 33	22 42	0 11	20 7	2 44	20 28	20 43	23 45		n.a.
M18	14 35	19 18	0s21	3 51	1 35	1 57	6 57	0 32	0 9	15 6	0 37	23 22	0 4	22 3	0 33	22 42	0 11	20 8	2 44	20 28	20 44	23 43		n.a.
T 19	14 16	15 5	1 26	3 15	1 43	2 5	7 7	0 49	0 8	15 8	0 37	23 22	0 3	22 3	0 33	22 42	0 11	20 8	2 44	20 29	20 45	23 41		n.a.
W20	13 56	10 14	2 27	2 40	1 51	2 12	7 17	1 6	0 8	15 11	0 37	23 21	0 3	22 2	0 33	22 42	0 11	20 8	2 44	20 29	20 45	23 40		n.a.
T 21	13 37	4 56	3 23	2 6	2 0	2 18	7 27	1 23	0 7	15 13	0 37	23 21	0 3	22 1	0 34	22 41	0 11	20 8	2 44	20 30	20 46	23 38		n.a.
F 22	13 17	0s37	4 10	1 32	2 8	2 23	7 36	1 40	0 6	15 15	0 37	23 21	0 3	22 1	0 34	22 41	0 11	20 8	2 44	20 31	20 47	23 36		n.a.
S 23	12 57	6 13	4 45	0 59	2 16	2 26	7 45	1 57	0 5	15 18	0 36	23 20	0 3	22 0	0 34	22 41	0 11	20 8	2 44	20 32	20 47	23 35		n.a.
S 24	12 37	11 40	5 7	0 28	2 24	2 28	7 53	2 14	0 5	15 20	0 36	23 20	0 3	22 0	0 34	22 41	0 11	20 8	2 44	20 32	20 48	23 33		n.a.
M25	12 16	16 42	5 13	0s 3	2 32	2 29	8 1	2 32	0 4	15 23	0 36	23 20	0 3	21 59	0 34	22 41	0 11	20 8	2 44	20 33	20 49	23 31		n.a.
T 26	11 56	21 1	5 3	0 32	2 40	2 28	8 9	2 49	0 3	15 25	0 36	23 19	0 3	21 59	0 34	22 40	0 11	20 8	2 44	20 34	20 49	23 29		n.a.
W27	11 35	24 19	4 35	1 0	2 47	2 26	8 16	3 6	0 2	15 28	0 36	23 19	0 3	21 58	0 34	22 40	0 11	20 8	2 44	20 34	20 50	23 28		n.a.
T 28	11 14	26 14	3 52	1 26	2 54	2 23	8 22	3 23	0 2	15 30	0 35	23 19	0 3	21 57	0 34	22 40	0 11	20 8	2 44	20 34	20 50	23 26		n.a.
F 29	10 53	26 31	2 53	1 51	3 1	2 18	8 28	3 40	0 1	15 33	0 35	23 18	0 3	21 57	0 34	22 40	0 11	20 8	2 44	20 33	20 51	23 24		n.a.
S 30	10 31	25 0	1 42	2 14	3 7	2 12	8 32	3 58	0 0	15 36	0 35	23 18	0 2	21 56	0 34	22 40	0 11	20 8	2 44	20 33	20 52	23 22		n.a.
S 31	10n10	21s47	0s24	2s35	3s13	2s 4	8s37	4s15	0s 1	15s38	0n35	23n18	0s 2	21n56	0n34	22n40	0s11	20n 8	2s44	20s33	20s52	23n21		n.a.

Julian Day Number = 1700450.5, Delta T = 03h05m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'23, Lahiri = - 4°44'23 Julian Calendar 1 Aug. 58 BCE == Greg. Calendar 30 July 058 BCE

The year -57 astronomical counting style corresponds to year 058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 58 BCE (-57) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 27 51	4♍57'25	9♒36	29♍38	14°R46	11♎17	14♏ 4	9♋57	25♋ 0	15♋ 2	15♊ 7	29°R10	27♌32	18♋ 3	n.a.	M 1
T 2	22 31 48	5°56'29	24°24	0♎ 7	14♍13	11°59	14°13	10° 2	25° 3	15° 4	15° 7	29♌ 8	27°29	18° 9	n.a.	T 2
W 3	22 35 44	6°55'34	9♓ 5	0°31	13°39	12°41	14°21	10° 7	25° 6	15° 5	15° 8	29° 4	27°26	18°16	n.a.	W 3
T 4	22 39 41	7°54'42	23°32	0°50	13° 4	13°23	14°30	10°13	25° 9	15° 7	15° 8	28°59	27°23	18°23	n.a.	T 4
F 5	22 43 37	8°53'52	7♈40	1° 2	12°29	14° 5	14°39	10°18	25°12	15° 8	15° 8	28°52	27°20	18°29	n.a.	F 5
S 6	22 47 34	9°53'04	21°24	1°R 8	11°52	14°47	14°48	10°23	25°14	15°10	15° 9	28°46	27°16	18°36	n.a.	S 6
S 7	22 51 30	10°52'18	4♉43	1° 7	11°16	15°29	14°57	10°28	25°17	15°11	15° 9	28°40	27°13	18°43	n.a.	S 7
M 8	22 55 27	11°51'35	17°36	0°58	10°39	16°12	15° 6	10°33	25°20	15°13	15° 9	28°35	27°10	18°49	n.a.	M 8
T 9	22 59 24	12°50'54	0♊ 7	0°42	10° 2	16°54	15°16	10°38	25°23	15°14	15°10	28°33	27° 7	18°56	n.a.	T 9
W10	23 3 20	13°50'16	12°19	0°18	9°26	17°36	15°25	10°43	25°26	15°15	15°10	28°D32	27° 4	19° 2	n.a.	W10
T 11	23 7 17	14°49'40	24°18	29♍45	8°51	18°19	15°35	10°48	25°29	15°17	15°10	28°32	27° 1	19° 9	n.a.	T 11
F 12	23 11 13	15°49'07	6♋ 9	29° 5	8°16	19° 1	15°45	10°53	25°31	15°18	15°10	28°33	26°57	19°16	n.a.	F 12
S 13	23 15 10	16°48'36	17°56	28°17	7°42	19°44	15°55	10°57	25°34	15°19	15°10	28°35	26°54	19°22	n.a.	S 13
S 14	23 19 6	17°48'07	29°45	27°21	7°10	20°27	16° 5	11° 2	25°37	15°21	15°10	28°R35	26°51	19°29	n.a.	S 14
M15	23 23 3	18°47'41	11♌40	26°19	6°39	21° 9	16°15	11° 6	25°39	15°22	15°11	28°34	26°48	19°36	n.a.	M15
T 16	23 26 59	19°47'16	23°45	25°11	6°10	21°52	16°25	11°11	25°42	15°23	15°11	28°31	26°45	19°42	n.a.	T 16
W17	23 30 56	20°46'54	6♍ 2	24° 0	5°43	22°35	16°35	11°15	25°44	15°24	15°11	28°25	26°41	19°49	n.a.	W17
T 18	23 34 53	21°46'35	18°33	22°47	5°18	23°18	16°45	11°19	25°47	15°25	15°R11	28°18	26°38	19°56	n.a.	T 18
F 19	23 38 49	22°46'17	1♎19	21°33	4°54	24° 1	16°56	11°23	25°49	15°26	15°11	28° 8	26°35	20° 2	n.a.	F 19
S 20	23 42 46	23°46'01	14°19	20°22	4°33	24°44	17° 6	11°27	25°51	15°27	15°11	27°58	26°32	20° 9	n.a.	S 20
S 21	23 46 42	24°45'48	27°32	19°15	4°14	25°27	17°17	11°31	25°54	15°28	15°11	27°48	26°29	20°16	n.a.	S 21
M22	23 50 39	25°45'36	10♏57	18°14	3°58	26°11	17°28	11°35	25°56	15°29	15°11	27°40	26°26	20°22	n.a.	M22
T 23	23 54 35	26°45'26	24°33	17°21	3°44	26°54	17°39	11°39	25°58	15°30	15°10	27°33	26°22	20°29	n.a.	T 23
W24	23 58 32	27°45'19	8♐18	16°38	3°32	27°37	17°50	11°42	26° 1	15°31	15°10	27°29	26°19	20°36	n.a.	W24
T 25	0 2 28	28°45'13	22°12	16° 5	3°23	28°21	18° 1	11°46	26° 3	15°32	15°10	27°27	26°16	20°42	n.a.	T 25
F 26	0 6 25	29°45'08	6♑15	15°44	3°16	29° 4	18°12	11°49	26° 5	15°33	15°10	27°D27	26°13	20°49	n.a.	F 26
S 27	0 10 22	0♎45'06	20°25	15°D33	3°11	29°48	18°23	11°53	26° 7	15°34	15°10	27°R28	26°10	20°55	n.a.	S 27
S 28	0 14 18	1°45'05	4♒41	15°34	3°D 9	0♏31	18°34	11°56	26° 9	15°35	15°10	27°28	26° 6	21° 2	n.a.	S 28
M29	0 18 15	2°45'05	19° 2	15°47	3°10	1°15	18°46	11°59	26°11	15°36	15° 9	27°26	26° 3	21° 9	n.a.	M29
T 30	0 22 11	3♎45'08	3♓23	16♍ 9	3♍13	1♏59	18♏57	12♋ 2	26♋13	15♋36	15♊ 9	27♌22	26♌ 0	21♋15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n48	17s 8	0n57	2s53	3s19	1s55	8s40	4s32	0s 1	15s41	0n35	23n17	0s 2	21n55	0n34	22n39	0s11	20n 8	2s44	20s33	20s53	23n19		n.a.
T 2	9 26	11 27	2 13	3 9	3 24	1 45	8 42	4 49	0 2	15 44	0 34	23 17	0 2	21 55	0 34	22 39	0 11	20 8	2 44	20 33	20 54	23 17		n.a.
W 3	9 4	5 10	3 20	3 23	3 28	1 33	8 44	5 6	0 3	15 47	0 34	23 17	0 2	21 54	0 34	22 39	0 11	20 8	2 44	20 34	20 54	23 15		n.a.
T 4	8 42	1n16	4 13	3 34	3 31	1 20	8 44	5 24	0 3	15 50	0 34	23 16	0 2	21 54	0 34	22 39	0 11	20 8	2 44	20 35	20 55	23 14		n.a.
F 5	8 19	7 30	4 49	3 41	3 34	1 7	8 44	5 41	0 4	15 52	0 34	23 16	0 2	21 53	0 34	22 39	0 11	20 8	2 44	20 37	20 55	23 12		n.a.
S 6	7 57	13 10	5 7	3 45	3 36	0 52	8 43	5 58	0 5	15 55	0 34	23 16	0 2	21 53	0 34	22 39	0 11	20 8	2 44	20 38	20 56	23 10		n.a.
S 7	7 34	18 3	5 8	3 45	3 36	0 36	8 40	6 15	0 6	15 58	0 33	23 15	0 2	21 52	0 34	22 38	0 11	20 9	2 44	20 39	20 57	23 8		n.a.
M 8	7 11	21 57	4 53	3 41	3 36	0 19	8 37	6 32	0 6	16 1	0 33	23 15	0 2	21 52	0 34	22 38	0 11	20 9	2 44	20 40	20 57	23 6		n.a.
T 9	6 49	24 42	4 24	3 33	3 34	0 1	8 33	6 49	0 7	16 4	0 33	23 15	0 2	21 51	0 34	22 38	0 11	20 9	2 44	20 41	20 58	23 5		n.a.
W10	6 25	26 13	3 44	3 20	3 30	0n17	8 28	7 6	0 8	16 7	0 33	23 14	0 1	21 51	0 34	22 38	0 11	20 9	2 44	20 41	20 59	23 3		n.a.
T 11	6 2	26 29	2 55	3 2	3 25	0 36	8 22	7 23	0 8	16 10	0 33	23 14	0 1	21 50	0 34	22 38	0 11	20 9	2 44	20 41	20 59	23 1		n.a.
F 12	5 39	25 32	1 58	2 40	3 19	0 55	8 15	7 40	0 9	16 13	0 33	23 14	0 1	21 50	0 34	22 38	0 11	20 9	2 44	20 41	21 0	22 59		n.a.
S 13	5 16	23 26	0 57	2 12	3 10	1 14	8 7	7 57	0 10	16 16	0 32	23 14	0 1	21 49	0 34	22 38	0 11	20 9	2 44	20 40	21 0	22 57		n.a.
S 14	4 52	20 20	0s 6	1 40	2 59	1 34	7 59	8 14	0 11	16 19	0 32	23 13	0 1	21 49	0 34	22 37	0 11	20 9	2 45	20 40	21 1	22 55		n.a.
M15	4 29	16 21	1 10	1 4	2 47	1 54	7 50	8 31	0 11	16 22	0 32	23 13	0 1	21 48	0 34	22 37	0 11	20 9	2 45	20 40	21 2	22 54		n.a.
T 16	4 5	11 41	2 11	0 23	2 32	2 14	7 40	8 48	0 12	16 25	0 32	23 13	0 1	21 48	0 34	22 37	0 11	20 9	2 45	20 41	21 2	22 52		n.a.
W17	3 42	6 30	3 7	0n20	2 16	2 33	7 29	9 5	0 13	16 28	0 32	23 12	0 1	21 47	0 34	22 37	0 11	20 9	2 45	20 42	21 3	22 50		n.a.
T 18	3 18	0 58	3 55	1 6	1 58	2 53	7 18	9 21	0 13	16 32	0 31	23 12	0 1	21 47	0 34	22 37	0 11	20 9	2 45	20 44	21 4	22 48		n.a.
F 19	2 54	4s41	4 33	1 52	1 39	3 12	7 7	9 38	0 14	16 35	0 31	23 12	0 1	21 47	0 34	22 37	0 11	20 9	2 45	20 46	21 4	22 46		n.a.
S 20	2 30	10 15	4 56	2 39	1 19	3 31	6 55	9 55	0 15	16 38	0 31	23 12	0 1	21 46	0 34	22 37	0 11	20 9	2 45	20 48	21 5	22 44		n.a.
S 21	2 6	15 26	5 5	3 24	0 58	3 49	6 43	10 11	0 15	16 41	0 31	23 11	0 0	21 46	0 34	22 37	0 11	20 9	2 45	20 50	21 5	22 43		n.a.
M22	1 42	19 58	4 57	4 7	0 38	4 7	6 30	10 28	0 16	16 44	0 31	23 11	0 0	21 45	0 34	22 36	0 11	20 9	2 45	20 52	21 6	22 41		n.a.
T 23	1 18	23 30	4 32	4 47	0 18	4 24	6 17	10 44	0 17	16 48	0 31	23 11	0 0	21 45	0 34	22 36	0 11	20 9	2 45	20 53	21 7	22 39		n.a.
W24	0 54	25 44	3 51	5 22	0n 2	4 40	6 4	11 1	0 17	16 51	0 30	23 11	0 0	21 45	0 34	22 36	0 11	20 9	2 45	20 54	21 7	22 37		n.a.
T 25	0 30	26 25	2 57	5 52	0 21	4 56	5 51	11 17	0 18	16 54	0 30	23 11	0 0	21 44	0 35	22 36	0 11	20 8	2 45	20 54	21 8	22 35		n.a.
F 26	0 6	25 24	1 51	6 16	0 38	5 11	5 37	11 33	0 19	16 57	0 30	23 10	0n 0	21 44	0 35	22 36	0 11	20 8	2 45	20 54	21 8	22 33		n.a.
S 27	0s18	22 45	0 38	6 35	0 54	5 25	5 24	11 49	0 19	17 1	0 30	23 10	0 0	21 43	0 35	22 36	0 11	20 8	2 45	20 54	21 9	22 31		n.a.
S 28	0 42	18 41	0n38	6 48	1 8	5 38	5 10	12 6	0 20	17 4	0 30	23 10	0 0	21 43	0 35	22 36	0 11	20 8	2 45	20 54	21 10	22 29		n.a.
M29	1 6	13 30	1 52	6 55	1 21	5 51	4 57	12 22	0 21	17 7	0 30	23 10	0 0	21 43	0 35	22 36	0 11	20 8	2 45	20 54	21 10	22 27		n.a.
T 30	1s30	7s36	2n59	6n56	1n32	6n 2	4s43	12s37	0s21	17s11	0n30	23n10	0n 0	21n42	0n35	22n36	0s11	20n 8	2s45	20s55	21s11	22n25		n.a.

Julian Day Number = 1700481.5, Delta T = 03h05m50s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'18, Lahiri = - 4°44'19 Julian Calendar 1 Sept. 58 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 058 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 58 BCE (-57) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 26 8	4♎45'12	17♓41	16♍41	3♍18	2♏43	19♏ 9	12♋ 5	26♋15	15♋37	15°R 9	27°R14	25♌57	21♋22	n.a.	W 1
T 2	0 30 4	5°45'18	1♈50	17°22	3°25	3°26	19°20	12° 8	26°17	15°38	15♊ 9	27♌ 5	25°54	21°29	n.a.	T 2
F 3	0 34 1	6°45'26	15°45	18°11	3°35	4°10	19°32	12°11	26°19	15°38	15° 8	26°53	25°51	21°35	n.a.	F 3
S 4	0 37 57	7°45'36	29°21	19° 8	3°47	4°54	19°44	12°13	26°20	15°39	15° 8	26°42	25°47	21°42	n.a.	S 4
S 5	0 41 54	8°45'48	12♉35	20°10	4° 1	5°38	19°56	12°16	26°22	15°40	15° 7	26°30	25°44	21°49	n.a.	S 5
M 6	0 45 50	9°46'02	25°28	21°18	4°17	6°22	20° 8	12°18	26°24	15°40	15° 7	26°21	25°41	21°55	n.a.	M 6
T 7	0 49 47	10°46'18	7♊59	22°31	4°36	7° 7	20°20	12°21	26°25	15°41	15° 7	26°14	25°38	22° 2	n.a.	T 7
W 8	0 53 44	11°46'37	20°12	23°48	4°56	7°51	20°32	12°23	26°27	15°41	15° 6	26°10	25°35	22° 9	n.a.	W 8
T 9	0 57 40	12°46'57	2♋12	25° 8	5°18	8°35	20°44	12°25	26°28	15°42	15° 6	26° 8	25°32	22°15	n.a.	T 9
F 10	1 1 37	13°47'20	14° 3	26°32	5°42	9°20	20°56	12°27	26°30	15°42	15° 5	26°D 7	25°28	22°22	n.a.	F 10
S 11	1 5 33	14°47'44	25°50	27°58	6° 8	10° 4	21° 8	12°29	26°31	15°43	15° 5	26°R 7	25°25	22°28	n.a.	S 11
S 12	1 9 30	15°48'11	7♌40	29°26	6°35	10°48	21°21	12°31	26°32	15°43	15° 4	26° 7	25°22	22°35	n.a.	S 12
M13	1 13 26	16°48'39	19°37	0♎55	7° 4	11°33	21°33	12°32	26°34	15°43	15° 4	26° 5	25°19	22°42	n.a.	M13
T 14	1 17 23	17°49'10	1♍47	2°26	7°35	12°18	21°46	12°34	26°35	15°43	15° 3	26° 0	25°16	22°48	n.a.	T 14
W15	1 21 19	18°49'42	14°13	3°58	8° 7	13° 2	21°58	12°35	26°36	15°44	15° 2	25°53	25°12	22°55	n.a.	W15
T 16	1 25 16	19°50'16	26°58	5°31	8°41	13°47	22°11	12°37	26°37	15°44	15° 2	25°43	25° 9	23° 2	n.a.	T 16
F 17	1 29 13	20°50'52	10♎ 2	7° 5	9°16	14°32	22°23	12°38	26°38	15°44	15° 1	25°30	25° 6	23° 8	n.a.	F 17
S 18	1 33 9	21°51'30	23°25	8°39	9°53	15°17	22°36	12°39	26°39	15°44	15° 1	25°17	25° 3	23°15	n.a.	S 18
S 19	1 37 6	22°52'09	7♏ 3	10°14	10°30	16° 2	22°49	12°40	26°40	15°44	15° 0	25° 4	25° 0	23°22	n.a.	S 19
M20	1 41 2	23°52'50	20°55	11°49	11°10	16°47	23° 2	12°41	26°41	15°44	14°59	24°52	24°57	23°28	n.a.	M20
T 21	1 44 59	24°53'32	4♐55	13°24	11°50	17°32	23°14	12°42	26°42	15°45	14°58	24°43	24°53	23°35	n.a.	T 21
W22	1 48 55	25°54'16	19° 0	14°59	12°31	18°17	23°27	12°43	26°43	15°R45	14°58	24°37	24°50	23°42	n.a.	W22
T 23	1 52 52	26°55'01	3♑ 7	16°34	13°14	19° 2	23°40	12°43	26°44	15°44	14°57	24°34	24°47	23°48	n.a.	T 23
F 24	1 56 48	27°55'47	17°13	18°10	13°58	19°47	23°53	12°44	26°44	15°44	14°56	24°33	24°44	23°55	n.a.	F 24
S 25	2 0 45	28°56'34	1♒18	19°45	14°42	20°32	24° 6	12°44	26°45	15°44	14°55	24°33	24°41	24° 2	n.a.	S 25
S 26	2 4 42	29°57'22	15°21	21°20	15°28	21°17	24°20	12°44	26°46	15°44	14°55	24°32	24°38	24° 8	n.a.	S 26
M27	2 8 38	0♏58'11	29°22	22°55	16°15	22° 3	24°33	12°44	26°46	15°44	14°54	24°30	24°34	24°15	n.a.	M27
T 28	2 12 35	1°59'01	13♓18	24°30	17° 3	22°48	24°46	12°R44	26°47	15°44	14°53	24°25	24°31	24°21	n.a.	T 28
W29	2 16 31	2°59'53	27° 9	26° 5	17°51	23°34	24°59	12°44	26°47	15°44	14°52	24°17	24°28	24°28	n.a.	W29
T 30	2 20 28	4° 0'45	10♈51	27°40	18°41	24°19	25°12	12°44	26°47	15°43	14°51	24° 7	24°25	24°35	n.a.	T 30
F 31	2 24 24	5♏ 1'38	24♈22	29♎15	19♍31	25♏ 5	25♏26	12♋44	26♋48	15♋43	14♊50	23♌54	24♌22	24♋41	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1s55	1s20	3n54	6n52	1n42	6n13	4s30	12s53	0s22	17s14	0n29	23n 9	0n 1	21n42	0n35	22n36	0s11	20n 8	2s45	20s56	21s11	22n24		n.a.
T 2	2 19	4n55	4 34	6 43	1 50	6 23	4 16	13 9	0 23	17 17	0 29	23 9	0 1	21 42	0 35	22 36	0 11	20 8	2 45	20 58	21 12	22 22		n.a.
F 3	2 43	10 49	4 56	6 30	1 56	6 32	4 3	13 25	0 23	17 21	0 29	23 9	0 1	21 41	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 1	21 13	22 20		n.a.
S 4	3 7	16 3	5 2	6 12	2 1	6 40	3 50	13 40	0 24	17 24	0 29	23 9	0 1	21 41	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 3	21 13	22 18		n.a.
S 5	3 31	20 23	4 50	5 51	2 5	6 47	3 37	13 56	0 24	17 27	0 29	23 9	0 1	21 41	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 5	21 14	22 16		n.a.
M 6	3 55	23 37	4 24	5 26	2 8	6 53	3 24	14 11	0 25	17 31	0 29	23 9	0 1	21 41	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 7	21 14	22 14		n.a.
T 7	4 19	25 36	3 46	4 59	2 9	6 58	3 12	14 27	0 26	17 34	0 28	23 9	0 1	21 40	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 8	21 15	22 12		n.a.
W 8	4 42	26 18	2 58	4 28	2 10	7 2	2 59	14 42	0 26	17 37	0 28	23 8	0 1	21 40	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 9	21 16	22 10		n.a.
T 9	5 6	25 45	2 3	3 56	2 10	7 5	2 47	14 57	0 27	17 41	0 28	23 8	0 1	21 40	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 9	21 16	22 8		n.a.
F 10	5 30	24 1	1 4	3 21	2 8	7 8	2 35	15 12	0 28	17 44	0 28	23 8	0 1	21 40	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 10	21 17	22 6		n.a.
S 11	5 54	21 14	0 2	2 45	2 7	7 9	2 23	15 27	0 28	17 48	0 28	23 8	0 2	21 39	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 9	21 17	22 4		n.a.
S 12	6 17	17 35	1s 1	2 7	2 4	7 10	2 12	15 41	0 29	17 51	0 28	23 8	0 2	21 39	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 10	21 18	22 2		n.a.
M13	6 41	13 11	2 1	1 29	2 1	7 9	2 0	15 56	0 29	17 54	0 28	23 8	0 2	21 39	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 10	21 19	22 0		n.a.
T 14	7 4	8 12	2 57	0 49	1 57	7 8	1 49	16 10	0 30	17 58	0 27	23 8	0 2	21 39	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 11	21 19	21 58		n.a.
W15	7 27	2 49	3 45	0 8	1 53	7 6	1 38	16 25	0 31	18 1	0 27	23 8	0 2	21 39	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 12	21 20	21 56		n.a.
T 16	7 50	2s48	4 24	0s33	1 49	7 3	1 28	16 39	0 31	18 5	0 27	23 8	0 2	21 38	0 35	22 35	0 11	20 8	2 45	21 14	21 20	21 54		n.a.
F 17	8 14	8 26	4 49	1 15	1 44	6 59	1 17	16 53	0 32	18 8	0 27	23 8	0 2	21 38	0 35	22 35	0 11	20 7	2 45	21 16	21 21	21 52		n.a.
S 18	8 36	13 49	5 0	1 57	1 39	6 55	1 7	17 7	0 32	18 11	0 27	23 8	0 2	21 38	0 35	22 35	0 11	20 7	2 45	21 19	21 21	21 50		n.a.
S 19	8 59	18 38	4 54	2 40	1 34	6 50	0 57	17 21	0 33	18 15	0 27	23 8	0 2	21 38	0 35	22 35	0 11	20 7	2 45	21 21	21 22	21 48		n.a.
M20	9 22	22 31	4 30	3 22	1 28	6 44	0 48	17 34	0 34	18 18	0 27	23 8	0 3	21 38	0 35	22 35	0 11	20 7	2 45	21 23	21 23	21 46		n.a.
T 21	9 45	25 7	3 50	4 5	1 22	6 37	0 38	17 48	0 34	18 22	0 27	23 8	0 3	21 38	0 35	22 35	0 11	20 7	2 45	21 25	21 23	21 44		n.a.
W22	10 7	26 10	2 56	4 48	1 16	6 29	0 29	18 1	0 35	18 25	0 26	23 8	0 3	21 37	0 36	22 35	0 11	20 7	2 45	21 26	21 24	21 42		n.a.
T 23	10 29	25 31	1 51	5 31	1 10	6 21	0 20	18 14	0 35	18 28	0 26	23 8	0 3	21 37	0 36	22 35	0 11	20 7	2 45	21 27	21 24	21 40		n.a.
F 24	10 51	23 13	0 39	6 13	1 4	6 12	0 11	18 27	0 36	18 32	0 26	23 8	0 3	21 37	0 36	22 35	0 11	20 7	2 45	21 27	21 25	21 38		n.a.
S 25	11 13	19 31	0n36	6 56	0 57	6 2	0 3	18 40	0 36	18 35	0 26	23 8	0 3	21 37	0 36	22 35	0 11	20 7	2 45	21 27	21 25	21 36		n.a.
S 26	11 35	14 42	1 48	7 38	0 51	5 52	0n 5	18 53	0 37	18 39	0 26	23 8	0 3	21 37	0 36	22 35	0 11	20 7	2 45	21 27	21 26	21 34		n.a.
M27	11 56	9 8	2 53	8 20	0 44	5 41	0 13	19 5	0 38	18 42	0 26	23 8	0 3	21 37	0 36	22 35	0 11	20 7	2 45	21 27	21 27	21 32		n.a.
T 28	12 18	3 8	3 47	9 1	0 37	5 30	0 21	19 17	0 38	18 45	0 26	23 8	0 3	21 37	0 36	22 35	0 11	20 7	2 45	21 28	21 27	21 30		n.a.
W29	12 39	2n57	4 28	9 42	0 31	5 17	0 29	19 30	0 39	18 49	0 26	23 9	0 3	21 37	0 36	22 35	0 11	20 7	2 45	21 30	21 28	21 28		n.a.
T 30	13 0	8 49	4 53	10 23	0 24	5 4	0 36	19 41	0 39	18 52	0 25	23 9	0 4	21 37	0 36	22 35	0 11	20 6	2 45	21 32	21 28	21 26		n.a.
F 31	13s20	14n12	5n 1	11s 4	0n17	4n51	0n43	19s53	0s40	18s55	0n25	23n 9	0n 4	21n37	0n36	22n35	0s11	20n 6	2s44	21s34	21s29	21n24		n.a.

Julian Day Number = 1700511.5, Delta T = 03h05m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'12, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'14, Lahiri = - 4°44'14 Julian Calendar 1 Oct. 58 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 058 BCE

The year -57 astronomical counting style corresponds to year 058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 58 BCE (-57) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 28 21	6♏ 2'33	7♉39	0♏50	20♍22	25♏50	25♏39	12°R43	26♋48	15°R43	14°R49	23°R41	24♌18	24♋48	n.a.	S 1
S 2	2 32 17	7° 3'29	20°40	2°25	21°14	26°36	25°52	12♋43	26°48	15♋42	14♊48	23♌28	24°15	24°55	n.a.	S 2
M 3	2 36 14	8° 4'26	3♊23	3°59	22° 6	27°21	26° 6	12°42	26°48	15°42	14°47	23°17	24°12	25° 1	n.a.	M 3
T 4	2 40 11	9° 5'25	15°49	5°34	23° 0	28° 7	26°19	12°41	26°48	15°42	14°46	23° 9	24° 9	25° 8	n.a.	T 4
W 5	2 44 7	10° 6'24	28° 0	7° 8	23°54	28°53	26°33	12°40	26°R48	15°41	14°45	23° 3	24° 6	25°15	n.a.	W 5
T 6	2 48 4	11° 7'25	9♋59	8°42	24°49	29°39	26°46	12°39	26°48	15°41	14°44	23° 1	24° 3	25°21	n.a.	T 6
F 7	2 52 0	12° 8'27	21°49	10°17	25°44	0♐25	27° 0	12°38	26°48	15°40	14°43	23°D 0	23°59	25°28	n.a.	F 7
S 8	2 55 57	13° 9'31	3♌36	11°51	26°40	1°11	27°13	12°37	26°48	15°39	14°42	23° 0	23°56	25°35	n.a.	S 8
S 9	2 59 53	14°10'35	15°25	13°25	27°37	1°57	27°27	12°36	26°48	15°39	14°41	23°R 0	23°53	25°41	n.a.	S 9
M10	3 3 50	15°11'41	27°22	15° 0	28°34	2°43	27°41	12°34	26°48	15°38	14°40	23° 0	23°50	25°48	n.a.	M10
T 11	3 7 46	16°12'48	9♍33	16°34	29°32	3°29	27°54	12°33	26°47	15°38	14°39	22°57	23°47	25°54	n.a.	T 11
W12	3 11 43	17°13'56	22° 1	18° 9	0♎30	4°15	28° 8	12°31	26°47	15°37	14°38	22°52	23°43	26° 1	n.a.	W12
T 13	3 15 40	18°15'04	4♎51	19°43	1°29	5° 1	28°22	12°29	26°47	15°36	14°37	22°44	23°40	26° 8	n.a.	T 13
F 14	3 19 36	19°16'14	18° 5	21°18	2°28	5°47	28°35	12°27	26°46	15°35	14°36	22°34	23°37	26°14	n.a.	F 14
S 15	3 23 33	20°17'25	1♏43	22°52	3°28	6°33	28°49	12°25	26°46	15°35	14°35	22°23	23°34	26°21	n.a.	S 15
S 16	3 27 29	21°18'37	15°42	24°27	4°28	7°20	29° 3	12°23	26°45	15°34	14°34	22°12	23°31	26°28	n.a.	S 16
M17	3 31 26	22°19'49	29°59	26° 2	5°29	8° 6	29°16	12°21	26°44	15°33	14°33	22° 3	23°28	26°34	n.a.	M17
T 18	3 35 22	23°21'02	14♐26	27°37	6°30	8°52	29°30	12°19	26°44	15°32	14°31	21°55	23°24	26°41	n.a.	T 18
W19	3 39 19	24°22'15	28°59	29°12	7°31	9°39	29°44	12°16	26°43	15°31	14°30	21°51	23°21	26°48	n.a.	W19
T 20	3 43 15	25°23'29	13♑30	0♐47	8°33	10°25	29°58	12°14	26°42	15°30	14°29	21°48	23°18	26°54	n.a.	T 20
F 21	3 47 12	26°24'43	27°55	2°23	9°35	11°12	0♐12	12°11	26°41	15°29	14°28	21°D48	23°15	27° 1	n.a.	F 21
S 22	3 51 9	27°25'57	12♒10	3°58	10°38	11°58	0°25	12° 8	26°40	15°28	14°27	21°49	23°12	27° 8	n.a.	S 22
S 23	3 55 5	28°27'11	26°15	5°34	11°41	12°45	0°39	12° 6	26°39	15°27	14°26	21°R50	23° 9	27°14	n.a.	S 23
M24	3 59 2	29°28'25	10♓ 8	7°10	12°44	13°31	0°53	12° 3	26°38	15°26	14°24	21°49	23° 5	27°21	n.a.	M24
T 25	4 2 58	0♐29'39	23°49	8°46	13°48	14°18	1° 7	12° 0	26°37	15°25	14°23	21°47	23° 2	27°28	n.a.	T 25
W26	4 6 55	1°30'53	7♈19	10°22	14°52	15° 5	1°21	11°57	26°36	15°24	14°22	21°42	22°59	27°34	n.a.	W26
T 27	4 10 51	2°32'07	20°37	11°58	15°56	15°51	1°35	11°54	26°35	15°23	14°21	21°35	22°56	27°41	n.a.	T 27
F 28	4 14 48	3°33'22	3♉43	13°34	17° 1	16°38	1°48	11°50	26°34	15°22	14°19	21°26	22°53	27°47	n.a.	F 28
S 29	4 18 45	4°34'36	16°36	15°11	18° 6	17°25	2° 2	11°47	26°32	15°21	14°18	21°17	22°49	27°54	n.a.	S 29
S 30	4 22 41	5♐35'50	29♉17	16♐47	19♎11	18♐11	2♐16	11♋44	26♋31	15♋19	14♊17	21♌ 9	22♌46	28♋ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s41	18n48	4n52	11s43	0n11	4n37	0n50	20s 5	0s40	18s59	0n25	23n 9	0n 4	21n37	0n36	22n35	0s11	20n 6	2s44	21s36	21s29	21n22		n.a.
S 2	14 1	22 25	4 28	12 23	0 4	4 22	0 56	20 16	0 41	19 2	0 25	23 9	0 4	21 37	0 36	22 35	0 11	20 6	2 44	21 38	21 30	21 19		n.a.
M 3	14 21	24 50	3 51	13 2	0s 3	4 7	1 3	20 27	0 41	19 5	0 25	23 9	0 4	21 37	0 36	22 35	0 11	20 6	2 44	21 40	21 31	21 17		n.a.
T 4	14 41	25 59	3 4	13 40	0 9	3 52	1 9	20 38	0 42	19 8	0 25	23 10	0 4	21 37	0 36	22 35	0 11	20 6	2 44	21 42	21 31	21 15		n.a.
W 5	15 1	25 50	2 9	14 18	0 16	3 35	1 15	20 49	0 42	19 12	0 25	23 10	0 4	21 37	0 36	22 35	0 11	20 6	2 44	21 42	21 32	21 13		n.a.
T 6	15 20	24 28	1 9	14 55	0 22	3 19	1 20	21 0	0 43	19 15	0 25	23 10	0 4	21 37	0 36	22 35	0 11	20 6	2 44	21 43	21 32	21 11		n.a.
F 7	15 39	22 1	0 6	15 31	0 29	3 2	1 26	21 10	0 43	19 18	0 24	23 10	0 4	21 37	0 36	22 35	0 11	20 6	2 44	21 43	21 33	21 9		n.a.
S 8	15 58	18 39	0s56	16 7	0 35	2 44	1 31	21 20	0 44	19 22	0 24	23 10	0 5	21 37	0 36	22 36	0 11	20 6	2 44	21 43	21 33	21 7		n.a.
S 9	16 16	14 32	1 57	16 42	0 41	2 26	1 36	21 30	0 44	19 25	0 24	23 11	0 5	21 37	0 36	22 36	0 11	20 6	2 44	21 43	21 34	21 5		n.a.
M10	16 34	9 49	2 52	17 16	0 47	2 7	1 41	21 40	0 45	19 28	0 24	23 11	0 5	21 37	0 36	22 36	0 11	20 5	2 44	21 43	21 35	21 3		n.a.
T 11	16 52	4 39	3 42	17 49	0 53	1 49	1 46	21 49	0 45	19 31	0 24	23 11	0 5	21 37	0 36	22 36	0 11	20 5	2 44	21 44	21 35	21 1		n.a.
W12	17 10	0s48	4 21	18 22	0 59	1 29	1 51	21 59	0 46	19 34	0 24	23 11	0 5	21 38	0 36	22 36	0 11	20 5	2 44	21 45	21 36	20 58		n.a.
T 13	17 27	6 22	4 49	18 54	1 5	1 10	1 55	22 8	0 46	19 38	0 24	23 12	0 5	21 38	0 36	22 36	0 11	20 5	2 44	21 46	21 36	20 56		n.a.
F 14	17 44	11 49	5 3	19 25	1 10	0 50	1 59	22 17	0 47	19 41	0 24	23 12	0 5	21 38	0 36	22 36	0 11	20 5	2 44	21 47	21 37	20 54		n.a.
S 15	18 1	16 52	5 0	19 55	1 16	0 29	2 3	22 25	0 47	19 44	0 24	23 12	0 5	21 38	0 36	22 36	0 11	20 5	2 44	21 49	21 37	20 52		n.a.
S 16	18 17	21 10	4 39	20 24	1 21	0 8	2 7	22 33	0 48	19 47	0 23	23 13	0 5	21 38	0 37	22 36	0 11	20 5	2 44	21 51	21 38	20 50		n.a.
M17	18 33	24 17	4 1	20 52	1 26	0s13	2 10	22 42	0 48	19 50	0 23	23 13	0 6	21 38	0 37	22 36	0 11	20 5	2 44	21 53	21 38	20 48		n.a.
T 18	18 49	25 52	3 6	21 19	1 31	0 34	2 14	22 49	0 49	19 53	0 23	23 13	0 6	21 38	0 37	22 36	0 11	20 5	2 44	21 54	21 39	20 46		n.a.
W19	19 4	25 41	1 59	21 45	1 36	0 55	2 17	22 57	0 49	19 56	0 23	23 14	0 6	21 39	0 37	22 37	0 11	20 5	2 44	21 55	21 39	20 43		n.a.
T 20	19 19	23 45	0 44	22 10	1 40	1 17	2 20	23 4	0 50	19 59	0 23	23 14	0 6	21 39	0 37	22 37	0 11	20 4	2 44	21 55	21 40	20 41		n.a.
F 21	19 34	20 16	0n33	22 34	1 44	1 39	2 23	23 12	0 50	20 2	0 23	23 14	0 6	21 39	0 37	22 37	0 11	20 4	2 44	21 55	21 41	20 39		n.a.
S 22	19 48	15 37	1 47	22 57	1 48	2 2	2 25	23 18	0 50	20 5	0 23	23 15	0 6	21 39	0 37	22 37	0 11	20 4	2 44	21 55	21 41	20 37		n.a.
S 23	20 2	10 11	2 54	23 18	1 52	2 24	2 28	23 25	0 51	20 8	0 23	23 15	0 6	21 39	0 37	22 37	0 11	20 4	2 44	21 55	21 42	20 35		n.a.
M24	20 16	4 18	3 50	23 38	1 55	2 47	2 30	23 31	0 51	20 11	0 23	23 15	0 6	21 40	0 37	22 37	0 11	20 4	2 44	21 55	21 42	20 33		n.a.
T 25	20 29	1n40	4 32	23 57	1 58	3 10	2 32	23 37	0 52	20 14	0 23	23 16	0 7	21 40	0 37	22 37	0 11	20 4	2 44	21 55	21 43	20 30		n.a.
W26	20 41	7 29	4 58	24 14	2 1	3 33	2 34	23 43	0 52	20 17	0 23	23 16	0 7	21 40	0 37	22 37	0 11	20 4	2 44	21 56	21 43	20 28		n.a.
T 27	20 54	12 52	5 7	24 30	2 3	3 56	2 36	23 49	0 53	20 20	0 22	23 17	0 7	21 40	0 37	22 38	0 11	20 4	2 44	21 57	21 44	20 26		n.a.
F 28	21 6	17 35	5 0	24 45	2 5	4 20	2 38	23 54	0 53	20 23	0 22	23 17	0 7	21 41	0 37	22 38	0 11	20 4	2 44	21 58	21 44	20 24		n.a.
S 29	21 17	21 25	4 38	24 58	2 7	4 43	2 39	23 59	0 53	20 26	0 22	23 17	0 7	21 41	0 37	22 38	0 11	20 4	2 44	22 0	21 45	20 22		n.a.
S 30	21s28	24n10	4n 3	25s10	2s 8	5s 7	2n41	24s 4	0s54	20s29	0n22	23n18	0n 7	21n41	0n37	22n38	0s11	20n 4	2s44	22s 1	21s45	20n20		n.a.

Julian Day Number = 1700542.5, Delta T = 03h05m48s
Ecliptic obliquity = 23°42'11, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'10, Lahiri = - 4°44'10 Julian Calendar 1 Nov. 58 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 058 BCE

The year -57 astronomical counting style corresponds to year 058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 58 BCE (-57) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 26 38	6♐37'05	11♊45	18♐23	20♎17	18♐58	2♐30	11°R40	26°R30	15°R18	14°R16	21°R 1	22♑43	28♋ 7	n.a.	M 1
T 2	4 30 34	7°38'19	24° 0	20° 0	21°22	19°45	2°44	11♋37	26♋28	15♋17	14♊15	20♑56	22°40	28°14	n.a.	T 2
W 3	4 34 31	8°39'34	6♋ 4	21°36	22°28	20°32	2°57	11°33	26°27	15°16	14°13	20°52	22°37	28°21	n.a.	W 3
T 4	4 38 27	9°40'48	17°59	23°11	23°35	21°19	3°11	11°29	26°25	15°14	14°12	20°D51	22°34	28°27	n.a.	T 4
F 5	4 42 24	10°42'03	29°48	24°47	24°41	22° 6	3°25	11°25	26°24	15°13	14°11	20°51	22°30	28°34	n.a.	F 5
S 6	4 46 20	11°43'18	11♌35	26°21	25°48	22°53	3°39	11°21	26°22	15°12	14°10	20°53	22°27	28°41	n.a.	S 6
S 7	4 50 17	12°44'33	23°24	27°55	26°55	23°40	3°53	11°18	26°21	15°10	14° 8	20°55	22°24	28°47	n.a.	S 7
M 8	4 54 14	13°45'47	5♍19	29°28	28° 2	24°27	4° 6	11°13	26°19	15° 9	14° 7	20°56	22°21	28°54	n.a.	M 8
T 9	4 58 10	14°47'02	17°27	1♑ 0	29°10	25°14	4°20	11° 9	26°17	15° 8	14° 6	20°R56	22°18	29° 1	n.a.	T 9
W10	5 2 7	15°48'17	29°53	2°31	0♏17	26° 1	4°34	11° 5	26°16	15° 6	14° 5	20°55	22°15	29° 7	n.a.	W10
T 11	5 6 3	16°49'32	12♎40	3°59	1°25	26°48	4°47	11° 1	26°14	15° 5	14° 3	20°53	22°11	29°14	n.a.	T 11
F 12	5 10 0	17°50'46	25°52	5°26	2°33	27°35	5° 1	10°57	26°12	15° 3	14° 2	20°49	22° 8	29°21	n.a.	F 12
S 13	5 13 56	18°52'01	9♏32	6°50	3°41	28°22	5°15	10°52	26°10	15° 2	14° 1	20°44	22° 5	29°27	n.a.	S 13
S 14	5 17 53	19°53'16	23°38	8°10	4°49	29° 9	5°28	10°48	26° 8	15° 0	14° 0	20°39	22° 2	29°34	n.a.	S 14
M15	5 21 49	20°54'30	8♐ 7	9°27	5°58	29°56	5°42	10°44	26° 6	14°59	13°58	20°34	21°59	29°40	n.a.	M15
T 16	5 25 46	21°55'44	22°53	10°40	7° 7	0♑44	5°56	10°39	26° 4	14°57	13°57	20°31	21°55	29°47	n.a.	T 16
W17	5 29 43	22°56'57	7♑50	11°48	8°15	1°31	6° 9	10°35	26° 2	14°56	13°56	20°29	21°52	29°54	n.a.	W17
T 18	5 33 39	23°58'09	22°47	12°50	9°24	2°18	6°23	10°30	26° 0	14°54	13°55	20°D28	21°49	0♌ 0	n.a.	T 18
F 19	5 37 36	24°59'21	7♒37	13°45	10°34	3° 5	6°36	10°25	25°58	14°53	13°53	20°29	21°46	0° 7	n.a.	F 19
S 20	5 41 32	26° 0'32	22°15	14°33	11°43	3°53	6°50	10°21	25°56	14°51	13°52	20°30	21°43	0°14	n.a.	S 20
S 21	5 45 29	27° 1'41	6♓35	15°12	12°52	4°40	7° 3	10°16	25°54	14°50	13°51	20°32	21°40	0°20	n.a.	S 21
M22	5 49 25	28° 2'50	20°35	15°42	14° 2	5°27	7°17	10°11	25°51	14°48	13°50	20°33	21°36	0°27	n.a.	M22
T 23	5 53 22	29° 3'58	4♈16	16° 2	15°11	6°14	7°30	10° 6	25°49	14°46	13°49	20°R33	21°33	0°34	n.a.	T 23
W24	5 57 19	0♑ 5'04	17°37	16°R12	16°21	7° 2	7°43	10° 2	25°47	14°45	13°47	20°32	21°30	0°40	n.a.	W24
T 25	6 1 15	1° 6'09	0♉40	16°10	17°31	7°49	7°57	9°57	25°45	14°43	13°46	20°30	21°27	0°47	n.a.	T 25
F 26	6 5 12	2° 7'13	13°28	15°56	18°41	8°36	8°10	9°52	25°42	14°42	13°45	20°27	21°24	0°54	n.a.	F 26
S 27	6 9 8	3° 8'17	26° 2	15°32	19°51	9°24	8°23	9°47	25°40	14°40	13°44	20°24	21°21	1° 0	n.a.	S 27
S 28	6 13 5	4° 9'19	8♊23	14°55	21° 1	10°11	8°36	9°42	25°38	14°38	13°43	20°22	21°17	1° 7	n.a.	S 28
M29	6 17 1	5°10'19	20°35	14° 9	22°11	10°58	8°50	9°37	25°35	14°37	13°41	20°20	21°14	1°14	n.a.	M29
T 30	6 20 58	6°11'19	2♋38	13°13	23°22	11°46	9° 3	9°32	25°33	14°35	13°40	20°18	21°11	1°20	n.a.	T 30
W31	6 24 54	7♑12'18	14♋33	12♑10	24♏32	12♑33	9♐16	9♋28	25♋30	14♋33	13♊39	20°D17	21♑ 8	1♌27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s39	25n40	3n16	25s20	2s 9	5s31	2n42	24s 8	0s54	20s32	0n22	23n18	0n 7	21n42	0n37	22n38	0s11	20n 3	2s43	22s 2	21s46	20n17		n.a.
T 2	21 49	25 54	2 20	25 28	2 9	5 55	2 43	24 12	0 54	20 35	0 22	23 19	0 7	21 42	0 37	22 38	0 11	20 3	2 43	22 3	21 46	20 15		n.a.
W 3	21 59	24 53	1 19	25 35	2 9	6 18	2 44	24 16	0 55	20 37	0 22	23 19	0 7	21 42	0 37	22 38	0 11	20 3	2 43	22 4	21 47	20 13		n.a.
T 4	22 9	22 44	0 16	25 40	2 8	6 42	2 45	24 20	0 55	20 40	0 22	23 20	0 8	21 42	0 37	22 39	0 11	20 3	2 43	22 4	21 47	20 11		n.a.
F 5	22 18	19 37	0s49	25 43	2 7	7 6	2 45	24 23	0 56	20 43	0 22	23 20	0 8	21 43	0 37	22 39	0 11	20 3	2 43	22 4	21 48	20 8		n.a.
S 6	22 26	15 44	1 51	25 44	2 5	7 30	2 46	24 26	0 56	20 46	0 22	23 20	0 8	21 43	0 37	22 39	0 11	20 3	2 43	22 4	21 49	20 6		n.a.
S 7	22 35	11 13	2 48	25 44	2 3	7 54	2 46	24 29	0 56	20 48	0 21	23 21	0 8	21 43	0 37	22 39	0 11	20 3	2 43	22 3	21 49	20 4		n.a.
M 8	22 42	6 16	3 39	25 42	2 0	8 18	2 46	24 32	0 57	20 51	0 21	23 21	0 8	21 44	0 37	22 39	0 11	20 3	2 43	22 3	21 50	20 2		n.a.
T 9	22 49	1 0	4 21	25 38	1 56	8 42	2 46	24 34	0 57	20 54	0 21	23 22	0 8	21 44	0 37	22 39	0 11	20 3	2 43	22 3	21 50	20 0		n.a.
W10	22 56	4s24	4 52	25 32	1 51	9 6	2 46	24 36	0 57	20 56	0 21	23 22	0 8	21 45	0 37	22 40	0 11	20 3	2 43	22 3	21 51	19 57		n.a.
T 11	23 3	9 48	5 9	25 24	1 46	9 30	2 46	24 37	0 58	20 59	0 21	23 23	0 8	21 45	0 37	22 40	0 11	20 3	2 43	22 4	21 51	19 55		n.a.
F 12	23 8	14 55	5 11	25 15	1 39	9 54	2 46	24 39	0 58	21 2	0 21	23 23	0 9	21 45	0 37	22 40	0 11	20 2	2 43	22 4	21 52	19 53		n.a.
S 13	23 14	19 30	4 56	25 3	1 32	10 18	2 45	24 40	0 58	21 4	0 21	23 24	0 9	21 46	0 37	22 40	0 11	20 2	2 43	22 5	21 52	19 51		n.a.
S 14	23 19	23 7	4 23	24 51	1 24	10 41	2 45	24 41	0 59	21 7	0 21	23 24	0 9	21 46	0 37	22 40	0 11	20 2	2 43	22 6	21 53	19 48		n.a.
M15	23 23	25 23	3 32	24 36	1 15	11 5	2 44	24 41	0 59	21 9	0 21	23 25	0 9	21 47	0 38	22 41	0 11	20 2	2 43	22 7	21 53	19 46		n.a.
T 16	23 27	25 56	2 26	24 21	1 5	11 28	2 43	24 41	0 59	21 12	0 21	23 25	0 9	21 47	0 38	22 41	0 11	20 2	2 43	22 7	21 54	19 44		n.a.
W17	23 31	24 37	1 9	24 4	0 53	11 51	2 42	24 41	0 59	21 14	0 21	23 26	0 9	21 47	0 38	22 41	0 11	20 2	2 43	22 7	21 54	19 42		n.a.
T 18	23 34	21 33	0n13	23 46	0 41	12 14	2 41	24 41	1 0	21 17	0 21	23 26	0 9	21 48	0 38	22 41	0 11	20 2	2 42	22 7	21 55	19 39		n.a.
F 19	23 36	17 4	1 33	23 27	0 28	12 37	2 40	24 40	1 0	21 19	0 20	23 27	0 9	21 48	0 38	22 41	0 11	20 2	2 42	22 7	21 55	19 37		n.a.
S 20	23 38	11 38	2 46	23 7	0 13	13 0	2 39	24 39	1 0	21 21	0 20	23 27	0 9	21 49	0 38	22 41	0 11	20 2	2 42	22 7	21 56	19 35		n.a.
S 21	23 40	5 40	3 47	22 47	0n 2	13 22	2 38	24 38	1 1	21 24	0 20	23 28	0 10	21 49	0 38	22 42	0 11	20 2	2 42	22 7	21 56	19 32		n.a.
M22	23 41	0n25	4 34	22 28	0 19	13 44	2 36	24 36	1 1	21 26	0 20	23 28	0 10	21 49	0 38	22 42	0 11	20 2	2 42	22 7	21 57	19 30		n.a.
T 23	23 42	6 20	5 3	22 8	0 36	14 6	2 35	24 34	1 1	21 28	0 20	23 29	0 10	21 50	0 38	22 42	0 11	20 2	2 42	22 7	21 57	19 28		n.a.
W24	23 42	11 50	5 15	21 49	0 54	14 28	2 33	24 32	1 1	21 31	0 20	23 29	0 10	21 50	0 38	22 42	0 10	20 2	2 42	22 7	21 58	19 26		n.a.
T 25	23 42	16 40	5 11	21 31	1 12	14 49	2 31	24 30	1 1	21 33	0 20	23 29	0 10	21 51	0 38	22 42	0 10	20 1	2 42	22 7	21 58	19 23		n.a.
F 26	23 41	20 40	4 51	21 14	1 31	15 11	2 30	24 27	1 2	21 35	0 20	23 30	0 10	21 51	0 38	22 43	0 10	20 1	2 42	22 8	21 59	19 21		n.a.
S 27	23 40	23 38	4 17	20 58	1 50	15 31	2 28	24 24	1 2	21 37	0 20	23 30	0 10	21 52	0 38	22 43	0 10	20 1	2 42	22 8	21 59	19 19		n.a.
S 28	23 38	25 26	3 32	20 44	2 8	15 52	2 26	24 20	1 2	21 39	0 20	23 31	0 10	21 52	0 38	22 43	0 10	20 1	2 42	22 8	22 0	19 16		n.a.
M29	23 36	25 59	2 37	20 32	2 25	16 12	2 24	24 17	1 2	21 42	0 20	23 31	0 10	21 53	0 38	22 43	0 10	20 1	2 42	22 9	22 0	19 14		n.a.
T 30	23 33	25 17	1 36	20 21	2 42	16 32	2 22	24 13	1 3	21 44	0 20	23 32	0 11	21 53	0 38	22 43	0 10	20 1	2 42	22 9	22 1	19 12		n.a.
W31	23s30	23n25	0n32	20s12	2n57	16s52	2n19	24s 9	1s 3	21s46	0n19	23n32	0n11	21n54	0n38	22n44	0s10	20n 1	2s41	22s 9	22s 1	19n 9		n.a.

Julian Day Number = 1700572.5, Delta T = 03h05m47s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'06, Lahiri = - 4°44'06 Julian Calendar 1 Dec. 58 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 058 BCE

The year -57 astronomical counting style corresponds to year 058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 57 BCE (-56) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 28 51	8♑13'16	26♋24	11°R 1	25♏43	13♑20	9♐29	9°R23	25°R28	14°R32	13°R38	20♑17	21♑ 5	1♌33	n.a.	T 1
F 2	6 32 48	9°14'12	8♌12	9♑48	26°54	14° 8	9°42	9♋18	25♋25	14♋30	13♊37	20°18	21° 1	1°40	n.a.	F 2
S 3	6 36 44	10°15'07	20° 0	8°34	28° 4	14°55	9°55	9°13	25°23	14°28	13°36	20°19	20°58	1°47	n.a.	S 3
S 4	6 40 41	11°16'02	1♍50	7°20	29°15	15°43	10° 7	9° 8	25°20	14°27	13°35	20°20	20°55	1°53	n.a.	S 4
M 5	6 44 37	12°16'55	13°47	6° 9	0♐26	16°30	10°20	9° 3	25°18	14°25	13°34	20°21	20°52	2° 0	n.a.	M 5
T 6	6 48 34	13°17'47	25°55	5° 2	1°37	17°17	10°33	8°58	25°15	14°23	13°33	20°21	20°49	2° 7	n.a.	T 6
W 7	6 52 30	14°18'39	8♎17	4° 1	2°48	18° 5	10°46	8°53	25°13	14°22	13°32	20°22	20°46	2°13	n.a.	W 7
T 8	6 56 27	15°19'29	20°59	3° 7	4° 0	18°52	10°58	8°48	25°10	14°20	13°30	20°R22	20°42	2°20	n.a.	T 8
F 9	7 0 23	16°20'18	4♏ 4	2°20	5°11	19°40	11°11	8°43	25° 8	14°18	13°29	20°22	20°39	2°27	n.a.	F 9
S 10	7 4 20	17°21'06	17°35	1°42	6°22	20°27	11°23	8°38	25° 5	14°16	13°28	20°21	20°36	2°33	n.a.	S 10
S 11	7 8 17	18°21'53	1♐33	1°11	7°34	21°14	11°36	8°34	25° 3	14°15	13°27	20°21	20°33	2°40	n.a.	S 11
M12	7 12 13	19°22'39	15°58	0°49	8°45	22° 2	11°48	8°29	25° 0	14°13	13°26	20°21	20°30	2°47	n.a.	M12
T 13	7 16 10	20°23'23	0♑46	0°36	9°57	22°49	12° 1	8°24	24°57	14°11	13°25	20°D21	20°27	2°53	n.a.	T 13
W14	7 20 6	21°24'07	15°50	0°D29	11° 8	23°37	12°13	8°19	24°55	14°10	13°24	20°R21	20°23	3° 0	n.a.	W14
T 15	7 24 3	22°24'48	1♒ 2	0°30	12°20	24°24	12°25	8°15	24°52	14° 8	13°24	20°21	20°20	3° 7	n.a.	T 15
F 16	7 27 59	23°25'28	16°12	0°38	13°32	25°12	12°37	8°10	24°49	14° 6	13°23	20°21	20°17	3°13	n.a.	F 16
S 17	7 31 56	24°26'06	1♓11	0°53	14°43	25°59	12°49	8° 5	24°47	14° 5	13°22	20°20	20°14	3°20	n.a.	S 17
S 18	7 35 53	25°26'42	15°52	1°13	15°55	26°46	13° 1	8° 1	24°44	14° 3	13°21	20°20	20°11	3°27	n.a.	S 18
M19	7 39 49	26°27'17	0♈ 8	1°39	17° 7	27°34	13°13	7°56	24°42	14° 1	13°20	20°19	20° 7	3°33	n.a.	M19
T 20	7 43 46	27°27'49	13°59	2°11	18°19	28°21	13°25	7°52	24°39	14° 0	13°19	20°19	20° 4	3°40	n.a.	T 20
W21	7 47 42	28°28'20	27°24	2°46	19°31	29° 8	13°37	7°47	24°36	13°58	13°18	20°D18	20° 1	3°46	n.a.	W21
T 22	7 51 39	29°28'48	10♉24	3°27	20°43	29°56	13°48	7°43	24°34	13°57	13°17	20°19	19°58	3°53	n.a.	T 22
F 23	7 55 35	0♒29'14	23° 4	4°11	21°55	0♒43	14° 0	7°38	24°31	13°55	13°17	20°19	19°55	4° 0	n.a.	F 23
S 24	7 59 32	1°29'39	5♊27	4°59	23° 7	1°30	14°12	7°34	24°29	13°53	13°16	20°20	19°52	4° 6	n.a.	S 24
S 25	8 3 28	2°30'01	17°37	5°51	24°19	2°18	14°23	7°30	24°26	13°52	13°15	20°21	19°48	4°13	n.a.	S 25
M26	8 7 25	3°30'22	29°37	6°45	25°31	3° 5	14°34	7°26	24°23	13°50	13°14	20°23	19°45	4°20	n.a.	M26
T 27	8 11 22	4°30'40	11♋30	7°43	26°43	3°52	14°46	7°22	24°21	13°49	13°14	20°23	19°42	4°26	n.a.	T 27
W28	8 15 18	5°30'57	23°19	8°43	27°55	4°39	14°57	7°18	24°18	13°47	13°13	20°R24	19°39	4°33	n.a.	W28
T 29	8 19 15	6°31'12	5♌ 7	9°46	29° 7	5°27	15° 8	7°14	24°16	13°45	13°12	20°23	19°36	4°40	n.a.	T 29
F 30	8 23 11	7°31'24	16°56	10°52	0♑20	6°14	15°19	7°10	24°13	13°44	13°12	20°21	19°33	4°46	n.a.	F 30
S 31	8 27 8	8♒31'35	28♌47	11♑59	1♑32	7♒ 1	15♐30	7♋ 6	24♋11	13♋42	13♊11	20♑19	19♑29	4♌53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s27	20n33	0s34	20s 5	3n10	17s11	2n17	24s 4	1s 3	21s48	0n19	23n33	0n11	21n54	0n38	22n44	0s10	20n 1	2s41	22s 9	22s 2	19n 7		n.a.
F 2	23 23	16 50	1 38	20 0	3 21	17 30	2 15	23 59	1 3	21 50	0 19	23 33	0 11	21 55	0 38	22 44	0 10	20 1	2 41	22 9	22 2	19 5		n.a.
S 3	23 18	12 29	2 38	19 56	3 29	17 48	2 12	23 54	1 3	21 52	0 19	23 34	0 11	21 55	0 38	22 44	0 10	20 1	2 41	22 9	22 3	19 2		n.a.
S 4	23 13	7 39	3 31	19 55	3 36	18 6	2 10	23 49	1 3	21 54	0 19	23 34	0 11	21 56	0 38	22 44	0 10	20 1	2 41	22 9	22 3	19 0		n.a.
M 5	23 8	2 31	4 16	19 54	3 39	18 24	2 7	23 43	1 4	21 56	0 19	23 35	0 11	21 56	0 38	22 45	0 10	20 1	2 41	22 9	22 4	18 58		n.a.
T 6	23 2	2s47	4 50	19 56	3 41	18 41	2 5	23 37	1 4	21 58	0 19	23 35	0 11	21 56	0 38	22 45	0 10	20 1	2 41	22 8	22 4	18 55		n.a.
W 7	22 55	8 4	5 11	19 59	3 40	18 58	2 2	23 31	1 4	22 0	0 19	23 35	0 11	21 57	0 38	22 45	0 10	20 1	2 41	22 8	22 5	18 53		n.a.
T 8	22 49	13 10	5 18	20 3	3 37	19 14	1 59	23 25	1 4	22 1	0 19	23 36	0 12	21 57	0 38	22 45	0 10	20 1	2 41	22 8	22 5	18 51		n.a.
F 9	22 41	17 51	5 9	20 9	3 32	19 30	1 56	23 18	1 4	22 3	0 19	23 36	0 12	21 58	0 38	22 45	0 10	20 1	2 41	22 8	22 6	18 48		n.a.
S 10	22 34	21 47	4 43	20 15	3 26	19 45	1 53	23 11	1 4	22 5	0 19	23 37	0 12	21 58	0 38	22 45	0 10	20 1	2 41	22 8	22 6	18 46		n.a.
S 11	22 26	24 36	4 0	20 23	3 19	20 0	1 51	23 4	1 4	22 7	0 19	23 37	0 12	21 59	0 38	22 46	0 10	20 1	2 40	22 9	22 7	18 44		n.a.
M12	22 17	25 56	3 0	20 32	3 10	20 14	1 48	22 56	1 5	22 9	0 19	23 38	0 12	21 59	0 38	22 46	0 10	20 1	2 40	22 9	22 7	18 41		n.a.
T 13	22 8	25 29	1 47	20 42	3 0	20 28	1 45	22 49	1 5	22 10	0 18	23 38	0 12	22 0	0 38	22 46	0 10	20 1	2 40	22 9	22 8	18 39		n.a.
W14	21 59	23 10	0 25	20 52	2 50	20 41	1 42	22 41	1 5	22 12	0 18	23 38	0 12	22 0	0 38	22 46	0 10	20 1	2 40	22 9	22 8	18 36		n.a.
T 15	21 49	19 11	0n59	21 2	2 40	20 54	1 38	22 32	1 5	22 14	0 18	23 39	0 12	22 1	0 38	22 46	0 10	20 1	2 40	22 9	22 9	18 34		n.a.
F 16	21 39	13 57	2 19	21 14	2 29	21 6	1 35	22 24	1 5	22 15	0 18	23 39	0 12	22 1	0 38	22 47	0 10	20 1	2 40	22 9	22 9	18 32		n.a.
S 17	21 28	7 56	3 28	21 25	2 17	21 17	1 32	22 15	1 5	22 17	0 18	23 40	0 12	22 2	0 38	22 47	0 10	20 1	2 40	22 9	22 10	18 29		n.a.
S 18	21 17	1 37	4 22	21 36	2 6	21 28	1 29	22 6	1 5	22 19	0 18	23 40	0 13	22 2	0 38	22 47	0 10	20 1	2 40	22 9	22 10	18 27		n.a.
M19	21 6	4n36	4 58	21 47	1 54	21 39	1 26	21 56	1 5	22 20	0 18	23 40	0 13	22 3	0 38	22 47	0 10	20 1	2 40	22 9	22 11	18 25		n.a.
T 20	20 54	10 25	5 16	21 58	1 43	21 49	1 23	21 47	1 5	22 22	0 18	23 41	0 13	22 3	0 38	22 47	0 10	20 1	2 40	22 9	22 11	18 22		n.a.
W21	20 42	15 33	5 15	22 9	1 31	21 58	1 19	21 37	1 5	22 23	0 18	23 41	0 13	22 4	0 38	22 48	0 10	20 1	2 39	22 9	22 11	18 20		n.a.
T 22	20 29	19 49	4 59	22 20	1 20	22 7	1 16	21 27	1 5	22 25	0 18	23 41	0 13	22 4	0 38	22 48	0 10	20 1	2 39	22 9	22 12	18 17		n.a.
F 23	20 16	23 3	4 27	22 30	1 8	22 15	1 13	21 17	1 5	22 26	0 18	23 42	0 13	22 5	0 38	22 48	0 10	20 1	2 39	22 9	22 12	18 15		n.a.
S 24	20 3	25 8	3 45	22 39	0 57	22 22	1 9	21 6	1 5	22 28	0 18	23 42	0 13	22 5	0 38	22 48	0 10	20 1	2 39	22 9	22 13	18 13		n.a.
S 25	19 49	25 58	2 52	22 48	0 46	22 29	1 6	20 55	1 5	22 29	0 18	23 43	0 13	22 6	0 38	22 48	0 10	20 1	2 39	22 8	22 13	18 10		n.a.
M26	19 35	25 35	1 53	22 56	0 36	22 35	1 3	20 45	1 5	22 31	0 18	23 43	0 13	22 6	0 38	22 48	0 10	20 1	2 39	22 8	22 14	18 8		n.a.
T 27	19 21	24 1	0 49	23 3	0 25	22 40	0 59	20 33	1 5	22 32	0 17	23 43	0 13	22 7	0 38	22 49	0 10	20 1	2 39	22 8	22 14	18 5		n.a.
W28	19 6	21 24	0s16	23 10	0 15	22 45	0 56	20 22	1 5	22 33	0 17	23 44	0 14	22 7	0 38	22 49	0 10	20 1	2 39	22 8	22 15	18 3		n.a.
T 29	18 51	17 54	1 21	23 15	0 5	22 49	0 53	20 10	1 5	22 35	0 17	23 44	0 14	22 8	0 38	22 49	0 10	20 1	2 39	22 8	22 15	18 0		n.a.
F 30	18 35	13 41	2 22	23 19	0s 4	22 53	0 49	19 58	1 5	22 36	0 17	23 44	0 14	22 8	0 38	22 49	0 10	20 1	2 38	22 8	22 16	17 58		n.a.
S 31	18s20	8n57	3s17	23s23	0s14	22s56	0n46	19s46	1s 5	22s37	0n17	23n44	0n14	22n 8	0n38	22n49	0s10	20n 1	2s38	22s 9	22s16	17n56		n.a.

Julian Day Number = 1700603.5, Delta T = 03h05m46s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°51'02, Lahiri = - 4°44'02 Julian Calendar 1 Jan. 57 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 058 BCE

The year -56 astronomical counting style corresponds to year 057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 57 BCE (-56) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 31 4	9♒31'44	10♍44	13♑ 9	2♑44	7♒48	15♐41	7°R 2	24°R 8	13°R41	13°R10	20°R16	19♑26	5♌ 0	n.a.	S 1
M 2	8 35 1	10°31'51	22°47	14°20	3°57	8°35	15°51	6♋58	24♋ 6	13♋39	13♊10	20♑13	19°23	5° 6	n.a.	M 2
T 3	8 38 57	11°31'56	5♎ 0	15°34	5° 9	9°23	16° 2	6°55	24° 3	13°38	13° 9	20° 9	19°20	5°13	n.a.	T 3
W 4	8 42 54	12°32'00	17°26	16°49	6°22	10°10	16°12	6°51	24° 1	13°37	13° 8	20° 7	19°17	5°20	n.a.	W 4
T 5	8 46 50	13°32'02	0♏ 7	18° 6	7°34	10°57	16°23	6°48	23°58	13°35	13° 8	20° 5	19°13	5°26	n.a.	T 5
F 6	8 50 47	14°32'02	13° 7	19°25	8°46	11°44	16°33	6°44	23°56	13°34	13° 7	20°D 4	19°10	5°33	n.a.	F 6
S 7	8 54 44	15°32'00	26°29	20°45	9°59	12°31	16°43	6°41	23°53	13°32	13° 7	20° 5	19° 7	5°40	n.a.	S 7
S 8	8 58 40	16°31'57	10♐14	22° 6	11°11	13°18	16°53	6°38	23°51	13°31	13° 6	20° 6	19° 4	5°46	n.a.	S 8
M 9	9 2 37	17°31'52	24°25	23°30	12°24	14° 5	17° 3	6°35	23°49	13°30	13° 6	20° 7	19° 1	5°53	n.a.	M 9
T 10	9 6 33	18°31'46	8♑59	24°54	13°37	14°52	17°13	6°32	23°46	13°28	13° 6	20° 9	18°58	5°59	n.a.	T 10
W11	9 10 30	19°31'37	23°53	26°20	14°49	15°39	17°23	6°29	23°44	13°27	13° 5	20°R 9	18°54	6° 6	n.a.	W11
T 12	9 14 26	20°31'27	9♒ 1	27°47	16° 2	16°26	17°33	6°26	23°42	13°26	13° 5	20° 8	18°51	6°13	n.a.	T 12
F 13	9 18 23	21°31'14	24°13	29°16	17°15	17°13	17°42	6°23	23°40	13°24	13° 4	20° 5	18°48	6°19	n.a.	F 13
S 14	9 22 19	22°30'59	9♓20	0♒46	18°27	18° 0	17°52	6°21	23°37	13°23	13° 4	20° 1	18°45	6°26	n.a.	S 14
S 15	9 26 16	23°30'42	24°13	2°17	19°40	18°47	18° 1	6°18	23°35	13°22	13° 4	19°56	18°42	6°33	n.a.	S 15
M16	9 30 13	24°30'23	8♈43	3°50	20°53	19°34	18°10	6°16	23°33	13°21	13° 3	19°51	18°39	6°39	n.a.	M16
T 17	9 34 9	25°30'01	22°46	5°23	22° 5	20°20	18°19	6°13	23°31	13°20	13° 3	19°46	18°35	6°46	n.a.	T 17
W18	9 38 6	26°29'38	6♉20	6°58	23°18	21° 7	18°28	6°11	23°29	13°18	13° 3	19°43	18°32	6°53	n.a.	W18
T 19	9 42 2	27°29'11	19°26	8°35	24°31	21°54	18°37	6° 9	23°27	13°17	13° 3	19°41	18°29	6°59	n.a.	T 19
F 20	9 45 59	28°28'43	2♊ 7	10°12	25°43	22°41	18°46	6° 7	23°25	13°16	13° 3	19°D41	18°26	7° 6	n.a.	F 20
S 21	9 49 55	29°28'11	14°28	11°51	26°56	23°27	18°54	6° 5	23°23	13°15	13° 2	19°42	18°23	7°13	n.a.	S 21
S 22	9 53 52	0♓27'38	26°33	13°31	28° 9	24°14	19° 3	6° 3	23°21	13°14	13° 2	19°43	18°19	7°19	n.a.	S 22
M23	9 57 48	1°27'02	8♋28	15°13	29°22	25° 1	19°11	6° 1	23°19	13°13	13° 2	19°45	18°16	7°26	n.a.	M23
T 24	10 1 45	2°26'24	20°16	16°55	0♒34	25°47	19°19	6° 0	23°17	13°12	13° 2	19°R46	18°13	7°33	n.a.	T 24
W25	10 5 42	3°25'43	2♌ 3	18°39	1°47	26°34	19°28	5°58	23°15	13°11	13° 2	19°45	18°10	7°39	n.a.	W25
T 26	10 9 38	4°25'01	13°51	20°25	3° 0	27°20	19°35	5°57	23°13	13°10	13° 2	19°42	18° 7	7°46	n.a.	T 26
F 27	10 13 35	5°24'15	25°43	22°11	4°13	28° 7	19°43	5°55	23°12	13° 9	13° 2	19°37	18° 4	7°53	n.a.	F 27
S 28	10 17 31	6°23'28	7♍42	23°59	5°26	28°53	19°51	5°54	23°10	13° 8	13°D 2	19°30	18° 0	7°59	n.a.	S 28
S 29	10 21 28	7♓22'38	19♍48	25♒49	6♒39	29♒40	19♐58	5♋53	23♋ 8	13♋ 8	13♊ 2	19♑21	17♑57	8♌ 6	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s 4	3n52	4s 3	23s25	0s23	22s58	0n43	19s34	1s 5	22s38	0n17	23n45	0n14	22n 9	0n38	22n50	0s10	20n 1	2s38	22s 9	22s17	17n53		n.a.
M 2	17 47	1s23	4 40	23 26	0 31	22 59	0 39	19 22	1 5	22 40	0 17	23 45	0 14	22 9	0 38	22 50	0 10	20 1	2 38	22 10	22 17	17 51		n.a.
T 3	17 31	6 39	5 4	23 26	0 40	23 0	0 36	19 9	1 5	22 41	0 17	23 45	0 14	22 10	0 38	22 50	0 10	20 1	2 38	22 10	22 18	17 48		n.a.
W 4	17 14	11 45	5 15	23 25	0 48	23 0	0 32	18 56	1 5	22 42	0 17	23 46	0 14	22 10	0 38	22 50	0 10	20 1	2 38	22 11	22 18	17 46		n.a.
T 5	16 57	16 28	5 10	23 23	0 55	23 0	0 29	18 43	1 5	22 43	0 17	23 46	0 14	22 11	0 38	22 50	0 10	20 1	2 38	22 11	22 18	17 43		n.a.
F 6	16 39	20 33	4 50	23 19	1 3	22 59	0 26	18 30	1 5	22 44	0 17	23 46	0 14	22 11	0 38	22 50	0 10	20 1	2 38	22 11	22 19	17 41		n.a.
S 7	16 21	23 41	4 14	23 14	1 10	22 57	0 22	18 16	1 5	22 45	0 17	23 46	0 14	22 11	0 38	22 50	0 10	20 1	2 38	22 11	22 19	17 38		n.a.
S 8	16 3	25 34	3 22	23 8	1 17	22 54	0 19	18 3	1 5	22 46	0 17	23 47	0 15	22 12	0 38	22 51	0 10	20 1	2 37	22 11	22 20	17 36		n.a.
M 9	15 45	25 52	2 17	23 0	1 23	22 51	0 16	17 49	1 5	22 47	0 17	23 47	0 15	22 12	0 38	22 51	0 10	20 1	2 37	22 11	22 20	17 34		n.a.
T 10	15 26	24 25	1 1	22 50	1 29	22 47	0 13	17 35	1 5	22 49	0 16	23 47	0 15	22 13	0 38	22 51	0 10	20 1	2 37	22 10	22 21	17 31		n.a.
W11	15 8	21 14	0n21	22 40	1 35	22 43	0 9	17 21	1 5	22 50	0 16	23 47	0 15	22 13	0 38	22 51	0 10	20 1	2 37	22 10	22 21	17 29		n.a.
T 12	14 48	16 34	1 42	22 28	1 40	22 38	0 6	17 6	1 4	22 50	0 16	23 48	0 15	22 13	0 38	22 51	0 10	20 1	2 37	22 10	22 22	17 26		n.a.
F 13	14 29	10 50	2 56	22 14	1 45	22 32	0 3	16 52	1 4	22 51	0 16	23 48	0 15	22 14	0 38	22 51	0 10	20 1	2 37	22 11	22 22	17 24		n.a.
S 14	14 10	4 30	3 57	21 59	1 49	22 25	0s 0	16 37	1 4	22 52	0 16	23 48	0 15	22 14	0 38	22 52	0 10	20 2	2 37	22 12	22 22	17 21		n.a.
S 15	13 50	1n59	4 41	21 42	1 53	22 18	0 3	16 22	1 4	22 53	0 16	23 48	0 15	22 15	0 38	22 52	0 10	20 2	2 37	22 12	22 23	17 19		n.a.
M16	13 30	8 10	5 6	21 24	1 57	22 10	0 6	16 8	1 4	22 54	0 16	23 48	0 15	22 15	0 38	22 52	0 10	20 2	2 36	22 13	22 23	17 16		n.a.
T 17	13 10	13 45	5 12	21 4	2 0	22 2	0 9	15 52	1 4	22 55	0 16	23 49	0 15	22 15	0 38	22 52	0 10	20 2	2 36	22 14	22 24	17 14		n.a.
W18	12 49	18 28	4 59	20 43	2 3	21 52	0 13	15 37	1 4	22 56	0 16	23 49	0 15	22 16	0 38	22 52	0 10	20 2	2 36	22 14	22 24	17 11		n.a.
T 19	12 29	22 7	4 31	20 20	2 6	21 43	0 16	15 22	1 3	22 57	0 16	23 49	0 16	22 16	0 38	22 52	0 10	20 2	2 36	22 14	22 25	17 9		n.a.
F 20	12 8	24 35	3 51	19 56	2 8	21 32	0 18	15 6	1 3	22 58	0 16	23 49	0 16	22 16	0 38	22 52	0 10	20 2	2 36	22 14	22 25	17 6		n.a.
S 21	11 47	25 46	3 0	19 30	2 9	21 21	0 21	14 51	1 3	22 58	0 16	23 49	0 16	22 17	0 38	22 52	0 10	20 2	2 36	22 14	22 26	17 4		n.a.
S 22	11 26	25 42	2 3	19 2	2 11	21 9	0 24	14 35	1 3	22 59	0 16	23 50	0 16	22 17	0 38	22 53	0 10	20 2	2 36	22 14	22 26	17 1		n.a.
M23	11 5	24 27	1 1	18 32	2 11	20 57	0 27	14 19	1 3	23 0	0 16	23 50	0 16	22 17	0 38	22 53	0 10	20 2	2 36	22 14	22 26	16 59		n.a.
T 24	10 43	22 6	0s 3	18 1	2 12	20 44	0 30	14 3	1 3	23 1	0 15	23 50	0 16	22 18	0 38	22 53	0 10	20 2	2 36	22 14	22 27	16 56		n.a.
W25	10 22	18 51	1 6	17 29	2 11	20 31	0 33	13 46	1 2	23 1	0 15	23 50	0 16	22 18	0 38	22 53	0 10	20 3	2 35	22 14	22 27	16 54		n.a.
T 26	10 0	14 50	2 7	16 54	2 11	20 17	0 35	13 30	1 2	23 2	0 15	23 50	0 16	22 18	0 38	22 53	0 10	20 3	2 35	22 14	22 28	16 51		n.a.
F 27	9 38	10 14	3 2	16 18	2 10	20 2	0 38	13 14	1 2	23 3	0 15	23 50	0 16	22 18	0 38	22 53	0 10	20 3	2 35	22 15	22 28	16 49		n.a.
S 28	9 16	5 14	3 50	15 41	2 8	19 47	0 41	12 57	1 2	23 3	0 15	23 50	0 16	22 19	0 38	22 53	0 10	20 3	2 35	22 16	22 29	16 46		n.a.
S 29	8s54	0s 1	4s27	15s 1	2s 6	19s31	0s43	12s41	1s 2	23s 4	0n15	23n51	0n16	22n19	0n38	22n53	0s10	20n 3	2s35	22s17	22s29	16n44		n.a.

Julian Day Number = 1700634.5, Delta T = 03h05m45s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'58, Lahiri = - 4°43'58 Julian Calendar 1 Feb. 57 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 057 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 57 BCE (-56) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 25 24	8♓21'47	2♎ 3	27♒39	7♒51	0♓26	20♐ 6	5°R52	23°R 7	13°R 7	13♊ 2	19°R12	17♑54	8♌13	n.a.	M 1
T 2	10 29 21	9°20'53	14°29	29°31	9° 4	1°12	20°13	5♋51	23♋ 5	13♋ 6	13° 2	19♑ 3	17°51	8°19	n.a.	T 2
W 3	10 33 17	10°19'57	27° 6	1♓25	10°17	1°59	20°20	5°50	23° 4	13° 5	13° 2	18°55	17°48	8°26	n.a.	W 3
T 4	10 37 14	11°19'00	9♏56	3°20	11°30	2°45	20°27	5°49	23° 2	13° 4	13° 2	18°48	17°44	8°33	n.a.	T 4
F 5	10 41 10	12°18'00	23° 0	5°16	12°43	3°31	20°34	5°49	23° 1	13° 4	13° 2	18°44	17°41	8°39	n.a.	F 5
S 6	10 45 7	13°16'59	6♐20	7°13	13°56	4°17	20°40	5°48	22°59	13° 3	13° 2	18°43	17°38	8°46	n.a.	S 6
S 7	10 49 4	14°15'56	19°58	9°12	15° 9	5° 3	20°47	5°48	22°58	13° 2	13° 3	18°D42	17°35	8°52	n.a.	S 7
M 8	10 53 0	15°14'52	3♑55	11°12	16°22	5°49	20°53	5°48	22°57	13° 2	13° 3	18°43	17°32	8°59	n.a.	M 8
T 9	10 56 57	16°13'45	18°12	13°14	17°35	6°36	20°59	5°48	22°55	13° 1	13° 3	18°R44	17°29	9° 6	n.a.	T 9
W10	11 0 53	17°12'37	2♒47	15°16	18°48	7°22	21° 5	5°D48	22°54	13° 1	13° 3	18°43	17°25	9°12	n.a.	W10
T 11	11 4 50	18°11'26	17°36	17°19	20° 1	8° 8	21°11	5°48	22°53	13° 0	13° 3	18°40	17°22	9°19	n.a.	T 11
F 12	11 8 46	19°10'14	2♓33	19°24	21°14	8°53	21°17	5°48	22°52	13° 0	13° 4	18°35	17°19	9°26	n.a.	F 12
S 13	11 12 43	20° 8'59	17°31	21°29	22°27	9°39	21°23	5°48	22°51	12°59	13° 4	18°27	17°16	9°32	n.a.	S 13
S 14	11 16 39	21° 7'43	2♈18	23°35	23°40	10°25	21°28	5°48	22°50	12°59	13° 4	18°17	17°13	9°39	n.a.	S 14
M15	11 20 36	22° 6'24	16°49	25°41	24°53	11°11	21°33	5°49	22°49	12°58	13° 5	18° 7	17°10	9°46	n.a.	M15
T 16	11 24 33	23° 5'04	0♉55	27°47	26° 6	11°57	21°38	5°50	22°48	12°58	13° 5	17°58	17° 6	9°52	n.a.	T 16
W17	11 28 29	24° 3'41	14°34	29°54	27°19	12°43	21°43	5°50	22°47	12°58	13° 6	17°50	17° 3	9°59	n.a.	W17
T 18	11 32 26	25° 2'16	27°45	1♈59	28°32	13°28	21°48	5°51	22°46	12°57	13° 6	17°45	17° 0	10° 6	n.a.	T 18
F 19	11 36 22	26° 0'48	10♊30	4° 5	29°45	14°14	21°52	5°52	22°45	12°57	13° 6	17°41	16°57	10°12	n.a.	F 19
S 20	11 40 19	26°59'19	22°53	6° 9	0♓58	14°59	21°57	5°53	22°45	12°57	13° 7	17°D40	16°54	10°19	n.a.	S 20
S 21	11 44 15	27°57'47	5♋ 0	8°12	2°11	15°45	22° 1	5°54	22°44	12°57	13° 7	17°40	16°50	10°26	n.a.	S 21
M22	11 48 12	28°56'13	16°54	10°14	3°24	16°30	22° 5	5°56	22°43	12°57	13° 8	17°R41	16°47	10°32	n.a.	M22
T 23	11 52 8	29°54'36	28°43	12°13	4°37	17°16	22° 9	5°57	22°43	12°56	13° 9	17°40	16°44	10°39	n.a.	T 23
W24	11 56 5	0♈52'58	10♌30	14°10	5°50	18° 1	22°13	5°58	22°42	12°56	13° 9	17°38	16°41	10°46	n.a.	W24
T 25	12 0 2	1°51'17	22°20	16° 5	7° 3	18°47	22°16	6° 0	22°42	12°56	13°10	17°33	16°38	10°52	n.a.	T 25
F 26	12 3 58	2°49'34	4♍18	17°57	8°16	19°32	22°19	6° 2	22°41	12°56	13°10	17°26	16°35	10°59	n.a.	F 26
S 27	12 7 55	3°47'49	16°25	19°46	9°29	20°17	22°23	6° 3	22°41	12°D56	13°11	17°16	16°31	11° 6	n.a.	S 27
S 28	12 11 51	4°46'02	28°43	21°31	10°42	21° 2	22°26	6° 5	22°41	12°56	13°12	17° 4	16°28	11°12	n.a.	S 28
M29	12 15 48	5°44'13	11♎14	23°13	11°55	21°48	22°28	6° 7	22°40	12°56	13°12	16°51	16°25	11°19	n.a.	M29
T 30	12 19 44	6°42'23	23°57	24°51	13° 8	22°33	22°31	6° 9	22°40	12°56	13°13	16°38	16°22	11°26	n.a.	T 30
W31	12 23 41	7♈40'31	6♏52	26♈25	14♓21	23♓18	22♐33	6♋12	22♋40	12♋56	13♊14	16♑26	16♑19	11♌32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s31	5s18	4s53	14s20	2s 3	19s14	0s46	12s24	1s 1	23s 5	0n15	23n51	0n16	22n19	0n38	22n53	0s10	20n 3	2s35	22s19	22s29	16n41		n.a.
T 2	8 9	10 27	5 6	13 38	2 0	18 57	0 48	12 7	1 1	23 5	0 15	23 51	0 16	22 19	0 38	22 54	0 9	20 3	2 35	22 20	22 30	16 39		n.a.
W 3	7 47	15 16	5 4	12 54	1 56	18 40	0 51	11 50	1 1	23 6	0 15	23 51	0 17	22 20	0 38	22 54	0 9	20 3	2 35	22 21	22 30	16 36		n.a.
T 4	7 24	19 28	4 46	12 8	1 52	18 22	0 53	11 33	1 1	23 7	0 15	23 51	0 17	22 20	0 38	22 54	0 9	20 4	2 34	22 22	22 31	16 34		n.a.
F 5	7 1	22 49	4 14	11 20	1 47	18 4	0 55	11 16	1 0	23 7	0 15	23 51	0 17	22 20	0 38	22 54	0 9	20 4	2 34	22 23	22 31	16 31		n.a.
S 6	6 38	25 0	3 27	10 31	1 42	17 45	0 57	10 59	1 0	23 8	0 15	23 51	0 17	22 20	0 38	22 54	0 9	20 4	2 34	22 23	22 32	16 28		n.a.
S 7	6 16	25 47	2 28	9 41	1 36	17 25	1 0	10 41	1 0	23 8	0 15	23 51	0 17	22 21	0 38	22 54	0 9	20 4	2 34	22 23	22 32	16 26		n.a.
M 8	5 53	24 57	1 19	8 49	1 29	17 5	1 2	10 24	1 0	23 9	0 14	23 51	0 17	22 21	0 38	22 54	0 9	20 4	2 34	22 23	22 32	16 23		n.a.
T 9	5 29	22 30	0 3	7 56	1 22	16 45	1 4	10 6	0 59	23 9	0 14	23 51	0 17	22 21	0 38	22 54	0 9	20 4	2 34	22 23	22 33	16 21		n.a.
W10	5 6	18 33	1n15	7 1	1 15	16 24	1 6	9 49	0 59	23 10	0 14	23 51	0 17	22 21	0 38	22 54	0 9	20 4	2 34	22 23	22 33	16 18		n.a.
T 11	4 43	13 23	2 28	6 5	1 7	16 2	1 8	9 31	0 59	23 10	0 14	23 52	0 17	22 21	0 38	22 54	0 9	20 5	2 34	22 23	22 34	16 16		n.a.
F 12	4 20	7 23	3 32	5 8	0 58	15 40	1 9	9 14	0 58	23 11	0 14	23 52	0 17	22 22	0 38	22 54	0 9	20 5	2 33	22 24	22 34	16 13		n.a.
S 13	3 57	0 59	4 21	4 10	0 49	15 18	1 11	8 56	0 58	23 11	0 14	23 52	0 17	22 22	0 38	22 54	0 9	20 5	2 33	22 25	22 34	16 11		n.a.
S 14	3 33	5n23	4 52	3 11	0 40	14 56	1 13	8 38	0 58	23 12	0 14	23 52	0 17	22 22	0 38	22 54	0 9	20 5	2 33	22 26	22 35	16 8		n.a.
M15	3 10	11 20	5 4	2 11	0 30	14 32	1 15	8 20	0 57	23 12	0 14	23 52	0 17	22 22	0 38	22 55	0 9	20 5	2 33	22 28	22 35	16 5		n.a.
T 16	2 46	16 32	4 56	1 11	0 20	14 9	1 16	8 2	0 57	23 12	0 14	23 52	0 17	22 22	0 38	22 55	0 9	20 5	2 33	22 29	22 36	16 3		n.a.
W17	2 23	20 42	4 32	0 11	0 9	13 45	1 18	7 44	0 57	23 13	0 14	23 52	0 18	22 22	0 37	22 55	0 9	20 6	2 33	22 30	22 36	16 0		n.a.
T 18	2 0	23 40	3 53	0n50	0n 2	13 21	1 19	7 26	0 57	23 13	0 14	23 52	0 18	22 22	0 37	22 55	0 9	20 6	2 33	22 31	22 36	15 58		n.a.
F 19	1 36	25 19	3 4	1 50	0 13	12 56	1 21	7 8	0 56	23 13	0 14	23 52	0 18	22 22	0 37	22 55	0 9	20 6	2 33	22 31	22 37	15 55		n.a.
S 20	1 13	25 38	2 8	2 50	0 24	12 31	1 22	6 50	0 56	23 14	0 13	23 52	0 18	22 23	0 37	22 55	0 9	20 6	2 33	22 31	22 37	15 53		n.a.
S 21	0 49	24 43	1 7	3 49	0 35	12 6	1 23	6 32	0 56	23 14	0 13	23 52	0 18	22 23	0 37	22 55	0 9	20 6	2 32	22 31	22 38	15 50		n.a.
M22	0 26	22 41	0 4	4 48	0 46	11 41	1 24	6 14	0 55	23 15	0 13	23 52	0 18	22 23	0 37	22 55	0 9	20 6	2 32	22 31	22 38	15 47		n.a.
T 23	0 2	19 41	0s58	5 46	0 57	11 15	1 25	5 55	0 55	23 15	0 13	23 52	0 18	22 23	0 37	22 55	0 9	20 7	2 32	22 31	22 38	15 45		n.a.
W24	0n21	15 54	1 58	6 42	1 8	10 49	1 26	5 37	0 54	23 15	0 13	23 52	0 18	22 23	0 37	22 55	0 9	20 7	2 32	22 32	22 39	15 42		n.a.
T 25	0 45	11 29	2 53	7 36	1 19	10 22	1 27	5 19	0 54	23 15	0 13	23 52	0 18	22 23	0 37	22 55	0 9	20 7	2 32	22 32	22 39	15 40		n.a.
F 26	1 8	6 37	3 41	8 29	1 29	9 55	1 28	5 1	0 54	23 16	0 13	23 52	0 18	22 23	0 37	22 55	0 9	20 7	2 32	22 33	22 40	15 37		n.a.
S 27	1 32	1 27	4 19	9 20	1 39	9 28	1 29	4 42	0 53	23 16	0 13	23 52	0 18	22 23	0 37	22 55	0 9	20 7	2 32	22 34	22 40	15 34		n.a.
S 28	1 55	3s51	4 46	10 9	1 49	9 1	1 30	4 24	0 53	23 16	0 13	23 52	0 18	22 23	0 37	22 55	0 9	20 8	2 32	22 36	22 40	15 32		n.a.
M29	2 18	9 4	4 59	10 56	1 57	8 34	1 31	4 6	0 53	23 17	0 13	23 52	0 18	22 23	0 37	22 55	0 9	20 8	2 31	22 38	22 41	15 29		n.a.
T 30	2 41	14 0	4 58	11 40	2 6	8 6	1 31	3 47	0 52	23 17	0 13	23 52	0 18	22 23	0 37	22 55	0 9	20 8	2 31	22 39	22 41	15 27		n.a.
W31	3n 5	18s23	4s42	12n22	2n13	7s38	1s32	3s29	0s52	23s17	0n13	23n52	0n18	22n23	0n37	22n55	0s 9	20n 8	2s31	22s41	22s42	15n24		n.a.

Julian Day Number = 1700663.5, Delta T = 03h05m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'54, Lahiri = - 4°43'54 Julian Calendar 1 March 57 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 057 BCE

The year -56 astronomical counting style corresponds to year 057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 57 BCE (-56) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 27 37	8♈38'37	19♏59	27♈56	15♓34	24♓ 3	22♐36	6♋14	22°R40	12♋57	13♊14	16°R17	16♑16	11♌39	n.a.	T 1
F 2	12 31 34	9°36'41	3♐17	29°22	16°47	24°48	22°38	6°16	22°D40	12°57	13°15	16♑11	16°12	11°46	n.a.	F 2
S 3	12 35 30	10°34'44	16°47	0♉44	18° 0	25°33	22°40	6°19	22♋40	12°57	13°16	16° 7	16° 9	11°52	n.a.	S 3
S 4	12 39 27	11°32'46	0♑28	2° 2	19°14	26°17	22°41	6°21	22°40	12°57	13°17	16° 5	16° 6	11°59	n.a.	S 4
M 5	12 43 24	12°30'46	14°22	3°16	20°27	27° 2	22°43	6°24	22°40	12°58	13°18	16° 5	16° 3	12° 6	n.a.	M 5
T 6	12 47 20	13°28'45	28°28	4°25	21°40	27°47	22°44	6°27	22°40	12°58	13°18	16° 5	16° 0	12°12	n.a.	T 6
W 7	12 51 17	14°26'42	12♒46	5°29	22°53	28°32	22°45	6°30	22°41	12°58	13°19	16° 3	15°56	12°19	n.a.	W 7
T 8	12 55 13	15°24'38	27°14	6°29	24° 6	29°16	22°46	6°33	22°41	12°59	13°20	16° 0	15°53	12°26	n.a.	T 8
F 9	12 59 10	16°22'32	11♓47	7°24	25°19	0♈ 1	22°47	6°36	22°41	12°59	13°21	15°53	15°50	12°32	n.a.	F 9
S 10	13 3 6	17°20'25	26°22	8°15	26°32	0°46	22°48	6°39	22°42	13° 0	13°22	15°44	15°47	12°39	n.a.	S 10
S 11	13 7 3	18°18'17	10♈50	9° 1	27°45	1°30	22°48	6°42	22°42	13° 0	13°23	15°33	15°44	12°46	n.a.	S 11
M12	13 10 59	19°16'07	25° 5	9°42	28°58	2°15	22°48	6°46	22°43	13° 1	13°24	15°21	15°41	12°52	n.a.	M12
T 13	13 14 56	20°13'55	9♉ 1	10°18	0♈12	2°59	22°R48	6°49	22°43	13° 1	13°25	15°10	15°37	12°59	n.a.	T 13
W14	13 18 53	21°11'42	22°35	10°49	1°25	3°43	22°48	6°53	22°44	13° 2	13°26	15° 0	15°34	13° 5	n.a.	W14
T 15	13 22 49	22° 9'27	5♊44	11°16	2°38	4°28	22°48	6°56	22°44	13° 2	13°27	14°53	15°31	13°12	n.a.	T 15
F 16	13 26 46	23° 7'11	18°29	11°37	3°51	5°12	22°47	7° 0	22°45	13° 3	13°28	14°48	15°28	13°19	n.a.	F 16
S 17	13 30 42	24° 4'53	0♋53	11°54	5° 4	5°56	22°46	7° 4	22°46	13° 4	13°29	14°46	15°25	13°25	n.a.	S 17
S 18	13 34 39	25° 2'33	13° 1	12° 5	6°17	6°40	22°45	7° 8	22°47	13° 4	13°30	14°D45	15°21	13°32	n.a.	S 18
M19	13 38 35	26° 0'12	24°58	12°12	7°31	7°24	22°44	7°12	22°48	13° 5	13°31	14°R45	15°18	13°39	n.a.	M19
T 20	13 42 32	26°57'49	6♌48	12°R13	8°44	8° 8	22°43	7°16	22°49	13° 6	13°32	14°45	15°15	13°45	n.a.	T 20
W21	13 46 28	27°55'24	18°37	12°10	9°57	8°52	22°41	7°20	22°49	13° 7	13°33	14°43	15°12	13°52	n.a.	W21
T 22	13 50 25	28°52'57	0♍30	12° 3	11°10	9°36	22°40	7°24	22°51	13° 8	13°34	14°39	15° 9	13°59	n.a.	T 22
F 23	13 54 22	29°50'30	12°32	11°51	12°23	10°20	22°38	7°29	22°52	13° 8	13°36	14°33	15° 6	14° 5	n.a.	F 23
S 24	13 58 18	0♉48'00	24°47	11°35	13°36	11° 4	22°36	7°33	22°53	13° 9	13°37	14°24	15° 2	14°12	n.a.	S 24
S 25	14 2 15	1°45'29	7♎16	11°15	14°50	11°47	22°33	7°38	22°54	13°10	13°38	14°14	14°59	14°19	n.a.	S 25
M26	14 6 11	2°42'57	20° 1	10°51	16° 3	12°31	22°31	7°42	22°55	13°11	13°39	14° 2	14°56	14°25	n.a.	M26
T 27	14 10 8	3°40'24	3♏ 3	10°25	17°16	13°15	22°28	7°47	22°56	13°12	13°40	13°50	14°53	14°32	n.a.	T 27
W28	14 14 4	4°37'50	16°19	9°56	18°29	13°58	22°26	7°52	22°58	13°13	13°42	13°40	14°50	14°39	n.a.	W28
T 29	14 18 1	5°35'14	29°49	9°25	19°42	14°42	22°23	7°56	22°59	13°14	13°43	13°31	14°47	14°45	n.a.	T 29
F 30	14 21 57	6♉32'38	13♐29	8♉53	20♈56	15♈25	22♐20	8♋ 1	23♋ 1	13♋15	13♊44	13♑25	14♑43	14♌52	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n28	21s57	4s11	13n 2	2n20	7s10	1s32	3s10	0s51	23s17	0n12	23n52	0n19	22n23	0n37	22n55	0s 9	20n 8	2s31	22s42	22s42	15n21		n.a.
F 2	3 51	24 24	3 26	13 39	2 26	6 41	1 33	2 52	0 51	23 17	0 12	23 52	0 19	22 23	0 37	22 55	0 9	20 9	2 31	22 43	22 42	15 19		n.a.
S 3	4 14	25 30	2 28	14 13	2 32	6 13	1 33	2 34	0 50	23 18	0 12	23 52	0 19	22 23	0 37	22 55	0 9	20 9	2 31	22 43	22 43	15 16		n.a.
S 4	4 37	25 4	1 22	14 45	2 36	5 44	1 33	2 15	0 50	23 18	0 12	23 52	0 19	22 23	0 37	22 55	0 9	20 9	2 31	22 43	22 43	15 14		n.a.
M 5	5 0	23 4	0 9	15 14	2 40	5 15	1 33	1 57	0 50	23 18	0 12	23 51	0 19	22 23	0 37	22 55	0 9	20 9	2 31	22 43	22 44	15 11		n.a.
T 6	5 23	19 38	1n 5	15 41	2 43	4 46	1 34	1 39	0 49	23 18	0 12	23 51	0 19	22 23	0 37	22 55	0 9	20 9	2 31	22 43	22 44	15 8		n.a.
W 7	5 45	15 0	2 16	16 5	2 45	4 17	1 34	1 20	0 49	23 18	0 12	23 51	0 19	22 23	0 37	22 55	0 9	20 10	2 30	22 43	22 44	15 6		n.a.
T 8	6 8	9 27	3 19	16 26	2 46	3 48	1 34	1 2	0 48	23 18	0 12	23 51	0 19	22 23	0 37	22 55	0 9	20 10	2 30	22 44	22 45	15 3		n.a.
F 9	6 30	3 23	4 10	16 44	2 46	3 18	1 33	0 43	0 48	23 19	0 12	23 51	0 19	22 23	0 37	22 55	0 9	20 10	2 30	22 45	22 45	15 0		n.a.
S 10	6 53	2n52	4 44	17 0	2 45	2 49	1 33	0 25	0 47	23 19	0 12	23 51	0 19	22 22	0 37	22 55	0 9	20 10	2 30	22 46	22 45	14 58		n.a.
S 11	7 15	8 55	4 59	17 13	2 43	2 19	1 33	0 7	0 47	23 19	0 11	23 51	0 19	22 22	0 37	22 55	0 9	20 10	2 30	22 47	22 46	14 55		n.a.
M12	7 37	14 24	4 56	17 24	2 40	1 50	1 33	0n11	0 47	23 19	0 11	23 51	0 19	22 22	0 37	22 55	0 9	20 11	2 30	22 48	22 46	14 53		n.a.
T 13	7 59	19 0	4 35	17 32	2 35	1 20	1 32	0 30	0 46	23 19	0 11	23 51	0 19	22 22	0 37	22 55	0 9	20 11	2 30	22 50	22 47	14 50		n.a.
W14	8 21	22 28	3 59	17 37	2 30	0 50	1 32	0 48	0 46	23 19	0 11	23 51	0 19	22 22	0 37	22 55	0 9	20 11	2 30	22 51	22 47	14 47		n.a.
T 15	8 43	24 38	3 11	17 39	2 24	0 20	1 32	1 6	0 45	23 19	0 11	23 50	0 19	22 22	0 37	22 55	0 9	20 11	2 30	22 52	22 47	14 45		n.a.
F 16	9 5	25 26	2 14	17 39	2 17	0n10	1 31	1 24	0 45	23 19	0 11	23 50	0 19	22 22	0 37	22 55	0 9	20 12	2 30	22 52	22 48	14 42		n.a.
S 17	9 26	24 55	1 13	17 36	2 8	0 39	1 30	1 42	0 44	23 19	0 11	23 50	0 20	22 22	0 37	22 55	0 9	20 12	2 29	22 52	22 48	14 39		n.a.
S 18	9 48	23 13	0 9	17 30	1 59	1 9	1 30	2 1	0 44	23 19	0 11	23 50	0 20	22 21	0 37	22 54	0 9	20 12	2 29	22 53	22 48	14 37		n.a.
M19	10 9	20 29	0s54	17 22	1 48	1 39	1 29	2 19	0 43	23 19	0 11	23 50	0 20	22 21	0 37	22 54	0 9	20 12	2 29	22 53	22 49	14 34		n.a.
T 20	10 30	16 56	1 54	17 12	1 36	2 9	1 28	2 37	0 43	23 20	0 10	23 50	0 20	22 21	0 37	22 54	0 9	20 13	2 29	22 53	22 49	14 31		n.a.
W21	10 51	12 44	2 49	16 59	1 24	2 39	1 27	2 54	0 42	23 20	0 10	23 50	0 20	22 21	0 37	22 54	0 9	20 13	2 29	22 53	22 50	14 29		n.a.
T 22	11 12	8 2	3 38	16 44	1 10	3 9	1 26	3 12	0 42	23 20	0 10	23 49	0 20	22 21	0 37	22 54	0 9	20 13	2 29	22 53	22 50	14 26		n.a.
F 23	11 32	2 59	4 17	16 26	0 56	3 38	1 25	3 30	0 41	23 20	0 10	23 49	0 20	22 20	0 37	22 54	0 9	20 13	2 29	22 54	22 50	14 23		n.a.
S 24	11 53	2s15	4 45	16 7	0 41	4 8	1 24	3 48	0 41	23 20	0 10	23 49	0 20	22 20	0 36	22 54	0 9	20 13	2 29	22 55	22 51	14 21		n.a.
S 25	12 13	7 29	5 0	15 46	0 25	4 38	1 23	4 6	0 40	23 20	0 10	23 49	0 20	22 20	0 36	22 54	0 9	20 14	2 29	22 56	22 51	14 18		n.a.
M26	12 33	12 32	5 0	15 23	0 9	5 7	1 22	4 23	0 40	23 20	0 10	23 49	0 20	22 20	0 36	22 54	0 9	20 14	2 29	22 57	22 51	14 15		n.a.
T 27	12 53	17 7	4 45	14 59	0s 8	5 37	1 21	4 41	0 39	23 20	0 10	23 48	0 20	22 20	0 36	22 54	0 9	20 14	2 28	22 58	22 52	14 13		n.a.
W28	13 12	20 58	4 15	14 33	0 25	6 6	1 19	4 59	0 39	23 19	0 10	23 48	0 20	22 19	0 36	22 54	0 9	20 14	2 28	23 0	22 52	14 10		n.a.
T 29	13 32	23 45	3 30	14 7	0 42	6 35	1 18	5 16	0 38	23 19	0 9	23 48	0 20	22 19	0 36	22 54	0 8	20 15	2 28	23 0	22 52	14 7		n.a.
F 30	13n51	25s11	2s32	13n40	1s 0	7n 4	1s17	5n34	0s38	23s19	0n 9	23n48	0n20	22n19	0n36	22n54	0s 8	20n15	2s28	23s 1	22s53	14n 5		n.a.

Julian Day Number = 1700694.5, Delta T = 03h05m43s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'49, Lahiri = - 4°43'49 Julian Calendar 1 Apr. 57 BCE == Greg. Calendar 30 March 057 BCE

The year -56 astronomical counting style corresponds to year 057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 57 BCE (-56) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 25 54	7♉30'01	27♐18	8°R19	22♈ 9	16♈ 9	22°R16	8♋ 6	23♋ 2	13♋17	13♊45	13°R22	14♑40	14♌59	n.a.	S 1
S 2	14 29 51	8°27'23	11♑14	7♉46	23°22	16°52	22♐13	8°11	23° 4	13°18	13°47	13°D21	14°37	15° 5	n.a.	S 2
M 3	14 33 47	9°24'44	25°16	7°12	24°35	17°35	22° 9	8°16	23° 5	13°19	13°48	13♑22	14°34	15°12	n.a.	M 3
T 4	14 37 44	10°22'05	9♒22	6°39	25°49	18°19	22° 5	8°22	23° 7	13°20	13°49	13°R22	14°31	15°19	n.a.	T 4
W 5	14 41 40	11°19'25	23°32	6° 8	27° 2	19° 2	22° 1	8°27	23° 8	13°21	13°50	13°21	14°27	15°25	n.a.	W 5
T 6	14 45 37	12°16'44	7♓44	5°38	28°15	19°45	21°57	8°32	23°10	13°22	13°52	13°19	14°24	15°32	n.a.	T 6
F 7	14 49 33	13°14'03	21°57	5°11	29°28	20°28	21°53	8°38	23°12	13°24	13°53	13°14	14°21	15°39	n.a.	F 7
S 8	14 53 30	14°11'21	6♈ 6	4°47	0♉42	21°11	21°48	8°43	23°14	13°25	13°54	13° 7	14°18	15°45	n.a.	S 8
S 9	14 57 26	15° 8'38	20° 7	4°26	1°55	21°54	21°44	8°49	23°16	13°26	13°56	12°59	14°15	15°52	n.a.	S 9
M10	15 1 23	16° 5'55	3♉58	4° 8	3° 8	22°37	21°39	8°54	23°17	13°28	13°57	12°49	14°12	15°59	n.a.	M10
T 11	15 5 20	17° 3'11	17°33	3°54	4°22	23°20	21°34	9° 0	23°19	13°29	13°58	12°40	14° 8	16° 5	n.a.	T 11
W12	15 9 16	18° 0'27	0♊50	3°44	5°35	24° 2	21°29	9° 6	23°21	13°31	14° 0	12°33	14° 5	16°12	n.a.	W12
T 13	15 13 13	18°57'41	13°48	3°39	6°48	24°45	21°23	9°11	23°23	13°32	14° 1	12°27	14° 2	16°19	n.a.	T 13
F 14	15 17 9	19°54'55	26°27	3°D38	8° 2	25°28	21°18	9°17	23°26	13°33	14° 3	12°24	13°59	16°25	n.a.	F 14
S 15	15 21 6	20°52'09	8♋48	3°41	9°15	26°11	21°12	9°23	23°28	13°35	14° 4	12°D22	13°56	16°32	n.a.	S 15
S 16	15 25 2	21°49'21	20°55	3°49	10°28	26°53	21° 7	9°29	23°30	13°36	14° 6	12°22	13°53	16°39	n.a.	S 16
M17	15 28 59	22°46'33	2♌51	4° 1	11°42	27°36	21° 1	9°35	23°32	13°38	14° 7	12°24	13°49	16°45	n.a.	M17
T 18	15 32 55	23°43'43	14°42	4°18	12°55	28°18	20°55	9°41	23°34	13°39	14° 8	12°25	13°46	16°52	n.a.	T 18
W19	15 36 52	24°40'53	26°32	4°40	14° 9	29° 0	20°49	9°47	23°37	13°41	14°10	12°R25	13°43	16°59	n.a.	W19
T 20	15 40 49	25°38'03	8♍27	5° 6	15°22	29°43	20°43	9°54	23°39	13°43	14°11	12°24	13°40	17° 5	n.a.	T 20
F 21	15 44 45	26°35'11	20°31	5°37	16°35	0♉25	20°36	10° 0	23°41	13°44	14°13	12°21	13°37	17°12	n.a.	F 21
S 22	15 48 42	27°32'19	2♎50	6°12	17°49	1° 7	20°30	10° 6	23°44	13°46	14°14	12°17	13°33	17°19	n.a.	S 22
S 23	15 52 38	28°29'26	15°25	6°51	19° 2	1°49	20°23	10°13	23°46	13°48	14°16	12°11	13°30	17°25	n.a.	S 23
M24	15 56 35	29°26'33	28°21	7°35	20°16	2°31	20°17	10°19	23°49	13°49	14°17	12° 4	13°27	17°32	n.a.	M24
T 25	16 0 31	0♊23'39	11♏36	8°23	21°29	3°13	20°10	10°25	23°51	13°51	14°19	11°57	13°24	17°39	n.a.	T 25
W26	16 4 28	1°20'46	25°11	9°15	22°43	3°55	20° 3	10°32	23°54	13°53	14°20	11°51	13°21	17°45	n.a.	W26
T 27	16 8 24	2°17'52	9♐ 3	10°11	23°56	4°37	19°56	10°39	23°56	13°54	14°22	11°46	13°18	17°52	n.a.	T 27
F 28	16 12 21	3°14'57	23° 8	11°11	25°10	5°19	19°49	10°45	23°59	13°56	14°23	11°43	13°14	17°59	n.a.	F 28
S 29	16 16 18	4°12'03	7♑23	12°15	26°23	6° 1	19°42	10°52	24° 2	13°58	14°25	11°D42	13°11	18° 5	n.a.	S 29
S 30	16 20 14	5° 9'09	21°42	13°23	27°37	6°43	19°35	10°59	24° 4	14° 0	14°26	11°42	13° 8	18°12	n.a.	S 30
M31	16 24 11	6♊ 6'15	6♒ 2	14♉35	28♉50	7♉24	19♐28	11♋ 5	24♋ 7	14♋ 2	14♊28	11♑43	13♑ 5	18♌19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n10	25s 5	1s24	13n13	1s17	7n33	1s15	5n51	0s37	23s19	0n 9	23n47	0n20	22n18	0n36	22n54	0s 8	20n15	2s28	23s 1	22s53	14n 2		n.a.
S 2	14 29	23 25	0 11	12 47	1 34	8 2	1 14	6 8	0 36	23 19	0 9	23 47	0 20	22 18	0 36	22 53	0 8	20 15	2 28	23 1	22 53	13 59		n.a.
M 3	14 47	20 17	1n 3	12 20	1 50	8 31	1 12	6 25	0 36	23 19	0 9	23 47	0 20	22 18	0 36	22 53	0 8	20 16	2 28	23 1	22 54	13 57		n.a.
T 4	15 6	15 57	2 14	11 55	2 5	8 59	1 11	6 43	0 35	23 19	0 9	23 47	0 21	22 18	0 36	22 53	0 8	20 16	2 28	23 1	22 54	13 54		n.a.
W 5	15 24	10 43	3 17	11 30	2 20	9 27	1 9	7 0	0 35	23 19	0 9	23 46	0 21	22 17	0 36	22 53	0 8	20 16	2 28	23 1	22 55	13 51		n.a.
T 6	15 41	4 55	4 8	11 7	2 34	9 55	1 7	7 17	0 34	23 19	0 9	23 46	0 21	22 17	0 36	22 53	0 8	20 16	2 28	23 2	22 55	13 49		n.a.
F 7	15 59	1n 7	4 44	10 46	2 48	10 23	1 6	7 34	0 34	23 19	0 8	23 46	0 21	22 17	0 36	22 53	0 8	20 17	2 28	23 2	22 55	13 46		n.a.
S 8	16 16	7 4	5 2	10 26	3 0	10 51	1 4	7 50	0 33	23 18	0 8	23 45	0 21	22 16	0 36	22 53	0 8	20 17	2 27	23 3	22 56	13 43		n.a.
S 9	16 33	12 36	5 2	10 9	3 11	11 18	1 2	8 7	0 33	23 18	0 8	23 45	0 21	22 16	0 36	22 53	0 8	20 17	2 27	23 4	22 56	13 41		n.a.
M10	16 50	17 26	4 44	9 54	3 20	11 45	1 0	8 24	0 32	23 18	0 8	23 45	0 21	22 16	0 36	22 53	0 8	20 17	2 27	23 5	22 56	13 38		n.a.
T 11	17 7	21 15	4 11	9 41	3 29	12 12	0 58	8 40	0 31	23 18	0 8	23 45	0 21	22 15	0 36	22 52	0 8	20 18	2 27	23 5	22 57	13 35		n.a.
W12	17 23	23 52	3 24	9 31	3 36	12 39	0 56	8 57	0 31	23 18	0 8	23 44	0 21	22 15	0 36	22 52	0 8	20 18	2 27	23 6	22 57	13 32		n.a.
T 13	17 39	25 9	2 27	9 23	3 42	13 5	0 54	9 13	0 30	23 18	0 8	23 44	0 21	22 15	0 36	22 52	0 8	20 18	2 27	23 7	22 57	13 30		n.a.
F 14	17 55	25 4	1 25	9 18	3 47	13 31	0 52	9 30	0 30	23 17	0 8	23 44	0 21	22 14	0 36	22 52	0 8	20 18	2 27	23 7	22 58	13 27		n.a.
S 15	18 10	23 44	0 19	9 16	3 51	13 56	0 50	9 46	0 29	23 17	0 7	23 43	0 21	22 14	0 36	22 52	0 8	20 19	2 27	23 7	22 58	13 24		n.a.
S 16	18 25	21 18	0s46	9 16	3 54	14 22	0 48	10 2	0 29	23 17	0 7	23 43	0 21	22 13	0 36	22 52	0 8	20 19	2 27	23 7	22 58	13 22		n.a.
M17	18 40	17 59	1 48	9 19	3 55	14 47	0 46	10 18	0 28	23 17	0 7	23 42	0 21	22 13	0 36	22 52	0 8	20 19	2 27	23 7	22 59	13 19		n.a.
T 18	18 55	13 58	2 45	9 24	3 56	15 11	0 44	10 34	0 27	23 16	0 7	23 42	0 21	22 13	0 36	22 51	0 8	20 19	2 27	23 7	22 59	13 16		n.a.
W19	19 9	9 26	3 36	9 32	3 55	15 35	0 42	10 49	0 27	23 16	0 7	23 42	0 21	22 12	0 36	22 51	0 8	20 20	2 27	23 7	22 59	13 13		n.a.
T 20	19 23	4 32	4 17	9 42	3 53	15 59	0 40	11 5	0 26	23 16	0 7	23 41	0 22	22 12	0 36	22 51	0 8	20 20	2 26	23 7	23 0	13 11		n.a.
F 21	19 36	0s36	4 47	9 55	3 50	16 23	0 38	11 21	0 26	23 15	0 7	23 41	0 22	22 11	0 36	22 51	0 8	20 20	2 26	23 7	23 0	13 8		n.a.
S 22	19 50	5 47	5 5	10 10	3 47	16 46	0 35	11 36	0 25	23 15	0 6	23 40	0 22	22 11	0 36	22 51	0 8	20 20	2 26	23 8	23 0	13 5		n.a.
S 23	20 3	10 52	5 8	10 27	3 42	17 8	0 33	11 51	0 24	23 15	0 6	23 40	0 22	22 10	0 36	22 51	0 8	20 21	2 26	23 8	23 1	13 3		n.a.
M24	20 15	15 37	4 57	10 46	3 37	17 31	0 31	12 7	0 24	23 14	0 6	23 40	0 22	22 10	0 36	22 51	0 8	20 21	2 26	23 9	23 1	13 0		n.a.
T 25	20 27	19 44	4 29	11 7	3 31	17 52	0 29	12 22	0 23	23 14	0 6	23 39	0 22	22 9	0 36	22 50	0 8	20 21	2 26	23 10	23 1	12 57		n.a.
W26	20 39	22 55	3 46	11 30	3 24	18 14	0 26	12 37	0 22	23 14	0 6	23 39	0 22	22 9	0 36	22 50	0 8	20 21	2 26	23 10	23 1	12 54		n.a.
T 27	20 51	24 49	2 48	11 55	3 17	18 35	0 24	12 52	0 22	23 13	0 6	23 38	0 22	22 8	0 36	22 50	0 8	20 21	2 26	23 11	23 2	12 52		n.a.
F 28	21 2	25 10	1 39	12 21	3 9	18 55	0 22	13 6	0 21	23 13	0 6	23 38	0 22	22 8	0 36	22 50	0 8	20 22	2 26	23 11	23 2	12 49		n.a.
S 29	21 13	23 53	0 23	12 49	3 0	19 15	0 19	13 21	0 21	23 13	0 5	23 37	0 22	22 8	0 36	22 50	0 8	20 22	2 26	23 11	23 2	12 46		n.a.
S 30	21 24	21 2	0n54	13 19	2 51	19 34	0 17	13 35	0 20	23 12	0 5	23 37	0 22	22 7	0 36	22 49	0 8	20 22	2 26	23 11	23 3	12 43		n.a.
M31	21n34	16s53	2n 9	13n50	2s41	19n53	0s14	13n50	0s19	23s12	0n 5	23n36	0n22	22n 7	0n36	22n49	0s 8	20n22	2s26	23s11	23s 3	12n41		n.a.

Julian Day Number = 1700724.5, Delta T = 03h05m43s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'45, Lahiri = - 4°43'45 Julian Calendar 1 May 57 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 057 BCE

The year -56 astronomical counting style corresponds to year 057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 57 BCE (-56) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 28 7	7♊ 3'21	20♒20	15♉51	0♊ 4	8♉ 6	19°R21	11♋12	24♋10	14♋ 3	14♊29	11♑44	13♑ 2	18♌26	n.a.	T 1
W 2	16 32 4	8° 0'27	4♓34	17°10	1°17	8°48	19♐13	11°19	24°13	14° 5	14°31	11°R45	12°59	18°32	n.a.	W 2
T 3	16 36 0	8°57'34	18°40	18°33	2°31	9°29	19° 6	11°26	24°16	14° 7	14°32	11°45	12°55	18°39	n.a.	T 3
F 4	16 39 57	9°54'40	2♈39	20° 0	3°44	10°11	18°58	11°33	24°19	14° 9	14°34	11°43	12°52	18°46	n.a.	F 4
S 5	16 43 54	10°51'48	16°27	21°31	4°58	10°52	18°51	11°40	24°21	14°11	14°35	11°40	12°49	18°52	n.a.	S 5
S 6	16 47 50	11°48'55	0♉ 4	23° 5	6°12	11°33	18°43	11°47	24°24	14°13	14°37	11°36	12°46	18°59	n.a.	S 6
M 7	16 51 47	12°46'03	13°29	24°42	7°25	12°15	18°35	11°54	24°27	14°15	14°38	11°32	12°43	19° 6	n.a.	M 7
T 8	16 55 43	13°43'12	26°39	26°23	8°39	12°56	18°28	12° 1	24°30	14°17	14°40	11°27	12°39	19°12	n.a.	T 8
W 9	16 59 40	14°40'20	9♊35	28° 8	9°53	13°37	18°20	12° 8	24°33	14°19	14°41	11°24	12°36	19°19	n.a.	W 9
T 10	17 3 36	15°37'29	22°16	29°55	11° 6	14°18	18°12	12°15	24°37	14°21	14°43	11°21	12°33	19°26	n.a.	T 10
F 11	17 7 33	16°34'39	4♋42	1♊45	12°20	14°59	18° 5	12°22	24°40	14°23	14°44	11°20	12°30	19°32	n.a.	F 11
S 12	17 11 29	17°31'48	16°55	3°39	13°34	15°40	17°57	12°29	24°43	14°25	14°46	11°D20	12°27	19°39	n.a.	S 12
S 13	17 15 26	18°28'58	28°58	5°35	14°48	16°21	17°49	12°37	24°46	14°27	14°47	11°21	12°24	19°46	n.a.	S 13
M14	17 19 23	19°26'07	10♌52	7°33	16° 1	17° 2	17°42	12°44	24°49	14°29	14°49	11°22	12°20	19°52	n.a.	M14
T 15	17 23 19	20°23'17	22°42	9°34	17°15	17°43	17°34	12°51	24°52	14°31	14°50	11°24	12°17	19°59	n.a.	T 15
W16	17 27 16	21°20'28	4♍32	11°36	18°29	18°24	17°26	12°59	24°56	14°33	14°52	11°25	12°14	20° 6	n.a.	W16
T 17	17 31 12	22°17'38	16°27	13°40	19°43	19° 4	17°18	13° 6	24°59	14°35	14°54	11°26	12°11	20°12	n.a.	T 17
F 18	17 35 9	23°14'48	28°31	15°46	20°56	19°45	17°11	13°13	25° 2	14°37	14°55	11°R26	12° 8	20°19	n.a.	F 18
S 19	17 39 5	24°11'59	10♎49	17°53	22°10	20°26	17° 3	13°21	25° 5	14°39	14°57	11°25	12° 5	20°26	n.a.	S 19
S 20	17 43 2	25° 9'10	23°25	20° 0	23°24	21° 6	16°56	13°28	25° 9	14°41	14°58	11°24	12° 1	20°32	n.a.	S 20
M21	17 46 58	26° 6'22	6♏23	22° 8	24°38	21°47	16°48	13°36	25°12	14°44	15° 0	11°22	11°58	20°39	n.a.	M21
T 22	17 50 55	27° 3'34	19°45	24°15	25°52	22°27	16°41	13°43	25°15	14°46	15° 1	11°20	11°55	20°46	n.a.	T 22
W23	17 54 52	28° 0'47	3♐30	26°23	27° 6	23° 7	16°33	13°51	25°19	14°48	15° 3	11°18	11°52	20°52	n.a.	W23
T 24	17 58 48	28°58'00	17°37	28°30	28°20	23°48	16°26	13°58	25°22	14°50	15° 4	11°17	11°49	20°59	n.a.	T 24
F 25	18 2 45	29°55'14	2♑ 3	0♋37	29°33	24°28	16°18	14° 6	25°26	14°52	15° 6	11°16	11°45	21° 6	n.a.	F 25
S 26	18 6 41	0♋52'29	16°41	2°43	0♋47	25° 8	16°11	14°13	25°29	14°54	15° 7	11°D16	11°42	21°12	n.a.	S 26
S 27	18 10 38	1°49'44	1♒26	4°48	2° 1	25°48	16° 4	14°21	25°33	14°57	15° 8	11°17	11°39	21°19	n.a.	S 27
M28	18 14 34	2°47'01	16°11	6°51	3°15	26°28	15°57	14°28	25°36	14°59	15°10	11°17	11°36	21°26	n.a.	M28
T 29	18 18 31	3°44'18	0♓49	8°54	4°29	27° 8	15°50	14°36	25°40	15° 1	15°11	11°18	11°33	21°32	n.a.	T 29
W30	18 22 28	4♋41'37	15♓16	10♋55	5♋43	27♉48	15♐43	14♋43	25♋43	15♋ 3	15♊13	11♑19	11♑30	21♌39	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n44	11s47	3n15	14n21	2s31	20n11	0s12	14n 4	0s19	23s11	0n 5	23n36	0n22	22n 6	0n36	22n49	0s 8	20n23	2s26	23s11	23s 3	12n38		n.a.
W 2	21 53	6 5	4 9	14 54	2 20	20 29	0 10	14 18	0 18	23 11	0 5	23 35	0 22	22 5	0 36	22 49	0 8	20 23	2 26	23 11	23 4	12 35		n.a.
T 3	22 2	0 7	4 48	15 28	2 9	20 46	0 7	14 32	0 17	23 10	0 5	23 35	0 22	22 5	0 36	22 49	0 8	20 23	2 25	23 11	23 4	12 32		n.a.
F 4	22 11	5n46	5 9	16 3	1 58	21 3	0 5	14 46	0 17	23 10	0 4	23 34	0 23	22 4	0 36	22 49	0 8	20 23	2 25	23 11	23 4	12 30		n.a.
S 5	22 19	11 19	5 11	16 38	1 46	21 19	0 3	15 0	0 16	23 9	0 4	23 34	0 23	22 4	0 36	22 48	0 8	20 24	2 25	23 11	23 5	12 27		n.a.
S 6	22 27	16 14	4 57	17 14	1 34	21 35	0 0	15 13	0 15	23 9	0 4	23 33	0 23	22 3	0 36	22 48	0 8	20 24	2 25	23 11	23 5	12 24		n.a.
M 7	22 35	20 16	4 26	17 50	1 22	21 49	0n 2	15 27	0 15	23 8	0 4	23 32	0 23	22 3	0 36	22 48	0 8	20 24	2 25	23 12	23 5	12 22		n.a.
T 8	22 42	23 12	3 41	18 26	1 10	22 4	0 5	15 40	0 14	23 8	0 4	23 32	0 23	22 2	0 36	22 48	0 8	20 24	2 25	23 12	23 6	12 19		n.a.
W 9	22 49	24 52	2 46	19 1	0 58	22 17	0 7	15 53	0 14	23 7	0 4	23 31	0 23	22 2	0 36	22 48	0 8	20 25	2 25	23 12	23 6	12 16		n.a.
T 10	22 55	25 11	1 43	19 37	0 45	22 30	0 9	16 6	0 13	23 7	0 4	23 31	0 23	22 1	0 35	22 47	0 8	20 25	2 25	23 13	23 6	12 13		n.a.
F 11	23 1	24 13	0 36	20 12	0 33	22 43	0 12	16 19	0 12	23 6	0 3	23 30	0 23	22 1	0 35	22 47	0 8	20 25	2 25	23 13	23 6	12 10		n.a.
S 12	23 7	22 7	0s31	20 46	0 21	22 55	0 14	16 32	0 12	23 6	0 3	23 30	0 23	22 0	0 35	22 47	0 8	20 25	2 25	23 13	23 7	12 8		n.a.
S 13	23 12	19 2	1 36	21 19	0 9	23 6	0 16	16 44	0 11	23 5	0 3	23 29	0 23	21 59	0 35	22 47	0 8	20 25	2 25	23 13	23 7	12 5		n.a.
M14	23 17	15 12	2 36	21 51	0n 2	23 16	0 19	16 57	0 10	23 5	0 3	23 28	0 23	21 59	0 35	22 47	0 8	20 26	2 25	23 13	23 7	12 2		n.a.
T 15	23 21	10 49	3 29	22 21	0 13	23 26	0 21	17 9	0 10	23 4	0 3	23 28	0 23	21 58	0 35	22 46	0 8	20 26	2 25	23 12	23 8	11 59		n.a.
W16	23 25	6 2	4 13	22 49	0 24	23 35	0 23	17 21	0 9	23 3	0 3	23 27	0 23	21 58	0 35	22 46	0 8	20 26	2 25	23 12	23 8	11 57		n.a.
T 17	23 29	1 1	4 47	23 16	0 35	23 43	0 26	17 33	0 8	23 3	0 2	23 26	0 23	21 57	0 35	22 46	0 8	20 26	2 25	23 12	23 8	11 54		n.a.
F 18	23 32	4s 6	5 8	23 40	0 44	23 51	0 28	17 45	0 8	23 2	0 2	23 26	0 24	21 56	0 35	22 46	0 8	20 27	2 25	23 12	23 9	11 51		n.a.
S 19	23 34	9 10	5 16	24 2	0 54	23 58	0 30	17 56	0 7	23 2	0 2	23 25	0 24	21 56	0 35	22 45	0 8	20 27	2 25	23 12	23 9	11 48		n.a.
S 20	23 37	13 58	5 9	24 21	1 2	24 4	0 32	18 8	0 6	23 1	0 2	23 24	0 24	21 55	0 35	22 45	0 8	20 27	2 25	23 12	23 9	11 46		n.a.
M21	23 39	18 18	4 47	24 38	1 10	24 10	0 34	18 19	0 5	23 1	0 2	23 24	0 24	21 54	0 35	22 45	0 8	20 27	2 25	23 13	23 9	11 43		n.a.
T 22	23 40	21 50	4 8	24 52	1 17	24 15	0 37	18 30	0 5	23 0	0 2	23 23	0 24	21 54	0 35	22 45	0 8	20 27	2 24	23 13	23 10	11 40		n.a.
W23	23 41	24 16	3 14	25 3	1 24	24 19	0 39	18 41	0 4	22 59	0 2	23 22	0 24	21 53	0 35	22 45	0 8	20 28	2 24	23 13	23 10	11 37		n.a.
T 24	23 42	25 14	2 7	25 11	1 29	24 22	0 41	18 52	0 3	22 59	0 1	23 22	0 24	21 53	0 35	22 44	0 8	20 28	2 24	23 13	23 10	11 35		n.a.
F 25	23 42	24 32	0 51	25 16	1 34	24 25	0 43	19 3	0 3	22 58	0 1	23 21	0 24	21 52	0 35	22 44	0 8	20 28	2 24	23 13	23 11	11 32		n.a.
S 26	23 42	22 9	0n30	25 19	1 39	24 27	0 45	19 13	0 2	22 58	0 1	23 20	0 24	21 51	0 35	22 44	0 8	20 28	2 24	23 13	23 11	11 29		n.a.
S 27	23 41	18 17	1 50	25 19	1 42	24 28	0 47	19 24	0 1	22 57	0 1	23 19	0 24	21 51	0 35	22 44	0 8	20 28	2 24	23 13	23 11	11 26		n.a.
M28	23 40	13 16	3 2	25 16	1 45	24 29	0 49	19 34	0 1	22 56	0 1	23 19	0 24	21 50	0 35	22 43	0 8	20 29	2 24	23 13	23 11	11 23		n.a.
T 29	23 39	7 32	4 2	25 11	1 47	24 28	0 51	19 44	0n 0	22 56	0 1	23 18	0 24	21 49	0 35	22 43	0 8	20 29	2 24	23 13	23 12	11 21		n.a.
W30	23n37	1s30	4n45	25n 3	1n49	24n27	0n53	19n54	0n 1	22s55	0n 0	23n17	0n24	21n49	0n35	22n43	0s 8	20n29	2s24	23s13	23s12	11n18		n.a.

Julian Day Number = 1700755.5, Delta T = 03h05m42s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'41, Lahiri = - 4°43'41 Julian Calendar 1 June 57 BCE == Greg. Calendar 30 May 057 BCE

The year -56 astronomical counting style corresponds to year 057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 57 BCE

JULY 57 BCE (-56) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷	☊	⚸	⚳	Day
T 1	18 26 24	5♋38'56	29♓27	12♋55	6♋57	28♉28	15°R36	14♋51	25♋47	15♋ 5	15♊14	11°R19	11♑26	21♌46	n.a.	T 1
F 2	18 30 21	6°36'18	13♈22	14°53	8°11	29° 8	15♐29	14°59	25°50	15° 8	15°16	11♑19	11°23	21°52	n.a.	F 2
S 3	18 34 17	7°33'40	26°59	16°50	9°25	29°47	15°23	15° 6	25°54	15°10	15°17	11°19	11°20	21°59	n.a.	S 3
S 4	18 38 14	8°31'04	10♉19	18°45	10°39	0♊27	15°16	15°14	25°58	15°12	15°19	11°18	11°17	22° 6	n.a.	S 4
M 5	18 42 10	9°28'29	23°23	20°39	11°53	1° 7	15°10	15°22	26° 1	15°14	15°20	11°18	11°14	22°12	n.a.	M 5
T 6	18 46 7	10°25'55	6♊12	22°31	13° 7	1°46	15° 3	15°29	26° 5	15°16	15°21	11°18	11°11	22°19	n.a.	T 6
W 7	18 50 3	11°23'23	18°47	24°21	14°22	2°26	14°57	15°37	26° 8	15°19	15°23	11°D18	11° 7	22°26	n.a.	W 7
T 8	18 54 0	12°20'52	1♋ 9	26°10	15°36	3° 5	14°51	15°45	26°12	15°21	15°24	11°18	11° 4	22°33	n.a.	T 8
F 9	18 57 57	13°18'22	13°22	27°58	16°50	3°45	14°45	15°52	26°16	15°23	15°26	11°R18	11° 1	22°39	n.a.	F 9
S 10	19 1 53	14°15'53	25°25	29°44	18° 4	4°24	14°39	16° 0	26°19	15°25	15°27	11°18	10°58	22°46	n.a.	S 10
S 11	19 5 50	15°13'25	7♌21	1♌28	19°18	5° 3	14°33	16° 8	26°23	15°28	15°28	11°18	10°55	22°53	n.a.	S 11
M12	19 9 46	16°10'59	19°13	3°11	20°32	5°43	14°28	16°16	26°27	15°30	15°30	11°17	10°51	22°59	n.a.	M12
T 13	19 13 43	17° 8'34	1♍ 2	4°52	21°46	6°22	14°22	16°23	26°30	15°32	15°31	11°16	10°48	23° 6	n.a.	T 13
W14	19 17 39	18° 6'09	12°52	6°32	23° 1	7° 1	14°17	16°31	26°34	15°34	15°32	11°16	10°45	23°13	n.a.	W14
T 15	19 21 36	19° 3'46	24°46	8°10	24°15	7°40	14°12	16°39	26°38	15°36	15°34	11°15	10°42	23°19	n.a.	T 15
F 16	19 25 32	20° 1'24	6♎49	9°46	25°29	8°19	14° 7	16°46	26°42	15°39	15°35	11°14	10°39	23°26	n.a.	F 16
S 17	19 29 29	20°59'03	19° 5	11°22	26°43	8°58	14° 2	16°54	26°45	15°41	15°36	11°D14	10°36	23°33	n.a.	S 17
S 18	19 33 26	21°56'43	1♏38	12°55	27°58	9°36	13°58	17° 2	26°49	15°43	15°38	11°14	10°32	23°39	n.a.	S 18
M19	19 37 22	22°54'25	14°32	14°27	29°12	10°15	13°53	17° 9	26°53	15°45	15°39	11°15	10°29	23°46	n.a.	M19
T 20	19 41 19	23°52'07	27°50	15°58	0♌26	10°54	13°49	17°17	26°56	15°48	15°40	11°16	10°26	23°53	n.a.	T 20
W21	19 45 15	24°49'51	11♐35	17°27	1°40	11°32	13°45	17°25	27° 0	15°50	15°41	11°17	10°23	23°59	n.a.	W21
T 22	19 49 12	25°47'37	25°45	18°55	2°55	12°11	13°41	17°32	27° 4	15°52	15°43	11°18	10°20	24° 6	n.a.	T 22
F 23	19 53 8	26°45'23	10♑20	20°21	4° 9	12°50	13°37	17°40	27° 8	15°54	15°44	11°R18	10°17	24°13	n.a.	F 23
S 24	19 57 5	27°43'11	25°14	21°45	5°23	13°28	13°33	17°47	27°11	15°56	15°45	11°18	10°13	24°19	n.a.	S 24
S 25	20 1 1	28°41'01	10♒18	23° 8	6°38	14° 6	13°30	17°55	27°15	15°59	15°46	11°16	10°10	24°26	n.a.	S 25
M26	20 4 58	29°38'52	25°26	24°29	7°52	14°45	13°26	18° 3	27°19	16° 1	15°47	11°14	10° 7	24°33	n.a.	M26
T 27	20 8 55	0♌36'45	10♓26	25°49	9° 6	15°23	13°23	18°10	27°23	16° 3	15°48	11°12	10° 4	24°40	n.a.	T 27
W28	20 12 51	1°34'40	25°11	27° 7	10°21	16° 1	13°20	18°18	27°26	16° 5	15°50	11°10	10° 1	24°46	n.a.	W28
T 29	20 16 48	2°32'36	9♈35	28°23	11°35	16°39	13°18	18°25	27°30	16° 7	15°51	11° 8	9°57	24°53	n.a.	T 29
F 30	20 20 44	3°30'35	23°36	29°37	12°49	17°17	13°15	18°33	27°34	16° 9	15°52	11° 6	9°54	25° 0	n.a.	F 30
S 31	20 24 41	4♌28'36	7♉12	0♍50	14♌ 4	17♊55	13♐13	18♋40	27♋38	16♋11	15♊53	11°D 6	9♑51	25♌ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n35	4n31	5n11	24n53	1n49	24n25	0n54	20n 4	0n 1	22s55	0n 0	23n16	0n25	21n48	0n35	22n43	0s 8	20n29	2s24	23s13	23s12	11n15		n.a.
F 2	23 32	10 11	5 17	24 40	1 49	24 23	0 56	20 13	0 2	22 54	0 0	23 15	0 25	21 47	0 35	22 43	0 8	20 29	2 24	23 13	23 12	11 12		n.a.
S 3	23 29	15 15	5 6	24 26	1 49	24 20	0 58	20 22	0 3	22 53	0s 0	23 15	0 25	21 47	0 35	22 42	0 8	20 30	2 24	23 13	23 13	11 9		n.a.
S 4	23 26	19 28	4 38	24 9	1 48	24 16	1 0	20 32	0 4	22 53	0 0	23 14	0 25	21 46	0 35	22 42	0 8	20 30	2 24	23 13	23 13	11 7		n.a.
M 5	23 22	22 37	3 56	23 51	1 46	24 11	1 1	20 41	0 4	22 52	0 0	23 13	0 25	21 45	0 35	22 42	0 8	20 30	2 24	23 13	23 13	11 4		n.a.
T 6	23 17	24 35	3 3	23 30	1 44	24 6	1 3	20 50	0 5	22 52	0 0	23 12	0 25	21 45	0 35	22 42	0 8	20 30	2 24	23 13	23 14	11 1		n.a.
W 7	23 12	25 15	2 2	23 8	1 41	23 59	1 5	20 58	0 6	22 51	0 1	23 11	0 25	21 44	0 35	22 41	0 8	20 30	2 24	23 13	23 14	10 58		n.a.
T 8	23 7	24 38	0 56	22 45	1 38	23 52	1 6	21 7	0 6	22 51	0 1	23 11	0 25	21 43	0 35	22 41	0 7	20 31	2 24	23 13	23 14	10 56		n.a.
F 9	23 2	22 50	0s11	22 20	1 34	23 45	1 8	21 15	0 7	22 50	0 1	23 10	0 25	21 42	0 35	22 41	0 7	20 31	2 24	23 13	23 14	10 53		n.a.
S 10	22 56	20 1	1 18	21 54	1 30	23 36	1 9	21 23	0 8	22 50	0 1	23 9	0 25	21 42	0 35	22 41	0 7	20 31	2 24	23 13	23 15	10 50		n.a.
S 11	22 49	16 23	2 20	21 26	1 25	23 27	1 10	21 31	0 9	22 49	0 1	23 8	0 25	21 41	0 35	22 40	0 7	20 31	2 24	23 13	23 15	10 47		n.a.
M12	22 43	12 8	3 15	20 58	1 20	23 18	1 12	21 39	0 9	22 49	0 1	23 7	0 25	21 40	0 35	22 40	0 7	20 31	2 24	23 13	23 15	10 44		n.a.
T 13	22 35	7 27	4 2	20 28	1 15	23 7	1 13	21 46	0 10	22 48	0 2	23 6	0 26	21 40	0 35	22 40	0 7	20 31	2 24	23 13	23 15	10 42		n.a.
W14	22 28	2 31	4 39	19 58	1 9	22 56	1 14	21 54	0 11	22 48	0 2	23 6	0 26	21 39	0 35	22 40	0 7	20 32	2 24	23 13	23 16	10 39		n.a.
T 15	22 20	2s33	5 4	19 26	1 3	22 44	1 15	22 1	0 12	22 47	0 2	23 5	0 26	21 38	0 35	22 39	0 7	20 32	2 24	23 13	23 16	10 36		n.a.
F 16	22 11	7 34	5 16	18 54	0 57	22 32	1 17	22 8	0 12	22 47	0 2	23 4	0 26	21 37	0 35	22 39	0 7	20 32	2 24	23 13	23 16	10 33		n.a.
S 17	22 3	12 23	5 14	18 22	0 50	22 19	1 18	22 15	0 13	22 46	0 2	23 3	0 26	21 37	0 35	22 39	0 7	20 32	2 24	23 13	23 16	10 30		n.a.
S 18	21 53	16 48	4 57	17 48	0 43	22 5	1 19	22 22	0 14	22 46	0 2	23 2	0 26	21 36	0 35	22 39	0 7	20 32	2 24	23 13	23 17	10 28		n.a.
M19	21 44	20 35	4 25	17 15	0 36	21 50	1 20	22 28	0 15	22 45	0 2	23 1	0 26	21 35	0 35	22 38	0 7	20 32	2 24	23 13	23 17	10 25		n.a.
T 20	21 34	23 26	3 38	16 40	0 28	21 35	1 20	22 35	0 15	22 45	0 3	23 0	0 26	21 35	0 35	22 38	0 7	20 33	2 24	23 13	23 17	10 22		n.a.
W21	21 24	25 1	2 37	16 6	0 20	21 19	1 21	22 41	0 16	22 45	0 3	22 59	0 26	21 34	0 35	22 38	0 7	20 33	2 23	23 13	23 17	10 19		n.a.
T 22	21 13	25 3	1 25	15 31	0 12	21 3	1 22	22 47	0 17	22 44	0 3	22 58	0 26	21 33	0 35	22 38	0 7	20 33	2 23	23 13	23 18	10 16		n.a.
F 23	21 2	23 23	0 5	14 56	0 4	20 46	1 23	22 53	0 18	22 44	0 3	22 58	0 26	21 32	0 35	22 37	0 7	20 33	2 23	23 13	23 18	10 13		n.a.
S 24	20 51	20 4	1n16	14 20	0s 4	20 29	1 23	22 58	0 18	22 44	0 3	22 57	0 27	21 32	0 35	22 37	0 7	20 33	2 23	23 13	23 18	10 11		n.a.
S 25	20 39	15 23	2 34	13 45	0 13	20 10	1 24	23 4	0 19	22 43	0 3	22 56	0 27	21 31	0 35	22 37	0 7	20 33	2 23	23 13	23 18	10 8		n.a.
M26	20 27	9 44	3 40	13 10	0 22	19 52	1 24	23 9	0 20	22 43	0 3	22 55	0 27	21 30	0 35	22 37	0 7	20 34	2 23	23 13	23 19	10 5		n.a.
T 27	20 14	3 34	4 31	12 34	0 31	19 32	1 25	23 14	0 21	22 43	0 4	22 54	0 27	21 29	0 35	22 36	0 7	20 34	2 23	23 13	23 19	10 2		n.a.
W28	20 2	2n42	5 3	11 59	0 40	19 12	1 25	23 19	0 21	22 43	0 4	22 53	0 27	21 29	0 35	22 36	0 7	20 34	2 23	23 14	23 19	9 59		n.a.
T 29	19 48	8 39	5 15	11 24	0 49	18 52	1 25	23 24	0 22	22 42	0 4	22 52	0 27	21 28	0 35	22 36	0 7	20 34	2 23	23 14	23 19	9 57		n.a.
F 30	19 35	14 1	5 8	10 50	0 58	18 31	1 26	23 28	0 23	22 42	0 4	22 51	0 27	21 27	0 35	22 36	0 7	20 34	2 23	23 14	23 20	9 54		n.a.
S 31	19n21	18n31	4n43	10n15	1s 7	18n10	1n26	23n32	0n24	22s42	0s 4	22n50	0n27	21n27	0n35	22n35	0s 7	20n34	2s23	23s14	23s20	9n51		n.a.

Julian Day Number = 1700785.5, Delta T = 03h05m41s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'37, Lahiri = - 4°43'37 Julian Calendar 1 July 57 BCE == Greg. Calendar 29 June 057 BCE

The year -56 astronomical counting style corresponds to year 057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 57 BCE (-56) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 28 37	5♌26'39	20♉24	2♍ 0	15♌18	18♊33	13°R10	18♋48	27♋41	16♋14	15♊54	11♑ 7	9♑48	25♌13	n.a.	S 1
M 2	20 32 34	6°24'44	3♊16	3° 9	16°32	19°11	13♐ 8	18°55	27°45	16°16	15°55	11° 8	9°45	25°20	n.a.	M 2
T 3	20 36 30	7°22'51	15°50	4°15	17°47	19°49	13° 6	19° 3	27°49	16°18	15°56	11°10	9°42	25°26	n.a.	T 3
W 4	20 40 27	8°20'59	28° 9	5°19	19° 1	20°27	13° 5	19°10	27°52	16°20	15°57	11°11	9°38	25°33	n.a.	W 4
T 5	20 44 24	9°19'10	10♋18	6°21	20°16	21° 4	13° 3	19°18	27°56	16°22	15°58	11°R12	9°35	25°40	n.a.	T 5
F 6	20 48 20	10°17'23	22°19	7°20	21°30	21°42	13° 2	19°25	28° 0	16°24	15°59	11°11	9°32	25°46	n.a.	F 6
S 7	20 52 17	11°15'38	4♌13	8°16	22°45	22°19	13° 1	19°32	28° 3	16°26	16° 0	11° 9	9°29	25°53	n.a.	S 7
S 8	20 56 13	12°13'55	16° 5	9°10	23°59	22°57	13° 0	19°40	28° 7	16°28	16° 1	11° 6	9°26	26° 0	n.a.	S 8
M 9	21 0 10	13°12'13	27°54	10° 0	25°13	23°34	12°59	19°47	28°11	16°30	16° 2	11° 1	9°22	26° 6	n.a.	M 9
T 10	21 4 6	14°10'34	9♍44	10°48	26°28	24°12	12°59	19°54	28°14	16°32	16° 3	10°55	9°19	26°13	n.a.	T 10
W11	21 8 3	15° 8'56	21°36	11°32	27°42	24°49	12°59	20° 1	28°18	16°34	16° 4	10°49	9°16	26°20	n.a.	W11
T 12	21 11 59	16° 7'20	3♎33	12°12	28°57	25°26	12°D58	20° 9	28°22	16°36	16° 5	10°43	9°13	26°26	n.a.	T 12
F 13	21 15 56	17° 5'45	15°38	12°48	0♍11	26° 3	12°59	20°16	28°25	16°38	16° 5	10°38	9°10	26°33	n.a.	F 13
S 14	21 19 53	18° 4'13	27°53	13°20	1°26	26°40	12°59	20°23	28°29	16°40	16° 6	10°34	9° 7	26°40	n.a.	S 14
S 15	21 23 49	19° 2'42	10♏23	13°47	2°40	27°17	12°59	20°30	28°32	16°42	16° 7	10°32	9° 3	26°47	n.a.	S 15
M16	21 27 46	20° 1'13	23°11	14°10	3°55	27°54	13° 0	20°37	28°36	16°44	16° 8	10°D32	9° 0	26°53	n.a.	M16
T 17	21 31 42	20°59'45	6♐22	14°27	5° 9	28°31	13° 1	20°44	28°39	16°46	16° 9	10°33	8°57	27° 0	n.a.	T 17
W18	21 35 39	21°58'20	19°58	14°38	6°24	29° 8	13° 2	20°51	28°43	16°48	16° 9	10°34	8°54	27° 7	n.a.	W18
T 19	21 39 35	22°56'56	4♑ 1	14°R44	7°38	29°44	13° 3	20°58	28°46	16°50	16°10	10°R35	8°51	27°13	n.a.	T 19
F 20	21 43 32	23°55'34	18°30	14°43	8°53	0♋21	13° 4	21° 5	28°50	16°52	16°11	10°35	8°48	27°20	n.a.	F 20
S 21	21 47 28	24°54'14	3♒24	14°36	10° 7	0°57	13° 6	21°12	28°53	16°54	16°12	10°33	8°44	27°27	n.a.	S 21
S 22	21 51 25	25°52'56	18°34	14°22	11°22	1°34	13° 8	21°19	28°57	16°55	16°12	10°29	8°41	27°33	n.a.	S 22
M23	21 55 22	26°51'39	3♓52	14° 0	12°36	2°10	13°10	21°25	29° 0	16°57	16°13	10°23	8°38	27°40	n.a.	M23
T 24	21 59 18	27°50'25	19° 7	13°32	13°50	2°46	13°12	21°32	29° 4	16°59	16°14	10°16	8°35	27°47	n.a.	T 24
W25	22 3 15	28°49'13	4♈ 8	12°56	15° 5	3°22	13°14	21°39	29° 7	17° 1	16°14	10° 9	8°32	27°53	n.a.	W25
T 26	22 7 11	29°48'03	18°47	12°14	16°19	3°59	13°17	21°45	29°10	17° 3	16°15	10° 3	8°28	28° 0	n.a.	T 26
F 27	22 11 8	0♍46'56	2♉58	11°24	17°34	4°35	13°20	21°52	29°14	17° 4	16°15	9°57	8°25	28° 7	n.a.	F 27
S 28	22 15 4	1°45'51	16°41	10°29	18°48	5°11	13°23	21°58	29°17	17° 6	16°16	9°54	8°22	28°14	n.a.	S 28
S 29	22 19 1	2°44'48	29°54	9°29	20° 3	5°46	13°26	22° 5	29°20	17° 8	16°16	9°D53	8°19	28°20	n.a.	S 29
M30	22 22 57	3°43'48	12♊43	8°24	21°17	6°22	13°29	22°11	29°24	17° 9	16°17	9°53	8°16	28°27	n.a.	M30
T 31	22 26 54	4♍42'51	25♊11	7♍17	22♍32	6♋58	13♐33	22♋18	29♋27	17♋11	16♊17	9♑54	8♑13	28♌34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 7	21n58	4n 4	9n41	1s17	17n48	1n26	23n37	0n24	22s42	0s 4	22n49	0n27	21n26	0n35	22n35	0s 7	20n34	2s23	23s14	23s20	9n48		n.a.
M 2	18 52	24 12	3 14	9 7	1 26	17 25	1 26	23 41	0 25	22 42	0 4	22 48	0 27	21 25	0 35	22 35	0 7	20 34	2 23	23 14	23 20	9 45		n.a.
T 3	18 38	25 11	2 15	8 34	1 36	17 2	1 26	23 44	0 26	22 42	0 4	22 47	0 28	21 24	0 35	22 35	0 7	20 35	2 23	23 14	23 21	9 43		n.a.
W 4	18 23	24 52	1 11	8 2	1 45	16 39	1 26	23 48	0 27	22 42	0 5	22 46	0 28	21 24	0 35	22 34	0 7	20 35	2 23	23 14	23 21	9 40		n.a.
T 5	18 7	23 23	0 5	7 30	1 55	16 15	1 26	23 51	0 28	22 42	0 5	22 45	0 28	21 23	0 35	22 34	0 7	20 35	2 23	23 13	23 21	9 37		n.a.
F 6	17 51	20 50	1s 1	7 0	2 4	15 50	1 26	23 55	0 28	22 42	0 5	22 44	0 28	21 22	0 35	22 34	0 7	20 35	2 23	23 14	23 21	9 34		n.a.
S 7	17 35	17 25	2 3	6 30	2 14	15 26	1 25	23 58	0 29	22 42	0 5	22 43	0 28	21 21	0 35	22 34	0 7	20 35	2 23	23 14	23 22	9 31		n.a.
S 8	17 19	13 20	2 59	6 1	2 23	15 0	1 25	24 1	0 30	22 42	0 5	22 42	0 28	21 21	0 35	22 33	0 7	20 35	2 23	23 14	23 22	9 28		n.a.
M 9	17 2	8 46	3 48	5 33	2 32	14 35	1 25	24 3	0 31	22 42	0 5	22 41	0 28	21 20	0 35	22 33	0 7	20 35	2 23	23 14	23 22	9 26		n.a.
T 10	16 45	3 54	4 26	5 7	2 41	14 9	1 24	24 6	0 32	22 42	0 5	22 40	0 28	21 19	0 36	22 33	0 7	20 35	2 23	23 15	23 22	9 23		n.a.
W11	16 28	1s 8	4 54	4 42	2 50	13 42	1 24	24 8	0 32	22 42	0 6	22 39	0 28	21 18	0 36	22 33	0 7	20 35	2 23	23 15	23 22	9 20		n.a.
T 12	16 11	6 8	5 8	4 18	2 59	13 16	1 23	24 11	0 33	22 42	0 6	22 38	0 28	21 18	0 36	22 32	0 7	20 36	2 23	23 16	23 23	9 17		n.a.
F 13	15 53	10 58	5 10	3 57	3 7	12 49	1 22	24 13	0 34	22 42	0 6	22 38	0 29	21 17	0 36	22 32	0 7	20 36	2 23	23 16	23 23	9 14		n.a.
S 14	15 35	15 27	4 57	3 37	3 15	12 21	1 22	24 14	0 35	22 42	0 6	22 37	0 29	21 16	0 36	22 32	0 7	20 36	2 23	23 17	23 23	9 11		n.a.
S 15	15 17	19 21	4 30	3 20	3 23	11 53	1 21	24 16	0 36	22 42	0 6	22 36	0 29	21 16	0 36	22 32	0 7	20 36	2 23	23 17	23 23	9 9		n.a.
M16	14 58	22 28	3 49	3 4	3 30	11 25	1 20	24 18	0 36	22 43	0 6	22 35	0 29	21 15	0 36	22 31	0 7	20 36	2 23	23 17	23 24	9 6		n.a.
T 17	14 39	24 29	2 55	2 52	3 37	10 57	1 19	24 19	0 37	22 43	0 6	22 34	0 29	21 14	0 36	22 31	0 7	20 36	2 23	23 17	23 24	9 3		n.a.
W18	14 20	25 8	1 50	2 42	3 43	10 28	1 18	24 20	0 38	22 43	0 6	22 33	0 29	21 13	0 36	22 31	0 7	20 36	2 23	23 17	23 24	9 0		n.a.
T 19	14 1	24 14	0 36	2 35	3 48	9 59	1 17	24 21	0 39	22 43	0 6	22 32	0 29	21 13	0 36	22 31	0 7	20 36	2 23	23 16	23 24	8 57		n.a.
F 20	13 42	21 42	0n43	2 31	3 52	9 30	1 16	24 22	0 40	22 44	0 7	22 31	0 29	21 12	0 36	22 31	0 7	20 36	2 23	23 17	23 24	8 54		n.a.
S 21	13 22	17 40	2 0	2 31	3 55	9 0	1 15	24 23	0 41	22 44	0 7	22 30	0 29	21 11	0 36	22 30	0 7	20 36	2 23	23 17	23 25	8 52		n.a.
S 22	13 2	12 24	3 11	2 34	3 57	8 31	1 13	24 23	0 41	22 44	0 7	22 29	0 30	21 11	0 36	22 30	0 7	20 36	2 23	23 17	23 25	8 49		n.a.
M23	12 42	6 21	4 8	2 42	3 58	8 1	1 12	24 23	0 42	22 45	0 7	22 28	0 30	21 10	0 36	22 30	0 7	20 36	2 23	23 17	23 25	8 46		n.a.
T 24	12 21	0n 2	4 47	2 53	3 58	7 30	1 11	24 24	0 43	22 45	0 7	22 27	0 30	21 9	0 36	22 30	0 7	20 37	2 23	23 18	23 25	8 43		n.a.
W25	12 1	6 20	5 6	3 9	3 56	7 0	1 9	24 24	0 44	22 45	0 7	22 26	0 30	21 9	0 36	22 29	0 7	20 37	2 23	23 19	23 25	8 40		n.a.
T 26	11 40	12 7	5 4	3 29	3 52	6 30	1 8	24 23	0 45	22 46	0 7	22 25	0 30	21 8	0 36	22 29	0 7	20 37	2 23	23 19	23 26	8 37		n.a.
F 27	11 19	17 4	4 43	3 53	3 46	5 59	1 6	24 23	0 46	22 46	0 7	22 24	0 30	21 7	0 36	22 29	0 7	20 37	2 23	23 19	23 26	8 35		n.a.
S 28	10 58	20 56	4 7	4 21	3 38	5 28	1 5	24 23	0 47	22 47	0 7	22 23	0 30	21 7	0 36	22 29	0 7	20 37	2 23	23 20	23 26	8 32		n.a.
S 29	10 36	23 35	3 18	4 53	3 29	4 57	1 3	24 22	0 48	22 47	0 8	22 22	0 30	21 6	0 36	22 29	0 7	20 37	2 23	23 20	23 26	8 29		n.a.
M30	10 15	24 54	2 21	5 28	3 17	4 26	1 1	24 21	0 48	22 48	0 8	22 21	0 31	21 5	0 36	22 28	0 7	20 37	2 23	23 20	23 26	8 26		n.a.
T 31	9n53	24n55	1n18	6n 6	3s 3	3n54	1n 0	24n20	0n49	22s48	0s 8	22n20	0n31	21n 5	0n36	22n28	0s 7	20n37	2s23	23s20	23s27	8n23		n.a.

Julian Day Number = 1700816.5, Delta T = 03h05m40s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'33, Lahiri = - 4°43'33 Julian Calendar 1 Aug. 57 BCE == Greg. Calendar 30 July 057 BCE

The year -56 astronomical counting style corresponds to year 057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 57 BCE (-56) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 30 50	5♍41'55	7♋23	6°R 9	23♍46	7♋34	13♐36	22♋24	29♋30	17♋13	16♊18	9°R55	8♌ 9	28♌40	n.a.	W 1
T 2	22 34 47	6°41'03	19°24	5♍ 2	25° 1	8° 9	13°40	22°30	29°33	17°14	16°18	9♌55	8° 6	28°47	n.a.	T 2
F 3	22 38 44	7°40'12	1♌17	3°57	26°15	8°44	13°44	22°37	29°36	17°16	16°18	9°52	8° 3	28°54	n.a.	F 3
S 4	22 42 40	8°39'24	13° 7	2°56	27°30	9°20	13°48	22°43	29°39	17°17	16°19	9°47	8° 0	29° 0	n.a.	S 4
S 5	22 46 37	9°38'38	24°56	2° 1	28°44	9°55	13°53	22°49	29°43	17°19	16°19	9°40	7°57	29° 7	n.a.	S 5
M 6	22 50 33	10°37'54	6♍46	1°14	29°59	10°30	13°57	22°55	29°46	17°20	16°20	9°30	7°54	29°14	n.a.	M 6
T 7	22 54 30	11°37'12	18°40	0°35	1♎13	11° 5	14° 2	23° 1	29°49	17°22	16°20	9°18	7°50	29°20	n.a.	T 7
W 8	22 58 26	12°36'32	0♎38	0° 6	2°27	11°40	14° 7	23° 7	29°52	17°23	16°20	9° 6	7°47	29°27	n.a.	W 8
T 9	23 2 23	13°35'55	12°43	29♌47	3°42	12°15	14°12	23°12	29°55	17°25	16°20	8°54	7°44	29°34	n.a.	T 9
F 10	23 6 19	14°35'19	24°54	29°D40	4°56	12°50	14°17	23°18	29°58	17°26	16°21	8°43	7°41	29°41	n.a.	F 10
S 11	23 10 16	15°34'45	7♏15	29°43	6°11	13°25	14°23	23°24	0♌ 0	17°28	16°21	8°35	7°38	29°47	n.a.	S 11
S 12	23 14 13	16°34'14	19°48	29°56	7°25	13°59	14°28	23°30	0° 3	17°29	16°21	8°29	7°34	29°54	n.a.	S 12
M13	23 18 9	17°33'44	2♐35	0♍20	8°40	14°34	14°34	23°35	0° 6	17°30	16°21	8°26	7°31	0♍ 1	n.a.	M13
T 14	23 22 6	18°33'16	15°41	0°53	9°54	15° 8	14°40	23°41	0° 9	17°31	16°21	8°D25	7°28	0° 7	n.a.	T 14
W15	23 26 2	19°32'51	29° 7	1°36	11° 9	15°43	14°46	23°46	0°12	17°33	16°21	8°25	7°25	0°14	n.a.	W15
T 16	23 29 59	20°32'26	12♑58	2°27	12°23	16°17	14°52	23°51	0°14	17°34	16°21	8°R25	7°22	0°21	n.a.	T 16
F 17	23 33 55	21°32'04	27°13	3°26	13°37	16°51	14°58	23°57	0°17	17°35	16°22	8°24	7°19	0°27	n.a.	F 17
S 18	23 37 52	22°31'44	11♒53	4°31	14°52	17°25	15° 5	24° 2	0°20	17°36	16°22	8°20	7°15	0°34	n.a.	S 18
S 19	23 41 48	23°31'25	26°52	5°42	16° 6	17°59	15°12	24° 7	0°22	17°37	16°R22	8°14	7°12	0°41	n.a.	S 19
M20	23 45 45	24°31'08	12♓ 3	6°58	17°20	18°32	15°19	24°12	0°25	17°39	16°22	8° 5	7° 9	0°47	n.a.	M20
T 21	23 49 41	25°30'53	27°16	8°19	18°35	19° 6	15°26	24°17	0°27	17°40	16°22	7°55	7° 6	0°54	n.a.	T 21
W22	23 53 38	26°30'41	12♈20	9°43	19°49	19°40	15°33	24°22	0°30	17°41	16°21	7°43	7° 3	1° 1	n.a.	W22
T 23	23 57 35	27°30'30	27° 6	11°11	21° 3	20°13	15°40	24°27	0°32	17°42	16°21	7°33	6°59	1° 8	n.a.	T 23
F 24	0 1 31	28°30'22	11♉26	12°42	22°18	20°46	15°48	24°32	0°35	17°43	16°21	7°24	6°56	1°14	n.a.	F 24
S 25	0 5 28	29°30'16	25°16	14°14	23°32	21°20	15°55	24°36	0°37	17°44	16°21	7°18	6°53	1°21	n.a.	S 25
S 26	0 9 24	0♎30'12	8♊36	15°49	24°46	21°53	16° 3	24°41	0°39	17°45	16°21	7°14	6°50	1°28	n.a.	S 26
M27	0 13 21	1°30'11	21°29	17°25	26° 1	22°26	16°11	24°45	0°42	17°46	16°21	7°13	6°47	1°34	n.a.	M27
T 28	0 17 17	2°30'12	3♋58	19° 2	27°15	22°58	16°19	24°50	0°44	17°46	16°21	7°12	6°44	1°41	n.a.	T 28
W29	0 21 14	3°30'15	16° 9	20°40	28°29	23°31	16°27	24°54	0°46	17°47	16°20	7°12	6°40	1°48	n.a.	W29
T 30	0 25 10	4♎30'20	28♋ 8	22♍18	29♎44	24♋ 4	16♐35	24♋58	0♌48	17♋48	16♊20	7♌11	6♌37	1♍54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
W 1	9n31	23n43	0n14	6n45	2s48	3n23	0n58	24n19	0n50	22s49	0s 8	22n19	0n31	21n 4	0n36	22n28	0s 7	20n37	2s23	23s20	23s27	8n20		n.a.
T 2	9 9	21 27	0s51	7 26	2 31	2 51	0 56	24 18	0 51	22 49	0 8	22 18	0 31	21 3	0 36	22 28	0 7	20 37	2 23	23 20	23 27	8 17		n.a.
F 3	8 47	18 16	1 52	8 7	2 13	2 20	0 54	24 16	0 52	22 50	0 8	22 18	0 31	21 3	0 36	22 28	0 7	20 37	2 23	23 20	23 27	8 15		n.a.
S 4	8 25	14 23	2 48	8 47	1 53	1 48	0 52	24 15	0 53	22 51	0 8	22 17	0 31	21 2	0 36	22 27	0 7	20 37	2 23	23 20	23 27	8 12		n.a.
S 5	8 2	9 57	3 36	9 25	1 33	1 16	0 50	24 13	0 54	22 51	0 8	22 16	0 31	21 1	0 36	22 27	0 7	20 37	2 23	23 21	23 28	8 9		n.a.
M 6	7 40	5 10	4 15	10 1	1 13	0 44	0 48	24 11	0 55	22 52	0 8	22 15	0 31	21 1	0 36	22 27	0 7	20 37	2 23	23 21	23 28	8 6		n.a.
T 7	7 17	0 11	4 44	10 34	0 53	0 13	0 46	24 9	0 56	22 53	0 9	22 14	0 32	21 0	0 36	22 27	0 7	20 37	2 23	23 22	23 28	8 3		n.a.
W 8	6 54	4s49	4 59	11 2	0 33	0s19	0 44	24 7	0 56	22 53	0 9	22 13	0 32	20 59	0 36	22 27	0 7	20 37	2 23	23 23	23 28	8 0		n.a.
T 9	6 31	9 42	5 2	11 27	0 14	0 51	0 41	24 5	0 57	22 54	0 9	22 12	0 32	20 59	0 36	22 26	0 7	20 37	2 23	23 24	23 28	7 58		n.a.
F 10	6 8	14 14	4 51	11 47	0n 4	1 23	0 39	24 3	0 58	22 55	0 9	22 11	0 32	20 58	0 36	22 26	0 7	20 37	2 23	23 25	23 29	7 55		n.a.
S 11	5 45	18 16	4 26	12 2	0 21	1 55	0 37	24 0	0 59	22 55	0 9	22 11	0 32	20 58	0 36	22 26	0 7	20 37	2 23	23 25	23 29	7 52		n.a.
S 12	5 21	21 32	3 48	12 12	0 37	2 27	0 35	23 57	1 0	22 56	0 9	22 10	0 32	20 57	0 36	22 26	0 7	20 37	2 23	23 26	23 29	7 49		n.a.
M13	4 58	23 49	2 58	12 16	0 51	2 59	0 32	23 54	1 1	22 57	0 9	22 9	0 32	20 56	0 36	22 26	0 7	20 37	2 23	23 26	23 29	7 46		n.a.
T 14	4 35	24 52	1 58	12 17	1 4	3 30	0 30	23 52	1 2	22 58	0 9	22 8	0 32	20 56	0 36	22 26	0 7	20 37	2 23	23 26	23 29	7 43		n.a.
W15	4 11	24 31	0 49	12 12	1 16	4 2	0 27	23 48	1 3	22 59	0 9	22 7	0 33	20 55	0 36	22 26	0 7	20 37	2 23	23 26	23 30	7 40		n.a.
T 16	3 47	22 40	0n24	12 3	1 26	4 34	0 25	23 45	1 4	22 59	0 9	22 6	0 33	20 55	0 36	22 25	0 7	20 37	2 23	23 26	23 30	7 38		n.a.
F 17	3 24	19 21	1 38	11 50	1 35	5 5	0 23	23 42	1 5	23 0	0 10	22 6	0 33	20 54	0 36	22 25	0 7	20 37	2 23	23 26	23 30	7 35		n.a.
S 18	3 0	14 44	2 47	11 33	1 42	5 37	0 20	23 39	1 6	23 1	0 10	22 5	0 33	20 54	0 36	22 25	0 7	20 37	2 23	23 26	23 30	7 32		n.a.
S 19	2 36	9 9	3 47	11 12	1 48	6 8	0 17	23 35	1 7	23 2	0 10	22 4	0 33	20 53	0 36	22 25	0 7	20 37	2 23	23 27	23 30	7 29		n.a.
M20	2 12	2 57	4 31	10 48	1 53	6 39	0 15	23 31	1 8	23 3	0 10	22 3	0 33	20 53	0 36	22 25	0 7	20 37	2 23	23 27	23 30	7 26		n.a.
T 21	1 48	3n25	4 56	10 21	1 57	7 10	0 12	23 28	1 9	23 4	0 10	22 3	0 33	20 52	0 37	22 25	0 7	20 37	2 23	23 28	23 31	7 23		n.a.
W22	1 24	9 31	5 0	9 51	1 59	7 41	0 10	23 24	1 10	23 4	0 10	22 2	0 34	20 52	0 37	22 25	0 7	20 37	2 23	23 28	23 31	7 20		n.a.
T 23	1 0	14 57	4 44	9 19	2 1	8 12	0 7	23 20	1 11	23 5	0 10	22 1	0 34	20 51	0 37	22 24	0 7	20 37	2 23	23 29	23 31	7 18		n.a.
F 24	0 36	19 23	4 10	8 44	2 2	8 42	0 4	23 16	1 12	23 6	0 10	22 0	0 34	20 51	0 37	22 24	0 7	20 37	2 23	23 30	23 31	7 15		n.a.
S 25	0 12	22 34	3 22	8 8	2 2	9 13	0 2	23 11	1 13	23 7	0 10	22 0	0 34	20 50	0 37	22 24	0 7	20 37	2 23	23 30	23 31	7 12		n.a.
S 26	0s12	24 22	2 25	7 31	2 1	9 43	0s 1	23 7	1 14	23 8	0 10	21 59	0 34	20 50	0 37	22 24	0 7	20 37	2 23	23 30	23 31	7 9		n.a.
M27	0 36	24 48	1 22	6 51	2 0	10 13	0 4	23 3	1 15	23 9	0 10	21 58	0 34	20 49	0 37	22 24	0 7	20 37	2 23	23 30	23 32	7 6		n.a.
T 28	1 0	23 56	0 17	6 11	1 57	10 42	0 6	22 58	1 16	23 10	0 11	21 58	0 34	20 49	0 37	22 24	0 7	20 37	2 23	23 30	23 32	7 3		n.a.
W29	1 24	21 56	0s47	5 30	1 55	11 12	0 9	22 53	1 17	23 11	0 11	21 57	0 35	20 48	0 37	22 24	0 7	20 37	2 23	23 30	23 32	7 0		n.a.
T 30	1s49	19n 0	1s48	4n47	1n52	11s41	0s12	22n49	1n18	23s12	0s11	21n56	0n35	20n48	0n37	22n24	0s 7	20n37	2s23	23s30	23s32	6n58		n.a.

Julian Day Number = 1700847.5, Delta T = 03h05m39s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'29, Lahiri = - 4°43'29 Julian Calendar 1 Sept. 57 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 057 BCE

The year -56 astronomical counting style corresponds to year 057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 57 BCE (-56) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 29 7	5♎30'28	9♌59	23♍57	0♏58	24♋36	16♐44	25♋ 2	0♌50	17♋49	16°R20	7°R 8	6♑34	2♍ 1	n.a.	F 1
S 2	0 33 4	6°30'38	21°48	25°37	2°12	25° 9	16°52	25° 6	0°52	17°50	16♊20	7♑ 2	6°31	2° 8	n.a.	S 2
S 3	0 37 0	7°30'49	3♍37	27°16	3°26	25°41	17° 1	25°10	0°54	17°50	16°19	6°52	6°28	2°15	n.a.	S 3
M 4	0 40 57	8°31'03	15°31	28°55	4°41	26°13	17°10	25°14	0°56	17°51	16°19	6°41	6°25	2°21	n.a.	M 4
T 5	0 44 53	9°31'19	27°31	0♎35	5°55	26°45	17°19	25°18	0°58	17°52	16°19	6°27	6°21	2°28	n.a.	T 5
W 6	0 48 50	10°31'37	9♎38	2°14	7° 9	27°17	17°28	25°22	1° 0	17°52	16°18	6°12	6°18	2°35	n.a.	W 6
T 7	0 52 46	11°31'56	21°54	3°53	8°23	27°48	17°37	25°25	1° 2	17°53	16°18	5°58	6°15	2°41	n.a.	T 7
F 8	0 56 43	12°32'18	4♏20	5°32	9°38	28°20	17°47	25°29	1° 4	17°53	16°17	5°45	6°12	2°48	n.a.	F 8
S 9	1 0 39	13°32'41	16°54	7°11	10°52	28°51	17°56	25°32	1° 5	17°54	16°17	5°35	6° 9	2°55	n.a.	S 9
S 10	1 4 36	14°33'06	29°39	8°49	12° 6	29°22	18° 6	25°35	1° 7	17°54	16°16	5°27	6° 5	3° 1	n.a.	S 10
M11	1 8 33	15°33'33	12♐36	10°27	13°20	29°53	18°15	25°39	1° 9	17°55	16°16	5°23	6° 2	3° 8	n.a.	M11
T 12	1 12 29	16°34'01	25°46	12° 5	14°34	0♌24	18°25	25°42	1°10	17°55	16°15	5°21	5°59	3°15	n.a.	T 12
W13	1 16 26	17°34'30	9♑11	13°42	15°48	0°55	18°35	25°45	1°12	17°55	16°15	5°D21	5°56	3°22	n.a.	W13
T 14	1 20 22	18°35'01	22°54	15°19	17° 3	1°26	18°45	25°48	1°13	17°56	16°14	5°R21	5°53	3°28	n.a.	T 14
F 15	1 24 19	19°35'33	6♒56	16°56	18°17	1°56	18°56	25°50	1°14	17°56	16°14	5°20	5°50	3°35	n.a.	F 15
S 16	1 28 15	20°36'07	21°17	18°33	19°31	2°26	19° 6	25°53	1°16	17°56	16°13	5°17	5°46	3°42	n.a.	S 16
S 17	1 32 12	21°36'42	5♓55	20° 9	20°45	2°56	19°16	25°56	1°17	17°57	16°12	5°11	5°43	3°48	n.a.	S 17
M18	1 36 8	22°37'18	20°44	21°45	21°59	3°26	19°27	25°58	1°18	17°57	16°12	5° 3	5°40	3°55	n.a.	M18
T 19	1 40 5	23°37'55	5♈38	23°20	23°13	3°56	19°37	26° 1	1°19	17°57	16°11	4°52	5°37	4° 2	n.a.	T 19
W20	1 44 2	24°38'34	20°27	24°56	24°27	4°26	19°48	26° 3	1°21	17°57	16°10	4°41	5°34	4° 8	n.a.	W20
T 21	1 47 58	25°39'15	5♉ 4	26°31	25°41	4°55	19°59	26° 5	1°22	17°57	16°10	4°31	5°31	4°15	n.a.	T 21
F 22	1 51 55	26°39'57	19°20	28° 6	26°55	5°24	20°10	26° 7	1°23	17°57	16° 9	4°22	5°27	4°22	n.a.	F 22
S 23	1 55 51	27°40'41	3♊11	29°41	28° 9	5°53	20°21	26° 9	1°24	17°R57	16° 8	4°15	5°24	4°29	n.a.	S 23
S 24	1 59 48	28°41'26	16°34	1♏15	29°23	6°22	20°32	26°11	1°25	17°57	16° 7	4°11	5°21	4°35	n.a.	S 24
M25	2 3 44	29°42'14	29°31	2°49	0♐37	6°51	20°43	26°13	1°25	17°57	16° 7	4°D10	5°18	4°42	n.a.	M25
T 26	2 7 41	0♏43'02	12♋ 5	4°23	1°50	7°19	20°55	26°14	1°26	17°57	16° 6	4°10	5°15	4°49	n.a.	T 26
W27	2 11 37	1°43'53	24°20	5°57	3° 4	7°47	21° 6	26°16	1°27	17°57	16° 5	4°11	5°11	4°55	n.a.	W27
T 28	2 15 34	2°44'44	6♌21	7°31	4°18	8°15	21°18	26°17	1°28	17°57	16° 4	4°R11	5° 8	5° 2	n.a.	T 28
F 29	2 19 31	3°45'38	18°14	9° 5	5°32	8°43	21°29	26°19	1°28	17°57	16° 3	4°10	5° 5	5° 9	n.a.	F 29
S 30	2 23 27	4°46'33	0♍ 4	10°39	6°46	9°11	21°41	26°20	1°29	17°56	16° 2	4° 6	5° 2	5°15	n.a.	S 30
S 31	2 27 24	5♏47'29	11♍55	12♏12	8♐ 0	9♌38	21♐53	26♋21	1♌29	17♋56	16♊ 1	4♑ 0	4♑59	5♍22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s13	15n18	2s44	4n 5	1n48	12s10	0s15	22n44	1n19	23s13	0s11	21n56	0n35	20n47	0n37	22n24	0s 7	20n37	2s23	23s30	23s32	6n55		n.a.
S 2	2 37	11 3	3 32	3 21	1 44	12 39	0 17	22 39	1 20	23 14	0 11	21 55	0 35	20 47	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 31	23 32	6 52		n.a.
S 3	3 1	6 23	4 11	2 37	1 39	13 7	0 20	22 34	1 21	23 15	0 11	21 55	0 35	20 47	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 31	23 33	6 49		n.a.
M 4	3 25	1 29	4 40	1 53	1 35	13 35	0 23	22 29	1 22	23 16	0 11	21 54	0 35	20 46	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 32	23 33	6 46		n.a.
T 5	3 49	3s31	4 56	1 8	1 30	14 3	0 26	22 24	1 23	23 17	0 11	21 54	0 35	20 46	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 33	23 33	6 43		n.a.
W 6	4 13	8 26	4 59	0 23	1 24	14 30	0 28	22 19	1 24	23 18	0 11	21 53	0 36	20 45	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 33	23 33	6 40		n.a.
T 7	4 37	13 4	4 48	0s21	1 19	14 57	0 31	22 13	1 25	23 18	0 11	21 52	0 36	20 45	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 34	23 33	6 38		n.a.
F 8	5 0	17 14	4 24	1 6	1 13	15 23	0 34	22 8	1 26	23 19	0 11	21 52	0 36	20 45	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 35	23 33	6 35		n.a.
S 9	5 24	20 40	3 46	1 51	1 7	15 50	0 37	22 3	1 28	23 20	0 12	21 51	0 36	20 44	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 35	23 33	6 32		n.a.
S 10	5 48	23 10	2 57	2 36	1 1	16 16	0 39	21 57	1 29	23 21	0 12	21 51	0 36	20 44	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 35	23 34	6 29		n.a.
M11	6 11	24 30	1 57	3 20	0 55	16 41	0 42	21 51	1 30	23 22	0 12	21 51	0 36	20 44	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 35	23 34	6 26		n.a.
T 12	6 35	24 29	0 51	4 5	0 49	17 6	0 45	21 46	1 31	23 23	0 12	21 50	0 37	20 43	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 36	23 34	6 23		n.a.
W13	6 58	23 2	0n20	4 49	0 42	17 31	0 48	21 40	1 32	23 24	0 12	21 50	0 37	20 43	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 36	23 34	6 20		n.a.
T 14	7 22	20 14	1 32	5 33	0 36	17 55	0 50	21 35	1 33	23 25	0 12	21 49	0 37	20 43	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 36	23 34	6 18		n.a.
F 15	7 45	16 11	2 39	6 16	0 29	18 18	0 53	21 29	1 34	23 26	0 12	21 49	0 37	20 43	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 36	23 34	6 15		n.a.
S 16	8 8	11 7	3 38	7 0	0 23	18 41	0 56	21 23	1 36	23 27	0 12	21 49	0 37	20 42	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 36	23 34	6 12		n.a.
S 17	8 31	5 22	4 24	7 43	0 16	19 4	0 58	21 17	1 37	23 28	0 12	21 48	0 37	20 42	0 37	22 23	0 7	20 37	2 23	23 36	23 35	6 9		n.a.
M18	8 54	0n46	4 52	8 25	0 10	19 26	1 1	21 11	1 38	23 29	0 12	21 48	0 38	20 42	0 38	22 23	0 7	20 37	2 23	23 36	23 35	6 6		n.a.
T 19	9 16	6 52	5 2	9 7	0 3	19 48	1 3	21 5	1 39	23 30	0 12	21 48	0 38	20 42	0 38	22 23	0 7	20 36	2 23	23 37	23 35	6 3		n.a.
W20	9 39	12 33	4 50	9 49	0s 4	20 9	1 6	20 59	1 40	23 31	0 13	21 47	0 38	20 41	0 38	22 23	0 6	20 36	2 23	23 37	23 35	6 0		n.a.
T 21	10 1	17 26	4 20	10 30	0 10	20 30	1 8	20 53	1 42	23 32	0 13	21 47	0 38	20 41	0 38	22 23	0 6	20 36	2 23	23 37	23 35	5 58		n.a.
F 22	10 24	21 11	3 34	11 10	0 17	20 50	1 11	20 47	1 43	23 33	0 13	21 47	0 38	20 41	0 38	22 23	0 6	20 36	2 23	23 38	23 35	5 55		n.a.
S 23	10 46	23 35	2 37	11 50	0 23	21 9	1 13	20 41	1 44	23 34	0 13	21 47	0 38	20 41	0 38	22 23	0 6	20 36	2 23	23 38	23 35	5 52		n.a.
S 24	11 8	24 33	1 32	12 30	0 30	21 28	1 16	20 35	1 45	23 34	0 13	21 47	0 39	20 41	0 38	22 23	0 6	20 36	2 23	23 38	23 36	5 49		n.a.
M25	11 29	24 7	0 25	13 9	0 36	21 46	1 18	20 29	1 47	23 35	0 13	21 46	0 39	20 41	0 38	22 23	0 6	20 36	2 23	23 38	23 36	5 46		n.a.
T 26	11 51	22 27	0s42	13 47	0 42	22 4	1 20	20 23	1 48	23 36	0 13	21 46	0 39	20 40	0 38	22 23	0 6	20 36	2 23	23 38	23 36	5 43		n.a.
W27	12 12	19 45	1 46	14 25	0 48	22 21	1 23	20 17	1 49	23 37	0 13	21 46	0 39	20 40	0 38	22 23	0 6	20 36	2 23	23 38	23 36	5 40		n.a.
T 28	12 34	16 16	2 43	15 2	0 54	22 37	1 25	20 11	1 50	23 38	0 13	21 46	0 39	20 40	0 38	22 23	0 6	20 36	2 23	23 38	23 36	5 38		n.a.
F 29	12 55	12 10	3 33	15 38	1 0	22 53	1 27	20 4	1 52	23 39	0 13	21 46	0 39	20 40	0 38	22 23	0 6	20 36	2 23	23 38	23 36	5 35		n.a.
S 30	13 15	7 38	4 13	16 14	1 6	23 8	1 29	19 58	1 53	23 40	0 13	21 46	0 40	20 40	0 38	22 23	0 6	20 36	2 23	23 38	23 36	5 32		n.a.
S 31	13s36	2n49	4s43	16s48	1s12	23s23	1s31	19n52	1n54	23s40	0s13	21n46	0n40	20n40	0n38	22n23	0s 6	20n36	2s23	23s38	23s36	5n29		n.a.

Julian Day Number = 1700877.5, Delta T = 03h05m38s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'24, Lahiri = - 4°43'25 Julian Calendar 1 Oct. 57 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 057 BCE

The year -56 astronomical counting style corresponds to year 057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 57 BCE (-56) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 31 20	6♏48'27	23♍52	13♏46	9♐13	10♌ 5	22♐ 4	26♋22	1♌30	17°R56	16°R 1	3°R52	4♑56	5♍29	n.a.	M 1
T 2	2 35 17	7°49'26	5♎58	15°19	10°27	10°32	22°16	26°23	1°30	17♋56	16♊ 0	3♑42	4°52	5°36	n.a.	T 2
W 3	2 39 13	8°50'26	18°14	16°53	11°41	10°59	22°28	26°23	1°31	17°55	15°59	3°31	4°49	5°42	n.a.	W 3
T 4	2 43 10	9°51'28	0♏44	18°26	12°55	11°25	22°40	26°24	1°31	17°55	15°58	3°20	4°46	5°49	n.a.	T 4
F 5	2 47 6	10°52'30	13°26	19°59	14° 8	11°51	22°53	26°25	1°31	17°54	15°57	3°11	4°43	5°56	n.a.	F 5
S 6	2 51 3	11°53'34	26°20	21°32	15°22	12°17	23° 5	26°25	1°31	17°54	15°56	3° 3	4°40	6° 2	n.a.	S 6
S 7	2 55 0	12°54'39	9♐26	23° 5	16°36	12°43	23°17	26°25	1°32	17°54	15°55	2°58	4°36	6° 9	n.a.	S 7
M 8	2 58 56	13°55'44	22°43	24°38	17°49	13° 8	23°30	26°26	1°32	17°53	15°54	2°55	4°33	6°16	n.a.	M 8
T 9	3 2 53	14°56'51	6♑10	26°11	19° 3	13°33	23°42	26°R26	1°R32	17°52	15°53	2°D55	4°30	6°23	n.a.	T 9
W10	3 6 49	15°57'58	19°48	27°44	20°16	13°58	23°55	26°26	1°32	17°52	15°52	2°56	4°27	6°29	n.a.	W10
T 11	3 10 46	16°59'05	3♒37	29°17	21°30	14°23	24° 7	26°25	1°32	17°51	15°50	2°57	4°24	6°36	n.a.	T 11
F 12	3 14 42	18° 0'13	17°36	0♐49	22°43	14°47	24°20	26°25	1°31	17°51	15°49	2°R58	4°21	6°43	n.a.	F 12
S 13	3 18 39	19° 1'21	1♓45	2°22	23°57	15°11	24°33	26°25	1°31	17°50	15°48	2°57	4°17	6°49	n.a.	S 13
S 14	3 22 35	20° 2'30	16° 3	3°54	25°10	15°35	24°46	26°24	1°31	17°49	15°47	2°54	4°14	6°56	n.a.	S 14
M15	3 26 32	21° 3'39	0♈26	5°26	26°23	15°58	24°58	26°24	1°31	17°48	15°46	2°50	4°11	7° 3	n.a.	M15
T 16	3 30 29	22° 4'49	14°52	6°57	27°37	16°21	25°11	26°23	1°30	17°48	15°45	2°44	4° 8	7°10	n.a.	T 16
W17	3 34 25	23° 5'58	29°13	8°28	28°50	16°44	25°24	26°22	1°30	17°47	15°44	2°37	4° 5	7°16	n.a.	W17
T 18	3 38 22	24° 7'09	13♉25	9°58	0♑ 3	17° 6	25°37	26°21	1°29	17°46	15°43	2°31	4° 2	7°23	n.a.	T 18
F 19	3 42 18	25° 8'20	27°22	11°28	1°16	17°28	25°51	26°20	1°29	17°45	15°42	2°25	3°58	7°30	n.a.	F 19
S 20	3 46 15	26° 9'31	11♊ 0	12°57	2°29	17°50	26° 4	26°19	1°28	17°44	15°40	2°22	3°55	7°36	n.a.	S 20
S 21	3 50 11	27°10'43	24°17	14°25	3°43	18°12	26°17	26°18	1°28	17°43	15°39	2°20	3°52	7°43	n.a.	S 21
M22	3 54 8	28°11'56	7♋13	15°51	4°56	18°33	26°30	26°16	1°27	17°42	15°38	2°D20	3°49	7°50	n.a.	M22
T 23	3 58 4	29°13'09	19°48	17°16	6° 8	18°54	26°44	26°15	1°26	17°41	15°37	2°21	3°46	7°56	n.a.	T 23
W24	4 2 1	0♐14'23	2♌ 5	18°40	7°21	19°14	26°57	26°13	1°25	17°40	15°36	2°22	3°42	8° 3	n.a.	W24
T 25	4 5 58	1°15'37	14° 9	20° 1	8°34	19°34	27°10	26°12	1°24	17°39	15°34	2°24	3°39	8°10	n.a.	T 25
F 26	4 9 54	2°16'52	26° 5	21°19	9°47	19°54	27°24	26°10	1°24	17°38	15°33	2°25	3°36	8°17	n.a.	F 26
S 27	4 13 51	3°18'07	7♍56	22°35	11° 0	20°13	27°37	26° 8	1°23	17°37	15°32	2°R25	3°33	8°23	n.a.	S 27
S 28	4 17 47	4°19'22	19°49	23°47	12°13	20°32	27°51	26° 6	1°22	17°36	15°31	2°24	3°30	8°30	n.a.	S 28
M29	4 21 44	5°20'38	1♎47	24°56	13°25	20°50	28° 5	26° 4	1°20	17°35	15°30	2°22	3°27	8°37	n.a.	M29
T 30	4 25 40	6♐21'55	13♎55	25♐59	14♑38	21♌ 8	28♐18	26♋ 2	1♌19	17♋34	15♊28	2♑18	3♑23	8♍43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13s56	2s 7	5s 0	17s22	1s18	23s37	1s33	19n46	1n56	23s41	0s14	21n46	0n40	20n40	0n38	22n23	0s 6	20n36	2s23	23s39	23s37	5n26		n.a.
T 2	14 16	7 2	5 4	17 56	1 23	23 50	1 35	19 40	1 57	23 42	0 14	21 46	0 40	20 40	0 38	22 23	0 6	20 36	2 23	23 39	23 37	5 23		n.a.
W 3	14 36	11 46	4 55	18 28	1 28	24 2	1 37	19 34	1 58	23 43	0 14	21 46	0 40	20 40	0 38	22 23	0 6	20 35	2 23	23 39	23 37	5 20		n.a.
T 4	14 56	16 4	4 31	19 0	1 33	24 14	1 39	19 28	2 0	23 44	0 14	21 46	0 40	20 40	0 38	22 23	0 6	20 35	2 23	23 40	23 37	5 18		n.a.
F 5	15 15	19 45	3 54	19 30	1 38	24 25	1 41	19 22	2 1	23 44	0 14	21 46	0 41	20 40	0 38	22 23	0 6	20 35	2 23	23 40	23 37	5 15		n.a.
S 6	15 34	22 31	3 4	20 0	1 43	24 35	1 43	19 16	2 3	23 45	0 14	21 46	0 41	20 40	0 38	22 23	0 6	20 35	2 23	23 40	23 37	5 12		n.a.
S 7	15 53	24 8	2 3	20 28	1 47	24 45	1 44	19 10	2 4	23 46	0 14	21 46	0 41	20 40	0 38	22 23	0 6	20 35	2 23	23 40	23 37	5 9		n.a.
M 8	16 12	24 25	0 55	20 56	1 51	24 54	1 46	19 4	2 5	23 47	0 14	21 46	0 41	20 40	0 38	22 23	0 6	20 35	2 22	23 40	23 37	5 6		n.a.
T 9	16 30	23 16	0n18	21 23	1 55	25 2	1 47	18 58	2 7	23 47	0 14	21 46	0 41	20 40	0 38	22 23	0 6	20 35	2 22	23 40	23 37	5 3		n.a.
W10	16 48	20 44	1 30	21 48	1 59	25 9	1 49	18 52	2 8	23 48	0 14	21 47	0 41	20 40	0 38	22 23	0 6	20 35	2 22	23 40	23 38	5 0		n.a.
T 11	17 6	17 0	2 38	22 12	2 2	25 16	1 50	18 46	2 10	23 49	0 14	21 47	0 42	20 40	0 39	22 24	0 6	20 35	2 22	23 40	23 38	4 58		n.a.
F 12	17 23	12 16	3 38	22 35	2 5	25 22	1 52	18 40	2 11	23 49	0 14	21 47	0 42	20 40	0 39	22 24	0 6	20 35	2 22	23 40	23 38	4 55		n.a.
S 13	17 40	6 51	4 25	22 57	2 8	25 27	1 53	18 34	2 13	23 50	0 15	21 47	0 42	20 40	0 39	22 24	0 6	20 35	2 22	23 40	23 38	4 52		n.a.
S 14	17 57	1 1	4 56	23 17	2 10	25 31	1 54	18 29	2 14	23 50	0 15	21 47	0 42	20 40	0 39	22 24	0 6	20 35	2 22	23 40	23 38	4 49		n.a.
M15	18 13	4n53	5 9	23 36	2 12	25 34	1 55	18 23	2 16	23 51	0 15	21 48	0 42	20 40	0 39	22 24	0 6	20 34	2 22	23 40	23 38	4 46		n.a.
T 16	18 29	10 33	5 2	23 54	2 14	25 37	1 56	18 17	2 17	23 52	0 15	21 48	0 42	20 40	0 39	22 24	0 6	20 34	2 22	23 40	23 38	4 43		n.a.
W17	18 45	15 37	4 37	24 10	2 15	25 39	1 57	18 12	2 19	23 52	0 15	21 48	0 43	20 40	0 39	22 24	0 6	20 34	2 22	23 41	23 38	4 40		n.a.
T 18	19 0	19 45	3 54	24 25	2 15	25 40	1 58	18 6	2 21	23 53	0 15	21 49	0 43	20 41	0 39	22 24	0 6	20 34	2 22	23 41	23 38	4 38		n.a.
F 19	19 16	22 41	2 59	24 38	2 15	25 41	1 59	18 1	2 22	23 53	0 15	21 49	0 43	20 41	0 39	22 24	0 6	20 34	2 22	23 41	23 38	4 35		n.a.
S 20	19 30	24 13	1 54	24 50	2 15	25 41	2 0	17 56	2 24	23 54	0 15	21 49	0 43	20 41	0 39	22 25	0 6	20 34	2 22	23 41	23 39	4 32		n.a.
S 21	19 45	24 18	0 44	25 0	2 14	25 39	2 1	17 51	2 25	23 54	0 15	21 50	0 43	20 41	0 39	22 25	0 6	20 34	2 22	23 41	23 39	4 29		n.a.
M22	19 59	23 4	0s27	25 8	2 12	25 38	2 1	17 46	2 27	23 55	0 15	21 50	0 43	20 41	0 39	22 25	0 6	20 34	2 22	23 41	23 39	4 26		n.a.
T 23	20 12	20 40	1 34	25 14	2 10	25 35	2 2	17 41	2 29	23 55	0 15	21 51	0 44	20 42	0 39	22 25	0 6	20 34	2 22	23 41	23 39	4 23		n.a.
W24	20 25	17 23	2 36	25 19	2 6	25 32	2 2	17 36	2 30	23 55	0 16	21 51	0 44	20 42	0 39	22 25	0 6	20 34	2 22	23 41	23 39	4 20		n.a.
T 25	20 38	13 26	3 29	25 21	2 3	25 27	2 2	17 31	2 32	23 56	0 16	21 52	0 44	20 42	0 39	22 25	0 6	20 34	2 22	23 41	23 39	4 18		n.a.
F 26	20 51	9 0	4 13	25 22	1 58	25 22	2 3	17 26	2 34	23 56	0 16	21 52	0 44	20 42	0 39	22 25	0 6	20 34	2 22	23 41	23 39	4 15		n.a.
S 27	21 3	4 17	4 45	25 22	1 52	25 17	2 3	17 22	2 35	23 57	0 16	21 53	0 44	20 42	0 39	22 26	0 6	20 33	2 22	23 41	23 39	4 12		n.a.
S 28	21 14	0s36	5 6	25 19	1 46	25 10	2 3	17 17	2 37	23 57	0 16	21 53	0 44	20 43	0 39	22 26	0 6	20 33	2 22	23 41	23 39	4 9		n.a.
M29	21 26	5 30	5 13	25 14	1 38	25 3	2 3	17 13	2 39	23 57	0 16	21 54	0 45	20 43	0 39	22 26	0 6	20 33	2 22	23 41	23 39	4 6		n.a.
T 30	21s37	10s15	5s 7	25s 8	1s29	24s55	2s 3	17n 9	2n41	23s57	0s16	21n54	0n45	20n43	0n39	22n26	0s 6	20n33	2s22	23s41	23s39	4n 3		n.a.

Julian Day Number = 1700908.5, Delta T = 03h05m37s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'20, Lahiri = - 4°43'20 Julian Calendar 1 Nov. 57 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 057 BCE

The year -56 astronomical counting style corresponds to year 057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 57 BCE (-56) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 29 37	7♐23'11	26♎17	26♐58	15♑50	21♌26	28♐32	25°R59	1°R18	17°R33	15°R27	2°R14	3♑20	8♍50	n.a.	W 1
T 2	4 33 33	8°24'28	8♏56	27°50	17° 3	21°43	28°46	25♋57	1♌17	17♋32	15♊26	2♑10	3°17	8°57	n.a.	T 2
F 3	4 37 30	9°25'45	21°51	28°35	18°15	21°59	28°59	25°54	1°16	17°30	15°25	2° 6	3°14	9° 4	n.a.	F 3
S 4	4 41 27	10°27'02	5♐ 4	29°12	19°28	22°16	29°13	25°52	1°14	17°29	15°23	2° 3	3°11	9°10	n.a.	S 4
S 5	4 45 23	11°28'19	18°33	29°40	20°40	22°31	29°27	25°49	1°13	17°28	15°22	2° 1	3° 8	9°17	n.a.	S 5
M 6	4 49 20	12°29'36	2♑17	29°58	21°52	22°47	29°41	25°46	1°12	17°26	15°21	2°D 1	3° 4	9°24	n.a.	M 6
T 7	4 53 16	13°30'53	16°12	0°R 6	23° 4	23° 1	29°55	25°44	1°10	17°25	15°20	2° 1	3° 1	9°30	n.a.	T 7
W 8	4 57 13	14°32'09	0♒15	0♑ 3	24°16	23°16	0♑ 9	25°41	1° 9	17°24	15°18	2° 3	2°58	9°37	n.a.	W 8
T 9	5 1 9	15°33'25	14°24	29♐48	25°28	23°29	0°23	25°37	1° 7	17°22	15°17	2° 4	2°55	9°44	n.a.	T 9
F 10	5 5 6	16°34'40	28°35	29°21	26°40	23°43	0°37	25°34	1° 6	17°21	15°16	2° 5	2°52	9°51	n.a.	F 10
S 11	5 9 3	17°35'54	12♓47	28°43	27°52	23°55	0°51	25°31	1° 4	17°20	15°15	2°R 6	2°48	9°57	n.a.	S 11
S 12	5 12 59	18°37'07	26°57	27°53	29° 4	24° 7	1° 5	25°28	1° 2	17°18	15°13	2° 5	2°45	10° 4	n.a.	S 12
M13	5 16 56	19°38'20	11♈ 3	26°54	0♒15	24°19	1°19	25°24	1° 0	17°17	15°12	2° 5	2°42	10°11	n.a.	M13
T 14	5 20 52	20°39'32	25° 3	25°46	1°27	24°30	1°33	25°21	0°59	17°15	15°11	2° 4	2°39	10°17	n.a.	T 14
W15	5 24 49	21°40'44	8♉55	24°33	2°38	24°41	1°47	25°17	0°57	17°14	15° 9	2° 2	2°36	10°24	n.a.	W15
T 16	5 28 45	22°41'55	22°37	23°15	3°50	24°50	2° 1	25°14	0°55	17°12	15° 8	2° 1	2°33	10°31	n.a.	T 16
F 17	5 32 42	23°43'05	6♊ 6	21°56	5° 1	25° 0	2°15	25°10	0°53	17°11	15° 7	2° 0	2°29	10°38	n.a.	F 17
S 18	5 36 38	24°44'14	19°22	20°38	6°12	25° 9	2°29	25° 6	0°51	17° 9	15° 6	1°59	2°26	10°44	n.a.	S 18
S 19	5 40 35	25°45'23	2♋22	19°24	7°23	25°17	2°43	25° 2	0°49	17° 8	15° 5	1°D59	2°23	10°51	n.a.	S 19
M20	5 44 32	26°46'31	15° 6	18°15	8°34	25°24	2°57	24°58	0°47	17° 6	15° 3	1°59	2°20	10°58	n.a.	M20
T 21	5 48 28	27°47'38	27°35	17°12	9°45	25°31	3°12	24°54	0°45	17° 5	15° 2	2° 0	2°17	11° 4	n.a.	T 21
W22	5 52 25	28°48'45	9♌51	16°18	10°55	25°37	3°26	24°50	0°43	17° 3	15° 1	2° 0	2°14	11°11	n.a.	W22
T 23	5 56 21	29°49'51	21°55	15°33	12° 6	25°43	3°40	24°46	0°41	17° 2	15° 0	2° 0	2°10	11°18	n.a.	T 23
F 24	6 0 18	0♑50'56	3♍51	14°57	13°16	25°48	3°54	24°42	0°39	17° 0	14°58	2° 1	2° 7	11°25	n.a.	F 24
S 25	6 4 14	1°52'01	15°43	14°30	14°26	25°52	4° 8	24°38	0°37	16°58	14°57	2°R 1	2° 4	11°31	n.a.	S 25
S 26	6 8 11	2°53'05	27°36	14°12	15°37	25°55	4°23	24°33	0°35	16°57	14°56	2°D 1	2° 1	11°38	n.a.	S 26
M27	6 12 7	3°54'08	9♎33	14° 3	16°47	25°58	4°37	24°29	0°32	16°55	14°55	2° 1	1°58	11°45	n.a.	M27
T 28	6 16 4	4°55'10	21°41	14°D 3	17°56	26° 0	4°51	24°25	0°30	16°53	14°54	2° 1	1°54	11°51	n.a.	T 28
W29	6 20 1	5°56'12	4♏ 2	14° 9	19° 6	26° 1	5° 5	24°20	0°28	16°52	14°53	2° 1	1°51	11°58	n.a.	W29
T 30	6 23 57	6°57'13	16°41	14°24	20°16	26°R 2	5°20	24°16	0°25	16°50	14°51	2° 1	1°48	12° 5	n.a.	T 30
F 31	6 27 54	7♑58'14	29♏42	14♐44	21♒25	26♌ 2	5♑34	24♋11	0♌23	16♋48	14♊50	2♑ 2	1♑45	12♍12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s47	14s42	4s46	24s59	1s20	24s46	2s 2	17n 5	2n42	23s58	0s16	21n55	0n45	20n44	0n39	22n26	0s 6	20n33	2s22	23s41	23s40	4n 0		n.a.
T 2	21 57	18 36	4 12	24 50	1 9	24 37	2 2	17 1	2 44	23 58	0 16	21 56	0 45	20 44	0 39	22 26	0 6	20 33	2 22	23 41	23 40	3 58		n.a.
F 3	22 6	21 42	3 23	24 38	0 56	24 27	2 2	16 57	2 46	23 58	0 16	21 56	0 45	20 44	0 39	22 26	0 6	20 33	2 21	23 41	23 40	3 55		n.a.
S 4	22 16	23 43	2 23	24 25	0 43	24 16	2 1	16 53	2 48	23 58	0 16	21 57	0 45	20 45	0 39	22 27	0 6	20 33	2 21	23 41	23 40	3 52		n.a.
S 5	22 24	24 25	1 14	24 10	0 28	24 5	2 0	16 50	2 50	23 59	0 16	21 58	0 46	20 45	0 39	22 27	0 6	20 33	2 21	23 41	23 40	3 49		n.a.
M 6	22 33	23 39	0n 1	23 55	0 12	23 52	2 0	16 46	2 52	23 59	0 17	21 58	0 46	20 45	0 39	22 27	0 6	20 33	2 21	23 41	23 40	3 46		n.a.
T 7	22 40	21 26	1 17	23 38	0n 4	23 39	1 59	16 43	2 54	23 59	0 17	21 59	0 46	20 46	0 40	22 27	0 6	20 33	2 21	23 41	23 40	3 43		n.a.
W 8	22 48	17 53	2 30	23 20	0 22	23 26	1 58	16 40	2 55	23 59	0 17	22 0	0 46	20 46	0 40	22 27	0 6	20 33	2 21	23 41	23 40	3 40		n.a.
T 9	22 55	13 17	3 33	23 1	0 41	23 12	1 57	16 37	2 57	23 59	0 17	22 0	0 46	20 46	0 40	22 28	0 6	20 32	2 21	23 41	23 40	3 38		n.a.
F 10	23 1	7 58	4 24	22 41	1 1	22 57	1 56	16 35	2 59	23 59	0 17	22 1	0 46	20 47	0 40	22 28	0 6	20 32	2 21	23 41	23 40	3 35		n.a.
S 11	23 7	2 14	4 59	22 22	1 20	22 41	1 55	16 32	3 1	23 59	0 17	22 2	0 47	20 47	0 40	22 28	0 6	20 32	2 21	23 41	23 40	3 32		n.a.
S 12	23 12	3n35	5 15	22 1	1 40	22 25	1 53	16 30	3 3	23 59	0 17	22 3	0 47	20 48	0 40	22 28	0 6	20 32	2 21	23 41	23 40	3 29		n.a.
M13	23 18	9 12	5 12	21 41	1 59	22 8	1 52	16 28	3 5	23 59	0 17	22 4	0 47	20 48	0 40	22 28	0 6	20 32	2 21	23 41	23 40	3 26		n.a.
T 14	23 22	14 18	4 51	21 22	2 17	21 51	1 50	16 26	3 7	23 59	0 17	22 4	0 47	20 48	0 40	22 29	0 6	20 32	2 21	23 41	23 40	3 23		n.a.
W15	23 26	18 37	4 13	21 2	2 33	21 33	1 49	16 24	3 9	23 59	0 17	22 5	0 47	20 49	0 40	22 29	0 6	20 32	2 21	23 41	23 41	3 20		n.a.
T 16	23 30	21 52	3 21	20 44	2 48	21 14	1 47	16 23	3 11	23 59	0 18	22 6	0 47	20 49	0 40	22 29	0 6	20 32	2 21	23 41	23 41	3 18		n.a.
F 17	23 33	23 50	2 19	20 27	3 1	20 55	1 45	16 22	3 13	23 59	0 18	22 7	0 48	20 50	0 40	22 29	0 6	20 32	2 21	23 41	23 41	3 15		n.a.
S 18	23 36	24 25	1 9	20 12	3 11	20 36	1 43	16 21	3 15	23 58	0 18	22 8	0 48	20 50	0 40	22 29	0 6	20 32	2 21	23 41	23 41	3 12		n.a.
S 19	23 38	23 39	0s 2	19 58	3 19	20 16	1 41	16 20	3 17	23 58	0 18	22 9	0 48	20 51	0 40	22 30	0 6	20 32	2 20	23 41	23 41	3 9		n.a.
M20	23 40	21 39	1 12	19 47	3 24	19 55	1 39	16 19	3 19	23 58	0 18	22 9	0 48	20 51	0 40	22 30	0 6	20 32	2 20	23 41	23 41	3 6		n.a.
T 21	23 41	18 38	2 17	19 39	3 27	19 34	1 37	16 19	3 22	23 58	0 18	22 10	0 48	20 52	0 40	22 30	0 6	20 32	2 20	23 41	23 41	3 3		n.a.
W22	23 42	14 51	3 15	19 33	3 28	19 12	1 35	16 18	3 24	23 58	0 18	22 11	0 48	20 52	0 40	22 30	0 6	20 32	2 20	23 41	23 41	3 1		n.a.
T 23	23 42	10 31	4 3	19 29	3 27	18 50	1 32	16 18	3 26	23 57	0 18	22 12	0 48	20 53	0 40	22 30	0 6	20 32	2 20	23 41	23 41	2 58		n.a.
F 24	23 42	5 52	4 40	19 28	3 24	18 27	1 30	16 19	3 28	23 57	0 18	22 13	0 49	20 53	0 40	22 31	0 6	20 31	2 20	23 41	23 41	2 55		n.a.
S 25	23 41	1 1	5 5	19 30	3 19	18 4	1 27	16 19	3 30	23 57	0 18	22 14	0 49	20 54	0 40	22 31	0 6	20 31	2 20	23 41	23 41	2 52		n.a.
S 26	23 40	3s52	5 16	19 33	3 13	17 40	1 24	16 20	3 32	23 56	0 19	22 15	0 49	20 54	0 40	22 31	0 6	20 31	2 20	23 41	23 41	2 49		n.a.
M27	23 39	8 38	5 15	19 39	3 6	17 16	1 21	16 21	3 34	23 56	0 19	22 16	0 49	20 55	0 40	22 31	0 6	20 31	2 20	23 41	23 41	2 46		n.a.
T 28	23 37	13 9	4 59	19 47	2 59	16 52	1 18	16 22	3 36	23 55	0 19	22 17	0 49	20 55	0 40	22 32	0 6	20 31	2 20	23 41	23 41	2 44		n.a.
W29	23 34	17 13	4 29	19 56	2 50	16 27	1 15	16 24	3 38	23 55	0 19	22 18	0 49	20 56	0 40	22 32	0 6	20 31	2 20	23 41	23 41	2 41		n.a.
T 30	23 31	20 37	3 46	20 7	2 41	16 2	1 12	16 26	3 40	23 55	0 19	22 19	0 49	20 56	0 40	22 32	0 6	20 31	2 20	23 41	23 41	2 38		n.a.
F 31	23s28	23s 4	2s50	20s19	2n32	15s36	1s 9	16n28	3n43	23s54	0s19	22n19	0n50	20n57	0n40	22n32	0s 6	20n31	2s20	23s41	23s41	2n35		n.a.

Julian Day Number = 1700938.5, Delta T = 03h05m36s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'16, Lahiri = - 4°43'16 Julian Calendar 1 Dec. 57 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 057 BCE

The year -56 astronomical counting style corresponds to year 057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 56 BCE (-55) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 31 50	8♑59'13	13♐ 5	15♐11	22♒35	26°R 1	5♑48	24°R 6	0°R21	16°R47	14°R49	2♑ 3	1♑42	12♍18	n.a.	S 1
S 2	6 35 47	10° 0'11	26°51	15°44	23°44	25♌59	6° 2	24♋ 2	0♌18	16♋45	14♊48	2°R 3	1°39	12°25	n.a.	S 2
M 3	6 39 43	11° 1'09	10♑57	16°21	24°53	25°57	6°16	23°57	0°16	16°43	14°47	2° 3	1°35	12°32	n.a.	M 3
T 4	6 43 40	12° 2'05	25°19	17° 3	26° 1	25°53	6°31	23°52	0°13	16°42	14°46	2° 2	1°32	12°38	n.a.	T 4
W 5	6 47 37	13° 2'59	9♒53	17°49	27°10	25°49	6°45	23°48	0°11	16°40	14°45	2° 1	1°29	12°45	n.a.	W 5
T 6	6 51 33	14° 3'53	24°31	18°39	28°18	25°45	6°59	23°43	0° 9	16°38	14°44	2° 0	1°26	12°52	n.a.	T 6
F 7	6 55 30	15° 4'44	9♓ 7	19°33	29°27	25°39	7°13	23°38	0° 6	16°37	14°42	1°58	1°23	12°59	n.a.	F 7
S 8	6 59 26	16° 5'34	23°36	20°29	0♓35	25°33	7°27	23°33	0° 4	16°35	14°41	1°57	1°20	13° 5	n.a.	S 8
S 9	7 3 23	17° 6'22	7♈53	21°29	1°43	25°26	7°41	23°28	0° 1	16°33	14°40	1°56	1°16	13°12	n.a.	S 9
M10	7 7 19	18° 7'09	21°56	22°31	2°50	25°18	7°56	23°24	29♋58	16°32	14°39	1°D56	1°13	13°19	n.a.	M10
T 11	7 11 16	19° 7'53	5♉43	23°36	3°58	25° 9	8°10	23°19	29°56	16°30	14°38	1°56	1°10	13°25	n.a.	T 11
W12	7 15 12	20° 8'36	19°15	24°43	5° 5	24°59	8°24	23°14	29°53	16°28	14°37	1°58	1° 7	13°32	n.a.	W12
T 13	7 19 9	21° 9'18	2♊33	25°52	6°12	24°49	8°38	23° 9	29°51	16°27	14°36	1°59	1° 4	13°39	n.a.	T 13
F 14	7 23 6	22° 9'57	15°36	27° 3	7°19	24°38	8°52	23° 4	29°48	16°25	14°35	2° 0	1° 0	13°46	n.a.	F 14
S 15	7 27 2	23°10'35	28°27	28°16	8°25	24°26	9° 6	22°59	29°46	16°23	14°34	2°R 1	0°57	13°52	n.a.	S 15
S 16	7 30 59	24°11'12	11♋ 6	29°30	9°32	24°14	9°20	22°54	29°43	16°22	14°34	2° 1	0°54	13°59	n.a.	S 16
M17	7 34 55	25°11'46	23°34	0♑46	10°38	24° 0	9°34	22°50	29°40	16°20	14°33	1°59	0°51	14° 6	n.a.	M17
T 18	7 38 52	26°12'19	5♌51	2° 4	11°43	23°46	9°48	22°45	29°38	16°18	14°32	1°57	0°48	14°13	n.a.	T 18
W19	7 42 48	27°12'50	18° 0	3°23	12°49	23°31	10° 2	22°40	29°35	16°17	14°31	1°53	0°45	14°19	n.a.	W19
T 20	7 46 45	28°13'19	0♍ 1	4°44	13°54	23°16	10°16	22°35	29°33	16°15	14°30	1°48	0°41	14°26	n.a.	T 20
F 21	7 50 41	29°13'47	11°56	6° 6	14°59	23° 0	10°30	22°30	29°30	16°13	14°29	1°43	0°38	14°33	n.a.	F 21
S 22	7 54 38	0♒14'14	23°48	7°29	16° 4	22°43	10°43	22°25	29°27	16°12	14°28	1°39	0°35	14°39	n.a.	S 22
S 23	7 58 35	1°14'39	5♎40	8°53	17° 8	22°25	10°57	22°21	29°25	16°10	14°27	1°35	0°32	14°46	n.a.	S 23
M24	8 2 31	2°15'02	17°36	10°18	18°12	22° 7	11°11	22°16	29°22	16° 8	14°27	1°32	0°29	14°53	n.a.	M24
T 25	8 6 28	3°15'24	29°40	11°45	19°16	21°48	11°25	22°11	29°19	16° 7	14°26	1°D31	0°26	15° 0	n.a.	T 25
W26	8 10 24	4°15'44	11♏58	13°13	20°19	21°29	11°38	22° 6	29°17	16° 5	14°25	1°31	0°22	15° 6	n.a.	W26
T 27	8 14 21	5°16'02	24°33	14°42	21°23	21° 9	11°52	22° 2	29°14	16° 4	14°24	1°33	0°19	15°13	n.a.	T 27
F 28	8 18 17	6°16'20	7♐29	16°12	22°25	20°49	12° 6	21°57	29°12	16° 2	14°24	1°34	0°16	15°20	n.a.	F 28
S 29	8 22 14	7°16'35	20°52	17°43	23°28	20°28	12°19	21°52	29° 9	16° 0	14°23	1°36	0°13	15°26	n.a.	S 29
S 30	8 26 10	8°16'49	4♑41	19°15	24°30	20° 6	12°33	21°48	29° 6	15°59	14°22	1°R36	0°10	15°33	n.a.	S 30
M31	8 30 7	9♒17'01	18♑57	20♑48	25♓32	19♌44	12♑46	21♋43	29♋ 4	15♋57	14♊22	1♑35	0♑ 6	15♍40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s24	24s19	1s43	20s31	2n22	15s10	1s 6	16n30	3n45	23s54	0s19	22n20	0n50	20n57	0n40	22n32	0s 6	20n31	2s19	23s41	23s41	2n32		n.a.
S 2	23 19	24 9	0 29	20 45	2 12	14 44	1 2	16 33	3 47	23 53	0 19	22 21	0 50	20 58	0 40	22 33	0 6	20 31	2 19	23 41	23 41	2 29		n.a.
M 3	23 14	22 26	0n49	20 59	2 2	14 17	0 59	16 35	3 49	23 52	0 19	22 22	0 50	20 58	0 40	22 33	0 6	20 31	2 19	23 41	23 42	2 26		n.a.
T 4	23 9	19 15	2 5	21 13	1 51	13 51	0 55	16 38	3 51	23 52	0 19	22 23	0 50	20 59	0 40	22 33	0 6	20 31	2 19	23 41	23 42	2 24		n.a.
W 5	23 3	14 51	3 15	21 28	1 41	13 23	0 51	16 42	3 53	23 51	0 20	22 24	0 50	20 59	0 40	22 33	0 6	20 31	2 19	23 41	23 42	2 21		n.a.
T 6	22 57	9 33	4 11	21 42	1 31	12 56	0 47	16 45	3 55	23 51	0 20	22 25	0 50	21 0	0 40	22 34	0 6	20 31	2 19	23 41	23 42	2 18		n.a.
F 7	22 50	3 44	4 51	21 57	1 20	12 28	0 43	16 49	3 57	23 50	0 20	22 26	0 50	21 0	0 40	22 34	0 6	20 31	2 19	23 41	23 42	2 15		n.a.
S 8	22 43	2n13	5 13	22 11	1 10	12 0	0 39	16 53	3 59	23 49	0 20	22 27	0 51	21 1	0 40	22 34	0 6	20 31	2 19	23 41	23 42	2 12		n.a.
S 9	22 36	7 58	5 14	22 25	1 0	11 32	0 35	16 58	4 1	23 49	0 20	22 28	0 51	21 2	0 40	22 34	0 6	20 31	2 19	23 41	23 42	2 9		n.a.
M10	22 28	13 13	4 57	22 39	0 50	11 3	0 31	17 2	4 3	23 48	0 20	22 29	0 51	21 2	0 40	22 34	0 6	20 31	2 19	23 41	23 42	2 7		n.a.
T 11	22 19	17 42	4 23	22 52	0 41	10 35	0 27	17 7	4 5	23 47	0 20	22 30	0 51	21 3	0 40	22 35	0 6	20 31	2 19	23 41	23 42	2 4		n.a.
W12	22 10	21 10	3 35	23 5	0 31	10 6	0 22	17 12	4 7	23 46	0 20	22 31	0 51	21 3	0 40	22 35	0 6	20 31	2 18	23 41	23 42	2 1		n.a.
T 13	22 1	23 26	2 36	23 16	0 22	9 37	0 18	17 17	4 9	23 45	0 20	22 32	0 51	21 4	0 40	22 35	0 6	20 31	2 18	23 41	23 42	1 58		n.a.
F 14	21 51	24 24	1 29	23 27	0 13	9 7	0 13	17 23	4 11	23 45	0 21	22 33	0 51	21 4	0 40	22 35	0 6	20 31	2 18	23 41	23 42	1 55		n.a.
S 15	21 41	24 1	0 20	23 38	0 4	8 38	0 8	17 29	4 12	23 44	0 21	22 34	0 51	21 5	0 40	22 35	0 6	20 31	2 18	23 41	23 42	1 53		n.a.
S 16	21 31	22 24	0s50	23 47	0s 5	8 8	0 4	17 35	4 14	23 43	0 21	22 35	0 51	21 6	0 40	22 36	0 6	20 31	2 18	23 41	23 42	1 50		n.a.
M17	21 20	19 43	1 56	23 55	0 13	7 39	0n 1	17 41	4 16	23 42	0 21	22 36	0 51	21 6	0 40	22 36	0 6	20 31	2 18	23 41	23 42	1 47		n.a.
T 18	21 8	16 11	2 55	24 3	0 22	7 9	0 6	17 47	4 17	23 41	0 21	22 36	0 52	21 7	0 40	22 36	0 6	20 31	2 18	23 41	23 42	1 44		n.a.
W19	20 57	12 1	3 46	24 9	0 30	6 39	0 11	17 53	4 19	23 40	0 21	22 37	0 52	21 7	0 41	22 36	0 6	20 31	2 18	23 41	23 42	1 41		n.a.
T 20	20 45	7 26	4 26	24 14	0 37	6 9	0 16	18 0	4 20	23 39	0 21	22 38	0 52	21 8	0 41	22 37	0 6	20 31	2 18	23 41	23 42	1 38		n.a.
F 21	20 32	2 38	4 54	24 18	0 45	5 39	0 21	18 7	4 22	23 38	0 21	22 39	0 52	21 8	0 41	22 37	0 6	20 31	2 18	23 41	23 42	1 36		n.a.
S 22	20 19	2s15	5 10	24 21	0 52	5 9	0 27	18 14	4 23	23 37	0 22	22 40	0 52	21 9	0 41	22 37	0 5	20 31	2 18	23 41	23 42	1 33		n.a.
S 23	20 6	7 2	5 12	24 23	0 59	4 39	0 32	18 21	4 24	23 36	0 22	22 41	0 52	21 9	0 41	22 37	0 5	20 31	2 17	23 42	23 42	1 30		n.a.
M24	19 52	11 36	5 1	24 23	1 5	4 8	0 37	18 28	4 26	23 35	0 22	22 42	0 52	21 10	0 41	22 37	0 5	20 31	2 17	23 42	23 42	1 27		n.a.
T 25	19 39	15 46	4 36	24 22	1 12	3 38	0 43	18 35	4 27	23 34	0 22	22 43	0 52	21 11	0 41	22 38	0 5	20 31	2 17	23 42	23 42	1 24		n.a.
W26	19 24	19 22	3 58	24 20	1 18	3 8	0 49	18 43	4 28	23 33	0 22	22 44	0 52	21 11	0 41	22 38	0 5	20 31	2 17	23 42	23 42	1 21		n.a.
T 27	19 10	22 9	3 8	24 16	1 24	2 38	0 54	18 50	4 29	23 32	0 22	22 44	0 52	21 12	0 41	22 38	0 5	20 31	2 17	23 42	23 42	1 19		n.a.
F 28	18 55	23 54	2 8	24 11	1 29	2 7	1 0	18 58	4 30	23 31	0 22	22 45	0 52	21 12	0 41	22 38	0 5	20 31	2 17	23 42	23 42	1 16		n.a.
S 29	18 39	24 21	0 58	24 4	1 34	1 37	1 6	19 6	4 31	23 30	0 22	22 46	0 53	21 13	0 41	22 38	0 5	20 31	2 17	23 42	23 42	1 13		n.a.
S 30	18 24	23 20	0n17	23 56	1 39	1 7	1 12	19 13	4 31	23 29	0 23	22 47	0 53	21 13	0 41	22 39	0 5	20 31	2 17	23 42	23 42	1 10		n.a.
M31	18s 8	20s49	1n33	23s46	1s43	0s37	1n17	19n21	4n32	23s27	0s23	22n48	0n53	21n14	0n41	22n39	0s 5	20n31	2s17	23s42	23s42	1n 7		n.a.

Julian Day Number = 1700969.5, Delta T = 03h05m35s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'12, Lahiri = - 4°43'12 Julian Calendar 1 Jan. 56 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 057 BCE

The year -55 astronomical counting style corresponds to year 056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 56 BCE (-55) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 4	10♒17'12	3♒36	22♑22	26♓33	19°R22	13♑ 0	21°R39	29°R 1	15°R56	14°R21	1°R32	0♑ 3	15♍47	n.a.	T 1
W 2	8 38 0	11°17'20	18°32	23°58	27°34	19♌ 0	13°13	21♋34	28♋59	15♋54	14♊20	1♑27	0° 0	15°53	n.a.	W 2
T 3	8 41 57	12°17'26	3♓36	25°34	28°34	18°37	13°27	21°30	28°56	15°53	14°20	1°21	29♐57	16° 0	n.a.	T 3
F 4	8 45 53	13°17'30	18°39	27°12	29°34	18°14	13°40	21°26	28°54	15°51	14°19	1°14	29°54	16° 7	n.a.	F 4
S 5	8 49 50	14°17'32	3♈31	28°50	0♈34	17°51	13°53	21°21	28°51	15°50	14°19	1° 8	29°51	16°13	n.a.	S 5
S 6	8 53 46	15°17'32	18° 6	0♒30	1°33	17°27	14° 6	21°17	28°49	15°49	14°18	1° 4	29°47	16°20	n.a.	S 6
M 7	8 57 43	16°17'29	2♉19	2°11	2°32	17° 4	14°20	21°13	28°46	15°47	14°18	1° 1	29°44	16°27	n.a.	M 7
T 8	9 1 39	17°17'24	16° 7	3°52	3°30	16°40	14°33	21° 9	28°44	15°46	14°17	1°D 0	29°41	16°34	n.a.	T 8
W 9	9 5 36	18°17'17	29°33	5°35	4°28	16°16	14°46	21° 5	28°41	15°44	14°17	1° 0	29°38	16°40	n.a.	W 9
T 10	9 9 33	19°17'08	12♊38	7°20	5°25	15°53	14°59	21° 1	28°39	15°43	14°16	1° 2	29°35	16°47	n.a.	T 10
F 11	9 13 29	20°16'56	25°26	9° 5	6°21	15°29	15°12	20°57	28°36	15°42	14°16	1°R 3	29°32	16°54	n.a.	F 11
S 12	9 17 26	21°16'42	7♋59	10°51	7°18	15° 6	15°25	20°53	28°34	15°40	14°15	1° 3	29°28	17° 1	n.a.	S 12
S 13	9 21 22	22°16'25	20°20	12°39	8°13	14°43	15°37	20°49	28°32	15°39	14°15	1° 1	29°25	17° 7	n.a.	S 13
M14	9 25 19	23°16'06	2♌33	14°28	9° 8	14°20	15°50	20°45	28°29	15°38	14°15	0°56	29°22	17°14	n.a.	M14
T 15	9 29 15	24°15'45	14°38	16°18	10° 2	13°57	16° 3	20°42	28°27	15°37	14°14	0°49	29°19	17°21	n.a.	T 15
W16	9 33 12	25°15'22	26°38	18° 9	10°56	13°34	16°15	20°38	28°25	15°35	14°14	0°40	29°16	17°27	n.a.	W16
T 17	9 37 8	26°14'57	8♍34	20° 2	11°49	13°12	16°28	20°35	28°23	15°34	14°14	0°30	29°12	17°34	n.a.	T 17
F 18	9 41 5	27°14'29	20°28	21°55	12°41	12°50	16°40	20°31	28°20	15°33	14°13	0°19	29° 9	17°41	n.a.	F 18
S 19	9 45 1	28°14'00	2♎20	23°50	13°32	12°29	16°53	20°28	28°18	15°32	14°13	0° 8	29° 6	17°48	n.a.	S 19
S 20	9 48 58	29°13'28	14°13	25°46	14°23	12° 8	17° 5	20°25	28°16	15°31	14°13	29♐58	29° 3	17°54	n.a.	S 20
M21	9 52 55	0♓12'55	26°10	27°43	15°13	11°47	17°17	20°21	28°14	15°29	14°13	29°50	29° 0	18° 1	n.a.	M21
T 22	9 56 51	1°12'20	8♏14	29°42	16° 2	11°27	17°30	20°18	28°12	15°28	14°13	29°45	28°57	18° 8	n.a.	T 22
W23	10 0 48	2°11'43	20°28	1♓41	16°51	11° 8	17°42	20°15	28°10	15°27	14°13	29°43	28°53	18°14	n.a.	W23
T 24	10 4 44	3°11'04	2♐59	3°41	17°38	10°49	17°54	20°12	28° 8	15°26	14°12	29°D42	28°50	18°21	n.a.	T 24
F 25	10 8 41	4°10'23	15°49	5°42	18°25	10°30	18° 6	20°10	28° 6	15°25	14°12	29°42	28°47	18°28	n.a.	F 25
S 26	10 12 37	5° 9'40	29° 5	7°44	19°11	10°12	18°18	20° 7	28° 4	15°24	14°12	29°R43	28°44	18°35	n.a.	S 26
S 27	10 16 34	6° 8'56	12♑47	9°46	19°55	9°55	18°30	20° 4	28° 2	15°23	14°12	29°42	28°41	18°41	n.a.	S 27
M28	10 20 30	7♓ 8'09	26♑59	11♓49	20♈39	9♌39	18♑41	20♋ 2	28♋ 0	15♋22	14°D12	29♐39	28♐37	18♍48	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s51	16s53	2n45	23s35	1s47	0s 7	1n23	19n28	4n32	23s26	0s23	22n48	0n53	21n14	0n41	22n39	0s 5	20n31	2s16	23s42	23s42	1n 5		n.a.
W 2	17 35	11 50	3 47	23 22	1 51	0n23	1 29	19 36	4 33	23 25	0 23	22 49	0 53	21 15	0 41	22 39	0 5	20 31	2 16	23 42	23 42	1 2		n.a.
T 3	17 18	6 3	4 34	23 8	1 54	0 53	1 35	19 44	4 33	23 24	0 23	22 50	0 53	21 15	0 41	22 39	0 5	20 31	2 16	23 42	23 42	0 59		n.a.
F 4	17 1	0n 5	5 2	22 52	1 57	1 23	1 42	19 51	4 33	23 23	0 23	22 51	0 53	21 16	0 41	22 40	0 5	20 31	2 16	23 42	23 42	0 56		n.a.
S 5	16 43	6 8	5 9	22 34	2 0	1 52	1 48	19 59	4 33	23 21	0 23	22 52	0 53	21 17	0 41	22 40	0 5	20 31	2 16	23 42	23 42	0 53		n.a.
S 6	16 26	11 43	4 56	22 15	2 2	2 22	1 54	20 6	4 33	23 20	0 23	22 52	0 53	21 17	0 41	22 40	0 5	20 31	2 16	23 42	23 42	0 51		n.a.
M 7	16 8	16 32	4 24	21 54	2 4	2 51	2 0	20 13	4 33	23 19	0 24	22 53	0 53	21 18	0 41	22 40	0 5	20 31	2 16	23 42	23 42	0 48		n.a.
T 8	15 49	20 19	3 39	21 31	2 5	3 20	2 7	20 20	4 33	23 17	0 24	22 54	0 53	21 18	0 41	22 40	0 5	20 31	2 16	23 42	23 42	0 45		n.a.
W 9	15 31	22 54	2 42	21 7	2 6	3 49	2 13	20 27	4 32	23 16	0 24	22 54	0 53	21 19	0 41	22 41	0 5	20 31	2 16	23 42	23 42	0 42		n.a.
T 10	15 12	24 11	1 38	20 41	2 7	4 18	2 19	20 34	4 32	23 15	0 24	22 55	0 53	21 19	0 41	22 41	0 5	20 31	2 16	23 42	23 42	0 39		n.a.
F 11	14 53	24 8	0 30	20 13	2 7	4 47	2 26	20 41	4 31	23 14	0 24	22 56	0 53	21 20	0 41	22 41	0 5	20 31	2 15	23 42	23 42	0 37		n.a.
S 12	14 34	22 50	0s37	19 43	2 6	5 15	2 32	20 47	4 30	23 12	0 24	22 56	0 53	21 20	0 41	22 41	0 5	20 31	2 15	23 42	23 42	0 34		n.a.
S 13	14 14	20 28	1 42	19 12	2 5	5 43	2 39	20 53	4 30	23 11	0 24	22 57	0 53	21 20	0 40	22 41	0 5	20 31	2 15	23 42	23 42	0 31		n.a.
M14	13 55	17 12	2 41	18 39	2 4	6 11	2 45	20 59	4 29	23 9	0 25	22 58	0 53	21 21	0 40	22 41	0 5	20 31	2 15	23 42	23 42	0 28		n.a.
T 15	13 35	13 15	3 32	18 4	2 2	6 39	2 52	21 5	4 28	23 8	0 25	22 58	0 54	21 21	0 40	22 42	0 5	20 32	2 15	23 42	23 42	0 25		n.a.
W16	13 15	8 49	4 13	17 27	2 0	7 6	2 59	21 11	4 27	23 7	0 25	22 59	0 54	21 22	0 40	22 42	0 5	20 32	2 15	23 42	23 42	0 23		n.a.
T 17	12 54	4 5	4 42	16 49	1 57	7 33	3 5	21 16	4 25	23 5	0 25	22 59	0 54	21 22	0 40	22 42	0 5	20 32	2 15	23 42	23 42	0 20		n.a.
F 18	12 34	0s46	5 0	16 8	1 54	8 0	3 12	21 21	4 24	23 4	0 25	23 0	0 54	21 23	0 40	22 42	0 5	20 32	2 15	23 42	23 42	0 17		n.a.
S 19	12 13	5 34	5 4	15 26	1 50	8 26	3 18	21 26	4 23	23 2	0 25	23 1	0 54	21 23	0 40	22 42	0 5	20 32	2 15	23 42	23 42	0 14		n.a.
S 20	11 52	10 11	4 55	14 43	1 45	8 53	3 25	21 31	4 21	23 1	0 25	23 1	0 54	21 24	0 40	22 42	0 5	20 32	2 14	23 42	23 42	0 11		n.a.
M21	11 31	14 26	4 33	13 57	1 40	9 18	3 32	21 35	4 20	23 0	0 26	23 2	0 54	21 24	0 40	22 42	0 5	20 32	2 14	23 42	23 42	0 9		n.a.
T 22	11 10	18 10	3 59	13 10	1 34	9 44	3 38	21 39	4 18	22 58	0 26	23 2	0 54	21 24	0 40	22 43	0 5	20 32	2 14	23 42	23 42	0 6		n.a.
W23	10 48	21 10	3 13	12 22	1 28	10 9	3 45	21 43	4 16	22 57	0 26	23 3	0 54	21 25	0 40	22 43	0 5	20 32	2 14	23 42	23 42	0 3		n.a.
T 24	10 27	23 14	2 17	11 32	1 21	10 33	3 52	21 47	4 14	22 55	0 26	23 3	0 54	21 25	0 40	22 43	0 5	20 32	2 14	23 42	23 42	0 0		n.a.
F 25	10 5	24 9	1 13	10 40	1 14	10 58	3 58	21 50	4 12	22 54	0 26	23 3	0 54	21 26	0 40	22 43	0 5	20 32	2 14	23 42	23 42	0s 3		n.a.
S 26	9 43	23 45	0 3	9 47	1 6	11 21	4 5	21 53	4 10	22 52	0 26	23 4	0 54	21 26	0 40	22 43	0 5	20 33	2 14	23 42	23 42	0 5		n.a.
S 27	9 21	21 56	1n 9	8 53	0 58	11 45	4 12	21 56	4 8	22 51	0 27	23 4	0 54	21 26	0 40	22 43	0 5	20 33	2 14	23 42	23 42	0 8		n.a.
M28	8s59	18s42	2n20	7s57	0s49	12n 8	4n18	21n59	4n 6	22s49	0s27	23n 5	0n54	21n27	0n40	22n43	0s 5	20n33	2s13	23s42	23s42	0s11		n.a.

Julian Day Number = 1701000.5, Delta T = 03h05m34s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'08, Lahiri = - 4°43'08 Julian Calendar 1 Feb. 56 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 056 BCE

The year -55 astronomical counting style corresponds to year 056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 56 BCE (-55) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 24 27	8♓ 7'21	11♒39	13♓52	21♈22	9°R23	18♉53	19°R59	27°R58	15°R22	14♊12	29°R34	28♐34	18♍55	n.a.	T 1
W 2	10 28 24	9° 6'30	26°41	15°55	22° 4	9♌ 8	19° 4	19♋57	27♋57	15♋21	14°12	29♐26	28°31	19° 2	n.a.	W 2
T 3	10 32 20	10° 5'38	11♓57	17°57	22°44	8°54	19°16	19°54	27°55	15°20	14°12	29°16	28°28	19° 8	n.a.	T 3
F 4	10 36 17	11° 4'43	27°16	19°59	23°24	8°40	19°27	19°52	27°53	15°19	14°12	29° 6	28°25	19°15	n.a.	F 4
S 5	10 40 13	12° 3'46	12♈27	22° 0	24° 2	8°27	19°39	19°50	27°51	15°18	14°12	28°56	28°22	19°22	n.a.	S 5
S 6	10 44 10	13° 2'47	27°19	24° 0	24°39	8°15	19°50	19°48	27°50	15°18	14°13	28°48	28°18	19°28	n.a.	S 6
M 7	10 48 6	14° 1'45	11♉46	25°58	25°15	8° 4	20° 1	19°46	27°48	15°17	14°13	28°42	28°15	19°35	n.a.	M 7
T 8	10 52 3	15° 0'41	25°44	27°54	25°49	7°54	20°12	19°45	27°47	15°16	14°13	28°38	28°12	19°42	n.a.	T 8
W 9	10 55 59	15°59'35	9♊14	29°48	26°22	7°44	20°23	19°43	27°45	15°15	14°13	28°37	28° 9	19°49	n.a.	W 9
T 10	10 59 56	16°58'26	22°19	1♈39	26°53	7°35	20°34	19°41	27°44	15°15	14°13	28°37	28° 6	19°55	n.a.	T 10
F 11	11 3 53	17°57'15	5♋ 1	3°27	27°23	7°27	20°44	19°40	27°42	15°14	14°14	28°37	28° 3	20° 2	n.a.	F 11
S 12	11 7 49	18°56'02	17°27	5°11	27°52	7°20	20°55	19°39	27°41	15°14	14°14	28°36	27°59	20° 9	n.a.	S 12
S 13	11 11 46	19°54'46	29°39	6°51	28°19	7°13	21° 5	19°37	27°40	15°13	14°14	28°32	27°56	20°15	n.a.	S 13
M14	11 15 42	20°53'28	11♌42	8°28	28°44	7° 8	21°16	19°36	27°38	15°13	14°14	28°26	27°53	20°22	n.a.	M14
T 15	11 19 39	21°52'07	23°39	10° 0	29° 7	7° 3	21°26	19°35	27°37	15°12	14°15	28°17	27°50	20°29	n.a.	T 15
W16	11 23 35	22°50'45	5♍33	11°28	29°29	6°58	21°36	19°34	27°36	15°12	14°15	28° 6	27°47	20°36	n.a.	W16
T 17	11 27 32	23°49'20	17°26	12°51	29°48	6°55	21°46	19°33	27°35	15°11	14°15	27°52	27°43	20°42	n.a.	T 17
F 18	11 31 28	24°47'53	29°19	14° 9	0♉ 6	6°53	21°56	19°33	27°34	15°11	14°16	27°38	27°40	20°49	n.a.	F 18
S 19	11 35 25	25°46'24	11♎13	15°21	0°22	6°51	22° 6	19°32	27°33	15°11	14°16	27°24	27°37	20°56	n.a.	S 19
S 20	11 39 21	26°44'53	23°10	16°29	0°35	6°50	22°16	19°32	27°32	15°10	14°17	27°11	27°34	21° 3	n.a.	S 20
M21	11 43 18	27°43'21	5♏12	17°31	0°47	6°D49	22°26	19°31	27°31	15°10	14°17	27° 1	27°31	21° 9	n.a.	M21
T 22	11 47 15	28°41'46	17°20	18°28	0°56	6°50	22°35	19°31	27°30	15°10	14°18	26°54	27°28	21°16	n.a.	T 22
W23	11 51 11	29°40'10	29°38	19°19	1° 4	6°51	22°45	19°31	27°29	15° 9	14°18	26°49	27°24	21°23	n.a.	W23
T 24	11 55 8	0♈38'32	12♐10	20° 4	1° 8	6°53	22°54	19°D31	27°28	15° 9	14°19	26°47	27°21	21°29	n.a.	T 24
F 25	11 59 4	1°36'53	24°59	20°44	1°11	6°55	23° 3	19°31	27°28	15° 9	14°19	26°47	27°18	21°36	n.a.	F 25
S 26	12 3 1	2°35'12	8♑ 9	21°18	1°R11	6°59	23°12	19°31	27°27	15° 9	14°20	26°47	27°15	21°43	n.a.	S 26
S 27	12 6 57	3°33'29	21°43	21°47	1° 9	7° 3	23°21	19°31	27°26	15° 9	14°21	26°46	27°12	21°50	n.a.	S 27
M28	12 10 54	4°31'45	5♒45	22° 9	1° 5	7° 7	23°30	19°31	27°26	15° 9	14°21	26°43	27° 9	21°56	n.a.	M28
T 29	12 14 50	5°29'59	20°14	22°26	0°58	7°13	23°38	19°32	27°25	15°D 9	14°22	26°38	27° 5	22° 3	n.a.	T 29
W30	12 18 47	6°28'11	5♓ 7	22°37	0°48	7°19	23°47	19°32	27°25	15° 9	14°22	26°30	27° 2	22°10	n.a.	W30
T 31	12 22 44	7♈26'22	20♓17	22♈43	0♉37	7♌26	23♉55	19♋33	27♋24	15♋ 9	14♊23	26♐20	26♐59	22♍16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s37	14s14	3n23	7s 1	0s39	12n30	4n25	22n 1	4n 4	22s48	0s27	23n 5	0n54	21n27	0n40	22n43	0s 5	20n33	2s13	23s42	23s42	0s14		n.a.
W 2	8 14	8 46	4 14	6 4	0 29	12 52	4 31	22 3	4 2	22 46	0 27	23 5	0 54	21 27	0 40	22 44	0 5	20 33	2 13	23 42	23 42	0 16		n.a.
T 3	7 52	2 43	4 48	5 6	0 19	13 13	4 38	22 5	4 0	22 45	0 27	23 6	0 54	21 28	0 40	22 44	0 5	20 33	2 13	23 42	23 42	0 19		n.a.
F 4	7 29	3n30	5 1	4 8	0 8	13 34	4 44	22 6	3 57	22 44	0 27	23 6	0 54	21 28	0 40	22 44	0 5	20 33	2 13	23 42	23 42	0 22		n.a.
S 5	7 7	9 28	4 53	3 9	0n 3	13 55	4 50	22 7	3 55	22 42	0 28	23 7	0 54	21 28	0 40	22 44	0 5	20 33	2 13	23 42	23 41	0 25		n.a.
S 6	6 44	14 45	4 26	2 11	0 15	14 14	4 57	22 8	3 53	22 41	0 28	23 7	0 54	21 29	0 40	22 44	0 5	20 33	2 13	23 42	23 41	0 28		n.a.
M 7	6 21	19 2	3 41	1 13	0 26	14 33	5 3	22 9	3 50	22 39	0 28	23 7	0 54	21 29	0 40	22 44	0 5	20 34	2 13	23 42	23 41	0 30		n.a.
T 8	5 58	22 4	2 45	0 16	0 38	14 52	5 9	22 10	3 48	22 38	0 28	23 7	0 54	21 29	0 40	22 44	0 5	20 34	2 13	23 42	23 41	0 33		n.a.
W 9	5 35	23 44	1 41	0n41	0 50	15 10	5 15	22 10	3 45	22 36	0 28	23 8	0 54	21 30	0 40	22 44	0 5	20 34	2 12	23 42	23 41	0 36		n.a.
T 10	5 12	24 2	0 33	1 36	1 2	15 27	5 21	22 10	3 43	22 35	0 28	23 8	0 54	21 30	0 40	22 44	0 5	20 34	2 12	23 42	23 41	0 39		n.a.
F 11	4 49	23 2	0s34	2 30	1 13	15 43	5 27	22 9	3 40	22 33	0 29	23 8	0 54	21 30	0 40	22 44	0 5	20 34	2 12	23 42	23 41	0 41		n.a.
S 12	4 26	20 56	1 38	3 23	1 25	15 59	5 32	22 9	3 38	22 32	0 29	23 8	0 54	21 30	0 40	22 45	0 5	20 34	2 12	23 42	23 41	0 44		n.a.
S 13	4 2	17 54	2 36	4 13	1 36	16 14	5 38	22 8	3 35	22 30	0 29	23 8	0 54	21 31	0 40	22 45	0 5	20 34	2 12	23 42	23 41	0 47		n.a.
M14	3 39	14 9	3 27	5 2	1 47	16 28	5 43	22 7	3 33	22 29	0 29	23 9	0 54	21 31	0 40	22 45	0 5	20 35	2 12	23 42	23 41	0 50		n.a.
T 15	3 16	9 54	4 7	5 48	1 57	16 41	5 48	22 6	3 30	22 27	0 29	23 9	0 54	21 31	0 40	22 45	0 5	20 35	2 12	23 41	23 41	0 52		n.a.
W16	2 52	5 17	4 37	6 32	2 7	16 54	5 53	22 5	3 28	22 26	0 30	23 9	0 54	21 31	0 40	22 45	0 5	20 35	2 12	23 41	23 41	0 55		n.a.
T 17	2 29	0 30	4 54	7 13	2 17	17 6	5 58	22 3	3 25	22 24	0 30	23 9	0 54	21 31	0 40	22 45	0 5	20 35	2 12	23 41	23 41	0 58		n.a.
F 18	2 5	4s17	4 59	7 52	2 25	17 16	6 3	22 1	3 23	22 23	0 30	23 9	0 54	21 32	0 40	22 45	0 5	20 35	2 11	23 41	23 41	1 1		n.a.
S 19	1 42	8 56	4 51	8 28	2 33	17 26	6 7	21 59	3 20	22 22	0 30	23 9	0 54	21 32	0 40	22 45	0 5	20 35	2 11	23 41	23 41	1 3		n.a.
S 20	1 18	13 16	4 30	9 1	2 40	17 35	6 11	21 57	3 17	22 20	0 30	23 9	0 54	21 32	0 40	22 45	0 5	20 36	2 11	23 40	23 41	1 6		n.a.
M21	0 55	17 6	3 56	9 31	2 47	17 42	6 15	21 55	3 15	22 19	0 30	23 9	0 54	21 32	0 40	22 45	0 5	20 36	2 11	23 40	23 41	1 9		n.a.
T 22	0 31	20 15	3 12	9 58	2 52	17 49	6 18	21 52	3 12	22 17	0 31	23 9	0 54	21 32	0 40	22 45	0 5	20 36	2 11	23 40	23 41	1 12		n.a.
W23	0 8	22 32	2 18	10 21	2 57	17 54	6 21	21 49	3 10	22 16	0 31	23 9	0 54	21 32	0 40	22 45	0 5	20 36	2 11	23 40	23 41	1 14		n.a.
T 24	0n15	23 46	1 16	10 42	3 0	17 59	6 24	21 46	3 7	22 15	0 31	23 10	0 54	21 33	0 40	22 45	0 5	20 36	2 11	23 40	23 40	1 17		n.a.
F 25	0 39	23 46	0 10	11 0	3 2	18 2	6 27	21 43	3 5	22 13	0 31	23 9	0 54	21 33	0 40	22 45	0 5	20 36	2 11	23 40	23 40	1 20		n.a.
S 26	1 2	22 27	1n 0	11 14	3 4	18 4	6 29	21 40	3 2	22 12	0 31	23 9	0 54	21 33	0 40	22 45	0 5	20 37	2 11	23 40	23 40	1 23		n.a.
S 27	1 26	19 49	2 8	11 25	3 4	18 5	6 30	21 36	3 0	22 11	0 32	23 9	0 54	21 33	0 40	22 45	0 5	20 37	2 10	23 40	23 40	1 25		n.a.
M28	1 49	15 58	3 10	11 32	3 3	18 4	6 31	21 33	2 57	22 9	0 32	23 9	0 54	21 33	0 40	22 45	0 5	20 37	2 10	23 40	23 40	1 28		n.a.
T 29	2 12	11 4	4 3	11 36	3 0	18 2	6 32	21 29	2 55	22 8	0 32	23 9	0 54	21 33	0 40	22 45	0 5	20 37	2 10	23 40	23 40	1 31		n.a.
W30	2 36	5 24	4 40	11 37	2 57	17 59	6 32	21 25	2 52	22 7	0 32	23 9	0 54	21 33	0 40	22 45	0 5	20 37	2 10	23 39	23 40	1 34		n.a.
T 31	2n59	0n41	4n59	11n35	2n52	17n54	6n32	21n21	2n50	22s 5	0s32	23n 9	0n54	21n33	0n40	22n45	0s 4	20n37	2s10	23s39	23s40	1s36		n.a.

Julian Day Number = 1701028.5, Delta T = 03h05m34s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'04, Lahiri = - 4°43'04 Julian Calendar 1 March 56 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 056 BCE

The year -55 astronomical counting style corresponds to year 056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 56 BCE

APRIL 56 BCE (-55) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 26 40	8♈24'31	5♈34	22°R43	0°R22	7♌33	24♑ 4	19♋34	27°R24	15♋ 9	14♊24	26°R10	26♐56	22♍23	n.a.	F 1
S 2	12 30 37	9°22'38	20°47	22♈38	0♉ 6	7°41	24°12	19°35	27♋24	15° 9	14°25	25♐59	26°53	22°30	n.a.	S 2
S 3	12 34 33	10°20'43	5♉46	22°27	29♈47	7°50	24°20	19°36	27°24	15° 9	14°25	25°50	26°49	22°37	n.a.	S 3
M 4	12 38 30	11°18'47	20°21	22°12	29°25	7°59	24°28	19°37	27°23	15° 9	14°26	25°44	26°46	22°43	n.a.	M 4
T 5	12 42 26	12°16'48	4♊28	21°53	29° 2	8° 9	24°35	19°38	27°23	15°10	14°27	25°40	26°43	22°50	n.a.	T 5
W 6	12 46 23	13°14'48	18° 6	21°29	28°36	8°19	24°43	19°39	27°23	15°10	14°28	25°39	26°40	22°57	n.a.	W 6
T 7	12 50 19	14°12'46	1♋16	21° 2	28° 9	8°31	24°50	19°41	27°D23	15°10	14°29	25°D38	26°37	23° 4	n.a.	T 7
F 8	12 54 16	15°10'42	14° 2	20°32	27°39	8°42	24°57	19°42	27°23	15°11	14°29	25°R39	26°34	23°10	n.a.	F 8
S 9	12 58 13	16° 8'35	26°27	19°59	27° 8	8°54	25° 5	19°44	27°23	15°11	14°30	25°38	26°30	23°17	n.a.	S 9
S 10	13 2 9	17° 6'27	8♌38	19°25	26°35	9° 7	25°12	19°46	27°23	15°11	14°31	25°36	26°27	23°24	n.a.	S 10
M11	13 6 6	18° 4'17	20°38	18°49	26° 0	9°21	25°18	19°47	27°23	15°12	14°32	25°32	26°24	23°30	n.a.	M11
T 12	13 10 2	19° 2'05	2♍32	18°13	25°25	9°34	25°25	19°49	27°24	15°12	14°33	25°25	26°21	23°37	n.a.	T 12
W13	13 13 59	19°59'52	14°24	17°36	24°48	9°49	25°32	19°51	27°24	15°13	14°34	25°15	26°18	23°44	n.a.	W13
T 14	13 17 55	20°57'37	26°16	17° 0	24°11	10° 4	25°38	19°54	27°24	15°13	14°35	25° 4	26°14	23°51	n.a.	T 14
F 15	13 21 52	21°55'20	8♎11	16°26	23°33	10°19	25°44	19°56	27°25	15°14	14°36	24°52	26°11	23°57	n.a.	F 15
S 16	13 25 48	22°53'01	20° 9	15°53	22°55	10°35	25°50	19°58	27°25	15°14	14°37	24°41	26° 8	24° 4	n.a.	S 16
S 17	13 29 45	23°50'41	2♏14	15°23	22°17	10°51	25°56	20° 0	27°26	15°15	14°38	24°31	26° 5	24°11	n.a.	S 17
M18	13 33 41	24°48'20	14°25	14°55	21°39	11° 8	26° 2	20° 3	27°26	15°15	14°39	24°22	26° 2	24°17	n.a.	M18
T 19	13 37 38	25°45'57	26°44	14°31	21° 2	11°25	26° 8	20° 6	27°27	15°16	14°40	24°16	25°59	24°24	n.a.	T 19
W20	13 41 35	26°43'34	9♐13	14°10	20°26	11°43	26°13	20° 8	27°27	15°17	14°41	24°13	25°55	24°31	n.a.	W20
T 21	13 45 31	27°41'09	21°55	13°54	19°50	12° 1	26°18	20°11	27°28	15°18	14°42	24°D12	25°52	24°38	n.a.	T 21
F 22	13 49 28	28°38'43	4♑50	13°41	19°16	12°20	26°23	20°14	27°29	15°18	14°43	24°12	25°49	24°44	n.a.	F 22
S 23	13 53 24	29°36'16	18° 3	13°33	18°43	12°39	26°28	20°17	27°30	15°19	14°45	24°13	25°46	24°51	n.a.	S 23
S 24	13 57 21	0♉33'48	1♒36	13°D29	18°11	12°58	26°33	20°20	27°31	15°20	14°46	24°R14	25°43	24°58	n.a.	S 24
M25	14 1 17	1°31'19	15°30	13°29	17°42	13°18	26°38	20°23	27°32	15°21	14°47	24°13	25°40	25° 5	n.a.	M25
T 26	14 5 14	2°28'49	29°46	13°34	17°14	13°38	26°42	20°27	27°32	15°22	14°48	24°10	25°36	25°11	n.a.	T 26
W27	14 9 10	3°26'18	14♓22	13°44	16°48	13°59	26°46	20°30	27°34	15°23	14°49	24° 5	25°33	25°18	n.a.	W27
T 28	14 13 7	4°23'46	29°14	13°58	16°25	14°20	26°50	20°33	27°35	15°23	14°50	23°59	25°30	25°25	n.a.	T 28
F 29	14 17 4	5°21'14	14♈14	14°17	16° 3	14°41	26°54	20°37	27°36	15°24	14°52	23°52	25°27	25°31	n.a.	F 29
S 30	14 21 0	6♉18'40	29♈13	14♈40	15♈44	15♌ 3	26♑58	20♋41	27♋37	15♋25	14♊53	23♐44	25♐24	25♍38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n22	6n46	4n57	11n29	2n46	17n48	6n31	21n17	2n47	22s 4	0s33	23n 9	0n54	21n33	0n40	22n45	0s 4	20n38	2s10	23s39	23s40	1s39		n.a.
S 2	3 45	12 25	4 33	11 20	2 38	17 41	6 29	21 12	2 45	22 3	0 33	23 9	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 38	2 10	23 38	23 40	1 42		n.a.
S 3	4 8	17 13	3 52	11 8	2 29	17 32	6 27	21 7	2 42	22 2	0 33	23 9	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 38	2 10	23 38	23 40	1 45		n.a.
M 4	4 31	20 50	2 55	10 53	2 19	17 21	6 24	21 3	2 40	22 1	0 33	23 9	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 38	2 10	23 38	23 40	1 47		n.a.
T 5	4 54	23 4	1 50	10 36	2 8	17 9	6 20	20 58	2 38	21 59	0 33	23 8	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 38	2 10	23 38	23 40	1 50		n.a.
W 6	5 17	23 49	0 40	10 15	1 56	16 56	6 16	20 53	2 35	21 58	0 34	23 8	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 39	2 9	23 38	23 40	1 53		n.a.
T 7	5 40	23 12	0s30	9 53	1 42	16 41	6 11	20 48	2 33	21 57	0 34	23 8	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 39	2 9	23 38	23 39	1 55		n.a.
F 8	6 2	21 22	1 36	9 28	1 28	16 25	6 5	20 42	2 31	21 56	0 34	23 8	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 39	2 9	23 38	23 39	1 58		n.a.
S 9	6 25	18 33	2 36	9 1	1 13	16 7	5 59	20 37	2 28	21 55	0 34	23 7	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 39	2 9	23 38	23 39	2 1		n.a.
S 10	6 47	14 58	3 27	8 33	0 57	15 48	5 52	20 31	2 26	21 54	0 35	23 7	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 39	2 9	23 38	23 39	2 4		n.a.
M11	7 10	10 50	4 9	8 5	0 41	15 28	5 44	20 25	2 24	21 53	0 35	23 7	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 40	2 9	23 38	23 39	2 6		n.a.
T 12	7 32	6 21	4 39	7 35	0 24	15 7	5 35	20 19	2 22	21 52	0 35	23 7	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 40	2 9	23 37	23 39	2 9		n.a.
W13	7 54	1 38	4 57	7 5	0 7	14 45	5 26	20 13	2 19	21 51	0 35	23 6	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 40	2 9	23 37	23 39	2 12		n.a.
T 14	8 16	3s 7	5 2	6 36	0s10	14 22	5 16	20 7	2 17	21 50	0 35	23 6	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 40	2 9	23 37	23 39	2 14		n.a.
F 15	8 38	7 47	4 55	6 6	0 27	13 58	5 6	20 1	2 15	21 49	0 36	23 6	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 40	2 8	23 36	23 39	2 17		n.a.
S 16	9 0	12 10	4 34	5 38	0 44	13 33	4 54	19 54	2 13	21 48	0 36	23 5	0 54	21 33	0 39	22 45	0 4	20 41	2 8	23 36	23 39	2 20		n.a.
S 17	9 21	16 8	4 0	5 11	1 1	13 8	4 43	19 48	2 11	21 47	0 36	23 5	0 54	21 32	0 39	22 45	0 4	20 41	2 8	23 35	23 39	2 23		n.a.
M18	9 43	19 27	3 16	4 46	1 17	12 42	4 31	19 41	2 9	21 46	0 36	23 5	0 54	21 32	0 39	22 45	0 4	20 41	2 8	23 35	23 38	2 25		n.a.
T 19	10 4	21 56	2 21	4 22	1 32	12 16	4 18	19 34	2 7	21 45	0 37	23 4	0 54	21 32	0 39	22 45	0 4	20 41	2 8	23 35	23 38	2 28		n.a.
W20	10 25	23 23	1 19	4 1	1 46	11 50	4 5	19 27	2 5	21 44	0 37	23 4	0 54	21 32	0 39	22 45	0 4	20 42	2 8	23 34	23 38	2 31		n.a.
T 21	10 46	23 39	0 12	3 42	2 0	11 24	3 52	19 20	2 3	21 44	0 37	23 3	0 54	21 32	0 39	22 45	0 4	20 42	2 8	23 34	23 38	2 33		n.a.
F 22	11 7	22 40	0n57	3 25	2 13	10 58	3 38	19 13	2 1	21 43	0 37	23 3	0 54	21 32	0 39	22 45	0 4	20 42	2 8	23 34	23 38	2 36		n.a.
S 23	11 27	20 25	2 4	3 11	2 25	10 33	3 24	19 5	1 59	21 42	0 38	23 2	0 54	21 31	0 39	22 45	0 4	20 42	2 8	23 34	23 38	2 39		n.a.
S 24	11 48	16 59	3 7	2 59	2 36	10 8	3 10	18 58	1 57	21 42	0 38	23 2	0 54	21 31	0 39	22 44	0 4	20 42	2 8	23 34	23 38	2 42		n.a.
M25	12 8	12 33	4 0	2 50	2 46	9 43	2 56	18 50	1 55	21 41	0 38	23 1	0 54	21 31	0 39	22 44	0 4	20 43	2 8	23 34	23 38	2 44		n.a.
T 26	12 28	7 19	4 40	2 44	2 55	9 20	2 42	18 43	1 53	21 40	0 38	23 1	0 54	21 31	0 39	22 44	0 4	20 43	2 7	23 34	23 38	2 47		n.a.
W27	12 48	1 34	5 2	2 41	3 2	8 57	2 28	18 35	1 51	21 40	0 39	23 0	0 54	21 31	0 39	22 44	0 4	20 43	2 7	23 34	23 38	2 50		n.a.
T 28	13 8	4n21	5 6	2 40	3 9	8 34	2 14	18 27	1 49	21 39	0 39	23 0	0 54	21 30	0 39	22 44	0 4	20 43	2 7	23 34	23 37	2 52		n.a.
F 29	13 27	10 5	4 48	2 42	3 15	8 13	2 0	18 18	1 47	21 39	0 39	22 59	0 54	21 30	0 39	22 44	0 4	20 44	2 7	23 33	23 37	2 55		n.a.
S 30	13n46	15n12	4n11	2n46	3s20	7n53	1n46	18n10	1n45	21s38	0s39	22n59	0n54	21n30	0n39	22n44	0s 4	20n44	2s 7	23s33	23s37	2s58		n.a.

Julian Day Number = 1701059.5, Delta T = 03h05m33s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°50'00, Lahiri = - 4°43'00 Julian Calendar 1 Apr. 56 BCE == Greg. Calendar 30 March 056 BCE

The year -55 astronomical counting style corresponds to year 056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 56 BCE (-55) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 24 57	7♉16'05	14♉ 1	15♈ 7	15°R27	15♌25	27♑ 2	20♋44	27♋38	15♋26	14♊54	23°R38	25♐20	25♍45	n.a.	S 1
M 2	14 28 53	8°13'30	28°32	15°38	15♈13	15°48	27° 5	20°48	27°39	15°28	14°55	23♐34	25°17	25°52	n.a.	M 2
T 3	14 32 50	9°10'53	12♊39	16°14	15° 1	16°11	27° 8	20°52	27°41	15°29	14°57	23°32	25°14	25°58	n.a.	T 3
W 4	14 36 46	10° 8'15	26°20	16°53	14°51	16°34	27°11	20°56	27°42	15°30	14°58	23°D31	25°11	26° 5	n.a.	W 4
T 5	14 40 43	11° 5'36	9♋34	17°37	14°44	16°57	27°14	21° 0	27°44	15°31	14°59	23°32	25° 8	26°12	n.a.	T 5
F 6	14 44 39	12° 2'56	22°24	18°24	14°39	17°21	27°16	21° 4	27°45	15°32	15° 1	23°34	25° 5	26°19	n.a.	F 6
S 7	14 48 36	13° 0'14	4♌54	19°15	14°37	17°45	27°19	21° 8	27°47	15°33	15° 2	23°35	25° 1	26°25	n.a.	S 7
S 8	14 52 33	13°57'32	17° 7	20° 9	14°D36	18°10	27°21	21°13	27°48	15°35	15° 3	23°R35	24°58	26°32	n.a.	S 8
M 9	14 56 29	14°54'48	29° 8	21° 7	14°39	18°35	27°23	21°17	27°50	15°36	15° 5	23°34	24°55	26°39	n.a.	M 9
T 10	15 0 26	15°52'03	11♍ 3	22° 9	14°43	19° 0	27°25	21°22	27°51	15°37	15° 6	23°31	24°52	26°45	n.a.	T 10
W11	15 4 22	16°49'18	22°55	23°14	14°50	19°25	27°27	21°26	27°53	15°38	15° 7	23°27	24°49	26°52	n.a.	W11
T 12	15 8 19	17°46'31	4♎49	24°22	14°58	19°51	27°28	21°31	27°55	15°40	15° 9	23°21	24°46	26°59	n.a.	T 12
F 13	15 12 15	18°43'43	16°47	25°34	15° 9	20°17	27°30	21°36	27°57	15°41	15°10	23°15	24°42	27° 6	n.a.	F 13
S 14	15 16 12	19°40'55	28°52	26°48	15°22	20°43	27°31	21°40	27°59	15°42	15°11	23° 9	24°39	27°12	n.a.	S 14
S 15	15 20 8	20°38'06	11♏ 5	28° 6	15°37	21°10	27°32	21°45	28° 0	15°44	15°13	23° 4	24°36	27°19	n.a.	S 15
M16	15 24 5	21°35'16	23°29	29°27	15°54	21°36	27°32	21°50	28° 2	15°45	15°14	23° 0	24°33	27°26	n.a.	M16
T 17	15 28 2	22°32'26	6♐ 4	0♑51	16°13	22° 3	27°33	21°55	28° 4	15°47	15°16	22°57	24°30	27°32	n.a.	T 17
W18	15 31 58	23°29'36	18°51	2°18	16°33	22°31	27°33	22° 0	28° 6	15°48	15°17	22°D56	24°26	27°39	n.a.	W18
T 19	15 35 55	24°26'45	1♑50	3°48	16°56	22°58	27°R34	22° 5	28° 8	15°50	15°19	22°57	24°23	27°46	n.a.	T 19
F 20	15 39 51	25°23'53	15° 2	5°22	17°20	23°26	27°34	22°11	28°11	15°51	15°20	22°58	24°20	27°53	n.a.	F 20
S 21	15 43 48	26°21'02	28°28	6°58	17°46	23°54	27°33	22°16	28°13	15°53	15°21	22°59	24°17	27°59	n.a.	S 21
S 22	15 47 44	27°18'10	12♒ 8	8°37	18°13	24°23	27°33	22°21	28°15	15°54	15°23	23° 0	24°14	28° 6	n.a.	S 22
M23	15 51 41	28°15'19	26° 4	10°19	18°42	24°51	27°32	22°27	28°17	15°56	15°24	23°R 1	24°11	28°13	n.a.	M23
T 24	15 55 38	29°12'27	10♓13	12° 4	19°12	25°20	27°32	22°32	28°20	15°58	15°26	23° 1	24° 7	28°20	n.a.	T 24
W25	15 59 34	0♊ 9'35	24°34	13°52	19°44	25°49	27°31	22°38	28°22	15°59	15°27	22°59	24° 4	28°26	n.a.	W25
T 26	16 3 31	1° 6'43	9♈ 5	15°42	20°17	26°18	27°29	22°43	28°24	16° 1	15°29	22°57	24° 1	28°33	n.a.	T 26
F 27	16 7 27	2° 3'51	23°40	17°35	20°51	26°48	27°28	22°49	28°27	16° 3	15°30	22°55	23°58	28°40	n.a.	F 27
S 28	16 11 24	3° 1'00	8♉14	19°31	21°27	27°17	27°26	22°55	28°29	16° 4	15°32	22°52	23°55	28°46	n.a.	S 28
S 29	16 15 20	3°58'08	22°40	21°29	22° 3	27°47	27°25	23° 1	28°32	16° 6	15°33	22°50	23°51	28°53	n.a.	S 29
M30	16 19 17	4°55'16	6♊53	23°30	22°41	28°18	27°23	23° 6	28°34	16° 8	15°35	22°48	23°48	29° 0	n.a.	M30
T 31	16 23 13	5♊52'24	20♊48	25♉32	23♈21	28♌48	27♑21	23♋12	28♋37	16♋10	15♊36	22°D48	23♐45	29♍ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 5	19n21	3n17	2n53	3s24	7n34	1n32	18n 2	1n43	21s38	0s40	22n58	0n54	21n30	0n39	22n44	0s 4	20n44	2s 7	23s33	23s37	3s 0		n.a.
M 2	14 24	22 11	2 11	3 3	3 27	7 16	1 19	17 53	1 41	21 37	0 40	22 58	0 54	21 29	0 39	22 44	0 4	20 44	2 7	23 33	23 37	3 3		n.a.
T 3	14 43	23 32	0 58	3 15	3 29	6 59	1 5	17 45	1 40	21 37	0 40	22 57	0 54	21 29	0 39	22 44	0 4	20 44	2 7	23 32	23 37	3 6		n.a.
W 4	15 1	23 24	0s15	3 29	3 30	6 43	0 52	17 36	1 38	21 37	0 40	22 56	0 54	21 29	0 39	22 43	0 4	20 45	2 7	23 32	23 37	3 8		n.a.
T 5	15 19	21 55	1 26	3 45	3 30	6 29	0 40	17 27	1 36	21 36	0 41	22 56	0 54	21 28	0 39	22 43	0 4	20 45	2 7	23 33	23 37	3 11		n.a.
F 6	15 37	19 21	2 30	4 4	3 30	6 15	0 27	17 18	1 34	21 36	0 41	22 55	0 54	21 28	0 38	22 43	0 4	20 45	2 7	23 33	23 37	3 14		n.a.
S 7	15 55	15 56	3 25	4 24	3 28	6 3	0 15	17 9	1 32	21 36	0 41	22 54	0 54	21 28	0 38	22 43	0 4	20 45	2 6	23 33	23 36	3 16		n.a.
S 8	16 12	11 54	4 10	4 47	3 26	5 53	0 4	16 59	1 31	21 36	0 41	22 54	0 54	21 27	0 38	22 43	0 4	20 46	2 6	23 33	23 36	3 19		n.a.
M 9	16 29	7 29	4 43	5 12	3 23	5 43	0s 8	16 50	1 29	21 35	0 42	22 53	0 54	21 27	0 38	22 43	0 4	20 46	2 6	23 33	23 36	3 22		n.a.
T 10	16 46	2 50	5 3	5 38	3 19	5 35	0 19	16 40	1 27	21 35	0 42	22 52	0 54	21 27	0 38	22 43	0 4	20 46	2 6	23 32	23 36	3 24		n.a.
W11	17 3	1s54	5 10	6 6	3 15	5 27	0 29	16 31	1 26	21 35	0 42	22 52	0 54	21 26	0 38	22 43	0 4	20 46	2 6	23 32	23 36	3 27		n.a.
T 12	17 19	6 35	5 4	6 36	3 10	5 21	0 39	16 21	1 24	21 35	0 42	22 51	0 54	21 26	0 38	22 42	0 4	20 47	2 6	23 32	23 36	3 30		n.a.
F 13	17 35	11 2	4 45	7 8	3 4	5 16	0 49	16 11	1 22	21 35	0 43	22 50	0 54	21 25	0 38	22 42	0 4	20 47	2 6	23 32	23 36	3 32		n.a.
S 14	17 51	15 7	4 13	7 41	2 58	5 13	0 59	16 1	1 21	21 35	0 43	22 49	0 54	21 25	0 38	22 42	0 4	20 47	2 6	23 31	23 36	3 35		n.a.
S 15	18 6	18 37	3 29	8 15	2 51	5 10	1 8	15 51	1 19	21 35	0 43	22 49	0 54	21 25	0 38	22 42	0 4	20 47	2 6	23 31	23 35	3 38		n.a.
M16	18 22	21 20	2 34	8 51	2 43	5 9	1 17	15 41	1 17	21 35	0 43	22 48	0 54	21 24	0 38	22 42	0 4	20 47	2 6	23 31	23 35	3 40		n.a.
T 17	18 36	23 3	1 31	9 28	2 35	5 8	1 25	15 30	1 16	21 35	0 44	22 47	0 54	21 24	0 38	22 42	0 4	20 48	2 6	23 31	23 35	3 43		n.a.
W18	18 51	23 36	0 22	10 7	2 27	5 9	1 33	15 20	1 14	21 36	0 44	22 46	0 54	21 23	0 38	22 41	0 4	20 48	2 6	23 31	23 35	3 46		n.a.
T 19	19 5	22 53	0n49	10 46	2 18	5 10	1 41	15 9	1 13	21 36	0 44	22 45	0 54	21 23	0 38	22 41	0 4	20 48	2 5	23 31	23 35	3 48		n.a.
F 20	19 19	20 53	1 58	11 26	2 8	5 13	1 48	14 58	1 11	21 36	0 44	22 45	0 54	21 22	0 38	22 41	0 4	20 48	2 5	23 31	23 35	3 51		n.a.
S 21	19 33	17 43	3 3	12 7	1 59	5 16	1 55	14 48	1 10	21 36	0 45	22 44	0 54	21 22	0 38	22 41	0 4	20 49	2 5	23 31	23 35	3 54		n.a.
S 22	19 46	13 32	3 58	12 49	1 48	5 20	2 2	14 37	1 8	21 37	0 45	22 43	0 54	21 22	0 38	22 41	0 4	20 49	2 5	23 31	23 34	3 56		n.a.
M23	19 59	8 35	4 40	13 32	1 38	5 25	2 9	14 26	1 7	21 37	0 45	22 42	0 54	21 21	0 38	22 41	0 4	20 49	2 5	23 31	23 34	3 59		n.a.
T 24	20 12	3 6	5 6	14 15	1 27	5 31	2 15	14 14	1 5	21 38	0 45	22 41	0 54	21 21	0 38	22 40	0 4	20 49	2 5	23 31	23 34	4 2		n.a.
W25	20 24	2n37	5 14	14 58	1 16	5 38	2 20	14 3	1 4	21 38	0 46	22 40	0 54	21 20	0 38	22 40	0 4	20 50	2 5	23 31	23 34	4 4		n.a.
T 26	20 36	8 15	5 2	15 41	1 5	5 45	2 26	13 52	1 2	21 39	0 46	22 39	0 54	21 20	0 38	22 40	0 4	20 50	2 5	23 31	23 34	4 7		n.a.
F 27	20 48	13 28	4 30	16 25	0 53	5 54	2 31	13 40	1 1	21 39	0 46	22 38	0 54	21 19	0 38	22 40	0 4	20 50	2 5	23 31	23 34	4 9		n.a.
S 28	20 59	17 53	3 41	17 8	0 42	6 3	2 36	13 28	0 59	21 40	0 47	22 37	0 54	21 18	0 38	22 40	0 4	20 50	2 5	23 30	23 34	4 12		n.a.
S 29	21 10	21 12	2 38	17 51	0 30	6 12	2 41	13 17	0 58	21 40	0 47	22 36	0 54	21 18	0 38	22 39	0 4	20 50	2 5	23 30	23 33	4 15		n.a.
M30	21 21	23 7	1 27	18 33	0 19	6 22	2 45	13 5	0 57	21 41	0 47	22 35	0 54	21 17	0 38	22 39	0 4	20 51	2 5	23 30	23 33	4 17		n.a.
T 31	21n31	23n34	0n11	19n14	0s 8	6n33	2s49	12n53	0n55	21s42	0s47	22n34	0n54	21n17	0n38	22n39	0s 4	20n51	2s 5	23s30	23s33	4s20		n.a.

Julian Day Number = 1701089.5, Delta T = 03h05m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'56, Lahiri = - 4°42'56 Julian Calendar 1 May 56 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 056 BCE

The year -55 astronomical counting style corresponds to year 056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 56 BCE (-55) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 27 10	6♊49'32	4♋22	27♉37	24♈ 1	29♌19	27°R18	23♋18	28♋39	16♋12	15♊38	22♐48	23♐42	29♍13	n.a.	W 1
T 2	16 31 7	7°46'40	17°34	29°43	24°42	29°49	27♉16	23°24	28°42	16°13	15°39	22°49	23°39	29°20	n.a.	T 2
F 3	16 35 3	8°43'48	0♌25	1♊50	25°24	0♍20	27°13	23°31	28°45	16°15	15°41	22°50	23°36	29°27	n.a.	F 3
S 4	16 39 0	9°40'55	12°56	3°58	26° 7	0°52	27°10	23°37	28°47	16°17	15°42	22°51	23°32	29°34	n.a.	S 4
S 5	16 42 56	10°38'03	25°11	6° 7	26°51	1°23	27° 7	23°43	28°50	16°19	15°44	22°52	23°29	29°40	n.a.	S 5
M 6	16 46 53	11°35'10	7♍15	8°17	27°36	1°54	27° 4	23°49	28°53	16°21	15°45	22°R53	23°26	29°47	n.a.	M 6
T 7	16 50 49	12°32'17	19°11	10°27	28°22	2°26	27° 1	23°56	28°56	16°23	15°47	22°52	23°23	29°54	n.a.	T 7
W 8	16 54 46	13°29'23	1♎ 4	12°37	29° 8	2°58	26°57	24° 2	28°59	16°25	15°49	22°52	23°20	0♎ 0	n.a.	W 8
T 9	16 58 42	14°26'30	12°59	14°47	29°56	3°30	26°53	24° 8	29° 1	16°27	15°50	22°51	23°17	0° 7	n.a.	T 9
F 10	17 2 39	15°23'37	25° 0	16°56	0♉44	4° 3	26°49	24°15	29° 4	16°29	15°52	22°50	23°13	0°14	n.a.	F 10
S 11	17 6 36	16°20'44	7♏10	19° 4	1°33	4°35	26°45	24°21	29° 7	16°30	15°53	22°49	23°10	0°21	n.a.	S 11
S 12	17 10 32	17°17'51	19°32	21°12	2°22	5° 8	26°41	24°28	29°10	16°32	15°55	22°49	23° 7	0°27	n.a.	S 12
M13	17 14 29	18°14'58	2♐ 8	23°18	3°12	5°41	26°36	24°34	29°13	16°34	15°56	22°48	23° 4	0°34	n.a.	M13
T 14	17 18 25	19°12'06	15° 0	25°23	4° 3	6°14	26°32	24°41	29°16	16°36	15°58	22°48	23° 1	0°41	n.a.	T 14
W15	17 22 22	20° 9'14	28° 7	27°26	4°55	6°47	26°27	24°48	29°20	16°39	15°59	22°D48	22°57	0°48	n.a.	W15
T 16	17 26 18	21° 6'22	11♑30	29°28	5°47	7°20	26°22	24°54	29°23	16°41	16° 1	22°48	22°54	0°54	n.a.	T 16
F 17	17 30 15	22° 3'32	25° 6	1♋29	6°40	7°54	26°17	25° 1	29°26	16°43	16° 2	22°48	22°51	1° 1	n.a.	F 17
S 18	17 34 12	23° 0'41	8♒55	3°27	7°33	8°28	26°12	25° 8	29°29	16°45	16° 4	22°R48	22°48	1° 8	n.a.	S 18
S 19	17 38 8	23°57'52	22°54	5°24	8°27	9° 1	26° 6	25°15	29°32	16°47	16° 5	22°48	22°45	1°14	n.a.	S 19
M20	17 42 5	24°55'03	7♓ 0	7°20	9°21	9°35	26° 1	25°22	29°35	16°49	16° 7	22°48	22°42	1°21	n.a.	M20
T 21	17 46 1	25°52'15	21°12	9°13	10°16	10°10	25°55	25°29	29°39	16°51	16° 8	22°D48	22°38	1°28	n.a.	T 21
W22	17 49 58	26°49'28	5♈27	11° 5	11°12	10°44	25°49	25°36	29°42	16°53	16°10	22°48	22°35	1°35	n.a.	W22
T 23	17 53 54	27°46'42	19°42	12°55	12° 8	11°18	25°43	25°43	29°45	16°55	16°11	22°48	22°32	1°41	n.a.	T 23
F 24	17 57 51	28°43'57	3♉54	14°44	13° 4	11°53	25°37	25°50	29°48	16°57	16°13	22°48	22°29	1°48	n.a.	F 24
S 25	18 1 47	29°41'13	18° 1	16°30	14° 1	12°28	25°31	25°57	29°52	16°59	16°14	22°49	22°26	1°55	n.a.	S 25
S 26	18 5 44	0♋38'30	2♊ 0	18°15	14°58	13° 3	25°25	26° 4	29°55	17° 2	16°16	22°50	22°23	2° 1	n.a.	S 26
M27	18 9 41	1°35'48	15°47	19°58	15°56	13°38	25°18	26°11	29°59	17° 4	16°17	22°50	22°19	2° 8	n.a.	M27
T 28	18 13 37	2°33'08	29°21	21°39	16°54	14°13	25°12	26°18	0♌ 2	17° 6	16°19	22°R50	22°16	2°15	n.a.	T 28
W29	18 17 34	3°30'27	12♋39	23°19	17°53	14°48	25° 5	26°25	0° 5	17° 8	16°20	22°50	22°13	2°22	n.a.	W29
T 30	18 21 30	4♋27'48	25♋40	24♋57	18♉52	15♍24	24♉58	26♋33	0♌ 9	17♋10	16♊22	22♐48	22♐10	2♎28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n41	22n34	1s 3	19n54	0n 3	6n44	2s53	12n41	0n54	21s42	0s48	22n33	0n54	21n16	0n38	22n39	0s 4	20n51	2s 5	23s30	23s33	4s23		n.a.
T 2	21 51	20 21	2 13	20 33	0 14	6 56	2 57	12 28	0 52	21 43	0 48	22 32	0 54	21 16	0 38	22 39	0 4	20 51	2 5	23 30	23 33	4 25		n.a.
F 3	22 0	17 8	3 13	21 10	0 25	7 8	3 0	12 16	0 51	21 44	0 48	22 31	0 54	21 15	0 38	22 38	0 4	20 52	2 4	23 30	23 33	4 28		n.a.
S 4	22 9	13 14	4 3	21 45	0 35	7 21	3 3	12 4	0 50	21 45	0 48	22 30	0 54	21 15	0 38	22 38	0 4	20 52	2 4	23 30	23 33	4 30		n.a.
S 5	22 17	8 52	4 40	22 18	0 45	7 35	3 6	11 51	0 48	21 45	0 49	22 29	0 54	21 14	0 38	22 38	0 4	20 52	2 4	23 30	23 32	4 33		n.a.
M 6	22 25	4 14	5 5	22 49	0 54	7 48	3 8	11 38	0 47	21 46	0 49	22 28	0 54	21 13	0 38	22 38	0 4	20 52	2 4	23 30	23 32	4 36		n.a.
T 7	22 33	0s30	5 16	23 17	1 2	8 2	3 11	11 26	0 46	21 47	0 49	22 27	0 54	21 13	0 38	22 38	0 4	20 53	2 4	23 30	23 32	4 38		n.a.
W 8	22 40	5 12	5 13	23 43	1 10	8 17	3 13	11 13	0 44	21 48	0 49	22 26	0 54	21 12	0 38	22 37	0 4	20 53	2 4	23 30	23 32	4 41		n.a.
T 9	22 47	9 44	4 57	24 7	1 18	8 32	3 15	11 0	0 43	21 49	0 50	22 25	0 54	21 12	0 38	22 37	0 4	20 53	2 4	23 30	23 32	4 43		n.a.
F 10	22 53	13 56	4 28	24 27	1 24	8 47	3 17	10 47	0 42	21 50	0 50	22 24	0 54	21 11	0 38	22 37	0 4	20 53	2 4	23 30	23 32	4 46		n.a.
S 11	23 0	17 37	3 47	24 45	1 30	9 2	3 18	10 34	0 40	21 51	0 50	22 22	0 54	21 10	0 38	22 37	0 3	20 53	2 4	23 30	23 31	4 49		n.a.
S 12	23 5	20 36	2 54	25 0	1 36	9 18	3 20	10 20	0 39	21 52	0 50	22 21	0 54	21 10	0 38	22 36	0 3	20 54	2 4	23 30	23 31	4 51		n.a.
M13	23 11	22 39	1 52	25 12	1 40	9 34	3 21	10 7	0 38	21 54	0 51	22 20	0 54	21 9	0 38	22 36	0 3	20 54	2 4	23 30	23 31	4 54		n.a.
T 14	23 15	23 34	0 43	25 21	1 44	9 51	3 22	9 53	0 37	21 55	0 51	22 19	0 54	21 8	0 38	22 36	0 3	20 54	2 4	23 30	23 31	4 56		n.a.
W15	23 20	23 12	0n29	25 28	1 47	10 7	3 23	9 40	0 35	21 56	0 51	22 18	0 55	21 8	0 38	22 36	0 3	20 54	2 4	23 30	23 31	4 59		n.a.
T 16	23 24	21 30	1 42	25 31	1 49	10 24	3 23	9 26	0 34	21 57	0 51	22 17	0 55	21 7	0 38	22 35	0 3	20 54	2 4	23 30	23 31	5 2		n.a.
F 17	23 28	18 34	2 50	25 33	1 51	10 41	3 24	9 13	0 33	21 58	0 52	22 15	0 55	21 6	0 38	22 35	0 3	20 55	2 4	23 30	23 30	5 4		n.a.
S 18	23 31	14 33	3 49	25 31	1 52	10 58	3 24	8 59	0 32	21 59	0 52	22 14	0 55	21 6	0 38	22 35	0 3	20 55	2 4	23 30	23 30	5 7		n.a.
S 19	23 34	9 42	4 35	25 28	1 52	11 15	3 24	8 45	0 31	22 1	0 52	22 13	0 55	21 5	0 38	22 35	0 3	20 55	2 4	23 30	23 30	5 9		n.a.
M20	23 36	4 19	5 5	25 22	1 52	11 33	3 24	8 31	0 29	22 2	0 52	22 12	0 55	21 4	0 38	22 34	0 3	20 55	2 3	23 30	23 30	5 12		n.a.
T 21	23 38	1n19	5 17	25 14	1 51	11 50	3 24	8 17	0 28	22 3	0 53	22 10	0 55	21 4	0 37	22 34	0 3	20 56	2 3	23 30	23 30	5 15		n.a.
W22	23 40	6 54	5 9	25 3	1 50	12 8	3 24	8 2	0 27	22 5	0 53	22 9	0 55	21 3	0 37	22 34	0 3	20 56	2 3	23 30	23 29	5 17		n.a.
T 23	23 41	12 8	4 43	24 51	1 48	12 25	3 23	7 48	0 26	22 6	0 53	22 8	0 55	21 2	0 37	22 34	0 3	20 56	2 3	23 30	23 29	5 20		n.a.
F 24	23 42	16 42	3 59	24 37	1 45	12 43	3 23	7 34	0 25	22 7	0 53	22 7	0 55	21 1	0 37	22 33	0 3	20 56	2 3	23 30	23 29	5 22		n.a.
S 25	23 42	20 17	3 1	24 21	1 42	13 0	3 22	7 19	0 24	22 9	0 54	22 5	0 55	21 1	0 37	22 33	0 3	20 56	2 3	23 30	23 29	5 25		n.a.
S 26	23 42	22 38	1 53	24 4	1 38	13 18	3 21	7 5	0 22	22 10	0 54	22 4	0 55	21 0	0 37	22 33	0 3	20 57	2 3	23 30	23 29	5 27		n.a.
M27	23 41	23 35	0 39	23 45	1 34	13 36	3 20	6 50	0 21	22 12	0 54	22 3	0 55	20 59	0 37	22 33	0 3	20 57	2 3	23 30	23 29	5 30		n.a.
T 28	23 41	23 6	0s36	23 24	1 29	13 54	3 19	6 35	0 20	22 13	0 54	22 1	0 55	20 58	0 37	22 32	0 3	20 57	2 3	23 30	23 28	5 33		n.a.
W29	23 39	21 19	1 47	23 3	1 24	14 11	3 18	6 20	0 19	22 14	0 54	22 0	0 55	20 58	0 37	22 32	0 3	20 57	2 3	23 30	23 28	5 35		n.a.
T 30	23n37	18n26	2s52	22n40	1n19	14n29	3s16	6n 5	0n18	22s16	0s55	21n59	0n55	20n57	0n37	22n32	0s 3	20n57	2s 3	23s30	23s28	5s38		n.a.

Julian Day Number = 1701120.5, Delta T = 03h05m31s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'51, Lahiri = - 4°42'51 Julian Calendar 1 June 56 BCE == Greg. Calendar 30 May 056 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 56 BCE

JULY 56 BCE (-55) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 25 27	5♋25'10	8♌25	26♋33	19♉51	16♍ 0	24°R51	26♋40	0♌12	17♋12	16♊23	22°R47	22♐ 7	2♎35	n.a.	F 1
S 2	18 29 23	6°22'32	20°53	28° 7	20°51	16°35	24♉44	26°47	0°16	17°15	16°25	22♐45	22° 3	2°42	n.a.	S 2
S 3	18 33 20	7°19'55	3♍ 8	29°40	21°51	17°11	24°37	26°55	0°19	17°17	16°26	22°43	22° 0	2°49	n.a.	S 3
M 4	18 37 16	8°17'18	15°11	1♌11	22°51	17°47	24°30	27° 2	0°23	17°19	16°28	22°41	21°57	2°55	n.a.	M 4
T 5	18 41 13	9°14'43	27° 7	2°40	23°52	18°24	24°23	27° 9	0°26	17°21	16°29	22°40	21°54	3° 2	n.a.	T 5
W 6	18 45 10	10°12'08	9♎ 0	4° 7	24°53	19° 0	24°15	27°17	0°30	17°23	16°31	22°D40	21°51	3° 9	n.a.	W 6
T 7	18 49 6	11° 9'34	20°55	5°33	25°54	19°36	24° 8	27°24	0°33	17°26	16°32	22°40	21°48	3°15	n.a.	T 7
F 8	18 53 3	12° 7'02	2♏56	6°57	26°55	20°13	24° 1	27°31	0°37	17°28	16°33	22°41	21°44	3°22	n.a.	F 8
S 9	18 56 59	13° 4'30	15° 8	8°19	27°57	20°50	23°53	27°39	0°41	17°30	16°35	22°43	21°41	3°29	n.a.	S 9
S 10	19 0 56	14° 1'59	27°34	9°38	29° 0	21°27	23°45	27°46	0°44	17°32	16°36	22°44	21°38	3°36	n.a.	S 10
M11	19 4 52	14°59'29	10♐19	10°57	0♊ 2	22° 4	23°38	27°54	0°48	17°35	16°38	22°45	21°35	3°42	n.a.	M11
T 12	19 8 49	15°57'00	23°23	12°13	1° 5	22°41	23°30	28° 1	0°52	17°37	16°39	22°R46	21°32	3°49	n.a.	T 12
W13	19 12 45	16°54'32	6♑49	13°27	2° 8	23°18	23°22	28° 9	0°55	17°39	16°40	22°45	21°29	3°56	n.a.	W13
T 14	19 16 42	17°52'06	20°35	14°38	3°11	23°55	23°15	28°16	0°59	17°41	16°42	22°43	21°25	4° 2	n.a.	T 14
F 15	19 20 39	18°49'41	4♒39	15°48	4°15	24°33	23° 7	28°24	1° 3	17°43	16°43	22°40	21°22	4° 9	n.a.	F 15
S 16	19 24 35	19°47'17	18°55	16°56	5°18	25°11	22°59	28°31	1° 6	17°46	16°44	22°37	21°19	4°16	n.a.	S 16
S 17	19 28 32	20°44'55	3♓20	18° 1	6°23	25°48	22°51	28°39	1°10	17°48	16°46	22°33	21°16	4°23	n.a.	S 17
M18	19 32 28	21°42'34	17°47	19° 3	7°27	26°26	22°43	28°47	1°14	17°50	16°47	22°29	21°13	4°29	n.a.	M18
T 19	19 36 25	22°40'15	2♈12	20° 3	8°31	27° 4	22°35	28°54	1°17	17°52	16°48	22°27	21° 9	4°36	n.a.	T 19
W20	19 40 21	23°37'58	16°31	21° 0	9°36	27°42	22°28	29° 2	1°21	17°55	16°50	22°25	21° 6	4°43	n.a.	W20
T 21	19 44 18	24°35'43	0♉39	21°55	10°41	28°20	22°20	29° 9	1°25	17°57	16°51	22°D25	21° 3	4°50	n.a.	T 21
F 22	19 48 14	25°33'29	14°37	22°46	11°46	28°59	22°12	29°17	1°29	17°59	16°52	22°26	21° 0	4°56	n.a.	F 22
S 23	19 52 11	26°31'17	28°23	23°34	12°52	29°37	22° 4	29°24	1°32	18° 1	16°53	22°28	20°57	5° 3	n.a.	S 23
S 24	19 56 8	27°29'08	11♊57	24°19	13°57	0♎16	21°56	29°32	1°36	18° 3	16°55	22°29	20°54	5°10	n.a.	S 24
M25	20 0 4	28°27'00	25°19	25° 1	15° 3	0°54	21°48	29°40	1°40	18° 6	16°56	22°R29	20°50	5°16	n.a.	M25
T 26	20 4 1	29°24'53	8♋29	25°38	16° 9	1°33	21°41	29°47	1°43	18° 8	16°57	22°28	20°47	5°23	n.a.	T 26
W27	20 7 57	0♌22'49	21°26	26°12	17°16	2°12	21°33	29°55	1°47	18°10	16°58	22°25	20°44	5°30	n.a.	W27
T 28	20 11 54	1°20'46	4♌11	26°41	18°22	2°51	21°25	0♌ 2	1°51	18°12	16°59	22°20	20°41	5°37	n.a.	T 28
F 29	20 15 50	2°18'45	16°44	27° 6	19°29	3°30	21°18	0°10	1°55	18°14	17° 1	22°14	20°38	5°43	n.a.	F 29
S 30	20 19 47	3°16'45	29° 5	27°26	20°36	4° 9	21°10	0°18	1°58	18°17	17° 2	22° 7	20°35	5°50	n.a.	S 30
S 31	20 23 43	4♌14'47	11♍14	27♌41	21♊42	4♎49	21♉ 3	0♌25	2♌ 2	18♋19	17♊ 3	21♐59	20♐31	5♎57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n35	14n43	3s46	22n16	1n13	14n46	3s15	5n50	0n17	22s17	0s55	21n57	0n55	20n56	0n37	22n32	0s 3	20n57	2s 3	23s30	23s28	5s40		n.a.
S 2	23 33	10 27	4 28	21 51	1 6	15 4	3 13	5 35	0 16	22 19	0 55	21 56	0 55	20 55	0 37	22 31	0 3	20 58	2 3	23 30	23 28	5 43		n.a.
S 3	23 30	5 51	4 57	21 25	1 0	15 21	3 11	5 20	0 15	22 20	0 55	21 54	0 55	20 55	0 37	22 31	0 3	20 58	2 3	23 30	23 27	5 45		n.a.
M 4	23 26	1 6	5 13	20 58	0 53	15 38	3 9	5 5	0 14	22 22	0 55	21 53	0 55	20 54	0 37	22 31	0 3	20 58	2 3	23 30	23 27	5 48		n.a.
T 5	23 22	3s39	5 15	20 31	0 45	15 55	3 8	4 50	0 12	22 23	0 56	21 52	0 55	20 53	0 37	22 31	0 3	20 58	2 3	23 30	23 27	5 50		n.a.
W 6	23 18	8 14	5 3	20 3	0 37	16 12	3 5	4 34	0 11	22 25	0 56	21 50	0 55	20 52	0 37	22 30	0 3	20 58	2 3	23 30	23 27	5 53		n.a.
T 7	23 14	12 32	4 38	19 34	0 29	16 28	3 3	4 19	0 10	22 26	0 56	21 49	0 55	20 52	0 37	22 30	0 3	20 59	2 3	23 30	23 27	5 56		n.a.
F 8	23 9	16 23	4 1	19 5	0 21	16 45	3 1	4 3	0 9	22 28	0 56	21 47	0 56	20 51	0 37	22 30	0 3	20 59	2 3	23 30	23 26	5 58		n.a.
S 9	23 3	19 37	3 13	18 35	0 12	17 1	2 59	3 48	0 8	22 29	0 56	21 46	0 56	20 50	0 37	22 29	0 3	20 59	2 3	23 30	23 26	6 1		n.a.
S 10	22 57	22 1	2 14	18 5	0 3	17 17	2 56	3 32	0 7	22 31	0 57	21 45	0 56	20 49	0 37	22 29	0 3	20 59	2 3	23 30	23 26	6 3		n.a.
M11	22 51	23 22	1 8	17 35	0s 6	17 33	2 54	3 17	0 6	22 32	0 57	21 43	0 56	20 48	0 37	22 29	0 3	20 59	2 3	23 30	23 26	6 6		n.a.
T 12	22 44	23 29	0n 3	17 5	0 15	17 48	2 51	3 1	0 5	22 34	0 57	21 42	0 56	20 48	0 37	22 29	0 3	20 59	2 3	23 30	23 26	6 8		n.a.
W13	22 37	22 15	1 17	16 34	0 25	18 4	2 49	2 45	0 4	22 35	0 57	21 40	0 56	20 47	0 37	22 28	0 3	21 0	2 3	23 30	23 25	6 11		n.a.
T 14	22 30	19 41	2 27	16 4	0 35	18 19	2 46	2 29	0 3	22 37	0 57	21 39	0 56	20 46	0 37	22 28	0 3	21 0	2 2	23 30	23 25	6 13		n.a.
F 15	22 22	15 55	3 30	15 34	0 45	18 33	2 43	2 13	0 2	22 38	0 57	21 37	0 56	20 45	0 37	22 28	0 3	21 0	2 2	23 30	23 25	6 16		n.a.
S 16	22 13	11 11	4 20	15 4	0 55	18 48	2 40	1 57	0 1	22 40	0 58	21 36	0 56	20 44	0 37	22 27	0 3	21 0	2 2	23 30	23 25	6 18		n.a.
S 17	22 5	5 48	4 55	14 34	1 5	19 2	2 37	1 41	0 0	22 41	0 58	21 34	0 56	20 43	0 37	22 27	0 3	21 0	2 2	23 29	23 25	6 21		n.a.
M18	21 56	0 6	5 12	14 4	1 16	19 16	2 34	1 25	0s 1	22 43	0 58	21 33	0 56	20 43	0 37	22 27	0 3	21 0	2 2	23 29	23 24	6 23		n.a.
T 19	21 46	5n35	5 8	13 35	1 26	19 29	2 31	1 9	0 2	22 44	0 58	21 31	0 56	20 42	0 37	22 27	0 3	21 1	2 2	23 29	23 24	6 26		n.a.
W20	21 36	10 56	4 46	13 7	1 37	19 42	2 28	0 53	0 3	22 46	0 58	21 30	0 56	20 41	0 37	22 26	0 3	21 1	2 2	23 29	23 24	6 28		n.a.
T 21	21 26	15 39	4 6	12 39	1 48	19 55	2 25	0 37	0 4	22 47	0 58	21 28	0 56	20 40	0 37	22 26	0 3	21 1	2 2	23 29	23 24	6 31		n.a.
F 22	21 16	19 27	3 12	12 12	1 59	20 7	2 21	0 20	0 5	22 49	0 58	21 27	0 56	20 39	0 37	22 26	0 3	21 1	2 2	23 29	23 24	6 33		n.a.
S 23	21 5	22 5	2 8	11 46	2 10	20 19	2 18	0 4	0 6	22 50	0 58	21 25	0 56	20 38	0 37	22 25	0 3	21 1	2 2	23 29	23 23	6 36		n.a.
S 24	20 53	23 25	0 57	11 21	2 20	20 30	2 15	0s12	0 7	22 51	0 59	21 24	0 57	20 38	0 37	22 25	0 3	21 1	2 2	23 29	23 23	6 38		n.a.
M25	20 42	23 22	0s15	10 57	2 31	20 41	2 11	0 29	0 7	22 53	0 59	21 22	0 57	20 37	0 37	22 25	0 3	21 2	2 2	23 29	23 23	6 41		n.a.
T 26	20 30	22 0	1 26	10 35	2 42	20 51	2 8	0 45	0 8	22 54	0 59	21 20	0 57	20 36	0 37	22 25	0 3	21 2	2 2	23 29	23 23	6 43		n.a.
W27	20 17	19 29	2 31	10 13	2 52	21 1	2 4	1 2	0 9	22 55	0 59	21 19	0 57	20 35	0 37	22 24	0 3	21 2	2 2	23 29	23 22	6 46		n.a.
T 28	20 5	16 4	3 27	9 54	3 3	21 11	2 1	1 18	0 10	22 57	0 59	21 17	0 57	20 34	0 37	22 24	0 3	21 2	2 2	23 29	23 22	6 48		n.a.
F 29	19 52	11 59	4 12	9 36	3 13	21 20	1 57	1 35	0 11	22 58	0 59	21 16	0 57	20 33	0 37	22 24	0 3	21 2	2 2	23 28	23 22	6 51		n.a.
S 30	19 38	7 29	4 44	9 20	3 22	21 29	1 53	1 51	0 12	22 59	0 59	21 14	0 57	20 33	0 37	22 23	0 3	21 2	2 2	23 28	23 22	6 53		n.a.
S 31	19n24	2n46	5s 3	9n 6	3s32	21n37	1s50	2s 8	0s13	23s 1	0s59	21n13	0n57	20n32	0n37	22n23	0s 3	21n 2	2s 2	23s27	23s22	6s56		n.a.

Julian Day Number = 1701150.5, Delta T = 03h05m30s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'47, Lahiri = - 4°42'47 Julian Calendar 1 July 56 BCE == Greg. Calendar 29 June 056 BCE

The year -55 astronomical counting style corresponds to year 056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 56 BCE (-55) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 27 40	5♌12'50	23♍15	27♌50	22♊50	5♎28	20°R55	0♌33	2♌ 6	18♋21	17♊ 4	21°R52	20♐28	6♎ 3	n.a.	M 1
T 2	20 31 37	6°10'55	5♎ 9	27°R54	23°57	6° 8	20♑48	0°40	2°10	18°23	17° 5	21♐46	20°25	6°10	n.a.	T 2
W 3	20 35 33	7° 9'01	17° 1	27°53	25° 4	6°47	20°41	0°48	2°13	18°25	17° 6	21°42	20°22	6°17	n.a.	W 3
T 4	20 39 30	8° 7'10	28°53	27°45	26°12	7°27	20°34	0°56	2°17	18°27	17° 7	21°40	20°19	6°24	n.a.	T 4
F 5	20 43 26	9° 5'19	10♏52	27°31	27°20	8° 7	20°26	1° 3	2°21	18°29	17° 8	21°D39	20°15	6°30	n.a.	F 5
S 6	20 47 23	10° 3'31	23° 1	27°11	28°28	8°47	20°19	1°11	2°25	18°32	17° 9	21°40	20°12	6°37	n.a.	S 6
S 7	20 51 19	11° 1'43	5♐26	26°44	29°36	9°27	20°13	1°18	2°28	18°34	17°10	21°41	20° 9	6°44	n.a.	S 7
M 8	20 55 16	11°59'58	18°12	26°11	0♋44	10° 7	20° 6	1°26	2°32	18°36	17°11	21°R42	20° 6	6°50	n.a.	M 8
T 9	20 59 12	12°58'14	1♑22	25°32	1°53	10°48	19°59	1°33	2°36	18°38	17°12	21°42	20° 3	6°57	n.a.	T 9
W10	21 3 9	13°56'32	14°58	24°47	3° 1	11°28	19°53	1°41	2°39	18°40	17°13	21°40	20° 0	7° 4	n.a.	W10
T 11	21 7 6	14°54'52	29° 0	23°57	4°10	12° 8	19°46	1°48	2°43	18°42	17°14	21°35	19°56	7°11	n.a.	T 11
F 12	21 11 2	15°53'13	13♒25	23° 3	5°19	12°49	19°40	1°56	2°47	18°44	17°15	21°28	19°53	7°17	n.a.	F 12
S 13	21 14 59	16°51'36	28° 8	22° 5	6°28	13°30	19°34	2° 3	2°51	18°46	17°16	21°20	19°50	7°24	n.a.	S 13
S 14	21 18 55	17°50'02	13♓ 0	21° 4	7°37	14°10	19°28	2°11	2°54	18°48	17°17	21°12	19°47	7°31	n.a.	S 14
M15	21 22 52	18°48'29	27°53	20° 2	8°47	14°51	19°22	2°18	2°58	18°50	17°17	21° 4	19°44	7°37	n.a.	M15
T 16	21 26 48	19°46'59	12♈38	19° 1	9°56	15°32	19°16	2°25	3° 1	18°52	17°18	20°57	19°41	7°44	n.a.	T 16
W17	21 30 45	20°45'30	27°10	18° 1	11° 6	16°13	19°10	2°33	3° 5	18°54	17°19	20°52	19°37	7°51	n.a.	W17
T 18	21 34 41	21°44'05	11♉24	17° 4	12°15	16°54	19° 5	2°40	3° 9	18°56	17°20	20°50	19°34	7°58	n.a.	T 18
F 19	21 38 38	22°42'41	25°19	16°12	13°25	17°36	19° 0	2°47	3°12	18°58	17°21	20°D50	19°31	8° 4	n.a.	F 19
S 20	21 42 35	23°41'20	8♊54	15°25	14°35	18°17	18°54	2°55	3°16	19° 0	17°21	20°50	19°28	8°11	n.a.	S 20
S 21	21 46 31	24°40'02	22°12	14°46	15°46	18°58	18°49	3° 2	3°19	19° 2	17°22	20°R51	19°25	8°18	n.a.	S 21
M22	21 50 28	25°38'45	5♋15	14°14	16°56	19°40	18°44	3° 9	3°23	19° 3	17°23	20°50	19°21	8°25	n.a.	M22
T 23	21 54 24	26°37'31	18° 5	13°51	18° 6	20°22	18°40	3°16	3°26	19° 5	17°23	20°46	19°18	8°31	n.a.	T 23
W24	21 58 21	27°36'19	0♌43	13°38	19°17	21° 3	18°35	3°24	3°30	19° 7	17°24	20°41	19°15	8°38	n.a.	W24
T 25	22 2 17	28°35'09	13°11	13°D35	20°27	21°45	18°31	3°31	3°34	19° 9	17°25	20°32	19°12	8°45	n.a.	T 25
F 26	22 6 14	29°34'02	25°30	13°41	21°38	22°27	18°27	3°38	3°37	19°11	17°25	20°21	19° 9	8°51	n.a.	F 26
S 27	22 10 10	0♍32'56	7♍40	13°58	22°49	23° 9	18°23	3°45	3°40	19°13	17°26	20° 8	19° 6	8°58	n.a.	S 27
S 28	22 14 7	1°31'53	19°43	14°24	24° 0	23°51	18°19	3°52	3°44	19°14	17°27	19°55	19° 2	9° 5	n.a.	S 28
M29	22 18 3	2°30'51	1♎39	14°59	25°11	24°33	18°15	3°59	3°47	19°16	17°27	19°42	18°59	9°12	n.a.	M29
T 30	22 22 0	3°29'52	13°31	15°44	26°22	25°16	18°12	4° 6	3°51	19°18	17°28	19°31	18°56	9°18	n.a.	T 30
W31	22 25 57	4♍28'55	25♎20	16♌36	27♋34	25♎58	18♑ 8	4♌13	3♌54	19♋19	17♊28	19♐22	18♐53	9♎25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n10	2s 0	5s 8	8n55	3s40	21n44	1s46	2s24	0s14	23s 2	0s59	21n11	0n57	20n31	0n37	22n23	0s 3	21n 2	2s 2	23s27	23s21	6s58		n.a.
T 2	18 56	6 39	5 0	8 45	3 49	21 51	1 42	2 41	0 15	23 3	0 59	21 9	0 57	20 30	0 37	22 23	0 3	21 3	2 2	23 27	23 21	7 1		n.a.
W 3	18 41	11 2	4 39	8 39	3 56	21 58	1 39	2 58	0 16	23 4	0 59	21 8	0 57	20 29	0 37	22 22	0 3	21 3	2 2	23 26	23 21	7 3		n.a.
T 4	18 26	15 1	4 6	8 35	4 3	22 4	1 35	3 14	0 16	23 5	1 0	21 6	0 57	20 28	0 37	22 22	0 3	21 3	2 2	23 26	23 21	7 6		n.a.
F 5	18 11	18 26	3 22	8 35	4 9	22 9	1 31	3 31	0 17	23 7	1 0	21 5	0 58	20 28	0 37	22 22	0 3	21 3	2 2	23 26	23 20	7 8		n.a.
S 6	17 55	21 7	2 28	8 37	4 13	22 14	1 27	3 48	0 18	23 8	1 0	21 3	0 58	20 27	0 37	22 21	0 3	21 3	2 2	23 26	23 20	7 11		n.a.
S 7	17 39	22 52	1 27	8 43	4 16	22 18	1 24	4 5	0 19	23 9	1 0	21 2	0 58	20 26	0 37	22 21	0 3	21 3	2 2	23 26	23 20	7 13		n.a.
M 8	17 23	23 29	0 19	8 53	4 18	22 22	1 20	4 21	0 20	23 10	1 0	21 0	0 58	20 25	0 37	22 21	0 3	21 3	2 2	23 26	23 20	7 16		n.a.
T 9	17 6	22 50	0n52	9 5	4 19	22 25	1 16	4 38	0 21	23 11	1 0	20 58	0 58	20 24	0 37	22 21	0 3	21 3	2 2	23 26	23 19	7 18		n.a.
W10	16 49	20 50	2 2	9 22	4 18	22 28	1 12	4 55	0 21	23 12	1 0	20 57	0 58	20 23	0 37	22 20	0 3	21 4	2 2	23 26	23 19	7 21		n.a.
T 11	16 32	17 33	3 6	9 41	4 14	22 30	1 8	5 11	0 22	23 13	1 0	20 55	0 58	20 22	0 37	22 20	0 3	21 4	2 2	23 26	23 19	7 23		n.a.
F 12	16 15	13 8	4 1	10 4	4 9	22 31	1 5	5 28	0 23	23 14	1 0	20 54	0 58	20 22	0 37	22 20	0 3	21 4	2 2	23 25	23 19	7 25		n.a.
S 13	15 57	7 52	4 40	10 29	4 2	22 32	1 1	5 45	0 24	23 15	1 0	20 52	0 58	20 21	0 37	22 20	0 3	21 4	2 2	23 25	23 18	7 28		n.a.
S 14	15 39	2 7	5 2	10 57	3 53	22 32	0 57	6 2	0 25	23 16	1 0	20 50	0 58	20 20	0 38	22 19	0 3	21 4	2 2	23 24	23 18	7 30		n.a.
M15	15 21	3n46	5 3	11 27	3 42	22 31	0 53	6 18	0 26	23 17	1 0	20 49	0 59	20 19	0 38	22 19	0 3	21 4	2 2	23 24	23 18	7 33		n.a.
T 16	15 3	9 23	4 43	11 58	3 30	22 30	0 49	6 35	0 26	23 17	1 0	20 47	0 59	20 18	0 38	22 19	0 3	21 4	2 2	23 23	23 18	7 35		n.a.
W17	14 44	14 24	4 6	12 30	3 15	22 29	0 46	6 52	0 27	23 18	1 0	20 46	0 59	20 17	0 38	22 18	0 3	21 4	2 2	23 23	23 17	7 38		n.a.
T 18	14 25	18 29	3 14	13 3	2 59	22 26	0 42	7 9	0 28	23 19	1 0	20 44	0 59	20 17	0 38	22 18	0 3	21 4	2 2	23 23	23 17	7 40		n.a.
F 19	14 6	21 26	2 12	13 35	2 42	22 23	0 38	7 25	0 29	23 20	1 0	20 42	0 59	20 16	0 38	22 18	0 3	21 4	2 2	23 23	23 17	7 42		n.a.
S 20	13 46	23 4	1 3	14 6	2 23	22 20	0 34	7 42	0 29	23 20	1 0	20 41	0 59	20 15	0 38	22 18	0 3	21 4	2 2	23 23	23 17	7 45		n.a.
S 21	13 27	23 21	0s 7	14 36	2 4	22 15	0 31	7 58	0 30	23 21	1 0	20 39	0 59	20 14	0 38	22 17	0 3	21 5	2 2	23 23	23 16	7 47		n.a.
M22	13 7	22 20	1 16	15 4	1 45	22 10	0 27	8 15	0 31	23 22	1 0	20 38	0 59	20 13	0 38	22 17	0 3	21 5	2 2	23 23	23 16	7 50		n.a.
T 23	12 47	20 10	2 20	15 29	1 25	22 5	0 23	8 32	0 32	23 23	1 0	20 36	0 59	20 12	0 38	22 17	0 3	21 5	2 2	23 23	23 16	7 52		n.a.
W24	12 26	17 3	3 15	15 52	1 6	21 59	0 19	8 48	0 32	23 23	1 0	20 34	1 0	20 12	0 38	22 17	0 3	21 5	2 2	23 22	23 16	7 55		n.a.
T 25	12 6	13 12	4 0	16 11	0 47	21 52	0 16	9 5	0 33	23 24	1 0	20 33	1 0	20 11	0 38	22 16	0 3	21 5	2 2	23 22	23 15	7 57		n.a.
F 26	11 45	8 52	4 34	16 27	0 29	21 44	0 12	9 21	0 34	23 24	1 0	20 31	1 0	20 10	0 38	22 16	0 3	21 5	2 2	23 21	23 15	7 59		n.a.
S 27	11 24	4 15	4 54	16 39	0 11	21 36	0 9	9 38	0 35	23 25	1 0	20 30	1 0	20 9	0 38	22 16	0 3	21 5	2 2	23 20	23 15	8 2		n.a.
S 28	11 3	0s29	5 1	16 47	0n 6	21 28	0 5	9 54	0 35	23 25	1 0	20 28	1 0	20 8	0 38	22 16	0 3	21 5	2 2	23 19	23 15	8 4		n.a.
M29	10 41	5 9	4 55	16 51	0 21	21 18	0 2	10 10	0 36	23 26	1 0	20 27	1 0	20 8	0 38	22 15	0 3	21 5	2 2	23 18	23 14	8 7		n.a.
T 30	10 20	9 36	4 35	16 52	0 36	21 8	0n 2	10 27	0 37	23 26	1 0	20 25	1 0	20 7	0 38	22 15	0 3	21 5	2 2	23 17	23 14	8 9		n.a.
W31	9n58	13s41	4s 4	16n48	0n49	20n58	0n 5	10s43	0s37	23s27	1s 0	20n24	1n 0	20n 6	0n38	22n15	0s 3	21n 5	2s 2	23s16	23s14	8s11		n.a.

Julian Day Number = 1701181.5, Delta T = 03h05m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'43, Lahiri = - 4°42'43 Julian Calendar 1 Aug. 56 BCE == Greg. Calendar 30 July 056 BCE

The year -55 astronomical counting style corresponds to year 056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 56 BCE (-55) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 53	5♍27'59	7♏11	17♌36	28♋45	26♎40	18°R 5	4♌20	3♌57	19♋21	17♊29	19°R17	18♐50	9♎32	n.a.	T 1
F 2	22 33 50	6°27'05	19° 7	18°44	29°56	27°23	18♑ 2	4°27	4° 1	19°23	17°29	19♐13	18°46	9°38	n.a.	F 2
S 3	22 37 46	7°26'14	1♐13	19°57	1♌ 8	28° 5	18° 0	4°34	4° 4	19°24	17°29	19°12	18°43	9°45	n.a.	S 3
S 4	22 41 43	8°25'24	13°34	21°16	2°20	28°48	17°57	4°40	4° 7	19°26	17°30	19°12	18°40	9°52	n.a.	S 4
M 5	22 45 39	9°24'36	26°15	22°40	3°32	29°31	17°55	4°47	4°10	19°28	17°30	19°12	18°37	9°59	n.a.	M 5
T 6	22 49 36	10°23'50	9♑21	24° 8	4°44	0♏14	17°53	4°54	4°14	19°29	17°31	19°11	18°34	10° 5	n.a.	T 6
W 7	22 53 32	11°23'06	22°57	25°40	5°56	0°57	17°51	5° 0	4°17	19°31	17°31	19° 7	18°31	10°12	n.a.	W 7
T 8	22 57 29	12°22'24	7♒ 2	27°14	7° 8	1°40	17°49	5° 7	4°20	19°32	17°31	19° 1	18°27	10°19	n.a.	T 8
F 9	23 1 26	13°21'43	21°35	28°51	8°20	2°23	17°48	5°13	4°23	19°34	17°32	18°53	18°24	10°25	n.a.	F 9
S 10	23 5 22	14°21'05	6♓32	0♍31	9°32	3° 6	17°46	5°20	4°26	19°35	17°32	18°42	18°21	10°32	n.a.	S 10
S 11	23 9 19	15°20'29	21°43	2°11	10°44	3°49	17°45	5°26	4°29	19°37	17°32	18°31	18°18	10°39	n.a.	S 11
M12	23 13 15	16°19'54	6♈57	3°53	11°57	4°32	17°44	5°33	4°32	19°38	17°32	18°20	18°15	10°46	n.a.	M12
T 13	23 17 12	17°19'22	22° 4	5°36	13° 9	5°16	17°43	5°39	4°35	19°39	17°33	18°11	18°12	10°52	n.a.	T 13
W14	23 21 8	18°18'53	6♉55	7°20	14°22	5°59	17°43	5°45	4°38	19°41	17°33	18° 4	18° 8	10°59	n.a.	W14
T 15	23 25 5	19°18'26	21°23	9° 4	15°35	6°43	17°43	5°52	4°41	19°42	17°33	18° 0	18° 5	11° 6	n.a.	T 15
F 16	23 29 1	20°18'01	5♊25	10°48	16°48	7°27	17°D42	5°58	4°44	19°43	17°33	17°58	18° 2	11°12	n.a.	F 16
S 17	23 32 58	21°17'39	19° 2	12°32	18° 1	8°10	17°42	6° 4	4°47	19°45	17°33	17°58	17°59	11°19	n.a.	S 17
S 18	23 36 54	22°17'19	2♋16	14°16	19°14	8°54	17°43	6°10	4°50	19°46	17°33	17°58	17°56	11°26	n.a.	S 18
M19	23 40 51	23°17'01	15°10	16° 0	20°27	9°38	17°43	6°16	4°53	19°47	17°33	17°57	17°52	11°32	n.a.	M19
T 20	23 44 48	24°16'46	27°48	17°44	21°40	10°22	17°44	6°22	4°55	19°48	17°33	17°53	17°49	11°39	n.a.	T 20
W21	23 48 44	25°16'33	10♌12	19°27	22°53	11° 6	17°45	6°28	4°58	19°49	17°R33	17°47	17°46	11°46	n.a.	W21
T 22	23 52 41	26°16'23	22°27	21°10	24° 6	11°50	17°46	6°34	5° 1	19°51	17°33	17°37	17°43	11°53	n.a.	T 22
F 23	23 56 37	27°16'14	4♍34	22°53	25°20	12°34	17°47	6°39	5° 4	19°52	17°33	17°25	17°40	11°59	n.a.	F 23
S 24	0 0 34	28°16'08	16°34	24°35	26°33	13°18	17°48	6°45	5° 6	19°53	17°33	17°11	17°37	12° 6	n.a.	S 24
S 25	0 4 30	29°16'04	28°31	26°16	27°47	14° 3	17°50	6°51	5° 9	19°54	17°33	16°57	17°33	12°13	n.a.	S 25
M26	0 8 27	0♎16'01	10♎23	27°57	29° 0	14°47	17°52	6°56	5°11	19°55	17°33	16°43	17°30	12°19	n.a.	M26
T 27	0 12 23	1°16'01	22°14	29°38	0♍14	15°31	17°54	7° 2	5°14	19°56	17°33	16°30	17°27	12°26	n.a.	T 27
W28	0 16 20	2°16'03	4♏ 4	1♎18	1°27	16°16	17°56	7° 7	5°16	19°57	17°33	16°21	17°24	12°33	n.a.	W28
T 29	0 20 17	3°16'06	15°56	2°57	2°41	17° 0	17°59	7°12	5°19	19°58	17°32	16°14	17°21	12°40	n.a.	T 29
F 30	0 24 13	4♎16'12	27♏52	4♎36	3♍55	17♏45	18♑ 1	7♌18	5♌21	19♋59	17♊32	16♐10	17♐18	12♎46	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n36	17s15	3s23	16n41	1n 1	20n47	0n 9	10s59	0s38	23s27	1s 0	20n22	1n 1	20n 5	0n38	22n15	0s 3	21n 5	2s 1	23s16	23s14	8s14		n.a.
F 2	9 14	20 8	2 32	16 30	1 11	20 35	0 12	11 15	0 39	23 27	1 0	20 20	1 1	20 5	0 38	22 15	0 3	21 5	2 1	23 15	23 13	8 16		n.a.
S 3	8 52	22 9	1 34	16 16	1 21	20 22	0 15	11 31	0 39	23 28	1 0	20 19	1 1	20 4	0 38	22 14	0 3	21 5	2 1	23 15	23 13	8 19		n.a.
S 4	8 30	23 10	0 30	15 58	1 29	20 9	0 19	11 47	0 40	23 28	1 0	20 17	1 1	20 3	0 38	22 14	0 2	21 5	2 1	23 15	23 13	8 21		n.a.
M 5	8 8	23 2	0n37	15 37	1 36	19 56	0 22	12 3	0 41	23 28	1 0	20 16	1 1	20 2	0 38	22 14	0 2	21 6	2 1	23 15	23 12	8 23		n.a.
T 6	7 45	21 38	1 45	15 13	1 42	19 42	0 25	12 19	0 41	23 29	1 0	20 14	1 1	20 2	0 38	22 14	0 2	21 6	2 1	23 15	23 12	8 26		n.a.
W 7	7 22	18 58	2 48	14 46	1 47	19 27	0 28	12 35	0 42	23 29	0 59	20 13	1 1	20 1	0 38	22 13	0 2	21 6	2 1	23 15	23 12	8 28		n.a.
T 8	6 59	15 6	3 44	14 17	1 50	19 12	0 31	12 51	0 43	23 29	0 59	20 11	1 2	20 0	0 38	22 13	0 2	21 6	2 1	23 15	23 12	8 31		n.a.
F 9	6 37	10 15	4 27	13 46	1 53	18 56	0 34	13 7	0 43	23 29	0 59	20 10	1 2	19 59	0 38	22 13	0 2	21 6	2 1	23 14	23 11	8 33		n.a.
S 10	6 13	4 40	4 53	13 12	1 55	18 39	0 37	13 22	0 44	23 29	0 59	20 9	1 2	19 59	0 38	22 13	0 2	21 6	2 1	23 13	23 11	8 35		n.a.
S 11	5 50	1n16	5 0	12 36	1 56	18 22	0 40	13 38	0 45	23 29	0 59	20 7	1 2	19 58	0 38	22 13	0 2	21 6	2 1	23 12	23 11	8 38		n.a.
M12	5 27	7 8	4 45	11 59	1 56	18 5	0 43	13 53	0 45	23 29	0 59	20 6	1 2	19 57	0 38	22 12	0 2	21 6	2 1	23 11	23 10	8 40		n.a.
T 13	5 4	12 32	4 10	11 21	1 55	17 47	0 46	14 8	0 46	23 29	0 59	20 4	1 2	19 56	0 38	22 12	0 2	21 6	2 1	23 10	23 10	8 42		n.a.
W14	4 40	17 5	3 19	10 41	1 54	17 28	0 48	14 24	0 46	23 29	0 59	20 3	1 2	19 56	0 38	22 12	0 2	21 6	2 1	23 10	23 10	8 45		n.a.
T 15	4 17	20 29	2 15	10 0	1 53	17 9	0 51	14 39	0 47	23 29	0 59	20 1	1 3	19 55	0 38	22 12	0 2	21 6	2 1	23 9	23 10	8 47		n.a.
F 16	3 53	22 31	1 6	9 18	1 50	16 49	0 54	14 54	0 48	23 29	0 59	20 0	1 3	19 54	0 38	22 12	0 2	21 6	2 1	23 9	23 9	8 49		n.a.
S 17	3 29	23 9	0s 6	8 35	1 47	16 29	0 56	15 9	0 48	23 29	0 59	19 59	1 3	19 54	0 38	22 12	0 2	21 6	2 1	23 9	23 9	8 52		n.a.
S 18	3 6	22 26	1 15	7 51	1 44	16 9	0 59	15 23	0 49	23 29	0 59	19 57	1 3	19 53	0 38	22 11	0 2	21 6	2 1	23 9	23 9	8 54		n.a.
M19	2 42	20 32	2 18	7 7	1 40	15 48	1 1	15 38	0 49	23 29	0 59	19 56	1 3	19 52	0 38	22 11	0 2	21 6	2 1	23 9	23 8	8 56		n.a.
T 20	2 18	17 40	3 14	6 22	1 36	15 26	1 3	15 53	0 50	23 29	0 59	19 54	1 3	19 52	0 38	22 11	0 2	21 6	2 1	23 9	23 8	8 59		n.a.
W21	1 54	14 3	3 59	5 37	1 32	15 4	1 6	16 7	0 50	23 29	0 59	19 53	1 4	19 51	0 38	22 11	0 2	21 6	2 1	23 8	23 8	9 1		n.a.
T 22	1 30	9 54	4 32	4 52	1 27	14 42	1 8	16 22	0 51	23 28	0 58	19 52	1 4	19 51	0 38	22 11	0 2	21 6	2 1	23 7	23 8	9 3		n.a.
F 23	1 6	5 24	4 53	4 7	1 22	14 19	1 10	16 36	0 52	23 28	0 58	19 50	1 4	19 50	0 38	22 11	0 2	21 6	2 1	23 6	23 7	9 6		n.a.
S 24	0 42	0 45	5 0	3 21	1 17	13 56	1 12	16 50	0 52	23 28	0 58	19 49	1 4	19 49	0 38	22 10	0 2	21 6	2 1	23 5	23 7	9 8		n.a.
S 25	0 18	3s53	4 54	2 35	1 11	13 32	1 14	17 4	0 53	23 28	0 58	19 48	1 4	19 49	0 39	22 10	0 2	21 6	2 1	23 3	23 7	9 10		n.a.
M26	0s 6	8 22	4 35	1 49	1 6	13 8	1 16	17 18	0 53	23 27	0 58	19 47	1 4	19 48	0 39	22 10	0 2	21 6	2 1	23 2	23 6	9 13		n.a.
T 27	0 31	12 31	4 5	1 4	1 0	12 43	1 18	17 31	0 54	23 27	0 58	19 45	1 5	19 48	0 39	22 10	0 2	21 6	2 1	23 1	23 6	9 15		n.a.
W28	0 55	16 11	3 23	0 18	0 54	12 18	1 19	17 45	0 54	23 27	0 58	19 44	1 5	19 47	0 39	22 10	0 2	21 6	2 1	23 0	23 6	9 17		n.a.
T 29	1 19	19 13	2 33	0s28	0 48	11 53	1 21	17 58	0 55	23 26	0 58	19 43	1 5	19 46	0 39	22 10	0 2	21 6	2 1	22 59	23 6	9 20		n.a.
F 30	1s43	21s27	1s35	1s13	0n41	11n28	1n23	18s12	0s55	23s26	0s58	19n42	1n 5	19n46	0n39	22n10	0s 2	21n 6	2s 1	22s58	23s 5	9s22		n.a.

Julian Day Number = 1701212.5, Delta T = 03h05m28s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'39, Lahiri = - 4°42'39 Julian Calendar 1 Sept. 56 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 056 BCE

The year -55 astronomical counting style corresponds to year 056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 56 BCE (-55) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 28 10	5♎16'19	9♐58	6♎14	5♍ 9	18♏30	18♑ 4	7♌23	5♌23	19♋59	17°R32	16°R 8	17♐14	12♎53	n.a.	S 1
S 2	0 32 6	6°16'28	22°17	7°52	6°23	19°15	18° 7	7°28	5°26	20° 0	17♊32	16°D 8	17°11	13° 0	n.a.	S 2
M 3	0 36 3	7°16'38	4♑54	9°30	7°37	19°59	18°11	7°33	5°28	20° 1	17°31	16°R 9	17° 8	13° 6	n.a.	M 3
T 4	0 39 59	8°16'50	17°54	11° 7	8°51	20°44	18°14	7°38	5°30	20° 2	17°31	16♐ 8	17° 5	13°13	n.a.	T 4
W 5	0 43 56	9°17'04	1♒21	12°43	10° 5	21°29	18°18	7°43	5°32	20° 2	17°31	16° 6	17° 2	13°20	n.a.	W 5
T 6	0 47 52	10°17'19	15°17	14°19	11°19	22°14	18°21	7°48	5°34	20° 3	17°30	16° 2	16°58	13°27	n.a.	T 6
F 7	0 51 49	11°17'36	29°44	15°55	12°33	22°59	18°25	7°52	5°36	20° 4	17°30	15°55	16°55	13°33	n.a.	F 7
S 8	0 55 46	12°17'55	14♓36	17°30	13°48	23°45	18°30	7°57	5°38	20° 4	17°30	15°46	16°52	13°40	n.a.	S 8
S 9	0 59 42	13°18'15	29°48	19° 5	15° 2	24°30	18°34	8° 2	5°40	20° 5	17°29	15°36	16°49	13°47	n.a.	S 9
M10	1 3 39	14°18'36	15♈ 9	20°39	16°16	25°15	18°38	8° 6	5°42	20° 6	17°29	15°27	16°46	13°53	n.a.	M10
T 11	1 7 35	15°19'00	0♉27	22°13	17°31	26° 0	18°43	8°11	5°44	20° 6	17°28	15°19	16°43	14° 0	n.a.	T 11
W12	1 11 32	16°19'25	15°32	23°47	18°45	26°46	18°48	8°15	5°46	20° 7	17°28	15°13	16°39	14° 7	n.a.	W12
T 13	1 15 28	17°19'53	0♊15	25°20	20° 0	27°31	18°53	8°19	5°47	20° 7	17°27	15°10	16°36	14°14	n.a.	T 13
F 14	1 19 25	18°20'22	14°31	26°54	21°14	28°17	18°58	8°23	5°49	20° 7	17°27	15°D 9	16°33	14°20	n.a.	F 14
S 15	1 23 21	19°20'54	28°18	28°26	22°29	29° 2	19° 4	8°27	5°51	20° 8	17°26	15° 9	16°30	14°27	n.a.	S 15
S 16	1 27 18	20°21'27	11♋39	29°59	23°43	29°48	19° 9	8°31	5°52	20° 8	17°25	15°10	16°27	14°34	n.a.	S 16
M17	1 31 15	21°22'02	24°34	1♏31	24°58	0♐33	19°15	8°35	5°54	20° 9	17°25	15°R11	16°23	14°40	n.a.	M17
T 18	1 35 11	22°22'39	7♌10	3° 3	26°13	1°19	19°21	8°39	5°56	20° 9	17°24	15° 9	16°20	14°47	n.a.	T 18
W19	1 39 8	23°23'18	19°30	4°35	27°28	2° 5	19°27	8°43	5°57	20° 9	17°24	15° 6	16°17	14°54	n.a.	W19
T 20	1 43 4	24°23'59	1♍37	6° 6	28°42	2°51	19°34	8°46	5°58	20° 9	17°23	15° 0	16°14	15° 0	n.a.	T 20
F 21	1 47 1	25°24'41	13°37	7°37	29°57	3°37	19°40	8°50	6° 0	20° 9	17°22	14°52	16°11	15° 7	n.a.	F 21
S 22	1 50 57	26°25'25	25°31	9° 8	1♎12	4°22	19°47	8°53	6° 1	20°10	17°22	14°43	16° 8	15°14	n.a.	S 22
S 23	1 54 54	27°26'10	7♎23	10°39	2°27	5° 8	19°54	8°56	6° 2	20°10	17°21	14°33	16° 4	15°21	n.a.	S 23
M24	1 58 50	28°26'58	19°14	12° 9	3°42	5°54	20° 0	9° 0	6° 3	20°10	17°20	14°24	16° 1	15°27	n.a.	M24
T 25	2 2 47	29°27'46	1♏ 6	13°39	4°57	6°41	20° 8	9° 3	6° 5	20°10	17°19	14°16	15°58	15°34	n.a.	T 25
W26	2 6 43	0♏28'36	13° 0	15° 8	6°12	7°27	20°15	9° 6	6° 6	20°R10	17°18	14° 9	15°55	15°41	n.a.	W26
T 27	2 10 40	1°29'28	24°58	16°38	7°27	8°13	20°22	9° 9	6° 7	20°10	17°18	14° 5	15°52	15°47	n.a.	T 27
F 28	2 14 37	2°30'20	7♐ 3	18° 6	8°42	8°59	20°30	9°11	6° 8	20°10	17°17	14° 3	15°49	15°54	n.a.	F 28
S 29	2 18 33	3°31'14	19°16	19°35	9°57	9°45	20°38	9°14	6° 9	20°10	17°16	14°D 3	15°45	16° 1	n.a.	S 29
S 30	2 22 30	4°32'09	1♑40	21° 3	11°12	10°32	20°46	9°17	6° 9	20° 9	17°15	14° 4	15°42	16° 8	n.a.	S 30
M31	2 26 26	5♏33'05	14♑20	22♏30	12♎27	11♐18	20♑54	9♌19	6♌10	20♋ 9	17♊14	14♐ 5	15♐39	16♎14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s 7	22s44	0s33	1s58	0n35	11n 2	1n24	18s25	0s56	23s25	0s58	19n41	1n 5	19n45	0n39	22n 9	0s 2	21n 6	2s 1	22s58	23s 5	9s24		n.a.
S 2	2 31	22 56	0n33	2 43	0 28	10 36	1 26	18 38	0 56	23 25	0 58	19 39	1 5	19 45	0 39	22 9	0 2	21 6	2 1	22 58	23 5	9 27		n.a.
M 3	2 55	21 58	1 38	3 28	0 22	10 9	1 27	18 50	0 57	23 24	0 58	19 38	1 6	19 44	0 39	22 9	0 2	21 6	2 1	22 58	23 4	9 29		n.a.
T 4	3 19	19 50	2 41	4 12	0 15	9 42	1 28	19 3	0 57	23 24	0 58	19 37	1 6	19 44	0 39	22 9	0 2	21 6	2 1	22 58	23 4	9 31		n.a.
W 5	3 43	16 34	3 36	4 57	0 9	9 15	1 30	19 15	0 57	23 23	0 57	19 36	1 6	19 43	0 39	22 9	0 2	21 6	2 1	22 58	23 4	9 34		n.a.
T 6	4 7	12 16	4 21	5 40	0 2	8 48	1 31	19 28	0 58	23 22	0 57	19 35	1 6	19 43	0 39	22 9	0 2	21 6	2 1	22 58	23 3	9 36		n.a.
F 7	4 31	7 8	4 52	6 24	0s 4	8 20	1 32	19 40	0 58	23 22	0 57	19 34	1 6	19 42	0 39	22 9	0 2	21 6	2 1	22 57	23 3	9 38		n.a.
S 8	4 55	1 28	5 3	7 7	0 11	7 52	1 33	19 52	0 59	23 21	0 57	19 33	1 6	19 42	0 39	22 9	0 2	21 6	2 1	22 56	23 3	9 40		n.a.
S 9	5 18	4n25	4 54	7 49	0 18	7 24	1 34	20 3	0 59	23 21	0 57	19 32	1 7	19 41	0 39	22 9	0 2	21 6	2 1	22 55	23 2	9 43		n.a.
M10	5 42	10 5	4 24	8 31	0 24	6 55	1 35	20 15	1 0	23 20	0 57	19 31	1 7	19 41	0 39	22 9	0 2	21 6	2 1	22 54	23 2	9 45		n.a.
T 11	6 6	15 6	3 35	9 13	0 31	6 27	1 35	20 26	1 0	23 19	0 57	19 30	1 7	19 41	0 39	22 9	0 2	21 6	2 1	22 53	23 2	9 47		n.a.
W12	6 29	19 5	2 31	9 54	0 37	5 58	1 36	20 38	1 0	23 18	0 57	19 29	1 7	19 40	0 39	22 9	0 2	21 6	2 1	22 52	23 1	9 49		n.a.
T 13	6 53	21 43	1 19	10 35	0 44	5 29	1 37	20 48	1 1	23 17	0 57	19 28	1 7	19 40	0 39	22 8	0 2	21 6	2 1	22 52	23 1	9 52		n.a.
F 14	7 16	22 51	0 3	11 15	0 50	5 0	1 37	20 59	1 1	23 17	0 57	19 27	1 8	19 39	0 39	22 8	0 2	21 6	2 1	22 52	23 1	9 54		n.a.
S 15	7 39	22 31	1s10	11 55	0 56	4 30	1 38	21 10	1 2	23 16	0 57	19 26	1 8	19 39	0 39	22 8	0 2	21 6	2 1	22 52	23 0	9 56		n.a.
S 16	8 2	20 54	2 17	12 33	1 2	4 1	1 38	21 20	1 2	23 15	0 57	19 25	1 8	19 39	0 39	22 8	0 2	21 6	2 1	22 52	23 0	9 59		n.a.
M17	8 25	18 14	3 15	13 12	1 8	3 31	1 38	21 30	1 2	23 14	0 56	19 25	1 8	19 38	0 39	22 8	0 2	21 6	2 1	22 52	23 0	10 1		n.a.
T 18	8 48	14 47	4 2	13 50	1 14	3 1	1 38	21 40	1 3	23 13	0 56	19 24	1 8	19 38	0 39	22 8	0 2	21 5	2 1	22 52	22 59	10 3		n.a.
W19	9 11	10 45	4 37	14 27	1 20	2 32	1 39	21 50	1 3	23 12	0 56	19 23	1 9	19 38	0 39	22 8	0 2	21 5	2 1	22 51	22 59	10 5		n.a.
T 20	9 34	6 22	4 58	15 3	1 26	2 2	1 39	22 0	1 3	23 11	0 56	19 22	1 9	19 37	0 39	22 8	0 2	21 5	2 1	22 51	22 59	10 8		n.a.
F 21	9 56	1 48	5 7	15 38	1 31	1 31	1 39	22 9	1 4	23 10	0 56	19 21	1 9	19 37	0 40	22 8	0 2	21 5	2 1	22 50	22 59	10 10		n.a.
S 22	10 18	2s48	5 1	16 13	1 37	1 1	1 38	22 18	1 4	23 9	0 56	19 21	1 9	19 37	0 40	22 8	0 2	21 5	2 1	22 49	22 58	10 12		n.a.
S 23	10 40	7 17	4 43	16 47	1 42	0 31	1 38	22 27	1 4	23 8	0 56	19 20	1 9	19 36	0 40	22 8	0 2	21 5	2 1	22 48	22 58	10 14		n.a.
M24	11 2	11 30	4 13	17 20	1 47	0 1	1 38	22 35	1 5	23 7	0 56	19 19	1 10	19 36	0 40	22 8	0 2	21 5	2 1	22 47	22 58	10 17		n.a.
T 25	11 24	15 16	3 31	17 53	1 51	0s30	1 38	22 44	1 5	23 6	0 56	19 19	1 10	19 36	0 40	22 8	0 2	21 5	2 1	22 46	22 57	10 19		n.a.
W26	11 46	18 27	2 40	18 24	1 56	1 0	1 37	22 52	1 5	23 5	0 56	19 18	1 10	19 36	0 40	22 8	0 2	21 5	2 1	22 45	22 57	10 21		n.a.
T 27	12 7	20 52	1 42	18 54	2 0	1 30	1 37	23 0	1 6	23 3	0 56	19 18	1 10	19 35	0 40	22 8	0 2	21 5	2 1	22 44	22 56	10 23		n.a.
F 28	12 28	22 21	0 38	19 24	2 4	2 1	1 36	23 7	1 6	23 2	0 56	19 17	1 10	19 35	0 40	22 8	0 2	21 5	2 1	22 44	22 56	10 25		n.a.
S 29	12 50	22 47	0n28	19 52	2 8	2 31	1 36	23 15	1 6	23 1	0 56	19 16	1 11	19 35	0 40	22 8	0 2	21 5	2 1	22 44	22 56	10 28		n.a.
S 30	13 10	22 7	1 34	20 19	2 11	3 1	1 35	23 22	1 6	23 0	0 56	19 16	1 11	19 35	0 40	22 8	0 2	21 5	2 1	22 44	22 55	10 30		n.a.
M31	13s31	20s19	2n37	20s45	2s14	3s32	1n34	23s29	1s 7	22s58	0s55	19n15	1n11	19n35	0n40	22n 8	0s 2	21n 5	2s 1	22s44	22s55	10s32		n.a.

Julian Day Number = 1701242.5, Delta T = 03h05m27s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'35, Lahiri = - 4°42'35 Julian Calendar 1 Oct. 56 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 056 BCE

The year -55 astronomical counting style corresponds to year 056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 56 BCE (-55) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 23	6♏34'01	27♉18	23♏56	13♎42	12♐ 4	21♉ 2	9♌22	6♌11	20°R 9	17°R13	14♐ 7	15♐36	16♎21	n.a.	T 1
W 2	2 34 19	7°34'59	10♒39	25°22	14°57	12°51	21°10	9°24	6°12	20♋ 9	17♊12	14°R 7	15°33	16°28	n.a.	W 2
T 3	2 38 16	8°35'57	24°24	26°47	16°12	13°37	21°19	9°26	6°12	20° 9	17°12	14° 6	15°29	16°34	n.a.	T 3
F 4	2 42 12	9°36'56	8♓35	28°11	17°28	14°24	21°27	9°28	6°13	20° 8	17°11	14° 3	15°26	16°41	n.a.	F 4
S 5	2 46 9	10°37'56	23°10	29°34	18°43	15°10	21°36	9°30	6°13	20° 8	17°10	13°59	15°23	16°48	n.a.	S 5
S 6	2 50 6	11°38'57	8♈ 5	0♐55	19°58	15°57	21°45	9°32	6°14	20° 8	17° 9	13°54	15°20	16°54	n.a.	S 6
M 7	2 54 2	12°39'58	23°12	2°15	21°13	16°43	21°54	9°34	6°14	20° 7	17° 8	13°50	15°17	17° 1	n.a.	M 7
T 8	2 57 59	13°41'01	8♉22	3°33	22°28	17°30	22° 3	9°35	6°15	20° 7	17° 7	13°46	15°14	17° 8	n.a.	T 8
W 9	3 1 55	14°42'04	23°26	4°49	23°44	18°17	22°12	9°37	6°15	20° 6	17° 6	13°43	15°10	17°15	n.a.	W 9
T 10	3 5 52	15°43'08	8♊13	6° 2	24°59	19° 3	22°22	9°38	6°15	20° 6	17° 5	13°D42	15° 7	17°21	n.a.	T 10
F 11	3 9 48	16°44'13	22°38	7°13	26°14	19°50	22°31	9°40	6°15	20° 5	17° 4	13°42	15° 4	17°28	n.a.	F 11
S 12	3 13 45	17°45'20	6♋36	8°20	27°30	20°37	22°41	9°41	6°16	20° 5	17° 2	13°43	15° 1	17°35	n.a.	S 12
S 13	3 17 42	18°46'27	20° 6	9°23	28°45	21°24	22°51	9°42	6°16	20° 4	17° 1	13°44	14°58	17°41	n.a.	S 13
M14	3 21 38	19°47'35	3♌10	10°22	0♏ 0	22°10	23° 1	9°43	6°R16	20° 3	17° 0	13°46	14°55	17°48	n.a.	M14
T 15	3 25 35	20°48'44	15°51	11°16	1°15	22°57	23°11	9°44	6°16	20° 3	16°59	13°R47	14°51	17°55	n.a.	T 15
W16	3 29 31	21°49'54	28°14	12° 4	2°31	23°44	23°21	9°45	6°16	20° 2	16°58	13°47	14°48	18° 1	n.a.	W16
T 17	3 33 28	22°51'05	10♍21	12°46	3°46	24°31	23°31	9°45	6°15	20° 1	16°57	13°46	14°45	18° 8	n.a.	T 17
F 18	3 37 24	23°52'17	22°19	13°20	5° 2	25°18	23°42	9°46	6°15	20° 1	16°56	13°44	14°42	18°15	n.a.	F 18
S 19	3 41 21	24°53'30	4♎11	13°45	6°17	26° 5	23°52	9°46	6°15	20° 0	16°55	13°41	14°39	18°22	n.a.	S 19
S 20	3 45 17	25°54'43	16° 1	14° 2	7°32	26°52	24° 3	9°47	6°15	19°59	16°54	13°38	14°35	18°28	n.a.	S 20
M21	3 49 14	26°55'57	27°52	14°R 9	8°48	27°39	24°13	9°47	6°14	19°58	16°52	13°35	14°32	18°35	n.a.	M21
T 22	3 53 11	27°57'11	9♏47	14° 4	10° 3	28°26	24°24	9°R47	6°14	19°57	16°51	13°32	14°29	18°42	n.a.	T 22
W23	3 57 7	28°58'26	21°48	13°49	11°18	29°13	24°35	9°47	6°13	19°56	16°50	13°30	14°26	18°48	n.a.	W23
T 24	4 1 4	29°59'41	3♐57	13°21	12°34	0♉ 0	24°46	9°47	6°13	19°55	16°49	13°29	14°23	18°55	n.a.	T 24
F 25	4 5 0	1♐ 0'57	16°15	12°42	13°49	0°47	24°57	9°47	6°12	19°54	16°48	13°D29	14°20	19° 2	n.a.	F 25
S 26	4 8 57	2° 2'13	28°44	11°52	15° 5	1°34	25° 9	9°46	6°12	19°53	16°46	13°30	14°16	19° 8	n.a.	S 26
S 27	4 12 53	3° 3'29	11♉25	10°51	16°20	2°22	25°20	9°46	6°11	19°52	16°45	13°31	14°13	19°15	n.a.	S 27
M28	4 16 50	4° 4'45	24°18	9°42	17°36	3° 9	25°32	9°45	6°10	19°51	16°44	13°32	14°10	19°22	n.a.	M28
T 29	4 20 46	5° 6'01	7♒27	8°26	18°51	3°56	25°43	9°45	6° 9	19°50	16°43	13°32	14° 7	19°29	n.a.	T 29
W30	4 24 43	6♐ 7'17	20♒51	7♐ 6	20♏ 6	4♉43	25♉55	9♌44	6♌ 8	19♋49	16♊41	13♐33	14♐ 4	19♎35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s51	17s26	3n34	21s10	2s17	4s 2	1n34	23s35	1s 7	22s57	0s55	19n15	1n11	19n35	0n40	22n 8	0s 2	21n 5	2s 1	22s45	22s55	10s34		n.a.
W 2	14 11	13 35	4 21	21 34	2 19	4 32	1 33	23 42	1 7	22 55	0 55	19 15	1 11	19 34	0 40	22 8	0 2	21 5	2 1	22 45	22 54	10 36		n.a.
T 3	14 31	8 55	4 54	21 56	2 21	5 2	1 32	23 48	1 7	22 54	0 55	19 14	1 12	19 34	0 40	22 8	0 2	21 5	2 1	22 45	22 54	10 39		n.a.
F 4	14 51	3 39	5 11	22 17	2 22	5 32	1 31	23 54	1 8	22 53	0 55	19 14	1 12	19 34	0 40	22 9	0 2	21 5	2 0	22 44	22 54	10 41		n.a.
S 5	15 10	1n58	5 8	22 36	2 23	6 2	1 30	23 59	1 8	22 51	0 55	19 14	1 12	19 34	0 40	22 9	0 2	21 5	2 0	22 44	22 53	10 43		n.a.
S 6	15 30	7 35	4 45	22 54	2 23	6 32	1 28	24 5	1 8	22 50	0 55	19 13	1 12	19 34	0 40	22 9	0 2	21 4	2 0	22 43	22 53	10 45		n.a.
M 7	15 48	12 51	4 2	23 11	2 23	7 1	1 27	24 10	1 8	22 48	0 55	19 13	1 13	19 34	0 40	22 9	0 2	21 4	2 0	22 43	22 53	10 47		n.a.
T 8	16 7	17 18	3 1	23 25	2 22	7 31	1 26	24 15	1 8	22 47	0 55	19 13	1 13	19 34	0 40	22 9	0 2	21 4	2 0	22 42	22 52	10 50		n.a.
W 9	16 25	20 35	1 49	23 38	2 21	8 0	1 25	24 19	1 9	22 45	0 55	19 13	1 13	19 34	0 40	22 9	0 2	21 4	2 0	22 42	22 52	10 52		n.a.
T 10	16 43	22 25	0 30	23 49	2 18	8 29	1 23	24 23	1 9	22 43	0 55	19 12	1 13	19 34	0 40	22 9	0 2	21 4	2 0	22 42	22 52	10 54		n.a.
F 11	17 1	22 41	0s49	23 58	2 15	8 58	1 22	24 27	1 9	22 42	0 55	19 12	1 13	19 34	0 40	22 9	0 2	21 4	2 0	22 42	22 51	10 56		n.a.
S 12	17 19	21 30	2 3	24 6	2 11	9 27	1 20	24 31	1 9	22 40	0 55	19 12	1 14	19 34	0 40	22 9	0 2	21 4	2 0	22 42	22 51	10 58		n.a.
S 13	17 36	19 6	3 7	24 11	2 6	9 55	1 19	24 34	1 9	22 38	0 55	19 12	1 14	19 34	0 40	22 9	0 2	21 4	2 0	22 42	22 51	11 1		n.a.
M14	17 53	15 47	4 0	24 14	2 0	10 23	1 17	24 37	1 9	22 37	0 55	19 12	1 14	19 34	0 41	22 9	0 2	21 4	2 0	22 42	22 50	11 3		n.a.
T 15	18 9	11 49	4 39	24 15	1 53	10 52	1 16	24 40	1 10	22 35	0 55	19 12	1 14	19 34	0 41	22 9	0 2	21 4	2 0	22 42	22 50	11 5		n.a.
W16	18 25	7 28	5 4	24 13	1 45	11 19	1 14	24 43	1 10	22 33	0 54	19 12	1 15	19 34	0 41	22 10	0 2	21 4	2 0	22 42	22 49	11 7		n.a.
T 17	18 41	2 55	5 15	24 10	1 36	11 47	1 12	24 45	1 10	22 31	0 54	19 12	1 15	19 34	0 41	22 10	0 2	21 4	2 0	22 42	22 49	11 9		n.a.
F 18	18 57	1s41	5 12	24 3	1 25	12 14	1 10	24 47	1 10	22 29	0 54	19 12	1 15	19 34	0 41	22 10	0 2	21 4	2 0	22 42	22 49	11 11		n.a.
S 19	19 12	6 11	4 55	23 55	1 13	12 41	1 9	24 49	1 10	22 27	0 54	19 12	1 15	19 34	0 41	22 10	0 2	21 4	2 0	22 41	22 48	11 13		n.a.
S 20	19 27	10 27	4 26	23 43	1 0	13 8	1 7	24 50	1 10	22 26	0 54	19 12	1 15	19 34	0 41	22 10	0 2	21 4	2 0	22 41	22 48	11 16		n.a.
M21	19 41	14 20	3 46	23 29	0 45	13 34	1 5	24 51	1 10	22 24	0 54	19 12	1 16	19 35	0 41	22 10	0 2	21 3	2 0	22 41	22 48	11 18		n.a.
T 22	19 55	17 41	2 56	23 13	0 29	14 0	1 3	24 52	1 10	22 22	0 54	19 13	1 16	19 35	0 41	22 10	0 2	21 3	2 0	22 40	22 47	11 20		n.a.
W23	20 9	20 18	1 57	22 54	0 11	14 26	1 1	24 52	1 10	22 20	0 54	19 13	1 16	19 35	0 41	22 11	0 2	21 3	2 0	22 40	22 47	11 22		n.a.
T 24	20 22	22 2	0 53	22 32	0n 7	14 51	0 59	24 53	1 11	22 18	0 54	19 13	1 16	19 35	0 41	22 11	0 2	21 3	2 0	22 40	22 47	11 24		n.a.
F 25	20 35	22 44	0n15	22 8	0 27	15 16	0 57	24 52	1 11	22 15	0 54	19 13	1 17	19 35	0 41	22 11	0 2	21 3	2 0	22 40	22 46	11 26		n.a.
S 26	20 48	22 18	1 24	21 41	0 47	15 40	0 54	24 52	1 11	22 13	0 54	19 14	1 17	19 35	0 41	22 11	0 2	21 3	2 0	22 40	22 46	11 28		n.a.
S 27	21 0	20 44	2 29	21 13	1 7	16 4	0 52	24 51	1 11	22 11	0 54	19 14	1 17	19 36	0 41	22 11	0 2	21 3	2 0	22 40	22 45	11 31		n.a.
M28	21 12	18 5	3 28	20 43	1 27	16 28	0 50	24 50	1 11	22 9	0 54	19 14	1 17	19 36	0 41	22 11	0 2	21 3	2 0	22 40	22 45	11 33		n.a.
T 29	21 23	14 28	4 17	20 13	1 46	16 51	0 48	24 49	1 11	22 7	0 54	19 15	1 17	19 36	0 41	22 11	0 2	21 3	1 59	22 40	22 45	11 35		n.a.
W30	21s34	10s 4	4n53	19s42	2n 4	17s14	0n46	24s48	1s11	22s 5	0s54	19n15	1n18	19n36	0n41	22n12	0s 2	21n 3	1s59	22s41	22s44	11s37		n.a.

Julian Day Number = 1701273.5, Delta T = 03h05m26s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'30, Lahiri = - 4°42'30 Julian Calendar 1 Nov. 56 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 056 BCE

The year -55 astronomical counting style corresponds to year 056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 56 BCE (-55) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 28 40	7♐ 8'32	4♓33	5°R44	21♏22	5♑30	26♑ 7	9°R43	6°R 7	19°R48	16°R40	13°R33	14♐ 0	19♎42	n.a.	T 1
F 2	4 32 36	8° 9'47	18°32	4♐23	22°37	6°18	26°18	9♌42	6♌ 7	19♋47	16♊39	13♐33	13°57	19°49	n.a.	F 2
S 3	4 36 33	9°11'02	2♈49	3° 6	23°53	7° 5	26°30	9°41	6° 6	19°46	16°38	13°33	13°54	19°55	n.a.	S 3
S 4	4 40 29	10°12'17	17°19	1°55	25° 8	7°52	26°42	9°40	6° 4	19°45	16°36	13°33	13°51	20° 2	n.a.	S 4
M 5	4 44 26	11°13'31	2♉ 0	0°52	26°23	8°39	26°54	9°38	6° 3	19°43	16°35	13°32	13°48	20° 9	n.a.	M 5
T 6	4 48 22	12°14'45	16°45	29♏57	27°39	9°27	27° 7	9°37	6° 2	19°42	16°34	13°32	13°45	20°15	n.a.	T 6
W 7	4 52 19	13°15'58	1♊29	29°13	28°54	10°14	27°19	9°35	6° 1	19°41	16°33	13°D32	13°41	20°22	n.a.	W 7
T 8	4 56 15	14°17'12	16° 3	28°38	0♐ 9	11° 1	27°31	9°34	6° 0	19°40	16°31	13°R32	13°38	20°29	n.a.	T 8
F 9	5 0 12	15°18'25	0♋21	28°14	1°25	11°48	27°44	9°32	5°58	19°38	16°30	13°32	13°35	20°36	n.a.	F 9
S 10	5 4 9	16°19'38	14°19	28° 0	2°40	12°36	27°56	9°30	5°57	19°37	16°29	13°32	13°32	20°42	n.a.	S 10
S 11	5 8 5	17°20'51	27°54	27°D54	3°56	13°23	28° 9	9°28	5°56	19°36	16°28	13°31	13°29	20°49	n.a.	S 11
M12	5 12 2	18°22'03	11♌ 4	27°58	5°11	14°10	28°21	9°26	5°54	19°34	16°26	13°31	13°26	20°56	n.a.	M12
T 13	5 15 58	19°23'15	23°52	28°10	6°26	14°58	28°34	9°24	5°53	19°33	16°25	13°30	13°22	21° 2	n.a.	T 13
W14	5 19 55	20°24'27	6♍19	28°30	7°42	15°45	28°47	9°22	5°51	19°31	16°24	13°30	13°19	21° 9	n.a.	W14
T 15	5 23 51	21°25'39	18°30	28°56	8°57	16°32	29° 0	9°19	5°49	19°30	16°23	13°D29	13°16	21°16	n.a.	T 15
F 16	5 27 48	22°26'51	0♎30	29°28	10°12	17°20	29°13	9°17	5°48	19°29	16°21	13°29	13°13	21°22	n.a.	F 16
S 17	5 31 45	23°28'02	12°22	0♐ 6	11°28	18° 7	29°26	9°14	5°46	19°27	16°20	13°30	13°10	21°29	n.a.	S 17
S 18	5 35 41	24°29'13	24°12	0°49	12°43	18°54	29°39	9°12	5°44	19°26	16°19	13°31	13° 6	21°36	n.a.	S 18
M19	5 39 38	25°30'23	6♏ 4	1°37	13°58	19°41	29°52	9° 9	5°43	19°24	16°18	13°32	13° 3	21°42	n.a.	M19
T 20	5 43 34	26°31'33	18° 2	2°28	15°14	20°29	0♒ 5	9° 6	5°41	19°23	16°16	13°33	13° 0	21°49	n.a.	T 20
W21	5 47 31	27°32'43	0♐10	3°24	16°29	21°16	0°18	9° 3	5°39	19°21	16°15	13°34	12°57	21°56	n.a.	W21
T 22	5 51 27	28°33'52	12°30	4°22	17°44	22° 3	0°32	9° 0	5°37	19°19	16°14	13°R35	12°54	22° 3	n.a.	T 22
F 23	5 55 24	29°35'00	25° 4	5°24	19° 0	22°51	0°45	8°57	5°35	19°18	16°13	13°35	12°51	22° 9	n.a.	F 23
S 24	5 59 20	0♑36'08	7♑53	6°28	20°15	23°38	0°59	8°54	5°33	19°16	16°11	13°33	12°47	22°16	n.a.	S 24
S 25	6 3 17	1°37'14	20°57	7°35	21°30	24°25	1°12	8°51	5°31	19°15	16°10	13°31	12°44	22°23	n.a.	S 25
M26	6 7 14	2°38'20	4♒15	8°44	22°46	25°13	1°26	8°47	5°29	19°13	16° 9	13°28	12°41	22°29	n.a.	M26
T 27	6 11 10	3°39'24	17°45	9°55	24° 1	26° 0	1°39	8°44	5°27	19°12	16° 8	13°25	12°38	22°36	n.a.	T 27
W28	6 15 7	4°40'27	1♓28	11° 7	25°16	26°47	1°53	8°41	5°25	19°10	16° 7	13°22	12°35	22°43	n.a.	W28
T 29	6 19 3	5°41'29	15°20	12°22	26°32	27°34	2° 6	8°37	5°23	19° 8	16° 5	13°20	12°32	22°49	n.a.	T 29
F 30	6 23 0	6°42'29	29°21	13°38	27°47	28°22	2°20	8°33	5°21	19° 7	16° 4	13°19	12°28	22°56	n.a.	F 30
S 31	6 26 56	7♑43'28	13♈28	14♐55	29♐ 2	29♑ 9	2♒34	8♌30	5♌18	19♋ 5	16♊ 3	13°D19	12♐25	23♎ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s44	5s 5	5n14	19s12	2n20	17s36	0n43	24s46	1s11	22s 2	0s54	19n16	1n18	19n37	0n41	22n12	0s 2	21n 3	1s59	22s41	22s44	11s39		n.a.
F 2	21 54	0n16	5 16	18 43	2 35	17 58	0 41	24 44	1 11	22 0	0 54	19 16	1 18	19 37	0 41	22 12	0 1	21 3	1 59	22 41	22 43	11 41		n.a.
S 3	22 4	5 42	5 0	18 17	2 47	18 19	0 39	24 41	1 11	21 58	0 54	19 17	1 18	19 37	0 41	22 12	0 1	21 3	1 59	22 41	22 43	11 43		n.a.
S 4	22 13	10 56	4 24	17 54	2 56	18 40	0 37	24 39	1 11	21 55	0 54	19 17	1 18	19 38	0 41	22 12	0 1	21 3	1 59	22 40	22 43	11 45		n.a.
M 5	22 22	15 35	3 31	17 34	3 4	19 0	0 34	24 35	1 11	21 53	0 54	19 18	1 19	19 38	0 41	22 13	0 1	21 2	1 59	22 40	22 42	11 47		n.a.
T 6	22 30	19 19	2 23	17 17	3 9	19 20	0 32	24 32	1 11	21 51	0 54	19 18	1 19	19 38	0 41	22 13	0 1	21 2	1 59	22 40	22 42	11 49		n.a.
W 7	22 38	21 46	1 7	17 5	3 11	19 39	0 29	24 29	1 11	21 48	0 54	19 19	1 19	19 39	0 41	22 13	0 1	21 2	1 59	22 40	22 42	11 52		n.a.
T 8	22 46	22 44	0s14	16 57	3 12	19 58	0 27	24 25	1 11	21 46	0 54	19 20	1 19	19 39	0 42	22 13	0 1	21 2	1 59	22 40	22 41	11 54		n.a.
F 9	22 53	22 10	1 32	16 52	3 11	20 16	0 25	24 21	1 11	21 43	0 54	19 20	1 20	19 39	0 42	22 13	0 1	21 2	1 59	22 40	22 41	11 56		n.a.
S 10	22 59	20 13	2 43	16 52	3 9	20 34	0 22	24 16	1 11	21 41	0 54	19 21	1 20	19 40	0 42	22 14	0 1	21 2	1 59	22 40	22 40	11 58		n.a.
S 11	23 5	17 11	3 42	16 54	3 5	20 51	0 20	24 11	1 11	21 38	0 54	19 22	1 20	19 40	0 42	22 14	0 1	21 2	1 59	22 40	22 40	12 0		n.a.
M12	23 11	13 21	4 28	17 0	3 0	21 7	0 17	24 6	1 10	21 35	0 54	19 22	1 20	19 40	0 42	22 14	0 1	21 2	1 59	22 40	22 40	12 2		n.a.
T 13	23 16	9 1	4 59	17 8	2 54	21 23	0 15	24 1	1 10	21 33	0 54	19 23	1 20	19 41	0 42	22 14	0 1	21 2	1 59	22 40	22 39	12 4		n.a.
W14	23 21	4 25	5 15	17 19	2 47	21 38	0 12	23 55	1 10	21 30	0 54	19 24	1 21	19 41	0 42	22 14	0 1	21 2	1 59	22 40	22 39	12 6		n.a.
T 15	23 25	0s15	5 16	17 32	2 40	21 52	0 10	23 50	1 10	21 27	0 54	19 25	1 21	19 42	0 42	22 15	0 1	21 2	1 59	22 40	22 38	12 8		n.a.
F 16	23 29	4 50	5 4	17 47	2 32	22 6	0 7	23 43	1 10	21 25	0 54	19 26	1 21	19 42	0 42	22 15	0 1	21 2	1 58	22 40	22 38	12 10		n.a.
S 17	23 32	9 12	4 38	18 3	2 24	22 19	0 5	23 37	1 10	21 22	0 54	19 27	1 21	19 43	0 42	22 15	0 1	21 2	1 58	22 40	22 38	12 12		n.a.
S 18	23 35	13 12	4 1	18 20	2 15	22 32	0 3	23 30	1 10	21 19	0 53	19 27	1 21	19 43	0 42	22 15	0 1	21 2	1 58	22 40	22 37	12 14		n.a.
M19	23 37	16 43	3 13	18 39	2 7	22 44	0 0	23 23	1 10	21 16	0 53	19 28	1 22	19 44	0 42	22 16	0 1	21 2	1 58	22 40	22 37	12 16		n.a.
T 20	23 39	19 35	2 17	18 58	1 58	22 55	0s 2	23 16	1 10	21 13	0 53	19 29	1 22	19 44	0 42	22 16	0 1	21 1	1 58	22 41	22 36	12 18		n.a.
W21	23 41	21 36	1 14	19 17	1 49	23 5	0 5	23 9	1 9	21 11	0 53	19 30	1 22	19 45	0 42	22 16	0 1	21 1	1 58	22 41	22 36	12 20		n.a.
T 22	23 42	22 38	0 6	19 37	1 39	23 15	0 7	23 1	1 9	21 8	0 53	19 31	1 22	19 45	0 42	22 16	0 1	21 1	1 58	22 41	22 36	12 22		n.a.
F 23	23 42	22 33	1n 3	19 57	1 30	23 24	0 10	22 53	1 9	21 5	0 53	19 32	1 22	19 46	0 42	22 16	0 1	21 1	1 58	22 41	22 35	12 24		n.a.
S 24	23 42	21 18	2 10	20 18	1 21	23 32	0 12	22 44	1 9	21 2	0 53	19 33	1 23	19 46	0 42	22 17	0 1	21 1	1 58	22 41	22 35	12 26		n.a.
S 25	23 41	18 53	3 12	20 38	1 12	23 40	0 14	22 36	1 9	20 59	0 53	19 34	1 23	19 47	0 42	22 17	0 1	21 1	1 58	22 40	22 34	12 28		n.a.
M26	23 40	15 27	4 4	20 58	1 3	23 47	0 17	22 27	1 9	20 56	0 53	19 36	1 23	19 47	0 42	22 17	0 1	21 1	1 58	22 40	22 34	12 30		n.a.
T 27	23 39	11 10	4 44	21 17	0 54	23 53	0 19	22 18	1 9	20 53	0 53	19 37	1 23	19 48	0 42	22 17	0 1	21 1	1 58	22 40	22 34	12 32		n.a.
W28	23 37	6 17	5 8	21 37	0 45	23 58	0 21	22 9	1 8	20 50	0 54	19 38	1 23	19 48	0 42	22 18	0 1	21 1	1 58	22 39	22 33	12 35		n.a.
T 29	23 35	1 1	5 15	21 56	0 36	24 3	0 24	21 59	1 8	20 46	0 54	19 39	1 24	19 49	0 42	22 18	0 1	21 1	1 58	22 39	22 33	12 37		n.a.
F 30	23 32	4n21	5 3	22 14	0 28	24 7	0 26	21 49	1 8	20 43	0 54	19 40	1 24	19 49	0 42	22 18	0 1	21 1	1 57	22 39	22 32	12 39		n.a.
S 31	23s28	9n33	4n32	22s31	0n19	24s10	0s28	21s39	1s 8	20s40	0s54	19n41	1n24	19n50	0n42	22n18	0s 1	21n 1	1s57	22s39	22s32	12s41		n.a.

Julian Day Number = 1701303.5, Delta T = 03h05m26s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'26, Lahiri = - 4°42'26 Julian Calendar 1 Dec. 56 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 056 BCE

The year -55 astronomical counting style corresponds to year 056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 55 BCE (-54) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 30 53	8♑44'26	27♈41	16♐14	0♑17	29♑56	2♒48	8°R26	5°R16	19°R 3	16°R 2	13♐20	12♐22	23♎ 9	n.a.	S 1
M 2	6 34 49	9°45'22	11♉56	17°34	1°32	0♒43	3° 2	8♌22	5♌14	19♋ 2	16♊ 1	13°21	12°19	23°16	n.a.	M 2
T 3	6 38 46	10°46'17	26°12	18°55	2°48	1°30	3°15	8°18	5°12	19° 0	16° 0	13°23	12°16	23°23	n.a.	T 3
W 4	6 42 43	11°47'11	10♊26	20°18	4° 3	2°18	3°29	8°14	5° 9	18°58	15°59	13°R24	12°12	23°30	n.a.	W 4
T 5	6 46 39	12°48'03	24°34	21°41	5°18	3° 5	3°43	8°10	5° 7	18°57	15°57	13°23	12° 9	23°36	n.a.	T 5
F 6	6 50 36	13°48'54	8♋31	23° 5	6°33	3°52	3°57	8° 6	5° 5	18°55	15°56	13°21	12° 6	23°43	n.a.	F 6
S 7	6 54 32	14°49'43	22°14	24°31	7°48	4°39	4°11	8° 2	5° 2	18°53	15°55	13°18	12° 3	23°50	n.a.	S 7
S 8	6 58 29	15°50'31	5♌40	25°57	9° 4	5°26	4°26	7°57	5° 0	18°52	15°54	13°13	12° 0	23°56	n.a.	S 8
M 9	7 2 25	16°51'18	18°48	27°25	10°19	6°13	4°40	7°53	4°57	18°50	15°53	13° 7	11°57	24° 3	n.a.	M 9
T 10	7 6 22	17°52'03	1♍35	28°53	11°34	7° 0	4°54	7°49	4°55	18°48	15°52	13° 1	11°53	24°10	n.a.	T 10
W11	7 10 18	18°52'47	14° 5	0♑22	12°49	7°47	5° 8	7°44	4°52	18°47	15°51	12°56	11°50	24°16	n.a.	W11
T 12	7 14 15	19°53'30	26°18	1°52	14° 4	8°34	5°22	7°40	4°50	18°45	15°50	12°51	11°47	24°23	n.a.	T 12
F 13	7 18 12	20°54'12	8♎19	3°23	15°19	9°21	5°36	7°35	4°47	18°43	15°49	12°49	11°44	24°30	n.a.	F 13
S 14	7 22 8	21°54'52	20°12	4°55	16°34	10° 8	5°51	7°31	4°45	18°42	15°48	12°D48	11°41	24°36	n.a.	S 14
S 15	7 26 5	22°55'31	2♏ 3	6°28	17°49	10°55	6° 5	7°26	4°42	18°40	15°47	12°48	11°38	24°43	n.a.	S 15
M16	7 30 1	23°56'09	13°55	8° 1	19° 4	11°42	6°19	7°22	4°40	18°38	15°46	12°49	11°34	24°50	n.a.	M16
T 17	7 33 58	24°56'45	25°54	9°36	20°20	12°29	6°33	7°17	4°37	18°37	15°45	12°51	11°31	24°57	n.a.	T 17
W18	7 37 54	25°57'21	8♐ 5	11°11	21°35	13°16	6°48	7°13	4°35	18°35	15°44	12°R52	11°28	25° 3	n.a.	W18
T 19	7 41 51	26°57'54	20°33	12°47	22°50	14° 3	7° 2	7° 8	4°32	18°33	15°43	12°52	11°25	25°10	n.a.	T 19
F 20	7 45 47	27°58'27	3♑19	14°24	24° 5	14°50	7°16	7° 3	4°29	18°32	15°42	12°50	11°22	25°17	n.a.	F 20
S 21	7 49 44	28°58'57	16°25	16° 2	25°20	15°36	7°31	6°58	4°27	18°30	15°41	12°46	11°18	25°23	n.a.	S 21
S 22	7 53 41	29°59'26	29°52	17°41	26°35	16°23	7°45	6°54	4°24	18°28	15°41	12°39	11°15	25°30	n.a.	S 22
M23	7 57 37	0♒59'54	13♒37	19°21	27°50	17°10	8° 0	6°49	4°22	18°27	15°40	12°31	11°12	25°37	n.a.	M23
T 24	8 1 34	2° 0'19	27°36	21° 2	29° 5	17°57	8°14	6°44	4°19	18°25	15°39	12°23	11° 9	25°43	n.a.	T 24
W25	8 5 30	3° 0'42	11♓46	22°43	0♒20	18°43	8°29	6°39	4°16	18°23	15°38	12°15	11° 6	25°50	n.a.	W25
T 26	8 9 27	4° 1'04	26° 1	24°26	1°35	19°30	8°43	6°34	4°14	18°22	15°37	12° 8	11° 3	25°57	n.a.	T 26
F 27	8 13 23	5° 1'23	10♈17	26°10	2°50	20°17	8°57	6°30	4°11	18°20	15°37	12° 3	10°59	26° 3	n.a.	F 27
S 28	8 17 20	6° 1'40	24°30	27°54	4° 5	21° 3	9°12	6°25	4° 9	18°18	15°36	12° 0	10°56	26°10	n.a.	S 28
S 29	8 21 16	7° 1'55	8♉39	29°40	5°19	21°50	9°26	6°20	4° 6	18°17	15°35	12°D 0	10°53	26°17	n.a.	S 29
M30	8 25 13	8° 2'08	22°41	1♒27	6°34	22°36	9°41	6°15	4° 3	18°15	15°34	12° 0	10°50	26°23	n.a.	M30
T 31	8 29 10	9♒ 2'19	6♊36	3♒14	7♒49	23♒23	9♒55	6♌10	4♌ 1	18♋14	15♊34	12°R 1	10♐47	26♎30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s25	14n15	3n45	22 s48	0n11	24 s13	0 s31	21 s29	1 s 8	20 s37	0 s54	19n42	1n24	19n50	0n42	22n19	0 s 1	21n 1	1 s57	22 s39	22 s31	12 s43		n.a.
M 2	23 20	18 11	2 44	23 4	0 2	24 14	0 33	21 19	1 7	20 34	0 54	19 44	1 24	19 51	0 42	22 19	0 1	21 1	1 57	22 39	22 31	12 45		n.a.
T 3	23 15	21 1	1 33	23 19	0 s 6	24 15	0 35	21 8	1 7	20 31	0 54	19 45	1 24	19 52	0 42	22 19	0 1	21 1	1 57	22 39	22 31	12 46		n.a.
W 4	23 10	22 31	0 16	23 34	0 13	24 15	0 37	20 57	1 7	20 27	0 54	19 46	1 25	19 52	0 42	22 19	0 1	21 1	1 57	22 39	22 30	12 48		n.a.
T 5	23 5	22 34	1 s 1	23 47	0 21	24 15	0 39	20 46	1 7	20 24	0 54	19 47	1 25	19 53	0 42	22 20	0 1	21 1	1 57	22 39	22 30	12 50		n.a.
F 6	22 59	21 12	2 13	23 59	0 28	24 14	0 41	20 34	1 6	20 21	0 54	19 48	1 25	19 53	0 42	22 20	0 1	21 1	1 57	22 39	22 29	12 52		n.a.
S 7	22 52	18 37	3 17	24 11	0 36	24 11	0 43	20 23	1 6	20 17	0 54	19 50	1 25	19 54	0 42	22 20	0 1	21 1	1 57	22 39	22 29	12 54		n.a.
S 8	22 45	15 4	4 8	24 21	0 43	24 9	0 45	20 11	1 6	20 14	0 54	19 51	1 25	19 55	0 42	22 20	0 1	21 1	1 57	22 38	22 28	12 56		n.a.
M 9	22 37	10 51	4 44	24 30	0 49	24 5	0 47	19 59	1 6	20 11	0 54	19 52	1 25	19 55	0 42	22 21	0 1	21 1	1 57	22 37	22 28	12 58		n.a.
T 10	22 30	6 16	5 5	24 38	0 56	24 1	0 49	19 47	1 5	20 7	0 54	19 54	1 26	19 56	0 42	22 21	0 1	21 1	1 57	22 36	22 28	13 0		n.a.
W11	22 21	1 33	5 11	24 44	1 2	23 56	0 51	19 34	1 5	20 4	0 54	19 55	1 26	19 56	0 42	22 21	0 1	21 1	1 56	22 36	22 27	13 2		n.a.
T 12	22 13	3 s 8	5 3	24 50	1 8	23 50	0 53	19 21	1 5	20 0	0 54	19 56	1 26	19 57	0 42	22 21	0 1	21 1	1 56	22 35	22 27	13 4		n.a.
F 13	22 3	7 38	4 41	24 53	1 14	23 43	0 55	19 9	1 5	19 57	0 54	19 57	1 26	19 58	0 43	22 22	0 1	21 1	1 56	22 35	22 26	13 6		n.a.
S 14	21 54	11 48	4 8	24 56	1 20	23 36	0 57	18 56	1 4	19 53	0 54	19 59	1 26	19 58	0 43	22 22	0 1	21 1	1 56	22 35	22 26	13 8		n.a.
S 15	21 44	15 29	3 24	24 57	1 25	23 28	0 58	18 42	1 4	19 50	0 54	20 0	1 26	19 59	0 43	22 22	0 1	21 0	1 56	22 35	22 25	13 10		n.a.
M16	21 33	18 35	2 31	24 57	1 30	23 19	1 0	18 29	1 4	19 46	0 54	20 1	1 26	20 0	0 43	22 22	0 1	21 0	1 56	22 35	22 25	13 12		n.a.
T 17	21 22	20 55	1 31	24 55	1 34	23 10	1 2	18 15	1 3	19 42	0 54	20 3	1 27	20 0	0 43	22 23	0 1	21 0	1 56	22 35	22 25	13 14		n.a.
W18	21 11	22 19	0 26	24 52	1 39	23 0	1 3	18 1	1 3	19 39	0 54	20 4	1 27	20 1	0 43	22 23	0 1	21 0	1 56	22 35	22 24	13 16		n.a.
T 19	21 0	22 40	0n41	24 47	1 43	22 49	1 5	17 48	1 3	19 35	0 54	20 5	1 27	20 2	0 43	22 23	0 1	21 0	1 56	22 35	22 24	13 18		n.a.
F 20	20 48	21 51	1 48	24 41	1 47	22 37	1 6	17 33	1 2	19 32	0 54	20 7	1 27	20 2	0 43	22 23	0 1	21 0	1 56	22 35	22 23	13 20		n.a.
S 21	20 35	19 51	2 51	24 33	1 50	22 25	1 8	17 19	1 2	19 28	0 54	20 8	1 27	20 3	0 43	22 24	0 1	21 0	1 56	22 35	22 23	13 22		n.a.
S 22	20 22	16 43	3 46	24 23	1 53	22 12	1 9	17 5	1 2	19 24	0 54	20 9	1 27	20 3	0 43	22 24	0 1	21 0	1 55	22 34	22 22	13 24		n.a.
M23	20 9	12 38	4 29	24 12	1 56	21 59	1 11	16 50	1 1	19 20	0 54	20 11	1 27	20 4	0 43	22 24	0 1	21 0	1 55	22 33	22 22	13 25		n.a.
T 24	19 56	7 48	4 57	23 59	1 58	21 44	1 12	16 35	1 1	19 17	0 54	20 12	1 27	20 5	0 43	22 24	0 1	21 0	1 55	22 32	22 22	13 27		n.a.
W25	19 42	2 30	5 7	23 44	2 0	21 29	1 13	16 20	1 1	19 13	0 54	20 13	1 27	20 5	0 43	22 25	0 1	21 0	1 55	22 30	22 21	13 29		n.a.
T 26	19 28	2n57	4 58	23 27	2 1	21 14	1 14	16 5	1 0	19 9	0 54	20 15	1 28	20 6	0 43	22 25	0 1	21 0	1 55	22 30	22 21	13 31		n.a.
F 27	19 13	8 15	4 31	23 9	2 3	20 58	1 15	15 50	1 0	19 5	0 55	20 16	1 28	20 7	0 43	22 25	0 1	21 0	1 55	22 29	22 20	13 33		n.a.
S 28	18 58	13 6	3 47	22 49	2 3	20 41	1 17	15 34	0 59	19 2	0 55	20 17	1 28	20 7	0 43	22 25	0 1	21 1	1 55	22 29	22 20	13 35		n.a.
S 29	18 43	17 12	2 49	22 27	2 4	20 24	1 18	15 19	0 59	18 58	0 55	20 19	1 28	20 8	0 43	22 25	0 1	21 1	1 55	22 28	22 19	13 37		n.a.
M30	18 27	20 17	1 42	22 4	2 3	20 6	1 19	15 3	0 59	18 54	0 55	20 20	1 28	20 9	0 43	22 26	0 1	21 1	1 55	22 29	22 19	13 39		n.a.
T 31	18 s12	22n 7	0n29	21 s38	2 s 3	19 s47	1 s19	14 s47	0 s58	18 s50	0 s55	20n21	1n28	20n 9	0n43	22n26	0 s 1	21n 1	1 s55	22 s29	22 s18	13 s41		n.a.

Julian Day Number = 1701334.5, Delta T = 03h05m25s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'22, Lahiri = - 4°42'22 Julian Calendar 1 Jan. 55 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 056 BCE

The year -54 astronomical counting style corresponds to year 055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 55 BCE (-54) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 33 6	10♒ 2'27	20♊24	5♒ 3	9♒ 4	24♒ 9	10♒10	6°R 6	3°R58	18°R12	15°R33	12°R 1	10♐44	26♎37	n.a.	W 1
T 2	8 37 3	11° 2'33	4♋ 4	6°53	10°19	24°56	10°24	6♌ 1	3♌55	18♋11	15♊32	11♐59	10°40	26°43	n.a.	T 2
F 3	8 40 59	12° 2'38	17°35	8°44	11°34	25°42	10°39	5°56	3°53	18° 9	15°32	11°54	10°37	26°50	n.a.	F 3
S 4	8 44 56	13° 2'40	0♌54	10°35	12°49	26°28	10°53	5°51	3°50	18° 8	15°31	11°47	10°34	26°57	n.a.	S 4
S 5	8 48 52	14° 2'40	14° 2	12°28	14° 3	27°15	11° 8	5°46	3°48	18° 6	15°31	11°37	10°31	27° 4	n.a.	S 5
M 6	8 52 49	15° 2'37	26°56	14°22	15°18	28° 1	11°22	5°42	3°45	18° 5	15°30	11°25	10°28	27°10	n.a.	M 6
T 7	8 56 45	16° 2'33	9♍35	16°17	16°33	28°47	11°36	5°37	3°43	18° 3	15°29	11°14	10°24	27°17	n.a.	T 7
W 8	9 0 42	17° 2'27	21°59	18°13	17°48	29°33	11°51	5°32	3°40	18° 2	15°29	11° 2	10°21	27°24	n.a.	W 8
T 9	9 4 39	18° 2'19	4♎10	20° 9	19° 2	0♓19	12° 5	5°28	3°38	18° 0	15°28	10°53	10°18	27°30	n.a.	T 9
F 10	9 8 35	19° 2'10	16°10	22° 6	20°17	1° 6	12°20	5°23	3°35	17°59	15°28	10°45	10°15	27°37	n.a.	F 10
S 11	9 12 32	20° 1'58	28° 2	24° 4	21°32	1°52	12°34	5°19	3°33	17°58	15°28	10°40	10°12	27°44	n.a.	S 11
S 12	9 16 28	21° 1'45	9♏52	26° 2	22°47	2°38	12°49	5°14	3°30	17°56	15°27	10°38	10° 9	27°50	n.a.	S 12
M13	9 20 25	22° 1'29	21°43	28° 1	24° 1	3°24	13° 3	5° 9	3°28	17°55	15°27	10°D37	10° 5	27°57	n.a.	M13
T 14	9 24 21	23° 1'12	3♐41	29°59	25°16	4°10	13°17	5° 5	3°25	17°54	15°26	10°38	10° 2	28° 4	n.a.	T 14
W15	9 28 18	24° 0'54	15°52	1♓58	26°31	4°56	13°32	5° 1	3°23	17°52	15°26	10°R38	9°59	28°10	n.a.	W15
T 16	9 32 14	25° 0'33	28°21	3°57	27°45	5°41	13°46	4°56	3°20	17°51	15°26	10°36	9°56	28°17	n.a.	T 16
F 17	9 36 11	26° 0'11	11♑12	5°55	29° 0	6°27	14° 0	4°52	3°18	17°50	15°25	10°33	9°53	28°24	n.a.	F 17
S 18	9 40 8	26°59'46	24°27	7°51	0♓14	7°13	14°15	4°48	3°16	17°48	15°25	10°27	9°50	28°30	n.a.	S 18
S 19	9 44 4	27°59'20	8♒ 8	9°47	1°29	7°59	14°29	4°43	3°13	17°47	15°25	10°18	9°46	28°37	n.a.	S 19
M20	9 48 1	28°58'51	22°14	11°41	2°44	8°45	14°43	4°39	3°11	17°46	15°24	10° 7	9°43	28°44	n.a.	M20
T 21	9 51 57	29°58'21	6♓38	13°32	3°58	9°30	14°57	4°35	3° 9	17°45	15°24	9°55	9°40	28°50	n.a.	T 21
W22	9 55 54	0♓57'48	21°15	15°22	5°13	10°16	15°12	4°31	3° 7	17°44	15°24	9°44	9°37	28°57	n.a.	W22
T 23	9 59 50	1°57'13	5♈58	17° 8	6°27	11° 1	15°26	4°27	3° 4	17°43	15°24	9°34	9°34	29° 4	n.a.	T 23
F 24	10 3 47	2°56'36	20°38	18°51	7°42	11°47	15°40	4°23	3° 2	17°42	15°24	9°26	9°30	29°10	n.a.	F 24
S 25	10 7 43	3°55'56	5♉ 9	20°30	8°56	12°32	15°54	4°19	3° 0	17°40	15°24	9°22	9°27	29°17	n.a.	S 25
S 26	10 11 40	4°55'14	19°27	22° 4	10°11	13°18	16° 8	4°15	2°58	17°39	15°23	9°20	9°24	29°24	n.a.	S 26
M27	10 15 36	5°54'29	3♊30	23°34	11°25	14° 3	16°22	4°12	2°56	17°38	15°23	9°19	9°21	29°30	n.a.	M27
T 28	10 19 33	6♓53'42	17♊19	25♓ 0	12♓39	14♓49	16♒36	4♌ 8	2♌54	17♋37	15♊23	9♐19	9♐18	29♎37	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s55	22n36	0s45	21s11	2s 2	19s28	1s20	14s31	0s58	18s46	0s55	20n23	1n28	20n10	0n43	22n26	0s 1	21n 1	1s55	22s29	22s18	13s43		n.a.
T 2	17 39	21 43	1 55	20 41	2 0	19 9	1 21	14 15	0 58	18 42	0 55	20 24	1 28	20 10	0 43	22 26	0 1	21 1	1 54	22 28	22 17	13 44		n.a.
F 3	17 22	19 35	2 58	20 10	1 58	18 49	1 22	13 59	0 57	18 38	0 55	20 25	1 28	20 11	0 43	22 27	0 1	21 1	1 54	22 28	22 17	13 46		n.a.
S 4	17 5	16 26	3 50	19 37	1 55	18 28	1 22	13 43	0 57	18 34	0 55	20 26	1 28	20 12	0 43	22 27	0 1	21 1	1 54	22 27	22 17	13 48		n.a.
S 5	16 48	12 30	4 29	19 2	1 52	18 7	1 23	13 26	0 56	18 30	0 55	20 28	1 28	20 12	0 43	22 27	0 1	21 1	1 54	22 25	22 16	13 50		n.a.
M 6	16 30	8 5	4 53	18 26	1 49	17 45	1 24	13 10	0 56	18 26	0 55	20 29	1 28	20 13	0 43	22 27	0 1	21 1	1 54	22 24	22 16	13 52		n.a.
T 7	16 12	3 24	5 3	17 47	1 44	17 23	1 24	12 53	0 55	18 22	0 55	20 30	1 29	20 14	0 43	22 27	0 1	21 1	1 54	22 22	22 15	13 54		n.a.
W 8	15 54	1s20	4 57	17 7	1 39	17 0	1 24	12 37	0 55	18 18	0 55	20 31	1 29	20 14	0 43	22 28	0 1	21 1	1 54	22 21	22 15	13 56		n.a.
T 9	15 35	5 56	4 39	16 25	1 34	16 37	1 25	12 20	0 55	18 14	0 55	20 33	1 29	20 15	0 43	22 28	0 1	21 1	1 54	22 19	22 14	13 57		n.a.
F 10	15 17	10 14	4 8	15 41	1 28	16 14	1 25	12 3	0 54	18 10	0 56	20 34	1 29	20 15	0 43	22 28	0 1	21 1	1 54	22 18	22 14	13 59		n.a.
S 11	14 58	14 6	3 26	14 55	1 21	15 49	1 25	11 46	0 54	18 6	0 56	20 35	1 29	20 16	0 43	22 28	0 1	21 1	1 54	22 17	22 13	14 1		n.a.
S 12	14 39	17 23	2 36	14 8	1 14	15 25	1 25	11 29	0 53	18 2	0 56	20 36	1 29	20 16	0 43	22 28	0 1	21 1	1 53	22 17	22 13	14 3		n.a.
M13	14 19	19 59	1 39	13 20	1 6	15 0	1 26	11 11	0 53	17 58	0 56	20 37	1 29	20 17	0 43	22 29	0 1	21 1	1 53	22 17	22 12	14 5		n.a.
T 14	14 0	21 43	0 37	12 30	0 58	14 35	1 26	10 54	0 52	17 54	0 56	20 38	1 29	20 18	0 43	22 29	0 1	21 1	1 53	22 17	22 12	14 7		n.a.
W15	13 40	22 29	0n28	11 39	0 49	14 9	1 26	10 37	0 52	17 50	0 56	20 40	1 29	20 18	0 43	22 29	0 1	21 1	1 53	22 17	22 11	14 8		n.a.
T 16	13 20	22 9	1 33	10 46	0 39	13 43	1 25	10 19	0 51	17 46	0 56	20 41	1 29	20 19	0 43	22 29	0 1	21 1	1 53	22 17	22 11	14 10		n.a.
F 17	12 59	20 39	2 35	9 53	0 29	13 17	1 25	10 2	0 51	17 42	0 56	20 42	1 29	20 19	0 43	22 29	0 1	21 1	1 53	22 16	22 10	14 12		n.a.
S 18	12 39	18 1	3 30	9 0	0 18	12 50	1 25	9 44	0 51	17 38	0 56	20 43	1 29	20 20	0 43	22 30	0 1	21 1	1 53	22 15	22 10	14 14		n.a.
S 19	12 18	14 19	4 15	8 5	0 7	12 23	1 25	9 26	0 50	17 34	0 56	20 44	1 29	20 20	0 43	22 30	0 0	21 2	1 53	22 14	22 10	14 16		n.a.
M20	11 57	9 44	4 46	7 11	0n 5	11 55	1 24	9 9	0 50	17 30	0 56	20 45	1 29	20 21	0 43	22 30	0 0	21 2	1 53	22 13	22 9	14 18		n.a.
T 21	11 36	4 32	5 0	6 17	0 17	11 28	1 24	8 51	0 49	17 26	0 57	20 46	1 29	20 21	0 43	22 30	0 0	21 2	1 52	22 11	22 9	14 19		n.a.
W22	11 15	1n 0	4 55	5 23	0 29	11 0	1 23	8 33	0 49	17 21	0 57	20 47	1 29	20 22	0 43	22 30	0 0	21 2	1 52	22 9	22 8	14 21		n.a.
T 23	10 54	6 31	4 30	4 30	0 42	10 31	1 23	8 15	0 48	17 17	0 57	20 48	1 29	20 22	0 43	22 30	0 0	21 2	1 52	22 8	22 8	14 23		n.a.
F 24	10 32	11 38	3 47	3 38	0 54	10 3	1 22	7 57	0 48	17 13	0 57	20 49	1 29	20 23	0 43	22 31	0 0	21 2	1 52	22 6	22 7	14 25		n.a.
S 25	10 10	16 3	2 50	2 47	1 7	9 34	1 22	7 39	0 47	17 9	0 57	20 50	1 29	20 23	0 43	22 31	0 0	21 2	1 52	22 6	22 7	14 26		n.a.
S 26	9 49	19 26	1 43	1 57	1 20	9 5	1 21	7 21	0 47	17 5	0 57	20 51	1 29	20 24	0 42	22 31	0 0	21 2	1 52	22 5	22 6	14 28		n.a.
M27	9 27	21 35	0 31	1 10	1 32	8 36	1 20	7 3	0 46	17 1	0 57	20 52	1 29	20 24	0 42	22 31	0 0	21 2	1 52	22 5	22 6	14 30		n.a.
T 28	9s 5	22n23	0s42	0s25	1n45	8s 6	1s19	6s45	0s46	16s57	0s57	20n53	1n29	20n25	0n42	22n31	0s 0	21n 2	1s52	22s 5	22s 5	14s32		n.a.

Julian Day Number = 1701365.5, Delta T = 03h05m24s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'18, Lahiri = - 4°42'18 Julian Calendar 1 Feb. 55 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 055 BCE

The year -54 astronomical counting style corresponds to year 055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 55 BCE (-54) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 23 30	7♓52'53	0♋52	26♓19	13♓54	15♓34	16♒50	4°R 4	2°R52	17°R36	15°R23	9°R18	9♐15	29♎44	n.a.	W 1
T 2	10 27 26	8°52'01	14°13	27°33	15° 8	16°19	17° 4	4♌ 1	2♌50	17♋36	15°D23	9♐15	9°11	29°51	n.a.	T 2
F 3	10 31 23	9°51'07	27°22	28°41	16°23	17° 4	17°18	3°57	2°48	17°35	15♊23	9° 9	9° 8	29°57	n.a.	F 3
S 4	10 35 19	10°50'10	10♌20	29°43	17°37	17°50	17°32	3°54	2°46	17°34	15°23	9° 0	9° 5	0♏ 4	n.a.	S 4
S 5	10 39 16	11°49'11	23° 6	0♈39	18°51	18°35	17°46	3°51	2°44	17°33	15°23	8°49	9° 2	0°11	n.a.	S 5
M 6	10 43 12	12°48'10	5♍42	1°27	20° 5	19°20	17°59	3°47	2°42	17°32	15°24	8°36	8°59	0°17	n.a.	M 6
T 7	10 47 9	13°47'07	18° 6	2°10	21°20	20° 5	18°13	3°44	2°40	17°31	15°24	8°22	8°55	0°24	n.a.	T 7
W 8	10 51 5	14°46'01	0♎20	2°45	22°34	20°50	18°27	3°41	2°39	17°30	15°24	8° 9	8°52	0°31	n.a.	W 8
T 9	10 55 2	15°44'54	12°25	3°13	23°48	21°35	18°41	3°38	2°37	17°30	15°24	7°57	8°49	0°37	n.a.	T 9
F 10	10 58 59	16°43'44	24°21	3°35	25° 2	22°19	18°54	3°35	2°35	17°29	15°24	7°48	8°46	0°44	n.a.	F 10
S 11	11 2 55	17°42'33	6♏11	3°50	26°17	23° 4	19° 8	3°33	2°34	17°28	15°24	7°41	8°43	0°51	n.a.	S 11
S 12	11 6 52	18°41'20	17°59	3°58	27°31	23°49	19°21	3°30	2°32	17°28	15°25	7°38	8°40	0°57	n.a.	S 12
M13	11 10 48	19°40'05	29°49	4°R 0	28°45	24°34	19°35	3°27	2°31	17°27	15°25	7°36	8°36	1° 4	n.a.	M13
T 14	11 14 45	20°38'48	11♐46	3°55	29°59	25°18	19°48	3°25	2°29	17°27	15°25	7°D36	8°33	1°11	n.a.	T 14
W15	11 18 41	21°37'29	23°55	3°44	1♈13	26° 3	20° 2	3°22	2°28	17°26	15°25	7°R36	8°30	1°17	n.a.	W15
T 16	11 22 38	22°36'09	6♑22	3°27	2°27	26°47	20°15	3°20	2°26	17°25	15°26	7°35	8°27	1°24	n.a.	T 16
F 17	11 26 34	23°34'47	19°11	3° 5	3°41	27°32	20°28	3°18	2°25	17°25	15°26	7°33	8°24	1°31	n.a.	F 17
S 18	11 30 31	24°33'23	2♒27	2°38	4°55	28°16	20°41	3°16	2°24	17°25	15°26	7°28	8°21	1°37	n.a.	S 18
S 19	11 34 28	25°31'57	16°12	2° 7	6° 9	29° 1	20°55	3°14	2°22	17°24	15°27	7°21	8°17	1°44	n.a.	S 19
M20	11 38 24	26°30'29	0♓24	1°32	7°23	29°45	21° 8	3°12	2°21	17°24	15°27	7°11	8°14	1°51	n.a.	M20
T 21	11 42 21	27°29'00	15° 1	0°54	8°37	0♈30	21°21	3°10	2°20	17°23	15°28	7° 1	8°11	1°57	n.a.	T 21
W22	11 46 17	28°27'28	29°56	0°14	9°51	1°14	21°34	3° 8	2°19	17°23	15°28	6°51	8° 8	2° 4	n.a.	W22
T 23	11 50 14	29°25'55	15♈ 0	29♓33	11° 5	1°58	21°47	3° 7	2°18	17°23	15°29	6°42	8° 5	2°11	n.a.	T 23
F 24	11 54 10	0♈24'19	0♉ 2	28°51	12°19	2°42	21°59	3° 5	2°17	17°22	15°29	6°35	8° 1	2°17	n.a.	F 24
S 25	11 58 7	1°22'42	14°54	28° 9	13°33	3°26	22°12	3° 4	2°16	17°22	15°30	6°31	7°58	2°24	n.a.	S 25
S 26	12 2 3	2°21'02	29°30	27°28	14°47	4°10	22°25	3° 2	2°15	17°22	15°30	6°29	7°55	2°31	n.a.	S 26
M27	12 6 0	3°19'20	13♊45	26°49	16° 1	4°54	22°38	3° 1	2°14	17°22	15°31	6°D29	7°52	2°37	n.a.	M27
T 28	12 9 56	4°17'37	27°38	26°12	17°14	5°38	22°50	3° 0	2°13	17°22	15°31	6°R30	7°49	2°44	n.a.	T 28
W29	12 13 53	5°15'50	11♋11	25°37	18°28	6°22	23° 3	2°59	2°12	17°22	15°32	6°30	7°46	2°51	n.a.	W29
T 30	12 17 50	6°14'02	24°25	25° 6	19°42	7° 6	23°15	2°58	2°12	17°22	15°33	6°28	7°42	2°57	n.a.	T 30
F 31	12 21 46	7♈12'12	7♌21	24♓39	20♈56	7♈50	23♒27	2♌57	2♌11	17♋21	15♊33	6♐24	7♐39	3♏ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s42	21n51	1s51	0n18	1n57	7s36	1s18	6s27	0s45	16s52	0s57	20n53	1n29	20n25	0n42	22n31	0s 0	21n 2	1s52	22s 5	22s 5	14s34		n.a.
T 2	8 20	20 4	2 53	0 59	2 8	7 6	1 17	6 8	0 45	16 48	0 58	20 54	1 29	20 26	0 42	22 31	0 0	21 3	1 52	22 5	22 4	14 35		n.a.
F 3	7 58	17 14	3 45	1 36	2 20	6 36	1 16	5 50	0 44	16 44	0 58	20 55	1 29	20 26	0 42	22 32	0 0	21 3	1 51	22 4	22 4	14 37		n.a.
S 4	7 35	13 37	4 24	2 11	2 30	6 6	1 15	5 32	0 44	16 40	0 58	20 56	1 29	20 27	0 42	22 32	0 0	21 3	1 51	22 2	22 3	14 39		n.a.
S 5	7 12	9 25	4 49	2 42	2 40	5 36	1 14	5 13	0 43	16 36	0 58	20 57	1 29	20 27	0 42	22 32	0 0	21 3	1 51	22 1	22 3	14 41		n.a.
M 6	6 50	4 53	5 0	3 10	2 49	5 5	1 13	4 55	0 42	16 32	0 58	20 57	1 29	20 27	0 42	22 32	0 0	21 3	1 51	21 59	22 2	14 42		n.a.
T 7	6 27	0 13	4 56	3 34	2 57	4 34	1 12	4 37	0 42	16 27	0 58	20 58	1 29	20 28	0 42	22 32	0 0	21 3	1 51	21 56	22 2	14 44		n.a.
W 8	6 4	4s23	4 38	3 55	3 4	4 3	1 10	4 18	0 41	16 23	0 58	20 59	1 29	20 28	0 42	22 32	0 0	21 3	1 51	21 54	22 1	14 46		n.a.
T 9	5 41	8 45	4 8	4 12	3 10	3 33	1 9	4 0	0 41	16 19	0 58	20 59	1 29	20 29	0 42	22 32	0 0	21 3	1 51	21 52	22 1	14 48		n.a.
F 10	5 18	12 45	3 28	4 25	3 15	3 2	1 8	3 42	0 40	16 15	0 59	21 0	1 29	20 29	0 42	22 32	0 0	21 3	1 51	21 51	22 0	14 49		n.a.
S 11	4 55	16 13	2 38	4 34	3 19	2 30	1 6	3 23	0 40	16 11	0 59	21 1	1 29	20 29	0 42	22 32	0 0	21 4	1 51	21 50	22 0	14 51		n.a.
S 12	4 31	19 0	1 42	4 40	3 21	1 59	1 5	3 5	0 39	16 7	0 59	21 1	1 29	20 30	0 42	22 33	0 0	21 4	1 50	21 49	21 59	14 53		n.a.
M13	4 8	21 0	0 41	4 41	3 22	1 28	1 3	2 46	0 39	16 2	0 59	21 2	1 29	20 30	0 42	22 33	0 0	21 4	1 50	21 49	21 59	14 55		n.a.
T 14	3 45	22 5	0n22	4 39	3 22	0 57	1 1	2 28	0 38	15 58	0 59	21 3	1 29	20 30	0 42	22 33	0 0	21 4	1 50	21 49	21 58	14 56		n.a.
W15	3 21	22 8	1 26	4 33	3 20	0 25	1 0	2 10	0 38	15 54	0 59	21 3	1 29	20 31	0 42	22 33	0 0	21 4	1 50	21 49	21 58	14 58		n.a.
T 16	2 58	21 6	2 26	4 23	3 16	0n 6	0 58	1 51	0 37	15 50	0 59	21 4	1 29	20 31	0 42	22 33	0 0	21 4	1 50	21 49	21 57	15 0		n.a.
F 17	2 35	18 59	3 22	4 10	3 12	0 37	0 56	1 33	0 36	15 46	1 0	21 4	1 29	20 31	0 42	22 33	0 0	21 4	1 50	21 48	21 57	15 1		n.a.
S 18	2 11	15 48	4 8	3 53	3 5	1 9	0 54	1 15	0 36	15 42	1 0	21 5	1 29	20 31	0 42	22 33	0 0	21 5	1 50	21 48	21 56	15 3		n.a.
S 19	1 48	11 40	4 42	3 33	2 57	1 40	0 53	0 56	0 35	15 38	1 0	21 5	1 29	20 32	0 42	22 33	0 0	21 5	1 50	21 46	21 56	15 5		n.a.
M20	1 24	6 46	5 0	3 11	2 48	2 11	0 51	0 38	0 35	15 34	1 0	21 5	1 29	20 32	0 42	22 33	0 0	21 5	1 50	21 45	21 55	15 6		n.a.
T 21	1 1	1 22	5 0	2 46	2 37	2 43	0 49	0 19	0 34	15 29	1 0	21 6	1 28	20 32	0 42	22 33	0 0	21 5	1 50	21 43	21 55	15 8		n.a.
W22	0 37	4n13	4 39	2 19	2 25	3 14	0 47	0 1	0 34	15 25	1 0	21 6	1 28	20 32	0 42	22 33	0 0	21 5	1 49	21 41	21 54	15 10		n.a.
T 23	0 14	9 37	3 58	1 50	2 12	3 45	0 45	0n17	0 33	15 21	1 1	21 6	1 28	20 33	0 42	22 33	0 0	21 5	1 49	21 40	21 54	15 11		n.a.
F 24	0n10	14 26	3 1	1 20	1 58	4 16	0 43	0 35	0 33	15 17	1 1	21 7	1 28	20 33	0 42	22 33	0 0	21 5	1 49	21 39	21 53	15 13		n.a.
S 25	0 33	18 16	1 52	0 49	1 43	4 47	0 41	0 54	0 32	15 13	1 1	21 7	1 28	20 33	0 42	22 33	0 0	21 6	1 49	21 38	21 53	15 15		n.a.
S 26	0 57	20 52	0 37	0 19	1 27	5 18	0 38	1 12	0 31	15 9	1 1	21 7	1 28	20 33	0 42	22 34	0 0	21 6	1 49	21 38	21 52	15 17		n.a.
M27	1 20	22 4	0s39	0s12	1 11	5 49	0 36	1 30	0 31	15 5	1 1	21 8	1 28	20 33	0 42	22 34	0 0	21 6	1 49	21 38	21 52	15 18		n.a.
T 28	1 43	21 50	1 51	0 42	0 54	6 19	0 34	1 48	0 30	15 1	1 1	21 8	1 28	20 34	0 42	22 34	0 0	21 6	1 49	21 38	21 51	15 20		n.a.
W29	2 7	20 20	2 54	1 11	0 38	6 50	0 32	2 6	0 30	14 57	1 2	21 8	1 28	20 34	0 42	22 34	0 0	21 6	1 49	21 38	21 51	15 21		n.a.
T 30	2 30	17 45	3 47	1 39	0 21	7 20	0 30	2 24	0 29	14 53	1 2	21 8	1 28	20 34	0 42	22 34	0 0	21 6	1 49	21 37	21 50	15 23		n.a.
F 31	2n53	14n20	4s27	2s 5	0n 4	7n50	0s27	2n42	0s29	14s49	1s 2	21n 8	1n28	20n34	0n42	22n34	0n 0	21n 7	1s49	21s37	21s50	15s25		n.a.

Julian Day Number = 1701393.5, Delta T = 03h05m23s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'14, Lahiri = - 4°42'14 Julian Calendar 1 March 55 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 055 BCE

The year -54 astronomical counting style corresponds to year 055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 55 BCE (-54) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 25 43	8♈10'19	20♌ 4	24°R15	22♈10	8♈34	23♒40	2°R56	2°R10	17°D21	15♊34	6°R18	7♐36	3♏11	n.a.	S 1
S 2	12 29 39	9° 8'25	2♍34	23♓57	23°23	9°17	23°52	2♌56	2♌10	17♋22	15°35	6♐10	7°33	3°17	n.a.	S 2
M 3	12 33 36	10° 6'28	14°54	23°42	24°37	10° 1	24° 4	2°55	2° 9	17°22	15°36	6° 0	7°30	3°24	n.a.	M 3
T 4	12 37 32	11° 4'30	27° 5	23°33	25°51	10°45	24°16	2°55	2° 9	17°22	15°36	5°49	7°27	3°31	n.a.	T 4
W 5	12 41 29	12° 2'29	9♎ 8	23°28	27° 4	11°28	24°28	2°55	2° 8	17°22	15°37	5°39	7°23	3°37	n.a.	W 5
T 6	12 45 25	13° 0'27	21° 4	23°D28	28°18	12°12	24°40	2°54	2° 8	17°22	15°38	5°31	7°20	3°44	n.a.	T 6
F 7	12 49 22	13°58'24	2♏55	23°32	29°31	12°55	24°52	2°D54	2° 8	17°22	15°39	5°24	7°17	3°51	n.a.	F 7
S 8	12 53 19	14°56'19	14°44	23°42	0♉45	13°38	25° 4	2°54	2° 7	17°22	15°39	5°20	7°14	3°57	n.a.	S 8
S 9	12 57 15	15°54'12	26°32	23°56	1°58	14°22	25°15	2°54	2° 7	17°23	15°40	5°17	7°11	4° 4	n.a.	S 9
M10	13 1 12	16°52'04	8♐23	24°14	3°12	15° 5	25°27	2°55	2° 7	17°23	15°41	5°D17	7° 7	4°11	n.a.	M10
T 11	13 5 8	17°49'54	20°21	24°37	4°25	15°48	25°38	2°55	2° 7	17°23	15°42	5°18	7° 4	4°17	n.a.	T 11
W12	13 9 5	18°47'44	2♑31	25° 5	5°39	16°31	25°50	2°55	2°D 7	17°24	15°43	5°19	7° 1	4°24	n.a.	W12
T 13	13 13 1	19°45'32	14°57	25°36	6°52	17°14	26° 1	2°56	2° 7	17°24	15°44	5°R20	6°58	4°31	n.a.	T 13
F 14	13 16 58	20°43'18	27°43	26°12	8° 6	17°58	26°12	2°57	2° 7	17°24	15°45	5°20	6°55	4°37	n.a.	F 14
S 15	13 20 54	21°41'04	10♒55	26°51	9°19	18°41	26°23	2°57	2° 7	17°25	15°46	5°18	6°52	4°44	n.a.	S 15
S 16	13 24 51	22°38'48	24°35	27°34	10°32	19°24	26°34	2°58	2° 7	17°25	15°47	5°15	6°48	4°51	n.a.	S 16
M17	13 28 47	23°36'31	8♓43	28°21	11°46	20° 6	26°45	2°59	2° 8	17°26	15°48	5°10	6°45	4°57	n.a.	M17
T 18	13 32 44	24°34'12	23°18	29°11	12°59	20°49	26°56	3° 0	2° 8	17°26	15°49	5° 4	6°42	5° 4	n.a.	T 18
W19	13 36 41	25°31'53	8♈15	0♈ 5	14°12	21°32	27° 7	3° 1	2° 8	17°27	15°50	4°58	6°39	5°11	n.a.	W19
T 20	13 40 37	26°29'32	23°25	1° 2	15°26	22°15	27°17	3° 3	2° 9	17°28	15°51	4°53	6°36	5°17	n.a.	T 20
F 21	13 44 34	27°27'10	8♉38	2° 2	16°39	22°58	27°28	3° 4	2° 9	17°28	15°52	4°49	6°32	5°24	n.a.	F 21
S 22	13 48 30	28°24'46	23°45	3° 5	17°52	23°40	27°38	3° 5	2° 9	17°29	15°53	4°47	6°29	5°31	n.a.	S 22
S 23	13 52 27	29°22'21	8♊36	4°11	19° 5	24°23	27°48	3° 7	2°10	17°30	15°54	4°D47	6°26	5°37	n.a.	S 23
M24	13 56 23	0♉19'55	23° 6	5°20	20°19	25° 5	27°58	3° 9	2°11	17°30	15°55	4°48	6°23	5°44	n.a.	M24
T 25	14 0 20	1°17'27	7♋11	6°32	21°32	25°48	28° 9	3°11	2°11	17°31	15°57	4°49	6°20	5°51	n.a.	T 25
W26	14 4 16	2°14'58	20°51	7°47	22°45	26°30	28°19	3°12	2°12	17°32	15°58	4°50	6°17	5°57	n.a.	W26
T 27	14 8 13	3°12'27	4♌ 7	9° 4	23°58	27°13	28°28	3°14	2°13	17°33	15°59	4°R51	6°13	6° 4	n.a.	T 27
F 28	14 12 10	4° 9'54	17° 2	10°24	25°11	27°55	28°38	3°16	2°14	17°34	16° 0	4°50	6°10	6°11	n.a.	F 28
S 29	14 16 6	5° 7'20	29°38	11°47	26°24	28°37	28°48	3°19	2°14	17°35	16° 1	4°48	6° 7	6°17	n.a.	S 29
S 30	14 20 3	6♉ 4'45	11♍59	13♈12	27♉37	29♈20	28♒57	3♌21	2♌15	17♋36	16♊ 2	4♐45	6♐ 4	6♏24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n17	10n19	4s53	2s29	0s12	8n20	0s25	3n 0	0s28	14s45	1s 2	21n 8	1n28	20n34	0n42	22n34	0n 0	21n 7	1s48	21s36	21s49	15s26		n.a.
S 2	3 40	5 56	5 4	2 51	0 28	8 50	0 23	3 18	0 27	14 41	1 2	21 8	1 28	20 34	0 42	22 34	0 0	21 7	1 48	21 34	21 48	15 28		n.a.
M 3	4 3	1 23	5 1	3 11	0 43	9 20	0 20	3 36	0 27	14 37	1 2	21 8	1 28	20 34	0 42	22 34	0 0	21 7	1 48	21 33	21 48	15 30		n.a.
T 4	4 26	3s10	4 45	3 28	0 58	9 49	0 18	3 54	0 26	14 34	1 3	21 8	1 28	20 34	0 42	22 34	0 0	21 7	1 48	21 31	21 47	15 31		n.a.
W 5	4 49	7 33	4 15	3 43	1 12	10 18	0 15	4 12	0 26	14 30	1 3	21 8	1 28	20 34	0 42	22 34	0 0	21 7	1 48	21 29	21 47	15 33		n.a.
T 6	5 11	11 37	3 35	3 55	1 25	10 47	0 13	4 29	0 25	14 26	1 3	21 8	1 28	20 34	0 42	22 34	0 0	21 8	1 48	21 27	21 46	15 35		n.a.
F 7	5 34	15 12	2 45	4 5	1 38	11 16	0 10	4 47	0 24	14 22	1 3	21 8	1 27	20 34	0 41	22 34	0 0	21 8	1 48	21 26	21 46	15 36		n.a.
S 8	5 57	18 10	1 49	4 12	1 49	11 44	0 8	5 4	0 24	14 18	1 3	21 8	1 27	20 35	0 41	22 34	0 0	21 8	1 48	21 25	21 45	15 38		n.a.
S 9	6 19	20 21	0 47	4 16	2 0	12 12	0 5	5 22	0 23	14 14	1 4	21 8	1 27	20 35	0 41	22 34	0 0	21 8	1 48	21 25	21 45	15 39		n.a.
M10	6 42	21 40	0n17	4 18	2 10	12 40	0 3	5 39	0 23	14 11	1 4	21 8	1 27	20 35	0 41	22 34	0 0	21 8	1 48	21 25	21 44	15 41		n.a.
T 11	7 4	22 0	1 21	4 17	2 20	13 8	0 0	5 57	0 22	14 7	1 4	21 8	1 27	20 35	0 41	22 34	0 0	21 9	1 47	21 25	21 44	15 43		n.a.
W12	7 26	21 19	2 22	4 14	2 28	13 35	0n 2	6 14	0 21	14 3	1 4	21 8	1 27	20 35	0 41	22 33	0 0	21 9	1 47	21 25	21 43	15 44		n.a.
T 13	7 49	19 34	3 18	4 8	2 36	14 2	0 5	6 31	0 21	14 0	1 4	21 8	1 27	20 34	0 41	22 33	0 0	21 9	1 47	21 25	21 43	15 46		n.a.
F 14	8 11	16 49	4 6	4 0	2 42	14 28	0 7	6 49	0 20	13 56	1 5	21 7	1 27	20 34	0 41	22 33	0 0	21 9	1 47	21 25	21 42	15 47		n.a.
S 15	8 32	13 9	4 43	3 50	2 48	14 55	0 10	7 6	0 20	13 52	1 5	21 7	1 27	20 34	0 41	22 33	0 0	21 9	1 47	21 25	21 42	15 49		n.a.
S 16	8 54	8 41	5 5	3 37	2 53	15 20	0 12	7 23	0 19	13 49	1 5	21 7	1 27	20 34	0 41	22 33	0 0	21 10	1 47	21 25	21 41	15 51		n.a.
M17	9 16	3 37	5 9	3 22	2 58	15 46	0 15	7 40	0 18	13 45	1 5	21 7	1 27	20 34	0 41	22 33	0 0	21 10	1 47	21 24	21 40	15 52		n.a.
T 18	9 37	1n49	4 55	3 5	3 1	16 11	0 17	7 56	0 18	13 42	1 6	21 6	1 27	20 34	0 41	22 33	0 0	21 10	1 47	21 23	21 40	15 54		n.a.
W19	9 59	7 16	4 20	2 46	3 4	16 36	0 20	8 13	0 17	13 38	1 6	21 6	1 27	20 34	0 41	22 33	0 0	21 10	1 47	21 22	21 39	15 55		n.a.
T 20	10 20	12 23	3 26	2 25	3 6	17 0	0 23	8 30	0 17	13 35	1 6	21 6	1 27	20 34	0 41	22 33	0 0	21 10	1 47	21 21	21 39	15 57		n.a.
F 21	10 41	16 42	2 18	2 2	3 7	17 24	0 25	8 47	0 16	13 31	1 6	21 5	1 26	20 34	0 41	22 33	0 0	21 11	1 47	21 20	21 38	15 58		n.a.
S 22	11 2	19 53	1 0	1 37	3 8	17 47	0 28	9 3	0 15	13 28	1 6	21 5	1 26	20 34	0 41	22 33	0 0	21 11	1 46	21 19	21 38	16 0		n.a.
S 23	11 22	21 38	0s21	1 11	3 7	18 10	0 30	9 19	0 15	13 24	1 7	21 4	1 26	20 33	0 41	22 33	0 0	21 11	1 46	21 19	21 37	16 2		n.a.
M24	11 43	21 53	1 38	0 42	3 7	18 33	0 33	9 36	0 14	13 21	1 7	21 4	1 26	20 33	0 41	22 33	0 0	21 11	1 46	21 20	21 37	16 3		n.a.
T 25	12 3	20 43	2 48	0 12	3 5	18 54	0 35	9 52	0 13	13 18	1 7	21 3	1 26	20 33	0 41	22 33	0 0	21 11	1 46	21 20	21 36	16 5		n.a.
W26	12 23	18 21	3 46	0n20	3 3	19 16	0 38	10 8	0 13	13 15	1 7	21 3	1 26	20 33	0 41	22 33	0 0	21 12	1 46	21 20	21 36	16 6		n.a.
T 27	12 43	15 4	4 29	0 53	3 0	19 37	0 40	10 24	0 12	13 11	1 8	21 2	1 26	20 33	0 41	22 32	0 0	21 12	1 46	21 20	21 35	16 8		n.a.
F 28	13 3	11 10	4 58	1 28	2 56	19 57	0 43	10 40	0 12	13 8	1 8	21 2	1 26	20 32	0 41	22 32	0 0	21 12	1 46	21 20	21 34	16 9		n.a.
S 29	13 22	6 51	5 12	2 4	2 52	20 17	0 45	10 56	0 11	13 5	1 8	21 1	1 26	20 32	0 41	22 32	0 0	21 12	1 46	21 20	21 34	16 11		n.a.
S 30	13n42	2n21	5s11	2n42	2s47	20n37	0n47	11n12	0s10	13s 2	1s 8	21n 1	1n26	20n32	0n41	22n32	0n 0	21n12	1s46	21s19	21s33	16s12		n.a.

Julian Day Number = 1701424.5, Delta T = 03h05m22s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'10, Lahiri = - 4°42'10 Julian Calendar 1 Apr. 55 BCE == Greg. Calendar 30 March 055 BCE

The year -54 astronomical counting style corresponds to year 055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 55 BCE (-54) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 23 59	7♉ 2'09	24♍ 9	14♈40	28♉50	0♉ 2	29♒ 6	3♌23	2♌16	17♋37	16♊ 4	4°R40	6♐ 1	6♏31	n.a.	M 1
T 2	14 27 56	7°59'31	6♎10	16°11	0♊ 3	0°44	29°16	3°26	2°17	17°38	16° 5	4♐36	5°58	6°37	n.a.	T 2
W 3	14 31 52	8°56'52	18° 5	17°43	1°16	1°26	29°25	3°28	2°18	17°39	16° 6	4°32	5°54	6°44	n.a.	W 3
T 4	14 35 49	9°54'12	29°56	19°19	2°29	2° 8	29°34	3°31	2°20	17°40	16° 7	4°28	5°51	6°51	n.a.	T 4
F 5	14 39 45	10°51'31	11♏44	20°57	3°42	2°50	29°43	3°34	2°21	17°41	16° 9	4°25	5°48	6°57	n.a.	F 5
S 6	14 43 42	11°48'49	23°34	22°37	4°55	3°32	29°51	3°37	2°22	17°42	16°10	4°24	5°45	7° 4	n.a.	S 6
S 7	14 47 39	12°46'06	5♐25	24°20	6° 7	4°14	0♓ 0	3°39	2°23	17°43	16°11	4°D23	5°42	7°11	n.a.	S 7
M 8	14 51 35	13°43'23	17°22	26° 6	7°20	4°56	0° 9	3°42	2°24	17°44	16°13	4°24	5°38	7°17	n.a.	M 8
T 9	14 55 32	14°40'39	29°26	27°54	8°33	5°38	0°17	3°46	2°26	17°45	16°14	4°25	5°35	7°24	n.a.	T 9
W10	14 59 28	15°37'54	11♑41	29°44	9°46	6°19	0°25	3°49	2°27	17°46	16°15	4°26	5°32	7°31	n.a.	W10
T 11	15 3 25	16°35'09	24°11	1♉37	10°58	7° 1	0°33	3°52	2°29	17°48	16°17	4°28	5°29	7°37	n.a.	T 11
F 12	15 7 21	17°32'23	6♒59	3°32	12°11	7°43	0°41	3°55	2°30	17°49	16°18	4°29	5°26	7°44	n.a.	F 12
S 13	15 11 18	18°29'37	20° 9	5°29	13°24	8°24	0°49	3°59	2°32	17°50	16°19	4°R29	5°23	7°51	n.a.	S 13
S 14	15 15 14	19°26'51	3♓42	7°28	14°36	9° 6	0°57	4° 3	2°33	17°52	16°21	4°28	5°19	7°57	n.a.	S 14
M15	15 19 11	20°24'04	17°41	9°30	15°49	9°47	1° 4	4° 6	2°35	17°53	16°22	4°27	5°16	8° 4	n.a.	M15
T 16	15 23 8	21°21'16	2♈ 4	11°33	17° 2	10°29	1°11	4°10	2°37	17°54	16°24	4°26	5°13	8°11	n.a.	T 16
W17	15 27 4	22°18'29	16°50	13°38	18°14	11°10	1°19	4°14	2°39	17°56	16°25	4°24	5°10	8°17	n.a.	W17
T 18	15 31 1	23°15'41	1♉50	15°45	19°27	11°51	1°26	4°18	2°40	17°57	16°27	4°23	5° 7	8°24	n.a.	T 18
F 19	15 34 57	24°12'52	16°59	17°54	20°39	12°33	1°33	4°22	2°42	17°59	16°28	4°22	5° 3	8°31	n.a.	F 19
S 20	15 38 54	25°10'04	2♊ 6	20° 3	21°52	13°14	1°39	4°26	2°44	18° 0	16°29	4°D22	5° 0	8°37	n.a.	S 20
S 21	15 42 50	26° 7'15	17° 3	22°13	23° 4	13°55	1°46	4°30	2°46	18° 2	16°31	4°22	4°57	8°44	n.a.	S 21
M22	15 46 47	27° 4'25	1♋41	24°24	24°16	14°36	1°53	4°34	2°48	18° 3	16°32	4°23	4°54	8°51	n.a.	M22
T 23	15 50 44	28° 1'35	15°56	26°35	25°29	15°18	1°59	4°38	2°50	18° 5	16°34	4°23	4°51	8°57	n.a.	T 23
W24	15 54 40	28°58'44	29°45	28°47	26°41	15°59	2° 5	4°43	2°52	18° 6	16°35	4°24	4°48	9° 4	n.a.	W24
T 25	15 58 37	29°55'53	13♌ 7	0♊58	27°54	16°40	2°11	4°47	2°54	18° 8	16°37	4°24	4°44	9°11	n.a.	T 25
F 26	16 2 33	0♊53'01	26° 6	3° 9	29° 6	17°21	2°17	4°52	2°57	18° 9	16°38	4°R24	4°41	9°17	n.a.	F 26
S 27	16 6 30	1°50'08	8♍42	5°19	0♋18	18° 1	2°22	4°56	2°59	18°11	16°40	4°24	4°38	9°24	n.a.	S 27
S 28	16 10 26	2°47'15	21° 1	7°28	1°30	18°42	2°28	5° 1	3° 1	18°13	16°41	4°24	4°35	9°31	n.a.	S 28
M29	16 14 23	3°44'21	3♎ 7	9°36	2°42	19°23	2°33	5° 6	3° 3	18°14	16°43	4°24	4°32	9°37	n.a.	M29
T 30	16 18 19	4°41'28	15° 3	11°42	3°55	20° 4	2°38	5°11	3° 6	18°16	16°44	4°D24	4°29	9°44	n.a.	T 30
W31	16 22 16	5♊38'33	26♎54	13♊48	5♋ 7	20♉45	2♓43	5♌16	3♌ 8	18♋18	16♊46	4♐24	4♐25	9♏51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n 1	2s10	4s55	3n21	2s42	20n56	0n50	11n27	0s10	12s59	1s 9	21n 0	1n26	20n32	0n41	22n32	0n 0	21n13	1s46	21s18	21s33	16s14		n.a.
T 2	14 20	6 33	4 27	4 2	2 36	21 14	0 52	11 43	0 9	12 56	1 9	20 59	1 26	20 31	0 41	22 32	0 0	21 13	1 46	21 17	21 32	16 15		n.a.
W 3	14 38	10 40	3 48	4 43	2 30	21 32	0 55	11 58	0 9	12 53	1 9	20 59	1 26	20 31	0 41	22 32	0 0	21 13	1 45	21 17	21 32	16 17		n.a.
T 4	14 57	14 21	2 58	5 26	2 23	21 49	0 57	12 13	0 8	12 50	1 9	20 58	1 25	20 31	0 41	22 32	0 0	21 13	1 45	21 16	21 31	16 18		n.a.
F 5	15 15	17 27	2 2	6 10	2 15	22 5	0 59	12 28	0 7	12 47	1 10	20 57	1 25	20 31	0 41	22 32	0 0	21 14	1 45	21 15	21 30	16 20		n.a.
S 6	15 33	19 49	0 59	6 56	2 7	22 21	1 1	12 43	0 7	12 44	1 10	20 56	1 25	20 30	0 41	22 31	0 0	21 14	1 45	21 15	21 30	16 21		n.a.
S 7	15 50	21 21	0n 6	7 42	1 59	22 37	1 4	12 58	0 6	12 41	1 10	20 56	1 25	20 30	0 41	22 31	0 0	21 14	1 45	21 15	21 29	16 23		n.a.
M 8	16 8	21 55	1 11	8 29	1 50	22 51	1 6	13 13	0 5	12 38	1 10	20 55	1 25	20 30	0 40	22 31	0 0	21 14	1 45	21 15	21 29	16 24		n.a.
T 9	16 25	21 28	2 14	9 16	1 41	23 5	1 8	13 28	0 5	12 36	1 11	20 54	1 25	20 29	0 40	22 31	0 0	21 14	1 45	21 15	21 28	16 26		n.a.
W10	16 42	20 0	3 12	10 5	1 31	23 19	1 10	13 42	0 4	12 33	1 11	20 53	1 25	20 29	0 40	22 31	0 0	21 15	1 45	21 16	21 28	16 27		n.a.
T 11	16 59	17 33	4 2	10 54	1 21	23 31	1 12	13 57	0 4	12 30	1 11	20 52	1 25	20 29	0 40	22 31	0 1	21 15	1 45	21 16	21 27	16 29		n.a.
F 12	17 15	14 12	4 41	11 43	1 11	23 44	1 14	14 11	0 3	12 28	1 11	20 51	1 25	20 28	0 40	22 30	0 1	21 15	1 45	21 16	21 27	16 30		n.a.
S 13	17 31	10 5	5 7	12 33	1 0	23 55	1 16	14 25	0 2	12 25	1 12	20 51	1 25	20 28	0 40	22 30	0 1	21 15	1 45	21 16	21 26	16 32		n.a.
S 14	17 47	5 21	5 17	13 22	0 50	24 6	1 18	14 39	0 2	12 23	1 12	20 50	1 25	20 27	0 40	22 30	0 1	21 16	1 45	21 16	21 25	16 33		n.a.
M15	18 3	0 12	5 8	14 12	0 39	24 16	1 20	14 53	0 1	12 20	1 12	20 49	1 25	20 27	0 40	22 30	0 1	21 16	1 44	21 16	21 25	16 35		n.a.
T 16	18 18	5n 7	4 41	15 1	0 28	24 25	1 22	15 7	0 1	12 18	1 13	20 48	1 25	20 27	0 40	22 30	0 1	21 16	1 44	21 16	21 24	16 36		n.a.
W17	18 33	10 17	3 54	15 50	0 17	24 34	1 24	15 21	0n 0	12 16	1 13	20 47	1 25	20 26	0 40	22 30	0 1	21 16	1 44	21 15	21 24	16 37		n.a.
T 18	18 47	14 55	2 51	16 38	0 6	24 42	1 25	15 34	0 1	12 13	1 13	20 46	1 25	20 26	0 40	22 29	0 1	21 16	1 44	21 15	21 23	16 39		n.a.
F 19	19 2	18 36	1 35	17 26	0n 5	24 49	1 27	15 48	0 1	12 11	1 13	20 45	1 24	20 25	0 40	22 29	0 1	21 17	1 44	21 15	21 22	16 40		n.a.
S 20	19 16	21 1	0 13	18 12	0 15	24 55	1 29	16 1	0 2	12 9	1 14	20 44	1 24	20 25	0 40	22 29	0 1	21 17	1 44	21 15	21 22	16 42		n.a.
S 21	19 30	21 54	1s10	18 56	0 26	25 1	1 30	16 14	0 3	12 7	1 14	20 43	1 24	20 24	0 40	22 29	0 1	21 17	1 44	21 15	21 21	16 43		n.a.
M22	19 43	21 15	2 26	19 39	0 36	25 6	1 32	16 27	0 3	12 5	1 14	20 42	1 24	20 24	0 40	22 29	0 1	21 17	1 44	21 15	21 21	16 45		n.a.
T 23	19 56	19 15	3 31	20 20	0 45	25 10	1 33	16 40	0 4	12 3	1 15	20 40	1 24	20 23	0 40	22 29	0 1	21 17	1 44	21 15	21 20	16 46		n.a.
W24	20 9	16 10	4 22	21 0	0 55	25 14	1 35	16 52	0 4	12 1	1 15	20 39	1 24	20 23	0 40	22 28	0 1	21 18	1 44	21 15	21 20	16 47		n.a.
T 25	20 21	12 20	4 56	21 37	1 3	25 17	1 36	17 5	0 5	11 59	1 15	20 38	1 24	20 22	0 40	22 28	0 1	21 18	1 44	21 15	21 19	16 49		n.a.
F 26	20 33	8 2	5 14	22 11	1 12	25 19	1 37	17 17	0 6	11 57	1 16	20 37	1 24	20 22	0 40	22 28	0 1	21 18	1 44	21 15	21 18	16 50		n.a.
S 27	20 45	3 30	5 17	22 43	1 19	25 20	1 38	17 29	0 6	11 55	1 16	20 36	1 24	20 21	0 40	22 28	0 1	21 18	1 44	21 15	21 18	16 52		n.a.
S 28	20 57	1s 4	5 4	23 12	1 26	25 21	1 40	17 41	0 7	11 53	1 16	20 35	1 24	20 21	0 40	22 27	0 1	21 19	1 44	21 15	21 17	16 53		n.a.
M29	21 8	5 30	4 39	23 39	1 32	25 21	1 41	17 53	0 8	11 52	1 16	20 33	1 24	20 20	0 40	22 27	0 1	21 19	1 43	21 15	21 17	16 55		n.a.
T 30	21 18	9 41	4 1	24 3	1 38	25 20	1 42	18 5	0 8	11 50	1 17	20 32	1 24	20 20	0 40	22 27	0 1	21 19	1 43	21 15	21 16	16 56		n.a.
W31	21n29	13s29	3s14	24n24	1n43	25n19	1n43	18n16	0n 9	11s49	1s17	20n31	1n24	20n19	0n40	22n27	0n 1	21n19	1s43	21s15	21s15	16s57		n.a.

Julian Day Number = 1701454.5, Delta T = 03h05m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'06, Lahiri = - 4°42'06 Julian Calendar 1 May 55 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 055 BCE

The year -54 astronomical counting style corresponds to year 055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 55 BCE (-54) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 26 13	6♊35'39	8♏42	15♊51	6♋19	21♉25	2♓48	5♌21	3♌10	18♋20	16♊47	4♐24	4♐22	9♏57	n.a.	T 1
F 2	16 30 9	7°32'44	20°31	17°53	7°31	22° 6	2°53	5°26	3°13	18°21	16°49	4°25	4°19	10° 4	n.a.	F 2
S 3	16 34 6	8°29'50	2♐24	19°53	8°43	22°47	2°57	5°31	3°15	18°23	16°50	4°R25	4°16	10°11	n.a.	S 3
S 4	16 38 2	9°26'55	14°23	21°51	9°55	23°27	3° 2	5°36	3°18	18°25	16°52	4°25	4°13	10°17	n.a.	S 4
M 5	16 41 59	10°24'01	26°30	23°48	11° 7	24° 8	3° 6	5°41	3°20	18°27	16°53	4°24	4° 9	10°24	n.a.	M 5
T 6	16 45 55	11°21'07	8♑46	25°42	12°18	24°48	3°10	5°47	3°23	18°29	16°55	4°24	4° 6	10°31	n.a.	T 6
W 7	16 49 52	12°18'13	21°15	27°35	13°30	25°28	3°14	5°52	3°26	18°31	16°56	4°23	4° 3	10°37	n.a.	W 7
T 8	16 53 48	13°15'19	3♒56	29°25	14°42	26° 9	3°17	5°58	3°28	18°32	16°58	4°22	4° 0	10°44	n.a.	T 8
F 9	16 57 45	14°12'26	16°53	1♋14	15°54	26°49	3°21	6° 3	3°31	18°34	17° 0	4°21	3°57	10°51	n.a.	F 9
S 10	17 1 42	15° 9'33	0♓ 6	3° 1	17° 5	27°29	3°24	6° 9	3°34	18°36	17° 1	4°20	3°54	10°57	n.a.	S 10
S 11	17 5 38	16° 6'40	13°39	4°45	18°17	28°10	3°27	6°14	3°37	18°38	17° 3	4°D19	3°50	11° 4	n.a.	S 11
M12	17 9 35	17° 3'49	27°30	6°28	19°29	28°50	3°30	6°20	3°39	18°40	17° 4	4°20	3°47	11°10	n.a.	M12
T 13	17 13 31	18° 0'57	11♈40	8° 8	20°40	29°30	3°33	6°26	3°42	18°42	17° 6	4°20	3°44	11°17	n.a.	T 13
W14	17 17 28	18°58'07	26° 8	9°47	21°52	0♊10	3°35	6°32	3°45	18°44	17° 7	4°21	3°41	11°24	n.a.	W14
T 15	17 21 24	19°55'17	10♉50	11°24	23° 3	0°50	3°37	6°38	3°48	18°46	17° 9	4°22	3°38	11°30	n.a.	T 15
F 16	17 25 21	20°52'28	25°40	12°58	24°15	1°30	3°39	6°44	3°51	18°48	17°10	4°23	3°35	11°37	n.a.	F 16
S 17	17 29 17	21°49'40	10♊33	14°31	25°26	2°10	3°41	6°50	3°54	18°50	17°12	4°R23	3°31	11°44	n.a.	S 17
S 18	17 33 14	22°46'52	25°21	16° 2	26°38	2°50	3°43	6°56	3°57	18°52	17°13	4°22	3°28	11°50	n.a.	S 18
M19	17 37 11	23°44'04	9♋55	17°30	27°49	3°30	3°45	7° 2	4° 0	18°54	17°15	4°21	3°25	11°57	n.a.	M19
T 20	17 41 7	24°41'18	24°11	18°57	29° 0	4°10	3°46	7° 8	4° 3	18°56	17°17	4°18	3°22	12° 4	n.a.	T 20
W21	17 45 4	25°38'31	8♌ 3	20°22	0♌11	4°49	3°47	7°14	4° 6	18°58	17°18	4°15	3°19	12°10	n.a.	W21
T 22	17 49 0	26°35'45	21°30	21°44	1°23	5°29	3°48	7°20	4° 9	19° 0	17°20	4°12	3°15	12°17	n.a.	T 22
F 23	17 52 57	27°32'59	4♍32	23° 4	2°34	6° 9	3°49	7°27	4°13	19° 2	17°21	4°10	3°12	12°24	n.a.	F 23
S 24	17 56 53	28°30'14	17°12	24°22	3°45	6°49	3°49	7°33	4°16	19° 5	17°23	4° 8	3° 9	12°30	n.a.	S 24
S 25	18 0 50	29°27'29	29°32	25°38	4°56	7°28	3°50	7°40	4°19	19° 7	17°24	4°D 8	3° 6	12°37	n.a.	S 25
M26	18 4 47	0♋24'44	11♎37	26°52	6° 7	8° 8	3°R50	7°46	4°22	19° 9	17°26	4° 8	3° 3	12°44	n.a.	M26
T 27	18 8 43	1°22'01	23°32	28° 3	7°18	8°47	3°50	7°52	4°26	19°11	17°27	4°10	3° 0	12°50	n.a.	T 27
W28	18 12 40	2°19'17	5♏21	29°12	8°29	9°27	3°50	7°59	4°29	19°13	17°29	4°11	2°56	12°57	n.a.	W28
T 29	18 16 36	3°16'35	17°10	0♌18	9°39	10° 6	3°49	8° 6	4°32	19°15	17°30	4°13	2°53	13° 4	n.a.	T 29
F 30	18 20 33	4♋13'53	29♏ 2	1♌21	10♌50	10♊46	3♓49	8♌12	4♌36	19♋17	17♊32	4°R14	2♐50	13♏10	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n39	16s44	2s18	24n43	1n47	25n16	1n43	18n28	0n 9	11s47	1s17	20n30	1n24	20n18	0n40	22n27	0n 1	21n19	1s43	21s15	21s15	16s59		n.a.
F 2	21 48	19 18	1 16	24 58	1 50	25 13	1 44	18 39	0 10	11 46	1 18	20 28	1 24	20 18	0 40	22 26	0 1	21 20	1 43	21 15	21 14	17 0		n.a.
S 3	21 58	21 3	0 11	25 11	1 53	25 9	1 45	18 50	0 11	11 44	1 18	20 27	1 24	20 17	0 40	22 26	0 1	21 20	1 43	21 15	21 14	17 1		n.a.
S 4	22 7	21 52	0n55	25 22	1 55	25 5	1 46	19 1	0 11	11 43	1 18	20 26	1 24	20 17	0 40	22 26	0 1	21 20	1 43	21 15	21 13	17 3		n.a.
M 5	22 15	21 40	2 0	25 29	1 56	25 0	1 46	19 12	0 12	11 42	1 19	20 24	1 24	20 16	0 40	22 26	0 1	21 20	1 43	21 15	21 12	17 4		n.a.
T 6	22 23	20 25	2 59	25 35	1 57	24 54	1 47	19 23	0 12	11 41	1 19	20 23	1 24	20 15	0 40	22 25	0 1	21 20	1 43	21 15	21 12	17 6		n.a.
W 7	22 31	18 11	3 52	25 38	1 57	24 47	1 47	19 33	0 13	11 40	1 19	20 21	1 24	20 15	0 40	22 25	0 1	21 21	1 43	21 15	21 11	17 7		n.a.
T 8	22 38	15 3	4 34	25 38	1 56	24 39	1 47	19 43	0 14	11 39	1 20	20 20	1 24	20 14	0 40	22 25	0 1	21 21	1 43	21 15	21 11	17 8		n.a.
F 9	22 45	11 8	5 2	25 37	1 55	24 31	1 48	19 53	0 14	11 38	1 20	20 19	1 23	20 13	0 40	22 25	0 1	21 21	1 43	21 15	21 10	17 10		n.a.
S 10	22 52	6 38	5 16	25 33	1 53	24 23	1 48	20 3	0 15	11 37	1 20	20 17	1 23	20 13	0 40	22 24	0 1	21 21	1 43	21 14	21 9	17 11		n.a.
S 11	22 58	1 42	5 13	25 27	1 51	24 13	1 48	20 13	0 16	11 36	1 21	20 16	1 23	20 12	0 40	22 24	0 1	21 22	1 43	21 14	21 9	17 12		n.a.
M12	23 4	3n27	4 52	25 20	1 48	24 3	1 48	20 23	0 16	11 35	1 21	20 14	1 23	20 11	0 40	22 24	0 1	21 22	1 43	21 14	21 8	17 14		n.a.
T 13	23 9	8 31	4 12	25 11	1 44	23 52	1 48	20 32	0 17	11 35	1 21	20 13	1 23	20 11	0 40	22 24	0 1	21 22	1 43	21 15	21 8	17 15		n.a.
W14	23 14	13 14	3 16	24 59	1 40	23 40	1 48	20 41	0 17	11 34	1 22	20 11	1 23	20 10	0 40	22 23	0 1	21 22	1 42	21 15	21 7	17 16		n.a.
T 15	23 19	17 14	2 7	24 47	1 35	23 28	1 47	20 50	0 18	11 33	1 22	20 10	1 23	20 9	0 40	22 23	0 1	21 22	1 42	21 15	21 6	17 18		n.a.
F 16	23 23	20 10	0 48	24 33	1 30	23 15	1 47	20 59	0 19	11 33	1 22	20 8	1 23	20 8	0 39	22 23	0 1	21 23	1 42	21 15	21 6	17 19		n.a.
S 17	23 27	21 43	0s34	24 17	1 24	23 2	1 47	21 8	0 19	11 33	1 23	20 7	1 23	20 8	0 39	22 23	0 1	21 23	1 42	21 15	21 5	17 20		n.a.
S 18	23 30	21 44	1 53	24 1	1 18	22 48	1 46	21 17	0 20	11 32	1 23	20 5	1 23	20 7	0 39	22 22	0 1	21 23	1 42	21 15	21 5	17 22		n.a.
M19	23 33	20 16	3 4	23 43	1 11	22 33	1 46	21 25	0 20	11 32	1 23	20 3	1 23	20 6	0 39	22 22	0 1	21 23	1 42	21 15	21 4	17 23		n.a.
T 20	23 36	17 33	4 1	23 24	1 4	22 18	1 45	21 33	0 21	11 32	1 24	20 2	1 23	20 5	0 39	22 22	0 1	21 23	1 42	21 14	21 3	17 24		n.a.
W21	23 38	13 54	4 43	23 4	0 56	22 2	1 44	21 41	0 22	11 32	1 24	20 0	1 23	20 5	0 39	22 21	0 1	21 24	1 42	21 14	21 3	17 25		n.a.
T 22	23 39	9 38	5 7	22 43	0 48	21 45	1 43	21 49	0 22	11 32	1 24	19 59	1 23	20 4	0 39	22 21	0 1	21 24	1 42	21 13	21 2	17 27		n.a.
F 23	23 41	5 4	5 15	22 21	0 40	21 28	1 42	21 57	0 23	11 32	1 25	19 57	1 23	20 3	0 39	22 21	0 1	21 24	1 42	21 13	21 2	17 28		n.a.
S 24	23 41	0 24	5 7	21 59	0 31	21 10	1 41	22 4	0 24	11 32	1 25	19 55	1 23	20 2	0 39	22 21	0 1	21 24	1 42	21 12	21 1	17 29		n.a.
S 25	23 42	4s 9	4 45	21 36	0 22	20 52	1 40	22 11	0 24	11 32	1 25	19 54	1 23	20 2	0 39	22 20	0 1	21 24	1 42	21 12	21 0	17 31		n.a.
M26	23 42	8 28	4 10	21 13	0 12	20 33	1 39	22 19	0 25	11 32	1 26	19 52	1 23	20 1	0 39	22 20	0 1	21 25	1 42	21 12	21 0	17 32		n.a.
T 27	23 42	12 24	3 25	20 49	0 2	20 13	1 38	22 25	0 25	11 32	1 26	19 50	1 23	20 0	0 39	22 20	0 1	21 25	1 42	21 13	20 59	17 33		n.a.
W28	23 41	15 50	2 32	20 25	0s 8	19 53	1 36	22 32	0 26	11 33	1 26	19 48	1 23	19 59	0 39	22 19	0 1	21 25	1 42	21 13	20 58	17 34		n.a.
T 29	23 40	18 37	1 32	20 1	0 18	19 33	1 35	22 39	0 27	11 33	1 26	19 47	1 23	19 58	0 39	22 19	0 1	21 25	1 42	21 13	20 58	17 36		n.a.
F 30	23n38	20s37	0s29	19n36	0s29	19n12	1n33	22n45	0n27	11s34	1s27	19n45	1n23	19n57	0n39	22n19	0n 1	21n25	1s42	21s13	20s57	17s37		n.a.

Julian Day Number = 1701485.5, Delta T = 03h05m20s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°49'01, Lahiri = - 4°42'02 Julian Calendar 1 June 55 BCE == Greg. Calendar 30 May 055 BCE

The year -54 astronomical counting style corresponds to year 055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 55 BCE (-54) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 24 29	5♋11'12	11♐ 1	2♌22	12♌ 1	11♍25	3°R48	8♌19	4♌39	19♋19	17♍33	4°R14	2♐47	13♏17	n.a.	S 1
S 2	18 28 26	6° 8'31	23° 9	3°20	13°11	12° 4	3♓47	8°26	4°42	19°22	17°35	4♐12	2°44	13°24	n.a.	S 2
M 3	18 32 22	7° 5'52	5♑29	4°15	14°22	12°43	3°46	8°32	4°46	19°24	17°36	4° 9	2°41	13°30	n.a.	M 3
T 4	18 36 19	8° 3'14	18° 3	5° 7	15°32	13°23	3°44	8°39	4°49	19°26	17°38	4° 5	2°37	13°37	n.a.	T 4
W 5	18 40 16	9° 0'37	0♒50	5°56	16°43	14° 2	3°43	8°46	4°53	19°28	17°39	4° 0	2°34	13°44	n.a.	W 5
T 6	18 44 12	9°58'00	13°51	6°41	17°53	14°41	3°41	8°53	4°56	19°30	17°40	3°54	2°31	13°50	n.a.	T 6
F 7	18 48 9	10°55'25	27° 5	7°23	19° 3	15°20	3°39	9° 0	5° 0	19°33	17°42	3°48	2°28	13°57	n.a.	F 7
S 8	18 52 5	11°52'52	10♓32	8° 1	20°14	15°59	3°37	9° 7	5° 3	19°35	17°43	3°44	2°25	14° 4	n.a.	S 8
S 9	18 56 2	12°50'19	24°12	8°35	21°24	16°38	3°34	9°14	5° 7	19°37	17°45	3°40	2°21	14°10	n.a.	S 9
M10	18 59 58	13°47'49	8♈ 3	9° 6	22°34	17°17	3°32	9°21	5°10	19°39	17°46	3°D39	2°18	14°17	n.a.	M10
T 11	19 3 55	14°45'19	22° 6	9°31	23°44	17°56	3°29	9°28	5°14	19°41	17°48	3°39	2°15	14°23	n.a.	T 11
W12	19 7 51	15°42'52	6♉19	9°53	24°54	18°35	3°26	9°35	5°17	19°44	17°49	3°40	2°12	14°30	n.a.	W12
T 13	19 11 48	16°40'26	20°40	10° 9	26° 3	19°14	3°23	9°42	5°21	19°46	17°50	3°41	2° 9	14°37	n.a.	T 13
F 14	19 15 45	17°38'01	5♊ 7	10°21	27°13	19°53	3°20	9°49	5°24	19°48	17°52	3°R42	2° 6	14°43	n.a.	F 14
S 15	19 19 41	18°35'38	19°37	10°27	28°23	20°32	3°16	9°56	5°28	19°50	17°53	3°41	2° 2	14°50	n.a.	S 15
S 16	19 23 38	19°33'17	4♋ 3	10°R29	29°33	21°10	3°12	10° 4	5°32	19°53	17°55	3°38	1°59	14°57	n.a.	S 16
M17	19 27 34	20°30'57	18°21	10°24	0♍42	21°49	3° 9	10°11	5°35	19°55	17°56	3°33	1°56	15° 3	n.a.	M17
T 18	19 31 31	21°28'38	2♌25	10°15	1°52	22°28	3° 5	10°18	5°39	19°57	17°57	3°26	1°53	15°10	n.a.	T 18
W19	19 35 27	22°26'21	16°11	9°59	3° 1	23° 6	3° 0	10°25	5°43	19°59	17°59	3°18	1°50	15°17	n.a.	W19
T 20	19 39 24	23°24'05	29°35	9°38	4°10	23°45	2°56	10°33	5°46	20° 2	18° 0	3° 9	1°47	15°23	n.a.	T 20
F 21	19 43 20	24°21'50	12♍36	9°11	5°19	24°23	2°51	10°40	5°50	20° 4	18° 1	3° 2	1°43	15°30	n.a.	F 21
S 22	19 47 17	25°19'37	25°16	8°39	6°29	25° 2	2°47	10°47	5°54	20° 6	18° 2	2°56	1°40	15°37	n.a.	S 22
S 23	19 51 14	26°17'25	7♎37	8° 2	7°38	25°40	2°42	10°55	5°58	20° 8	18° 4	2°52	1°37	15°43	n.a.	S 23
M24	19 55 10	27°15'14	19°42	7°20	8°46	26°19	2°37	11° 2	6° 1	20°10	18° 5	2°50	1°34	15°50	n.a.	M24
T 25	19 59 7	28°13'05	1♏37	6°34	9°55	26°57	2°31	11° 9	6° 5	20°13	18° 6	2°D50	1°31	15°57	n.a.	T 25
W26	20 3 3	29°10'56	13°26	5°45	11° 4	27°35	2°26	11°17	6° 9	20°15	18° 7	2°51	1°27	16° 3	n.a.	W26
T 27	20 7 0	0♌ 8'50	25°15	4°52	12°13	28°14	2°20	11°24	6°12	20°17	18° 9	2°52	1°24	16°10	n.a.	T 27
F 28	20 10 56	1° 6'44	7♐10	3°58	13°21	28°52	2°15	11°32	6°16	20°19	18°10	2°R52	1°21	16°17	n.a.	F 28
S 29	20 14 53	2° 4'41	19°14	3° 3	14°30	29°30	2° 9	11°39	6°20	20°21	18°11	2°50	1°18	16°23	n.a.	S 29
S 30	20 18 49	3° 2'38	1♑31	2° 9	15°38	0♋ 8	2° 3	11°46	6°24	20°24	18°12	2°47	1°15	16°30	n.a.	S 30
M31	20 22 46	4♌ 0'37	14♑ 4	1♌16	16♍46	0♋46	1♓57	11♌54	6♌27	20♋26	18♍13	2♐41	1♐12	16♏37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n36	21s44	0n37	19n12	0s40	18n51	1n32	22n51	0n28	11s34	1s27	19n43	1n23	19n57	0n39	22n19	0n 1	21n25	1s42	21s13	20s57	17s38		n.a.
S 2	23 33	21 50	1 42	18 47	0 51	18 29	1 30	22 57	0 28	11 35	1 27	19 41	1 23	19 56	0 39	22 18	0 1	21 26	1 42	21 13	20 56	17 39		n.a.
M 3	23 30	20 53	2 43	18 23	1 3	18 6	1 28	23 3	0 29	11 36	1 28	19 40	1 23	19 55	0 39	22 18	0 1	21 26	1 41	21 12	20 55	17 41		n.a.
T 4	23 27	18 53	3 37	17 59	1 15	17 43	1 26	23 9	0 30	11 37	1 28	19 38	1 23	19 54	0 39	22 18	0 1	21 26	1 41	21 12	20 55	17 42		n.a.
W 5	23 23	15 57	4 21	17 36	1 27	17 20	1 24	23 14	0 30	11 38	1 28	19 36	1 23	19 53	0 39	22 17	0 1	21 26	1 41	21 11	20 54	17 43		n.a.
T 6	23 19	12 11	4 52	17 13	1 39	16 56	1 22	23 19	0 31	11 39	1 29	19 34	1 23	19 52	0 39	22 17	0 1	21 26	1 41	21 10	20 53	17 44		n.a.
F 7	23 15	7 47	5 9	16 50	1 51	16 32	1 20	23 24	0 31	11 40	1 29	19 32	1 23	19 52	0 39	22 17	0 1	21 27	1 41	21 8	20 53	17 46		n.a.
S 8	23 10	2 56	5 9	16 29	2 3	16 8	1 18	23 29	0 32	11 41	1 29	19 30	1 23	19 51	0 39	22 16	0 1	21 27	1 41	21 8	20 52	17 47		n.a.
S 9	23 4	2n 7	4 51	16 8	2 16	15 43	1 15	23 34	0 33	11 42	1 30	19 28	1 23	19 50	0 39	22 16	0 1	21 27	1 41	21 7	20 52	17 48		n.a.
M10	22 59	7 9	4 17	15 48	2 28	15 18	1 13	23 38	0 33	11 43	1 30	19 27	1 23	19 49	0 39	22 16	0 1	21 27	1 41	21 7	20 51	17 49		n.a.
T 11	22 52	11 53	3 27	15 29	2 40	14 52	1 10	23 43	0 34	11 44	1 30	19 25	1 23	19 48	0 39	22 15	0 1	21 27	1 41	21 7	20 50	17 50		n.a.
W12	22 46	16 1	2 23	15 12	2 52	14 26	1 8	23 47	0 35	11 46	1 31	19 23	1 23	19 47	0 39	22 15	0 1	21 27	1 41	21 7	20 50	17 52		n.a.
T 13	22 39	19 14	1 10	14 56	3 4	13 59	1 5	23 51	0 35	11 47	1 31	19 21	1 23	19 46	0 39	22 15	0 1	21 28	1 41	21 7	20 49	17 53		n.a.
F 14	22 31	21 16	0s 8	14 42	3 16	13 33	1 2	23 54	0 36	11 49	1 31	19 19	1 23	19 45	0 39	22 15	0 1	21 28	1 41	21 7	20 48	17 54		n.a.
S 15	22 24	21 52	1 25	14 29	3 27	13 6	1 0	23 58	0 36	11 50	1 32	19 17	1 23	19 44	0 39	22 14	0 1	21 28	1 41	21 7	20 48	17 55		n.a.
S 16	22 15	21 2	2 37	14 18	3 38	12 38	0 57	24 1	0 37	11 52	1 32	19 15	1 23	19 44	0 39	22 14	0 1	21 28	1 41	21 6	20 47	17 56		n.a.
M17	22 7	18 50	3 38	14 9	3 49	12 11	0 54	24 4	0 38	11 53	1 32	19 13	1 23	19 43	0 39	22 14	0 1	21 28	1 41	21 5	20 46	17 58		n.a.
T 18	21 58	15 33	4 24	14 3	3 58	11 43	0 50	24 7	0 38	11 55	1 32	19 11	1 23	19 42	0 39	22 13	0 1	21 28	1 41	21 4	20 46	17 59		n.a.
W19	21 49	11 29	4 54	13 58	4 7	11 14	0 47	24 10	0 39	11 57	1 33	19 9	1 23	19 41	0 39	22 13	0 1	21 29	1 41	21 3	20 45	18 0		n.a.
T 20	21 39	6 57	5 7	13 56	4 15	10 46	0 44	24 12	0 39	11 59	1 33	19 7	1 23	19 40	0 39	22 13	0 1	21 29	1 41	21 1	20 45	18 1		n.a.
F 21	21 29	2 14	5 3	13 57	4 22	10 17	0 41	24 15	0 40	12 1	1 33	19 5	1 23	19 39	0 39	22 12	0 1	21 29	1 41	21 0	20 44	18 2		n.a.
S 22	21 18	2s27	4 45	14 0	4 27	9 48	0 37	24 17	0 41	12 3	1 34	19 3	1 23	19 38	0 39	22 12	0 1	21 29	1 41	20 58	20 43	18 3		n.a.
S 23	21 7	6 55	4 13	14 5	4 32	9 19	0 34	24 19	0 41	12 5	1 34	19 1	1 23	19 37	0 39	22 12	0 1	21 29	1 41	20 58	20 43	18 5		n.a.
M24	20 56	11 2	3 31	14 13	4 34	8 50	0 30	24 21	0 42	12 7	1 34	18 59	1 23	19 36	0 39	22 11	0 1	21 29	1 41	20 57	20 42	18 6		n.a.
T 25	20 45	14 39	2 40	14 23	4 35	8 20	0 26	24 22	0 42	12 9	1 34	18 57	1 23	19 35	0 39	22 11	0 1	21 29	1 41	20 57	20 41	18 7		n.a.
W26	20 33	17 40	1 42	14 36	4 34	7 51	0 23	24 24	0 43	12 11	1 35	18 55	1 24	19 34	0 39	22 11	0 1	21 30	1 41	20 57	20 41	18 8		n.a.
T 27	20 20	19 57	0 41	14 52	4 32	7 21	0 19	24 25	0 44	12 14	1 35	18 53	1 24	19 33	0 39	22 10	0 1	21 30	1 41	20 58	20 40	18 9		n.a.
F 28	20 8	21 22	0n23	15 9	4 27	6 51	0 15	24 26	0 44	12 16	1 35	18 51	1 24	19 32	0 39	22 10	0 1	21 30	1 41	20 58	20 39	18 10		n.a.
S 29	19 55	21 49	1 27	15 28	4 21	6 20	0 11	24 27	0 45	12 18	1 35	18 49	1 24	19 31	0 39	22 10	0 1	21 30	1 40	20 57	20 39	18 11		n.a.
S 30	19 41	21 14	2 27	15 48	4 12	5 50	0 7	24 27	0 45	12 21	1 36	18 47	1 24	19 31	0 39	22 9	0 1	21 30	1 40	20 57	20 38	18 12		n.a.
M31	19n28	19s36	3n22	16n10	4s 2	5n20	0n 3	24n28	0n46	12s23	1s36	18n45	1n24	19n30	0n39	22n 9	0n 1	21n30	1s40	20s55	20s37	18s14		n.a.

Julian Day Number = 1701515.5, Delta T = 03h05m19s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'57, Lahiri = - 4°41'57 Julian Calendar 1 July 55 BCE == Greg. Calendar 29 June 055 BCE

The year -54 astronomical counting style corresponds to year 055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 55 BCE (-54) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 26 43	4♌58'38	26♉55	0°R25	17♍54	1♋25	1°R51	12♌ 1	6♌31	20♋28	18♊14	2°R32	1♐ 8	16♏43	n.a.	T 1
W 2	20 30 39	5°56'41	10♒ 4	29♋39	19° 2	2° 3	1♓44	12° 9	6°35	20°30	18°16	2♐22	1° 5	16°50	n.a.	W 2
T 3	20 34 36	6°54'45	23°29	28°57	20°10	2°41	1°38	12°16	6°39	20°32	18°17	2°12	1° 2	16°56	n.a.	T 3
F 4	20 38 32	7°52'51	7♓ 7	28°21	21°17	3°19	1°31	12°24	6°42	20°34	18°18	2° 1	0°59	17° 3	n.a.	F 4
S 5	20 42 29	8°50'59	20°57	27°52	22°25	3°56	1°24	12°31	6°46	20°37	18°19	1°52	0°56	17°10	n.a.	S 5
S 6	20 46 25	9°49'09	4♈54	27°30	23°32	4°34	1°17	12°39	6°50	20°39	18°20	1°46	0°53	17°16	n.a.	S 6
M 7	20 50 22	10°47'21	18°56	27°16	24°40	5°12	1°10	12°46	6°54	20°41	18°21	1°41	0°49	17°23	n.a.	M 7
T 8	20 54 18	11°45'36	3♉ 2	27°D11	25°47	5°50	1° 3	12°54	6°57	20°43	18°22	1°40	0°46	17°30	n.a.	T 8
W 9	20 58 15	12°43'52	17° 8	27°14	26°54	6°28	0°56	13° 1	7° 1	20°45	18°23	1°D39	0°43	17°36	n.a.	W 9
T 10	21 2 12	13°42'11	1♊16	27°27	28° 1	7° 5	0°49	13° 9	7° 5	20°47	18°24	1°R40	0°40	17°43	n.a.	T 10
F 11	21 6 8	14°40'32	15°23	27°48	29° 7	7°43	0°42	13°16	7° 9	20°49	18°25	1°39	0°37	17°50	n.a.	F 11
S 12	21 10 5	15°38'55	29°28	28°18	0♎14	8°21	0°34	13°24	7°12	20°51	18°26	1°37	0°33	17°56	n.a.	S 12
S 13	21 14 1	16°37'21	13♋29	28°56	1°20	8°58	0°27	13°31	7°16	20°53	18°27	1°31	0°30	18° 3	n.a.	S 13
M14	21 17 58	17°35'48	27°23	29°43	2°27	9°36	0°19	13°39	7°20	20°55	18°28	1°23	0°27	18°10	n.a.	M14
T 15	21 21 54	18°34'18	11♌ 6	0♌38	3°33	10°13	0°11	13°46	7°24	20°57	18°28	1°13	0°24	18°16	n.a.	T 15
W16	21 25 51	19°32'49	24°34	1°40	4°39	10°51	0° 4	13°54	7°27	20°59	18°29	1° 1	0°21	18°23	n.a.	W16
T 17	21 29 47	20°31'23	7♍46	2°49	5°45	11°28	29♒56	14° 1	7°31	21° 1	18°30	0°48	0°18	18°30	n.a.	T 17
F 18	21 33 44	21°29'58	20°39	4° 4	6°50	12° 6	29°48	14° 9	7°35	21° 3	18°31	0°36	0°14	18°36	n.a.	F 18
S 19	21 37 41	22°28'36	3♎14	5°25	7°56	12°43	29°40	14°16	7°38	21° 5	18°32	0°26	0°11	18°43	n.a.	S 19
S 20	21 41 37	23°27'15	15°32	6°51	9° 1	13°20	29°32	14°24	7°42	21° 7	18°33	0°19	0° 8	18°49	n.a.	S 20
M21	21 45 34	24°25'56	27°36	8°22	10° 6	13°58	29°24	14°31	7°46	21° 9	18°33	0°14	0° 5	18°56	n.a.	M21
T 22	21 49 30	25°24'38	9♏29	9°57	11°11	14°35	29°16	14°39	7°49	21°11	18°34	0°12	0° 2	19° 3	n.a.	T 22
W23	21 53 27	26°23'23	21°18	11°35	12°16	15°12	29° 8	14°46	7°53	21°13	18°35	0°11	29♏59	19° 9	n.a.	W23
T 24	21 57 23	27°22'10	3♐ 7	13°16	13°20	15°49	29° 0	14°54	7°56	21°15	18°35	0°11	29°55	19°16	n.a.	T 24
F 25	22 1 20	28°20'58	15° 1	14°59	14°24	16°26	28°52	15° 1	8° 0	21°17	18°36	0°10	29°52	19°23	n.a.	F 25
S 26	22 5 16	29°19'48	27° 7	16°44	15°28	17° 3	28°44	15° 8	8° 4	21°19	18°37	0° 8	29°49	19°29	n.a.	S 26
S 27	22 9 13	0♍18'40	9♑29	18°31	16°32	17°40	28°36	15°16	8° 7	21°21	18°37	0° 4	29°46	19°36	n.a.	S 27
M28	22 13 9	1°17'34	22°10	20°18	17°36	18°17	28°28	15°23	8°11	21°22	18°38	29♏57	29°43	19°43	n.a.	M28
T 29	22 17 6	2°16'30	5♒14	22° 7	18°39	18°54	28°20	15°30	8°14	21°24	18°39	29°48	29°39	19°49	n.a.	T 29
W30	22 21 3	3°15'28	18°40	23°56	19°42	19°31	28°12	15°38	8°18	21°26	18°39	29°36	29°36	19°56	n.a.	W30
T 31	22 24 59	4♍14'28	2♓27	25♌45	20♎45	20♋ 8	28♒ 4	15♌45	8♌21	21♋28	18♊40	29♏24	29♏33	20♏ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n14	16s57	4n 7	16n32	3s50	4n49	0s 1	24n28	0n47	12s26	1s36	18n43	1n24	19n29	0n39	22n 9	0n 1	21n30	1s40	20s54	20s37	18s15		n.a.
W 2	18 59	13 24	4 41	16 56	3 36	4 18	0 5	24 28	0 47	12 28	1 36	18 41	1 24	19 28	0 39	22 8	0 1	21 31	1 40	20 52	20 36	18 16		n.a.
T 3	18 45	9 7	5 0	17 19	3 21	3 47	0 10	24 28	0 48	12 31	1 37	18 39	1 24	19 27	0 39	22 8	0 1	21 31	1 40	20 50	20 35	18 17		n.a.
F 4	18 30	4 19	5 2	17 42	3 5	3 17	0 14	24 28	0 48	12 33	1 37	18 37	1 24	19 26	0 39	22 8	0 2	21 31	1 40	20 47	20 35	18 18		n.a.
S 5	18 15	0n46	4 47	18 4	2 48	2 46	0 18	24 28	0 49	12 36	1 37	18 34	1 24	19 25	0 39	22 8	0 2	21 31	1 40	20 46	20 34	18 19		n.a.
S 6	17 59	5 51	4 14	18 26	2 30	2 15	0 23	24 27	0 50	12 39	1 37	18 32	1 24	19 24	0 39	22 7	0 2	21 31	1 40	20 44	20 33	18 20		n.a.
M 7	17 43	10 40	3 27	18 47	2 12	1 44	0 27	24 26	0 50	12 41	1 37	18 30	1 24	19 23	0 39	22 7	0 2	21 31	1 40	20 43	20 33	18 21		n.a.
T 8	17 27	14 56	2 26	19 6	1 53	1 13	0 32	24 25	0 51	12 44	1 38	18 28	1 24	19 22	0 39	22 7	0 2	21 31	1 40	20 43	20 32	18 22		n.a.
W 9	17 10	18 21	1 16	19 23	1 35	0 41	0 36	24 24	0 52	12 47	1 38	18 26	1 24	19 21	0 39	22 6	0 2	21 31	1 40	20 43	20 31	18 23		n.a.
T 10	16 54	20 40	0 2	19 39	1 17	0 10	0 41	24 23	0 52	12 50	1 38	18 24	1 24	19 20	0 39	22 6	0 2	21 31	1 40	20 43	20 31	18 24		n.a.
F 11	16 37	21 42	1s12	19 52	0 59	0s21	0 46	24 21	0 53	12 52	1 38	18 22	1 24	19 19	0 39	22 6	0 2	21 32	1 40	20 43	20 30	18 26		n.a.
S 12	16 19	21 20	2 22	20 3	0 41	0 52	0 50	24 19	0 53	12 55	1 38	18 20	1 24	19 18	0 39	22 5	0 2	21 32	1 40	20 42	20 29	18 27		n.a.
S 13	16 2	19 39	3 22	20 12	0 24	1 23	0 55	24 17	0 54	12 58	1 38	18 18	1 25	19 17	0 39	22 5	0 2	21 32	1 40	20 41	20 29	18 28		n.a.
M14	15 44	16 49	4 10	20 18	0 8	1 54	1 0	24 15	0 55	13 1	1 38	18 15	1 25	19 16	0 39	22 5	0 2	21 32	1 40	20 40	20 28	18 29		n.a.
T 15	15 25	13 6	4 43	20 21	0n 7	2 25	1 5	24 13	0 55	13 4	1 39	18 13	1 25	19 15	0 39	22 4	0 2	21 32	1 40	20 38	20 27	18 30		n.a.
W16	15 7	8 47	4 59	20 21	0 21	2 56	1 10	24 11	0 56	13 7	1 39	18 11	1 25	19 14	0 39	22 4	0 2	21 32	1 40	20 35	20 27	18 31		n.a.
T 17	14 48	4 8	4 59	20 18	0 35	3 27	1 15	24 8	0 56	13 10	1 39	18 9	1 25	19 13	0 39	22 4	0 2	21 32	1 40	20 32	20 26	18 32		n.a.
F 18	14 29	0s35	4 43	20 12	0 47	3 58	1 20	24 5	0 57	13 12	1 39	18 7	1 25	19 12	0 39	22 4	0 2	21 32	1 40	20 30	20 25	18 33		n.a.
S 19	14 10	5 10	4 14	20 3	0 58	4 28	1 25	24 2	0 58	13 15	1 39	18 5	1 25	19 12	0 39	22 3	0 2	21 32	1 40	20 28	20 25	18 34		n.a.
S 20	13 51	9 27	3 33	19 51	1 8	4 59	1 30	23 59	0 58	13 18	1 39	18 3	1 25	19 11	0 39	22 3	0 2	21 32	1 40	20 26	20 24	18 35		n.a.
M21	13 31	13 16	2 44	19 36	1 17	5 30	1 35	23 56	0 59	13 21	1 39	18 1	1 25	19 10	0 39	22 3	0 2	21 33	1 40	20 25	20 23	18 36		n.a.
T 22	13 11	16 30	1 47	19 18	1 24	6 0	1 40	23 53	0 59	13 24	1 39	17 59	1 25	19 9	0 39	22 2	0 2	21 33	1 40	20 25	20 23	18 37		n.a.
W23	12 51	19 2	0 47	18 57	1 31	6 30	1 45	23 49	1 0	13 27	1 39	17 56	1 25	19 8	0 39	22 2	0 2	21 33	1 40	20 25	20 22	18 38		n.a.
T 24	12 31	20 45	0n16	18 34	1 37	7 0	1 50	23 45	1 1	13 30	1 40	17 54	1 26	19 7	0 39	22 2	0 2	21 33	1 40	20 25	20 21	18 39		n.a.
F 25	12 11	21 34	1 18	18 8	1 42	7 30	1 55	23 41	1 1	13 33	1 40	17 52	1 26	19 6	0 39	22 2	0 2	21 33	1 40	20 24	20 21	18 40		n.a.
S 26	11 50	21 23	2 18	17 40	1 45	8 0	2 0	23 37	1 2	13 36	1 40	17 50	1 26	19 5	0 39	22 1	0 2	21 33	1 40	20 24	20 20	18 41		n.a.
S 27	11 29	20 10	3 12	17 9	1 48	8 30	2 6	23 33	1 3	13 39	1 40	17 48	1 26	19 4	0 39	22 1	0 2	21 33	1 40	20 23	20 19	18 42		n.a.
M28	11 8	17 56	3 59	16 37	1 50	8 59	2 11	23 29	1 3	13 41	1 40	17 46	1 26	19 3	0 39	22 1	0 2	21 33	1 40	20 22	20 19	18 43		n.a.
T 29	10 47	14 44	4 34	16 3	1 51	9 28	2 16	23 24	1 4	13 44	1 40	17 44	1 26	19 2	0 39	22 0	0 2	21 33	1 40	20 20	20 18	18 44		n.a.
W30	10 25	10 43	4 55	15 27	1 52	9 57	2 21	23 19	1 4	13 47	1 40	17 42	1 26	19 1	0 39	22 0	0 2	21 33	1 40	20 17	20 17	18 45		n.a.
T 31	10n 4	6s 3	5n 0	14n49	1n51	10s26	2s26	23n15	1n 5	13s50	1s40	17n40	1n26	19n 1	0n39	22n 0	0n 2	21n33	1s40	20s14	20s16	18s46		n.a.

Julian Day Number = 1701546.5, Delta T = 03h05m19s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'53, Lahiri = - 4°41'53 Julian Calendar 1 Aug. 55 BCE == Greg. Calendar 30 July 055 BCE

The year -54 astronomical counting style corresponds to year 055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 55 BCE (-54) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 28 56	5♍13'29	16♓32	27♌34	21♎47	20♋45	27°R56	15♌52	8♌25	21♋29	18♊40	29°R12	29♏30	20♏ 9	n.a.	F 1
S 2	22 32 52	6°12'33	0♈48	29°23	22°49	21°21	27♒48	15°59	8°28	21°31	18°41	29♏ 2	29°27	20°16	n.a.	S 2
S 3	22 36 49	7°11'40	15°10	1♍12	23°51	21°58	27°40	16° 7	8°32	21°33	18°41	28°54	29°24	20°23	n.a.	S 3
M 4	22 40 45	8°10'48	29°34	3° 1	24°53	22°35	27°33	16°14	8°35	21°35	18°42	28°49	29°20	20°29	n.a.	M 4
T 5	22 44 42	9° 9'59	13♉54	4°49	25°54	23°11	27°25	16°21	8°38	21°36	18°42	28°46	29°17	20°36	n.a.	T 5
W 6	22 48 38	10° 9'13	28° 7	6°36	26°55	23°48	27°17	16°28	8°42	21°38	18°42	28°D46	29°14	20°42	n.a.	W 6
T 7	22 52 35	11° 8'29	12♊12	8°23	27°56	24°24	27°10	16°35	8°45	21°39	18°43	28°R46	29°11	20°49	n.a.	T 7
F 8	22 56 32	12° 7'48	26° 9	10° 9	28°56	25° 1	27° 2	16°42	8°48	21°41	18°43	28°45	29° 8	20°56	n.a.	F 8
S 9	23 0 28	13° 7'09	9♋57	11°54	29°56	25°37	26°55	16°49	8°52	21°43	18°44	28°43	29° 4	21° 2	n.a.	S 9
S 10	23 4 25	14° 6'32	23°36	13°39	0♏56	26°13	26°48	16°56	8°55	21°44	18°44	28°37	29° 1	21° 9	n.a.	S 10
M11	23 8 21	15° 5'58	7♌ 5	15°23	1°55	26°50	26°40	17° 3	8°58	21°46	18°44	28°30	28°58	21°16	n.a.	M11
T 12	23 12 18	16° 5'26	20°23	17° 7	2°54	27°26	26°33	17°10	9° 1	21°47	18°44	28°19	28°55	21°22	n.a.	T 12
W13	23 16 14	17° 4'56	3♍30	18°49	3°52	28° 2	26°26	17°17	9° 4	21°48	18°45	28° 7	28°52	21°29	n.a.	W13
T 14	23 20 11	18° 4'28	16°23	20°31	4°50	28°38	26°19	17°24	9° 8	21°50	18°45	27°55	28°49	21°36	n.a.	T 14
F 15	23 24 7	19° 4'02	29° 1	22°12	5°48	29°14	26°12	17°30	9°11	21°51	18°45	27°43	28°45	21°42	n.a.	F 15
S 16	23 28 4	20° 3'39	11♎25	23°53	6°45	29°51	26° 6	17°37	9°14	21°53	18°45	27°33	28°42	21°49	n.a.	S 16
S 17	23 32 0	21° 3'18	23°36	25°32	7°42	0♌27	25°59	17°44	9°17	21°54	18°45	27°25	28°39	21°56	n.a.	S 17
M18	23 35 57	22° 2'58	5♏36	27°11	8°38	1° 2	25°53	17°51	9°20	21°55	18°45	27°20	28°36	22° 2	n.a.	M18
T 19	23 39 54	23° 2'41	17°27	28°50	9°34	1°38	25°46	17°57	9°23	21°57	18°45	27°18	28°33	22° 9	n.a.	T 19
W20	23 43 50	24° 2'25	29°14	0♎27	10°29	2°14	25°40	18° 4	9°26	21°58	18°46	27°D17	28°30	22°16	n.a.	W20
T 21	23 47 47	25° 2'11	11♐ 1	2° 5	11°23	2°50	25°34	18°10	9°29	21°59	18°46	27°18	28°26	22°22	n.a.	T 21
F 22	23 51 43	26° 1'59	22°54	3°41	12°18	3°26	25°28	18°17	9°32	22° 0	18°R46	27°R18	28°23	22°29	n.a.	F 22
S 23	23 55 40	27° 1'49	4♑58	5°17	13°11	4° 1	25°22	18°23	9°34	22° 1	18°46	27°18	28°20	22°35	n.a.	S 23
S 24	23 59 36	28° 1'41	17°19	6°52	14° 4	4°37	25°17	18°30	9°37	22° 3	18°46	27°16	28°17	22°42	n.a.	S 24
M25	0 3 33	29° 1'34	0♒ 1	8°27	14°56	5°12	25°11	18°36	9°40	22° 4	18°45	27°12	28°14	22°49	n.a.	M25
T 26	0 7 29	0♎ 1'29	13° 8	10° 1	15°48	5°48	25° 6	18°42	9°43	22° 5	18°45	27° 5	28°10	22°55	n.a.	T 26
W27	0 11 26	1° 1'26	26°41	11°35	16°39	6°23	25° 1	18°48	9°45	22° 6	18°45	26°57	28° 7	23° 2	n.a.	W27
T 28	0 15 23	2° 1'25	10♓41	13° 8	17°29	6°59	24°56	18°55	9°48	22° 7	18°45	26°48	28° 4	23° 9	n.a.	T 28
F 29	0 19 19	3° 1'25	25° 3	14°40	18°18	7°34	24°51	19° 1	9°51	22° 8	18°45	26°39	28° 1	23°15	n.a.	F 29
S 30	0 23 16	4♎ 1'28	9♈42	16♎12	19♏ 7	8♌ 9	24♒47	19♌ 7	9♌53	22♋ 9	18♊45	26♏31	27♏58	23♏22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n42	0s58	4n47	14n11	1n51	10s55	2s31	23n10	1n 6	13s53	1s40	17n38	1n26	19n 0	0n40	22n 0	0n 2	21n33	1s40	20s12	20s16	18s47		n.a.
S 2	9 20	4n14	4 16	13 31	1 49	11 23	2 36	23 4	1 6	13 55	1 40	17 35	1 26	18 59	0 40	21 59	0 2	21 33	1 40	20 10	20 15	18 48		n.a.
S 3	8 58	9 15	3 29	12 50	1 47	11 51	2 42	22 59	1 7	13 58	1 40	17 33	1 27	18 58	0 40	21 59	0 2	21 34	1 40	20 8	20 14	18 49		n.a.
M 4	8 36	13 44	2 28	12 8	1 44	12 19	2 47	22 54	1 7	14 1	1 40	17 31	1 27	18 57	0 40	21 59	0 2	21 34	1 40	20 7	20 14	18 50		n.a.
T 5	8 13	17 25	1 18	11 25	1 41	12 46	2 52	22 48	1 8	14 4	1 40	17 29	1 27	18 56	0 40	21 59	0 2	21 34	1 40	20 6	20 13	18 51		n.a.
W 6	7 51	20 1	0 3	10 42	1 38	13 14	2 57	22 42	1 9	14 6	1 40	17 27	1 27	18 55	0 40	21 58	0 2	21 34	1 40	20 6	20 12	18 52		n.a.
T 7	7 28	21 20	1s11	9 58	1 34	13 40	3 2	22 37	1 9	14 9	1 40	17 25	1 27	18 54	0 40	21 58	0 2	21 34	1 40	20 6	20 12	18 53		n.a.
F 8	7 5	21 19	2 20	9 14	1 30	14 7	3 7	22 31	1 10	14 11	1 40	17 23	1 27	18 54	0 40	21 58	0 2	21 34	1 40	20 6	20 11	18 54		n.a.
S 9	6 42	20 0	3 20	8 29	1 25	14 33	3 12	22 24	1 11	14 14	1 40	17 21	1 27	18 53	0 40	21 58	0 2	21 34	1 39	20 5	20 10	18 54		n.a.
S 10	6 19	17 33	4 8	7 44	1 21	14 59	3 17	22 18	1 11	14 16	1 39	17 19	1 27	18 52	0 40	21 57	0 2	21 34	1 39	20 4	20 10	18 55		n.a.
M11	5 56	14 10	4 41	6 59	1 15	15 25	3 22	22 12	1 12	14 19	1 39	17 17	1 28	18 51	0 40	21 57	0 2	21 34	1 39	20 2	20 9	18 56		n.a.
T 12	5 33	10 7	4 59	6 13	1 10	15 50	3 27	22 5	1 12	14 21	1 39	17 15	1 28	18 50	0 40	21 57	0 2	21 34	1 39	20 0	20 8	18 57		n.a.
W13	5 9	5 40	5 1	5 28	1 5	16 15	3 31	21 58	1 13	14 24	1 39	17 13	1 28	18 49	0 40	21 57	0 2	21 34	1 39	19 57	20 7	18 58		n.a.
T 14	4 46	1 2	4 47	4 42	0 59	16 40	3 36	21 52	1 14	14 26	1 39	17 11	1 28	18 49	0 40	21 57	0 2	21 34	1 39	19 55	20 7	18 59		n.a.
F 15	4 22	3s33	4 19	3 56	0 53	17 4	3 41	21 45	1 14	14 28	1 39	17 9	1 28	18 48	0 40	21 56	0 2	21 34	1 39	19 52	20 6	19 0		n.a.
S 16	3 59	7 55	3 39	3 10	0 47	17 27	3 45	21 38	1 15	14 30	1 39	17 7	1 28	18 47	0 40	21 56	0 2	21 34	1 39	19 50	20 5	19 1		n.a.
S 17	3 35	11 53	2 49	2 25	0 41	17 51	3 50	21 30	1 16	14 33	1 39	17 5	1 28	18 46	0 40	21 56	0 2	21 34	1 39	19 48	20 5	19 2		n.a.
M18	3 11	15 18	1 53	1 39	0 34	18 14	3 55	21 23	1 16	14 35	1 39	17 3	1 29	18 45	0 40	21 56	0 2	21 34	1 39	19 47	20 4	19 3		n.a.
T 19	2 47	18 4	0 52	0 54	0 28	18 36	3 59	21 16	1 17	14 37	1 39	17 1	1 29	18 45	0 40	21 56	0 2	21 34	1 39	19 46	20 3	19 4		n.a.
W20	2 24	20 2	0n10	0 9	0 21	18 58	4 3	21 8	1 18	14 39	1 38	16 59	1 29	18 44	0 40	21 55	0 2	21 34	1 39	19 46	20 2	19 4		n.a.
T 21	2 0	21 8	1 13	0s37	0 15	19 20	4 8	21 0	1 18	14 41	1 38	16 58	1 29	18 43	0 40	21 55	0 2	21 34	1 39	19 46	20 2	19 5		n.a.
F 22	1 36	21 18	2 13	1 21	0 8	19 41	4 12	20 53	1 19	14 43	1 38	16 56	1 29	18 42	0 40	21 55	0 2	21 34	1 39	19 46	20 1	19 6		n.a.
S 23	1 12	20 29	3 8	2 6	0 1	20 1	4 16	20 45	1 20	14 44	1 38	16 54	1 29	18 42	0 40	21 55	0 2	21 34	1 39	19 46	20 0	19 7		n.a.
S 24	0 48	18 41	3 55	2 50	0s 5	20 22	4 20	20 37	1 20	14 46	1 38	16 52	1 30	18 41	0 40	21 55	0 2	21 34	1 39	19 46	20 0	19 8		n.a.
M25	0 23	15 56	4 33	3 34	0 12	20 41	4 24	20 29	1 21	14 48	1 38	16 50	1 30	18 40	0 40	21 54	0 2	21 34	1 39	19 45	19 59	19 9		n.a.
T 26	0s 1	12 19	4 57	4 18	0 19	21 0	4 28	20 21	1 21	14 49	1 38	16 48	1 30	18 39	0 40	21 54	0 2	21 34	1 39	19 43	19 58	19 10		n.a.
W27	0 25	7 58	5 6	5 1	0 25	21 19	4 31	20 12	1 22	14 51	1 37	16 46	1 30	18 39	0 40	21 54	0 2	21 34	1 39	19 41	19 57	19 11		n.a.
T 28	0 49	3 4	4 57	5 44	0 32	21 37	4 35	20 4	1 23	14 53	1 37	16 45	1 30	18 38	0 40	21 54	0 2	21 34	1 39	19 39	19 57	19 11		n.a.
F 29	1 13	2n 8	4 30	6 26	0 39	21 55	4 38	19 55	1 23	14 54	1 37	16 43	1 30	18 37	0 40	21 54	0 2	21 34	1 39	19 37	19 56	19 12		n.a.
S 30	1s37	7n18	3n44	7s 8	0s46	22s12	4s42	19n47	1n24	14s55	1s37	16n41	1n31	18n37	0n40	21n54	0n 2	21n34	1s39	19s35	19s55	19s13		n.a.

Julian Day Number = 1701577.5, Delta T = 03h05m18s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'49, Lahiri = - 4°41'49 Julian Calendar 1 Sept. 55 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 055 BCE

The year -54 astronomical counting style corresponds to year 055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 55 BCE (-54) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 27 12	5♎ 1'32	24♈30	17♎44	19♏55	8♌44	24°R42	19♌13	9♌56	22♋10	18°R45	26°R25	27♏55	23♏29	n.a.	S 1
M 2	0 31 9	6° 1'39	9♉19	19°15	20°42	9°19	24♒38	19°19	9°58	22°11	18♊44	26♏22	27°51	23°35	n.a.	M 2
T 3	0 35 5	7° 1'48	24° 2	20°45	21°28	9°55	24°34	19°25	10° 1	22°11	18°44	26°D20	27°48	23°42	n.a.	T 3
W 4	0 39 2	8° 1'59	8♊34	22°15	22°13	10°30	24°30	19°30	10° 3	22°12	18°44	26°21	27°45	23°49	n.a.	W 4
T 5	0 42 58	9° 2'12	22°50	23°45	22°57	11° 4	24°27	19°36	10° 5	22°13	18°44	26°22	27°42	23°55	n.a.	T 5
F 6	0 46 55	10° 2'27	6♋50	25°14	23°40	11°39	24°23	19°42	10° 8	22°14	18°43	26°R23	27°39	24° 2	n.a.	F 6
S 7	0 50 51	11° 2'45	20°33	26°43	24°22	12°14	24°20	19°48	10°10	22°15	18°43	26°22	27°35	24° 8	n.a.	S 7
S 8	0 54 48	12° 3'04	4♌ 0	28°11	25° 4	12°49	24°17	19°53	10°12	22°15	18°43	26°20	27°32	24°15	n.a.	S 8
M 9	0 58 45	13° 3'26	17°12	29°38	25°44	13°24	24°14	19°59	10°15	22°16	18°42	26°16	27°29	24°22	n.a.	M 9
T 10	1 2 41	14° 3'49	0♍10	1♏ 5	26°23	13°58	24°11	20° 4	10°17	22°17	18°42	26°10	27°26	24°28	n.a.	T 10
W11	1 6 38	15° 4'15	12°55	2°32	27° 0	14°33	24° 9	20° 9	10°19	22°17	18°41	26° 3	27°23	24°35	n.a.	W11
T 12	1 10 34	16° 4'42	25°28	3°57	27°37	15° 7	24° 6	20°15	10°21	22°18	18°41	25°55	27°20	24°42	n.a.	T 12
F 13	1 14 31	17° 5'12	7♎49	5°22	28°12	15°42	24° 4	20°20	10°23	22°18	18°40	25°48	27°16	24°48	n.a.	F 13
S 14	1 18 27	18° 5'43	20° 0	6°47	28°46	16°16	24° 2	20°25	10°25	22°19	18°40	25°42	27°13	24°55	n.a.	S 14
S 15	1 22 24	19° 6'15	2♏ 2	8°10	29°18	16°50	24° 1	20°30	10°27	22°19	18°39	25°37	27°10	25° 2	n.a.	S 15
M16	1 26 20	20° 6'50	13°55	9°33	29°49	17°24	23°59	20°35	10°29	22°20	18°39	25°35	27° 7	25° 8	n.a.	M16
T 17	1 30 17	21° 7'26	25°44	10°55	0♐18	17°58	23°58	20°40	10°30	22°20	18°38	25°D34	27° 4	25°15	n.a.	T 17
W18	1 34 14	22° 8'03	7♐29	12°15	0°46	18°32	23°57	20°45	10°32	22°20	18°38	25°34	27° 1	25°22	n.a.	W18
T 19	1 38 10	23° 8'42	19°16	13°35	1°12	19° 6	23°56	20°50	10°34	22°21	18°37	25°36	26°57	25°28	n.a.	T 19
F 20	1 42 7	24° 9'22	1♑ 9	14°53	1°37	19°40	23°55	20°54	10°35	22°21	18°36	25°38	26°54	25°35	n.a.	F 20
S 21	1 46 3	25°10'04	13°11	16° 9	1°59	20°14	23°55	20°59	10°37	22°21	18°36	25°39	26°51	25°42	n.a.	S 21
S 22	1 50 0	26°10'46	25°28	17°24	2°20	20°47	23°55	21° 3	10°39	22°22	18°35	25°R40	26°48	25°48	n.a.	S 22
M23	1 53 56	27°11'30	8♒ 6	18°37	2°39	21°21	23°D55	21° 8	10°40	22°22	18°34	25°40	26°45	25°55	n.a.	M23
T 24	1 57 53	28°12'15	21° 7	19°47	2°55	21°54	23°55	21°12	10°42	22°22	18°33	25°38	26°41	26° 1	n.a.	T 24
W25	2 1 49	29°13'01	4♓36	20°55	3°10	22°28	23°55	21°16	10°43	22°22	18°33	25°35	26°38	26° 8	n.a.	W25
T 26	2 5 46	0♏13'48	18°33	22° 0	3°23	23° 1	23°56	21°21	10°44	22°22	18°32	25°31	26°35	26°15	n.a.	T 26
F 27	2 9 43	1°14'37	2♈57	23° 2	3°33	23°34	23°57	21°25	10°46	22°22	18°31	25°27	26°32	26°21	n.a.	F 27
S 28	2 13 39	2°15'26	17°44	24° 0	3°41	24° 7	23°58	21°29	10°47	22°R22	18°30	25°24	26°29	26°28	n.a.	S 28
S 29	2 17 36	3°16'17	2♉46	24°54	3°47	24°40	23°59	21°33	10°48	22°22	18°30	25°22	26°26	26°35	n.a.	S 29
M30	2 21 32	4°17'09	17°55	25°43	3°51	25°13	24° 0	21°36	10°49	22°22	18°29	25°D21	26°22	26°41	n.a.	M30
T 31	2 25 29	5♏18'03	3♊ 1	26♏27	3°R52	25♌46	24♒ 2	21♌40	10♌50	22♋22	18♊28	25♏21	26♏19	26♏48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s 1	12n 7	2n43	7s50	0s52	22s28	4s45	19n38	1n25	14s57	1s37	16n39	1n31	18n36	0n40	21n54	0n 2	21n34	1s39	19s34	19s55	19s14		n.a.
M 2	2 25	16 11	1 31	8 31	0 59	22 44	4 48	19 29	1 25	14 58	1 36	16 38	1 31	18 35	0 40	21 53	0 2	21 34	1 39	19 33	19 54	19 15		n.a.
T 3	2 49	19 11	0 12	9 12	1 5	23 0	4 51	19 20	1 26	14 59	1 36	16 36	1 31	18 35	0 40	21 53	0 2	21 34	1 39	19 33	19 53	19 16		n.a.
W 4	3 13	20 54	1s 6	9 52	1 11	23 14	4 53	19 11	1 27	15 0	1 36	16 34	1 31	18 34	0 40	21 53	0 2	21 34	1 39	19 33	19 52	19 16		n.a.
T 5	3 37	21 12	2 18	10 31	1 18	23 28	4 56	19 2	1 27	15 1	1 36	16 33	1 31	18 33	0 40	21 53	0 2	21 34	1 39	19 33	19 52	19 17		n.a.
F 6	4 1	20 10	3 21	11 10	1 24	23 42	4 58	18 53	1 28	15 2	1 36	16 31	1 32	18 33	0 41	21 53	0 2	21 34	1 39	19 33	19 51	19 18		n.a.
S 7	4 25	17 58	4 11	11 48	1 30	23 55	5 0	18 44	1 29	15 3	1 35	16 29	1 32	18 32	0 41	21 53	0 2	21 34	1 39	19 33	19 50	19 19		n.a.
S 8	4 49	14 49	4 46	12 26	1 36	24 7	5 2	18 35	1 29	15 4	1 35	16 28	1 32	18 32	0 41	21 53	0 2	21 34	1 39	19 33	19 50	19 20		n.a.
M 9	5 13	11 0	5 6	13 3	1 41	24 19	5 4	18 25	1 30	15 5	1 35	16 26	1 32	18 31	0 41	21 53	0 2	21 34	1 39	19 32	19 49	19 20		n.a.
T 10	5 36	6 43	5 9	13 39	1 47	24 30	5 6	18 16	1 31	15 5	1 35	16 25	1 32	18 31	0 41	21 53	0 2	21 34	1 39	19 30	19 48	19 21		n.a.
W11	6 0	2 14	4 56	14 14	1 52	24 40	5 7	18 6	1 31	15 6	1 35	16 23	1 33	18 30	0 41	21 52	0 2	21 34	1 39	19 29	19 47	19 22		n.a.
T 12	6 23	2s18	4 30	14 49	1 57	24 50	5 8	17 57	1 32	15 7	1 34	16 22	1 33	18 30	0 41	21 52	0 2	21 34	1 39	19 27	19 47	19 23		n.a.
F 13	6 47	6 40	3 51	15 22	2 2	24 59	5 9	17 47	1 33	15 7	1 34	16 20	1 33	18 29	0 41	21 52	0 2	21 34	1 39	19 25	19 46	19 24		n.a.
S 14	7 10	10 42	3 2	15 55	2 7	25 7	5 9	17 37	1 33	15 8	1 34	16 19	1 33	18 29	0 41	21 52	0 2	21 34	1 39	19 24	19 45	19 24		n.a.
S 15	7 34	14 16	2 5	16 27	2 11	25 15	5 9	17 27	1 34	15 8	1 34	16 17	1 33	18 28	0 41	21 52	0 2	21 34	1 39	19 22	19 44	19 25		n.a.
M16	7 57	17 12	1 3	16 58	2 16	25 22	5 9	17 17	1 35	15 8	1 33	16 16	1 34	18 28	0 41	21 52	0 2	21 34	1 39	19 22	19 44	19 26		n.a.
T 17	8 20	19 23	0n 1	17 28	2 19	25 28	5 9	17 7	1 36	15 8	1 33	16 14	1 34	18 27	0 41	21 52	0 2	21 34	1 39	19 22	19 43	19 27		n.a.
W18	8 43	20 44	1 5	17 56	2 23	25 33	5 8	16 57	1 36	15 8	1 33	16 13	1 34	18 27	0 41	21 52	0 2	21 34	1 39	19 22	19 42	19 27		n.a.
T 19	9 5	21 10	2 6	18 24	2 26	25 38	5 8	16 47	1 37	15 9	1 33	16 12	1 34	18 26	0 41	21 52	0 2	21 34	1 39	19 22	19 41	19 28		n.a.
F 20	9 28	20 39	3 3	18 50	2 28	25 42	5 6	16 37	1 38	15 9	1 32	16 10	1 34	18 26	0 41	21 52	0 3	21 34	1 39	19 23	19 41	19 29		n.a.
S 21	9 51	19 11	3 52	19 15	2 31	25 45	5 5	16 27	1 38	15 8	1 32	16 9	1 35	18 25	0 41	21 52	0 3	21 34	1 39	19 23	19 40	19 30		n.a.
S 22	10 13	16 49	4 32	19 38	2 32	25 47	5 3	16 17	1 39	15 8	1 32	16 8	1 35	18 25	0 41	21 52	0 3	21 34	1 39	19 23	19 39	19 30		n.a.
M23	10 35	13 37	5 0	20 0	2 34	25 49	5 0	16 7	1 40	15 8	1 32	16 7	1 35	18 25	0 41	21 52	0 3	21 34	1 38	19 23	19 38	19 31		n.a.
T 24	10 57	9 40	5 14	20 21	2 34	25 50	4 57	15 56	1 41	15 8	1 31	16 5	1 35	18 24	0 41	21 52	0 3	21 34	1 38	19 23	19 38	19 32		n.a.
W25	11 19	5 7	5 11	20 39	2 34	25 49	4 54	15 46	1 41	15 7	1 31	16 4	1 36	18 24	0 41	21 52	0 3	21 34	1 38	19 22	19 37	19 32		n.a.
T 26	11 41	0 8	4 50	20 56	2 33	25 48	4 50	15 36	1 42	15 7	1 31	16 3	1 36	18 24	0 41	21 52	0 3	21 34	1 38	19 21	19 36	19 33		n.a.
F 27	12 2	5n 0	4 10	21 11	2 32	25 46	4 46	15 25	1 43	15 6	1 31	16 2	1 36	18 23	0 41	21 52	0 3	21 34	1 38	19 20	19 35	19 34		n.a.
S 28	12 23	10 0	3 13	21 23	2 30	25 43	4 42	15 15	1 43	15 6	1 30	16 1	1 36	18 23	0 41	21 52	0 3	21 34	1 38	19 19	19 35	19 35		n.a.
S 29	12 44	14 28	2 2	21 34	2 26	25 39	4 36	15 4	1 44	15 5	1 30	16 0	1 36	18 23	0 41	21 52	0 3	21 34	1 38	19 19	19 34	19 35		n.a.
M30	13 5	18 1	0 41	21 42	2 22	25 35	4 31	14 54	1 45	15 4	1 30	15 59	1 37	18 22	0 41	21 52	0 3	21 34	1 38	19 18	19 33	19 36		n.a.
T 31	13s26	20n18	0s42	21s47	2s17	25s29	4s25	14n43	1n46	15s 4	1s30	15n58	1n37	18n22	0n42	21n52	0n 3	21n34	1s38	19s18	19s32	19s37		n.a.

Julian Day Number = 1701607.5, Delta T = 03h05m17s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'45, Lahiri = - 4°41'45 Julian Calendar 1 Oct. 55 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 055 BCE

The year -54 astronomical counting style corresponds to year 055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 55 BCE (-54) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 29 25	6♏18'57	17♊56	27♏ 4	3°R50	26♌19	24♒ 4	21♌44	10♌51	22°R22	18°R27	25♏22	26♏16	26♏55	n.a.	W 1
T 2	2 33 22	7°19'54	2♋33	27°34	3♐47	26°52	24° 6	21°47	10°52	22♋22	18♊26	25°23	26°13	27° 1	n.a.	T 2
F 3	2 37 18	8°20'51	16°47	27°57	3°41	27°24	24° 8	21°51	10°53	22°22	18°25	25°24	26°10	27° 8	n.a.	F 3
S 4	2 41 15	9°21'50	0♌38	28°11	3°32	27°57	24°10	21°54	10°54	22°21	18°24	25°25	26° 7	27°15	n.a.	S 4
S 5	2 45 12	10°22'50	14° 6	28°R15	3°21	28°29	24°13	21°57	10°55	22°21	18°23	25°R25	26° 3	27°21	n.a.	S 5
M 6	2 49 8	11°23'52	27°12	28°10	3° 7	29° 1	24°16	22° 1	10°56	22°21	18°22	25°25	26° 0	27°28	n.a.	M 6
T 7	2 53 5	12°24'55	9♍59	27°53	2°51	29°33	24°19	22° 4	10°56	22°21	18°21	25°23	25°57	27°34	n.a.	T 7
W 8	2 57 1	13°25'59	22°29	27°26	2°33	0♍ 5	24°22	22° 7	10°57	22°20	18°20	25°22	25°54	27°41	n.a.	W 8
T 9	3 0 58	14°27'04	4♎47	26°47	2°12	0°37	24°26	22°10	10°58	22°20	18°19	25°20	25°51	27°48	n.a.	T 9
F 10	3 4 54	15°28'10	16°54	25°57	1°49	1° 9	24°29	22°12	10°58	22°19	18°18	25°18	25°47	27°54	n.a.	F 10
S 11	3 8 51	16°29'17	28°53	24°57	1°24	1°41	24°33	22°15	10°59	22°19	18°17	25°17	25°44	28° 1	n.a.	S 11
S 12	3 12 47	17°30'26	10♏45	23°48	0°57	2°12	24°37	22°18	10°59	22°18	18°16	25°16	25°41	28° 8	n.a.	S 12
M13	3 16 44	18°31'35	22°34	22°32	0°28	2°43	24°41	22°20	10°59	22°18	18°15	25°D16	25°38	28°14	n.a.	M13
T 14	3 20 41	19°32'44	4♐21	21°11	29♏58	3°15	24°46	22°22	11° 0	22°17	18°14	25°16	25°35	28°21	n.a.	T 14
W15	3 24 37	20°33'55	16° 9	19°48	29°26	3°46	24°50	22°25	11° 0	22°17	18°13	25°17	25°32	28°28	n.a.	W15
T 16	3 28 34	21°35'06	27°59	18°26	28°52	4°17	24°55	22°27	11° 0	22°16	18°12	25°17	25°28	28°34	n.a.	T 16
F 17	3 32 30	22°36'17	9♑55	17° 7	28°18	4°48	25° 0	22°29	11° 0	22°16	18°11	25°17	25°25	28°41	n.a.	F 17
S 18	3 36 27	23°37'29	22° 0	15°55	27°42	5°18	25° 5	22°31	11° 0	22°15	18°10	25°18	25°22	28°48	n.a.	S 18
S 19	3 40 23	24°38'41	4♒17	14°50	27° 6	5°49	25°10	22°33	11°R 0	22°14	18° 9	25°18	25°19	28°54	n.a.	S 19
M20	3 44 20	25°39'53	16°52	13°55	26°30	6°19	25°16	22°34	11° 0	22°13	18° 7	25°R18	25°16	29° 1	n.a.	M20
T 21	3 48 16	26°41'06	29°46	13°11	25°53	6°50	25°22	22°36	11° 0	22°13	18° 6	25°D18	25°12	29° 8	n.a.	T 21
W22	3 52 13	27°42'19	13♓ 5	12°37	25°17	7°20	25°27	22°38	11° 0	22°12	18° 5	25°18	25° 9	29°14	n.a.	W22
T 23	3 56 10	28°43'31	26°49	12°14	24°41	7°50	25°33	22°39	11° 0	22°11	18° 4	25°18	25° 6	29°21	n.a.	T 23
F 24	4 0 6	29°44'44	11♈ 1	12° 2	24° 6	8°20	25°40	22°40	11° 0	22°10	18° 3	25°19	25° 3	29°27	n.a.	F 24
S 25	4 4 3	0♐45'57	25°38	12°D 0	23°31	8°49	25°46	22°41	10°59	22° 9	18° 2	25°19	25° 0	29°34	n.a.	S 25
S 26	4 7 59	1°47'10	10♉35	12° 7	22°58	9°19	25°53	22°43	10°59	22° 8	18° 0	25°19	24°57	29°41	n.a.	S 26
M27	4 11 56	2°48'23	25°46	12°23	22°25	9°48	25°59	22°44	10°58	22° 7	17°59	25°R20	24°53	29°47	n.a.	M27
T 28	4 15 52	3°49'37	11♊ 1	12°47	21°55	10°17	26° 6	22°44	10°58	22° 6	17°58	25°19	24°50	29°54	n.a.	T 28
W29	4 19 49	4°50'50	26°11	13°18	21°26	10°47	26°13	22°45	10°57	22° 5	17°57	25°19	24°47	0♐ 1	n.a.	W29
T 30	4 23 46	5♐52'04	11♋ 6	13♏56	20♏59	11♍15	26♒20	22♌46	10♌57	22♋ 4	17♊55	25♏17	24♏44	0♐ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13s46	21n 7	2s 2	21s50	2s10	25s22	4s18	14n33	1n46	15s 3	1s29	15n57	1n37	18n22	0n42	21n52	0n 3	21n34	1s38	19s19	19s32	19s37		n.a.
T 2	14 6	20 29	3 12	21 49	2 3	25 14	4 11	14 22	1 47	15 2	1 29	15 56	1 37	18 22	0 42	21 52	0 3	21 34	1 38	19 19	19 31	19 38		n.a.
F 3	14 26	18 32	4 8	21 46	1 54	25 5	4 3	14 11	1 48	15 1	1 29	15 55	1 38	18 21	0 42	21 52	0 3	21 34	1 38	19 19	19 30	19 39		n.a.
S 4	14 46	15 33	4 48	21 39	1 43	24 55	3 54	14 1	1 49	15 0	1 29	15 54	1 38	18 21	0 42	21 52	0 3	21 34	1 38	19 19	19 29	19 39		n.a.
S 5	15 6	11 49	5 11	21 28	1 31	24 44	3 45	13 50	1 49	14 59	1 28	15 53	1 38	18 21	0 42	21 52	0 3	21 33	1 38	19 20	19 29	19 40		n.a.
M 6	15 25	7 37	5 17	21 14	1 18	24 32	3 36	13 39	1 50	14 57	1 28	15 52	1 38	18 21	0 42	21 52	0 3	21 33	1 38	19 19	19 28	19 41		n.a.
T 7	15 44	3 11	5 7	20 56	1 3	24 19	3 26	13 29	1 51	14 56	1 28	15 52	1 39	18 21	0 42	21 52	0 3	21 33	1 38	19 19	19 27	19 41		n.a.
W 8	16 3	1s18	4 42	20 33	0 47	24 5	3 15	13 18	1 52	14 55	1 28	15 51	1 39	18 21	0 42	21 52	0 3	21 33	1 38	19 19	19 26	19 42		n.a.
T 9	16 21	5 40	4 5	20 7	0 29	23 49	3 3	13 7	1 52	14 53	1 27	15 50	1 39	18 21	0 42	21 52	0 3	21 33	1 38	19 18	19 26	19 43		n.a.
F 10	16 39	9 45	3 18	19 37	0 10	23 33	2 52	12 57	1 53	14 52	1 27	15 49	1 39	18 20	0 42	21 52	0 3	21 33	1 38	19 18	19 25	19 43		n.a.
S 11	16 57	13 24	2 22	19 3	0n10	23 16	2 39	12 46	1 54	14 50	1 27	15 49	1 40	18 20	0 42	21 53	0 3	21 33	1 38	19 18	19 24	19 44		n.a.
S 12	17 14	16 29	1 20	18 26	0 31	22 57	2 26	12 35	1 55	14 49	1 26	15 48	1 40	18 20	0 42	21 53	0 3	21 33	1 38	19 17	19 23	19 45		n.a.
M13	17 32	18 51	0 15	17 47	0 51	22 38	2 13	12 24	1 56	14 47	1 26	15 48	1 40	18 20	0 42	21 53	0 3	21 33	1 38	19 17	19 23	19 45		n.a.
T 14	17 49	20 25	0n50	17 6	1 11	22 18	1 59	12 14	1 56	14 46	1 26	15 47	1 40	18 20	0 42	21 53	0 3	21 33	1 38	19 17	19 22	19 46		n.a.
W15	18 5	21 5	1 54	16 26	1 30	21 57	1 45	12 3	1 57	14 44	1 26	15 46	1 40	18 20	0 42	21 53	0 3	21 33	1 38	19 17	19 21	19 47		n.a.
T 16	18 21	20 49	2 52	15 46	1 48	21 35	1 30	11 52	1 58	14 42	1 25	15 46	1 41	18 20	0 42	21 53	0 3	21 33	1 38	19 18	19 20	19 47		n.a.
F 17	18 37	19 36	3 44	15 9	2 4	21 13	1 15	11 42	1 59	14 40	1 25	15 46	1 41	18 20	0 42	21 53	0 3	21 33	1 38	19 18	19 20	19 48		n.a.
S 18	18 53	17 30	4 26	14 35	2 18	20 50	1 0	11 31	2 0	14 38	1 25	15 45	1 41	18 20	0 42	21 53	0 3	21 33	1 38	19 18	19 19	19 48		n.a.
S 19	19 8	14 35	4 57	14 5	2 30	20 27	0 44	11 20	2 0	14 36	1 25	15 45	1 42	18 20	0 42	21 53	0 3	21 33	1 38	19 18	19 18	19 49		n.a.
M20	19 23	10 57	5 15	13 40	2 39	20 3	0 29	11 10	2 1	14 34	1 24	15 44	1 42	18 20	0 42	21 54	0 3	21 33	1 37	19 18	19 17	19 50		n.a.
T 21	19 38	6 43	5 17	13 19	2 46	19 39	0 13	10 59	2 2	14 32	1 24	15 44	1 42	18 20	0 42	21 54	0 3	21 33	1 37	19 18	19 16	19 50		n.a.
W22	19 52	2 3	5 3	13 4	2 51	19 15	0n 2	10 49	2 3	14 29	1 24	15 44	1 42	18 20	0 43	21 54	0 3	21 33	1 37	19 18	19 16	19 51		n.a.
T 23	20 6	2n52	4 32	12 54	2 55	18 51	0 18	10 38	2 4	14 27	1 24	15 44	1 43	18 20	0 43	21 54	0 3	21 33	1 37	19 18	19 15	19 51		n.a.
F 24	20 19	7 49	3 43	12 49	2 56	18 28	0 33	10 27	2 5	14 25	1 24	15 43	1 43	18 21	0 43	21 54	0 3	21 32	1 37	19 18	19 14	19 52		n.a.
S 25	20 32	12 27	2 38	12 49	2 56	18 4	0 49	10 17	2 5	14 22	1 23	15 43	1 43	18 21	0 43	21 54	0 3	21 32	1 37	19 18	19 13	19 53		n.a.
S 26	20 45	16 26	1 21	12 53	2 54	17 41	1 4	10 6	2 6	14 20	1 23	15 43	1 43	18 21	0 43	21 54	0 3	21 32	1 37	19 18	19 13	19 53		n.a.
M27	20 57	19 22	0s 2	13 0	2 51	17 19	1 18	9 56	2 7	14 17	1 23	15 43	1 44	18 21	0 43	21 55	0 3	21 32	1 37	19 18	19 12	19 54		n.a.
T 28	21 9	20 55	1 26	13 11	2 47	16 57	1 33	9 46	2 8	14 15	1 23	15 43	1 44	18 21	0 43	21 55	0 3	21 32	1 37	19 18	19 11	19 54		n.a.
W29	21 20	20 55	2 43	13 25	2 42	16 36	1 47	9 35	2 9	14 12	1 22	15 43	1 44	18 21	0 43	21 55	0 3	21 32	1 37	19 18	19 10	19 55		n.a.
T 30	21s31	19n27	3s48	13s42	2n37	16s16	2n 0	9n25	2n10	14s 9	1s22	15n43	1n44	18n22	0n43	21n55	0n 3	21n32	1s37	19s18	19s 9	19s55		n.a.

Julian Day Number = 1701638.5, Delta T = 03h05m16s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'41, Lahiri = - 4°41'41 Julian Calendar 1 Nov. 55 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 055 BCE

The year -54 astronomical counting style corresponds to year 055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 55 BCE (-54) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 27 42	6♐53'18	25♋38	14♏39	20°R34	11♍44	26♒28	22♌46	10°R56	22°R 3	17°R54	25°R16	24♏41	0♐14	n.a.	F 1
S 2	4 31 39	7°54'33	9♌44	15°27	20♏12	12°13	26°35	22°47	10♌55	22♋ 2	17♊53	25♏15	24°38	0°21	n.a.	S 2
S 3	4 35 35	8°55'47	23°22	16°20	19°51	12°41	26°43	22°47	10°55	22° 1	17°52	25°14	24°34	0°27	n.a.	S 3
M 4	4 39 32	9°57'02	6♍32	17°17	19°33	13° 9	26°51	22°47	10°54	22° 0	17°50	25°D13	24°31	0°34	n.a.	M 4
T 5	4 43 28	10°58'17	19°19	18°17	19°17	13°37	26°59	22°R47	10°53	21°59	17°49	25°13	24°28	0°41	n.a.	T 5
W 6	4 47 25	11°59'32	1♎45	19°20	19° 4	14° 5	27° 7	22°47	10°52	21°58	17°48	25°14	24°25	0°47	n.a.	W 6
T 7	4 51 21	13° 0'47	13°56	20°27	18°54	14°32	27°15	22°47	10°51	21°56	17°47	25°15	24°22	0°54	n.a.	T 7
F 8	4 55 18	14° 2'03	25°54	21°36	18°45	15° 0	27°23	22°47	10°50	21°55	17°45	25°17	24°18	1° 0	n.a.	F 8
S 9	4 59 15	15° 3'18	7♏46	22°47	18°40	15°27	27°32	22°47	10°49	21°54	17°44	25°19	24°15	1° 7	n.a.	S 9
S 10	5 3 11	16° 4'33	19°33	24° 0	18°37	15°54	27°41	22°46	10°48	21°53	17°43	25°R19	24°12	1°14	n.a.	S 10
M11	5 7 8	17° 5'48	1♐19	25°15	18°D36	16°21	27°50	22°46	10°47	21°51	17°42	25°19	24° 9	1°20	n.a.	M11
T 12	5 11 4	18° 7'03	13° 8	26°31	18°38	16°47	27°59	22°45	10°46	21°50	17°40	25°18	24° 6	1°27	n.a.	T 12
W13	5 15 1	19° 8'17	25° 0	27°49	18°42	17°13	28° 8	22°44	10°44	21°49	17°39	25°16	24° 3	1°34	n.a.	W13
T 14	5 18 57	20° 9'31	6♑58	29° 8	18°48	17°39	28°17	22°43	10°43	21°47	17°38	25°12	23°59	1°40	n.a.	T 14
F 15	5 22 54	21°10'45	19° 4	0♐29	18°57	18° 5	28°26	22°42	10°42	21°46	17°37	25° 8	23°56	1°47	n.a.	F 15
S 16	5 26 50	22°11'57	1♒18	1°50	19° 8	18°31	28°36	22°41	10°40	21°45	17°35	25° 3	23°53	1°54	n.a.	S 16
S 17	5 30 47	23°13'09	13°44	3°13	19°21	18°56	28°45	22°40	10°39	21°43	17°34	24°58	23°50	2° 0	n.a.	S 17
M18	5 34 44	24°14'20	26°24	4°37	19°36	19°21	28°55	22°39	10°37	21°42	17°33	24°54	23°47	2° 7	n.a.	M18
T 19	5 38 40	25°15'31	9♓19	6° 1	19°54	19°46	29° 5	22°37	10°36	21°40	17°32	24°52	23°44	2°14	n.a.	T 19
W20	5 42 37	26°16'40	22°32	7°26	20°13	20°10	29°15	22°36	10°34	21°39	17°30	24°D50	23°40	2°20	n.a.	W20
T 21	5 46 33	27°17'48	6♈ 5	8°52	20°34	20°34	29°25	22°34	10°32	21°37	17°29	24°51	23°37	2°27	n.a.	T 21
F 22	5 50 30	28°18'55	20° 1	10°19	20°57	20°58	29°36	22°33	10°31	21°36	17°28	24°52	23°34	2°34	n.a.	F 22
S 23	5 54 26	29°20'02	4♉18	11°47	21°22	21°22	29°46	22°31	10°29	21°34	17°27	24°54	23°31	2°40	n.a.	S 23
S 24	5 58 23	0♑21'07	18°56	13°15	21°49	21°45	29°56	22°29	10°27	21°33	17°25	24°R55	23°28	2°47	n.a.	S 24
M25	6 2 19	1°22'11	3♊50	14°44	22°17	22° 9	0♓ 7	22°27	10°25	21°31	17°24	24°54	23°24	2°53	n.a.	M25
T 26	6 6 16	2°23'14	18°55	16°14	22°47	22°31	0°18	22°25	10°24	21°30	17°23	24°52	23°21	3° 0	n.a.	T 26
W27	6 10 13	3°24'16	4♋ 0	17°44	23°19	22°54	0°29	22°22	10°22	21°28	17°22	24°49	23°18	3° 7	n.a.	W27
T 28	6 14 9	4°25'17	18°57	19°15	23°52	23°16	0°39	22°20	10°20	21°26	17°20	24°43	23°15	3°13	n.a.	T 28
F 29	6 18 6	5°26'17	3♌37	20°47	24°26	23°38	0°50	22°18	10°18	21°25	17°19	24°37	23°12	3°20	n.a.	F 29
S 30	6 22 2	6°27'17	17°54	22°19	25° 2	23°59	1° 2	22°15	10°16	21°23	17°18	24°30	23° 9	3°27	n.a.	S 30
S 31	6 25 59	7♑28'15	1♍42	23♐52	25♏39	24♍21	1♓13	22♌13	10♌14	21♋22	17♊17	24♏24	23♏ 5	3♐33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s42	16n43	4s36	14s 0	2n31	15s57	2n13	9n15	2n11	14s 7	1s22	15n43	1n45	18n22	0n43	21n55	0n 3	21n32	1s37	19s17	19s 9	19s56		n.a.
S 2	21 52	13 6	5 6	14 21	2 24	15 39	2 26	9 4	2 11	14 4	1 22	15 43	1 45	18 22	0 43	21 56	0 3	21 32	1 37	19 17	19 8	19 57		n.a.
S 3	22 2	8 53	5 17	14 43	2 17	15 22	2 38	8 54	2 12	14 1	1 21	15 43	1 45	18 22	0 43	21 56	0 3	21 32	1 37	19 17	19 7	19 57		n.a.
M 4	22 11	4 23	5 11	15 6	2 10	15 6	2 49	8 44	2 13	13 58	1 21	15 44	1 45	18 23	0 43	21 56	0 3	21 32	1 37	19 17	19 6	19 58		n.a.
T 5	22 20	0s10	4 50	15 30	2 2	14 51	3 0	8 34	2 14	13 55	1 21	15 44	1 46	18 23	0 43	21 56	0 3	21 32	1 37	19 17	19 6	19 58		n.a.
W 6	22 28	4 36	4 15	15 55	1 54	14 38	3 10	8 24	2 15	13 52	1 21	15 44	1 46	18 23	0 43	21 56	0 3	21 32	1 37	19 17	19 5	19 59		n.a.
T 7	22 36	8 46	3 30	16 21	1 46	14 25	3 20	8 14	2 16	13 49	1 21	15 44	1 46	18 23	0 43	21 57	0 3	21 32	1 37	19 17	19 4	19 59		n.a.
F 8	22 44	12 32	2 36	16 47	1 38	14 14	3 29	8 4	2 17	13 46	1 20	15 45	1 46	18 24	0 43	21 57	0 3	21 32	1 37	19 18	19 3	20 0		n.a.
S 9	22 51	15 45	1 36	17 13	1 30	14 4	3 38	7 54	2 18	13 43	1 20	15 45	1 47	18 24	0 43	21 57	0 3	21 32	1 36	19 18	19 2	20 0		n.a.
S 10	22 58	18 19	0 32	17 39	1 22	13 56	3 46	7 45	2 19	13 40	1 20	15 45	1 47	18 24	0 43	21 57	0 3	21 32	1 36	19 18	19 2	20 1		n.a.
M11	23 4	20 7	0n33	18 6	1 14	13 48	3 54	7 35	2 20	13 36	1 20	15 46	1 47	18 25	0 43	21 57	0 3	21 31	1 36	19 18	19 1	20 1		n.a.
T 12	23 10	21 1	1 37	18 32	1 5	13 42	4 1	7 26	2 20	13 33	1 20	15 46	1 47	18 25	0 43	21 58	0 3	21 31	1 36	19 18	19 0	20 2		n.a.
W13	23 15	21 0	2 36	18 58	0 57	13 37	4 7	7 16	2 21	13 29	1 19	15 47	1 48	18 26	0 43	21 58	0 3	21 31	1 36	19 17	18 59	20 2		n.a.
T 14	23 20	20 1	3 30	19 23	0 49	13 33	4 13	7 7	2 22	13 26	1 19	15 47	1 48	18 26	0 43	21 58	0 3	21 31	1 36	19 16	18 58	20 3		n.a.
F 15	23 24	18 8	4 14	19 49	0 41	13 30	4 19	6 57	2 23	13 23	1 19	15 48	1 48	18 26	0 43	21 58	0 3	21 31	1 36	19 15	18 58	20 3		n.a.
S 16	23 28	15 25	4 47	20 13	0 33	13 28	4 24	6 48	2 24	13 19	1 19	15 48	1 48	18 27	0 43	21 59	0 3	21 31	1 36	19 14	18 57	20 4		n.a.
S 17	23 31	11 58	5 8	20 38	0 25	13 27	4 28	6 39	2 25	13 15	1 19	15 49	1 49	18 27	0 44	21 59	0 3	21 31	1 36	19 13	18 56	20 4		n.a.
M18	23 34	7 57	5 13	21 1	0 17	13 27	4 32	6 30	2 26	13 12	1 18	15 50	1 49	18 28	0 44	21 59	0 3	21 31	1 36	19 12	18 55	20 5		n.a.
T 19	23 37	3 29	5 4	21 24	0 9	13 29	4 36	6 21	2 27	13 8	1 18	15 50	1 49	18 28	0 44	21 59	0 3	21 31	1 36	19 11	18 54	20 5		n.a.
W20	23 39	1n15	4 38	21 46	0 1	13 31	4 39	6 12	2 28	13 4	1 18	15 51	1 49	18 29	0 44	22 0	0 3	21 31	1 36	19 11	18 54	20 6		n.a.
T 21	23 40	6 3	3 56	22 7	0s 6	13 33	4 42	6 3	2 29	13 1	1 18	15 52	1 50	18 29	0 44	22 0	0 3	21 31	1 36	19 11	18 53	20 6		n.a.
F 22	23 41	10 40	2 59	22 28	0 13	13 37	4 44	5 55	2 30	12 57	1 18	15 53	1 50	18 30	0 44	22 0	0 3	21 31	1 36	19 11	18 52	20 7		n.a.
S 23	23 42	14 49	1 50	22 47	0 21	13 42	4 47	5 46	2 31	12 53	1 17	15 54	1 50	18 30	0 44	22 0	0 3	21 31	1 36	19 12	18 51	20 7		n.a.
S 24	23 42	18 10	0 33	23 6	0 28	13 47	4 48	5 38	2 32	12 49	1 17	15 54	1 50	18 31	0 44	22 1	0 3	21 31	1 35	19 12	18 50	20 7		n.a.
M25	23 42	20 21	0s49	23 23	0 35	13 53	4 50	5 29	2 33	12 45	1 17	15 55	1 51	18 31	0 44	22 1	0 3	21 31	1 35	19 12	18 50	20 8		n.a.
T 26	23 41	21 7	2 7	23 40	0 41	13 59	4 51	5 21	2 34	12 41	1 17	15 56	1 51	18 32	0 44	22 1	0 3	21 31	1 35	19 12	18 49	20 8		n.a.
W27	23 39	20 22	3 17	23 55	0 48	14 6	4 51	5 13	2 35	12 37	1 17	15 57	1 51	18 32	0 44	22 1	0 3	21 31	1 35	19 11	18 48	20 9		n.a.
T 28	23 38	18 11	4 12	24 9	0 54	14 14	4 52	5 5	2 36	12 33	1 17	15 58	1 51	18 33	0 44	22 2	0 3	21 31	1 35	19 9	18 47	20 9		n.a.
F 29	23 35	14 51	4 50	24 22	1 0	14 22	4 52	4 57	2 37	12 29	1 16	15 59	1 52	18 33	0 44	22 2	0 3	21 31	1 35	19 8	18 46	20 10		n.a.
S 30	23 32	10 45	5 8	24 34	1 6	14 31	4 52	4 50	2 38	12 25	1 16	16 0	1 52	18 34	0 44	22 2	0 3	21 31	1 35	19 6	18 46	20 10		n.a.
S 31	23s29	6n12	5s 8	24s45	1s11	14s40	4n51	4n42	2n39	12s21	1s16	16n 1	1n52	18n35	0n44	22n 2	0n 4	21n31	1s35	19s 5	18s45	20s10		n.a.

Julian Day Number = 1701668.5, Delta T = 03h05m15s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'36, Lahiri = - 4°41'37 Julian Calendar 1 Dec. 55 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 055 BCE

The year -54 astronomical counting style corresponds to year 055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 54 BCE (-53) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 29 55	8♑29'12	15♍ 1	25♐26	26♏18	24♍42	1♓24	22°R10	10°R12	21°R20	17°R16	24°R19	23♏ 2	3♐40	n.a.	M 1
T 2	6 33 52	9°30'09	27°54	27° 0	26°58	25° 2	1°36	22♌ 7	10♌10	21♋18	17♊15	24♏17	22°59	3°47	n.a.	T 2
W 3	6 37 49	10°31'05	10♎23	28°35	27°38	25°22	1°47	22° 4	10° 7	21°17	17°13	24°D16	22°56	3°53	n.a.	W 3
T 4	6 41 45	11°31'59	22°34	0♑11	28°21	25°42	1°59	22° 1	10° 5	21°15	17°12	24°16	22°53	4° 0	n.a.	T 4
F 5	6 45 42	12°32'53	4♏31	1°48	29° 4	26° 1	2°10	21°58	10° 3	21°13	17°11	24°18	22°50	4° 7	n.a.	F 5
S 6	6 49 38	13°33'46	16°20	3°25	29°48	26°20	2°22	21°55	10° 1	21°12	17°10	24°19	22°46	4°13	n.a.	S 6
S 7	6 53 35	14°34'38	28° 6	5° 3	0♐33	26°39	2°34	21°52	9°59	21°10	17° 9	24°R19	22°43	4°20	n.a.	S 7
M 8	6 57 31	15°35'29	9♐52	6°41	1°19	26°57	2°46	21°49	9°56	21° 8	17° 8	24°18	22°40	4°27	n.a.	M 8
T 9	7 1 28	16°36'18	21°44	8°21	2° 6	27°15	2°58	21°45	9°54	21° 7	17° 7	24°14	22°37	4°33	n.a.	T 9
W10	7 5 24	17°37'07	3♑43	10° 1	2°54	27°32	3°10	21°42	9°52	21° 5	17° 6	24° 8	22°34	4°40	n.a.	W10
T 11	7 9 21	18°37'53	15°52	11°42	3°43	27°49	3°23	21°38	9°49	21° 3	17° 5	23°59	22°30	4°47	n.a.	T 11
F 12	7 13 18	19°38'39	28°12	13°24	4°32	28° 6	3°35	21°35	9°47	21° 2	17° 3	23°49	22°27	4°53	n.a.	F 12
S 13	7 17 14	20°39'23	10♒43	15° 7	5°22	28°22	3°47	21°31	9°44	21° 0	17° 2	23°38	22°24	5° 0	n.a.	S 13
S 14	7 21 11	21°40'05	23°26	16°50	6°14	28°38	4° 0	21°27	9°42	20°58	17° 1	23°27	22°21	5° 6	n.a.	S 14
M15	7 25 7	22°40'46	6♓21	18°34	7° 5	28°53	4°12	21°23	9°40	20°57	17° 0	23°17	22°18	5°13	n.a.	M15
T 16	7 29 4	23°41'24	19°28	20°20	7°58	29° 7	4°25	21°20	9°37	20°55	16°59	23°10	22°15	5°20	n.a.	T 16
W17	7 33 0	24°42'01	2♈47	22° 6	8°51	29°21	4°38	21°16	9°35	20°53	16°58	23° 5	22°11	5°26	n.a.	W17
T 18	7 36 57	25°42'36	16°20	23°52	9°45	29°35	4°51	21°12	9°32	20°51	16°58	23° 3	22° 8	5°33	n.a.	T 18
F 19	7 40 53	26°43'09	0♉ 7	25°40	10°39	29°48	5° 3	21° 7	9°30	20°50	16°57	23°D 3	22° 5	5°40	n.a.	F 19
S 20	7 44 50	27°43'41	14°10	27°29	11°34	0♎ 1	5°16	21° 3	9°27	20°48	16°56	23° 3	22° 2	5°46	n.a.	S 20
S 21	7 48 47	28°44'10	28°27	29°18	12°29	0°13	5°29	20°59	9°24	20°46	16°55	23°R 3	21°59	5°53	n.a.	S 21
M22	7 52 43	29°44'37	12♊58	1♒ 8	13°25	0°24	5°42	20°55	9°22	20°45	16°54	23° 2	21°56	6° 0	n.a.	M22
T 23	7 56 40	0♒45'02	27°38	2°59	14°22	0°36	5°55	20°51	9°19	20°43	16°53	22°58	21°52	6° 6	n.a.	T 23
W24	8 0 36	1°45'26	12♋22	4°51	15°19	0°46	6° 9	20°46	9°17	20°41	16°52	22°51	21°49	6°13	n.a.	W24
T 25	8 4 33	2°45'47	27° 3	6°44	16°16	0°56	6°22	20°42	9°14	20°40	16°51	22°42	21°46	6°20	n.a.	T 25
F 26	8 8 29	3°46'07	11♌33	8°36	17°14	1° 5	6°35	20°38	9°12	20°38	16°50	22°31	21°43	6°26	n.a.	F 26
S 27	8 12 26	4°46'25	25°44	10°30	18°13	1°14	6°48	20°33	9° 9	20°37	16°50	22°19	21°40	6°33	n.a.	S 27
S 28	8 16 22	5°46'41	9♍32	12°24	19°12	1°22	7° 2	20°29	9° 6	20°35	16°49	22° 8	21°36	6°40	n.a.	S 28
M29	8 20 19	6°46'55	22°55	14°18	20°11	1°29	7°15	20°24	9° 4	20°33	16°48	21°59	21°33	6°46	n.a.	M29
T 30	8 24 16	7°47'08	5♎51	16°12	21°11	1°36	7°29	20°20	9° 1	20°32	16°47	21°53	21°30	6°53	n.a.	T 30
W31	8 28 12	8♒47'19	18♎25	18♒ 6	22♐11	1♎42	7♓42	20♌15	8♌58	20♋30	16♊47	21♏49	21♏27	7♐ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s25	1n30	4s50	24s54	1s17	14s49	4n51	4n35	2n40	12s16	1s16	16n 2	1n52	18n35	0n44	22n 3	0n 4	21n30	1s35	19s 3	18s44	20s11		n.a.
T 2	23 21	3s 6	4 19	25 2	1 22	14 59	4 50	4 27	2 41	12 12	1 16	16 4	1 52	18 36	0 44	22 3	0 4	21 30	1 35	19 3	18 43	20 11		n.a.
W 3	23 17	7 27	3 35	25 8	1 27	15 10	4 49	4 20	2 42	12 8	1 16	16 5	1 53	18 36	0 44	22 3	0 4	21 30	1 35	19 3	18 42	20 12		n.a.
T 4	23 12	11 24	2 43	25 13	1 31	15 20	4 47	4 13	2 43	12 3	1 15	16 6	1 53	18 37	0 44	22 4	0 4	21 30	1 35	19 3	18 42	20 12		n.a.
F 5	23 6	14 49	1 45	25 17	1 36	15 31	4 46	4 7	2 45	11 59	1 15	16 7	1 53	18 38	0 44	22 4	0 4	21 30	1 35	19 3	18 41	20 12		n.a.
S 6	23 0	17 35	0 43	25 19	1 40	15 42	4 44	4 0	2 46	11 55	1 15	16 8	1 53	18 38	0 44	22 4	0 4	21 30	1 34	19 3	18 40	20 13		n.a.
S 7	22 54	19 37	0n20	25 20	1 44	15 53	4 42	3 53	2 47	11 50	1 15	16 10	1 54	18 39	0 44	22 4	0 4	21 30	1 34	19 3	18 39	20 13		n.a.
M 8	22 47	20 48	1 23	25 19	1 47	16 5	4 40	3 47	2 48	11 46	1 15	16 11	1 54	18 40	0 44	22 5	0 4	21 30	1 34	19 3	18 38	20 14		n.a.
T 9	22 39	21 4	2 22	25 16	1 50	16 16	4 38	3 41	2 49	11 41	1 15	16 12	1 54	18 40	0 44	22 5	0 4	21 30	1 34	19 2	18 37	20 14		n.a.
W10	22 32	20 23	3 16	25 12	1 53	16 28	4 35	3 35	2 50	11 36	1 15	16 14	1 54	18 41	0 44	22 5	0 4	21 30	1 34	19 0	18 37	20 14		n.a.
T 11	22 23	18 46	4 1	25 6	1 55	16 40	4 33	3 29	2 51	11 32	1 14	16 15	1 54	18 42	0 44	22 5	0 4	21 30	1 34	18 58	18 36	20 15		n.a.
F 12	22 15	16 15	4 35	24 58	1 58	16 51	4 30	3 23	2 52	11 27	1 14	16 16	1 55	18 42	0 44	22 6	0 4	21 30	1 34	18 56	18 35	20 15		n.a.
S 13	22 6	12 58	4 57	24 48	1 59	17 3	4 27	3 18	2 53	11 23	1 14	16 18	1 55	18 43	0 44	22 6	0 4	21 30	1 34	18 53	18 34	20 15		n.a.
S 14	21 56	9 4	5 5	24 37	2 1	17 15	4 24	3 13	2 54	11 18	1 14	16 19	1 55	18 44	0 44	22 6	0 4	21 30	1 34	18 50	18 33	20 16		n.a.
M15	21 46	4 41	4 57	24 24	2 1	17 27	4 21	3 8	2 55	11 13	1 14	16 20	1 55	18 44	0 44	22 7	0 4	21 30	1 34	18 48	18 33	20 16		n.a.
T 16	21 36	0 2	4 34	24 9	2 2	17 39	4 17	3 3	2 56	11 8	1 14	16 22	1 55	18 45	0 44	22 7	0 4	21 30	1 34	18 46	18 32	20 16		n.a.
W17	21 25	4n42	3 55	23 52	2 2	17 50	4 14	2 58	2 57	11 4	1 14	16 23	1 56	18 46	0 44	22 7	0 4	21 30	1 34	18 45	18 31	20 17		n.a.
T 18	21 14	9 18	3 3	23 34	2 2	18 2	4 10	2 53	2 59	10 59	1 14	16 25	1 56	18 46	0 44	22 7	0 4	21 30	1 34	18 44	18 30	20 17		n.a.
F 19	21 2	13 30	1 59	23 13	2 1	18 13	4 7	2 49	3 0	10 54	1 13	16 26	1 56	18 47	0 44	22 8	0 4	21 30	1 33	18 44	18 29	20 17		n.a.
S 20	20 51	17 1	0 47	22 50	1 59	18 24	4 3	2 45	3 1	10 49	1 13	16 28	1 56	18 48	0 44	22 8	0 4	21 30	1 33	18 44	18 28	20 18		n.a.
S 21	20 38	19 34	0s29	22 26	1 58	18 36	3 59	2 41	3 2	10 44	1 13	16 29	1 56	18 48	0 44	22 8	0 4	21 30	1 33	18 44	18 28	20 18		n.a.
M22	20 26	20 53	1 44	22 0	1 55	18 46	3 55	2 38	3 3	10 39	1 13	16 31	1 56	18 49	0 44	22 8	0 4	21 30	1 33	18 44	18 27	20 18		n.a.
T 23	20 12	20 48	2 53	21 31	1 52	18 57	3 51	2 34	3 4	10 34	1 13	16 32	1 57	18 50	0 44	22 9	0 4	21 30	1 33	18 43	18 26	20 19		n.a.
W24	19 59	19 17	3 51	21 1	1 49	19 8	3 47	2 31	3 5	10 29	1 13	16 34	1 57	18 50	0 44	22 9	0 4	21 30	1 33	18 41	18 25	20 19		n.a.
T 25	19 45	16 31	4 33	20 29	1 45	19 18	3 42	2 28	3 6	10 24	1 13	16 35	1 57	18 51	0 44	22 9	0 4	21 30	1 33	18 39	18 24	20 19		n.a.
F 26	19 31	12 45	4 57	19 55	1 40	19 28	3 38	2 25	3 7	10 19	1 13	16 37	1 57	18 52	0 44	22 10	0 4	21 30	1 33	18 36	18 23	20 20		n.a.
S 27	19 17	8 21	5 2	19 19	1 35	19 37	3 34	2 23	3 8	10 14	1 13	16 39	1 57	18 53	0 44	22 10	0 4	21 30	1 33	18 33	18 23	20 20		n.a.
S 28	19 2	3 38	4 49	18 41	1 29	19 47	3 29	2 20	3 9	10 9	1 13	16 40	1 57	18 53	0 44	22 10	0 4	21 30	1 33	18 30	18 22	20 20		n.a.
M29	18 47	1s 8	4 20	18 2	1 22	19 56	3 25	2 18	3 10	10 4	1 12	16 42	1 57	18 54	0 44	22 10	0 4	21 30	1 33	18 28	18 21	20 21		n.a.
T 30	18 31	5 41	3 38	17 21	1 15	20 4	3 20	2 16	3 11	9 58	1 12	16 43	1 58	18 55	0 45	22 11	0 4	21 30	1 32	18 26	18 20	20 21		n.a.
W31	18s16	9s52	2s47	16s38	1s 7	20s13	3n16	2n15	3n12	9s53	1s12	16n45	1n58	18n55	0n45	22n11	0n 4	21n30	1s32	18s25	18s19	20s21		n.a.

Julian Day Number = 1701699.5, Delta T = 03h05m14s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'32, Lahiri = - 4°41'32 Julian Calendar 1 Jan. 54 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 055 BCE

The year -53 astronomical counting style corresponds to year 054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 54 BCE (-53) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 32 9	9♒47'28	0♏38	19♒59	23♐11	1♎48	7♓56	20°R10	8°R56	20°R29	16°R46	21°R47	21♏24	7♐ 6	n.a.	T 1
F 2	8 36 5	10°47'36	12°37	21°52	24°12	1°53	8° 9	20♌ 6	8♌53	20♋27	16♊45	21°D47	21°21	7°13	n.a.	F 2
S 3	8 40 2	11°47'42	24°28	23°44	25°13	1°57	8°23	20° 1	8°51	20°25	16°45	21°R47	21°17	7°19	n.a.	S 3
S 4	8 43 58	12°47'46	6♐15	25°34	26°15	2° 1	8°37	19°56	8°48	20°24	16°44	21♏46	21°14	7°26	n.a.	S 4
M 5	8 47 55	13°47'49	18° 4	27°23	27°17	2° 3	8°51	19°52	8°45	20°22	16°43	21°44	21°11	7°33	n.a.	M 5
T 6	8 51 51	14°47'50	29°59	29°10	28°19	2° 6	9° 4	19°47	8°43	20°21	16°43	21°39	21° 8	7°39	n.a.	T 6
W 7	8 55 48	15°47'49	12♑ 5	0♓53	29°22	2° 7	9°18	19°42	8°40	20°19	16°42	21°31	21° 5	7°46	n.a.	W 7
T 8	8 59 45	16°47'46	24°24	2°34	0♑24	2°R 8	9°32	19°37	8°38	20°18	16°42	21°20	21° 2	7°53	n.a.	T 8
F 9	9 3 41	17°47'41	6♒59	4°11	1°27	2° 7	9°46	19°33	8°35	20°16	16°41	21° 7	20°58	7°59	n.a.	F 9
S 10	9 7 38	18°47'34	19°48	5°44	2°31	2° 7	10° 0	19°28	8°32	20°15	16°41	20°54	20°55	8° 6	n.a.	S 10
S 11	9 11 34	19°47'26	2♓52	7°12	3°34	2° 5	10°14	19°23	8°30	20°14	16°40	20°40	20°52	8°13	n.a.	S 11
M12	9 15 31	20°47'15	16° 9	8°34	4°38	2° 3	10°28	19°18	8°27	20°12	16°40	20°28	20°49	8°19	n.a.	M12
T 13	9 19 27	21°47'01	29°38	9°51	5°42	2° 0	10°42	19°14	8°25	20°11	16°39	20°19	20°46	8°26	n.a.	T 13
W14	9 23 24	22°46'46	13♈16	11° 2	6°46	1°56	10°56	19° 9	8°22	20° 9	16°39	20°12	20°42	8°33	n.a.	W14
T 15	9 27 20	23°46'28	27° 1	12° 6	7°51	1°51	11°10	19° 4	8°20	20° 8	16°38	20° 9	20°39	8°39	n.a.	T 15
F 16	9 31 17	24°46'08	10♉55	13° 3	8°55	1°46	11°25	19° 0	8°17	20° 7	16°38	20° 7	20°36	8°46	n.a.	F 16
S 17	9 35 13	25°45'45	24°55	13°53	10° 0	1°39	11°39	18°55	8°15	20° 5	16°38	20° 7	20°33	8°53	n.a.	S 17
S 18	9 39 10	26°45'21	9♊ 1	14°35	11° 6	1°33	11°53	18°50	8°12	20° 4	16°37	20° 7	20°30	8°59	n.a.	S 18
M19	9 43 7	27°44'53	23°14	15° 9	12°11	1°25	12° 7	18°45	8°10	20° 3	16°37	20° 5	20°27	9° 6	n.a.	M19
T 20	9 47 3	28°44'24	7♋30	15°35	13°16	1°16	12°21	18°41	8° 7	20° 2	16°37	20° 1	20°23	9°13	n.a.	T 20
W21	9 51 0	29°43'51	21°48	15°53	14°22	1° 7	12°36	18°36	8° 5	20° 0	16°36	19°54	20°20	9°19	n.a.	W21
T 22	9 54 56	0♓43'17	6♌ 2	16° 3	15°28	0°57	12°50	18°32	8° 3	19°59	16°36	19°44	20°17	9°26	n.a.	T 22
F 23	9 58 53	1°42'40	20° 7	16°R 4	16°34	0°46	13° 4	18°27	8° 0	19°58	16°36	19°33	20°14	9°33	n.a.	F 23
S 24	10 2 49	2°42'01	3♍59	15°59	17°40	0°35	13°19	18°22	7°58	19°57	16°36	19°21	20°11	9°39	n.a.	S 24
S 25	10 6 46	3°41'20	17°34	15°45	18°47	0°23	13°33	18°18	7°56	19°56	16°36	19° 9	20° 7	9°46	n.a.	S 25
M26	10 10 42	4°40'37	0♎47	15°25	19°53	0°10	13°47	18°13	7°53	19°55	16°36	18°59	20° 4	9°52	n.a.	M26
T 27	10 14 39	5°39'51	13°40	14°58	21° 0	29♍56	14° 2	18° 9	7°51	19°53	16°35	18°52	20° 1	9°59	n.a.	T 27
W28	10 18 36	6♓39'04	26♎12	14♓26	22♑ 7	29♍42	14♓16	18♌ 5	7♌49	19♋52	16♊35	18♏47	19♏58	10♐ 6	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s59	13s32	1s50	15s54	0s58	20s21	3n11	2n14	3n13	9s48	1s12	16n47	1n58	18n56	0n45	22n11	0n 4	21n30	1s32	18s25	18s18	20s21		n.a.
F 2	17 43	16 34	0 48	15 9	0 49	20 28	3 6	2 12	3 14	9 43	1 12	16 48	1 58	18 57	0 45	22 11	0 4	21 30	1 32	18 25	18 18	20 22		n.a.
S 3	17 26	18 52	0n14	14 22	0 39	20 35	3 2	2 12	3 15	9 38	1 12	16 50	1 58	18 58	0 45	22 12	0 4	21 30	1 32	18 25	18 17	20 22		n.a.
S 4	17 9	20 20	1 16	13 35	0 29	20 42	2 57	2 11	3 16	9 32	1 12	16 51	1 58	18 58	0 45	22 12	0 4	21 30	1 32	18 24	18 16	20 22		n.a.
M 5	16 52	20 55	2 15	12 47	0 17	20 48	2 52	2 11	3 17	9 27	1 12	16 53	1 58	18 59	0 45	22 12	0 4	21 30	1 32	18 24	18 15	20 22		n.a.
T 6	16 34	20 34	3 8	11 59	0 6	20 54	2 47	2 11	3 18	9 22	1 12	16 55	1 58	19 0	0 45	22 12	0 4	21 30	1 32	18 22	18 14	20 23		n.a.
W 7	16 16	19 17	3 53	11 10	0n 7	21 0	2 42	2 11	3 19	9 16	1 12	16 56	1 58	19 0	0 45	22 13	0 4	21 30	1 32	18 20	18 13	20 23		n.a.
T 8	15 58	17 4	4 28	10 22	0 19	21 5	2 37	2 12	3 20	9 11	1 12	16 58	1 58	19 1	0 45	22 13	0 4	21 30	1 32	18 17	18 13	20 23		n.a.
F 9	15 40	14 2	4 51	9 35	0 33	21 9	2 32	2 12	3 21	9 6	1 12	16 59	1 59	19 2	0 45	22 13	0 4	21 30	1 32	18 14	18 12	20 23		n.a.
S 10	15 21	10 17	5 0	8 48	0 46	21 13	2 28	2 14	3 21	9 0	1 12	17 1	1 59	19 2	0 45	22 13	0 4	21 31	1 31	18 10	18 11	20 24		n.a.
S 11	15 2	6 0	4 53	8 2	1 0	21 17	2 23	2 15	3 22	8 55	1 11	17 3	1 59	19 3	0 45	22 13	0 4	21 31	1 31	18 7	18 10	20 24		n.a.
M12	14 43	1 22	4 31	7 18	1 14	21 20	2 18	2 17	3 23	8 49	1 11	17 4	1 59	19 4	0 45	22 14	0 4	21 31	1 31	18 4	18 9	20 24		n.a.
T 13	14 24	3n25	3 53	6 36	1 28	21 22	2 13	2 18	3 24	8 44	1 11	17 6	1 59	19 4	0 45	22 14	0 4	21 31	1 31	18 1	18 8	20 24		n.a.
W14	14 4	8 4	3 2	5 57	1 41	21 24	2 8	2 21	3 24	8 38	1 11	17 7	1 59	19 5	0 45	22 14	0 4	21 31	1 31	17 59	18 7	20 24		n.a.
T 15	13 44	12 22	1 59	5 20	1 55	21 25	2 3	2 23	3 25	8 33	1 11	17 9	1 59	19 6	0 45	22 14	0 4	21 31	1 31	17 58	18 7	20 25		n.a.
F 16	13 24	16 2	0 49	4 45	2 8	21 26	1 58	2 26	3 26	8 27	1 11	17 10	1 59	19 6	0 44	22 15	0 4	21 31	1 31	17 58	18 6	20 25		n.a.
S 17	13 4	18 48	0s25	4 14	2 21	21 27	1 53	2 29	3 26	8 22	1 11	17 12	1 59	19 7	0 44	22 15	0 4	21 31	1 31	17 58	18 5	20 25		n.a.
S 18	12 44	20 25	1 38	3 47	2 34	21 26	1 48	2 32	3 27	8 16	1 11	17 14	1 59	19 8	0 44	22 15	0 4	21 31	1 31	17 58	18 4	20 25		n.a.
M19	12 23	20 46	2 46	3 23	2 45	21 26	1 43	2 36	3 27	8 11	1 11	17 15	1 59	19 8	0 44	22 15	0 4	21 31	1 31	17 57	18 3	20 25		n.a.
T 20	12 2	19 47	3 43	3 2	2 56	21 24	1 38	2 39	3 27	8 5	1 11	17 17	1 59	19 9	0 44	22 15	0 4	21 31	1 30	17 56	18 2	20 26		n.a.
W21	11 41	17 32	4 26	2 46	3 6	21 22	1 33	2 43	3 28	8 0	1 11	17 18	1 59	19 10	0 44	22 16	0 4	21 31	1 30	17 54	18 1	20 26		n.a.
T 22	11 20	14 15	4 53	2 34	3 15	21 20	1 28	2 48	3 28	7 54	1 11	17 20	1 59	19 10	0 44	22 16	0 4	21 31	1 30	17 52	18 1	20 26		n.a.
F 23	10 59	10 11	5 1	2 27	3 22	21 17	1 23	2 52	3 28	7 49	1 11	17 21	1 59	19 11	0 44	22 16	0 4	21 31	1 30	17 49	18 0	20 26		n.a.
S 24	10 37	5 38	4 51	2 23	3 29	21 13	1 18	2 57	3 29	7 43	1 11	17 22	1 59	19 11	0 44	22 16	0 4	21 31	1 30	17 45	17 59	20 26		n.a.
S 25	10 16	0 54	4 25	2 24	3 33	21 9	1 14	3 2	3 29	7 37	1 11	17 24	1 59	19 12	0 44	22 16	0 4	21 31	1 30	17 42	17 58	20 27		n.a.
M26	9 54	3s45	3 45	2 29	3 36	21 4	1 9	3 7	3 29	7 32	1 11	17 25	1 59	19 12	0 44	22 16	0 4	21 32	1 30	17 39	17 57	20 27		n.a.
T 27	9 32	8 8	2 55	2 38	3 38	20 59	1 4	3 13	3 29	7 26	1 11	17 27	1 59	19 13	0 44	22 17	0 4	21 32	1 30	17 37	17 56	20 27		n.a.
W28	9s10	12s 2	1s57	2s51	3n38	20s53	0n59	3n19	3n29	7s21	1s11	17n28	1n59	19n14	0n44	22n17	0n 4	21n32	1s30	17s36	17s55	20s27		n.a.

Julian Day Number = 1701730.5, Delta T = 03h05m13s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'28, Lahiri = - 4°41'28 Julian Calendar 1 Feb. 54 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 054 BCE

The year -53 astronomical counting style corresponds to year 054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 54 BCE (-53) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 22 32	7♓38'15	8♏26	13°R48	23♉14	29°R26	14♓30	18°R 0	7°R47	19°R51	16°R35	18°R45	19♏55	10♐12	n.a.	T 1
F 2	10 26 29	8°37'24	20°27	13♓ 6	24°21	29♍11	14°45	17♌56	7♌45	19♋50	16♊35	18°D45	19°52	10°19	n.a.	F 2
S 3	10 30 25	9°36'31	2♐19	12°21	25°28	28°54	14°59	17°52	7°43	19°49	16°D35	18♏45	19°48	10°26	n.a.	S 3
S 4	10 34 22	10°35'37	14° 7	11°34	26°35	28°37	15°14	17°48	7°41	19°48	16°35	18°R45	19°45	10°32	n.a.	S 4
M 5	10 38 18	11°34'40	25°58	10°45	27°43	28°19	15°28	17°43	7°38	19°48	16°35	18°44	19°42	10°39	n.a.	M 5
T 6	10 42 15	12°33'42	7♉56	9°56	28°51	28° 1	15°42	17°39	7°36	19°47	16°35	18°41	19°39	10°46	n.a.	T 6
W 7	10 46 11	13°32'41	20° 6	9° 7	29°59	27°42	15°57	17°35	7°34	19°46	16°35	18°35	19°36	10°52	n.a.	W 7
T 8	10 50 8	14°31'39	2♒32	8°20	1♒ 6	27°23	16°11	17°31	7°33	19°45	16°36	18°28	19°33	10°59	n.a.	T 8
F 9	10 54 4	15°30'35	15°16	7°35	2°14	27° 3	16°26	17°27	7°31	19°44	16°36	18°18	19°29	11° 6	n.a.	F 9
S 10	10 58 1	16°29'29	28°20	6°53	3°23	26°43	16°40	17°24	7°29	19°43	16°36	18° 7	19°26	11°12	n.a.	S 10
S 11	11 1 58	17°28'20	11♓43	6°15	4°31	26°22	16°55	17°20	7°27	19°43	16°36	17°57	19°23	11°19	n.a.	S 11
M12	11 5 54	18°27'10	25°23	5°41	5°39	26° 1	17° 9	17°16	7°25	19°42	16°36	17°47	19°20	11°26	n.a.	M12
T 13	11 9 51	19°25'58	9♈16	5°11	6°48	25°40	17°23	17°12	7°23	19°41	16°36	17°40	19°17	11°32	n.a.	T 13
W14	11 13 47	20°24'43	23°20	4°47	7°56	25°18	17°38	17° 9	7°22	19°41	16°37	17°35	19°13	11°39	n.a.	W14
T 15	11 17 44	21°23'26	7♉29	4°27	9° 5	24°56	17°52	17° 5	7°20	19°40	16°37	17°33	19°10	11°46	n.a.	T 15
F 16	11 21 40	22°22'07	21°40	4°13	10°14	24°34	18° 7	17° 2	7°18	19°39	16°37	17°D32	19° 7	11°52	n.a.	F 16
S 17	11 25 37	23°20'46	5♊52	4° 4	11°22	24°11	18°21	16°58	7°17	19°39	16°38	17°33	19° 4	11°59	n.a.	S 17
S 18	11 29 33	24°19'22	20° 2	4°D 0	12°31	23°49	18°36	16°55	7°15	19°38	16°38	17°R34	19° 1	12° 6	n.a.	S 18
M19	11 33 30	25°17'57	4♋ 8	4° 2	13°40	23°26	18°50	16°52	7°14	19°38	16°38	17°33	18°58	12°12	n.a.	M19
T 20	11 37 27	26°16'28	18°10	4° 8	14°49	23° 3	19° 4	16°49	7°12	19°37	16°39	17°31	18°54	12°19	n.a.	T 20
W21	11 41 23	27°14'58	2♌ 7	4°20	15°58	22°41	19°19	16°46	7°11	19°37	16°39	17°27	18°51	12°26	n.a.	W21
T 22	11 45 20	28°13'25	15°55	4°36	17° 8	22°18	19°33	16°43	7°10	19°36	16°39	17°21	18°48	12°32	n.a.	T 22
F 23	11 49 16	29°11'50	29°34	4°57	18°17	21°56	19°47	16°40	7° 8	19°36	16°40	17°13	18°45	12°39	n.a.	F 23
S 24	11 53 13	0♈10'12	13♍ 0	5°23	19°26	21°34	20° 2	16°37	7° 7	19°36	16°40	17° 5	18°42	12°46	n.a.	S 24
S 25	11 57 9	1° 8'33	26°11	5°53	20°36	21°12	20°16	16°34	7° 6	19°35	16°41	16°58	18°39	12°52	n.a.	S 25
M26	12 1 6	2° 6'52	9♎ 7	6°27	21°45	20°50	20°30	16°32	7° 5	19°35	16°41	16°51	18°35	12°59	n.a.	M26
T 27	12 5 2	3° 5'09	21°46	7° 5	22°55	20°28	20°44	16°29	7° 3	19°35	16°42	16°46	18°32	13° 5	n.a.	T 27
W28	12 8 59	4° 3'24	4♏10	7°46	24° 4	20° 7	20°59	16°27	7° 2	19°35	16°43	16°44	18°29	13°12	n.a.	W28
T 29	12 12 55	5° 1'37	16°20	8°32	25°14	19°46	21°13	16°24	7° 1	19°34	16°43	16°D43	18°26	13°19	n.a.	T 29
F 30	12 16 52	5°59'49	28°19	9°21	26°24	19°25	21°27	16°22	7° 0	19°34	16°44	16°43	18°23	13°25	n.a.	F 30
S 31	12 20 49	6♈57'59	10♐11	10♓13	27♒34	19♍ 5	21♓41	16♌20	6♌59	19♋34	16♊44	16♏45	18♏19	13♐32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s48	15s20	0s55	3s 8	3n35	20s47	0n55	3n24	3n29	7s15	1s11	17n29	1n59	19n14	0n44	22n17	0n 4	21n32	1s30	17s35	17s55	20s27		n.a.
F 2	8 25	17 54	0n 9	3 27	3 32	20 40	0 50	3 31	3 28	7 9	1 11	17 31	1 59	19 15	0 44	22 17	0 4	21 32	1 29	17 35	17 54	20 27		n.a.
S 3	8 3	19 41	1 12	3 50	3 26	20 32	0 45	3 37	3 28	7 4	1 11	17 32	1 59	19 15	0 44	22 17	0 4	21 32	1 29	17 35	17 53	20 27		n.a.
S 4	7 40	20 35	2 11	4 15	3 19	20 24	0 41	3 43	3 28	6 58	1 11	17 33	1 59	19 16	0 44	22 17	0 4	21 32	1 29	17 35	17 52	20 28		n.a.
M 5	7 18	20 34	3 5	4 41	3 10	20 15	0 36	3 50	3 27	6 52	1 11	17 35	1 59	19 16	0 44	22 18	0 4	21 32	1 29	17 35	17 51	20 28		n.a.
T 6	6 55	19 37	3 51	5 10	3 0	20 6	0 32	3 57	3 27	6 47	1 11	17 36	1 59	19 17	0 44	22 18	0 4	21 32	1 29	17 34	17 50	20 28		n.a.
W 7	6 32	17 46	4 28	5 39	2 48	19 56	0 27	4 4	3 26	6 41	1 11	17 37	1 59	19 17	0 44	22 18	0 4	21 32	1 29	17 33	17 49	20 28		n.a.
T 8	6 9	15 4	4 52	6 9	2 35	19 45	0 23	4 11	3 25	6 35	1 11	17 38	1 59	19 18	0 44	22 18	0 4	21 33	1 29	17 31	17 49	20 28		n.a.
F 9	5 46	11 36	5 3	6 38	2 21	19 34	0 19	4 18	3 25	6 30	1 11	17 40	1 59	19 18	0 44	22 18	0 4	21 33	1 29	17 28	17 48	20 28		n.a.
S 10	5 23	7 30	4 59	7 7	2 7	19 23	0 14	4 26	3 24	6 24	1 11	17 41	1 59	19 19	0 44	22 18	0 4	21 33	1 29	17 25	17 47	20 28		n.a.
S 11	5 0	2 57	4 38	7 36	1 51	19 11	0 10	4 33	3 23	6 18	1 11	17 42	1 59	19 19	0 44	22 18	0 4	21 33	1 29	17 22	17 46	20 28		n.a.
M12	4 37	1n50	4 2	8 3	1 36	18 58	0 6	4 41	3 22	6 13	1 11	17 43	1 59	19 20	0 44	22 18	0 4	21 33	1 29	17 19	17 45	20 28		n.a.
T 13	4 14	6 37	3 10	8 28	1 20	18 45	0 2	4 48	3 20	6 7	1 11	17 44	1 59	19 20	0 44	22 19	0 4	21 33	1 28	17 17	17 44	20 29		n.a.
W14	3 50	11 6	2 6	8 52	1 4	18 31	0s 2	4 56	3 19	6 1	1 11	17 45	1 59	19 20	0 44	22 19	0 4	21 33	1 28	17 16	17 43	20 29		n.a.
T 15	3 27	15 0	0 54	9 14	0 48	18 17	0 6	5 3	3 18	5 56	1 11	17 46	1 59	19 21	0 44	22 19	0 4	21 33	1 28	17 15	17 42	20 29		n.a.
F 16	3 4	18 1	0s22	9 34	0 33	18 2	0 10	5 11	3 16	5 50	1 11	17 47	1 59	19 21	0 44	22 19	0 4	21 33	1 28	17 15	17 42	20 29		n.a.
S 17	2 40	19 56	1 37	9 52	0 17	17 47	0 14	5 18	3 15	5 44	1 11	17 48	1 59	19 22	0 44	22 19	0 4	21 34	1 28	17 15	17 41	20 29		n.a.
S 18	2 17	20 34	2 45	10 7	0 2	17 31	0 18	5 26	3 13	5 39	1 11	17 49	1 59	19 22	0 44	22 19	0 4	21 34	1 28	17 15	17 40	20 29		n.a.
M19	1 53	19 54	3 44	10 20	0s12	17 15	0 22	5 34	3 11	5 33	1 11	17 50	1 59	19 22	0 44	22 19	0 4	21 34	1 28	17 15	17 39	20 29		n.a.
T 20	1 30	18 1	4 28	10 30	0 26	16 58	0 25	5 41	3 10	5 27	1 11	17 51	1 59	19 23	0 44	22 19	0 4	21 34	1 28	17 15	17 38	20 29		n.a.
W21	1 6	15 5	4 57	10 39	0 40	16 41	0 29	5 48	3 8	5 22	1 11	17 52	1 59	19 23	0 44	22 19	0 4	21 34	1 28	17 13	17 37	20 29		n.a.
T 22	0 43	11 21	5 7	10 45	0 53	16 23	0 33	5 55	3 6	5 16	1 11	17 53	1 59	19 23	0 44	22 19	0 4	21 34	1 28	17 12	17 36	20 29		n.a.
F 23	0 19	7 4	5 0	10 48	1 5	16 5	0 36	6 3	3 4	5 10	1 11	17 53	1 58	19 24	0 44	22 19	0 4	21 34	1 27	17 10	17 35	20 29		n.a.
S 24	0n 4	2 30	4 37	10 49	1 16	15 46	0 39	6 10	3 2	5 5	1 11	17 54	1 58	19 24	0 44	22 19	0 4	21 35	1 27	17 7	17 34	20 29		n.a.
S 25	0 28	2s 7	3 59	10 48	1 27	15 27	0 43	6 16	3 0	4 59	1 11	17 55	1 58	19 24	0 44	22 20	0 4	21 35	1 27	17 5	17 34	20 29		n.a.
M26	0 51	6 33	3 9	10 45	1 38	15 8	0 46	6 23	2 57	4 53	1 11	17 56	1 58	19 25	0 44	22 20	0 4	21 35	1 27	17 3	17 33	20 29		n.a.
T 27	1 14	10 36	2 11	10 40	1 47	14 48	0 49	6 30	2 55	4 48	1 11	17 56	1 58	19 25	0 44	22 20	0 4	21 35	1 27	17 2	17 32	20 29		n.a.
W28	1 38	14 6	1 8	10 32	1 56	14 28	0 52	6 36	2 53	4 42	1 11	17 57	1 58	19 25	0 44	22 20	0 5	21 35	1 27	17 1	17 31	20 29		n.a.
T 29	2 1	16 56	0 2	10 22	2 4	14 7	0 55	6 42	2 50	4 36	1 11	17 58	1 58	19 25	0 44	22 20	0 5	21 35	1 27	17 1	17 30	20 30		n.a.
F 30	2 24	18 59	1n 3	10 11	2 11	13 46	0 58	6 48	2 48	4 31	1 11	17 58	1 58	19 26	0 44	22 20	0 5	21 35	1 27	17 1	17 29	20 30		n.a.
S 31	2n48	20s10	2n 4	9s57	2s18	13s24	1s 1	6n53	2n45	4s25	1s11	17n59	1n58	19n26	0n44	22n20	0n 5	21n36	1s27	17s 1	17s28	20s30		n.a.

Julian Day Number = 1701758.5, Delta T = 03h05m12s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'24, Lahiri = - 4°41'24 Julian Calendar 1 March 54 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 054 BCE

The year -53 astronomical counting style corresponds to year 054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 54 BCE (-53) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 24 45	7♈56'08	22♐ 0	11♓ 8	28♒44	18°R45	21♓55	16°R18	6°R59	19°R34	16♊45	16♏46	18♏16	13♐39	n.a.	S 1
M 2	12 28 42	8°54'15	3♑52	12° 7	29°54	18♍26	22° 9	16♌16	6♌58	19♋34	16°46	16°R47	18°13	13°45	n.a.	M 2
T 3	12 32 38	9°52'21	15°50	13° 8	1♓ 4	18° 8	22°24	16°14	6°57	19°D34	16°46	16°47	18°10	13°52	n.a.	T 3
W 4	12 36 35	10°50'25	28° 1	14°12	2°14	17°50	22°38	16°12	6°56	19°34	16°47	16°46	18° 7	13°59	n.a.	W 4
T 5	12 40 31	11°48'27	10♒29	15°19	3°24	17°32	22°52	16°11	6°56	19°34	16°48	16°43	18° 4	14° 5	n.a.	T 5
F 6	12 44 28	12°46'28	23°17	16°29	4°34	17°15	23° 6	16° 9	6°55	19°34	16°49	16°39	18° 0	14°12	n.a.	F 6
S 7	12 48 24	13°44'27	6♓27	17°41	5°44	16°59	23°20	16° 7	6°54	19°34	16°49	16°34	17°57	14°19	n.a.	S 7
S 8	12 52 21	14°42'25	20° 1	18°55	6°55	16°44	23°33	16° 6	6°54	19°34	16°50	16°29	17°54	14°25	n.a.	S 8
M 9	12 56 18	15°40'22	3♈56	20°12	8° 5	16°29	23°47	16° 5	6°53	19°35	16°51	16°24	17°51	14°32	n.a.	M 9
T 10	13 0 14	16°38'17	18°10	21°32	9°16	16°15	24° 1	16° 4	6°53	19°35	16°52	16°21	17°48	14°39	n.a.	T 10
W11	13 4 11	17°36'10	2♉38	22°53	10°26	16° 1	24°15	16° 3	6°53	19°35	16°53	16°19	17°44	14°45	n.a.	W11
T 12	13 8 7	18°34'01	17°13	24°17	11°37	15°49	24°29	16° 2	6°52	19°35	16°54	16°D18	17°41	14°52	n.a.	T 12
F 13	13 12 4	19°31'51	1♊50	25°43	12°47	15°37	24°43	16° 1	6°52	19°36	16°55	16°19	17°38	14°59	n.a.	F 13
S 14	13 16 0	20°29'40	16°22	27°12	13°58	15°26	24°56	16° 0	6°52	19°36	16°56	16°20	17°35	15° 5	n.a.	S 14
S 15	13 19 57	21°27'26	0♋47	28°42	15° 8	15°15	25°10	15°59	6°52	19°36	16°57	16°21	17°32	15°12	n.a.	S 15
M16	13 23 53	22°25'11	15° 0	0♈15	16°19	15° 6	25°23	15°59	6°52	19°37	16°58	16°22	17°29	15°19	n.a.	M16
T 17	13 27 50	23°22'53	29° 0	1°50	17°30	14°57	25°37	15°58	6°D52	19°37	16°58	16°R22	17°25	15°25	n.a.	T 17
W18	13 31 47	24°20'34	12♌45	3°27	18°41	14°50	25°51	15°58	6°52	19°38	16°59	16°21	17°22	15°32	n.a.	W18
T 19	13 35 43	25°18'14	26°16	5° 6	19°51	14°43	26° 4	15°57	6°52	19°38	17° 1	16°19	17°19	15°39	n.a.	T 19
F 20	13 39 40	26°15'51	9♍33	6°47	21° 2	14°36	26°17	15°57	6°52	19°39	17° 2	16°17	17°16	15°45	n.a.	F 20
S 21	13 43 36	27°13'27	22°36	8°30	22°13	14°31	26°31	15°D57	6°52	19°39	17° 3	16°14	17°13	15°52	n.a.	S 21
S 22	13 47 33	28°11'02	5♎24	10°16	23°24	14°26	26°44	15°57	6°52	19°40	17° 4	16°11	17°10	15°59	n.a.	S 22
M23	13 51 29	29° 8'35	18° 0	12° 3	24°35	14°23	26°57	15°57	6°52	19°41	17° 5	16° 9	17° 6	16° 5	n.a.	M23
T 24	13 55 26	0♉ 6'06	0♏22	13°53	25°46	14°20	27°11	15°58	6°53	19°41	17° 6	16° 8	17° 3	16°12	n.a.	T 24
W25	13 59 22	1° 3'37	12°34	15°45	26°57	14°18	27°24	15°58	6°53	19°42	17° 7	16°D 7	17° 0	16°19	n.a.	W25
T 26	14 3 19	2° 1'06	24°36	17°39	28° 8	14°16	27°37	15°58	6°54	19°43	17° 8	16° 7	16°57	16°25	n.a.	T 26
F 27	14 7 15	2°58'35	6♐31	19°35	29°19	14°D16	27°50	15°59	6°54	19°43	17° 9	16° 8	16°54	16°32	n.a.	F 27
S 28	14 11 12	3°56'02	18°22	21°33	0♈30	14°16	28° 3	16° 0	6°55	19°44	17°10	16° 9	16°50	16°39	n.a.	S 28
S 29	14 15 9	4°53'28	0♑11	23°33	1°42	14°17	28°16	16° 0	6°55	19°45	17°12	16°10	16°47	16°45	n.a.	S 29
M30	14 19 5	5♉50'54	12♑ 3	25♈35	2♈53	14♍19	28♓29	16♌ 1	6♌56	19♋46	17♊13	16♏11	16♏44	16♐52	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n11	20s27	3n 0	9s41	2s24	13s 2	1s 4	6n59	2n42	4s20	1s11	17n59	1n58	19n26	0n44	22n20	0n 5	21n36	1s27	17s 2	17s27	20s30		n.a.
M 2	3 34	19 50	3 49	9 23	2 30	12 40	1 6	7 4	2 40	4 14	1 11	18 0	1 58	19 26	0 44	22 20	0 5	21 36	1 27	17 2	17 26	20 30		n.a.
T 3	3 57	18 19	4 28	9 4	2 34	12 17	1 9	7 9	2 37	4 8	1 11	18 0	1 57	19 26	0 44	22 20	0 5	21 36	1 26	17 2	17 26	20 30		n.a.
W 4	4 20	15 57	4 56	8 43	2 38	11 54	1 12	7 13	2 34	4 3	1 11	18 1	1 57	19 26	0 43	22 20	0 5	21 36	1 26	17 2	17 25	20 30		n.a.
T 5	4 43	12 49	5 10	8 20	2 42	11 31	1 14	7 18	2 31	3 57	1 11	18 1	1 57	19 27	0 43	22 20	0 5	21 36	1 26	17 1	17 24	20 30		n.a.
F 6	5 6	9 2	5 10	7 55	2 45	11 7	1 16	7 22	2 29	3 52	1 12	18 2	1 57	19 27	0 43	22 20	0 5	21 37	1 26	17 0	17 23	20 30		n.a.
S 7	5 29	4 42	4 54	7 28	2 47	10 43	1 19	7 26	2 26	3 46	1 12	18 2	1 57	19 27	0 43	22 20	0 5	21 37	1 26	16 58	17 22	20 30		n.a.
S 8	5 51	0 1	4 21	7 0	2 48	10 19	1 21	7 29	2 23	3 41	1 12	18 2	1 57	19 27	0 43	22 20	0 5	21 37	1 26	16 57	17 21	20 30		n.a.
M 9	6 14	4n49	3 31	6 30	2 49	9 54	1 23	7 32	2 20	3 35	1 12	18 3	1 57	19 27	0 43	22 20	0 5	21 37	1 26	16 55	17 20	20 30		n.a.
T 10	6 37	9 29	2 28	5 59	2 49	9 30	1 25	7 35	2 17	3 30	1 12	18 3	1 57	19 27	0 43	22 20	0 5	21 37	1 26	16 54	17 19	20 29		n.a.
W11	6 59	13 41	1 14	5 26	2 49	9 4	1 27	7 38	2 14	3 24	1 12	18 3	1 56	19 27	0 43	22 20	0 5	21 37	1 26	16 54	17 18	20 29		n.a.
T 12	7 21	17 5	0s 5	4 51	2 48	8 39	1 29	7 40	2 11	3 19	1 12	18 3	1 56	19 27	0 43	22 20	0 5	21 38	1 26	16 54	17 18	20 29		n.a.
F 13	7 43	19 23	1 24	4 15	2 46	8 13	1 31	7 42	2 8	3 13	1 12	18 3	1 56	19 27	0 43	22 20	0 5	21 38	1 26	16 54	17 17	20 29		n.a.
S 14	8 5	20 23	2 38	3 38	2 44	7 47	1 32	7 43	2 5	3 8	1 12	18 4	1 56	19 27	0 43	22 20	0 5	21 38	1 25	16 54	17 16	20 29		n.a.
S 15	8 27	20 1	3 41	2 59	2 41	7 21	1 34	7 45	2 2	3 3	1 12	18 4	1 56	19 27	0 43	22 20	0 5	21 38	1 25	16 55	17 15	20 29		n.a.
M16	8 49	18 23	4 29	2 19	2 38	6 55	1 35	7 46	1 59	2 57	1 12	18 4	1 56	19 27	0 43	22 20	0 5	21 38	1 25	16 55	17 14	20 29		n.a.
T 17	9 11	15 41	5 1	1 37	2 34	6 28	1 37	7 46	1 56	2 52	1 12	18 4	1 56	19 27	0 43	22 19	0 5	21 39	1 25	16 55	17 13	20 29		n.a.
W18	9 32	12 8	5 14	0 54	2 30	6 2	1 38	7 47	1 53	2 47	1 12	18 4	1 56	19 27	0 43	22 19	0 5	21 39	1 25	16 55	17 12	20 29		n.a.
T 19	9 54	8 2	5 10	0 10	2 25	5 35	1 39	7 47	1 50	2 41	1 13	18 4	1 55	19 27	0 43	22 19	0 5	21 39	1 25	16 54	17 11	20 29		n.a.
F 20	10 15	3 36	4 50	0n36	2 19	5 8	1 41	7 46	1 47	2 36	1 13	18 4	1 55	19 27	0 43	22 19	0 5	21 39	1 25	16 53	17 10	20 29		n.a.
S 21	10 36	0s55	4 14	1 23	2 13	4 40	1 42	7 46	1 45	2 31	1 13	18 3	1 55	19 27	0 43	22 19	0 5	21 39	1 25	16 52	17 9	20 29		n.a.
S 22	10 57	5 19	3 26	2 11	2 6	4 13	1 43	7 45	1 42	2 25	1 13	18 3	1 55	19 27	0 43	22 19	0 5	21 39	1 25	16 52	17 8	20 29		n.a.
M23	11 17	9 26	2 29	3 0	1 59	3 45	1 43	7 44	1 39	2 20	1 13	18 3	1 55	19 27	0 43	22 19	0 5	21 40	1 25	16 51	17 8	20 29		n.a.
T 24	11 38	13 4	1 26	3 50	1 51	3 18	1 44	7 42	1 36	2 15	1 13	18 3	1 55	19 27	0 43	22 19	0 5	21 40	1 25	16 51	17 7	20 29		n.a.
W25	11 58	16 5	0 20	4 41	1 43	2 50	1 45	7 40	1 33	2 10	1 13	18 3	1 55	19 27	0 43	22 19	0 5	21 40	1 24	16 50	17 6	20 29		n.a.
T 26	12 18	18 22	0n47	5 32	1 35	2 22	1 46	7 38	1 30	2 5	1 13	18 3	1 55	19 26	0 43	22 19	0 5	21 40	1 24	16 51	17 5	20 28		n.a.
F 27	12 38	19 49	1 51	6 25	1 26	1 54	1 46	7 36	1 27	1 59	1 13	18 2	1 54	19 26	0 43	22 19	0 5	21 40	1 24	16 51	17 4	20 28		n.a.
S 28	12 58	20 22	2 49	7 18	1 17	1 26	1 47	7 33	1 24	1 54	1 13	18 2	1 54	19 26	0 43	22 19	0 5	21 41	1 24	16 51	17 3	20 28		n.a.
S 29	13 18	20 1	3 41	8 12	1 7	0 57	1 47	7 30	1 22	1 49	1 14	18 2	1 54	19 26	0 43	22 18	0 5	21 41	1 24	16 51	17 2	20 28		n.a.
M30	13n37	18s47	4n23	9n 6	0s57	0s29	1s47	7n27	1n19	1s44	1s14	18n 1	1n54	19n26	0n43	22n18	0n 5	21n41	1s24	16s52	17s 1	20s28		n.a.

Julian Day Number = 1701789.5, Delta T = 03h05m11s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'20, Lahiri = - 4°41'20 Julian Calendar 1 Apr. 54 BCE == Greg. Calendar 30 March 054 BCE

The year -53 astronomical counting style corresponds to year 054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 54 BCE (-53) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 23 2	6♉48'18	24♋ 1	27♈38	4♈ 4	14♍21	28♓41	16♌ 2	6♌57	19♋47	17♊14	16♏12	16♏41	16♐59	n.a.	T 1
W 2	14 26 58	7°45'42	6♒12	29°44	5°16	14°25	28°54	16° 3	6°57	19°48	17°15	16°R12	16°38	17° 5	n.a.	W 2
T 3	14 30 55	8°43'05	18°38	1♉50	6°27	14°29	29° 7	16° 4	6°58	19°49	17°17	16°12	16°35	17°12	n.a.	T 3
F 4	14 34 51	9°40'27	1♓23	3°59	7°38	14°33	29°19	16° 6	6°59	19°50	17°18	16°12	16°31	17°19	n.a.	F 4
S 5	14 38 48	10°37'48	14°33	6° 8	8°50	14°39	29°32	16° 7	7° 0	19°51	17°19	16°11	16°28	17°25	n.a.	S 5
S 6	14 42 44	11°35'09	28° 7	8°19	10° 1	14°45	29°44	16° 8	7° 1	19°52	17°20	16°10	16°25	17°32	n.a.	S 6
M 7	14 46 41	12°32'29	12♈ 7	10°30	11°13	14°52	29°57	16°10	7° 2	19°53	17°22	16°10	16°22	17°39	n.a.	M 7
T 8	14 50 38	13°29'49	26°31	12°41	12°24	15° 0	0♈ 9	16°12	7° 3	19°54	17°23	16°10	16°19	17°45	n.a.	T 8
W 9	14 54 34	14°27'07	11♉14	14°53	13°36	15° 8	0°21	16°13	7° 4	19°55	17°24	16°D10	16°15	17°52	n.a.	W 9
T 10	14 58 31	15°24'25	26° 9	17° 5	14°47	15°17	0°33	16°15	7° 5	19°56	17°26	16°10	16°12	17°59	n.a.	T 10
F 11	15 2 27	16°21'42	11♊ 8	19°16	15°59	15°27	0°46	16°17	7° 6	19°57	17°27	16°R10	16° 9	18° 5	n.a.	F 11
S 12	15 6 24	17°18'58	26° 4	21°27	17°11	15°37	0°58	16°19	7° 8	19°58	17°28	16°10	16° 6	18°12	n.a.	S 12
S 13	15 10 20	18°16'14	10♋48	23°37	18°22	15°48	1°10	16°21	7° 9	20° 0	17°30	16°10	16° 3	18°19	n.a.	S 13
M14	15 14 17	19°13'28	25°16	25°46	19°34	16° 0	1°21	16°24	7°10	20° 1	17°31	16° 9	16° 0	18°25	n.a.	M14
T 15	15 18 14	20°10'41	9♌23	27°54	20°46	16°12	1°33	16°26	7°12	20° 2	17°33	16° 9	15°56	18°32	n.a.	T 15
W16	15 22 10	21° 7'54	23° 9	29°59	21°58	16°25	1°45	16°28	7°13	20° 3	17°34	16°D 9	15°53	18°39	n.a.	W16
T 17	15 26 7	22° 5'05	6♍33	2♊ 4	23° 9	16°39	1°56	16°31	7°15	20° 5	17°35	16° 9	15°50	18°45	n.a.	T 17
F 18	15 30 3	23° 2'16	19°37	4° 7	24°21	16°53	2° 8	16°34	7°16	20° 6	17°37	16°10	15°47	18°52	n.a.	F 18
S 19	15 34 0	23°59'26	2♎23	6° 8	25°33	17° 7	2°19	16°36	7°18	20° 8	17°38	16°10	15°44	18°59	n.a.	S 19
S 20	15 37 56	24°56'35	14°54	8° 7	26°45	17°23	2°31	16°39	7°20	20° 9	17°40	16°11	15°41	19° 5	n.a.	S 20
M21	15 41 53	25°53'43	27°13	10° 3	27°57	17°38	2°42	16°42	7°21	20°10	17°41	16°12	15°37	19°12	n.a.	M21
T 22	15 45 49	26°50'51	9♏21	11°58	29° 9	17°55	2°53	16°45	7°23	20°12	17°43	16°12	15°34	19°19	n.a.	T 22
W23	15 49 46	27°47'59	21°21	13°50	0♉21	18°12	3° 4	16°48	7°25	20°13	17°44	16°R12	15°31	19°25	n.a.	W23
T 24	15 53 43	28°45'06	3♐16	15°40	1°33	18°29	3°15	16°51	7°27	20°15	17°45	16°12	15°28	19°32	n.a.	T 24
F 25	15 57 39	29°42'13	15° 7	17°28	2°45	18°47	3°26	16°55	7°29	20°16	17°47	16°11	15°25	19°39	n.a.	F 25
S 26	16 1 36	0♊39'20	26°56	19°14	3°57	19° 6	3°37	16°58	7°31	20°18	17°48	16° 9	15°21	19°45	n.a.	S 26
S 27	16 5 32	1°36'26	8♋46	20°57	5° 9	19°25	3°47	17° 1	7°33	20°20	17°50	16° 7	15°18	19°52	n.a.	S 27
M28	16 9 29	2°33'33	20°40	22°38	6°21	19°44	3°58	17° 5	7°35	20°21	17°51	16° 4	15°15	19°59	n.a.	M28
T 29	16 13 25	3°30'39	2♒41	24°17	7°33	20° 4	4° 9	17° 8	7°37	20°23	17°53	16° 2	15°12	20° 5	n.a.	T 29
W30	16 17 22	4°27'45	14°52	25°54	8°46	20°24	4°19	17°12	7°39	20°24	17°54	16° 0	15° 9	20°12	n.a.	W30
T 31	16 21 18	5♊24'52	27♒16	27♊28	9♉58	20♍45	4♈29	17♌16	7♌41	20♋26	17♊56	15♏59	15♏ 6	20♐19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n56	16s43	4n54	10n 1	0s47	0s 1	1s48	7n24	1n16	1s39	1s14	18n 1	1n54	19n25	0n43	22n18	0n 5	21n41	1s24	16s52	17s 0	20s28		n.a.
W 2	14 15	13 53	5 13	10 56	0 37	0n28	1 48	7 20	1 13	1 34	1 14	18 0	1 54	19 25	0 43	22 18	0 5	21 41	1 24	16 52	16 59	20 28		n.a.
T 3	14 34	10 23	5 17	11 50	0 26	0 56	1 48	7 16	1 11	1 29	1 14	18 0	1 54	19 25	0 42	22 18	0 5	21 42	1 24	16 52	16 58	20 28		n.a.
F 4	14 52	6 20	5 6	12 44	0 15	1 25	1 48	7 11	1 8	1 24	1 14	17 59	1 54	19 25	0 42	22 18	0 5	21 42	1 24	16 52	16 57	20 28		n.a.
S 5	15 10	1 51	4 40	13 38	0 5	1 53	1 48	7 7	1 6	1 19	1 14	17 59	1 53	19 24	0 42	22 18	0 5	21 42	1 24	16 52	16 57	20 27		n.a.
S 6	15 28	2n51	3 56	14 31	0n 6	2 22	1 48	7 2	1 3	1 14	1 14	17 58	1 53	19 24	0 42	22 18	0 5	21 42	1 24	16 51	16 56	20 27		n.a.
M 7	15 46	7 34	2 58	15 23	0 17	2 50	1 47	6 57	1 0	1 10	1 15	17 58	1 53	19 24	0 42	22 17	0 5	21 42	1 23	16 51	16 55	20 27		n.a.
T 8	16 4	12 0	1 47	16 14	0 27	3 19	1 47	6 52	0 58	1 5	1 15	17 57	1 53	19 24	0 42	22 17	0 5	21 43	1 23	16 51	16 54	20 27		n.a.
W 9	16 21	15 48	0 27	17 4	0 37	3 47	1 47	6 46	0 55	1 0	1 15	17 56	1 53	19 23	0 42	22 17	0 5	21 43	1 23	16 51	16 53	20 27		n.a.
T 10	16 38	18 36	0s55	17 52	0 47	4 15	1 46	6 40	0 53	0 55	1 15	17 56	1 53	19 23	0 42	22 17	0 5	21 43	1 23	16 51	16 52	20 27		n.a.
F 11	16 55	20 8	2 14	18 38	0 56	4 44	1 46	6 34	0 50	0 50	1 15	17 55	1 53	19 23	0 42	22 17	0 5	21 43	1 23	16 51	16 51	20 27		n.a.
S 12	17 11	20 14	3 24	19 22	1 5	5 12	1 45	6 28	0 48	0 46	1 15	17 54	1 52	19 22	0 42	22 17	0 5	21 43	1 23	16 51	16 50	20 26		n.a.
S 13	17 27	18 57	4 19	20 4	1 13	5 40	1 44	6 21	0 46	0 41	1 15	17 53	1 52	19 22	0 42	22 16	0 5	21 44	1 23	16 51	16 49	20 26		n.a.
M14	17 43	16 27	4 57	20 43	1 21	6 8	1 44	6 15	0 43	0 36	1 15	17 53	1 52	19 21	0 42	22 16	0 5	21 44	1 23	16 51	16 48	20 26		n.a.
T 15	17 59	13 2	5 15	21 21	1 28	6 36	1 43	6 8	0 41	0 32	1 16	17 52	1 52	19 21	0 42	22 16	0 5	21 44	1 23	16 51	16 47	20 26		n.a.
W16	18 14	8 59	5 15	21 55	1 35	7 4	1 42	6 0	0 39	0 27	1 16	17 51	1 52	19 21	0 42	22 16	0 5	21 44	1 23	16 51	16 46	20 26		n.a.
T 17	18 29	4 36	4 58	22 27	1 41	7 32	1 41	5 53	0 36	0 23	1 16	17 50	1 52	19 20	0 42	22 16	0 5	21 44	1 23	16 51	16 45	20 26		n.a.
F 18	18 44	0 6	4 25	22 56	1 46	8 0	1 40	5 45	0 34	0 18	1 16	17 49	1 52	19 20	0 42	22 16	0 5	21 45	1 23	16 51	16 45	20 25		n.a.
S 19	18 58	4s19	3 40	23 23	1 51	8 27	1 39	5 38	0 32	0 14	1 16	17 48	1 52	19 19	0 42	22 15	0 5	21 45	1 23	16 51	16 44	20 25		n.a.
S 20	19 13	8 28	2 45	23 47	1 55	8 54	1 38	5 30	0 30	0 9	1 16	17 47	1 51	19 19	0 42	22 15	0 5	21 45	1 23	16 52	16 43	20 25		n.a.
M21	19 26	12 12	1 43	24 9	1 58	9 22	1 36	5 21	0 27	0 5	1 17	17 46	1 51	19 18	0 42	22 15	0 5	21 45	1 22	16 52	16 42	20 25		n.a.
T 22	19 40	15 22	0 38	24 27	2 0	9 49	1 35	5 13	0 25	0 1	1 17	17 45	1 51	19 18	0 42	22 15	0 5	21 45	1 22	16 52	16 41	20 25		n.a.
W23	19 53	17 50	0n29	24 44	2 2	10 15	1 34	5 4	0 23	0n 4	1 17	17 44	1 51	19 17	0 42	22 14	0 5	21 46	1 22	16 52	16 40	20 24		n.a.
T 24	20 6	19 31	1 33	24 58	2 3	10 42	1 32	4 56	0 21	0 8	1 17	17 43	1 51	19 17	0 42	22 14	0 5	21 46	1 22	16 52	16 39	20 24		n.a.
F 25	20 18	20 19	2 33	25 9	2 3	11 8	1 31	4 47	0 19	0 12	1 17	17 42	1 51	19 16	0 42	22 14	0 5	21 46	1 22	16 51	16 38	20 24		n.a.
S 26	20 31	20 13	3 27	25 18	2 3	11 34	1 29	4 37	0 17	0 16	1 17	17 41	1 51	19 16	0 42	22 14	0 5	21 46	1 22	16 51	16 37	20 24		n.a.
S 27	20 42	19 13	4 11	25 25	2 2	12 0	1 28	4 28	0 15	0 20	1 18	17 39	1 51	19 15	0 42	22 14	0 5	21 46	1 22	16 50	16 36	20 24		n.a.
M28	20 54	17 23	4 45	25 30	2 0	12 26	1 26	4 19	0 13	0 24	1 18	17 38	1 50	19 15	0 42	22 13	0 5	21 47	1 22	16 50	16 35	20 23		n.a.
T 29	21 5	14 47	5 7	25 32	1 58	12 51	1 24	4 9	0 11	0 28	1 18	17 37	1 50	19 14	0 42	22 13	0 5	21 47	1 22	16 49	16 34	20 23		n.a.
W30	21 16	11 31	5 16	25 33	1 55	13 16	1 23	3 59	0 9	0 32	1 18	17 36	1 50	19 14	0 42	22 13	0 5	21 47	1 22	16 48	16 33	20 23		n.a.
T 31	21n26	7s42	5n10	25n32	1n51	13n41	1s21	3n49	0n 7	0n36	1s18	17n34	1n50	19n13	0n42	22n13	0n 5	21n47	1s22	16s48	16s32	20s23		n.a.

Julian Day Number = 1701819.5, Delta T = 03h05m11s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'16, Lahiri = - 4°41'16 Julian Calendar 1 May 54 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 054 BCE

The year -53 astronomical counting style corresponds to year 054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 54 BCE (-53) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 25 15	6♊21'59	9♓59	29♊ 0	11♉10	21♍ 6	4♈39	17♌20	7♌43	20♋28	17♊57	15°D59	15♏ 2	20♐25	n.a.	F 1
S 2	16 29 12	7°19'06	23° 3	0♋30	12°23	21°28	4°49	17°24	7°45	20°30	17°59	16♏ 0	14°59	20°32	n.a.	S 2
S 3	16 33 8	8°16'13	6♈31	1°57	13°35	21°50	4°59	17°28	7°48	20°31	18° 1	16° 1	14°56	20°39	n.a.	S 3
M 4	16 37 5	9°13'20	20°26	3°22	14°47	22°13	5° 9	17°32	7°50	20°33	18° 2	16° 2	14°53	20°45	n.a.	M 4
T 5	16 41 1	10°10'28	4♉47	4°45	16° 0	22°36	5°19	17°36	7°52	20°35	18° 4	16° 3	14°50	20°52	n.a.	T 5
W 6	16 44 58	11° 7'36	19°31	6° 5	17°12	22°59	5°28	17°40	7°55	20°37	18° 5	16°R 4	14°47	20°59	n.a.	W 6
T 7	16 48 54	12° 4'45	4♊33	7°22	18°25	23°23	5°38	17°45	7°57	20°38	18° 7	16° 3	14°43	21° 5	n.a.	T 7
F 8	16 52 51	13° 1'53	19°45	8°38	19°37	23°47	5°47	17°49	8° 0	20°40	18° 8	16° 1	14°40	21°12	n.a.	F 8
S 9	16 56 47	13°59'02	4♋56	9°50	20°50	24°12	5°56	17°53	8° 2	20°42	18°10	15°57	14°37	21°19	n.a.	S 9
S 10	17 0 44	14°56'11	19°58	11° 0	22° 2	24°37	6° 6	17°58	8° 5	20°44	18°11	15°53	14°34	21°25	n.a.	S 10
M11	17 4 41	15°53'20	4♌41	12° 7	23°15	25° 2	6°15	18° 3	8° 7	20°46	18°13	15°50	14°31	21°32	n.a.	M11
T 12	17 8 37	16°50'29	19° 0	13°11	24°28	25°28	6°23	18° 7	8°10	20°48	18°14	15°46	14°27	21°39	n.a.	T 12
W13	17 12 34	17°47'38	2♍53	14°13	25°40	25°54	6°32	18°12	8°13	20°50	18°16	15°44	14°24	21°45	n.a.	W13
T 14	17 16 30	18°44'46	16°18	15°11	26°53	26°21	6°41	18°17	8°16	20°52	18°18	15°D43	14°21	21°52	n.a.	T 14
F 15	17 20 27	19°41'55	29°18	16° 6	28° 6	26°48	6°49	18°22	8°18	20°54	18°19	15°43	14°18	21°59	n.a.	F 15
S 16	17 24 23	20°39'04	11♎57	16°59	29°18	27°15	6°58	18°27	8°21	20°56	18°21	15°45	14°15	22° 5	n.a.	S 16
S 17	17 28 20	21°36'14	24°18	17°47	0♊31	27°42	7° 6	18°32	8°24	20°57	18°22	15°46	14°12	22°12	n.a.	S 17
M18	17 32 16	22°33'23	6♏26	18°32	1°44	28°10	7°14	18°37	8°27	20°59	18°24	15°48	14° 8	22°19	n.a.	M18
T 19	17 36 13	23°30'33	18°25	19°14	2°57	28°38	7°22	18°42	8°30	21° 1	18°25	15°R48	14° 5	22°26	n.a.	T 19
W20	17 40 10	24°27'44	0♐18	19°52	4°10	29° 7	7°29	18°48	8°33	21° 4	18°27	15°47	14° 2	22°32	n.a.	W20
T 21	17 44 6	25°24'54	12° 8	20°26	5°23	29°36	7°37	18°53	8°36	21° 6	18°28	15°44	13°59	22°39	n.a.	T 21
F 22	17 48 3	26°22'06	23°57	20°55	6°36	0♎ 5	7°45	18°58	8°38	21° 8	18°30	15°39	13°56	22°46	n.a.	F 22
S 23	17 51 59	27°19'18	5♑48	21°21	7°49	0°34	7°52	19° 4	8°42	21°10	18°31	15°33	13°53	22°52	n.a.	S 23
S 24	17 55 56	28°16'31	17°42	21°42	9° 2	1° 4	7°59	19° 9	8°45	21°12	18°33	15°25	13°49	22°59	n.a.	S 24
M25	17 59 52	29°13'44	29°42	21°59	10°15	1°34	8° 6	19°15	8°48	21°14	18°35	15°17	13°46	23° 6	n.a.	M25
T 26	18 3 49	0♋10'59	11♒48	22°11	11°28	2° 4	8°13	19°21	8°51	21°16	18°36	15°10	13°43	23°12	n.a.	T 26
W27	18 7 46	1° 8'14	24° 4	22°17	12°41	2°34	8°20	19°26	8°54	21°18	18°38	15° 3	13°40	23°19	n.a.	W27
T 28	18 11 42	2° 5'30	6♓32	22°R20	13°54	3° 5	8°27	19°32	8°57	21°20	18°39	14°58	13°37	23°26	n.a.	T 28
F 29	18 15 39	3° 2'47	19°14	22°17	15° 7	3°36	8°33	19°38	9° 0	21°22	18°41	14°55	13°33	23°32	n.a.	F 29
S 30	18 19 35	4♋ 0'06	2♈15	22♋ 8	16♊20	4♎ 8	8♈39	19♌44	9♌ 3	21♋24	18♊42	14°D54	13♏30	23♐39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n36	3s28	4n49	25n29	1n47	14n 6	1s19	3n39	0n 6	0n40	1s18	17n33	1n50	19n12	0n42	22n12	0n 5	21n47	1s22	16s48	16s31	20s22		n.a.
S 2	21 46	1n 4	4 12	25 24	1 42	14 30	1 17	3 29	0 4	0 44	1 19	17 32	1 50	19 12	0 42	22 12	0 5	21 48	1 22	16 48	16 30	20 22		n.a.
S 3	21 55	5 41	3 21	25 18	1 37	14 54	1 15	3 18	0 2	0 48	1 19	17 30	1 50	19 11	0 42	22 12	0 5	21 48	1 22	16 49	16 30	20 22		n.a.
M 4	22 4	10 10	2 17	25 10	1 31	15 17	1 13	3 7	0 0	0 52	1 19	17 29	1 50	19 11	0 41	22 12	0 5	21 48	1 21	16 49	16 29	20 22		n.a.
T 5	22 13	14 13	1 2	25 1	1 24	15 40	1 11	2 57	0s 2	0 55	1 19	17 28	1 50	19 10	0 41	22 11	0 5	21 48	1 21	16 49	16 28	20 21		n.a.
W 6	22 21	17 30	0s19	24 50	1 17	16 3	1 9	2 46	0 3	0 59	1 19	17 26	1 49	19 9	0 41	22 11	0 5	21 49	1 21	16 49	16 27	20 21		n.a.
T 7	22 29	19 39	1 40	24 39	1 9	16 25	1 7	2 35	0 5	1 3	1 20	17 25	1 49	19 9	0 41	22 11	0 5	21 49	1 21	16 49	16 26	20 21		n.a.
F 8	22 37	20 24	2 55	24 26	1 1	16 47	1 5	2 23	0 7	1 6	1 20	17 23	1 49	19 8	0 41	22 11	0 5	21 49	1 21	16 49	16 25	20 21		n.a.
S 9	22 44	19 40	3 57	24 12	0 52	17 9	1 3	2 12	0 8	1 10	1 20	17 22	1 49	19 7	0 41	22 10	0 5	21 49	1 21	16 48	16 24	20 20		n.a.
S 10	22 50	17 33	4 42	23 57	0 43	17 30	1 0	2 0	0 10	1 13	1 20	17 20	1 49	19 7	0 41	22 10	0 5	21 49	1 21	16 46	16 23	20 20		n.a.
M11	22 57	14 20	5 7	23 41	0 33	17 51	0 58	1 49	0 12	1 17	1 20	17 19	1 49	19 6	0 41	22 10	0 5	21 50	1 21	16 45	16 22	20 20		n.a.
T 12	23 2	10 20	5 13	23 25	0 23	18 11	0 56	1 37	0 13	1 20	1 21	17 17	1 49	19 5	0 41	22 9	0 5	21 50	1 21	16 44	16 21	20 19		n.a.
W13	23 8	5 54	4 59	23 8	0 12	18 31	0 54	1 25	0 15	1 23	1 21	17 16	1 49	19 4	0 41	22 9	0 5	21 50	1 21	16 44	16 20	20 19		n.a.
T 14	23 13	1 19	4 30	22 51	0 1	18 50	0 51	1 13	0 16	1 26	1 21	17 14	1 49	19 4	0 41	22 9	0 5	21 50	1 21	16 43	16 19	20 19		n.a.
F 15	23 18	3s11	3 47	22 33	0s10	19 9	0 49	1 1	0 18	1 30	1 21	17 12	1 48	19 3	0 41	22 9	0 5	21 50	1 21	16 44	16 18	20 19		n.a.
S 16	23 22	7 27	2 54	22 15	0 22	19 28	0 47	0 49	0 19	1 33	1 22	17 11	1 48	19 2	0 41	22 8	0 5	21 50	1 21	16 44	16 17	20 18		n.a.
S 17	23 26	11 18	1 55	21 56	0 34	19 46	0 44	0 36	0 21	1 36	1 22	17 9	1 48	19 1	0 41	22 8	0 5	21 51	1 21	16 44	16 16	20 18		n.a.
M18	23 29	14 37	0 51	21 38	0 47	20 3	0 42	0 24	0 22	1 39	1 22	17 7	1 48	19 1	0 41	22 8	0 5	21 51	1 21	16 45	16 15	20 18		n.a.
T 19	23 32	17 16	0n14	21 19	1 0	20 20	0 39	0 11	0 24	1 42	1 22	17 6	1 48	19 0	0 41	22 7	0 5	21 51	1 21	16 45	16 14	20 17		n.a.
W20	23 35	19 10	1 18	21 1	1 13	20 36	0 37	0s 2	0 25	1 45	1 22	17 4	1 48	18 59	0 41	22 7	0 5	21 51	1 21	16 45	16 13	20 17		n.a.
T 21	23 37	20 12	2 18	20 42	1 26	20 52	0 34	0 15	0 27	1 48	1 23	17 2	1 48	18 58	0 41	22 7	0 5	21 51	1 20	16 44	16 12	20 17		n.a.
F 22	23 39	20 22	3 12	20 24	1 40	21 7	0 32	0 28	0 28	1 50	1 23	17 0	1 48	18 57	0 41	22 6	0 5	21 52	1 20	16 42	16 11	20 16		n.a.
S 23	23 40	19 37	3 58	20 7	1 54	21 22	0 29	0 41	0 29	1 53	1 23	16 58	1 48	18 57	0 41	22 6	0 5	21 52	1 20	16 40	16 11	20 16		n.a.
S 24	23 41	18 0	4 33	19 50	2 8	21 36	0 27	0 54	0 31	1 56	1 23	16 57	1 48	18 56	0 41	22 6	0 5	21 52	1 20	16 38	16 10	20 16		n.a.
M25	23 42	15 36	4 57	19 33	2 22	21 50	0 24	1 7	0 32	1 58	1 24	16 55	1 48	18 55	0 41	22 6	0 5	21 52	1 20	16 36	16 9	20 15		n.a.
T 26	23 42	12 30	5 8	19 18	2 35	22 3	0 22	1 20	0 33	2 1	1 24	16 53	1 48	18 54	0 41	22 5	0 5	21 52	1 20	16 34	16 8	20 15		n.a.
W27	23 42	8 51	5 5	19 3	2 49	22 15	0 19	1 34	0 35	2 3	1 24	16 51	1 48	18 53	0 41	22 5	0 5	21 53	1 20	16 32	16 7	20 15		n.a.
T 28	23 41	4 46	4 47	18 49	3 3	22 26	0 17	1 47	0 36	2 6	1 24	16 49	1 47	18 52	0 41	22 5	0 5	21 53	1 20	16 30	16 6	20 14		n.a.
F 29	23 40	0 24	4 15	18 37	3 16	22 38	0 14	2 1	0 37	2 8	1 25	16 47	1 47	18 51	0 41	22 4	0 5	21 53	1 20	16 29	16 5	20 14		n.a.
S 30	23n38	4n 6	3n29	18n25	3s29	22n48	0s12	2s15	0s38	2n10	1s25	16n45	1n47	18n51	0n41	22n 4	0n 5	21n53	1s20	16s29	16s 4	20s14		n.a.

Julian Day Number = 1701850.5, Delta T = 03h05m10s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'12, Lahiri = - 4°41'12 Julian Calendar 1 June 54 BCE == Greg. Calendar 30 May 054 BCE

The year -53 astronomical counting style corresponds to year 054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 54 BCE (-53) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 23 32	4♋57'25	15♈36	21°R55	17♊34	4♎39	8♈45	19♌50	9♌ 7	21♋27	18♊44	14♏55	13♏27	23♐46	n.a.	S 1
M 2	18 27 28	5°54'46	29°22	21♋37	18°47	5°11	8°51	19°56	9°10	21°29	18°45	14°56	13°24	23°52	n.a.	M 2
T 3	18 31 25	6°52'09	13♉32	21°14	20° 0	5°43	8°57	20° 2	9°13	21°31	18°47	14°R56	13°21	23°59	n.a.	T 3
W 4	18 35 21	7°49'32	28° 6	20°46	21°14	6°15	9° 3	20° 8	9°17	21°33	18°48	14°56	13°18	24° 6	n.a.	W 4
T 5	18 39 18	8°46'57	13♊ 0	20°14	22°27	6°48	9° 8	20°14	9°20	21°35	18°50	14°53	13°14	24°12	n.a.	T 5
F 6	18 43 15	9°44'23	28° 9	19°38	23°41	7°21	9°14	20°20	9°23	21°37	18°51	14°48	13°11	24°19	n.a.	F 6
S 7	18 47 11	10°41'50	13♋22	18°58	24°54	7°54	9°19	20°27	9°27	21°40	18°53	14°41	13° 8	24°26	n.a.	S 7
S 8	18 51 8	11°39'18	28°29	18°15	26° 8	8°27	9°24	20°33	9°30	21°42	18°54	14°33	13° 5	24°32	n.a.	S 8
M 9	18 55 4	12°36'47	13♌21	17°29	27°21	9° 1	9°29	20°39	9°34	21°44	18°55	14°24	13° 2	24°39	n.a.	M 9
T 10	18 59 1	13°34'18	27°49	16°43	28°35	9°35	9°33	20°46	9°37	21°46	18°57	14°16	12°59	24°46	n.a.	T 10
W11	19 2 57	14°31'49	11♍48	15°55	29°48	10° 9	9°38	20°52	9°41	21°48	18°58	14°10	12°55	24°52	n.a.	W11
T 12	19 6 54	15°29'21	25°19	15° 7	1♋ 2	10°43	9°42	20°58	9°44	21°51	19° 0	14° 6	12°52	24°59	n.a.	T 12
F 13	19 10 50	16°26'54	8♎21	14°20	2°16	11°17	9°46	21° 5	9°48	21°53	19° 1	14° 4	12°49	25° 6	n.a.	F 13
S 14	19 14 47	17°24'28	21° 0	13°35	3°29	11°52	9°50	21°12	9°51	21°55	19° 3	14°D 4	12°46	25°12	n.a.	S 14
S 15	19 18 44	18°22'03	3♏18	12°53	4°43	12°27	9°54	21°18	9°55	21°57	19° 4	14° 5	12°43	25°19	n.a.	S 15
M16	19 22 40	19°19'39	15°22	12°15	5°57	13° 2	9°57	21°25	9°58	22° 0	19° 5	14°R 5	12°39	25°26	n.a.	M16
T 17	19 26 37	20°17'16	27°17	11°41	7°11	13°37	10° 1	21°32	10° 2	22° 2	19° 7	14° 4	12°36	25°33	n.a.	T 17
W18	19 30 33	21°14'55	9♐ 6	11°12	8°25	14°13	10° 4	21°38	10° 5	22° 4	19° 8	14° 1	12°33	25°39	n.a.	W18
T 19	19 34 30	22°12'34	20°55	10°49	9°38	14°48	10° 7	21°45	10° 9	22° 6	19° 9	13°56	12°30	25°46	n.a.	T 19
F 20	19 38 26	23°10'15	2♑46	10°32	10°52	15°24	10°10	21°52	10°13	22° 8	19°11	13°48	12°27	25°53	n.a.	F 20
S 21	19 42 23	24° 7'58	14°41	10°22	12° 6	16° 0	10°12	21°59	10°16	22°11	19°12	13°37	12°24	25°59	n.a.	S 21
S 22	19 46 19	25° 5'42	26°43	10°D19	13°20	16°37	10°15	22° 6	10°20	22°13	19°13	13°25	12°20	26° 6	n.a.	S 22
M23	19 50 16	26° 3'27	8♒52	10°24	14°34	17°13	10°17	22°12	10°24	22°15	19°15	13°12	12°17	26°13	n.a.	M23
T 24	19 54 13	27° 1'14	21°10	10°37	15°48	17°50	10°19	22°19	10°27	22°17	19°16	13° 0	12°14	26°19	n.a.	T 24
W25	19 58 9	27°59'03	3♓37	10°57	17° 2	18°26	10°21	22°26	10°31	22°20	19°17	12°49	12°11	26°26	n.a.	W25
T 26	20 2 6	28°56'53	16°15	11°25	18°16	19° 3	10°23	22°33	10°35	22°22	19°18	12°40	12° 8	26°33	n.a.	T 26
F 27	20 6 2	29°54'45	29° 5	12° 0	19°31	19°40	10°24	22°40	10°38	22°24	19°20	12°35	12° 4	26°39	n.a.	F 27
S 28	20 9 59	0♌52'39	12♈ 9	12°44	20°45	20°18	10°25	22°47	10°42	22°26	19°21	12°31	12° 1	26°46	n.a.	S 28
S 29	20 13 55	1°50'35	25°29	13°34	21°59	20°55	10°26	22°54	10°46	22°28	19°22	12°30	11°58	26°53	n.a.	S 29
M30	20 17 52	2°48'33	9♉ 8	14°32	23°13	21°33	10°27	23° 2	10°50	22°31	19°23	12°30	11°55	26°59	n.a.	M30
T 31	20 21 48	3♌46'33	23♉ 6	15♋36	24♋27	22♎11	10♈28	23♌ 9	10♌53	22♋33	19♊25	12♏30	11♏52	27♐ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n36	8n32	2n31	18n15	3s41	22n58	0s 9	2s28	0s40	2n13	1s25	16n43	1n47	18n50	0n41	22n 4	0n 5	21n53	1s20	16s29	16s 3	20s13		n.a.
M 2	23 34	12 39	1 23	18 7	3 53	23 7	0 6	2 42	0 41	2 15	1 25	16 41	1 47	18 49	0 41	22 3	0 5	21 53	1 20	16 29	16 2	20 13		n.a.
T 3	23 31	16 11	0 8	18 0	4 3	23 15	0 4	2 56	0 42	2 17	1 25	16 39	1 47	18 48	0 41	22 3	0 5	21 54	1 20	16 30	16 1	20 12		n.a.
W 4	23 28	18 49	1s10	17 54	4 13	23 23	0 1	3 10	0 43	2 19	1 26	16 37	1 47	18 47	0 41	22 3	0 5	21 54	1 20	16 29	16 0	20 12		n.a.
T 5	23 24	20 13	2 25	17 50	4 22	23 30	0n 1	3 24	0 44	2 21	1 26	16 35	1 47	18 46	0 41	22 2	0 5	21 54	1 20	16 29	15 59	20 12		n.a.
F 6	23 20	20 11	3 30	17 48	4 29	23 36	0 4	3 39	0 46	2 23	1 26	16 33	1 47	18 45	0 41	22 2	0 6	21 54	1 20	16 27	15 58	20 11		n.a.
S 7	23 16	18 41	4 21	17 48	4 36	23 42	0 6	3 53	0 47	2 24	1 27	16 31	1 47	18 44	0 41	22 2	0 6	21 54	1 20	16 25	15 57	20 11		n.a.
S 8	23 11	15 54	4 53	17 49	4 40	23 47	0 9	4 7	0 48	2 26	1 27	16 29	1 47	18 43	0 41	22 1	0 6	21 54	1 20	16 23	15 56	20 11		n.a.
M 9	23 6	12 7	5 5	17 52	4 43	23 51	0 11	4 21	0 49	2 28	1 27	16 27	1 47	18 42	0 41	22 1	0 6	21 55	1 20	16 20	15 55	20 10		n.a.
T 10	23 0	7 43	4 57	17 57	4 44	23 55	0 14	4 36	0 50	2 29	1 27	16 25	1 47	18 41	0 41	22 1	0 6	21 55	1 19	16 18	15 54	20 10		n.a.
W11	22 54	3 2	4 31	18 3	4 44	23 58	0 16	4 50	0 51	2 31	1 28	16 23	1 47	18 40	0 41	22 0	0 6	21 55	1 19	16 16	15 53	20 9		n.a.
T 12	22 47	1s38	3 50	18 11	4 41	24 0	0 18	5 5	0 52	2 32	1 28	16 20	1 47	18 40	0 41	22 0	0 6	21 55	1 19	16 15	15 52	20 9		n.a.
F 13	22 40	6 5	2 59	18 20	4 37	24 2	0 21	5 20	0 53	2 34	1 28	16 18	1 47	18 39	0 41	21 59	0 6	21 55	1 19	16 14	15 51	20 9		n.a.
S 14	22 33	10 8	2 0	18 31	4 31	24 2	0 23	5 34	0 54	2 35	1 28	16 16	1 47	18 38	0 41	21 59	0 6	21 55	1 19	16 14	15 50	20 8		n.a.
S 15	22 25	13 39	0 57	18 43	4 23	24 2	0 25	5 49	0 55	2 36	1 29	16 14	1 47	18 37	0 41	21 59	0 6	21 56	1 19	16 14	15 49	20 8		n.a.
M16	22 17	16 31	0n 7	18 56	4 13	24 2	0 28	6 4	0 56	2 38	1 29	16 12	1 46	18 36	0 41	21 58	0 6	21 56	1 19	16 14	15 48	20 7		n.a.
T 17	22 9	18 38	1 10	19 10	4 2	24 0	0 30	6 18	0 57	2 39	1 29	16 10	1 46	18 35	0 41	21 58	0 6	21 56	1 19	16 14	15 47	20 7		n.a.
W18	22 0	19 56	2 9	19 24	3 50	23 58	0 32	6 33	0 58	2 40	1 29	16 7	1 46	18 34	0 41	21 58	0 6	21 56	1 19	16 13	15 46	20 6		n.a.
T 19	21 51	20 21	3 3	19 40	3 36	23 55	0 35	6 48	0 59	2 41	1 30	16 5	1 46	18 33	0 41	21 57	0 6	21 56	1 19	16 12	15 45	20 6		n.a.
F 20	21 41	19 52	3 48	19 56	3 22	23 52	0 37	7 3	1 0	2 41	1 30	16 3	1 46	18 32	0 41	21 57	0 6	21 56	1 19	16 9	15 44	20 6		n.a.
S 21	21 31	18 30	4 24	20 12	3 6	23 47	0 39	7 18	1 1	2 42	1 30	16 1	1 46	18 31	0 41	21 57	0 6	21 57	1 19	16 6	15 43	20 5		n.a.
S 22	21 21	16 19	4 49	20 28	2 50	23 42	0 41	7 33	1 2	2 43	1 30	15 58	1 46	18 30	0 41	21 56	0 6	21 57	1 19	16 2	15 42	20 5		n.a.
M23	21 10	13 24	5 0	20 44	2 33	23 36	0 43	7 48	1 3	2 44	1 31	15 56	1 46	18 29	0 41	21 56	0 6	21 57	1 19	15 58	15 41	20 4		n.a.
T 24	20 59	9 54	4 58	21 0	2 16	23 30	0 45	8 3	1 3	2 44	1 31	15 54	1 46	18 28	0 41	21 56	0 6	21 57	1 19	15 55	15 40	20 4		n.a.
W25	20 47	5 55	4 42	21 16	1 59	23 23	0 47	8 17	1 4	2 45	1 31	15 51	1 46	18 27	0 41	21 55	0 6	21 57	1 19	15 51	15 39	20 3		n.a.
T 26	20 36	1 37	4 12	21 30	1 42	23 15	0 49	8 32	1 5	2 45	1 32	15 49	1 46	18 26	0 41	21 55	0 6	21 57	1 19	15 49	15 38	20 3		n.a.
F 27	20 23	2n49	3 28	21 44	1 25	23 6	0 51	8 47	1 6	2 45	1 32	15 47	1 46	18 25	0 41	21 55	0 6	21 57	1 19	15 47	15 38	20 2		n.a.
S 28	20 11	7 12	2 33	21 57	1 8	22 57	0 53	9 2	1 7	2 46	1 32	15 44	1 46	18 24	0 41	21 54	0 6	21 58	1 19	15 46	15 37	20 2		n.a.
S 29	19 58	11 20	1 29	22 8	0 52	22 47	0 55	9 18	1 8	2 46	1 32	15 42	1 46	18 23	0 41	21 54	0 6	21 58	1 19	15 45	15 36	20 2		n.a.
M30	19 45	14 58	0 18	22 18	0 36	22 36	0 57	9 33	1 8	2 46	1 33	15 40	1 46	18 21	0 41	21 54	0 6	21 58	1 19	15 45	15 35	20 1		n.a.
T 31	19n31	17n51	0s56	22n26	0s20	22n25	0n58	9s48	1s 9	2n46	1s33	15n37	1n46	18n20	0n41	21n53	0n 6	21n58	1s19	15s45	15s34	20s 1		n.a.

Julian Day Number = 1701880.5, Delta T = 03h05m09s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'08, Lahiri = - 4°41'08 Julian Calendar 1 July 54 BCE == Greg. Calendar 29 June 054 BCE

The year -53 astronomical counting style corresponds to year 054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 54 BCE (-53) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 25 45	4♌44'35	7♊25	16♋47	25♋42	22♎48	10♈28	23♌16	10♌57	22♋35	19♊26	12°R28	11♏49	27♐13	n.a.	W 1
T 2	20 29 42	5°42'39	22° 3	18° 4	26°56	23°27	10°29	23°23	11° 1	22°37	19°27	12♏24	11°45	27°19	n.a.	T 2
F 3	20 33 38	6°40'45	6♋55	19°27	28°10	24° 5	10°R29	23°30	11° 5	22°39	19°28	12°18	11°42	27°26	n.a.	F 3
S 4	20 37 35	7°38'53	21°54	20°55	29°25	24°43	10°29	23°38	11° 8	22°42	19°29	12° 8	11°39	27°33	n.a.	S 4
S 5	20 41 31	8°37'03	6♌52	22°28	0♌39	25°22	10°28	23°45	11°12	22°44	19°30	11°58	11°36	27°40	n.a.	S 5
M 6	20 45 28	9°35'15	21°38	24° 4	1°54	26° 1	10°28	23°52	11°16	22°46	19°31	11°46	11°33	27°46	n.a.	M 6
T 7	20 49 24	10°33'28	6♍ 4	25°45	3° 8	26°40	10°27	23°59	11°20	22°48	19°32	11°35	11°30	27°53	n.a.	T 7
W 8	20 53 21	11°31'43	20° 5	27°29	4°23	27°19	10°26	24° 7	11°23	22°50	19°33	11°27	11°26	28° 0	n.a.	W 8
T 9	20 57 17	12°30'00	3♎39	29°15	5°37	27°58	10°25	24°14	11°27	22°52	19°34	11°20	11°23	28° 6	n.a.	T 9
F 10	21 1 14	13°28'18	16°44	1♌ 4	6°52	28°37	10°24	24°21	11°31	22°54	19°35	11°17	11°20	28°13	n.a.	F 10
S 11	21 5 11	14°26'38	29°25	2°55	8° 6	29°17	10°22	24°29	11°35	22°57	19°36	11°15	11°17	28°20	n.a.	S 11
S 12	21 9 7	15°25'00	11♏45	4°46	9°21	29°57	10°21	24°36	11°38	22°59	19°37	11°15	11°14	28°26	n.a.	S 12
M13	21 13 4	16°23'24	23°49	6°39	10°35	0♏36	10°19	24°43	11°42	23° 1	19°38	11°15	11°10	28°33	n.a.	M13
T 14	21 17 0	17°21'49	5♐44	8°33	11°50	1°16	10°17	24°51	11°46	23° 3	19°39	11°14	11° 7	28°40	n.a.	T 14
W15	21 20 57	18°20'16	17°34	10°27	13° 5	1°56	10°14	24°58	11°50	23° 5	19°40	11°11	11° 4	28°46	n.a.	W15
T 16	21 24 53	19°18'44	29°23	12°21	14°19	2°37	10°12	25° 5	11°53	23° 7	19°41	11° 5	11° 1	28°53	n.a.	T 16
F 17	21 28 50	20°17'15	11♑17	14°15	15°34	3°17	10° 9	25°13	11°57	23° 9	19°42	10°57	10°58	29° 0	n.a.	F 17
S 18	21 32 46	21°15'47	23°18	16° 9	16°49	3°57	10° 6	25°20	12° 1	23°11	19°43	10°46	10°55	29° 6	n.a.	S 18
S 19	21 36 43	22°14'21	5♒29	18° 3	18° 3	4°38	10° 3	25°28	12° 5	23°13	19°44	10°34	10°51	29°13	n.a.	S 19
M20	21 40 39	23°12'57	17°50	19°55	19°18	5°19	10° 0	25°35	12° 8	23°15	19°44	10°20	10°48	29°20	n.a.	M20
T 21	21 44 36	24°11'35	0♓23	21°48	20°33	5°59	9°56	25°43	12°12	23°17	19°45	10° 8	10°45	29°27	n.a.	T 21
W22	21 48 33	25°10'16	13° 8	23°39	21°48	6°40	9°53	25°50	12°16	23°19	19°46	9°56	10°42	29°33	n.a.	W22
T 23	21 52 29	26° 8'58	26° 3	25°30	23° 3	7°22	9°49	25°57	12°19	23°21	19°47	9°47	10°39	29°40	n.a.	T 23
F 24	21 56 26	27° 7'42	9♈10	27°20	24°17	8° 3	9°45	26° 5	12°23	23°23	19°48	9°41	10°36	29°47	n.a.	F 24
S 25	22 0 22	28° 6'29	22°27	29° 9	25°32	8°44	9°40	26°12	12°27	23°25	19°48	9°38	10°32	29°53	n.a.	S 25
S 26	22 4 19	29° 5'18	5♉56	0♍57	26°47	9°25	9°36	26°20	12°30	23°27	19°49	9°D37	10°29	29°59	n.a.	S 26
M27	22 8 15	0♍ 4'10	19°38	2°44	28° 2	10° 7	9°32	26°27	12°34	23°28	19°50	9°37	10°26	0♑ 7	n.a.	M27
T 28	22 12 12	1° 3'04	3♊32	4°30	29°17	10°49	9°27	26°34	12°38	23°30	19°50	9°R37	10°23	0°13	n.a.	T 28
W29	22 16 8	2° 2'00	17°40	6°15	0♍32	11°30	9°22	26°42	12°41	23°32	19°51	9°36	10°20	0°20	n.a.	W29
T 30	22 20 5	3° 0'59	2♋ 1	8° 0	1°47	12°12	9°17	26°49	12°45	23°34	19°51	9°33	10°16	0°27	n.a.	T 30
F 31	22 24 2	4♍ 0'01	16♋31	9♍43	3♍ 2	12♏54	9♈12	26♌57	12♌48	23♋36	19♊52	9♏27	10♏13	0♑33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n17	19n41	2s 8	22n32	0s 6	22n13	1n 0	10s 3	1s10	2n46	1s33	15n35	1n46	18n19	0n41	21n53	0n 6	21n58	1s19	15s45	15s33	20s 0		n.a.
T 2	19 3	20 15	3 13	22 36	0n 8	22 0	1 2	10 18	1 11	2 46	1 33	15 32	1 46	18 18	0 41	21 52	0 6	21 58	1 19	15 44	15 32	20 0		n.a.
F 3	18 48	19 26	4 6	22 37	0 21	21 47	1 3	10 33	1 11	2 46	1 34	15 30	1 46	18 17	0 41	21 52	0 6	21 58	1 19	15 42	15 31	19 59		n.a.
S 4	18 33	17 15	4 42	22 36	0 34	21 33	1 5	10 48	1 12	2 45	1 34	15 28	1 46	18 16	0 41	21 52	0 6	21 58	1 18	15 39	15 30	19 59		n.a.
S 5	18 18	13 56	4 59	22 33	0 45	21 19	1 6	11 3	1 13	2 45	1 34	15 25	1 46	18 15	0 41	21 51	0 6	21 59	1 18	15 35	15 29	19 58		n.a.
M 6	18 3	9 47	4 56	22 26	0 55	21 3	1 8	11 17	1 13	2 45	1 34	15 23	1 46	18 14	0 41	21 51	0 6	21 59	1 18	15 32	15 28	19 58		n.a.
T 7	17 47	5 9	4 34	22 17	1 5	20 47	1 9	11 32	1 14	2 44	1 35	15 20	1 46	18 13	0 41	21 51	0 6	21 59	1 18	15 28	15 27	19 57		n.a.
W 8	17 31	0 22	3 56	22 5	1 13	20 31	1 11	11 47	1 15	2 43	1 35	15 18	1 46	18 12	0 41	21 50	0 6	21 59	1 18	15 26	15 26	19 57		n.a.
T 9	17 14	4s17	3 5	21 51	1 21	20 14	1 12	12 2	1 15	2 43	1 35	15 15	1 46	18 11	0 41	21 50	0 6	21 59	1 18	15 24	15 25	19 56		n.a.
F 10	16 58	8 35	2 6	21 34	1 28	19 56	1 13	12 17	1 16	2 42	1 35	15 13	1 46	18 10	0 41	21 50	0 6	21 59	1 18	15 23	15 24	19 56		n.a.
S 11	16 41	12 21	1 2	21 14	1 33	19 38	1 14	12 32	1 17	2 41	1 36	15 10	1 46	18 9	0 41	21 49	0 6	21 59	1 18	15 22	15 23	19 55		n.a.
S 12	16 23	15 29	0n 3	20 52	1 38	19 19	1 15	12 47	1 17	2 40	1 36	15 8	1 46	18 8	0 41	21 49	0 6	21 59	1 18	15 22	15 22	19 55		n.a.
M13	16 6	17 52	1 6	20 27	1 42	19 0	1 16	13 1	1 18	2 39	1 36	15 6	1 46	18 7	0 41	21 49	0 6	21 59	1 18	15 22	15 21	19 54		n.a.
T 14	15 48	19 26	2 6	20 0	1 45	18 40	1 17	13 16	1 19	2 38	1 36	15 3	1 46	18 6	0 41	21 48	0 6	22 0	1 18	15 22	15 20	19 54		n.a.
W15	15 30	20 8	3 0	19 31	1 47	18 19	1 18	13 31	1 19	2 37	1 37	15 1	1 47	18 5	0 41	21 48	0 6	22 0	1 18	15 21	15 19	19 53		n.a.
T 16	15 11	19 56	3 46	19 0	1 48	17 58	1 19	13 45	1 20	2 36	1 37	14 58	1 47	18 4	0 41	21 48	0 6	22 0	1 18	15 19	15 18	19 52		n.a.
F 17	14 53	18 52	4 22	18 28	1 49	17 37	1 20	14 0	1 20	2 35	1 37	14 56	1 47	18 3	0 41	21 47	0 6	22 0	1 18	15 16	15 17	19 52		n.a.
S 18	14 34	16 57	4 47	17 54	1 49	17 15	1 21	14 14	1 21	2 33	1 37	14 53	1 47	18 2	0 41	21 47	0 6	22 0	1 18	15 13	15 16	19 51		n.a.
S 19	14 15	14 16	4 59	17 18	1 48	16 52	1 21	14 29	1 21	2 32	1 38	14 51	1 47	18 1	0 41	21 47	0 6	22 0	1 18	15 9	15 15	19 51		n.a.
M20	13 56	10 55	4 58	16 41	1 47	16 29	1 22	14 43	1 22	2 30	1 38	14 48	1 47	18 0	0 41	21 46	0 6	22 0	1 18	15 5	15 14	19 50		n.a.
T 21	13 36	7 3	4 42	16 3	1 45	16 6	1 23	14 57	1 22	2 29	1 38	14 46	1 47	17 58	0 41	21 46	0 6	22 0	1 18	15 1	15 13	19 50		n.a.
W22	13 16	2 49	4 12	15 24	1 43	15 42	1 23	15 11	1 23	2 27	1 38	14 43	1 47	17 57	0 41	21 46	0 6	22 0	1 18	14 57	15 12	19 49		n.a.
T 23	12 56	1n36	3 29	14 44	1 40	15 18	1 23	15 26	1 23	2 25	1 38	14 41	1 47	17 56	0 41	21 45	0 6	22 0	1 18	14 54	15 11	19 49		n.a.
F 24	12 36	6 1	2 34	14 3	1 37	14 53	1 24	15 40	1 24	2 23	1 39	14 38	1 47	17 55	0 41	21 45	0 6	22 1	1 18	14 52	15 10	19 48		n.a.
S 25	12 16	10 13	1 30	13 21	1 33	14 28	1 24	15 54	1 24	2 22	1 39	14 36	1 47	17 54	0 41	21 45	0 6	22 1	1 18	14 51	15 9	19 47		n.a.
S 26	11 55	13 57	0 20	12 39	1 29	14 2	1 24	16 7	1 25	2 20	1 39	14 33	1 47	17 53	0 41	21 44	0 6	22 1	1 18	14 51	15 8	19 47		n.a.
M27	11 34	16 59	0s53	11 56	1 25	13 36	1 25	16 21	1 25	2 18	1 39	14 31	1 47	17 52	0 41	21 44	0 6	22 1	1 18	14 51	15 7	19 46		n.a.
T 28	11 13	19 4	2 4	11 12	1 20	13 10	1 25	16 35	1 26	2 16	1 39	14 28	1 47	17 51	0 41	21 44	0 6	22 1	1 18	14 51	15 6	19 46		n.a.
W29	10 52	20 0	3 8	10 29	1 15	12 43	1 25	16 48	1 26	2 14	1 40	14 26	1 47	17 50	0 41	21 43	0 6	22 1	1 18	14 51	15 5	19 45		n.a.
T 30	10 30	19 40	4 1	9 44	1 10	12 16	1 25	17 2	1 26	2 11	1 40	14 23	1 47	17 49	0 41	21 43	0 6	22 1	1 18	14 50	15 4	19 45		n.a.
F 31	10n 9	18n 2	4s40	9n 0	1n 4	11n49	1n25	17s15	1s27	2n 9	1s40	14n21	1n47	17n48	0n41	21n43	0n 6	22n 1	1s18	14s48	15s 3	19s44		n.a.

Julian Day Number = 1701911.5, Delta T = 03h05m08s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°48'03, Lahiri = - 4°41'03 Julian Calendar 1 Aug. 54 BCE == Greg. Calendar 30 July 054 BCE

The year -53 astronomical counting style corresponds to year 054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 54 BCE (-53) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 27 58	4♍59'04	1♌ 6	11♍25	4♍17	13♏36	9°R 6	27♌ 4	12♌52	23♋38	19♊53	9°R19	10♏10	0♂40	n.a.	S 1
S 2	22 31 55	5°58'10	15°40	13° 7	5°32	14°19	9♈ 1	27°11	12°56	23°39	19°53	9♏10	10° 7	0°47	n.a.	S 2
M 3	22 35 51	6°57'18	0♍ 6	14°48	6°47	15° 1	8°55	27°19	12°59	23°41	19°54	9° 0	10° 4	0°54	n.a.	M 3
T 4	22 39 48	7°56'28	14°17	16°28	8° 2	15°43	8°49	27°26	13° 3	23°43	19°54	8°50	10° 1	1° 0	n.a.	T 4
W 5	22 43 44	8°55'41	28° 8	18° 7	9°17	16°26	8°43	27°33	13° 6	23°45	19°55	8°42	9°57	1° 7	n.a.	W 5
T 6	22 47 41	9°54'55	11♎36	19°45	10°32	17° 9	8°37	27°41	13°10	23°46	19°55	8°37	9°54	1°14	n.a.	T 6
F 7	22 51 37	10°54'12	24°40	21°22	11°47	17°51	8°30	27°48	13°13	23°48	19°55	8°34	9°51	1°20	n.a.	F 7
S 8	22 55 34	11°53'30	7♏21	22°59	13° 2	18°34	8°24	27°55	13°16	23°49	19°56	8°D33	9°48	1°27	n.a.	S 8
S 9	22 59 30	12°52'50	19°43	24°35	14°18	19°17	8°17	28° 3	13°20	23°51	19°56	8°33	9°45	1°34	n.a.	S 9
M10	23 3 27	13°52'13	1♐49	26°10	15°33	20° 0	8°11	28°10	13°23	23°53	19°57	8°34	9°42	1°40	n.a.	M10
T 11	23 7 24	14°51'37	13°45	27°44	16°48	20°43	8° 4	28°17	13°27	23°54	19°57	8°R35	9°38	1°47	n.a.	T 11
W12	23 11 20	15°51'03	25°36	29°18	18° 3	21°26	7°57	28°24	13°30	23°56	19°57	8°34	9°35	1°54	n.a.	W12
T 13	23 15 17	16°50'31	7♑28	0♎50	19°18	22°10	7°50	28°32	13°33	23°57	19°57	8°32	9°32	2° 0	n.a.	T 13
F 14	23 19 13	17°50'00	19°24	2°23	20°33	22°53	7°43	28°39	13°37	23°59	19°58	8°27	9°29	2° 7	n.a.	F 14
S 15	23 23 10	18°49'32	1♒29	3°54	21°48	23°37	7°35	28°46	13°40	24° 0	19°58	8°20	9°26	2°14	n.a.	S 15
S 16	23 27 6	19°49'06	13°46	5°25	23° 4	24°20	7°28	28°53	13°43	24° 2	19°58	8°12	9°22	2°21	n.a.	S 16
M17	23 31 3	20°48'41	26°18	6°55	24°19	25° 4	7°20	29° 0	13°46	24° 3	19°58	8° 4	9°19	2°27	n.a.	M17
T 18	23 34 59	21°48'18	9♓ 6	8°24	25°34	25°48	7°13	29° 7	13°49	24° 4	19°58	7°55	9°16	2°34	n.a.	T 18
W19	23 38 56	22°47'58	22° 9	9°52	26°49	26°31	7° 5	29°14	13°53	24° 6	19°59	7°48	9°13	2°41	n.a.	W19
T 20	23 42 53	23°47'39	5♈27	11°20	28° 4	27°15	6°58	29°21	13°56	24° 7	19°59	7°42	9°10	2°47	n.a.	T 20
F 21	23 46 49	24°47'23	18°57	12°47	29°20	27°59	6°50	29°28	13°59	24° 8	19°59	7°38	9° 7	2°54	n.a.	F 21
S 22	23 50 46	25°47'09	2♉38	14°14	0♎35	28°43	6°42	29°35	14° 2	24°10	19°59	7°D36	9° 3	3° 1	n.a.	S 22
S 23	23 54 42	26°46'57	16°28	15°39	1°50	29°27	6°34	29°42	14° 5	24°11	19°59	7°37	9° 0	3° 7	n.a.	S 23
M24	23 58 39	27°46'48	0♊25	17° 4	3° 5	0♐12	6°26	29°49	14° 8	24°12	19°R59	7°38	8°57	3°14	n.a.	M24
T 25	0 2 35	28°46'41	14°28	18°28	4°20	0°56	6°18	29°56	14°11	24°13	19°59	7°39	8°54	3°21	n.a.	T 25
W26	0 6 32	29°46'36	28°35	19°51	5°36	1°40	6°10	0♍ 2	14°14	24°14	19°59	7°R40	8°51	3°27	n.a.	W26
T 27	0 10 28	0♎46'34	12♋46	21°13	6°51	2°25	6° 2	0° 9	14°17	24°16	19°59	7°39	8°47	3°34	n.a.	T 27
F 28	0 14 25	1°46'34	26°58	22°34	8° 6	3° 9	5°54	0°16	14°19	24°17	19°59	7°37	8°44	3°41	n.a.	F 28
S 29	0 18 22	2°46'36	11♌ 8	23°55	9°21	3°54	5°46	0°23	14°22	24°18	19°58	7°33	8°41	3°48	n.a.	S 29
S 30	0 22 18	3♎46'40	25♌14	25♎14	10♎37	4♐38	5♈37	0♍29	14♌25	24♋19	19♊58	7♏28	8♏38	3♂54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n47	15n15	5s 0	8n16	0n59	11n21	1n24	17s29	1s27	2n 7	1s40	14n18	1n47	17n47	0n41	21n43	0n 6	22n 1	1s18	14s45	15s 2	19s43		n.a.
S 2	9 25	11 31	5 1	7 31	0 53	10 53	1 24	17 42	1 27	2 4	1 40	14 16	1 48	17 46	0 41	21 42	0 6	22 1	1 18	14 42	15 1	19 43		n.a.
M 3	9 3	7 8	4 43	6 46	0 47	10 25	1 24	17 55	1 28	2 2	1 41	14 13	1 48	17 45	0 41	21 42	0 6	22 1	1 17	14 39	15 0	19 42		n.a.
T 4	8 41	2 26	4 8	6 1	0 41	9 56	1 24	18 8	1 28	2 0	1 41	14 11	1 48	17 44	0 41	21 42	0 6	22 1	1 17	14 36	14 59	19 42		n.a.
W 5	8 19	2s17	3 18	5 16	0 34	9 27	1 23	18 21	1 28	1 57	1 41	14 8	1 48	17 43	0 41	21 41	0 6	22 1	1 17	14 33	14 58	19 41		n.a.
T 6	7 56	6 46	2 19	4 31	0 28	8 58	1 23	18 33	1 29	1 54	1 41	14 6	1 48	17 42	0 41	21 41	0 6	22 2	1 17	14 32	14 57	19 40		n.a.
F 7	7 33	10 48	1 14	3 47	0 21	8 29	1 22	18 46	1 29	1 52	1 41	14 3	1 48	17 41	0 41	21 41	0 6	22 2	1 17	14 31	14 56	19 40		n.a.
S 8	7 11	14 13	0 6	3 2	0 14	7 59	1 21	18 58	1 29	1 49	1 41	14 1	1 48	17 40	0 41	21 41	0 6	22 2	1 17	14 30	14 55	19 39		n.a.
S 9	6 48	16 54	1n 0	2 17	0 7	7 29	1 21	19 10	1 30	1 46	1 41	13 58	1 48	17 39	0 41	21 40	0 6	22 2	1 17	14 30	14 53	19 39		n.a.
M10	6 25	18 46	2 2	1 33	0 1	6 59	1 20	19 23	1 30	1 44	1 41	13 56	1 48	17 38	0 41	21 40	0 6	22 2	1 17	14 31	14 52	19 38		n.a.
T 11	6 2	19 46	2 58	0 49	0s 6	6 29	1 19	19 34	1 30	1 41	1 42	13 53	1 48	17 37	0 41	21 40	0 6	22 2	1 17	14 31	14 51	19 37		n.a.
W12	5 38	19 52	3 45	0 5	0 13	5 59	1 18	19 46	1 30	1 38	1 42	13 51	1 49	17 36	0 41	21 40	0 6	22 2	1 17	14 31	14 50	19 37		n.a.
T 13	5 15	19 6	4 24	0s39	0 20	5 28	1 18	19 58	1 31	1 35	1 42	13 49	1 49	17 36	0 41	21 39	0 6	22 2	1 17	14 30	14 49	19 36		n.a.
F 14	4 52	17 29	4 51	1 22	0 27	4 57	1 17	20 9	1 31	1 32	1 42	13 46	1 49	17 35	0 41	21 39	0 6	22 2	1 17	14 28	14 48	19 35		n.a.
S 15	4 28	15 5	5 5	2 5	0 34	4 26	1 16	20 21	1 31	1 29	1 42	13 44	1 49	17 34	0 41	21 39	0 6	22 2	1 17	14 26	14 47	19 35		n.a.
S 16	4 4	11 59	5 6	2 48	0 41	3 55	1 14	20 32	1 31	1 26	1 42	13 41	1 49	17 33	0 41	21 39	0 6	22 2	1 17	14 24	14 46	19 34		n.a.
M17	3 41	8 18	4 52	3 30	0 48	3 24	1 13	20 43	1 31	1 23	1 42	13 39	1 49	17 32	0 41	21 38	0 6	22 2	1 17	14 21	14 45	19 33		n.a.
T 18	3 17	4 11	4 23	4 12	0 55	2 53	1 12	20 54	1 32	1 20	1 42	13 36	1 49	17 31	0 41	21 38	0 6	22 2	1 17	14 18	14 44	19 33		n.a.
W19	2 53	0n14	3 41	4 54	1 2	2 22	1 11	21 5	1 32	1 17	1 42	13 34	1 49	17 30	0 41	21 38	0 6	22 2	1 17	14 16	14 43	19 32		n.a.
T 20	2 29	4 42	2 45	5 35	1 9	1 50	1 10	21 15	1 32	1 14	1 42	13 32	1 49	17 29	0 41	21 38	0 7	22 2	1 17	14 14	14 42	19 31		n.a.
F 21	2 6	9 2	1 39	6 16	1 16	1 19	1 8	21 25	1 32	1 11	1 42	13 29	1 50	17 28	0 41	21 37	0 7	22 2	1 17	14 12	14 41	19 31		n.a.
S 22	1 42	12 56	0 27	6 56	1 22	0 47	1 7	21 35	1 32	1 7	1 42	13 27	1 50	17 27	0 41	21 37	0 7	22 2	1 17	14 12	14 40	19 30		n.a.
S 23	1 18	16 11	0s48	7 35	1 29	0 16	1 5	21 45	1 32	1 4	1 42	13 25	1 50	17 27	0 41	21 37	0 7	22 2	1 17	14 12	14 39	19 29		n.a.
M24	0 54	18 29	2 1	8 14	1 35	0s16	1 4	21 55	1 33	1 1	1 42	13 22	1 50	17 26	0 41	21 37	0 7	22 2	1 17	14 12	14 38	19 29		n.a.
T 25	0 29	19 41	3 7	8 53	1 42	0 48	1 2	22 5	1 33	0 58	1 42	13 20	1 50	17 25	0 42	21 37	0 7	22 2	1 17	14 13	14 37	19 28		n.a.
W26	0 5	19 39	4 2	9 30	1 48	1 19	1 1	22 14	1 33	0 55	1 42	13 18	1 50	17 24	0 42	21 36	0 7	22 2	1 17	14 13	14 36	19 27		n.a.
T 27	0s19	18 23	4 43	10 7	1 54	1 51	0 59	22 23	1 33	0 51	1 42	13 15	1 50	17 23	0 42	21 36	0 7	22 2	1 17	14 13	14 35	19 27		n.a.
F 28	0 43	15 59	5 6	10 44	2 0	2 22	0 57	22 32	1 33	0 48	1 42	13 13	1 51	17 22	0 42	21 36	0 7	22 2	1 17	14 12	14 34	19 26		n.a.
S 29	1 7	12 38	5 11	11 19	2 5	2 54	0 55	22 41	1 33	0 45	1 42	13 11	1 51	17 22	0 42	21 36	0 7	22 2	1 17	14 11	14 33	19 25		n.a.
S 30	1s31	8n35	4s57	11s53	2s11	3s26	0n54	22s49	1s33	0n42	1s42	13n 9	1n51	17n21	0n42	21n36	0n 7	22n 2	1s17	14s 9	14s32	19s25		n.a.

Julian Day Number = 1701942.5, Delta T = 03h05m07s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'59, Lahiri = - 4°40'59 Julian Calendar 1 Sept. 54 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 054 BCE

The year -53 astronomical counting style corresponds to year 054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 54 BCE (-53) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 26 15	4♎46'47	9♍12	26♎32	11♎52	5♐23	5°R29	0♍36	14♌28	24♋20	19°R58	7°R23	8♏35	4♑ 1	n.a.	M 1
T 2	0 30 11	5°46'55	22°58	27°48	13° 7	6° 8	5♈21	0°42	14°30	24°21	19♊58	7♏18	8°32	4° 8	n.a.	T 2
W 3	0 34 8	6°47'06	6♎28	29° 3	14°23	6°53	5°13	0°49	14°33	24°22	19°58	7°14	8°28	4°14	n.a.	W 3
T 4	0 38 4	7°47'18	19°41	0♏17	15°38	7°37	5° 5	0°55	14°36	24°23	19°57	7°11	8°25	4°21	n.a.	T 4
F 5	0 42 1	8°47'33	2♏35	1°29	16°53	8°22	4°57	1° 2	14°38	24°24	19°57	7°D10	8°22	4°28	n.a.	F 5
S 6	0 45 57	9°47'49	15°11	2°39	18° 8	9° 7	4°49	1° 8	14°41	24°24	19°57	7°10	8°19	4°34	n.a.	S 6
S 7	0 49 54	10°48'07	27°31	3°46	19°24	9°53	4°40	1°14	14°43	24°25	19°57	7°11	8°16	4°41	n.a.	S 7
M 8	0 53 50	11°48'26	9♐37	4°52	20°39	10°38	4°32	1°21	14°46	24°26	19°56	7°13	8°13	4°48	n.a.	M 8
T 9	0 57 47	12°48'48	21°34	5°55	21°54	11°23	4°24	1°27	14°48	24°27	19°56	7°15	8° 9	4°55	n.a.	T 9
W10	1 1 44	13°49'10	3♑25	6°54	23° 9	12° 8	4°16	1°33	14°51	24°27	19°56	7°16	8° 6	5° 1	n.a.	W10
T 11	1 5 40	14°49'35	15°17	7°51	24°25	12°54	4° 9	1°39	14°53	24°28	19°55	7°R16	8° 3	5° 8	n.a.	T 11
F 12	1 9 37	15°50'00	27°13	8°43	25°40	13°39	4° 1	1°45	14°55	24°29	19°55	7°16	8° 0	5°15	n.a.	F 12
S 13	1 13 33	16°50'28	9♒18	9°32	26°55	14°24	3°53	1°51	14°57	24°29	19°54	7°14	7°57	5°21	n.a.	S 13
S 14	1 17 30	17°50'56	21°38	10°16	28°10	15°10	3°45	1°57	15° 0	24°30	19°54	7°12	7°53	5°28	n.a.	S 14
M15	1 21 26	18°51'26	4♓14	10°54	29°26	15°55	3°38	2° 3	15° 2	24°31	19°53	7° 9	7°50	5°35	n.a.	M15
T 16	1 25 23	19°51'58	17°10	11°27	0♏41	16°41	3°30	2° 9	15° 4	24°31	19°53	7° 6	7°47	5°41	n.a.	T 16
W17	1 29 19	20°52'31	0♈26	11°53	1°56	17°26	3°23	2°14	15° 6	24°32	19°52	7° 4	7°44	5°48	n.a.	W17
T 18	1 33 16	21°53'05	14° 3	12°11	3°11	18°12	3°15	2°20	15° 8	24°32	19°52	7° 2	7°41	5°55	n.a.	T 18
F 19	1 37 13	22°53'42	27°57	12°22	4°27	18°58	3° 8	2°26	15°10	24°32	19°51	7° 1	7°38	6° 2	n.a.	F 19
S 20	1 41 9	23°54'19	12♉ 5	12°R24	5°42	19°44	3° 1	2°31	15°12	24°33	19°50	7°D 1	7°34	6° 8	n.a.	S 20
S 21	1 45 6	24°54'59	26°24	12°16	6°57	20°29	2°54	2°37	15°14	24°33	19°50	7° 2	7°31	6°15	n.a.	S 21
M22	1 49 2	25°55'40	10♊48	11°58	8°12	21°15	2°47	2°42	15°16	24°33	19°49	7° 3	7°28	6°22	n.a.	M22
T 23	1 52 59	26°56'23	25°12	11°30	9°28	22° 1	2°40	2°47	15°17	24°34	19°48	7° 4	7°25	6°28	n.a.	T 23
W24	1 56 55	27°57'07	9♋33	10°51	10°43	22°47	2°34	2°53	15°19	24°34	19°48	7° 4	7°22	6°35	n.a.	W24
T 25	2 0 52	28°57'54	23°48	10° 2	11°58	23°33	2°27	2°58	15°21	24°34	19°47	7°R 5	7°18	6°42	n.a.	T 25
F 26	2 4 48	29°58'42	7♌53	9° 3	13°13	24°19	2°21	3° 3	15°22	24°34	19°46	7° 5	7°15	6°49	n.a.	F 26
S 27	2 8 45	0♏59'31	21°48	7°55	14°28	25° 5	2°14	3° 8	15°24	24°34	19°46	7° 4	7°12	6°55	n.a.	S 27
S 28	2 12 42	2° 0'23	5♍31	6°41	15°44	25°51	2° 8	3°13	15°25	24°35	19°45	7° 4	7° 9	7° 2	n.a.	S 28
M29	2 16 38	3° 1'15	19° 2	5°21	16°59	26°37	2° 2	3°18	15°27	24°35	19°44	7° 3	7° 6	7° 9	n.a.	M29
T 30	2 20 35	4° 2'10	2♎20	3°59	18°14	27°23	1°57	3°23	15°28	24°35	19°43	7° 3	7° 3	7°15	n.a.	T 30
W31	2 24 31	5♏ 3'05	15♎24	2♏37	19♏29	28♐ 9	1♈51	3♍28	15♌30	24°R35	19♊42	7♏ 3	6♏59	7♑22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1s55	4n 7	4s25	12s27	2s16	3s57	0n52	22s57	1s33	0n38	1s42	13n 7	1n51	17n20	0n42	21n36	0n 7	22n 3	1s17	14s 7	14s31	19s24		n.a.
T 2	2 19	0s31	3 38	13 0	2 21	4 28	0 50	23 6	1 33	0 35	1 42	13 4	1 51	17 19	0 42	21 35	0 7	22 3	1 17	14 6	14 30	19 23		n.a.
W 3	2 43	5 3	2 40	13 31	2 26	5 0	0 48	23 13	1 33	0 32	1 42	13 2	1 51	17 19	0 42	21 35	0 7	22 3	1 17	14 4	14 29	19 23		n.a.
T 4	3 7	9 14	1 34	14 2	2 30	5 31	0 46	23 21	1 33	0 29	1 42	13 0	1 51	17 18	0 42	21 35	0 7	22 3	1 17	14 4	14 28	19 22		n.a.
F 5	3 31	12 54	0 25	14 31	2 34	6 2	0 44	23 28	1 33	0 26	1 42	12 58	1 52	17 17	0 42	21 35	0 7	22 3	1 17	14 3	14 27	19 21		n.a.
S 6	3 55	15 52	0n44	14 59	2 37	6 33	0 42	23 35	1 33	0 23	1 42	12 56	1 52	17 16	0 42	21 35	0 7	22 3	1 16	14 3	14 26	19 20		n.a.
S 7	4 19	18 2	1 50	15 25	2 40	7 3	0 40	23 42	1 33	0 19	1 42	12 54	1 52	17 16	0 42	21 35	0 7	22 3	1 16	14 4	14 25	19 20		n.a.
M 8	4 43	19 21	2 49	15 50	2 43	7 34	0 38	23 49	1 33	0 16	1 42	12 51	1 52	17 15	0 42	21 35	0 7	22 3	1 16	14 4	14 24	19 19		n.a.
T 9	5 7	19 46	3 41	16 14	2 45	8 5	0 35	23 55	1 33	0 13	1 42	12 49	1 52	17 14	0 42	21 35	0 7	22 3	1 16	14 5	14 23	19 18		n.a.
W10	5 31	19 17	4 22	16 35	2 47	8 35	0 33	24 2	1 33	0 10	1 41	12 47	1 52	17 14	0 42	21 34	0 7	22 3	1 16	14 5	14 22	19 17		n.a.
T 11	5 54	17 58	4 52	16 55	2 48	9 5	0 31	24 8	1 33	0 7	1 41	12 45	1 53	17 13	0 42	21 34	0 7	22 3	1 16	14 5	14 21	19 17		n.a.
F 12	6 18	15 52	5 10	17 12	2 48	9 35	0 29	24 13	1 33	0 4	1 41	12 43	1 53	17 12	0 42	21 34	0 7	22 3	1 16	14 5	14 20	19 16		n.a.
S 13	6 41	13 3	5 15	17 28	2 47	10 4	0 27	24 19	1 33	0 1	1 41	12 41	1 53	17 12	0 42	21 34	0 7	22 3	1 16	14 5	14 19	19 15		n.a.
S 14	7 5	9 38	5 5	17 40	2 46	10 34	0 24	24 24	1 33	0s 2	1 41	12 39	1 53	17 11	0 42	21 34	0 7	22 3	1 16	14 4	14 17	19 15		n.a.
M15	7 28	5 42	4 41	17 50	2 43	11 3	0 22	24 29	1 33	0 5	1 41	12 37	1 53	17 10	0 42	21 34	0 7	22 3	1 16	14 3	14 16	19 14		n.a.
T 16	7 51	1 25	4 2	17 57	2 40	11 32	0 20	24 33	1 32	0 8	1 41	12 35	1 54	17 10	0 42	21 34	0 7	22 3	1 16	14 2	14 15	19 13		n.a.
W17	8 14	3n 3	3 9	18 1	2 35	12 0	0 17	24 38	1 32	0 11	1 40	12 33	1 54	17 9	0 42	21 34	0 7	22 3	1 16	14 1	14 14	19 12		n.a.
T 18	8 37	7 30	2 4	18 1	2 29	12 29	0 15	24 42	1 32	0 13	1 40	12 32	1 54	17 9	0 42	21 34	0 7	22 3	1 16	14 1	14 13	19 12		n.a.
F 19	9 0	11 38	0 50	17 58	2 22	12 57	0 12	24 46	1 32	0 16	1 40	12 30	1 54	17 8	0 42	21 34	0 7	22 3	1 16	14 0	14 12	19 11		n.a.
S 20	9 22	15 11	0s28	17 50	2 13	13 24	0 10	24 49	1 32	0 19	1 40	12 28	1 54	17 8	0 42	21 34	0 7	22 3	1 16	14 0	14 11	19 10		n.a.
S 21	9 45	17 51	1 45	17 38	2 3	13 52	0 8	24 53	1 32	0 21	1 40	12 26	1 55	17 7	0 42	21 34	0 7	22 3	1 16	14 1	14 10	19 9		n.a.
M22	10 7	19 24	2 56	17 21	1 51	14 19	0 5	24 56	1 32	0 24	1 39	12 24	1 55	17 7	0 42	21 34	0 7	22 3	1 16	14 1	14 9	19 8		n.a.
T 23	10 30	19 40	3 57	16 59	1 38	14 45	0 3	24 59	1 31	0 27	1 39	12 23	1 55	17 6	0 43	21 33	0 7	22 2	1 16	14 1	14 8	19 8		n.a.
W24	10 52	18 40	4 41	16 33	1 22	15 12	0 0	25 1	1 31	0 29	1 39	12 21	1 55	17 6	0 43	21 33	0 7	22 2	1 16	14 1	14 7	19 7		n.a.
T 25	11 13	16 31	5 9	16 1	1 6	15 38	0s 2	25 3	1 31	0 31	1 39	12 19	1 55	17 5	0 43	21 33	0 7	22 2	1 16	14 1	14 6	19 6		n.a.
F 26	11 35	13 23	5 17	15 25	0 47	16 3	0 5	25 5	1 31	0 34	1 39	12 17	1 56	17 5	0 43	21 33	0 7	22 2	1 16	14 1	14 5	19 5		n.a.
S 27	11 57	9 33	5 7	14 44	0 28	16 28	0 7	25 7	1 31	0 36	1 38	12 16	1 56	17 4	0 43	21 33	0 7	22 2	1 16	14 1	14 4	19 5		n.a.
S 28	12 18	5 16	4 39	14 1	0 8	16 53	0 10	25 8	1 30	0 38	1 38	12 14	1 56	17 4	0 43	21 33	0 7	22 2	1 16	14 1	14 3	19 4		n.a.
M29	12 39	0 46	3 56	13 15	0n13	17 17	0 12	25 9	1 30	0 40	1 38	12 13	1 56	17 4	0 43	21 33	0 7	22 2	1 16	14 1	14 2	19 3		n.a.
T 30	13 0	3s42	3 1	12 27	0 34	17 41	0 14	25 10	1 30	0 43	1 38	12 11	1 57	17 3	0 43	21 33	0 7	22 2	1 16	14 1	14 1	19 2		n.a.
W31	13s21	7s56	1s57	11s40	0n54	18s 4	0s17	25s11	1s30	0s45	1s37	12n 9	1n57	17n 3	0n43	21n33	0n 7	22n 2	1s16	14s 1	14s 0	19s 1		n.a.

Julian Day Number = 1701972.5, Delta T = 03h05m06s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'55, Lahiri = - 4°40'55 Julian Calendar 1 Oct. 54 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 054 BCE

The year -53 astronomical counting style corresponds to year 054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 54 BCE (-53) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 28 28	6♏ 4'02	28♎15	1°R18	20♏44	28♐55	1°R45	3♑32	15♌31	24°R35	19°R41	7°R 3	6♏56	7♑29	n.a.	T 1
F 2	2 32 24	7° 5'01	10♏53	0♏ 5	22° 0	29°42	1♈40	3°37	15°32	24♋35	19♊41	7♏ 3	6°53	7°35	n.a.	F 2
S 3	2 36 21	8° 6'00	23°18	29♎ 0	23°15	0♑28	1°35	3°41	15°33	24°34	19°40	7° 2	6°50	7°42	n.a.	S 3
S 4	2 40 17	9° 7'00	5♐31	28° 5	24°30	1°14	1°30	3°46	15°35	24°34	19°39	7° 2	6°47	7°49	n.a.	S 4
M 5	2 44 14	10° 8'02	17°34	27°20	25°45	2° 0	1°25	3°50	15°36	24°34	19°38	7° 2	6°44	7°56	n.a.	M 5
T 6	2 48 11	11° 9'04	29°30	26°46	27° 0	2°47	1°21	3°54	15°37	24°34	19°37	7° 1	6°40	8° 2	n.a.	T 6
W 7	2 52 7	12°10'07	11♑21	26°24	28°16	3°33	1°16	3°59	15°38	24°34	19°36	7° 1	6°37	8° 9	n.a.	W 7
T 8	2 56 4	13°11'11	23°12	26°13	29°31	4°19	1°12	4° 3	15°39	24°33	19°35	7° 0	6°34	8°16	n.a.	T 8
F 9	3 0 0	14°12'16	5♒ 6	26°D13	0♐46	5° 6	1° 8	4° 7	15°39	24°33	19°34	7° 0	6°31	8°22	n.a.	F 9
S 10	3 3 57	15°13'21	17° 9	26°23	2° 1	5°52	1° 4	4°11	15°40	24°33	19°33	7°D 0	6°28	8°29	n.a.	S 10
S 11	3 7 53	16°14'27	29°25	26°42	3°16	6°39	1° 0	4°14	15°41	24°32	19°32	7° 0	6°24	8°36	n.a.	S 11
M12	3 11 50	17°15'33	11♓58	27°10	4°31	7°25	0°57	4°18	15°42	24°32	19°31	7° 1	6°21	8°43	n.a.	M12
T 13	3 15 46	18°16'40	24°52	27°45	5°46	8°12	0°54	4°22	15°42	24°32	19°30	7° 2	6°18	8°49	n.a.	T 13
W14	3 19 43	19°17'47	8♈11	28°27	7° 1	8°58	0°50	4°25	15°43	24°31	19°29	7° 3	6°15	8°56	n.a.	W14
T 15	3 23 40	20°18'55	21°54	29°15	8°16	9°44	0°48	4°29	15°43	24°31	19°28	7° 4	6°12	9° 3	n.a.	T 15
F 16	3 27 36	21°20'03	6♉ 3	0♏ 8	9°32	10°31	0°45	4°32	15°44	24°30	19°27	7°R 4	6° 9	9° 9	n.a.	F 16
S 17	3 31 33	22°21'12	20°32	1° 5	10°47	11°17	0°42	4°36	15°44	24°30	19°26	7° 4	6° 5	9°16	n.a.	S 17
S 18	3 35 29	23°22'22	5♊17	2° 7	12° 2	12° 4	0°40	4°39	15°45	24°29	19°24	7° 3	6° 2	9°23	n.a.	S 18
M19	3 39 26	24°23'32	20°11	3°13	13°17	12°50	0°38	4°42	15°45	24°28	19°23	7° 1	5°59	9°29	n.a.	M19
T 20	3 43 22	25°24'43	5♋ 4	4°21	14°32	13°37	0°36	4°45	15°45	24°28	19°22	6°58	5°56	9°36	n.a.	T 20
W21	3 47 19	26°25'55	19°49	5°32	15°47	14°24	0°34	4°48	15°45	24°27	19°21	6°56	5°53	9°43	n.a.	W21
T 22	3 51 15	27°27'07	4♌21	6°46	17° 2	15°10	0°33	4°51	15°46	24°26	19°20	6°54	5°50	9°50	n.a.	T 22
F 23	3 55 12	28°28'20	18°34	8° 1	18°17	15°57	0°32	4°53	15°46	24°25	19°19	6°52	5°46	9°56	n.a.	F 23
S 24	3 59 9	29°29'33	2♍27	9°19	19°32	16°43	0°31	4°56	15°R46	24°25	19°18	6°D52	5°43	10° 3	n.a.	S 24
S 25	4 3 5	0♐30'48	16° 0	10°38	20°47	17°30	0°30	4°58	15°46	24°24	19°16	6°53	5°40	10°10	n.a.	S 25
M26	4 7 2	1°32'02	29°14	11°58	22° 2	18°16	0°29	5° 1	15°45	24°23	19°15	6°54	5°37	10°16	n.a.	M26
T 27	4 10 58	2°33'18	12♎11	13°20	23°17	19° 3	0°29	5° 3	15°45	24°22	19°14	6°56	5°34	10°23	n.a.	T 27
W28	4 14 55	3°34'33	24°54	14°43	24°32	19°49	0°29	5° 5	15°45	24°21	19°13	6°57	5°30	10°30	n.a.	W28
T 29	4 18 51	4°35'49	7♏24	16° 7	25°46	20°36	0°D28	5° 7	15°45	24°20	19°12	6°R58	5°27	10°37	n.a.	T 29
F 30	4 22 48	5♐37'06	19♏44	17♏31	27♐ 1	21♑22	0♈29	5♍ 9	15♌45	24♋19	19♊10	6♏57	5♏24	10♑43	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s41	11s44	0s49	10s55	1n13	18s27	0s19	25s11	1s29	0s47	1s37	12n 8	1n57	17n 2	0n43	21n33	0n 7	22n 2	1s16	14s 1	13s59	19s 1		n.a.
F 2	14 2	14 55	0n21	10 13	1 30	18 49	0 22	25 11	1 29	0 48	1 37	12 6	1 57	17 2	0 43	21 33	0 7	22 2	1 16	14 1	13 58	19 0		n.a.
S 3	14 22	17 22	1 29	9 35	1 46	19 11	0 24	25 11	1 29	0 50	1 37	12 5	1 57	17 2	0 43	21 34	0 7	22 2	1 15	14 1	13 57	18 59		n.a.
S 4	14 41	18 58	2 32	9 3	2 0	19 32	0 27	25 10	1 29	0 52	1 36	12 4	1 58	17 1	0 43	21 34	0 7	22 2	1 15	14 1	13 55	18 58		n.a.
M 5	15 1	19 41	3 27	8 36	2 11	19 53	0 29	25 9	1 28	0 54	1 36	12 2	1 58	17 1	0 43	21 34	0 7	22 2	1 15	14 1	13 54	18 57		n.a.
T 6	15 20	19 30	4 12	8 15	2 21	20 13	0 32	25 8	1 28	0 55	1 36	12 1	1 58	17 1	0 43	21 34	0 7	22 2	1 15	14 0	13 53	18 57		n.a.
W 7	15 39	18 27	4 46	8 0	2 28	20 32	0 34	25 7	1 28	0 57	1 35	11 59	1 58	17 1	0 43	21 34	0 7	22 2	1 15	14 0	13 52	18 56		n.a.
T 8	15 58	16 37	5 8	7 51	2 34	20 51	0 36	25 5	1 27	0 58	1 35	11 58	1 59	17 0	0 43	21 34	0 7	22 2	1 15	14 0	13 51	18 55		n.a.
F 9	16 16	14 4	5 17	7 47	2 38	21 10	0 39	25 3	1 27	1 0	1 35	11 57	1 59	17 0	0 43	21 34	0 7	22 2	1 15	14 0	13 50	18 54		n.a.
S 10	16 35	10 54	5 12	7 49	2 40	21 28	0 41	25 1	1 27	1 1	1 35	11 56	1 59	17 0	0 43	21 34	0 7	22 2	1 15	14 0	13 49	18 53		n.a.
S 11	16 53	7 13	4 53	7 55	2 40	21 45	0 43	24 58	1 26	1 2	1 34	11 55	1 59	17 0	0 43	21 34	0 7	22 2	1 15	14 0	13 48	18 52		n.a.
M12	17 10	3 9	4 20	8 5	2 40	22 1	0 46	24 55	1 26	1 3	1 34	11 53	2 0	17 0	0 43	21 34	0 7	22 2	1 15	14 0	13 47	18 52		n.a.
T 13	17 27	1n12	3 33	8 20	2 38	22 17	0 48	24 52	1 26	1 4	1 34	11 52	2 0	17 0	0 43	21 34	0 7	22 2	1 15	14 0	13 46	18 51		n.a.
W14	17 44	5 37	2 33	8 37	2 35	22 33	0 50	24 49	1 25	1 5	1 33	11 51	2 0	16 59	0 43	21 34	0 7	22 2	1 15	14 1	13 45	18 50		n.a.
T 15	18 1	9 54	1 23	8 58	2 32	22 47	0 52	24 45	1 25	1 6	1 33	11 50	2 0	16 59	0 44	21 34	0 7	22 2	1 15	14 1	13 44	18 49		n.a.
F 16	18 17	13 46	0 6	9 20	2 28	23 1	0 55	24 41	1 25	1 7	1 33	11 49	2 1	16 59	0 44	21 35	0 7	22 2	1 15	14 1	13 43	18 48		n.a.
S 17	18 33	16 54	1s14	9 45	2 23	23 14	0 57	24 37	1 24	1 8	1 32	11 48	2 1	16 59	0 44	21 35	0 7	22 2	1 15	14 1	13 42	18 47		n.a.
S 18	18 49	18 58	2 30	10 12	2 17	23 27	0 59	24 32	1 24	1 8	1 32	11 47	2 1	16 59	0 44	21 35	0 7	22 2	1 15	14 1	13 41	18 46		n.a.
M19	19 4	19 44	3 36	10 40	2 11	23 39	1 1	24 27	1 23	1 9	1 32	11 46	2 1	16 59	0 44	21 35	0 7	22 2	1 15	14 0	13 40	18 46		n.a.
T 20	19 19	19 8	4 28	11 9	2 5	23 50	1 3	24 22	1 23	1 9	1 31	11 45	2 2	16 59	0 44	21 35	0 7	22 2	1 15	13 59	13 39	18 45		n.a.
W21	19 34	17 15	5 1	11 39	1 59	24 0	1 5	24 17	1 23	1 10	1 31	11 45	2 2	16 59	0 44	21 35	0 8	22 2	1 15	13 58	13 37	18 44		n.a.
T 22	19 48	14 17	5 15	12 10	1 52	24 10	1 7	24 11	1 22	1 10	1 31	11 44	2 2	16 59	0 44	21 35	0 8	22 2	1 15	13 58	13 36	18 43		n.a.
F 23	20 2	10 32	5 9	12 41	1 45	24 19	1 9	24 5	1 22	1 10	1 30	11 43	2 2	16 59	0 44	21 35	0 8	22 1	1 15	13 57	13 35	18 42		n.a.
S 24	20 16	6 17	4 45	13 13	1 38	24 27	1 11	23 59	1 21	1 10	1 30	11 42	2 3	16 59	0 44	21 36	0 8	22 1	1 15	13 57	13 34	18 41		n.a.
S 25	20 29	1 50	4 5	13 45	1 30	24 35	1 13	23 53	1 21	1 10	1 30	11 42	2 3	16 59	0 44	21 36	0 8	22 1	1 14	13 57	13 33	18 40		n.a.
M26	20 42	2s38	3 13	14 17	1 23	24 42	1 14	23 46	1 20	1 10	1 29	11 41	2 3	16 59	0 44	21 36	0 8	22 1	1 14	13 58	13 32	18 39		n.a.
T 27	20 54	6 53	2 12	14 49	1 15	24 48	1 16	23 39	1 20	1 10	1 29	11 40	2 4	16 59	0 44	21 36	0 8	22 1	1 14	13 59	13 31	18 39		n.a.
W28	21 6	10 46	1 6	15 21	1 8	24 53	1 18	23 32	1 20	1 10	1 29	11 40	2 4	16 59	0 44	21 36	0 8	22 1	1 14	13 59	13 30	18 38		n.a.
T 29	21 17	14 6	0n 2	15 53	1 0	24 57	1 19	23 24	1 19	1 9	1 28	11 39	2 4	16 59	0 44	21 36	0 8	22 1	1 14	13 59	13 29	18 37		n.a.
F 30	21s28	16s45	1n 9	16s24	0n52	25s 1	1s21	23s16	1s19	1s 9	1s28	11n39	2n 4	17n 0	0n44	21n37	0n 8	22n 1	1s14	13s59	13s28	18s36		n.a.

Julian Day Number = 1702003.5, Delta T = 03h05m05s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'51, Lahiri = - 4°40'51 Julian Calendar 1 Nov. 54 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 054 BCE

The year -53 astronomical counting style corresponds to year 054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 54 BCE (-53) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 26 44	6♐38'22	1♐55	18♏57	28♐16	22♑ 9	0♈29	5♍11	15°R44	24°R18	19°R 9	6°R55	5♏21	10♑50	n.a.	S 1
S 2	4 30 41	7°39'39	13°58	20°23	29°31	22°56	0°30	5°13	15♌44	24♋17	19♊ 8	6♏51	5°18	10°57	n.a.	S 2
M 3	4 34 38	8°40'56	25°56	21°50	0♑46	23°42	0°31	5°15	15°43	24°16	19° 7	6°45	5°15	11° 3	n.a.	M 3
T 4	4 38 34	9°42'12	7♑49	23°17	2° 1	24°29	0°32	5°16	15°43	24°15	19° 5	6°39	5°11	11°10	n.a.	T 4
W 5	4 42 31	10°43'29	19°40	24°46	3°16	25°15	0°33	5°18	15°42	24°14	19° 4	6°32	5° 8	11°17	n.a.	W 5
T 6	4 46 27	11°44'45	1♒31	26°14	4°31	26° 2	0°34	5°19	15°41	24°13	19° 3	6°26	5° 5	11°24	n.a.	T 6
F 7	4 50 24	12°46'00	13°25	27°43	5°45	26°48	0°36	5°20	15°41	24°12	19° 2	6°21	5° 2	11°30	n.a.	F 7
S 8	4 54 20	13°47'16	25°26	29°13	7° 0	27°35	0°38	5°21	15°40	24°11	19° 0	6°17	4°59	11°37	n.a.	S 8
S 9	4 58 17	14°48'30	7♓37	0♐43	8°15	28°21	0°40	5°22	15°39	24° 9	18°59	6°16	4°56	11°44	n.a.	S 9
M10	5 2 13	15°49'44	20° 4	2°14	9°30	29° 8	0°42	5°23	15°38	24° 8	18°58	6°D15	4°52	11°50	n.a.	M10
T 11	5 6 10	16°50'58	2♈50	3°45	10°44	29°54	0°45	5°24	15°37	24° 7	18°56	6°16	4°49	11°57	n.a.	T 11
W12	5 10 7	17°52'11	16° 1	5°16	11°59	0♒41	0°47	5°25	15°36	24° 6	18°55	6°18	4°46	12° 4	n.a.	W12
T 13	5 14 3	18°53'23	29°40	6°48	13°14	1°27	0°50	5°26	15°35	24° 4	18°54	6°R19	4°43	12°11	n.a.	T 13
F 14	5 18 0	19°54'35	13♉47	8°20	14°28	2°14	0°53	5°26	15°34	24° 3	18°53	6°19	4°40	12°17	n.a.	F 14
S 15	5 21 56	20°55'46	28°21	9°53	15°43	3° 0	0°57	5°26	15°33	24° 2	18°51	6°17	4°36	12°24	n.a.	S 15
S 16	5 25 53	21°56'56	13♊18	11°27	16°58	3°47	1° 0	5°27	15°32	24° 0	18°50	6°13	4°33	12°31	n.a.	S 16
M17	5 29 49	22°58'06	28°30	13° 0	18°12	4°33	1° 4	5°27	15°31	23°59	18°49	6° 7	4°30	12°37	n.a.	M17
T 18	5 33 46	23°59'16	13♋46	14°35	19°27	5°19	1° 7	5°R27	15°30	23°58	18°48	5°59	4°27	12°44	n.a.	T 18
W19	5 37 43	25° 0'24	28°56	16° 9	20°41	6° 6	1°12	5°27	15°28	23°56	18°46	5°52	4°24	12°51	n.a.	W19
T 20	5 41 39	26° 1'33	13♌50	17°45	21°56	6°52	1°16	5°27	15°27	23°55	18°45	5°45	4°21	12°58	n.a.	T 20
F 21	5 45 36	27° 2'40	28°20	19°20	23°10	7°38	1°20	5°26	15°25	23°53	18°44	5°39	4°17	13° 4	n.a.	F 21
S 22	5 49 32	28° 3'48	12♍24	20°57	24°25	8°25	1°25	5°26	15°24	23°52	18°43	5°36	4°14	13°11	n.a.	S 22
S 23	5 53 29	29° 4'54	26° 0	22°34	25°39	9°11	1°29	5°26	15°22	23°50	18°41	5°D34	4°11	13°18	n.a.	S 23
M24	5 57 25	0♑ 6'01	9♎10	24°11	26°53	9°57	1°34	5°25	15°21	23°49	18°40	5°35	4° 8	13°24	n.a.	M24
T 25	6 1 22	1° 7'06	21°59	25°49	28° 8	10°44	1°40	5°24	15°19	23°47	18°39	5°36	4° 5	13°31	n.a.	T 25
W26	6 5 18	2° 8'12	4♏30	27°28	29°22	11°30	1°45	5°24	15°18	23°46	18°38	5°R36	4° 1	13°38	n.a.	W26
T 27	6 9 15	3° 9'16	16°47	29° 7	0♒36	12°16	1°50	5°23	15°16	23°44	18°36	5°36	3°58	13°45	n.a.	T 27
F 28	6 13 12	4°10'20	28°53	0♑47	1°51	13° 2	1°56	5°22	15°14	23°43	18°35	5°33	3°55	13°51	n.a.	F 28
S 29	6 17 8	5°11'23	10♐53	2°28	3° 5	13°48	2° 2	5°21	15°12	23°41	18°34	5°27	3°52	13°58	n.a.	S 29
S 30	6 21 5	6°12'25	22°48	4° 9	4°19	14°34	2° 8	5°19	15°11	23°40	18°33	5°19	3°49	14° 5	n.a.	S 30
M31	6 25 1	7♑13'26	4♑41	5♑51	5♒33	15♒21	2♈14	5♍18	15♌ 9	23♋38	18♊31	5♏ 8	3♏46	14♑11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s39	18s36	2n12	16s55	0n45	25s 4	1s22	23s 8	1s18	1s 9	1s28	11n38	2n 5	17n 0	0n44	21n37	0n 8	22n 1	1s14	13s58	13s27	18s35		n.a.
S 2	21 49	19 36	3 9	17 26	0 37	25 6	1 24	23 0	1 18	1 8	1 27	11 38	2 5	17 0	0 44	21 37	0 8	22 1	1 14	13 57	13 26	18 34		n.a.
M 3	21 59	19 42	3 56	17 57	0 30	25 7	1 25	22 52	1 17	1 7	1 27	11 38	2 5	17 0	0 44	21 37	0 8	22 1	1 14	13 55	13 25	18 33		n.a.
T 4	22 9	18 56	4 33	18 26	0 22	25 8	1 27	22 43	1 17	1 7	1 27	11 37	2 5	17 0	0 44	21 37	0 8	22 1	1 14	13 53	13 24	18 32		n.a.
W 5	22 18	17 20	4 58	18 55	0 15	25 8	1 28	22 34	1 16	1 6	1 26	11 37	2 6	17 1	0 44	21 38	0 8	22 1	1 14	13 51	13 23	18 31		n.a.
T 6	22 26	15 0	5 10	19 24	0 8	25 7	1 29	22 25	1 16	1 5	1 26	11 37	2 6	17 1	0 44	21 38	0 8	22 1	1 14	13 49	13 21	18 30		n.a.
F 7	22 34	12 3	5 9	19 52	0 0	25 5	1 31	22 15	1 15	1 4	1 26	11 37	2 6	17 1	0 44	21 38	0 8	22 1	1 14	13 47	13 20	18 30		n.a.
S 8	22 42	8 34	4 54	20 19	0s 7	25 2	1 32	22 5	1 15	1 3	1 25	11 36	2 7	17 1	0 45	21 38	0 8	22 1	1 14	13 46	13 19	18 29		n.a.
S 9	22 49	4 42	4 26	20 45	0 14	24 59	1 33	21 55	1 14	1 2	1 25	11 36	2 7	17 2	0 45	21 39	0 8	22 1	1 14	13 45	13 18	18 28		n.a.
M10	22 56	0 32	3 45	21 10	0 21	24 55	1 34	21 45	1 14	1 1	1 25	11 36	2 7	17 2	0 45	21 39	0 8	22 1	1 14	13 45	13 17	18 27		n.a.
T 11	23 2	3n46	2 52	21 35	0 27	24 50	1 35	21 35	1 13	0 59	1 24	11 36	2 7	17 2	0 45	21 39	0 8	22 1	1 14	13 45	13 16	18 26		n.a.
W12	23 8	8 2	1 48	21 58	0 34	24 44	1 36	21 24	1 13	0 58	1 24	11 36	2 8	17 2	0 45	21 39	0 8	22 1	1 13	13 46	13 15	18 25		n.a.
T 13	23 14	12 2	0 36	22 21	0 40	24 38	1 36	21 13	1 12	0 56	1 24	11 36	2 8	17 3	0 45	21 39	0 8	22 1	1 13	13 46	13 14	18 24		n.a.
F 14	23 19	15 30	0s40	22 42	0 47	24 31	1 37	21 2	1 12	0 55	1 23	11 36	2 8	17 3	0 45	21 40	0 8	22 1	1 13	13 46	13 13	18 23		n.a.
S 15	23 23	18 7	1 56	23 3	0 53	24 23	1 38	20 51	1 11	0 53	1 23	11 36	2 9	17 4	0 45	21 40	0 8	22 0	1 13	13 46	13 12	18 22		n.a.
S 16	23 27	19 34	3 6	23 22	0 59	24 14	1 38	20 39	1 10	0 52	1 23	11 36	2 9	17 4	0 45	21 40	0 8	22 0	1 13	13 44	13 11	18 21		n.a.
M17	23 31	19 37	4 4	23 40	1 4	24 5	1 39	20 28	1 10	0 50	1 22	11 37	2 9	17 4	0 45	21 40	0 8	22 0	1 13	13 42	13 10	18 20		n.a.
T 18	23 34	18 15	4 45	23 57	1 10	23 55	1 39	20 16	1 9	0 48	1 22	11 37	2 9	17 5	0 45	21 41	0 8	22 0	1 13	13 40	13 9	18 19		n.a.
W19	23 36	15 37	5 5	24 13	1 15	23 44	1 40	20 4	1 9	0 46	1 22	11 37	2 10	17 5	0 45	21 41	0 8	22 0	1 13	13 37	13 7	18 18		n.a.
T 20	23 38	12 0	5 4	24 28	1 20	23 32	1 40	19 51	1 8	0 44	1 21	11 38	2 10	17 6	0 45	21 41	0 8	22 0	1 13	13 35	13 6	18 17		n.a.
F 21	23 40	7 45	4 44	24 41	1 25	23 20	1 40	19 39	1 8	0 42	1 21	11 38	2 10	17 6	0 45	21 42	0 8	22 0	1 13	13 33	13 5	18 16		n.a.
S 22	23 41	3 11	4 6	24 53	1 30	23 7	1 40	19 26	1 7	0 40	1 21	11 38	2 11	17 7	0 45	21 42	0 8	22 0	1 13	13 32	13 4	18 15		n.a.
S 23	23 42	1s23	3 16	25 3	1 34	22 53	1 41	19 13	1 6	0 38	1 20	11 39	2 11	17 7	0 45	21 42	0 8	22 0	1 13	13 31	13 3	18 14		n.a.
M24	23 42	5 46	2 17	25 12	1 38	22 39	1 41	19 0	1 6	0 35	1 20	11 39	2 11	17 8	0 45	21 42	0 8	22 0	1 13	13 31	13 2	18 14		n.a.
T 25	23 42	9 46	1 13	25 20	1 42	22 24	1 41	18 47	1 5	0 33	1 20	11 40	2 11	17 8	0 45	21 43	0 8	22 0	1 13	13 32	13 1	18 13		n.a.
W26	23 41	13 15	0 6	25 26	1 46	22 8	1 40	18 33	1 5	0 31	1 20	11 40	2 12	17 9	0 45	21 43	0 8	22 0	1 13	13 32	13 0	18 12		n.a.
T 27	23 40	16 5	1n 0	25 31	1 49	21 52	1 40	18 20	1 4	0 28	1 19	11 41	2 12	17 9	0 45	21 43	0 8	22 0	1 13	13 32	12 59	18 11		n.a.
F 28	23 38	18 9	2 1	25 34	1 52	21 35	1 40	18 6	1 3	0 26	1 19	11 41	2 12	17 10	0 45	21 44	0 8	22 0	1 12	13 31	12 58	18 10		n.a.
S 29	23 36	19 24	2 57	25 35	1 54	21 18	1 40	17 52	1 3	0 23	1 19	11 42	2 12	17 10	0 45	21 44	0 8	22 0	1 12	13 29	12 57	18 9		n.a.
S 30	23 33	19 46	3 44	25 34	1 57	21 0	1 39	17 38	1 2	0 20	1 18	11 43	2 13	17 11	0 45	21 44	0 8	22 0	1 12	13 26	12 55	18 8		n.a.
M31	23s30	19s16	4n21	25s32	1s58	20s41	1s39	17s23	1s 2	0s18	1s18	11n44	2n13	17n11	0n45	21n44	0n 8	22n 0	1s12	13s22	12s54	18s 7		n.a.

Julian Day Number = 1702033.5, Delta T = 03h05m04s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'47, Lahiri = - 4°40'47 Julian Calendar 1 Dec. 54 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 054 BCE

The year -53 astronomical counting style corresponds to year 054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 28 58	8♑14'26	16♑33	7♑33	6♒47	16♒ 7	2♈20	5°R17	15°R 7	23°R36	18°R30	4°R55	3♏42	14♑18	n.a.	T 1
W 2	6 32 54	9°15'24	28°25	9°16	8° 1	16°53	2°27	5♍15	15♌ 5	23♋35	18♊29	4♏42	3°39	14°25	n.a.	W 2
T 3	6 36 51	10°16'22	10♒18	11° 0	9°15	17°39	2°34	5°13	15° 3	23°33	18°28	4°30	3°36	14°32	n.a.	T 3
F 4	6 40 47	11°17'18	22°15	12°45	10°29	18°25	2°41	5°12	15° 1	23°32	18°27	4°18	3°33	14°38	n.a.	F 4
S 5	6 44 44	12°18'13	4♓18	14°30	11°43	19°11	2°48	5°10	14°59	23°30	18°26	4°10	3°30	14°45	n.a.	S 5
S 6	6 48 41	13°19'06	16°30	16°16	12°57	19°57	2°55	5° 8	14°57	23°28	18°24	4° 4	3°27	14°52	n.a.	S 6
M 7	6 52 37	14°19'58	28°55	18° 2	14°11	20°43	3° 2	5° 6	14°55	23°27	18°23	4° 0	3°23	14°58	n.a.	M 7
T 8	6 56 34	15°20'48	11♈36	19°49	15°25	21°28	3°10	5° 4	14°53	23°25	18°22	3°D59	3°20	15° 5	n.a.	T 8
W 9	7 0 30	16°21'36	24°38	21°37	16°39	22°14	3°17	5° 2	14°50	23°23	18°21	3°59	3°17	15°12	n.a.	W 9
T 10	7 4 27	17°22'23	8♉ 6	23°25	17°52	23° 0	3°25	4°59	14°48	23°22	18°20	3°R59	3°14	15°19	n.a.	T 10
F 11	7 8 23	18°23'08	22° 1	25°13	19° 6	23°46	3°33	4°57	14°46	23°20	18°19	3°58	3°11	15°25	n.a.	F 11
S 12	7 12 20	19°23'51	6♊25	27° 2	20°20	24°32	3°41	4°54	14°44	23°18	18°18	3°55	3° 7	15°32	n.a.	S 12
S 13	7 16 16	20°24'33	21°15	28°51	21°33	25°17	3°49	4°52	14°41	23°17	18°17	3°49	3° 4	15°39	n.a.	S 13
M14	7 20 13	21°25'13	6♋26	0♒40	22°47	26° 3	3°57	4°49	14°39	23°15	18°16	3°40	3° 1	15°45	n.a.	M14
T 15	7 24 10	22°25'52	21°47	2°29	24° 0	26°48	4° 6	4°46	14°37	23°13	18°15	3°29	2°58	15°52	n.a.	T 15
W16	7 28 6	23°26'29	7♌ 7	4°18	25°14	27°34	4°15	4°43	14°34	23°11	18°14	3°18	2°55	15°59	n.a.	W16
T 17	7 32 3	24°27'04	22°15	6° 6	26°27	28°20	4°23	4°40	14°32	23°10	18°13	3° 7	2°52	16° 6	n.a.	T 17
F 18	7 35 59	25°27'38	7♍ 0	7°53	27°40	29° 5	4°32	4°37	14°30	23° 8	18°12	2°58	2°48	16°12	n.a.	F 18
S 19	7 39 56	26°28'10	21°18	9°39	28°54	29°51	4°41	4°34	14°27	23° 6	18°11	2°52	2°45	16°19	n.a.	S 19
S 20	7 43 52	27°28'41	5♎ 4	11°24	0♓ 7	0♓36	4°50	4°31	14°25	23° 5	18°10	2°48	2°42	16°26	n.a.	S 20
M21	7 47 49	28°29'11	18°22	13° 7	1°20	1°21	5° 0	4°28	14°22	23° 3	18° 9	2°47	2°39	16°32	n.a.	M21
T 22	7 51 45	29°29'39	1♏13	14°47	2°33	2° 7	5° 9	4°24	14°20	23° 1	18° 8	2°47	2°36	16°39	n.a.	T 22
W23	7 55 42	0♒30'06	13°42	16°25	3°46	2°52	5°19	4°21	14°17	23° 0	18° 7	2°46	2°33	16°46	n.a.	W23
T 24	7 59 39	1°30'31	25°55	17°59	4°59	3°37	5°28	4°18	14°15	22°58	18° 6	2°45	2°29	16°53	n.a.	T 24
F 25	8 3 35	2°30'55	7♐57	19°29	6°12	4°23	5°38	4°14	14°12	22°56	18° 5	2°41	2°26	16°59	n.a.	F 25
S 26	8 7 32	3°31'17	19°51	20°54	7°25	5° 8	5°48	4°10	14°10	22°55	18° 4	2°35	2°23	17° 6	n.a.	S 26
S 27	8 11 28	4°31'38	1♑42	22°15	8°37	5°53	5°58	4° 7	14° 7	22°53	18° 4	2°25	2°20	17°13	n.a.	S 27
M28	8 15 25	5°31'57	13°32	23°29	9°50	6°38	6° 8	4° 3	14° 5	22°51	18° 3	2°13	2°17	17°20	n.a.	M28
T 29	8 19 21	6°32'14	25°24	24°37	11° 3	7°23	6°18	3°59	14° 2	22°50	18° 2	1°59	2°13	17°26	n.a.	T 29
W30	8 23 18	7°32'29	7♒19	25°38	12°15	8° 8	6°29	3°55	13°59	22°48	18° 1	1°44	2°10	17°33	n.a.	W30
T 31	8 27 14	8♒32'43	19♒19	26♒31	13♓28	8♓53	6♈39	3♍51	13♌57	22♋47	18♊ 0	1♏29	2♏ 7	17♑40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s26	17s55	4n47	25s29	2s 0	20s21	1s38	17s 9	1s 1	0s15	1s18	11n44	2n13	17n12	0n45	21n45	0n 8	22n 0	1s12	13s18	12s53	18s 6		n.a.
W 2	23 22	15 48	5 0	25 23	2 1	20 2	1 37	16 54	1 0	0 12	1 17	11 45	2 13	17 13	0 45	21 45	0 8	22 0	1 12	13 14	12 52	18 5		n.a.
T 3	23 18	13 1	5 1	25 16	2 2	19 41	1 37	16 40	1 0	0 9	1 17	11 46	2 14	17 13	0 45	21 45	0 8	22 0	1 12	13 9	12 51	18 4		n.a.
F 4	23 13	9 42	4 48	25 6	2 2	19 20	1 36	16 25	0 59	0 6	1 17	11 47	2 14	17 14	0 46	21 46	0 8	22 0	1 12	13 6	12 50	18 3		n.a.
S 5	23 7	5 58	4 22	24 55	2 2	18 59	1 35	16 10	0 59	0 3	1 16	11 48	2 14	17 14	0 46	21 46	0 8	22 0	1 12	13 3	12 49	18 2		n.a.
S 6	23 1	1 57	3 44	24 42	2 1	18 36	1 34	15 54	0 58	0n 0	1 16	11 49	2 15	17 15	0 46	21 46	0 8	22 0	1 12	13 1	12 48	18 1		n.a.
M 7	22 55	2n14	2 55	24 27	2 0	18 14	1 33	15 39	0 57	0 4	1 16	11 50	2 15	17 16	0 46	21 46	0 8	22 0	1 12	12 59	12 47	18 0		n.a.
T 8	22 48	6 25	1 56	24 10	1 58	17 51	1 32	15 23	0 57	0 7	1 16	11 51	2 15	17 16	0 46	21 47	0 8	22 0	1 12	12 59	12 46	17 59		n.a.
W 9	22 41	10 25	0 49	23 51	1 56	17 27	1 31	15 8	0 56	0 10	1 15	11 52	2 15	17 17	0 46	21 47	0 8	22 0	1 12	12 59	12 45	17 58		n.a.
T 10	22 33	14 1	0s22	23 30	1 53	17 3	1 29	14 52	0 55	0 14	1 15	11 53	2 16	17 18	0 46	21 47	0 8	22 0	1 11	12 59	12 43	17 57		n.a.
F 11	22 25	16 57	1 34	23 8	1 50	16 39	1 28	14 36	0 55	0 17	1 15	11 54	2 16	17 18	0 46	21 48	0 8	22 0	1 11	12 59	12 42	17 56		n.a.
S 12	22 17	18 57	2 43	22 43	1 46	16 14	1 26	14 20	0 54	0 21	1 14	11 55	2 16	17 19	0 46	21 48	0 8	22 0	1 11	12 58	12 41	17 55		n.a.
S 13	22 8	19 43	3 42	22 16	1 42	15 49	1 25	14 4	0 53	0 24	1 14	11 56	2 16	17 20	0 46	21 48	0 8	22 0	1 11	12 55	12 40	17 54		n.a.
M14	21 58	19 5	4 28	21 48	1 36	15 23	1 23	13 48	0 53	0 28	1 14	11 58	2 17	17 21	0 46	21 49	0 8	22 0	1 11	12 52	12 39	17 53		n.a.
T 15	21 49	17 4	4 54	21 17	1 30	14 57	1 22	13 32	0 52	0 31	1 14	11 59	2 17	17 21	0 46	21 49	0 8	22 0	1 11	12 49	12 38	17 52		n.a.
W16	21 38	13 51	5 0	20 45	1 24	14 30	1 20	13 15	0 52	0 35	1 13	12 0	2 17	17 22	0 46	21 49	0 8	22 0	1 11	12 45	12 37	17 50		n.a.
T 17	21 28	9 46	4 44	20 11	1 17	14 3	1 18	12 59	0 51	0 39	1 13	12 1	2 17	17 23	0 46	21 49	0 8	22 0	1 11	12 41	12 36	17 49		n.a.
F 18	21 17	5 10	4 10	19 36	1 8	13 36	1 16	12 42	0 50	0 43	1 13	12 3	2 17	17 23	0 46	21 50	0 8	22 0	1 11	12 38	12 35	17 48		n.a.
S 19	21 5	0 25	3 20	18 59	1 0	13 9	1 14	12 25	0 50	0 46	1 13	12 4	2 18	17 24	0 46	21 50	0 8	22 0	1 11	12 36	12 34	17 47		n.a.
S 20	20 53	4s11	2 21	18 21	0 50	12 41	1 12	12 8	0 49	0 50	1 12	12 6	2 18	17 25	0 46	21 50	0 8	22 0	1 11	12 35	12 32	17 46		n.a.
M21	20 41	8 26	1 15	17 42	0 40	12 13	1 10	11 52	0 48	0 54	1 12	12 7	2 18	17 26	0 46	21 51	0 8	22 0	1 11	12 34	12 31	17 45		n.a.
T 22	20 29	12 9	0 8	17 2	0 29	11 44	1 8	11 34	0 48	0 58	1 12	12 8	2 18	17 26	0 46	21 51	0 8	22 0	1 11	12 34	12 30	17 44		n.a.
W23	20 16	15 13	0n57	16 21	0 17	11 15	1 6	11 17	0 47	1 2	1 12	12 10	2 19	17 27	0 46	21 51	0 8	22 0	1 10	12 34	12 29	17 43		n.a.
T 24	20 2	17 31	1 59	15 41	0 4	10 46	1 3	11 0	0 46	1 6	1 11	12 11	2 19	17 28	0 46	21 52	0 8	22 0	1 10	12 34	12 28	17 42		n.a.
F 25	19 49	19 0	2 54	15 0	0n 9	10 17	1 1	10 43	0 46	1 11	1 11	12 13	2 19	17 29	0 46	21 52	0 8	22 0	1 10	12 32	12 27	17 41		n.a.
S 26	19 35	19 38	3 41	14 20	0 22	9 47	0 59	10 26	0 45	1 15	1 11	12 14	2 19	17 29	0 46	21 52	0 8	22 0	1 10	12 30	12 26	17 40		n.a.
S 27	19 20	19 23	4 18	13 40	0 37	9 17	0 56	10 8	0 44	1 19	1 11	12 16	2 19	17 30	0 46	21 52	0 8	22 0	1 10	12 27	12 25	17 39		n.a.
M28	19 6	18 18	4 44	13 2	0 51	8 47	0 54	9 51	0 44	1 23	1 10	12 18	2 19	17 31	0 46	21 53	0 8	22 0	1 10	12 22	12 24	17 38		n.a.
T 29	18 50	16 25	4 57	12 25	1 6	8 17	0 51	9 33	0 43	1 28	1 10	12 19	2 20	17 32	0 46	21 53	0 8	22 0	1 10	12 17	12 23	17 37		n.a.
W30	18 35	13 50	4 58	11 50	1 22	7 47	0 48	9 16	0 42	1 32	1 10	12 21	2 20	17 33	0 46	21 53	0 9	22 0	1 10	12 12	12 21	17 36		n.a.
T 31	18s19	10s40	4n45	11s18	1n37	7s16	0s45	8s58	0s42	1n36	1s10	12n22	2n20	17n33	0n46	21n54	0n 9	22n 0	1s10	12s 7	12s20	17s35		n.a.

Julian Day Number = 1702064.5, Delta T = 03h05m03s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'42, Lahiri = - 4°40'43 Julian Calendar 1 Jan. 53 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 054 BCE

The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 31 11	9♒32'54	1♓24	27♒16	14♓40	9♓38	6♈50	3°R47	13°R54	22°R45	18°R 0	1°R16	2♏ 4	17♑46	n.a.	F 1
S 2	8 35 8	10°33'03	13°36	27°53	15°52	10°23	7° 1	3♍43	13♌52	22♋43	17♊59	1♏ 6	2° 1	17°53	n.a.	S 2
S 3	8 39 4	11°33'11	25°56	28°20	17° 4	11° 8	7°11	3°39	13°49	22°42	17°58	0°59	1°58	18° 0	n.a.	S 3
M 4	8 43 1	12°33'16	8♈27	28°39	18°17	11°53	7°22	3°35	13°46	22°40	17°58	0°54	1°54	18° 7	n.a.	M 4
T 5	8 46 57	13°33'19	21°11	28°R48	19°29	12°38	7°33	3°31	13°44	22°39	17°57	0°52	1°51	18°13	n.a.	T 5
W 6	8 50 54	14°33'19	4♉13	28°48	20°41	13°22	7°44	3°26	13°41	22°37	17°56	0°D52	1°48	18°20	n.a.	W 6
T 7	8 54 50	15°33'18	17°34	28°38	21°53	14° 7	7°55	3°22	13°39	22°36	17°56	0°R52	1°45	18°27	n.a.	T 7
F 8	8 58 47	16°33'14	1♊19	28°20	23° 4	14°52	8° 7	3°18	13°36	22°34	17°55	0°51	1°42	18°33	n.a.	F 8
S 9	9 2 43	17°33'08	15°28	27°54	24°16	15°36	8°18	3°13	13°33	22°33	17°55	0°49	1°39	18°40	n.a.	S 9
S 10	9 6 40	18°32'59	0♋ 2	27°20	25°28	16°21	8°30	3° 9	13°31	22°31	17°54	0°43	1°35	18°47	n.a.	S 10
M11	9 10 37	19°32'48	14°55	26°40	26°39	17° 5	8°41	3° 4	13°28	22°30	17°54	0°36	1°32	18°54	n.a.	M11
T 12	9 14 33	20°32'35	0♌ 1	25°54	27°51	17°50	8°53	3° 0	13°25	22°28	17°53	0°26	1°29	19° 0	n.a.	T 12
W13	9 18 30	21°32'20	15°12	25° 3	29° 2	18°34	9° 4	2°55	13°23	22°27	17°53	0°16	1°26	19° 7	n.a.	W13
T 14	9 22 26	22°32'03	0♍15	24° 9	0♈13	19°19	9°16	2°51	13°20	22°25	17°52	0° 6	1°23	19°14	n.a.	T 14
F 15	9 26 23	23°31'43	15° 1	23°12	1°24	20° 3	9°28	2°46	13°18	22°24	17°52	29♎57	1°19	19°20	n.a.	F 15
S 16	9 30 19	24°31'22	29°23	22°15	2°35	20°47	9°40	2°42	13°15	22°23	17°51	29°51	1°16	19°27	n.a.	S 16
S 17	9 34 16	25°30'58	13♎17	21°19	3°46	21°32	9°52	2°37	13°13	22°21	17°51	29°48	1°13	19°34	n.a.	S 17
M18	9 38 12	26°30'33	26°42	20°24	4°57	22°16	10° 4	2°32	13°10	22°20	17°51	29°D47	1°10	19°41	n.a.	M18
T 19	9 42 9	27°30'06	9♏40	19°31	6° 7	23° 0	10°16	2°28	13° 8	22°19	17°50	29°47	1° 7	19°47	n.a.	T 19
W20	9 46 6	28°29'37	22°15	18°42	7°18	23°44	10°29	2°23	13° 5	22°17	17°50	29°48	1° 4	19°54	n.a.	W20
T 21	9 50 2	29°29'06	4♐31	17°58	8°28	24°28	10°41	2°18	13° 3	22°16	17°50	29°R48	1° 0	20° 1	n.a.	T 21
F 22	9 53 59	0♓28'33	16°34	17°18	9°39	25°12	10°53	2°14	13° 0	22°15	17°49	29°46	0°57	20° 8	n.a.	F 22
S 23	9 57 55	1°27'59	28°28	16°44	10°49	25°56	11° 6	2° 9	12°58	22°13	17°49	29°42	0°54	20°14	n.a.	S 23
S 24	10 1 52	2°27'22	10♑19	16°15	11°59	26°40	11°18	2° 4	12°55	22°12	17°49	29°36	0°51	20°21	n.a.	S 24
M25	10 5 48	3°26'44	22°10	15°52	13° 9	27°24	11°31	2° 0	12°53	22°11	17°49	29°28	0°48	20°28	n.a.	M25
T 26	10 9 45	4°26'04	4♒ 4	15°35	14°19	28° 8	11°44	1°55	12°50	22°10	17°48	29°18	0°45	20°34	n.a.	T 26
W27	10 13 41	5°25'21	16° 4	15°25	15°29	28°51	11°56	1°50	12°48	22° 9	17°48	29° 8	0°41	20°41	n.a.	W27
T 28	10 17 38	6°24'37	28°11	15°D20	16°38	29°35	12° 9	1°46	12°46	22° 8	17°48	28°57	0°38	20°48	n.a.	T 28
F 29	10 21 34	7♓23'50	10♓27	15♒20	17♈48	0♈19	12♈22	1♍41	12♌43	22♋ 7	17♊48	28♎48	0♏35	20♑55	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s 3	7s 3	4n20	10s48	1n52	6s45	0s43	8s40	0s41	1n41	1s 9	12n24	2n20	17n34	0n46	21n54	0n 9	22n 0	1s10	12s 3	12s19	17s34		n.a.
S 2	17 47	3 6	3 42	10 21	2 7	6 14	0 40	8 22	0 40	1 45	1 9	12 26	2 20	17 35	0 46	21 54	0 9	22 0	1 10	11 59	12 18	17 33		n.a.
S 3	17 30	1n 1	2 53	9 58	2 22	5 43	0 37	8 5	0 40	1 50	1 9	12 27	2 21	17 36	0 46	21 54	0 9	22 0	1 10	11 56	12 17	17 31		n.a.
M 4	17 13	5 9	1 56	9 38	2 36	5 12	0 34	7 47	0 39	1 54	1 9	12 29	2 21	17 36	0 46	21 55	0 9	22 0	1 9	11 55	12 16	17 30		n.a.
T 5	16 56	9 8	0 51	9 22	2 49	4 41	0 31	7 29	0 38	1 59	1 9	12 31	2 21	17 37	0 46	21 55	0 9	22 0	1 9	11 54	12 15	17 29		n.a.
W 6	16 39	12 47	0s18	9 11	3 2	4 9	0 28	7 11	0 38	2 3	1 8	12 32	2 21	17 38	0 46	21 55	0 9	22 0	1 9	11 54	12 14	17 28		n.a.
T 7	16 21	15 52	1 27	9 3	3 13	3 38	0 24	6 53	0 37	2 8	1 8	12 34	2 21	17 39	0 46	21 55	0 9	22 0	1 9	11 54	12 13	17 27		n.a.
F 8	16 3	18 8	2 34	9 0	3 23	3 6	0 21	6 35	0 36	2 13	1 8	12 36	2 21	17 39	0 46	21 56	0 9	22 0	1 9	11 54	12 11	17 26		n.a.
S 9	15 44	19 22	3 33	9 1	3 32	2 34	0 18	6 17	0 36	2 17	1 8	12 38	2 21	17 40	0 46	21 56	0 9	22 0	1 9	11 53	12 10	17 25		n.a.
S 10	15 26	19 22	4 20	9 6	3 39	2 3	0 15	5 59	0 35	2 22	1 8	12 39	2 22	17 41	0 46	21 56	0 9	22 0	1 9	11 51	12 9	17 24		n.a.
M11	15 7	18 2	4 51	9 15	3 44	1 31	0 11	5 41	0 34	2 27	1 7	12 41	2 22	17 42	0 46	21 56	0 9	22 0	1 9	11 48	12 8	17 23		n.a.
T 12	14 48	15 27	5 2	9 28	3 47	0 59	0 8	5 22	0 33	2 32	1 7	12 43	2 22	17 42	0 46	21 57	0 9	22 0	1 9	11 45	12 7	17 22		n.a.
W13	14 29	11 48	4 52	9 44	3 48	0 27	0 4	5 4	0 33	2 37	1 7	12 45	2 22	17 43	0 46	21 57	0 9	22 0	1 9	11 41	12 6	17 20		n.a.
T 14	14 9	7 26	4 22	10 3	3 47	0n 4	0 1	4 46	0 32	2 41	1 7	12 46	2 22	17 44	0 46	21 57	0 9	22 0	1 9	11 38	12 5	17 19		n.a.
F 15	13 49	2 40	3 34	10 24	3 44	0 36	0n 3	4 28	0 31	2 46	1 7	12 48	2 22	17 45	0 46	21 57	0 9	22 0	1 8	11 35	12 4	17 18		n.a.
S 16	13 29	2s 7	2 34	10 47	3 39	1 8	0 6	4 10	0 31	2 51	1 6	12 50	2 22	17 45	0 46	21 58	0 9	22 0	1 8	11 32	12 3	17 17		n.a.
S 17	13 9	6 38	1 27	11 12	3 32	1 40	0 10	3 51	0 30	2 56	1 6	12 52	2 22	17 46	0 46	21 58	0 9	22 0	1 8	11 31	12 1	17 16		n.a.
M18	12 49	10 40	0 16	11 37	3 24	2 11	0 13	3 33	0 29	3 1	1 6	12 54	2 22	17 47	0 46	21 58	0 9	22 0	1 8	11 31	12 0	17 15		n.a.
T 19	12 28	14 2	0n53	12 3	3 14	2 43	0 17	3 15	0 29	3 6	1 6	12 55	2 23	17 48	0 46	21 58	0 9	22 0	1 8	11 31	11 59	17 14		n.a.
W20	12 8	16 39	1 57	12 29	3 3	3 15	0 21	2 57	0 28	3 11	1 6	12 57	2 23	17 48	0 46	21 59	0 9	22 0	1 8	11 31	11 58	17 13		n.a.
T 21	11 47	18 25	2 54	12 54	2 51	3 46	0 25	2 38	0 27	3 16	1 5	12 59	2 23	17 49	0 46	21 59	0 9	22 0	1 8	11 31	11 57	17 12		n.a.
F 22	11 25	19 19	3 43	13 19	2 38	4 18	0 28	2 20	0 27	3 21	1 5	13 1	2 23	17 50	0 46	21 59	0 9	22 1	1 8	11 31	11 56	17 10		n.a.
S 23	11 4	19 20	4 21	13 42	2 24	4 49	0 32	2 2	0 26	3 26	1 5	13 2	2 23	17 50	0 46	21 59	0 9	22 1	1 8	11 29	11 55	17 9		n.a.
S 24	10 43	18 31	4 48	14 5	2 9	5 20	0 36	1 44	0 25	3 32	1 5	13 4	2 23	17 51	0 46	21 59	0 9	22 1	1 8	11 27	11 54	17 8		n.a.
M25	10 21	16 53	5 2	14 26	1 55	5 51	0 40	1 25	0 25	3 37	1 5	13 6	2 23	17 52	0 46	22 0	0 9	22 1	1 8	11 24	11 52	17 7		n.a.
T 26	9 59	14 32	5 4	14 45	1 40	6 22	0 44	1 7	0 24	3 42	1 5	13 8	2 23	17 52	0 46	22 0	0 9	22 1	1 7	11 21	11 51	17 6		n.a.
W27	9 37	11 33	4 52	15 2	1 25	6 53	0 47	0 49	0 23	3 47	1 4	13 9	2 23	17 53	0 46	22 0	0 9	22 1	1 7	11 17	11 50	17 5		n.a.
T 28	9 15	8 4	4 27	15 18	1 10	7 24	0 51	0 31	0 23	3 52	1 4	13 11	2 23	17 54	0 46	22 0	0 9	22 1	1 7	11 13	11 49	17 4		n.a.
F 29	8s53	4s12	3n49	15s32	0n56	7n54	0n55	0s13	0s22	3n57	1s 4	13n13	2n23	17n54	0n46	22n 0	0n 9	22n 1	1s 7	11s10	11s48	17s 2		n.a.

Julian Day Number = 1702095.5, Delta T = 03h05m02s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'38, Lahiri = - 4°40'38 Julian Calendar 1 Feb. 53 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 053 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 25 31	8♓23'01	22♓53	15♒26	18♈57	1♈ 2	12♈35	1°R36	12°R41	22°R 5	17°R48	28°R41	0♏32	21♑ 1	n.a.	S 1
S 2	10 29 28	9°22'10	5♈28	15°38	20° 6	1°46	12°48	1♍32	12♌39	22♋ 4	17♊48	28♎36	0°29	21° 8	n.a.	S 2
M 3	10 33 24	10°21'17	18°15	15°55	21°15	2°30	13° 1	1°27	12°37	22° 3	17°48	28°33	0°25	21°15	n.a.	M 3
T 4	10 37 21	11°20'22	1♉14	16°16	22°24	3°13	13°14	1°22	12°34	22° 2	17°D48	28°D33	0°22	21°21	n.a.	T 4
W 5	10 41 17	12°19'24	14°26	16°43	23°33	3°56	13°27	1°18	12°32	22° 1	17°48	28°34	0°19	21°28	n.a.	W 5
T 6	10 45 14	13°18'24	27°53	17°13	24°41	4°40	13°40	1°13	12°30	22° 1	17°48	28°35	0°16	21°35	n.a.	T 6
F 7	10 49 10	14°17'21	11♊37	17°48	25°50	5°23	13°54	1° 9	12°28	22° 0	17°48	28°R36	0°13	21°42	n.a.	F 7
S 8	10 53 7	15°16'16	25°39	18°27	26°58	6° 6	14° 7	1° 4	12°26	21°59	17°48	28°35	0°10	21°48	n.a.	S 8
S 9	10 57 3	16°15'09	9♋57	19°10	28° 6	6°50	14°20	1° 0	12°24	21°58	17°48	28°33	0° 6	21°55	n.a.	S 9
M10	11 1 0	17°13'59	24°29	19°56	29°14	7°33	14°34	0°55	12°22	21°57	17°48	28°29	0° 3	22° 2	n.a.	M10
T 11	11 4 57	18°12'47	9♌11	20°46	0♉22	8°16	14°47	0°51	12°20	21°56	17°49	28°24	0° 0	22° 9	n.a.	T 11
W12	11 8 53	19°11'32	23°57	21°39	1°30	8°59	15° 0	0°47	12°18	21°56	17°49	28°18	29♎57	22°15	n.a.	W12
T 13	11 12 50	20°10'16	8♍39	22°35	2°37	9°42	15°14	0°42	12°16	21°55	17°49	28°12	29°54	22°22	n.a.	T 13
F 14	11 16 46	21° 8'57	23° 9	23°34	3°44	10°25	15°27	0°38	12°14	21°54	17°49	28° 7	29°50	22°29	n.a.	F 14
S 15	11 20 43	22° 7'36	7♎21	24°35	4°51	11° 8	15°41	0°34	12°12	21°53	17°50	28° 4	29°47	22°35	n.a.	S 15
S 16	11 24 39	23° 6'13	21°10	25°40	5°58	11°51	15°55	0°30	12°11	21°53	17°50	28° 2	29°44	22°42	n.a.	S 16
M17	11 28 36	24° 4'48	4♏35	26°47	7° 5	12°34	16° 8	0°26	12° 9	21°52	17°50	28°D 2	29°41	22°49	n.a.	M17
T 18	11 32 32	25° 3'22	17°36	27°56	8°11	13°17	16°22	0°22	12° 7	21°52	17°50	28° 3	29°38	22°56	n.a.	T 18
W19	11 36 29	26° 1'53	0♐15	29° 8	9°17	13°59	16°36	0°18	12° 5	21°51	17°51	28° 5	29°35	23° 2	n.a.	W19
T 20	11 40 25	27° 0'23	12°35	0♓22	10°23	14°42	16°49	0°14	12° 4	21°51	17°51	28° 7	29°31	23° 9	n.a.	T 20
F 21	11 44 22	27°58'52	24°42	1°38	11°29	15°25	17° 3	0°10	12° 2	21°50	17°52	28°R 8	29°28	23°16	n.a.	F 21
S 22	11 48 19	28°57'18	6♑39	2°56	12°35	16° 7	17°17	0° 6	12° 1	21°50	17°52	28° 7	29°25	23°22	n.a.	S 22
S 23	11 52 15	29°55'43	18°32	4°17	13°40	16°50	17°31	0° 2	11°59	21°49	17°52	28° 6	29°22	23°29	n.a.	S 23
M24	11 56 12	0♈54'06	0♒24	5°39	14°45	17°32	17°45	29♌59	11°58	21°49	17°53	28° 3	29°19	23°36	n.a.	M24
T 25	12 0 8	1°52'27	12°21	7° 4	15°50	18°15	17°59	29°55	11°56	21°48	17°53	27°59	29°16	23°43	n.a.	T 25
W26	12 4 5	2°50'47	24°26	8°30	16°55	18°57	18°13	29°51	11°55	21°48	17°54	27°55	29°12	23°49	n.a.	W26
T 27	12 8 1	3°49'05	6♓41	9°58	17°59	19°40	18°26	29°48	11°54	21°48	17°55	27°51	29° 9	23°56	n.a.	T 27
F 28	12 11 58	4°47'21	19° 8	11°29	19° 4	20°22	18°40	29°45	11°52	21°48	17°55	27°48	29° 6	24° 3	n.a.	F 28
S 29	12 15 54	5°45'35	1♈48	13° 1	20° 8	21° 4	18°54	29°41	11°51	21°47	17°56	27°45	29° 3	24°10	n.a.	S 29
S 30	12 19 51	6°43'48	14°43	14°35	21°11	21°47	19° 8	29°38	11°50	21°47	17°56	27°43	29° 0	24°16	n.a.	S 30
M31	12 23 47	7♈41'59	27♈51	16♓11	22♉15	22♈29	19♈22	29♌35	11♌49	21♋47	17♊57	27°D43	28♎56	24♑23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s31	0s 7	3n 0	15s43	0n41	8n24	0n59	0n 6	0s21	4n 3	1s 4	13n15	2n23	17n55	0n46	22n 1	0n 9	22n 1	1s 7	11s 7	11s47	17s 1		n.a.
S 2	8 8	4n 3	2 1	15 53	0 27	8 55	1 3	0 24	0 21	4 8	1 4	13 16	2 23	17 56	0 46	22 1	0 9	22 1	1 7	11 6	11 46	17 0		n.a.
M 3	7 46	8 5	0 55	16 1	0 14	9 24	1 7	0 42	0 20	4 13	1 4	13 18	2 23	17 56	0 46	22 1	0 9	22 1	1 7	11 5	11 45	16 59		n.a.
T 4	7 23	11 48	0s14	16 8	0 0	9 54	1 11	1 0	0 19	4 18	1 4	13 20	2 23	17 57	0 46	22 1	0 9	22 1	1 7	11 4	11 44	16 58		n.a.
W 5	7 1	15 0	1 25	16 12	0s12	10 24	1 15	1 18	0 19	4 24	1 3	13 21	2 23	17 58	0 46	22 1	0 9	22 1	1 7	11 5	11 42	16 57		n.a.
T 6	6 38	17 26	2 32	16 14	0 25	10 53	1 18	1 36	0 18	4 29	1 3	13 23	2 23	17 58	0 46	22 1	0 9	22 2	1 7	11 5	11 41	16 55		n.a.
F 7	6 15	18 56	3 32	16 14	0 36	11 22	1 22	1 54	0 17	4 34	1 3	13 25	2 23	17 59	0 46	22 2	0 9	22 2	1 7	11 5	11 40	16 54		n.a.
S 8	5 52	19 18	4 20	16 13	0 48	11 50	1 26	2 12	0 17	4 40	1 3	13 26	2 23	17 59	0 46	22 2	0 9	22 2	1 7	11 5	11 39	16 53		n.a.
S 9	5 29	18 27	4 53	16 10	0 58	12 19	1 30	2 30	0 16	4 45	1 3	13 28	2 23	18 0	0 46	22 2	0 9	22 2	1 6	11 5	11 38	16 52		n.a.
M10	5 6	16 23	5 9	16 4	1 8	12 47	1 34	2 48	0 15	4 50	1 3	13 29	2 23	18 0	0 46	22 2	0 9	22 2	1 6	11 3	11 37	16 51		n.a.
T 11	4 43	13 16	5 4	15 58	1 18	13 15	1 38	3 5	0 15	4 56	1 3	13 31	2 23	18 1	0 46	22 2	0 9	22 2	1 6	11 1	11 36	16 50		n.a.
W12	4 19	9 17	4 39	15 49	1 27	13 42	1 42	3 23	0 14	5 1	1 2	13 33	2 23	18 2	0 46	22 2	0 9	22 2	1 6	10 59	11 34	16 48		n.a.
T 13	3 56	4 46	3 56	15 38	1 36	14 9	1 45	3 41	0 13	5 6	1 2	13 34	2 23	18 2	0 46	22 2	0 9	22 2	1 6	10 57	11 33	16 47		n.a.
F 14	3 33	0 1	2 58	15 26	1 43	14 36	1 49	3 58	0 13	5 12	1 2	13 36	2 23	18 3	0 46	22 3	0 9	22 2	1 6	10 55	11 32	16 46		n.a.
S 15	3 9	4s38	1 50	15 12	1 51	15 3	1 53	4 16	0 12	5 17	1 2	13 37	2 23	18 3	0 46	22 3	0 9	22 2	1 6	10 54	11 31	16 45		n.a.
S 16	2 46	8 55	0 37	14 57	1 57	15 29	1 57	4 34	0 11	5 23	1 2	13 38	2 23	18 4	0 46	22 3	0 9	22 3	1 6	10 53	11 30	16 44		n.a.
M17	2 23	12 38	0n36	14 39	2 4	15 55	2 0	4 51	0 11	5 28	1 2	13 40	2 23	18 4	0 46	22 3	0 9	22 3	1 6	10 53	11 29	16 42		n.a.
T 18	1 59	15 35	1 45	14 20	2 9	16 20	2 4	5 9	0 10	5 33	1 2	13 41	2 23	18 4	0 46	22 3	0 9	22 3	1 6	10 54	11 28	16 41		n.a.
W19	1 36	17 42	2 47	14 0	2 14	16 45	2 7	5 26	0 9	5 39	1 2	13 43	2 23	18 5	0 46	22 3	0 9	22 3	1 6	10 54	11 27	16 40		n.a.
T 20	1 12	18 55	3 40	13 38	2 19	17 10	2 11	5 43	0 9	5 44	1 1	13 44	2 23	18 5	0 46	22 3	0 9	22 3	1 5	10 55	11 25	16 39		n.a.
F 21	0 49	19 14	4 22	13 14	2 23	17 34	2 15	6 0	0 8	5 50	1 1	13 45	2 23	18 6	0 46	22 3	0 9	22 3	1 5	10 55	11 24	16 38		n.a.
S 22	0 25	18 41	4 52	12 48	2 26	17 58	2 18	6 18	0 8	5 55	1 1	13 47	2 23	18 6	0 45	22 3	0 9	22 3	1 5	10 55	11 23	16 36		n.a.
S 23	0 2	17 18	5 9	12 21	2 29	18 22	2 22	6 35	0 7	6 0	1 1	13 48	2 23	18 7	0 45	22 3	0 9	22 3	1 5	10 55	11 22	16 35		n.a.
M24	0n22	15 11	5 13	11 53	2 31	18 45	2 25	6 52	0 6	6 6	1 1	13 49	2 22	18 7	0 45	22 4	0 9	22 4	1 5	10 54	11 21	16 34		n.a.
T 25	0 45	12 26	5 3	11 22	2 33	19 7	2 28	7 9	0 6	6 11	1 1	13 50	2 22	18 7	0 45	22 4	0 9	22 4	1 5	10 52	11 20	16 33		n.a.
W26	1 9	9 7	4 41	10 51	2 34	19 29	2 32	7 26	0 5	6 17	1 1	13 52	2 22	18 8	0 45	22 4	0 9	22 4	1 5	10 51	11 19	16 32		n.a.
T 27	1 32	5 22	4 5	10 18	2 35	19 51	2 35	7 42	0 4	6 22	1 1	13 53	2 22	18 8	0 45	22 4	0 9	22 4	1 5	10 49	11 17	16 30		n.a.
F 28	1 55	1 20	3 16	9 43	2 35	20 12	2 38	7 59	0 4	6 28	1 1	13 54	2 22	18 8	0 45	22 4	0 9	22 4	1 5	10 48	11 16	16 29		n.a.
S 29	2 19	2n50	2 18	9 7	2 34	20 33	2 41	8 16	0 3	6 33	1 0	13 55	2 22	18 9	0 45	22 4	0 9	22 4	1 5	10 47	11 15	16 28		n.a.
S 30	2 42	6 57	1 11	8 29	2 33	20 53	2 44	8 32	0 2	6 39	1 0	13 56	2 22	18 9	0 45	22 4	0 9	22 4	1 5	10 47	11 14	16 27		n.a.
M31	3n 5	10n49	0s 1	7s50	2s32	21n13	2n47	8n49	0s 2	6n44	1s 0	13n57	2n22	18n 9	0n45	22n 4	0n 9	22n 5	1s 5	10s46	11s13	16s25		n.a.

Julian Day Number = 1702124.5, Delta T = 03h05m02s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'34, Lahiri = - 4°40'34 Julian Calendar 1 March 53 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 053 BCE

The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 27 44	8♈40'07	11♉12	17♓48	23♉18	23♈11	19♈36	29°R32	11°R48	21°R47	17♊58	27♎43	28♎53	24♑30	n.a.	T 1
W 2	12 31 41	9°38'14	24°46	19°28	24°21	23°53	19°50	29♌29	11♌47	21♋47	17°58	27°44	28°50	24°36	n.a.	W 2
T 3	12 35 37	10°36'19	8♊31	21° 9	25°23	24°35	20° 5	29°26	11°46	21°47	17°59	27°46	28°47	24°43	n.a.	T 3
F 4	12 39 34	11°34'22	22°27	22°52	26°25	25°17	20°19	29°23	11°45	21°D47	18° 0	27°47	28°44	24°50	n.a.	F 4
S 5	12 43 30	12°32'23	6♋32	24°37	27°27	25°59	20°33	29°20	11°44	21°47	18° 0	27°R47	28°41	24°57	n.a.	S 5
S 6	12 47 27	13°30'22	20°44	26°24	28°29	26°41	20°47	29°17	11°43	21°47	18° 1	27°47	28°37	25° 3	n.a.	S 6
M 7	12 51 23	14°28'19	5♌ 2	28°13	29°30	27°23	21° 1	29°15	11°42	21°47	18° 2	27°47	28°34	25°10	n.a.	M 7
T 8	12 55 20	15°26'14	19°22	0♈ 3	0♊31	28° 5	21°15	29°12	11°42	21°47	18° 3	27°45	28°31	25°17	n.a.	T 8
W 9	12 59 16	16°24'07	3♍40	1°56	1°31	28°47	21°29	29°10	11°41	21°47	18° 4	27°44	28°28	25°23	n.a.	W 9
T 10	13 3 13	17°21'58	17°53	3°50	2°32	29°28	21°43	29° 7	11°40	21°47	18° 4	27°43	28°25	25°30	n.a.	T 10
F 11	13 7 10	18°19'47	1♎57	5°46	3°31	0♉10	21°57	29° 5	11°40	21°47	18° 5	27°42	28°21	25°37	n.a.	F 11
S 12	13 11 6	19°17'34	15°46	7°44	4°31	0°52	22°11	29° 3	11°39	21°48	18° 6	27°41	28°18	25°44	n.a.	S 12
S 13	13 15 3	20°15'21	29°19	9°43	5°30	1°33	22°26	29° 1	11°39	21°48	18° 7	27°D41	28°15	25°50	n.a.	S 13
M14	13 18 59	21°13'05	12♏33	11°45	6°28	2°15	22°40	28°59	11°38	21°48	18° 8	27°41	28°12	25°57	n.a.	M14
T 15	13 22 56	22°10'48	25°29	13°48	7°26	2°56	22°54	28°57	11°38	21°48	18° 9	27°42	28° 9	26° 4	n.a.	T 15
W16	13 26 52	23° 8'30	8♐ 6	15°53	8°24	3°38	23° 8	28°55	11°38	21°49	18°10	27°42	28° 6	26°11	n.a.	W16
T 17	13 30 49	24° 6'11	20°27	17°59	9°21	4°19	23°22	28°53	11°37	21°49	18°11	27°43	28° 2	26°17	n.a.	T 17
F 18	13 34 45	25° 3'51	2♑35	20° 6	10°18	5° 0	23°36	28°52	11°37	21°50	18°12	27°43	27°59	26°24	n.a.	F 18
S 19	13 38 42	26° 1'29	14°34	22°15	11°14	5°42	23°50	28°50	11°37	21°50	18°13	27°43	27°56	26°31	n.a.	S 19
S 20	13 42 39	26°59'06	26°28	24°24	12°10	6°23	24° 4	28°49	11°37	21°51	18°14	27°43	27°53	26°37	n.a.	S 20
M21	13 46 35	27°56'43	8♒22	26°35	13° 5	7° 4	24°19	28°47	11°D37	21°51	18°15	27°43	27°50	26°44	n.a.	M21
T 22	13 50 32	28°54'18	20°20	28°46	14° 0	7°46	24°33	28°46	11°37	21°52	18°16	27°43	27°47	26°51	n.a.	T 22
W23	13 54 28	29°51'52	2♓27	0♉57	14°54	8°27	24°47	28°45	11°37	21°52	18°17	27°43	27°43	26°58	n.a.	W23
T 24	13 58 25	0♉49'25	14°46	3° 9	15°48	9° 8	25° 1	28°44	11°37	21°53	18°18	27°44	27°40	27° 4	n.a.	T 24
F 25	14 2 21	1°46'56	27°21	5°20	16°41	9°49	25°15	28°43	11°37	21°53	18°19	27°44	27°37	27°11	n.a.	F 25
S 26	14 6 18	2°44'27	10♈14	7°31	17°33	10°30	25°29	28°42	11°37	21°54	18°21	27°44	27°34	27°18	n.a.	S 26
S 27	14 10 14	3°41'57	23°25	9°41	18°25	11°11	25°43	28°42	11°38	21°55	18°22	27°R45	27°31	27°25	n.a.	S 27
M28	14 14 11	4°39'26	6♉55	11°49	19°16	11°52	25°57	28°41	11°38	21°56	18°23	27°45	27°27	27°31	n.a.	M28
T 29	14 18 8	5°36'53	20°41	13°57	20° 7	12°33	26°11	28°40	11°38	21°56	18°24	27°44	27°24	27°38	n.a.	T 29
W30	14 22 4	6♉34'20	4♊42	16♉ 3	20♊56	13♉14	26♈25	28♌40	11♌39	21♋57	18♊25	27♎43	27♎21	27♑45	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n28	14n11	1s14	7s10	2s29	21n32	2n50	9n 5	0s 1	6n49	1s 0	13n58	2n22	18n10	0n45	22n 4	0n 9	22n 5	1s 4	10s47	11s12	16s24		n.a.
W 2	3 51	16 50	2 24	6 28	2 27	21 51	2 53	9 21	0 1	6 55	1 0	13 59	2 22	18 10	0 45	22 4	0 9	22 5	1 4	10 47	11 11	16 23		n.a.
T 3	4 15	18 34	3 27	5 44	2 23	22 9	2 55	9 38	0n 0	7 0	1 0	14 0	2 21	18 10	0 45	22 4	0 9	22 5	1 4	10 47	11 10	16 22		n.a.
F 4	4 37	19 11	4 18	5 0	2 20	22 27	2 58	9 54	0 1	7 6	1 0	14 1	2 21	18 10	0 45	22 4	0 9	22 5	1 4	10 48	11 8	16 21		n.a.
S 5	5 0	18 38	4 55	4 14	2 15	22 44	3 1	10 10	0 1	7 11	1 0	14 2	2 21	18 10	0 45	22 4	0 9	22 5	1 4	10 48	11 7	16 19		n.a.
S 6	5 23	16 55	5 14	3 26	2 10	23 1	3 3	10 26	0 2	7 17	1 0	14 3	2 21	18 11	0 45	22 4	0 9	22 5	1 4	10 48	11 6	16 18		n.a.
M 7	5 46	14 9	5 13	2 38	2 5	23 17	3 5	10 42	0 3	7 22	1 0	14 3	2 21	18 11	0 45	22 4	0 9	22 6	1 4	10 48	11 5	16 17		n.a.
T 8	6 8	10 31	4 54	1 48	1 59	23 32	3 8	10 57	0 3	7 27	1 0	14 4	2 21	18 11	0 45	22 4	0 9	22 6	1 4	10 47	11 4	16 16		n.a.
W 9	6 31	6 18	4 16	0 57	1 53	23 47	3 10	11 13	0 4	7 33	1 0	14 5	2 21	18 11	0 45	22 4	0 9	22 6	1 4	10 47	11 3	16 14		n.a.
T 10	6 53	1 44	3 23	0 4	1 46	24 2	3 12	11 28	0 4	7 38	0 59	14 6	2 20	18 11	0 45	22 4	0 9	22 6	1 4	10 46	11 2	16 13		n.a.
F 11	7 16	2s53	2 18	0n49	1 38	24 15	3 14	11 44	0 5	7 44	0 59	14 6	2 20	18 11	0 45	22 4	0 9	22 6	1 4	10 46	11 0	16 12		n.a.
S 12	7 38	7 17	1 6	1 43	1 30	24 29	3 16	11 59	0 6	7 49	0 59	14 7	2 20	18 12	0 45	22 4	0 9	22 6	1 3	10 46	10 59	16 11		n.a.
S 13	8 0	11 13	0n 9	2 38	1 22	24 41	3 17	12 14	0 6	7 54	0 59	14 8	2 20	18 12	0 45	22 4	0 9	22 7	1 3	10 46	10 58	16 9		n.a.
M14	8 22	14 29	1 21	3 34	1 13	24 53	3 19	12 29	0 7	8 0	0 59	14 8	2 20	18 12	0 45	22 4	0 9	22 7	1 3	10 46	10 57	16 8		n.a.
T 15	8 44	16 57	2 28	4 31	1 4	25 5	3 21	12 44	0 7	8 5	0 59	14 9	2 20	18 12	0 45	22 4	0 9	22 7	1 3	10 46	10 56	16 7		n.a.
W16	9 5	18 31	3 26	5 28	0 55	25 16	3 22	12 59	0 8	8 10	0 59	14 9	2 20	18 12	0 45	22 4	0 9	22 7	1 3	10 46	10 55	16 6		n.a.
T 17	9 27	19 9	4 13	6 26	0 45	25 26	3 23	13 14	0 9	8 16	0 59	14 10	2 19	18 12	0 45	22 4	0 9	22 7	1 3	10 46	10 53	16 4		n.a.
F 18	9 48	18 53	4 47	7 24	0 35	25 36	3 24	13 29	0 9	8 21	0 59	14 10	2 19	18 12	0 45	22 4	0 9	22 7	1 3	10 46	10 52	16 3		n.a.
S 19	10 9	17 47	5 9	8 23	0 24	25 45	3 25	13 43	0 10	8 26	0 59	14 10	2 19	18 12	0 45	22 4	0 9	22 8	1 3	10 46	10 51	16 2		n.a.
S 20	10 31	15 54	5 17	9 21	0 14	25 54	3 26	13 58	0 10	8 32	0 59	14 11	2 19	18 12	0 45	22 3	0 9	22 8	1 3	10 46	10 50	16 0		n.a.
M21	10 51	13 21	5 12	10 19	0 3	26 2	3 27	14 12	0 11	8 37	0 59	14 11	2 19	18 12	0 44	22 3	0 9	22 8	1 3	10 46	10 49	15 59		n.a.
T 22	11 12	10 14	4 53	11 16	0n 7	26 9	3 27	14 26	0 12	8 42	0 59	14 11	2 19	18 12	0 44	22 3	0 9	22 8	1 3	10 47	10 48	15 58		n.a.
W23	11 33	6 40	4 21	12 13	0 18	26 16	3 28	14 40	0 12	8 47	0 59	14 12	2 18	18 12	0 44	22 3	0 9	22 8	1 3	10 47	10 47	15 57		n.a.
T 24	11 53	2 44	3 36	13 8	0 28	26 23	3 28	14 54	0 13	8 53	0 59	14 12	2 18	18 12	0 44	22 3	0 9	22 8	1 3	10 47	10 45	15 55		n.a.
F 25	12 13	1n23	2 41	14 3	0 38	26 28	3 28	15 8	0 13	8 58	0 59	14 12	2 18	18 12	0 44	22 3	0 9	22 9	1 2	10 47	10 44	15 54		n.a.
S 26	12 33	5 33	1 36	14 56	0 48	26 33	3 28	15 21	0 14	9 3	0 59	14 12	2 18	18 12	0 44	22 3	0 9	22 9	1 2	10 47	10 43	15 53		n.a.
S 27	12 53	9 34	0 24	15 47	0 58	26 38	3 28	15 35	0 15	9 8	0 58	14 12	2 18	18 12	0 44	22 3	0 9	22 9	1 2	10 47	10 42	15 51		n.a.
M28	13 13	13 10	0s51	16 37	1 7	26 42	3 27	15 48	0 15	9 13	0 58	14 12	2 18	18 11	0 44	22 3	0 9	22 9	1 2	10 47	10 41	15 50		n.a.
T 29	13 32	16 8	2 4	17 24	1 16	26 45	3 26	16 1	0 16	9 19	0 58	14 12	2 17	18 11	0 44	22 3	0 9	22 9	1 2	10 47	10 40	15 49		n.a.
W30	13n51	18n11	3s11	18n10	1n24	26n48	3n26	16n14	0n16	9n24	0s58	14n12	2n17	18n11	0n44	22n 2	0n 9	22n 9	1s 2	10s47	10s39	15s48		n.a.

Julian Day Number = 1702155.5, Delta T = 03h05m01s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'30, Lahiri = - 4°40'30 Julian Calendar 1 Apr. 53 BCE == Greg. Calendar 30 March 053 BCE

The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 26 1	7♉31'45	18♊54	18♉ 8	21♊45	13♉55	26♈39	28°R40	11♌39	21♋58	18♊26	27°R42	27♎18	27♐51	n.a.	T 1
F 2	14 29 57	8°29'09	3♋11	20°10	22°34	14°35	26°53	28♌39	11°40	21°59	18°28	27♎41	27°15	27°58	n.a.	F 2
S 3	14 33 54	9°26'32	17°31	22°11	23°21	15°16	27° 7	28°39	11°40	22° 0	18°29	27°40	27°12	28° 5	n.a.	S 3
S 4	14 37 50	10°23'53	1♌49	24° 9	24° 8	15°57	27°21	28°D39	11°41	22° 1	18°30	27°39	27° 8	28°12	n.a.	S 4
M 5	14 41 47	11°21'14	16° 2	26° 5	24°54	16°37	27°35	28°39	11°42	22° 2	18°32	27°D39	27° 5	28°18	n.a.	M 5
T 6	14 45 43	12°18'32	0♍ 9	27°59	25°38	17°18	27°49	28°40	11°43	22° 3	18°33	27°40	27° 2	28°25	n.a.	T 6
W 7	14 49 40	13°15'50	14° 7	29°50	26°22	17°59	28° 3	28°40	11°43	22° 4	18°34	27°41	26°59	28°32	n.a.	W 7
T 8	14 53 37	14°13'07	27°54	1♊39	27° 6	18°39	28°16	28°40	11°44	22° 5	18°35	27°42	26°56	28°38	n.a.	T 8
F 9	14 57 33	15°10'22	11♎30	3°25	27°48	19°20	28°30	28°41	11°45	22° 6	18°37	27°43	26°52	28°45	n.a.	F 9
S 10	15 1 30	16° 7'37	24°53	5° 9	28°29	20° 0	28°44	28°41	11°46	22° 7	18°38	27°R44	26°49	28°52	n.a.	S 10
S 11	15 5 26	17° 4'51	8♏ 3	6°50	29° 8	20°41	28°58	28°42	11°47	22° 8	18°39	27°43	26°46	28°59	n.a.	S 11
M12	15 9 23	18° 2'04	21° 0	8°28	29°47	21°21	29°11	28°43	11°48	22° 9	18°41	27°42	26°43	29° 5	n.a.	M12
T 13	15 13 19	18°59'16	3♐42	10° 4	0♋25	22° 1	29°25	28°44	11°49	22°10	18°42	27°40	26°40	29°12	n.a.	T 13
W14	15 17 16	19°56'28	16°11	11°37	1° 1	22°42	29°39	28°45	11°50	22°12	18°44	27°37	26°37	29°19	n.a.	W14
T 15	15 21 12	20°53'39	28°28	13° 7	1°37	23°22	29°52	28°46	11°52	22°13	18°45	27°33	26°33	29°26	n.a.	T 15
F 16	15 25 9	21°50'50	10♑34	14°35	2°11	24° 2	0♉ 6	28°47	11°53	22°14	18°46	27°29	26°30	29°32	n.a.	F 16
S 17	15 29 6	22°48'01	22°32	16° 0	2°43	24°42	0°20	28°48	11°54	22°15	18°48	27°26	26°27	29°39	n.a.	S 17
S 18	15 33 2	23°45'11	4♒26	17°22	3°14	25°22	0°33	28°50	11°56	22°17	18°49	27°24	26°24	29°46	n.a.	S 18
M19	15 36 59	24°42'21	16°20	18°41	3°44	26° 3	0°47	28°51	11°57	22°18	18°51	27°22	26°21	29°52	n.a.	M19
T 20	15 40 55	25°39'30	28°17	19°58	4°12	26°43	1° 0	28°53	11°58	22°19	18°52	27°D22	26°18	29°59	n.a.	T 20
W21	15 44 52	26°36'40	10♓23	21°11	4°39	27°23	1°13	28°54	12° 0	22°21	18°54	27°22	26°14	0♒ 6	n.a.	W21
T 22	15 48 48	27°33'49	22°42	22°22	5° 4	28° 3	1°27	28°56	12° 2	22°22	18°55	27°24	26°11	0°13	n.a.	T 22
F 23	15 52 45	28°30'58	5♈19	23°29	5°28	28°43	1°40	28°58	12° 3	22°24	18°56	27°26	26° 8	0°19	n.a.	F 23
S 24	15 56 41	29°28'07	18°17	24°34	5°50	29°23	1°53	29° 0	12° 5	22°25	18°58	27°27	26° 5	0°26	n.a.	S 24
S 25	16 0 38	0♊25'17	1♉39	25°35	6°10	0♊ 3	2° 6	29° 2	12° 6	22°27	18°59	27°R27	26° 2	0°33	n.a.	S 25
M26	16 4 35	1°22'25	15°24	26°33	6°28	0°43	2°20	29° 4	12° 8	22°28	19° 1	27°26	25°58	0°40	n.a.	M26
T 27	16 8 31	2°19'34	29°32	27°28	6°44	1°22	2°33	29° 6	12°10	22°30	19° 2	27°23	25°55	0°46	n.a.	T 27
W28	16 12 28	3°16'43	13♊59	28°19	6°59	2° 2	2°46	29° 9	12°12	22°31	19° 4	27°19	25°52	0°53	n.a.	W28
T 29	16 16 24	4°13'51	28°37	29° 7	7°11	2°42	2°59	29°11	12°14	22°33	19° 5	27°14	25°49	1° 0	n.a.	T 29
F 30	16 20 21	5°11'00	13♋21	29°51	7°21	3°22	3°12	29°14	12°16	22°34	19° 7	27° 8	25°46	1° 6	n.a.	F 30
S 31	16 24 17	6♊ 8'08	28♋ 3	0♋31	7♋30	4♊ 1	3♉25	29♌16	12♌18	22♋36	19♊ 8	27♎ 3	25♎43	1♒13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n10	19n 8	4s 7	18n53	1n32	26n51	3n25	16n27	0n17	9n29	0s58	14n12	2n17	18n11	0n44	22n 2	0n 9	22n10	1s 2	10s46	10s37	15s46		n.a.
F 2	14 29	18 52	4 48	19 34	1 39	26 52	3 23	16 40	0 17	9 34	0 58	14 12	2 17	18 11	0 44	22 2	0 9	22 10	1 2	10 46	10 36	15 45		n.a.
S 3	14 48	17 24	5 11	20 13	1 46	26 53	3 22	16 53	0 18	9 39	0 58	14 12	2 17	18 11	0 44	22 2	0 9	22 10	1 2	10 45	10 35	15 44		n.a.
S 4	15 6	14 51	5 15	20 49	1 51	26 54	3 20	17 5	0 19	9 44	0 58	14 12	2 17	18 10	0 44	22 2	0 9	22 10	1 2	10 45	10 34	15 42		n.a.
M 5	15 24	11 26	5 0	21 22	1 57	26 54	3 18	17 18	0 19	9 49	0 58	14 12	2 16	18 10	0 44	22 2	0 9	22 10	1 2	10 45	10 33	15 41		n.a.
T 6	15 42	7 23	4 27	21 53	2 1	26 54	3 16	17 30	0 20	9 54	0 58	14 11	2 16	18 10	0 44	22 2	0 9	22 11	1 2	10 45	10 32	15 40		n.a.
W 7	15 59	2 58	3 38	22 22	2 5	26 53	3 14	17 42	0 20	9 59	0 58	14 11	2 16	18 10	0 44	22 1	0 9	22 11	1 2	10 46	10 30	15 38		n.a.
T 8	16 17	1s33	2 37	22 48	2 7	26 52	3 12	17 54	0 21	10 4	0 58	14 11	2 16	18 9	0 44	22 1	0 9	22 11	1 1	10 46	10 29	15 37		n.a.
F 9	16 34	5 57	1 28	23 11	2 10	26 50	3 9	18 6	0 21	10 9	0 58	14 11	2 16	18 9	0 44	22 1	0 9	22 11	1 1	10 46	10 28	15 36		n.a.
S 10	16 51	9 59	0 16	23 32	2 11	26 47	3 6	18 17	0 22	10 14	0 58	14 10	2 15	18 9	0 44	22 1	0 9	22 11	1 1	10 47	10 27	15 35		n.a.
S 11	17 7	13 27	0n57	23 51	2 12	26 44	3 3	18 29	0 23	10 19	0 58	14 10	2 15	18 8	0 44	22 1	0 9	22 12	1 1	10 47	10 26	15 33		n.a.
M12	17 23	16 12	2 5	24 7	2 12	26 41	2 59	18 40	0 23	10 24	0 58	14 9	2 15	18 8	0 44	22 1	0 9	22 12	1 1	10 46	10 25	15 32		n.a.
T 13	17 39	18 5	3 5	24 22	2 11	26 37	2 55	18 51	0 24	10 29	0 58	14 9	2 15	18 8	0 44	22 0	0 9	22 12	1 1	10 45	10 23	15 31		n.a.
W14	17 55	19 4	3 56	24 34	2 10	26 33	2 51	19 2	0 24	10 34	0 58	14 8	2 15	18 7	0 44	22 0	0 9	22 12	1 1	10 44	10 22	15 29		n.a.
T 15	18 10	19 7	4 34	24 43	2 7	26 28	2 47	19 13	0 25	10 39	0 58	14 8	2 15	18 7	0 44	22 0	0 9	22 12	1 1	10 43	10 21	15 28		n.a.
F 16	18 26	18 17	5 0	24 51	2 4	26 23	2 42	19 24	0 25	10 44	0 58	14 7	2 14	18 7	0 44	22 0	0 9	22 12	1 1	10 42	10 20	15 27		n.a.
S 17	18 40	16 39	5 12	24 57	2 1	26 17	2 37	19 34	0 26	10 48	0 58	14 6	2 14	18 6	0 44	22 0	0 9	22 13	1 1	10 40	10 19	15 25		n.a.
S 18	18 55	14 19	5 11	25 1	1 56	26 11	2 32	19 44	0 26	10 53	0 58	14 6	2 14	18 6	0 43	21 59	0 9	22 13	1 1	10 39	10 18	15 24		n.a.
M19	19 9	11 24	4 57	25 4	1 51	26 5	2 26	19 55	0 27	10 58	0 58	14 5	2 14	18 5	0 43	21 59	0 9	22 13	1 1	10 39	10 16	15 23		n.a.
T 20	19 23	8 0	4 29	25 4	1 46	25 58	2 21	20 5	0 27	11 3	0 58	14 4	2 14	18 5	0 43	21 59	0 9	22 13	1 1	10 39	10 15	15 21		n.a.
W21	19 37	4 13	3 50	25 3	1 39	25 51	2 14	20 14	0 28	11 7	0 58	14 4	2 13	18 4	0 43	21 59	0 9	22 13	1 1	10 39	10 14	15 20		n.a.
T 22	19 50	0 12	2 59	25 0	1 32	25 44	2 8	20 24	0 28	11 12	0 58	14 3	2 13	18 4	0 43	21 58	0 9	22 14	1 0	10 40	10 13	15 19		n.a.
F 23	20 3	3n56	1 58	24 56	1 24	25 36	2 1	20 34	0 29	11 17	0 58	14 2	2 13	18 3	0 43	21 58	0 9	22 14	1 0	10 40	10 12	15 17		n.a.
S 24	20 15	8 1	0 50	24 51	1 16	25 28	1 54	20 43	0 30	11 21	0 58	14 1	2 13	18 3	0 43	21 58	0 9	22 14	1 0	10 41	10 11	15 16		n.a.
S 25	20 28	11 49	0s23	24 44	1 7	25 19	1 46	20 52	0 30	11 26	0 58	14 0	2 13	18 2	0 43	21 58	0 9	22 14	1 0	10 41	10 10	15 15		n.a.
M26	20 40	15 6	1 36	24 36	0 57	25 10	1 38	21 1	0 31	11 30	0 58	13 59	2 12	18 2	0 43	21 58	0 9	22 14	1 0	10 40	10 8	15 13		n.a.
T 27	20 51	17 34	2 46	24 27	0 47	25 1	1 30	21 10	0 31	11 35	0 58	13 58	2 12	18 1	0 43	21 57	0 9	22 15	1 0	10 39	10 7	15 12		n.a.
W28	21 2	18 59	3 46	24 17	0 36	24 52	1 21	21 19	0 32	11 39	0 58	13 57	2 12	18 1	0 43	21 57	0 9	22 15	1 0	10 38	10 6	15 10		n.a.
T 29	21 13	19 9	4 33	24 6	0 24	24 42	1 12	21 27	0 32	11 44	0 58	13 56	2 12	18 0	0 43	21 57	0 9	22 15	1 0	10 36	10 5	15 9		n.a.
F 30	21 24	18 1	5 1	23 54	0 12	24 32	1 3	21 35	0 33	11 48	0 58	13 55	2 12	18 0	0 43	21 57	0 10	22 15	1 0	10 34	10 4	15 8		n.a.
S 31	21n34	15n43	5s10	23n42	0s 0	24n22	0n53	21n43	0n33	11n53	0s58	13n54	2n12	17n59	0n43	21n56	0n10	22n15	1s 0	10s32	10s 3	15s 6		n.a.

Julian Day Number = 1702185.5, Delta T = 03h05m00s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'26, Lahiri = - 4°40'26 Julian Calendar 1 May 53 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 053 BCE

The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 28 14	7♊ 5'15	12♌36	1♋ 7	7♋36	4♊41	3♉38	29♌19	12♌20	22♋38	19♊10	27°R 0	25♎39	1♒20	n.a.	S 1
M 2	16 32 10	8° 2'22	26°56	1°40	7°39	5°21	3°50	29°22	12°22	22°39	19°12	26♎57	25°36	1°27	n.a.	M 2
T 3	16 36 7	8°59'29	10♍59	2° 8	7°R41	6° 0	4° 3	29°25	12°24	22°41	19°13	26°D57	25°33	1°33	n.a.	T 3
W 4	16 40 4	9°56'36	24°46	2°31	7°40	6°40	4°16	29°28	12°26	22°43	19°15	26°58	25°30	1°40	n.a.	W 4
T 5	16 44 0	10°53'42	8♎17	2°51	7°37	7°20	4°28	29°31	12°28	22°45	19°16	26°59	25°27	1°47	n.a.	T 5
F 6	16 47 57	11°50'48	21°32	3° 6	7°31	7°59	4°41	29°34	12°30	22°46	19°18	27°R 0	25°24	1°53	n.a.	F 6
S 7	16 51 53	12°47'54	4♏33	3°16	7°23	8°39	4°53	29°37	12°33	22°48	19°19	27° 0	25°20	2° 0	n.a.	S 7
S 8	16 55 50	13°45'00	17°22	3°21	7°13	9°18	5° 6	29°41	12°35	22°50	19°21	26°58	25°17	2° 7	n.a.	S 8
M 9	16 59 46	14°42'06	29°59	3°R22	7° 0	9°57	5°18	29°44	12°37	22°52	19°22	26°54	25°14	2°14	n.a.	M 9
T 10	17 3 43	15°39'13	12♐26	3°18	6°45	10°37	5°31	29°48	12°40	22°54	19°24	26°48	25°11	2°20	n.a.	T 10
W11	17 7 40	16°36'20	24°44	3°10	6°28	11°16	5°43	29°51	12°42	22°56	19°25	26°40	25° 8	2°27	n.a.	W11
T 12	17 11 36	17°33'27	6♑52	2°57	6° 8	11°56	5°55	29°55	12°45	22°57	19°27	26°30	25° 4	2°34	n.a.	T 12
F 13	17 15 33	18°30'34	18°54	2°39	5°46	12°35	6° 7	29°59	12°47	22°59	19°29	26°21	25° 1	2°41	n.a.	F 13
S 14	17 19 29	19°27'42	0♒49	2°17	5°22	13°14	6°19	0♍ 2	12°50	23° 1	19°30	26°12	24°58	2°47	n.a.	S 14
S 15	17 23 26	20°24'51	12°41	1°51	4°56	13°53	6°31	0° 6	12°53	23° 3	19°32	26° 4	24°55	2°54	n.a.	S 15
M16	17 27 22	21°22'00	24°33	1°21	4°28	14°33	6°43	0°10	12°55	23° 5	19°33	25°59	24°52	3° 1	n.a.	M16
T 17	17 31 19	22°19'09	6♓29	0°48	3°58	15°12	6°55	0°14	12°58	23° 7	19°35	25°55	24°49	3° 7	n.a.	T 17
W18	17 35 15	23°16'20	18°32	0°12	3°26	15°51	7° 7	0°19	13° 1	23° 9	19°36	25°D54	24°45	3°14	n.a.	W18
T 19	17 39 12	24°13'31	0♈49	29♊34	2°54	16°30	7°18	0°23	13° 3	23°11	19°38	25°54	24°42	3°21	n.a.	T 19
F 20	17 43 9	25°10'43	13°24	28°54	2°19	17° 9	7°30	0°27	13° 6	23°13	19°40	25°55	24°39	3°28	n.a.	F 20
S 21	17 47 5	26° 7'56	26°21	28°13	1°44	17°48	7°41	0°31	13° 9	23°15	19°41	25°R55	24°36	3°34	n.a.	S 21
S 22	17 51 2	27° 5'10	9♉44	27°31	1° 8	18°27	7°53	0°36	13°12	23°17	19°43	25°54	24°33	3°41	n.a.	S 22
M23	17 54 58	28° 2'25	23°35	26°50	0°32	19° 6	8° 4	0°41	13°15	23°19	19°44	25°51	24°30	3°48	n.a.	M23
T 24	17 58 55	28°59'41	7♊54	26°11	29♊54	19°45	8°15	0°45	13°18	23°21	19°46	25°46	24°26	3°55	n.a.	T 24
W25	18 2 51	29°56'58	22°36	25°32	29°17	20°24	8°26	0°50	13°21	23°23	19°47	25°39	24°23	4° 1	n.a.	W25
T 26	18 6 48	0♋54'15	7♋35	24°57	28°40	21° 3	8°37	0°55	13°24	23°25	19°49	25°30	24°20	4° 8	n.a.	T 26
F 27	18 10 44	1°51'34	22°42	24°24	28° 3	21°42	8°48	0°59	13°27	23°27	19°50	25°20	24°17	4°15	n.a.	F 27
S 28	18 14 41	2°48'53	7♌46	23°56	27°27	22°21	8°59	1° 4	13°30	23°29	19°52	25°11	24°14	4°21	n.a.	S 28
S 29	18 18 38	3°46'12	22°38	23°32	26°52	23° 0	9°10	1° 9	13°33	23°32	19°53	25° 4	24°10	4°28	n.a.	S 29
M30	18 22 34	4♋43'32	7♍11	23♊12	26♊17	23♊39	9♉21	1♍14	13♌36	23♋34	19♊55	24♎59	24♎ 7	4♒35	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n44	12n26	4s59	23n28	0s13	24n11	0n42	21n51	0n34	11n57	0s58	13n53	2n11	17n58	0n43	21n56	0n10	22n16	1s 0	10s31	10s 1	15s 5		n.a.
M 2	21 53	8 28	4 29	23 15	0 27	24 0	0 32	21 59	0 34	12 2	0 58	13 52	2 11	17 58	0 43	21 56	0 10	22 16	1 0	10 30	10 0	15 4		n.a.
T 3	22 2	4 5	3 43	23 0	0 41	23 49	0 21	22 7	0 35	12 6	0 58	13 51	2 11	17 57	0 43	21 55	0 10	22 16	1 0	10 30	9 59	15 2		n.a.
W 4	22 11	0s26	2 46	22 45	0 55	23 38	0 10	22 14	0 35	12 10	0 58	13 49	2 11	17 57	0 43	21 55	0 10	22 16	1 0	10 30	9 58	15 1		n.a.
T 5	22 19	4 50	1 40	22 30	1 10	23 27	0s 2	22 21	0 36	12 14	0 58	13 48	2 11	17 56	0 43	21 55	0 10	22 16	1 0	10 30	9 57	15 0		n.a.
F 6	22 27	8 56	0 30	22 15	1 25	23 15	0 14	22 28	0 36	12 19	0 58	13 47	2 11	17 55	0 43	21 55	0 10	22 16	0 59	10 31	9 55	14 58		n.a.
S 7	22 35	12 32	0n41	22 0	1 40	23 3	0 27	22 35	0 37	12 23	0 58	13 46	2 10	17 55	0 43	21 54	0 10	22 17	0 59	10 31	9 54	14 57		n.a.
S 8	22 42	15 29	1 48	21 44	1 55	22 51	0 39	22 42	0 37	12 27	0 58	13 44	2 10	17 54	0 43	21 54	0 10	22 17	0 59	10 30	9 53	14 55		n.a.
M 9	22 49	17 38	2 48	21 29	2 11	22 38	0 52	22 48	0 38	12 31	0 58	13 43	2 10	17 53	0 43	21 54	0 10	22 17	0 59	10 29	9 52	14 54		n.a.
T 10	22 55	18 54	3 40	21 14	2 26	22 26	1 6	22 55	0 38	12 35	0 58	13 41	2 10	17 52	0 43	21 53	0 10	22 17	0 59	10 26	9 51	14 53		n.a.
W11	23 1	19 16	4 20	20 59	2 41	22 13	1 19	23 1	0 39	12 39	0 58	13 40	2 10	17 52	0 43	21 53	0 10	22 17	0 59	10 23	9 50	14 51		n.a.
T 12	23 7	18 43	4 48	20 44	2 56	22 1	1 33	23 7	0 39	12 43	0 58	13 39	2 10	17 51	0 43	21 53	0 10	22 18	0 59	10 20	9 48	14 50		n.a.
F 13	23 12	17 21	5 3	20 30	3 10	21 48	1 47	23 12	0 40	12 47	0 58	13 37	2 9	17 50	0 43	21 52	0 10	22 18	0 59	10 17	9 47	14 48		n.a.
S 14	23 17	15 14	5 5	20 17	3 24	21 35	2 1	23 18	0 40	12 51	0 58	13 36	2 9	17 49	0 43	21 52	0 10	22 18	0 59	10 13	9 46	14 47		n.a.
S 15	23 21	12 30	4 53	20 4	3 37	21 21	2 15	23 23	0 41	12 55	0 58	13 34	2 9	17 49	0 43	21 52	0 10	22 18	0 59	10 11	9 45	14 46		n.a.
M16	23 25	9 15	4 29	19 52	3 50	21 8	2 29	23 28	0 41	12 59	0 58	13 32	2 9	17 48	0 43	21 52	0 10	22 18	0 59	10 8	9 44	14 44		n.a.
T 17	23 28	5 38	3 53	19 40	4 1	20 55	2 43	23 33	0 42	13 3	0 58	13 31	2 9	17 47	0 43	21 51	0 10	22 19	0 59	10 7	9 43	14 43		n.a.
W18	23 32	1 44	3 6	19 30	4 12	20 42	2 58	23 38	0 42	13 7	0 58	13 29	2 9	17 46	0 43	21 51	0 10	22 19	0 59	10 7	9 41	14 42		n.a.
T 19	23 34	2n19	2 10	19 21	4 21	20 28	3 12	23 43	0 42	13 11	0 59	13 27	2 8	17 45	0 43	21 51	0 10	22 19	0 59	10 7	9 40	14 40		n.a.
F 20	23 37	6 22	1 7	19 13	4 28	20 15	3 25	23 47	0 43	13 14	0 59	13 26	2 8	17 45	0 42	21 50	0 10	22 19	0 59	10 7	9 39	14 39		n.a.
S 21	23 38	10 14	0s 2	19 7	4 34	20 2	3 39	23 51	0 43	13 18	0 59	13 24	2 8	17 44	0 42	21 50	0 10	22 19	0 59	10 7	9 38	14 37		n.a.
S 22	23 40	13 44	1 13	19 2	4 39	19 49	3 52	23 55	0 44	13 22	0 59	13 22	2 8	17 43	0 42	21 50	0 10	22 19	0 58	10 7	9 37	14 36		n.a.
M23	23 41	16 35	2 22	18 58	4 42	19 36	4 5	23 59	0 44	13 25	0 59	13 21	2 8	17 42	0 42	21 49	0 10	22 20	0 58	10 6	9 36	14 35		n.a.
T 24	23 42	18 30	3 24	18 56	4 43	19 24	4 18	24 3	0 45	13 29	0 59	13 19	2 8	17 41	0 42	21 49	0 10	22 20	0 58	10 4	9 34	14 33		n.a.
W25	23 42	19 15	4 14	18 55	4 43	19 12	4 30	24 6	0 45	13 33	0 59	13 17	2 8	17 40	0 42	21 48	0 10	22 20	0 58	10 1	9 33	14 32		n.a.
T 26	23 42	18 41	4 48	18 56	4 40	19 0	4 42	24 9	0 46	13 36	0 59	13 15	2 7	17 39	0 42	21 48	0 10	22 20	0 58	9 58	9 32	14 30		n.a.
F 27	23 41	16 48	5 2	18 58	4 37	18 48	4 53	24 12	0 46	13 40	0 59	13 13	2 7	17 39	0 42	21 48	0 10	22 20	0 58	9 54	9 31	14 29		n.a.
S 28	23 40	13 46	4 56	19 3	4 31	18 37	5 3	24 15	0 47	13 43	0 59	13 11	2 7	17 38	0 42	21 47	0 10	22 20	0 58	9 51	9 30	14 27		n.a.
S 29	23 39	9 53	4 29	19 8	4 24	18 26	5 13	24 18	0 47	13 46	0 59	13 9	2 7	17 37	0 42	21 47	0 10	22 21	0 58	9 48	9 28	14 26		n.a.
M30	23n37	5n29	3s45	19n16	4s16	18n16	5s23	24n20	0n48	13n50	0s59	13n 7	2n 7	17n36	0n42	21n47	0n10	22n21	0s58	9s46	9s27	14s25		n.a.

Julian Day Number = 1702216.5, Delta T = 03h04m59s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'22, Lahiri = - 4°40'22 Julian Calendar 1 June 53 BCE == Greg. Calendar 30 May 053 BCE

The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 26 31	5♋40'53	21♍21	22°R58	25°R44	24♊18	9♉31	1♍19	13♌39	23♋36	19♊56	24°R56	24♎ 4	4♒42	n.a.	T 1
W 2	18 30 27	6°38'14	5♎ 8	22♊50	25♊12	24°56	9°42	1°25	13°42	23°38	19°58	24°D56	24° 1	4°48	n.a.	W 2
T 3	18 34 24	7°35'36	18°32	22°D48	24°41	25°35	9°52	1°30	13°45	23°40	19°59	24°R56	23°58	4°55	n.a.	T 3
F 4	18 38 20	8°32'59	1♏36	22°52	24°12	26°14	10° 2	1°35	13°49	23°42	20° 1	24♎56	23°55	5° 2	n.a.	F 4
S 5	18 42 17	9°30'23	14°23	23° 2	23°45	26°52	10°13	1°41	13°52	23°44	20° 2	24°54	23°51	5° 8	n.a.	S 5
S 6	18 46 13	10°27'47	26°56	23°19	23°20	27°31	10°23	1°46	13°55	23°47	20° 4	24°51	23°48	5°15	n.a.	S 6
M 7	18 50 10	11°25'13	9♐19	23°42	22°58	28°10	10°33	1°51	13°58	23°49	20° 5	24°44	23°45	5°22	n.a.	M 7
T 8	18 54 7	12°22'39	21°32	24°12	22°37	28°48	10°42	1°57	14° 2	23°51	20° 7	24°35	23°42	5°29	n.a.	T 8
W 9	18 58 3	13°20'07	3♑39	24°48	22°19	29°27	10°52	2° 3	14° 5	23°53	20° 8	24°23	23°39	5°35	n.a.	W 9
T 10	19 2 0	14°17'36	15°39	25°31	22° 3	0♋ 6	11° 2	2° 8	14° 8	23°55	20°10	24°10	23°36	5°42	n.a.	T 10
F 11	19 5 56	15°15'05	27°35	26°20	21°49	0°44	11°11	2°14	14°12	23°58	20°11	23°57	23°32	5°49	n.a.	F 11
S 12	19 9 53	16°12'37	9♒28	27°16	21°38	1°23	11°21	2°20	14°15	24° 0	20°13	23°44	23°29	5°56	n.a.	S 12
S 13	19 13 49	17°10'09	21°19	28°18	21°29	2° 1	11°30	2°26	14°19	24° 2	20°14	23°32	23°26	6° 2	n.a.	S 13
M14	19 17 46	18° 7'43	3♓11	29°26	21°22	2°40	11°39	2°31	14°22	24° 4	20°16	23°23	23°23	6° 9	n.a.	M14
T 15	19 21 42	19° 5'18	15° 7	0♋39	21°18	3°18	11°48	2°37	14°26	24° 6	20°17	23°17	23°20	6°16	n.a.	T 15
W16	19 25 39	20° 2'55	27°10	1°59	21°D16	3°57	11°57	2°43	14°29	24° 9	20°18	23°14	23°16	6°22	n.a.	W16
T 17	19 29 36	21° 0'34	9♈25	3°23	21°17	4°35	12° 6	2°49	14°33	24°11	20°20	23°12	23°13	6°29	n.a.	T 17
F 18	19 33 32	21°58'14	21°56	4°53	21°20	5°13	12°15	2°56	14°36	24°13	20°21	23°12	23°10	6°36	n.a.	F 18
S 19	19 37 29	22°55'56	4♉49	6°27	21°25	5°52	12°23	3° 2	14°40	24°15	20°22	23°12	23° 7	6°43	n.a.	S 19
S 20	19 41 25	23°53'40	18° 8	8° 5	21°33	6°30	12°32	3° 8	14°43	24°18	20°24	23°10	23° 4	6°49	n.a.	S 20
M21	19 45 22	24°51'26	1♊55	9°47	21°42	7° 9	12°40	3°14	14°47	24°20	20°25	23° 7	23° 1	6°56	n.a.	M21
T 22	19 49 18	25°49'13	16°12	11°33	21°54	7°47	12°48	3°20	14°50	24°22	20°26	23° 1	22°57	7° 3	n.a.	T 22
W23	19 53 15	26°47'02	0♋56	13°22	22° 8	8°25	12°56	3°27	14°54	24°24	20°28	22°53	22°54	7° 9	n.a.	W23
T 24	19 57 11	27°44'53	16° 2	15°13	22°23	9° 3	13° 4	3°33	14°58	24°27	20°29	22°43	22°51	7°16	n.a.	T 24
F 25	20 1 8	28°42'46	1♌19	17° 6	22°41	9°42	13°12	3°40	15° 1	24°29	20°30	22°32	22°48	7°23	n.a.	F 25
S 26	20 5 5	29°40'40	16°37	19° 2	23° 0	10°20	13°19	3°46	15° 5	24°31	20°32	22°21	22°45	7°30	n.a.	S 26
S 27	20 9 1	0♌38'35	1♍44	20°58	23°22	10°58	13°27	3°53	15° 9	24°33	20°33	22°13	22°42	7°36	n.a.	S 27
M28	20 12 58	1°36'32	16°31	22°56	23°45	11°36	13°34	3°59	15°12	24°35	20°34	22° 7	22°38	7°43	n.a.	M28
T 29	20 16 54	2°34'30	0♎53	24°54	24° 9	12°15	13°41	4° 6	15°16	24°38	20°35	22° 3	22°35	7°50	n.a.	T 29
W30	20 20 51	3°32'30	14°47	26°53	24°36	12°53	13°48	4°12	15°20	24°40	20°37	22° 2	22°32	7°56	n.a.	W30
T 31	20 24 47	4♌30'31	28♎13	28♋52	25♊ 4	13♋31	13♉55	4♍19	15♌23	24♋42	20♊38	22♎ 2	22♎29	8♒ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n35	0n53	2s48	19n25	4s 6	18n 7	5s31	24n22	0n48	13n53	0s59	13n 6	2n 7	17n35	0n42	21n46	0n10	22n21	0s58	9s45	9s26	14s23		n.a.
W 2	23 32	3s38	1 43	19 35	3 56	17 58	5 39	24 24	0 48	13 56	0 59	13 4	2 7	17 34	0 42	21 46	0 10	22 21	0 58	9 45	9 25	14 22		n.a.
T 3	23 29	7 52	0 34	19 46	3 44	17 49	5 47	24 26	0 49	14 0	0 59	13 2	2 7	17 33	0 42	21 46	0 10	22 21	0 58	9 45	9 24	14 20		n.a.
F 4	23 25	11 36	0n35	19 59	3 31	17 41	5 53	24 28	0 49	14 3	0 59	12 59	2 6	17 32	0 42	21 45	0 10	22 21	0 58	9 45	9 23	14 19		n.a.
S 5	23 21	14 43	1 41	20 13	3 18	17 34	5 59	24 29	0 50	14 6	0 59	12 57	2 6	17 31	0 42	21 45	0 10	22 22	0 58	9 45	9 21	14 17		n.a.
S 6	23 17	17 5	2 41	20 28	3 4	17 28	6 4	24 31	0 50	14 9	0 59	12 55	2 6	17 30	0 42	21 45	0 10	22 22	0 58	9 43	9 20	14 16		n.a.
M 7	23 12	18 36	3 32	20 44	2 49	17 22	6 9	24 32	0 51	14 12	1 0	12 53	2 6	17 29	0 42	21 44	0 10	22 22	0 58	9 41	9 19	14 15		n.a.
T 8	23 7	19 14	4 12	21 0	2 34	17 17	6 13	24 33	0 51	14 15	1 0	12 51	2 6	17 28	0 42	21 44	0 10	22 22	0 58	9 38	9 18	14 13		n.a.
W 9	23 1	18 58	4 41	21 17	2 19	17 13	6 16	24 33	0 52	14 18	1 0	12 49	2 6	17 27	0 42	21 43	0 10	22 22	0 58	9 33	9 17	14 12		n.a.
T 10	22 55	17 51	4 57	21 34	2 3	17 10	6 18	24 34	0 52	14 21	1 0	12 47	2 6	17 26	0 42	21 43	0 10	22 22	0 58	9 28	9 15	14 10		n.a.
F 11	22 49	15 59	4 59	21 52	1 47	17 7	6 21	24 34	0 52	14 24	1 0	12 45	2 6	17 25	0 42	21 43	0 10	22 23	0 57	9 23	9 14	14 9		n.a.
S 12	22 42	13 26	4 49	22 8	1 32	17 5	6 22	24 34	0 53	14 27	1 0	12 42	2 6	17 24	0 42	21 42	0 10	22 23	0 57	9 18	9 13	14 7		n.a.
S 13	22 35	10 21	4 26	22 25	1 16	17 3	6 23	24 34	0 53	14 30	1 0	12 40	2 5	17 23	0 42	21 42	0 10	22 23	0 57	9 14	9 12	14 6		n.a.
M14	22 27	6 51	3 52	22 41	1 1	17 2	6 23	24 34	0 54	14 33	1 0	12 38	2 5	17 22	0 42	21 42	0 10	22 23	0 57	9 11	9 11	14 5		n.a.
T 15	22 19	3 4	3 7	22 56	0 46	17 2	6 23	24 34	0 54	14 35	1 0	12 36	2 5	17 21	0 42	21 41	0 10	22 23	0 57	9 9	9 9	14 3		n.a.
W16	22 11	0n54	2 13	23 10	0 31	17 3	6 23	24 33	0 55	14 38	1 0	12 33	2 5	17 20	0 42	21 41	0 10	22 23	0 57	9 7	9 8	14 2		n.a.
T 17	22 2	4 53	1 12	23 22	0 17	17 4	6 22	24 32	0 55	14 41	1 0	12 31	2 5	17 19	0 42	21 40	0 10	22 24	0 57	9 7	9 7	14 0		n.a.
F 18	21 53	8 44	0 7	23 33	0 4	17 5	6 20	24 31	0 55	14 43	1 0	12 29	2 5	17 18	0 42	21 40	0 10	22 24	0 57	9 7	9 6	13 59		n.a.
S 19	21 44	12 19	1s 1	23 42	0n 9	17 7	6 18	24 30	0 56	14 46	1 0	12 26	2 5	17 17	0 42	21 40	0 10	22 24	0 57	9 7	9 5	13 57		n.a.
S 20	21 34	15 22	2 8	23 48	0 22	17 10	6 16	24 28	0 56	14 48	1 1	12 24	2 5	17 16	0 42	21 39	0 10	22 24	0 57	9 6	9 4	13 56		n.a.
M21	21 23	17 41	3 9	23 53	0 33	17 13	6 14	24 27	0 57	14 51	1 1	12 22	2 5	17 15	0 42	21 39	0 10	22 24	0 57	9 5	9 2	13 54		n.a.
T 22	21 13	18 58	4 1	23 55	0 44	17 17	6 11	24 25	0 57	14 53	1 1	12 19	2 5	17 14	0 42	21 38	0 10	22 24	0 57	9 3	9 1	13 53		n.a.
W23	21 2	19 3	4 39	23 55	0 54	17 21	6 8	24 23	0 58	14 55	1 1	12 17	2 5	17 13	0 42	21 38	0 10	22 24	0 57	8 59	9 0	13 51		n.a.
T 24	20 50	17 47	4 58	23 52	1 3	17 25	6 4	24 21	0 58	14 58	1 1	12 15	2 5	17 11	0 42	21 38	0 10	22 25	0 57	8 56	8 59	13 50		n.a.
F 25	20 38	15 15	4 57	23 46	1 11	17 30	6 1	24 19	0 58	15 0	1 1	12 12	2 4	17 10	0 42	21 37	0 10	22 25	0 57	8 52	8 58	13 49		n.a.
S 26	20 26	11 40	4 34	23 38	1 19	17 35	5 57	24 16	0 59	15 2	1 1	12 10	2 4	17 9	0 42	21 37	0 10	22 25	0 57	8 48	8 56	13 47		n.a.
S 27	20 14	7 21	3 53	23 27	1 25	17 40	5 52	24 13	0 59	15 4	1 1	12 7	2 4	17 8	0 42	21 37	0 10	22 25	0 57	8 44	8 55	13 46		n.a.
M28	20 1	2 41	2 56	23 13	1 31	17 45	5 48	24 10	1 0	15 7	1 1	12 5	2 4	17 7	0 42	21 36	0 10	22 25	0 57	8 42	8 54	13 44		n.a.
T 29	19 48	2s 1	1 49	22 57	1 35	17 51	5 44	24 7	1 0	15 9	1 1	12 2	2 4	17 6	0 42	21 36	0 10	22 25	0 57	8 41	8 53	13 43		n.a.
W30	19 34	6 28	0 38	22 38	1 39	17 57	5 39	24 4	1 0	15 11	1 1	12 0	2 4	17 5	0 42	21 35	0 10	22 25	0 57	8 40	8 52	13 41		n.a.
T 31	19n21	10s27	0n33	22n17	1n42	18n 3	5s34	24n 1	1n 1	15n13	1s 2	11n57	2n 4	17n 4	0n42	21n35	0n10	22n25	0s56	8s40	8s50	13s40		n.a.

Julian Day Number = 1702246.5, Delta T = 03h04m58s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'18, Lahiri = - 4°40'18 Julian Calendar 1 July 53 BCE == Greg. Calendar 29 June 053 BCE

The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 28 44	5♌28'34	11♏16	0♌50	25♊33	14♋ 9	14♉ 2	4♍26	15♌27	24♋44	20♊39	22°R 2	22♎26	8♒10	n.a.	F 1
S 2	20 32 40	6°26'38	23°58	2°49	26° 4	14°47	14° 8	4°33	15°31	24°46	20°40	22♎ 1	22°22	8°17	n.a.	S 2
S 3	20 36 37	7°24'44	6♐24	4°46	26°36	15°25	14°15	4°39	15°35	24°49	20°41	21°57	22°19	8°23	n.a.	S 3
M 4	20 40 34	8°22'51	18°38	6°43	27°10	16° 3	14°21	4°46	15°38	24°51	20°42	21°52	22°16	8°30	n.a.	M 4
T 5	20 44 30	9°21'00	0♑42	8°40	27°45	16°41	14°27	4°53	15°42	24°53	20°44	21°43	22°13	8°37	n.a.	T 5
W 6	20 48 27	10°19'11	12°41	10°35	28°21	17°19	14°33	5° 0	15°46	24°55	20°45	21°32	22°10	8°44	n.a.	W 6
T 7	20 52 23	11°17'23	24°36	12°30	28°59	17°57	14°39	5° 7	15°50	24°57	20°46	21°20	22° 7	8°50	n.a.	T 7
F 8	20 56 20	12°15'38	6♒29	14°23	29°38	18°35	14°44	5°14	15°53	24°59	20°47	21° 7	22° 3	8°57	n.a.	F 8
S 9	21 0 16	13°13'54	18°21	16°15	0♋18	19°13	14°50	5°21	15°57	25° 2	20°48	20°54	22° 0	9° 4	n.a.	S 9
S 10	21 4 13	14°12'11	0♓14	18° 7	0°58	19°51	14°55	5°28	16° 1	25° 4	20°49	20°44	21°57	9°10	n.a.	S 10
M11	21 8 9	15°10'31	12°10	19°57	1°40	20°29	15° 0	5°35	16° 5	25° 6	20°50	20°35	21°54	9°17	n.a.	M11
T 12	21 12 6	16° 8'53	24°10	21°46	2°24	21° 7	15° 5	5°42	16° 9	25° 8	20°51	20°29	21°51	9°24	n.a.	T 12
W13	21 16 3	17° 7'17	6♈18	23°34	3° 8	21°45	15°10	5°49	16°12	25°10	20°52	20°26	21°47	9°31	n.a.	W13
T 14	21 19 59	18° 5'43	18°36	25°21	3°53	22°23	15°15	5°56	16°16	25°12	20°53	20°D25	21°44	9°37	n.a.	T 14
F 15	21 23 56	19° 4'12	1♉ 9	27° 6	4°38	23° 0	15°19	6° 3	16°20	25°14	20°54	20°25	21°41	9°44	n.a.	F 15
S 16	21 27 52	20° 2'42	14° 0	28°51	5°25	23°38	15°23	6°10	16°24	25°16	20°55	20°R26	21°38	9°51	n.a.	S 16
S 17	21 31 49	21° 1'15	27°14	0♍35	6°13	24°16	15°27	6°17	16°27	25°18	20°55	20°26	21°35	9°57	n.a.	S 17
M18	21 35 45	21°59'51	10♊53	2°17	7° 1	24°54	15°31	6°24	16°31	25°20	20°56	20°24	21°32	10° 4	n.a.	M18
T 19	21 39 42	22°58'28	25° 0	3°59	7°51	25°32	15°35	6°32	16°35	25°22	20°57	20°21	21°28	10°11	n.a.	T 19
W20	21 43 38	23°57'08	9♋33	5°39	8°41	26° 9	15°38	6°39	16°39	25°24	20°58	20°15	21°25	10°18	n.a.	W20
T 21	21 47 35	24°55'51	24°29	7°18	9°32	26°47	15°42	6°46	16°42	25°26	20°59	20° 7	21°22	10°24	n.a.	T 21
F 22	21 51 32	25°54'35	9♌40	8°57	10°23	27°25	15°45	6°53	16°46	25°28	21° 0	19°59	21°19	10°31	n.a.	F 22
S 23	21 55 28	26°53'22	24°55	10°34	11°15	28° 3	15°48	7° 1	16°50	25°30	21° 0	19°51	21°16	10°38	n.a.	S 23
S 24	21 59 25	27°52'11	10♍ 5	12°10	12° 8	28°40	15°51	7° 8	16°54	25°32	21° 1	19°44	21°13	10°44	n.a.	S 24
M25	22 3 21	28°51'01	24°58	13°46	13° 2	29°18	15°53	7°15	16°57	25°34	21° 2	19°40	21° 9	10°51	n.a.	M25
T 26	22 7 18	29°49'54	9♎29	15°20	13°56	29°56	15°56	7°22	17° 1	25°36	21° 3	19°37	21° 6	10°58	n.a.	T 26
W27	22 11 14	0♍48'48	23°31	16°54	14°50	0♌33	15°58	7°30	17° 5	25°38	21° 3	19°D37	21° 3	11° 5	n.a.	W27
T 28	22 15 11	1°47'45	7♏ 6	18°26	15°45	1°11	16° 0	7°37	17° 8	25°40	21° 4	19°38	21° 0	11°11	n.a.	T 28
F 29	22 19 7	2°46'43	20°14	19°58	16°41	1°48	16° 2	7°44	17°12	25°42	21° 5	19°39	20°57	11°18	n.a.	F 29
S 30	22 23 4	3°45'43	2♐59	21°29	17°38	2°26	16° 3	7°52	17°16	25°44	21° 5	19°R40	20°53	11°25	n.a.	S 30
S 31	22 27 0	4♍44'45	15♐25	22♍58	18♋35	3♌ 3	16♉ 5	7♍59	17♌19	25♋46	21♊ 6	19♎39	20♎50	11♒31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n 6	13s47	1n40	21n53	1n45	18n 9	5s29	23n57	1n 1	15n15	1s 2	11n55	2n 4	17n 3	0n42	21n35	0n10	22n26	0s56	8s40	8s49	13s38		n.a.
S 2	18 52	16 23	2 41	21 28	1 46	18 15	5 24	23 53	1 2	15 16	1 2	11 52	2 4	17 1	0 42	21 34	0 10	22 26	0 56	8 40	8 48	13 37		n.a.
S 3	18 37	18 8	3 32	21 1	1 47	18 21	5 18	23 49	1 2	15 18	1 2	11 50	2 4	17 0	0 42	21 34	0 10	22 26	0 56	8 39	8 47	13 35		n.a.
M 4	18 22	19 0	4 13	20 31	1 47	18 27	5 13	23 45	1 2	15 20	1 2	11 47	2 4	16 59	0 42	21 33	0 10	22 26	0 56	8 36	8 46	13 34		n.a.
T 5	18 6	19 0	4 42	20 1	1 47	18 34	5 7	23 41	1 3	15 22	1 2	11 44	2 4	16 58	0 42	21 33	0 10	22 26	0 56	8 33	8 44	13 32		n.a.
W 6	17 51	18 9	4 58	19 28	1 46	18 40	5 2	23 36	1 3	15 23	1 2	11 42	2 4	16 57	0 42	21 33	0 10	22 26	0 56	8 29	8 43	13 31		n.a.
T 7	17 35	16 30	5 1	18 54	1 44	18 46	4 56	23 32	1 4	15 25	1 2	11 39	2 4	16 56	0 42	21 32	0 10	22 26	0 56	8 24	8 42	13 29		n.a.
F 8	17 18	14 10	4 51	18 19	1 42	18 52	4 50	23 27	1 4	15 27	1 2	11 37	2 4	16 55	0 42	21 32	0 10	22 26	0 56	8 19	8 41	13 28		n.a.
S 9	17 2	11 14	4 28	17 43	1 40	18 58	4 44	23 22	1 4	15 28	1 2	11 34	2 4	16 54	0 42	21 32	0 10	22 27	0 56	8 15	8 40	13 26		n.a.
S 10	16 45	7 52	3 54	17 6	1 37	19 4	4 38	23 17	1 5	15 30	1 3	11 31	2 4	16 52	0 42	21 31	0 10	22 27	0 56	8 11	8 38	13 25		n.a.
M11	16 28	4 10	3 9	16 28	1 33	19 9	4 32	23 11	1 5	15 31	1 3	11 29	2 4	16 51	0 42	21 31	0 10	22 27	0 56	8 7	8 37	13 23		n.a.
T 12	16 10	0 16	2 15	15 49	1 29	19 15	4 26	23 6	1 5	15 32	1 3	11 26	2 4	16 50	0 42	21 30	0 10	22 27	0 56	8 5	8 36	13 22		n.a.
W13	15 52	3n40	1 15	15 9	1 25	19 20	4 20	23 0	1 6	15 34	1 3	11 23	2 4	16 49	0 42	21 30	0 10	22 27	0 56	8 4	8 35	13 20		n.a.
T 14	15 34	7 31	0 10	14 28	1 21	19 25	4 14	22 54	1 6	15 35	1 3	11 21	2 4	16 48	0 42	21 30	0 10	22 27	0 56	8 4	8 34	13 19		n.a.
F 15	15 16	11 6	0s57	13 47	1 16	19 30	4 7	22 48	1 7	15 36	1 3	11 18	2 4	16 47	0 42	21 29	0 10	22 27	0 56	8 4	8 32	13 17		n.a.
S 16	14 57	14 16	2 3	13 6	1 10	19 34	4 1	22 42	1 7	15 37	1 3	11 15	2 4	16 46	0 42	21 29	0 10	22 27	0 56	8 4	8 31	13 16		n.a.
S 17	14 39	16 46	3 4	12 24	1 5	19 39	3 55	22 36	1 7	15 38	1 3	11 13	2 3	16 44	0 42	21 29	0 10	22 27	0 56	8 4	8 30	13 14		n.a.
M18	14 20	18 25	3 56	11 42	0 59	19 42	3 48	22 29	1 8	15 39	1 3	11 10	2 3	16 43	0 42	21 28	0 10	22 28	0 56	8 3	8 29	13 13		n.a.
T 19	14 0	19 0	4 37	10 59	0 53	19 46	3 42	22 23	1 8	15 40	1 3	11 7	2 3	16 42	0 42	21 28	0 10	22 28	0 56	8 2	8 28	13 11		n.a.
W20	13 41	18 21	5 0	10 16	0 47	19 49	3 36	22 16	1 8	15 41	1 4	11 5	2 3	16 41	0 42	21 28	0 10	22 28	0 56	8 0	8 26	13 10		n.a.
T 21	13 21	16 27	5 5	9 33	0 41	19 52	3 29	22 9	1 9	15 42	1 4	11 2	2 3	16 40	0 42	21 27	0 10	22 28	0 56	7 57	8 25	13 8		n.a.
F 22	13 1	13 24	4 48	8 50	0 34	19 55	3 23	22 2	1 9	15 43	1 4	10 59	2 3	16 39	0 42	21 27	0 10	22 28	0 56	7 54	8 24	13 7		n.a.
S 23	12 41	9 25	4 11	8 7	0 28	19 57	3 17	21 55	1 10	15 44	1 4	10 56	2 3	16 38	0 42	21 26	0 10	22 28	0 56	7 51	8 23	13 5		n.a.
S 24	12 21	4 51	3 16	7 23	0 21	19 59	3 10	21 47	1 10	15 44	1 4	10 54	2 3	16 36	0 42	21 26	0 10	22 28	0 55	7 48	8 22	13 4		n.a.
M25	12 0	0 3	2 9	6 40	0 14	20 0	3 4	21 40	1 10	15 45	1 4	10 51	2 4	16 35	0 42	21 26	0 10	22 28	0 55	7 46	8 20	13 2		n.a.
T 26	11 39	4s38	0 54	5 57	0 7	20 1	2 58	21 32	1 11	15 46	1 4	10 48	2 4	16 34	0 42	21 25	0 11	22 28	0 55	7 45	8 19	13 1		n.a.
W27	11 18	8 54	0n21	5 13	0s 0	20 2	2 51	21 24	1 11	15 46	1 4	10 45	2 4	16 33	0 42	21 25	0 11	22 28	0 55	7 45	8 18	12 59		n.a.
T 28	10 57	12 34	1 33	4 30	0 7	20 2	2 45	21 16	1 11	15 47	1 4	10 43	2 4	16 32	0 42	21 25	0 11	22 28	0 55	7 46	8 17	12 58		n.a.
F 29	10 36	15 28	2 38	3 47	0 15	20 1	2 39	21 8	1 12	15 47	1 5	10 40	2 4	16 31	0 42	21 24	0 11	22 29	0 55	7 46	8 16	12 56		n.a.
S 30	10 14	17 30	3 33	3 5	0 22	20 0	2 32	21 0	1 12	15 47	1 5	10 37	2 4	16 30	0 42	21 24	0 11	22 29	0 55	7 46	8 14	12 55		n.a.
S 31	9n52	18s39	4n16	2n22	0s29	19n59	2s26	20n52	1n12	15n48	1s 5	10n34	2n 4	16n29	0n42	21n24	0n11	22n29	0s55	7s46	8s13	12s53		n.a.

Julian Day Number = 1702277.5, Delta T = 03h04m57s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'13, Lahiri = - 4°40'13 Julian Calendar 1 Aug. 53 BCE == Greg. Calendar 30 July 053 BCE

The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 30 57	5♍43'49	27♐36	24♍27	19♋32	3♌41	16♉ 6	8♍ 6	17♌23	25♋47	21♊ 6	19°R37	20♎47	11♒38	n.a.	M 1
T 2	22 34 54	6°42'55	9♑37	25°55	20°30	4°18	16° 7	8°14	17°27	25°49	21° 7	19♎32	20°44	11°45	n.a.	T 2
W 3	22 38 50	7°42'03	21°32	27°22	21°28	4°56	16° 8	8°21	17°30	25°51	21° 7	19°26	20°41	11°52	n.a.	W 3
T 4	22 42 47	8°41'13	3♒24	28°48	22°27	5°33	16° 8	8°28	17°34	25°53	21° 8	19°19	20°38	11°58	n.a.	T 4
F 5	22 46 43	9°40'24	15°16	0♎13	23°26	6°11	16° 9	8°36	17°37	25°54	21° 8	19°11	20°34	12° 5	n.a.	F 5
S 6	22 50 40	10°39'38	27°11	1°37	24°26	6°48	16° 9	8°43	17°41	25°56	21° 9	19° 4	20°31	12°12	n.a.	S 6
S 7	22 54 36	11°38'53	9♓ 9	3° 0	25°26	7°26	16°R 9	8°50	17°45	25°58	21° 9	18°57	20°28	12°18	n.a.	S 7
M 8	22 58 33	12°38'11	21°13	4°22	26°27	8° 3	16° 9	8°58	17°48	26° 0	21°10	18°53	20°25	12°25	n.a.	M 8
T 9	23 2 29	13°37'31	3♈23	5°43	27°28	8°41	16° 8	9° 5	17°52	26° 1	21°10	18°50	20°22	12°32	n.a.	T 9
W10	23 6 26	14°36'53	15°43	7° 3	28°29	9°18	16° 8	9°12	17°55	26° 3	21°10	18°D49	20°19	12°39	n.a.	W10
T 11	23 10 22	15°36'18	28°12	8°21	29°31	9°55	16° 7	9°20	17°58	26° 4	21°11	18°49	20°15	12°45	n.a.	T 11
F 12	23 14 19	16°35'45	10♉55	9°39	0♌33	10°33	16° 6	9°27	18° 2	26° 6	21°11	18°50	20°12	12°52	n.a.	F 12
S 13	23 18 16	17°35'14	23°53	10°54	1°35	11°10	16° 5	9°34	18° 5	26° 8	21°11	18°52	20° 9	12°59	n.a.	S 13
S 14	23 22 12	18°34'46	7♊ 8	12° 9	2°38	11°47	16° 4	9°41	18° 9	26° 9	21°12	18°53	20° 6	13° 5	n.a.	S 14
M15	23 26 9	19°34'20	20°44	13°22	3°41	12°24	16° 2	9°49	18°12	26°11	21°12	18°R54	20° 3	13°12	n.a.	M15
T 16	23 30 5	20°33'57	4♋41	14°33	4°45	13° 2	16° 0	9°56	18°15	26°12	21°12	18°53	19°59	13°19	n.a.	T 16
W17	23 34 2	21°33'36	18°58	15°42	5°49	13°39	15°58	10° 3	18°19	26°13	21°12	18°51	19°56	13°26	n.a.	W17
T 18	23 37 58	22°33'17	3♌35	16°50	6°53	14°16	15°56	10°10	18°22	26°15	21°12	18°48	19°53	13°32	n.a.	T 18
F 19	23 41 55	23°33'01	18°24	17°55	7°57	14°53	15°54	10°18	18°25	26°16	21°13	18°44	19°50	13°39	n.a.	F 19
S 20	23 45 51	24°32'47	3♍21	18°58	9° 2	15°31	15°51	10°25	18°29	26°18	21°13	18°41	19°47	13°46	n.a.	S 20
S 21	23 49 48	25°32'35	18°16	19°58	10° 7	16° 8	15°48	10°32	18°32	26°19	21°13	18°38	19°44	13°52	n.a.	S 21
M22	23 53 45	26°32'25	3♎ 1	20°56	11°13	16°45	15°45	10°39	18°35	26°20	21°13	18°36	19°40	13°59	n.a.	M22
T 23	23 57 41	27°32'17	17°29	21°50	12°18	17°22	15°42	10°46	18°38	26°22	21°13	18°D36	19°37	14° 6	n.a.	T 23
W24	0 1 38	28°32'12	1♏34	22°41	13°24	17°59	15°39	10°53	18°41	26°23	21°R13	18°36	19°34	14°13	n.a.	W24
T 25	0 5 34	29°32'08	15°13	23°28	14°30	18°36	15°35	11° 1	18°44	26°24	21°13	18°37	19°31	14°19	n.a.	T 25
F 26	0 9 31	0♎32'06	28°27	24°11	15°36	19°13	15°31	11° 8	18°47	26°25	21°13	18°39	19°28	14°26	n.a.	F 26
S 27	0 13 27	1°32'06	11♐18	24°49	16°43	19°50	15°28	11°15	18°50	26°26	21°13	18°40	19°24	14°33	n.a.	S 27
S 28	0 17 24	2°32'07	23°48	25°22	17°50	20°27	15°23	11°22	18°53	26°28	21°13	18°41	19°21	14°39	n.a.	S 28
M29	0 21 20	3°32'10	6♑ 1	25°49	18°57	21° 4	15°19	11°29	18°56	26°29	21°13	18°R41	19°18	14°46	n.a.	M29
T 30	0 25 17	4♎32'15	18♑ 3	26♎10	20♌ 4	21♌41	15♉15	11♍36	18♌59	26♋30	21♊12	18♎40	19♎15	14♒53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n31	18s54	4n47	1n40	0s37	19n57	2s20	20n43	1n13	15n48	1s 5	10n32	2n 4	16n28	0n42	21n23	0n11	22n29	0s55	7s45	8s12	12s52		n.a.
T 2	9 9	18 17	5 4	0 58	0 44	19 55	2 14	20 34	1 13	15 48	1 5	10 29	2 4	16 26	0 42	21 23	0 11	22 29	0 55	7 43	8 11	12 50		n.a.
W 3	8 46	16 52	5 9	0 16	0 52	19 52	2 7	20 26	1 13	15 48	1 5	10 26	2 4	16 25	0 42	21 23	0 11	22 29	0 55	7 41	8 10	12 48		n.a.
T 4	8 24	14 45	5 0	0s25	0 59	19 49	2 1	20 17	1 14	15 48	1 5	10 23	2 4	16 24	0 42	21 22	0 11	22 29	0 55	7 38	8 8	12 47		n.a.
F 5	8 2	12 0	4 38	1 6	1 7	19 45	1 55	20 8	1 14	15 48	1 5	10 21	2 4	16 23	0 42	21 22	0 11	22 29	0 55	7 35	8 7	12 45		n.a.
S 6	7 39	8 46	4 4	1 47	1 14	19 41	1 49	19 58	1 15	15 48	1 5	10 18	2 4	16 22	0 42	21 22	0 11	22 29	0 55	7 33	8 6	12 44		n.a.
S 7	7 16	5 9	3 19	2 27	1 21	19 36	1 43	19 49	1 15	15 48	1 5	10 15	2 4	16 21	0 42	21 22	0 11	22 29	0 55	7 30	8 5	12 42		n.a.
M 8	6 53	1 18	2 25	3 6	1 28	19 30	1 37	19 40	1 15	15 48	1 6	10 12	2 4	16 20	0 42	21 21	0 11	22 29	0 55	7 28	8 4	12 41		n.a.
T 9	6 30	2n38	1 23	3 45	1 36	19 24	1 31	19 30	1 16	15 48	1 6	10 10	2 4	16 19	0 42	21 21	0 11	22 29	0 55	7 27	8 2	12 39		n.a.
W10	6 7	6 30	0 17	4 24	1 43	19 18	1 25	19 20	1 16	15 48	1 6	10 7	2 4	16 18	0 42	21 21	0 11	22 29	0 55	7 27	8 1	12 38		n.a.
T 11	5 44	10 9	0s51	5 1	1 50	19 11	1 19	19 11	1 16	15 47	1 6	10 4	2 4	16 17	0 42	21 20	0 11	22 29	0 55	7 27	8 0	12 36		n.a.
F 12	5 21	13 24	1 58	5 38	1 56	19 3	1 14	19 1	1 17	15 47	1 6	10 2	2 4	16 16	0 42	21 20	0 11	22 30	0 55	7 27	7 59	12 35		n.a.
S 13	4 57	16 2	3 0	6 15	2 3	18 55	1 8	18 51	1 17	15 47	1 6	9 59	2 4	16 15	0 42	21 20	0 11	22 30	0 55	7 28	7 58	12 33		n.a.
S 14	4 34	17 53	3 54	6 50	2 10	18 46	1 2	18 40	1 17	15 46	1 6	9 56	2 4	16 14	0 42	21 20	0 11	22 30	0 55	7 29	7 56	12 32		n.a.
M15	4 10	18 46	4 37	7 25	2 16	18 37	0 57	18 30	1 18	15 46	1 6	9 53	2 4	16 13	0 42	21 19	0 11	22 30	0 55	7 29	7 55	12 30		n.a.
T 16	3 47	18 33	5 4	7 58	2 22	18 27	0 51	18 20	1 18	15 45	1 6	9 51	2 4	16 12	0 42	21 19	0 11	22 30	0 55	7 28	7 54	12 28		n.a.
W17	3 23	17 10	5 14	8 31	2 28	18 17	0 46	18 9	1 18	15 44	1 6	9 48	2 5	16 11	0 42	21 19	0 11	22 30	0 55	7 28	7 53	12 27		n.a.
T 18	2 59	14 39	5 3	9 2	2 33	18 6	0 40	17 59	1 19	15 44	1 6	9 45	2 5	16 10	0 42	21 18	0 11	22 30	0 54	7 26	7 51	12 25		n.a.
F 19	2 35	11 9	4 33	9 32	2 39	17 55	0 35	17 48	1 19	15 43	1 7	9 43	2 5	16 9	0 42	21 18	0 11	22 30	0 54	7 25	7 50	12 24		n.a.
S 20	2 11	6 55	3 44	10 1	2 44	17 43	0 30	17 37	1 19	15 42	1 7	9 40	2 5	16 8	0 42	21 18	0 11	22 30	0 54	7 24	7 49	12 22		n.a.
S 21	1 47	2 15	2 39	10 29	2 48	17 30	0 25	17 26	1 20	15 41	1 7	9 37	2 5	16 7	0 43	21 18	0 11	22 30	0 54	7 23	7 48	12 21		n.a.
M22	1 23	2s30	1 25	10 54	2 52	17 17	0 19	17 15	1 20	15 40	1 7	9 35	2 5	16 6	0 43	21 18	0 11	22 30	0 54	7 22	7 47	12 19		n.a.
T 23	0 59	7 2	0 6	11 19	2 56	17 4	0 14	17 4	1 20	15 39	1 7	9 32	2 5	16 5	0 43	21 17	0 11	22 30	0 54	7 22	7 45	12 18		n.a.
W24	0 35	11 2	1n11	11 41	2 59	16 50	0 9	16 53	1 21	15 38	1 7	9 29	2 5	16 4	0 43	21 17	0 11	22 30	0 54	7 22	7 44	12 16		n.a.
T 25	0 11	14 19	2 22	12 1	3 1	16 35	0 5	16 42	1 21	15 37	1 7	9 27	2 5	16 3	0 43	21 17	0 11	22 30	0 54	7 22	7 43	12 14		n.a.
F 26	0s13	16 44	3 23	12 19	3 3	16 20	0n 0	16 30	1 21	15 36	1 7	9 24	2 5	16 2	0 43	21 17	0 11	22 30	0 54	7 23	7 42	12 13		n.a.
S 27	0 37	18 13	4 12	12 34	3 4	16 4	0 5	16 19	1 22	15 35	1 7	9 21	2 5	16 1	0 43	21 16	0 11	22 30	0 54	7 23	7 41	12 11		n.a.
S 28	1 1	18 46	4 47	12 46	3 5	15 48	0 10	16 7	1 22	15 33	1 7	9 19	2 6	16 0	0 43	21 16	0 11	22 30	0 54	7 24	7 39	12 10		n.a.
M29	1 25	18 25	5 9	12 56	3 4	15 32	0 14	15 55	1 22	15 32	1 7	9 16	2 6	15 59	0 43	21 16	0 11	22 30	0 54	7 24	7 38	12 8		n.a.
T 30	1s49	17s15	5n16	13s 2	3s 2	15n15	0n19	15n44	1n22	15n31	1s 7	9n14	2n 6	15n58	0n43	21n16	0n11	22n30	0s54	7s24	7s37	12s 7		n.a.

Julian Day Number = 1702308.5, Delta T = 03h04m56s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'09, Lahiri = - 4°40'09 Julian Calendar 1 Sept. 53 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 053 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 29 14	5♎32'22	29♉57	26♎24	21♌12	22♌18	15°R10	11♍43	19♌ 2	26♋31	21°R12	18°R39	19♎12	14♒59	n.a.	W 1
T 2	0 33 10	6°32'30	11♒49	26°R31	22°19	22°55	15♉ 5	11°49	19° 5	26°32	21♊12	18♎38	19° 9	15° 6	n.a.	T 2
F 3	0 37 7	7°32'40	23°42	26°29	23°27	23°32	15° 0	11°56	19° 8	26°33	21°12	18°36	19° 5	15°13	n.a.	F 3
S 4	0 41 3	8°32'52	5♓39	26°18	24°35	24° 9	14°55	12° 3	19°11	26°34	21°12	18°34	19° 2	15°20	n.a.	S 4
S 5	0 45 0	9°33'06	17°43	25°58	25°44	24°46	14°50	12°10	19°13	26°35	21°11	18°33	18°59	15°26	n.a.	S 5
M 6	0 48 56	10°33'21	29°57	25°29	26°52	25°22	14°44	12°17	19°16	26°36	21°11	18°32	18°56	15°33	n.a.	M 6
T 7	0 52 53	11°33'38	12♈22	24°50	28° 1	25°59	14°38	12°24	19°19	26°36	21°11	18°32	18°53	15°40	n.a.	T 7
W 8	0 56 49	12°33'57	24°59	24° 1	29°10	26°36	14°33	12°30	19°21	26°37	21°11	18°D32	18°50	15°46	n.a.	W 8
T 9	1 0 46	13°34'17	7♉48	23° 3	0♍19	27°13	14°27	12°37	19°24	26°38	21°10	18°32	18°46	15°53	n.a.	T 9
F 10	1 4 42	14°34'40	20°51	21°57	1°28	27°49	14°21	12°43	19°27	26°39	21°10	18°33	18°43	16° 0	n.a.	F 10
S 11	1 8 39	15°35'05	4♊ 7	20°45	2°38	28°26	14°14	12°50	19°29	26°40	21° 9	18°33	18°40	16° 7	n.a.	S 11
S 12	1 12 36	16°35'31	17°36	19°28	3°47	29° 3	14° 8	12°57	19°31	26°40	21° 9	18°33	18°37	16°13	n.a.	S 12
M13	1 16 32	17°36'00	1♋19	18° 8	4°57	29°39	14° 1	13° 3	19°34	26°41	21° 9	18°33	18°34	16°20	n.a.	M13
T 14	1 20 29	18°36'31	15°14	16°48	6° 7	0♍16	13°55	13°10	19°36	26°42	21° 8	18°33	18°30	16°27	n.a.	T 14
W15	1 24 25	19°37'04	29°21	15°31	7°17	0°53	13°48	13°16	19°39	26°42	21° 8	18°33	18°27	16°33	n.a.	W15
T 16	1 28 22	20°37'38	13♌39	14°19	8°28	1°29	13°41	13°22	19°41	26°43	21° 7	18°33	18°24	16°40	n.a.	T 16
F 17	1 32 18	21°38'15	28° 4	13°14	9°38	2° 6	13°34	13°29	19°43	26°43	21° 7	18°34	18°21	16°47	n.a.	F 17
S 18	1 36 15	22°38'53	12♍33	12°19	10°49	2°42	13°27	13°35	19°45	26°44	21° 6	18°34	18°18	16°54	n.a.	S 18
S 19	1 40 11	23°39'33	27° 1	11°34	11°59	3°19	13°20	13°41	19°48	26°44	21° 5	18°34	18°15	17° 0	n.a.	S 19
M20	1 44 8	24°40'15	11♎22	11° 0	13°10	3°55	13°12	13°47	19°50	26°45	21° 5	18°R35	18°11	17° 7	n.a.	M20
T 21	1 48 5	25°40'58	25°32	10°38	14°21	4°32	13° 5	13°53	19°52	26°45	21° 4	18°35	18° 8	17°14	n.a.	T 21
W22	1 52 1	26°41'43	9♏26	10°D28	15°32	5° 8	12°57	13°59	19°54	26°45	21° 3	18°34	18° 5	17°20	n.a.	W22
T 23	1 55 58	27°42'30	23° 1	10°29	16°43	5°45	12°50	14° 5	19°56	26°46	21° 3	18°33	18° 2	17°27	n.a.	T 23
F 24	1 59 54	28°43'17	6♐15	10°41	17°55	6°21	12°42	14°11	19°58	26°46	21° 2	18°32	17°59	17°34	n.a.	F 24
S 25	2 3 51	29°44'06	19° 8	11° 2	19° 6	6°57	12°34	14°17	19°59	26°46	21° 1	18°31	17°55	17°40	n.a.	S 25
S 26	2 7 47	0♏44'57	1♑41	11°33	20°18	7°34	12°26	14°23	20° 1	26°47	21° 1	18°29	17°52	17°47	n.a.	S 26
M27	2 11 44	1°45'48	13°57	12°11	21°29	8°10	12°18	14°29	20° 3	26°47	21° 0	18°28	17°49	17°54	n.a.	M27
T 28	2 15 40	2°46'40	26° 1	12°57	22°41	8°46	12°10	14°34	20° 5	26°47	20°59	18°27	17°46	18° 1	n.a.	T 28
W29	2 19 37	3°47'33	7♒56	13°49	23°53	9°22	12° 2	14°40	20° 6	26°47	20°58	18°D27	17°43	18° 7	n.a.	W29
T 30	2 23 34	4°48'28	19°47	14°46	25° 5	9°58	11°54	14°46	20° 8	26°47	20°58	18°28	17°40	18°14	n.a.	T 30
F 31	2 27 30	5♏49'23	1♓40	15♎49	26♍17	10♍34	11♉46	14♍51	20♌10	26♋47	20♊57	18♎29	17♎36	18♒21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s13	15s20	5n10	13s 5	2s59	14n57	0n23	15n32	1n23	15n29	1s 7	9n11	2n 6	15n57	0n43	21n16	0n11	22n30	0s54	7s23	7s36	12s 5		n.a.
T 2	2 37	12 46	4 51	13 3	2 55	14 39	0 27	15 20	1 23	15 28	1 7	9 8	2 6	15 56	0 43	21 15	0 11	22 30	0 54	7 23	7 34	12 3		n.a.
F 3	3 1	9 42	4 19	12 57	2 50	14 21	0 32	15 8	1 23	15 26	1 7	9 6	2 6	15 56	0 43	21 15	0 11	22 30	0 54	7 22	7 33	12 2		n.a.
S 4	3 25	6 12	3 36	12 47	2 43	14 2	0 36	14 56	1 24	15 25	1 7	9 3	2 6	15 55	0 43	21 15	0 11	22 30	0 54	7 21	7 32	12 0		n.a.
S 5	3 49	2 25	2 43	12 32	2 34	13 42	0 40	14 44	1 24	15 23	1 7	9 1	2 6	15 54	0 43	21 15	0 11	22 30	0 54	7 21	7 31	11 59		n.a.
M 6	4 13	1n32	1 41	12 11	2 24	13 22	0 44	14 31	1 24	15 22	1 7	8 58	2 7	15 53	0 43	21 15	0 11	22 30	0 54	7 21	7 30	11 57		n.a.
T 7	4 37	5 28	0 34	11 45	2 12	13 2	0 47	14 19	1 25	15 20	1 7	8 56	2 7	15 52	0 43	21 15	0 11	22 31	0 54	7 20	7 28	11 56		n.a.
W 8	5 1	9 13	0s36	11 14	1 58	12 41	0 51	14 7	1 25	15 18	1 7	8 53	2 7	15 51	0 43	21 15	0 11	22 31	0 54	7 20	7 27	11 54		n.a.
T 9	5 25	12 37	1 45	10 38	1 42	12 20	0 55	13 54	1 25	15 16	1 7	8 51	2 7	15 51	0 43	21 14	0 11	22 31	0 54	7 20	7 26	11 52		n.a.
F 10	5 48	15 26	2 50	9 57	1 25	11 58	0 58	13 42	1 26	15 15	1 7	8 49	2 7	15 50	0 43	21 14	0 11	22 31	0 54	7 21	7 25	11 51		n.a.
S 11	6 12	17 29	3 47	9 12	1 6	11 37	1 2	13 29	1 26	15 13	1 7	8 46	2 7	15 49	0 43	21 14	0 11	22 31	0 54	7 21	7 23	11 49		n.a.
S 12	6 35	18 36	4 32	8 25	0 46	11 14	1 5	13 16	1 26	15 11	1 7	8 44	2 7	15 48	0 43	21 14	0 11	22 31	0 54	7 21	7 22	11 48		n.a.
M13	6 59	18 38	5 3	7 35	0 26	10 51	1 8	13 4	1 26	15 9	1 7	8 41	2 8	15 48	0 43	21 14	0 11	22 31	0 53	7 21	7 21	11 46		n.a.
T 14	7 22	17 34	5 17	6 45	0 5	10 28	1 12	12 51	1 27	15 7	1 7	8 39	2 8	15 47	0 43	21 14	0 11	22 31	0 53	7 21	7 20	11 44		n.a.
W15	7 45	15 25	5 12	5 56	0n15	10 5	1 15	12 38	1 27	15 5	1 7	8 37	2 8	15 46	0 43	21 14	0 11	22 31	0 53	7 21	7 19	11 43		n.a.
T 16	8 8	12 19	4 48	5 10	0 35	9 41	1 18	12 25	1 27	15 3	1 7	8 34	2 8	15 45	0 43	21 14	0 11	22 31	0 53	7 21	7 17	11 41		n.a.
F 17	8 31	8 26	4 5	4 27	0 54	9 17	1 21	12 12	1 28	15 1	1 7	8 32	2 8	15 45	0 43	21 14	0 11	22 31	0 53	7 21	7 16	11 40		n.a.
S 18	8 54	4 3	3 7	3 49	1 11	8 52	1 23	11 59	1 28	14 59	1 7	8 30	2 8	15 44	0 43	21 13	0 11	22 31	0 53	7 21	7 15	11 38		n.a.
S 19	9 17	0s35	1 57	3 17	1 27	8 28	1 26	11 46	1 28	14 56	1 7	8 27	2 9	15 43	0 43	21 13	0 11	22 31	0 53	7 21	7 14	11 36		n.a.
M20	9 39	5 9	0 40	2 52	1 41	8 3	1 29	11 33	1 29	14 54	1 7	8 25	2 9	15 43	0 43	21 13	0 11	22 31	0 53	7 21	7 12	11 35		n.a.
T 21	10 2	9 23	0n39	2 32	1 52	7 37	1 31	11 20	1 29	14 52	1 7	8 23	2 9	15 42	0 44	21 13	0 11	22 31	0 53	7 21	7 11	11 33		n.a.
W22	10 24	13 0	1 53	2 19	2 2	7 12	1 33	11 7	1 29	14 50	1 7	8 21	2 9	15 42	0 44	21 13	0 12	22 31	0 53	7 21	7 10	11 32		n.a.
T 23	10 46	15 50	3 0	2 12	2 10	6 46	1 36	10 53	1 29	14 48	1 7	8 19	2 9	15 41	0 44	21 13	0 12	22 31	0 53	7 21	7 9	11 30		n.a.
F 24	11 8	17 44	3 55	2 11	2 17	6 19	1 38	10 40	1 30	14 45	1 7	8 16	2 9	15 40	0 44	21 13	0 12	22 31	0 53	7 20	7 8	11 28		n.a.
S 25	11 30	18 40	4 36	2 15	2 21	5 53	1 40	10 27	1 30	14 43	1 7	8 14	2 10	15 40	0 44	21 13	0 12	22 31	0 53	7 20	7 6	11 27		n.a.
S 26	11 52	18 38	5 3	2 24	2 24	5 26	1 42	10 13	1 30	14 41	1 7	8 12	2 10	15 39	0 44	21 13	0 12	22 31	0 53	7 19	7 5	11 25		n.a.
M27	12 13	17 44	5 16	2 38	2 26	5 0	1 44	10 0	1 31	14 38	1 7	8 10	2 10	15 39	0 44	21 13	0 12	22 31	0 53	7 19	7 4	11 24		n.a.
T 28	12 34	16 2	5 14	2 55	2 27	4 33	1 45	9 46	1 31	14 36	1 7	8 8	2 10	15 38	0 44	21 13	0 12	22 31	0 53	7 18	7 3	11 22		n.a.
W29	12 55	13 41	4 58	3 16	2 26	4 5	1 47	9 33	1 31	14 33	1 7	8 6	2 10	15 38	0 44	21 13	0 12	22 31	0 53	7 18	7 1	11 20		n.a.
T 30	13 16	10 46	4 31	3 40	2 25	3 38	1 48	9 19	1 31	14 31	1 7	8 4	2 11	15 37	0 44	21 13	0 12	22 31	0 53	7 19	7 0	11 19		n.a.
F 31	13s36	7s24	3n51	4s 6	2n22	3n10	1n50	9n 6	1n32	14n29	1s 6	8n 2	2n11	15n37	0n44	21n13	0n12	22n31	0s53	7s19	6s59	11s17		n.a.

Julian Day Number = 1702338.5, Delta T = 03h04m55s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'05, Lahiri = - 4°40'05 Julian Calendar 1 Oct. 53 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 053 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 31 27	6♏50'19	13♓38	16♎55	27♍29	11♍10	11°R38	14♍57	20♌11	26°R47	20°R56	18♎30	17♎33	18♒27	n.a.	S 1
S 2	2 35 23	7°51'16	25°47	18° 6	28°42	11°46	11♉30	15° 2	20°13	26♋47	20♊55	18°32	17°30	18°34	n.a.	S 2
M 3	2 39 20	8°52'14	8♈ 8	19°19	29°54	12°22	11°22	15° 7	20°14	26°47	20°54	18°33	17°27	18°41	n.a.	M 3
T 4	2 43 16	9°53'13	20°46	20°35	1♎ 6	12°58	11°14	15°13	20°15	26°47	20°53	18°R33	17°24	18°47	n.a.	T 4
W 5	2 47 13	10°54'13	3♉41	21°53	2°19	13°34	11° 5	15°18	20°17	26°47	20°52	18°33	17°21	18°54	n.a.	W 5
T 6	2 51 9	11°55'14	16°54	23°14	3°32	14°10	10°57	15°23	20°18	26°47	20°51	18°31	17°17	19° 1	n.a.	T 6
F 7	2 55 6	12°56'15	0♊23	24°36	4°44	14°46	10°49	15°28	20°19	26°47	20°50	18°28	17°14	19° 8	n.a.	F 7
S 8	2 59 3	13°57'19	14° 6	25°59	5°57	15°22	10°41	15°33	20°20	26°46	20°49	18°24	17°11	19°14	n.a.	S 8
S 9	3 2 59	14°58'23	28° 1	27°24	7°10	15°58	10°33	15°38	20°21	26°46	20°48	18°20	17° 8	19°21	n.a.	S 9
M10	3 6 56	15°59'28	12♋ 3	28°50	8°23	16°33	10°25	15°42	20°22	26°46	20°47	18°16	17° 5	19°28	n.a.	M10
T 11	3 10 52	17° 0'34	26°11	0♏16	9°36	17° 9	10°16	15°47	20°23	26°45	20°46	18°13	17° 1	19°34	n.a.	T 11
W12	3 14 49	18° 1'41	10♌21	1°44	10°49	17°45	10° 8	15°52	20°24	26°45	20°45	18°12	16°58	19°41	n.a.	W12
T 13	3 18 45	19° 2'50	24°31	3°12	12° 2	18°20	10° 0	15°56	20°25	26°45	20°44	18°D11	16°55	19°48	n.a.	T 13
F 14	3 22 42	20° 3'59	8♍38	4°41	13°15	18°56	9°52	16° 1	20°26	26°44	20°43	18°12	16°52	19°54	n.a.	F 14
S 15	3 26 38	21° 5'10	22°43	6°10	14°29	19°32	9°45	16° 5	20°27	26°44	20°42	18°14	16°49	20° 1	n.a.	S 15
S 16	3 30 35	22° 6'21	6♎42	7°40	15°42	20° 7	9°37	16°10	20°27	26°43	20°41	18°15	16°46	20° 8	n.a.	S 16
M17	3 34 32	23° 7'33	20°34	9°10	16°56	20°42	9°29	16°14	20°28	26°43	20°40	18°R16	16°42	20°15	n.a.	M17
T 18	3 38 28	24° 8'46	4♏17	10°41	18° 9	21°18	9°21	16°18	20°29	26°42	20°39	18°15	16°39	20°21	n.a.	T 18
W19	3 42 25	25° 9'59	17°49	12°12	19°23	21°53	9°14	16°22	20°29	26°42	20°38	18°12	16°36	20°28	n.a.	W19
T 20	3 46 21	26°11'13	1♐ 8	13°43	20°36	22°29	9° 6	16°26	20°30	26°41	20°37	18° 7	16°33	20°35	n.a.	T 20
F 21	3 50 18	27°12'28	14°11	15°14	21°50	23° 4	8°59	16°30	20°30	26°40	20°36	18° 0	16°30	20°41	n.a.	F 21
S 22	3 54 14	28°13'43	26°58	16°46	23° 3	23°39	8°51	16°34	20°30	26°40	20°34	17°53	16°27	20°48	n.a.	S 22
S 23	3 58 11	29°14'58	9♑28	18°18	24°17	24°14	8°44	16°38	20°31	26°39	20°33	17°45	16°23	20°55	n.a.	S 23
M24	4 2 7	0♐16'13	21°44	19°50	25°31	24°49	8°37	16°41	20°31	26°38	20°32	17°38	16°20	21° 1	n.a.	M24
T 25	4 6 4	1°17'29	3♒48	21°22	26°45	25°24	8°30	16°45	20°31	26°37	20°31	17°32	16°17	21° 8	n.a.	T 25
W26	4 10 1	2°18'44	15°43	22°55	27°59	25°59	8°23	16°48	20°31	26°37	20°30	17°29	16°14	21°15	n.a.	W26
T 27	4 13 57	3°19'59	27°33	24°28	29°12	26°34	8°16	16°52	20°31	26°36	20°28	17°27	16°11	21°22	n.a.	T 27
F 28	4 17 54	4°21'14	9♓24	26° 1	0♏26	27° 9	8°10	16°55	20°R31	26°35	20°27	17°D27	16° 7	21°28	n.a.	F 28
S 29	4 21 50	5°22'29	21°21	27°34	1°40	27°44	8° 3	16°58	20°31	26°34	20°26	17°28	16° 4	21°35	n.a.	S 29
S 30	4 25 47	6♐23'44	3♈29	29♏ 8	2♏54	28♍18	7♉57	17♍ 1	20♌31	26♋33	20♊25	17♎29	16♎ 1	21♒42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s57	3s43	3n 1	4s35	2n19	2n42	1n51	8n52	1n32	14n26	1s 6	8n 0	2n11	15n36	0n44	21n13	0n12	22n31	0s53	7s20	6s58	11s15		n.a.
S 2	14 17	0n10	2 2	5 5	2 16	2 14	1 52	8 38	1 32	14 24	1 6	7 58	2 11	15 36	0 44	21 13	0 12	22 31	0 53	7 20	6 57	11 14		n.a.
M 3	14 37	4 8	0 57	5 37	2 11	1 46	1 54	8 25	1 32	14 21	1 6	7 56	2 11	15 36	0 44	21 13	0 12	22 31	0 53	7 21	6 55	11 12		n.a.
T 4	14 56	8 0	0s12	6 10	2 7	1 18	1 55	8 11	1 33	14 19	1 6	7 55	2 12	15 35	0 44	21 13	0 12	22 31	0 52	7 21	6 54	11 11		n.a.
W 5	15 16	11 35	1 22	6 45	2 1	0 50	1 56	7 57	1 33	14 16	1 6	7 53	2 12	15 35	0 44	21 13	0 12	22 31	0 52	7 21	6 53	11 9		n.a.
T 6	15 35	14 40	2 30	7 20	1 56	0 22	1 56	7 44	1 33	14 14	1 6	7 51	2 12	15 34	0 44	21 13	0 12	22 31	0 52	7 20	6 52	11 7		n.a.
F 7	15 53	17 2	3 30	7 56	1 50	0s 7	1 57	7 30	1 34	14 12	1 6	7 49	2 12	15 34	0 44	21 13	0 12	22 31	0 52	7 19	6 50	11 6		n.a.
S 8	16 12	18 27	4 19	8 32	1 44	0 35	1 58	7 16	1 34	14 9	1 5	7 47	2 13	15 34	0 44	21 13	0 12	22 30	0 52	7 17	6 49	11 4		n.a.
S 9	16 30	18 47	4 54	9 9	1 37	1 4	1 58	7 2	1 34	14 7	1 5	7 46	2 13	15 33	0 44	21 13	0 12	22 30	0 52	7 16	6 48	11 2		n.a.
M10	16 48	17 59	5 11	9 46	1 31	1 33	1 59	6 48	1 34	14 4	1 5	7 44	2 13	15 33	0 44	21 13	0 12	22 30	0 52	7 14	6 47	11 1		n.a.
T 11	17 6	16 4	5 10	10 23	1 24	2 1	1 59	6 35	1 35	14 2	1 5	7 42	2 13	15 33	0 44	21 14	0 12	22 30	0 52	7 13	6 45	10 59		n.a.
W12	17 23	13 11	4 50	11 0	1 17	2 30	1 59	6 21	1 35	14 0	1 5	7 41	2 13	15 33	0 44	21 14	0 12	22 30	0 52	7 13	6 44	10 58		n.a.
T 13	17 40	9 31	4 13	11 37	1 10	2 59	1 59	6 7	1 35	13 57	1 5	7 39	2 14	15 32	0 44	21 14	0 12	22 30	0 52	7 12	6 43	10 56		n.a.
F 14	17 57	5 20	3 20	12 14	1 3	3 27	1 59	5 53	1 35	13 55	1 5	7 38	2 14	15 32	0 45	21 14	0 12	22 30	0 52	7 13	6 42	10 54		n.a.
S 15	18 13	0 51	2 15	12 50	0 56	3 56	1 59	5 39	1 36	13 52	1 4	7 36	2 14	15 32	0 45	21 14	0 12	22 30	0 52	7 13	6 41	10 53		n.a.
S 16	18 30	3s39	1 3	13 27	0 49	4 25	1 59	5 25	1 36	13 50	1 4	7 35	2 14	15 32	0 45	21 14	0 12	22 30	0 52	7 14	6 39	10 51		n.a.
M17	18 45	7 55	0n13	14 3	0 42	4 53	1 59	5 11	1 36	13 48	1 4	7 33	2 15	15 32	0 45	21 14	0 12	22 30	0 52	7 14	6 38	10 49		n.a.
T 18	19 1	11 44	1 26	14 38	0 35	5 22	1 59	4 58	1 36	13 46	1 4	7 32	2 15	15 32	0 45	21 14	0 12	22 30	0 52	7 14	6 37	10 48		n.a.
W19	19 16	14 52	2 34	15 13	0 28	5 50	1 58	4 44	1 37	13 43	1 4	7 30	2 15	15 31	0 45	21 14	0 12	22 30	0 52	7 13	6 36	10 46		n.a.
T 20	19 30	17 9	3 32	15 48	0 21	6 19	1 58	4 30	1 37	13 41	1 3	7 29	2 15	15 31	0 45	21 15	0 12	22 30	0 52	7 11	6 34	10 45		n.a.
F 21	19 45	18 29	4 18	16 22	0 13	6 47	1 57	4 16	1 37	13 39	1 3	7 28	2 16	15 31	0 45	21 15	0 12	22 30	0 52	7 8	6 33	10 43		n.a.
S 22	19 59	18 51	4 49	16 55	0 6	7 15	1 57	4 2	1 37	13 37	1 3	7 26	2 16	15 31	0 45	21 15	0 12	22 30	0 52	7 5	6 32	10 41		n.a.
S 23	20 12	18 16	5 6	17 28	0s 0	7 43	1 56	3 48	1 38	13 35	1 3	7 25	2 16	15 31	0 45	21 15	0 12	22 30	0 51	7 2	6 31	10 40		n.a.
M24	20 26	16 51	5 8	18 0	0 7	8 11	1 55	3 34	1 38	13 32	1 3	7 24	2 16	15 31	0 45	21 15	0 12	22 30	0 51	7 0	6 29	10 38		n.a.
T 25	20 38	14 42	4 57	18 31	0 14	8 39	1 54	3 21	1 38	13 30	1 2	7 23	2 17	15 31	0 45	21 15	0 12	22 30	0 51	6 57	6 28	10 36		n.a.
W26	20 51	11 58	4 33	19 2	0 21	9 6	1 53	3 7	1 38	13 28	1 2	7 22	2 17	15 31	0 45	21 16	0 12	22 30	0 51	6 56	6 27	10 35		n.a.
T 27	21 3	8 45	3 57	19 32	0 27	9 34	1 52	2 53	1 38	13 26	1 2	7 21	2 17	15 31	0 45	21 16	0 12	22 30	0 51	6 55	6 26	10 33		n.a.
F 28	21 15	5 11	3 11	20 1	0 34	10 1	1 51	2 39	1 39	13 24	1 2	7 20	2 17	15 31	0 45	21 16	0 12	22 30	0 51	6 55	6 25	10 31		n.a.
S 29	21 26	1 23	2 16	20 29	0 40	10 28	1 50	2 25	1 39	13 23	1 1	7 19	2 18	15 31	0 45	21 16	0 12	22 30	0 51	6 56	6 23	10 30		n.a.
S 30	21s37	2n33	1n15	20s56	0s46	10s55	1n49	2n12	1n39	13n21	1s 1	7n18	2n18	15n31	0n45	21n16	0n12	22n30	0s51	6s56	6s22	10s28		n.a.

Julian Day Number = 1702369.5, Delta T = 03h04m54s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°47'01, Lahiri = - 4°40'01 Julian Calendar 1 Nov. 53 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 053 BCE

The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 29 43	7♐24'59	15♈53	0♐42	4♏ 8	28♍53	7°R51	17♍ 4	20°R31	26°R32	20°R24	17°R30	15♎58	21♒48	n.a.	M 1
T 2	4 33 40	8°26'13	28°37	2°16	5°22	29°28	7♉45	17° 7	20♌31	26♋31	20♊22	17♎29	15°55	21°55	n.a.	T 2
W 3	4 37 36	9°27'27	11♉43	3°50	6°36	0♎ 2	7°39	17°10	20°31	26°30	20°21	17°27	15°52	22° 2	n.a.	W 3
T 4	4 41 33	10°28'42	25°13	5°25	7°51	0°37	7°33	17°12	20°30	26°29	20°20	17°21	15°48	22° 8	n.a.	T 4
F 5	4 45 30	11°29'55	9♊ 6	7° 1	9° 5	1°11	7°27	17°15	20°30	26°28	20°19	17°14	15°45	22°15	n.a.	F 5
S 6	4 49 26	12°31'09	23°17	8°36	10°19	1°46	7°22	17°18	20°30	26°27	20°17	17° 5	15°42	22°22	n.a.	S 6
S 7	4 53 23	13°32'23	7♋42	10°12	11°33	2°20	7°17	17°20	20°29	26°26	20°16	16°55	15°39	22°29	n.a.	S 7
M 8	4 57 19	14°33'37	22°14	11°48	12°47	2°54	7°11	17°22	20°28	26°25	20°15	16°46	15°36	22°35	n.a.	M 8
T 9	5 1 16	15°34'50	6♌46	13°25	14° 2	3°28	7° 6	17°25	20°28	26°24	20°13	16°39	15°33	22°42	n.a.	T 9
W10	5 5 12	16°36'03	21°12	15° 2	15°16	4° 2	7° 2	17°27	20°27	26°22	20°12	16°34	15°29	22°49	n.a.	W10
T 11	5 9 9	17°37'17	5♍29	16°39	16°30	4°37	6°57	17°29	20°27	26°21	20°11	16°31	15°26	22°55	n.a.	T 11
F 12	5 13 6	18°38'30	19°34	18°17	17°44	5°10	6°53	17°31	20°26	26°20	20°10	16°D30	15°23	23° 2	n.a.	F 12
S 13	5 17 2	19°39'43	3♎27	19°56	18°59	5°44	6°49	17°32	20°25	26°19	20° 8	16°31	15°20	23° 9	n.a.	S 13
S 14	5 20 59	20°40'56	17° 7	21°35	20°13	6°18	6°44	17°34	20°24	26°17	20° 7	16°R31	15°17	23°15	n.a.	S 14
M15	5 24 55	21°42'09	0♏35	23°14	21°27	6°52	6°41	17°36	20°23	26°16	20° 6	16°30	15°13	23°22	n.a.	M15
T 16	5 28 52	22°43'21	13°53	24°54	22°42	7°26	6°37	17°37	20°22	26°15	20° 5	16°27	15°10	23°29	n.a.	T 16
W17	5 32 48	23°44'33	27° 0	26°34	23°56	7°59	6°33	17°38	20°21	26°13	20° 3	16°21	15° 7	23°36	n.a.	W17
T 18	5 36 45	24°45'45	9♐56	28°15	25°11	8°33	6°30	17°40	20°20	26°12	20° 2	16°12	15° 4	23°42	n.a.	T 18
F 19	5 40 41	25°46'56	22°42	29°56	26°25	9° 6	6°27	17°41	20°19	26°11	20° 1	16° 0	15° 1	23°49	n.a.	F 19
S 20	5 44 38	26°48'06	5♑15	1♑38	27°40	9°39	6°24	17°42	20°18	26° 9	19°59	15°47	14°58	23°56	n.a.	S 20
S 21	5 48 35	27°49'16	17°37	3°20	28°54	10°13	6°22	17°43	20°17	26° 8	19°58	15°34	14°54	24° 2	n.a.	S 21
M22	5 52 31	28°50'25	29°47	5° 2	0♐ 9	10°46	6°19	17°44	20°15	26° 6	19°57	15°21	14°51	24° 9	n.a.	M22
T 23	5 56 28	29°51'32	11♒48	6°45	1°23	11°19	6°17	17°44	20°14	26° 5	19°56	15°10	14°48	24°16	n.a.	T 23
W24	6 0 24	0♑52'39	23°41	8°29	2°37	11°52	6°15	17°45	20°13	26° 4	19°54	15° 1	14°45	24°22	n.a.	W24
T 25	6 4 21	1°53'44	5♓29	10°12	3°52	12°25	6°13	17°46	20°11	26° 2	19°53	14°55	14°42	24°29	n.a.	T 25
F 26	6 8 17	2°54'49	17°18	11°56	5° 6	12°57	6°11	17°46	20°10	26° 1	19°52	14°52	14°38	24°36	n.a.	F 26
S 27	6 12 14	3°55'52	29°12	13°40	6°21	13°30	6°10	17°46	20° 8	25°59	19°51	14°51	14°35	24°42	n.a.	S 27
S 28	6 16 10	4°56'54	11♈17	15°24	7°35	14° 3	6° 8	17°47	20° 7	25°57	19°49	14°51	14°32	24°49	n.a.	S 28
M29	6 20 7	5°57'54	23°37	17° 8	8°50	14°35	6° 7	17°R47	20° 5	25°56	19°48	14°51	14°29	24°56	n.a.	M29
T 30	6 24 4	6°58'54	6♉19	18°51	10° 4	15° 7	6° 7	17°47	20° 3	25°54	19°47	14°50	14°26	25° 3	n.a.	T 30
W31	6 28 0	7♑59'52	19♉27	20♑34	11♐19	15♎40	6♉ 6	17♍46	20♌ 2	25♋53	19♊46	14♎46	14♎23	25♒ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s47	6n27	0n 9	21s22	0s52	11s21	1n47	1n58	1n39	13n19	1s 1	7n17	2n18	15n31	0n45	21n17	0n12	22n30	0s51	6s56	6s21	10s26		n.a.
T 2	21 57	10 10	1s 0	21 47	0 58	11 48	1 46	1 44	1 40	13 17	1 1	7 16	2 19	15 31	0 45	21 17	0 12	22 30	0 51	6 56	6 20	10 25		n.a.
W 3	22 7	13 31	2 6	22 11	1 4	12 14	1 44	1 30	1 40	13 15	1 0	7 15	2 19	15 32	0 45	21 17	0 12	22 30	0 51	6 55	6 18	10 23		n.a.
T 4	22 16	16 14	3 8	22 34	1 9	12 39	1 43	1 17	1 40	13 14	1 0	7 14	2 19	15 32	0 45	21 17	0 12	22 30	0 51	6 53	6 17	10 21		n.a.
F 5	22 24	18 5	4 1	22 56	1 14	13 5	1 41	1 3	1 40	13 12	1 0	7 13	2 19	15 32	0 45	21 17	0 12	22 30	0 51	6 50	6 16	10 20		n.a.
S 6	22 33	18 53	4 39	23 17	1 20	13 30	1 39	0 49	1 40	13 11	1 0	7 13	2 20	15 32	0 46	21 18	0 12	22 30	0 51	6 47	6 15	10 18		n.a.
S 7	22 40	18 28	5 1	23 37	1 24	13 55	1 38	0 36	1 41	13 9	0 59	7 12	2 20	15 32	0 46	21 18	0 12	22 30	0 51	6 43	6 13	10 16		n.a.
M 8	22 48	16 51	5 3	23 55	1 29	14 19	1 36	0 22	1 41	13 8	0 59	7 11	2 20	15 32	0 46	21 18	0 12	22 30	0 51	6 40	6 12	10 15		n.a.
T 9	22 55	14 10	4 46	24 12	1 34	14 43	1 34	0 9	1 41	13 6	0 59	7 11	2 20	15 33	0 46	21 18	0 12	22 30	0 51	6 37	6 11	10 13		n.a.
W10	23 1	10 37	4 11	24 28	1 38	15 7	1 32	0s 5	1 41	13 5	0 59	7 10	2 21	15 33	0 46	21 19	0 12	22 30	0 51	6 35	6 10	10 11		n.a.
T 11	23 7	6 29	3 21	24 42	1 42	15 31	1 30	0 18	1 41	13 4	0 58	7 10	2 21	15 33	0 46	21 19	0 12	22 30	0 50	6 34	6 8	10 10		n.a.
F 12	23 12	2 3	2 19	24 55	1 45	15 54	1 28	0 32	1 42	13 3	0 58	7 9	2 21	15 33	0 46	21 19	0 12	22 30	0 50	6 33	6 7	10 8		n.a.
S 13	23 17	2s26	1 9	25 7	1 49	16 16	1 26	0 45	1 42	13 1	0 58	7 9	2 22	15 34	0 46	21 19	0 12	22 29	0 50	6 34	6 6	10 6		n.a.
S 14	23 22	6 45	0n 3	25 17	1 52	16 39	1 24	0 58	1 42	13 0	0 58	7 8	2 22	15 34	0 46	21 20	0 12	22 29	0 50	6 34	6 5	10 5		n.a.
M15	23 26	10 39	1 14	25 26	1 55	17 0	1 22	1 12	1 42	12 59	0 57	7 8	2 22	15 34	0 46	21 20	0 12	22 29	0 50	6 33	6 4	10 3		n.a.
T 16	23 30	13 57	2 20	25 33	1 57	17 22	1 20	1 25	1 42	12 58	0 57	7 8	2 22	15 35	0 46	21 20	0 13	22 29	0 50	6 32	6 2	10 1		n.a.
W17	23 33	16 30	3 18	25 38	1 59	17 43	1 17	1 38	1 42	12 58	0 57	7 7	2 23	15 35	0 46	21 20	0 13	22 29	0 50	6 30	6 1	10 0		n.a.
T 18	23 36	18 10	4 4	25 42	2 1	18 3	1 15	1 51	1 43	12 57	0 56	7 7	2 23	15 36	0 46	21 21	0 13	22 29	0 50	6 26	6 0	9 58		n.a.
F 19	23 38	18 53	4 37	25 44	2 2	18 23	1 13	2 4	1 43	12 56	0 56	7 7	2 23	15 36	0 46	21 21	0 13	22 29	0 50	6 22	5 59	9 56		n.a.
S 20	23 40	18 40	4 56	25 44	2 3	18 43	1 10	2 17	1 43	12 55	0 56	7 7	2 24	15 36	0 46	21 21	0 13	22 29	0 50	6 17	5 57	9 55		n.a.
S 21	23 41	17 33	5 1	25 43	2 3	19 2	1 8	2 31	1 43	12 55	0 56	7 7	2 24	15 37	0 46	21 21	0 13	22 29	0 50	6 11	5 56	9 53		n.a.
M22	23 42	15 40	4 52	25 40	2 4	19 20	1 5	2 43	1 43	12 54	0 55	7 7	2 24	15 37	0 46	21 22	0 13	22 29	0 50	6 6	5 55	9 51		n.a.
T 23	23 42	13 7	4 30	25 34	2 3	19 38	1 3	2 56	1 43	12 54	0 55	7 6	2 24	15 38	0 46	21 22	0 13	22 29	0 50	6 2	5 54	9 50		n.a.
W24	23 42	10 4	3 56	25 27	2 2	19 55	1 0	3 9	1 43	12 53	0 55	7 6	2 25	15 38	0 46	21 22	0 13	22 29	0 50	5 59	5 52	9 48		n.a.
T 25	23 41	6 37	3 13	25 18	2 1	20 12	0 58	3 22	1 44	12 53	0 55	7 7	2 25	15 39	0 46	21 23	0 13	22 29	0 50	5 56	5 51	9 46		n.a.
F 26	23 40	2 55	2 21	25 8	1 59	20 29	0 55	3 35	1 44	12 52	0 54	7 7	2 25	15 39	0 46	21 23	0 13	22 29	0 49	5 55	5 50	9 45		n.a.
S 27	23 38	0n56	1 22	24 55	1 56	20 44	0 53	3 47	1 44	12 52	0 54	7 7	2 26	15 40	0 46	21 23	0 13	22 29	0 49	5 55	5 49	9 43		n.a.
S 28	23 36	4 48	0 19	24 40	1 53	20 59	0 50	4 0	1 44	12 52	0 54	7 7	2 26	15 40	0 46	21 24	0 13	22 29	0 49	5 55	5 47	9 41		n.a.
M29	23 34	8 33	0s46	24 23	1 49	21 14	0 47	4 13	1 44	12 52	0 53	7 7	2 26	15 41	0 46	21 24	0 13	22 29	0 49	5 55	5 46	9 40		n.a.
T 30	23 31	12 2	1 51	24 5	1 45	21 28	0 45	4 25	1 44	12 52	0 53	7 7	2 27	15 41	0 46	21 24	0 13	22 29	0 49	5 54	5 45	9 38		n.a.
W31	23s27	15n 1	2s52	23s44	1s39	21s41	0n42	4s38	1n44	12n52	0s53	7n 8	2n27	15n42	0n47	21n24	0n13	22n29	0s49	5s53	5s44	9s36		n.a.

Julian Day Number = 1702399.5, Delta T = 03h04m54s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'57, Lahiri = - 4°39'57 Julian Calendar 1 Dec. 53 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 053 BCE

The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 31 57	9♑ 0'48	3♊ 2	22♑16	12♐33	16♎12	6°R 5	17°R46	20°R 0	25°R51	19°R45	14°R39	14♎19	25♒16	n.a.	T 1
F 2	6 35 53	10° 1'44	17° 6	23°57	13°48	16°44	6♉ 5	17♍46	19♌58	25♋50	19♊43	14♎30	14°16	25°23	n.a.	F 2
S 3	6 39 50	11° 2'38	1♋35	25°37	15° 2	17°16	6°D 5	17°46	19°56	25°48	19°42	14°19	14°13	25°29	n.a.	S 3
S 4	6 43 46	12° 3'31	16°23	27°16	16°17	17°47	6° 5	17°45	19°55	25°46	19°41	14° 7	14°10	25°36	n.a.	S 4
M 5	6 47 43	13° 4'22	1♌21	28°52	17°32	18°19	6° 6	17°44	19°53	25°45	19°40	13°55	14° 7	25°43	n.a.	M 5
T 6	6 51 39	14° 5'12	16°21	0♒25	18°46	18°51	6° 6	17°44	19°51	25°43	19°39	13°45	14° 4	25°49	n.a.	T 6
W 7	6 55 36	15° 6'01	1♍12	1°56	20° 1	19°22	6° 7	17°43	19°49	25°41	19°38	13°38	14° 0	25°56	n.a.	W 7
T 8	6 59 33	16° 6'49	15°47	3°23	21°15	19°53	6° 8	17°42	19°47	25°40	19°36	13°34	13°57	26° 3	n.a.	T 8
F 9	7 3 29	17° 7'36	0♎ 4	4°46	22°30	20°25	6° 9	17°41	19°45	25°38	19°35	13°32	13°54	26° 9	n.a.	F 9
S 10	7 7 26	18° 8'22	14° 0	6° 3	23°44	20°56	6°11	17°40	19°43	25°37	19°34	13°31	13°51	26°16	n.a.	S 10
S 11	7 11 22	19° 9'06	27°36	7°15	24°59	21°27	6°12	17°38	19°41	25°35	19°33	13°31	13°48	26°23	n.a.	S 11
M12	7 15 19	20° 9'50	10♏54	8°21	26°13	21°57	6°14	17°37	19°38	25°33	19°32	13°30	13°44	26°30	n.a.	M12
T 13	7 19 15	21°10'32	23°56	9°19	27°28	22°28	6°16	17°35	19°36	25°32	19°31	13°26	13°41	26°36	n.a.	T 13
W14	7 23 12	22°11'13	6♐44	10°10	28°42	22°58	6°18	17°34	19°34	25°30	19°30	13°20	13°38	26°43	n.a.	W14
T 15	7 27 8	23°11'53	19°21	10°51	29°57	23°29	6°21	17°32	19°32	25°28	19°29	13°11	13°35	26°50	n.a.	T 15
F 16	7 31 5	24°12'31	1♑49	11°24	1♑11	23°59	6°23	17°30	19°30	25°26	19°28	12°59	13°32	26°56	n.a.	F 16
S 17	7 35 2	25°13'08	14° 6	11°47	2°26	24°29	6°26	17°29	19°27	25°25	19°27	12°45	13°29	27° 3	n.a.	S 17
S 18	7 38 58	26°13'43	26°16	12° 0	3°40	24°59	6°29	17°27	19°25	25°23	19°26	12°30	13°25	27°10	n.a.	S 18
M19	7 42 55	27°14'16	8♒18	12°R 2	4°55	25°29	6°32	17°25	19°23	25°21	19°25	12°17	13°22	27°16	n.a.	M19
T 20	7 46 51	28°14'48	20°13	11°55	6°10	25°58	6°35	17°22	19°20	25°20	19°24	12° 5	13°19	27°23	n.a.	T 20
W21	7 50 48	29°15'18	2♓ 3	11°37	7°24	26°28	6°39	17°20	19°18	25°18	19°23	11°55	13°16	27°30	n.a.	W21
T 22	7 54 44	0♒15'46	13°51	11° 9	8°39	26°57	6°43	17°18	19°16	25°16	19°22	11°49	13°13	27°36	n.a.	T 22
F 23	7 58 41	1°16'12	25°39	10°32	9°53	27°26	6°46	17°15	19°13	25°15	19°21	11°45	13°10	27°43	n.a.	F 23
S 24	8 2 37	2°16'36	7♈32	9°47	11° 8	27°55	6°51	17°13	19°11	25°13	19°20	11°D44	13° 6	27°50	n.a.	S 24
S 25	8 6 34	3°16'58	19°35	8°55	12°22	28°23	6°55	17°10	19° 8	25°11	19°19	11°44	13° 3	27°56	n.a.	S 25
M26	8 10 31	4°17'18	1♉52	7°58	13°36	28°52	6°59	17° 8	19° 6	25°10	19°18	11°R45	13° 0	28° 3	n.a.	M26
T 27	8 14 27	5°17'36	14°29	6°57	14°51	29°20	7° 4	17° 5	19° 3	25° 8	19°18	11°44	12°57	28°10	n.a.	T 27
W28	8 18 24	6°17'51	27°31	5°53	16° 5	29°48	7° 9	17° 2	19° 1	25° 6	19°17	11°42	12°54	28°16	n.a.	W28
T 29	8 22 20	7°18'05	11♊ 1	4°48	17°20	0♏16	7°14	16°59	18°58	25° 5	19°16	11°38	12°50	28°23	n.a.	T 29
F 30	8 26 17	8°18'16	25° 2	3°45	18°34	0°44	7°19	16°56	18°56	25° 3	19°15	11°31	12°47	28°30	n.a.	F 30
S 31	8 30 13	9♒18'26	9♋32	2♒43	19♑49	1♏11	7♉24	16♍53	18♌53	25♋ 1	19♊14	11♎22	12♎44	28♒37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s23	17n18	3s45	23s22	1s33	21s54	0n39	4s50	1n44	12n52	0s53	7n 8	2n27	15n42	0n47	21n25	0n13	22n29	0s49	5s50	5s42	9s35		n.a.
F 2	23 19	18 38	4 27	22 58	1 27	22 6	0 37	5 2	1 44	12 52	0 52	7 9	2 27	15 43	0 47	21 25	0 13	22 29	0 49	5 47	5 41	9 33		n.a.
S 3	23 14	18 48	4 53	22 33	1 19	22 17	0 34	5 14	1 45	12 53	0 52	7 9	2 28	15 44	0 47	21 25	0 13	22 29	0 49	5 42	5 40	9 31		n.a.
S 4	23 9	17 43	5 0	22 5	1 11	22 28	0 31	5 27	1 45	12 53	0 52	7 9	2 28	15 44	0 47	21 26	0 13	22 29	0 49	5 37	5 39	9 29		n.a.
M 5	23 3	15 25	4 47	21 37	1 2	22 38	0 29	5 39	1 45	12 53	0 51	7 10	2 28	15 45	0 47	21 26	0 13	22 29	0 49	5 33	5 37	9 28		n.a.
T 6	22 57	12 5	4 14	21 7	0 52	22 47	0 26	5 51	1 45	12 54	0 51	7 11	2 28	15 46	0 47	21 26	0 13	22 29	0 49	5 29	5 36	9 26		n.a.
W 7	22 50	8 0	3 24	20 36	0 41	22 56	0 23	6 3	1 45	12 54	0 51	7 11	2 29	15 46	0 47	21 27	0 13	22 29	0 49	5 26	5 35	9 24		n.a.
T 8	22 43	3 30	2 21	20 5	0 29	23 4	0 20	6 15	1 45	12 55	0 51	7 12	2 29	15 47	0 47	21 27	0 13	22 29	0 49	5 24	5 34	9 23		n.a.
F 9	22 35	1s 6	1 11	19 33	0 16	23 11	0 18	6 26	1 45	12 56	0 50	7 12	2 29	15 48	0 47	21 27	0 13	22 29	0 48	5 24	5 32	9 21		n.a.
S 10	22 27	5 32	0n 3	19 1	0 3	23 18	0 15	6 38	1 45	12 56	0 50	7 13	2 30	15 48	0 47	21 28	0 13	22 29	0 48	5 24	5 31	9 19		n.a.
S 11	22 19	9 35	1 14	18 29	0n11	23 24	0 12	6 50	1 45	12 57	0 50	7 14	2 30	15 49	0 47	21 28	0 13	22 29	0 48	5 24	5 30	9 18		n.a.
M12	22 10	13 3	2 19	17 57	0 26	23 29	0 10	7 1	1 45	12 58	0 49	7 15	2 30	15 50	0 47	21 28	0 13	22 29	0 48	5 23	5 29	9 16		n.a.
T 13	22 1	15 47	3 16	17 27	0 42	23 34	0 7	7 13	1 45	12 59	0 49	7 15	2 30	15 50	0 47	21 29	0 13	22 29	0 48	5 22	5 27	9 14		n.a.
W14	21 51	17 42	4 2	16 58	0 58	23 37	0 4	7 24	1 45	13 0	0 49	7 16	2 31	15 51	0 47	21 29	0 13	22 29	0 48	5 19	5 26	9 12		n.a.
T 15	21 41	18 42	4 35	16 31	1 14	23 41	0 1	7 35	1 45	13 1	0 49	7 17	2 31	15 52	0 47	21 29	0 13	22 29	0 48	5 15	5 25	9 11		n.a.
F 16	21 30	18 46	4 55	16 6	1 31	23 43	0s 1	7 47	1 45	13 2	0 48	7 18	2 31	15 53	0 47	21 30	0 13	22 29	0 48	5 11	5 24	9 9		n.a.
S 17	21 19	17 58	5 0	15 43	1 47	23 44	0 4	7 58	1 45	13 3	0 48	7 19	2 31	15 53	0 47	21 30	0 13	22 29	0 48	5 5	5 22	9 7		n.a.
S 18	21 8	16 21	4 52	15 24	2 4	23 45	0 7	8 9	1 45	13 4	0 48	7 20	2 32	15 54	0 47	21 30	0 13	22 29	0 48	5 0	5 21	9 6		n.a.
M19	20 56	14 2	4 31	15 7	2 20	23 46	0 9	8 20	1 45	13 6	0 48	7 21	2 32	15 55	0 47	21 31	0 13	22 29	0 48	4 54	5 20	9 4		n.a.
T 20	20 44	11 9	3 57	14 54	2 36	23 45	0 12	8 31	1 45	13 7	0 47	7 22	2 32	15 56	0 47	21 31	0 13	22 29	0 48	4 50	5 19	9 2		n.a.
W21	20 32	7 50	3 14	14 45	2 51	23 44	0 14	8 41	1 45	13 8	0 47	7 23	2 33	15 56	0 47	21 31	0 13	22 29	0 48	4 46	5 17	9 1		n.a.
T 22	20 19	4 14	2 22	14 40	3 5	23 42	0 17	8 52	1 45	13 10	0 47	7 25	2 33	15 57	0 47	21 32	0 13	22 29	0 48	4 43	5 16	8 59		n.a.
F 23	20 6	0 27	1 24	14 38	3 17	23 39	0 19	9 2	1 45	13 12	0 47	7 26	2 33	15 58	0 47	21 32	0 13	22 29	0 47	4 42	5 15	8 57		n.a.
S 24	19 52	3n22	0 22	14 39	3 28	23 35	0 22	9 13	1 45	13 13	0 46	7 27	2 33	15 59	0 47	21 32	0 13	22 29	0 47	4 41	5 14	8 55		n.a.
S 25	19 38	7 6	0s42	14 45	3 36	23 31	0 24	9 23	1 45	13 15	0 46	7 28	2 33	16 0	0 47	21 33	0 13	22 29	0 47	4 41	5 12	8 54		n.a.
M26	19 24	10 36	1 45	14 53	3 43	23 26	0 27	9 34	1 45	13 16	0 46	7 30	2 34	16 0	0 47	21 33	0 13	22 29	0 47	4 42	5 11	8 52		n.a.
T 27	19 9	13 44	2 45	15 4	3 48	23 21	0 29	9 44	1 44	13 18	0 45	7 31	2 34	16 1	0 47	21 33	0 13	22 29	0 47	4 41	5 10	8 50		n.a.
W28	18 54	16 16	3 39	15 17	3 50	23 14	0 32	9 54	1 44	13 20	0 45	7 32	2 34	16 2	0 47	21 33	0 13	22 29	0 47	4 41	5 9	8 49		n.a.
T 29	18 39	18 1	4 22	15 33	3 50	23 7	0 34	10 4	1 44	13 22	0 45	7 34	2 34	16 3	0 47	21 34	0 13	22 29	0 47	4 39	5 7	8 47		n.a.
F 30	18 23	18 45	4 52	15 50	3 48	23 0	0 36	10 14	1 44	13 24	0 45	7 35	2 35	16 4	0 47	21 34	0 13	22 29	0 47	4 36	5 6	8 45		n.a.
S 31	18s 7	18n18	5s 4	16s 8	3n44	22s51	0s39	10s23	1n44	13n26	0s44	7n36	2n35	16n 4	0n47	21n34	0n13	22n29	0s47	4s33	5s 5	8s43		n.a.

Julian Day Number = 1702430.5, Delta T = 03h04m53s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'53, Lahiri = - 4°39'53 Julian Calendar 1 Jan. 52 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 053 BCE

The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 10	10♒18'33	24♋26	1°R45	21♌ 3	1♏39	7♉30	16°R50	18°R51	25°R 0	19°R14	11°R13	12♎41	28♒43	n.a.	S 1
M 2	8 38 6	11°18'38	9♌36	0♒51	22°18	2° 6	7°35	16♏46	18♌48	24♋58	19♊13	11♎ 3	12°38	28°50	n.a.	M 2
T 3	8 42 3	12°18'41	24°52	0° 3	23°32	2°33	7°41	16°43	18°45	24°57	19°12	10°55	12°35	28°57	n.a.	T 3
W 4	8 46 0	13°18'42	10♍ 3	29♌21	24°46	2°59	7°47	16°40	18°43	24°55	19°12	10°50	12°31	29° 3	n.a.	W 4
T 5	8 49 56	14°18'42	24°59	28°45	26° 1	3°26	7°53	16°36	18°40	24°54	19°11	10°46	12°28	29°10	n.a.	T 5
F 6	8 53 53	15°18'39	9♎34	28°15	27°15	3°52	7°59	16°33	18°38	24°52	19°10	10°D45	12°25	29°17	n.a.	F 6
S 7	8 57 49	16°18'35	23°44	27°53	28°30	4°18	8° 6	16°29	18°35	24°50	19°10	10°46	12°22	29°23	n.a.	S 7
S 8	9 1 46	17°18'29	7♏28	27°37	29°44	4°43	8°13	16°25	18°32	24°49	19° 9	10°47	12°19	29°30	n.a.	S 8
M 9	9 5 42	18°18'21	20°48	27°28	0♒58	5° 9	8°19	16°22	18°30	24°47	19° 8	10°R47	12°16	29°37	n.a.	M 9
T 10	9 9 39	19°18'12	3♐47	27°D25	2°13	5°34	8°26	16°18	18°27	24°46	19° 8	10°46	12°12	29°43	n.a.	T 10
W11	9 13 35	20°18'01	16°28	27°29	3°27	5°59	8°33	16°14	18°24	24°44	19° 7	10°43	12° 9	29°50	n.a.	W11
T 12	9 17 32	21°17'48	28°54	27°38	4°42	6°24	8°40	16°10	18°22	24°43	19° 7	10°37	12° 6	29°57	n.a.	T 12
F 13	9 21 29	22°17'33	11♑ 9	27°54	5°56	6°48	8°48	16° 6	18°19	24°41	19° 6	10°30	12° 3	0♓ 3	n.a.	F 13
S 14	9 25 25	23°17'16	23°15	28°14	7°10	7°12	8°55	16° 2	18°17	24°40	19° 6	10°21	12° 0	0°10	n.a.	S 14
S 15	9 29 22	24°16'58	5♒14	28°39	8°25	7°36	9° 3	15°58	18°14	24°39	19° 5	10°12	11°56	0°17	n.a.	S 15
M16	9 33 18	25°16'37	17° 8	29° 9	9°39	7°59	9°11	15°54	18°11	24°37	19° 5	10° 3	11°53	0°23	n.a.	M16
T 17	9 37 15	26°16'14	28°59	29°44	10°53	8°22	9°19	15°50	18° 9	24°36	19° 5	9°55	11°50	0°30	n.a.	T 17
W18	9 41 11	27°15'49	10♓47	0♒22	12° 8	8°45	9°27	15°45	18° 6	24°34	19° 4	9°49	11°47	0°37	n.a.	W18
T 19	9 45 8	28°15'22	22°36	1° 5	13°22	9° 8	9°35	15°41	18° 4	24°33	19° 4	9°46	11°44	0°43	n.a.	T 19
F 20	9 49 4	29°14'52	4♈28	1°51	14°36	9°30	9°43	15°37	18° 1	24°32	19° 4	9°D44	11°41	0°50	n.a.	F 20
S 21	9 53 1	0♓14'20	16°25	2°40	15°51	9°52	9°52	15°32	17°59	24°30	19° 3	9°44	11°37	0°57	n.a.	S 21
S 22	9 56 57	1°13'46	28°31	3°33	17° 5	10°13	10° 0	15°28	17°56	24°29	19° 3	9°45	11°34	1° 4	n.a.	S 22
M23	10 0 54	2°13'10	10♉50	4°29	18°19	10°34	10° 9	15°24	17°54	24°28	19° 3	9°47	11°31	1°10	n.a.	M23
T 24	10 4 51	3°12'31	23°26	5°28	19°33	10°55	10°18	15°19	17°51	24°27	19° 3	9°48	11°28	1°17	n.a.	T 24
W25	10 8 47	4°11'50	6♊24	6°29	20°48	11°15	10°27	15°15	17°49	24°25	19° 2	9°R49	11°25	1°24	n.a.	W25
T 26	10 12 44	5°11'06	19°47	7°33	22° 2	11°35	10°36	15°10	17°46	24°24	19° 2	9°48	11°21	1°30	n.a.	T 26
F 27	10 16 40	6°10'20	3♋37	8°39	23°16	11°55	10°45	15° 6	17°44	24°23	19° 2	9°45	11°18	1°37	n.a.	F 27
S 28	10 20 37	7♓ 9'32	17♋56	9♒48	24♒30	12♏14	10♉55	15♍ 1	17♌41	24♋22	19♊ 2	9♎42	11♎15	1♓44	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s51	16n36	4s56	16s26	3n38	22s42	0s41	10s33	1n44	13n28	0s44	7n38	2n35	16n 5	0n47	21n35	0n13	22n29	0s47	4s29	5s 4	8s42		n.a.
M 2	17 34	13 44	4 28	16 46	3 31	22 32	0 43	10 43	1 44	13 30	0 44	7 39	2 35	16 6	0 47	21 35	0 13	22 29	0 47	4 25	5 2	8 40		n.a.
T 3	17 17	9 55	3 40	17 5	3 21	22 22	0 45	10 52	1 43	13 32	0 44	7 41	2 35	16 7	0 47	21 35	0 13	22 29	0 47	4 22	5 1	8 38		n.a.
W 4	17 0	5 28	2 37	17 24	3 11	22 11	0 47	11 2	1 43	13 34	0 43	7 42	2 36	16 8	0 47	21 36	0 13	22 29	0 46	4 20	5 0	8 36		n.a.
T 5	16 43	0 44	1 24	17 42	3 0	21 59	0 49	11 11	1 43	13 37	0 43	7 44	2 36	16 8	0 47	21 36	0 13	22 29	0 46	4 18	4 59	8 35		n.a.
F 6	16 25	3s56	0 6	18 0	2 48	21 46	0 51	11 20	1 43	13 39	0 43	7 45	2 36	16 9	0 47	21 36	0 13	22 29	0 46	4 18	4 57	8 33		n.a.
S 7	16 7	8 14	1n 9	18 17	2 35	21 33	0 53	11 29	1 43	13 41	0 43	7 47	2 36	16 10	0 47	21 37	0 13	22 29	0 46	4 18	4 56	8 31		n.a.
S 8	15 49	11 58	2 18	18 33	2 22	21 20	0 55	11 38	1 42	13 44	0 42	7 49	2 36	16 11	0 47	21 37	0 13	22 29	0 46	4 19	4 55	8 30		n.a.
M 9	15 30	14 58	3 18	18 48	2 8	21 5	0 57	11 47	1 42	13 46	0 42	7 50	2 37	16 12	0 47	21 37	0 13	22 29	0 46	4 19	4 54	8 28		n.a.
T 10	15 12	17 7	4 6	19 2	1 55	20 50	0 59	11 55	1 42	13 48	0 42	7 52	2 37	16 13	0 47	21 37	0 13	22 29	0 46	4 18	4 52	8 26		n.a.
W11	14 53	18 21	4 40	19 14	1 41	20 35	1 1	12 4	1 41	13 51	0 42	7 54	2 37	16 13	0 47	21 38	0 13	22 29	0 46	4 17	4 51	8 24		n.a.
T 12	14 33	18 41	5 1	19 26	1 27	20 18	1 2	12 12	1 41	13 53	0 42	7 55	2 37	16 14	0 47	21 38	0 13	22 29	0 46	4 15	4 50	8 23		n.a.
F 13	14 14	18 7	5 7	19 36	1 14	20 2	1 4	12 21	1 41	13 56	0 41	7 57	2 37	16 15	0 47	21 38	0 13	22 29	0 46	4 12	4 49	8 21		n.a.
S 14	13 54	16 45	5 0	19 45	1 1	19 44	1 6	12 29	1 40	13 59	0 41	7 59	2 37	16 16	0 47	21 38	0 13	22 29	0 46	4 8	4 47	8 19		n.a.
S 15	13 34	14 39	4 39	19 53	0 48	19 26	1 7	12 37	1 40	14 1	0 41	8 1	2 38	16 17	0 47	21 39	0 13	22 29	0 46	4 5	4 46	8 17		n.a.
M16	13 14	11 58	4 6	19 59	0 35	19 8	1 9	12 45	1 40	14 4	0 41	8 2	2 38	16 17	0 47	21 39	0 13	22 29	0 46	4 1	4 45	8 16		n.a.
T 17	12 54	8 48	3 23	20 4	0 22	18 49	1 10	12 53	1 39	14 7	0 40	8 4	2 38	16 18	0 47	21 39	0 13	22 29	0 45	3 58	4 44	8 14		n.a.
W18	12 33	5 17	2 31	20 7	0 10	18 29	1 12	13 1	1 39	14 10	0 40	8 6	2 38	16 19	0 47	21 40	0 13	22 29	0 45	3 56	4 42	8 12		n.a.
T 19	12 12	1 34	1 32	20 9	0s 1	18 9	1 13	13 9	1 38	14 12	0 40	8 8	2 38	16 20	0 47	21 40	0 13	22 29	0 45	3 54	4 41	8 11		n.a.
F 20	11 52	2n14	0 29	20 10	0 12	17 49	1 14	13 16	1 38	14 15	0 40	8 10	2 38	16 21	0 47	21 40	0 13	22 29	0 45	3 54	4 40	8 9		n.a.
S 21	11 31	5 58	0s36	20 9	0 23	17 28	1 15	13 24	1 37	14 18	0 40	8 11	2 38	16 21	0 47	21 40	0 13	22 30	0 45	3 54	4 39	8 7		n.a.
S 22	11 9	9 30	1 41	20 7	0 33	17 6	1 17	13 31	1 37	14 21	0 39	8 13	2 39	16 22	0 47	21 40	0 13	22 30	0 45	3 54	4 37	8 5		n.a.
M23	10 48	12 41	2 41	20 3	0 43	16 44	1 18	13 38	1 36	14 24	0 39	8 15	2 39	16 23	0 47	21 41	0 13	22 30	0 45	3 55	4 36	8 4		n.a.
T 24	10 26	15 21	3 36	19 58	0 53	16 21	1 19	13 45	1 36	14 27	0 39	8 17	2 39	16 24	0 47	21 41	0 13	22 30	0 45	3 56	4 35	8 2		n.a.
W25	10 5	17 19	4 21	19 51	1 2	15 58	1 20	13 52	1 35	14 30	0 39	8 19	2 39	16 25	0 47	21 41	0 13	22 30	0 45	3 56	4 34	8 0		n.a.
T 26	9 43	18 25	4 54	19 43	1 10	15 35	1 21	13 59	1 34	14 33	0 38	8 21	2 39	16 25	0 47	21 41	0 13	22 30	0 45	3 55	4 32	7 58		n.a.
F 27	9 21	18 28	5 11	19 33	1 19	15 11	1 21	14 5	1 34	14 36	0 38	8 22	2 39	16 26	0 47	21 42	0 13	22 30	0 45	3 54	4 31	7 57		n.a.
S 28	8s59	17n22	5s 9	19s22	1s26	14s47	1s22	14s12	1n33	14n39	0s38	8n24	2n39	16n27	0n47	21n42	0n13	22n30	0s45	3s53	4s30	7s55		n.a.

Julian Day Number = 1702461.5, Delta T = 03h04m52s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'48, Lahiri = - 4°39'48 Julian Calendar 1 Feb. 52 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 052 BCE

The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 24 33	8♓ 8'41	2♌40	10♒59	25♒45	12♏33	11♉ 4	14°R56	17°R39	24°R21	19°R 2	9°R37	11♎12	1♓50	n.a.	S 1
M 2	10 28 30	9° 7'48	17°43	12°12	26°59	12°52	11°14	14♏52	17♌36	24♋20	19♊ 2	9♎33	11° 9	1°57	n.a.	M 2
T 3	10 32 26	10° 6'52	2♍57	13°27	28°13	13°10	11°23	14°47	17°34	24°19	19° 2	9°29	11° 6	2° 4	n.a.	T 3
W 4	10 36 23	11° 5'55	18°12	14°44	29°27	13°27	11°33	14°43	17°32	24°18	19° 2	9°26	11° 2	2°10	n.a.	W 4
T 5	10 40 20	12° 4'55	3♎17	16° 3	0♓41	13°44	11°43	14°38	17°29	24°16	19°D 2	9°D25	10°59	2°17	n.a.	T 5
F 6	10 44 16	13° 3'53	18° 5	17°24	1°55	14° 1	11°53	14°33	17°27	24°15	19° 2	9°25	10°56	2°24	n.a.	F 6
S 7	10 48 13	14° 2'49	2♏28	18°47	3°10	14°17	12° 3	14°29	17°25	24°15	19° 2	9°26	10°53	2°30	n.a.	S 7
S 8	10 52 9	15° 1'44	16°25	20°11	4°24	14°33	12°13	14°24	17°23	24°14	19° 2	9°28	10°50	2°37	n.a.	S 8
M 9	10 56 6	16° 0'36	29°55	21°37	5°38	14°48	12°23	14°20	17°21	24°13	19° 2	9°29	10°47	2°44	n.a.	M 9
T 10	11 0 2	16°59'27	12♐59	23° 5	6°52	15° 3	12°34	14°15	17°18	24°12	19° 2	9°R30	10°43	2°50	n.a.	T 10
W11	11 3 59	17°58'16	25°42	24°34	8° 6	15°18	12°44	14°10	17°16	24°11	19° 2	9°30	10°40	2°57	n.a.	W11
T 12	11 7 55	18°57'03	8♑ 6	26° 6	9°20	15°31	12°55	14° 6	17°14	24°10	19° 2	9°28	10°37	3° 4	n.a.	T 12
F 13	11 11 52	19°55'49	20°17	27°38	10°34	15°45	13° 6	14° 1	17°12	24° 9	19° 2	9°26	10°34	3°10	n.a.	F 13
S 14	11 15 48	20°54'32	2♒16	29°13	11°48	15°57	13°16	13°57	17°10	24° 9	19° 3	9°24	10°31	3°17	n.a.	S 14
S 15	11 19 45	21°53'14	14°10	0♓49	13° 3	16° 9	13°27	13°52	17° 8	24° 8	19° 3	9°21	10°27	3°24	n.a.	S 15
M16	11 23 42	22°51'54	25°59	2°26	14°17	16°21	13°38	13°48	17° 6	24° 7	19° 3	9°18	10°24	3°30	n.a.	M16
T 17	11 27 38	23°50'31	7♓47	4° 5	15°31	16°32	13°49	13°43	17° 4	24° 6	19° 3	9°16	10°21	3°37	n.a.	T 17
W18	11 31 35	24°49'07	19°37	5°46	16°45	16°42	14° 0	13°38	17° 2	24° 6	19° 4	9°14	10°18	3°44	n.a.	W18
T 19	11 35 31	25°47'41	1♈31	7°29	17°59	16°52	14°12	13°34	17° 0	24° 5	19° 4	9°14	10°15	3°50	n.a.	T 19
F 20	11 39 28	26°46'13	13°30	9°13	19°13	17° 1	14°23	13°30	16°58	24° 4	19° 4	9°D13	10°12	3°57	n.a.	F 20
S 21	11 43 24	27°44'42	25°36	10°58	20°27	17°10	14°34	13°25	16°57	24° 4	19° 5	9°14	10° 8	4° 4	n.a.	S 21
S 22	11 47 21	28°43'10	7♉53	12°45	21°41	17°18	14°46	13°21	16°55	24° 3	19° 5	9°15	10° 5	4°10	n.a.	S 22
M23	11 51 17	29°41'36	20°22	14°34	22°55	17°25	14°57	13°16	16°53	24° 3	19° 5	9°16	10° 2	4°17	n.a.	M23
T 24	11 55 14	0♈39'59	3♊ 5	16°25	24° 9	17°32	15° 9	13°12	16°52	24° 2	19° 6	9°17	9°59	4°24	n.a.	T 24
W25	11 59 11	1°38'20	16° 7	18°17	25°23	17°38	15°21	13° 8	16°50	24° 2	19° 6	9°17	9°56	4°30	n.a.	W25
T 26	12 3 7	2°36'39	29°28	20°11	26°37	17°43	15°32	13° 4	16°48	24° 2	19° 7	9°R17	9°53	4°37	n.a.	T 26
F 27	12 7 4	3°34'56	13♋12	22° 6	27°51	17°48	15°44	12°59	16°47	24° 1	19° 7	9°17	9°49	4°44	n.a.	F 27
S 28	12 11 0	4°33'11	27°17	24° 3	29° 5	17°52	15°56	12°55	16°45	24° 1	19° 8	9°17	9°46	4°50	n.a.	S 28
S 29	12 14 57	5°31'23	11♌44	26° 2	0♈19	17°55	16° 8	12°51	16°44	24° 1	19° 8	9°17	9°43	4°57	n.a.	S 29
M30	12 18 53	6°29'34	26°28	28° 2	1°33	17°58	16°20	12°47	16°42	24° 0	19° 9	9°16	9°40	5° 4	n.a.	M30
T 31	12 22 50	7♈27'42	11♍25	0♈ 4	2♈47	18♏ 0	16♉32	12♍43	16♌41	24♋ 0	19♊10	9♎16	9♎37	5♓10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s36	15n 6	4s48	19s10	1s33	14s23	1s23	14s18	1n32	14n43	0s38	8n26	2n39	16n28	0n47	21n42	0n13	22n30	0s44	3s51	4s29	7s53		n.a.
M 2	8 14	11 47	4 6	18 55	1 40	13 58	1 24	14 25	1 32	14 46	0 38	8 28	2 39	16 28	0 47	21 42	0 13	22 30	0 44	3 49	4 27	7 51		n.a.
T 3	7 51	7 38	3 7	18 40	1 46	13 32	1 24	14 31	1 31	14 49	0 37	8 30	2 39	16 29	0 47	21 42	0 13	22 30	0 44	3 48	4 26	7 50		n.a.
W 4	7 29	2 58	1 54	18 22	1 52	13 7	1 25	14 37	1 30	14 52	0 37	8 32	2 39	16 30	0 47	21 43	0 13	22 30	0 44	3 47	4 25	7 48		n.a.
T 5	7 6	1s50	0 34	18 4	1 57	12 40	1 25	14 43	1 29	14 56	0 37	8 34	2 40	16 30	0 47	21 43	0 13	22 30	0 44	3 46	4 24	7 46		n.a.
F 6	6 43	6 26	0n48	17 43	2 2	12 14	1 26	14 49	1 28	14 59	0 37	8 35	2 40	16 31	0 47	21 43	0 13	22 30	0 44	3 46	4 22	7 44		n.a.
S 7	6 21	10 32	2 4	17 22	2 7	11 47	1 26	14 54	1 28	15 2	0 37	8 37	2 40	16 32	0 47	21 43	0 13	22 31	0 44	3 47	4 21	7 43		n.a.
S 8	5 58	13 54	3 10	16 58	2 10	11 20	1 26	15 0	1 27	15 5	0 37	8 39	2 40	16 32	0 47	21 43	0 13	22 31	0 44	3 47	4 20	7 41		n.a.
M 9	5 35	16 23	4 3	16 34	2 14	10 53	1 26	15 5	1 26	15 9	0 36	8 41	2 40	16 33	0 47	21 44	0 13	22 31	0 44	3 48	4 19	7 39		n.a.
T 10	5 11	17 56	4 42	16 7	2 17	10 25	1 27	15 11	1 25	15 12	0 36	8 43	2 40	16 34	0 47	21 44	0 13	22 31	0 44	3 48	4 17	7 37		n.a.
W11	4 48	18 32	5 6	15 39	2 19	9 58	1 27	15 16	1 24	15 16	0 36	8 45	2 40	16 34	0 47	21 44	0 13	22 31	0 44	3 48	4 16	7 36		n.a.
T 12	4 25	18 12	5 15	15 10	2 21	9 29	1 27	15 21	1 23	15 19	0 36	8 46	2 40	16 35	0 47	21 44	0 13	22 31	0 44	3 48	4 15	7 34		n.a.
F 13	4 2	17 3	5 10	14 39	2 22	9 1	1 27	15 26	1 22	15 22	0 36	8 48	2 40	16 36	0 47	21 44	0 13	22 31	0 44	3 47	4 14	7 32		n.a.
S 14	3 38	15 9	4 51	14 6	2 23	8 32	1 27	15 31	1 20	15 26	0 35	8 50	2 40	16 36	0 47	21 44	0 13	22 31	0 43	3 46	4 12	7 30		n.a.
S 15	3 15	12 37	4 19	13 32	2 24	8 4	1 26	15 35	1 19	15 29	0 35	8 52	2 40	16 37	0 47	21 44	0 14	22 31	0 43	3 45	4 11	7 29		n.a.
M16	2 52	9 36	3 37	12 57	2 24	7 34	1 26	15 40	1 18	15 33	0 35	8 54	2 40	16 37	0 47	21 45	0 14	22 31	0 43	3 44	4 10	7 27		n.a.
T 17	2 28	6 11	2 45	12 20	2 23	7 5	1 26	15 44	1 17	15 36	0 35	8 55	2 40	16 38	0 47	21 45	0 14	22 31	0 43	3 43	4 9	7 25		n.a.
W18	2 5	2 31	1 46	11 41	2 22	6 36	1 25	15 48	1 15	15 40	0 35	8 57	2 40	16 39	0 47	21 45	0 14	22 32	0 43	3 42	4 7	7 23		n.a.
T 19	1 41	1n15	0 43	11 1	2 20	6 6	1 25	15 52	1 14	15 43	0 35	8 59	2 40	16 39	0 47	21 45	0 14	22 32	0 43	3 42	4 6	7 22		n.a.
F 20	1 18	5 1	0s24	10 20	2 18	5 36	1 25	15 56	1 13	15 47	0 34	9 1	2 40	16 40	0 47	21 45	0 14	22 32	0 43	3 42	4 5	7 20		n.a.
S 21	0 54	8 37	1 30	9 37	2 15	5 7	1 24	16 0	1 11	15 50	0 34	9 2	2 40	16 40	0 47	21 45	0 14	22 32	0 43	3 42	4 3	7 18		n.a.
S 22	0 31	11 53	2 32	8 52	2 12	4 36	1 23	16 4	1 10	15 54	0 34	9 4	2 40	16 41	0 47	21 45	0 14	22 32	0 43	3 42	4 2	7 16		n.a.
M23	0 7	14 40	3 29	8 6	2 8	4 6	1 23	16 7	1 8	15 58	0 34	9 6	2 40	16 41	0 47	21 45	0 14	22 32	0 43	3 43	4 1	7 14		n.a.
T 24	0n16	16 48	4 17	7 19	2 4	3 36	1 22	16 11	1 7	16 1	0 34	9 7	2 40	16 42	0 47	21 45	0 14	22 32	0 43	3 43	4 0	7 13		n.a.
W25	0 40	18 7	4 52	6 30	1 59	3 6	1 21	16 14	1 5	16 5	0 34	9 9	2 39	16 42	0 47	21 46	0 14	22 32	0 43	3 43	3 58	7 11		n.a.
T 26	1 3	18 29	5 13	5 40	1 54	2 35	1 20	16 17	1 3	16 8	0 33	9 10	2 39	16 43	0 47	21 46	0 14	22 32	0 42	3 43	3 57	7 9		n.a.
F 27	1 26	17 47	5 17	4 49	1 48	2 5	1 19	16 20	1 2	16 12	0 33	9 12	2 39	16 43	0 47	21 46	0 14	22 33	0 42	3 43	3 56	7 7		n.a.
S 28	1 50	15 59	5 2	3 56	1 41	1 34	1 18	16 23	1 0	16 16	0 33	9 14	2 39	16 43	0 47	21 46	0 14	22 33	0 42	3 43	3 55	7 6		n.a.
S 29	2 13	13 10	4 28	3 2	1 34	1 3	1 17	16 26	0 58	16 19	0 33	9 15	2 39	16 44	0 47	21 46	0 14	22 33	0 42	3 43	3 53	7 4		n.a.
M30	2 36	9 26	3 36	2 7	1 27	0 33	1 16	16 28	0 56	16 23	0 33	9 17	2 39	16 44	0 47	21 46	0 14	22 33	0 42	3 43	3 52	7 2		n.a.
T 31	3n 0	5n 4	2s29	1s11	1s19	0s 2	1s15	16s31	0n54	16n27	0s33	9n18	2n39	16n45	0n47	21n46	0n14	22n33	0s42	3s43	3s51	7s 0		n.a.

Julian Day Number = 1702489.5, Delta T = 03h04m51s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'44, Lahiri = - 4°39'45 Julian Calendar 1 March 52 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 052 BCE

The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 26 46	8♈25'48	26♍26	2♈ 7	4♈ 0	18♏ 1	16♉45	12°R39	16°R40	24°R 0	19♊10	9°R16	9♎33	5♓17	n.a.	W 1
T 2	12 30 43	9°23'53	11♎24	4°11	5°14	18°R 1	16°57	12♍35	16♌38	24♋ 0	19°11	9♎16	9°30	5°24	n.a.	T 2
F 3	12 34 39	10°21'55	26° 9	6°17	6°28	18° 1	17° 9	12°31	16°37	23°59	19°12	9°16	9°27	5°30	n.a.	F 3
S 4	12 38 36	11°19'56	10♏36	8°24	7°42	18° 0	17°21	12°28	16°36	23°59	19°12	9°16	9°24	5°37	n.a.	S 4
S 5	12 42 33	12°17'56	24°39	10°32	8°56	17°58	17°34	12°24	16°35	23°59	19°13	9°16	9°21	5°44	n.a.	S 5
M 6	12 46 29	13°15'54	8♐17	12°41	10°10	17°56	17°46	12°20	16°34	23°59	19°14	9°15	9°18	5°50	n.a.	M 6
T 7	12 50 26	14°13'51	21°29	14°51	11°24	17°52	17°59	12°17	16°33	23°D59	19°14	9°15	9°14	5°57	n.a.	T 7
W 8	12 54 22	15°11'46	4♑17	17° 1	12°38	17°48	18°11	12°13	16°32	23°59	19°15	9°14	9°11	6° 4	n.a.	W 8
T 9	12 58 19	16° 9'40	16°44	19°11	13°51	17°44	18°24	12°10	16°31	23°59	19°16	9°D14	9° 8	6°10	n.a.	T 9
F 10	13 2 15	17° 7'32	28°55	21°21	15° 5	17°38	18°37	12° 6	16°30	23°59	19°17	9°15	9° 5	6°17	n.a.	F 10
S 11	13 6 12	18° 5'23	10♒54	23°30	16°19	17°32	18°49	12° 3	16°29	23°59	19°18	9°15	9° 2	6°24	n.a.	S 11
S 12	13 10 8	19° 3'13	22°45	25°39	17°33	17°25	19° 2	12° 0	16°28	24° 0	19°19	9°16	8°58	6°30	n.a.	S 12
M13	13 14 5	20° 1'02	4♓34	27°47	18°47	17°17	19°15	11°57	16°28	24° 0	19°19	9°17	8°55	6°37	n.a.	M13
T 14	13 18 2	20°58'49	16°23	29°54	20° 1	17° 8	19°28	11°54	16°27	24° 0	19°20	9°18	8°52	6°44	n.a.	T 14
W15	13 21 58	21°56'34	28°16	2♉ 0	21°14	16°59	19°41	11°51	16°26	24° 0	19°21	9°19	8°49	6°50	n.a.	W15
T 16	13 25 55	22°54'19	10♈17	4° 3	22°28	16°49	19°54	11°48	16°26	24° 0	19°22	9°R19	8°46	6°57	n.a.	T 16
F 17	13 29 51	23°52'01	22°26	6° 5	23°42	16°38	20° 7	11°45	16°25	24° 1	19°23	9°19	8°43	7° 4	n.a.	F 17
S 18	13 33 48	24°49'43	4♉47	8° 4	24°56	16°26	20°20	11°42	16°25	24° 1	19°24	9°17	8°39	7°10	n.a.	S 18
S 19	13 37 44	25°47'23	17°20	10° 1	26°10	16°14	20°33	11°39	16°24	24° 2	19°25	9°16	8°36	7°17	n.a.	S 19
M20	13 41 41	26°45'02	0♊ 7	11°55	27°23	16° 1	20°46	11°37	16°24	24° 2	19°26	9°13	8°33	7°24	n.a.	M20
T 21	13 45 37	27°42'39	13° 7	13°47	28°37	15°48	20°59	11°34	16°24	24° 2	19°27	9°11	8°30	7°30	n.a.	T 21
W22	13 49 34	28°40'15	26°22	15°36	29°51	15°33	21°12	11°32	16°23	24° 3	19°28	9° 8	8°27	7°37	n.a.	W22
T 23	13 53 31	29°37'49	9♋52	17°22	1♉ 5	15°19	21°26	11°30	16°23	24° 3	19°29	9° 6	8°24	7°44	n.a.	T 23
F 24	13 57 27	0♉35'21	23°36	19° 6	2°18	15° 3	21°39	11°27	16°23	24° 4	19°30	9° 5	8°20	7°50	n.a.	F 24
S 25	14 1 24	1°32'52	7♌35	20°46	3°32	14°47	21°52	11°25	16°23	24° 4	19°32	9°D 5	8°17	7°57	n.a.	S 25
S 26	14 5 20	2°30'22	21°48	22°23	4°46	14°31	22° 6	11°23	16°23	24° 5	19°33	9° 6	8°14	8° 4	n.a.	S 26
M27	14 9 17	3°27'50	6♍12	23°57	6° 0	14°14	22°19	11°21	16°D23	24° 6	19°34	9° 7	8°11	8°10	n.a.	M27
T 28	14 13 13	4°25'16	20°45	25°28	7°13	13°57	22°32	11°19	16°23	24° 6	19°35	9° 9	8° 8	8°17	n.a.	T 28
W29	14 17 10	5°22'41	5♎23	26°55	8°27	13°39	22°46	11°18	16°23	24° 7	19°36	9°R 9	8° 4	8°24	n.a.	W29
T 30	14 21 6	6♉20'05	19♎59	28♉20	9♉41	13♏21	22♉59	11♍16	16♌23	24♋ 8	19♊37	9♎ 9	8♎ 1	8♓30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n23	0n21	1s11	0s14	1s11	0n29	1s14	16s33	0n52	16n30	0s32	9n19	2n39	16n45	0n47	21n46	0n14	22n33	0s42	3s43	3s50	6s59		n.a.
T 2	3 46	4s22	0n12	0n44	1 2	1 0	1 13	16 35	0 50	16 34	0 32	9 21	2 39	16 45	0 46	21 46	0 14	22 33	0 42	3 43	3 48	6 57		n.a.
F 3	4 9	8 46	1 33	1 43	0 53	1 30	1 11	16 37	0 48	16 38	0 32	9 22	2 39	16 46	0 46	21 46	0 14	22 33	0 42	3 43	3 47	6 55		n.a.
S 4	4 32	12 33	2 46	2 43	0 43	2 1	1 10	16 39	0 46	16 41	0 32	9 24	2 39	16 46	0 46	21 46	0 14	22 34	0 42	3 43	3 46	6 53		n.a.
S 5	4 55	15 29	3 47	3 43	0 33	2 32	1 9	16 40	0 44	16 45	0 32	9 25	2 39	16 46	0 46	21 46	0 14	22 34	0 42	3 43	3 45	6 51		n.a.
M 6	5 18	17 26	4 33	4 43	0 23	3 2	1 7	16 42	0 41	16 49	0 32	9 26	2 38	16 47	0 46	21 46	0 14	22 34	0 42	3 42	3 43	6 50		n.a.
T 7	5 40	18 23	5 3	5 43	0 13	3 33	1 6	16 43	0 39	16 52	0 31	9 28	2 38	16 47	0 46	21 46	0 14	22 34	0 42	3 42	3 42	6 48		n.a.
W 8	6 3	18 21	5 16	6 43	0 2	4 3	1 4	16 44	0 37	16 56	0 31	9 29	2 38	16 47	0 46	21 46	0 14	22 34	0 41	3 42	3 41	6 46		n.a.
T 9	6 25	17 26	5 15	7 43	0n 9	4 34	1 3	16 45	0 34	17 0	0 31	9 30	2 38	16 47	0 46	21 46	0 14	22 34	0 41	3 42	3 39	6 44		n.a.
F 10	6 48	15 43	4 59	8 43	0 19	5 4	1 1	16 46	0 32	17 3	0 31	9 31	2 38	16 48	0 46	21 46	0 14	22 34	0 41	3 42	3 38	6 43		n.a.
S 11	7 10	13 21	4 31	9 41	0 30	5 34	0 59	16 47	0 29	17 7	0 31	9 32	2 38	16 48	0 46	21 46	0 14	22 35	0 41	3 42	3 37	6 41		n.a.
S 12	7 32	10 27	3 51	10 39	0 40	6 5	0 58	16 47	0 27	17 11	0 31	9 34	2 38	16 48	0 46	21 46	0 14	22 35	0 41	3 43	3 36	6 39		n.a.
M13	7 54	7 8	3 1	11 35	0 51	6 35	0 56	16 48	0 24	17 14	0 31	9 35	2 38	16 48	0 46	21 46	0 14	22 35	0 41	3 43	3 34	6 37		n.a.
T 14	8 16	3 32	2 4	12 30	1 1	7 4	0 54	16 48	0 21	17 18	0 31	9 36	2 37	16 49	0 46	21 46	0 14	22 35	0 41	3 43	3 33	6 36		n.a.
W15	8 38	0n14	1 1	13 24	1 10	7 34	0 52	16 48	0 18	17 22	0 30	9 37	2 37	16 49	0 46	21 46	0 14	22 35	0 41	3 44	3 32	6 34		n.a.
T 16	9 0	4 2	0s 5	14 15	1 20	8 4	0 50	16 48	0 15	17 25	0 30	9 38	2 37	16 49	0 46	21 46	0 14	22 35	0 41	3 44	3 31	6 32		n.a.
F 17	9 22	7 43	1 12	15 5	1 29	8 33	0 48	16 47	0 12	17 29	0 30	9 39	2 37	16 49	0 46	21 46	0 14	22 35	0 41	3 44	3 29	6 30		n.a.
S 18	9 43	11 7	2 16	15 52	1 37	9 2	0 46	16 47	0 9	17 32	0 30	9 40	2 37	16 49	0 46	21 46	0 14	22 36	0 41	3 43	3 28	6 28		n.a.
S 19	10 4	14 4	3 15	16 38	1 45	9 31	0 44	16 46	0 6	17 36	0 30	9 40	2 37	16 49	0 46	21 46	0 14	22 36	0 41	3 42	3 27	6 27		n.a.
M20	10 25	16 24	4 5	17 21	1 52	10 0	0 42	16 45	0 3	17 40	0 30	9 41	2 36	16 49	0 46	21 46	0 14	22 36	0 41	3 42	3 26	6 25		n.a.
T 21	10 46	17 56	4 44	18 1	1 58	10 28	0 40	16 44	0 0	17 43	0 30	9 42	2 36	16 49	0 46	21 46	0 14	22 36	0 40	3 41	3 24	6 23		n.a.
W22	11 7	18 31	5 8	18 40	2 4	10 57	0 38	16 43	0s 3	17 47	0 29	9 43	2 36	16 49	0 46	21 45	0 14	22 36	0 40	3 40	3 23	6 21		n.a.
T 23	11 28	18 5	5 15	19 15	2 9	11 25	0 36	16 42	0 6	17 51	0 29	9 44	2 36	16 49	0 46	21 45	0 14	22 36	0 40	3 39	3 22	6 19		n.a.
F 24	11 48	16 36	5 5	19 49	2 13	11 53	0 34	16 41	0 9	17 54	0 29	9 44	2 36	16 49	0 46	21 45	0 14	22 37	0 40	3 38	3 21	6 18		n.a.
S 25	12 8	14 6	4 37	20 20	2 17	12 20	0 32	16 39	0 13	17 58	0 29	9 45	2 36	16 49	0 46	21 45	0 14	22 37	0 40	3 38	3 19	6 16		n.a.
S 26	12 28	10 44	3 52	20 48	2 19	12 47	0 29	16 37	0 16	18 1	0 29	9 46	2 35	16 49	0 46	21 45	0 14	22 37	0 40	3 39	3 18	6 14		n.a.
M27	12 48	6 41	2 52	21 14	2 21	13 14	0 27	16 36	0 19	18 5	0 29	9 46	2 35	16 49	0 46	21 45	0 14	22 37	0 40	3 39	3 17	6 12		n.a.
T 28	13 8	2 11	1 40	21 38	2 22	13 41	0 25	16 34	0 23	18 9	0 29	9 47	2 35	16 49	0 46	21 45	0 14	22 37	0 40	3 40	3 15	6 11		n.a.
W29	13 27	2s29	0 21	22 0	2 23	14 7	0 23	16 31	0 26	18 12	0 29	9 47	2 35	16 49	0 46	21 45	0 14	22 37	0 40	3 40	3 14	6 9		n.a.
T 30	13n47	6s59	0n59	22n19	2n22	14n33	0s20	16s29	0s30	18n16	0s28	9n48	2n35	16n49	0n45	21n45	0n14	22n38	0s40	3s40	3s13	6s 7		n.a.

Julian Day Number = 1702520.5, Delta T = 03h04m50s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'40, Lahiri = - 4°39'40 Julian Calendar 1 Apr. 52 BCE == Greg. Calendar 30 March 052 BCE

The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 25 3	7♉17'28	4♏29	29♉41	10♉54	13°R 3	23♉13	11°R14	16♌23	24♋ 9	19♊38	9°R 8	7♎58	8♓37	n.a.	F 1
S 2	14 29 0	8°14'49	18°45	0♊59	12° 8	12♏44	23°26	11♍13	16°24	24° 9	19°40	9♎ 5	7°55	8°44	n.a.	S 2
S 3	14 32 56	9°12'10	2♐43	2°13	13°22	12°25	23°40	11°11	16°24	24°10	19°41	9° 0	7°52	8°50	n.a.	S 3
M 4	14 36 53	10° 9'30	16°19	3°24	14°35	12° 5	23°53	11°10	16°24	24°11	19°42	8°56	7°49	8°57	n.a.	M 4
T 5	14 40 49	11° 6'50	29°32	4°32	15°49	11°46	24° 7	11° 9	16°25	24°12	19°43	8°51	7°45	9° 4	n.a.	T 5
W 6	14 44 46	12° 4'08	12♑23	5°36	17° 3	11°26	24°20	11° 8	16°25	24°13	19°45	8°47	7°42	9°10	n.a.	W 6
T 7	14 48 42	13° 1'26	24°53	6°37	18°16	11° 7	24°34	11° 7	16°26	24°14	19°46	8°44	7°39	9°17	n.a.	T 7
F 8	14 52 39	13°58'43	7♒ 5	7°34	19°30	10°47	24°47	11° 6	16°26	24°15	19°47	8°43	7°36	9°24	n.a.	F 8
S 9	14 56 35	14°56'00	19° 5	8°27	20°44	10°27	25° 1	11° 5	16°27	24°16	19°49	8°D42	7°33	9°30	n.a.	S 9
S 10	15 0 32	15°53'16	0♓57	9°16	21°57	10° 7	25°15	11° 4	16°28	24°17	19°50	8°43	7°29	9°37	n.a.	S 10
M11	15 4 29	16°50'31	12°46	10° 2	23°11	9°48	25°28	11° 3	16°28	24°18	19°51	8°45	7°26	9°44	n.a.	M11
T 12	15 8 25	17°47'47	24°37	10°43	24°25	9°28	25°42	11° 3	16°29	24°19	19°53	8°46	7°23	9°50	n.a.	T 12
W13	15 12 22	18°45'01	6♈34	11°21	25°38	9° 9	25°56	11° 2	16°30	24°20	19°54	8°R47	7°20	9°57	n.a.	W13
T 14	15 16 18	19°42'15	18°42	11°54	26°52	8°50	26° 9	11° 2	16°31	24°21	19°55	8°47	7°17	10° 4	n.a.	T 14
F 15	15 20 15	20°39'29	1♉ 3	12°23	28° 6	8°31	26°23	11° 2	16°32	24°22	19°57	8°44	7°14	10°10	n.a.	F 15
S 16	15 24 11	21°36'42	13°40	12°48	29°19	8°12	26°37	11° 2	16°33	24°23	19°58	8°40	7°10	10°17	n.a.	S 16
S 17	15 28 8	22°33'55	26°32	13° 8	0♊33	7°54	26°50	11°D 2	16°34	24°25	20° 0	8°34	7° 7	10°24	n.a.	S 17
M18	15 32 4	23°31'07	9♊41	13°24	1°46	7°36	27° 4	11° 2	16°35	24°26	20° 1	8°27	7° 4	10°30	n.a.	M18
T 19	15 36 1	24°28'18	23° 5	13°35	3° 0	7°19	27°18	11° 2	16°36	24°27	20° 2	8°20	7° 1	10°37	n.a.	T 19
W20	15 39 58	25°25'29	6♋42	13°42	4°14	7° 2	27°31	11° 2	16°37	24°29	20° 4	8°13	6°58	10°44	n.a.	W20
T 21	15 43 54	26°22'40	20°29	13°R44	5°27	6°46	27°45	11° 2	16°39	24°30	20° 5	8° 7	6°55	10°50	n.a.	T 21
F 22	15 47 51	27°19'49	4♌25	13°41	6°41	6°30	27°59	11° 3	16°40	24°31	20° 7	8° 2	6°51	10°57	n.a.	F 22
S 23	15 51 47	28°16'58	18°28	13°35	7°55	6°15	28°13	11° 3	16°41	24°33	20° 8	8° 0	6°48	11° 4	n.a.	S 23
S 24	15 55 44	29°14'07	2♍36	13°23	9° 8	6° 0	28°26	11° 4	16°43	24°34	20°10	8°D 0	6°45	11°10	n.a.	S 24
M25	15 59 40	0♊11'14	16°47	13° 8	10°22	5°46	28°40	11° 5	16°44	24°35	20°11	8° 1	6°42	11°17	n.a.	M25
T 26	16 3 37	1° 8'21	1♎ 0	12°49	11°35	5°33	28°54	11° 6	16°46	24°37	20°13	8°R 2	6°39	11°24	n.a.	T 26
W27	16 7 33	2° 5'28	15°14	12°26	12°49	5°20	29° 7	11° 7	16°47	24°38	20°14	8° 1	6°35	11°30	n.a.	W27
T 28	16 11 30	3° 2'34	29°24	11°59	14° 3	5° 8	29°21	11° 8	16°49	24°40	20°16	8° 0	6°32	11°37	n.a.	T 28
F 29	16 15 27	3°59'40	13♏29	11°30	15°16	4°57	29°35	11° 9	16°50	24°41	20°17	7°56	6°29	11°44	n.a.	F 29
S 30	16 19 23	4°56'45	27°24	10°58	16°30	4°47	29°48	11°10	16°52	24°43	20°19	7°49	6°26	11°50	n.a.	S 30
S 31	16 23 20	5♊53'51	11♐ 6	10♊24	17♊43	4♏37	0♊ 2	11♍11	16♌54	24♋45	20♊20	7♎41	6♎23	11♓57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n 6	11s 2	2n15	22n36	2n21	14n58	0s18	16s27	0s33	18n19	0s28	9n48	2n34	16n49	0n45	21n45	0n14	22n38	0s40	3s39	3s12	6s 5		n.a.
S 2	14 24	14 23	3 20	22 51	2 19	15 24	0 16	16 24	0 37	18 23	0 28	9 49	2 34	16 49	0 45	21 44	0 14	22 38	0 40	3 38	3 10	6 3		n.a.
S 3	14 43	16 48	4 12	23 3	2 16	15 48	0 13	16 22	0 40	18 26	0 28	9 49	2 34	16 49	0 45	21 44	0 14	22 38	0 40	3 36	3 9	6 2		n.a.
M 4	15 1	18 12	4 49	23 14	2 13	16 13	0 11	16 19	0 44	18 30	0 28	9 49	2 34	16 49	0 45	21 44	0 14	22 38	0 40	3 35	3 8	6 0		n.a.
T 5	15 19	18 33	5 8	23 22	2 8	16 37	0 9	16 17	0 47	18 33	0 28	9 50	2 34	16 48	0 45	21 44	0 14	22 38	0 39	3 33	3 7	5 58		n.a.
W 6	15 37	17 56	5 12	23 29	2 3	17 0	0 6	16 14	0 51	18 37	0 28	9 50	2 33	16 48	0 45	21 44	0 14	22 39	0 39	3 31	3 5	5 56		n.a.
T 7	15 55	16 28	5 0	23 34	1 57	17 24	0 4	16 11	0 54	18 40	0 28	9 50	2 33	16 48	0 45	21 44	0 14	22 39	0 39	3 30	3 4	5 54		n.a.
F 8	16 12	14 16	4 35	23 37	1 50	17 46	0 2	16 8	0 58	18 44	0 28	9 50	2 33	16 48	0 45	21 43	0 14	22 39	0 39	3 29	3 3	5 53		n.a.
S 9	16 30	11 29	3 58	23 38	1 42	18 9	0n 1	16 5	1 1	18 47	0 27	9 50	2 33	16 48	0 45	21 43	0 14	22 39	0 39	3 29	3 2	5 51		n.a.
S 10	16 46	8 16	3 12	23 37	1 33	18 30	0 3	16 2	1 5	18 50	0 27	9 50	2 33	16 47	0 45	21 43	0 14	22 39	0 39	3 30	3 0	5 49		n.a.
M11	17 3	4 44	2 17	23 35	1 24	18 52	0 6	15 59	1 8	18 54	0 27	9 50	2 32	16 47	0 45	21 43	0 14	22 39	0 39	3 30	2 59	5 47		n.a.
T 12	17 19	1 0	1 17	23 31	1 14	19 12	0 8	15 56	1 12	18 57	0 27	9 50	2 32	16 47	0 45	21 43	0 14	22 40	0 39	3 31	2 58	5 45		n.a.
W13	17 35	2n49	0 12	23 25	1 3	19 33	0 10	15 53	1 15	19 1	0 27	9 50	2 32	16 47	0 45	21 43	0 14	22 40	0 39	3 31	2 56	5 44		n.a.
T 14	17 51	6 35	0s54	23 19	0 51	19 52	0 13	15 50	1 18	19 4	0 27	9 50	2 32	16 46	0 45	21 42	0 14	22 40	0 39	3 31	2 55	5 42		n.a.
F 15	18 7	10 7	1 58	23 10	0 39	20 12	0 15	15 47	1 22	19 7	0 27	9 50	2 31	16 46	0 45	21 42	0 14	22 40	0 39	3 30	2 54	5 40		n.a.
S 16	18 22	13 17	2 58	23 1	0 26	20 30	0 18	15 44	1 25	19 11	0 27	9 50	2 31	16 46	0 45	21 42	0 14	22 40	0 39	3 28	2 53	5 38		n.a.
S 17	18 37	15 52	3 50	22 50	0 12	20 49	0 20	15 41	1 28	19 14	0 27	9 50	2 31	16 45	0 45	21 42	0 14	22 40	0 39	3 26	2 51	5 36		n.a.
M18	18 51	17 41	4 30	22 37	0s 2	21 6	0 22	15 38	1 32	19 17	0 26	9 50	2 31	16 45	0 45	21 41	0 14	22 41	0 39	3 23	2 50	5 35		n.a.
T 19	19 6	18 34	4 57	22 24	0 17	21 23	0 25	15 36	1 35	19 20	0 26	9 49	2 31	16 44	0 45	21 41	0 14	22 41	0 38	3 20	2 49	5 33		n.a.
W20	19 20	18 24	5 8	22 10	0 32	21 40	0 27	15 33	1 38	19 24	0 26	9 49	2 30	16 44	0 45	21 41	0 14	22 41	0 38	3 17	2 48	5 31		n.a.
T 21	19 33	17 9	5 1	21 54	0 48	21 55	0 29	15 30	1 41	19 27	0 26	9 49	2 30	16 44	0 45	21 41	0 14	22 41	0 38	3 15	2 46	5 29		n.a.
F 22	19 47	14 53	4 36	21 38	1 4	22 11	0 31	15 28	1 44	19 30	0 26	9 48	2 30	16 43	0 45	21 41	0 14	22 41	0 38	3 13	2 45	5 27		n.a.
S 23	20 0	11 44	3 55	21 21	1 20	22 25	0 34	15 26	1 47	19 33	0 26	9 48	2 30	16 43	0 45	21 40	0 14	22 42	0 38	3 13	2 44	5 26		n.a.
S 24	20 12	7 53	2 59	21 3	1 37	22 39	0 36	15 23	1 50	19 36	0 26	9 47	2 29	16 42	0 45	21 40	0 14	22 42	0 38	3 12	2 42	5 24		n.a.
M25	20 25	3 33	1 52	20 45	1 53	22 52	0 38	15 21	1 53	19 40	0 26	9 47	2 29	16 42	0 45	21 40	0 14	22 42	0 38	3 13	2 41	5 22		n.a.
T 26	20 37	0s59	0 38	20 26	2 10	23 5	0 40	15 19	1 55	19 43	0 26	9 46	2 29	16 41	0 44	21 40	0 14	22 42	0 38	3 13	2 40	5 20		n.a.
W27	20 48	5 28	0n39	20 7	2 26	23 17	0 43	15 18	1 58	19 46	0 26	9 46	2 29	16 41	0 44	21 39	0 14	22 42	0 38	3 13	2 39	5 18		n.a.
T 28	21 0	9 38	1 52	19 48	2 41	23 28	0 45	15 16	2 1	19 49	0 26	9 45	2 29	16 40	0 44	21 39	0 14	22 42	0 38	3 12	2 37	5 17		n.a.
F 29	21 11	13 13	2 58	19 29	2 57	23 39	0 47	15 15	2 3	19 52	0 25	9 45	2 28	16 40	0 44	21 39	0 14	22 43	0 38	3 11	2 36	5 15		n.a.
S 30	21 21	16 1	3 53	19 11	3 11	23 49	0 49	15 14	2 6	19 55	0 25	9 44	2 28	16 39	0 44	21 38	0 14	22 43	0 38	3 8	2 35	5 13		n.a.
S 31	21n31	17s51	4n33	18n52	3s25	23n58	0n51	15s13	2s 8	19n58	0s25	9n43	2n28	16n39	0n44	21n38	0n14	22n43	0s38	3s 5	2s34	5s11		n.a.

Julian Day Number = 1702550.5, Delta T = 03h04m49s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'36, Lahiri = - 4°39'36 Julian Calendar 1 May 52 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 052 BCE

The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 27 16	6♊50'56	24♐30	9°R49	18♊57	4°R29	0♊16	11♍13	16♌56	24♋46	20♊22	7°R31	6♎20	12♓ 4	n.a.	M 1
T 2	16 31 13	7°48'02	7♑36	9♊13	20°10	4♏21	0°29	11°14	16°58	24°48	20°23	7♎21	6°16	12°10	n.a.	T 2
W 3	16 35 9	8°45'08	20°22	8°36	21°24	4°14	0°43	11°16	16°59	24°50	20°25	7°12	6°13	12°17	n.a.	W 3
T 4	16 39 6	9°42'14	2♒50	8° 0	22°38	4° 7	0°56	11°18	17° 1	24°51	20°26	7° 5	6°10	12°24	n.a.	T 4
F 5	16 43 2	10°39'20	15° 2	7°25	23°51	4° 2	1°10	11°20	17° 3	24°53	20°28	6°59	6° 7	12°30	n.a.	F 5
S 6	16 46 59	11°36'26	27° 2	6°52	25° 5	3°57	1°24	11°22	17° 5	24°55	20°30	6°56	6° 4	12°37	n.a.	S 6
S 7	16 50 56	12°33'33	8♓53	6°21	26°18	3°53	1°37	11°24	17° 7	24°56	20°31	6°D55	6° 1	12°44	n.a.	S 7
M 8	16 54 52	13°30'40	20°43	5°53	27°32	3°50	1°51	11°26	17°10	24°58	20°33	6°55	5°57	12°50	n.a.	M 8
T 9	16 58 49	14°27'48	2♈34	5°27	28°45	3°48	2° 4	11°28	17°12	25° 0	20°34	6°R56	5°54	12°57	n.a.	T 9
W10	17 2 45	15°24'56	14°34	5° 6	29°59	3°46	2°18	11°30	17°14	25° 2	20°36	6°55	5°51	13° 4	n.a.	W10
T 11	17 6 42	16°22'05	26°47	4°49	1♋13	3°D46	2°31	11°33	17°16	25° 3	20°37	6°54	5°48	13°10	n.a.	T 11
F 12	17 10 38	17°19'14	9♉16	4°36	2°26	3°46	2°45	11°35	17°18	25° 5	20°39	6°50	5°45	13°17	n.a.	F 12
S 13	17 14 35	18°16'24	22° 6	4°28	3°40	3°47	2°58	11°38	17°21	25° 7	20°40	6°43	5°41	13°23	n.a.	S 13
S 14	17 18 31	19°13'34	5♊16	4°D25	4°53	3°49	3°12	11°40	17°23	25° 9	20°42	6°34	5°38	13°30	n.a.	S 14
M15	17 22 28	20°10'45	18°46	4°27	6° 7	3°52	3°25	11°43	17°26	25°11	20°44	6°24	5°35	13°37	n.a.	M15
T 16	17 26 25	21° 7'56	2♋35	4°34	7°20	3°55	3°38	11°46	17°28	25°13	20°45	6°12	5°32	13°43	n.a.	T 16
W17	17 30 21	22° 5'08	16°38	4°47	8°34	4° 0	3°52	11°49	17°30	25°15	20°47	6° 1	5°29	13°50	n.a.	W17
T 18	17 34 18	23° 2'20	0♌50	5° 5	9°47	4° 5	4° 5	11°52	17°33	25°17	20°48	5°52	5°26	13°57	n.a.	T 18
F 19	17 38 14	23°59'32	15° 7	5°29	11° 1	4°11	4°18	11°55	17°36	25°19	20°50	5°45	5°22	14° 3	n.a.	F 19
S 20	17 42 11	24°56'44	29°23	5°59	12°14	4°18	4°31	11°58	17°38	25°21	20°51	5°41	5°19	14°10	n.a.	S 20
S 21	17 46 7	25°53'57	13♍37	6°34	13°28	4°26	4°45	12° 1	17°41	25°23	20°53	5°39	5°16	14°17	n.a.	S 21
M22	17 50 4	26°51'10	27°46	7°14	14°41	4°34	4°58	12° 5	17°43	25°25	20°55	5°39	5°13	14°23	n.a.	M22
T 23	17 54 1	27°48'24	11♎48	8° 0	15°55	4°43	5°11	12° 8	17°46	25°27	20°56	5°39	5°10	14°30	n.a.	T 23
W24	17 57 57	28°45'38	25°44	8°51	17° 8	4°53	5°24	12°12	17°49	25°29	20°58	5°38	5° 7	14°37	n.a.	W24
T 25	18 1 54	29°42'52	9♏33	9°48	18°22	5° 4	5°37	12°15	17°52	25°31	20°59	5°35	5° 3	14°43	n.a.	T 25
F 26	18 5 50	0♋40'07	23°13	10°50	19°35	5°15	5°50	12°19	17°55	25°33	21° 1	5°29	5° 0	14°50	n.a.	F 26
S 27	18 9 47	1°37'23	6♐44	11°57	20°49	5°27	6° 3	12°23	17°57	25°35	21° 2	5°21	4°57	14°57	n.a.	S 27
S 28	18 13 43	2°34'39	20° 3	13° 9	22° 2	5°40	6°16	12°27	18° 0	25°37	21° 4	5°10	4°54	15° 3	n.a.	S 28
M29	18 17 40	3°31'56	3♑ 9	14°26	23°16	5°54	6°29	12°31	18° 3	25°39	21° 6	4°57	4°51	15°10	n.a.	M29
T 30	18 21 36	4♋29'14	16♑ 0	15♊48	24♋29	6♏ 8	6♊42	12♍35	18♌ 6	25♋41	21♊ 7	4♎44	4♎47	15♓17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n41	18s38	4n57	18n35	3s37	24n 7	0n53	15s12	2s11	20n 1	0s25	9n42	2n28	16n38	0n44	21n38	0n14	22n43	0s38	3s 1	2s32	5s 9		n.a.
T 2	21 51	18 25	5 5	18 18	3 49	24 15	0 55	15 11	2 13	20 4	0 25	9 42	2 27	16 37	0 44	21 38	0 14	22 43	0 38	2 57	2 31	5 7		n.a.
W 3	22 0	17 15	4 57	18 2	3 59	24 22	0 57	15 11	2 15	20 7	0 25	9 41	2 27	16 37	0 44	21 37	0 14	22 43	0 38	2 53	2 30	5 6		n.a.
T 4	22 9	15 17	4 35	17 48	4 8	24 28	0 59	15 11	2 17	20 10	0 25	9 40	2 27	16 36	0 44	21 37	0 14	22 44	0 37	2 50	2 28	5 4		n.a.
F 5	22 17	12 40	4 1	17 35	4 16	24 34	1 1	15 11	2 20	20 13	0 25	9 39	2 27	16 36	0 44	21 37	0 14	22 44	0 37	2 48	2 27	5 2		n.a.
S 6	22 25	9 34	3 16	17 24	4 22	24 39	1 3	15 11	2 22	20 16	0 25	9 38	2 27	16 35	0 44	21 36	0 14	22 44	0 37	2 47	2 26	5 0		n.a.
S 7	22 33	6 6	2 24	17 14	4 26	24 43	1 5	15 12	2 24	20 18	0 25	9 37	2 26	16 34	0 44	21 36	0 14	22 44	0 37	2 46	2 25	4 58		n.a.
M 8	22 40	2 25	1 25	17 6	4 29	24 47	1 6	15 12	2 25	20 21	0 25	9 36	2 26	16 34	0 44	21 36	0 14	22 44	0 37	2 46	2 23	4 57		n.a.
T 9	22 47	1n23	0 23	17 0	4 31	24 50	1 8	15 13	2 27	20 24	0 24	9 35	2 26	16 33	0 44	21 35	0 14	22 45	0 37	2 47	2 22	4 55		n.a.
W10	22 53	5 11	0s41	16 56	4 31	24 52	1 10	15 14	2 29	20 27	0 24	9 34	2 26	16 32	0 44	21 35	0 14	22 45	0 37	2 47	2 21	4 53		n.a.
T 11	23 0	8 49	1 44	16 55	4 29	24 53	1 11	15 16	2 31	20 30	0 24	9 33	2 25	16 31	0 44	21 35	0 14	22 45	0 37	2 46	2 20	4 51		n.a.
F 12	23 5	12 10	2 43	16 55	4 27	24 53	1 13	15 18	2 32	20 32	0 24	9 32	2 25	16 31	0 44	21 35	0 14	22 45	0 37	2 44	2 18	4 49		n.a.
S 13	23 10	15 1	3 36	16 58	4 22	24 53	1 14	15 19	2 34	20 35	0 24	9 31	2 25	16 30	0 44	21 34	0 14	22 45	0 37	2 42	2 17	4 48		n.a.
S 14	23 15	17 10	4 18	17 3	4 17	24 52	1 16	15 22	2 36	20 38	0 24	9 29	2 25	16 29	0 44	21 34	0 14	22 45	0 37	2 38	2 16	4 46		n.a.
M15	23 20	18 26	4 48	17 10	4 10	24 51	1 17	15 24	2 37	20 40	0 24	9 28	2 25	16 28	0 44	21 34	0 14	22 46	0 37	2 34	2 15	4 44		n.a.
T 16	23 24	18 39	5 1	17 18	4 3	24 48	1 19	15 26	2 38	20 43	0 24	9 27	2 24	16 28	0 44	21 33	0 14	22 46	0 37	2 29	2 13	4 42		n.a.
W17	23 28	17 45	4 57	17 29	3 54	24 45	1 20	15 29	2 40	20 46	0 24	9 25	2 24	16 27	0 44	21 33	0 14	22 46	0 37	2 25	2 12	4 40		n.a.
T 18	23 31	15 44	4 34	17 42	3 44	24 41	1 21	15 32	2 41	20 48	0 24	9 24	2 24	16 26	0 44	21 32	0 14	22 46	0 37	2 21	2 11	4 38		n.a.
F 19	23 34	12 45	3 54	17 56	3 34	24 36	1 22	15 35	2 42	20 51	0 24	9 23	2 24	16 25	0 44	21 32	0 14	22 46	0 37	2 19	2 9	4 37		n.a.
S 20	23 36	9 1	2 59	18 13	3 23	24 31	1 24	15 39	2 43	20 53	0 24	9 21	2 24	16 24	0 44	21 32	0 14	22 46	0 36	2 17	2 8	4 35		n.a.
S 21	23 38	4 46	1 54	18 30	3 11	24 25	1 25	15 43	2 45	20 56	0 23	9 20	2 23	16 24	0 44	21 31	0 14	22 47	0 36	2 16	2 7	4 33		n.a.
M22	23 40	0 16	0 42	18 49	2 59	24 18	1 26	15 47	2 46	20 58	0 23	9 18	2 23	16 23	0 44	21 31	0 14	22 47	0 36	2 16	2 6	4 31		n.a.
T 23	23 41	4s13	0n33	19 9	2 46	24 10	1 27	15 51	2 47	21 1	0 23	9 17	2 23	16 22	0 44	21 31	0 14	22 47	0 36	2 16	2 4	4 29		n.a.
W24	23 42	8 26	1 44	19 30	2 32	24 2	1 28	15 55	2 48	21 3	0 23	9 15	2 23	16 21	0 44	21 30	0 14	22 47	0 36	2 16	2 3	4 28		n.a.
T 25	23 42	12 9	2 49	19 52	2 19	23 53	1 28	15 59	2 49	21 6	0 23	9 14	2 23	16 20	0 44	21 30	0 14	22 47	0 36	2 14	2 2	4 26		n.a.
F 26	23 42	15 11	3 43	20 15	2 5	23 43	1 29	16 4	2 49	21 8	0 23	9 12	2 22	16 19	0 43	21 30	0 14	22 47	0 36	2 12	2 1	4 24		n.a.
S 27	23 41	17 19	4 24	20 38	1 51	23 33	1 30	16 9	2 50	21 10	0 23	9 10	2 22	16 18	0 43	21 29	0 14	22 48	0 36	2 9	1 59	4 22		n.a.
S 28	23 40	18 30	4 50	21 1	1 37	23 22	1 30	16 14	2 51	21 13	0 23	9 9	2 22	16 17	0 43	21 29	0 14	22 48	0 36	2 4	1 58	4 20		n.a.
M29	23 39	18 39	5 0	21 24	1 23	23 10	1 31	16 20	2 52	21 15	0 23	9 7	2 22	16 16	0 43	21 28	0 14	22 48	0 36	1 59	1 57	4 18		n.a.
T 30	23n37	17s51	4n55	21n48	1s 9	22n57	1n32	16s25	2s53	21n17	0s23	9n 5	2n22	16n15	0n43	21n28	0n14	22n48	0s36	1s54	1s55	4s17		n.a.

Julian Day Number = 1702581.5, Delta T = 03h04m48s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'32, Lahiri = - 4°39'32 Julian Calendar 1 June 52 BCE == Greg. Calendar 30 May 052 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 25 33	5♋26'33	28♌35	17♊15	25♋43	6♏23	6♊54	12♍39	18♌ 9	25♋43	21♊ 9	4°R33	4♎44	15♓23	n.a.	W 1
T 2	18 29 30	6°23'53	10♒56	18°46	26°56	6°38	7° 7	12°43	18°12	25°45	21°10	4♎22	4°41	15°30	n.a.	T 2
F 3	18 33 26	7°21'14	23° 3	20°22	28°10	6°54	7°20	12°47	18°15	25°47	21°12	4°15	4°38	15°37	n.a.	F 3
S 4	18 37 23	8°18'37	5♓ 0	22° 1	29°23	7°11	7°33	12°51	18°18	25°49	21°13	4°10	4°35	15°43	n.a.	S 4
S 5	18 41 19	9°16'00	16°50	23°44	0♌36	7°28	7°45	12°56	18°21	25°52	21°15	4° 7	4°32	15°50	n.a.	S 5
M 6	18 45 16	10°13'25	28°38	25°31	1°50	7°46	7°58	13° 0	18°25	25°54	21°16	4° 6	4°28	15°57	n.a.	M 6
T 7	18 49 12	11°10'51	10♈30	27°21	3° 3	8° 5	8°10	13° 5	18°28	25°56	21°18	4° 6	4°25	16° 3	n.a.	T 7
W 8	18 53 9	12° 8'18	22°29	29°14	4°17	8°24	8°23	13° 9	18°31	25°58	21°19	4° 6	4°22	16°10	n.a.	W 8
T 9	18 57 5	13° 5'47	4♉43	1♋ 9	5°30	8°44	8°35	13°14	18°34	26° 0	21°21	4° 4	4°19	16°17	n.a.	T 9
F 10	19 1 2	14° 3'18	17°16	3° 7	6°43	9° 4	8°47	13°19	18°37	26° 2	21°22	4° 1	4°16	16°23	n.a.	F 10
S 11	19 4 59	15° 0'50	0♊11	5° 6	7°57	9°25	9° 0	13°24	18°41	26° 5	21°24	3°54	4°13	16°30	n.a.	S 11
S 12	19 8 55	15°58'23	13°31	7° 7	9°10	9°46	9°12	13°29	18°44	26° 7	21°25	3°46	4° 9	16°36	n.a.	S 12
M13	19 12 52	16°55'58	27°17	9° 8	10°23	10° 8	9°24	13°34	18°47	26° 9	21°26	3°36	4° 6	16°43	n.a.	M13
T 14	19 16 48	17°53'34	11♋25	11°11	11°37	10°30	9°36	13°39	18°51	26°11	21°28	3°24	4° 3	16°50	n.a.	T 14
W15	19 20 45	18°51'12	25°51	13°13	12°50	10°53	9°48	13°44	18°54	26°13	21°29	3°13	4° 0	16°56	n.a.	W15
T 16	19 24 41	19°48'51	10♌28	15°16	14° 3	11°17	10° 0	13°49	18°57	26°16	21°31	3° 4	3°57	17° 3	n.a.	T 16
F 17	19 28 38	20°46'31	25° 9	17°19	15°17	11°41	10°12	13°54	19° 1	26°18	21°32	2°57	3°53	17°10	n.a.	F 17
S 18	19 32 34	21°44'12	9♍47	19°21	16°30	12° 5	10°24	13°59	19° 4	26°20	21°34	2°53	3°50	17°16	n.a.	S 18
S 19	19 36 31	22°41'54	24°17	21°23	17°43	12°30	10°35	14° 5	19° 8	26°22	21°35	2°51	3°47	17°23	n.a.	S 19
M20	19 40 28	23°39'38	8♎34	23°24	18°57	12°56	10°47	14°10	19°11	26°25	21°36	2°D51	3°44	17°30	n.a.	M20
T 21	19 44 24	24°37'23	22°37	25°24	20°10	13°22	10°59	14°16	19°15	26°27	21°38	2°R51	3°41	17°36	n.a.	T 21
W22	19 48 21	25°35'08	6♏26	27°23	21°23	13°48	11°10	14°21	19°18	26°29	21°39	2°51	3°38	17°43	n.a.	W22
T 23	19 52 17	26°32'56	20° 2	29°21	22°36	14°15	11°22	14°27	19°22	26°31	21°40	2°49	3°34	17°50	n.a.	T 23
F 24	19 56 14	27°30'44	3♐24	1♌18	23°49	14°42	11°33	14°33	19°25	26°33	21°42	2°44	3°31	17°56	n.a.	F 24
S 25	20 0 10	28°28'34	16°34	3°14	25° 3	15° 9	11°44	14°38	19°29	26°36	21°43	2°37	3°28	18° 3	n.a.	S 25
S 26	20 4 7	29°26'26	29°31	5° 8	26°16	15°37	11°55	14°44	19°32	26°38	21°44	2°28	3°25	18°10	n.a.	S 26
M27	20 8 3	0♌24'18	12♑17	7° 1	27°29	16° 6	12° 7	14°50	19°36	26°40	21°46	2°17	3°22	18°16	n.a.	M27
T 28	20 12 0	1°22'13	24°50	8°53	28°42	16°34	12°18	14°56	19°40	26°42	21°47	2° 6	3°19	18°23	n.a.	T 28
W29	20 15 57	2°20'09	7♒11	10°44	29°55	17° 4	12°29	15° 2	19°43	26°45	21°48	1°56	3°15	18°30	n.a.	W29
T 30	20 19 53	3°18'06	19°21	12°33	1♍ 8	17°33	12°39	15° 8	19°47	26°47	21°49	1°47	3°12	18°36	n.a.	T 30
F 31	20 23 50	4♌16'06	1♓22	14♌21	2♍21	18♏ 3	12♊50	15♍14	19♌51	26♋49	21♊51	1♎41	3♎ 9	18♓43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n35	16s11	4n35	22n10	0s55	22n44	1n32	16s31	2s53	21n20	0s23	9n 4	2n21	16n14	0n43	21n28	0n14	22n48	0s36	1s49	1s54	4s15		n.a.
T 2	23 33	13 48	4 2	22 32	0 41	22 30	1 32	16 36	2 54	21 22	0 23	9 2	2 21	16 13	0 43	21 27	0 14	22 48	0 36	1 45	1 53	4 13		n.a.
F 3	23 30	10 51	3 19	22 53	0 28	22 16	1 33	16 42	2 54	21 24	0 23	9 0	2 21	16 13	0 43	21 27	0 14	22 49	0 36	1 42	1 52	4 11		n.a.
S 4	23 26	7 29	2 28	23 13	0 15	22 1	1 33	16 48	2 55	21 26	0 22	8 58	2 21	16 12	0 43	21 26	0 14	22 49	0 36	1 40	1 50	4 9		n.a.
S 5	23 22	3 52	1 30	23 31	0 2	21 45	1 33	16 55	2 55	21 28	0 22	8 56	2 21	16 11	0 43	21 26	0 14	22 49	0 36	1 39	1 49	4 7		n.a.
M 6	23 18	0 6	0 29	23 47	0n10	21 29	1 33	17 1	2 56	21 30	0 22	8 54	2 21	16 10	0 43	21 26	0 14	22 49	0 36	1 39	1 48	4 6		n.a.
T 7	23 13	3n41	0s34	24 2	0 22	21 12	1 33	17 8	2 56	21 32	0 22	8 52	2 20	16 9	0 43	21 25	0 14	22 49	0 35	1 39	1 47	4 4		n.a.
W 8	23 8	7 22	1 36	24 15	0 33	20 54	1 33	17 14	2 57	21 35	0 22	8 50	2 20	16 8	0 43	21 25	0 14	22 49	0 35	1 39	1 45	4 2		n.a.
T 9	23 3	10 48	2 35	24 25	0 43	20 36	1 33	17 21	2 57	21 37	0 22	8 48	2 20	16 6	0 43	21 25	0 14	22 49	0 35	1 38	1 44	4 0		n.a.
F 10	22 57	13 51	3 28	24 32	0 53	20 17	1 33	17 28	2 57	21 39	0 22	8 46	2 20	16 5	0 43	21 24	0 14	22 50	0 35	1 37	1 43	3 58		n.a.
S 11	22 51	16 19	4 12	24 37	1 2	19 58	1 33	17 35	2 58	21 41	0 22	8 44	2 20	16 4	0 43	21 24	0 14	22 50	0 35	1 34	1 41	3 56		n.a.
S 12	22 44	17 59	4 43	24 40	1 10	19 38	1 32	17 42	2 58	21 43	0 22	8 42	2 19	16 3	0 43	21 23	0 14	22 50	0 35	1 31	1 40	3 55		n.a.
M13	22 37	18 40	5 0	24 40	1 17	19 18	1 32	17 50	2 58	21 44	0 22	8 40	2 19	16 2	0 43	21 23	0 14	22 50	0 35	1 27	1 39	3 53		n.a.
T 14	22 29	18 14	4 59	24 36	1 23	18 57	1 31	17 57	2 59	21 46	0 22	8 38	2 19	16 1	0 43	21 22	0 14	22 50	0 35	1 22	1 38	3 51		n.a.
W15	22 21	16 38	4 39	24 31	1 29	18 35	1 31	18 5	2 59	21 48	0 22	8 36	2 19	16 0	0 43	21 22	0 14	22 50	0 35	1 18	1 36	3 49		n.a.
T 16	22 13	13 57	4 1	24 22	1 34	18 14	1 30	18 12	2 59	21 50	0 22	8 34	2 19	15 59	0 43	21 22	0 14	22 51	0 35	1 14	1 35	3 47		n.a.
F 17	22 4	10 21	3 6	24 11	1 38	17 51	1 29	18 20	2 59	21 52	0 22	8 32	2 19	15 58	0 43	21 21	0 14	22 51	0 35	1 11	1 34	3 45		n.a.
S 18	21 55	6 8	1 59	23 57	1 41	17 28	1 29	18 28	2 59	21 54	0 21	8 29	2 19	15 57	0 43	21 21	0 14	22 51	0 35	1 10	1 32	3 44		n.a.
S 19	21 46	1 36	0 45	23 41	1 44	17 5	1 28	18 36	2 59	21 55	0 21	8 27	2 18	15 56	0 43	21 20	0 14	22 51	0 35	1 9	1 31	3 42		n.a.
M20	21 36	2s58	0n30	23 23	1 46	16 41	1 27	18 44	2 59	21 57	0 21	8 25	2 18	15 55	0 43	21 20	0 14	22 51	0 35	1 9	1 30	3 40		n.a.
T 21	21 26	7 18	1 43	23 2	1 47	16 17	1 26	18 52	2 59	21 59	0 21	8 23	2 18	15 54	0 43	21 20	0 14	22 51	0 35	1 9	1 29	3 38		n.a.
W22	21 15	11 9	2 49	22 40	1 47	15 52	1 25	19 0	2 59	22 1	0 21	8 20	2 18	15 52	0 43	21 19	0 14	22 51	0 35	1 9	1 27	3 36		n.a.
T 23	21 4	14 21	3 44	22 15	1 47	15 27	1 24	19 8	2 59	22 2	0 21	8 18	2 18	15 51	0 43	21 19	0 14	22 51	0 35	1 8	1 26	3 34		n.a.
F 24	20 53	16 43	4 25	21 49	1 46	15 1	1 22	19 16	2 59	22 4	0 21	8 16	2 18	15 50	0 43	21 18	0 14	22 52	0 35	1 6	1 25	3 33		n.a.
S 25	20 41	18 10	4 52	21 21	1 45	14 35	1 21	19 24	2 59	22 5	0 21	8 13	2 18	15 49	0 43	21 18	0 14	22 52	0 34	1 3	1 24	3 31		n.a.
S 26	20 29	18 38	5 3	20 51	1 43	14 9	1 20	19 33	2 59	22 7	0 21	8 11	2 17	15 48	0 43	21 17	0 14	22 52	0 34	0 59	1 22	3 29		n.a.
M27	20 17	18 9	4 59	20 20	1 41	13 42	1 18	19 41	2 59	22 9	0 21	8 9	2 17	15 47	0 43	21 17	0 14	22 52	0 34	0 55	1 21	3 27		n.a.
T 28	20 4	16 47	4 41	19 48	1 38	13 15	1 17	19 49	2 59	22 10	0 21	8 6	2 17	15 46	0 43	21 17	0 14	22 52	0 34	0 51	1 20	3 25		n.a.
W29	19 51	14 40	4 9	19 15	1 34	12 48	1 15	19 57	2 58	22 12	0 21	8 4	2 17	15 44	0 43	21 16	0 14	22 52	0 34	0 47	1 18	3 23		n.a.
T 30	19 38	11 55	3 26	18 40	1 31	12 20	1 14	20 6	2 58	22 13	0 21	8 1	2 17	15 43	0 43	21 16	0 14	22 52	0 34	0 43	1 17	3 22		n.a.
F 31	19n24	8s42	2n35	18n 5	1n26	11n52	1n12	20s14	2s58	22n15	0s21	7n59	2n17	15n42	0n43	21n15	0n14	22n53	0s34	0s40	1s16	3s20		n.a.

Julian Day Number = 1702611.5, Delta T = 03h04m47s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'28, Lahiri = - 4°39'28 Julian Calendar 1 July 52 BCE == Greg. Calendar 29 June 052 BCE

The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 27 46	5♌14'07	13♓14	16♌ 7	3♍34	18♏33	13♊ 1	15♍20	19♌54	26♋51	21♊52	1°R36	3♎ 6	18♓50	n.a.	S 1
S 2	20 31 43	6°12'10	25° 2	17°53	4°47	19° 4	13°11	15°26	19°58	26°53	21°53	1♎34	3° 3	18°56	n.a.	S 2
M 3	20 35 39	7°10'15	6♈49	19°37	6° 0	19°35	13°22	15°32	20° 2	26°56	21°54	1°D34	2°59	19° 3	n.a.	M 3
T 4	20 39 36	8° 8'22	18°39	21°20	7°13	20° 6	13°32	15°38	20° 5	26°58	21°55	1°35	2°56	19° 9	n.a.	T 4
W 5	20 43 32	9° 6'31	0♉38	23° 1	8°26	20°37	13°43	15°45	20° 9	27° 0	21°57	1°36	2°53	19°16	n.a.	W 5
T 6	20 47 29	10° 4'42	12°50	24°42	9°39	21° 9	13°53	15°51	20°13	27° 2	21°58	1°R37	2°50	19°23	n.a.	T 6
F 7	20 51 26	11° 2'56	25°21	26°21	10°52	21°41	14° 3	15°57	20°17	27° 4	21°59	1°35	2°47	19°29	n.a.	F 7
S 8	20 55 22	12° 1'11	8♊15	27°59	12° 5	22°14	14°13	16° 4	20°20	27° 7	22° 0	1°32	2°44	19°36	n.a.	S 8
S 9	20 59 19	12°59'29	21°36	29°36	13°18	22°47	14°23	16°10	20°24	27° 9	22° 1	1°28	2°40	19°43	n.a.	S 9
M10	21 3 15	13°57'49	5♋25	1♍12	14°31	23°20	14°33	16°17	20°28	27°11	22° 2	1°21	2°37	19°49	n.a.	M10
T 11	21 7 12	14°56'11	19°41	2°46	15°44	23°53	14°42	16°23	20°32	27°13	22° 3	1°14	2°34	19°56	n.a.	T 11
W12	21 11 8	15°54'35	4♌20	4°20	16°56	24°27	14°52	16°30	20°35	27°15	22° 4	1° 7	2°31	20° 3	n.a.	W12
T 13	21 15 5	16°53'01	19°14	5°52	18° 9	25° 1	15° 2	16°36	20°39	27°17	22° 5	1° 0	2°28	20° 9	n.a.	T 13
F 14	21 19 1	17°51'29	4♍16	7°23	19°22	25°35	15°11	16°43	20°43	27°19	22° 6	0°56	2°24	20°16	n.a.	F 14
S 15	21 22 58	18°49'59	19°16	8°53	20°35	26° 9	15°20	16°50	20°47	27°22	22° 7	0°54	2°21	20°23	n.a.	S 15
S 16	21 26 54	19°48'31	4♎ 6	10°22	21°48	26°44	15°29	16°56	20°50	27°24	22° 8	0°D53	2°18	20°29	n.a.	S 16
M17	21 30 51	20°47'04	18°40	11°49	23° 0	27°19	15°38	17° 3	20°54	27°26	22° 9	0°54	2°15	20°36	n.a.	M17
T 18	21 34 48	21°45'39	2♏54	13°16	24°13	27°54	15°47	17°10	20°58	27°28	22°10	0°56	2°12	20°43	n.a.	T 18
W19	21 38 44	22°44'16	16°48	14°41	25°26	28°30	15°56	17°17	21° 2	27°30	22°11	0°R57	2° 9	20°49	n.a.	W19
T 20	21 42 41	23°42'55	0♐21	16° 5	26°38	29° 6	16° 5	17°23	21° 6	27°32	22°12	0°56	2° 5	20°56	n.a.	T 20
F 21	21 46 37	24°41'35	13°35	17°28	27°51	29°42	16°13	17°30	21° 9	27°34	22°12	0°55	2° 2	21° 2	n.a.	F 21
S 22	21 50 34	25°40'17	26°31	18°50	29° 3	0♐18	16°21	17°37	21°13	27°36	22°13	0°52	1°59	21° 9	n.a.	S 22
S 23	21 54 30	26°39'01	9♑13	20°10	0♎16	0°54	16°30	17°44	21°17	27°38	22°14	0°47	1°56	21°16	n.a.	S 23
M24	21 58 27	27°37'47	21°41	21°29	1°28	1°31	16°38	17°51	21°21	27°40	22°15	0°42	1°53	21°22	n.a.	M24
T 25	22 2 23	28°36'35	3♒59	22°46	2°41	2° 8	16°46	17°58	21°24	27°42	22°16	0°36	1°50	21°29	n.a.	T 25
W26	22 6 20	29°35'25	16° 6	24° 2	3°53	2°45	16°54	18° 5	21°28	27°44	22°16	0°30	1°46	21°36	n.a.	W26
T 27	22 10 17	0♍34'17	28° 6	25°17	5° 6	3°22	17° 2	18°12	21°32	27°46	22°17	0°26	1°43	21°42	n.a.	T 27
F 28	22 14 13	1°33'11	9♓59	26°30	6°18	3°59	17° 9	18°19	21°36	27°48	22°18	0°23	1°40	21°49	n.a.	F 28
S 29	22 18 10	2°32'07	21°48	27°41	7°30	4°37	17°17	18°26	21°39	27°50	22°18	0°21	1°37	21°56	n.a.	S 29
S 30	22 22 6	3°31'05	3♈35	28°50	8°43	5°15	17°24	18°33	21°43	27°52	22°19	0°D21	1°34	22° 2	n.a.	S 30
M31	22 26 3	4♍30'05	15♈23	29♍58	9♎55	5♐53	17♊31	18♍40	21♌47	27♋54	22♊20	0♎22	1♎30	22♓ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n10	5s10	1n37	17n29	1n22	11n24	1n10	20s23	2s58	22n16	0s21	7n56	2n17	15n41	0n43	21n15	0n14	22n53	0s34	0s39	1s15	3s18		n.a.
S 2	18 55	1 27	0 35	16 51	1 17	10 55	1 8	20 31	2 58	22 17	0 20	7 54	2 17	15 40	0 43	21 15	0 14	22 53	0 34	0 38	1 13	3 16		n.a.
M 3	18 41	2n18	0s28	16 14	1 12	10 26	1 7	20 39	2 57	22 19	0 20	7 51	2 17	15 38	0 43	21 14	0 14	22 53	0 34	0 38	1 12	3 14		n.a.
T 4	18 26	5 59	1 31	15 35	1 6	9 57	1 5	20 48	2 57	22 20	0 20	7 49	2 16	15 37	0 43	21 14	0 15	22 53	0 34	0 38	1 11	3 12		n.a.
W 5	18 10	9 28	2 30	14 56	1 0	9 28	1 3	20 56	2 57	22 21	0 20	7 46	2 16	15 36	0 43	21 13	0 15	22 53	0 34	0 39	1 10	3 11		n.a.
T 6	17 55	12 37	3 24	14 17	0 54	8 58	1 0	21 4	2 56	22 23	0 20	7 44	2 16	15 35	0 43	21 13	0 15	22 53	0 34	0 39	1 8	3 9		n.a.
F 7	17 39	15 16	4 9	13 37	0 48	8 28	0 58	21 13	2 56	22 24	0 20	7 41	2 16	15 34	0 43	21 12	0 15	22 53	0 34	0 38	1 7	3 7		n.a.
S 8	17 22	17 15	4 44	12 57	0 42	7 58	0 56	21 21	2 56	22 25	0 20	7 38	2 16	15 32	0 43	21 12	0 15	22 54	0 34	0 37	1 6	3 5		n.a.
S 9	17 6	18 22	5 4	12 17	0 35	7 28	0 54	21 29	2 55	22 26	0 20	7 36	2 16	15 31	0 43	21 12	0 15	22 54	0 34	0 35	1 4	3 3		n.a.
M10	16 49	18 28	5 8	11 36	0 28	6 57	0 51	21 37	2 55	22 28	0 20	7 33	2 16	15 30	0 43	21 11	0 15	22 54	0 34	0 33	1 3	3 1		n.a.
T 11	16 32	17 24	4 53	10 55	0 21	6 26	0 49	21 45	2 54	22 29	0 20	7 31	2 16	15 29	0 43	21 11	0 15	22 54	0 34	0 30	1 2	3 0		n.a.
W12	16 14	15 12	4 19	10 14	0 14	5 55	0 47	21 54	2 54	22 30	0 20	7 28	2 16	15 28	0 43	21 10	0 15	22 54	0 34	0 27	1 1	2 58		n.a.
T 13	15 57	11 57	3 26	9 33	0 6	5 24	0 44	22 2	2 53	22 31	0 20	7 25	2 16	15 26	0 43	21 10	0 15	22 54	0 34	0 24	0 59	2 56		n.a.
F 14	15 39	7 53	2 19	8 52	0s 1	4 53	0 42	22 10	2 53	22 32	0 20	7 23	2 15	15 25	0 43	21 10	0 15	22 54	0 33	0 23	0 58	2 54		n.a.
S 15	15 20	3 20	1 3	8 11	0 9	4 22	0 39	22 18	2 53	22 33	0 20	7 20	2 15	15 24	0 43	21 9	0 15	22 54	0 33	0 22	0 57	2 52		n.a.
S 16	15 2	1s23	0n17	7 30	0 17	3 51	0 36	22 25	2 52	22 34	0 20	7 17	2 15	15 23	0 43	21 9	0 15	22 54	0 33	0 21	0 56	2 50		n.a.
M17	14 43	5 55	1 35	6 50	0 24	3 19	0 34	22 33	2 52	22 35	0 20	7 14	2 15	15 22	0 43	21 8	0 15	22 55	0 33	0 22	0 54	2 49		n.a.
T 18	14 24	10 1	2 46	6 9	0 32	2 47	0 31	22 41	2 51	22 36	0 19	7 12	2 15	15 20	0 43	21 8	0 15	22 55	0 33	0 22	0 53	2 47		n.a.
W19	14 5	13 27	3 44	5 29	0 40	2 16	0 28	22 48	2 50	22 37	0 19	7 9	2 15	15 19	0 43	21 8	0 15	22 55	0 33	0 23	0 52	2 45		n.a.
T 20	13 46	16 4	4 29	4 48	0 48	1 44	0 25	22 56	2 50	22 38	0 19	7 6	2 15	15 18	0 43	21 7	0 15	22 55	0 33	0 23	0 50	2 43		n.a.
F 21	13 26	17 45	4 58	4 9	0 56	1 12	0 22	23 3	2 49	22 39	0 19	7 3	2 15	15 17	0 43	21 7	0 15	22 55	0 33	0 22	0 49	2 41		n.a.
S 22	13 6	18 28	5 11	3 29	1 4	0 40	0 19	23 11	2 49	22 40	0 19	7 1	2 15	15 15	0 43	21 6	0 15	22 55	0 33	0 21	0 48	2 39		n.a.
S 23	12 46	18 15	5 9	2 50	1 12	0 8	0 16	23 18	2 48	22 41	0 19	6 58	2 15	15 14	0 43	21 6	0 15	22 55	0 33	0 19	0 47	2 37		n.a.
M24	12 26	17 8	4 51	2 11	1 20	0s23	0 13	23 25	2 47	22 42	0 19	6 55	2 15	15 13	0 43	21 6	0 15	22 55	0 33	0 17	0 45	2 36		n.a.
T 25	12 5	15 14	4 21	1 33	1 28	0 55	0 10	23 32	2 47	22 43	0 19	6 52	2 15	15 12	0 43	21 5	0 15	22 55	0 33	0 14	0 44	2 34		n.a.
W26	11 44	12 42	3 39	0 55	1 36	1 27	0 7	23 39	2 46	22 44	0 19	6 49	2 15	15 11	0 43	21 5	0 15	22 55	0 33	0 12	0 43	2 32		n.a.
T 27	11 23	9 38	2 48	0 18	1 44	1 59	0 4	23 46	2 46	22 45	0 19	6 47	2 15	15 9	0 43	21 5	0 15	22 56	0 33	0 10	0 41	2 30		n.a.
F 28	11 2	6 13	1 50	0s18	1 52	2 31	0 1	23 52	2 45	22 45	0 19	6 44	2 15	15 8	0 43	21 4	0 15	22 56	0 33	0 9	0 40	2 28		n.a.
S 29	10 41	2 34	0 47	0 54	2 0	3 3	0s 2	23 59	2 44	22 46	0 19	6 41	2 15	15 7	0 43	21 4	0 15	22 56	0 33	0 8	0 39	2 26		n.a.
S 30	10 19	1n10	0s18	1 28	2 7	3 35	0 6	24 5	2 44	22 47	0 19	6 38	2 15	15 6	0 43	21 3	0 15	22 56	0 33	0 8	0 38	2 25		n.a.
M31	9n58	4n52	1s22	2s 2	2s15	4s 6	0s 9	24s12	2s43	22n48	0s19	6n35	2n15	15n 5	0n43	21n 3	0n15	22n56	0s33	0s 9	0s36	2s23		n.a.

Julian Day Number = 1702642.5, Delta T = 03h04m47s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'24, Lahiri = - 4°39'24 Julian Calendar 1 Aug. 52 BCE == Greg. Calendar 30 July 052 BCE

The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 59	5♍29'08	27♈15	1♎ 3	11♎ 7	6♐31	17♊38	18♍47	21♌51	27♋55	22♊20	0♎23	1♎27	22♓16	n.a.	T 1
W 2	22 33 56	6°28'13	9♉14	2° 6	12°19	7° 9	17°45	18°54	21°54	27°57	22°21	0°25	1°24	22°22	n.a.	W 2
T 3	22 37 52	7°27'21	21°26	3° 7	13°32	7°48	17°52	19° 2	21°58	27°59	22°22	0°26	1°21	22°29	n.a.	T 3
F 4	22 41 49	8°26'30	3♊55	4° 5	14°44	8°27	17°58	19° 9	22° 2	28° 1	22°22	0°R27	1°18	22°36	n.a.	F 4
S 5	22 45 45	9°25'43	16°45	5° 0	15°56	9° 6	18° 5	19°16	22° 5	28° 3	22°23	0°27	1°15	22°42	n.a.	S 5
S 6	22 49 42	10°24'58	29°59	5°52	17° 8	9°45	18°11	19°23	22° 9	28° 4	22°23	0°26	1°11	22°49	n.a.	S 6
M 7	22 53 39	11°24'15	13♋42	6°41	18°20	10°24	18°17	19°30	22°12	28° 6	22°24	0°24	1° 8	22°55	n.a.	M 7
T 8	22 57 35	12°23'35	27°52	7°27	19°32	11° 3	18°23	19°38	22°16	28° 8	22°24	0°22	1° 5	23° 2	n.a.	T 8
W 9	23 1 32	13°22'57	12♌27	8° 8	20°44	11°43	18°29	19°45	22°20	28°10	22°24	0°20	1° 2	23° 9	n.a.	W 9
T 10	23 5 28	14°22'21	27°23	8°45	21°56	12°22	18°35	19°52	22°23	28°11	22°25	0°18	0°59	23°15	n.a.	T 10
F 11	23 9 25	15°21'48	12♍33	9°17	23° 8	13° 2	18°40	19°59	22°27	28°13	22°25	0°16	0°56	23°22	n.a.	F 11
S 12	23 13 21	16°21'16	27°45	9°44	24°20	13°42	18°45	20° 7	22°30	28°15	22°26	0°D16	0°52	23°29	n.a.	S 12
S 13	23 17 18	17°20'47	12♎52	10° 5	25°31	14°22	18°51	20°14	22°34	28°16	22°26	0°16	0°49	23°35	n.a.	S 13
M14	23 21 14	18°20'20	27°44	10°21	26°43	15° 2	18°56	20°21	22°37	28°18	22°26	0°17	0°46	23°42	n.a.	M14
T 15	23 25 11	19°19'54	12♏14	10°29	27°55	15°43	19° 0	20°28	22°41	28°19	22°26	0°18	0°43	23°49	n.a.	T 15
W16	23 29 8	20°19'31	26°21	10°R30	29° 6	16°23	19° 5	20°36	22°44	28°21	22°27	0°19	0°40	23°55	n.a.	W16
T 17	23 33 4	21°19'09	10♐ 1	10°24	0♏18	17° 4	19° 9	20°43	22°48	28°22	22°27	0°19	0°36	24° 2	n.a.	T 17
F 18	23 37 1	22°18'49	23°16	10°10	1°30	17°45	19°14	20°50	22°51	28°24	22°27	0°R19	0°33	24° 9	n.a.	F 18
S 19	23 40 57	23°18'31	6♑ 9	9°47	2°41	18°26	19°18	20°57	22°55	28°25	22°27	0°19	0°30	24°15	n.a.	S 19
S 20	23 44 54	24°18'15	18°43	9°15	3°53	19° 7	19°22	21° 5	22°58	28°27	22°27	0°19	0°27	24°22	n.a.	S 20
M21	23 48 50	25°18'01	1♒ 2	8°35	5° 4	19°48	19°26	21°12	23° 1	28°28	22°28	0°18	0°24	24°29	n.a.	M21
T 22	23 52 47	26°17'48	13° 8	7°46	6°15	20°29	19°29	21°19	23° 5	28°30	22°28	0°17	0°21	24°35	n.a.	T 22
W23	23 56 43	27°17'38	25° 6	6°49	7°27	21°10	19°33	21°26	23° 8	28°31	22°28	0°17	0°17	24°42	n.a.	W23
T 24	0 0 40	28°17'29	6♓58	5°45	8°38	21°52	19°36	21°33	23°11	28°32	22°28	0°17	0°14	24°48	n.a.	T 24
F 25	0 4 36	29°17'22	18°46	4°35	9°49	22°33	19°39	21°41	23°15	28°33	22°28	0°17	0°11	24°55	n.a.	F 25
S 26	0 8 33	0♎17'17	0♈34	3°22	11° 0	23°15	19°42	21°48	23°18	28°35	22°R28	0°16	0° 8	25° 2	n.a.	S 26
S 27	0 12 30	1°17'14	12°23	2° 5	12°11	23°57	19°44	21°55	23°21	28°36	22°28	0°16	0° 5	25° 8	n.a.	S 27
M28	0 16 26	2°17'14	24°16	0°49	13°22	24°39	19°47	22° 2	23°24	28°37	22°28	0°16	0° 1	25°15	n.a.	M28
T 29	0 20 23	3°17'15	6♉14	29♍35	14°33	25°21	19°49	22° 9	23°27	28°38	22°28	0°16	29♍58	25°22	n.a.	T 29
W30	0 24 19	4♎17'18	18♉21	28♍26	15♏44	26♐ 3	19♊51	22♍17	23♌30	28♋40	22♊28	0♎16	29♍55	25♓28	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n36	8n23	2s23	2s35	2s22	4s38	0s12	24s18	2s42	22n48	0s19	6n32	2n15	15n 3	0n43	21n 3	0n15	22n56	0s33	0s 9	0s35	2s21		n.a.
W 2	9 14	11 36	3 18	3 7	2 29	5 10	0 16	24 24	2 41	22 49	0 19	6 30	2 15	15 2	0 43	21 2	0 15	22 56	0 33	0 10	0 34	2 19		n.a.
T 3	8 52	14 22	4 6	3 38	2 36	5 41	0 19	24 29	2 41	22 50	0 18	6 27	2 15	15 1	0 43	21 2	0 15	22 56	0 32	0 11	0 33	2 17		n.a.
F 4	8 30	16 32	4 43	4 7	2 43	6 12	0 22	24 35	2 40	22 51	0 18	6 24	2 15	15 0	0 43	21 2	0 15	22 56	0 32	0 11	0 31	2 15		n.a.
S 5	8 7	17 56	5 7	4 35	2 49	6 44	0 26	24 40	2 39	22 51	0 18	6 21	2 15	14 59	0 43	21 1	0 15	22 56	0 32	0 11	0 30	2 13		n.a.
S 6	7 45	18 26	5 16	5 2	2 55	7 15	0 29	24 46	2 38	22 52	0 18	6 18	2 15	14 57	0 43	21 1	0 15	22 56	0 32	0 10	0 29	2 12		n.a.
M 7	7 22	17 53	5 8	5 27	3 1	7 46	0 32	24 51	2 38	22 52	0 18	6 15	2 15	14 56	0 43	21 1	0 15	22 56	0 32	0 10	0 27	2 10		n.a.
T 8	6 59	16 14	4 41	5 49	3 6	8 17	0 36	24 56	2 37	22 53	0 18	6 12	2 15	14 55	0 43	21 0	0 15	22 57	0 32	0 9	0 26	2 8		n.a.
W 9	6 36	13 30	3 55	6 10	3 11	8 47	0 39	25 1	2 36	22 54	0 18	6 10	2 15	14 54	0 43	21 0	0 15	22 57	0 32	0 8	0 25	2 6		n.a.
T 10	6 13	9 49	2 52	6 29	3 15	9 18	0 43	25 5	2 35	22 54	0 18	6 7	2 15	14 53	0 43	21 0	0 15	22 57	0 32	0 7	0 24	2 4		n.a.
F 11	5 50	5 26	1 37	6 45	3 18	9 48	0 46	25 10	2 34	22 55	0 18	6 4	2 15	14 52	0 43	20 59	0 15	22 57	0 32	0 7	0 22	2 2		n.a.
S 12	5 26	0 41	0 14	6 58	3 21	10 18	0 50	25 14	2 34	22 55	0 18	6 1	2 15	14 50	0 43	20 59	0 15	22 57	0 32	0 6	0 21	2 0		n.a.
S 13	5 3	4s 4	1n 9	7 9	3 23	10 48	0 53	25 18	2 33	22 56	0 18	5 58	2 15	14 49	0 43	20 59	0 15	22 57	0 32	0 6	0 20	1 59		n.a.
M14	4 40	8 30	2 27	7 16	3 24	11 17	0 56	25 22	2 32	22 56	0 18	5 55	2 15	14 48	0 43	20 58	0 15	22 57	0 32	0 7	0 18	1 57		n.a.
T 15	4 16	12 18	3 33	7 19	3 24	11 47	1 0	25 26	2 31	22 57	0 18	5 52	2 15	14 47	0 43	20 58	0 15	22 57	0 32	0 7	0 17	1 55		n.a.
W16	3 52	15 16	4 24	7 18	3 23	12 16	1 3	25 29	2 30	22 57	0 18	5 49	2 15	14 46	0 43	20 58	0 15	22 57	0 32	0 7	0 16	1 53		n.a.
T 17	3 29	17 17	4 58	7 14	3 21	12 44	1 7	25 32	2 29	22 58	0 18	5 47	2 15	14 45	0 43	20 58	0 15	22 57	0 32	0 8	0 15	1 51		n.a.
F 18	3 5	18 16	5 15	7 4	3 17	13 13	1 10	25 35	2 28	22 58	0 17	5 44	2 15	14 44	0 43	20 57	0 15	22 57	0 32	0 8	0 13	1 49		n.a.
S 19	2 41	18 17	5 16	6 50	3 11	13 41	1 14	25 38	2 28	22 58	0 17	5 41	2 15	14 42	0 43	20 57	0 15	22 57	0 32	0 8	0 12	1 48		n.a.
S 20	2 17	17 24	5 2	6 31	3 4	14 9	1 17	25 41	2 27	22 59	0 17	5 38	2 15	14 41	0 43	20 57	0 15	22 57	0 32	0 7	0 11	1 46		n.a.
M21	1 53	15 42	4 33	6 7	2 55	14 37	1 20	25 43	2 26	22 59	0 17	5 35	2 15	14 40	0 43	20 56	0 15	22 57	0 32	0 7	0 10	1 44		n.a.
T 22	1 29	13 20	3 53	5 38	2 45	15 4	1 24	25 46	2 25	23 0	0 17	5 32	2 15	14 39	0 43	20 56	0 15	22 57	0 32	0 7	0 8	1 42		n.a.
W23	1 5	10 25	3 4	5 3	2 32	15 31	1 27	25 48	2 24	23 0	0 17	5 29	2 15	14 38	0 43	20 56	0 15	22 57	0 31	0 7	0 7	1 40		n.a.
T 24	0 41	7 6	2 6	4 25	2 17	15 57	1 30	25 50	2 23	23 0	0 17	5 27	2 15	14 37	0 43	20 56	0 15	22 58	0 31	0 7	0 6	1 38		n.a.
F 25	0 17	3 31	1 4	3 42	2 1	16 23	1 34	25 51	2 22	23 0	0 17	5 24	2 15	14 36	0 43	20 55	0 15	22 58	0 31	0 7	0 4	1 36		n.a.
S 26	0s 7	0n12	0s 2	2 56	1 43	16 49	1 37	25 52	2 21	23 1	0 17	5 21	2 15	14 35	0 43	20 55	0 15	22 58	0 31	0 7	0 3	1 35		n.a.
S 27	0 31	3 55	1 7	2 7	1 24	17 15	1 40	25 54	2 20	23 1	0 17	5 18	2 15	14 34	0 43	20 55	0 15	22 58	0 31	0 7	0 2	1 33		n.a.
M28	0 55	7 30	2 10	1 19	1 4	17 39	1 43	25 55	2 19	23 1	0 17	5 15	2 15	14 33	0 44	20 55	0 15	22 58	0 31	0 7	0 1	1 31		n.a.
T 29	1 19	10 48	3 7	0 30	0 44	18 4	1 46	25 55	2 18	23 2	0 17	5 13	2 15	14 32	0 44	20 54	0 15	22 58	0 31	0 6	0n 1	1 29		n.a.
W30	1s43	13n41	3s57	0n17	0s23	18s28	1s49	25s56	2s17	23n 2	0s17	5n10	2n15	14n31	0n44	20n54	0n15	22n58	0s31	0s 6	0n 2	1s27		n.a.

Julian Day Number = 1702673.5, Delta T = 03h04m46s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'19, Lahiri = - 4°39'19 Julian Calendar 1 Sept. 52 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 052 BCE

The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 28 16	5♎17'24	0♊38	27°R24	16♏54	26♐45	19♊53	22♍24	23♌33	28♋41	22°R27	0°R15	29♍52	25♓35	n.a.	T 1
F 2	0 32 12	6°17'32	13°10	26♍30	18° 5	27°27	19°55	22°31	23°36	28°42	22♊27	0♎14	29°49	25°42	n.a.	F 2
S 3	0 36 9	7°17'42	25°59	25°46	19°16	28° 9	19°56	22°38	23°39	28°43	22°27	0°14	29°46	25°48	n.a.	S 3
S 4	0 40 5	8°17'54	9♋ 8	25°14	20°26	28°51	19°57	22°45	23°42	28°44	22°27	0°D14	29°42	25°55	n.a.	S 4
M 5	0 44 2	9°18'09	22°40	24°53	21°37	29°34	19°59	22°52	23°45	28°45	22°27	0°14	29°39	26° 2	n.a.	M 5
T 6	0 47 59	10°18'25	6♌36	24°D43	22°47	0♍16	19°59	22°59	23°48	28°46	22°27	0°15	29°36	26° 8	n.a.	T 6
W 7	0 51 55	11°18'44	20°56	24°45	23°57	0°59	20° 0	23° 6	23°51	28°47	22°26	0°16	29°33	26°15	n.a.	W 7
T 8	0 55 52	12°19'05	5♍38	24°57	25° 8	1°42	20° 1	23°13	23°54	28°48	22°26	0°16	29°30	26°21	n.a.	T 8
F 9	0 59 48	13°19'28	20°37	25°20	26°18	2°24	20° 1	23°20	23°57	28°49	22°26	0°17	29°27	26°28	n.a.	F 9
S 10	1 3 45	14°19'52	5♎45	25°53	27°28	3° 7	20°R 1	23°27	23°59	28°49	22°25	0°R17	29°23	26°35	n.a.	S 10
S 11	1 7 41	15°20'19	20°54	26°34	28°38	3°50	20° 1	23°34	24° 2	28°50	22°25	0°17	29°20	26°41	n.a.	S 11
M12	1 11 38	16°20'47	5♏54	27°23	29°48	4°33	20° 1	23°41	24° 5	28°51	22°25	0°15	29°17	26°48	n.a.	M12
T 13	1 15 34	17°21'17	20°36	28°18	0♐58	5°16	20° 0	23°48	24° 7	28°52	22°24	0°13	29°14	26°55	n.a.	T 13
W14	1 19 31	18°21'49	4♐54	29°19	2° 7	5°59	19°59	23°55	24°10	28°52	22°24	0°10	29°11	27° 1	n.a.	W14
T 15	1 23 28	19°22'22	18°46	0♎26	3°17	6°42	19°59	24° 2	24°13	28°53	22°23	0° 8	29° 7	27° 8	n.a.	T 15
F 16	1 27 24	20°22'56	2♑ 9	1°37	4°26	7°25	19°58	24° 8	24°15	28°54	22°23	0° 6	29° 4	27°15	n.a.	F 16
S 17	1 31 21	21°23'32	15° 6	2°52	5°36	8° 9	19°56	24°15	24°18	28°54	22°22	0° 5	29° 1	27°21	n.a.	S 17
S 18	1 35 17	22°24'09	27°41	4°10	6°45	8°52	19°55	24°22	24°20	28°55	22°22	0°D 5	28°58	27°28	n.a.	S 18
M19	1 39 14	23°24'47	9♒57	5°31	7°54	9°35	19°53	24°28	24°22	28°56	22°21	0° 6	28°55	27°35	n.a.	M19
T 20	1 43 10	24°25'27	21°58	6°54	9° 3	10°19	19°51	24°35	24°25	28°56	22°21	0° 8	28°52	27°41	n.a.	T 20
W21	1 47 7	25°26'08	3♓51	8°19	10°12	11° 2	19°49	24°42	24°27	28°57	22°20	0° 9	28°48	27°48	n.a.	W21
T 22	1 51 3	26°26'50	15°39	9°46	11°21	11°46	19°47	24°48	24°29	28°57	22°19	0°11	28°45	27°55	n.a.	T 22
F 23	1 55 0	27°27'33	27°26	11°14	12°30	12°29	19°44	24°55	24°31	28°57	22°19	0°R12	28°42	28° 1	n.a.	F 23
S 24	1 58 56	28°28'18	9♈15	12°44	13°38	13°13	19°42	25° 1	24°34	28°58	22°18	0°12	28°39	28° 8	n.a.	S 24
S 25	2 2 53	29°29'04	21° 9	14°14	14°46	13°56	19°39	25° 8	24°36	28°58	22°17	0°10	28°36	28°14	n.a.	S 25
M26	2 6 50	0♏29'51	3♉11	15°45	15°55	14°40	19°36	25°14	24°38	28°58	22°17	0° 6	28°32	28°21	n.a.	M26
T 27	2 10 46	1°30'40	15°21	17°17	17° 3	15°24	19°32	25°20	24°40	28°59	22°16	0° 2	28°29	28°28	n.a.	T 27
W28	2 14 43	2°31'31	27°42	18°49	18°11	16° 7	19°29	25°27	24°42	28°59	22°15	29♍56	28°26	28°34	n.a.	W28
T 29	2 18 39	3°32'22	10♊13	20°21	19°18	16°51	19°25	25°33	24°44	28°59	22°14	29°50	28°23	28°41	n.a.	T 29
F 30	2 22 36	4°33'15	22°57	21°54	20°26	17°35	19°22	25°39	24°46	28°59	22°14	29°44	28°20	28°48	n.a.	F 30
S 31	2 26 32	5♏34'10	5♋55	23♎27	21♐33	18♑19	19♊18	25♍45	24♌47	28♋59	22♊13	29♍39	28♍17	28♓54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s 7	16n 0	4s37	1n 0	0s 3	18s52	1s52	25s56	2s16	23n 2	0s16	5n 7	2n15	14n30	0n44	20n54	0n15	22n58	0s31	0s 6	0n 3	1s25		n.a.
F 2	2 31	17 36	5 4	1 40	0n17	19 15	1 55	25 56	2 15	23 2	0 16	5 4	2 15	14 29	0 44	20 54	0 16	22 58	0 31	0 6	0 5	1 23		n.a.
S 3	2 56	18 21	5 17	2 14	0 35	19 38	1 58	25 56	2 14	23 2	0 16	5 1	2 15	14 28	0 44	20 54	0 16	22 58	0 31	0 6	0 6	1 22		n.a.
S 4	3 20	18 10	5 14	2 43	0 53	20 0	2 1	25 55	2 13	23 3	0 16	4 59	2 16	14 27	0 44	20 53	0 16	22 58	0 31	0 6	0 7	1 20		n.a.
M 5	3 44	16 56	4 54	3 6	1 8	20 22	2 4	25 54	2 12	23 3	0 16	4 56	2 16	14 26	0 44	20 53	0 16	22 58	0 31	0 6	0 8	1 18		n.a.
T 6	4 7	14 41	4 16	3 22	1 22	20 43	2 7	25 53	2 11	23 3	0 16	4 53	2 16	14 25	0 44	20 53	0 16	22 58	0 31	0 6	0 10	1 16		n.a.
W 7	4 31	11 29	3 22	3 33	1 34	21 3	2 10	25 52	2 10	23 3	0 16	4 50	2 16	14 24	0 44	20 53	0 16	22 58	0 31	0 6	0 11	1 14		n.a.
T 8	4 55	7 29	2 13	3 37	1 45	21 24	2 12	25 51	2 9	23 3	0 16	4 48	2 16	14 23	0 44	20 53	0 16	22 58	0 31	0 7	0 12	1 12		n.a.
F 9	5 19	2 56	0 53	3 36	1 53	21 43	2 15	25 49	2 8	23 3	0 16	4 45	2 16	14 22	0 44	20 53	0 16	22 58	0 31	0 7	0 13	1 10		n.a.
S 10	5 43	1s51	0n30	3 29	2 0	22 2	2 18	25 47	2 7	23 3	0 16	4 42	2 16	14 21	0 44	20 52	0 16	22 58	0 31	0 7	0 15	1 9		n.a.
S 11	6 6	6 31	1 52	3 18	2 6	22 21	2 20	25 45	2 6	23 3	0 16	4 40	2 16	14 21	0 44	20 52	0 16	22 58	0 31	0 7	0 16	1 7		n.a.
M12	6 30	10 43	3 5	3 2	2 10	22 39	2 23	25 42	2 5	23 4	0 16	4 37	2 16	14 20	0 44	20 52	0 16	22 58	0 31	0 6	0 17	1 5		n.a.
T 13	6 53	14 10	4 4	2 43	2 13	22 56	2 25	25 40	2 4	23 4	0 15	4 34	2 16	14 19	0 44	20 52	0 16	22 58	0 30	0 5	0 19	1 3		n.a.
W14	7 16	16 39	4 46	2 20	2 15	23 13	2 27	25 37	2 3	23 4	0 15	4 32	2 16	14 18	0 44	20 52	0 16	22 58	0 30	0 4	0 20	1 1		n.a.
T 15	7 40	18 4	5 10	1 54	2 15	23 29	2 29	25 34	2 2	23 4	0 15	4 29	2 17	14 17	0 44	20 52	0 16	22 58	0 30	0 3	0 21	0 59		n.a.
F 16	8 3	18 25	5 16	1 25	2 15	23 44	2 31	25 30	2 1	23 4	0 15	4 26	2 17	14 16	0 44	20 52	0 16	22 58	0 30	0 2	0 22	0 57		n.a.
S 17	8 26	17 46	5 5	0 54	2 14	23 59	2 33	25 27	2 0	23 4	0 15	4 24	2 17	14 16	0 44	20 52	0 16	22 58	0 30	0 2	0 24	0 56		n.a.
S 18	8 49	16 16	4 40	0 20	2 12	24 13	2 35	25 23	1 59	23 4	0 15	4 21	2 17	14 15	0 44	20 51	0 16	22 58	0 30	0 2	0 25	0 54		n.a.
M19	9 11	14 3	4 3	0s14	2 9	24 27	2 37	25 19	1 58	23 4	0 15	4 19	2 17	14 14	0 44	20 51	0 16	22 58	0 30	0 2	0 26	0 52		n.a.
T 20	9 34	11 15	3 16	0 51	2 6	24 40	2 39	25 14	1 57	23 4	0 15	4 16	2 17	14 13	0 44	20 51	0 16	22 58	0 30	0 3	0 28	0 50		n.a.
W21	9 56	8 2	2 20	1 28	2 2	24 52	2 41	25 10	1 56	23 4	0 15	4 14	2 17	14 13	0 44	20 51	0 16	22 58	0 30	0 4	0 29	0 48		n.a.
T 22	10 19	4 30	1 19	2 6	1 58	25 4	2 42	25 5	1 55	23 3	0 15	4 11	2 17	14 12	0 44	20 51	0 16	22 58	0 30	0 4	0 30	0 46		n.a.
F 23	10 41	0 48	0 15	2 45	1 53	25 15	2 44	25 0	1 54	23 3	0 15	4 9	2 18	14 11	0 44	20 51	0 16	22 58	0 30	0 5	0 31	0 44		n.a.
S 24	11 3	2n57	0s50	3 25	1 48	25 25	2 45	24 54	1 53	23 3	0 14	4 6	2 18	14 10	0 44	20 51	0 16	22 58	0 30	0 5	0 33	0 43		n.a.
S 25	11 25	6 36	1 53	4 6	1 43	25 34	2 46	24 49	1 52	23 3	0 14	4 4	2 18	14 10	0 44	20 51	0 16	22 59	0 30	0 4	0 34	0 41		n.a.
M26	11 46	10 2	2 51	4 46	1 37	25 43	2 48	24 43	1 51	23 3	0 14	4 1	2 18	14 9	0 44	20 51	0 16	22 59	0 30	0 3	0 35	0 39		n.a.
T 27	12 8	13 4	3 43	5 27	1 32	25 51	2 49	24 37	1 50	23 3	0 14	3 59	2 18	14 8	0 44	20 51	0 16	22 59	0 30	0 1	0 36	0 37		n.a.
W28	12 29	15 34	4 24	6 8	1 25	25 59	2 50	24 31	1 49	23 3	0 14	3 56	2 18	14 8	0 45	20 51	0 16	22 59	0 30	0n 2	0 38	0 35		n.a.
T 29	12 50	17 23	4 54	6 49	1 19	26 6	2 50	24 24	1 47	23 2	0 14	3 54	2 18	14 7	0 45	20 51	0 16	22 59	0 30	0 4	0 39	0 33		n.a.
F 30	13 11	18 21	5 9	7 30	1 13	26 12	2 51	24 17	1 46	23 2	0 14	3 52	2 19	14 7	0 45	20 51	0 16	22 59	0 30	0 6	0 40	0 31		n.a.
S 31	13s31	18n24	5s10	8s11	1n 6	26s17	2s52	24s10	1s45	23n 2	0s14	3n49	2n19	14n 6	0n45	20n51	0n16	22n59	0s30	0n 8	0n42	0s30		n.a.

Julian Day Number = 1702703.5, Delta T = 03h04m45s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'15, Lahiri = - 4°39'15 Julian Calendar 1 Oct. 52 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 052 BCE

The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 29	6♏35'06	19♋ 6	25♎ 1	22♐40	19♑ 2	19°R13	25♍51	24♌49	29♋ 0	22°R12	29°R36	28♍13	29♓ 1	n.a.	S 1
M 2	2 34 25	7°36'04	2♌34	26°34	23°47	19°46	19♊ 9	25°57	24°51	29° 0	22♊11	29°D35	28°10	29° 8	n.a.	M 2
T 3	2 38 22	8°37'03	16°20	28° 8	24°54	20°30	19° 4	26° 3	24°53	29°R 0	22°10	29♍35	28° 7	29°14	n.a.	T 3
W 4	2 42 19	9°38'03	0♍23	29°41	26° 1	21°14	19° 0	26° 9	24°54	29° 0	22° 9	29°36	28° 4	29°21	n.a.	W 4
T 5	2 46 15	10°39'04	14°44	1♏15	27° 7	21°58	18°55	26°15	24°56	29° 0	22° 9	29°37	28° 1	29°28	n.a.	T 5
F 6	2 50 12	11°40'07	29°20	2°49	28°14	22°42	18°50	26°21	24°57	29° 0	22° 8	29°R38	27°58	29°34	n.a.	F 6
S 7	2 54 8	12°41'11	14♎ 8	4°22	29°20	23°26	18°45	26°27	24°59	28°59	22° 7	29°37	27°54	29°41	n.a.	S 7
S 8	2 58 5	13°42'17	29° 0	5°56	0♑25	24°10	18°39	26°32	25° 0	28°59	22° 6	29°34	27°51	29°47	n.a.	S 8
M 9	3 2 1	14°43'23	13♏50	7°30	1°31	24°54	18°34	26°38	25° 2	28°59	22° 5	29°29	27°48	29°54	n.a.	M 9
T 10	3 5 58	15°44'30	28°29	9° 4	2°36	25°38	18°28	26°44	25° 3	28°59	22° 4	29°22	27°45	0♈ 1	n.a.	T 10
W11	3 9 54	16°45'38	12♐49	10°38	3°41	26°22	18°22	26°49	25° 4	28°59	22° 3	29°14	27°42	0° 7	n.a.	W11
T 12	3 13 51	17°46'47	26°46	12°11	4°46	27° 6	18°16	26°55	25° 5	28°58	22° 2	29° 6	27°38	0°14	n.a.	T 12
F 13	3 17 48	18°47'56	10♑15	13°45	5°51	27°50	18°10	27° 0	25° 6	28°58	22° 1	28°58	27°35	0°21	n.a.	F 13
S 14	3 21 44	19°49'06	23°18	15°19	6°55	28°34	18° 4	27° 5	25° 8	28°58	22° 0	28°53	27°32	0°27	n.a.	S 14
S 15	3 25 41	20°50'16	5♒57	16°53	7°59	29°19	17°57	27°11	25° 9	28°57	21°59	28°49	27°29	0°34	n.a.	S 15
M16	3 29 37	21°51'27	18°15	18°28	9° 3	0♒ 3	17°51	27°16	25°10	28°57	21°58	28°D48	27°26	0°41	n.a.	M16
T 17	3 33 34	22°52'38	0♓17	20° 2	10° 6	0°47	17°44	27°21	25°10	28°57	21°57	28°48	27°23	0°47	n.a.	T 17
W18	3 37 30	23°53'49	12° 9	21°36	11° 9	1°31	17°37	27°26	25°11	28°56	21°55	28°49	27°19	0°54	n.a.	W18
T 19	3 41 27	24°55'00	23°56	23°11	12°12	2°15	17°30	27°31	25°12	28°56	21°54	28°R50	27°16	1° 1	n.a.	T 19
F 20	3 45 24	25°56'12	5♈44	24°45	13°14	2°59	17°23	27°36	25°13	28°55	21°53	28°50	27°13	1° 7	n.a.	F 20
S 21	3 49 20	26°57'24	17°35	26°20	14°16	3°43	17°16	27°41	25°14	28°54	21°52	28°48	27°10	1°14	n.a.	S 21
S 22	3 53 17	27°58'36	29°36	27°55	15°18	4°27	17° 9	27°45	25°14	28°54	21°51	28°43	27° 7	1°20	n.a.	S 22
M23	3 57 13	28°59'49	11♉48	29°30	16°19	5°12	17° 1	27°50	25°15	28°53	21°50	28°36	27° 4	1°27	n.a.	M23
T 24	4 1 10	0♐ 1'01	24°12	1♐ 6	17°20	5°56	16°54	27°55	25°15	28°53	21°49	28°27	27° 0	1°34	n.a.	T 24
W25	4 5 6	1° 2'15	6♊51	2°41	18°20	6°40	16°47	27°59	25°16	28°52	21°47	28°15	26°57	1°40	n.a.	W25
T 26	4 9 3	2° 3'28	19°43	4°17	19°20	7°24	16°39	28° 4	25°16	28°51	21°46	28° 3	26°54	1°47	n.a.	T 26
F 27	4 12 59	3° 4'42	2♋48	5°53	20°20	8° 8	16°31	28° 8	25°17	28°50	21°45	27°52	26°51	1°54	n.a.	F 27
S 28	4 16 56	4° 5'56	16° 5	7°29	21°19	8°52	16°24	28°12	25°17	28°50	21°44	27°42	26°48	2° 0	n.a.	S 28
S 29	4 20 53	5° 7'10	29°32	9° 6	22°17	9°36	16°16	28°16	25°17	28°49	21°43	27°34	26°44	2° 7	n.a.	S 29
M30	4 24 49	6♐ 8'25	13♌ 9	10♐43	23♑15	10♒21	16♊ 8	28♍21	25♌17	28♋48	21♊41	27♍29	26♍41	2♈14	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s52	17n28	4s54	8s52	1n 0	26s22	2s52	24s 3	1s44	23n 2	0s14	3n47	2n19	14n 5	0n45	20n51	0n16	22n59	0s29	0n10	0n43	0s28		n.a.
M 2	14 12	15 33	4 22	9 32	0 53	26 26	2 53	23 56	1 43	23 2	0 13	3 45	2 19	14 5	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 10	0 44	0 26		n.a.
T 3	14 32	12 43	3 34	10 12	0 46	26 29	2 53	23 48	1 42	23 1	0 13	3 43	2 19	14 4	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 10	0 45	0 24		n.a.
W 4	14 51	9 5	2 32	10 52	0 39	26 31	2 53	23 40	1 41	23 1	0 13	3 40	2 19	14 4	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 10	0 47	0 22		n.a.
T 5	15 11	4 51	1 20	11 31	0 33	26 33	2 53	23 32	1 40	23 1	0 13	3 38	2 20	14 3	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 9	0 48	0 20		n.a.
F 6	15 30	0 14	0 2	12 10	0 26	26 34	2 53	23 23	1 39	23 0	0 13	3 36	2 20	14 3	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 9	0 49	0 18		n.a.
S 7	15 49	4s26	1n18	12 49	0 19	26 34	2 52	23 15	1 38	23 0	0 13	3 34	2 20	14 2	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 9	0 50	0 16		n.a.
S 8	16 7	8 52	2 32	13 27	0 12	26 34	2 52	23 6	1 37	23 0	0 13	3 32	2 20	14 2	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 10	0 52	0 15		n.a.
M 9	16 26	12 43	3 36	14 5	0 5	26 33	2 51	22 57	1 36	22 59	0 13	3 30	2 20	14 2	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 13	0 53	0 13		n.a.
T 10	16 44	15 44	4 25	14 41	0s 1	26 31	2 51	22 48	1 35	22 59	0 13	3 28	2 21	14 1	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 15	0 54	0 11		n.a.
W11	17 2	17 42	4 56	15 18	0 8	26 29	2 50	22 38	1 33	22 59	0 12	3 26	2 21	14 1	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 19	0 56	0 9		n.a.
T 12	17 19	18 32	5 8	15 53	0 15	26 25	2 49	22 28	1 32	22 58	0 12	3 24	2 21	14 0	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 22	0 57	0 7		n.a.
F 13	17 36	18 17	5 2	16 28	0 21	26 22	2 48	22 19	1 31	22 58	0 12	3 22	2 21	14 0	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 25	0 58	0 5		n.a.
S 14	17 53	17 3	4 41	17 3	0 27	26 17	2 46	22 8	1 30	22 57	0 12	3 20	2 21	14 0	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 27	0 59	0 3		n.a.
S 15	18 9	15 1	4 6	17 36	0 34	26 12	2 45	21 58	1 29	22 57	0 12	3 18	2 22	13 59	0 45	20 51	0 16	22 59	0 29	0 28	1 1	0 2		n.a.
M16	18 26	12 20	3 21	18 9	0 40	26 6	2 43	21 48	1 28	22 56	0 12	3 16	2 22	13 59	0 45	20 52	0 16	22 59	0 29	0 29	1 2	0n 0		n.a.
T 17	18 41	9 11	2 28	18 41	0 46	26 0	2 41	21 37	1 27	22 56	0 12	3 14	2 22	13 59	0 45	20 52	0 16	22 59	0 29	0 29	1 3	0 2		n.a.
W18	18 57	5 43	1 29	19 12	0 52	25 52	2 40	21 26	1 26	22 55	0 12	3 12	2 22	13 59	0 45	20 52	0 17	22 59	0 28	0 28	1 5	0 4		n.a.
T 19	19 12	2 2	0 26	19 42	0 58	25 45	2 37	21 15	1 25	22 55	0 11	3 10	2 22	13 58	0 45	20 52	0 17	22 59	0 28	0 28	1 6	0 6		n.a.
F 20	19 27	1n44	0s37	20 11	1 4	25 36	2 35	21 4	1 24	22 54	0 11	3 9	2 23	13 58	0 46	20 52	0 17	22 59	0 28	0 28	1 7	0 8		n.a.
S 21	19 41	5 27	1 39	20 40	1 9	25 27	2 33	20 52	1 23	22 54	0 11	3 7	2 23	13 58	0 46	20 52	0 17	22 58	0 28	0 29	1 8	0 10		n.a.
S 22	19 55	9 0	2 37	21 7	1 15	25 18	2 30	20 40	1 22	22 53	0 11	3 5	2 23	13 58	0 46	20 52	0 17	22 58	0 28	0 31	1 10	0 11		n.a.
M23	20 9	12 14	3 29	21 34	1 20	25 7	2 27	20 29	1 21	22 53	0 11	3 3	2 23	13 58	0 46	20 53	0 17	22 58	0 28	0 34	1 11	0 13		n.a.
T 24	20 22	14 58	4 11	21 59	1 25	24 57	2 24	20 17	1 20	22 52	0 11	3 2	2 24	13 57	0 46	20 53	0 17	22 58	0 28	0 38	1 12	0 15		n.a.
W25	20 35	17 3	4 43	22 23	1 30	24 45	2 21	20 4	1 18	22 51	0 11	3 0	2 24	13 57	0 46	20 53	0 17	22 58	0 28	0 42	1 13	0 17		n.a.
T 26	20 48	18 19	5 0	22 46	1 34	24 33	2 18	19 52	1 17	22 51	0 10	2 59	2 24	13 57	0 46	20 53	0 17	22 58	0 28	0 47	1 15	0 19		n.a.
F 27	21 0	18 38	5 2	23 8	1 38	24 21	2 14	19 39	1 16	22 50	0 10	2 57	2 24	13 57	0 46	20 53	0 17	22 58	0 28	0 52	1 16	0 21		n.a.
S 28	21 12	17 57	4 48	23 29	1 43	24 8	2 10	19 27	1 15	22 50	0 10	2 56	2 24	13 57	0 46	20 53	0 17	22 58	0 28	0 56	1 17	0 23		n.a.
S 29	21 23	16 16	4 18	23 48	1 46	23 55	2 6	19 14	1 14	22 49	0 10	2 54	2 25	13 57	0 46	20 54	0 17	22 58	0 28	0 59	1 19	0 24		n.a.
M30	21s34	13n39	3s33	24s 6	1s50	23s41	2s 2	19s 1	1s13	22n48	0s10	2n53	2n25	13n57	0n46	20n54	0n17	22n58	0s28	1n 0	1n20	0n26		n.a.

Julian Day Number = 1702734.5, Delta T = 03h04m44s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'11, Lahiri = - 4°39'11 Julian Calendar 1 Nov. 52 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 052 BCE

The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 28 46	7♐ 9'40	26♌55	12♐20	24♑13	11♒ 5	16°R 0	28♍25	25♌17	28°R47	21°R40	27°R27	26♍38	2♈20	n.a.	T 1
W 2	4 32 42	8°10'56	10♍51	13°57	25°10	11°49	15♊52	28°29	25°18	28♋46	21♊39	27°D27	26°35	2°27	n.a.	W 2
T 3	4 36 39	9°12'11	24°57	15°35	26° 6	12°33	15°44	28°32	25°R18	28°45	21°38	27°R27	26°32	2°34	n.a.	T 3
F 4	4 40 35	10°13'27	9♎12	17°13	27° 2	13°17	15°36	28°36	25°18	28°44	21°36	27♍27	26°29	2°40	n.a.	F 4
S 5	4 44 32	11°14'43	23°34	18°51	27°57	14° 1	15°28	28°40	25°17	28°43	21°35	27°24	26°25	2°47	n.a.	S 5
S 6	4 48 28	12°15'59	7♏59	20°30	28°52	14°45	15°20	28°44	25°17	28°42	21°34	27°19	26°22	2°54	n.a.	S 6
M 7	4 52 25	13°17'16	22°24	22° 8	29°46	15°29	15°12	28°47	25°17	28°41	21°33	27°11	26°19	3° 0	n.a.	M 7
T 8	4 56 22	14°18'32	6♐43	23°47	0♒39	16°13	15° 4	28°50	25°17	28°40	21°31	27° 0	26°16	3° 7	n.a.	T 8
W 9	5 0 18	15°19'48	20°49	25°26	1°32	16°57	14°55	28°54	25°17	28°39	21°30	26°48	26°13	3°13	n.a.	W 9
T 10	5 4 15	16°21'04	4♑36	27° 5	2°24	17°41	14°47	28°57	25°16	28°38	21°29	26°35	26° 9	3°20	n.a.	T 10
F 11	5 8 11	17°22'19	18° 2	28°44	3°15	18°25	14°39	29° 0	25°16	28°37	21°28	26°23	26° 6	3°27	n.a.	F 11
S 12	5 12 8	18°23'34	1♒ 5	0♑23	4° 5	19° 9	14°31	29° 3	25°15	28°35	21°26	26°13	26° 3	3°33	n.a.	S 12
S 13	5 16 4	19°24'48	13°45	2° 1	4°54	19°53	14°23	29° 6	25°15	28°34	21°25	26° 6	26° 0	3°40	n.a.	S 13
M14	5 20 1	20°26'02	26° 5	3°40	5°43	20°37	14°15	29° 9	25°14	28°33	21°24	26° 2	25°57	3°47	n.a.	M14
T 15	5 23 57	21°27'14	8♓ 9	5°17	6°31	21°21	14° 7	29°12	25°13	28°32	21°22	26° 0	25°54	3°53	n.a.	T 15
W16	5 27 54	22°28'26	20° 2	6°54	7°18	22° 5	13°59	29°15	25°13	28°31	21°21	25°59	25°50	4° 0	n.a.	W16
T 17	5 31 51	23°29'37	1♈50	8°30	8° 3	22°49	13°51	29°17	25°12	28°29	21°20	25°59	25°47	4° 7	n.a.	T 17
F 18	5 35 47	24°30'47	13°38	10° 5	8°48	23°33	13°43	29°20	25°11	28°28	21°19	25°58	25°44	4°13	n.a.	F 18
S 19	5 39 44	25°31'56	25°32	11°38	9°32	24°17	13°35	29°22	25°10	28°27	21°17	25°56	25°41	4°20	n.a.	S 19
S 20	5 43 40	26°33'05	7♉36	13°10	10°14	25° 1	13°28	29°24	25° 9	28°25	21°16	25°51	25°38	4°27	n.a.	S 20
M21	5 47 37	27°34'12	19°55	14°39	10°56	25°45	13°20	29°26	25° 8	28°24	21°15	25°43	25°35	4°33	n.a.	M21
T 22	5 51 33	28°35'18	2♊31	16° 5	11°36	26°28	13°12	29°28	25° 7	28°22	21°13	25°32	25°31	4°40	n.a.	T 22
W23	5 55 30	29°36'24	15°26	17°28	12°15	27°12	13° 5	29°30	25° 6	28°21	21°12	25°19	25°28	4°47	n.a.	W23
T 24	5 59 27	0♑37'29	28°38	18°47	12°53	27°56	12°58	29°32	25° 5	28°20	21°11	25° 6	25°25	4°53	n.a.	T 24
F 25	6 3 23	1°38'33	12♋ 7	20° 1	13°29	28°40	12°50	29°34	25° 4	28°18	21°10	24°52	25°22	5° 0	n.a.	F 25
S 26	6 7 20	2°39'36	25°50	21°10	14° 4	29°23	12°43	29°36	25° 3	28°17	21° 8	24°41	25°19	5° 6	n.a.	S 26
S 27	6 11 16	3°40'38	9♌42	22°13	14°37	0♓ 7	12°36	29°37	25° 2	28°15	21° 7	24°32	25°15	5°13	n.a.	S 27
M28	6 15 13	4°41'39	23°41	23° 9	15° 9	0°51	12°29	29°39	25° 0	28°14	21° 6	24°26	25°12	5°20	n.a.	M28
T 29	6 19 9	5°42'40	7♍44	23°57	15°40	1°34	12°22	29°40	24°59	28°12	21° 5	24°23	25° 9	5°26	n.a.	T 29
W30	6 23 6	6°43'39	21°48	24°37	16° 8	2°18	12°15	29°41	24°57	28°11	21° 3	24°D22	25° 6	5°33	n.a.	W30
T 31	6 27 2	7♑44'38	5♎53	25♑ 7	16♒35	3♓ 1	12♊ 8	29♍43	24♌56	28♋ 9	21♊ 2	24°R23	25♍ 3	5♈40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s44	10n15	2s35	24s23	1s53	23s26	1s58	18s47	1s12	22n48	0s10	2n51	2n25	13n57	0n46	20n54	0n17	22n58	0s28	1n 1	1n21	0n28		n.a.
W 2	21 55	6 14	1 27	24 39	1 56	23 11	1 53	18 34	1 11	22 47	0 10	2 50	2 25	13 57	0 46	20 54	0 17	22 58	0 28	1 2	1 22	0 30		n.a.
T 3	22 4	1 49	0 13	24 53	1 59	22 56	1 49	18 21	1 10	22 46	0 9	2 49	2 26	13 57	0 46	20 54	0 17	22 58	0 28	1 1	1 24	0 32		n.a.
F 4	22 13	2s44	1n 2	25 5	2 1	22 40	1 44	18 7	1 9	22 45	0 9	2 47	2 26	13 57	0 46	20 55	0 17	22 58	0 28	1 2	1 25	0 34		n.a.
S 5	22 22	7 10	2 14	25 16	2 3	22 24	1 39	17 53	1 8	22 45	0 9	2 46	2 26	13 57	0 46	20 55	0 17	22 58	0 27	1 3	1 26	0 36		n.a.
S 6	22 31	11 13	3 17	25 25	2 5	22 8	1 33	17 39	1 7	22 44	0 9	2 45	2 26	13 57	0 46	20 55	0 17	22 58	0 27	1 5	1 27	0 38		n.a.
M 7	22 38	14 34	4 8	25 33	2 6	21 51	1 28	17 25	1 6	22 43	0 9	2 44	2 27	13 57	0 46	20 55	0 17	22 58	0 27	1 8	1 29	0 39		n.a.
T 8	22 46	17 1	4 43	25 39	2 6	21 34	1 22	17 11	1 5	22 42	0 9	2 43	2 27	13 58	0 46	20 56	0 17	22 58	0 27	1 12	1 30	0 41		n.a.
W 9	22 53	18 24	4 59	25 44	2 7	21 16	1 16	16 56	1 4	22 42	0 9	2 41	2 27	13 58	0 46	20 56	0 17	22 58	0 27	1 17	1 31	0 43		n.a.
T 10	22 59	18 39	4 58	25 46	2 6	20 58	1 10	16 42	1 3	22 41	0 8	2 40	2 27	13 58	0 46	20 56	0 17	22 58	0 27	1 22	1 33	0 45		n.a.
F 11	23 5	17 50	4 40	25 47	2 6	20 40	1 3	16 27	1 2	22 40	0 8	2 39	2 28	13 58	0 46	20 56	0 17	22 58	0 27	1 27	1 34	0 47		n.a.
S 12	23 11	16 6	4 8	25 46	2 4	20 21	0 56	16 12	1 1	22 39	0 8	2 38	2 28	13 58	0 47	20 57	0 17	22 58	0 27	1 31	1 35	0 49		n.a.
S 13	23 16	13 37	3 24	25 44	2 3	20 3	0 50	15 57	1 0	22 39	0 8	2 37	2 28	13 59	0 47	20 57	0 17	22 58	0 27	1 34	1 36	0 51		n.a.
M14	23 21	10 35	2 31	25 39	2 0	19 44	0 42	15 42	0 59	22 38	0 8	2 36	2 29	13 59	0 47	20 57	0 17	22 58	0 27	1 36	1 38	0 52		n.a.
T 15	23 25	7 10	1 33	25 32	1 57	19 25	0 35	15 27	0 58	22 37	0 8	2 36	2 29	13 59	0 47	20 57	0 17	22 58	0 27	1 37	1 39	0 54		n.a.
W16	23 29	3 30	0 32	25 24	1 53	19 5	0 27	15 11	0 57	22 36	0 7	2 35	2 29	13 59	0 47	20 58	0 17	22 58	0 27	1 37	1 40	0 56		n.a.
T 17	23 32	0n16	0s31	25 14	1 49	18 46	0 19	14 56	0 56	22 35	0 7	2 34	2 29	14 0	0 47	20 58	0 17	22 58	0 27	1 37	1 42	0 58		n.a.
F 18	23 35	4 1	1 32	25 2	1 44	18 26	0 11	14 40	0 55	22 35	0 7	2 33	2 30	14 0	0 47	20 58	0 17	22 58	0 27	1 37	1 43	1 0		n.a.
S 19	23 37	7 39	2 30	24 48	1 37	18 6	0 3	14 25	0 54	22 34	0 7	2 33	2 30	14 0	0 47	20 59	0 17	22 58	0 27	1 38	1 44	1 2		n.a.
S 20	23 39	11 1	3 21	24 32	1 31	17 47	0n 6	14 9	0 53	22 33	0 7	2 32	2 30	14 1	0 47	20 59	0 17	22 58	0 27	1 40	1 45	1 4		n.a.
M21	23 41	13 59	4 5	24 15	1 23	17 27	0 15	13 53	0 52	22 32	0 7	2 31	2 30	14 1	0 47	20 59	0 17	22 58	0 26	1 43	1 47	1 5		n.a.
T 22	23 41	16 22	4 37	23 57	1 14	17 7	0 24	13 37	0 51	22 31	0 7	2 31	2 31	14 1	0 47	20 59	0 17	22 58	0 26	1 48	1 48	1 7		n.a.
W23	23 42	17 59	4 56	23 37	1 4	16 47	0 33	13 21	0 50	22 31	0 6	2 30	2 31	14 2	0 47	21 0	0 17	22 58	0 26	1 53	1 49	1 9		n.a.
T 24	23 42	18 42	5 0	23 15	0 54	16 27	0 43	13 5	0 49	22 30	0 6	2 30	2 31	14 2	0 47	21 0	0 17	22 58	0 26	1 58	1 50	1 11		n.a.
F 25	23 41	18 22	4 47	22 53	0 42	16 7	0 53	12 49	0 48	22 29	0 6	2 29	2 32	14 3	0 47	21 0	0 17	22 58	0 26	2 3	1 52	1 13		n.a.
S 26	23 40	16 59	4 18	22 30	0 30	15 47	1 3	12 32	0 47	22 28	0 6	2 29	2 32	14 3	0 47	21 1	0 17	22 58	0 26	2 8	1 53	1 15		n.a.
S 27	23 39	14 36	3 33	22 6	0 16	15 27	1 13	12 16	0 46	22 27	0 6	2 28	2 32	14 4	0 47	21 1	0 17	22 58	0 26	2 12	1 54	1 17		n.a.
M28	23 37	11 20	2 35	21 43	0 1	15 8	1 24	11 59	0 45	22 27	0 6	2 28	2 32	14 4	0 47	21 1	0 17	22 58	0 26	2 14	1 56	1 19		n.a.
T 29	23 34	7 25	1 27	21 19	0n14	14 48	1 35	11 43	0 44	22 26	0 5	2 28	2 33	14 5	0 47	21 2	0 17	22 58	0 26	2 15	1 57	1 20		n.a.
W30	23 32	3 5	0 14	20 56	0 30	14 29	1 46	11 26	0 43	22 25	0 5	2 28	2 33	14 5	0 47	21 2	0 17	22 58	0 26	2 15	1 58	1 22		n.a.
T 31	23s28	1s26	1n 1	20s34	0n47	14s10	1n58	11s 9	0s42	22n24	0s 5	2n27	2n33	14n 6	0n47	21n 2	0n17	22n58	0s26	2n15	1n59	1n24		n.a.

Julian Day Number = 1702764.5, Delta T = 03h04m43s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'07, Lahiri = - 4°39'07 Julian Calendar 1 Dec. 52 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 052 BCE

The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 51 BCE (-50) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 30 59	8♑45'36	19♎58	25♑27	17♒ 1	3♓45	12°R 2	29♍44	24°R54	28°R 8	21°R 1	24°R22	25♍ 0	5♈46	n.a.	F 1
S 2	6 34 56	9°46'33	4♏ 1	25°R36	17°24	4°28	11♊55	29°45	24♌53	28♋ 6	21♊ 0	24♍20	24°56	5°53	n.a.	S 2
S 3	6 38 52	10°47'30	18° 3	25°35	17°46	5°12	11°49	29°45	24°51	28° 4	20°59	24°15	24°53	6° 0	n.a.	S 3
M 4	6 42 49	11°48'25	2♐ 1	25°22	18° 6	5°55	11°43	29°46	24°50	28° 3	20°57	24° 8	24°50	6° 6	n.a.	M 4
T 5	6 46 45	12°49'20	15°51	24°58	18°23	6°39	11°37	29°47	24°48	28° 1	20°56	23°58	24°47	6°13	n.a.	T 5
W 6	6 50 42	13°50'13	29°31	24°23	18°39	7°22	11°31	29°47	24°46	28° 0	20°55	23°46	24°44	6°20	n.a.	W 6
T 7	6 54 38	14°51'05	12♑58	23°39	18°53	8° 6	11°25	29°48	24°45	27°58	20°54	23°34	24°41	6°26	n.a.	T 7
F 8	6 58 35	15°51'56	26° 8	22°45	19° 4	8°49	11°20	29°48	24°43	27°56	20°53	23°22	24°37	6°33	n.a.	F 8
S 9	7 2 31	16°52'45	9♒ 0	21°45	19°13	9°32	11°14	29°48	24°41	27°55	20°52	23°13	24°34	6°40	n.a.	S 9
S 10	7 6 28	17°53'33	21°33	20°39	19°20	10°16	11° 9	29°48	24°39	27°53	20°50	23° 5	24°31	6°46	n.a.	S 10
M11	7 10 25	18°54'19	3♓51	19°30	19°24	10°59	11° 4	29°R48	24°37	27°51	20°49	23° 1	24°28	6°53	n.a.	M11
T 12	7 14 21	19°55'04	15°54	18°19	19°R26	11°42	10°59	29°48	24°35	27°50	20°48	22°59	24°25	7° 0	n.a.	T 12
W13	7 18 18	20°55'46	27°47	17° 8	19°25	12°25	10°54	29°48	24°33	27°48	20°47	22°D59	24°21	7° 6	n.a.	W13
T 14	7 22 14	21°56'27	9♈36	16° 0	19°22	13° 8	10°50	29°48	24°31	27°46	20°46	22°59	24°18	7°13	n.a.	T 14
F 15	7 26 11	22°57'06	21°24	14°55	19°17	13°52	10°46	29°47	24°29	27°45	20°45	23°R 0	24°15	7°19	n.a.	F 15
S 16	7 30 7	23°57'44	3♉18	13°55	19° 9	14°35	10°41	29°47	24°27	27°43	20°44	22°59	24°12	7°26	n.a.	S 16
S 17	7 34 4	24°58'19	15°23	13° 2	18°58	15°18	10°37	29°46	24°25	27°41	20°43	22°57	24° 9	7°33	n.a.	S 17
M18	7 38 0	25°58'53	27°43	12°15	18°45	16° 1	10°33	29°45	24°23	27°40	20°42	22°52	24° 6	7°39	n.a.	M18
T 19	7 41 57	26°59'24	10♊24	11°36	18°29	16°44	10°30	29°45	24°20	27°38	20°41	22°46	24° 2	7°46	n.a.	T 19
W20	7 45 54	27°59'54	23°26	11° 4	18°11	17°27	10°26	29°44	24°18	27°36	20°40	22°37	23°59	7°53	n.a.	W20
T 21	7 49 50	29° 0'22	6♋52	10°40	17°50	18°10	10°23	29°43	24°16	27°35	20°39	22°28	23°56	7°59	n.a.	T 21
F 22	7 53 47	0♒ 0'48	20°39	10°23	17°27	18°53	10°20	29°42	24°14	27°33	20°38	22°18	23°53	8° 6	n.a.	F 22
S 23	7 57 43	1° 1'13	4♌45	10°14	17° 2	19°35	10°17	29°40	24°11	27°31	20°37	22°10	23°50	8°13	n.a.	S 23
S 24	8 1 40	2° 1'35	19° 4	10°D13	16°35	20°18	10°14	29°39	24° 9	27°30	20°36	22° 4	23°47	8°19	n.a.	S 24
M25	8 5 36	3° 1'56	3♍30	10°17	16° 6	21° 1	10°12	29°38	24° 7	27°28	20°35	22° 0	23°43	8°26	n.a.	M25
T 26	8 9 33	4° 2'15	17°59	10°29	15°34	21°44	10° 9	29°36	24° 4	27°26	20°34	21°D59	23°40	8°33	n.a.	T 26
W27	8 13 29	5° 2'33	2♎24	10°46	15° 2	22°26	10° 7	29°34	24° 2	27°25	20°33	21°59	23°37	8°39	n.a.	W27
T 28	8 17 26	6° 2'49	16°44	11° 8	14°28	23° 9	10° 5	29°33	23°59	27°23	20°32	22° 0	23°34	8°46	n.a.	T 28
F 29	8 21 23	7° 3'03	0♏54	11°36	13°52	23°52	10° 4	29°31	23°57	27°21	20°32	22°R 1	23°31	8°53	n.a.	F 29
S 30	8 25 19	8° 3'16	14°54	12° 9	13°16	24°34	10° 2	29°29	23°55	27°20	20°31	22° 1	23°27	8°59	n.a.	S 30
S 31	8 29 16	9♒ 3'27	28♏43	12♑46	12♒39	25♓17	10♊ 1	29♍27	23♌52	27♋18	20♊30	22♍ 0	23♍24	9♈ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s24	5s52	2n11	20s13	1n 5	13s51	2n 9	10s53	0s41	22n24	0s 5	2n27	2n34	14n 6	0n47	21n 3	0n17	22n58	0s26	2n16	2n 1	1n26		n.a.
S 2	23 20	9 58	3 14	19 54	1 23	13 33	2 21	10 36	0 40	22 23	0 5	2 27	2 34	14 7	0 47	21 3	0 17	22 58	0 26	2 16	2 2	1 28		n.a.
S 3	23 15	13 29	4 4	19 36	1 41	13 14	2 33	10 19	0 39	22 22	0 5	2 27	2 34	14 7	0 47	21 3	0 17	22 58	0 26	2 18	2 3	1 30		n.a.
M 4	23 10	16 13	4 40	19 21	1 59	12 57	2 46	10 2	0 38	22 22	0 4	2 27	2 34	14 8	0 47	21 4	0 17	22 58	0 26	2 21	2 4	1 32		n.a.
T 5	23 4	17 59	4 59	19 8	2 16	12 39	2 58	9 45	0 37	22 21	0 4	2 27	2 35	14 8	0 47	21 4	0 17	22 58	0 25	2 25	2 6	1 33		n.a.
W 6	22 58	18 41	5 0	18 58	2 33	12 22	3 11	9 27	0 36	22 20	0 4	2 27	2 35	14 9	0 47	21 4	0 17	22 58	0 25	2 30	2 7	1 35		n.a.
T 7	22 52	18 20	4 45	18 50	2 49	12 6	3 24	9 10	0 35	22 20	0 4	2 27	2 35	14 10	0 48	21 5	0 17	22 58	0 25	2 35	2 8	1 37		n.a.
F 8	22 45	16 59	4 15	18 45	3 3	11 50	3 37	8 53	0 34	22 19	0 4	2 27	2 36	14 10	0 48	21 5	0 17	22 58	0 25	2 40	2 10	1 39		n.a.
S 9	22 37	14 48	3 32	18 42	3 16	11 34	3 51	8 36	0 34	22 18	0 4	2 27	2 36	14 11	0 48	21 5	0 17	22 58	0 25	2 43	2 11	1 41		n.a.
S 10	22 29	11 57	2 39	18 41	3 27	11 19	4 4	8 18	0 33	22 18	0 4	2 28	2 36	14 12	0 48	21 6	0 17	22 58	0 25	2 46	2 12	1 43		n.a.
M11	22 21	8 39	1 40	18 43	3 35	11 5	4 18	8 1	0 32	22 17	0 3	2 28	2 36	14 12	0 48	21 6	0 17	22 58	0 25	2 48	2 13	1 45		n.a.
T 12	22 12	5 2	0 38	18 47	3 41	10 51	4 32	7 43	0 31	22 17	0 3	2 28	2 37	14 13	0 48	21 6	0 18	22 58	0 25	2 49	2 15	1 46		n.a.
W13	22 3	1 17	0s26	18 52	3 45	10 38	4 45	7 26	0 30	22 16	0 3	2 29	2 37	14 14	0 48	21 7	0 18	22 58	0 25	2 49	2 16	1 48		n.a.
T 14	21 53	2n30	1 28	18 59	3 46	10 26	4 59	7 8	0 29	22 16	0 3	2 29	2 37	14 14	0 48	21 7	0 18	22 58	0 25	2 49	2 17	1 50		n.a.
F 15	21 43	6 11	2 26	19 8	3 45	10 15	5 13	6 51	0 28	22 15	0 3	2 29	2 38	14 15	0 48	21 7	0 18	22 58	0 25	2 48	2 18	1 52		n.a.
S 16	21 33	9 38	3 19	19 17	3 42	10 4	5 27	6 33	0 27	22 15	0 3	2 30	2 38	14 16	0 48	21 8	0 18	22 58	0 25	2 49	2 20	1 54		n.a.
S 17	21 22	12 45	4 3	19 27	3 37	9 54	5 41	6 16	0 26	22 14	0 3	2 30	2 38	14 17	0 48	21 8	0 18	22 58	0 25	2 50	2 21	1 56		n.a.
M18	21 11	15 22	4 37	19 38	3 31	9 45	5 54	5 58	0 25	22 14	0 2	2 31	2 38	14 17	0 48	21 8	0 18	22 58	0 25	2 51	2 22	1 58		n.a.
T 19	20 59	17 19	4 59	19 49	3 23	9 38	6 7	5 40	0 25	22 14	0 2	2 31	2 39	14 18	0 48	21 9	0 18	22 58	0 24	2 54	2 24	1 59		n.a.
W20	20 47	18 26	5 6	20 1	3 13	9 31	6 21	5 23	0 24	22 13	0 2	2 32	2 39	14 19	0 48	21 9	0 18	22 58	0 24	2 58	2 25	2 1		n.a.
T 21	20 35	18 35	4 57	20 13	3 3	9 25	6 33	5 5	0 23	22 13	0 2	2 33	2 39	14 20	0 48	21 9	0 18	22 58	0 24	3 1	2 26	2 3		n.a.
F 22	20 22	17 39	4 30	20 25	2 52	9 20	6 46	4 47	0 22	22 13	0 2	2 33	2 39	14 20	0 48	21 10	0 18	22 58	0 24	3 5	2 27	2 5		n.a.
S 23	20 9	15 37	3 46	20 37	2 41	9 16	6 58	4 29	0 21	22 12	0 2	2 34	2 40	14 21	0 48	21 10	0 18	22 58	0 24	3 8	2 29	2 7		n.a.
S 24	19 55	12 37	2 48	20 49	2 29	9 13	7 9	4 12	0 20	22 12	0 1	2 35	2 40	14 22	0 48	21 11	0 18	22 58	0 24	3 11	2 30	2 9		n.a.
M25	19 42	8 48	1 38	21 1	2 17	9 11	7 20	3 54	0 19	22 12	0 1	2 36	2 40	14 23	0 48	21 11	0 18	22 58	0 24	3 12	2 31	2 11		n.a.
T 26	19 27	4 28	0 22	21 12	2 5	9 10	7 31	3 36	0 19	22 12	0 1	2 37	2 41	14 24	0 48	21 11	0 18	22 58	0 24	3 13	2 32	2 13		n.a.
W27	19 13	0s 7	0n56	21 23	1 53	9 10	7 40	3 18	0 18	22 11	0 1	2 37	2 41	14 25	0 48	21 12	0 18	22 58	0 24	3 13	2 34	2 14		n.a.
T 28	18 58	4 39	2 10	21 34	1 40	9 11	7 49	3 0	0 17	22 11	0 1	2 38	2 41	14 25	0 48	21 12	0 18	22 58	0 24	3 12	2 35	2 16		n.a.
F 29	18 43	8 52	3 15	21 44	1 28	9 13	7 57	2 43	0 16	22 11	0 1	2 39	2 41	14 26	0 48	21 12	0 18	22 58	0 24	3 12	2 36	2 18		n.a.
S 30	18 27	12 32	4 7	21 53	1 16	9 16	8 5	2 25	0 15	22 11	0 1	2 40	2 42	14 27	0 48	21 13	0 18	22 58	0 24	3 12	2 37	2 20		n.a.
S 31	18s11	15s28	4n45	22s 1	1n 4	9s20	8n11	2s 7	0s14	22n11	0s 0	2n41	2n42	14n28	0n48	21n13	0n18	22n58	0s24	3n13	2n39	2n22		n.a.

Julian Day Number = 1702795.5, Delta T = 03h04m42s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°46'03, Lahiri = - 4°39'03 Julian Calendar 1 Jan. 51 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 052 BCE

The year -50 astronomical counting style corresponds to year 051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 51 BCE (-50) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 33 12	10♒ 3'37	12♐22	13♑27	12°R 2	25♓59	10°R 0	29°R25	23°R50	27°R16	20°R29	21°R56	23♍21	9♈13	n.a.	M 1
T 2	8 37 9	11° 3'45	25°48	14°12	11♒24	26°42	9♊59	29♍23	23♌47	27♋15	20♊29	21♍50	23°18	9°19	n.a.	T 2
W 3	8 41 5	12° 3'51	9♑ 2	15° 1	10°46	27°24	9°58	29°20	23°45	27°13	20°28	21°44	23°15	9°26	n.a.	W 3
T 4	8 45 2	13° 3'55	22° 4	15°53	10° 9	28° 7	9°57	29°18	23°42	27°12	20°27	21°37	23°12	9°32	n.a.	T 4
F 5	8 48 58	14° 3'58	4♒51	16°48	9°32	28°49	9°57	29°16	23°39	27°10	20°26	21°30	23° 8	9°39	n.a.	F 5
S 6	8 52 55	15° 3'58	17°26	17°46	8°56	29°31	9°D57	29°13	23°37	27° 8	20°26	21°25	23° 5	9°46	n.a.	S 6
S 7	8 56 52	16° 3'57	29°47	18°47	8°20	0♈14	9°57	29°10	23°34	27° 7	20°25	21°21	23° 2	9°52	n.a.	S 7
M 8	9 0 48	17° 3'53	11♓56	19°50	7°47	0°56	9°57	29° 8	23°32	27° 5	20°24	21°19	22°59	9°59	n.a.	M 8
T 9	9 4 45	18° 3'47	23°55	20°56	7°14	1°38	9°57	29° 5	23°29	27° 4	20°24	21°D18	22°56	10° 6	n.a.	T 9
W10	9 8 41	19° 3'39	5♈46	22° 4	6°43	2°20	9°58	29° 2	23°27	27° 2	20°23	21°19	22°53	10°12	n.a.	W10
T 11	9 12 38	20° 3'29	17°34	23°14	6°14	3° 3	9°59	28°59	23°24	27° 1	20°23	21°21	22°49	10°19	n.a.	T 11
F 12	9 16 34	21° 3'16	29°22	24°26	5°47	3°45	10° 0	28°56	23°21	26°59	20°22	21°23	22°46	10°26	n.a.	F 12
S 13	9 20 31	22° 3'01	11♉16	25°40	5°22	4°27	10° 1	28°53	23°19	26°58	20°22	21°24	22°43	10°32	n.a.	S 13
S 14	9 24 27	23° 2'44	23°19	26°56	4°59	5° 9	10° 2	28°50	23°16	26°56	20°21	21°R24	22°40	10°39	n.a.	S 14
M15	9 28 24	24° 2'25	5♊38	28°13	4°38	5°51	10° 4	28°46	23°14	26°55	20°21	21°24	22°37	10°46	n.a.	M15
T 16	9 32 20	25° 2'03	18°16	29°33	4°20	6°33	10° 6	28°43	23°11	26°53	20°20	21°22	22°33	10°52	n.a.	T 16
W17	9 36 17	26° 1'39	1♋18	0♒54	4° 4	7°15	10° 8	28°40	23° 8	26°52	20°20	21°19	22°30	10°59	n.a.	W17
T 18	9 40 14	27° 1'12	14°46	2°16	3°50	7°57	10°10	28°36	23° 6	26°50	20°19	21°16	22°27	11° 6	n.a.	T 18
F 19	9 44 10	28° 0'43	28°39	3°40	3°39	8°39	10°12	28°32	23° 3	26°49	20°19	21°12	22°24	11°12	n.a.	F 19
S 20	9 48 7	29° 0'12	12♌56	5° 6	3°30	9°20	10°15	28°29	23° 0	26°48	20°19	21° 9	22°21	11°19	n.a.	S 20
S 21	9 52 3	29°59'38	27°32	6°33	3°24	10° 2	10°18	28°25	22°58	26°46	20°18	21° 7	22°18	11°26	n.a.	S 21
M22	9 56 0	0♓59'03	12♍21	8° 1	3°21	10°44	10°20	28°21	22°55	26°45	20°18	21° 6	22°14	11°32	n.a.	M22
T 23	9 59 56	1°58'25	27°15	9°31	3°D19	11°26	10°23	28°18	22°53	26°44	20°18	21°D 6	22°11	11°39	n.a.	T 23
W24	10 3 53	2°57'45	12♎ 7	11° 3	3°21	12° 7	10°27	28°14	22°50	26°42	20°17	21° 6	22° 8	11°46	n.a.	W24
T 25	10 7 49	3°57'03	26°49	12°35	3°24	12°49	10°30	28°10	22°48	26°41	20°17	21° 7	22° 5	11°52	n.a.	T 25
F 26	10 11 46	4°56'20	11♏16	14°10	3°30	13°30	10°34	28° 6	22°45	26°40	20°17	21° 9	22° 2	11°59	n.a.	F 26
S 27	10 15 43	5°55'34	25°26	15°45	3°38	14°12	10°38	28° 2	22°43	26°39	20°17	21° 9	21°58	12° 5	n.a.	S 27
S 28	10 19 39	6♓54'47	9♐16	17♒22	3♒49	14♈53	10♊42	27♍58	22♌40	26♋37	20♊16	21°R10	21♍55	12♈12	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s55	17s28	5n 6	22s 9	0n52	9s25	8n17	1s49	0s14	22n11	0s 0	2n43	2n42	14n29	0n48	21n13	0n18	22n58	0s24	3n14	2n40	2n24		n.a.
T 2	17 38	18 29	5 9	22 15	0 41	9 31	8 21	1 31	0 13	22 11	0 0	2 44	2 42	14 30	0 48	21 14	0 18	22 58	0 23	3 16	2 41	2 26		n.a.
W 3	17 22	18 28	4 56	22 21	0 30	9 37	8 25	1 14	0 12	22 11	0 0	2 45	2 43	14 30	0 48	21 14	0 18	22 58	0 23	3 19	2 43	2 27		n.a.
T 4	17 5	17 28	4 28	22 26	0 19	9 44	8 28	0 56	0 11	22 11	0n 0	2 46	2 43	14 31	0 48	21 14	0 18	22 58	0 23	3 22	2 44	2 29		n.a.
F 5	16 47	15 36	3 46	22 30	0 8	9 52	8 30	0 38	0 10	22 11	0 0	2 47	2 43	14 32	0 48	21 15	0 18	22 58	0 23	3 24	2 45	2 31		n.a.
S 6	16 29	13 1	2 54	22 32	0s 2	10 1	8 30	0 20	0 10	22 11	0 0	2 48	2 43	14 33	0 48	21 15	0 18	22 58	0 23	3 27	2 46	2 33		n.a.
S 7	16 12	9 53	1 55	22 34	0 12	10 10	8 30	0 3	0 9	22 11	0 0	2 50	2 43	14 34	0 48	21 15	0 18	22 58	0 23	3 28	2 48	2 35		n.a.
M 8	15 53	6 23	0 51	22 34	0 22	10 19	8 29	0n15	0 8	22 12	0 1	2 51	2 44	14 35	0 48	21 16	0 18	22 58	0 23	3 29	2 49	2 37		n.a.
T 9	15 35	2 40	0s14	22 34	0 31	10 29	8 27	0 33	0 7	22 12	0 1	2 52	2 44	14 36	0 48	21 16	0 18	22 58	0 23	3 29	2 50	2 39		n.a.
W10	15 16	1n 7	1 19	22 32	0 40	10 39	8 24	0 50	0 7	22 12	0 1	2 54	2 44	14 37	0 48	21 16	0 18	22 58	0 23	3 29	2 51	2 40		n.a.
T 11	14 57	4 50	2 19	22 28	0 49	10 50	8 21	1 8	0 6	22 12	0 1	2 55	2 44	14 37	0 48	21 16	0 18	22 58	0 23	3 28	2 53	2 42		n.a.
F 12	14 38	8 21	3 14	22 24	0 57	11 0	8 16	1 26	0 5	22 13	0 1	2 56	2 45	14 38	0 48	21 17	0 18	22 58	0 23	3 27	2 54	2 44		n.a.
S 13	14 19	11 33	4 1	22 18	1 4	11 11	8 11	1 43	0 4	22 13	0 1	2 58	2 45	14 39	0 48	21 17	0 18	22 58	0 23	3 27	2 55	2 46		n.a.
S 14	13 59	14 19	4 38	22 10	1 12	11 22	8 6	2 1	0 4	22 13	0 1	2 59	2 45	14 40	0 48	21 17	0 18	22 58	0 23	3 27	2 57	2 48		n.a.
M15	13 39	16 30	5 3	22 2	1 19	11 33	7 59	2 18	0 3	22 14	0 2	3 1	2 45	14 41	0 48	21 18	0 18	22 58	0 23	3 27	2 58	2 50		n.a.
T 16	13 19	17 58	5 14	21 52	1 26	11 44	7 52	2 36	0 2	22 14	0 2	3 2	2 45	14 42	0 48	21 18	0 18	22 58	0 22	3 28	2 59	2 52		n.a.
W17	12 59	18 32	5 10	21 40	1 32	11 55	7 45	2 53	0 1	22 14	0 2	3 4	2 46	14 43	0 48	21 18	0 18	22 58	0 22	3 29	3 0	2 53		n.a.
T 18	12 38	18 5	4 49	21 27	1 38	12 6	7 37	3 11	0 1	22 15	0 2	3 5	2 46	14 43	0 48	21 19	0 18	22 58	0 22	3 30	3 2	2 55		n.a.
F 19	12 18	16 34	4 10	21 13	1 43	12 17	7 28	3 28	0n 0	22 15	0 2	3 7	2 46	14 44	0 48	21 19	0 18	22 58	0 22	3 31	3 3	2 57		n.a.
S 20	11 57	14 0	3 15	20 57	1 48	12 27	7 19	3 45	0 1	22 16	0 2	3 9	2 46	14 45	0 48	21 19	0 18	22 58	0 22	3 33	3 4	2 59		n.a.
S 21	11 36	10 29	2 7	20 39	1 53	12 38	7 10	4 2	0 2	22 16	0 2	3 10	2 46	14 46	0 48	21 19	0 18	22 58	0 22	3 34	3 5	3 1		n.a.
M22	11 15	6 16	0 48	20 21	1 57	12 48	7 1	4 20	0 2	22 17	0 2	3 12	2 46	14 47	0 48	21 20	0 18	22 58	0 22	3 34	3 7	3 3		n.a.
T 23	10 53	1 37	0n34	20 0	2 1	12 57	6 51	4 37	0 3	22 17	0 2	3 14	2 47	14 48	0 48	21 20	0 18	22 58	0 22	3 34	3 8	3 5		n.a.
W24	10 32	3s 6	1 54	19 38	2 4	13 7	6 41	4 54	0 4	22 18	0 3	3 15	2 47	14 49	0 48	21 20	0 18	22 58	0 22	3 34	3 9	3 6		n.a.
T 25	10 10	7 34	3 5	19 15	2 7	13 16	6 31	5 11	0 4	22 19	0 3	3 17	2 47	14 49	0 48	21 20	0 18	22 59	0 22	3 33	3 10	3 8		n.a.
F 26	9 48	11 31	4 3	18 50	2 10	13 24	6 21	5 28	0 5	22 19	0 3	3 19	2 47	14 50	0 48	21 21	0 18	22 59	0 22	3 33	3 12	3 10		n.a.
S 27	9 26	14 42	4 46	18 23	2 12	13 33	6 10	5 45	0 6	22 20	0 3	3 21	2 47	14 51	0 48	21 21	0 18	22 59	0 22	3 33	3 13	3 12		n.a.
S 28	9s 4	16s58	5n10	17s55	2s13	13s40	6n 0	6n 2	0n 7	22n21	0n 3	3n22	2n47	14n52	0n48	21n21	0n18	22n59	0s22	3n32	3n14	3n14		n.a.

Julian Day Number = 1702826.5, Delta T = 03h04m41s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'58, Lahiri = - 4°38'59 Julian Calendar 1 Feb. 51 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 051 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 51 BCE (-50) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 23 36	7♓53'58	22♐48	19♒ 0	4♒ 1	15♈35	10♊46	27°R54	22°R38	26°R36	20°R16	21°R 9	21♍52	12♈19	n.a.	M 1
T 2	10 27 32	8°53'07	6♑ 1	20°40	4°16	16°16	10°50	27♍50	22♌35	26♋35	20♊16	21♍ 8	21°49	12°25	n.a.	T 2
W 3	10 31 29	9°52'15	18°57	22°21	4°32	16°58	10°54	27°45	22°33	26°34	20°16	21° 7	21°46	12°32	n.a.	W 3
T 4	10 35 25	10°51'20	1♒38	24° 4	4°51	17°39	10°59	27°41	22°30	26°33	20°16	21° 5	21°43	12°39	n.a.	T 4
F 5	10 39 22	11°50'23	14° 6	25°48	5°11	18°20	11° 4	27°37	22°28	26°32	20°16	21° 4	21°39	12°45	n.a.	F 5
S 6	10 43 18	12°49'25	26°23	27°33	5°33	19° 2	11° 9	27°33	22°25	26°31	20°16	21° 3	21°36	12°52	n.a.	S 6
S 7	10 47 15	13°48'24	8♓30	29°20	5°57	19°43	11°14	27°28	22°23	26°30	20°D16	21° 2	21°33	12°59	n.a.	S 7
M 8	10 51 11	14°47'21	20°28	1♓ 8	6°23	20°24	11°19	27°24	22°21	26°29	20°16	21°D 2	21°30	13° 5	n.a.	M 8
T 9	10 55 8	15°46'16	2♈21	2°58	6°50	21° 5	11°25	27°19	22°18	26°28	20°16	21° 2	21°27	13°12	n.a.	T 9
W10	10 59 5	16°45'09	14°10	4°49	7°19	21°46	11°30	27°15	22°16	26°27	20°16	21° 3	21°24	13°19	n.a.	W10
T 11	11 3 1	17°43'59	25°58	6°42	7°50	22°28	11°36	27°11	22°14	26°26	20°16	21° 3	21°20	13°25	n.a.	T 11
F 12	11 6 58	18°42'48	7♉47	8°36	8°21	23° 9	11°42	27° 6	22°11	26°25	20°16	21° 3	21°17	13°32	n.a.	F 12
S 13	11 10 54	19°41'34	19°42	10°31	8°54	23°50	11°48	27° 2	22° 9	26°24	20°16	21° 4	21°14	13°39	n.a.	S 13
S 14	11 14 51	20°40'18	1♊46	12°28	9°29	24°31	11°54	26°57	22° 7	26°23	20°17	21° 4	21°11	13°45	n.a.	S 14
M15	11 18 47	21°39'00	14° 3	14°27	10° 5	25°12	12° 1	26°52	22° 5	26°22	20°17	21° 4	21° 8	13°52	n.a.	M15
T 16	11 22 44	22°37'39	26°38	16°26	10°42	25°53	12° 7	26°48	22° 3	26°21	20°17	21° 4	21° 4	13°59	n.a.	T 16
W17	11 26 40	23°36'16	9♋34	18°27	11°20	26°33	12°14	26°43	22° 1	26°21	20°17	21° 4	21° 1	14° 5	n.a.	W17
T 18	11 30 37	24°34'50	22°55	20°30	11°59	27°14	12°21	26°39	21°59	26°20	20°18	21° 4	20°58	14°12	n.a.	T 18
F 19	11 34 34	25°33'23	6♌43	22°34	12°40	27°55	12°28	26°34	21°56	26°19	20°18	21° 4	20°55	14°19	n.a.	F 19
S 20	11 38 30	26°31'53	20°57	24°38	13°21	28°36	12°35	26°30	21°54	26°19	20°18	21° 5	20°52	14°25	n.a.	S 20
S 21	11 42 27	27°30'21	5♍36	26°44	14° 4	29°17	12°42	26°25	21°53	26°18	20°19	21° 5	20°49	14°32	n.a.	S 21
M22	11 46 23	28°28'47	20°33	28°51	14°47	29°57	12°50	26°21	21°51	26°17	20°19	21°R 5	20°45	14°39	n.a.	M22
T 23	11 50 20	29°27'10	5♎42	0♈58	15°31	0♉38	12°57	26°16	21°49	26°17	20°19	21° 5	20°42	14°45	n.a.	T 23
W24	11 54 16	0♈25'32	20°52	3° 5	16°17	1°19	13° 5	26°11	21°47	26°16	20°20	21° 5	20°39	14°52	n.a.	W24
T 25	11 58 13	1°23'52	5♏55	5°13	17° 3	1°59	13°13	26° 7	21°45	26°16	20°20	21° 4	20°36	14°59	n.a.	T 25
F 26	12 2 9	2°22'10	20°42	7°21	17°50	2°40	13°20	26° 2	21°43	26°15	20°21	21° 2	20°33	15° 5	n.a.	F 26
S 27	12 6 6	3°20'27	5♐ 8	9°29	18°38	3°20	13°28	25°58	21°41	26°15	20°21	21° 1	20°29	15°12	n.a.	S 27
S 28	12 10 2	4°18'42	19° 9	11°36	19°26	4° 1	13°37	25°53	21°40	26°14	20°22	21° 0	20°26	15°18	n.a.	S 28
M29	12 13 59	5°16'56	2♑44	13°42	20°16	4°41	13°45	25°49	21°38	26°14	20°22	21°D 0	20°23	15°25	n.a.	M29
T 30	12 17 56	6°15'08	15°54	15°47	21° 6	5°22	13°53	25°44	21°36	26°14	20°23	21° 0	20°20	15°32	n.a.	T 30
W31	12 21 52	7♈13'18	28♑43	17♈50	21♒56	6♉ 2	14♊ 2	25♍40	21♌35	26♋13	20♊23	21♍ 1	20♍17	15♈38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8 s42	18 s14	5n17	17 s25	2 s15	13 s48	5n50	6n18	0n 7	22n21	0n 3	3n24	2n47	14n53	0n48	21n21	0n18	22n59	0 s22	3n33	3n16	3n16		n.a.
T 2	8 19	18 28	5 6	16 53	2 15	13 55	5 39	6 35	0 8	22 22	0 3	3 26	2 48	14 54	0 48	21 22	0 18	22 59	0 21	3 33	3 17	3 18		n.a.
W 3	7 57	17 43	4 40	16 20	2 15	14 1	5 28	6 52	0 9	22 23	0 3	3 28	2 48	14 54	0 48	21 22	0 18	22 59	0 21	3 34	3 18	3 19		n.a.
T 4	7 34	16 5	4 1	15 46	2 15	14 7	5 18	7 9	0 9	22 24	0 4	3 29	2 48	14 55	0 48	21 22	0 18	22 59	0 21	3 34	3 19	3 21		n.a.
F 5	7 12	13 44	3 11	15 10	2 14	14 12	5 7	7 25	0 10	22 24	0 4	3 31	2 48	14 56	0 48	21 22	0 18	22 59	0 21	3 35	3 21	3 23		n.a.
S 6	6 49	10 47	2 13	14 32	2 13	14 17	4 57	7 42	0 11	22 25	0 4	3 33	2 48	14 57	0 48	21 22	0 18	22 59	0 21	3 35	3 22	3 25		n.a.
S 7	6 26	7 24	1 9	13 52	2 11	14 22	4 46	7 58	0 11	22 26	0 4	3 35	2 48	14 57	0 48	21 23	0 18	22 59	0 21	3 35	3 23	3 27		n.a.
M 8	6 3	3 46	0 3	13 12	2 9	14 26	4 36	8 14	0 12	22 27	0 4	3 37	2 48	14 58	0 48	21 23	0 18	22 59	0 21	3 35	3 24	3 29		n.a.
T 9	5 40	0 1	1 s 3	12 29	2 6	14 29	4 26	8 30	0 13	22 28	0 4	3 39	2 48	14 59	0 48	21 23	0 18	22 59	0 21	3 35	3 26	3 30		n.a.
W10	5 17	3n44	2 5	11 45	2 3	14 32	4 15	8 47	0 13	22 29	0 4	3 40	2 48	15 0	0 48	21 23	0 18	22 59	0 21	3 35	3 27	3 32		n.a.
T 11	4 54	7 18	3 2	10 59	1 59	14 34	4 5	9 3	0 14	22 29	0 4	3 42	2 48	15 0	0 48	21 23	0 18	22 59	0 21	3 35	3 28	3 34		n.a.
F 12	4 31	10 36	3 52	10 12	1 54	14 35	3 55	9 19	0 14	22 30	0 4	3 44	2 49	15 1	0 48	21 24	0 18	23 0	0 21	3 35	3 29	3 36		n.a.
S 13	4 7	13 29	4 32	9 23	1 50	14 36	3 45	9 35	0 15	22 31	0 5	3 46	2 49	15 2	0 48	21 24	0 18	23 0	0 21	3 35	3 31	3 38		n.a.
S 14	3 44	15 50	5 0	8 33	1 44	14 37	3 35	9 50	0 16	22 32	0 5	3 48	2 49	15 3	0 48	21 24	0 18	23 0	0 21	3 35	3 32	3 40		n.a.
M15	3 21	17 31	5 16	7 42	1 38	14 37	3 25	10 6	0 16	22 33	0 5	3 50	2 49	15 3	0 48	21 24	0 18	23 0	0 21	3 35	3 33	3 42		n.a.
T 16	2 57	18 23	5 17	6 49	1 31	14 36	3 16	10 22	0 17	22 34	0 5	3 52	2 49	15 4	0 48	21 24	0 18	23 0	0 20	3 35	3 35	3 43		n.a.
W17	2 34	18 20	5 2	5 54	1 24	14 35	3 6	10 37	0 18	22 35	0 5	3 54	2 49	15 5	0 48	21 24	0 18	23 0	0 20	3 35	3 36	3 45		n.a.
T 18	2 11	17 17	4 30	4 59	1 17	14 33	2 57	10 53	0 18	22 36	0 5	3 55	2 49	15 5	0 48	21 25	0 18	23 0	0 20	3 35	3 37	3 47		n.a.
F 19	1 47	15 12	3 43	4 2	1 9	14 31	2 48	11 8	0 19	22 37	0 5	3 57	2 49	15 6	0 48	21 25	0 18	23 0	0 20	3 35	3 38	3 49		n.a.
S 20	1 24	12 9	2 40	3 4	1 0	14 28	2 38	11 24	0 19	22 38	0 5	3 59	2 49	15 7	0 48	21 25	0 18	23 0	0 20	3 34	3 40	3 51		n.a.
S 21	1 0	8 14	1 25	2 6	0 51	14 24	2 30	11 39	0 20	22 39	0 5	4 1	2 49	15 7	0 48	21 25	0 18	23 0	0 20	3 34	3 41	3 53		n.a.
M22	0 37	3 44	0 3	1 6	0 42	14 20	2 21	11 54	0 21	22 40	0 5	4 3	2 49	15 8	0 48	21 25	0 18	23 0	0 20	3 34	3 42	3 55		n.a.
T 23	0 13	1 s 4	1n20	0 6	0 32	14 15	2 12	12 9	0 21	22 41	0 6	4 5	2 49	15 8	0 48	21 25	0 18	23 1	0 20	3 34	3 43	3 56		n.a.
W24	0n10	5 48	2 38	0n54	0 22	14 10	2 3	12 24	0 22	22 42	0 6	4 6	2 49	15 9	0 48	21 25	0 18	23 1	0 20	3 34	3 45	3 58		n.a.
T 25	0 34	10 7	3 44	1 55	0 11	14 4	1 55	12 38	0 22	22 44	0 6	4 8	2 49	15 10	0 48	21 25	0 18	23 1	0 20	3 35	3 46	4 0		n.a.
F 26	0 57	13 43	4 34	2 56	0 1	13 58	1 47	12 53	0 23	22 45	0 6	4 10	2 49	15 10	0 48	21 25	0 18	23 1	0 20	3 35	3 47	4 2		n.a.
S 27	1 21	16 23	5 5	3 57	0n10	13 51	1 38	13 8	0 23	22 46	0 6	4 12	2 49	15 11	0 48	21 26	0 18	23 1	0 20	3 36	3 48	4 4		n.a.
S 28	1 44	17 59	5 17	4 57	0 21	13 43	1 30	13 22	0 24	22 47	0 6	4 14	2 49	15 11	0 48	21 26	0 18	23 1	0 20	3 36	3 50	4 6		n.a.
M29	2 7	18 30	5 11	5 57	0 32	13 35	1 23	13 36	0 25	22 48	0 6	4 15	2 49	15 12	0 48	21 26	0 18	23 1	0 20	3 36	3 51	4 7		n.a.
T 30	2 31	17 59	4 48	6 56	0 43	13 26	1 15	13 51	0 25	22 49	0 6	4 17	2 49	15 12	0 48	21 26	0 18	23 1	0 19	3 36	3 52	4 9		n.a.
W31	2n54	16 s33	4n11	7n54	0n54	13 s17	1n 7	14n 5	0n26	22n50	0n 6	4n19	2n49	15n13	0n48	21n26	0n18	23n 1	0 s19	3n36	3n53	4n11		n.a.

Julian Day Number = 1702854.5, Delta T = 03h04m40s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'55, Lahiri = - 4°38'55 Julian Calendar 1 March 51 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 051 BCE

The year -50 astronomical counting style corresponds to year 051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 51 BCE (-50) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 25 49	8♈11'27	11♒13	19♈52	22♒48	6♉42	14♊10	25°R36	21°R33	26°R13	20♊24	21♍ 2	20♍14	15♈45	n.a.	T 1
F 2	12 29 45	9° 9'35	23°28	21°52	23°40	7°23	14°19	25♍31	21♌32	26♋13	20°24	21° 3	20°10	15°52	n.a.	F 2
S 3	12 33 42	10° 7'40	5♓32	23°49	24°32	8° 3	14°28	25°27	21°30	26°13	20°25	21° 5	20° 7	15°58	n.a.	S 3
S 4	12 37 38	11° 5'44	17°28	25°43	25°26	8°43	14°37	25°23	21°29	26°12	20°26	21°R 5	20° 4	16° 5	n.a.	S 4
M 5	12 41 35	12° 3'47	29°19	27°35	26°19	9°23	14°46	25°18	21°28	26°12	20°26	21° 5	20° 1	16°12	n.a.	M 5
T 6	12 45 31	13° 1'47	11♈ 7	29°24	27°14	10° 4	14°55	25°14	21°26	26°12	20°27	21° 4	19°58	16°18	n.a.	T 6
W 7	12 49 28	13°59'46	22°55	1♉ 9	28° 8	10°44	15° 5	25°10	21°25	26°12	20°28	21° 1	19°55	16°25	n.a.	W 7
T 8	12 53 25	14°57'44	4♉45	2°52	29° 4	11°24	15°14	25° 6	21°24	26°12	20°29	20°58	19°51	16°32	n.a.	T 8
F 9	12 57 21	15°55'39	16°38	4°31	29°59	12° 4	15°24	25° 2	21°23	26°12	20°29	20°54	19°48	16°38	n.a.	F 9
S 10	13 1 18	16°53'33	28°38	6° 6	0♓56	12°44	15°33	24°57	21°21	26°D12	20°30	20°50	19°45	16°45	n.a.	S 10
S 11	13 5 14	17°51'26	10♊46	7°37	1°52	13°24	15°43	24°53	21°20	26°12	20°31	20°46	19°42	16°52	n.a.	S 11
M12	13 9 11	18°49'16	23° 6	9° 5	2°50	14° 4	15°53	24°49	21°19	26°12	20°32	20°42	19°39	16°58	n.a.	M12
T 13	13 13 7	19°47'05	5♋41	10°29	3°47	14°44	16° 3	24°46	21°18	26°12	20°33	20°40	19°35	17° 5	n.a.	T 13
W14	13 17 4	20°44'51	18°34	11°49	4°45	15°24	16°13	24°42	21°17	26°12	20°34	20°D39	19°32	17°12	n.a.	W14
T 15	13 21 0	21°42'37	1♌48	13° 6	5°43	16° 4	16°23	24°38	21°16	26°12	20°34	20°40	19°29	17°18	n.a.	T 15
F 16	13 24 57	22°40'20	15°26	14°18	6°42	16°44	16°33	24°34	21°16	26°12	20°35	20°41	19°26	17°25	n.a.	F 16
S 17	13 28 54	23°38'01	29°30	15°26	7°41	17°24	16°44	24°30	21°15	26°13	20°36	20°42	19°23	17°32	n.a.	S 17
S 18	13 32 50	24°35'41	13♍59	16°30	8°41	18° 3	16°54	24°27	21°14	26°13	20°37	20°R43	19°20	17°38	n.a.	S 18
M19	13 36 47	25°33'19	28°49	17°30	9°40	18°43	17° 4	24°23	21°13	26°13	20°38	20°43	19°16	17°45	n.a.	M19
T 20	13 40 43	26°30'55	13♎56	18°26	10°40	19°23	17°15	24°20	21°13	26°14	20°39	20°42	19°13	17°52	n.a.	T 20
W21	13 44 40	27°28'31	29°10	19°17	11°41	20° 3	17°26	24°16	21°12	26°14	20°40	20°38	19°10	17°58	n.a.	W21
T 22	13 48 36	28°26'04	14♏21	20° 4	12°42	20°42	17°36	24°13	21°12	26°14	20°41	20°34	19° 7	18° 5	n.a.	T 22
F 23	13 52 33	29°23'37	29°20	20°47	13°43	21°22	17°47	24° 9	21°11	26°15	20°42	20°28	19° 4	18°12	n.a.	F 23
S 24	13 56 29	0♉21'09	13♐59	21°25	14°44	22° 2	17°58	24° 6	21°11	26°15	20°43	20°22	19° 1	18°18	n.a.	S 24
S 25	14 0 26	1°18'39	28°10	21°59	15°46	22°41	18° 9	24° 3	21°10	26°16	20°44	20°18	18°57	18°25	n.a.	S 25
M26	14 4 22	2°16'09	11♑53	22°28	16°47	23°21	18°20	24° 0	21°10	26°16	20°46	20°14	18°54	18°32	n.a.	M26
T 27	14 8 19	3°13'38	25° 7	22°52	17°50	24° 0	18°31	23°57	21°10	26°17	20°47	20°12	18°51	18°38	n.a.	T 27
W28	14 12 16	4°11'05	7♒56	23°12	18°52	24°40	18°43	23°54	21°10	26°17	20°48	20°D12	18°48	18°45	n.a.	W28
T 29	14 16 12	5° 8'32	20°23	23°27	19°55	25°19	18°54	23°51	21° 9	26°18	20°49	20°13	18°45	18°52	n.a.	T 29
F 30	14 20 9	6♉ 5'58	2♓34	23♉38	20♓58	25♉59	19♊ 5	23♍48	21♌ 9	26♋19	20♊50	20♍14	18♍41	18♈58	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n17	14s21	3n23	8n50	1n 4	13s 7	1n 0	14n19	0n26	22n51	0n 6	4n21	2n49	15n13	0n48	21n26	0n18	23n 2	0s19	3n36	3n55	4n13		n.a.
F 2	3 40	11 32	2 27	9 45	1 14	12 57	0 53	14 33	0 27	22 52	0 7	4 22	2 49	15 14	0 47	21 26	0 18	23 2	0 19	3 35	3 56	4 15		n.a.
S 3	4 3	8 16	1 25	10 39	1 24	12 46	0 45	14 46	0 27	22 54	0 7	4 24	2 49	15 14	0 47	21 26	0 18	23 2	0 19	3 34	3 57	4 17		n.a.
S 4	4 26	4 42	0 20	11 30	1 34	12 35	0 38	15 0	0 28	22 55	0 7	4 26	2 49	15 15	0 47	21 26	0 18	23 2	0 19	3 34	3 59	4 19		n.a.
M 5	4 49	0 58	0s45	12 19	1 43	12 23	0 32	15 14	0 28	22 56	0 7	4 27	2 48	15 15	0 47	21 26	0 18	23 2	0 19	3 34	4 0	4 20		n.a.
T 6	5 12	2n47	1 48	13 7	1 51	12 11	0 25	15 27	0 29	22 57	0 7	4 29	2 48	15 15	0 47	21 26	0 18	23 2	0 19	3 35	4 1	4 22		n.a.
W 7	5 35	6 26	2 47	13 52	1 59	11 58	0 18	15 40	0 29	22 58	0 7	4 31	2 48	15 16	0 47	21 26	0 18	23 2	0 19	3 36	4 2	4 24		n.a.
T 8	5 57	9 50	3 38	14 34	2 6	11 44	0 12	15 53	0 30	22 59	0 7	4 32	2 48	15 16	0 47	21 26	0 18	23 2	0 19	3 37	4 4	4 26		n.a.
F 9	6 20	12 51	4 20	15 15	2 13	11 31	0 6	16 6	0 31	23 0	0 7	4 34	2 48	15 17	0 47	21 26	0 18	23 2	0 19	3 39	4 5	4 28		n.a.
S 10	6 42	15 21	4 51	15 52	2 19	11 16	0s 0	16 19	0 31	23 2	0 7	4 35	2 48	15 17	0 47	21 26	0 18	23 3	0 19	3 40	4 6	4 30		n.a.
S 11	7 5	17 12	5 9	16 28	2 24	11 1	0 6	16 32	0 32	23 3	0 7	4 37	2 48	15 17	0 47	21 26	0 18	23 3	0 19	3 42	4 7	4 31		n.a.
M12	7 27	18 18	5 13	17 1	2 28	10 46	0 12	16 45	0 32	23 4	0 8	4 38	2 48	15 17	0 47	21 26	0 18	23 3	0 19	3 43	4 9	4 33		n.a.
T 13	7 49	18 32	5 3	17 31	2 31	10 30	0 18	16 57	0 33	23 5	0 8	4 40	2 48	15 18	0 47	21 26	0 18	23 3	0 18	3 44	4 10	4 35		n.a.
W14	8 11	17 49	4 37	17 59	2 34	10 14	0 24	17 9	0 33	23 6	0 8	4 41	2 48	15 18	0 47	21 26	0 18	23 3	0 18	3 45	4 11	4 37		n.a.
T 15	8 33	16 8	3 57	18 24	2 36	9 58	0 29	17 22	0 34	23 7	0 8	4 43	2 47	15 18	0 47	21 26	0 18	23 3	0 18	3 44	4 12	4 39		n.a.
F 16	8 55	13 30	3 1	18 47	2 37	9 41	0 34	17 34	0 34	23 9	0 8	4 44	2 47	15 19	0 47	21 26	0 18	23 3	0 18	3 44	4 14	4 41		n.a.
S 17	9 16	10 0	1 54	19 8	2 36	9 23	0 39	17 46	0 35	23 10	0 8	4 45	2 47	15 19	0 47	21 26	0 18	23 4	0 18	3 43	4 15	4 42		n.a.
S 18	9 38	5 48	0 37	19 26	2 35	9 5	0 44	17 57	0 35	23 11	0 8	4 47	2 47	15 19	0 47	21 26	0 18	23 4	0 18	3 43	4 16	4 44		n.a.
M19	9 59	1 9	0n44	19 41	2 34	8 47	0 49	18 9	0 36	23 12	0 8	4 48	2 47	15 19	0 47	21 26	0 18	23 4	0 18	3 43	4 17	4 46		n.a.
T 20	10 20	3s40	2 3	19 55	2 31	8 28	0 54	18 20	0 36	23 13	0 8	4 49	2 47	15 19	0 47	21 26	0 18	23 4	0 18	3 44	4 19	4 48		n.a.
W21	10 41	8 16	3 14	20 5	2 27	8 9	0 58	18 32	0 36	23 14	0 8	4 51	2 47	15 19	0 47	21 26	0 18	23 4	0 18	3 45	4 20	4 50		n.a.
T 22	11 2	12 19	4 11	20 14	2 22	7 50	1 3	18 43	0 37	23 15	0 8	4 52	2 46	15 20	0 47	21 26	0 18	23 4	0 18	3 47	4 21	4 52		n.a.
F 23	11 23	15 30	4 50	20 20	2 16	7 30	1 7	18 54	0 37	23 16	0 9	4 53	2 46	15 20	0 47	21 26	0 18	23 4	0 18	3 49	4 22	4 54		n.a.
S 24	11 43	17 37	5 9	20 24	2 10	7 10	1 11	19 5	0 38	23 17	0 9	4 54	2 46	15 20	0 47	21 26	0 18	23 5	0 18	3 51	4 24	4 55		n.a.
S 25	12 3	18 33	5 8	20 25	2 2	6 50	1 15	19 16	0 38	23 19	0 9	4 55	2 46	15 20	0 47	21 25	0 18	23 5	0 18	3 53	4 25	4 57		n.a.
M26	12 23	18 22	4 49	20 25	1 53	6 29	1 19	19 26	0 39	23 20	0 9	4 56	2 46	15 20	0 47	21 25	0 18	23 5	0 18	3 55	4 26	4 59		n.a.
T 27	12 43	17 10	4 15	20 22	1 44	6 8	1 23	19 37	0 39	23 21	0 9	4 57	2 46	15 20	0 47	21 25	0 18	23 5	0 18	3 55	4 27	5 1		n.a.
W28	13 3	15 7	3 29	20 17	1 33	5 46	1 26	19 47	0 40	23 22	0 9	4 58	2 45	15 20	0 47	21 25	0 18	23 5	0 17	3 55	4 29	5 3		n.a.
T 29	13 23	12 24	2 35	20 9	1 22	5 25	1 30	19 57	0 40	23 23	0 9	4 59	2 45	15 20	0 47	21 25	0 18	23 5	0 17	3 55	4 30	5 5		n.a.
F 30	13n42	9s12	1n34	20n 0	1n 9	5s 3	1s33	20n 7	0n41	23n24	0n 9	5n 0	2n45	15n20	0n46	21n25	0n18	23n 5	0s17	3n55	4n31	5n 6		n.a.

Julian Day Number = 1702885.5, Delta T = 03h04m39s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'50, Lahiri = - 4°38'51 Julian Calendar 1 Apr. 51 BCE == Greg. Calendar 30 March 051 BCE

The year -50 astronomical counting style corresponds to year 051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 51 BCE (-50) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 24 5	7♉ 3'24	14♓32	23♉43	22♓ 1	26♉38	19♊17	23°R46	21°R 9	26♋19	20♊51	20°R15	18♍38	19♈ 5	n.a.	S 1
S 2	14 28 2	8° 0'48	26°23	23°R44	23° 4	27°18	19°28	23♍43	21°D 9	26°20	20°53	20♍15	18°35	19°12	n.a.	S 2
M 3	14 31 58	8°58'11	8♈10	23°41	24° 8	27°57	19°40	23°40	21♌ 9	26°21	20°54	20°13	18°32	19°18	n.a.	M 3
T 4	14 35 55	9°55'34	19°57	23°33	25°12	28°37	19°51	23°38	21° 9	26°22	20°55	20° 9	18°29	19°25	n.a.	T 4
W 5	14 39 51	10°52'56	1♉47	23°21	26°16	29°16	20° 3	23°36	21° 9	26°22	20°56	20° 3	18°26	19°32	n.a.	W 5
T 6	14 43 48	11°50'17	13°42	23° 5	27°20	29°55	20°15	23°33	21°10	26°23	20°58	19°55	18°22	19°38	n.a.	T 6
F 7	14 47 45	12°47'37	25°43	22°45	28°24	0♊35	20°27	23°31	21°10	26°24	20°59	19°46	18°19	19°45	n.a.	F 7
S 8	14 51 41	13°44'56	7♊53	22°22	29°29	1°14	20°38	23°29	21°10	26°25	21° 0	19°36	18°16	19°52	n.a.	S 8
S 9	14 55 38	14°42'14	20°11	21°56	0♈34	1°53	20°50	23°27	21°11	26°26	21° 1	19°26	18°13	19°58	n.a.	S 9
M10	14 59 34	15°39'32	2♋40	21°27	1°39	2°32	21° 2	23°25	21°11	26°27	21° 3	19°18	18°10	20° 5	n.a.	M10
T 11	15 3 31	16°36'48	15°22	20°57	2°44	3°12	21°14	23°23	21°12	26°28	21° 4	19°12	18° 6	20°12	n.a.	T 11
W12	15 7 27	17°34'04	28°18	20°24	3°49	3°51	21°27	23°21	21°12	26°29	21° 5	19° 8	18° 3	20°18	n.a.	W12
T 13	15 11 24	18°31'18	11♌31	19°51	4°55	4°30	21°39	23°20	21°13	26°30	21° 7	19° 6	18° 0	20°25	n.a.	T 13
F 14	15 15 20	19°28'31	25° 3	19°17	6° 0	5° 9	21°51	23°18	21°13	26°31	21° 8	19°D 6	17°57	20°32	n.a.	F 14
S 15	15 19 17	20°25'44	8♍56	18°44	7° 6	5°48	22° 3	23°17	21°14	26°32	21° 9	19° 7	17°54	20°38	n.a.	S 15
S 16	15 23 14	21°22'55	23°10	18°11	8°12	6°27	22°16	23°15	21°15	26°33	21°11	19°R 7	17°51	20°45	n.a.	S 16
M17	15 27 10	22°20'06	7♎45	17°39	9°18	7° 6	22°28	23°14	21°15	26°34	21°12	19° 5	17°47	20°52	n.a.	M17
T 18	15 31 7	23°17'16	22°37	17° 9	10°25	7°45	22°40	23°13	21°16	26°35	21°14	19° 2	17°44	20°58	n.a.	T 18
W19	15 35 3	24°14'25	7♏39	16°42	11°31	8°24	22°53	23°12	21°17	26°37	21°15	18°56	17°41	21° 5	n.a.	W19
T 20	15 39 0	25°11'34	22°43	16°17	12°37	9° 3	23° 5	23°11	21°18	26°38	21°17	18°48	17°38	21°12	n.a.	T 20
F 21	15 42 56	26° 8'42	7♐39	15°56	13°44	9°42	23°18	23°10	21°19	26°39	21°18	18°38	17°35	21°18	n.a.	F 21
S 22	15 46 53	27° 5'50	22°18	15°38	14°51	10°21	23°30	23° 9	21°20	26°40	21°19	18°28	17°32	21°25	n.a.	S 22
S 23	15 50 50	28° 2'58	6♑34	15°24	15°58	11° 0	23°43	23° 8	21°21	26°42	21°21	18°19	17°28	21°32	n.a.	S 23
M24	15 54 46	29° 0'05	20°21	15°14	17° 5	11°39	23°56	23° 8	21°22	26°43	21°22	18°12	17°25	21°38	n.a.	M24
T 25	15 58 43	29°57'13	3♒39	15° 9	18°12	12°18	24° 8	23° 7	21°24	26°45	21°24	18° 7	17°22	21°45	n.a.	T 25
W26	16 2 39	0♊54'20	16°31	15°D 8	19°20	12°57	24°21	23° 7	21°25	26°46	21°25	18° 5	17°19	21°52	n.a.	W26
T 27	16 6 36	1°51'28	29° 0	15°11	20°27	13°36	24°34	23° 6	21°26	26°47	21°27	18°D 4	17°16	21°58	n.a.	T 27
F 28	16 10 32	2°48'35	11♓10	15°20	21°35	14°14	24°47	23° 6	21°28	26°49	21°28	18° 4	17°12	22° 5	n.a.	F 28
S 29	16 14 29	3°45'43	23° 8	15°33	22°42	14°53	25° 0	23° 6	21°29	26°50	21°30	18°R 4	17° 9	22°12	n.a.	S 29
S 30	16 18 25	4°42'50	4♈58	15°51	23°50	15°32	25°12	23°D 6	21°30	26°52	21°31	18° 3	17° 6	22°18	n.a.	S 30
M31	16 22 22	5♊39'58	16♈46	16♉14	24♈58	16♊11	25♊25	23♍ 6	21♌32	26♋53	21♊33	18♍ 0	17♍ 3	22♈25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 1	5s41	0n31	19n49	0n56	4s41	1s36	20n17	0n41	23n25	0n 9	5n 1	2n45	15n20	0n46	21n25	0n18	23n 6	0s17	3n54	4n33	5n 8		n.a.
S 2	14 20	1 58	0s33	19 35	0 42	4 18	1 40	20 26	0 41	23 26	0 9	5 2	2 45	15 20	0 46	21 25	0 18	23 6	0 17	3 54	4 34	5 10		n.a.
M 3	14 39	1n49	1 35	19 20	0 27	3 55	1 43	20 36	0 42	23 27	0 9	5 3	2 45	15 20	0 46	21 25	0 18	23 6	0 17	3 55	4 35	5 12		n.a.
T 4	14 57	5 31	2 33	19 3	0 12	3 32	1 45	20 45	0 42	23 28	0 10	5 4	2 44	15 20	0 46	21 24	0 18	23 6	0 17	3 56	4 36	5 14		n.a.
W 5	15 15	9 1	3 25	18 45	0s 4	3 9	1 48	20 54	0 43	23 29	0 10	5 5	2 44	15 20	0 46	21 24	0 18	23 6	0 17	3 59	4 38	5 16		n.a.
T 6	15 33	12 11	4 7	18 25	0 21	2 46	1 51	21 3	0 43	23 30	0 10	5 5	2 44	15 20	0 46	21 24	0 18	23 6	0 17	4 2	4 39	5 17		n.a.
F 7	15 51	14 52	4 39	18 3	0 37	2 22	1 53	21 12	0 44	23 31	0 10	5 6	2 44	15 20	0 46	21 24	0 18	23 6	0 17	4 6	4 40	5 19		n.a.
S 8	16 8	16 56	4 59	17 41	0 54	1 58	1 55	21 21	0 44	23 32	0 10	5 7	2 44	15 19	0 46	21 24	0 18	23 7	0 17	4 10	4 41	5 21		n.a.
S 9	16 25	18 15	5 5	17 18	1 12	1 34	1 57	21 29	0 44	23 33	0 10	5 7	2 43	15 19	0 46	21 24	0 18	23 7	0 17	4 14	4 43	5 23		n.a.
M10	16 42	18 43	4 57	16 54	1 29	1 10	2 0	21 38	0 45	23 34	0 10	5 8	2 43	15 19	0 46	21 23	0 18	23 7	0 17	4 17	4 44	5 25		n.a.
T 11	16 59	18 15	4 35	16 29	1 45	0 45	2 1	21 46	0 45	23 34	0 10	5 8	2 43	15 19	0 46	21 23	0 18	23 7	0 17	4 19	4 45	5 27		n.a.
W12	17 15	16 51	3 58	16 5	2 2	0 21	2 3	21 54	0 46	23 35	0 10	5 9	2 43	15 19	0 46	21 23	0 18	23 7	0 17	4 21	4 46	5 28		n.a.
T 13	17 32	14 31	3 7	15 41	2 18	0n 4	2 5	22 1	0 46	23 36	0 10	5 9	2 42	15 18	0 46	21 23	0 18	23 7	0 16	4 22	4 48	5 30		n.a.
F 14	17 47	11 21	2 5	15 17	2 33	0 29	2 7	22 9	0 46	23 37	0 10	5 10	2 42	15 18	0 46	21 23	0 18	23 8	0 16	4 22	4 49	5 32		n.a.
S 15	18 3	7 28	0 54	14 54	2 48	0 54	2 8	22 16	0 47	23 38	0 10	5 10	2 42	15 18	0 46	21 22	0 18	23 8	0 16	4 21	4 50	5 34		n.a.
S 16	18 18	3 4	0n22	14 32	3 1	1 19	2 9	22 24	0 47	23 39	0 11	5 11	2 42	15 18	0 46	21 22	0 18	23 8	0 16	4 21	4 51	5 36		n.a.
M17	18 33	1s37	1 38	14 11	3 14	1 44	2 11	22 31	0 48	23 40	0 11	5 11	2 42	15 17	0 46	21 22	0 18	23 8	0 16	4 22	4 53	5 37		n.a.
T 18	18 48	6 17	2 49	13 52	3 25	2 9	2 12	22 38	0 48	23 40	0 11	5 11	2 41	15 17	0 46	21 22	0 18	23 8	0 16	4 23	4 54	5 39		n.a.
W19	19 2	10 37	3 49	13 34	3 35	2 34	2 13	22 44	0 48	23 41	0 11	5 11	2 41	15 17	0 46	21 21	0 18	23 8	0 16	4 26	4 55	5 41		n.a.
T 20	19 16	14 15	4 33	13 19	3 44	3 0	2 13	22 51	0 49	23 42	0 11	5 12	2 41	15 16	0 46	21 21	0 18	23 8	0 16	4 29	4 56	5 43		n.a.
F 21	19 30	16 56	4 58	13 5	3 52	3 25	2 14	22 57	0 49	23 43	0 11	5 12	2 41	15 16	0 46	21 21	0 18	23 9	0 16	4 33	4 58	5 45		n.a.
S 22	19 43	18 26	5 2	12 54	3 58	3 51	2 15	23 3	0 49	23 43	0 11	5 12	2 40	15 16	0 46	21 21	0 18	23 9	0 16	4 36	4 59	5 47		n.a.
S 23	19 56	18 44	4 48	12 45	4 3	4 16	2 15	23 9	0 50	23 44	0 11	5 12	2 40	15 15	0 46	21 20	0 18	23 9	0 16	4 40	5 0	5 48		n.a.
M24	20 9	17 54	4 17	12 39	4 7	4 42	2 16	23 15	0 50	23 45	0 11	5 12	2 40	15 15	0 46	21 20	0 18	23 9	0 16	4 43	5 1	5 50		n.a.
T 25	20 22	16 6	3 33	12 35	4 9	5 7	2 16	23 21	0 51	23 45	0 11	5 12	2 40	15 14	0 45	21 20	0 18	23 9	0 16	4 45	5 3	5 52		n.a.
W26	20 34	13 31	2 39	12 34	4 10	5 33	2 16	23 26	0 51	23 46	0 11	5 12	2 39	15 14	0 45	21 20	0 18	23 9	0 16	4 46	5 4	5 54		n.a.
T 27	20 45	10 24	1 40	12 35	4 10	5 58	2 17	23 32	0 51	23 47	0 12	5 12	2 39	15 14	0 45	21 19	0 18	23 10	0 16	4 46	5 5	5 56		n.a.
F 28	20 57	6 53	0 37	12 39	4 8	6 24	2 17	23 37	0 52	23 47	0 12	5 12	2 39	15 13	0 45	21 19	0 18	23 10	0 16	4 46	5 6	5 58		n.a.
S 29	21 8	3 10	0s27	12 45	4 6	6 49	2 16	23 42	0 52	23 48	0 12	5 11	2 39	15 13	0 45	21 19	0 18	23 10	0 15	4 46	5 8	5 59		n.a.
S 30	21 19	0n39	1 29	12 54	4 2	7 14	2 16	23 46	0 52	23 48	0 12	5 11	2 38	15 12	0 45	21 19	0 18	23 10	0 15	4 47	5 9	6 1		n.a.
M31	21n29	4n25	2s26	13n 5	3s58	7n40	2s16	23n51	0n53	23n49	0n12	5n11	2n38	15n12	0n45	21n18	0n18	23n10	0s15	4n48	5n10	6n 3		n.a.

Julian Day Number = 1702915.5, Delta T = 03h04m39s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'46, Lahiri = - 4°38'46 Julian Calendar 1 May 51 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 051 BCE

The year -50 astronomical counting style corresponds to year 051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 51 BCE (-50) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 26 19	6♊37'06	28♈35	16♉42	26♈ 6	16♊50	25♊38	23♍ 6	21♌33	26♋55	21♊34	17°R54	17♍ 0	22♈32	n.a.	T 1
W 2	16 30 15	7°34'14	10♉29	17°14	27°14	17°28	25°51	23° 6	21°35	26°56	21°36	17♍45	16°57	22°38	n.a.	W 2
T 3	16 34 12	8°31'22	22°31	17°51	28°23	18° 7	26° 4	23° 7	21°37	26°58	21°38	17°35	16°53	22°45	n.a.	T 3
F 4	16 38 8	9°28'30	4♊43	18°33	29°31	18°46	26°17	23° 7	21°38	27° 0	21°39	17°22	16°50	22°52	n.a.	F 4
S 5	16 42 5	10°25'39	17° 6	19°19	0♉40	19°25	26°30	23° 8	21°40	27° 1	21°41	17° 9	16°47	22°58	n.a.	S 5
S 6	16 46 1	11°22'47	29°40	20°10	1°48	20° 3	26°43	23° 8	21°42	27° 3	21°42	16°56	16°44	23° 5	n.a.	S 6
M 7	16 49 58	12°19'56	12♋25	21° 6	2°57	20°42	26°57	23° 9	21°44	27° 5	21°44	16°45	16°41	23°12	n.a.	M 7
T 8	16 53 54	13°17'04	25°21	22° 6	4° 6	21°21	27°10	23°10	21°46	27° 6	21°45	16°36	16°38	23°18	n.a.	T 8
W 9	16 57 51	14°14'13	8♌29	23°10	5°14	21°59	27°23	23°11	21°47	27° 8	21°47	16°30	16°34	23°25	n.a.	W 9
T 10	17 1 48	15°11'21	21°50	24°19	6°23	22°38	27°36	23°12	21°49	27°10	21°48	16°27	16°31	23°32	n.a.	T 10
F 11	17 5 44	16° 8'30	5♍25	25°32	7°32	23°16	27°49	23°13	21°51	27°12	21°50	16°26	16°28	23°38	n.a.	F 11
S 12	17 9 41	17° 5'38	19°14	26°49	8°42	23°55	28° 2	23°14	21°54	27°13	21°52	16°26	16°25	23°45	n.a.	S 12
S 13	17 13 37	18° 2'47	3♎18	28°10	9°51	24°34	28°16	23°16	21°56	27°15	21°53	16°25	16°22	23°52	n.a.	S 13
M14	17 17 34	18°59'55	17°38	29°35	11° 0	25°12	28°29	23°17	21°58	27°17	21°55	16°24	16°18	23°58	n.a.	M14
T 15	17 21 30	19°57'04	2♏10	1♊ 5	12° 9	25°51	28°42	23°19	22° 0	27°19	21°56	16°19	16°15	24° 5	n.a.	T 15
W16	17 25 27	20°54'12	16°51	2°38	13°19	26°29	28°55	23°20	22° 2	27°21	21°58	16°13	16°12	24°12	n.a.	W16
T 17	17 29 23	21°51'22	1♐35	4°15	14°29	27° 8	29° 9	23°22	22° 4	27°22	21°59	16° 3	16° 9	24°18	n.a.	T 17
F 18	17 33 20	22°48'31	16°13	5°55	15°38	27°46	29°22	23°24	22° 7	27°24	22° 1	15°53	16° 6	24°25	n.a.	F 18
S 19	17 37 17	23°45'41	0♑39	7°39	16°48	28°25	29°35	23°26	22° 9	27°26	22° 3	15°41	16° 3	24°32	n.a.	S 19
S 20	17 41 13	24°42'52	14°45	9°27	17°58	29° 3	29°48	23°28	22°12	27°28	22° 4	15°31	15°59	24°39	n.a.	S 20
M21	17 45 10	25°40'03	28°28	11°18	19° 8	29°42	0♋ 2	23°30	22°14	27°30	22° 6	15°22	15°56	24°45	n.a.	M21
T 22	17 49 6	26°37'15	11♒45	13°11	20°18	0♋20	0°15	23°32	22°16	27°32	22° 7	15°16	15°53	24°52	n.a.	T 22
W23	17 53 3	27°34'28	24°37	15° 7	21°28	0°59	0°28	23°34	22°19	27°34	22° 9	15°13	15°50	24°59	n.a.	W23
T 24	17 56 59	28°31'42	7♓ 7	17° 6	22°38	1°37	0°42	23°37	22°22	27°36	22°11	15°11	15°47	25° 5	n.a.	T 24
F 25	18 0 56	29°28'57	19°20	19° 6	23°48	2°15	0°55	23°39	22°24	27°38	22°12	15°D11	15°44	25°12	n.a.	F 25
S 26	18 4 52	0♋26'12	1♈19	21° 9	24°58	2°54	1° 8	23°42	22°27	27°40	22°14	15°R11	15°40	25°19	n.a.	S 26
S 27	18 8 49	1°23'29	13°10	23°12	26° 9	3°32	1°22	23°44	22°29	27°42	22°15	15°11	15°37	25°25	n.a.	S 27
M28	18 12 46	2°20'47	24°59	25°17	27°19	4°11	1°35	23°47	22°32	27°44	22°17	15° 8	15°34	25°32	n.a.	M28
T 29	18 16 42	3°18'06	6♉51	27°23	28°30	4°49	1°48	23°50	22°35	27°46	22°18	15° 4	15°31	25°39	n.a.	T 29
W30	18 20 39	4♋15'26	18♉50	29♊29	29♉41	5♋27	2♋ 1	23♍53	22♌38	27♋48	22♊20	14♍57	15♍28	25♈45	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n39	8n 1	3s17	13n18	3s52	8n 5	2s16	23n55	0n53	23n50	0n12	5n11	2n38	15n11	0n45	21n18	0n18	23n10	0s15	4n50	5n11	6n 5		n.a.
W 2	21 49	11 20	4 0	13 33	3 46	8 30	2 15	23 59	0 53	23 50	0 12	5 10	2 38	15 10	0 45	21 18	0 18	23 11	0 15	4 53	5 13	6 7		n.a.
T 3	21 58	14 12	4 33	13 50	3 39	8 55	2 15	24 3	0 54	23 51	0 12	5 10	2 37	15 10	0 45	21 17	0 18	23 11	0 15	4 58	5 14	6 8		n.a.
F 4	22 7	16 30	4 53	14 10	3 31	9 20	2 14	24 7	0 54	23 51	0 12	5 10	2 37	15 9	0 45	21 17	0 18	23 11	0 15	5 3	5 15	6 10		n.a.
S 5	22 15	18 5	5 0	14 31	3 22	9 45	2 13	24 10	0 54	23 51	0 12	5 9	2 37	15 9	0 45	21 17	0 18	23 11	0 15	5 8	5 16	6 12		n.a.
S 6	22 23	18 49	4 53	14 53	3 13	10 10	2 12	24 14	0 55	23 52	0 12	5 9	2 37	15 8	0 45	21 16	0 18	23 11	0 15	5 13	5 18	6 14		n.a.
M 7	22 31	18 37	4 31	15 17	3 3	10 34	2 11	24 17	0 55	23 52	0 13	5 8	2 36	15 7	0 45	21 16	0 18	23 11	0 15	5 17	5 19	6 16		n.a.
T 8	22 38	17 27	3 55	15 43	2 52	10 59	2 10	24 20	0 55	23 53	0 13	5 8	2 36	15 7	0 45	21 16	0 18	23 12	0 15	5 21	5 20	6 18		n.a.
W 9	22 45	15 21	3 6	16 10	2 41	11 23	2 9	24 23	0 56	23 53	0 13	5 7	2 36	15 6	0 45	21 15	0 18	23 12	0 15	5 23	5 21	6 19		n.a.
T 10	22 52	12 24	2 6	16 38	2 30	11 47	2 8	24 25	0 56	23 53	0 13	5 6	2 36	15 5	0 45	21 15	0 18	23 12	0 15	5 24	5 23	6 21		n.a.
F 11	22 58	8 44	0 58	17 7	2 18	12 11	2 7	24 28	0 56	23 54	0 13	5 6	2 35	15 5	0 45	21 15	0 18	23 12	0 15	5 25	5 24	6 23		n.a.
S 12	23 4	4 32	0n15	17 37	2 6	12 34	2 6	24 30	0 57	23 54	0 13	5 5	2 35	15 4	0 45	21 14	0 18	23 12	0 15	5 25	5 25	6 25		n.a.
S 13	23 9	0 1	1 28	18 7	1 54	12 58	2 4	24 32	0 57	23 54	0 13	5 4	2 35	15 3	0 45	21 14	0 18	23 12	0 14	5 25	5 26	6 27		n.a.
M14	23 14	4s35	2 37	18 38	1 41	13 21	2 3	24 34	0 57	23 55	0 13	5 3	2 35	15 3	0 45	21 14	0 18	23 13	0 14	5 26	5 28	6 28		n.a.
T 15	23 19	8 58	3 37	19 9	1 28	13 44	2 1	24 35	0 57	23 55	0 13	5 2	2 34	15 2	0 45	21 13	0 18	23 13	0 14	5 27	5 29	6 30		n.a.
W16	23 23	12 51	4 23	19 41	1 15	14 6	1 59	24 37	0 58	23 55	0 13	5 2	2 34	15 1	0 45	21 13	0 18	23 13	0 14	5 30	5 30	6 32		n.a.
T 17	23 27	15 57	4 51	20 12	1 3	14 29	1 58	24 38	0 58	23 55	0 13	5 1	2 34	15 0	0 45	21 13	0 18	23 13	0 14	5 33	5 31	6 34		n.a.
F 18	23 30	17 59	5 1	20 43	0 50	14 51	1 56	24 39	0 58	23 55	0 14	5 0	2 34	15 0	0 45	21 12	0 18	23 13	0 14	5 38	5 33	6 36		n.a.
S 19	23 33	18 51	4 51	21 13	0 37	15 13	1 54	24 40	0 59	23 56	0 14	4 59	2 33	14 59	0 45	21 12	0 18	23 13	0 14	5 42	5 34	6 38		n.a.
S 20	23 35	18 31	4 23	21 42	0 25	15 34	1 52	24 41	0 59	23 56	0 14	4 58	2 33	14 58	0 45	21 12	0 18	23 13	0 14	5 46	5 35	6 39		n.a.
M21	23 38	17 5	3 41	22 10	0 12	15 56	1 50	24 41	0 59	23 56	0 14	4 57	2 33	14 57	0 45	21 11	0 18	23 14	0 14	5 49	5 36	6 41		n.a.
T 22	23 39	14 46	2 47	22 37	0 0	16 16	1 48	24 41	0 59	23 56	0 14	4 56	2 33	14 56	0 44	21 11	0 18	23 14	0 14	5 52	5 38	6 43		n.a.
W23	23 41	11 47	1 47	23 3	0n11	16 37	1 46	24 41	1 0	23 56	0 14	4 54	2 32	14 55	0 44	21 10	0 18	23 14	0 14	5 53	5 39	6 45		n.a.
T 24	23 41	8 20	0 43	23 26	0 22	16 57	1 44	24 41	1 0	23 56	0 14	4 53	2 32	14 54	0 44	21 10	0 18	23 14	0 14	5 54	5 40	6 47		n.a.
F 25	23 42	4 36	0s22	23 47	0 33	17 17	1 42	24 41	1 0	23 56	0 14	4 52	2 32	14 54	0 44	21 10	0 18	23 14	0 14	5 54	5 41	6 48		n.a.
S 26	23 42	0 46	1 25	24 7	0 43	17 36	1 40	24 40	1 0	23 56	0 14	4 51	2 32	14 53	0 44	21 9	0 18	23 14	0 14	5 54	5 42	6 50		n.a.
S 27	23 41	3n 4	2 23	24 23	0 52	17 55	1 37	24 40	1 1	23 56	0 14	4 50	2 31	14 52	0 44	21 9	0 18	23 15	0 14	5 54	5 44	6 52		n.a.
M28	23 41	6 45	3 15	24 38	1 1	18 14	1 35	24 39	1 1	23 56	0 15	4 48	2 31	14 51	0 44	21 8	0 18	23 15	0 14	5 55	5 45	6 54		n.a.
T 29	23 39	10 12	3 58	24 49	1 9	18 32	1 33	24 38	1 1	23 56	0 15	4 47	2 31	14 50	0 44	21 8	0 18	23 15	0 14	5 57	5 46	6 56		n.a.
W30	23n38	13n15	4s32	24n58	1n16	18n50	1s30	24n37	1n 2	23n56	0n15	4n45	2n31	14n49	0n44	21n 8	0n18	23n15	0s13	6n 0	5n47	6n57		n.a.

Julian Day Number = 1702946.5, Delta T = 03h04m38s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'42, Lahiri = - 4°38'42 Julian Calendar 1 June 51 BCE == Greg. Calendar 30 May 051 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 51 BCE (-50) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 24 35	5♋12'47	1♊ 0	1♋35	0♊51	6♋ 6	2♋15	23♍56	22♌41	27♋50	22♊21	14°R47	15♍24	25♈52	n.a.	T 1
F 2	18 28 32	6°10'09	13°22	3°41	2° 2	6°44	2°28	23°59	22°43	27°52	22°23	14♍36	15°21	25°59	n.a.	F 2
S 3	18 32 28	7° 7'33	25°59	5°47	3°13	7°22	2°41	24° 2	22°46	27°55	22°25	14°25	15°18	26° 5	n.a.	S 3
S 4	18 36 25	8° 4'57	8♋50	7°52	4°24	8° 1	2°55	24° 5	22°49	27°57	22°26	14°13	15°15	26°12	n.a.	S 4
M 5	18 40 22	9° 2'23	21°55	9°57	5°35	8°39	3° 8	24° 9	22°52	27°59	22°28	14° 4	15°12	26°19	n.a.	M 5
T 6	18 44 18	9°59'49	5♌12	12° 0	6°46	9°17	3°21	24°12	22°55	28° 1	22°29	13°56	15° 9	26°25	n.a.	T 6
W 7	18 48 15	10°57'17	18°41	14° 3	7°57	9°56	3°35	24°16	22°58	28° 3	22°31	13°51	15° 5	26°32	n.a.	W 7
T 8	18 52 11	11°54'45	2♍20	16° 4	9° 8	10°34	3°48	24°19	23° 1	28° 5	22°32	13°48	15° 2	26°39	n.a.	T 8
F 9	18 56 8	12°52'14	16° 7	18° 4	10°20	11°12	4° 1	24°23	23° 4	28° 7	22°34	13°D48	14°59	26°45	n.a.	F 9
S 10	19 0 4	13°49'44	0♎ 3	20° 2	11°31	11°51	4°14	24°27	23° 7	28°10	22°35	13°48	14°56	26°52	n.a.	S 10
S 11	19 4 1	14°47'15	14° 7	22° 0	12°42	12°29	4°27	24°30	23°10	28°12	22°37	13°R49	14°53	26°59	n.a.	S 11
M12	19 7 57	15°44'47	28°18	23°56	13°54	13° 7	4°41	24°34	23°14	28°14	22°38	13°48	14°50	27° 5	n.a.	M12
T 13	19 11 54	16°42'20	12♏34	25°50	15° 5	13°46	4°54	24°38	23°17	28°16	22°40	13°46	14°46	27°12	n.a.	T 13
W14	19 15 51	17°39'54	26°53	27°43	16°17	14°24	5° 7	24°42	23°20	28°18	22°41	13°41	14°43	27°19	n.a.	W14
T 15	19 19 47	18°37'29	11♐11	29°34	17°29	15° 2	5°20	24°46	23°23	28°21	22°43	13°34	14°40	27°26	n.a.	T 15
F 16	19 23 44	19°35'05	25°24	1♌24	18°40	15°40	5°33	24°51	23°27	28°23	22°44	13°26	14°37	27°32	n.a.	F 16
S 17	19 27 40	20°32'42	9♑26	3°13	19°52	16°19	5°46	24°55	23°30	28°25	22°45	13°17	14°34	27°39	n.a.	S 17
S 18	19 31 37	21°30'21	23°12	5° 0	21° 4	16°57	5°59	24°59	23°33	28°27	22°47	13° 9	14°30	27°46	n.a.	S 18
M19	19 35 33	22°28'01	6♒40	6°46	22°16	17°35	6°12	25° 4	23°37	28°29	22°48	13° 3	14°27	27°52	n.a.	M19
T 20	19 39 30	23°25'43	19°47	8°30	23°28	18°13	6°25	25° 8	23°40	28°32	22°50	12°58	14°24	27°59	n.a.	T 20
W21	19 43 26	24°23'26	2♓34	10°13	24°40	18°51	6°38	25°13	23°43	28°34	22°51	12°56	14°21	28° 6	n.a.	W21
T 22	19 47 23	25°21'11	15° 2	11°54	25°52	19°30	6°51	25°18	23°47	28°36	22°52	12°D55	14°18	28°12	n.a.	T 22
F 23	19 51 20	26°18'57	27°13	13°34	27° 4	20° 8	7° 4	25°22	23°50	28°38	22°54	12°56	14°15	28°19	n.a.	F 23
S 24	19 55 16	27°16'45	9♈13	15°12	28°17	20°46	7°17	25°27	23°54	28°40	22°55	12°57	14°11	28°26	n.a.	S 24
S 25	19 59 13	28°14'35	21° 6	16°49	29°29	21°24	7°30	25°32	23°57	28°43	22°57	12°59	14° 8	28°32	n.a.	S 25
M26	20 3 9	29°12'27	2♉56	18°25	0♋41	22° 2	7°43	25°37	24° 1	28°45	22°58	12°R59	14° 5	28°39	n.a.	M26
T 27	20 7 6	0♌10'21	14°50	20° 0	1°54	22°41	7°55	25°42	24° 4	28°47	22°59	12°58	14° 2	28°46	n.a.	T 27
W28	20 11 2	1° 8'17	26°51	21°33	3° 6	23°19	8° 8	25°47	24° 8	28°49	23° 0	12°55	13°59	28°52	n.a.	W28
T 29	20 14 59	2° 6'15	9♊ 5	23° 4	4°19	23°57	8°21	25°52	24°11	28°52	23° 2	12°50	13°55	28°59	n.a.	T 29
F 30	20 18 55	3° 4'14	21°34	24°35	5°32	24°35	8°34	25°57	24°15	28°54	23° 3	12°44	13°52	29° 6	n.a.	F 30
S 31	20 22 52	4♌ 2'16	4♋21	26♌ 3	6♋45	25♋14	8♋46	26♍ 2	24♌18	28♋56	23♊ 4	12♍37	13♍49	29♈12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n36	15n47	4s54	25n 4	1n23	19n 7	1s28	24n35	1n 2	23n56	0n15	4n44	2n30	14n48	0n44	21n 7	0n18	23n15	0s13	6n 3	5n49	6n59		n.a.
F 2	23 33	17 39	5 2	25 7	1 28	19 24	1 25	24 33	1 2	23 55	0 15	4 43	2 30	14 47	0 44	21 7	0 18	23 15	0 13	6 7	5 50	7 1		n.a.
S 3	23 30	18 42	4 56	25 8	1 33	19 41	1 23	24 32	1 2	23 55	0 15	4 41	2 30	14 46	0 44	21 6	0 18	23 15	0 13	6 12	5 51	7 3		n.a.
S 4	23 27	18 49	4 35	25 5	1 38	19 56	1 20	24 30	1 3	23 55	0 15	4 40	2 30	14 45	0 44	21 6	0 18	23 16	0 13	6 16	5 52	7 5		n.a.
M 5	23 23	17 57	4 0	25 0	1 41	20 12	1 17	24 27	1 3	23 55	0 15	4 38	2 30	14 44	0 44	21 5	0 18	23 16	0 13	6 20	5 54	7 6		n.a.
T 6	23 19	16 6	3 10	24 53	1 44	20 27	1 15	24 25	1 3	23 55	0 15	4 36	2 29	14 43	0 44	21 5	0 18	23 16	0 13	6 23	5 55	7 8		n.a.
W 7	23 14	13 20	2 10	24 42	1 46	20 41	1 12	24 22	1 3	23 54	0 15	4 35	2 29	14 42	0 44	21 5	0 18	23 16	0 13	6 25	5 56	7 10		n.a.
T 8	23 9	9 49	1 1	24 30	1 47	20 55	1 9	24 20	1 3	23 54	0 16	4 33	2 29	14 41	0 44	21 4	0 18	23 16	0 13	6 26	5 57	7 12		n.a.
F 9	23 4	5 43	0n12	24 15	1 48	21 8	1 7	24 17	1 4	23 54	0 16	4 32	2 29	14 40	0 44	21 4	0 19	23 16	0 13	6 26	5 59	7 14		n.a.
S 10	22 58	1 17	1 26	23 58	1 48	21 21	1 4	24 14	1 4	23 54	0 16	4 30	2 28	14 39	0 44	21 3	0 19	23 16	0 13	6 26	6 0	7 15		n.a.
S 11	22 52	3s15	2 35	23 39	1 48	21 34	1 1	24 10	1 4	23 53	0 16	4 28	2 28	14 38	0 44	21 3	0 19	23 17	0 13	6 26	6 1	7 17		n.a.
M12	22 45	7 38	3 35	23 18	1 46	21 45	0 58	24 7	1 4	23 53	0 16	4 26	2 28	14 37	0 44	21 2	0 19	23 17	0 13	6 26	6 2	7 19		n.a.
T 13	22 38	11 37	4 22	22 55	1 45	21 56	0 55	24 3	1 5	23 52	0 16	4 25	2 28	14 36	0 44	21 2	0 19	23 17	0 13	6 27	6 4	7 21		n.a.
W14	22 31	14 55	4 53	22 31	1 42	22 7	0 52	23 59	1 5	23 52	0 16	4 23	2 28	14 35	0 44	21 2	0 19	23 17	0 13	6 29	6 5	7 23		n.a.
T 15	22 23	17 19	5 6	22 5	1 40	22 17	0 50	23 55	1 5	23 52	0 16	4 21	2 27	14 34	0 44	21 1	0 19	23 17	0 13	6 32	6 6	7 24		n.a.
F 16	22 15	18 38	4 59	21 38	1 37	22 26	0 47	23 51	1 5	23 51	0 16	4 19	2 27	14 32	0 44	21 1	0 19	23 17	0 12	6 35	6 7	7 26		n.a.
S 17	22 7	18 47	4 35	21 9	1 33	22 35	0 44	23 46	1 5	23 51	0 17	4 17	2 27	14 31	0 44	21 0	0 19	23 17	0 12	6 38	6 9	7 28		n.a.
S 18	21 58	17 49	3 55	20 39	1 29	22 43	0 41	23 42	1 6	23 50	0 17	4 15	2 27	14 30	0 44	21 0	0 19	23 18	0 12	6 41	6 10	7 30		n.a.
M19	21 48	15 52	3 3	20 8	1 24	22 50	0 38	23 37	1 6	23 50	0 17	4 13	2 27	14 29	0 44	20 59	0 19	23 18	0 12	6 44	6 11	7 32		n.a.
T 20	21 38	13 7	2 1	19 37	1 19	22 57	0 35	23 32	1 6	23 49	0 17	4 11	2 26	14 28	0 44	20 59	0 19	23 18	0 12	6 46	6 12	7 33		n.a.
W21	21 28	9 48	0 56	19 4	1 14	23 3	0 32	23 27	1 6	23 49	0 17	4 9	2 26	14 27	0 44	20 59	0 19	23 18	0 12	6 47	6 13	7 35		n.a.
T 22	21 18	6 8	0s11	18 30	1 8	23 9	0 29	23 22	1 6	23 48	0 17	4 7	2 26	14 26	0 44	20 58	0 19	23 18	0 12	6 47	6 15	7 37		n.a.
F 23	21 7	2 17	1 17	17 56	1 2	23 14	0 26	23 16	1 7	23 48	0 17	4 5	2 26	14 24	0 44	20 58	0 19	23 18	0 12	6 46	6 16	7 39		n.a.
S 24	20 56	1n35	2 17	17 21	0 56	23 18	0 23	23 11	1 7	23 47	0 17	4 3	2 26	14 23	0 44	20 57	0 19	23 18	0 12	6 46	6 17	7 40		n.a.
S 25	20 44	5 21	3 12	16 45	0 50	23 22	0 20	23 5	1 7	23 46	0 17	4 1	2 25	14 22	0 44	20 57	0 19	23 19	0 12	6 45	6 18	7 42		n.a.
M26	20 32	8 54	3 58	16 9	0 43	23 24	0 17	22 59	1 7	23 46	0 18	3 59	2 25	14 21	0 44	20 56	0 19	23 19	0 12	6 45	6 20	7 44		n.a.
T 27	20 20	12 6	4 34	15 33	0 36	23 27	0 15	22 53	1 7	23 45	0 18	3 57	2 25	14 20	0 44	20 56	0 19	23 19	0 12	6 46	6 21	7 46		n.a.
W28	20 7	14 50	4 58	14 56	0 29	23 28	0 12	22 46	1 8	23 44	0 18	3 54	2 25	14 18	0 44	20 55	0 19	23 19	0 12	6 47	6 22	7 48		n.a.
T 29	19 54	16 57	5 9	14 19	0 21	23 29	0 9	22 40	1 8	23 44	0 18	3 52	2 25	14 17	0 44	20 55	0 19	23 19	0 12	6 49	6 23	7 49		n.a.
F 30	19 41	18 20	5 6	13 41	0 14	23 29	0 6	22 33	1 8	23 43	0 18	3 50	2 25	14 16	0 44	20 54	0 19	23 19	0 12	6 51	6 25	7 51		n.a.
S 31	19n27	18n49	4s48	13n 4	0n 6	23n29	0s 3	22n26	1n 8	23n42	0n18	3n48	2n24	14n15	0n44	20n54	0n19	23n19	0s12	6n54	6n26	7n53		n.a.

Julian Day Number = 1702976.5, Delta T = 03h04m37s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'38, Lahiri = - 4°38'38 Julian Calendar 1 July 51 BCE == Greg. Calendar 29 June 051 BCE

The year -50 astronomical counting style corresponds to year 051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 51 BCE (-50) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 26 49	5♌ 0'19	17♋26	27♌31	7♋57	25♋52	8♋59	26♍ 8	24♌22	28♋58	23♊ 6	12°R31	13♍46	29♈19	n.a.	S 1
M 2	20 30 45	5°58'24	0♌50	28°57	9°10	26°30	9°11	26°13	24°26	29° 1	23° 7	12♍25	13°43	29°26	n.a.	M 2
T 3	20 34 42	6°56'31	14°30	0♍22	10°23	27° 8	9°24	26°19	24°29	29° 3	23° 8	12°21	13°40	29°33	n.a.	T 3
W 4	20 38 38	7°54'40	28°24	1°45	11°36	27°46	9°36	26°24	24°33	29° 5	23° 9	12°19	13°36	29°39	n.a.	W 4
T 5	20 42 35	8°52'50	12♍28	3° 7	12°49	28°25	9°49	26°30	24°37	29° 7	23°10	12°D18	13°33	29°46	n.a.	T 5
F 6	20 46 31	9°51'02	26°38	4°27	14° 2	29° 3	10° 1	26°35	24°40	29° 9	23°12	12°19	13°30	29°53	n.a.	F 6
S 7	20 50 28	10°49'16	10♎52	5°46	15°15	29°41	10°14	26°41	24°44	29°12	23°13	12°20	13°27	29°59	n.a.	S 7
S 8	20 54 24	11°47'31	25° 7	7° 3	16°28	0♌19	10°26	26°47	24°48	29°14	23°14	12°21	13°24	0♉ 6	n.a.	S 8
M 9	20 58 21	12°45'48	9♏20	8°18	17°42	0°57	10°38	26°52	24°51	29°16	23°15	12°R22	13°21	0°13	n.a.	M 9
T 10	21 2 17	13°44'06	23°29	9°32	18°55	1°35	10°50	26°58	24°55	29°18	23°16	12°22	13°17	0°19	n.a.	T 10
W11	21 6 14	14°42'26	7♐33	10°44	20° 8	2°14	11° 2	27° 4	24°59	29°20	23°17	12°20	13°14	0°26	n.a.	W11
T 12	21 10 11	15°40'48	21°29	11°54	21°22	2°52	11°14	27°10	25° 3	29°22	23°18	12°18	13°11	0°33	n.a.	T 12
F 13	21 14 7	16°39'11	5♑15	13° 2	22°35	3°30	11°26	27°16	25° 6	29°25	23°19	12°14	13° 8	0°39	n.a.	F 13
S 14	21 18 4	17°37'36	18°50	14° 7	23°49	4° 8	11°38	27°22	25°10	29°27	23°20	12°10	13° 5	0°46	n.a.	S 14
S 15	21 22 0	18°36'03	2♒11	15°11	25° 2	4°46	11°50	27°28	25°14	29°29	23°21	12° 7	13° 1	0°53	n.a.	S 15
M16	21 25 57	19°34'32	15°17	16°12	26°16	5°25	12° 2	27°34	25°18	29°31	23°22	12° 4	12°58	0°59	n.a.	M16
T 17	21 29 53	20°33'03	28° 7	17°11	27°30	6° 3	12°14	27°41	25°21	29°33	23°23	12° 2	12°55	1° 6	n.a.	T 17
W18	21 33 50	21°31'35	10♓42	18° 7	28°43	6°41	12°25	27°47	25°25	29°35	23°24	12°D 2	12°52	1°13	n.a.	W18
T 19	21 37 46	22°30'10	23° 2	19° 0	29°57	7°19	12°37	27°53	25°29	29°37	23°25	12° 2	12°49	1°20	n.a.	T 19
F 20	21 41 43	23°28'47	5♈10	19°50	1♌11	7°57	12°48	27°59	25°33	29°39	23°26	12° 3	12°46	1°26	n.a.	F 20
S 21	21 45 40	24°27'26	17° 8	20°37	2°25	8°35	13° 0	28° 6	25°37	29°41	23°27	12° 5	12°42	1°33	n.a.	S 21
S 22	21 49 36	25°26'08	29° 1	21°20	3°39	9°14	13°11	28°12	25°40	29°44	23°28	12° 6	12°39	1°40	n.a.	S 22
M23	21 53 33	26°24'51	10♉51	22° 0	4°53	9°52	13°23	28°19	25°44	29°46	23°29	12° 7	12°36	1°46	n.a.	M23
T 24	21 57 29	27°23'38	22°44	22°35	6° 7	10°30	13°34	28°25	25°48	29°48	23°29	12°R 8	12°33	1°53	n.a.	T 24
W25	22 1 26	28°22'26	4♊45	23° 6	7°21	11° 8	13°45	28°32	25°52	29°50	23°30	12° 8	12°30	2° 0	n.a.	W25
T 26	22 5 22	29°21'17	16°58	23°31	8°35	11°47	13°56	28°38	25°55	29°52	23°31	12° 7	12°27	2° 6	n.a.	T 26
F 27	22 9 19	0♍20'10	29°28	23°52	9°49	12°25	14° 7	28°45	25°59	29°54	23°32	12° 6	12°23	2°13	n.a.	F 27
S 28	22 13 15	1°19'06	12♋17	24° 7	11° 3	13° 3	14°18	28°51	26° 3	29°56	23°32	12° 5	12°20	2°20	n.a.	S 28
S 29	22 17 12	2°18'04	25°29	24°16	12°18	13°41	14°29	28°58	26° 7	29°58	23°33	12° 3	12°17	2°26	n.a.	S 29
M30	22 21 9	3°17'04	9♌ 4	24°R18	13°32	14°19	14°40	29° 5	26°11	29°59	23°34	12° 2	12°14	2°33	n.a.	M30
T 31	22 25 5	4♍16'06	23♌ 1	24♍14	14♌46	14♌58	14♋50	29♍11	26♌14	0♌ 1	23♊35	12♍ 1	12♍11	2♉40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n13	18n20	4s15	12n26	0s 2	23n27	0s 0	22n19	1n 8	23n42	0n18	3n45	2n24	14n14	0n44	20n54	0n19	23n19	0s12	6n56	6n27	7n55		n.a.
M 2	18 59	16 50	3 27	11 48	0 10	23 25	0n 3	22 12	1 8	23 41	0 18	3 43	2 24	14 12	0 44	20 53	0 19	23 20	0 11	6 58	6 28	7 57		n.a.
T 3	18 44	14 20	2 26	11 10	0 19	23 23	0 5	22 5	1 9	23 40	0 18	3 41	2 24	14 11	0 44	20 53	0 19	23 20	0 11	7 0	6 30	7 58		n.a.
W 4	18 29	10 59	1 15	10 33	0 27	23 19	0 8	21 57	1 9	23 39	0 19	3 38	2 24	14 10	0 44	20 52	0 19	23 20	0 11	7 1	6 31	8 0		n.a.
T 5	18 14	6 58	0n 1	9 55	0 36	23 15	0 11	21 50	1 9	23 39	0 19	3 36	2 24	14 9	0 44	20 52	0 19	23 20	0 11	7 1	6 32	8 2		n.a.
F 6	17 58	2 32	1 18	9 18	0 44	23 11	0 14	21 42	1 9	23 38	0 19	3 34	2 23	14 7	0 44	20 51	0 19	23 20	0 11	7 1	6 33	8 4		n.a.
S 7	17 42	2s 3	2 30	8 41	0 53	23 5	0 16	21 34	1 9	23 37	0 19	3 31	2 23	14 6	0 44	20 51	0 19	23 20	0 11	7 0	6 34	8 5		n.a.
S 8	17 26	6 31	3 33	8 4	1 2	22 59	0 19	21 26	1 9	23 36	0 19	3 29	2 23	14 5	0 44	20 50	0 19	23 20	0 11	7 0	6 36	8 7		n.a.
M 9	17 10	10 36	4 23	7 27	1 11	22 52	0 22	21 18	1 10	23 35	0 19	3 26	2 23	14 4	0 44	20 50	0 19	23 20	0 11	7 0	6 37	8 9		n.a.
T 10	16 53	14 3	4 57	6 51	1 20	22 45	0 24	21 9	1 10	23 34	0 19	3 24	2 23	14 2	0 44	20 50	0 19	23 21	0 11	7 0	6 38	8 11		n.a.
W11	16 36	16 40	5 13	6 16	1 28	22 37	0 27	21 1	1 10	23 33	0 19	3 21	2 23	14 1	0 44	20 49	0 19	23 21	0 11	7 0	6 39	8 13		n.a.
T 12	16 19	18 16	5 10	5 41	1 37	22 28	0 29	20 52	1 10	23 33	0 20	3 19	2 23	14 0	0 44	20 49	0 19	23 21	0 11	7 1	6 41	8 14		n.a.
F 13	16 1	18 47	4 49	5 6	1 46	22 19	0 32	20 43	1 10	23 32	0 20	3 16	2 22	13 59	0 44	20 48	0 19	23 21	0 11	7 3	6 42	8 16		n.a.
S 14	15 43	18 12	4 12	4 33	1 55	22 8	0 34	20 34	1 10	23 31	0 20	3 14	2 22	13 57	0 44	20 48	0 19	23 21	0 11	7 4	6 43	8 18		n.a.
S 15	15 25	16 37	3 22	4 0	2 4	21 58	0 37	20 25	1 10	23 30	0 20	3 11	2 22	13 56	0 44	20 47	0 19	23 21	0 11	7 5	6 44	8 20		n.a.
M16	15 6	14 10	2 22	3 28	2 13	21 46	0 39	20 16	1 11	23 29	0 20	3 9	2 22	13 55	0 44	20 47	0 19	23 21	0 11	7 7	6 46	8 21		n.a.
T 17	14 48	11 4	1 16	2 57	2 21	21 34	0 42	20 6	1 11	23 28	0 20	3 6	2 22	13 53	0 44	20 46	0 19	23 21	0 11	7 7	6 47	8 23		n.a.
W18	14 29	7 31	0 7	2 27	2 30	21 21	0 44	19 57	1 11	23 27	0 20	3 3	2 22	13 52	0 44	20 46	0 19	23 21	0 11	7 7	6 48	8 25		n.a.
T 19	14 10	3 43	1s 0	1 59	2 38	21 8	0 46	19 47	1 11	23 26	0 21	3 1	2 22	13 51	0 44	20 46	0 19	23 22	0 10	7 7	6 49	8 27		n.a.
F 20	13 50	0n10	2 4	1 31	2 46	20 54	0 48	19 37	1 11	23 25	0 21	2 58	2 21	13 50	0 44	20 45	0 19	23 22	0 10	7 7	6 50	8 28		n.a.
S 21	13 31	4 0	3 2	1 6	2 54	20 39	0 50	19 27	1 11	23 24	0 21	2 55	2 21	13 48	0 44	20 45	0 19	23 22	0 10	7 6	6 52	8 30		n.a.
S 22	13 11	7 38	3 51	0 42	3 1	20 24	0 53	19 17	1 11	23 23	0 21	2 53	2 21	13 47	0 44	20 44	0 19	23 22	0 10	7 6	6 53	8 32		n.a.
M23	12 51	10 57	4 31	0 19	3 9	20 8	0 55	19 7	1 12	23 22	0 21	2 50	2 21	13 46	0 44	20 44	0 19	23 22	0 10	7 5	6 54	8 34		n.a.
T 24	12 30	13 50	4 59	0s 1	3 15	19 52	0 57	18 57	1 12	23 21	0 21	2 47	2 21	13 44	0 44	20 44	0 19	23 22	0 10	7 5	6 55	8 36		n.a.
W25	12 10	16 10	5 14	0 19	3 22	19 35	0 59	18 46	1 12	23 20	0 21	2 45	2 21	13 43	0 44	20 43	0 19	23 22	0 10	7 5	6 57	8 37		n.a.
T 26	11 49	17 49	5 16	0 34	3 28	19 17	1 0	18 35	1 12	23 19	0 22	2 42	2 21	13 42	0 44	20 43	0 19	23 22	0 10	7 5	6 58	8 39		n.a.
F 27	11 28	18 40	5 2	0 47	3 33	18 59	1 2	18 25	1 12	23 18	0 22	2 39	2 21	13 41	0 44	20 42	0 19	23 22	0 10	7 6	6 59	8 41		n.a.
S 28	11 7	18 35	4 34	0 57	3 37	18 40	1 4	18 14	1 12	23 17	0 22	2 36	2 21	13 39	0 44	20 42	0 19	23 22	0 10	7 6	7 0	8 43		n.a.
S 29	10 46	17 30	3 50	1 4	3 41	18 21	1 6	18 3	1 12	23 16	0 22	2 34	2 21	13 38	0 44	20 41	0 19	23 23	0 10	7 7	7 2	8 44		n.a.
M30	10 25	15 24	2 53	1 8	3 44	18 1	1 7	17 52	1 12	23 15	0 22	2 31	2 20	13 37	0 44	20 41	0 19	23 23	0 10	7 7	7 3	8 46		n.a.
T 31	10n 3	12n22	1s44	1s 7	3s45	17n41	1n 9	17n40	1n12	23n14	0n22	2n28	2n20	13n35	0n44	20n41	0n19	23n23	0s10	7n 8	7n 4	8n48		n.a.

Julian Day Number = 1703007.5, Delta T = 03h04m36s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'34, Lahiri = - 4°38'34 Julian Calendar 1 Aug. 51 BCE == Greg. Calendar 30 July 051 BCE

The year -50 astronomical counting style corresponds to year 051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 51 BCE (-50) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 29 2	5♍15'11	7♍17	24°R 2	16♌ 1	15♌36	15♋ 1	29♍18	26♌18	0♌ 3	23♊35	12°D 1	12♍ 7	2♉46	n.a.	W 1
T 2	22 32 58	6°14'17	21°47	23♍43	17°15	16°14	15°12	29°25	26°22	0° 5	23°36	12♍ 1	12° 4	2°53	n.a.	T 2
F 3	22 36 55	7°13'26	6♎25	23°16	18°30	16°52	15°22	29°32	26°25	0° 7	23°36	12° 1	12° 1	3° 0	n.a.	F 3
S 4	22 40 51	8°12'36	21° 5	22°42	19°44	17°31	15°32	29°39	26°29	0° 9	23°37	12° 2	11°58	3° 7	n.a.	S 4
S 5	22 44 48	9°11'49	5♏41	22° 0	20°59	18° 9	15°43	29°45	26°33	0°11	23°38	12° 2	11°55	3°13	n.a.	S 5
M 6	22 48 44	10°11'03	20° 8	21°10	22°13	18°47	15°53	29°52	26°37	0°13	23°38	12° 2	11°52	3°20	n.a.	M 6
T 7	22 52 41	11°10'20	4♐22	20°14	23°28	19°25	16° 3	29°59	26°40	0°14	23°39	12° 2	11°48	3°27	n.a.	T 7
W 8	22 56 37	12° 9'38	18°21	19°12	24°43	20° 4	16°13	0♎ 6	26°44	0°16	23°39	12° 2	11°45	3°33	n.a.	W 8
T 9	23 0 34	13° 8'58	2♑ 4	18° 5	25°57	20°42	16°23	0°13	26°48	0°18	23°40	12° 2	11°42	3°40	n.a.	T 9
F 10	23 4 31	14° 8'20	15°31	16°55	27°12	21°20	16°32	0°20	26°51	0°20	23°40	12° 3	11°39	3°47	n.a.	F 10
S 11	23 8 27	15° 7'44	28°42	15°44	28°27	21°58	16°42	0°27	26°55	0°21	23°40	12° 3	11°36	3°53	n.a.	S 11
S 12	23 12 24	16° 7'09	11♒39	14°33	29°42	22°37	16°51	0°34	26°59	0°23	23°41	12° 3	11°32	4° 0	n.a.	S 12
M13	23 16 20	17° 6'37	24°23	13°24	0♍56	23°15	17° 1	0°41	27° 2	0°25	23°41	12° 4	11°29	4° 7	n.a.	M13
T 14	23 20 17	18° 6'06	6♓54	12°20	2°11	23°53	17°10	0°48	27° 6	0°26	23°41	12°R 4	11°26	4°14	n.a.	T 14
W15	23 24 13	19° 5'38	19°14	11°23	3°26	24°31	17°19	0°55	27° 9	0°28	23°42	12° 4	11°23	4°20	n.a.	W15
T 16	23 28 10	20° 5'12	1♈24	10°33	4°41	25°10	17°28	1° 2	27°13	0°30	23°42	12° 3	11°20	4°27	n.a.	T 16
F 17	23 32 6	21° 4'48	13°25	9°52	5°56	25°48	17°37	1° 9	27°17	0°31	23°42	12° 3	11°17	4°34	n.a.	F 17
S 18	23 36 3	22° 4'26	25°20	9°22	7°11	26°26	17°46	1°17	27°20	0°33	23°43	12° 1	11°13	4°40	n.a.	S 18
S 19	23 39 59	23° 4'06	7♉12	9° 2	8°26	27° 5	17°55	1°24	27°24	0°34	23°43	12° 0	11°10	4°47	n.a.	S 19
M20	23 43 56	24° 3'49	19° 2	8°D54	9°41	27°43	18° 4	1°31	27°27	0°36	23°43	11°58	11° 7	4°54	n.a.	M20
T 21	23 47 53	25° 3'34	0♊54	8°57	10°56	28°21	18°12	1°38	27°31	0°37	23°43	11°56	11° 4	5° 0	n.a.	T 21
W22	23 51 49	26° 3'21	12°54	9°11	12°11	28°59	18°21	1°45	27°34	0°39	23°43	11°55	11° 1	5° 7	n.a.	W22
T 23	23 55 46	27° 3'10	25° 4	9°35	13°26	29°38	18°29	1°52	27°37	0°40	23°43	11°D55	10°58	5°14	n.a.	T 23
F 24	23 59 42	28° 3'02	7♋29	10° 9	14°42	0♍16	18°37	2° 0	27°41	0°41	23°44	11°55	10°54	5°20	n.a.	F 24
S 25	0 3 39	29° 2'57	20°14	10°51	15°57	0°54	18°45	2° 7	27°44	0°43	23°44	11°56	10°51	5°27	n.a.	S 25
S 26	0 7 35	0♎ 2'53	3♌22	11°42	17°12	1°33	18°53	2°14	27°48	0°44	23°44	11°57	10°48	5°34	n.a.	S 26
M27	0 11 32	1° 2'52	16°56	12°40	18°27	2°11	19° 1	2°21	27°51	0°45	23°R44	11°59	10°45	5°41	n.a.	M27
T 28	0 15 28	2° 2'53	0♍57	13°45	19°42	2°50	19° 8	2°28	27°54	0°47	23°44	12° 0	10°42	5°47	n.a.	T 28
W29	0 19 25	3° 2'56	15°23	14°55	20°58	3°28	19°16	2°35	27°58	0°48	23°44	12°R 0	10°38	5°54	n.a.	W29
T 30	0 23 22	4♎ 3'01	0♎10	16♍10	22♍13	4♍ 6	19♋23	2♎43	28♌ 1	0♌49	23♊44	11♍59	10♍35	6♉ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n41	8n31	0s26	1s 3	3s46	17n20	1n11	17n29	1n12	23n13	0n22	2n25	2n20	13n34	0n44	20n40	0n19	23n23	0s10	7n 8	7n 5	8n50		n.a.
T 2	9 19	4 7	0n54	0 55	3 45	16 59	1 12	17 18	1 13	23 12	0 23	2 23	2 20	13 33	0 44	20 40	0 19	23 23	0 10	7 8	7 6	8 51		n.a.
F 3	8 57	0s34	2 11	0 42	3 42	16 37	1 14	17 6	1 13	23 11	0 23	2 20	2 20	13 32	0 44	20 40	0 19	23 23	0 10	7 8	7 8	8 53		n.a.
S 4	8 35	5 13	3 20	0 25	3 38	16 14	1 15	16 54	1 13	23 10	0 23	2 17	2 20	13 30	0 44	20 39	0 19	23 23	0 10	7 7	7 9	8 55		n.a.
S 5	8 12	9 32	4 16	0 3	3 33	15 52	1 16	16 43	1 13	23 9	0 23	2 14	2 20	13 29	0 44	20 39	0 19	23 23	0 9	7 7	7 10	8 57		n.a.
M 6	7 50	13 14	4 55	0n24	3 25	15 28	1 17	16 31	1 13	23 8	0 23	2 11	2 20	13 28	0 44	20 38	0 19	23 23	0 9	7 7	7 11	8 58		n.a.
T 7	7 27	16 5	5 15	0 55	3 15	15 5	1 19	16 19	1 13	23 7	0 23	2 8	2 20	13 26	0 44	20 38	0 19	23 23	0 9	7 7	7 13	9 0		n.a.
W 8	7 4	17 56	5 16	1 30	3 4	14 41	1 20	16 6	1 13	23 5	0 23	2 6	2 20	13 25	0 44	20 38	0 19	23 23	0 9	7 7	7 14	9 2		n.a.
T 9	6 41	18 43	4 58	2 9	2 50	14 16	1 21	15 54	1 13	23 4	0 24	2 3	2 20	13 24	0 44	20 37	0 19	23 23	0 9	7 7	7 15	9 4		n.a.
F 10	6 18	18 24	4 25	2 51	2 35	13 51	1 22	15 42	1 13	23 3	0 24	2 0	2 20	13 23	0 44	20 37	0 19	23 24	0 9	7 7	7 16	9 5		n.a.
S 11	5 55	17 5	3 38	3 34	2 18	13 26	1 23	15 29	1 13	23 2	0 24	1 57	2 20	13 21	0 44	20 37	0 19	23 24	0 9	7 7	7 17	9 7		n.a.
S 12	5 32	14 54	2 41	4 19	2 0	13 0	1 23	15 17	1 13	23 1	0 24	1 54	2 20	13 20	0 44	20 36	0 19	23 24	0 9	7 7	7 19	9 9		n.a.
M13	5 9	12 1	1 37	5 3	1 40	12 34	1 24	15 4	1 13	23 0	0 24	1 51	2 20	13 19	0 44	20 36	0 19	23 24	0 9	7 7	7 20	9 11		n.a.
T 14	4 45	8 38	0 29	5 46	1 20	12 8	1 25	14 51	1 13	22 59	0 24	1 48	2 20	13 18	0 44	20 36	0 19	23 24	0 9	7 7	7 21	9 12		n.a.
W15	4 22	4 55	0s40	6 27	1 0	11 41	1 26	14 39	1 14	22 58	0 25	1 46	2 20	13 16	0 44	20 35	0 20	23 24	0 9	7 7	7 22	9 14		n.a.
T 16	3 58	1 3	1 45	7 5	0 39	11 14	1 26	14 26	1 14	22 57	0 25	1 43	2 19	13 15	0 44	20 35	0 20	23 24	0 9	7 7	7 24	9 16		n.a.
F 17	3 34	2n49	2 45	7 39	0 19	10 46	1 27	14 13	1 14	22 56	0 25	1 40	2 19	13 14	0 44	20 35	0 20	23 24	0 9	7 7	7 25	9 18		n.a.
S 18	3 11	6 32	3 38	8 9	0 0	10 19	1 27	14 0	1 14	22 55	0 25	1 37	2 19	13 13	0 44	20 34	0 20	23 24	0 9	7 8	7 26	9 19		n.a.
S 19	2 47	9 58	4 20	8 33	0n18	9 51	1 27	13 46	1 14	22 54	0 25	1 34	2 19	13 12	0 44	20 34	0 20	23 24	0 9	7 8	7 27	9 21		n.a.
M20	2 23	13 0	4 52	8 51	0 35	9 22	1 28	13 33	1 14	22 53	0 25	1 31	2 19	13 10	0 44	20 34	0 20	23 24	0 9	7 9	7 28	9 23		n.a.
T 21	1 59	15 30	5 11	9 5	0 50	8 54	1 28	13 20	1 14	22 52	0 26	1 28	2 19	13 9	0 44	20 33	0 20	23 24	0 9	7 9	7 30	9 25		n.a.
W22	1 35	17 22	5 16	9 12	1 4	8 25	1 28	13 6	1 14	22 51	0 26	1 25	2 19	13 8	0 44	20 33	0 20	23 24	0 8	7 10	7 31	9 26		n.a.
T 23	1 11	18 28	5 8	9 15	1 17	7 56	1 28	12 53	1 14	22 50	0 26	1 22	2 19	13 7	0 44	20 33	0 20	23 24	0 8	7 10	7 32	9 28		n.a.
F 24	0 47	18 44	4 46	9 12	1 28	7 27	1 28	12 39	1 14	22 49	0 26	1 20	2 19	13 6	0 44	20 32	0 20	23 25	0 8	7 10	7 33	9 30		n.a.
S 25	0 23	18 4	4 9	9 4	1 37	6 57	1 28	12 25	1 14	22 48	0 26	1 17	2 19	13 5	0 44	20 32	0 20	23 25	0 8	7 10	7 35	9 31		n.a.
S 26	0s 1	16 25	3 18	8 52	1 45	6 28	1 28	12 11	1 14	22 47	0 27	1 14	2 19	13 3	0 44	20 32	0 20	23 25	0 8	7 9	7 36	9 33		n.a.
M27	0 25	13 48	2 14	8 35	1 52	5 58	1 28	11 58	1 14	22 46	0 27	1 11	2 19	13 2	0 44	20 32	0 20	23 25	0 8	7 9	7 37	9 35		n.a.
T 28	0 49	10 19	1 1	8 15	1 57	5 28	1 28	11 44	1 14	22 46	0 27	1 8	2 19	13 1	0 44	20 31	0 20	23 25	0 8	7 8	7 38	9 37		n.a.
W29	1 13	6 6	0n19	7 51	2 1	4 57	1 27	11 30	1 14	22 45	0 27	1 5	2 19	13 0	0 44	20 31	0 20	23 25	0 8	7 8	7 39	9 38		n.a.
T 30	1s38	1n26	1n39	7n25	2n 4	4n27	1n27	11n15	1n14	22n44	0n27	1n 2	2n19	12n59	0n44	20n31	0n20	23n25	0s 8	7n 8	7n41	9n40		n.a.

Julian Day Number = 1703038.5, Delta T = 03h04m35s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'30, Lahiri = - 4°38'30 Julian Calendar 1 Sept. 51 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 051 BCE

The year -50 astronomical counting style corresponds to year 051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 51 BCE (-50) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 27 18	5♎ 3'09	15♎11	17♍29	23♍28	4♍45	19♌30	2♎50	28♌ 4	0♌50	23°R43	11°R57	10♍32	6♉ 7	n.a.	F 1
S 2	0 31 15	6° 3'18	0♏17	18°52	24°44	5°23	19°37	2°57	28° 7	0°52	23♊43	11♍54	10°29	6°14	n.a.	S 2
S 3	0 35 11	7° 3'28	15°18	20°17	25°59	6° 1	19°44	3° 4	28°10	0°53	23°43	11°51	10°26	6°21	n.a.	S 3
M 4	0 39 8	8° 3'41	0♐ 6	21°45	27°14	6°40	19°51	3°11	28°14	0°54	23°43	11°47	10°23	6°27	n.a.	M 4
T 5	0 43 4	9° 3'55	14°35	23°16	28°30	7°18	19°57	3°18	28°17	0°55	23°43	11°44	10°19	6°34	n.a.	T 5
W 6	0 47 1	10° 4'11	28°42	24°47	29°45	7°57	20° 4	3°26	28°20	0°56	23°43	11°42	10°16	6°41	n.a.	W 6
T 7	0 50 57	11° 4'29	12♑24	26°21	1♎ 1	8°35	20°10	3°33	28°23	0°57	23°42	11°D42	10°13	6°48	n.a.	T 7
F 8	0 54 54	12° 4'48	25°42	27°55	2°16	9°13	20°16	3°40	28°26	0°58	23°42	11°43	10°10	6°54	n.a.	F 8
S 9	0 58 51	13° 5'08	8♒41	29°30	3°31	9°52	20°22	3°47	28°29	0°59	23°42	11°44	10° 7	7° 1	n.a.	S 9
S 10	1 2 47	14° 5'30	21°21	1♎ 6	4°47	10°30	20°28	3°54	28°32	1° 0	23°42	11°46	10° 4	7° 8	n.a.	S 10
M11	1 6 44	15° 5'54	3♓47	2°42	6° 2	11° 8	20°34	4° 1	28°35	1° 1	23°41	11°47	10° 0	7°14	n.a.	M11
T 12	1 10 40	16° 6'19	16° 2	4°18	7°18	11°47	20°39	4° 8	28°37	1° 2	23°41	11°R47	9°57	7°21	n.a.	T 12
W13	1 14 37	17° 6'46	28° 8	5°55	8°33	12°25	20°44	4°15	28°40	1° 2	23°41	11°46	9°54	7°28	n.a.	W13
T 14	1 18 33	18° 7'14	10♈ 8	7°32	9°49	13° 4	20°50	4°23	28°43	1° 3	23°40	11°43	9°51	7°34	n.a.	T 14
F 15	1 22 30	19° 7'44	22° 3	9° 9	11° 4	13°42	20°55	4°30	28°46	1° 4	23°40	11°38	9°48	7°41	n.a.	F 15
S 16	1 26 26	20° 8'16	3♉55	10°46	12°20	14°21	21° 0	4°37	28°48	1° 5	23°39	11°31	9°44	7°48	n.a.	S 16
S 17	1 30 23	21° 8'49	15°46	12°23	13°35	14°59	21° 4	4°44	28°51	1° 5	23°39	11°23	9°41	7°55	n.a.	S 17
M18	1 34 19	22° 9'24	27°38	13°59	14°51	15°37	21° 9	4°51	28°54	1° 6	23°38	11°15	9°38	8° 1	n.a.	M18
T 19	1 38 16	23°10'01	9♊32	15°36	16° 6	16°16	21°13	4°57	28°56	1° 7	23°38	11° 8	9°35	8° 8	n.a.	T 19
W20	1 42 13	24°10'40	21°32	17°13	17°22	16°54	21°17	5° 4	28°59	1° 7	23°37	11° 1	9°32	8°15	n.a.	W20
T 21	1 46 9	25°11'20	3♋41	18°49	18°37	17°33	21°21	5°11	29° 1	1° 8	23°37	10°57	9°29	8°21	n.a.	T 21
F 22	1 50 6	26°12'02	16° 3	20°25	19°53	18°11	21°25	5°18	29° 4	1° 8	23°36	10°54	9°25	8°28	n.a.	F 22
S 23	1 54 2	27°12'46	28°41	22° 1	21° 8	18°50	21°29	5°25	29° 6	1° 9	23°36	10°D54	9°22	8°35	n.a.	S 23
S 24	1 57 59	28°13'32	11♌41	23°36	22°24	19°28	21°32	5°32	29° 9	1° 9	23°35	10°55	9°19	8°41	n.a.	S 24
M25	2 1 55	29°14'19	25° 6	25°12	23°40	20° 7	21°35	5°39	29°11	1°10	23°34	10°56	9°16	8°48	n.a.	M25
T 26	2 5 52	0♏15'08	8♍58	26°47	24°55	20°45	21°38	5°45	29°13	1°10	23°34	10°R57	9°13	8°55	n.a.	T 26
W27	2 9 48	1°15'59	23°19	28°23	26°11	21°24	21°41	5°52	29°16	1°10	23°33	10°56	9° 9	9° 2	n.a.	W27
T 28	2 13 45	2°16'51	8♎ 5	29°58	27°26	22° 2	21°44	5°59	29°18	1°11	23°32	10°53	9° 6	9° 8	n.a.	T 28
F 29	2 17 42	3°17'44	23°12	1♏32	28°42	22°41	21°47	6° 6	29°20	1°11	23°31	10°48	9° 3	9°15	n.a.	F 29
S 30	2 21 38	4°18'39	8♏31	3° 7	29°58	23°19	21°49	6°12	29°22	1°11	23°31	10°41	9° 0	9°22	n.a.	S 30
S 31	2 25 35	5♏19'35	23♏49	4♏42	1♏13	23♍58	21♌51	6♎19	29♌24	1♌12	23♊30	10♍32	8♍57	9♉28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s 2	3s23	2n53	6n55	2n 5	3n56	1n27	11n 1	1n14	22n43	0n27	0n59	2n19	12n58	0n44	20n31	0n20	23n25	0s 8	7n 9	7n42	9n42		n.a.
S 2	2 26	8 1	3 55	6 23	2 6	3 26	1 26	10 47	1 14	22 42	0 28	0 57	2 19	12 57	0 44	20 30	0 20	23 25	0 8	7 10	7 43	9 44		n.a.
S 3	2 50	12 7	4 41	5 49	2 6	2 55	1 25	10 33	1 14	22 41	0 28	0 54	2 19	12 56	0 44	20 30	0 20	23 25	0 8	7 12	7 44	9 45		n.a.
M 4	3 14	15 23	5 7	5 13	2 5	2 24	1 25	10 18	1 14	22 41	0 28	0 51	2 19	12 55	0 44	20 30	0 20	23 25	0 8	7 13	7 45	9 47		n.a.
T 5	3 38	17 36	5 13	4 36	2 4	1 53	1 24	10 4	1 14	22 40	0 28	0 48	2 19	12 53	0 44	20 30	0 20	23 25	0 8	7 14	7 47	9 49		n.a.
W 6	4 2	18 41	5 0	3 57	2 1	1 22	1 23	9 50	1 14	22 39	0 28	0 45	2 19	12 52	0 44	20 30	0 20	23 25	0 8	7 15	7 48	9 51		n.a.
T 7	4 26	18 38	4 30	3 17	1 59	0 51	1 23	9 35	1 14	22 38	0 29	0 42	2 20	12 51	0 44	20 29	0 20	23 25	0 8	7 15	7 49	9 52		n.a.
F 8	4 49	17 32	3 46	2 36	1 55	0 20	1 22	9 20	1 14	22 37	0 29	0 39	2 20	12 50	0 44	20 29	0 20	23 25	0 8	7 15	7 50	9 54		n.a.
S 9	5 13	15 32	2 51	1 54	1 52	0s11	1 21	9 6	1 14	22 37	0 29	0 37	2 20	12 49	0 44	20 29	0 20	23 25	0 7	7 14	7 52	9 56		n.a.
S 10	5 37	12 49	1 50	1 12	1 47	0 42	1 20	8 51	1 14	22 36	0 29	0 34	2 20	12 48	0 44	20 29	0 20	23 25	0 7	7 14	7 53	9 57		n.a.
M11	6 1	9 33	0 44	0 29	1 43	1 13	1 19	8 36	1 14	22 35	0 29	0 31	2 20	12 47	0 44	20 29	0 20	23 25	0 7	7 13	7 54	9 59		n.a.
T 12	6 24	5 55	0s23	0s14	1 38	1 44	1 18	8 21	1 14	22 35	0 30	0 28	2 20	12 46	0 44	20 28	0 20	23 26	0 7	7 13	7 55	10 1		n.a.
W13	6 48	2 6	1 28	0 58	1 33	2 16	1 16	8 7	1 14	22 34	0 30	0 25	2 20	12 45	0 44	20 28	0 20	23 26	0 7	7 13	7 56	10 3		n.a.
T 14	7 11	1n47	2 28	1 41	1 27	2 47	1 15	7 52	1 14	22 34	0 30	0 23	2 20	12 44	0 44	20 28	0 20	23 26	0 7	7 15	7 58	10 4		n.a.
F 15	7 34	5 34	3 21	2 25	1 22	3 18	1 14	7 37	1 14	22 33	0 30	0 20	2 20	12 43	0 45	20 28	0 20	23 26	0 7	7 17	7 59	10 6		n.a.
S 16	7 57	9 7	4 6	3 9	1 16	3 49	1 12	7 22	1 14	22 32	0 30	0 17	2 20	12 43	0 45	20 28	0 20	23 26	0 7	7 19	8 0	10 8		n.a.
S 17	8 20	12 17	4 39	3 53	1 10	4 20	1 11	7 7	1 14	22 32	0 31	0 14	2 20	12 42	0 45	20 28	0 20	23 26	0 7	7 22	8 1	10 9		n.a.
M18	8 43	14 58	5 0	4 36	1 3	4 51	1 10	6 52	1 14	22 31	0 31	0 12	2 20	12 41	0 45	20 28	0 20	23 26	0 7	7 25	8 2	10 11		n.a.
T 19	9 6	17 2	5 9	5 20	0 57	5 21	1 8	6 36	1 14	22 31	0 31	0 9	2 20	12 40	0 45	20 27	0 20	23 26	0 7	7 28	8 4	10 13		n.a.
W20	9 29	18 22	5 4	6 3	0 51	5 52	1 7	6 21	1 14	22 30	0 31	0 6	2 20	12 39	0 45	20 27	0 20	23 26	0 7	7 31	8 5	10 15		n.a.
T 21	9 51	18 54	4 45	6 46	0 44	6 22	1 5	6 6	1 14	22 30	0 31	0 4	2 20	12 38	0 45	20 27	0 20	23 26	0 7	7 32	8 6	10 16		n.a.
F 22	10 13	18 32	4 13	7 29	0 38	6 53	1 3	5 51	1 14	22 30	0 32	0 1	2 20	12 37	0 45	20 27	0 20	23 26	0 7	7 33	8 7	10 18		n.a.
S 23	10 35	17 15	3 28	8 11	0 31	7 23	1 2	5 36	1 14	22 29	0 32	0s 2	2 21	12 36	0 45	20 27	0 20	23 26	0 7	7 34	8 8	10 20		n.a.
S 24	10 57	15 3	2 31	8 53	0 24	7 53	1 0	5 20	1 14	22 29	0 32	0 4	2 21	12 36	0 45	20 27	0 20	23 26	0 7	7 33	8 10	10 21		n.a.
M25	11 19	11 58	1 25	9 35	0 18	8 23	0 58	5 5	1 13	22 29	0 32	0 7	2 21	12 35	0 45	20 27	0 20	23 26	0 6	7 33	8 11	10 23		n.a.
T 26	11 41	8 8	0 11	10 16	0 11	8 53	0 56	4 50	1 13	22 28	0 32	0 10	2 21	12 34	0 45	20 27	0 20	23 26	0 6	7 32	8 12	10 25		n.a.
W27	12 2	3 42	1n 6	10 56	0 5	9 22	0 54	4 34	1 13	22 28	0 33	0 12	2 21	12 33	0 45	20 27	0 20	23 26	0 6	7 33	8 13	10 26		n.a.
T 28	12 24	1s 5	2 21	11 37	0s 2	9 51	0 53	4 19	1 13	22 28	0 33	0 15	2 21	12 33	0 45	20 27	0 20	23 26	0 6	7 34	8 15	10 28		n.a.
F 29	12 45	5 55	3 27	12 16	0 9	10 20	0 51	4 3	1 13	22 28	0 33	0 17	2 21	12 32	0 45	20 27	0 20	23 26	0 6	7 36	8 16	10 30		n.a.
S 30	13 6	10 24	4 19	12 55	0 15	10 49	0 49	3 48	1 13	22 28	0 33	0 20	2 21	12 31	0 45	20 27	0 21	23 26	0 6	7 39	8 17	10 32		n.a.
S 31	13s26	14s12	4n53	13s34	0s22	11s18	0n47	3n32	1n13	22n27	0n34	0s22	2n21	12n30	0n45	20n27	0n21	23n26	0s 6	7n42	8n18	10n33		n.a.

Julian Day Number = 1703068.5, Delta T = 03h04m34s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'25, Lahiri = - 4°38'26 Julian Calendar 1 Oct. 51 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 051 BCE

The year -50 astronomical counting style corresponds to year 051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 51 BCE (-50) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 29 31	6♏20'33	8♐57	6♏16	2♏29	24♍36	21♋53	6♎25	29♌26	1♌12	23°R29	10°R23	8♍54	9♉35	n.a.	M 1
T 2	2 33 28	7°21'31	23°44	7°51	3°44	25°15	21°55	6°32	29°28	1°12	23♊28	10♍15	8°50	9°42	n.a.	T 2
W 3	2 37 24	8°22'30	8♑ 4	9°25	5° 0	25°53	21°56	6°38	29°30	1°12	23°27	10° 9	8°47	9°49	n.a.	W 3
T 4	2 41 21	9°23'30	21°55	10°59	6°15	26°32	21°58	6°45	29°32	1°12	23°27	10° 5	8°44	9°55	n.a.	T 4
F 5	2 45 17	10°24'31	5♒17	12°34	7°31	27°10	21°59	6°51	29°34	1°12	23°26	10°D 4	8°41	10° 2	n.a.	F 5
S 6	2 49 14	11°25'33	18°14	14° 8	8°47	27°49	22° 0	6°58	29°36	1°R12	23°25	10° 4	8°38	10° 9	n.a.	S 6
S 7	2 53 11	12°26'35	0♓49	15°42	10° 2	28°27	22° 1	7° 4	29°37	1°12	23°24	10° 5	8°35	10°15	n.a.	S 7
M 8	2 57 7	13°27'38	13° 6	17°16	11°18	29° 6	22° 1	7°10	29°39	1°12	23°23	10°R 5	8°31	10°22	n.a.	M 8
T 9	3 1 4	14°28'41	25°12	18°50	12°33	29°44	22° 2	7°16	29°41	1°12	23°22	10° 4	8°28	10°29	n.a.	T 9
W10	3 5 0	15°29'45	7♈ 9	20°25	13°49	0♎23	22° 2	7°23	29°42	1°12	23°21	10° 0	8°25	10°35	n.a.	W10
T 11	3 8 57	16°30'50	19° 2	21°59	15° 5	1° 2	22°R 2	7°29	29°44	1°12	23°20	9°54	8°22	10°42	n.a.	T 11
F 12	3 12 53	17°31'56	0♉52	23°33	16°20	1°40	22° 2	7°35	29°45	1°12	23°19	9°44	8°19	10°49	n.a.	F 12
S 13	3 16 50	18°33'02	12°44	25° 7	17°36	2°19	22° 1	7°41	29°47	1°11	23°18	9°32	8°15	10°56	n.a.	S 13
S 14	3 20 46	19°34'09	24°37	26°42	18°51	2°57	22° 1	7°47	29°48	1°11	23°17	9°19	8°12	11° 2	n.a.	S 14
M15	3 24 43	20°35'17	6♊33	28°16	20° 7	3°36	22° 0	7°53	29°49	1°11	23°16	9° 5	8° 9	11° 9	n.a.	M15
T 16	3 28 40	21°36'26	18°33	29°51	21°22	4°14	21°59	7°59	29°51	1°10	23°15	8°52	8° 6	11°16	n.a.	T 16
W17	3 32 36	22°37'35	0♋40	1♐26	22°38	4°53	21°58	8° 4	29°52	1°10	23°14	8°40	8° 3	11°22	n.a.	W17
T 18	3 36 33	23°38'45	12°54	3° 0	23°53	5°31	21°57	8°10	29°53	1°10	23°13	8°31	8° 0	11°29	n.a.	T 18
F 19	3 40 29	24°39'56	25°19	4°35	25° 9	6°10	21°55	8°16	29°54	1° 9	23°12	8°24	7°56	11°36	n.a.	F 19
S 20	3 44 26	25°41'08	7♌57	6°10	26°25	6°48	21°53	8°22	29°55	1° 9	23°11	8°21	7°53	11°43	n.a.	S 20
S 21	3 48 22	26°42'20	20°52	7°44	27°40	7°27	21°51	8°27	29°56	1° 8	23° 9	8°20	7°50	11°49	n.a.	S 21
M22	3 52 19	27°43'33	4♍ 7	9°19	28°56	8° 6	21°49	8°33	29°57	1° 8	23° 8	8°20	7°47	11°56	n.a.	M22
T 23	3 56 15	28°44'47	17°47	10°54	0♐11	8°44	21°47	8°38	29°58	1° 7	23° 7	8°20	7°44	12° 3	n.a.	T 23
W24	4 0 12	29°46'01	1♎53	12°28	1°27	9°23	21°44	8°43	29°59	1° 7	23° 6	8°18	7°40	12° 9	n.a.	W24
T 25	4 4 9	0♐47'16	16°25	14° 2	2°42	10° 1	21°42	8°49	29°59	1° 6	23° 5	8°14	7°37	12°16	n.a.	T 25
F 26	4 8 5	1°48'32	1♏20	15°36	3°58	10°40	21°39	8°54	0♍ 0	1° 5	23° 4	8° 7	7°34	12°23	n.a.	F 26
S 27	4 12 2	2°49'48	16°30	17°10	5°13	11°18	21°36	8°59	0° 1	1° 5	23° 2	7°57	7°31	12°30	n.a.	S 27
S 28	4 15 58	3°51'04	1♐47	18°43	6°29	11°57	21°32	9° 4	0° 1	1° 4	23° 1	7°46	7°28	12°36	n.a.	S 28
M29	4 19 55	4°52'21	16°58	20°15	7°44	12°36	21°29	9° 9	0° 2	1° 3	23° 0	7°34	7°25	12°43	n.a.	M29
T 30	4 23 51	5♐53'37	1♑54	21♐47	9♐ 0	13♎14	21♋25	9♎14	0♍ 2	1♌ 2	22♊59	7♍23	7♍21	12♉50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13s47	17s 0	5n 5	14s12	0s28	11s46	0n45	3n17	1n13	22n27	0n34	0s25	2n21	12n30	0n45	20n27	0n21	23n26	0s 6	7n45	8n19	10n35		n.a.
T 2	14 7	18 36	4 57	14 49	0 34	12 14	0 43	3 1	1 13	22 27	0 34	0 28	2 22	12 29	0 45	20 27	0 21	23 26	0 6	7 48	8 21	10 37		n.a.
W 3	14 27	18 57	4 30	15 26	0 41	12 42	0 40	2 46	1 13	22 27	0 34	0 30	2 22	12 28	0 45	20 27	0 21	23 26	0 6	7 51	8 22	10 38		n.a.
T 4	14 47	18 8	3 48	16 2	0 47	13 9	0 38	2 30	1 13	22 27	0 34	0 32	2 22	12 28	0 45	20 27	0 21	23 26	0 6	7 52	8 23	10 40		n.a.
F 5	15 6	16 19	2 55	16 37	0 53	13 36	0 36	2 15	1 13	22 27	0 35	0 35	2 22	12 27	0 45	20 27	0 21	23 26	0 6	7 53	8 24	10 42		n.a.
S 6	15 25	13 43	1 54	17 11	0 59	14 3	0 34	1 59	1 12	22 27	0 35	0 37	2 22	12 27	0 45	20 27	0 21	23 26	0 6	7 53	8 25	10 43		n.a.
S 7	15 44	10 32	0 49	17 45	1 4	14 29	0 32	1 43	1 12	22 27	0 35	0 40	2 22	12 26	0 45	20 27	0 21	23 26	0 6	7 52	8 27	10 45		n.a.
M 8	16 3	6 57	0s16	18 18	1 10	14 55	0 29	1 28	1 12	22 27	0 35	0 42	2 22	12 26	0 45	20 27	0 21	23 26	0 6	7 52	8 28	10 47		n.a.
T 9	16 21	3 9	1 20	18 49	1 16	15 21	0 27	1 12	1 12	22 28	0 36	0 44	2 22	12 25	0 45	20 27	0 21	23 26	0 6	7 53	8 29	10 48		n.a.
W10	16 39	0n45	2 19	19 21	1 21	15 46	0 25	0 57	1 12	22 28	0 36	0 47	2 23	12 24	0 45	20 27	0 21	23 26	0 5	7 54	8 30	10 50		n.a.
T 11	16 57	4 35	3 12	19 51	1 26	16 10	0 23	0 41	1 12	22 28	0 36	0 49	2 23	12 24	0 46	20 27	0 21	23 26	0 5	7 57	8 31	10 52		n.a.
F 12	17 15	8 14	3 56	20 20	1 31	16 35	0 20	0 25	1 12	22 28	0 36	0 51	2 23	12 23	0 46	20 27	0 21	23 26	0 5	8 0	8 33	10 54		n.a.
S 13	17 32	11 33	4 29	20 48	1 36	16 59	0 18	0 10	1 12	22 29	0 37	0 54	2 23	12 23	0 46	20 27	0 21	23 26	0 5	8 5	8 34	10 55		n.a.
S 14	17 49	14 25	4 51	21 15	1 40	17 22	0 16	0s 6	1 11	22 29	0 37	0 56	2 23	12 23	0 46	20 27	0 21	23 26	0 5	8 10	8 35	10 57		n.a.
M15	18 5	16 42	5 1	21 41	1 45	17 45	0 13	0 21	1 11	22 29	0 37	0 58	2 23	12 22	0 46	20 27	0 21	23 26	0 5	8 15	8 36	10 59		n.a.
T 16	18 22	18 16	4 57	22 6	1 49	18 7	0 11	0 37	1 11	22 30	0 37	1 0	2 24	12 22	0 46	20 27	0 21	23 26	0 5	8 20	8 37	11 0		n.a.
W17	18 38	19 2	4 39	22 30	1 52	18 29	0 9	0 53	1 11	22 30	0 37	1 2	2 24	12 21	0 46	20 27	0 21	23 26	0 5	8 25	8 39	11 2		n.a.
T 18	18 53	18 56	4 9	22 53	1 56	18 51	0 6	1 8	1 11	22 31	0 38	1 5	2 24	12 21	0 46	20 27	0 21	23 26	0 5	8 28	8 40	11 4		n.a.
F 19	19 8	17 55	3 27	23 14	1 59	19 12	0 4	1 24	1 11	22 31	0 38	1 7	2 24	12 21	0 46	20 28	0 21	23 26	0 5	8 30	8 41	11 5		n.a.
S 20	19 23	16 1	2 33	23 34	2 2	19 32	0 1	1 39	1 10	22 32	0 38	1 9	2 24	12 20	0 46	20 28	0 21	23 26	0 5	8 32	8 42	11 7		n.a.
S 21	19 38	13 16	1 31	23 53	2 5	19 52	0s 1	1 55	1 10	22 32	0 38	1 11	2 24	12 20	0 46	20 28	0 21	23 26	0 5	8 32	8 43	11 9		n.a.
M22	19 52	9 45	0 22	24 11	2 7	20 11	0 3	2 10	1 10	22 33	0 39	1 13	2 25	12 20	0 46	20 28	0 21	23 26	0 5	8 32	8 45	11 10		n.a.
T 23	20 6	5 38	0n50	24 27	2 9	20 30	0 6	2 26	1 10	22 33	0 39	1 15	2 25	12 19	0 46	20 28	0 21	23 26	0 5	8 32	8 46	11 12		n.a.
W24	20 19	1 5	2 1	24 41	2 10	20 48	0 8	2 41	1 10	22 34	0 39	1 17	2 25	12 19	0 46	20 28	0 21	23 26	0 5	8 33	8 47	11 14		n.a.
T 25	20 32	3s39	3 7	24 54	2 11	21 6	0 10	2 57	1 9	22 35	0 39	1 19	2 25	12 19	0 46	20 28	0 21	23 26	0 5	8 34	8 48	11 15		n.a.
F 26	20 45	8 18	4 1	25 5	2 12	21 23	0 13	3 12	1 9	22 35	0 40	1 21	2 25	12 19	0 46	20 29	0 21	23 26	0 4	8 37	8 49	11 17		n.a.
S 27	20 57	12 29	4 40	25 15	2 12	21 39	0 15	3 28	1 9	22 36	0 40	1 23	2 25	12 19	0 46	20 29	0 21	23 26	0 4	8 41	8 51	11 19		n.a.
S 28	21 9	15 52	4 59	25 23	2 11	21 55	0 17	3 43	1 9	22 37	0 40	1 24	2 26	12 18	0 46	20 29	0 21	23 26	0 4	8 45	8 52	11 20		n.a.
M29	21 20	18 8	4 56	25 30	2 10	22 10	0 20	3 59	1 9	22 37	0 40	1 26	2 26	12 18	0 46	20 29	0 21	23 26	0 4	8 49	8 53	11 22		n.a.
T 30	21s31	19s 8	4n33	25s34	2s 8	22s24	0s22	4s14	1n 8	22n38	0n40	1s28	2n26	12n18	0n46	20n29	0n21	23n26	0s 4	8n54	8n54	11n24		n.a.

Julian Day Number = 1703099.5, Delta T = 03h04m33s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'21, Lahiri = - 4°38'21 Julian Calendar 1 Nov. 51 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 051 BCE

The year -50 astronomical counting style corresponds to year 051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 51 BCE

DECEMBER 51 BCE (-50) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 27 48	6♐54'54	16♉25	23♐18	10♐15	13♎53	21°R21	9♎19	0♍ 3	1°R 2	22°R58	7°R13	7♍18	12♑56	n.a.	W 1
T 2	4 31 45	7°56'10	0♒26	24°47	11°31	14°31	21♋17	9°24	0° 3	1♌ 1	22♊56	7♍ 7	7°15	13° 3	n.a.	T 2
F 3	4 35 41	8°57'27	13°57	26°15	12°46	15°10	21°13	9°29	0° 3	1° 0	22°55	7° 4	7°12	13°10	n.a.	F 3
S 4	4 39 38	9°58'42	27° 0	27°41	14° 2	15°48	21° 9	9°34	0° 4	0°59	22°54	7° 2	7° 9	13°17	n.a.	S 4
S 5	4 43 34	10°59'58	9♓38	29° 5	15°17	16°27	21° 4	9°38	0° 4	0°58	22°53	7° 2	7° 6	13°23	n.a.	S 5
M 6	4 47 31	12° 1'13	21°56	0♉27	16°33	17° 5	20°59	9°43	0° 4	0°57	22°51	7° 2	7° 2	13°30	n.a.	M 6
T 7	4 51 27	13° 2'27	4♈ 0	1°45	17°48	17°44	20°55	9°47	0° 4	0°56	22°50	7° 0	6°59	13°37	n.a.	T 7
W 8	4 55 24	14° 3'41	15°54	3° 0	19° 3	18°23	20°50	9°52	0°R 4	0°55	22°49	6°57	6°56	13°43	n.a.	W 8
T 9	4 59 20	15° 4'55	27°45	4°10	20°19	19° 1	20°44	9°56	0° 4	0°54	22°48	6°50	6°53	13°50	n.a.	T 9
F 10	5 3 17	16° 6'08	9♉34	5°15	21°34	19°40	20°39	10° 0	0° 4	0°53	22°46	6°40	6°50	13°57	n.a.	F 10
S 11	5 7 14	17° 7'20	21°26	6°15	22°50	20°18	20°33	10° 4	0° 4	0°52	22°45	6°28	6°46	14° 3	n.a.	S 11
S 12	5 11 10	18° 8'33	3♊24	7° 8	24° 5	20°57	20°28	10° 8	0° 4	0°51	22°44	6°14	6°43	14°10	n.a.	S 12
M13	5 15 7	19° 9'44	15°27	7°54	25°20	21°35	20°22	10°12	0° 3	0°50	22°42	6° 0	6°40	14°17	n.a.	M13
T 14	5 19 3	20°10'56	27°38	8°31	26°36	22°14	20°16	10°16	0° 3	0°49	22°41	5°46	6°37	14°24	n.a.	T 14
W15	5 23 0	21°12'07	9♋56	9° 0	27°51	22°52	20°10	10°20	0° 3	0°47	22°40	5°34	6°34	14°30	n.a.	W15
T 16	5 26 56	22°13'17	22°24	9°18	29° 6	23°31	20° 4	10°24	0° 2	0°46	22°39	5°24	6°31	14°37	n.a.	T 16
F 17	5 30 53	23°14'27	5♌ 1	9°R25	0♉22	24° 9	19°57	10°27	0° 2	0°45	22°37	5°17	6°27	14°44	n.a.	F 17
S 18	5 34 49	24°15'37	17°49	9°21	1°37	24°48	19°51	10°31	0° 1	0°44	22°36	5°13	6°24	14°50	n.a.	S 18
S 19	5 38 46	25°16'46	0♍50	9° 6	2°52	25°26	19°44	10°34	0° 1	0°42	22°35	5°D12	6°21	14°57	n.a.	S 19
M20	5 42 43	26°17'55	14° 7	8°38	4° 8	26° 5	19°38	10°38	29♌59	0°41	22°33	5°12	6°18	15° 4	n.a.	M20
T 21	5 46 39	27°19'03	27°42	8° 0	5°23	26°43	19°31	10°41	29°59	0°40	22°32	5°R13	6°15	15°11	n.a.	T 21
W22	5 50 36	28°20'11	11♎36	7°11	6°38	27°22	19°24	10°44	29°58	0°38	22°31	5°12	6°12	15°17	n.a.	W22
T 23	5 54 32	29°21'18	25°51	6°12	7°54	28° 0	19°17	10°47	29°58	0°37	22°30	5° 9	6° 8	15°24	n.a.	T 23
F 24	5 58 29	0♉22'25	10♏24	5° 6	9° 9	28°38	19°10	10°50	29°57	0°36	22°28	5° 4	6° 5	15°31	n.a.	F 24
S 25	6 2 25	1°23'32	25°12	3°54	10°24	29°17	19° 2	10°53	29°56	0°34	22°27	4°56	6° 2	15°37	n.a.	S 25
S 26	6 6 22	2°24'38	10♐ 8	2°39	11°39	29°55	18°55	10°56	29°55	0°33	22°26	4°46	5°59	15°44	n.a.	S 26
M27	6 10 18	3°25'43	25° 3	1°22	12°55	0♏34	18°48	10°59	29°54	0°31	22°24	4°36	5°56	15°51	n.a.	M27
T 28	6 14 15	4°26'47	9♉48	0° 7	14°10	1°12	18°40	11° 1	29°53	0°30	22°23	4°27	5°52	15°58	n.a.	T 28
W29	6 18 12	5°27'50	24°14	28♐55	15°25	1°51	18°33	11° 4	29°52	0°28	22°22	4°19	5°49	16° 4	n.a.	W29
T 30	6 22 8	6°28'51	8♒17	27°48	16°40	2°29	18°25	11° 6	29°50	0°27	22°21	4°13	5°46	16°11	n.a.	T 30
F 31	6 26 5	7♉29'52	21♒52	26♐47	17♉55	3♏ 7	18♋17	11♎ 9	29♌49	0♌25	22♊19	4♍10	5♍43	16♑18	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21 s42	18 s49	3n53	25 s37	2 s 6	22 s38	0 s24	4 s29	1n 8	22n39	0n41	1 s30	2n26	12n18	0n46	20n30	0n21	23n26	0 s 4	8n57	8n55	11n25		n.a.
T 2	21 52	17 20	3 0	25 38	2 3	22 51	0 27	4 44	1 8	22 40	0 41	1 31	2 26	12 18	0 46	20 30	0 21	23 26	0 4	8 59	8 56	11 27		n.a.
F 3	22 2	14 55	1 59	25 38	1 59	23 3	0 29	5 0	1 8	22 41	0 41	1 33	2 27	12 18	0 47	20 30	0 21	23 26	0 4	9 1	8 58	11 29		n.a.
S 4	22 11	11 49	0 53	25 35	1 55	23 15	0 31	5 15	1 7	22 42	0 41	1 35	2 27	12 18	0 47	20 30	0 21	23 26	0 4	9 1	8 59	11 30		n.a.
S 5	22 20	8 15	0 s14	25 31	1 49	23 26	0 33	5 30	1 7	22 43	0 42	1 36	2 27	12 18	0 47	20 30	0 21	23 26	0 4	9 1	9 0	11 32		n.a.
M 6	22 29	4 26	1 18	25 25	1 43	23 36	0 36	5 45	1 7	22 44	0 42	1 38	2 27	12 18	0 47	20 31	0 21	23 26	0 4	9 1	9 1	11 34		n.a.
T 7	22 37	0 30	2 17	25 17	1 36	23 46	0 38	6 0	1 7	22 45	0 42	1 40	2 28	12 18	0 47	20 31	0 21	23 26	0 4	9 2	9 2	11 35		n.a.
W 8	22 44	3n24	3 10	25 7	1 28	23 54	0 40	6 15	1 6	22 46	0 42	1 41	2 28	12 18	0 47	20 31	0 21	23 26	0 4	9 3	9 4	11 37		n.a.
T 9	22 51	7 9	3 54	24 56	1 18	24 2	0 42	6 30	1 6	22 47	0 42	1 43	2 28	12 18	0 47	20 31	0 21	23 26	0 4	9 6	9 5	11 39		n.a.
F 10	22 58	10 36	4 28	24 43	1 8	24 10	0 44	6 45	1 6	22 48	0 43	1 44	2 28	12 18	0 47	20 32	0 21	23 26	0 4	9 9	9 6	11 40		n.a.
S 11	23 4	13 39	4 50	24 29	0 57	24 16	0 46	7 0	1 6	22 49	0 43	1 46	2 28	12 18	0 47	20 32	0 21	23 26	0 3	9 14	9 7	11 42		n.a.
S 12	23 10	16 10	5 0	24 14	0 44	24 22	0 48	7 15	1 5	22 50	0 43	1 47	2 29	12 18	0 47	20 32	0 22	23 26	0 3	9 19	9 8	11 43		n.a.
M13	23 15	17 59	4 56	23 58	0 30	24 27	0 50	7 30	1 5	22 51	0 43	1 48	2 29	12 18	0 47	20 32	0 22	23 26	0 3	9 25	9 10	11 45		n.a.
T 14	23 20	19 2	4 39	23 41	0 15	24 31	0 52	7 45	1 5	22 52	0 43	1 50	2 29	12 18	0 47	20 33	0 22	23 26	0 3	9 30	9 11	11 47		n.a.
W15	23 24	19 11	4 9	23 23	0n 0	24 35	0 54	8 0	1 4	22 53	0 44	1 51	2 29	12 19	0 47	20 33	0 22	23 26	0 3	9 34	9 12	11 48		n.a.
T 16	23 28	18 26	3 26	23 5	0 17	24 38	0 56	8 14	1 4	22 54	0 44	1 52	2 30	12 19	0 47	20 33	0 22	23 26	0 3	9 38	9 13	11 50		n.a.
F 17	23 31	16 45	2 33	22 47	0 35	24 40	0 58	8 29	1 4	22 55	0 44	1 53	2 30	12 19	0 47	20 34	0 22	23 26	0 3	9 40	9 14	11 52		n.a.
S 18	23 34	14 13	1 31	22 28	0 54	24 41	1 0	8 43	1 3	22 57	0 44	1 55	2 30	12 19	0 47	20 34	0 22	23 26	0 3	9 42	9 15	11 53		n.a.
S 19	23 37	10 56	0 23	22 11	1 13	24 41	1 1	8 58	1 3	22 58	0 44	1 56	2 30	12 20	0 47	20 34	0 22	23 26	0 3	9 42	9 17	11 55		n.a.
M20	23 39	7 2	0n47	21 53	1 32	24 41	1 3	9 12	1 3	22 59	0 45	1 57	2 31	12 20	0 47	20 34	0 22	23 26	0 3	9 42	9 18	11 57		n.a.
T 21	23 40	2 42	1 57	21 37	1 51	24 40	1 5	9 27	1 2	23 0	0 45	1 58	2 31	12 20	0 47	20 35	0 22	23 26	0 3	9 42	9 19	11 58		n.a.
W22	23 41	1 s52	3 1	21 21	2 9	24 38	1 6	9 41	1 2	23 1	0 45	1 59	2 31	12 20	0 47	20 35	0 22	23 26	0 3	9 42	9 20	12 0		n.a.
T 23	23 42	6 26	3 55	21 7	2 27	24 36	1 8	9 55	1 2	23 3	0 45	2 0	2 31	12 21	0 47	20 35	0 22	23 26	0 3	9 43	9 21	12 1		n.a.
F 24	23 42	10 44	4 36	20 53	2 43	24 32	1 10	10 9	1 1	23 4	0 45	2 1	2 32	12 21	0 47	20 36	0 22	23 26	0 3	9 45	9 23	12 3		n.a.
S 25	23 41	14 26	4 59	20 41	2 57	24 28	1 11	10 24	1 1	23 5	0 46	2 2	2 32	12 21	0 47	20 36	0 22	23 26	0 3	9 48	9 24	12 5		n.a.
S 26	23 41	17 14	5 2	20 31	3 10	24 23	1 13	10 38	1 0	23 6	0 46	2 3	2 32	12 22	0 48	20 36	0 22	23 26	0 2	9 52	9 25	12 6		n.a.
M27	23 39	18 52	4 45	20 22	3 20	24 17	1 14	10 52	1 0	23 7	0 46	2 4	2 32	12 22	0 48	20 37	0 22	23 26	0 2	9 56	9 26	12 8		n.a.
T 28	23 37	19 12	4 8	20 15	3 27	24 11	1 15	11 5	1 0	23 9	0 46	2 4	2 33	12 23	0 48	20 37	0 22	23 26	0 2	9 59	9 27	12 10		n.a.
W29	23 35	18 17	3 16	20 9	3 32	24 4	1 17	11 19	0 59	23 10	0 46	2 5	2 33	12 23	0 48	20 37	0 22	23 26	0 2	10 2	9 29	12 11		n.a.
T 30	23 32	16 14	2 14	20 6	3 35	23 56	1 18	11 33	0 59	23 11	0 46	2 6	2 33	12 24	0 48	20 38	0 22	23 26	0 2	10 4	9 30	12 13		n.a.
F 31	23 s29	13 s20	1n 5	20 s 4	3n36	23 s47	1 s19	11 s47	0n58	23n12	0n47	2 s 6	2n33	12n24	0n48	20n38	0n22	23n26	0 s 2	10n 5	9n31	12n15		n.a.

Julian Day Number = 1703129.5, Delta T = 03h04m32s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'17, Lahiri = - 4°38'17 Julian Calendar 1 Dec. 51 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 051 BCE

The year -50 astronomical counting style corresponds to year 051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 50 BCE (-49) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 30 1	8♑30'51	5♓ 0	25°R54	19♑10	3♏46	18°R10	11♎11	29°R48	0°R24	22°R18	4°D10	5♍40	16♉25	n.a.	S 1
S 2	6 33 58	9°31'49	17°44	25♐ 9	20°26	4°24	18♋ 2	11°13	29♌47	0♌22	22♊17	4♍10	5°37	16°31	n.a.	S 2
M 3	6 37 54	10°32'45	0♈ 7	24°32	21°41	5° 3	17°54	11°15	29°45	0°21	22°16	4°11	5°33	16°38	n.a.	M 3
T 4	6 41 51	11°33'40	12°14	24° 5	22°56	5°41	17°46	11°17	29°44	0°19	22°15	4°R12	5°30	16°45	n.a.	T 4
W 5	6 45 48	12°34'34	24°11	23°45	24°11	6°19	17°38	11°19	29°42	0°18	22°13	4°11	5°27	16°51	n.a.	W 5
T 6	6 49 44	13°35'25	6♉ 2	23°35	25°26	6°57	17°30	11°21	29°41	0°16	22°12	4° 8	5°24	16°58	n.a.	T 6
F 7	6 53 41	14°36'16	17°53	23°D32	26°41	7°36	17°22	11°22	29°39	0°15	22°11	4° 3	5°21	17° 5	n.a.	F 7
S 8	6 57 37	15°37'05	29°48	23°36	27°56	8°14	17°14	11°24	29°38	0°13	22°10	3°56	5°18	17°12	n.a.	S 8
S 9	7 1 34	16°37'52	11♊49	23°47	29°11	8°52	17° 6	11°25	29°36	0°11	22° 9	3°47	5°14	17°18	n.a.	S 9
M10	7 5 30	17°38'38	23°59	24° 5	0♒26	9°31	16°58	11°27	29°34	0°10	22° 7	3°38	5°11	17°25	n.a.	M10
T 11	7 9 27	18°39'22	6♋21	24°29	1°41	10° 9	16°50	11°28	29°33	0° 8	22° 6	3°29	5° 8	17°32	n.a.	T 11
W12	7 13 23	19°40'05	18°54	24°59	2°56	10°47	16°42	11°29	29°31	0° 6	22° 5	3°22	5° 5	17°38	n.a.	W12
T 13	7 17 20	20°40'46	1♌39	25°33	4°11	11°25	16°34	11°30	29°29	0° 5	22° 4	3°16	5° 2	17°45	n.a.	T 13
F 14	7 21 17	21°41'26	14°36	26°12	5°26	12° 3	16°27	11°31	29°27	0° 3	22° 3	3°12	4°58	17°52	n.a.	F 14
S 15	7 25 13	22°42'04	27°45	26°55	6°41	12°42	16°19	11°32	29°25	0° 1	22° 2	3°D10	4°55	17°59	n.a.	S 15
S 16	7 29 10	23°42'41	11♍ 5	27°43	7°56	13°20	16°11	11°32	29°24	29♋59	22° 1	3°10	4°52	18° 5	n.a.	S 16
M17	7 33 6	24°43'16	24°37	28°33	9°10	13°58	16° 3	11°33	29°22	29°58	22° 0	3°12	4°49	18°12	n.a.	M17
T 18	7 37 3	25°43'50	8♎20	29°28	10°25	14°36	15°55	11°34	29°20	29°56	21°59	3°13	4°46	18°19	n.a.	T 18
W19	7 40 59	26°44'23	22°16	0♑25	11°40	15°14	15°47	11°34	29°18	29°55	21°58	3°R14	4°43	18°25	n.a.	W19
T 20	7 44 56	27°44'54	6♏22	1°25	12°55	15°52	15°40	11°34	29°16	29°53	21°57	3°14	4°39	18°32	n.a.	T 20
F 21	7 48 52	28°45'25	20°39	2°27	14°10	16°30	15°32	11°34	29°13	29°51	21°56	3°12	4°36	18°39	n.a.	F 21
S 22	7 52 49	29°45'53	5♐ 4	3°32	15°24	17° 8	15°25	11°R35	29°11	29°50	21°55	3° 9	4°33	18°46	n.a.	S 22
S 23	7 56 46	0♒46'21	19°32	4°39	16°39	17°46	15°17	11°35	29° 9	29°48	21°54	3° 4	4°30	18°52	n.a.	S 23
M24	8 0 42	1°46'46	3♑58	5°49	17°54	18°24	15°10	11°34	29° 7	29°46	21°53	2°59	4°27	18°59	n.a.	M24
T 25	8 4 39	2°47'11	18°17	7° 0	19° 8	19° 2	15° 2	11°34	29° 5	29°45	21°52	2°55	4°24	19° 6	n.a.	T 25
W26	8 8 35	3°47'33	2♒22	8°13	20°23	19°40	14°55	11°34	29° 2	29°43	21°51	2°51	4°20	19°12	n.a.	W26
T 27	8 12 32	4°47'53	16°10	9°28	21°38	20°18	14°48	11°33	29° 0	29°41	21°50	2°48	4°17	19°19	n.a.	T 27
F 28	8 16 28	5°48'12	29°37	10°45	22°52	20°56	14°41	11°33	28°58	29°40	21°49	2°D47	4°14	19°26	n.a.	F 28
S 29	8 20 25	6°48'29	12♓43	12° 3	24° 7	21°34	14°34	11°32	28°56	29°38	21°48	2°48	4°11	19°33	n.a.	S 29
S 30	8 24 21	7°48'43	25°28	13°22	25°21	22°12	14°27	11°32	28°53	29°36	21°47	2°49	4° 8	19°39	n.a.	S 30
M31	8 28 18	8♒48'55	7♈53	14♑43	26♒36	22♏50	14♋21	11♎31	28♌51	29♋35	21♊47	2♍51	4♍ 4	19♉46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s25	9s51	0s 5	20s 4	3n34	23s38	1s20	12s 0	0n58	23n13	0n47	2s 7	2n34	12n24	0n48	20n38	0n22	23n26	0s 2	10n 5	9n32	12n16		n.a.
S 2	23 21	6 0	1 12	20 6	3 31	23 28	1 21	12 14	0 57	23 15	0 47	2 8	2 34	12 25	0 48	20 39	0 22	23 26	0 2	10 5	9 33	12 18		n.a.
M 3	23 16	2 1	2 15	20 10	3 25	23 17	1 22	12 27	0 57	23 16	0 47	2 8	2 34	12 26	0 48	20 39	0 22	23 26	0 2	10 5	9 34	12 19		n.a.
T 4	23 11	1n59	3 10	20 15	3 19	23 5	1 23	12 40	0 56	23 17	0 47	2 9	2 34	12 26	0 48	20 39	0 22	23 26	0 2	10 5	9 36	12 21		n.a.
W 5	23 6	5 50	3 56	20 22	3 11	22 53	1 24	12 54	0 56	23 18	0 47	2 9	2 35	12 27	0 48	20 40	0 22	23 26	0 2	10 5	9 37	12 23		n.a.
T 6	23 0	9 25	4 31	20 30	3 3	22 40	1 25	13 7	0 55	23 19	0 48	2 10	2 35	12 27	0 48	20 40	0 22	23 26	0 2	10 6	9 38	12 24		n.a.
F 7	22 53	12 37	4 55	20 39	2 54	22 27	1 26	13 20	0 55	23 21	0 48	2 10	2 35	12 28	0 48	20 41	0 22	23 26	0 2	10 8	9 39	12 26		n.a.
S 8	22 46	15 20	5 6	20 49	2 44	22 12	1 26	13 33	0 54	23 22	0 48	2 10	2 35	12 28	0 48	20 41	0 22	23 26	0 2	10 10	9 40	12 27		n.a.
S 9	22 39	17 25	5 4	21 0	2 33	21 58	1 27	13 46	0 54	23 23	0 48	2 11	2 36	12 29	0 48	20 41	0 22	23 26	0 2	10 13	9 41	12 29		n.a.
M10	22 31	18 46	4 48	21 11	2 23	21 42	1 27	13 58	0 53	23 24	0 48	2 11	2 36	12 30	0 48	20 42	0 22	23 26	0 2	10 17	9 43	12 31		n.a.
T 11	22 23	19 14	4 19	21 23	2 12	21 26	1 28	14 11	0 53	23 25	0 48	2 11	2 36	12 30	0 48	20 42	0 22	23 26	0 1	10 20	9 44	12 32		n.a.
W12	22 14	18 47	3 36	21 35	2 1	21 9	1 28	14 24	0 52	23 26	0 48	2 12	2 37	12 31	0 48	20 42	0 22	23 26	0 1	10 23	9 45	12 34		n.a.
T 13	22 5	17 22	2 42	21 47	1 50	20 51	1 29	14 36	0 52	23 28	0 48	2 12	2 37	12 32	0 48	20 43	0 22	23 26	0 1	10 25	9 46	12 35		n.a.
F 14	21 56	15 3	1 39	22 0	1 39	20 33	1 29	14 49	0 51	23 29	0 49	2 12	2 37	12 32	0 48	20 43	0 22	23 26	0 1	10 26	9 47	12 37		n.a.
S 15	21 46	11 55	0 29	22 12	1 28	20 15	1 29	15 1	0 51	23 30	0 49	2 12	2 37	12 33	0 48	20 43	0 22	23 26	0 1	10 27	9 49	12 39		n.a.
S 16	21 36	8 9	0n43	22 24	1 17	19 56	1 30	15 13	0 50	23 31	0 49	2 12	2 38	12 34	0 48	20 44	0 22	23 26	0 1	10 27	9 50	12 40		n.a.
M17	21 25	3 54	1 54	22 35	1 6	19 36	1 30	15 25	0 49	23 32	0 49	2 12	2 38	12 34	0 48	20 44	0 22	23 26	0 1	10 27	9 51	12 42		n.a.
T 18	21 14	0s36	3 0	22 46	0 56	19 15	1 30	15 37	0 49	23 33	0 49	2 12	2 38	12 35	0 48	20 45	0 22	23 26	0 1	10 26	9 52	12 43		n.a.
W19	21 2	5 7	3 56	22 56	0 45	18 54	1 30	15 49	0 48	23 34	0 49	2 12	2 38	12 36	0 48	20 45	0 22	23 26	0 1	10 26	9 53	12 45		n.a.
T 20	20 50	9 25	4 38	23 6	0 35	18 33	1 30	16 1	0 47	23 35	0 49	2 12	2 39	12 37	0 48	20 45	0 22	23 26	0 1	10 26	9 54	12 47		n.a.
F 21	20 38	13 13	5 4	23 15	0 25	18 11	1 30	16 12	0 47	23 36	0 49	2 11	2 39	12 37	0 48	20 46	0 22	23 26	0 1	10 26	9 56	12 48		n.a.
S 22	20 25	16 16	5 11	23 23	0 16	17 49	1 29	16 24	0 46	23 37	0 49	2 11	2 39	12 38	0 48	20 46	0 22	23 26	0 1	10 28	9 57	12 50		n.a.
S 23	20 12	18 19	4 59	23 31	0 6	17 26	1 29	16 35	0 45	23 38	0 49	2 11	2 39	12 39	0 48	20 46	0 22	23 26	0 1	10 29	9 58	12 51		n.a.
M24	19 59	19 11	4 28	23 37	0s 3	17 2	1 29	16 47	0 45	23 39	0 49	2 11	2 40	12 40	0 48	20 47	0 22	23 26	0 1	10 31	9 59	12 53		n.a.
T 25	19 45	18 48	3 40	23 43	0 12	16 38	1 28	16 58	0 44	23 40	0 50	2 10	2 40	12 41	0 48	20 47	0 22	23 26	0 1	10 33	10 0	12 55		n.a.
W26	19 31	17 16	2 39	23 47	0 21	16 14	1 28	17 9	0 43	23 41	0 50	2 10	2 40	12 41	0 49	20 48	0 22	23 26	0 0	10 34	10 1	12 56		n.a.
T 27	19 16	14 44	1 30	23 51	0 29	15 49	1 27	17 20	0 43	23 41	0 50	2 10	2 41	12 42	0 49	20 48	0 22	23 26	0 0	10 35	10 3	12 58		n.a.
F 28	19 1	11 27	0 17	23 53	0 37	15 24	1 27	17 31	0 42	23 42	0 50	2 9	2 41	12 43	0 49	20 48	0 22	23 26	0 0	10 35	10 4	12 59		n.a.
S 29	18 46	7 42	0s54	23 54	0 45	14 59	1 26	17 41	0 41	23 43	0 50	2 9	2 41	12 44	0 49	20 49	0 22	23 26	0 0	10 35	10 5	13 1		n.a.
S 30	18 31	3 41	2 1	23 54	0 53	14 33	1 25	17 52	0 40	23 44	0 50	2 8	2 41	12 45	0 49	20 49	0 22	23 26	0 0	10 35	10 6	13 2		n.a.
M31	18s15	0n24	3s 1	23s52	1s 0	14s 6	1s24	18s 2	0n40	23n45	0n50	2s 8	2n42	12n46	0n49	20n49	0n22	23n26	0s 0	10n34	10n 7	13n 4		n.a.

Julian Day Number = 1703160.5, Delta T = 03h04m31s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'13, Lahiri = - 4°38'13 Julian Calendar 1 Jan. 50 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 051 BCE

The year -49 astronomical counting style corresponds to year 050 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 50 BCE (-49) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 32 15	9♒49'05	20♈ 4	16♑ 6	27♒50	23♏27	14°R14	11°R30	28°R48	29°R33	21°R46	2♍52	4♍ 1	19♉53	n.a.	T 1
W 2	8 36 11	10°49'14	2♉ 4	17°29	29° 5	24° 5	14♋ 7	11♎29	28♌46	29♋31	21♊45	2°53	3°58	19°59	n.a.	W 2
T 3	8 40 8	11°49'19	13°58	18°55	0♓19	24°43	14° 1	11°28	28°44	29°30	21°44	2°R54	3°55	20° 6	n.a.	T 3
F 4	8 44 4	12°49'23	25°50	20°21	1°34	25°20	13°55	11°26	28°41	29°28	21°43	2°53	3°52	20°13	n.a.	F 4
S 5	8 48 1	13°49'24	7♊46	21°48	2°48	25°58	13°49	11°25	28°39	29°27	21°43	2°52	3°49	20°20	n.a.	S 5
S 6	8 51 57	14°49'24	19°49	23°17	4° 2	26°36	13°43	11°24	28°36	29°25	21°42	2°49	3°45	20°26	n.a.	S 6
M 7	8 55 54	15°49'21	2♋ 4	24°47	5°17	27°13	13°37	11°22	28°34	29°23	21°41	2°47	3°42	20°33	n.a.	M 7
T 8	8 59 50	16°49'15	14°33	26°19	6°31	27°51	13°31	11°21	28°31	29°22	21°41	2°44	3°39	20°40	n.a.	T 8
W 9	9 3 47	17°49'08	27°18	27°51	7°45	28°28	13°26	11°19	28°29	29°20	21°40	2°42	3°36	20°47	n.a.	W 9
T 10	9 7 43	18°48'58	10♌19	29°25	8°59	29° 6	13°20	11°17	28°26	29°19	21°39	2°40	3°33	20°53	n.a.	T 10
F 11	9 11 40	19°48'47	23°38	1♒ 0	10°14	29°43	13°15	11°15	28°24	29°17	21°39	2°40	3°30	21° 0	n.a.	F 11
S 12	9 15 37	20°48'33	7♍12	2°36	11°28	0♐21	13°10	11°13	28°21	29°15	21°38	2°D39	3°26	21° 7	n.a.	S 12
S 13	9 19 33	21°48'17	20°59	4°13	12°42	0°58	13° 5	11°11	28°18	29°14	21°38	2°40	3°23	21°13	n.a.	S 13
M14	9 23 30	22°47'59	4♎56	5°51	13°56	1°35	13° 1	11° 9	28°16	29°12	21°37	2°41	3°20	21°20	n.a.	M14
T 15	9 27 26	23°47'40	19° 2	7°31	15°10	2°13	12°56	11° 7	28°13	29°11	21°37	2°41	3°17	21°27	n.a.	T 15
W16	9 31 23	24°47'18	3♏12	9°11	16°24	2°50	12°52	11° 4	28°11	29° 9	21°36	2°42	3°14	21°34	n.a.	W16
T 17	9 35 19	25°46'55	17°25	10°54	17°38	3°27	12°47	11° 2	28° 8	29° 8	21°36	2°43	3°10	21°40	n.a.	T 17
F 18	9 39 16	26°46'30	1♐38	12°37	18°52	4° 4	12°43	10°59	28° 5	29° 7	21°35	2°R43	3° 7	21°47	n.a.	F 18
S 19	9 43 12	27°46'03	15°48	14°21	20° 5	4°41	12°39	10°57	28° 3	29° 5	21°35	2°42	3° 4	21°54	n.a.	S 19
S 20	9 47 9	28°45'34	29°54	16° 7	21°19	5°18	12°36	10°54	28° 0	29° 4	21°34	2°42	3° 1	22° 0	n.a.	S 20
M21	9 51 6	29°45'04	13♑52	17°54	22°33	5°55	12°32	10°51	27°58	29° 2	21°34	2°42	2°58	22° 7	n.a.	M21
T 22	9 55 2	0♓44'32	27°41	19°42	23°47	6°32	12°29	10°49	27°55	29° 1	21°34	2°41	2°55	22°14	n.a.	T 22
W23	9 58 59	1°43'57	11♒19	21°32	25° 1	7° 9	12°26	10°46	27°52	29° 0	21°33	2°41	2°51	22°21	n.a.	W23
T 24	10 2 55	2°43'21	24°42	23°23	26°14	7°46	12°23	10°43	27°50	28°58	21°33	2°41	2°48	22°27	n.a.	T 24
F 25	10 6 52	3°42'42	7♓51	25°15	27°28	8°23	12°20	10°40	27°47	28°57	21°33	2°41	2°45	22°34	n.a.	F 25
S 26	10 10 48	4°42'01	20°43	27° 9	28°42	9° 0	12°17	10°36	27°45	28°56	21°32	2°41	2°42	22°41	n.a.	S 26
S 27	10 14 45	5°41'18	3♈21	29° 3	29°55	9°36	12°15	10°33	27°42	28°54	21°32	2°41	2°39	22°48	n.a.	S 27
M28	10 18 41	6♓40'33	15♈43	0♓59	1♈ 9	10♐13	12♋12	10♎30	27♌39	28♋53	21♊32	2♍40	2♍35	22♉54	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s59	4n22	3s51	23s49	1s 7	13s39	1s23	18s13	0n39	23n45	0n50	2s 7	2n42	12n46	0n49	20n50	0n22	23n26	0s 0	10n34	10n 8	13n 6		n.a.
W 2	17 42	8 5	4 31	23 45	1 13	13 12	1 23	18 23	0 38	23 46	0 50	2 6	2 42	12 47	0 49	20 50	0 22	23 26	0 0	10 33	10 10	13 7		n.a.
T 3	17 26	11 27	4 58	23 40	1 20	12 45	1 22	18 33	0 37	23 47	0 50	2 6	2 42	12 48	0 49	20 50	0 22	23 26	0n 0	10 33	10 11	13 9		n.a.
F 4	17 9	14 22	5 13	23 33	1 26	12 17	1 20	18 43	0 36	23 48	0 50	2 5	2 43	12 49	0 49	20 51	0 22	23 26	0 0	10 33	10 12	13 10		n.a.
S 5	16 51	16 41	5 14	23 25	1 31	11 49	1 19	18 53	0 36	23 48	0 50	2 4	2 43	12 50	0 49	20 51	0 22	23 26	0 0	10 34	10 13	13 12		n.a.
S 6	16 34	18 18	5 1	23 15	1 36	11 21	1 18	19 2	0 35	23 49	0 50	2 3	2 43	12 51	0 49	20 52	0 22	23 26	0 0	10 35	10 14	13 13		n.a.
M 7	16 16	19 6	4 35	23 4	1 41	10 52	1 17	19 12	0 34	23 50	0 50	2 3	2 43	12 52	0 49	20 52	0 22	23 26	0 0	10 36	10 15	13 15		n.a.
T 8	15 58	19 0	3 55	22 51	1 46	10 23	1 15	19 21	0 33	23 50	0 50	2 2	2 44	12 53	0 49	20 52	0 22	23 26	0 0	10 37	10 17	13 17		n.a.
W 9	15 39	17 56	3 3	22 37	1 50	9 54	1 14	19 31	0 32	23 51	0 50	2 1	2 44	12 53	0 49	20 53	0 22	23 26	0 0	10 37	10 18	13 18		n.a.
T 10	15 21	15 55	2 0	22 21	1 54	9 24	1 13	19 40	0 31	23 51	0 50	2 0	2 44	12 54	0 49	20 53	0 22	23 26	0 1	10 38	10 19	13 20		n.a.
F 11	15 2	13 0	0 50	22 3	1 57	8 55	1 11	19 49	0 30	23 52	0 50	1 59	2 44	12 55	0 49	20 53	0 22	23 26	0 1	10 38	10 20	13 21		n.a.
S 12	14 43	9 21	0n25	21 44	2 0	8 25	1 10	19 58	0 29	23 52	0 50	1 58	2 45	12 56	0 49	20 54	0 22	23 27	0 1	10 38	10 21	13 23		n.a.
S 13	14 23	5 8	1 40	21 24	2 3	7 55	1 8	20 7	0 28	23 53	0 50	1 57	2 45	12 57	0 49	20 54	0 22	23 27	0 1	10 38	10 22	13 24		n.a.
M14	14 4	0 36	2 49	21 2	2 5	7 24	1 6	20 15	0 27	23 53	0 50	1 56	2 45	12 58	0 49	20 54	0 22	23 27	0 1	10 38	10 24	13 26		n.a.
T 15	13 44	4s 0	3 50	20 38	2 7	6 54	1 4	20 24	0 26	23 54	0 50	1 55	2 45	12 59	0 49	20 55	0 22	23 27	0 1	10 38	10 25	13 27		n.a.
W16	13 24	8 23	4 36	20 12	2 8	6 23	1 3	20 32	0 25	23 54	0 50	1 54	2 45	13 0	0 49	20 55	0 22	23 27	0 1	10 37	10 26	13 29		n.a.
T 17	13 4	12 19	5 6	19 45	2 9	5 52	1 1	20 40	0 24	23 55	0 50	1 53	2 46	13 1	0 49	20 55	0 22	23 27	0 1	10 37	10 27	13 31		n.a.
F 18	12 43	15 32	5 17	19 16	2 9	5 21	0 59	20 48	0 23	23 55	0 50	1 51	2 46	13 2	0 49	20 55	0 22	23 27	0 1	10 37	10 28	13 32		n.a.
S 19	12 23	17 49	5 9	18 46	2 9	4 50	0 57	20 56	0 22	23 55	0 50	1 50	2 46	13 3	0 49	20 56	0 22	23 27	0 1	10 37	10 29	13 34		n.a.
S 20	12 2	19 0	4 42	18 13	2 9	4 19	0 55	21 4	0 21	23 56	0 50	1 49	2 46	13 4	0 49	20 56	0 22	23 27	0 1	10 37	10 30	13 35		n.a.
M21	11 41	19 0	3 59	17 39	2 8	3 48	0 53	21 12	0 20	23 56	0 50	1 48	2 46	13 4	0 49	20 56	0 22	23 27	0 1	10 38	10 32	13 37		n.a.
T 22	11 20	17 52	3 2	17 4	2 6	3 16	0 51	21 19	0 19	23 56	0 50	1 46	2 47	13 5	0 49	20 57	0 22	23 27	0 1	10 38	10 33	13 38		n.a.
W23	10 58	15 43	1 56	16 26	2 4	2 45	0 48	21 27	0 18	23 57	0 50	1 45	2 47	13 6	0 49	20 57	0 23	23 27	0 1	10 38	10 34	13 40		n.a.
T 24	10 37	12 44	0 44	15 47	2 2	2 13	0 46	21 34	0 17	23 57	0 50	1 44	2 47	13 7	0 49	20 57	0 23	23 27	0 1	10 38	10 35	13 41		n.a.
F 25	10 15	9 10	0s29	15 6	1 59	1 41	0 44	21 41	0 16	23 57	0 50	1 42	2 47	13 8	0 49	20 58	0 23	23 27	0 1	10 38	10 36	13 43		n.a.
S 26	9 53	5 13	1 38	14 24	1 55	1 10	0 42	21 48	0 14	23 57	0 50	1 41	2 47	13 9	0 49	20 58	0 23	23 27	0 2	10 38	10 37	13 44		n.a.
S 27	9 31	1 8	2 42	13 40	1 51	0 38	0 39	21 55	0 13	23 58	0 50	1 39	2 48	13 10	0 49	20 58	0 23	23 27	0 2	10 38	10 39	13 46		n.a.
M28	9s 9	2n55	3s37	12s54	1s47	0s 6	0s37	22s 1	0n12	23n58	0n50	1s38	2n48	13n11	0n49	20n58	0n23	23n27	0n 2	10n38	10n40	13n47		n.a.

Julian Day Number = 1703191.5, Delta T = 03h04m31s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'09, Lahiri = - 4°38'09 Julian Calendar 1 Feb. 50 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 050 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 50 BCE (-49) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 22 38	7♓39'45	27♈53	2♓57	2♈22	10♐49	12°R10	10°R26	27°R37	28°R52	21°R32	2°R40	2♍32	23♉ 1	n.a.	T 1
W 2	10 26 34	8°38'55	9♉54	4°55	3°36	11°26	12♋ 8	10♎23	27♌34	28♋51	21♊32	2♍39	2°29	23° 8	n.a.	W 2
T 3	10 30 31	9°38'03	21°48	6°55	4°49	12° 2	12° 7	10°20	27°32	28°49	21°32	2°39	2°26	23°14	n.a.	T 3
F 4	10 34 28	10°37'08	3♊41	8°56	6° 2	12°39	12° 5	10°16	27°29	28°48	21°31	2°38	2°23	23°21	n.a.	F 4
S 5	10 38 24	11°36'11	15°36	10°58	7°16	13°15	12° 4	10°12	27°27	28°47	21°31	2°D38	2°20	23°28	n.a.	S 5
S 6	10 42 21	12°35'12	27°39	13° 0	8°29	13°51	12° 3	10° 9	27°24	28°46	21°31	2°38	2°16	23°35	n.a.	S 6
M 7	10 46 17	13°34'10	9♋53	15° 4	9°42	14°27	12° 2	10° 5	27°22	28°45	21°31	2°39	2°13	23°41	n.a.	M 7
T 8	10 50 14	14°33'06	22°24	17° 8	10°55	15° 3	12° 1	10° 1	27°19	28°44	21°D31	2°40	2°10	23°48	n.a.	T 8
W 9	10 54 10	15°32'00	5♌14	19°13	12° 8	15°39	12° 1	9°57	27°17	28°43	21°31	2°41	2° 7	23°55	n.a.	W 9
T 10	10 58 7	16°30'51	18°26	21°18	13°21	16°15	12° 0	9°53	27°15	28°42	21°31	2°42	2° 4	24° 1	n.a.	T 10
F 11	11 2 3	17°29'40	2♍ 0	23°23	14°34	16°51	12°D 0	9°49	27°12	28°41	21°31	2°R43	2° 1	24° 8	n.a.	F 11
S 12	11 6 0	18°28'26	15°55	25°27	15°47	17°27	12° 0	9°45	27°10	28°40	21°31	2°42	1°57	24°15	n.a.	S 12
S 13	11 9 57	19°27'11	0♎ 8	27°31	17° 0	18° 3	12° 0	9°41	27° 7	28°39	21°32	2°41	1°54	24°22	n.a.	S 13
M14	11 13 53	20°25'54	14°34	29°35	18°13	18°38	12° 1	9°37	27° 5	28°38	21°32	2°39	1°51	24°28	n.a.	M14
T 15	11 17 50	21°24'34	29° 8	1♈37	19°26	19°14	12° 1	9°33	27° 3	28°37	21°32	2°37	1°48	24°35	n.a.	T 15
W16	11 21 46	22°23'13	13♏43	3°38	20°39	19°49	12° 2	9°29	27° 0	28°36	21°32	2°34	1°45	24°42	n.a.	W16
T 17	11 25 43	23°21'50	28°14	5°36	21°51	20°25	12° 3	9°25	26°58	28°35	21°32	2°32	1°41	24°49	n.a.	T 17
F 18	11 29 39	24°20'26	12♐36	7°33	23° 4	21° 0	12° 4	9°20	26°56	28°34	21°32	2°31	1°38	24°55	n.a.	F 18
S 19	11 33 36	25°18'59	26°45	9°27	24°16	21°35	12° 5	9°16	26°54	28°34	21°33	2°D30	1°35	25° 2	n.a.	S 19
S 20	11 37 32	26°17'31	10♑40	11°18	25°29	22°10	12° 7	9°12	26°52	28°33	21°33	2°31	1°32	25° 9	n.a.	S 20
M21	11 41 29	27°16'02	24°21	13° 6	26°41	22°45	12° 8	9° 7	26°49	28°32	21°33	2°32	1°29	25°15	n.a.	M21
T 22	11 45 26	28°14'30	7♒47	14°51	27°54	23°20	12°10	9° 3	26°47	28°32	21°34	2°34	1°26	25°22	n.a.	T 22
W23	11 49 22	29°12'57	20°59	16°32	29° 6	23°55	12°12	8°59	26°45	28°31	21°34	2°35	1°22	25°29	n.a.	W23
T 24	11 53 19	0♈11'22	3♓58	18° 9	0♉19	24°29	12°15	8°54	26°43	28°30	21°34	2°R36	1°19	25°36	n.a.	T 24
F 25	11 57 15	1° 9'45	16°45	19°42	1°31	25° 4	12°17	8°50	26°41	28°30	21°35	2°35	1°16	25°42	n.a.	F 25
S 26	12 1 12	2° 8'06	29°20	21°11	2°43	25°38	12°20	8°45	26°39	28°29	21°35	2°32	1°13	25°49	n.a.	S 26
S 27	12 5 8	3° 6'26	11♈44	22°35	3°55	26°12	12°22	8°41	26°37	28°29	21°36	2°29	1°10	25°56	n.a.	S 27
M28	12 9 5	4° 4'43	23°58	23°55	5° 7	26°47	12°25	8°36	26°35	28°28	21°36	2°24	1° 6	26° 2	n.a.	M28
T 29	12 13 1	5° 2'58	6♉ 3	25°10	6°19	27°21	12°28	8°32	26°34	28°28	21°37	2°18	1° 3	26° 9	n.a.	T 29
W30	12 16 58	6° 1'12	18° 1	26°21	7°31	27°54	12°32	8°27	26°32	28°27	21°37	2°12	1° 0	26°16	n.a.	W30
T 31	12 20 54	6♈59'23	29♉54	27♈26	8♉43	28♐28	12♋35	8♎23	26♌30	28♋27	21♊38	2♍ 7	0♍57	26♉23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s47	6n47	4s21	12s 7	1s42	0n26	0s34	22s 8	0n11	23n58	0n50	1s36	2n48	13n12	0n49	20n59	0n23	23n27	0n 2	10n38	10n41	13n49		n.a.
W 2	8 25	10 19	4 52	11 18	1 36	0 57	0 32	22 14	0 9	23 58	0 50	1 35	2 48	13 13	0 49	20 59	0 23	23 27	0 2	10 38	10 42	13 50		n.a.
T 3	8 2	13 24	5 11	10 27	1 30	1 29	0 29	22 21	0 8	23 58	0 50	1 33	2 48	13 13	0 49	20 59	0 23	23 27	0 2	10 39	10 43	13 52		n.a.
F 4	7 40	15 56	5 17	9 35	1 23	2 1	0 27	22 27	0 7	23 58	0 50	1 32	2 48	13 14	0 49	20 59	0 23	23 27	0 2	10 39	10 44	13 54		n.a.
S 5	7 17	17 48	5 9	8 42	1 16	2 33	0 24	22 33	0 6	23 59	0 50	1 30	2 49	13 15	0 49	21 0	0 23	23 27	0 2	10 39	10 46	13 55		n.a.
S 6	6 55	18 53	4 47	7 47	1 8	3 4	0 21	22 38	0 4	23 59	0 50	1 29	2 49	13 16	0 49	21 0	0 23	23 27	0 2	10 39	10 47	13 57		n.a.
M 7	6 32	19 8	4 12	6 51	0 59	3 36	0 19	22 44	0 3	23 59	0 50	1 27	2 49	13 17	0 49	21 0	0 23	23 28	0 2	10 38	10 48	13 58		n.a.
T 8	6 9	18 27	3 25	5 54	0 50	4 7	0 16	22 50	0 2	23 59	0 50	1 25	2 49	13 18	0 49	21 0	0 23	23 28	0 2	10 38	10 49	14 0		n.a.
W 9	5 46	16 48	2 26	4 57	0 41	4 39	0 13	22 55	0 0	23 59	0 50	1 24	2 49	13 19	0 49	21 1	0 23	23 28	0 2	10 38	10 50	14 1		n.a.
T 10	5 23	14 14	1 18	3 58	0 31	5 10	0 11	23 0	0s 1	23 59	0 50	1 22	2 49	13 19	0 49	21 1	0 23	23 28	0 2	10 37	10 51	14 3		n.a.
F 11	5 0	10 49	0 4	2 59	0 21	5 41	0 8	23 5	0 3	23 59	0 50	1 20	2 49	13 20	0 49	21 1	0 23	23 28	0 2	10 37	10 52	14 4		n.a.
S 12	4 36	6 43	1n12	1 59	0 10	6 12	0 5	23 10	0 4	23 59	0 50	1 19	2 50	13 21	0 49	21 1	0 23	23 28	0 2	10 37	10 54	14 6		n.a.
S 13	4 13	2 10	2 26	0 59	0n 1	6 43	0 2	23 15	0 6	23 59	0 50	1 17	2 50	13 22	0 49	21 1	0 23	23 28	0 2	10 38	10 55	14 7		n.a.
M14	3 50	2s34	3 31	0n 1	0 12	7 14	0n 1	23 20	0 7	23 59	0 50	1 15	2 50	13 23	0 49	21 2	0 23	23 28	0 3	10 38	10 56	14 9		n.a.
T 15	3 27	7 11	4 23	1 0	0 23	7 44	0 4	23 24	0 9	23 58	0 50	1 14	2 50	13 23	0 49	21 2	0 23	23 28	0 3	10 39	10 57	14 10		n.a.
W16	3 3	11 23	4 58	1 59	0 34	8 15	0 7	23 29	0 10	23 58	0 50	1 12	2 50	13 24	0 49	21 2	0 23	23 28	0 3	10 40	10 58	14 12		n.a.
T 17	2 40	14 53	5 14	2 57	0 46	8 45	0 9	23 33	0 12	23 58	0 50	1 10	2 50	13 25	0 49	21 2	0 23	23 28	0 3	10 41	10 59	14 13		n.a.
F 18	2 16	17 26	5 10	3 54	0 57	9 15	0 12	23 37	0 14	23 58	0 50	1 8	2 50	13 26	0 49	21 2	0 23	23 28	0 3	10 41	11 0	14 15		n.a.
S 19	1 53	18 52	4 47	4 50	1 9	9 45	0 15	23 41	0 15	23 58	0 50	1 6	2 50	13 26	0 49	21 2	0 23	23 28	0 3	10 42	11 2	14 16		n.a.
S 20	1 29	19 9	4 8	5 44	1 20	10 14	0 18	23 45	0 17	23 58	0 50	1 5	2 50	13 27	0 49	21 3	0 23	23 28	0 3	10 41	11 3	14 18		n.a.
M21	1 6	18 17	3 15	6 37	1 30	10 44	0 21	23 48	0 19	23 58	0 49	1 3	2 50	13 28	0 48	21 3	0 23	23 29	0 3	10 41	11 4	14 19		n.a.
T 22	0 42	16 24	2 12	7 27	1 41	11 13	0 24	23 52	0 20	23 57	0 49	1 1	2 50	13 29	0 48	21 3	0 23	23 29	0 3	10 40	11 5	14 21		n.a.
W23	0 19	13 40	1 3	8 16	1 51	11 42	0 27	23 55	0 22	23 57	0 49	0 59	2 50	13 29	0 48	21 3	0 23	23 29	0 3	10 40	11 6	14 22		n.a.
T 24	0n 5	10 17	0s 8	9 2	2 0	12 10	0 30	23 59	0 24	23 57	0 49	0 58	2 51	13 30	0 48	21 3	0 23	23 29	0 3	10 40	11 7	14 24		n.a.
F 25	0 28	6 28	1 17	9 46	2 9	12 39	0 33	24 2	0 26	23 57	0 49	0 56	2 51	13 31	0 48	21 3	0 23	23 29	0 3	10 40	11 8	14 25		n.a.
S 26	0 51	2 25	2 21	10 28	2 17	13 7	0 36	24 5	0 27	23 56	0 49	0 54	2 51	13 31	0 48	21 3	0 23	23 29	0 3	10 41	11 10	14 27		n.a.
S 27	1 15	1n39	3 18	11 6	2 24	13 34	0 39	24 8	0 29	23 56	0 49	0 52	2 51	13 32	0 48	21 3	0 23	23 29	0 3	10 42	11 11	14 28		n.a.
M28	1 38	5 37	4 4	11 43	2 31	14 2	0 42	24 11	0 31	23 56	0 49	0 50	2 51	13 33	0 48	21 4	0 23	23 29	0 3	10 44	11 12	14 30		n.a.
T 29	2 2	9 17	4 39	12 16	2 37	14 29	0 45	24 13	0 33	23 55	0 49	0 49	2 51	13 33	0 48	21 4	0 23	23 29	0 3	10 46	11 13	14 31		n.a.
W30	2 25	12 33	5 2	12 47	2 42	14 55	0 48	24 16	0 35	23 55	0 49	0 47	2 51	13 34	0 48	21 4	0 23	23 29	0 4	10 48	11 14	14 32		n.a.
T 31	2n48	15n17	5s11	13n15	2n46	15n22	0n51	24s18	0s37	23n55	0n49	0s45	2n51	13n34	0n48	21n 4	0n23	23n29	0n 4	10n50	11n15	14n34		n.a.

Julian Day Number = 1703219.5, Delta T = 03h04m30s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'05, Lahiri = - 4°38'05 Julian Calendar 1 March 50 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 050 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 50 BCE (-49) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 24 51	7♈57'33	11♊46	28♈27	9♉55	29♐ 2	12♋39	8°R18	26°R28	28°R26	21♊38	2°R 2	0♍54	26♉29	n.a.	F 1
S 2	12 28 48	8°55'40	23°40	29°23	11° 7	29°35	12°43	8♎14	26♌26	28♋26	21°39	1♍59	0°51	26°36	n.a.	S 2
S 3	12 32 44	9°53'46	5♋41	0♉13	12°18	0♑ 8	12°46	8° 9	26°25	28°26	21°39	1°D58	0°47	26°43	n.a.	S 3
M 4	12 36 41	10°51'49	17°52	0°59	13°30	0°42	12°51	8° 5	26°23	28°25	21°40	1°58	0°44	26°50	n.a.	M 4
T 5	12 40 37	11°49'51	0♌20	1°39	14°42	1°15	12°55	8° 0	26°22	28°25	21°41	1°59	0°41	26°56	n.a.	T 5
W 6	12 44 34	12°47'50	13° 9	2°14	15°53	1°48	12°59	7°56	26°20	28°25	21°41	2° 1	0°38	27° 3	n.a.	W 6
T 7	12 48 30	13°45'48	26°22	2°44	17° 5	2°20	13° 4	7°51	26°19	28°25	21°42	2°R 2	0°35	27°10	n.a.	T 7
F 8	12 52 27	14°43'43	10♍ 1	3° 9	18°16	2°53	13° 9	7°47	26°17	28°25	21°43	2° 2	0°32	27°16	n.a.	F 8
S 9	12 56 23	15°41'37	24° 7	3°28	19°27	3°25	13°14	7°42	26°16	28°25	21°44	2° 0	0°28	27°23	n.a.	S 9
S 10	13 0 20	16°39'29	8♎37	3°43	20°38	3°57	13°19	7°38	26°14	28°24	21°44	1°56	0°25	27°30	n.a.	S 10
M11	13 4 16	17°37'19	23°25	3°52	21°49	4°29	13°24	7°34	26°13	28°24	21°45	1°50	0°22	27°37	n.a.	M11
T 12	13 8 13	18°35'08	8♏25	3°R55	23° 1	5° 1	13°29	7°29	26°12	28°D24	21°46	1°44	0°19	27°43	n.a.	T 12
W13	13 12 10	19°32'55	23°26	3°54	24°12	5°33	13°35	7°25	26°10	28°24	21°47	1°37	0°16	27°50	n.a.	W13
T 14	13 16 6	20°30'41	8♐19	3°48	25°22	6° 4	13°41	7°21	26° 9	28°24	21°48	1°30	0°12	27°57	n.a.	T 14
F 15	13 20 3	21°28'26	22°57	3°38	26°33	6°36	13°46	7°16	26° 8	28°25	21°48	1°25	0° 9	28° 3	n.a.	F 15
S 16	13 23 59	22°26'09	7♑16	3°23	27°44	7° 7	13°52	7°12	26° 7	28°25	21°49	1°22	0° 6	28°10	n.a.	S 16
S 17	13 27 56	23°23'51	21°12	3° 4	28°55	7°38	13°59	7° 8	26° 6	28°25	21°50	1°D21	0° 3	28°17	n.a.	S 17
M18	13 31 52	24°21'33	4♒46	2°41	0♊ 5	8° 8	14° 5	7° 3	26° 5	28°25	21°51	1°22	29♌59	28°24	n.a.	M18
T 19	13 35 49	25°19'13	18° 0	2°15	1°16	8°39	14°11	6°59	26° 4	28°25	21°52	1°23	29°57	28°30	n.a.	T 19
W20	13 39 45	26°16'52	0♓56	1°46	2°26	9° 9	14°18	6°55	26° 3	28°25	21°53	1°R23	29°53	28°37	n.a.	W20
T 21	13 43 42	27°14'29	13°38	1°15	3°37	9°39	14°25	6°51	26° 2	28°26	21°54	1°23	29°50	28°44	n.a.	T 21
F 22	13 47 39	28°12'06	26° 7	0°43	4°47	10° 9	14°31	6°47	26° 2	28°26	21°55	1°20	29°47	28°51	n.a.	F 22
S 23	13 51 35	29° 9'41	8♈26	0° 9	5°57	10°38	14°38	6°43	26° 1	28°26	21°56	1°14	29°44	28°57	n.a.	S 23
S 24	13 55 32	0♉ 7'15	20°37	29♈34	7° 7	11° 8	14°45	6°39	26° 0	28°27	21°57	1° 7	29°41	29° 4	n.a.	S 24
M25	13 59 28	1° 4'48	2♉41	29° 0	8°17	11°37	14°53	6°35	25°59	28°27	21°58	0°57	29°38	29°11	n.a.	M25
T 26	14 3 25	2° 2'20	14°39	28°26	9°27	12° 5	15° 0	6°31	25°59	28°28	21°59	0°45	29°34	29°17	n.a.	T 26
W27	14 7 21	2°59'51	26°33	27°54	10°37	12°34	15° 7	6°27	25°58	28°28	22° 0	0°34	29°31	29°24	n.a.	W27
T 28	14 11 18	3°57'20	8♊25	27°23	11°47	13° 2	15°15	6°24	25°58	28°29	22° 2	0°23	29°28	29°31	n.a.	T 28
F 29	14 15 14	4°54'48	20°17	26°54	12°56	13°30	15°23	6°20	25°57	28°29	22° 3	0°13	29°25	29°38	n.a.	F 29
S 30	14 19 11	5♉52'15	2♋10	26♈29	14♊ 6	13♑57	15♋31	6♎16	25♌57	28♋30	22♊ 4	0♍ 6	29♌22	29♉44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n11	17n23	5s 7	13n40	2n49	15n48	0n54	24s21	0s39	23n54	0n49	0s43	2n51	13n35	0n48	21n 4	0n23	23n30	0n 4	10n52	11n16	14n35		n.a.
S 2	3 35	18 44	4 49	14 3	2 52	16 13	0 57	24 23	0 41	23 54	0 49	0 41	2 51	13 35	0 48	21 4	0 23	23 30	0 4	10 53	11 18	14 37		n.a.
S 3	3 58	19 16	4 19	14 22	2 53	16 38	1 0	24 25	0 43	23 53	0 49	0 40	2 51	13 36	0 48	21 4	0 23	23 30	0 4	10 53	11 19	14 38		n.a.
M 4	4 21	18 54	3 37	14 38	2 53	17 3	1 2	24 27	0 45	23 53	0 49	0 38	2 51	13 37	0 48	21 4	0 23	23 30	0 4	10 53	11 20	14 40		n.a.
T 5	4 44	17 38	2 44	14 52	2 52	17 28	1 5	24 29	0 47	23 52	0 49	0 36	2 51	13 37	0 48	21 4	0 23	23 30	0 4	10 53	11 21	14 41		n.a.
W 6	5 6	15 27	1 41	15 3	2 50	17 51	1 8	24 31	0 49	23 52	0 49	0 34	2 51	13 38	0 48	21 4	0 23	23 30	0 4	10 52	11 22	14 43		n.a.
T 7	5 29	12 23	0 31	15 10	2 47	18 15	1 11	24 32	0 52	23 51	0 49	0 32	2 51	13 38	0 48	21 4	0 23	23 30	0 4	10 52	11 23	14 44		n.a.
F 8	5 52	8 34	0n43	15 15	2 43	18 38	1 14	24 34	0 54	23 51	0 49	0 31	2 51	13 39	0 48	21 4	0 23	23 30	0 4	10 52	11 24	14 46		n.a.
S 9	6 14	4 9	1 57	15 17	2 38	19 1	1 16	24 35	0 56	23 50	0 49	0 29	2 51	13 39	0 48	21 4	0 23	23 30	0 4	10 53	11 26	14 47		n.a.
S 10	6 37	0s38	3 5	15 15	2 31	19 23	1 19	24 37	0 58	23 50	0 49	0 27	2 51	13 39	0 48	21 4	0 23	23 31	0 4	10 54	11 27	14 49		n.a.
M11	6 59	5 27	4 2	15 11	2 24	19 44	1 22	24 38	1 1	23 49	0 48	0 26	2 50	13 40	0 48	21 4	0 23	23 31	0 4	10 56	11 28	14 50		n.a.
T 12	7 22	10 0	4 43	15 4	2 15	20 5	1 25	24 39	1 3	23 49	0 48	0 24	2 50	13 40	0 48	21 4	0 23	23 31	0 4	10 58	11 29	14 51		n.a.
W13	7 44	13 55	5 4	14 55	2 5	20 26	1 27	24 40	1 5	23 48	0 48	0 22	2 50	13 41	0 48	21 4	0 23	23 31	0 4	11 1	11 30	14 53		n.a.
T 14	8 6	16 54	5 5	14 42	1 54	20 46	1 30	24 41	1 8	23 47	0 48	0 20	2 50	13 41	0 48	21 4	0 23	23 31	0 4	11 3	11 31	14 54		n.a.
F 15	8 28	18 45	4 46	14 27	1 41	21 5	1 32	24 42	1 10	23 47	0 48	0 19	2 50	13 41	0 48	21 4	0 23	23 31	0 5	11 5	11 32	14 56		n.a.
S 16	8 49	19 21	4 9	14 9	1 28	21 24	1 35	24 43	1 13	23 46	0 48	0 17	2 50	13 42	0 48	21 4	0 23	23 31	0 5	11 6	11 33	14 57		n.a.
S 17	9 11	18 44	3 19	13 50	1 14	21 43	1 37	24 44	1 15	23 45	0 48	0 16	2 50	13 42	0 48	21 4	0 23	23 31	0 5	11 7	11 35	14 59		n.a.
M18	9 33	17 3	2 18	13 28	0 59	22 1	1 40	24 44	1 18	23 45	0 48	0 14	2 50	13 42	0 48	21 4	0 23	23 31	0 5	11 6	11 36	15 0		n.a.
T 19	9 54	14 28	1 11	13 4	0 44	22 18	1 42	24 45	1 20	23 44	0 48	0 12	2 50	13 43	0 48	21 4	0 23	23 32	0 5	11 6	11 37	15 2		n.a.
W20	10 15	11 13	0 2	12 39	0 27	22 34	1 44	24 46	1 23	23 43	0 48	0 11	2 50	13 43	0 48	21 4	0 23	23 32	0 5	11 6	11 38	15 3		n.a.
T 21	10 36	7 30	1s 5	12 12	0 11	22 51	1 46	24 46	1 26	23 42	0 48	0 9	2 50	13 43	0 48	21 4	0 23	23 32	0 5	11 6	11 39	15 4		n.a.
F 22	10 57	3 31	2 8	11 45	0s 6	23 6	1 49	24 46	1 28	23 42	0 48	0 8	2 50	13 43	0 47	21 4	0 23	23 32	0 5	11 7	11 40	15 6		n.a.
S 23	11 18	0n33	3 5	11 17	0 24	23 21	1 51	24 47	1 31	23 41	0 48	0 6	2 49	13 44	0 47	21 4	0 23	23 32	0 5	11 9	11 41	15 7		n.a.
S 24	11 38	4 34	3 52	10 48	0 41	23 35	1 53	24 47	1 34	23 40	0 48	0 5	2 49	13 44	0 47	21 4	0 23	23 32	0 5	11 12	11 42	15 9		n.a.
M25	11 59	8 21	4 28	10 20	0 58	23 49	1 55	24 47	1 37	23 39	0 48	0 3	2 49	13 44	0 47	21 4	0 23	23 32	0 5	11 15	11 44	15 10		n.a.
T 26	12 19	11 46	4 51	9 52	1 15	24 2	1 57	24 48	1 40	23 38	0 48	0 2	2 49	13 44	0 47	21 4	0 23	23 32	0 5	11 19	11 45	15 12		n.a.
W27	12 39	14 42	5 2	9 25	1 31	24 14	1 58	24 48	1 43	23 37	0 48	0 1	2 49	13 44	0 47	21 4	0 23	23 33	0 5	11 24	11 46	15 13		n.a.
T 28	12 58	17 1	5 0	9 0	1 47	24 26	2 0	24 48	1 45	23 36	0 48	0n 1	2 49	13 44	0 47	21 3	0 23	23 33	0 5	11 28	11 47	15 14		n.a.
F 29	13 18	18 36	4 45	8 35	2 2	24 37	2 2	24 48	1 48	23 35	0 48	0 2	2 49	13 45	0 47	21 3	0 23	23 33	0 5	11 31	11 48	15 16		n.a.
S 30	13n37	19n23	4s17	8n13	2s16	24n47	2n 4	24s48	1s51	23n35	0n48	0n 3	2n48	13n45	0n47	21n 3	0n23	23n33	0n 5	11n33	11n49	15n17		n.a.

Julian Day Number = 1703250.5, Delta T = 03h04m29s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°45'01, Lahiri = - 4°38'01 Julian Calendar 1 Apr. 50 BCE == Greg. Calendar 30 March 050 BCE

The year -49 astronomical counting style corresponds to year 050 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 50 BCE (-49) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 23 8	6♉49'40	14♋10	26°R 6	15♊15	14♌24	15♋39	6°R13	25°R57	28♋30	22♊ 5	0°R 1	29♌18	29♉51	n.a.	S 1
M 2	14 27 4	7°47'04	26°20	25♈47	16°25	14°51	15°47	6♎ 9	25♌56	28°31	22° 6	29♌59	29°15	29°58	n.a.	M 2
T 3	14 31 1	8°44'27	8♌45	25°31	17°34	15°18	15°55	6° 6	25°56	28°32	22° 7	29°D58	29°12	0♊ 5	n.a.	T 3
W 4	14 34 57	9°41'49	21°29	25°20	18°43	15°44	16° 3	6° 2	25°56	28°32	22° 9	29°59	29° 9	0°11	n.a.	W 4
T 5	14 38 54	10°39'09	4♍37	25°13	19°52	16°10	16°12	5°59	25°56	28°33	22°10	29°R59	29° 6	0°18	n.a.	T 5
F 6	14 42 50	11°36'28	18°13	25°D10	21° 1	16°36	16°20	5°56	25°56	28°34	22°11	29°57	29° 3	0°25	n.a.	F 6
S 7	14 46 47	12°33'46	2♎18	25°11	22°10	17° 1	16°29	5°53	25°D56	28°35	22°12	29°54	28°59	0°31	n.a.	S 7
S 8	14 50 43	13°31'03	16°52	25°17	23°18	17°26	16°38	5°50	25°56	28°35	22°14	29°48	28°56	0°38	n.a.	S 8
M 9	14 54 40	14°28'19	1♏49	25°28	24°27	17°51	16°47	5°47	25°56	28°36	22°15	29°40	28°53	0°45	n.a.	M 9
T 10	14 58 37	15°25'34	17° 1	25°43	25°35	18°15	16°56	5°44	25°56	28°37	22°16	29°30	28°50	0°52	n.a.	T 10
W11	15 2 33	16°22'48	2♐19	26° 2	26°44	18°39	17° 5	5°41	25°56	28°38	22°18	29°20	28°47	0°58	n.a.	W11
T 12	15 6 30	17°20'02	17°31	26°26	27°52	19° 2	17°14	5°38	25°57	28°39	22°19	29°10	28°43	1° 5	n.a.	T 12
F 13	15 10 26	18°17'15	2♑26	26°54	29° 0	19°25	17°23	5°35	25°57	28°40	22°20	29° 3	28°40	1°12	n.a.	F 13
S 14	15 14 23	19°14'28	16°57	27°27	0♋ 8	19°48	17°33	5°33	25°57	28°41	22°22	28°57	28°37	1°18	n.a.	S 14
S 15	15 18 19	20°11'40	1♒ 2	28° 4	1°16	20°10	17°42	5°30	25°58	28°42	22°23	28°54	28°34	1°25	n.a.	S 15
M16	15 22 16	21° 8'52	14°40	28°45	2°23	20°32	17°52	5°28	25°58	28°43	22°24	28°53	28°31	1°32	n.a.	M16
T 17	15 26 12	22° 6'04	27°52	29°30	3°31	20°53	18° 2	5°25	25°59	28°44	22°26	28°53	28°28	1°39	n.a.	T 17
W18	15 30 9	23° 3'15	10♓42	0♉19	4°38	21°14	18°11	5°23	25°59	28°45	22°27	28°53	28°24	1°45	n.a.	W18
T 19	15 34 6	24° 0'26	23°15	1°12	5°46	21°34	18°21	5°21	26° 0	28°46	22°29	28°51	28°21	1°52	n.a.	T 19
F 20	15 38 2	24°57'37	5♈34	2° 8	6°53	21°54	18°31	5°18	26° 0	28°47	22°30	28°47	28°18	1°59	n.a.	F 20
S 21	15 41 59	25°54'47	17°42	3° 9	8° 0	22°13	18°41	5°16	26° 1	28°49	22°31	28°41	28°15	2° 6	n.a.	S 21
S 22	15 45 55	26°51'57	29°43	4°13	9° 6	22°32	18°52	5°14	26° 2	28°50	22°33	28°31	28°12	2°12	n.a.	S 22
M23	15 49 52	27°49'07	11♉40	5°21	10°13	22°51	19° 2	5°12	26° 3	28°51	22°34	28°19	28° 9	2°19	n.a.	M23
T 24	15 53 48	28°46'17	23°33	6°33	11°20	23° 8	19°12	5°11	26° 4	28°52	22°36	28° 6	28° 5	2°26	n.a.	T 24
W25	15 57 45	29°43'27	5♊25	7°48	12°26	23°26	19°23	5° 9	26° 5	28°54	22°37	27°52	28° 2	2°32	n.a.	W25
T 26	16 1 41	0♊40'36	17°17	9° 6	13°32	23°42	19°33	5° 7	26° 6	28°55	22°39	27°38	27°59	2°39	n.a.	T 26
F 27	16 5 38	1°37'45	29°11	10°28	14°38	23°58	19°44	5° 6	26° 7	28°56	22°40	27°27	27°56	2°46	n.a.	F 27
S 28	16 9 35	2°34'54	11♋ 7	11°53	15°44	24°14	19°54	5° 4	26° 8	28°58	22°42	27°17	27°53	2°53	n.a.	S 28
S 29	16 13 31	3°32'02	23°10	13°22	16°50	24°29	20° 5	5° 3	26° 9	28°59	22°43	27°11	27°49	2°59	n.a.	S 29
M30	16 17 28	4°29'10	5♌22	14°54	17°55	24°43	20°16	5° 2	26°10	29° 1	22°45	27° 7	27°46	3° 6	n.a.	M30
T 31	16 21 24	5♊26'17	17♌47	16♉30	19♋ 1	24♌56	20♋27	5♎ 1	26♌11	29♋ 2	22♊46	27♌ 6	27♌43	3♊13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n56	19n19	3s38	7n52	2s29	24n57	2n 5	24s48	1s55	23n34	0n48	0n 5	2n48	13n45	0n47	21n 3	0n23	23n33	0n 6	11n35	11n50	15n19		n.a.
M 2	14 15	18 21	2 49	7 34	2 42	25 6	2 7	24 49	1 58	23 33	0 48	0 6	2 48	13 45	0 47	21 3	0 23	23 33	0 6	11 36	11 51	15 20		n.a.
T 3	14 34	16 30	1 50	7 17	2 53	25 14	2 8	24 49	2 1	23 32	0 48	0 7	2 48	13 45	0 47	21 3	0 23	23 33	0 6	11 36	11 53	15 21		n.a.
W 4	14 53	13 47	0 45	7 4	3 3	25 22	2 9	24 49	2 4	23 31	0 48	0 8	2 48	13 45	0 47	21 3	0 23	23 33	0 6	11 36	11 54	15 23		n.a.
T 5	15 11	10 18	0n25	6 53	3 12	25 29	2 11	24 49	2 7	23 29	0 48	0 10	2 48	13 45	0 47	21 3	0 23	23 34	0 6	11 36	11 55	15 24		n.a.
F 6	15 29	6 10	1 35	6 44	3 20	25 35	2 12	24 49	2 11	23 28	0 48	0 11	2 47	13 45	0 47	21 2	0 23	23 34	0 6	11 37	11 56	15 26		n.a.
S 7	15 47	1 33	2 42	6 39	3 27	25 41	2 13	24 49	2 14	23 27	0 47	0 12	2 47	13 45	0 47	21 2	0 23	23 34	0 6	11 38	11 57	15 27		n.a.
S 8	16 4	3s18	3 41	6 35	3 32	25 45	2 14	24 49	2 17	23 26	0 47	0 13	2 47	13 45	0 47	21 2	0 23	23 34	0 6	11 40	11 58	15 28		n.a.
M 9	16 21	8 4	4 27	6 35	3 37	25 50	2 15	24 49	2 21	23 25	0 47	0 14	2 47	13 45	0 47	21 2	0 23	23 34	0 6	11 43	11 59	15 30		n.a.
T 10	16 38	12 24	4 54	6 37	3 40	25 53	2 16	24 49	2 24	23 24	0 47	0 15	2 47	13 45	0 47	21 2	0 23	23 34	0 6	11 46	12 0	15 31		n.a.
W11	16 55	15 56	5 1	6 42	3 43	25 56	2 16	24 49	2 28	23 23	0 47	0 16	2 46	13 44	0 47	21 2	0 23	23 34	0 6	11 50	12 2	15 33		n.a.
T 12	17 11	18 21	4 46	6 50	3 44	25 58	2 17	24 49	2 31	23 21	0 47	0 17	2 46	13 44	0 47	21 1	0 23	23 35	0 6	11 53	12 3	15 34		n.a.
F 13	17 28	19 29	4 12	6 59	3 45	25 59	2 18	24 50	2 35	23 20	0 47	0 18	2 46	13 44	0 47	21 1	0 23	23 35	0 6	11 56	12 4	15 35		n.a.
S 14	17 43	19 16	3 22	7 12	3 44	26 0	2 18	24 50	2 38	23 19	0 47	0 19	2 46	13 44	0 47	21 1	0 23	23 35	0 6	11 58	12 5	15 37		n.a.
S 15	17 59	17 50	2 22	7 26	3 43	26 0	2 18	24 50	2 42	23 18	0 47	0 19	2 46	13 44	0 47	21 1	0 23	23 35	0 6	11 59	12 6	15 38		n.a.
M16	18 14	15 25	1 15	7 43	3 40	25 59	2 19	24 50	2 46	23 16	0 47	0 20	2 45	13 44	0 47	21 0	0 23	23 35	0 6	11 59	12 7	15 40		n.a.
T 17	18 29	12 16	0 5	8 2	3 37	25 58	2 19	24 51	2 50	23 15	0 47	0 21	2 45	13 43	0 46	21 0	0 23	23 35	0 6	11 59	12 8	15 41		n.a.
W18	18 44	8 35	1s 2	8 23	3 33	25 56	2 19	24 51	2 53	23 14	0 47	0 22	2 45	13 43	0 46	21 0	0 23	23 35	0 7	11 59	12 9	15 42		n.a.
T 19	18 59	4 37	2 5	8 46	3 28	25 53	2 19	24 52	2 57	23 12	0 47	0 22	2 45	13 43	0 46	21 0	0 23	23 36	0 7	12 0	12 10	15 44		n.a.
F 20	19 13	0 32	3 1	9 11	3 23	25 49	2 18	24 52	3 1	23 11	0 47	0 23	2 45	13 43	0 46	21 0	0 23	23 36	0 7	12 1	12 12	15 45		n.a.
S 21	19 27	3n31	3 47	9 37	3 16	25 45	2 18	24 53	3 5	23 9	0 47	0 24	2 44	13 42	0 46	20 59	0 23	23 36	0 7	12 4	12 13	15 46		n.a.
S 22	19 40	7 24	4 23	10 6	3 10	25 40	2 18	24 54	3 9	23 8	0 47	0 24	2 44	13 42	0 46	20 59	0 23	23 36	0 7	12 7	12 14	15 48		n.a.
M23	19 53	10 57	4 47	10 35	3 2	25 35	2 17	24 55	3 13	23 7	0 47	0 25	2 44	13 42	0 46	20 59	0 23	23 36	0 7	12 11	12 15	15 49		n.a.
T 24	20 6	14 3	4 59	11 7	2 54	25 29	2 17	24 56	3 17	23 5	0 47	0 25	2 44	13 41	0 46	20 59	0 23	23 36	0 7	12 16	12 16	15 50		n.a.
W25	20 19	16 34	4 57	11 39	2 45	25 22	2 16	24 57	3 21	23 4	0 47	0 26	2 43	13 41	0 46	20 58	0 23	23 36	0 7	12 21	12 17	15 52		n.a.
T 26	20 31	18 24	4 42	12 13	2 36	25 14	2 15	24 58	3 26	23 2	0 47	0 26	2 43	13 41	0 46	20 58	0 23	23 37	0 7	12 25	12 18	15 53		n.a.
F 27	20 43	19 26	4 16	12 48	2 27	25 6	2 14	24 59	3 30	23 0	0 47	0 26	2 43	13 40	0 46	20 58	0 23	23 37	0 7	12 29	12 19	15 55		n.a.
S 28	20 54	19 37	3 37	13 24	2 17	24 57	2 13	25 1	3 34	22 59	0 47	0 27	2 43	13 40	0 46	20 57	0 23	23 37	0 7	12 33	12 20	15 56		n.a.
S 29	21 5	18 55	2 49	14 1	2 6	24 48	2 12	25 2	3 38	22 57	0 47	0 27	2 42	13 39	0 46	20 57	0 23	23 37	0 7	12 35	12 22	15 57		n.a.
M30	21 16	17 19	1 52	14 39	1 55	24 38	2 10	25 4	3 43	22 56	0 47	0 27	2 42	13 39	0 46	20 57	0 23	23 37	0 7	12 36	12 23	15 59		n.a.
T 31	21n27	14n53	0s49	15n17	1s44	24n27	2n 9	25s 5	3s47	22n54	0n47	0n28	2n42	13n39	0n46	20n57	0n23	23n37	0n 7	12n37	12n24	16n 0		n.a.

Julian Day Number = 1703280.5, Delta T = 03h04m28s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'57, Lahiri = - 4°37'57 Julian Calendar 1 May 50 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 050 BCE

The year -49 astronomical counting style corresponds to year 050 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 50 BCE (-49) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 25 21	6♊23'24	0♍30	18♉ 8	20♋ 6	25♑10	20♋38	5°R 0	26♌13	29♋ 4	22♊48	27°R 6	27♌40	3♊20	n.a.	W 1
T 2	16 29 17	7°20'31	13°34	19°50	21°10	25°22	20°49	4♎59	26°14	29° 5	22°49	27♌ 6	27°37	3°26	n.a.	T 2
F 3	16 33 14	8°17'37	27° 4	21°35	22°15	25°34	21° 0	4°58	26°15	29° 7	22°51	27° 5	27°34	3°33	n.a.	F 3
S 4	16 37 11	9°14'44	11♎ 1	23°23	23°20	25°45	21°11	4°57	26°17	29° 8	22°52	27° 2	27°30	3°40	n.a.	S 4
S 5	16 41 7	10°11'49	25°27	25°13	24°24	25°55	21°22	4°56	26°18	29°10	22°54	26°56	27°27	3°46	n.a.	S 5
M 6	16 45 4	11° 8'55	10♏18	27° 7	25°28	26° 5	21°34	4°56	26°20	29°11	22°56	26°49	27°24	3°53	n.a.	M 6
T 7	16 49 0	12° 6'01	25°28	29° 3	26°32	26°14	21°45	4°55	26°21	29°13	22°57	26°39	27°21	4° 0	n.a.	T 7
W 8	16 52 57	13° 3'07	10♐47	1♊ 2	27°35	26°22	21°57	4°55	26°23	29°15	22°59	26°29	27°18	4° 7	n.a.	W 8
T 9	16 56 53	14° 0'13	26° 3	3° 3	28°38	26°30	22° 8	4°55	26°25	29°16	23° 0	26°19	27°15	4°13	n.a.	T 9
F 10	17 0 50	14°57'20	11♑ 6	5° 6	29°42	26°37	22°20	4°54	26°26	29°18	23° 2	26°12	27°11	4°20	n.a.	F 10
S 11	17 4 46	15°54'26	25°47	7°10	0♌44	26°43	22°31	4°D54	26°28	29°20	23° 3	26° 6	27° 8	4°27	n.a.	S 11
S 12	17 8 43	16°51'34	10♒ 1	9°16	1°47	26°49	22°43	4°54	26°30	29°21	23° 5	26° 3	27° 5	4°34	n.a.	S 12
M13	17 12 40	17°48'41	23°46	11°23	2°49	26°53	22°55	4°54	26°32	29°23	23° 7	26°D 2	27° 2	4°40	n.a.	M13
T 14	17 16 36	18°45'50	7♓ 3	13°31	3°51	26°57	23° 6	4°55	26°34	29°25	23° 8	26° 3	26°59	4°47	n.a.	T 14
W15	17 20 33	19°42'59	19°55	15°40	4°53	27° 0	23°18	4°55	26°36	29°27	23°10	26°R 3	26°55	4°54	n.a.	W15
T 16	17 24 29	20°40'08	2♈27	17°49	5°54	27° 3	23°30	4°55	26°38	29°29	23°11	26° 2	26°52	5° 0	n.a.	T 16
F 17	17 28 26	21°37'19	14°43	19°58	6°55	27° 4	23°42	4°56	26°40	29°30	23°13	26° 0	26°49	5° 7	n.a.	F 17
S 18	17 32 22	22°34'30	26°47	22° 6	7°56	27°R 5	23°54	4°56	26°42	29°32	23°15	25°55	26°46	5°14	n.a.	S 18
S 19	17 36 19	23°31'42	8♉44	24°14	8°57	27° 5	24° 6	4°57	26°44	29°34	23°16	25°48	26°43	5°21	n.a.	S 19
M20	17 40 15	24°28'55	20°37	26°21	9°57	27° 4	24°18	4°58	26°46	29°36	23°18	25°38	26°40	5°27	n.a.	M20
T 21	17 44 12	25°26'08	2♊28	28°28	10°56	27° 3	24°31	4°59	26°48	29°38	23°19	25°28	26°36	5°34	n.a.	T 21
W22	17 48 9	26°23'22	14°20	0♋33	11°56	27° 0	24°43	5° 0	26°51	29°40	23°21	25°16	26°33	5°41	n.a.	W22
T 23	17 52 5	27°20'37	26°15	2°37	12°55	26°57	24°55	5° 1	26°53	29°42	23°23	25° 6	26°30	5°47	n.a.	T 23
F 24	17 56 2	28°17'53	8♋14	4°40	13°54	26°53	25° 7	5° 2	26°55	29°44	23°24	24°56	26°27	5°54	n.a.	F 24
S 25	17 59 58	29°15'09	20°19	6°41	14°52	26°48	25°20	5° 3	26°58	29°46	23°26	24°49	26°24	6° 1	n.a.	S 25
S 26	18 3 55	0♋12'26	2♌30	8°41	15°50	26°43	25°32	5° 5	27° 0	29°48	23°27	24°44	26°21	6° 8	n.a.	S 26
M27	18 7 51	1° 9'43	14°51	10°39	16°48	26°37	25°44	5° 6	27° 3	29°50	23°29	24°42	26°17	6°14	n.a.	M27
T 28	18 11 48	2° 7'01	27°24	12°36	17°45	26°30	25°57	5° 8	27° 5	29°52	23°30	24°D41	26°14	6°21	n.a.	T 28
W29	18 15 44	3° 4'20	10♍11	14°30	18°41	26°22	26° 9	5° 9	27° 8	29°54	23°32	24°42	26°11	6°28	n.a.	W29
T 30	18 19 41	4♋ 1'39	23♍17	16♋24	19♌38	26♑14	26♋22	5♎11	27♌10	29♋56	23♊34	24♌43	26♌ 8	6♊35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n37	11n42	0n18	15n56	1s33	24n16	2n 7	25s 7	3s51	22n52	0n47	0n28	2n42	13n38	0n46	20n56	0n23	23n37	0n 7	12n37	12n25	16n 1		n.a.
T 2	21 46	7 51	1 26	16 35	1 21	24 4	2 5	25 9	3 56	22 51	0 47	0 28	2 41	13 38	0 46	20 56	0 23	23 38	0 7	12 37	12 26	16 3		n.a.
F 3	21 56	3 30	2 32	17 14	1 9	23 52	2 4	25 11	4 0	22 49	0 47	0 28	2 41	13 37	0 46	20 56	0 23	23 38	0 8	12 37	12 27	16 4		n.a.
S 4	22 5	1s11	3 30	17 53	0 58	23 39	2 2	25 14	4 5	22 47	0 47	0 28	2 41	13 37	0 46	20 55	0 23	23 38	0 8	12 38	12 28	16 5		n.a.
S 5	22 13	5 57	4 18	18 32	0 46	23 26	1 59	25 16	4 9	22 45	0 47	0 28	2 41	13 36	0 46	20 55	0 23	23 38	0 8	12 40	12 29	16 7		n.a.
M 6	22 21	10 30	4 49	19 11	0 34	23 12	1 57	25 19	4 14	22 43	0 47	0 28	2 40	13 35	0 46	20 55	0 23	23 38	0 8	12 43	12 30	16 8		n.a.
T 7	22 29	14 27	5 1	19 48	0 22	22 57	1 55	25 21	4 18	22 42	0 47	0 28	2 40	13 35	0 46	20 54	0 23	23 38	0 8	12 46	12 31	16 9		n.a.
W 8	22 37	17 29	4 52	20 25	0 10	22 42	1 52	25 24	4 23	22 40	0 47	0 28	2 40	13 34	0 46	20 54	0 23	23 38	0 8	12 49	12 33	16 11		n.a.
T 9	22 44	19 16	4 22	21 1	0n 1	22 26	1 50	25 27	4 27	22 38	0 47	0 28	2 40	13 34	0 46	20 54	0 23	23 39	0 8	12 53	12 34	16 12		n.a.
F 10	22 50	19 40	3 34	21 35	0 12	22 10	1 47	25 30	4 32	22 36	0 47	0 28	2 39	13 33	0 46	20 53	0 23	23 39	0 8	12 55	12 35	16 13		n.a.
S 11	22 57	18 42	2 33	22 7	0 23	21 54	1 44	25 34	4 37	22 34	0 47	0 28	2 39	13 32	0 45	20 53	0 23	23 39	0 8	12 57	12 36	16 15		n.a.
S 12	23 3	16 35	1 24	22 38	0 33	21 37	1 41	25 37	4 41	22 32	0 47	0 27	2 39	13 32	0 45	20 53	0 23	23 39	0 8	12 58	12 37	16 16		n.a.
M13	23 8	13 33	0 12	23 6	0 43	21 19	1 37	25 41	4 46	22 30	0 47	0 27	2 39	13 31	0 45	20 52	0 23	23 39	0 8	12 58	12 38	16 17		n.a.
T 14	23 13	9 55	0s58	23 32	0 52	21 1	1 34	25 44	4 50	22 28	0 47	0 27	2 38	13 30	0 45	20 52	0 23	23 39	0 8	12 58	12 39	16 19		n.a.
W15	23 18	5 55	2 4	23 56	1 1	20 43	1 31	25 48	4 55	22 26	0 47	0 26	2 38	13 30	0 45	20 51	0 23	23 39	0 8	12 58	12 40	16 20		n.a.
T 16	23 22	1 47	3 1	24 17	1 9	20 24	1 27	25 52	5 0	22 24	0 47	0 26	2 38	13 29	0 45	20 51	0 23	23 40	0 8	12 59	12 41	16 21		n.a.
F 17	23 26	2n21	3 49	24 35	1 16	20 5	1 23	25 56	5 4	22 22	0 47	0 26	2 37	13 28	0 45	20 51	0 23	23 40	0 8	12 59	12 42	16 22		n.a.
S 18	23 29	6 19	4 26	24 50	1 23	19 45	1 19	26 1	5 9	22 20	0 47	0 25	2 37	13 27	0 45	20 50	0 23	23 40	0 8	13 1	12 44	16 24		n.a.
S 19	23 32	9 59	4 50	25 3	1 29	19 25	1 15	26 5	5 13	22 18	0 47	0 25	2 37	13 27	0 45	20 50	0 23	23 40	0 9	13 4	12 45	16 25		n.a.
M20	23 35	13 14	5 2	25 13	1 34	19 5	1 11	26 10	5 18	22 16	0 47	0 24	2 37	13 26	0 45	20 49	0 23	23 40	0 9	13 7	12 46	16 26		n.a.
T 21	23 37	15 57	5 1	25 20	1 39	18 44	1 7	26 15	5 22	22 14	0 47	0 23	2 36	13 25	0 45	20 49	0 23	23 40	0 9	13 10	12 47	16 28		n.a.
W22	23 39	18 1	4 47	25 24	1 42	18 23	1 2	26 19	5 27	22 11	0 47	0 23	2 36	13 24	0 45	20 49	0 23	23 40	0 9	13 14	12 48	16 29		n.a.
T 23	23 40	19 18	4 20	25 26	1 45	18 2	0 57	26 24	5 31	22 9	0 47	0 22	2 36	13 23	0 45	20 48	0 23	23 41	0 9	13 18	12 49	16 30		n.a.
F 24	23 41	19 45	3 42	25 24	1 48	17 40	0 52	26 29	5 36	22 7	0 47	0 21	2 36	13 23	0 45	20 48	0 23	23 41	0 9	13 21	12 50	16 32		n.a.
S 25	23 42	19 17	2 53	25 21	1 49	17 18	0 47	26 35	5 40	22 5	0 47	0 21	2 35	13 22	0 45	20 47	0 23	23 41	0 9	13 23	12 51	16 33		n.a.
S 26	23 42	17 56	1 56	25 15	1 50	16 56	0 42	26 40	5 44	22 2	0 47	0 20	2 35	13 21	0 45	20 47	0 23	23 41	0 9	13 25	12 52	16 34		n.a.
M27	23 42	15 43	0 53	25 6	1 51	16 34	0 37	26 45	5 48	22 0	0 47	0 19	2 35	13 20	0 45	20 47	0 23	23 41	0 9	13 26	12 53	16 35		n.a.
T 28	23 41	12 44	0n15	24 55	1 50	16 11	0 32	26 50	5 52	21 58	0 47	0 18	2 35	13 19	0 45	20 46	0 23	23 41	0 9	13 26	12 54	16 37		n.a.
W29	23 40	9 6	1 22	24 43	1 49	15 48	0 26	26 56	5 56	21 55	0 47	0 17	2 34	13 18	0 45	20 46	0 23	23 41	0 9	13 26	12 56	16 38		n.a.
T 30	23n38	4n57	2n28	24n28	1n48	15n25	0n20	27s 1	6s 0	21n53	0n47	0n16	2n34	13n17	0n45	20n45	0n23	23n42	0n 9	13n25	12n57	16n39		n.a.

Julian Day Number = 1703311.5, Delta T = 03h04m27s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'52, Lahiri = - 4°37'52 Julian Calendar 1 June 50 BCE == Greg. Calendar 30 May 050 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 50 BCE (-49) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 23 38	4♋58'59	6♎44	18♋15	20♌33	26°R 5	26♋35	5♎13	27♌13	29♋58	23♊35	24°R44	26♌ 5	6♊41	n.a.	F 1
S 2	18 27 34	5°56'19	20°34	20° 6	21°29	25♍55	26°47	5°15	27°16	29°59	23°37	24♌43	26° 1	6°48	n.a.	S 2
S 3	18 31 31	6°53'40	4♏48	21°54	22°23	25°44	27° 0	5°17	27°18	0♌ 2	23°38	24°40	25°58	6°55	n.a.	S 3
M 4	18 35 27	7°51'02	19°25	23°41	23°17	25°34	27°12	5°19	27°21	0° 4	23°40	24°35	25°55	7° 1	n.a.	M 4
T 5	18 39 24	8°48'25	4♐19	25°26	24°11	25°22	27°25	5°21	27°24	0° 6	23°41	24°29	25°52	7° 8	n.a.	T 5
W 6	18 43 20	9°45'48	19°23	27° 9	25° 4	25°10	27°38	5°23	27°27	0° 8	23°43	24°23	25°49	7°15	n.a.	W 6
T 7	18 47 17	10°43'13	4♑28	28°51	25°57	24°58	27°51	5°26	27°30	0°10	23°44	24°16	25°46	7°22	n.a.	T 7
F 8	18 51 14	11°40'39	19°25	0♌31	26°49	24°44	28° 3	5°28	27°32	0°12	23°46	24°11	25°42	7°28	n.a.	F 8
S 9	18 55 10	12°38'05	4♒ 4	2°10	27°40	24°31	28°16	5°31	27°35	0°15	23°48	24° 8	25°39	7°35	n.a.	S 9
S 10	18 59 7	13°35'33	18°20	3°47	28°30	24°17	28°29	5°33	27°38	0°17	23°49	24°D 6	25°36	7°42	n.a.	S 10
M11	19 3 3	14°33'03	2♓ 9	5°22	29°20	24° 3	28°42	5°36	27°41	0°19	23°51	24° 6	25°33	7°48	n.a.	M11
T 12	19 7 0	15°30'34	15°31	6°56	0♍ 9	23°48	28°55	5°39	27°44	0°21	23°52	24° 8	25°30	7°55	n.a.	T 12
W13	19 10 56	16°28'06	28°28	8°28	0°58	23°33	29° 8	5°42	27°47	0°23	23°54	24° 9	25°27	8° 2	n.a.	W13
T 14	19 14 53	17°25'40	11♈ 3	9°59	1°46	23°18	29°21	5°45	27°50	0°25	23°55	24°10	25°23	8° 9	n.a.	T 14
F 15	19 18 49	18°23'15	23°21	11°28	2°33	23° 2	29°33	5°48	27°53	0°28	23°57	24°R10	25°20	8°15	n.a.	F 15
S 16	19 22 46	19°20'52	5♉26	12°55	3°19	22°47	29°46	5°51	27°57	0°30	23°58	24° 9	25°17	8°22	n.a.	S 16
S 17	19 26 43	20°18'31	17°22	14°21	4° 4	22°31	29°59	5°54	28° 0	0°32	23°59	24° 6	25°14	8°29	n.a.	S 17
M18	19 30 39	21°16'11	29°15	15°45	4°48	22°15	0♌12	5°58	28° 3	0°34	24° 1	24° 2	25°11	8°36	n.a.	M18
T 19	19 34 36	22°13'53	11♊ 6	17° 7	5°32	21°59	0°25	6° 1	28° 6	0°36	24° 2	23°57	25° 7	8°42	n.a.	T 19
W20	19 38 32	23°11'36	23° 1	18°28	6°14	21°43	0°38	6° 5	28° 9	0°39	24° 4	23°51	25° 4	8°49	n.a.	W20
T 21	19 42 29	24° 9'21	5♋ 1	19°46	6°56	21°27	0°51	6° 8	28°13	0°41	24° 5	23°46	25° 1	8°56	n.a.	T 21
F 22	19 46 25	25° 7'08	17° 8	21° 3	7°37	21°11	1° 4	6°12	28°16	0°43	24° 7	23°42	24°58	9° 2	n.a.	F 22
S 23	19 50 22	26° 4'56	29°24	22°19	8°16	20°56	1°18	6°16	28°19	0°45	24° 8	23°38	24°55	9° 9	n.a.	S 23
S 24	19 54 18	27° 2'46	11♌49	23°32	8°55	20°40	1°31	6°19	28°23	0°47	24° 9	23°36	24°52	9°16	n.a.	S 24
M25	19 58 15	28° 0'37	24°26	24°43	9°32	20°25	1°44	6°23	28°26	0°50	24°11	23°D36	24°48	9°23	n.a.	M25
T 26	20 2 12	28°58'30	7♍15	25°52	10° 8	20°10	1°57	6°27	28°29	0°52	24°12	23°37	24°45	9°29	n.a.	T 26
W27	20 6 8	29°56'24	20°17	26°59	10°43	19°56	2°10	6°31	28°33	0°54	24°13	23°38	24°42	9°36	n.a.	W27
T 28	20 10 5	0♌54'20	3♎34	28° 3	11°16	19°42	2°23	6°36	28°36	0°56	24°15	23°39	24°39	9°43	n.a.	T 28
F 29	20 14 1	1°52'16	17° 7	29° 5	11°49	19°28	2°36	6°40	28°40	0°59	24°16	23°41	24°36	9°49	n.a.	F 29
S 30	20 17 58	2°50'15	0♏57	0♍ 5	12°19	19°15	2°49	6°44	28°43	1° 1	24°17	23°R41	24°32	9°56	n.a.	S 30
S 31	20 21 54	3♌48'14	15♏ 2	1♍ 2	12♍49	19♑ 2	3♌ 2	6♎48	28♌47	1♌ 3	24♊19	23♌41	24♌29	10♊ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n36	0n27	3n27	24n11	1n46	15n 1	0n14	27s 7	6s 4	21n51	0n47	0n15	2n34	13n16	0n45	20n45	0n23	23n42	0n 9	13n25	12n58	16n41		n.a.
S 2	23 34	4s11	4 15	23 52	1 43	14 38	0 8	27 12	6 8	21 48	0 48	0 14	2 33	13 15	0 45	20 44	0 23	23 42	0 9	13 26	12 59	16 42		n.a.
S 3	23 31	8 43	4 50	23 32	1 40	14 14	0 2	27 18	6 11	21 46	0 48	0 13	2 33	13 14	0 45	20 44	0 23	23 42	0 9	13 27	13 0	16 43		n.a.
M 4	23 28	12 51	5 7	23 11	1 36	13 50	0s 4	27 23	6 15	21 43	0 48	0 12	2 33	13 13	0 45	20 44	0 23	23 42	0 9	13 28	13 1	16 44		n.a.
T 5	23 24	16 16	5 4	22 48	1 32	13 26	0 11	27 29	6 18	21 41	0 48	0 11	2 33	13 12	0 45	20 43	0 23	23 42	0 10	13 30	13 2	16 46		n.a.
W 6	23 20	18 37	4 40	22 23	1 28	13 2	0 18	27 34	6 21	21 38	0 48	0 10	2 32	13 11	0 45	20 43	0 23	23 42	0 10	13 32	13 3	16 47		n.a.
T 7	23 16	19 41	3 56	21 58	1 23	12 37	0 24	27 40	6 24	21 36	0 48	0 9	2 32	13 10	0 45	20 42	0 23	23 43	0 10	13 34	13 4	16 48		n.a.
F 8	23 11	19 22	2 57	21 31	1 17	12 13	0 32	27 45	6 27	21 33	0 48	0 8	2 32	13 9	0 45	20 42	0 23	23 43	0 10	13 36	13 5	16 49		n.a.
S 9	23 5	17 43	1 47	21 3	1 11	11 49	0 39	27 50	6 30	21 31	0 48	0 6	2 32	13 8	0 45	20 41	0 23	23 43	0 10	13 37	13 6	16 51		n.a.
S 10	23 0	15 0	0 31	20 34	1 5	11 24	0 46	27 55	6 32	21 28	0 48	0 5	2 31	13 7	0 45	20 41	0 23	23 43	0 10	13 38	13 7	16 52		n.a.
M11	22 54	11 30	0s44	20 5	0 59	11 0	0 54	28 0	6 35	21 25	0 48	0 4	2 31	13 6	0 45	20 40	0 23	23 43	0 10	13 38	13 9	16 53		n.a.
T 12	22 47	7 31	1 54	19 35	0 52	10 35	1 1	28 5	6 37	21 23	0 48	0 2	2 31	13 5	0 44	20 40	0 23	23 43	0 10	13 37	13 10	16 54		n.a.
W13	22 40	3 18	2 56	19 4	0 45	10 10	1 9	28 10	6 39	21 20	0 48	0 1	2 31	13 4	0 44	20 39	0 23	23 43	0 10	13 37	13 11	16 56		n.a.
T 14	22 33	0n56	3 48	18 32	0 37	9 46	1 17	28 14	6 41	21 18	0 48	0s 1	2 30	13 3	0 44	20 39	0 23	23 44	0 10	13 37	13 12	16 57		n.a.
F 15	22 25	5 1	4 28	18 0	0 30	9 21	1 25	28 19	6 42	21 15	0 48	0 2	2 30	13 2	0 44	20 39	0 23	23 44	0 10	13 36	13 13	16 58		n.a.
S 16	22 17	8 50	4 55	17 28	0 22	8 57	1 34	28 23	6 44	21 12	0 48	0 3	2 30	13 1	0 44	20 38	0 23	23 44	0 10	13 37	13 14	16 59		n.a.
S 17	22 9	12 15	5 9	16 55	0 14	8 32	1 42	28 27	6 45	21 9	0 48	0 5	2 30	13 0	0 44	20 38	0 23	23 44	0 10	13 38	13 15	17 1		n.a.
M18	22 0	15 9	5 10	16 22	0 5	8 8	1 51	28 31	6 46	21 7	0 48	0 7	2 29	12 58	0 44	20 37	0 23	23 44	0 10	13 39	13 16	17 2		n.a.
T 19	21 51	17 26	4 58	15 49	0s 4	7 44	2 0	28 34	6 47	21 4	0 48	0 8	2 29	12 57	0 44	20 37	0 23	23 44	0 10	13 41	13 17	17 3		n.a.
W20	21 41	18 59	4 33	15 16	0 12	7 20	2 9	28 38	6 48	21 1	0 48	0 10	2 29	12 56	0 44	20 36	0 23	23 44	0 10	13 43	13 18	17 4		n.a.
T 21	21 31	19 41	3 55	14 42	0 22	6 56	2 18	28 41	6 48	20 58	0 48	0 11	2 29	12 55	0 44	20 36	0 23	23 44	0 11	13 45	13 19	17 5		n.a.
F 22	21 20	19 30	3 7	14 9	0 31	6 32	2 27	28 44	6 48	20 55	0 48	0 13	2 29	12 54	0 44	20 35	0 23	23 45	0 11	13 46	13 20	17 7		n.a.
S 23	21 10	18 24	2 9	13 36	0 40	6 8	2 37	28 46	6 48	20 53	0 49	0 15	2 28	12 53	0 44	20 35	0 23	23 45	0 11	13 47	13 22	17 8		n.a.
S 24	20 59	16 24	1 4	13 2	0 50	5 45	2 46	28 49	6 48	20 50	0 49	0 17	2 28	12 51	0 44	20 34	0 23	23 45	0 11	13 48	13 23	17 9		n.a.
M25	20 47	13 35	0n 5	12 30	0 59	5 22	2 56	28 51	6 48	20 47	0 49	0 18	2 28	12 50	0 44	20 34	0 23	23 45	0 11	13 48	13 24	17 10		n.a.
T 26	20 35	10 5	1 14	11 57	1 9	4 59	3 6	28 53	6 47	20 44	0 49	0 20	2 28	12 49	0 44	20 33	0 23	23 45	0 11	13 48	13 25	17 12		n.a.
W27	20 23	6 3	2 22	11 25	1 19	4 37	3 16	28 54	6 47	20 41	0 49	0 22	2 27	12 48	0 44	20 33	0 23	23 45	0 11	13 47	13 26	17 13		n.a.
T 28	20 10	1 39	3 23	10 53	1 29	4 14	3 26	28 55	6 46	20 38	0 49	0 24	2 27	12 46	0 44	20 32	0 23	23 45	0 11	13 47	13 27	17 14		n.a.
F 29	19 57	2s54	4 13	10 22	1 39	3 53	3 36	28 56	6 45	20 35	0 49	0 26	2 27	12 45	0 44	20 32	0 23	23 45	0 11	13 46	13 28	17 15		n.a.
S 30	19 44	7 23	4 51	9 52	1 49	3 31	3 47	28 57	6 43	20 32	0 49	0 28	2 27	12 44	0 44	20 31	0 23	23 46	0 11	13 46	13 29	17 16		n.a.
S 31	19n31	11s33	5n12	9n22	1s59	3n10	3s57	28s58	6s42	20n29	0n49	0s30	2n26	12n43	0n44	20n31	0n23	23n46	0n11	13n46	13n30	17n18		n.a.

Julian Day Number = 1703341.5, Delta T = 03h04m26s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'48, Lahiri = - 4°37'48 Julian Calendar 1 July 50 BCE == Greg. Calendar 29 June 050 BCE

The year -49 astronomical counting style corresponds to year 050 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 50 BCE (-49) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 25 51	4♌46'15	29♏23	1♍56	13♍17	18°R50	3♌15	6♎53	28♌50	1♌ 5	24♊20	23°R40	24♌26	10♊10	n.a.	M 1
T 2	20 29 47	5°44'18	13♐56	2°47	13°43	18♋38	3°28	6°57	28°54	1° 8	24°21	23♌38	24°23	10°16	n.a.	T 2
W 3	20 33 44	6°42'22	28°36	3°35	14° 8	18°27	3°41	7° 2	28°57	1°10	24°22	23°36	24°20	10°23	n.a.	W 3
T 4	20 37 41	7°40'28	13♑18	4°19	14°31	18°17	3°54	7° 7	29° 1	1°12	24°24	23°34	24°17	10°30	n.a.	T 4
F 5	20 41 37	8°38'35	27°54	5° 0	14°52	18° 7	4° 7	7°11	29° 5	1°14	24°25	23°32	24°13	10°36	n.a.	F 5
S 6	20 45 34	9°36'44	12♒18	5°37	15°11	17°58	4°21	7°16	29° 8	1°16	24°26	23°31	24°10	10°43	n.a.	S 6
S 7	20 49 30	10°34'55	26°24	6°10	15°29	17°49	4°34	7°21	29°12	1°19	24°27	23°D31	24° 7	10°50	n.a.	S 7
M 8	20 53 27	11°33'08	10♓ 9	6°38	15°44	17°42	4°47	7°26	29°15	1°21	24°28	23°31	24° 4	10°57	n.a.	M 8
T 9	20 57 23	12°31'23	23°31	7° 2	15°58	17°35	5° 0	7°31	29°19	1°23	24°30	23°32	24° 1	11° 3	n.a.	T 9
W10	21 1 20	13°29'40	6♈30	7°21	16°10	17°28	5°13	7°36	29°23	1°25	24°31	23°33	23°58	11°10	n.a.	W10
T 11	21 5 16	14°27'59	19° 9	7°34	16°19	17°23	5°26	7°41	29°26	1°27	24°32	23°34	23°54	11°17	n.a.	T 11
F 12	21 9 13	15°26'20	1♉29	7°42	16°27	17°18	5°39	7°46	29°30	1°30	24°33	23°35	23°51	11°23	n.a.	F 12
S 13	21 13 9	16°24'43	13°36	7°R44	16°32	17°14	5°52	7°52	29°34	1°32	24°34	23°R35	23°48	11°30	n.a.	S 13
S 14	21 17 6	17°23'09	25°34	7°40	16°35	17°10	6° 5	7°57	29°38	1°34	24°35	23°35	23°45	11°37	n.a.	S 14
M15	21 21 3	18°21'37	7♊27	7°29	16°R36	17° 8	6°17	8° 2	29°41	1°36	24°36	23°34	23°42	11°44	n.a.	M15
T 16	21 24 59	19°20'07	19°20	7°11	16°34	17° 6	6°30	8° 8	29°45	1°38	24°37	23°34	23°38	11°50	n.a.	T 16
W17	21 28 56	20°18'39	1♋16	6°47	16°30	17° 5	6°43	8°13	29°49	1°40	24°38	23°33	23°35	11°57	n.a.	W17
T 18	21 32 52	21°17'13	13°21	6°16	16°24	17°D 5	6°56	8°19	29°52	1°42	24°39	23°33	23°32	12° 4	n.a.	T 18
F 19	21 36 49	22°15'50	25°36	5°38	16°15	17° 6	7° 9	8°24	29°56	1°45	24°40	23°33	23°29	12°11	n.a.	F 19
S 20	21 40 45	23°14'29	8♌ 4	4°54	16° 4	17° 7	7°22	8°30	0♍ 0	1°47	24°41	23°D33	23°26	12°17	n.a.	S 20
S 21	21 44 42	24°13'10	20°46	4° 3	15°51	17°10	7°35	8°36	0° 4	1°49	24°42	23°R33	23°23	12°24	n.a.	S 21
M22	21 48 38	25°11'53	3♍43	3° 8	15°35	17°13	7°47	8°41	0° 8	1°51	24°43	23°33	23°19	12°31	n.a.	M22
T 23	21 52 35	26°10'38	16°55	2° 8	15°17	17°17	8° 0	8°47	0°11	1°53	24°44	23°33	23°16	12°37	n.a.	T 23
W24	21 56 32	27° 9'25	0♎21	1° 5	14°56	17°21	8°13	8°53	0°15	1°55	24°45	23°32	23°13	12°44	n.a.	W24
T 25	22 0 28	28° 8'14	14° 0	0° 0	14°34	17°27	8°26	8°59	0°19	1°57	24°45	23°32	23°10	12°51	n.a.	T 25
F 26	22 4 25	29° 7'04	27°49	28♌55	14° 9	17°33	8°38	9° 5	0°23	1°59	24°46	23°31	23° 7	12°58	n.a.	F 26
S 27	22 8 21	0♍ 5'57	11♏49	27°50	13°43	17°40	8°51	9°11	0°26	2° 1	24°47	23°31	23° 4	13° 4	n.a.	S 27
S 28	22 12 18	1° 4'51	25°56	26°49	13°14	17°48	9° 3	9°17	0°30	2° 3	24°48	23°D31	23° 0	13°11	n.a.	S 28
M29	22 16 14	2° 3'47	10♐ 8	25°52	12°44	17°57	9°16	9°23	0°34	2° 5	24°49	23°31	22°57	13°18	n.a.	M29
T 30	22 20 11	3° 2'45	24°24	25° 1	12°12	18° 6	9°29	9°29	0°38	2° 7	24°49	23°31	22°54	13°24	n.a.	T 30
W31	22 24 7	4♍ 1'45	8♑40	24♌18	11♍39	18♋16	9♌41	9♎36	0♍42	2♌ 9	24♊50	23♌32	22♌51	13♊31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n17	15s 8	5n14	8n54	2s 9	2n50	4s 8	28s58	6s40	20n26	0n49	0s31	2n26	12n42	0n44	20n30	0n23	23n46	0n11	13n47	13n31	17n19		n.a.
T 2	19 2	17 49	4 56	8 26	2 19	2 29	4 19	28 58	6 39	20 23	0 49	0 33	2 26	12 40	0 44	20 30	0 23	23 46	0 11	13 47	13 32	17 20		n.a.
W 3	18 48	19 23	4 19	7 59	2 29	2 10	4 30	28 57	6 37	20 20	0 49	0 36	2 26	12 39	0 44	20 29	0 23	23 46	0 11	13 48	13 33	17 21		n.a.
T 4	18 33	19 38	3 24	7 34	2 39	1 51	4 41	28 57	6 35	20 17	0 49	0 38	2 26	12 38	0 44	20 29	0 23	23 46	0 11	13 49	13 34	17 22		n.a.
F 5	18 18	18 34	2 17	7 10	2 48	1 32	4 52	28 56	6 32	20 14	0 49	0 40	2 25	12 36	0 44	20 29	0 23	23 46	0 12	13 49	13 35	17 24		n.a.
S 6	18 2	16 19	1 2	6 48	2 58	1 15	5 3	28 55	6 30	20 11	0 50	0 42	2 25	12 35	0 44	20 28	0 23	23 46	0 12	13 50	13 36	17 25		n.a.
S 7	17 46	13 6	0s16	6 27	3 7	0 57	5 14	28 54	6 27	20 8	0 50	0 44	2 25	12 34	0 44	20 28	0 23	23 47	0 12	13 50	13 38	17 26		n.a.
M 8	17 30	9 15	1 31	6 8	3 16	0 41	5 26	28 52	6 25	20 5	0 50	0 46	2 25	12 33	0 44	20 27	0 23	23 47	0 12	13 50	13 39	17 27		n.a.
T 9	17 14	5 1	2 39	5 52	3 24	0 25	5 37	28 50	6 22	20 2	0 50	0 48	2 25	12 31	0 44	20 27	0 23	23 47	0 12	13 49	13 40	17 28		n.a.
W10	16 57	0 42	3 36	5 37	3 32	0 10	5 48	28 48	6 19	19 59	0 50	0 50	2 24	12 30	0 44	20 26	0 23	23 47	0 12	13 49	13 41	17 29		n.a.
T 11	16 40	3n33	4 22	5 25	3 40	0s 4	5 59	28 46	6 16	19 56	0 50	0 53	2 24	12 29	0 44	20 26	0 23	23 47	0 12	13 49	13 42	17 31		n.a.
F 12	16 23	7 32	4 54	5 16	3 47	0 17	6 11	28 44	6 13	19 52	0 50	0 55	2 24	12 27	0 44	20 25	0 23	23 47	0 12	13 48	13 43	17 32		n.a.
S 13	16 5	11 8	5 12	5 10	3 53	0 29	6 22	28 41	6 10	19 49	0 50	0 57	2 24	12 26	0 44	20 25	0 23	23 47	0 12	13 48	13 44	17 33		n.a.
S 14	15 47	14 14	5 17	5 7	3 58	0 40	6 33	28 39	6 7	19 46	0 50	0 59	2 24	12 25	0 44	20 24	0 23	23 47	0 12	13 48	13 45	17 34		n.a.
M15	15 29	16 44	5 8	5 7	4 2	0 50	6 44	28 36	6 3	19 43	0 50	1 2	2 24	12 23	0 44	20 24	0 23	23 47	0 12	13 48	13 46	17 35		n.a.
T 16	15 11	18 31	4 46	5 10	4 5	1 0	6 54	28 32	6 0	19 40	0 50	1 4	2 23	12 22	0 44	20 23	0 23	23 48	0 12	13 49	13 47	17 36		n.a.
W17	14 52	19 31	4 11	5 18	4 7	1 8	7 5	28 29	5 57	19 37	0 51	1 6	2 23	12 21	0 44	20 23	0 23	23 48	0 12	13 49	13 48	17 38		n.a.
T 18	14 34	19 37	3 25	5 29	4 7	1 15	7 15	28 26	5 53	19 33	0 51	1 9	2 23	12 19	0 44	20 22	0 23	23 48	0 12	13 49	13 49	17 39		n.a.
F 19	14 14	18 49	2 29	5 44	4 6	1 20	7 25	28 22	5 49	19 30	0 51	1 11	2 23	12 18	0 44	20 22	0 23	23 48	0 12	13 49	13 50	17 40		n.a.
S 20	13 55	17 5	1 25	6 3	4 3	1 25	7 34	28 18	5 46	19 27	0 51	1 13	2 23	12 17	0 44	20 21	0 23	23 48	0 13	13 49	13 51	17 41		n.a.
S 21	13 36	14 29	0 15	6 26	3 58	1 28	7 44	28 14	5 42	19 24	0 51	1 16	2 23	12 15	0 44	20 21	0 23	23 48	0 13	13 49	13 52	17 42		n.a.
M22	13 16	11 7	0n56	6 52	3 52	1 30	7 52	28 10	5 38	19 20	0 51	1 18	2 22	12 14	0 44	20 21	0 23	23 48	0 13	13 49	13 53	17 43		n.a.
T 23	12 56	7 9	2 6	7 22	3 43	1 31	8 1	28 6	5 34	19 17	0 51	1 21	2 22	12 13	0 44	20 20	0 23	23 48	0 13	13 49	13 55	17 44		n.a.
W24	12 35	2 46	3 10	7 54	3 32	1 30	8 8	28 1	5 31	19 14	0 51	1 23	2 22	12 11	0 44	20 20	0 23	23 48	0 13	13 49	13 56	17 46		n.a.
T 25	12 15	1s49	4 5	8 29	3 19	1 28	8 15	27 57	5 27	19 11	0 51	1 26	2 22	12 10	0 44	20 19	0 23	23 49	0 13	13 49	13 57	17 47		n.a.
F 26	11 54	6 22	4 46	9 6	3 5	1 25	8 22	27 52	5 23	19 8	0 52	1 28	2 22	12 9	0 44	20 19	0 23	23 49	0 13	13 49	13 58	17 48		n.a.
S 27	11 34	10 37	5 10	9 43	2 49	1 20	8 28	27 47	5 19	19 4	0 52	1 31	2 22	12 7	0 44	20 18	0 23	23 49	0 13	13 50	13 59	17 49		n.a.
S 28	11 12	14 19	5 17	10 20	2 31	1 14	8 33	27 42	5 15	19 1	0 52	1 33	2 21	12 6	0 44	20 18	0 23	23 49	0 13	13 50	14 0	17 50		n.a.
M29	10 51	17 12	5 4	10 57	2 13	1 6	8 37	27 37	5 11	18 58	0 52	1 36	2 21	12 4	0 44	20 17	0 23	23 49	0 13	13 50	14 1	17 51		n.a.
T 30	10 30	19 3	4 32	11 33	1 53	0 58	8 41	27 32	5 7	18 55	0 52	1 38	2 21	12 3	0 44	20 17	0 23	23 49	0 13	13 50	14 2	17 52		n.a.
W31	10n 8	19s41	3n44	12n 6	1s33	0s47	8s43	27s27	5s 3	18n51	0n52	1s41	2n21	12n 2	0n44	20n17	0n23	23n49	0n13	13n49	14n 3	17n53		n.a.

Julian Day Number = 1703372.5, Delta T = 03h04m25s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'44, Lahiri = - 4°37'44 Julian Calendar 1 Aug. 50 BCE == Greg. Calendar 30 July 050 BCE

The year -49 astronomical counting style corresponds to year 050 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 50 BCE (-49) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 28 4	5♍ 0'47	22♑54	23°R43	11°R 5	18♑27	9♌53	9♎42	0♍45	2♌11	24♊51	23♌33	22♌48	13♊38	n.a.	T 1
F 2	22 32 1	5°59'51	7♒ 1	23♌17	10♍29	18°38	10° 6	9°48	0°49	2°13	24°51	23°34	22°44	13°45	n.a.	F 2
S 3	22 35 57	6°58'56	21° 0	23° 2	9°53	18°50	10°18	9°54	0°53	2°15	24°52	23°R34	22°41	13°51	n.a.	S 3
S 4	22 39 54	7°58'04	4♓45	22°D56	9°17	19° 3	10°31	10° 1	0°57	2°17	24°53	23°34	22°38	13°58	n.a.	S 4
M 5	22 43 50	8°57'14	18°16	23° 2	8°40	19°16	10°43	10° 7	1° 0	2°19	24°53	23°33	22°35	14° 5	n.a.	M 5
T 6	22 47 47	9°56'25	1♈29	23°17	8° 3	19°30	10°55	10°14	1° 4	2°21	24°54	23°31	22°32	14°11	n.a.	T 6
W 7	22 51 43	10°55'39	14°23	23°43	7°27	19°45	11° 7	10°20	1° 8	2°22	24°54	23°28	22°29	14°18	n.a.	W 7
T 8	22 55 40	11°54'56	27° 0	24°18	6°51	20° 1	11°19	10°27	1°12	2°24	24°55	23°26	22°25	14°25	n.a.	T 8
F 9	22 59 36	12°54'15	9♉21	25° 3	6°16	20°17	11°31	10°33	1°15	2°26	24°55	23°23	22°22	14°32	n.a.	F 9
S 10	23 3 33	13°53'36	21°29	25°55	5°41	20°33	11°43	10°40	1°19	2°28	24°56	23°21	22°19	14°38	n.a.	S 10
S 11	23 7 29	14°52'59	3♊27	26°55	5° 8	20°50	11°55	10°47	1°23	2°30	24°56	23°19	22°16	14°45	n.a.	S 11
M12	23 11 26	15°52'25	15°20	28° 2	4°36	21° 8	12° 7	10°53	1°27	2°31	24°57	23°D19	22°13	14°52	n.a.	M12
T 13	23 15 23	16°51'54	27°13	29°15	4° 6	21°26	12°19	11° 0	1°30	2°33	24°57	23°19	22° 9	14°58	n.a.	T 13
W14	23 19 19	17°51'24	9♋ 9	0♍33	3°38	21°45	12°31	11° 7	1°34	2°35	24°58	23°20	22° 6	15° 5	n.a.	W14
T 15	23 23 16	18°50'57	21°15	1°56	3°11	22° 4	12°43	11°13	1°38	2°36	24°58	23°22	22° 3	15°12	n.a.	T 15
F 16	23 27 12	19°50'33	3♌34	3°22	2°47	22°24	12°54	11°20	1°41	2°38	24°58	23°24	22° 0	15°18	n.a.	F 16
S 17	23 31 9	20°50'11	16°10	4°52	2°24	22°45	13° 6	11°27	1°45	2°40	24°59	23°25	21°57	15°25	n.a.	S 17
S 18	23 35 5	21°49'51	29° 6	6°25	2° 4	23° 6	13°17	11°34	1°49	2°41	24°59	23°R25	21°54	15°32	n.a.	S 18
M19	23 39 2	22°49'33	12♍21	8° 0	1°46	23°27	13°29	11°41	1°52	2°43	24°59	23°24	21°50	15°39	n.a.	M19
T 20	23 42 58	23°49'17	25°57	9°37	1°31	23°49	13°40	11°48	1°56	2°44	24°59	23°21	21°47	15°45	n.a.	T 20
W21	23 46 55	24°49'04	9♎51	11°15	1°17	24°11	13°52	11°54	1°59	2°46	25° 0	23°17	21°44	15°52	n.a.	W21
T 22	23 50 51	25°48'52	23°58	12°54	1° 7	24°34	14° 3	12° 1	2° 3	2°47	25° 0	23°12	21°41	15°59	n.a.	T 22
F 23	23 54 48	26°48'42	8♏15	14°34	0°59	24°58	14°14	12° 8	2° 6	2°49	25° 0	23° 6	21°38	16° 5	n.a.	F 23
S 24	23 58 45	27°48'34	22°36	16°15	0°53	25°21	14°25	12°15	2°10	2°50	25° 0	23° 2	21°35	16°12	n.a.	S 24
S 25	0 2 41	28°48'29	6♐56	17°56	0°49	25°46	14°36	12°22	2°13	2°52	25° 0	22°58	21°31	16°19	n.a.	S 25
M26	0 6 38	29°48'24	21°12	19°37	0°D48	26°10	14°47	12°29	2°17	2°53	25° 0	22°57	21°28	16°26	n.a.	M26
T 27	0 10 34	0♎48'22	5♑21	21°19	0°50	26°35	14°58	12°36	2°20	2°55	25° 0	22°D56	21°25	16°32	n.a.	T 27
W28	0 14 31	1°48'21	19°22	23° 0	0°54	27° 1	15° 9	12°43	2°24	2°56	25° 0	22°57	21°22	16°39	n.a.	W28
T 29	0 18 27	2°48'22	3♒13	24°41	1° 0	27°27	15°20	12°50	2°27	2°57	25°R 0	22°59	21°19	16°46	n.a.	T 29
F 30	0 22 24	3♎48'25	16♒54	26♍22	1♍ 8	27♑53	15♌30	12♎57	2♍31	2♌59	25♊ 0	23°R 0	21♌15	16♊52	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n47	19s 4	2n42	12n37	1s13	0s36	8s45	27s21	4s59	18n48	0n52	1s44	2n21	12n 0	0n44	20n16	0n24	23n49	0n13	13n49	14n 4	17n54		n.a.
F 2	9 25	17 16	1 30	13 4	0 54	0 24	8 46	27 16	4 55	18 45	0 52	1 46	2 21	11 59	0 44	20 16	0 24	23 49	0 13	13 49	14 5	17 56		n.a.
S 3	9 3	14 26	0 14	13 27	0 34	0 10	8 46	27 10	4 52	18 42	0 53	1 49	2 21	11 58	0 44	20 15	0 24	23 49	0 13	13 49	14 6	17 57		n.a.
S 4	8 40	10 49	1s 2	13 46	0 16	0n 5	8 45	27 4	4 48	18 38	0 53	1 51	2 21	11 56	0 44	20 15	0 24	23 49	0 14	13 49	14 7	17 58		n.a.
M 5	8 18	6 43	2 12	14 1	0n 2	0 20	8 43	26 59	4 44	18 35	0 53	1 54	2 20	11 55	0 44	20 14	0 24	23 50	0 14	13 49	14 8	17 59		n.a.
T 6	7 55	2 22	3 14	14 12	0 19	0 36	8 40	26 53	4 40	18 32	0 53	1 57	2 20	11 54	0 44	20 14	0 24	23 50	0 14	13 50	14 9	18 0		n.a.
W 7	7 33	1n58	4 5	14 18	0 34	0 54	8 36	26 47	4 36	18 28	0 53	1 59	2 20	11 52	0 44	20 14	0 24	23 50	0 14	13 50	14 10	18 1		n.a.
T 8	7 10	6 8	4 42	14 19	0 48	1 11	8 31	26 40	4 32	18 25	0 53	2 2	2 20	11 51	0 44	20 13	0 24	23 50	0 14	13 51	14 11	18 2		n.a.
F 9	6 47	9 56	5 6	14 16	1 1	1 30	8 25	26 34	4 28	18 22	0 53	2 5	2 20	11 50	0 44	20 13	0 24	23 50	0 14	13 52	14 12	18 3		n.a.
S 10	6 24	13 16	5 15	14 9	1 12	1 48	8 18	26 28	4 24	18 19	0 53	2 7	2 20	11 48	0 44	20 12	0 24	23 50	0 14	13 53	14 13	18 4		n.a.
S 11	6 1	16 0	5 10	13 57	1 22	2 7	8 11	26 21	4 21	18 16	0 54	2 10	2 20	11 47	0 44	20 12	0 24	23 50	0 14	13 54	14 14	18 5		n.a.
M12	5 38	18 3	4 52	13 42	1 31	2 26	8 3	26 15	4 17	18 12	0 54	2 13	2 20	11 46	0 44	20 12	0 24	23 50	0 14	13 54	14 15	18 7		n.a.
T 13	5 14	19 19	4 22	13 23	1 38	2 45	7 54	26 8	4 13	18 9	0 54	2 16	2 20	11 44	0 44	20 11	0 24	23 50	0 14	13 54	14 17	18 8		n.a.
W14	4 51	19 44	3 40	13 1	1 44	3 5	7 44	26 1	4 9	18 6	0 54	2 18	2 19	11 43	0 44	20 11	0 24	23 50	0 14	13 53	14 18	18 9		n.a.
T 15	4 27	19 14	2 48	12 36	1 49	3 24	7 34	25 54	4 6	18 3	0 54	2 21	2 19	11 42	0 44	20 11	0 24	23 50	0 14	13 53	14 19	18 10		n.a.
F 16	4 4	17 50	1 47	12 8	1 53	3 42	7 23	25 47	4 2	17 59	0 54	2 24	2 19	11 40	0 44	20 10	0 24	23 51	0 14	13 52	14 20	18 11		n.a.
S 17	3 40	15 32	0 40	11 38	1 56	4 1	7 12	25 40	3 58	17 56	0 55	2 27	2 19	11 39	0 44	20 10	0 24	23 51	0 14	13 52	14 21	18 12		n.a.
S 18	3 16	12 24	0n31	11 5	1 58	4 19	7 0	25 33	3 55	17 53	0 55	2 29	2 19	11 38	0 44	20 10	0 24	23 51	0 15	13 52	14 22	18 13		n.a.
M19	2 53	8 34	1 42	10 30	1 59	4 37	6 48	25 26	3 51	17 50	0 55	2 32	2 19	11 37	0 44	20 9	0 24	23 51	0 15	13 52	14 23	18 14		n.a.
T 20	2 29	4 12	2 49	9 53	1 59	4 54	6 36	25 18	3 47	17 47	0 55	2 35	2 19	11 35	0 44	20 9	0 24	23 51	0 15	13 53	14 24	18 15		n.a.
W21	2 5	0s28	3 47	9 15	1 59	5 10	6 23	25 11	3 44	17 44	0 55	2 38	2 19	11 34	0 44	20 9	0 24	23 51	0 15	13 54	14 25	18 16		n.a.
T 22	1 41	5 11	4 32	8 35	1 57	5 26	6 10	25 3	3 40	17 40	0 55	2 41	2 19	11 33	0 44	20 8	0 24	23 51	0 15	13 56	14 26	18 17		n.a.
F 23	1 17	9 40	5 1	7 55	1 56	5 41	5 57	24 55	3 37	17 37	0 56	2 43	2 19	11 31	0 44	20 8	0 24	23 51	0 15	13 58	14 27	18 18		n.a.
S 24	0 53	13 36	5 11	7 13	1 53	5 55	5 44	24 47	3 33	17 34	0 56	2 46	2 19	11 30	0 44	20 8	0 24	23 51	0 15	13 59	14 28	18 19		n.a.
S 25	0 29	16 44	5 2	6 30	1 50	6 9	5 31	24 39	3 30	17 31	0 56	2 49	2 19	11 29	0 44	20 7	0 24	23 51	0 15	14 0	14 29	18 20		n.a.
M26	0 5	18 50	4 34	5 47	1 47	6 22	5 17	24 31	3 27	17 28	0 56	2 52	2 19	11 28	0 44	20 7	0 24	23 51	0 15	14 1	14 30	18 21		n.a.
T 27	0s19	19 45	3 50	5 3	1 43	6 34	5 4	24 23	3 23	17 25	0 56	2 55	2 19	11 26	0 44	20 7	0 24	23 51	0 15	14 1	14 31	18 22		n.a.
W28	0 44	19 26	2 53	4 19	1 39	6 45	4 51	24 15	3 20	17 22	0 56	2 57	2 19	11 25	0 44	20 6	0 24	23 51	0 15	14 1	14 32	18 23		n.a.
T 29	1 8	17 56	1 45	3 34	1 34	6 55	4 37	24 6	3 17	17 19	0 57	3 0	2 18	11 24	0 44	20 6	0 24	23 52	0 15	14 0	14 33	18 24		n.a.
F 30	1s32	15s25	0n33	2n49	1n29	7n 5	4s24	23s58	3s13	17n16	0n57	3s 3	2n18	11n23	0n44	20n 6	0n24	23n52	0n15	14n 0	14n34	18n25		n.a.

Julian Day Number = 1703403.5, Delta T = 03h04m24s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'40, Lahiri = - 4°37'40 Julian Calendar 1 Sept. 50 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 050 BCE

The year -49 astronomical counting style corresponds to year 050 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 50 BCE (-49) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 26 20	4♎48'29	0♓25	28♍ 3	1♍19	28♉19	15♌41	13♎ 4	2♍34	3♌ 0	25°R 0	23°R 0	21♌12	16♊59	n.a.	S 1
S 2	0 30 17	5°48'35	13°46	29°44	1°31	28°46	15°51	13°12	2°37	3° 1	25♊ 0	22♌58	21° 9	17° 6	n.a.	S 2
M 3	0 34 14	6°48'43	26°54	1♎24	1°46	29°14	16° 2	13°19	2°41	3° 2	25° 0	22°54	21° 6	17°13	n.a.	M 3
T 4	0 38 10	7°48'53	9♈50	3° 4	2° 3	29°41	16°12	13°26	2°44	3° 3	25° 0	22°47	21° 3	17°19	n.a.	T 4
W 5	0 42 7	8°49'04	22°33	4°43	2°22	0♒ 9	16°22	13°33	2°47	3° 5	25° 0	22°39	21° 0	17°26	n.a.	W 5
T 6	0 46 3	9°49'18	5♉ 2	6°22	2°43	0°37	16°32	13°40	2°50	3° 6	25° 0	22°30	20°56	17°33	n.a.	T 6
F 7	0 50 0	10°49'33	17°19	8° 1	3° 6	1° 6	16°42	13°47	2°54	3° 7	24°59	22°21	20°53	17°39	n.a.	F 7
S 8	0 53 56	11°49'51	29°25	9°39	3°30	1°35	16°52	13°54	2°57	3° 8	24°59	22°13	20°50	17°46	n.a.	S 8
S 9	0 57 53	12°50'11	11♊21	11°17	3°57	2° 4	17° 2	14° 1	3° 0	3° 9	24°59	22° 6	20°47	17°53	n.a.	S 9
M10	1 1 49	13°50'33	23°13	12°54	4°25	2°33	17°12	14° 8	3° 3	3°10	24°59	22° 2	20°44	18° 0	n.a.	M10
T 11	1 5 46	14°50'56	5♋ 3	14°31	4°54	3° 3	17°21	14°16	3° 6	3°11	24°58	21°59	20°40	18° 6	n.a.	T 11
W12	1 9 43	15°51'22	16°58	16° 8	5°26	3°33	17°31	14°23	3° 9	3°12	24°58	21°D58	20°37	18°13	n.a.	W12
T 13	1 13 39	16°51'50	29° 1	17°44	5°58	4° 3	17°40	14°30	3°12	3°13	24°58	21°59	20°34	18°20	n.a.	T 13
F 14	1 17 36	17°52'20	11♌18	19°20	6°33	4°34	17°50	14°37	3°15	3°14	24°57	22° 0	20°31	18°26	n.a.	F 14
S 15	1 21 32	18°52'52	23°55	20°56	7° 8	5° 5	17°59	14°44	3°18	3°14	24°57	22°R 1	20°28	18°33	n.a.	S 15
S 16	1 25 29	19°53'25	6♍55	22°31	7°45	5°36	18° 8	14°51	3°21	3°15	24°57	21°59	20°25	18°40	n.a.	S 16
M17	1 29 25	20°54'01	20°21	24° 6	8°24	6° 7	18°17	14°58	3°24	3°16	24°56	21°56	20°21	18°46	n.a.	M17
T 18	1 33 22	21°54'38	4♎13	25°41	9° 3	6°39	18°26	15° 5	3°27	3°17	24°56	21°50	20°18	18°53	n.a.	T 18
W19	1 37 18	22°55'17	18°28	27°15	9°44	7°10	18°34	15°12	3°29	3°18	24°55	21°42	20°15	19° 0	n.a.	W19
T 20	1 41 15	23°55'57	3♏ 2	28°49	10°26	7°42	18°43	15°20	3°32	3°18	24°55	21°32	20°12	19° 7	n.a.	T 20
F 21	1 45 11	24°56'39	17°48	0♏23	11° 9	8°15	18°51	15°27	3°35	3°19	24°54	21°22	20° 9	19°13	n.a.	F 21
S 22	1 49 8	25°57'23	2♐37	1°57	11°53	8°47	19° 0	15°34	3°38	3°19	24°54	21°12	20° 6	19°20	n.a.	S 22
S 23	1 53 5	26°58'08	17°21	3°30	12°38	9°20	19° 8	15°41	3°40	3°20	24°53	21° 4	20° 2	19°27	n.a.	S 23
M24	1 57 1	27°58'54	1♉53	5° 4	13°24	9°53	19°16	15°48	3°43	3°21	24°52	20°59	19°59	19°33	n.a.	M24
T 25	2 0 58	28°59'41	16° 9	6°37	14°11	10°26	19°24	15°55	3°45	3°21	24°52	20°56	19°56	19°40	n.a.	T 25
W26	2 4 54	0♏ 0'29	0♒ 8	8°10	14°59	10°59	19°32	16° 2	3°48	3°22	24°51	20°D56	19°53	19°47	n.a.	W26
T 27	2 8 51	1° 1'19	13°49	9°43	15°48	11°32	19°40	16° 9	3°50	3°22	24°51	20°R56	19°50	19°54	n.a.	T 27
F 28	2 12 47	2° 2'09	27°14	11°15	16°38	12° 6	19°47	16°16	3°53	3°22	24°50	20°56	19°46	20° 0	n.a.	F 28
S 29	2 16 44	3° 3'00	10♓25	12°48	17°29	12°40	19°55	16°23	3°55	3°23	24°49	20°55	19°43	20° 7	n.a.	S 29
S 30	2 20 40	4° 3'52	23°23	14°20	18°20	13°14	20° 2	16°30	3°58	3°23	24°48	20°50	19°40	20°14	n.a.	S 30
M31	2 24 37	5♏ 4'46	6♈10	15♏52	19♍12	13♒48	20♌ 9	16♎36	4♍ 0	3♌23	24♊48	20♌43	19♌37	20♊20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s56	12s 4	0s40	2n 4	1n24	7n13	4s11	23s49	3s10	17n13	0n57	3s 6	2n18	11n22	0n44	20n 5	0n24	23n52	0n15	14n 0	14n35	18n26		n.a.
S 2	2 20	8 9	1 50	1 19	1 19	7 21	3 58	23 40	3 7	17 10	0 57	3 9	2 18	11 20	0 44	20 5	0 24	23 52	0 16	14 1	14 36	18 27		n.a.
M 3	2 44	3 53	2 53	0 33	1 13	7 27	3 45	23 32	3 4	17 7	0 57	3 11	2 18	11 19	0 44	20 5	0 24	23 52	0 16	14 2	14 37	18 28		n.a.
T 4	3 8	0n29	3 46	0s12	1 7	7 33	3 33	23 23	3 0	17 4	0 58	3 14	2 18	11 18	0 44	20 5	0 24	23 52	0 16	14 4	14 38	18 30		n.a.
W 5	3 32	4 45	4 26	0 57	1 1	7 38	3 20	23 13	2 57	17 1	0 58	3 17	2 18	11 17	0 44	20 4	0 24	23 52	0 16	14 7	14 39	18 31		n.a.
T 6	3 56	8 45	4 53	1 43	0 55	7 42	3 8	23 4	2 54	16 58	0 58	3 20	2 18	11 16	0 44	20 4	0 24	23 52	0 16	14 10	14 40	18 32		n.a.
F 7	4 20	12 18	5 6	2 28	0 49	7 45	2 56	22 55	2 51	16 55	0 58	3 23	2 18	11 15	0 44	20 4	0 24	23 52	0 16	14 13	14 41	18 33		n.a.
S 8	4 44	15 17	5 4	3 12	0 43	7 47	2 44	22 45	2 48	16 52	0 58	3 25	2 18	11 13	0 44	20 4	0 24	23 52	0 16	14 15	14 42	18 34		n.a.
S 9	5 7	17 36	4 50	3 57	0 36	7 49	2 32	22 36	2 45	16 50	0 58	3 28	2 18	11 12	0 45	20 4	0 24	23 52	0 16	14 18	14 43	18 35		n.a.
M10	5 31	19 9	4 23	4 41	0 30	7 49	2 21	22 26	2 42	16 47	0 59	3 31	2 18	11 11	0 45	20 3	0 24	23 52	0 16	14 19	14 44	18 36		n.a.
T 11	5 55	19 51	3 45	5 25	0 23	7 49	2 9	22 16	2 39	16 44	0 59	3 34	2 18	11 10	0 45	20 3	0 24	23 52	0 16	14 20	14 45	18 37		n.a.
W12	6 18	19 41	2 57	6 9	0 17	7 48	1 58	22 6	2 37	16 41	0 59	3 36	2 18	11 9	0 45	20 3	0 24	23 52	0 16	14 20	14 46	18 37		n.a.
T 13	6 42	18 37	2 0	6 52	0 10	7 45	1 47	21 56	2 34	16 39	0 59	3 39	2 18	11 8	0 45	20 3	0 24	23 52	0 16	14 20	14 47	18 38		n.a.
F 14	7 5	16 40	0 57	7 35	0 4	7 43	1 37	21 46	2 31	16 36	1 0	3 42	2 18	11 7	0 45	20 3	0 24	23 52	0 16	14 20	14 48	18 39		n.a.
S 15	7 28	13 51	0n10	8 18	0s 3	7 39	1 26	21 36	2 28	16 33	1 0	3 45	2 18	11 6	0 45	20 2	0 24	23 53	0 16	14 19	14 49	18 40		n.a.
S 16	7 52	10 17	1 19	9 0	0 9	7 34	1 16	21 25	2 25	16 31	1 0	3 48	2 18	11 5	0 45	20 2	0 25	23 53	0 17	14 20	14 50	18 41		n.a.
M17	8 15	6 5	2 25	9 42	0 16	7 29	1 6	21 15	2 23	16 28	1 0	3 50	2 18	11 4	0 45	20 2	0 25	23 53	0 17	14 21	14 52	18 42		n.a.
T 18	8 38	1 27	3 25	10 23	0 22	7 23	0 57	21 4	2 20	16 26	1 0	3 53	2 18	11 3	0 45	20 2	0 25	23 53	0 17	14 23	14 53	18 43		n.a.
W19	9 0	3s24	4 14	11 3	0 29	7 17	0 47	20 53	2 17	16 23	1 1	3 56	2 18	11 2	0 45	20 2	0 25	23 53	0 17	14 26	14 54	18 44		n.a.
T 20	9 23	8 9	4 48	11 43	0 35	7 9	0 38	20 42	2 15	16 21	1 1	3 59	2 18	11 1	0 45	20 2	0 25	23 53	0 17	14 29	14 55	18 45		n.a.
F 21	9 46	12 29	5 3	12 23	0 42	7 1	0 29	20 31	2 12	16 18	1 1	4 1	2 18	11 0	0 45	20 2	0 25	23 53	0 17	14 32	14 56	18 46		n.a.
S 22	10 8	16 3	4 57	13 2	0 48	6 52	0 20	20 20	2 9	16 16	1 1	4 4	2 18	10 59	0 45	20 1	0 25	23 53	0 17	14 35	14 57	18 47		n.a.
S 23	10 30	18 34	4 32	13 40	0 54	6 42	0 12	20 9	2 7	16 13	1 2	4 7	2 18	10 58	0 45	20 1	0 25	23 53	0 17	14 38	14 58	18 48		n.a.
M24	10 52	19 51	3 50	14 18	1 0	6 32	0 4	19 58	2 4	16 11	1 2	4 9	2 18	10 57	0 45	20 1	0 25	23 53	0 17	14 39	14 59	18 49		n.a.
T 25	11 14	19 50	2 54	14 55	1 6	6 21	0n 4	19 46	2 2	16 9	1 2	4 12	2 18	10 56	0 45	20 1	0 25	23 53	0 17	14 40	15 0	18 50		n.a.
W26	11 36	18 35	1 48	15 31	1 12	6 10	0 12	19 34	1 59	16 6	1 2	4 15	2 18	10 55	0 45	20 1	0 25	23 53	0 17	14 40	15 1	18 51		n.a.
T 27	11 57	16 15	0 38	16 6	1 18	5 58	0 20	19 23	1 57	16 4	1 2	4 17	2 18	10 54	0 45	20 1	0 25	23 53	0 17	14 40	15 2	18 52		n.a.
F 28	12 19	13 5	0s33	16 41	1 23	5 45	0 27	19 11	1 54	16 2	1 3	4 20	2 19	10 54	0 45	20 1	0 25	23 53	0 17	14 40	15 3	18 53		n.a.
S 29	12 40	9 18	1 41	17 15	1 29	5 32	0 34	18 59	1 52	16 0	1 3	4 23	2 19	10 53	0 45	20 1	0 25	23 53	0 17	14 41	15 4	18 54		n.a.
S 30	13 1	5 9	2 43	17 48	1 34	5 18	0 41	18 47	1 50	15 58	1 3	4 25	2 19	10 52	0 45	20 1	0 25	23 53	0 18	14 42	15 5	18 55		n.a.
M31	13s21	0s49	3s35	18s20	1s39	5n 3	0n48	18s35	1s47	15n56	1n 3	4s28	2n19	10n51	0n45	20n 1	0n25	23n53	0n18	14n44	15n 6	18n56		n.a.

Julian Day Number = 1703433.5, Delta T = 03h04m23s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'36, Lahiri = - 4°37'36 Julian Calendar 1 Oct. 50 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 050 BCE

The year -49 astronomical counting style corresponds to year 050 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 50 BCE (-49) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 28 34	6♏ 5'40	18♈46	17♏24	20♍ 5	14♒22	20♌16	16♎43	4♍ 2	3♌24	24°R47	20°R33	19♌34	20♊27	n.a.	T 1
W 2	2 32 30	7° 6'36	1♉14	18°56	20°59	14°56	20°23	16°50	4° 4	3°24	24♊46	20♌21	19°31	20°34	n.a.	W 2
T 3	2 36 27	8° 7'32	13°31	20°28	21°53	15°31	20°30	16°57	4° 6	3°24	24°45	20° 7	19°27	20°40	n.a.	T 3
F 4	2 40 23	9° 8'30	25°40	21°59	22°48	16° 6	20°36	17° 4	4° 9	3°24	24°44	19°52	19°24	20°47	n.a.	F 4
S 5	2 44 20	10° 9'29	7♊40	23°31	23°43	16°41	20°43	17°11	4°11	3°24	24°44	19°39	19°21	20°54	n.a.	S 5
S 6	2 48 16	11°10'30	19°34	25° 2	24°39	17°16	20°49	17°17	4°13	3°25	24°43	19°27	19°18	21° 1	n.a.	S 6
M 7	2 52 13	12°11'31	1♋24	26°33	25°36	17°51	20°55	17°24	4°15	3°25	24°42	19°18	19°15	21° 7	n.a.	M 7
T 8	2 56 9	13°12'34	13°13	28° 3	26°34	18°26	21° 1	17°31	4°17	3°R25	24°41	19°12	19°12	21°14	n.a.	T 8
W 9	3 0 6	14°13'37	25° 5	29°33	27°32	19° 1	21° 7	17°37	4°18	3°25	24°40	19° 9	19° 8	21°21	n.a.	W 9
T 10	3 4 3	15°14'42	7♌ 4	1♐ 2	28°30	19°37	21°13	17°44	4°20	3°25	24°39	19° 8	19° 5	21°27	n.a.	T 10
F 11	3 7 59	16°15'48	19°18	2°31	29°29	20°12	21°18	17°50	4°22	3°25	24°38	19° 8	19° 2	21°34	n.a.	F 11
S 12	3 11 56	17°16'55	1♍50	4° 0	0♎28	20°48	21°24	17°57	4°24	3°24	24°37	19° 8	18°59	21°41	n.a.	S 12
S 13	3 15 52	18°18'03	14°45	5°27	1°28	21°24	21°29	18° 4	4°25	3°24	24°36	19° 6	18°56	21°47	n.a.	S 13
M14	3 19 49	19°19'13	28° 9	6°54	2°29	22° 0	21°34	18°10	4°27	3°24	24°35	19° 2	18°52	21°54	n.a.	M14
T 15	3 23 45	20°20'23	12♎ 3	8°19	3°30	22°36	21°39	18°16	4°29	3°24	24°34	18°55	18°49	22° 1	n.a.	T 15
W16	3 27 42	21°21'34	26°25	9°44	4°31	23°12	21°43	18°23	4°30	3°24	24°33	18°46	18°46	22° 8	n.a.	W16
T 17	3 31 38	22°22'46	11♏13	11° 6	5°32	23°48	21°48	18°29	4°32	3°23	24°32	18°34	18°43	22°14	n.a.	T 17
F 18	3 35 35	23°23'58	26°18	12°27	6°35	24°25	21°52	18°35	4°33	3°23	24°31	18°22	18°40	22°21	n.a.	F 18
S 19	3 39 32	24°25'11	11♐30	13°46	7°37	25° 1	21°56	18°42	4°34	3°23	24°30	18°11	18°37	22°28	n.a.	S 19
S 20	3 43 28	25°26'25	26°38	15° 2	8°40	25°38	22° 1	18°48	4°36	3°22	24°29	18° 1	18°33	22°34	n.a.	S 20
M21	3 47 25	26°27'39	11♑32	16°15	9°43	26°15	22° 4	18°54	4°37	3°22	24°28	17°55	18°30	22°41	n.a.	M21
T 22	3 51 21	27°28'53	26° 6	17°25	10°46	26°51	22° 8	19° 0	4°38	3°21	24°27	17°51	18°27	22°48	n.a.	T 22
W23	3 55 18	28°30'07	10♒16	18°31	11°50	27°28	22°11	19° 6	4°39	3°21	24°25	17°49	18°24	22°54	n.a.	W23
T 24	3 59 14	29°31'21	24° 1	19°32	12°54	28° 5	22°15	19°12	4°40	3°21	24°24	17°49	18°21	23° 1	n.a.	T 24
F 25	4 3 11	0♐32'36	7♓24	20°28	13°59	28°42	22°18	19°18	4°41	3°20	24°23	17°49	18°18	23° 8	n.a.	F 25
S 26	4 7 8	1°33'50	20°26	21°17	15° 4	29°19	22°21	19°24	4°42	3°19	24°22	17°48	18°14	23°15	n.a.	S 26
S 27	4 11 4	2°35'04	3♈12	22° 0	16° 9	29°56	22°24	19°30	4°43	3°19	24°21	17°44	18°11	23°21	n.a.	S 27
M28	4 15 1	3°36'18	15°45	22°35	17°14	0♓34	22°26	19°36	4°44	3°18	24°20	17°38	18° 8	23°28	n.a.	M28
T 29	4 18 57	4°37'32	28° 6	23° 1	18°20	1°11	22°29	19°41	4°45	3°17	24°18	17°28	18° 5	23°35	n.a.	T 29
W30	4 22 54	5♐38'46	10♉19	23♐18	19♎25	1♓48	22♌31	19♎47	4♍46	3♌17	24♊17	17♌16	18♌ 2	23♊41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s42	3n30	4s16	18s52	1s43	4n48	0n55	18s22	1s45	15n54	1n 4	4s31	2n19	10n50	0n45	20n 1	0n25	23n53	0n18	14n48	15n 7	18n57		n.a.
W 2	14 2	7 36	4 44	19 22	1 48	4 33	1 1	18 10	1 43	15 52	1 4	4 33	2 19	10 49	0 45	20 1	0 25	23 53	0 18	14 52	15 8	18 58		n.a.
T 3	14 22	11 20	4 58	19 52	1 52	4 17	1 7	17 57	1 41	15 50	1 4	4 36	2 19	10 49	0 45	20 1	0 25	23 53	0 18	14 56	15 9	18 58		n.a.
F 4	14 42	14 33	4 58	20 20	1 56	4 0	1 13	17 45	1 38	15 48	1 4	4 38	2 19	10 48	0 45	20 1	0 25	23 53	0 18	15 1	15 10	18 59		n.a.
S 5	15 1	17 8	4 46	20 48	2 0	3 43	1 18	17 32	1 36	15 46	1 5	4 41	2 19	10 47	0 45	20 1	0 25	23 53	0 18	15 5	15 11	19 0		n.a.
S 6	15 21	18 58	4 20	21 14	2 4	3 26	1 24	17 19	1 34	15 44	1 5	4 43	2 19	10 47	0 45	20 1	0 25	23 54	0 18	15 9	15 12	19 1		n.a.
M 7	15 40	19 58	3 44	21 39	2 7	3 8	1 29	17 6	1 32	15 42	1 5	4 46	2 19	10 46	0 45	20 1	0 25	23 54	0 18	15 12	15 13	19 2		n.a.
T 8	15 58	20 5	2 58	22 3	2 10	2 49	1 34	16 53	1 30	15 41	1 6	4 48	2 19	10 45	0 46	20 1	0 25	23 54	0 18	15 13	15 14	19 3		n.a.
W 9	16 17	19 19	2 4	22 26	2 12	2 30	1 39	16 40	1 28	15 39	1 6	4 51	2 19	10 44	0 46	20 1	0 25	23 54	0 18	15 14	15 15	19 4		n.a.
T 10	16 35	17 41	1 3	22 47	2 14	2 11	1 44	16 27	1 26	15 37	1 6	4 53	2 19	10 44	0 46	20 1	0 25	23 54	0 18	15 15	15 16	19 5		n.a.
F 11	16 53	15 13	0n 1	23 7	2 16	1 52	1 48	16 14	1 24	15 36	1 6	4 56	2 20	10 43	0 46	20 1	0 25	23 54	0 18	15 15	15 17	19 6		n.a.
S 12	17 11	11 59	1 7	23 26	2 17	1 32	1 52	16 0	1 22	15 34	1 7	4 58	2 20	10 43	0 46	20 1	0 25	23 54	0 18	15 15	15 18	19 7		n.a.
S 13	17 28	8 5	2 11	23 43	2 18	1 11	1 57	15 47	1 20	15 33	1 7	5 0	2 20	10 42	0 46	20 1	0 25	23 54	0 19	15 15	15 19	19 7		n.a.
M14	17 45	3 39	3 11	23 58	2 18	0 51	2 0	15 33	1 18	15 32	1 7	5 3	2 20	10 41	0 46	20 1	0 25	23 54	0 19	15 17	15 20	19 8		n.a.
T 15	18 1	1s 7	4 1	24 12	2 18	0 30	2 4	15 19	1 16	15 30	1 7	5 5	2 20	10 41	0 46	20 1	0 25	23 54	0 19	15 19	15 21	19 9		n.a.
W16	18 18	5 59	4 38	24 25	2 17	0 8	2 8	15 5	1 14	15 29	1 8	5 8	2 20	10 40	0 46	20 1	0 25	23 54	0 19	15 22	15 22	19 10		n.a.
T 17	18 34	10 38	4 58	24 35	2 16	0s13	2 11	14 51	1 12	15 28	1 8	5 10	2 20	10 40	0 46	20 1	0 25	23 54	0 19	15 25	15 23	19 11		n.a.
F 18	18 49	14 43	4 57	24 44	2 13	0 35	2 14	14 37	1 10	15 27	1 8	5 12	2 20	10 39	0 46	20 1	0 25	23 54	0 19	15 29	15 24	19 12		n.a.
S 19	19 5	17 51	4 36	24 51	2 10	0 57	2 17	14 23	1 8	15 26	1 9	5 14	2 20	10 39	0 46	20 1	0 25	23 54	0 19	15 33	15 25	19 13		n.a.
S 20	19 20	19 44	3 55	24 57	2 7	1 20	2 20	14 9	1 6	15 24	1 9	5 17	2 20	10 39	0 46	20 1	0 25	23 54	0 19	15 36	15 26	19 14		n.a.
M21	19 34	20 13	2 59	25 0	2 2	1 42	2 23	13 55	1 4	15 23	1 9	5 19	2 21	10 38	0 46	20 2	0 25	23 54	0 19	15 38	15 27	19 14		n.a.
T 22	19 49	19 19	1 52	25 2	1 56	2 5	2 25	13 40	1 3	15 23	1 9	5 21	2 21	10 38	0 46	20 2	0 25	23 54	0 19	15 39	15 28	19 15		n.a.
W23	20 3	17 13	0 40	25 1	1 50	2 28	2 28	13 26	1 1	15 22	1 10	5 23	2 21	10 37	0 46	20 2	0 26	23 54	0 19	15 39	15 29	19 16		n.a.
T 24	20 16	14 10	0s33	24 59	1 42	2 51	2 30	13 11	0 59	15 21	1 10	5 26	2 21	10 37	0 46	20 2	0 26	23 54	0 19	15 39	15 30	19 17		n.a.
F 25	20 29	10 27	1 42	24 54	1 33	3 15	2 32	12 57	0 57	15 20	1 10	5 28	2 21	10 37	0 46	20 2	0 26	23 54	0 19	15 39	15 31	19 18		n.a.
S 26	20 42	6 20	2 44	24 48	1 24	3 38	2 34	12 42	0 56	15 19	1 11	5 30	2 21	10 36	0 46	20 2	0 26	23 54	0 19	15 40	15 32	19 19		n.a.
S 27	20 54	2 0	3 36	24 39	1 12	4 2	2 35	12 27	0 54	15 19	1 11	5 32	2 21	10 36	0 46	20 2	0 26	23 54	0 19	15 41	15 33	19 20		n.a.
M28	21 6	2n19	4 16	24 29	1 0	4 26	2 37	12 13	0 52	15 18	1 11	5 34	2 22	10 36	0 46	20 3	0 26	23 54	0 20	15 43	15 34	19 20		n.a.
T 29	21 18	6 29	4 44	24 17	0 46	4 50	2 38	11 58	0 51	15 18	1 11	5 36	2 22	10 35	0 46	20 3	0 26	23 54	0 20	15 46	15 35	19 21		n.a.
W30	21s29	10n21	4s59	24s 3	0s31	5s13	2n39	11s43	0s49	15n17	1n12	5s38	2n22	10n35	0n46	20n 3	0n26	23n54	0n20	15n50	15n36	19n22		n.a.

Julian Day Number = 1703464.5, Delta T = 03h04m23s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'31, Lahiri = - 4°37'31 Julian Calendar 1 Nov. 50 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 050 BCE

The year -49 astronomical counting style corresponds to year 050 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 50 BCE (-49) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 26 50	6♐40'00	22♉24	23°R24	20♎31	2♓26	22♌33	19♎53	4♍46	3°R16	24°R16	17°R 3	17♌58	23♊48	n.a.	T 1
F 2	4 30 47	7°41'14	4♊24	23♐19	21°38	3° 3	22°35	19°58	4°47	3♌15	24♊15	16♌49	17°55	23°55	n.a.	F 2
S 3	4 34 43	8°42'29	16°19	23° 2	22°44	3°41	22°36	20° 4	4°48	3°14	24°14	16°36	17°52	24° 1	n.a.	S 3
S 4	4 38 40	9°43'43	28°10	22°34	23°51	4°18	22°38	20° 9	4°48	3°14	24°12	16°25	17°49	24° 8	n.a.	S 4
M 5	4 42 37	10°44'57	10♋ 0	21°53	24°58	4°56	22°39	20°15	4°49	3°13	24°11	16°16	17°46	24°15	n.a.	M 5
T 6	4 46 33	11°46'11	21°50	21° 2	26° 6	5°34	22°40	20°20	4°49	3°12	24°10	16°10	17°43	24°22	n.a.	T 6
W 7	4 50 30	12°47'25	3♌43	20° 1	27°13	6°12	22°41	20°25	4°49	3°11	24° 8	16° 7	17°39	24°28	n.a.	W 7
T 8	4 54 26	13°48'39	15°43	18°51	28°21	6°49	22°42	20°30	4°50	3°10	24° 7	16°D 6	17°36	24°35	n.a.	T 8
F 9	4 58 23	14°49'54	27°55	17°36	29°29	7°27	22°42	20°35	4°50	3° 9	24° 6	16° 7	17°33	24°42	n.a.	F 9
S 10	5 2 19	15°51'08	10♍23	16°16	0♏37	8° 5	22°42	20°41	4°50	3° 8	24° 5	16°R 7	17°30	24°48	n.a.	S 10
S 11	5 6 16	16°52'22	23°13	14°56	1°45	8°43	22°R43	20°46	4°50	3° 7	24° 3	16° 7	17°27	24°55	n.a.	S 11
M12	5 10 12	17°53'36	6♎28	13°37	2°53	9°21	22°42	20°50	4°50	3° 6	24° 2	16° 5	17°23	25° 2	n.a.	M12
T 13	5 14 9	18°54'50	20°13	12°22	4° 2	9°59	22°42	20°55	4°R50	3° 5	24° 1	16° 1	17°20	25° 8	n.a.	T 13
W14	5 18 6	19°56'04	4♏28	11°13	5°11	10°37	22°42	21° 0	4°50	3° 4	24° 0	15°55	17°17	25°15	n.a.	W14
T 15	5 22 2	20°57'17	19°10	10°11	6°20	11°15	22°41	21° 5	4°50	3° 3	23°58	15°47	17°14	25°22	n.a.	T 15
F 16	5 25 59	21°58'31	4♐14	9°18	7°29	11°54	22°40	21° 9	4°50	3° 2	23°57	15°38	17°11	25°28	n.a.	F 16
S 17	5 29 55	22°59'44	19°32	8°34	8°38	12°32	22°39	21°14	4°50	3° 0	23°56	15°30	17° 8	25°35	n.a.	S 17
S 18	5 33 52	24° 0'56	4♑51	8° 0	9°47	13°10	22°38	21°18	4°50	2°59	23°54	15°23	17° 4	25°42	n.a.	S 18
M19	5 37 48	25° 2'08	20° 1	7°36	10°57	13°48	22°36	21°23	4°49	2°58	23°53	15°18	17° 1	25°49	n.a.	M19
T 20	5 41 45	26° 3'19	4♒52	7°21	12° 6	14°27	22°35	21°27	4°49	2°57	23°52	15°16	16°58	25°55	n.a.	T 20
W21	5 45 42	27° 4'29	19°18	7°D14	13°16	15° 5	22°33	21°31	4°49	2°55	23°50	15°D15	16°55	26° 2	n.a.	W21
T 22	5 49 38	28° 5'38	3♓17	7°17	14°26	15°43	22°31	21°35	4°48	2°54	23°49	15°16	16°52	26° 9	n.a.	T 22
F 23	5 53 35	29° 6'45	16°48	7°27	15°36	16°22	22°29	21°40	4°48	2°53	23°48	15°17	16°49	26°15	n.a.	F 23
S 24	5 57 31	0♑ 7'52	29°55	7°44	16°46	17° 0	22°26	21°44	4°47	2°51	23°47	15°R18	16°45	26°22	n.a.	S 24
S 25	6 1 28	1° 8'58	12♈40	8° 8	17°56	17°39	22°24	21°47	4°46	2°50	23°45	15°17	16°42	26°29	n.a.	S 25
M26	6 5 24	2°10'02	25° 8	8°38	19° 6	18°17	22°21	21°51	4°46	2°49	23°44	15°14	16°39	26°35	n.a.	M26
T 27	6 9 21	3°11'05	7♉22	9°13	20°17	18°56	22°18	21°55	4°45	2°47	23°43	15°10	16°36	26°42	n.a.	T 27
W28	6 13 17	4°12'07	19°26	9°53	21°27	19°34	22°15	21°59	4°44	2°46	23°41	15° 3	16°33	26°49	n.a.	W28
T 29	6 17 14	5°13'08	1♊24	10°38	22°38	20°13	22°11	22° 2	4°43	2°45	23°40	14°56	16°29	26°56	n.a.	T 29
F 30	6 21 11	6°14'08	13°17	11°27	23°49	20°52	22° 8	22° 6	4°42	2°43	23°39	14°48	16°26	27° 2	n.a.	F 30
S 31	6 25 7	7♑15'07	25♊ 7	12♐20	24♏59	21♓30	22♌ 4	22♎ 9	4♍41	2♌42	23♊38	14♌41	16♌23	27♊ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21 s39	13n44	5s 0	23 s47	0 s15	5 s38	2n41	11 s28	0 s47	15n17	1n12	5 s40	2n22	10n35	0n47	20n 3	0n26	23n54	0n20	15n54	15n37	19n23		n.a.
F 2	21 50	16 33	4 47	23 29	0n 3	6 2	2 41	11 12	0 46	15 17	1 12	5 42	2 22	10 35	0 47	20 3	0 26	23 54	0 20	15 58	15 38	19 24		n.a.
S 3	22 0	18 38	4 22	23 10	0 21	6 26	2 42	10 57	0 44	15 16	1 13	5 44	2 22	10 35	0 47	20 4	0 26	23 54	0 20	16 2	15 39	19 24		n.a.
S 4	22 9	19 55	3 46	22 49	0 40	6 50	2 43	10 42	0 43	15 16	1 13	5 46	2 22	10 34	0 47	20 4	0 26	23 54	0 20	16 5	15 40	19 25		n.a.
M 5	22 18	20 20	3 0	22 27	1 0	7 14	2 43	10 27	0 41	15 16	1 13	5 48	2 23	10 34	0 47	20 4	0 26	23 54	0 20	16 8	15 41	19 26		n.a.
T 6	22 27	19 50	2 6	22 4	1 20	7 38	2 44	10 11	0 40	15 16	1 13	5 50	2 23	10 34	0 47	20 4	0 26	23 54	0 20	16 10	15 41	19 27		n.a.
W 7	22 35	18 28	1 6	21 40	1 40	8 3	2 44	9 56	0 38	15 16	1 14	5 51	2 23	10 34	0 47	20 5	0 26	23 54	0 20	16 11	15 42	19 28		n.a.
T 8	22 42	16 16	0 2	21 16	1 58	8 27	2 44	9 40	0 37	15 16	1 14	5 53	2 23	10 34	0 47	20 5	0 26	23 54	0 20	16 11	15 43	19 29		n.a.
F 9	22 50	13 18	1n 3	20 51	2 16	8 51	2 44	9 25	0 35	15 16	1 14	5 55	2 23	10 34	0 47	20 5	0 26	23 54	0 20	16 11	15 44	19 29		n.a.
S 10	22 56	9 42	2 6	20 28	2 32	9 15	2 44	9 9	0 34	15 16	1 15	5 57	2 23	10 34	0 47	20 5	0 26	23 54	0 20	16 11	15 45	19 30		n.a.
S 11	23 3	5 33	3 5	20 5	2 46	9 39	2 44	8 53	0 32	15 16	1 15	5 58	2 24	10 34	0 47	20 6	0 26	23 54	0 20	16 11	15 46	19 31		n.a.
M12	23 8	1 1	3 56	19 44	2 58	10 3	2 43	8 38	0 31	15 17	1 15	6 0	2 24	10 34	0 47	20 6	0 26	23 54	0 21	16 11	15 47	19 32		n.a.
T 13	23 14	3 s44	4 36	19 26	3 7	10 27	2 43	8 22	0 30	15 17	1 16	6 2	2 24	10 34	0 47	20 6	0 26	23 54	0 21	16 12	15 48	19 32		n.a.
W14	23 19	8 27	5 0	19 10	3 14	10 51	2 42	8 6	0 28	15 18	1 16	6 3	2 24	10 34	0 47	20 6	0 26	23 54	0 21	16 14	15 49	19 33		n.a.
T 15	23 23	12 49	5 5	18 56	3 19	11 14	2 41	7 50	0 27	15 18	1 16	6 5	2 24	10 34	0 47	20 7	0 26	23 54	0 21	16 17	15 50	19 34		n.a.
F 16	23 27	16 28	4 50	18 46	3 21	11 38	2 41	7 34	0 25	15 19	1 16	6 7	2 25	10 34	0 47	20 7	0 26	23 54	0 21	16 19	15 51	19 35		n.a.
S 17	23 31	19 4	4 14	18 39	3 21	12 1	2 40	7 18	0 24	15 19	1 17	6 8	2 25	10 34	0 47	20 7	0 26	23 54	0 21	16 22	15 52	19 36		n.a.
S 18	23 34	20 17	3 20	18 36	3 20	12 24	2 38	7 2	0 23	15 20	1 17	6 10	2 25	10 35	0 47	20 8	0 26	23 54	0 21	16 24	15 53	19 36		n.a.
M19	23 36	20 1	2 12	18 35	3 16	12 47	2 37	6 46	0 22	15 21	1 17	6 11	2 25	10 35	0 47	20 8	0 26	23 54	0 21	16 25	15 54	19 37		n.a.
T 20	23 38	18 21	0 56	18 37	3 12	13 10	2 36	6 30	0 20	15 22	1 18	6 13	2 25	10 35	0 47	20 8	0 26	23 54	0 21	16 26	15 55	19 38		n.a.
W21	23 40	15 32	0 s22	18 42	3 6	13 32	2 35	6 14	0 19	15 22	1 18	6 14	2 26	10 35	0 47	20 8	0 26	23 54	0 21	16 26	15 56	19 39		n.a.
T 22	23 41	11 54	1 36	18 49	2 59	13 54	2 33	5 58	0 18	15 23	1 18	6 15	2 26	10 35	0 47	20 9	0 26	23 54	0 21	16 26	15 57	19 39		n.a.
F 23	23 42	7 45	2 42	18 58	2 52	14 16	2 32	5 41	0 17	15 24	1 19	6 17	2 26	10 36	0 47	20 9	0 26	23 54	0 21	16 26	15 58	19 40		n.a.
S 24	23 42	3 21	3 38	19 9	2 44	14 38	2 30	5 25	0 15	15 25	1 19	6 18	2 26	10 36	0 48	20 9	0 26	23 54	0 21	16 25	15 59	19 41		n.a.
S 25	23 42	1n 4	4 21	19 21	2 35	14 59	2 28	5 9	0 14	15 27	1 19	6 19	2 26	10 36	0 48	20 10	0 26	23 54	0 21	16 26	16 0	19 42		n.a.
M26	23 41	5 19	4 51	19 35	2 26	15 21	2 26	4 53	0 13	15 28	1 19	6 20	2 27	10 36	0 48	20 10	0 26	23 54	0 21	16 26	16 1	19 42		n.a.
T 27	23 40	9 17	5 6	19 49	2 16	15 41	2 24	4 36	0 12	15 29	1 20	6 22	2 27	10 37	0 48	20 10	0 26	23 54	0 21	16 28	16 2	19 43		n.a.
W28	23 38	12 50	5 8	20 5	2 7	16 2	2 22	4 20	0 11	15 30	1 20	6 23	2 27	10 37	0 48	20 11	0 26	23 54	0 22	16 30	16 3	19 44		n.a.
T 29	23 36	15 49	4 57	20 21	1 57	16 22	2 20	4 4	0 9	15 32	1 20	6 24	2 27	10 37	0 48	20 11	0 26	23 54	0 22	16 32	16 4	19 45		n.a.
F 30	23 33	18 8	4 32	20 38	1 47	16 42	2 18	3 47	0 8	15 33	1 21	6 25	2 27	10 38	0 48	20 12	0 26	23 54	0 22	16 34	16 5	19 45		n.a.
S 31	23 s30	19n40	3 s56	20 s54	1n38	17 s 1	2n16	3 s31	0 s 7	15n35	1n21	6 s26	2n28	10n38	0n48	20n12	0n26	23n54	0n22	16n36	16n 6	19n46		n.a.

Julian Day Number = 1703494.5, Delta T = 03h04m22s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'27, Lahiri = - 4°37'27 Julian Calendar 1 Dec. 50 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 050 BCE

The year -49 astronomical counting style corresponds to year 050 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 49 BCE (-48) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 29 4	8♑16'04	6♋58	13♐16	26♏10	22♓ 9	22°R 0	22♎12	4°R40	2°R40	23°R36	14°R34	16♌20	27♊16	n.a.	S 1
M 2	6 33 0	9°17'00	18°50	14°15	27°21	22°47	21♌56	22°16	4♍39	2♌39	23♊35	14♌30	16°17	27°22	n.a.	M 2
T 3	6 36 57	10°17'56	0♌45	15°17	28°32	23°26	21°52	22°19	4°38	2°37	23°34	14°27	16°14	27°29	n.a.	T 3
W 4	6 40 53	11°18'50	12°45	16°21	29°43	24° 5	21°48	22°22	4°37	2°36	23°33	14°D26	16°10	27°36	n.a.	W 4
T 5	6 44 50	12°19'43	24°53	17°28	0♐54	24°43	21°43	22°25	4°36	2°34	23°31	14°26	16° 7	27°42	n.a.	T 5
F 6	6 48 46	13°20'35	7♍12	18°37	2° 6	25°22	21°39	22°28	4°34	2°33	23°30	14°28	16° 4	27°49	n.a.	F 6
S 7	6 52 43	14°21'25	19°44	19°48	3°17	26° 1	21°34	22°30	4°33	2°31	23°29	14°30	16° 1	27°56	n.a.	S 7
S 8	6 56 40	15°22'15	2♎34	21° 0	4°28	26°40	21°29	22°33	4°32	2°29	23°28	14°31	15°58	28° 2	n.a.	S 8
M 9	7 0 36	16°23'04	15°46	22°15	5°40	27°18	21°24	22°36	4°30	2°28	23°27	14°R32	15°55	28° 9	n.a.	M 9
T 10	7 4 33	17°23'51	29°21	23°31	6°52	27°57	21°18	22°38	4°29	2°26	23°25	14°31	15°51	28°16	n.a.	T 10
W11	7 8 29	18°24'38	13♏21	24°48	8° 3	28°36	21°13	22°40	4°27	2°25	23°24	14°29	15°48	28°22	n.a.	W11
T 12	7 12 26	19°25'23	27°47	26° 7	9°15	29°15	21° 7	22°43	4°26	2°23	23°23	14°26	15°45	28°29	n.a.	T 12
F 13	7 16 22	20°26'07	12♐34	27°27	10°27	29°53	21° 1	22°45	4°24	2°21	23°22	14°23	15°42	28°36	n.a.	F 13
S 14	7 20 19	21°26'50	27°37	28°48	11°38	0♈32	20°56	22°47	4°23	2°20	23°21	14°20	15°39	28°43	n.a.	S 14
S 15	7 24 15	22°27'32	12♑47	0♑11	12°50	1°11	20°50	22°49	4°21	2°18	23°20	14°17	15°35	28°49	n.a.	S 15
M16	7 28 12	23°28'12	27°54	1°35	14° 2	1°50	20°43	22°51	4°19	2°16	23°19	14°15	15°32	28°56	n.a.	M16
T 17	7 32 9	24°28'50	12♒49	3° 0	15°14	2°29	20°37	22°53	4°17	2°15	23°18	14°D15	15°29	29° 3	n.a.	T 17
W18	7 36 5	25°29'27	27°24	4°26	16°26	3° 7	20°31	22°54	4°16	2°13	23°16	14°15	15°26	29° 9	n.a.	W18
T 19	7 40 2	26°30'02	11♓34	5°53	17°38	3°46	20°24	22°56	4°14	2°11	23°15	14°16	15°23	29°16	n.a.	T 19
F 20	7 43 58	27°30'34	25°17	7°21	18°50	4°25	20°18	22°57	4°12	2°10	23°14	14°17	15°20	29°23	n.a.	F 20
S 21	7 47 55	28°31'05	8♈33	8°50	20° 2	5° 4	20°11	22°59	4°10	2° 8	23°13	14°19	15°16	29°29	n.a.	S 21
S 22	7 51 51	29°31'34	21°25	10°20	21°14	5°43	20° 4	23° 0	4° 8	2° 6	23°12	14°19	15°13	29°36	n.a.	S 22
M23	7 55 48	0♒32'01	3♉56	11°51	22°26	6°22	19°57	23° 1	4° 6	2° 5	23°11	14°R20	15°10	29°43	n.a.	M23
T 24	7 59 44	1°32'26	16°10	13°23	23°39	7° 0	19°50	23° 2	4° 4	2° 3	23°10	14°19	15° 7	29°49	n.a.	T 24
W25	8 3 41	2°32'49	28°12	14°56	24°51	7°39	19°43	23° 3	4° 2	2° 1	23° 9	14°18	15° 4	29°56	n.a.	W25
T 26	8 7 38	3°33'10	10♊ 6	16°30	26° 3	8°18	19°36	23° 4	4° 0	2° 0	23° 8	14°17	15° 1	0♋ 3	n.a.	T 26
F 27	8 11 34	4°33'29	21°57	18° 5	27°15	8°57	19°28	23° 5	3°58	1°58	23° 7	14°15	14°57	0° 9	n.a.	F 27
S 28	8 15 31	5°33'46	3♋46	19°41	28°28	9°36	19°21	23° 6	3°56	1°56	23° 7	14°14	14°54	0°16	n.a.	S 28
S 29	8 19 27	6°34'01	15°38	21°18	29°40	10°15	19°14	23° 6	3°53	1°55	23° 6	14°13	14°51	0°23	n.a.	S 29
M30	8 23 24	7°34'13	27°35	22°56	0♑52	10°53	19° 6	23° 7	3°51	1°53	23° 5	14°12	14°48	0°30	n.a.	M30
T 31	8 27 20	8♒34'24	9♌38	24♑35	2♑ 5	11♈32	18♌58	23♎ 7	3♍49	1♌51	23♊ 4	14°D12	14♌45	0♋36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s26	20n21	3s10	21s11	1n28	17s21	2n13	3s14	0s 6	15n36	1n21	6s27	2n28	10n39	0n48	20n12	0n26	23n54	0n22	16n38	16n 7	19n47		n.a.
M 2	23 22	20 8	2 15	21 28	1 18	17 39	2 11	2 58	0 5	15 38	1 21	6 28	2 28	10 39	0 48	20 13	0 26	23 54	0 22	16 40	16 8	19 47		n.a.
T 3	23 18	19 0	1 14	21 45	1 8	17 58	2 9	2 42	0 4	15 39	1 22	6 29	2 28	10 39	0 48	20 13	0 26	23 54	0 22	16 40	16 9	19 48		n.a.
W 4	23 13	17 1	0 9	22 1	0 59	18 15	2 6	2 25	0 3	15 41	1 22	6 30	2 29	10 40	0 48	20 13	0 26	23 54	0 22	16 41	16 10	19 49		n.a.
T 5	23 7	14 16	0n57	22 17	0 49	18 33	2 3	2 9	0 2	15 43	1 22	6 31	2 29	10 40	0 48	20 14	0 26	23 54	0 22	16 41	16 11	19 50		n.a.
F 6	23 1	10 50	2 2	22 32	0 40	18 50	2 1	1 52	0 1	15 44	1 22	6 32	2 29	10 41	0 48	20 14	0 26	23 54	0 22	16 40	16 12	19 50		n.a.
S 7	22 55	6 53	3 2	22 47	0 31	19 6	1 58	1 36	0n 0	15 46	1 23	6 33	2 29	10 41	0 48	20 14	0 27	23 54	0 22	16 40	16 12	19 51		n.a.
S 8	22 48	2 32	3 54	23 1	0 22	19 23	1 55	1 19	0 1	15 48	1 23	6 33	2 29	10 42	0 48	20 15	0 27	23 54	0 22	16 39	16 13	19 52		n.a.
M 9	22 41	2s 2	4 36	23 15	0 13	19 38	1 53	1 3	0 2	15 50	1 23	6 34	2 30	10 42	0 48	20 15	0 27	23 54	0 22	16 39	16 14	19 52		n.a.
T 10	22 33	6 38	5 3	23 28	0 5	19 53	1 50	0 46	0 3	15 52	1 23	6 35	2 30	10 43	0 48	20 16	0 27	23 54	0 22	16 39	16 15	19 53		n.a.
W11	22 25	11 1	5 14	23 40	0s 4	20 8	1 47	0 30	0 4	15 54	1 24	6 36	2 30	10 44	0 48	20 16	0 27	23 54	0 22	16 40	16 16	19 54		n.a.
T 12	22 17	14 55	5 6	23 51	0 12	20 22	1 44	0 13	0 5	15 56	1 24	6 36	2 30	10 44	0 48	20 16	0 27	23 54	0 23	16 41	16 17	19 54		n.a.
F 13	22 8	17 58	4 37	24 1	0 20	20 36	1 41	0n 3	0 6	15 58	1 24	6 37	2 31	10 45	0 48	20 17	0 27	23 54	0 23	16 42	16 18	19 55		n.a.
S 14	21 58	19 51	3 49	24 9	0 28	20 49	1 38	0 20	0 7	16 0	1 24	6 37	2 31	10 45	0 48	20 17	0 27	23 54	0 23	16 43	16 19	19 56		n.a.
S 15	21 48	20 20	2 45	24 17	0 35	21 1	1 35	0 36	0 8	16 2	1 25	6 38	2 31	10 46	0 48	20 18	0 27	23 54	0 23	16 43	16 20	19 56		n.a.
M16	21 38	19 21	1 29	24 24	0 43	21 13	1 32	0 52	0 9	16 5	1 25	6 38	2 31	10 47	0 48	20 18	0 27	23 54	0 23	16 44	16 21	19 57		n.a.
T 17	21 27	17 1	0 8	24 30	0 50	21 24	1 28	1 9	0 10	16 7	1 25	6 39	2 32	10 47	0 48	20 18	0 27	23 54	0 23	16 44	16 22	19 58		n.a.
W18	21 16	13 38	1s12	24 34	0 56	21 35	1 25	1 25	0 11	16 9	1 25	6 39	2 32	10 48	0 48	20 19	0 27	23 54	0 23	16 44	16 23	19 58		n.a.
T 19	21 5	9 32	2 25	24 37	1 3	21 45	1 22	1 42	0 12	16 12	1 25	6 40	2 32	10 49	0 48	20 19	0 27	23 54	0 23	16 44	16 24	19 59		n.a.
F 20	20 53	5 4	3 28	24 39	1 9	21 55	1 19	1 58	0 13	16 14	1 26	6 40	2 32	10 50	0 48	20 20	0 27	23 54	0 23	16 43	16 25	20 0		n.a.
S 21	20 41	0 30	4 17	24 39	1 15	22 4	1 16	2 14	0 14	16 16	1 26	6 40	2 33	10 50	0 49	20 20	0 27	23 54	0 23	16 43	16 26	20 0		n.a.
S 22	20 28	3n56	4 52	24 38	1 21	22 12	1 12	2 31	0 14	16 19	1 26	6 40	2 33	10 51	0 49	20 20	0 27	23 54	0 23	16 43	16 27	20 1		n.a.
M23	20 15	8 5	5 12	24 36	1 26	22 20	1 9	2 47	0 15	16 21	1 26	6 41	2 33	10 52	0 49	20 21	0 27	23 54	0 23	16 43	16 28	20 2		n.a.
T 24	20 2	11 48	5 17	24 32	1 31	22 27	1 6	3 3	0 16	16 23	1 26	6 41	2 33	10 53	0 49	20 21	0 27	23 54	0 23	16 43	16 29	20 2		n.a.
W25	19 48	14 59	5 7	24 27	1 36	22 33	1 2	3 20	0 17	16 26	1 27	6 41	2 34	10 53	0 49	20 22	0 27	23 54	0 23	16 43	16 30	20 3		n.a.
T 26	19 34	17 30	4 45	24 20	1 40	22 39	0 59	3 36	0 18	16 28	1 27	6 41	2 34	10 54	0 49	20 22	0 27	23 54	0 23	16 43	16 31	20 3		n.a.
F 27	19 20	19 17	4 11	24 11	1 45	22 44	0 56	3 52	0 19	16 31	1 27	6 41	2 34	10 55	0 49	20 22	0 27	23 54	0 23	16 44	16 31	20 4		n.a.
S 28	19 5	20 13	3 26	24 1	1 48	22 49	0 53	4 8	0 19	16 33	1 27	6 41	2 34	10 56	0 49	20 23	0 27	23 54	0 23	16 44	16 32	20 5		n.a.
S 29	18 50	20 15	2 32	23 50	1 52	22 53	0 49	4 24	0 20	16 36	1 27	6 41	2 35	10 57	0 49	20 23	0 27	23 54	0 24	16 45	16 33	20 5		n.a.
M30	18 35	19 23	1 31	23 37	1 55	22 56	0 46	4 41	0 21	16 38	1 27	6 41	2 35	10 57	0 49	20 23	0 27	23 55	0 24	16 45	16 34	20 6		n.a.
T 31	18s19	17n37	0s25	23s22	1s58	22s58	0n42	4n57	0n22	16n41	1n27	6s41	2n35	10n58	0n49	20n24	0n27	23n55	0n24	16n45	16n35	20n 7		n.a.

Julian Day Number = 1703525.5, Delta T = 03h04m21s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'23, Lahiri = - 4°37'23 Julian Calendar 1 Jan. 49 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 050 BCE

The year -48 astronomical counting style corresponds to year 049 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 49 BCE (-48) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 31 17	9♒34'33	21♌51	26♑15	3♑17	12♈11	18°R51	23♎ 7	3°R47	1°R50	23°R 3	14♌12	14♌41	0♋43	n.a.	W 1
T 2	8 35 13	10°34'40	4♍13	27°57	4°30	12°50	18♌43	23° 8	3♍44	1♌48	23♊ 2	14°12	14°38	0°50	n.a.	T 2
F 3	8 39 10	11°34'46	16°47	29°39	5°42	13°29	18°36	23°R 8	3°42	1°46	23° 1	14°12	14°35	0°56	n.a.	F 3
S 4	8 43 7	12°34'49	29°34	1♒22	6°55	14° 8	18°28	23° 8	3°40	1°45	23° 1	14°12	14°32	1° 3	n.a.	S 4
S 5	8 47 3	13°34'51	12♎36	3° 6	8° 7	14°46	18°20	23° 7	3°37	1°43	23° 0	14°13	14°29	1°10	n.a.	S 5
M 6	8 51 0	14°34'50	25°54	4°52	9°20	15°25	18°12	23° 7	3°35	1°41	22°59	14°R13	14°26	1°16	n.a.	M 6
T 7	8 54 56	15°34'49	9♏29	6°38	10°33	16° 4	18° 4	23° 7	3°33	1°40	22°58	14°D13	14°22	1°23	n.a.	T 7
W 8	8 58 53	16°34'45	23°22	8°26	11°45	16°43	17°57	23° 6	3°30	1°38	22°58	14°13	14°19	1°30	n.a.	W 8
T 9	9 2 49	17°34'40	7♐32	10°15	12°58	17°21	17°49	23° 6	3°28	1°37	22°57	14°13	14°16	1°36	n.a.	T 9
F 10	9 6 46	18°34'33	21°58	12° 4	14°11	18° 0	17°41	23° 5	3°25	1°35	22°56	14°13	14°13	1°43	n.a.	F 10
S 11	9 10 42	19°34'24	6♑36	13°55	15°23	18°39	17°33	23° 5	3°23	1°33	22°56	14°13	14°10	1°50	n.a.	S 11
S 12	9 14 39	20°34'14	21°22	15°48	16°36	19°18	17°25	23° 4	3°20	1°32	22°55	14°14	14° 7	1°56	n.a.	S 12
M13	9 18 36	21°34'02	6♒ 8	17°41	17°49	19°57	17°18	23° 3	3°18	1°30	22°55	14°14	14° 3	2° 3	n.a.	M13
T 14	9 22 32	22°33'47	20°49	19°35	19° 2	20°35	17°10	23° 2	3°15	1°29	22°54	14°R14	14° 0	2°10	n.a.	T 14
W15	9 26 29	23°33'31	5♓16	21°31	20°14	21°14	17° 2	23° 1	3°13	1°27	22°53	14°14	13°57	2°16	n.a.	W15
T 16	9 30 25	24°33'12	19°24	23°27	21°27	21°53	16°54	22°59	3°10	1°26	22°53	14°13	13°54	2°23	n.a.	T 16
F 17	9 34 22	25°32'51	3♈10	25°25	22°40	22°32	16°47	22°58	3° 8	1°24	22°52	14°12	13°51	2°30	n.a.	F 17
S 18	9 38 18	26°32'27	16°32	27°23	23°53	23°10	16°39	22°57	3° 5	1°23	22°52	14°10	13°47	2°36	n.a.	S 18
S 19	9 42 15	27°32'01	29°30	29°22	25° 6	23°49	16°31	22°55	3° 2	1°21	22°51	14° 8	13°44	2°43	n.a.	S 19
M20	9 46 11	28°31'33	12♉ 6	1♓22	26°18	24°28	16°24	22°54	3° 0	1°20	22°51	14° 7	13°41	2°50	n.a.	M20
T 21	9 50 8	29°31'03	24°24	3°23	27°31	25° 6	16°16	22°52	2°57	1°18	22°51	14°D 6	13°38	2°57	n.a.	T 21
W22	9 54 4	0♓30'30	6♊28	5°24	28°44	25°45	16° 9	22°50	2°55	1°17	22°50	14° 6	13°35	3° 3	n.a.	W22
T 23	9 58 1	1°29'55	18°23	7°25	29°57	26°24	16° 2	22°48	2°52	1°15	22°50	14° 7	13°32	3°10	n.a.	T 23
F 24	10 1 58	2°29'17	0♋13	9°26	1♒10	27° 3	15°54	22°46	2°49	1°14	22°50	14° 9	13°28	3°17	n.a.	F 24
S 25	10 5 54	3°28'37	12° 3	11°27	2°23	27°41	15°47	22°44	2°47	1°13	22°49	14°10	13°25	3°23	n.a.	S 25
S 26	10 9 51	4°27'55	23°57	13°28	3°36	28°20	15°40	22°42	2°44	1°11	22°49	14°12	13°22	3°30	n.a.	S 26
M27	10 13 47	5°27'10	5♌59	15°27	4°49	28°59	15°33	22°40	2°42	1°10	22°49	14°13	13°19	3°37	n.a.	M27
T 28	10 17 44	6°26'23	18°12	17°26	6° 2	29°37	15°26	22°37	2°39	1° 9	22°48	14°R13	13°16	3°43	n.a.	T 28
W29	10 21 40	7♓25'34	0♍38	19♓23	7♒14	0♉16	15♌19	22♎35	2♍36	1♌ 7	22♊48	14♌12	13♌12	3♋50	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s 3	15n 3	0n42	23s 5	2s 0	23s 0	0n39	5n13	0n22	16n43	1n28	6s41	2n35	10n59	0n49	20n24	0n27	23n55	0n24	16n45	16n36	20n 7		n.a.
T 2	17 46	11 45	1 49	22 47	2 2	23 1	0 36	5 29	0 23	16 46	1 28	6 41	2 36	11 0	0 49	20 25	0 27	23 55	0 24	16 45	16 37	20 8		n.a.
F 3	17 30	7 54	2 51	22 27	2 3	23 2	0 33	5 45	0 24	16 48	1 28	6 41	2 36	11 1	0 49	20 25	0 27	23 55	0 24	16 45	16 38	20 8		n.a.
S 4	17 13	3 38	3 46	22 5	2 4	23 2	0 29	6 0	0 25	16 51	1 28	6 40	2 36	11 2	0 49	20 25	0 27	23 55	0 24	16 45	16 39	20 9		n.a.
S 5	16 56	0s53	4 31	21 42	2 5	23 1	0 26	6 16	0 25	16 54	1 28	6 40	2 36	11 3	0 49	20 26	0 27	23 55	0 24	16 45	16 40	20 10		n.a.
M 6	16 38	5 26	5 2	21 17	2 5	22 59	0 23	6 32	0 26	16 56	1 28	6 40	2 36	11 4	0 49	20 26	0 27	23 55	0 24	16 45	16 41	20 10		n.a.
T 7	16 20	9 48	5 17	20 50	2 5	22 57	0 19	6 48	0 27	16 59	1 28	6 39	2 37	11 4	0 49	20 27	0 27	23 55	0 24	16 45	16 42	20 11		n.a.
W 8	16 2	13 45	5 14	20 21	2 4	22 54	0 16	7 4	0 28	17 1	1 28	6 39	2 37	11 5	0 49	20 27	0 27	23 55	0 24	16 45	16 43	20 11		n.a.
T 9	15 44	17 0	4 52	19 50	2 3	22 51	0 13	7 19	0 28	17 4	1 28	6 39	2 37	11 6	0 49	20 27	0 27	23 55	0 24	16 45	16 44	20 12		n.a.
F 10	15 25	19 16	4 11	19 18	2 1	22 47	0 10	7 35	0 29	17 6	1 29	6 38	2 37	11 7	0 49	20 28	0 27	23 55	0 24	16 45	16 45	20 12		n.a.
S 11	15 6	20 18	3 14	18 44	1 59	22 42	0 6	7 50	0 30	17 9	1 29	6 38	2 38	11 8	0 49	20 28	0 27	23 55	0 24	16 44	16 46	20 13		n.a.
S 12	14 47	19 57	2 4	18 8	1 57	22 36	0 3	8 6	0 30	17 11	1 29	6 37	2 38	11 9	0 49	20 28	0 27	23 55	0 24	16 44	16 46	20 14		n.a.
M13	14 28	18 13	0 45	17 30	1 53	22 30	0 0	8 21	0 31	17 14	1 29	6 37	2 38	11 10	0 49	20 29	0 27	23 55	0 24	16 44	16 47	20 14		n.a.
T 14	14 9	15 17	0s36	16 50	1 50	22 23	0s 3	8 37	0 32	17 16	1 29	6 36	2 38	11 11	0 49	20 29	0 27	23 55	0 24	16 44	16 48	20 15		n.a.
W15	13 49	11 27	1 54	16 9	1 45	22 15	0 6	8 52	0 32	17 18	1 29	6 35	2 39	11 12	0 49	20 29	0 27	23 55	0 24	16 44	16 49	20 15		n.a.
T 16	13 29	7 2	3 3	15 26	1 40	22 7	0 9	9 7	0 33	17 21	1 29	6 35	2 39	11 13	0 49	20 30	0 27	23 55	0 25	16 45	16 50	20 16		n.a.
F 17	13 9	2 23	3 59	14 41	1 35	21 58	0 12	9 22	0 33	17 23	1 29	6 34	2 39	11 14	0 49	20 30	0 27	23 55	0 25	16 45	16 51	20 16		n.a.
S 18	12 48	2n15	4 41	13 54	1 29	21 49	0 15	9 38	0 34	17 26	1 29	6 33	2 39	11 15	0 49	20 30	0 27	23 55	0 25	16 45	16 52	20 17		n.a.
S 19	12 28	6 38	5 6	13 6	1 22	21 39	0 18	9 53	0 35	17 28	1 29	6 32	2 39	11 16	0 49	20 31	0 27	23 55	0 25	16 46	16 53	20 17		n.a.
M20	12 7	10 37	5 16	12 16	1 15	21 28	0 21	10 8	0 35	17 30	1 29	6 32	2 40	11 17	0 49	20 31	0 27	23 55	0 25	16 46	16 54	20 18		n.a.
T 21	11 46	14 2	5 12	11 25	1 7	21 16	0 24	10 23	0 36	17 33	1 29	6 31	2 40	11 18	0 49	20 31	0 27	23 55	0 25	16 46	16 55	20 18		n.a.
W22	11 25	16 49	4 53	10 33	0 59	21 4	0 27	10 37	0 36	17 35	1 29	6 30	2 40	11 18	0 49	20 32	0 27	23 55	0 25	16 46	16 56	20 19		n.a.
T 23	11 3	18 50	4 22	9 39	0 50	20 52	0 30	10 52	0 37	17 37	1 29	6 29	2 40	11 19	0 49	20 32	0 27	23 55	0 25	16 46	16 57	20 19		n.a.
F 24	10 42	20 2	3 40	8 44	0 41	20 38	0 32	11 7	0 38	17 39	1 29	6 28	2 41	11 20	0 49	20 32	0 27	23 55	0 25	16 46	16 58	20 20		n.a.
S 25	10 20	20 21	2 49	7 49	0 31	20 25	0 35	11 21	0 38	17 41	1 29	6 27	2 41	11 21	0 49	20 33	0 27	23 55	0 25	16 45	16 58	20 20		n.a.
S 26	9 59	19 45	1 50	6 53	0 20	20 10	0 38	11 36	0 39	17 44	1 29	6 26	2 41	11 22	0 49	20 33	0 27	23 55	0 25	16 45	16 59	20 21		n.a.
M27	9 37	18 15	0 45	5 56	0 9	19 55	0 40	11 50	0 39	17 46	1 29	6 25	2 41	11 23	0 49	20 33	0 27	23 55	0 25	16 45	17 0	20 22		n.a.
T 28	9 15	15 53	0n22	4 59	0n 2	19 40	0 43	12 5	0 40	17 48	1 29	6 24	2 41	11 24	0 49	20 34	0 27	23 55	0 25	16 45	17 1	20 22		n.a.
W29	8s53	12n45	1n29	4s 2	0n14	19s23	0s45	12n19	0n40	17n50	1n29	6s23	2n41	11n25	0n49	20n34	0n27	23n55	0n25	16n45	17n 2	20n22		n.a.

Julian Day Number = 1703556.5, Delta T = 03h04m20s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'19, Lahiri = - 4°37'19 Julian Calendar 1 Feb. 49 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 049 BCE

The year -48 astronomical counting style corresponds to year 049 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 49 BCE (-48) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 25 37	8♓24'43	13♍19	21♓18	8♒27	0♉54	15°R13	22°R32	2°R34	1°R 6	22°R48	14°R10	13♌ 9	3♋57	n.a.	T 1
F 2	10 29 33	9°23'49	26°14	23°10	9°40	1°33	15♌ 6	22♎30	2♍31	1♌ 5	22♊48	14♌ 7	13° 6	4° 3	n.a.	F 2
S 3	10 33 30	10°22'54	9♎24	25° 0	10°53	2°12	14°59	22°27	2°29	1° 4	22°48	14° 3	13° 3	4°10	n.a.	S 3
S 4	10 37 27	11°21'56	22°47	26°47	12° 6	2°50	14°53	22°25	2°26	1° 2	22°48	13°58	13° 0	4°17	n.a.	S 4
M 5	10 41 23	12°20'56	6♏23	28°30	13°19	3°29	14°47	22°22	2°24	1° 1	22°47	13°55	12°57	4°23	n.a.	M 5
T 6	10 45 20	13°19'55	20°11	0♈10	14°32	4° 7	14°41	22°19	2°21	1° 0	22°47	13°52	12°53	4°30	n.a.	T 6
W 7	10 49 16	14°18'52	4♐ 7	1°45	15°45	4°46	14°35	22°16	2°19	0°59	22°47	13°50	12°50	4°37	n.a.	W 7
T 8	10 53 13	15°17'47	18°13	3°16	16°58	5°24	14°29	22°13	2°16	0°58	22°D47	13°D49	12°47	4°43	n.a.	T 8
F 9	10 57 9	16°16'40	2♑25	4°42	18°11	6° 3	14°23	22°10	2°14	0°57	22°47	13°50	12°44	4°50	n.a.	F 9
S 10	11 1 6	17°15'32	16°42	6° 3	19°24	6°41	14°17	22° 6	2°11	0°56	22°47	13°52	12°41	4°57	n.a.	S 10
S 11	11 5 2	18°14'21	1♒ 1	7°18	20°37	7°20	14°12	22° 3	2° 9	0°55	22°47	13°53	12°38	5° 3	n.a.	S 11
M12	11 8 59	19°13'09	15°20	8°28	21°50	7°58	14° 7	22° 0	2° 6	0°54	22°47	13°R53	12°34	5°10	n.a.	M12
T 13	11 12 55	20°11'55	29°35	9°33	23° 3	8°37	14° 1	21°56	2° 4	0°53	22°48	13°52	12°31	5°17	n.a.	T 13
W14	11 16 52	21°10'39	13♓40	10°32	24°17	9°15	13°56	21°53	2° 1	0°52	22°48	13°50	12°28	5°23	n.a.	W14
T 15	11 20 49	22° 9'20	27°33	11°24	25°30	9°54	13°51	21°49	1°59	0°51	22°48	13°45	12°25	5°30	n.a.	T 15
F 16	11 24 45	23° 8'00	11♈ 9	12°11	26°43	10°32	13°47	21°46	1°57	0°50	22°48	13°39	12°22	5°37	n.a.	F 16
S 17	11 28 42	24° 6'37	24°26	12°51	27°56	11°11	13°42	21°42	1°54	0°49	22°48	13°32	12°18	5°43	n.a.	S 17
S 18	11 32 38	25° 5'13	7♉23	13°26	29° 9	11°49	13°38	21°38	1°52	0°48	22°48	13°25	12°15	5°50	n.a.	S 18
M19	11 36 35	26° 3'46	19°59	13°54	0♓22	12°27	13°33	21°35	1°50	0°47	22°49	13°19	12°12	5°57	n.a.	M19
T 20	11 40 31	27° 2'17	2♊19	14°16	1°35	13° 6	13°29	21°31	1°47	0°47	22°49	13°15	12° 9	6° 3	n.a.	T 20
W21	11 44 28	28° 0'46	14°24	14°32	2°48	13°44	13°25	21°27	1°45	0°46	22°49	13°12	12° 6	6°10	n.a.	W21
T 22	11 48 24	28°59'12	26°19	14°41	4° 1	14°23	13°22	21°23	1°43	0°45	22°50	13°D10	12° 3	6°17	n.a.	T 22
F 23	11 52 21	29°57'37	8♋ 9	14°R45	5°14	15° 1	13°18	21°19	1°41	0°44	22°50	13°11	11°59	6°23	n.a.	F 23
S 24	11 56 18	0♈55'59	20° 0	14°43	6°27	15°39	13°15	21°15	1°38	0°44	22°50	13°12	11°56	6°30	n.a.	S 24
S 25	12 0 14	1°54'19	1♌55	14°35	7°40	16°18	13°11	21°11	1°36	0°43	22°51	13°13	11°53	6°37	n.a.	S 25
M26	12 4 11	2°52'37	14° 1	14°22	8°54	16°56	13° 8	21° 7	1°34	0°43	22°51	13°R14	11°50	6°43	n.a.	M26
T 27	12 8 7	3°50'52	26°21	14° 4	10° 7	17°34	13° 6	21° 3	1°32	0°42	22°51	13°13	11°47	6°50	n.a.	T 27
W28	12 12 4	4°49'06	8♍59	13°41	11°20	18°13	13° 3	20°59	1°30	0°41	22°52	13°10	11°44	6°57	n.a.	W28
T 29	12 16 0	5°47'17	21°56	13°15	12°33	18°51	13° 0	20°54	1°28	0°41	22°52	13° 5	11°40	7° 3	n.a.	T 29
F 30	12 19 57	6°45'27	5♎12	12°44	13°46	19°29	12°58	20°50	1°26	0°40	22°53	12°57	11°37	7°10	n.a.	F 30
S 31	12 23 53	7♈43'35	18♎47	12♈11	14♓59	20♉ 7	12♌56	20♎46	1♍24	0♌40	22♊53	12♌49	11♌34	7♋17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s30	8n59	2n33	3s 6	0n26	19s 7	0s48	12n33	0n41	17n52	1n29	6s22	2n42	11n26	0n49	20n34	0n27	23n55	0n25	16n45	17n 3	20n23		n.a.
F 2	8 8	4 44	3 31	2 10	0 38	18 49	0 50	12 47	0 41	17 54	1 29	6 21	2 42	11 27	0 49	20 34	0 27	23 55	0 25	16 46	17 4	20 23		n.a.
S 3	7 45	0 11	4 18	1 15	0 50	18 32	0 52	13 1	0 42	17 55	1 29	6 20	2 42	11 28	0 49	20 35	0 27	23 55	0 25	16 48	17 5	20 24		n.a.
S 4	7 23	4s26	4 52	0 21	1 2	18 13	0 55	13 15	0 42	17 57	1 29	6 18	2 42	11 29	0 49	20 35	0 27	23 55	0 25	16 49	17 6	20 24		n.a.
M 5	7 0	8 55	5 11	0n32	1 14	17 55	0 57	13 29	0 43	17 59	1 28	6 17	2 42	11 30	0 49	20 35	0 27	23 56	0 26	16 50	17 7	20 25		n.a.
T 6	6 37	12 59	5 11	1 23	1 26	17 35	0 59	13 43	0 43	18 1	1 28	6 16	2 43	11 31	0 49	20 36	0 27	23 56	0 26	16 51	17 8	20 25		n.a.
W 7	6 14	16 23	4 54	2 12	1 38	17 15	1 1	13 56	0 44	18 3	1 28	6 15	2 43	11 32	0 49	20 36	0 27	23 56	0 26	16 51	17 8	20 26		n.a.
T 8	5 51	18 52	4 19	2 59	1 49	16 55	1 3	14 10	0 44	18 4	1 28	6 13	2 43	11 32	0 49	20 36	0 27	23 56	0 26	16 51	17 9	20 26		n.a.
F 9	5 28	20 13	3 28	3 43	2 0	16 34	1 5	14 23	0 45	18 6	1 28	6 12	2 43	11 33	0 49	20 36	0 27	23 56	0 26	16 51	17 10	20 27		n.a.
S 10	5 5	20 16	2 23	4 25	2 11	16 13	1 7	14 36	0 45	18 7	1 28	6 11	2 43	11 34	0 49	20 37	0 27	23 56	0 26	16 51	17 11	20 27		n.a.
S 11	4 42	19 1	1 10	5 5	2 21	15 52	1 9	14 50	0 46	18 9	1 28	6 9	2 43	11 35	0 49	20 37	0 27	23 56	0 26	16 50	17 12	20 28		n.a.
M12	4 19	16 32	0s 8	5 41	2 30	15 30	1 11	15 3	0 46	18 10	1 28	6 8	2 44	11 36	0 49	20 37	0 27	23 56	0 26	16 50	17 13	20 28		n.a.
T 13	3 55	13 4	1 25	6 15	2 38	15 7	1 12	15 16	0 47	18 12	1 28	6 7	2 44	11 37	0 49	20 37	0 27	23 56	0 26	16 51	17 14	20 29		n.a.
W14	3 32	8 52	2 35	6 45	2 46	14 44	1 14	15 29	0 47	18 13	1 28	6 5	2 44	11 38	0 49	20 37	0 27	23 56	0 26	16 51	17 15	20 29		n.a.
T 15	3 9	4 16	3 35	7 12	2 53	14 21	1 16	15 42	0 48	18 15	1 28	6 4	2 44	11 39	0 49	20 38	0 27	23 56	0 26	16 53	17 16	20 29		n.a.
F 16	2 45	0n27	4 22	7 36	2 59	13 57	1 17	15 54	0 48	18 16	1 27	6 2	2 44	11 39	0 49	20 38	0 27	23 56	0 26	16 54	17 17	20 30		n.a.
S 17	2 22	5 2	4 53	7 57	3 4	13 33	1 19	16 7	0 49	18 17	1 27	6 1	2 44	11 40	0 49	20 38	0 27	23 56	0 26	16 56	17 18	20 30		n.a.
S 18	1 58	9 16	5 8	8 14	3 7	13 9	1 20	16 19	0 49	18 18	1 27	5 59	2 44	11 41	0 49	20 38	0 27	23 56	0 26	16 58	17 18	20 31		n.a.
M19	1 35	13 0	5 8	8 27	3 10	12 44	1 21	16 32	0 49	18 19	1 27	5 58	2 44	11 42	0 49	20 38	0 27	23 56	0 26	17 0	17 19	20 31		n.a.
T 20	1 11	16 4	4 53	8 37	3 11	12 19	1 23	16 44	0 50	18 20	1 27	5 56	2 45	11 43	0 49	20 39	0 27	23 56	0 26	17 2	17 20	20 32		n.a.
W21	0 48	18 23	4 25	8 43	3 12	11 53	1 24	16 56	0 50	18 21	1 27	5 55	2 45	11 44	0 49	20 39	0 27	23 57	0 26	17 2	17 21	20 32		n.a.
T 22	0 24	19 53	3 46	8 46	3 10	11 27	1 25	17 8	0 51	18 22	1 27	5 53	2 45	11 44	0 49	20 39	0 27	23 57	0 26	17 3	17 22	20 32		n.a.
F 23	0 1	20 29	2 58	8 45	3 8	11 1	1 26	17 20	0 51	18 23	1 26	5 52	2 45	11 45	0 49	20 39	0 27	23 57	0 27	17 3	17 23	20 33		n.a.
S 24	0n22	20 11	2 2	8 41	3 4	10 35	1 27	17 31	0 51	18 24	1 26	5 50	2 45	11 46	0 49	20 39	0 27	23 57	0 27	17 2	17 24	20 33		n.a.
S 25	0 46	18 58	1 1	8 33	2 59	10 8	1 28	17 43	0 52	18 25	1 26	5 48	2 45	11 47	0 49	20 39	0 27	23 57	0 27	17 2	17 25	20 34		n.a.
M26	1 9	16 52	0n 4	8 22	2 52	9 41	1 29	17 55	0 52	18 26	1 26	5 47	2 45	11 47	0 49	20 39	0 27	23 57	0 27	17 2	17 26	20 34		n.a.
T 27	1 33	13 58	1 10	8 8	2 44	9 14	1 29	18 6	0 53	18 26	1 26	5 45	2 45	11 48	0 49	20 40	0 27	23 57	0 27	17 2	17 27	20 34		n.a.
W28	1 56	10 21	2 14	7 50	2 35	8 47	1 30	18 17	0 53	18 27	1 26	5 43	2 45	11 49	0 49	20 40	0 27	23 57	0 27	17 3	17 27	20 35		n.a.
T 29	2 19	6 11	3 13	7 30	2 25	8 19	1 31	18 28	0 53	18 28	1 26	5 42	2 45	11 49	0 49	20 40	0 27	23 57	0 27	17 4	17 28	20 35		n.a.
F 30	2 43	1 36	4 2	7 7	2 13	7 51	1 31	18 39	0 54	18 28	1 25	5 40	2 45	11 50	0 49	20 40	0 27	23 57	0 27	17 6	17 29	20 35		n.a.
S 31	3n 6	3s 8	4n39	6n42	2n 0	7s23	1s32	18n50	0n54	18n29	1n25	5s38	2n45	11n51	0n49	20n40	0n27	23n57	0n27	17n 9	17n30	20n36		n.a.

Julian Day Number = 1703585.5, Delta T = 03h04m19s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'15, Lahiri = - 4°37'15 Julian Calendar 1 March 49 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 049 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 49 BCE (-48) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 27 50	8♈41'41	2♏37	11°R35	16♓12	20♉46	12°R54	20°R42	1°R22	0°R40	22♊54	12°R40	11♌31	7♋23	n.a.	S 1
M 2	12 31 46	9°39'45	16°39	10♈58	17°25	21°24	12♌52	20♎37	1♏20	0♌39	22°55	12♌31	11°28	7°30	n.a.	M 2
T 3	12 35 43	10°37'48	0♐48	10°20	18°38	22° 2	12°50	20°33	1°19	0°39	22°55	12°24	11°24	7°37	n.a.	T 3
W 4	12 39 40	11°35'49	15° 1	9°41	19°52	22°40	12°49	20°29	1°17	0°38	22°56	12°19	11°21	7°43	n.a.	W 4
T 5	12 43 36	12°33'49	29°13	9° 3	21° 5	23°19	12°48	20°24	1°15	0°38	22°57	12°16	11°18	7°50	n.a.	T 5
F 6	12 47 33	13°31'48	13♑24	8°26	22°18	23°57	12°47	20°20	1°13	0°38	22°57	12°D15	11°15	7°57	n.a.	F 6
S 7	12 51 29	14°29'45	27°30	7°50	23°31	24°35	12°46	20°15	1°12	0°38	22°58	12°16	11°12	8° 3	n.a.	S 7
S 8	12 55 26	15°27'41	11♒31	7°17	24°44	25°13	12°45	20°11	1°10	0°37	22°59	12°R16	11° 9	8°10	n.a.	S 8
M 9	12 59 22	16°25'35	25°27	6°46	25°57	25°51	12°44	20° 7	1° 8	0°37	22°59	12°15	11° 5	8°17	n.a.	M 9
T 10	13 3 19	17°23'28	9♓15	6°19	27°11	26°30	12°44	20° 2	1° 7	0°37	23° 0	12°13	11° 2	8°23	n.a.	T 10
W11	13 7 15	18°21'19	22°55	5°56	28°24	27° 8	12°D44	19°58	1° 5	0°37	23° 1	12° 7	10°59	8°30	n.a.	W11
T 12	13 11 12	19°19'09	6♈25	5°36	29°37	27°46	12°44	19°53	1° 4	0°37	23° 2	11°59	10°56	8°37	n.a.	T 12
F 13	13 15 9	20°16'58	19°42	5°20	0♈50	28°24	12°44	19°49	1° 2	0°37	23° 3	11°49	10°53	8°43	n.a.	F 13
S 14	13 19 5	21°14'45	2♉44	5° 9	2° 3	29° 2	12°45	19°44	1° 1	0°D37	23° 3	11°37	10°49	8°50	n.a.	S 14
S 15	13 23 2	22°12'31	15°30	5° 2	3°16	29°40	12°45	19°40	1° 0	0°37	23° 4	11°25	10°46	8°57	n.a.	S 15
M16	13 26 58	23°10'14	28° 0	5°D 0	4°30	0♊18	12°46	19°35	0°58	0°37	23° 5	11°14	10°43	9° 3	n.a.	M16
T 17	13 30 55	24° 7'57	10♊16	5° 3	5°43	0°56	12°47	19°31	0°57	0°37	23° 6	11° 5	10°40	9°10	n.a.	T 17
W18	13 34 51	25° 5'38	22°19	5°10	6°56	1°35	12°48	19°26	0°56	0°37	23° 7	10°59	10°37	9°17	n.a.	W18
T 19	13 38 48	26° 3'17	4♋13	5°21	8° 9	2°13	12°49	19°22	0°55	0°37	23° 8	10°54	10°34	9°23	n.a.	T 19
F 20	13 42 44	27° 0'54	16° 2	5°37	9°23	2°51	12°51	19°17	0°54	0°38	23° 9	10°52	10°30	9°30	n.a.	F 20
S 21	13 46 41	27°58'30	27°52	5°58	10°36	3°29	12°52	19°13	0°53	0°38	23°10	10°D52	10°27	9°37	n.a.	S 21
S 22	13 50 38	28°56'05	9♌47	6°23	11°49	4° 7	12°54	19° 9	0°52	0°38	23°11	10°R52	10°24	9°43	n.a.	S 22
M23	13 54 34	29°53'37	21°54	6°52	13° 2	4°45	12°56	19° 4	0°51	0°38	23°12	10°52	10°21	9°50	n.a.	M23
T 24	13 58 31	0♉51'08	4♍17	7°25	14°15	5°23	12°58	19° 0	0°50	0°39	23°13	10°50	10°18	9°57	n.a.	T 24
W25	14 2 27	1°48'38	17° 1	8° 2	15°29	6° 1	13° 1	18°56	0°49	0°39	23°14	10°46	10°15	10° 3	n.a.	W25
T 26	14 6 24	2°46'06	0♎ 8	8°43	16°42	6°39	13° 3	18°51	0°48	0°39	23°15	10°39	10°11	10°10	n.a.	T 26
F 27	14 10 20	3°43'33	13°40	9°28	17°55	7°17	13° 6	18°47	0°48	0°40	23°16	10°30	10° 8	10°17	n.a.	F 27
S 28	14 14 17	4°40'59	27°34	10°16	19° 8	7°55	13° 9	18°43	0°47	0°40	23°17	10°19	10° 5	10°23	n.a.	S 28
S 29	14 18 13	5°38'23	11♏49	11° 8	20°22	8°33	13°12	18°39	0°46	0°41	23°18	10° 7	10° 2	10°30	n.a.	S 29
M30	14 22 10	6♉35'47	26♏17	12♈ 4	21♈35	9♊11	13♌15	18♎35	0♏46	0♌41	23♊20	9♌56	9♌59	10♋37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n29	7s49	5n 1	6n15	1n46	6s55	1s32	19n 1	0n54	18n29	1n25	5s37	2n45	11n52	0n49	20n40	0n27	23n57	0n27	17n12	17n31	20n36		n.a.
M 2	3 52	12 8	5 4	5 47	1 31	6 26	1 33	19 11	0 55	18 29	1 25	5 35	2 46	11 52	0 49	20 40	0 27	23 57	0 27	17 14	17 32	20 37		n.a.
T 3	4 15	15 49	4 50	5 17	1 15	5 58	1 33	19 22	0 55	18 30	1 25	5 33	2 46	11 53	0 48	20 40	0 27	23 58	0 27	17 16	17 33	20 37		n.a.
W 4	4 38	18 35	4 17	4 47	0 59	5 29	1 33	19 32	0 55	18 30	1 25	5 32	2 46	11 53	0 48	20 40	0 27	23 58	0 27	17 17	17 34	20 37		n.a.
T 5	5 1	20 13	3 29	4 16	0 42	5 0	1 33	19 42	0 56	18 30	1 24	5 30	2 46	11 54	0 48	20 40	0 27	23 58	0 27	17 18	17 35	20 38		n.a.
F 6	5 24	20 34	2 28	3 46	0 25	4 31	1 33	19 52	0 56	18 30	1 24	5 28	2 46	11 55	0 48	20 40	0 27	23 58	0 27	17 18	17 35	20 38		n.a.
S 7	5 46	19 37	1 18	3 16	0 8	4 1	1 33	20 2	0 56	18 30	1 24	5 27	2 46	11 55	0 48	20 40	0 27	23 58	0 27	17 18	17 36	20 38		n.a.
S 8	6 9	17 27	0 4	2 47	0s 8	3 32	1 33	20 12	0 57	18 30	1 24	5 25	2 46	11 56	0 48	20 41	0 27	23 58	0 27	17 18	17 37	20 39		n.a.
M 9	6 32	14 16	1s10	2 20	0 25	3 3	1 33	20 21	0 57	18 30	1 24	5 23	2 46	11 56	0 48	20 41	0 27	23 58	0 27	17 18	17 38	20 39		n.a.
T 10	6 54	10 19	2 19	1 54	0 42	2 33	1 33	20 31	0 57	18 30	1 23	5 22	2 46	11 57	0 48	20 41	0 27	23 58	0 27	17 19	17 39	20 39		n.a.
W11	7 16	5 52	3 19	1 30	0 57	2 3	1 33	20 40	0 58	18 30	1 23	5 20	2 46	11 57	0 48	20 41	0 27	23 58	0 28	17 21	17 40	20 40		n.a.
T 12	7 38	1 12	4 7	1 8	1 13	1 34	1 32	20 49	0 58	18 30	1 23	5 18	2 46	11 58	0 48	20 41	0 27	23 58	0 28	17 23	17 41	20 40		n.a.
F 13	8 1	3n28	4 40	0 49	1 27	1 4	1 32	20 58	0 58	18 30	1 23	5 17	2 46	11 58	0 48	20 41	0 27	23 58	0 28	17 26	17 42	20 40		n.a.
S 14	8 22	7 53	4 59	0 32	1 41	0 34	1 31	21 7	0 59	18 29	1 23	5 15	2 46	11 59	0 48	20 41	0 27	23 59	0 28	17 29	17 42	20 41		n.a.
S 15	8 44	11 51	5 1	0 17	1 54	0 4	1 31	21 15	0 59	18 29	1 23	5 13	2 46	11 59	0 48	20 41	0 27	23 59	0 28	17 32	17 43	20 41		n.a.
M16	9 6	15 14	4 49	0 5	2 6	0n26	1 30	21 24	0 59	18 29	1 22	5 12	2 46	12 0	0 48	20 41	0 27	23 59	0 28	17 36	17 44	20 41		n.a.
T 17	9 27	17 52	4 24	0s 4	2 17	0 56	1 29	21 32	0 59	18 28	1 22	5 10	2 45	12 0	0 48	20 41	0 27	23 59	0 28	17 38	17 45	20 41		n.a.
W18	9 49	19 41	3 48	0 11	2 28	1 26	1 29	21 40	1 0	18 28	1 22	5 8	2 45	12 0	0 48	20 41	0 27	23 59	0 28	17 40	17 46	20 42		n.a.
T 19	10 10	20 36	3 2	0 15	2 37	1 55	1 28	21 48	1 0	18 27	1 22	5 7	2 45	12 1	0 48	20 40	0 27	23 59	0 28	17 41	17 47	20 42		n.a.
F 20	10 31	20 37	2 8	0 16	2 45	2 25	1 27	21 56	1 0	18 27	1 22	5 5	2 45	12 1	0 48	20 40	0 27	23 59	0 28	17 42	17 48	20 42		n.a.
S 21	10 52	19 42	1 9	0 15	2 53	2 55	1 26	22 4	1 0	18 26	1 21	5 3	2 45	12 1	0 48	20 40	0 27	23 59	0 28	17 42	17 49	20 43		n.a.
S 22	11 13	17 54	0 6	0 11	2 59	3 25	1 25	22 12	1 1	18 25	1 21	5 2	2 45	12 2	0 48	20 40	0 27	23 59	0 28	17 42	17 49	20 43		n.a.
M23	11 33	15 17	0n58	0 4	3 5	3 55	1 24	22 19	1 1	18 24	1 21	5 0	2 45	12 2	0 48	20 40	0 27	23 59	0 28	17 42	17 50	20 43		n.a.
T 24	11 54	11 55	2 1	0n 5	3 10	4 24	1 23	22 26	1 1	18 24	1 21	4 59	2 45	12 2	0 48	20 40	0 27	24 0	0 28	17 42	17 51	20 43		n.a.
W25	12 14	7 55	2 59	0 16	3 13	4 54	1 22	22 33	1 1	18 23	1 21	4 57	2 45	12 3	0 48	20 40	0 27	24 0	0 28	17 44	17 52	20 44		n.a.
T 26	12 34	3 27	3 50	0 29	3 16	5 24	1 21	22 40	1 2	18 22	1 21	4 56	2 45	12 3	0 48	20 40	0 27	24 0	0 28	17 45	17 53	20 44		n.a.
F 27	12 54	1s19	4 29	0 45	3 18	5 53	1 19	22 47	1 2	18 21	1 20	4 54	2 45	12 3	0 48	20 40	0 27	24 0	0 28	17 48	17 54	20 44		n.a.
S 28	13 13	6 10	4 53	1 3	3 20	6 22	1 18	22 53	1 2	18 20	1 20	4 52	2 45	12 3	0 48	20 40	0 27	24 0	0 28	17 51	17 55	20 44		n.a.
S 29	13 33	10 47	5 1	1 23	3 20	6 51	1 17	23 0	1 2	18 19	1 20	4 51	2 45	12 4	0 48	20 40	0 27	24 0	0 28	17 54	17 55	20 45		n.a.
M30	13n52	14s51	4n49	1n45	3s20	7n20	1s15	23n 6	1n 3	18n18	1n20	4s50	2n44	12n 4	0n48	20n40	0n27	24n 0	0n29	17n57	17n56	20n45		n.a.

Julian Day Number = 1703616.5, Delta T = 03h04m18s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'11, Lahiri = - 4°37'11 Julian Calendar 1 Apr. 49 BCE == Greg. Calendar 30 March 049 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 49 BCE (-48) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 26 7	7♉33'10	10♐52	13♈ 3	22♈48	9♊49	13♌19	18°R31	0°R45	0♌42	23♊21	9°R47	9♌55	10♋43	n.a.	T 1
W 2	14 30 3	8°30'31	25°27	14° 5	24° 1	10°27	13°22	18♎26	0♍45	0°42	23°22	9♌40	9°52	10°50	n.a.	W 2
T 3	14 34 0	9°27'52	9♉57	15°10	25°15	11° 5	13°26	18°22	0°44	0°43	23°23	9°36	9°49	10°57	n.a.	T 3
F 4	14 37 56	10°25'13	24°16	16°19	26°28	11°43	13°30	18°18	0°44	0°44	23°24	9°34	9°46	11° 3	n.a.	F 4
S 5	14 41 53	11°22'32	8♒24	17°30	27°41	12°21	13°34	18°15	0°43	0°44	23°26	9°34	9°43	11°10	n.a.	S 5
S 6	14 45 49	12°19'52	22°19	18°45	28°54	12°59	13°38	18°11	0°43	0°45	23°27	9°34	9°40	11°17	n.a.	S 6
M 7	14 49 46	13°17'10	6♓ 1	20° 2	0♉ 8	13°37	13°42	18° 7	0°43	0°46	23°28	9°33	9°36	11°23	n.a.	M 7
T 8	14 53 42	14°14'28	19°31	21°23	1°21	14°15	13°47	18° 3	0°43	0°47	23°29	9°30	9°33	11°30	n.a.	T 8
W 9	14 57 39	15°11'45	2♈50	22°46	2°34	14°53	13°51	17°59	0°43	0°47	23°31	9°23	9°30	11°37	n.a.	W 9
T 10	15 1 36	16° 9'01	15°57	24°12	3°48	15°31	13°56	17°56	0°42	0°48	23°32	9°15	9°27	11°43	n.a.	T 10
F 11	15 5 32	17° 6'17	28°52	25°41	5° 1	16° 8	14° 1	17°52	0°D42	0°49	23°33	9° 3	9°24	11°50	n.a.	F 11
S 12	15 9 29	18° 3'33	11♉35	27°13	6°14	16°46	14° 6	17°48	0°42	0°50	23°35	8°51	9°20	11°57	n.a.	S 12
S 13	15 13 25	19° 0'48	24° 6	28°48	7°28	17°24	14°12	17°45	0°43	0°51	23°36	8°38	9°17	12° 3	n.a.	S 13
M14	15 17 22	19°58'02	6♊25	0♉25	8°41	18° 2	14°17	17°41	0°43	0°52	23°37	8°26	9°14	12°10	n.a.	M14
T 15	15 21 18	20°55'15	18°32	2° 5	9°55	18°40	14°23	17°38	0°43	0°53	23°39	8°15	9°11	12°17	n.a.	T 15
W16	15 25 15	21°52'28	0♋30	3°48	11° 8	19°18	14°28	17°35	0°43	0°54	23°40	8° 8	9° 8	12°23	n.a.	W16
T 17	15 29 11	22°49'40	12°21	5°33	12°21	19°56	14°34	17°32	0°43	0°55	23°41	8° 2	9° 5	12°30	n.a.	T 17
F 18	15 33 8	23°46'51	24° 8	7°21	13°35	20°34	14°40	17°28	0°44	0°56	23°43	8° 0	9° 1	12°37	n.a.	F 18
S 19	15 37 5	24°44'02	5♌57	9°12	14°48	21°12	14°46	17°25	0°44	0°57	23°44	7°D59	8°58	12°43	n.a.	S 19
S 20	15 41 1	25°41'11	17°51	11° 5	16° 2	21°50	14°53	17°22	0°45	0°58	23°46	7°59	8°55	12°50	n.a.	S 20
M21	15 44 58	26°38'21	29°57	13° 1	17°15	22°28	14°59	17°19	0°45	0°59	23°47	7°R59	8°52	12°57	n.a.	M21
T 22	15 48 54	27°35'29	12♍19	14°59	18°29	23° 6	15° 6	17°16	0°46	1° 1	23°49	7°58	8°49	13° 3	n.a.	T 22
W23	15 52 51	28°32'37	25° 3	17° 0	19°42	23°43	15°12	17°14	0°46	1° 2	23°50	7°55	8°46	13°10	n.a.	W23
T 24	15 56 47	29°29'44	8♎13	19° 2	20°56	24°21	15°19	17°11	0°47	1° 3	23°52	7°50	8°42	13°17	n.a.	T 24
F 25	16 0 44	0♊26'50	21°50	21° 6	22° 9	24°59	15°26	17° 8	0°48	1° 4	23°53	7°43	8°39	13°23	n.a.	F 25
S 26	16 4 40	1°23'57	5♏54	23°12	23°22	25°37	15°33	17° 6	0°48	1° 6	23°54	7°34	8°36	13°30	n.a.	S 26
S 27	16 8 37	2°21'02	20°23	25°19	24°36	26°15	15°40	17° 3	0°49	1° 7	23°56	7°24	8°33	13°37	n.a.	S 27
M28	16 12 34	3°18'08	5♐10	27°28	25°49	26°53	15°48	17° 1	0°50	1° 8	23°57	7°15	8°30	13°43	n.a.	M28
T 29	16 16 30	4°15'14	20° 7	29°38	27° 3	27°31	15°55	16°58	0°51	1°10	23°59	7° 7	8°26	13°50	n.a.	T 29
W30	16 20 27	5°12'19	5♑ 4	1♊48	28°17	28° 9	16° 3	16°56	0°52	1°11	24° 1	7° 1	8°23	13°57	n.a.	W30
T 31	16 24 23	6♊ 9'25	19♑55	3♊58	29♉30	28♊46	16♌11	16♎54	0♍53	1♌12	24♊ 2	6♌58	8♌20	14♋ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n11	18s 3	4n18	2n10	3s19	7n49	1s14	23n12	1n 3	18n17	1n20	4s48	2n44	12n 4	0n47	20n39	0n27	24n 0	0n29	17n59	17n57	20n45		n.a.
W 2	14 30	20 7	3 31	2 35	3 17	8 18	1 12	23 18	1 3	18 15	1 19	4 47	2 44	12 4	0 47	20 39	0 27	24 0	0 29	18 1	17 58	20 45		n.a.
T 3	14 48	20 50	2 30	3 3	3 14	8 46	1 11	23 24	1 3	18 14	1 19	4 45	2 44	12 4	0 47	20 39	0 27	24 1	0 29	18 2	17 59	20 46		n.a.
F 4	15 6	20 11	1 20	3 33	3 11	9 15	1 9	23 29	1 4	18 13	1 19	4 44	2 44	12 4	0 47	20 39	0 27	24 1	0 29	18 3	18 0	20 46		n.a.
S 5	15 24	18 16	0 6	4 4	3 7	9 43	1 7	23 34	1 4	18 11	1 19	4 42	2 44	12 4	0 47	20 39	0 27	24 1	0 29	18 3	18 1	20 46		n.a.
S 6	15 42	15 17	1s 7	4 36	3 3	10 11	1 6	23 40	1 4	18 10	1 19	4 41	2 44	12 4	0 47	20 39	0 27	24 1	0 29	18 3	18 1	20 46		n.a.
M 7	16 0	11 29	2 15	5 11	2 58	10 39	1 4	23 45	1 4	18 9	1 18	4 40	2 44	12 4	0 47	20 39	0 27	24 1	0 29	18 3	18 2	20 47		n.a.
T 8	16 17	7 10	3 14	5 46	2 52	11 6	1 2	23 49	1 4	18 7	1 18	4 38	2 43	12 4	0 47	20 38	0 27	24 1	0 29	18 4	18 3	20 47		n.a.
W 9	16 34	2 34	4 2	6 23	2 45	11 33	1 0	23 54	1 4	18 6	1 18	4 37	2 43	12 4	0 47	20 38	0 27	24 1	0 29	18 6	18 4	20 47		n.a.
T 10	16 51	2n 5	4 36	7 2	2 38	12 0	0 58	23 58	1 5	18 4	1 18	4 36	2 43	12 4	0 47	20 38	0 27	24 1	0 29	18 8	18 5	20 47		n.a.
F 11	17 7	6 35	4 56	7 41	2 31	12 27	0 56	24 3	1 5	18 2	1 18	4 35	2 43	12 4	0 47	20 38	0 27	24 2	0 29	18 11	18 6	20 47		n.a.
S 12	17 24	10 43	5 0	8 22	2 23	12 53	0 55	24 7	1 5	18 1	1 18	4 33	2 43	12 4	0 47	20 38	0 27	24 2	0 29	18 15	18 7	20 48		n.a.
S 13	17 40	14 19	4 50	9 4	2 15	13 19	0 53	24 11	1 5	17 59	1 17	4 32	2 43	12 4	0 47	20 37	0 27	24 2	0 29	18 18	18 7	20 48		n.a.
M14	17 55	17 15	4 26	9 47	2 6	13 45	0 50	24 14	1 5	17 57	1 17	4 31	2 42	12 4	0 47	20 37	0 27	24 2	0 29	18 21	18 8	20 48		n.a.
T 15	18 11	19 22	3 50	10 31	1 56	14 11	0 48	24 18	1 6	17 55	1 17	4 30	2 42	12 4	0 47	20 37	0 27	24 2	0 29	18 24	18 9	20 48		n.a.
W16	18 26	20 37	3 5	11 15	1 47	14 36	0 46	24 21	1 6	17 54	1 17	4 29	2 42	12 4	0 47	20 37	0 27	24 2	0 29	18 26	18 10	20 48		n.a.
T 17	18 41	20 56	2 12	12 0	1 37	15 1	0 44	24 24	1 6	17 52	1 17	4 28	2 42	12 4	0 47	20 37	0 27	24 2	0 30	18 27	18 11	20 48		n.a.
F 18	18 55	20 19	1 13	12 46	1 26	15 25	0 42	24 27	1 6	17 50	1 17	4 27	2 42	12 4	0 47	20 36	0 27	24 2	0 30	18 28	18 12	20 49		n.a.
S 19	19 9	18 49	0 11	13 32	1 15	15 49	0 40	24 30	1 6	17 48	1 16	4 26	2 41	12 4	0 47	20 36	0 27	24 3	0 30	18 28	18 13	20 49		n.a.
S 20	19 23	16 29	0n52	14 18	1 5	16 13	0 38	24 33	1 6	17 46	1 16	4 25	2 41	12 3	0 47	20 36	0 27	24 3	0 30	18 28	18 13	20 49		n.a.
M21	19 37	13 23	1 54	15 4	0 53	16 36	0 35	24 35	1 7	17 44	1 16	4 24	2 41	12 3	0 47	20 36	0 27	24 3	0 30	18 28	18 14	20 49		n.a.
T 22	19 50	9 39	2 52	15 50	0 42	16 59	0 33	24 38	1 7	17 41	1 16	4 23	2 41	12 3	0 47	20 35	0 27	24 3	0 30	18 28	18 15	20 49		n.a.
W23	20 3	5 24	3 43	16 36	0 31	17 21	0 31	24 40	1 7	17 39	1 16	4 22	2 41	12 3	0 47	20 35	0 27	24 3	0 30	18 29	18 16	20 49		n.a.
T 24	20 16	0 45	4 24	17 21	0 20	17 43	0 29	24 42	1 7	17 37	1 16	4 21	2 40	12 2	0 47	20 35	0 27	24 3	0 30	18 30	18 17	20 50		n.a.
F 25	20 28	4s 5	4 52	18 5	0 9	18 5	0 26	24 43	1 7	17 35	1 15	4 20	2 40	12 2	0 46	20 34	0 27	24 3	0 30	18 32	18 18	20 50		n.a.
S 26	20 40	8 52	5 3	18 49	0n 2	18 26	0 24	24 45	1 7	17 33	1 15	4 19	2 40	12 2	0 46	20 34	0 27	24 3	0 30	18 35	18 18	20 50		n.a.
S 27	20 51	13 17	4 56	19 31	0 13	18 46	0 22	24 46	1 7	17 30	1 15	4 19	2 40	12 1	0 46	20 34	0 27	24 4	0 30	18 37	18 19	20 50		n.a.
M28	21 3	16 59	4 29	20 11	0 24	19 7	0 19	24 47	1 7	17 28	1 15	4 18	2 40	12 1	0 46	20 34	0 27	24 4	0 30	18 40	18 20	20 50		n.a.
T 29	21 14	19 37	3 43	20 50	0 34	19 26	0 17	24 48	1 8	17 26	1 15	4 17	2 39	12 1	0 46	20 33	0 27	24 4	0 30	18 42	18 21	20 50		n.a.
W30	21 24	20 54	2 42	21 27	0 43	19 45	0 15	24 49	1 8	17 23	1 15	4 17	2 39	12 0	0 46	20 33	0 27	24 4	0 30	18 43	18 22	20 50		n.a.
T 31	21n34	20s43	1n30	22n 2	0n53	20n 4	0s12	24n49	1n 8	17n21	1n14	4s16	2n39	12n 0	0n46	20n33	0n27	24n 4	0n30	18n44	18n23	20n50		n.a.

Julian Day Number = 1703646.5, Delta T = 03h04m17s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'07, Lahiri = - 4°37'07 Julian Calendar 1 May 49 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 049 BCE

The year -48 astronomical counting style corresponds to year 049 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 49 BCE (-48) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 28 20	7♊ 6'30	4♒31	6♊ 9	0♊44	29♊24	16♌18	16°R52	0♍54	1♌14	24♊ 4	6°D57	8♌17	14♋10	n.a.	F 1
S 2	16 32 16	8° 3'36	18°50	8°20	1°57	0♋ 2	16°26	16♎50	0°55	1°15	24° 5	6♌57	8°14	14°17	n.a.	S 2
S 3	16 36 13	9° 0'43	2♓49	10°30	3°11	0°40	16°34	16°48	0°56	1°17	24° 7	6°R58	8°11	14°23	n.a.	S 3
M 4	16 40 9	9°57'49	16°29	12°39	4°24	1°18	16°43	16°46	0°58	1°18	24° 8	6°58	8° 7	14°30	n.a.	M 4
T 5	16 44 6	10°54'56	29°51	14°47	5°38	1°56	16°51	16°45	0°59	1°20	24°10	6°56	8° 4	14°37	n.a.	T 5
W 6	16 48 3	11°52'03	12♈56	16°55	6°52	2°34	16°59	16°43	1° 0	1°21	24°11	6°52	8° 1	14°43	n.a.	W 6
T 7	16 51 59	12°49'11	25°47	19° 1	8° 5	3°12	17° 8	16°41	1° 2	1°23	24°13	6°46	7°58	14°50	n.a.	T 7
F 8	16 55 56	13°46'19	8♉25	21° 6	9°19	3°50	17°17	16°40	1° 3	1°25	24°15	6°39	7°55	14°57	n.a.	F 8
S 9	16 59 52	14°43'27	20°51	23° 9	10°33	4°27	17°25	16°39	1° 5	1°26	24°16	6°29	7°52	15° 3	n.a.	S 9
S 10	17 3 49	15°40'36	3♊ 6	25°11	11°46	5° 5	17°34	16°37	1° 6	1°28	24°18	6°20	7°48	15°10	n.a.	S 10
M11	17 7 45	16°37'45	15°13	27°11	13° 0	5°43	17°43	16°36	1° 8	1°30	24°19	6°11	7°45	15°17	n.a.	M11
T 12	17 11 42	17°34'55	27°11	29° 9	14°14	6°21	17°52	16°35	1° 9	1°31	24°21	6° 4	7°42	15°23	n.a.	T 12
W13	17 15 39	18°32'04	9♋ 3	1♋ 5	15°28	6°59	18° 1	16°34	1°11	1°33	24°22	5°58	7°39	15°30	n.a.	W13
T 14	17 19 35	19°29'14	20°51	3° 0	16°41	7°37	18°11	16°33	1°13	1°35	24°24	5°55	7°36	15°37	n.a.	T 14
F 15	17 23 32	20°26'25	2♌37	4°53	17°55	8°15	18°20	16°32	1°14	1°37	24°26	5°D54	7°32	15°43	n.a.	F 15
S 16	17 27 28	21°23'35	14°26	6°44	19° 9	8°53	18°30	16°32	1°16	1°38	24°27	5°54	7°29	15°50	n.a.	S 16
S 17	17 31 25	22°20'46	26°21	8°33	20°23	9°31	18°39	16°31	1°18	1°40	24°29	5°55	7°26	15°56	n.a.	S 17
M18	17 35 21	23°17'57	8♍26	10°20	21°37	10° 9	18°49	16°30	1°20	1°42	24°30	5°57	7°23	16° 3	n.a.	M18
T 19	17 39 18	24°15'09	20°47	12° 6	22°50	10°47	18°59	16°30	1°22	1°44	24°32	5°R58	7°20	16°10	n.a.	T 19
W20	17 43 14	25°12'20	3♎29	13°49	24° 4	11°25	19° 8	16°30	1°24	1°46	24°34	5°57	7°17	16°16	n.a.	W20
T 21	17 47 11	26° 9'32	16°35	15°31	25°18	12° 2	19°18	16°30	1°26	1°48	24°35	5°55	7°13	16°23	n.a.	T 21
F 22	17 51 8	27° 6'44	0♏ 9	17°11	26°32	12°40	19°28	16°29	1°28	1°49	24°37	5°52	7°10	16°30	n.a.	F 22
S 23	17 55 4	28° 3'57	14°12	18°49	27°46	13°18	19°39	16°D29	1°30	1°51	24°38	5°47	7° 7	16°36	n.a.	S 23
S 24	17 59 1	29° 1'10	28°41	20°25	29° 0	13°56	19°49	16°29	1°32	1°53	24°40	5°42	7° 4	16°43	n.a.	S 24
M25	18 2 57	29°58'24	13♐33	21°59	0♋14	14°34	19°59	16°30	1°35	1°55	24°42	5°37	7° 1	16°50	n.a.	M25
T 26	18 6 54	0♋55'39	28°39	23°32	1°28	15°12	20° 9	16°30	1°37	1°57	24°43	5°33	6°58	16°56	n.a.	T 26
W27	18 10 50	1°52'55	13♑51	25° 3	2°42	15°50	20°20	16°30	1°39	1°59	24°45	5°30	6°54	17° 3	n.a.	W27
T 28	18 14 47	2°50'11	28°58	26°31	3°55	16°28	20°30	16°31	1°42	2° 1	24°46	5°D28	6°51	17°10	n.a.	T 28
F 29	18 18 43	3°47'28	13♒52	27°58	5° 9	17° 6	20°41	16°31	1°44	2° 3	24°48	5°28	6°48	17°16	n.a.	F 29
S 30	18 22 40	4♋44'46	28♒26	29♋23	6♋23	17♋44	20♌52	16♎32	1♍46	2♌ 5	24♊50	5♌29	6♌45	17♋23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n44	19s 8	0n13	22n35	1n 1	20n22	0s10	24n50	1n 8	17n18	1n14	4s15	2n39	11n59	0n46	20n32	0n27	24n 4	0n30	18n44	18n23	20n50		n.a.
S 2	21 53	16 21	1s 3	23 5	1 10	20 39	0 8	24 50	1 8	17 15	1 14	4 15	2 38	11 59	0 46	20 32	0 27	24 4	0 30	18 44	18 24	20 51		n.a.
S 3	22 2	12 40	2 14	23 32	1 17	20 56	0 5	24 50	1 8	17 13	1 14	4 14	2 38	11 59	0 46	20 32	0 27	24 4	0 30	18 44	18 25	20 51		n.a.
M 4	22 11	8 23	3 15	23 57	1 24	21 13	0 3	24 50	1 8	17 10	1 14	4 14	2 38	11 58	0 46	20 31	0 27	24 5	0 31	18 44	18 26	20 51		n.a.
T 5	22 19	3 48	4 5	24 19	1 30	21 28	0 0	24 49	1 8	17 8	1 14	4 14	2 38	11 58	0 46	20 31	0 27	24 5	0 31	18 44	18 27	20 51		n.a.
W 6	22 27	0n52	4 40	24 38	1 36	21 43	0n 2	24 49	1 8	17 5	1 14	4 13	2 37	11 57	0 46	20 31	0 27	24 5	0 31	18 45	18 28	20 51		n.a.
T 7	22 35	5 24	5 1	24 54	1 40	21 58	0 4	24 48	1 9	17 2	1 13	4 13	2 37	11 56	0 46	20 30	0 27	24 5	0 31	18 47	18 28	20 51		n.a.
F 8	22 42	9 38	5 6	25 8	1 44	22 12	0 7	24 47	1 9	16 59	1 13	4 12	2 37	11 56	0 46	20 30	0 27	24 5	0 31	18 49	18 29	20 51		n.a.
S 9	22 49	13 23	4 57	25 19	1 48	22 25	0 9	24 46	1 9	16 56	1 13	4 12	2 37	11 55	0 46	20 30	0 27	24 5	0 31	18 51	18 30	20 51		n.a.
S 10	22 55	16 32	4 34	25 27	1 50	22 38	0 11	24 45	1 9	16 54	1 13	4 12	2 36	11 55	0 46	20 29	0 27	24 5	0 31	18 54	18 31	20 51		n.a.
M11	23 1	18 55	3 59	25 32	1 52	22 50	0 14	24 43	1 9	16 51	1 13	4 12	2 36	11 54	0 46	20 29	0 27	24 5	0 31	18 56	18 32	20 51		n.a.
T 12	23 7	20 27	3 13	25 35	1 54	23 1	0 16	24 42	1 9	16 48	1 13	4 11	2 36	11 54	0 46	20 28	0 27	24 6	0 31	18 58	18 33	20 51		n.a.
W13	23 12	21 4	2 20	25 36	1 54	23 12	0 18	24 40	1 9	16 45	1 13	4 11	2 36	11 53	0 46	20 28	0 27	24 6	0 31	18 59	18 33	20 51		n.a.
T 14	23 17	20 44	1 21	25 34	1 54	23 22	0 21	24 38	1 9	16 42	1 13	4 11	2 35	11 52	0 46	20 28	0 27	24 6	0 31	19 0	18 34	20 51		n.a.
F 15	23 21	19 30	0 18	25 30	1 53	23 32	0 23	24 35	1 9	16 39	1 12	4 11	2 35	11 52	0 46	20 27	0 27	24 6	0 31	19 0	18 35	20 51		n.a.
S 16	23 25	17 25	0n46	25 23	1 52	23 40	0 25	24 33	1 9	16 36	1 12	4 11	2 35	11 51	0 46	20 27	0 27	24 6	0 31	19 0	18 36	20 52		n.a.
S 17	23 29	14 34	1 49	25 15	1 50	23 48	0 28	24 30	1 9	16 32	1 12	4 11	2 35	11 50	0 46	20 26	0 27	24 6	0 31	19 0	18 37	20 52		n.a.
M18	23 32	11 5	2 48	25 5	1 48	23 56	0 30	24 28	1 9	16 29	1 12	4 11	2 34	11 49	0 46	20 26	0 27	24 6	0 31	18 59	18 38	20 52		n.a.
T 19	23 34	7 3	3 40	24 53	1 45	24 2	0 32	24 25	1 10	16 26	1 12	4 11	2 34	11 49	0 45	20 26	0 27	24 7	0 31	18 59	18 38	20 52		n.a.
W20	23 37	2 37	4 23	24 39	1 41	24 8	0 34	24 21	1 10	16 23	1 12	4 11	2 34	11 48	0 45	20 25	0 27	24 7	0 32	18 59	18 39	20 52		n.a.
T 21	23 39	2s 4	4 54	24 23	1 37	24 13	0 36	24 18	1 10	16 20	1 12	4 12	2 34	11 47	0 45	20 25	0 27	24 7	0 32	19 0	18 40	20 52		n.a.
F 22	23 40	6 49	5 10	24 6	1 32	24 18	0 39	24 15	1 10	16 16	1 12	4 12	2 33	11 46	0 45	20 24	0 27	24 7	0 32	19 1	18 41	20 52		n.a.
S 23	23 41	11 22	5 8	23 48	1 27	24 21	0 41	24 11	1 10	16 13	1 12	4 12	2 33	11 46	0 45	20 24	0 27	24 7	0 32	19 2	18 42	20 52		n.a.
S 24	23 42	15 25	4 47	23 28	1 22	24 24	0 43	24 7	1 10	16 10	1 11	4 12	2 33	11 45	0 45	20 24	0 27	24 7	0 32	19 3	18 42	20 52		n.a.
M25	23 42	18 36	4 6	23 8	1 16	24 27	0 45	24 3	1 10	16 6	1 11	4 13	2 32	11 44	0 45	20 23	0 27	24 7	0 32	19 4	18 43	20 52		n.a.
T 26	23 42	20 34	3 8	22 46	1 9	24 28	0 47	23 59	1 10	16 3	1 11	4 13	2 32	11 43	0 45	20 23	0 27	24 7	0 32	19 5	18 44	20 52		n.a.
W27	23 41	21 3	1 56	22 23	1 2	24 29	0 49	23 54	1 10	15 59	1 11	4 13	2 32	11 42	0 45	20 22	0 27	24 8	0 32	19 6	18 45	20 52		n.a.
T 28	23 40	20 1	0 36	21 59	0 55	24 29	0 51	23 50	1 10	15 56	1 11	4 14	2 32	11 41	0 45	20 22	0 27	24 8	0 32	19 6	18 46	20 52		n.a.
F 29	23 39	17 35	0s46	21 34	0 48	24 28	0 52	23 45	1 10	15 52	1 11	4 14	2 31	11 40	0 45	20 21	0 27	24 8	0 32	19 6	18 46	20 52		n.a.
S 30	23n37	14s 4	2s 3	21n 9	0n40	24n27	0n54	23n40	1n10	15n49	1n11	4s15	2n31	11n40	0n45	20n21	0n27	24n 8	0n32	19n 6	18n47	20n52		n.a.

Julian Day Number = 1703677.5, Delta T = 03h04m16s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°44'02, Lahiri = - 4°37'02 Julian Calendar 1 June 49 BCE == Greg. Calendar 30 May 049 BCE

The year -48 astronomical counting style corresponds to year 049 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 49 BCE (-48) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 26 37	5♋42'06	12♓37	0♌46	7♋37	18♋22	21♌ 2	16♎33	1♍49	2♌ 7	24♊51	5♌31	6♌42	17♋30	n.a.	S 1
M 2	18 30 33	6°39'27	26°23	2° 7	8°51	19° 0	21°13	16°33	1°51	2° 9	24°53	5°32	6°38	17°36	n.a.	M 2
T 3	18 34 30	7°36'48	9♈46	3°26	10° 5	19°38	21°24	16°34	1°54	2°11	24°54	5°R32	6°35	17°43	n.a.	T 3
W 4	18 38 26	8°34'12	22°47	4°43	11°20	20°16	21°35	16°35	1°56	2°13	24°56	5°32	6°32	17°50	n.a.	W 4
T 5	18 42 23	9°31'36	5♉30	5°58	12°34	20°54	21°46	16°36	1°59	2°15	24°58	5°30	6°29	17°56	n.a.	T 5
F 6	18 46 19	10°29'02	17°57	7°11	13°48	21°32	21°57	16°38	2° 2	2°17	24°59	5°27	6°26	18° 3	n.a.	F 6
S 7	18 50 16	11°26'30	0♊11	8°21	15° 2	22°10	22° 9	16°39	2° 4	2°20	25° 1	5°23	6°23	18°10	n.a.	S 7
S 8	18 54 12	12°23'58	12°15	9°29	16°16	22°48	22°20	16°40	2° 7	2°22	25° 2	5°19	6°19	18°16	n.a.	S 8
M 9	18 58 9	13°21'28	24°12	10°35	17°30	23°26	22°31	16°42	2°10	2°24	25° 4	5°16	6°16	18°23	n.a.	M 9
T 10	19 2 6	14°18'59	6♋ 3	11°38	18°44	24° 5	22°43	16°43	2°13	2°26	25° 5	5°13	6°13	18°30	n.a.	T 10
W11	19 6 2	15°16'32	17°51	12°38	19°58	24°43	22°54	16°45	2°16	2°28	25° 7	5°11	6°10	18°36	n.a.	W11
T 12	19 9 59	16°14'06	29°38	13°36	21°13	25°21	23° 6	16°47	2°19	2°30	25° 8	5°D10	6° 7	18°43	n.a.	T 12
F 13	19 13 55	17°11'41	11♌27	14°31	22°27	25°59	23°17	16°49	2°21	2°32	25°10	5°10	6° 4	18°49	n.a.	F 13
S 14	19 17 52	18° 9'17	23°19	15°23	23°41	26°37	23°29	16°51	2°24	2°35	25°11	5°11	6° 0	18°56	n.a.	S 14
S 15	19 21 48	19° 6'54	5♍18	16°11	24°55	27°15	23°41	16°53	2°27	2°37	25°13	5°12	5°57	19° 3	n.a.	S 15
M16	19 25 45	20° 4'32	17°28	16°57	26° 9	27°53	23°52	16°55	2°30	2°39	25°14	5°13	5°54	19° 9	n.a.	M16
T 17	19 29 41	21° 2'12	29°51	17°39	27°24	28°31	24° 4	16°57	2°33	2°41	25°16	5°14	5°51	19°16	n.a.	T 17
W18	19 33 38	21°59'52	12♎32	18°17	28°38	29°10	24°16	17° 0	2°36	2°43	25°17	5°15	5°48	19°23	n.a.	W18
T 19	19 37 35	22°57'34	25°35	18°51	29°52	29°48	24°28	17° 2	2°40	2°46	25°19	5°R15	5°44	19°29	n.a.	T 19
F 20	19 41 31	23°55'17	9♏ 2	19°21	1♌ 6	0♌26	24°40	17° 5	2°43	2°48	25°20	5°15	5°41	19°36	n.a.	F 20
S 21	19 45 28	24°53'01	22°56	19°46	2°21	1° 4	24°52	17° 7	2°46	2°50	25°22	5°14	5°38	19°43	n.a.	S 21
S 22	19 49 24	25°50'47	7♐15	20° 7	3°35	1°42	25° 4	17°10	2°49	2°52	25°23	5°13	5°35	19°49	n.a.	S 22
M23	19 53 21	26°48'34	21°58	20°23	4°49	2°21	25°16	17°13	2°52	2°54	25°24	5°12	5°32	19°56	n.a.	M23
T 24	19 57 17	27°46'22	6♑58	20°34	6° 3	2°59	25°28	17°16	2°56	2°57	25°26	5°11	5°29	20° 3	n.a.	T 24
W25	20 1 14	28°44'12	22° 9	20°R39	7°18	3°37	25°40	17°18	2°59	2°59	25°27	5°11	5°25	20° 9	n.a.	W25
T 26	20 5 10	29°42'03	7♒20	20°39	8°32	4°15	25°53	17°22	3° 2	3° 1	25°29	5°D11	5°22	20°16	n.a.	T 26
F 27	20 9 7	0♌39'56	22°23	20°33	9°46	4°54	26° 5	17°25	3° 5	3° 3	25°30	5°11	5°19	20°23	n.a.	F 27
S 28	20 13 4	1°37'51	7♓ 8	20°22	11° 1	5°32	26°17	17°28	3° 9	3° 5	25°31	5°11	5°16	20°29	n.a.	S 28
S 29	20 17 0	2°35'47	21°31	20° 4	12°15	6°10	26°30	17°31	3°12	3° 8	25°33	5°11	5°13	20°36	n.a.	S 29
M30	20 20 57	3°33'45	5♈28	19°40	13°29	6°49	26°42	17°35	3°16	3°10	25°34	5°12	5°10	20°43	n.a.	M30
T 31	20 24 53	4♌31'46	18♈58	19♌10	14♌44	7♌27	26♌55	17♎38	3♍19	3♌12	25♊35	5♌12	5♌ 6	20♋49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n34	9s49	3s10	20n43	0n31	24n25	0n56	23n35	1n10	15n45	1n11	4s15	2n31	11n39	0n45	20n20	0n27	24n 8	0n32	19n 6	18n48	20n52		n.a.
M 2	23 32	5 10	4 4	20 16	0 23	24 22	0 58	23 29	1 10	15 42	1 11	4 16	2 31	11 38	0 45	20 20	0 27	24 8	0 32	19 6	18 49	20 52		n.a.
T 3	23 29	0 25	4 43	19 49	0 14	24 18	1 0	23 24	1 10	15 38	1 11	4 16	2 30	11 37	0 45	20 19	0 27	24 8	0 32	19 5	18 50	20 51		n.a.
W 4	23 25	4n13	5 6	19 22	0 4	24 14	1 1	23 18	1 10	15 34	1 10	4 17	2 30	11 36	0 45	20 19	0 27	24 8	0 32	19 6	18 50	20 51		n.a.
T 5	23 21	8 34	5 14	18 54	0s 5	24 9	1 3	23 12	1 10	15 31	1 10	4 18	2 30	11 35	0 45	20 19	0 27	24 9	0 33	19 6	18 51	20 51		n.a.
F 6	23 17	12 27	5 7	18 26	0 15	24 3	1 5	23 6	1 10	15 27	1 10	4 18	2 29	11 34	0 45	20 18	0 27	24 9	0 33	19 7	18 52	20 51		n.a.
S 7	23 12	15 45	4 45	17 58	0 25	23 56	1 6	23 0	1 10	15 23	1 10	4 19	2 29	11 33	0 45	20 18	0 27	24 9	0 33	19 8	18 53	20 51		n.a.
S 8	23 7	18 21	4 12	17 30	0 35	23 49	1 8	22 54	1 10	15 19	1 10	4 20	2 29	11 32	0 45	20 17	0 27	24 9	0 33	19 9	18 54	20 51		n.a.
M 9	23 1	20 7	3 27	17 2	0 46	23 41	1 9	22 47	1 10	15 16	1 10	4 21	2 29	11 31	0 45	20 17	0 27	24 9	0 33	19 10	18 54	20 51		n.a.
T 10	22 55	21 0	2 34	16 35	0 56	23 32	1 10	22 41	1 10	15 12	1 10	4 22	2 28	11 30	0 45	20 16	0 27	24 9	0 33	19 10	18 55	20 51		n.a.
W11	22 49	20 56	1 34	16 7	1 7	23 23	1 12	22 34	1 10	15 8	1 10	4 23	2 28	11 29	0 45	20 16	0 27	24 9	0 33	19 11	18 56	20 51		n.a.
T 12	22 42	19 57	0 31	15 40	1 18	23 12	1 13	22 27	1 10	15 4	1 10	4 24	2 28	11 28	0 45	20 15	0 27	24 9	0 33	19 11	18 57	20 51		n.a.
F 13	22 35	18 5	0n35	15 14	1 30	23 2	1 14	22 20	1 10	15 0	1 10	4 24	2 28	11 26	0 45	20 15	0 27	24 10	0 33	19 11	18 58	20 51		n.a.
S 14	22 27	15 27	1 39	14 48	1 41	22 50	1 15	22 12	1 10	14 56	1 10	4 25	2 27	11 25	0 45	20 14	0 27	24 10	0 33	19 11	18 58	20 51		n.a.
S 15	22 19	12 8	2 39	14 22	1 52	22 38	1 17	22 5	1 10	14 52	1 10	4 27	2 27	11 24	0 45	20 14	0 27	24 10	0 33	19 10	18 59	20 51		n.a.
M16	22 11	8 17	3 34	13 58	2 4	22 25	1 18	21 57	1 10	14 48	1 10	4 28	2 27	11 23	0 45	20 13	0 27	24 10	0 33	19 10	19 0	20 51		n.a.
T 17	22 2	4 1	4 19	13 34	2 15	22 11	1 19	21 49	1 10	14 44	1 10	4 29	2 27	11 22	0 45	20 13	0 27	24 10	0 33	19 10	19 1	20 50		n.a.
W18	21 53	0s31	4 53	13 12	2 27	21 57	1 20	21 41	1 10	14 40	1 9	4 30	2 26	11 21	0 45	20 12	0 27	24 10	0 33	19 10	19 2	20 50		n.a.
T 19	21 43	5 9	5 13	12 50	2 38	21 42	1 20	21 33	1 10	14 36	1 9	4 31	2 26	11 20	0 45	20 12	0 27	24 10	0 33	19 10	19 2	20 50		n.a.
F 20	21 33	9 40	5 17	12 30	2 49	21 27	1 21	21 25	1 10	14 32	1 9	4 32	2 26	11 19	0 44	20 11	0 27	24 10	0 34	19 10	19 3	20 50		n.a.
S 21	21 23	13 50	5 2	12 12	3 0	21 11	1 22	21 16	1 10	14 28	1 9	4 33	2 25	11 17	0 44	20 11	0 27	24 11	0 34	19 10	19 4	20 50		n.a.
S 22	21 12	17 20	4 29	11 55	3 11	20 54	1 23	21 8	1 10	14 24	1 9	4 35	2 25	11 16	0 44	20 10	0 27	24 11	0 34	19 10	19 5	20 50		n.a.
M23	21 1	19 50	3 38	11 40	3 22	20 37	1 23	20 59	1 10	14 19	1 9	4 36	2 25	11 15	0 44	20 10	0 27	24 11	0 34	19 10	19 6	20 50		n.a.
T 24	20 50	21 1	2 30	11 27	3 32	20 19	1 24	20 50	1 10	14 15	1 9	4 37	2 25	11 14	0 44	20 9	0 27	24 11	0 34	19 11	19 6	20 50		n.a.
W25	20 38	20 41	1 12	11 16	3 41	20 0	1 24	20 41	1 10	14 11	1 9	4 39	2 24	11 13	0 44	20 9	0 27	24 11	0 34	19 11	19 7	20 49		n.a.
T 26	20 26	18 50	0s12	11 7	3 50	19 41	1 25	20 32	1 10	14 7	1 9	4 40	2 24	11 11	0 44	20 8	0 27	24 11	0 34	19 11	19 8	20 49		n.a.
F 27	20 14	15 41	1 34	11 1	3 59	19 22	1 25	20 22	1 10	14 2	1 9	4 42	2 24	11 10	0 44	20 8	0 27	24 11	0 34	19 11	19 9	20 49		n.a.
S 28	20 1	11 35	2 49	10 58	4 6	19 2	1 26	20 13	1 10	13 58	1 9	4 43	2 24	11 9	0 44	20 7	0 27	24 11	0 34	19 11	19 10	20 49		n.a.
S 29	19 48	6 55	3 50	10 57	4 13	18 41	1 26	20 3	1 10	13 54	1 9	4 45	2 23	11 8	0 44	20 7	0 27	24 12	0 34	19 11	19 10	20 49		n.a.
M30	19 34	2 2	4 36	10 59	4 18	18 20	1 26	19 53	1 9	13 50	1 9	4 46	2 23	11 6	0 44	20 6	0 27	24 12	0 34	19 11	19 11	20 49		n.a.
T 31	19n20	2n48	5s 5	11n 5	4s23	17n58	1n26	19n44	1n 9	13n45	1n 9	4s48	2n23	11n 5	0n44	20n 6	0n27	24n12	0n34	19n11	19n12	20n49		n.a.

Julian Day Number = 1703707.5, Delta T = 03h04m15s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'58, Lahiri = - 4°36'58 Julian Calendar 1 July 49 BCE == Greg. Calendar 29 June 049 BCE

The year -48 astronomical counting style corresponds to year 049 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 49 BCE (-48) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 28 50	5♌29'48	2♉ 2	18°R35	15♌58	8♌ 5	27♌ 7	17♎42	3♍22	3♌14	25♊36	5♌12	5♌ 3	20♋56	n.a.	W 1
T 2	20 32 46	6°27'52	14°44	17♌54	17°12	8°44	27°20	17°45	3°26	3°17	25°38	5°12	5° 0	21° 3	n.a.	T 2
F 3	20 36 43	7°25'59	27° 7	17° 8	18°27	9°22	27°32	17°49	3°29	3°19	25°39	5°12	4°57	21° 9	n.a.	F 3
S 4	20 40 39	8°24'08	9♊16	16°17	19°41	10° 1	27°45	17°53	3°33	3°21	25°40	5°12	4°54	21°16	n.a.	S 4
S 5	20 44 36	9°22'18	21°13	15°23	20°56	10°39	27°57	17°57	3°36	3°23	25°42	5°12	4°50	21°22	n.a.	S 5
M 6	20 48 33	10°20'31	3♋ 4	14°26	22°10	11°17	28°10	18° 0	3°40	3°26	25°43	5°13	4°47	21°29	n.a.	M 6
T 7	20 52 29	11°18'46	14°52	13°28	23°24	11°56	28°23	18° 4	3°43	3°28	25°44	5°14	4°44	21°36	n.a.	T 7
W 8	20 56 26	12°17'02	26°39	12°29	24°39	12°34	28°35	18° 9	3°47	3°30	25°45	5°14	4°41	21°42	n.a.	W 8
T 9	21 0 22	13°15'21	8♌29	11°31	25°53	13°13	28°48	18°13	3°51	3°32	25°46	5°R14	4°38	21°49	n.a.	T 9
F 10	21 4 19	14°13'42	20°23	10°35	27° 8	13°51	29° 1	18°17	3°54	3°34	25°47	5°14	4°35	21°56	n.a.	F 10
S 11	21 8 15	15°12'04	2♍25	9°43	28°22	14°30	29°14	18°21	3°58	3°37	25°49	5°13	4°31	22° 2	n.a.	S 11
S 12	21 12 12	16°10'28	14°34	8°56	29°37	15° 8	29°27	18°26	4° 1	3°39	25°50	5°12	4°28	22° 9	n.a.	S 12
M13	21 16 8	17° 8'54	26°55	8°14	0♍51	15°47	29°39	18°30	4° 5	3°41	25°51	5°10	4°25	22°16	n.a.	M13
T 14	21 20 5	18° 7'22	9♎28	7°40	2° 5	16°26	29°52	18°35	4° 9	3°43	25°52	5° 8	4°22	22°22	n.a.	T 14
W15	21 24 2	19° 5'52	22°15	7°13	3°20	17° 4	0♍ 5	18°39	4°12	3°45	25°53	5° 7	4°19	22°29	n.a.	W15
T 16	21 27 58	20° 4'23	5♏20	6°55	4°34	17°43	0°18	18°44	4°16	3°47	25°54	5° 5	4°15	22°36	n.a.	T 16
F 17	21 31 55	21° 2'56	18°44	6°D45	5°49	18°21	0°31	18°49	4°20	3°50	25°55	5°D 5	4°12	22°42	n.a.	F 17
S 18	21 35 51	22° 1'31	2♐28	6°46	7° 3	19° 0	0°44	18°54	4°24	3°52	25°56	5° 5	4° 9	22°49	n.a.	S 18
S 19	21 39 48	23° 0'08	16°33	6°55	8°18	19°39	0°57	18°58	4°27	3°54	25°57	5° 6	4° 6	22°56	n.a.	S 19
M20	21 43 44	23°58'46	0♑58	7°15	9°32	20°18	1°10	19° 3	4°31	3°56	25°58	5° 7	4° 3	23° 2	n.a.	M20
T 21	21 47 41	24°57'26	15°41	7°43	10°47	20°56	1°23	19° 8	4°35	3°58	25°59	5° 8	4° 0	23° 9	n.a.	T 21
W22	21 51 37	25°56'08	0♒35	8°21	12° 1	21°35	1°36	19°14	4°39	4° 0	26° 0	5°R 9	3°56	23°15	n.a.	W22
T 23	21 55 34	26°54'52	15°35	9° 7	13°16	22°14	1°49	19°19	4°42	4° 2	26° 1	5° 9	3°53	23°22	n.a.	T 23
F 24	21 59 31	27°53'38	0♓31	10° 1	14°30	22°52	2° 2	19°24	4°46	4° 4	26° 2	5° 8	3°50	23°29	n.a.	F 24
S 25	22 3 27	28°52'26	15°17	11° 3	15°44	23°31	2°15	19°29	4°50	4° 6	26° 2	5° 5	3°47	23°35	n.a.	S 25
S 26	22 7 24	29°51'16	29°44	12°11	16°59	24°10	2°28	19°34	4°54	4° 9	26° 3	5° 2	3°44	23°42	n.a.	S 26
M27	22 11 20	0♍50'09	13♈47	13°26	18°13	24°49	2°41	19°40	4°57	4°11	26° 4	4°58	3°41	23°49	n.a.	M27
T 28	22 15 17	1°49'03	27°24	14°47	19°28	25°28	2°54	19°45	5° 1	4°13	26° 5	4°55	3°37	23°55	n.a.	T 28
W29	22 19 13	2°48'00	10♉34	16°12	20°42	26° 7	3° 7	19°51	5° 5	4°15	26° 6	4°52	3°34	24° 2	n.a.	W29
T 30	22 23 10	3°47'00	23°19	17°42	21°57	26°46	3°20	19°56	5° 9	4°17	26° 6	4°50	3°31	24° 9	n.a.	T 30
F 31	22 27 6	4♍46'02	5♊43	19♌16	23♍11	27♌24	3♍33	20♎ 2	5♍13	4♌19	26♊ 7	4°D49	3♌28	24♋15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n 6	7n21	5s17	11n13	4s25	17n36	1n26	19n33	1n 9	13n41	1n 9	4s49	2n23	11n 4	0n44	20n 5	0n27	24n12	0n34	19n11	19n13	20n48		n.a.
T 2	18 52	11 26	5 14	11 24	4 27	17 13	1 26	19 23	1 9	13 36	1 9	4 51	2 22	11 3	0 44	20 5	0 27	24 12	0 34	19 11	19 13	20 48		n.a.
F 3	18 37	14 56	4 55	11 39	4 26	16 50	1 26	19 13	1 9	13 32	1 9	4 52	2 22	11 1	0 44	20 4	0 27	24 12	0 35	19 10	19 14	20 48		n.a.
S 4	18 22	17 44	4 24	11 56	4 24	16 26	1 26	19 2	1 9	13 28	1 9	4 54	2 22	11 0	0 44	20 4	0 27	24 12	0 35	19 10	19 15	20 48		n.a.
S 5	18 6	19 44	3 41	12 16	4 20	16 2	1 26	18 52	1 9	13 23	1 9	4 56	2 22	10 59	0 44	20 3	0 27	24 12	0 35	19 10	19 16	20 48		n.a.
M 6	17 50	20 50	2 49	12 38	4 13	15 37	1 26	18 41	1 9	13 19	1 9	4 58	2 22	10 57	0 44	20 3	0 27	24 12	0 35	19 10	19 16	20 47		n.a.
T 7	17 34	21 1	1 51	13 3	4 5	15 12	1 25	18 30	1 9	13 14	1 9	4 59	2 21	10 56	0 44	20 2	0 27	24 13	0 35	19 10	19 17	20 47		n.a.
W 8	17 18	20 17	0 47	13 29	3 55	14 47	1 25	18 19	1 9	13 10	1 9	5 1	2 21	10 55	0 44	20 2	0 27	24 13	0 35	19 10	19 18	20 47		n.a.
T 9	17 1	18 38	0n18	13 56	3 43	14 21	1 24	18 8	1 9	13 5	1 9	5 3	2 21	10 53	0 44	20 1	0 27	24 13	0 35	19 10	19 19	20 47		n.a.
F 10	16 44	16 10	1 23	14 25	3 29	13 55	1 24	17 57	1 9	13 1	1 9	5 5	2 21	10 52	0 44	20 1	0 27	24 13	0 35	19 10	19 20	20 47		n.a.
S 11	16 27	12 59	2 25	14 53	3 14	13 28	1 23	17 45	1 9	12 56	1 9	5 7	2 20	10 51	0 44	20 0	0 27	24 13	0 35	19 10	19 20	20 46		n.a.
S 12	16 10	9 14	3 21	15 22	2 58	13 1	1 23	17 34	1 8	12 52	1 9	5 9	2 20	10 49	0 44	20 0	0 27	24 13	0 35	19 11	19 21	20 46		n.a.
M13	15 52	5 2	4 9	15 50	2 40	12 34	1 22	17 22	1 8	12 47	1 9	5 10	2 20	10 48	0 44	19 59	0 27	24 13	0 35	19 11	19 22	20 46		n.a.
T 14	15 34	0 35	4 46	16 16	2 22	12 6	1 21	17 10	1 8	12 43	1 9	5 12	2 20	10 47	0 44	19 59	0 27	24 13	0 35	19 11	19 23	20 46		n.a.
W15	15 16	3s59	5 9	16 41	2 3	11 38	1 20	16 58	1 8	12 38	1 9	5 14	2 20	10 45	0 44	19 58	0 27	24 13	0 35	19 12	19 23	20 46		n.a.
T 16	14 57	8 28	5 17	17 4	1 44	11 10	1 19	16 46	1 8	12 33	1 9	5 16	2 19	10 44	0 44	19 58	0 27	24 14	0 36	19 12	19 24	20 45		n.a.
F 17	14 38	12 39	5 8	17 25	1 25	10 41	1 18	16 34	1 8	12 29	1 9	5 18	2 19	10 43	0 44	19 57	0 27	24 14	0 36	19 12	19 25	20 45		n.a.
S 18	14 19	16 17	4 41	17 44	1 6	10 12	1 17	16 22	1 8	12 24	1 9	5 20	2 19	10 41	0 44	19 57	0 27	24 14	0 36	19 12	19 26	20 45		n.a.
S 19	14 0	19 4	3 58	17 59	0 47	9 43	1 16	16 9	1 8	12 19	1 9	5 22	2 19	10 40	0 44	19 56	0 28	24 14	0 36	19 12	19 26	20 45		n.a.
M20	13 40	20 44	2 58	18 11	0 29	9 14	1 15	15 57	1 8	12 15	1 9	5 24	2 19	10 38	0 44	19 56	0 28	24 14	0 36	19 12	19 27	20 44		n.a.
T 21	13 21	21 1	1 46	18 20	0 12	8 44	1 14	15 44	1 8	12 10	1 9	5 27	2 18	10 37	0 44	19 55	0 28	24 14	0 36	19 11	19 28	20 44		n.a.
W22	13 1	19 50	0 25	18 26	0n 4	8 14	1 12	15 32	1 7	12 5	1 9	5 29	2 18	10 36	0 44	19 55	0 28	24 14	0 36	19 11	19 29	20 44		n.a.
T 23	12 40	17 15	0s57	18 29	0 19	7 44	1 11	15 19	1 7	12 1	1 9	5 31	2 18	10 34	0 44	19 54	0 28	24 14	0 36	19 11	19 29	20 43		n.a.
F 24	12 20	13 31	2 15	18 27	0 33	7 14	1 10	15 6	1 7	11 56	1 9	5 33	2 18	10 33	0 44	19 54	0 28	24 14	0 36	19 12	19 30	20 43		n.a.
S 25	12 0	8 59	3 23	18 23	0 46	6 44	1 8	14 53	1 7	11 51	1 9	5 35	2 18	10 31	0 44	19 53	0 28	24 15	0 36	19 12	19 31	20 43		n.a.
S 26	11 39	4 2	4 17	18 15	0 58	6 13	1 7	14 40	1 7	11 47	1 9	5 37	2 17	10 30	0 44	19 53	0 28	24 15	0 36	19 13	19 32	20 43		n.a.
M27	11 18	1n 0	4 53	18 3	1 8	5 42	1 5	14 26	1 7	11 42	1 9	5 40	2 17	10 29	0 44	19 52	0 28	24 15	0 36	19 14	19 32	20 42		n.a.
T 28	10 57	5 49	5 12	17 49	1 18	5 11	1 3	14 13	1 7	11 37	1 9	5 42	2 17	10 27	0 44	19 52	0 28	24 15	0 36	19 15	19 33	20 42		n.a.
W29	10 35	10 12	5 13	17 31	1 26	4 40	1 2	13 59	1 6	11 32	1 9	5 44	2 17	10 26	0 44	19 51	0 28	24 15	0 37	19 15	19 34	20 42		n.a.
T 30	10 14	14 0	4 58	17 10	1 33	4 9	1 0	13 46	1 6	11 28	1 9	5 46	2 17	10 24	0 44	19 51	0 28	24 15	0 37	19 16	19 35	20 41		n.a.
F 31	9n52	17n 4	4s30	16n46	1n39	3n37	0n58	13n32	1n 6	11n23	1n 9	5s49	2n16	10n23	0n44	19n50	0n28	24n15	0n37	19n16	19n35	20n41		n.a.

Julian Day Number = 1703738.5, Delta T = 03h04m15s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'54, Lahiri = - 4°36'54 Julian Calendar 1 Aug. 49 BCE == Greg. Calendar 30 July 049 BCE

The year -48 astronomical counting style corresponds to year 049 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 49 BCE (-48) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 31 3	5♍45'06	17♊51	20♌52	24♍25	28♌ 3	3♍46	20♎ 8	5♍16	4♌21	26♊ 8	4♌50	3♌25	24♋22	n.a.	S 1
S 2	22 34 59	6°44'13	29°47	22°31	25°40	28°42	3°59	20°13	5°20	4°23	26° 9	4°52	3°21	24°29	n.a.	S 2
M 3	22 38 56	7°43'22	11♋36	24°13	26°54	29°21	4°12	20°19	5°24	4°24	26° 9	4°53	3°18	24°35	n.a.	M 3
T 4	22 42 53	8°42'34	23°23	25°55	28° 9	0♍ 0	4°25	20°25	5°28	4°26	26°10	4°55	3°15	24°42	n.a.	T 4
W 5	22 46 49	9°41'48	5♌12	27°40	29°23	0°39	4°38	20°31	5°31	4°28	26°10	4°R55	3°12	24°49	n.a.	W 5
T 6	22 50 46	10°41'04	17° 6	29°25	0♎38	1°18	4°51	20°37	5°35	4°30	26°11	4°55	3° 9	24°55	n.a.	T 6
F 7	22 54 42	11°40'22	29° 9	1♍10	1°52	1°58	5° 4	20°43	5°39	4°32	26°12	4°52	3° 6	25° 2	n.a.	F 7
S 8	22 58 39	12°39'43	11♍23	2°57	3° 6	2°37	5°17	20°49	5°43	4°34	26°12	4°48	3° 2	25° 8	n.a.	S 8
S 9	23 2 35	13°39'05	23°48	4°43	4°21	3°16	5°30	20°55	5°47	4°36	26°13	4°42	2°59	25°15	n.a.	S 9
M10	23 6 32	14°38'30	6♎27	6°29	5°35	3°55	5°43	21° 1	5°50	4°38	26°13	4°35	2°56	25°22	n.a.	M10
T 11	23 10 28	15°37'57	19°17	8°16	6°50	4°34	5°56	21° 7	5°54	4°39	26°14	4°27	2°53	25°28	n.a.	T 11
W12	23 14 25	16°37'25	2♏21	10° 2	8° 4	5°13	6° 9	21°13	5°58	4°41	26°14	4°21	2°50	25°35	n.a.	W12
T 13	23 18 21	17°36'56	15°38	11°47	9°18	5°53	6°22	21°20	6° 2	4°43	26°14	4°15	2°47	25°42	n.a.	T 13
F 14	23 22 18	18°36'29	29° 8	13°32	10°33	6°32	6°35	21°26	6° 5	4°45	26°15	4°11	2°43	25°48	n.a.	F 14
S 15	23 26 15	19°36'03	12♐50	15°17	11°47	7°11	6°48	21°32	6° 9	4°46	26°15	4° 9	2°40	25°55	n.a.	S 15
S 16	23 30 11	20°35'40	26°46	17° 1	13° 1	7°50	7° 1	21°39	6°13	4°48	26°16	4°D 9	2°37	26° 2	n.a.	S 16
M17	23 34 8	21°35'18	10♑55	18°45	14°16	8°30	7°13	21°45	6°16	4°50	26°16	4°10	2°34	26° 8	n.a.	M17
T 18	23 38 4	22°34'58	25°16	20°28	15°30	9° 9	7°26	21°52	6°20	4°51	26°16	4°11	2°31	26°15	n.a.	T 18
W19	23 42 1	23°34'40	9♒46	22°11	16°45	9°48	7°39	21°58	6°24	4°53	26°17	4°R12	2°27	26°22	n.a.	W19
T 20	23 45 57	24°34'23	24°22	23°52	17°59	10°28	7°52	22° 5	6°27	4°55	26°17	4°10	2°24	26°28	n.a.	T 20
F 21	23 49 54	25°34'09	8♓58	25°34	19°13	11° 7	8° 5	22°11	6°31	4°56	26°17	4° 6	2°21	26°35	n.a.	F 21
S 22	23 53 50	26°33'56	23°28	27°14	20°27	11°47	8°17	22°18	6°35	4°58	26°17	4° 0	2°18	26°42	n.a.	S 22
S 23	23 57 47	27°33'45	7♈46	28°54	21°42	12°26	8°30	22°24	6°38	4°59	26°17	3°51	2°15	26°48	n.a.	S 23
M24	0 1 44	28°33'37	21°45	0♎34	22°56	13° 5	8°43	22°31	6°42	5° 1	26°18	3°42	2°12	26°55	n.a.	M24
T 25	0 5 40	29°33'31	5♉21	2°13	24°10	13°45	8°55	22°38	6°45	5° 2	26°18	3°33	2° 8	27° 1	n.a.	T 25
W26	0 9 37	0♎33'26	18°33	3°51	25°25	14°24	9° 8	22°44	6°49	5° 4	26°18	3°25	2° 5	27° 8	n.a.	W26
T 27	0 13 33	1°33'25	1♊20	5°29	26°39	15° 4	9°20	22°51	6°53	5° 5	26°18	3°18	2° 2	27°15	n.a.	T 27
F 28	0 17 30	2°33'25	13°47	7° 6	27°53	15°44	9°33	22°58	6°56	5° 6	26°18	3°14	1°59	27°21	n.a.	F 28
S 29	0 21 26	3°33'28	25°56	8°42	29° 7	16°23	9°45	23° 5	7° 0	5° 8	26°R18	3°12	1°56	27°28	n.a.	S 29
S 30	0 25 23	4♎33'33	7♋52	10♎18	0♏21	17♍ 3	9♍58	23♎12	7♍ 3	5♌ 9	26♊18	3°D12	1♌52	27♋35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n30	19n19	3s50	16n20	1n44	3n 6	0n56	13n19	1n 6	11n18	1n 9	5s51	2n16	10n22	0n44	19n50	0n28	24n15	0n37	19n16	19n36	20n41		n.a.
S 2	9 8	20 41	3 1	15 51	1 47	2 34	0 54	13 5	1 6	11 13	1 9	5 53	2 16	10 20	0 44	19 49	0 28	24 15	0 37	19 15	19 37	20 40		n.a.
M 3	8 46	21 7	2 4	15 20	1 50	2 3	0 52	12 51	1 6	11 9	1 9	5 56	2 16	10 19	0 44	19 49	0 28	24 15	0 37	19 15	19 38	20 40		n.a.
T 4	8 24	20 37	1 3	14 46	1 52	1 31	0 50	12 37	1 6	11 4	1 9	5 58	2 16	10 17	0 44	19 49	0 28	24 16	0 37	19 15	19 38	20 40		n.a.
W 5	8 1	19 12	0n 1	14 11	1 54	0 59	0 48	12 23	1 5	10 59	1 9	6 0	2 16	10 16	0 44	19 48	0 28	24 16	0 37	19 14	19 39	20 39		n.a.
T 6	7 38	16 56	1 6	13 35	1 54	0 27	0 46	12 8	1 5	10 54	1 9	6 3	2 16	10 15	0 44	19 48	0 28	24 16	0 37	19 15	19 40	20 39		n.a.
F 7	7 16	13 54	2 8	12 57	1 54	0s 5	0 44	11 54	1 5	10 50	1 9	6 5	2 15	10 13	0 44	19 47	0 28	24 16	0 37	19 15	19 41	20 39		n.a.
S 8	6 53	10 13	3 6	12 17	1 53	0 37	0 42	11 40	1 5	10 45	1 9	6 8	2 15	10 12	0 44	19 47	0 28	24 16	0 37	19 16	19 41	20 38		n.a.
S 9	6 30	6 4	3 55	11 36	1 51	1 9	0 40	11 25	1 5	10 40	1 9	6 10	2 15	10 10	0 44	19 46	0 28	24 16	0 37	19 18	19 42	20 38		n.a.
M10	6 7	1 35	4 33	10 55	1 49	1 40	0 37	11 11	1 5	10 35	1 9	6 12	2 15	10 9	0 44	19 46	0 28	24 16	0 37	19 20	19 43	20 38		n.a.
T 11	5 43	3s 2	4 59	10 12	1 46	2 12	0 35	10 56	1 4	10 30	1 9	6 15	2 15	10 8	0 44	19 46	0 28	24 16	0 38	19 21	19 44	20 37		n.a.
W12	5 20	7 35	5 9	9 29	1 43	2 44	0 33	10 41	1 4	10 26	1 10	6 17	2 15	10 6	0 44	19 45	0 28	24 16	0 38	19 23	19 44	20 37		n.a.
T 13	4 57	11 52	5 3	8 45	1 40	3 16	0 30	10 27	1 4	10 21	1 10	6 20	2 14	10 5	0 44	19 45	0 28	24 16	0 38	19 24	19 45	20 37		n.a.
F 14	4 33	15 37	4 41	8 1	1 36	3 48	0 28	10 12	1 4	10 16	1 10	6 22	2 14	10 3	0 44	19 44	0 28	24 17	0 38	19 25	19 46	20 36		n.a.
S 15	4 10	18 35	4 2	7 16	1 32	4 19	0 25	9 57	1 4	10 11	1 10	6 25	2 14	10 2	0 44	19 44	0 28	24 17	0 38	19 26	19 47	20 36		n.a.
S 16	3 46	20 31	3 8	6 31	1 27	4 51	0 23	9 42	1 3	10 7	1 10	6 27	2 14	10 1	0 44	19 44	0 28	24 17	0 38	19 26	19 47	20 35		n.a.
M17	3 22	21 13	2 2	5 45	1 22	5 22	0 20	9 27	1 3	10 2	1 10	6 30	2 14	9 59	0 44	19 43	0 28	24 17	0 38	19 25	19 48	20 35		n.a.
T 18	2 58	20 32	0 48	5 0	1 17	5 54	0 18	9 12	1 3	9 57	1 10	6 32	2 14	9 58	0 44	19 43	0 28	24 17	0 38	19 25	19 49	20 35		n.a.
W19	2 35	18 29	0s30	4 14	1 12	6 25	0 15	8 57	1 3	9 52	1 10	6 35	2 14	9 57	0 44	19 42	0 28	24 17	0 38	19 25	19 50	20 34		n.a.
T 20	2 11	15 13	1 47	3 28	1 6	6 56	0 13	8 41	1 3	9 48	1 10	6 38	2 14	9 55	0 44	19 42	0 28	24 17	0 38	19 25	19 50	20 34		n.a.
F 21	1 47	11 0	2 56	2 42	1 0	7 27	0 10	8 26	1 2	9 43	1 10	6 40	2 13	9 54	0 44	19 42	0 28	24 17	0 38	19 26	19 51	20 33		n.a.
S 22	1 23	6 11	3 53	1 56	0 54	7 58	0 7	8 11	1 2	9 38	1 10	6 43	2 13	9 53	0 44	19 41	0 28	24 17	0 38	19 28	19 52	20 33		n.a.
S 23	0 59	1 6	4 35	1 10	0 48	8 28	0 5	7 55	1 2	9 33	1 10	6 45	2 13	9 51	0 44	19 41	0 28	24 17	0 39	19 30	19 52	20 33		n.a.
M24	0 35	3n56	4 59	0 25	0 42	8 59	0 2	7 40	1 2	9 29	1 10	6 48	2 13	9 50	0 44	19 41	0 28	24 17	0 39	19 32	19 53	20 32		n.a.
T 25	0 11	8 39	5 6	0s21	0 36	9 29	0s 1	7 24	1 1	9 24	1 10	6 50	2 13	9 49	0 44	19 40	0 28	24 17	0 39	19 34	19 54	20 32		n.a.
W26	0s13	12 48	4 55	1 6	0 29	9 59	0 3	7 9	1 1	9 19	1 11	6 53	2 13	9 47	0 44	19 40	0 28	24 18	0 39	19 36	19 55	20 31		n.a.
T 27	0 38	16 14	4 30	1 51	0 23	10 29	0 6	6 53	1 1	9 15	1 11	6 56	2 13	9 46	0 44	19 40	0 28	24 18	0 39	19 38	19 55	20 31		n.a.
F 28	1 2	18 51	3 53	2 36	0 16	10 58	0 9	6 37	1 1	9 10	1 11	6 58	2 13	9 45	0 44	19 39	0 28	24 18	0 39	19 39	19 56	20 30		n.a.
S 29	1 26	20 32	3 6	3 20	0 10	11 28	0 12	6 21	1 0	9 5	1 11	7 1	2 13	9 43	0 44	19 39	0 28	24 18	0 39	19 39	19 57	20 30		n.a.
S 30	1s50	21n17	2s11	4s 5	0n 3	11s57	0s14	6n 6	1n 0	9n 1	1n11	7s 3	2n13	9n42	0n44	19n39	0n28	24n18	0n39	19n39	19n57	20n30		n.a.

Julian Day Number = 1703769.5, Delta T = 03h04m14s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'50, Lahiri = - 4°36'50 Julian Calendar 1 Sept. 49 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 049 BCE

The year -48 astronomical counting style corresponds to year 049 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 49 BCE (-48) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 29 19	5♎33'40	19♋41	11♎54	1♏36	17♍42	10♍10	23♎18	7♍ 7	5♌10	26°R18	3♌12	1♌49	27♋41	n.a.	M 1
T 2	0 33 16	6°33'50	1♌29	13°29	2°50	18°22	10°23	23°25	7°10	5°12	26♊18	3°R13	1°46	27°48	n.a.	T 2
W 3	0 37 13	7°34'01	13°19	15° 4	4° 4	19° 2	10°35	23°32	7°13	5°13	26°18	3°12	1°43	27°55	n.a.	W 3
T 4	0 41 9	8°34'15	25°18	16°38	5°18	19°42	10°47	23°39	7°17	5°14	26°18	3°10	1°40	28° 1	n.a.	T 4
F 5	0 45 6	9°34'30	7♍29	18°12	6°32	20°21	10°59	23°46	7°20	5°15	26°17	3° 5	1°37	28° 8	n.a.	F 5
S 6	0 49 2	10°34'48	19°55	19°45	7°47	21° 1	11°12	23°53	7°23	5°17	26°17	2°57	1°33	28°15	n.a.	S 6
S 7	0 52 59	11°35'08	2♎37	21°18	9° 1	21°41	11°24	24° 0	7°27	5°18	26°17	2°47	1°30	28°21	n.a.	S 7
M 8	0 56 55	12°35'29	15°36	22°51	10°15	22°21	11°36	24° 7	7°30	5°19	26°17	2°35	1°27	28°28	n.a.	M 8
T 9	1 0 52	13°35'52	28°51	24°23	11°29	23° 1	11°48	24°14	7°33	5°20	26°17	2°22	1°24	28°34	n.a.	T 9
W10	1 4 48	14°36'18	12♏18	25°55	12°43	23°41	12° 0	24°21	7°37	5°21	26°16	2°10	1°21	28°41	n.a.	W10
T 11	1 8 45	15°36'44	25°57	27°26	13°57	24°21	12°12	24°28	7°40	5°22	26°16	2° 0	1°18	28°48	n.a.	T 11
F 12	1 12 41	16°37'13	9♐45	28°58	15°11	25° 1	12°24	24°35	7°43	5°23	26°16	1°53	1°14	28°54	n.a.	F 12
S 13	1 16 38	17°37'42	23°39	0♏28	16°25	25°41	12°35	24°42	7°46	5°24	26°16	1°48	1°11	29° 1	n.a.	S 13
S 14	1 20 35	18°38'14	7♑37	1°59	17°40	26°21	12°47	24°49	7°49	5°25	26°15	1°46	1° 8	29° 8	n.a.	S 14
M15	1 24 31	19°38'46	21°40	3°29	18°54	27° 1	12°59	24°56	7°52	5°26	26°15	1°D46	1° 5	29°14	n.a.	M15
T 16	1 28 28	20°39'20	5♒47	4°58	20° 8	27°41	13°10	25° 3	7°55	5°27	26°14	1°R46	1° 2	29°21	n.a.	T 16
W17	1 32 24	21°39'56	19°56	6°28	21°22	28°21	13°22	25°10	7°58	5°27	26°14	1°45	0°58	29°28	n.a.	W17
T 18	1 36 21	22°40'32	4♓ 6	7°56	22°36	29° 1	13°33	25°17	8° 1	5°28	26°14	1°42	0°55	29°34	n.a.	T 18
F 19	1 40 17	23°41'10	18°16	9°25	23°50	29°41	13°45	25°24	8° 4	5°29	26°13	1°36	0°52	29°41	n.a.	F 19
S 20	1 44 14	24°41'49	2♈20	10°53	25° 3	0♎21	13°56	25°31	8° 7	5°30	26°13	1°27	0°49	29°48	n.a.	S 20
S 21	1 48 10	25°42'30	16°15	12°20	26°17	1° 1	14° 8	25°38	8°10	5°30	26°12	1°16	0°46	29°54	n.a.	S 21
M22	1 52 7	26°43'12	29°56	13°47	27°31	1°41	14°19	25°46	8°13	5°31	26°11	1° 3	0°43	0♌ 1	n.a.	M22
T 23	1 56 4	27°43'55	13♉20	15°13	28°45	2°22	14°30	25°53	8°16	5°32	26°11	0°49	0°39	0° 7	n.a.	T 23
W24	2 0 0	28°44'40	26°25	16°38	29°59	3° 2	14°41	26° 0	8°18	5°32	26°10	0°37	0°36	0°14	n.a.	W24
T 25	2 3 57	29°45'27	9♊ 9	18° 3	1♐13	3°42	14°52	26° 7	8°21	5°33	26°10	0°27	0°33	0°21	n.a.	T 25
F 26	2 7 53	0♏46'15	21°34	19°27	2°27	4°23	15° 3	26°14	8°24	5°33	26° 9	0°20	0°30	0°27	n.a.	F 26
S 27	2 11 50	1°47'05	3♋43	20°50	3°40	5° 3	15°14	26°21	8°26	5°34	26° 8	0°16	0°27	0°34	n.a.	S 27
S 28	2 15 46	2°47'56	15°40	22°12	4°54	5°43	15°24	26°28	8°29	5°34	26° 8	0°13	0°24	0°41	n.a.	S 28
M29	2 19 43	3°48'49	27°29	23°32	6° 8	6°24	15°35	26°35	8°32	5°35	26° 7	0°13	0°20	0°47	n.a.	M29
T 30	2 23 39	4°49'43	9♌16	24°51	7°22	7° 4	15°46	26°42	8°34	5°35	26° 6	0°13	0°17	0°54	n.a.	T 30
W31	2 27 36	5♏50'39	21♌ 7	26♏ 9	8♐35	7♎45	15♍56	26♎49	8♍37	5♌35	26♊ 6	0♌12	0♌14	1♌ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s14	21n 3	1s12	4s49	0s 4	12s26	0s17	5n50	1n 0	8n56	1n11	7s 6	2n13	9n41	0n44	19n38	0n28	24n18	0n39	19n39	19n58	20n29		n.a.
T 2	2 38	19 54	0 9	5 32	0 10	12 54	0 20	5 34	1 0	8 51	1 11	7 9	2 12	9 39	0 44	19 38	0 28	24 18	0 39	19 39	19 59	20 29		n.a.
W 3	3 2	17 52	0n54	6 15	0 17	13 22	0 23	5 18	0 59	8 47	1 11	7 11	2 12	9 38	0 44	19 38	0 28	24 18	0 39	19 39	20 0	20 28		n.a.
T 4	3 26	15 2	1 55	6 58	0 24	13 50	0 26	5 2	0 59	8 42	1 11	7 14	2 12	9 37	0 44	19 38	0 29	24 18	0 39	19 40	20 0	20 28		n.a.
F 5	3 50	11 30	2 52	7 41	0 30	14 17	0 28	4 46	0 59	8 37	1 11	7 17	2 12	9 36	0 44	19 37	0 29	24 18	0 39	19 41	20 1	20 27		n.a.
S 6	4 14	7 26	3 42	8 23	0 37	14 45	0 31	4 30	0 59	8 33	1 12	7 19	2 12	9 34	0 44	19 37	0 29	24 18	0 40	19 43	20 2	20 27		n.a.
S 7	4 38	2 56	4 22	9 4	0 43	15 11	0 34	4 14	0 58	8 28	1 12	7 22	2 12	9 33	0 44	19 37	0 29	24 18	0 40	19 45	20 2	20 26		n.a.
M 8	5 2	1s46	4 49	9 45	0 50	15 38	0 37	3 57	0 58	8 24	1 12	7 25	2 12	9 32	0 44	19 37	0 29	24 19	0 40	19 48	20 3	20 26		n.a.
T 9	5 25	6 29	5 1	10 25	0 56	16 4	0 39	3 41	0 58	8 19	1 12	7 27	2 12	9 31	0 44	19 36	0 29	24 19	0 40	19 51	20 4	20 25		n.a.
W10	5 49	10 59	4 57	11 5	1 2	16 30	0 42	3 25	0 58	8 15	1 12	7 30	2 12	9 30	0 44	19 36	0 29	24 19	0 40	19 53	20 5	20 25		n.a.
T 11	6 13	14 59	4 36	11 44	1 9	16 55	0 45	3 9	0 57	8 10	1 12	7 32	2 12	9 28	0 44	19 36	0 29	24 19	0 40	19 56	20 5	20 24		n.a.
F 12	6 36	18 13	3 59	12 23	1 15	17 20	0 48	2 52	0 57	8 6	1 12	7 35	2 12	9 27	0 45	19 36	0 29	24 19	0 40	19 57	20 6	20 24		n.a.
S 13	6 59	20 26	3 7	13 1	1 21	17 44	0 50	2 36	0 57	8 1	1 12	7 38	2 12	9 26	0 45	19 35	0 29	24 19	0 40	19 58	20 7	20 23		n.a.
S 14	7 23	21 25	2 4	13 38	1 26	18 8	0 53	2 20	0 56	7 57	1 13	7 40	2 12	9 25	0 45	19 35	0 29	24 19	0 40	19 59	20 7	20 23		n.a.
M15	7 46	21 3	0 53	14 15	1 32	18 31	0 56	2 4	0 56	7 52	1 13	7 43	2 12	9 24	0 45	19 35	0 29	24 19	0 40	19 59	20 8	20 22		n.a.
T 16	8 9	19 22	0s21	14 51	1 38	18 54	0 58	1 47	0 56	7 48	1 13	7 46	2 12	9 23	0 45	19 35	0 29	24 19	0 40	19 59	20 9	20 22		n.a.
W17	8 32	16 29	1 35	15 26	1 43	19 16	1 1	1 31	0 56	7 44	1 13	7 48	2 12	9 22	0 45	19 35	0 29	24 19	0 40	19 59	20 10	20 21		n.a.
T 18	8 55	12 37	2 42	16 1	1 48	19 38	1 3	1 14	0 55	7 39	1 13	7 51	2 12	9 20	0 45	19 34	0 29	24 19	0 41	20 0	20 10	20 21		n.a.
F 19	9 18	8 3	3 39	16 34	1 53	20 0	1 6	0 58	0 55	7 35	1 13	7 53	2 12	9 19	0 45	19 34	0 29	24 19	0 41	20 1	20 11	20 20		n.a.
S 20	9 40	3 5	4 23	17 7	1 58	20 21	1 8	0 41	0 55	7 31	1 13	7 56	2 11	9 18	0 45	19 34	0 29	24 19	0 41	20 3	20 12	20 20		n.a.
S 21	10 2	2n 0	4 50	17 38	2 2	20 41	1 11	0 25	0 54	7 27	1 14	7 59	2 11	9 17	0 45	19 34	0 29	24 19	0 41	20 6	20 12	20 19		n.a.
M22	10 25	6 53	5 0	18 9	2 6	21 1	1 13	0 9	0 54	7 22	1 14	8 1	2 11	9 16	0 45	19 34	0 29	24 20	0 41	20 9	20 13	20 18		n.a.
T 23	10 47	11 21	4 53	18 39	2 10	21 20	1 16	0s 8	0 54	7 18	1 14	8 4	2 11	9 15	0 45	19 34	0 29	24 20	0 41	20 12	20 14	20 18		n.a.
W24	11 9	15 10	4 31	19 8	2 14	21 38	1 18	0 24	0 53	7 14	1 14	8 7	2 11	9 14	0 45	19 34	0 29	24 20	0 41	20 14	20 14	20 17		n.a.
T 25	11 30	18 11	3 55	19 35	2 17	21 56	1 21	0 41	0 53	7 10	1 14	8 9	2 11	9 13	0 45	19 34	0 29	24 20	0 41	20 16	20 15	20 17		n.a.
F 26	11 52	20 17	3 9	20 2	2 20	22 14	1 23	0 57	0 53	7 6	1 14	8 12	2 11	9 12	0 45	19 33	0 29	24 20	0 41	20 18	20 16	20 16		n.a.
S 27	12 13	21 23	2 15	20 27	2 22	22 30	1 25	1 14	0 52	7 2	1 15	8 14	2 11	9 11	0 45	19 33	0 29	24 20	0 41	20 19	20 16	20 16		n.a.
S 28	12 35	21 30	1 16	20 50	2 24	22 47	1 27	1 30	0 52	6 58	1 15	8 17	2 11	9 10	0 45	19 33	0 29	24 20	0 41	20 19	20 17	20 15		n.a.
M29	12 56	20 39	0 15	21 13	2 26	23 2	1 29	1 47	0 52	6 54	1 15	8 19	2 11	9 9	0 45	19 33	0 29	24 20	0 41	20 19	20 18	20 14		n.a.
T 30	13 16	18 54	0n48	21 34	2 27	23 17	1 32	2 3	0 51	6 50	1 15	8 22	2 11	9 8	0 45	19 33	0 29	24 20	0 42	20 19	20 19	20 14		n.a.
W31	13s37	16n19	1n48	21s53	2s28	23s31	1s34	2s20	0n51	6n46	1n15	8s24	2n11	9n 8	0n45	19n33	0n29	24n20	0n42	20n20	20n19	20n13		n.a.

Julian Day Number = 1703799.5, Delta T = 03h04m13s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'46, Lahiri = - 4°36'46 Julian Calendar 1 Oct. 49 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 049 BCE

The year -48 astronomical counting style corresponds to year 049 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 49 BCE (-48) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 31 33	6♏51'36	3♍ 8	27♏24	9♐49	8♎25	16♍ 6	26♎56	8♍39	5♌36	26°R 5	0°R10	0♌11	1♌ 7	n.a.	T 1
F 2	2 35 29	7°52'35	15°23	28°38	11° 3	9° 6	16°17	27° 3	8°41	5°36	26♊ 4	0♌ 5	0° 8	1°14	n.a.	F 2
S 3	2 39 26	8°53'35	27°55	29°48	12°16	9°46	16°27	27°10	8°44	5°36	26° 3	29♋57	0° 4	1°21	n.a.	S 3
S 4	2 43 22	9°54'36	10♎49	0♐56	13°30	10°27	16°37	27°17	8°46	5°36	26° 2	29°47	0° 1	1°27	n.a.	S 4
M 5	2 47 19	10°55'39	24° 4	2° 1	14°44	11° 8	16°47	27°24	8°48	5°37	26° 2	29°34	29♋58	1°34	n.a.	M 5
T 6	2 51 15	11°56'42	7♏40	3° 2	15°57	11°48	16°57	27°31	8°50	5°37	26° 1	29°21	29°55	1°41	n.a.	T 6
W 7	2 55 12	12°57'47	21°33	3°58	17°11	12°29	17° 7	27°38	8°53	5°37	26° 0	29° 9	29°52	1°47	n.a.	W 7
T 8	2 59 8	13°58'52	5♐39	4°49	18°24	13°10	17°17	27°45	8°55	5°37	25°59	28°58	29°49	1°54	n.a.	T 8
F 9	3 3 5	14°59'59	19°54	5°35	19°38	13°50	17°26	27°52	8°57	5°37	25°58	28°51	29°45	2° 0	n.a.	F 9
S 10	3 7 2	16° 1'06	4♑11	6°14	20°51	14°31	17°36	27°59	8°59	5°R37	25°57	28°46	29°42	2° 7	n.a.	S 10
S 11	3 10 58	17° 2'14	18°27	6°46	22° 4	15°12	17°45	28° 5	9° 1	5°37	25°56	28°44	29°39	2°14	n.a.	S 11
M12	3 14 55	18° 3'22	2♒39	7° 9	23°18	15°53	17°54	28°12	9° 3	5°37	25°55	28°D43	29°36	2°20	n.a.	M12
T 13	3 18 51	19° 4'30	16°45	7°24	24°31	16°33	18° 4	28°19	9° 5	5°37	25°54	28°R44	29°33	2°27	n.a.	T 13
W14	3 22 48	20° 5'39	0♓45	7°R29	25°44	17°14	18°13	28°26	9° 6	5°37	25°53	28°43	29°29	2°34	n.a.	W14
T 15	3 26 44	21° 6'49	14°39	7°23	26°58	17°55	18°22	28°33	9° 8	5°37	25°52	28°41	29°26	2°40	n.a.	T 15
F 16	3 30 41	22° 7'58	28°25	7° 5	28°11	18°36	18°30	28°39	9°10	5°36	25°51	28°36	29°23	2°47	n.a.	F 16
S 17	3 34 37	23° 9'08	12♈ 3	6°36	29°24	19°17	18°39	28°46	9°12	5°36	25°50	28°28	29°20	2°54	n.a.	S 17
S 18	3 38 34	24°10'19	25°31	5°56	0♑37	19°58	18°48	28°53	9°13	5°36	25°49	28°18	29°17	3° 0	n.a.	S 18
M19	3 42 31	25°11'29	8♉47	5° 4	1°50	20°39	18°56	28°59	9°15	5°36	25°48	28° 7	29°14	3° 7	n.a.	M19
T 20	3 46 27	26°12'41	21°50	4° 3	3° 3	21°20	19° 5	29° 6	9°16	5°35	25°47	27°55	29°10	3°14	n.a.	T 20
W21	3 50 24	27°13'52	4♊39	2°52	4°16	22° 1	19°13	29°12	9°18	5°35	25°46	27°45	29° 7	3°20	n.a.	W21
T 22	3 54 20	28°15'05	17°12	1°35	5°29	22°42	19°21	29°19	9°19	5°35	25°45	27°36	29° 4	3°27	n.a.	T 22
F 23	3 58 17	29°16'17	29°30	0°14	6°42	23°23	19°29	29°25	9°21	5°34	25°43	27°29	29° 1	3°33	n.a.	F 23
S 24	4 2 13	0♑17'30	11♋35	28♏52	7°55	24° 4	19°37	29°32	9°22	5°34	25°42	27°25	28°58	3°40	n.a.	S 24
S 25	4 6 10	1°18'44	23°30	27°31	9° 7	24°45	19°45	29°38	9°23	5°33	25°41	27°D24	28°55	3°47	n.a.	S 25
M26	4 10 7	2°19'58	5♌18	26°13	10°20	25°27	19°52	29°45	9°24	5°33	25°40	27°24	28°51	3°53	n.a.	M26
T 27	4 14 3	3°21'13	17° 5	25° 2	11°33	26° 8	20° 0	29°51	9°25	5°32	25°39	27°25	28°48	4° 0	n.a.	T 27
W28	4 18 0	4°22'28	28°56	23°59	12°45	26°49	20° 7	29°57	9°27	5°31	25°38	27°R26	28°45	4° 7	n.a.	W28
T 29	4 21 56	5°23'43	10♍55	23° 6	13°58	27°30	20°14	0♏ 3	9°28	5°31	25°36	27°26	28°42	4°13	n.a.	T 29
F 30	4 25 53	6♐24'59	23♍ 8	22♏23	15♑10	28♎12	20♍21	0♏ 9	9♍29	5♌30	25♊35	27♋24	28♋39	4♌20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s57	13n 2	2n45	22s11	2s28	23s44	1s36	2s36	0n50	6n42	1n15	8s27	2n11	9n 7	0n45	19n33	0n29	24n20	0n42	20n20	20n20	20n13		n.a.
F 2	14 17	9 7	3 35	22 27	2 27	23 57	1 38	2 53	0 50	6 38	1 16	8 30	2 11	9 6	0 45	19 33	0 29	24 20	0 42	20 21	20 21	20 12		n.a.
S 3	14 37	4 44	4 16	22 42	2 25	24 9	1 40	3 9	0 50	6 34	1 16	8 32	2 11	9 5	0 45	19 33	0 29	24 20	0 42	20 23	20 21	20 11		n.a.
S 4	14 57	0 2	4 45	22 54	2 23	24 21	1 41	3 26	0 49	6 30	1 16	8 35	2 11	9 4	0 45	19 33	0 29	24 20	0 42	20 25	20 22	20 11		n.a.
M 5	15 16	4s48	5 0	23 5	2 20	24 31	1 43	3 42	0 49	6 26	1 16	8 37	2 11	9 3	0 45	19 33	0 29	24 20	0 42	20 28	20 23	20 10		n.a.
T 6	15 35	9 31	4 58	23 13	2 16	24 41	1 45	3 58	0 49	6 23	1 16	8 40	2 11	9 2	0 45	19 33	0 29	24 20	0 42	20 30	20 23	20 9		n.a.
W 7	15 54	13 52	4 39	23 19	2 11	24 50	1 46	4 15	0 48	6 19	1 17	8 42	2 12	9 2	0 45	19 33	0 29	24 20	0 42	20 33	20 24	20 9		n.a.
T 8	16 12	17 30	4 2	23 23	2 6	24 59	1 48	4 31	0 48	6 15	1 17	8 44	2 12	9 1	0 45	19 33	0 29	24 20	0 42	20 35	20 25	20 8		n.a.
F 9	16 31	20 9	3 10	23 25	1 58	25 7	1 50	4 47	0 47	6 12	1 17	8 47	2 12	9 0	0 45	19 33	0 30	24 21	0 42	20 37	20 25	20 8		n.a.
S 10	16 49	21 32	2 6	23 23	1 50	25 14	1 51	5 4	0 47	6 8	1 17	8 49	2 12	8 59	0 45	19 33	0 30	24 21	0 42	20 38	20 26	20 7		n.a.
S 11	17 6	21 31	0 54	23 20	1 41	25 20	1 52	5 20	0 46	6 5	1 17	8 52	2 12	8 59	0 45	19 33	0 30	24 21	0 42	20 38	20 27	20 6		n.a.
M12	17 24	20 7	0s21	23 13	1 30	25 25	1 54	5 36	0 46	6 1	1 18	8 54	2 12	8 58	0 46	19 33	0 30	24 21	0 43	20 38	20 27	20 6		n.a.
T 13	17 41	17 29	1 34	23 3	1 17	25 30	1 55	5 53	0 46	5 58	1 18	8 57	2 12	8 57	0 46	19 33	0 30	24 21	0 43	20 38	20 28	20 5		n.a.
W14	17 58	13 50	2 42	22 50	1 3	25 34	1 56	6 9	0 45	5 54	1 18	8 59	2 12	8 57	0 46	19 33	0 30	24 21	0 43	20 38	20 29	20 4		n.a.
T 15	18 14	9 28	3 39	22 34	0 48	25 37	1 57	6 25	0 45	5 51	1 18	9 1	2 12	8 56	0 46	19 33	0 30	24 21	0 43	20 39	20 29	20 4		n.a.
F 16	18 30	4 39	4 23	22 15	0 32	25 39	1 58	6 41	0 44	5 48	1 18	9 4	2 12	8 55	0 46	19 33	0 30	24 21	0 43	20 40	20 30	20 3		n.a.
S 17	18 46	0n21	4 51	21 52	0 14	25 41	1 59	6 57	0 44	5 44	1 19	9 6	2 12	8 55	0 46	19 33	0 30	24 21	0 43	20 41	20 31	20 2		n.a.
S 18	19 1	5 16	5 3	21 27	0n 5	25 42	2 0	7 13	0 43	5 41	1 19	9 8	2 12	8 54	0 46	19 33	0 30	24 21	0 43	20 43	20 31	20 1		n.a.
M19	19 16	9 53	4 58	20 58	0 25	25 42	2 1	7 29	0 43	5 38	1 19	9 11	2 12	8 54	0 46	19 34	0 30	24 21	0 43	20 46	20 32	20 1		n.a.
T 20	19 31	13 57	4 38	20 27	0 45	25 41	2 1	7 45	0 43	5 35	1 19	9 13	2 12	8 53	0 46	19 34	0 30	24 21	0 43	20 48	20 33	20 0		n.a.
W21	19 45	17 18	4 3	19 53	1 6	25 40	2 2	8 1	0 42	5 32	1 19	9 15	2 12	8 53	0 46	19 34	0 30	24 21	0 43	20 50	20 33	19 59		n.a.
T 22	19 59	19 47	3 18	19 18	1 26	25 38	2 3	8 17	0 42	5 29	1 20	9 17	2 12	8 52	0 46	19 34	0 30	24 21	0 43	20 52	20 34	19 59		n.a.
F 23	20 13	21 18	2 24	18 43	1 44	25 35	2 3	8 33	0 41	5 26	1 20	9 20	2 12	8 52	0 46	19 34	0 30	24 21	0 43	20 53	20 35	19 58		n.a.
S 24	20 26	21 48	1 24	18 8	2 2	25 31	2 3	8 48	0 41	5 23	1 20	9 22	2 12	8 51	0 46	19 34	0 30	24 21	0 43	20 54	20 35	19 57		n.a.
S 25	20 39	21 17	0 21	17 35	2 18	25 26	2 4	9 4	0 40	5 20	1 20	9 24	2 13	8 51	0 46	19 34	0 30	24 21	0 44	20 54	20 36	19 57		n.a.
M26	20 51	19 50	0n42	17 4	2 31	25 21	2 4	9 20	0 40	5 17	1 21	9 26	2 13	8 50	0 46	19 34	0 30	24 21	0 44	20 54	20 37	19 56		n.a.
T 27	21 3	17 32	1 44	16 36	2 43	25 15	2 4	9 35	0 39	5 15	1 21	9 28	2 13	8 50	0 46	19 35	0 30	24 21	0 44	20 54	20 37	19 55		n.a.
W28	21 15	14 29	2 42	16 12	2 51	25 8	2 4	9 51	0 39	5 12	1 21	9 30	2 13	8 50	0 46	19 35	0 30	24 21	0 44	20 54	20 38	19 54		n.a.
T 29	21 26	10 49	3 33	15 53	2 58	25 0	2 4	10 6	0 38	5 9	1 21	9 33	2 13	8 49	0 46	19 35	0 30	24 21	0 44	20 54	20 39	19 54		n.a.
F 30	21s37	6n39	4n15	15s37	3n 2	24s52	2s 3	10s22	0n38	5n 7	1n22	9s35	2n13	8n49	0n46	19n35	0n30	24n21	0n44	20n54	20n39	19n53		n.a.

Julian Day Number = 1703830.5, Delta T = 03h04m12s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'41, Lahiri = - 4°36'42 Julian Calendar 1 Nov. 49 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 049 BCE

The year -48 astronomical counting style corresponds to year 049 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 49 BCE (-48) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 29 49	7♐26'14	5♎41	21°R50	16♑23	28♎53	20♍28	0♏16	9♍29	5°R29	25°R34	27°R21	28♋35	4♌27	n.a.	S 1
S 2	4 33 46	8°27'31	18°36	21♏28	17°35	29°34	20°35	0°22	9°30	5♌29	25♊33	27♋15	28°32	4°33	n.a.	S 2
M 3	4 37 42	9°28'47	1♏57	21°15	18°47	0♏16	20°41	0°28	9°31	5°28	25°31	27° 7	28°29	4°40	n.a.	M 3
T 4	4 41 39	10°30'04	15°43	21°D13	19°59	0°57	20°48	0°34	9°32	5°27	25°30	26°59	28°26	4°47	n.a.	T 4
W 5	4 45 36	11°31'20	29°53	21°19	21°11	1°39	20°54	0°40	9°33	5°26	25°29	26°51	28°23	4°53	n.a.	W 5
T 6	4 49 32	12°32'37	14♐21	21°34	22°23	2°20	21° 0	0°46	9°33	5°26	25°28	26°44	28°20	5° 0	n.a.	T 6
F 7	4 53 29	13°33'54	29° 1	21°56	23°35	3° 2	21° 6	0°51	9°34	5°25	25°26	26°39	28°16	5° 7	n.a.	F 7
S 8	4 57 25	14°35'10	13♑46	22°25	24°47	3°43	21°12	0°57	9°34	5°24	25°25	26°37	28°13	5°13	n.a.	S 8
S 9	5 1 22	15°36'26	28°28	23° 1	25°59	4°25	21°18	1° 3	9°35	5°23	25°24	26°D36	28°10	5°20	n.a.	S 9
M10	5 5 18	16°37'41	13♒ 2	23°41	27°11	5° 6	21°23	1° 9	9°35	5°22	25°23	26°37	28° 7	5°26	n.a.	M10
T 11	5 9 15	17°38'55	27°23	24°27	28°22	5°48	21°29	1°14	9°36	5°21	25°21	26°38	28° 4	5°33	n.a.	T 11
W12	5 13 11	18°40'09	11♓30	25°18	29°34	6°30	21°34	1°20	9°36	5°20	25°20	26°39	28° 1	5°40	n.a.	W12
T 13	5 17 8	19°41'22	25°21	26°12	0♒45	7°11	21°39	1°25	9°36	5°19	25°19	26°R39	27°57	5°46	n.a.	T 13
F 14	5 21 5	20°42'34	8♈56	27°10	1°57	7°53	21°44	1°31	9°36	5°18	25°17	26°38	27°54	5°53	n.a.	F 14
S 15	5 25 1	21°43'46	22°17	28°11	3° 8	8°35	21°48	1°36	9°37	5°17	25°16	26°35	27°51	6° 0	n.a.	S 15
S 16	5 28 58	22°44'57	5♉24	29°15	4°19	9°16	21°53	1°41	9°37	5°16	25°15	26°30	27°48	6° 6	n.a.	S 16
M17	5 32 54	23°46'07	18°17	0♐21	5°30	9°58	21°57	1°47	9°R37	5°14	25°14	26°24	27°45	6°13	n.a.	M17
T 18	5 36 51	24°47'16	0♊57	1°30	6°41	10°40	22° 2	1°52	9°37	5°13	25°12	26°19	27°41	6°20	n.a.	T 18
W19	5 40 47	25°48'24	13°26	2°41	7°52	11°22	22° 6	1°57	9°36	5°12	25°11	26°13	27°38	6°26	n.a.	W19
T 20	5 44 44	26°49'32	25°43	3°53	9° 2	12° 4	22° 9	2° 2	9°36	5°11	25°10	26° 9	27°35	6°33	n.a.	T 20
F 21	5 48 41	27°50'39	7♋50	5° 8	10°13	12°45	22°13	2° 7	9°36	5°10	25° 8	26° 6	27°32	6°40	n.a.	F 21
S 22	5 52 37	28°51'45	19°49	6°24	11°23	13°27	22°17	2°12	9°36	5° 8	25° 7	26° 4	27°29	6°46	n.a.	S 22
S 23	5 56 34	29°52'51	1♌40	7°41	12°33	14° 9	22°20	2°17	9°36	5° 7	25° 6	26°D 4	27°26	6°53	n.a.	S 23
M24	6 0 30	0♑53'56	13°28	9° 0	13°43	14°51	22°23	2°21	9°35	5° 6	25° 4	26° 5	27°22	7° 0	n.a.	M24
T 25	6 4 27	1°55'00	25°15	10°20	14°53	15°33	22°26	2°26	9°35	5° 4	25° 3	26° 7	27°19	7° 6	n.a.	T 25
W26	6 8 23	2°56'03	7♍ 6	11°41	16° 3	16°15	22°29	2°31	9°34	5° 3	25° 2	26° 9	27°16	7°13	n.a.	W26
T 27	6 12 20	3°57'06	19° 4	13° 4	17°13	16°57	22°32	2°35	9°34	5° 2	25° 1	26°10	27°13	7°19	n.a.	T 27
F 28	6 16 16	4°58'08	1♎15	14°27	18°23	17°39	22°34	2°40	9°33	5° 0	24°59	26°R11	27°10	7°26	n.a.	F 28
S 29	6 20 13	5°59'09	13°44	15°51	19°32	18°21	22°36	2°44	9°32	4°59	24°58	26°11	27° 7	7°33	n.a.	S 29
S 30	6 24 10	7° 0'09	26°34	17°17	20°41	19° 3	22°38	2°49	9°32	4°58	24°57	26°10	27° 3	7°39	n.a.	S 30
M31	6 28 6	8♑ 1'09	9♏50	18♐43	21♒50	19♏46	22♍40	2♏53	9♍31	4♌56	24♊55	26♋ 8	27♋ 0	7♌46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s47	2n 6	4n47	15s27	3n 5	24s43	2s 3	10s37	0n37	5n 4	1n22	9s37	2n13	8n49	0n46	19n35	0n30	24n21	0n44	20n55	20n40	19n52		n.a.
S 2	21 57	2s41	5 5	15 21	3 5	24 33	2 3	10 52	0 37	5 2	1 22	9 39	2 13	8 48	0 46	19 36	0 30	24 21	0 44	20 56	20 41	19 51		n.a.
M 3	22 7	7 29	5 7	15 18	3 4	24 23	2 2	11 8	0 36	4 59	1 22	9 41	2 13	8 48	0 46	19 36	0 30	24 21	0 44	20 58	20 41	19 51		n.a.
T 4	22 16	12 4	4 52	15 20	3 2	24 12	2 2	11 23	0 36	4 57	1 23	9 43	2 13	8 48	0 46	19 36	0 30	24 21	0 44	20 59	20 42	19 50		n.a.
W 5	22 25	16 8	4 19	15 26	2 58	24 0	2 1	11 38	0 35	4 55	1 23	9 45	2 13	8 48	0 46	19 36	0 30	24 22	0 44	21 1	20 43	19 49		n.a.
T 6	22 33	19 19	3 29	15 34	2 53	23 47	2 0	11 53	0 34	4 52	1 23	9 47	2 14	8 47	0 47	19 36	0 30	24 22	0 44	21 2	20 43	19 48		n.a.
F 7	22 41	21 18	2 24	15 45	2 47	23 34	1 59	12 7	0 34	4 50	1 23	9 49	2 14	8 47	0 47	19 37	0 30	24 22	0 44	21 3	20 44	19 48		n.a.
S 8	22 48	21 50	1 9	15 59	2 41	23 20	1 58	12 22	0 33	4 48	1 24	9 51	2 14	8 47	0 47	19 37	0 30	24 22	0 44	21 4	20 45	19 47		n.a.
S 9	22 55	20 51	0s10	16 14	2 34	23 6	1 57	12 37	0 33	4 46	1 24	9 52	2 14	8 47	0 47	19 37	0 30	24 22	0 45	21 4	20 45	19 46		n.a.
M10	23 1	18 30	1 28	16 32	2 27	22 51	1 56	12 52	0 32	4 44	1 24	9 54	2 14	8 47	0 47	19 37	0 30	24 22	0 45	21 4	20 46	19 45		n.a.
T 11	23 7	15 0	2 40	16 51	2 19	22 35	1 55	13 6	0 32	4 42	1 24	9 56	2 14	8 47	0 47	19 38	0 30	24 22	0 45	21 3	20 46	19 44		n.a.
W12	23 13	10 43	3 40	17 11	2 11	22 18	1 53	13 21	0 31	4 41	1 25	9 58	2 14	8 47	0 47	19 38	0 30	24 22	0 45	21 3	20 47	19 44		n.a.
T 13	23 18	5 56	4 27	17 32	2 2	22 1	1 52	13 35	0 30	4 39	1 25	10 0	2 14	8 46	0 47	19 38	0 30	24 22	0 45	21 3	20 48	19 43		n.a.
F 14	23 22	0 58	4 57	17 53	1 54	21 44	1 50	13 49	0 30	4 37	1 25	10 2	2 15	8 46	0 47	19 39	0 30	24 22	0 45	21 3	20 48	19 42		n.a.
S 15	23 26	3n58	5 11	18 16	1 45	21 26	1 48	14 3	0 29	4 35	1 26	10 3	2 15	8 46	0 47	19 39	0 30	24 22	0 45	21 4	20 49	19 41		n.a.
S 16	23 30	8 37	5 8	18 38	1 37	21 7	1 47	14 17	0 29	4 34	1 26	10 5	2 15	8 46	0 47	19 39	0 31	24 22	0 45	21 5	20 50	19 40		n.a.
M17	23 33	12 49	4 50	19 1	1 28	20 47	1 45	14 31	0 28	4 32	1 26	10 7	2 15	8 46	0 47	19 39	0 31	24 22	0 45	21 6	20 50	19 39		n.a.
T 18	23 36	16 23	4 17	19 24	1 19	20 28	1 43	14 45	0 27	4 31	1 26	10 8	2 15	8 47	0 47	19 40	0 31	24 22	0 45	21 7	20 51	19 39		n.a.
W19	23 38	19 8	3 33	19 46	1 10	20 7	1 40	14 59	0 27	4 30	1 27	10 10	2 15	8 47	0 47	19 40	0 31	24 22	0 45	21 8	20 52	19 38		n.a.
T 20	23 40	20 59	2 39	20 9	1 2	19 46	1 38	15 12	0 26	4 28	1 27	10 12	2 15	8 47	0 47	19 40	0 31	24 22	0 45	21 9	20 52	19 37		n.a.
F 21	23 41	21 49	1 39	20 31	0 53	19 25	1 36	15 26	0 26	4 27	1 27	10 13	2 16	8 47	0 47	19 41	0 31	24 22	0 45	21 10	20 53	19 36		n.a.
S 22	23 42	21 39	0 34	20 53	0 44	19 3	1 33	15 39	0 25	4 26	1 28	10 15	2 16	8 47	0 47	19 41	0 31	24 22	0 45	21 10	20 53	19 35		n.a.
S 23	23 42	20 30	0n31	21 14	0 36	18 40	1 31	15 52	0 24	4 25	1 28	10 16	2 16	8 47	0 47	19 41	0 31	24 22	0 45	21 10	20 54	19 34		n.a.
M24	23 42	18 28	1 34	21 35	0 28	18 18	1 28	16 6	0 24	4 24	1 28	10 18	2 16	8 47	0 47	19 42	0 31	24 22	0 46	21 10	20 55	19 34		n.a.
T 25	23 41	15 39	2 34	21 55	0 19	17 54	1 25	16 19	0 23	4 23	1 28	10 19	2 16	8 47	0 47	19 42	0 31	24 22	0 46	21 9	20 55	19 33		n.a.
W26	23 40	12 12	3 27	22 15	0 11	17 31	1 23	16 31	0 22	4 22	1 29	10 21	2 16	8 48	0 47	19 42	0 31	24 22	0 46	21 9	20 56	19 32		n.a.
T 27	23 38	8 14	4 12	22 34	0 3	17 6	1 20	16 44	0 22	4 21	1 29	10 22	2 17	8 48	0 47	19 43	0 31	24 22	0 46	21 9	20 57	19 31		n.a.
F 28	23 36	3 52	4 47	22 51	0s 5	16 42	1 17	16 57	0 21	4 21	1 29	10 23	2 17	8 48	0 47	19 43	0 31	24 22	0 46	21 9	20 57	19 30		n.a.
S 29	23 34	0s44	5 9	23 9	0 12	16 17	1 13	17 9	0 20	4 20	1 30	10 25	2 17	8 49	0 48	19 44	0 31	24 22	0 46	21 9	20 58	19 29		n.a.
S 30	23 31	5 27	5 16	23 25	0 20	15 52	1 10	17 22	0 20	4 19	1 30	10 26	2 17	8 49	0 48	19 44	0 31	24 22	0 46	21 9	20 58	19 28		n.a.
M31	23s27	10s 4	5n 7	23s40	0s27	15s26	1s 7	17s34	0n19	4n19	1n30	10s27	2n17	8n49	0n48	19n44	0n31	24n22	0n46	21n 9	20n59	19n27		n.a.

Julian Day Number = 1703860.5, Delta T = 03h04m11s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'37, Lahiri = - 4°36'37 Julian Calendar 1 Dec. 49 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 049 BCE

The year -48 astronomical counting style corresponds to year 049 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 48 BCE (-47) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 32 3	9♑ 2'07	23♏33	20♐10	22♒59	20♏28	22♍42	2♏57	9°R30	4°R55	24°R54	26°R 6	26♋57	7♌53	n.a.	T 1
W 2	6 35 59	10° 3'05	7♐43	21°38	24° 8	21°10	22°43	3° 1	9♍29	4♌53	24♊53	26♋ 3	26°54	7°59	n.a.	W 2
T 3	6 39 56	11° 4'02	22°18	23° 6	25°17	21°52	22°45	3° 5	9°28	4°52	24°52	26° 1	26°51	8° 6	n.a.	T 3
F 4	6 43 52	12° 4'58	7♑10	24°36	26°25	22°34	22°46	3° 9	9°27	4°50	24°50	26° 0	26°47	8°13	n.a.	F 4
S 5	6 47 49	13° 5'53	22°14	26° 6	27°33	23°17	22°47	3°13	9°26	4°49	24°49	26°D 0	26°44	8°19	n.a.	S 5
S 6	6 51 45	14° 6'46	7♒20	27°37	28°41	23°59	22°47	3°17	9°25	4°47	24°48	26° 0	26°41	8°26	n.a.	S 6
M 7	6 55 42	15° 7'38	22°18	29° 9	29°49	24°41	22°48	3°20	9°24	4°46	24°47	26° 0	26°38	8°33	n.a.	M 7
T 8	6 59 39	16° 8'28	7♓ 2	0♑42	0♓57	25°24	22°48	3°24	9°23	4°44	24°46	26° 1	26°35	8°39	n.a.	T 8
W 9	7 3 35	17° 9'16	21°27	2°15	2° 4	26° 6	22°R48	3°27	9°22	4°42	24°44	26° 2	26°32	8°46	n.a.	W 9
T 10	7 7 32	18°10'03	5♈28	3°49	3°11	26°48	22°48	3°31	9°21	4°41	24°43	26° 3	26°28	8°53	n.a.	T 10
F 11	7 11 28	19°10'48	19° 7	5°24	4°18	27°31	22°48	3°34	9°19	4°39	24°42	26°R 3	26°25	8°59	n.a.	F 11
S 12	7 15 25	20°11'31	2♉23	7° 0	5°25	28°13	22°48	3°37	9°18	4°38	24°41	26° 3	26°22	9° 6	n.a.	S 12
S 13	7 19 21	21°12'13	15°20	8°36	6°32	28°55	22°47	3°40	9°17	4°36	24°40	26° 2	26°19	9°13	n.a.	S 13
M14	7 23 18	22°12'52	27°58	10°14	7°38	29°38	22°46	3°43	9°15	4°34	24°39	26° 2	26°16	9°19	n.a.	M14
T 15	7 27 14	23°13'30	10♊23	11°52	8°44	0♐20	22°45	3°46	9°14	4°33	24°37	26° 1	26°13	9°26	n.a.	T 15
W16	7 31 11	24°14'07	22°35	13°31	9°50	1° 3	22°44	3°49	9°12	4°31	24°36	26° 1	26° 9	9°32	n.a.	W16
T 17	7 35 8	25°14'41	4♋38	15°11	10°55	1°45	22°43	3°52	9°10	4°30	24°35	26° 1	26° 6	9°39	n.a.	T 17
F 18	7 39 4	26°15'14	16°35	16°52	12° 1	2°28	22°41	3°55	9° 9	4°28	24°34	26°D 1	26° 3	9°46	n.a.	F 18
S 19	7 43 1	27°15'45	28°26	18°33	13° 5	3°11	22°40	3°57	9° 7	4°26	24°33	26°R 1	26° 0	9°52	n.a.	S 19
S 20	7 46 57	28°16'14	10♌15	20°16	14°10	3°53	22°38	4° 0	9° 5	4°25	24°32	26° 1	25°57	9°59	n.a.	S 20
M21	7 50 54	29°16'42	22° 3	21°59	15°14	4°36	22°36	4° 2	9° 4	4°23	24°31	26° 1	25°53	10° 6	n.a.	M21
T 22	7 54 50	0♒17'08	3♍53	23°44	16°19	5°18	22°33	4° 5	9° 2	4°21	24°30	26° 0	25°50	10°12	n.a.	T 22
W23	7 58 47	1°17'32	15°47	25°29	17°22	6° 1	22°31	4° 7	9° 0	4°20	24°29	25°59	25°47	10°19	n.a.	W23
T 24	8 2 43	2°17'55	27°48	27°16	18°26	6°44	22°28	4° 9	8°58	4°18	24°28	25°59	25°44	10°26	n.a.	T 24
F 25	8 6 40	3°18'16	10♎ 1	29° 3	19°29	7°26	22°25	4°11	8°56	4°16	24°27	25°58	25°41	10°32	n.a.	F 25
S 26	8 10 37	4°18'36	22°28	0♒51	20°31	8° 9	22°22	4°13	8°54	4°15	24°26	25°57	25°38	10°39	n.a.	S 26
S 27	8 14 33	5°18'54	5♏14	2°40	21°34	8°52	22°19	4°15	8°52	4°13	24°25	25°D57	25°34	10°46	n.a.	S 27
M28	8 18 30	6°19'11	18°21	4°31	22°36	9°35	22°16	4°16	8°50	4°11	24°24	25°57	25°31	10°52	n.a.	M28
T 29	8 22 26	7°19'26	1♐54	6°22	23°37	10°17	22°12	4°18	8°48	4°10	24°23	25°58	25°28	10°59	n.a.	T 29
W30	8 26 23	8°19'39	15°53	8°14	24°38	11° 0	22° 9	4°20	8°46	4° 8	24°22	25°59	25°25	11° 6	n.a.	W30
T 31	8 30 19	9♒19'51	0♑18	10♒ 7	25♓39	11♐43	22♍ 5	4♏21	8♍44	4♌ 6	24♊21	26♋ 0	25♋22	11♌12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s23	14s20	4n41	23s54	0s34	15s 0	1s 3	17s46	0n18	4n19	1n30	10s29	2n17	8n49	0n48	19n45	0n31	24n22	0n46	21n10	21n 0	19n26		n.a.
W 2	23 19	17 56	3 57	24 7	0 41	14 33	1 0	17 58	0 17	4 18	1 31	10 30	2 18	8 50	0 48	19 45	0 31	24 22	0 46	21 10	21 0	19 26		n.a.
T 3	23 14	20 32	2 56	24 19	0 48	14 7	0 56	18 10	0 17	4 18	1 31	10 31	2 18	8 50	0 48	19 45	0 31	24 22	0 46	21 10	21 1	19 25		n.a.
F 4	23 9	21 48	1 43	24 29	0 54	13 40	0 52	18 21	0 16	4 18	1 31	10 32	2 18	8 51	0 48	19 46	0 31	24 22	0 46	21 11	21 2	19 24		n.a.
S 5	23 3	21 30	0 21	24 39	1 0	13 12	0 48	18 33	0 15	4 18	1 32	10 33	2 18	8 51	0 48	19 46	0 31	24 22	0 46	21 11	21 2	19 23		n.a.
S 6	22 57	19 39	1s 3	24 47	1 6	12 45	0 44	18 44	0 15	4 18	1 32	10 35	2 18	8 51	0 48	19 47	0 31	24 22	0 46	21 11	21 3	19 22		n.a.
M 7	22 50	16 27	2 21	24 54	1 12	12 17	0 40	18 55	0 14	4 18	1 32	10 36	2 18	8 52	0 48	19 47	0 31	24 22	0 46	21 11	21 3	19 21		n.a.
T 8	22 43	12 15	3 29	24 59	1 17	11 49	0 36	19 6	0 13	4 18	1 32	10 37	2 19	8 52	0 48	19 47	0 31	24 22	0 46	21 10	21 4	19 20		n.a.
W 9	22 35	7 26	4 22	25 4	1 23	11 21	0 32	19 17	0 12	4 18	1 33	10 38	2 19	8 53	0 48	19 48	0 31	24 22	0 47	21 10	21 5	19 19		n.a.
T 10	22 27	2 21	4 58	25 6	1 28	10 52	0 27	19 28	0 11	4 18	1 33	10 39	2 19	8 53	0 48	19 48	0 31	24 22	0 47	21 10	21 5	19 18		n.a.
F 11	22 19	2n42	5 16	25 8	1 32	10 23	0 23	19 39	0 11	4 19	1 33	10 40	2 19	8 54	0 48	19 49	0 31	24 22	0 47	21 10	21 6	19 17		n.a.
S 12	22 10	7 29	5 16	25 7	1 37	9 55	0 18	19 49	0 10	4 19	1 34	10 41	2 19	8 55	0 48	19 49	0 31	24 22	0 47	21 10	21 6	19 16		n.a.
S 13	22 0	11 49	5 0	25 6	1 41	9 25	0 14	19 59	0 9	4 20	1 34	10 41	2 20	8 55	0 48	19 49	0 31	24 22	0 47	21 10	21 7	19 15		n.a.
M14	21 51	15 32	4 30	25 2	1 45	8 56	0 9	20 9	0 8	4 20	1 34	10 42	2 20	8 56	0 48	19 50	0 31	24 22	0 47	21 10	21 8	19 14		n.a.
T 15	21 41	18 30	3 48	24 57	1 48	8 27	0 4	20 19	0 8	4 21	1 34	10 43	2 20	8 56	0 48	19 50	0 31	24 22	0 47	21 10	21 8	19 13		n.a.
W16	21 30	20 34	2 55	24 51	1 51	7 57	0n 1	20 29	0 7	4 22	1 35	10 44	2 20	8 57	0 48	19 51	0 31	24 22	0 47	21 10	21 9	19 12		n.a.
T 17	21 19	21 41	1 56	24 43	1 54	7 28	0 6	20 38	0 6	4 22	1 35	10 45	2 20	8 58	0 48	19 51	0 31	24 22	0 47	21 10	21 9	19 11		n.a.
F 18	21 8	21 48	0 52	24 33	1 56	6 58	0 11	20 48	0 5	4 23	1 35	10 45	2 21	8 58	0 48	19 51	0 31	24 22	0 47	21 11	21 10	19 10		n.a.
S 19	20 56	20 55	0n13	24 21	1 58	6 28	0 16	20 57	0 4	4 24	1 36	10 46	2 21	8 59	0 48	19 52	0 31	24 22	0 47	21 10	21 11	19 9		n.a.
S 20	20 44	19 7	1 18	24 8	2 0	5 58	0 21	21 6	0 3	4 25	1 36	10 47	2 21	9 0	0 48	19 52	0 31	24 22	0 47	21 11	21 11	19 8		n.a.
M21	20 31	16 31	2 20	23 53	2 1	5 28	0 27	21 15	0 3	4 26	1 36	10 47	2 21	9 0	0 48	19 53	0 31	24 22	0 47	21 11	21 12	19 7		n.a.
T 22	20 19	13 13	3 15	23 36	2 2	4 58	0 32	21 23	0 2	4 27	1 36	10 48	2 21	9 1	0 48	19 53	0 31	24 22	0 47	21 11	21 12	19 6		n.a.
W23	20 5	9 23	4 3	23 17	2 3	4 28	0 38	21 32	0 1	4 29	1 37	10 49	2 22	9 2	0 48	19 54	0 31	24 22	0 47	21 11	21 13	19 5		n.a.
T 24	19 52	5 9	4 40	22 56	2 3	3 58	0 43	21 40	0 0	4 30	1 37	10 49	2 22	9 2	0 48	19 54	0 31	24 22	0 47	21 11	21 14	19 4		n.a.
F 25	19 38	0 40	5 5	22 34	2 2	3 28	0 49	21 48	0s 1	4 31	1 37	10 50	2 22	9 3	0 48	19 54	0 31	24 22	0 47	21 11	21 14	19 3		n.a.
S 26	19 23	3s56	5 17	22 9	2 1	2 58	0 55	21 56	0 2	4 33	1 37	10 50	2 22	9 4	0 48	19 55	0 31	24 22	0 48	21 11	21 15	19 2		n.a.
S 27	19 9	8 29	5 13	21 43	2 0	2 28	1 0	22 4	0 3	4 34	1 38	10 50	2 22	9 5	0 49	19 55	0 31	24 22	0 48	21 11	21 15	19 1		n.a.
M28	18 54	12 47	4 54	21 15	1 58	1 57	1 6	22 11	0 4	4 36	1 38	10 51	2 23	9 5	0 49	19 56	0 31	24 22	0 48	21 11	21 16	19 0		n.a.
T 29	18 38	16 34	4 17	20 45	1 56	1 27	1 12	22 18	0 4	4 38	1 38	10 51	2 23	9 6	0 49	19 56	0 31	24 22	0 48	21 11	21 17	18 59		n.a.
W30	18 23	19 33	3 25	20 13	1 53	0 57	1 18	22 26	0 5	4 39	1 39	10 52	2 23	9 7	0 49	19 56	0 31	24 22	0 48	21 11	21 17	18 58		n.a.
T 31	18s 7	21s24	2n18	19s39	1s49	0s28	1n24	22s32	0s 6	4n41	1n39	10s52	2n23	9n 8	0n49	19n57	0n31	24n22	0n48	21n11	21n18	18n57		n.a.

Julian Day Number = 1703891.5, Delta T = 03h04m10s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'33, Lahiri = - 4°36'33 Julian Calendar 1 Jan. 48 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 049 BCE

The year -47 astronomical counting style corresponds to year 048 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 48 BCE (-47) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 34 16	10♒20'01	15♉ 6	12♒ 1	26♓40	12♐26	22°R 1	4♏22	8°R42	4°R 4	24°R20	26♋ 1	25♋19	11♌19	n.a.	F 1
S 2	8 38 12	11°20'10	0♒11	13°55	27°40	13° 9	21♍56	4°24	8♍40	4♌ 3	24♊20	26°R 1	25°15	11°26	n.a.	S 2
S 3	8 42 9	12°20'16	15°24	15°50	28°39	13°52	21°52	4°25	8°38	4° 1	24°19	26° 0	25°12	11°32	n.a.	S 3
M 4	8 46 6	13°20'20	0♓37	17°46	29°38	14°35	21°48	4°26	8°35	4° 0	24°18	25°59	25° 9	11°39	n.a.	M 4
T 5	8 50 2	14°20'22	15°38	19°43	0♈37	15°18	21°43	4°27	8°33	3°58	24°17	25°57	25° 6	11°45	n.a.	T 5
W 6	8 53 59	15°20'22	0♈20	21°39	1°35	16° 0	21°38	4°28	8°31	3°56	24°16	25°54	25° 3	11°52	n.a.	W 6
T 7	8 57 55	16°20'20	14°38	23°36	2°33	16°43	21°33	4°28	8°28	3°55	24°16	25°51	24°59	11°59	n.a.	T 7
F 8	9 1 52	17°20'16	28°27	25°33	3°30	17°26	21°28	4°29	8°26	3°53	24°15	25°49	24°56	12° 5	n.a.	F 8
S 9	9 5 48	18°20'09	11♉49	27°30	4°26	18° 9	21°22	4°30	8°24	3°51	24°14	25°48	24°53	12°12	n.a.	S 9
S 10	9 9 45	19°20'00	24°46	29°25	5°22	18°52	21°17	4°30	8°21	3°50	24°14	25°D48	24°50	12°19	n.a.	S 10
M11	9 13 41	20°19'48	7♊21	1♓21	6°18	19°35	21°11	4°30	8°19	3°48	24°13	25°49	24°47	12°25	n.a.	M11
T 12	9 17 38	21°19'34	19°38	3°14	7°12	20°18	21° 6	4°31	8°17	3°47	24°12	25°51	24°44	12°32	n.a.	T 12
W13	9 21 35	22°19'18	1♋42	5° 7	8° 7	21° 1	21° 0	4°31	8°14	3°45	24°12	25°53	24°40	12°39	n.a.	W13
T 14	9 25 31	23°19'00	13°36	6°57	9° 0	21°44	20°54	4°R31	8°12	3°43	24°11	25°54	24°37	12°45	n.a.	T 14
F 15	9 29 28	24°18'39	25°26	8°45	9°53	22°27	20°48	4°31	8° 9	3°42	24°11	25°R55	24°34	12°52	n.a.	F 15
S 16	9 33 24	25°18'16	7♌13	10°30	10°45	23°10	20°41	4°31	8° 7	3°40	24°10	25°54	24°31	12°59	n.a.	S 16
S 17	9 37 21	26°17'51	19° 1	12°11	11°36	23°54	20°35	4°30	8° 4	3°39	24°10	25°52	24°28	13° 5	n.a.	S 17
M18	9 41 17	27°17'24	0♍52	13°49	12°27	24°37	20°29	4°30	8° 2	3°37	24° 9	25°48	24°24	13°12	n.a.	M18
T 19	9 45 14	28°16'54	12°48	15°22	13°17	25°20	20°22	4°29	7°59	3°36	24° 9	25°43	24°21	13°19	n.a.	T 19
W20	9 49 10	29°16'22	24°50	16°51	14° 6	26° 3	20°15	4°29	7°57	3°34	24° 8	25°37	24°18	13°25	n.a.	W20
T 21	9 53 7	0♓15'49	7♎ 1	18°14	14°54	26°46	20° 9	4°28	7°54	3°33	24° 8	25°31	24°15	13°32	n.a.	T 21
F 22	9 57 3	1°15'13	19°22	19°32	15°41	27°29	20° 2	4°27	7°51	3°31	24° 7	25°25	24°12	13°39	n.a.	F 22
S 23	10 1 0	2°14'36	1♏55	20°44	16°28	28°12	19°55	4°27	7°49	3°30	24° 7	25°20	24° 9	13°45	n.a.	S 23
S 24	10 4 57	3°13'56	14°43	21°49	17°13	28°56	19°48	4°26	7°46	3°29	24° 7	25°17	24° 5	13°52	n.a.	S 24
M25	10 8 53	4°13'15	27°48	22°48	17°58	29°39	19°41	4°25	7°44	3°27	24° 6	25°15	24° 2	13°59	n.a.	M25
T 26	10 12 50	5°12'32	11♐13	23°40	18°41	0♑22	19°33	4°24	7°41	3°26	24° 6	25°D15	23°59	14° 5	n.a.	T 26
W27	10 16 46	6°11'47	24°59	24°25	19°24	1° 5	19°26	4°22	7°39	3°24	24° 6	25°16	23°56	14°12	n.a.	W27
T 28	10 20 43	7♓11'01	9♑ 9	25♓ 3	20♈ 5	1♑48	19♍19	4♏21	7♍36	3♌23	24♊ 5	25♋18	23♋53	14♌19	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s51	21s50	1n 0	19s 3	1s45	0n 2	1n30	22s39	0s 7	4n43	1n39	10s52	2n23	9n 9	0n49	19n57	0n31	24n22	0n48	21n11	21n18	18n56		n.a.
S 2	17 34	20 42	0s23	18 26	1 40	0 32	1 37	22 45	0 8	4 45	1 39	10 52	2 24	9 10	0 49	19 58	0 31	24 22	0 48	21 10	21 19	18 55		n.a.
S 3	17 17	18 4	1 45	17 46	1 35	1 2	1 43	22 52	0 9	4 47	1 39	10 52	2 24	9 10	0 49	19 58	0 31	24 22	0 48	21 11	21 20	18 54		n.a.
M 4	17 0	14 11	3 0	17 5	1 29	1 31	1 49	22 58	0 10	4 49	1 40	10 53	2 24	9 11	0 49	19 58	0 31	24 22	0 48	21 11	21 20	18 53		n.a.
T 5	16 42	9 25	4 1	16 22	1 23	2 1	1 55	23 4	0 11	4 51	1 40	10 53	2 24	9 12	0 49	19 59	0 31	24 22	0 48	21 11	21 21	18 52		n.a.
W 6	16 25	4 13	4 45	15 38	1 15	2 30	2 2	23 9	0 12	4 53	1 40	10 53	2 25	9 13	0 49	19 59	0 31	24 22	0 48	21 12	21 21	18 51		n.a.
T 7	16 7	1n 4	5 10	14 52	1 8	2 59	2 8	23 15	0 13	4 55	1 40	10 53	2 25	9 14	0 49	20 0	0 31	24 23	0 48	21 12	21 22	18 50		n.a.
F 8	15 48	6 8	5 15	14 4	0 59	3 28	2 15	23 20	0 14	4 58	1 41	10 53	2 25	9 15	0 49	20 0	0 31	24 23	0 48	21 13	21 22	18 49		n.a.
S 9	15 30	10 44	5 4	13 16	0 50	3 56	2 21	23 25	0 15	5 0	1 41	10 53	2 25	9 16	0 49	20 0	0 31	24 23	0 48	21 13	21 23	18 48		n.a.
S 10	15 11	14 42	4 37	12 26	0 41	4 25	2 28	23 29	0 16	5 2	1 41	10 53	2 25	9 17	0 49	20 1	0 31	24 23	0 48	21 13	21 24	18 47		n.a.
M11	14 52	17 53	3 57	11 35	0 30	4 53	2 35	23 34	0 17	5 5	1 41	10 53	2 26	9 18	0 49	20 1	0 31	24 23	0 48	21 13	21 24	18 46		n.a.
T 12	14 33	20 11	3 7	10 44	0 20	5 21	2 41	23 38	0 18	5 7	1 41	10 53	2 26	9 19	0 49	20 2	0 31	24 23	0 48	21 12	21 25	18 44		n.a.
W13	14 13	21 32	2 9	9 52	0 8	5 49	2 48	23 42	0 19	5 10	1 42	10 52	2 26	9 20	0 49	20 2	0 31	24 23	0 48	21 12	21 25	18 43		n.a.
T 14	13 54	21 53	1 7	9 0	0n 4	6 17	2 55	23 46	0 20	5 12	1 42	10 52	2 26	9 20	0 49	20 2	0 31	24 23	0 48	21 12	21 26	18 42		n.a.
F 15	13 34	21 14	0 3	8 8	0 16	6 44	3 1	23 50	0 21	5 15	1 42	10 52	2 26	9 21	0 49	20 3	0 31	24 23	0 49	21 12	21 27	18 41		n.a.
S 16	13 14	19 40	1n 2	7 16	0 28	7 11	3 8	23 53	0 22	5 17	1 42	10 52	2 27	9 22	0 49	20 3	0 31	24 23	0 49	21 12	21 27	18 40		n.a.
S 17	12 53	17 14	2 3	6 26	0 41	7 37	3 15	23 56	0 23	5 20	1 42	10 52	2 27	9 23	0 49	20 4	0 31	24 23	0 49	21 12	21 28	18 39		n.a.
M18	12 33	14 5	3 0	5 36	0 54	8 4	3 22	23 59	0 24	5 23	1 42	10 51	2 27	9 24	0 49	20 4	0 31	24 23	0 49	21 13	21 28	18 38		n.a.
T 19	12 12	10 21	3 49	4 47	1 8	8 30	3 29	24 2	0 25	5 26	1 43	10 51	2 27	9 25	0 49	20 4	0 32	24 23	0 49	21 14	21 29	18 37		n.a.
W20	11 51	6 10	4 28	4 0	1 21	8 55	3 36	24 5	0 26	5 28	1 43	10 51	2 27	9 26	0 49	20 5	0 32	24 23	0 49	21 15	21 29	18 35		n.a.
T 21	11 30	1 42	4 55	3 16	1 34	9 20	3 42	24 7	0 27	5 31	1 43	10 50	2 28	9 27	0 49	20 5	0 32	24 23	0 49	21 16	21 30	18 34		n.a.
F 22	11 9	2s53	5 10	2 33	1 47	9 45	3 49	24 9	0 28	5 34	1 43	10 50	2 28	9 28	0 49	20 5	0 32	24 23	0 49	21 17	21 30	18 33		n.a.
S 23	10 47	7 26	5 9	1 53	2 0	10 10	3 56	24 11	0 29	5 37	1 43	10 49	2 28	9 29	0 49	20 6	0 32	24 23	0 49	21 18	21 31	18 32		n.a.
S 24	10 26	11 45	4 54	1 16	2 12	10 34	4 3	24 12	0 30	5 40	1 43	10 49	2 28	9 30	0 49	20 6	0 32	24 23	0 49	21 19	21 32	18 31		n.a.
M25	10 4	15 37	4 23	0 42	2 24	10 57	4 10	24 14	0 32	5 43	1 43	10 48	2 28	9 31	0 49	20 6	0 32	24 23	0 49	21 19	21 32	18 30		n.a.
T 26	9 42	18 47	3 37	0 11	2 35	11 21	4 16	24 15	0 33	5 46	1 43	10 48	2 29	9 32	0 49	20 7	0 32	24 23	0 49	21 19	21 33	18 29		n.a.
W27	9 20	20 59	2 37	0n17	2 45	11 43	4 23	24 16	0 34	5 49	1 44	10 47	2 29	9 33	0 49	20 7	0 32	24 23	0 49	21 19	21 33	18 27		n.a.
T 28	8s58	21s56	1n27	0n41	2n55	12n 5	4n30	24s16	0s35	5n52	1n44	10s46	2n29	9n34	0n49	20n 7	0n32	24n23	0n49	21n19	21n34	18n26		n.a.

Julian Day Number = 1703922.5, Delta T = 03h04m09s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'29, Lahiri = - 4°36'29 Julian Calendar 1 Feb. 48 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 048 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 48 BCE (-47) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 24 39	8♓10'12	23♉40	25♓34	20♈45	2♉32	19°R11	4°R20	7°R33	3°R22	24°R 5	25°R18	23♋50	14♌25	n.a.	F 1
S 2	10 28 36	9° 9'22	8♒31	25°57	21°24	3°15	19♍ 4	4♏18	7♍31	3♌20	24♊ 5	25♋18	23°46	14°32	n.a.	S 2
S 3	10 32 32	10° 8'29	23°34	26°12	22° 2	3°58	18°56	4°16	7°28	3°19	24° 5	25°15	23°43	14°38	n.a.	S 3
M 4	10 36 29	11° 7'35	8♓42	26°21	22°39	4°41	18°49	4°15	7°26	3°18	24° 5	25°10	23°40	14°45	n.a.	M 4
T 5	10 40 26	12° 6'38	23°44	26°R22	23°14	5°24	18°41	4°13	7°23	3°17	24° 4	25° 4	23°37	14°52	n.a.	T 5
W 6	10 44 22	13° 5'39	8♈32	26°17	23°48	6° 8	18°34	4°11	7°20	3°15	24° 4	24°56	23°34	14°58	n.a.	W 6
T 7	10 48 19	14° 4'38	22°58	26° 4	24°21	6°51	18°26	4° 9	7°18	3°14	24° 4	24°49	23°30	15° 5	n.a.	T 7
F 8	10 52 15	15° 3'34	6♉57	25°46	24°52	7°34	18°18	4° 7	7°15	3°13	24° 4	24°42	23°27	15°12	n.a.	F 8
S 9	10 56 12	16° 2'28	20°26	25°22	25°21	8°17	18°11	4° 5	7°13	3°12	24° 4	24°37	23°24	15°18	n.a.	S 9
S 10	11 0 8	17° 1'20	3♊28	24°52	25°49	9° 1	18° 3	4° 3	7°10	3°11	24°D 4	24°34	23°21	15°25	n.a.	S 10
M11	11 4 5	18° 0'10	16° 6	24°18	26°16	9°44	17°55	4° 0	7° 8	3°10	24° 4	24°D33	23°18	15°32	n.a.	M11
T 12	11 8 1	18°58'57	28°23	23°40	26°40	10°27	17°47	3°58	7° 5	3° 9	24° 4	24°33	23°15	15°38	n.a.	T 12
W13	11 11 58	19°57'42	10♋25	22°59	27° 3	11°10	17°40	3°55	7° 3	3° 8	24° 4	24°34	23°11	15°45	n.a.	W13
T 14	11 15 54	20°56'24	22°17	22°16	27°24	11°54	17°32	3°53	7° 0	3° 7	24° 4	24°R35	23° 8	15°52	n.a.	T 14
F 15	11 19 51	21°55'04	4♌ 4	21°32	27°44	12°37	17°24	3°50	6°58	3° 6	24° 4	24°35	23° 5	15°58	n.a.	F 15
S 16	11 23 48	22°53'42	15°51	20°47	28° 1	13°20	17°17	3°47	6°55	3° 5	24° 5	24°32	23° 2	16° 5	n.a.	S 16
S 17	11 27 44	23°52'18	27°41	20° 2	28°16	14° 3	17° 9	3°45	6°53	3° 4	24° 5	24°27	22°59	16°12	n.a.	S 17
M18	11 31 41	24°50'51	9♍38	19°18	28°29	14°46	17° 2	3°42	6°50	3° 3	24° 5	24°20	22°56	16°18	n.a.	M18
T 19	11 35 37	25°49'23	21°42	18°37	28°40	15°30	16°54	3°39	6°48	3° 2	24° 5	24°10	22°52	16°25	n.a.	T 19
W20	11 39 34	26°47'52	3♎56	17°58	28°49	16°13	16°46	3°36	6°45	3° 1	24° 5	23°59	22°49	16°32	n.a.	W20
T 21	11 43 30	27°46'19	16°21	17°22	28°55	16°56	16°39	3°33	6°43	3° 0	24° 6	23°48	22°46	16°38	n.a.	T 21
F 22	11 47 27	28°44'45	28°57	16°50	28°59	17°39	16°32	3°29	6°41	2°59	24° 6	23°37	22°43	16°45	n.a.	F 22
S 23	11 51 23	29°43'09	11♏45	16°21	29°R 1	18°22	16°24	3°26	6°38	2°59	24° 6	23°27	22°40	16°52	n.a.	S 23
S 24	11 55 20	0♈41'31	24°44	15°58	29° 1	19° 5	16°17	3°23	6°36	2°58	24° 7	23°20	22°36	16°58	n.a.	S 24
M25	11 59 17	1°39'51	7♐56	15°39	28°58	19°49	16°10	3°19	6°34	2°57	24° 7	23°15	22°33	17° 5	n.a.	M25
T 26	12 3 13	2°38'10	21°23	15°24	28°53	20°32	16° 3	3°16	6°32	2°57	24° 7	23°13	22°30	17°12	n.a.	T 26
W27	12 7 10	3°36'27	5♑ 5	15°15	28°45	21°15	15°55	3°12	6°29	2°56	24° 8	23°D12	22°27	17°18	n.a.	W27
T 28	12 11 6	4°34'42	19° 4	15°D11	28°35	21°58	15°48	3° 9	6°27	2°55	24° 8	23°R12	22°24	17°25	n.a.	T 28
F 29	12 15 3	5°32'56	3♒19	15°12	28°22	22°41	15°42	3° 5	6°25	2°55	24° 9	23°12	22°21	17°32	n.a.	F 29
S 30	12 18 59	6°31'09	17°50	15°17	28° 7	23°24	15°35	3° 2	6°23	2°54	24° 9	23°10	22°17	17°38	n.a.	S 30
S 31	12 22 56	7♈29'19	2♓32	15♓28	27♈50	24♉ 7	15♍28	2♏58	6♍21	2♌54	24♊10	23♋ 6	22♋14	17♌45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s36	21s27	0n 9	1n 1	3n 3	12n27	4n37	24s17	0s36	5n55	1n44	10s46	2n29	9n35	0n49	20n 8	0n32	24n23	0n49	21n18	21n34	18n25		n.a.
S 2	8 13	19 28	1s11	1 17	3 11	12 48	4 43	24 17	0 37	5 58	1 44	10 45	2 29	9 36	0 49	20 8	0 32	24 23	0 49	21 19	21 35	18 24		n.a.
S 3	7 51	16 7	2 27	1 29	3 17	13 9	4 50	24 17	0 38	6 1	1 44	10 44	2 30	9 37	0 49	20 8	0 32	24 23	0 49	21 19	21 36	18 23		n.a.
M 4	7 28	11 41	3 33	1 37	3 22	13 29	4 56	24 16	0 40	6 4	1 44	10 44	2 30	9 38	0 49	20 9	0 32	24 23	0 49	21 20	21 36	18 21		n.a.
T 5	7 6	6 32	4 24	1 41	3 26	13 48	5 3	24 16	0 41	6 7	1 44	10 43	2 30	9 39	0 49	20 9	0 32	24 23	0 49	21 21	21 37	18 20		n.a.
W 6	6 43	1 6	4 56	1 41	3 28	14 7	5 9	24 15	0 42	6 10	1 44	10 42	2 30	9 40	0 49	20 9	0 32	24 23	0 49	21 23	21 37	18 19		n.a.
T 7	6 20	4n16	5 8	1 37	3 29	14 25	5 15	24 14	0 43	6 13	1 44	10 41	2 30	9 41	0 49	20 9	0 32	24 23	0 49	21 24	21 38	18 18		n.a.
F 8	5 57	9 15	5 1	1 29	3 29	14 42	5 22	24 13	0 44	6 16	1 44	10 40	2 30	9 42	0 49	20 10	0 32	24 23	0 49	21 25	21 38	18 17		n.a.
S 9	5 34	13 36	4 37	1 17	3 26	14 59	5 28	24 12	0 45	6 19	1 44	10 39	2 31	9 43	0 49	20 10	0 32	24 23	0 50	21 26	21 39	18 15		n.a.
S 10	5 11	17 9	4 0	1 2	3 22	15 15	5 34	24 10	0 47	6 22	1 44	10 38	2 31	9 44	0 49	20 10	0 32	24 23	0 50	21 27	21 39	18 14		n.a.
M11	4 48	19 47	3 12	0 43	3 17	15 30	5 40	24 8	0 48	6 25	1 44	10 38	2 31	9 45	0 49	20 10	0 32	24 23	0 50	21 27	21 40	18 13		n.a.
T 12	4 24	21 25	2 16	0 22	3 10	15 45	5 45	24 6	0 49	6 28	1 44	10 37	2 31	9 46	0 49	20 11	0 32	24 24	0 50	21 27	21 40	18 12		n.a.
W13	4 1	22 2	1 16	0s 3	3 1	15 58	5 51	24 3	0 50	6 31	1 44	10 36	2 31	9 46	0 49	20 11	0 32	24 24	0 50	21 26	21 41	18 10		n.a.
T 14	3 38	21 38	0 12	0 29	2 51	16 11	5 56	24 1	0 51	6 34	1 44	10 35	2 31	9 47	0 49	20 11	0 32	24 24	0 50	21 26	21 42	18 9		n.a.
F 15	3 14	20 16	0n51	0 57	2 39	16 23	6 1	23 58	0 53	6 37	1 44	10 34	2 32	9 48	0 49	20 11	0 32	24 24	0 50	21 26	21 42	18 8		n.a.
S 16	2 51	18 2	1 52	1 27	2 27	16 34	6 6	23 55	0 54	6 40	1 44	10 32	2 32	9 49	0 49	20 12	0 32	24 24	0 50	21 27	21 43	18 7		n.a.
S 17	2 28	15 1	2 48	1 57	2 13	16 44	6 11	23 52	0 55	6 43	1 44	10 31	2 32	9 50	0 49	20 12	0 32	24 24	0 50	21 28	21 43	18 6		n.a.
M18	2 4	11 23	3 37	2 28	1 58	16 53	6 15	23 48	0 56	6 46	1 44	10 30	2 32	9 51	0 49	20 12	0 32	24 24	0 50	21 29	21 44	18 4		n.a.
T 19	1 41	7 15	4 17	2 59	1 43	17 0	6 19	23 45	0 58	6 49	1 44	10 29	2 32	9 52	0 49	20 12	0 32	24 24	0 50	21 31	21 44	18 3		n.a.
W20	1 17	2 46	4 45	3 29	1 27	17 7	6 23	23 41	0 59	6 52	1 44	10 28	2 32	9 53	0 49	20 12	0 32	24 24	0 50	21 33	21 45	18 2		n.a.
T 21	0 54	1s53	5 1	3 58	1 11	17 13	6 27	23 36	1 0	6 55	1 44	10 27	2 32	9 54	0 49	20 13	0 32	24 24	0 50	21 35	21 45	18 0		n.a.
F 22	0 30	6 31	5 2	4 25	0 55	17 17	6 30	23 32	1 1	6 58	1 44	10 26	2 32	9 55	0 49	20 13	0 32	24 24	0 50	21 37	21 46	17 59		n.a.
S 23	0 7	10 57	4 48	4 51	0 38	17 21	6 33	23 27	1 3	7 1	1 44	10 24	2 33	9 55	0 49	20 13	0 32	24 24	0 50	21 38	21 46	17 58		n.a.
S 24	0n17	14 58	4 19	5 16	0 22	17 23	6 35	23 23	1 4	7 4	1 44	10 23	2 33	9 56	0 49	20 13	0 32	24 24	0 50	21 40	21 47	17 57		n.a.
M25	0 40	18 19	3 36	5 38	0 6	17 23	6 37	23 18	1 5	7 6	1 44	10 22	2 33	9 57	0 49	20 13	0 32	24 24	0 50	21 40	21 47	17 55		n.a.
T 26	1 4	20 45	2 41	5 58	0s10	17 23	6 39	23 12	1 6	7 9	1 44	10 21	2 33	9 58	0 49	20 13	0 32	24 24	0 50	21 41	21 48	17 54		n.a.
W27	1 27	22 1	1 35	6 15	0 25	17 21	6 40	23 7	1 8	7 12	1 43	10 19	2 33	9 59	0 49	20 14	0 32	24 24	0 50	21 41	21 48	17 53		n.a.
T 28	1 50	21 58	0 22	6 30	0 40	17 18	6 40	23 1	1 9	7 14	1 43	10 18	2 33	10 0	0 49	20 14	0 32	24 24	0 50	21 41	21 49	17 51		n.a.
F 29	2 14	20 30	0s53	6 43	0 54	17 13	6 40	22 55	1 10	7 17	1 43	10 17	2 33	10 0	0 49	20 14	0 31	24 24	0 50	21 41	21 49	17 50		n.a.
S 30	2 37	17 40	2 7	6 53	1 7	17 7	6 39	22 49	1 12	7 20	1 43	10 15	2 33	10 1	0 49	20 14	0 31	24 25	0 50	21 41	21 50	17 49		n.a.
S 31	3n 0	13s40	3s12	7s 1	1s20	16n59	6n38	22s43	1s13	7n22	1n43	10s14	2n33	10n 2	0n49	20n14	0n31	24n25	0n51	21n42	21n51	17n47		n.a.

Julian Day Number = 1703950.5, Delta T = 03h04m08s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'25, Lahiri = - 4°36'25 Julian Calendar 1 March 48 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 048 BCE

The year -47 astronomical counting style corresponds to year 048 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 48 BCE (-47) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 26 52	8♈27'28	17♓20	15♓43	27°R30	24♉50	15°R21	2°R54	6°R19	2°R53	24♊10	22°R59	22♋11	17♌52	n.a.	M 1
T 2	12 30 49	9°25'36	2♈ 7	16° 3	27♈ 8	25°33	15♍15	2♏50	6♍17	2♌53	24°11	22♋49	22° 8	17°58	n.a.	T 2
W 3	12 34 45	10°23'41	16°45	16°27	26°44	26°16	15° 8	2°46	6°15	2°52	24°11	22°38	22° 5	18° 5	n.a.	W 3
T 4	12 38 42	11°21'45	1♉ 5	16°56	26°17	26°59	15° 2	2°42	6°13	2°52	24°12	22°27	22° 1	18°11	n.a.	T 4
F 5	12 42 39	12°19'47	15° 2	17°28	25°49	27°42	14°56	2°38	6°11	2°51	24°12	22°16	21°58	18°18	n.a.	F 5
S 6	12 46 35	13°17'47	28°32	18° 5	25°19	28°25	14°50	2°34	6° 9	2°51	24°13	22° 8	21°55	18°25	n.a.	S 6
S 7	12 50 32	14°15'45	11♊37	18°45	24°47	29° 8	14°44	2°30	6° 7	2°51	24°14	22° 2	21°52	18°31	n.a.	S 7
M 8	12 54 28	15°13'42	24°17	19°30	24°14	29°51	14°38	2°26	6° 5	2°50	24°14	21°59	21°49	18°38	n.a.	M 8
T 9	12 58 25	16°11'36	6♋36	20°17	23°39	0♒34	14°32	2°22	6° 3	2°50	24°15	21°57	21°46	18°45	n.a.	T 9
W10	13 2 21	17° 9'29	18°39	21° 8	23° 3	1°17	14°27	2°18	6° 2	2°50	24°16	21°57	21°42	18°51	n.a.	W10
T 11	13 6 18	18° 7'20	0♌33	22° 3	22°27	1°59	14°21	2°14	6° 0	2°50	24°17	21°57	21°39	18°58	n.a.	T 11
F 12	13 10 14	19° 5'09	12°21	23° 0	21°49	2°42	14°16	2° 9	5°58	2°50	24°17	21°56	21°36	19° 5	n.a.	F 12
S 13	13 14 11	20° 2'56	24°10	24° 1	21°11	3°25	14°11	2° 5	5°57	2°50	24°18	21°53	21°33	19°11	n.a.	S 13
S 14	13 18 8	21° 0'41	6♍ 4	25° 4	20°33	4° 7	14° 6	2° 1	5°55	2°49	24°19	21°47	21°30	19°18	n.a.	S 14
M15	13 22 4	21°58'24	18° 6	26°11	19°55	4°50	14° 1	1°57	5°53	2°49	24°20	21°39	21°27	19°25	n.a.	M15
T 16	13 26 1	22°56'06	0♎20	27°20	19°18	5°33	13°56	1°52	5°52	2°D49	24°21	21°28	21°23	19°31	n.a.	T 16
W17	13 29 57	23°53'46	12°47	28°32	18°41	6°15	13°52	1°48	5°50	2°49	24°22	21°16	21°20	19°38	n.a.	W17
T 18	13 33 54	24°51'25	25°28	29°46	18° 4	6°58	13°48	1°44	5°49	2°49	24°23	21° 3	21°17	19°45	n.a.	T 18
F 19	13 37 50	25°49'03	8♏23	1♈ 4	17°29	7°40	13°43	1°39	5°48	2°49	24°23	20°50	21°14	19°51	n.a.	F 19
S 20	13 41 47	26°46'39	21°31	2°23	16°55	8°23	13°39	1°35	5°46	2°50	24°24	20°39	21°11	19°58	n.a.	S 20
S 21	13 45 43	27°44'14	4♐50	3°45	16°23	9° 5	13°35	1°30	5°45	2°50	24°25	20°31	21° 7	20° 5	n.a.	S 21
M22	13 49 40	28°41'48	18°19	5°10	15°52	9°47	13°32	1°26	5°44	2°50	24°26	20°25	21° 4	20°11	n.a.	M22
T 23	13 53 37	29°39'21	1♑59	6°37	15°23	10°30	13°28	1°21	5°43	2°50	24°27	20°22	21° 1	20°18	n.a.	T 23
W24	13 57 33	0♑36'52	15°48	8° 6	14°55	11°12	13°25	1°17	5°41	2°50	24°28	20°D21	20°58	20°25	n.a.	W24
T 25	14 1 30	1°34'23	29°46	9°38	14°30	11°54	13°22	1°13	5°40	2°51	24°29	20°R21	20°55	20°31	n.a.	T 25
F 26	14 5 26	2°31'53	13♒53	11°12	14° 7	12°36	13°18	1° 8	5°39	2°51	24°30	20°21	20°52	20°38	n.a.	F 26
S 27	14 9 23	3°29'22	28° 9	12°49	13°47	13°18	13°16	1° 4	5°38	2°51	24°32	20°19	20°48	20°45	n.a.	S 27
S 28	14 13 19	4°26'50	12♓30	14°27	13°28	14° 0	13°13	0°59	5°37	2°52	24°33	20°15	20°45	20°51	n.a.	S 28
M29	14 17 16	5°24'18	26°54	16° 9	13°12	14°42	13°10	0°55	5°36	2°52	24°34	20° 8	20°42	20°58	n.a.	M29
T 30	14 21 12	6♉21'44	11♈16	17♈52	12♈58	15♒24	13♍ 8	0♏50	5♍36	2♌53	24♊35	19♋59	20♋39	21♌ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n23	8s49	4s 6	7s 6	1s31	16n50	6n36	22s37	1s14	7n25	1n43	10s13	2n33	10n 3	0n49	20n14	0n31	24n25	0n51	21n43	21n51	17n46		n.a.
T 2	3 46	3 27	4 42	7 8	1 43	16 39	6 33	22 30	1 16	7 27	1 43	10 11	2 34	10 3	0 49	20 14	0 31	24 25	0 51	21 45	21 52	17 45		n.a.
W 3	4 10	2n 2	5 0	7 8	1 53	16 27	6 30	22 23	1 17	7 29	1 43	10 10	2 34	10 4	0 48	20 14	0 31	24 25	0 51	21 47	21 52	17 43		n.a.
T 4	4 33	7 19	4 58	7 6	2 3	16 14	6 26	22 16	1 18	7 32	1 42	10 8	2 34	10 5	0 48	20 15	0 31	24 25	0 51	21 48	21 53	17 42		n.a.
F 5	4 55	12 5	4 38	7 1	2 11	15 59	6 21	22 9	1 20	7 34	1 42	10 7	2 34	10 6	0 48	20 15	0 31	24 25	0 51	21 50	21 53	17 41		n.a.
S 6	5 18	16 6	4 3	6 54	2 20	15 43	6 16	22 1	1 21	7 36	1 42	10 5	2 34	10 6	0 48	20 15	0 31	24 25	0 51	21 52	21 54	17 39		n.a.
S 7	5 41	19 11	3 16	6 45	2 27	15 25	6 10	21 54	1 22	7 38	1 42	10 4	2 34	10 7	0 48	20 15	0 31	24 25	0 51	21 53	21 54	17 38		n.a.
M 8	6 4	21 14	2 21	6 33	2 33	15 6	6 3	21 46	1 24	7 41	1 42	10 3	2 34	10 8	0 48	20 15	0 31	24 25	0 51	21 53	21 55	17 37		n.a.
T 9	6 26	22 12	1 20	6 19	2 39	14 46	5 55	21 38	1 25	7 43	1 42	10 1	2 34	10 8	0 48	20 15	0 31	24 25	0 51	21 53	21 55	17 35		n.a.
W10	6 49	22 6	0 17	6 4	2 44	14 25	5 47	21 30	1 26	7 45	1 41	10 0	2 34	10 9	0 48	20 15	0 31	24 25	0 51	21 53	21 56	17 34		n.a.
T 11	7 11	20 59	0n45	5 46	2 48	14 2	5 38	21 21	1 28	7 47	1 41	9 58	2 34	10 9	0 48	20 15	0 31	24 25	0 51	21 53	21 56	17 33		n.a.
F 12	7 33	18 58	1 46	5 26	2 52	13 39	5 28	21 13	1 29	7 48	1 41	9 57	2 34	10 10	0 48	20 15	0 31	24 26	0 51	21 54	21 57	17 31		n.a.
S 13	7 55	16 9	2 42	5 4	2 55	13 15	5 18	21 4	1 31	7 50	1 41	9 55	2 34	10 11	0 48	20 15	0 31	24 26	0 51	21 54	21 57	17 30		n.a.
S 14	8 17	12 39	3 31	4 41	2 57	12 50	5 7	20 55	1 32	7 52	1 41	9 54	2 34	10 11	0 48	20 15	0 31	24 26	0 51	21 55	21 58	17 29		n.a.
M15	8 39	8 36	4 11	4 15	2 58	12 25	4 55	20 46	1 33	7 54	1 40	9 52	2 34	10 12	0 48	20 15	0 31	24 26	0 51	21 56	21 58	17 27		n.a.
T 16	9 1	4 9	4 40	3 48	2 59	11 59	4 43	20 37	1 35	7 55	1 40	9 51	2 34	10 12	0 48	20 15	0 31	24 26	0 51	21 58	21 59	17 26		n.a.
W17	9 22	0s33	4 57	3 20	2 59	11 34	4 31	20 28	1 36	7 57	1 40	9 49	2 34	10 13	0 48	20 15	0 31	24 26	0 51	22 0	21 59	17 24		n.a.
T 18	9 44	5 19	4 59	2 49	2 59	11 8	4 18	20 18	1 37	7 58	1 40	9 48	2 34	10 13	0 48	20 15	0 31	24 26	0 51	22 2	22 0	17 23		n.a.
F 19	10 5	9 56	4 46	2 17	2 57	10 42	4 5	20 9	1 39	8 0	1 40	9 46	2 34	10 14	0 48	20 15	0 31	24 26	0 51	22 4	22 0	17 22		n.a.
S 20	10 26	14 11	4 18	1 43	2 56	10 16	3 51	19 59	1 40	8 1	1 39	9 45	2 34	10 14	0 48	20 15	0 31	24 26	0 51	22 6	22 1	17 20		n.a.
S 21	10 47	17 48	3 36	1 8	2 53	9 51	3 37	19 49	1 42	8 3	1 39	9 43	2 34	10 15	0 48	20 15	0 31	24 26	0 51	22 7	22 1	17 19		n.a.
M22	11 8	20 31	2 41	0 31	2 50	9 26	3 23	19 39	1 43	8 4	1 39	9 42	2 34	10 15	0 48	20 15	0 31	24 26	0 51	22 8	22 2	17 17		n.a.
T 23	11 28	22 5	1 36	0n 7	2 46	9 1	3 9	19 28	1 44	8 5	1 39	9 40	2 34	10 15	0 48	20 15	0 31	24 26	0 52	22 8	22 2	17 16		n.a.
W24	11 49	22 21	0 24	0 46	2 42	8 37	2 55	19 18	1 46	8 6	1 38	9 38	2 34	10 16	0 48	20 15	0 31	24 27	0 52	22 8	22 3	17 14		n.a.
T 25	12 9	21 14	0s50	1 27	2 37	8 15	2 41	19 7	1 47	8 7	1 38	9 37	2 34	10 16	0 48	20 15	0 31	24 27	0 52	22 8	22 3	17 13		n.a.
F 26	12 29	18 46	2 1	2 9	2 32	7 53	2 27	18 57	1 49	8 8	1 38	9 35	2 34	10 17	0 48	20 15	0 31	24 27	0 52	22 8	22 4	17 12		n.a.
S 27	12 49	15 9	3 6	2 53	2 26	7 32	2 13	18 46	1 50	8 9	1 38	9 34	2 34	10 17	0 48	20 15	0 31	24 27	0 52	22 9	22 4	17 10		n.a.
S 28	13 8	10 37	3 59	3 37	2 19	7 12	1 59	18 35	1 51	8 10	1 37	9 32	2 34	10 17	0 48	20 14	0 31	24 27	0 52	22 9	22 5	17 9		n.a.
M29	13 28	5 29	4 38	4 23	2 12	6 53	1 45	18 24	1 53	8 11	1 37	9 31	2 34	10 18	0 48	20 14	0 31	24 27	0 52	22 10	22 5	17 7		n.a.
T 30	13n47	0s 4	4s58	5n10	2s 5	6n35	1n32	18s13	1s54	8n11	1n37	9s29	2n34	10n18	0n48	20n14	0n31	24n27	0n52	22n12	22n 6	17n 6		n.a.

Julian Day Number = 1703981.5, Delta T = 03h04m07s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'21, Lahiri = - 4°36'21 Julian Calendar 1 Apr. 48 BCE == Greg. Calendar 30 March 048 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 48 BCE (-47) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 25 9	7♉19'09	25♈31	19♈38	12°R47	16♒ 6	13°R 6	0°R46	5°R35	2♌53	24♊36	19°R48	20♋36	21♌11	n.a.	W 1
T 2	14 29 6	8°16'34	9♉32	21°26	12♈38	16°48	13♍ 4	0♏42	5♍34	2°53	24°37	19♋37	20°32	21°18	n.a.	T 2
F 3	14 33 2	9°13'57	23°14	23°16	12°32	17°29	13° 2	0°37	5°33	2°54	24°38	19°27	20°29	21°25	n.a.	F 3
S 4	14 36 59	10°11'19	6♊36	25° 9	12°28	18°11	13° 0	0°33	5°33	2°55	24°40	19°19	20°26	21°31	n.a.	S 4
S 5	14 40 55	11° 8'41	19°35	27° 4	12°D26	18°52	12°59	0°29	5°32	2°55	24°41	19°13	20°23	21°38	n.a.	S 5
M 6	14 44 52	12° 6'01	2♋12	29° 1	12°27	19°34	12°57	0°24	5°32	2°56	24°42	19° 9	20°20	21°45	n.a.	M 6
T 7	14 48 48	13° 3'20	14°31	1♉ 0	12°30	20°15	12°56	0°20	5°31	2°56	24°43	19°D 8	20°17	21°51	n.a.	T 7
W 8	14 52 45	14° 0'38	26°36	3° 1	12°35	20°56	12°55	0°16	5°31	2°57	24°45	19° 8	20°13	21°58	n.a.	W 8
T 9	14 56 41	14°57'55	8♌30	5° 4	12°42	21°38	12°55	0°12	5°30	2°58	24°46	19° 9	20°10	22° 5	n.a.	T 9
F 10	15 0 38	15°55'11	20°20	7° 9	12°52	22°19	12°54	0° 7	5°30	2°59	24°47	19°R 9	20° 7	22°11	n.a.	F 10
S 11	15 4 35	16°52'26	2♍11	9°15	13° 3	23° 0	12°54	0° 3	5°30	2°59	24°48	19° 8	20° 4	22°18	n.a.	S 11
S 12	15 8 31	17°49'40	14° 7	11°23	13°17	23°41	12°54	29♎59	5°29	3° 0	24°50	19° 4	20° 1	22°25	n.a.	S 12
M13	15 12 28	18°46'53	26°14	13°33	13°33	24°21	12°D54	29°55	5°29	3° 1	24°51	18°59	19°58	22°31	n.a.	M13
T 14	15 16 24	19°44'05	8♎35	15°43	13°50	25° 2	12°54	29°51	5°29	3° 2	24°52	18°51	19°54	22°38	n.a.	T 14
W15	15 20 21	20°41'16	21°12	17°54	14°10	25°43	12°54	29°47	5°29	3° 3	24°54	18°42	19°51	22°45	n.a.	W15
T 16	15 24 17	21°38'26	4♏ 7	20° 5	14°31	26°23	12°55	29°43	5°D29	3° 4	24°55	18°32	19°48	22°51	n.a.	T 16
F 17	15 28 14	22°35'36	17°20	22°17	14°54	27° 4	12°55	29°39	5°29	3° 5	24°57	18°23	19°45	22°58	n.a.	F 17
S 18	15 32 10	23°32'46	0♐49	24°28	15°18	27°44	12°56	29°35	5°29	3° 6	24°58	18°15	19°42	23° 5	n.a.	S 18
S 19	15 36 7	24°29'54	14°32	26°40	15°44	28°24	12°57	29°31	5°29	3° 7	24°59	18° 9	19°38	23°11	n.a.	S 19
M20	15 40 4	25°27'03	28°26	28°50	16°12	29° 5	12°58	29°28	5°29	3° 8	25° 1	18° 5	19°35	23°18	n.a.	M20
T 21	15 44 0	26°24'11	12♑27	1♊ 0	16°41	29°45	13° 0	29°24	5°29	3° 9	25° 2	18°D 3	19°32	23°25	n.a.	T 21
W22	15 47 57	27°21'19	26°34	3° 9	17°12	0♓24	13° 1	29°20	5°30	3°10	25° 4	18° 3	19°29	23°31	n.a.	W22
T 23	15 51 53	28°18'27	10♒43	5°16	17°44	1° 4	13° 3	29°17	5°30	3°11	25° 5	18° 4	19°26	23°38	n.a.	T 23
F 24	15 55 50	29°15'35	24°54	7°23	18°18	1°44	13° 5	29°13	5°30	3°12	25° 7	18°R 5	19°23	23°45	n.a.	F 24
S 25	15 59 46	0♊12'43	9♓ 4	9°27	18°53	2°23	13° 7	29°10	5°31	3°14	25° 8	18° 5	19°19	23°51	n.a.	S 25
S 26	16 3 43	1° 9'51	23°12	11°30	19°29	3° 3	13° 9	29° 6	5°31	3°15	25°10	18° 3	19°16	23°58	n.a.	S 26
M27	16 7 39	2° 6'59	7♈16	13°31	20° 6	3°42	13°12	29° 3	5°32	3°16	25°11	17°59	19°13	24° 5	n.a.	M27
T 28	16 11 36	3° 4'07	21°13	15°30	20°44	4°21	13°15	29° 0	5°33	3°17	25°13	17°53	19°10	24°11	n.a.	T 28
W29	16 15 33	4° 1'15	5♉ 0	17°28	21°24	5° 0	13°17	28°56	5°33	3°19	25°14	17°47	19° 7	24°18	n.a.	W29
T 30	16 19 29	4°58'23	18°36	19°23	22° 4	5°39	13°20	28°53	5°34	3°20	25°16	17°40	19° 4	24°25	n.a.	T 30
F 31	16 23 26	5♊55'31	1♊56	21♊16	22♈46	6♓18	13♍23	28♎50	5♍35	3♌21	25♊17	17♋33	19♋ 0	24♌31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n 6	5n19	5s 0	5n58	1s57	6n18	1n18	18s 1	1s56	8n12	1n37	9s28	2n34	10n18	0n48	20n14	0n31	24n27	0n52	22n13	22n 6	17n 4		n.a.
T 2	14 25	10 20	4 44	6 46	1 48	6 3	1 5	17 50	1 57	8 12	1 36	9 27	2 34	10 18	0 48	20 14	0 31	24 27	0 52	22 15	22 7	17 3		n.a.
F 3	14 44	14 44	4 12	7 36	1 40	5 48	0 52	17 38	1 59	8 13	1 36	9 25	2 34	10 19	0 47	20 14	0 31	24 27	0 52	22 16	22 7	17 1		n.a.
S 4	15 2	18 16	3 26	8 26	1 30	5 35	0 40	17 27	2 0	8 13	1 36	9 24	2 34	10 19	0 47	20 14	0 31	24 27	0 52	22 18	22 8	17 0		n.a.
S 5	15 20	20 47	2 31	9 17	1 21	5 24	0 28	17 15	2 1	8 14	1 36	9 22	2 33	10 19	0 47	20 14	0 31	24 28	0 52	22 18	22 8	16 58		n.a.
M 6	15 38	22 12	1 29	10 8	1 11	5 13	0 16	17 3	2 3	8 14	1 35	9 21	2 33	10 19	0 47	20 13	0 31	24 28	0 52	22 19	22 9	16 57		n.a.
T 7	15 56	22 29	0 25	11 0	1 1	5 4	0 5	16 51	2 4	8 14	1 35	9 19	2 33	10 19	0 47	20 13	0 31	24 28	0 52	22 19	22 9	16 55		n.a.
W 8	16 13	21 43	0n40	11 52	0 50	4 55	0s 7	16 39	2 6	8 14	1 35	9 18	2 33	10 19	0 47	20 13	0 31	24 28	0 52	22 19	22 9	16 54		n.a.
T 9	16 30	19 58	1 42	12 44	0 40	4 48	0 17	16 27	2 7	8 14	1 35	9 17	2 33	10 19	0 47	20 13	0 31	24 28	0 52	22 19	22 10	16 52		n.a.
F 10	16 47	17 22	2 39	13 36	0 29	4 43	0 28	16 15	2 9	8 14	1 34	9 15	2 33	10 20	0 47	20 13	0 31	24 28	0 52	22 19	22 10	16 51		n.a.
S 11	17 4	14 3	3 29	14 27	0 18	4 38	0 38	16 3	2 10	8 14	1 34	9 14	2 33	10 20	0 47	20 13	0 31	24 28	0 52	22 19	22 11	16 49		n.a.
S 12	17 20	10 9	4 10	15 18	0 7	4 34	0 47	15 50	2 11	8 14	1 34	9 13	2 33	10 20	0 47	20 12	0 31	24 28	0 52	22 20	22 11	16 48		n.a.
M13	17 36	5 48	4 41	16 8	0n 4	4 32	0 57	15 38	2 13	8 14	1 33	9 11	2 33	10 20	0 47	20 12	0 31	24 28	0 53	22 20	22 12	16 46		n.a.
T 14	17 52	1 9	5 0	16 57	0 14	4 31	1 6	15 25	2 14	8 13	1 33	9 10	2 32	10 20	0 47	20 12	0 31	24 28	0 53	22 21	22 12	16 45		n.a.
W15	18 7	3s39	5 5	17 45	0 25	4 30	1 14	15 13	2 16	8 13	1 33	9 9	2 32	10 20	0 47	20 12	0 31	24 29	0 53	22 23	22 13	16 43		n.a.
T 16	18 22	8 25	4 54	18 31	0 35	4 31	1 23	15 0	2 17	8 12	1 33	9 7	2 32	10 20	0 47	20 12	0 31	24 29	0 53	22 24	22 13	16 42		n.a.
F 17	18 37	12 55	4 27	19 15	0 44	4 32	1 31	14 47	2 19	8 12	1 32	9 6	2 32	10 20	0 47	20 11	0 31	24 29	0 53	22 25	22 14	16 40		n.a.
S 18	18 52	16 52	3 45	19 58	0 54	4 35	1 38	14 35	2 20	8 11	1 32	9 5	2 32	10 20	0 47	20 11	0 31	24 29	0 53	22 26	22 14	16 39		n.a.
S 19	19 6	19 59	2 50	20 38	1 3	4 38	1 45	14 22	2 21	8 11	1 32	9 4	2 32	10 20	0 47	20 11	0 31	24 29	0 53	22 27	22 15	16 37		n.a.
M20	19 20	21 58	1 44	21 16	1 11	4 43	1 52	14 9	2 23	8 10	1 32	9 2	2 32	10 19	0 47	20 11	0 31	24 29	0 53	22 28	22 15	16 36		n.a.
T 21	19 34	22 37	0 30	21 52	1 19	4 48	1 59	13 56	2 24	8 9	1 31	9 1	2 31	10 19	0 47	20 10	0 31	24 29	0 53	22 28	22 16	16 34		n.a.
W22	19 47	21 49	0s46	22 25	1 26	4 54	2 5	13 43	2 26	8 8	1 31	9 0	2 31	10 19	0 47	20 10	0 31	24 29	0 53	22 28	22 16	16 33		n.a.
T 23	20 0	19 39	1 59	22 56	1 32	5 1	2 11	13 30	2 27	8 7	1 31	8 59	2 31	10 19	0 47	20 10	0 31	24 29	0 53	22 28	22 17	16 31		n.a.
F 24	20 13	16 16	3 5	23 23	1 38	5 8	2 17	13 17	2 29	8 6	1 30	8 58	2 31	10 19	0 47	20 9	0 31	24 30	0 53	22 28	22 17	16 30		n.a.
S 25	20 25	11 57	4 0	23 49	1 43	5 17	2 22	13 4	2 30	8 5	1 30	8 57	2 31	10 19	0 47	20 9	0 31	24 30	0 53	22 28	22 17	16 28		n.a.
S 26	20 37	7 0	4 40	24 11	1 48	5 26	2 28	12 51	2 31	8 4	1 30	8 56	2 31	10 18	0 46	20 9	0 31	24 30	0 53	22 28	22 18	16 26		n.a.
M27	20 49	1 43	5 3	24 31	1 51	5 35	2 32	12 38	2 33	8 3	1 30	8 55	2 30	10 18	0 46	20 9	0 31	24 30	0 53	22 29	22 18	16 25		n.a.
T 28	21 0	3n37	5 8	24 48	1 54	5 46	2 37	12 24	2 34	8 2	1 29	8 54	2 30	10 18	0 46	20 8	0 31	24 30	0 53	22 29	22 19	16 23		n.a.
W29	21 11	8 42	4 55	25 2	1 57	5 56	2 41	12 11	2 36	8 0	1 29	8 53	2 30	10 18	0 46	20 8	0 31	24 30	0 53	22 30	22 19	16 22		n.a.
T 30	21 22	13 18	4 25	25 14	1 58	6 8	2 45	11 58	2 37	7 59	1 29	8 52	2 30	10 17	0 46	20 8	0 31	24 30	0 53	22 31	22 20	16 20		n.a.
F 31	21n32	17n10	3s41	25n24	1n59	6n20	2s49	11s45	2s39	7n57	1n29	8s51	2n30	10n17	0n46	20n 7	0n31	24n30	0n53	22n32	22n20	16n18		n.a.

Julian Day Number = 1704011.5, Delta T = 03h04m07s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'17, Lahiri = - 4°36'17 Julian Calendar 1 May 48 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 048 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 48 BCE (-47) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 22	6♊52'39	14♊59	23♊ 7	23♈28	6♓56	13♍27	28°R47	5♍35	3♌23	25♊19	17°R28	18♋57	24♌38	n.a.	S 1
S 2	16 31 19	7°49'47	27°45	24°56	24°12	7°35	13°30	28♎44	5°36	3°24	25°20	17♋24	18°54	24°45	n.a.	S 2
M 3	16 35 15	8°46'55	10♋15	26°43	24°56	8°13	13°34	28°41	5°37	3°26	25°22	17°22	18°51	24°51	n.a.	M 3
T 4	16 39 12	9°44'03	22°29	28°28	25°41	8°51	13°38	28°38	5°38	3°27	25°23	17°D22	18°48	24°58	n.a.	T 4
W 5	16 43 9	10°41'11	4♌31	0♋11	26°27	9°29	13°42	28°36	5°39	3°28	25°25	17°23	18°44	25° 5	n.a.	W 5
T 6	16 47 5	11°38'18	16°25	1°52	27°14	10° 7	13°46	28°33	5°40	3°30	25°26	17°25	18°41	25°11	n.a.	T 6
F 7	16 51 2	12°35'26	28°15	3°31	28° 2	10°44	13°50	28°30	5°41	3°31	25°28	17°27	18°38	25°18	n.a.	F 7
S 8	16 54 58	13°32'33	10♍ 6	5° 7	28°50	11°21	13°54	28°28	5°43	3°33	25°30	17°R27	18°35	25°25	n.a.	S 8
S 9	16 58 55	14°29'40	22° 4	6°41	29°39	11°59	13°59	28°26	5°44	3°35	25°31	17°27	18°32	25°32	n.a.	S 9
M10	17 2 51	15°26'47	4♎12	8°14	0♉29	12°36	14° 4	28°23	5°45	3°36	25°33	17°26	18°29	25°38	n.a.	M10
T 11	17 6 48	16°23'54	16°35	9°44	1°19	13°12	14° 9	28°21	5°46	3°38	25°34	17°23	18°25	25°45	n.a.	T 11
W12	17 10 44	17°21'02	29°17	11°12	2°10	13°49	14°14	28°19	5°48	3°39	25°36	17°19	18°22	25°52	n.a.	W12
T 13	17 14 41	18°18'09	12♏20	12°37	3° 2	14°25	14°19	28°17	5°49	3°41	25°38	17°15	18°19	25°58	n.a.	T 13
F 14	17 18 38	19°15'17	25°44	14° 1	3°54	15° 2	14°24	28°15	5°51	3°43	25°39	17°10	18°16	26° 5	n.a.	F 14
S 15	17 22 34	20°12'25	9♐30	15°22	4°47	15°38	14°30	28°13	5°52	3°45	25°41	17° 7	18°13	26°12	n.a.	S 15
S 16	17 26 31	21° 9'33	23°34	16°41	5°41	16°13	14°35	28°11	5°54	3°46	25°42	17° 4	18°10	26°18	n.a.	S 16
M17	17 30 27	22° 6'42	7♑53	17°58	6°35	16°49	14°41	28° 9	5°55	3°48	25°44	17° 3	18° 6	26°25	n.a.	M17
T 18	17 34 24	23° 3'52	22°20	19°12	7°30	17°24	14°47	28° 8	5°57	3°50	25°46	17°D 2	18° 3	26°32	n.a.	T 18
W19	17 38 20	24° 1'02	6♒52	20°24	8°25	17°59	14°53	28° 6	5°59	3°52	25°47	17° 3	18° 0	26°38	n.a.	W19
T 20	17 42 17	24°58'13	21°22	21°33	9°20	18°34	15° 0	28° 5	6° 1	3°53	25°49	17° 4	17°57	26°45	n.a.	T 20
F 21	17 46 13	25°55'24	5♓46	22°40	10°16	19° 9	15° 6	28° 3	6° 2	3°55	25°50	17° 6	17°54	26°52	n.a.	F 21
S 22	17 50 10	26°52'37	20° 2	23°44	11°13	19°43	15°12	28° 2	6° 4	3°57	25°52	17° 6	17°50	26°58	n.a.	S 22
S 23	17 54 7	27°49'50	4♈ 6	24°45	12°10	20°18	15°19	28° 1	6° 6	3°59	25°54	17°R 6	17°47	27° 5	n.a.	S 23
M24	17 58 3	28°47'05	17°58	25°44	13° 7	20°51	15°26	28° 0	6° 8	4° 1	25°55	17° 6	17°44	27°12	n.a.	M24
T 25	18 2 0	29°44'21	1♉37	26°39	14° 5	21°25	15°33	27°59	6°10	4° 3	25°57	17° 4	17°41	27°18	n.a.	T 25
W26	18 5 56	0♋41'37	15° 2	27°31	15° 3	21°58	15°40	27°58	6°12	4° 5	25°58	17° 2	17°38	27°25	n.a.	W26
T 27	18 9 53	1°38'55	28°12	28°20	16° 2	22°32	15°47	27°57	6°14	4° 7	26° 0	17° 0	17°35	27°32	n.a.	T 27
F 28	18 13 49	2°36'14	11♊ 9	29° 6	17° 1	23° 4	15°54	27°56	6°16	4° 9	26° 2	16°58	17°31	27°38	n.a.	F 28
S 29	18 17 46	3°33'33	23°51	29°48	18° 0	23°37	16° 2	27°56	6°18	4°10	26° 3	16°56	17°28	27°45	n.a.	S 29
S 30	18 21 43	4♋30'54	6♋21	0♌26	19♉ 0	24♓ 9	16♍ 9	27♎55	6♍21	4♌12	26♊ 5	16♋56	17♋25	27♌52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n42	20n 5	2s47	25n30	2n 0	6n32	2s53	11s32	2s40	7n56	1n28	8s50	2n29	10n17	0n46	20n 7	0n31	24n30	0n54	22n33	22n21	16n17		n.a.
S 2	21 51	21 56	1 45	25 35	1 59	6 45	2 56	11 19	2 41	7 54	1 28	8 49	2 29	10 16	0 46	20 7	0 31	24 31	0 54	22 33	22 21	16 15		n.a.
M 3	22 0	22 39	0 39	25 37	1 58	6 59	2 59	11 5	2 43	7 53	1 28	8 48	2 29	10 16	0 46	20 6	0 31	24 31	0 54	22 33	22 21	16 14		n.a.
T 4	22 9	22 16	0n28	25 38	1 56	7 13	3 2	10 52	2 44	7 51	1 27	8 48	2 29	10 15	0 46	20 6	0 31	24 31	0 54	22 33	22 22	16 12		n.a.
W 5	22 18	20 50	1 32	25 36	1 54	7 27	3 5	10 39	2 46	7 49	1 27	8 47	2 29	10 15	0 46	20 6	0 31	24 31	0 54	22 33	22 22	16 10		n.a.
T 6	22 26	18 30	2 32	25 32	1 51	7 42	3 7	10 26	2 47	7 47	1 27	8 46	2 28	10 15	0 46	20 5	0 31	24 31	0 54	22 33	22 23	16 9		n.a.
F 7	22 33	15 24	3 25	25 26	1 47	7 57	3 9	10 13	2 48	7 45	1 27	8 45	2 28	10 14	0 46	20 5	0 31	24 31	0 54	22 33	22 23	16 7		n.a.
S 8	22 40	11 42	4 9	25 19	1 43	8 12	3 11	10 0	2 50	7 43	1 26	8 45	2 28	10 14	0 46	20 5	0 31	24 31	0 54	22 33	22 24	16 6		n.a.
S 9	22 47	7 30	4 43	25 10	1 39	8 28	3 13	9 46	2 51	7 41	1 26	8 44	2 28	10 13	0 46	20 4	0 31	24 31	0 54	22 33	22 24	16 4		n.a.
M10	22 54	2 58	5 5	25 0	1 33	8 44	3 15	9 33	2 53	7 39	1 26	8 43	2 27	10 13	0 46	20 4	0 31	24 31	0 54	22 33	22 25	16 2		n.a.
T 11	23 0	1s47	5 13	24 48	1 27	9 0	3 16	9 20	2 54	7 37	1 26	8 43	2 27	10 12	0 46	20 3	0 31	24 32	0 54	22 33	22 25	16 1		n.a.
W12	23 5	6 34	5 6	24 34	1 21	9 16	3 17	9 7	2 55	7 35	1 25	8 42	2 27	10 12	0 46	20 3	0 31	24 32	0 54	22 34	22 25	15 59		n.a.
T 13	23 11	11 12	4 44	24 20	1 14	9 33	3 18	8 54	2 57	7 33	1 25	8 42	2 27	10 11	0 46	20 3	0 31	24 32	0 54	22 34	22 26	15 57		n.a.
F 14	23 16	15 26	4 5	24 4	1 7	9 50	3 19	8 41	2 58	7 30	1 25	8 41	2 27	10 10	0 46	20 2	0 31	24 32	0 54	22 35	22 26	15 56		n.a.
S 15	23 20	18 58	3 12	23 47	0 59	10 7	3 20	8 29	2 59	7 28	1 25	8 41	2 26	10 10	0 46	20 2	0 31	24 32	0 54	22 35	22 27	15 54		n.a.
S 16	23 24	21 27	2 5	23 29	0 51	10 25	3 20	8 16	3 1	7 25	1 24	8 40	2 26	10 9	0 46	20 1	0 31	24 32	0 54	22 36	22 27	15 52		n.a.
M17	23 28	22 38	0 50	23 11	0 42	10 42	3 21	8 3	3 2	7 23	1 24	8 40	2 26	10 9	0 46	20 1	0 31	24 32	0 54	22 36	22 28	15 51		n.a.
T 18	23 31	22 18	0s29	22 51	0 33	11 0	3 21	7 50	3 3	7 20	1 24	8 40	2 26	10 8	0 46	20 1	0 31	24 32	0 55	22 36	22 28	15 49		n.a.
W19	23 34	20 29	1 47	22 31	0 24	11 18	3 21	7 38	3 5	7 18	1 24	8 39	2 25	10 7	0 45	20 0	0 31	24 33	0 55	22 36	22 28	15 47		n.a.
T 20	23 36	17 20	2 58	22 11	0 14	11 35	3 21	7 25	3 6	7 15	1 23	8 39	2 25	10 7	0 45	20 0	0 31	24 33	0 55	22 36	22 29	15 46		n.a.
F 21	23 38	13 10	3 57	21 50	0 4	11 53	3 21	7 12	3 7	7 12	1 23	8 39	2 25	10 6	0 45	19 59	0 31	24 33	0 55	22 36	22 29	15 44		n.a.
S 22	23 40	8 17	4 41	21 28	0s 7	12 11	3 20	7 0	3 9	7 10	1 23	8 38	2 25	10 5	0 45	19 59	0 31	24 33	0 55	22 35	22 30	15 42		n.a.
S 23	23 41	3 3	5 7	21 7	0 18	12 29	3 20	6 48	3 10	7 7	1 23	8 38	2 24	10 4	0 45	19 58	0 31	24 33	0 55	22 35	22 30	15 41		n.a.
M24	23 42	2n16	5 15	20 45	0 29	12 47	3 19	6 35	3 11	7 4	1 22	8 38	2 24	10 4	0 45	19 58	0 31	24 33	0 55	22 36	22 31	15 39		n.a.
T 25	23 42	7 23	5 5	20 23	0 41	13 5	3 18	6 23	3 13	7 1	1 22	8 38	2 24	10 3	0 45	19 58	0 31	24 33	0 55	22 36	22 31	15 37		n.a.
W26	23 42	12 5	4 39	20 1	0 53	13 23	3 17	6 11	3 14	6 58	1 22	8 38	2 24	10 2	0 45	19 57	0 31	24 33	0 55	22 36	22 31	15 35		n.a.
T 27	23 41	16 7	3 58	19 39	1 5	13 41	3 16	5 59	3 15	6 55	1 22	8 38	2 23	10 1	0 45	19 57	0 31	24 33	0 55	22 36	22 32	15 34		n.a.
F 28	23 40	19 18	3 5	19 18	1 17	13 59	3 15	5 47	3 17	6 52	1 21	8 38	2 23	10 0	0 45	19 56	0 31	24 34	0 55	22 37	22 32	15 32		n.a.
S 29	23 39	21 29	2 4	18 57	1 30	14 17	3 13	5 35	3 18	6 49	1 21	8 38	2 23	10 0	0 45	19 56	0 31	24 34	0 55	22 37	22 33	15 30		n.a.
S 30	23n37	22n35	0s58	18n36	1s43	14n35	3s12	5s23	3s19	6n46	1n21	8s38	2n23	9n59	0n45	19n55	0n31	24n34	0n55	22n37	22n33	15n29		n.a.

Julian Day Number = 1704042.5, Delta T = 03h04m06s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'13, Lahiri = - 4°36'13 Julian Calendar 1 June 48 BCE == Greg. Calendar 30 May 048 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 48 BCE (-47) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 25 39	5♋28'15	18♋38	1♌ 0	20♉ 0	24♓41	16♍17	27°R55	6♍23	4♌14	26♊ 6	16°D55	17♋22	27♌58	n.a.	M 1
T 2	18 29 36	6°25'38	0♌44	1°31	21° 1	25°12	16°25	27♎54	6°25	4°16	26° 8	16♋56	17°19	28° 5	n.a.	T 2
W 3	18 33 32	7°23'01	12°41	1°57	22° 2	25°44	16°33	27°54	6°28	4°18	26°10	16°56	17°16	28°12	n.a.	W 3
T 4	18 37 29	8°20'25	24°33	2°18	23° 3	26°15	16°41	27°54	6°30	4°21	26°11	16°57	17°12	28°18	n.a.	T 4
F 5	18 41 25	9°17'50	6♍23	2°35	24° 4	26°45	16°49	27°D54	6°32	4°23	26°13	16°58	17° 9	28°25	n.a.	F 5
S 6	18 45 22	10°15'16	18°13	2°47	25° 6	27°15	16°57	27°54	6°35	4°25	26°14	16°59	17° 6	28°32	n.a.	S 6
S 7	18 49 18	11°12'42	0♎10	2°55	26° 8	27°45	17° 6	27°54	6°37	4°27	26°16	16°59	17° 3	28°38	n.a.	S 7
M 8	18 53 15	12°10'09	12°17	2°R57	27°10	28°15	17°14	27°54	6°40	4°29	26°18	16°R59	17° 0	28°45	n.a.	M 8
T 9	18 57 12	13° 7'38	24°38	2°53	28°12	28°44	17°23	27°55	6°42	4°31	26°19	16°59	16°56	28°52	n.a.	T 9
W10	19 1 8	14° 5'07	7♏18	2°45	29°15	29°13	17°31	27°55	6°45	4°33	26°21	16°59	16°53	28°59	n.a.	W10
T 11	19 5 5	15° 2'37	20°21	2°31	0♊18	29°41	17°40	27°56	6°48	4°35	26°22	16°59	16°50	29° 5	n.a.	T 11
F 12	19 9 1	16° 0'09	3♐48	2°11	1°22	0♈ 9	17°49	27°56	6°50	4°37	26°24	16°59	16°47	29°12	n.a.	F 12
S 13	19 12 58	16°57'41	17°41	1°47	2°25	0°36	17°58	27°57	6°53	4°39	26°25	16°D59	16°44	29°19	n.a.	S 13
S 14	19 16 54	17°55'14	1♑57	1°17	3°29	1° 4	18° 8	27°58	6°56	4°42	26°27	16°59	16°41	29°25	n.a.	S 14
M15	19 20 51	18°52'49	16°33	0°42	4°33	1°30	18°17	27°59	6°59	4°44	26°28	16°R59	16°37	29°32	n.a.	M15
T 16	19 24 47	19°50'25	1♒23	0° 3	5°37	1°57	18°26	28° 0	7° 2	4°46	26°30	16°59	16°34	29°39	n.a.	T 16
W17	19 28 44	20°48'03	16°19	29♋20	6°42	2°23	18°36	28° 1	7° 4	4°48	26°31	16°58	16°31	29°45	n.a.	W17
T 18	19 32 41	21°45'42	1♓14	28°34	7°47	2°48	18°45	28° 2	7° 7	4°50	26°33	16°58	16°28	29°52	n.a.	T 18
F 19	19 36 37	22°43'23	15°59	27°44	8°52	3°13	18°55	28° 3	7°10	4°52	26°34	16°57	16°25	29°59	n.a.	F 19
S 20	19 40 34	23°41'05	0♈29	26°53	9°57	3°38	19° 5	28° 5	7°13	4°55	26°36	16°57	16°22	0♍ 5	n.a.	S 20
S 21	19 44 30	24°38'49	14°40	26° 2	11° 3	4° 2	19°15	28° 6	7°16	4°57	26°37	16°56	16°18	0°12	n.a.	S 21
M22	19 48 27	25°36'35	28°31	25°10	12° 8	4°25	19°24	28° 8	7°19	4°59	26°39	16°D56	16°15	0°19	n.a.	M22
T 23	19 52 23	26°34'23	12♉ 1	24°19	13°14	4°48	19°35	28° 9	7°22	5° 1	26°40	16°57	16°12	0°25	n.a.	T 23
W24	19 56 20	27°32'12	25°11	23°31	14°20	5°11	19°45	28°11	7°25	5° 3	26°42	16°57	16° 9	0°32	n.a.	W24
T 25	20 0 16	28°30'04	8♊ 4	22°46	15°26	5°33	19°55	28°13	7°29	5° 6	26°43	16°58	16° 6	0°39	n.a.	T 25
F 26	20 4 13	29°27'57	20°41	22° 5	16°33	5°54	20° 5	28°15	7°32	5° 8	26°44	16°59	16° 2	0°45	n.a.	F 26
S 27	20 8 10	0♌25'52	3♋ 5	21°29	17°39	6°15	20°16	28°17	7°35	5°10	26°46	17° 0	15°59	0°52	n.a.	S 27
S 28	20 12 6	1°23'49	15°18	20°59	18°46	6°36	20°26	28°19	7°38	5°12	26°47	17°R 1	15°56	0°59	n.a.	S 28
M29	20 16 3	2°21'48	27°23	20°36	19°53	6°55	20°37	28°21	7°41	5°14	26°49	17° 0	15°53	1° 6	n.a.	M29
T 30	20 19 59	3°19'48	9♌21	20°20	21° 0	7°14	20°47	28°24	7°45	5°17	26°50	16°59	15°50	1°12	n.a.	T 30
W31	20 23 56	4♌17'50	21♌13	20♋11	22♊ 8	7♈33	20♍58	28♎26	7♍48	5♌19	26♊51	16♋57	15♋47	1♍19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n35	22n33	0n 9	18n16	1s56	14n53	3s10	5s12	3s20	6n42	1n21	8s38	2n22	9n58	0n45	19n55	0n31	24n34	0n55	22n37	22n34	15n27		n.a.
T 2	23 33	21 27	1 16	17 57	2 9	15 10	3 9	5 0	3 22	6 39	1 21	8 38	2 22	9 57	0 45	19 54	0 31	24 34	0 55	22 37	22 34	15 25		n.a.
W 3	23 29	19 23	2 18	17 38	2 22	15 28	3 7	4 49	3 23	6 36	1 20	8 38	2 22	9 56	0 45	19 54	0 31	24 34	0 56	22 37	22 34	15 23		n.a.
T 4	23 26	16 31	3 14	17 21	2 35	15 45	3 5	4 38	3 24	6 33	1 20	8 38	2 21	9 55	0 45	19 53	0 31	24 34	0 56	22 37	22 35	15 22		n.a.
F 5	23 22	13 0	4 1	17 5	2 48	16 2	3 3	4 26	3 25	6 29	1 20	8 39	2 21	9 54	0 45	19 53	0 31	24 34	0 56	22 37	22 35	15 20		n.a.
S 6	23 18	8 58	4 38	16 49	3 0	16 19	3 1	4 15	3 27	6 26	1 20	8 39	2 21	9 53	0 45	19 52	0 31	24 34	0 56	22 36	22 36	15 18		n.a.
S 7	23 13	4 34	5 4	16 36	3 13	16 36	2 59	4 4	3 28	6 22	1 19	8 39	2 21	9 52	0 45	19 52	0 31	24 35	0 56	22 36	22 36	15 16		n.a.
M 8	23 8	0s 3	5 16	16 23	3 25	16 53	2 57	3 54	3 29	6 19	1 19	8 40	2 20	9 51	0 45	19 51	0 31	24 35	0 56	22 36	22 36	15 15		n.a.
T 9	23 3	4 46	5 15	16 13	3 37	17 9	2 54	3 43	3 30	6 15	1 19	8 40	2 20	9 50	0 45	19 51	0 31	24 35	0 56	22 36	22 37	15 13		n.a.
W10	22 57	9 25	4 58	16 4	3 48	17 25	2 52	3 33	3 31	6 11	1 19	8 40	2 20	9 49	0 45	19 50	0 31	24 35	0 56	22 36	22 37	15 11		n.a.
T 11	22 50	13 46	4 25	15 57	3 58	17 41	2 49	3 22	3 33	6 8	1 19	8 41	2 20	9 48	0 45	19 50	0 31	24 35	0 56	22 36	22 38	15 9		n.a.
F 12	22 44	17 35	3 37	15 52	4 8	17 56	2 47	3 12	3 34	6 4	1 18	8 41	2 19	9 47	0 45	19 49	0 31	24 35	0 56	22 37	22 38	15 8		n.a.
S 13	22 37	20 32	2 36	15 49	4 16	18 12	2 44	3 2	3 35	6 0	1 18	8 42	2 19	9 46	0 45	19 49	0 31	24 35	0 56	22 37	22 38	15 6		n.a.
S 14	22 29	22 19	1 22	15 48	4 24	18 27	2 41	2 52	3 36	5 56	1 18	8 42	2 19	9 45	0 45	19 48	0 31	24 35	0 56	22 37	22 39	15 4		n.a.
M15	22 21	22 37	0 2	15 49	4 30	18 41	2 38	2 43	3 37	5 53	1 18	8 43	2 19	9 44	0 45	19 48	0 31	24 36	0 56	22 37	22 39	15 2		n.a.
T 16	22 13	21 21	1s19	15 53	4 35	18 56	2 35	2 33	3 38	5 49	1 18	8 44	2 18	9 43	0 45	19 47	0 31	24 36	0 56	22 37	22 40	15 0		n.a.
W17	22 4	18 35	2 36	15 58	4 38	19 10	2 32	2 24	3 39	5 45	1 18	8 44	2 18	9 42	0 45	19 47	0 31	24 36	0 57	22 37	22 40	14 59		n.a.
T 18	21 55	14 36	3 42	16 6	4 40	19 23	2 29	2 14	3 41	5 41	1 17	8 45	2 18	9 41	0 44	19 46	0 31	24 36	0 57	22 37	22 40	14 57		n.a.
F 19	21 46	9 45	4 32	16 16	4 40	19 37	2 26	2 5	3 42	5 37	1 17	8 46	2 17	9 40	0 44	19 46	0 31	24 36	0 57	22 37	22 41	14 55		n.a.
S 20	21 36	4 27	5 4	16 28	4 38	19 50	2 23	1 57	3 43	5 33	1 17	8 46	2 17	9 38	0 44	19 45	0 31	24 36	0 57	22 37	22 41	14 53		n.a.
S 21	21 26	0n59	5 17	16 41	4 34	20 2	2 20	1 48	3 44	5 29	1 17	8 47	2 17	9 37	0 44	19 45	0 31	24 36	0 57	22 37	22 42	14 51		n.a.
M22	21 15	6 14	5 11	16 56	4 28	20 14	2 17	1 39	3 45	5 25	1 17	8 48	2 17	9 36	0 44	19 44	0 31	24 36	0 57	22 37	22 42	14 50		n.a.
T 23	21 4	11 3	4 47	17 13	4 20	20 26	2 13	1 31	3 46	5 20	1 16	8 49	2 16	9 35	0 44	19 44	0 31	24 36	0 57	22 37	22 42	14 48		n.a.
W24	20 53	15 14	4 9	17 30	4 11	20 37	2 10	1 23	3 47	5 16	1 16	8 50	2 16	9 34	0 44	19 43	0 31	24 37	0 57	22 37	22 43	14 46		n.a.
T 25	20 41	18 37	3 19	17 49	4 0	20 48	2 7	1 15	3 48	5 12	1 16	8 51	2 16	9 32	0 44	19 42	0 31	24 37	0 57	22 37	22 43	14 44		n.a.
F 26	20 29	21 2	2 21	18 8	3 47	20 58	2 3	1 7	3 49	5 8	1 16	8 51	2 16	9 31	0 44	19 42	0 31	24 37	0 57	22 36	22 43	14 42		n.a.
S 27	20 17	22 23	1 16	18 27	3 33	21 8	2 0	1 0	3 50	5 3	1 16	8 52	2 15	9 30	0 44	19 41	0 31	24 37	0 57	22 36	22 44	14 41		n.a.
S 28	20 4	22 39	0 9	18 47	3 18	21 17	1 56	0 53	3 51	4 59	1 16	8 53	2 15	9 29	0 44	19 41	0 31	24 37	0 57	22 36	22 44	14 39		n.a.
M29	19 51	21 51	0n57	19 7	3 2	21 26	1 53	0 46	3 52	4 55	1 15	8 55	2 15	9 28	0 44	19 40	0 31	24 37	0 57	22 36	22 45	14 37		n.a.
T 30	19 37	20 3	2 0	19 26	2 45	21 35	1 49	0 39	3 52	4 50	1 15	8 56	2 15	9 26	0 44	19 40	0 31	24 37	0 58	22 36	22 45	14 35		n.a.
W31	19n24	17n23	2n58	19n44	2s27	21n43	1s45	0s32	3s53	4n46	1n15	8s57	2n14	9n25	0n44	19n39	0n31	24n37	0n58	22n37	22n45	14n33		n.a.

Julian Day Number = 1704072.5, Delta T = 03h04m05s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'08, Lahiri = - 4°36'09 Julian Calendar 1 July 48 BCE == Greg. Calendar 29 June 048 BCE

The year -47 astronomical counting style corresponds to year 048 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 48 BCE (-47) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 27 52	5♌15'54	3♍ 3	20°D11	23♊15	7♈51	21♍ 9	28♎29	7♍51	5♌21	26♊53	16°R55	15♋43	1♍26	n.a.	T 1
F 2	20 31 49	6°13'59	14°53	20♋19	24°23	8° 8	21°20	28°31	7°55	5°23	26°54	16♋52	15°40	1°32	n.a.	F 2
S 3	20 35 45	7°12'06	26°44	20°35	25°31	8°25	21°31	28°34	7°58	5°26	26°55	16°48	15°37	1°39	n.a.	S 3
S 4	20 39 42	8°10'14	8♎41	21° 0	26°39	8°41	21°42	28°37	8° 1	5°28	26°56	16°46	15°34	1°46	n.a.	S 4
M 5	20 43 39	9° 8'24	20°47	21°33	27°47	8°56	21°53	28°40	8° 5	5°30	26°58	16°43	15°31	1°52	n.a.	M 5
T 6	20 47 35	10° 6'36	3♏ 5	22°14	28°55	9°10	22° 4	28°42	8° 8	5°32	26°59	16°42	15°27	1°59	n.a.	T 6
W 7	20 51 32	11° 4'49	15°41	23° 3	0♋ 4	9°24	22°15	28°46	8°12	5°35	27° 0	16°D42	15°24	2° 6	n.a.	W 7
T 8	20 55 28	12° 3'04	28°38	24° 0	1°12	9°38	22°27	28°49	8°15	5°37	27° 1	16°43	15°21	2°12	n.a.	T 8
F 9	20 59 25	13° 1'20	11♐59	25° 4	2°21	9°50	22°38	28°52	8°19	5°39	27° 3	16°44	15°18	2°19	n.a.	F 9
S 10	21 3 21	13°59'38	25°48	26°14	3°30	10° 2	22°50	28°55	8°22	5°41	27° 4	16°46	15°15	2°26	n.a.	S 10
S 11	21 7 18	14°57'58	10♑ 3	27°31	4°39	10°13	23° 1	28°58	8°26	5°43	27° 5	16°R47	15°12	2°32	n.a.	S 11
M12	21 11 14	15°56'20	24°43	28°53	5°48	10°23	23°13	29° 2	8°29	5°46	27° 6	16°47	15° 8	2°39	n.a.	M12
T 13	21 15 11	16°54'43	9♒43	0♌21	6°57	10°33	23°24	29° 5	8°33	5°48	27° 7	16°45	15° 5	2°46	n.a.	T 13
W14	21 19 8	17°53'08	24°55	1°53	8° 7	10°41	23°36	29° 9	8°36	5°50	27° 8	16°43	15° 2	2°53	n.a.	W14
T 15	21 23 4	18°51'35	10♓ 9	3°29	9°16	10°49	23°48	29°13	8°40	5°52	27° 9	16°38	14°59	2°59	n.a.	T 15
F 16	21 27 1	19°50'05	25°14	5° 8	10°26	10°57	24° 0	29°17	8°44	5°54	27°11	16°34	14°56	3° 6	n.a.	F 16
S 17	21 30 57	20°48'36	10♈ 3	6°51	11°36	11° 3	24°12	29°20	8°47	5°57	27°12	16°29	14°53	3°13	n.a.	S 17
S 18	21 34 54	21°47'10	24°27	8°36	12°46	11° 8	24°24	29°24	8°51	5°59	27°13	16°25	14°49	3°19	n.a.	S 18
M19	21 38 50	22°45'46	8♉25	10°23	13°56	11°13	24°36	29°28	8°55	6° 1	27°14	16°23	14°46	3°26	n.a.	M19
T 20	21 42 47	23°44'24	21°56	12°12	15° 6	11°17	24°48	29°32	8°58	6° 3	27°15	16°D22	14°43	3°33	n.a.	T 20
W21	21 46 43	24°43'05	5♊ 2	14° 1	16°17	11°20	25° 0	29°37	9° 2	6° 5	27°16	16°22	14°40	3°39	n.a.	W21
T 22	21 50 40	25°41'48	17°45	15°52	17°27	11°22	25°12	29°41	9° 6	6° 7	27°17	16°24	14°37	3°46	n.a.	T 22
F 23	21 54 36	26°40'34	0♋11	17°43	18°38	11°23	25°24	29°45	9° 9	6° 9	27°18	16°25	14°33	3°53	n.a.	F 23
S 24	21 58 33	27°39'22	12°23	19°34	19°48	11°R23	25°36	29°49	9°13	6°12	27°18	16°R26	14°30	3°59	n.a.	S 24
S 25	22 2 30	28°38'12	24°25	21°26	20°59	11°23	25°49	29°54	9°17	6°14	27°19	16°26	14°27	4° 6	n.a.	S 25
M26	22 6 26	29°37'04	6♌21	23°17	22°10	11°21	26° 1	29°58	9°21	6°16	27°20	16°24	14°24	4°13	n.a.	M26
T 27	22 10 23	0♍35'59	18°12	25° 8	23°21	11°19	26°13	0♏ 3	9°24	6°18	27°21	16°20	14°21	4°19	n.a.	T 27
W28	22 14 19	1°34'55	0♍ 2	26°58	24°32	11°16	26°26	0° 8	9°28	6°20	27°22	16°13	14°18	4°26	n.a.	W28
T 29	22 18 16	2°33'54	11°52	28°48	25°44	11°11	26°38	0°12	9°32	6°22	27°23	16° 5	14°14	4°33	n.a.	T 29
F 30	22 22 12	3°32'55	23°44	0♍38	26°55	11° 6	26°51	0°17	9°36	6°24	27°24	15°56	14°11	4°40	n.a.	F 30
S 31	22 26 9	4♍31'58	5♎39	2♍27	28♋ 7	11♈ 0	27♍ 4	0♏22	9♍39	6♌26	27♊24	15♋47	14♋ 8	4♍46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n10	14n 1	3n48	20n 2	2s 9	21n50	1s42	0s26	3s54	4n42	1n15	8s58	2n14	9n24	0n44	19n39	0n31	24n37	0n58	22n37	22n46	14n31		n.a.
F 2	18 55	10 7	4 27	20 19	1 51	21 57	1 38	0 20	3 55	4 37	1 15	8 59	2 14	9 23	0 44	19 38	0 31	24 38	0 58	22 37	22 46	14 29		n.a.
S 3	18 40	5 49	4 56	20 34	1 33	22 3	1 34	0 14	3 56	4 33	1 15	9 0	2 14	9 21	0 44	19 38	0 31	24 38	0 58	22 38	22 46	14 28		n.a.
S 4	18 25	1 17	5 12	20 48	1 16	22 9	1 31	0 8	3 56	4 28	1 15	9 1	2 13	9 20	0 44	19 37	0 31	24 38	0 58	22 38	22 47	14 26		n.a.
M 5	18 10	3s21	5 14	21 0	0 58	22 14	1 27	0 3	3 57	4 23	1 14	9 3	2 13	9 19	0 44	19 37	0 31	24 38	0 58	22 38	22 47	14 24		n.a.
T 6	17 54	7 57	5 2	21 10	0 41	22 19	1 23	0n 2	3 58	4 19	1 14	9 4	2 13	9 17	0 44	19 36	0 31	24 38	0 58	22 39	22 48	14 22		n.a.
W 7	17 38	12 19	4 35	21 18	0 25	22 23	1 19	0 7	3 59	4 14	1 14	9 5	2 13	9 16	0 44	19 35	0 31	24 38	0 58	22 39	22 48	14 20		n.a.
T 8	17 22	16 16	3 54	21 23	0 9	22 26	1 16	0 12	3 59	4 10	1 14	9 7	2 12	9 15	0 44	19 35	0 32	24 38	0 58	22 38	22 48	14 18		n.a.
F 9	17 5	19 30	3 0	21 26	0n 5	22 29	1 12	0 16	4 0	4 5	1 14	9 8	2 12	9 13	0 44	19 34	0 32	24 38	0 58	22 38	22 49	14 16		n.a.
S 10	16 48	21 45	1 53	21 27	0 19	22 31	1 8	0 20	4 0	4 0	1 14	9 9	2 12	9 12	0 44	19 34	0 32	24 38	0 58	22 38	22 49	14 14		n.a.
S 11	16 31	22 42	0 37	21 25	0 32	22 33	1 4	0 24	4 1	3 55	1 14	9 11	2 12	9 11	0 44	19 33	0 32	24 39	0 58	22 38	22 49	14 13		n.a.
M12	16 14	22 8	0s43	21 20	0 44	22 34	1 1	0 28	4 1	3 51	1 13	9 12	2 11	9 9	0 44	19 33	0 32	24 39	0 59	22 38	22 50	14 11		n.a.
T 13	15 56	19 58	2 2	21 12	0 55	22 34	0 57	0 31	4 2	3 46	1 13	9 14	2 11	9 8	0 44	19 32	0 32	24 39	0 59	22 38	22 50	14 9		n.a.
W14	15 38	16 23	3 14	21 1	1 5	22 34	0 53	0 34	4 2	3 41	1 13	9 15	2 11	9 6	0 44	19 32	0 32	24 39	0 59	22 39	22 51	14 7		n.a.
T 15	15 20	11 43	4 11	20 47	1 14	22 33	0 49	0 37	4 3	3 36	1 13	9 17	2 11	9 5	0 44	19 31	0 32	24 39	0 59	22 39	22 51	14 5		n.a.
F 16	15 2	6 21	4 51	20 31	1 22	22 32	0 45	0 39	4 3	3 31	1 13	9 18	2 10	9 4	0 44	19 31	0 32	24 39	0 59	22 40	22 51	14 3		n.a.
S 17	14 43	0 43	5 10	20 11	1 28	22 30	0 42	0 42	4 3	3 27	1 13	9 20	2 10	9 2	0 44	19 30	0 32	24 39	0 59	22 40	22 52	14 1		n.a.
S 18	14 24	4n48	5 9	19 49	1 34	22 27	0 38	0 44	4 3	3 22	1 13	9 21	2 10	9 1	0 44	19 30	0 32	24 39	0 59	22 41	22 52	13 59		n.a.
M19	14 5	9 54	4 49	19 25	1 39	22 24	0 34	0 45	4 4	3 17	1 13	9 23	2 10	9 0	0 44	19 29	0 32	24 39	0 59	22 41	22 52	13 57		n.a.
T 20	13 45	14 22	4 14	18 58	1 43	22 20	0 31	0 47	4 4	3 12	1 12	9 25	2 10	8 58	0 44	19 29	0 32	24 39	0 59	22 41	22 53	13 55		n.a.
W21	13 25	17 59	3 26	18 29	1 46	22 15	0 27	0 48	4 4	3 7	1 12	9 26	2 9	8 57	0 44	19 28	0 32	24 40	0 59	22 41	22 53	13 53		n.a.
T 22	13 6	20 39	2 30	17 58	1 48	22 10	0 23	0 49	4 4	3 2	1 12	9 28	2 9	8 55	0 44	19 27	0 32	24 40	0 59	22 41	22 53	13 51		n.a.
F 23	12 45	22 15	1 27	17 26	1 50	22 4	0 20	0 49	4 4	2 57	1 12	9 30	2 9	8 54	0 44	19 27	0 32	24 40	1 0	22 41	22 54	13 49		n.a.
S 24	12 25	22 45	0 22	16 51	1 50	21 57	0 16	0 49	4 3	2 52	1 12	9 32	2 9	8 52	0 44	19 26	0 32	24 40	1 0	22 41	22 54	13 47		n.a.
S 25	12 5	22 11	0n43	16 15	1 50	21 50	0 12	0 49	4 3	2 47	1 12	9 33	2 8	8 51	0 44	19 26	0 32	24 40	1 0	22 41	22 54	13 46		n.a.
M26	11 44	20 36	1 46	15 38	1 50	21 42	0 9	0 49	4 3	2 42	1 12	9 35	2 8	8 50	0 44	19 25	0 32	24 40	1 0	22 41	22 55	13 44		n.a.
T 27	11 23	18 7	2 43	14 59	1 48	21 34	0 5	0 48	4 3	2 37	1 12	9 37	2 8	8 48	0 44	19 25	0 32	24 40	1 0	22 41	22 55	13 42		n.a.
W28	11 2	14 54	3 33	14 19	1 46	21 25	0 2	0 48	4 2	2 32	1 12	9 39	2 8	8 47	0 44	19 24	0 32	24 40	1 0	22 42	22 55	13 40		n.a.
T 29	10 40	11 6	4 14	13 38	1 44	21 15	0n 2	0 46	4 2	2 27	1 12	9 41	2 8	8 45	0 44	19 24	0 32	24 40	1 0	22 43	22 56	13 38		n.a.
F 30	10 19	6 51	4 44	12 57	1 41	21 5	0 5	0 45	4 1	2 21	1 11	9 43	2 7	8 44	0 44	19 23	0 32	24 41	1 0	22 44	22 56	13 36		n.a.
S 31	9n57	2n21	5n 2	12n14	1n38	20n54	0n 8	0n43	4s 0	2n16	1n11	9s44	2n 7	8n42	0n44	19n23	0n32	24n41	1n 0	22n45	22n56	13n34		n.a.

Julian Day Number = 1704103.5, Delta T = 03h04m04s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'04, Lahiri = - 4°36'04 Julian Calendar 1 Aug. 48 BCE == Greg. Calendar 30 July 048 BCE

The year -47 astronomical counting style corresponds to year 048 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 48 BCE (-47) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 30 5	5♍31'02	17♎40	4♍15	29♋18	10°R53	27♍16	0♏27	9♍43	6♌28	27♊25	15°R38	14♋ 5	4♍53	n.a.	S 1
M 2	22 34 2	6°30'09	29°49	6° 2	0♌30	10♈46	27°29	0°32	9°47	6°30	27°26	15♋30	14° 2	5° 0	n.a.	M 2
T 3	22 37 59	7°29'18	12♏ 9	7°48	1°42	10°37	27°41	0°37	9°51	6°32	27°26	15°25	13°59	5° 6	n.a.	T 3
W 4	22 41 55	8°28'28	24°43	9°34	2°53	10°27	27°54	0°42	9°55	6°34	27°27	15°22	13°55	5°13	n.a.	W 4
T 5	22 45 52	9°27'41	7♐34	11°19	4° 5	10°17	28° 7	0°47	9°58	6°36	27°28	15°D21	13°52	5°20	n.a.	T 5
F 6	22 49 48	10°26'55	20°47	13° 3	5°17	10° 6	28°20	0°53	10° 2	6°38	27°28	15°21	13°49	5°26	n.a.	F 6
S 7	22 53 45	11°26'12	4♑25	14°46	6°30	9°54	28°33	0°58	10° 6	6°40	27°29	15°22	13°46	5°33	n.a.	S 7
S 8	22 57 41	12°25'30	18°29	16°28	7°42	9°41	28°45	1° 3	10°10	6°42	27°30	15°R22	13°43	5°40	n.a.	S 8
M 9	23 1 38	13°24'50	3♒ 0	18°10	8°54	9°28	28°58	1° 9	10°13	6°44	27°30	15°21	13°39	5°46	n.a.	M 9
T 10	23 5 34	14°24'12	17°54	19°50	10° 7	9°14	29°11	1°14	10°17	6°45	27°31	15°18	13°36	5°53	n.a.	T 10
W11	23 9 31	15°23'36	3♓ 5	21°30	11°19	8°59	29°24	1°20	10°21	6°47	27°31	15°12	13°33	6° 0	n.a.	W11
T 12	23 13 27	16°23'02	18°23	23°10	12°32	8°43	29°37	1°25	10°25	6°49	27°32	15° 3	13°30	6° 7	n.a.	T 12
F 13	23 17 24	17°22'30	3♈38	24°48	13°44	8°27	29°50	1°31	10°29	6°51	27°32	14°54	13°27	6°13	n.a.	F 13
S 14	23 21 21	18°22'00	18°38	26°26	14°57	8°10	0♎ 3	1°37	10°32	6°53	27°33	14°44	13°24	6°20	n.a.	S 14
S 15	23 25 17	19°21'32	3♉15	28° 3	16°10	7°53	0°16	1°43	10°36	6°54	27°33	14°36	13°20	6°27	n.a.	S 15
M16	23 29 14	20°21'07	17°24	29°39	17°23	7°35	0°29	1°48	10°40	6°56	27°33	14°30	13°17	6°33	n.a.	M16
T 17	23 33 10	21°20'45	1♊ 2	1♎15	18°36	7°16	0°42	1°54	10°44	6°58	27°34	14°25	13°14	6°40	n.a.	T 17
W18	23 37 7	22°20'24	14°11	2°50	19°49	6°57	0°55	2° 0	10°47	7° 0	27°34	14°24	13°11	6°47	n.a.	W18
T 19	23 41 3	23°20'07	26°55	4°24	21° 2	6°38	1° 8	2° 6	10°51	7° 1	27°34	14°D23	13° 8	6°53	n.a.	T 19
F 20	23 45 0	24°19'51	9♋18	5°58	22°16	6°18	1°21	2°12	10°55	7° 3	27°35	14°R24	13° 4	7° 0	n.a.	F 20
S 21	23 48 56	25°19'38	21°25	7°31	23°29	5°58	1°35	2°18	10°59	7° 4	27°35	14°24	13° 1	7° 7	n.a.	S 21
S 22	23 52 53	26°19'27	3♌22	9° 4	24°42	5°38	1°48	2°24	11° 2	7° 6	27°35	14°22	12°58	7°14	n.a.	S 22
M23	23 56 50	27°19'19	15°13	10°36	25°56	5°17	2° 1	2°31	11° 6	7° 8	27°35	14°18	12°55	7°20	n.a.	M23
T 24	0 0 46	28°19'12	27° 1	12° 7	27° 9	4°56	2°14	2°37	11°10	7° 9	27°36	14°11	12°52	7°27	n.a.	T 24
W25	0 4 43	29°19'08	8♍51	13°38	28°23	4°35	2°27	2°43	11°13	7°11	27°36	14° 1	12°49	7°34	n.a.	W25
T 26	0 8 39	0♎19'06	20°44	15° 8	29°37	4°14	2°40	2°49	11°17	7°12	27°36	13°49	12°45	7°40	n.a.	T 26
F 27	0 12 36	1°19'06	2♎41	16°38	0♍50	3°53	2°53	2°56	11°20	7°14	27°36	13°35	12°42	7°47	n.a.	F 27
S 28	0 16 32	2°19'08	14°45	18° 7	2° 4	3°32	3° 7	3° 2	11°24	7°15	27°36	13°20	12°39	7°54	n.a.	S 28
S 29	0 20 29	3°19'11	26°56	19°35	3°18	3°11	3°20	3° 8	11°28	7°17	27°36	13° 7	12°36	8° 0	n.a.	S 29
M30	0 24 25	4♎19'17	9♏15	21♎ 3	4♍32	2♈50	3♎33	3♏15	11♍31	7♌18	27♊36	12♋55	12♋33	8♍ 7	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n35	2s18	5n 6	11n31	1n34	20n43	0n12	0n41	4s 0	2n11	1n11	9s46	2n 7	8n41	0n44	19n22	0n32	24n41	1n 0	22n46	22n57	13n32		n.a.
M 2	9 13	6 54	4 57	10 48	1 30	20 30	0 15	0 39	3 59	2 6	1 11	9 48	2 7	8 40	0 44	19 22	0 32	24 41	1 0	22 47	22 57	13 30		n.a.
T 3	8 51	11 18	4 34	10 3	1 26	20 18	0 18	0 36	3 58	2 1	1 11	9 50	2 7	8 38	0 44	19 21	0 32	24 41	1 0	22 48	22 57	13 28		n.a.
W 4	8 29	15 19	3 58	9 19	1 21	20 4	0 21	0 34	3 57	1 56	1 11	9 52	2 6	8 37	0 44	19 21	0 32	24 41	1 1	22 48	22 58	13 26		n.a.
T 5	8 6	18 43	3 8	8 34	1 16	19 50	0 25	0 31	3 56	1 50	1 11	9 54	2 6	8 35	0 44	19 21	0 32	24 41	1 1	22 48	22 58	13 24		n.a.
F 6	7 44	21 15	2 8	7 49	1 11	19 36	0 28	0 27	3 54	1 45	1 11	9 56	2 6	8 34	0 44	19 20	0 32	24 41	1 1	22 48	22 58	13 22		n.a.
S 7	7 21	22 39	0 58	7 4	1 5	19 21	0 31	0 24	3 53	1 40	1 11	9 58	2 6	8 32	0 44	19 20	0 32	24 41	1 1	22 48	22 59	13 20		n.a.
S 8	6 58	22 41	0s17	6 19	1 0	19 5	0 34	0 20	3 52	1 35	1 11	10 0	2 6	8 31	0 44	19 19	0 32	24 41	1 1	22 48	22 59	13 18		n.a.
M 9	6 35	21 12	1 33	5 33	0 54	18 49	0 37	0 16	3 50	1 30	1 11	10 2	2 5	8 29	0 44	19 19	0 32	24 42	1 1	22 48	22 59	13 16		n.a.
T 10	6 12	18 15	2 45	4 48	0 48	18 32	0 39	0 12	3 49	1 24	1 11	10 5	2 5	8 28	0 44	19 18	0 32	24 42	1 1	22 49	23 0	13 14		n.a.
W11	5 49	13 59	3 46	4 2	0 42	18 15	0 42	0 8	3 47	1 19	1 11	10 7	2 5	8 26	0 44	19 18	0 32	24 42	1 1	22 49	23 0	13 12		n.a.
T 12	5 26	8 48	4 32	3 17	0 35	17 57	0 45	0 3	3 45	1 14	1 11	10 9	2 5	8 25	0 44	19 17	0 32	24 42	1 1	22 50	23 0	13 10		n.a.
F 13	5 2	3 5	4 58	2 32	0 29	17 39	0 48	0s 2	3 43	1 9	1 10	10 11	2 5	8 24	0 44	19 17	0 32	24 42	1 1	22 51	23 1	13 8		n.a.
S 14	4 39	2n43	5 3	1 46	0 22	17 20	0 50	0 6	3 41	1 3	1 10	10 13	2 5	8 22	0 44	19 16	0 32	24 42	1 1	22 53	23 1	13 6		n.a.
S 15	4 15	8 13	4 48	1 1	0 16	17 0	0 53	0 11	3 39	0 58	1 10	10 15	2 4	8 21	0 44	19 16	0 32	24 42	1 2	22 53	23 1	13 4		n.a.
M16	3 52	13 7	4 15	0 17	0 9	16 40	0 56	0 16	3 37	0 53	1 10	10 17	2 4	8 19	0 44	19 16	0 32	24 42	1 2	22 54	23 2	13 2		n.a.
T 17	3 28	17 10	3 29	0s28	0 2	16 20	0 58	0 22	3 34	0 47	1 10	10 20	2 4	8 18	0 44	19 15	0 32	24 42	1 2	22 55	23 2	13 0		n.a.
W18	3 4	20 13	2 34	1 12	0s 5	15 59	1 0	0 27	3 32	0 42	1 10	10 22	2 4	8 16	0 44	19 15	0 32	24 42	1 2	22 55	23 2	12 58		n.a.
T 19	2 40	22 8	1 32	1 57	0 11	15 38	1 3	0 32	3 29	0 37	1 10	10 24	2 4	8 15	0 44	19 14	0 32	24 43	1 2	22 55	23 3	12 56		n.a.
F 20	2 17	22 55	0 27	2 40	0 18	15 16	1 5	0 38	3 27	0 32	1 10	10 26	2 4	8 14	0 44	19 14	0 32	24 43	1 2	22 55	23 3	12 53		n.a.
S 21	1 53	22 35	0n37	3 24	0 25	14 54	1 7	0 43	3 24	0 26	1 10	10 28	2 4	8 12	0 44	19 14	0 32	24 43	1 2	22 55	23 3	12 51		n.a.
S 22	1 29	21 13	1 39	4 7	0 32	14 31	1 9	0 49	3 21	0 21	1 10	10 31	2 3	8 11	0 44	19 13	0 32	24 43	1 2	22 55	23 4	12 49		n.a.
M23	1 5	18 56	2 36	4 50	0 39	14 8	1 11	0 54	3 18	0 16	1 10	10 33	2 3	8 9	0 44	19 13	0 32	24 43	1 2	22 55	23 4	12 47		n.a.
T 24	0 41	15 51	3 25	5 32	0 46	13 44	1 13	1 0	3 15	0 10	1 10	10 35	2 3	8 8	0 44	19 12	0 32	24 43	1 2	22 56	23 4	12 45		n.a.
W25	0 16	12 8	4 6	6 14	0 52	13 20	1 15	1 5	3 12	0 5	1 10	10 37	2 3	8 7	0 44	19 12	0 32	24 43	1 2	22 57	23 5	12 43		n.a.
T 26	0s 8	7 56	4 36	6 56	0 59	12 56	1 17	1 11	3 9	0s 0	1 10	10 40	2 3	8 5	0 44	19 12	0 32	24 43	1 3	22 59	23 5	12 41		n.a.
F 27	0 32	3 25	4 55	7 37	1 6	12 31	1 19	1 16	3 5	0 6	1 10	10 42	2 3	8 4	0 44	19 11	0 33	24 43	1 3	23 0	23 5	12 39		n.a.
S 28	0 56	1s16	5 0	8 17	1 12	12 6	1 21	1 22	3 2	0 11	1 10	10 44	2 3	8 2	0 44	19 11	0 33	24 43	1 3	23 1	23 5	12 37		n.a.
S 29	1 20	5 58	4 51	8 57	1 19	11 41	1 22	1 27	2 59	0 16	1 10	10 47	2 2	8 1	0 44	19 11	0 33	24 44	1 3	23 3	23 6	12 35		n.a.
M30	1s44	10s29	4n29	9s37	1s25	11n15	1n24	1s32	2s55	0s22	1n10	10s49	2n 2	8n 0	0n44	19n10	0n33	24n44	1n 3	23n 4	23n 6	12n33		n.a.

Julian Day Number = 1704134.5, Delta T = 03h04m03s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°43'00, Lahiri = - 4°36'00 Julian Calendar 1 Sept. 48 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 048 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 48 BCE (-47) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 28 22	5♎19'25	21♏44	22♎30	5♍46	2°R30	3♎46	3♏21	11♍35	7♌19	27°R36	12°R46	12♋30	8♍14	n.a.	T 1
W 2	0 32 18	6°19'34	4♐23	23°57	7° 0	2♈10	3°59	3°28	11°38	7°21	27♊36	12♋40	12°26	8°21	n.a.	W 2
T 3	0 36 15	7°19'45	17°17	25°23	8°14	1°49	4°13	3°34	11°42	7°22	27°36	12°36	12°23	8°27	n.a.	T 3
F 4	0 40 12	8°19'58	0♑27	26°48	9°28	1°30	4°26	3°41	11°45	7°23	27°36	12°35	12°20	8°34	n.a.	F 4
S 5	0 44 8	9°20'12	13°57	28°12	10°42	1°10	4°39	3°48	11°49	7°25	27°36	12°35	12°17	8°41	n.a.	S 5
S 6	0 48 5	10°20'28	27°48	29°36	11°57	0°52	4°52	3°54	11°52	7°26	27°36	12°35	12°14	8°47	n.a.	S 6
M 7	0 52 1	11°20'46	12♒ 2	0♏59	13°11	0°33	5° 5	4° 1	11°56	7°27	27°36	12°33	12°10	8°54	n.a.	M 7
T 8	0 55 58	12°21'05	26°39	2°21	14°25	0°15	5°18	4° 8	11°59	7°28	27°36	12°28	12° 7	9° 1	n.a.	T 8
W 9	0 59 54	13°21'25	11♓33	3°42	15°39	29♓58	5°31	4°14	12° 3	7°29	27°35	12°21	12° 4	9° 7	n.a.	W 9
T 10	1 3 51	14°21'47	26°37	5° 2	16°54	29°41	5°45	4°21	12° 6	7°31	27°35	12°11	12° 1	9°14	n.a.	T 10
F 11	1 7 47	15°22'11	11♈43	6°20	18° 8	29°25	5°58	4°28	12° 9	7°32	27°35	12° 0	11°58	9°21	n.a.	F 11
S 12	1 11 44	16°22'36	26°40	7°38	19°23	29° 9	6°11	4°35	12°13	7°33	27°35	11°48	11°55	9°28	n.a.	S 12
S 13	1 15 41	17°23'04	11♉19	8°54	20°37	28°54	6°24	4°41	12°16	7°34	27°34	11°37	11°51	9°34	n.a.	S 13
M14	1 19 37	18°23'33	25°32	10° 8	21°52	28°40	6°37	4°48	12°19	7°35	27°34	11°28	11°48	9°41	n.a.	M14
T 15	1 23 34	19°24'04	9♊16	11°20	23° 7	28°26	6°50	4°55	12°22	7°36	27°34	11°22	11°45	9°48	n.a.	T 15
W16	1 27 30	20°24'37	22°31	12°31	24°21	28°14	7° 3	5° 2	12°26	7°37	27°33	11°19	11°42	9°54	n.a.	W16
T 17	1 31 27	21°25'12	5♋20	13°39	25°36	28° 2	7°16	5° 9	12°29	7°38	27°33	11°18	11°39	10° 1	n.a.	T 17
F 18	1 35 23	22°25'48	17°46	14°44	26°51	27°50	7°29	5°16	12°32	7°38	27°33	11°18	11°36	10° 8	n.a.	F 18
S 19	1 39 20	23°26'27	29°55	15°47	28° 6	27°40	7°42	5°23	12°35	7°39	27°32	11°18	11°32	10°14	n.a.	S 19
S 20	1 43 16	24°27'07	11♌52	16°46	29°21	27°30	7°55	5°30	12°38	7°40	27°32	11°17	11°29	10°21	n.a.	S 20
M21	1 47 13	25°27'50	23°43	17°41	0♎35	27°21	8° 8	5°37	12°41	7°41	27°31	11°13	11°26	10°28	n.a.	M21
T 22	1 51 10	26°28'33	5♍32	18°32	1°50	27°13	8°21	5°44	12°44	7°42	27°31	11° 7	11°23	10°35	n.a.	T 22
W23	1 55 6	27°29'19	17°23	19°19	3° 5	27° 5	8°34	5°51	12°47	7°42	27°30	10°58	11°20	10°41	n.a.	W23
T 24	1 59 3	28°30'06	29°20	19°59	4°20	26°59	8°46	5°58	12°50	7°43	27°30	10°46	11°16	10°48	n.a.	T 24
F 25	2 2 59	29°30'55	11♎25	20°34	5°35	26°53	8°59	6° 5	12°53	7°44	27°29	10°33	11°13	10°55	n.a.	F 25
S 26	2 6 56	0♏31'45	23°39	21° 2	6°50	26°48	9°12	6°12	12°56	7°44	27°28	10°20	11°10	11° 1	n.a.	S 26
S 27	2 10 52	1°32'36	6♏ 4	21°22	8° 5	26°44	9°25	6°19	12°59	7°45	27°28	10° 7	11° 7	11° 8	n.a.	S 27
M28	2 14 49	2°33'29	18°39	21°34	9°20	26°41	9°37	6°26	13° 1	7°45	27°27	9°56	11° 4	11°15	n.a.	M28
T 29	2 18 45	3°34'23	1♐25	21°R36	10°36	26°39	9°50	6°33	13° 4	7°46	27°26	9°47	11° 1	11°21	n.a.	T 29
W30	2 22 42	4°35'18	14°21	21°29	11°51	26°37	10° 3	6°40	13° 7	7°46	27°26	9°41	10°57	11°28	n.a.	W30
T 31	2 26 39	5♏36'15	27♐28	21♏11	13♎ 6	26°D36	10♎15	6♏47	13♍10	7♌47	27♊25	9♋38	10♋54	11♍35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s 8	14s37	3n54	10s15	1s31	10n49	1n25	1s37	2s52	0s27	1n10	10s51	2n 2	7n58	0n44	19n10	0n33	24n44	1n 3	23n 5	23n 6	12n31		n.a.
W 2	2 32	18 11	3 7	10 54	1 37	10 22	1 26	1 42	2 48	0 32	1 10	10 54	2 2	7 57	0 44	19 10	0 33	24 44	1 3	23 5	23 7	12 29		n.a.
T 3	2 56	20 56	2 9	11 31	1 43	9 56	1 28	1 47	2 44	0 37	1 10	10 56	2 2	7 56	0 44	19 9	0 33	24 44	1 3	23 6	23 7	12 26		n.a.
F 4	3 20	22 38	1 4	12 8	1 49	9 29	1 29	1 51	2 41	0 43	1 10	10 58	2 2	7 54	0 44	19 9	0 33	24 44	1 3	23 6	23 7	12 24		n.a.
S 5	3 44	23 5	0s 7	12 44	1 54	9 1	1 30	1 55	2 37	0 48	1 10	11 1	2 2	7 53	0 44	19 9	0 33	24 44	1 3	23 6	23 8	12 22		n.a.
S 6	4 8	22 7	1 19	13 19	2 0	8 34	1 31	2 0	2 33	0 53	1 10	11 3	2 2	7 52	0 44	19 8	0 33	24 44	1 3	23 6	23 8	12 20		n.a.
M 7	4 32	19 45	2 29	13 53	2 5	8 6	1 32	2 4	2 29	0 59	1 10	11 5	2 1	7 50	0 44	19 8	0 33	24 44	1 4	23 6	23 8	12 18		n.a.
T 8	4 56	16 3	3 30	14 27	2 10	7 38	1 33	2 7	2 26	1 4	1 10	11 8	2 1	7 49	0 44	19 8	0 33	24 44	1 4	23 6	23 8	12 16		n.a.
W 9	5 20	11 17	4 18	14 59	2 14	7 9	1 34	2 11	2 22	1 9	1 10	11 10	2 1	7 48	0 44	19 8	0 33	24 44	1 4	23 7	23 9	12 14		n.a.
T 10	5 43	5 46	4 49	15 31	2 19	6 41	1 35	2 14	2 18	1 14	1 10	11 13	2 1	7 46	0 44	19 7	0 33	24 45	1 4	23 8	23 9	12 12		n.a.
F 11	6 7	0n 5	5 0	16 1	2 23	6 12	1 35	2 17	2 14	1 20	1 10	11 15	2 1	7 45	0 44	19 7	0 33	24 45	1 4	23 9	23 9	12 10		n.a.
S 12	6 30	5 53	4 50	16 31	2 27	5 43	1 36	2 20	2 10	1 25	1 10	11 17	2 1	7 44	0 44	19 7	0 33	24 45	1 4	23 10	23 10	12 7		n.a.
S 13	6 54	11 15	4 21	16 59	2 30	5 14	1 37	2 22	2 6	1 30	1 10	11 20	2 1	7 43	0 44	19 7	0 33	24 45	1 4	23 11	23 10	12 5		n.a.
M14	7 17	15 51	3 37	17 26	2 33	4 45	1 37	2 24	2 3	1 35	1 10	11 22	2 1	7 41	0 44	19 6	0 33	24 45	1 4	23 12	23 10	12 3		n.a.
T 15	7 40	19 26	2 41	17 51	2 35	4 15	1 37	2 26	1 59	1 40	1 10	11 24	2 1	7 40	0 44	19 6	0 33	24 45	1 4	23 12	23 10	12 1		n.a.
W16	8 3	21 52	1 38	18 15	2 37	3 45	1 38	2 28	1 55	1 46	1 10	11 27	2 1	7 39	0 44	19 6	0 33	24 45	1 4	23 13	23 11	11 59		n.a.
T 17	8 26	23 4	0 32	18 38	2 39	3 16	1 38	2 29	1 51	1 51	1 10	11 29	2 1	7 38	0 44	19 6	0 33	24 45	1 5	23 13	23 11	11 57		n.a.
F 18	8 49	23 4	0n34	18 58	2 39	2 46	1 38	2 30	1 47	1 56	1 10	11 32	2 0	7 37	0 44	19 6	0 33	24 45	1 5	23 13	23 11	11 55		n.a.
S 19	9 12	21 58	1 37	19 17	2 40	2 16	1 38	2 31	1 44	2 1	1 10	11 34	2 0	7 35	0 44	19 5	0 33	24 45	1 5	23 13	23 12	11 52		n.a.
S 20	9 35	19 53	2 34	19 34	2 39	1 46	1 38	2 32	1 40	2 6	1 10	11 36	2 0	7 34	0 44	19 5	0 33	24 45	1 5	23 13	23 12	11 50		n.a.
M21	9 57	16 58	3 25	19 49	2 38	1 16	1 38	2 32	1 36	2 11	1 10	11 39	2 0	7 33	0 44	19 5	0 33	24 45	1 5	23 13	23 12	11 48		n.a.
T 22	10 19	13 23	4 6	20 1	2 36	0 45	1 38	2 32	1 33	2 16	1 10	11 41	2 0	7 32	0 44	19 5	0 33	24 46	1 5	23 14	23 12	11 46		n.a.
W23	10 42	9 16	4 36	20 11	2 32	0 15	1 38	2 32	1 29	2 22	1 10	11 44	2 0	7 31	0 44	19 5	0 33	24 46	1 5	23 15	23 13	11 44		n.a.
T 24	11 3	4 46	4 55	20 18	2 28	0s15	1 37	2 31	1 25	2 27	1 10	11 46	2 0	7 30	0 44	19 5	0 33	24 46	1 5	23 15	23 13	11 42		n.a.
F 25	11 25	0 3	5 1	20 23	2 23	0 46	1 37	2 30	1 22	2 32	1 10	11 48	2 0	7 29	0 44	19 4	0 33	24 46	1 5	23 17	23 13	11 39		n.a.
S 26	11 47	4s45	4 53	20 24	2 16	1 16	1 37	2 29	1 18	2 37	1 10	11 51	2 0	7 28	0 44	19 4	0 33	24 46	1 5	23 18	23 13	11 37		n.a.
S 27	12 8	9 25	4 31	20 22	2 9	1 46	1 36	2 27	1 15	2 42	1 10	11 53	2 0	7 26	0 45	19 4	0 33	24 46	1 5	23 19	23 14	11 35		n.a.
M28	12 30	13 47	3 56	20 16	1 59	2 17	1 35	2 25	1 11	2 47	1 10	11 56	2 0	7 25	0 45	19 4	0 33	24 46	1 6	23 19	23 14	11 33		n.a.
T 29	12 51	17 36	3 8	20 6	1 49	2 47	1 35	2 23	1 8	2 52	1 10	11 58	2 0	7 24	0 45	19 4	0 33	24 46	1 6	23 20	23 14	11 31		n.a.
W30	13 11	20 37	2 10	19 53	1 36	3 18	1 34	2 21	1 5	2 57	1 10	12 0	2 0	7 23	0 45	19 4	0 33	24 46	1 6	23 21	23 15	11 28		n.a.
T 31	13s32	22s36	1n 4	19s34	1s22	3s48	1n33	2s18	1s 2	3s 2	1n10	12s 3	2n 0	7n22	0n45	19n 4	0n34	24n46	1n 6	23n21	23n15	11n26		n.a.

Julian Day Number = 1704164.5, Delta T = 03h04m02s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'56, Lahiri = - 4°35'56 Julian Calendar 1 Oct. 48 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 048 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 48 BCE (-47) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 30 35	6♏37'12	10♑47	20°R42	14♎21	26♓36	10♎28	6♏54	13♍12	7♌47	27°R24	9°D38	10♋51	11♍42	n.a.	F 1
S 2	2 34 32	7°38'10	24°20	20♏ 2	15°36	26°37	10°40	7° 1	13°15	7°48	27♊24	9♋38	10°48	11°48	n.a.	S 2
S 3	2 38 28	8°39'09	8♒ 7	19°11	16°51	26°39	10°53	7° 8	13°17	7°48	27°23	9°R39	10°45	11°55	n.a.	S 3
M 4	2 42 25	9°40'09	22°10	18°10	18° 7	26°41	11° 5	7°15	13°20	7°48	27°22	9°38	10°41	12° 2	n.a.	M 4
T 5	2 46 21	10°41'09	6♓28	17° 1	19°22	26°44	11°17	7°22	13°22	7°48	27°21	9°35	10°38	12° 8	n.a.	T 5
W 6	2 50 18	11°42'10	20°58	15°44	20°37	26°48	11°30	7°29	13°25	7°49	27°20	9°30	10°35	12°15	n.a.	W 6
T 7	2 54 14	12°43'12	5♈37	14°23	21°52	26°53	11°42	7°36	13°27	7°49	27°20	9°23	10°32	12°22	n.a.	T 7
F 8	2 58 11	13°44'15	20°18	13° 0	23° 8	26°58	11°54	7°43	13°30	7°49	27°19	9°14	10°29	12°29	n.a.	F 8
S 9	3 2 8	14°45'18	4♉54	11°38	24°23	27° 4	12° 6	7°50	13°32	7°49	27°18	9° 5	10°26	12°35	n.a.	S 9
S 10	3 6 4	15°46'22	19°17	10°20	25°38	27°11	12°18	7°57	13°34	7°49	27°17	8°56	10°22	12°42	n.a.	S 10
M11	3 10 1	16°47'27	3♊21	9° 8	26°53	27°19	12°30	8° 4	13°36	7°49	27°16	8°49	10°19	12°49	n.a.	M11
T 12	3 13 57	17°48'33	17° 2	8° 4	28° 9	27°27	12°42	8°11	13°38	7°R49	27°15	8°45	10°16	12°55	n.a.	T 12
W13	3 17 54	18°49'40	0♋18	7°10	29°24	27°36	12°54	8°18	13°41	7°49	27°14	8°42	10°13	13° 2	n.a.	W13
T 14	3 21 50	19°50'48	13°10	6°26	0♏39	27°45	13° 6	8°25	13°43	7°49	27°13	8°D42	10°10	13° 9	n.a.	T 14
F 15	3 25 47	20°51'57	25°40	5°54	1°55	27°56	13°18	8°32	13°45	7°49	27°12	8°43	10° 7	13°15	n.a.	F 15
S 16	3 29 43	21°53'07	7♌53	5°33	3°10	28° 6	13°29	8°39	13°47	7°49	27°11	8°44	10° 3	13°22	n.a.	S 16
S 17	3 33 40	22°54'18	19°53	5°D23	4°25	28°18	13°41	8°46	13°49	7°49	27°10	8°R45	10° 0	13°29	n.a.	S 17
M18	3 37 37	23°55'29	1♍45	5°23	5°41	28°30	13°53	8°53	13°50	7°49	27° 9	8°45	9°57	13°36	n.a.	M18
T 19	3 41 33	24°56'41	13°36	5°32	6°56	28°42	14° 4	9° 0	13°52	7°49	27° 8	8°43	9°54	13°42	n.a.	T 19
W20	3 45 30	25°57'54	25°29	5°51	8°12	28°56	14°16	9° 7	13°54	7°48	27° 7	8°39	9°51	13°49	n.a.	W20
T 21	3 49 26	26°59'08	7♎29	6°17	9°27	29° 9	14°27	9°14	13°56	7°48	27° 6	8°33	9°47	13°56	n.a.	T 21
F 22	3 53 23	28° 0'22	19°39	6°51	10°43	29°24	14°38	9°20	13°57	7°48	27° 5	8°26	9°44	14° 2	n.a.	F 22
S 23	3 57 19	29° 1'37	2♏ 2	7°31	11°58	29°39	14°50	9°27	13°59	7°47	27° 3	8°18	9°41	14° 9	n.a.	S 23
S 24	4 1 16	0♐ 2'52	14°40	8°17	13°13	29°54	15° 1	9°34	14° 1	7°47	27° 2	8°11	9°38	14°16	n.a.	S 24
M25	4 5 12	1° 4'08	27°32	9° 8	14°29	0♈10	15°12	9°41	14° 2	7°47	27° 1	8° 5	9°35	14°23	n.a.	M25
T 26	4 9 9	2° 5'24	10♐39	10° 3	15°44	0°26	15°23	9°47	14° 4	7°46	27° 0	8° 0	9°32	14°29	n.a.	T 26
W27	4 13 6	3° 6'40	23°58	11° 3	17° 0	0°43	15°34	9°54	14° 5	7°46	26°59	7°57	9°28	14°36	n.a.	W27
T 28	4 17 2	4° 7'56	7♑30	12° 5	18°15	1° 1	15°44	10° 1	14° 6	7°45	26°58	7°D56	9°25	14°43	n.a.	T 28
F 29	4 20 59	5° 9'13	21°11	13°11	19°30	1°19	15°55	10° 7	14° 8	7°45	26°56	7°57	9°22	14°49	n.a.	F 29
S 30	4 24 55	6♐10'29	5♒ 2	14♏20	20♏46	1♈37	16♎ 6	10♏14	14♍ 9	7♌44	26♊55	7♋58	9♋19	14♍56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13s52	23s22	0s 6	19s12	1s 7	4s18	1n32	2s15	0s58	3s 6	1n10	12s 5	2n 0	7n21	0n45	19n 4	0n34	24n46	1n 6	23n21	23n15	11n24		n.a.
S 2	14 13	22 45	1 18	18 45	0 50	4 48	1 31	2 12	0 55	3 11	1 10	12 7	2 0	7 20	0 45	19 4	0 34	24 46	1 6	23 21	23 15	11 22		n.a.
S 3	14 32	20 47	2 26	18 13	0 32	5 18	1 30	2 9	0 52	3 16	1 11	12 10	2 0	7 19	0 45	19 4	0 34	24 46	1 6	23 21	23 16	11 20		n.a.
M 4	14 52	17 32	3 27	17 37	0 12	5 48	1 29	2 5	0 49	3 21	1 11	12 12	2 0	7 18	0 45	19 4	0 34	24 47	1 6	23 21	23 16	11 17		n.a.
T 5	15 11	13 11	4 16	16 58	0n 8	6 18	1 28	2 1	0 46	3 26	1 11	12 14	2 0	7 18	0 45	19 3	0 34	24 47	1 6	23 21	23 16	11 15		n.a.
W 6	15 31	8 2	4 49	16 16	0 29	6 48	1 27	1 57	0 43	3 31	1 11	12 17	2 0	7 17	0 45	19 3	0 34	24 47	1 6	23 21	23 16	11 13		n.a.
T 7	15 49	2 23	5 4	15 33	0 49	7 17	1 26	1 52	0 40	3 35	1 11	12 19	1 59	7 16	0 45	19 3	0 34	24 47	1 6	23 22	23 17	11 11		n.a.
F 8	16 8	3n24	4 59	14 49	1 9	7 47	1 25	1 47	0 38	3 40	1 11	12 21	1 59	7 15	0 45	19 3	0 34	24 47	1 6	23 23	23 17	11 8		n.a.
S 9	16 26	8 59	4 35	14 6	1 28	8 16	1 23	1 42	0 35	3 45	1 11	12 24	1 59	7 14	0 45	19 3	0 34	24 47	1 7	23 23	23 17	11 6		n.a.
S 10	16 44	14 0	3 53	13 25	1 45	8 45	1 22	1 37	0 32	3 50	1 11	12 26	1 59	7 13	0 45	19 3	0 34	24 47	1 7	23 24	23 17	11 4		n.a.
M11	17 2	18 9	2 58	12 48	2 0	9 14	1 20	1 32	0 29	3 54	1 11	12 28	1 59	7 12	0 45	19 3	0 34	24 47	1 7	23 24	23 18	11 2		n.a.
T 12	17 20	21 10	1 54	12 15	2 14	9 42	1 19	1 26	0 27	3 59	1 11	12 30	1 59	7 12	0 45	19 3	0 34	24 47	1 7	23 24	23 18	11 0		n.a.
W13	17 37	22 57	0 45	11 47	2 25	10 11	1 17	1 20	0 24	4 3	1 11	12 33	1 59	7 11	0 45	19 3	0 34	24 47	1 7	23 25	23 18	10 57		n.a.
T 14	17 54	23 26	0n24	11 24	2 34	10 39	1 16	1 14	0 22	4 8	1 11	12 35	1 59	7 10	0 45	19 4	0 34	24 47	1 7	23 25	23 18	10 55		n.a.
F 15	18 10	22 43	1 30	11 7	2 40	11 7	1 14	1 8	0 19	4 13	1 11	12 37	1 59	7 9	0 45	19 4	0 34	24 47	1 7	23 25	23 19	10 53		n.a.
S 16	18 26	20 56	2 31	10 55	2 45	11 35	1 12	1 1	0 17	4 17	1 11	12 39	1 59	7 8	0 45	19 4	0 34	24 47	1 7	23 25	23 19	10 51		n.a.
S 17	18 42	18 14	3 24	10 49	2 48	12 2	1 10	0 54	0 14	4 22	1 12	12 42	1 59	7 8	0 45	19 4	0 34	24 47	1 7	23 24	23 19	10 48		n.a.
M18	18 57	14 48	4 7	10 48	2 49	12 29	1 8	0 47	0 12	4 26	1 12	12 44	1 59	7 7	0 45	19 4	0 34	24 47	1 7	23 24	23 19	10 46		n.a.
T 19	19 13	10 49	4 40	10 52	2 49	12 56	1 7	0 40	0 10	4 30	1 12	12 46	1 59	7 6	0 45	19 4	0 34	24 48	1 7	23 25	23 20	10 44		n.a.
W20	19 27	6 25	5 1	10 59	2 47	13 22	1 5	0 33	0 8	4 35	1 12	12 48	1 59	7 6	0 45	19 4	0 34	24 48	1 8	23 25	23 20	10 41		n.a.
T 21	19 42	1 43	5 9	11 10	2 45	13 48	1 3	0 25	0 6	4 39	1 12	12 50	1 59	7 5	0 45	19 4	0 34	24 48	1 8	23 25	23 20	10 39		n.a.
F 22	19 56	3s 6	5 3	11 25	2 41	14 14	1 1	0 18	0 3	4 43	1 12	12 53	2 0	7 4	0 45	19 4	0 34	24 48	1 8	23 26	23 20	10 37		n.a.
S 23	20 10	7 53	4 43	11 42	2 37	14 40	0 59	0 10	0 1	4 48	1 12	12 55	2 0	7 4	0 45	19 4	0 34	24 48	1 8	23 26	23 21	10 35		n.a.
S 24	20 23	12 27	4 9	12 2	2 31	15 5	0 57	0 2	0n 1	4 52	1 12	12 57	2 0	7 3	0 45	19 4	0 34	24 48	1 8	23 27	23 21	10 32		n.a.
M25	20 36	16 33	3 22	12 24	2 26	15 29	0 55	0n 6	0 3	4 56	1 12	12 59	2 0	7 3	0 46	19 5	0 34	24 48	1 8	23 27	23 21	10 30		n.a.
T 26	20 48	19 55	2 23	12 47	2 20	15 54	0 52	0 15	0 5	5 0	1 12	13 1	2 0	7 2	0 46	19 5	0 34	24 48	1 8	23 27	23 21	10 28		n.a.
W27	21 0	22 18	1 15	13 12	2 13	16 18	0 50	0 23	0 6	5 5	1 13	13 3	2 0	7 2	0 46	19 5	0 34	24 48	1 8	23 28	23 21	10 25		n.a.
T 28	21 12	23 27	0 2	13 38	2 6	16 41	0 48	0 32	0 8	5 9	1 13	13 5	2 0	7 1	0 46	19 5	0 34	24 48	1 8	23 28	23 22	10 23		n.a.
F 29	21 24	23 12	1s12	14 5	1 59	17 4	0 46	0 41	0 10	5 13	1 13	13 7	2 0	7 1	0 46	19 5	0 34	24 48	1 8	23 28	23 22	10 21		n.a.
S 30	21s34	21s31	2s23	14s33	1n51	17s26	0n44	0n50	0n12	5s17	1n13	13s 9	2n 0	7n 0	0n46	19n 5	0n34	24n48	1n 8	23n27	23n22	10n19		n.a.

Julian Day Number = 1704195.5, Delta T = 03h04m01s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'52, Lahiri = - 4°35'52 Julian Calendar 1 Nov. 48 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 048 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 48 BCE (-47) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 28 52	7♐11'45	18♒59	15♏31	22♏ 1	1♈56	16♎16	10♏21	14♍10	7°R43	26°R54	8♋ 0	9♋16	15♍ 3	n.a.	S 1
M 2	4 32 48	8°13'00	3♓ 4	16°44	23°17	2°15	16°27	10°27	14°11	7♌43	26♊53	8°R 1	9°13	15°10	n.a.	M 2
T 3	4 36 45	9°14'15	17°14	17°59	24°32	2°35	16°37	10°34	14°12	7°42	26°52	8° 1	9° 9	15°16	n.a.	T 3
W 4	4 40 42	10°15'30	1♈27	19°16	25°48	2°55	16°47	10°40	14°13	7°41	26°50	7°59	9° 6	15°23	n.a.	W 4
T 5	4 44 38	11°16'45	15°41	20°34	27° 3	3°15	16°58	10°46	14°14	7°41	26°49	7°57	9° 3	15°30	n.a.	T 5
F 6	4 48 35	12°17'59	29°53	21°54	28°18	3°36	17° 8	10°53	14°15	7°40	26°48	7°53	9° 0	15°36	n.a.	F 6
S 7	4 52 31	13°19'12	13♉58	23°15	29°34	3°58	17°18	10°59	14°16	7°39	26°47	7°49	8°57	15°43	n.a.	S 7
S 8	4 56 28	14°20'26	27°53	24°37	0♐49	4°19	17°27	11° 5	14°17	7°38	26°45	7°45	8°53	15°50	n.a.	S 8
M 9	5 0 24	15°21'39	11♊34	26° 0	2° 5	4°41	17°37	11°12	14°18	7°37	26°44	7°43	8°50	15°57	n.a.	M 9
T 10	5 4 21	16°22'52	24°59	27°24	3°20	5° 4	17°47	11°18	14°18	7°36	26°43	7°41	8°47	16° 3	n.a.	T 10
W11	5 8 17	17°24'04	8♋ 4	28°48	4°35	5°27	17°56	11°24	14°19	7°36	26°41	7°D41	8°44	16°10	n.a.	W11
T 12	5 12 14	18°25'16	20°51	0♐14	5°51	5°50	18° 6	11°30	14°20	7°35	26°40	7°41	8°41	16°17	n.a.	T 12
F 13	5 16 11	19°26'28	3♌21	1°40	7° 6	6°13	18°15	11°36	14°20	7°34	26°39	7°42	8°38	16°23	n.a.	F 13
S 14	5 20 7	20°27'40	15°35	3° 7	8°21	6°37	18°24	11°42	14°21	7°33	26°38	7°44	8°34	16°30	n.a.	S 14
S 15	5 24 4	21°28'51	27°37	4°35	9°37	7° 1	18°33	11°48	14°21	7°32	26°36	7°45	8°31	16°37	n.a.	S 15
M16	5 28 0	22°30'02	9♍32	6° 3	10°52	7°25	18°42	11°54	14°21	7°31	26°35	7°46	8°28	16°44	n.a.	M16
T 17	5 31 57	23°31'13	21°24	7°32	12° 8	7°50	18°51	12° 0	14°22	7°29	26°34	7°R47	8°25	16°50	n.a.	T 17
W18	5 35 53	24°32'23	3♎17	9° 2	13°23	8°15	19° 0	12° 6	14°22	7°28	26°32	7°47	8°22	16°57	n.a.	W18
T 19	5 39 50	25°33'33	15°17	10°32	14°38	8°40	19° 9	12°12	14°22	7°27	26°31	7°46	8°19	17° 4	n.a.	T 19
F 20	5 43 46	26°34'43	27°29	12° 2	15°54	9° 5	19°17	12°17	14°22	7°26	26°30	7°45	8°15	17°10	n.a.	F 20
S 21	5 47 43	27°35'52	9♏55	13°34	17° 9	9°31	19°26	12°23	14°22	7°25	26°28	7°43	8°12	17°17	n.a.	S 21
S 22	5 51 40	28°37'00	22°39	15° 5	18°24	9°57	19°34	12°29	14°R22	7°24	26°27	7°42	8° 9	17°24	n.a.	S 22
M23	5 55 36	29°38'08	5♐43	16°38	19°40	10°23	19°42	12°34	14°22	7°22	26°26	7°41	8° 6	17°31	n.a.	M23
T 24	5 59 33	0♑39'16	19° 6	18°11	20°55	10°50	19°50	12°40	14°22	7°21	26°24	7°40	8° 3	17°37	n.a.	T 24
W25	6 3 29	1°40'22	2♑49	19°44	22°10	11°17	19°58	12°45	14°22	7°20	26°23	7°D40	7°59	17°44	n.a.	W25
T 26	6 7 26	2°41'28	16°47	21°18	23°26	11°44	20° 6	12°51	14°22	7°19	26°22	7°40	7°56	17°51	n.a.	T 26
F 27	6 11 22	3°42'32	0♒58	22°53	24°41	12°11	20°13	12°56	14°22	7°17	26°21	7°40	7°53	17°57	n.a.	F 27
S 28	6 15 19	4°43'36	15°16	24°29	25°56	12°39	20°21	13° 1	14°21	7°16	26°19	7°40	7°50	18° 4	n.a.	S 28
S 29	6 19 16	5°44'38	29°38	26° 5	27°11	13° 6	20°28	13° 6	14°21	7°15	26°18	7°40	7°47	18°11	n.a.	S 29
M30	6 23 12	6°45'39	14♓ 0	27°41	28°27	13°34	20°35	13°11	14°20	7°13	26°17	7°41	7°44	18°18	n.a.	M30
T 31	6 27 9	7♑46'38	28♓16	29♐19	29♐42	14♈ 2	20♎42	13♏16	14♍20	7♌12	26♊15	7°R41	7♋40	18♍24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s45	18s33	3s26	15s 1	1n44	17s48	0n41	0n59	0n14	5s21	1n13	13s11	2n 0	7n 0	0n46	19n 6	0n34	24n48	1n 8	23n27	23n22	10n16		n.a.
M 2	21 55	14 29	4 17	15 29	1 36	18 10	0 39	1 8	0 15	5 25	1 13	13 13	2 0	6 59	0 46	19 6	0 34	24 48	1 8	23 27	23 23	10 14		n.a.
T 3	22 5	9 35	4 53	15 58	1 28	18 31	0 37	1 18	0 17	5 28	1 13	13 15	2 0	6 59	0 46	19 6	0 35	24 48	1 9	23 27	23 23	10 12		n.a.
W 4	22 14	4 10	5 11	16 27	1 20	18 52	0 34	1 27	0 19	5 32	1 13	13 17	2 0	6 59	0 46	19 6	0 35	24 48	1 9	23 27	23 23	10 9		n.a.
T 5	22 23	1n28	5 10	16 56	1 12	19 12	0 32	1 37	0 20	5 36	1 14	13 19	2 0	6 58	0 46	19 6	0 35	24 48	1 9	23 28	23 23	10 7		n.a.
F 6	22 31	7 1	4 51	17 24	1 4	19 31	0 30	1 47	0 22	5 40	1 14	13 21	2 0	6 58	0 46	19 7	0 35	24 48	1 9	23 28	23 23	10 5		n.a.
S 7	22 39	12 10	4 13	17 53	0 56	19 50	0 27	1 57	0 23	5 44	1 14	13 23	2 0	6 58	0 46	19 7	0 35	24 48	1 9	23 28	23 24	10 2		n.a.
S 8	22 46	16 38	3 22	18 21	0 48	20 9	0 25	2 7	0 25	5 47	1 14	13 25	2 0	6 57	0 46	19 7	0 35	24 48	1 9	23 28	23 24	10 0		n.a.
M 9	22 53	20 8	2 19	18 49	0 40	20 26	0 22	2 17	0 26	5 51	1 14	13 27	2 0	6 57	0 46	19 7	0 35	24 49	1 9	23 28	23 24	9 58		n.a.
T 10	23 0	22 27	1 9	19 16	0 33	20 44	0 20	2 27	0 28	5 55	1 14	13 29	2 0	6 57	0 46	19 8	0 35	24 49	1 9	23 28	23 24	9 55		n.a.
W11	23 6	23 29	0n 2	19 42	0 25	21 0	0 17	2 38	0 29	5 58	1 14	13 31	2 0	6 57	0 46	19 8	0 35	24 49	1 9	23 29	23 25	9 53		n.a.
T 12	23 11	23 15	1 12	20 8	0 17	21 16	0 15	2 48	0 30	6 2	1 15	13 32	2 0	6 57	0 46	19 8	0 35	24 49	1 9	23 28	23 25	9 51		n.a.
F 13	23 16	21 50	2 17	20 34	0 10	21 32	0 13	2 59	0 32	6 5	1 15	13 34	2 1	6 56	0 46	19 8	0 35	24 49	1 9	23 28	23 25	9 48		n.a.
S 14	23 21	19 26	3 14	20 58	0 2	21 46	0 10	3 9	0 33	6 8	1 15	13 36	2 1	6 56	0 46	19 9	0 35	24 49	1 9	23 28	23 25	9 46		n.a.
S 15	23 25	16 13	4 2	21 22	0s 5	22 0	0 8	3 20	0 34	6 12	1 15	13 38	2 1	6 56	0 46	19 9	0 35	24 49	1 9	23 28	23 25	9 44		n.a.
M16	23 29	12 22	4 39	21 45	0 12	22 14	0 5	3 31	0 35	6 15	1 15	13 40	2 1	6 56	0 46	19 9	0 35	24 49	1 9	23 28	23 26	9 41		n.a.
T 17	23 32	8 5	5 4	22 8	0 19	22 27	0 3	3 42	0 37	6 18	1 15	13 41	2 1	6 56	0 46	19 10	0 35	24 49	1 10	23 28	23 26	9 39		n.a.
W18	23 35	3 30	5 15	22 29	0 26	22 39	0 0	3 53	0 38	6 22	1 15	13 43	2 1	6 56	0 46	19 10	0 35	24 49	1 10	23 28	23 26	9 37		n.a.
T 19	23 37	1s16	5 14	22 49	0 33	22 50	0s 2	4 4	0 39	6 25	1 16	13 45	2 1	6 56	0 47	19 10	0 35	24 49	1 10	23 28	23 26	9 34		n.a.
F 20	23 39	6 3	4 58	23 8	0 40	23 1	0 5	4 15	0 40	6 28	1 16	13 46	2 1	6 56	0 47	19 11	0 35	24 49	1 10	23 28	23 26	9 32		n.a.
S 21	23 41	10 43	4 28	23 26	0 46	23 11	0 7	4 26	0 41	6 31	1 16	13 48	2 1	6 56	0 47	19 11	0 35	24 49	1 10	23 28	23 27	9 30		n.a.
S 22	23 42	15 1	3 44	23 43	0 52	23 21	0 9	4 38	0 42	6 34	1 16	13 50	2 1	6 56	0 47	19 11	0 35	24 49	1 10	23 28	23 27	9 27		n.a.
M23	23 42	18 44	2 48	23 59	0 58	23 29	0 12	4 49	0 43	6 37	1 16	13 51	2 1	6 56	0 47	19 12	0 35	24 49	1 10	23 28	23 27	9 25		n.a.
T 24	23 42	21 34	1 41	24 14	1 4	23 37	0 14	5 1	0 44	6 40	1 16	13 53	2 1	6 56	0 47	19 12	0 35	24 49	1 10	23 29	23 27	9 22		n.a.
W25	23 41	23 13	0 27	24 28	1 10	23 44	0 17	5 12	0 45	6 43	1 17	13 54	2 2	6 56	0 47	19 12	0 35	24 49	1 10	23 29	23 27	9 20		n.a.
T 26	23 40	23 28	0s50	24 40	1 15	23 51	0 19	5 24	0 46	6 45	1 17	13 56	2 2	6 56	0 47	19 13	0 35	24 49	1 10	23 29	23 28	9 18		n.a.
F 27	23 39	22 12	2 6	24 51	1 20	23 57	0 21	5 35	0 47	6 48	1 17	13 57	2 2	6 56	0 47	19 13	0 35	24 49	1 10	23 29	23 28	9 15		n.a.
S 28	23 37	19 31	3 14	25 0	1 25	24 2	0 24	5 47	0 48	6 51	1 17	13 59	2 2	6 57	0 47	19 13	0 35	24 49	1 10	23 29	23 28	9 13		n.a.
S 29	23 34	15 37	4 10	25 8	1 30	24 6	0 26	5 59	0 49	6 53	1 17	14 0	2 2	6 57	0 47	19 14	0 35	24 49	1 10	23 29	23 28	9 10		n.a.
M30	23 32	10 49	4 51	25 15	1 34	24 10	0 28	6 11	0 50	6 56	1 17	14 2	2 2	6 57	0 47	19 14	0 35	24 49	1 10	23 28	23 28	9 8		n.a.
T 31	23s28	5s28	5s13	25s20	1s38	24s12	0s30	6n23	0n51	6s58	1n18	14s 3	2n 2	6n57	0n47	19n14	0n35	24n49	1n10	23n28	23n29	9n 6		n.a.

Julian Day Number = 1704225.5, Delta T = 03h04m00s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'48, Lahiri = - 4°35'48 Julian Calendar 1 Dec. 48 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 048 BCE

The year -47 astronomical counting style corresponds to year 048 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 47 BCE (-46) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 31 5	8♑47'36	12♈26	0♑56	0♑57	14♈31	20♎49	13♏21	14°R19	7°R10	26°R14	7°D41	7♋37	18♍31	n.a.	W 1
T 2	6 35 2	9°48'32	26°27	2°35	2°12	14°59	20°56	13°26	14♍19	7♌ 9	26♊13	7♋41	7°34	18°38	n.a.	T 2
F 3	6 38 58	10°49'27	10♉17	4°14	3°28	15°28	21° 3	13°31	14°18	7° 8	26°12	7°41	7°31	18°44	n.a.	F 3
S 4	6 42 55	11°50'21	23°55	5°54	4°43	15°57	21° 9	13°36	14°18	7° 6	26°10	7°41	7°28	18°51	n.a.	S 4
S 5	6 46 51	12°51'13	7♊21	7°35	5°58	16°26	21°15	13°41	14°17	7° 5	26° 9	7°42	7°25	18°58	n.a.	S 5
M 6	6 50 48	13°52'04	20°35	9°17	7°13	16°55	21°21	13°45	14°16	7° 3	26° 8	7°42	7°21	19° 5	n.a.	M 6
T 7	6 54 45	14°52'53	3♋35	10°59	8°28	17°25	21°27	13°50	14°15	7° 2	26° 7	7°R43	7°18	19°11	n.a.	T 7
W 8	6 58 41	15°53'41	16°22	12°42	9°44	17°55	21°33	13°54	14°14	7° 0	26° 5	7°42	7°15	19°18	n.a.	W 8
T 9	7 2 38	16°54'28	28°56	14°26	10°59	18°24	21°39	13°59	14°13	6°59	26° 4	7°42	7°12	19°25	n.a.	T 9
F 10	7 6 34	17°55'13	11♌18	16°10	12°14	18°54	21°45	14° 3	14°12	6°57	26° 3	7°41	7° 9	19°31	n.a.	F 10
S 11	7 10 31	18°55'56	23°28	17°55	13°29	19°24	21°50	14° 7	14°11	6°55	26° 2	7°39	7° 5	19°38	n.a.	S 11
S 12	7 14 27	19°56'39	5♍30	19°42	14°44	19°55	21°55	14°11	14°10	6°54	26° 1	7°37	7° 2	19°45	n.a.	S 12
M13	7 18 24	20°57'20	17°24	21°29	15°59	20°25	22° 0	14°16	14° 9	6°52	25°59	7°36	6°59	19°52	n.a.	M13
T 14	7 22 20	21°58'00	29°16	23°16	17°14	20°56	22° 5	14°20	14° 8	6°51	25°58	7°34	6°56	19°58	n.a.	T 14
W15	7 26 17	22°58'38	11♎10	25° 5	18°29	21°26	22°10	14°24	14° 6	6°49	25°57	7°33	6°53	20° 5	n.a.	W15
T 16	7 30 14	23°59'15	23° 8	26°54	19°44	21°57	22°14	14°27	14° 5	6°47	25°56	7°D32	6°50	20°12	n.a.	T 16
F 17	7 34 10	24°59'51	5♏17	28°43	21° 0	22°28	22°19	14°31	14° 4	6°46	25°55	7°33	6°46	20°18	n.a.	F 17
S 18	7 38 7	26° 0'26	17°41	0♒34	22°15	22°59	22°23	14°35	14° 2	6°44	25°54	7°34	6°43	20°25	n.a.	S 18
S 19	7 42 3	27° 0'59	0♐23	2°25	23°30	23°31	22°27	14°38	14° 1	6°43	25°53	7°35	6°40	20°32	n.a.	S 19
M20	7 46 0	28° 1'31	13°29	4°16	24°45	24° 2	22°31	14°42	13°59	6°41	25°51	7°37	6°37	20°39	n.a.	M20
T 21	7 49 56	29° 2'01	26°59	6° 8	26° 0	24°33	22°35	14°45	13°58	6°39	25°50	7°38	6°34	20°45	n.a.	T 21
W22	7 53 53	0♒ 2'30	10♑53	8° 0	27°15	25° 5	22°38	14°49	13°56	6°38	25°49	7°R38	6°31	20°52	n.a.	W22
T 23	7 57 49	1° 2'57	25°11	9°52	28°30	25°37	22°41	14°52	13°55	6°36	25°48	7°37	6°27	20°59	n.a.	T 23
F 24	8 1 46	2° 3'22	9♒47	11°44	29°45	26° 9	22°45	14°55	13°53	6°34	25°47	7°35	6°24	21° 6	n.a.	F 24
S 25	8 5 43	3° 3'46	24°34	13°35	1♒ 0	26°41	22°48	14°58	13°51	6°33	25°46	7°32	6°21	21°12	n.a.	S 25
S 26	8 9 39	4° 4'07	9♓26	15°26	2°15	27°13	22°50	15° 1	13°50	6°31	25°45	7°28	6°18	21°19	n.a.	S 26
M27	8 13 36	5° 4'27	24°13	17°16	3°30	27°45	22°53	15° 4	13°48	6°29	25°44	7°24	6°15	21°26	n.a.	M27
T 28	8 17 32	6° 4'44	8♈49	19° 4	4°45	28°17	22°55	15° 7	13°46	6°28	25°43	7°21	6°11	21°32	n.a.	T 28
W29	8 21 29	7° 4'59	23° 9	20°51	5°59	28°50	22°58	15°10	13°44	6°26	25°42	7°19	6° 8	21°39	n.a.	W29
T 30	8 25 25	8° 5'12	7♉10	22°36	7°14	29°22	23° 0	15°12	13°42	6°24	25°41	7°D18	6° 5	21°46	n.a.	T 30
F 31	8 29 22	9♒ 5'23	20♉52	24♒18	8♒29	29♈55	23♎ 2	15♏15	13♍40	6♌23	25♊41	7♋19	6♋ 2	21♍53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s24	0n 7	5s16	25s24	1s42	24s14	0s33	6n34	0n52	7s 1	1n18	14s 5	2n 2	6n57	0n47	19n15	0n35	24n49	1n11	23n28	23n29	9n 3		n.a.
T 2	23 20	5 39	5 0	25 26	1 46	24 16	0 35	6 46	0 53	7 3	1 18	14 6	2 2	6 58	0 47	19 15	0 35	24 49	1 11	23 28	23 29	9 1		n.a.
F 3	23 15	10 50	4 27	25 27	1 49	24 16	0 37	6 58	0 53	7 6	1 18	14 7	2 3	6 58	0 47	19 16	0 35	24 49	1 11	23 28	23 29	8 58		n.a.
S 4	23 10	15 24	3 40	25 26	1 52	24 16	0 39	7 10	0 54	7 8	1 18	14 9	2 3	6 58	0 47	19 16	0 35	24 49	1 11	23 28	23 29	8 56		n.a.
S 5	23 4	19 8	2 41	25 23	1 54	24 15	0 41	7 22	0 55	7 10	1 19	14 10	2 3	6 59	0 47	19 16	0 35	24 49	1 11	23 28	23 29	8 54		n.a.
M 6	22 58	21 48	1 34	25 19	1 57	24 13	0 43	7 35	0 56	7 12	1 19	14 11	2 3	6 59	0 47	19 17	0 35	24 49	1 11	23 28	23 30	8 51		n.a.
T 7	22 52	23 16	0 23	25 12	1 58	24 11	0 45	7 47	0 56	7 14	1 19	14 12	2 3	6 59	0 47	19 17	0 35	24 49	1 11	23 28	23 30	8 49		n.a.
W 8	22 45	23 29	0n48	25 5	2 0	24 7	0 47	7 59	0 57	7 16	1 19	14 14	2 3	7 0	0 47	19 18	0 35	24 49	1 11	23 28	23 30	8 46		n.a.
T 9	22 37	22 28	1 55	24 55	2 1	24 3	0 49	8 11	0 58	7 18	1 19	14 15	2 3	7 0	0 47	19 18	0 35	24 49	1 11	23 28	23 30	8 44		n.a.
F 10	22 29	20 23	2 55	24 43	2 2	23 59	0 51	8 23	0 59	7 20	1 19	14 16	2 4	7 1	0 47	19 19	0 35	24 49	1 11	23 28	23 30	8 41		n.a.
S 11	22 21	17 24	3 47	24 30	2 2	23 53	0 53	8 35	0 59	7 22	1 20	14 17	2 4	7 1	0 47	19 19	0 35	24 49	1 11	23 29	23 30	8 39		n.a.
S 12	22 12	13 44	4 28	24 15	2 2	23 47	0 55	8 48	1 0	7 24	1 20	14 18	2 4	7 1	0 47	19 19	0 36	24 50	1 11	23 29	23 31	8 37		n.a.
M13	22 3	9 34	4 57	23 57	2 1	23 40	0 57	9 0	1 1	7 25	1 20	14 19	2 4	7 2	0 48	19 20	0 36	24 50	1 11	23 29	23 31	8 34		n.a.
T 14	21 53	5 4	5 13	23 38	2 0	23 32	0 58	9 12	1 1	7 27	1 20	14 20	2 4	7 2	0 48	19 20	0 36	24 50	1 11	23 29	23 31	8 32		n.a.
W15	21 43	0 22	5 15	23 17	1 58	23 24	1 0	9 24	1 2	7 29	1 20	14 21	2 4	7 3	0 48	19 21	0 36	24 50	1 11	23 29	23 31	8 29		n.a.
T 16	21 33	4s23	5 4	22 54	1 56	23 15	1 2	9 36	1 2	7 30	1 21	14 22	2 4	7 4	0 48	19 21	0 36	24 50	1 11	23 29	23 31	8 27		n.a.
F 17	21 22	9 2	4 40	22 29	1 53	23 5	1 3	9 49	1 3	7 32	1 21	14 23	2 4	7 4	0 48	19 21	0 36	24 50	1 11	23 29	23 31	8 24		n.a.
S 18	21 11	13 25	4 2	22 2	1 50	22 54	1 5	10 1	1 4	7 33	1 21	14 24	2 5	7 5	0 48	19 22	0 36	24 50	1 11	23 29	23 32	8 22		n.a.
S 19	20 59	17 20	3 11	21 33	1 46	22 43	1 6	10 13	1 4	7 34	1 21	14 25	2 5	7 5	0 48	19 22	0 36	24 50	1 12	23 29	23 32	8 19		n.a.
M20	20 47	20 32	2 9	21 2	1 41	22 31	1 8	10 25	1 5	7 36	1 21	14 26	2 5	7 6	0 48	19 23	0 36	24 50	1 12	23 29	23 32	8 17		n.a.
T 21	20 35	22 42	0 58	20 30	1 36	22 19	1 9	10 38	1 5	7 37	1 22	14 27	2 5	7 7	0 48	19 23	0 36	24 50	1 12	23 29	23 32	8 15		n.a.
W22	20 22	23 33	0s18	19 55	1 30	22 5	1 11	10 50	1 6	7 38	1 22	14 28	2 5	7 7	0 48	19 24	0 36	24 50	1 12	23 29	23 32	8 12		n.a.
T 23	20 9	22 53	1 35	19 19	1 24	21 51	1 12	11 2	1 6	7 39	1 22	14 29	2 5	7 8	0 48	19 24	0 36	24 50	1 12	23 29	23 32	8 10		n.a.
F 24	19 55	20 41	2 48	18 41	1 17	21 37	1 13	11 14	1 7	7 40	1 22	14 29	2 6	7 8	0 48	19 25	0 36	24 50	1 12	23 29	23 33	8 7		n.a.
S 25	19 41	17 5	3 50	18 1	1 9	21 22	1 14	11 26	1 7	7 41	1 23	14 30	2 6	7 9	0 48	19 25	0 36	24 50	1 12	23 29	23 33	8 5		n.a.
S 26	19 27	12 23	4 37	17 20	1 0	21 6	1 15	11 39	1 8	7 42	1 23	14 31	2 6	7 10	0 48	19 25	0 36	24 50	1 12	23 29	23 33	8 2		n.a.
M27	19 12	6 59	5 5	16 38	0 51	20 49	1 16	11 51	1 8	7 43	1 23	14 32	2 6	7 11	0 48	19 26	0 36	24 50	1 12	23 29	23 33	8 0		n.a.
T 28	18 57	1 15	5 13	15 55	0 41	20 32	1 17	12 3	1 9	7 43	1 23	14 32	2 6	7 11	0 48	19 26	0 36	24 50	1 12	23 30	23 33	7 57		n.a.
W29	18 42	4n26	5 1	15 11	0 30	20 15	1 18	12 15	1 9	7 44	1 23	14 33	2 6	7 12	0 48	19 27	0 36	24 50	1 12	23 30	23 33	7 55		n.a.
T 30	18 27	9 46	4 32	14 26	0 19	19 56	1 19	12 27	1 10	7 45	1 24	14 33	2 7	7 13	0 48	19 27	0 36	24 50	1 12	23 30	23 34	7 52		n.a.
F 31	18s11	14n31	3s47	13s41	0s 7	19s38	1s20	12n39	1n10	7s45	1n24	14s34	2n 7	7n14	0n48	19n28	0n36	24n50	1n12	23n30	23n34	7n50		n.a.

Julian Day Number = 1704256.5, Delta T = 03h03m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'43, Lahiri = - 4°35'43 Julian Calendar 1 Jan. 47 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 048 BCE

The year -46 astronomical counting style corresponds to year 047 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 47 BCE (-46) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 33 18	10♒ 5'32	4♊15	25♒57	9♒44	0♉27	23♎ 3	15♏17	13°R38	6°R21	25°R40	7♋20	5♋59	21♍59	n.a.	S 1
S 2	8 37 15	11° 5'38	17°21	27°33	10°59	1° 0	23° 5	15°20	13♍36	6♌19	25♊39	7°22	5°56	22° 6	n.a.	S 2
M 3	8 41 12	12° 5'43	0♋13	29° 4	12°14	1°33	23° 6	15°22	13°34	6°18	25°38	7°23	5°52	22°13	n.a.	M 3
T 4	8 45 8	13° 5'45	12°51	0♓30	13°29	2° 6	23° 7	15°24	13°32	6°16	25°37	7°R23	5°49	22°19	n.a.	T 4
W 5	8 49 5	14° 5'45	25°19	1°51	14°43	2°39	23° 8	15°26	13°30	6°14	25°36	7°21	5°46	22°26	n.a.	W 5
T 6	8 53 1	15° 5'43	7♌37	3° 7	15°58	3°12	23° 9	15°28	13°28	6°13	25°35	7°18	5°43	22°33	n.a.	T 6
F 7	8 56 58	16° 5'38	19°47	4°15	17°13	3°45	23°10	15°30	13°26	6°11	25°35	7°13	5°40	22°40	n.a.	F 7
S 8	9 0 54	17° 5'32	1♍50	5°17	18°28	4°19	23°10	15°32	13°23	6° 9	25°34	7° 6	5°37	22°46	n.a.	S 8
S 9	9 4 51	18° 5'24	13°48	6°11	19°42	4°52	23°10	15°33	13°21	6° 8	25°33	6°58	5°33	22°53	n.a.	S 9
M10	9 8 47	19° 5'14	25°41	6°58	20°57	5°25	23°R10	15°35	13°19	6° 6	25°33	6°50	5°30	23° 0	n.a.	M10
T 11	9 12 44	20° 5'02	7♎33	7°36	22°12	5°59	23°10	15°37	13°17	6° 4	25°32	6°42	5°27	23° 6	n.a.	T 11
W12	9 16 41	21° 4'48	19°26	8° 6	23°27	6°32	23°10	15°38	13°14	6° 3	25°31	6°36	5°24	23°13	n.a.	W12
T 13	9 20 37	22° 4'32	1♏24	8°28	24°41	7° 6	23° 9	15°39	13°12	6° 1	25°30	6°32	5°21	23°20	n.a.	T 13
F 14	9 24 34	23° 4'14	13°30	8°41	25°56	7°40	23° 9	15°40	13°10	6° 0	25°30	6°29	5°17	23°27	n.a.	F 14
S 15	9 28 30	24° 3'55	25°50	8°R45	27°11	8°13	23° 8	15°41	13° 7	5°58	25°29	6°D29	5°14	23°33	n.a.	S 15
S 16	9 32 27	25° 3'34	8♐27	8°41	28°25	8°47	23° 7	15°42	13° 5	5°56	25°29	6°29	5°11	23°40	n.a.	S 16
M17	9 36 23	26° 3'11	21°27	8°29	29°40	9°21	23° 5	15°43	13° 2	5°55	25°28	6°31	5° 8	23°47	n.a.	M17
T 18	9 40 20	27° 2'46	4♑53	8° 9	0♓54	9°55	23° 4	15°44	13° 0	5°53	25°28	6°R31	5° 5	23°54	n.a.	T 18
W19	9 44 16	28° 2'19	18°47	7°42	2° 9	10°29	23° 2	15°45	12°58	5°52	25°27	6°31	5° 2	24° 0	n.a.	W19
T 20	9 48 13	29° 1'51	3♒10	7° 9	3°24	11° 3	23° 0	15°45	12°55	5°50	25°27	6°28	4°58	24° 7	n.a.	T 20
F 21	9 52 10	0♓ 1'20	17°57	6°29	4°38	11°37	22°58	15°46	12°53	5°49	25°26	6°23	4°55	24°14	n.a.	F 21
S 22	9 56 6	1° 0'47	3♓ 1	5°46	5°53	12°12	22°56	15°46	12°50	5°47	25°26	6°16	4°52	24°20	n.a.	S 22
S 23	10 0 3	2° 0'12	18°14	4°58	7° 7	12°46	22°54	15°47	12°48	5°46	25°25	6° 7	4°49	24°27	n.a.	S 23
M24	10 3 59	2°59'35	3♈25	4° 7	8°22	13°20	22°51	15°47	12°45	5°44	25°25	5°59	4°46	24°34	n.a.	M24
T 25	10 7 56	3°58'56	18°22	3°15	9°36	13°55	22°48	15°R47	12°43	5°43	25°25	5°51	4°42	24°41	n.a.	T 25
W26	10 11 52	4°58'14	2♉59	2°23	10°51	14°29	22°45	15°47	12°40	5°41	25°24	5°45	4°39	24°47	n.a.	W26
T 27	10 15 49	5°57'30	17°12	1°31	12° 5	15° 3	22°42	15°47	12°37	5°40	25°24	5°41	4°36	24°54	n.a.	T 27
F 28	10 19 45	6♓56'43	0♊58	0♓40	13♓19	15♉38	22♎39	15♏47	12♍35	5♌39	25♊24	5♋39	4♋33	25♍ 1	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s55	18n25	2s51	12s55	0n 5	19s18	1s21	12n51	1n10	7s46	1n24	14s35	2n 7	7n14	0n48	19n28	0n36	24n50	1n12	23n30	23n34	7n47		n.a.
S 2	17 38	21 19	1 47	12 10	0 18	18 58	1 22	13 3	1 11	7 46	1 24	14 35	2 7	7 15	0 48	19 28	0 36	24 50	1 12	23 30	23 34	7 45		n.a.
M 3	17 21	23 3	0 39	11 26	0 32	18 38	1 22	13 15	1 11	7 46	1 24	14 36	2 7	7 16	0 48	19 29	0 36	24 50	1 12	23 30	23 34	7 42		n.a.
T 4	17 4	23 34	0n30	10 42	0 46	18 17	1 23	13 27	1 12	7 46	1 25	14 36	2 7	7 17	0 48	19 29	0 36	24 50	1 12	23 30	23 34	7 40		n.a.
W 5	16 47	22 53	1 36	10 0	1 0	17 55	1 24	13 39	1 12	7 47	1 25	14 37	2 8	7 18	0 48	19 30	0 36	24 50	1 12	23 30	23 34	7 37		n.a.
T 6	16 29	21 5	2 37	9 19	1 14	17 33	1 24	13 51	1 12	7 47	1 25	14 37	2 8	7 19	0 48	19 30	0 36	24 50	1 12	23 30	23 35	7 35		n.a.
F 7	16 11	18 21	3 30	8 41	1 29	17 11	1 24	14 3	1 13	7 47	1 25	14 37	2 8	7 19	0 48	19 31	0 36	24 50	1 12	23 30	23 35	7 32		n.a.
S 8	15 53	14 51	4 13	8 4	1 43	16 48	1 25	14 14	1 13	7 47	1 25	14 38	2 8	7 20	0 48	19 31	0 36	24 50	1 12	23 30	23 35	7 30		n.a.
S 9	15 34	10 48	4 44	7 31	1 58	16 25	1 25	14 26	1 13	7 47	1 26	14 38	2 8	7 21	0 48	19 31	0 36	24 50	1 13	23 31	23 35	7 27		n.a.
M10	15 16	6 21	5 3	7 1	2 12	16 1	1 25	14 38	1 14	7 46	1 26	14 38	2 8	7 22	0 48	19 32	0 36	24 50	1 13	23 31	23 35	7 25		n.a.
T 11	14 57	1 41	5 8	6 34	2 25	15 36	1 25	14 49	1 14	7 46	1 26	14 39	2 9	7 23	0 48	19 32	0 36	24 50	1 13	23 32	23 35	7 22		n.a.
W12	14 38	3s 3	5 1	6 11	2 38	15 12	1 26	15 1	1 14	7 46	1 26	14 39	2 9	7 24	0 48	19 33	0 36	24 50	1 13	23 32	23 35	7 20		n.a.
T 13	14 18	7 43	4 40	5 51	2 51	14 47	1 26	15 12	1 15	7 45	1 26	14 39	2 9	7 25	0 48	19 33	0 36	24 50	1 13	23 32	23 35	7 17		n.a.
F 14	13 59	12 8	4 7	5 36	3 2	14 21	1 26	15 24	1 15	7 45	1 27	14 39	2 9	7 26	0 48	19 34	0 36	24 50	1 13	23 32	23 36	7 15		n.a.
S 15	13 39	16 10	3 21	5 25	3 12	13 55	1 25	15 35	1 15	7 44	1 27	14 39	2 9	7 27	0 48	19 34	0 36	24 50	1 13	23 32	23 36	7 12		n.a.
S 16	13 19	19 34	2 25	5 18	3 21	13 29	1 25	15 46	1 15	7 44	1 27	14 40	2 9	7 28	0 48	19 34	0 36	24 50	1 13	23 32	23 36	7 10		n.a.
M17	12 58	22 5	1 20	5 15	3 29	13 2	1 25	15 58	1 16	7 43	1 27	14 40	2 10	7 29	0 48	19 35	0 36	24 50	1 13	23 32	23 36	7 7		n.a.
T 18	12 38	23 28	0 9	5 17	3 35	12 35	1 25	16 9	1 16	7 43	1 27	14 40	2 10	7 30	0 48	19 35	0 36	24 50	1 13	23 32	23 36	7 5		n.a.
W19	12 17	23 27	1s 6	5 23	3 39	12 8	1 24	16 20	1 16	7 42	1 28	14 40	2 10	7 31	0 48	19 35	0 36	24 50	1 13	23 32	23 36	7 2		n.a.
T 20	11 56	21 54	2 18	5 33	3 42	11 41	1 24	16 31	1 17	7 41	1 28	14 40	2 10	7 31	0 48	19 36	0 36	24 50	1 13	23 32	23 36	6 59		n.a.
F 21	11 35	18 50	3 23	5 47	3 43	11 13	1 24	16 42	1 17	7 40	1 28	14 40	2 10	7 32	0 48	19 36	0 36	24 50	1 13	23 33	23 36	6 57		n.a.
S 22	11 14	14 28	4 16	6 4	3 42	10 44	1 23	16 53	1 17	7 39	1 28	14 40	2 10	7 33	0 48	19 37	0 36	24 50	1 13	23 33	23 37	6 54		n.a.
S 23	10 53	9 9	4 50	6 24	3 39	10 16	1 23	17 4	1 17	7 38	1 28	14 40	2 11	7 34	0 48	19 37	0 36	24 50	1 13	23 33	23 37	6 52		n.a.
M24	10 31	3 17	5 5	6 47	3 34	9 47	1 22	17 15	1 17	7 37	1 29	14 40	2 11	7 35	0 48	19 37	0 36	24 50	1 13	23 34	23 37	6 49		n.a.
T 25	10 9	2n42	4 58	7 12	3 28	9 18	1 21	17 25	1 18	7 36	1 29	14 39	2 11	7 36	0 48	19 38	0 36	24 50	1 13	23 34	23 37	6 47		n.a.
W26	9 47	8 24	4 31	7 38	3 20	8 49	1 20	17 36	1 18	7 34	1 29	14 39	2 11	7 37	0 48	19 38	0 36	24 50	1 13	23 34	23 37	6 44		n.a.
T 27	9 26	13 30	3 49	8 6	3 10	8 20	1 20	17 46	1 18	7 33	1 29	14 39	2 11	7 38	0 48	19 38	0 36	24 50	1 13	23 35	23 37	6 42		n.a.
F 28	9s 3	17n44	2s54	8s34	2n59	7s50	1s19	17n57	1n18	7s32	1n29	14s39	2n11	7n39	0n49	19n39	0n36	24n50	1n13	23n35	23n37	6n39		n.a.

Julian Day Number = 1704287.5, Delta T = 03h03m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'39, Lahiri = - 4°35'39 Julian Calendar 1 Feb. 47 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 047 BCE

The year -46 astronomical counting style corresponds to year 047 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 47 BCE (-46) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 23 42	7♓55'54	14♊18	29°R52	14♓34	16♉13	22°R35	15°R46	12°R32	5°R37	25°R23	5°D39	4♋30	25♍ 7	n.a.	S 1
S 2	10 27 38	8°55'02	27°17	29♒ 8	15°48	16°47	22♎32	15♏46	12♍30	5♌36	25♊23	5♋40	4°27	25°14	n.a.	S 2
M 3	10 31 35	9°54'09	9♋57	28°27	17° 2	17°22	22°28	15°46	12°27	5°35	25°23	5°R40	4°23	25°21	n.a.	M 3
T 4	10 35 32	10°53'12	22°22	27°50	18°17	17°57	22°24	15°45	12°25	5°33	25°23	5°39	4°20	25°28	n.a.	T 4
W 5	10 39 28	11°52'14	4♌36	27°19	19°31	18°31	22°20	15°44	12°22	5°32	25°22	5°35	4°17	25°34	n.a.	W 5
T 6	10 43 25	12°51'13	16°42	26°53	20°45	19° 6	22°16	15°43	12°19	5°31	25°22	5°29	4°14	25°41	n.a.	T 6
F 7	10 47 21	13°50'10	28°42	26°32	22° 0	19°41	22°11	15°43	12°17	5°30	25°22	5°19	4°11	25°48	n.a.	F 7
S 8	10 51 18	14°49'04	10♍38	26°17	23°14	20°16	22° 7	15°42	12°14	5°28	25°22	5° 8	4° 8	25°55	n.a.	S 8
S 9	10 55 14	15°47'57	22°32	26° 7	24°28	20°51	22° 2	15°41	12°12	5°27	25°22	4°55	4° 4	26° 1	n.a.	S 9
M10	10 59 11	16°46'47	4♎24	26°D 3	25°42	21°26	21°57	15°39	12° 9	5°26	25°22	4°42	4° 1	26° 8	n.a.	M10
T 11	11 3 7	17°45'35	16°17	26° 4	26°56	22° 1	21°52	15°38	12° 6	5°25	25°22	4°29	3°58	26°15	n.a.	T 11
W12	11 7 4	18°44'22	28°12	26°10	28°10	22°36	21°47	15°37	12° 4	5°24	25°D22	4°18	3°55	26°21	n.a.	W12
T 13	11 11 0	19°43'06	10♏12	26°22	29°25	23°11	21°41	15°35	12° 1	5°23	25°22	4° 9	3°52	26°28	n.a.	T 13
F 14	11 14 57	20°41'49	22°20	26°39	0♈39	23°46	21°36	15°34	11°59	5°21	25°22	4° 4	3°48	26°35	n.a.	F 14
S 15	11 18 54	21°40'30	4♐38	27° 0	1°53	24°21	21°30	15°32	11°56	5°20	25°22	4° 1	3°45	26°42	n.a.	S 15
S 16	11 22 50	22°39'09	17°13	27°26	3° 7	24°56	21°24	15°30	11°54	5°19	25°22	4° 0	3°42	26°48	n.a.	S 16
M17	11 26 47	23°37'46	0♑ 7	27°56	4°21	25°32	21°18	15°29	11°51	5°18	25°22	4° 0	3°39	26°55	n.a.	M17
T 18	11 30 43	24°36'22	13°26	28°31	5°35	26° 7	21°12	15°27	11°49	5°17	25°22	3°59	3°36	27° 2	n.a.	T 18
W19	11 34 40	25°34'56	27°13	29° 9	6°49	26°42	21° 6	15°25	11°46	5°16	25°23	3°58	3°33	27° 8	n.a.	W19
T 20	11 38 36	26°33'28	11♒28	29°52	8° 3	27°17	21° 0	15°23	11°44	5°15	25°23	3°54	3°29	27°15	n.a.	T 20
F 21	11 42 33	27°31'59	26°10	0♓37	9°17	27°53	20°54	15°20	11°41	5°15	25°23	3°48	3°26	27°22	n.a.	F 21
S 22	11 46 29	28°30'27	11♓15	1°27	10°31	28°28	20°47	15°18	11°39	5°14	25°23	3°39	3°23	27°29	n.a.	S 22
S 23	11 50 26	29°28'54	26°32	2°19	11°45	29° 4	20°41	15°16	11°36	5°13	25°24	3°28	3°20	27°35	n.a.	S 23
M24	11 54 23	0♈27'19	11♈52	3°15	12°59	29°39	20°34	15°13	11°34	5°12	25°24	3°17	3°17	27°42	n.a.	M24
T 25	11 58 19	1°25'41	27° 2	4°13	14°12	0♊15	20°27	15°11	11°32	5°11	25°24	3° 7	3°14	27°49	n.a.	T 25
W26	12 2 16	2°24'02	11♉53	5°15	15°26	0°50	20°20	15° 8	11°29	5°11	25°25	2°58	3°10	27°56	n.a.	W26
T 27	12 6 12	3°22'21	26°17	6°19	16°40	1°26	20°13	15° 6	11°27	5°10	25°25	2°53	3° 7	28° 2	n.a.	T 27
F 28	12 10 9	4°20'37	10♊13	7°26	17°54	2° 1	20° 6	15° 3	11°25	5° 9	25°25	2°50	3° 4	28° 9	n.a.	F 28
S 29	12 14 5	5°18'51	23°39	8°36	19° 8	2°37	19°59	15° 0	11°22	5° 8	25°26	2°48	3° 1	28°16	n.a.	S 29
S 30	12 18 2	6°17'04	6♋39	9°47	20°21	3°12	19°52	14°57	11°20	5° 8	25°26	2°48	2°58	28°22	n.a.	S 30
M31	12 21 58	7♈15'14	19♋18	11♓ 2	21♈35	3♊48	19♎45	14♏54	11♍18	5♌ 7	25♊27	2♋48	2♋54	28♍29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s41	20n55	1s51	9s 3	2n47	7s20	1s18	18n 7	1n18	7s30	1n29	14s39	2n12	7n40	0n49	19n39	0n36	24n50	1n13	23n35	23n37	6n36		n.a.
S 2	8 19	22 56	0 45	9 31	2 33	6 50	1 17	18 17	1 19	7 29	1 30	14 38	2 12	7 41	0 49	19 39	0 36	24 50	1 13	23 35	23 38	6 34		n.a.
M 3	7 56	23 42	0n23	9 58	2 19	6 20	1 16	18 28	1 19	7 27	1 30	14 38	2 12	7 42	0 49	19 40	0 36	24 50	1 13	23 35	23 38	6 31		n.a.
T 4	7 34	23 16	1 28	10 24	2 4	5 49	1 14	18 38	1 19	7 25	1 30	14 38	2 12	7 43	0 49	19 40	0 36	24 50	1 13	23 35	23 38	6 29		n.a.
W 5	7 11	21 42	2 27	10 50	1 49	5 19	1 13	18 48	1 19	7 24	1 30	14 37	2 12	7 44	0 49	19 40	0 36	24 51	1 13	23 35	23 38	6 26		n.a.
T 6	6 48	19 10	3 20	11 13	1 34	4 48	1 12	18 57	1 19	7 22	1 30	14 37	2 12	7 45	0 49	19 41	0 36	24 51	1 13	23 35	23 38	6 24		n.a.
F 7	6 25	15 50	4 2	11 35	1 18	4 17	1 11	19 7	1 19	7 20	1 30	14 37	2 13	7 46	0 49	19 41	0 36	24 51	1 14	23 36	23 38	6 21		n.a.
S 8	6 3	11 53	4 34	11 54	1 3	3 46	1 9	19 17	1 20	7 18	1 30	14 36	2 13	7 47	0 49	19 41	0 36	24 51	1 14	23 36	23 38	6 18		n.a.
S 9	5 40	7 29	4 54	12 12	0 48	3 15	1 8	19 27	1 20	7 16	1 31	14 36	2 13	7 48	0 49	19 42	0 36	24 51	1 14	23 36	23 38	6 16		n.a.
M10	5 16	2 49	5 1	12 28	0 33	2 44	1 6	19 36	1 20	7 14	1 31	14 35	2 13	7 49	0 48	19 42	0 36	24 51	1 14	23 37	23 38	6 13		n.a.
T 11	4 53	1s57	4 55	12 41	0 18	2 13	1 5	19 45	1 20	7 12	1 31	14 35	2 13	7 50	0 48	19 42	0 36	24 51	1 14	23 37	23 38	6 11		n.a.
W12	4 30	6 40	4 35	12 52	0 4	1 42	1 3	19 55	1 20	7 10	1 31	14 34	2 13	7 51	0 48	19 43	0 36	24 51	1 14	23 38	23 39	6 8		n.a.
T 13	4 7	11 11	4 4	13 1	0s10	1 11	1 2	20 4	1 20	7 8	1 31	14 34	2 13	7 52	0 48	19 43	0 36	24 51	1 14	23 38	23 39	6 5		n.a.
F 14	3 44	15 18	3 21	13 8	0 24	0 39	1 0	20 13	1 20	7 6	1 31	14 33	2 14	7 53	0 48	19 43	0 36	24 51	1 14	23 38	23 39	6 3		n.a.
S 15	3 20	18 52	2 29	13 13	0 36	0 8	0 58	20 22	1 21	7 4	1 31	14 32	2 14	7 54	0 48	19 43	0 36	24 51	1 14	23 38	23 39	6 0		n.a.
S 16	2 57	21 38	1 28	13 15	0 49	0n23	0 57	20 31	1 21	7 2	1 31	14 32	2 14	7 55	0 48	19 44	0 36	24 51	1 14	23 38	23 39	5 58		n.a.
M17	2 33	23 22	0 20	13 16	1 0	0 55	0 55	20 39	1 21	6 59	1 31	14 31	2 14	7 56	0 48	19 44	0 36	24 51	1 14	23 38	23 39	5 55		n.a.
T 18	2 10	23 50	0s50	13 14	1 11	1 26	0 53	20 48	1 21	6 57	1 32	14 30	2 14	7 57	0 48	19 44	0 36	24 51	1 14	23 38	23 39	5 52		n.a.
W19	1 46	22 54	1 59	13 10	1 22	1 57	0 51	20 57	1 21	6 54	1 32	14 30	2 14	7 58	0 48	19 44	0 36	24 51	1 14	23 38	23 39	5 50		n.a.
T 20	1 23	20 28	3 4	13 4	1 31	2 29	0 49	21 5	1 21	6 52	1 32	14 29	2 14	7 59	0 48	19 44	0 36	24 51	1 14	23 39	23 39	5 47		n.a.
F 21	0 59	16 40	3 59	12 56	1 41	3 0	0 47	21 13	1 21	6 50	1 32	14 28	2 15	8 0	0 48	19 45	0 36	24 51	1 14	23 39	23 39	5 45		n.a.
S 22	0 36	11 42	4 38	12 46	1 49	3 31	0 45	21 21	1 21	6 47	1 32	14 27	2 15	8 1	0 48	19 45	0 36	24 51	1 14	23 39	23 39	5 42		n.a.
S 23	0 13	5 56	4 58	12 35	1 57	4 2	0 43	21 29	1 21	6 45	1 32	14 27	2 15	8 2	0 48	19 45	0 36	24 51	1 14	23 39	23 39	5 39		n.a.
M24	0n11	0n12	4 57	12 21	2 4	4 33	0 41	21 37	1 21	6 42	1 32	14 26	2 15	8 3	0 48	19 45	0 36	24 51	1 14	23 40	23 40	5 37		n.a.
T 25	0 34	6 16	4 35	12 5	2 11	5 4	0 39	21 45	1 21	6 39	1 32	14 25	2 15	8 4	0 48	19 46	0 36	24 51	1 14	23 40	23 40	5 34		n.a.
W26	0 58	11 51	3 54	11 48	2 17	5 35	0 37	21 53	1 21	6 37	1 32	14 24	2 15	8 5	0 48	19 46	0 36	24 51	1 14	23 40	23 40	5 31		n.a.
T 27	1 21	16 37	3 0	11 29	2 22	6 6	0 34	22 0	1 21	6 34	1 32	14 23	2 15	8 5	0 48	19 46	0 36	24 51	1 14	23 40	23 40	5 29		n.a.
F 28	1 45	20 18	1 56	11 8	2 27	6 36	0 32	22 7	1 22	6 31	1 32	14 22	2 15	8 6	0 48	19 46	0 36	24 51	1 14	23 40	23 40	5 26		n.a.
S 29	2 8	22 45	0 48	10 46	2 31	7 7	0 30	22 15	1 22	6 29	1 32	14 21	2 15	8 7	0 48	19 46	0 36	24 51	1 14	23 40	23 40	5 24		n.a.
S 30	2 31	23 52	0n20	10 21	2 34	7 37	0 27	22 22	1 22	6 26	1 32	14 20	2 16	8 8	0 48	19 46	0 36	24 52	1 14	23 40	23 40	5 21		n.a.
M31	2n55	23n43	1n26	9s56	2s37	8n 7	0s25	22n29	1n22	6s23	1n32	14s19	2n16	8n 9	0n48	19n46	0n36	24n52	1n14	23n40	23n40	5n18		n.a.

Julian Day Number = 1704315.5, Delta T = 03h03m58s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'35, Lahiri = - 4°35'35 Julian Calendar 1 March 47 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 047 BCE

The year -46 astronomical counting style corresponds to year 047 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 47 BCE (-46) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 25 55	8♈13'22	1♌38	12♓18	22♈49	4♊24	19°R37	14°R51	11°R16	5°R 7	25♊27	2°R46	2♋51	28♍36	n.a.	T 1
W 2	12 29 52	9°11'28	13°47	13°37	24° 3	5° 0	19♎30	14♏48	11♍13	5♌ 6	25°28	2♋42	2°48	28°43	n.a.	W 2
T 3	12 33 48	10° 9'32	25°46	14°58	25°16	5°35	19°23	14°45	11°11	5° 6	25°28	2°36	2°45	28°49	n.a.	T 3
F 4	12 37 45	11° 7'34	7♍41	16°21	26°30	6°11	19°15	14°42	11° 9	5° 5	25°29	2°26	2°42	28°56	n.a.	F 4
S 5	12 41 41	12° 5'34	19°33	17°47	27°43	6°47	19° 8	14°39	11° 7	5° 5	25°29	2°15	2°39	29° 3	n.a.	S 5
S 6	12 45 38	13° 3'32	1♎25	19°14	28°57	7°23	19° 0	14°35	11° 5	5° 4	25°30	2° 1	2°35	29° 9	n.a.	S 6
M 7	12 49 34	14° 1'28	13°19	20°44	0♉11	7°58	18°53	14°32	11° 3	5° 4	25°31	1°48	2°32	29°16	n.a.	M 7
T 8	12 53 31	14°59'23	25°16	22°15	1°24	8°34	18°45	14°28	11° 1	5° 3	25°31	1°35	2°29	29°23	n.a.	T 8
W 9	12 57 27	15°57'16	7♏17	23°49	2°38	9°10	18°37	14°25	10°59	5° 3	25°32	1°23	2°26	29°30	n.a.	W 9
T 10	13 1 24	16°55'08	19°24	25°24	3°51	9°46	18°30	14°21	10°57	5° 3	25°33	1°14	2°23	29°36	n.a.	T 10
F 11	13 5 20	17°52'58	1♐38	27° 2	5° 4	10°22	18°22	14°17	10°55	5° 3	25°33	1° 8	2°19	29°43	n.a.	F 11
S 12	13 9 17	18°50'47	14° 3	28°41	6°18	10°58	18°14	14°14	10°53	5° 2	25°34	1° 5	2°16	29°50	n.a.	S 12
S 13	13 13 14	19°48'35	26°42	0♈23	7°31	11°34	18° 7	14°10	10°51	5° 2	25°35	1°D 4	2°13	29°57	n.a.	S 13
M14	13 17 10	20°46'21	9♑37	2° 7	8°45	12°10	17°59	14° 6	10°50	5° 2	25°36	1° 4	2°10	0♎ 3	n.a.	M14
T 15	13 21 7	21°44'06	22°53	3°52	9°58	12°46	17°52	14° 2	10°48	5° 2	25°36	1°R 4	2° 7	0°10	n.a.	T 15
W16	13 25 3	22°41'50	6♒33	5°40	11°11	13°22	17°44	13°58	10°46	5° 2	25°37	1° 3	2° 4	0°17	n.a.	W16
T 17	13 29 0	23°39'33	20°37	7°29	12°25	13°58	17°36	13°54	10°44	5° 2	25°38	1° 1	2° 0	0°23	n.a.	T 17
F 18	13 32 56	24°37'15	5♓ 7	9°21	13°38	14°34	17°29	13°50	10°43	5° 2	25°39	0°56	1°57	0°30	n.a.	F 18
S 19	13 36 53	25°34'55	19°58	11°14	14°51	15°10	17°21	13°46	10°41	5°D 2	25°40	0°49	1°54	0°37	n.a.	S 19
S 20	13 40 49	26°32'34	5♈ 3	13°10	16° 4	15°46	17°14	13°42	10°40	5° 2	25°41	0°40	1°51	0°44	n.a.	S 20
M21	13 44 46	27°30'12	20°15	15° 7	17°18	16°23	17° 6	13°38	10°38	5° 2	25°42	0°30	1°48	0°50	n.a.	M21
T 22	13 48 43	28°27'49	5♉21	17° 7	18°31	16°59	16°59	13°34	10°37	5° 2	25°43	0°22	1°45	0°57	n.a.	T 22
W23	13 52 39	29°25'24	20°12	19° 8	19°44	17°35	16°52	13°30	10°35	5° 2	25°44	0°15	1°41	1° 4	n.a.	W23
T 24	13 56 36	0♉22'58	4♊40	21°11	20°57	18°11	16°44	13°26	10°34	5° 2	25°45	0°10	1°38	1°11	n.a.	T 24
F 25	14 0 32	1°20'31	18°41	23°16	22°10	18°47	16°37	13°21	10°32	5° 2	25°46	0° 7	1°35	1°17	n.a.	F 25
S 26	14 4 29	2°18'02	2♋14	25°22	23°23	19°24	16°30	13°17	10°31	5° 3	25°47	0°D 7	1°32	1°24	n.a.	S 26
S 27	14 8 25	3°15'31	15°20	27°29	24°36	20° 0	16°23	13°13	10°30	5° 3	25°48	0° 7	1°29	1°31	n.a.	S 27
M28	14 12 22	4°13'00	28° 2	29°38	25°49	20°36	16°16	13° 8	10°29	5° 3	25°49	0° 8	1°25	1°37	n.a.	M28
T 29	14 16 18	5°10'27	10♌24	1♉48	27° 2	21°13	16° 9	13° 4	10°28	5° 3	25°50	0°R 8	1°22	1°44	n.a.	T 29
W30	14 20 15	6♉ 7'52	22♌33	3♉59	28♉15	21♊49	16♎ 2	13♏ 0	10♍26	5♌ 4	25♊51	0♋ 7	1♋19	1♎51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n18	22n23	2n26	9s28	2s39	8n37	0s23	22n35	1n22	6s20	1n32	14s18	2n16	8n10	0n48	19n47	0n36	24n52	1n14	23n40	23n40	5n16		n.a.
W 2	3 41	20 2	3 18	8 59	2 41	9 7	0 20	22 42	1 22	6 17	1 32	14 17	2 16	8 11	0 48	19 47	0 36	24 52	1 14	23 40	23 40	5 13		n.a.
T 3	4 4	16 50	4 1	8 28	2 42	9 36	0 18	22 49	1 22	6 15	1 32	14 16	2 16	8 11	0 48	19 47	0 36	24 52	1 14	23 40	23 40	5 10		n.a.
F 4	4 27	12 59	4 33	7 56	2 43	10 5	0 16	22 55	1 22	6 12	1 32	14 15	2 16	8 12	0 48	19 47	0 36	24 52	1 14	23 41	23 40	5 8		n.a.
S 5	4 50	8 39	4 53	7 22	2 43	10 34	0 13	23 1	1 22	6 9	1 32	14 14	2 16	8 13	0 48	19 47	0 36	24 52	1 15	23 41	23 40	5 5		n.a.
S 6	5 13	4 0	5 0	6 47	2 42	11 3	0 11	23 7	1 22	6 6	1 32	14 13	2 16	8 14	0 48	19 47	0 36	24 52	1 15	23 41	23 41	5 2		n.a.
M 7	5 35	0s48	4 54	6 10	2 41	11 32	0 8	23 13	1 22	6 3	1 32	14 12	2 16	8 14	0 48	19 47	0 36	24 52	1 15	23 41	23 41	5 0		n.a.
T 8	5 58	5 37	4 35	5 32	2 39	12 0	0 6	23 19	1 22	6 0	1 32	14 11	2 16	8 15	0 48	19 47	0 36	24 52	1 15	23 41	23 41	4 57		n.a.
W 9	6 21	10 15	4 4	4 52	2 36	12 28	0 3	23 25	1 22	5 57	1 32	14 10	2 16	8 16	0 48	19 47	0 36	24 52	1 15	23 42	23 41	4 54		n.a.
T 10	6 43	14 32	3 21	4 11	2 33	12 56	0 1	23 30	1 22	5 55	1 32	14 9	2 17	8 17	0 48	19 47	0 36	24 52	1 15	23 42	23 41	4 52		n.a.
F 11	7 5	18 17	2 29	3 29	2 30	13 23	0n 2	23 36	1 22	5 52	1 32	14 8	2 17	8 17	0 48	19 48	0 36	24 52	1 15	23 42	23 41	4 49		n.a.
S 12	7 28	21 16	1 29	2 45	2 26	13 50	0 4	23 41	1 22	5 49	1 32	14 7	2 17	8 18	0 48	19 48	0 36	24 52	1 15	23 42	23 41	4 46		n.a.
S 13	7 50	23 16	0 23	2 0	2 21	14 17	0 7	23 46	1 22	5 46	1 32	14 5	2 17	8 19	0 48	19 48	0 36	24 52	1 15	23 42	23 41	4 44		n.a.
M14	8 12	24 6	0s45	1 14	2 16	14 43	0 10	23 51	1 22	5 43	1 32	14 4	2 17	8 19	0 48	19 48	0 36	24 52	1 15	23 42	23 41	4 41		n.a.
T 15	8 34	23 36	1 53	0 26	2 10	15 9	0 12	23 56	1 22	5 40	1 32	14 3	2 17	8 20	0 48	19 48	0 36	24 52	1 15	23 42	23 41	4 38		n.a.
W16	8 55	21 41	2 57	0n23	2 4	15 35	0 15	24 0	1 22	5 37	1 32	14 2	2 17	8 21	0 48	19 48	0 36	24 53	1 15	23 42	23 41	4 36		n.a.
T 17	9 17	18 25	3 51	1 13	1 57	16 0	0 17	24 5	1 22	5 35	1 31	14 1	2 17	8 21	0 48	19 48	0 36	24 53	1 15	23 42	23 41	4 33		n.a.
F 18	9 38	13 58	4 33	2 4	1 50	16 25	0 20	24 9	1 22	5 32	1 31	13 59	2 17	8 22	0 48	19 48	0 36	24 53	1 15	23 42	23 41	4 30		n.a.
S 19	10 0	8 34	4 58	2 56	1 42	16 50	0 22	24 13	1 22	5 29	1 31	13 58	2 17	8 22	0 48	19 48	0 36	24 53	1 15	23 42	23 41	4 28		n.a.
S 20	10 21	2 35	5 2	3 49	1 34	17 14	0 25	24 17	1 22	5 26	1 31	13 57	2 17	8 23	0 48	19 48	0 36	24 53	1 15	23 42	23 41	4 25		n.a.
M21	10 42	3n36	4 46	4 42	1 26	17 37	0 27	24 21	1 22	5 23	1 31	13 56	2 17	8 24	0 48	19 48	0 36	24 53	1 15	23 42	23 41	4 22		n.a.
T 22	11 3	9 32	4 9	5 37	1 17	18 0	0 30	24 25	1 22	5 21	1 31	13 54	2 17	8 24	0 48	19 48	0 36	24 53	1 15	23 42	23 41	4 20		n.a.
W23	11 23	14 50	3 16	6 32	1 7	18 23	0 33	24 28	1 22	5 18	1 31	13 53	2 17	8 25	0 48	19 48	0 36	24 53	1 15	23 42	23 41	4 17		n.a.
T 24	11 44	19 9	2 11	7 28	0 58	18 45	0 35	24 31	1 22	5 15	1 31	13 52	2 17	8 25	0 48	19 48	0 36	24 53	1 15	23 42	23 41	4 14		n.a.
F 25	12 4	22 12	1 1	8 24	0 48	19 7	0 38	24 35	1 22	5 13	1 31	13 51	2 17	8 26	0 47	19 47	0 36	24 53	1 15	23 42	23 41	4 12		n.a.
S 26	12 24	23 52	0n11	9 20	0 37	19 28	0 40	24 37	1 21	5 10	1 30	13 49	2 17	8 26	0 47	19 47	0 36	24 53	1 15	23 42	23 42	4 9		n.a.
S 27	12 44	24 9	1 21	10 16	0 27	19 49	0 43	24 40	1 21	5 7	1 30	13 48	2 17	8 26	0 47	19 47	0 36	24 53	1 15	23 42	23 42	4 6		n.a.
M28	13 4	23 8	2 24	11 13	0 16	20 9	0 45	24 43	1 21	5 5	1 30	13 47	2 17	8 27	0 47	19 47	0 36	24 53	1 15	23 42	23 42	4 4		n.a.
T 29	13 23	21 0	3 19	12 8	0 6	20 29	0 47	24 45	1 21	5 2	1 30	13 45	2 17	8 27	0 47	19 47	0 36	24 53	1 15	23 42	23 42	4 1		n.a.
W30	13n43	17n58	4n 3	13n 3	0n 5	20n48	0n50	24n48	1n21	5s 0	1n30	13s44	2n17	8n28	0n47	19n47	0n36	24n54	1n15	23n42	23n42	3n58		n.a.

Julian Day Number = 1704346.5, Delta T = 03h03m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'31, Lahiri = - 4°35'31 Julian Calendar 1 Apr. 47 BCE == Greg. Calendar 30 March 047 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 47 BCE (-46) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 24 12	7♉ 5'16	4♍31	6♉10	29♉28	22♊25	15°R55	12°R55	10°R25	5♌ 4	25♊52	0°R 3	1♋16	1♎58	n.a.	T 1
F 2	14 28 8	8° 2'39	16°25	8°22	0♊41	23° 2	15♎49	12♏51	10♍24	5° 5	25°53	29♊57	1°13	2° 4	n.a.	F 2
S 3	14 32 5	9° 0'00	28°16	10°34	1°54	23°38	15°42	12°47	10°23	5° 5	25°55	29°50	1°10	2°11	n.a.	S 3
S 4	14 36 1	9°57'20	10♎10	12°45	3° 7	24°15	15°36	12°42	10°23	5° 6	25°56	29°41	1° 6	2°18	n.a.	S 4
M 5	14 39 58	10°54'40	22° 7	14°56	4°20	24°51	15°29	12°38	10°22	5° 6	25°57	29°32	1° 3	2°25	n.a.	M 5
T 6	14 43 54	11°51'58	4♏10	17° 7	5°33	25°28	15°23	12°33	10°21	5° 7	25°58	29°23	1° 0	2°31	n.a.	T 6
W 7	14 47 51	12°49'15	16°20	19°16	6°45	26° 4	15°17	12°29	10°20	5° 7	25°59	29°16	0°57	2°38	n.a.	W 7
T 8	14 51 47	13°46'32	28°39	21°24	7°58	26°41	15°11	12°25	10°19	5° 8	26° 1	29°10	0°54	2°45	n.a.	T 8
F 9	14 55 44	14°43'48	11♐ 7	23°31	9°11	27°17	15° 5	12°20	10°19	5° 8	26° 2	29° 6	0°50	2°51	n.a.	F 9
S 10	14 59 41	15°41'03	23°46	25°36	10°23	27°54	15° 0	12°16	10°18	5° 9	26° 3	29°D 5	0°47	2°58	n.a.	S 10
S 11	15 3 37	16°38'17	6♑38	27°39	11°36	28°30	14°54	12°11	10°18	5°10	26° 4	29° 5	0°44	3° 5	n.a.	S 11
M12	15 7 34	17°35'32	19°43	29°41	12°49	29° 7	14°49	12° 7	10°17	5°11	26° 6	29° 6	0°41	3°12	n.a.	M12
T 13	15 11 30	18°32'45	3♒ 5	1♊40	14° 1	29°43	14°43	12° 3	10°17	5°11	26° 7	29° 7	0°38	3°18	n.a.	T 13
W14	15 15 27	19°29'58	16°45	3°37	15°14	0♋20	14°38	11°58	10°16	5°12	26° 8	29°R 8	0°35	3°25	n.a.	W14
T 15	15 19 23	20°27'11	0♓44	5°32	16°26	0°57	14°33	11°54	10°16	5°13	26°10	29° 8	0°31	3°32	n.a.	T 15
F 16	15 23 20	21°24'24	15° 1	7°25	17°39	1°33	14°28	11°50	10°16	5°14	26°11	29° 6	0°28	3°38	n.a.	F 16
S 17	15 27 17	22°21'36	29°34	9°15	18°51	2°10	14°23	11°45	10°15	5°15	26°12	29° 2	0°25	3°45	n.a.	S 17
S 18	15 31 13	23°18'48	14♈18	11° 3	20° 4	2°47	14°19	11°41	10°15	5°16	26°14	28°58	0°22	3°52	n.a.	S 18
M19	15 35 10	24°15'59	29° 8	12°49	21°16	3°24	14°14	11°37	10°15	5°17	26°15	28°53	0°19	3°59	n.a.	M19
T 20	15 39 6	25°13'10	13♉55	14°32	22°29	4° 0	14°10	11°32	10°15	5°18	26°17	28°48	0°16	4° 5	n.a.	T 20
W21	15 43 3	26°10'21	28°32	16°13	23°41	4°37	14° 6	11°28	10°D15	5°19	26°18	28°44	0°12	4°12	n.a.	W21
T 22	15 46 59	27° 7'32	12♊51	17°52	24°53	5°14	14° 2	11°24	10°15	5°20	26°20	28°42	0° 9	4°19	n.a.	T 22
F 23	15 50 56	28° 4'42	26°48	19°28	26° 6	5°51	13°58	11°20	10°15	5°21	26°21	28°D41	0° 6	4°26	n.a.	F 23
S 24	15 54 52	29° 1'52	10♋20	21° 2	27°18	6°28	13°54	11°16	10°15	5°22	26°22	28°42	0° 3	4°32	n.a.	S 24
S 25	15 58 49	29°59'01	23°28	22°33	28°30	7° 4	13°51	11°12	10°15	5°23	26°24	28°43	29♊59	4°39	n.a.	S 25
M26	16 2 46	0♊56'09	6♌13	24° 1	29°42	7°41	13°48	11° 8	10°15	5°24	26°25	28°44	29°56	4°46	n.a.	M26
T 27	16 6 42	1°53'17	18°40	25°28	0♋55	8°18	13°45	11° 4	10°16	5°25	26°27	28°46	29°53	4°52	n.a.	T 27
W28	16 10 39	2°50'25	0♍50	26°51	2° 7	8°55	13°42	11° 0	10°16	5°26	26°28	28°R46	29°50	4°59	n.a.	W28
T 29	16 14 35	3°47'32	12°51	28°12	3°19	9°32	13°39	10°56	10°16	5°28	26°30	28°46	29°47	5° 6	n.a.	T 29
F 30	16 18 32	4°44'39	24°45	29°31	4°31	10° 9	13°36	10°52	10°17	5°29	26°31	28°45	29°44	5°13	n.a.	F 30
S 31	16 22 28	5♊41'45	6♎38	0♋47	5♋43	10♋46	13♎34	10♏48	10♍17	5♌30	26♊33	28♊42	29♊41	5♎19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 2	14n14	4n37	13n58	0n15	21n 6	0n52	24n50	1n21	4s57	1n30	13s43	2n17	8n28	0n47	19n47	0n36	24n54	1n16	23n42	23n42	3n55		n.a.
F 2	14 21	9 59	4 58	14 51	0 26	21 24	0 55	24 52	1 21	4 55	1 29	13 41	2 17	8 28	0 47	19 47	0 36	24 54	1 16	23 42	23 42	3 53		n.a.
S 3	14 39	5 22	5 6	15 43	0 36	21 42	0 57	24 54	1 21	4 53	1 29	13 40	2 17	8 29	0 47	19 47	0 36	24 54	1 16	23 42	23 42	3 50		n.a.
S 4	14 58	0 32	5 1	16 34	0 46	21 59	0 59	24 55	1 21	4 50	1 29	13 39	2 17	8 29	0 47	19 47	0 36	24 54	1 16	23 42	23 42	3 47		n.a.
M 5	15 16	4s20	4 43	17 22	0 55	22 15	1 1	24 57	1 21	4 48	1 29	13 38	2 17	8 29	0 47	19 47	0 36	24 54	1 16	23 42	23 42	3 45		n.a.
T 6	15 34	9 6	4 12	18 9	1 4	22 30	1 4	24 58	1 21	4 46	1 29	13 36	2 17	8 30	0 47	19 46	0 36	24 54	1 16	23 42	23 42	3 42		n.a.
W 7	15 51	13 34	3 30	18 54	1 13	22 45	1 6	24 59	1 21	4 44	1 28	13 35	2 17	8 30	0 47	19 46	0 36	24 54	1 16	23 42	23 42	3 39		n.a.
T 8	16 9	17 32	2 37	19 37	1 21	23 0	1 8	25 0	1 21	4 41	1 28	13 34	2 17	8 30	0 47	19 46	0 36	24 54	1 16	23 42	23 42	3 36		n.a.
F 9	16 26	20 47	1 36	20 17	1 29	23 13	1 10	25 1	1 21	4 39	1 28	13 32	2 17	8 30	0 47	19 46	0 36	24 54	1 16	23 42	23 42	3 34		n.a.
S 10	16 43	23 4	0 29	20 55	1 36	23 27	1 12	25 1	1 20	4 37	1 28	13 31	2 17	8 31	0 47	19 46	0 36	24 54	1 16	23 42	23 42	3 31		n.a.
S 11	17 0	24 13	0s41	21 30	1 42	23 39	1 14	25 2	1 20	4 35	1 27	13 30	2 16	8 31	0 47	19 46	0 36	24 54	1 16	23 42	23 42	3 28		n.a.
M12	17 16	24 2	1 50	22 3	1 47	23 51	1 16	25 2	1 20	4 33	1 27	13 29	2 16	8 31	0 47	19 45	0 36	24 54	1 16	23 42	23 42	3 26		n.a.
T 13	17 32	22 30	2 54	22 33	1 52	24 2	1 18	25 2	1 20	4 32	1 27	13 27	2 16	8 31	0 47	19 45	0 36	24 55	1 16	23 42	23 42	3 23		n.a.
W14	17 48	19 38	3 50	23 1	1 57	24 12	1 20	25 2	1 20	4 30	1 27	13 26	2 16	8 31	0 47	19 45	0 36	24 55	1 16	23 42	23 42	3 20		n.a.
T 15	18 3	15 35	4 33	23 26	2 0	24 22	1 22	25 2	1 20	4 28	1 27	13 25	2 16	8 31	0 47	19 45	0 36	24 55	1 16	23 42	23 42	3 17		n.a.
F 16	18 19	10 35	5 1	23 48	2 3	24 31	1 24	25 1	1 20	4 26	1 26	13 24	2 16	8 31	0 47	19 45	0 36	24 55	1 16	23 42	23 42	3 15		n.a.
S 17	18 34	4 55	5 11	24 8	2 5	24 39	1 26	25 1	1 20	4 25	1 26	13 22	2 16	8 31	0 47	19 44	0 36	24 55	1 16	23 42	23 42	3 12		n.a.
S 18	18 48	1n 6	5 0	24 26	2 6	24 46	1 27	25 0	1 20	4 23	1 26	13 21	2 16	8 31	0 47	19 44	0 36	24 55	1 16	23 42	23 42	3 9		n.a.
M19	19 3	7 6	4 29	24 41	2 7	24 53	1 29	24 59	1 19	4 22	1 26	13 20	2 16	8 31	0 47	19 44	0 36	24 55	1 16	23 42	23 42	3 6		n.a.
T 20	19 17	12 42	3 40	24 53	2 7	24 59	1 31	24 58	1 19	4 20	1 25	13 19	2 16	8 31	0 46	19 44	0 35	24 55	1 16	23 42	23 42	3 4		n.a.
W21	19 30	17 30	2 37	25 4	2 6	25 5	1 32	24 56	1 19	4 19	1 25	13 17	2 16	8 31	0 46	19 43	0 35	24 55	1 16	23 42	23 42	3 1		n.a.
T 22	19 44	21 10	1 25	25 12	2 4	25 10	1 34	24 55	1 19	4 18	1 25	13 16	2 15	8 31	0 46	19 43	0 35	24 55	1 16	23 42	23 42	2 58		n.a.
F 23	19 57	23 29	0 10	25 18	2 2	25 13	1 35	24 53	1 19	4 16	1 24	13 15	2 15	8 31	0 46	19 43	0 35	24 55	1 17	23 42	23 42	2 55		n.a.
S 24	20 10	24 21	1n 3	25 22	1 59	25 17	1 36	24 51	1 19	4 15	1 24	13 14	2 15	8 31	0 46	19 42	0 35	24 56	1 17	23 42	23 42	2 53		n.a.
S 25	20 22	23 48	2 12	25 25	1 56	25 19	1 38	24 49	1 19	4 14	1 24	13 13	2 15	8 31	0 46	19 42	0 35	24 56	1 17	23 42	23 42	2 50		n.a.
M26	20 34	22 0	3 11	25 25	1 51	25 21	1 39	24 47	1 19	4 13	1 24	13 12	2 15	8 31	0 46	19 42	0 35	24 56	1 17	23 42	23 42	2 47		n.a.
T 27	20 46	19 12	4 0	25 24	1 47	25 22	1 40	24 45	1 18	4 12	1 23	13 11	2 15	8 31	0 46	19 42	0 35	24 56	1 17	23 42	23 42	2 44		n.a.
W28	20 57	15 36	4 37	25 21	1 41	25 22	1 41	24 42	1 18	4 11	1 23	13 9	2 15	8 31	0 46	19 41	0 35	24 56	1 17	23 42	23 42	2 42		n.a.
T 29	21 8	11 27	5 2	25 16	1 35	25 22	1 42	24 39	1 18	4 10	1 23	13 8	2 14	8 30	0 46	19 41	0 35	24 56	1 17	23 42	23 42	2 39		n.a.
F 30	21 19	6 53	5 13	25 10	1 28	25 20	1 43	24 36	1 18	4 10	1 23	13 7	2 14	8 30	0 46	19 41	0 35	24 56	1 17	23 42	23 42	2 36		n.a.
S 31	21n29	2n 5	5n11	25n 3	1n21	25n18	1n44	24n33	1n18	4s 9	1n22	13s 6	2n14	8n30	0n46	19n40	0n35	24n56	1n17	23n42	23n42	2n33		n.a.

Julian Day Number = 1704376.5, Delta T = 03h03m56s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'27, Lahiri = - 4°35'27 Julian Calendar 1 May 47 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 047 BCE

The year -46 astronomical counting style corresponds to year 047 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 47 BCE (-46) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 25	6♊38'51	18♎33	2♋ 0	6♋55	11♋23	13°R32	10°R45	10♍18	5♌31	26♊34	28°R39	29♊37	5♎26	n.a.	S 1
M 2	16 30 21	7°35'56	0♏35	3°10	8° 7	12° 0	13♎29	10♏41	10°18	5°33	26°36	28♊36	29°34	5°33	n.a.	M 2
T 3	16 34 18	8°33'02	12°44	4°17	9°19	12°37	13°28	10°37	10°19	5°34	26°38	28°33	29°31	5°40	n.a.	T 3
W 4	16 38 15	9°30'08	25° 5	5°22	10°30	13°14	13°26	10°34	10°20	5°36	26°39	28°30	29°28	5°46	n.a.	W 4
T 5	16 42 11	10°27'13	7♐38	6°23	11°42	13°51	13°24	10°30	10°20	5°37	26°41	28°28	29°25	5°53	n.a.	T 5
F 6	16 46 8	11°24'19	20°23	7°22	12°54	14°28	13°23	10°27	10°21	5°38	26°42	28°27	29°22	6° 0	n.a.	F 6
S 7	16 50 4	12°21'25	3♑22	8°17	14° 6	15° 6	13°22	10°23	10°22	5°40	26°44	28°D27	29°18	6° 6	n.a.	S 7
S 8	16 54 1	13°18'31	16°35	9° 9	15°17	15°43	13°21	10°20	10°23	5°41	26°45	28°28	29°15	6°13	n.a.	S 8
M 9	16 57 57	14°15'37	0♒ 0	9°57	16°29	16°20	13°20	10°17	10°24	5°43	26°47	28°29	29°12	6°20	n.a.	M 9
T 10	17 1 54	15°12'44	13°39	10°42	17°41	16°57	13°19	10°13	10°25	5°44	26°49	28°30	29° 9	6°27	n.a.	T 10
W11	17 5 51	16° 9'51	27°29	11°24	18°52	17°34	13°19	10°10	10°26	5°46	26°50	28°31	29° 6	6°33	n.a.	W11
T 12	17 9 47	17° 6'59	11♓31	12° 1	20° 4	18°12	13°18	10° 7	10°27	5°48	26°52	28°R31	29° 2	6°40	n.a.	T 12
F 13	17 13 44	18° 4'08	25°43	12°35	21°15	18°49	13°D18	10° 4	10°28	5°49	26°53	28°31	28°59	6°47	n.a.	F 13
S 14	17 17 40	19° 1'17	10♈ 2	13° 4	22°26	19°26	13°18	10° 1	10°30	5°51	26°55	28°31	28°56	6°53	n.a.	S 14
S 15	17 21 37	19°58'27	24°25	13°29	23°38	20° 4	13°19	9°58	10°31	5°53	26°57	28°30	28°53	7° 0	n.a.	S 15
M16	17 25 33	20°55'37	8♉49	13°50	24°49	20°41	13°19	9°55	10°32	5°54	26°58	28°29	28°50	7° 7	n.a.	M16
T 17	17 29 30	21°52'48	23°10	14° 6	26° 0	21°18	13°20	9°53	10°33	5°56	27° 0	28°28	28°47	7°14	n.a.	T 17
W18	17 33 26	22°50'00	7♊21	14°18	27°12	21°56	13°21	9°50	10°35	5°58	27° 1	28°28	28°43	7°20	n.a.	W18
T 19	17 37 23	23°47'13	21°19	14°25	28°23	22°33	13°22	9°48	10°36	5°59	27° 3	28°27	28°40	7°27	n.a.	T 19
F 20	17 41 20	24°44'26	5♋ 1	14°R27	29°34	23°11	13°23	9°45	10°38	6° 1	27° 5	28°D27	28°37	7°34	n.a.	F 20
S 21	17 45 16	25°41'40	18°24	14°24	0♌45	23°48	13°24	9°43	10°39	6° 3	27° 6	28°28	28°34	7°41	n.a.	S 21
S 22	17 49 13	26°38'54	1♌27	14°16	1°56	24°26	13°26	9°40	10°41	6° 5	27° 8	28°28	28°31	7°47	n.a.	S 22
M23	17 53 9	27°36'09	14°11	14° 3	3° 7	25° 3	13°27	9°38	10°43	6° 7	27°10	28°28	28°28	7°54	n.a.	M23
T 24	17 57 6	28°33'24	26°37	13°46	4°18	25°41	13°29	9°36	10°44	6° 8	27°11	28°R28	28°24	8° 1	n.a.	T 24
W25	18 1 2	29°30'39	8♍49	13°24	5°29	26°18	13°31	9°34	10°46	6°10	27°13	28°28	28°21	8° 7	n.a.	W25
T 26	18 4 59	0♋27'55	20°51	12°57	6°40	26°56	13°34	9°32	10°48	6°12	27°14	28°28	28°18	8°14	n.a.	T 26
F 27	18 8 55	1°25'12	2♎46	12°26	7°50	27°33	13°36	9°30	10°50	6°14	27°16	28°D28	28°15	8°21	n.a.	F 27
S 28	18 12 52	2°22'29	14°40	11°52	9° 1	28°11	13°39	9°28	10°52	6°16	27°18	28°28	28°12	8°28	n.a.	S 28
S 29	18 16 49	3°19'46	26°36	11°14	10°12	28°49	13°41	9°26	10°54	6°18	27°19	28°28	28° 8	8°34	n.a.	S 29
M30	18 20 45	4♋17'05	8♏39	10♋33	11♌22	29♋26	13♎44	9♏25	10♍56	6♌20	27♊21	28♊29	28♊ 5	8♎41	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n39	2s48	4n55	24n54	1n13	25n16	1n45	24n30	1n18	4s 8	1n22	13s 5	2n14	8n30	0n46	19n40	0n35	24n56	1n17	23n42	23n42	2n31		n.a.
M 2	21 49	7 38	4 27	24 44	1 5	25 12	1 45	24 26	1 18	4 8	1 22	13 4	2 14	8 30	0 46	19 40	0 35	24 56	1 17	23 42	23 42	2 28		n.a.
T 3	21 58	12 15	3 46	24 33	0 56	25 8	1 46	24 23	1 17	4 7	1 21	13 3	2 14	8 29	0 46	19 39	0 35	24 56	1 17	23 42	23 42	2 25		n.a.
W 4	22 7	16 26	2 54	24 21	0 46	25 3	1 47	24 19	1 17	4 7	1 21	13 2	2 14	8 29	0 46	19 39	0 35	24 57	1 17	23 42	23 42	2 22		n.a.
T 5	22 16	19 58	1 52	24 9	0 36	24 58	1 47	24 15	1 17	4 6	1 21	13 1	2 13	8 29	0 46	19 39	0 35	24 57	1 17	23 41	23 42	2 19		n.a.
F 6	22 24	22 37	0 44	23 55	0 25	24 51	1 48	24 11	1 17	4 6	1 21	13 0	2 13	8 28	0 46	19 38	0 35	24 57	1 17	23 41	23 42	2 17		n.a.
S 7	22 31	24 7	0s27	23 40	0 14	24 44	1 48	24 6	1 17	4 6	1 20	13 0	2 13	8 28	0 46	19 38	0 35	24 57	1 17	23 41	23 42	2 14		n.a.
S 8	22 39	24 17	1 38	23 25	0 3	24 36	1 48	24 2	1 17	4 6	1 20	12 59	2 13	8 27	0 46	19 38	0 35	24 57	1 17	23 41	23 42	2 11		n.a.
M 9	22 46	23 4	2 46	23 10	0s 9	24 28	1 48	23 57	1 16	4 6	1 20	12 58	2 13	8 27	0 46	19 37	0 35	24 57	1 17	23 42	23 42	2 8		n.a.
T 10	22 52	20 29	3 44	22 54	0 22	24 19	1 49	23 52	1 16	4 6	1 19	12 57	2 12	8 27	0 46	19 37	0 35	24 57	1 17	23 42	23 42	2 6		n.a.
W11	22 58	16 43	4 31	22 38	0 35	24 9	1 49	23 47	1 16	4 6	1 19	12 56	2 12	8 26	0 46	19 36	0 35	24 57	1 18	23 42	23 42	2 3		n.a.
T 12	23 4	11 58	5 3	22 21	0 48	23 58	1 49	23 42	1 16	4 6	1 19	12 55	2 12	8 26	0 45	19 36	0 35	24 57	1 18	23 42	23 42	2 0		n.a.
F 13	23 9	6 33	5 16	22 5	1 2	23 47	1 48	23 37	1 16	4 6	1 18	12 55	2 12	8 25	0 45	19 36	0 35	24 57	1 18	23 42	23 42	1 57		n.a.
S 14	23 14	0 44	5 10	21 48	1 16	23 35	1 48	23 31	1 16	4 7	1 18	12 54	2 12	8 25	0 45	19 35	0 35	24 58	1 18	23 42	23 42	1 54		n.a.
S 15	23 19	5n 9	4 45	21 31	1 30	23 23	1 48	23 26	1 15	4 7	1 18	12 53	2 12	8 24	0 45	19 35	0 35	24 58	1 18	23 42	23 42	1 52		n.a.
M16	23 23	10 47	4 1	21 15	1 44	23 10	1 47	23 20	1 15	4 7	1 18	12 52	2 11	8 24	0 45	19 34	0 35	24 58	1 18	23 42	23 42	1 49		n.a.
T 17	23 27	15 49	3 3	20 59	1 59	22 56	1 47	23 14	1 15	4 8	1 17	12 52	2 11	8 23	0 45	19 34	0 35	24 58	1 18	23 41	23 42	1 46		n.a.
W18	23 30	19 54	1 54	20 43	2 13	22 41	1 46	23 7	1 15	4 9	1 17	12 51	2 11	8 23	0 45	19 33	0 35	24 58	1 18	23 41	23 42	1 43		n.a.
T 19	23 33	22 45	0 39	20 28	2 28	22 26	1 46	23 1	1 15	4 9	1 17	12 51	2 11	8 22	0 45	19 33	0 35	24 58	1 18	23 41	23 42	1 41		n.a.
F 20	23 36	24 13	0n36	20 13	2 42	22 10	1 45	22 55	1 14	4 10	1 16	12 50	2 10	8 21	0 45	19 33	0 35	24 58	1 18	23 41	23 42	1 38		n.a.
S 21	23 38	24 13	1 48	20 0	2 56	21 54	1 44	22 48	1 14	4 11	1 16	12 49	2 10	8 21	0 45	19 32	0 35	24 58	1 18	23 41	23 42	1 35		n.a.
S 22	23 39	22 52	2 53	19 46	3 10	21 37	1 43	22 41	1 14	4 12	1 16	12 49	2 10	8 20	0 45	19 32	0 35	24 58	1 18	23 41	23 42	1 32		n.a.
M23	23 41	20 22	3 47	19 34	3 24	21 20	1 42	22 34	1 14	4 13	1 15	12 48	2 10	8 19	0 45	19 31	0 35	24 58	1 18	23 41	23 41	1 29		n.a.
T 24	23 42	16 59	4 29	19 23	3 37	21 2	1 41	22 27	1 14	4 14	1 15	12 48	2 10	8 19	0 45	19 31	0 35	24 59	1 18	23 41	23 41	1 27		n.a.
W25	23 42	12 57	4 58	19 13	3 49	20 43	1 40	22 19	1 13	4 15	1 15	12 47	2 9	8 18	0 45	19 30	0 35	24 59	1 18	23 41	23 41	1 24		n.a.
T 26	23 42	8 28	5 14	19 4	4 0	20 24	1 39	22 12	1 13	4 16	1 15	12 47	2 9	8 17	0 45	19 30	0 35	24 59	1 18	23 41	23 41	1 21		n.a.
F 27	23 42	3 42	5 16	18 57	4 11	20 4	1 37	22 4	1 13	4 17	1 14	12 47	2 9	8 17	0 45	19 29	0 35	24 59	1 19	23 41	23 41	1 18		n.a.
S 28	23 41	1s10	5 4	18 51	4 20	19 44	1 36	21 56	1 13	4 18	1 14	12 46	2 9	8 16	0 45	19 29	0 35	24 59	1 19	23 41	23 41	1 15		n.a.
S 29	23 39	6 2	4 40	18 46	4 28	19 24	1 34	21 48	1 13	4 20	1 14	12 46	2 8	8 15	0 45	19 28	0 35	24 59	1 19	23 41	23 41	1 13		n.a.
M30	23n38	10s43	4n 2	18n43	4s35	19n 2	1n33	21n40	1n12	4s21	1n13	12s46	2n 8	8n14	0n45	19n28	0n35	24n59	1n19	23n42	23n41	1n10		n.a.

Julian Day Number = 1704407.5, Delta T = 03h03m55s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'23, Lahiri = - 4°35'23 Julian Calendar 1 June 47 BCE == Greg. Calendar 30 May 047 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 47 BCE (-46) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 24 42	5♋14'24	20♏54	9°R50	12♌33	0♌ 4	13♎47	9°R23	10♍58	6♌22	27♊23	28♊29	28♊ 2	8♎48	n.a.	T 1
W 2	18 28 38	6°11'43	3♐22	9♋ 6	13°43	0°42	13°51	9♏22	11° 0	6°24	27°24	28°30	27°59	8°54	n.a.	W 2
T 3	18 32 35	7° 9'04	16° 7	8°21	14°53	1°20	13°54	9°20	11° 2	6°26	27°26	28°31	27°56	9° 1	n.a.	T 3
F 4	18 36 31	8° 6'26	29°10	7°36	16° 4	1°57	13°58	9°19	11° 4	6°28	27°27	28°R31	27°53	9° 8	n.a.	F 4
S 5	18 40 28	9° 3'48	12♑31	6°52	17°14	2°35	14° 1	9°18	11° 6	6°30	27°29	28°30	27°49	9°15	n.a.	S 5
S 6	18 44 24	10° 1'12	26° 9	6°10	18°24	3°13	14° 5	9°17	11° 8	6°32	27°31	28°30	27°46	9°21	n.a.	S 6
M 7	18 48 21	10°58'37	10♒ 1	5°30	19°34	3°51	14° 9	9°16	11°11	6°34	27°32	28°28	27°43	9°28	n.a.	M 7
T 8	18 52 18	11°56'03	24° 4	4°54	20°44	4°29	14°14	9°15	11°13	6°36	27°34	28°27	27°40	9°35	n.a.	T 8
W 9	18 56 14	12°53'30	8♓15	4°22	21°54	5° 7	14°18	9°14	11°15	6°38	27°35	28°25	27°37	9°42	n.a.	W 9
T 10	19 0 11	13°50'59	22°31	3°54	23° 4	5°45	14°23	9°13	11°18	6°40	27°37	28°24	27°34	9°48	n.a.	T 10
F 11	19 4 7	14°48'29	6♈47	3°32	24°14	6°23	14°27	9°13	11°20	6°42	27°38	28°23	27°30	9°55	n.a.	F 11
S 12	19 8 4	15°46'01	21° 1	3°16	25°23	7° 1	14°32	9°12	11°23	6°44	27°40	28°D23	27°27	10° 2	n.a.	S 12
S 13	19 12 0	16°43'34	5♉10	3° 6	26°33	7°39	14°37	9°12	11°25	6°46	27°42	28°23	27°24	10° 8	n.a.	S 13
M14	19 15 57	17°41'09	19°13	3°D 3	27°43	8°17	14°43	9°12	11°28	6°48	27°43	28°25	27°21	10°15	n.a.	M14
T 15	19 19 53	18°38'46	3♊ 7	3° 6	28°52	8°55	14°48	9°11	11°30	6°50	27°45	28°26	27°18	10°22	n.a.	T 15
W16	19 23 50	19°36'24	16°51	3°17	0♍ 1	9°33	14°54	9°11	11°33	6°53	27°46	28°27	27°14	10°29	n.a.	W16
T 17	19 27 47	20°34'04	0♋24	3°34	1°11	10°11	14°59	9°D11	11°36	6°55	27°48	28°R27	27°11	10°35	n.a.	T 17
F 18	19 31 43	21°31'45	13°43	3°59	2°20	10°49	15° 5	9°11	11°39	6°57	27°49	28°27	27° 8	10°42	n.a.	F 18
S 19	19 35 40	22°29'28	26°49	4°32	3°29	11°28	15°11	9°11	11°41	6°59	27°51	28°25	27° 5	10°49	n.a.	S 19
S 20	19 39 36	23°27'12	9♌40	5°11	4°38	12° 6	15°17	9°12	11°44	7° 1	27°52	28°22	27° 2	10°55	n.a.	S 20
M21	19 43 33	24°24'57	22°16	5°58	5°47	12°44	15°23	9°12	11°47	7° 3	27°54	28°18	26°59	11° 2	n.a.	M21
T 22	19 47 29	25°22'44	4♍38	6°51	6°56	13°23	15°30	9°12	11°50	7° 6	27°55	28°13	26°55	11° 9	n.a.	T 22
W23	19 51 26	26°20'32	16°48	7°51	8° 5	14° 1	15°36	9°13	11°53	7° 8	27°57	28° 9	26°52	11°16	n.a.	W23
T 24	19 55 22	27°18'21	28°48	8°58	9°13	14°39	15°43	9°13	11°56	7°10	27°58	28° 5	26°49	11°22	n.a.	T 24
F 25	19 59 19	28°16'12	10♎42	10°10	10°22	15°18	15°50	9°14	11°59	7°12	28° 0	28° 2	26°46	11°29	n.a.	F 25
S 26	20 3 16	29°14'04	22°35	11°29	11°30	15°56	15°57	9°15	12° 2	7°14	28° 1	28° 1	26°43	11°36	n.a.	S 26
S 27	20 7 12	0♌11'57	4♏30	12°53	12°38	16°35	16° 4	9°16	12° 5	7°17	28° 2	28°D 1	26°40	11°43	n.a.	S 27
M28	20 11 9	1° 9'52	16°32	14°22	13°47	17°13	16°11	9°17	12° 8	7°19	28° 4	28° 2	26°36	11°49	n.a.	M28
T 29	20 15 5	2° 7'49	28°46	15°56	14°55	17°52	16°19	9°18	12°11	7°21	28° 5	28° 3	26°33	11°56	n.a.	T 29
W30	20 19 2	3° 5'46	11♐18	17°34	16° 3	18°30	16°26	9°19	12°14	7°23	28° 7	28° 5	26°30	12° 3	n.a.	W30
T 31	20 22 58	4♌ 3'46	24♐ 9	19♋15	17♏11	19♌ 9	16♎34	9♏21	12♏17	7♌26	28♊ 8	28°R 6	26♊27	12♎ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n36	15s 4	3n14	18n41	4s40	18n41	1n31	21n32	1n12	4s23	1n13	12s45	2n 8	8n13	0n45	19n27	0n35	24n59	1n19	23n42	23n41	1n 7		n.a.
W 2	23 33	18 51	2 15	18 41	4 43	18 19	1 29	21 23	1 12	4 24	1 13	12 45	2 8	8 13	0 45	19 27	0 35	24 59	1 19	23 42	23 41	1 4		n.a.
T 3	23 30	21 50	1 8	18 42	4 45	17 56	1 27	21 15	1 12	4 26	1 13	12 45	2 7	8 12	0 45	19 26	0 35	24 59	1 19	23 42	23 41	1 1		n.a.
F 4	23 27	23 46	0s 4	18 44	4 45	17 33	1 25	21 6	1 11	4 27	1 12	12 45	2 7	8 11	0 45	19 26	0 35	25 0	1 19	23 42	23 41	0 58		n.a.
S 5	23 23	24 23	1 17	18 49	4 43	17 9	1 23	20 57	1 11	4 29	1 12	12 45	2 7	8 10	0 45	19 25	0 35	25 0	1 19	23 42	23 41	0 56		n.a.
S 6	23 19	23 33	2 27	18 54	4 39	16 45	1 21	20 48	1 11	4 31	1 12	12 45	2 7	8 9	0 45	19 25	0 35	25 0	1 19	23 42	23 41	0 53		n.a.
M 7	23 14	21 17	3 30	19 1	4 34	16 21	1 19	20 39	1 11	4 33	1 11	12 44	2 7	8 8	0 44	19 24	0 35	25 0	1 19	23 41	23 41	0 50		n.a.
T 8	23 9	17 44	4 21	19 10	4 27	15 56	1 16	20 29	1 11	4 35	1 11	12 44	2 6	8 7	0 44	19 24	0 35	25 0	1 19	23 41	23 41	0 47		n.a.
W 9	23 4	13 8	4 56	19 19	4 18	15 31	1 14	20 20	1 10	4 37	1 11	12 44	2 6	8 6	0 44	19 23	0 35	25 0	1 19	23 41	23 41	0 44		n.a.
T 10	22 58	7 48	5 14	19 30	4 8	15 6	1 11	20 10	1 10	4 39	1 11	12 44	2 6	8 5	0 44	19 23	0 35	25 0	1 19	23 41	23 41	0 42		n.a.
F 11	22 52	2 3	5 12	19 42	3 57	14 40	1 9	20 0	1 10	4 41	1 10	12 44	2 6	8 4	0 44	19 22	0 35	25 0	1 20	23 41	23 41	0 39		n.a.
S 12	22 45	3n47	4 51	19 55	3 45	14 14	1 6	19 51	1 10	4 43	1 10	12 44	2 5	8 3	0 44	19 22	0 35	25 0	1 20	23 41	23 41	0 36		n.a.
S 13	22 38	9 25	4 13	20 9	3 31	13 47	1 3	19 40	1 9	4 45	1 10	12 45	2 5	8 2	0 44	19 21	0 35	25 0	1 20	23 41	23 40	0 33		n.a.
M14	22 31	14 31	3 20	20 23	3 17	13 21	1 0	19 30	1 9	4 48	1 9	12 45	2 5	8 1	0 44	19 21	0 35	25 1	1 20	23 41	23 40	0 30		n.a.
T 15	22 23	18 48	2 15	20 38	3 1	12 53	0 57	19 20	1 9	4 50	1 9	12 45	2 5	8 0	0 44	19 20	0 35	25 1	1 20	23 41	23 40	0 27		n.a.
W16	22 15	21 59	1 3	20 54	2 46	12 26	0 54	19 9	1 9	4 52	1 9	12 45	2 4	7 59	0 44	19 20	0 35	25 1	1 20	23 41	23 40	0 25		n.a.
T 17	22 6	23 53	0n11	21 10	2 30	11 58	0 51	18 59	1 8	4 55	1 9	12 45	2 4	7 58	0 44	19 19	0 35	25 1	1 20	23 41	23 40	0 22		n.a.
F 18	21 57	24 22	1 23	21 25	2 13	11 30	0 48	18 48	1 8	4 57	1 8	12 46	2 4	7 57	0 44	19 18	0 35	25 1	1 20	23 41	23 40	0 19		n.a.
S 19	21 48	23 28	2 29	21 41	1 57	11 2	0 45	18 37	1 8	5 0	1 8	12 46	2 4	7 56	0 44	19 18	0 35	25 1	1 20	23 41	23 40	0 16		n.a.
S 20	21 38	21 21	3 27	21 56	1 40	10 33	0 41	18 26	1 8	5 2	1 8	12 46	2 3	7 55	0 44	19 17	0 35	25 1	1 20	23 41	23 40	0 13		n.a.
M21	21 28	18 14	4 13	22 10	1 24	10 5	0 38	18 15	1 7	5 5	1 8	12 46	2 3	7 54	0 44	19 17	0 35	25 1	1 20	23 41	23 40	0 10		n.a.
T 22	21 18	14 21	4 47	22 24	1 8	9 36	0 34	18 3	1 7	5 8	1 7	12 47	2 3	7 53	0 44	19 16	0 35	25 1	1 20	23 41	23 40	0 8		n.a.
W23	21 7	9 58	5 6	22 36	0 52	9 6	0 31	17 52	1 7	5 11	1 7	12 47	2 3	7 52	0 44	19 16	0 35	25 2	1 20	23 41	23 40	0 5		n.a.
T 24	20 56	5 15	5 12	22 47	0 36	8 37	0 27	17 40	1 6	5 14	1 7	12 48	2 2	7 50	0 44	19 15	0 35	25 2	1 21	23 41	23 40	0 2		n.a.
F 25	20 44	0 23	5 5	22 57	0 21	8 7	0 23	17 29	1 6	5 16	1 7	12 48	2 2	7 49	0 44	19 15	0 35	25 2	1 21	23 41	23 40	0s 1		n.a.
S 26	20 32	4s29	4 44	23 5	0 7	7 38	0 19	17 17	1 6	5 19	1 6	12 49	2 2	7 48	0 44	19 14	0 35	25 2	1 21	23 41	23 40	0 4		n.a.
S 27	20 20	9 13	4 12	23 11	0n 7	7 8	0 16	17 5	1 6	5 22	1 6	12 49	2 2	7 47	0 44	19 13	0 35	25 2	1 21	23 41	23 39	0 7		n.a.
M28	20 7	13 39	3 27	23 14	0 19	6 38	0 12	16 53	1 5	5 25	1 6	12 50	2 1	7 46	0 44	19 13	0 36	25 2	1 21	23 41	23 39	0 10		n.a.
T 29	19 54	17 37	2 33	23 16	0 32	6 7	0 8	16 41	1 5	5 28	1 6	12 50	2 1	7 44	0 44	19 12	0 36	25 2	1 21	23 41	23 39	0 12		n.a.
W30	19 41	20 53	1 30	23 14	0 43	5 37	0 3	16 28	1 5	5 32	1 5	12 51	2 1	7 43	0 44	19 12	0 36	25 2	1 21	23 41	23 39	0 15		n.a.
T 31	19n27	23s13	0n21	23n11	0n53	5n 6	0s 1	16n16	1n 4	5s35	1n 5	12s52	2n 1	7n42	0n44	19n11	0n36	25n 2	1n21	23n41	23n39	0s18		n.a.

Julian Day Number = 1704437.5, Delta T = 03h03m54s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'19, Lahiri = - 4°35'19 Julian Calendar 1 July 47 BCE == Greg. Calendar 29 June 047 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 47 BCE (-46) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 26 55	5♌ 1'47	7♑23	21♋ 0	18♍18	19♌47	16♎42	9♏22	12♍20	7♌28	28♊ 9	28°R 6	26♊24	12♎16	n.a.	F 1
S 2	20 30 51	5°59'49	21° 1	22°48	19°26	20°26	16°50	9°23	12°23	7°30	28°11	28♊ 4	26°20	12°23	n.a.	S 2
S 3	20 34 48	6°57'53	5♒ 2	24°38	20°33	21° 5	16°58	9°25	12°27	7°32	28°12	28° 0	26°17	12°30	n.a.	S 3
M 4	20 38 45	7°55'59	19°20	26°31	21°41	21°43	17° 6	9°27	12°30	7°34	28°13	27°55	26°14	12°36	n.a.	M 4
T 5	20 42 41	8°54'07	3♓52	28°24	22°48	22°22	17°14	9°28	12°33	7°37	28°15	27°49	26°11	12°43	n.a.	T 5
W 6	20 46 38	9°52'16	18°31	0♌19	23°55	23° 1	17°22	9°30	12°37	7°39	28°16	27°42	26° 8	12°50	n.a.	W 6
T 7	20 50 34	10°50'28	3♈ 8	2°14	25° 2	23°40	17°31	9°32	12°40	7°41	28°17	27°37	26° 5	12°56	n.a.	T 7
F 8	20 54 31	11°48'42	17°39	4°10	26° 8	24°19	17°40	9°34	12°43	7°43	28°18	27°33	26° 1	13° 3	n.a.	F 8
S 9	20 58 27	12°46'57	1♉59	6° 7	27°15	24°57	17°48	9°36	12°47	7°46	28°20	27°30	25°58	13°10	n.a.	S 9
S 10	21 2 24	13°45'16	16° 4	8° 3	28°21	25°36	17°57	9°39	12°50	7°48	28°21	27°D30	25°55	13°17	n.a.	S 10
M11	21 6 20	14°43'36	29°55	9°59	29°28	26°15	18° 6	9°41	12°53	7°50	28°22	27°31	25°52	13°23	n.a.	M11
T 12	21 10 17	15°41'59	13♊31	11°54	0♎34	26°54	18°15	9°43	12°57	7°52	28°23	27°32	25°49	13°30	n.a.	T 12
W13	21 14 14	16°40'24	26°53	13°49	1°40	27°33	18°24	9°46	13° 0	7°55	28°24	27°R33	25°46	13°37	n.a.	W13
T 14	21 18 10	17°38'51	10♋ 2	15°43	2°46	28°12	18°34	9°49	13° 4	7°57	28°26	27°32	25°42	13°43	n.a.	T 14
F 15	21 22 7	18°37'20	22°59	17°37	3°51	28°52	18°43	9°51	13° 7	7°59	28°27	27°29	25°39	13°50	n.a.	F 15
S 16	21 26 3	19°35'51	5♌45	19°29	4°57	29°31	18°53	9°54	13°11	8° 1	28°28	27°24	25°36	13°57	n.a.	S 16
S 17	21 30 0	20°34'25	18°19	21°21	6° 2	0♍10	19° 2	9°57	13°14	8° 3	28°29	27°16	25°33	14° 4	n.a.	S 17
M18	21 33 56	21°33'00	0♍43	23°12	7° 7	0°49	19°12	10° 0	13°18	8° 5	28°30	27° 7	25°30	14°10	n.a.	M18
T 19	21 37 53	22°31'37	12°57	25° 1	8°12	1°28	19°22	10° 3	13°22	8° 8	28°31	26°56	25°26	14°17	n.a.	T 19
W20	21 41 49	23°30'16	25° 2	26°50	9°17	2° 8	19°32	10° 6	13°25	8°10	28°32	26°45	25°23	14°24	n.a.	W20
T 21	21 45 46	24°28'57	6♎59	28°38	10°21	2°47	19°42	10° 9	13°29	8°12	28°33	26°36	25°20	14°30	n.a.	T 21
F 22	21 49 43	25°27'40	18°51	0♍25	11°26	3°26	19°52	10°12	13°33	8°14	28°34	26°28	25°17	14°37	n.a.	F 22
S 23	21 53 39	26°26'25	0♏41	2°11	12°30	4° 6	20° 2	10°16	13°36	8°16	28°35	26°22	25°14	14°44	n.a.	S 23
S 24	21 57 36	27°25'12	12°33	3°55	13°33	4°45	20°13	10°19	13°40	8°18	28°36	26°19	25°11	14°51	n.a.	S 24
M25	22 1 32	28°24'01	24°32	5°39	14°37	5°24	20°23	10°23	13°44	8°21	28°37	26°D17	25° 7	14°57	n.a.	M25
T 26	22 5 29	29°22'51	6♐43	7°22	15°40	6° 4	20°34	10°26	13°47	8°23	28°38	26°18	25° 4	15° 4	n.a.	T 26
W27	22 9 25	0♍21'43	19°12	9° 4	16°44	6°43	20°44	10°30	13°51	8°25	28°39	26°18	25° 1	15°11	n.a.	W27
T 28	22 13 22	1°20'37	2♑ 2	10°44	17°46	7°23	20°55	10°34	13°55	8°27	28°40	26°R18	24°58	15°17	n.a.	T 28
F 29	22 17 18	2°19'34	15°18	12°24	18°49	8° 3	21° 6	10°38	13°58	8°29	28°41	26°17	24°55	15°24	n.a.	F 29
S 30	22 21 15	3°18'31	29° 3	14° 3	19°51	8°42	21°16	10°42	14° 2	8°31	28°41	26°13	24°51	15°31	n.a.	S 30
S 31	22 25 12	4♍17'31	13♒15	15♍41	20♎53	9♍22	21♎27	10♏46	14♍ 6	8♌33	28♊42	26♊ 6	24♊48	15♎38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n13	24s20	0s50	23n 4	1n 3	4n36	0s 5	16n 3	1n 4	5s38	1n 5	12s52	2n 0	7n41	0n44	19n11	0n36	25n 2	1n21	23n41	23n39	0s21		n.a.
S 2	18 59	24 2	2 1	22 55	1 11	4 5	0 9	15 51	1 4	5 41	1 5	12 53	2 0	7 39	0 44	19 10	0 36	25 3	1 21	23 41	23 39	0 24		n.a.
S 3	18 44	22 14	3 7	22 43	1 19	3 34	0 14	15 38	1 4	5 45	1 4	12 54	2 0	7 38	0 44	19 10	0 36	25 3	1 21	23 41	23 39	0 27		n.a.
M 4	18 29	19 0	4 2	22 29	1 25	3 3	0 18	15 25	1 3	5 48	1 4	12 55	2 0	7 37	0 44	19 9	0 36	25 3	1 21	23 41	23 39	0 29		n.a.
T 5	18 14	14 34	4 42	22 12	1 31	2 33	0 23	15 12	1 3	5 51	1 4	12 55	1 59	7 36	0 44	19 8	0 36	25 3	1 22	23 41	23 39	0 32		n.a.
W 6	17 58	9 15	5 5	21 52	1 36	2 2	0 27	14 59	1 3	5 55	1 4	12 56	1 59	7 34	0 44	19 8	0 36	25 3	1 22	23 41	23 39	0 35		n.a.
T 7	17 42	3 26	5 7	21 30	1 40	1 31	0 32	14 45	1 2	5 58	1 3	12 57	1 59	7 33	0 44	19 7	0 36	25 3	1 22	23 41	23 39	0 38		n.a.
F 8	17 26	2n32	4 50	21 6	1 43	1 0	0 36	14 32	1 2	6 2	1 3	12 58	1 59	7 32	0 44	19 7	0 36	25 3	1 22	23 41	23 38	0 41		n.a.
S 9	17 9	8 18	4 15	20 39	1 45	0 29	0 41	14 19	1 2	6 5	1 3	12 59	1 58	7 30	0 44	19 6	0 36	25 3	1 22	23 41	23 38	0 44		n.a.
S 10	16 53	13 34	3 25	20 11	1 47	0s 2	0 46	14 5	1 1	6 9	1 3	13 0	1 58	7 29	0 44	19 6	0 36	25 3	1 22	23 41	23 38	0 47		n.a.
M11	16 36	18 1	2 23	19 40	1 48	0 33	0 51	13 51	1 1	6 13	1 3	13 1	1 58	7 28	0 44	19 5	0 36	25 4	1 22	23 41	23 38	0 49		n.a.
T 12	16 18	21 26	1 15	19 8	1 48	1 4	0 56	13 38	1 1	6 16	1 2	13 2	1 58	7 26	0 43	19 4	0 36	25 4	1 22	23 41	23 38	0 52		n.a.
W13	16 1	23 36	0 4	18 35	1 48	1 35	1 0	13 24	1 0	6 20	1 2	13 3	1 57	7 25	0 43	19 4	0 36	25 4	1 22	23 41	23 38	0 55		n.a.
T 14	15 43	24 26	1n 7	18 0	1 47	2 6	1 5	13 10	1 0	6 24	1 2	13 4	1 57	7 24	0 43	19 3	0 36	25 4	1 22	23 41	23 38	0 58		n.a.
F 15	15 25	23 54	2 12	17 23	1 45	2 37	1 10	12 56	1 0	6 28	1 2	13 5	1 57	7 22	0 43	19 3	0 36	25 4	1 22	23 41	23 38	1 1		n.a.
S 16	15 6	22 7	3 10	16 46	1 43	3 8	1 15	12 42	0 59	6 32	1 2	13 6	1 57	7 21	0 43	19 2	0 36	25 4	1 23	23 40	23 38	1 4		n.a.
S 17	14 47	19 16	3 58	16 7	1 40	3 39	1 20	12 27	0 59	6 35	1 1	13 7	1 56	7 19	0 43	19 2	0 36	25 4	1 23	23 40	23 37	1 7		n.a.
M18	14 28	15 35	4 33	15 28	1 37	4 10	1 25	12 13	0 59	6 39	1 1	13 8	1 56	7 18	0 43	19 1	0 36	25 4	1 23	23 40	23 37	1 10		n.a.
T 19	14 9	11 18	4 55	14 47	1 34	4 40	1 31	11 59	0 58	6 43	1 1	13 9	1 56	7 17	0 43	19 1	0 36	25 4	1 23	23 40	23 37	1 12		n.a.
W20	13 50	6 38	5 4	14 6	1 30	5 11	1 36	11 44	0 58	6 47	1 1	13 11	1 56	7 15	0 43	19 0	0 36	25 4	1 23	23 40	23 37	1 15		n.a.
T 21	13 30	1 46	4 59	13 25	1 25	5 41	1 41	11 29	0 58	6 51	1 1	13 12	1 55	7 14	0 43	18 59	0 36	25 5	1 23	23 39	23 37	1 18		n.a.
F 22	13 10	3s 7	4 42	12 42	1 21	6 11	1 46	11 15	0 57	6 55	1 0	13 13	1 55	7 12	0 43	18 59	0 36	25 5	1 23	23 39	23 37	1 21		n.a.
S 23	12 50	7 54	4 12	12 0	1 16	6 42	1 51	11 0	0 57	6 59	1 0	13 14	1 55	7 11	0 43	18 58	0 36	25 5	1 23	23 39	23 37	1 24		n.a.
S 24	12 30	12 25	3 31	11 17	1 11	7 11	1 56	10 45	0 57	7 4	1 0	13 16	1 55	7 9	0 43	18 58	0 36	25 5	1 23	23 39	23 37	1 27		n.a.
M25	12 10	16 31	2 41	10 33	1 5	7 41	2 2	10 30	0 56	7 8	1 0	13 17	1 55	7 8	0 43	18 57	0 36	25 5	1 23	23 39	23 37	1 30		n.a.
T 26	11 49	19 59	1 42	9 49	1 0	8 11	2 7	10 15	0 56	7 12	1 0	13 18	1 54	7 7	0 43	18 57	0 36	25 5	1 23	23 39	23 36	1 33		n.a.
W27	11 28	22 38	0 38	9 5	0 54	8 40	2 12	10 0	0 56	7 16	0 59	13 20	1 54	7 5	0 43	18 56	0 36	25 5	1 24	23 39	23 36	1 35		n.a.
T 28	11 7	24 12	0s30	8 21	0 48	9 10	2 17	9 45	0 55	7 20	0 59	13 21	1 54	7 4	0 43	18 56	0 36	25 5	1 24	23 39	23 36	1 38		n.a.
F 29	10 46	24 27	1 39	7 37	0 42	9 39	2 23	9 29	0 55	7 24	0 59	13 23	1 54	7 2	0 43	18 55	0 36	25 5	1 24	23 39	23 36	1 41		n.a.
S 30	10 24	23 15	2 45	6 53	0 35	10 7	2 28	9 14	0 54	7 29	0 59	13 24	1 53	7 1	0 43	18 55	0 36	25 6	1 24	23 39	23 36	1 44		n.a.
S 31	10n 2	20s34	3s42	6n 9	0n29	10s36	2s33	8n59	0n54	7s33	0n59	13s25	1n53	6n59	0n43	18n54	0n36	25n 6	1n24	23n39	23n36	1s47		n.a.

Julian Day Number = 1704468.5, Delta T = 03h03m53s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'14, Lahiri = - 4°35'14 Julian Calendar 1 Aug. 47 BCE == Greg. Calendar 30 July 047 BCE

The year -46 astronomical counting style corresponds to year 047 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 47 BCE (-46) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 29 8	5♍16'33	27♒52	17♍18	21♎55	10♍ 2	21♎38	10♏50	14♍10	8♑35	28♊43	25°R58	24♊45	15♎44	n.a.	M 1
T 2	22 33 5	6°15'37	12♓47	18°55	22°56	10°41	21°50	10°54	14°13	8°37	28°44	25♊47	24°42	15°51	n.a.	T 2
W 3	22 37 1	7°14'43	27°50	20°30	23°57	11°21	22° 1	10°58	14°17	8°39	28°45	25°37	24°39	15°58	n.a.	W 3
T 4	22 40 58	8°13'51	12♈53	22° 5	24°58	12° 1	22°12	11° 2	14°21	8°41	28°45	25°27	24°36	16° 4	n.a.	T 4
F 5	22 44 54	9°13'02	27°45	23°38	25°59	12°41	22°23	11° 7	14°25	8°43	28°46	25°20	24°32	16°11	n.a.	F 5
S 6	22 48 51	10°12'15	12♉20	25°11	26°59	13°21	22°35	11°11	14°28	8°45	28°47	25°15	24°29	16°18	n.a.	S 6
S 7	22 52 47	11°11'30	26°33	26°44	27°58	14° 1	22°46	11°16	14°32	8°47	28°47	25°12	24°26	16°25	n.a.	S 7
M 8	22 56 44	12°10'48	10♊24	28°15	28°58	14°41	22°58	11°20	14°36	8°49	28°48	25°D11	24°23	16°31	n.a.	M 8
T 9	23 0 40	13°10'08	23°53	29°45	29°57	15°21	23° 9	11°25	14°40	8°51	28°48	25°R12	24°20	16°38	n.a.	T 9
W10	23 4 37	14° 9'31	7♋ 3	1♎15	0♏55	16° 1	23°21	11°30	14°44	8°53	28°49	25°11	24°17	16°45	n.a.	W10
T 11	23 8 34	15° 8'57	19°57	2°44	1°53	16°41	23°33	11°35	14°47	8°55	28°50	25° 9	24°13	16°51	n.a.	T 11
F 12	23 12 30	16° 8'24	2♌37	4°12	2°51	17°21	23°45	11°40	14°51	8°57	28°50	25° 4	24°10	16°58	n.a.	F 12
S 13	23 16 27	17° 7'54	15° 5	5°40	3°48	18° 1	23°57	11°45	14°55	8°58	28°51	24°57	24° 7	17° 5	n.a.	S 13
S 14	23 20 23	18° 7'26	27°24	7° 6	4°45	18°41	24° 9	11°50	14°59	9° 0	28°51	24°46	24° 4	17°12	n.a.	S 14
M15	23 24 20	19° 7'01	9♍36	8°32	5°42	19°22	24°21	11°55	15° 3	9° 2	28°52	24°33	24° 1	17°18	n.a.	M15
T 16	23 28 16	20° 6'37	21°40	9°57	6°37	20° 2	24°33	12° 0	15° 6	9° 4	28°52	24°19	23°57	17°25	n.a.	T 16
W17	23 32 13	21° 6'16	3♎38	11°21	7°33	20°42	24°45	12° 5	15°10	9° 6	28°52	24° 4	23°54	17°32	n.a.	W17
T 18	23 36 9	22° 5'56	15°32	12°44	8°28	21°23	24°57	12°10	15°14	9° 7	28°53	23°50	23°51	17°38	n.a.	T 18
F 19	23 40 6	23° 5'39	27°22	14° 6	9°22	22° 3	25° 9	12°16	15°18	9° 9	28°53	23°39	23°48	17°45	n.a.	F 19
S 20	23 44 3	24° 5'24	9♏11	15°27	10°16	22°44	25°22	12°21	15°21	9°11	28°54	23°30	23°45	17°52	n.a.	S 20
S 21	23 47 59	25° 5'10	21° 2	16°47	11° 9	23°24	25°34	12°26	15°25	9°13	28°54	23°24	23°42	17°59	n.a.	S 21
M22	23 51 56	26° 4'59	3♐ 0	18° 5	12° 1	24° 5	25°47	12°32	15°29	9°14	28°54	23°21	23°38	18° 5	n.a.	M22
T 23	23 55 52	27° 4'49	15° 8	19°23	12°53	24°45	25°59	12°38	15°33	9°16	28°54	23°20	23°35	18°12	n.a.	T 23
W24	23 59 49	28° 4'41	27°31	20°39	13°44	25°26	26°12	12°43	15°36	9°17	28°55	23°19	23°32	18°19	n.a.	W24
T 25	0 3 45	29° 4'35	10♑16	21°54	14°35	26° 6	26°24	12°49	15°40	9°19	28°55	23°19	23°29	18°25	n.a.	T 25
F 26	0 7 42	0♎ 4'31	23°26	23° 7	15°25	26°47	26°37	12°55	15°44	9°21	28°55	23°17	23°26	18°32	n.a.	F 26
S 27	0 11 38	1° 4'28	7♒ 6	24°19	16°14	27°28	26°50	13° 0	15°47	9°22	28°55	23°14	23°23	18°39	n.a.	S 27
S 28	0 15 35	2° 4'27	21°16	25°28	17° 2	28° 9	27° 2	13° 6	15°51	9°24	28°55	23° 7	23°19	18°46	n.a.	S 28
M29	0 19 31	3° 4'28	5♓55	26°36	17°49	28°49	27°15	13°12	15°55	9°25	28°55	22°58	23°16	18°52	n.a.	M29
T 30	0 23 28	4♎ 4'30	20♓57	27♎42	18♏36	29♍30	27♎28	13♏18	15♍58	9♑27	28♊55	22♊47	23♊13	18♎59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n41	16s30	4s27	5n24	0n22	11s 4	2s38	8n43	0n54	7s37	0n58	13s27	1n53	6n58	0n43	18n54	0n36	25n 6	1n24	23n38	23n36	1s50		n.a.
T 2	9 19	11 21	4 54	4 40	0 15	11 32	2 44	8 28	0 53	7 42	0 58	13 28	1 53	6 56	0 43	18 53	0 36	25 6	1 24	23 38	23 36	1 53		n.a.
W 3	8 57	5 28	5 1	3 56	0 8	12 0	2 49	8 12	0 53	7 46	0 58	13 30	1 53	6 55	0 43	18 52	0 36	25 6	1 24	23 38	23 35	1 56		n.a.
T 4	8 34	0n44	4 48	3 12	0 1	12 28	2 54	7 56	0 53	7 50	0 58	13 31	1 52	6 53	0 43	18 52	0 36	25 6	1 24	23 37	23 35	1 58		n.a.
F 5	8 12	6 49	4 15	2 28	0s 6	12 55	2 59	7 41	0 52	7 55	0 58	13 33	1 52	6 52	0 43	18 51	0 36	25 6	1 24	23 37	23 35	2 1		n.a.
S 6	7 49	12 26	3 26	1 44	0 13	13 22	3 4	7 25	0 52	7 59	0 58	13 35	1 52	6 50	0 43	18 51	0 36	25 6	1 25	23 37	23 35	2 4		n.a.
S 7	7 27	17 14	2 25	1 1	0 20	13 49	3 10	7 9	0 51	8 4	0 57	13 36	1 52	6 49	0 43	18 50	0 36	25 6	1 25	23 37	23 35	2 7		n.a.
M 8	7 4	20 58	1 17	0 17	0 27	14 15	3 15	6 53	0 51	8 8	0 57	13 38	1 52	6 47	0 43	18 50	0 36	25 6	1 25	23 37	23 35	2 10		n.a.
T 9	6 41	23 27	0 7	0s25	0 34	14 41	3 20	6 37	0 51	8 13	0 57	13 39	1 51	6 46	0 43	18 49	0 36	25 7	1 25	23 37	23 35	2 13		n.a.
W10	6 18	24 33	1n 2	1 8	0 41	15 7	3 25	6 21	0 50	8 17	0 57	13 41	1 51	6 44	0 43	18 49	0 36	25 7	1 25	23 37	23 35	2 16		n.a.
T 11	5 55	24 17	2 7	1 50	0 48	15 32	3 30	6 5	0 50	8 22	0 57	13 43	1 51	6 43	0 43	18 49	0 36	25 7	1 25	23 37	23 34	2 19		n.a.
F 12	5 32	22 46	3 4	2 32	0 56	15 57	3 35	5 48	0 49	8 26	0 57	13 44	1 51	6 42	0 43	18 48	0 36	25 7	1 25	23 36	23 34	2 22		n.a.
S 13	5 8	20 9	3 51	3 14	1 3	16 22	3 40	5 32	0 49	8 31	0 56	13 46	1 51	6 40	0 43	18 48	0 36	25 7	1 25	23 36	23 34	2 24		n.a.
S 14	4 45	16 40	4 26	3 55	1 10	16 46	3 44	5 16	0 49	8 36	0 56	13 48	1 50	6 39	0 43	18 47	0 36	25 7	1 25	23 36	23 34	2 27		n.a.
M15	4 21	12 31	4 49	4 35	1 17	17 10	3 49	5 0	0 48	8 40	0 56	13 50	1 50	6 37	0 43	18 47	0 36	25 7	1 25	23 35	23 34	2 30		n.a.
T 16	3 58	7 54	4 59	5 16	1 24	17 33	3 54	4 43	0 48	8 45	0 56	13 51	1 50	6 36	0 43	18 46	0 36	25 7	1 26	23 35	23 34	2 33		n.a.
W17	3 34	3 3	4 55	5 55	1 30	17 56	3 59	4 27	0 47	8 49	0 56	13 53	1 50	6 34	0 43	18 46	0 36	25 7	1 26	23 34	23 34	2 36		n.a.
T 18	3 10	1s54	4 39	6 34	1 37	18 18	4 3	4 10	0 47	8 54	0 56	13 55	1 50	6 33	0 43	18 45	0 36	25 8	1 26	23 33	23 33	2 39		n.a.
F 19	2 46	6 46	4 10	7 12	1 44	18 41	4 8	3 54	0 47	8 59	0 56	13 57	1 50	6 31	0 43	18 45	0 36	25 8	1 26	23 33	23 33	2 42		n.a.
S 20	2 22	11 23	3 30	7 50	1 50	19 2	4 12	3 37	0 46	9 3	0 55	13 59	1 49	6 30	0 43	18 44	0 36	25 8	1 26	23 32	23 33	2 45		n.a.
S 21	1 58	15 37	2 42	8 27	1 57	19 24	4 17	3 21	0 46	9 8	0 55	14 0	1 49	6 28	0 43	18 44	0 36	25 8	1 26	23 32	23 33	2 48		n.a.
M22	1 34	19 16	1 45	9 3	2 3	19 44	4 21	3 4	0 45	9 13	0 55	14 2	1 49	6 27	0 43	18 44	0 37	25 8	1 26	23 32	23 33	2 51		n.a.
T 23	1 10	22 9	0 43	9 39	2 9	20 5	4 25	2 47	0 45	9 17	0 55	14 4	1 49	6 25	0 43	18 43	0 37	25 8	1 26	23 32	23 33	2 53		n.a.
W24	0 46	24 3	0s22	10 13	2 14	20 24	4 29	2 31	0 44	9 22	0 55	14 6	1 49	6 24	0 43	18 43	0 37	25 8	1 26	23 32	23 32	2 56		n.a.
T 25	0 22	24 46	1 28	10 47	2 20	20 44	4 33	2 14	0 44	9 27	0 55	14 8	1 49	6 22	0 43	18 42	0 37	25 8	1 26	23 32	23 32	2 59		n.a.
F 26	0s 2	24 8	2 32	11 19	2 25	21 2	4 37	1 57	0 43	9 32	0 55	14 10	1 48	6 21	0 43	18 42	0 37	25 8	1 27	23 32	23 32	3 2		n.a.
S 27	0 26	22 4	3 29	11 51	2 30	21 20	4 40	1 41	0 43	9 36	0 55	14 12	1 48	6 20	0 43	18 42	0 37	25 8	1 27	23 32	23 32	3 5		n.a.
S 28	0 50	18 36	4 16	12 21	2 35	21 38	4 44	1 24	0 43	9 41	0 54	14 14	1 48	6 18	0 43	18 41	0 37	25 9	1 27	23 31	23 32	3 8		n.a.
M29	1 14	13 53	4 48	12 50	2 39	21 55	4 48	1 7	0 42	9 46	0 54	14 16	1 48	6 17	0 43	18 41	0 37	25 9	1 27	23 31	23 32	3 11		n.a.
T 30	1s38	8s13	5s 1	13s18	2s43	22s12	4s51	0n50	0n42	9s51	0n54	14s17	1n48	6n15	0n43	18n40	0n37	25n 9	1n27	23n30	23n32	3s14		n.a.

Julian Day Number = 1704499.5, Delta T = 03h03m52s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'10, Lahiri = - 4°35'10 Julian Calendar 1 Sept. 47 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 047 BCE

The year -46 astronomical counting style corresponds to year 047 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 47 BCE (-46) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 27 25	5♎ 4'35	6♈14	28♎44	19♏21	0♎11	27♎41	13♏24	16♍ 2	9♌28	28♊56	22°R36	23♊10	19♎ 6	n.a.	W 1
T 2	0 31 21	6° 4'41	21°33	29°45	20° 6	0°52	27°54	13°30	16° 6	9°30	28°56	22♊26	23° 7	19°12	n.a.	T 2
F 3	0 35 18	7° 4'50	6♉44	0♏42	20°50	1°33	28° 7	13°36	16° 9	9°31	28°R56	22°17	23° 3	19°19	n.a.	F 3
S 4	0 39 14	8° 5'00	21°37	1°35	21°32	2°14	28°20	13°42	16°13	9°32	28°56	22°12	23° 0	19°26	n.a.	S 4
S 5	0 43 11	9° 5'13	6♊ 6	2°25	22°14	2°55	28°33	13°48	16°17	9°34	28°55	22° 9	22°57	19°33	n.a.	S 5
M 6	0 47 7	10° 5'28	20° 7	3°11	22°54	3°36	28°46	13°55	16°20	9°35	28°55	22°D 8	22°54	19°39	n.a.	M 6
T 7	0 51 4	11° 5'45	3♋41	3°52	23°34	4°17	28°59	14° 1	16°24	9°36	28°55	22° 8	22°51	19°46	n.a.	T 7
W 8	0 55 0	12° 6'04	16°51	4°27	24°12	4°59	29°12	14° 7	16°27	9°37	28°55	22°R 8	22°48	19°53	n.a.	W 8
T 9	0 58 57	13° 6'26	29°40	4°57	24°49	5°40	29°25	14°13	16°31	9°39	28°55	22° 7	22°44	19°59	n.a.	T 9
F 10	1 2 54	14° 6'49	12♌11	5°20	25°25	6°21	29°38	14°20	16°34	9°40	28°55	22° 3	22°41	20° 6	n.a.	F 10
S 11	1 6 50	15° 7'15	24°30	5°36	25°59	7° 3	29°51	14°26	16°38	9°41	28°55	21°57	22°38	20°13	n.a.	S 11
S 12	1 10 47	16° 7'42	6♍38	5°R44	26°32	7°44	0♏ 5	14°33	16°41	9°42	28°54	21°48	22°35	20°19	n.a.	S 12
M13	1 14 43	17° 8'11	18°40	5°43	27° 4	8°25	0°18	14°39	16°44	9°43	28°54	21°37	22°32	20°26	n.a.	M13
T 14	1 18 40	18° 8'42	0♎36	5°33	27°34	9° 7	0°31	14°46	16°48	9°44	28°54	21°24	22°28	20°33	n.a.	T 14
W15	1 22 36	19° 9'15	12°29	5°14	28° 2	9°48	0°44	14°52	16°51	9°45	28°54	21°11	22°25	20°40	n.a.	W15
T 16	1 26 33	20° 9'49	24°20	4°44	28°29	10°30	0°58	14°59	16°55	9°46	28°53	20°59	22°22	20°46	n.a.	T 16
F 17	1 30 29	21°10'25	6♏11	4° 4	28°54	11°11	1°11	15° 5	16°58	9°47	28°53	20°49	22°19	20°53	n.a.	F 17
S 18	1 34 26	22°11'03	18° 3	3°14	29°18	11°53	1°25	15°12	17° 1	9°48	28°53	20°42	22°16	21° 0	n.a.	S 18
S 19	1 38 23	23°11'42	29°58	2°15	29°39	12°35	1°38	15°19	17° 4	9°49	28°52	20°37	22°13	21° 6	n.a.	S 19
M20	1 42 19	24°12'23	11♐59	1° 7	29°59	13°16	1°51	15°25	17° 8	9°50	28°52	20°34	22° 9	21°13	n.a.	M20
T 21	1 46 16	25°13'05	24° 9	29♎52	0♐17	13°58	2° 5	15°32	17°11	9°51	28°51	20°D34	22° 6	21°20	n.a.	T 21
W22	1 50 12	26°13'48	6♑33	28°33	0°33	14°40	2°18	15°39	17°14	9°52	28°51	20°35	22° 3	21°27	n.a.	W22
T 23	1 54 9	27°14'33	19°15	27°12	0°47	15°22	2°32	15°46	17°17	9°53	28°50	20°36	22° 0	21°33	n.a.	T 23
F 24	1 58 5	28°15'19	2♒19	25°51	0°58	16° 4	2°45	15°52	17°20	9°53	28°50	20°R36	21°57	21°40	n.a.	F 24
S 25	2 2 2	29°16'06	15°49	24°33	1° 7	16°46	2°59	15°59	17°23	9°54	28°49	20°34	21°54	21°47	n.a.	S 25
S 26	2 5 58	0♏16'53	29°47	23°21	1°15	17°28	3°12	16° 6	17°26	9°55	28°49	20°31	21°50	21°53	n.a.	S 26
M27	2 9 55	1°17'42	14♓14	22°17	1°19	18°10	3°25	16°13	17°29	9°55	28°48	20°25	21°47	22° 0	n.a.	M27
T 28	2 13 52	2°18'32	29° 5	21°22	1°R22	18°52	3°39	16°20	17°32	9°56	28°47	20°18	21°44	22° 7	n.a.	T 28
W29	2 17 48	3°19'23	14♈15	20°38	1°22	19°34	3°52	16°27	17°35	9°57	28°47	20°11	21°41	22°13	n.a.	W29
T 30	2 21 45	4°20'15	29°33	20° 6	1°19	20°16	4° 6	16°34	17°38	9°57	28°46	20° 4	21°38	22°20	n.a.	T 30
F 31	2 25 41	5♏21'09	14♉49	19♎45	1♐14	20♎58	4♏19	16♏41	17♍41	9♌58	28♊45	19♊58	21♊34	22♎27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s 2	1s58	4s52	13s44	2s46	22s28	4s54	0n33	0n41	9s55	0n54	14s19	1n48	6n14	0n43	18n40	0n37	25n 9	1n27	23n30	23n31	3s17		n.a.
T 2	2 26	4n26	4 23	14 8	2 49	22 43	4 57	0 16	0 41	10 0	0 54	14 21	1 47	6 12	0 43	18 40	0 37	25 9	1 27	23 29	23 31	3 20		n.a.
F 3	2 50	10 31	3 36	14 31	2 51	22 58	5 0	0s 1	0 40	10 5	0 54	14 23	1 47	6 11	0 43	18 39	0 37	25 9	1 27	23 28	23 31	3 22		n.a.
S 4	3 14	15 53	2 34	14 51	2 53	23 12	5 2	0 17	0 40	10 10	0 54	14 25	1 47	6 10	0 43	18 39	0 37	25 9	1 27	23 28	23 31	3 25		n.a.
S 5	3 38	20 11	1 24	15 10	2 54	23 26	5 5	0 34	0 39	10 14	0 54	14 27	1 47	6 8	0 43	18 39	0 37	25 9	1 28	23 28	23 31	3 28		n.a.
M 6	4 2	23 9	0 11	15 26	2 55	23 39	5 7	0 51	0 39	10 19	0 53	14 29	1 47	6 7	0 43	18 38	0 37	25 9	1 28	23 28	23 30	3 31		n.a.
T 7	4 26	24 40	1n 1	15 40	2 54	23 51	5 9	1 8	0 38	10 24	0 53	14 31	1 47	6 5	0 43	18 38	0 37	25 10	1 28	23 28	23 30	3 34		n.a.
W 8	4 50	24 44	2 7	15 51	2 53	24 3	5 11	1 25	0 38	10 29	0 53	14 33	1 47	6 4	0 43	18 38	0 37	25 10	1 28	23 28	23 30	3 37		n.a.
T 9	5 14	23 28	3 5	15 59	2 50	24 14	5 13	1 42	0 37	10 34	0 53	14 35	1 46	6 3	0 43	18 37	0 37	25 10	1 28	23 28	23 30	3 40		n.a.
F 10	5 37	21 3	3 53	16 3	2 47	24 24	5 14	1 59	0 37	10 38	0 53	14 37	1 46	6 1	0 43	18 37	0 37	25 10	1 28	23 28	23 30	3 43		n.a.
S 11	6 1	17 43	4 29	16 4	2 42	24 34	5 15	2 16	0 36	10 43	0 53	14 39	1 46	6 0	0 43	18 37	0 37	25 10	1 28	23 27	23 30	3 46		n.a.
S 12	6 25	13 41	4 52	16 1	2 36	24 43	5 16	2 33	0 36	10 48	0 53	14 41	1 46	5 59	0 43	18 37	0 37	25 10	1 28	23 27	23 29	3 49		n.a.
M13	6 48	9 9	5 2	15 54	2 29	24 51	5 17	2 50	0 35	10 53	0 53	14 43	1 46	5 57	0 43	18 36	0 37	25 10	1 28	23 26	23 29	3 51		n.a.
T 14	7 11	4 19	4 59	15 42	2 19	24 58	5 17	3 7	0 35	10 57	0 53	14 45	1 46	5 56	0 43	18 36	0 37	25 10	1 28	23 25	23 29	3 54		n.a.
W15	7 35	0s40	4 42	15 26	2 9	25 5	5 17	3 24	0 34	11 2	0 53	14 47	1 46	5 55	0 43	18 36	0 37	25 10	1 29	23 24	23 29	3 57		n.a.
T 16	7 58	5 37	4 14	15 4	1 56	25 11	5 17	3 41	0 34	11 7	0 52	14 50	1 46	5 53	0 44	18 36	0 37	25 10	1 29	23 23	23 29	4 0		n.a.
F 17	8 21	10 22	3 34	14 37	1 42	25 16	5 16	3 58	0 33	11 12	0 52	14 52	1 45	5 52	0 44	18 35	0 37	25 11	1 29	23 23	23 29	4 3		n.a.
S 18	8 44	14 45	2 45	14 5	1 26	25 21	5 15	4 15	0 33	11 17	0 52	14 54	1 45	5 51	0 44	18 35	0 37	25 11	1 29	23 22	23 28	4 6		n.a.
S 19	9 7	18 36	1 48	13 28	1 9	25 24	5 14	4 31	0 32	11 21	0 52	14 56	1 45	5 50	0 44	18 35	0 37	25 11	1 29	23 22	23 28	4 9		n.a.
M20	9 29	21 43	0 46	12 46	0 50	25 27	5 13	4 48	0 32	11 26	0 52	14 58	1 45	5 48	0 44	18 35	0 37	25 11	1 29	23 22	23 28	4 12		n.a.
T 21	9 52	23 53	0s19	12 1	0 30	25 29	5 10	5 5	0 31	11 31	0 52	15 0	1 45	5 47	0 44	18 34	0 37	25 11	1 29	23 22	23 28	4 15		n.a.
W22	10 14	24 57	1 25	11 14	0 10	25 30	5 8	5 22	0 31	11 36	0 52	15 2	1 45	5 46	0 44	18 34	0 37	25 11	1 29	23 22	23 28	4 18		n.a.
T 23	10 36	24 45	2 28	10 25	0n11	25 30	5 5	5 39	0 30	11 40	0 52	15 4	1 45	5 45	0 44	18 34	0 37	25 11	1 29	23 22	23 27	4 21		n.a.
F 24	10 58	23 11	3 25	9 37	0 31	25 30	5 2	5 56	0 30	11 45	0 52	15 6	1 45	5 43	0 44	18 34	0 37	25 11	1 29	23 22	23 27	4 23		n.a.
S 25	11 20	20 17	4 13	8 50	0 51	25 28	4 58	6 12	0 29	11 50	0 52	15 8	1 45	5 42	0 44	18 34	0 38	25 11	1 30	23 22	23 27	4 26		n.a.
S 26	11 42	16 9	4 48	8 6	1 9	25 25	4 54	6 29	0 29	11 54	0 52	15 10	1 45	5 41	0 44	18 34	0 38	25 11	1 30	23 21	23 27	4 29		n.a.
M27	12 3	10 58	5 6	7 26	1 26	25 22	4 49	6 46	0 28	11 59	0 52	15 12	1 44	5 40	0 44	18 33	0 38	25 12	1 30	23 21	23 27	4 32		n.a.
T 28	12 24	5 0	5 4	6 51	1 42	25 17	4 44	7 2	0 28	12 4	0 51	15 14	1 44	5 39	0 44	18 33	0 38	25 12	1 30	23 21	23 26	4 35		n.a.
W29	12 45	1n22	4 41	6 22	1 55	25 11	4 38	7 19	0 27	12 8	0 51	15 16	1 44	5 38	0 44	18 33	0 38	25 12	1 30	23 20	23 26	4 38		n.a.
T 30	13 6	7 43	3 58	6 0	2 6	25 4	4 31	7 36	0 27	12 13	0 51	15 18	1 44	5 37	0 44	18 33	0 38	25 12	1 30	23 19	23 26	4 41		n.a.
F 31	13s27	13n37	2s58	5s44	2n15	24s57	4s24	7s52	0n26	12s18	0n51	15s20	1n44	5n35	0n44	18n33	0n38	25n12	1n30	23n19	23n26	4s44		n.a.

Julian Day Number = 1704529.5, Delta T = 03h03m52s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'06, Lahiri = - 4°35'06 Julian Calendar 1 Oct. 47 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 047 BCE

The year -46 astronomical counting style corresponds to year 047 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 47 BCE (-46) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 29 38	6♏22'04	29♉51	19°D36	1°R 7	21♎40	4♏33	16♏48	17♍44	9♌58	28°R45	19°R54	21♊31	22♎34	n.a.	S 1
S 2	2 33 34	7°23'00	14♊32	19♎38	0♐57	22°22	4°46	16°55	17°47	9°59	28♊44	19°D53	21°28	22°40	n.a.	S 2
M 3	2 37 31	8°23'57	28°46	19°50	0°44	23° 5	5° 0	17° 2	17°49	9°59	28°43	19♊53	21°25	22°47	n.a.	M 3
T 4	2 41 27	9°24'56	12♋32	20°11	0°30	23°47	5°13	17° 8	17°52	9°59	28°43	19°54	21°22	22°54	n.a.	T 4
W 5	2 45 24	10°25'56	25°50	20°41	0°12	24°30	5°27	17°15	17°55	10° 0	28°42	19°56	21°19	23° 0	n.a.	W 5
T 6	2 49 21	11°26'58	8♌44	21°18	29♏53	25°12	5°40	17°22	17°57	10° 0	28°41	19°R57	21°15	23° 7	n.a.	T 6
F 7	2 53 17	12°28'00	21°17	22° 2	29°31	25°54	5°54	17°30	18° 0	10° 0	28°40	19°56	21°12	23°14	n.a.	F 7
S 8	2 57 14	13°29'04	3♍33	22°53	29° 7	26°37	6° 7	17°37	18° 3	10° 1	28°39	19°54	21° 9	23°21	n.a.	S 8
S 9	3 1 10	14°30'09	15°38	23°48	28°41	27°20	6°21	17°44	18° 5	10° 1	28°38	19°50	21° 6	23°27	n.a.	S 9
M10	3 5 7	15°31'15	27°34	24°49	28°13	28° 2	6°34	17°51	18° 8	10° 1	28°37	19°45	21° 3	23°34	n.a.	M10
T 11	3 9 3	16°32'23	9♎26	25°53	27°43	28°45	6°47	17°58	18°10	10° 1	28°37	19°39	21° 0	23°41	n.a.	T 11
W12	3 13 0	17°33'31	21°16	27° 1	27°12	29°27	7° 1	18° 5	18°12	10° 1	28°36	19°33	20°56	23°47	n.a.	W12
T 13	3 16 56	18°34'40	3♏ 8	28°12	26°39	0♏10	7°14	18°12	18°15	10° 1	28°35	19°27	20°53	23°54	n.a.	T 13
F 14	3 20 53	19°35'50	15° 1	29°25	26° 5	0°53	7°28	18°19	18°17	10° 1	28°34	19°22	20°50	24° 1	n.a.	F 14
S 15	3 24 50	20°37'01	27° 0	0♏41	25°31	1°36	7°41	18°26	18°19	10°R 1	28°33	19°18	20°47	24° 7	n.a.	S 15
S 16	3 28 46	21°38'12	9♐ 4	1°59	24°55	2°19	7°54	18°33	18°21	10° 1	28°32	19°16	20°44	24°14	n.a.	S 16
M17	3 32 43	22°39'24	21°16	3°18	24°19	3° 2	8° 8	18°40	18°24	10° 1	28°31	19°D16	20°40	24°21	n.a.	M17
T 18	3 36 39	23°40'36	3♑38	4°40	23°42	3°45	8°21	18°47	18°26	10° 1	28°30	19°16	20°37	24°28	n.a.	T 18
W19	3 40 36	24°41'49	16°12	6° 2	23° 6	4°28	8°34	18°54	18°28	10° 1	28°29	19°18	20°34	24°34	n.a.	W19
T 20	3 44 32	25°43'02	29° 0	7°25	22°30	5°11	8°47	19° 1	18°30	10° 1	28°28	19°20	20°31	24°41	n.a.	T 20
F 21	3 48 29	26°44'16	12♒ 6	8°50	21°54	5°54	9° 1	19° 8	18°32	10° 1	28°27	19°21	20°28	24°48	n.a.	F 21
S 22	3 52 25	27°45'29	25°32	10°15	21°19	6°37	9°14	19°15	18°34	10° 1	28°25	19°R22	20°25	24°54	n.a.	S 22
S 23	3 56 22	28°46'42	9♓20	11°42	20°45	7°20	9°27	19°22	18°36	10° 0	28°24	19°21	20°21	25° 1	n.a.	S 23
M24	4 0 19	29°47'56	23°30	13° 8	20°12	8° 3	9°40	19°29	18°37	10° 0	28°23	19°20	20°18	25° 8	n.a.	M24
T 25	4 4 15	0♐49'09	8♈ 0	14°36	19°41	8°46	9°53	19°36	18°39	10° 0	28°22	19°18	20°15	25°14	n.a.	T 25
W26	4 8 12	1°50'23	22°47	16° 4	19°11	9°30	10° 6	19°43	18°41	9°59	28°21	19°16	20°12	25°21	n.a.	W26
T 27	4 12 8	2°51'36	7♉45	17°33	18°43	10°13	10°19	19°50	18°43	9°59	28°20	19°13	20° 9	25°28	n.a.	T 27
F 28	4 16 5	3°52'50	22°45	19° 2	18°17	10°56	10°32	19°57	18°44	9°58	28°19	19°12	20° 6	25°35	n.a.	F 28
S 29	4 20 1	4°54'04	7♊39	20°31	17°54	11°40	10°45	20° 3	18°46	9°58	28°17	19°11	20° 2	25°41	n.a.	S 29
S 30	4 23 58	5♐55'18	22♊19	22♏ 1	17♏32	12♏23	10♏58	20♏10	18♍47	9♌57	28♊16	19°D10	19♊59	25♎48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s47	18n37	1s46	5s33	2n22	24s48	4s17	8s 9	0n25	12s22	0n51	15s23	1n44	5n34	0n44	18n33	0n38	25n12	1n30	23n19	23n26	4s47		n.a.
S 2	14 8	22 19	0 29	5 29	2 28	24 37	4 9	8 25	0 25	12 27	0 51	15 25	1 44	5 33	0 44	18 33	0 38	25 12	1 30	23 19	23 25	4 50		n.a.
M 3	14 27	24 30	0n48	5 30	2 31	24 26	4 0	8 41	0 24	12 32	0 51	15 27	1 44	5 32	0 44	18 33	0 38	25 12	1 30	23 19	23 25	4 53		n.a.
T 4	14 47	25 6	2 0	5 36	2 34	24 14	3 51	8 58	0 24	12 36	0 51	15 29	1 44	5 31	0 44	18 33	0 38	25 12	1 31	23 19	23 25	4 55		n.a.
W 5	15 7	24 12	3 3	5 47	2 34	24 1	3 41	9 14	0 23	12 41	0 51	15 31	1 44	5 30	0 44	18 33	0 38	25 12	1 31	23 19	23 25	4 58		n.a.
T 6	15 26	22 2	3 54	6 1	2 34	23 46	3 30	9 30	0 23	12 45	0 51	15 33	1 44	5 29	0 44	18 32	0 38	25 12	1 31	23 19	23 25	5 1		n.a.
F 7	15 45	18 52	4 33	6 19	2 32	23 30	3 19	9 46	0 22	12 50	0 51	15 35	1 44	5 28	0 44	18 32	0 38	25 13	1 31	23 19	23 24	5 4		n.a.
S 8	16 3	14 56	4 59	6 40	2 30	23 14	3 7	10 2	0 22	12 54	0 51	15 37	1 44	5 27	0 44	18 32	0 38	25 13	1 31	23 19	23 24	5 7		n.a.
S 9	16 22	10 29	5 10	7 4	2 27	22 56	2 55	10 18	0 21	12 59	0 51	15 39	1 44	5 26	0 44	18 32	0 38	25 13	1 31	23 18	23 24	5 10		n.a.
M10	16 40	5 41	5 8	7 30	2 23	22 37	2 42	10 34	0 20	13 3	0 51	15 41	1 43	5 25	0 44	18 32	0 38	25 13	1 31	23 18	23 24	5 13		n.a.
T 11	16 58	0 42	4 53	7 58	2 18	22 17	2 29	10 50	0 20	13 8	0 51	15 43	1 43	5 24	0 44	18 32	0 38	25 13	1 31	23 18	23 23	5 16		n.a.
W12	17 15	4s18	4 25	8 27	2 13	21 57	2 15	11 6	0 19	13 12	0 51	15 45	1 43	5 23	0 44	18 32	0 38	25 13	1 31	23 17	23 23	5 19		n.a.
T 13	17 33	9 9	3 46	8 58	2 8	21 35	2 1	11 22	0 19	13 17	0 51	15 47	1 43	5 22	0 44	18 32	0 38	25 13	1 31	23 17	23 23	5 22		n.a.
F 14	17 49	13 42	2 57	9 29	2 2	21 13	1 47	11 38	0 18	13 21	0 51	15 49	1 43	5 22	0 44	18 32	0 38	25 13	1 32	23 16	23 23	5 25		n.a.
S 15	18 6	17 46	1 59	10 2	1 56	20 50	1 32	11 53	0 17	13 26	0 50	15 51	1 43	5 21	0 44	18 32	0 38	25 13	1 32	23 16	23 23	5 28		n.a.
S 16	18 22	21 8	0 56	10 35	1 49	20 27	1 17	12 9	0 17	13 30	0 50	15 53	1 43	5 20	0 44	18 32	0 38	25 13	1 32	23 16	23 22	5 30		n.a.
M17	18 38	23 36	0s11	11 9	1 42	20 3	1 1	12 24	0 16	13 35	0 50	15 55	1 43	5 19	0 44	18 33	0 38	25 13	1 32	23 16	23 22	5 33		n.a.
T 18	18 54	24 57	1 18	11 43	1 36	19 39	0 46	12 39	0 16	13 39	0 50	15 57	1 43	5 18	0 44	18 33	0 38	25 13	1 32	23 16	23 22	5 36		n.a.
W19	19 9	25 4	2 23	12 17	1 29	19 14	0 30	12 55	0 15	13 43	0 50	15 59	1 43	5 18	0 44	18 33	0 38	25 14	1 32	23 16	23 22	5 39		n.a.
T 20	19 24	23 52	3 22	12 52	1 21	18 50	0 15	13 10	0 14	13 48	0 50	16 1	1 43	5 17	0 45	18 33	0 38	25 14	1 32	23 16	23 21	5 42		n.a.
F 21	19 38	21 22	4 11	13 26	1 14	18 25	0n 1	13 25	0 14	13 52	0 50	16 3	1 43	5 16	0 45	18 33	0 38	25 14	1 32	23 16	23 21	5 45		n.a.
S 22	19 53	17 40	4 49	14 0	1 7	18 1	0 16	13 40	0 13	13 56	0 50	16 5	1 43	5 15	0 45	18 33	0 38	25 14	1 32	23 16	23 21	5 48		n.a.
S 23	20 6	12 57	5 11	14 34	0 59	17 38	0 32	13 55	0 12	14 0	0 50	16 7	1 43	5 15	0 45	18 33	0 38	25 14	1 32	23 16	23 21	5 51		n.a.
M24	20 20	7 25	5 15	15 8	0 52	17 14	0 47	14 10	0 12	14 5	0 50	16 8	1 43	5 14	0 45	18 33	0 39	25 14	1 32	23 16	23 21	5 54		n.a.
T 25	20 33	1 22	4 59	15 41	0 45	16 52	1 2	14 24	0 11	14 9	0 50	16 10	1 43	5 13	0 45	18 33	0 39	25 14	1 33	23 16	23 20	5 57		n.a.
W26	20 45	4n53	4 23	16 14	0 37	16 30	1 16	14 39	0 11	14 13	0 50	16 12	1 43	5 13	0 45	18 33	0 39	25 14	1 33	23 16	23 20	6 0		n.a.
T 27	20 58	10 57	3 29	16 46	0 30	16 8	1 30	14 53	0 10	14 17	0 50	16 14	1 43	5 12	0 45	18 34	0 39	25 14	1 33	23 15	23 20	6 3		n.a.
F 28	21 9	16 23	2 21	17 18	0 23	15 48	1 44	15 7	0 9	14 21	0 50	16 16	1 43	5 11	0 45	18 34	0 39	25 14	1 33	23 15	23 20	6 5		n.a.
S 29	21 21	20 47	1 3	17 50	0 15	15 29	1 57	15 22	0 9	14 25	0 50	16 18	1 43	5 11	0 45	18 34	0 39	25 14	1 33	23 15	23 19	6 8		n.a.
S 30	21s32	23n46	0n17	18s20	0n 8	15s10	2n10	15s36	0n 8	14s29	0n50	16s20	1n43	5n10	0n45	18n34	0n39	25n14	1n33	23n15	23n19	6s11		n.a.

Julian Day Number = 1704560.5, Delta T = 03h03m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°42'02, Lahiri = - 4°35'02 Julian Calendar 1 Nov. 47 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 047 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 47 BCE (-46) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 27 55	6♐56'32	6♋37	23♏32	17°R13	13♏ 6	11♏11	20♏17	18♍49	9°R57	28°R15	19♊11	19♊56	25♎55	n.a.	M 1
T 2	4 31 51	7°57'46	20°30	25° 2	16♏56	13°50	11°24	20°24	18°50	9♌56	28♊14	19°12	19°53	26° 1	n.a.	T 2
W 3	4 35 48	8°59'01	3♌58	26°34	16°41	14°34	11°36	20°31	18°51	9°56	28°13	19°13	19°50	26° 8	n.a.	W 3
T 4	4 39 44	10° 0'16	17° 0	28° 5	16°29	15°17	11°49	20°38	18°53	9°55	28°11	19°14	19°46	26°15	n.a.	T 4
F 5	4 43 41	11° 1'31	29°39	29°37	16°20	16° 1	12° 2	20°44	18°54	9°54	28°10	19°14	19°43	26°21	n.a.	F 5
S 6	4 47 37	12° 2'46	12♍ 0	1♐ 9	16°13	16°44	12°14	20°51	18°55	9°54	28° 9	19°R14	19°40	26°28	n.a.	S 6
S 7	4 51 34	13° 4'01	24° 6	2°42	16° 8	17°28	12°27	20°58	18°56	9°53	28° 8	19°14	19°37	26°35	n.a.	S 7
M 8	4 55 30	14° 5'16	6♎ 2	4°15	16°D 6	18°12	12°39	21° 5	18°57	9°52	28° 6	19°14	19°34	26°41	n.a.	M 8
T 9	4 59 27	15° 6'31	17°53	5°48	16° 7	18°56	12°52	21°11	18°58	9°51	28° 5	19°13	19°31	26°48	n.a.	T 9
W10	5 3 24	16° 7'46	29°43	7°22	16°10	19°40	13° 4	21°18	18°59	9°51	28° 4	19°13	19°27	26°55	n.a.	W10
T 11	5 7 20	17° 9'01	11♏35	8°56	16°15	20°23	13°17	21°24	19° 0	9°50	28° 2	19°12	19°24	27° 2	n.a.	T 11
F 12	5 11 17	18°10'16	23°33	10°30	16°22	21° 7	13°29	21°31	19° 1	9°49	28° 1	19°12	19°21	27° 8	n.a.	F 12
S 13	5 15 13	19°11'30	5♐40	12° 5	16°32	21°51	13°41	21°37	19° 2	9°48	28° 0	19°D12	19°18	27°15	n.a.	S 13
S 14	5 19 10	20°12'45	17°57	13°41	16°44	22°35	13°53	21°44	19° 3	9°47	27°59	19°R12	19°15	27°22	n.a.	S 14
M15	5 23 6	21°13'58	0♑25	15°17	16°59	23°19	14° 6	21°50	19° 3	9°46	27°57	19°12	19°12	27°28	n.a.	M15
T 16	5 27 3	22°15'12	13° 6	16°53	17°15	24° 3	14°18	21°57	19° 4	9°45	27°56	19°12	19° 8	27°35	n.a.	T 16
W17	5 30 59	23°16'24	25°59	18°30	17°33	24°48	14°30	22° 3	19° 5	9°44	27°55	19°12	19° 5	27°42	n.a.	W17
T 18	5 34 56	24°17'36	9♒ 7	20° 7	17°54	25°32	14°41	22°10	19° 5	9°43	27°53	19°11	19° 2	27°48	n.a.	T 18
F 19	5 38 53	25°18'47	22°27	21°45	18°16	26°16	14°53	22°16	19° 6	9°42	27°52	19°10	18°59	27°55	n.a.	F 19
S 20	5 42 49	26°19'57	6♓ 2	23°23	18°40	27° 0	15° 5	22°22	19° 6	9°41	27°51	19°10	18°56	28° 2	n.a.	S 20
S 21	5 46 46	27°21'06	19°50	25° 2	19° 6	27°44	15°17	22°28	19° 6	9°40	27°49	19° 9	18°52	28° 9	n.a.	S 21
M22	5 50 42	28°22'13	3♈51	26°42	19°33	28°29	15°28	22°34	19° 7	9°39	27°48	19°D 9	18°49	28°15	n.a.	M22
T 23	5 54 39	29°23'20	18° 4	28°22	20° 3	29°13	15°40	22°41	19° 7	9°38	27°47	19°10	18°46	28°22	n.a.	T 23
W24	5 58 35	0♑24'26	2♉27	0♑ 2	20°33	29°57	15°51	22°47	19° 7	9°36	27°45	19°10	18°43	28°29	n.a.	W24
T 25	6 2 32	1°25'30	16°57	1°43	21° 6	0♐42	16° 3	22°53	19° 7	9°35	27°44	19°11	18°40	28°35	n.a.	T 25
F 26	6 6 29	2°26'34	1♊29	3°25	21°39	1°26	16°14	22°59	19° 7	9°34	27°43	19°12	18°37	28°42	n.a.	F 26
S 27	6 10 25	3°27'36	15°58	5° 7	22°15	2°10	16°25	23° 5	19°R 7	9°33	27°42	19°R13	18°33	28°49	n.a.	S 27
S 28	6 14 22	4°28'38	0♋18	6°50	22°51	2°55	16°37	23°10	19° 7	9°31	27°40	19°13	18°30	28°55	n.a.	S 28
M29	6 18 18	5°29'38	14°24	8°34	23°29	3°40	16°48	23°16	19° 7	9°30	27°39	19°12	18°27	29° 2	n.a.	M29
T 30	6 22 15	6°30'37	28°13	10°18	24° 8	4°24	16°59	23°22	19° 7	9°29	27°38	19°10	18°24	29° 9	n.a.	T 30
W31	6 26 11	7♑31'36	11♌40	12♑ 2	24♏48	5♐ 9	17♏10	23♏28	19♍ 7	9♌27	27♊36	19♊ 7	18♊21	29♎15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s42	25n 7	1n35	18s50	0n 1	14s53	2n22	15s50	0n 7	14s33	0n50	16s22	1n43	5n10	0n45	18n34	0n39	25n14	1n33	23n15	23n19	6s14		n.a.
T 2	21 53	24 50	2 45	19 20	0s 6	14 37	2 34	16 3	0 7	14 37	0 50	16 23	1 43	5 9	0 45	18 34	0 39	25 14	1 33	23 15	23 19	6 17		n.a.
W 3	22 2	23 5	3 44	19 48	0 13	14 22	2 45	16 17	0 6	14 41	0 50	16 25	1 43	5 9	0 45	18 35	0 39	25 15	1 33	23 15	23 18	6 20		n.a.
T 4	22 12	20 10	4 29	20 16	0 20	14 9	2 55	16 31	0 5	14 45	0 50	16 27	1 43	5 8	0 45	18 35	0 39	25 15	1 33	23 16	23 18	6 23		n.a.
F 5	22 20	16 22	4 59	20 43	0 26	13 56	3 5	16 44	0 5	14 49	0 50	16 29	1 43	5 8	0 45	18 35	0 39	25 15	1 33	23 16	23 18	6 26		n.a.
S 6	22 29	11 58	5 15	21 9	0 33	13 45	3 15	16 57	0 4	14 53	0 50	16 31	1 43	5 7	0 45	18 35	0 39	25 15	1 33	23 16	23 18	6 29		n.a.
S 7	22 37	7 12	5 16	21 34	0 39	13 36	3 24	17 11	0 3	14 57	0 50	16 32	1 43	5 7	0 45	18 35	0 39	25 15	1 34	23 16	23 17	6 32		n.a.
M 8	22 44	2 13	5 4	21 58	0 45	13 27	3 32	17 24	0 3	15 1	0 50	16 34	1 43	5 6	0 45	18 36	0 39	25 15	1 34	23 16	23 17	6 35		n.a.
T 9	22 52	2s48	4 39	22 21	0 51	13 20	3 40	17 36	0 2	15 5	0 50	16 36	1 43	5 6	0 45	18 36	0 39	25 15	1 34	23 15	23 17	6 37		n.a.
W10	22 58	7 44	4 2	22 43	0 57	13 13	3 48	17 49	0 1	15 8	0 50	16 38	1 43	5 6	0 45	18 36	0 39	25 15	1 34	23 15	23 17	6 40		n.a.
T 11	23 4	12 24	3 14	23 4	1 3	13 8	3 54	18 2	0 1	15 12	0 50	16 39	1 43	5 5	0 45	18 36	0 39	25 15	1 34	23 15	23 16	6 43		n.a.
F 12	23 10	16 39	2 18	23 24	1 9	13 4	4 1	18 14	0s 0	15 16	0 50	16 41	1 43	5 5	0 45	18 37	0 39	25 15	1 34	23 15	23 16	6 46		n.a.
S 13	23 15	20 16	1 15	23 42	1 14	13 2	4 6	18 26	0 1	15 20	0 50	16 43	1 43	5 5	0 45	18 37	0 39	25 15	1 34	23 15	23 16	6 49		n.a.
S 14	23 20	23 2	0 7	24 0	1 19	13 0	4 12	18 39	0 1	15 23	0 50	16 44	1 43	5 5	0 45	18 37	0 39	25 15	1 34	23 15	23 16	6 52		n.a.
M15	23 24	24 44	1s 2	24 16	1 24	12 59	4 17	18 50	0 2	15 27	0 50	16 46	1 43	5 4	0 45	18 37	0 39	25 15	1 34	23 15	23 15	6 55		n.a.
T 16	23 28	25 11	2 9	24 31	1 29	13 0	4 21	19 2	0 3	15 31	0 50	16 48	1 43	5 4	0 46	18 38	0 39	25 15	1 34	23 15	23 15	6 58		n.a.
W17	23 32	24 18	3 10	24 44	1 33	13 1	4 25	19 14	0 3	15 34	0 50	16 49	1 43	5 4	0 46	18 38	0 39	25 15	1 34	23 15	23 15	7 1		n.a.
T 18	23 35	22 4	4 3	24 57	1 37	13 3	4 29	19 25	0 4	15 38	0 50	16 51	1 43	5 4	0 46	18 38	0 39	25 15	1 34	23 15	23 15	7 4		n.a.
F 19	23 37	18 38	4 43	25 7	1 41	13 6	4 32	19 36	0 5	15 41	0 50	16 52	1 43	5 4	0 46	18 39	0 39	25 15	1 34	23 15	23 14	7 7		n.a.
S 20	23 39	14 10	5 9	25 17	1 45	13 10	4 35	19 48	0 6	15 45	0 50	16 54	1 43	5 3	0 46	18 39	0 39	25 15	1 34	23 15	23 14	7 10		n.a.
S 21	23 40	8 55	5 17	25 24	1 48	13 15	4 37	19 58	0 6	15 48	0 50	16 56	1 43	5 3	0 46	18 39	0 39	25 16	1 35	23 15	23 14	7 12		n.a.
M22	23 41	3 8	5 7	25 31	1 51	13 20	4 39	20 9	0 7	15 51	0 50	16 57	1 43	5 3	0 46	18 40	0 39	25 16	1 35	23 15	23 13	7 15		n.a.
T 23	23 42	2n53	4 38	25 35	1 54	13 26	4 41	20 20	0 8	15 55	0 50	16 59	1 43	5 3	0 46	18 40	0 39	25 16	1 35	23 15	23 13	7 18		n.a.
W24	23 42	8 51	3 51	25 38	1 56	13 33	4 42	20 30	0 8	15 58	0 50	17 0	1 43	5 3	0 46	18 40	0 39	25 16	1 35	23 15	23 13	7 21		n.a.
T 25	23 42	14 23	2 49	25 40	1 58	13 40	4 44	20 40	0 9	16 1	0 50	17 2	1 43	5 3	0 46	18 41	0 39	25 16	1 35	23 15	23 13	7 24		n.a.
F 26	23 41	19 6	1 37	25 39	2 0	13 48	4 44	20 50	0 10	16 5	0 50	17 3	1 43	5 3	0 46	18 41	0 39	25 16	1 35	23 15	23 12	7 27		n.a.
S 27	23 39	22 39	0 18	25 37	2 1	13 56	4 45	21 0	0 11	16 8	0 50	17 5	1 44	5 3	0 46	18 41	0 39	25 16	1 35	23 15	23 12	7 30		n.a.
S 28	23 37	24 43	1n 1	25 33	2 2	14 5	4 45	21 9	0 11	16 11	0 50	17 6	1 44	5 3	0 46	18 42	0 40	25 16	1 35	23 15	23 12	7 33		n.a.
M29	23 35	25 9	2 15	25 27	2 2	14 15	4 45	21 19	0 12	16 14	0 50	17 7	1 44	5 3	0 46	18 42	0 40	25 16	1 35	23 15	23 12	7 36		n.a.
T 30	23 32	24 0	3 19	25 20	2 2	14 25	4 45	21 28	0 13	16 17	0 50	17 9	1 44	5 3	0 46	18 43	0 40	25 16	1 35	23 15	23 11	7 39		n.a.
W31	23s29	21n29	4n11	25s10	2s 2	14s35	4n44	21s37	0s14	16s20	0n50	17s10	1n44	5n 4	0n46	18n43	0n40	25n16	1n35	23n15	23n11	7s41		n.a.

Julian Day Number = 1704590.5, Delta T = 03h03m50s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'58, Lahiri = - 4°34'58 Julian Calendar 1 Dec. 47 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 047 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 46 BCE (-45) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 30 8	8♑32'33	24♌45	13♑48	25♏30	5♐53	17♏20	23♏33	19°R 7	9°R26	27°R35	19°R 4	18♊18	29♎22	n.a.	T 1
F 2	6 34 4	9°33'29	7♍29	15°33	26°12	6°38	17°31	23°39	19♍ 6	9♌25	27♊34	19♊ 1	18°14	29°29	n.a.	F 2
S 3	6 38 1	10°34'25	19°54	17°19	26°56	7°23	17°42	23°45	19° 6	9°23	27°32	18°59	18°11	29°36	n.a.	S 3
S 4	6 41 58	11°35'19	2♎ 3	19° 6	27°41	8° 7	17°52	23°50	19° 6	9°22	27°31	18°57	18° 8	29°42	n.a.	S 4
M 5	6 45 54	12°36'13	14° 1	20°52	28°26	8°52	18° 3	23°56	19° 5	9°20	27°30	18°D57	18° 5	29°49	n.a.	M 5
T 6	6 49 51	13°37'05	25°53	22°39	29°13	9°37	18°13	24° 1	19° 4	9°19	27°29	18°58	18° 2	29°56	n.a.	T 6
W 7	6 53 47	14°37'57	7♏43	24°26	0♐ 0	10°22	18°23	24° 6	19° 4	9°17	27°27	18°59	17°58	0♏ 2	n.a.	W 7
T 8	6 57 44	15°38'47	19°36	26°13	0°49	11° 7	18°33	24°11	19° 3	9°16	27°26	19° 1	17°55	0° 9	n.a.	T 8
F 9	7 1 40	16°39'36	1♐38	27°59	1°38	11°52	18°43	24°17	19° 3	9°14	27°25	19° 3	17°52	0°16	n.a.	F 9
S 10	7 5 37	17°40'24	13°51	29°45	2°28	12°36	18°53	24°22	19° 2	9°13	27°24	19°R 4	17°49	0°22	n.a.	S 10
S 11	7 9 33	18°41'11	26°19	1♒30	3°19	13°21	19° 3	24°27	19° 1	9°11	27°22	19° 4	17°46	0°29	n.a.	S 11
M12	7 13 30	19°41'57	9♑ 3	3°14	4°10	14° 6	19°13	24°32	19° 0	9°10	27°21	19° 2	17°43	0°36	n.a.	M12
T 13	7 17 27	20°42'41	22° 5	4°57	5° 2	14°51	19°22	24°37	18°59	9° 8	27°20	18°59	17°39	0°42	n.a.	T 13
W14	7 21 23	21°43'24	5♒23	6°37	5°55	15°37	19°32	24°42	18°58	9° 7	27°19	18°54	17°36	0°49	n.a.	W14
T 15	7 25 20	22°44'05	18°57	8°16	6°49	16°22	19°41	24°46	18°57	9° 5	27°18	18°49	17°33	0°56	n.a.	T 15
F 16	7 29 16	23°44'44	2♓44	9°52	7°43	17° 7	19°51	24°51	18°56	9° 3	27°16	18°43	17°30	1° 2	n.a.	F 16
S 17	7 33 13	24°45'21	16°40	11°24	8°37	17°52	20° 0	24°56	18°55	9° 2	27°15	18°38	17°27	1° 9	n.a.	S 17
S 18	7 37 9	25°45'57	0♈43	12°52	9°33	18°37	20° 9	25° 0	18°54	9° 0	27°14	18°34	17°23	1°16	n.a.	S 18
M19	7 41 6	26°46'30	14°49	14°16	10°28	19°22	20°18	25° 5	18°53	8°59	27°13	18°31	17°20	1°23	n.a.	M19
T 20	7 45 2	27°47'02	28°58	15°35	11°25	20° 7	20°26	25° 9	18°51	8°57	27°12	18°D31	17°17	1°29	n.a.	T 20
W21	7 48 59	28°47'31	13♉ 6	16°48	12°22	20°53	20°35	25°14	18°50	8°55	27°11	18°31	17°14	1°36	n.a.	W21
T 22	7 52 56	29°47'59	27°14	17°54	13°19	21°38	20°44	25°18	18°49	8°54	27°10	18°33	17°11	1°43	n.a.	T 22
F 23	7 56 52	0♒48'25	11♊18	18°53	14°17	22°23	20°52	25°22	18°47	8°52	27° 9	18°34	17° 8	1°49	n.a.	F 23
S 24	8 0 49	1°48'48	25°18	19°44	15°15	23° 8	21° 0	25°26	18°46	8°50	27° 8	18°R34	17° 4	1°56	n.a.	S 24
S 25	8 4 45	2°49'10	9♋10	20°26	16°14	23°54	21° 8	25°30	18°44	8°49	27° 7	18°32	17° 1	2° 3	n.a.	S 25
M26	8 8 42	3°49'30	22°53	21° 0	17°13	24°39	21°16	25°34	18°43	8°47	27° 6	18°28	16°58	2° 9	n.a.	M26
T 27	8 12 38	4°49'48	6♌23	21°24	18°13	25°24	21°24	25°38	18°41	8°45	27° 5	18°22	16°55	2°16	n.a.	T 27
W28	8 16 35	5°50'04	19°38	21°39	19°12	26°10	21°32	25°42	18°40	8°44	27° 4	18°14	16°52	2°23	n.a.	W28
T 29	8 20 31	6°50'18	2♍36	21°R44	20°13	26°55	21°40	25°46	18°38	8°42	27° 3	18° 5	16°49	2°29	n.a.	T 29
F 30	8 24 28	7°50'30	15°17	21°39	21°14	27°41	21°47	25°49	18°36	8°40	27° 2	17°56	16°45	2°36	n.a.	F 30
S 31	8 28 25	8♒50'41	27♍41	21♒24	22♐15	28♐26	21♏54	25♏53	18♍35	8♌39	27♊ 1	17♊48	16♊42	2♏43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s25	17n55	4n47	24s59	2s 1	14s45	4n43	21s46	0s14	16s24	0n50	17s12	1n44	5n 4	0n46	18n43	0n40	25n16	1n35	23n15	23n11	7s44		n.a.
F 2	23 21	13 37	5 9	24 46	2 0	14 56	4 42	21 54	0 15	16 27	0 50	17 13	1 44	5 4	0 46	18 44	0 40	25 16	1 35	23 14	23 10	7 47		n.a.
S 3	23 16	8 51	5 15	24 30	1 57	15 8	4 41	22 2	0 16	16 30	0 50	17 14	1 44	5 4	0 46	18 44	0 40	25 16	1 35	23 14	23 10	7 50		n.a.
S 4	23 11	3 51	5 7	24 13	1 55	15 19	4 40	22 10	0 17	16 32	0 50	17 15	1 44	5 4	0 46	18 45	0 40	25 16	1 35	23 14	23 10	7 53		n.a.
M 5	23 6	1s12	4 46	23 54	1 52	15 31	4 38	22 18	0 17	16 35	0 50	17 17	1 44	5 4	0 46	18 45	0 40	25 16	1 36	23 14	23 10	7 56		n.a.
T 6	23 0	6 12	4 12	23 33	1 48	15 42	4 36	22 26	0 18	16 38	0 50	17 18	1 44	5 5	0 46	18 45	0 40	25 16	1 36	23 14	23 9	7 59		n.a.
W 7	22 53	10 57	3 28	23 10	1 43	15 54	4 34	22 33	0 19	16 41	0 50	17 19	1 44	5 5	0 46	18 46	0 40	25 16	1 36	23 14	23 9	8 2		n.a.
T 8	22 46	15 21	2 35	22 45	1 38	16 6	4 32	22 41	0 20	16 44	0 50	17 20	1 44	5 5	0 46	18 46	0 40	25 16	1 36	23 14	23 9	8 5		n.a.
F 9	22 39	19 10	1 34	22 18	1 33	16 19	4 30	22 47	0 20	16 47	0 50	17 22	1 44	5 6	0 46	18 47	0 40	25 16	1 36	23 15	23 8	8 8		n.a.
S 10	22 31	22 14	0 29	21 50	1 26	16 31	4 27	22 54	0 21	16 49	0 50	17 23	1 44	5 6	0 47	18 47	0 40	25 16	1 36	23 15	23 8	8 10		n.a.
S 11	22 23	24 19	0s40	21 19	1 19	16 43	4 24	23 1	0 22	16 52	0 50	17 24	1 45	5 6	0 47	18 48	0 40	25 16	1 36	23 15	23 8	8 13		n.a.
M12	22 14	25 10	1 47	20 47	1 11	16 55	4 22	23 7	0 23	16 55	0 50	17 25	1 45	5 7	0 47	18 48	0 40	25 16	1 36	23 15	23 8	8 16		n.a.
T 13	22 5	24 41	2 51	20 14	1 2	17 8	4 19	23 13	0 23	16 57	0 51	17 26	1 45	5 7	0 47	18 48	0 40	25 16	1 36	23 14	23 7	8 19		n.a.
W14	21 56	22 47	3 46	19 40	0 52	17 20	4 16	23 19	0 24	17 0	0 51	17 27	1 45	5 7	0 47	18 49	0 40	25 16	1 36	23 14	23 7	8 22		n.a.
T 15	21 46	19 34	4 30	19 4	0 42	17 32	4 12	23 24	0 25	17 2	0 51	17 28	1 45	5 8	0 47	18 49	0 40	25 16	1 36	23 13	23 7	8 25		n.a.
F 16	21 35	15 15	4 59	18 28	0 31	17 44	4 9	23 30	0 26	17 5	0 51	17 30	1 45	5 8	0 47	18 50	0 40	25 16	1 36	23 13	23 6	8 28		n.a.
S 17	21 25	10 5	5 11	17 51	0 19	17 56	4 6	23 35	0 26	17 7	0 51	17 31	1 45	5 9	0 47	18 50	0 40	25 16	1 36	23 12	23 6	8 31		n.a.
S 18	21 13	4 21	5 4	17 14	0 6	18 8	4 2	23 39	0 27	17 10	0 51	17 32	1 45	5 9	0 47	18 51	0 40	25 16	1 36	23 12	23 6	8 34		n.a.
M19	21 2	1n37	4 39	16 37	0n 7	18 20	3 59	23 44	0 28	17 12	0 51	17 33	1 45	5 10	0 47	18 51	0 40	25 17	1 36	23 12	23 5	8 37		n.a.
T 20	20 50	7 32	3 57	16 0	0 22	18 31	3 55	23 48	0 29	17 14	0 51	17 34	1 45	5 10	0 47	18 52	0 40	25 17	1 36	23 12	23 5	8 39		n.a.
W21	20 38	13 5	3 1	15 24	0 36	18 42	3 51	23 52	0 29	17 16	0 51	17 35	1 45	5 11	0 47	18 52	0 40	25 17	1 36	23 12	23 5	8 42		n.a.
T 22	20 25	17 55	1 53	14 49	0 51	18 54	3 47	23 56	0 30	17 19	0 51	17 35	1 45	5 11	0 47	18 52	0 40	25 17	1 36	23 12	23 5	8 45		n.a.
F 23	20 12	21 44	0 39	14 16	1 7	19 4	3 43	24 0	0 31	17 21	0 51	17 36	1 46	5 12	0 47	18 53	0 40	25 17	1 36	23 12	23 4	8 48		n.a.
S 24	19 58	24 13	0n36	13 45	1 23	19 15	3 39	24 3	0 32	17 23	0 51	17 37	1 46	5 13	0 47	18 53	0 40	25 17	1 36	23 12	23 4	8 51		n.a.
S 25	19 45	25 12	1 49	13 17	1 39	19 25	3 35	24 6	0 33	17 25	0 51	17 38	1 46	5 13	0 47	18 54	0 40	25 17	1 37	23 12	23 4	8 54		n.a.
M26	19 30	24 36	2 55	12 51	1 55	19 35	3 30	24 9	0 33	17 27	0 51	17 39	1 46	5 14	0 47	18 54	0 40	25 17	1 37	23 12	23 3	8 57		n.a.
T 27	19 16	22 34	3 49	12 28	2 10	19 45	3 26	24 11	0 34	17 29	0 51	17 40	1 46	5 15	0 47	18 55	0 40	25 17	1 37	23 11	23 3	9 0		n.a.
W28	19 1	19 21	4 30	12 9	2 26	19 54	3 22	24 14	0 35	17 31	0 51	17 41	1 46	5 15	0 47	18 55	0 40	25 17	1 37	23 10	23 3	9 3		n.a.
T 29	18 46	15 15	4 56	11 53	2 40	20 3	3 17	24 16	0 36	17 33	0 51	17 41	1 46	5 16	0 47	18 56	0 40	25 17	1 37	23 10	23 2	9 5		n.a.
F 30	18 30	10 34	5 6	11 42	2 54	20 12	3 13	24 17	0 36	17 35	0 51	17 42	1 46	5 17	0 47	18 56	0 40	25 17	1 37	23 9	23 2	9 8		n.a.
S 31	18s15	5n33	5n 2	11s35	3n 7	20s20	3n 8	24s19	0s37	17s37	0n51	17s43	1n46	5n17	0n47	18n57	0n40	25n17	1n37	23n 8	23n 2	9s11		n.a.

Julian Day Number = 1704621.5, Delta T = 03h03m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'54, Lahiri = - 4°34'54 Julian Calendar 1 Jan. 46 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 047 BCE

The year -45 astronomical counting style corresponds to year 046 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 46 BCE

FEBRUARY 46 BCE (-45) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 32 21	9♒50'50	9♎50	21°R 1	23♐16	29♐12	22♏ 2	25♏56	18°R33	8°R37	27°R 0	17°R41	16♊39	2♏49	n.a.	S 1
M 2	8 36 18	10°50'57	21°49	20♒29	24°18	29°57	22° 9	26° 0	18♍31	8♌35	26♊59	17♊37	16°36	2°56	n.a.	M 2
T 3	8 40 14	11°51'03	3♏41	19°49	25°20	0♑43	22°16	26° 3	18°29	8°34	26°58	17°35	16°33	3° 3	n.a.	T 3
W 4	8 44 11	12°51'06	15°30	19° 3	26°22	1°28	22°22	26° 6	18°27	8°32	26°57	17°D34	16°29	3° 9	n.a.	W 4
T 5	8 48 7	13°51'09	27°24	18°11	27°25	2°14	22°29	26° 9	18°25	8°30	26°56	17°35	16°26	3°16	n.a.	T 5
F 6	8 52 4	14°51'09	9♐25	17°15	28°28	3° 0	22°35	26°12	18°23	8°29	26°55	17°36	16°23	3°23	n.a.	F 6
S 7	8 56 0	15°51'08	21°41	16°16	29°31	3°45	22°42	26°15	18°21	8°27	26°55	17°R36	16°20	3°30	n.a.	S 7
S 8	8 59 57	16°51'05	4♑14	15°16	0♑35	4°31	22°48	26°18	18°19	8°25	26°54	17°35	16°17	3°36	n.a.	S 8
M 9	9 3 54	17°51'00	17° 9	14°16	1°38	5°16	22°54	26°21	18°17	8°24	26°53	17°31	16°14	3°43	n.a.	M 9
T 10	9 7 50	18°50'53	0♒26	13°17	2°42	6° 2	23° 0	26°23	18°15	8°22	26°52	17°25	16°10	3°50	n.a.	T 10
W11	9 11 47	19°50'44	14° 6	12°21	3°47	6°48	23° 5	26°26	18°13	8°20	26°52	17°16	16° 7	3°56	n.a.	W11
T 12	9 15 43	20°50'33	28° 6	11°28	4°51	7°34	23°11	26°29	18°11	8°19	26°51	17° 6	16° 4	4° 3	n.a.	T 12
F 13	9 19 40	21°50'20	12♓21	10°40	5°56	8°19	23°16	26°31	18° 9	8°17	26°50	16°55	16° 1	4°10	n.a.	F 13
S 14	9 23 36	22°50'05	26°45	9°57	7° 1	9° 5	23°21	26°33	18° 6	8°16	26°50	16°45	15°58	4°16	n.a.	S 14
S 15	9 27 33	23°49'48	11♈13	9°20	8° 6	9°51	23°26	26°35	18° 4	8°14	26°49	16°37	15°55	4°23	n.a.	S 15
M16	9 31 29	24°49'28	25°38	8°48	9°11	10°36	23°31	26°38	18° 2	8°12	26°48	16°31	15°51	4°30	n.a.	M16
T 17	9 35 26	25°49'05	9♉56	8°23	10°17	11°22	23°36	26°40	18° 0	8°11	26°48	16°28	15°48	4°36	n.a.	T 17
W18	9 39 23	26°48'41	24° 5	8° 4	11°22	12° 8	23°41	26°41	17°57	8° 9	26°47	16°D27	15°45	4°43	n.a.	W18
T 19	9 43 19	27°48'14	8♊ 3	7°51	12°28	12°54	23°45	26°43	17°55	8° 8	26°47	16°27	15°42	4°50	n.a.	T 19
F 20	9 47 16	28°47'44	21°51	7°44	13°34	13°40	23°49	26°45	17°52	8° 6	26°46	16°R27	15°39	4°56	n.a.	F 20
S 21	9 51 12	29°47'13	5♋29	7°D43	14°40	14°25	23°53	26°47	17°50	8° 5	26°46	16°26	15°35	5° 3	n.a.	S 21
S 22	9 55 9	0♓46'39	18°57	7°48	15°47	15°11	23°57	26°48	17°48	8° 3	26°45	16°22	15°32	5°10	n.a.	S 22
M23	9 59 5	1°46'02	2♌14	7°59	16°53	15°57	24° 1	26°50	17°45	8° 2	26°45	16°16	15°29	5°16	n.a.	M23
T 24	10 3 2	2°45'23	15°21	8°15	18° 0	16°43	24° 4	26°51	17°43	8° 0	26°44	16° 6	15°26	5°23	n.a.	T 24
W25	10 6 58	3°44'42	28°16	8°36	19° 7	17°29	24° 7	26°52	17°40	7°59	26°44	15°55	15°23	5°30	n.a.	W25
T 26	10 10 55	4°43'59	10♍58	9° 2	20°14	18°14	24°11	26°53	17°38	7°57	26°43	15°42	15°20	5°36	n.a.	T 26
F 27	10 14 52	5°43'13	23°28	9°33	21°21	19° 0	24°14	26°54	17°35	7°56	26°43	15°28	15°16	5°43	n.a.	F 27
S 28	10 18 48	6♓42'26	5♎45	10♒ 7	22♑28	19♑46	24♏16	26♏55	17♍33	7♌54	26♊43	15♊16	15♊13	5♏50	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s59	0n25	4n44	11s31	3n18	20s28	3n 4	24s20	0s38	17s39	0n51	17s44	1n47	5n18	0n47	18n57	0n40	25n17	1n37	23n 7	23n 1	9s14		n.a.
M 2	17 42	4s40	4 14	11 32	3 28	20 36	2 59	24 21	0 39	17 41	0 51	17 44	1 47	5 19	0 47	18 57	0 40	25 17	1 37	23 7	23 1	9 17		n.a.
T 3	17 25	9 32	3 33	11 37	3 36	20 43	2 54	24 22	0 40	17 42	0 52	17 45	1 47	5 20	0 47	18 58	0 40	25 17	1 37	23 7	23 1	9 20		n.a.
W 4	17 8	14 3	2 44	11 45	3 43	20 49	2 50	24 22	0 40	17 44	0 52	17 46	1 47	5 20	0 47	18 58	0 40	25 17	1 37	23 7	23 0	9 23		n.a.
T 5	16 51	18 4	1 46	11 57	3 47	20 56	2 45	24 22	0 41	17 46	0 52	17 46	1 47	5 21	0 47	18 59	0 40	25 17	1 37	23 7	23 0	9 26		n.a.
F 6	16 33	21 23	0 44	12 11	3 50	21 1	2 40	24 22	0 42	17 47	0 52	17 47	1 47	5 22	0 47	18 59	0 40	25 17	1 37	23 7	23 0	9 28		n.a.
S 7	16 16	23 48	0s22	12 29	3 50	21 7	2 35	24 22	0 43	17 49	0 52	17 47	1 47	5 23	0 47	19 0	0 40	25 17	1 37	23 7	22 59	9 31		n.a.
S 8	15 57	25 6	1 28	12 48	3 48	21 11	2 31	24 21	0 44	17 50	0 52	17 48	1 47	5 24	0 47	19 0	0 40	25 17	1 37	23 7	22 59	9 34		n.a.
M 9	15 39	25 5	2 31	13 10	3 44	21 16	2 26	24 20	0 44	17 52	0 52	17 48	1 47	5 24	0 47	19 1	0 40	25 17	1 37	23 6	22 59	9 37		n.a.
T 10	15 20	23 39	3 28	13 32	3 38	21 19	2 21	24 19	0 45	17 53	0 52	17 49	1 48	5 25	0 47	19 1	0 40	25 17	1 37	23 6	22 58	9 40		n.a.
W11	15 1	20 49	4 14	13 55	3 30	21 23	2 16	24 17	0 46	17 55	0 52	17 49	1 48	5 26	0 47	19 2	0 40	25 17	1 37	23 5	22 58	9 43		n.a.
T 12	14 42	16 44	4 47	14 18	3 21	21 26	2 11	24 16	0 47	17 56	0 52	17 50	1 48	5 27	0 47	19 2	0 40	25 17	1 37	23 4	22 58	9 46		n.a.
F 13	14 23	11 38	5 2	14 42	3 11	21 28	2 6	24 14	0 47	17 57	0 52	17 50	1 48	5 28	0 48	19 2	0 40	25 17	1 37	23 3	22 57	9 49		n.a.
S 14	14 3	5 51	4 58	15 4	2 59	21 30	2 1	24 11	0 48	17 58	0 52	17 51	1 48	5 29	0 48	19 3	0 40	25 17	1 37	23 2	22 57	9 51		n.a.
S 15	13 43	0n16	4 36	15 26	2 47	21 31	1 57	24 9	0 49	18 0	0 52	17 51	1 48	5 30	0 48	19 3	0 40	25 17	1 37	23 1	22 57	9 54		n.a.
M16	13 23	6 21	3 56	15 47	2 33	21 31	1 52	24 6	0 50	18 1	0 52	17 52	1 48	5 31	0 48	19 4	0 40	25 17	1 37	23 1	22 56	9 57		n.a.
T 17	13 3	12 5	3 1	16 7	2 20	21 31	1 47	24 3	0 51	18 2	0 52	17 52	1 48	5 32	0 48	19 4	0 40	25 17	1 37	23 0	22 56	10 0		n.a.
W18	12 43	17 8	1 56	16 26	2 5	21 31	1 42	24 0	0 51	18 3	0 52	17 52	1 49	5 32	0 48	19 5	0 40	25 17	1 37	23 0	22 56	10 3		n.a.
T 19	12 22	21 10	0 44	16 43	1 51	21 30	1 37	23 56	0 52	18 4	0 53	17 52	1 49	5 33	0 48	19 5	0 40	25 17	1 37	23 0	22 55	10 6		n.a.
F 20	12 1	23 55	0n29	16 59	1 37	21 28	1 32	23 52	0 53	18 5	0 53	17 53	1 49	5 34	0 48	19 5	0 40	25 17	1 37	23 0	22 55	10 9		n.a.
S 21	11 40	25 14	1 39	17 13	1 22	21 26	1 27	23 48	0 54	18 6	0 53	17 53	1 49	5 35	0 48	19 6	0 40	25 17	1 38	23 0	22 55	10 12		n.a.
S 22	11 19	25 2	2 43	17 25	1 8	21 23	1 23	23 44	0 54	18 7	0 53	17 53	1 49	5 36	0 48	19 6	0 40	25 17	1 38	23 0	22 54	10 14		n.a.
M23	10 58	23 24	3 37	17 36	0 54	21 20	1 18	23 39	0 55	18 8	0 53	17 53	1 49	5 37	0 48	19 7	0 40	25 17	1 38	22 59	22 54	10 17		n.a.
T 24	10 36	20 31	4 19	17 45	0 41	21 16	1 13	23 34	0 56	18 8	0 53	17 54	1 49	5 38	0 48	19 7	0 40	25 17	1 38	22 58	22 54	10 20		n.a.
W25	10 15	16 40	4 46	17 52	0 27	21 12	1 8	23 29	0 57	18 9	0 53	17 54	1 49	5 39	0 48	19 7	0 40	25 17	1 38	22 57	22 53	10 23		n.a.
T 26	9 53	12 8	4 59	17 58	0 14	21 7	1 4	23 24	0 57	18 10	0 53	17 54	1 50	5 40	0 48	19 8	0 40	25 17	1 38	22 55	22 53	10 26		n.a.
F 27	9 31	7 10	4 57	18 2	0 2	21 1	0 59	23 18	0 58	18 11	0 53	17 54	1 50	5 41	0 48	19 8	0 40	25 17	1 38	22 54	22 53	10 29		n.a.
S 28	9s 9	2n 0	4n42	18s 4	0s11	20s55	0n54	23s12	0s59	18s11	0n53	17s54	1n50	5n42	0n48	19n 8	0n40	25n17	1n38	22n53	22n52	10s32		n.a.

Julian Day Number = 1704652.5, Delta T = 03h03m48s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'49, Lahiri = - 4°34'49 Julian Calendar 1 Feb. 46 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 046 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 46 BCE (-45) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 22 45	7♓41'36	17♎51	10♒46	23♑36	20♑32	24♏19	26♏56	17°R30	7°R53	26°R42	15°R 5	15♊10	5♏56	n.a.	S 1
M 2	10 26 41	8°40'44	29°47	11°29	24°43	21°18	24°21	26°57	17♍28	7♌51	26♊42	14♊57	15° 7	6° 3	n.a.	M 2
T 3	10 30 38	9°39'51	11♏37	12°15	25°51	22° 4	24°24	26°58	17°25	7°50	26°42	14°52	15° 4	6°10	n.a.	T 3
W 4	10 34 34	10°38'56	23°26	13° 4	26°59	22°50	24°26	26°58	17°23	7°49	26°42	14°50	15° 1	6°17	n.a.	W 4
T 5	10 38 31	11°37'59	5♐18	13°57	28° 6	23°35	24°28	26°59	17°20	7°47	26°41	14°49	14°57	6°23	n.a.	T 5
F 6	10 42 27	12°37'00	17°18	14°53	29°14	24°21	24°29	26°59	17°18	7°46	26°41	14°49	14°54	6°30	n.a.	F 6
S 7	10 46 24	13°35'59	29°32	15°52	0♒23	25° 7	24°31	26°59	17°15	7°45	26°41	14°48	14°51	6°37	n.a.	S 7
S 8	10 50 20	14°34'56	12♑ 6	16°53	1°31	25°53	24°32	26°59	17°12	7°43	26°41	14°46	14°48	6°43	n.a.	S 8
M 9	10 54 17	15°33'52	25° 3	17°58	2°39	26°39	24°33	27°R 0	17°10	7°42	26°41	14°42	14°45	6°50	n.a.	M 9
T 10	10 58 14	16°32'45	8♒27	19° 4	3°48	27°25	24°34	27° 0	17° 7	7°41	26°41	14°35	14°41	6°57	n.a.	T 10
W11	11 2 10	17°31'37	22°18	20°13	4°56	28°11	24°35	26°59	17° 5	7°40	26°41	14°26	14°38	7° 3	n.a.	W11
T 12	11 6 7	18°30'27	6♓34	21°25	6° 5	28°57	24°36	26°59	17° 2	7°39	26°41	14°15	14°35	7°10	n.a.	T 12
F 13	11 10 3	19°29'14	21°10	22°38	7°14	29°43	24°36	26°59	17° 0	7°37	26°D41	14° 3	14°32	7°17	n.a.	F 13
S 14	11 14 0	20°28'00	5♈59	23°54	8°23	0♒28	24°R36	26°58	16°57	7°36	26°41	13°52	14°29	7°23	n.a.	S 14
S 15	11 17 56	21°26'43	20°52	25°12	9°31	1°14	24°36	26°58	16°54	7°35	26°41	13°43	14°26	7°30	n.a.	S 15
M16	11 21 53	22°25'24	5♉40	26°32	10°40	2° 0	24°36	26°57	16°52	7°34	26°41	13°36	14°22	7°37	n.a.	M16
T 17	11 25 49	23°24'03	20°17	27°53	11°49	2°46	24°36	26°57	16°49	7°33	26°41	13°32	14°19	7°43	n.a.	T 17
W18	11 29 46	24°22'40	4♊39	29°17	12°59	3°32	24°35	26°56	16°47	7°32	26°41	13°31	14°16	7°50	n.a.	W18
T 19	11 33 43	25°21'14	18°42	0♓42	14° 8	4°18	24°34	26°55	16°44	7°31	26°41	13°31	14°13	7°57	n.a.	T 19
F 20	11 37 39	26°19'46	2♋27	2°10	15°17	5° 3	24°33	26°54	16°42	7°30	26°41	13°31	14°10	8° 3	n.a.	F 20
S 21	11 41 36	27°18'16	15°55	3°39	16°27	5°49	24°32	26°53	16°39	7°29	26°41	13°30	14° 6	8°10	n.a.	S 21
S 22	11 45 32	28°16'43	29° 7	5°10	17°36	6°35	24°31	26°52	16°37	7°28	26°42	13°26	14° 3	8°17	n.a.	S 22
M23	11 49 29	29°15'09	12♌ 7	6°42	18°46	7°21	24°29	26°50	16°34	7°27	26°42	13°20	14° 0	8°23	n.a.	M23
T 24	11 53 25	0♈13'32	24°54	8°17	19°55	8° 6	24°28	26°49	16°32	7°26	26°42	13°11	13°57	8°30	n.a.	T 24
W25	11 57 22	1°11'53	7♍30	9°53	21° 5	8°52	24°26	26°47	16°29	7°25	26°42	13° 0	13°54	8°37	n.a.	W25
T 26	12 1 18	2°10'11	19°55	11°31	22°15	9°38	24°24	26°46	16°27	7°25	26°43	12°48	13°51	8°43	n.a.	T 26
F 27	12 5 15	3° 8'28	2♎11	13°10	23°24	10°24	24°22	26°44	16°24	7°24	26°43	12°36	13°47	8°50	n.a.	F 27
S 28	12 9 11	4° 6'43	14°17	14°52	24°34	11° 9	24°19	26°42	16°22	7°23	26°43	12°24	13°44	8°57	n.a.	S 28
S 29	12 13 8	5° 4'56	26°16	16°35	25°44	11°55	24°17	26°41	16°19	7°22	26°44	12°14	13°41	9° 3	n.a.	S 29
M30	12 17 5	6° 3'08	8♏ 8	18°19	26°54	12°41	24°14	26°39	16°17	7°22	26°44	12° 6	13°38	9°10	n.a.	M30
T 31	12 21 1	7♈ 1'17	19♏57	20♓ 6	28♒ 4	13♒26	24♏11	26♏37	16♍15	7♌21	26♊45	12♊ 1	13♊35	9♏17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s47	3s11	4n13	18s 5	0s22	20s48	0n50	23s 6	1s 0	18s12	0n53	17s54	1n50	5n43	0n48	19n 9	0n40	25n17	1n38	22n51	22n52	10s34		n.a.
M 2	8 24	8 11	3 34	18 4	0 33	20 40	0 45	22 59	1 1	18 12	0 53	17 54	1 50	5 44	0 48	19 9	0 40	25 17	1 38	22 51	22 52	10 37		n.a.
T 3	8 2	12 51	2 46	18 1	0 44	20 32	0 41	22 53	1 1	18 13	0 53	17 54	1 50	5 45	0 48	19 10	0 40	25 17	1 38	22 50	22 51	10 40		n.a.
W 4	7 39	17 3	1 51	17 57	0 54	20 24	0 36	22 46	1 2	18 13	0 53	17 54	1 50	5 46	0 48	19 10	0 40	25 17	1 38	22 50	22 51	10 43		n.a.
T 5	7 17	20 36	0 50	17 50	1 4	20 15	0 32	22 39	1 3	18 14	0 53	17 54	1 50	5 47	0 48	19 10	0 40	25 17	1 38	22 50	22 51	10 46		n.a.
F 6	6 54	23 18	0s13	17 43	1 13	20 5	0 27	22 31	1 4	18 14	0 53	17 54	1 51	5 48	0 48	19 11	0 40	25 17	1 38	22 50	22 50	10 49		n.a.
S 7	6 31	24 59	1 17	17 33	1 22	19 55	0 23	22 24	1 4	18 14	0 54	17 54	1 51	5 49	0 48	19 11	0 40	25 17	1 38	22 49	22 50	10 52		n.a.
S 8	6 8	25 27	2 19	17 22	1 30	19 44	0 19	22 16	1 5	18 15	0 54	17 54	1 51	5 50	0 48	19 11	0 40	25 17	1 38	22 49	22 49	10 54		n.a.
M 9	5 45	24 34	3 16	17 10	1 38	19 33	0 15	22 8	1 6	18 15	0 54	17 54	1 51	5 51	0 48	19 12	0 40	25 17	1 38	22 49	22 49	10 57		n.a.
T 10	5 22	22 16	4 3	16 56	1 45	19 21	0 10	22 0	1 7	18 15	0 54	17 54	1 51	5 52	0 48	19 12	0 40	25 17	1 38	22 48	22 49	11 0		n.a.
W11	4 59	18 37	4 39	16 40	1 51	19 8	0 6	21 51	1 7	18 15	0 54	17 54	1 51	5 53	0 48	19 12	0 40	25 18	1 38	22 47	22 48	11 3		n.a.
T 12	4 36	13 48	4 58	16 22	1 58	18 55	0 2	21 42	1 8	18 15	0 54	17 54	1 51	5 54	0 48	19 13	0 40	25 18	1 38	22 46	22 48	11 6		n.a.
F 13	4 12	8 6	4 58	16 3	2 3	18 42	0s 2	21 33	1 9	18 15	0 54	17 53	1 51	5 55	0 48	19 13	0 40	25 18	1 38	22 44	22 48	11 9		n.a.
S 14	3 49	1 51	4 39	15 43	2 8	18 28	0 6	21 24	1 9	18 15	0 54	17 53	1 51	5 56	0 48	19 13	0 40	25 18	1 38	22 43	22 47	11 11		n.a.
S 15	3 26	4n31	4 0	15 20	2 13	18 13	0 10	21 15	1 10	18 15	0 54	17 53	1 52	5 57	0 48	19 13	0 40	25 18	1 38	22 42	22 47	11 14		n.a.
M16	3 2	10 38	3 6	14 57	2 17	17 58	0 14	21 5	1 11	18 15	0 54	17 53	1 52	5 58	0 48	19 14	0 40	25 18	1 38	22 41	22 46	11 17		n.a.
T 17	2 39	16 6	2 0	14 31	2 20	17 43	0 17	20 55	1 12	18 15	0 54	17 52	1 52	5 59	0 48	19 14	0 40	25 18	1 38	22 40	22 46	11 20		n.a.
W18	2 15	20 32	0 47	14 5	2 23	17 26	0 21	20 45	1 12	18 15	0 54	17 52	1 52	6 0	0 48	19 14	0 40	25 18	1 38	22 40	22 46	11 23		n.a.
T 19	1 52	23 40	0n27	13 36	2 25	17 10	0 25	20 35	1 13	18 15	0 54	17 52	1 52	6 1	0 48	19 14	0 40	25 18	1 38	22 40	22 45	11 26		n.a.
F 20	1 28	25 19	1 39	13 6	2 27	16 53	0 28	20 24	1 14	18 14	0 54	17 52	1 52	6 2	0 48	19 15	0 40	25 18	1 38	22 40	22 45	11 28		n.a.
S 21	1 5	25 26	2 43	12 35	2 29	16 35	0 32	20 13	1 14	18 14	0 54	17 51	1 52	6 3	0 48	19 15	0 40	25 18	1 38	22 40	22 45	11 31		n.a.
S 22	0 42	24 5	3 37	12 2	2 29	16 17	0 35	20 2	1 15	18 14	0 54	17 51	1 52	6 4	0 48	19 15	0 40	25 18	1 38	22 40	22 44	11 34		n.a.
M23	0 18	21 29	4 18	11 28	2 30	15 59	0 39	19 51	1 16	18 13	0 54	17 50	1 53	6 5	0 48	19 15	0 40	25 18	1 38	22 39	22 44	11 37		n.a.
T 24	0n 5	17 51	4 46	10 52	2 29	15 40	0 42	19 40	1 16	18 13	0 54	17 50	1 53	6 6	0 48	19 16	0 40	25 18	1 38	22 38	22 43	11 40		n.a.
W25	0 29	13 29	5 0	10 14	2 29	15 20	0 45	19 29	1 17	18 12	0 54	17 50	1 53	6 7	0 48	19 16	0 40	25 18	1 38	22 36	22 43	11 43		n.a.
T 26	0 52	8 37	4 59	9 35	2 27	15 1	0 48	19 17	1 18	18 12	0 54	17 49	1 53	6 8	0 48	19 16	0 40	25 18	1 38	22 35	22 43	11 45		n.a.
F 27	1 16	3 28	4 44	8 55	2 25	14 40	0 51	19 5	1 18	18 11	0 55	17 49	1 53	6 9	0 48	19 16	0 40	25 18	1 38	22 33	22 42	11 48		n.a.
S 28	1 39	1s45	4 17	8 13	2 23	14 20	0 54	18 53	1 19	18 11	0 55	17 48	1 53	6 10	0 48	19 16	0 40	25 18	1 38	22 32	22 42	11 51		n.a.
S 29	2 2	6 52	3 38	7 30	2 20	13 59	0 57	18 41	1 20	18 10	0 55	17 48	1 53	6 11	0 48	19 17	0 40	25 18	1 38	22 30	22 42	11 54		n.a.
M30	2 26	11 42	2 50	6 45	2 17	13 37	1 0	18 28	1 20	18 9	0 55	17 47	1 53	6 12	0 48	19 17	0 40	25 18	1 38	22 29	22 41	11 57		n.a.
T 31	2n49	16s 5	1n55	6s 0	2s13	13s15	1s 3	18s16	1s21	18s 8	0n55	17s46	1n53	6n13	0n48	19n17	0n40	25n18	1n38	22n29	22n41	11s59		n.a.

Julian Day Number = 1704680.5, Delta T = 03h03m47s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'45, Lahiri = - 4°34'46 Julian Calendar 1 March 46 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 046 BCE

The year -45 astronomical counting style corresponds to year 046 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 46 BCE (-45) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 24 58	7♈59'25	1♐45	21♓54	29♒14	14♒12	24°R 8	26°R35	16°R12	7°R20	26♊45	11°R59	13♊32	9♏23	n.a.	W 1
T 2	12 28 54	8°57'32	13°36	23°44	0♓24	14°57	24♏ 4	26♏32	16♍10	7♌20	26°46	11°D59	13°28	9°30	n.a.	T 2
F 3	12 32 51	9°55'37	25°36	25°36	1°35	15°43	24° 1	26°30	16° 8	7°19	26°46	11♊59	13°25	9°37	n.a.	F 3
S 4	12 36 47	10°53'41	7♑49	27°30	2°45	16°29	23°57	26°28	16° 5	7°18	26°47	12°R 0	13°22	9°43	n.a.	S 4
S 5	12 40 44	11°51'43	20°20	29°25	3°55	17°14	23°54	26°25	16° 3	7°18	26°47	11°59	13°19	9°50	n.a.	S 5
M 6	12 44 40	12°49'43	3♒15	1♈22	5° 6	18° 0	23°50	26°23	16° 1	7°17	26°48	11°57	13°16	9°57	n.a.	M 6
T 7	12 48 37	13°47'42	16°36	3°21	6°16	18°45	23°45	26°20	15°59	7°17	26°48	11°53	13°12	10° 3	n.a.	T 7
W 8	12 52 34	14°45'40	0♓27	5°22	7°27	19°31	23°41	26°18	15°57	7°17	26°49	11°47	13° 9	10°10	n.a.	W 8
T 9	12 56 30	15°43'36	14°46	7°24	8°37	20°16	23°37	26°15	15°54	7°16	26°50	11°39	13° 6	10°17	n.a.	T 9
F 10	13 0 27	16°41'31	29°30	9°27	9°48	21° 1	23°32	26°12	15°52	7°16	26°50	11°31	13° 3	10°23	n.a.	F 10
S 11	13 4 23	17°39'24	14♈31	11°32	10°58	21°47	23°27	26° 9	15°50	7°15	26°51	11°23	13° 0	10°30	n.a.	S 11
S 12	13 8 20	18°37'16	29°40	13°39	12° 9	22°32	23°22	26° 6	15°48	7°15	26°52	11°16	12°57	10°37	n.a.	S 12
M13	13 12 16	19°35'06	14♉47	15°47	13°20	23°17	23°17	26° 3	15°46	7°15	26°52	11°11	12°53	10°43	n.a.	M13
T 14	13 16 13	20°32'54	29°43	17°55	14°30	24° 3	23°12	26° 0	15°44	7°15	26°53	11° 9	12°50	10°50	n.a.	T 14
W15	13 20 9	21°30'41	14♊21	20° 5	15°41	24°48	23° 7	25°57	15°42	7°14	26°54	11°D 8	12°47	10°57	n.a.	W15
T 16	13 24 6	22°28'26	28°37	22°15	16°52	25°33	23° 1	25°54	15°40	7°14	26°55	11° 9	12°44	11° 3	n.a.	T 16
F 17	13 28 3	23°26'09	12♋29	24°26	18° 3	26°18	22°55	25°50	15°39	7°14	26°56	11°10	12°41	11°10	n.a.	F 17
S 18	13 31 59	24°23'51	25°59	26°37	19°14	27° 3	22°50	25°47	15°37	7°14	26°56	11°R11	12°38	11°17	n.a.	S 18
S 19	13 35 56	25°21'31	9♌ 8	28°48	20°25	27°49	22°44	25°44	15°35	7°14	26°57	11°10	12°34	11°23	n.a.	S 19
M20	13 39 52	26°19'09	21°58	0♉59	21°36	28°34	22°38	25°40	15°33	7°14	26°58	11° 7	12°31	11°30	n.a.	M20
T 21	13 43 49	27°16'45	4♍34	3° 9	22°47	29°19	22°32	25°37	15°31	7°D14	26°59	11° 2	12°28	11°37	n.a.	T 21
W22	13 47 45	28°14'20	16°56	5°18	23°58	0♓ 4	22°25	25°33	15°30	7°14	27° 0	10°56	12°25	11°43	n.a.	W22
T 23	13 51 42	29°11'53	29° 8	7°25	25° 9	0°49	22°19	25°29	15°28	7°14	27° 1	10°48	12°22	11°50	n.a.	T 23
F 24	13 55 38	0♉ 9'25	11♎12	9°32	26°20	1°33	22°13	25°26	15°27	7°14	27° 2	10°41	12°18	11°57	n.a.	F 24
S 25	13 59 35	1° 6'55	23° 9	11°36	27°31	2°18	22° 6	25°22	15°25	7°14	27° 3	10°34	12°15	12° 3	n.a.	S 25
S 26	14 3 32	2° 4'24	5♏ 2	13°39	28°42	3° 3	21°59	25°18	15°23	7°14	27° 4	10°28	12°12	12°10	n.a.	S 26
M27	14 7 28	3° 1'53	16°51	15°40	29°54	3°48	21°53	25°14	15°22	7°14	27° 5	10°24	12° 9	12°17	n.a.	M27
T 28	14 11 25	3°59'20	28°39	17°39	1♈ 5	4°32	21°46	25°10	15°21	7°15	27° 6	10°21	12° 6	12°23	n.a.	T 28
W29	14 15 21	4°56'46	10♐29	19°35	2°16	5°17	21°39	25° 6	15°19	7°15	27° 7	10°D21	12° 3	12°30	n.a.	W29
T 30	14 19 18	5♉54'11	22♐23	21♉29	3♈28	6♓ 2	21♏32	25♏ 2	15♍18	7♌15	27♊ 8	10♊21	11♊59	12♏37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n12	19s51	0n54	5s12	2s 8	12s53	1s 6	18s 3	1s22	18s 8	0n55	17s46	1n53	6n14	0n48	19n17	0n40	25n18	1n39	22n28	22n40	12s 2		n.a.
T 2	3 35	22 50	0s 9	4 23	2 3	12 31	1 8	17 50	1 22	18 7	0 55	17 45	1 53	6 15	0 47	19 17	0 40	25 18	1 39	22 28	22 40	12 5		n.a.
F 3	3 58	24 50	1 12	3 34	1 57	12 8	1 11	17 37	1 23	18 6	0 55	17 45	1 54	6 15	0 47	19 17	0 40	25 18	1 39	22 28	22 40	12 8		n.a.
S 4	4 21	25 42	2 14	2 42	1 51	11 45	1 13	17 24	1 24	18 5	0 55	17 44	1 54	6 16	0 47	19 18	0 40	25 18	1 39	22 29	22 39	12 11		n.a.
S 5	4 44	25 17	3 10	1 50	1 45	11 21	1 16	17 10	1 24	18 4	0 55	17 43	1 54	6 17	0 47	19 18	0 40	25 18	1 39	22 28	22 39	12 13		n.a.
M 6	5 7	23 31	3 59	0 56	1 38	10 57	1 18	16 57	1 25	18 3	0 55	17 43	1 54	6 18	0 47	19 18	0 40	25 18	1 39	22 28	22 38	12 16		n.a.
T 7	5 30	20 25	4 37	0 2	1 30	10 33	1 20	16 43	1 25	18 2	0 55	17 42	1 54	6 19	0 47	19 18	0 40	25 18	1 39	22 28	22 38	12 19		n.a.
W 8	5 53	16 6	5 0	0n54	1 22	10 8	1 22	16 29	1 26	18 1	0 55	17 41	1 54	6 20	0 47	19 18	0 40	25 18	1 39	22 27	22 38	12 22		n.a.
T 9	6 15	10 44	5 5	1 51	1 13	9 43	1 24	16 15	1 27	18 0	0 55	17 41	1 54	6 21	0 47	19 18	0 40	25 18	1 39	22 26	22 37	12 25		n.a.
F 10	6 38	4 39	4 51	2 48	1 4	9 18	1 26	16 1	1 27	17 59	0 55	17 40	1 54	6 21	0 47	19 18	0 40	25 19	1 39	22 25	22 37	12 27		n.a.
S 11	7 0	1n51	4 17	3 46	0 55	8 53	1 28	15 47	1 28	17 57	0 55	17 39	1 54	6 22	0 47	19 18	0 40	25 19	1 39	22 23	22 36	12 30		n.a.
S 12	7 22	8 18	3 24	4 45	0 46	8 27	1 30	15 33	1 28	17 56	0 55	17 38	1 54	6 23	0 47	19 18	0 40	25 19	1 39	22 23	22 36	12 33		n.a.
M13	7 45	14 16	2 17	5 44	0 36	8 2	1 31	15 18	1 29	17 55	0 55	17 38	1 54	6 24	0 47	19 18	0 40	25 19	1 39	22 22	22 36	12 36		n.a.
T 14	8 7	19 19	1 1	6 43	0 25	7 35	1 33	15 3	1 29	17 54	0 55	17 37	1 54	6 24	0 47	19 19	0 40	25 19	1 39	22 22	22 35	12 39		n.a.
W15	8 29	23 4	0n17	7 42	0 15	7 9	1 35	14 49	1 30	17 52	0 55	17 36	1 54	6 25	0 47	19 19	0 40	25 19	1 39	22 21	22 35	12 41		n.a.
T 16	8 50	25 15	1 33	8 41	0 4	6 43	1 36	14 34	1 31	17 51	0 55	17 35	1 54	6 26	0 47	19 19	0 40	25 19	1 39	22 22	22 34	12 44		n.a.
F 17	9 12	25 47	2 41	9 40	0n 6	6 16	1 37	14 19	1 31	17 49	0 55	17 34	1 55	6 27	0 47	19 19	0 40	25 19	1 39	22 22	22 34	12 47		n.a.
S 18	9 33	24 45	3 38	10 38	0 17	5 49	1 39	14 4	1 32	17 48	0 55	17 34	1 55	6 27	0 47	19 19	0 40	25 19	1 39	22 22	22 34	12 50		n.a.
S 19	9 55	22 23	4 22	11 35	0 27	5 22	1 40	13 48	1 32	17 47	0 55	17 33	1 55	6 28	0 47	19 19	0 40	25 19	1 39	22 22	22 33	12 53		n.a.
M20	10 16	18 56	4 52	12 32	0 38	4 54	1 41	13 33	1 33	17 45	0 55	17 32	1 55	6 29	0 47	19 19	0 40	25 19	1 39	22 21	22 33	12 55		n.a.
T 21	10 37	14 41	5 7	13 26	0 48	4 27	1 42	13 17	1 33	17 44	0 55	17 31	1 55	6 29	0 47	19 19	0 40	25 19	1 39	22 21	22 32	12 58		n.a.
W22	10 58	9 55	5 7	14 20	0 58	3 59	1 43	13 2	1 34	17 42	0 55	17 30	1 55	6 30	0 47	19 19	0 40	25 19	1 39	22 20	22 32	13 1		n.a.
T 23	11 19	4 49	4 53	15 12	1 7	3 32	1 44	12 46	1 34	17 40	0 54	17 29	1 55	6 30	0 47	19 19	0 40	25 19	1 39	22 19	22 31	13 4		n.a.
F 24	11 39	0s24	4 27	16 1	1 16	3 4	1 44	12 31	1 35	17 39	0 54	17 28	1 55	6 31	0 47	19 19	0 40	25 19	1 39	22 18	22 31	13 6		n.a.
S 25	11 59	5 34	3 48	16 49	1 25	2 36	1 45	12 15	1 35	17 37	0 54	17 27	1 55	6 32	0 47	19 19	0 40	25 19	1 39	22 17	22 31	13 9		n.a.
S 26	12 19	10 31	3 0	17 35	1 33	2 8	1 46	11 59	1 36	17 35	0 54	17 26	1 55	6 32	0 47	19 19	0 40	25 19	1 39	22 16	22 30	13 12		n.a.
M27	12 39	15 4	2 5	18 18	1 40	1 40	1 46	11 43	1 36	17 34	0 54	17 26	1 55	6 33	0 47	19 18	0 40	25 19	1 39	22 15	22 30	13 15		n.a.
T 28	12 59	19 3	1 3	18 59	1 47	1 11	1 46	11 27	1 37	17 32	0 54	17 25	1 55	6 33	0 47	19 18	0 40	25 19	1 39	22 15	22 29	13 17		n.a.
W29	13 19	22 17	0s 1	19 38	1 53	0 43	1 47	11 11	1 37	17 30	0 54	17 24	1 55	6 34	0 47	19 18	0 40	25 19	1 39	22 15	22 29	13 20		n.a.
T 30	13n38	24s34	1s 5	20n14	1n59	0s15	1s47	10s54	1s37	17s28	0n54	17s23	1n55	6n34	0n47	19n18	0n40	25n20	1n39	22n15	22n28	13s23		n.a.

Julian Day Number = 1704711.5, Delta T = 03h03m46s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'41, Lahiri = - 4°34'41 Julian Calendar 1 Apr. 46 BCE == Greg. Calendar 30 March 046 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 46 BCE (-45) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 23 14	6♉51'35	4♋26	23♉20	4♈39	6♓46	21°R25	24°R58	15°R17	7♌15	27♊ 9	10♊23	11♊56	12♏43	n.a.	F 1
S 2	14 27 11	7°48'58	16°41	25° 9	5°50	7°31	21♏17	24♏54	15♍15	7°16	27°10	10°24	11°53	12°50	n.a.	S 2
S 3	14 31 7	8°46'21	29°13	26°54	7° 2	8°15	21°10	24°50	15°14	7°16	27°12	10°26	11°50	12°57	n.a.	S 3
M 4	14 35 4	9°43'43	12♒ 5	28°38	8°13	9° 0	21° 3	24°46	15°13	7°16	27°13	10°R26	11°47	13° 3	n.a.	M 4
T 5	14 39 1	10°41'04	25°22	0♊18	9°25	9°44	20°55	24°42	15°12	7°17	27°14	10°25	11°43	13°10	n.a.	T 5
W 6	14 42 57	11°38'24	9♓ 6	1°56	10°37	10°28	20°48	24°38	15°11	7°17	27°15	10°23	11°40	13°17	n.a.	W 6
T 7	14 46 54	12°35'44	23°18	3°30	11°48	11°13	20°41	24°33	15°10	7°18	27°16	10°20	11°37	13°23	n.a.	T 7
F 8	14 50 50	13°33'03	7♈55	5° 2	13° 0	11°57	20°33	24°29	15° 9	7°18	27°18	10°16	11°34	13°30	n.a.	F 8
S 9	14 54 47	14°30'22	22°52	6°31	14°11	12°41	20°26	24°25	15° 8	7°19	27°19	10°13	11°31	13°37	n.a.	S 9
S 10	14 58 43	15°27'39	8♉ 2	7°58	15°23	13°25	20°18	24°21	15° 7	7°20	27°20	10°10	11°28	13°43	n.a.	S 10
M11	15 2 40	16°24'57	23°15	9°21	16°35	14° 9	20°10	24°16	15° 6	7°20	27°21	10° 8	11°24	13°50	n.a.	M11
T 12	15 6 36	17°22'13	8♊21	10°41	17°47	14°53	20° 3	24°12	15° 5	7°21	27°23	10°D 8	11°21	13°57	n.a.	T 12
W13	15 10 33	18°19'29	23°11	11°58	18°58	15°37	19°55	24° 8	15° 5	7°22	27°24	10° 8	11°18	14° 3	n.a.	W13
T 14	15 14 30	19°16'43	7♋40	13°12	20°10	16°21	19°47	24° 3	15° 4	7°22	27°25	10° 9	11°15	14°10	n.a.	T 14
F 15	15 18 26	20°13'57	21°43	14°23	21°22	17° 5	19°40	23°59	15° 3	7°23	27°27	10°10	11°12	14°17	n.a.	F 15
S 16	15 22 23	21°11'10	5♌21	15°31	22°34	17°48	19°32	23°54	15° 3	7°24	27°28	10°11	11° 9	14°23	n.a.	S 16
S 17	15 26 19	22° 8'22	18°33	16°35	23°46	18°32	19°24	23°50	15° 2	7°25	27°29	10°R12	11° 5	14°30	n.a.	S 17
M18	15 30 16	23° 5'33	1♍24	17°37	24°58	19°15	19°17	23°46	15° 2	7°25	27°31	10°12	11° 2	14°37	n.a.	M18
T 19	15 34 12	24° 2'44	13°55	18°34	26°10	19°59	19° 9	23°41	15° 1	7°26	27°32	10°11	10°59	14°43	n.a.	T 19
W20	15 38 9	24°59'53	26°11	19°29	27°22	20°42	19° 2	23°37	15° 1	7°27	27°33	10° 9	10°56	14°50	n.a.	W20
T 21	15 42 5	25°57'02	8♎16	20°19	28°34	21°25	18°54	23°32	15° 1	7°28	27°35	10° 7	10°53	14°57	n.a.	T 21
F 22	15 46 2	26°54'10	20°12	21° 6	29°46	22° 9	18°47	23°28	15° 1	7°29	27°36	10° 5	10°49	15° 3	n.a.	F 22
S 23	15 49 59	27°51'18	2♏ 3	21°50	0♉58	22°52	18°39	23°24	15° 0	7°30	27°38	10° 4	10°46	15°10	n.a.	S 23
S 24	15 53 55	28°48'25	13°52	22°29	2°10	23°35	18°32	23°19	15° 0	7°31	27°39	10° 2	10°43	15°17	n.a.	S 24
M25	15 57 52	29°45'32	25°41	23° 4	3°22	24°18	18°24	23°15	15° 0	7°32	27°41	10° 1	10°40	15°23	n.a.	M25
T 26	16 1 48	0♊42'39	7♐32	23°35	4°34	25° 1	18°17	23°11	15°D 0	7°33	27°42	10°D 1	10°37	15°30	n.a.	T 26
W27	16 5 45	1°39'45	19°28	24° 2	5°46	25°44	18°10	23° 6	15° 0	7°34	27°44	10° 1	10°34	15°37	n.a.	W27
T 28	16 9 41	2°36'51	1♑31	24°25	6°59	26°27	18° 2	23° 2	15° 0	7°35	27°45	10° 2	10°30	15°43	n.a.	T 28
F 29	16 13 38	3°33'57	13°42	24°43	8°11	27° 9	17°55	22°58	15° 0	7°37	27°47	10° 2	10°27	15°50	n.a.	F 29
S 30	16 17 34	4°31'04	26° 6	24°57	9°23	27°52	17°48	22°53	15° 0	7°38	27°48	10° 3	10°24	15°57	n.a.	S 30
S 31	16 21 31	5♊28'10	8♒44	25♊ 6	10♉35	28♓34	17♏41	22♏49	15♍ 1	7♌39	27♊50	10♊ 3	10♊21	16♏ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n57	25s45	2s 8	20n48	2n 3	0n14	1s47	10s38	1s38	17s27	0n54	17s22	1n55	6n35	0n47	19n18	0n40	25n20	1n39	22n15	22n28	13s26		n.a.
S 2	14 16	25 43	3 6	21 19	2 7	0 42	1 47	10 22	1 38	17 25	0 54	17 21	1 55	6 35	0 47	19 18	0 40	25 20	1 39	22 15	22 28	13 29		n.a.
S 3	14 35	24 23	3 56	21 48	2 11	1 11	1 47	10 5	1 39	17 23	0 54	17 20	1 55	6 36	0 47	19 18	0 40	25 20	1 39	22 15	22 27	13 31		n.a.
M 4	14 53	21 46	4 36	22 14	2 13	1 39	1 47	9 49	1 39	17 21	0 54	17 19	1 55	6 36	0 47	19 18	0 40	25 20	1 39	22 15	22 27	13 34		n.a.
T 5	15 11	17 57	5 3	22 38	2 15	2 8	1 47	9 32	1 40	17 19	0 54	17 18	1 55	6 36	0 46	19 18	0 40	25 20	1 40	22 15	22 26	13 37		n.a.
W 6	15 29	13 4	5 14	22 59	2 16	2 37	1 47	9 16	1 40	17 17	0 54	17 17	1 55	6 37	0 46	19 18	0 40	25 20	1 40	22 15	22 26	13 40		n.a.
T 7	15 47	7 21	5 6	23 19	2 16	3 5	1 47	8 59	1 40	17 15	0 53	17 16	1 55	6 37	0 46	19 17	0 40	25 20	1 40	22 15	22 25	13 42		n.a.
F 8	16 5	1 5	4 38	23 36	2 16	3 34	1 46	8 42	1 41	17 14	0 53	17 15	1 55	6 38	0 46	19 17	0 40	25 20	1 40	22 14	22 25	13 45		n.a.
S 9	16 22	5n25	3 51	23 50	2 14	4 2	1 46	8 25	1 41	17 12	0 53	17 14	1 55	6 38	0 46	19 17	0 40	25 20	1 40	22 13	22 25	13 48		n.a.
S 10	16 39	11 42	2 48	24 3	2 12	4 30	1 45	8 9	1 41	17 10	0 53	17 13	1 55	6 38	0 46	19 17	0 40	25 20	1 40	22 13	22 24	13 51		n.a.
M11	16 56	17 19	1 32	24 14	2 10	4 59	1 45	7 52	1 42	17 8	0 53	17 12	1 55	6 38	0 46	19 17	0 40	25 20	1 40	22 13	22 24	13 53		n.a.
T 12	17 12	21 47	0 10	24 22	2 6	5 27	1 44	7 35	1 42	17 6	0 53	17 11	1 55	6 39	0 46	19 17	0 40	25 20	1 40	22 13	22 23	13 56		n.a.
W13	17 28	24 43	1n11	24 29	2 2	5 55	1 43	7 18	1 42	17 4	0 53	17 10	1 55	6 39	0 46	19 16	0 40	25 20	1 40	22 13	22 23	13 59		n.a.
T 14	17 44	25 55	2 26	24 34	1 57	6 23	1 42	7 1	1 43	17 2	0 53	17 8	1 55	6 39	0 46	19 16	0 40	25 20	1 40	22 13	22 22	14 1		n.a.
F 15	18 0	25 23	3 30	24 37	1 51	6 51	1 41	6 44	1 43	17 0	0 53	17 7	1 55	6 39	0 46	19 16	0 40	25 20	1 40	22 13	22 22	14 4		n.a.
S 16	18 15	23 20	4 20	24 38	1 44	7 19	1 41	6 27	1 43	16 58	0 52	17 6	1 54	6 40	0 46	19 16	0 40	25 21	1 40	22 13	22 21	14 7		n.a.
S 17	18 30	20 5	4 54	24 38	1 37	7 47	1 40	6 10	1 44	16 56	0 52	17 5	1 54	6 40	0 46	19 16	0 40	25 21	1 40	22 13	22 21	14 10		n.a.
M18	18 45	15 57	5 12	24 36	1 29	8 15	1 38	5 53	1 44	16 54	0 52	17 4	1 54	6 40	0 46	19 15	0 40	25 21	1 40	22 13	22 21	14 12		n.a.
T 19	18 59	11 14	5 15	24 32	1 21	8 42	1 37	5 36	1 44	16 52	0 52	17 3	1 54	6 40	0 46	19 15	0 40	25 21	1 40	22 13	22 20	14 15		n.a.
W20	19 13	6 10	5 4	24 28	1 11	9 9	1 36	5 19	1 44	16 50	0 52	17 2	1 54	6 40	0 46	19 15	0 40	25 21	1 40	22 13	22 20	14 18		n.a.
T 21	19 27	0 57	4 39	24 22	1 1	9 36	1 35	5 2	1 45	16 48	0 52	17 1	1 54	6 40	0 46	19 15	0 40	25 21	1 40	22 13	22 19	14 20		n.a.
F 22	19 41	4s15	4 2	24 14	0 50	10 3	1 33	4 45	1 45	16 46	0 52	17 0	1 54	6 40	0 46	19 14	0 40	25 21	1 40	22 12	22 19	14 23		n.a.
S 23	19 54	9 16	3 15	24 6	0 39	10 30	1 32	4 28	1 45	16 44	0 51	16 59	1 54	6 40	0 46	19 14	0 40	25 21	1 40	22 12	22 18	14 26		n.a.
S 24	20 7	13 57	2 20	23 56	0 27	10 56	1 31	4 11	1 45	16 42	0 51	16 58	1 54	6 40	0 46	19 14	0 40	25 21	1 40	22 12	22 18	14 29		n.a.
M25	20 19	18 7	1 19	23 46	0 14	11 23	1 29	3 54	1 46	16 41	0 51	16 57	1 54	6 40	0 46	19 14	0 40	25 21	1 40	22 12	22 17	14 31		n.a.
T 26	20 31	21 35	0 14	23 34	0 1	11 49	1 27	3 37	1 46	16 39	0 51	16 56	1 54	6 40	0 46	19 13	0 40	25 21	1 40	22 12	22 17	14 34		n.a.
W27	20 43	24 9	0s52	23 22	0s12	12 14	1 26	3 20	1 46	16 37	0 51	16 55	1 54	6 40	0 46	19 13	0 40	25 21	1 40	22 12	22 16	14 37		n.a.
T 28	20 55	25 38	1 57	23 8	0 27	12 40	1 24	3 3	1 46	16 35	0 51	16 54	1 54	6 40	0 46	19 13	0 40	25 21	1 40	22 12	22 16	14 39		n.a.
F 29	21 6	25 55	2 56	22 54	0 41	13 5	1 22	2 46	1 46	16 33	0 50	16 53	1 53	6 40	0 46	19 12	0 40	25 21	1 40	22 12	22 16	14 42		n.a.
S 30	21 17	24 54	3 49	22 40	0 56	13 30	1 21	2 29	1 46	16 31	0 50	16 52	1 53	6 40	0 45	19 12	0 40	25 21	1 41	22 12	22 15	14 45		n.a.
S 31	21n27	22s38	4s32	22n25	1s12	13n55	1s19	2s12	1s47	16s29	0n50	16s51	1n53	6n40	0n45	19n12	0n40	25n22	1n41	22n12	22n15	14s48		n.a.

Julian Day Number = 1704741.5, Delta T = 03h03m45s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'37, Lahiri = - 4°34'37 Julian Calendar 1 May 46 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 046 BCE

The year -45 astronomical counting style corresponds to year 046 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 46 BCE (-45) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 25 28	6♊25'16	21♒40	25°R11	11♉48	29♓17	17°R34	22°R45	15♍ 1	7♌40	27♊51	10♊ 4	10♊18	16♏10	n.a.	M 1
T 2	16 29 24	7°22'23	4♓56	25♊10	13° 0	29°59	17♏27	22♏41	15° 1	7°42	27°53	10°R 4	10°15	16°17	n.a.	T 2
W 3	16 33 21	8°19'30	18°33	25° 6	14°13	0♈42	17°21	22°37	15° 2	7°43	27°54	10° 4	10°11	16°23	n.a.	W 3
T 4	16 37 17	9°16'37	2♈34	24°57	15°25	1°24	17°14	22°32	15° 2	7°44	27°56	10° 4	10° 8	16°30	n.a.	T 4
F 5	16 41 14	10°13'44	16°57	24°43	16°38	2° 6	17° 7	22°28	15° 2	7°46	27°57	10°D 4	10° 5	16°36	n.a.	F 5
S 6	16 45 10	11°10'52	1♉39	24°25	17°50	2°48	17° 1	22°24	15° 3	7°47	27°59	10° 4	10° 2	16°43	n.a.	S 6
S 7	16 49 7	12° 8'00	16°35	24° 3	19° 3	3°30	16°55	22°20	15° 4	7°48	28° 1	10° 4	9°59	16°50	n.a.	S 7
M 8	16 53 4	13° 5'09	1♊38	23°37	20°15	4°12	16°48	22°16	15° 4	7°50	28° 2	10° 4	9°55	16°56	n.a.	M 8
T 9	16 57 0	14° 2'18	16°39	23° 8	21°28	4°53	16°42	22°12	15° 5	7°51	28° 4	10°R 4	9°52	17° 3	n.a.	T 9
W10	17 0 57	14°59'27	1♋30	22°36	22°40	5°35	16°36	22° 8	15° 6	7°53	28° 5	10° 4	9°49	17°10	n.a.	W10
T 11	17 4 53	15°56'36	16° 4	22° 1	23°53	6°16	16°31	22° 5	15° 6	7°54	28° 7	10° 3	9°46	17°16	n.a.	T 11
F 12	17 8 50	16°53'45	0♌14	21°25	25° 6	6°58	16°25	22° 1	15° 7	7°56	28° 9	10° 3	9°43	17°23	n.a.	F 12
S 13	17 12 46	17°50'54	13°59	20°47	26°19	7°39	16°19	21°57	15° 8	7°57	28°10	10° 2	9°40	17°30	n.a.	S 13
S 14	17 16 43	18°48'04	27°17	20° 8	27°31	8°20	16°14	21°53	15° 9	7°59	28°12	10° 1	9°36	17°36	n.a.	S 14
M15	17 20 39	19°45'13	10♍11	19°29	28°44	9° 1	16° 9	21°50	15°10	8° 0	28°13	10° 0	9°33	17°43	n.a.	M15
T 16	17 24 36	20°42'23	22°44	18°50	29°57	9°42	16° 3	21°46	15°11	8° 2	28°15	10°D 0	9°30	17°50	n.a.	T 16
W17	17 28 33	21°39'32	4♎59	18°13	1♊10	10°23	15°58	21°43	15°12	8° 4	28°17	10° 1	9°27	17°56	n.a.	W17
T 18	17 32 29	22°36'42	17° 1	17°38	2°23	11° 4	15°54	21°39	15°13	8° 5	28°18	10° 1	9°24	18° 3	n.a.	T 18
F 19	17 36 26	23°33'53	28°54	17° 5	3°36	11°45	15°49	21°36	15°15	8° 7	28°20	10° 3	9°21	18°10	n.a.	F 19
S 20	17 40 22	24°31'03	10♏43	16°36	4°48	12°25	15°44	21°32	15°16	8° 9	28°22	10° 4	9°17	18°16	n.a.	S 20
S 21	17 44 19	25°28'14	22°32	16°10	6° 1	13° 5	15°40	21°29	15°17	8°11	28°23	10° 5	9°14	18°23	n.a.	S 21
M22	17 48 15	26°25'26	4♐23	15°48	7°14	13°46	15°36	21°26	15°18	8°12	28°25	10°R 6	9°11	18°30	n.a.	M22
T 23	17 52 12	27°22'38	16°21	15°31	8°28	14°26	15°32	21°23	15°20	8°14	28°26	10° 6	9° 8	18°36	n.a.	T 23
W24	17 56 8	28°19'50	28°26	15°19	9°41	15° 6	15°28	21°20	15°21	8°16	28°28	10° 5	9° 5	18°43	n.a.	W24
T 25	18 0 5	29°17'04	10♑41	15°12	10°54	15°46	15°24	21°17	15°23	8°18	28°30	10° 3	9° 1	18°50	n.a.	T 25
F 26	18 4 2	0♋14'18	23° 8	15°D11	12° 7	16°26	15°20	21°14	15°24	8°19	28°31	10° 0	8°58	18°56	n.a.	F 26
S 27	18 7 58	1°11'33	5♒47	15°16	13°20	17° 5	15°17	21°11	15°26	8°21	28°33	9°57	8°55	19° 3	n.a.	S 27
S 28	18 11 55	2° 8'49	18°40	15°27	14°33	17°45	15°14	21° 8	15°28	8°23	28°35	9°54	8°52	19°10	n.a.	S 28
M29	18 15 51	3° 6'06	1♓47	15°43	15°46	18°24	15°11	21° 5	15°29	8°25	28°36	9°51	8°49	19°16	n.a.	M29
T 30	18 19 48	4♋ 3'24	15♓10	16♊ 6	17♊ 0	19♈ 3	15♏ 8	21♏ 3	15♍31	8♌27	28♊38	9♊49	8♊46	19♏23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n37	19s11	5s 1	22n 9	1s27	14n19	1s17	1s55	1s47	16s28	0n50	16s50	1n53	6n40	0n45	19n11	0n40	25n22	1n41	22n12	22n14	14s50		n.a.
T 2	21 47	14 42	5 16	21 54	1 43	14 43	1 15	1 38	1 47	16 26	0 50	16 49	1 53	6 40	0 45	19 11	0 40	25 22	1 41	22 12	22 14	14 53		n.a.
W 3	21 56	9 23	5 14	21 37	1 59	15 7	1 13	1 21	1 47	16 24	0 50	16 48	1 53	6 39	0 45	19 11	0 40	25 22	1 41	22 12	22 13	14 56		n.a.
T 4	22 5	3 27	4 54	21 21	2 15	15 30	1 11	1 4	1 47	16 23	0 49	16 47	1 53	6 39	0 45	19 10	0 40	25 22	1 41	22 12	22 13	14 58		n.a.
F 5	22 14	2n49	4 14	21 5	2 31	15 53	1 9	0 48	1 47	16 21	0 49	16 47	1 53	6 39	0 45	19 10	0 40	25 22	1 41	22 12	22 12	15 1		n.a.
S 6	22 22	9 5	3 18	20 49	2 46	16 16	1 7	0 31	1 47	16 19	0 49	16 46	1 52	6 39	0 45	19 10	0 40	25 22	1 41	22 12	22 12	15 4		n.a.
S 7	22 30	14 57	2 7	20 33	3 1	16 38	1 5	0 14	1 47	16 18	0 49	16 45	1 52	6 38	0 45	19 9	0 40	25 22	1 41	22 12	22 11	15 6		n.a.
M 8	22 37	19 57	0 47	20 17	3 16	17 0	1 3	0n 3	1 47	16 16	0 49	16 44	1 52	6 38	0 45	19 9	0 40	25 22	1 41	22 12	22 11	15 9		n.a.
T 9	22 44	23 38	0n37	20 2	3 29	17 21	1 0	0 19	1 47	16 14	0 48	16 43	1 52	6 38	0 45	19 8	0 40	25 22	1 41	22 12	22 10	15 12		n.a.
W10	22 51	25 38	1 56	19 48	3 42	17 42	0 58	0 36	1 48	16 13	0 48	16 42	1 52	6 38	0 45	19 8	0 40	25 22	1 41	22 12	22 10	15 14		n.a.
T 11	22 57	25 49	3 7	19 34	3 54	18 3	0 56	0 52	1 48	16 11	0 48	16 41	1 52	6 37	0 45	19 8	0 40	25 22	1 41	22 12	22 9	15 17		n.a.
F 12	23 3	24 17	4 4	19 21	4 5	18 23	0 54	1 9	1 48	16 10	0 48	16 40	1 52	6 37	0 45	19 7	0 40	25 23	1 41	22 12	22 9	15 20		n.a.
S 13	23 8	21 21	4 45	19 9	4 14	18 43	0 51	1 25	1 48	16 9	0 47	16 40	1 52	6 36	0 45	19 7	0 40	25 23	1 41	22 12	22 9	15 22		n.a.
S 14	23 13	17 23	5 9	18 58	4 22	19 2	0 49	1 42	1 48	16 7	0 47	16 39	1 51	6 36	0 45	19 6	0 40	25 23	1 41	22 12	22 8	15 25		n.a.
M15	23 18	12 43	5 17	18 49	4 29	19 20	0 47	1 58	1 48	16 6	0 47	16 38	1 51	6 36	0 45	19 6	0 40	25 23	1 41	22 12	22 8	15 28		n.a.
T 16	23 22	7 38	5 9	18 41	4 34	19 38	0 44	2 14	1 48	16 5	0 47	16 37	1 51	6 35	0 45	19 6	0 40	25 23	1 41	22 12	22 7	15 30		n.a.
W17	23 26	2 23	4 48	18 34	4 37	19 56	0 42	2 31	1 48	16 3	0 47	16 36	1 51	6 35	0 45	19 5	0 40	25 23	1 42	22 12	22 7	15 33		n.a.
T 18	23 30	2s51	4 14	18 29	4 39	20 13	0 39	2 47	1 48	16 2	0 46	16 36	1 51	6 34	0 45	19 5	0 40	25 23	1 42	22 12	22 6	15 36		n.a.
F 19	23 33	7 57	3 29	18 26	4 39	20 30	0 37	3 3	1 47	16 1	0 46	16 35	1 51	6 34	0 45	19 4	0 40	25 23	1 42	22 12	22 6	15 38		n.a.
S 20	23 35	12 44	2 36	18 25	4 38	20 46	0 34	3 19	1 47	16 0	0 46	16 34	1 50	6 33	0 45	19 4	0 40	25 23	1 42	22 12	22 5	15 41		n.a.
S 21	23 37	17 4	1 36	18 25	4 35	21 1	0 32	3 35	1 47	15 59	0 46	16 34	1 50	6 33	0 45	19 3	0 40	25 23	1 42	22 12	22 5	15 44		n.a.
M22	23 39	20 44	0 32	18 27	4 30	21 16	0 29	3 51	1 47	15 58	0 45	16 33	1 50	6 32	0 44	19 3	0 39	25 23	1 42	22 12	22 4	15 46		n.a.
T 23	23 40	23 34	0s34	18 31	4 24	21 31	0 27	4 6	1 47	15 57	0 45	16 32	1 50	6 31	0 44	19 2	0 39	25 23	1 42	22 12	22 4	15 49		n.a.
W24	23 41	25 21	1 40	18 37	4 17	21 45	0 24	4 22	1 47	15 56	0 45	16 32	1 50	6 31	0 44	19 2	0 39	25 23	1 42	22 12	22 3	15 51		n.a.
T 25	23 42	25 56	2 41	18 45	4 9	21 58	0 22	4 38	1 47	15 55	0 45	16 31	1 49	6 30	0 44	19 1	0 39	25 24	1 42	22 12	22 3	15 54		n.a.
F 26	23 42	25 14	3 36	18 54	3 59	22 10	0 19	4 53	1 47	15 54	0 45	16 30	1 49	6 30	0 44	19 1	0 39	25 24	1 42	22 12	22 2	15 57		n.a.
S 27	23 42	23 14	4 21	19 6	3 48	22 22	0 17	5 9	1 47	15 53	0 44	16 30	1 49	6 29	0 44	19 1	0 39	25 24	1 42	22 11	22 2	15 59		n.a.
S 28	23 41	20 2	4 53	19 18	3 37	22 34	0 14	5 24	1 47	15 53	0 44	16 29	1 49	6 28	0 44	19 0	0 39	25 24	1 42	22 11	22 1	16 2		n.a.
M29	23 40	15 47	5 11	19 32	3 25	22 44	0 12	5 39	1 46	15 52	0 44	16 29	1 49	6 27	0 44	19 0	0 39	25 24	1 42	22 10	22 1	16 5		n.a.
T 30	23n38	10s42	5s13	19n47	3s12	22n54	0s 9	5n54	1s46	15s51	0n44	16s28	1n49	6n27	0n44	18n59	0n39	25n24	1n42	22n10	22n 0	16s 7		n.a.

Julian Day Number = 1704772.5, Delta T = 03h03m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'33, Lahiri = - 4°34'33 Julian Calendar 1 June 46 BCE == Greg. Calendar 30 May 046 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 46 BCE (-45) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 23 44	5♋ 0'43	28♓48	16♊35	18♊13	19♈43	15°R 5	21°R 0	15♍33	8♌29	28♊39	9°D48	8♊42	19♏30	n.a.	W 1
T 2	18 27 41	5°58'04	12♈42	17°10	19°26	20°22	15♏ 2	20♏58	15°35	8°31	28°41	9♊48	8°39	19°36	n.a.	T 2
F 3	18 31 38	6°55'25	26°51	17°51	20°40	21° 0	15° 0	20°55	15°37	8°33	28°43	9°49	8°36	19°43	n.a.	F 3
S 4	18 35 34	7°52'48	11♉15	18°38	21°53	21°39	14°58	20°53	15°38	8°35	28°44	9°50	8°33	19°50	n.a.	S 4
S 5	18 39 31	8°50'13	25°50	19°31	23° 7	22°18	14°56	20°51	15°40	8°37	28°46	9°52	8°30	19°56	n.a.	S 5
M 6	18 43 27	9°47'38	10♊32	20°30	24°20	22°56	14°54	20°49	15°42	8°39	28°48	9°R52	8°27	20° 3	n.a.	M 6
T 7	18 47 24	10°45'05	25°15	21°35	25°34	23°34	14°52	20°47	15°45	8°41	28°49	9°51	8°23	20° 9	n.a.	T 7
W 8	18 51 20	11°42'33	9♋52	22°45	26°47	24°13	14°51	20°45	15°47	8°43	28°51	9°49	8°20	20°16	n.a.	W 8
T 9	18 55 17	12°40'03	24°17	24° 1	28° 1	24°50	14°50	20°43	15°49	8°45	28°52	9°45	8°17	20°23	n.a.	T 9
F 10	18 59 13	13°37'33	8♌24	25°22	29°14	25°28	14°49	20°41	15°51	8°47	28°54	9°40	8°14	20°29	n.a.	F 10
S 11	19 3 10	14°35'04	22° 9	26°48	0♋28	26° 6	14°48	20°39	15°53	8°49	28°56	9°35	8°11	20°36	n.a.	S 11
S 12	19 7 7	15°32'37	5♍30	28°18	1°42	26°43	14°47	20°38	15°56	8°51	28°57	9°30	8° 7	20°43	n.a.	S 12
M13	19 11 3	16°30'10	18°26	29°53	2°56	27°21	14°47	20°36	15°58	8°53	28°59	9°26	8° 4	20°49	n.a.	M13
T 14	19 15 0	17°27'44	1♎ 1	1♋33	4° 9	27°58	14°46	20°35	16° 0	8°55	29° 0	9°23	8° 1	20°56	n.a.	T 14
W15	19 18 56	18°25'20	13°17	3°16	5°23	28°35	14°D46	20°33	16° 3	8°57	29° 2	9°D21	7°58	21° 3	n.a.	W15
T 16	19 22 53	19°22'56	25°19	5° 2	6°37	29°11	14°46	20°32	16° 5	8°59	29° 3	9°21	7°55	21° 9	n.a.	T 16
F 17	19 26 49	20°20'34	7♏12	6°52	7°51	29°48	14°46	20°31	16° 8	9° 1	29° 5	9°22	7°52	21°16	n.a.	F 17
S 18	19 30 46	21°18'12	19° 0	8°44	9° 5	0♉24	14°47	20°30	16°10	9° 4	29° 7	9°24	7°48	21°23	n.a.	S 18
S 19	19 34 42	22°15'52	0♐50	10°39	10°18	1° 1	14°47	20°29	16°13	9° 6	29° 8	9°25	7°45	21°29	n.a.	S 19
M20	19 38 39	23°13'33	12°45	12°36	11°32	1°37	14°48	20°28	16°15	9° 8	29°10	9°R25	7°42	21°36	n.a.	M20
T 21	19 42 36	24°11'16	24°49	14°34	12°46	2°13	14°49	20°27	16°18	9°10	29°11	9°24	7°39	21°43	n.a.	T 21
W22	19 46 32	25° 9'00	7♑ 5	16°33	14° 0	2°48	14°50	20°26	16°21	9°12	29°13	9°21	7°36	21°49	n.a.	W22
T 23	19 50 29	26° 6'45	19°36	18°33	15°14	3°24	14°52	20°26	16°23	9°14	29°14	9°16	7°33	21°56	n.a.	T 23
F 24	19 54 25	27° 4'32	2♒21	20°33	16°28	3°59	14°53	20°25	16°26	9°17	29°16	9° 9	7°29	22° 3	n.a.	F 24
S 25	19 58 22	28° 2'20	15°22	22°34	17°42	4°34	14°55	20°25	16°29	9°19	29°17	9° 0	7°26	22° 9	n.a.	S 25
S 26	20 2 18	29° 0'10	28°36	24°34	18°57	5° 9	14°57	20°25	16°32	9°21	29°19	8°52	7°23	22°16	n.a.	S 26
M27	20 6 15	29°58'02	12♓ 4	26°34	20°11	5°44	14°59	20°24	16°34	9°23	29°20	8°44	7°20	22°23	n.a.	M27
T 28	20 10 11	0♌55'55	25°42	28°34	21°25	6°18	15° 1	20°24	16°37	9°25	29°21	8°38	7°17	22°29	n.a.	T 28
W29	20 14 8	1°53'51	9♈31	0♌33	22°39	6°53	15° 3	20°D24	16°40	9°28	29°23	8°33	7°13	22°36	n.a.	W29
T 30	20 18 5	2°51'48	23°27	2°31	23°53	7°27	15° 6	20°24	16°43	9°30	29°24	8°31	7°10	22°42	n.a.	T 30
F 31	20 22 1	3♌49'47	7♉31	4♌28	25♋ 8	8♉ 0	15♏ 9	20♏24	16♍46	9♌32	29♊26	8°D31	7♊ 7	22♏49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n36	5s 1	4s57	20n 4	2s58	23n 4	0s 7	6n 9	1s46	15s51	0n43	16s28	1n48	6n26	0n44	18n59	0n39	25n24	1n42	22n10	22n 0	16s10		n.a.
T 2	23 34	1n 1	4 24	20 21	2 44	23 12	0 4	6 24	1 46	15 50	0 43	16 27	1 48	6 25	0 44	18 58	0 39	25 24	1 43	22 10	21 59	16 12		n.a.
F 3	23 31	7 8	3 35	20 39	2 30	23 20	0 2	6 39	1 46	15 50	0 43	16 27	1 48	6 25	0 44	18 57	0 39	25 24	1 43	22 10	21 59	16 15		n.a.
S 4	23 28	12 59	2 31	20 58	2 15	23 28	0n 1	6 54	1 45	15 49	0 43	16 26	1 48	6 24	0 44	18 57	0 39	25 24	1 43	22 10	21 58	16 18		n.a.
S 5	23 24	18 11	1 16	21 17	2 0	23 35	0 3	7 9	1 45	15 49	0 42	16 26	1 48	6 23	0 44	18 56	0 39	25 24	1 43	22 10	21 58	16 20		n.a.
M 6	23 20	22 20	0n 4	21 37	1 45	23 41	0 6	7 23	1 45	15 49	0 42	16 26	1 47	6 22	0 44	18 56	0 39	25 25	1 43	22 10	21 57	16 23		n.a.
T 7	23 16	25 0	1 23	21 56	1 30	23 46	0 8	7 38	1 45	15 49	0 42	16 25	1 47	6 21	0 44	18 55	0 39	25 25	1 43	22 10	21 57	16 25		n.a.
W 8	23 11	25 56	2 37	22 15	1 15	23 51	0 11	7 52	1 44	15 48	0 42	16 25	1 47	6 20	0 44	18 55	0 39	25 25	1 43	22 10	21 56	16 28		n.a.
T 9	23 5	25 5	3 39	22 33	1 1	23 54	0 13	8 7	1 44	15 48	0 41	16 25	1 47	6 20	0 44	18 54	0 39	25 25	1 43	22 9	21 56	16 31		n.a.
F 10	23 0	22 39	4 27	22 51	0 46	23 58	0 16	8 21	1 44	15 48	0 41	16 24	1 46	6 19	0 44	18 54	0 39	25 25	1 43	22 9	21 55	16 33		n.a.
S 11	22 54	18 57	4 57	23 8	0 32	24 0	0 18	8 35	1 44	15 48	0 41	16 24	1 46	6 18	0 44	18 53	0 39	25 25	1 43	22 8	21 55	16 36		n.a.
S 12	22 47	14 24	5 11	23 23	0 18	24 2	0 21	8 49	1 43	15 48	0 41	16 24	1 46	6 17	0 44	18 53	0 39	25 25	1 43	22 7	21 54	16 38		n.a.
M13	22 40	9 20	5 8	23 37	0 5	24 3	0 23	9 2	1 43	15 48	0 40	16 24	1 46	6 16	0 44	18 52	0 39	25 25	1 43	22 6	21 54	16 41		n.a.
T 14	22 33	4 1	4 50	23 49	0n 8	24 3	0 25	9 16	1 43	15 48	0 40	16 24	1 46	6 15	0 44	18 52	0 39	25 25	1 43	22 6	21 53	16 43		n.a.
W15	22 25	1s20	4 19	23 59	0 20	24 3	0 28	9 30	1 42	15 48	0 40	16 23	1 45	6 14	0 44	18 51	0 40	25 25	1 43	22 6	21 53	16 46		n.a.
T 16	22 17	6 32	3 37	24 7	0 31	24 2	0 30	9 43	1 42	15 49	0 40	16 23	1 45	6 13	0 44	18 50	0 40	25 25	1 44	22 6	21 52	16 49		n.a.
F 17	22 9	11 27	2 46	24 13	0 42	24 0	0 32	9 57	1 41	15 49	0 40	16 23	1 45	6 12	0 44	18 50	0 40	25 26	1 44	22 6	21 52	16 51		n.a.
S 18	22 0	15 55	1 49	24 16	0 52	23 57	0 34	10 10	1 41	15 49	0 39	16 23	1 45	6 11	0 43	18 49	0 40	25 26	1 44	22 6	21 51	16 54		n.a.
S 19	21 50	19 47	0 47	24 17	1 1	23 54	0 37	10 23	1 41	15 50	0 39	16 23	1 45	6 10	0 43	18 49	0 40	25 26	1 44	22 6	21 51	16 56		n.a.
M20	21 41	22 52	0s18	24 15	1 9	23 50	0 39	10 36	1 40	15 50	0 39	16 23	1 44	6 9	0 43	18 48	0 40	25 26	1 44	22 6	21 50	16 59		n.a.
T 21	21 31	24 58	1 22	24 10	1 17	23 45	0 41	10 49	1 40	15 51	0 39	16 23	1 44	6 8	0 43	18 48	0 40	25 26	1 44	22 6	21 49	17 1		n.a.
W22	21 20	25 54	2 24	24 2	1 23	23 40	0 43	11 1	1 39	15 51	0 38	16 23	1 44	6 7	0 43	18 47	0 40	25 26	1 44	22 6	21 49	17 4		n.a.
T 23	21 9	25 33	3 20	23 52	1 29	23 34	0 45	11 14	1 39	15 52	0 38	16 23	1 44	6 6	0 43	18 46	0 40	25 26	1 44	22 5	21 48	17 7		n.a.
F 24	20 58	23 51	4 6	23 39	1 34	23 27	0 47	11 26	1 39	15 53	0 38	16 23	1 43	6 4	0 43	18 46	0 40	25 26	1 44	22 4	21 48	17 9		n.a.
S 25	20 47	20 53	4 41	23 24	1 38	23 19	0 49	11 39	1 38	15 53	0 38	16 23	1 43	6 3	0 43	18 45	0 40	25 26	1 44	22 3	21 47	17 12		n.a.
S 26	20 35	16 47	5 2	23 6	1 41	23 11	0 51	11 51	1 38	15 54	0 37	16 24	1 43	6 2	0 43	18 45	0 40	25 26	1 44	22 1	21 47	17 14		n.a.
M27	20 23	11 49	5 6	22 46	1 44	23 2	0 53	12 3	1 37	15 55	0 37	16 24	1 43	6 1	0 43	18 44	0 40	25 26	1 44	22 0	21 46	17 17		n.a.
T 28	20 10	6 12	4 53	22 24	1 46	22 52	0 55	12 15	1 37	15 56	0 37	16 24	1 42	6 0	0 43	18 44	0 40	25 27	1 45	21 59	21 46	17 19		n.a.
W29	19 57	0 13	4 23	21 59	1 47	22 42	0 56	12 27	1 36	15 57	0 37	16 24	1 42	5 59	0 43	18 43	0 40	25 27	1 45	21 58	21 45	17 22		n.a.
T 30	19 44	5n50	3 38	21 33	1 47	22 31	0 58	12 39	1 35	15 58	0 36	16 24	1 42	5 57	0 43	18 42	0 40	25 27	1 45	21 58	21 45	17 24		n.a.
F 31	19n30	11n40	2s38	21n 5	1n47	22n19	1n 0	12n50	1s35	15s59	0n36	16s25	1n42	5n56	0n43	18n42	0n40	25n27	1n45	21n58	21n44	17s27		n.a.

Julian Day Number = 1704802.5, Delta T = 03h03m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'29, Lahiri = - 4°34'29 Julian Calendar 1 July 46 BCE == Greg. Calendar 29 June 046 BCE

The year -45 astronomical counting style corresponds to year 046 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 46 BCE

AUGUST 46 BCE (-45) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 25 58	4♌47'49	21♉41	6♌25	26♋22	8♉34	15♏12	20♏25	16♍49	9♌34	29♊27	8♊32	7♊ 4	22♏56	n.a.	S 1
S 2	20 29 54	5°45'52	5♊56	8°20	27°36	9° 7	15°15	20°25	16°52	9°36	29°28	8°R32	7° 1	23° 2	n.a.	S 2
M 3	20 33 51	6°43'58	20°14	10°14	28°51	9°41	15°18	20°25	16°55	9°39	29°30	8°32	6°58	23° 9	n.a.	M 3
T 4	20 37 47	7°42'05	4♋32	12° 7	0♌ 5	10°13	15°22	20°26	16°59	9°41	29°31	8°29	6°54	23°16	n.a.	T 4
W 5	20 41 44	8°40'15	18°46	13°59	1°19	10°46	15°25	20°27	17° 2	9°43	29°32	8°24	6°51	23°22	n.a.	W 5
T 6	20 45 40	9°38'26	2♌51	15°50	2°34	11°18	15°29	20°27	17° 5	9°45	29°34	8°17	6°48	23°29	n.a.	T 6
F 7	20 49 37	10°36'40	16°43	17°39	3°48	11°51	15°33	20°28	17° 8	9°48	29°35	8° 7	6°45	23°36	n.a.	F 7
S 8	20 53 34	11°34'55	0♍18	19°27	5° 3	12°22	15°38	20°29	17°11	9°50	29°36	7°56	6°42	23°42	n.a.	S 8
S 9	20 57 30	12°33'12	13°33	21°15	6°17	12°54	15°42	20°30	17°15	9°52	29°38	7°46	6°39	23°49	n.a.	S 9
M10	21 1 27	13°31'30	26°26	23° 0	7°32	13°25	15°46	20°31	17°18	9°54	29°39	7°36	6°35	23°56	n.a.	M10
T 11	21 5 23	14°29'50	8♎59	24°45	8°47	13°56	15°51	20°32	17°21	9°57	29°40	7°29	6°32	24° 2	n.a.	T 11
W12	21 9 20	15°28'12	21°15	26°29	10° 1	14°27	15°56	20°34	17°24	9°59	29°41	7°24	6°29	24° 9	n.a.	W12
T 13	21 13 16	16°26'36	3♏16	28°11	11°16	14°58	16° 1	20°35	17°28	10° 1	29°43	7°21	6°26	24°16	n.a.	T 13
F 14	21 17 13	17°25'01	15° 9	29°52	12°30	15°28	16° 6	20°37	17°31	10° 3	29°44	7°D20	6°23	24°22	n.a.	F 14
S 15	21 21 9	18°23'28	26°57	1♍33	13°45	15°58	16°12	20°38	17°35	10° 5	29°45	7°20	6°19	24°29	n.a.	S 15
S 16	21 25 6	19°21'57	8♐47	3°12	15° 0	16°27	16°17	20°40	17°38	10° 8	29°46	7°R21	6°16	24°36	n.a.	S 16
M17	21 29 3	20°20'28	20°44	4°50	16°15	16°57	16°23	20°42	17°42	10°10	29°47	7°20	6°13	24°42	n.a.	M17
T 18	21 32 59	21°19'00	2♑53	6°27	17°29	17°25	16°29	20°44	17°45	10°12	29°48	7°17	6°10	24°49	n.a.	T 18
W19	21 36 56	22°17'34	15°18	8° 2	18°44	17°54	16°35	20°46	17°48	10°14	29°49	7°12	6° 7	24°55	n.a.	W19
T 20	21 40 52	23°16'10	28° 1	9°37	19°59	18°22	16°41	20°48	17°52	10°16	29°50	7° 4	6° 4	25° 2	n.a.	T 20
F 21	21 44 49	24°14'48	11♒ 4	11°11	21°14	18°50	16°47	20°50	17°56	10°19	29°52	6°54	6° 0	25° 9	n.a.	F 21
S 22	21 48 45	25°13'28	24°26	12°44	22°28	19°18	16°53	20°52	17°59	10°21	29°53	6°42	5°57	25°15	n.a.	S 22
S 23	21 52 42	26°12'10	8♓ 5	14°15	23°43	19°45	17° 0	20°55	18° 3	10°23	29°54	6°30	5°54	25°22	n.a.	S 23
M24	21 56 38	27°10'54	21°59	15°46	24°58	20°12	17° 7	20°57	18° 6	10°25	29°55	6°19	5°51	25°29	n.a.	M24
T 25	22 0 35	28° 9'40	6♈ 2	17°16	26°13	20°39	17°14	20°59	18°10	10°27	29°56	6° 9	5°48	25°35	n.a.	T 25
W26	22 4 31	29° 8'29	20°11	18°44	27°28	21° 5	17°21	21° 2	18°13	10°29	29°57	6° 2	5°44	25°42	n.a.	W26
T 27	22 8 28	0♍ 7'20	4♉21	20°12	28°43	21°31	17°28	21° 5	18°17	10°32	29°57	5°58	5°41	25°49	n.a.	T 27
F 28	22 12 25	1° 6'13	18°31	21°39	29°58	21°57	17°35	21° 8	18°21	10°34	29°58	5°56	5°38	25°55	n.a.	F 28
S 29	22 16 21	2° 5'09	2♊38	23° 4	1♍13	22°22	17°43	21°10	18°24	10°36	29°59	5°56	5°35	26° 2	n.a.	S 29
S 30	22 20 18	3° 4'07	16°41	24°29	2°28	22°46	17°50	21°13	18°28	10°38	0♋ 0	5°56	5°32	26° 9	n.a.	S 30
M31	22 24 14	4♍ 3'08	0♋41	25♍52	3♍43	23♉11	17♏58	21♏16	18♍32	10♌40	0♋ 1	5♊54	5♊29	26♏15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n16	16n57	1s29	20n35	1n46	22n 7	1n 2	13n 2	1s34	16s 0	0n36	16s25	1n42	5n55	0n43	18n41	0n40	25n27	1n45	21n58	21n44	17s29		n.a.
S 2	19 2	21 18	0 14	20 4	1 45	21 54	1 3	13 13	1 34	16 1	0 36	16 25	1 41	5 54	0 43	18 41	0 40	25 27	1 45	21 58	21 43	17 32		n.a.
M 3	18 48	24 22	1n 2	19 31	1 43	21 40	1 5	13 24	1 33	16 2	0 36	16 26	1 41	5 53	0 43	18 40	0 40	25 27	1 45	21 58	21 43	17 34		n.a.
T 4	18 33	25 52	2 14	18 57	1 40	21 26	1 6	13 35	1 33	16 3	0 35	16 26	1 41	5 51	0 43	18 39	0 40	25 27	1 45	21 58	21 42	17 37		n.a.
W 5	18 17	25 38	3 18	18 22	1 37	21 11	1 8	13 46	1 32	16 5	0 35	16 26	1 41	5 50	0 43	18 39	0 40	25 27	1 45	21 57	21 42	17 39		n.a.
T 6	18 2	23 45	4 8	17 46	1 34	20 55	1 9	13 57	1 31	16 6	0 35	16 27	1 40	5 49	0 43	18 38	0 40	25 27	1 45	21 56	21 41	17 42		n.a.
F 7	17 46	20 29	4 43	17 9	1 30	20 39	1 10	14 7	1 31	16 8	0 35	16 27	1 40	5 48	0 43	18 38	0 40	25 28	1 45	21 54	21 40	17 44		n.a.
S 8	17 30	16 10	5 1	16 31	1 26	20 22	1 12	14 18	1 30	16 9	0 34	16 28	1 40	5 46	0 43	18 37	0 40	25 28	1 46	21 52	21 40	17 47		n.a.
S 9	17 13	11 10	5 2	15 52	1 22	20 5	1 13	14 28	1 29	16 10	0 34	16 28	1 40	5 45	0 43	18 36	0 40	25 28	1 46	21 51	21 39	17 49		n.a.
M10	16 57	5 49	4 47	15 12	1 17	19 47	1 14	14 38	1 29	16 12	0 34	16 29	1 40	5 44	0 43	18 36	0 40	25 28	1 46	21 49	21 39	17 52		n.a.
T 11	16 40	0 22	4 19	14 32	1 12	19 28	1 15	14 48	1 28	16 14	0 34	16 29	1 39	5 42	0 43	18 35	0 40	25 28	1 46	21 48	21 38	17 54		n.a.
W12	16 22	4s59	3 40	13 52	1 6	19 9	1 16	14 58	1 27	16 15	0 34	16 30	1 39	5 41	0 43	18 35	0 40	25 28	1 46	21 47	21 38	17 57		n.a.
T 13	16 5	10 4	2 51	13 11	1 1	18 49	1 17	15 8	1 26	16 17	0 33	16 30	1 39	5 40	0 43	18 34	0 40	25 28	1 46	21 47	21 37	17 59		n.a.
F 14	15 47	14 43	1 55	12 29	0 55	18 29	1 18	15 17	1 26	16 19	0 33	16 31	1 39	5 38	0 43	18 33	0 40	25 28	1 46	21 46	21 37	18 2		n.a.
S 15	15 29	18 48	0 55	11 48	0 48	18 8	1 19	15 27	1 25	16 20	0 33	16 32	1 38	5 37	0 43	18 33	0 40	25 28	1 46	21 46	21 36	18 4		n.a.
S 16	15 11	22 8	0s 8	11 6	0 42	17 47	1 20	15 36	1 24	16 22	0 33	16 32	1 38	5 36	0 43	18 32	0 40	25 28	1 46	21 46	21 36	18 7		n.a.
M17	14 52	24 33	1 11	10 24	0 36	17 25	1 21	15 45	1 23	16 24	0 32	16 33	1 38	5 34	0 43	18 32	0 40	25 29	1 46	21 46	21 35	18 9		n.a.
T 18	14 33	25 51	2 11	9 41	0 29	17 3	1 21	15 54	1 22	16 26	0 32	16 34	1 38	5 33	0 43	18 31	0 40	25 29	1 47	21 46	21 34	18 12		n.a.
W19	14 14	25 54	3 7	8 59	0 22	16 40	1 22	16 3	1 21	16 28	0 32	16 34	1 37	5 31	0 43	18 31	0 40	25 29	1 47	21 45	21 34	18 14		n.a.
T 20	13 55	24 37	3 55	8 17	0 15	16 17	1 22	16 12	1 21	16 30	0 32	16 35	1 37	5 30	0 43	18 30	0 40	25 29	1 47	21 44	21 33	18 17		n.a.
F 21	13 35	21 59	4 31	7 34	0 8	15 53	1 23	16 20	1 20	16 32	0 32	16 36	1 37	5 29	0 43	18 29	0 40	25 29	1 47	21 42	21 33	18 19		n.a.
S 22	13 15	18 8	4 54	6 52	0 0	15 29	1 23	16 29	1 19	16 34	0 31	16 37	1 37	5 27	0 43	18 29	0 40	25 29	1 47	21 40	21 32	18 22		n.a.
S 23	12 55	13 16	5 1	6 9	0s 7	15 5	1 24	16 37	1 18	16 36	0 31	16 38	1 37	5 26	0 43	18 28	0 40	25 29	1 47	21 38	21 32	18 24		n.a.
M24	12 35	7 38	4 50	5 27	0 14	14 40	1 24	16 45	1 17	16 38	0 31	16 38	1 36	5 24	0 43	18 28	0 40	25 29	1 47	21 36	21 31	18 26		n.a.
T 25	12 15	1 34	4 21	4 45	0 22	14 14	1 24	16 53	1 16	16 40	0 31	16 39	1 36	5 23	0 43	18 27	0 40	25 29	1 47	21 34	21 30	18 29		n.a.
W26	11 54	4n38	3 37	4 3	0 29	13 48	1 24	17 1	1 15	16 42	0 31	16 40	1 36	5 21	0 43	18 26	0 40	25 30	1 47	21 33	21 30	18 31		n.a.
T 27	11 33	10 37	2 39	3 21	0 37	13 22	1 25	17 9	1 14	16 45	0 30	16 41	1 36	5 20	0 42	18 26	0 40	25 30	1 48	21 32	21 29	18 34		n.a.
F 28	11 12	16 4	1 31	2 40	0 45	12 56	1 25	17 17	1 13	16 47	0 30	16 42	1 36	5 18	0 42	18 25	0 40	25 30	1 48	21 32	21 29	18 36		n.a.
S 29	10 51	20 38	0 17	1 59	0 52	12 29	1 25	17 24	1 12	16 49	0 30	16 43	1 35	5 17	0 42	18 25	0 40	25 30	1 48	21 32	21 28	18 39		n.a.
S 30	10 29	23 58	0n57	1 18	1 0	12 1	1 25	17 32	1 11	16 51	0 30	16 44	1 35	5 16	0 42	18 24	0 40	25 30	1 48	21 32	21 28	18 41		n.a.
M31	10n 8	25n49	2n 7	0n38	1s 8	11n34	1n24	17n39	1s10	16s54	0n30	16s45	1n35	5n14	0n42	18n24	0n40	25n30	1n48	21n32	21n27	18s43		n.a.

Julian Day Number = 1704833.5, Delta T = 03h03m43s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'25, Lahiri = - 4°34'25 Julian Calendar 1 Aug. 46 BCE == Greg. Calendar 30 July 046 BCE

The year -45 astronomical counting style corresponds to year 046 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 46 BCE (-45) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 28 11	5♍ 2'11	14♋36	27♍14	4♍58	23♉34	18♏ 6	21♏20	18♍35	10♌42	0♋ 2	5°R51	5♊25	26♏22	n.a.	T 1
W 2	22 32 7	6° 1'17	28°25	28°35	6°13	23°58	18°14	21°23	18°39	10°44	0° 3	5♊44	5°22	26°29	n.a.	W 2
T 3	22 36 4	7° 0'24	12♌ 5	29°55	7°28	24°21	18°22	21°26	18°43	10°46	0° 3	5°35	5°19	26°35	n.a.	T 3
F 4	22 40 0	7°59'34	25°34	1♎14	8°43	24°43	18°30	21°30	18°47	10°48	0° 4	5°23	5°16	26°42	n.a.	F 4
S 5	22 43 57	8°58'46	8♍49	2°31	9°58	25° 5	18°39	21°33	18°50	10°50	0° 5	5°10	5°13	26°48	n.a.	S 5
S 6	22 47 54	9°58'01	21°49	3°47	11°13	25°27	18°47	21°37	18°54	10°52	0° 6	4°57	5°10	26°55	n.a.	S 6
M 7	22 51 50	10°57'17	4♎32	5° 2	12°28	25°48	18°56	21°40	18°58	10°54	0° 6	4°45	5° 6	27° 2	n.a.	M 7
T 8	22 55 47	11°56'35	16°59	6°14	13°43	26° 9	19° 5	21°44	19° 2	10°56	0° 7	4°35	5° 3	27° 8	n.a.	T 8
W 9	22 59 43	12°55'56	29°10	7°26	14°58	26°29	19°14	21°48	19° 5	10°58	0° 8	4°28	5° 0	27°15	n.a.	W 9
T 10	23 3 40	13°55'18	11♏ 9	8°35	16°13	26°48	19°23	21°52	19° 9	11° 0	0° 8	4°23	4°57	27°22	n.a.	T 10
F 11	23 7 36	14°54'42	23° 0	9°42	17°28	27° 7	19°32	21°56	19°13	11° 2	0° 9	4°21	4°54	27°28	n.a.	F 11
S 12	23 11 33	15°54'08	4♐48	10°48	18°43	27°26	19°41	22° 0	19°17	11° 4	0° 9	4°D21	4°50	27°35	n.a.	S 12
S 13	23 15 29	16°53'37	16°37	11°51	19°59	27°44	19°50	22° 4	19°21	11° 6	0°10	4°R21	4°47	27°42	n.a.	S 13
M14	23 19 26	17°53'07	28°33	12°51	21°14	28° 1	20° 0	22° 8	19°24	11° 8	0°11	4°21	4°44	27°48	n.a.	M14
T 15	23 23 23	18°52'38	10♑42	13°49	22°29	28°18	20°10	22°12	19°28	11°10	0°11	4°19	4°41	27°55	n.a.	T 15
W16	23 27 19	19°52'12	23° 9	14°44	23°44	28°35	20°19	22°17	19°32	11°11	0°12	4°14	4°38	28° 2	n.a.	W16
T 17	23 31 16	20°51'48	5♒58	15°36	24°59	28°50	20°29	22°21	19°36	11°13	0°12	4° 7	4°35	28° 8	n.a.	T 17
F 18	23 35 12	21°51'25	19°11	16°24	26°14	29° 6	20°39	22°26	19°39	11°15	0°12	3°58	4°31	28°15	n.a.	F 18
S 19	23 39 9	22°51'05	2♓48	17° 8	27°30	29°20	20°49	22°30	19°43	11°17	0°13	3°47	4°28	28°22	n.a.	S 19
S 20	23 43 5	23°50'46	16°47	17°48	28°45	29°34	20°59	22°35	19°47	11°19	0°13	3°36	4°25	28°28	n.a.	S 20
M21	23 47 2	24°50'29	1♈ 5	18°23	29°59	29°47	21° 9	22°40	19°51	11°20	0°14	3°25	4°22	28°35	n.a.	M21
T 22	23 50 58	25°50'15	15°35	18°53	1♎15	0♊ 0	21°20	22°44	19°55	11°22	0°14	3°16	4°19	28°41	n.a.	T 22
W23	23 54 55	26°50'03	0♉10	19°17	2°30	0°12	21°30	22°49	19°58	11°24	0°14	3°10	4°16	28°48	n.a.	W23
T 24	23 58 51	27°49'53	14°44	19°35	3°46	0°23	21°41	22°54	20° 2	11°25	0°14	3° 6	4°12	28°55	n.a.	T 24
F 25	0 2 48	28°49'45	29°11	19°46	5° 1	0°34	21°51	22°59	20° 6	11°27	0°15	3°D 5	4° 9	29° 1	n.a.	F 25
S 26	0 6 45	29°49'40	13♊29	19°R49	6°16	0°44	22° 2	23° 4	20°10	11°29	0°15	3° 5	4° 6	29° 8	n.a.	S 26
S 27	0 10 41	0♎49'37	27°35	19°44	7°31	0°53	22°13	23° 9	20°13	11°30	0°15	3°R 5	4° 3	29°15	n.a.	S 27
M28	0 14 38	1°49'36	11♋28	19°31	8°46	1° 2	22°24	23°14	20°17	11°32	0°15	3° 5	4° 0	29°21	n.a.	M28
T 29	0 18 34	2°49'38	25° 9	19° 9	10° 2	1° 9	22°35	23°20	20°21	11°33	0°15	3° 3	3°56	29°28	n.a.	T 29
W30	0 22 31	3♎49'42	8♌38	18♎38	11♎17	1♊17	22♏46	23♏25	20♍25	11♌35	0♋16	2♊58	3♊53	29♏35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n46	26n 1	3n 9	0s 2	1s15	11n 6	1n24	17n46	1s 9	16s56	0n29	16s46	1n35	5n13	0n42	18n23	0n40	25n30	1n48	21n31	21n27	18s46		n.a.
W 2	9 24	24 37	4 0	0 42	1 23	10 38	1 24	17 53	1 7	16 59	0 29	16 47	1 34	5 11	0 42	18 23	0 40	25 30	1 48	21 30	21 26	18 48		n.a.
T 3	9 2	21 46	4 36	1 21	1 30	10 9	1 24	18 0	1 6	17 1	0 29	16 48	1 34	5 10	0 42	18 22	0 40	25 30	1 48	21 28	21 25	18 51		n.a.
F 4	8 40	17 46	4 56	1 59	1 38	9 40	1 23	18 6	1 5	17 4	0 29	16 49	1 34	5 8	0 42	18 21	0 40	25 30	1 48	21 26	21 25	18 53		n.a.
S 5	8 17	12 58	5 0	2 37	1 45	9 11	1 23	18 13	1 4	17 6	0 29	16 50	1 34	5 7	0 42	18 21	0 40	25 31	1 48	21 24	21 24	18 55		n.a.
S 6	7 55	7 40	4 47	3 14	1 52	8 42	1 22	18 19	1 3	17 9	0 29	16 52	1 34	5 5	0 42	18 20	0 40	25 31	1 49	21 21	21 24	18 58		n.a.
M 7	7 32	2 10	4 21	3 51	2 0	8 13	1 22	18 25	1 1	17 11	0 28	16 53	1 33	5 4	0 42	18 20	0 40	25 31	1 49	21 19	21 23	19 0		n.a.
T 8	7 9	3s19	3 43	4 26	2 7	7 43	1 21	18 32	1 0	17 14	0 28	16 54	1 33	5 2	0 42	18 19	0 40	25 31	1 49	21 17	21 23	19 3		n.a.
W 9	6 47	8 35	2 55	5 1	2 13	7 13	1 20	18 38	0 59	17 16	0 28	16 55	1 33	5 1	0 42	18 19	0 40	25 31	1 49	21 16	21 22	19 5		n.a.
T 10	6 24	13 27	2 0	5 35	2 20	6 43	1 19	18 43	0 58	17 19	0 28	16 56	1 33	4 59	0 42	18 18	0 40	25 31	1 49	21 15	21 21	19 7		n.a.
F 11	6 0	17 46	1 0	6 8	2 27	6 12	1 19	18 49	0 56	17 22	0 28	16 57	1 33	4 58	0 42	18 18	0 40	25 31	1 49	21 15	21 21	19 10		n.a.
S 12	5 37	21 22	0s 2	6 39	2 33	5 42	1 18	18 55	0 55	17 24	0 27	16 59	1 32	4 56	0 42	18 17	0 40	25 31	1 49	21 15	21 20	19 12		n.a.
S 13	5 14	24 6	1 5	7 10	2 39	5 11	1 17	19 0	0 53	17 27	0 27	17 0	1 32	4 55	0 42	18 17	0 40	25 31	1 49	21 15	21 20	19 14		n.a.
M14	4 50	25 46	2 5	7 39	2 44	4 40	1 16	19 6	0 52	17 30	0 27	17 1	1 32	4 53	0 42	18 16	0 40	25 32	1 49	21 15	21 19	19 17		n.a.
T 15	4 27	26 16	3 0	8 7	2 50	4 9	1 15	19 11	0 51	17 33	0 27	17 2	1 32	4 52	0 42	18 16	0 40	25 32	1 50	21 14	21 18	19 19		n.a.
W16	4 3	25 27	3 49	8 33	2 54	3 38	1 13	19 16	0 49	17 35	0 27	17 4	1 32	4 50	0 42	18 15	0 40	25 32	1 50	21 13	21 18	19 22		n.a.
T 17	3 40	23 17	4 27	8 57	2 59	3 7	1 12	19 21	0 48	17 38	0 27	17 5	1 32	4 49	0 42	18 15	0 40	25 32	1 50	21 12	21 17	19 24		n.a.
F 18	3 16	19 51	4 52	9 19	3 3	2 36	1 11	19 26	0 46	17 41	0 26	17 6	1 31	4 47	0 42	18 14	0 40	25 32	1 50	21 10	21 17	19 26		n.a.
S 19	2 52	15 16	5 2	9 40	3 6	2 4	1 10	19 30	0 44	17 44	0 26	17 8	1 31	4 46	0 42	18 14	0 41	25 32	1 50	21 8	21 16	19 29		n.a.
S 20	2 28	9 47	4 54	9 58	3 9	1 33	1 8	19 35	0 43	17 47	0 26	17 9	1 31	4 44	0 42	18 13	0 41	25 32	1 50	21 6	21 15	19 31		n.a.
M21	2 4	3 39	4 28	10 13	3 11	1 1	1 7	19 39	0 41	17 50	0 26	17 11	1 31	4 43	0 42	18 13	0 41	25 32	1 50	21 4	21 15	19 33		n.a.
T 22	1 40	2n45	3 44	10 26	3 12	0 30	1 5	19 44	0 40	17 53	0 26	17 12	1 31	4 41	0 42	18 12	0 41	25 32	1 50	21 2	21 14	19 36		n.a.
W23	1 16	9 4	2 46	10 36	3 13	0s 2	1 4	19 48	0 38	17 56	0 26	17 13	1 30	4 40	0 42	18 12	0 41	25 33	1 51	21 1	21 14	19 38		n.a.
T 24	0 52	14 54	1 36	10 42	3 12	0 34	1 2	19 52	0 36	17 58	0 25	17 15	1 30	4 38	0 42	18 12	0 41	25 33	1 51	21 0	21 13	19 40		n.a.
F 25	0 28	19 52	0 21	10 44	3 10	1 5	1 1	19 56	0 34	18 1	0 25	17 16	1 30	4 37	0 42	18 11	0 41	25 33	1 51	21 0	21 13	19 43		n.a.
S 26	0 4	23 35	0n55	10 43	3 7	1 37	0 59	20 0	0 33	18 4	0 25	17 18	1 30	4 35	0 42	18 11	0 41	25 33	1 51	21 0	21 12	19 45		n.a.
S 27	0s20	25 48	2 7	10 37	3 3	2 8	0 57	20 4	0 31	18 7	0 25	17 19	1 30	4 34	0 42	18 10	0 41	25 33	1 51	21 0	21 11	19 47		n.a.
M28	0 44	26 21	3 10	10 27	2 57	2 40	0 56	20 7	0 29	18 10	0 25	17 21	1 30	4 32	0 42	18 10	0 41	25 33	1 51	21 0	21 11	19 50		n.a.
T 29	1 8	25 17	4 1	10 11	2 50	3 11	0 54	20 11	0 27	18 13	0 25	17 22	1 29	4 31	0 42	18 9	0 41	25 33	1 51	21 0	21 10	19 52		n.a.
W30	1s32	22n46	4n38	9s51	2s41	3s43	0n52	20n14	0s25	18s16	0n25	17s23	1n29	4n29	0n42	18n 9	0n41	25n33	1n51	20n59	21n10	19s54		n.a.

Julian Day Number = 1704864.5, Delta T = 03h03m42s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'20, Lahiri = - 4°34'20 Julian Calendar 1 Sept. 46 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 046 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 46 BCE (-45) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 26 27	4♎49'48	21♌55	17°R57	12♎32	1♊23	22♏57	23♏30	20♍28	11♌36	0♋16	2°R51	3♊50	29♏41	n.a.	T 1
F 2	0 30 24	5°49'56	5♍ 0	17♎ 8	13°47	1°28	23° 9	23°36	20°32	11°38	0°16	2♊42	3°47	29°48	n.a.	F 2
S 3	0 34 20	6°50'06	17°53	16° 9	15° 3	1°33	23°20	23°41	20°36	11°39	0°16	2°31	3°44	29°55	n.a.	S 3
S 4	0 38 17	7°50'19	0♎34	15° 4	16°18	1°37	23°32	23°47	20°39	11°41	0°R16	2°21	3°41	0♐ 1	n.a.	S 4
M 5	0 42 14	8°50'33	13° 2	13°52	17°33	1°40	23°43	23°52	20°43	11°42	0°16	2°11	3°37	0° 8	n.a.	M 5
T 6	0 46 10	9°50'49	25°17	12°36	18°48	1°42	23°55	23°58	20°47	11°44	0°16	2° 3	3°34	0°14	n.a.	T 6
W 7	0 50 7	10°51'07	7♏21	11°17	20° 4	1°44	24° 6	24° 4	20°50	11°45	0°16	1°58	3°31	0°21	n.a.	W 7
T 8	0 54 3	11°51'26	19°16	9°59	21°19	1°R44	24°18	24° 9	20°54	11°46	0°16	1°54	3°28	0°28	n.a.	T 8
F 9	0 58 0	12°51'48	1♐ 4	8°43	22°34	1°44	24°30	24°15	20°57	11°48	0°16	1°D53	3°25	0°34	n.a.	F 9
S 10	1 1 56	13°52'11	12°50	7°33	23°49	1°43	24°42	24°21	21° 1	11°49	0°15	1°54	3°21	0°41	n.a.	S 10
S 11	1 5 53	14°52'36	24°38	6°30	25° 5	1°41	24°54	24°27	21° 5	11°50	0°15	1°55	3°18	0°48	n.a.	S 11
M12	1 9 49	15°53'02	6♑33	5°36	26°20	1°38	25° 6	24°33	21° 8	11°51	0°15	1°57	3°15	0°54	n.a.	M12
T 13	1 13 46	16°53'29	18°39	4°53	27°35	1°34	25°18	24°39	21°12	11°52	0°15	1°R57	3°12	1° 1	n.a.	T 13
W14	1 17 43	17°53'58	1♒ 3	4°21	28°50	1°30	25°31	24°45	21°15	11°54	0°15	1°56	3° 9	1° 8	n.a.	W14
T 15	1 21 39	18°54'29	13°50	4° 0	0♏ 6	1°24	25°43	24°51	21°19	11°55	0°14	1°53	3° 6	1°14	n.a.	T 15
F 16	1 25 36	19°55'01	27° 1	3°D52	1°21	1°18	25°55	24°57	21°22	11°56	0°14	1°49	3° 2	1°21	n.a.	F 16
S 17	1 29 32	20°55'34	10♓41	3°54	2°36	1°11	26° 8	25° 4	21°26	11°57	0°14	1°43	2°59	1°28	n.a.	S 17
S 18	1 33 29	21°56'09	24°47	4° 8	3°51	1° 3	26°20	25°10	21°29	11°58	0°13	1°36	2°56	1°34	n.a.	S 18
M19	1 37 25	22°56'45	9♈18	4°31	5° 7	0°54	26°33	25°16	21°32	11°59	0°13	1°30	2°53	1°41	n.a.	M19
T 20	1 41 22	23°57'22	24° 6	5° 3	6°22	0°44	26°45	25°22	21°36	12° 0	0°13	1°24	2°50	1°47	n.a.	T 20
W21	1 45 18	24°58'02	9♉ 4	5°43	7°37	0°34	26°58	25°29	21°39	12° 1	0°12	1°21	2°47	1°54	n.a.	W21
T 22	1 49 15	25°58'42	24° 3	6°31	8°52	0°22	27°11	25°35	21°42	12° 2	0°12	1°19	2°43	2° 1	n.a.	T 22
F 23	1 53 12	26°59'25	8♊55	7°25	10° 7	0°10	27°24	25°42	21°46	12° 3	0°11	1°D19	2°40	2° 7	n.a.	F 23
S 24	1 57 8	28° 0'09	23°34	8°25	11°23	29♉57	27°36	25°48	21°49	12° 3	0°11	1°20	2°37	2°14	n.a.	S 24
S 25	2 1 5	29° 0'55	7♋54	9°30	12°38	29°43	27°49	25°55	21°52	12° 4	0°10	1°22	2°34	2°21	n.a.	S 25
M26	2 5 1	0♏ 1'43	21°54	10°39	13°53	29°28	28° 2	26° 1	21°55	12° 5	0°10	1°23	2°31	2°27	n.a.	M26
T 27	2 8 58	1° 2'32	5♌35	11°52	15° 8	29°13	28°15	26° 8	21°58	12° 6	0° 9	1°R23	2°27	2°34	n.a.	T 27
W28	2 12 54	2° 3'23	18°56	13° 7	16°23	28°56	28°28	26°14	22° 2	12° 6	0° 9	1°22	2°24	2°41	n.a.	W28
T 29	2 16 51	3° 4'16	1♍59	14°26	17°38	28°40	28°41	26°21	22° 5	12° 7	0° 8	1°19	2°21	2°47	n.a.	T 29
F 30	2 20 47	4° 5'10	14°47	15°46	18°54	28°22	28°55	26°28	22° 8	12° 8	0° 7	1°16	2°18	2°54	n.a.	F 30
S 31	2 24 44	5♏ 6'05	27♍21	17♎ 9	20♏ 9	28♉ 3	29♏ 8	26♏34	22♍11	12♌ 8	0♋ 7	1♊11	2♊15	3♐ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1s56	19n 4	4n59	9s25	2s30	4s14	0n50	20n17	0s23	18s19	0n24	17s25	1n29	4n28	0n42	18n 9	0n41	25n34	1n51	20n57	21n 9	19s56		n.a.
F 2	2 20	14 29	5 5	8 54	2 17	4 46	0 48	20 20	0 21	18 22	0 24	17 27	1 29	4 26	0 42	18 8	0 41	25 34	1 52	20 56	21 8	19 59		n.a.
S 3	2 45	9 20	4 54	8 18	2 2	5 17	0 46	20 23	0 19	18 25	0 24	17 28	1 29	4 25	0 42	18 8	0 41	25 34	1 52	20 54	21 8	20 1		n.a.
S 4	3 9	3 53	4 29	7 37	1 46	5 48	0 44	20 26	0 17	18 28	0 24	17 30	1 29	4 23	0 42	18 8	0 41	25 34	1 52	20 51	21 7	20 3		n.a.
M 5	3 33	1s39	3 52	6 53	1 28	6 19	0 42	20 29	0 15	18 31	0 24	17 31	1 28	4 22	0 42	18 7	0 41	25 34	1 52	20 50	21 6	20 6		n.a.
T 6	3 57	7 2	3 4	6 5	1 9	6 50	0 40	20 31	0 13	18 35	0 24	17 33	1 28	4 21	0 42	18 7	0 41	25 34	1 52	20 48	21 6	20 8		n.a.
W 7	4 20	12 6	2 8	5 15	0 49	7 21	0 38	20 34	0 11	18 38	0 23	17 34	1 28	4 19	0 42	18 6	0 41	25 34	1 52	20 47	21 5	20 10		n.a.
T 8	4 44	16 39	1 8	4 25	0 28	7 51	0 36	20 36	0 8	18 41	0 23	17 36	1 28	4 18	0 42	18 6	0 41	25 34	1 52	20 46	21 5	20 12		n.a.
F 9	5 8	20 32	0 4	3 36	0 7	8 21	0 34	20 38	0 6	18 44	0 23	17 37	1 28	4 16	0 42	18 6	0 41	25 34	1 52	20 46	21 4	20 15		n.a.
S 10	5 32	23 34	0s59	2 50	0n13	8 52	0 31	20 40	0 4	18 47	0 23	17 39	1 28	4 15	0 42	18 5	0 41	25 35	1 52	20 46	21 3	20 17		n.a.
S 11	5 55	25 35	2 0	2 7	0 32	9 22	0 29	20 42	0 2	18 50	0 23	17 41	1 28	4 13	0 42	18 5	0 41	25 35	1 53	20 46	21 3	20 19		n.a.
M12	6 19	26 29	2 57	1 28	0 51	9 51	0 27	20 44	0n 1	18 53	0 23	17 42	1 27	4 12	0 42	18 5	0 41	25 35	1 53	20 47	21 2	20 21		n.a.
T 13	6 42	26 7	3 46	0 56	1 8	10 21	0 25	20 45	0 3	18 56	0 23	17 44	1 27	4 11	0 43	18 5	0 41	25 35	1 53	20 47	21 2	20 24		n.a.
W14	7 6	24 28	4 27	0 29	1 23	10 50	0 22	20 47	0 6	18 59	0 22	17 45	1 27	4 9	0 43	18 4	0 41	25 35	1 53	20 47	21 1	20 26		n.a.
T 15	7 29	21 33	4 55	0 9	1 36	11 19	0 20	20 48	0 8	19 2	0 22	17 47	1 27	4 8	0 43	18 4	0 41	25 35	1 53	20 46	21 0	20 28		n.a.
F 16	7 52	17 28	5 9	0n 5	1 47	11 48	0 17	20 49	0 10	19 5	0 22	17 49	1 27	4 7	0 43	18 4	0 41	25 35	1 53	20 45	21 0	20 30		n.a.
S 17	8 15	12 21	5 6	0 13	1 57	12 16	0 15	20 50	0 13	19 8	0 22	17 50	1 27	4 5	0 43	18 3	0 41	25 35	1 53	20 44	20 59	20 33		n.a.
S 18	8 38	6 27	4 45	0 15	2 5	12 44	0 13	20 51	0 16	19 11	0 22	17 52	1 27	4 4	0 43	18 3	0 41	25 35	1 53	20 42	20 58	20 35		n.a.
M19	9 1	0 2	4 6	0 11	2 11	13 12	0 10	20 51	0 18	19 15	0 22	17 54	1 26	4 3	0 43	18 3	0 41	25 36	1 53	20 41	20 58	20 37		n.a.
T 20	9 24	6n31	3 9	0 3	2 16	13 40	0 8	20 52	0 21	19 18	0 22	17 55	1 26	4 1	0 43	18 3	0 41	25 36	1 54	20 40	20 57	20 39		n.a.
W21	9 46	12 48	1 58	0s11	2 19	14 7	0 5	20 52	0 23	19 21	0 22	17 57	1 26	4 0	0 43	18 2	0 41	25 36	1 54	20 39	20 57	20 42		n.a.
T 22	10 8	18 21	0 40	0 28	2 21	14 34	0 3	20 52	0 26	19 24	0 21	17 58	1 26	3 59	0 43	18 2	0 42	25 36	1 54	20 39	20 56	20 44		n.a.
F 23	10 31	22 43	0n41	0 49	2 22	15 0	0 1	20 52	0 29	19 27	0 21	18 0	1 26	3 57	0 43	18 2	0 42	25 36	1 54	20 39	20 55	20 46		n.a.
S 24	10 53	25 31	1 59	1 13	2 21	15 26	0s 2	20 52	0 31	19 30	0 21	18 2	1 26	3 56	0 43	18 2	0 42	25 36	1 54	20 39	20 55	20 48		n.a.
S 25	11 15	26 34	3 7	1 40	2 20	15 52	0 4	20 52	0 34	19 33	0 21	18 3	1 26	3 55	0 43	18 2	0 42	25 36	1 54	20 40	20 54	20 50		n.a.
M26	11 36	25 53	4 2	2 9	2 18	16 17	0 7	20 51	0 37	19 36	0 21	18 5	1 26	3 54	0 43	18 1	0 42	25 36	1 54	20 40	20 53	20 53		n.a.
T 27	11 58	23 38	4 42	2 40	2 15	16 42	0 9	20 51	0 39	19 39	0 21	18 7	1 26	3 52	0 43	18 1	0 42	25 36	1 54	20 40	20 53	20 55		n.a.
W28	12 19	20 9	5 6	3 13	2 12	17 7	0 12	20 50	0 42	19 42	0 21	18 8	1 25	3 51	0 43	18 1	0 42	25 37	1 55	20 40	20 52	20 57		n.a.
T 29	12 40	15 45	5 14	3 47	2 8	17 30	0 14	20 49	0 45	19 45	0 21	18 10	1 25	3 50	0 43	18 1	0 42	25 37	1 55	20 39	20 52	20 59		n.a.
F 30	13 1	10 44	5 5	4 23	2 3	17 54	0 17	20 47	0 48	19 48	0 20	18 12	1 25	3 49	0 43	18 1	0 42	25 37	1 55	20 38	20 51	21 1		n.a.
S 31	13s22	5n22	4n42	4s59	1n58	18s17	0s19	20n46	0n50	19s51	0n20	18s13	1n25	3n47	0n43	18n 1	0n42	25n37	1n55	20n37	20n50	21s 3		n.a.

Julian Day Number = 1704894.5, Delta T = 03h03m41s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'16, Lahiri = - 4°34'16 Julian Calendar 1 Oct. 46 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 046 BCE

The year -45 astronomical counting style corresponds to year 046 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 46 BCE (-45) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 28 41	6♏ 7'02	9♎43	18♎33	21♏24	27°R44	29♏21	26♏41	22♍14	12♌ 9	0°R 6	1°R 7	2♊12	3♐ 7	n.a.	S 1
M 2	2 32 37	7° 8'00	21°55	19°59	22°39	27♉25	29°34	26°48	22°17	12° 9	0♋ 5	1♊ 3	2° 8	3°14	n.a.	M 2
T 3	2 36 34	8° 9'00	3♏58	21°26	23°54	27° 5	29°48	26°54	22°20	12°10	0° 5	0°59	2° 5	3°21	n.a.	T 3
W 4	2 40 30	9°10'00	15°54	22°54	25° 9	26°44	0♐ 1	27° 1	22°23	12°10	0° 4	0°57	2° 2	3°27	n.a.	W 4
T 5	2 44 27	10°11'02	27°44	24°22	26°25	26°22	0°14	27° 8	22°25	12°11	0° 3	0°D56	1°59	3°34	n.a.	T 5
F 6	2 48 23	11°12'04	9♐31	25°52	27°40	26° 1	0°28	27°15	22°28	12°11	0° 2	0°57	1°56	3°40	n.a.	F 6
S 7	2 52 20	12°13'08	21°17	27°21	28°55	25°39	0°41	27°22	22°31	12°12	0° 2	0°58	1°53	3°47	n.a.	S 7
S 8	2 56 16	13°14'12	3♑ 6	28°52	0♐10	25°16	0°55	27°29	22°34	12°12	0° 1	0°59	1°49	3°54	n.a.	S 8
M 9	3 0 13	14°15'18	15° 1	0♏23	1°25	24°53	1° 8	27°36	22°37	12°12	29♊59	1° 1	1°46	4° 0	n.a.	M 9
T 10	3 4 10	15°16'23	27° 7	1°54	2°40	24°30	1°22	27°43	22°39	12°13	29°59	1° 2	1°43	4° 7	n.a.	T 10
W11	3 8 6	16°17'30	9♒28	3°25	3°55	24° 7	1°35	27°49	22°42	12°13	29°58	1° 3	1°40	4°14	n.a.	W11
T 12	3 12 3	17°18'37	22° 8	4°57	5°10	23°43	1°49	27°56	22°44	12°13	29°57	1°R 3	1°37	4°20	n.a.	T 12
F 13	3 15 59	18°19'44	5♓12	6°29	6°26	23°20	2° 3	28° 3	22°47	12°13	29°56	1° 2	1°33	4°27	n.a.	F 13
S 14	3 19 56	19°20'52	18°43	8° 1	7°41	22°56	2°16	28°10	22°49	12°13	29°55	1° 1	1°30	4°34	n.a.	S 14
S 15	3 23 52	20°22'00	2♈42	9°33	8°56	22°33	2°30	28°17	22°52	12°13	29°54	1° 0	1°27	4°40	n.a.	S 15
M16	3 27 49	21°23'09	17° 8	11° 6	10°11	22° 9	2°44	28°24	22°54	12°13	29°53	0°59	1°24	4°47	n.a.	M16
T 17	3 31 45	22°24'18	1♉57	12°38	11°26	21°45	2°57	28°31	22°57	12°R13	29°52	0°57	1°21	4°54	n.a.	T 17
W18	3 35 42	23°25'28	17° 3	14°11	12°41	21°22	3°11	28°38	22°59	12°13	29°51	0°57	1°18	5° 0	n.a.	W18
T 19	3 39 39	24°26'38	2♊16	15°44	13°56	20°59	3°25	28°45	23° 1	12°13	29°50	0°D57	1°14	5° 7	n.a.	T 19
F 20	3 43 35	25°27'49	17°28	17°17	15°11	20°36	3°39	28°52	23° 4	12°13	29°49	0°57	1°11	5°14	n.a.	F 20
S 21	3 47 32	26°29'01	2♋27	18°50	16°26	20°13	3°52	28°59	23° 6	12°13	29°48	0°57	1° 8	5°20	n.a.	S 21
S 22	3 51 28	27°30'13	17° 8	20°24	17°41	19°50	4° 6	29° 6	23° 8	12°13	29°47	0°58	1° 5	5°27	n.a.	S 22
M23	3 55 25	28°31'26	1♌26	21°57	18°56	19°28	4°20	29°14	23°10	12°13	29°46	0°58	1° 2	5°33	n.a.	M23
T 24	3 59 21	29°32'40	15°17	23°31	20°11	19° 6	4°34	29°21	23°12	12°13	29°45	0°58	0°59	5°40	n.a.	T 24
W25	4 3 18	0♐33'54	28°42	25° 5	21°26	18°45	4°48	29°28	23°14	12°12	29°44	0°58	0°55	5°47	n.a.	W25
T 26	4 7 15	1°35'08	11♍43	26°39	22°41	18°24	5° 2	29°35	23°16	12°12	29°43	0°58	0°52	5°53	n.a.	T 26
F 27	4 11 11	2°36'24	24°24	28°14	23°55	18° 4	5°16	29°42	23°18	12°12	29°42	0°58	0°49	6° 0	n.a.	F 27
S 28	4 15 8	3°37'39	6♎48	29°48	25°10	17°44	5°29	29°49	23°20	12°11	29°41	0°58	0°46	6° 7	n.a.	S 28
S 29	4 19 4	4°38'55	18°58	1♐23	26°25	17°25	5°43	29°56	23°22	12°11	29°39	0°59	0°43	6°13	n.a.	S 29
M30	4 23 1	5♐40'12	0♏58	2♐58	27♐40	17♉ 7	5♐57	0♐ 3	23♍23	12♌11	29♊38	0♊59	0♊39	6♐20	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s42	0s 8	4n 6	5s36	1n53	18s39	0s22	20n44	0n53	19s54	0n20	18s15	1n25	3n46	0n43	18n 1	0n42	25n37	1n55	20n36	20n50	21s 6		n.a.
M 2	14 3	5 34	3 19	6 14	1 48	19 2	0 24	20 42	0 56	19 57	0 20	18 17	1 25	3 45	0 43	18 0	0 42	25 37	1 55	20 36	20 49	21 8		n.a.
T 3	14 23	10 44	2 23	6 53	1 42	19 23	0 27	20 40	0 59	20 0	0 20	18 18	1 25	3 44	0 43	18 0	0 42	25 37	1 55	20 35	20 48	21 10		n.a.
W 4	14 42	15 28	1 22	7 31	1 36	19 44	0 29	20 38	1 1	20 3	0 20	18 20	1 25	3 43	0 43	18 0	0 42	25 37	1 55	20 34	20 48	21 12		n.a.
T 5	15 2	19 35	0 18	8 10	1 29	20 4	0 31	20 36	1 4	20 6	0 20	18 22	1 25	3 42	0 43	18 0	0 42	25 37	1 55	20 34	20 47	21 14		n.a.
F 6	15 21	22 54	0s47	8 49	1 23	20 24	0 34	20 33	1 7	20 9	0 20	18 23	1 24	3 41	0 43	18 0	0 42	25 38	1 55	20 34	20 46	21 16		n.a.
S 7	15 40	25 15	1 50	9 28	1 16	20 44	0 36	20 30	1 10	20 12	0 19	18 25	1 24	3 39	0 43	18 0	0 42	25 38	1 56	20 35	20 46	21 18		n.a.
S 8	15 59	26 29	2 49	10 7	1 9	21 2	0 39	20 28	1 12	20 15	0 19	18 27	1 24	3 38	0 43	18 0	0 42	25 38	1 56	20 35	20 45	21 21		n.a.
M 9	16 17	26 30	3 41	10 45	1 3	21 20	0 41	20 24	1 15	20 18	0 19	18 28	1 24	3 37	0 43	18 0	0 42	25 38	1 56	20 35	20 45	21 23		n.a.
T 10	16 36	25 16	4 24	11 24	0 56	21 38	0 43	20 21	1 18	20 21	0 19	18 30	1 24	3 36	0 43	18 0	0 42	25 38	1 56	20 35	20 44	21 25		n.a.
W11	16 54	22 49	4 55	12 2	0 49	21 55	0 46	20 18	1 20	20 24	0 19	18 32	1 24	3 35	0 43	18 0	0 42	25 38	1 56	20 36	20 43	21 27		n.a.
T 12	17 11	19 13	5 13	12 39	0 42	22 11	0 48	20 15	1 23	20 27	0 19	18 33	1 24	3 34	0 43	18 0	0 42	25 38	1 56	20 36	20 43	21 29		n.a.
F 13	17 28	14 36	5 16	13 17	0 35	22 26	0 50	20 11	1 25	20 29	0 19	18 35	1 24	3 33	0 43	18 0	0 42	25 38	1 56	20 35	20 42	21 31		n.a.
S 14	17 45	9 8	5 2	13 54	0 28	22 41	0 52	20 7	1 28	20 32	0 19	18 37	1 24	3 32	0 43	18 0	0 42	25 38	1 56	20 35	20 41	21 33		n.a.
S 15	18 2	3 2	4 30	14 30	0 21	22 56	0 55	20 3	1 30	20 35	0 19	18 38	1 24	3 31	0 43	18 0	0 42	25 39	1 56	20 35	20 41	21 35		n.a.
M16	18 18	3n25	3 40	15 6	0 14	23 9	0 57	20 0	1 32	20 38	0 18	18 40	1 24	3 30	0 43	18 0	0 42	25 39	1 57	20 35	20 40	21 37		n.a.
T 17	18 34	9 52	2 34	15 41	0 7	23 22	0 59	19 56	1 35	20 41	0 18	18 41	1 24	3 29	0 43	18 0	0 42	25 39	1 57	20 34	20 39	21 40		n.a.
W18	18 50	15 53	1 17	16 16	0 0	23 34	1 1	19 52	1 37	20 44	0 18	18 43	1 24	3 29	0 43	18 0	0 42	25 39	1 57	20 34	20 39	21 42		n.a.
T 19	19 5	20 58	0n 7	16 50	0s 7	23 46	1 3	19 47	1 39	20 46	0 18	18 45	1 23	3 28	0 43	18 0	0 43	25 39	1 57	20 34	20 38	21 44		n.a.
F 20	19 20	24 36	1 31	17 23	0 13	23 57	1 5	19 43	1 41	20 49	0 18	18 46	1 23	3 27	0 43	18 0	0 43	25 39	1 57	20 34	20 37	21 46		n.a.
S 21	19 35	26 27	2 47	17 56	0 20	24 7	1 7	19 39	1 44	20 52	0 18	18 48	1 23	3 26	0 43	18 0	0 43	25 39	1 57	20 34	20 37	21 48		n.a.
S 22	19 49	26 23	3 50	18 28	0 26	24 16	1 9	19 35	1 46	20 54	0 18	18 49	1 23	3 25	0 43	18 0	0 43	25 39	1 57	20 35	20 36	21 50		n.a.
M23	20 3	24 33	4 37	18 59	0 33	24 25	1 11	19 31	1 48	20 57	0 18	18 51	1 23	3 24	0 44	18 0	0 43	25 39	1 57	20 35	20 35	21 52		n.a.
T 24	20 16	21 18	5 6	19 29	0 39	24 32	1 13	19 27	1 49	21 0	0 18	18 53	1 23	3 24	0 44	18 0	0 43	25 39	1 57	20 35	20 35	21 54		n.a.
W25	20 30	17 0	5 18	19 58	0 45	24 39	1 14	19 22	1 51	21 3	0 17	18 54	1 23	3 23	0 44	18 0	0 43	25 39	1 57	20 35	20 34	21 56		n.a.
T 26	20 42	12 3	5 13	20 27	0 51	24 46	1 16	19 18	1 53	21 5	0 17	18 56	1 23	3 22	0 44	18 0	0 43	25 40	1 57	20 35	20 33	21 58		n.a.
F 27	20 55	6 42	4 52	20 54	0 57	24 51	1 18	19 14	1 55	21 8	0 17	18 57	1 23	3 21	0 44	18 1	0 43	25 40	1 58	20 35	20 33	22 0		n.a.
S 28	21 7	1 13	4 18	21 21	1 3	24 56	1 20	19 10	1 57	21 10	0 17	18 59	1 23	3 21	0 44	18 1	0 43	25 40	1 58	20 35	20 32	22 2		n.a.
S 29	21 18	4s13	3 33	21 47	1 8	25 0	1 21	19 6	1 58	21 13	0 17	19 0	1 23	3 20	0 44	18 1	0 43	25 40	1 58	20 35	20 31	22 4		n.a.
M30	21s29	9s27	2n39	22s11	1s14	25s 4	1s23	19n 2	2n 0	21s15	0n17	19s 2	1n23	3n19	0n44	18n 1	0n43	25n40	1n58	20n35	20n31	22s 6		n.a.

Julian Day Number = 1704925.5, Delta T = 03h03m40s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'12, Lahiri = - 4°34'12 Julian Calendar 1 Nov. 46 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 046 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 46 BCE (-45) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 26 57	6♐41'28	12♏51	4♐34	28♐55	16°R49	6♐11	0♐10	23♍25	12°R10	29°R37	1♊ 0	0♊36	6♐27	n.a.	T 1
W 2	4 30 54	7°42'45	24°40	6° 9	0♑10	16♉31	6°25	0°17	23°27	12♌10	29♊36	1° 0	0°33	6°33	n.a.	W 2
T 3	4 34 50	8°44'02	6♐27	7°45	1°25	16°15	6°39	0°24	23°28	12° 9	29°35	1°R 0	0°30	6°40	n.a.	T 3
F 4	4 38 47	9°45'19	18°15	9°22	2°39	15°59	6°53	0°31	23°30	12° 8	29°33	1° 0	0°27	6°47	n.a.	F 4
S 5	4 42 44	10°46'36	0♑ 5	10°58	3°54	15°44	7° 7	0°38	23°32	12° 8	29°32	0°59	0°24	6°53	n.a.	S 5
S 6	4 46 40	11°47'53	12° 0	12°35	5° 9	15°30	7°21	0°45	23°33	12° 7	29°31	0°57	0°20	7° 0	n.a.	S 6
M 7	4 50 37	12°49'09	24° 1	14°13	6°24	15°16	7°34	0°52	23°34	12° 7	29°30	0°56	0°17	7° 6	n.a.	M 7
T 8	4 54 33	13°50'25	6♒12	15°51	7°39	15° 3	7°48	0°59	23°36	12° 6	29°28	0°54	0°14	7°13	n.a.	T 8
W 9	4 58 30	14°51'41	18°36	17°29	8°53	14°51	8° 2	1° 6	23°37	12° 5	29°27	0°52	0°11	7°20	n.a.	W 9
T 10	5 2 26	15°52'56	1♓16	19° 7	10° 8	14°40	8°16	1°12	23°38	12° 5	29°26	0°51	0° 8	7°26	n.a.	T 10
F 11	5 6 23	16°54'10	14°14	20°46	11°23	14°30	8°30	1°19	23°39	12° 4	29°24	0°D50	0° 5	7°33	n.a.	F 11
S 12	5 10 19	17°55'24	27°34	22°26	12°37	14°20	8°44	1°26	23°41	12° 3	29°23	0°50	0° 1	7°40	n.a.	S 12
S 13	5 14 16	18°56'37	11♈19	24° 5	13°52	14°12	8°57	1°33	23°42	12° 2	29°22	0°51	29♉58	7°46	n.a.	S 13
M14	5 18 13	19°57'49	25°29	25°45	15° 7	14° 4	9°11	1°40	23°43	12° 1	29°21	0°53	29°55	7°53	n.a.	M14
T 15	5 22 9	20°59'00	10♉ 3	27°26	16°21	13°57	9°25	1°47	23°44	12° 0	29°19	0°54	29°52	8° 0	n.a.	T 15
W16	5 26 6	22° 0'11	24°57	29° 7	17°36	13°51	9°39	1°53	23°45	11°59	29°18	0°R55	29°49	8° 6	n.a.	W16
T 17	5 30 2	23° 1'22	10♊ 5	0♑48	18°50	13°45	9°52	2° 0	23°45	11°58	29°17	0°55	29°45	8°13	n.a.	T 17
F 18	5 33 59	24° 2'31	25°18	2°29	20° 5	13°41	10° 6	2° 7	23°46	11°58	29°15	0°53	29°42	8°20	n.a.	F 18
S 19	5 37 55	25° 3'41	10♋26	4°11	21°19	13°37	10°20	2°14	23°47	11°57	29°14	0°51	29°39	8°26	n.a.	S 19
S 20	5 41 52	26° 4'49	25°20	5°52	22°34	13°34	10°34	2°20	23°48	11°55	29°13	0°47	29°36	8°33	n.a.	S 20
M21	5 45 49	27° 5'57	9♌52	7°34	23°48	13°32	10°47	2°27	23°48	11°54	29°11	0°43	29°33	8°40	n.a.	M21
T 22	5 49 45	28° 7'04	23°57	9°16	25° 2	13°30	11° 1	2°33	23°49	11°53	29°10	0°40	29°30	8°46	n.a.	T 22
W23	5 53 42	29° 8'11	7♍34	10°57	26°17	13°D30	11°14	2°40	23°49	11°52	29° 9	0°37	29°26	8°53	n.a.	W23
T 24	5 57 38	0♑ 9'17	20°42	12°38	27°31	13°30	11°28	2°47	23°50	11°51	29° 7	0°35	29°23	9° 0	n.a.	T 24
F 25	6 1 35	1°10'23	3♎25	14°19	28°45	13°31	11°41	2°53	23°50	11°50	29° 6	0°D35	29°20	9° 6	n.a.	F 25
S 26	6 5 31	2°11'28	15°47	15°59	29°59	13°32	11°55	2°59	23°51	11°49	29° 5	0°35	29°17	9°13	n.a.	S 26
S 27	6 9 28	3°12'32	27°53	17°38	1♒14	13°35	12° 8	3° 6	23°51	11°48	29° 3	0°37	29°14	9°19	n.a.	S 27
M28	6 13 24	4°13'36	9♏48	19°15	2°28	13°38	12°22	3°12	23°51	11°46	29° 2	0°39	29°11	9°26	n.a.	M28
T 29	6 17 21	5°14'39	21°37	20°51	3°42	13°41	12°35	3°19	23°51	11°45	29° 1	0°40	29° 7	9°33	n.a.	T 29
W30	6 21 18	6°15'41	3♐22	22°25	4°56	13°46	12°49	3°25	23°51	11°44	28°59	0°R41	29° 4	9°39	n.a.	W30
T 31	6 25 14	7♑16'42	15♐ 9	23♑57	6♒10	13♉51	13♐ 2	3♐31	23♍52	11♌43	28♊58	0♊39	29♉ 1	9♐46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s40	14s17	1n39	22s34	1s19	25s 6	1s24	18n58	2n 1	21s18	0n17	19s 4	1n23	3n19	0n44	18n 1	0n43	25n40	1n58	20n35	20n30	22s 8		n.a.
W 2	21 50	18 35	0 35	22 57	1 24	25 8	1 26	18 55	2 2	21 20	0 17	19 5	1 23	3 18	0 44	18 1	0 43	25 40	1 58	20 35	20 29	22 10		n.a.
T 3	22 0	22 7	0s30	23 18	1 28	25 9	1 27	18 51	2 4	21 23	0 17	19 7	1 23	3 17	0 44	18 2	0 43	25 40	1 58	20 35	20 29	22 12		n.a.
F 4	22 9	24 45	1 34	23 38	1 33	25 9	1 28	18 48	2 5	21 25	0 17	19 8	1 23	3 17	0 44	18 2	0 43	25 40	1 58	20 35	20 28	22 14		n.a.
S 5	22 18	26 17	2 35	23 56	1 37	25 8	1 30	18 44	2 6	21 28	0 16	19 10	1 23	3 16	0 44	18 2	0 43	25 40	1 58	20 35	20 27	22 16		n.a.
S 6	22 27	26 37	3 28	24 14	1 41	25 7	1 31	18 41	2 7	21 30	0 16	19 11	1 23	3 16	0 44	18 2	0 43	25 40	1 58	20 34	20 27	22 18		n.a.
M 7	22 35	25 42	4 14	24 30	1 45	25 5	1 32	18 38	2 8	21 33	0 16	19 13	1 23	3 15	0 44	18 2	0 43	25 41	1 58	20 34	20 26	22 20		n.a.
T 8	22 43	23 34	4 48	24 44	1 49	25 2	1 33	18 35	2 10	21 35	0 16	19 14	1 23	3 15	0 44	18 3	0 43	25 41	1 59	20 34	20 25	22 22		n.a.
W 9	22 50	20 18	5 9	24 58	1 52	24 58	1 34	18 33	2 10	21 37	0 16	19 15	1 22	3 14	0 44	18 3	0 43	25 41	1 59	20 33	20 25	22 24		n.a.
T 10	22 57	16 4	5 17	25 9	1 55	24 53	1 35	18 30	2 11	21 40	0 16	19 17	1 22	3 14	0 44	18 3	0 43	25 41	1 59	20 33	20 24	22 26		n.a.
F 11	23 3	11 0	5 8	25 19	1 57	24 48	1 36	18 28	2 12	21 42	0 16	19 18	1 22	3 13	0 44	18 3	0 43	25 41	1 59	20 33	20 23	22 28		n.a.
S 12	23 9	5 18	4 43	25 28	1 59	24 42	1 37	18 26	2 13	21 44	0 16	19 20	1 22	3 13	0 44	18 4	0 43	25 41	1 59	20 33	20 23	22 30		n.a.
S 13	23 14	0n50	4 1	25 35	2 1	24 35	1 37	18 24	2 14	21 47	0 16	19 21	1 22	3 12	0 44	18 4	0 43	25 41	1 59	20 33	20 22	22 32		n.a.
M14	23 19	7 7	3 4	25 41	2 3	24 28	1 38	18 22	2 14	21 49	0 16	19 23	1 22	3 12	0 44	18 4	0 43	25 41	1 59	20 33	20 21	22 34		n.a.
T 15	23 23	13 12	1 53	25 44	2 4	24 19	1 39	18 21	2 15	21 51	0 16	19 24	1 22	3 12	0 44	18 4	0 43	25 41	1 59	20 34	20 21	22 36		n.a.
W16	23 27	18 41	0 33	25 46	2 5	24 10	1 39	18 19	2 16	21 53	0 15	19 25	1 22	3 11	0 44	18 5	0 43	25 41	1 59	20 34	20 20	22 38		n.a.
T 17	23 31	23 2	0n50	25 47	2 5	24 0	1 40	18 18	2 16	21 55	0 15	19 27	1 22	3 11	0 44	18 5	0 43	25 41	1 59	20 34	20 19	22 40		n.a.
F 18	23 34	25 47	2 11	25 45	2 4	23 50	1 40	18 17	2 17	21 57	0 15	19 28	1 22	3 11	0 44	18 5	0 43	25 41	1 59	20 34	20 19	22 42		n.a.
S 19	23 36	26 37	3 21	25 42	2 4	23 39	1 41	18 17	2 17	22 0	0 15	19 29	1 22	3 10	0 44	18 6	0 44	25 41	1 59	20 33	20 18	22 44		n.a.
S 20	23 39	25 30	4 16	25 36	2 2	23 27	1 41	18 16	2 18	22 2	0 15	19 31	1 22	3 10	0 45	18 6	0 44	25 41	1 59	20 32	20 17	22 46		n.a.
M21	23 40	22 41	4 54	25 29	2 1	23 14	1 41	18 16	2 18	22 4	0 15	19 32	1 22	3 10	0 45	18 6	0 44	25 42	2 0	20 32	20 16	22 48		n.a.
T 22	23 41	18 34	5 12	25 20	1 58	23 1	1 41	18 16	2 18	22 6	0 15	19 33	1 22	3 10	0 45	18 7	0 44	25 42	2 0	20 31	20 16	22 50		n.a.
W23	23 42	13 38	5 12	25 9	1 55	22 47	1 41	18 16	2 19	22 8	0 15	19 35	1 22	3 10	0 45	18 7	0 44	25 42	2 0	20 30	20 15	22 52		n.a.
T 24	23 42	8 14	4 55	24 56	1 51	22 32	1 41	18 16	2 19	22 10	0 15	19 36	1 22	3 9	0 45	18 7	0 44	25 42	2 0	20 30	20 14	22 53		n.a.
F 25	23 42	2 40	4 24	24 42	1 47	22 17	1 41	18 17	2 19	22 12	0 15	19 37	1 22	3 9	0 45	18 8	0 44	25 42	2 0	20 30	20 14	22 55		n.a.
S 26	23 41	2s52	3 42	24 25	1 42	22 1	1 41	18 17	2 19	22 14	0 15	19 38	1 22	3 9	0 45	18 8	0 44	25 42	2 0	20 30	20 13	22 57		n.a.
S 27	23 40	8 12	2 50	24 7	1 36	21 44	1 41	18 18	2 20	22 15	0 14	19 40	1 22	3 9	0 45	18 8	0 44	25 42	2 0	20 30	20 12	22 59		n.a.
M28	23 38	13 9	1 52	23 46	1 29	21 27	1 40	18 19	2 20	22 17	0 14	19 41	1 22	3 9	0 45	18 9	0 44	25 42	2 0	20 31	20 12	23 1		n.a.
T 29	23 36	17 34	0 49	23 25	1 22	21 9	1 40	18 20	2 20	22 19	0 14	19 42	1 22	3 9	0 45	18 9	0 44	25 42	2 0	20 31	20 11	23 3		n.a.
W30	23 33	21 18	0s15	23 1	1 13	20 51	1 39	18 22	2 20	22 21	0 14	19 43	1 22	3 9	0 45	18 9	0 44	25 42	2 0	20 31	20 10	23 5		n.a.
T 31	23s30	24s10	1s18	22s36	1s 4	20s32	1s39	18n23	2n20	22s23	0n14	19s45	1n22	3n 9	0n45	18n10	0n44	25n42	2n 0	20n31	20n10	23s 7		n.a.

Julian Day Number = 1704955.5, Delta T = 03h03m39s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'08, Lahiri = - 4°34'08 Julian Calendar 1 Dec. 46 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 046 BCE

The year -45 astronomical counting style corresponds to year 046 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 29 11	8♑17'43	27♐ 0	25♑25	7♒25	13♉57	13♐15	3♐37	23°R52	11°R41	28°R57	0°R36	28♉58	9♐53	n.a.	F 1
S 2	6 33 7	9°18'42	8♑57	26°50	8°39	14° 4	13°28	3°44	23♍51	11♌40	28♊56	0♊31	28°55	9°59	n.a.	S 2
S 3	6 37 4	10°19'40	21° 2	28°11	9°53	14°11	13°42	3°50	23°51	11°39	28°54	0°25	28°51	10° 6	n.a.	S 3
M 4	6 41 0	11°20'37	3♒16	29°27	11° 6	14°19	13°55	3°56	23°51	11°37	28°53	0°17	28°48	10°13	n.a.	M 4
T 5	6 44 57	12°21'32	15°41	0♒37	12°20	14°27	14° 8	4° 2	23°51	11°36	28°52	0° 9	28°45	10°19	n.a.	T 5
W 6	6 48 53	13°22'26	28°16	1°41	13°34	14°36	14°21	4° 8	23°51	11°34	28°50	0° 1	28°42	10°26	n.a.	W 6
T 7	6 52 50	14°23'18	11♓ 5	2°37	14°48	14°46	14°34	4°14	23°50	11°33	28°49	29♉55	28°39	10°33	n.a.	T 7
F 8	6 56 47	15°24'09	24° 7	3°26	16° 2	14°56	14°47	4°20	23°50	11°31	28°48	29°51	28°36	10°39	n.a.	F 8
S 9	7 0 43	16°24'58	7♈25	4° 6	17°16	15° 7	15° 0	4°26	23°50	11°30	28°47	29°48	28°32	10°46	n.a.	S 9
S 10	7 4 40	17°25'46	21° 1	4°36	18°29	15°19	15°13	4°31	23°49	11°28	28°45	29°D48	28°29	10°53	n.a.	S 10
M11	7 8 36	18°26'32	4♉56	4°56	19°43	15°31	15°25	4°37	23°49	11°27	28°44	29°49	28°26	10°59	n.a.	M11
T 12	7 12 33	19°27'16	19°10	5°R 6	20°56	15°43	15°38	4°43	23°48	11°25	28°43	29°50	28°23	11° 6	n.a.	T 12
W13	7 16 29	20°27'58	3♊43	5° 6	22°10	15°57	15°51	4°48	23°47	11°24	28°42	29°R50	28°20	11°12	n.a.	W13
T 14	7 20 26	21°28'39	18°30	4°54	23°23	16°10	16° 3	4°54	23°47	11°22	28°40	29°49	28°17	11°19	n.a.	T 14
F 15	7 24 22	22°29'18	3♋26	4°32	24°37	16°24	16°16	5° 0	23°46	11°21	28°39	29°45	28°13	11°26	n.a.	F 15
S 16	7 28 19	23°29'55	18°23	4° 0	25°50	16°39	16°28	5° 5	23°45	11°19	28°38	29°39	28°10	11°32	n.a.	S 16
S 17	7 32 16	24°30'31	3♌12	3°18	27° 3	16°54	16°41	5°10	23°44	11°18	28°37	29°31	28° 7	11°39	n.a.	S 17
M18	7 36 12	25°31'05	17°45	2°29	28°16	17°10	16°53	5°16	23°43	11°16	28°36	29°21	28° 4	11°46	n.a.	M18
T 19	7 40 9	26°31'38	1♍55	1°32	29°30	17°26	17° 6	5°21	23°42	11°15	28°35	29°12	28° 1	11°52	n.a.	T 19
W20	7 44 5	27°32'09	15°38	0°30	0♓43	17°42	17°18	5°26	23°41	11°13	28°33	29° 4	27°57	11°59	n.a.	W20
T 21	7 48 2	28°32'38	28°53	29♑25	1°56	17°59	17°30	5°31	23°40	11°11	28°32	28°58	27°54	12° 6	n.a.	T 21
F 22	7 51 58	29°33'06	11♎42	28°18	3° 9	18°17	17°42	5°36	23°39	11°10	28°31	28°54	27°51	12°12	n.a.	F 22
S 23	7 55 55	0♒33'33	24° 8	27°10	4°21	18°34	17°54	5°41	23°38	11° 8	28°30	28°52	27°48	12°19	n.a.	S 23
S 24	7 59 51	1°33'58	6♏16	26° 5	5°34	18°53	18° 6	5°46	23°37	11° 6	28°29	28°D52	27°45	12°26	n.a.	S 24
M25	8 3 48	2°34'21	18°11	25° 2	6°47	19°11	18°18	5°51	23°36	11° 5	28°28	28°52	27°42	12°32	n.a.	M25
T 26	8 7 45	3°34'44	29°59	24° 4	8° 0	19°30	18°30	5°56	23°34	11° 3	28°27	28°R53	27°38	12°39	n.a.	T 26
W27	8 11 41	4°35'04	11♐45	23°10	9°12	19°49	18°41	6° 1	23°33	11° 1	28°26	28°52	27°35	12°46	n.a.	W27
T 28	8 15 38	5°35'23	23°34	22°24	10°25	20° 9	18°53	6° 5	23°32	11° 0	28°25	28°49	27°32	12°52	n.a.	T 28
F 29	8 19 34	6°35'40	5♑30	21°43	11°37	20°29	19° 5	6°10	23°30	10°58	28°24	28°43	27°29	12°59	n.a.	F 29
S 30	8 23 31	7°35'56	17°35	21°10	12°50	20°50	19°16	6°15	23°29	10°56	28°23	28°35	27°26	13° 6	n.a.	S 30
S 31	8 27 27	8♒36'10	29♑52	20♑44	14♓ 2	21♉11	19♐27	6♐19	23♍27	10♌55	28♊22	28♉24	27♉23	13♐12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s26	25s59	2s19	22s10	0s54	20s12	1s38	18n25	2n20	22s24	0n14	19s46	1n22	3n 9	0n45	18n10	0n44	25n42	2n 0	20n30	20n 9	23s 8		n.a.
S 2	23 22	26 36	3 13	21 43	0 43	19 52	1 37	18 27	2 20	22 26	0 14	19 47	1 22	3 9	0 45	18 11	0 44	25 42	2 0	20 29	20 8	23 10		n.a.
S 3	23 18	25 59	4 0	21 16	0 31	19 31	1 36	18 29	2 20	22 28	0 14	19 48	1 22	3 9	0 45	18 11	0 44	25 42	2 0	20 28	20 7	23 12		n.a.
M 4	23 13	24 6	4 36	20 47	0 18	19 10	1 36	18 32	2 20	22 30	0 14	19 49	1 22	3 9	0 45	18 11	0 44	25 42	2 0	20 26	20 7	23 14		n.a.
T 5	23 7	21 4	4 59	20 19	0 5	18 48	1 35	18 34	2 20	22 31	0 14	19 50	1 22	3 9	0 45	18 12	0 44	25 42	2 1	20 24	20 6	23 16		n.a.
W 6	23 1	17 1	5 9	19 51	0n10	18 25	1 34	18 37	2 20	22 33	0 14	19 51	1 22	3 10	0 45	18 12	0 44	25 42	2 1	20 23	20 5	23 18		n.a.
T 7	22 55	12 9	5 3	19 23	0 25	18 3	1 32	18 40	2 20	22 35	0 13	19 52	1 22	3 10	0 45	18 13	0 44	25 42	2 1	20 21	20 5	23 20		n.a.
F 8	22 48	6 40	4 42	18 56	0 41	17 39	1 31	18 43	2 19	22 36	0 13	19 54	1 22	3 10	0 45	18 13	0 44	25 42	2 1	20 20	20 4	23 21		n.a.
S 9	22 41	0 46	4 5	18 31	0 58	17 16	1 30	18 46	2 19	22 38	0 13	19 55	1 22	3 10	0 45	18 14	0 44	25 42	2 1	20 20	20 3	23 23		n.a.
S 10	22 33	5n18	3 14	18 7	1 15	16 51	1 29	18 49	2 19	22 39	0 13	19 56	1 22	3 10	0 45	18 14	0 44	25 43	2 1	20 20	20 2	23 25		n.a.
M11	22 25	11 16	2 10	17 45	1 32	16 27	1 27	18 53	2 19	22 41	0 13	19 57	1 22	3 11	0 45	18 14	0 44	25 43	2 1	20 20	20 2	23 27		n.a.
T 12	22 16	16 47	0 57	17 26	1 49	16 1	1 26	18 56	2 19	22 42	0 13	19 58	1 22	3 11	0 45	18 15	0 44	25 43	2 1	20 20	20 1	23 29		n.a.
W13	22 7	21 28	0n21	17 9	2 7	15 36	1 24	19 0	2 19	22 44	0 13	19 59	1 23	3 11	0 45	18 15	0 44	25 43	2 1	20 20	20 0	23 30		n.a.
T 14	21 58	24 50	1 39	16 56	2 23	15 10	1 22	19 4	2 18	22 45	0 13	20 0	1 23	3 11	0 45	18 16	0 44	25 43	2 1	20 20	20 0	23 32		n.a.
F 15	21 48	26 30	2 50	16 46	2 39	14 44	1 21	19 8	2 18	22 46	0 13	20 1	1 23	3 12	0 45	18 16	0 44	25 43	2 1	20 19	19 59	23 34		n.a.
S 16	21 38	26 14	3 50	16 39	2 54	14 17	1 19	19 12	2 18	22 48	0 13	20 2	1 23	3 12	0 46	18 17	0 44	25 43	2 1	20 18	19 58	23 36		n.a.
S 17	21 27	24 6	4 34	16 35	3 8	13 50	1 17	19 16	2 18	22 49	0 13	20 3	1 23	3 13	0 46	18 17	0 44	25 43	2 1	20 16	19 57	23 37		n.a.
M18	21 16	20 25	4 59	16 34	3 20	13 22	1 15	19 20	2 18	22 50	0 12	20 3	1 23	3 13	0 46	18 18	0 44	25 43	2 1	20 14	19 57	23 39		n.a.
T 19	21 5	15 39	5 5	16 37	3 30	12 55	1 13	19 25	2 17	22 52	0 12	20 4	1 23	3 13	0 46	18 18	0 44	25 43	2 1	20 12	19 56	23 41		n.a.
W20	20 53	10 13	4 53	16 42	3 39	12 27	1 11	19 29	2 17	22 53	0 12	20 5	1 23	3 14	0 46	18 19	0 44	25 43	2 1	20 10	19 55	23 43		n.a.
T 21	20 41	4 30	4 25	16 50	3 44	11 58	1 9	19 34	2 17	22 54	0 12	20 6	1 23	3 14	0 46	18 19	0 44	25 43	2 1	20 9	19 55	23 45		n.a.
F 22	20 28	1s14	3 45	17 0	3 48	11 30	1 6	19 38	2 16	22 55	0 12	20 7	1 23	3 15	0 46	18 20	0 44	25 43	2 1	20 8	19 54	23 46		n.a.
S 23	20 15	6 45	2 55	17 12	3 49	11 1	1 4	19 43	2 16	22 57	0 12	20 8	1 23	3 15	0 46	18 20	0 44	25 43	2 1	20 8	19 53	23 48		n.a.
S 24	20 2	11 54	1 58	17 25	3 48	10 31	1 2	19 48	2 16	22 58	0 12	20 9	1 23	3 16	0 46	18 20	0 44	25 43	2 1	20 7	19 52	23 50		n.a.
M25	19 48	16 31	0 57	17 40	3 45	10 2	0 59	19 53	2 16	22 59	0 12	20 9	1 23	3 16	0 46	18 21	0 44	25 43	2 1	20 8	19 52	23 51		n.a.
T 26	19 34	20 28	0s 6	17 55	3 40	9 32	0 57	19 58	2 15	23 0	0 12	20 10	1 23	3 17	0 46	18 21	0 44	25 43	2 2	20 8	19 51	23 53		n.a.
W27	19 20	23 34	1 8	18 11	3 34	9 2	0 54	20 3	2 15	23 1	0 12	20 11	1 23	3 17	0 46	18 22	0 44	25 43	2 2	20 7	19 50	23 55		n.a.
T 28	19 5	25 40	2 8	18 26	3 25	8 32	0 51	20 8	2 15	23 2	0 12	20 12	1 23	3 18	0 46	18 22	0 44	25 43	2 2	20 7	19 50	23 57		n.a.
F 29	18 50	26 37	3 2	18 42	3 16	8 2	0 49	20 13	2 14	23 3	0 12	20 13	1 23	3 19	0 46	18 23	0 44	25 43	2 2	20 6	19 49	23 58		n.a.
S 30	18 34	26 18	3 49	18 58	3 5	7 31	0 46	20 18	2 14	23 4	0 11	20 13	1 23	3 19	0 46	18 23	0 44	25 43	2 2	20 4	19 48	24 0		n.a.
S 31	18s19	24s43	4s25	19s13	2n54	7s 1	0s43	20n24	2n13	23s 5	0n11	20s14	1n23	3n20	0n46	18n24	0n44	25n43	2n 2	20n 1	19n47	24s 2		n.a.

Julian Day Number = 1704986.5, Delta T = 03h03m38s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°41'04, Lahiri = - 4°34'04 Julian Calendar 1 Jan. 45 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 046 BCE

The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 31 24	9♒36'22	12♒22	20°R25	15♓14	21♉32	19♐39	6♐23	23°R26	10°R53	28°R21	28°R11	27♉19	13♐19	n.a.	M 1
T 2	8 35 20	10°36'31	25° 4	20♊13	16°26	21°53	19°50	6°28	23♍24	10♌51	28♊20	27♉58	27°16	13°26	n.a.	T 2
W 3	8 39 17	11°36'39	8♓ 0	20°D 8	17°39	22°15	20° 1	6°32	23°22	10°50	28°19	27°45	27°13	13°32	n.a.	W 3
T 4	8 43 14	12°36'45	21° 7	20° 9	18°51	22°37	20°12	6°36	23°21	10°48	28°18	27°35	27°10	13°39	n.a.	T 4
F 5	8 47 10	13°36'48	4♈25	20°17	20° 2	23° 0	20°23	6°40	23°19	10°46	28°17	27°27	27° 7	13°45	n.a.	F 5
S 6	8 51 7	14°36'49	17°54	20°30	21°14	23°22	20°34	6°44	23°17	10°45	28°16	27°22	27° 3	13°52	n.a.	S 6
S 7	8 55 3	15°36'48	1♉33	20°49	22°26	23°46	20°45	6°48	23°15	10°43	28°15	27°19	27° 0	13°59	n.a.	S 7
M 8	8 59 0	16°36'45	15°25	21°13	23°38	24° 9	20°55	6°52	23°13	10°41	28°15	27°D19	26°57	14° 5	n.a.	M 8
T 9	9 2 56	17°36'39	29°27	21°43	24°49	24°33	21° 6	6°56	23°11	10°40	28°14	27°R19	26°54	14°12	n.a.	T 9
W10	9 6 53	18°36'32	13♊41	22°16	26° 1	24°56	21°16	6°59	23° 9	10°38	28°13	27°18	26°51	14°19	n.a.	W10
T 11	9 10 49	19°36'21	28° 5	22°54	27°12	25°21	21°26	7° 3	23° 8	10°36	28°12	27°15	26°48	14°25	n.a.	T 11
F 12	9 14 46	20°36'09	12♋35	23°36	28°23	25°45	21°37	7° 6	23° 6	10°35	28°12	27°10	26°44	14°32	n.a.	F 12
S 13	9 18 43	21°35'54	27° 7	24°22	29°34	26°10	21°47	7°10	23° 3	10°33	28°11	27° 2	26°41	14°39	n.a.	S 13
S 14	9 22 39	22°35'37	11♌35	25°11	0♈45	26°35	21°57	7°13	23° 1	10°32	28°10	26°51	26°38	14°45	n.a.	S 14
M15	9 26 36	23°35'18	25°52	26° 3	1°56	27° 0	22° 7	7°16	22°59	10°30	28°10	26°39	26°35	14°52	n.a.	M15
T 16	9 30 32	24°34'56	9♍51	26°59	3° 7	27°25	22°17	7°20	22°57	10°28	28° 9	26°27	26°32	14°59	n.a.	T 16
W17	9 34 29	25°34'33	23°29	27°57	4°18	27°51	22°26	7°23	22°55	10°27	28° 8	26°16	26°28	15° 5	n.a.	W17
T 18	9 38 25	26°34'07	6♎42	28°58	5°28	28°17	22°36	7°26	22°53	10°25	28° 8	26° 6	26°25	15°12	n.a.	T 18
F 19	9 42 22	27°33'40	19°32	0♒ 1	6°39	28°43	22°45	7°29	22°51	10°23	28° 7	26° 0	26°22	15°19	n.a.	F 19
S 20	9 46 18	28°33'10	2♏ 1	1° 7	7°49	29° 9	22°55	7°31	22°48	10°22	28° 6	25°56	26°19	15°25	n.a.	S 20
S 21	9 50 15	29°32'39	14°11	2°16	8°59	29°35	23° 4	7°34	22°46	10°20	28° 6	25°55	26°16	15°32	n.a.	S 21
M22	9 54 12	0♓32'06	26° 8	3°26	10° 9	0♊ 2	23°13	7°37	22°44	10°19	28° 5	25°54	26°13	15°39	n.a.	M22
T 23	9 58 8	1°31'31	7♐58	4°39	11°19	0°29	23°22	7°39	22°41	10°17	28° 5	25°54	26° 9	15°45	n.a.	T 23
W24	10 2 5	2°30'54	19°46	5°53	12°29	0°56	23°31	7°42	22°39	10°16	28° 4	25°53	26° 6	15°52	n.a.	W24
T 25	10 6 1	3°30'16	1♉37	7°10	13°39	1°23	23°40	7°44	22°37	10°14	28° 4	25°50	26° 3	15°59	n.a.	T 25
F 26	10 9 58	4°29'35	13°37	8°28	14°49	1°51	23°48	7°46	22°34	10°13	28° 4	25°45	26° 0	16° 5	n.a.	F 26
S 27	10 13 54	5°28'53	25°49	9°48	15°58	2°19	23°57	7°49	22°32	10°11	28° 3	25°37	25°57	16°12	n.a.	S 27
S 28	10 17 51	6°28'08	8♒16	11°10	17° 7	2°46	24° 5	7°51	22°30	10°10	28° 3	25°26	25°54	16°18	n.a.	S 28
M29	10 21 47	7♓27'22	21♒ 0	12♒34	18♈16	3♊15	24♐13	7♐53	22♍27	10♌ 8	28♊ 2	25♉14	25♉50	16♐25	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s 2	21s55	4s50	19s28	2n42	6s30	0s40	20n29	2n13	23s 6	0n11	20s15	1n23	3n20	0n46	18n24	0n44	25n43	2n 2	19n58	19n47	24s 3		n.a.
T 2	17 46	18 1	5 1	19 42	2 29	5 59	0 37	20 34	2 13	23 7	0 11	20 15	1 23	3 21	0 46	18 25	0 45	25 43	2 2	19 55	19 46	24 5		n.a.
W 3	17 29	13 14	4 57	19 55	2 16	5 28	0 34	20 40	2 12	23 8	0 11	20 16	1 23	3 22	0 46	18 25	0 45	25 43	2 2	19 53	19 45	24 7		n.a.
T 4	17 12	7 47	4 37	20 8	2 3	4 56	0 31	20 45	2 12	23 9	0 11	20 17	1 24	3 23	0 46	18 26	0 45	25 43	2 2	19 50	19 44	24 8		n.a.
F 5	16 55	1 55	4 2	20 20	1 50	4 25	0 28	20 51	2 12	23 10	0 11	20 17	1 24	3 23	0 46	18 26	0 45	25 43	2 2	19 48	19 44	24 10		n.a.
S 6	16 38	4n 8	3 13	20 31	1 37	3 53	0 25	20 56	2 11	23 11	0 11	20 18	1 24	3 24	0 46	18 27	0 45	25 43	2 2	19 47	19 43	24 12		n.a.
S 7	16 20	10 5	2 12	20 41	1 24	3 22	0 22	21 2	2 11	23 12	0 11	20 19	1 24	3 25	0 46	18 27	0 45	25 43	2 2	19 47	19 42	24 13		n.a.
M 8	16 2	15 38	1 3	20 50	1 11	2 50	0 18	21 7	2 11	23 13	0 11	20 19	1 24	3 26	0 46	18 28	0 45	25 43	2 2	19 46	19 41	24 15		n.a.
T 9	15 43	20 26	0n11	20 58	0 59	2 19	0 15	21 13	2 10	23 13	0 11	20 20	1 24	3 26	0 46	18 28	0 45	25 43	2 2	19 46	19 41	24 17		n.a.
W10	15 25	24 6	1 25	21 5	0 46	1 47	0 12	21 18	2 10	23 14	0 11	20 20	1 24	3 27	0 46	18 29	0 45	25 43	2 2	19 46	19 40	24 18		n.a.
T 11	15 6	26 16	2 35	21 10	0 34	1 15	0 8	21 24	2 9	23 15	0 10	20 21	1 24	3 28	0 46	18 29	0 45	25 43	2 2	19 46	19 39	24 20		n.a.
F 12	14 47	26 40	3 35	21 15	0 23	0 43	0 5	21 30	2 9	23 16	0 10	20 21	1 24	3 29	0 46	18 29	0 45	25 43	2 2	19 44	19 38	24 22		n.a.
S 13	14 28	25 13	4 21	21 18	0 11	0 11	0 1	21 35	2 9	23 16	0 10	20 22	1 24	3 30	0 46	18 30	0 45	25 43	2 2	19 43	19 38	24 23		n.a.
S 14	14 8	22 8	4 50	21 20	0 0	0n20	0n 2	21 41	2 8	23 17	0 10	20 22	1 24	3 30	0 46	18 30	0 45	25 43	2 2	19 40	19 37	24 25		n.a.
M15	13 48	17 44	5 0	21 21	0s11	0 52	0 6	21 46	2 8	23 18	0 10	20 23	1 24	3 31	0 46	18 31	0 45	25 43	2 2	19 37	19 36	24 26		n.a.
T 16	13 28	12 27	4 52	21 20	0 21	1 24	0 10	21 52	2 7	23 18	0 10	20 23	1 24	3 32	0 46	18 31	0 45	25 43	2 2	19 34	19 35	24 28		n.a.
W17	13 8	6 42	4 28	21 18	0 31	1 56	0 13	21 57	2 7	23 19	0 10	20 24	1 24	3 33	0 46	18 32	0 45	25 43	2 2	19 32	19 35	24 30		n.a.
T 18	12 48	0 48	3 49	21 15	0 40	2 27	0 17	22 3	2 7	23 20	0 10	20 24	1 24	3 34	0 46	18 32	0 45	25 44	2 2	19 30	19 34	24 31		n.a.
F 19	12 27	4s57	3 0	21 10	0 49	2 59	0 21	22 8	2 6	23 20	0 10	20 24	1 24	3 35	0 46	18 33	0 45	25 44	2 2	19 28	19 33	24 33		n.a.
S 20	12 6	10 23	2 3	21 4	0 58	3 30	0 24	22 14	2 6	23 21	0 10	20 25	1 25	3 36	0 46	18 33	0 45	25 44	2 2	19 27	19 32	24 34		n.a.
S 21	11 45	15 17	1 2	20 57	1 6	4 2	0 28	22 19	2 5	23 22	0 10	20 25	1 25	3 37	0 46	18 34	0 45	25 44	2 2	19 27	19 32	24 36		n.a.
M22	11 24	19 31	0s 1	20 48	1 14	4 33	0 32	22 25	2 5	23 22	0 9	20 26	1 25	3 38	0 46	18 34	0 45	25 44	2 2	19 27	19 31	24 37		n.a.
T 23	11 3	22 55	1 4	20 38	1 22	5 5	0 36	22 30	2 5	23 23	0 9	20 26	1 25	3 39	0 47	18 34	0 45	25 44	2 2	19 27	19 30	24 39		n.a.
W24	10 41	25 21	2 3	20 26	1 29	5 36	0 40	22 36	2 4	23 23	0 9	20 26	1 25	3 39	0 47	18 35	0 45	25 44	2 2	19 26	19 29	24 41		n.a.
T 25	10 20	26 39	2 57	20 13	1 35	6 7	0 44	22 41	2 4	23 24	0 9	20 27	1 25	3 40	0 47	18 35	0 45	25 44	2 2	19 26	19 29	24 42		n.a.
F 26	9 58	26 43	3 44	19 59	1 42	6 38	0 47	22 46	2 3	23 24	0 9	20 27	1 25	3 41	0 47	18 36	0 45	25 44	2 2	19 24	19 28	24 44		n.a.
S 27	9 36	25 30	4 22	19 42	1 47	7 8	0 51	22 51	2 3	23 25	0 9	20 27	1 25	3 42	0 47	18 36	0 45	25 44	2 2	19 22	19 27	24 45		n.a.
S 28	9 14	23 1	4 48	19 25	1 52	7 39	0 55	22 57	2 2	23 25	0 9	20 27	1 25	3 43	0 47	18 36	0 45	25 44	2 2	19 20	19 26	24 47		n.a.
M29	8s52	19s23	5s 0	19s 6	1s57	8n 9	0n59	23n 2	2n 2	23s26	0n 9	20s28	1n25	3n44	0n47	18n37	0n45	25n44	2n 2	19n17	19n26	24s48		n.a.

Julian Day Number = 1705017.5, Delta T = 03h03m37s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'59, Lahiri = - 4°34'00 Julian Calendar 1 Feb. 45 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 045 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 25 44	8♓26'33	4♓ 0	13♒59	19♈26	3♊43	24♐21	7♐54	22°R25	10°R 7	28°R 2	25°R 1	25♉47	16♐32	n.a.	T 1
W 2	10 29 41	9°25'43	17°17	15°26	20°34	4°11	24°29	7°56	22♍22	10♌ 5	28♊ 2	24♉49	25°44	16°38	n.a.	W 2
T 3	10 33 37	10°24'50	0♈48	16°54	21°43	4°40	24°37	7°58	22°20	10° 4	28° 2	24°38	25°41	16°45	n.a.	T 3
F 4	10 37 34	11°23'54	14°30	18°24	22°52	5° 8	24°45	8° 0	22°17	10° 3	28° 1	24°30	25°38	16°52	n.a.	F 4
S 5	10 41 30	12°22'57	28°20	19°56	24° 0	5°37	24°52	8° 1	22°15	10° 1	28° 1	24°25	25°34	16°58	n.a.	S 5
S 6	10 45 27	13°21'57	12♉17	21°29	25° 9	6° 6	25° 0	8° 2	22°12	10° 0	28° 1	24°23	25°31	17° 5	n.a.	S 6
M 7	10 49 23	14°20'55	26°18	23° 3	26°17	6°35	25° 7	8° 4	22°10	9°59	28° 1	24°D22	25°28	17°12	n.a.	M 7
T 8	10 53 20	15°19'50	10♊23	24°39	27°25	7° 5	25°14	8° 5	22° 7	9°57	28° 0	24°R23	25°25	17°18	n.a.	T 8
W 9	10 57 16	16°18'43	24°30	26°17	28°32	7°34	25°21	8° 6	22° 5	9°56	28° 0	24°23	25°22	17°25	n.a.	W 9
T 10	11 1 13	17°17'34	8♋39	27°56	29°40	8° 4	25°28	8° 7	22° 2	9°55	28° 0	24°21	25°19	17°32	n.a.	T 10
F 11	11 5 9	18°16'22	22°48	29°36	0♉47	8°34	25°34	8° 8	21°59	9°53	28° 0	24°17	25°15	17°38	n.a.	F 11
S 12	11 9 6	19°15'08	6♌54	1♓18	1°55	9° 4	25°41	8° 9	21°57	9°52	28° 0	24°10	25°12	17°45	n.a.	S 12
S 13	11 13 3	20°13'52	20°54	3° 2	3° 2	9°34	25°47	8°10	21°54	9°51	28° 0	24° 1	25° 9	17°52	n.a.	S 13
M14	11 16 59	21°12'33	4♍45	4°47	4° 9	10° 4	25°53	8°10	21°52	9°50	28°D 0	23°51	25° 6	17°58	n.a.	M14
T 15	11 20 56	22°11'12	18°21	6°33	5°15	10°34	25°59	8°11	21°49	9°49	28° 0	23°41	25° 3	18° 5	n.a.	T 15
W16	11 24 52	23° 9'49	1♎42	8°22	6°22	11° 4	26° 5	8°11	21°47	9°48	28° 0	23°31	25° 0	18°12	n.a.	W16
T 17	11 28 49	24° 8'24	14°43	10°11	7°28	11°35	26°11	8°12	21°44	9°46	28° 0	23°23	24°56	18°18	n.a.	T 17
F 18	11 32 45	25° 6'57	27°25	12° 3	8°34	12° 6	26°17	8°12	21°41	9°45	28° 0	23°18	24°53	18°25	n.a.	F 18
S 19	11 36 42	26° 5'29	9♏50	13°55	9°40	12°36	26°22	8°12	21°39	9°44	28° 0	23°15	24°50	18°32	n.a.	S 19
S 20	11 40 38	27° 3'58	21°59	15°50	10°45	13° 7	26°27	8°R12	21°36	9°43	28° 1	23°D14	24°47	18°38	n.a.	S 20
M21	11 44 35	28° 2'26	3♐57	17°46	11°51	13°38	26°32	8°12	21°34	9°42	28° 1	23°14	24°44	18°45	n.a.	M21
T 22	11 48 32	29° 0'52	15°48	19°43	12°56	14° 9	26°37	8°12	21°31	9°41	28° 1	23°15	24°40	18°52	n.a.	T 22
W23	11 52 28	29°59'16	27°37	21°42	14° 1	14°40	26°42	8°12	21°29	9°40	28° 1	23°R16	24°37	18°58	n.a.	W23
T 24	11 56 25	0♈57'39	9♑30	23°43	15° 5	15°12	26°47	8°11	21°26	9°39	28° 1	23°15	24°34	19° 5	n.a.	T 24
F 25	12 0 21	1°56'00	21°32	25°45	16°10	15°43	26°51	8°11	21°24	9°39	28° 2	23°13	24°31	19°12	n.a.	F 25
S 26	12 4 18	2°54'19	3♒46	27°48	17°14	16°15	26°55	8°10	21°21	9°38	28° 2	23° 9	24°28	19°18	n.a.	S 26
S 27	12 8 14	3°52'37	16°18	29°53	18°18	16°46	26°59	8°10	21°19	9°37	28° 2	23° 3	24°25	19°25	n.a.	S 27
M28	12 12 11	4°50'53	29°10	1♈59	19°21	17°18	27° 3	8° 9	21°16	9°36	28° 3	22°56	24°21	19°32	n.a.	M28
T 29	12 16 7	5°49'07	12♓24	4° 6	20°25	17°50	27° 7	8° 8	21°14	9°35	28° 3	22°48	24°18	19°38	n.a.	T 29
W30	12 20 4	6°47'19	25°58	6°13	21°28	18°22	27°11	8° 7	21°11	9°35	28° 4	22°40	24°15	19°45	n.a.	W30
T 31	12 24 0	7♈45'30	9♈50	8♈22	22♉30	18♊54	27♐14	8♐ 6	21♍ 9	9♌34	28♊ 4	22♉33	24♉12	19♐51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8 s30	14 s45	4 s57	18 s45	2 s 2	8n39	1n 3	23n 7	2n 2	23 s26	0n 9	20 s28	1n25	3n45	0n47	18n37	0n45	25n44	2n 2	19n14	19n25	24 s50		n.a.
W 2	8 7	9 20	4 38	18 23	2 6	9 9	1 7	23 12	2 1	23 27	0 9	20 28	1 25	3 46	0 47	18 38	0 45	25 44	2 2	19 11	19 24	24 51		n.a.
T 3	7 45	3 24	4 4	17 59	2 9	9 39	1 11	23 17	2 1	23 27	0 8	20 28	1 25	3 47	0 47	18 38	0 45	25 44	2 2	19 8	19 23	24 53		n.a.
F 4	7 22	2n47	3 15	17 34	2 12	10 9	1 15	23 22	2 0	23 27	0 8	20 29	1 26	3 48	0 47	18 38	0 45	25 44	2 3	19 6	19 23	24 54		n.a.
S 5	6 59	8 55	2 13	17 7	2 15	10 38	1 19	23 27	2 0	23 28	0 8	20 29	1 26	3 49	0 47	18 39	0 45	25 44	2 3	19 5	19 22	24 56		n.a.
S 6	6 36	14 41	1 4	16 39	2 17	11 7	1 23	23 31	1 59	23 28	0 8	20 29	1 26	3 50	0 47	18 39	0 45	25 44	2 3	19 4	19 21	24 57		n.a.
M 7	6 14	19 42	0n10	16 9	2 18	11 36	1 27	23 36	1 59	23 29	0 8	20 29	1 26	3 51	0 47	18 39	0 45	25 44	2 3	19 4	19 20	24 59		n.a.
T 8	5 51	23 38	1 24	15 38	2 19	12 4	1 31	23 41	1 59	23 29	0 8	20 29	1 26	3 52	0 47	18 40	0 45	25 44	2 3	19 4	19 20	25 0		n.a.
W 9	5 27	26 8	2 33	15 5	2 20	12 33	1 35	23 45	1 58	23 29	0 8	20 29	1 26	3 53	0 47	18 40	0 45	25 44	2 3	19 4	19 19	25 2		n.a.
T 10	5 4	26 57	3 33	14 31	2 20	13 1	1 38	23 50	1 58	23 30	0 8	20 29	1 26	3 54	0 47	18 40	0 45	25 44	2 3	19 4	19 18	25 3		n.a.
F 11	4 41	26 0	4 19	13 55	2 19	13 28	1 42	23 54	1 57	23 30	0 8	20 29	1 26	3 55	0 47	18 41	0 45	25 44	2 3	19 3	19 17	25 5		n.a.
S 12	4 18	23 25	4 50	13 17	2 19	13 56	1 46	23 59	1 57	23 30	0 8	20 29	1 26	3 56	0 47	18 41	0 45	25 44	2 3	19 1	19 16	25 6		n.a.
S 13	3 55	19 27	5 3	12 38	2 17	14 23	1 50	24 3	1 57	23 31	0 8	20 29	1 26	3 57	0 47	18 41	0 45	25 44	2 3	18 59	19 16	25 7		n.a.
M14	3 31	14 29	4 58	11 57	2 15	14 49	1 54	24 7	1 56	23 31	0 7	20 29	1 26	3 58	0 47	18 42	0 45	25 44	2 3	18 56	19 15	25 9		n.a.
T 15	3 8	8 53	4 36	11 15	2 13	15 16	1 58	24 11	1 56	23 31	0 7	20 29	1 26	4 0	0 47	18 42	0 45	25 44	2 3	18 54	19 14	25 10		n.a.
W16	2 45	2 58	3 59	10 32	2 10	15 42	2 1	24 15	1 55	23 31	0 7	20 29	1 26	4 1	0 47	18 42	0 45	25 44	2 3	18 51	19 13	25 12		n.a.
T 17	2 21	2 s56	3 11	9 46	2 6	16 7	2 5	24 19	1 55	23 32	0 7	20 29	1 26	4 2	0 47	18 43	0 45	25 44	2 3	18 49	19 13	25 13		n.a.
F 18	1 58	8 36	2 14	9 0	2 2	16 32	2 9	24 23	1 54	23 32	0 7	20 29	1 27	4 3	0 47	18 43	0 45	25 44	2 3	18 48	19 12	25 14		n.a.
S 19	1 34	13 48	1 11	8 12	1 58	16 57	2 12	24 26	1 54	23 32	0 7	20 29	1 27	4 4	0 47	18 43	0 45	25 44	2 3	18 47	19 11	25 16		n.a.
S 20	1 11	18 21	0 7	7 22	1 53	17 22	2 16	24 30	1 54	23 32	0 7	20 29	1 27	4 5	0 47	18 44	0 45	25 44	2 3	18 47	19 10	25 17		n.a.
M21	0 47	22 7	0 s57	6 31	1 47	17 46	2 19	24 33	1 53	23 33	0 7	20 29	1 27	4 6	0 47	18 44	0 45	25 44	2 3	18 47	19 10	25 19		n.a.
T 22	0 24	24 54	1 58	5 39	1 41	18 9	2 23	24 37	1 53	23 33	0 7	20 29	1 27	4 7	0 47	18 44	0 45	25 44	2 3	18 47	19 9	25 20		n.a.
W23	0 0	26 35	2 54	4 46	1 34	18 33	2 26	24 40	1 52	23 33	0 6	20 29	1 27	4 8	0 47	18 44	0 45	25 44	2 3	18 48	19 8	25 21		n.a.
T 24	0n23	27 4	3 43	3 51	1 27	18 55	2 30	24 43	1 52	23 33	0 6	20 29	1 27	4 9	0 47	18 45	0 45	25 44	2 3	18 47	19 7	25 23		n.a.
F 25	0 47	26 16	4 22	2 55	1 19	19 18	2 33	24 46	1 51	23 34	0 6	20 29	1 27	4 10	0 47	18 45	0 45	25 44	2 3	18 47	19 6	25 24		n.a.
S 26	1 10	24 13	4 50	1 58	1 11	19 40	2 36	24 49	1 51	23 34	0 6	20 29	1 27	4 11	0 47	18 45	0 45	25 44	2 3	18 46	19 6	25 25		n.a.
S 27	1 33	20 58	5 5	1 0	1 2	20 1	2 40	24 52	1 51	23 34	0 6	20 28	1 27	4 12	0 47	18 45	0 45	25 44	2 3	18 44	19 5	25 27		n.a.
M28	1 57	16 39	5 6	0 1	0 53	20 22	2 43	24 55	1 50	23 34	0 6	20 28	1 27	4 13	0 47	18 45	0 45	25 44	2 3	18 42	19 4	25 28		n.a.
T 29	2 20	11 26	4 50	0n58	0 44	20 42	2 46	24 57	1 50	23 34	0 6	20 28	1 27	4 14	0 47	18 46	0 45	25 44	2 3	18 40	19 3	25 30		n.a.
W30	2 43	5 33	4 18	1 58	0 34	21 2	2 49	25 0	1 49	23 35	0 6	20 28	1 27	4 15	0 46	18 46	0 45	25 44	2 3	18 38	19 2	25 31		n.a.
T 31	3n 7	0n44	3 s30	2n59	0 s24	21n22	2n52	25n 2	1n49	23 s35	0n 6	20 s28	1n27	4n15	0n46	18n46	0n45	25n44	2n 3	18n37	19n 2	25 s32		n.a.

Julian Day Number = 1705046.5, Delta T = 03h03m37s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'56, Lahiri = - 4°33'56 Julian Calendar 1 March 45 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 045 BCE

The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 45 BCE

APRIL 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 27 57	8♈43'39	23♈56	10♈31	23♉33	19♊26	27♐17	8°R 5	21°R 6	9°R33	28♊ 4	22°R28	24♉ 9	19♐58	n.a.	F 1
S 2	12 31 54	9°41'46	8♉13	12°40	24°35	19°58	27°20	8♐ 4	21♍ 4	9♌32	28° 5	22♉25	24° 5	20° 5	n.a.	S 2
S 3	12 35 50	10°39'51	22°34	14°49	25°37	20°31	27°23	8° 2	21° 2	9°32	28° 5	22°D25	24° 2	20°11	n.a.	S 3
M 4	12 39 47	11°37'54	6♊56	16°58	26°38	21° 3	27°25	8° 1	20°59	9°31	28° 6	22°25	23°59	20°18	n.a.	M 4
T 5	12 43 43	12°35'55	21°15	19° 7	27°40	21°35	27°28	8° 0	20°57	9°31	28° 6	22°27	23°56	20°25	n.a.	T 5
W 6	12 47 40	13°33'55	5♋29	21°15	28°40	22° 8	27°30	7°58	20°55	9°30	28° 7	22°28	23°53	20°31	n.a.	W 6
T 7	12 51 36	14°31'52	19°36	23°21	29°41	22°41	27°32	7°56	20°52	9°30	28° 8	22°R28	23°50	20°38	n.a.	T 7
F 8	12 55 33	15°29'47	3♌33	25°26	0♊41	23°13	27°34	7°55	20°50	9°29	28° 8	22°26	23°46	20°45	n.a.	F 8
S 9	12 59 29	16°27'41	17°21	27°30	1°41	23°46	27°36	7°53	20°48	9°29	28° 9	22°23	23°43	20°51	n.a.	S 9
S 10	13 3 26	17°25'32	0♍58	29°31	2°40	24°19	27°37	7°51	20°46	9°28	28°10	22°19	23°40	20°58	n.a.	S 10
M11	13 7 23	18°23'21	14°23	1♉30	3°39	24°52	27°39	7°49	20°43	9°28	28°10	22°14	23°37	21° 5	n.a.	M11
T 12	13 11 19	19°21'09	27°34	3°27	4°37	25°25	27°40	7°47	20°41	9°27	28°11	22° 9	23°34	21°11	n.a.	T 12
W13	13 15 16	20°18'55	10♎31	5°22	5°35	25°58	27°41	7°45	20°39	9°27	28°12	22° 4	23°31	21°18	n.a.	W13
T 14	13 19 12	21°16'39	23°14	7°13	6°33	26°32	27°42	7°42	20°37	9°27	28°12	22° 0	23°27	21°25	n.a.	T 14
F 15	13 23 9	22°14'22	5♏42	9° 2	7°30	27° 5	27°42	7°40	20°35	9°27	28°13	21°57	23°24	21°31	n.a.	F 15
S 16	13 27 5	23°12'04	17°58	10°47	8°27	27°38	27°43	7°38	20°33	9°26	28°14	21°D56	23°21	21°38	n.a.	S 16
S 17	13 31 2	24° 9'44	0♐ 2	12°30	9°23	28°12	27°43	7°35	20°31	9°26	28°15	21°56	23°18	21°45	n.a.	S 17
M18	13 34 58	25° 7'24	11°57	14° 9	10°18	28°45	27°R43	7°32	20°29	9°26	28°16	21°57	23°15	21°51	n.a.	M18
T 19	13 38 55	26° 5'01	23°48	15°45	11°13	29°19	27°43	7°30	20°27	9°26	28°16	21°59	23°11	21°58	n.a.	T 19
W20	13 42 52	27° 2'38	5♑37	17°17	12° 8	29°52	27°42	7°27	20°25	9°26	28°17	22° 1	23° 8	22° 5	n.a.	W20
T 21	13 46 48	28° 0'14	17°30	18°47	13° 2	0♋26	27°42	7°24	20°23	9°26	28°18	22° 2	23° 5	22°11	n.a.	T 21
F 22	13 50 45	28°57'49	29°32	20°13	13°55	1° 0	27°41	7°21	20°21	9°26	28°19	22°R 2	23° 2	22°18	n.a.	F 22
S 23	13 54 41	29°55'22	11♒46	21°35	14°48	1°34	27°40	7°18	20°19	9°D26	28°20	22° 2	22°59	22°25	n.a.	S 23
S 24	13 58 38	0♉52'55	24°18	22°54	15°40	2° 8	27°39	7°15	20°18	9°26	28°21	22° 0	22°56	22°31	n.a.	S 24
M25	14 2 34	1°50'26	7♓12	24° 9	16°32	2°41	27°38	7°12	20°16	9°26	28°22	21°58	22°52	22°38	n.a.	M25
T 26	14 6 31	2°47'56	20°29	25°21	17°23	3°16	27°36	7° 9	20°14	9°26	28°23	21°56	22°49	22°45	n.a.	T 26
W27	14 10 27	3°45'26	4♈10	26°29	18°13	3°50	27°35	7° 6	20°13	9°26	28°24	21°53	22°46	22°51	n.a.	W27
T 28	14 14 24	4°42'54	18°15	27°33	19° 3	4°24	27°33	7° 2	20°11	9°26	28°25	21°51	22°43	22°58	n.a.	T 28
F 29	14 18 21	5°40'22	2♉39	28°33	19°52	4°58	27°31	6°59	20°10	9°26	28°26	21°49	22°40	23° 5	n.a.	F 29
S 30	14 22 17	6♉37'48	17♉17	29♉30	20♊40	5♋32	27♐28	6♐56	20♍ 8	9♌27	28♊27	21°D49	22♉37	23♐11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n30	7n 6	2s28	4n 0	0s14	21n41	2n55	25n 5	1n48	23s35	0n 5	20s27	1n27	4n16	0n46	18n46	0n44	25n44	2n 3	18n35	19n 1	25s33		n.a.
S 2	3 53	13 12	1 16	5 0	0 3	21 59	2 58	25 7	1 48	23 35	0 5	20 27	1 28	4 17	0 46	18 46	0 44	25 44	2 3	18 35	19 0	25 35		n.a.
S 3	4 16	18 38	0n 1	6 1	0n 8	22 17	3 0	25 9	1 48	23 35	0 5	20 27	1 28	4 18	0 46	18 47	0 44	25 44	2 3	18 34	18 59	25 36		n.a.
M 4	4 39	22 59	1 18	7 1	0 18	22 35	3 3	25 11	1 47	23 35	0 5	20 27	1 28	4 19	0 46	18 47	0 44	25 44	2 3	18 35	18 58	25 37		n.a.
T 5	5 2	25 55	2 30	8 1	0 29	22 52	3 5	25 12	1 47	23 36	0 5	20 26	1 28	4 20	0 46	18 47	0 44	25 44	2 3	18 35	18 58	25 39		n.a.
W 6	5 25	27 8	3 33	8 59	0 40	23 8	3 8	25 14	1 46	23 36	0 5	20 26	1 28	4 21	0 46	18 47	0 44	25 44	2 3	18 35	18 57	25 40		n.a.
T 7	5 47	26 34	4 22	9 57	0 50	23 24	3 10	25 15	1 46	23 36	0 5	20 26	1 28	4 22	0 46	18 47	0 44	25 44	2 3	18 35	18 56	25 41		n.a.
F 8	6 10	24 20	4 55	10 53	1 0	23 39	3 13	25 17	1 45	23 36	0 5	20 25	1 28	4 23	0 46	18 47	0 44	25 44	2 3	18 35	18 55	25 42		n.a.
S 9	6 32	20 43	5 10	11 47	1 10	23 54	3 15	25 18	1 45	23 36	0 5	20 25	1 28	4 24	0 46	18 47	0 44	25 44	2 3	18 34	18 54	25 44		n.a.
S 10	6 55	16 2	5 8	12 40	1 20	24 8	3 17	25 19	1 44	23 36	0 4	20 25	1 28	4 25	0 46	18 47	0 44	25 44	2 3	18 33	18 54	25 45		n.a.
M11	7 17	10 38	4 48	13 31	1 29	24 22	3 19	25 20	1 44	23 37	0 4	20 24	1 28	4 25	0 46	18 48	0 44	25 44	2 3	18 32	18 53	25 46		n.a.
T 12	7 39	4 51	4 14	14 20	1 38	24 35	3 20	25 21	1 44	23 37	0 4	20 24	1 28	4 26	0 46	18 48	0 44	25 44	2 3	18 30	18 52	25 47		n.a.
W13	8 1	1s 2	3 27	15 7	1 46	24 47	3 22	25 22	1 43	23 37	0 4	20 24	1 28	4 27	0 46	18 48	0 44	25 44	2 3	18 29	18 51	25 49		n.a.
T 14	8 23	6 48	2 31	15 51	1 53	24 59	3 24	25 22	1 43	23 37	0 4	20 23	1 28	4 28	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 28	18 50	25 50		n.a.
F 15	8 45	12 11	1 28	16 34	2 0	25 10	3 25	25 22	1 42	23 37	0 4	20 23	1 28	4 29	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 27	18 50	25 51		n.a.
S 16	9 7	17 1	0 22	17 13	2 6	25 21	3 26	25 23	1 42	23 37	0 4	20 22	1 28	4 29	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 27	18 49	25 52		n.a.
S 17	9 28	21 6	0s44	17 51	2 12	25 31	3 28	25 23	1 41	23 37	0 4	20 22	1 28	4 30	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 27	18 48	25 54		n.a.
M18	9 50	24 15	1 48	18 26	2 17	25 41	3 29	25 23	1 41	23 38	0 3	20 21	1 28	4 31	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 27	18 47	25 55		n.a.
T 19	10 11	26 19	2 46	18 58	2 21	25 50	3 29	25 23	1 41	23 38	0 3	20 21	1 28	4 32	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 28	18 46	25 56		n.a.
W20	10 32	27 12	3 38	19 28	2 24	25 58	3 30	25 22	1 40	23 38	0 3	20 20	1 28	4 32	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 28	18 46	25 57		n.a.
T 21	10 53	26 50	4 20	19 56	2 26	26 6	3 31	25 22	1 40	23 38	0 3	20 20	1 28	4 33	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 29	18 45	25 58		n.a.
F 22	11 13	25 13	4 51	20 21	2 28	26 13	3 31	25 21	1 39	23 38	0 3	20 19	1 28	4 34	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 29	18 44	26 0		n.a.
S 23	11 34	22 24	5 10	20 44	2 28	26 20	3 32	25 20	1 39	23 38	0 3	20 19	1 28	4 35	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 29	18 43	26 1		n.a.
S 24	11 54	18 30	5 15	21 5	2 28	26 26	3 32	25 19	1 38	23 38	0 3	20 18	1 28	4 35	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 28	18 42	26 2		n.a.
M25	12 15	13 39	5 4	21 23	2 27	26 31	3 32	25 18	1 38	23 38	0 2	20 18	1 28	4 36	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 28	18 42	26 3		n.a.
T 26	12 35	8 3	4 37	21 39	2 25	26 36	3 31	25 17	1 38	23 38	0 2	20 17	1 28	4 37	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 27	18 41	26 4		n.a.
W27	12 54	1 54	3 54	21 53	2 23	26 40	3 31	25 16	1 37	23 39	0 2	20 17	1 29	4 37	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 26	18 40	26 5		n.a.
T 28	13 14	4n32	2 55	22 5	2 19	26 44	3 30	25 14	1 37	23 39	0 2	20 16	1 29	4 38	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 26	18 39	26 6		n.a.
F 29	13 33	10 54	1 44	22 14	2 15	26 47	3 30	25 13	1 36	23 39	0 2	20 16	1 29	4 38	0 46	18 48	0 44	25 45	2 3	18 25	18 38	26 8		n.a.
S 30	13n53	16n47	0s25	22n22	2n 9	26n50	3n29	25n11	1n36	23s39	0n 2	20s15	1n29	4n39	0n46	18n48	0n44	25n45	2n 3	18n25	18n38	26s 9		n.a.

Julian Day Number = 1705077.5, Delta T = 03h03m36s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'51, Lahiri = - 4°33'51 Julian Calendar 1 Apr. 45 BCE == Greg. Calendar 30 March 045 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 26 14	7♉35'14	2♊ 4	0♊22	21♊27	6♋ 7	27°R26	6°R52	20°R 7	9♌27	28♊28	21♉49	22♉33	23♐18	n.a.	S 1
M 2	14 30 10	8°32'38	16°51	1°11	22°13	6°41	27♐23	6♐49	20♍ 5	9°27	28°30	21°50	22°30	23°25	n.a.	M 2
T 3	14 34 7	9°30'01	1♋32	1°56	22°59	7°16	27°21	6°45	20° 4	9°27	28°31	21°50	22°27	23°31	n.a.	T 3
W 4	14 38 3	10°27'23	16° 2	2°36	23°43	7°50	27°18	6°41	20° 2	9°28	28°32	21°51	22°24	23°38	n.a.	W 4
T 5	14 42 0	11°24'44	0♌16	3°12	24°27	8°25	27°15	6°38	20° 1	9°28	28°33	21°52	22°21	23°45	n.a.	T 5
F 6	14 45 56	12°22'03	14°14	3°44	25°10	9° 0	27°11	6°34	20° 0	9°29	28°34	21°R52	22°17	23°51	n.a.	F 6
S 7	14 49 53	13°19'21	27°54	4°11	25°52	9°34	27° 8	6°30	19°59	9°29	28°35	21°52	22°14	23°58	n.a.	S 7
S 8	14 53 50	14°16'38	11♍17	4°34	26°32	10° 9	27° 4	6°26	19°57	9°29	28°37	21°51	22°11	24° 5	n.a.	S 8
M 9	14 57 46	15°13'54	24°22	4°53	27°12	10°44	27° 0	6°22	19°56	9°30	28°38	21°50	22° 8	24°11	n.a.	M 9
T 10	15 1 43	16°11'08	7♎13	5° 6	27°50	11°19	26°56	6°18	19°55	9°31	28°39	21°50	22° 5	24°18	n.a.	T 10
W11	15 5 39	17° 8'22	19°49	5°16	28°28	11°54	26°52	6°14	19°54	9°31	28°40	21°49	22° 2	24°25	n.a.	W11
T 12	15 9 36	18° 5'35	2♏13	5°20	29° 4	12°29	26°48	6°10	19°53	9°32	28°42	21°49	21°58	24°31	n.a.	T 12
F 13	15 13 32	19° 2'47	14°27	5°R20	29°39	13° 4	26°43	6° 6	19°52	9°32	28°43	21°49	21°55	24°38	n.a.	F 13
S 14	15 17 29	19°59'59	26°31	5°16	0♋12	13°39	26°39	6° 2	19°51	9°33	28°44	21°D49	21°52	24°45	n.a.	S 14
S 15	15 21 25	20°57'10	8♐28	5° 7	0°44	14°14	26°34	5°58	19°51	9°34	28°46	21°49	21°49	24°51	n.a.	S 15
M16	15 25 22	21°54'21	20°20	4°54	1°15	14°49	26°29	5°54	19°50	9°34	28°47	21°R49	21°46	24°58	n.a.	M16
T 17	15 29 19	22°51'31	2♑ 9	4°37	1°45	15°25	26°24	5°50	19°49	9°35	28°48	21°49	21°42	25° 5	n.a.	T 17
W18	15 33 15	23°48'41	13°59	4°17	2°12	16° 0	26°19	5°45	19°48	9°36	28°50	21°48	21°39	25°11	n.a.	W18
T 19	15 37 12	24°45'50	25°53	3°53	2°39	16°35	26°13	5°41	19°48	9°37	28°51	21°48	21°36	25°18	n.a.	T 19
F 20	15 41 8	25°43'00	7♒55	3°26	3° 3	17°11	26° 8	5°37	19°47	9°38	28°53	21°48	21°33	25°25	n.a.	F 20
S 21	15 45 5	26°40'09	20° 8	2°56	3°26	17°46	26° 2	5°33	19°47	9°39	28°54	21°48	21°30	25°31	n.a.	S 21
S 22	15 49 1	27°37'17	2♓38	2°24	3°47	18°22	25°56	5°28	19°46	9°40	28°55	21°D48	21°27	25°38	n.a.	S 22
M23	15 52 58	28°34'26	15°28	1°51	4° 7	18°57	25°50	5°24	19°46	9°40	28°57	21°48	21°23	25°45	n.a.	M23
T 24	15 56 55	29°31'35	28°41	1°17	4°24	19°33	25°44	5°19	19°45	9°41	28°58	21°48	21°20	25°51	n.a.	T 24
W25	16 0 51	0♊28'43	12♈21	0°42	4°40	20° 9	25°38	5°15	19°45	9°42	29° 0	21°49	21°17	25°58	n.a.	W25
T 26	16 4 48	1°25'52	26°26	0° 7	4°54	20°44	25°32	5°11	19°45	9°44	29° 1	21°50	21°14	26° 5	n.a.	T 26
F 27	16 8 44	2°23'00	10♉56	29♉33	5° 5	21°20	25°25	5° 6	19°45	9°45	29° 3	21°50	21°11	26°11	n.a.	F 27
S 28	16 12 41	3°20'09	25°45	29° 1	5°15	21°56	25°19	5° 2	19°45	9°46	29° 4	21°R50	21° 8	26°18	n.a.	S 28
S 29	16 16 37	4°17'17	10♊48	28°30	5°22	22°32	25°12	4°58	19°44	9°47	29° 6	21°50	21° 4	26°25	n.a.	S 29
M30	16 20 34	5°14'26	25°55	28° 2	5°28	23° 8	25° 5	4°53	19°44	9°48	29° 7	21°49	21° 1	26°31	n.a.	M30
T 31	16 24 30	6♊11'34	10♋57	27♉36	5♋31	23♋44	24♐58	4♐49	19°D44	9♌49	29♊ 9	21♉47	20♉58	26♐38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n12	21n43	0n56	22n27	2n 3	26n52	3n27	25n 9	1n35	23s39	0n 2	20s14	1n29	4n39	0n46	18n48	0n44	25n45	2n 4	18n25	18n37	26s10		n.a.
M 2	14 30	25 16	2 14	22 31	1 56	26 54	3 26	25 7	1 35	23 39	0 1	20 14	1 29	4 40	0 46	18 47	0 44	25 45	2 4	18 25	18 36	26 11		n.a.
T 3	14 49	27 4	3 23	22 32	1 48	26 55	3 24	25 4	1 34	23 39	0 1	20 13	1 29	4 41	0 46	18 47	0 44	25 45	2 4	18 26	18 35	26 12		n.a.
W 4	15 7	26 59	4 17	22 32	1 39	26 55	3 23	25 2	1 34	23 39	0 1	20 13	1 29	4 41	0 46	18 47	0 44	25 45	2 4	18 26	18 34	26 13		n.a.
T 5	15 25	25 6	4 55	22 29	1 29	26 55	3 21	24 59	1 34	23 39	0 1	20 12	1 29	4 42	0 46	18 47	0 44	25 45	2 4	18 26	18 33	26 14		n.a.
F 6	15 43	21 44	5 14	22 25	1 19	26 55	3 18	24 57	1 33	23 39	0 1	20 11	1 29	4 42	0 45	18 47	0 44	25 45	2 4	18 26	18 33	26 15		n.a.
S 7	16 1	17 15	5 15	22 19	1 8	26 54	3 16	24 54	1 33	23 39	0 1	20 11	1 29	4 42	0 45	18 47	0 44	25 45	2 4	18 26	18 32	26 16		n.a.
S 8	16 18	12 1	4 59	22 12	0 55	26 52	3 13	24 51	1 32	23 40	0 1	20 10	1 29	4 43	0 45	18 47	0 44	25 45	2 4	18 26	18 31	26 17		n.a.
M 9	16 35	6 21	4 27	22 2	0 43	26 50	3 10	24 47	1 32	23 40	0 0	20 9	1 29	4 43	0 45	18 47	0 44	25 45	2 4	18 26	18 30	26 18		n.a.
T 10	16 52	0 31	3 43	21 51	0 29	26 48	3 7	24 44	1 31	23 40	0 0	20 9	1 28	4 44	0 45	18 46	0 44	25 45	2 4	18 25	18 29	26 19		n.a.
W11	17 8	5s14	2 48	21 39	0 15	26 45	3 3	24 40	1 31	23 40	0 0	20 8	1 28	4 44	0 45	18 46	0 44	25 46	2 4	18 25	18 28	26 20		n.a.
T 12	17 24	10 43	1 47	21 25	0s 0	26 41	2 59	24 37	1 31	23 40	0 0	20 7	1 28	4 44	0 45	18 46	0 44	25 46	2 4	18 25	18 28	26 22		n.a.
F 13	17 40	15 42	0 41	21 10	0 16	26 37	2 55	24 33	1 30	23 40	0s 0	20 7	1 28	4 45	0 45	18 46	0 44	25 46	2 4	18 25	18 27	26 23		n.a.
S 14	17 56	20 1	0s26	20 53	0 32	26 33	2 51	24 29	1 30	23 40	0 0	20 6	1 28	4 45	0 45	18 46	0 44	25 46	2 4	18 25	18 26	26 24		n.a.
S 15	18 11	23 27	1 31	20 36	0 48	26 28	2 46	24 25	1 29	23 40	0 0	20 5	1 28	4 45	0 45	18 45	0 44	25 46	2 4	18 25	18 25	26 25		n.a.
M16	18 27	25 52	2 32	20 17	1 5	26 23	2 41	24 20	1 29	23 40	0 1	20 5	1 28	4 46	0 45	18 45	0 44	25 46	2 4	18 25	18 24	26 26		n.a.
T 17	18 41	27 7	3 26	19 58	1 22	26 17	2 36	24 16	1 28	23 40	0 1	20 4	1 28	4 46	0 45	18 45	0 44	25 46	2 4	18 25	18 23	26 27		n.a.
W18	18 56	27 7	4 11	19 37	1 38	26 11	2 30	24 11	1 28	23 40	0 1	20 3	1 28	4 46	0 45	18 45	0 44	25 46	2 4	18 25	18 23	26 28		n.a.
T 19	19 10	25 52	4 46	19 16	1 55	26 5	2 24	24 6	1 27	23 40	0 1	20 3	1 28	4 46	0 45	18 45	0 44	25 46	2 4	18 25	18 22	26 29		n.a.
F 20	19 24	23 26	5 8	18 55	2 12	25 58	2 18	24 1	1 27	23 40	0 1	20 2	1 28	4 46	0 45	18 44	0 44	25 46	2 4	18 25	18 21	26 30		n.a.
S 21	19 37	19 56	5 17	18 34	2 28	25 51	2 11	23 56	1 27	23 40	0 1	20 1	1 28	4 47	0 45	18 44	0 44	25 46	2 4	18 25	18 20	26 30		n.a.
S 22	19 51	15 29	5 12	18 12	2 43	25 43	2 4	23 51	1 26	23 40	0 1	20 0	1 28	4 47	0 45	18 44	0 44	25 46	2 4	18 25	18 19	26 31		n.a.
M23	20 4	10 15	4 51	17 51	2 58	25 35	1 57	23 45	1 26	23 40	0 2	20 0	1 28	4 47	0 45	18 44	0 44	25 46	2 4	18 25	18 18	26 32		n.a.
T 24	20 16	4 24	4 14	17 31	3 12	25 27	1 49	23 40	1 25	23 40	0 2	19 59	1 28	4 47	0 45	18 43	0 44	25 46	2 4	18 25	18 18	26 33		n.a.
W25	20 28	1n50	3 22	17 11	3 25	25 18	1 41	23 34	1 25	23 40	0 2	19 58	1 28	4 47	0 45	18 43	0 44	25 46	2 4	18 25	18 17	26 34		n.a.
T 26	20 40	8 12	2 16	16 52	3 37	25 9	1 33	23 28	1 24	23 40	0 2	19 58	1 28	4 47	0 45	18 43	0 44	25 46	2 4	18 25	18 16	26 35		n.a.
F 27	20 52	14 19	1 0	16 35	3 47	25 0	1 24	23 22	1 24	23 40	0 2	19 57	1 28	4 47	0 45	18 42	0 44	25 46	2 4	18 26	18 15	26 36		n.a.
S 28	21 3	19 46	0n22	16 19	3 57	24 50	1 14	23 16	1 23	23 39	0 2	19 56	1 28	4 47	0 45	18 42	0 44	25 46	2 4	18 26	18 14	26 37		n.a.
S 29	21 14	24 1	1 43	16 4	4 5	24 40	1 5	23 9	1 23	23 39	0 3	19 55	1 28	4 47	0 45	18 42	0 44	25 46	2 4	18 25	18 13	26 38		n.a.
M30	21 25	26 36	2 58	15 52	4 11	24 30	0 55	23 3	1 22	23 39	0 3	19 55	1 28	4 47	0 45	18 41	0 44	25 46	2 5	18 25	18 13	26 39		n.a.
T 31	21n35	27n13	3n59	15n41	4s16	24n19	0n44	22n56	1n22	23s39	0s 3	19s54	1n27	4n47	0n44	18n41	0n44	25n47	2n 5	18n25	18n12	26s40		n.a.

Julian Day Number = 1705107.5, Delta T = 03h03m35s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'47, Lahiri = - 4°33'47 Julian Calendar 1 May 45 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 045 BCE

The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 28 27	7♊ 8'42	25♋45	27°R14	5°R32	24♋20	24°R51	4°R44	19♍44	9♌50	29♊10	21°R46	20♉55	26♐45	n.a.	W 1
T 2	16 32 24	8° 5'50	10♌15	26♉56	5♋30	24°56	24♐44	4♐40	19°45	9°52	29°12	21♉44	20°52	26°51	n.a.	T 2
F 3	16 36 20	9° 2'57	24°21	26°41	5°26	25°32	24°37	4°36	19°45	9°53	29°13	21°43	20°48	26°58	n.a.	F 3
S 4	16 40 17	10° 0'04	8♍ 2	26°31	5°20	26° 8	24°30	4°31	19°45	9°54	29°15	21°D42	20°45	27° 5	n.a.	S 4
S 5	16 44 13	10°57'10	21°20	26°26	5°11	26°45	24°23	4°27	19°45	9°55	29°17	21°42	20°42	27°11	n.a.	S 5
M 6	16 48 10	11°54'17	4♎16	26°D26	5° 0	27°21	24°15	4°22	19°45	9°57	29°18	21°43	20°39	27°18	n.a.	M 6
T 7	16 52 6	12°51'23	16°53	26°30	4°46	27°57	24° 8	4°18	19°46	9°58	29°20	21°45	20°36	27°25	n.a.	T 7
W 8	16 56 3	13°48'29	29°15	26°39	4°31	28°34	24° 1	4°14	19°46	10° 0	29°21	21°46	20°33	27°32	n.a.	W 8
T 9	16 59 59	14°45'36	11♏26	26°54	4°12	29°10	23°53	4°10	19°47	10° 1	29°23	21°47	20°29	27°38	n.a.	T 9
F 10	17 3 56	15°42'42	23°27	27°14	3°52	29°47	23°46	4° 5	19°47	10° 2	29°25	21°R48	20°26	27°45	n.a.	F 10
S 11	17 7 53	16°39'49	5♐22	27°39	3°29	0♌23	23°38	4° 1	19°48	10° 4	29°26	21°47	20°23	27°52	n.a.	S 11
S 12	17 11 49	17°36'56	17°13	28° 9	3° 4	1° 0	23°30	3°57	19°48	10° 5	29°28	21°45	20°20	27°58	n.a.	S 12
M13	17 15 46	18°34'03	29° 3	28°44	2°38	1°36	23°23	3°53	19°49	10° 7	29°29	21°42	20°17	28° 5	n.a.	M13
T 14	17 19 42	19°31'11	10♑53	29°25	2° 9	2°13	23°15	3°48	19°50	10° 8	29°31	21°38	20°14	28°12	n.a.	T 14
W15	17 23 39	20°28'19	22°46	0♊10	1°39	2°50	23° 7	3°44	19°51	10°10	29°33	21°33	20°10	28°18	n.a.	W15
T 16	17 27 35	21°25'28	4♒43	1° 1	1° 6	3°27	23° 0	3°40	19°51	10°12	29°34	21°28	20° 7	28°25	n.a.	T 16
F 17	17 31 32	22°22'37	16°48	1°56	0°33	4° 3	22°52	3°36	19°52	10°13	29°36	21°23	20° 4	28°32	n.a.	F 17
S 18	17 35 29	23°19'48	29° 3	2°57	29♊59	4°40	22°44	3°32	19°53	10°15	29°38	21°20	20° 1	28°38	n.a.	S 18
S 19	17 39 25	24°16'58	11♓32	4° 2	29°23	5°17	22°36	3°28	19°54	10°16	29°39	21°18	19°58	28°45	n.a.	S 19
M20	17 43 22	25°14'10	24°19	5°12	28°47	5°54	22°29	3°24	19°55	10°18	29°41	21°D17	19°54	28°52	n.a.	M20
T 21	17 47 18	26°11'23	7♈26	6°27	28°10	6°31	22°21	3°20	19°56	10°20	29°42	21°17	19°51	28°58	n.a.	T 21
W22	17 51 15	27° 8'36	20°58	7°46	27°32	7° 8	22°13	3°17	19°57	10°22	29°44	21°19	19°48	29° 5	n.a.	W22
T 23	17 55 11	28° 5'50	4♉56	9°10	26°55	7°45	22° 6	3°13	19°59	10°23	29°46	21°20	19°45	29°12	n.a.	T 23
F 24	17 59 8	29° 3'06	19°19	10°38	26°18	8°22	21°58	3° 9	20° 0	10°25	29°47	21°R21	19°42	29°18	n.a.	F 24
S 25	18 3 4	0♋ 0'22	4♊ 6	12°11	25°41	9° 0	21°50	3° 5	20° 1	10°27	29°49	21°20	19°39	29°25	n.a.	S 25
S 26	18 7 1	0°57'40	19°10	13°47	25° 5	9°37	21°43	3° 2	20° 3	10°29	29°51	21°18	19°35	29°32	n.a.	S 26
M27	18 10 58	1°54'58	4♋24	15°28	24°30	10°14	21°35	2°58	20° 4	10°30	29°52	21°14	19°32	29°38	n.a.	M27
T 28	18 14 54	2°52'17	19°37	17°12	23°56	10°52	21°28	2°55	20° 5	10°32	29°54	21° 8	19°29	29°45	n.a.	T 28
W29	18 18 51	3°49'37	4♌39	18°59	23°23	11°29	21°20	2°51	20° 7	10°34	29°56	21° 2	19°26	29°52	n.a.	W29
T 30	18 22 47	4♋46'58	19♌22	20♊50	22♊52	12♌ 6	21♐13	2♐48	20♍ 8	10♌36	29♊57	20♉56	19♉23	29♐58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n44	25n52	4n44	15n32	4s20	24n 9	0n34	22n49	1n22	23s39	0s 3	19s53	1n27	4n47	0n44	18n41	0n44	25n47	2n 5	18n24	18n11	26s41		n.a.
T 2	21 54	22 50	5 10	15 26	4 22	23 58	0 22	22 42	1 21	23 39	0 3	19 52	1 27	4 47	0 44	18 40	0 44	25 47	2 5	18 24	18 10	26 42		n.a.
F 3	22 3	18 30	5 16	15 22	4 23	23 46	0 11	22 35	1 21	23 39	0 3	19 52	1 27	4 47	0 44	18 40	0 44	25 47	2 5	18 24	18 9	26 42		n.a.
S 4	22 12	13 19	5 3	15 20	4 22	23 35	0s 1	22 28	1 20	23 39	0 4	19 51	1 27	4 47	0 44	18 40	0 44	25 47	2 5	18 23	18 8	26 43		n.a.
S 5	22 20	7 40	4 35	15 21	4 21	23 23	0 13	22 20	1 20	23 39	0 4	19 50	1 27	4 47	0 44	18 39	0 44	25 47	2 5	18 23	18 7	26 44		n.a.
M 6	22 28	1 51	3 53	15 24	4 17	23 10	0 26	22 13	1 19	23 38	0 4	19 50	1 27	4 47	0 44	18 39	0 44	25 47	2 5	18 24	18 7	26 45		n.a.
T 7	22 35	3s56	3 1	15 29	4 13	22 58	0 39	22 5	1 19	23 38	0 4	19 49	1 27	4 46	0 44	18 39	0 44	25 47	2 5	18 24	18 6	26 46		n.a.
W 8	22 42	9 27	2 1	15 36	4 8	22 45	0 52	21 57	1 18	23 38	0 4	19 48	1 27	4 46	0 44	18 38	0 44	25 47	2 5	18 24	18 5	26 47		n.a.
T 9	22 49	14 32	0 57	15 46	4 1	22 33	1 5	21 49	1 18	23 38	0 4	19 47	1 27	4 46	0 44	18 38	0 44	25 47	2 5	18 25	18 4	26 48		n.a.
F 10	22 56	18 59	0s 9	15 58	3 54	22 20	1 19	21 41	1 17	23 38	0 4	19 47	1 27	4 46	0 44	18 37	0 44	25 47	2 5	18 25	18 3	26 48		n.a.
S 11	23 2	22 39	1 14	16 11	3 45	22 6	1 33	21 32	1 17	23 37	0 5	19 46	1 26	4 45	0 44	18 37	0 44	25 47	2 5	18 25	18 2	26 49		n.a.
S 12	23 7	25 19	2 15	16 27	3 36	21 53	1 47	21 24	1 16	23 37	0 5	19 45	1 26	4 45	0 44	18 37	0 44	25 47	2 5	18 24	18 1	26 50		n.a.
M13	23 12	26 52	3 10	16 44	3 26	21 39	2 1	21 15	1 16	23 37	0 5	19 45	1 26	4 45	0 44	18 36	0 44	25 47	2 5	18 23	18 1	26 51		n.a.
T 14	23 17	27 11	3 57	17 4	3 16	21 26	2 15	21 6	1 16	23 37	0 5	19 44	1 26	4 44	0 44	18 36	0 44	25 47	2 5	18 22	18 0	26 52		n.a.
W15	23 21	26 15	4 34	17 24	3 5	21 12	2 30	20 58	1 15	23 37	0 5	19 43	1 26	4 44	0 44	18 35	0 44	25 47	2 5	18 21	17 59	26 52		n.a.
T 16	23 25	24 8	4 59	17 46	2 53	20 58	2 44	20 48	1 15	23 36	0 5	19 43	1 26	4 44	0 44	18 35	0 44	25 47	2 5	18 20	17 58	26 53		n.a.
F 17	23 29	20 54	5 11	18 9	2 41	20 44	2 58	20 39	1 14	23 36	0 6	19 42	1 26	4 43	0 44	18 34	0 44	25 48	2 5	18 18	17 57	26 54		n.a.
S 18	23 32	16 45	5 9	18 33	2 28	20 30	3 12	20 30	1 14	23 36	0 6	19 42	1 26	4 43	0 44	18 34	0 44	25 48	2 6	18 18	17 56	26 55		n.a.
S 19	23 35	11 49	4 53	18 58	2 15	20 17	3 25	20 20	1 13	23 35	0 6	19 41	1 25	4 43	0 44	18 34	0 44	25 48	2 6	18 17	17 55	26 55		n.a.
M20	23 37	6 17	4 22	19 24	2 2	20 3	3 39	20 11	1 13	23 35	0 6	19 40	1 25	4 42	0 44	18 33	0 44	25 48	2 6	18 17	17 55	26 56		n.a.
T 21	23 39	0 20	3 37	19 50	1 49	19 49	3 52	20 1	1 12	23 35	0 6	19 40	1 25	4 42	0 44	18 33	0 44	25 48	2 6	18 17	17 54	26 57		n.a.
W22	23 40	5n50	2 38	20 17	1 35	19 36	4 5	19 51	1 12	23 35	0 6	19 39	1 25	4 41	0 44	18 32	0 44	25 48	2 6	18 17	17 53	26 58		n.a.
T 23	23 41	11 55	1 28	20 43	1 22	19 23	4 17	19 41	1 11	23 34	0 7	19 38	1 25	4 41	0 43	18 32	0 44	25 48	2 6	18 18	17 52	26 58		n.a.
F 24	23 42	17 34	0 11	21 10	1 8	19 10	4 29	19 30	1 11	23 34	0 7	19 38	1 25	4 40	0 43	18 31	0 44	25 48	2 6	18 18	17 51	26 59		n.a.
S 25	23 42	22 19	1n 9	21 36	0 55	18 58	4 40	19 20	1 10	23 34	0 7	19 37	1 25	4 40	0 43	18 31	0 44	25 48	2 6	18 18	17 50	27 0		n.a.
S 26	23 42	25 40	2 25	22 1	0 41	18 46	4 51	19 10	1 10	23 33	0 7	19 37	1 24	4 39	0 43	18 30	0 44	25 48	2 6	18 17	17 49	27 1		n.a.
M27	23 41	27 10	3 32	22 26	0 28	18 35	5 1	18 59	1 9	23 33	0 7	19 36	1 24	4 38	0 43	18 30	0 44	25 48	2 6	18 16	17 49	27 1		n.a.
T 28	23 40	26 36	4 24	22 49	0 16	18 24	5 10	18 48	1 9	23 33	0 7	19 36	1 24	4 38	0 43	18 29	0 44	25 48	2 6	18 14	17 48	27 2		n.a.
W29	23 39	24 6	4 57	23 11	0 3	18 14	5 19	18 37	1 8	23 32	0 7	19 35	1 24	4 37	0 43	18 29	0 44	25 48	2 6	18 13	17 47	27 3		n.a.
T 30	23n37	20n 3	5n 9	23n32	0n 9	18n 4	5s27	18n26	1n 8	23s32	0s 8	19s35	1n24	4n36	0n43	18n28	0n44	25n48	2n 6	18n11	17n46	27s 3		n.a.

Julian Day Number = 1705138.5, Delta T = 03h03m34s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'43, Lahiri = - 4°33'43 Julian Calendar 1 June 45 BCE == Greg. Calendar 30 May 045 BCE

The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 26 44	5♋44'19	3♍38	22♊44	22°R22	12♌44	21°R 6	2°R44	20♍10	10♌38	29♊59	20°R51	19♉20	0♐ 5	n.a.	F 1
S 2	18 30 40	6°41'40	17°27	24°40	21♊54	13°21	20♐59	2♐41	20°12	10°40	0♋ 1	20♉47	19°16	0°12	n.a.	S 2
S 3	18 34 37	7°39'03	0♎47	26°38	21°27	13°59	20°51	2°38	20°13	10°42	0° 2	20°46	19°13	0°18	n.a.	S 3
M 4	18 38 33	8°36'26	13°41	28°38	21° 3	14°37	20°44	2°35	20°15	10°44	0° 4	20°D46	19°10	0°25	n.a.	M 4
T 5	18 42 30	9°33'50	26°13	0♋40	20°41	15°14	20°37	2°32	20°17	10°46	0° 6	20°47	19° 7	0°32	n.a.	T 5
W 6	18 46 27	10°31'15	8♏29	2°42	20°21	15°52	20°31	2°29	20°19	10°48	0° 7	20°48	19° 4	0°38	n.a.	W 6
T 7	18 50 23	11°28'40	20°31	4°46	20° 4	16°30	20°24	2°26	20°21	10°50	0° 9	20°R48	19° 0	0°45	n.a.	T 7
F 8	18 54 20	12°26'07	2♐26	6°50	19°48	17° 8	20°17	2°23	20°22	10°52	0°10	20°48	18°57	0°52	n.a.	F 8
S 9	18 58 16	13°23'35	14°16	8°54	19°35	17°46	20°11	2°20	20°24	10°54	0°12	20°45	18°54	0°59	n.a.	S 9
S 10	19 2 13	14°21'03	26° 5	10°59	19°25	18°23	20° 4	2°17	20°26	10°56	0°14	20°40	18°51	1° 5	n.a.	S 10
M11	19 6 9	15°18'33	7♑55	13° 3	19°17	19° 1	19°58	2°15	20°29	10°58	0°15	20°32	18°48	1°12	n.a.	M11
T 12	19 10 6	16°16'04	19°49	15° 6	19°11	19°39	19°52	2°12	20°31	11° 0	0°17	20°23	18°45	1°19	n.a.	T 12
W13	19 14 3	17°13'37	1♒48	17° 9	19° 7	20°17	19°45	2°10	20°33	11° 2	0°18	20°13	18°41	1°25	n.a.	W13
T 14	19 17 59	18°11'10	13°53	19°11	19°D 6	20°56	19°40	2° 7	20°35	11° 4	0°20	20° 2	18°38	1°32	n.a.	T 14
F 15	19 21 56	19° 8'46	26° 6	21°12	19° 8	21°34	19°34	2° 5	20°37	11° 6	0°22	19°52	18°35	1°39	n.a.	F 15
S 16	19 25 52	20° 6'22	8♓28	23°11	19°11	22°12	19°28	2° 3	20°39	11° 8	0°23	19°44	18°32	1°45	n.a.	S 16
S 17	19 29 49	21° 4'00	21° 3	25°10	19°17	22°50	19°22	2° 1	20°42	11°10	0°25	19°38	18°29	1°52	n.a.	S 17
M18	19 33 45	22° 1'40	3♈51	27° 7	19°25	23°28	19°17	1°59	20°44	11°12	0°26	19°34	18°26	1°59	n.a.	M18
T 19	19 37 42	22°59'21	16°56	29° 4	19°35	24° 7	19°12	1°57	20°46	11°14	0°28	19°32	18°22	2° 5	n.a.	T 19
W20	19 41 38	23°57'04	0♉21	0♌58	19°48	24°45	19° 7	1°55	20°49	11°17	0°29	19°D32	18°19	2°12	n.a.	W20
T 21	19 45 35	24°54'50	14° 9	2°52	20° 2	25°24	19° 2	1°53	20°51	11°19	0°31	19°R33	18°16	2°19	n.a.	T 21
F 22	19 49 31	25°52'36	28°20	4°44	20°18	26° 2	18°57	1°51	20°54	11°21	0°32	19°32	18°13	2°25	n.a.	F 22
S 23	19 53 28	26°50'25	12♊53	6°34	20°37	26°41	18°52	1°50	20°56	11°23	0°34	19°31	18°10	2°32	n.a.	S 23
S 24	19 57 25	27°48'16	27°45	8°24	20°57	27°19	18°48	1°48	20°59	11°25	0°35	19°26	18° 6	2°39	n.a.	S 24
M25	20 1 21	28°46'08	12♋51	10°12	21°19	27°58	18°43	1°47	21° 2	11°27	0°37	19°19	18° 3	2°45	n.a.	M25
T 26	20 5 18	29°44'02	28° 0	11°58	21°42	28°37	18°39	1°45	21° 4	11°30	0°38	19°10	18° 0	2°52	n.a.	T 26
W27	20 9 14	0♌41'58	13♌ 2	13°44	22° 8	29°15	18°35	1°44	21° 7	11°32	0°40	19° 0	17°57	2°59	n.a.	W27
T 28	20 13 11	1°39'55	27°48	15°27	22°34	29°54	18°31	1°43	21°10	11°34	0°41	18°50	17°54	3° 6	n.a.	T 28
F 29	20 17 7	2°37'54	12♍10	17°10	23° 3	0♍33	18°28	1°42	21°13	11°36	0°43	18°41	17°51	3°12	n.a.	F 29
S 30	20 21 4	3°35'54	26° 4	18°51	23°33	1°12	18°24	1°41	21°15	11°38	0°44	18°33	17°47	3°19	n.a.	S 30
S 31	20 25 1	4♌33'55	9♎29	20♌31	24♊ 4	1♍51	18♐21	1♐40	21♍18	11♌41	0♋46	18♉29	17♉44	3♐26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n35	14n57	5n 1	23n50	0n20	17n55	5s35	18n15	1n 7	23s32	0s 8	19s34	1n24	4n36	0n43	18n28	0n44	25n48	2n 6	18n10	17n45	27s 4		n.a.
S 2	23 32	9 15	4 37	24 7	0 31	17 46	5 41	18 4	1 7	23 31	0 8	19 34	1 24	4 35	0 43	18 27	0 44	25 49	2 6	18 9	17 44	27 5		n.a.
S 3	23 29	3 18	3 57	24 21	0 41	17 38	5 48	17 52	1 6	23 31	0 8	19 33	1 23	4 34	0 43	18 27	0 44	25 49	2 7	18 8	17 43	27 5		n.a.
M 4	23 25	2s35	3 7	24 33	0 51	17 31	5 53	17 41	1 6	23 31	0 8	19 33	1 23	4 34	0 43	18 26	0 44	25 49	2 7	18 8	17 42	27 6		n.a.
T 5	23 21	8 14	2 9	24 42	1 0	17 25	5 58	17 29	1 6	23 30	0 8	19 32	1 23	4 33	0 43	18 25	0 44	25 49	2 7	18 9	17 42	27 7		n.a.
W 6	23 17	13 27	1 6	24 48	1 8	17 20	6 2	17 17	1 5	23 30	0 8	19 32	1 23	4 32	0 43	18 25	0 44	25 49	2 7	18 9	17 41	27 7		n.a.
T 7	23 12	18 3	0 2	24 52	1 15	17 15	6 6	17 5	1 5	23 30	0 9	19 31	1 23	4 31	0 43	18 24	0 44	25 49	2 7	18 9	17 40	27 8		n.a.
F 8	23 7	21 54	1s 2	24 53	1 22	17 11	6 9	16 53	1 4	23 29	0 9	19 31	1 23	4 31	0 43	18 24	0 44	25 49	2 7	18 9	17 39	27 8		n.a.
S 9	23 1	24 48	2 3	24 52	1 28	17 7	6 11	16 41	1 4	23 29	0 9	19 31	1 22	4 30	0 43	18 23	0 44	25 49	2 7	18 8	17 38	27 9		n.a.
S 10	22 55	26 36	2 58	24 47	1 33	17 5	6 13	16 29	1 3	23 29	0 9	19 30	1 22	4 29	0 43	18 23	0 44	25 49	2 7	18 7	17 37	27 10		n.a.
M11	22 49	27 12	3 45	24 40	1 37	17 3	6 14	16 16	1 3	23 28	0 9	19 30	1 22	4 28	0 43	18 22	0 44	25 49	2 7	18 5	17 36	27 10		n.a.
T 12	22 42	26 33	4 23	24 30	1 41	17 2	6 15	16 4	1 2	23 28	0 9	19 30	1 22	4 27	0 43	18 22	0 44	25 49	2 7	18 2	17 35	27 11		n.a.
W13	22 35	24 40	4 49	24 18	1 43	17 1	6 15	15 51	1 2	23 28	0 9	19 29	1 22	4 26	0 43	18 21	0 44	25 49	2 7	18 0	17 34	27 11		n.a.
T 14	22 27	21 39	5 2	24 3	1 45	17 1	6 15	15 38	1 1	23 27	0 10	19 29	1 22	4 25	0 43	18 20	0 44	25 49	2 7	17 57	17 34	27 12		n.a.
F 15	22 19	17 41	5 2	23 46	1 47	17 2	6 14	15 26	1 1	23 27	0 10	19 29	1 21	4 24	0 43	18 20	0 44	25 50	2 7	17 54	17 33	27 13		n.a.
S 16	22 11	12 55	4 48	23 27	1 47	17 3	6 13	15 13	1 0	23 27	0 10	19 28	1 21	4 24	0 43	18 19	0 44	25 50	2 8	17 52	17 32	27 13		n.a.
S 17	22 2	7 34	4 20	23 6	1 47	17 5	6 12	14 59	1 0	23 26	0 10	19 28	1 21	4 23	0 43	18 19	0 44	25 50	2 8	17 50	17 31	27 14		n.a.
M18	21 53	1 47	3 38	22 42	1 47	17 8	6 10	14 46	0 59	23 26	0 10	19 28	1 21	4 22	0 43	18 18	0 44	25 50	2 8	17 49	17 30	27 14		n.a.
T 19	21 43	4n12	2 45	22 18	1 46	17 11	6 8	14 33	0 59	23 26	0 10	19 28	1 21	4 21	0 42	18 17	0 44	25 50	2 8	17 49	17 29	27 15		n.a.
W20	21 33	10 9	1 40	21 51	1 44	17 14	6 5	14 19	0 58	23 25	0 10	19 28	1 20	4 20	0 42	18 17	0 44	25 50	2 8	17 48	17 28	27 15		n.a.
T 21	21 23	15 48	0 29	21 23	1 42	17 18	6 3	14 6	0 58	23 25	0 11	19 27	1 20	4 19	0 42	18 16	0 44	25 50	2 8	17 49	17 27	27 16		n.a.
F 22	21 12	20 46	0n47	20 53	1 39	17 22	5 59	13 52	0 57	23 25	0 11	19 27	1 20	4 18	0 42	18 16	0 44	25 50	2 8	17 49	17 26	27 16		n.a.
S 23	21 1	24 35	2 1	20 23	1 36	17 27	5 56	13 38	0 57	23 25	0 11	19 27	1 20	4 17	0 42	18 15	0 44	25 50	2 8	17 48	17 26	27 17		n.a.
S 24	20 50	26 49	3 8	19 51	1 32	17 32	5 53	13 25	0 56	23 24	0 11	19 27	1 20	4 15	0 42	18 14	0 44	25 50	2 8	17 47	17 25	27 17		n.a.
M25	20 38	27 7	4 3	19 17	1 28	17 37	5 49	13 11	0 55	23 24	0 11	19 27	1 19	4 14	0 42	18 14	0 44	25 50	2 8	17 45	17 24	27 18		n.a.
T 26	20 26	25 23	4 42	18 43	1 23	17 42	5 45	12 57	0 55	23 24	0 11	19 27	1 19	4 13	0 42	18 13	0 44	25 50	2 8	17 42	17 23	27 18		n.a.
W27	20 13	21 52	5 0	18 8	1 19	17 48	5 40	12 42	0 54	23 24	0 11	19 27	1 19	4 12	0 42	18 13	0 44	25 51	2 9	17 40	17 22	27 19		n.a.
T 28	20 0	17 1	4 58	17 33	1 13	17 54	5 36	12 28	0 54	23 23	0 11	19 27	1 19	4 11	0 42	18 12	0 44	25 51	2 9	17 37	17 21	27 19		n.a.
F 29	19 47	11 20	4 37	16 56	1 8	18 0	5 31	12 14	0 53	23 23	0 12	19 27	1 19	4 10	0 42	18 11	0 44	25 51	2 9	17 34	17 20	27 20		n.a.
S 30	19 34	5 15	4 0	16 19	1 2	18 6	5 27	11 59	0 53	23 23	0 12	19 27	1 19	4 9	0 42	18 11	0 44	25 51	2 9	17 32	17 19	27 20		n.a.
S 31	19n20	0s53	3n11	15n42	0n56	18n13	5s22	11n45	0n52	23s23	0s12	19s27	1n18	4n 8	0n42	18n10	0n44	25n51	2n 9	17n31	17n18	27s21		n.a.

Julian Day Number = 1705168.5, Delta T = 03h03m33s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'39, Lahiri = - 4°33'39 Julian Calendar 1 July 45 BCE == Greg. Calendar 29 June 045 BCE

The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 28 57	5♌31'58	22♎26	22♌10	24♊37	2♍30	18°R18	1°R39	21♍21	11♌43	0♋47	18°R27	17♉41	3♐32	n.a.	M 1
T 2	20 32 54	6°30'02	4♏59	23°47	25°11	3° 9	18♐15	1♐39	21°24	11°45	0°48	18°D26	17°38	3°39	n.a.	T 2
W 3	20 36 50	7°28'08	17°14	25°23	25°46	3°48	18°12	1°38	21°27	11°47	0°50	18°R26	17°35	3°46	n.a.	W 3
T 4	20 40 47	8°26'16	29°15	26°58	26°23	4°27	18° 9	1°38	21°30	11°49	0°51	18♉26	17°32	3°52	n.a.	T 4
F 5	20 44 43	9°24'25	11♐ 7	28°32	27° 1	5° 6	18° 7	1°37	21°33	11°52	0°53	18°24	17°28	3°59	n.a.	F 5
S 6	20 48 40	10°22'36	22°56	0♍ 4	27°40	5°46	18° 5	1°37	21°36	11°54	0°54	18°20	17°25	4° 6	n.a.	S 6
S 7	20 52 36	11°20'49	4♑46	1°36	28°20	6°25	18° 3	1°37	21°39	11°56	0°55	18°13	17°22	4°12	n.a.	S 7
M 8	20 56 33	12°19'03	16°39	3° 6	29° 1	7° 4	18° 1	1°37	21°42	11°58	0°56	18° 3	17°19	4°19	n.a.	M 8
T 9	21 0 30	13°17'19	28°39	4°34	29°44	7°44	17°59	1°D37	21°45	12° 1	0°58	17°51	17°16	4°26	n.a.	T 9
W10	21 4 26	14°15'36	10♒47	6° 2	0♋27	8°23	17°58	1°37	21°49	12° 3	0°59	17°38	17°12	4°32	n.a.	W10
T 11	21 8 23	15°13'56	23° 4	7°28	1°11	9° 3	17°57	1°37	21°52	12° 5	1° 0	17°24	17° 9	4°39	n.a.	T 11
F 12	21 12 19	16°12'18	5♓30	8°53	1°56	9°42	17°56	1°37	21°55	12° 7	1° 2	17°11	17° 6	4°46	n.a.	F 12
S 13	21 16 16	17°10'41	18° 7	10°16	2°43	10°22	17°55	1°37	21°58	12°10	1° 3	17° 0	17° 3	4°53	n.a.	S 13
S 14	21 20 12	18° 9'07	0♈55	11°38	3°30	11° 1	17°54	1°38	22° 2	12°12	1° 4	16°51	17° 0	4°59	n.a.	S 14
M15	21 24 9	19° 7'34	13°53	12°59	4°17	11°41	17°54	1°39	22° 5	12°14	1° 5	16°46	16°57	5° 6	n.a.	M15
T 16	21 28 5	20° 6'05	27° 5	14°18	5° 6	12°21	17°53	1°39	22° 8	12°16	1° 6	16°43	16°53	5°13	n.a.	T 16
W17	21 32 2	21° 4'37	10♉32	15°36	5°55	13° 1	17°D53	1°40	22°12	12°18	1° 7	16°42	16°50	5°19	n.a.	W17
T 18	21 35 58	22° 3'12	24°14	16°53	6°46	13°40	17°53	1°41	22°15	12°21	1° 9	16°42	16°47	5°26	n.a.	T 18
F 19	21 39 55	23° 1'49	8♊14	18° 8	7°37	14°20	17°54	1°42	22°18	12°23	1°10	16°42	16°44	5°33	n.a.	F 19
S 20	21 43 52	24° 0'28	22°32	19°21	8°28	15° 0	17°54	1°43	22°22	12°25	1°11	16°39	16°41	5°39	n.a.	S 20
S 21	21 47 48	24°59'10	7♋ 5	20°32	9°21	15°40	17°55	1°44	22°25	12°27	1°12	16°35	16°38	5°46	n.a.	S 21
M22	21 51 45	25°57'54	21°50	21°42	10°14	16°20	17°56	1°45	22°29	12°29	1°13	16°27	16°34	5°53	n.a.	M22
T 23	21 55 41	26°56'41	6♌40	22°50	11° 7	17° 1	17°57	1°47	22°32	12°32	1°14	16°18	16°31	5°59	n.a.	T 23
W24	21 59 38	27°55'29	21°27	23°55	12° 1	17°41	17°58	1°48	22°36	12°34	1°15	16° 6	16°28	6° 6	n.a.	W24
T 25	22 3 34	28°54'20	6♍ 2	24°59	12°56	18°21	17°59	1°50	22°39	12°36	1°16	15°55	16°25	6°13	n.a.	T 25
F 26	22 7 31	29°53'12	20°18	26° 0	13°52	19° 1	18° 1	1°51	22°43	12°38	1°17	15°45	16°22	6°19	n.a.	F 26
S 27	22 11 27	0♍52'07	4♎10	26°58	14°48	19°42	18° 3	1°53	22°46	12°40	1°18	15°37	16°18	6°26	n.a.	S 27
S 28	22 15 24	1°51'03	17°35	27°54	15°44	20°22	18° 5	1°55	22°50	12°42	1°19	15°31	16°15	6°33	n.a.	S 28
M29	22 19 21	2°50'02	0♏34	28°47	16°41	21° 2	18° 7	1°57	22°54	12°44	1°20	15°28	16°12	6°40	n.a.	M29
T 30	22 23 17	3°49'02	13°10	29°36	17°39	21°43	18°10	1°59	22°57	12°47	1°21	15°D27	16° 9	6°46	n.a.	T 30
W31	22 27 14	4♍48'04	25♏26	0♎22	18♋36	22♍23	18♐12	2♐ 1	23♍ 1	12♌49	1♋22	15♉28	16♉ 6	6♐53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n 6	6s46	2n13	15n 3	0n50	18n19	5s17	11n30	0n52	23s23	0s12	19s27	1n18	4n 6	0n42	18n10	0n44	25n51	2n 9	17n30	17n18	27s21		n.a.
T 2	18 51	12 13	1 11	14 25	0 43	18 25	5 12	11 15	0 51	23 22	0 12	19 27	1 18	4 5	0 42	18 9	0 44	25 51	2 9	17 30	17 17	27 21		n.a.
W 3	18 36	17 4	0 6	13 46	0 36	18 32	5 6	11 1	0 51	23 22	0 12	19 27	1 18	4 4	0 42	18 8	0 44	25 51	2 9	17 30	17 16	27 22		n.a.
T 4	18 21	21 8	0s57	13 7	0 29	18 38	5 1	10 46	0 50	23 22	0 12	19 27	1 18	4 3	0 42	18 8	0 44	25 51	2 9	17 30	17 15	27 22		n.a.
F 5	18 6	24 17	1 57	12 28	0 22	18 45	4 56	10 31	0 50	23 22	0 12	19 27	1 17	4 2	0 42	18 7	0 44	25 51	2 9	17 30	17 14	27 23		n.a.
S 6	17 50	26 22	2 52	11 48	0 15	18 51	4 50	10 16	0 49	23 22	0 12	19 27	1 17	4 0	0 42	18 7	0 44	25 51	2 9	17 28	17 13	27 23		n.a.
S 7	17 34	27 16	3 39	11 8	0 7	18 57	4 44	10 0	0 49	23 22	0 13	19 27	1 17	3 59	0 42	18 6	0 44	25 52	2 10	17 27	17 12	27 23		n.a.
M 8	17 17	26 54	4 17	10 28	0s 0	19 3	4 39	9 45	0 48	23 22	0 13	19 27	1 17	3 58	0 42	18 5	0 44	25 52	2 10	17 24	17 11	27 24		n.a.
T 9	17 1	25 16	4 43	9 49	0 8	19 9	4 33	9 30	0 48	23 22	0 13	19 28	1 17	3 57	0 42	18 5	0 44	25 52	2 10	17 20	17 10	27 24		n.a.
W10	16 44	22 29	4 57	9 9	0 16	19 15	4 27	9 15	0 47	23 22	0 13	19 28	1 16	3 55	0 42	18 4	0 44	25 52	2 10	17 17	17 9	27 25		n.a.
T 11	16 27	18 40	4 58	8 29	0 24	19 21	4 21	8 59	0 47	23 22	0 13	19 28	1 16	3 54	0 42	18 3	0 44	25 52	2 10	17 13	17 8	27 25		n.a.
F 12	16 9	14 0	4 45	7 50	0 32	19 26	4 15	8 44	0 46	23 22	0 13	19 28	1 16	3 53	0 42	18 3	0 44	25 52	2 10	17 9	17 8	27 25		n.a.
S 13	15 51	8 41	4 17	7 11	0 41	19 32	4 9	8 28	0 46	23 22	0 13	19 29	1 16	3 51	0 42	18 2	0 44	25 52	2 10	17 6	17 7	27 26		n.a.
S 14	15 33	2 56	3 36	6 31	0 49	19 36	4 3	8 12	0 45	23 22	0 13	19 29	1 16	3 50	0 42	18 2	0 44	25 52	2 10	17 3	17 6	27 26		n.a.
M15	15 15	3n 1	2 44	5 53	0 57	19 41	3 57	7 56	0 44	23 22	0 13	19 29	1 15	3 49	0 42	18 1	0 44	25 52	2 10	17 2	17 5	27 26		n.a.
T 16	14 57	8 58	1 42	5 14	1 5	19 46	3 51	7 41	0 44	23 22	0 13	19 30	1 15	3 47	0 42	18 0	0 44	25 52	2 11	17 1	17 4	27 27		n.a.
W17	14 38	14 38	0 33	4 36	1 14	19 50	3 45	7 25	0 43	23 22	0 14	19 30	1 15	3 46	0 42	18 0	0 44	25 52	2 11	17 1	17 3	27 27		n.a.
T 18	14 19	19 41	0n40	3 59	1 22	19 54	3 38	7 9	0 43	23 22	0 14	19 30	1 15	3 45	0 42	17 59	0 44	25 53	2 11	17 1	17 2	27 27		n.a.
F 19	13 59	23 45	1 51	3 21	1 31	19 57	3 32	6 53	0 42	23 22	0 14	19 31	1 15	3 43	0 42	17 58	0 44	25 53	2 11	17 1	17 1	27 27		n.a.
S 20	13 40	26 26	2 57	2 45	1 39	20 0	3 26	6 37	0 42	23 22	0 14	19 31	1 14	3 42	0 42	17 58	0 44	25 53	2 11	17 0	17 0	27 28		n.a.
S 21	13 20	27 23	3 53	2 9	1 47	20 3	3 20	6 20	0 41	23 23	0 14	19 31	1 14	3 40	0 42	17 57	0 44	25 53	2 11	16 59	16 59	27 28		n.a.
M22	13 0	26 25	4 34	1 34	1 55	20 5	3 14	6 4	0 41	23 23	0 14	19 32	1 14	3 39	0 42	17 57	0 44	25 53	2 11	16 56	16 58	27 28		n.a.
T 23	12 40	23 35	4 57	0 59	2 4	20 7	3 7	5 48	0 40	23 23	0 14	19 32	1 14	3 38	0 42	17 56	0 44	25 53	2 11	16 54	16 58	27 29		n.a.
W24	12 20	19 13	4 59	0 26	2 12	20 9	3 1	5 32	0 39	23 23	0 14	19 33	1 14	3 36	0 41	17 55	0 44	25 53	2 11	16 50	16 57	27 29		n.a.
T 25	11 59	13 46	4 43	0s 7	2 19	20 10	2 55	5 15	0 39	23 23	0 14	19 33	1 13	3 35	0 41	17 55	0 44	25 53	2 12	16 47	16 56	27 29		n.a.
F 26	11 38	7 41	4 8	0 38	2 27	20 11	2 49	4 59	0 38	23 24	0 14	19 34	1 13	3 33	0 41	17 54	0 44	25 53	2 12	16 44	16 55	27 29		n.a.
S 27	11 17	1 23	3 20	1 9	2 35	20 11	2 43	4 42	0 38	23 24	0 15	19 34	1 13	3 32	0 41	17 54	0 44	25 54	2 12	16 42	16 54	27 30		n.a.
S 28	10 56	4s47	2 22	1 38	2 42	20 11	2 36	4 26	0 37	23 24	0 15	19 35	1 13	3 30	0 41	17 53	0 44	25 54	2 12	16 40	16 53	27 30		n.a.
M29	10 35	10 35	1 18	2 5	2 49	20 10	2 30	4 9	0 37	23 25	0 15	19 36	1 13	3 29	0 41	17 52	0 44	25 54	2 12	16 39	16 52	27 30		n.a.
T 30	10 13	15 46	0 12	2 31	2 56	20 9	2 24	3 52	0 36	23 25	0 15	19 36	1 12	3 28	0 41	17 52	0 44	25 54	2 12	16 39	16 51	27 30		n.a.
W31	9n51	20s11	0s53	2s56	3s 2	20n 7	2s18	3n36	0n36	23s25	0s15	19s37	1n12	3n26	0n41	17n51	0n44	25n54	2n12	16n39	16n50	27s30		n.a.

Julian Day Number = 1705199.5, Delta T = 03h03m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'35, Lahiri = - 4°33'35 Julian Calendar 1 Aug. 45 BCE == Greg. Calendar 30 July 045 BCE

The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 31 10	5♍47'08	7♐29	1♎ 5	19♋35	23♍ 4	18♐15	2♐ 3	23♍ 4	12♌51	1♋22	15°R28	16♉ 3	7♑ 0	n.a.	T 1
F 2	22 35 7	6°46'15	19°22	1°43	20°34	23°45	18°18	2° 5	23° 8	12°53	1°23	15♉27	15°59	7° 6	n.a.	F 2
S 3	22 39 3	7°45'22	1♑12	2°17	21°33	24°25	18°21	2° 8	23°12	12°55	1°24	15°24	15°56	7°13	n.a.	S 3
S 4	22 43 0	8°44'32	13° 3	2°46	22°33	25° 6	18°25	2°10	23°15	12°57	1°25	15°19	15°53	7°20	n.a.	S 4
M 5	22 46 56	9°43'44	25° 0	3°10	23°33	25°47	18°28	2°13	23°19	12°59	1°26	15°11	15°50	7°26	n.a.	M 5
T 6	22 50 53	10°42'58	7♒ 6	3°28	24°34	26°28	18°32	2°15	23°23	13° 1	1°26	15° 2	15°47	7°33	n.a.	T 6
W 7	22 54 50	11°42'13	19°23	3°39	25°35	27° 9	18°36	2°18	23°27	13° 3	1°27	14°50	15°44	7°40	n.a.	W 7
T 8	22 58 46	12°41'31	1♓53	3°R45	26°36	27°50	18°40	2°21	23°30	13° 5	1°28	14°39	15°40	7°47	n.a.	T 8
F 9	23 2 43	13°40'51	14°37	3°43	27°38	28°31	18°44	2°24	23°34	13° 7	1°28	14°28	15°37	7°53	n.a.	F 9
S 10	23 6 39	14°40'12	27°33	3°33	28°40	29°12	18°48	2°27	23°38	13° 9	1°29	14°19	15°34	8° 0	n.a.	S 10
S 11	23 10 36	15°39'36	10♈40	3°16	29°43	29°53	18°53	2°30	23°42	13°11	1°30	14°12	15°31	8° 7	n.a.	S 11
M12	23 14 32	16°39'03	23°59	2°50	0♌45	0♎34	18°58	2°33	23°45	13°13	1°30	14° 7	15°28	8°13	n.a.	M12
T 13	23 18 29	17°38'31	7♉29	2°17	1°49	1°15	19° 3	2°37	23°49	13°15	1°31	14° 5	15°24	8°20	n.a.	T 13
W14	23 22 25	18°38'02	21° 8	1°35	2°52	1°56	19° 8	2°40	23°53	13°17	1°31	14°D 5	15°21	8°27	n.a.	W14
T 15	23 26 22	19°37'36	4♊57	0°45	3°56	2°38	19°13	2°43	23°57	13°19	1°32	14° 6	15°18	8°33	n.a.	T 15
F 16	23 30 18	20°37'12	18°56	29♍48	5° 0	3°19	19°19	2°47	24° 0	13°21	1°32	14°R 7	15°15	8°40	n.a.	F 16
S 17	23 34 15	21°36'50	3♋ 5	28°44	6° 5	4° 1	19°24	2°50	24° 4	13°22	1°33	14° 6	15°12	8°47	n.a.	S 17
S 18	23 38 12	22°36'31	17°21	27°35	7° 9	4°42	19°30	2°54	24° 8	13°24	1°33	14° 4	15° 9	8°53	n.a.	S 18
M19	23 42 8	23°36'14	1♌43	26°22	8°15	5°24	19°36	2°58	24°12	13°26	1°34	13°59	15° 5	9° 0	n.a.	M19
T 20	23 46 5	24°36'00	16° 7	25° 8	9°20	6° 5	19°42	3° 2	24°15	13°28	1°34	13°52	15° 2	9° 7	n.a.	T 20
W21	23 50 1	25°35'48	0♍27	23°54	10°25	6°47	19°48	3° 6	24°19	13°30	1°35	13°45	14°59	9°14	n.a.	W21
T 22	23 53 58	26°35'37	14°38	22°43	11°31	7°29	19°55	3°10	24°23	13°31	1°35	13°37	14°56	9°20	n.a.	T 22
F 23	23 57 54	27°35'29	28°34	21°36	12°37	8°10	20° 1	3°14	24°27	13°33	1°35	13°29	14°53	9°27	n.a.	F 23
S 24	0 1 51	28°35'23	12♎12	20°36	13°44	8°52	20° 8	3°18	24°31	13°35	1°36	13°24	14°49	9°34	n.a.	S 24
S 25	0 5 47	29°35'19	25°29	19°45	14°50	9°34	20°15	3°22	24°34	13°36	1°36	13°20	14°46	9°40	n.a.	S 25
M26	0 9 44	0♎35'17	8♏24	19° 4	15°57	10°16	20°22	3°27	24°38	13°38	1°36	13°D18	14°43	9°47	n.a.	M26
T 27	0 13 41	1°35'17	20°59	18°33	17° 4	10°58	20°29	3°31	24°42	13°40	1°36	13°19	14°40	9°54	n.a.	T 27
W28	0 17 37	2°35'19	3♐17	18°14	18°12	11°40	20°37	3°36	24°46	13°41	1°36	13°20	14°37	10° 0	n.a.	W28
T 29	0 21 34	3°35'22	15°20	18°D 6	19°19	12°22	20°44	3°40	24°49	13°43	1°37	13°22	14°34	10° 7	n.a.	T 29
F 30	0 25 30	4♎35'28	27♐15	18♍ 9	20♌27	13♎ 4	20♐52	3♐45	24♍53	13♌45	1♋37	13♉23	14♉30	10♑14	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n29	23s41	1s54	3s18	3s 8	20n 5	2s12	3n19	0n35	23s25	0s15	19s37	1n12	3n25	0n41	17n51	0n44	25n54	2n12	16n39	16n49	27s31		n.a.
F 2	9 7	26 6	2 50	3 39	3 14	20 2	2 6	3 2	0 34	23 26	0 15	19 38	1 12	3 23	0 41	17 50	0 44	25 54	2 12	16 39	16 48	27 31		n.a.
S 3	8 45	27 20	3 38	3 57	3 19	19 59	2 0	2 45	0 34	23 26	0 15	19 39	1 12	3 22	0 41	17 50	0 44	25 54	2 13	16 38	16 47	27 31		n.a.
S 4	8 23	27 19	4 17	4 13	3 23	19 55	1 54	2 29	0 33	23 27	0 15	19 39	1 12	3 20	0 41	17 49	0 44	25 54	2 13	16 36	16 46	27 31		n.a.
M 5	8 0	26 2	4 45	4 26	3 27	19 51	1 48	2 12	0 33	23 27	0 15	19 40	1 11	3 19	0 41	17 48	0 44	25 54	2 13	16 34	16 46	27 31		n.a.
T 6	7 38	23 32	5 0	4 36	3 30	19 46	1 42	1 55	0 32	23 27	0 15	19 41	1 11	3 17	0 41	17 48	0 44	25 55	2 13	16 31	16 45	27 31		n.a.
W 7	7 15	19 56	5 2	4 42	3 32	19 41	1 36	1 38	0 32	23 28	0 15	19 41	1 11	3 16	0 41	17 47	0 44	25 55	2 13	16 28	16 44	27 32		n.a.
T 8	6 52	15 25	4 50	4 45	3 33	19 35	1 30	1 21	0 31	23 28	0 16	19 42	1 11	3 14	0 41	17 47	0 44	25 55	2 13	16 25	16 43	27 32		n.a.
F 9	6 29	10 9	4 23	4 45	3 33	19 29	1 25	1 4	0 30	23 29	0 16	19 43	1 11	3 13	0 41	17 46	0 44	25 55	2 13	16 21	16 42	27 32		n.a.
S 10	6 6	4 22	3 42	4 40	3 32	19 22	1 19	0 47	0 30	23 29	0 16	19 44	1 10	3 11	0 41	17 46	0 44	25 55	2 13	16 18	16 41	27 32		n.a.
S 11	5 43	1n41	2 49	4 30	3 29	19 15	1 13	0 30	0 29	23 30	0 16	19 45	1 10	3 10	0 41	17 45	0 44	25 55	2 14	16 16	16 40	27 32		n.a.
M12	5 20	7 47	1 45	4 16	3 25	19 7	1 7	0 13	0 29	23 30	0 16	19 45	1 10	3 8	0 41	17 45	0 44	25 55	2 14	16 15	16 39	27 32		n.a.
T 13	4 56	13 36	0 35	3 57	3 19	18 58	1 2	0s 4	0 28	23 31	0 16	19 46	1 10	3 7	0 41	17 44	0 44	25 55	2 14	16 15	16 38	27 32		n.a.
W14	4 33	18 51	0n38	3 33	3 11	18 49	0 56	0 22	0 28	23 31	0 16	19 47	1 10	3 5	0 41	17 44	0 44	25 56	2 14	16 15	16 37	27 32		n.a.
T 15	4 9	23 9	1 50	3 4	3 1	18 39	0 51	0 39	0 27	23 32	0 16	19 48	1 10	3 4	0 41	17 43	0 44	25 56	2 14	16 15	16 36	27 32		n.a.
F 16	3 45	26 9	2 56	2 31	2 50	18 29	0 46	0 56	0 26	23 32	0 16	19 49	1 9	3 2	0 41	17 42	0 44	25 56	2 14	16 15	16 35	27 33		n.a.
S 17	3 22	27 32	3 52	1 53	2 36	18 19	0 40	1 13	0 26	23 33	0 16	19 50	1 9	3 1	0 41	17 42	0 44	25 56	2 14	16 15	16 34	27 33		n.a.
S 18	2 58	27 6	4 34	1 11	2 21	18 7	0 35	1 30	0 25	23 33	0 16	19 50	1 9	2 59	0 41	17 41	0 44	25 56	2 14	16 14	16 33	27 33		n.a.
M19	2 34	24 52	5 0	0 26	2 4	17 55	0 30	1 47	0 25	23 34	0 16	19 51	1 9	2 58	0 41	17 41	0 45	25 56	2 15	16 13	16 32	27 33		n.a.
T 20	2 10	21 3	5 7	0n21	1 46	17 43	0 25	2 5	0 24	23 34	0 16	19 52	1 9	2 56	0 41	17 40	0 45	25 56	2 15	16 11	16 31	27 33		n.a.
W21	1 46	16 1	4 54	1 8	1 26	17 30	0 20	2 22	0 23	23 35	0 17	19 53	1 9	2 55	0 41	17 40	0 45	25 56	2 15	16 8	16 31	27 33		n.a.
T 22	1 22	10 9	4 24	1 55	1 6	17 17	0 15	2 39	0 23	23 35	0 17	19 54	1 8	2 53	0 41	17 39	0 45	25 56	2 15	16 6	16 30	27 33		n.a.
F 23	0 58	3 54	3 38	2 41	0 45	17 3	0 10	2 56	0 22	23 36	0 17	19 55	1 8	2 52	0 41	17 39	0 45	25 57	2 15	16 4	16 29	27 33		n.a.
S 24	0 34	2s25	2 40	3 23	0 25	16 48	0 5	3 13	0 22	23 37	0 17	19 56	1 8	2 50	0 41	17 39	0 45	25 57	2 15	16 2	16 28	27 33		n.a.
S 25	0 10	8 29	1 35	4 2	0 5	16 33	0 0	3 31	0 21	23 37	0 17	19 57	1 8	2 48	0 41	17 38	0 45	25 57	2 15	16 1	16 27	27 33		n.a.
M26	0s14	14 3	0 27	4 36	0n15	16 18	0n 4	3 48	0 20	23 38	0 17	19 58	1 8	2 47	0 41	17 38	0 45	25 57	2 15	16 0	16 26	27 33		n.a.
T 27	0 38	18 52	0s42	5 5	0 33	16 2	0 9	4 5	0 20	23 38	0 17	19 59	1 8	2 45	0 41	17 37	0 45	25 57	2 16	16 0	16 25	27 33		n.a.
W28	1 2	22 47	1 46	5 28	0 49	15 46	0 14	4 22	0 19	23 39	0 17	20 0	1 7	2 44	0 41	17 37	0 45	25 57	2 16	16 1	16 24	27 33		n.a.
T 29	1 27	25 37	2 45	5 45	1 4	15 29	0 18	4 39	0 19	23 40	0 17	20 1	1 7	2 42	0 41	17 36	0 45	25 57	2 16	16 1	16 23	27 33		n.a.
F 30	1s51	27s17	3s36	5n56	1n18	15n11	0n22	4s56	0n18	23s40	0s17	20s 2	1n 7	2n41	0n41	17n36	0n45	25n57	2n16	16n 2	16n22	27s33		n.a.

Julian Day Number = 1705230.5, Delta T = 03h03m31s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'30, Lahiri = - 4°33'30 Julian Calendar 1 Sept. 45 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 045 BCE

The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 29 27	5♎35'34	9♑ 6	18♍23	21♌35	13♎46	21♐ 0	3♐49	24♍57	13♌46	1♋37	13°R23	14♉27	10♑21	n.a.	S 1
S 2	0 33 23	6°35'43	20°59	18°48	22°43	14°29	21° 8	3°54	25° 1	13°48	1°37	13♉22	14°24	10°27	n.a.	S 2
M 3	0 37 20	7°35'53	2♒57	19°22	23°51	15°11	21°16	3°59	25° 4	13°49	1°37	13°19	14°21	10°34	n.a.	M 3
T 4	0 41 16	8°36'05	15° 6	20° 5	25° 0	15°53	21°24	4° 4	25° 8	13°51	1°37	13°14	14°18	10°41	n.a.	T 4
W 5	0 45 13	9°36'19	27°29	20°55	26° 9	16°36	21°33	4° 9	25°12	13°52	1°R37	13° 9	14°15	10°47	n.a.	W 5
T 6	0 49 10	10°36'34	10♓ 8	21°52	27°17	17°18	21°41	4°14	25°16	13°53	1°37	13° 3	14°11	10°54	n.a.	T 6
F 7	0 53 6	11°36'51	23° 5	22°56	28°26	18° 1	21°50	4°19	25°19	13°55	1°37	12°58	14° 8	11° 1	n.a.	F 7
S 8	0 57 3	12°37'09	6♈19	24° 5	29°36	18°43	21°59	4°24	25°23	13°56	1°37	12°53	14° 5	11° 7	n.a.	S 8
S 9	1 0 59	13°37'29	19°50	25°18	0♍45	19°26	22° 7	4°29	25°27	13°57	1°37	12°50	14° 2	11°14	n.a.	S 9
M10	1 4 56	14°37'52	3♉34	26°35	1°55	20° 8	22°17	4°35	25°30	13°59	1°37	12°48	13°59	11°21	n.a.	M10
T 11	1 8 52	15°38'16	17°30	27°55	3° 5	20°51	22°26	4°40	25°34	14° 0	1°37	12°D48	13°55	11°28	n.a.	T 11
W12	1 12 49	16°38'42	1♊34	29°19	4°14	21°34	22°35	4°45	25°37	14° 1	1°36	12°49	13°52	11°34	n.a.	W12
T 13	1 16 45	17°39'10	15°43	0♎44	5°25	22°17	22°44	4°51	25°41	14° 3	1°36	12°50	13°49	11°41	n.a.	T 13
F 14	1 20 42	18°39'40	29°55	2°12	6°35	23° 0	22°54	4°56	25°45	14° 4	1°36	12°52	13°46	11°48	n.a.	F 14
S 15	1 24 39	19°40'12	14♋ 6	3°41	7°45	23°42	23° 4	5° 2	25°48	14° 5	1°36	12°R53	13°43	11°54	n.a.	S 15
S 16	1 28 35	20°40'46	28°16	5°11	8°56	24°25	23°13	5° 8	25°52	14° 6	1°35	12°53	13°40	12° 1	n.a.	S 16
M17	1 32 32	21°41'22	12♌22	6°43	10° 6	25° 9	23°23	5°13	25°55	14° 7	1°35	12°51	13°36	12° 8	n.a.	M17
T 18	1 36 28	22°42'00	26°23	8°15	11°17	25°52	23°33	5°19	25°59	14° 8	1°35	12°49	13°33	12°14	n.a.	T 18
W19	1 40 25	23°42'40	10♍15	9°48	12°28	26°35	23°44	5°25	26° 2	14° 9	1°34	12°47	13°30	12°21	n.a.	W19
T 20	1 44 21	24°43'21	23°57	11°22	13°39	27°18	23°54	5°31	26° 6	14°10	1°34	12°44	13°27	12°28	n.a.	T 20
F 21	1 48 18	25°44'04	7♎26	12°56	14°51	28° 1	24° 4	5°37	26° 9	14°11	1°34	12°42	13°24	12°35	n.a.	F 21
S 22	1 52 14	26°44'49	20°41	14°30	16° 2	28°45	24°15	5°43	26°12	14°12	1°33	12°40	13°21	12°41	n.a.	S 22
S 23	1 56 11	27°45'35	3♏41	16° 5	17°13	29°28	24°25	5°49	26°16	14°13	1°33	12°39	13°17	12°48	n.a.	S 23
M24	2 0 7	28°46'23	16°24	17°40	18°25	0♏11	24°36	5°55	26°19	14°14	1°32	12°D39	13°14	12°55	n.a.	M24
T 25	2 4 4	29°47'12	28°52	19°14	19°37	0°55	24°47	6° 1	26°22	14°15	1°32	12°39	13°11	13° 1	n.a.	T 25
W26	2 8 1	0♏48'02	11♐ 6	20°49	20°48	1°38	24°58	6° 7	26°26	14°16	1°31	12°40	13° 8	13° 8	n.a.	W26
T 27	2 11 57	1°48'53	23° 9	22°24	22° 0	2°22	25° 9	6°13	26°29	14°16	1°31	12°41	13° 5	13°15	n.a.	T 27
F 28	2 15 54	2°49'46	5♑ 4	23°59	23°12	3° 5	25°20	6°19	26°32	14°17	1°30	12°42	13° 1	13°21	n.a.	F 28
S 29	2 19 50	3°50'40	16°55	25°34	24°24	3°49	25°31	6°26	26°36	14°18	1°30	12°43	12°58	13°28	n.a.	S 29
S 30	2 23 47	4°51'34	28°47	27° 8	25°37	4°33	25°42	6°32	26°39	14°19	1°29	12°44	12°55	13°35	n.a.	S 30
M31	2 27 43	5♏52'30	10♒44	28♎43	26♍49	5♏17	25♐54	6♐38	26♍42	14♌19	1♋28	12°R44	12♉52	13♑42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s15	27s40	4s18	6n 1	1n30	14n53	0n27	5s13	0n17	23s41	0s17	20s 3	1n 7	2n39	0n41	17n35	0n45	25n58	2n16	16n 2	16n21	27s33		n.a.
S 2	2 39	26 47	4 48	6 0	1 40	14 35	0 31	5 31	0 17	23 41	0 17	20 4	1 7	2 38	0 41	17 35	0 45	25 58	2 16	16 1	16 20	27 33		n.a.
M 3	3 3	24 40	5 6	5 55	1 48	14 16	0 35	5 48	0 16	23 42	0 17	20 5	1 7	2 36	0 41	17 35	0 45	25 58	2 16	16 0	16 19	27 33		n.a.
T 4	3 27	21 26	5 11	5 44	1 55	13 56	0 39	6 5	0 16	23 43	0 17	20 6	1 6	2 35	0 41	17 34	0 45	25 58	2 16	15 59	16 18	27 32		n.a.
W 5	3 51	17 11	5 2	5 29	2 1	13 37	0 43	6 22	0 15	23 43	0 18	20 7	1 6	2 34	0 41	17 34	0 45	25 58	2 17	15 57	16 17	27 32		n.a.
T 6	4 15	12 7	4 38	5 10	2 5	13 16	0 47	6 39	0 14	23 44	0 18	20 8	1 6	2 32	0 41	17 33	0 45	25 58	2 17	15 56	16 16	27 32		n.a.
F 7	4 39	6 25	3 59	4 48	2 8	12 56	0 50	6 56	0 14	23 44	0 18	20 10	1 6	2 31	0 41	17 33	0 45	25 58	2 17	15 54	16 15	27 32		n.a.
S 8	5 2	0 19	3 6	4 22	2 10	12 35	0 54	7 13	0 13	23 45	0 18	20 11	1 6	2 29	0 41	17 33	0 45	25 58	2 17	15 53	16 14	27 32		n.a.
S 9	5 26	5n57	2 3	3 53	2 11	12 13	0 57	7 30	0 13	23 46	0 18	20 12	1 6	2 28	0 41	17 32	0 45	25 59	2 17	15 52	16 13	27 32		n.a.
M10	5 50	12 3	0 50	3 22	2 11	11 51	1 1	7 46	0 12	23 46	0 18	20 13	1 6	2 26	0 41	17 32	0 45	25 59	2 17	15 51	16 12	27 32		n.a.
T 11	6 13	17 39	0n26	2 49	2 10	11 29	1 4	8 3	0 11	23 47	0 18	20 14	1 5	2 25	0 41	17 32	0 45	25 59	2 17	15 51	16 12	27 32		n.a.
W12	6 37	22 21	1 41	2 14	2 8	11 6	1 7	8 20	0 11	23 48	0 18	20 15	1 5	2 23	0 41	17 31	0 45	25 59	2 17	15 51	16 11	27 32		n.a.
T 13	7 0	25 46	2 51	1 38	2 6	10 43	1 11	8 37	0 10	23 48	0 18	20 16	1 5	2 22	0 41	17 31	0 45	25 59	2 18	15 52	16 10	27 31		n.a.
F 14	7 23	27 33	3 51	1 0	2 3	10 20	1 14	8 53	0 9	23 49	0 18	20 17	1 5	2 20	0 41	17 31	0 45	25 59	2 18	15 52	16 9	27 31		n.a.
S 15	7 47	27 31	4 36	0 21	2 0	9 56	1 17	9 10	0 9	23 49	0 18	20 19	1 5	2 19	0 41	17 30	0 45	25 59	2 18	15 52	16 8	27 31		n.a.
S 16	8 10	25 42	5 5	0s19	1 56	9 32	1 19	9 27	0 8	23 50	0 18	20 20	1 5	2 18	0 41	17 30	0 45	26 0	2 18	15 52	16 7	27 31		n.a.
M17	8 33	22 18	5 15	1 0	1 51	9 8	1 22	9 43	0 8	23 50	0 18	20 21	1 5	2 16	0 41	17 30	0 45	26 0	2 18	15 52	16 6	27 31		n.a.
T 18	8 55	17 39	5 6	1 41	1 47	8 43	1 25	9 59	0 7	23 51	0 18	20 22	1 4	2 15	0 41	17 30	0 45	26 0	2 18	15 51	16 5	27 31		n.a.
W19	9 18	12 7	4 40	2 22	1 41	8 18	1 27	10 16	0 6	23 52	0 19	20 23	1 4	2 13	0 41	17 29	0 45	26 0	2 18	15 51	16 4	27 30		n.a.
T 20	9 41	6 3	3 57	3 4	1 36	7 52	1 30	10 32	0 6	23 52	0 19	20 24	1 4	2 12	0 41	17 29	0 46	26 0	2 18	15 50	16 3	27 30		n.a.
F 21	10 3	0s12	3 2	3 47	1 30	7 27	1 32	10 48	0 5	23 53	0 19	20 26	1 4	2 11	0 41	17 29	0 46	26 0	2 19	15 49	16 2	27 30		n.a.
S 22	10 25	6 20	1 58	4 29	1 25	7 1	1 34	11 5	0 4	23 53	0 19	20 27	1 4	2 9	0 41	17 29	0 46	26 0	2 19	15 48	16 1	27 30		n.a.
S 23	10 47	12 6	0 49	5 11	1 19	6 35	1 37	11 21	0 4	23 54	0 19	20 28	1 4	2 8	0 41	17 28	0 46	26 0	2 19	15 48	16 0	27 30		n.a.
M24	11 9	17 15	0s21	5 54	1 12	6 8	1 39	11 37	0 3	23 54	0 19	20 29	1 4	2 7	0 41	17 28	0 46	26 1	2 19	15 48	15 59	27 29		n.a.
T 25	11 31	21 34	1 29	6 36	1 6	5 42	1 41	11 53	0 2	23 55	0 19	20 30	1 3	2 5	0 41	17 28	0 46	26 1	2 19	15 48	15 58	27 29		n.a.
W26	11 53	24 51	2 31	7 18	1 0	5 15	1 42	12 9	0 2	23 55	0 19	20 32	1 3	2 4	0 41	17 28	0 46	26 1	2 19	15 49	15 57	27 29		n.a.
T 27	12 14	26 57	3 26	8 0	0 53	4 48	1 44	12 24	0 1	23 56	0 19	20 33	1 3	2 3	0 42	17 27	0 46	26 1	2 19	15 49	15 56	27 29		n.a.
F 28	12 35	27 47	4 11	8 41	0 46	4 21	1 46	12 40	0 1	23 56	0 19	20 34	1 3	2 1	0 42	17 27	0 46	26 1	2 19	15 49	15 55	27 28		n.a.
S 29	12 56	27 20	4 46	9 22	0 40	3 53	1 47	12 56	0s 0	23 57	0 19	20 35	1 3	2 0	0 42	17 27	0 46	26 1	2 20	15 50	15 54	27 28		n.a.
S 30	13 17	25 39	5 8	10 3	0 33	3 25	1 49	13 11	0 1	23 57	0 19	20 36	1 3	1 59	0 42	17 27	0 46	26 1	2 20	15 50	15 53	27 28		n.a.
M31	13s38	22s48	5s17	10s44	0n26	2n58	1n50	13s27	0s 1	23s58	0s19	20s38	1n 3	1n58	0n42	17n27	0n46	26n 1	2n20	15n50	15n52	27s28		n.a.

Julian Day Number = 1705260.5, Delta T = 03h03m30s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'26, Lahiri = - 4°33'26 Julian Calendar 1 Oct. 45 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 045 BCE

The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 31 40	6♏53'26	22♒52	0♏18	28♍ 1	6♏ 0	26♐ 5	6♐45	26♍45	14♌20	1°R28	12°R43	12♉49	13♋48	n.a.	T 1
W 2	2 35 37	7°54'23	5♓14	1°52	29°14	6°44	26°17	6°51	26°48	14°20	1♋27	12♉43	12°46	13°55	n.a.	W 2
T 3	2 39 33	8°55'22	17°54	3°27	0♎26	7°28	26°28	6°58	26°51	14°21	1°26	12°42	12°42	14° 2	n.a.	T 3
F 4	2 43 30	9°56'21	0♈55	5° 1	1°39	8°12	26°40	7° 4	26°54	14°21	1°26	12°42	12°39	14° 8	n.a.	F 4
S 5	2 47 26	10°57'20	14°20	6°35	2°52	8°56	26°52	7°11	26°57	14°22	1°25	12°42	12°36	14°15	n.a.	S 5
S 6	2 51 23	11°58'21	28° 7	8°10	4° 4	9°40	27° 4	7°17	27° 0	14°22	1°24	12°42	12°33	14°22	n.a.	S 6
M 7	2 55 19	12°59'23	12♉14	9°44	5°17	10°24	27°16	7°24	27° 3	14°23	1°23	12°42	12°30	14°29	n.a.	M 7
T 8	2 59 16	14° 0'26	26°37	11°18	6°30	11° 8	27°28	7°31	27° 6	14°23	1°22	12°41	12°26	14°35	n.a.	T 8
W 9	3 3 12	15° 1'30	11♊10	12°52	7°43	11°53	27°40	7°37	27° 9	14°24	1°22	12°41	12°23	14°42	n.a.	W 9
T 10	3 7 9	16° 2'34	25°49	14°27	8°56	12°37	27°52	7°44	27°12	14°24	1°21	12°41	12°20	14°49	n.a.	T 10
F 11	3 11 6	17° 3'40	10♋25	16° 1	10° 9	13°21	28° 5	7°51	27°14	14°24	1°20	12°41	12°17	14°55	n.a.	F 11
S 12	3 15 2	18° 4'47	24°54	17°35	11°23	14° 6	28°17	7°58	27°17	14°24	1°19	12°40	12°14	15° 2	n.a.	S 12
S 13	3 18 59	19° 5'55	9♌12	19°10	12°36	14°50	28°29	8° 4	27°20	14°25	1°18	12°40	12°11	15° 9	n.a.	S 13
M14	3 22 55	20° 7'04	23°15	20°44	13°49	15°34	28°42	8°11	27°23	14°25	1°17	12°D40	12° 7	15°16	n.a.	M14
T 15	3 26 52	21° 8'14	7♍ 3	22°19	15° 3	16°19	28°55	8°18	27°25	14°25	1°16	12°40	12° 4	15°22	n.a.	T 15
W16	3 30 48	22° 9'25	20°36	23°54	16°16	17° 3	29° 7	8°25	27°28	14°25	1°15	12°41	12° 1	15°29	n.a.	W16
T 17	3 34 45	23°10'37	3♎54	25°29	17°30	17°48	29°20	8°32	27°30	14°25	1°14	12°42	11°58	15°36	n.a.	T 17
F 18	3 38 41	24°11'49	16°58	27° 4	18°43	18°33	29°33	8°39	27°33	14°R25	1°13	12°43	11°55	15°42	n.a.	F 18
S 19	3 42 38	25°13'03	29°48	28°39	19°57	19°17	29°46	8°46	27°35	14°25	1°12	12°43	11°52	15°49	n.a.	S 19
S 20	3 46 35	26°14'17	12♏26	0♐14	21°11	20° 2	29°59	8°52	27°38	14°25	1°11	12°R44	11°48	15°56	n.a.	S 20
M21	3 50 31	27°15'31	24°53	1°49	22°25	20°47	0♑12	8°59	27°40	14°25	1°10	12°43	11°45	16° 2	n.a.	M21
T 22	3 54 28	28°16'46	7♐ 9	3°25	23°38	21°32	0°25	9° 6	27°42	14°25	1° 9	12°42	11°42	16° 9	n.a.	T 22
W23	3 58 24	29°18'02	19°16	5° 1	24°52	22°17	0°38	9°13	27°45	14°25	1° 8	12°40	11°39	16°16	n.a.	W23
T 24	4 2 21	0♐19'17	1♑16	6°37	26° 6	23° 2	0°51	9°20	27°47	14°25	1° 7	12°37	11°36	16°23	n.a.	T 24
F 25	4 6 17	1°20'33	13° 9	8°13	27°20	23°46	1° 4	9°27	27°49	14°24	1° 6	12°34	11°32	16°29	n.a.	F 25
S 26	4 10 14	2°21'49	25° 0	9°49	28°34	24°32	1°18	9°34	27°51	14°24	1° 5	12°31	11°29	16°36	n.a.	S 26
S 27	4 14 10	3°23'05	6♒51	11°26	29°48	25°17	1°31	9°41	27°53	14°24	1° 3	12°28	11°26	16°43	n.a.	S 27
M28	4 18 7	4°24'20	18°46	13° 3	1♏ 2	26° 2	1°44	9°48	27°55	14°24	1° 2	12°26	11°23	16°49	n.a.	M28
T 29	4 22 4	5°25'36	0♓50	14°39	2°16	26°47	1°58	9°56	27°57	14°23	1° 1	12°D25	11°20	16°56	n.a.	T 29
W30	4 26 0	6♐26'51	13♓ 7	16♐16	3♏30	27♏32	2♑11	10♐ 3	27♍59	14♌23	1♋ 0	12♉25	11♉17	17♋ 3	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s58	18s57	5s12	11s24	0n20	2n30	1n51	13s42	0s 2	23s58	0s19	20s39	1n 3	1n56	0n42	17n27	0n46	26n 2	2n20	15n50	15n51	27s27		n.a.
W 2	14 18	14 14	4 53	12 3	0 13	2 2	1 52	13 57	0 3	23 58	0 19	20 40	1 3	1 55	0 42	17 26	0 46	26 2	2 20	15 49	15 50	27 27		n.a.
T 3	14 38	8 48	4 19	12 42	0 6	1 33	1 54	14 12	0 3	23 59	0 20	20 41	1 2	1 54	0 42	17 26	0 46	26 2	2 20	15 49	15 49	27 27		n.a.
F 4	14 57	2 51	3 32	13 21	0s 1	1 5	1 54	14 27	0 4	23 59	0 20	20 42	1 2	1 53	0 42	17 26	0 46	26 2	2 20	15 49	15 48	27 26		n.a.
S 5	15 17	3n24	2 31	13 59	0 7	0 37	1 55	14 42	0 5	24 0	0 20	20 44	1 2	1 52	0 42	17 26	0 46	26 2	2 20	15 49	15 47	27 26		n.a.
S 6	15 36	9 40	1 20	14 36	0 14	0 8	1 56	14 57	0 5	24 0	0 20	20 45	1 2	1 50	0 42	17 26	0 46	26 2	2 21	15 49	15 46	27 26		n.a.
M 7	15 55	15 38	0 3	15 13	0 20	0s20	1 57	15 12	0 6	24 0	0 20	20 46	1 2	1 49	0 42	17 26	0 46	26 2	2 21	15 49	15 45	27 25		n.a.
T 8	16 13	20 51	1n17	15 49	0 27	0 49	1 57	15 26	0 6	24 1	0 20	20 47	1 2	1 48	0 42	17 26	0 46	26 2	2 21	15 49	15 44	27 25		n.a.
W 9	16 31	24 52	2 32	16 24	0 33	1 18	1 58	15 41	0 7	24 1	0 20	20 48	1 2	1 47	0 42	17 26	0 46	26 3	2 21	15 49	15 43	27 25		n.a.
T 10	16 49	27 15	3 37	16 58	0 39	1 47	1 58	15 55	0 8	24 1	0 20	20 50	1 2	1 46	0 42	17 26	0 46	26 3	2 21	15 49	15 42	27 24		n.a.
F 11	17 7	27 45	4 28	17 32	0 45	2 15	1 58	16 9	0 8	24 1	0 20	20 51	1 2	1 45	0 42	17 26	0 46	26 3	2 21	15 49	15 41	27 24		n.a.
S 12	17 24	26 20	5 2	18 5	0 51	2 44	1 58	16 23	0 9	24 2	0 20	20 52	1 1	1 44	0 42	17 26	0 46	26 3	2 21	15 49	15 40	27 24		n.a.
S 13	17 41	23 14	5 16	18 37	0 57	3 13	1 59	16 37	0 10	24 2	0 20	20 53	1 1	1 43	0 42	17 26	0 46	26 3	2 21	15 48	15 39	27 23		n.a.
M14	17 58	18 49	5 12	19 9	1 3	3 42	1 59	16 51	0 10	24 2	0 20	20 54	1 1	1 42	0 42	17 26	0 46	26 3	2 21	15 48	15 39	27 23		n.a.
T 15	18 14	13 28	4 49	19 39	1 9	4 10	1 58	17 4	0 11	24 2	0 20	20 55	1 1	1 41	0 42	17 26	0 46	26 3	2 22	15 49	15 38	27 22		n.a.
W16	18 31	7 35	4 10	20 9	1 14	4 39	1 58	17 18	0 12	24 2	0 20	20 57	1 1	1 40	0 42	17 26	0 47	26 3	2 22	15 49	15 37	27 22		n.a.
T 17	18 46	1 28	3 19	20 37	1 19	5 8	1 58	17 31	0 12	24 3	0 21	20 58	1 1	1 39	0 42	17 26	0 47	26 4	2 22	15 49	15 36	27 22		n.a.
F 18	19 2	4s37	2 18	21 5	1 24	5 36	1 58	17 44	0 13	24 3	0 21	20 59	1 1	1 38	0 42	17 26	0 47	26 4	2 22	15 49	15 35	27 21		n.a.
S 19	19 17	10 25	1 11	21 32	1 29	6 5	1 57	17 57	0 14	24 3	0 21	21 0	1 1	1 37	0 42	17 26	0 47	26 4	2 22	15 50	15 34	27 21		n.a.
S 20	19 31	15 43	0 2	21 57	1 34	6 33	1 57	18 10	0 14	24 3	0 21	21 1	1 1	1 36	0 42	17 26	0 47	26 4	2 22	15 50	15 33	27 20		n.a.
M21	19 46	20 17	1s 7	22 22	1 38	7 1	1 56	18 23	0 15	24 3	0 21	21 2	1 1	1 35	0 42	17 26	0 47	26 4	2 22	15 50	15 32	27 20		n.a.
T 22	20 0	23 54	2 11	22 45	1 43	7 30	1 55	18 36	0 15	24 3	0 21	21 4	1 1	1 34	0 42	17 26	0 47	26 4	2 22	15 49	15 31	27 19		n.a.
W23	20 13	26 23	3 8	23 7	1 47	7 58	1 54	18 48	0 16	24 3	0 21	21 5	1 1	1 33	0 42	17 26	0 47	26 4	2 22	15 49	15 30	27 19		n.a.
T 24	20 26	27 38	3 57	23 28	1 50	8 26	1 53	19 0	0 17	24 3	0 21	21 6	1 0	1 32	0 42	17 26	0 47	26 4	2 22	15 48	15 29	27 18		n.a.
F 25	20 39	27 36	4 34	23 47	1 54	8 53	1 53	19 12	0 17	24 3	0 21	21 7	1 0	1 31	0 42	17 26	0 47	26 4	2 23	15 47	15 28	27 18		n.a.
S 26	20 52	26 17	5 0	24 5	1 57	9 21	1 52	19 24	0 18	24 3	0 21	21 8	1 0	1 30	0 42	17 26	0 47	26 5	2 23	15 46	15 27	27 17		n.a.
S 27	21 4	23 48	5 13	24 22	2 0	9 48	1 50	19 36	0 19	24 3	0 21	21 9	1 0	1 30	0 42	17 26	0 47	26 5	2 23	15 45	15 26	27 17		n.a.
M28	21 15	20 18	5 13	24 38	2 2	10 15	1 49	19 47	0 19	24 3	0 21	21 10	1 0	1 29	0 42	17 26	0 47	26 5	2 23	15 44	15 25	27 16		n.a.
T 29	21 27	15 56	4 59	24 52	2 4	10 42	1 48	19 58	0 20	24 3	0 21	21 12	1 0	1 28	0 42	17 27	0 47	26 5	2 23	15 44	15 24	27 16		n.a.
W30	21s37	10s52	4s31	25s 4	2s 6	11s 9	1n47	20s10	0s21	24s 3	0s22	21s13	1n 0	1n27	0n42	17n27	0n47	26n 5	2n23	15n44	15n23	27s15		n.a.

Julian Day Number = 1705291.5, Delta T = 03h03m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'22, Lahiri = - 4°33'22 Julian Calendar 1 Nov. 45 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 045 BCE

The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 29 57	7♐28'07	25♓42	17♐53	4♏44	28♏17	2♑25	10♐10	28♍ 1	14°R22	0°R59	12♉26	11♉13	17♑10	n.a.	T 1
F 2	4 33 53	8°29'22	8♈39	19°30	5°58	29° 2	2°38	10°17	28° 3	14♌22	0♋58	12°28	11°10	17°16	n.a.	F 2
S 3	4 37 50	9°30'36	22° 1	21° 7	7°12	29°48	2°52	10°24	28° 5	14°22	0°56	12°30	11° 7	17°23	n.a.	S 3
S 4	4 41 46	10°31'51	5♉50	22°44	8°27	0♐33	3° 6	10°31	28° 7	14°21	0°55	12°R31	11° 4	17°30	n.a.	S 4
M 5	4 45 43	11°33'05	20° 6	24°21	9°41	1°18	3°19	10°38	28° 8	14°20	0°54	12°31	11° 1	17°36	n.a.	M 5
T 6	4 49 40	12°34'19	4♊45	25°57	10°55	2° 4	3°33	10°45	28°10	14°20	0°53	12°29	10°58	17°43	n.a.	T 6
W 7	4 53 36	13°35'33	19°42	27°33	12° 9	2°49	3°47	10°52	28°12	14°19	0°51	12°26	10°54	17°50	n.a.	W 7
T 8	4 57 33	14°36'46	4♋47	29° 8	13°24	3°35	4° 1	10°59	28°13	14°19	0°50	12°22	10°51	17°57	n.a.	T 8
F 9	5 1 29	15°38'00	19°51	0♑43	14°38	4°20	4°14	11° 6	28°15	14°18	0°49	12°17	10°48	18° 3	n.a.	F 9
S 10	5 5 26	16°39'13	4♌46	2°17	15°52	5° 6	4°28	11°13	28°16	14°17	0°48	12°12	10°45	18°10	n.a.	S 10
S 11	5 9 22	17°40'26	19°22	3°49	17° 7	5°51	4°42	11°20	28°18	14°17	0°46	12° 7	10°42	18°17	n.a.	S 11
M12	5 13 19	18°41'39	3♍37	5°20	18°21	6°37	4°56	11°27	28°19	14°16	0°45	12° 5	10°38	18°23	n.a.	M12
T 13	5 17 15	19°42'52	17°27	6°49	19°35	7°23	5°10	11°34	28°20	14°15	0°44	12°D 4	10°35	18°30	n.a.	T 13
W14	5 21 12	20°44'05	0♎55	8°15	20°50	8° 9	5°24	11°41	28°21	14°14	0°42	12° 4	10°32	18°37	n.a.	W14
T 15	5 25 9	21°45'17	14° 0	9°39	22° 4	8°54	5°38	11°48	28°23	14°13	0°41	12° 5	10°29	18°44	n.a.	T 15
F 16	5 29 5	22°46'30	26°48	11° 0	23°19	9°40	5°52	11°55	28°24	14°12	0°40	12° 7	10°26	18°50	n.a.	F 16
S 17	5 33 2	23°47'42	9♏20	12°17	24°33	10°26	6° 6	12° 2	28°25	14°12	0°38	12°R 8	10°23	18°57	n.a.	S 17
S 18	5 36 58	24°48'53	21°41	13°29	25°48	11°12	6°20	12° 9	28°26	14°11	0°37	12° 7	10°19	19° 4	n.a.	S 18
M19	5 40 55	25°50'04	3♐52	14°36	27° 2	11°58	6°35	12°16	28°27	14°10	0°36	12° 5	10°16	19°10	n.a.	M19
T 20	5 44 51	26°51'15	15°56	15°37	28°17	12°44	6°49	12°23	28°28	14° 9	0°34	12° 0	10°13	19°17	n.a.	T 20
W21	5 48 48	27°52'25	27°54	16°31	29°31	13°30	7° 3	12°30	28°29	14° 8	0°33	11°53	10°10	19°24	n.a.	W21
T 22	5 52 44	28°53'34	9♑49	17°17	0♐46	14°16	7°17	12°37	28°29	14° 7	0°32	11°44	10° 7	19°31	n.a.	T 22
F 23	5 56 41	29°54'42	21°41	17°55	2° 0	15° 2	7°31	12°44	28°30	14° 6	0°30	11°34	10° 4	19°37	n.a.	F 23
S 24	6 0 38	0♑55'50	3♒32	18°23	3°15	15°48	7°45	12°50	28°31	14° 4	0°29	11°24	10° 0	19°44	n.a.	S 24
S 25	6 4 34	1°56'56	15°24	18°41	4°29	16°34	8° 0	12°57	28°31	14° 3	0°28	11°15	9°57	19°51	n.a.	S 25
M26	6 8 31	2°58'01	27°20	18°R48	5°44	17°20	8°14	13° 4	28°32	14° 2	0°26	11° 7	9°54	19°57	n.a.	M26
T 27	6 12 27	3°59'05	9♓23	18°44	6°59	18° 6	8°28	13°11	28°32	14° 1	0°25	11° 2	9°51	20° 4	n.a.	T 27
W28	6 16 24	5° 0'08	21°37	18°29	8°13	18°52	8°42	13°18	28°33	14° 0	0°24	10°58	9°48	20°11	n.a.	W28
T 29	6 20 20	6° 1'09	4♈ 6	18° 2	9°28	19°39	8°57	13°24	28°33	13°59	0°22	10°D57	9°44	20°18	n.a.	T 29
F 30	6 24 17	7° 2'09	16°54	17°24	10°42	20°25	9°11	13°31	28°34	13°57	0°21	10°58	9°41	20°24	n.a.	F 30
S 31	6 28 14	8♑ 3'08	0♉ 7	16♑36	11♐57	21♐11	9♑25	13♐38	28♍34	13♌56	0♋20	10♉59	9♉38	20♑31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s48	5s14	3s49	25s15	2s 7	11s35	1n45	20s20	0s21	24s 2	0s22	21s14	1n 0	1n27	0n42	17n27	0n47	26n 5	2n23	15n44	15n22	27s15		n.a.
F 2	21 58	0n47	2 55	25 25	2 8	12 2	1 44	20 31	0 22	24 2	0 22	21 15	1 0	1 26	0 42	17 27	0 47	26 5	2 23	15 45	15 21	27 14		n.a.
S 3	22 7	6 58	1 50	25 32	2 9	12 28	1 42	20 42	0 23	24 2	0 22	21 16	1 0	1 25	0 42	17 27	0 47	26 5	2 23	15 45	15 20	27 14		n.a.
S 4	22 16	13 2	0 37	25 38	2 8	12 53	1 41	20 52	0 23	24 2	0 22	21 17	1 0	1 24	0 43	17 27	0 47	26 5	2 23	15 46	15 19	27 13		n.a.
M 5	22 25	18 38	0n41	25 43	2 8	13 19	1 39	21 2	0 24	24 2	0 22	21 18	1 0	1 24	0 43	17 28	0 47	26 5	2 24	15 46	15 18	27 13		n.a.
T 6	22 33	23 16	1 59	25 45	2 7	13 44	1 37	21 12	0 24	24 1	0 22	21 19	1 0	1 23	0 43	17 28	0 47	26 6	2 24	15 45	15 17	27 12		n.a.
W 7	22 41	26 27	3 9	25 46	2 5	14 8	1 35	21 22	0 25	24 1	0 22	21 20	1 0	1 23	0 43	17 28	0 47	26 6	2 24	15 44	15 16	27 11		n.a.
T 8	22 48	27 44	4 7	25 45	2 3	14 33	1 34	21 31	0 26	24 1	0 22	21 21	0 59	1 22	0 43	17 28	0 47	26 6	2 24	15 43	15 15	27 11		n.a.
F 9	22 55	26 58	4 48	25 42	2 0	14 57	1 32	21 41	0 26	24 0	0 22	21 22	0 59	1 21	0 43	17 28	0 47	26 6	2 24	15 41	15 14	27 10		n.a.
S 10	23 1	24 16	5 9	25 37	1 56	15 20	1 30	21 50	0 27	24 0	0 22	21 23	0 59	1 21	0 43	17 29	0 47	26 6	2 24	15 40	15 13	27 10		n.a.
S 11	23 7	20 3	5 9	25 31	1 52	15 44	1 28	21 58	0 28	23 59	0 22	21 24	0 59	1 20	0 43	17 29	0 47	26 6	2 24	15 39	15 12	27 9		n.a.
M12	23 13	14 47	4 50	25 22	1 47	16 6	1 26	22 7	0 28	23 59	0 23	21 25	0 59	1 20	0 43	17 29	0 47	26 6	2 24	15 38	15 11	27 8		n.a.
T 13	23 18	8 54	4 14	25 12	1 41	16 29	1 24	22 15	0 29	23 59	0 23	21 26	0 59	1 19	0 43	17 29	0 48	26 6	2 24	15 37	15 10	27 8		n.a.
W14	23 22	2 46	3 25	25 0	1 34	16 51	1 21	22 23	0 30	23 58	0 23	21 27	0 59	1 19	0 43	17 30	0 48	26 6	2 24	15 37	15 9	27 7		n.a.
T 15	23 27	3s20	2 27	24 46	1 26	17 13	1 19	22 31	0 30	23 58	0 23	21 28	0 59	1 18	0 43	17 30	0 48	26 6	2 24	15 38	15 8	27 7		n.a.
F 16	23 30	9 10	1 22	24 31	1 17	17 34	1 17	22 39	0 31	23 57	0 23	21 29	0 59	1 18	0 43	17 30	0 48	26 7	2 24	15 38	15 7	27 6		n.a.
S 17	23 33	14 31	0 15	24 15	1 7	17 55	1 15	22 47	0 31	23 57	0 23	21 30	0 59	1 18	0 43	17 31	0 48	26 7	2 25	15 39	15 6	27 5		n.a.
S 18	23 36	19 13	0s52	23 57	0 57	18 15	1 12	22 54	0 32	23 56	0 23	21 31	0 59	1 17	0 43	17 31	0 48	26 7	2 25	15 39	15 5	27 5		n.a.
M19	23 38	23 2	1 55	23 38	0 45	18 35	1 10	23 1	0 33	23 55	0 23	21 32	0 59	1 17	0 43	17 31	0 48	26 7	2 25	15 38	15 4	27 4		n.a.
T 20	23 40	25 48	2 52	23 18	0 32	18 54	1 8	23 7	0 33	23 55	0 23	21 33	0 59	1 17	0 43	17 32	0 48	26 7	2 25	15 36	15 3	27 3		n.a.
W21	23 41	27 22	3 41	22 58	0 18	19 12	1 5	23 14	0 34	23 54	0 23	21 34	0 59	1 16	0 43	17 32	0 48	26 7	2 25	15 34	15 2	27 3		n.a.
T 22	23 42	27 40	4 20	22 37	0 3	19 31	1 3	23 20	0 35	23 53	0 23	21 35	0 59	1 16	0 43	17 32	0 48	26 7	2 25	15 31	15 1	27 2		n.a.
F 23	23 42	26 40	4 48	22 17	0n13	19 48	1 0	23 26	0 35	23 53	0 24	21 36	0 59	1 16	0 43	17 33	0 48	26 7	2 25	15 28	15 0	27 1		n.a.
S 24	23 42	24 29	5 3	21 56	0 29	20 6	0 58	23 32	0 36	23 52	0 24	21 37	0 59	1 15	0 43	17 33	0 48	26 7	2 25	15 25	14 59	27 0		n.a.
S 25	23 41	21 15	5 5	21 36	0 47	20 22	0 55	23 37	0 36	23 51	0 24	21 38	0 59	1 15	0 43	17 33	0 48	26 7	2 25	15 22	14 58	27 0		n.a.
M26	23 40	17 7	4 54	21 18	1 5	20 38	0 53	23 42	0 37	23 50	0 24	21 39	0 59	1 15	0 43	17 34	0 48	26 7	2 25	15 20	14 57	26 59		n.a.
T 27	23 38	12 18	4 30	21 0	1 24	20 53	0 50	23 47	0 38	23 50	0 24	21 40	0 59	1 15	0 43	17 34	0 48	26 7	2 25	15 18	14 56	26 58		n.a.
W28	23 36	6 55	3 53	20 44	1 42	21 8	0 47	23 52	0 38	23 49	0 24	21 41	0 59	1 15	0 43	17 34	0 48	26 7	2 25	15 17	14 55	26 57		n.a.
T 29	23 34	1 10	3 4	20 29	2 0	21 23	0 45	23 56	0 39	23 48	0 24	21 41	0 58	1 15	0 43	17 35	0 48	26 8	2 25	15 17	14 54	26 57		n.a.
F 30	23 31	4n47	2 5	20 16	2 18	21 36	0 42	24 0	0 39	23 47	0 24	21 42	0 58	1 14	0 43	17 35	0 48	26 8	2 25	15 17	14 52	26 56		n.a.
S 31	23s27	10n44	0s58	20s 5	2n35	21s49	0n39	24s 4	0s40	23s46	0s24	21s43	0n58	1n14	0n43	17n36	0n48	26n 8	2n26	15n17	14n51	26s55		n.a.

Julian Day Number = 1705321.5, Delta T = 03h03m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'18, Lahiri = - 4°33'18 Julian Calendar 1 Dec. 45 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 045 BCE

The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 44 BCE (-43) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 32 10	9♑ 4'05	13♉47	15°R39	13♐11	21♐57	9♑39	13♐44	28♍34	13°R55	0°R18	10°R59	9♉35	20♑38	n.a.	S 1
M 2	6 36 7	10° 5'01	27°57	14♑35	14°26	22°44	9°54	13°51	28°34	13♎53	0♋17	10♉58	9°32	20°44	n.a.	M 2
T 3	6 40 3	11° 5'56	12♊35	13°26	15°40	23°30	10° 8	13°57	28°34	13°52	0°16	10°54	9°29	20°51	n.a.	T 3
W 4	6 44 0	12° 6'49	27°36	12°14	16°55	24°17	10°22	14° 4	28°35	13°51	0°15	10°48	9°25	20°58	n.a.	W 4
T 5	6 47 56	13° 7'41	12♋53	11° 0	18°10	25° 3	10°36	14°10	28°R35	13°49	0°13	10°39	9°22	21° 5	n.a.	T 5
F 6	6 51 53	14° 8'32	28°14	9°47	19°24	25°49	10°51	14°17	28°35	13°48	0°12	10°30	9°19	21°11	n.a.	F 6
S 7	6 55 49	15° 9'21	13♌28	8°37	20°39	26°36	11° 5	14°23	28°34	13°47	0°11	10°20	9°16	21°18	n.a.	S 7
S 8	6 59 46	16°10'09	28°25	7°32	21°53	27°22	11°19	14°30	28°34	13°45	0° 9	10°11	9°13	21°25	n.a.	S 8
M 9	7 3 43	17°10'56	12♍56	6°33	23° 8	28° 9	11°33	14°36	28°34	13°44	0° 8	10° 4	9°10	21°31	n.a.	M 9
T 10	7 7 39	18°11'42	26°59	5°40	24°22	28°55	11°48	14°42	28°34	13°42	0° 7	10° 0	9° 6	21°38	n.a.	T 10
W11	7 11 36	19°12'26	10♎32	4°55	25°37	29°42	12° 2	14°49	28°33	13°41	0° 6	9°58	9° 3	21°45	n.a.	W11
T 12	7 15 32	20°13'10	23°39	4°18	26°52	0♑28	12°16	14°55	28°33	13°39	0° 4	9°D58	9° 0	21°52	n.a.	T 12
F 13	7 19 29	21°13'52	6♏22	3°49	28° 6	1°15	12°30	15° 1	28°33	13°38	0° 3	9°R58	8°57	21°58	n.a.	F 13
S 14	7 23 25	22°14'33	18°47	3°28	29°21	2° 2	12°44	15° 7	28°32	13°36	0° 2	9°58	8°54	22° 5	n.a.	S 14
S 15	7 27 22	23°15'13	0♐58	3°15	0♑35	2°48	12°59	15°13	28°32	13°35	0° 1	9°56	8°50	22°12	n.a.	S 15
M16	7 31 18	24°15'51	13° 0	3°D 9	1°50	3°35	13°13	15°19	28°31	13°33	29♊59	9°51	8°47	22°19	n.a.	M16
T 17	7 35 15	25°16'28	24°55	3°11	3° 5	4°22	13°27	15°25	28°30	13°32	29°58	9°44	8°44	22°25	n.a.	T 17
W18	7 39 12	26°17'04	6♑48	3°20	4°19	5° 8	13°41	15°31	28°30	13°30	29°57	9°33	8°41	22°32	n.a.	W18
T 19	7 43 8	27°17'37	18°39	3°35	5°34	5°55	13°55	15°37	28°29	13°29	29°56	9°20	8°38	22°39	n.a.	T 19
F 20	7 47 5	28°18'10	0♒31	3°55	6°48	6°42	14° 9	15°43	28°28	13°27	29°55	9° 6	8°35	22°45	n.a.	F 20
S 21	7 51 1	29°18'40	12°24	4°22	8° 3	7°28	14°23	15°49	28°27	13°25	29°54	8°51	8°31	22°52	n.a.	S 21
S 22	7 54 58	0♒19'09	24°21	4°53	9°17	8°15	14°37	15°54	28°26	13°24	29°53	8°37	8°28	22°59	n.a.	S 22
M23	7 58 54	1°19'36	6♓23	5°29	10°32	9° 2	14°51	16° 0	28°25	13°22	29°51	8°25	8°25	23° 6	n.a.	M23
T 24	8 2 51	2°20'00	18°30	6° 9	11°46	9°49	15° 5	16° 6	28°24	13°20	29°50	8°15	8°22	23°12	n.a.	T 24
W25	8 6 47	3°20'23	0♈48	6°54	13° 1	10°36	15°19	16°11	28°23	13°19	29°49	8° 9	8°19	23°19	n.a.	W25
T 26	8 10 44	4°20'44	13°17	7°42	14°15	11°22	15°33	16°17	28°22	13°17	29°48	8° 6	8°16	23°26	n.a.	T 26
F 27	8 14 41	5°21'03	26° 3	8°33	15°30	12° 9	15°47	16°22	28°21	13°16	29°47	8° 5	8°12	23°32	n.a.	F 27
S 28	8 18 37	6°21'19	9♉ 9	9°28	16°44	12°56	16° 1	16°27	28°20	13°14	29°46	8° 4	8° 9	23°39	n.a.	S 28
S 29	8 22 34	7°21'33	22°39	10°25	17°59	13°43	16°15	16°33	28°19	13°12	29°45	8° 4	8° 6	23°46	n.a.	S 29
M30	8 26 30	8°21'46	6♊36	11°26	19°13	14°30	16°28	16°38	28°17	13°11	29°44	8° 2	8° 3	23°53	n.a.	M30
T 31	8 30 27	9♒21'56	21♊ 0	12♑28	20♑28	15♑17	16♑42	16♐43	28♍16	13♎ 9	29♊43	7♉58	8♉ 0	23♑59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s23	16n23	0n15	19s57	2n51	22s 1	0n37	24s 8	0s41	23s45	0s24	21s44	0n58	1n14	0n44	17n36	0n48	26n 8	2n26	15n17	14n50	26s54		n.a.
M 2	23 19	21 22	1 29	19 50	3 5	22 13	0 34	24 11	0 41	23 44	0 25	21 45	0 58	1 14	0 44	17 36	0 48	26 8	2 26	15 17	14 49	26 54		n.a.
T 3	23 14	25 12	2 40	19 45	3 17	22 24	0 31	24 14	0 42	23 43	0 25	21 46	0 58	1 14	0 44	17 37	0 48	26 8	2 26	15 16	14 48	26 53		n.a.
W 4	23 9	27 23	3 42	19 42	3 27	22 35	0 29	24 17	0 42	23 42	0 25	21 46	0 58	1 14	0 44	17 37	0 48	26 8	2 26	15 14	14 47	26 52		n.a.
T 5	23 3	27 31	4 28	19 41	3 34	22 44	0 26	24 19	0 43	23 41	0 25	21 47	0 58	1 14	0 44	17 38	0 48	26 8	2 26	15 11	14 46	26 51		n.a.
F 6	22 57	25 34	4 56	19 42	3 39	22 53	0 23	24 22	0 44	23 40	0 25	21 48	0 58	1 14	0 44	17 38	0 48	26 8	2 26	15 8	14 45	26 50		n.a.
S 7	22 50	21 47	5 2	19 44	3 42	23 2	0 21	24 24	0 44	23 39	0 25	21 49	0 58	1 14	0 44	17 39	0 48	26 8	2 26	15 5	14 44	26 50		n.a.
S 8	22 43	16 39	4 48	19 47	3 42	23 9	0 18	24 25	0 45	23 38	0 25	21 50	0 58	1 15	0 44	17 39	0 48	26 8	2 26	15 2	14 43	26 49		n.a.
M 9	22 35	10 41	4 15	19 52	3 40	23 16	0 15	24 27	0 45	23 37	0 25	21 50	0 58	1 15	0 44	17 39	0 48	26 8	2 26	15 0	14 42	26 48		n.a.
T 10	22 27	4 23	3 27	19 59	3 36	23 22	0 12	24 28	0 46	23 36	0 25	21 51	0 58	1 15	0 44	17 40	0 48	26 8	2 26	14 58	14 41	26 47		n.a.
W11	22 19	1s56	2 30	20 6	3 31	23 28	0 10	24 29	0 46	23 34	0 25	21 52	0 58	1 15	0 44	17 40	0 48	26 8	2 26	14 58	14 40	26 46		n.a.
T 12	22 10	7 57	1 26	20 14	3 24	23 33	0 7	24 29	0 47	23 33	0 26	21 53	0 58	1 15	0 44	17 41	0 48	26 8	2 26	14 58	14 39	26 45		n.a.
F 13	22 0	13 29	0 19	20 23	3 16	23 37	0 4	24 29	0 48	23 32	0 26	21 53	0 58	1 15	0 44	17 41	0 48	26 8	2 26	14 58	14 38	26 45		n.a.
S 14	21 51	18 21	0s47	20 33	3 7	23 40	0 2	24 29	0 48	23 31	0 26	21 54	0 58	1 16	0 44	17 42	0 48	26 8	2 26	14 58	14 37	26 44		n.a.
S 15	21 40	22 21	1 49	20 43	2 57	23 43	0s 1	24 29	0 49	23 29	0 26	21 55	0 58	1 16	0 44	17 42	0 48	26 8	2 26	14 57	14 36	26 43		n.a.
M16	21 30	25 20	2 45	20 54	2 46	23 45	0 4	24 28	0 49	23 28	0 26	21 55	0 58	1 16	0 44	17 43	0 48	26 9	2 26	14 56	14 35	26 42		n.a.
T 17	21 19	27 10	3 34	21 5	2 35	23 46	0 6	24 27	0 50	23 27	0 26	21 56	0 58	1 16	0 44	17 43	0 48	26 9	2 26	14 53	14 34	26 41		n.a.
W18	21 8	27 44	4 13	21 16	2 23	23 47	0 9	24 26	0 50	23 26	0 26	21 57	0 58	1 17	0 44	17 44	0 49	26 9	2 26	14 50	14 33	26 40		n.a.
T 19	20 56	27 1	4 41	21 27	2 12	23 47	0 12	24 25	0 51	23 24	0 26	21 57	0 58	1 17	0 44	17 44	0 49	26 9	2 27	14 46	14 32	26 39		n.a.
F 20	20 44	25 5	4 56	21 39	2 0	23 46	0 14	24 23	0 51	23 23	0 26	21 58	0 58	1 17	0 44	17 45	0 49	26 9	2 27	14 41	14 31	26 38		n.a.
S 21	20 31	22 2	4 59	21 50	1 48	23 44	0 17	24 21	0 52	23 21	0 27	21 59	0 58	1 18	0 44	17 45	0 49	26 9	2 27	14 36	14 30	26 37		n.a.
S 22	20 18	18 4	4 48	22 0	1 37	23 41	0 19	24 19	0 52	23 20	0 27	21 59	0 58	1 18	0 44	17 46	0 49	26 9	2 27	14 32	14 29	26 36		n.a.
M23	20 5	13 22	4 25	22 10	1 25	23 38	0 22	24 16	0 53	23 19	0 27	22 0	0 58	1 19	0 44	17 46	0 49	26 9	2 27	14 28	14 28	26 35		n.a.
T 24	19 51	8 6	3 50	22 20	1 13	23 34	0 24	24 13	0 53	23 17	0 27	22 0	0 58	1 19	0 44	17 46	0 49	26 9	2 27	14 25	14 27	26 34		n.a.
W25	19 37	2 28	3 3	22 29	1 2	23 30	0 27	24 10	0 54	23 16	0 27	22 1	0 58	1 19	0 44	17 47	0 49	26 9	2 27	14 23	14 26	26 34		n.a.
T 26	19 23	3n21	2 7	22 38	0 51	23 25	0 29	24 7	0 55	23 14	0 27	22 1	0 58	1 20	0 44	17 47	0 49	26 9	2 27	14 22	14 25	26 33		n.a.
F 27	19 8	9 11	1 3	22 46	0 40	23 19	0 31	24 3	0 55	23 13	0 27	22 2	0 58	1 20	0 44	17 48	0 49	26 9	2 27	14 21	14 24	26 32		n.a.
S 28	18 53	14 47	0n 6	22 52	0 29	23 12	0 34	23 59	0 56	23 11	0 27	22 3	0 58	1 21	0 44	17 48	0 49	26 9	2 27	14 21	14 23	26 31		n.a.
S 29	18 38	19 52	1 16	22 58	0 19	23 4	0 36	23 55	0 56	23 9	0 28	22 3	0 58	1 22	0 44	17 49	0 49	26 9	2 27	14 21	14 22	26 30		n.a.
M30	18 22	24 1	2 24	23 4	0 9	22 56	0 38	23 50	0 57	23 8	0 28	22 4	0 58	1 22	0 45	17 49	0 49	26 9	2 27	14 20	14 21	26 29		n.a.
T 31	18s 6	26n49	3n26	23s 8	0s 1	22s47	0s40	23s46	0s57	23s 6	0s28	22s 4	0n58	1n23	0n45	17n50	0n49	26n 9	2n27	14n19	14n20	26s28		n.a.

Julian Day Number = 1705352.5, Delta T = 03h03m28s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'14, Lahiri = - 4°33'14 Julian Calendar 1 Jan. 44 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 045 BCE

The year -43 astronomical counting style corresponds to year 044 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 44 BCE (-43) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 34 23	10♒22'04	5♋49	13♑34	21♑42	16♑ 3	16♑56	16♐48	28°R15	13°R 7	29°R42	7°R51	7♉56	24♑ 6	n.a.	W 1
T 2	8 38 20	11°22'10	20°57	14°41	22°57	16°50	17° 9	16°53	28♍13	13♌ 6	29♊41	7♉42	7°53	24°13	n.a.	T 2
F 3	8 42 16	12°22'13	6♌15	15°51	24°11	17°37	17°23	16°58	28°12	13° 4	29°40	7°31	7°50	24°19	n.a.	F 3
S 4	8 46 13	13°22'15	21°32	17° 2	25°26	18°24	17°37	17° 3	28°10	13° 2	29°39	7°19	7°47	24°26	n.a.	S 4
S 5	8 50 10	14°22'15	6♍35	18°16	26°40	19°11	17°50	17° 8	28° 9	13° 1	29°38	7° 9	7°44	24°33	n.a.	S 5
M 6	8 54 6	15°22'12	21°17	19°31	27°55	19°58	18° 4	17°13	28° 7	12°59	29°38	7° 0	7°41	24°40	n.a.	M 6
T 7	8 58 3	16°22'08	5♎31	20°48	29° 9	20°45	18°17	17°18	28° 5	12°57	29°37	6°55	7°37	24°46	n.a.	T 7
W 8	9 1 59	17°22'02	19°14	22° 7	0♒23	21°31	18°30	17°22	28° 4	12°56	29°36	6°52	7°34	24°53	n.a.	W 8
T 9	9 5 56	18°21'54	2♏28	23°27	1°38	22°18	18°44	17°27	28° 2	12°54	29°35	6°D51	7°31	25° 0	n.a.	T 9
F 10	9 9 52	19°21'45	15°16	24°49	2°52	23° 5	18°57	17°31	28° 0	12°52	29°34	6°R51	7°28	25° 7	n.a.	F 10
S 11	9 13 49	20°21'34	27°43	26°12	4° 7	23°52	19°10	17°36	27°58	12°51	29°33	6°51	7°25	25°13	n.a.	S 11
S 12	9 17 45	21°21'21	9♐53	27°37	5°21	24°39	19°24	17°40	27°56	12°49	29°33	6°49	7°22	25°20	n.a.	S 12
M13	9 21 42	22°21'06	21°53	29° 3	6°35	25°26	19°37	17°45	27°54	12°47	29°32	6°45	7°18	25°27	n.a.	M13
T 14	9 25 39	23°20'50	3♑45	0♒30	7°50	26°13	19°50	17°49	27°53	12°46	29°31	6°39	7°15	25°33	n.a.	T 14
W15	9 29 35	24°20'31	15°36	1°59	9° 4	27° 0	20° 3	17°53	27°51	12°44	29°31	6°30	7°12	25°40	n.a.	W15
T 16	9 33 32	25°20'11	27°26	3°29	10°19	27°47	20°16	17°57	27°49	12°42	29°30	6°18	7° 9	25°47	n.a.	T 16
F 17	9 37 28	26°19'48	9♒20	5° 1	11°33	28°34	20°29	18° 1	27°47	12°41	29°29	6° 5	7° 6	25°54	n.a.	F 17
S 18	9 41 25	27°19'23	21°18	6°34	12°47	29°20	20°42	18° 5	27°44	12°39	29°29	5°52	7° 2	26° 0	n.a.	S 18
S 19	9 45 21	28°18'57	3♓23	8° 8	14° 2	0♒ 7	20°54	18° 9	27°42	12°38	29°28	5°39	6°59	26° 7	n.a.	S 19
M20	9 49 18	29°18'28	15°34	9°43	15°16	0°54	21° 7	18°12	27°40	12°36	29°27	5°29	6°56	26°14	n.a.	M20
T 21	9 53 14	0♓17'57	27°54	11°20	16°30	1°41	21°20	18°16	27°38	12°34	29°27	5°20	6°53	26°20	n.a.	T 21
W22	9 57 11	1°17'23	10♈23	12°58	17°45	2°28	21°32	18°20	27°36	12°33	29°26	5°15	6°50	26°27	n.a.	W22
T 23	10 1 8	2°16'47	23° 2	14°37	18°59	3°15	21°45	18°23	27°34	12°31	29°26	5°12	6°47	26°34	n.a.	T 23
F 24	10 5 4	3°16'09	5♉56	16°18	20°13	4° 2	21°57	18°26	27°31	12°30	29°25	5°D11	6°43	26°41	n.a.	F 24
S 25	10 9 1	4°15'29	19° 5	18° 0	21°27	4°48	22°10	18°30	27°29	12°28	29°25	5°12	6°40	26°47	n.a.	S 25
S 26	10 12 57	5°14'46	2♊33	19°43	22°42	5°35	22°22	18°33	27°27	12°27	29°24	5°R12	6°37	26°54	n.a.	S 26
M27	10 16 54	6°14'01	16°21	21°28	23°56	6°22	22°34	18°36	27°25	12°25	29°24	5°12	6°34	27° 1	n.a.	M27
T 28	10 20 50	7♓13'13	0♋32	23♒14	25♒10	7♒ 9	22♑46	18♐39	27♍22	12♌24	29♊24	5♉ 9	6♉31	27♑ 8	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s50	27n49	4n15	23s11	0s11	22s38	0s43	23s41	0s58	23s 5	0s28	22s 5	0n58	1n23	0n45	17n50	0n49	26n 9	2n27	14n17	14n19	26s27		n.a.
T 2	17 33	26 47	4 47	23 13	0 20	22 28	0 45	23 35	0 58	23 3	0 28	22 5	0 58	1 24	0 45	17 51	0 49	26 9	2 27	14 14	14 18	26 26		n.a.
F 3	17 17	23 45	5 0	23 14	0 29	22 17	0 47	23 30	0 58	23 1	0 28	22 6	0 58	1 24	0 45	17 51	0 49	26 9	2 27	14 10	14 16	26 25		n.a.
S 4	16 59	19 4	4 51	23 13	0 37	22 5	0 49	23 24	0 59	23 0	0 28	22 6	0 58	1 25	0 45	17 52	0 49	26 9	2 27	14 6	14 15	26 23		n.a.
S 5	16 42	13 14	4 22	23 12	0 46	21 53	0 51	23 18	0 59	22 58	0 28	22 7	0 58	1 26	0 45	17 52	0 49	26 9	2 27	14 3	14 14	26 22		n.a.
M 6	16 24	6 47	3 36	23 9	0 54	21 40	0 53	23 11	1 0	22 56	0 29	22 7	0 58	1 26	0 45	17 53	0 49	26 9	2 27	14 0	14 13	26 21		n.a.
T 7	16 6	0 12	2 37	23 5	1 1	21 27	0 55	23 4	1 0	22 55	0 29	22 8	0 58	1 27	0 45	17 53	0 49	26 9	2 27	13 58	14 12	26 20		n.a.
W 8	15 48	6s12	1 32	22 59	1 8	21 13	0 57	22 58	1 1	22 53	0 29	22 8	0 58	1 28	0 45	17 54	0 49	26 9	2 27	13 57	14 11	26 19		n.a.
T 9	15 29	12 6	0 23	22 53	1 15	20 58	0 59	22 50	1 1	22 51	0 29	22 8	0 58	1 29	0 45	17 54	0 49	26 9	2 27	13 57	14 10	26 18		n.a.
F 10	15 11	17 18	0s44	22 45	1 22	20 43	1 0	22 43	1 2	22 50	0 29	22 9	0 58	1 29	0 45	17 55	0 49	26 9	2 27	13 57	14 9	26 17		n.a.
S 11	14 52	21 37	1 48	22 35	1 28	20 27	1 2	22 35	1 2	22 48	0 29	22 9	0 58	1 30	0 45	17 55	0 49	26 9	2 27	13 57	14 8	26 16		n.a.
S 12	14 32	24 54	2 45	22 24	1 34	20 10	1 4	22 27	1 3	22 46	0 29	22 10	0 58	1 31	0 45	17 56	0 49	26 9	2 27	13 56	14 7	26 15		n.a.
M13	14 13	27 1	3 34	22 12	1 39	19 53	1 5	22 19	1 3	22 44	0 30	22 10	0 58	1 32	0 45	17 56	0 49	26 9	2 27	13 55	14 6	26 14		n.a.
T 14	13 53	27 52	4 13	21 58	1 44	19 35	1 7	22 11	1 3	22 43	0 30	22 10	0 58	1 32	0 45	17 57	0 49	26 9	2 27	13 53	14 5	26 13		n.a.
W15	13 33	27 26	4 41	21 42	1 49	19 17	1 8	22 2	1 4	22 41	0 30	22 11	0 58	1 33	0 45	17 57	0 49	26 9	2 27	13 50	14 4	26 12		n.a.
T 16	13 13	25 45	4 57	21 25	1 53	18 58	1 10	21 53	1 4	22 39	0 30	22 11	0 58	1 34	0 45	17 58	0 49	26 9	2 27	13 46	14 3	26 10		n.a.
F 17	12 53	22 56	5 0	21 7	1 57	18 39	1 11	21 44	1 5	22 37	0 30	22 11	0 58	1 35	0 45	17 58	0 49	26 9	2 27	13 42	14 2	26 9		n.a.
S 18	12 32	19 7	4 50	20 47	2 1	18 19	1 13	21 34	1 5	22 35	0 30	22 12	0 58	1 36	0 45	17 59	0 49	26 9	2 27	13 37	14 1	26 8		n.a.
S 19	12 11	14 31	4 27	20 25	2 4	17 59	1 14	21 25	1 5	22 33	0 30	22 12	0 58	1 37	0 45	17 59	0 49	26 9	2 27	13 33	14 0	26 7		n.a.
M20	11 50	9 18	3 51	20 2	2 6	17 38	1 15	21 15	1 6	22 32	0 31	22 12	0 58	1 37	0 45	18 0	0 49	26 9	2 27	13 29	13 59	26 6		n.a.
T 21	11 29	3 40	3 4	19 37	2 8	17 16	1 16	21 5	1 6	22 30	0 31	22 13	0 58	1 38	0 45	18 0	0 49	26 9	2 27	13 27	13 58	26 5		n.a.
W22	11 8	2n12	2 8	19 11	2 10	16 55	1 17	20 54	1 6	22 28	0 31	22 13	0 58	1 39	0 45	18 1	0 49	26 9	2 27	13 25	13 57	26 3		n.a.
T 23	10 47	8 4	1 4	18 43	2 11	16 32	1 18	20 44	1 7	22 26	0 31	22 13	0 58	1 40	0 45	18 1	0 49	26 9	2 27	13 24	13 56	26 2		n.a.
F 24	10 25	13 42	0n 4	18 13	2 12	16 10	1 19	20 33	1 7	22 24	0 31	22 14	0 58	1 41	0 45	18 1	0 49	26 9	2 27	13 24	13 54	26 1		n.a.
S 25	10 3	18 52	1 13	17 42	2 13	15 46	1 20	20 22	1 8	22 22	0 31	22 14	0 58	1 42	0 45	18 2	0 49	26 9	2 27	13 24	13 53	26 0		n.a.
S 26	9 41	23 12	2 21	17 9	2 12	15 23	1 21	20 11	1 8	22 21	0 32	22 14	0 58	1 43	0 45	18 2	0 49	26 9	2 27	13 24	13 52	25 59		n.a.
M27	9 19	26 20	3 21	16 35	2 12	14 59	1 22	19 59	1 8	22 19	0 32	22 14	0 58	1 44	0 45	18 3	0 49	26 9	2 27	13 24	13 51	25 57		n.a.
T 28	8s57	27n54	4n11	15s59	2s11	14s34	1s23	19s48	1s 9	22s17	0s32	22s15	0n58	1n45	0n45	18n 3	0n49	26n 9	2n27	13n23	13n50	25s56		n.a.

Julian Day Number = 1705383.5, Delta T = 03h03m27s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'10, Lahiri = - 4°33'10 Julian Calendar 1 Feb. 44 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 044 BCE

The year -43 astronomical counting style corresponds to year 044 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 44 BCE (-43) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 24 47	8♓12'23	15♋ 2	25♒ 1	26♒24	7♒56	22♑58	18♐42	27°R20	12°R22	29°R23	5°R 5	6♉28	27♑14	n.a.	W 1
T 2	10 28 43	9°11'30	29°50	26°50	27°39	8°42	23°10	18°45	27♍18	12♌21	29♊23	4♉58	6°24	27°21	n.a.	T 2
F 3	10 32 40	10°10'35	14♌48	28°40	28°53	9°29	23°22	18°48	27°15	12°19	29°23	4°50	6°21	27°28	n.a.	F 3
S 4	10 36 37	11° 9'38	29°48	0♓32	0♓ 7	10°16	23°34	18°51	27°13	12°18	29°22	4°42	6°18	27°34	n.a.	S 4
S 5	10 40 33	12° 8'39	14♍40	2°24	1°21	11° 2	23°46	18°53	27°10	12°16	29°22	4°34	6°15	27°41	n.a.	S 5
M 6	10 44 30	13° 7'37	29°16	4°19	2°35	11°49	23°58	18°56	27° 8	12°15	29°22	4°28	6°12	27°48	n.a.	M 6
T 7	10 48 26	14° 6'33	13♎29	6°14	3°50	12°36	24° 9	18°58	27° 5	12°14	29°22	4°24	6° 8	27°55	n.a.	T 7
W 8	10 52 23	15° 5'27	27°15	8°11	5° 4	13°23	24°21	19° 0	27° 3	12°12	29°21	4°22	6° 5	28° 1	n.a.	W 8
T 9	10 56 19	16° 4'20	10♏35	10°10	6°18	14° 9	24°32	19° 3	27° 0	12°11	29°21	4°D22	6° 2	28° 8	n.a.	T 9
F 10	11 0 16	17° 3'11	23°29	12° 9	7°32	14°56	24°43	19° 5	26°58	12°10	29°21	4°23	5°59	28°15	n.a.	F 10
S 11	11 4 12	18° 1'59	6♐ 1	14°10	8°46	15°42	24°55	19° 7	26°55	12° 8	29°21	4°24	5°56	28°21	n.a.	S 11
S 12	11 8 9	19° 0'46	18°15	16°12	10° 0	16°29	25° 6	19° 9	26°53	12° 7	29°21	4°R25	5°53	28°28	n.a.	S 12
M13	11 12 5	19°59'32	0♑17	18°16	11°14	17°16	25°17	19°11	26°50	12° 6	29°21	4°24	5°49	28°35	n.a.	M13
T 14	11 16 2	20°58'15	12°11	20°20	12°29	18° 2	25°28	19°12	26°48	12° 5	29°21	4°22	5°46	28°42	n.a.	T 14
W15	11 19 59	21°56'57	24° 2	22°25	13°43	18°49	25°39	19°14	26°45	12° 3	29°D21	4°18	5°43	28°48	n.a.	W15
T 16	11 23 55	22°55'36	5♒55	24°31	14°57	19°35	25°49	19°16	26°43	12° 2	29°21	4°12	5°40	28°55	n.a.	T 16
F 17	11 27 52	23°54'14	17°52	26°37	16°11	20°22	26° 0	19°17	26°40	12° 1	29°21	4° 5	5°37	29° 2	n.a.	F 17
S 18	11 31 48	24°52'50	29°56	28°44	17°25	21° 8	26°11	19°19	26°38	12° 0	29°21	3°57	5°33	29° 9	n.a.	S 18
S 19	11 35 45	25°51'24	12♓ 9	0♈51	18°39	21°55	26°21	19°20	26°35	11°59	29°21	3°50	5°30	29°15	n.a.	S 19
M20	11 39 41	26°49'56	24°33	2°57	19°53	22°41	26°31	19°21	26°32	11°58	29°21	3°44	5°27	29°22	n.a.	M20
T 21	11 43 38	27°48'26	7♈ 8	5° 4	21° 7	23°27	26°42	19°22	26°30	11°57	29°21	3°40	5°24	29°29	n.a.	T 21
W22	11 47 34	28°46'54	19°55	7° 9	22°21	24°14	26°52	19°23	26°27	11°56	29°21	3°37	5°21	29°35	n.a.	W22
T 23	11 51 31	29°45'20	2♉53	9°13	23°35	25° 0	27° 2	19°24	26°25	11°55	29°21	3°D36	5°18	29°42	n.a.	T 23
F 24	11 55 28	0♈43'44	16° 5	11°16	24°49	25°46	27°12	19°25	26°22	11°54	29°22	3°37	5°14	29°49	n.a.	F 24
S 25	11 59 24	1°42'06	29°29	13°17	26° 3	26°32	27°22	19°26	26°20	11°53	29°22	3°38	5°11	29°56	n.a.	S 25
S 26	12 3 21	2°40'25	13♊ 6	15°16	27°17	27°19	27°31	19°26	26°17	11°52	29°22	3°40	5° 8	0♒ 2	n.a.	S 26
M27	12 7 17	3°38'43	26°58	17°13	28°31	28° 5	27°41	19°27	26°14	11°51	29°22	3°R41	5° 5	0° 9	n.a.	M27
T 28	12 11 14	4°36'58	11♋ 3	19° 7	29°45	28°51	27°50	19°27	26°12	11°50	29°23	3°41	5° 2	0°16	n.a.	T 28
W29	12 15 10	5°35'11	25°21	20°59	0♈59	29°37	28° 0	19°28	26° 9	11°49	29°23	3°40	4°59	0°22	n.a.	W29
T 30	12 19 7	6°33'22	9♌48	22°47	2°13	0♓23	28° 9	19°28	26° 7	11°48	29°24	3°37	4°55	0°29	n.a.	T 30
F 31	12 23 3	7♈31'31	24♌20	24♈32	3♈27	1♓ 9	28♑18	19♐28	26♍ 4	11♌47	29♊24	3♉34	4♉52	0♒36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s35	27n35	4n47	15s21	2s 9	14s 9	1s23	19s36	1s 9	22s15	0s32	22s15	0n58	1n46	0n45	18n 4	0n49	26n 9	2n27	13n22	13n49	25s55		n.a.
T 2	8 13	25 21	5 4	14 42	2 7	13 44	1 24	19 24	1 9	22 13	0 32	22 15	0 58	1 47	0 45	18 4	0 49	26 9	2 27	13 19	13 48	25 54		n.a.
F 3	7 50	21 21	5 0	14 1	2 5	13 19	1 25	19 11	1 9	22 11	0 32	22 15	0 58	1 48	0 45	18 4	0 49	26 9	2 27	13 17	13 47	25 53		n.a.
S 4	7 28	15 58	4 37	13 18	2 2	12 53	1 25	18 59	1 10	22 9	0 33	22 15	0 58	1 49	0 45	18 5	0 49	26 10	2 27	13 14	13 46	25 51		n.a.
S 5	7 5	9 42	3 54	12 34	1 58	12 26	1 25	18 46	1 10	22 7	0 33	22 16	0 58	1 50	0 45	18 5	0 49	26 10	2 27	13 11	13 45	25 50		n.a.
M 6	6 42	3 0	2 57	11 48	1 54	12 0	1 26	18 33	1 10	22 5	0 33	22 16	0 58	1 51	0 45	18 6	0 49	26 10	2 27	13 9	13 44	25 49		n.a.
T 7	6 19	3s41	1 50	11 0	1 49	11 33	1 26	18 20	1 11	22 4	0 33	22 16	0 58	1 52	0 45	18 6	0 49	26 10	2 27	13 8	13 43	25 48		n.a.
W 8	5 56	10 1	0 38	10 11	1 44	11 6	1 26	18 7	1 11	22 2	0 33	22 16	0 59	1 53	0 45	18 6	0 49	26 10	2 27	13 7	13 42	25 46		n.a.
T 9	5 33	15 41	0s33	9 21	1 38	10 38	1 26	17 54	1 11	22 0	0 33	22 16	0 59	1 54	0 45	18 7	0 49	26 10	2 27	13 7	13 41	25 45		n.a.
F 10	5 10	20 29	1 41	8 29	1 32	10 10	1 27	17 40	1 11	21 58	0 34	22 17	0 59	1 55	0 45	18 7	0 49	26 10	2 27	13 7	13 40	25 44		n.a.
S 11	4 47	24 12	2 42	7 36	1 25	9 42	1 27	17 27	1 12	21 56	0 34	22 17	0 59	1 56	0 45	18 7	0 49	26 10	2 27	13 8	13 39	25 42		n.a.
S 12	4 24	26 44	3 34	6 41	1 17	9 14	1 27	17 13	1 12	21 54	0 34	22 17	0 59	1 57	0 45	18 8	0 49	26 10	2 27	13 8	13 38	25 41		n.a.
M13	4 0	27 58	4 16	5 45	1 10	8 45	1 26	16 59	1 12	21 52	0 34	22 17	0 59	1 58	0 45	18 8	0 49	26 10	2 28	13 8	13 36	25 40		n.a.
T 14	3 37	27 53	4 46	4 48	1 1	8 17	1 26	16 44	1 12	21 51	0 34	22 17	0 59	1 59	0 45	18 9	0 49	26 10	2 28	13 7	13 35	25 38		n.a.
W15	3 14	26 31	5 4	3 50	0 52	7 48	1 26	16 30	1 13	21 49	0 34	22 17	0 59	2 0	0 45	18 9	0 49	26 10	2 28	13 5	13 34	25 37		n.a.
T 16	2 50	23 59	5 9	2 51	0 43	7 19	1 26	16 15	1 13	21 47	0 35	22 17	0 59	2 1	0 45	18 9	0 49	26 10	2 28	13 3	13 33	25 36		n.a.
F 17	2 27	20 24	5 0	1 52	0 33	6 49	1 25	16 1	1 13	21 45	0 35	22 17	0 59	2 2	0 45	18 9	0 49	26 10	2 28	13 1	13 32	25 34		n.a.
S 18	2 3	15 57	4 38	0 52	0 23	6 20	1 25	15 46	1 13	21 43	0 35	22 17	0 59	2 3	0 45	18 10	0 49	26 10	2 28	12 59	13 31	25 33		n.a.
S 19	1 40	10 49	4 3	0n 9	0 13	5 50	1 25	15 31	1 14	21 41	0 35	22 18	0 59	2 4	0 45	18 10	0 49	26 10	2 28	12 56	13 30	25 32		n.a.
M20	1 16	5 11	3 16	1 10	0 2	5 20	1 24	15 16	1 14	21 40	0 35	22 18	0 59	2 5	0 45	18 10	0 49	26 10	2 28	12 54	13 29	25 30		n.a.
T 21	0 53	0n44	2 19	2 10	0n 9	4 50	1 23	15 1	1 14	21 38	0 36	22 18	0 59	2 6	0 45	18 11	0 49	26 10	2 28	12 53	13 28	25 29		n.a.
W22	0 29	6 44	1 14	3 10	0 20	4 20	1 23	14 45	1 14	21 36	0 36	22 18	0 59	2 7	0 45	18 11	0 49	26 10	2 28	12 52	13 27	25 28		n.a.
T 23	0 6	12 33	0 4	4 10	0 31	3 50	1 22	14 30	1 14	21 34	0 36	22 18	0 59	2 8	0 45	18 11	0 49	26 10	2 28	12 51	13 26	25 26		n.a.
F 24	0n18	17 54	1n 8	5 9	0 42	3 19	1 21	14 14	1 14	21 32	0 36	22 18	0 59	2 9	0 45	18 12	0 49	26 10	2 28	12 52	13 25	25 25		n.a.
S 25	0 41	22 29	2 17	6 7	0 53	2 49	1 20	13 58	1 15	21 31	0 36	22 18	0 59	2 10	0 45	18 12	0 49	26 10	2 28	12 52	13 24	25 23		n.a.
S 26	1 4	25 55	3 19	7 4	1 4	2 18	1 19	13 42	1 15	21 29	0 37	22 18	0 59	2 11	0 45	18 12	0 49	26 10	2 28	12 53	13 23	25 22		n.a.
M27	1 28	27 51	4 11	7 59	1 15	1 48	1 18	13 26	1 15	21 27	0 37	22 18	0 59	2 12	0 45	18 12	0 49	26 10	2 28	12 53	13 21	25 21		n.a.
T 28	1 51	28 2	4 49	8 53	1 25	1 17	1 17	13 10	1 15	21 26	0 37	22 18	0 59	2 13	0 45	18 13	0 49	26 10	2 28	12 53	13 20	25 19		n.a.
W29	2 15	26 22	5 10	9 44	1 35	0 46	1 16	12 54	1 15	21 24	0 37	22 18	0 59	2 14	0 45	18 13	0 49	26 10	2 28	12 52	13 19	25 18		n.a.
T 30	2 38	22 59	5 11	10 34	1 44	0 15	1 15	12 38	1 15	21 22	0 37	22 18	0 59	2 15	0 45	18 13	0 49	26 10	2 28	12 52	13 18	25 16		n.a.
F 31	3n 1	18n 9	4n53	11n22	1n53	0n15	1s14	12s21	1s15	21s21	0s38	22s18	0n59	2n16	0n45	18n13	0n49	26n10	2n28	12n51	13n17	25s15		n.a.

Julian Day Number = 1705411.5, Delta T = 03h03m26s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'06, Lahiri = - 4°33'06 Julian Calendar 1 March 44 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 044 BCE

The year -43 astronomical counting style corresponds to year 044 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 44 BCE

APRIL 44 BCE (-43) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 27 0	8♈29'38	8♍53	26♈13	4♈41	1♓55	28♉27	19°R28	26°R 2	11°R47	29♊24	3°R30	4♉49	0♒43	n.a.	S 1
S 2	12 30 57	9°27'42	23°20	27°51	5°55	2°41	28°36	19♐28	25♍59	11♌46	29°25	3♉27	4°46	0°49	n.a.	S 2
M 3	12 34 53	10°25'45	7♎35	29°24	7° 9	3°27	28°44	19°28	25°57	11°45	29°25	3°25	4°43	0°56	n.a.	M 3
T 4	12 38 50	11°23'46	21°33	0♉54	8°23	4°13	28°53	19°27	25°55	11°44	29°26	3°23	4°39	1° 3	n.a.	T 4
W 5	12 42 46	12°21'45	5♏11	2°20	9°36	4°59	29° 1	19°27	25°52	11°44	29°26	3°D23	4°36	1°10	n.a.	W 5
T 6	12 46 43	13°19'43	18°26	3°42	10°50	5°45	29°10	19°27	25°50	11°43	29°27	3°23	4°33	1°16	n.a.	T 6
F 7	12 50 39	14°17'39	1♐20	5° 0	12° 4	6°30	29°18	19°26	25°47	11°43	29°27	3°25	4°30	1°23	n.a.	F 7
S 8	12 54 36	15°15'34	13°55	6°13	13°18	7°16	29°26	19°25	25°45	11°42	29°28	3°26	4°27	1°30	n.a.	S 8
S 9	12 58 32	16°13'28	26°12	7°22	14°32	8° 2	29°34	19°25	25°43	11°42	29°29	3°27	4°24	1°36	n.a.	S 9
M10	13 2 29	17°11'20	8♑17	8°27	15°46	8°48	29°41	19°24	25°40	11°41	29°29	3°28	4°20	1°43	n.a.	M10
T 11	13 6 25	18° 9'11	20°14	9°27	17° 0	9°33	29°49	19°23	25°38	11°41	29°30	3°R28	4°17	1°50	n.a.	T 11
W12	13 10 22	19° 7'00	2♒ 7	10°22	18°13	10°19	29°57	19°22	25°36	11°40	29°30	3°28	4°14	1°57	n.a.	W12
T 13	13 14 19	20° 4'48	14° 1	11°13	19°27	11° 4	0♒ 4	19°21	25°33	11°40	29°31	3°27	4°11	2° 3	n.a.	T 13
F 14	13 18 15	21° 2'35	26° 1	12° 0	20°41	11°50	0°11	19°20	25°31	11°39	29°32	3°25	4° 8	2°10	n.a.	F 14
S 15	13 22 12	22° 0'21	8♓ 9	12°42	21°55	12°35	0°18	19°18	25°29	11°39	29°33	3°24	4° 5	2°17	n.a.	S 15
S 16	13 26 8	22°58'05	20°30	13°19	23° 9	13°21	0°25	19°17	25°27	11°39	29°33	3°22	4° 1	2°24	n.a.	S 16
M17	13 30 5	23°55'47	3♈ 4	13°51	24°23	14° 6	0°32	19°15	25°25	11°38	29°34	3°21	3°58	2°30	n.a.	M17
T 18	13 34 1	24°53'29	15°55	14°18	25°36	14°51	0°38	19°14	25°22	11°38	29°35	3°20	3°55	2°37	n.a.	T 18
W19	13 37 58	25°51'09	29° 1	14°41	26°50	15°37	0°45	19°12	25°20	11°38	29°36	3°D20	3°52	2°44	n.a.	W19
T 20	13 41 54	26°48'48	12♉23	14°58	28° 4	16°22	0°51	19°10	25°18	11°38	29°37	3°20	3°49	2°50	n.a.	T 20
F 21	13 45 51	27°46'25	25°59	15°11	29°18	17° 7	0°57	19° 9	25°16	11°38	29°38	3°20	3°45	2°57	n.a.	F 21
S 22	13 49 48	28°44'01	9♊48	15°19	0♉31	17°52	1° 3	19° 7	25°14	11°38	29°38	3°21	3°42	3° 4	n.a.	S 22
S 23	13 53 44	29°41'36	23°46	15°R22	1°45	18°37	1° 9	19° 5	25°12	11°37	29°39	3°21	3°39	3°11	n.a.	S 23
M24	13 57 41	0♉39'09	7♋53	15°20	2°59	19°22	1°15	19° 3	25°10	11°37	29°40	3°21	3°36	3°17	n.a.	M24
T 25	14 1 37	1°36'40	22° 4	15°14	4°13	20° 7	1°20	19° 0	25° 8	11°D37	29°41	3°21	3°33	3°24	n.a.	T 25
W26	14 5 34	2°34'10	6♌18	15° 4	5°26	20°52	1°25	18°58	25° 7	11°37	29°42	3°R21	3°30	3°31	n.a.	W26
T 27	14 9 30	3°31'38	20°33	14°49	6°40	21°37	1°31	18°56	25° 5	11°37	29°43	3°D21	3°26	3°38	n.a.	T 27
F 28	14 13 27	4°29'05	4♍45	14°30	7°54	22°22	1°36	18°53	25° 3	11°38	29°44	3°21	3°23	3°44	n.a.	F 28
S 29	14 17 23	5°26'30	18°51	14° 8	9° 7	23° 7	1°40	18°51	25° 1	11°38	29°45	3°22	3°20	3°51	n.a.	S 29
S 30	14 21 20	6♉23'54	2♎50	13♉43	10♉21	23♓51	1♒45	18♐48	24♍59	11♌38	29♊46	3♉22	3♉17	3♒58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n24	12n16	4n16	12n 7	2n 2	0n46	1s13	12s 5	1s15	21s19	0s38	22s18	0n59	2n17	0n45	18n13	0n49	26n10	2n28	12n49	13n16	25s13		n.a.
S 2	3 47	5 46	3 22	12 50	2 9	1 17	1 12	11 48	1 15	21 17	0 38	22 18	0 59	2 18	0 45	18 14	0 49	26 10	2 28	12 48	13 15	25 12		n.a.
M 3	4 10	0s57	2 17	13 30	2 16	1 48	1 10	11 31	1 15	21 16	0 38	22 18	0 59	2 19	0 45	18 14	0 49	26 10	2 28	12 47	13 14	25 10		n.a.
T 4	4 33	7 30	1 5	14 8	2 23	2 18	1 9	11 14	1 16	21 14	0 39	22 18	0 59	2 20	0 45	18 14	0 49	26 10	2 28	12 47	13 13	25 9		n.a.
W 5	4 56	13 33	0s10	14 44	2 28	2 49	1 7	10 58	1 16	21 13	0 39	22 18	0 59	2 21	0 45	18 14	0 49	26 10	2 28	12 47	13 12	25 7		n.a.
T 6	5 19	18 49	1 22	15 17	2 33	3 20	1 6	10 41	1 16	21 11	0 39	22 18	0 59	2 22	0 45	18 14	0 49	26 10	2 28	12 47	13 11	25 6		n.a.
F 7	5 42	23 4	2 28	15 47	2 37	3 50	1 4	10 23	1 16	21 10	0 39	22 18	0 59	2 23	0 45	18 14	0 49	26 10	2 28	12 47	13 10	25 4		n.a.
S 8	6 4	26 7	3 25	16 15	2 40	4 21	1 3	10 6	1 16	21 8	0 39	22 18	0 59	2 24	0 45	18 15	0 49	26 10	2 28	12 48	13 9	25 3		n.a.
S 9	6 27	27 50	4 11	16 40	2 42	4 51	1 1	9 49	1 16	21 7	0 40	22 18	0 59	2 25	0 45	18 15	0 49	26 10	2 28	12 48	13 7	25 1		n.a.
M10	6 49	28 12	4 46	17 2	2 43	5 21	0 59	9 32	1 16	21 5	0 40	22 17	0 59	2 26	0 45	18 15	0 49	26 10	2 28	12 48	13 6	25 0		n.a.
T 11	7 12	27 13	5 7	17 22	2 43	5 52	0 58	9 14	1 16	21 4	0 40	22 17	0 59	2 26	0 45	18 15	0 49	26 10	2 28	12 49	13 5	24 58		n.a.
W12	7 34	25 1	5 16	17 40	2 43	6 22	0 56	8 57	1 16	21 2	0 40	22 17	0 59	2 27	0 45	18 15	0 49	26 10	2 28	12 48	13 4	24 57		n.a.
T 13	7 56	21 44	5 10	17 54	2 41	6 52	0 54	8 40	1 16	21 1	0 41	22 17	0 59	2 28	0 45	18 15	0 49	26 10	2 28	12 48	13 3	24 55		n.a.
F 14	8 18	17 33	4 52	18 6	2 38	7 21	0 52	8 22	1 16	21 0	0 41	22 17	0 59	2 29	0 45	18 15	0 49	26 10	2 28	12 48	13 2	24 54		n.a.
S 15	8 40	12 36	4 20	18 16	2 34	7 51	0 50	8 4	1 16	20 59	0 41	22 17	0 59	2 30	0 45	18 15	0 49	26 10	2 28	12 47	13 1	24 52		n.a.
S 16	9 1	7 6	3 35	18 23	2 30	8 21	0 48	7 47	1 16	20 57	0 41	22 17	0 59	2 31	0 45	18 15	0 49	26 10	2 28	12 46	13 0	24 51		n.a.
M17	9 23	1 12	2 40	18 27	2 24	8 50	0 46	7 29	1 16	20 56	0 41	22 17	0 59	2 32	0 45	18 16	0 49	26 10	2 28	12 46	12 59	24 49		n.a.
T 18	9 44	4n52	1 35	18 29	2 17	9 19	0 44	7 11	1 16	20 55	0 42	22 17	0 59	2 33	0 45	18 16	0 48	26 10	2 28	12 46	12 58	24 48		n.a.
W19	10 6	10 53	0 24	18 28	2 9	9 48	0 42	6 54	1 16	20 54	0 42	22 16	0 59	2 33	0 45	18 16	0 48	26 10	2 28	12 46	12 57	24 46		n.a.
T 20	10 27	16 31	0n50	18 25	2 0	10 16	0 40	6 36	1 16	20 52	0 42	22 16	0 59	2 34	0 45	18 16	0 48	26 10	2 28	12 46	12 56	24 44		n.a.
F 21	10 48	21 27	2 2	18 19	1 50	10 45	0 38	6 18	1 16	20 51	0 42	22 16	0 59	2 35	0 45	18 16	0 48	26 10	2 28	12 46	12 54	24 43		n.a.
S 22	11 9	25 16	3 8	18 11	1 39	11 13	0 36	6 0	1 15	20 50	0 43	22 16	0 59	2 36	0 45	18 16	0 48	26 10	2 28	12 46	12 53	24 41		n.a.
S 23	11 29	27 37	4 4	18 0	1 27	11 41	0 34	5 42	1 15	20 49	0 43	22 16	0 59	2 36	0 45	18 16	0 48	26 10	2 28	12 46	12 52	24 40		n.a.
M24	11 50	28 13	4 46	17 47	1 14	12 9	0 32	5 24	1 15	20 48	0 43	22 16	0 59	2 37	0 45	18 16	0 48	26 10	2 28	12 46	12 51	24 38		n.a.
T 25	12 10	26 59	5 11	17 32	1 0	12 36	0 30	5 6	1 15	20 47	0 43	22 15	0 59	2 38	0 45	18 16	0 48	26 10	2 28	12 46	12 50	24 36		n.a.
W26	12 30	24 0	5 16	17 15	0 45	13 3	0 27	4 48	1 15	20 46	0 44	22 15	0 59	2 39	0 45	18 16	0 48	26 10	2 28	12 46	12 49	24 35		n.a.
T 27	12 50	19 34	5 3	16 56	0 30	13 30	0 25	4 30	1 15	20 45	0 44	22 15	0 59	2 39	0 45	18 16	0 48	26 10	2 28	12 46	12 48	24 33		n.a.
F 28	13 9	14 4	4 31	16 35	0 14	13 56	0 23	4 12	1 15	20 45	0 44	22 15	0 59	2 40	0 45	18 16	0 48	26 10	2 28	12 46	12 47	24 31		n.a.
S 29	13 29	7 51	3 42	16 13	0s 3	14 22	0 21	3 54	1 15	20 44	0 44	22 15	0 59	2 41	0 44	18 16	0 48	26 10	2 28	12 46	12 46	24 30		n.a.
S 30	13n48	1n19	2n41	15n49	0s19	14n48	0s18	3s36	1s15	20s43	0s45	22s14	0n59	2n41	0n44	18n16	0n48	26n10	2n28	12n46	12n45	24s28		n.a.

Julian Day Number = 1705442.5, Delta T = 03h03m25s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°40'01, Lahiri = - 4°33'02 Julian Calendar 1 Apr. 44 BCE == Greg. Calendar 30 March 044 BCE

The year -43 astronomical counting style corresponds to year 044 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 44 BCE (-43) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 25 17	7♉21'17	16♎37	13°R15	11♉35	24♓36	1♒49	18°R46	24°R58	11♌38	29♊48	3♉22	3♉14	4♒ 4	n.a.	M 1
T 2	14 29 13	8°18'39	0♏12	12♉45	12°49	25°20	1°54	18♐43	24♍56	11°38	29°49	3°R22	3°10	4°11	n.a.	T 2
W 3	14 33 10	9°16'00	13°31	12°13	14° 2	26° 5	1°58	18°40	24°55	11°38	29°50	3°22	3° 7	4°18	n.a.	W 3
T 4	14 37 6	10°13'19	26°33	11°40	15°16	26°49	2° 2	18°37	24°53	11°39	29°51	3°22	3° 4	4°25	n.a.	T 4
F 5	14 41 3	11°10'38	9♐19	11° 6	16°30	27°34	2° 6	18°34	24°51	11°39	29°52	3°21	3° 1	4°31	n.a.	F 5
S 6	14 44 59	12° 7'56	21°50	10°33	17°43	28°18	2° 9	18°31	24°50	11°39	29°53	3°20	2°58	4°38	n.a.	S 6
S 7	14 48 56	13° 5'14	4♑ 6	10° 0	18°57	29° 3	2°13	18°28	24°49	11°40	29°54	3°19	2°55	4°45	n.a.	S 7
M 8	14 52 52	14° 2'31	16°12	9°28	20°10	29°47	2°16	18°25	24°47	11°40	29°56	3°18	2°51	4°51	n.a.	M 8
T 9	14 56 49	14°59'47	28° 9	8°58	21°24	0♈31	2°19	18°22	24°46	11°41	29°57	3°17	2°48	4°58	n.a.	T 9
W10	15 0 46	15°57'02	10♒ 3	8°30	22°38	1°15	2°22	18°18	24°44	11°41	29°58	3°16	2°45	5° 5	n.a.	W10
T 11	15 4 42	16°54'18	21°57	8° 4	23°51	1°59	2°25	18°15	24°43	11°41	29°59	3°D16	2°42	5°12	n.a.	T 11
F 12	15 8 39	17°51'32	3♓57	7°42	25° 5	2°43	2°27	18°11	24°42	11°42	0♋ 1	3°16	2°39	5°18	n.a.	F 12
S 13	15 12 35	18°48'46	16° 7	7°23	26°19	3°27	2°29	18° 8	24°41	11°43	0° 2	3°18	2°36	5°25	n.a.	S 13
S 14	15 16 32	19°46'00	28°30	7° 8	27°32	4°11	2°31	18° 4	24°40	11°43	0° 3	3°19	2°32	5°32	n.a.	S 14
M15	15 20 28	20°43'13	11♈11	6°57	28°46	4°55	2°33	18° 1	24°39	11°44	0° 5	3°20	2°29	5°39	n.a.	M15
T 16	15 24 25	21°40'26	24°13	6°50	29°59	5°39	2°35	17°57	24°38	11°44	0° 6	3°21	2°26	5°45	n.a.	T 16
W17	15 28 21	22°37'38	7♉35	6°D48	1♊13	6°22	2°37	17°53	24°37	11°45	0° 7	3°R21	2°23	5°52	n.a.	W17
T 18	15 32 18	23°34'50	21°18	6°50	2°27	7° 6	2°38	17°50	24°36	11°46	0° 9	3°20	2°20	5°59	n.a.	T 18
F 19	15 36 15	24°32'02	5♊20	6°56	3°40	7°50	2°39	17°46	24°35	11°47	0°10	3°19	2°16	6° 5	n.a.	F 19
S 20	15 40 11	25°29'13	19°36	7° 7	4°54	8°33	2°40	17°42	24°34	11°47	0°11	3°16	2°13	6°12	n.a.	S 20
S 21	15 44 8	26°26'23	4♋ 1	7°23	6° 8	9°17	2°41	17°38	24°33	11°48	0°13	3°13	2°10	6°19	n.a.	S 21
M22	15 48 4	27°23'33	18°31	7°44	7°21	10° 0	2°42	17°34	24°33	11°49	0°14	3°10	2° 7	6°26	n.a.	M22
T 23	15 52 1	28°20'43	2♌59	8° 9	8°35	10°43	2°42	17°30	24°32	11°50	0°16	3° 7	2° 4	6°32	n.a.	T 23
W24	15 55 57	29°17'51	17°21	8°38	9°49	11°26	2°42	17°26	24°31	11°51	0°17	3° 6	2° 1	6°39	n.a.	W24
T 25	15 59 54	0♊14'59	1♍33	9°12	11° 2	12°10	2°R42	17°22	24°31	11°52	0°19	3°D 5	1°57	6°46	n.a.	T 25
F 26	16 3 51	1°12'07	15°34	9°51	12°16	12°53	2°42	17°18	24°30	11°53	0°20	3° 6	1°54	6°53	n.a.	F 26
S 27	16 7 47	2° 9'14	29°22	10°33	13°29	13°36	2°42	17°14	24°30	11°54	0°21	3° 7	1°51	6°59	n.a.	S 27
S 28	16 11 44	3° 6'20	12♎57	11°21	14°43	14°19	2°41	17° 9	24°29	11°55	0°23	3° 9	1°48	7° 6	n.a.	S 28
M29	16 15 40	4° 3'26	26°19	12°12	15°56	15° 1	2°41	17° 5	24°29	11°56	0°24	3°10	1°45	7°13	n.a.	M29
T 30	16 19 37	5° 0'31	9♏29	13° 8	17°10	15°44	2°40	17° 1	24°28	11°57	0°26	3°R10	1°42	7°19	n.a.	T 30
W31	16 23 33	5♊57'37	22♏26	14♉ 7	18♊24	16♈27	2♒39	16♐57	24♍28	11♌58	0♋27	3♉ 8	1♉38	7♒26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n 7	5s12	1n31	15n24	0s37	15n13	0s16	3s18	1s14	20s42	0s45	22s14	0n59	2n42	0n44	18n15	0n48	26n10	2n28	12n46	12n44	24s26		n.a.
T 2	14 26	11 23	0 18	14 59	0 54	15 38	0 14	3 0	1 14	20 41	0 45	22 14	0 59	2 43	0 44	18 15	0 48	26 10	2 28	12 46	12 42	24 25		n.a.
W 3	14 44	16 57	0s56	14 33	1 11	16 3	0 11	2 42	1 14	20 41	0 46	22 14	0 59	2 43	0 44	18 15	0 48	26 10	2 28	12 46	12 41	24 23		n.a.
T 4	15 3	21 37	2 5	14 6	1 28	16 27	0 9	2 24	1 14	20 40	0 46	22 14	0 59	2 44	0 44	18 15	0 48	26 10	2 28	12 46	12 40	24 21		n.a.
F 5	15 21	25 9	3 6	13 40	1 45	16 51	0 7	2 6	1 14	20 39	0 46	22 13	0 59	2 44	0 44	18 15	0 48	26 10	2 28	12 46	12 39	24 20		n.a.
S 6	15 39	27 23	3 57	13 14	2 1	17 14	0 4	1 48	1 14	20 39	0 46	22 13	0 59	2 45	0 44	18 15	0 48	26 10	2 28	12 46	12 38	24 18		n.a.
S 7	15 56	28 14	4 36	12 49	2 16	17 37	0 2	1 30	1 13	20 38	0 47	22 13	0 59	2 46	0 44	18 15	0 48	26 10	2 28	12 45	12 37	24 16		n.a.
M 8	16 14	27 42	5 2	12 25	2 31	18 0	0n 1	1 12	1 13	20 38	0 47	22 13	0 59	2 46	0 44	18 15	0 48	26 10	2 28	12 45	12 36	24 15		n.a.
T 9	16 31	25 53	5 15	12 3	2 44	18 22	0 3	0 54	1 13	20 37	0 47	22 12	0 59	2 47	0 44	18 15	0 48	26 10	2 28	12 45	12 35	24 13		n.a.
W10	16 48	22 57	5 14	11 42	2 57	18 43	0 5	0 36	1 13	20 37	0 47	22 12	0 59	2 47	0 44	18 14	0 48	26 10	2 28	12 44	12 34	24 11		n.a.
T 11	17 4	19 3	4 59	11 22	3 9	19 4	0 8	0 18	1 12	20 37	0 48	22 12	0 59	2 48	0 44	18 14	0 48	26 10	2 28	12 44	12 33	24 9		n.a.
F 12	17 21	14 23	4 32	11 5	3 19	19 25	0 10	0 1	1 12	20 36	0 48	22 12	0 59	2 48	0 44	18 14	0 48	26 10	2 28	12 44	12 31	24 8		n.a.
S 13	17 37	9 6	3 52	10 50	3 29	19 45	0 13	0n17	1 12	20 36	0 48	22 11	0 59	2 48	0 44	18 14	0 48	26 10	2 28	12 45	12 30	24 6		n.a.
S 14	17 52	3 21	3 1	10 38	3 37	20 4	0 15	0 35	1 12	20 36	0 48	22 11	0 59	2 49	0 44	18 14	0 48	26 10	2 28	12 45	12 29	24 4		n.a.
M15	18 8	2n39	1 59	10 28	3 44	20 23	0 17	0 53	1 11	20 36	0 49	22 11	0 59	2 49	0 44	18 14	0 48	26 10	2 28	12 46	12 28	24 2		n.a.
T 16	18 23	8 43	0 50	10 20	3 49	20 42	0 20	1 11	1 11	20 36	0 49	22 10	0 59	2 50	0 44	18 13	0 48	26 10	2 28	12 46	12 27	24 1		n.a.
W17	18 38	14 34	0n23	10 15	3 53	20 59	0 22	1 28	1 11	20 35	0 49	22 10	0 59	2 50	0 44	18 13	0 48	26 10	2 28	12 46	12 26	23 59		n.a.
T 18	18 52	19 51	1 37	10 13	3 57	21 17	0 24	1 46	1 11	20 35	0 50	22 10	0 59	2 50	0 44	18 13	0 48	26 10	2 28	12 46	12 25	23 57		n.a.
F 19	19 7	24 10	2 47	10 13	3 59	21 33	0 27	2 4	1 10	20 35	0 50	22 9	0 59	2 51	0 44	18 13	0 48	26 10	2 28	12 45	12 24	23 55		n.a.
S 20	19 21	27 4	3 47	10 16	3 59	21 49	0 29	2 21	1 10	20 35	0 50	22 9	0 59	2 51	0 44	18 13	0 48	26 10	2 28	12 44	12 23	23 53		n.a.
S 21	19 34	28 12	4 34	10 22	3 59	22 5	0 31	2 39	1 10	20 36	0 50	22 9	0 59	2 51	0 44	18 12	0 48	26 10	2 28	12 43	12 21	23 52		n.a.
M22	19 48	27 25	5 3	10 30	3 58	22 20	0 34	2 56	1 9	20 36	0 51	22 8	0 59	2 51	0 44	18 12	0 48	26 11	2 28	12 42	12 20	23 50		n.a.
T 23	20 1	24 47	5 13	10 40	3 55	22 34	0 36	3 14	1 9	20 36	0 51	22 8	0 59	2 52	0 44	18 12	0 48	26 11	2 28	12 41	12 19	23 48		n.a.
W24	20 13	20 37	5 4	10 52	3 52	22 48	0 38	3 31	1 9	20 36	0 51	22 8	0 59	2 52	0 44	18 11	0 48	26 11	2 28	12 41	12 18	23 46		n.a.
T 25	20 26	15 19	4 36	11 7	3 48	23 1	0 40	3 49	1 8	20 36	0 52	22 7	0 58	2 52	0 44	18 11	0 48	26 11	2 28	12 41	12 17	23 44		n.a.
F 26	20 38	9 18	3 52	11 24	3 43	23 13	0 43	4 6	1 8	20 37	0 52	22 7	0 58	2 52	0 43	18 11	0 48	26 11	2 29	12 41	12 16	23 43		n.a.
S 27	20 49	2 55	2 54	11 43	3 37	23 24	0 45	4 23	1 8	20 37	0 52	22 7	0 58	2 52	0 43	18 11	0 48	26 11	2 29	12 41	12 15	23 41		n.a.
S 28	21 1	3s30	1 48	12 4	3 30	23 35	0 47	4 40	1 7	20 37	0 52	22 6	0 58	2 53	0 43	18 10	0 48	26 11	2 29	12 42	12 14	23 39		n.a.
M29	21 11	9 41	0 37	12 27	3 23	23 46	0 49	4 57	1 7	20 38	0 53	22 6	0 58	2 53	0 43	18 10	0 48	26 11	2 29	12 42	12 13	23 37		n.a.
T 30	21 22	15 21	0s34	12 52	3 15	23 55	0 51	5 14	1 7	20 38	0 53	22 6	0 58	2 53	0 43	18 10	0 48	26 11	2 29	12 42	12 12	23 35		n.a.
W31	21n32	20s15	1s43	13n18	3s 6	24n 4	0n53	5n31	1s 6	20s39	0s53	22s 5	0n58	2n53	0n43	18n 9	0n48	26n11	2n29	12n42	12n10	23s33		n.a.

Julian Day Number = 1705472.5, Delta T = 03h03m24s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'57, Lahiri = - 4°32'57 Julian Calendar 1 May 44 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 044 BCE

The year -43 astronomical counting style corresponds to year 044 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 44 BCE (-43) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 27 30	6♊54'42	5♐11	15♉11	19♊37	17♈10	2°R37	16°R52	24°R28	11♑59	0♋29	3°R 5	1♉35	7♒33	n.a.	T 1
F 2	16 31 26	7°51'47	17°44	16°19	20°51	17°52	2♒36	16♐48	24♍28	12° 0	0°31	3♉ 1	1°32	7°40	n.a.	F 2
S 3	16 35 23	8°48'53	0♌ 5	17°31	22° 4	18°35	2°34	16°44	24°28	12° 1	0°32	2°55	1°29	7°46	n.a.	S 3
S 4	16 39 20	9°45'58	12°16	18°47	23°18	19°17	2°32	16°39	24°28	12° 3	0°34	2°49	1°26	7°53	n.a.	S 4
M 5	16 43 16	10°43'04	24°18	20° 6	24°31	20° 0	2°30	16°35	24°D28	12° 4	0°35	2°42	1°22	8° 0	n.a.	M 5
T 6	16 47 13	11°40'10	6♒14	21°30	25°45	20°42	2°28	16°31	24°28	12° 5	0°37	2°37	1°19	8° 6	n.a.	T 6
W 7	16 51 9	12°37'17	18° 6	22°57	26°58	21°24	2°25	16°26	24°28	12° 6	0°38	2°32	1°16	8°13	n.a.	W 7
T 8	16 55 6	13°34'23	29°59	24°28	28°12	22° 6	2°23	16°22	24°28	12° 8	0°40	2°29	1°13	8°20	n.a.	T 8
F 9	16 59 2	14°31'30	11♓58	26° 2	29°25	22°48	2°20	16°17	24°28	12° 9	0°42	2°D28	1°10	8°27	n.a.	F 9
S 10	17 2 59	15°28'38	24° 6	27°40	0♋39	23°30	2°17	16°13	24°28	12°11	0°43	2°29	1° 7	8°33	n.a.	S 10
S 11	17 6 55	16°25'46	6♈28	29°22	1°52	24°12	2°14	16° 9	24°29	12°12	0°45	2°30	1° 3	8°40	n.a.	S 11
M12	17 10 52	17°22'55	19°10	1♊ 7	3° 6	24°54	2°10	16° 4	24°29	12°13	0°46	2°31	1° 0	8°47	n.a.	M12
T 13	17 14 49	18°20'04	2♉14	2°55	4°19	25°36	2° 7	16° 0	24°29	12°15	0°48	2°R32	0°57	8°54	n.a.	T 13
W14	17 18 45	19°17'14	15°45	4°46	5°33	26°18	2° 3	15°55	24°30	12°16	0°50	2°31	0°54	9° 0	n.a.	W14
T 15	17 22 42	20°14'24	29°41	6°40	6°46	26°59	1°59	15°51	24°30	12°18	0°51	2°28	0°51	9° 7	n.a.	T 15
F 16	17 26 38	21°11'35	14♊ 1	8°36	8° 0	27°41	1°55	15°47	24°31	12°19	0°53	2°24	0°48	9°14	n.a.	F 16
S 17	17 30 35	22° 8'47	28°41	10°35	9°14	28°22	1°51	15°42	24°32	12°21	0°55	2°17	0°44	9°20	n.a.	S 17
S 18	17 34 31	23° 5'59	13♋32	12°36	10°27	29° 3	1°47	15°38	24°32	12°22	0°56	2°10	0°41	9°27	n.a.	S 18
M19	17 38 28	24° 3'12	28°27	14°39	11°41	29°45	1°42	15°34	24°33	12°24	0°58	2° 2	0°38	9°34	n.a.	M19
T 20	17 42 25	25° 0'25	13♌17	16°44	12°54	0♉26	1°37	15°29	24°34	12°26	1° 0	1°55	0°35	9°41	n.a.	T 20
W21	17 46 21	25°57'38	27°54	18°49	14° 8	1° 7	1°32	15°25	24°35	12°27	1° 1	1°50	0°32	9°47	n.a.	W21
T 22	17 50 18	26°54'51	12♍14	20°56	15°21	1°48	1°27	15°21	24°35	12°29	1° 3	1°47	0°28	9°54	n.a.	T 22
F 23	17 54 14	27°52'05	26°14	23° 3	16°34	2°29	1°22	15°16	24°36	12°31	1° 5	1°D46	0°25	10° 1	n.a.	F 23
S 24	17 58 11	28°49'19	9♎54	25°10	17°48	3°10	1°17	15°12	24°37	12°32	1° 6	1°47	0°22	10° 8	n.a.	S 24
S 25	18 2 7	29°46'34	23°16	27°18	19° 1	3°50	1°11	15° 8	24°38	12°34	1° 8	1°48	0°19	10°14	n.a.	S 25
M26	18 6 4	0♋43'49	6♏21	29°25	20°15	4°31	1° 5	15° 4	24°39	12°36	1° 9	1°R48	0°16	10°21	n.a.	M26
T 27	18 10 0	1°41'05	19°11	1♋31	21°28	5°12	1° 0	15° 0	24°41	12°38	1°11	1°46	0°13	10°28	n.a.	T 27
W28	18 13 57	2°38'21	1♐49	3°37	22°42	5°52	0°54	14°55	24°42	12°39	1°13	1°43	0° 9	10°34	n.a.	W28
T 29	18 17 54	3°35'38	14°17	5°42	23°55	6°33	0°48	14°51	24°43	12°41	1°14	1°36	0° 6	10°41	n.a.	T 29
F 30	18 21 50	4♋32'56	26♐35	7♋46	25♋ 8	7♉13	0♒41	14♐47	24♍44	12♑43	1♋16	1♉28	0♉ 3	10♒48	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n42	24s 7	2s46	13n45	2s57	24n12	0n55	5n48	1s 6	20s39	0s53	22s 5	0n58	2n53	0n43	18n 9	0n48	26n11	2n29	12n41	12n 9	23s31		n.a.
F 2	21 52	26 46	3 39	14 14	2 47	24 20	0 57	6 5	1 5	20 40	0 54	22 5	0 58	2 53	0 43	18 9	0 48	26 11	2 29	12 39	12 8	23 30		n.a.
S 3	22 1	28 3	4 21	14 45	2 36	24 27	0 59	6 22	1 5	20 41	0 54	22 4	0 58	2 53	0 43	18 8	0 48	26 11	2 29	12 37	12 7	23 28		n.a.
S 4	22 10	27 57	4 50	15 16	2 26	24 33	1 1	6 38	1 5	20 41	0 54	22 4	0 58	2 53	0 43	18 8	0 48	26 11	2 29	12 35	12 6	23 26		n.a.
M 5	22 18	26 31	5 6	15 48	2 15	24 38	1 3	6 55	1 4	20 42	0 55	22 4	0 58	2 53	0 43	18 8	0 48	26 11	2 29	12 33	12 5	23 24		n.a.
T 6	22 26	23 54	5 9	16 21	2 3	24 42	1 5	7 11	1 4	20 43	0 55	22 3	0 58	2 53	0 43	18 7	0 48	26 11	2 29	12 31	12 4	23 22		n.a.
W 7	22 34	20 17	4 58	16 55	1 51	24 46	1 6	7 28	1 3	20 44	0 55	22 3	0 58	2 53	0 43	18 7	0 48	26 11	2 29	12 29	12 3	23 20		n.a.
T 8	22 41	15 53	4 35	17 29	1 39	24 49	1 8	7 44	1 3	20 45	0 55	22 2	0 58	2 53	0 43	18 6	0 48	26 11	2 29	12 28	12 1	23 18		n.a.
F 9	22 48	10 50	3 59	18 4	1 27	24 52	1 10	8 0	1 2	20 46	0 56	22 2	0 57	2 53	0 43	18 6	0 48	26 11	2 29	12 28	12 0	23 16		n.a.
S 10	22 54	5 19	3 13	18 39	1 15	24 53	1 11	8 16	1 2	20 47	0 56	22 2	0 57	2 52	0 43	18 6	0 48	26 11	2 29	12 28	11 59	23 14		n.a.
S 11	23 0	0n31	2 16	19 13	1 2	24 54	1 13	8 32	1 1	20 48	0 56	22 1	0 57	2 52	0 43	18 5	0 48	26 11	2 29	12 28	11 58	23 12		n.a.
M12	23 6	6 29	1 12	19 48	0 50	24 54	1 14	8 48	1 1	20 49	0 57	22 1	0 57	2 52	0 43	18 5	0 48	26 11	2 29	12 29	11 57	23 10		n.a.
T 13	23 11	12 22	0 2	20 21	0 38	24 54	1 16	9 4	1 0	20 50	0 57	22 1	0 57	2 52	0 43	18 4	0 48	26 11	2 29	12 29	11 56	23 8		n.a.
W14	23 16	17 52	1n11	20 54	0 25	24 52	1 17	9 20	1 0	20 51	0 57	22 0	0 57	2 52	0 43	18 4	0 48	26 11	2 29	12 29	11 55	23 6		n.a.
T 15	23 20	22 36	2 21	21 26	0 13	24 50	1 19	9 35	0 59	20 52	0 57	22 0	0 57	2 51	0 43	18 4	0 48	26 11	2 29	12 28	11 54	23 4		n.a.
F 16	23 24	26 7	3 24	21 57	0 2	24 47	1 20	9 51	0 59	20 53	0 58	21 59	0 57	2 51	0 43	18 3	0 48	26 11	2 29	12 26	11 53	23 2		n.a.
S 17	23 28	27 57	4 15	22 26	0n10	24 44	1 21	10 6	0 58	20 54	0 58	21 59	0 57	2 51	0 43	18 3	0 48	26 11	2 30	12 24	11 51	23 1		n.a.
S 18	23 31	27 49	4 50	22 54	0 21	24 39	1 23	10 21	0 58	20 56	0 58	21 59	0 57	2 51	0 43	18 2	0 48	26 12	2 30	12 21	11 50	22 59		n.a.
M19	23 34	25 41	5 5	23 20	0 31	24 34	1 24	10 37	0 57	20 57	0 58	21 58	0 57	2 50	0 42	18 2	0 48	26 12	2 30	12 19	11 49	22 57		n.a.
T 20	23 36	21 48	5 0	23 43	0 41	24 29	1 25	10 52	0 57	20 58	0 59	21 58	0 56	2 50	0 42	18 1	0 48	26 12	2 30	12 16	11 48	22 55		n.a.
W21	23 38	16 38	4 35	24 4	0 51	24 22	1 26	11 7	0 56	21 0	0 59	21 58	0 56	2 49	0 42	18 1	0 48	26 12	2 30	12 15	11 47	22 53		n.a.
T 22	23 40	10 38	3 53	24 23	0 59	24 15	1 27	11 22	0 56	21 1	0 59	21 57	0 56	2 49	0 42	18 0	0 48	26 12	2 30	12 14	11 46	22 51		n.a.
F 23	23 41	4 14	2 58	24 39	1 8	24 7	1 28	11 36	0 55	21 2	0 59	21 57	0 56	2 49	0 42	18 0	0 48	26 12	2 30	12 13	11 45	22 49		n.a.
S 24	23 42	2s13	1 54	24 52	1 15	23 58	1 29	11 51	0 55	21 4	1 0	21 57	0 56	2 48	0 42	17 59	0 48	26 12	2 30	12 13	11 44	22 46		n.a.
S 25	23 42	8 26	0 46	25 2	1 22	23 49	1 29	12 5	0 54	21 5	1 0	21 56	0 56	2 48	0 42	17 59	0 48	26 12	2 30	12 14	11 42	22 44		n.a.
M26	23 42	14 10	0s24	25 10	1 28	23 38	1 30	12 20	0 53	21 7	1 0	21 56	0 56	2 47	0 42	17 58	0 48	26 12	2 30	12 14	11 41	22 42		n.a.
T 27	23 41	19 11	1 31	25 14	1 33	23 28	1 31	12 34	0 53	21 8	1 0	21 55	0 56	2 47	0 42	17 58	0 48	26 12	2 30	12 13	11 40	22 40		n.a.
W28	23 41	23 15	2 33	25 16	1 37	23 16	1 31	12 48	0 52	21 10	1 1	21 55	0 56	2 46	0 42	17 57	0 48	26 12	2 30	12 12	11 39	22 38		n.a.
T 29	23 39	26 10	3 26	25 16	1 41	23 4	1 32	13 2	0 52	21 11	1 1	21 55	0 55	2 46	0 42	17 57	0 48	26 12	2 30	12 10	11 38	22 36		n.a.
F 30	23n37	27s48	4s 9	25n12	1n44	22n51	1n32	13n16	0s51	21s13	1s 1	21s54	0n55	2n45	0n42	17n56	0n48	26n12	2n30	12n 7	11n37	22s34		n.a.

Julian Day Number = 1705503.5, Delta T = 03h03m23s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'53, Lahiri = - 4°32'53 Julian Calendar 1 June 44 BCE == Greg. Calendar 30 May 044 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 44 BCE (-43) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 25 47	5♋30'15	8♑46	9♋49	26♋22	7♉53	0°R35	14°R43	24♍46	12♌45	1♋18	1°R17	29♈59	10♒55	n.a.	S 1
S 2	18 29 43	6°27'35	20°49	11°51	27°35	8°33	0♒29	14♐39	24°47	12°47	1°19	1♉ 5	29°57	11° 1	n.a.	S 2
M 3	18 33 40	7°24'56	2♒47	13°51	28°49	9°13	0°22	14°36	24°48	12°49	1°21	0°53	29°54	11° 8	n.a.	M 3
T 4	18 37 36	8°22'18	14°40	15°50	0♌ 2	9°53	0°15	14°32	24°50	12°51	1°23	0°42	29°50	11°15	n.a.	T 4
W 5	18 41 33	9°19'41	26°31	17°47	1°15	10°33	0° 9	14°28	24°51	12°52	1°24	0°33	29°47	11°21	n.a.	W 5
T 6	18 45 30	10°17'05	8♓23	19°43	2°29	11°13	0° 2	14°24	24°53	12°54	1°26	0°26	29°44	11°28	n.a.	T 6
F 7	18 49 26	11°14'30	20°20	21°38	3°42	11°52	29♑55	14°20	24°55	12°56	1°28	0°22	29°41	11°35	n.a.	F 7
S 8	18 53 23	12°11'57	2♈25	23°30	4°55	12°32	29°48	14°17	24°56	12°58	1°29	0°20	29°38	11°42	n.a.	S 8
S 9	18 57 19	13° 9'26	14°45	25°22	6° 9	13°11	29°41	14°13	24°58	13° 0	1°31	0°D20	29°34	11°48	n.a.	S 9
M10	19 1 16	14° 6'55	27°23	27°11	7°22	13°51	29°33	14°10	25° 0	13° 2	1°33	0°R20	29°31	11°55	n.a.	M10
T 11	19 5 12	15° 4'27	10♉25	28°59	8°35	14°30	29°26	14° 6	25° 2	13° 4	1°34	0°20	29°28	12° 2	n.a.	T 11
W12	19 9 9	16° 2'00	23°54	0♌46	9°49	15° 9	29°18	14° 3	25° 3	13° 6	1°36	0°18	29°25	12° 9	n.a.	W12
T 13	19 13 5	16°59'34	7♊52	2°31	11° 2	15°48	29°11	14° 0	25° 5	13° 8	1°37	0°14	29°22	12°15	n.a.	T 13
F 14	19 17 2	17°57'10	22°19	4°15	12°15	16°27	29° 3	13°56	25° 7	13°10	1°39	0° 7	29°19	12°22	n.a.	F 14
S 15	19 20 59	18°54'48	7♋10	5°57	13°28	17° 6	28°56	13°53	25° 9	13°12	1°41	29♈58	29°15	12°29	n.a.	S 15
S 16	19 24 55	19°52'27	22°18	7°37	14°42	17°45	28°48	13°50	25°11	13°14	1°42	29°47	29°12	12°35	n.a.	S 16
M17	19 28 52	20°50'07	7♌32	9°17	15°55	18°23	28°40	13°47	25°13	13°17	1°44	29°37	29° 9	12°42	n.a.	M17
T 18	19 32 48	21°47'48	22°41	10°54	17° 8	19° 2	28°33	13°44	25°16	13°19	1°45	29°27	29° 6	12°49	n.a.	T 18
W19	19 36 45	22°45'31	7♍36	12°30	18°21	19°40	28°25	13°41	25°18	13°21	1°47	29°19	29° 3	12°56	n.a.	W19
T 20	19 40 41	23°43'15	22° 9	14° 5	19°35	20°19	28°17	13°38	25°20	13°23	1°49	29°14	29° 0	13° 2	n.a.	T 20
F 21	19 44 38	24°41'00	6♎17	15°38	20°48	20°57	28° 9	13°35	25°22	13°25	1°50	29°12	28°56	13° 9	n.a.	F 21
S 22	19 48 34	25°38'46	20° 0	17°10	22° 1	21°35	28° 1	13°33	25°25	13°27	1°52	29°11	28°53	13°16	n.a.	S 22
S 23	19 52 31	26°36'33	3♏18	18°40	23°14	22°13	27°53	13°30	25°27	13°29	1°53	29°11	28°50	13°22	n.a.	S 23
M24	19 56 28	27°34'22	16°15	20° 9	24°27	22°51	27°46	13°27	25°29	13°31	1°55	29°10	28°47	13°29	n.a.	M24
T 25	20 0 24	28°32'12	28°55	21°36	25°40	23°28	27°38	13°25	25°32	13°34	1°56	29° 8	28°44	13°36	n.a.	T 25
W26	20 4 21	29°30'04	11♐21	23° 2	26°53	24° 6	27°30	13°22	25°34	13°36	1°58	29° 3	28°40	13°43	n.a.	W26
T 27	20 8 17	0♌27'57	23°36	24°26	28° 6	24°43	27°22	13°20	25°37	13°38	1°59	28°56	28°37	13°49	n.a.	T 27
F 28	20 12 14	1°25'51	5♑43	25°49	29°20	25°21	27°14	13°18	25°39	13°40	2° 1	28°46	28°34	13°56	n.a.	F 28
S 29	20 16 10	2°23'47	17°44	27°10	0♍33	25°58	27° 6	13°16	25°42	13°42	2° 2	28°33	28°31	14° 3	n.a.	S 29
S 30	20 20 7	3°21'45	29°41	28°30	1°46	26°35	26°59	13°14	25°45	13°45	2° 4	28°19	28°28	14° 9	n.a.	S 30
M31	20 24 3	4♌19'44	11♒35	29♌47	2♍59	27♉12	26♑51	13♐12	25♍47	13♌47	2♋ 5	28♈ 5	28♈25	14♒16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n35	28s 3	4s39	25n 6	1n46	22n38	1n33	13n30	0s50	21s15	1s 1	21s54	0n55	2n45	0n42	17n56	0n48	26n12	2n30	12n 3	11n36	22s32		n.a.
S 2	23 33	26 58	4 57	24 57	1 48	22 23	1 33	13 43	0 50	21 16	1 2	21 54	0 55	2 44	0 42	17 55	0 48	26 12	2 31	11 59	11 35	22 30		n.a.
M 3	23 30	24 39	5 2	24 47	1 49	22 9	1 33	13 57	0 49	21 18	1 2	21 53	0 55	2 43	0 42	17 55	0 48	26 12	2 31	11 55	11 33	22 28		n.a.
T 4	23 26	21 17	4 53	24 33	1 49	21 53	1 33	14 10	0 49	21 20	1 2	21 53	0 55	2 43	0 42	17 54	0 48	26 12	2 31	11 51	11 32	22 26		n.a.
W 5	23 22	17 4	4 32	24 18	1 49	21 37	1 33	14 24	0 48	21 21	1 2	21 53	0 55	2 42	0 42	17 54	0 48	26 12	2 31	11 47	11 31	22 24		n.a.
T 6	23 18	12 12	3 59	24 1	1 48	21 20	1 34	14 37	0 47	21 23	1 2	21 53	0 55	2 42	0 42	17 53	0 48	26 12	2 31	11 45	11 30	22 22		n.a.
F 7	23 13	6 51	3 15	23 41	1 46	21 3	1 33	14 50	0 47	21 25	1 3	21 52	0 54	2 41	0 42	17 52	0 48	26 13	2 31	11 44	11 29	22 20		n.a.
S 8	23 8	1 12	2 22	23 20	1 44	20 45	1 33	15 2	0 46	21 26	1 3	21 52	0 54	2 40	0 42	17 52	0 48	26 13	2 31	11 43	11 28	22 18		n.a.
S 9	23 3	4n37	1 22	22 58	1 41	20 27	1 33	15 15	0 45	21 28	1 3	21 52	0 54	2 39	0 42	17 51	0 48	26 13	2 31	11 43	11 27	22 15		n.a.
M10	22 57	10 25	0 16	22 33	1 38	20 8	1 33	15 28	0 45	21 30	1 3	21 51	0 54	2 39	0 42	17 51	0 48	26 13	2 31	11 43	11 25	22 13		n.a.
T 11	22 50	15 57	0n53	22 8	1 35	19 48	1 33	15 40	0 44	21 32	1 3	21 51	0 54	2 38	0 42	17 50	0 48	26 13	2 31	11 43	11 24	22 11		n.a.
W12	22 44	20 55	2 1	21 41	1 31	19 28	1 32	15 52	0 43	21 33	1 4	21 51	0 54	2 37	0 42	17 50	0 48	26 13	2 31	11 42	11 23	22 9		n.a.
T 13	22 37	24 54	3 5	21 13	1 26	19 7	1 32	16 4	0 42	21 35	1 4	21 51	0 54	2 36	0 41	17 49	0 48	26 13	2 31	11 41	11 22	22 7		n.a.
F 14	22 29	27 26	3 58	20 43	1 21	18 46	1 31	16 16	0 42	21 37	1 4	21 50	0 54	2 35	0 41	17 48	0 48	26 13	2 31	11 38	11 21	22 5		n.a.
S 15	22 21	28 7	4 37	20 13	1 16	18 24	1 31	16 28	0 41	21 39	1 4	21 50	0 53	2 35	0 41	17 48	0 48	26 13	2 32	11 35	11 20	22 3		n.a.
S 16	22 13	26 44	4 58	19 42	1 11	18 2	1 30	16 40	0 40	21 40	1 4	21 50	0 53	2 34	0 41	17 47	0 48	26 13	2 32	11 31	11 19	22 0		n.a.
M17	22 4	23 23	4 58	19 10	1 5	17 39	1 29	16 52	0 39	21 42	1 4	21 50	0 53	2 33	0 41	17 47	0 48	26 13	2 32	11 27	11 18	21 58		n.a.
T 18	21 55	18 27	4 36	18 37	0 58	17 16	1 28	17 3	0 39	21 44	1 5	21 49	0 53	2 32	0 41	17 46	0 48	26 13	2 32	11 24	11 16	21 56		n.a.
W19	21 45	12 28	3 57	18 4	0 52	16 53	1 27	17 14	0 38	21 46	1 5	21 49	0 53	2 31	0 41	17 45	0 48	26 13	2 32	11 21	11 15	21 54		n.a.
T 20	21 36	5 56	3 2	17 30	0 45	16 28	1 26	17 25	0 37	21 47	1 5	21 49	0 53	2 30	0 41	17 45	0 48	26 13	2 32	11 19	11 14	21 52		n.a.
F 21	21 25	0s43	1 58	16 55	0 38	16 4	1 25	17 36	0 36	21 49	1 5	21 49	0 53	2 29	0 41	17 44	0 48	26 13	2 32	11 19	11 13	21 50		n.a.
S 22	21 15	7 9	0 48	16 20	0 30	15 39	1 24	17 47	0 36	21 51	1 5	21 49	0 52	2 28	0 41	17 44	0 48	26 13	2 32	11 18	11 12	21 47		n.a.
S 23	21 4	13 5	0s22	15 45	0 23	15 14	1 23	17 58	0 35	21 53	1 5	21 48	0 52	2 27	0 41	17 43	0 48	26 14	2 32	11 18	11 11	21 45		n.a.
M24	20 52	18 18	1 29	15 10	0 15	14 48	1 22	18 8	0 34	21 54	1 5	21 48	0 52	2 26	0 41	17 42	0 48	26 14	2 32	11 18	11 10	21 43		n.a.
T 25	20 41	22 34	2 30	14 34	0 7	14 22	1 20	18 19	0 33	21 56	1 6	21 48	0 52	2 25	0 41	17 42	0 48	26 14	2 32	11 17	11 8	21 41		n.a.
W26	20 29	25 44	3 23	13 58	0s 1	13 55	1 19	18 29	0 32	21 58	1 6	21 48	0 52	2 24	0 41	17 41	0 48	26 14	2 33	11 16	11 7	21 39		n.a.
T 27	20 16	27 38	4 5	13 22	0 10	13 28	1 17	18 39	0 32	21 59	1 6	21 48	0 52	2 23	0 41	17 40	0 48	26 14	2 33	11 13	11 6	21 36		n.a.
F 28	20 4	28 10	4 36	12 46	0 18	13 1	1 16	18 49	0 31	22 1	1 6	21 48	0 52	2 22	0 41	17 40	0 48	26 14	2 33	11 9	11 5	21 34		n.a.
S 29	19 50	27 22	4 54	12 10	0 27	12 33	1 14	18 58	0 30	22 3	1 6	21 47	0 51	2 21	0 41	17 39	0 48	26 14	2 33	11 5	11 4	21 32		n.a.
S 30	19 37	25 19	4 59	11 34	0 36	12 6	1 13	19 8	0 29	22 4	1 6	21 47	0 51	2 20	0 41	17 38	0 48	26 14	2 33	11 0	11 3	21 30		n.a.
M31	19n23	22s 9	4s51	10n58	0s45	11n37	1n11	19n17	0s28	22s 6	1s 6	21s47	0n51	2n19	0n41	17n38	0n48	26n14	2n33	10n55	11n 2	21s27		n.a.

Julian Day Number = 1705533.5, Delta T = 03h03m22s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'49, Lahiri = - 4°32'49 Julian Calendar 1 July 44 BCE == Greg. Calendar 29 June 044 BCE

The year -43 astronomical counting style corresponds to year 044 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 44 BCE (-43) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷	☊	⚸	⚳	Day
T 1	20 28 0	5♌17'45	23♒26	1♍ 3	4♍12	27♉49	26°R43	13°R10	25♍50	13♌49	2♋ 7	27°R52	28♈21	14♒23	n.a.	T 1
W 2	20 31 57	6°15'48	5♓18	2°18	5°24	28°26	26♉35	13♐ 8	25°53	13°51	2° 8	27♈41	28°18	14°30	n.a.	W 2
T 3	20 35 53	7°13'53	17°12	3°30	6°37	29° 2	26°28	13° 6	25°55	13°53	2° 9	27°33	28°15	14°36	n.a.	T 3
F 4	20 39 50	8°11'59	29°10	4°40	7°50	29°39	26°20	13° 5	25°58	13°56	2°11	27°27	28°12	14°43	n.a.	F 4
S 5	20 43 46	9°10'08	11♈17	5°49	9° 3	0♊15	26°13	13° 3	26° 1	13°58	2°12	27°24	28° 9	14°50	n.a.	S 5
S 6	20 47 43	10° 8'18	23°36	6°55	10°16	0°52	26° 5	13° 2	26° 4	14° 0	2°14	27°D23	28° 6	14°57	n.a.	S 6
M 7	20 51 39	11° 6'31	6♉11	7°59	11°29	1°28	25°58	13° 1	26° 7	14° 2	2°15	27°R23	28° 2	15° 3	n.a.	M 7
T 8	20 55 36	12° 4'46	19° 9	9° 1	12°42	2° 4	25°51	12°59	26°10	14° 4	2°16	27°23	27°59	15°10	n.a.	T 8
W 9	20 59 32	13° 3'03	2♊32	10° 0	13°54	2°39	25°43	12°58	26°13	14° 7	2°18	27°22	27°56	15°17	n.a.	W 9
T 10	21 3 29	14° 1'23	16°23	10°57	15° 7	3°15	25°36	12°57	26°16	14° 9	2°19	27°19	27°53	15°23	n.a.	T 10
F 11	21 7 26	14°59'45	0♋44	11°50	16°20	3°51	25°29	12°56	26°19	14°11	2°20	27°13	27°50	15°30	n.a.	F 11
S 12	21 11 22	15°58'08	15°31	12°41	17°33	4°26	25°22	12°55	26°22	14°13	2°22	27° 4	27°46	15°37	n.a.	S 12
S 13	21 15 19	16°56'34	0♌39	13°28	18°45	5° 1	25°15	12°55	26°25	14°16	2°23	26°55	27°43	15°44	n.a.	S 13
M14	21 19 15	17°55'02	15°57	14°12	19°58	5°37	25° 9	12°54	26°28	14°18	2°24	26°44	27°40	15°50	n.a.	M14
T 15	21 23 12	18°53'32	1♍15	14°52	21°11	6°11	25° 2	12°53	26°31	14°20	2°25	26°35	27°37	15°57	n.a.	T 15
W16	21 27 8	19°52'04	16°21	15°29	22°23	6°46	24°56	12°53	26°34	14°22	2°26	26°28	27°34	16° 4	n.a.	W16
T 17	21 31 5	20°50'37	1♎ 6	16° 1	23°36	7°21	24°49	12°52	26°38	14°25	2°28	26°23	27°31	16°10	n.a.	T 17
F 18	21 35 1	21°49'13	15°26	16°28	24°49	7°55	24°43	12°52	26°41	14°27	2°29	26°21	27°27	16°17	n.a.	F 18
S 19	21 38 58	22°47'50	29°16	16°50	26° 1	8°30	24°37	12°52	26°44	14°29	2°30	26°D20	27°24	16°24	n.a.	S 19
S 20	21 42 54	23°46'29	12♏39	17° 7	27°14	9° 4	24°31	12°D52	26°48	14°31	2°31	26°21	27°21	16°31	n.a.	S 20
M21	21 46 51	24°45'09	25°38	17°19	28°26	9°38	24°25	12°52	26°51	14°33	2°32	26°R21	27°18	16°37	n.a.	M21
T 22	21 50 48	25°43'52	8♐16	17°R24	29°39	10°12	24°20	12°52	26°54	14°36	2°33	26°20	27°15	16°44	n.a.	T 22
W23	21 54 44	26°42'36	20°37	17°23	0♎51	10°45	24°14	12°52	26°58	14°38	2°34	26°17	27°12	16°51	n.a.	W23
T 24	21 58 41	27°41'22	2♑46	17°15	2° 3	11°19	24° 9	12°53	27° 1	14°40	2°35	26°12	27° 8	16°57	n.a.	T 24
F 25	22 2 37	28°40'10	14°47	17° 0	3°16	11°52	24° 4	12°53	27° 4	14°42	2°37	26° 5	27° 5	17° 4	n.a.	F 25
S 26	22 6 34	29°39'00	26°42	16°38	4°28	12°25	23°58	12°53	27° 8	14°44	2°38	25°55	27° 2	17°11	n.a.	S 26
S 27	22 10 30	0♍37'52	8♒35	16° 8	5°40	12°58	23°54	12°54	27°11	14°47	2°39	25°45	26°59	17°18	n.a.	S 27
M28	22 14 27	1°36'46	20°27	15°32	6°53	13°31	23°49	12°55	27°15	14°49	2°40	25°34	26°56	17°24	n.a.	M28
T 29	22 18 23	2°35'42	2♓21	14°48	8° 5	14° 4	23°44	12°56	27°18	14°51	2°40	25°24	26°52	17°31	n.a.	T 29
W30	22 22 20	3°34'40	14°16	13°57	9°17	14°36	23°40	12°56	27°22	14°53	2°41	25°16	26°49	17°38	n.a.	W30
T 31	22 26 17	4♍33'40	26♓16	13♍ 1	10♎29	15♊ 8	23♉36	12♐57	27♍25	14♌55	2♋42	25♈ 9	26♈46	17♒44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 9	18s 6	4s31	10n23	0s54	11n 9	1n 9	19n27	0s27	22s 8	1s 6	21s47	0n51	2n18	0n41	17n37	0n48	26n14	2n33	10n50	11n 0	21s25		n.a.
W 2	18 55	13 21	3 58	9 47	1 3	10 40	1 7	19 36	0 27	22 9	1 6	21 47	0 51	2 17	0 41	17 37	0 48	26 14	2 33	10 46	10 59	21 23		n.a.
T 3	18 40	8 6	3 15	9 12	1 13	10 11	1 5	19 45	0 26	22 11	1 7	21 47	0 51	2 16	0 41	17 36	0 48	26 14	2 33	10 43	10 58	21 21		n.a.
F 4	18 25	2 31	2 23	8 38	1 22	9 42	1 3	19 54	0 25	22 12	1 7	21 47	0 50	2 14	0 41	17 35	0 48	26 14	2 33	10 41	10 57	21 18		n.a.
S 5	18 10	3n13	1 24	8 4	1 31	9 12	1 1	20 2	0 24	22 14	1 7	21 47	0 50	2 13	0 41	17 35	0 48	26 15	2 34	10 40	10 56	21 16		n.a.
S 6	17 54	8 57	0 20	7 31	1 41	8 42	0 59	20 11	0 23	22 15	1 7	21 47	0 50	2 12	0 41	17 34	0 48	26 15	2 34	10 39	10 55	21 14		n.a.
M 7	17 38	14 28	0n46	6 58	1 50	8 12	0 57	20 19	0 22	22 17	1 7	21 47	0 50	2 11	0 41	17 33	0 48	26 15	2 34	10 39	10 54	21 11		n.a.
T 8	17 22	19 30	1 53	6 26	1 59	7 42	0 54	20 27	0 21	22 18	1 7	21 47	0 50	2 10	0 41	17 33	0 48	26 15	2 34	10 39	10 52	21 9		n.a.
W 9	17 5	23 45	2 55	5 55	2 8	7 12	0 52	20 35	0 20	22 20	1 7	21 47	0 50	2 8	0 41	17 32	0 48	26 15	2 34	10 39	10 51	21 7		n.a.
T 10	16 48	26 47	3 49	5 25	2 18	6 41	0 50	20 43	0 19	22 21	1 7	21 47	0 50	2 7	0 41	17 31	0 48	26 15	2 34	10 38	10 50	21 5		n.a.
F 11	16 31	28 13	4 31	4 56	2 27	6 10	0 47	20 51	0 18	22 22	1 7	21 47	0 49	2 6	0 41	17 31	0 48	26 15	2 34	10 35	10 49	21 2		n.a.
S 12	16 13	27 41	4 56	4 29	2 36	5 39	0 45	20 59	0 17	22 24	1 7	21 47	0 49	2 5	0 40	17 30	0 48	26 15	2 34	10 32	10 48	21 0		n.a.
S 13	15 56	25 8	5 1	4 2	2 44	5 8	0 42	21 6	0 16	22 25	1 7	21 47	0 49	2 3	0 40	17 30	0 48	26 15	2 34	10 29	10 47	20 58		n.a.
M14	15 38	20 46	4 45	3 37	2 53	4 37	0 39	21 13	0 15	22 26	1 7	21 47	0 49	2 2	0 40	17 29	0 48	26 15	2 35	10 25	10 45	20 55		n.a.
T 15	15 20	15 1	4 9	3 14	3 1	4 6	0 37	21 21	0 14	22 27	1 7	21 47	0 49	2 1	0 40	17 28	0 48	26 15	2 35	10 22	10 44	20 53		n.a.
W16	15 1	8 26	3 16	2 53	3 9	3 34	0 34	21 27	0 13	22 29	1 7	21 47	0 49	2 0	0 40	17 28	0 48	26 16	2 35	10 19	10 43	20 51		n.a.
T 17	14 42	1 32	2 10	2 33	3 17	3 3	0 31	21 34	0 12	22 30	1 7	21 47	0 48	1 58	0 40	17 27	0 48	26 16	2 35	10 17	10 42	20 48		n.a.
F 18	14 23	5s15	0 58	2 16	3 24	2 31	0 28	21 41	0 11	22 31	1 7	21 48	0 48	1 57	0 40	17 26	0 48	26 16	2 35	10 17	10 41	20 46		n.a.
S 19	14 4	11 35	0s16	2 1	3 31	1 59	0 26	21 48	0 10	22 32	1 7	21 48	0 48	1 56	0 40	17 26	0 48	26 16	2 35	10 16	10 40	20 44		n.a.
S 20	13 45	17 10	1 26	1 49	3 37	1 28	0 23	21 54	0 9	22 33	1 7	21 48	0 48	1 54	0 40	17 25	0 48	26 16	2 35	10 17	10 39	20 41		n.a.
M21	13 25	21 48	2 30	1 39	3 42	0 56	0 20	22 0	0 8	22 34	1 7	21 48	0 48	1 53	0 40	17 24	0 48	26 16	2 35	10 17	10 37	20 39		n.a.
T 22	13 5	25 17	3 24	1 33	3 47	0 24	0 17	22 6	0 7	22 35	1 7	21 48	0 48	1 52	0 40	17 24	0 48	26 16	2 35	10 16	10 36	20 37		n.a.
W23	12 45	27 29	4 8	1 30	3 51	0s 8	0 14	22 12	0 6	22 36	1 7	21 48	0 47	1 50	0 40	17 23	0 48	26 16	2 36	10 15	10 35	20 34		n.a.
T 24	12 24	28 20	4 40	1 31	3 53	0 40	0 10	22 18	0 5	22 37	1 7	21 49	0 47	1 49	0 40	17 22	0 48	26 16	2 36	10 13	10 34	20 32		n.a.
F 25	12 4	27 49	4 59	1 35	3 55	1 12	0 7	22 24	0 4	22 38	1 7	21 49	0 47	1 47	0 40	17 22	0 48	26 16	2 36	10 11	10 33	20 29		n.a.
S 26	11 43	26 1	5 4	1 44	3 55	1 44	0 4	22 29	0 3	22 39	1 7	21 49	0 47	1 46	0 40	17 21	0 48	26 17	2 36	10 7	10 32	20 27		n.a.
S 27	11 22	23 5	4 57	1 57	3 54	2 16	0 1	22 34	0 2	22 40	1 7	21 49	0 47	1 45	0 40	17 21	0 48	26 17	2 36	10 3	10 30	20 25		n.a.
M28	11 1	19 11	4 37	2 14	3 51	2 48	0s 2	22 40	0 1	22 41	1 7	21 49	0 47	1 43	0 40	17 20	0 48	26 17	2 36	9 59	10 29	20 22		n.a.
T 29	10 40	14 33	4 4	2 35	3 46	3 19	0 5	22 45	0n 0	22 41	1 7	21 50	0 47	1 42	0 40	17 19	0 48	26 17	2 36	9 56	10 28	20 20		n.a.
W30	10 18	9 20	3 21	3 1	3 39	3 51	0 9	22 50	0 2	22 42	1 7	21 50	0 46	1 40	0 40	17 19	0 48	26 17	2 36	9 53	10 27	20 17		n.a.
T 31	9n57	3s46	2s29	3n30	3s31	4s23	0s12	22n55	0n 3	22s43	1s 7	21s50	0n46	1n39	0n40	17n18	0n48	26n17	2n37	9n50	10n26	20s15		n.a.

Julian Day Number = 1705564.5, Delta T = 03h03m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'45, Lahiri = - 4°32'45 Julian Calendar 1 Aug. 44 BCE == Greg. Calendar 30 July 044 BCE

The year -43 astronomical counting style corresponds to year 044 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 44 BCE (-43) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 30 13	5♍32'42	8♈22	11°R59	11♎41	15♊40	23°R32	12♐59	27♍29	14♌57	2♋43	25°R 6	26♈43	17♒51	n.a.	F 1
S 2	22 34 10	6°31'47	20°36	10♍53	12°53	16°12	23♉28	13° 0	27°33	14°59	2°44	25°D 4	26°40	17°58	n.a.	S 2
S 3	22 38 6	7°30'54	3♉ 1	9°45	14° 5	16°44	23°24	13° 1	27°36	15° 1	2°45	25♈ 4	26°37	18° 5	n.a.	S 3
M 4	22 42 3	8°30'03	15°41	8°36	15°17	17°15	23°21	13° 2	27°40	15° 4	2°46	25° 5	26°33	18°11	n.a.	M 4
T 5	22 45 59	9°29'15	28°39	7°28	16°29	17°46	23°17	13° 4	27°43	15° 6	2°47	25° 7	26°30	18°18	n.a.	T 5
W 6	22 49 56	10°28'29	11♊58	6°23	17°41	18°17	23°14	13° 6	27°47	15° 8	2°47	25°R 7	26°27	18°25	n.a.	W 6
T 7	22 53 52	11°27'46	25°41	5°22	18°53	18°48	23°11	13° 7	27°51	15°10	2°48	25° 6	26°24	18°31	n.a.	T 7
F 8	22 57 49	12°27'05	9♋49	4°28	20° 5	19°19	23° 9	13° 9	27°54	15°12	2°49	25° 3	26°21	18°38	n.a.	F 8
S 9	23 1 46	13°26'26	24°21	3°41	21°17	19°49	23° 6	13°11	27°58	15°14	2°50	24°59	26°17	18°45	n.a.	S 9
S 10	23 5 42	14°25'50	9♌13	3° 4	22°28	20°19	23° 4	13°13	28° 2	15°16	2°50	24°53	26°14	18°52	n.a.	S 10
M11	23 9 39	15°25'17	24°19	2°36	23°40	20°49	23° 1	13°15	28° 5	15°18	2°51	24°47	26°11	18°58	n.a.	M11
T 12	23 13 35	16°24'45	9♍27	2°20	24°52	21°19	22°59	13°17	28° 9	15°20	2°52	24°41	26° 8	19° 5	n.a.	T 12
W13	23 17 32	17°24'16	24°30	2°D14	26° 3	21°48	22°58	13°19	28°13	15°22	2°52	24°37	26° 5	19°12	n.a.	W13
T 14	23 21 28	18°23'48	9♎17	2°19	27°15	22°17	22°56	13°22	28°17	15°24	2°53	24°34	26° 2	19°18	n.a.	T 14
F 15	23 25 25	19°23'23	23°42	2°34	28°27	22°46	22°55	13°24	28°20	15°26	2°53	24°D33	25°58	19°25	n.a.	F 15
S 16	23 29 21	20°22'59	7♏40	3° 0	29°38	23°15	22°54	13°27	28°24	15°28	2°54	24°34	25°55	19°32	n.a.	S 16
S 17	23 33 18	21°22'38	21°11	3°36	0♏50	23°43	22°53	13°29	28°28	15°29	2°54	24°35	25°52	19°39	n.a.	S 17
M18	23 37 14	22°22'18	4♐16	4°20	2° 1	24°11	22°52	13°32	28°32	15°31	2°55	24°37	25°49	19°45	n.a.	M18
T 19	23 41 11	23°22'01	16°58	5°12	3°12	24°39	22°51	13°35	28°35	15°33	2°55	24°38	25°46	19°52	n.a.	T 19
W20	23 45 8	24°21'45	29°21	6°12	4°23	25° 7	22°51	13°38	28°39	15°35	2°56	24°R38	25°43	19°59	n.a.	W20
T 21	23 49 4	25°21'31	11♑30	7°18	5°35	25°34	22°D51	13°41	28°43	15°37	2°56	24°37	25°39	20° 5	n.a.	T 21
F 22	23 53 1	26°21'19	23°29	8°30	6°46	26° 1	22°51	13°44	28°47	15°39	2°57	24°34	25°36	20°12	n.a.	F 22
S 23	23 56 57	27°21'08	5♒22	9°47	7°57	26°28	22°51	13°47	28°50	15°40	2°57	24°31	25°33	20°19	n.a.	S 23
S 24	0 0 54	28°20'59	17°14	11° 8	9° 8	26°54	22°52	13°50	28°54	15°42	2°57	24°26	25°30	20°26	n.a.	S 24
M25	0 4 50	29°20'53	29° 6	12°33	10°19	27°20	22°52	13°53	28°58	15°44	2°58	24°22	25°27	20°32	n.a.	M25
T 26	0 8 47	0♎20'48	11♓ 3	14° 1	11°30	27°46	22°53	13°57	29° 2	15°46	2°58	24°17	25°23	20°39	n.a.	T 26
W27	0 12 43	1°20'44	23° 6	15°31	12°41	28°11	22°54	14° 0	29° 6	15°47	2°58	24°14	25°20	20°46	n.a.	W27
T 28	0 16 40	2°20'43	5♈16	17° 4	13°51	28°36	22°55	14° 4	29° 9	15°49	2°58	24°12	25°17	20°52	n.a.	T 28
F 29	0 20 37	3°20'44	17°35	18°38	15° 2	29° 1	22°57	14° 8	29°13	15°51	2°59	24°10	25°14	20°59	n.a.	F 29
S 30	0 24 33	4♎20'47	0♉ 4	20♍13	16♏13	29♊26	22♑59	14♐11	29♍17	15♌52	2♋59	24°D10	25♈11	21♒ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n35	2n 0	1s29	4n 4	3s20	4s54	0s15	22n59	0n 4	22s43	1s 7	21s51	0n46	1n37	0n40	17n18	0n48	26n17	2n37	9n49	10n25	20s13		n.a.
S 2	9 13	7 46	0 24	4 41	3 8	5 26	0 19	23 4	0 5	22 44	1 7	21 51	0 46	1 36	0 40	17 17	0 48	26 17	2 37	9 48	10 24	20 10		n.a.
S 3	8 51	13 20	0n43	5 20	2 53	5 57	0 22	23 8	0 6	22 45	1 7	21 51	0 46	1 34	0 40	17 16	0 48	26 17	2 37	9 48	10 22	20 8		n.a.
M 4	8 28	18 27	1 49	6 1	2 37	6 29	0 26	23 13	0 8	22 45	1 7	21 52	0 46	1 33	0 40	17 16	0 48	26 17	2 37	9 49	10 21	20 5		n.a.
T 5	8 6	22 52	2 51	6 43	2 19	7 0	0 29	23 17	0 9	22 46	1 7	21 52	0 45	1 32	0 40	17 15	0 48	26 18	2 37	9 49	10 20	20 3		n.a.
W 6	7 43	26 12	3 46	7 24	2 1	7 31	0 32	23 21	0 10	22 46	1 6	21 52	0 45	1 30	0 40	17 15	0 48	26 18	2 37	9 49	10 19	20 0		n.a.
T 7	7 21	28 8	4 30	8 5	1 41	8 2	0 36	23 25	0 11	22 47	1 6	21 53	0 45	1 29	0 40	17 14	0 48	26 18	2 38	9 49	10 18	19 58		n.a.
F 8	6 58	28 18	4 59	8 44	1 21	8 32	0 39	23 28	0 12	22 47	1 6	21 53	0 45	1 27	0 40	17 13	0 48	26 18	2 38	9 48	10 17	19 55		n.a.
S 9	6 35	26 33	5 9	9 20	1 0	9 3	0 43	23 32	0 14	22 47	1 6	21 53	0 45	1 26	0 40	17 13	0 48	26 18	2 38	9 46	10 15	19 53		n.a.
S 10	6 12	22 57	5 0	9 52	0 40	9 33	0 46	23 36	0 15	22 48	1 6	21 54	0 45	1 24	0 40	17 12	0 48	26 18	2 38	9 44	10 14	19 50		n.a.
M11	5 48	17 48	4 30	10 20	0 21	10 3	0 50	23 39	0 16	22 48	1 6	21 54	0 45	1 23	0 40	17 12	0 48	26 18	2 38	9 42	10 13	19 48		n.a.
T 12	5 25	11 30	3 40	10 44	0 2	10 33	0 53	23 42	0 18	22 48	1 6	21 55	0 44	1 21	0 40	17 11	0 48	26 18	2 38	9 40	10 12	19 45		n.a.
W13	5 2	4 36	2 36	11 2	0n16	11 3	0 57	23 46	0 19	22 48	1 6	21 55	0 44	1 20	0 40	17 10	0 48	26 19	2 38	9 38	10 11	19 43		n.a.
T 14	4 38	2s28	1 22	11 16	0 32	11 32	1 0	23 49	0 20	22 49	1 6	21 55	0 44	1 18	0 40	17 10	0 48	26 19	2 38	9 37	10 10	19 41		n.a.
F 15	4 15	9 14	0 5	11 24	0 47	12 2	1 4	23 52	0 22	22 49	1 6	21 56	0 44	1 17	0 40	17 9	0 48	26 19	2 39	9 37	10 8	19 38		n.a.
S 16	3 51	15 20	1s11	11 27	1 1	12 31	1 7	23 55	0 23	22 49	1 6	21 56	0 44	1 15	0 40	17 9	0 48	26 19	2 39	9 37	10 7	19 36		n.a.
S 17	3 27	20 30	2 20	11 26	1 13	12 59	1 10	23 58	0 24	22 49	1 6	21 57	0 44	1 14	0 40	17 8	0 48	26 19	2 39	9 38	10 6	19 33		n.a.
M18	3 4	24 30	3 20	11 19	1 24	13 28	1 14	24 0	0 26	22 49	1 6	21 57	0 44	1 12	0 40	17 8	0 48	26 19	2 39	9 38	10 5	19 30		n.a.
T 19	2 40	27 10	4 8	11 9	1 33	13 56	1 17	24 3	0 27	22 49	1 5	21 58	0 43	1 11	0 40	17 7	0 48	26 19	2 39	9 39	10 4	19 28		n.a.
W20	2 16	28 25	4 43	10 54	1 41	14 23	1 21	24 5	0 29	22 49	1 5	21 58	0 43	1 9	0 40	17 7	0 48	26 19	2 39	9 39	10 3	19 25		n.a.
T 21	1 52	28 16	5 5	10 35	1 47	14 51	1 24	24 8	0 30	22 49	1 5	21 59	0 43	1 7	0 40	17 6	0 48	26 20	2 39	9 38	10 1	19 23		n.a.
F 22	1 28	26 46	5 13	10 12	1 53	15 18	1 28	24 10	0 32	22 49	1 5	21 59	0 43	1 6	0 40	17 6	0 49	26 20	2 40	9 37	10 0	19 20		n.a.
S 23	1 4	24 6	5 7	9 47	1 57	15 45	1 31	24 12	0 33	22 49	1 5	22 0	0 43	1 4	0 40	17 5	0 49	26 20	2 40	9 36	9 59	19 18		n.a.
S 24	0 40	20 25	4 49	9 19	2 0	16 11	1 34	24 15	0 35	22 48	1 5	22 0	0 43	1 3	0 40	17 5	0 49	26 20	2 40	9 34	9 58	19 15		n.a.
M25	0 16	15 55	4 18	8 48	2 2	16 37	1 37	24 17	0 36	22 48	1 5	22 1	0 43	1 1	0 40	17 4	0 49	26 20	2 40	9 33	9 57	19 13		n.a.
T 26	0s 8	10 49	3 35	8 14	2 3	17 2	1 41	24 19	0 38	22 48	1 5	22 1	0 42	1 0	0 40	17 4	0 49	26 20	2 40	9 31	9 56	19 10		n.a.
W27	0 32	5 15	2 43	7 39	2 3	17 28	1 44	24 21	0 39	22 48	1 5	22 2	0 42	0 58	0 40	17 3	0 49	26 20	2 40	9 30	9 54	19 8		n.a.
T 28	0 57	0n33	1 42	7 2	2 2	17 52	1 47	24 23	0 41	22 47	1 5	22 3	0 42	0 57	0 40	17 3	0 49	26 20	2 40	9 29	9 53	19 5		n.a.
F 29	1 21	6 25	0 36	6 24	2 1	18 17	1 50	24 24	0 42	22 47	1 4	22 3	0 42	0 55	0 40	17 2	0 49	26 21	2 40	9 29	9 52	19 2		n.a.
S 30	1s45	12n 8	0n32	5n44	1n59	18s41	1s53	24n26	0n44	22s47	1s 4	22s 4	0n42	0n54	0n40	17n 2	0n49	26n21	2n41	9n29	9n51	19s 0		n.a.

Julian Day Number = 1705595.5, Delta T = 03h03m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'41, Lahiri = - 4°32'41 Julian Calendar 1 Sept. 44 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 044 BCE

The year -43 astronomical counting style corresponds to year 044 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 44 BCE (-43) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 28 30	5♎20'52	12♉45	21♍50	17♏23	29♊50	23♑ 0	14♐15	29♍21	15♌54	2♋59	24♈11	25♈ 8	21♒12	n.a.	S 1
M 2	0 32 26	6°20'59	25°39	23°27	18°34	0♋14	23° 2	14°19	29°24	15°55	2°59	24°13	25° 4	21°19	n.a.	M 2
T 3	0 36 23	7°21'09	8♊47	25° 5	19°44	0°37	23° 5	14°23	29°28	15°57	2°59	24°14	25° 1	21°26	n.a.	T 3
W 4	0 40 19	8°21'20	22°11	26°43	20°54	1° 0	23° 7	14°27	29°32	15°59	2°59	24°15	24°58	21°33	n.a.	W 4
T 5	0 44 16	9°21'34	5♋53	28°22	22° 4	1°23	23°10	14°31	29°36	16° 0	2°59	24°R16	24°55	21°39	n.a.	T 5
F 6	0 48 12	10°21'50	19°51	0♎ 1	23°15	1°45	23°13	14°36	29°39	16° 2	2°59	24°16	24°52	21°46	n.a.	F 6
S 7	0 52 9	11°22'09	4♌ 7	1°39	24°25	2° 7	23°16	14°40	29°43	16° 3	2°R59	24°15	24°49	21°53	n.a.	S 7
S 8	0 56 6	12°22'29	18°37	3°18	25°35	2°29	23°19	14°44	29°47	16° 4	2°59	24°13	24°45	21°59	n.a.	S 8
M 9	1 0 2	13°22'51	3♍18	4°57	26°45	2°50	23°22	14°49	29°51	16° 6	2°59	24°12	24°42	22° 6	n.a.	M 9
T 10	1 3 59	14°23'15	18° 3	6°35	27°54	3°11	23°26	14°53	29°54	16° 7	2°59	24°11	24°39	22°13	n.a.	T 10
W11	1 7 55	15°23'42	2♎45	8°13	29° 4	3°31	23°30	14°58	29°58	16° 8	2°59	24°10	24°36	22°20	n.a.	W11
T 12	1 11 52	16°24'10	17°18	9°51	0♐14	3°51	23°34	15° 3	0♎ 2	16°10	2°59	24°D 9	24°33	22°26	n.a.	T 12
F 13	1 15 48	17°24'39	1♏35	11°29	1°23	4°10	23°38	15° 7	0° 5	16°11	2°59	24° 9	24°29	22°33	n.a.	F 13
S 14	1 19 45	18°25'11	15°32	13° 7	2°32	4°29	23°42	15°12	0° 9	16°12	2°59	24°10	24°26	22°40	n.a.	S 14
S 15	1 23 41	19°25'44	29° 5	14°44	3°42	4°47	23°47	15°17	0°13	16°14	2°58	24°10	24°23	22°46	n.a.	S 15
M16	1 27 38	20°26'18	12♐15	16°21	4°51	5° 5	23°52	15°22	0°16	16°15	2°58	24°11	24°20	22°53	n.a.	M16
T 17	1 31 35	21°26'54	25° 2	17°58	6° 0	5°23	23°56	15°27	0°20	16°16	2°58	24°11	24°17	23° 0	n.a.	T 17
W18	1 35 31	22°27'31	7♑29	19°34	7° 9	5°40	24° 2	15°32	0°23	16°17	2°58	24°11	24°14	23° 7	n.a.	W18
T 19	1 39 28	23°28'10	19°40	21°10	8°18	5°56	24° 7	15°37	0°27	16°18	2°57	24°11	24°10	23°13	n.a.	T 19
F 20	1 43 24	24°28'50	1♒41	22°46	9°26	6°12	24°12	15°43	0°31	16°19	2°57	24°11	24° 7	23°20	n.a.	F 20
S 21	1 47 21	25°29'31	13°34	24°22	10°35	6°28	24°18	15°48	0°34	16°20	2°57	24°11	24° 4	23°27	n.a.	S 21
S 22	1 51 17	26°30'13	25°25	25°57	11°43	6°43	24°24	15°53	0°38	16°21	2°56	24°12	24° 1	23°33	n.a.	S 22
M23	1 55 14	27°30'57	7♓19	27°32	12°52	6°57	24°30	15°59	0°41	16°22	2°56	24°12	23°58	23°40	n.a.	M23
T 24	1 59 10	28°31'42	19°19	29° 7	14° 0	7°11	24°36	16° 4	0°45	16°23	2°55	24°12	23°54	23°47	n.a.	T 24
W25	2 3 7	29°32'28	1♈28	0♏42	15° 8	7°24	24°42	16°10	0°48	16°24	2°55	24°13	23°51	23°53	n.a.	W25
T 26	2 7 4	0♏33'15	13°49	2°16	16°15	7°37	24°49	16°15	0°51	16°25	2°54	24°13	23°48	24° 0	n.a.	T 26
F 27	2 11 0	1°34'03	26°23	3°51	17°23	7°49	24°55	16°21	0°55	16°26	2°54	24°R13	23°45	24° 7	n.a.	F 27
S 28	2 14 57	2°34'53	9♑12	5°25	18°30	8° 1	25° 2	16°27	0°58	16°27	2°53	24°13	23°42	24°14	n.a.	S 28
S 29	2 18 53	3°35'45	22°16	6°59	19°38	8°12	25° 9	16°32	1° 1	16°28	2°53	24°12	23°39	24°20	n.a.	S 29
M30	2 22 50	4°36'37	5♊34	8°33	20°45	8°22	25°16	16°38	1° 5	16°28	2°52	24°11	23°35	24°27	n.a.	M30
T 31	2 26 46	5♏37'31	19♊ 4	10♏ 7	21♐52	8♋31	25♑23	16♐44	1♎ 8	16♌29	2♋52	24♈10	23♈32	24♒34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s 9	17n26	1n41	5n 3	1n57	19s 4	1s56	24n28	0n46	22s46	1s 4	22s 4	0n42	0n52	0n40	17n 1	0n49	26n21	2n41	9n29	9n50	18s57		n.a.
M 2	2 33	22 3	2 45	4 22	1 53	19 27	1 59	24 30	0 47	22 46	1 4	22 5	0 42	0 51	0 40	17 1	0 49	26 21	2 41	9 29	9 49	18 55		n.a.
T 3	2 57	25 40	3 42	3 39	1 50	19 49	2 2	24 31	0 49	22 45	1 4	22 6	0 41	0 49	0 40	17 0	0 49	26 21	2 41	9 30	9 47	18 52		n.a.
W 4	3 21	27 56	4 28	2 56	1 46	20 11	2 5	24 33	0 51	22 45	1 4	22 6	0 41	0 48	0 40	17 0	0 49	26 21	2 41	9 30	9 46	18 50		n.a.
T 5	3 45	28 34	5 0	2 12	1 42	20 33	2 8	24 34	0 52	22 44	1 4	22 7	0 41	0 46	0 40	17 0	0 49	26 21	2 41	9 30	9 45	18 47		n.a.
F 6	4 9	27 25	5 15	1 28	1 37	20 54	2 11	24 36	0 54	22 44	1 4	22 7	0 41	0 45	0 40	16 59	0 49	26 22	2 41	9 30	9 44	18 44		n.a.
S 7	4 33	24 29	5 12	0 44	1 32	21 14	2 14	24 37	0 56	22 43	1 4	22 8	0 41	0 43	0 40	16 59	0 49	26 22	2 42	9 30	9 43	18 42		n.a.
S 8	4 57	19 58	4 48	0s 0	1 27	21 34	2 16	24 38	0 58	22 42	1 3	22 9	0 41	0 42	0 40	16 58	0 49	26 22	2 42	9 30	9 41	18 39		n.a.
M 9	5 20	14 13	4 6	0 45	1 21	21 54	2 19	24 40	1 0	22 42	1 3	22 9	0 41	0 40	0 40	16 58	0 49	26 22	2 42	9 29	9 40	18 37		n.a.
T 10	5 44	7 38	3 7	1 29	1 15	22 12	2 21	24 41	1 1	22 41	1 3	22 10	0 40	0 39	0 40	16 58	0 49	26 22	2 42	9 29	9 39	18 34		n.a.
W11	6 8	0 40	1 56	2 14	1 9	22 31	2 24	24 43	1 3	22 40	1 3	22 11	0 40	0 37	0 40	16 57	0 49	26 22	2 42	9 28	9 38	18 31		n.a.
T 12	6 31	6s17	0 38	2 59	1 3	22 48	2 26	24 44	1 5	22 39	1 3	22 11	0 40	0 36	0 40	16 57	0 49	26 22	2 42	9 28	9 37	18 29		n.a.
F 13	6 55	12 48	0s41	3 43	0 57	23 5	2 29	24 45	1 7	22 39	1 3	22 12	0 40	0 34	0 40	16 56	0 49	26 23	2 42	9 28	9 36	18 26		n.a.
S 14	7 18	18 31	1 56	4 27	0 51	23 22	2 31	24 46	1 9	22 38	1 3	22 13	0 40	0 33	0 40	16 56	0 49	26 23	2 43	9 28	9 34	18 23		n.a.
S 15	7 41	23 8	3 2	5 11	0 45	23 38	2 33	24 48	1 11	22 37	1 3	22 13	0 40	0 31	0 40	16 56	0 49	26 23	2 43	9 28	9 33	18 21		n.a.
M16	8 4	26 25	3 56	5 55	0 38	23 53	2 35	24 49	1 13	22 36	1 3	22 14	0 40	0 30	0 40	16 55	0 49	26 23	2 43	9 29	9 32	18 18		n.a.
T 17	8 27	28 13	4 37	6 38	0 32	24 7	2 37	24 50	1 15	22 35	1 2	22 15	0 40	0 29	0 40	16 55	0 49	26 23	2 43	9 29	9 31	18 15		n.a.
W18	8 50	28 33	5 4	7 21	0 25	24 21	2 39	24 52	1 17	22 34	1 2	22 15	0 39	0 27	0 40	16 55	0 49	26 23	2 43	9 29	9 30	18 13		n.a.
T 19	9 13	27 27	5 16	8 4	0 18	24 35	2 41	24 53	1 19	22 33	1 2	22 16	0 39	0 26	0 40	16 55	0 49	26 23	2 43	9 29	9 28	18 10		n.a.
F 20	9 35	25 7	5 15	8 46	0 12	24 47	2 43	24 54	1 21	22 32	1 2	22 17	0 39	0 24	0 40	16 54	0 49	26 24	2 43	9 29	9 27	18 7		n.a.
S 21	9 58	21 42	4 59	9 28	0 5	24 59	2 44	24 55	1 23	22 31	1 2	22 17	0 39	0 23	0 40	16 54	0 49	26 24	2 44	9 29	9 26	18 5		n.a.
S 22	10 20	17 26	4 31	10 9	0s 1	25 11	2 46	24 57	1 25	22 29	1 2	22 18	0 39	0 21	0 40	16 54	0 50	26 24	2 44	9 29	9 25	18 2		n.a.
M23	10 42	12 30	3 52	10 50	0 8	25 21	2 47	24 58	1 27	22 28	1 2	22 19	0 39	0 20	0 40	16 53	0 50	26 24	2 44	9 29	9 24	17 59		n.a.
T 24	11 4	7 3	3 2	11 30	0 14	25 31	2 49	25 0	1 29	22 27	1 2	22 19	0 39	0 19	0 40	16 53	0 50	26 24	2 44	9 29	9 23	17 57		n.a.
W25	11 26	1 17	2 3	12 10	0 21	25 40	2 50	25 1	1 32	22 26	1 2	22 20	0 39	0 17	0 40	16 53	0 50	26 24	2 44	9 29	9 21	17 54		n.a.
T 26	11 48	4n38	0 57	12 49	0 27	25 49	2 51	25 3	1 34	22 25	1 2	22 21	0 38	0 16	0 40	16 53	0 50	26 24	2 44	9 30	9 20	17 51		n.a.
F 27	12 9	10 29	0n12	13 28	0 34	25 57	2 52	25 4	1 36	22 23	1 1	22 21	0 38	0 15	0 40	16 52	0 50	26 25	2 44	9 30	9 19	17 49		n.a.
S 28	12 30	16 1	1 22	14 6	0 40	26 4	2 53	25 6	1 38	22 22	1 1	22 22	0 38	0 13	0 40	16 52	0 50	26 25	2 44	9 29	9 18	17 46		n.a.
S 29	12 51	20 56	2 29	14 43	0 46	26 10	2 53	25 7	1 41	22 20	1 1	22 23	0 38	0 12	0 40	16 52	0 50	26 25	2 45	9 29	9 17	17 43		n.a.
M30	13 12	24 54	3 29	15 20	0 52	26 16	2 54	25 9	1 43	22 19	1 1	22 24	0 38	0 11	0 40	16 52	0 50	26 25	2 45	9 29	9 15	17 40		n.a.
T 31	13s32	27n33	4n19	15s56	0s58	26s21	2s55	25n11	1n45	22s18	1s 1	22s24	0n38	0n 9	0n40	16n52	0n50	26n25	2n45	9n28	9n14	17s38		n.a.

Julian Day Number = 1705625.5, Delta T = 03h03m20s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'37, Lahiri = - 4°32'37 Julian Calendar 1 Oct. 44 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 044 BCE

The year -43 astronomical counting style corresponds to year 044 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 44 BCE (-43) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 30 43	6♏38'27	2♋47	11♏41	22♐58	8♋40	25♑31	16♐50	1♎11	16♌30	2°R51	24°R 8	23♈29	24♒40	n.a.	W 1
T 2	2 34 39	7°39'24	16°39	13°15	24° 5	8°49	25°38	16°56	1°15	16°31	2♋50	24♈ 7	23°26	24°47	n.a.	T 2
F 3	2 38 36	8°40'22	0♌40	14°48	25°11	8°56	25°46	17° 2	1°18	16°31	2°50	24° 6	23°23	24°54	n.a.	F 3
S 4	2 42 33	9°41'22	14°48	16°22	26°17	9° 3	25°54	17° 8	1°21	16°32	2°49	24°D 6	23°20	25° 1	n.a.	S 4
S 5	2 46 29	10°42'23	29° 1	17°56	27°23	9°10	26° 2	17°14	1°24	16°32	2°48	24° 6	23°16	25° 7	n.a.	S 5
M 6	2 50 26	11°43'25	13♍17	19°29	28°29	9°15	26°10	17°20	1°27	16°33	2°48	24° 8	23°13	25°14	n.a.	M 6
T 7	2 54 22	12°44'29	27°33	21° 3	29°34	9°20	26°19	17°27	1°30	16°33	2°47	24° 9	23°10	25°21	n.a.	T 7
W 8	2 58 19	13°45'33	11♎46	22°36	0♑39	9°24	26°27	17°33	1°33	16°34	2°46	24°10	23° 7	25°27	n.a.	W 8
T 9	3 2 15	14°46'39	25°53	24°10	1°44	9°27	26°36	17°39	1°36	16°34	2°45	24°R10	23° 4	25°34	n.a.	T 9
F 10	3 6 12	15°47'46	9♏49	25°43	2°49	9°30	26°45	17°46	1°39	16°35	2°44	24°10	23° 0	25°41	n.a.	F 10
S 11	3 10 8	16°48'54	23°30	27°17	3°53	9°32	26°54	17°52	1°42	16°35	2°44	24° 8	22°57	25°47	n.a.	S 11
S 12	3 14 5	17°50'02	6♐55	28°50	4°58	9°33	27° 3	17°58	1°45	16°35	2°43	24° 5	22°54	25°54	n.a.	S 12
M13	3 18 2	18°51'12	20° 0	0♐23	6° 1	9°R33	27°12	18° 5	1°48	16°36	2°42	24° 1	22°51	26° 1	n.a.	M13
T 14	3 21 58	19°52'22	2♑47	1°56	7° 5	9°33	27°21	18°11	1°51	16°36	2°41	23°56	22°48	26° 8	n.a.	T 14
W15	3 25 55	20°53'32	15°16	3°30	8° 8	9°31	27°31	18°18	1°54	16°36	2°40	23°52	22°45	26°14	n.a.	W15
T 16	3 29 51	21°54'43	27°29	5° 2	9°11	9°29	27°40	18°24	1°57	16°36	2°39	23°49	22°41	26°21	n.a.	T 16
F 17	3 33 48	22°55'54	9♒31	6°35	10°14	9°26	27°50	18°31	1°59	16°36	2°38	23°46	22°38	26°28	n.a.	F 17
S 18	3 37 44	23°57'06	21°24	8° 7	11°16	9°22	28° 0	18°38	2° 2	16°37	2°37	23°D45	22°35	26°34	n.a.	S 18
S 19	3 41 41	24°58'18	3♓15	9°39	12°18	9°18	28°10	18°44	2° 5	16°37	2°36	23°46	22°32	26°41	n.a.	S 19
M20	3 45 37	25°59'30	15° 8	11°11	13°19	9°12	28°20	18°51	2° 7	16°37	2°35	23°47	22°29	26°48	n.a.	M20
T 21	3 49 34	27° 0'42	27° 8	12°42	14°20	9° 6	28°30	18°58	2°10	16°R37	2°34	23°49	22°26	26°54	n.a.	T 21
W22	3 53 31	28° 1'54	9♈20	14°12	15°21	8°59	28°40	19° 5	2°12	16°37	2°33	23°51	22°22	27° 1	n.a.	W22
T 23	3 57 27	29° 3'07	21°48	15°42	16°21	8°51	28°51	19°11	2°15	16°37	2°32	23°R51	22°19	27° 8	n.a.	T 23
F 24	4 1 24	0♐ 4'19	4♉34	17°10	17°21	8°42	29° 1	19°18	2°17	16°37	2°31	23°51	22°16	27°15	n.a.	F 24
S 25	4 5 20	1° 5'32	17°40	18°37	18°20	8°33	29°12	19°25	2°20	16°36	2°30	23°49	22°13	27°21	n.a.	S 25
S 26	4 9 17	2° 6'46	1♊ 7	20° 2	19°19	8°22	29°23	19°32	2°22	16°36	2°29	23°44	22°10	27°28	n.a.	S 26
M27	4 13 13	3° 7'59	14°52	21°26	20°17	8°11	29°33	19°39	2°24	16°36	2°27	23°39	22° 6	27°35	n.a.	M27
T 28	4 17 10	4° 9'13	28°52	22°47	21°15	7°59	29°44	19°46	2°27	16°36	2°26	23°32	22° 3	27°41	n.a.	T 28
W29	4 21 7	5°10'27	13♋ 3	24° 6	22°12	7°46	29°55	19°53	2°29	16°36	2°25	23°25	22° 0	27°48	n.a.	W29
T 30	4 25 3	6♐11'42	27♋19	25♐22	23♑ 9	7♋33	0♒ 7	20♐ 0	2♎31	16♌35	2♋24	23♈19	21♈57	27♒55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13s53	28n35	4n54	16s31	1s 4	26s26	2s55	25n12	1n48	22s16	1s 1	22s25	0n38	0n 8	0n40	16n51	0n50	26n25	2n45	9n28	9n13	17s35		n.a.
T 2	14 13	27 50	5 13	17 6	1 10	26 29	2 55	25 14	1 50	22 15	1 1	22 26	0 38	0 7	0 40	16 51	0 50	26 25	2 45	9 27	9 12	17 32		n.a.
F 3	14 33	25 20	5 14	17 39	1 15	26 32	2 55	25 16	1 53	22 13	1 1	22 26	0 38	0 5	0 40	16 51	0 50	26 26	2 45	9 27	9 11	17 30		n.a.
S 4	14 53	21 16	4 56	18 12	1 21	26 34	2 55	25 18	1 55	22 11	1 1	22 27	0 37	0 4	0 40	16 51	0 50	26 26	2 45	9 27	9 10	17 27		n.a.
S 5	15 12	15 59	4 19	18 44	1 26	26 36	2 55	25 20	1 57	22 10	1 1	22 28	0 37	0 3	0 40	16 51	0 50	26 26	2 46	9 27	9 8	17 24		n.a.
M 6	15 31	9 49	3 27	19 15	1 31	26 37	2 55	25 22	2 0	22 8	1 0	22 28	0 37	0 2	0 40	16 51	0 50	26 26	2 46	9 27	9 7	17 21		n.a.
T 7	15 50	3 9	2 22	19 46	1 36	26 37	2 55	25 24	2 3	22 6	1 0	22 29	0 37	0 0	0 40	16 51	0 50	26 26	2 46	9 28	9 6	17 19		n.a.
W 8	16 9	3s40	1 8	20 15	1 41	26 36	2 54	25 27	2 5	22 5	1 0	22 30	0 37	0s 1	0 40	16 50	0 50	26 26	2 46	9 28	9 5	17 16		n.a.
T 9	16 27	10 15	0s 9	20 43	1 45	26 35	2 53	25 29	2 8	22 3	1 0	22 31	0 37	0 2	0 40	16 50	0 50	26 26	2 46	9 29	9 4	17 13		n.a.
F 10	16 45	16 15	1 25	21 10	1 49	26 33	2 53	25 31	2 10	22 1	1 0	22 31	0 37	0 3	0 40	16 50	0 50	26 27	2 46	9 28	9 2	17 10		n.a.
S 11	17 3	21 21	2 34	21 36	1 53	26 30	2 52	25 34	2 13	21 59	1 0	22 32	0 37	0 4	0 40	16 50	0 50	26 27	2 46	9 28	9 1	17 7		n.a.
S 12	17 20	25 13	3 34	22 1	1 57	26 27	2 51	25 36	2 15	21 58	1 0	22 33	0 37	0 5	0 40	16 50	0 50	26 27	2 46	9 26	9 0	17 5		n.a.
M13	17 37	27 39	4 20	22 25	2 0	26 23	2 49	25 39	2 18	21 56	1 0	22 33	0 37	0 7	0 40	16 50	0 50	26 27	2 47	9 25	8 59	17 2		n.a.
T 14	17 54	28 33	4 52	22 48	2 4	26 18	2 48	25 42	2 21	21 54	1 0	22 34	0 36	0 8	0 40	16 50	0 50	26 27	2 47	9 23	8 58	16 59		n.a.
W15	18 11	27 57	5 10	23 9	2 6	26 13	2 46	25 44	2 23	21 52	1 0	22 35	0 36	0 9	0 40	16 50	0 50	26 27	2 47	9 22	8 56	16 56		n.a.
T 16	18 27	26 0	5 13	23 29	2 9	26 7	2 44	25 47	2 26	21 50	1 0	22 35	0 36	0 10	0 40	16 50	0 51	26 27	2 47	9 20	8 55	16 54		n.a.
F 17	18 43	22 54	5 2	23 47	2 11	26 0	2 42	25 50	2 29	21 48	1 0	22 36	0 36	0 11	0 40	16 50	0 51	26 28	2 47	9 20	8 54	16 51		n.a.
S 18	18 58	18 54	4 38	24 5	2 12	25 53	2 40	25 53	2 32	21 46	0 59	22 37	0 36	0 12	0 40	16 50	0 51	26 28	2 47	9 19	8 53	16 48		n.a.
S 19	19 13	14 11	4 2	24 20	2 13	25 45	2 38	25 56	2 34	21 44	0 59	22 37	0 36	0 13	0 40	16 50	0 51	26 28	2 47	9 19	8 52	16 45		n.a.
M20	19 28	8 55	3 16	24 35	2 14	25 36	2 36	25 59	2 37	21 41	0 59	22 38	0 36	0 14	0 40	16 50	0 51	26 28	2 47	9 20	8 50	16 42		n.a.
T 21	19 42	3 18	2 21	24 47	2 14	25 27	2 33	26 3	2 40	21 39	0 59	22 39	0 36	0 15	0 40	16 50	0 51	26 28	2 47	9 20	8 49	16 39		n.a.
W22	19 56	2n32	1 18	24 58	2 14	25 18	2 30	26 6	2 43	21 37	0 59	22 39	0 36	0 16	0 41	16 50	0 51	26 28	2 48	9 21	8 48	16 37		n.a.
T 23	20 10	8 25	0 11	25 8	2 13	25 7	2 27	26 9	2 45	21 35	0 59	22 40	0 36	0 17	0 41	16 50	0 51	26 28	2 48	9 21	8 47	16 34		n.a.
F 24	20 23	14 5	0n58	25 15	2 11	24 56	2 24	26 12	2 48	21 33	0 59	22 41	0 36	0 18	0 41	16 50	0 51	26 28	2 48	9 21	8 46	16 31		n.a.
S 25	20 36	19 18	2 6	25 21	2 9	24 45	2 21	26 16	2 51	21 30	0 59	22 41	0 35	0 19	0 41	16 50	0 51	26 29	2 48	9 20	8 44	16 28		n.a.
S 26	20 49	23 41	3 8	25 25	2 6	24 33	2 17	26 19	2 53	21 28	0 59	22 42	0 35	0 20	0 41	16 50	0 51	26 29	2 48	9 19	8 43	16 25		n.a.
M27	21 1	26 50	4 1	25 28	2 3	24 21	2 13	26 23	2 56	21 26	0 59	22 42	0 35	0 21	0 41	16 51	0 51	26 29	2 48	9 17	8 42	16 23		n.a.
T 28	21 13	28 23	4 41	25 28	1 58	24 8	2 9	26 26	2 59	21 23	0 59	22 43	0 35	0 22	0 41	16 51	0 51	26 29	2 48	9 14	8 41	16 20		n.a.
W29	21 24	28 6	5 4	25 27	1 53	23 54	2 5	26 30	3 2	21 21	0 59	22 44	0 35	0 23	0 41	16 51	0 51	26 29	2 48	9 12	8 40	16 17		n.a.
T 30	21s35	25n57	5n 8	25s24	1s47	23s40	2s 1	26n33	3n 4	21s18	0s59	22s44	0n35	0s23	0n41	16n51	0n51	26n29	2n48	9n 9	8n39	16s14		n.a.

Julian Day Number = 1705656.5, Delta T = 03h03m19s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'32, Lahiri = - 4°32'32 Julian Calendar 1 Nov. 44 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 044 BCE

The year -43 astronomical counting style corresponds to year 044 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 44 BCE (-43) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 29 0	7♐12'56	11♌36	26♐34	24♑ 5	7°R18	0♒18	20♐ 7	2♎33	16°R35	2°R23	23°R14	21♈54	28♒ 1	n.a.	F 1
S 2	4 32 56	8°14'11	25°51	27°42	25° 1	7♋ 3	0°29	20°14	2°35	16♌35	2♋22	23♈11	21°51	28° 8	n.a.	S 2
S 3	4 36 53	9°15'26	10♍ 0	28°45	25°56	6°47	0°41	20°21	2°37	16°34	2°20	23°D11	21°47	28°15	n.a.	S 3
M 4	4 40 49	10°16'42	24° 3	29°43	26°50	6°31	0°52	20°28	2°39	16°34	2°19	23°11	21°44	28°22	n.a.	M 4
T 5	4 44 46	11°17'57	7♎58	0♑34	27°44	6°14	1° 4	20°35	2°41	16°33	2°18	23°13	21°41	28°28	n.a.	T 5
W 6	4 48 42	12°19'13	21°44	1°17	28°37	5°56	1°16	20°42	2°43	16°33	2°17	23°R13	21°38	28°35	n.a.	W 6
T 7	4 52 39	13°20'29	5♏23	1°53	29°29	5°37	1°28	20°49	2°45	16°32	2°16	23°13	21°35	28°42	n.a.	T 7
F 8	4 56 36	14°21'45	18°51	2°19	0♒21	5°18	1°40	20°56	2°47	16°32	2°14	23°10	21°32	28°48	n.a.	F 8
S 9	5 0 32	15°23'01	2♐ 9	2°36	1°12	4°58	1°52	21° 3	2°49	16°31	2°13	23° 4	21°28	28°55	n.a.	S 9
S 10	5 4 29	16°24'17	15°15	2°R41	2° 2	4°37	2° 4	21°10	2°50	16°31	2°12	22°56	21°25	29° 2	n.a.	S 10
M11	5 8 25	17°25'32	28° 7	2°35	2°51	4°16	2°16	21°17	2°52	16°30	2°10	22°46	21°22	29° 8	n.a.	M11
T 12	5 12 22	18°26'47	10♑45	2°18	3°39	3°55	2°28	21°24	2°54	16°29	2° 9	22°35	21°19	29°15	n.a.	T 12
W13	5 16 18	19°28'01	23° 9	1°49	4°26	3°33	2°41	21°31	2°55	16°28	2° 8	22°24	21°16	29°22	n.a.	W13
T 14	5 20 15	20°29'15	5♒20	1° 8	5°13	3°10	2°53	21°38	2°57	16°28	2° 7	22°15	21°12	29°28	n.a.	T 14
F 15	5 24 12	21°30'28	17°21	0°16	5°58	2°48	3° 6	21°45	2°58	16°27	2° 5	22° 7	21° 9	29°35	n.a.	F 15
S 16	5 28 8	22°31'41	29°13	29♐15	6°43	2°25	3°18	21°52	2°59	16°26	2° 4	22° 1	21° 6	29°42	n.a.	S 16
S 17	5 32 5	23°32'52	11♓ 2	28° 7	7°26	2° 1	3°31	21°59	3° 1	16°25	2° 3	21°58	21° 3	29°49	n.a.	S 17
M18	5 36 1	24°34'03	22°53	26°52	8° 8	1°38	3°44	22° 7	3° 2	16°24	2° 1	21°D57	21° 0	29°55	n.a.	M18
T 19	5 39 58	25°35'12	4♈51	25°35	8°49	1°14	3°56	22°14	3° 3	16°24	2° 0	21°58	20°57	0♓ 2	n.a.	T 19
W20	5 43 54	26°36'21	17° 1	24°17	9°29	0°50	4° 9	22°21	3° 4	16°23	1°59	21°R58	20°53	0° 9	n.a.	W20
T 21	5 47 51	27°37'29	29°28	23° 0	10° 7	0°26	4°22	22°28	3° 6	16°22	1°57	21°58	20°50	0°15	n.a.	T 21
F 22	5 51 47	28°38'36	12♉18	21°47	10°45	0° 2	4°35	22°35	3° 7	16°21	1°56	21°56	20°47	0°22	n.a.	F 22
S 23	5 55 44	29°39'42	25°32	20°39	11°21	29♊38	4°48	22°42	3° 8	16°20	1°55	21°52	20°44	0°29	n.a.	S 23
S 24	5 59 41	0♑40'47	9♊13	19°39	11°55	29°14	5° 1	22°49	3° 9	16°19	1°53	21°44	20°41	0°35	n.a.	S 24
M25	6 3 37	1°41'51	23°18	18°47	12°28	28°50	5°15	22°56	3°10	16°18	1°52	21°35	20°38	0°42	n.a.	M25
T 26	6 7 34	2°42'54	7♋44	18° 4	12°59	28°26	5°28	23° 3	3°10	16°17	1°51	21°24	20°34	0°49	n.a.	T 26
W27	6 11 30	3°43'56	22°24	17°29	13°29	28° 2	5°41	23°10	3°11	16°15	1°49	21°12	20°31	0°55	n.a.	W27
T 28	6 15 27	4°44'57	7♌ 9	17° 4	13°57	27°39	5°55	23°17	3°12	16°14	1°48	21° 2	20°28	1° 2	n.a.	T 28
F 29	6 19 23	5°45'57	21°53	16°48	14°24	27°16	6° 8	23°24	3°13	16°13	1°47	20°53	20°25	1° 9	n.a.	F 29
S 30	6 23 20	6°46'57	6♍27	16°D40	14°48	26°53	6°22	23°31	3°13	16°12	1°45	20°48	20°22	1°16	n.a.	S 30
S 31	6 27 16	7♑47'56	20♍48	16♐40	15♒11	26♊31	6♒35	23♐38	3♎14	16♌11	1♋44	20♈45	20♈18	1♓22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s45	22n11	4n53	25s19	1s40	23s26	1s56	26n36	3n 7	21s16	0s59	22s45	0n35	0s24	0n41	16n51	0n51	26n29	2n49	9n 7	8n37	16s11		n.a.
S 2	21 55	17 7	4 20	25 12	1 31	23 11	1 51	26 40	3 9	21 13	0 59	22 46	0 35	0 25	0 41	16 51	0 51	26 29	2 49	9 6	8 36	16 8		n.a.
S 3	22 5	11 10	3 32	25 4	1 22	22 56	1 46	26 43	3 12	21 11	0 58	22 46	0 35	0 26	0 41	16 51	0 51	26 30	2 49	9 6	8 35	16 5		n.a.
M 4	22 14	4 41	2 31	24 54	1 12	22 40	1 41	26 47	3 15	21 8	0 58	22 47	0 35	0 27	0 41	16 51	0 51	26 30	2 49	9 6	8 34	16 3		n.a.
T 5	22 23	1s57	1 21	24 42	1 0	22 24	1 36	26 50	3 17	21 5	0 58	22 47	0 35	0 27	0 41	16 52	0 51	26 30	2 49	9 7	8 33	16 0		n.a.
W 6	22 31	8 26	0 8	24 29	0 47	22 8	1 30	26 53	3 20	21 3	0 58	22 48	0 34	0 28	0 41	16 52	0 51	26 30	2 49	9 7	8 31	15 57		n.a.
T 7	22 39	14 29	1s 5	24 14	0 33	21 51	1 24	26 57	3 22	21 0	0 58	22 48	0 34	0 29	0 41	16 52	0 51	26 30	2 49	9 7	8 30	15 54		n.a.
F 8	22 46	19 45	2 13	23 59	0 18	21 34	1 18	27 0	3 24	20 57	0 58	22 49	0 34	0 30	0 41	16 52	0 51	26 30	2 49	9 6	8 29	15 51		n.a.
S 9	22 53	23 58	3 13	23 42	0 1	21 17	1 12	27 3	3 27	20 54	0 58	22 50	0 34	0 30	0 41	16 52	0 51	26 30	2 49	9 4	8 28	15 48		n.a.
S 10	23 0	26 53	4 2	23 24	0n16	20 59	1 5	27 6	3 29	20 52	0 58	22 50	0 34	0 31	0 41	16 53	0 51	26 30	2 49	9 1	8 27	15 45		n.a.
M11	23 6	28 18	4 37	23 6	0 34	20 41	0 58	27 9	3 31	20 49	0 58	22 51	0 34	0 32	0 41	16 53	0 51	26 31	2 50	8 57	8 25	15 42		n.a.
T 12	23 12	28 13	4 58	22 48	0 53	20 23	0 51	27 12	3 33	20 46	0 58	22 51	0 34	0 32	0 41	16 53	0 52	26 31	2 50	8 53	8 24	15 39		n.a.
W13	23 17	26 41	5 4	22 29	1 13	20 4	0 44	27 14	3 35	20 43	0 58	22 52	0 34	0 33	0 41	16 53	0 52	26 31	2 50	8 49	8 23	15 36		n.a.
T 14	23 21	23 56	4 57	22 10	1 32	19 46	0 36	27 17	3 37	20 40	0 58	22 52	0 34	0 33	0 41	16 54	0 52	26 31	2 50	8 45	8 22	15 34		n.a.
F 15	23 26	20 11	4 36	21 51	1 51	19 27	0 29	27 19	3 39	20 37	0 58	22 53	0 34	0 34	0 41	16 54	0 52	26 31	2 50	8 42	8 20	15 31		n.a.
S 16	23 29	15 40	4 3	21 32	2 10	19 8	0 21	27 22	3 41	20 34	0 58	22 53	0 34	0 34	0 41	16 54	0 52	26 31	2 50	8 40	8 19	15 28		n.a.
S 17	23 33	10 35	3 20	21 14	2 27	18 49	0 12	27 24	3 43	20 31	0 58	22 54	0 34	0 35	0 41	16 55	0 52	26 31	2 50	8 39	8 18	15 25		n.a.
M18	23 35	5 7	2 29	20 57	2 43	18 30	0 4	27 26	3 44	20 28	0 58	22 54	0 34	0 35	0 41	16 55	0 52	26 31	2 50	8 39	8 17	15 22		n.a.
T 19	23 38	0n34	1 30	20 41	2 56	18 10	0n 5	27 28	3 46	20 25	0 58	22 55	0 34	0 36	0 41	16 55	0 52	26 31	2 50	8 39	8 16	15 19		n.a.
W20	23 40	6 21	0 26	20 27	3 8	17 51	0 14	27 29	3 47	20 22	0 58	22 55	0 33	0 36	0 41	16 55	0 52	26 32	2 50	8 39	8 14	15 16		n.a.
T 21	23 41	12 2	0n40	20 14	3 17	17 32	0 23	27 31	3 49	20 19	0 58	22 56	0 33	0 37	0 41	16 56	0 52	26 32	2 50	8 39	8 13	15 13		n.a.
F 22	23 42	17 22	1 46	20 3	3 24	17 12	0 33	27 32	3 50	20 16	0 58	22 56	0 33	0 37	0 41	16 56	0 52	26 32	2 50	8 38	8 12	15 10		n.a.
S 23	23 42	22 5	2 48	19 55	3 28	16 53	0 43	27 33	3 51	20 12	0 58	22 57	0 33	0 37	0 41	16 56	0 52	26 32	2 51	8 36	8 11	15 7		n.a.
S 24	23 42	25 45	3 43	19 48	3 30	16 33	0 53	27 34	3 52	20 9	0 58	22 57	0 33	0 38	0 42	16 57	0 52	26 32	2 51	8 34	8 10	15 4		n.a.
M25	23 41	27 57	4 26	19 44	3 30	16 14	1 3	27 35	3 53	20 6	0 58	22 58	0 33	0 38	0 42	16 57	0 52	26 32	2 51	8 30	8 8	15 1		n.a.
T 26	23 40	28 21	4 53	19 43	3 27	15 55	1 14	27 36	3 54	20 3	0 58	22 58	0 33	0 38	0 42	16 57	0 52	26 32	2 51	8 26	8 7	14 58		n.a.
W27	23 39	26 46	5 1	19 44	3 24	15 36	1 25	27 36	3 55	19 59	0 58	22 58	0 33	0 39	0 42	16 58	0 52	26 32	2 51	8 22	8 6	14 55		n.a.
T 28	23 37	23 21	4 50	19 47	3 18	15 17	1 36	27 36	3 55	19 56	0 58	22 59	0 33	0 39	0 42	16 58	0 52	26 32	2 51	8 18	8 5	14 52		n.a.
F 29	23 35	18 26	4 19	19 52	3 12	14 58	1 48	27 36	3 56	19 52	0 58	22 59	0 33	0 39	0 42	16 59	0 52	26 32	2 51	8 14	8 4	14 49		n.a.
S 30	23 32	12 31	3 31	19 58	3 4	14 40	2 0	27 36	3 57	19 49	0 58	23 0	0 33	0 39	0 42	16 59	0 52	26 32	2 51	8 12	8 2	14 47		n.a.
S 31	23s28	6n 0	2n31	20s 7	2n56	14s22	2n12	27n36	3n57	19s46	0s58	23s 0	0n33	0s40	0n42	16n59	0n52	26n32	2n51	8n11	8n 1	14s44		n.a.

Julian Day Number = 1705686.5, Delta T = 03h03m18s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'28, Lahiri = - 4°32'28 Julian Calendar 1 Dec. 44 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 044 BCE

The year -43 astronomical counting style corresponds to year 044 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 43 BCE (-42) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 31 13	8♑48'53	4♎52	16♐48	15♒32	26°R 8	6♒49	23♐45	3♎14	16°R 9	1°R43	20°D44	20♈15	1♓29	n.a.	M 1
T 2	6 35 10	9°49'50	18°40	17° 2	15°51	25♊47	7° 2	23°52	3°15	16♌ 8	1♋41	20°R44	20°12	1°36	n.a.	T 2
W 3	6 39 6	10°50'46	2♏13	17°24	16° 8	25°26	7°16	23°59	3°15	16° 7	1°40	20♈43	20° 9	1°42	n.a.	W 3
T 4	6 43 3	11°51'42	15°32	17°51	16°23	25° 5	7°30	24° 6	3°15	16° 6	1°39	20°41	20° 6	1°49	n.a.	T 4
F 5	6 46 59	12°52'36	28°38	18°24	16°35	24°45	7°44	24°13	3°16	16° 4	1°37	20°37	20° 3	1°56	n.a.	F 5
S 6	6 50 56	13°53'29	11♐34	19° 1	16°46	24°25	7°57	24°19	3°16	16° 3	1°36	20°29	19°59	2° 2	n.a.	S 6
S 7	6 54 52	14°54'22	24°18	19°43	16°54	24° 6	8°11	24°26	3°16	16° 2	1°35	20°18	19°56	2° 9	n.a.	S 7
M 8	6 58 49	15°55'12	6♑52	20°30	17° 0	23°48	8°25	24°33	3°16	16° 0	1°33	20° 5	19°53	2°16	n.a.	M 8
T 9	7 2 46	16°56'02	19°16	21°20	17° 3	23°30	8°39	24°40	3°16	15°59	1°32	19°50	19°50	2°22	n.a.	T 9
W10	7 6 42	17°56'50	1♒30	22°13	17°R 4	23°13	8°53	24°47	3°R16	15°57	1°31	19°36	19°47	2°29	n.a.	W10
T 11	7 10 39	18°57'37	13°34	23°10	17° 3	22°56	9° 7	24°53	3°16	15°56	1°30	19°22	19°44	2°36	n.a.	T 11
F 12	7 14 35	19°58'22	25°31	24° 9	16°59	22°41	9°21	25° 0	3°16	15°55	1°28	19°11	19°40	2°43	n.a.	F 12
S 13	7 18 32	20°59'05	7♓21	25°12	16°52	22°26	9°35	25° 7	3°16	15°53	1°27	19° 2	19°37	2°49	n.a.	S 13
S 14	7 22 28	21°59'47	19° 9	26°16	16°43	22°12	9°49	25°13	3°16	15°52	1°26	18°57	19°34	2°56	n.a.	S 14
M15	7 26 25	23° 0'27	0♈58	27°23	16°32	21°58	10° 3	25°20	3°16	15°50	1°25	18°54	19°31	3° 3	n.a.	M15
T 16	7 30 21	24° 1'05	12°53	28°32	16°17	21°46	10°18	25°26	3°15	15°49	1°23	18°53	19°28	3° 9	n.a.	T 16
W17	7 34 18	25° 1'41	25° 0	29°43	16° 1	21°34	10°32	25°33	3°15	15°47	1°22	18°53	19°24	3°16	n.a.	W17
T 18	7 38 15	26° 2'15	7♉23	0♑56	15°42	21°23	10°46	25°39	3°14	15°46	1°21	18°52	19°21	3°23	n.a.	T 18
F 19	7 42 11	27° 2'47	20° 9	2°10	15°20	21°13	11° 0	25°46	3°14	15°44	1°20	18°51	19°18	3°29	n.a.	F 19
S 20	7 46 8	28° 3'18	3♊21	3°26	14°57	21° 3	11°15	25°52	3°13	15°42	1°19	18°47	19°15	3°36	n.a.	S 20
S 21	7 50 4	29° 3'46	17° 3	4°44	14°31	20°55	11°29	25°58	3°13	15°41	1°17	18°40	19°12	3°43	n.a.	S 21
M22	7 54 1	0♒ 4'13	1♋14	6° 3	14° 3	20°47	11°43	26° 5	3°12	15°39	1°16	18°31	19° 9	3°49	n.a.	M22
T 23	7 57 57	1° 4'38	15°51	7°24	13°33	20°40	11°58	26°11	3°11	15°38	1°15	18°20	19° 5	3°56	n.a.	T 23
W24	8 1 54	2° 5'01	0♌48	8°45	13° 1	20°33	12°12	26°17	3°11	15°36	1°14	18° 8	19° 2	4° 3	n.a.	W24
T 25	8 5 50	3° 5'22	15°56	10° 9	12°28	20°28	12°26	26°23	3°10	15°34	1°13	17°58	18°59	4° 9	n.a.	T 25
F 26	8 9 47	4° 5'41	1♍ 3	11°33	11°53	20°23	12°41	26°30	3° 9	15°33	1°12	17°49	18°56	4°16	n.a.	F 26
S 27	8 13 44	5° 5'59	16° 1	12°59	11°17	20°19	12°55	26°36	3° 8	15°31	1°11	17°43	18°53	4°23	n.a.	S 27
S 28	8 17 40	6° 6'15	0♎41	14°25	10°41	20°16	13° 9	26°42	3° 7	15°30	1°10	17°40	18°50	4°30	n.a.	S 28
M29	8 21 37	7° 6'29	15° 0	15°53	10° 3	20°14	13°24	26°48	3° 6	15°28	1° 9	17°D39	18°46	4°36	n.a.	M29
T 30	8 25 33	8° 6'42	28°56	17°22	9°26	20°12	13°38	26°54	3° 5	15°26	1° 7	17°39	18°43	4°43	n.a.	T 30
W31	8 29 30	9♒ 6'53	12♏29	18♑53	8♒48	20♊11	13♒53	27♐ 0	3♎ 4	15♌25	1♋ 6	17°R39	18♈40	4♓50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s24	0s41	1n23	20s16	2n47	14s 4	2n24	27n36	3n57	19s42	0s58	23s 1	0n33	0s40	0n42	17n 0	0n52	26n33	2n51	8n11	8n 0	14s41		n.a.
T 2	23 20	7 14	0 11	20 27	2 37	13 47	2 36	27 35	3 57	19 39	0 58	23 1	0 33	0 40	0 42	17 0	0 52	26 33	2 51	8 11	7 59	14 38		n.a.
W 3	23 15	13 19	1s 0	20 39	2 27	13 29	2 49	27 35	3 58	19 35	0 58	23 1	0 33	0 40	0 42	17 1	0 52	26 33	2 51	8 11	7 58	14 35		n.a.
T 4	23 10	18 42	2 7	20 52	2 17	13 13	3 2	27 34	3 58	19 32	0 58	23 2	0 33	0 40	0 42	17 1	0 52	26 33	2 51	8 10	7 56	14 32		n.a.
F 5	23 4	23 6	3 6	21 5	2 7	12 56	3 15	27 33	3 58	19 28	0 58	23 2	0 32	0 40	0 42	17 1	0 52	26 33	2 51	8 8	7 55	14 29		n.a.
S 6	22 58	26 17	3 54	21 18	1 56	12 41	3 28	27 32	3 57	19 24	0 58	23 2	0 32	0 40	0 42	17 2	0 52	26 33	2 51	8 5	7 54	14 26		n.a.
S 7	22 52	28 4	4 30	21 32	1 46	12 25	3 42	27 31	3 57	19 21	0 58	23 3	0 32	0 40	0 42	17 2	0 52	26 33	2 51	8 1	7 53	14 23		n.a.
M 8	22 44	28 22	4 52	21 46	1 36	12 10	3 55	27 30	3 57	19 17	0 58	23 3	0 32	0 40	0 42	17 3	0 52	26 33	2 52	7 56	7 52	14 20		n.a.
T 9	22 37	27 14	4 59	22 0	1 25	11 56	4 9	27 29	3 56	19 13	0 58	23 3	0 32	0 40	0 42	17 3	0 52	26 33	2 52	7 51	7 50	14 17		n.a.
W10	22 29	24 48	4 53	22 14	1 15	11 43	4 23	27 27	3 56	19 10	0 58	23 4	0 32	0 40	0 42	17 4	0 52	26 33	2 52	7 45	7 49	14 14		n.a.
T 11	22 21	21 17	4 34	22 27	1 5	11 30	4 37	27 26	3 55	19 6	0 58	23 4	0 32	0 40	0 42	17 4	0 52	26 33	2 52	7 40	7 48	14 11		n.a.
F 12	22 12	16 57	4 2	22 40	0 54	11 18	4 51	27 24	3 55	19 2	0 58	23 4	0 32	0 40	0 42	17 5	0 53	26 33	2 52	7 35	7 47	14 8		n.a.
S 13	22 3	12 0	3 20	22 52	0 45	11 6	5 5	27 23	3 54	18 58	0 58	23 5	0 32	0 40	0 42	17 5	0 53	26 33	2 52	7 32	7 45	14 5		n.a.
S 14	21 53	6 38	2 30	23 4	0 35	10 56	5 19	27 21	3 53	18 54	0 58	23 5	0 32	0 40	0 42	17 6	0 53	26 33	2 52	7 30	7 44	14 2		n.a.
M15	21 43	1 2	1 33	23 15	0 25	10 46	5 33	27 20	3 53	18 51	0 58	23 5	0 32	0 40	0 42	17 6	0 53	26 34	2 52	7 29	7 43	13 58		n.a.
T 16	21 33	4n39	0 32	23 26	0 16	10 37	5 47	27 18	3 52	18 47	0 58	23 5	0 32	0 40	0 42	17 7	0 53	26 34	2 52	7 28	7 42	13 55		n.a.
W17	21 22	10 17	0n32	23 35	0 7	10 29	6 0	27 16	3 51	18 43	0 58	23 6	0 32	0 40	0 42	17 7	0 53	26 34	2 52	7 28	7 41	13 52		n.a.
T 18	21 10	15 39	1 36	23 44	0s 2	10 22	6 14	27 15	3 50	18 39	0 58	23 6	0 32	0 39	0 42	17 7	0 53	26 34	2 52	7 28	7 39	13 49		n.a.
F 19	20 59	20 30	2 37	23 52	0 11	10 15	6 27	27 13	3 49	18 35	0 58	23 6	0 32	0 39	0 42	17 8	0 53	26 34	2 52	7 28	7 38	13 46		n.a.
S 20	20 47	24 31	3 32	23 59	0 19	10 10	6 39	27 11	3 48	18 31	0 58	23 7	0 32	0 39	0 42	17 8	0 53	26 34	2 52	7 26	7 37	13 43		n.a.
S 21	20 34	27 19	4 17	24 4	0 27	10 6	6 51	27 9	3 47	18 27	0 58	23 7	0 32	0 39	0 42	17 9	0 53	26 34	2 52	7 23	7 36	13 40		n.a.
M22	20 21	28 29	4 48	24 9	0 35	10 2	7 3	27 8	3 46	18 23	0 58	23 7	0 32	0 38	0 42	17 9	0 53	26 34	2 52	7 20	7 34	13 37		n.a.
T 23	20 8	27 43	5 1	24 12	0 43	10 0	7 14	27 6	3 45	18 19	0 58	23 7	0 32	0 38	0 43	17 10	0 53	26 34	2 52	7 16	7 33	13 34		n.a.
W24	19 55	24 58	4 54	24 15	0 50	9 59	7 25	27 4	3 43	18 15	0 58	23 7	0 32	0 38	0 43	17 10	0 53	26 34	2 52	7 11	7 32	13 31		n.a.
T 25	19 41	20 28	4 26	24 16	0 57	9 58	7 35	27 3	3 42	18 11	0 58	23 8	0 31	0 37	0 43	17 11	0 53	26 34	2 52	7 7	7 31	13 28		n.a.
F 26	19 27	14 39	3 40	24 15	1 4	9 59	7 44	27 1	3 41	18 7	0 58	23 8	0 31	0 37	0 43	17 11	0 53	26 34	2 52	7 4	7 30	13 25		n.a.
S 27	19 12	8 1	2 39	24 14	1 11	10 1	7 52	27 0	3 40	18 3	0 58	23 8	0 31	0 37	0 43	17 12	0 53	26 34	2 52	7 2	7 28	13 22		n.a.
S 28	18 57	1 5	1 29	24 11	1 17	10 3	8 0	26 58	3 38	17 59	0 58	23 8	0 31	0 36	0 43	17 12	0 53	26 34	2 52	7 0	7 27	13 19		n.a.
M29	18 42	5s46	0 14	24 7	1 23	10 6	8 7	26 57	3 37	17 55	0 58	23 9	0 31	0 36	0 43	17 13	0 53	26 34	2 52	7 0	7 26	13 16		n.a.
T 30	18 26	12 9	1s 0	24 1	1 28	10 10	8 12	26 55	3 36	17 50	0 58	23 9	0 31	0 35	0 43	17 13	0 53	26 34	2 52	7 0	7 25	13 13		n.a.
W31	18s10	17s47	2s 8	23s54	1s33	10s15	8n17	26n54	3n34	17s46	0s58	23s 9	0n31	0s35	0n43	17n14	0n53	26n34	2n52	7n 0	7n24	13s10		n.a.

Julian Day Number = 1705717.5, Delta T = 03h03m17s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'24, Lahiri = - 4°32'24 Julian Calendar 1 Jan. 43 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 044 BCE

The year -42 astronomical counting style corresponds to year 043 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 43 BCE (-42) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 33 26	10♒ 7'03	25♏42	20♑24	8°R10	20°D11	14♒ 7	27♐ 5	3°R 3	15°R23	1°R 5	17°R38	18♈37	4♓56	n.a.	T 1
F 2	8 37 23	11° 7'11	8♐38	21°56	7♒33	20♊12	14°22	27°11	3♎ 2	15♌21	1♋ 4	17♈34	18°34	5° 3	n.a.	F 2
S 3	8 41 19	12° 7'17	21°18	23°30	6°56	20°13	14°36	27°17	3° 0	15°20	1° 3	17°28	18°30	5°10	n.a.	S 3
S 4	8 45 16	13° 7'22	3♑47	25° 5	6°21	20°15	14°51	27°23	2°59	15°18	1° 3	17°20	18°27	5°16	n.a.	S 4
M 5	8 49 13	14° 7'24	16° 5	26°40	5°46	20°18	15° 5	27°28	2°58	15°16	1° 2	17° 9	18°24	5°23	n.a.	M 5
T 6	8 53 9	15° 7'25	28°15	28°17	5°13	20°22	15°20	27°34	2°56	15°15	1° 1	16°57	18°21	5°30	n.a.	T 6
W 7	8 57 6	16° 7'24	10♒18	29°55	4°41	20°26	15°34	27°39	2°55	15°13	1° 0	16°45	18°18	5°36	n.a.	W 7
T 8	9 1 2	17° 7'21	22°14	1♒34	4°11	20°31	15°48	27°45	2°53	15°11	0°59	16°34	18°15	5°43	n.a.	T 8
F 9	9 4 59	18° 7'16	4♓ 6	3°14	3°42	20°36	16° 3	27°50	2°52	15°10	0°58	16°24	18°11	5°50	n.a.	F 9
S 10	9 8 55	19° 7'08	15°55	4°56	3°16	20°42	16°17	27°55	2°50	15° 8	0°57	16°17	18° 8	5°56	n.a.	S 10
S 11	9 12 52	20° 6'59	27°42	6°38	2°52	20°49	16°32	28° 1	2°49	15° 6	0°56	16°13	18° 5	6° 3	n.a.	S 11
M12	9 16 48	21° 6'47	9♈33	8°22	2°30	20°57	16°46	28° 6	2°47	15° 5	0°56	16°11	18° 2	6°10	n.a.	M12
T 13	9 20 45	22° 6'33	21°29	10° 7	2°10	21° 5	17° 1	28°11	2°45	15° 3	0°55	16°D11	17°59	6°16	n.a.	T 13
W14	9 24 41	23° 6'17	3♉35	11°53	1°53	21°14	17°15	28°16	2°44	15° 1	0°54	16°12	17°56	6°23	n.a.	W14
T 15	9 28 38	24° 5'58	15°57	13°40	1°38	21°23	17°30	28°21	2°42	15° 0	0°53	16°13	17°52	6°30	n.a.	T 15
F 16	9 32 35	25° 5'37	28°38	15°28	1°26	21°33	17°44	28°26	2°40	14°58	0°53	16°R13	17°49	6°36	n.a.	F 16
S 17	9 36 31	26° 5'14	11♊44	17°18	1°16	21°43	17°58	28°31	2°38	14°56	0°52	16°11	17°46	6°43	n.a.	S 17
S 18	9 40 28	27° 4'48	25°19	19° 9	1° 8	21°54	18°13	28°36	2°36	14°55	0°51	16° 8	17°43	6°50	n.a.	S 18
M19	9 44 24	28° 4'20	9♋23	21° 1	1° 3	22° 6	18°27	28°40	2°34	14°53	0°51	16° 3	17°40	6°57	n.a.	M19
T 20	9 48 21	29° 3'49	23°55	22°54	1° 0	22°18	18°42	28°45	2°32	14°51	0°50	15°56	17°36	7° 3	n.a.	T 20
W21	9 52 17	0♓ 3'16	8♌52	24°49	1°D 0	22°30	18°56	28°50	2°30	14°50	0°49	15°49	17°33	7°10	n.a.	W21
T 22	9 56 14	1° 2'41	24° 3	26°44	1° 2	22°44	19°10	28°54	2°28	14°48	0°49	15°42	17°30	7°17	n.a.	T 22
F 23	10 0 11	2° 2'04	9♍21	28°41	1° 7	22°57	19°24	28°58	2°26	14°47	0°48	15°37	17°27	7°23	n.a.	F 23
S 24	10 4 7	3° 1'24	24°33	0♓39	1°14	23°11	19°39	29° 3	2°24	14°45	0°48	15°33	17°24	7°30	n.a.	S 24
S 25	10 8 4	4° 0'43	9♎31	2°38	1°23	23°26	19°53	29° 7	2°22	14°44	0°47	15°D32	17°21	7°37	n.a.	S 25
M26	10 12 0	4°59'59	24° 6	4°38	1°34	23°41	20° 7	29°11	2°20	14°42	0°47	15°32	17°17	7°43	n.a.	M26
T 27	10 15 57	5°59'14	8♏16	6°40	1°47	23°56	20°21	29°15	2°18	14°40	0°46	15°33	17°14	7°50	n.a.	T 27
W28	10 19 53	6♓58'27	22♏ 0	8♓41	2♒ 3	24♊12	20♒36	29♐20	2♎16	14♌39	0♋46	15♈34	17♈11	7♓57	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s54	22s26	3s 8	23s45	1s38	10s21	8n21	26n52	3n33	17s42	0s58	23s 9	0n31	0s34	0n43	17n15	0n53	26n34	2n52	7n 0	7n22	13s 6		n.a.
F 2	17 38	25 52	3 56	23 35	1 43	10 28	8 24	26 51	3 31	17 38	0 58	23 9	0 31	0 34	0 43	17 15	0 53	26 34	2 52	6 58	7 21	13 3		n.a.
S 3	17 21	27 56	4 32	23 23	1 47	10 35	8 26	26 50	3 30	17 34	0 58	23 9	0 31	0 33	0 43	17 16	0 53	26 34	2 52	6 56	7 20	13 0		n.a.
S 4	17 4	28 33	4 55	23 10	1 51	10 42	8 27	26 48	3 29	17 29	0 58	23 10	0 31	0 33	0 43	17 16	0 53	26 34	2 52	6 53	7 19	12 57		n.a.
M 5	16 46	27 44	5 3	22 55	1 54	10 50	8 27	26 47	3 27	17 25	0 58	23 10	0 31	0 32	0 43	17 17	0 53	26 34	2 52	6 48	7 17	12 54		n.a.
T 6	16 29	25 35	4 57	22 39	1 57	10 59	8 26	26 46	3 26	17 21	0 59	23 10	0 31	0 32	0 43	17 17	0 53	26 34	2 52	6 44	7 16	12 51		n.a.
W 7	16 11	22 18	4 38	22 21	2 0	11 8	8 25	26 45	3 24	17 17	0 59	23 10	0 31	0 31	0 43	17 18	0 53	26 34	2 53	6 39	7 15	12 48		n.a.
T 8	15 52	18 8	4 7	22 1	2 2	11 17	8 22	26 44	3 23	17 12	0 59	23 10	0 31	0 30	0 43	17 18	0 53	26 34	2 53	6 35	7 14	12 45		n.a.
F 9	15 34	13 18	3 25	21 39	2 4	11 27	8 19	26 43	3 21	17 8	0 59	23 10	0 31	0 30	0 43	17 19	0 53	26 34	2 53	6 31	7 13	12 42		n.a.
S 10	15 15	7 59	2 35	21 16	2 6	11 37	8 15	26 42	3 20	17 4	0 59	23 10	0 31	0 29	0 43	17 19	0 53	26 34	2 53	6 28	7 11	12 39		n.a.
S 11	14 56	2 24	1 37	20 52	2 7	11 47	8 10	26 41	3 18	16 59	0 59	23 10	0 31	0 28	0 43	17 20	0 53	26 35	2 53	6 27	7 10	12 35		n.a.
M12	14 37	3n17	0 36	20 25	2 7	11 57	8 4	26 40	3 17	16 55	0 59	23 11	0 31	0 28	0 43	17 20	0 53	26 35	2 53	6 26	7 9	12 32		n.a.
T 13	14 18	8 54	0n28	19 57	2 7	12 7	7 58	26 39	3 16	16 51	0 59	23 11	0 31	0 27	0 43	17 21	0 53	26 35	2 53	6 26	7 8	12 29		n.a.
W14	13 58	14 18	1 32	19 27	2 7	12 18	7 52	26 38	3 14	16 46	0 59	23 11	0 31	0 26	0 43	17 21	0 53	26 35	2 53	6 26	7 6	12 26		n.a.
T 15	13 38	19 14	2 33	18 55	2 6	12 28	7 44	26 37	3 13	16 42	0 59	23 11	0 31	0 25	0 43	17 22	0 53	26 35	2 53	6 27	7 5	12 23		n.a.
F 16	13 18	23 27	3 28	18 22	2 5	12 38	7 37	26 37	3 11	16 37	0 59	23 11	0 31	0 25	0 43	17 22	0 53	26 35	2 53	6 27	7 4	12 20		n.a.
S 17	12 58	26 38	4 14	17 47	2 3	12 48	7 29	26 36	3 10	16 33	0 59	23 11	0 31	0 24	0 43	17 23	0 53	26 35	2 53	6 26	7 3	12 17		n.a.
S 18	12 37	28 25	4 48	17 10	2 1	12 58	7 20	26 35	3 8	16 29	0 59	23 11	0 31	0 23	0 43	17 23	0 53	26 35	2 53	6 25	7 2	12 14		n.a.
M19	12 16	28 27	5 6	16 31	1 58	13 8	7 11	26 34	3 7	16 24	0 59	23 11	0 31	0 22	0 43	17 24	0 53	26 35	2 53	6 23	7 0	12 10		n.a.
T 20	11 56	26 34	5 5	15 50	1 55	13 17	7 2	26 34	3 5	16 20	1 0	23 11	0 30	0 22	0 43	17 24	0 53	26 35	2 53	6 20	6 59	12 7		n.a.
W21	11 35	22 48	4 44	15 8	1 51	13 26	6 53	26 33	3 4	16 15	1 0	23 11	0 30	0 21	0 43	17 25	0 53	26 35	2 53	6 18	6 58	12 4		n.a.
T 22	11 13	17 27	4 2	14 24	1 47	13 35	6 43	26 32	3 3	16 11	1 0	23 11	0 30	0 20	0 43	17 25	0 53	26 35	2 53	6 15	6 57	12 1		n.a.
F 23	10 52	10 58	3 3	13 39	1 42	13 44	6 33	26 32	3 1	16 6	1 0	23 12	0 30	0 19	0 43	17 26	0 53	26 35	2 53	6 13	6 55	11 58		n.a.
S 24	10 30	3 53	1 51	12 52	1 36	13 52	6 23	26 31	3 0	16 2	1 0	23 12	0 30	0 18	0 43	17 26	0 53	26 35	2 53	6 11	6 54	11 55		n.a.
S 25	10 9	3s19	0 33	12 3	1 30	14 0	6 13	26 30	2 58	15 58	1 0	23 12	0 30	0 17	0 43	17 26	0 53	26 35	2 53	6 11	6 53	11 51		n.a.
M26	9 47	10 10	0s46	11 13	1 24	14 8	6 3	26 30	2 57	15 53	1 0	23 12	0 30	0 17	0 43	17 27	0 53	26 35	2 53	6 11	6 52	11 48		n.a.
T 27	9 25	16 19	2 0	10 21	1 16	14 15	5 53	26 29	2 56	15 49	1 0	23 12	0 30	0 16	0 43	17 27	0 53	26 35	2 53	6 11	6 50	11 45		n.a.
W28	9s 3	21s27	3s 5	9s28	1s 9	14s21	5n42	26n29	2n54	15s44	1s 0	23s12	0n30	0s15	0n43	17n28	0n53	26n35	2n53	6n12	6n49	11s42		n.a.

Julian Day Number = 1705748.5, Delta T = 03h03m16s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'20, Lahiri = - 4°32'20 Julian Calendar 1 Feb. 43 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 043 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 43 BCE (-42) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 23 50	7♓57'38	5♐18	10♓44	2♒20	24♊29	20♒50	29♐23	2°R13	14°R37	0°R46	15°R35	17♈ 8	8♓ 3	n.a.	T 1
F 2	10 27 46	8°56'47	18°14	12°47	2°40	24°46	21° 4	29°27	2♎11	14♌36	0♋45	15♈35	17° 5	8°10	n.a.	F 2
S 3	10 31 43	9°55'54	0♑50	14°50	3° 1	25° 3	21°18	29°31	2° 9	14°34	0°45	15°33	17° 2	8°17	n.a.	S 3
S 4	10 35 39	10°55'00	13°12	16°54	3°24	25°20	21°32	29°35	2° 6	14°33	0°44	15°29	16°58	8°23	n.a.	S 4
M 5	10 39 36	11°54'03	25°21	18°57	3°49	25°39	21°46	29°39	2° 4	14°32	0°44	15°24	16°55	8°30	n.a.	M 5
T 6	10 43 33	12°53'05	7♒21	21° 0	4°15	25°57	22° 0	29°42	2° 2	14°30	0°44	15°19	16°52	8°37	n.a.	T 6
W 7	10 47 29	13°52'05	19°16	23° 2	4°43	26°16	22°14	29°46	1°59	14°29	0°44	15°13	16°49	8°43	n.a.	W 7
T 8	10 51 26	14°51'02	1♓ 6	25° 3	5°13	26°35	22°28	29°49	1°57	14°27	0°43	15° 7	16°46	8°50	n.a.	T 8
F 9	10 55 22	15°49'58	12°55	27° 3	5°44	26°55	22°42	29°52	1°55	14°26	0°43	15° 3	16°42	8°57	n.a.	F 9
S 10	10 59 19	16°48'51	24°44	29° 1	6°16	27°15	22°56	29°56	1°52	14°25	0°43	15° 0	16°39	9° 3	n.a.	S 10
S 11	11 3 15	17°47'42	6♈35	0♈57	6°50	27°35	23° 9	29°59	1°50	14°23	0°43	14°58	16°36	9°10	n.a.	S 11
M12	11 7 12	18°46'31	18°31	2°50	7°25	27°56	23°23	0♑ 2	1°47	14°22	0°43	14°D58	16°33	9°17	n.a.	M12
T 13	11 11 8	19°45'18	0♉34	4°41	8° 1	28°17	23°37	0° 5	1°45	14°21	0°43	14°59	16°30	9°23	n.a.	T 13
W14	11 15 5	20°44'03	12°46	6°28	8°39	28°38	23°51	0° 8	1°42	14°19	0°42	15° 0	16°27	9°30	n.a.	W14
T 15	11 19 1	21°42'45	25°13	8°12	9°18	29° 0	24° 4	0°10	1°40	14°18	0°42	15° 2	16°23	9°37	n.a.	T 15
F 16	11 22 58	22°41'25	7♊56	9°51	9°58	29°22	24°18	0°13	1°37	14°17	0°42	15° 3	16°20	9°43	n.a.	F 16
S 17	11 26 55	23°40'03	21° 0	11°27	10°38	29°44	24°31	0°16	1°35	14°16	0°D42	15°R 4	16°17	9°50	n.a.	S 17
S 18	11 30 51	24°38'39	4♋28	12°59	11°20	0♋ 6	24°45	0°18	1°32	14°14	0°42	15° 3	16°14	9°57	n.a.	S 18
M19	11 34 48	25°37'12	18°21	14°26	12° 3	0°29	24°58	0°21	1°30	14°13	0°42	15° 2	16°11	10° 3	n.a.	M19
T 20	11 38 44	26°35'43	2♌40	15°48	12°47	0°53	25°12	0°23	1°27	14°12	0°43	15° 0	16° 7	10°10	n.a.	T 20
W21	11 42 41	27°34'11	17°22	17° 6	13°32	1°16	25°25	0°25	1°25	14°11	0°43	14°58	16° 4	10°17	n.a.	W21
T 22	11 46 37	28°32'38	2♍21	18°18	14°18	1°40	25°38	0°27	1°22	14°10	0°43	14°56	16° 1	10°23	n.a.	T 22
F 23	11 50 34	29°31'02	17°30	19°25	15° 4	2° 4	25°51	0°30	1°20	14° 9	0°43	14°54	15°58	10°30	n.a.	F 23
S 24	11 54 30	0♈29'24	2♎40	20°27	15°52	2°28	26° 5	0°31	1°17	14° 8	0°43	14°53	15°55	10°37	n.a.	S 24
S 25	11 58 27	1°27'44	17°41	21°24	16°40	2°52	26°18	0°33	1°14	14° 7	0°43	14°D53	15°52	10°43	n.a.	S 25
M26	12 2 24	2°26'03	2♏24	22°15	17°29	3°17	26°31	0°35	1°12	14° 6	0°44	14°54	15°48	10°50	n.a.	M26
T 27	12 6 20	3°24'19	16°44	23° 1	18°18	3°42	26°44	0°37	1° 9	14° 5	0°44	14°54	15°45	10°57	n.a.	T 27
W28	12 10 17	4°22'34	0♐39	23°41	19° 9	4° 7	26°57	0°38	1° 7	14° 4	0°44	14°55	15°42	11° 3	n.a.	W28
T 29	12 14 13	5°20'48	14° 6	24°16	20° 0	4°33	27°10	0°40	1° 4	14° 3	0°44	14°56	15°39	11°10	n.a.	T 29
F 30	12 18 10	6°19'00	27° 8	24°45	20°51	4°59	27°22	0°41	1° 2	14° 2	0°45	14°57	15°36	11°17	n.a.	F 30
S 31	12 22 6	7♈17'10	9♑48	25♈ 8	21♒44	5♋25	27♒35	0♑43	0♎59	14♌ 1	0♋45	14°R57	15♈33	11♓23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s41	25s19	3s58	8s33	1s 0	14s28	5n32	26n28	2n53	15s40	1s 0	23s12	0n30	0s14	0n43	17n28	0n53	26n35	2n53	6n12	6n48	11s39		n.a.
F 2	8 18	27 46	4 37	7 38	0 52	14 33	5 22	26 27	2 52	15 35	1 1	23 12	0 30	0 13	0 43	17 29	0 53	26 35	2 53	6 12	6 47	11 36		n.a.
S 3	7 56	28 43	5 1	6 41	0 42	14 39	5 11	26 27	2 50	15 31	1 1	23 12	0 30	0 12	0 43	17 29	0 53	26 35	2 53	6 11	6 46	11 32		n.a.
S 4	7 33	28 12	5 11	5 44	0 32	14 44	5 1	26 26	2 49	15 26	1 1	23 12	0 30	0 11	0 43	17 30	0 53	26 35	2 53	6 10	6 44	11 29		n.a.
M 5	7 10	26 19	5 7	4 46	0 22	14 48	4 51	26 25	2 47	15 22	1 1	23 12	0 30	0 10	0 43	17 30	0 53	26 35	2 53	6 8	6 43	11 26		n.a.
T 6	6 48	23 17	4 49	3 47	0 12	14 52	4 41	26 24	2 46	15 17	1 1	23 12	0 30	0 9	0 43	17 30	0 53	26 35	2 53	6 6	6 42	11 23		n.a.
W 7	6 25	19 18	4 19	2 48	0 1	14 55	4 31	26 24	2 45	15 13	1 1	23 12	0 30	0 8	0 43	17 31	0 53	26 35	2 53	6 3	6 41	11 20		n.a.
T 8	6 2	14 35	3 37	1 49	0n11	14 58	4 20	26 23	2 44	15 8	1 1	23 12	0 30	0 7	0 43	17 31	0 53	26 35	2 53	6 1	6 39	11 17		n.a.
F 9	5 39	9 20	2 47	0 51	0 22	15 0	4 10	26 22	2 42	15 4	1 1	23 12	0 30	0 6	0 43	17 32	0 53	26 35	2 53	5 59	6 38	11 13		n.a.
S 10	5 16	3 46	1 49	0n 7	0 34	15 2	4 1	26 21	2 41	14 59	1 1	23 12	0 30	0 5	0 43	17 32	0 53	26 35	2 53	5 58	6 37	11 10		n.a.
S 11	4 53	1n57	0 46	1 5	0 46	15 3	3 51	26 20	2 40	14 55	1 2	23 12	0 30	0 4	0 43	17 32	0 53	26 35	2 53	5 58	6 36	11 7		n.a.
M12	4 29	7 38	0n20	2 1	0 57	15 3	3 41	26 20	2 38	14 50	1 2	23 12	0 30	0 3	0 43	17 33	0 53	26 35	2 53	5 57	6 34	11 4		n.a.
T 13	4 6	13 7	1 25	2 56	1 9	15 4	3 31	26 19	2 37	14 46	1 2	23 12	0 30	0 2	0 43	17 33	0 53	26 35	2 53	5 58	6 33	11 1		n.a.
W14	3 43	18 11	2 27	3 49	1 20	15 3	3 22	26 18	2 36	14 42	1 2	23 12	0 30	0 1	0 43	17 34	0 53	26 35	2 53	5 58	6 32	10 57		n.a.
T 15	3 19	22 34	3 24	4 41	1 32	15 2	3 12	26 17	2 35	14 37	1 2	23 12	0 30	0 0	0 44	17 34	0 53	26 35	2 53	5 59	6 31	10 54		n.a.
F 16	2 56	26 1	4 12	5 31	1 42	15 0	3 3	26 15	2 33	14 33	1 2	23 12	0 30	0n 1	0 44	17 34	0 53	26 35	2 53	6 0	6 30	10 51		n.a.
S 17	2 32	28 11	4 48	6 18	1 53	14 58	2 54	26 14	2 32	14 28	1 2	23 12	0 30	0 2	0 44	17 35	0 53	26 35	2 53	6 0	6 28	10 48		n.a.
S 18	2 9	28 48	5 10	7 4	2 3	14 55	2 45	26 13	2 31	14 24	1 2	23 12	0 30	0 3	0 44	17 35	0 53	26 35	2 53	6 0	6 27	10 44		n.a.
M19	1 46	27 38	5 15	7 46	2 12	14 52	2 36	26 12	2 30	14 19	1 3	23 13	0 30	0 4	0 44	17 35	0 53	26 35	2 53	5 59	6 26	10 41		n.a.
T 20	1 22	24 39	5 1	8 27	2 21	14 48	2 27	26 11	2 29	14 15	1 3	23 13	0 30	0 5	0 44	17 36	0 53	26 35	2 53	5 58	6 25	10 38		n.a.
W21	0 59	20 2	4 27	9 4	2 29	14 44	2 19	26 9	2 27	14 10	1 3	23 13	0 30	0 6	0 44	17 36	0 53	26 35	2 53	5 58	6 23	10 35		n.a.
T 22	0 35	14 4	3 34	9 39	2 36	14 39	2 10	26 8	2 26	14 6	1 3	23 13	0 30	0 7	0 44	17 36	0 53	26 35	2 53	5 57	6 22	10 32		n.a.
F 23	0 12	7 13	2 26	10 11	2 42	14 33	2 2	26 6	2 25	14 2	1 3	23 13	0 29	0 8	0 44	17 37	0 53	26 35	2 53	5 56	6 21	10 28		n.a.
S 24	0n12	0s 3	1 7	10 40	2 48	14 27	1 53	26 5	2 24	13 57	1 3	23 13	0 29	0 9	0 43	17 37	0 53	26 35	2 53	5 56	6 20	10 25		n.a.
S 25	0 35	7 15	0s15	11 6	2 53	14 21	1 45	26 3	2 23	13 53	1 3	23 13	0 29	0 10	0 43	17 37	0 53	26 35	2 53	5 56	6 18	10 22		n.a.
M26	0 59	13 56	1 36	11 29	2 56	14 13	1 37	26 1	2 22	13 49	1 4	23 13	0 29	0 11	0 43	17 37	0 53	26 35	2 53	5 56	6 17	10 19		n.a.
T 27	1 22	19 42	2 48	11 48	2 59	14 6	1 29	25 59	2 20	13 44	1 4	23 13	0 29	0 12	0 43	17 38	0 53	26 35	2 53	5 56	6 16	10 15		n.a.
W28	1 45	24 13	3 47	12 5	3 1	13 57	1 22	25 57	2 19	13 40	1 4	23 13	0 29	0 13	0 43	17 38	0 53	26 35	2 53	5 57	6 15	10 12		n.a.
T 29	2 9	27 15	4 32	12 18	3 1	13 48	1 14	25 55	2 18	13 36	1 4	23 13	0 29	0 14	0 43	17 38	0 53	26 35	2 53	5 57	6 13	10 9		n.a.
F 30	2 32	28 42	5 2	12 29	3 0	13 39	1 7	25 53	2 17	13 31	1 4	23 13	0 29	0 15	0 43	17 39	0 53	26 35	2 53	5 57	6 12	10 6		n.a.
S 31	2n55	28s35	5s16	12n36	2n58	13s29	0n59	25n51	2n16	13s27	1s 4	23s13	0n29	0n16	0n43	17n39	0n53	26n35	2n53	5n57	6n11	10s 2		n.a.

Julian Day Number = 1705776.5, Delta T = 03h03m15s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'16, Lahiri = - 4°32'16 Julian Calendar 1 March 43 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 043 BCE

The year -42 astronomical counting style corresponds to year 043 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 43 BCE (-42) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 3	8♈15'19	22♉ 9	25♈26	22♒37	5♋51	27♒48	0♉44	0°R57	14°R 0	0♋45	14°R57	15♈29	11♓30	n.a.	S 1
M 2	12 29 59	9°13'27	4♒16	25°38	23°30	6°17	28° 0	0°45	0♌54	13♎59	0°46	14♈56	15°26	11°37	n.a.	M 2
T 3	12 33 56	10°11'32	16°12	25°45	24°24	6°44	28°13	0°46	0°52	13°59	0°46	14°55	15°23	11°43	n.a.	T 3
W 4	12 37 53	11° 9'36	28° 3	25°R46	25°19	7°11	28°25	0°47	0°49	13°58	0°47	14°55	15°20	11°50	n.a.	W 4
T 5	12 41 49	12° 7'39	9♓51	25°42	26°14	7°38	28°38	0°48	0°46	13°57	0°47	14°54	15°17	11°57	n.a.	T 5
F 6	12 45 46	13° 5'40	21°40	25°33	27° 9	8° 5	28°50	0°48	0°44	13°56	0°48	14°54	15°13	12° 4	n.a.	F 6
S 7	12 49 42	14° 3'39	3♈32	25°20	28° 5	8°32	29° 2	0°49	0°42	13°56	0°48	14°54	15°10	12°10	n.a.	S 7
S 8	12 53 39	15° 1'37	15°30	25° 2	29° 2	9° 0	29°14	0°50	0°39	13°55	0°49	14°54	15° 7	12°17	n.a.	S 8
M 9	12 57 35	15°59'33	27°36	24°40	29°59	9°28	29°27	0°50	0°37	13°55	0°49	14°54	15° 4	12°24	n.a.	M 9
T 10	13 1 32	16°57'27	9♉51	24°14	0♓56	9°56	29°39	0°50	0°34	13°54	0°50	14°54	15° 1	12°30	n.a.	T 10
W11	13 5 28	17°55'20	22°18	23°45	1°54	10°24	29°50	0°51	0°32	13°53	0°51	14°54	14°58	12°37	n.a.	W11
T 12	13 9 25	18°53'11	4♊57	23°14	2°52	10°53	0♓ 2	0°51	0°29	13°53	0°51	14°53	14°54	12°44	n.a.	T 12
F 13	13 13 22	19°51'00	17°51	22°40	3°51	11°21	0°14	0°R51	0°27	13°52	0°52	14°53	14°51	12°50	n.a.	F 13
S 14	13 17 18	20°48'47	1♋ 2	22° 6	4°50	11°50	0°26	0°51	0°25	13°52	0°53	14°52	14°48	12°57	n.a.	S 14
S 15	13 21 15	21°46'33	14°31	21°30	5°49	12°19	0°37	0°51	0°22	13°52	0°53	14°52	14°45	13° 4	n.a.	S 15
M16	13 25 11	22°44'17	28°18	20°54	6°49	12°48	0°49	0°50	0°20	13°51	0°54	14°D52	14°42	13°10	n.a.	M16
T 17	13 29 8	23°41'59	12♌25	20°19	7°49	13°17	1° 0	0°50	0°18	13°51	0°55	14°52	14°39	13°17	n.a.	T 17
W18	13 33 4	24°39'40	26°49	19°44	8°49	13°47	1°11	0°50	0°15	13°50	0°56	14°53	14°35	13°24	n.a.	W18
T 19	13 37 1	25°37'18	11♍27	19°11	9°49	14°16	1°23	0°49	0°13	13°50	0°56	14°54	14°32	13°30	n.a.	T 19
F 20	13 40 57	26°34'55	26°15	18°41	10°50	14°46	1°34	0°48	0°11	13°50	0°57	14°55	14°29	13°37	n.a.	F 20
S 21	13 44 54	27°32'30	11♎ 7	18°13	11°51	15°16	1°45	0°48	0° 9	13°50	0°58	14°R55	14°26	13°44	n.a.	S 21
S 22	13 48 51	28°30'04	25°54	17°48	12°53	15°46	1°56	0°47	0° 7	13°50	0°59	14°55	14°23	13°50	n.a.	S 22
M23	13 52 47	29°27'37	10♏31	17°27	13°55	16°16	2° 7	0°46	0° 5	13°49	1° 0	14°54	14°19	13°57	n.a.	M23
T 24	13 56 44	0♉25'09	24°49	17° 9	14°57	16°46	2°17	0°45	0° 2	13°49	1° 1	14°52	14°16	14° 3	n.a.	T 24
W25	14 0 40	1°22'39	8♐46	16°56	15°59	17°17	2°28	0°44	0° 0	13°49	1° 2	14°50	14°13	14°10	n.a.	W25
T 26	14 4 37	2°20'09	22°18	16°46	17° 2	17°47	2°38	0°43	29♍58	13°49	1° 3	14°48	14°10	14°17	n.a.	T 26
F 27	14 8 33	3°17'37	5♑25	16°41	18° 4	18°18	2°49	0°41	29°56	13°49	1° 4	14°46	14° 7	14°23	n.a.	F 27
S 28	14 12 30	4°15'05	18° 9	16°D41	19° 7	18°49	2°59	0°40	29°54	13°D49	1° 5	14°44	14° 4	14°30	n.a.	S 28
S 29	14 16 26	5°12'31	0♒33	16°45	20°11	19°20	3° 9	0°38	29°52	13°49	1° 6	14°D43	14° 0	14°37	n.a.	S 29
M30	14 20 23	6♉ 9'57	12♒41	16♈53	21♓14	19♋51	3♓19	0♉37	29♍51	13♎49	1♋ 7	14♈44	13♈57	14♓43	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n19	27s 2	5s15	12n39	2n55	13s18	0n52	25n49	2n15	13s23	1s 5	23s13	0n29	0n17	0n43	17n39	0n53	26n35	2n53	5n57	6n10	9s59		n.a.
M 2	3 42	24 15	4 59	12 40	2 51	13 7	0 45	25 47	2 14	13 19	1 5	23 13	0 29	0 18	0 43	17 39	0 53	26 35	2 53	5 57	6 9	9 56		n.a.
T 3	4 5	20 27	4 31	12 37	2 45	12 56	0 38	25 44	2 13	13 14	1 5	23 13	0 29	0 19	0 43	17 39	0 53	26 35	2 52	5 57	6 7	9 53		n.a.
W 4	4 28	15 54	3 52	12 31	2 38	12 44	0 32	25 42	2 12	13 10	1 5	23 13	0 29	0 20	0 43	17 40	0 53	26 35	2 52	5 56	6 6	9 49		n.a.
T 5	4 51	10 46	3 3	12 22	2 30	12 31	0 25	25 39	2 10	13 6	1 5	23 13	0 29	0 21	0 43	17 40	0 53	26 35	2 52	5 56	6 5	9 46		n.a.
F 6	5 14	5 15	2 5	12 10	2 21	12 18	0 19	25 36	2 9	13 2	1 5	23 13	0 29	0 22	0 43	17 40	0 53	26 34	2 52	5 56	6 4	9 43		n.a.
S 7	5 36	0n28	1 3	11 55	2 11	12 5	0 12	25 34	2 8	12 58	1 6	23 13	0 29	0 23	0 43	17 40	0 53	26 34	2 52	5 56	6 2	9 40		n.a.
S 8	5 59	6 13	0n 3	11 38	1 59	11 51	0 6	25 31	2 7	12 53	1 6	23 13	0 29	0 24	0 43	17 40	0 53	26 34	2 52	5 56	6 1	9 36		n.a.
M 9	6 22	11 49	1 10	11 18	1 46	11 36	0 0	25 28	2 6	12 49	1 6	23 13	0 29	0 25	0 43	17 41	0 53	26 34	2 52	5 56	6 0	9 33		n.a.
T 10	6 44	17 3	2 14	10 56	1 32	11 21	0s 6	25 24	2 5	12 45	1 6	23 13	0 29	0 26	0 43	17 41	0 53	26 34	2 52	5 56	5 59	9 30		n.a.
W11	7 6	21 39	3 13	10 31	1 18	11 6	0 12	25 21	2 4	12 41	1 6	23 13	0 29	0 27	0 43	17 41	0 53	26 34	2 52	5 56	5 57	9 26		n.a.
T 12	7 29	25 21	4 4	10 5	1 2	10 50	0 17	25 18	2 3	12 37	1 7	23 13	0 29	0 28	0 43	17 41	0 53	26 34	2 52	5 56	5 56	9 23		n.a.
F 13	7 51	27 50	4 43	9 38	0 46	10 33	0 23	25 14	2 2	12 33	1 7	23 13	0 29	0 29	0 43	17 41	0 53	26 34	2 52	5 55	5 55	9 20		n.a.
S 14	8 13	28 50	5 8	9 9	0 29	10 17	0 28	25 11	2 1	12 29	1 7	23 13	0 29	0 30	0 43	17 41	0 53	26 34	2 52	5 55	5 54	9 17		n.a.
S 15	8 35	28 9	5 17	8 40	0 12	10 0	0 33	25 7	2 0	12 25	1 7	23 13	0 29	0 31	0 43	17 41	0 53	26 34	2 52	5 55	5 52	9 13		n.a.
M16	8 56	25 45	5 9	8 10	0s 5	9 42	0 38	25 3	1 59	12 21	1 7	23 13	0 29	0 32	0 43	17 41	0 53	26 34	2 52	5 55	5 51	9 10		n.a.
T 17	9 18	21 45	4 41	7 41	0 22	9 24	0 43	24 59	1 58	12 17	1 8	23 13	0 29	0 32	0 43	17 42	0 53	26 34	2 52	5 55	5 50	9 7		n.a.
W18	9 39	16 24	3 56	7 12	0 39	9 6	0 48	24 55	1 57	12 13	1 8	23 13	0 29	0 33	0 43	17 42	0 53	26 34	2 52	5 56	5 49	9 3		n.a.
T 19	10 1	10 2	2 55	6 44	0 56	8 47	0 53	24 51	1 56	12 10	1 8	23 13	0 29	0 34	0 43	17 42	0 53	26 34	2 52	5 56	5 47	9 0		n.a.
F 20	10 22	3 3	1 42	6 17	1 12	8 28	0 57	24 47	1 55	12 6	1 8	23 13	0 29	0 35	0 43	17 42	0 53	26 34	2 52	5 56	5 46	8 57		n.a.
S 21	10 43	4s 7	0 21	5 52	1 28	8 8	1 2	24 43	1 54	12 2	1 8	23 14	0 28	0 36	0 43	17 42	0 53	26 34	2 52	5 56	5 45	8 54		n.a.
S 22	11 4	11 3	1s 1	5 29	1 43	7 48	1 6	24 38	1 53	11 58	1 9	23 14	0 28	0 37	0 43	17 42	0 53	26 34	2 52	5 56	5 44	8 50		n.a.
M23	11 24	17 18	2 17	5 7	1 57	7 28	1 10	24 33	1 52	11 55	1 9	23 14	0 28	0 38	0 43	17 42	0 53	26 34	2 52	5 56	5 42	8 47		n.a.
T 24	11 45	22 28	3 23	4 48	2 11	7 8	1 14	24 29	1 51	11 51	1 9	23 14	0 28	0 38	0 43	17 42	0 53	26 34	2 52	5 55	5 41	8 44		n.a.
W25	12 5	26 13	4 16	4 31	2 23	6 47	1 18	24 24	1 50	11 47	1 9	23 14	0 28	0 39	0 43	17 42	0 53	26 34	2 52	5 55	5 40	8 40		n.a.
T 26	12 25	28 20	4 52	4 17	2 35	6 26	1 21	24 19	1 50	11 44	1 10	23 14	0 28	0 40	0 43	17 42	0 52	26 34	2 52	5 54	5 39	8 37		n.a.
F 27	12 45	28 47	5 11	4 5	2 45	6 4	1 25	24 14	1 49	11 40	1 10	23 14	0 28	0 41	0 43	17 42	0 52	26 34	2 52	5 53	5 37	8 34		n.a.
S 28	13 5	27 39	5 15	3 56	2 55	5 42	1 28	24 8	1 48	11 36	1 10	23 14	0 28	0 42	0 43	17 42	0 52	26 34	2 52	5 52	5 36	8 30		n.a.
S 29	13 24	25 11	5 4	3 50	3 3	5 20	1 32	24 3	1 47	11 33	1 10	23 14	0 28	0 42	0 43	17 42	0 52	26 34	2 52	5 52	5 35	8 27		n.a.
M30	13n43	21s38	4s39	3n47	3s10	4s58	1s35	23n58	1n46	11s29	1s10	23s14	0n28	0n43	0n43	17n42	0n52	26n34	2n52	5n52	5n34	8s24		n.a.

Julian Day Number = 1705807.5, Delta T = 03h03m14s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'12, Lahiri = - 4°32'12 Julian Calendar 1 Apr. 43 BCE == Greg. Calendar 30 March 043 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 43 BCE (-42) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 24 20	7♉ 7'22	24♒38	17♈ 6	22♓18	20♋23	3♓29	0°R35	29°R49	13♌49	1♋ 8	14♈44	13♈54	14♓50	n.a.	T 1
W 2	14 28 16	8° 4'46	6♓28	17°23	23°22	20°54	3°39	0♉33	29♍47	13°49	1° 9	14°46	13°51	14°57	n.a.	W 2
T 3	14 32 13	9° 2'09	18°17	17°45	24°26	21°26	3°49	0°32	29°45	13°49	1°10	14°48	13°48	15° 3	n.a.	T 3
F 4	14 36 9	9°59'32	0♈ 7	18°11	25°30	21°57	3°59	0°30	29°43	13°50	1°11	14°49	13°44	15°10	n.a.	F 4
S 5	14 40 6	10°56'53	12° 5	18°42	26°35	22°29	4° 8	0°28	29°42	13°50	1°12	14°R50	13°41	15°17	n.a.	S 5
S 6	14 44 2	11°54'14	24°11	19°16	27°40	23° 1	4°18	0°26	29°40	13°50	1°13	14°49	13°38	15°23	n.a.	S 6
M 7	14 47 59	12°51'34	6♉29	19°55	28°45	23°33	4°27	0°23	29°38	13°50	1°14	14°48	13°35	15°30	n.a.	M 7
T 8	14 51 55	13°48'54	19° 1	20°38	29°50	24° 5	4°36	0°21	29°37	13°51	1°16	14°45	13°32	15°37	n.a.	T 8
W 9	14 55 52	14°46'12	1♊46	21°24	0♈55	24°37	4°45	0°19	29°35	13°51	1°17	14°41	13°29	15°43	n.a.	W 9
T 10	14 59 49	15°43'30	14°46	22°14	2° 0	25°10	4°54	0°16	29°34	13°51	1°18	14°36	13°25	15°50	n.a.	T 10
F 11	15 3 45	16°40'46	28° 0	23° 8	3° 6	25°42	5° 3	0°14	29°32	13°52	1°19	14°31	13°22	15°57	n.a.	F 11
S 12	15 7 42	17°38'02	11♋27	24° 6	4°12	26°15	5°11	0°11	29°31	13°52	1°21	14°26	13°19	16° 3	n.a.	S 12
S 13	15 11 38	18°35'17	25° 6	25° 7	5°18	26°48	5°20	0° 9	29°29	13°53	1°22	14°23	13°16	16°10	n.a.	S 13
M14	15 15 35	19°32'31	8♌58	26°11	6°24	27°21	5°28	0° 6	29°28	13°53	1°23	14°21	13°13	16°17	n.a.	M14
T 15	15 19 31	20°29'44	23° 0	27°19	7°30	27°54	5°37	0° 3	29°27	13°54	1°24	14°D21	13°10	16°23	n.a.	T 15
W16	15 23 28	21°26'56	7♍11	28°30	8°36	28°27	5°45	0° 0	29°25	13°54	1°26	14°22	13° 6	16°30	n.a.	W16
T 17	15 27 24	22°24'07	21°30	29°45	9°43	29° 0	5°53	29♐57	29°24	13°55	1°27	14°23	13° 3	16°37	n.a.	T 17
F 18	15 31 21	23°21'17	5♎55	1♉ 3	10°49	29°33	6° 1	29°54	29°23	13°56	1°28	14°24	13° 0	16°43	n.a.	F 18
S 19	15 35 18	24°18'26	20°21	2°24	11°56	0♌ 7	6° 8	29°51	29°22	13°56	1°30	14°R24	12°57	16°50	n.a.	S 19
S 20	15 39 14	25°15'35	4♏45	3°48	13° 3	0°40	6°16	29°48	29°21	13°57	1°31	14°23	12°54	16°57	n.a.	S 20
M21	15 43 11	26°12'43	19° 2	5°15	14°10	1°14	6°23	29°44	29°20	13°58	1°33	14°19	12°50	17° 3	n.a.	M21
T 22	15 47 7	27° 9'51	3♐ 6	6°45	15°17	1°47	6°30	29°41	29°19	13°59	1°34	14°14	12°47	17°10	n.a.	T 22
W23	15 51 4	28° 6'59	16°54	8°19	16°24	2°21	6°38	29°38	29°18	13°59	1°35	14° 7	12°44	17°17	n.a.	W23
T 24	15 55 0	29° 4'06	0♑21	9°56	17°32	2°55	6°45	29°34	29°17	14° 0	1°37	14° 0	12°41	17°23	n.a.	T 24
F 25	15 58 57	0♊ 1'13	13°26	11°35	18°39	3°29	6°51	29°31	29°16	14° 1	1°38	13°53	12°38	17°30	n.a.	F 25
S 26	16 2 54	0°58'20	26°10	13°18	19°47	4° 3	6°58	29°27	29°15	14° 2	1°40	13°47	12°35	17°37	n.a.	S 26
S 27	16 6 50	1°55'27	8♒35	15° 3	20°55	4°37	7° 5	29°24	29°15	14° 3	1°41	13°42	12°31	17°43	n.a.	S 27
M28	16 10 47	2°52'34	20°44	16°52	22° 3	5°12	7°11	29°20	29°14	14° 4	1°43	13°39	12°28	17°50	n.a.	M28
T 29	16 14 43	3°49'41	2♓41	18°43	23°11	5°46	7°17	29°16	29°13	14° 5	1°44	13°D39	12°25	17°57	n.a.	T 29
W30	16 18 40	4°46'48	14°32	20°37	24°19	6°20	7°23	29°12	29°13	14° 6	1°46	13°39	12°22	18° 3	n.a.	W30
T 31	16 22 36	5♊43'56	26♓21	22♉33	25♈27	6♌55	7♓29	29♐ 9	29♍12	14♌ 7	1♋47	13♈40	12♈19	18♓10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 2	17s15	4s 2	3n46	3s17	4s35	1s38	23n52	1n45	11s26	1s11	23s14	0n28	0n44	0n43	17n42	0n52	26n34	2n52	5n52	5n33	8s20		n.a.
W 2	14 21	12 16	3 16	3 48	3 22	4 12	1 41	23 46	1 44	11 23	1 11	23 14	0 28	0 44	0 43	17 42	0 52	26 34	2 53	5 53	5 31	8 17		n.a.
T 3	14 40	6 51	2 21	3 52	3 26	3 49	1 44	23 40	1 43	11 19	1 11	23 14	0 28	0 45	0 43	17 42	0 52	26 34	2 53	5 53	5 30	8 14		n.a.
F 4	14 58	1 10	1 20	3 59	3 30	3 26	1 46	23 34	1 42	11 16	1 11	23 14	0 28	0 46	0 43	17 42	0 52	26 34	2 53	5 54	5 29	8 11		n.a.
S 5	15 17	4n36	0 15	4 8	3 32	3 2	1 49	23 28	1 41	11 13	1 12	23 14	0 28	0 47	0 43	17 41	0 52	26 34	2 53	5 54	5 28	8 7		n.a.
S 6	15 34	10 16	0n51	4 20	3 33	2 38	1 51	23 22	1 40	11 9	1 12	23 14	0 28	0 47	0 43	17 41	0 52	26 34	2 53	5 54	5 26	8 4		n.a.
M 7	15 52	15 39	1 56	4 34	3 34	2 14	1 54	23 15	1 39	11 6	1 12	23 14	0 28	0 48	0 43	17 41	0 52	26 34	2 53	5 54	5 25	8 1		n.a.
T 8	16 10	20 29	2 56	4 51	3 34	1 50	1 56	23 9	1 39	11 3	1 12	23 14	0 28	0 48	0 43	17 41	0 52	26 34	2 53	5 52	5 24	7 57		n.a.
W 9	16 27	24 29	3 49	5 9	3 32	1 26	1 58	23 2	1 38	11 0	1 13	23 14	0 28	0 49	0 43	17 41	0 52	26 34	2 53	5 51	5 23	7 54		n.a.
T 10	16 44	27 18	4 31	5 30	3 30	1 1	2 0	22 55	1 37	10 57	1 13	23 15	0 28	0 50	0 43	17 41	0 52	26 34	2 53	5 49	5 21	7 51		n.a.
F 11	17 0	28 40	4 59	5 53	3 28	0 37	2 2	22 48	1 36	10 54	1 13	23 15	0 28	0 50	0 43	17 41	0 52	26 34	2 53	5 47	5 20	7 47		n.a.
S 12	17 17	28 22	5 11	6 17	3 24	0 12	2 3	22 41	1 35	10 51	1 13	23 15	0 28	0 51	0 42	17 41	0 52	26 34	2 53	5 45	5 19	7 44		n.a.
S 13	17 33	26 22	5 6	6 44	3 20	0n13	2 5	22 34	1 34	10 48	1 14	23 15	0 27	0 51	0 42	17 40	0 52	26 34	2 53	5 44	5 18	7 40		n.a.
M14	17 49	22 46	4 44	7 12	3 15	0 38	2 6	22 27	1 33	10 45	1 14	23 15	0 27	0 52	0 42	17 40	0 52	26 34	2 53	5 43	5 16	7 37		n.a.
T 15	18 4	17 50	4 4	7 42	3 9	1 3	2 8	22 19	1 32	10 42	1 14	23 15	0 27	0 52	0 42	17 40	0 52	26 34	2 53	5 43	5 15	7 34		n.a.
W16	18 19	11 53	3 9	8 13	3 3	1 29	2 9	22 12	1 32	10 39	1 14	23 15	0 27	0 53	0 42	17 40	0 52	26 34	2 53	5 43	5 14	7 30		n.a.
T 17	18 34	5 16	2 1	8 46	2 56	1 54	2 10	22 4	1 31	10 37	1 15	23 15	0 27	0 53	0 42	17 40	0 52	26 34	2 53	5 44	5 13	7 27		n.a.
F 18	18 49	1s40	0 46	9 20	2 48	2 19	2 11	21 56	1 30	10 34	1 15	23 15	0 27	0 54	0 42	17 40	0 52	26 34	2 53	5 44	5 11	7 24		n.a.
S 19	19 3	8 32	0s32	9 56	2 40	2 45	2 12	21 48	1 29	10 31	1 15	23 15	0 27	0 54	0 42	17 39	0 52	26 34	2 53	5 44	5 10	7 20		n.a.
S 20	19 17	14 57	1 48	10 33	2 32	3 10	2 13	21 40	1 28	10 29	1 16	23 15	0 27	0 54	0 42	17 39	0 52	26 34	2 53	5 44	5 9	7 17		n.a.
M21	19 31	20 30	2 57	11 11	2 23	3 36	2 13	21 32	1 27	10 26	1 16	23 15	0 27	0 55	0 42	17 39	0 52	26 34	2 53	5 42	5 8	7 14		n.a.
T 22	19 44	24 49	3 53	11 49	2 13	4 2	2 14	21 23	1 27	10 24	1 16	23 15	0 27	0 55	0 42	17 39	0 52	26 34	2 53	5 40	5 6	7 10		n.a.
W23	19 57	27 36	4 35	12 29	2 3	4 27	2 14	21 15	1 26	10 21	1 16	23 15	0 27	0 55	0 42	17 38	0 52	26 34	2 53	5 38	5 5	7 7		n.a.
T 24	20 10	28 42	5 0	13 10	1 53	4 53	2 15	21 6	1 25	10 19	1 17	23 15	0 27	0 56	0 42	17 38	0 52	26 34	2 53	5 35	5 4	7 4		n.a.
F 25	20 23	28 8	5 8	13 51	1 42	5 19	2 15	20 57	1 24	10 17	1 17	23 15	0 27	0 56	0 42	17 38	0 52	26 34	2 53	5 32	5 3	7 0		n.a.
S 26	20 35	26 4	5 1	14 33	1 32	5 44	2 15	20 48	1 23	10 15	1 17	23 15	0 27	0 56	0 42	17 38	0 52	26 34	2 53	5 30	5 1	6 57		n.a.
S 27	20 46	22 49	4 40	15 15	1 20	6 10	2 15	20 39	1 22	10 12	1 18	23 15	0 27	0 57	0 42	17 37	0 52	26 34	2 53	5 28	5 0	6 53		n.a.
M28	20 58	18 38	4 7	15 57	1 9	6 35	2 15	20 30	1 22	10 10	1 18	23 15	0 27	0 57	0 42	17 37	0 52	26 34	2 53	5 27	4 59	6 50		n.a.
T 29	21 9	13 46	3 23	16 40	0 58	7 1	2 15	20 20	1 21	10 8	1 18	23 16	0 27	0 57	0 42	17 37	0 52	26 34	2 53	5 26	4 58	6 47		n.a.
W30	21 20	8 28	2 31	17 22	0 46	7 26	2 15	20 11	1 20	10 6	1 18	23 16	0 26	0 57	0 42	17 36	0 52	26 34	2 53	5 27	4 56	6 43		n.a.
T 31	21n30	2s52	1s32	18n 3	0s34	7n52	2s14	20n 1	1n19	10s 4	1s19	23s16	0n26	0n57	0n42	17n36	0n52	26n35	2n53	5n27	4n55	6s40		n.a.

Julian Day Number = 1705837.5, Delta T = 03h03m14s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'08, Lahiri = - 4°32'08 Julian Calendar 1 May 43 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 043 BCE

The year -42 astronomical counting style corresponds to year 043 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 43 BCE (-42) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 26 33	6♊41'03	8♈14	24♉32	26♈35	7♌30	7♓35	29°R 5	29°R12	14♌ 8	1♋49	13°R41	12♈16	18♓17	n.a.	F 1
S 2	16 30 29	7°38'10	20°15	26°33	27°44	8° 4	7°40	29♐ 1	29♍11	14° 9	1°50	13♈41	12°12	18°23	n.a.	S 2
S 3	16 34 26	8°35'18	2♉29	28°36	28°52	8°39	7°46	28°57	29°11	14°10	1°52	13°39	12° 9	18°30	n.a.	S 3
M 4	16 38 23	9°32'26	14°59	0♊40	0♉ 1	9°14	7°51	28°53	29°11	14°11	1°53	13°35	12° 6	18°37	n.a.	M 4
T 5	16 42 19	10°29'34	27°47	2°47	1°10	9°49	7°56	28°49	29°10	14°12	1°55	13°29	12° 3	18°43	n.a.	T 5
W 6	16 46 16	11°26'43	10♊53	4°54	2°18	10°24	8° 1	28°45	29°10	14°14	1°57	13°21	12° 0	18°50	n.a.	W 6
T 7	16 50 12	12°23'51	24°16	7° 3	3°27	10°59	8° 6	28°41	29°10	14°15	1°58	13°11	11°56	18°57	n.a.	T 7
F 8	16 54 9	13°21'00	7♋55	9°12	4°36	11°35	8°10	28°36	29°10	14°16	2° 0	13° 1	11°53	19° 3	n.a.	F 8
S 9	16 58 5	14°18'09	21°46	11°22	5°45	12°10	8°15	28°32	29°10	14°17	2° 1	12°52	11°50	19°10	n.a.	S 9
S 10	17 2 2	15°15'18	5♌45	13°31	6°54	12°45	8°19	28°28	29°D10	14°19	2° 3	12°45	11°47	19°17	n.a.	S 10
M11	17 5 58	16°12'26	19°50	15°41	8° 4	13°21	8°23	28°24	29°10	14°20	2° 5	12°40	11°44	19°23	n.a.	M11
T 12	17 9 55	17° 9'35	3♍58	17°50	9°13	13°57	8°27	28°19	29°10	14°21	2° 6	12°38	11°41	19°30	n.a.	T 12
W13	17 13 52	18° 6'44	18° 7	19°59	10°22	14°32	8°30	28°15	29°10	14°23	2° 8	12°D37	11°37	19°37	n.a.	W13
T 14	17 17 48	19° 3'52	2♎15	22° 6	11°32	15° 8	8°34	28°11	29°10	14°24	2° 9	12°37	11°34	19°43	n.a.	T 14
F 15	17 21 45	20° 1'01	16°22	24°13	12°42	15°44	8°37	28° 6	29°10	14°26	2°11	12°R37	11°31	19°50	n.a.	F 15
S 16	17 25 41	20°58'10	0♏26	26°18	13°51	16°20	8°40	28° 2	29°11	14°27	2°13	12°36	11°28	19°57	n.a.	S 16
S 17	17 29 38	21°55'19	14°25	28°22	15° 1	16°56	8°43	27°58	29°11	14°29	2°14	12°33	11°25	20° 3	n.a.	S 17
M18	17 33 34	22°52'28	28°16	0♋25	16°11	17°32	8°46	27°53	29°11	14°30	2°16	12°27	11°22	20°10	n.a.	M18
T 19	17 37 31	23°49'38	11♐58	2°26	17°21	18° 8	8°48	27°49	29°12	14°32	2°18	12°18	11°18	20°16	n.a.	T 19
W20	17 41 28	24°46'49	25°26	4°26	18°31	18°44	8°51	27°44	29°12	14°33	2°19	12° 8	11°15	20°23	n.a.	W20
T 21	17 45 24	25°44'00	8♑39	6°24	19°41	19°21	8°53	27°40	29°13	14°35	2°21	11°56	11°12	20°30	n.a.	T 21
F 22	17 49 21	26°41'12	21°35	8°20	20°51	19°57	8°55	27°36	29°13	14°36	2°23	11°44	11° 9	20°36	n.a.	F 22
S 23	17 53 17	27°38'24	4♒12	10°14	22° 1	20°33	8°57	27°31	29°14	14°38	2°24	11°34	11° 6	20°43	n.a.	S 23
S 24	17 57 14	28°35'37	16°33	12° 7	23°12	21°10	8°58	27°27	29°15	14°40	2°26	11°25	11° 2	20°50	n.a.	S 24
M25	18 1 10	29°32'52	28°40	13°58	24°22	21°47	9° 0	27°22	29°16	14°41	2°28	11°19	10°59	20°56	n.a.	M25
T 26	18 5 7	0♋30'07	10♓36	15°47	25°32	22°23	9° 1	27°18	29°16	14°43	2°29	11°16	10°56	21° 3	n.a.	T 26
W27	18 9 3	1°27'23	22°26	17°35	26°43	23° 0	9° 2	27°13	29°17	14°45	2°31	11°14	10°53	21°10	n.a.	W27
T 28	18 13 0	2°24'40	4♈15	19°21	27°54	23°37	9° 3	27° 9	29°18	14°47	2°33	11°14	10°50	21°16	n.a.	T 28
F 29	18 16 57	3°21'58	16° 8	21° 5	29° 4	24°14	9° 3	27° 5	29°19	14°48	2°34	11°14	10°47	21°23	n.a.	F 29
S 30	18 20 53	4♋19'18	28♈12	22♋47	0♊15	24♌51	9♓ 4	27♐ 0	29♍20	14♌50	2♋36	11♈13	10♈43	21♓30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n40	2n51	0s29	18n44	0s23	8n17	2s14	19n52	1n18	10s 2	1s19	23s16	0n26	0n58	0n42	17n36	0n52	26n35	2n53	5n27	4n54	6s37		n.a.
S 2	21 49	8 33	0n35	19 25	0 11	8 42	2 13	19 42	1 18	10 1	1 19	23 16	0 26	0 58	0 42	17 35	0 52	26 35	2 53	5 27	4 53	6 33		n.a.
S 3	21 59	14 1	1 39	20 4	0 0	9 7	2 13	19 32	1 17	9 59	1 20	23 16	0 26	0 58	0 42	17 35	0 52	26 35	2 53	5 27	4 51	6 30		n.a.
M 4	22 8	19 3	2 40	20 41	0n11	9 32	2 12	19 22	1 16	9 57	1 20	23 16	0 26	0 58	0 42	17 35	0 52	26 35	2 53	5 25	4 50	6 26		n.a.
T 5	22 16	23 21	3 33	21 18	0 21	9 57	2 11	19 11	1 15	9 56	1 20	23 16	0 26	0 58	0 42	17 34	0 52	26 35	2 53	5 23	4 49	6 23		n.a.
W 6	22 24	26 34	4 17	21 52	0 32	10 22	2 10	19 1	1 14	9 54	1 21	23 16	0 26	0 58	0 42	17 34	0 52	26 35	2 53	5 19	4 48	6 20		n.a.
T 7	22 32	28 22	4 48	22 24	0 42	10 47	2 9	18 51	1 14	9 52	1 21	23 16	0 26	0 58	0 41	17 34	0 52	26 35	2 53	5 16	4 46	6 16		n.a.
F 8	22 39	28 30	5 3	22 55	0 51	11 11	2 8	18 40	1 13	9 51	1 21	23 16	0 26	0 58	0 41	17 33	0 52	26 35	2 53	5 12	4 45	6 13		n.a.
S 9	22 46	26 52	5 0	23 22	1 0	11 35	2 7	18 29	1 12	9 50	1 22	23 16	0 26	0 58	0 41	17 33	0 52	26 35	2 53	5 8	4 44	6 10		n.a.
S 10	22 53	23 34	4 40	23 48	1 8	11 59	2 6	18 18	1 11	9 48	1 22	23 16	0 26	0 58	0 41	17 32	0 52	26 35	2 54	5 5	4 43	6 6		n.a.
M11	22 59	18 52	4 3	24 10	1 15	12 23	2 5	18 7	1 10	9 47	1 22	23 16	0 26	0 58	0 41	17 32	0 52	26 35	2 54	5 3	4 41	6 3		n.a.
T 12	23 5	13 7	3 11	24 30	1 22	12 47	2 3	17 56	1 10	9 46	1 23	23 16	0 25	0 58	0 41	17 32	0 52	26 35	2 54	5 2	4 40	5 59		n.a.
W13	23 10	6 41	2 7	24 47	1 28	13 10	2 2	17 45	1 9	9 45	1 23	23 16	0 25	0 58	0 41	17 31	0 52	26 35	2 54	5 2	4 39	5 56		n.a.
T 14	23 15	0s 4	0 55	25 1	1 34	13 33	2 0	17 33	1 8	9 44	1 23	23 16	0 25	0 58	0 41	17 31	0 52	26 35	2 54	5 2	4 37	5 53		n.a.
F 15	23 19	6 49	0s20	25 13	1 38	13 56	1 59	17 22	1 7	9 43	1 23	23 16	0 25	0 58	0 41	17 30	0 52	26 35	2 54	5 2	4 36	5 49		n.a.
S 16	23 23	13 12	1 33	25 21	1 42	14 19	1 57	17 10	1 6	9 42	1 24	23 16	0 25	0 58	0 41	17 30	0 52	26 35	2 54	5 2	4 35	5 46		n.a.
S 17	23 27	18 53	2 40	25 27	1 46	14 41	1 55	16 59	1 6	9 41	1 24	23 16	0 25	0 57	0 41	17 29	0 52	26 35	2 54	5 1	4 34	5 42		n.a.
M18	23 30	23 31	3 37	25 30	1 48	15 3	1 53	16 47	1 5	9 41	1 24	23 16	0 25	0 57	0 41	17 29	0 52	26 35	2 54	4 58	4 32	5 39		n.a.
T 19	23 33	26 47	4 21	25 31	1 50	15 25	1 52	16 35	1 4	9 40	1 25	23 16	0 25	0 57	0 41	17 29	0 52	26 35	2 54	4 55	4 31	5 36		n.a.
W20	23 36	28 26	4 49	25 29	1 51	15 46	1 50	16 23	1 3	9 39	1 25	23 16	0 25	0 57	0 41	17 28	0 52	26 35	2 54	4 51	4 30	5 32		n.a.
T 21	23 38	28 25	5 1	25 25	1 52	16 7	1 48	16 10	1 3	9 39	1 25	23 16	0 25	0 56	0 41	17 28	0 52	26 35	2 54	4 46	4 29	5 29		n.a.
F 22	23 40	26 50	4 57	25 18	1 52	16 28	1 46	15 58	1 2	9 38	1 26	23 16	0 25	0 56	0 41	17 27	0 52	26 35	2 54	4 41	4 27	5 25		n.a.
S 23	23 41	23 55	4 39	25 9	1 51	16 48	1 44	15 46	1 1	9 38	1 26	23 16	0 25	0 56	0 41	17 27	0 52	26 35	2 54	4 37	4 26	5 22		n.a.
S 24	23 42	19 58	4 7	24 58	1 50	17 8	1 41	15 33	1 0	9 38	1 26	23 16	0 24	0 55	0 41	17 26	0 52	26 35	2 54	4 34	4 25	5 18		n.a.
M25	23 42	15 16	3 25	24 45	1 48	17 28	1 39	15 20	1 0	9 37	1 27	23 16	0 24	0 55	0 41	17 26	0 52	26 35	2 54	4 32	4 24	5 15		n.a.
T 26	23 42	10 3	2 35	24 30	1 45	17 47	1 37	15 8	0 59	9 37	1 27	23 16	0 24	0 55	0 41	17 25	0 52	26 35	2 54	4 30	4 22	5 12		n.a.
W27	23 42	4 32	1 38	24 13	1 42	18 6	1 35	14 55	0 58	9 37	1 27	23 16	0 24	0 54	0 41	17 25	0 52	26 35	2 54	4 30	4 21	5 8		n.a.
T 28	23 41	1n 9	0 37	23 55	1 39	18 25	1 32	14 42	0 57	9 37	1 28	23 16	0 24	0 54	0 41	17 24	0 52	26 35	2 55	4 30	4 20	5 5		n.a.
F 29	23 40	6 49	0n26	23 35	1 35	18 43	1 30	14 29	0 57	9 37	1 28	23 16	0 24	0 54	0 41	17 23	0 52	26 35	2 55	4 30	4 19	5 1		n.a.
S 30	23n38	12n20	1n29	23n14	1n30	19n 0	1s27	14n15	0n56	9s37	1s28	23s16	0n24	0n53	0n41	17n23	0n52	26n35	2n55	4n29	4n17	4s58		n.a.

Julian Day Number = 1705868.5, Delta T = 03h03m13s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°39'03, Lahiri = - 4°32'03 Julian Calendar 1 June 43 BCE == Greg. Calendar 30 May 043 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 43 BCE (-42) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 24 50	5♋16'38	10♉30	24♋28	1♊26	25♌28	9♓ 4	26°R56	29♍21	14♌52	2♋38	11°R11	10♈40	21♓36	n.a.	S 1
M 2	18 28 46	6°14'00	23° 7	26° 7	2°37	26° 5	9°R 4	26♐51	29°22	14°54	2°39	11♈ 6	10°37	21°43	n.a.	M 2
T 3	18 32 43	7°11'23	6♊ 6	27°44	3°48	26°42	9° 4	26°47	29°24	14°56	2°41	10°58	10°34	21°50	n.a.	T 3
W 4	18 36 39	8° 8'47	19°28	29°20	4°59	27°20	9° 3	26°43	29°25	14°57	2°43	10°48	10°31	21°56	n.a.	W 4
T 5	18 40 36	9° 6'12	3♋12	0♌54	6°10	27°57	9° 3	26°39	29°26	14°59	2°44	10°36	10°28	22° 3	n.a.	T 5
F 6	18 44 32	10° 3'39	17°14	2°26	7°21	28°35	9° 2	26°34	29°27	15° 1	2°46	10°24	10°24	22°10	n.a.	F 6
S 7	18 48 29	11° 1'06	1♌31	3°57	8°32	29°12	9° 1	26°30	29°29	15° 3	2°48	10°13	10°21	22°16	n.a.	S 7
S 8	18 52 26	11°58'35	15°56	5°25	9°44	29°50	9° 0	26°26	29°30	15° 5	2°49	10° 4	10°18	22°23	n.a.	S 8
M 9	18 56 22	12°56'04	0♍23	6°52	10°55	0♍28	8°59	26°22	29°32	15° 7	2°51	9°58	10°15	22°30	n.a.	M 9
T 10	19 0 19	13°53'34	14°47	8°18	12° 7	1° 5	8°57	26°18	29°33	15° 9	2°53	9°54	10°12	22°36	n.a.	T 10
W11	19 4 15	14°51'05	29° 4	9°41	13°18	1°43	8°55	26°13	29°35	15°11	2°54	9°53	10° 8	22°43	n.a.	W11
T 12	19 8 12	15°48'37	13♎13	11° 3	14°30	2°21	8°53	26° 9	29°36	15°13	2°56	9°53	10° 5	22°50	n.a.	T 12
F 13	19 12 8	16°46'10	27°12	12°22	15°41	2°59	8°51	26° 5	29°38	15°15	2°58	9°53	10° 2	22°56	n.a.	F 13
S 14	19 16 5	17°43'44	11♏ 1	13°40	16°53	3°37	8°49	26° 1	29°40	15°17	2°59	9°51	9°59	23° 3	n.a.	S 14
S 15	19 20 1	18°41'19	24°40	14°56	18° 5	4°15	8°46	25°58	29°42	15°19	3° 1	9°47	9°56	23°10	n.a.	S 15
M16	19 23 58	19°38'56	8♐ 9	16°10	19°17	4°53	8°44	25°54	29°43	15°21	3° 2	9°41	9°53	23°16	n.a.	M16
T 17	19 27 55	20°36'33	21°27	17°22	20°29	5°32	8°41	25°50	29°45	15°23	3° 4	9°32	9°49	23°23	n.a.	T 17
W18	19 31 51	21°34'12	4♑33	18°32	21°41	6°10	8°38	25°46	29°47	15°25	3° 6	9°20	9°46	23°29	n.a.	W18
T 19	19 35 48	22°31'52	17°26	19°39	22°53	6°49	8°34	25°42	29°49	15°27	3° 7	9° 8	9°43	23°36	n.a.	T 19
F 20	19 39 44	23°29'33	0♒ 6	20°44	24° 5	7°27	8°31	25°39	29°51	15°29	3° 9	8°56	9°40	23°43	n.a.	F 20
S 21	19 43 41	24°27'16	12°32	21°47	25°17	8° 6	8°27	25°35	29°53	15°31	3°10	8°44	9°37	23°49	n.a.	S 21
S 22	19 47 37	25°25'00	24°45	22°47	26°29	8°44	8°23	25°32	29°55	15°33	3°12	8°35	9°34	23°56	n.a.	S 22
M23	19 51 34	26°22'46	6♓46	23°44	27°42	9°23	8°19	25°28	29°57	15°36	3°14	8°28	9°30	24° 3	n.a.	M23
T 24	19 55 31	27°20'34	18°39	24°39	28°54	10° 2	8°15	25°25	29°59	15°38	3°15	8°24	9°27	24° 9	n.a.	T 24
W25	19 59 27	28°18'24	0♈27	25°30	0♋ 6	10°40	8°11	25°21	0♎ 2	15°40	3°17	8°23	9°24	24°16	n.a.	W25
T 26	20 3 24	29°16'15	12°15	26°18	1°19	11°19	8° 6	25°18	0° 4	15°42	3°18	8°D22	9°21	24°23	n.a.	T 26
F 27	20 7 20	0♌14'08	24° 7	27° 3	2°31	11°58	8° 2	25°15	0° 6	15°44	3°20	8°23	9°18	24°29	n.a.	F 27
S 28	20 11 17	1°12'03	6♉10	27°45	3°44	12°37	7°57	25°12	0° 9	15°46	3°21	8°R23	9°14	24°36	n.a.	S 28
S 29	20 15 13	2°10'00	18°27	28°22	4°57	13°16	7°52	25° 8	0°11	15°48	3°23	8°21	9°11	24°43	n.a.	S 29
M30	20 19 10	3° 7'59	1♊ 6	28°56	6°10	13°56	7°47	25° 5	0°13	15°51	3°24	8°18	9° 8	24°49	n.a.	M30
T 31	20 23 6	4♌ 6'00	14♊ 8	29♌25	7♋22	14♍35	7♓41	25♐ 2	0♎16	15♌53	3♋26	8♈12	9♈ 5	24♓56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n36	17n28	2n28	22n52	1n25	19n17	1s25	14n 2	0n55	9s38	1s29	23s16	0n24	0n53	0n40	17n22	0n51	26n35	2n55	4n28	4n16	4s55		n.a.
M 2	23 33	22 1	3 22	22 28	1 20	19 34	1 22	13 49	0 54	9 38	1 29	23 16	0 24	0 52	0 40	17 22	0 51	26 35	2 55	4 26	4 15	4 51		n.a.
T 3	23 30	25 37	4 7	22 3	1 14	19 50	1 20	13 35	0 54	9 38	1 29	23 16	0 24	0 52	0 40	17 21	0 51	26 35	2 55	4 23	4 14	4 48		n.a.
W 4	23 27	27 56	4 40	21 37	1 8	20 6	1 17	13 21	0 53	9 39	1 30	23 16	0 24	0 51	0 40	17 21	0 51	26 35	2 55	4 19	4 12	4 44		n.a.
T 5	23 23	28 38	4 58	21 11	1 1	20 21	1 14	13 8	0 52	9 39	1 30	23 16	0 23	0 51	0 40	17 20	0 51	26 35	2 55	4 15	4 11	4 41		n.a.
F 6	23 19	27 30	4 58	20 43	0 54	20 36	1 12	12 54	0 51	9 40	1 30	23 16	0 23	0 50	0 40	17 20	0 51	26 35	2 55	4 10	4 10	4 37		n.a.
S 7	23 14	24 35	4 40	20 15	0 47	20 50	1 9	12 40	0 51	9 40	1 31	23 16	0 23	0 49	0 40	17 19	0 51	26 35	2 55	4 6	4 9	4 34		n.a.
S 8	23 9	20 7	4 4	19 46	0 40	21 4	1 6	12 26	0 50	9 41	1 31	23 16	0 23	0 49	0 40	17 18	0 51	26 36	2 55	4 2	4 7	4 31		n.a.
M 9	23 4	14 27	3 12	19 16	0 32	21 17	1 4	12 12	0 49	9 42	1 31	23 16	0 23	0 48	0 40	17 18	0 51	26 36	2 55	3 59	4 6	4 27		n.a.
T 10	22 58	8 2	2 9	18 46	0 23	21 29	1 1	11 57	0 48	9 43	1 32	23 16	0 23	0 48	0 40	17 17	0 51	26 36	2 55	3 58	4 5	4 24		n.a.
W11	22 52	1 14	0 57	18 16	0 15	21 41	0 58	11 43	0 48	9 44	1 32	23 16	0 23	0 47	0 40	17 17	0 51	26 36	2 55	3 57	4 4	4 20		n.a.
T 12	22 45	5s33	0s18	17 45	0 6	21 53	0 55	11 29	0 47	9 45	1 32	23 16	0 23	0 46	0 40	17 16	0 51	26 36	2 56	3 57	4 2	4 17		n.a.
F 13	22 38	11 59	1 30	17 14	0s 3	22 3	0 52	11 14	0 46	9 46	1 33	23 16	0 23	0 45	0 40	17 16	0 51	26 36	2 56	3 57	4 1	4 13		n.a.
S 14	22 31	17 46	2 37	16 43	0 12	22 14	0 49	11 0	0 45	9 47	1 33	23 16	0 22	0 45	0 40	17 15	0 51	26 36	2 56	3 57	4 0	4 10		n.a.
S 15	22 23	22 35	3 33	16 12	0 21	22 23	0 47	10 45	0 45	9 48	1 33	23 16	0 22	0 44	0 40	17 14	0 51	26 36	2 56	3 55	3 58	4 7		n.a.
M16	22 15	26 8	4 17	15 40	0 31	22 32	0 44	10 30	0 44	9 50	1 34	23 16	0 22	0 43	0 40	17 14	0 51	26 36	2 56	3 53	3 57	4 3		n.a.
T 17	22 6	28 11	4 46	15 9	0 41	22 41	0 41	10 15	0 43	9 51	1 34	23 16	0 22	0 42	0 40	17 13	0 51	26 36	2 56	3 49	3 56	4 0		n.a.
W18	21 57	28 37	5 0	14 38	0 51	22 48	0 38	10 0	0 42	9 53	1 34	23 16	0 22	0 42	0 40	17 12	0 51	26 36	2 56	3 44	3 55	3 56		n.a.
T 19	21 48	27 28	4 58	14 7	1 1	22 56	0 35	9 45	0 42	9 54	1 34	23 16	0 22	0 41	0 40	17 12	0 51	26 36	2 56	3 40	3 53	3 53		n.a.
F 20	21 38	24 55	4 41	13 37	1 11	23 2	0 32	9 30	0 41	9 56	1 35	23 16	0 22	0 40	0 40	17 11	0 51	26 36	2 56	3 35	3 52	3 49		n.a.
S 21	21 28	21 14	4 11	13 7	1 22	23 8	0 29	9 15	0 40	9 57	1 35	23 16	0 22	0 39	0 40	17 11	0 51	26 36	2 56	3 30	3 51	3 46		n.a.
S 22	21 17	16 42	3 30	12 37	1 32	23 13	0 26	9 0	0 39	9 59	1 35	23 16	0 22	0 38	0 40	17 10	0 51	26 36	2 56	3 26	3 50	3 42		n.a.
M23	21 6	11 35	2 40	12 9	1 43	23 18	0 23	8 44	0 39	10 1	1 36	23 16	0 22	0 37	0 40	17 9	0 51	26 36	2 57	3 24	3 48	3 39		n.a.
T 24	20 55	6 7	1 43	11 40	1 53	23 21	0 20	8 29	0 38	10 3	1 36	23 16	0 21	0 36	0 40	17 9	0 51	26 36	2 57	3 22	3 47	3 36		n.a.
W25	20 44	0 28	0 42	11 13	2 4	23 25	0 18	8 13	0 37	10 5	1 36	23 16	0 21	0 36	0 40	17 8	0 51	26 36	2 57	3 21	3 46	3 32		n.a.
T 26	20 32	5n13	0n21	10 47	2 14	23 27	0 15	7 58	0 37	10 7	1 36	23 16	0 21	0 35	0 40	17 7	0 51	26 36	2 57	3 21	3 45	3 29		n.a.
F 27	20 19	10 44	1 23	10 22	2 25	23 29	0 12	7 42	0 36	10 9	1 37	23 16	0 21	0 34	0 39	17 7	0 51	26 37	2 57	3 21	3 43	3 25		n.a.
S 28	20 7	15 58	2 23	9 57	2 35	23 30	0 9	7 26	0 35	10 11	1 37	23 16	0 21	0 33	0 39	17 6	0 51	26 37	2 57	3 22	3 42	3 22		n.a.
S 29	19 54	20 39	3 17	9 35	2 46	23 30	0 6	7 10	0 34	10 13	1 37	23 16	0 21	0 32	0 39	17 5	0 51	26 37	2 57	3 21	3 41	3 18		n.a.
M30	19 40	24 34	4 3	9 13	2 56	23 30	0 3	6 54	0 34	10 15	1 37	23 16	0 21	0 31	0 39	17 5	0 51	26 37	2 57	3 20	3 40	3 15		n.a.
T 31	19n27	27n21	4n38	8n54	3s 6	23n29	0s 0	6n38	0n33	10s17	1s38	23s16	0n21	0n30	0n39	17n 4	0n51	26n37	2n57	3n17	3n38	3s11		n.a.

Julian Day Number = 1705898.5, Delta T = 03h03m12s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'59, Lahiri = - 4°31'59 Julian Calendar 1 July 43 BCE == Greg. Calendar 29 June 043 BCE

The year -42 astronomical counting style corresponds to year 043 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 43 BCE (-42) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 27 3	5♌ 4'03	27♊37	29♌50	8♋35	15♍14	7°R36	25°R 0	0♎18	15♌55	3♋27	8°R 5	9♈ 2	25♓ 3	n.a.	W 1
T 2	20 31 0	6° 2'08	11♋32	0♍10	9°48	15°54	7♓30	24♐57	0°21	15°57	3°29	7♈55	8°59	25° 9	n.a.	T 2
F 3	20 34 56	7° 0'15	25°51	0°25	11° 1	16°33	7°24	24°54	0°23	15°59	3°30	7°46	8°55	25°16	n.a.	F 3
S 4	20 38 53	7°58'24	10♌28	0°35	12°14	17°13	7°18	24°51	0°26	16° 2	3°32	7°37	8°52	25°23	n.a.	S 4
S 5	20 42 49	8°56'34	25°17	0°R39	13°27	17°52	7°12	24°49	0°29	16° 4	3°33	7°29	8°49	25°29	n.a.	S 5
M 6	20 46 46	9°54'46	10♍ 8	0°37	14°41	18°32	7° 6	24°46	0°31	16° 6	3°34	7°24	8°46	25°36	n.a.	M 6
T 7	20 50 42	10°53'00	24°54	0°29	15°54	19°12	7° 0	24°44	0°34	16° 8	3°36	7°21	8°43	25°42	n.a.	T 7
W 8	20 54 39	11°51'15	9♎29	0°14	17° 7	19°52	6°53	24°42	0°37	16°11	3°37	7°D21	8°40	25°49	n.a.	W 8
T 9	20 58 35	12°49'32	23°48	29♌54	18°20	20°31	6°46	24°39	0°40	16°13	3°39	7°21	8°36	25°56	n.a.	T 9
F 10	21 2 32	13°47'50	7♏51	29°26	19°34	21°11	6°40	24°37	0°43	16°15	3°40	7°R22	8°33	26° 2	n.a.	F 10
S 11	21 6 28	14°46'10	21°37	28°52	20°47	21°51	6°33	24°35	0°45	16°17	3°41	7°22	8°30	26° 9	n.a.	S 11
S 12	21 10 25	15°44'32	5♐ 5	28°13	22° 1	22°32	6°26	24°33	0°48	16°19	3°43	7°20	8°27	26°16	n.a.	S 12
M13	21 14 22	16°42'56	18°19	27°27	23°14	23°12	6°19	24°31	0°51	16°22	3°44	7°16	8°24	26°22	n.a.	M13
T 14	21 18 18	17°41'21	1♑18	26°36	24°28	23°52	6°12	24°30	0°54	16°24	3°45	7°10	8°20	26°29	n.a.	T 14
W15	21 22 15	18°39'48	14° 4	25°40	25°41	24°32	6° 4	24°28	0°57	16°26	3°46	7° 3	8°17	26°36	n.a.	W15
T 16	21 26 11	19°38'17	26°39	24°41	26°55	25°13	5°57	24°26	1° 0	16°28	3°48	6°54	8°14	26°42	n.a.	T 16
F 17	21 30 8	20°36'48	9♒ 1	23°40	28° 9	25°53	5°49	24°25	1° 3	16°31	3°49	6°46	8°11	26°49	n.a.	F 17
S 18	21 34 4	21°35'20	21°14	22°37	29°23	26°33	5°42	24°23	1° 7	16°33	3°50	6°38	8° 8	26°56	n.a.	S 18
S 19	21 38 1	22°33'55	3♓17	21°34	0♌36	27°14	5°34	24°22	1°10	16°35	3°51	6°32	8° 5	27° 2	n.a.	S 19
M20	21 41 57	23°32'31	15°12	20°34	1°50	27°55	5°27	24°21	1°13	16°37	3°52	6°27	8° 1	27° 9	n.a.	M20
T 21	21 45 54	24°31'10	27° 1	19°36	3° 4	28°35	5°19	24°20	1°16	16°40	3°54	6°25	7°58	27°16	n.a.	T 21
W22	21 49 51	25°29'51	8♈48	18°44	4°18	29°16	5°11	24°19	1°19	16°42	3°55	6°D24	7°55	27°22	n.a.	W22
T 23	21 53 47	26°28'34	20°35	17°57	5°32	29°57	5° 3	24°18	1°22	16°44	3°56	6°25	7°52	27°29	n.a.	T 23
F 24	21 57 44	27°27'20	2♉27	17°18	6°46	0♎38	4°55	24°17	1°26	16°46	3°57	6°27	7°49	27°36	n.a.	F 24
S 25	22 1 40	28°26'07	14°29	16°47	8° 0	1°19	4°47	24°16	1°29	16°48	3°58	6°28	7°46	27°42	n.a.	S 25
S 26	22 5 37	29°24'58	26°44	16°26	9°15	2° 0	4°39	24°15	1°32	16°51	3°59	6°R29	7°42	27°49	n.a.	S 26
M27	22 9 33	0♍23'50	9♊20	16°14	10°29	2°41	4°31	24°15	1°36	16°53	4° 0	6°29	7°39	27°55	n.a.	M27
T 28	22 13 30	1°22'45	22°18	16°D12	11°43	3°22	4°23	24°14	1°39	16°55	4° 1	6°27	7°36	28° 2	n.a.	T 28
W29	22 17 26	2°21'43	5♋44	16°20	12°57	4° 3	4°15	24°14	1°42	16°57	4° 2	6°24	7°33	28° 9	n.a.	W29
T 30	22 21 23	3°20'43	19°38	16°38	14°12	4°45	4° 7	24°14	1°46	16°59	4° 3	6°19	7°30	28°15	n.a.	T 30
F 31	22 25 20	4♍19'45	4♌ 0	17♌ 6	15♌26	5♎26	3♓59	24♐14	1♎49	17♌ 1	4♋ 4	6♈14	7♈26	28♓22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n13	28n40	4n59	8n36	3s16	23n28	0n 2	6n22	0n32	10s20	1s38	23s16	0n21	0n29	0n39	17n 3	0n51	26n37	2n57	3n14	3n37	3s 8		n.a.
T 2	18 58	28 14	5 4	8 20	3 25	23 25	0 5	6 6	0 32	10 22	1 38	23 16	0 20	0 28	0 39	17 3	0 51	26 37	2 58	3 11	3 36	3 5		n.a.
F 3	18 44	25 57	4 49	8 7	3 34	23 22	0 8	5 50	0 31	10 24	1 38	23 16	0 20	0 26	0 39	17 2	0 51	26 37	2 58	3 7	3 34	3 1		n.a.
S 4	18 28	21 54	4 16	7 56	3 42	23 19	0 11	5 34	0 30	10 27	1 39	23 16	0 20	0 25	0 39	17 1	0 51	26 37	2 58	3 3	3 33	2 58		n.a.
S 5	18 13	16 27	3 25	7 47	3 50	23 14	0 13	5 18	0 29	10 29	1 39	23 16	0 20	0 24	0 39	17 1	0 51	26 37	2 58	3 0	3 32	2 54		n.a.
M 6	17 58	10 1	2 20	7 41	3 57	23 9	0 16	5 1	0 29	10 32	1 39	23 16	0 20	0 23	0 39	17 0	0 52	26 37	2 58	2 58	3 31	2 51		n.a.
T 7	17 42	3 4	1 6	7 38	4 3	23 3	0 19	4 45	0 28	10 34	1 39	23 16	0 20	0 22	0 39	16 59	0 52	26 37	2 58	2 57	3 29	2 47		n.a.
W 8	17 25	3s58	0s11	7 39	4 8	22 57	0 21	4 28	0 27	10 37	1 40	23 16	0 20	0 21	0 39	16 59	0 52	26 37	2 58	2 57	3 28	2 44		n.a.
T 9	17 9	10 41	1 27	7 42	4 12	22 50	0 24	4 12	0 26	10 40	1 40	23 16	0 20	0 20	0 39	16 58	0 52	26 37	2 58	2 57	3 27	2 40		n.a.
F 10	16 52	16 44	2 36	7 49	4 15	22 42	0 27	3 55	0 26	10 43	1 40	23 16	0 20	0 19	0 39	16 57	0 52	26 37	2 58	2 57	3 26	2 37		n.a.
S 11	16 35	21 49	3 35	8 0	4 16	22 33	0 29	3 39	0 25	10 45	1 40	23 16	0 19	0 17	0 39	16 57	0 52	26 38	2 59	2 57	3 24	2 33		n.a.
S 12	16 18	25 39	4 20	8 14	4 16	22 24	0 32	3 22	0 24	10 48	1 40	23 16	0 19	0 16	0 39	16 56	0 52	26 38	2 59	2 57	3 23	2 30		n.a.
M13	16 0	28 1	4 51	8 31	4 14	22 14	0 34	3 5	0 24	10 51	1 41	23 16	0 19	0 15	0 39	16 56	0 52	26 38	2 59	2 55	3 22	2 26		n.a.
T 14	15 42	28 47	5 6	8 53	4 10	22 4	0 37	2 49	0 23	10 54	1 41	23 16	0 19	0 14	0 39	16 55	0 52	26 38	2 59	2 53	3 21	2 23		n.a.
W15	15 24	28 0	5 5	9 17	4 4	21 53	0 39	2 32	0 22	10 57	1 41	23 16	0 19	0 13	0 39	16 54	0 52	26 38	2 59	2 50	3 19	2 20		n.a.
T 16	15 5	25 47	4 49	9 44	3 56	21 41	0 41	2 15	0 21	11 0	1 41	23 16	0 19	0 11	0 39	16 53	0 52	26 38	2 59	2 46	3 18	2 16		n.a.
F 17	14 47	22 23	4 20	10 14	3 46	21 28	0 44	1 58	0 21	11 2	1 41	23 16	0 19	0 10	0 39	16 53	0 52	26 38	2 59	2 43	3 17	2 13		n.a.
S 18	14 28	18 3	3 40	10 45	3 34	21 15	0 46	1 41	0 20	11 5	1 41	23 16	0 19	0 9	0 39	16 52	0 52	26 38	2 59	2 40	3 16	2 9		n.a.
S 19	14 9	13 3	2 50	11 18	3 21	21 1	0 48	1 24	0 19	11 8	1 41	23 16	0 18	0 8	0 39	16 51	0 52	26 38	3 0	2 37	3 14	2 6		n.a.
M20	13 49	7 37	1 53	11 52	3 5	20 47	0 50	1 7	0 19	11 11	1 42	23 16	0 18	0 6	0 39	16 51	0 52	26 38	3 0	2 35	3 13	2 2		n.a.
T 21	13 30	1 58	0 51	12 26	2 49	20 32	0 52	0 50	0 18	11 14	1 42	23 17	0 18	0 5	0 39	16 50	0 52	26 38	3 0	2 34	3 12	1 59		n.a.
W22	13 10	3n43	0n13	12 59	2 31	20 16	0 54	0 33	0 17	11 17	1 42	23 17	0 18	0 4	0 39	16 50	0 52	26 39	3 0	2 34	3 10	1 55		n.a.
T 23	12 50	9 18	1 16	13 32	2 12	20 0	0 56	0 16	0 17	11 20	1 42	23 17	0 18	0 2	0 39	16 49	0 52	26 39	3 0	2 35	3 9	1 52		n.a.
F 24	12 29	14 36	2 17	14 2	1 53	19 43	0 58	0s 1	0 16	11 23	1 42	23 17	0 18	0 1	0 39	16 48	0 52	26 39	3 0	2 35	3 8	1 48		n.a.
S 25	12 9	19 25	3 13	14 30	1 33	19 26	1 0	0 18	0 15	11 26	1 42	23 17	0 18	0s 0	0 39	16 48	0 52	26 39	3 0	2 36	3 7	1 45		n.a.
S 26	11 48	23 32	4 1	14 55	1 13	19 8	1 2	0 35	0 14	11 29	1 42	23 17	0 18	0 2	0 39	16 47	0 52	26 39	3 0	2 36	3 5	1 41		n.a.
M27	11 27	26 40	4 38	15 17	0 54	18 50	1 4	0 52	0 14	11 32	1 42	23 17	0 18	0 3	0 39	16 46	0 52	26 39	3 1	2 36	3 4	1 38		n.a.
T 28	11 6	28 31	5 3	15 36	0 35	18 30	1 5	1 9	0 13	11 35	1 42	23 17	0 17	0 4	0 39	16 46	0 52	26 39	3 1	2 35	3 3	1 34		n.a.
W29	10 45	28 47	5 12	15 51	0 17	18 11	1 7	1 26	0 12	11 38	1 42	23 17	0 17	0 6	0 39	16 45	0 52	26 39	3 1	2 34	3 2	1 31		n.a.
T 30	10 23	27 16	5 4	16 2	0n 0	17 51	1 9	1 44	0 12	11 41	1 42	23 17	0 17	0 7	0 39	16 44	0 52	26 39	3 1	2 32	3 0	1 28		n.a.
F 31	10n 2	23n57	4n37	16n 8	0n16	17n30	1n10	2s 1	0n11	11s45	1s42	23s17	0n17	0s 9	0n39	16n44	0n52	26n39	3n 1	2n30	2n59	1s24		n.a.

Julian Day Number = 1705929.5, Delta T = 03h03m11s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'55, Lahiri = - 4°31'55 Julian Calendar 1 Aug. 43 BCE == Greg. Calendar 30 July 043 BCE

The year -42 astronomical counting style corresponds to year 043 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 43 BCE (-42) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 29 16	5♍18'49	18♌44	17♌43	16♌41	6♎ 7	3°R51	24°D14	1♎53	17♌ 4	4♋ 5	6°R10	7♈23	28♓29	n.a.	S 1
S 2	22 33 13	6°17'56	3♍45	18°29	17°55	6°49	3♓43	24♐14	1°56	17° 6	4° 6	6♈ 6	7°20	28°35	n.a.	S 2
M 3	22 37 9	7°17'04	18°53	19°23	19°10	7°31	3°35	24°14	2° 0	17° 8	4° 7	6° 4	7°17	28°42	n.a.	M 3
T 4	22 41 6	8°16'15	3♎59	20°25	20°24	8°12	3°27	24°14	2° 3	17°10	4° 8	6°D 3	7°14	28°49	n.a.	T 4
W 5	22 45 2	9°15'27	18°54	21°33	21°39	8°54	3°19	24°14	2° 7	17°12	4° 9	6° 3	7°11	28°55	n.a.	W 5
T 6	22 48 59	10°14'42	3♏31	22°48	22°53	9°36	3°11	24°15	2°10	17°14	4° 9	6° 5	7° 7	29° 2	n.a.	T 6
F 7	22 52 55	11°13'59	17°48	24° 7	24° 8	10°18	3° 3	24°15	2°14	17°16	4°10	6° 6	7° 4	29° 9	n.a.	F 7
S 8	22 56 52	12°13'17	1♐40	25°32	25°23	10°59	2°55	24°16	2°18	17°18	4°11	6° 7	7° 1	29°15	n.a.	S 8
S 9	23 0 49	13°12'37	15°10	27° 0	26°38	11°41	2°48	24°17	2°21	17°20	4°12	6°R 7	6°58	29°22	n.a.	S 9
M10	23 4 45	14°12'00	28°18	28°32	27°52	12°23	2°40	24°18	2°25	17°22	4°13	6° 7	6°55	29°29	n.a.	M10
T 11	23 8 42	15°11'24	11♑ 7	0♍ 7	29° 7	13° 6	2°32	24°18	2°28	17°24	4°13	6° 5	6°51	29°35	n.a.	T 11
W12	23 12 38	16°10'49	23°41	1°44	0♍22	13°48	2°25	24°19	2°32	17°26	4°14	6° 3	6°48	29°42	n.a.	W12
T 13	23 16 35	17°10'17	6♒ 0	3°23	1°37	14°30	2°17	24°21	2°36	17°28	4°15	6° 0	6°45	29°48	n.a.	T 13
F 14	23 20 31	18° 9'47	18° 9	5° 3	2°52	15°12	2°10	24°22	2°39	17°30	4°15	5°57	6°42	29°55	n.a.	F 14
S 15	23 24 28	19° 9'18	0♓10	6°44	4° 7	15°55	2° 2	24°23	2°43	17°32	4°16	5°54	6°39	0♈ 2	n.a.	S 15
S 16	23 28 24	20° 8'52	12° 4	8°27	5°22	16°37	1°55	24°25	2°47	17°34	4°16	5°52	6°36	0° 8	n.a.	S 16
M17	23 32 21	21° 8'28	23°54	10°10	6°36	17°19	1°48	24°26	2°51	17°36	4°17	5°51	6°32	0°15	n.a.	M17
T 18	23 36 17	22° 8'05	5♈41	11°53	7°51	18° 2	1°41	24°28	2°54	17°38	4°18	5°D50	6°29	0°22	n.a.	T 18
W19	23 40 14	23° 7'45	17°29	13°36	9° 7	18°45	1°34	24°29	2°58	17°40	4°18	5°51	6°26	0°28	n.a.	W19
T 20	23 44 11	24° 7'27	29°19	15°20	10°22	19°27	1°27	24°31	3° 2	17°42	4°19	5°52	6°23	0°35	n.a.	T 20
F 21	23 48 7	25° 7'12	11♉15	17° 3	11°37	20°10	1°20	24°33	3° 5	17°44	4°19	5°53	6°20	0°42	n.a.	F 21
S 22	23 52 4	26° 6'59	23°20	18°46	12°52	20°53	1°14	24°35	3° 9	17°46	4°19	5°54	6°17	0°48	n.a.	S 22
S 23	23 56 0	27° 6'48	5♊37	20°29	14° 7	21°36	1° 7	24°37	3°13	17°48	4°20	5°55	6°13	0°55	n.a.	S 23
M24	23 59 57	28° 6'39	18°10	22°12	15°22	22°19	1° 1	24°40	3°17	17°49	4°20	5°55	6°10	1° 2	n.a.	M24
T 25	0 3 53	29° 6'33	1♋ 4	23°54	16°37	23° 2	0°55	24°42	3°20	17°51	4°21	5°R55	6° 7	1° 8	n.a.	T 25
W26	0 7 50	0♎ 6'29	14°22	25°36	17°53	23°45	0°49	24°44	3°24	17°53	4°21	5°55	6° 4	1°15	n.a.	W26
T 27	0 11 46	1° 6'27	28° 6	27°17	19° 8	24°28	0°43	24°47	3°28	17°55	4°21	5°55	6° 1	1°21	n.a.	T 27
F 28	0 15 43	2° 6'28	12♌16	28°58	20°23	25°11	0°37	24°49	3°32	17°56	4°22	5°54	5°57	1°28	n.a.	F 28
S 29	0 19 40	3° 6'31	26°52	0♎38	21°38	25°54	0°31	24°52	3°36	17°58	4°22	5°54	5°54	1°35	n.a.	S 29
S 30	0 23 36	4♎ 6'35	11♍48	2♎18	22♍54	26♎38	0♓26	24♐55	3♎39	18♌ 0	4♋22	5♈54	5♈51	1♈41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n40	19n 1	3n51	16n11	0n31	17n 9	1n12	2s18	0n10	11s48	1s42	23s17	0n17	0s10	0n38	16n43	0n52	26n40	3n 1	2n28	2n58	1s21		n.a.
S 2	9 18	12 51	2 48	16 10	0 45	16 47	1 13	2 35	0 10	11 50	1 43	23 18	0 17	0 11	0 38	16 42	0 52	26 40	3 1	2 27	2 57	1 17		n.a.
M 3	8 56	5 52	1 33	16 5	0 58	16 25	1 15	2 53	0 9	11 53	1 43	23 18	0 17	0 13	0 38	16 42	0 52	26 40	3 2	2 26	2 55	1 14		n.a.
T 4	8 34	1s25	0 11	15 56	1 9	16 3	1 16	3 10	0 8	11 56	1 43	23 18	0 17	0 14	0 38	16 41	0 52	26 40	3 2	2 26	2 54	1 10		n.a.
W 5	8 11	8 34	1s10	15 43	1 19	15 40	1 17	3 27	0 7	11 59	1 43	23 18	0 17	0 16	0 38	16 40	0 52	26 40	3 2	2 26	2 53	1 7		n.a.
T 6	7 49	15 6	2 26	15 26	1 27	15 16	1 18	3 44	0 7	12 2	1 43	23 18	0 16	0 17	0 38	16 40	0 52	26 40	3 2	2 26	2 51	1 3		n.a.
F 7	7 26	20 41	3 30	15 7	1 35	14 52	1 19	4 2	0 6	12 5	1 43	23 18	0 16	0 19	0 38	16 39	0 52	26 40	3 2	2 27	2 50	1 0		n.a.
S 8	7 3	24 58	4 20	14 44	1 41	14 28	1 20	4 19	0 5	12 8	1 42	23 18	0 16	0 20	0 38	16 39	0 52	26 40	3 2	2 27	2 49	0 56		n.a.
S 9	6 40	27 45	4 55	14 18	1 46	14 3	1 21	4 36	0 5	12 11	1 42	23 19	0 16	0 22	0 38	16 38	0 52	26 40	3 2	2 27	2 48	0 53		n.a.
M10	6 17	28 54	5 12	13 50	1 50	13 38	1 22	4 53	0 4	12 14	1 42	23 19	0 16	0 23	0 38	16 37	0 52	26 41	3 3	2 27	2 46	0 49		n.a.
T 11	5 54	28 27	5 14	13 19	1 53	13 12	1 23	5 10	0 3	12 16	1 42	23 19	0 16	0 25	0 38	16 37	0 52	26 41	3 3	2 27	2 45	0 46		n.a.
W12	5 31	26 32	5 1	12 46	1 55	12 46	1 24	5 28	0 3	12 19	1 42	23 19	0 16	0 26	0 38	16 36	0 52	26 41	3 3	2 26	2 44	0 42		n.a.
T 13	5 7	23 23	4 33	12 11	1 56	12 20	1 25	5 45	0 2	12 22	1 42	23 19	0 16	0 28	0 38	16 36	0 52	26 41	3 3	2 24	2 43	0 39		n.a.
F 14	4 44	19 16	3 54	11 34	1 57	11 53	1 25	6 2	0 1	12 24	1 42	23 19	0 16	0 29	0 38	16 35	0 52	26 41	3 3	2 23	2 41	0 35		n.a.
S 15	4 20	14 25	3 5	10 56	1 56	11 26	1 26	6 19	0 1	12 27	1 42	23 19	0 15	0 30	0 38	16 34	0 52	26 41	3 3	2 22	2 40	0 32		n.a.
S 16	3 57	9 5	2 8	10 16	1 55	10 59	1 26	6 36	0s 0	12 30	1 42	23 20	0 15	0 32	0 38	16 34	0 52	26 41	3 3	2 21	2 39	0 28		n.a.
M17	3 33	3 27	1 6	9 36	1 54	10 32	1 27	6 53	0 1	12 32	1 42	23 20	0 15	0 33	0 38	16 33	0 52	26 41	3 4	2 21	2 37	0 25		n.a.
T 18	3 9	2n16	0 1	8 54	1 52	10 4	1 27	7 10	0 1	12 35	1 42	23 20	0 15	0 35	0 38	16 33	0 52	26 42	3 4	2 21	2 36	0 22		n.a.
W19	2 45	7 55	1n 4	8 11	1 49	9 35	1 27	7 27	0 2	12 37	1 42	23 20	0 15	0 36	0 38	16 32	0 52	26 42	3 4	2 21	2 35	0 18		n.a.
T 20	2 22	13 19	2 7	7 28	1 46	9 7	1 28	7 44	0 3	12 39	1 42	23 20	0 15	0 38	0 38	16 32	0 52	26 42	3 4	2 21	2 34	0 15		n.a.
F 21	1 58	18 17	3 4	6 44	1 42	8 38	1 28	8 1	0 3	12 42	1 41	23 21	0 15	0 40	0 38	16 31	0 52	26 42	3 4	2 22	2 32	0 11		n.a.
S 22	1 34	22 35	3 54	5 59	1 38	8 9	1 28	8 18	0 4	12 44	1 41	23 21	0 15	0 41	0 38	16 30	0 52	26 42	3 4	2 22	2 31	0 8		n.a.
S 23	1 10	25 59	4 35	5 14	1 34	7 40	1 28	8 35	0 5	12 46	1 41	23 21	0 15	0 43	0 38	16 30	0 52	26 42	3 4	2 22	2 30	0 4		n.a.
M24	0 46	28 12	5 3	4 29	1 29	7 11	1 28	8 52	0 5	12 48	1 41	23 21	0 15	0 44	0 38	16 29	0 52	26 42	3 5	2 23	2 29	0 1		n.a.
T 25	0 22	28 59	5 17	3 44	1 24	6 41	1 28	9 9	0 6	12 50	1 41	23 21	0 14	0 46	0 38	16 29	0 52	26 43	3 5	2 23	2 27	0n 3		n.a.
W26	0s 3	28 8	5 14	2 58	1 19	6 11	1 28	9 25	0 7	12 52	1 41	23 22	0 14	0 47	0 38	16 28	0 52	26 43	3 5	2 23	2 26	0 6		n.a.
T 27	0 27	25 34	4 54	2 12	1 13	5 41	1 28	9 42	0 7	12 54	1 41	23 22	0 14	0 49	0 38	16 28	0 53	26 43	3 5	2 22	2 25	0 10		n.a.
F 28	0 51	21 24	4 16	1 27	1 8	5 11	1 27	9 59	0 8	12 56	1 40	23 22	0 14	0 50	0 38	16 27	0 53	26 43	3 5	2 22	2 23	0 13		n.a.
S 29	1 15	15 50	3 21	0 41	1 2	4 41	1 27	10 15	0 9	12 58	1 40	23 22	0 14	0 52	0 38	16 27	0 53	26 43	3 5	2 22	2 22	0 17		n.a.
S 30	1s39	9n13	2n10	0s 5	0n56	4n10	1n26	10s32	0s 9	13s 0	1s40	23s22	0n14	0s53	0n38	16n26	0n53	26n43	3n 6	2n22	2n21	0n20		n.a.

Julian Day Number = 1705960.5, Delta T = 03h03m10s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'51, Lahiri = - 4°31'51 Julian Calendar 1 Sept. 43 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 043 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 43 BCE (-42) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 27 33	5♎ 6'42	26♍57	3♎58	24♍ 9	27♎21	0°R20	24♐58	3♎43	18♌ 1	4♋22	5°R54	5♈48	1♈48	n.a.	M 1
T 2	0 31 29	6° 6'51	12♎10	5°37	25°24	28° 4	0♓15	25° 1	3°47	18° 3	4°22	5♈53	5°45	1°55	n.a.	T 2
W 3	0 35 26	7° 7'02	27°18	7°15	26°40	28°48	0°10	25° 4	3°51	18° 5	4°23	5°53	5°42	2° 1	n.a.	W 3
T 4	0 39 22	8° 7'15	12♏11	8°53	27°55	29°31	0° 6	25° 7	3°54	18° 6	4°23	5°53	5°38	2° 8	n.a.	T 4
F 5	0 43 19	9° 7'29	26°43	10°30	29°11	0♏15	0° 1	25°10	3°58	18° 8	4°23	5°53	5°35	2°15	n.a.	F 5
S 6	0 47 15	10° 7'46	10♐49	12° 7	0♎26	0°59	29♒56	25°13	4° 2	18° 9	4°23	5°53	5°32	2°21	n.a.	S 6
S 7	0 51 12	11° 8'03	24°27	13°44	1°41	1°42	29°52	25°17	4° 6	18°11	4°23	5°52	5°29	2°28	n.a.	S 7
M 8	0 55 9	12° 8'23	7♑40	15°20	2°57	2°26	29°48	25°20	4° 9	18°12	4°R23	5°D52	5°26	2°35	n.a.	M 8
T 9	0 59 5	13° 8'44	20°28	16°56	4°12	3°10	29°44	25°24	4°13	18°14	4°23	5°52	5°23	2°41	n.a.	T 9
W10	1 3 2	14° 9'06	2♒57	18°31	5°28	3°54	29°41	25°27	4°17	18°15	4°23	5°52	5°19	2°48	n.a.	W10
T 11	1 6 58	15° 9'30	15° 9	20° 6	6°43	4°38	29°37	25°31	4°21	18°17	4°23	5°53	5°16	2°55	n.a.	T 11
F 12	1 10 55	16° 9'55	27°10	21°41	7°59	5°22	29°34	25°35	4°24	18°18	4°23	5°54	5°13	3° 1	n.a.	F 12
S 13	1 14 51	17°10'22	9♓ 3	23°15	9°14	6° 6	29°31	25°39	4°28	18°19	4°23	5°55	5°10	3° 8	n.a.	S 13
S 14	1 18 48	18°10'50	20°52	24°49	10°30	6°50	29°28	25°43	4°32	18°21	4°22	5°56	5° 7	3°14	n.a.	S 14
M15	1 22 44	19°11'20	2♈39	26°23	11°45	7°34	29°25	25°47	4°36	18°22	4°22	5°R57	5° 3	3°21	n.a.	M15
T 16	1 26 41	20°11'51	14°28	27°56	13° 1	8°19	29°22	25°51	4°39	18°23	4°22	5°57	5° 0	3°28	n.a.	T 16
W17	1 30 38	21°12'24	26°20	29°29	14°16	9° 3	29°20	25°55	4°43	18°25	4°22	5°56	4°57	3°34	n.a.	W17
T 18	1 34 34	22°12'59	8♉18	1♏ 2	15°32	9°47	29°18	26° 0	4°47	18°26	4°22	5°54	4°54	3°41	n.a.	T 18
F 19	1 38 31	23°13'35	20°23	2°35	16°47	10°32	29°16	26° 4	4°50	18°27	4°21	5°51	4°51	3°48	n.a.	F 19
S 20	1 42 27	24°14'14	2♊38	4° 7	18° 3	11°16	29°14	26° 9	4°54	18°28	4°21	5°48	4°48	3°54	n.a.	S 20
S 21	1 46 24	25°14'54	15° 4	5°39	19°18	12° 1	29°13	26°13	4°57	18°29	4°21	5°45	4°44	4° 1	n.a.	S 21
M22	1 50 20	26°15'35	27°43	7°11	20°34	12°45	29°11	26°18	5° 1	18°30	4°20	5°43	4°41	4° 8	n.a.	M22
T 23	1 54 17	27°16'19	10♋38	8°42	21°49	13°30	29°10	26°22	5° 5	18°31	4°20	5°41	4°38	4°14	n.a.	T 23
W24	1 58 13	28°17'04	23°52	10°14	23° 5	14°15	29° 9	26°27	5° 8	18°32	4°20	5°D40	4°35	4°21	n.a.	W24
T 25	2 2 10	29°17'50	7♌26	11°45	24°20	15° 0	29° 9	26°32	5°12	18°33	4°19	5°40	4°32	4°28	n.a.	T 25
F 26	2 6 7	0♏18'39	21°21	13°15	25°36	15°44	29° 8	26°37	5°15	18°34	4°19	5°41	4°28	4°34	n.a.	F 26
S 27	2 10 3	1°19'29	5♍38	14°46	26°52	16°29	29° 8	26°42	5°19	18°35	4°18	5°42	4°25	4°41	n.a.	S 27
S 28	2 14 0	2°20'21	20°15	16°16	28° 7	17°14	29°D 8	26°47	5°22	18°36	4°18	5°44	4°22	4°47	n.a.	S 28
M29	2 17 56	3°21'14	5♎ 8	17°46	29°23	17°59	29° 8	26°52	5°26	18°37	4°17	5°R44	4°19	4°54	n.a.	M29
T 30	2 21 53	4°22'08	20°10	19°16	0♏38	18°44	29° 8	26°57	5°29	18°38	4°17	5°44	4°16	5° 1	n.a.	T 30
W31	2 25 49	5♏23'04	5♏13	20♏45	1♏54	19♏29	29♒ 9	27♐ 2	5♎32	18♌39	4♋16	5♈42	4♈13	5♈ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s 3	1n59	0n50	0s50	0n50	3n40	1n26	10s48	0s10	13s 2	1s40	23s23	0n14	0s55	0n38	16n26	0n53	26n43	3n 6	2n22	2n20	0n24		n.a.
T 2	2 27	5s24	0s35	1 35	0 43	3 9	1 25	11 4	0 11	13 3	1 40	23 23	0 14	0 56	0 38	16 25	0 53	26 43	3 6	2 22	2 18	0 27		n.a.
W 3	2 51	12 26	1 56	2 21	0 37	2 38	1 25	11 21	0 11	13 5	1 40	23 23	0 14	0 58	0 38	16 25	0 53	26 44	3 6	2 22	2 17	0 31		n.a.
T 4	3 15	18 39	3 9	3 5	0 31	2 7	1 24	11 37	0 12	13 7	1 39	23 23	0 13	0 59	0 38	16 24	0 53	26 44	3 6	2 22	2 16	0 34		n.a.
F 5	3 39	23 38	4 7	3 50	0 24	1 36	1 23	11 53	0 13	13 8	1 39	23 23	0 13	1 1	0 38	16 24	0 53	26 44	3 6	2 22	2 15	0 38		n.a.
S 6	4 3	27 4	4 48	4 34	0 18	1 5	1 22	12 9	0 13	13 9	1 39	23 24	0 13	1 2	0 38	16 24	0 53	26 44	3 6	2 22	2 13	0 41		n.a.
S 7	4 27	28 46	5 12	5 18	0 11	0 34	1 22	12 25	0 14	13 11	1 39	23 24	0 13	1 4	0 38	16 23	0 53	26 44	3 7	2 21	2 12	0 45		n.a.
M 8	4 51	28 46	5 18	6 2	0 4	0 3	1 21	12 41	0 15	13 12	1 38	23 24	0 13	1 5	0 38	16 23	0 53	26 44	3 7	2 21	2 11	0 48		n.a.
T 9	5 15	27 11	5 8	6 45	0s 2	0s28	1 20	12 57	0 15	13 13	1 38	23 24	0 13	1 7	0 38	16 22	0 53	26 45	3 7	2 21	2 9	0 51		n.a.
W10	5 38	24 18	4 43	7 28	0 9	1 0	1 19	13 12	0 16	13 14	1 38	23 25	0 13	1 8	0 38	16 22	0 53	26 45	3 7	2 21	2 8	0 55		n.a.
T 11	6 2	20 23	4 6	8 11	0 15	1 31	1 17	13 28	0 17	13 15	1 38	23 25	0 13	1 10	0 38	16 21	0 53	26 45	3 7	2 22	2 7	0 58		n.a.
F 12	6 26	15 42	3 19	8 53	0 22	2 2	1 16	13 44	0 17	13 16	1 38	23 25	0 13	1 11	0 38	16 21	0 53	26 45	3 7	2 22	2 6	1 2		n.a.
S 13	6 49	10 29	2 24	9 34	0 28	2 33	1 15	13 59	0 18	13 17	1 37	23 25	0 13	1 13	0 38	16 21	0 53	26 45	3 7	2 23	2 4	1 5		n.a.
S 14	7 12	4 56	1 23	10 15	0 35	3 4	1 14	14 14	0 19	13 18	1 37	23 25	0 12	1 14	0 38	16 20	0 53	26 45	3 8	2 23	2 3	1 9		n.a.
M15	7 36	0n47	0 18	10 56	0 41	3 35	1 12	14 30	0 19	13 19	1 37	23 26	0 12	1 16	0 38	16 20	0 53	26 45	3 8	2 23	2 2	1 12		n.a.
T 16	7 59	6 29	0n47	11 36	0 48	4 6	1 11	14 45	0 20	13 19	1 37	23 26	0 12	1 17	0 38	16 19	0 53	26 46	3 8	2 23	2 1	1 16		n.a.
W17	8 22	11 59	1 51	12 15	0 54	4 37	1 10	15 0	0 20	13 20	1 36	23 26	0 12	1 19	0 38	16 19	0 53	26 46	3 8	2 23	1 59	1 19		n.a.
T 18	8 45	17 6	2 50	12 54	1 0	5 8	1 8	15 14	0 21	13 20	1 36	23 26	0 12	1 20	0 38	16 19	0 53	26 46	3 8	2 22	1 58	1 23		n.a.
F 19	9 7	21 36	3 42	13 32	1 6	5 39	1 7	15 29	0 22	13 21	1 36	23 27	0 12	1 22	0 38	16 18	0 53	26 46	3 8	2 21	1 57	1 26		n.a.
S 20	9 30	25 14	4 24	14 9	1 12	6 9	1 5	15 44	0 22	13 21	1 36	23 27	0 12	1 23	0 38	16 18	0 53	26 46	3 9	2 20	1 55	1 30		n.a.
S 21	9 52	27 44	4 55	14 46	1 18	6 40	1 3	15 58	0 23	13 22	1 35	23 27	0 12	1 24	0 38	16 18	0 53	26 46	3 9	2 19	1 54	1 33		n.a.
M22	10 15	28 53	5 12	15 22	1 24	7 10	1 2	16 13	0 24	13 22	1 35	23 27	0 12	1 26	0 38	16 18	0 53	26 47	3 9	2 18	1 53	1 37		n.a.
T 23	10 37	28 29	5 14	15 58	1 29	7 40	1 0	16 27	0 24	13 22	1 35	23 28	0 12	1 27	0 38	16 17	0 53	26 47	3 9	2 17	1 52	1 40		n.a.
W24	10 59	26 29	5 0	16 32	1 34	8 10	0 58	16 41	0 25	13 22	1 35	23 28	0 12	1 29	0 38	16 17	0 53	26 47	3 9	2 16	1 50	1 44		n.a.
T 25	11 21	22 56	4 28	17 6	1 40	8 40	0 56	16 55	0 25	13 22	1 34	23 28	0 11	1 30	0 38	16 17	0 54	26 47	3 9	2 16	1 49	1 47		n.a.
F 26	11 42	18 1	3 41	17 39	1 45	9 9	0 55	17 9	0 26	13 22	1 34	23 28	0 11	1 32	0 38	16 16	0 54	26 47	3 9	2 17	1 48	1 51		n.a.
S 27	12 4	11 59	2 38	18 11	1 49	9 39	0 53	17 23	0 27	13 22	1 34	23 28	0 11	1 33	0 38	16 16	0 54	26 47	3 10	2 17	1 47	1 54		n.a.
S 28	12 25	5 11	1 24	18 42	1 54	10 8	0 51	17 36	0 27	13 22	1 33	23 29	0 11	1 34	0 38	16 16	0 54	26 48	3 10	2 18	1 45	1 58		n.a.
M29	12 46	2s 1	0 3	19 12	1 58	10 37	0 49	17 49	0 28	13 21	1 33	23 29	0 11	1 36	0 38	16 16	0 54	26 48	3 10	2 18	1 44	2 1		n.a.
T 30	13 7	9 11	1s18	19 41	2 2	11 6	0 47	18 3	0 28	13 21	1 33	23 29	0 11	1 37	0 38	16 15	0 54	26 48	3 10	2 18	1 43	2 4		n.a.
W31	13s28	15s50	2s35	20s 9	2s 6	11s34	0n45	18s16	0s29	13s20	1s33	23s29	0n11	1s38	0n38	16n15	0n54	26n48	3n10	2n17	1n41	2n 8		n.a.

Julian Day Number = 1705990.5, Delta T = 03h03m09s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'47, Lahiri = - 4°31'47 Julian Calendar 1 Oct. 43 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 043 BCE

The year -42 astronomical counting style corresponds to year 043 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 43 BCE (-42) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 46	6♏24'01	20♏ 8	22♏14	3♏10	20♏15	29♒10	27♐ 8	5♎36	18♑40	4°R16	5°R38	4♈ 9	5♈14	n.a.	T 1
F 2	2 33 42	7°25'00	4♐47	23°42	4°25	21° 0	29°11	27°13	5°39	18°40	4♋15	5♈33	4° 6	5°21	n.a.	F 2
S 3	2 37 39	8°25'59	19° 2	25°10	5°41	21°45	29°12	27°18	5°43	18°41	4°14	5°28	4° 3	5°27	n.a.	S 3
S 4	2 41 36	9°26'59	2♑50	26°37	6°56	22°30	29°13	27°24	5°46	18°42	4°14	5°23	4° 0	5°34	n.a.	S 4
M 5	2 45 32	10°28'00	16°11	28° 3	8°12	23°16	29°15	27°30	5°49	18°42	4°13	5°19	3°57	5°41	n.a.	M 5
T 6	2 49 29	11°29'02	29° 4	29°29	9°28	24° 1	29°17	27°35	5°52	18°43	4°12	5°17	3°54	5°47	n.a.	T 6
W 7	2 53 25	12°30'05	11♒35	0♐53	10°43	24°46	29°19	27°41	5°56	18°44	4°12	5°D16	3°50	5°54	n.a.	W 7
T 8	2 57 22	13°31'08	23°47	2°16	11°59	25°32	29°21	27°47	5°59	18°44	4°11	5°16	3°47	6° 1	n.a.	T 8
F 9	3 1 18	14°32'12	5♓46	3°38	13°14	26°18	29°23	27°52	6° 2	18°45	4°10	5°18	3°44	6° 7	n.a.	F 9
S 10	3 5 15	15°33'16	17°36	4°58	14°30	27° 3	29°26	27°58	6° 5	18°45	4° 9	5°20	3°41	6°14	n.a.	S 10
S 11	3 9 11	16°34'21	29°23	6°17	15°45	27°49	29°29	28° 4	6° 8	18°46	4° 8	5°R21	3°38	6°21	n.a.	S 11
M12	3 13 8	17°35'27	11♈10	7°33	17° 1	28°34	29°32	28°10	6°11	18°46	4° 8	5°21	3°34	6°27	n.a.	M12
T 13	3 17 5	18°36'33	23° 2	8°46	18°17	29°20	29°35	28°16	6°14	18°46	4° 7	5°19	3°31	6°34	n.a.	T 13
W14	3 21 1	19°37'40	5♉ 1	9°57	19°32	0♐ 6	29°38	28°22	6°17	18°47	4° 6	5°15	3°28	6°40	n.a.	W14
T 15	3 24 58	20°38'47	17°10	11° 4	20°48	0°52	29°42	28°28	6°20	18°47	4° 5	5° 9	3°25	6°47	n.a.	T 15
F 16	3 28 54	21°39'56	29°30	12° 7	22° 3	1°38	29°46	28°34	6°23	18°47	4° 4	5° 1	3°22	6°54	n.a.	F 16
S 17	3 32 51	22°41'05	12♊ 1	13° 6	23°19	2°23	29°50	28°41	6°26	18°47	4° 3	4°52	3°19	7° 0	n.a.	S 17
S 18	3 36 47	23°42'15	24°45	13°59	24°34	3° 9	29°54	28°47	6°29	18°48	4° 2	4°42	3°15	7° 7	n.a.	S 18
M19	3 40 44	24°43'25	7♋40	14°46	25°50	3°55	29°58	28°53	6°32	18°48	4° 1	4°34	3°12	7°14	n.a.	M19
T 20	3 44 40	25°44'36	20°48	15°27	27° 5	4°41	0♓ 3	28°59	6°35	18°48	4° 0	4°27	3° 9	7°20	n.a.	T 20
W21	3 48 37	26°45'48	4♌ 8	15°59	28°21	5°27	0° 8	29° 6	6°38	18°48	3°59	4°22	3° 6	7°27	n.a.	W21
T 22	3 52 34	27°47'01	17°41	16°23	29°36	6°14	0°13	29°12	6°40	18°48	3°58	4°20	3° 3	7°34	n.a.	T 22
F 23	3 56 30	28°48'14	1♍29	16°38	0♐52	7° 0	0°18	29°19	6°43	18°R48	3°57	4°D19	3° 0	7°40	n.a.	F 23
S 24	4 0 27	29°49'28	15°30	16°R42	2° 7	7°46	0°23	29°25	6°46	18°48	3°56	4°20	2°56	7°47	n.a.	S 24
S 25	4 4 23	0♐50'42	29°46	16°36	3°23	8°32	0°28	29°32	6°48	18°48	3°55	4°R21	2°53	7°54	n.a.	S 25
M26	4 8 20	1°51'57	14♎15	16°17	4°38	9°18	0°34	29°38	6°51	18°48	3°54	4°20	2°50	8° 0	n.a.	M26
T 27	4 12 16	2°53'12	28°52	15°47	5°54	10° 5	0°40	29°45	6°53	18°48	3°53	4°18	2°47	8° 7	n.a.	T 27
W28	4 16 13	3°54'28	13♏34	15° 6	7° 9	10°51	0°46	29°51	6°56	18°48	3°52	4°13	2°44	8°13	n.a.	W28
T 29	4 20 10	4°55'45	28°13	14°13	8°25	11°37	0°52	29°58	6°58	18°48	3°50	4° 5	2°40	8°20	n.a.	T 29
F 30	4 24 6	5♐57'01	12♐41	13♐10	9♐40	12♐24	0♓58	0♑ 5	7♎ 1	18♑47	3♋49	3♈55	2♈37	8♈27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s48	21s30	3s40	20s36	2s 9	12s 2	0n43	18s29	0s30	13s20	1s32	23s29	0n11	1s40	0n38	16n15	0n54	26n48	3n10	2n16	1n40	2n11		n.a.
F 2	14 8	25 44	4 29	21 2	2 12	12 30	0 41	18 41	0 30	13 19	1 32	23 30	0 11	1 41	0 38	16 15	0 54	26 48	3 10	2 14	1 39	2 15		n.a.
S 3	14 28	28 13	5 0	21 27	2 15	12 57	0 38	18 54	0 31	13 19	1 32	23 30	0 11	1 42	0 38	16 15	0 54	26 48	3 11	2 12	1 38	2 18		n.a.
S 4	14 48	28 52	5 12	21 50	2 17	13 25	0 36	19 6	0 31	13 18	1 32	23 30	0 11	1 44	0 38	16 14	0 54	26 49	3 11	2 10	1 36	2 22		n.a.
M 5	15 7	27 47	5 7	22 12	2 19	13 51	0 34	19 18	0 32	13 17	1 31	23 30	0 10	1 45	0 38	16 14	0 54	26 49	3 11	2 8	1 35	2 25		n.a.
T 6	15 27	25 14	4 46	22 33	2 21	14 18	0 32	19 31	0 33	13 16	1 31	23 30	0 10	1 46	0 38	16 14	0 54	26 49	3 11	2 7	1 34	2 29		n.a.
W 7	15 46	21 31	4 12	22 52	2 22	14 44	0 30	19 42	0 33	13 15	1 31	23 31	0 10	1 48	0 38	16 14	0 54	26 49	3 11	2 7	1 33	2 32		n.a.
T 8	16 4	16 59	3 27	23 10	2 22	15 10	0 27	19 54	0 34	13 14	1 30	23 31	0 10	1 49	0 38	16 14	0 54	26 49	3 11	2 7	1 31	2 36		n.a.
F 9	16 23	11 53	2 34	23 26	2 22	15 35	0 25	20 5	0 34	13 13	1 30	23 31	0 10	1 50	0 38	16 14	0 54	26 49	3 11	2 8	1 30	2 39		n.a.
S 10	16 41	6 25	1 35	23 40	2 21	16 0	0 23	20 17	0 35	13 12	1 30	23 31	0 10	1 51	0 38	16 14	0 54	26 50	3 12	2 8	1 29	2 43		n.a.
S 11	16 58	0 45	0 32	23 53	2 20	16 25	0 21	20 28	0 35	13 11	1 30	23 31	0 10	1 53	0 38	16 13	0 54	26 50	3 12	2 9	1 27	2 46		n.a.
M12	17 16	4n57	0n32	24 4	2 18	16 49	0 18	20 39	0 36	13 9	1 29	23 32	0 10	1 54	0 38	16 13	0 54	26 50	3 12	2 9	1 26	2 50		n.a.
T 13	17 33	10 31	1 34	24 14	2 15	17 12	0 16	20 49	0 37	13 8	1 29	23 32	0 10	1 55	0 38	16 13	0 54	26 50	3 12	2 8	1 25	2 53		n.a.
W14	17 50	15 45	2 34	24 21	2 11	17 35	0 14	21 0	0 37	13 6	1 29	23 32	0 10	1 56	0 38	16 13	0 54	26 50	3 12	2 6	1 24	2 57		n.a.
T 15	18 7	20 27	3 27	24 26	2 7	17 58	0 11	21 10	0 38	13 5	1 28	23 32	0 10	1 57	0 39	16 13	0 54	26 50	3 12	2 4	1 22	3 0		n.a.
F 16	18 23	24 20	4 11	24 30	2 1	18 20	0 9	21 20	0 38	13 3	1 28	23 32	0 9	1 59	0 39	16 13	0 54	26 51	3 12	2 1	1 21	3 3		n.a.
S 17	18 39	27 9	4 43	24 31	1 54	18 42	0 6	21 30	0 39	13 2	1 28	23 32	0 9	2 0	0 39	16 13	0 54	26 51	3 12	1 57	1 20	3 7		n.a.
S 18	18 54	28 38	5 2	24 30	1 47	19 3	0 4	21 40	0 39	13 0	1 28	23 32	0 9	2 1	0 39	16 13	0 55	26 51	3 13	1 53	1 19	3 10		n.a.
M19	19 9	28 34	5 6	24 27	1 38	19 24	0 2	21 49	0 40	12 58	1 27	23 33	0 9	2 2	0 39	16 13	0 55	26 51	3 13	1 50	1 17	3 14		n.a.
T 20	19 24	26 55	4 55	24 21	1 28	19 44	0s 1	21 58	0 40	12 56	1 27	23 33	0 9	2 3	0 39	16 13	0 55	26 51	3 13	1 47	1 16	3 17		n.a.
W21	19 39	23 45	4 27	24 13	1 16	20 4	0 3	22 7	0 41	12 54	1 27	23 33	0 9	2 4	0 39	16 13	0 55	26 51	3 13	1 45	1 15	3 21		n.a.
T 22	19 53	19 15	3 44	24 3	1 4	20 23	0 5	22 16	0 41	12 52	1 27	23 33	0 9	2 5	0 39	16 13	0 55	26 52	3 13	1 44	1 13	3 24		n.a.
F 23	20 7	13 40	2 47	23 51	0 49	20 41	0 8	22 24	0 42	12 50	1 26	23 33	0 9	2 6	0 39	16 13	0 55	26 52	3 13	1 44	1 12	3 28		n.a.
S 24	20 20	7 18	1 39	23 36	0 34	20 59	0 10	22 33	0 42	12 48	1 26	23 33	0 9	2 7	0 39	16 13	0 55	26 52	3 13	1 44	1 11	3 31		n.a.
S 25	20 33	0 28	0 25	23 18	0 17	21 16	0 13	22 40	0 43	12 46	1 26	23 33	0 9	2 8	0 39	16 13	0 55	26 52	3 13	1 45	1 10	3 35		n.a.
M26	20 46	6s29	0s53	22 58	0n 1	21 33	0 15	22 48	0 43	12 43	1 26	23 33	0 9	2 9	0 39	16 13	0 55	26 52	3 14	1 45	1 8	3 38		n.a.
T 27	20 58	13 10	2 7	22 36	0 20	21 49	0 17	22 56	0 44	12 41	1 25	23 34	0 9	2 10	0 39	16 13	0 55	26 52	3 14	1 44	1 7	3 42		n.a.
W28	21 10	19 9	3 14	22 12	0 39	22 4	0 20	23 3	0 44	12 39	1 25	23 34	0 9	2 11	0 39	16 13	0 55	26 52	3 14	1 42	1 6	3 45		n.a.
T 29	21 21	23 59	4 7	21 46	0 59	22 19	0 22	23 10	0 45	12 36	1 25	23 34	0 8	2 12	0 39	16 14	0 55	26 53	3 14	1 38	1 4	3 48		n.a.
F 30	21s32	27s15	4s43	21s19	1n19	22s33	0s24	23s17	0s45	12s34	1s25	23s34	0n 8	2s13	0n39	16n14	0n55	26n53	3n14	1n34	1n 3	3n52		n.a.

Julian Day Number = 1706021.5, Delta T = 03h03m08s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'42, Lahiri = - 4°31'43 Julian Calendar 1 Nov. 43 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 043 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 43 BCE (-42) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 28 3	6♐58'18	26♐52	11°R59	10♐56	13♐10	1♓ 5	0♑12	7♎ 3	18°R47	3°R48	3°R44	2♈34	8♈33	n.a.	S 1
S 2	4 31 59	7°59'34	10♑41	10♐42	12°11	13°57	1°12	0°18	7° 5	18♌47	3♋47	3♈34	2°31	8°40	n.a.	S 2
M 3	4 35 56	9° 0'51	24° 4	9°22	13°27	14°43	1°18	0°25	7° 8	18°47	3°46	3°24	2°28	8°47	n.a.	M 3
T 4	4 39 52	10° 2'07	7♒ 2	8° 1	14°42	15°30	1°25	0°32	7°10	18°46	3°45	3°17	2°25	8°53	n.a.	T 4
W 5	4 43 49	11° 3'23	19°36	6°41	15°58	16°17	1°33	0°39	7°12	18°46	3°43	3°12	2°21	9° 0	n.a.	W 5
T 6	4 47 45	12° 4'38	1♓51	5°25	17°13	17° 3	1°40	0°46	7°14	18°45	3°42	3°10	2°18	9° 7	n.a.	T 6
F 7	4 51 42	13° 5'53	13°51	4°16	18°29	17°50	1°47	0°53	7°16	18°45	3°41	3°D 9	2°15	9°13	n.a.	F 7
S 8	4 55 39	14° 7'07	25°42	3°15	19°44	18°37	1°55	1° 0	7°18	18°45	3°40	3°10	2°12	9°20	n.a.	S 8
S 9	4 59 35	15° 8'21	7♈28	2°23	20°59	19°23	2° 3	1° 7	7°20	18°44	3°38	3°R10	2° 9	9°27	n.a.	S 9
M10	5 3 32	16° 9'34	19°17	1°40	22°15	20°10	2°11	1°14	7°22	18°43	3°37	3° 8	2° 6	9°33	n.a.	M10
T 11	5 7 28	17°10'47	1♉12	1° 8	23°30	20°57	2°19	1°21	7°24	18°43	3°36	3° 5	2° 2	9°40	n.a.	T 11
W12	5 11 25	18°11'59	13°18	0°46	24°46	21°44	2°27	1°28	7°26	18°42	3°35	2°59	1°59	9°47	n.a.	W12
T 13	5 15 21	19°13'11	25°37	0°33	26° 1	22°30	2°36	1°35	7°28	18°42	3°33	2°50	1°56	9°53	n.a.	T 13
F 14	5 19 18	20°14'22	8♊11	0°D29	27°16	23°17	2°44	1°42	7°29	18°41	3°32	2°38	1°53	10° 0	n.a.	F 14
S 15	5 23 14	21°15'33	21° 2	0°34	28°32	24° 4	2°53	1°49	7°31	18°40	3°31	2°25	1°50	10° 6	n.a.	S 15
S 16	5 27 11	22°16'43	4♋ 7	0°47	29°47	24°51	3° 2	1°56	7°33	18°40	3°29	2°11	1°46	10°13	n.a.	S 16
M17	5 31 8	23°17'53	17°26	1° 7	1♑ 2	25°38	3°11	2° 3	7°34	18°39	3°28	1°59	1°43	10°20	n.a.	M17
T 18	5 35 4	24°19'02	0♌56	1°34	2°18	26°25	3°20	2°10	7°36	18°38	3°27	1°48	1°40	10°26	n.a.	T 18
W19	5 39 1	25°20'11	14°36	2° 7	3°33	27°12	3°29	2°17	7°37	18°37	3°25	1°40	1°37	10°33	n.a.	W19
T 20	5 42 57	26°21'19	28°23	2°46	4°48	27°59	3°38	2°24	7°39	18°36	3°24	1°35	1°34	10°40	n.a.	T 20
F 21	5 46 54	27°22'27	12♍17	3°29	6° 3	28°46	3°48	2°31	7°40	18°35	3°23	1°33	1°31	10°46	n.a.	F 21
S 22	5 50 50	28°23'35	26°16	4°17	7°19	29°33	3°57	2°38	7°41	18°35	3°21	1°32	1°27	10°53	n.a.	S 22
S 23	5 54 47	29°24'42	10♎20	5° 8	8°34	0♑20	4° 7	2°46	7°43	18°34	3°20	1°32	1°24	11° 0	n.a.	S 23
M24	5 58 44	0♑25'48	24°30	6° 4	9°49	1° 7	4°17	2°53	7°44	18°33	3°19	1°31	1°21	11° 6	n.a.	M24
T 25	6 2 40	1°26'54	8♏43	7° 2	11° 4	1°54	4°27	3° 0	7°45	18°32	3°17	1°28	1°18	11°13	n.a.	T 25
W26	6 6 37	2°27'59	22°57	8° 4	12°20	2°41	4°37	3° 7	7°46	18°31	3°16	1°22	1°15	11°20	n.a.	W26
T 27	6 10 33	3°29'04	7♐ 8	9° 8	13°35	3°29	4°47	3°14	7°47	18°30	3°15	1°12	1°12	11°26	n.a.	T 27
F 28	6 14 30	4°30'08	21°12	10°14	14°50	4°16	4°58	3°21	7°48	18°28	3°13	1° 1	1° 8	11°33	n.a.	F 28
S 29	6 18 26	5°31'11	5♑ 4	11°23	16° 5	5° 3	5° 8	3°28	7°49	18°27	3°12	0°48	1° 5	11°40	n.a.	S 29
S 30	6 22 23	6°32'13	18°39	12°34	17°20	5°50	5°19	3°36	7°50	18°26	3°11	0°34	1° 2	11°46	n.a.	S 30
M31	6 26 19	7♑33'14	1♒54	13♐46	18♑36	6♑37	5♓29	3♑43	7♎51	18♌25	3♋ 9	0♈23	0♈59	11♈53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s43	28s41	5s 1	20s50	1n39	22s46	0s26	23s23	0s46	12s31	1s24	23s34	0n 8	2s14	0n39	16n14	0n55	26n53	3n14	1n30	1n 2	3n55		n.a.
S 2	21 53	28 16	5 1	20 21	1 58	22 59	0 29	23 30	0 46	12 29	1 24	23 34	0 8	2 15	0 39	16 14	0 55	26 53	3 14	1 26	1 1	3 59		n.a.
M 3	22 3	26 12	4 44	19 53	2 15	23 11	0 31	23 36	0 47	12 26	1 24	23 34	0 8	2 16	0 39	16 14	0 55	26 53	3 14	1 22	0 59	4 2		n.a.
T 4	22 12	22 47	4 13	19 25	2 30	23 22	0 33	23 41	0 47	12 23	1 24	23 34	0 8	2 17	0 39	16 14	0 55	26 53	3 14	1 19	0 58	4 6		n.a.
W 5	22 21	18 25	3 30	18 59	2 44	23 32	0 35	23 47	0 48	12 20	1 23	23 34	0 8	2 18	0 39	16 14	0 55	26 53	3 15	1 17	0 57	4 9		n.a.
T 6	22 29	13 24	2 39	18 35	2 54	23 42	0 38	23 52	0 48	12 17	1 23	23 34	0 8	2 18	0 39	16 15	0 55	26 54	3 15	1 16	0 56	4 13		n.a.
F 7	22 37	7 58	1 41	18 14	3 3	23 51	0 40	23 57	0 49	12 14	1 23	23 34	0 8	2 19	0 39	16 15	0 55	26 54	3 15	1 16	0 54	4 16		n.a.
S 8	22 45	2 20	0 40	17 57	3 9	24 0	0 42	24 1	0 49	12 11	1 23	23 34	0 8	2 20	0 39	16 15	0 55	26 54	3 15	1 16	0 53	4 20		n.a.
S 9	22 52	3n21	0n23	17 43	3 13	24 7	0 44	24 6	0 50	12 8	1 22	23 34	0 8	2 21	0 39	16 15	0 55	26 54	3 15	1 16	0 52	4 23		n.a.
M10	22 58	8 56	1 25	17 33	3 15	24 14	0 46	24 10	0 50	12 5	1 22	23 34	0 8	2 21	0 39	16 15	0 55	26 54	3 15	1 16	0 50	4 26		n.a.
T 11	23 5	14 15	2 23	17 26	3 14	24 21	0 48	24 14	0 50	12 2	1 22	23 34	0 7	2 22	0 39	16 16	0 55	26 54	3 15	1 14	0 49	4 30		n.a.
W12	23 10	19 6	3 16	17 24	3 12	24 26	0 50	24 17	0 51	11 59	1 22	23 34	0 7	2 23	0 39	16 16	0 56	26 54	3 15	1 12	0 48	4 33		n.a.
T 13	23 16	23 15	4 0	17 24	3 9	24 31	0 52	24 20	0 51	11 56	1 21	23 34	0 7	2 24	0 39	16 16	0 56	26 55	3 15	1 8	0 47	4 37		n.a.
F 14	23 20	26 25	4 34	17 28	3 4	24 34	0 54	24 23	0 52	11 52	1 21	23 34	0 7	2 24	0 39	16 16	0 56	26 55	3 15	1 3	0 45	4 40		n.a.
S 15	23 25	28 17	4 54	17 35	2 59	24 38	0 56	24 26	0 52	11 49	1 21	23 34	0 7	2 25	0 39	16 16	0 56	26 55	3 16	0 58	0 44	4 44		n.a.
S 16	23 28	28 38	5 0	17 44	2 52	24 40	0 58	24 29	0 53	11 45	1 21	23 34	0 7	2 25	0 39	16 17	0 56	26 55	3 16	0 53	0 43	4 47		n.a.
M17	23 32	27 20	4 50	17 55	2 45	24 42	1 0	24 31	0 53	11 42	1 20	23 34	0 7	2 26	0 39	16 17	0 56	26 55	3 16	0 48	0 42	4 51		n.a.
T 18	23 35	24 26	4 23	18 8	2 37	24 42	1 1	24 33	0 53	11 38	1 20	23 34	0 7	2 27	0 39	16 17	0 56	26 55	3 16	0 43	0 40	4 54		n.a.
W19	23 37	20 9	3 41	18 23	2 29	24 42	1 3	24 34	0 54	11 35	1 20	23 34	0 7	2 27	0 39	16 18	0 56	26 55	3 16	0 40	0 39	4 57		n.a.
T 20	23 39	14 45	2 46	18 39	2 20	24 42	1 5	24 35	0 54	11 31	1 20	23 34	0 7	2 28	0 39	16 18	0 56	26 55	3 16	0 38	0 38	5 1		n.a.
F 21	23 41	8 34	1 40	18 56	2 12	24 40	1 6	24 36	0 55	11 28	1 20	23 34	0 7	2 28	0 39	16 18	0 56	26 56	3 16	0 37	0 36	5 4		n.a.
S 22	23 42	1 56	0 28	19 14	2 2	24 38	1 8	24 37	0 55	11 24	1 19	23 34	0 7	2 29	0 39	16 19	0 56	26 56	3 16	0 37	0 35	5 8		n.a.
S 23	23 42	4s51	0s46	19 32	1 53	24 35	1 10	24 37	0 55	11 20	1 19	23 34	0 7	2 29	0 40	16 19	0 56	26 56	3 16	0 37	0 34	5 11		n.a.
M24	23 42	11 25	1 58	19 51	1 44	24 31	1 11	24 38	0 56	11 16	1 19	23 34	0 6	2 30	0 40	16 19	0 56	26 56	3 16	0 37	0 33	5 15		n.a.
T 25	23 42	17 26	3 3	20 10	1 35	24 26	1 13	24 37	0 56	11 12	1 19	23 34	0 6	2 30	0 40	16 20	0 56	26 56	3 16	0 35	0 31	5 18		n.a.
W26	23 41	22 31	3 56	20 29	1 25	24 21	1 14	24 37	0 56	11 8	1 19	23 34	0 6	2 31	0 40	16 20	0 56	26 56	3 16	0 33	0 30	5 21		n.a.
T 27	23 39	26 15	4 34	20 49	1 16	24 15	1 15	24 36	0 57	11 4	1 18	23 33	0 6	2 31	0 40	16 20	0 56	26 56	3 17	0 29	0 29	5 25		n.a.
F 28	23 37	28 19	4 56	21 8	1 7	24 8	1 17	24 35	0 57	11 0	1 18	23 33	0 6	2 31	0 40	16 21	0 56	26 56	3 17	0 24	0 27	5 28		n.a.
S 29	23 35	28 35	4 59	21 27	0 58	24 1	1 18	24 34	0 57	10 56	1 18	23 33	0 6	2 32	0 40	16 21	0 56	26 56	3 17	0 19	0 26	5 32		n.a.
S 30	23 32	27 6	4 46	21 45	0 49	23 52	1 19	24 32	0 58	10 52	1 18	23 33	0 6	2 32	0 40	16 21	0 56	26 56	3 17	0 14	0 25	5 35		n.a.
M31	23s29	24s 7	4s17	22s 3	0n40	23s43	1s20	24s30	0s58	10s48	1s18	23s33	0n 6	2s32	0n40	16n22	0n56	26n57	3n17	0n 9	0n24	5n39		n.a.

Julian Day Number = 1706051.5, Delta T = 03h03m07s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'38, Lahiri = - 4°31'38 Julian Calendar 1 Dec. 43 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 043 BCE

The year -42 astronomical counting style corresponds to year 043 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 42 BCE (-41) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 30 16	8♑34'13	14♒47	15♐ 1	19♑51	7♑25	5♓40	3♑50	7♎52	18°R24	3°R 8	0°R13	0♈56	12♈ 0	n.a.	T 1
W 2	6 34 13	9°35'11	27°21	16°17	21° 6	8°12	5°51	3°57	7°52	18♌23	3♋ 7	0♈ 6	0°52	12° 6	n.a.	W 2
T 3	6 38 9	10°36'08	9♓36	17°34	22°21	8°59	6° 2	4° 4	7°53	18°22	3° 5	0° 2	0°49	12°13	n.a.	T 3
F 4	6 42 6	11°37'04	21°37	18°53	23°36	9°46	6°13	4°11	7°54	18°20	3° 4	0° 1	0°46	12°19	n.a.	F 4
S 5	6 46 2	12°37'57	3♈29	20°13	24°51	10°34	6°24	4°18	7°54	18°19	3° 3	0°D 0	0°43	12°26	n.a.	S 5
S 6	6 49 59	13°38'50	15°16	21°34	26° 6	11°21	6°36	4°25	7°55	18°18	3° 1	0°R 1	0°40	12°33	n.a.	S 6
M 7	6 53 55	14°39'40	27° 6	22°56	27°21	12° 8	6°47	4°32	7°55	18°16	3° 0	29♓59	0°37	12°39	n.a.	M 7
T 8	6 57 52	15°40'30	9♉ 2	24°20	28°36	12°55	6°58	4°40	7°56	18°15	2°59	29°57	0°33	12°46	n.a.	T 8
W 9	7 1 48	16°41'17	21°10	25°44	29°51	13°43	7°10	4°47	7°56	18°14	2°57	29°52	0°30	12°53	n.a.	W 9
T 10	7 5 45	17°42'03	3♊35	27°10	1♒ 6	14°30	7°22	4°54	7°56	18°12	2°56	29°45	0°27	12°59	n.a.	T 10
F 11	7 9 42	18°42'48	16°19	28°36	2°21	15°17	7°34	5° 1	7°56	18°11	2°55	29°35	0°24	13° 6	n.a.	F 11
S 12	7 13 38	19°43'31	29°24	0♑ 3	3°36	16° 5	7°45	5° 8	7°57	18°10	2°53	29°23	0°21	13°13	n.a.	S 12
S 13	7 17 35	20°44'12	12♋48	1°32	4°51	16°52	7°57	5°15	7°57	18° 8	2°52	29°11	0°18	13°19	n.a.	S 13
M14	7 21 31	21°44'52	26°30	3° 1	6° 6	17°39	8° 9	5°22	7°57	18° 7	2°51	29° 0	0°14	13°26	n.a.	M14
T 15	7 25 28	22°45'30	10♌27	4°31	7°21	18°27	8°22	5°29	7°R57	18° 5	2°50	28°50	0°11	13°33	n.a.	T 15
W16	7 29 24	23°46'07	24°34	6° 2	8°36	19°14	8°34	5°35	7°57	18° 4	2°48	28°43	0° 8	13°39	n.a.	W16
T 17	7 33 21	24°46'42	8♍46	7°35	9°50	20° 1	8°46	5°42	7°57	18° 2	2°47	28°39	0° 5	13°46	n.a.	T 17
F 18	7 37 18	25°47'16	22°59	9° 7	11° 5	20°49	8°58	5°49	7°56	18° 1	2°46	28°D37	0° 2	13°53	n.a.	F 18
S 19	7 41 14	26°47'48	7♎11	10°41	12°20	21°36	9°11	5°56	7°56	17°59	2°45	28°38	29♓58	13°59	n.a.	S 19
S 20	7 45 11	27°48'19	21°20	12°16	13°35	22°23	9°23	6° 3	7°56	17°58	2°43	28°R38	29°55	14° 6	n.a.	S 20
M21	7 49 7	28°48'49	5♏25	13°52	14°49	23°11	9°36	6°10	7°56	17°56	2°42	28°38	29°52	14°13	n.a.	M21
T 22	7 53 4	29°49'18	19°24	15°28	16° 4	23°58	9°49	6°16	7°55	17°55	2°41	28°36	29°49	14°19	n.a.	T 22
W23	7 57 0	0♒49'45	3♐17	17° 6	17°19	24°45	10° 1	6°23	7°55	17°53	2°40	28°32	29°46	14°26	n.a.	W23
T 24	8 0 57	1°50'10	17° 3	18°44	18°34	25°32	10°14	6°30	7°54	17°51	2°39	28°26	29°43	14°32	n.a.	T 24
F 25	8 4 53	2°50'34	0♑39	20°23	19°48	26°20	10°27	6°37	7°54	17°50	2°38	28°17	29°39	14°39	n.a.	F 25
S 26	8 8 50	3°50'57	14° 4	22° 4	21° 3	27° 7	10°40	6°43	7°53	17°48	2°37	28° 7	29°36	14°46	n.a.	S 26
S 27	8 12 47	4°51'18	27°16	23°45	22°17	27°54	10°53	6°50	7°52	17°47	2°35	27°58	29°33	14°52	n.a.	S 27
M28	8 16 43	5°51'36	10♒12	25°27	23°32	28°42	11° 6	6°56	7°52	17°45	2°34	27°49	29°30	14°59	n.a.	M28
T 29	8 20 40	6°51'53	22°52	27°11	24°47	29°29	11°19	7° 3	7°51	17°43	2°33	27°41	29°27	15° 6	n.a.	T 29
W30	8 24 36	7°52'08	5♓17	28°55	26° 1	0♒16	11°32	7°10	7°50	17°42	2°32	27°36	29°24	15°12	n.a.	W30
T 31	8 28 33	8♒52'21	17♓28	0♒40	27♒16	1♒ 4	11♓46	7♑16	7♎49	17♌40	2♋31	27♓34	29♓20	15♈19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s25	20s 0	3s35	22s20	0n31	23s33	1s21	24s28	0s58	10s44	1s17	23s33	0n 6	2s33	0n40	16n22	0n56	26n57	3n17	0n 5	0n22	5n42		n.a.
W 2	23 21	15 5	2 44	22 37	0 22	23 23	1 22	24 25	0 59	10 40	1 17	23 33	0 6	2 33	0 40	16 23	0 56	26 57	3 17	0 3	0 21	5 45		n.a.
T 3	23 16	9 41	1 46	22 53	0 14	23 12	1 23	24 23	0 59	10 35	1 17	23 33	0 6	2 33	0 40	16 23	0 56	26 57	3 17	0 1	0 20	5 49		n.a.
F 4	23 11	4 2	0 44	23 9	0 5	23 0	1 24	24 19	0 59	10 31	1 17	23 32	0 6	2 33	0 40	16 23	0 56	26 57	3 17	0 0	0 19	5 52		n.a.
S 5	23 6	1n41	0n18	23 23	0s 3	22 47	1 25	24 16	1 0	10 27	1 17	23 32	0 6	2 34	0 40	16 24	0 56	26 57	3 17	0 0	0 17	5 56		n.a.
S 6	23 0	7 18	1 20	23 37	0 11	22 34	1 26	24 12	1 0	10 22	1 17	23 32	0 6	2 34	0 40	16 24	0 56	26 57	3 17	0 0	0 16	5 59		n.a.
M 7	22 53	12 42	2 19	23 49	0 19	22 20	1 26	24 8	1 0	10 18	1 16	23 32	0 5	2 34	0 40	16 25	0 56	26 57	3 17	0s 0	0 15	6 3		n.a.
T 8	22 46	17 41	3 11	24 1	0 26	22 5	1 27	24 4	1 0	10 13	1 16	23 32	0 5	2 34	0 40	16 25	0 56	26 57	3 17	0 1	0 13	6 6		n.a.
W 9	22 39	22 3	3 57	24 12	0 34	21 50	1 28	24 0	1 1	10 9	1 16	23 32	0 5	2 34	0 40	16 26	0 56	26 57	3 17	0 3	0 12	6 9		n.a.
T 10	22 31	25 32	4 32	24 21	0 41	21 34	1 28	23 55	1 1	10 4	1 16	23 31	0 5	2 34	0 40	16 26	0 57	26 57	3 17	0 6	0 11	6 13		n.a.
F 11	22 23	27 52	4 54	24 29	0 48	21 17	1 29	23 50	1 1	10 0	1 16	23 31	0 5	2 34	0 40	16 27	0 57	26 58	3 17	0 10	0 10	6 16		n.a.
S 12	22 14	28 44	5 2	24 36	0 54	21 0	1 29	23 44	1 2	9 55	1 16	23 31	0 5	2 34	0 40	16 27	0 57	26 58	3 17	0 15	0 8	6 20		n.a.
S 13	22 5	27 57	4 54	24 42	1 1	20 42	1 29	23 39	1 2	9 51	1 15	23 31	0 5	2 34	0 40	16 27	0 57	26 58	3 18	0 20	0 7	6 23		n.a.
M14	21 55	25 28	4 28	24 47	1 7	20 24	1 30	23 33	1 2	9 46	1 15	23 31	0 5	2 34	0 40	16 28	0 57	26 58	3 18	0 24	0 6	6 26		n.a.
T 15	21 45	21 27	3 47	24 50	1 13	20 5	1 30	23 27	1 2	9 41	1 15	23 30	0 5	2 34	0 40	16 28	0 57	26 58	3 18	0 28	0 4	6 30		n.a.
W16	21 35	16 9	2 51	24 52	1 18	19 45	1 30	23 20	1 2	9 36	1 15	23 30	0 5	2 34	0 40	16 29	0 57	26 58	3 18	0 31	0 3	6 33		n.a.
T 17	21 24	9 58	1 44	24 53	1 24	19 25	1 30	23 13	1 3	9 32	1 15	23 30	0 5	2 34	0 40	16 29	0 57	26 58	3 18	0 33	0 2	6 37		n.a.
F 18	21 13	3 16	0 30	24 52	1 29	19 5	1 30	23 6	1 3	9 27	1 15	23 30	0 5	2 34	0 40	16 30	0 57	26 58	3 18	0 33	0 1	6 40		n.a.
S 19	21 2	3s35	0s46	24 49	1 34	18 43	1 30	22 59	1 3	9 22	1 15	23 29	0 5	2 34	0 40	16 30	0 57	26 58	3 18	0 33	0s 1	6 43		n.a.
S 20	20 50	10 14	1 58	24 45	1 38	18 22	1 30	22 52	1 3	9 17	1 14	23 29	0 5	2 34	0 40	16 31	0 57	26 58	3 18	0 33	0 2	6 47		n.a.
M21	20 37	16 21	3 3	24 40	1 42	18 0	1 30	22 44	1 3	9 12	1 14	23 29	0 4	2 34	0 40	16 31	0 57	26 58	3 18	0 33	0 3	6 50		n.a.
T 22	20 25	21 34	3 57	24 33	1 46	17 37	1 29	22 36	1 4	9 7	1 14	23 29	0 4	2 33	0 40	16 32	0 57	26 58	3 18	0 34	0 4	6 54		n.a.
W23	20 12	25 34	4 36	24 24	1 50	17 14	1 29	22 27	1 4	9 2	1 14	23 29	0 4	2 33	0 40	16 32	0 57	26 58	3 18	0 35	0 6	6 57		n.a.
T 24	19 58	28 2	4 59	24 14	1 53	16 50	1 29	22 19	1 4	8 57	1 14	23 28	0 4	2 33	0 41	16 33	0 57	26 58	3 18	0 38	0 7	7 0		n.a.
F 25	19 44	28 47	5 5	24 2	1 55	16 26	1 28	22 10	1 4	8 52	1 14	23 28	0 4	2 33	0 41	16 33	0 57	26 58	3 18	0 41	0 8	7 4		n.a.
S 26	19 30	27 49	4 54	23 49	1 58	16 1	1 28	22 1	1 4	8 47	1 14	23 28	0 4	2 32	0 41	16 34	0 57	26 58	3 18	0 45	0 10	7 7		n.a.
S 27	19 16	25 18	4 27	23 33	2 0	15 36	1 27	21 52	1 5	8 42	1 14	23 27	0 4	2 32	0 41	16 34	0 57	26 59	3 18	0 49	0 11	7 11		n.a.
M28	19 1	21 31	3 46	23 16	2 2	15 11	1 26	21 42	1 5	8 37	1 13	23 27	0 4	2 32	0 41	16 35	0 57	26 59	3 18	0 53	0 12	7 14		n.a.
T 29	18 46	16 48	2 56	22 57	2 3	14 45	1 26	21 32	1 5	8 32	1 13	23 27	0 4	2 32	0 41	16 36	0 57	26 59	3 18	0 56	0 13	7 17		n.a.
W30	18 30	11 29	1 57	22 37	2 4	14 19	1 25	21 22	1 5	8 26	1 13	23 27	0 4	2 31	0 41	16 36	0 57	26 59	3 18	0 58	0 15	7 21		n.a.
T 31	18s14	5s50	0s54	22s15	2s 4	13s52	1s24	21s12	1s 5	8s21	1s13	23s26	0n 4	2s31	0n41	16n37	0n57	26n59	3n18	0s59	0s16	7n24		n.a.

Julian Day Number = 1706082.5, Delta T = 03h03m06s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'34, Lahiri = - 4°31'34 Julian Calendar 1 Jan. 42 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 043 BCE

The year -41 astronomical counting style corresponds to year 042 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 42 BCE (-41) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 32 29	9♒52'32	29♓27	2♒27	28♒30	1♒51	11♓59	7♑22	7°R48	17°R38	2°R30	27°D33	29♓17	15♈26	n.a.	F 1
S 2	8 36 26	10°52'40	11♈18	4°14	29°44	2°38	12°12	7°29	7♎47	17♌37	2♋29	27♓34	29°14	15°32	n.a.	S 2
S 3	8 40 22	11°52'47	23° 6	6° 3	0♓59	3°25	12°26	7°35	7°46	17°35	2°28	27°35	29°11	15°39	n.a.	S 3
M 4	8 44 19	12°52'51	4♉55	7°52	2°13	4°13	12°39	7°41	7°45	17°34	2°27	27°37	29° 8	15°46	n.a.	M 4
T 5	8 48 16	13°52'53	16°51	9°43	3°28	5° 0	12°53	7°48	7°44	17°32	2°26	27°R37	29° 4	15°52	n.a.	T 5
W 6	8 52 12	14°52'53	28°59	11°35	4°42	5°47	13° 6	7°54	7°43	17°30	2°25	27°36	29° 1	15°59	n.a.	W 6
T 7	8 56 9	15°52'51	11♊24	13°27	5°56	6°34	13°20	8° 0	7°42	17°29	2°24	27°33	28°58	16° 6	n.a.	T 7
F 8	9 0 5	16°52'46	24° 9	15°21	7°10	7°21	13°33	8° 6	7°41	17°27	2°23	27°28	28°55	16°12	n.a.	F 8
S 9	9 4 2	17°52'39	7♋19	17°16	8°25	8° 8	13°47	8°12	7°39	17°25	2°22	27°22	28°52	16°19	n.a.	S 9
S 10	9 7 58	18°52'30	20°52	19°11	9°39	8°56	14° 1	8°18	7°38	17°24	2°22	27°16	28°49	16°26	n.a.	S 10
M11	9 11 55	19°52'19	4♌49	21° 8	10°53	9°43	14°15	8°24	7°37	17°22	2°21	27° 9	28°45	16°32	n.a.	M11
T 12	9 15 51	20°52'06	19° 6	23° 5	12° 7	10°30	14°28	8°30	7°35	17°20	2°20	27° 4	28°42	16°39	n.a.	T 12
W13	9 19 48	21°51'50	3♍37	25° 3	13°21	11°17	14°42	8°36	7°34	17°19	2°19	27° 1	28°39	16°46	n.a.	W13
T 14	9 23 45	22°51'32	18°16	27° 2	14°35	12° 4	14°56	8°42	7°32	17°17	2°18	26°59	28°36	16°52	n.a.	T 14
F 15	9 27 41	23°51'12	2♎56	29° 1	15°49	12°51	15°10	8°48	7°31	17°15	2°17	26°D59	28°33	16°59	n.a.	F 15
S 16	9 31 38	24°50'51	17°32	1♓ 0	17° 3	13°38	15°24	8°53	7°29	17°14	2°17	27° 0	28°30	17° 5	n.a.	S 16
S 17	9 35 34	25°50'28	1♏58	3° 0	18°17	14°25	15°38	8°59	7°27	17°12	2°16	27° 1	28°26	17°12	n.a.	S 17
M18	9 39 31	26°50'02	16°12	4°59	19°31	15°12	15°52	9° 4	7°26	17°10	2°15	27° 2	28°23	17°19	n.a.	M18
T 19	9 43 27	27°49'36	0♐12	6°58	20°44	15°59	16° 6	9°10	7°24	17° 9	2°15	27°R 3	28°20	17°25	n.a.	T 19
W20	9 47 24	28°49'07	13°57	8°56	21°58	16°46	16°20	9°16	7°22	17° 7	2°14	27° 2	28°17	17°32	n.a.	W20
T 21	9 51 20	29°48'37	27°27	10°53	23°12	17°33	16°34	9°21	7°20	17° 5	2°13	27° 0	28°14	17°39	n.a.	T 21
F 22	9 55 17	0♓48'04	10♑43	12°49	24°26	18°20	16°48	9°26	7°18	17° 4	2°13	26°56	28°10	17°45	n.a.	F 22
S 23	9 59 13	1°47'30	23°44	14°42	25°39	19° 6	17° 3	9°32	7°17	17° 2	2°12	26°53	28° 7	17°52	n.a.	S 23
S 24	10 3 10	2°46'54	6♒32	16°34	26°53	19°53	17°17	9°37	7°15	17° 1	2°12	26°49	28° 4	17°59	n.a.	S 24
M25	10 7 7	3°46'15	19° 7	18°23	28° 7	20°40	17°31	9°42	7°13	16°59	2°11	26°45	28° 1	18° 5	n.a.	M25
T 26	10 11 3	4°45'35	1♓30	20° 8	29°20	21°27	17°45	9°47	7°11	16°57	2°10	26°42	27°58	18°12	n.a.	T 26
W27	10 15 0	5°44'52	13°42	21°51	0♈34	22°13	17°59	9°52	7° 9	16°56	2°10	26°40	27°55	18°19	n.a.	W27
T 28	10 18 56	6♓44'08	25♓44	23♓29	1♈47	23♒ 0	18♓14	9♑57	7♎ 7	16♌54	2♋10	26°D40	27♓51	18♈25	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s58	0s 4	0n10	21s50	2s 4	13s25	1s23	21s 1	1s 5	8s16	1s13	23s26	0n 4	2s30	0n41	16n37	0n57	26n59	3n18	0s59	0s17	7n28		n.a.
S 2	17 42	5n39	1 14	21 24	2 3	12 58	1 22	20 51	1 5	8 11	1 13	23 26	0 4	2 30	0 41	16 38	0 57	26 59	3 18	0 59	0 18	7 31		n.a.
S 3	17 25	11 8	2 14	20 57	2 2	12 30	1 21	20 40	1 5	8 5	1 13	23 25	0 3	2 30	0 41	16 38	0 57	26 59	3 18	0 58	0 20	7 34		n.a.
M 4	17 8	16 15	3 8	20 27	2 1	12 2	1 20	20 29	1 5	8 0	1 13	23 25	0 3	2 29	0 41	16 39	0 57	26 59	3 18	0 58	0 21	7 38		n.a.
T 5	16 51	20 48	3 55	19 55	1 59	11 34	1 18	20 17	1 6	7 55	1 13	23 25	0 3	2 29	0 41	16 39	0 57	26 59	3 18	0 57	0 22	7 41		n.a.
W 6	16 33	24 35	4 33	19 22	1 56	11 5	1 17	20 6	1 6	7 49	1 13	23 25	0 3	2 28	0 41	16 40	0 57	26 59	3 18	0 58	0 24	7 44		n.a.
T 7	16 15	27 19	4 58	18 47	1 53	10 36	1 16	19 54	1 6	7 44	1 12	23 24	0 3	2 28	0 41	16 40	0 57	26 59	3 18	0 59	0 25	7 48		n.a.
F 8	15 57	28 44	5 10	18 9	1 50	10 7	1 14	19 42	1 6	7 39	1 12	23 24	0 3	2 27	0 41	16 41	0 57	26 59	3 18	1 1	0 26	7 51		n.a.
S 9	15 38	28 35	5 6	17 31	1 46	9 38	1 13	19 29	1 6	7 33	1 12	23 24	0 3	2 27	0 41	16 41	0 57	26 59	3 18	1 3	0 27	7 55		n.a.
S 10	15 20	26 45	4 45	16 50	1 41	9 8	1 12	19 17	1 6	7 28	1 12	23 23	0 3	2 26	0 41	16 42	0 57	26 59	3 18	1 6	0 29	7 58		n.a.
M11	15 1	23 15	4 6	16 7	1 36	8 39	1 10	19 4	1 6	7 22	1 12	23 23	0 3	2 25	0 41	16 42	0 57	26 59	3 18	1 9	0 30	8 1		n.a.
T 12	14 42	18 18	3 12	15 23	1 30	8 9	1 8	18 51	1 6	7 17	1 12	23 23	0 3	2 25	0 41	16 43	0 57	26 59	3 18	1 11	0 31	8 5		n.a.
W13	14 22	12 13	2 4	14 37	1 23	7 38	1 7	18 38	1 6	7 12	1 12	23 22	0 3	2 24	0 41	16 43	0 57	26 59	3 18	1 12	0 33	8 8		n.a.
T 14	14 3	5 25	0 47	13 50	1 16	7 8	1 5	18 25	1 6	7 6	1 12	23 22	0 3	2 24	0 41	16 44	0 57	26 59	3 18	1 13	0 34	8 11		n.a.
F 15	13 43	1s41	0s33	13 1	1 9	6 37	1 3	18 12	1 6	7 1	1 12	23 22	0 3	2 23	0 41	16 44	0 57	26 59	3 18	1 13	0 35	8 15		n.a.
S 16	13 23	8 39	1 50	12 11	1 0	6 6	1 1	17 58	1 6	6 55	1 12	23 22	0 3	2 22	0 41	16 45	0 57	26 59	3 18	1 12	0 36	8 18		n.a.
S 17	13 3	15 6	3 0	11 19	0 52	5 35	0 59	17 44	1 6	6 49	1 12	23 21	0 2	2 22	0 41	16 45	0 57	26 59	3 18	1 12	0 38	8 21		n.a.
M18	12 42	20 39	3 58	10 26	0 42	5 4	0 57	17 30	1 6	6 44	1 12	23 21	0 2	2 21	0 41	16 46	0 57	26 59	3 18	1 11	0 39	8 25		n.a.
T 19	12 22	24 58	4 40	9 33	0 32	4 33	0 55	17 16	1 6	6 38	1 12	23 21	0 2	2 20	0 41	16 47	0 57	26 59	3 18	1 11	0 40	8 28		n.a.
W20	12 1	27 47	5 5	8 38	0 22	4 2	0 53	17 2	1 6	6 33	1 11	23 20	0 2	2 20	0 41	16 47	0 57	26 59	3 18	1 12	0 41	8 31		n.a.
T 21	11 40	28 54	5 14	7 44	0 11	3 30	0 51	16 47	1 6	6 27	1 11	23 20	0 2	2 19	0 41	16 48	0 57	26 59	3 18	1 12	0 43	8 35		n.a.
F 22	11 19	28 19	5 5	6 49	0n 1	2 59	0 49	16 33	1 6	6 21	1 11	23 20	0 2	2 18	0 41	16 48	0 57	26 59	3 18	1 14	0 44	8 38		n.a.
S 23	10 57	26 11	4 40	5 54	0 13	2 27	0 47	16 18	1 6	6 16	1 11	23 19	0 2	2 17	0 41	16 49	0 57	26 59	3 18	1 15	0 45	8 42		n.a.
S 24	10 36	22 44	4 2	4 59	0 25	1 56	0 44	16 3	1 6	6 10	1 11	23 19	0 2	2 16	0 41	16 49	0 57	26 59	3 18	1 17	0 47	8 45		n.a.
M25	10 14	18 18	3 12	4 5	0 37	1 24	0 42	15 48	1 6	6 5	1 11	23 19	0 2	2 16	0 41	16 49	0 57	26 59	3 18	1 18	0 48	8 48		n.a.
T 26	9 52	13 9	2 14	3 11	0 50	0 52	0 40	15 33	1 6	5 59	1 11	23 18	0 2	2 15	0 41	16 50	0 57	26 59	3 18	1 20	0 49	8 52		n.a.
W27	9 30	7 34	1 11	2 19	1 2	0 21	0 37	15 17	1 6	5 53	1 11	23 18	0 2	2 14	0 41	16 50	0 57	26 59	3 18	1 20	0 50	8 55		n.a.
T 28	9s 8	1s48	0s 5	1s28	1n15	0n11	0s35	15s 2	1s 6	5s48	1s11	23s18	0n 2	2s13	0n41	16n51	0n57	26n59	3n18	1s20	0s52	8n58		n.a.

Julian Day Number = 1706113.5, Delta T = 03h03m06s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'30, Lahiri = - 4°31'30 Julian Calendar 1 Feb. 42 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 042 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 42 BCE (-41) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 22 53	7♓43'21	7♈38	25♓ 3	3♈ 1	23♒47	18♓28	10♉ 2	7°R 5	16°R53	2°R 9	26♓40	27♓48	18♈32	n.a.	F 1
S 2	10 26 49	8°42'31	19°28	26°32	4°14	24°34	18°42	10° 7	7♎ 2	16♌51	2♋ 9	26°41	27°45	18°39	n.a.	S 2
S 3	10 30 46	9°41'40	1♉15	27°57	5°27	25°20	18°57	10°11	7° 0	16°50	2° 8	26°43	27°42	18°45	n.a.	S 3
M 4	10 34 42	10°40'46	13° 5	29°16	6°41	26° 7	19°11	10°16	6°58	16°48	2° 8	26°44	27°39	18°52	n.a.	M 4
T 5	10 38 39	11°39'50	25° 1	0♈29	7°54	26°53	19°25	10°21	6°56	16°47	2° 8	26°45	27°35	18°59	n.a.	T 5
W 6	10 42 36	12°38'51	7♊ 7	1°36	9° 7	27°40	19°40	10°25	6°54	16°45	2° 7	26°R46	27°32	19° 5	n.a.	W 6
T 7	10 46 32	13°37'50	19°30	2°37	10°20	28°26	19°54	10°30	6°51	16°44	2° 7	26°46	27°29	19°12	n.a.	T 7
F 8	10 50 29	14°36'47	2♋12	3°32	11°33	29°13	20° 8	10°34	6°49	16°42	2° 7	26°45	27°26	19°19	n.a.	F 8
S 9	10 54 25	15°35'41	15°18	4°21	12°46	29°59	20°23	10°38	6°47	16°41	2° 6	26°44	27°23	19°25	n.a.	S 9
S 10	10 58 22	16°34'33	28°49	5° 3	13°59	0♓45	20°37	10°43	6°45	16°39	2° 6	26°43	27°20	19°32	n.a.	S 10
M11	11 2 18	17°33'23	12♌48	5°38	15°12	1°32	20°52	10°47	6°42	16°38	2° 6	26°42	27°16	19°39	n.a.	M11
T 12	11 6 15	18°32'10	27°11	6° 7	16°25	2°18	21° 6	10°51	6°40	16°37	2° 6	26°41	27°13	19°45	n.a.	T 12
W13	11 10 11	19°30'55	11♍54	6°29	17°38	3° 4	21°20	10°55	6°37	16°35	2° 6	26°40	27°10	19°52	n.a.	W13
T 14	11 14 8	20°29'38	26°51	6°44	18°51	3°51	21°35	10°59	6°35	16°34	2° 6	26°D40	27° 7	19°58	n.a.	T 14
F 15	11 18 4	21°28'19	11♎54	6°53	20° 3	4°37	21°49	11° 3	6°33	16°33	2° 5	26°40	27° 4	20° 5	n.a.	F 15
S 16	11 22 1	22°26'58	26°54	6°R56	21°16	5°23	22° 3	11° 7	6°30	16°31	2° 5	26°41	27° 1	20°12	n.a.	S 16
S 17	11 25 58	23°25'35	11♏43	6°52	22°29	6° 9	22°18	11°10	6°28	16°30	2° 5	26°41	26°57	20°18	n.a.	S 17
M18	11 29 54	24°24'11	26°15	6°42	23°41	6°55	22°32	11°14	6°25	16°29	2°D 5	26°41	26°54	20°25	n.a.	M18
T 19	11 33 51	25°22'45	10♐26	6°26	24°54	7°41	22°47	11°17	6°23	16°28	2° 5	26°41	26°51	20°32	n.a.	T 19
W20	11 37 47	26°21'17	24°15	6° 5	26° 6	8°27	23° 1	11°21	6°20	16°26	2° 5	26°41	26°48	20°38	n.a.	W20
T 21	11 41 44	27°19'47	7♑42	5°40	27°18	9°13	23°15	11°24	6°18	16°25	2° 5	26°41	26°45	20°45	n.a.	T 21
F 22	11 45 40	28°18'16	20°47	5°10	28°31	9°59	23°30	11°27	6°15	16°24	2° 5	26°42	26°41	20°52	n.a.	F 22
S 23	11 49 37	29°16'43	3♒35	4°37	29°43	10°45	23°44	11°31	6°13	16°23	2° 6	26°42	26°38	20°58	n.a.	S 23
S 24	11 53 33	0♈15'08	16° 6	4° 0	0♉55	11°31	23°58	11°34	6°10	16°22	2° 6	26°42	26°35	21° 5	n.a.	S 24
M25	11 57 30	1°13'31	28°24	3°21	2° 7	12°16	24°13	11°37	6° 8	16°21	2° 6	26°42	26°32	21°12	n.a.	M25
T 26	12 1 27	2°11'53	10♓32	2°41	3°19	13° 2	24°27	11°40	6° 5	16°20	2° 6	26°43	26°29	21°18	n.a.	T 26
W27	12 5 23	3°10'12	22°31	2° 0	4°32	13°48	24°41	11°42	6° 3	16°19	2° 6	26°R43	26°26	21°25	n.a.	W27
T 28	12 9 20	4° 8'30	4♈25	1°19	5°43	14°33	24°56	11°45	6° 0	16°18	2° 7	26°43	26°22	21°32	n.a.	T 28
F 29	12 13 16	5° 6'46	16°15	0°39	6°55	15°19	25°10	11°48	5°58	16°17	2° 7	26°43	26°19	21°38	n.a.	F 29
S 30	12 17 13	6° 5'00	28° 3	0° 0	8° 7	16° 5	25°24	11°50	5°55	16°16	2° 7	26°42	26°16	21°45	n.a.	S 30
S 31	12 21 9	7♈ 3'12	9♉51	29♓23	9♉19	16♓50	25♓38	11♉53	5♎52	16♌15	2♋ 7	26♓40	26♓13	21♈52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s46	3n59	1n 0	0s39	1n27	0n43	0s32	14s46	1s 6	5s42	1s11	23s18	0n 2	2s12	0n41	16n51	0n57	26n59	3n18	1s20	0s53	9n 2		n.a.
S 2	8 24	9 35	2 3	0n 8	1 39	1 15	0 30	14 30	1 5	5 36	1 11	23 17	0 1	2 12	0 41	16 52	0 57	26 59	3 18	1 20	0 54	9 5		n.a.
S 3	8 1	14 51	3 0	0 52	1 51	1 47	0 27	14 14	1 5	5 30	1 11	23 17	0 1	2 11	0 41	16 52	0 57	26 59	3 18	1 19	0 56	9 8		n.a.
M 4	7 39	19 34	3 49	1 35	2 3	2 18	0 24	13 58	1 5	5 25	1 11	23 17	0 1	2 10	0 41	16 53	0 57	26 59	3 18	1 19	0 57	9 12		n.a.
T 5	7 16	23 35	4 30	2 14	2 14	2 50	0 22	13 42	1 5	5 19	1 11	23 16	0 1	2 9	0 41	16 53	0 57	26 59	3 18	1 18	0 58	9 15		n.a.
W 6	6 53	26 38	4 59	2 51	2 25	3 22	0 19	13 26	1 5	5 13	1 11	23 16	0 1	2 8	0 41	16 54	0 57	26 59	3 18	1 18	0 59	9 18		n.a.
T 7	6 30	28 30	5 14	3 25	2 35	3 53	0 16	13 10	1 5	5 8	1 11	23 16	0 1	2 7	0 41	16 54	0 57	26 59	3 18	1 18	1 1	9 21		n.a.
F 8	6 7	28 56	5 15	3 55	2 44	4 25	0 14	12 53	1 5	5 2	1 11	23 16	0 1	2 6	0 41	16 55	0 57	26 59	3 18	1 18	1 2	9 25		n.a.
S 9	5 44	27 47	5 1	4 22	2 52	4 56	0 11	12 36	1 5	4 56	1 11	23 15	0 1	2 5	0 41	16 55	0 57	26 59	3 18	1 19	1 3	9 28		n.a.
S 10	5 21	25 0	4 29	4 46	2 59	5 27	0 8	12 20	1 4	4 50	1 11	23 15	0 1	2 4	0 41	16 55	0 57	26 59	3 18	1 19	1 4	9 31		n.a.
M11	4 58	20 40	3 40	5 6	3 6	5 58	0 5	12 3	1 4	4 45	1 11	23 15	0 1	2 3	0 41	16 56	0 57	26 59	3 18	1 20	1 6	9 35		n.a.
T 12	4 35	15 2	2 37	5 22	3 11	6 29	0 2	11 46	1 4	4 39	1 11	23 15	0 1	2 2	0 41	16 56	0 57	26 59	3 18	1 20	1 7	9 38		n.a.
W13	4 12	8 25	1 21	5 35	3 15	7 0	0n 0	11 29	1 4	4 33	1 11	23 14	0 1	2 1	0 41	16 57	0 57	26 59	3 18	1 20	1 8	9 41		n.a.
T 14	3 48	1 15	0s 1	5 43	3 18	7 31	0 3	11 12	1 4	4 27	1 11	23 14	0 1	2 0	0 41	16 57	0 57	26 59	3 18	1 20	1 10	9 45		n.a.
F 15	3 25	6s 2	1 24	5 48	3 19	8 1	0 6	10 55	1 4	4 22	1 11	23 14	0 0	2 0	0 41	16 57	0 57	26 59	3 18	1 20	1 11	9 48		n.a.
S 16	3 2	12 58	2 40	5 49	3 19	8 32	0 9	10 37	1 3	4 16	1 11	23 14	0 0	1 59	0 42	16 58	0 57	26 59	3 18	1 20	1 12	9 51		n.a.
S 17	2 38	19 5	3 45	5 47	3 18	9 2	0 12	10 20	1 3	4 10	1 11	23 13	0 0	1 58	0 42	16 58	0 57	26 59	3 18	1 20	1 13	9 55		n.a.
M18	2 15	23 58	4 34	5 40	3 15	9 32	0 15	10 3	1 3	4 4	1 11	23 13	0 0	1 57	0 42	16 59	0 57	26 59	3 18	1 20	1 15	9 58		n.a.
T 19	1 51	27 17	5 5	5 30	3 11	10 1	0 18	9 45	1 3	3 59	1 11	23 13	0 0	1 56	0 42	16 59	0 57	26 59	3 18	1 20	1 16	10 1		n.a.
W20	1 28	28 52	5 17	5 17	3 6	10 31	0 21	9 27	1 3	3 53	1 11	23 13	0 0	1 55	0 42	16 59	0 57	26 59	3 18	1 20	1 17	10 4		n.a.
T 21	1 4	28 40	5 12	5 0	2 58	11 0	0 24	9 10	1 2	3 47	1 11	23 12	0s 0	1 54	0 42	17 0	0 57	26 59	3 18	1 20	1 18	10 8		n.a.
F 22	0 41	26 51	4 50	4 40	2 50	11 29	0 27	8 52	1 2	3 41	1 11	23 12	0 0	1 53	0 42	17 0	0 57	26 59	3 18	1 20	1 20	10 11		n.a.
S 23	0 17	23 41	4 14	4 17	2 40	11 58	0 30	8 34	1 2	3 36	1 11	23 12	0 0	1 52	0 42	17 0	0 57	26 59	3 18	1 20	1 21	10 14		n.a.
S 24	0n 6	19 28	3 27	3 52	2 28	12 26	0 33	8 16	1 2	3 30	1 11	23 12	0 0	1 51	0 42	17 1	0 57	26 59	3 18	1 20	1 22	10 18		n.a.
M25	0 30	14 31	2 31	3 25	2 16	12 54	0 36	7 59	1 1	3 24	1 11	23 12	0 0	1 50	0 42	17 1	0 57	26 59	3 18	1 19	1 24	10 21		n.a.
T 26	0 53	9 4	1 29	2 57	2 2	13 22	0 39	7 41	1 1	3 18	1 11	23 11	0 0	1 49	0 42	17 1	0 57	26 59	3 18	1 19	1 25	10 24		n.a.
W27	1 16	3 21	0 23	2 27	1 48	13 50	0 42	7 23	1 1	3 13	1 11	23 11	0 0	1 48	0 42	17 2	0 57	26 59	3 18	1 19	1 26	10 27		n.a.
T 28	1 40	2n25	0n43	1 57	1 32	14 17	0 45	7 5	1 1	3 7	1 11	23 11	0 1	1 46	0 42	17 2	0 57	26 59	3 18	1 19	1 27	10 31		n.a.
F 29	2 3	8 5	1 46	1 26	1 16	14 44	0 48	6 46	1 0	3 1	1 11	23 11	0 1	1 45	0 42	17 2	0 57	26 59	3 18	1 19	1 29	10 34		n.a.
S 30	2 26	13 28	2 45	0 55	1 0	15 10	0 51	6 28	1 0	2 56	1 11	23 11	0 1	1 44	0 41	17 2	0 57	26 59	3 18	1 20	1 30	10 37		n.a.
S 31	2n50	18n21	3n37	0n25	0n43	15n36	0n54	6s10	1s 0	2s50	1s11	23s11	0s 1	1s43	0n41	17n 3	0n57	26n59	3n18	1s20	1s31	10n40		n.a.

Julian Day Number = 1706141.5, Delta T = 03h03m05s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'26, Lahiri = - 4°31'26 Julian Calendar 1 March 42 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 042 BCE

The year -41 astronomical counting style corresponds to year 042 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 42 BCE (-41) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 25 6	8♈ 1'23	21♉43	28°R49	10♉31	17♓36	25♓53	11♑55	5°R50	16°R14	2♋ 8	26°R39	26♓10	21♈58	n.a.	M 1
T 2	12 29 2	8°59'31	3♊42	28♓18	11°42	18°21	26° 7	11°57	5♎47	16♌13	2° 8	26♓37	26° 7	22° 5	n.a.	T 2
W 3	12 32 59	9°57'37	15°50	27°51	12°54	19° 6	26°21	12° 0	5°45	16°12	2° 8	26°36	26° 3	22°12	n.a.	W 3
T 4	12 36 56	10°55'42	28°12	27°27	14° 6	19°52	26°35	12° 2	5°42	16°11	2° 9	26°35	26° 0	22°18	n.a.	T 4
F 5	12 40 52	11°53'44	10♋50	27° 8	15°17	20°37	26°49	12° 4	5°40	16°11	2° 9	26°D34	25°57	22°25	n.a.	F 5
S 6	12 44 49	12°51'44	23°50	26°53	16°28	21°22	27° 3	12° 6	5°37	16°10	2°10	26°34	25°54	22°32	n.a.	S 6
S 7	12 48 45	13°49'43	7♌15	26°43	17°40	22° 7	27°18	12° 7	5°35	16° 9	2°10	26°35	25°51	22°38	n.a.	S 7
M 8	12 52 42	14°47'39	21° 5	26°37	18°51	22°52	27°32	12° 9	5°32	16° 8	2°11	26°37	25°47	22°45	n.a.	M 8
T 9	12 56 38	15°45'33	5♍22	26°D36	20° 2	23°38	27°46	12°11	5°30	16° 8	2°11	26°38	25°44	22°52	n.a.	T 9
W10	13 0 35	16°43'26	20° 3	26°40	21°13	24°23	28° 0	12°12	5°27	16° 7	2°12	26°R39	25°41	22°58	n.a.	W10
T 11	13 4 31	17°41'16	5♎ 3	26°49	22°24	25° 7	28°14	12°14	5°25	16° 6	2°12	26°38	25°38	23° 5	n.a.	T 11
F 12	13 8 28	18°39'05	20°14	27° 2	23°35	25°52	28°27	12°15	5°22	16° 6	2°13	26°37	25°35	23°12	n.a.	F 12
S 13	13 12 25	19°36'53	5♏28	27°20	24°46	26°37	28°41	12°16	5°20	16° 5	2°14	26°35	25°32	23°18	n.a.	S 13
S 14	13 16 21	20°34'39	20°34	27°42	25°57	27°22	28°55	12°18	5°17	16° 5	2°14	26°32	25°28	23°25	n.a.	S 14
M15	13 20 18	21°32'24	5♐23	28° 8	27° 7	28° 7	29° 9	12°19	5°15	16° 4	2°15	26°29	25°25	23°32	n.a.	M15
T 16	13 24 14	22°30'07	19°49	28°39	28°18	28°52	29°23	12°20	5°13	16° 4	2°16	26°26	25°22	23°38	n.a.	T 16
W17	13 28 11	23°27'50	3♑48	29°14	29°28	29°36	29°37	12°20	5°10	16° 3	2°17	26°24	25°19	23°45	n.a.	W17
T 18	13 32 7	24°25'31	17°19	29°52	0♊39	0♈21	29°50	12°21	5° 8	16° 3	2°17	26°22	25°16	23°52	n.a.	T 18
F 19	13 36 4	25°23'11	0♒24	0♈35	1°49	1° 5	0♈ 4	12°22	5° 5	16° 3	2°18	26°D22	25°13	23°58	n.a.	F 19
S 20	13 40 0	26°20'50	13° 6	1°21	2°59	1°50	0°18	12°22	5° 3	16° 2	2°19	26°23	25° 9	24° 5	n.a.	S 20
S 21	13 43 57	27°18'28	25°30	2°10	4° 9	2°34	0°31	12°23	5° 1	16° 2	2°20	26°25	25° 6	24°12	n.a.	S 21
M22	13 47 54	28°16'04	7♓39	3° 3	5°20	3°19	0°45	12°23	4°59	16° 2	2°21	26°26	25° 3	24°18	n.a.	M22
T 23	13 51 50	29°13'40	19°37	4° 0	6°30	4° 3	0°58	12°23	4°56	16° 1	2°21	26°27	25° 0	24°25	n.a.	T 23
W24	13 55 47	0♉11'14	1♈29	5° 0	7°39	4°47	1°12	12°24	4°54	16° 1	2°22	26°R27	24°57	24°32	n.a.	W24
T 25	13 59 43	1° 8'47	13°17	6° 2	8°49	5°32	1°25	12°R24	4°52	16° 1	2°23	26°26	24°53	24°38	n.a.	T 25
F 26	14 3 40	2° 6'19	25° 5	7° 8	9°59	6°16	1°38	12°24	4°50	16° 1	2°24	26°23	24°50	24°45	n.a.	F 26
S 27	14 7 36	3° 3'50	6♉54	8°17	11° 9	7° 0	1°52	12°24	4°47	16° 1	2°25	26°18	24°47	24°52	n.a.	S 27
S 28	14 11 33	4° 1'20	18°47	9°28	12°18	7°44	2° 5	12°23	4°45	16° 1	2°26	26°12	24°44	24°58	n.a.	S 28
M29	14 15 29	4°58'48	0♊45	10°43	13°28	8°28	2°18	12°23	4°43	16° 1	2°27	26° 5	24°41	25° 5	n.a.	M29
T 30	14 19 26	5♉56'16	12♊50	12♈ 0	14♊37	9♈12	2♈31	12♑23	4♎41	16°D 1	2♋28	25♓58	24♓38	25♈12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n13	22n34	4n20	0s 4	0n27	16n 2	0n57	5s52	1s 0	2s44	1s11	23s11	0s 1	1s42	0n41	17n 3	0n57	26n59	3n18	1s21	1s33	10n44		n.a.
T 2	3 36	25 53	4 52	0 32	0 10	16 28	1 0	5 34	0 59	2 39	1 11	23 10	0 1	1 41	0 41	17 3	0 57	26 59	3 18	1 22	1 34	10 47		n.a.
W 3	3 59	28 5	5 11	0 58	0s 7	16 52	1 3	5 16	0 59	2 33	1 11	23 10	0 1	1 40	0 41	17 4	0 57	26 59	3 18	1 22	1 35	10 50		n.a.
T 4	4 22	28 58	5 16	1 22	0 23	17 17	1 6	4 57	0 59	2 27	1 11	23 10	0 1	1 39	0 41	17 4	0 57	26 59	3 18	1 23	1 36	10 54		n.a.
F 5	4 45	28 21	5 7	1 44	0 38	17 41	1 8	4 39	0 58	2 22	1 11	23 10	0 1	1 38	0 41	17 4	0 57	26 59	3 18	1 23	1 38	10 57		n.a.
S 6	5 8	26 11	4 41	2 4	0 54	18 5	1 11	4 21	0 58	2 16	1 11	23 10	0 1	1 37	0 41	17 4	0 57	26 59	3 18	1 23	1 39	11 0		n.a.
S 7	5 31	22 32	4 0	2 22	1 8	18 28	1 14	4 2	0 58	2 10	1 11	23 10	0 1	1 36	0 41	17 4	0 57	26 59	3 18	1 22	1 40	11 3		n.a.
M 8	5 53	17 32	3 4	2 37	1 22	18 51	1 17	3 44	0 57	2 5	1 11	23 10	0 1	1 35	0 41	17 5	0 57	26 59	3 18	1 22	1 41	11 7		n.a.
T 9	6 16	11 26	1 55	2 49	1 35	19 13	1 20	3 26	0 57	1 59	1 11	23 10	0 2	1 34	0 41	17 5	0 57	26 59	3 18	1 21	1 43	11 10		n.a.
W10	6 39	4 33	0 36	2 59	1 47	19 35	1 22	3 7	0 57	1 54	1 11	23 10	0 2	1 33	0 41	17 5	0 57	26 59	3 18	1 21	1 44	11 13		n.a.
T 11	7 1	2s44	0s46	3 6	1 59	19 56	1 25	2 49	0 56	1 48	1 11	23 10	0 2	1 32	0 41	17 5	0 57	26 59	3 18	1 21	1 45	11 16		n.a.
F 12	7 23	9 57	2 7	3 10	2 10	20 17	1 28	2 31	0 56	1 42	1 11	23 10	0 2	1 31	0 41	17 5	0 57	26 59	3 18	1 21	1 47	11 19		n.a.
S 13	7 45	16 36	3 18	3 12	2 19	20 37	1 30	2 12	0 56	1 37	1 11	23 10	0 2	1 30	0 41	17 5	0 57	26 58	3 17	1 22	1 48	11 23		n.a.
S 14	8 7	22 10	4 15	3 11	2 28	20 57	1 33	1 54	0 55	1 31	1 11	23 10	0 2	1 30	0 41	17 6	0 57	26 58	3 17	1 23	1 49	11 26		n.a.
M15	8 29	26 15	4 53	3 8	2 36	21 16	1 35	1 36	0 55	1 26	1 11	23 10	0 2	1 29	0 41	17 6	0 57	26 58	3 17	1 25	1 50	11 29		n.a.
T 16	8 51	28 30	5 12	3 2	2 43	21 35	1 38	1 17	0 54	1 20	1 12	23 10	0 2	1 28	0 41	17 6	0 57	26 58	3 17	1 26	1 52	11 32		n.a.
W17	9 13	28 50	5 12	2 54	2 50	21 53	1 40	0 59	0 54	1 15	1 12	23 10	0 2	1 27	0 41	17 6	0 57	26 58	3 17	1 27	1 53	11 36		n.a.
T 18	9 34	27 25	4 54	2 43	2 55	22 11	1 42	0 41	0 54	1 10	1 12	23 10	0 2	1 26	0 41	17 6	0 57	26 58	3 17	1 27	1 54	11 39		n.a.
F 19	9 55	24 31	4 21	2 31	3 0	22 28	1 45	0 23	0 53	1 4	1 12	23 10	0 2	1 25	0 41	17 6	0 57	26 58	3 17	1 28	1 55	11 42		n.a.
S 20	10 17	20 30	3 36	2 16	3 3	22 44	1 47	0 4	0 53	0 59	1 12	23 10	0 3	1 24	0 41	17 6	0 57	26 58	3 17	1 27	1 57	11 45		n.a.
S 21	10 38	15 42	2 42	1 58	3 6	23 0	1 49	0n14	0 52	0 53	1 12	23 10	0 3	1 23	0 41	17 6	0 57	26 58	3 17	1 27	1 58	11 48		n.a.
M22	10 58	10 21	1 41	1 39	3 9	23 15	1 51	0 32	0 52	0 48	1 12	23 10	0 3	1 22	0 41	17 6	0 57	26 58	3 17	1 26	1 59	11 52		n.a.
T 23	11 19	4 44	0 37	1 18	3 10	23 30	1 53	0 50	0 52	0 43	1 12	23 10	0 3	1 21	0 41	17 6	0 57	26 58	3 17	1 25	2 1	11 55		n.a.
W24	11 40	1n 1	0n27	0 55	3 11	23 44	1 55	1 9	0 51	0 37	1 12	23 10	0 3	1 20	0 41	17 6	0 57	26 58	3 17	1 25	2 2	11 58		n.a.
T 25	12 0	6 41	1 31	0 29	3 11	23 57	1 57	1 27	0 51	0 32	1 12	23 10	0 3	1 20	0 41	17 7	0 57	26 58	3 17	1 26	2 3	12 1		n.a.
F 26	12 20	12 8	2 30	0 2	3 10	24 9	1 59	1 45	0 50	0 27	1 12	23 10	0 3	1 19	0 41	17 7	0 57	26 58	3 17	1 27	2 4	12 4		n.a.
S 27	12 40	17 9	3 22	0n26	3 9	24 21	2 1	2 3	0 50	0 21	1 12	23 10	0 3	1 18	0 41	17 7	0 57	26 58	3 17	1 29	2 6	12 8		n.a.
S 28	13 0	21 33	4 7	0 57	3 6	24 33	2 3	2 21	0 49	0 16	1 12	23 10	0 3	1 17	0 41	17 7	0 56	26 58	3 17	1 32	2 7	12 11		n.a.
M29	13 19	25 6	4 40	1 29	3 4	24 44	2 5	2 39	0 49	0 11	1 13	23 10	0 3	1 16	0 41	17 7	0 56	26 58	3 17	1 34	2 8	12 14		n.a.
T 30	13n39	27n34	5n 1	2n 2	3s 0	24n54	2n 6	2n57	0s49	0s 6	1s13	23s11	0s 3	1s15	0n41	17n 7	0n56	26n58	3n17	1s37	2s 9	12n17		n.a.

Julian Day Number = 1706172.5, Delta T = 03h03m04s
Ecliptic obliquity = 23°42'10, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'22, Lahiri = - 4°31'22 Julian Calendar 1 Apr. 42 BCE == Greg. Calendar 30 March 042 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 42 BCE (-41) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 23 23	6♉53'42	25♊ 5	13♈20	15♊46	9♈56	2♈44	12°R22	4°R39	16♌ 1	2♋29	25°R52	24♓34	25♈18	n.a.	W 1
T 2	14 27 19	7°51'07	7♋31	14°43	16°55	10°40	2°57	12♑21	4♎37	16° 1	2°30	25♓46	24°31	25°25	n.a.	T 2
F 3	14 31 16	8°48'30	20°12	16° 8	18° 4	11°23	3°10	12°21	4°35	16° 1	2°31	25°43	24°28	25°32	n.a.	F 3
S 4	14 35 12	9°45'53	3♌10	17°36	19°13	12° 7	3°23	12°20	4°33	16° 1	2°32	25°41	24°25	25°38	n.a.	S 4
S 5	14 39 9	10°43'14	16°28	19° 7	20°22	12°51	3°36	12°19	4°31	16° 1	2°33	25°D41	24°22	25°45	n.a.	S 5
M 6	14 43 5	11°40'33	0♍ 9	20°40	21°31	13°34	3°49	12°18	4°29	16° 1	2°35	25°42	24°18	25°52	n.a.	M 6
T 7	14 47 2	12°37'52	14°14	22°16	22°39	14°18	4° 1	12°17	4°28	16° 1	2°36	25°43	24°15	25°58	n.a.	T 7
W 8	14 50 58	13°35'09	28°42	23°54	23°48	15° 1	4°14	12°16	4°26	16° 2	2°37	25°R43	24°12	26° 5	n.a.	W 8
T 9	14 54 55	14°32'26	13♎31	25°35	24°56	15°45	4°27	12°15	4°24	16° 2	2°38	25°42	24° 9	26°12	n.a.	T 9
F 10	14 58 52	15°29'41	28°36	27°18	26° 4	16°28	4°39	12°13	4°22	16° 2	2°39	25°39	24° 6	26°18	n.a.	F 10
S 11	15 2 48	16°26'55	13♏48	29° 4	27°12	17°12	4°52	12°12	4°21	16° 2	2°40	25°34	24° 3	26°25	n.a.	S 11
S 12	15 6 45	17°24'09	28°56	0♉53	28°20	17°55	5° 4	12°10	4°19	16° 3	2°42	25°27	23°59	26°32	n.a.	S 12
M13	15 10 41	18°21'22	13♐52	2°43	29°28	18°38	5°16	12° 9	4°17	16° 3	2°43	25°19	23°56	26°38	n.a.	M13
T 14	15 14 38	19°18'35	28°26	4°37	0♋35	19°21	5°28	12° 7	4°16	16° 4	2°44	25°11	23°53	26°45	n.a.	T 14
W15	15 18 34	20°15'47	12♑33	6°32	1°43	20° 4	5°41	12° 5	4°14	16° 4	2°46	25° 5	23°50	26°52	n.a.	W15
T 16	15 22 31	21°12'59	26°10	8°30	2°50	20°47	5°53	12° 3	4°13	16° 5	2°47	25° 0	23°47	26°58	n.a.	T 16
F 17	15 26 27	22°10'10	9♒20	10°30	3°57	21°30	6° 5	12° 1	4°11	16° 5	2°48	24°57	23°44	27° 5	n.a.	F 17
S 18	15 30 24	23° 7'21	22° 3	12°33	5° 4	22°13	6°17	11°59	4°10	16° 6	2°50	24°D56	23°40	27°12	n.a.	S 18
S 19	15 34 21	24° 4'32	4♓26	14°37	6°11	22°56	6°28	11°57	4° 9	16° 6	2°51	24°57	23°37	27°18	n.a.	S 19
M20	15 38 17	25° 1'43	16°32	16°42	7°18	23°39	6°40	11°55	4° 7	16° 7	2°52	24°57	23°34	27°25	n.a.	M20
T 21	15 42 14	25°58'53	28°27	18°50	8°25	24°22	6°52	11°52	4° 6	16° 8	2°54	24°R57	23°31	27°32	n.a.	T 21
W22	15 46 10	26°56'03	10♈16	20°58	9°31	25° 4	7° 3	11°50	4° 5	16° 8	2°55	24°56	23°28	27°38	n.a.	W22
T 23	15 50 7	27°53'13	22° 3	23° 8	10°37	25°47	7°15	11°47	4° 4	16° 9	2°56	24°53	23°24	27°45	n.a.	T 23
F 24	15 54 3	28°50'23	3♉52	25°19	11°44	26°29	7°26	11°45	4° 3	16°10	2°58	24°47	23°21	27°52	n.a.	F 24
S 25	15 58 0	29°47'32	15°45	27°29	12°49	27°12	7°38	11°42	4° 2	16°11	2°59	24°38	23°18	27°58	n.a.	S 25
S 26	16 1 56	0♊44'41	27°45	29°41	13°55	27°54	7°49	11°39	4° 1	16°11	3° 1	24°28	23°15	28° 5	n.a.	S 26
M27	16 5 53	1°41'51	9♊53	1♊52	15° 1	28°37	8° 0	11°37	4° 0	16°12	3° 2	24°16	23°12	28°12	n.a.	M27
T 28	16 9 50	2°38'59	22°10	4° 3	16° 6	29°19	8°11	11°34	3°59	16°13	3° 4	24° 4	23° 9	28°18	n.a.	T 28
W29	16 13 46	3°36'08	4♋38	6°13	17°11	0♉ 1	8°22	11°31	3°58	16°14	3° 5	23°53	23° 5	28°25	n.a.	W29
T 30	16 17 43	4°33'16	17°16	8°23	18°16	0°43	8°33	11°28	3°57	16°15	3° 7	23°43	23° 2	28°32	n.a.	T 30
F 31	16 21 39	5♊30'24	0♌ 6	10♊31	19♋21	1♉25	8♈44	11♑25	3♎56	16♌16	3♋ 8	23♓36	22♓59	28♈38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n58	28n46	5n 9	2n37	2s56	25n 3	2n 8	3n14	0s48	0s 1	1s13	23s11	0s 4	1s15	0n41	17n 7	0n56	26n58	3n17	1s40	2s11	12n20		n.a.
T 2	14 17	28 32	5 3	3 14	2 51	25 12	2 9	3 32	0 48	0n 5	1 13	23 11	0 4	1 14	0 41	17 7	0 56	26 58	3 17	1 42	2 12	12 24		n.a.
F 3	14 36	26 48	4 42	3 52	2 46	25 20	2 11	3 50	0 47	0 10	1 13	23 11	0 4	1 13	0 41	17 6	0 56	26 58	3 17	1 43	2 13	12 27		n.a.
S 4	14 54	23 39	4 6	4 31	2 40	25 27	2 12	4 8	0 47	0 15	1 13	23 11	0 4	1 12	0 41	17 6	0 56	26 58	3 17	1 44	2 15	12 30		n.a.
S 5	15 12	19 11	3 16	5 12	2 34	25 34	2 13	4 25	0 46	0 20	1 13	23 11	0 4	1 12	0 41	17 6	0 56	26 58	3 17	1 44	2 16	12 33		n.a.
M 6	15 30	13 38	2 14	5 53	2 27	25 39	2 14	4 43	0 46	0 25	1 13	23 12	0 4	1 11	0 41	17 6	0 56	26 58	3 17	1 44	2 17	12 36		n.a.
T 7	15 48	7 13	1 2	6 36	2 19	25 45	2 15	5 0	0 45	0 30	1 13	23 12	0 4	1 10	0 41	17 6	0 56	26 58	3 17	1 43	2 18	12 39		n.a.
W 8	16 5	0 17	0s16	7 20	2 12	25 49	2 16	5 18	0 45	0 35	1 13	23 12	0 4	1 9	0 41	17 6	0 56	26 58	3 17	1 43	2 20	12 43		n.a.
T 9	16 23	6s51	1 35	8 5	2 3	25 53	2 17	5 35	0 44	0 40	1 14	23 12	0 4	1 9	0 41	17 6	0 56	26 58	3 17	1 44	2 21	12 46		n.a.
F 10	16 40	13 42	2 48	8 51	1 54	25 56	2 18	5 52	0 44	0 45	1 14	23 12	0 4	1 8	0 41	17 6	0 56	26 58	3 17	1 45	2 22	12 49		n.a.
S 11	16 56	19 47	3 49	9 38	1 45	25 59	2 18	6 10	0 43	0 50	1 14	23 13	0 4	1 7	0 41	17 6	0 56	26 58	3 17	1 47	2 23	12 52		n.a.
S 12	17 13	24 36	4 35	10 25	1 35	26 0	2 19	6 27	0 43	0 54	1 14	23 13	0 5	1 7	0 41	17 6	0 56	26 58	3 17	1 50	2 25	12 55		n.a.
M13	17 29	27 41	5 0	11 13	1 25	26 1	2 19	6 44	0 42	0 59	1 14	23 13	0 5	1 6	0 41	17 5	0 56	26 58	3 17	1 53	2 26	12 58		n.a.
T 14	17 45	28 47	5 6	12 1	1 15	26 2	2 20	7 1	0 42	1 4	1 14	23 13	0 5	1 6	0 41	17 5	0 56	26 58	3 17	1 56	2 27	13 2		n.a.
W15	18 0	27 57	4 52	12 50	1 4	26 1	2 20	7 18	0 41	1 9	1 14	23 14	0 5	1 5	0 41	17 5	0 56	26 58	3 17	1 59	2 29	13 5		n.a.
T 16	18 16	25 26	4 23	13 39	0 54	26 0	2 20	7 35	0 41	1 13	1 14	23 14	0 5	1 4	0 41	17 5	0 56	26 58	3 17	2 1	2 30	13 8		n.a.
F 17	18 31	21 38	3 40	14 28	0 43	25 59	2 20	7 51	0 40	1 18	1 14	23 14	0 5	1 4	0 41	17 5	0 56	26 58	3 17	2 2	2 31	13 11		n.a.
S 18	18 45	16 56	2 47	15 16	0 32	25 56	2 20	8 8	0 39	1 23	1 15	23 14	0 5	1 3	0 40	17 5	0 56	26 58	3 17	2 2	2 32	13 14		n.a.
S 19	19 0	11 40	1 48	16 4	0 21	25 53	2 20	8 25	0 39	1 27	1 15	23 15	0 5	1 3	0 40	17 4	0 56	26 58	3 17	2 2	2 34	13 17		n.a.
M20	19 14	6 4	0 45	16 51	0 10	25 49	2 20	8 41	0 38	1 32	1 15	23 15	0 5	1 2	0 40	17 4	0 56	26 58	3 17	2 2	2 35	13 20		n.a.
T 21	19 28	0 20	0n19	17 38	0n 1	25 45	2 19	8 58	0 38	1 36	1 15	23 15	0 5	1 2	0 40	17 4	0 56	26 58	3 17	2 1	2 36	13 24		n.a.
W22	19 41	5n21	1 21	18 23	0 12	25 40	2 19	9 14	0 37	1 41	1 15	23 16	0 6	1 1	0 40	17 4	0 56	26 58	3 18	2 2	2 37	13 27		n.a.
T 23	19 54	10 50	2 19	19 7	0 22	25 34	2 18	9 30	0 37	1 45	1 15	23 16	0 6	1 1	0 40	17 4	0 56	26 58	3 18	2 3	2 39	13 30		n.a.
F 24	20 7	15 57	3 12	19 50	0 32	25 28	2 17	9 46	0 36	1 50	1 15	23 16	0 6	1 1	0 40	17 3	0 56	26 58	3 18	2 6	2 40	13 33		n.a.
S 25	20 20	20 30	3 56	20 30	0 42	25 20	2 17	10 2	0 36	1 54	1 16	23 17	0 6	1 0	0 40	17 3	0 56	26 58	3 18	2 9	2 41	13 36		n.a.
S 26	20 32	24 15	4 30	21 9	0 52	25 13	2 16	10 18	0 35	1 59	1 16	23 17	0 6	1 0	0 40	17 3	0 56	26 58	3 18	2 13	2 43	13 39		n.a.
M27	20 44	27 0	4 53	21 45	1 0	25 4	2 14	10 34	0 34	2 3	1 16	23 17	0 6	0 59	0 40	17 3	0 56	26 58	3 18	2 18	2 44	13 42		n.a.
T 28	20 55	28 29	5 2	22 19	1 9	24 55	2 13	10 50	0 34	2 7	1 16	23 18	0 6	0 59	0 40	17 2	0 56	26 58	3 18	2 23	2 45	13 45		n.a.
W29	21 6	28 34	4 57	22 50	1 17	24 46	2 12	11 5	0 33	2 11	1 16	23 18	0 6	0 59	0 40	17 2	0 56	26 58	3 18	2 27	2 46	13 48		n.a.
T 30	21 17	27 9	4 37	23 19	1 24	24 36	2 10	11 21	0 33	2 16	1 16	23 18	0 6	0 58	0 40	17 2	0 56	26 58	3 18	2 31	2 48	13 51		n.a.
F 31	21n27	24n19	4n 3	23n45	1n30	24n25	2n 9	11n36	0s32	2n20	1s16	23s19	0s 6	0s58	0n40	17n 1	0n56	26n58	3n18	2s34	2s49	13n55		n.a.

Julian Day Number = 1706202.5, Delta T = 03h03m03s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'18, Lahiri = - 4°31'18 Julian Calendar 1 May 42 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 042 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 42 BCE (-41) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 25 36	6♊27'32	13♌10	12♊38	20♋26	2♉ 8	8♈54	11°R21	3°R55	16♌17	3♋10	23°R32	22♓56	28♈45	n.a.	S 1
S 2	16 29 32	7°24'39	26°29	14°44	21°30	2°49	9° 5	11♑18	3♎55	16°18	3°11	23♓30	22°53	28°52	n.a.	S 2
M 3	16 33 29	8°21'46	10♍ 5	16°49	22°34	3°31	9°15	11°15	3°54	16°19	3°13	23°D30	22°50	28°58	n.a.	M 3
T 4	16 37 26	9°18'53	24° 0	18°51	23°38	4°13	9°26	11°11	3°53	16°20	3°14	23°R30	22°46	29° 5	n.a.	T 4
W 5	16 41 22	10°15'59	8♎15	20°53	24°42	4°55	9°36	11° 8	3°53	16°21	3°16	23°29	22°43	29°12	n.a.	W 5
T 6	16 45 19	11°13'05	22°47	22°52	25°46	5°37	9°46	11° 4	3°52	16°22	3°17	23°27	22°40	29°18	n.a.	T 6
F 7	16 49 15	12°10'11	7♏34	24°49	26°49	6°18	9°56	11° 1	3°52	16°23	3°19	23°22	22°37	29°25	n.a.	F 7
S 8	16 53 12	13° 7'17	22°29	26°45	27°52	7° 0	10° 6	10°57	3°52	16°25	3°21	23°14	22°34	29°32	n.a.	S 8
S 9	16 57 8	14° 4'23	7♐25	28°39	28°54	7°42	10°16	10°54	3°51	16°26	3°22	23° 5	22°30	29°38	n.a.	S 9
M10	17 1 5	15° 1'30	22°12	0♋30	29°57	8°23	10°26	10°50	3°51	16°27	3°24	22°54	22°27	29°45	n.a.	M10
T 11	17 5 1	15°58'36	6♑42	2°20	0♌59	9° 4	10°35	10°46	3°51	16°28	3°25	22°43	22°24	29°52	n.a.	T 11
W12	17 8 58	16°55'43	20°48	4° 8	2° 1	9°46	10°45	10°42	3°51	16°30	3°27	22°33	22°21	29°58	n.a.	W12
T 13	17 12 55	17°52'51	4♒27	5°54	3° 2	10°27	10°54	10°38	3°50	16°31	3°29	22°26	22°18	0♉ 5	n.a.	T 13
F 14	17 16 51	18°49'59	17°39	7°38	4° 4	11° 8	11° 3	10°34	3°50	16°32	3°30	22°21	22°15	0°12	n.a.	F 14
S 15	17 20 48	19°47'07	0♓25	9°20	5° 5	11°49	11°12	10°30	3°D50	16°34	3°32	22°18	22°11	0°18	n.a.	S 15
S 16	17 24 44	20°44'16	12°49	11° 0	6° 5	12°31	11°21	10°26	3°50	16°35	3°34	22°17	22° 8	0°25	n.a.	S 16
M17	17 28 41	21°41'26	24°56	12°38	7° 5	13°12	11°30	10°22	3°50	16°37	3°35	22°17	22° 5	0°32	n.a.	M17
T 18	17 32 37	22°38'37	6♈52	14°14	8° 5	13°53	11°39	10°18	3°51	16°38	3°37	22°17	22° 2	0°38	n.a.	T 18
W19	17 36 34	23°35'48	18°41	15°48	9° 5	14°33	11°48	10°14	3°51	16°39	3°39	22°15	21°59	0°45	n.a.	W19
T 20	17 40 30	24°33'00	0♉30	17°21	10° 4	15°14	11°56	10°10	3°51	16°41	3°40	22°11	21°56	0°52	n.a.	T 20
F 21	17 44 27	25°30'13	12°22	18°51	11° 3	15°55	12° 4	10° 6	3°51	16°42	3°42	22° 5	21°52	0°58	n.a.	F 21
S 22	17 48 24	26°27'27	24°20	20°19	12° 2	16°36	12°13	10° 1	3°52	16°44	3°44	21°56	21°49	1° 5	n.a.	S 22
S 23	17 52 20	27°24'42	6♊29	21°46	13° 0	17°16	12°21	9°57	3°52	16°46	3°45	21°44	21°46	1°12	n.a.	S 23
M24	17 56 17	28°21'57	18°49	23°10	13°58	17°57	12°29	9°53	3°52	16°47	3°47	21°31	21°43	1°19	n.a.	M24
T 25	18 0 13	29°19'13	1♋21	24°32	14°55	18°38	12°36	9°48	3°53	16°49	3°49	21°18	21°40	1°25	n.a.	T 25
W26	18 4 10	0♋16'30	14° 5	25°52	15°52	19°18	12°44	9°44	3°53	16°50	3°50	21° 6	21°36	1°32	n.a.	W26
T 27	18 8 6	1°13'48	27° 2	27°10	16°48	19°58	12°52	9°40	3°54	16°52	3°52	20°56	21°33	1°39	n.a.	T 27
F 28	18 12 3	2°11'06	10♌10	28°26	17°44	20°39	12°59	9°35	3°55	16°54	3°54	20°48	21°30	1°45	n.a.	F 28
S 29	18 16 0	3° 8'25	23°29	29°39	18°40	21°19	13° 6	9°31	3°55	16°56	3°55	20°43	21°27	1°52	n.a.	S 29
S 30	18 19 56	4♋ 5'44	6♍59	0♌50	19♌35	21♉59	13♈13	9♑26	3♎56	16♌57	3♋57	20♓40	21♓24	1♉59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n38	20n11	3n17	24n 9	1n36	24n13	2n 7	11n51	0s31	2n24	1s17	23s19	0s 6	0s58	0n40	17n 1	0n56	26n58	3n18	2s36	2s50	13n58		n.a.
S 2	21 47	14 59	2 18	24 29	1 41	24 1	2 5	12 6	0 31	2 28	1 17	23 19	0 7	0 58	0 40	17 1	0 56	26 58	3 18	2 37	2 51	14 1		n.a.
M 3	21 56	8 57	1 10	24 47	1 45	23 49	2 3	12 21	0 30	2 32	1 17	23 20	0 7	0 57	0 40	17 0	0 56	26 58	3 18	2 37	2 53	14 4		n.a.
T 4	22 5	2 22	0s 3	25 2	1 49	23 36	2 1	12 36	0 30	2 36	1 17	23 20	0 7	0 57	0 40	17 0	0 56	26 58	3 18	2 37	2 54	14 7		n.a.
W 5	22 14	4s29	1 17	25 14	1 52	23 22	1 59	12 51	0 29	2 40	1 17	23 21	0 7	0 57	0 40	17 0	0 56	26 58	3 18	2 37	2 55	14 10		n.a.
T 6	22 22	11 15	2 28	25 24	1 54	23 8	1 56	13 6	0 28	2 44	1 17	23 21	0 7	0 57	0 40	16 59	0 56	26 57	3 18	2 38	2 56	14 13		n.a.
F 7	22 30	17 30	3 31	25 31	1 55	22 53	1 54	13 20	0 28	2 47	1 18	23 21	0 7	0 57	0 40	16 59	0 56	26 57	3 18	2 40	2 58	14 16		n.a.
S 8	22 37	22 46	4 19	25 36	1 56	22 38	1 51	13 34	0 27	2 51	1 18	23 22	0 7	0 57	0 40	16 59	0 56	26 57	3 18	2 43	2 59	14 19		n.a.
S 9	22 44	26 33	4 50	25 38	1 56	22 22	1 48	13 49	0 26	2 55	1 18	23 22	0 7	0 57	0 40	16 58	0 56	26 57	3 18	2 47	3 0	14 22		n.a.
M10	22 51	28 28	5 1	25 38	1 56	22 6	1 45	14 3	0 26	2 59	1 18	23 23	0 7	0 57	0 40	16 58	0 56	26 57	3 18	2 51	3 2	14 25		n.a.
T 11	22 57	28 23	4 52	25 35	1 55	21 49	1 42	14 17	0 25	3 2	1 18	23 23	0 7	0 56	0 40	16 57	0 56	26 57	3 18	2 55	3 3	14 28		n.a.
W12	23 3	26 27	4 25	25 31	1 53	21 32	1 39	14 31	0 24	3 6	1 19	23 23	0 8	0 56	0 40	16 57	0 56	26 57	3 18	2 59	3 4	14 31		n.a.
T 13	23 9	22 59	3 44	25 25	1 51	21 15	1 36	14 44	0 24	3 9	1 19	23 24	0 8	0 56	0 39	16 57	0 56	26 57	3 18	3 2	3 5	14 34		n.a.
F 14	23 14	18 27	2 52	25 16	1 48	20 57	1 32	14 58	0 23	3 13	1 19	23 24	0 8	0 56	0 39	16 56	0 56	26 57	3 18	3 4	3 7	14 38		n.a.
S 15	23 18	13 13	1 53	25 6	1 44	20 38	1 29	15 12	0 23	3 16	1 19	23 25	0 8	0 56	0 39	16 56	0 56	26 57	3 18	3 5	3 8	14 41		n.a.
S 16	23 22	7 35	0 50	24 54	1 40	20 19	1 25	15 25	0 22	3 20	1 19	23 25	0 8	0 56	0 39	16 55	0 56	26 57	3 18	3 6	3 9	14 44		n.a.
M17	23 26	1 49	0n14	24 41	1 36	20 0	1 21	15 38	0 21	3 23	1 20	23 26	0 8	0 57	0 39	16 55	0 56	26 57	3 18	3 6	3 10	14 47		n.a.
T 18	23 30	3n55	1 16	24 26	1 30	19 41	1 17	15 51	0 21	3 26	1 20	23 26	0 8	0 57	0 39	16 54	0 56	26 57	3 18	3 6	3 12	14 50		n.a.
W19	23 33	9 29	2 15	24 10	1 25	19 21	1 12	16 4	0 20	3 29	1 20	23 26	0 8	0 57	0 39	16 54	0 56	26 57	3 18	3 6	3 13	14 53		n.a.
T 20	23 35	14 41	3 7	23 52	1 19	19 0	1 8	16 17	0 19	3 33	1 20	23 27	0 8	0 57	0 39	16 53	0 56	26 57	3 19	3 8	3 14	14 56		n.a.
F 21	23 38	19 23	3 52	23 33	1 12	18 40	1 3	16 29	0 19	3 36	1 20	23 27	0 8	0 57	0 39	16 53	0 55	26 58	3 19	3 11	3 15	14 59		n.a.
S 22	23 39	23 22	4 27	23 13	1 5	18 19	0 59	16 42	0 18	3 39	1 21	23 28	0 8	0 57	0 39	16 52	0 55	26 58	3 19	3 14	3 17	15 2		n.a.
S 23	23 41	26 23	4 50	22 53	0 58	17 57	0 54	16 54	0 17	3 42	1 21	23 28	0 9	0 57	0 39	16 52	0 55	26 58	3 19	3 19	3 18	15 5		n.a.
M24	23 42	28 12	5 0	22 31	0 50	17 36	0 49	17 6	0 16	3 45	1 21	23 28	0 9	0 58	0 39	16 51	0 55	26 58	3 19	3 24	3 19	15 8		n.a.
T 25	23 42	28 37	4 56	22 8	0 42	17 14	0 44	17 18	0 16	3 47	1 21	23 29	0 9	0 58	0 39	16 51	0 55	26 58	3 19	3 29	3 21	15 11		n.a.
W26	23 42	27 32	4 37	21 45	0 33	16 52	0 38	17 30	0 15	3 50	1 21	23 29	0 9	0 58	0 39	16 50	0 55	26 58	3 19	3 34	3 22	15 14		n.a.
T 27	23 42	24 57	4 3	21 21	0 25	16 29	0 33	17 42	0 14	3 53	1 22	23 30	0 9	0 58	0 39	16 50	0 55	26 58	3 19	3 38	3 23	15 17		n.a.
F 28	23 41	21 3	3 17	20 57	0 15	16 7	0 27	17 53	0 14	3 56	1 22	23 30	0 9	0 59	0 39	16 49	0 55	26 58	3 19	3 41	3 24	15 20		n.a.
S 29	23 40	16 1	2 19	20 32	0 6	15 44	0 21	18 5	0 13	3 58	1 22	23 31	0 9	0 59	0 39	16 49	0 55	26 58	3 19	3 43	3 26	15 23		n.a.
S 30	23n38	10n 9	1n12	20n 7	0s 4	15n21	0n15	18n16	0s12	4n 1	1s22	23s31	0s 9	0s59	0n39	16n48	0n55	26n58	3n19	3s44	3s27	15n26		n.a.

Julian Day Number = 1706233.5, Delta T = 03h03m02s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'14, Lahiri = - 4°31'14 Julian Calendar 1 June 42 BCE == Greg. Calendar 30 May 042 BCE

The year -41 astronomical counting style corresponds to year 042 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 42 BCE (-41) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 23 53	5♋ 3'04	20♍41	1♌59	20♌29	22♉39	13♈20	9°R22	3♎57	16♌59	3♋59	20°D40	21♓21	2♉ 5	n.a.	M 1
T 2	18 27 49	6° 0'25	4♎34	3° 5	21°23	23°19	13°27	9♑17	3°58	17° 1	4° 0	20°R40	21°17	2°12	n.a.	T 2
W 3	18 31 46	6°57'46	18°40	4° 9	22°17	23°59	13°34	9°13	3°59	17° 3	4° 2	20♓40	21°14	2°19	n.a.	W 3
T 4	18 35 42	7°55'08	2♏58	5°10	23°10	24°39	13°40	9° 9	4° 0	17° 4	4° 4	20°38	21°11	2°25	n.a.	T 4
F 5	18 39 39	8°52'31	17°25	6° 8	24° 2	25°19	13°46	9° 4	4° 1	17° 6	4° 5	20°33	21° 8	2°32	n.a.	F 5
S 6	18 43 35	9°49'54	1♐57	7° 3	24°53	25°59	13°52	9° 0	4° 2	17° 8	4° 7	20°26	21° 5	2°39	n.a.	S 6
S 7	18 47 32	10°47'19	16°29	7°55	25°44	26°38	13°58	8°55	4° 3	17°10	4° 9	20°17	21° 2	2°45	n.a.	S 7
M 8	18 51 29	11°44'45	0♑54	8°44	26°35	27°18	14° 4	8°51	4° 4	17°12	4°11	20° 7	20°58	2°52	n.a.	M 8
T 9	18 55 25	12°42'11	15° 6	9°30	27°24	27°58	14°10	8°46	4° 5	17°14	4°12	19°57	20°55	2°59	n.a.	T 9
W10	18 59 22	13°39'39	29° 0	10°12	28°13	28°37	14°15	8°42	4° 7	17°16	4°14	19°48	20°52	3° 5	n.a.	W10
T 11	19 3 18	14°37'08	12♒31	10°50	29° 1	29°16	14°21	8°37	4° 8	17°18	4°16	19°40	20°49	3°12	n.a.	T 11
F 12	19 7 15	15°34'38	25°39	11°25	29°49	29°56	14°26	8°33	4° 9	17°19	4°17	19°35	20°46	3°19	n.a.	F 12
S 13	19 11 11	16°32'10	8♓23	11°55	0♍35	0♊35	14°31	8°29	4°11	17°21	4°19	19°33	20°42	3°25	n.a.	S 13
S 14	19 15 8	17°29'43	20°48	12°21	1°21	1°14	14°36	8°24	4°12	17°23	4°21	19°D32	20°39	3°32	n.a.	S 14
M15	19 19 4	18°27'18	2♈57	12°43	2° 6	1°53	14°40	8°20	4°14	17°25	4°22	19°33	20°36	3°39	n.a.	M15
T 16	19 23 1	19°24'54	14°54	12°59	2°50	2°32	14°45	8°15	4°15	17°27	4°24	19°R34	20°33	3°45	n.a.	T 16
W17	19 26 58	20°22'32	26°45	13°11	3°33	3°11	14°49	8°11	4°17	17°29	4°25	19°33	20°30	3°52	n.a.	W17
T 18	19 30 54	21°20'11	8♉35	13°18	4°15	3°50	14°53	8° 7	4°19	17°31	4°27	19°32	20°27	3°59	n.a.	T 18
F 19	19 34 51	22°17'52	20°30	13°R19	4°56	4°29	14°57	8° 3	4°20	17°33	4°29	19°28	20°23	4° 6	n.a.	F 19
S 20	19 38 47	23°15'35	2♊33	13°15	5°36	5° 8	15° 1	7°58	4°22	17°36	4°30	19°22	20°20	4°12	n.a.	S 20
S 21	19 42 44	24°13'20	14°48	13° 5	6°15	5°47	15° 4	7°54	4°24	17°38	4°32	19°14	20°17	4°19	n.a.	S 21
M22	19 46 40	25°11'06	27°18	12°49	6°53	6°25	15° 8	7°50	4°26	17°40	4°34	19° 5	20°14	4°26	n.a.	M22
T 23	19 50 37	26° 8'54	10♋ 4	12°28	7°30	7° 4	15°11	7°46	4°28	17°42	4°35	18°56	20°11	4°32	n.a.	T 23
W24	19 54 34	27° 6'44	23° 6	12° 1	8° 5	7°42	15°14	7°42	4°30	17°44	4°37	18°47	20° 8	4°39	n.a.	W24
T 25	19 58 30	28° 4'35	6♌24	11°29	8°39	8°21	15°17	7°38	4°32	17°46	4°38	18°39	20° 4	4°46	n.a.	T 25
F 26	20 2 27	29° 2'28	19°55	10°51	9°12	8°59	15°20	7°34	4°34	17°48	4°40	18°34	20° 1	4°52	n.a.	F 26
S 27	20 6 23	0♌ 0'22	3♍37	10° 8	9°44	9°37	15°22	7°30	4°36	17°50	4°41	18°31	19°58	4°59	n.a.	S 27
S 28	20 10 20	0°58'17	17°28	9°21	10°14	10°16	15°24	7°26	4°38	17°52	4°43	18°D30	19°55	5° 6	n.a.	S 28
M29	20 14 16	1°56'14	1♎26	8°31	10°43	10°54	15°26	7°22	4°40	17°55	4°44	18°30	19°52	5°12	n.a.	M29
T 30	20 18 13	2°54'12	15°30	7°38	11°10	11°32	15°28	7°18	4°42	17°57	4°46	18°31	19°48	5°19	n.a.	T 30
W31	20 22 9	3♌52'12	29♎38	6♌43	11♍36	12♊10	15♈30	7♉14	4♎44	17♌59	4♋48	18°R32	19♓45	5♉26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n36	3n44	0s 0	19n42	0s15	14n58	0n 9	18n27	0s12	4n 3	1s22	23s31	0s 9	1s 0	0n39	16n48	0n55	26n58	3n19	3s44	3s28	15n29		n.a.
T 2	23 34	2s57	1 13	19 17	0 25	14 34	0 3	18 38	0 11	4 6	1 23	23 32	0 9	1 0	0 39	16 47	0 55	26 58	3 19	3 44	3 29	15 32		n.a.
W 3	23 31	9 35	2 23	18 51	0 36	14 11	0s 4	18 49	0 10	4 8	1 23	23 32	0 10	1 1	0 39	16 47	0 55	26 58	3 19	3 44	3 31	15 35		n.a.
T 4	23 28	15 50	3 24	18 26	0 47	13 47	0 11	18 59	0 9	4 11	1 23	23 33	0 10	1 1	0 39	16 46	0 55	26 58	3 19	3 45	3 32	15 38		n.a.
F 5	23 24	21 16	4 14	18 0	0 58	13 23	0 17	19 10	0 9	4 13	1 23	23 33	0 10	1 1	0 39	16 45	0 55	26 58	3 19	3 47	3 33	15 41		n.a.
S 6	23 20	25 27	4 47	17 35	1 10	12 59	0 24	19 20	0 8	4 15	1 24	23 33	0 10	1 2	0 39	16 45	0 55	26 58	3 20	3 50	3 34	15 44		n.a.
S 7	23 16	28 0	5 2	17 11	1 21	12 35	0 32	19 30	0 7	4 17	1 24	23 34	0 10	1 2	0 39	16 44	0 55	26 58	3 20	3 53	3 36	15 47		n.a.
M 8	23 11	28 39	4 57	16 47	1 33	12 11	0 39	19 40	0 6	4 19	1 24	23 34	0 10	1 3	0 38	16 44	0 55	26 58	3 20	3 57	3 37	15 50		n.a.
T 9	23 5	27 22	4 34	16 23	1 45	11 47	0 46	19 50	0 6	4 21	1 24	23 35	0 10	1 3	0 38	16 43	0 55	26 58	3 20	4 1	3 38	15 53		n.a.
W10	23 0	24 25	3 55	16 0	1 57	11 23	0 54	19 59	0 5	4 23	1 24	23 35	0 10	1 4	0 38	16 43	0 55	26 58	3 20	4 5	3 40	15 55		n.a.
T 11	22 53	20 10	3 4	15 38	2 9	10 59	1 2	20 9	0 4	4 25	1 25	23 35	0 10	1 4	0 38	16 42	0 55	26 58	3 20	4 8	3 41	15 58		n.a.
F 12	22 47	15 3	2 4	15 17	2 21	10 34	1 10	20 18	0 3	4 27	1 25	23 36	0 10	1 5	0 38	16 41	0 55	26 58	3 20	4 10	3 42	16 1		n.a.
S 13	22 40	9 26	0 59	14 57	2 33	10 10	1 18	20 27	0 3	4 28	1 25	23 36	0 10	1 6	0 38	16 41	0 55	26 58	3 20	4 11	3 43	16 4		n.a.
S 14	22 33	3 35	0n 7	14 38	2 45	9 46	1 26	20 36	0 2	4 30	1 25	23 36	0 11	1 6	0 38	16 40	0 55	26 58	3 20	4 11	3 45	16 7		n.a.
M15	22 25	2n16	1 11	14 21	2 57	9 22	1 35	20 45	0 1	4 32	1 26	23 37	0 11	1 7	0 38	16 40	0 55	26 58	3 20	4 11	3 46	16 10		n.a.
T 16	22 17	7 57	2 11	14 5	3 9	8 58	1 44	20 53	0 0	4 33	1 26	23 37	0 11	1 8	0 38	16 39	0 55	26 58	3 20	4 11	3 47	16 13		n.a.
W17	22 8	13 18	3 5	13 51	3 20	8 34	1 52	21 2	0n 0	4 35	1 26	23 38	0 11	1 8	0 38	16 38	0 55	26 58	3 20	4 11	3 48	16 16		n.a.
T 18	21 59	18 10	3 51	13 39	3 31	8 11	2 1	21 10	0 1	4 36	1 26	23 38	0 11	1 9	0 38	16 38	0 55	26 58	3 21	4 11	3 50	16 19		n.a.
F 19	21 50	22 22	4 28	13 28	3 41	7 47	2 11	21 18	0 2	4 37	1 27	23 38	0 11	1 10	0 38	16 37	0 55	26 58	3 21	4 13	3 51	16 22		n.a.
S 20	21 40	25 41	4 53	13 20	3 51	7 24	2 20	21 26	0 3	4 39	1 27	23 39	0 11	1 10	0 38	16 36	0 55	26 58	3 21	4 15	3 52	16 25		n.a.
S 21	21 30	27 52	5 5	13 14	4 0	7 0	2 29	21 34	0 3	4 40	1 27	23 39	0 11	1 11	0 38	16 36	0 55	26 58	3 21	4 18	3 53	16 28		n.a.
M22	21 20	28 43	5 2	13 10	4 9	6 37	2 39	21 41	0 4	4 41	1 27	23 39	0 11	1 12	0 38	16 35	0 55	26 58	3 21	4 22	3 55	16 31		n.a.
T 23	21 9	28 3	4 45	13 9	4 16	6 14	2 49	21 49	0 5	4 42	1 28	23 40	0 11	1 13	0 38	16 34	0 55	26 58	3 21	4 26	3 56	16 33		n.a.
W24	20 58	25 51	4 13	13 11	4 22	5 52	2 59	21 56	0 6	4 43	1 28	23 40	0 11	1 14	0 38	16 34	0 55	26 58	3 21	4 29	3 57	16 36		n.a.
T 25	20 46	22 12	3 27	13 15	4 27	5 30	3 9	22 3	0 7	4 44	1 28	23 40	0 11	1 14	0 38	16 33	0 55	26 58	3 21	4 32	3 58	16 39		n.a.
F 26	20 35	17 20	2 28	13 22	4 31	5 8	3 19	22 10	0 7	4 45	1 28	23 41	0 12	1 15	0 38	16 32	0 55	26 58	3 21	4 34	4 0	16 42		n.a.
S 27	20 22	11 31	1 19	13 31	4 33	4 46	3 30	22 16	0 8	4 45	1 29	23 41	0 12	1 16	0 38	16 32	0 55	26 58	3 21	4 36	4 1	16 45		n.a.
S 28	20 10	5 5	0 6	13 43	4 33	4 25	3 40	22 23	0 9	4 46	1 29	23 41	0 12	1 17	0 38	16 31	0 55	26 58	3 22	4 36	4 2	16 48		n.a.
M29	19 57	1s38	1s 9	13 58	4 32	4 4	3 51	22 29	0 10	4 46	1 29	23 41	0 12	1 18	0 38	16 30	0 55	26 59	3 22	4 36	4 3	16 51		n.a.
T 30	19 43	8 20	2 21	14 15	4 28	3 44	4 2	22 35	0 11	4 47	1 29	23 42	0 12	1 19	0 38	16 30	0 55	26 59	3 22	4 35	4 5	16 54		n.a.
W31	19n30	14s38	3s24	14n34	4s23	3n24	4s13	22n41	0n11	4n47	1s30	23s42	0s12	1s20	0n38	16n29	0n55	26n59	3n22	4s35	4s 6	16n57		n.a.

Julian Day Number = 1706263.5, Delta T = 03h03m01s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'09, Lahiri = - 4°31'10 Julian Calendar 1 July 42 BCE == Greg. Calendar 29 June 042 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 42 BCE (-41) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 26 6	4♌50'13	13♏49	5°R47	12♍ 0	12♊47	15♈31	7°R11	4♎47	18♌ 1	4♋49	18°R32	19♓42	5♉32	n.a.	T 1
F 2	20 30 2	5°48'16	28° 1	4♌51	12°22	13°25	15°33	7♉ 7	4°49	18° 3	4°51	18♓30	19°39	5°39	n.a.	F 2
S 3	20 33 59	6°46'20	12♐12	3°57	12°42	14° 3	15°34	7° 3	4°51	18° 6	4°52	18°26	19°36	5°46	n.a.	S 3
S 4	20 37 56	7°44'26	26°18	3° 6	13° 1	14°41	15°35	7° 0	4°54	18° 8	4°53	18°21	19°33	5°53	n.a.	S 4
M 5	20 41 52	8°42'33	10♉16	2°19	13°18	15°18	15°35	6°56	4°56	18°10	4°55	18°15	19°29	5°59	n.a.	M 5
T 6	20 45 49	9°40'42	24° 2	1°36	13°32	15°56	15°36	6°53	4°59	18°12	4°56	18° 8	19°26	6° 6	n.a.	T 6
W 7	20 49 45	10°38'53	7♒33	1° 0	13°45	16°33	15°36	6°50	5° 1	18°14	4°58	18° 3	19°23	6°13	n.a.	W 7
T 8	20 53 42	11°37'05	20°47	0°31	13°56	17°10	15°R36	6°46	5° 4	18°17	4°59	17°59	19°20	6°19	n.a.	T 8
F 9	20 57 38	12°35'20	3♓43	0° 9	14° 4	17°47	15°36	6°43	5° 6	18°19	5° 1	17°56	19°17	6°26	n.a.	F 9
S 10	21 1 35	13°33'36	16°20	29♋56	14°11	18°24	15°36	6°40	5° 9	18°21	5° 2	17°D55	19°14	6°33	n.a.	S 10
S 11	21 5 31	14°31'54	28°41	29°D51	14°15	19° 2	15°35	6°37	5°12	18°23	5° 3	17°55	19°10	6°39	n.a.	S 11
M12	21 9 28	15°30'15	10♈49	29°55	14°R17	19°38	15°34	6°34	5°15	18°25	5° 5	17°57	19° 7	6°46	n.a.	M12
T 13	21 13 25	16°28'37	22°46	0♌ 9	14°17	20°15	15°34	6°31	5°17	18°28	5° 6	17°59	19° 4	6°53	n.a.	T 13
W14	21 17 21	17°27'02	4♉38	0°31	14°14	20°52	15°32	6°28	5°20	18°30	5° 7	18° 0	19° 1	6°59	n.a.	W14
T 15	21 21 18	18°25'29	16°29	1° 2	14° 9	21°29	15°31	6°26	5°23	18°32	5° 9	18°R 1	18°58	7° 6	n.a.	T 15
F 16	21 25 14	19°23'58	28°24	1°42	14° 1	22° 5	15°30	6°23	5°26	18°34	5°10	18° 1	18°54	7°13	n.a.	F 16
S 17	21 29 11	20°22'30	10♊28	2°30	13°52	22°42	15°28	6°20	5°29	18°37	5°11	17°59	18°51	7°19	n.a.	S 17
S 18	21 33 7	21°21'04	22°46	3°26	13°39	23°18	15°26	6°18	5°32	18°39	5°12	17°56	18°48	7°26	n.a.	S 18
M19	21 37 4	22°19'40	5♋21	4°30	13°25	23°55	15°24	6°15	5°35	18°41	5°14	17°53	18°45	7°33	n.a.	M19
T 20	21 41 0	23°18'18	18°15	5°40	13° 8	24°31	15°22	6°13	5°38	18°43	5°15	17°49	18°42	7°40	n.a.	T 20
W21	21 44 57	24°16'59	1♌29	6°56	12°49	25° 7	15°19	6°11	5°41	18°46	5°16	17°45	18°39	7°46	n.a.	W21
T 22	21 48 54	25°15'42	15° 4	8°18	12°28	25°43	15°16	6° 9	5°44	18°48	5°17	17°42	18°35	7°53	n.a.	T 22
F 23	21 52 50	26°14'27	28°57	9°45	12° 4	26°19	15°13	6° 7	5°47	18°50	5°19	17°40	18°32	8° 0	n.a.	F 23
S 24	21 56 47	27°13'13	13♍ 5	11°16	11°39	26°55	15°10	6° 5	5°50	18°52	5°20	17°D39	18°29	8° 6	n.a.	S 24
S 25	22 0 43	28°12'02	27°23	12°51	11°11	27°31	15° 7	6° 3	5°53	18°54	5°21	17°39	18°26	8°13	n.a.	S 25
M26	22 4 40	29°10'53	11♎47	14°30	10°42	28° 6	15° 4	6° 1	5°56	18°57	5°22	17°40	18°23	8°20	n.a.	M26
T 27	22 8 36	0♍ 9'45	26°12	16°11	10°11	28°42	15° 0	5°59	5°59	18°59	5°23	17°41	18°20	8°26	n.a.	T 27
W28	22 12 33	1° 8'40	10♏34	17°54	9°39	29°17	14°56	5°58	6° 3	19° 1	5°24	17°43	18°16	8°33	n.a.	W28
T 29	22 16 29	2° 7'36	24°50	19°39	9° 5	29°53	14°52	5°56	6° 6	19° 3	5°25	17°43	18°13	8°40	n.a.	T 29
F 30	22 20 26	3° 6'34	8♐58	21°25	8°31	0♋28	14°48	5°55	6° 9	19° 5	5°26	17°R43	18°10	8°46	n.a.	F 30
S 31	22 24 23	4♍ 5'35	22♐55	23♌12	7♍55	1♋ 3	14♈43	5♉53	6♎13	19♌ 8	5♋27	17♓43	18♓ 7	8♉53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n16	20s12	4s15	14n55	4s15	3n 4	4s24	22n47	0n12	4n48	1s30	23s42	0s12	1s21	0n38	16n28	0n55	26n59	3n22	4s35	4s 7	16n59		n.a.
F 2	19 2	24 38	4 50	15 17	4 6	2 46	4 35	22 53	0 13	4 48	1 30	23 43	0 12	1 22	0 38	16 28	0 55	26 59	3 22	4 36	4 9	17 2		n.a.
S 3	18 47	27 35	5 8	15 40	3 55	2 27	4 47	22 58	0 14	4 48	1 30	23 43	0 12	1 23	0 38	16 27	0 55	26 59	3 22	4 37	4 10	17 5		n.a.
S 4	18 32	28 45	5 6	16 5	3 42	2 10	4 58	23 3	0 15	4 48	1 31	23 43	0 12	1 24	0 37	16 26	0 55	26 59	3 22	4 39	4 11	17 8		n.a.
M 5	18 17	28 4	4 47	16 29	3 28	1 53	5 9	23 8	0 16	4 48	1 31	23 43	0 12	1 25	0 37	16 26	0 55	26 59	3 22	4 42	4 12	17 11		n.a.
T 6	18 1	25 40	4 11	16 54	3 12	1 37	5 21	23 13	0 16	4 48	1 31	23 44	0 12	1 26	0 37	16 25	0 55	26 59	3 23	4 44	4 14	17 14		n.a.
W 7	17 45	21 50	3 22	17 18	2 55	1 21	5 32	23 18	0 17	4 48	1 31	23 44	0 13	1 27	0 37	16 24	0 55	26 59	3 23	4 47	4 15	17 17		n.a.
T 8	17 29	16 58	2 22	17 42	2 38	1 6	5 44	23 23	0 18	4 48	1 32	23 44	0 13	1 28	0 37	16 24	0 55	26 59	3 23	4 48	4 16	17 19		n.a.
F 9	17 13	11 27	1 17	18 4	2 20	0 53	5 55	23 27	0 19	4 48	1 32	23 44	0 13	1 29	0 37	16 23	0 55	26 59	3 23	4 49	4 17	17 22		n.a.
S 10	16 56	5 35	0 9	18 25	2 1	0 40	6 7	23 31	0 20	4 47	1 32	23 45	0 13	1 30	0 37	16 22	0 55	26 59	3 23	4 50	4 19	17 25		n.a.
S 11	16 39	0n22	0n59	18 44	1 42	0 28	6 18	23 35	0 21	4 47	1 32	23 45	0 13	1 31	0 37	16 22	0 55	26 59	3 23	4 49	4 20	17 28		n.a.
M12	16 22	6 11	2 2	19 2	1 24	0 16	6 29	23 39	0 22	4 46	1 33	23 45	0 13	1 32	0 37	16 21	0 55	26 59	3 23	4 49	4 21	17 31		n.a.
T 13	16 4	11 43	2 59	19 17	1 5	0 6	6 40	23 43	0 23	4 46	1 33	23 45	0 13	1 33	0 37	16 20	0 55	26 59	3 23	4 48	4 22	17 33		n.a.
W14	15 46	16 47	3 48	19 29	0 47	0s 3	6 51	23 46	0 23	4 45	1 33	23 46	0 13	1 34	0 37	16 20	0 55	27 0	3 24	4 48	4 24	17 36		n.a.
T 15	15 28	21 13	4 27	19 39	0 30	0 11	7 2	23 50	0 24	4 45	1 33	23 46	0 13	1 36	0 37	16 19	0 55	27 0	3 24	4 47	4 25	17 39		n.a.
F 16	15 10	24 49	4 55	19 47	0 14	0 17	7 12	23 53	0 25	4 44	1 33	23 46	0 13	1 37	0 37	16 18	0 55	27 0	3 24	4 47	4 26	17 42		n.a.
S 17	14 51	27 23	5 11	19 51	0n 2	0 23	7 23	23 56	0 26	4 43	1 34	23 46	0 13	1 38	0 37	16 17	0 55	27 0	3 24	4 48	4 27	17 45		n.a.
S 18	14 32	28 42	5 12	19 52	0 17	0 28	7 32	23 59	0 27	4 42	1 34	23 46	0 13	1 39	0 37	16 17	0 55	27 0	3 24	4 49	4 29	17 47		n.a.
M19	14 13	28 35	4 59	19 51	0 31	0 31	7 42	24 2	0 28	4 41	1 34	23 47	0 13	1 40	0 37	16 16	0 55	27 0	3 24	4 51	4 30	17 50		n.a.
T 20	13 54	26 55	4 31	19 46	0 43	0 33	7 51	24 4	0 29	4 40	1 34	23 47	0 13	1 42	0 37	16 15	0 55	27 0	3 24	4 52	4 31	17 53		n.a.
W21	13 34	23 44	3 47	19 37	0 55	0 33	7 59	24 6	0 30	4 39	1 35	23 47	0 14	1 43	0 37	16 15	0 55	27 0	3 25	4 54	4 32	17 56		n.a.
T 22	13 15	19 12	2 50	19 26	1 5	0 33	8 7	24 9	0 31	4 37	1 35	23 47	0 14	1 44	0 37	16 14	0 55	27 0	3 25	4 55	4 34	17 59		n.a.
F 23	12 54	13 33	1 41	19 12	1 14	0 31	8 15	24 11	0 32	4 36	1 35	23 47	0 14	1 45	0 37	16 13	0 55	27 0	3 25	4 56	4 35	18 1		n.a.
S 24	12 34	7 6	0 25	18 54	1 23	0 27	8 22	24 12	0 32	4 35	1 35	23 47	0 14	1 47	0 37	16 13	0 55	27 0	3 25	4 56	4 36	18 4		n.a.
S 25	12 14	0 14	0s54	18 34	1 30	0 22	8 28	24 14	0 33	4 33	1 35	23 48	0 14	1 48	0 37	16 12	0 56	27 0	3 25	4 56	4 37	18 7		n.a.
M26	11 53	6s41	2 9	18 11	1 36	0 16	8 33	24 16	0 34	4 32	1 36	23 48	0 14	1 49	0 37	16 11	0 56	27 1	3 25	4 55	4 39	18 10		n.a.
T 27	11 32	13 17	3 17	17 46	1 41	0 9	8 38	24 17	0 35	4 30	1 36	23 48	0 14	1 51	0 37	16 11	0 56	27 1	3 25	4 55	4 40	18 12		n.a.
W28	11 11	19 8	4 12	17 18	1 45	0 0	8 41	24 18	0 36	4 28	1 36	23 48	0 14	1 52	0 37	16 10	0 56	27 1	3 25	4 55	4 41	18 15		n.a.
T 29	10 50	23 53	4 51	16 48	1 48	0n 9	8 44	24 19	0 37	4 27	1 36	23 48	0 14	1 53	0 37	16 9	0 56	27 1	3 26	4 54	4 42	18 18		n.a.
F 30	10 29	27 11	5 12	16 15	1 50	0 20	8 46	24 20	0 38	4 25	1 36	23 48	0 14	1 55	0 37	16 9	0 56	27 1	3 26	4 54	4 44	18 21		n.a.
S 31	10n 7	28s45	5s15	15n41	1n52	0n33	8s47	24n21	0n39	4n23	1s37	23s48	0s14	1s56	0n37	16n 8	0n56	27n 1	3n26	4s55	4s45	18n23		n.a.

Julian Day Number = 1706294.5, Delta T = 03h03m00s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'05, Lahiri = - 4°31'05 Julian Calendar 1 Aug. 42 BCE == Greg. Calendar 30 July 042 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 42 BCE (-41) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 28 19	5♍ 4'36	6♑40	25♌ 0	7°R19	1♋38	14°R39	5°R52	6♎16	19♌10	5♋28	17°R41	18♓ 4	9♉ 0	n.a.	S 1
M 2	22 32 16	6° 3'40	20°13	26°48	6♍42	2°13	14♈34	5♑51	6°19	19°12	5°29	17♓40	18° 0	9° 7	n.a.	M 2
T 3	22 36 12	7° 2'46	3♒33	28°37	6° 6	2°48	14°29	5°50	6°23	19°14	5°30	17°38	17°57	9°13	n.a.	T 3
W 4	22 40 9	8° 1'53	16°39	0♍25	5°29	3°23	14°24	5°49	6°26	19°16	5°31	17°37	17°54	9°20	n.a.	W 4
T 5	22 44 5	9° 1'03	29°31	2°14	4°52	3°57	14°19	5°48	6°30	19°18	5°32	17°36	17°51	9°27	n.a.	T 5
F 6	22 48 2	10° 0'14	12♓10	4° 2	4°17	4°32	14°13	5°47	6°33	19°20	5°33	17°D36	17°48	9°33	n.a.	F 6
S 7	22 51 58	10°59'28	24°35	5°49	3°42	5° 6	14° 8	5°47	6°36	19°23	5°34	17°36	17°45	9°40	n.a.	S 7
S 8	22 55 55	11°58'44	6♈48	7°36	3° 8	5°40	14° 2	5°46	6°40	19°25	5°34	17°36	17°41	9°47	n.a.	S 8
M 9	22 59 52	12°58'02	18°51	9°23	2°35	6°15	13°56	5°46	6°43	19°27	5°35	17°37	17°38	9°53	n.a.	M 9
T 10	23 3 48	13°57'23	0♉46	11° 9	2° 4	6°49	13°50	5°45	6°47	19°29	5°36	17°37	17°35	10° 0	n.a.	T 10
W11	23 7 45	14°56'46	12°37	12°54	1°34	7°22	13°44	5°45	6°51	19°31	5°37	17°38	17°32	10° 7	n.a.	W11
T 12	23 11 41	15°56'11	24°28	14°39	1° 6	7°56	13°38	5°45	6°54	19°33	5°37	17°38	17°29	10°13	n.a.	T 12
F 13	23 15 38	16°55'39	6♊22	16°23	0°41	8°30	13°31	5°D45	6°58	19°35	5°38	17°38	17°25	10°20	n.a.	F 13
S 14	23 19 34	17°55'09	18°25	18° 6	0°17	9° 4	13°25	5°45	7° 1	19°37	5°39	17°38	17°22	10°27	n.a.	S 14
S 15	23 23 31	18°54'41	0♋40	19°49	29♌55	9°37	13°18	5°45	7° 5	19°39	5°39	17°38	17°19	10°34	n.a.	S 15
M16	23 27 27	19°54'16	13°13	21°31	29°36	10°10	13°11	5°45	7° 9	19°41	5°40	17°38	17°16	10°40	n.a.	M16
T 17	23 31 24	20°53'54	26° 6	23°12	29°19	10°43	13° 4	5°46	7°12	19°43	5°41	17°38	17°13	10°47	n.a.	T 17
W18	23 35 20	21°53'33	9♌24	24°53	29° 4	11°16	12°57	5°46	7°16	19°45	5°41	17°39	17°10	10°54	n.a.	W18
T 19	23 39 17	22°53'15	23° 6	26°33	28°52	11°49	12°50	5°47	7°20	19°47	5°42	17°39	17° 6	11° 0	n.a.	T 19
F 20	23 43 14	23°52'59	7♍12	28°12	28°43	12°22	12°43	5°47	7°23	19°49	5°42	17°40	17° 3	11° 7	n.a.	F 20
S 21	23 47 10	24°52'45	21°39	29°50	28°35	12°55	12°35	5°48	7°27	19°51	5°43	17°R40	17° 0	11°14	n.a.	S 21
S 22	23 51 7	25°52'34	6♎22	1♎28	28°31	13°27	12°28	5°49	7°31	19°53	5°43	17°39	16°57	11°20	n.a.	S 22
M23	23 55 3	26°52'24	21°14	3° 6	28°D28	13°59	12°20	5°50	7°34	19°54	5°44	17°39	16°54	11°27	n.a.	M23
T 24	23 59 0	27°52'16	6♏ 6	4°42	28°28	14°32	12°12	5°51	7°38	19°56	5°44	17°37	16°51	11°34	n.a.	T 24
W25	0 2 56	28°52'11	20°51	6°18	28°31	15° 4	12° 5	5°52	7°42	19°58	5°45	17°36	16°47	11°41	n.a.	W25
T 26	0 6 53	29°52'07	5♐23	7°54	28°35	15°35	11°57	5°53	7°46	20° 0	5°45	17°35	16°44	11°47	n.a.	T 26
F 27	0 10 49	0♎52'05	19°38	9°29	28°42	16° 7	11°49	5°55	7°49	20° 2	5°45	17°34	16°41	11°54	n.a.	F 27
S 28	0 14 46	1°52'04	3♑34	11° 3	28°52	16°39	11°41	5°56	7°53	20° 4	5°46	17°D34	16°38	12° 1	n.a.	S 28
S 29	0 18 43	2°52'05	17°10	12°37	29° 3	17°10	11°33	5°58	7°57	20° 5	5°46	17°34	16°35	12° 7	n.a.	S 29
M30	0 22 39	3♎52'08	0♒27	14♎11	29♌17	17♋41	11♈25	6♑ 0	8♎ 1	20♌ 7	5♋46	17♓35	16♓31	12♉14	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n45	28s31	4s59	15n 5	1n52	0n46	8s47	24n22	0n40	4n21	1s37	23s49	0s14	1s57	0n37	16n 7	0n56	27n 1	3n26	4s55	4s46	18n26		n.a.
M 2	9 23	26 33	4 27	14 28	1 52	1 0	8 46	24 22	0 41	4 19	1 37	23 49	0 14	1 59	0 37	16 7	0 56	27 1	3 26	4 56	4 47	18 29		n.a.
T 3	9 1	23 8	3 40	13 49	1 51	1 15	8 44	24 22	0 42	4 17	1 37	23 49	0 14	2 0	0 37	16 6	0 56	27 1	3 26	4 56	4 49	18 31		n.a.
W 4	8 39	18 36	2 43	13 9	1 50	1 31	8 42	24 23	0 43	4 15	1 37	23 49	0 14	2 1	0 37	16 5	0 56	27 1	3 26	4 57	4 50	18 34		n.a.
T 5	8 17	13 18	1 39	12 29	1 48	1 48	8 38	24 23	0 44	4 13	1 37	23 49	0 15	2 3	0 37	16 5	0 56	27 2	3 27	4 57	4 51	18 37		n.a.
F 6	7 54	7 32	0 30	11 47	1 46	2 5	8 33	24 22	0 45	4 10	1 38	23 49	0 15	2 4	0 37	16 4	0 56	27 2	3 27	4 57	4 52	18 40		n.a.
S 7	7 31	1 35	0n39	11 4	1 43	2 23	8 28	24 22	0 46	4 8	1 38	23 49	0 15	2 6	0 37	16 3	0 56	27 2	3 27	4 57	4 54	18 42		n.a.
S 8	7 9	4n19	1 44	10 21	1 39	2 41	8 21	24 22	0 47	4 6	1 38	23 49	0 15	2 7	0 37	16 3	0 56	27 2	3 27	4 57	4 55	18 45		n.a.
M 9	6 46	10 0	2 45	9 37	1 36	2 59	8 14	24 21	0 48	4 3	1 38	23 49	0 15	2 8	0 37	16 2	0 56	27 2	3 27	4 57	4 56	18 48		n.a.
T 10	6 23	15 15	3 37	8 52	1 32	3 18	8 6	24 21	0 49	4 1	1 38	23 49	0 15	2 10	0 37	16 1	0 56	27 2	3 27	4 57	4 58	18 50		n.a.
W11	6 0	19 55	4 20	8 7	1 27	3 36	7 57	24 20	0 50	3 58	1 38	23 49	0 15	2 11	0 37	16 1	0 56	27 2	3 28	4 56	4 59	18 53		n.a.
T 12	5 36	23 48	4 52	7 22	1 22	3 55	7 48	24 19	0 51	3 56	1 38	23 50	0 15	2 13	0 36	16 0	0 56	27 2	3 28	4 56	5 0	18 56		n.a.
F 13	5 13	26 43	5 11	6 37	1 17	4 13	7 38	24 18	0 52	3 53	1 39	23 50	0 15	2 14	0 36	15 59	0 56	27 3	3 28	4 56	5 1	18 58		n.a.
S 14	4 50	28 27	5 17	5 51	1 12	4 31	7 27	24 17	0 53	3 50	1 39	23 50	0 15	2 16	0 36	15 59	0 56	27 3	3 28	4 56	5 3	19 1		n.a.
S 15	4 26	28 51	5 9	5 6	1 6	4 49	7 16	24 15	0 54	3 48	1 39	23 50	0 15	2 17	0 36	15 58	0 56	27 3	3 28	4 56	5 4	19 4		n.a.
M16	4 2	27 47	4 46	4 20	1 1	5 6	7 5	24 14	0 55	3 45	1 39	23 50	0 15	2 18	0 36	15 58	0 56	27 3	3 28	4 56	5 5	19 6		n.a.
T 17	3 39	25 14	4 9	3 34	0 55	5 23	6 53	24 12	0 57	3 42	1 39	23 50	0 15	2 20	0 36	15 57	0 56	27 3	3 28	4 56	5 6	19 9		n.a.
W18	3 15	21 15	3 17	2 48	0 49	5 40	6 41	24 11	0 58	3 39	1 39	23 50	0 15	2 21	0 36	15 56	0 56	27 3	3 29	4 56	5 8	19 12		n.a.
T 19	2 51	16 3	2 12	2 2	0 43	5 56	6 28	24 9	0 59	3 36	1 39	23 50	0 15	2 23	0 36	15 56	0 56	27 3	3 29	4 56	5 9	19 14		n.a.
F 20	2 27	9 51	0 58	1 17	0 36	6 11	6 16	24 7	1 0	3 33	1 39	23 50	0 15	2 24	0 36	15 55	0 56	27 3	3 29	4 56	5 10	19 17		n.a.
S 21	2 3	3 0	0s22	0 31	0 30	6 25	6 3	24 5	1 1	3 30	1 39	23 50	0 16	2 26	0 36	15 55	0 56	27 4	3 29	4 56	5 11	19 20		n.a.
S 22	1 39	4s 7	1 42	0s14	0 23	6 39	5 50	24 3	1 2	3 27	1 39	23 50	0 16	2 27	0 36	15 54	0 56	27 4	3 29	4 56	5 13	19 22		n.a.
M23	1 15	11 4	2 55	0 59	0 17	6 52	5 37	24 0	1 3	3 24	1 39	23 50	0 16	2 29	0 36	15 53	0 56	27 4	3 29	4 56	5 14	19 25		n.a.
T 24	0 51	17 25	3 57	1 44	0 10	7 4	5 24	23 58	1 4	3 21	1 39	23 50	0 16	2 30	0 36	15 53	0 56	27 4	3 30	4 57	5 15	19 27		n.a.
W25	0 27	22 42	4 43	2 29	0 4	7 16	5 11	23 56	1 5	3 18	1 39	23 50	0 16	2 32	0 36	15 52	0 56	27 4	3 30	4 57	5 16	19 30		n.a.
T 26	0 3	26 30	5 9	3 13	0s 3	7 27	4 58	23 53	1 7	3 15	1 39	23 50	0 16	2 33	0 36	15 52	0 56	27 4	3 30	4 58	5 18	19 33		n.a.
F 27	0s21	28 33	5 16	3 57	0 10	7 36	4 45	23 50	1 8	3 12	1 39	23 50	0 16	2 35	0 36	15 51	0 56	27 4	3 30	4 58	5 19	19 35		n.a.
S 28	0 45	28 43	5 4	4 40	0 16	7 45	4 32	23 48	1 9	3 9	1 39	23 50	0 16	2 36	0 36	15 51	0 56	27 5	3 30	4 58	5 20	19 38		n.a.
S 29	1 9	27 8	4 35	5 24	0 23	7 54	4 19	23 45	1 10	3 6	1 39	23 50	0 16	2 38	0 36	15 50	0 56	27 5	3 30	4 58	5 21	19 40		n.a.
M30	1s33	24s 3	3s52	6s 7	0s30	8n 1	4s 6	23n42	1n11	3n 3	1s39	23s50	0s16	2s39	0n36	15n50	0n56	27n 5	3n31	4s57	5s23	19n43		n.a.

Julian Day Number = 1706325.5, Delta T = 03h02m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°38'01, Lahiri = - 4°31'01 Julian Calendar 1 Sept. 42 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 042 BCE

The year -41 astronomical counting style corresponds to year 042 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 42 BCE (-41) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 26 36	4♎52'13	13♒26	15♎44	29♌32	18♋12	11°R17	6♑ 1	8♎ 4	20♌ 9	5♋47	17♓37	16♓28	12♉21	n.a.	T 1
W 2	0 30 32	5°52'19	26°11	17°16	29°50	18°43	11♈ 9	6° 3	8° 8	20°10	5°47	17°38	16°25	12°27	n.a.	W 2
T 3	0 34 29	6°52'27	8♓43	18°48	0♍10	19°14	11° 1	6° 5	8°12	20°12	5°47	17°39	16°22	12°34	n.a.	T 3
F 4	0 38 25	7°52'37	21° 3	20°20	0°31	19°44	10°53	6° 7	8°16	20°14	5°47	17°R39	16°19	12°41	n.a.	F 4
S 5	0 42 22	8°52'48	3♈14	21°51	0°55	20°15	10°45	6° 9	8°19	20°15	5°47	17°38	16°16	12°48	n.a.	S 5
S 6	0 46 18	9°53'02	15°18	23°21	1°20	20°45	10°36	6°12	8°23	20°17	5°47	17°36	16°12	12°54	n.a.	S 6
M 7	0 50 15	10°53'17	27°15	24°51	1°47	21°15	10°28	6°14	8°27	20°19	5°48	17°33	16° 9	13° 1	n.a.	M 7
T 8	0 54 12	11°53'34	9♉ 8	26°21	2°15	21°45	10°20	6°16	8°31	20°20	5°48	17°29	16° 6	13° 8	n.a.	T 8
W 9	0 58 8	12°53'54	20°59	27°50	2°46	22°14	10°12	6°19	8°34	20°22	5°48	17°25	16° 3	13°14	n.a.	W 9
T 10	1 2 5	13°54'15	2♊49	29°19	3°17	22°44	10° 4	6°22	8°38	20°23	5°R48	17°20	16° 0	13°21	n.a.	T 10
F 11	1 6 1	14°54'38	14°44	0♏47	3°51	23°13	9°56	6°24	8°42	20°25	5°48	17°16	15°57	13°28	n.a.	F 11
S 12	1 9 58	15°55'04	26°45	2°15	4°25	23°42	9°48	6°27	8°46	20°26	5°48	17°13	15°53	13°34	n.a.	S 12
S 13	1 13 54	16°55'31	8♋56	3°42	5° 2	24°11	9°40	6°30	8°49	20°28	5°48	17°12	15°50	13°41	n.a.	S 13
M14	1 17 51	17°56'00	21°24	5° 9	5°39	24°40	9°32	6°33	8°53	20°29	5°47	17°D11	15°47	13°48	n.a.	M14
T 15	1 21 47	18°56'32	4♌10	6°35	6°18	25° 8	9°24	6°36	8°57	20°30	5°47	17°12	15°44	13°55	n.a.	T 15
W16	1 25 44	19°57'05	17°21	8° 0	6°58	25°36	9°16	6°39	9° 1	20°32	5°47	17°14	15°41	14° 1	n.a.	W16
T 17	1 29 41	20°57'40	0♍58	9°25	7°39	26° 4	9° 8	6°43	9° 4	20°33	5°47	17°15	15°37	14° 8	n.a.	T 17
F 18	1 33 37	21°58'17	15° 3	10°49	8°21	26°32	9° 0	6°46	9° 8	20°34	5°47	17°R16	15°34	14°15	n.a.	F 18
S 19	1 37 34	22°58'55	29°35	12°12	9° 5	27° 0	8°52	6°49	9°12	20°36	5°47	17°16	15°31	14°21	n.a.	S 19
S 20	1 41 30	23°59'36	14♎29	13°34	9°49	27°27	8°45	6°53	9°15	20°37	5°46	17°13	15°28	14°28	n.a.	S 20
M21	1 45 27	25° 0'18	29°39	14°55	10°35	27°54	8°37	6°57	9°19	20°38	5°46	17° 9	15°25	14°35	n.a.	M21
T 22	1 49 23	26° 1'01	14♏53	16°14	11°21	28°21	8°30	7° 0	9°23	20°39	5°46	17° 3	15°22	14°41	n.a.	T 22
W23	1 53 20	27° 1'46	0♐ 2	17°33	12° 9	28°47	8°22	7° 4	9°26	20°40	5°45	16°57	15°18	14°48	n.a.	W23
T 24	1 57 16	28° 2'33	14°56	18°50	12°57	29°13	8°15	7° 8	9°30	20°41	5°45	16°51	15°15	14°55	n.a.	T 24
F 25	2 1 13	29° 3'20	29°27	20° 5	13°46	29°39	8° 8	7°12	9°34	20°42	5°45	16°46	15°12	15° 2	n.a.	F 25
S 26	2 5 10	0♏ 4'09	13♑33	21°18	14°36	0♌ 5	8° 1	7°16	9°37	20°43	5°44	16°43	15° 9	15° 8	n.a.	S 26
S 27	2 9 6	1° 4'59	27°11	22°29	15°27	0°31	7°54	7°20	9°41	20°44	5°44	16°D42	15° 6	15°15	n.a.	S 27
M28	2 13 3	2° 5'50	10♒24	23°37	16°19	0°56	7°47	7°25	9°44	20°45	5°43	16°42	15° 2	15°22	n.a.	M28
T 29	2 16 59	3° 6'41	23°14	24°42	17°11	1°21	7°41	7°29	9°48	20°46	5°43	16°43	14°59	15°28	n.a.	T 29
W30	2 20 56	4° 7'34	5♓47	25°44	18° 4	1°45	7°34	7°33	9°52	20°47	5°42	16°45	14°56	15°35	n.a.	W30
T 31	2 24 52	5♏ 8'28	18♓ 4	26♏42	18♍58	2♌10	7♈28	7♑38	9♎55	20♌48	5♋42	16°R45	14♓53	15♉42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1s57	19s48	2s58	6s49	0s37	8n 7	3s53	23n39	1n13	2n59	1s39	23s50	0s16	2s41	0n36	15n49	0n56	27n 5	3n31	4s57	5s24	19n46		n.a.
W 2	2 21	14 44	1 56	7 31	0 43	8 13	3 41	23 36	1 14	2 56	1 39	23 50	0 16	2 42	0 36	15 49	0 56	27 5	3 31	4 56	5 25	19 48		n.a.
T 3	2 45	9 9	0 49	8 13	0 50	8 17	3 28	23 33	1 15	2 53	1 39	23 50	0 16	2 44	0 36	15 48	0 56	27 5	3 31	4 56	5 26	19 51		n.a.
F 4	3 9	3 18	0n19	8 54	0 56	8 21	3 16	23 29	1 16	2 50	1 39	23 50	0 16	2 45	0 36	15 48	0 57	27 5	3 31	4 56	5 27	19 53		n.a.
S 5	3 33	2n36	1 25	9 34	1 3	8 24	3 4	23 26	1 17	2 47	1 39	23 50	0 16	2 47	0 36	15 47	0 57	27 6	3 31	4 56	5 29	19 56		n.a.
S 6	3 57	8 20	2 26	10 14	1 9	8 26	2 52	23 23	1 19	2 44	1 39	23 50	0 16	2 48	0 36	15 47	0 57	27 6	3 32	4 57	5 30	19 58		n.a.
M 7	4 21	13 43	3 21	10 54	1 15	8 28	2 41	23 19	1 20	2 40	1 39	23 50	0 16	2 50	0 36	15 46	0 57	27 6	3 32	4 58	5 31	20 1		n.a.
T 8	4 45	18 34	4 6	11 32	1 21	8 28	2 29	23 16	1 21	2 37	1 39	23 50	0 16	2 51	0 36	15 46	0 57	27 6	3 32	5 0	5 32	20 4		n.a.
W 9	5 9	22 42	4 41	12 11	1 27	8 28	2 18	23 12	1 23	2 34	1 39	23 50	0 17	2 53	0 36	15 45	0 57	27 6	3 32	5 2	5 34	20 6		n.a.
T 10	5 33	25 54	5 3	12 48	1 33	8 26	2 7	23 8	1 24	2 31	1 39	23 49	0 17	2 54	0 36	15 45	0 57	27 6	3 32	5 3	5 35	20 9		n.a.
F 11	5 56	28 0	5 13	13 25	1 39	8 24	1 56	23 5	1 25	2 28	1 39	23 49	0 17	2 56	0 36	15 44	0 57	27 7	3 32	5 5	5 36	20 11		n.a.
S 12	6 20	28 48	5 9	14 1	1 44	8 21	1 46	23 1	1 26	2 25	1 39	23 49	0 17	2 57	0 36	15 44	0 57	27 7	3 33	5 6	5 37	20 14		n.a.
S 13	6 43	28 14	4 51	14 36	1 50	8 18	1 35	22 57	1 28	2 22	1 39	23 49	0 17	2 59	0 36	15 44	0 57	27 7	3 33	5 7	5 39	20 16		n.a.
M14	7 7	26 15	4 19	15 11	1 55	8 13	1 25	22 53	1 29	2 19	1 38	23 49	0 17	3 0	0 36	15 43	0 57	27 7	3 33	5 7	5 40	20 19		n.a.
T 15	7 30	22 53	3 34	15 45	2 0	8 8	1 15	22 49	1 30	2 15	1 38	23 49	0 17	3 2	0 36	15 43	0 57	27 7	3 33	5 7	5 41	20 21		n.a.
W16	7 53	18 17	2 36	16 17	2 4	8 2	1 6	22 46	1 32	2 12	1 38	23 49	0 17	3 3	0 36	15 42	0 57	27 7	3 33	5 6	5 42	20 24		n.a.
T 17	8 16	12 37	1 28	16 49	2 9	7 56	0 56	22 42	1 33	2 9	1 38	23 49	0 17	3 5	0 36	15 42	0 57	27 8	3 33	5 5	5 44	20 26		n.a.
F 18	8 39	6 8	0 12	17 20	2 13	7 48	0 47	22 38	1 35	2 7	1 38	23 49	0 17	3 6	0 36	15 42	0 57	27 8	3 34	5 5	5 45	20 29		n.a.
S 19	9 2	0s51	1s 7	17 50	2 17	7 40	0 38	22 34	1 36	2 4	1 38	23 49	0 17	3 8	0 36	15 41	0 57	27 8	3 34	5 5	5 46	20 31		n.a.
S 20	9 24	7 58	2 23	18 19	2 20	7 31	0 29	22 30	1 37	2 1	1 38	23 48	0 17	3 9	0 36	15 41	0 57	27 8	3 34	5 6	5 47	20 34		n.a.
M21	9 47	14 44	3 30	18 46	2 23	7 22	0 21	22 25	1 39	1 58	1 37	23 48	0 17	3 11	0 36	15 40	0 57	27 8	3 34	5 8	5 49	20 36		n.a.
T 22	10 9	20 39	4 22	19 12	2 26	7 12	0 12	22 21	1 40	1 55	1 37	23 48	0 17	3 12	0 36	15 40	0 57	27 8	3 34	5 10	5 50	20 39		n.a.
W23	10 32	25 12	4 56	19 37	2 28	7 1	0 4	22 17	1 42	1 52	1 37	23 48	0 17	3 14	0 36	15 40	0 57	27 9	3 34	5 12	5 51	20 41		n.a.
T 24	10 54	27 58	5 9	20 1	2 30	6 49	0n 4	22 13	1 43	1 50	1 37	23 48	0 17	3 15	0 36	15 39	0 57	27 9	3 34	5 15	5 52	20 44		n.a.
F 25	11 15	28 44	5 2	20 23	2 32	6 37	0 11	22 9	1 45	1 47	1 37	23 48	0 17	3 16	0 36	15 39	0 57	27 9	3 35	5 17	5 54	20 46		n.a.
S 26	11 37	27 35	4 37	20 44	2 32	6 25	0 19	22 5	1 46	1 44	1 36	23 47	0 17	3 18	0 36	15 39	0 57	27 9	3 35	5 18	5 55	20 49		n.a.
S 27	11 59	24 48	3 56	21 3	2 32	6 12	0 26	22 1	1 48	1 42	1 36	23 47	0 17	3 19	0 36	15 39	0 57	27 9	3 35	5 18	5 56	20 51		n.a.
M28	12 20	20 46	3 4	21 20	2 32	5 58	0 33	21 57	1 49	1 39	1 36	23 47	0 18	3 21	0 36	15 38	0 57	27 10	3 35	5 18	5 57	20 53		n.a.
T 29	12 41	15 52	2 4	21 35	2 31	5 44	0 40	21 53	1 51	1 37	1 36	23 47	0 18	3 22	0 36	15 38	0 57	27 10	3 35	5 18	5 59	20 56		n.a.
W30	13 2	10 24	0 59	21 48	2 29	5 29	0 46	21 49	1 52	1 34	1 36	23 47	0 18	3 23	0 36	15 38	0 58	27 10	3 35	5 17	6 0	20 58		n.a.
T 31	13s23	4s39	0n 7	21s59	2s26	5n13	0n53	21n45	1n54	1n32	1s35	23s46	0s18	3s25	0n36	15n37	0n58	27n10	3n36	5s17	6s 1	21n 1		n.a.

Julian Day Number = 1706355.5, Delta T = 03h02m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'57, Lahiri = - 4°30'57 Julian Calendar 1 Oct. 42 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 042 BCE

The year -41 astronomical counting style corresponds to year 042 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 42 BCE (-41) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 28 49	6♏ 9'22	0♈12	27♏35	19♍53	2♌34	7°R21	7♑42	9♐59	20♌49	5°R41	16°R44	14♓50	15♉49	n.a.	F 1
S 2	2 32 45	7°10'18	12°12	28°24	20°48	2°57	7♈15	7°47	10° 2	20°50	5♋41	16♓41	14°47	15°55	n.a.	S 2
S 3	2 36 42	8°11'14	24° 7	29° 7	21°43	3°21	7° 9	7°51	10° 5	20°51	5°40	16°35	14°43	16° 2	n.a.	S 3
M 4	2 40 39	9°12'12	5♉59	29°43	22°40	3°44	7° 4	7°56	10° 9	20°51	5°40	16°26	14°40	16° 9	n.a.	M 4
T 5	2 44 35	10°13'11	17°51	0♐13	23°37	4° 7	6°58	8° 1	10°12	20°52	5°39	16°16	14°37	16°15	n.a.	T 5
W 6	2 48 32	11°14'11	29°43	0°34	24°34	4°29	6°52	8° 6	10°16	20°53	5°38	16° 5	14°34	16°22	n.a.	W 6
T 7	2 52 28	12°15'12	11♊37	0°46	25°32	4°51	6°47	8°11	10°19	20°54	5°38	15°54	14°31	16°29	n.a.	T 7
F 8	2 56 25	13°16'15	23°34	0°R49	26°31	5°13	6°42	8°16	10°22	20°54	5°37	15°43	14°28	16°35	n.a.	F 8
S 9	3 0 21	14°17'18	5♋38	0°41	27°30	5°34	6°37	8°21	10°26	20°55	5°36	15°35	14°24	16°42	n.a.	S 9
S 10	3 4 18	15°18'22	17°51	0°22	28°30	5°55	6°32	8°26	10°29	20°55	5°35	15°28	14°21	16°49	n.a.	S 10
M11	3 8 14	16°19'28	0♌16	29♏52	29°30	6°16	6°28	8°32	10°32	20°56	5°35	15°25	14°18	16°56	n.a.	M11
T 12	3 12 11	17°20'35	12°57	29°11	0♎30	6°36	6°23	8°37	10°35	20°56	5°34	15°D23	14°15	17° 2	n.a.	T 12
W13	3 16 8	18°21'42	25°59	28°18	1°31	6°56	6°19	8°42	10°39	20°57	5°33	15°23	14°12	17° 9	n.a.	W13
T 14	3 20 4	19°22'51	9♍25	27°16	2°33	7°16	6°15	8°48	10°42	20°57	5°32	15°R24	14° 8	17°16	n.a.	T 14
F 15	3 24 1	20°24'01	23°18	26° 5	3°34	7°35	6°11	8°53	10°45	20°58	5°31	15°24	14° 5	17°22	n.a.	F 15
S 16	3 27 57	21°25'11	7♎39	24°47	4°37	7°54	6° 7	8°59	10°48	20°58	5°30	15°22	14° 2	17°29	n.a.	S 16
S 17	3 31 54	22°26'23	22°27	23°26	5°39	8°12	6° 4	9° 4	10°51	20°58	5°29	15°17	13°59	17°36	n.a.	S 17
M18	3 35 50	23°27'35	7♏35	22° 3	6°42	8°30	6° 0	9°10	10°54	20°59	5°28	15°10	13°56	17°43	n.a.	M18
T 19	3 39 47	24°28'48	22°54	20°41	7°45	8°47	5°57	9°16	10°57	20°59	5°27	15° 0	13°53	17°49	n.a.	T 19
W20	3 43 43	25°30'02	8♐14	19°24	8°49	9° 4	5°54	9°22	11° 0	20°59	5°26	14°49	13°49	17°56	n.a.	W20
T 21	3 47 40	26°31'16	23°22	18°14	9°53	9°20	5°52	9°28	11° 3	20°59	5°26	14°39	13°46	18° 3	n.a.	T 21
F 22	3 51 37	27°32'31	8♑ 9	17°11	10°57	9°36	5°49	9°33	11° 6	20°59	5°25	14°29	13°43	18° 9	n.a.	F 22
S 23	3 55 33	28°33'45	22°28	16°19	12° 2	9°52	5°47	9°39	11° 9	21° 0	5°23	14°22	13°40	18°16	n.a.	S 23
S 24	3 59 30	29°35'00	6♒16	15°37	13° 7	10° 7	5°45	9°46	11°12	21° 0	5°22	14°17	13°37	18°23	n.a.	S 24
M25	4 3 26	0♐36'15	19°35	15° 5	14°12	10°21	5°43	9°52	11°14	21° 0	5°21	14°15	13°34	18°30	n.a.	M25
T 26	4 7 23	1°37'29	2♓28	14°45	15°17	10°35	5°41	9°58	11°17	21°R 0	5°20	14°D15	13°30	18°36	n.a.	T 26
W27	4 11 19	2°38'44	14°58	14°35	16°23	10°49	5°40	10° 4	11°20	21° 0	5°19	14°R15	13°27	18°43	n.a.	W27
T 28	4 15 16	3°39'58	27°11	14°D34	17°29	11° 2	5°38	10°10	11°23	21° 0	5°18	14°14	13°24	18°50	n.a.	T 28
F 29	4 19 12	4°41'13	9♈13	14°43	18°35	11°14	5°37	10°16	11°25	20°59	5°17	14°12	13°21	18°56	n.a.	F 29
S 30	4 23 9	5♐42'27	21♈ 7	15♏ 0	19♐42	11♌26	5♈36	10♑23	11♐28	20♌59	5♋16	14♓ 7	13♓18	19♉ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13s43	1n10	1n12	22s 8	2s22	4n57	0n59	21n41	1n56	1n30	1s35	23s46	0s18	3s26	0n36	15n37	0n58	27n10	3n36	5s18	6s 2	21n 3		n.a.
S 2	14 3	6 54	2 13	22 15	2 17	4 41	1 5	21 37	1 57	1 28	1 35	23 46	0 18	3 28	0 36	15 37	0 58	27 10	3 36	5 19	6 4	21 6		n.a.
S 3	14 23	12 20	3 7	22 19	2 11	4 24	1 11	21 33	1 59	1 25	1 35	23 46	0 18	3 29	0 36	15 37	0 58	27 11	3 36	5 21	6 5	21 8		n.a.
M 4	14 43	17 19	3 53	22 20	2 4	4 7	1 16	21 29	2 1	1 23	1 34	23 46	0 18	3 30	0 36	15 37	0 58	27 11	3 36	5 24	6 6	21 10		n.a.
T 5	15 3	21 37	4 28	22 18	1 55	3 49	1 22	21 25	2 2	1 21	1 34	23 45	0 18	3 32	0 36	15 36	0 58	27 11	3 36	5 28	6 7	21 13		n.a.
W 6	15 22	25 4	4 52	22 13	1 46	3 31	1 27	21 21	2 4	1 19	1 34	23 45	0 18	3 33	0 36	15 36	0 58	27 11	3 37	5 33	6 9	21 15		n.a.
T 7	15 41	27 26	5 3	22 4	1 34	3 12	1 32	21 17	2 6	1 18	1 34	23 45	0 18	3 34	0 36	15 36	0 58	27 11	3 37	5 37	6 10	21 18		n.a.
F 8	16 0	28 34	5 1	21 53	1 22	2 53	1 37	21 14	2 7	1 16	1 33	23 45	0 18	3 36	0 36	15 36	0 58	27 12	3 37	5 41	6 11	21 20		n.a.
S 9	16 18	28 21	4 46	21 37	1 7	2 33	1 41	21 10	2 9	1 14	1 33	23 44	0 18	3 37	0 36	15 36	0 58	27 12	3 37	5 45	6 12	21 22		n.a.
S 10	16 36	26 45	4 17	21 18	0 52	2 13	1 46	21 6	2 11	1 12	1 33	23 44	0 18	3 38	0 36	15 36	0 58	27 12	3 37	5 47	6 13	21 25		n.a.
M11	16 54	23 50	3 36	20 54	0 35	1 53	1 50	21 3	2 13	1 11	1 32	23 44	0 18	3 39	0 36	15 35	0 58	27 12	3 37	5 49	6 15	21 27		n.a.
T 12	17 12	19 44	2 44	20 27	0 16	1 32	1 54	21 0	2 14	1 9	1 32	23 43	0 18	3 41	0 36	15 35	0 58	27 12	3 37	5 49	6 16	21 29		n.a.
W13	17 29	14 35	1 42	19 57	0n 3	1 11	1 58	20 56	2 16	1 8	1 32	23 43	0 18	3 42	0 36	15 35	0 58	27 12	3 38	5 49	6 17	21 32		n.a.
T 14	17 46	8 37	0 32	19 23	0 23	0 50	2 2	20 53	2 18	1 7	1 31	23 43	0 18	3 43	0 36	15 35	0 58	27 13	3 38	5 49	6 18	21 34		n.a.
F 15	18 3	2 3	0s42	18 46	0 44	0 29	2 5	20 50	2 20	1 5	1 31	23 43	0 19	3 44	0 36	15 35	0 58	27 13	3 38	5 49	6 20	21 36		n.a.
S 16	18 19	4s50	1 55	18 8	1 4	0 7	2 9	20 47	2 22	1 4	1 31	23 42	0 19	3 46	0 36	15 35	0 58	27 13	3 38	5 50	6 21	21 39		n.a.
S 17	18 35	11 40	3 3	17 29	1 24	0s15	2 12	20 44	2 24	1 3	1 31	23 42	0 19	3 47	0 37	15 35	0 58	27 13	3 38	5 52	6 22	21 41		n.a.
M18	18 51	17 58	4 0	16 50	1 42	0 38	2 15	20 41	2 26	1 2	1 30	23 42	0 19	3 48	0 37	15 35	0 58	27 13	3 38	5 54	6 23	21 43		n.a.
T 19	19 6	23 12	4 40	16 12	1 59	1 0	2 18	20 38	2 28	1 1	1 30	23 41	0 19	3 49	0 37	15 35	0 58	27 13	3 38	5 58	6 25	21 46		n.a.
W20	19 21	26 51	5 0	15 37	2 14	1 23	2 20	20 35	2 29	1 0	1 30	23 41	0 19	3 50	0 37	15 35	0 58	27 14	3 39	6 2	6 26	21 48		n.a.
T 21	19 35	28 30	4 58	15 5	2 27	1 46	2 23	20 33	2 31	0 59	1 29	23 40	0 19	3 52	0 37	15 35	0 58	27 14	3 39	6 7	6 27	21 50		n.a.
F 22	19 50	28 3	4 37	14 38	2 38	2 10	2 25	20 30	2 33	0 59	1 29	23 40	0 19	3 53	0 37	15 35	0 59	27 14	3 39	6 10	6 28	21 53		n.a.
S 23	20 3	25 43	3 58	14 15	2 46	2 33	2 27	20 28	2 35	0 58	1 29	23 40	0 19	3 54	0 37	15 35	0 59	27 14	3 39	6 13	6 30	21 55		n.a.
S 24	20 17	21 55	3 7	13 57	2 52	2 57	2 29	20 26	2 37	0 57	1 28	23 39	0 19	3 55	0 37	15 35	0 59	27 14	3 39	6 15	6 31	21 57		n.a.
M25	20 30	17 6	2 7	13 44	2 56	3 20	2 31	20 24	2 40	0 57	1 28	23 39	0 19	3 56	0 37	15 35	0 59	27 15	3 39	6 16	6 32	22 0		n.a.
T 26	20 43	11 40	1 2	13 36	2 58	3 44	2 33	20 22	2 42	0 57	1 28	23 39	0 19	3 57	0 37	15 35	0 59	27 15	3 39	6 16	6 33	22 2		n.a.
W27	20 55	5 56	0n 4	13 33	2 58	4 8	2 34	20 20	2 44	0 56	1 27	23 38	0 19	3 58	0 37	15 35	0 59	27 15	3 39	6 16	6 34	22 4		n.a.
T 28	21 7	0 6	1 8	13 34	2 57	4 32	2 36	20 18	2 46	0 56	1 27	23 38	0 19	3 59	0 37	15 35	0 59	27 15	3 40	6 16	6 36	22 6		n.a.
F 29	21 18	5n39	2 8	13 39	2 55	4 57	2 37	20 17	2 48	0 56	1 27	23 37	0 19	4 0	0 37	15 35	0 59	27 15	3 40	6 17	6 37	22 9		n.a.
S 30	21s30	11n 7	3n 2	13s47	2n51	5s21	2n38	20n16	2n50	0n56	1s26	23s37	0s19	4s 1	0n37	15n35	0n59	27n15	3n40	6s19	6s38	22n11		n.a.

Julian Day Number = 1706386.5, Delta T = 03h02m58s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'53, Lahiri = - 4°30'53 Julian Calendar 1 Nov. 42 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 042 BCE

The year -41 astronomical counting style corresponds to year 042 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 42 BCE (-41) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 27 6	6♐43'41	2♉57	15♏25	20♎48	11♌37	5°R36	10♍29	11♎30	20°R59	5°R15	13°R59	13♓14	19♉10	n.a.	S 1
M 2	4 31 2	7°44'56	14°47	15°57	21°55	11°48	5♈35	10°36	11°33	20♌59	5♋14	13♓48	13°11	19°16	n.a.	M 2
T 3	4 34 59	8°46'10	26°40	16°35	23° 2	11°58	5°35	10°42	11°35	20°59	5°12	13°34	13° 8	19°23	n.a.	T 3
W 4	4 38 55	9°47'24	8♊35	17°19	24°10	12° 7	5°D35	10°48	11°38	20°58	5°11	13°19	13° 5	19°30	n.a.	W 4
T 5	4 42 52	10°48'38	20°36	18° 7	25°17	12°16	5°35	10°55	11°40	20°58	5°10	13° 4	13° 2	19°37	n.a.	T 5
F 6	4 46 48	11°49'52	2♋42	19° 0	26°25	12°24	5°36	11° 2	11°42	20°58	5° 9	12°50	12°59	19°43	n.a.	F 6
S 7	4 50 45	12°51'06	14°55	19°57	27°33	12°32	5°36	11° 8	11°45	20°58	5° 8	12°38	12°55	19°50	n.a.	S 7
S 8	4 54 42	13°52'20	27°17	20°58	28°41	12°39	5°37	11°15	11°47	20°57	5° 6	12°29	12°52	19°57	n.a.	S 8
M 9	4 58 38	14°53'33	9♌48	22° 1	29°50	12°45	5°38	11°22	11°49	20°57	5° 5	12°23	12°49	20° 3	n.a.	M 9
T 10	5 2 35	15°54'47	22°33	23° 7	0♏58	12°51	5°39	11°28	11°51	20°56	5° 4	12°20	12°46	20°10	n.a.	T 10
W11	5 6 31	16°56'01	5♍33	24°16	2° 7	12°56	5°41	11°35	11°53	20°56	5° 3	12°19	12°43	20°17	n.a.	W11
T 12	5 10 28	17°57'14	18°52	25°27	3°16	13° 0	5°43	11°42	11°56	20°55	5° 1	12°19	12°40	20°24	n.a.	T 12
F 13	5 14 24	18°58'28	2♎34	26°40	4°25	13° 4	5°44	11°49	11°58	20°55	5° 0	12°18	12°36	20°30	n.a.	F 13
S 14	5 18 21	19°59'41	16°40	27°54	5°34	13° 7	5°46	11°55	11°59	20°54	4°59	12°16	12°33	20°37	n.a.	S 14
S 15	5 22 17	21° 0'54	1♏ 9	29°11	6°43	13° 9	5°49	12° 2	12° 1	20°53	4°57	12°11	12°30	20°44	n.a.	S 15
M16	5 26 14	22° 2'07	15°59	0♐28	7°53	13°10	5°51	12° 9	12° 3	20°53	4°56	12° 4	12°27	20°50	n.a.	M16
T 17	5 30 11	23° 3'20	1♐ 4	1°47	9° 2	13°R11	5°54	12°16	12° 5	20°52	4°55	11°54	12°24	20°57	n.a.	T 17
W18	5 34 7	24° 4'32	16°13	3° 8	10°12	13°11	5°57	12°23	12° 7	20°51	4°53	11°43	12°20	21° 4	n.a.	W18
T 19	5 38 4	25° 5'44	1♑17	4°29	11°22	13°10	6° 0	12°30	12° 9	20°51	4°52	11°31	12°17	21°11	n.a.	T 19
F 20	5 42 0	26° 6'55	16° 5	5°52	12°32	13° 8	6° 3	12°37	12°10	20°50	4°51	11°20	12°14	21°17	n.a.	F 20
S 21	5 45 57	27° 8'06	0♒30	7°15	13°42	13° 6	6° 6	12°44	12°12	20°49	4°49	11°12	12°11	21°24	n.a.	S 21
S 22	5 49 53	28° 9'15	14°26	8°39	14°52	13° 3	6°10	12°51	12°13	20°48	4°48	11° 7	12° 8	21°31	n.a.	S 22
M23	5 53 50	29°10'23	27°53	10° 5	16° 2	12°59	6°14	12°58	12°15	20°47	4°47	11° 4	12° 5	21°38	n.a.	M23
T 24	5 57 47	0♑11'30	10♓52	11°31	17°13	12°54	6°18	13° 5	12°16	20°46	4°45	11°D 4	12° 1	21°44	n.a.	T 24
W25	6 1 43	1°12'36	23°28	12°57	18°23	12°48	6°22	13°12	12°18	20°45	4°44	11° 4	11°58	21°51	n.a.	W25
T 26	6 5 40	2°13'41	5♈44	14°25	19°34	12°42	6°26	13°19	12°19	20°45	4°43	11°R 4	11°55	21°58	n.a.	T 26
F 27	6 9 36	3°14'44	17°46	15°53	20°44	12°35	6°31	13°27	12°21	20°44	4°41	11° 3	11°52	22° 4	n.a.	F 27
S 28	6 13 33	4°15'47	29°40	17°22	21°55	12°27	6°36	13°34	12°22	20°43	4°40	10°59	11°49	22°11	n.a.	S 28
S 29	6 17 29	5°16'48	11♉30	18°52	23° 6	12°18	6°41	13°41	12°23	20°41	4°39	10°53	11°46	22°18	n.a.	S 29
M30	6 21 26	6°17'48	23°21	20°23	24°17	12° 8	6°46	13°48	12°24	20°40	4°37	10°45	11°42	22°25	n.a.	M30
T 31	6 25 22	7♑18'47	5♊15	21♐54	25♏28	11♌58	6♈51	13♑55	12♎25	20♌39	4♋36	10♓34	11♓39	22♉31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s40	16n10	3n47	13s59	2n47	5s45	2n39	20n15	2n52	0n56	1s26	23s36	0s19	4s 2	0n37	15n35	0n59	27n16	3n40	6s22	6s39	22n13		n.a.
M 2	21 51	20 37	4 22	14 13	2 41	6 10	2 40	20 14	2 54	0 56	1 26	23 36	0 19	4 3	0 37	15 35	0 59	27 16	3 40	6 26	6 41	22 15		n.a.
T 3	22 0	24 15	4 46	14 30	2 35	6 34	2 41	20 13	2 57	0 56	1 25	23 35	0 20	4 4	0 37	15 35	0 59	27 16	3 40	6 32	6 42	22 18		n.a.
W 4	22 10	26 53	4 58	14 49	2 29	6 59	2 41	20 12	2 59	0 57	1 25	23 35	0 20	4 5	0 37	15 36	0 59	27 16	3 40	6 37	6 43	22 20		n.a.
T 5	22 19	28 18	4 56	15 9	2 22	7 23	2 42	20 12	3 1	0 57	1 25	23 34	0 20	4 6	0 37	15 36	0 59	27 16	3 40	6 43	6 44	22 22		n.a.
F 6	22 27	28 22	4 42	15 31	2 14	7 48	2 42	20 12	3 3	0 58	1 24	23 34	0 20	4 7	0 37	15 36	0 59	27 16	3 40	6 49	6 46	22 24		n.a.
S 7	22 35	27 3	4 14	15 53	2 7	8 12	2 42	20 12	3 6	0 58	1 24	23 33	0 20	4 8	0 37	15 36	0 59	27 17	3 41	6 53	6 47	22 26		n.a.
S 8	22 43	24 25	3 33	16 17	1 59	8 36	2 42	20 12	3 8	0 59	1 24	23 33	0 20	4 9	0 37	15 36	0 59	27 17	3 41	6 57	6 48	22 29		n.a.
M 9	22 50	20 36	2 42	16 42	1 51	9 1	2 42	20 12	3 10	0 59	1 23	23 32	0 20	4 9	0 37	15 36	0 59	27 17	3 41	6 59	6 49	22 31		n.a.
T 10	22 57	15 46	1 42	17 6	1 42	9 25	2 42	20 13	3 12	1 0	1 23	23 32	0 20	4 10	0 37	15 37	0 59	27 17	3 41	7 1	6 50	22 33		n.a.
W11	23 3	10 8	0 36	17 32	1 34	9 49	2 41	20 13	3 15	1 1	1 23	23 31	0 20	4 11	0 37	15 37	0 59	27 17	3 41	7 1	6 52	22 35		n.a.
T 12	23 9	3 55	0s35	17 57	1 26	10 13	2 41	20 14	3 17	1 2	1 22	23 31	0 20	4 12	0 37	15 37	0 59	27 17	3 41	7 1	6 53	22 37		n.a.
F 13	23 14	2s38	1 45	18 22	1 17	10 37	2 40	20 16	3 19	1 3	1 22	23 30	0 20	4 13	0 37	15 37	0 59	27 17	3 41	7 1	6 54	22 40		n.a.
S 14	23 19	9 14	2 51	18 48	1 9	11 1	2 39	20 17	3 22	1 4	1 22	23 30	0 20	4 13	0 37	15 37	0 59	27 18	3 41	7 2	6 55	22 42		n.a.
S 15	23 24	15 33	3 47	19 13	1 0	11 25	2 39	20 19	3 24	1 5	1 21	23 29	0 20	4 14	0 37	15 38	1 0	27 18	3 41	7 4	6 57	22 44		n.a.
M16	23 28	21 7	4 30	19 37	0 52	11 48	2 38	20 21	3 27	1 7	1 21	23 29	0 20	4 15	0 37	15 38	1 0	27 18	3 42	7 7	6 58	22 46		n.a.
T 17	23 31	25 24	4 55	20 2	0 44	12 12	2 37	20 23	3 29	1 8	1 21	23 28	0 20	4 16	0 37	15 38	1 0	27 18	3 42	7 10	6 59	22 48		n.a.
W18	23 34	27 57	4 59	20 26	0 36	12 35	2 36	20 25	3 31	1 10	1 20	23 27	0 20	4 16	0 37	15 38	1 0	27 18	3 42	7 15	7 0	22 50		n.a.
T 19	23 37	28 25	4 43	20 49	0 28	12 58	2 34	20 27	3 34	1 11	1 20	23 27	0 21	4 17	0 37	15 39	1 0	27 18	3 42	7 19	7 1	22 53		n.a.
F 20	23 39	26 49	4 8	21 12	0 20	13 20	2 33	20 30	3 36	1 13	1 20	23 26	0 21	4 17	0 37	15 39	1 0	27 18	3 42	7 23	7 3	22 55		n.a.
S 21	23 40	23 28	3 17	21 34	0 12	13 43	2 31	20 33	3 38	1 14	1 19	23 26	0 21	4 18	0 37	15 39	1 0	27 19	3 42	7 26	7 4	22 57		n.a.
S 22	23 41	18 51	2 16	21 55	0 4	14 5	2 30	20 36	3 41	1 16	1 19	23 25	0 21	4 19	0 37	15 40	1 0	27 19	3 42	7 29	7 5	22 59		n.a.
M23	23 42	13 25	1 9	22 16	0s 4	14 27	2 28	20 40	3 43	1 18	1 19	23 24	0 21	4 19	0 37	15 40	1 0	27 19	3 42	7 30	7 6	23 1		n.a.
T 24	23 42	7 35	0 1	22 36	0 11	14 49	2 27	20 43	3 46	1 20	1 18	23 24	0 21	4 20	0 37	15 40	1 0	27 19	3 42	7 30	7 8	23 3		n.a.
W25	23 42	1 37	1n 5	22 54	0 18	15 10	2 25	20 47	3 48	1 22	1 18	23 23	0 21	4 20	0 37	15 41	1 0	27 19	3 42	7 30	7 9	23 5		n.a.
T 26	23 41	4n14	2 7	23 12	0 26	15 31	2 23	20 51	3 50	1 24	1 18	23 23	0 21	4 21	0 37	15 41	1 0	27 19	3 42	7 30	7 10	23 7		n.a.
F 27	23 40	9 51	3 2	23 29	0 33	15 52	2 21	20 56	3 53	1 26	1 17	23 22	0 21	4 21	0 37	15 41	1 0	27 19	3 42	7 30	7 11	23 9		n.a.
S 28	23 38	15 1	3 48	23 45	0 39	16 13	2 19	21 0	3 55	1 28	1 17	23 21	0 21	4 22	0 37	15 42	1 0	27 20	3 43	7 31	7 12	23 12		n.a.
S 29	23 36	19 38	4 24	24 0	0 46	16 33	2 17	21 5	3 57	1 30	1 17	23 21	0 21	4 22	0 37	15 42	1 0	27 20	3 43	7 34	7 14	23 14		n.a.
M30	23 33	23 28	4 49	24 13	0 52	16 52	2 15	21 10	3 59	1 33	1 16	23 20	0 21	4 23	0 38	15 42	1 0	27 20	3 43	7 37	7 15	23 16		n.a.
T 31	23s30	26n21	5n 1	24s25	0s58	17s12	2n12	21n15	4n 2	1n35	1s16	23s19	0s21	4s23	0n38	15n43	1n 0	27n20	3n43	7s41	7s16	23n18		n.a.

Julian Day Number = 1706416.5, Delta T = 03h02m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'49, Lahiri = - 4°30'49 Julian Calendar 1 Dec. 42 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 042 BCE

The year -41 astronomical counting style corresponds to year 042 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 29 19	8♑19'44	17♊16	23♐25	26♏39	11°R47	6♈57	14♑ 2	12♎26	20°R38	4°R35	10°R22	11♓36	22♉38	n.a.	W 1
T 2	6 33 16	9°20'41	29°24	24°58	27°50	11♌35	7° 2	14°10	12°27	20♌37	4♋33	10♓10	11°33	22°45	n.a.	T 2
F 3	6 37 12	10°21'36	11♋42	26°31	29° 1	11°23	7° 8	14°17	12°28	20°36	4°32	9°58	11°30	22°51	n.a.	F 3
S 4	6 41 9	11°22'30	24°10	28° 5	0♐13	11° 9	7°14	14°24	12°29	20°35	4°31	9°49	11°26	22°58	n.a.	S 4
S 5	6 45 5	12°23'23	6♌47	29°40	1°24	10°55	7°20	14°31	12°30	20°34	4°29	9°41	11°23	23° 5	n.a.	S 5
M 6	6 49 2	13°24'14	19°35	1♑15	2°36	10°40	7°26	14°38	12°31	20°32	4°28	9°37	11°20	23°12	n.a.	M 6
T 7	6 52 58	14°25'05	2♍35	2°51	3°47	10°24	7°33	14°46	12°31	20°31	4°27	9°35	11°17	23°18	n.a.	T 7
W 8	6 56 55	15°25'54	15°46	4°28	4°59	10° 8	7°40	14°53	12°32	20°30	4°25	9°D35	11°14	23°25	n.a.	W 8
T 9	7 0 51	16°26'42	29°12	6° 6	6°10	9°51	7°46	15° 0	12°33	20°28	4°24	9°36	11°11	23°32	n.a.	T 9
F 10	7 4 48	17°27'29	12♎53	7°44	7°22	9°34	7°53	15° 7	12°33	20°27	4°23	9°R36	11° 7	23°38	n.a.	F 10
S 11	7 8 45	18°28'15	26°50	9°23	8°34	9°15	8° 0	15°14	12°34	20°26	4°21	9°36	11° 4	23°45	n.a.	S 11
S 12	7 12 41	19°29'00	11♏ 4	11° 3	9°46	8°56	8° 8	15°22	12°34	20°24	4°20	9°34	11° 1	23°52	n.a.	S 12
M13	7 16 38	20°29'44	25°32	12°44	10°58	8°37	8°15	15°29	12°35	20°23	4°19	9°30	10°58	23°59	n.a.	M13
T 14	7 20 34	21°30'27	10♐11	14°25	12°10	8°17	8°23	15°36	12°35	20°22	4°17	9°24	10°55	24° 5	n.a.	T 14
W15	7 24 31	22°31'08	24°55	16° 8	13°22	7°56	8°30	15°43	12°35	20°20	4°16	9°16	10°52	24°12	n.a.	W15
T 16	7 28 27	23°31'48	9♑36	17°51	14°34	7°35	8°38	15°50	12°35	20°19	4°15	9° 9	10°48	24°19	n.a.	T 16
F 17	7 32 24	24°32'26	24° 7	19°35	15°46	7°13	8°46	15°58	12°36	20°17	4°14	9° 2	10°45	24°25	n.a.	F 17
S 18	7 36 21	25°33'03	8♒21	21°20	16°58	6°51	8°55	16° 5	12°36	20°16	4°12	8°56	10°42	24°32	n.a.	S 18
S 19	7 40 17	26°33'38	22°12	23° 6	18°10	6°29	9° 3	16°12	12°R36	20°14	4°11	8°53	10°39	24°39	n.a.	S 19
M20	7 44 14	27°34'11	5♓39	24°53	19°22	6° 6	9°11	16°19	12°36	20°13	4°10	8°D52	10°36	24°46	n.a.	M20
T 21	7 48 10	28°34'43	18°42	26°41	20°35	5°43	9°20	16°26	12°36	20°11	4° 9	8°52	10°32	24°52	n.a.	T 21
W22	7 52 7	29°35'12	1♈21	28°29	21°47	5°20	9°29	16°33	12°35	20°10	4° 7	8°54	10°29	24°59	n.a.	W22
T 23	7 56 3	0♒35'39	13°42	0♒19	22°59	4°57	9°38	16°40	12°35	20° 8	4° 6	8°55	10°26	25° 6	n.a.	T 23
F 24	8 0 0	1°36'05	25°48	2° 9	24°12	4°33	9°47	16°47	12°35	20° 7	4° 5	8°56	10°23	25°12	n.a.	F 24
S 25	8 3 56	2°36'28	7♉45	4° 0	25°24	4° 9	9°56	16°54	12°35	20° 5	4° 4	8°R56	10°20	25°19	n.a.	S 25
S 26	8 7 53	3°36'49	19°37	5°52	26°36	3°45	10° 5	17° 1	12°34	20° 4	4° 3	8°55	10°17	25°26	n.a.	S 26
M27	8 11 49	4°37'09	1♊29	7°44	27°49	3°22	10°14	17° 8	12°34	20° 2	4° 2	8°52	10°13	25°33	n.a.	M27
T 28	8 15 46	5°37'26	13°26	9°38	29° 1	2°58	10°24	17°15	12°34	20° 0	4° 0	8°47	10°10	25°39	n.a.	T 28
W29	8 19 43	6°37'41	25°30	11°31	0♑14	2°34	10°33	17°22	12°33	19°59	3°59	8°42	10° 7	25°46	n.a.	W29
T 30	8 23 39	7°37'54	7♋46	13°26	1°26	2°10	10°43	17°29	12°33	19°57	3°58	8°36	10° 4	25°53	n.a.	T 30
F 31	8 27 36	8♒38'05	20♋15	15♒20	2♑39	1♌47	10♈53	17♑36	12♎32	19♌56	3♋57	8♓31	10♓ 1	26♉ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s26	28n 4	5n 0	24s36	1s 4	17s31	2n10	21n20	4n 4	1n38	1s16	23s18	0s21	4s23	0n38	15n43	1n 0	27n20	3n43	7s46	7s17	23n20		n.a.
T 2	23 22	28 28	4 46	24 46	1 10	17 49	2 8	21 26	4 6	1 40	1 16	23 18	0 22	4 24	0 38	15 44	1 0	27 20	3 43	7 50	7 19	23 22		n.a.
F 3	23 18	27 28	4 18	24 55	1 16	18 8	2 5	21 31	4 8	1 43	1 15	23 17	0 22	4 24	0 38	15 44	1 0	27 20	3 43	7 55	7 20	23 24		n.a.
S 4	23 13	25 5	3 38	25 2	1 21	18 25	2 3	21 37	4 10	1 45	1 15	23 16	0 22	4 25	0 38	15 44	1 0	27 20	3 43	7 58	7 21	23 26		n.a.
S 5	23 7	21 27	2 46	25 8	1 26	18 43	2 0	21 43	4 12	1 48	1 15	23 16	0 22	4 25	0 38	15 45	1 0	27 20	3 43	8 1	7 22	23 28		n.a.
M 6	23 1	16 46	1 45	25 12	1 30	19 0	1 57	21 49	4 14	1 51	1 14	23 15	0 22	4 25	0 38	15 45	1 0	27 21	3 43	8 3	7 23	23 30		n.a.
T 7	22 55	11 15	0 37	25 15	1 35	19 16	1 55	21 55	4 16	1 54	1 14	23 14	0 22	4 25	0 38	15 46	1 0	27 21	3 43	8 4	7 25	23 32		n.a.
W 8	22 48	5 10	0s33	25 17	1 39	19 32	1 52	22 2	4 18	1 57	1 14	23 13	0 22	4 26	0 38	15 46	1 0	27 21	3 43	8 4	7 26	23 34		n.a.
T 9	22 41	1s15	1 43	25 16	1 43	19 47	1 49	22 8	4 19	2 0	1 13	23 13	0 22	4 26	0 38	15 47	1 0	27 21	3 43	8 3	7 27	23 36		n.a.
F 10	22 33	7 44	2 49	25 15	1 46	20 2	1 46	22 15	4 21	2 3	1 13	23 12	0 22	4 26	0 38	15 47	1 0	27 21	3 43	8 3	7 28	23 38		n.a.
S 11	22 25	13 57	3 46	25 11	1 50	20 17	1 43	22 21	4 23	2 6	1 13	23 11	0 22	4 26	0 38	15 47	1 0	27 21	3 43	8 3	7 30	23 40		n.a.
S 12	22 16	19 35	4 30	25 6	1 52	20 30	1 40	22 28	4 24	2 9	1 13	23 10	0 22	4 26	0 38	15 48	1 1	27 21	3 43	8 4	7 31	23 42		n.a.
M13	22 7	24 10	4 58	25 0	1 55	20 44	1 37	22 35	4 26	2 12	1 12	23 10	0 22	4 26	0 38	15 48	1 1	27 21	3 43	8 6	7 32	23 44		n.a.
T 14	21 58	27 17	5 7	24 51	1 57	20 57	1 34	22 41	4 27	2 15	1 12	23 9	0 22	4 27	0 38	15 49	1 1	27 21	3 44	8 8	7 33	23 46		n.a.
W15	21 48	28 32	4 56	24 41	1 59	21 9	1 31	22 48	4 29	2 19	1 12	23 8	0 22	4 27	0 38	15 49	1 1	27 21	3 44	8 11	7 34	23 48		n.a.
T 16	21 38	27 46	4 25	24 29	2 0	21 20	1 28	22 55	4 30	2 22	1 11	23 7	0 23	4 27	0 38	15 50	1 1	27 21	3 44	8 14	7 36	23 50		n.a.
F 17	21 27	25 6	3 38	24 15	2 1	21 32	1 25	23 2	4 31	2 26	1 11	23 7	0 23	4 27	0 38	15 50	1 1	27 22	3 44	8 16	7 37	23 52		n.a.
S 18	21 16	20 54	2 37	24 0	2 2	21 42	1 22	23 9	4 32	2 29	1 11	23 6	0 23	4 27	0 38	15 51	1 1	27 22	3 44	8 18	7 38	23 54		n.a.
S 19	21 4	15 40	1 29	23 42	2 2	21 52	1 19	23 15	4 33	2 33	1 11	23 5	0 23	4 27	0 38	15 51	1 1	27 22	3 44	8 20	7 39	23 56		n.a.
M20	20 53	9 49	0 17	23 23	2 2	22 1	1 15	23 22	4 34	2 36	1 10	23 4	0 23	4 27	0 38	15 52	1 1	27 22	3 44	8 20	7 41	23 58		n.a.
T 21	20 40	3 42	0n53	23 2	2 1	22 10	1 12	23 29	4 35	2 40	1 10	23 3	0 23	4 27	0 38	15 52	1 1	27 22	3 44	8 20	7 42	24 0		n.a.
W22	20 28	2n22	1 59	22 39	2 0	22 18	1 9	23 35	4 35	2 44	1 10	23 3	0 23	4 27	0 38	15 53	1 1	27 22	3 44	8 19	7 43	24 2		n.a.
T 23	20 15	8 11	2 58	22 14	1 58	22 25	1 6	23 42	4 36	2 47	1 10	23 2	0 23	4 26	0 38	15 53	1 1	27 22	3 44	8 19	7 44	24 3		n.a.
F 24	20 1	13 36	3 48	21 47	1 56	22 32	1 2	23 48	4 36	2 51	1 9	23 1	0 23	4 26	0 38	15 54	1 1	27 22	3 44	8 18	7 45	24 5		n.a.
S 25	19 48	18 26	4 27	21 18	1 53	22 38	0 59	23 54	4 36	2 55	1 9	23 0	0 23	4 26	0 38	15 54	1 1	27 22	3 44	8 18	7 47	24 7		n.a.
S 26	19 33	22 32	4 54	20 47	1 50	22 44	0 56	24 0	4 37	2 59	1 9	22 59	0 23	4 26	0 38	15 55	1 1	27 22	3 44	8 19	7 48	24 9		n.a.
M27	19 19	25 43	5 9	20 14	1 46	22 49	0 52	24 6	4 37	3 3	1 9	22 59	0 23	4 26	0 38	15 56	1 1	27 22	3 44	8 20	7 49	24 11		n.a.
T 28	19 4	27 47	5 10	19 40	1 41	22 53	0 49	24 12	4 37	3 7	1 8	22 58	0 24	4 26	0 38	15 56	1 1	27 22	3 44	8 22	7 50	24 13		n.a.
W29	18 49	28 35	4 58	19 3	1 36	22 56	0 46	24 17	4 37	3 11	1 8	22 57	0 24	4 25	0 38	15 57	1 1	27 22	3 44	8 24	7 51	24 15		n.a.
T 30	18 34	28 0	4 32	18 25	1 30	22 59	0 42	24 22	4 36	3 15	1 8	22 56	0 24	4 25	0 38	15 57	1 1	27 22	3 44	8 26	7 53	24 17		n.a.
F 31	18s18	26n 0	3n53	17s45	1s24	23s 1	0n39	24n28	4n36	3n19	1s 8	22s55	0s24	4s25	0n38	15n58	1n 1	27n22	3n44	8s28	7s54	24n19		n.a.

Julian Day Number = 1706447.5, Delta T = 03h02m56s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'44, Lahiri = - 4°30'44 Julian Calendar 1 Jan. 41 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 042 BCE

The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 31 32	9♒38'14	2♌57	17♒15	3♑51	1°R24	11♈ 3	17♑43	12°R31	19°R54	3°R56	8°R26	9♓58	26♉ 6	n.a.	S 1
S 2	8 35 29	10°38'21	15°54	19°10	5° 4	1♌ 1	11°13	17°50	12♎31	19♌52	3♋55	8♓23	9°54	26°13	n.a.	S 2
M 3	8 39 25	11°38'26	29° 4	21° 4	6°17	0°38	11°23	17°57	12°30	19°51	3°54	8°22	9°51	26°20	n.a.	M 3
T 4	8 43 22	12°38'30	12♍27	22°59	7°29	0°16	11°34	18° 4	12°29	19°49	3°53	8°D21	9°48	26°26	n.a.	T 4
W 5	8 47 19	13°38'31	26° 1	24°52	8°42	29♋53	11°44	18°10	12°28	19°47	3°52	8°22	9°45	26°33	n.a.	W 5
T 6	8 51 15	14°38'31	9♎46	26°44	9°55	29°32	11°54	18°17	12°27	19°46	3°51	8°24	9°42	26°40	n.a.	T 6
F 7	8 55 12	15°38'28	23°41	28°35	11° 7	29°11	12° 5	18°24	12°26	19°44	3°50	8°25	9°38	26°47	n.a.	F 7
S 8	8 59 8	16°38'24	7♏43	0♓23	12°20	28°50	12°16	18°31	12°25	19°42	3°49	8°26	9°35	26°53	n.a.	S 8
S 9	9 3 5	17°38'19	21°53	2°10	13°33	28°30	12°27	18°37	12°24	19°41	3°48	8°R26	9°32	27° 0	n.a.	S 9
M10	9 7 1	18°38'12	6♐ 8	3°53	14°46	28°10	12°38	18°44	12°23	19°39	3°47	8°25	9°29	27° 7	n.a.	M10
T 11	9 10 58	19°38'03	20°25	5°33	15°59	27°51	12°49	18°50	12°22	19°37	3°46	8°24	9°26	27°13	n.a.	T 11
W12	9 14 54	20°37'52	4♑41	7°10	17°11	27°32	13° 0	18°57	12°21	19°36	3°45	8°22	9°23	27°20	n.a.	W12
T 13	9 18 51	21°37'40	18°52	8°42	18°24	27°14	13°11	19° 3	12°19	19°34	3°45	8°19	9°19	27°27	n.a.	T 13
F 14	9 22 48	22°37'25	2♒55	10° 9	19°37	26°57	13°22	19°10	12°18	19°32	3°44	8°17	9°16	27°34	n.a.	F 14
S 15	9 26 44	23°37'09	16°44	11°31	20°50	26°40	13°34	19°16	12°17	19°31	3°43	8°16	9°13	27°40	n.a.	S 15
S 16	9 30 41	24°36'50	0♓17	12°47	22° 3	26°24	13°45	19°23	12°15	19°29	3°42	8°15	9°10	27°47	n.a.	S 16
M17	9 34 37	25°36'29	13°32	13°56	23°16	26° 9	13°57	19°29	12°14	19°27	3°41	8°D15	9° 7	27°54	n.a.	M17
T 18	9 38 34	26°36'06	26°28	14°59	24°29	25°54	14° 8	19°35	12°13	19°26	3°41	8°15	9° 4	28° 1	n.a.	T 18
W19	9 42 30	27°35'41	9♈ 6	15°55	25°42	25°41	14°20	19°41	12°11	19°24	3°40	8°16	9° 0	28° 7	n.a.	W19
T 20	9 46 27	28°35'13	21°28	16°44	26°55	25°28	14°32	19°47	12° 9	19°23	3°39	8°17	8°57	28°14	n.a.	T 20
F 21	9 50 23	29°34'43	3♉36	17°25	28° 8	25°15	14°44	19°54	12° 8	19°21	3°39	8°18	8°54	28°21	n.a.	F 21
S 22	9 54 20	0♓34'11	15°35	17°59	29°20	25° 4	14°56	20° 0	12° 6	19°19	3°38	8°19	8°51	28°27	n.a.	S 22
S 23	9 58 16	1°33'37	27°28	18°24	0♒33	24°53	15° 8	20° 6	12° 4	19°18	3°37	8°R19	8°48	28°34	n.a.	S 23
M24	10 2 13	2°33'00	9♊21	18°42	1°46	24°43	15°20	20°12	12° 3	19°16	3°37	8°19	8°44	28°41	n.a.	M24
T 25	10 6 10	3°32'20	21°19	18°52	2°59	24°34	15°32	20°18	12° 1	19°14	3°36	8°19	8°41	28°48	n.a.	T 25
W26	10 10 6	4°31'38	3♋24	18°R54	4°12	24°26	15°45	20°23	11°59	19°13	3°36	8°18	8°38	28°54	n.a.	W26
T 27	10 14 3	5°30'54	15°43	18°48	5°25	24°18	15°57	20°29	11°57	19°11	3°35	8°18	8°35	29° 1	n.a.	T 27
F 28	10 17 59	6°30'08	28°17	18°36	6°38	24°12	16° 9	20°35	11°55	19°10	3°34	8°18	8°32	29° 8	n.a.	F 28
S 29	10 21 56	7♓29'19	11♌10	18♓16	7♒51	24♋ 6	16♈22	20♑41	11♎54	19♌ 8	3♋34	8♓17	8♓29	29♉14	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s 2	22n39	3n 2	17s 3	1s17	23s 3	0n36	24n32	4n36	3n23	1s 7	22s55	0s24	4s25	0n38	15n58	1n 1	27n22	3n44	8s30	7s55	24n20		n.a.
S 2	17 46	18 9	2 0	16 20	1 9	23 4	0 33	24 37	4 35	3 27	1 7	22 54	0 24	4 24	0 38	15 59	1 1	27 23	3 44	8 31	7 56	24 22		n.a.
M 3	17 29	12 43	0 51	15 35	1 1	23 4	0 29	24 42	4 34	3 32	1 7	22 53	0 24	4 24	0 39	15 59	1 1	27 23	3 44	8 31	7 58	24 24		n.a.
T 4	17 12	6 37	0s22	14 50	0 52	23 3	0 26	24 46	4 34	3 36	1 7	22 52	0 24	4 24	0 39	16 0	1 1	27 23	3 44	8 32	7 59	24 26		n.a.
W 5	16 55	0 8	1 36	14 2	0 42	23 2	0 23	24 50	4 33	3 40	1 6	22 51	0 24	4 23	0 39	16 0	1 1	27 23	3 44	8 31	8 0	24 28		n.a.
T 6	16 37	6s25	2 44	13 14	0 32	23 0	0 19	24 54	4 32	3 45	1 6	22 50	0 24	4 23	0 39	16 1	1 1	27 23	3 44	8 31	8 1	24 30		n.a.
F 7	16 19	12 45	3 44	12 26	0 21	22 58	0 16	24 57	4 31	3 49	1 6	22 50	0 24	4 23	0 39	16 1	1 1	27 23	3 44	8 30	8 2	24 31		n.a.
S 8	16 1	18 30	4 31	11 36	0 10	22 54	0 13	25 1	4 29	3 53	1 6	22 49	0 25	4 22	0 39	16 2	1 1	27 23	3 44	8 30	8 4	24 33		n.a.
S 9	15 43	23 17	5 2	10 47	0n 2	22 51	0 10	25 4	4 28	3 58	1 6	22 48	0 25	4 22	0 39	16 3	1 1	27 23	3 44	8 30	8 5	24 35		n.a.
M10	15 24	26 44	5 15	9 58	0 15	22 46	0 7	25 7	4 27	4 2	1 5	22 47	0 25	4 21	0 39	16 3	1 1	27 23	3 44	8 30	8 6	24 37		n.a.
T 11	15 5	28 28	5 8	9 9	0 28	22 41	0 3	25 9	4 25	4 7	1 5	22 46	0 25	4 21	0 39	16 4	1 1	27 23	3 44	8 31	8 7	24 39		n.a.
W12	14 46	28 19	4 42	8 21	0 41	22 35	0 0	25 11	4 24	4 12	1 5	22 45	0 25	4 20	0 39	16 4	1 1	27 23	3 44	8 32	8 8	24 40		n.a.
T 13	14 27	26 19	4 0	7 33	0 54	22 28	0s 3	25 14	4 22	4 16	1 5	22 45	0 25	4 20	0 39	16 5	1 1	27 23	3 44	8 32	8 10	24 42		n.a.
F 14	14 7	22 41	3 3	6 48	1 8	22 21	0 6	25 16	4 21	4 21	1 4	22 44	0 25	4 19	0 39	16 5	1 1	27 23	3 44	8 33	8 11	24 44		n.a.
S 15	13 48	17 50	1 56	6 4	1 22	22 13	0 9	25 17	4 19	4 25	1 4	22 43	0 25	4 19	0 39	16 6	1 1	27 23	3 44	8 34	8 12	24 46		n.a.
S 16	13 28	12 11	0 44	5 22	1 36	22 4	0 12	25 19	4 17	4 30	1 4	22 42	0 25	4 18	0 39	16 6	1 1	27 23	3 44	8 34	8 13	24 47		n.a.
M17	13 7	6 6	0n29	4 43	1 49	21 55	0 15	25 20	4 15	4 35	1 4	22 41	0 25	4 17	0 39	16 7	1 1	27 23	3 44	8 34	8 14	24 49		n.a.
T 18	12 47	0n 6	1 39	4 6	2 2	21 45	0 18	25 21	4 14	4 40	1 4	22 41	0 25	4 17	0 39	16 7	1 1	27 23	3 44	8 34	8 16	24 51		n.a.
W19	12 26	6 8	2 43	3 32	2 15	21 35	0 21	25 22	4 12	4 44	1 3	22 40	0 26	4 16	0 39	16 8	1 1	27 23	3 44	8 34	8 17	24 53		n.a.
T 20	12 6	11 48	3 37	3 2	2 28	21 23	0 24	25 22	4 10	4 49	1 3	22 39	0 26	4 16	0 39	16 8	1 1	27 23	3 44	8 33	8 18	24 54		n.a.
F 21	11 45	16 56	4 21	2 35	2 39	21 12	0 26	25 22	4 8	4 54	1 3	22 38	0 26	4 15	0 39	16 9	1 1	27 23	3 44	8 33	8 19	24 56		n.a.
S 22	11 24	21 20	4 52	2 12	2 50	20 59	0 29	25 23	4 6	4 59	1 3	22 37	0 26	4 14	0 39	16 9	1 1	27 23	3 44	8 33	8 20	24 58		n.a.
S 23	11 2	24 51	5 11	1 52	3 0	20 46	0 32	25 22	4 3	5 4	1 3	22 36	0 26	4 14	0 39	16 10	1 1	27 23	3 44	8 32	8 22	24 59		n.a.
M24	10 41	27 19	5 17	1 37	3 10	20 33	0 35	25 22	4 1	5 9	1 2	22 36	0 26	4 13	0 39	16 11	1 1	27 23	3 44	8 33	8 23	25 1		n.a.
T 25	10 19	28 33	5 9	1 26	3 17	20 18	0 37	25 22	3 59	5 13	1 2	22 35	0 26	4 12	0 39	16 11	1 1	27 23	3 44	8 33	8 24	25 3		n.a.
W26	9 57	28 26	4 47	1 19	3 24	20 4	0 40	25 21	3 57	5 18	1 2	22 34	0 26	4 11	0 39	16 12	1 1	27 23	3 44	8 33	8 25	25 5		n.a.
T 27	9 35	26 56	4 12	1 16	3 29	19 48	0 42	25 20	3 55	5 23	1 2	22 33	0 26	4 11	0 39	16 12	1 1	27 23	3 44	8 33	8 26	25 6		n.a.
F 28	9 13	24 3	3 24	1 18	3 33	19 32	0 45	25 19	3 52	5 28	1 2	22 33	0 27	4 10	0 39	16 13	1 1	27 23	3 44	8 33	8 28	25 8		n.a.
S 29	8s51	19n56	2n25	1s23	3n35	19s16	0s47	25n18	3n50	5n33	1s 2	22s32	0s27	4s 9	0n39	16n13	1n 1	27n23	3n44	8s33	8s29	25n10		n.a.

Julian Day Number = 1706478.5, Delta T = 03h02m55s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'40, Lahiri = - 4°30'40 Julian Calendar 1 Feb. 41 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 041 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 25 52	8♓28'28	24♌22	17°R50	9♒ 4	24°R 1	16♈34	20♉46	11°R52	19°R 6	3°R34	8°D17	8♓25	29♉21	n.a.	S 1
M 2	10 29 49	9°27'34	7♍53	17♓19	10°17	23♋56	16°47	20°52	11♎50	19♌ 5	3♋33	8°R17	8°22	29°28	n.a.	M 2
T 3	10 33 45	10°26'39	21°41	16°42	11°30	23°53	17° 0	20°58	11°48	19° 3	3°33	8♓17	8°19	29°35	n.a.	T 3
W 4	10 37 42	11°25'41	5♎44	16° 2	12°43	23°50	17°12	21° 3	11°46	19° 2	3°32	8°17	8°16	29°41	n.a.	W 4
T 5	10 41 39	12°24'41	19°57	15°18	13°56	23°48	17°25	21° 8	11°43	19° 0	3°32	8°17	8°13	29°48	n.a.	T 5
F 6	10 45 35	13°23'40	4♏16	14°31	15°10	23°46	17°38	21°14	11°41	18°59	3°32	8°16	8° 9	29°55	n.a.	F 6
S 7	10 49 32	14°22'37	18°37	13°44	16°23	23°D46	17°51	21°19	11°39	18°57	3°31	8°16	8° 6	0♊ 1	n.a.	S 7
S 8	10 53 28	15°21'31	2♐56	12°56	17°36	23°46	18° 4	21°24	11°37	18°56	3°31	8°15	8° 3	0° 8	n.a.	S 8
M 9	10 57 25	16°20'25	17°10	12° 8	18°49	23°47	18°17	21°29	11°35	18°54	3°31	8°D15	8° 0	0°15	n.a.	M 9
T 10	11 1 21	17°19'16	1♑17	11°22	20° 2	23°49	18°30	21°34	11°33	18°53	3°30	8°15	7°57	0°22	n.a.	T 10
W11	11 5 18	18°18'05	15°13	10°37	21°15	23°51	18°43	21°40	11°30	18°52	3°30	8°16	7°54	0°28	n.a.	W11
T 12	11 9 14	19°16'53	29° 0	9°56	22°28	23°54	18°56	21°44	11°28	18°50	3°30	8°17	7°50	0°35	n.a.	T 12
F 13	11 13 11	20°15'39	12♒34	9°18	23°41	23°58	19° 9	21°49	11°26	18°49	3°30	8°18	7°47	0°42	n.a.	F 13
S 14	11 17 8	21°14'23	25°56	8°45	24°54	24° 2	19°23	21°54	11°24	18°48	3°30	8°19	7°44	0°49	n.a.	S 14
S 15	11 21 4	22°13'05	9♓ 5	8°15	26° 7	24° 7	19°36	21°59	11°21	18°46	3°30	8°R19	7°41	0°55	n.a.	S 15
M16	11 25 1	23°11'45	22° 0	7°51	27°21	24°13	19°49	22° 4	11°19	18°45	3°30	8°18	7°38	1° 2	n.a.	M16
T 17	11 28 57	24°10'22	4♈42	7°31	28°34	24°19	20° 3	22° 8	11°16	18°44	3°29	8°17	7°35	1° 9	n.a.	T 17
W18	11 32 54	25° 8'58	17°10	7°17	29°47	24°26	20°16	22°13	11°14	18°42	3°29	8°15	7°31	1°15	n.a.	W18
T 19	11 36 50	26° 7'32	29°26	7° 7	1♓ 0	24°34	20°30	22°17	11°12	18°41	3°D29	8°13	7°28	1°22	n.a.	T 19
F 20	11 40 47	27° 6'03	11♉32	7°D 3	2°13	24°43	20°43	22°22	11° 9	18°40	3°29	8°10	7°25	1°29	n.a.	F 20
S 21	11 44 43	28° 4'33	23°30	7° 4	3°26	24°52	20°57	22°26	11° 7	18°39	3°29	8° 7	7°22	1°36	n.a.	S 21
S 22	11 48 40	29° 3'00	5♊24	7°10	4°39	25° 1	21°10	22°30	11° 4	18°37	3°30	8° 4	7°19	1°42	n.a.	S 22
M23	11 52 36	0♈ 1'25	17°16	7°21	5°53	25°11	21°24	22°34	11° 2	18°36	3°30	8° 3	7°15	1°49	n.a.	M23
T 24	11 56 33	0°59'48	29°13	7°37	7° 6	25°22	21°38	22°38	10°59	18°35	3°30	8°D 2	7°12	1°56	n.a.	T 24
W25	12 0 30	1°58'09	11♋17	7°58	8°19	25°33	21°51	22°42	10°57	18°34	3°30	8° 2	7° 9	2° 3	n.a.	W25
T 26	12 4 26	2°56'27	23°34	8°23	9°32	25°45	22° 5	22°46	10°54	18°33	3°30	8° 3	7° 6	2° 9	n.a.	T 26
F 27	12 8 23	3°54'44	6♌ 9	8°52	10°45	25°58	22°19	22°50	10°52	18°32	3°30	8° 5	7° 3	2°16	n.a.	F 27
S 28	12 12 19	4°52'58	19° 4	9°26	11°58	26°11	22°32	22°54	10°49	18°31	3°31	8° 7	7° 0	2°23	n.a.	S 28
S 29	12 16 16	5°51'10	2♍24	10° 3	13°12	26°24	22°46	22°57	10°47	18°30	3°31	8°R 8	6°56	2°29	n.a.	S 29
M30	12 20 12	6°49'20	16° 7	10°44	14°25	26°38	23° 0	23° 1	10°44	18°29	3°31	8° 7	6°53	2°36	n.a.	M30
T 31	12 24 9	7♈47'28	0♎14	11♓29	15♓38	26♋52	23♈14	23♉ 5	10♎42	18♌28	3♋31	8♓ 6	6♓50	2♊43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s29	14n45	1n16	1s33	3n36	18s59	0s50	25n17	3n48	5n38	1s 1	22s31	0s27	4s 8	0n39	16n14	1n 1	27n23	3n44	8s33	8s30	25n11		n.a.
M 2	8 6	8 44	0 2	1 47	3 35	18 41	0 52	25 15	3 46	5 43	1 1	22 30	0 27	4 8	0 39	16 14	1 1	27 23	3 44	8 33	8 31	25 13		n.a.
T 3	7 44	2 12	1s14	2 4	3 32	18 23	0 54	25 14	3 43	5 48	1 1	22 30	0 27	4 7	0 39	16 15	1 1	27 23	3 44	8 33	8 32	25 15		n.a.
W 4	7 21	4s32	2 26	2 24	3 27	18 5	0 56	25 12	3 41	5 54	1 1	22 29	0 27	4 6	0 39	16 15	1 1	27 23	3 44	8 33	8 34	25 16		n.a.
T 5	6 59	11 8	3 31	2 47	3 21	17 45	0 59	25 10	3 39	5 59	1 1	22 28	0 27	4 5	0 39	16 15	1 1	27 23	3 44	8 33	8 35	25 18		n.a.
F 6	6 36	17 12	4 23	3 12	3 13	17 26	1 1	25 8	3 36	6 4	1 1	22 27	0 27	4 4	0 39	16 16	1 1	27 23	3 44	8 34	8 36	25 19		n.a.
S 7	6 13	22 19	4 58	3 39	3 3	17 6	1 3	25 6	3 34	6 9	1 0	22 27	0 27	4 3	0 39	16 16	1 1	27 23	3 44	8 34	8 37	25 21		n.a.
S 8	5 50	26 7	5 15	4 8	2 52	16 45	1 5	25 4	3 32	6 14	1 0	22 26	0 28	4 3	0 39	16 17	1 1	27 23	3 44	8 34	8 38	25 23		n.a.
M 9	5 27	28 16	5 13	4 37	2 40	16 24	1 7	25 1	3 29	6 19	1 0	22 25	0 28	4 2	0 39	16 17	1 1	27 23	3 44	8 34	8 40	25 24		n.a.
T 10	5 4	28 33	4 51	5 7	2 27	16 3	1 8	24 59	3 27	6 24	1 0	22 24	0 28	4 1	0 39	16 18	1 1	27 23	3 44	8 34	8 41	25 26		n.a.
W11	4 41	27 1	4 13	5 37	2 12	15 41	1 10	24 56	3 25	6 29	1 0	22 24	0 28	4 0	0 39	16 18	1 1	27 23	3 44	8 34	8 42	25 27		n.a.
T 12	4 17	23 51	3 21	6 7	1 58	15 18	1 12	24 53	3 22	6 35	1 0	22 23	0 28	3 59	0 39	16 19	1 1	27 23	3 44	8 33	8 43	25 29		n.a.
F 13	3 54	19 25	2 18	6 36	1 42	14 56	1 14	24 50	3 20	6 40	1 0	22 22	0 28	3 58	0 39	16 19	1 1	27 23	3 44	8 33	8 44	25 31		n.a.
S 14	3 31	14 5	1 8	7 3	1 26	14 32	1 15	24 47	3 18	6 45	0 59	22 22	0 28	3 57	0 39	16 19	1 1	27 23	3 44	8 33	8 46	25 32		n.a.
S 15	3 7	8 11	0n 4	7 29	1 10	14 9	1 17	24 44	3 16	6 50	0 59	22 21	0 28	3 56	0 39	16 20	1 1	27 23	3 44	8 33	8 47	25 34		n.a.
M16	2 44	2 4	1 15	7 53	0 54	13 45	1 18	24 41	3 13	6 55	0 59	22 20	0 28	3 55	0 39	16 20	1 1	27 23	3 44	8 33	8 48	25 35		n.a.
T 17	2 20	4n 2	2 21	8 15	0 38	13 21	1 20	24 37	3 11	7 1	0 59	22 20	0 29	3 54	0 39	16 21	1 1	27 23	3 43	8 33	8 49	25 37		n.a.
W18	1 57	9 52	3 18	8 35	0 23	12 56	1 21	24 34	3 9	7 6	0 59	22 19	0 29	3 53	0 39	16 21	1 1	27 23	3 43	8 34	8 50	25 38		n.a.
T 19	1 33	15 13	4 6	8 53	0 7	12 31	1 22	24 30	3 7	7 11	0 59	22 19	0 29	3 53	0 39	16 21	1 1	27 23	3 43	8 35	8 52	25 40		n.a.
F 20	1 10	19 55	4 41	9 8	0s 8	12 6	1 23	24 26	3 4	7 16	0 59	22 18	0 29	3 52	0 39	16 22	1 1	27 23	3 43	8 36	8 53	25 41		n.a.
S 21	0 46	23 45	5 4	9 21	0 22	11 40	1 24	24 22	3 2	7 22	0 58	22 17	0 29	3 51	0 39	16 22	1 1	27 23	3 43	8 37	8 54	25 43		n.a.
S 22	0 23	26 35	5 14	9 32	0 36	11 14	1 26	24 19	3 0	7 27	0 58	22 17	0 29	3 50	0 39	16 23	1 1	27 23	3 43	8 38	8 55	25 44		n.a.
M23	0n 1	28 14	5 10	9 40	0 49	10 48	1 26	24 14	2 58	7 32	0 58	22 16	0 29	3 49	0 39	16 23	1 1	27 23	3 43	8 39	8 56	25 46		n.a.
T 24	0 24	28 35	4 53	9 46	1 2	10 21	1 27	24 10	2 56	7 37	0 58	22 16	0 29	3 48	0 39	16 23	1 1	27 23	3 43	8 39	8 58	25 47		n.a.
W25	0 47	27 35	4 23	9 49	1 14	9 54	1 28	24 6	2 53	7 43	0 58	22 15	0 30	3 47	0 39	16 24	1 1	27 23	3 43	8 39	8 59	25 49		n.a.
T 26	1 11	25 14	3 41	9 50	1 25	9 27	1 29	24 2	2 51	7 48	0 58	22 15	0 30	3 46	0 39	16 24	1 1	27 22	3 43	8 38	9 0	25 50		n.a.
F 27	1 34	21 38	2 47	9 49	1 36	9 0	1 30	23 57	2 49	7 53	0 58	22 14	0 30	3 45	0 39	16 24	1 1	27 22	3 43	8 38	9 1	25 52		n.a.
S 28	1 58	16 53	1 43	9 45	1 46	8 32	1 30	23 53	2 47	7 58	0 58	22 14	0 30	3 44	0 39	16 25	1 1	27 22	3 43	8 37	9 2	25 53		n.a.
S 29	2 21	11 13	0 31	9 39	1 55	8 4	1 31	23 48	2 45	8 4	0 58	22 13	0 30	3 43	0 39	16 25	1 1	27 22	3 43	8 37	9 4	25 55		n.a.
M30	2 44	4 52	0s44	9 32	2 4	7 36	1 31	23 43	2 43	8 9	0 57	22 13	0 30	3 42	0 39	16 25	1 1	27 22	3 43	8 37	9 5	25 56		n.a.
T 31	3n 7	1s54	1s58	9s21	2s12	7s 8	1s32	23n38	2n41	8n14	0s57	22s12	0s30	3s41	0n39	16n26	1n 1	27n22	3n43	8s37	9s 6	25n58		n.a.

Julian Day Number = 1706507.5, Delta T = 03h02m54s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'36, Lahiri = - 4°30'36 Julian Calendar 1 March 41 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 041 BCE

The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 41 BCE

APRIL 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 28 5	8♈45'34	14♎41	12♓17	16♓51	27♋ 7	23♈28	23♌ 8	10°R39	18°R27	3♋32	8°R 3	6♓47	2♊50	n.a.	W 1
T 2	12 32 2	9°43'09	29°21	13° 9	18° 4	27°23	23°42	23°11	10♎37	18♌26	3°32	7♓59	6°44	2°56	n.a.	T 2
F 3	12 35 59	10°41'42	14♏ 9	14° 4	19°17	27°39	23°56	23°14	10°34	18°25	3°32	7°54	6°41	3° 3	n.a.	F 3
S 4	12 39 55	11°39'43	28°55	15° 2	20°31	27°55	24° 9	23°18	10°32	18°24	3°33	7°50	6°37	3°10	n.a.	S 4
S 5	12 43 52	12°37'43	13♐33	16° 3	21°44	28°12	24°23	23°21	10°29	18°23	3°33	7°46	6°34	3°16	n.a.	S 5
M 6	12 47 48	13°35'41	27°58	17° 7	22°57	28°29	24°37	23°24	10°27	18°22	3°34	7°44	6°31	3°23	n.a.	M 6
T 7	12 51 45	14°33'39	12♑ 6	18°14	24°10	28°47	24°51	23°27	10°24	18°22	3°34	7°D43	6°28	3°30	n.a.	T 7
W 8	12 55 41	15°31'34	25°55	19°23	25°23	29° 5	25° 5	23°29	10°21	18°21	3°35	7°43	6°25	3°37	n.a.	W 8
T 9	12 59 38	16°29'29	9♒27	20°35	26°37	29°23	25°19	23°32	10°19	18°20	3°35	7°44	6°21	3°43	n.a.	T 9
F 10	13 3 34	17°27'22	22°42	21°49	27°50	29°42	25°33	23°35	10°16	18°20	3°36	7°46	6°18	3°50	n.a.	F 10
S 11	13 7 31	18°25'13	5♓42	23° 6	29° 3	0♌ 2	25°47	23°37	10°14	18°19	3°36	7°R46	6°15	3°57	n.a.	S 11
S 12	13 11 28	19°23'03	18°29	24°25	0♈16	0°21	26° 1	23°40	10°11	18°18	3°37	7°46	6°12	4° 4	n.a.	S 12
M13	13 15 24	20°20'52	1♈ 5	25°47	1°29	0°41	26°15	23°42	10° 9	18°18	3°38	7°43	6° 9	4°10	n.a.	M13
T 14	13 19 21	21°18'39	13°30	27°11	2°43	1° 2	26°30	23°44	10° 6	18°17	3°38	7°39	6° 6	4°17	n.a.	T 14
W15	13 23 17	22°16'25	25°45	28°37	3°56	1°23	26°44	23°47	10° 4	18°17	3°39	7°32	6° 2	4°24	n.a.	W15
T 16	13 27 14	23°14'09	7♉53	0♈ 6	5° 9	1°44	26°58	23°49	10° 1	18°16	3°40	7°24	5°59	4°30	n.a.	T 16
F 17	13 31 10	24°11'52	19°54	1°36	6°22	2° 6	27°12	23°51	9°59	18°16	3°40	7°16	5°56	4°37	n.a.	F 17
S 18	13 35 7	25° 9'34	1♊49	3° 9	7°36	2°28	27°26	23°52	9°57	18°15	3°41	7° 7	5°53	4°44	n.a.	S 18
S 19	13 39 3	26° 7'14	13°41	4°45	8°49	2°50	27°40	23°54	9°54	18°15	3°42	6°59	5°50	4°51	n.a.	S 19
M20	13 43 0	27° 4'52	25°32	6°22	10° 2	3°12	27°54	23°56	9°52	18°14	3°43	6°53	5°47	4°57	n.a.	M20
T 21	13 46 57	28° 2'29	7♋27	8° 1	11°15	3°35	28° 8	23°57	9°49	18°14	3°43	6°48	5°43	5° 4	n.a.	T 21
W22	13 50 53	29° 0'04	19°29	9°43	12°29	3°59	28°22	23°59	9°47	18°14	3°44	6°46	5°40	5°11	n.a.	W22
T 23	13 54 50	29°57'37	1♌44	11°27	13°42	4°22	28°36	24° 0	9°45	18°13	3°45	6°D46	5°37	5°18	n.a.	T 23
F 24	13 58 46	0♉55'09	14°15	13°13	14°55	4°46	28°50	24° 2	9°42	18°13	3°46	6°46	5°34	5°24	n.a.	F 24
S 25	14 2 43	1°52'40	27° 7	15° 1	16° 8	5°10	29° 4	24° 3	9°40	18°13	3°47	6°47	5°31	5°31	n.a.	S 25
S 26	14 6 39	2°50'09	10♍25	16°51	17°22	5°35	29°18	24° 4	9°38	18°13	3°48	6°R47	5°27	5°38	n.a.	S 26
M27	14 10 36	3°47'36	24°11	18°44	18°35	5°59	29°32	24° 5	9°36	18°12	3°49	6°46	5°24	5°44	n.a.	M27
T 28	14 14 32	4°45'02	8♎26	20°38	19°48	6°25	29°46	24° 6	9°33	18°12	3°50	6°43	5°21	5°51	n.a.	T 28
W29	14 18 29	5°42'27	23° 5	22°35	21° 2	6°50	0♉ 0	24° 7	9°31	18°12	3°51	6°37	5°18	5°58	n.a.	W29
T 30	14 22 25	6♉39'51	8♏ 3	24♈34	22♈15	7♌15	0♉14	24♌ 7	9♎29	18♌12	3♋52	6♓29	5♓15	6♊ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n31	8s42	3s 6	9s 9	2s19	6s40	1s32	23n33	2n39	8n20	0s57	22s12	0s30	3s40	0n39	16n26	1n 1	27n22	3n43	8s38	9s 7	25n59		n.a.
T 2	3 54	15 9	4 4	8 55	2 25	6 11	1 32	23 28	2 37	8 25	0 57	22 11	0 31	3 39	0 39	16 26	1 1	27 22	3 43	8 40	9 8	26 0		n.a.
F 3	4 17	20 47	4 45	8 39	2 31	5 42	1 33	23 23	2 35	8 30	0 57	22 11	0 31	3 38	0 39	16 26	1 1	27 22	3 43	8 42	9 9	26 2		n.a.
S 4	4 40	25 8	5 8	8 21	2 36	5 13	1 33	23 18	2 33	8 35	0 57	22 10	0 31	3 37	0 39	16 27	1 1	27 22	3 43	8 43	9 11	26 3		n.a.
S 5	5 3	27 48	5 10	8 1	2 40	4 44	1 33	23 13	2 31	8 41	0 57	22 10	0 31	3 36	0 39	16 27	1 1	27 22	3 43	8 45	9 12	26 5		n.a.
M 6	5 25	28 33	4 52	7 39	2 44	4 15	1 33	23 7	2 29	8 46	0 57	22 10	0 31	3 35	0 39	16 27	1 1	27 22	3 43	8 46	9 13	26 6		n.a.
T 7	5 48	27 25	4 17	7 15	2 46	3 46	1 33	23 2	2 27	8 51	0 57	22 9	0 31	3 34	0 39	16 27	1 1	27 22	3 43	8 46	9 14	26 7		n.a.
W 8	6 11	24 36	3 28	6 50	2 49	3 16	1 33	22 56	2 25	8 56	0 57	22 9	0 31	3 33	0 39	16 28	1 1	27 22	3 43	8 46	9 15	26 9		n.a.
T 9	6 33	20 27	2 28	6 23	2 50	2 46	1 33	22 50	2 23	9 2	0 56	22 9	0 31	3 32	0 39	16 28	1 1	27 22	3 43	8 46	9 17	26 10		n.a.
F 10	6 56	15 22	1 21	5 54	2 51	2 17	1 32	22 44	2 21	9 7	0 56	22 8	0 32	3 31	0 39	16 28	1 1	27 22	3 43	8 45	9 18	26 12		n.a.
S 11	7 18	9 42	0 11	5 23	2 52	1 47	1 32	22 38	2 19	9 12	0 56	22 8	0 32	3 30	0 39	16 28	1 1	27 22	3 43	8 45	9 19	26 13		n.a.
S 12	7 40	3 43	0n58	4 51	2 52	1 17	1 32	22 32	2 18	9 17	0 56	22 8	0 32	3 29	0 39	16 28	1 1	27 22	3 43	8 45	9 20	26 14		n.a.
M13	8 2	2n18	2 3	4 18	2 51	0 47	1 31	22 26	2 16	9 22	0 56	22 7	0 32	3 28	0 39	16 28	1 1	27 22	3 43	8 46	9 21	26 16		n.a.
T 14	8 24	8 9	3 1	3 43	2 49	0 18	1 31	22 20	2 14	9 28	0 56	22 7	0 32	3 27	0 39	16 29	1 1	27 22	3 43	8 48	9 23	26 17		n.a.
W15	8 46	13 37	3 50	3 6	2 47	0n12	1 30	22 13	2 12	9 33	0 56	22 7	0 32	3 26	0 39	16 29	1 1	27 22	3 43	8 50	9 24	26 18		n.a.
T 16	9 8	18 30	4 27	2 28	2 44	0 42	1 29	22 7	2 10	9 38	0 56	22 7	0 32	3 25	0 39	16 29	1 1	27 22	3 43	8 53	9 25	26 20		n.a.
F 17	9 29	22 36	4 53	1 49	2 41	1 12	1 29	22 0	2 9	9 43	0 56	22 6	0 33	3 24	0 39	16 29	1 1	27 22	3 43	8 56	9 26	26 21		n.a.
S 18	9 50	25 44	5 5	1 8	2 37	1 42	1 28	21 53	2 7	9 48	0 56	22 6	0 33	3 23	0 39	16 29	1 1	27 22	3 43	9 0	9 27	26 22		n.a.
S 19	10 12	27 44	5 5	0 26	2 33	2 12	1 27	21 46	2 5	9 54	0 56	22 6	0 33	3 22	0 39	16 29	1 1	27 22	3 43	9 3	9 28	26 23		n.a.
M20	10 33	28 28	4 51	0n18	2 28	2 42	1 26	21 39	2 3	9 59	0 56	22 6	0 33	3 21	0 39	16 29	1 1	27 21	3 43	9 5	9 30	26 25		n.a.
T 21	10 54	27 53	4 24	1 2	2 22	3 12	1 25	21 32	2 2	10 4	0 55	22 6	0 33	3 20	0 39	16 29	1 1	27 21	3 43	9 7	9 31	26 26		n.a.
W22	11 14	26 0	3 46	1 48	2 16	3 42	1 24	21 25	2 0	10 9	0 55	22 6	0 33	3 19	0 39	16 30	1 1	27 21	3 43	9 7	9 32	26 27		n.a.
T 23	11 35	22 52	2 57	2 35	2 10	4 11	1 23	21 18	1 58	10 14	0 55	22 5	0 33	3 18	0 39	16 30	1 1	27 21	3 43	9 8	9 33	26 29		n.a.
F 24	11 55	18 37	1 58	3 24	2 3	4 41	1 22	21 10	1 57	10 19	0 55	22 5	0 34	3 17	0 39	16 30	1 1	27 21	3 43	9 7	9 34	26 30		n.a.
S 25	12 15	13 25	0 52	4 13	1 55	5 11	1 21	21 3	1 55	10 24	0 55	22 5	0 34	3 17	0 39	16 30	1 1	27 21	3 43	9 7	9 36	26 31		n.a.
S 26	12 35	7 26	0s19	5 3	1 47	5 40	1 19	20 55	1 54	10 29	0 55	22 5	0 34	3 16	0 39	16 30	1 0	27 21	3 42	9 7	9 37	26 32		n.a.
M27	12 55	0 56	1 32	5 54	1 39	6 10	1 18	20 47	1 52	10 34	0 55	22 5	0 34	3 15	0 39	16 30	1 0	27 21	3 42	9 7	9 38	26 34		n.a.
T 28	13 15	5s50	2 41	6 46	1 30	6 39	1 17	20 39	1 50	10 39	0 55	22 5	0 34	3 14	0 39	16 30	1 0	27 21	3 42	9 9	9 39	26 35		n.a.
W29	13 34	12 29	3 41	7 38	1 20	7 8	1 15	20 31	1 49	10 44	0 55	22 5	0 34	3 13	0 39	16 30	1 0	27 21	3 42	9 11	9 40	26 36		n.a.
T 30	13n53	18s33	4s27	8n31	1s11	7n37	1s14	20n23	1n47	10n49	0s55	22s 5	0s34	3s12	0n39	16n30	1n 0	27n21	3n42	9s14	9s41	26n37		n.a.

Julian Day Number = 1706538.5, Delta T = 03h02m53s
Ecliptic obliquity = 23°42'09, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'32, Lahiri = - 4°30'32 Julian Calendar 1 Apr. 41 BCE == Greg. Calendar 30 March 041 BCE

The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 26 22	7♉37'14	23♏12	26♈34	23♈28	7♌41	0♉28	24♑ 8	9°R27	18°R12	3♋53	6°R20	5♓12	6♊11	n.a.	F 1
S 2	14 30 19	8°34'36	8♐21	28°37	24°41	8° 7	0°42	24° 9	9♎25	18°D12	3°54	6♓12	5° 8	6°18	n.a.	S 2
S 3	14 34 15	9°31'57	23°20	0♉41	25°55	8°34	0°56	24° 9	9°23	18♌12	3°55	6° 4	5° 5	6°25	n.a.	S 3
M 4	14 38 12	10°29'17	8♑ 1	2°47	27° 8	9° 0	1°10	24° 9	9°21	18°12	3°56	5°58	5° 2	6°31	n.a.	M 4
T 5	14 42 8	11°26'37	22°19	4°54	28°21	9°27	1°24	24°10	9°19	18°12	3°57	5°54	4°59	6°38	n.a.	T 5
W 6	14 46 5	12°23'56	6♒11	7° 3	29°35	9°54	1°38	24°10	9°17	18°12	3°58	5°53	4°56	6°45	n.a.	W 6
T 7	14 50 1	13°21'14	19°40	9°13	0♉48	10°22	1°52	24°R10	9°15	18°13	3°59	5°D53	4°52	6°52	n.a.	T 7
F 8	14 53 58	14°18'32	2♓47	11°24	2° 1	10°49	2° 6	24°10	9°13	18°13	4° 1	5°R53	4°49	6°58	n.a.	F 8
S 9	14 57 55	15°15'49	15°35	13°35	3°15	11°17	2°20	24°10	9°11	18°13	4° 2	5°53	4°46	7° 5	n.a.	S 9
S 10	15 1 51	16°13'05	28° 8	15°47	4°28	11°45	2°34	24° 9	9° 9	18°13	4° 3	5°51	4°43	7°12	n.a.	S 10
M11	15 5 48	17°10'21	10♈28	17°59	5°41	12°13	2°48	24° 9	9° 7	18°14	4° 4	5°46	4°40	7°19	n.a.	M11
T 12	15 9 44	18° 7'37	22°40	20°10	6°55	12°42	3° 1	24° 8	9° 5	18°14	4° 5	5°39	4°37	7°25	n.a.	T 12
W13	15 13 41	19° 4'52	4♉45	22°22	8° 8	13°11	3°15	24° 8	9° 4	18°14	4° 7	5°29	4°33	7°32	n.a.	W13
T 14	15 17 37	20° 2'06	16°44	24°32	9°22	13°39	3°29	24° 7	9° 2	18°15	4° 8	5°17	4°30	7°39	n.a.	T 14
F 15	15 21 34	20°59'20	28°39	26°42	10°35	14° 9	3°43	24° 7	9° 0	18°15	4° 9	5° 4	4°27	7°45	n.a.	F 15
S 16	15 25 30	21°56'33	10♊31	28°50	11°49	14°38	3°56	24° 6	8°58	18°15	4°10	4°51	4°24	7°52	n.a.	S 16
S 17	15 29 27	22°53'45	22°23	0♊57	13° 2	15° 8	4°10	24° 5	8°57	18°16	4°12	4°38	4°21	7°59	n.a.	S 17
M18	15 33 24	23°50'57	4♋15	3° 2	14°15	15°37	4°24	24° 4	8°55	18°16	4°13	4°28	4°18	8° 6	n.a.	M18
T 19	15 37 20	24°48'09	16°11	5° 6	15°29	16° 7	4°37	24° 3	8°54	18°17	4°14	4°20	4°14	8°12	n.a.	T 19
W20	15 41 17	25°45'19	28°13	7° 8	16°42	16°37	4°51	24° 1	8°52	18°18	4°16	4°15	4°11	8°19	n.a.	W20
T 21	15 45 13	26°42'29	10♌26	9° 8	17°56	17° 8	5° 4	24° 0	8°51	18°18	4°17	4°13	4° 8	8°26	n.a.	T 21
F 22	15 49 10	27°39'38	22°55	11° 6	19° 9	17°38	5°18	23°59	8°50	18°19	4°19	4°12	4° 5	8°33	n.a.	F 22
S 23	15 53 6	28°36'46	5♍43	13° 2	20°23	18° 9	5°31	23°57	8°48	18°20	4°20	4°12	4° 2	8°39	n.a.	S 23
S 24	15 57 3	29°33'54	18°56	14°56	21°36	18°40	5°45	23°55	8°47	18°20	4°21	4°11	3°58	8°46	n.a.	S 24
M25	16 0 59	0♊31'01	2♎37	16°47	22°50	19°11	5°58	23°54	8°46	18°21	4°23	4° 9	3°55	8°53	n.a.	M25
T 26	16 4 56	1°28'08	16°47	18°37	24° 3	19°42	6°11	23°52	8°44	18°22	4°24	4° 5	3°52	8°59	n.a.	T 26
W27	16 8 53	2°25'14	1♏26	20°24	25°17	20°14	6°25	23°50	8°43	18°23	4°26	3°58	3°49	9° 6	n.a.	W27
T 28	16 12 49	3°22'20	16°27	22° 9	26°30	20°45	6°38	23°48	8°42	18°23	4°27	3°49	3°46	9°13	n.a.	T 28
F 29	16 16 46	4°19'26	1♐44	23°52	27°44	21°17	6°51	23°46	8°41	18°24	4°29	3°39	3°43	9°20	n.a.	F 29
S 30	16 20 42	5°16'32	17° 4	25°33	28°57	21°49	7° 4	23°44	8°40	18°25	4°30	3°28	3°39	9°26	n.a.	S 30
S 31	16 24 39	6♊13'37	2♑16	27♊11	0♊11	22♌21	7♉17	23♑42	8♎39	18♌26	4♋32	3♓19	3♓36	9♊33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n12	23s32	4s56	9n25	1s 1	8n 6	1s12	20n15	1n46	10n54	0s55	22s 5	0s34	3s11	0n39	16n30	1n 0	27n21	3n42	9s17	9s43	26n38		n.a.
S 2	14 31	26 56	5 3	10 19	0 51	8 34	1 11	20 7	1 44	10 59	0 55	22 5	0 35	3 11	0 39	16 30	1 0	27 21	3 42	9 20	9 44	26 40		n.a.
S 3	14 49	28 22	4 50	11 13	0 40	9 3	1 9	19 58	1 43	11 4	0 55	22 5	0 35	3 10	0 39	16 30	1 0	27 21	3 42	9 23	9 45	26 41		n.a.
M 4	15 8	27 45	4 18	12 6	0 30	9 31	1 7	19 50	1 41	11 9	0 55	22 5	0 35	3 9	0 39	16 30	1 0	27 21	3 42	9 25	9 46	26 42		n.a.
T 5	15 26	25 17	3 30	13 0	0 19	9 59	1 6	19 41	1 40	11 14	0 55	22 6	0 35	3 8	0 39	16 30	1 0	27 21	3 42	9 27	9 47	26 43		n.a.
W 6	15 44	21 22	2 31	13 53	0 8	10 27	1 4	19 32	1 38	11 19	0 55	22 6	0 35	3 7	0 39	16 30	1 0	27 21	3 42	9 27	9 48	26 44		n.a.
T 7	16 1	16 26	1 25	14 46	0n 2	10 55	1 2	19 23	1 37	11 24	0 55	22 6	0 35	3 7	0 39	16 30	1 0	27 21	3 42	9 27	9 50	26 45		n.a.
F 8	16 18	10 51	0 17	15 37	0 13	11 22	1 0	19 14	1 35	11 29	0 55	22 6	0 35	3 6	0 39	16 29	1 0	27 21	3 42	9 27	9 51	26 47		n.a.
S 9	16 35	4 58	0n51	16 28	0 23	11 49	0 58	19 5	1 34	11 34	0 54	22 6	0 36	3 5	0 39	16 29	1 0	27 21	3 42	9 27	9 52	26 48		n.a.
S 10	16 52	1n 0	1 55	17 17	0 34	12 16	0 57	18 56	1 32	11 39	0 54	22 6	0 36	3 4	0 39	16 29	1 0	27 21	3 42	9 28	9 53	26 49		n.a.
M11	17 9	6 50	2 52	18 4	0 43	12 42	0 55	18 46	1 31	11 43	0 54	22 6	0 36	3 4	0 39	16 29	1 0	27 21	3 42	9 30	9 54	26 50		n.a.
T 12	17 25	12 19	3 41	18 50	0 53	13 9	0 53	18 37	1 30	11 48	0 54	22 7	0 36	3 3	0 39	16 29	1 0	27 21	3 42	9 32	9 56	26 51		n.a.
W13	17 41	17 18	4 19	19 33	1 2	13 35	0 51	18 27	1 28	11 53	0 54	22 7	0 36	3 2	0 39	16 29	1 0	27 20	3 42	9 36	9 57	26 52		n.a.
T 14	17 57	21 34	4 45	20 15	1 10	14 0	0 49	18 17	1 27	11 58	0 54	22 7	0 36	3 2	0 38	16 29	1 0	27 20	3 42	9 41	9 58	26 53		n.a.
F 15	18 12	24 55	4 58	20 54	1 18	14 26	0 46	18 8	1 25	12 2	0 54	22 7	0 36	3 1	0 38	16 29	1 0	27 20	3 42	9 45	9 59	26 54		n.a.
S 16	18 27	27 12	4 59	21 31	1 26	14 51	0 44	17 58	1 24	12 7	0 54	22 8	0 37	3 0	0 38	16 28	1 0	27 20	3 42	9 50	10 0	26 56		n.a.
S 17	18 42	28 14	4 46	22 5	1 33	15 15	0 42	17 48	1 23	12 12	0 54	22 8	0 37	3 0	0 38	16 28	1 0	27 20	3 42	9 55	10 1	26 57		n.a.
M18	18 56	27 59	4 21	22 37	1 39	15 39	0 40	17 37	1 21	12 17	0 54	22 8	0 37	2 59	0 38	16 28	1 0	27 20	3 42	9 59	10 3	26 58		n.a.
T 19	19 11	26 26	3 45	23 5	1 44	16 3	0 38	17 27	1 20	12 21	0 54	22 9	0 37	2 59	0 38	16 28	1 0	27 20	3 42	10 2	10 4	26 59		n.a.
W20	19 24	23 39	2 58	23 32	1 49	16 27	0 36	17 17	1 19	12 26	0 54	22 9	0 37	2 58	0 38	16 28	1 0	27 20	3 42	10 3	10 5	27 0		n.a.
T 21	19 38	19 46	2 2	23 55	1 53	16 50	0 33	17 6	1 17	12 30	0 54	22 9	0 37	2 58	0 38	16 27	1 0	27 20	3 42	10 4	10 6	27 1		n.a.
F 22	19 51	14 58	0 59	24 16	1 56	17 12	0 31	16 55	1 16	12 35	0 54	22 10	0 37	2 57	0 38	16 27	1 0	27 20	3 42	10 5	10 7	27 2		n.a.
S 23	20 4	9 23	0s 8	24 35	1 59	17 34	0 29	16 44	1 15	12 39	0 54	22 10	0 38	2 57	0 38	16 27	1 0	27 20	3 42	10 5	10 8	27 3		n.a.
S 24	20 17	3 15	1 17	24 50	2 1	17 56	0 27	16 34	1 13	12 44	0 54	22 11	0 38	2 56	0 38	16 27	1 0	27 20	3 42	10 5	10 10	27 4		n.a.
M25	20 29	3s15	2 24	25 4	2 2	18 18	0 24	16 23	1 12	12 48	0 54	22 11	0 38	2 56	0 38	16 27	1 0	27 20	3 42	10 5	10 11	27 5		n.a.
T 26	20 41	9 48	3 24	25 14	2 2	18 38	0 22	16 11	1 11	12 53	0 54	22 12	0 38	2 55	0 38	16 26	1 0	27 20	3 42	10 7	10 12	27 6		n.a.
W27	20 52	16 3	4 14	25 23	2 2	18 59	0 20	16 0	1 10	12 57	0 54	22 12	0 38	2 55	0 38	16 26	1 0	27 20	3 42	10 10	10 13	27 7		n.a.
T 28	21 4	21 30	4 47	25 29	2 1	19 18	0 17	15 49	1 8	13 2	0 54	22 13	0 38	2 54	0 38	16 26	1 0	27 20	3 42	10 13	10 14	27 8		n.a.
F 29	21 14	25 37	5 0	25 33	2 0	19 38	0 15	15 37	1 7	13 6	0 54	22 13	0 38	2 54	0 38	16 25	1 0	27 20	3 43	10 17	10 15	27 9		n.a.
S 30	21 25	27 54	4 52	25 35	1 57	19 57	0 12	15 26	1 6	13 10	0 54	22 14	0 39	2 54	0 38	16 25	1 0	27 20	3 43	10 21	10 17	27 10		n.a.
S 31	21n35	28s 4	4s23	25n35	1n55	20n15	0s10	15n14	1n 5	13n15	0s54	22s14	0s39	2s53	0n38	16n25	1n 0	27n20	3n43	10s24	10s18	27n11		n.a.

Julian Day Number = 1706568.5, Delta T = 03h02m52s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'28, Lahiri = - 4°30'28 Julian Calendar 1 May 41 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 041 BCE

The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 28 35	7♊10'43	17♑10	28♊47	1♊25	22♌53	7♉30	23°R40	8°R38	18♌27	4♋33	3°R11	3♓33	9♊40	n.a.	M 1
T 2	16 32 32	8° 7'49	1♒40	0♋21	2°38	23°26	7°43	23♑37	8♎37	18°28	4°35	3♓ 6	3°30	9°47	n.a.	T 2
W 3	16 36 29	9° 4'55	15°41	1°53	3°52	23°58	7°56	23°35	8°36	18°29	4°36	3° 4	3°27	9°53	n.a.	W 3
T 4	16 40 25	10° 2'01	29°15	3°22	5° 5	24°31	8° 9	23°32	8°36	18°30	4°38	3°D 3	3°24	10° 0	n.a.	T 4
F 5	16 44 22	10°59'08	12♓22	4°49	6°19	25° 4	8°22	23°29	8°35	18°31	4°40	3°R 3	3°20	10° 7	n.a.	F 5
S 6	16 48 18	11°56'14	25° 7	6°14	7°33	25°37	8°35	23°27	8°34	18°32	4°41	3° 3	3°17	10°13	n.a.	S 6
S 7	16 52 15	12°53'22	7♈34	7°36	8°46	26°10	8°48	23°24	8°33	18°33	4°43	3° 1	3°14	10°20	n.a.	S 7
M 8	16 56 11	13°50'30	19°48	8°56	10° 0	26°43	9° 0	23°21	8°33	18°34	4°44	2°56	3°11	10°27	n.a.	M 8
T 9	17 0 8	14°47'38	1♉52	10°14	11°14	27°17	9°13	23°18	8°32	18°36	4°46	2°49	3° 8	10°34	n.a.	T 9
W10	17 4 4	15°44'46	13°49	11°29	12°27	27°50	9°26	23°15	8°32	18°37	4°48	2°39	3° 4	10°40	n.a.	W10
T 11	17 8 1	16°41'56	25°43	12°41	13°41	28°24	9°38	23°12	8°31	18°38	4°49	2°28	3° 1	10°47	n.a.	T 11
F 12	17 11 58	17°39'05	7♊35	13°51	14°55	28°58	9°51	23° 9	8°31	18°39	4°51	2°15	2°58	10°54	n.a.	F 12
S 13	17 15 54	18°36'15	19°27	14°58	16° 9	29°32	10° 3	23° 6	8°31	18°41	4°52	2° 1	2°55	11° 0	n.a.	S 13
S 14	17 19 51	19°33'25	1♋20	16° 3	17°22	0♍ 6	10°15	23° 2	8°30	18°42	4°54	1°49	2°52	11° 7	n.a.	S 14
M15	17 23 47	20°30'36	13°16	17° 4	18°36	0°40	10°28	22°59	8°30	18°43	4°56	1°39	2°49	11°14	n.a.	M15
T 16	17 27 44	21°27'47	25°17	18° 3	19°50	1°15	10°40	22°55	8°30	18°45	4°57	1°31	2°45	11°21	n.a.	T 16
W17	17 31 40	22°24'58	7♌25	18°59	21° 4	1°49	10°52	22°52	8°30	18°46	4°59	1°26	2°42	11°27	n.a.	W17
T 18	17 35 37	23°22'10	19°43	19°51	22°18	2°24	11° 4	22°48	8°30	18°47	5° 1	1°24	2°39	11°34	n.a.	T 18
F 19	17 39 33	24°19'22	2♍14	20°40	23°32	2°59	11°16	22°45	8°D30	18°49	5° 2	1°D23	2°36	11°41	n.a.	F 19
S 20	17 43 30	25°16'34	15° 3	21°26	24°45	3°34	11°28	22°41	8°30	18°50	5° 4	1°23	2°33	11°48	n.a.	S 20
S 21	17 47 27	26°13'46	28°12	22° 7	25°59	4° 9	11°40	22°37	8°30	18°52	5° 6	1°R24	2°30	11°54	n.a.	S 21
M22	17 51 23	27°10'59	11♎47	22°46	27°13	4°44	11°51	22°34	8°30	18°53	5° 7	1°23	2°26	12° 1	n.a.	M22
T 23	17 55 20	28° 8'12	25°48	23°20	28°27	5°20	12° 3	22°30	8°30	18°55	5° 9	1°20	2°23	12° 8	n.a.	T 23
W24	17 59 16	29° 5'26	10♏16	23°50	29°41	5°55	12°15	22°26	8°30	18°56	5°11	1°15	2°20	12°14	n.a.	W24
T 25	18 3 13	0♋ 2'40	25° 7	24°16	0♋55	6°31	12°26	22°22	8°31	18°58	5°12	1° 8	2°17	12°21	n.a.	T 25
F 26	18 7 9	0°59'54	10♐14	24°38	2° 9	7° 6	12°38	22°18	8°31	19° 0	5°14	0°59	2°14	12°28	n.a.	F 26
S 27	18 11 6	1°57'10	25°29	24°55	3°23	7°42	12°49	22°14	8°31	19° 1	5°16	0°51	2°10	12°35	n.a.	S 27
S 28	18 15 3	2°54'26	10♑41	25° 7	4°37	8°18	13° 0	22°10	8°32	19° 3	5°18	0°43	2° 7	12°41	n.a.	S 28
M29	18 18 59	3°51'43	25°38	25°14	5°51	8°54	13°11	22° 6	8°32	19° 5	5°19	0°37	2° 4	12°48	n.a.	M29
T 30	18 22 56	4♋49'01	10♒14	25°R17	7♋ 5	9♍30	13♉23	22♑ 1	8♎33	19♌ 6	5♋21	0♓33	2♓ 1	12♊55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n45	26s10	3s37	25n33	1n51	20n33	0s 8	15n 2	1n 4	13n19	0s54	22s15	0s39	2s53	0n38	16n24	1n 0	27n20	3n43	10s27	10s19	27n12		n.a.
T 2	21 54	22 34	2 38	25 29	1 47	20 50	0 5	14 50	1 2	13 23	0 54	22 15	0 39	2 53	0 38	16 24	1 0	27 20	3 43	10 29	10 20	27 13		n.a.
W 3	22 3	17 45	1 30	25 24	1 42	21 6	0 3	14 38	1 1	13 28	0 54	22 16	0 39	2 52	0 38	16 24	1 0	27 20	3 43	10 29	10 21	27 14		n.a.
T 4	22 12	12 11	0 20	25 17	1 37	21 22	0 1	14 26	1 0	13 32	0 54	22 16	0 39	2 52	0 38	16 23	1 0	27 20	3 43	10 30	10 22	27 15		n.a.
F 5	22 20	6 14	0n49	25 8	1 31	21 38	0n 2	14 14	0 59	13 36	0 54	22 17	0 39	2 52	0 38	16 23	1 0	27 20	3 43	10 30	10 23	27 16		n.a.
S 6	22 28	0 13	1 54	24 58	1 25	21 53	0 4	14 2	0 58	13 40	0 54	22 17	0 40	2 51	0 38	16 23	1 0	27 20	3 43	10 30	10 25	27 17		n.a.
S 7	22 36	5n39	2 52	24 47	1 18	22 7	0 7	13 49	0 56	13 44	0 54	22 18	0 40	2 51	0 38	16 22	1 0	27 20	3 43	10 31	10 26	27 18		n.a.
M 8	22 43	11 13	3 40	24 34	1 11	22 20	0 9	13 37	0 55	13 48	0 54	22 19	0 40	2 51	0 38	16 22	1 0	27 20	3 43	10 32	10 27	27 18		n.a.
T 9	22 49	16 17	4 18	24 21	1 3	22 33	0 11	13 24	0 54	13 52	0 54	22 19	0 40	2 51	0 38	16 22	1 0	27 20	3 43	10 35	10 28	27 19		n.a.
W10	22 56	20 41	4 45	24 6	0 54	22 46	0 14	13 11	0 53	13 56	0 54	22 20	0 40	2 51	0 38	16 21	1 0	27 20	3 43	10 38	10 29	27 20		n.a.
T 11	23 2	24 13	4 58	23 50	0 45	22 57	0 16	12 58	0 52	14 0	0 54	22 21	0 40	2 51	0 38	16 21	0 59	27 20	3 43	10 43	10 30	27 21		n.a.
F 12	23 7	26 44	4 59	23 34	0 36	23 8	0 18	12 45	0 51	14 4	0 54	22 21	0 40	2 50	0 37	16 20	0 59	27 19	3 43	10 47	10 32	27 22		n.a.
S 13	23 12	28 3	4 47	23 17	0 26	23 19	0 21	12 32	0 50	14 8	0 54	22 22	0 41	2 50	0 37	16 20	0 59	27 19	3 43	10 52	10 33	27 23		n.a.
S 14	23 17	28 4	4 22	22 59	0 16	23 28	0 23	12 19	0 48	14 12	0 54	22 23	0 41	2 50	0 37	16 20	0 59	27 19	3 43	10 57	10 34	27 24		n.a.
M15	23 21	26 47	3 46	22 41	0 5	23 37	0 25	12 6	0 47	14 16	0 54	22 23	0 41	2 50	0 37	16 19	0 59	27 19	3 43	11 0	10 35	27 25		n.a.
T 16	23 25	24 15	2 59	22 22	0s 6	23 46	0 27	11 52	0 46	14 20	0 54	22 24	0 41	2 50	0 37	16 19	0 59	27 19	3 43	11 3	10 36	27 25		n.a.
W17	23 29	20 37	2 4	22 3	0 18	23 53	0 30	11 39	0 45	14 24	0 54	22 25	0 41	2 50	0 37	16 18	0 59	27 19	3 43	11 5	10 37	27 26		n.a.
T 18	23 32	16 2	1 2	21 44	0 30	24 0	0 32	11 25	0 44	14 27	0 54	22 26	0 41	2 50	0 37	16 18	0 59	27 19	3 43	11 6	10 39	27 27		n.a.
F 19	23 35	10 43	0s 5	21 24	0 42	24 6	0 34	11 11	0 43	14 31	0 54	22 26	0 41	2 50	0 37	16 17	0 59	27 19	3 43	11 6	10 40	27 28		n.a.
S 20	23 37	4 51	1 12	21 5	0 54	24 12	0 36	10 58	0 42	14 35	0 54	22 27	0 41	2 50	0 37	16 17	0 59	27 19	3 43	11 6	10 41	27 29		n.a.
S 21	23 39	1s23	2 18	20 45	1 7	24 17	0 38	10 44	0 41	14 38	0 54	22 28	0 42	2 50	0 37	16 16	0 59	27 19	3 43	11 6	10 42	27 30		n.a.
M22	23 40	7 44	3 18	20 26	1 20	24 21	0 40	10 30	0 40	14 42	0 54	22 29	0 42	2 50	0 37	16 16	0 59	27 19	3 43	11 6	10 43	27 30		n.a.
T 23	23 41	13 55	4 8	20 7	1 34	24 24	0 42	10 16	0 39	14 46	0 54	22 29	0 42	2 50	0 37	16 15	0 59	27 19	3 43	11 7	10 44	27 31		n.a.
W24	23 42	19 32	4 44	19 49	1 47	24 27	0 45	10 1	0 38	14 49	0 54	22 30	0 42	2 51	0 37	16 15	0 59	27 19	3 44	11 9	10 45	27 32		n.a.
T 25	23 42	24 8	5 2	19 31	2 1	24 28	0 47	9 47	0 37	14 53	0 54	22 31	0 42	2 51	0 37	16 14	0 59	27 19	3 44	11 11	10 47	27 33		n.a.
F 26	23 42	27 10	5 0	19 14	2 14	24 30	0 48	9 33	0 36	14 56	0 54	22 32	0 42	2 51	0 37	16 14	0 59	27 19	3 44	11 15	10 48	27 33		n.a.
S 27	23 41	28 14	4 37	18 57	2 28	24 30	0 50	9 18	0 35	15 0	0 54	22 32	0 42	2 51	0 37	16 13	0 59	27 19	3 44	11 18	10 49	27 34		n.a.
S 28	23 40	27 9	3 54	18 42	2 42	24 30	0 52	9 4	0 34	15 3	0 54	22 33	0 42	2 51	0 37	16 13	0 59	27 19	3 44	11 20	10 50	27 35		n.a.
M29	23 39	24 7	2 55	18 27	2 55	24 28	0 54	8 49	0 32	15 6	0 54	22 34	0 42	2 52	0 37	16 12	0 59	27 19	3 44	11 23	10 51	27 36		n.a.
T 30	23n37	19s35	1s46	18n14	3s 8	24n27	0n56	8n34	0n31	15n10	0s54	22s35	0s43	2s52	0n37	16n12	0n59	27n19	3n44	11s24	10s52	27n36		n.a.

Julian Day Number = 1706599.5, Delta T = 03h02m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'24, Lahiri = - 4°30'24 Julian Calendar 1 June 41 BCE == Greg. Calendar 30 May 041 BCE

The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 26 52	5♋46'21	24♒22	25°R14	8♋19	10♍ 7	13♉34	21°R57	8♎33	19♑ 8	5♋23	0°D31	1♓58	13♊ 2	n.a.	W 1
T 2	18 30 49	6°43'41	8♓ 2	25♋ 6	9°33	10°43	13°45	21♉53	8°34	19°10	5°24	0♓31	1°55	13° 8	n.a.	T 2
F 3	18 34 45	7°41'02	21°15	24°53	10°47	11°20	13°55	21°49	8°35	19°11	5°26	0°32	1°51	13°15	n.a.	F 3
S 4	18 38 42	8°38'25	4♈ 3	24°35	12° 1	11°56	14° 6	21°44	8°36	19°13	5°28	0°R33	1°48	13°22	n.a.	S 4
S 5	18 42 38	9°35'49	16°31	24°12	13°15	12°33	14°17	21°40	8°36	19°15	5°29	0°33	1°45	13°28	n.a.	S 5
M 6	18 46 35	10°33'14	28°44	23°44	14°29	13°10	14°27	21°36	8°37	19°17	5°31	0°31	1°42	13°35	n.a.	M 6
T 7	18 50 32	11°30'41	10♉46	23°11	15°43	13°47	14°38	21°31	8°38	19°19	5°33	0°27	1°39	13°42	n.a.	T 7
W 8	18 54 28	12°28'09	22°41	22°35	16°57	14°24	14°48	21°27	8°39	19°21	5°35	0°21	1°36	13°49	n.a.	W 8
T 9	18 58 25	13°25'39	4♊33	21°54	18°11	15° 1	14°58	21°22	8°40	19°22	5°36	0°14	1°32	13°55	n.a.	T 9
F 10	19 2 21	14°23'10	16°24	21°11	19°25	15°39	15° 8	21°18	8°41	19°24	5°38	0° 6	1°29	14° 2	n.a.	F 10
S 11	19 6 18	15°20'42	28°18	20°25	20°39	16°16	15°18	21°13	8°42	19°26	5°40	29♒57	1°26	14° 9	n.a.	S 11
S 12	19 10 14	16°18'16	10♋16	19°37	21°54	16°54	15°28	21° 9	8°43	19°28	5°41	29°49	1°23	14°15	n.a.	S 12
M13	19 14 11	17°15'51	22°20	18°48	23° 8	17°31	15°38	21° 4	8°45	19°30	5°43	29°43	1°20	14°22	n.a.	M13
T 14	19 18 7	18°13'27	4♌31	17°59	24°22	18° 9	15°48	21° 0	8°46	19°32	5°45	29°38	1°16	14°29	n.a.	T 14
W15	19 22 4	19°11'04	16°50	17°11	25°36	18°47	15°57	20°55	8°47	19°34	5°46	29°35	1°13	14°36	n.a.	W15
T 16	19 26 1	20° 8'43	29°20	16°25	26°50	19°25	16° 7	20°51	8°49	19°36	5°48	29°D34	1°10	14°42	n.a.	T 16
F 17	19 29 57	21° 6'22	12♍ 2	15°42	28° 5	20° 3	16°16	20°46	8°50	19°38	5°50	29°35	1° 7	14°49	n.a.	F 17
S 18	19 33 54	22° 4'03	24°59	15° 3	29°19	20°41	16°25	20°42	8°51	19°40	5°51	29°36	1° 4	14°56	n.a.	S 18
S 19	19 37 50	23° 1'45	8♎13	14°28	0♌33	21°19	16°35	20°37	8°53	19°42	5°53	29°38	1° 1	15° 2	n.a.	S 19
M20	19 41 47	23°59'29	21°47	13°58	1°47	21°58	16°44	20°33	8°54	19°44	5°55	29°R39	0°57	15° 9	n.a.	M20
T 21	19 45 43	24°57'13	5♏41	13°34	3° 2	22°36	16°52	20°28	8°56	19°46	5°56	29°38	0°54	15°16	n.a.	T 21
W22	19 49 40	25°54'59	19°56	13°17	4°16	23°15	17° 1	20°24	8°58	19°48	5°58	29°36	0°51	15°23	n.a.	W22
T 23	19 53 36	26°52'46	4♐30	13° 7	5°30	23°53	17°10	20°19	8°59	19°50	5°59	29°33	0°48	15°29	n.a.	T 23
F 24	19 57 33	27°50'34	19°17	13°D 4	6°44	24°32	17°18	20°15	9° 1	19°52	6° 1	29°29	0°45	15°36	n.a.	F 24
S 25	20 1 30	28°48'24	4♑13	13° 9	7°59	25°11	17°27	20°11	9° 3	19°54	6° 3	29°24	0°42	15°43	n.a.	S 25
S 26	20 5 26	29°46'15	19° 8	13°22	9°13	25°50	17°35	20° 6	9° 5	19°57	6° 4	29°21	0°38	15°50	n.a.	S 26
M27	20 9 23	0♌44'08	3♒53	13°43	10°27	26°29	17°43	20° 2	9° 7	19°59	6° 6	29°18	0°35	15°56	n.a.	M27
T 28	20 13 19	1°42'02	18°23	14°11	11°42	27° 8	17°51	19°57	9° 9	20° 1	6° 7	29°16	0°32	16° 3	n.a.	T 28
W29	20 17 16	2°39'58	2♓30	14°48	12°56	27°48	17°59	19°53	9°11	20° 3	6° 9	29°D16	0°29	16°10	n.a.	W29
T 30	20 21 12	3°37'56	16°12	15°32	14°10	28°27	18° 6	19°49	9°13	20° 5	6°10	29°16	0°26	16°16	n.a.	T 30
F 31	20 25 9	4♌35'55	29♓29	16♋23	15♌25	29♍ 6	18♉14	19♉44	9♎15	20♑ 7	6♋12	29♒18	0♓22	16♊23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n34	14s 4	0s33	18n 1	3s21	24n24	0n58	8n20	0n30	15n13	0s54	22s36	0s43	2s52	0n37	16n11	0n59	27n19	3n44	11s25	10s53	27n37		n.a.
T 2	23 32	8 2	0n40	17 51	3 34	24 21	0 59	8 5	0 29	15 16	0 54	22 36	0 43	2 52	0 37	16 11	0 59	27 19	3 44	11 25	10 55	27 38		n.a.
F 3	23 29	1 51	1 49	17 41	3 46	24 17	1 1	7 50	0 28	15 19	0 55	22 37	0 43	2 53	0 37	16 10	0 59	27 19	3 44	11 24	10 56	27 39		n.a.
S 4	23 25	4n13	2 50	17 34	3 57	24 12	1 3	7 35	0 27	15 23	0 55	22 38	0 43	2 53	0 37	16 9	0 59	27 19	3 44	11 24	10 57	27 39		n.a.
S 5	23 21	9 58	3 41	17 27	4 7	24 6	1 4	7 20	0 26	15 26	0 55	22 39	0 43	2 53	0 37	16 9	0 59	27 19	3 44	11 24	10 58	27 40		n.a.
M 6	23 17	15 12	4 21	17 23	4 16	24 0	1 6	7 5	0 25	15 29	0 55	22 40	0 43	2 54	0 37	16 8	0 59	27 19	3 44	11 25	10 59	27 41		n.a.
T 7	23 12	19 47	4 49	17 20	4 24	23 53	1 7	6 49	0 24	15 32	0 55	22 40	0 43	2 54	0 36	16 8	0 59	27 19	3 44	11 26	11 0	27 41		n.a.
W 8	23 7	23 32	5 4	17 20	4 31	23 45	1 9	6 34	0 24	15 35	0 55	22 41	0 43	2 55	0 36	16 7	0 59	27 19	3 44	11 28	11 2	27 42		n.a.
T 9	23 1	26 18	5 6	17 21	4 37	23 37	1 10	6 19	0 23	15 38	0 55	22 42	0 44	2 55	0 36	16 6	0 59	27 19	3 45	11 31	11 3	27 43		n.a.
F 10	22 55	27 53	4 55	17 23	4 41	23 28	1 12	6 3	0 22	15 41	0 55	22 43	0 44	2 55	0 36	16 6	0 59	27 19	3 45	11 34	11 4	27 43		n.a.
S 11	22 48	28 12	4 31	17 28	4 43	23 18	1 13	5 48	0 21	15 44	0 55	22 44	0 44	2 56	0 36	16 5	0 59	27 19	3 45	11 37	11 5	27 44		n.a.
S 12	22 42	27 12	3 55	17 35	4 43	23 7	1 14	5 32	0 20	15 47	0 55	22 44	0 44	2 56	0 36	16 5	0 59	27 19	3 45	11 40	11 6	27 45		n.a.
M13	22 34	24 55	3 8	17 43	4 42	22 56	1 15	5 16	0 19	15 49	0 55	22 45	0 44	2 57	0 36	16 4	0 59	27 19	3 45	11 42	11 7	27 45		n.a.
T 14	22 27	21 28	2 12	17 52	4 39	22 44	1 16	5 0	0 18	15 52	0 55	22 46	0 44	2 57	0 36	16 3	0 59	27 19	3 45	11 44	11 8	27 46		n.a.
W15	22 19	17 3	1 9	18 3	4 34	22 31	1 18	4 45	0 17	15 55	0 55	22 47	0 44	2 58	0 36	16 3	0 59	27 19	3 45	11 44	11 10	27 46		n.a.
T 16	22 10	11 51	0 1	18 16	4 27	22 18	1 19	4 29	0 16	15 58	0 55	22 48	0 44	2 59	0 36	16 2	0 59	27 19	3 45	11 45	11 11	27 47		n.a.
F 17	22 1	6 5	1s 7	18 30	4 18	22 4	1 20	4 13	0 15	16 0	0 55	22 48	0 44	2 59	0 36	16 1	0 59	27 19	3 45	11 45	11 12	27 48		n.a.
S 18	21 52	0s 2	2 14	18 44	4 8	21 50	1 20	3 57	0 14	16 3	0 55	22 49	0 44	3 0	0 36	16 1	0 59	27 19	3 45	11 44	11 13	27 48		n.a.
S 19	21 43	6 16	3 15	19 0	3 56	21 34	1 21	3 41	0 13	16 6	0 55	22 50	0 45	3 0	0 36	16 0	0 59	27 19	3 45	11 44	11 14	27 49		n.a.
M20	21 33	12 23	4 6	19 16	3 43	21 19	1 22	3 25	0 12	16 8	0 55	22 51	0 45	3 1	0 36	15 59	0 59	27 19	3 46	11 43	11 15	27 49		n.a.
T 21	21 22	18 2	4 45	19 32	3 29	21 2	1 23	3 8	0 11	16 11	0 55	22 52	0 45	3 2	0 36	15 59	0 59	27 19	3 46	11 43	11 16	27 50		n.a.
W22	21 12	22 50	5 7	19 49	3 14	20 45	1 23	2 52	0 10	16 13	0 55	22 52	0 45	3 2	0 36	15 58	0 59	27 19	3 46	11 44	11 17	27 50		n.a.
T 23	21 1	26 21	5 11	20 6	2 58	20 27	1 24	2 36	0 9	16 15	0 56	22 53	0 45	3 3	0 36	15 58	0 59	27 19	3 46	11 45	11 19	27 51		n.a.
F 24	20 49	28 8	4 53	20 23	2 41	20 9	1 24	2 19	0 9	16 18	0 56	22 54	0 45	3 4	0 36	15 57	0 59	27 20	3 46	11 47	11 20	27 51		n.a.
S 25	20 37	27 54	4 16	20 39	2 24	19 50	1 25	2 3	0 8	16 20	0 56	22 55	0 45	3 5	0 36	15 56	0 59	27 20	3 46	11 48	11 21	27 52		n.a.
S 26	20 25	25 39	3 22	20 55	2 7	19 31	1 25	1 47	0 7	16 22	0 56	22 55	0 45	3 5	0 36	15 55	0 59	27 20	3 46	11 50	11 22	27 53		n.a.
M27	20 13	21 40	2 14	21 10	1 49	19 11	1 26	1 30	0 6	16 25	0 56	22 56	0 45	3 6	0 36	15 55	0 59	27 20	3 46	11 51	11 23	27 53		n.a.
T 28	20 0	16 26	0 59	21 25	1 32	18 51	1 26	1 14	0 5	16 27	0 56	22 57	0 45	3 7	0 36	15 54	0 59	27 20	3 46	11 51	11 24	27 54		n.a.
W29	19 47	10 25	0n18	21 38	1 15	18 29	1 26	0 57	0 4	16 29	0 56	22 57	0 45	3 8	0 36	15 53	0 59	27 20	3 47	11 51	11 25	27 54		n.a.
T 30	19 33	4 6	1 32	21 50	0 58	18 8	1 26	0 40	0 3	16 31	0 56	22 58	0 45	3 9	0 36	15 53	0 59	27 20	3 47	11 51	11 27	27 55		n.a.
F 31	19n19	2n12	2n38	22n 0	0s42	17n46	1n26	0n24	0n 2	16n33	0s56	22s59	0s45	3s10	0n36	15n52	0n59	27n20	3n47	11s51	11s28	27n55		n.a.

Julian Day Number = 1706629.5, Delta T = 03h02m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'19, Lahiri = - 4°30'20 Julian Calendar 1 July 41 BCE == Greg. Calendar 29 June 041 BCE

The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 29 5	5♌33'57	12♈21	17♋22	16♌39	29♍46	18♉21	19°R40	9♎17	20♌ 9	6♋13	29♒19	0♓19	16♊30	n.a.	S 1
S 2	20 33 2	6°32'01	24°53	18°27	17°53	0♎26	18°29	19♑36	9°19	20°12	6°15	29°20	0°16	16°37	n.a.	S 2
M 3	20 36 59	7°30'06	7♉ 9	19°40	19° 8	1° 5	18°36	19°32	9°21	20°14	6°17	29°R21	0°13	16°43	n.a.	M 3
T 4	20 40 55	8°28'14	19°12	20°58	20°22	1°45	18°43	19°28	9°23	20°16	6°18	29°20	0°10	16°50	n.a.	T 4
W 5	20 44 52	9°26'24	1♊ 7	22°21	21°36	2°25	18°50	19°23	9°26	20°18	6°19	29°19	0° 7	16°57	n.a.	W 5
T 6	20 48 48	10°24'36	12°59	23°50	22°51	3° 5	18°56	19°19	9°28	20°20	6°21	29°17	0° 3	17° 3	n.a.	T 6
F 7	20 52 45	11°22'50	24°52	25°23	24° 5	3°45	19° 3	19°15	9°30	20°23	6°22	29°14	0° 0	17°10	n.a.	F 7
S 8	20 56 41	12°21'07	6♋49	27° 1	25°20	4°25	19° 9	19°11	9°33	20°25	6°24	29°12	29♒57	17°17	n.a.	S 8
S 9	21 0 38	13°19'25	18°53	28°42	26°34	5° 6	19°15	19° 7	9°35	20°27	6°25	29° 9	29°54	17°24	n.a.	S 9
M10	21 4 34	14°17'45	1♌ 6	0♌26	27°48	5°46	19°21	19° 4	9°38	20°29	6°27	29° 7	29°51	17°30	n.a.	M10
T 11	21 8 31	15°16'07	13°30	2°13	29° 3	6°26	19°27	19° 0	9°40	20°31	6°28	29° 6	29°48	17°37	n.a.	T 11
W12	21 12 28	16°14'31	26° 7	4° 1	0♍17	7° 7	19°33	18°56	9°43	20°34	6°29	29°D 5	29°44	17°44	n.a.	W12
T 13	21 16 24	17°12'57	8♍55	5°52	1°32	7°48	19°39	18°52	9°46	20°36	6°31	29° 6	29°41	17°50	n.a.	T 13
F 14	21 20 21	18°11'25	21°57	7°43	2°46	8°28	19°44	18°49	9°48	20°38	6°32	29° 6	29°38	17°57	n.a.	F 14
S 15	21 24 17	19° 9'55	5♎13	9°36	4° 0	9° 9	19°49	18°45	9°51	20°40	6°33	29° 7	29°35	18° 4	n.a.	S 15
S 16	21 28 14	20° 8'26	18°42	11°29	5°15	9°50	19°54	18°42	9°54	20°43	6°35	29° 8	29°32	18°11	n.a.	S 16
M17	21 32 10	21° 6'59	2♏24	13°22	6°29	10°31	19°59	18°38	9°56	20°45	6°36	29° 9	29°28	18°17	n.a.	M17
T 18	21 36 7	22° 5'34	16°20	15°16	7°44	11°12	20° 4	18°35	9°59	20°47	6°37	29°R 9	29°25	18°24	n.a.	T 18
W19	21 40 3	23° 4'11	0♐27	17° 9	8°58	11°53	20° 8	18°31	10° 2	20°49	6°39	29° 9	29°22	18°31	n.a.	W19
T 20	21 44 0	24° 2'49	14°45	19° 2	10°13	12°35	20°13	18°28	10° 5	20°52	6°40	29° 9	29°19	18°37	n.a.	T 20
F 21	21 47 57	25° 1'30	29°11	20°55	11°27	13°16	20°17	18°25	10° 8	20°54	6°41	29° 8	29°16	18°44	n.a.	F 21
S 22	21 51 53	26° 0'12	13♑40	22°47	12°41	13°57	20°21	18°22	10°11	20°56	6°42	29° 8	29°13	18°51	n.a.	S 22
S 23	21 55 50	26°58'55	28° 8	24°38	13°56	14°39	20°25	18°19	10°14	20°58	6°43	29° 8	29° 9	18°58	n.a.	S 23
M24	21 59 46	27°57'41	12♒30	26°29	15°10	15°20	20°28	18°16	10°17	21° 0	6°45	29° 7	29° 6	19° 4	n.a.	M24
T 25	22 3 43	28°56'29	26°40	28°18	16°25	16° 2	20°32	18°13	10°20	21° 3	6°46	29° 7	29° 3	19°11	n.a.	T 25
W26	22 7 39	29°55'19	10♓34	0♍ 7	17°39	16°44	20°35	18°10	10°23	21° 5	6°47	29° 7	29° 0	19°18	n.a.	W26
T 27	22 11 36	0♍54'10	24° 9	1°55	18°53	17°26	20°38	18° 8	10°26	21° 7	6°48	29° 7	28°57	19°24	n.a.	T 27
F 28	22 15 32	1°53'04	7♈23	3°43	20° 8	18° 8	20°41	18° 5	10°29	21° 9	6°49	29° 7	28°54	19°31	n.a.	F 28
S 29	22 19 29	2°52'01	20°16	5°29	21°22	18°50	20°44	18° 2	10°32	21°12	6°50	29° 7	28°50	19°38	n.a.	S 29
S 30	22 23 26	3°51'00	2♉50	7°14	22°37	19°32	20°46	18° 0	10°35	21°14	6°51	29° 6	28°47	19°45	n.a.	S 30
M31	22 27 22	4♍50'01	15♉ 8	8♍59	23♍51	20♎14	20♉49	17♑58	10♎38	21♌16	6♋52	29♒ 6	28♒44	19♊51	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 5	8n14	3n35	22n 8	0s26	17n23	1n26	0n 7	0n 2	16n35	0s56	23s 0	0s46	3s10	0n36	15n51	0n59	27n20	3n47	11s50	11s29	27n55		n.a.
S 2	18 51	13 45	4 20	22 14	0 11	17 0	1 26	0s10	0 1	16 37	0 56	23 0	0 46	3 11	0 36	15 51	0 59	27 20	3 47	11 50	11 30	27 56		n.a.
M 3	18 36	18 38	4 52	22 18	0n 4	16 37	1 26	0 26	0s 0	16 39	0 56	23 1	0 46	3 12	0 35	15 50	0 59	27 20	3 47	11 50	11 31	27 56		n.a.
T 4	18 21	22 40	5 10	22 20	0 17	16 13	1 26	0 43	0 1	16 41	0 56	23 2	0 46	3 13	0 35	15 49	0 59	27 20	3 47	11 50	11 32	27 57		n.a.
W 5	18 5	25 44	5 15	22 19	0 30	15 48	1 26	1 0	0 2	16 43	0 56	23 2	0 46	3 14	0 35	15 49	0 59	27 20	3 47	11 50	11 33	27 57		n.a.
T 6	17 49	27 40	5 6	22 15	0 42	15 24	1 25	1 17	0 3	16 44	0 57	23 3	0 46	3 15	0 35	15 48	0 59	27 20	3 47	11 51	11 34	27 58		n.a.
F 7	17 33	28 20	4 44	22 9	0 53	14 58	1 25	1 34	0 4	16 46	0 57	23 4	0 46	3 16	0 35	15 47	0 59	27 20	3 48	11 52	11 36	27 58		n.a.
S 8	17 17	27 41	4 10	22 0	1 2	14 33	1 25	1 51	0 4	16 48	0 57	23 4	0 46	3 17	0 35	15 46	0 59	27 20	3 48	11 53	11 37	27 59		n.a.
S 9	17 0	25 43	3 24	21 48	1 11	14 7	1 24	2 7	0 5	16 49	0 57	23 5	0 46	3 18	0 35	15 46	0 59	27 20	3 48	11 54	11 38	27 59		n.a.
M10	16 43	22 33	2 28	21 34	1 19	13 40	1 23	2 24	0 6	16 51	0 57	23 5	0 46	3 19	0 35	15 45	0 59	27 20	3 48	11 54	11 39	27 59		n.a.
T 11	16 26	18 18	1 25	21 17	1 26	13 13	1 23	2 41	0 7	16 52	0 57	23 6	0 46	3 20	0 35	15 44	0 59	27 20	3 48	11 55	11 40	28 0		n.a.
W12	16 9	13 13	0 16	20 57	1 32	12 46	1 22	2 58	0 8	16 54	0 57	23 7	0 46	3 21	0 35	15 44	0 59	27 20	3 48	11 55	11 41	28 0		n.a.
T 13	15 51	7 29	0s54	20 35	1 37	12 19	1 21	3 15	0 8	16 55	0 57	23 7	0 46	3 22	0 35	15 43	0 59	27 20	3 48	11 55	11 42	28 0		n.a.
F 14	15 33	1 20	2 3	20 10	1 41	11 51	1 20	3 32	0 9	16 57	0 57	23 8	0 46	3 23	0 35	15 42	0 59	27 21	3 48	11 55	11 44	28 1		n.a.
S 15	15 14	4s57	3 7	19 43	1 44	11 23	1 19	3 49	0 10	16 58	0 57	23 8	0 46	3 24	0 35	15 41	0 59	27 21	3 49	11 54	11 45	28 1		n.a.
S 16	14 56	11 7	4 1	19 14	1 47	10 54	1 18	4 6	0 11	16 59	0 57	23 9	0 46	3 25	0 35	15 41	0 59	27 21	3 49	11 54	11 46	28 2		n.a.
M17	14 37	16 51	4 43	18 43	1 48	10 25	1 17	4 23	0 12	17 1	0 57	23 9	0 46	3 27	0 35	15 40	0 59	27 21	3 49	11 54	11 47	28 2		n.a.
T 18	14 18	21 49	5 9	18 10	1 49	9 56	1 16	4 40	0 12	17 2	0 57	23 10	0 46	3 28	0 35	15 39	0 59	27 21	3 49	11 54	11 48	28 2		n.a.
W19	13 59	25 37	5 17	17 36	1 49	9 27	1 15	4 57	0 13	17 3	0 58	23 10	0 46	3 29	0 35	15 39	0 59	27 21	3 49	11 54	11 49	28 3		n.a.
T 20	13 39	27 52	5 5	17 0	1 49	8 58	1 14	5 14	0 14	17 4	0 58	23 11	0 46	3 30	0 35	15 38	0 59	27 21	3 49	11 54	11 50	28 3		n.a.
F 21	13 19	28 16	4 34	16 23	1 48	8 28	1 13	5 31	0 15	17 5	0 58	23 11	0 47	3 31	0 35	15 37	0 59	27 21	3 49	11 54	11 51	28 3		n.a.
S 22	12 59	26 44	3 46	15 44	1 46	7 58	1 11	5 48	0 16	17 6	0 58	23 12	0 47	3 32	0 35	15 37	0 59	27 21	3 50	11 54	11 52	28 3		n.a.
S 23	12 39	23 26	2 43	15 5	1 44	7 28	1 10	6 5	0 16	17 7	0 58	23 12	0 47	3 34	0 35	15 36	0 59	27 21	3 50	11 54	11 54	28 4		n.a.
M24	12 19	18 42	1 31	14 24	1 41	6 57	1 8	6 22	0 17	17 8	0 58	23 13	0 47	3 35	0 35	15 35	0 59	27 21	3 50	11 54	11 55	28 4		n.a.
T 25	11 58	12 58	0 14	13 43	1 38	6 27	1 7	6 39	0 18	17 9	0 58	23 13	0 47	3 36	0 35	15 34	0 59	27 21	3 50	11 54	11 56	28 4		n.a.
W26	11 37	6 43	1n 3	13 1	1 34	5 56	1 5	6 56	0 19	17 10	0 58	23 13	0 47	3 37	0 35	15 34	0 59	27 21	3 50	11 54	11 57	28 5		n.a.
T 27	11 16	0 18	2 14	12 19	1 30	5 25	1 4	7 13	0 19	17 10	0 58	23 14	0 47	3 38	0 35	15 33	0 59	27 22	3 50	11 54	11 58	28 5		n.a.
F 28	10 55	5n58	3 17	11 36	1 26	4 54	1 2	7 30	0 20	17 11	0 58	23 14	0 47	3 40	0 35	15 32	0 59	27 22	3 51	11 54	11 59	28 5		n.a.
S 29	10 34	11 48	4 7	10 52	1 22	4 23	1 0	7 46	0 21	17 12	0 58	23 15	0 47	3 41	0 35	15 32	0 59	27 22	3 51	11 55	12 0	28 5		n.a.
S 30	10 12	17 2	4 44	10 8	1 17	3 51	0 58	8 3	0 21	17 12	0 58	23 15	0 47	3 42	0 35	15 31	0 59	27 22	3 51	11 55	12 1	28 6		n.a.
M31	9n51	21n26	5n 7	9n24	1n12	3n20	0n57	8s20	0s22	17n13	0s59	23s15	0s47	3s44	0n35	15n30	0n59	27n22	3n51	11s55	12s 3	28n 6		n.a.

Julian Day Number = 1706660.5, Delta T = 03h02m50s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'15, Lahiri = - 4°30'15 Julian Calendar 1 Aug. 41 BCE == Greg. Calendar 30 July 041 BCE

The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 31 19	5♍49'04	27♉12	10♍43	25♍ 5	20♎56	20♉51	17°R55	10♎42	21♌18	6♋53	29°R 5	28♒41	19♊58	n.a.	T 1
W 2	22 35 15	6°48'10	9♊ 9	12°25	26°20	21°38	20°53	17♈53	10°45	21°20	6°54	29°D 5	28°38	20° 5	n.a.	W 2
T 3	22 39 12	7°47'19	21° 1	14° 7	27°34	22°21	20°55	17°51	10°48	21°22	6°55	29♒ 5	28°34	20°11	n.a.	T 3
F 4	22 43 8	8°46'29	2♋54	15°48	28°48	23° 3	20°56	17°49	10°51	21°25	6°56	29° 6	28°31	20°18	n.a.	F 4
S 5	22 47 5	9°45'43	14°53	17°28	0♎ 3	23°46	20°58	17°47	10°55	21°27	6°57	29° 7	28°28	20°25	n.a.	S 5
S 6	22 51 1	10°44'58	27° 1	19° 8	1°17	24°28	20°59	17°45	10°58	21°29	6°58	29° 8	28°25	20°32	n.a.	S 6
M 7	22 54 58	11°44'16	9♌22	20°46	2°32	25°11	21° 0	17°43	11° 2	21°31	6°59	29° 9	28°22	20°38	n.a.	M 7
T 8	22 58 54	12°43'36	21°58	22°24	3°46	25°54	21° 0	17°42	11° 5	21°33	7° 0	29°10	28°19	20°45	n.a.	T 8
W 9	23 2 51	13°42'58	4♍52	24° 1	5° 0	26°37	21° 1	17°40	11° 8	21°35	7° 1	29°R10	28°15	20°52	n.a.	W 9
T 10	23 6 48	14°42'23	18° 2	25°37	6°15	27°20	21° 1	17°39	11°12	21°37	7° 1	29° 9	28°12	20°58	n.a.	T 10
F 11	23 10 44	15°41'49	1♎29	27°13	7°29	28° 3	21°R 2	17°37	11°15	21°39	7° 2	29° 8	28° 9	21° 5	n.a.	F 11
S 12	23 14 41	16°41'18	15°11	28°47	8°43	28°46	21° 2	17°36	11°19	21°41	7° 3	29° 5	28° 6	21°12	n.a.	S 12
S 13	23 18 37	17°40'49	29° 5	0♎21	9°58	29°29	21° 1	17°35	11°22	21°44	7° 4	29° 3	28° 3	21°19	n.a.	S 13
M14	23 22 34	18°40'21	13♏ 8	1°55	11°12	0♏12	21° 1	17°34	11°26	21°46	7° 4	29° 0	27°59	21°25	n.a.	M14
T 15	23 26 30	19°39'56	27°17	3°27	12°26	0°56	21° 0	17°33	11°29	21°48	7° 5	28°58	27°56	21°32	n.a.	T 15
W16	23 30 27	20°39'32	11♐29	4°59	13°41	1°39	20°59	17°32	11°33	21°50	7° 6	28°57	27°53	21°39	n.a.	W16
T 17	23 34 23	21°39'10	25°40	6°30	14°55	2°23	20°58	17°31	11°37	21°52	7° 6	28°D57	27°50	21°45	n.a.	T 17
F 18	23 38 20	22°38'51	9♑50	8° 1	16° 9	3° 6	20°57	17°31	11°40	21°54	7° 7	28°58	27°47	21°52	n.a.	F 18
S 19	23 42 17	23°38'32	23°57	9°31	17°24	3°50	20°56	17°30	11°44	21°56	7° 8	28°59	27°44	21°59	n.a.	S 19
S 20	23 46 13	24°38'16	7♒57	11° 0	18°38	4°33	20°54	17°30	11°47	21°58	7° 8	29° 0	27°40	22° 6	n.a.	S 20
M21	23 50 10	25°38'01	21°50	12°28	19°52	5°17	20°52	17°29	11°51	21°59	7° 9	29° 1	27°37	22°12	n.a.	M21
T 22	23 54 6	26°37'49	5♓34	13°56	21° 6	6° 1	20°50	17°29	11°55	22° 1	7° 9	29°R 1	27°34	22°19	n.a.	T 22
W23	23 58 3	27°37'38	19° 5	15°23	22°21	6°45	20°48	17°29	11°58	22° 3	7°10	29° 0	27°31	22°26	n.a.	W23
T 24	0 1 59	28°37'29	2♈23	16°50	23°35	7°29	20°45	17°D29	12° 2	22° 5	7°10	28°57	27°28	22°32	n.a.	T 24
F 25	0 5 56	29°37'22	15°25	18°15	24°49	8°13	20°43	17°29	12° 6	22° 7	7°10	28°53	27°25	22°39	n.a.	F 25
S 26	0 9 52	0♎37'18	28°12	19°40	26° 3	8°57	20°40	17°29	12° 9	22° 9	7°11	28°48	27°21	22°46	n.a.	S 26
S 27	0 13 49	1°37'15	10♉42	21° 4	27°17	9°41	20°37	17°29	12°13	22°11	7°11	28°42	27°18	22°53	n.a.	S 27
M28	0 17 45	2°37'15	22°59	22°28	28°32	10°25	20°34	17°30	12°17	22°13	7°12	28°36	27°15	22°59	n.a.	M28
T 29	0 21 42	3°37'17	5♊ 3	23°50	29°46	11°10	20°30	17°30	12°21	22°14	7°12	28°31	27°12	23° 6	n.a.	T 29
W30	0 25 39	4♎37'21	16♊59	25♎12	1♏ 0	11♏54	20♉27	17♈31	12♎24	22♌16	7♋12	28♒28	27♒ 9	23♊13	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n29	24n53	5n17	8n39	1n 6	2n48	0n55	8s37	0s23	17n13	0s59	23s16	0s47	3s45	0n35	15n30	0n59	27n22	3n51	11s55	12s 4	28n 6		n.a.
W 2	9 7	27 12	5 12	7 54	1 1	2 17	0 53	8 53	0 24	17 14	0 59	23 16	0 47	3 46	0 35	15 29	0 59	27 22	3 51	11 55	12 5	28 6		n.a.
T 3	8 44	28 17	4 54	7 9	0 55	1 45	0 51	9 10	0 24	17 14	0 59	23 16	0 47	3 47	0 35	15 28	0 59	27 22	3 51	11 55	12 6	28 6		n.a.
F 4	8 22	28 4	4 23	6 24	0 49	1 13	0 49	9 27	0 25	17 15	0 59	23 17	0 47	3 49	0 35	15 27	0 59	27 22	3 52	11 55	12 7	28 7		n.a.
S 5	8 0	26 31	3 41	5 39	0 42	0 41	0 46	9 43	0 26	17 15	0 59	23 17	0 47	3 50	0 35	15 27	0 59	27 22	3 52	11 54	12 8	28 7		n.a.
S 6	7 37	23 44	2 49	4 54	0 36	0 10	0 44	10 0	0 26	17 15	0 59	23 17	0 47	3 51	0 35	15 26	0 59	27 23	3 52	11 54	12 9	28 7		n.a.
M 7	7 14	19 50	1 47	4 9	0 30	0s22	0 42	10 16	0 27	17 15	0 59	23 17	0 47	3 53	0 35	15 25	0 59	27 23	3 52	11 54	12 10	28 7		n.a.
T 8	6 51	14 58	0 40	3 24	0 23	0 54	0 40	10 33	0 28	17 15	0 59	23 18	0 47	3 54	0 35	15 25	0 59	27 23	3 52	11 53	12 11	28 7		n.a.
W 9	6 28	9 21	0s31	2 39	0 16	1 26	0 38	10 49	0 29	17 15	0 59	23 18	0 47	3 56	0 34	15 24	1 0	27 23	3 52	11 53	12 13	28 7		n.a.
T 10	6 5	3 13	1 42	1 54	0 10	1 58	0 35	11 5	0 29	17 15	0 59	23 18	0 47	3 57	0 34	15 23	1 0	27 23	3 53	11 54	12 14	28 8		n.a.
F 11	5 42	3s11	2 49	1 10	0 3	2 30	0 33	11 22	0 30	17 15	0 59	23 18	0 47	3 58	0 34	15 23	1 0	27 23	3 53	11 54	12 15	28 8		n.a.
S 12	5 19	9 32	3 47	0 26	0s 4	3 2	0 31	11 38	0 31	17 15	0 59	23 18	0 47	4 0	0 34	15 22	1 0	27 23	3 53	11 55	12 16	28 8		n.a.
S 13	4 55	15 31	4 33	0s19	0 11	3 33	0 28	11 54	0 31	17 15	1 0	23 19	0 47	4 1	0 34	15 21	1 0	27 23	3 53	11 56	12 17	28 8		n.a.
M14	4 32	20 45	5 3	1 2	0 18	4 5	0 26	12 10	0 32	17 15	1 0	23 19	0 47	4 3	0 34	15 21	1 0	27 24	3 53	11 57	12 18	28 8		n.a.
T 15	4 8	24 52	5 14	1 46	0 25	4 37	0 23	12 26	0 33	17 15	1 0	23 19	0 47	4 4	0 34	15 20	1 0	27 24	3 53	11 58	12 19	28 8		n.a.
W16	3 44	27 28	5 7	2 29	0 32	5 8	0 21	12 42	0 33	17 14	1 0	23 19	0 47	4 5	0 34	15 20	1 0	27 24	3 54	11 58	12 20	28 8		n.a.
T 17	3 21	28 19	4 41	3 12	0 39	5 40	0 18	12 58	0 34	17 14	1 0	23 19	0 47	4 7	0 34	15 19	1 0	27 24	3 54	11 58	12 21	28 8		n.a.
F 18	2 57	27 17	3 58	3 55	0 46	6 11	0 15	13 13	0 34	17 14	1 0	23 19	0 47	4 8	0 34	15 18	1 0	27 24	3 54	11 58	12 23	28 8		n.a.
S 19	2 33	24 31	3 1	4 37	0 53	6 42	0 13	13 29	0 35	17 13	1 0	23 19	0 47	4 10	0 34	15 18	1 0	27 24	3 54	11 57	12 24	28 8		n.a.
S 20	2 9	20 18	1 53	5 18	0 59	7 13	0 10	13 44	0 36	17 13	1 0	23 19	0 47	4 11	0 34	15 17	1 0	27 24	3 54	11 57	12 25	28 8		n.a.
M21	1 45	15 0	0 39	6 0	1 6	7 44	0 8	14 0	0 36	17 12	1 0	23 19	0 47	4 13	0 34	15 16	1 0	27 24	3 54	11 56	12 26	28 9		n.a.
T 22	1 21	9 1	0n36	6 40	1 13	8 15	0 5	14 15	0 37	17 12	1 0	23 19	0 47	4 14	0 34	15 16	1 0	27 25	3 55	11 56	12 27	28 9		n.a.
W23	0 57	2 43	1 48	7 21	1 20	8 45	0 2	14 30	0 38	17 11	1 0	23 19	0 47	4 16	0 34	15 15	1 0	27 25	3 55	11 57	12 28	28 9		n.a.
T 24	0 33	3n35	2 52	8 0	1 26	9 16	0s 1	14 46	0 38	17 10	1 0	23 19	0 47	4 17	0 34	15 15	1 0	27 25	3 55	11 58	12 29	28 9		n.a.
F 25	0 9	9 37	3 47	8 39	1 32	9 46	0 3	15 1	0 39	17 10	1 0	23 19	0 47	4 18	0 34	15 14	1 0	27 25	3 55	11 59	12 30	28 9		n.a.
S 26	0s15	15 7	4 28	9 18	1 39	10 16	0 6	15 16	0 39	17 9	1 0	23 19	0 47	4 20	0 34	15 13	1 0	27 25	3 55	12 1	12 31	28 9		n.a.
S 27	0 39	19 52	4 56	9 56	1 45	10 45	0 9	15 30	0 40	17 8	1 0	23 19	0 47	4 21	0 34	15 13	1 0	27 25	3 55	12 3	12 33	28 9		n.a.
M28	1 3	23 42	5 10	10 33	1 51	11 15	0 12	15 45	0 41	17 7	1 0	23 19	0 47	4 23	0 34	15 12	1 0	27 26	3 56	12 5	12 34	28 9		n.a.
T 29	1 27	26 26	5 9	11 9	1 57	11 44	0 14	16 0	0 41	17 6	1 0	23 19	0 47	4 24	0 34	15 12	1 0	27 26	3 56	12 7	12 35	28 9		n.a.
W30	1s51	27n57	4n55	11s45	2s 2	12s13	0s17	16s14	0s42	17n 5	1s 0	23s19	0s47	4s26	0n34	15n11	1n 0	27n26	3n56	12s 8	12s36	28n 9		n.a.

Julian Day Number = 1706691.5, Delta T = 03h02m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'11, Lahiri = - 4°30'11 Julian Calendar 1 Sept. 41 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 041 BCE

The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 29 35	5♎37'28	28♊51	26♎32	2♏14	12♏38	20°R23	17♑31	12♎28	22♌18	7♋13	28°R26	27♒ 5	23♊19	n.a.	T 1
F 2	0 33 32	6°37'37	10♋43	27°51	3°28	13°23	20♉19	17°32	12°32	22°20	7°13	28°D26	27° 2	23°26	n.a.	F 2
S 3	0 37 28	7°37'48	22°40	29° 9	4°42	14° 7	20°15	17°33	12°36	22°21	7°13	28♒27	26°59	23°33	n.a.	S 3
S 4	0 41 25	8°38'01	4♌48	0♏26	5°56	14°52	20°10	17°34	12°39	22°23	7°13	28°29	26°56	23°40	n.a.	S 4
M 5	0 45 21	9°38'16	17°11	1°42	7°11	15°37	20° 6	17°35	12°43	22°25	7°13	28°30	26°53	23°46	n.a.	M 5
T 6	0 49 18	10°38'33	29°54	2°56	8°25	16°21	20° 1	17°36	12°47	22°26	7°13	28°R31	26°50	23°53	n.a.	T 6
W 7	0 53 14	11°38'52	12♍58	4° 8	9°39	17° 6	19°56	17°38	12°51	22°28	7°14	28°30	26°46	24° 0	n.a.	W 7
T 8	0 57 11	12°39'13	26°26	5°18	10°53	17°51	19°51	17°39	12°54	22°29	7°14	28°27	26°43	24° 6	n.a.	T 8
F 9	1 1 8	13°39'36	10♎16	6°26	12° 7	18°36	19°46	17°40	12°58	22°31	7°14	28°21	26°40	24°13	n.a.	F 9
S 10	1 5 4	14°40'01	24°25	7°31	13°21	19°21	19°41	17°42	13° 2	22°33	7°14	28°15	26°37	24°20	n.a.	S 10
S 11	1 9 1	15°40'28	8♏49	8°34	14°35	20° 6	19°35	17°44	13° 6	22°34	7°R14	28° 7	26°34	24°26	n.a.	S 11
M12	1 12 57	16°40'56	23°20	9°34	15°49	20°51	19°29	17°46	13° 9	22°36	7°14	27°59	26°30	24°33	n.a.	M12
T 13	1 16 54	17°41'26	7♐53	10°31	17° 3	21°36	19°23	17°47	13°13	22°37	7°14	27°52	26°27	24°40	n.a.	T 13
W14	1 20 50	18°41'58	22°21	11°23	18°17	22°22	19°17	17°50	13°17	22°38	7°14	27°47	26°24	24°47	n.a.	W14
T 15	1 24 47	19°42'31	6♑40	12°12	19°31	23° 7	19°11	17°52	13°21	22°40	7°14	27°44	26°21	24°53	n.a.	T 15
F 16	1 28 43	20°43'05	20°47	12°55	20°45	23°52	19° 5	17°54	13°24	22°41	7°13	27°D43	26°18	25° 0	n.a.	F 16
S 17	1 32 40	21°43'41	4♒42	13°33	21°59	24°38	18°59	17°56	13°28	22°43	7°13	27°44	26°15	25° 7	n.a.	S 17
S 18	1 36 37	22°44'17	18°23	14° 5	23°13	25°23	18°52	17°59	13°32	22°44	7°13	27°45	26°11	25°13	n.a.	S 18
M19	1 40 33	23°44'55	1♓52	14°30	24°27	26° 9	18°45	18° 1	13°36	22°45	7°13	27°R45	26° 8	25°20	n.a.	M19
T 20	1 44 30	24°45'35	15°10	14°47	25°41	26°54	18°38	18° 4	13°39	22°46	7°13	27°44	26° 5	25°27	n.a.	T 20
W21	1 48 26	25°46'15	28°17	14°57	26°54	27°40	18°32	18° 6	13°43	22°48	7°12	27°40	26° 2	25°34	n.a.	W21
T 22	1 52 23	26°46'57	11♈13	14°R57	28° 8	28°26	18°24	18° 9	13°47	22°49	7°12	27°33	25°59	25°40	n.a.	T 22
F 23	1 56 19	27°47'41	23°58	14°47	29°22	29°11	18°17	18°12	13°50	22°50	7°12	27°24	25°56	25°47	n.a.	F 23
S 24	2 0 16	28°48'25	6♉31	14°28	0♐36	29°57	18°10	18°15	13°54	22°51	7°11	27°12	25°52	25°54	n.a.	S 24
S 25	2 4 12	29°49'12	18°53	13°57	1°50	0♐43	18° 3	18°18	13°58	22°52	7°11	27° 0	25°49	26° 0	n.a.	S 25
M26	2 8 9	0♏50'00	1♊ 4	13°16	3° 3	1°29	17°55	18°21	14° 1	22°53	7°11	26°48	25°46	26° 7	n.a.	M26
T 27	2 12 6	1°50'49	13° 5	12°24	4°17	2°15	17°48	18°24	14° 5	22°55	7°10	26°37	25°43	26°14	n.a.	T 27
W28	2 16 2	2°51'40	24°59	11°23	5°31	3° 1	17°40	18°28	14° 9	22°56	7°10	26°29	25°40	26°20	n.a.	W28
T 29	2 19 59	3°52'32	6♋49	10°13	6°44	3°47	17°32	18°31	14°12	22°57	7° 9	26°22	25°36	26°27	n.a.	T 29
F 30	2 23 55	4°53'26	18°39	8°57	7°58	4°33	17°24	18°35	14°16	22°58	7° 9	26°19	25°33	26°34	n.a.	F 30
S 31	2 27 52	5♏54'21	0♌33	7♏36	9♐12	5♐19	17♑17	18♑38	14♎19	22♌58	7♋ 8	26♒17	25♒30	26♊41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s15	28n10	4n29	12s20	2s 8	12s41	0s20	16s28	0s42	17n 4	1s 0	23s19	0s47	4s27	0n34	15n11	1n 0	27n26	3n56	12s 9	12s37	28n 9		n.a.
F 2	2 40	27 6	3 51	12 53	2 13	13 10	0 23	16 43	0 43	17 3	1 0	23 19	0 47	4 29	0 34	15 10	1 0	27 26	3 56	12 9	12 38	28 9		n.a.
S 3	3 4	24 46	3 2	13 26	2 18	13 38	0 25	16 57	0 43	17 2	1 1	23 19	0 47	4 30	0 34	15 10	1 0	27 26	3 57	12 8	12 39	28 9		n.a.
S 4	3 28	21 18	2 5	13 58	2 23	14 5	0 28	17 10	0 44	17 1	1 1	23 19	0 47	4 32	0 34	15 9	1 0	27 26	3 57	12 8	12 40	28 8		n.a.
M 5	3 52	16 49	1 1	14 29	2 27	14 33	0 31	17 24	0 45	16 59	1 1	23 19	0 47	4 33	0 34	15 9	1 0	27 27	3 57	12 7	12 41	28 8		n.a.
T 6	4 15	11 31	0s 7	14 59	2 31	15 0	0 34	17 38	0 45	16 58	1 1	23 18	0 47	4 35	0 34	15 8	1 0	27 27	3 57	12 7	12 42	28 8		n.a.
W 7	4 39	5 34	1 17	15 27	2 34	15 26	0 37	17 51	0 46	16 57	1 1	23 18	0 47	4 36	0 34	15 8	1 0	27 27	3 57	12 8	12 43	28 8		n.a.
T 8	5 3	0s47	2 25	15 54	2 38	15 53	0 39	18 5	0 46	16 55	1 1	23 18	0 47	4 38	0 34	15 7	1 0	27 27	3 57	12 9	12 45	28 8		n.a.
F 9	5 27	7 15	3 26	16 20	2 40	16 18	0 42	18 18	0 47	16 54	1 1	23 18	0 47	4 39	0 34	15 7	1 0	27 27	3 58	12 10	12 46	28 8		n.a.
S 10	5 51	13 31	4 15	16 44	2 43	16 44	0 45	18 31	0 47	16 52	1 1	23 18	0 47	4 41	0 34	15 6	1 0	27 28	3 58	12 13	12 47	28 8		n.a.
S 11	6 14	19 9	4 50	17 6	2 44	17 9	0 48	18 44	0 48	16 51	1 1	23 18	0 47	4 42	0 34	15 6	1 0	27 28	3 58	12 16	12 48	28 8		n.a.
M12	6 38	23 44	5 6	17 27	2 45	17 33	0 50	18 56	0 48	16 49	1 1	23 17	0 47	4 44	0 34	15 5	1 1	27 28	3 58	12 18	12 49	28 8		n.a.
T 13	7 1	26 50	5 2	17 45	2 46	17 57	0 53	19 9	0 49	16 48	1 1	23 17	0 47	4 45	0 34	15 5	1 1	27 28	3 58	12 21	12 50	28 8		n.a.
W14	7 24	28 8	4 39	18 2	2 45	18 21	0 56	19 21	0 49	16 46	1 1	23 17	0 47	4 47	0 34	15 4	1 1	27 28	3 58	12 22	12 51	28 7		n.a.
T 15	7 47	27 31	3 59	18 16	2 44	18 44	0 58	19 33	0 50	16 45	1 1	23 16	0 47	4 48	0 34	15 4	1 1	27 28	3 59	12 23	12 52	28 7		n.a.
F 16	8 11	25 7	3 5	18 27	2 42	19 7	1 1	19 45	0 50	16 43	1 1	23 16	0 47	4 50	0 34	15 3	1 1	27 29	3 59	12 24	12 53	28 7		n.a.
S 17	8 33	21 15	2 0	18 36	2 39	19 29	1 4	19 57	0 51	16 41	1 1	23 16	0 47	4 51	0 34	15 3	1 1	27 29	3 59	12 24	12 54	28 7		n.a.
S 18	8 56	16 17	0 50	18 42	2 35	19 51	1 6	20 9	0 51	16 39	1 1	23 16	0 47	4 52	0 34	15 3	1 1	27 29	3 59	12 23	12 55	28 7		n.a.
M19	9 19	10 35	0n22	18 44	2 29	20 12	1 9	20 20	0 52	16 37	1 0	23 15	0 47	4 54	0 34	15 2	1 1	27 29	3 59	12 23	12 57	28 7		n.a.
T 20	9 42	4 30	1 32	18 43	2 23	20 32	1 11	20 31	0 52	16 36	1 0	23 15	0 47	4 55	0 34	15 2	1 1	27 29	3 59	12 24	12 58	28 6		n.a.
W21	10 4	1n41	2 36	18 38	2 15	20 52	1 14	20 42	0 53	16 34	1 0	23 14	0 47	4 57	0 34	15 2	1 1	27 30	4 0	12 25	12 59	28 6		n.a.
T 22	10 26	7 42	3 30	18 29	2 5	21 12	1 16	20 53	0 53	16 32	1 0	23 14	0 47	4 58	0 34	15 1	1 1	27 30	4 0	12 27	13 0	28 6		n.a.
F 23	10 48	13 19	4 13	18 16	1 54	21 31	1 18	21 4	0 53	16 30	1 0	23 14	0 47	5 0	0 34	15 1	1 1	27 30	4 0	12 31	13 1	28 6		n.a.
S 24	11 10	18 17	4 43	17 58	1 41	21 49	1 21	21 14	0 54	16 28	1 0	23 13	0 47	5 1	0 34	15 0	1 1	27 30	4 0	12 34	13 2	28 6		n.a.
S 25	11 32	22 25	5 0	17 35	1 27	22 7	1 23	21 25	0 54	16 26	1 0	23 13	0 47	5 3	0 34	15 0	1 1	27 30	4 0	12 39	13 3	28 5		n.a.
M26	11 53	25 31	5 2	17 7	1 11	22 24	1 25	21 35	0 55	16 24	1 0	23 12	0 47	5 4	0 34	15 0	1 1	27 30	4 1	12 43	13 4	28 5		n.a.
T 27	12 15	27 25	4 50	16 34	0 53	22 40	1 28	21 44	0 55	16 22	1 0	23 12	0 47	5 5	0 34	14 59	1 1	27 31	4 1	12 47	13 5	28 5		n.a.
W28	12 36	28 3	4 26	15 57	0 34	22 56	1 30	21 54	0 56	16 20	1 0	23 12	0 47	5 7	0 34	14 59	1 1	27 31	4 1	12 50	13 6	28 5		n.a.
T 29	12 57	27 22	3 51	15 16	0 14	23 11	1 32	22 3	0 56	16 18	1 0	23 11	0 47	5 8	0 34	14 59	1 1	27 31	4 1	12 52	13 7	28 4		n.a.
F 30	13 18	25 27	3 6	14 33	0n 6	23 25	1 34	22 12	0 56	16 15	1 0	23 11	0 47	5 10	0 34	14 59	1 1	27 31	4 1	12 53	13 9	28 4		n.a.
S 31	13s38	22n24	2n12	13s47	0n27	23s39	1s36	22s21	0s57	16n13	1s 0	23s10	0s47	5s11	0n34	14n58	1n 1	27n31	4n 1	12s54	13s10	28n 4		n.a.

Julian Day Number = 1706721.5, Delta T = 03h02m48s
Ecliptic obliquity = 23°42'08, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'07, Lahiri = - 4°30'07 Julian Calendar 1 Oct. 41 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 041 BCE

The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 31 48	6♏55'18	12♌37	6°R14	10♐25	6♐ 5	17°R 9	18♑42	14♎23	22♌59	7°R 8	26°D17	25♒27	26♊47	n.a.	S 1
M 2	2 35 45	7°56'16	24°57	4♏52	11°39	6°51	17♑ 1	18°46	14°27	23° 0	7♋ 7	26°R17	25°24	26°54	n.a.	M 2
T 3	2 39 41	8°57'16	7♍38	3°34	12°52	7°37	16°53	18°50	14°30	23° 1	7° 7	26♒17	25°21	27° 1	n.a.	T 3
W 4	2 43 38	9°58'17	20°43	2°23	14° 6	8°24	16°45	18°54	14°34	23° 2	7° 6	26°14	25°17	27° 7	n.a.	W 4
T 5	2 47 35	10°59'19	4♎16	1°20	15°19	9°10	16°36	18°58	14°37	23° 3	7° 5	26°10	25°14	27°14	n.a.	T 5
F 6	2 51 31	12° 0'22	18°18	0°27	16°33	9°56	16°28	19° 2	14°40	23° 3	7° 5	26° 2	25°11	27°21	n.a.	F 6
S 7	2 55 28	13° 1'26	2♏45	29♎44	17°46	10°43	16°20	19° 6	14°44	23° 4	7° 4	25°52	25° 8	27°28	n.a.	S 7
S 8	2 59 24	14° 2'32	17°32	29°13	19° 0	11°29	16°12	19°10	14°47	23° 5	7° 3	25°40	25° 5	27°34	n.a.	S 8
M 9	3 3 21	15° 3'39	2♐30	28°54	20°13	12°16	16° 4	19°15	14°51	23° 5	7° 3	25°28	25° 2	27°41	n.a.	M 9
T 10	3 7 17	16° 4'46	17°30	28°D45	21°26	13° 2	15°56	19°19	14°54	23° 6	7° 2	25°18	24°58	27°48	n.a.	T 10
W11	3 11 14	17° 5'54	2♑23	28°47	22°40	13°49	15°47	19°24	14°57	23° 7	7° 1	25° 9	24°55	27°54	n.a.	W11
T 12	3 15 11	18° 7'03	17° 0	28°59	23°53	14°36	15°39	19°28	15° 1	23° 7	7° 0	25° 4	24°52	28° 1	n.a.	T 12
F 13	3 19 7	19° 8'12	1♒18	29°20	25° 6	15°22	15°31	19°33	15° 4	23° 8	6°59	25° 1	24°49	28° 8	n.a.	F 13
S 14	3 23 4	20° 9'21	15°15	29°49	26°19	16° 9	15°23	19°38	15° 7	23° 8	6°59	25° 0	24°46	28°14	n.a.	S 14
S 15	3 27 0	21°10'31	28°52	0♏25	27°32	16°56	15°15	19°42	15°11	23° 9	6°58	25° 0	24°42	28°21	n.a.	S 15
M16	3 30 57	22°11'41	12♓10	1° 7	28°46	17°42	15° 7	19°47	15°14	23° 9	6°57	25° 0	24°39	28°28	n.a.	M16
T 17	3 34 53	23°12'51	25°11	1°56	29°59	18°29	14°59	19°52	15°17	23° 9	6°56	24°57	24°36	28°35	n.a.	T 17
W18	3 38 50	24°14'02	7♈59	2°49	1♑12	19°16	14°51	19°57	15°20	23°10	6°55	24°52	24°33	28°41	n.a.	W18
T 19	3 42 46	25°15'13	20°36	3°47	2°24	20° 3	14°43	20° 3	15°23	23°10	6°54	24°43	24°30	28°48	n.a.	T 19
F 20	3 46 43	26°16'24	3♉ 3	4°49	3°37	20°50	14°35	20° 8	15°26	23°10	6°53	24°32	24°27	28°55	n.a.	F 20
S 21	3 50 40	27°17'36	15°21	5°54	4°50	21°37	14°27	20°13	15°29	23°10	6°52	24°18	24°23	29° 1	n.a.	S 21
S 22	3 54 36	28°18'48	27°31	7° 3	6° 3	22°23	14°19	20°18	15°32	23°11	6°51	24° 3	24°20	29° 8	n.a.	S 22
M23	3 58 33	29°20'01	9♊34	8°14	7°16	23°10	14°12	20°24	15°35	23°11	6°50	23°49	24°17	29°15	n.a.	M23
T 24	4 2 29	0♐21'14	21°30	9°27	8°28	23°57	14° 4	20°29	15°38	23°11	6°49	23°35	24°14	29°21	n.a.	T 24
W25	4 6 26	1°22'27	3♋22	10°42	9°41	24°44	13°57	20°35	15°41	23°11	6°48	23°24	24°11	29°28	n.a.	W25
T 26	4 10 22	2°23'41	15°11	12° 0	10°53	25°31	13°49	20°40	15°44	23°11	6°47	23°15	24° 8	29°35	n.a.	T 26
F 27	4 14 19	3°24'55	27° 0	13°18	12° 6	26°19	13°42	20°46	15°47	23°R11	6°46	23°10	24° 4	29°42	n.a.	F 27
S 28	4 18 15	4°26'10	8♌53	14°38	13°18	27° 6	13°35	20°52	15°50	23°11	6°45	23° 7	24° 1	29°48	n.a.	S 28
S 29	4 22 12	5°27'25	20°55	16° 0	14°31	27°53	13°28	20°57	15°53	23°11	6°44	23°D 6	23°58	29°55	n.a.	S 29
M30	4 26 9	6♐28'40	3♍11	17♏22	15♑43	28♐40	13♑21	21♑ 3	15♎55	23♌11	6♋43	23°R 6	23♒55	0♋ 2	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				
S 1	13s58	18n21	1n12	13s 0	0n47	23s52	1s38	22s30	0s57	16n11	1s 0	23s10	0s47	5s12	0n34	14n58	1n 1	27n32	4n 2	12s54	13s11	28n 4		n.a.
M 2	14 18	13 27	0 7	12 15	1 7	24 5	1 40	22 38	0 57	16 9	1 0	23 9	0 47	5 14	0 34	14 58	1 1	27 32	4 2	12 53	13 12	28 3		n.a.
T 3	14 38	7 53	1s 0	11 31	1 25	24 17	1 42	22 46	0 58	16 7	0 59	23 8	0 47	5 15	0 34	14 58	1 1	27 32	4 2	12 54	13 13	28 3		n.a.
W 4	14 58	1 48	2 6	10 51	1 41	24 28	1 44	22 54	0 58	16 5	0 59	23 8	0 47	5 17	0 34	14 57	1 1	27 32	4 2	12 54	13 14	28 3		n.a.
T 5	15 17	4s34	3 7	10 15	1 56	24 38	1 45	23 2	0 59	16 2	0 59	23 7	0 47	5 18	0 34	14 57	1 2	27 32	4 2	12 56	13 15	28 2		n.a.
F 6	15 36	10 55	3 58	9 45	2 9	24 47	1 47	23 9	0 59	16 0	0 59	23 7	0 47	5 19	0 34	14 57	1 2	27 33	4 2	12 59	13 16	28 2		n.a.
S 7	15 55	16 53	4 37	9 20	2 19	24 56	1 49	23 16	0 59	15 58	0 59	23 6	0 47	5 21	0 34	14 57	1 2	27 33	4 3	13 2	13 17	28 2		n.a.
S 8	16 14	22 0	4 57	9 1	2 28	25 4	1 50	23 23	1 0	15 56	0 59	23 6	0 47	5 22	0 34	14 57	1 2	27 33	4 3	13 6	13 18	28 1		n.a.
M 9	16 32	25 45	4 58	8 48	2 34	25 12	1 52	23 30	1 0	15 53	0 59	23 5	0 47	5 23	0 34	14 56	1 2	27 33	4 3	13 10	13 19	28 1		n.a.
T 10	16 50	27 44	4 38	8 41	2 39	25 18	1 53	23 36	1 0	15 51	0 59	23 4	0 47	5 25	0 34	14 56	1 2	27 33	4 3	13 14	13 20	28 1		n.a.
W11	17 8	27 41	4 0	8 39	2 41	25 24	1 54	23 43	1 1	15 49	0 59	23 4	0 47	5 26	0 34	14 56	1 2	27 34	4 3	13 17	13 21	28 0		n.a.
T 12	17 25	25 41	3 6	8 42	2 43	25 29	1 56	23 49	1 1	15 47	0 58	23 3	0 47	5 27	0 34	14 56	1 2	27 34	4 3	13 19	13 23	28 0		n.a.
F 13	17 42	22 4	2 2	8 50	2 42	25 33	1 57	23 54	1 1	15 44	0 58	23 2	0 47	5 28	0 34	14 56	1 2	27 34	4 3	13 19	13 24	27 59		n.a.
S 14	17 59	17 15	0 51	9 1	2 41	25 37	1 58	23 59	1 1	15 42	0 58	23 2	0 47	5 30	0 34	14 56	1 2	27 34	4 4	13 20	13 25	27 59		n.a.
S 15	18 15	11 41	0n20	9 16	2 39	25 40	1 59	24 5	1 2	15 40	0 58	23 1	0 47	5 31	0 34	14 56	1 2	27 34	4 4	13 20	13 26	27 59		n.a.
M16	18 31	5 42	1 29	9 34	2 35	25 42	2 0	24 9	1 2	15 38	0 58	23 0	0 47	5 32	0 34	14 56	1 2	27 35	4 4	13 20	13 27	27 58		n.a.
T 17	18 47	0n23	2 32	9 55	2 31	25 43	2 1	24 14	1 2	15 35	0 58	23 0	0 47	5 33	0 34	14 55	1 2	27 35	4 4	13 21	13 28	27 58		n.a.
W18	19 2	6 21	3 26	10 18	2 26	25 43	2 2	24 18	1 3	15 33	0 57	22 59	0 47	5 35	0 34	14 55	1 2	27 35	4 4	13 23	13 29	27 57		n.a.
T 19	19 17	11 58	4 9	10 43	2 21	25 43	2 2	24 22	1 3	15 31	0 57	22 58	0 47	5 36	0 34	14 55	1 2	27 35	4 4	13 25	13 30	27 57		n.a.
F 20	19 32	17 1	4 39	11 9	2 15	25 42	2 3	24 26	1 3	15 29	0 57	22 57	0 47	5 37	0 34	14 55	1 2	27 35	4 5	13 29	13 31	27 57		n.a.
S 21	19 46	21 19	4 56	11 37	2 9	25 40	2 4	24 29	1 3	15 27	0 57	22 56	0 47	5 38	0 34	14 55	1 2	27 36	4 5	13 34	13 32	27 56		n.a.
S 22	20 0	24 40	4 59	12 5	2 2	25 38	2 4	24 32	1 4	15 25	0 57	22 56	0 47	5 39	0 34	14 55	1 2	27 36	4 5	13 39	13 33	27 56		n.a.
M23	20 14	26 52	4 48	12 35	1 55	25 34	2 4	24 35	1 4	15 23	0 57	22 55	0 47	5 40	0 34	14 55	1 2	27 36	4 5	13 44	13 34	27 55		n.a.
T 24	20 27	27 50	4 25	13 5	1 48	25 30	2 5	24 38	1 4	15 20	0 56	22 54	0 47	5 42	0 34	14 55	1 2	27 36	4 5	13 48	13 35	27 55		n.a.
W25	20 40	27 30	3 51	13 36	1 41	25 25	2 5	24 40	1 4	15 18	0 56	22 53	0 47	5 43	0 34	14 55	1 2	27 36	4 5	13 52	13 36	27 54		n.a.
T 26	20 52	25 54	3 6	14 7	1 34	25 19	2 5	24 42	1 4	15 16	0 56	22 52	0 47	5 44	0 34	14 55	1 2	27 37	4 5	13 55	13 37	27 54		n.a.
F 27	21 4	23 10	2 13	14 38	1 26	25 13	2 5	24 44	1 5	15 14	0 56	22 52	0 47	5 45	0 34	14 55	1 3	27 37	4 5	13 57	13 39	27 53		n.a.
S 28	21 16	19 26	1 15	15 9	1 19	25 6	2 5	24 45	1 5	15 12	0 56	22 51	0 47	5 46	0 34	14 55	1 3	27 37	4 6	13 58	13 40	27 53		n.a.
S 29	21 27	14 52	0 12	15 41	1 11	24 58	2 5	24 46	1 5	15 10	0 55	22 50	0 47	5 47	0 34	14 55	1 3	27 37	4 6	13 58	13 41	27 52		n.a.
M30	21s38	9n37	0s53	16s12	1n 3	24s49	2s 4	24s47	1s 5	15n 9	0s55	22s49	0s47	5s48	0n34	14n55	1n 3	27n37	4n 6	13s58	13s42	27n52		n.a.

Julian Day Number = 1706752.5, Delta T = 03h02m47s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°37'03, Lahiri = - 4°30'03 Julian Calendar 1 Nov. 41 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 041 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 30 5	7♐29'55	15♍46	18♏46	16♑55	29♐27	13°R14	21♑ 9	15♎58	23°R11	6°R41	23°R 6	23♒52	0♋ 8	n.a.	T 1
W 2	4 34 2	8°31'11	28°45	20°10	18° 7	0♑14	13♉ 7	21°15	16° 1	23♌11	6♋40	23♒ 4	23°48	0°15	n.a.	W 2
T 3	4 37 58	9°32'27	12♎12	21°36	19°19	1° 1	13° 1	21°21	16° 3	23°11	6°39	23° 0	23°45	0°22	n.a.	T 3
F 4	4 41 55	10°33'44	26°10	23° 1	20°31	1°49	12°54	21°27	16° 6	23°10	6°38	22°54	23°42	0°28	n.a.	F 4
S 5	4 45 51	11°35'00	10♏38	24°28	21°43	2°36	12°48	21°33	16° 8	23°10	6°37	22°45	23°39	0°35	n.a.	S 5
S 6	4 49 48	12°36'17	25°31	25°55	22°55	3°23	12°42	21°39	16°11	23°10	6°35	22°34	23°36	0°42	n.a.	S 6
M 7	4 53 44	13°37'33	10♐42	27°23	24° 7	4°10	12°36	21°46	16°13	23°10	6°34	22°23	23°33	0°48	n.a.	M 7
T 8	4 57 41	14°38'50	25°59	28°52	25°18	4°58	12°30	21°52	16°16	23° 9	6°33	22°13	23°29	0°55	n.a.	T 8
W 9	5 1 38	15°40'06	11♑12	0♐21	26°30	5°45	12°24	21°58	16°18	23° 9	6°32	22° 5	23°26	1° 2	n.a.	W 9
T 10	5 5 34	16°41'22	26°10	1°50	27°42	6°32	12°18	22° 5	16°20	23° 8	6°31	22° 0	23°23	1° 9	n.a.	T 10
F 11	5 9 31	17°42'37	10♒47	3°21	28°53	7°20	12°13	22°11	16°23	23° 8	6°29	21°57	23°20	1°15	n.a.	F 11
S 12	5 13 27	18°43'51	24°58	4°51	0♒ 4	8° 7	12° 8	22°17	16°25	23° 7	6°28	21°D57	23°17	1°22	n.a.	S 12
S 13	5 17 24	19°45'05	8♓42	6°22	1°16	8°54	12° 3	22°24	16°27	23° 7	6°27	21°58	23°14	1°29	n.a.	S 13
M14	5 21 20	20°46'17	22° 2	7°54	2°27	9°42	11°58	22°30	16°29	23° 6	6°25	21°R58	23°10	1°35	n.a.	M14
T 15	5 25 17	21°47'29	5♈ 1	9°26	3°38	10°29	11°53	22°37	16°31	23° 6	6°24	21°57	23° 7	1°42	n.a.	T 15
W16	5 29 14	22°48'40	17°41	10°58	4°48	11°16	11°49	22°44	16°33	23° 5	6°23	21°54	23° 4	1°49	n.a.	W16
T 17	5 33 10	23°49'51	0♉ 7	12°31	5°59	12° 4	11°44	22°50	16°35	23° 5	6°21	21°48	23° 1	1°55	n.a.	T 17
F 18	5 37 7	24°51'00	12°22	14° 4	7°10	12°51	11°40	22°57	16°37	23° 4	6°20	21°40	22°58	2° 2	n.a.	F 18
S 19	5 41 3	25°52'09	24°28	15°38	8°20	13°38	11°36	23° 4	16°39	23° 3	6°19	21°30	22°54	2° 9	n.a.	S 19
S 20	5 45 0	26°53'17	6♊28	17°13	9°31	14°26	11°32	23°10	16°41	23° 2	6°17	21°19	22°51	2°16	n.a.	S 20
M21	5 48 56	27°54'24	18°23	18°48	10°41	15°13	11°29	23°17	16°43	23° 2	6°16	21° 8	22°48	2°22	n.a.	M21
T 22	5 52 53	28°55'30	0♋15	20°23	11°51	16° 1	11°25	23°24	16°45	23° 1	6°15	20°58	22°45	2°29	n.a.	T 22
W23	5 56 49	29°56'36	12° 5	22° 0	13° 1	16°48	11°22	23°31	16°46	23° 0	6°13	20°49	22°42	2°36	n.a.	W23
T 24	6 0 46	0♑57'41	23°56	23°36	14°11	17°35	11°19	23°38	16°48	22°59	6°12	20°43	22°39	2°42	n.a.	T 24
F 25	6 4 43	1°58'45	5♌48	25°13	15°21	18°23	11°16	23°45	16°50	22°58	6°11	20°40	22°35	2°49	n.a.	F 25
S 26	6 8 39	2°59'48	17°45	26°51	16°30	19°10	11°13	23°52	16°51	22°57	6° 9	20°D38	22°32	2°56	n.a.	S 26
S 27	6 12 36	4° 0'50	29°50	28°30	17°39	19°58	11°11	23°59	16°53	22°56	6° 8	20°39	22°29	3° 2	n.a.	S 27
M28	6 16 32	5° 1'52	12♍ 7	0♑ 9	18°49	20°45	11° 9	24° 6	16°54	22°55	6° 7	20°40	22°26	3° 9	n.a.	M28
T 29	6 20 29	6° 2'52	24°41	1°49	19°58	21°32	11° 7	24°13	16°56	22°54	6° 5	20°41	22°23	3°16	n.a.	T 29
W30	6 24 25	7° 3'52	7♎35	3°29	21° 7	22°20	11° 5	24°20	16°57	22°53	6° 4	20°R42	22°20	3°22	n.a.	W30
T 31	6 28 22	8♑ 4'51	20♎55	5♑10	22♒15	23♑ 7	11♉ 3	24♑27	16♎58	22♌52	6♋ 3	20♒41	22♒16	3♋29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s48	3n53	1s57	16s42	0n56	24s40	2s 4	24s47	1s 5	15n 7	0s55	22s48	0s48	5s49	0n34	14n56	1n 3	27n38	4n 6	13s58	13s43	27n51		n.a.
W 2	21 58	2s12	2 57	17 13	0 48	24 30	2 3	24 48	1 6	15 5	0 55	22 47	0 48	5 50	0 35	14 56	1 3	27 38	4 6	13 59	13 44	27 51		n.a.
T 3	22 7	8 23	3 49	17 43	0 40	24 19	2 3	24 48	1 6	15 3	0 54	22 46	0 48	5 51	0 35	14 56	1 3	27 38	4 6	14 0	13 45	27 50		n.a.
F 4	22 17	14 24	4 30	18 12	0 33	24 8	2 2	24 47	1 6	15 1	0 54	22 45	0 48	5 52	0 35	14 56	1 3	27 38	4 6	14 2	13 46	27 50		n.a.
S 5	22 25	19 50	4 55	18 41	0 25	23 55	2 1	24 47	1 6	15 0	0 54	22 44	0 48	5 53	0 35	14 56	1 3	27 38	4 7	14 5	13 47	27 49		n.a.
S 6	22 33	24 13	5 2	19 10	0 18	23 43	2 0	24 46	1 6	14 58	0 54	22 43	0 48	5 54	0 35	14 56	1 3	27 38	4 7	14 8	13 48	27 48		n.a.
M 7	22 41	27 1	4 47	19 38	0 10	23 29	1 59	24 44	1 6	14 56	0 54	22 42	0 48	5 55	0 35	14 56	1 3	27 39	4 7	14 12	13 49	27 48		n.a.
T 8	22 48	27 50	4 12	20 5	0 3	23 15	1 58	24 43	1 6	14 55	0 53	22 41	0 48	5 56	0 35	14 56	1 3	27 39	4 7	14 15	13 50	27 47		n.a.
W 9	22 55	26 31	3 19	20 31	0s 4	23 0	1 57	24 41	1 6	14 53	0 53	22 40	0 48	5 57	0 35	14 57	1 3	27 39	4 7	14 18	13 51	27 47		n.a.
T 10	23 2	23 19	2 13	20 57	0 11	22 45	1 56	24 39	1 7	14 52	0 53	22 39	0 48	5 58	0 35	14 57	1 3	27 39	4 7	14 20	13 52	27 46		n.a.
F 11	23 8	18 40	0 59	21 21	0 18	22 28	1 54	24 36	1 7	14 50	0 53	22 38	0 48	5 59	0 35	14 57	1 3	27 39	4 7	14 21	13 53	27 46		n.a.
S 12	23 13	13 5	0n16	21 45	0 25	22 12	1 53	24 34	1 7	14 49	0 52	22 37	0 48	5 59	0 35	14 57	1 3	27 40	4 7	14 21	13 54	27 45		n.a.
S 13	23 18	7 2	1 28	22 8	0 32	21 54	1 51	24 31	1 7	14 48	0 52	22 36	0 48	6 0	0 35	14 57	1 3	27 40	4 7	14 20	13 55	27 44		n.a.
M14	23 23	0 51	2 33	22 30	0 38	21 37	1 50	24 27	1 7	14 46	0 52	22 35	0 48	6 1	0 35	14 58	1 3	27 40	4 8	14 20	13 57	27 44		n.a.
T 15	23 27	5n12	3 29	22 51	0 45	21 18	1 48	24 24	1 7	14 45	0 52	22 34	0 48	6 2	0 35	14 58	1 3	27 40	4 8	14 21	13 58	27 43		n.a.
W16	23 30	10 54	4 12	23 10	0 51	20 59	1 46	24 20	1 7	14 44	0 51	22 33	0 48	6 3	0 35	14 58	1 3	27 40	4 8	14 22	13 59	27 42		n.a.
T 17	23 33	16 3	4 43	23 29	0 57	20 39	1 44	24 16	1 7	14 43	0 51	22 32	0 48	6 3	0 35	14 58	1 3	27 40	4 8	14 24	14 0	27 42		n.a.
F 18	23 36	20 28	5 1	23 47	1 3	20 19	1 42	24 11	1 7	14 42	0 51	22 31	0 48	6 4	0 35	14 59	1 3	27 41	4 8	14 26	14 1	27 41		n.a.
S 19	23 38	24 0	5 4	24 3	1 8	19 59	1 39	24 6	1 7	14 41	0 51	22 30	0 48	6 5	0 35	14 59	1 4	27 41	4 8	14 29	14 2	27 40		n.a.
S 20	23 40	26 27	4 54	24 18	1 14	19 38	1 37	24 1	1 7	14 40	0 50	22 29	0 48	6 6	0 35	14 59	1 4	27 41	4 8	14 33	14 3	27 40		n.a.
M21	23 41	27 42	4 31	24 32	1 19	19 16	1 35	23 56	1 7	14 39	0 50	22 27	0 48	6 6	0 35	14 59	1 4	27 41	4 8	14 37	14 4	27 39		n.a.
T 22	23 42	27 39	3 57	24 45	1 24	18 54	1 32	23 51	1 7	14 38	0 50	22 26	0 48	6 7	0 35	15 0	1 4	27 41	4 8	14 40	14 5	27 38		n.a.
W23	23 42	26 20	3 12	24 56	1 29	18 31	1 29	23 45	1 7	14 37	0 49	22 25	0 48	6 7	0 35	15 0	1 4	27 41	4 8	14 43	14 6	27 38		n.a.
T 24	23 42	23 50	2 19	25 6	1 33	18 8	1 27	23 39	1 7	14 37	0 49	22 24	0 48	6 8	0 35	15 0	1 4	27 41	4 8	14 45	14 7	27 37		n.a.
F 25	23 41	20 18	1 19	25 14	1 37	17 45	1 24	23 32	1 7	14 36	0 49	22 23	0 48	6 9	0 35	15 1	1 4	27 42	4 9	14 46	14 8	27 36		n.a.
S 26	23 40	15 56	0 16	25 21	1 41	17 21	1 21	23 25	1 7	14 35	0 49	22 22	0 48	6 9	0 35	15 1	1 4	27 42	4 9	14 46	14 9	27 35		n.a.
S 27	23 38	10 53	0s50	25 26	1 45	16 56	1 18	23 18	1 7	14 35	0 48	22 21	0 48	6 10	0 35	15 1	1 4	27 42	4 9	14 46	14 10	27 35		n.a.
M28	23 36	5 20	1 54	25 30	1 48	16 32	1 15	23 11	1 7	14 34	0 48	22 19	0 48	6 10	0 35	15 2	1 4	27 42	4 9	14 46	14 11	27 34		n.a.
T 29	23 34	0s31	2 54	25 32	1 51	16 7	1 11	23 4	1 7	14 34	0 48	22 18	0 48	6 11	0 35	15 2	1 4	27 42	4 9	14 45	14 12	27 33		n.a.
W30	23 31	6 30	3 47	25 33	1 54	15 41	1 8	22 56	1 7	14 34	0 48	22 17	0 49	6 11	0 35	15 2	1 4	27 42	4 9	14 45	14 13	27 33		n.a.
T 31	23s27	12s24	4s29	25s32	1s56	15s15	1s 4	22s48	1s 7	14n34	0s47	22s16	0s49	6s12	0n35	15n 3	1n 4	27n42	4n 9	14s45	14s14	27n32		n.a.

Julian Day Number = 1706782.5, Delta T = 03h02m46s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'59, Lahiri = - 4°29'59 Julian Calendar 1 Dec. 41 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 041 BCE

The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 40 BCE (-39) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 32 18	9♑ 5'50	4♏41	6♑52	23♒24	23♑55	11°R 2	24♑34	17♎ 0	22°R51	6°R 1	20°R38	22♒13	3♋36	n.a.	F 1
S 2	6 36 15	10° 6'47	18°57	8°34	24°32	24°42	11♉ 1	24°41	17° 1	22♌50	6♋ 0	20♒34	22°10	3°43	n.a.	S 2
S 3	6 40 12	11° 7'44	3♐38	10°18	25°41	25°29	11° 0	24°48	17° 2	22°49	5°58	20°28	22° 7	3°49	n.a.	S 3
M 4	6 44 8	12° 8'40	18°40	12° 1	26°49	26°17	10°59	24°55	17° 3	22°48	5°57	20°22	22° 4	3°56	n.a.	M 4
T 5	6 48 5	13° 9'35	3♑55	13°46	27°56	27° 4	10°58	25° 3	17° 4	22°47	5°56	20°16	22° 0	4° 3	n.a.	T 5
W 6	6 52 1	14°10'28	19°12	15°31	29° 4	27°51	10°58	25°10	17° 5	22°46	5°54	20°12	21°57	4° 9	n.a.	W 6
T 7	6 55 58	15°11'20	4♒19	17°17	0♓11	28°39	10°58	25°17	17° 6	22°44	5°53	20° 9	21°54	4°16	n.a.	T 7
F 8	6 59 54	16°12'11	19° 9	19° 4	1°19	29°26	10°D58	25°24	17° 7	22°43	5°52	20°D 8	21°51	4°23	n.a.	F 8
S 9	7 3 51	17°13'00	3♓34	20°51	2°26	0♒13	10°58	25°31	17° 8	22°42	5°50	20° 9	21°48	4°29	n.a.	S 9
S 10	7 7 48	18°13'47	17°33	22°39	3°32	1° 1	10°58	25°39	17° 8	22°41	5°49	20°10	21°45	4°36	n.a.	S 10
M11	7 11 44	19°14'32	1♈ 3	24°27	4°39	1°48	10°59	25°46	17° 9	22°39	5°48	20°12	21°41	4°43	n.a.	M11
T 12	7 15 41	20°15'16	14° 8	26°16	5°45	2°35	11° 0	25°53	17°10	22°38	5°46	20°13	21°38	4°49	n.a.	T 12
W13	7 19 37	21°15'58	26°51	28° 6	6°51	3°22	11° 1	26° 0	17°10	22°37	5°45	20°R13	21°35	4°56	n.a.	W13
T 14	7 23 34	22°16'38	9♉16	29°55	7°57	4°10	11° 2	26° 8	17°11	22°35	5°44	20°12	21°32	5° 3	n.a.	T 14
F 15	7 27 30	23°17'16	21°26	1♒45	9° 2	4°57	11° 3	26°15	17°11	22°34	5°43	20° 9	21°29	5° 9	n.a.	F 15
S 16	7 31 27	24°17'53	3♊27	3°35	10° 8	5°44	11° 5	26°22	17°12	22°32	5°41	20° 5	21°26	5°16	n.a.	S 16
S 17	7 35 23	25°18'28	15°21	5°24	11°12	6°31	11° 7	26°30	17°12	22°31	5°40	20° 1	21°22	5°23	n.a.	S 17
M18	7 39 20	26°19'01	27°11	7°14	12°17	7°18	11° 9	26°37	17°12	22°30	5°39	19°57	21°19	5°30	n.a.	M18
T 19	7 43 17	27°19'32	9♋ 1	9° 2	13°21	8° 6	11°11	26°44	17°13	22°28	5°37	19°53	21°16	5°36	n.a.	T 19
W20	7 47 13	28°20'02	20°53	10°50	14°25	8°53	11°13	26°51	17°13	22°27	5°36	19°50	21°13	5°43	n.a.	W20
T 21	7 51 10	29°20'29	2♌47	12°37	15°29	9°40	11°16	26°59	17°13	22°25	5°35	19°48	21°10	5°50	n.a.	T 21
F 22	7 55 6	0♒20'55	14°47	14°22	16°32	10°27	11°19	27° 6	17°13	22°24	5°34	19°D47	21° 6	5°56	n.a.	F 22
S 23	7 59 3	1°21'20	26°54	16° 4	17°35	11°14	11°22	27°13	17°R13	22°22	5°33	19°47	21° 3	6° 3	n.a.	S 23
S 24	8 2 59	2°21'42	9♍11	17°45	18°38	12° 1	11°25	27°21	17°13	22°21	5°31	19°47	21° 0	6°10	n.a.	S 24
M25	8 6 56	3°22'03	21°38	19°22	19°40	12°48	11°28	27°28	17°13	22°19	5°30	19°49	20°57	6°16	n.a.	M25
T 26	8 10 52	4°22'22	4♎20	20°56	20°42	13°35	11°32	27°35	17°13	22°17	5°29	19°50	20°54	6°23	n.a.	T 26
W27	8 14 49	5°22'40	17°19	22°25	21°44	14°22	11°35	27°42	17°13	22°16	5°28	19°51	20°51	6°30	n.a.	W27
T 28	8 18 46	6°22'56	0♏37	23°50	22°45	15° 9	11°39	27°50	17°13	22°14	5°27	19°R52	20°47	6°36	n.a.	T 28
F 29	8 22 42	7°23'11	14°16	25°10	23°46	15°56	11°43	27°57	17°12	22°13	5°26	19°52	20°44	6°43	n.a.	F 29
S 30	8 26 39	8°23'24	28°18	26°23	24°46	16°43	11°48	28° 4	17°12	22°11	5°24	19°51	20°41	6°50	n.a.	S 30
S 31	8 30 35	9♒23'35	12♐41	27♒30	25♓46	17♒29	11♉52	28♑11	17♎12	22♌10	5♋23	19♒50	20♒38	6♋56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s23	17s54	4s58	25s29	1s58	14s49	1s 1	22s40	1s 7	14n33	0s47	22s14	0s49	6s12	0n35	15n 3	1n 4	27n43	4n 9	14s46	14s15	27n31		n.a.
S 2	23 19	22 36	5 10	25 25	2 0	14 23	0 57	22 31	1 7	14 33	0 47	22 13	0 49	6 13	0 35	15 4	1 4	27 43	4 9	14 48	14 16	27 30		n.a.
S 3	23 14	26 3	5 2	25 18	2 1	13 56	0 53	22 22	1 7	14 33	0 47	22 12	0 49	6 13	0 35	15 4	1 4	27 43	4 9	14 49	14 17	27 29		n.a.
M 4	23 8	27 45	4 33	25 10	2 2	13 29	0 49	22 13	1 7	14 33	0 46	22 11	0 49	6 14	0 35	15 4	1 4	27 43	4 9	14 51	14 19	27 29		n.a.
T 5	23 3	27 24	3 45	25 0	2 2	13 2	0 45	22 4	1 7	14 33	0 46	22 9	0 49	6 14	0 35	15 5	1 4	27 43	4 9	14 53	14 20	27 28		n.a.
W 6	22 56	24 58	2 41	24 48	2 2	12 34	0 41	21 54	1 7	14 33	0 46	22 8	0 49	6 14	0 35	15 5	1 4	27 43	4 9	14 55	14 21	27 27		n.a.
T 7	22 50	20 46	1 25	24 35	2 1	12 6	0 37	21 45	1 7	14 33	0 45	22 7	0 49	6 15	0 35	15 6	1 4	27 43	4 9	14 56	14 22	27 26		n.a.
F 8	22 42	15 20	0 5	24 19	2 0	11 38	0 33	21 35	1 6	14 34	0 45	22 6	0 49	6 15	0 35	15 6	1 4	27 43	4 9	14 56	14 23	27 25		n.a.
S 9	22 35	9 11	1n13	24 1	1 59	11 10	0 28	21 24	1 6	14 34	0 45	22 4	0 49	6 15	0 35	15 7	1 4	27 44	4 10	14 56	14 24	27 25		n.a.
S 10	22 27	2 46	2 24	23 42	1 57	10 41	0 24	21 14	1 6	14 34	0 45	22 3	0 49	6 16	0 35	15 7	1 4	27 44	4 10	14 55	14 25	27 24		n.a.
M11	22 18	3n33	3 25	23 20	1 54	10 12	0 19	21 3	1 6	14 35	0 44	22 2	0 49	6 16	0 35	15 8	1 4	27 44	4 10	14 55	14 26	27 23		n.a.
T 12	22 9	9 31	4 14	22 57	1 51	9 43	0 14	20 52	1 6	14 35	0 44	22 0	0 49	6 16	0 35	15 8	1 4	27 44	4 10	14 54	14 27	27 22		n.a.
W13	22 0	14 55	4 48	22 31	1 47	9 14	0 9	20 41	1 6	14 36	0 44	21 59	0 49	6 16	0 35	15 9	1 4	27 44	4 10	14 54	14 28	27 21		n.a.
T 14	21 50	19 35	5 8	22 4	1 43	8 45	0 5	20 29	1 6	14 37	0 44	21 58	0 49	6 16	0 36	15 9	1 4	27 44	4 10	14 55	14 29	27 20		n.a.
F 15	21 40	23 21	5 13	21 35	1 38	8 16	0n 0	20 18	1 6	14 37	0 43	21 56	0 49	6 17	0 36	15 9	1 4	27 44	4 10	14 56	14 30	27 19		n.a.
S 16	21 29	26 4	5 5	21 3	1 32	7 46	0 5	20 6	1 5	14 38	0 43	21 55	0 50	6 17	0 36	15 10	1 5	27 44	4 10	14 57	14 31	27 18		n.a.
S 17	21 19	27 35	4 44	20 31	1 26	7 17	0 11	19 54	1 5	14 39	0 43	21 54	0 50	6 17	0 36	15 10	1 5	27 44	4 10	14 58	14 32	27 18		n.a.
M18	21 7	27 50	4 10	19 56	1 19	6 47	0 16	19 42	1 5	14 40	0 43	21 52	0 50	6 17	0 36	15 11	1 5	27 44	4 10	14 59	14 33	27 17		n.a.
T 19	20 55	26 49	3 26	19 20	1 11	6 17	0 21	19 29	1 5	14 41	0 42	21 51	0 50	6 17	0 36	15 11	1 5	27 45	4 10	15 1	14 34	27 16		n.a.
W20	20 43	24 34	2 33	18 42	1 2	5 47	0 27	19 16	1 5	14 42	0 42	21 50	0 50	6 17	0 36	15 12	1 5	27 45	4 10	15 2	14 35	27 15		n.a.
T 21	20 31	21 15	1 32	18 3	0 53	5 17	0 32	19 4	1 4	14 43	0 42	21 48	0 50	6 17	0 36	15 13	1 5	27 45	4 10	15 2	14 36	27 14		n.a.
F 22	20 18	17 1	0 28	17 23	0 43	4 47	0 38	18 51	1 4	14 44	0 42	21 47	0 50	6 17	0 36	15 13	1 5	27 45	4 10	15 3	14 37	27 13		n.a.
S 23	20 5	12 4	0s39	16 42	0 32	4 17	0 43	18 37	1 4	14 45	0 41	21 46	0 50	6 17	0 36	15 14	1 5	27 45	4 10	15 3	14 38	27 12		n.a.
S 24	19 51	6 36	1 45	16 1	0 21	3 48	0 49	18 24	1 4	14 46	0 41	21 44	0 50	6 17	0 36	15 14	1 5	27 45	4 10	15 2	14 39	27 11		n.a.
M25	19 37	0 48	2 47	15 19	0 9	3 18	0 55	18 10	1 4	14 47	0 41	21 43	0 50	6 17	0 36	15 15	1 5	27 45	4 10	15 2	14 40	27 10		n.a.
T 26	19 23	5s 8	3 42	14 37	0n 4	2 48	1 1	17 56	1 3	14 49	0 41	21 42	0 50	6 17	0 36	15 15	1 5	27 45	4 10	15 2	14 41	27 9		n.a.
W27	19 8	10 59	4 27	13 55	0 17	2 18	1 7	17 42	1 3	14 50	0 40	21 40	0 50	6 17	0 36	15 16	1 5	27 45	4 10	15 1	14 42	27 8		n.a.
T 28	18 53	16 28	4 59	13 14	0 31	1 48	1 13	17 28	1 3	14 52	0 40	21 39	0 50	6 17	0 36	15 16	1 5	27 45	4 10	15 1	14 43	27 7		n.a.
F 29	18 38	21 18	5 15	12 34	0 46	1 18	1 19	17 14	1 3	14 53	0 40	21 37	0 51	6 17	0 36	15 17	1 5	27 45	4 10	15 1	14 44	27 6		n.a.
S 30	18 22	25 5	5 13	11 55	1 0	0 48	1 25	16 59	1 2	14 55	0 40	21 36	0 51	6 16	0 36	15 17	1 5	27 45	4 10	15 1	14 45	27 5		n.a.
S 31	18s 6	27s23	4s52	11s18	1n15	0s18	1n31	16s45	1s 2	14n56	0s39	21s35	0s51	6s16	0n36	15n18	1n 5	27n45	4n10	15s 2	14s46	27n 4		n.a.

Julian Day Number = 1706813.5, Delta T = 03h02m45s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'54, Lahiri = - 4°29'54 Julian Calendar 1 Jan. 40 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 041 BCE

The year -39 astronomical counting style corresponds to year 040 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 40 BCE (-39) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 34 32	10♒23'45	27♐22	28♒30	26♓45	18♒16	11♉57	28♊18	17°R11	22°R 8	5°R22	19°R49	20♒35	7♋ 3	n.a.	M 1
T 2	8 38 28	11°23'54	12♊17	29°22	27°44	19° 3	12° 1	28°26	17♎11	22♌ 6	5♋21	19♒48	20°32	7°10	n.a.	T 2
W 3	8 42 25	12°24'00	27°17	0♓ 5	28°43	19°50	12° 6	28°33	17°10	22° 5	5°20	19°47	20°28	7°17	n.a.	W 3
T 4	8 46 21	13°24'04	12♒15	0°41	29°41	20°37	12°11	28°40	17° 9	22° 3	5°19	19°47	20°25	7°23	n.a.	T 4
F 5	8 50 18	14°24'07	27° 2	1° 7	0♈38	21°23	12°17	28°47	17° 9	22° 1	5°18	19°D47	20°22	7°30	n.a.	F 5
S 6	8 54 15	15°24'07	11♓30	1°24	1°35	22°10	12°22	28°54	17° 8	22° 0	5°17	19°47	20°19	7°37	n.a.	S 6
S 7	8 58 11	16°24'05	25°35	1°R33	2°32	22°57	12°28	29° 1	17° 7	21°58	5°16	19°48	20°16	7°43	n.a.	S 7
M 8	9 2 8	17°24'01	9♈15	1°32	3°28	23°43	12°34	29° 8	17° 6	21°56	5°15	19°48	20°12	7°50	n.a.	M 8
T 9	9 6 4	18°23'54	22°28	1°22	4°23	24°30	12°40	29°15	17° 6	21°55	5°14	19°48	20° 9	7°57	n.a.	T 9
W10	9 10 1	19°23'46	5♉18	1° 4	5°18	25°16	12°46	29°22	17° 5	21°53	5°13	19°48	20° 6	8° 3	n.a.	W10
T 11	9 13 57	20°23'35	17°47	0°38	6°12	26° 3	12°52	29°29	17° 4	21°51	5°12	19°48	20° 3	8°10	n.a.	T 11
F 12	9 17 54	21°23'21	29°59	0° 4	7° 5	26°49	12°59	29°36	17° 3	21°50	5°11	19°48	20° 0	8°17	n.a.	F 12
S 13	9 21 50	22°23'06	11♊59	29♒24	7°58	27°36	13° 5	29°43	17° 2	21°48	5°11	19°48	19°57	8°23	n.a.	S 13
S 14	9 25 47	23°22'48	23°52	28°39	8°50	28°22	13°12	29°50	17° 1	21°46	5°10	19°49	19°53	8°30	n.a.	S 14
M15	9 29 44	24°22'28	5♋41	27°49	9°41	29° 9	13°19	29°57	16°59	21°45	5° 9	19°49	19°50	8°37	n.a.	M15
T 16	9 33 40	25°22'05	17°31	26°56	10°31	29°55	13°26	0♒ 4	16°58	21°43	5° 8	19°50	19°47	8°43	n.a.	T 16
W17	9 37 37	26°21'40	29°25	26° 1	11°21	0♓41	13°33	0°11	16°57	21°41	5° 7	19°50	19°44	8°50	n.a.	W17
T 18	9 41 33	27°21'13	11♌26	25° 5	12°10	1°27	13°40	0°17	16°56	21°40	5° 7	19°51	19°41	8°57	n.a.	T 18
F 19	9 45 30	28°20'43	23°37	24° 9	12°58	2°14	13°48	0°24	16°54	21°38	5° 6	19°R51	19°38	9° 3	n.a.	F 19
S 20	9 49 26	29°20'12	5♍58	23°15	13°45	3° 0	13°56	0°31	16°53	21°36	5° 5	19°50	19°34	9°10	n.a.	S 20
S 21	9 53 23	0♓19'38	18°32	22°24	14°31	3°46	14° 3	0°38	16°51	21°35	5° 4	19°49	19°31	9°17	n.a.	S 21
M22	9 57 19	1°19'02	1♎18	21°36	15°16	4°32	14°11	0°44	16°50	21°33	5° 4	19°48	19°28	9°23	n.a.	M22
T 23	10 1 16	2°18'24	14°18	20°52	16° 1	5°18	14°19	0°51	16°48	21°32	5° 3	19°46	19°25	9°30	n.a.	T 23
W24	10 5 12	3°17'45	27°33	20°13	16°44	6° 4	14°27	0°57	16°47	21°30	5° 2	19°45	19°22	9°37	n.a.	W24
T 25	10 9 9	4°17'03	11♏ 1	19°39	17°26	6°50	14°36	1° 4	16°45	21°28	5° 2	19°43	19°18	9°43	n.a.	T 25
F 26	10 13 6	5°16'20	24°44	19°11	18° 7	7°36	14°44	1°10	16°44	21°27	5° 1	19°42	19°15	9°50	n.a.	F 26
S 27	10 17 2	6°15'35	8♐40	18°48	18°47	8°22	14°53	1°17	16°42	21°25	5° 1	19°D42	19°12	9°57	n.a.	S 27
S 28	10 20 59	7♓14'48	22♐50	18♒31	19♈26	9♓ 7	15♉ 1	1♒23	16♎40	21♌24	5♋ 0	19♒42	19♒ 9	10♋ 3	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s50	27s52	4s12	10s43	1n30	0n11	1n38	16s30	1s 2	14n58	0s39	21s33	0s51	6s16	0n36	15n18	1n 5	27n45	4n10	15s 2	14s47	27n 3		n.a.
T 2	17 33	26 20	3 13	10 11	1 46	0 41	1 44	16 15	1 2	15 0	0 39	21 32	0 51	6 16	0 36	15 19	1 5	27 46	4 10	15 2	14 48	27 2		n.a.
W 3	17 16	22 55	2 2	9 41	2 0	1 10	1 50	16 0	1 1	15 1	0 39	21 31	0 51	6 16	0 36	15 20	1 5	27 46	4 10	15 2	14 49	27 1		n.a.
T 4	16 59	17 59	0 42	9 15	2 15	1 39	1 57	15 45	1 1	15 3	0 38	21 29	0 51	6 15	0 36	15 20	1 5	27 46	4 10	15 3	14 50	27 0		n.a.
F 5	16 41	12 1	0n40	8 52	2 29	2 8	2 3	15 29	1 1	15 5	0 38	21 28	0 51	6 15	0 36	15 21	1 5	27 46	4 10	15 3	14 51	26 59		n.a.
S 6	16 24	5 31	1 58	8 34	2 43	2 37	2 10	15 14	1 1	15 7	0 38	21 26	0 51	6 15	0 36	15 21	1 5	27 46	4 10	15 3	14 52	26 58		n.a.
S 7	16 6	1n 4	3 6	8 19	2 56	3 6	2 17	14 58	1 0	15 9	0 38	21 25	0 51	6 14	0 36	15 22	1 5	27 46	4 10	15 2	14 53	26 57		n.a.
M 8	15 47	7 24	4 2	8 8	3 7	3 35	2 23	14 42	1 0	15 11	0 37	21 24	0 51	6 14	0 36	15 22	1 5	27 46	4 10	15 2	14 54	26 56		n.a.
T 9	15 29	13 12	4 42	8 2	3 18	4 3	2 30	14 26	1 0	15 13	0 37	21 22	0 52	6 14	0 36	15 23	1 5	27 46	4 10	15 2	14 55	26 55		n.a.
W10	15 10	18 15	5 7	8 0	3 27	4 31	2 37	14 10	0 59	15 15	0 37	21 21	0 52	6 13	0 36	15 23	1 5	27 46	4 10	15 2	14 57	26 54		n.a.
T 11	14 51	22 23	5 17	8 2	3 34	4 59	2 44	13 54	0 59	15 17	0 37	21 19	0 52	6 13	0 36	15 24	1 5	27 46	4 10	15 2	14 58	26 53		n.a.
F 12	14 32	25 27	5 13	8 8	3 40	5 27	2 51	13 37	0 59	15 19	0 37	21 18	0 52	6 13	0 36	15 25	1 5	27 46	4 10	15 2	14 59	26 52		n.a.
S 13	14 12	27 20	4 54	8 18	3 44	5 54	2 57	13 21	0 58	15 22	0 36	21 17	0 52	6 12	0 36	15 25	1 5	27 46	4 10	15 2	15 0	26 51		n.a.
S 14	13 52	27 56	4 23	8 32	3 46	6 21	3 4	13 4	0 58	15 24	0 36	21 15	0 52	6 12	0 36	15 26	1 5	27 46	4 10	15 2	15 1	26 50		n.a.
M15	13 32	27 16	3 41	8 49	3 47	6 48	3 11	12 48	0 58	15 26	0 36	21 14	0 52	6 11	0 36	15 26	1 5	27 46	4 10	15 2	15 2	26 48		n.a.
T 16	13 12	25 21	2 50	9 9	3 45	7 15	3 18	12 31	0 57	15 29	0 36	21 13	0 52	6 11	0 36	15 27	1 5	27 46	4 10	15 2	15 3	26 47		n.a.
W17	12 52	22 18	1 51	9 31	3 41	7 41	3 25	12 14	0 57	15 31	0 35	21 11	0 52	6 10	0 36	15 27	1 5	27 46	4 10	15 2	15 4	26 46		n.a.
T 18	12 31	18 17	0 46	9 56	3 35	8 7	3 32	11 57	0 57	15 33	0 35	21 10	0 52	6 10	0 36	15 28	1 5	27 46	4 10	15 1	15 5	26 45		n.a.
F 19	12 11	13 28	0s21	10 21	3 28	8 32	3 39	11 40	0 56	15 36	0 35	21 8	0 53	6 9	0 36	15 28	1 5	27 46	4 10	15 1	15 6	26 44		n.a.
S 20	11 50	8 3	1 28	10 47	3 19	8 57	3 46	11 23	0 56	15 38	0 35	21 7	0 53	6 9	0 36	15 29	1 5	27 46	4 10	15 2	15 7	26 43		n.a.
S 21	11 29	2 15	2 32	11 14	3 8	9 22	3 53	11 6	0 55	15 41	0 35	21 6	0 53	6 8	0 36	15 30	1 5	27 46	4 10	15 2	15 8	26 42		n.a.
M22	11 7	3s44	3 30	11 41	2 57	9 46	4 0	10 48	0 55	15 43	0 34	21 4	0 53	6 7	0 36	15 30	1 5	27 46	4 10	15 2	15 9	26 40		n.a.
T 23	10 46	9 39	4 18	12 7	2 44	10 10	4 7	10 31	0 55	15 46	0 34	21 3	0 53	6 7	0 36	15 31	1 5	27 46	4 10	15 3	15 10	26 39		n.a.
W24	10 24	15 15	4 53	12 32	2 30	10 33	4 14	10 14	0 54	15 49	0 34	21 2	0 53	6 6	0 36	15 31	1 5	27 46	4 10	15 3	15 11	26 38		n.a.
T 25	10 3	20 14	5 13	12 56	2 16	10 56	4 21	9 56	0 54	15 51	0 34	21 0	0 53	6 6	0 36	15 32	1 5	27 46	4 10	15 4	15 12	26 37		n.a.
F 26	9 41	24 14	5 15	13 19	2 1	11 18	4 28	9 38	0 54	15 54	0 34	20 59	0 53	6 5	0 37	15 32	1 5	27 46	4 10	15 4	15 13	26 36		n.a.
S 27	9 19	26 55	4 59	13 40	1 47	11 40	4 35	9 21	0 53	15 57	0 33	20 58	0 53	6 4	0 37	15 33	1 5	27 46	4 10	15 4	15 14	26 35		n.a.
S 28	8s57	27s55	4s25	13s59	1n31	12n 2	4n42	9s 3	0s53	16n 0	0s33	20s56	0s54	6s 4	0n37	15n33	1n 5	27n46	4n10	15s 4	15s15	26n33		n.a.

Julian Day Number = 1706844.5, Delta T = 03h02m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'50, Lahiri = - 4°29'50 Julian Calendar 1 Feb. 40 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 040 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 40 BCE (-39) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 24 55	8♓13'59	7♉11	18°R21	20♈ 3	9♓53	15♉10	1♒30	16°R38	21°R22	5°R 0	19♒44	19♒ 6	10♋10	n.a.	M 1
T 2	10 28 52	9°13'08	21°41	18°D15	20°39	10°39	15°19	1°36	16♎37	21♌20	4♋59	19°45	19° 3	10°17	n.a.	T 2
W 3	10 32 48	10°12'16	6♒15	18♒16	21°14	11°25	15°28	1°42	16°35	21°19	4°59	19°46	18°59	10°24	n.a.	W 3
T 4	10 36 45	11°11'21	20°48	18°22	21°48	12°10	15°37	1°48	16°33	21°17	4°58	19°R46	18°56	10°30	n.a.	T 4
F 5	10 40 41	12°10'24	5♓16	18°34	22°20	12°56	15°47	1°55	16°31	21°16	4°58	19°46	18°53	10°37	n.a.	F 5
S 6	10 44 38	13° 9'26	19°31	18°50	22°51	13°42	15°56	2° 1	16°29	21°14	4°58	19°44	18°50	10°44	n.a.	S 6
S 7	10 48 35	14° 8'25	3♈30	19°11	23°20	14°27	16° 6	2° 7	16°27	21°13	4°57	19°41	18°47	10°50	n.a.	S 7
M 8	10 52 31	15° 7'21	17° 7	19°37	23°47	15°13	16°15	2°13	16°25	21°11	4°57	19°37	18°43	10°57	n.a.	M 8
T 9	10 56 28	16° 6'16	0♉23	20° 8	24°13	15°58	16°25	2°19	16°23	21°10	4°57	19°33	18°40	11° 4	n.a.	T 9
W10	11 0 24	17° 5'08	13°16	20°42	24°38	16°43	16°35	2°25	16°21	21° 8	4°56	19°29	18°37	11°10	n.a.	W10
T 11	11 4 21	18° 3'58	25°48	21°21	25° 0	17°29	16°45	2°30	16°19	21° 7	4°56	19°26	18°34	11°17	n.a.	T 11
F 12	11 8 17	19° 2'46	8♊ 3	22° 3	25°20	18°14	16°55	2°36	16°17	21° 5	4°56	19°24	18°31	11°24	n.a.	F 12
S 13	11 12 14	20° 1'31	20° 5	22°49	25°39	18°59	17° 5	2°42	16°15	21° 4	4°56	19°D24	18°28	11°30	n.a.	S 13
S 14	11 16 10	21° 0'14	1♋58	23°39	25°56	19°44	17°15	2°48	16°12	21° 3	4°55	19°24	18°24	11°37	n.a.	S 14
M15	11 20 7	21°58'55	13°48	24°31	26°10	20°30	17°26	2°53	16°10	21° 1	4°55	19°26	18°21	11°44	n.a.	M15
T 16	11 24 4	22°57'33	25°39	25°27	26°23	21°15	17°36	2°59	16° 8	21° 0	4°55	19°27	18°18	11°50	n.a.	T 16
W17	11 28 0	23°56'10	7♌36	26°26	26°33	22° 0	17°47	3° 4	16° 6	20°58	4°55	19°29	18°15	11°57	n.a.	W17
T 18	11 31 57	24°54'43	19°43	27°27	26°41	22°45	17°57	3°10	16° 3	20°57	4°55	19°R30	18°12	12° 4	n.a.	T 18
F 19	11 35 53	25°53'15	2♍ 3	28°31	26°47	23°30	18° 8	3°15	16° 1	20°56	4°55	19°29	18° 9	12°10	n.a.	F 19
S 20	11 39 50	26°51'45	14°39	29°38	26°51	24°15	18°19	3°20	15°59	20°54	4°55	19°26	18° 5	12°17	n.a.	S 20
S 21	11 43 46	27°50'12	27°31	0♓47	26°R52	24°59	18°30	3°26	15°56	20°53	4°D55	19°22	18° 2	12°24	n.a.	S 21
M22	11 47 43	28°48'37	10♎41	1°59	26°51	25°44	18°41	3°31	15°54	20°52	4°55	19°16	17°59	12°30	n.a.	M22
T 23	11 51 39	29°47'01	24° 6	3°13	26°47	26°29	18°52	3°36	15°52	20°51	4°55	19°10	17°56	12°37	n.a.	T 23
W24	11 55 36	0♈45'23	7♏44	4°29	26°41	27°14	19° 3	3°41	15°49	20°50	4°55	19° 3	17°53	12°44	n.a.	W24
T 25	11 59 32	1°43'43	21°34	5°47	26°32	27°58	19°14	3°46	15°47	20°48	4°55	18°57	17°49	12°50	n.a.	T 25
F 26	12 3 29	2°42'01	5♐32	7° 8	26°21	28°43	19°26	3°51	15°44	20°47	4°55	18°52	17°46	12°57	n.a.	F 26
S 27	12 7 26	3°40'18	19°35	8°30	26° 8	29°27	19°37	3°56	15°42	20°46	4°55	18°50	17°43	13° 4	n.a.	S 27
S 28	12 11 22	4°38'34	3♉43	9°55	25°52	0♈12	19°49	4° 0	15°40	20°45	4°56	18°D49	17°40	13°10	n.a.	S 28
M29	12 15 19	5°36'47	17°53	11°21	25°34	0°56	20° 0	4° 5	15°37	20°44	4°56	18°49	17°37	13°17	n.a.	M29
T 30	12 19 15	6°34'59	2♒ 4	12°50	25°13	1°41	20°12	4°10	15°35	20°43	4°56	18°50	17°34	13°24	n.a.	T 30
W31	12 23 12	7♈33'10	16♒14	14♓20	24♈51	2♈25	20♉23	4♒14	15♎32	20♌42	4♋56	18°R51	17♒30	13♋30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s34	27s 4	3s34	14s17	1n16	12n22	4n49	8s45	0s52	16n 2	0s33	20s55	0s54	6s 3	0n37	15n34	1n 5	27n46	4n10	15s 4	15s16	26n32		n.a.
T 2	8 12	24 23	2 29	14 33	1 2	12 43	4 56	8 27	0 52	16 5	0 33	20 54	0 54	6 2	0 37	15 34	1 5	27 46	4 10	15 3	15 17	26 31		n.a.
W 3	7 49	20 7	1 14	14 47	0 47	13 2	5 3	8 9	0 51	16 8	0 33	20 52	0 54	6 1	0 37	15 35	1 5	27 46	4 10	15 3	15 18	26 30		n.a.
T 4	7 27	14 38	0n 6	14 59	0 32	13 21	5 9	7 51	0 51	16 11	0 32	20 51	0 54	6 1	0 37	15 35	1 5	27 46	4 10	15 3	15 19	26 28		n.a.
F 5	7 4	8 23	1 24	15 8	0 18	13 40	5 16	7 33	0 51	16 14	0 32	20 50	0 54	6 0	0 37	15 36	1 5	27 46	4 10	15 3	15 20	26 27		n.a.
S 6	6 41	1 48	2 37	15 16	0 5	13 57	5 22	7 15	0 50	16 17	0 32	20 49	0 54	5 59	0 37	15 36	1 5	27 46	4 10	15 4	15 21	26 26		n.a.
S 7	6 18	4n44	3 38	15 22	0s 8	14 14	5 29	6 57	0 50	16 20	0 32	20 47	0 54	5 58	0 37	15 37	1 5	27 46	4 10	15 5	15 22	26 25		n.a.
M 8	5 55	10 52	4 25	15 26	0 21	14 30	5 35	6 39	0 49	16 23	0 32	20 46	0 55	5 58	0 37	15 37	1 5	27 46	4 10	15 6	15 23	26 23		n.a.
T 9	5 32	16 20	4 56	15 28	0 33	14 46	5 41	6 21	0 49	16 26	0 31	20 45	0 55	5 57	0 37	15 38	1 5	27 46	4 10	15 7	15 24	26 22		n.a.
W10	5 9	20 56	5 12	15 27	0 45	15 0	5 47	6 2	0 48	16 29	0 31	20 44	0 55	5 56	0 37	15 38	1 5	27 46	4 10	15 8	15 25	26 21		n.a.
T 11	4 46	24 27	5 12	15 25	0 56	15 14	5 53	5 44	0 48	16 32	0 31	20 42	0 55	5 55	0 37	15 39	1 5	27 46	4 10	15 9	15 26	26 20		n.a.
F 12	4 23	26 47	4 57	15 21	1 6	15 27	5 59	5 26	0 47	16 35	0 31	20 41	0 55	5 54	0 37	15 39	1 5	27 46	4 9	15 10	15 27	26 18		n.a.
S 13	4 0	27 49	4 30	15 16	1 16	15 39	6 4	5 7	0 47	16 38	0 31	20 40	0 55	5 54	0 37	15 40	1 5	27 46	4 9	15 10	15 28	26 17		n.a.
S 14	3 36	27 32	3 51	15 8	1 26	15 50	6 9	4 49	0 46	16 41	0 31	20 39	0 55	5 53	0 37	15 40	1 5	27 46	4 9	15 10	15 29	26 16		n.a.
M15	3 13	26 1	3 3	14 58	1 34	16 1	6 14	4 31	0 46	16 44	0 30	20 38	0 56	5 52	0 37	15 40	1 5	27 46	4 9	15 9	15 30	26 14		n.a.
T 16	2 49	23 19	2 7	14 47	1 43	16 10	6 19	4 12	0 46	16 47	0 30	20 37	0 56	5 51	0 37	15 41	1 5	27 46	4 9	15 9	15 31	26 13		n.a.
W17	2 26	19 37	1 5	14 34	1 50	16 18	6 24	3 54	0 45	16 50	0 30	20 35	0 56	5 50	0 37	15 41	1 5	27 46	4 9	15 8	15 32	26 12		n.a.
T 18	2 3	15 3	0s 1	14 19	1 57	16 25	6 28	3 35	0 45	16 53	0 30	20 34	0 56	5 49	0 37	15 42	1 5	27 46	4 9	15 8	15 33	26 10		n.a.
F 19	1 39	9 48	1 8	14 3	2 4	16 30	6 32	3 17	0 44	16 57	0 30	20 33	0 56	5 48	0 37	15 42	1 5	27 46	4 9	15 8	15 34	26 9		n.a.
S 20	1 16	4 4	2 13	13 45	2 10	16 35	6 35	2 59	0 44	17 0	0 29	20 32	0 56	5 47	0 37	15 43	1 5	27 46	4 9	15 9	15 35	26 8		n.a.
S 21	0 52	1s56	3 12	13 25	2 15	16 38	6 39	2 40	0 43	17 3	0 29	20 31	0 56	5 46	0 37	15 43	1 5	27 46	4 9	15 11	15 36	26 6		n.a.
M22	0 29	7 59	4 2	13 3	2 20	16 40	6 41	2 22	0 43	17 6	0 29	20 30	0 57	5 45	0 37	15 43	1 5	27 45	4 9	15 12	15 37	26 5		n.a.
T 23	0 5	13 47	4 40	12 40	2 24	16 41	6 44	2 3	0 42	17 10	0 29	20 29	0 57	5 45	0 37	15 44	1 5	27 45	4 9	15 14	15 37	26 4		n.a.
W24	0n18	19 1	5 3	12 15	2 27	16 41	6 46	1 45	0 42	17 13	0 29	20 28	0 57	5 44	0 37	15 44	1 5	27 45	4 9	15 17	15 38	26 2		n.a.
T 25	0 42	23 19	5 9	11 49	2 30	16 39	6 47	1 27	0 41	17 16	0 29	20 27	0 57	5 43	0 37	15 44	1 5	27 45	4 9	15 18	15 39	26 1		n.a.
F 26	1 5	26 19	4 56	11 21	2 33	16 35	6 48	1 8	0 41	17 19	0 29	20 26	0 57	5 42	0 37	15 45	1 5	27 45	4 9	15 20	15 40	26 0		n.a.
S 27	1 28	27 42	4 26	10 51	2 35	16 31	6 48	0 50	0 40	17 23	0 28	20 25	0 57	5 41	0 37	15 45	1 5	27 45	4 9	15 21	15 41	25 58		n.a.
S 28	1 52	27 18	3 39	10 20	2 36	16 24	6 48	0 31	0 40	17 26	0 28	20 24	0 57	5 40	0 37	15 46	1 5	27 45	4 9	15 21	15 42	25 57		n.a.
M29	2 15	25 7	2 39	9 47	2 37	16 17	6 47	0 13	0 39	17 29	0 28	20 23	0 58	5 39	0 37	15 46	1 5	27 45	4 9	15 21	15 43	25 55		n.a.
T 30	2 38	21 22	1 29	9 13	2 37	16 8	6 45	0n 5	0 38	17 32	0 28	20 22	0 58	5 38	0 37	15 46	1 5	27 45	4 9	15 20	15 44	25 54		n.a.
W31	3n 2	16s22	0s14	8s38	2s36	15n57	6n43	0n24	0s38	17n36	0s28	20s21	0s58	5s37	0n37	15n47	1n 5	27n45	4n 9	15s20	15s45	25n53		n.a.

Julian Day Number = 1706872.5, Delta T = 03h02m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'46, Lahiri = - 4°29'46 Julian Calendar 1 March 40 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 040 BCE

The year -39 astronomical counting style corresponds to year 040 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 40 BCE (-39) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 27 8	8♈31'19	0♓21	15♓53	24°R26	3♈ 9	20♉35	4♒19	15°R30	20°R41	4♋57	18°R51	17♒27	13♋37	n.a.	T 1
F 2	12 31 5	9°29'26	14°22	17°27	23♈59	3°54	20°47	4°23	15♎27	20♌40	4°57	18♒48	17°24	13°44	n.a.	F 2
S 3	12 35 1	10°27'32	28°13	19° 3	23°30	4°38	20°59	4°28	15°25	20°39	4°57	18°43	17°21	13°50	n.a.	S 3
S 4	12 38 58	11°25'36	11♈53	20°41	22°59	5°22	21°11	4°32	15°22	20°38	4°58	18°36	17°18	13°57	n.a.	S 4
M 5	12 42 55	12°23'38	25°17	22°21	22°27	6° 6	21°23	4°36	15°19	20°37	4°58	18°27	17°15	14° 4	n.a.	M 5
T 6	12 46 51	13°21'39	8♉24	24° 3	21°53	6°50	21°35	4°40	15°17	20°36	4°58	18°18	17°11	14°10	n.a.	T 6
W 7	12 50 48	14°19'37	21°12	25°46	21°18	7°34	21°47	4°44	15°14	20°35	4°59	18° 8	17° 8	14°17	n.a.	W 7
T 8	12 54 44	15°17'34	3♊42	27°32	20°42	8°18	22° 0	4°48	15°12	20°34	4°59	18° 0	17° 5	14°24	n.a.	T 8
F 9	12 58 41	16°15'29	15°56	29°19	20° 5	9° 2	22°12	4°52	15° 9	20°34	5° 0	17°54	17° 2	14°30	n.a.	F 9
S 10	13 2 37	17°13'23	27°58	1♈ 9	19°27	9°46	22°24	4°56	15° 7	20°33	5° 0	17°50	16°59	14°37	n.a.	S 10
S 11	13 6 34	18°11'14	9♋51	3° 0	18°49	10°29	22°37	4°59	15° 4	20°32	5° 1	17°48	16°55	14°44	n.a.	S 11
M12	13 10 30	19° 9'04	21°41	4°53	18°11	11°13	22°49	5° 3	15° 2	20°32	5° 1	17°D47	16°52	14°50	n.a.	M12
T 13	13 14 27	20° 6'51	3♌32	6°48	17°34	11°57	23° 2	5° 6	14°59	20°31	5° 2	17°48	16°49	14°57	n.a.	T 13
W14	13 18 24	21° 4'37	15°30	8°45	16°56	12°40	23°14	5°10	14°57	20°30	5° 3	17°R48	16°46	15° 4	n.a.	W14
T 15	13 22 20	22° 2'21	27°40	10°43	16°19	13°24	23°27	5°13	14°54	20°30	5° 3	17°48	16°43	15°10	n.a.	T 15
F 16	13 26 17	23° 0'04	10♍ 7	12°44	15°43	14° 7	23°40	5°16	14°52	20°29	5° 4	17°46	16°40	15°17	n.a.	F 16
S 17	13 30 13	23°57'44	22°54	14°46	15° 8	14°51	23°52	5°20	14°49	20°28	5° 5	17°41	16°36	15°24	n.a.	S 17
S 18	13 34 10	24°55'24	6♎ 2	16°50	14°35	15°34	24° 5	5°23	14°47	20°28	5° 5	17°34	16°33	15°30	n.a.	S 18
M19	13 38 6	25°53'01	19°31	18°55	14° 3	16°17	24°18	5°26	14°44	20°27	5° 6	17°25	16°30	15°37	n.a.	M19
T 20	13 42 3	26°50'37	3♏21	21° 2	13°32	17° 1	24°31	5°29	14°42	20°27	5° 7	17°14	16°27	15°44	n.a.	T 20
W21	13 45 59	27°48'12	17°26	23°10	13° 4	17°44	24°44	5°31	14°39	20°27	5° 8	17° 3	16°24	15°50	n.a.	W21
T 22	13 49 56	28°45'46	1♐42	25°19	12°37	18°27	24°57	5°34	14°37	20°26	5° 8	16°54	16°20	15°57	n.a.	T 22
F 23	13 53 53	29°43'19	16° 3	27°29	12°13	19°10	25°10	5°37	14°34	20°26	5° 9	16°46	16°17	16° 4	n.a.	F 23
S 24	13 57 49	0♉40'51	0♑25	29°40	11°50	19°53	25°23	5°39	14°32	20°25	5°10	16°40	16°14	16°10	n.a.	S 24
S 25	14 1 46	1°38'22	14°42	1♉51	11°30	20°36	25°36	5°42	14°30	20°25	5°11	16°37	16°11	16°17	n.a.	S 25
M26	14 5 42	2°35'51	28°54	4° 3	11°13	21°19	25°49	5°44	14°27	20°25	5°12	16°D37	16° 8	16°24	n.a.	M26
T 27	14 9 39	3°33'20	12♒57	6°14	10°57	22° 2	26° 2	5°46	14°25	20°25	5°13	16°R37	16° 5	16°30	n.a.	T 27
W28	14 13 35	4°30'48	26°52	8°25	10°45	22°45	26°15	5°49	14°23	20°24	5°14	16°36	16° 1	16°37	n.a.	W28
T 29	14 17 32	5°28'15	10♓38	10°36	10°34	23°28	26°28	5°51	14°20	20°24	5°15	16°35	15°58	16°44	n.a.	T 29
F 30	14 21 28	6♉25'42	24♓15	12♉46	10♈26	24♈11	26♉42	5♒53	14♎18	20♌24	5♋16	16♒30	15♒55	16♋50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n25	10s31	1n 2	8s 1	2s35	15n45	6n40	0n42	0s37	17n39	0s28	20s20	0s58	5s36	0n37	15n47	1n 5	27n45	4n 9	15s20	15s46	25n51		n.a.
F 2	3 48	4 11	2 13	7 22	2 34	15 31	6 36	1 0	0 37	17 42	0 27	20 19	0 58	5 35	0 37	15 47	1 5	27 45	4 9	15 21	15 47	25 50		n.a.
S 3	4 11	2n16	3 15	6 42	2 32	15 16	6 32	1 18	0 36	17 46	0 27	20 18	0 58	5 34	0 37	15 47	1 5	27 45	4 9	15 23	15 48	25 48		n.a.
S 4	4 34	8 30	4 6	6 1	2 29	15 0	6 27	1 36	0 36	17 49	0 27	20 17	0 59	5 33	0 37	15 48	1 5	27 45	4 9	15 25	15 49	25 47		n.a.
M 5	4 57	14 14	4 41	5 18	2 26	14 42	6 21	1 55	0 35	17 52	0 27	20 16	0 59	5 32	0 37	15 48	1 5	27 45	4 9	15 28	15 50	25 45		n.a.
T 6	5 20	19 12	5 1	4 34	2 22	14 23	6 14	2 13	0 35	17 56	0 27	20 15	0 59	5 31	0 37	15 48	1 5	27 45	4 9	15 31	15 51	25 44		n.a.
W 7	5 43	23 9	5 5	3 48	2 18	14 3	6 7	2 31	0 34	17 59	0 27	20 15	0 59	5 30	0 37	15 49	1 5	27 45	4 8	15 34	15 52	25 42		n.a.
T 8	6 5	25 56	4 54	3 1	2 13	13 41	5 59	2 49	0 34	18 2	0 27	20 14	0 59	5 29	0 37	15 49	1 5	27 45	4 8	15 36	15 53	25 41		n.a.
F 9	6 28	27 25	4 30	2 13	2 8	13 19	5 50	3 7	0 33	18 6	0 26	20 13	0 59	5 28	0 37	15 49	1 5	27 45	4 8	15 38	15 54	25 39		n.a.
S 10	6 50	27 35	3 54	1 24	2 2	12 56	5 40	3 25	0 32	18 9	0 26	20 12	1 0	5 27	0 37	15 49	1 5	27 45	4 8	15 39	15 55	25 38		n.a.
S 11	7 12	26 28	3 9	0 34	1 56	12 31	5 30	3 42	0 32	18 12	0 26	20 12	1 0	5 26	0 37	15 49	1 5	27 44	4 8	15 40	15 56	25 36		n.a.
M12	7 35	24 9	2 15	0n18	1 49	12 7	5 19	4 0	0 31	18 16	0 26	20 11	1 0	5 25	0 37	15 50	1 5	27 44	4 8	15 40	15 57	25 35		n.a.
T 13	7 57	20 48	1 16	1 11	1 41	11 41	5 8	4 18	0 31	18 19	0 26	20 10	1 0	5 24	0 37	15 50	1 5	27 44	4 8	15 40	15 58	25 33		n.a.
W14	8 19	16 34	0 12	2 4	1 34	11 16	4 56	4 36	0 30	18 22	0 26	20 9	1 0	5 23	0 37	15 50	1 5	27 44	4 8	15 40	15 59	25 32		n.a.
T 15	8 41	11 36	0s52	2 59	1 25	10 50	4 43	4 53	0 30	18 26	0 26	20 9	1 0	5 22	0 37	15 50	1 5	27 44	4 8	15 40	16 0	25 30		n.a.
F 16	9 2	6 4	1 56	3 55	1 17	10 24	4 31	5 11	0 29	18 29	0 25	20 8	1 1	5 21	0 37	15 50	1 5	27 44	4 8	15 41	16 1	25 29		n.a.
S 17	9 24	0 10	2 55	4 51	1 7	9 58	4 17	5 28	0 29	18 32	0 25	20 8	1 1	5 20	0 37	15 51	1 5	27 44	4 8	15 42	16 2	25 27		n.a.
S 18	9 45	5s53	3 47	5 47	0 58	9 33	4 4	5 46	0 28	18 36	0 25	20 7	1 1	5 19	0 37	15 51	1 5	27 44	4 8	15 44	16 3	25 26		n.a.
M19	10 6	11 50	4 27	6 45	0 48	9 7	3 50	6 3	0 27	18 39	0 25	20 6	1 1	5 18	0 37	15 51	1 5	27 44	4 8	15 47	16 4	25 24		n.a.
T 20	10 27	17 21	4 53	7 42	0 38	8 43	3 36	6 21	0 27	18 42	0 25	20 6	1 1	5 17	0 37	15 51	1 5	27 44	4 8	15 50	16 5	25 23		n.a.
W21	10 48	22 2	5 2	8 40	0 28	8 18	3 22	6 38	0 26	18 46	0 25	20 5	1 1	5 17	0 37	15 51	1 5	27 44	4 8	15 54	16 6	25 21		n.a.
T 22	11 9	25 29	4 52	9 38	0 17	7 55	3 8	6 55	0 26	18 49	0 25	20 5	1 2	5 16	0 37	15 51	1 4	27 44	4 8	15 57	16 7	25 20		n.a.
F 23	11 30	27 20	4 24	10 35	0 7	7 32	2 54	7 12	0 25	18 52	0 24	20 4	1 2	5 15	0 37	15 51	1 4	27 44	4 8	15 59	16 8	25 18		n.a.
S 24	11 50	27 21	3 39	11 32	0n 4	7 10	2 40	7 29	0 24	18 55	0 24	20 4	1 2	5 14	0 37	15 51	1 4	27 44	4 8	16 1	16 9	25 16		n.a.
S 25	12 10	25 32	2 41	12 28	0 14	6 50	2 26	7 46	0 24	18 59	0 24	20 3	1 2	5 13	0 37	15 51	1 4	27 44	4 8	16 2	16 10	25 15		n.a.
M26	12 30	22 7	1 32	13 24	0 25	6 30	2 12	8 3	0 23	19 2	0 24	20 3	1 2	5 12	0 37	15 51	1 4	27 44	4 8	16 2	16 11	25 13		n.a.
T 27	12 50	17 25	0 19	14 18	0 35	6 11	1 58	8 19	0 23	19 5	0 24	20 3	1 3	5 11	0 37	15 52	1 4	27 43	4 8	16 2	16 11	25 12		n.a.
W28	13 10	11 51	0n54	15 11	0 45	5 54	1 44	8 36	0 22	19 8	0 24	20 2	1 3	5 10	0 36	15 52	1 4	27 43	4 8	16 2	16 12	25 10		n.a.
T 29	13 29	5 45	2 4	16 2	0 55	5 37	1 31	8 53	0 21	19 12	0 24	20 2	1 3	5 9	0 36	15 52	1 4	27 43	4 8	16 2	16 13	25 8		n.a.
F 30	13n49	0n31	3n 5	16n51	1n 4	5n22	1n18	9n 9	0s21	19n15	0s24	20s 2	1s 3	5s 8	0n36	15n52	1n 4	27n43	4n 8	16s 4	16s14	25n 7		n.a.

Julian Day Number = 1706903.5, Delta T = 03h02m43s
Ecliptic obliquity = 23°42'07, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'42, Lahiri = - 4°29'42 Julian Calendar 1 Apr. 40 BCE == Greg. Calendar 30 March 040 BCE

The year -39 astronomical counting style corresponds to year 040 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 40 BCE (-39) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 25 25	7♉23'07	7♈43	14♉54	10°R20	24♈53	26♉55	5♒55	14°R16	20°R24	5♋17	16°R24	15♒52	16♋57	n.a.	S 1
S 2	14 29 22	8°20'32	20°59	17° 1	10♈17	25°36	27° 8	5°56	14♎14	20♌24	5°18	16♒14	15°49	17° 4	n.a.	S 2
M 3	14 33 18	9°17'55	4♉ 3	19° 7	10°D16	26°19	27°21	5°58	14°11	20°24	5°19	16° 2	15°46	17°10	n.a.	M 3
T 4	14 37 15	10°15'18	16°53	21°11	10°18	27° 1	27°35	6° 0	14° 9	20°D24	5°20	15°49	15°42	17°17	n.a.	T 4
W 5	14 41 11	11°12'40	29°29	23°13	10°22	27°44	27°48	6° 1	14° 7	20°24	5°21	15°36	15°39	17°24	n.a.	W 5
T 6	14 45 8	12°10'00	11♊51	25°13	10°27	28°26	28° 2	6° 3	14° 5	20°24	5°22	15°25	15°36	17°30	n.a.	T 6
F 7	14 49 4	13° 7'20	24° 0	27°10	10°36	29° 8	28°15	6° 4	14° 3	20°24	5°23	15°15	15°33	17°37	n.a.	F 7
S 8	14 53 1	14° 4'39	5♋58	29° 6	10°46	29°51	28°28	6° 5	14° 1	20°24	5°24	15° 8	15°30	17°44	n.a.	S 8
S 9	14 56 57	15° 1'57	17°49	0♊59	10°58	0♉33	28°42	6° 6	13°59	20°24	5°25	15° 4	15°26	17°50	n.a.	S 9
M10	15 0 54	15°59'13	29°38	2°49	11°13	1°15	28°55	6° 7	13°57	20°24	5°27	15° 2	15°23	17°57	n.a.	M10
T 11	15 4 51	16°56'29	11♌28	4°37	11°29	1°57	29° 9	6° 8	13°55	20°25	5°28	15° 2	15°20	18° 4	n.a.	T 11
W12	15 8 47	17°53'44	23°25	6°23	11°47	2°40	29°22	6° 9	13°53	20°25	5°29	15° 2	15°17	18°10	n.a.	W12
T 13	15 12 44	18°50'57	5♍36	8° 6	12° 7	3°22	29°36	6°10	13°51	20°25	5°30	15° 1	15°14	18°17	n.a.	T 13
F 14	15 16 40	19°48'10	18° 4	9°46	12°29	4° 4	29°49	6°10	13°49	20°25	5°31	14°59	15°11	18°24	n.a.	F 14
S 15	15 20 37	20°45'21	0♎55	11°24	12°52	4°46	0♊ 3	6°11	13°47	20°26	5°33	14°54	15° 7	18°30	n.a.	S 15
S 16	15 24 33	21°42'32	14°11	13° 0	13°17	5°27	0°17	6°11	13°45	20°26	5°34	14°47	15° 4	18°37	n.a.	S 16
M17	15 28 30	22°39'43	27°53	14°32	13°44	6° 9	0°30	6°12	13°43	20°26	5°35	14°38	15° 1	18°44	n.a.	M17
T 18	15 32 26	23°36'52	12♏ 0	16° 2	14°12	6°51	0°44	6°12	13°42	20°27	5°37	14°27	14°58	18°50	n.a.	T 18
W19	15 36 23	24°34'01	26°26	17°30	14°42	7°33	0°57	6°12	13°40	20°27	5°38	14°16	14°55	18°57	n.a.	W19
T 20	15 40 20	25°31'10	11♐ 7	18°55	15°13	8°14	1°11	6°R12	13°38	20°28	5°39	14° 5	14°52	19° 4	n.a.	T 20
F 21	15 44 16	26°28'18	25°53	20°17	15°46	8°56	1°25	6°12	13°37	20°28	5°41	13°57	14°48	19°10	n.a.	F 21
S 22	15 48 13	27°25'27	10♑37	21°36	16°20	9°38	1°38	6°12	13°35	20°29	5°42	13°51	14°45	19°17	n.a.	S 22
S 23	15 52 9	28°22'35	25°13	22°52	16°55	10°19	1°52	6°11	13°33	20°30	5°44	13°48	14°42	19°24	n.a.	S 23
M24	15 56 6	29°19'42	9♒36	24° 6	17°31	11° 1	2° 6	6°11	13°32	20°30	5°45	13°D47	14°39	19°30	n.a.	M24
T 25	16 0 2	0♊16'50	23°43	25°17	18° 9	11°42	2°19	6°11	13°30	20°31	5°46	13°R47	14°36	19°37	n.a.	T 25
W26	16 3 59	1°13'58	7♓34	26°24	18°48	12°23	2°33	6°10	13°29	20°32	5°48	13°47	14°32	19°44	n.a.	W26
T 27	16 7 56	2°11'06	21°11	27°29	19°27	13° 5	2°47	6° 9	13°28	20°32	5°49	13°46	14°29	19°50	n.a.	T 27
F 28	16 11 52	3° 8'14	4♈32	28°31	20° 8	13°46	3° 0	6° 9	13°26	20°33	5°51	13°43	14°26	19°57	n.a.	F 28
S 29	16 15 49	4° 5'22	17°41	29°29	20°50	14°27	3°14	6° 8	13°25	20°34	5°52	13°36	14°23	20° 4	n.a.	S 29
S 30	16 19 45	5° 2'30	0♉36	0♋24	21°33	15° 8	3°27	6° 7	13°24	20°35	5°54	13°28	14°20	20°10	n.a.	S 30
M31	16 23 42	5♊59'38	13♉20	1♋16	22♈17	15♉50	3♊41	6♒ 6	13♎22	20♌35	5♋55	13♒17	14♒17	20♋17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 8	6n41	3n55	17n39	1n13	5n 8	1n 5	9n26	0s20	19n18	0s23	20s 1	1s 3	5s 7	0n36	15n52	1n 4	27n43	4n 8	16s 6	16s15	25n 5		n.a.
S 2	14 26	12 28	4 32	18 24	1 21	4 55	0 52	9 42	0 20	19 21	0 23	20 1	1 4	5 7	0 36	15 52	1 4	27 43	4 8	16 9	16 16	25 4		n.a.
M 3	14 45	17 36	4 54	19 7	1 29	4 44	0 40	9 58	0 19	19 24	0 23	20 1	1 4	5 6	0 36	15 52	1 4	27 43	4 8	16 12	16 17	25 2		n.a.
T 4	15 3	21 51	5 0	19 48	1 36	4 33	0 28	10 14	0 18	19 28	0 23	20 1	1 4	5 5	0 36	15 52	1 4	27 43	4 8	16 16	16 18	25 0		n.a.
W 5	15 21	25 0	4 52	20 26	1 43	4 24	0 17	10 30	0 18	19 31	0 23	20 0	1 4	5 4	0 36	15 52	1 4	27 43	4 8	16 20	16 19	24 59		n.a.
T 6	15 39	26 54	4 29	21 2	1 49	4 16	0 5	10 46	0 17	19 34	0 23	20 0	1 4	5 3	0 36	15 52	1 4	27 43	4 8	16 23	16 20	24 57		n.a.
F 7	15 57	27 29	3 55	21 35	1 54	4 9	0s 5	11 2	0 17	19 37	0 23	20 0	1 4	5 2	0 36	15 52	1 4	27 43	4 8	16 26	16 21	24 55		n.a.
S 8	16 14	26 45	3 11	22 6	1 59	4 4	0 16	11 17	0 16	19 40	0 23	20 0	1 5	5 2	0 36	15 51	1 4	27 43	4 8	16 28	16 22	24 54		n.a.
S 9	16 31	24 47	2 19	22 34	2 2	3 59	0 26	11 33	0 15	19 43	0 23	20 0	1 5	5 1	0 36	15 51	1 4	27 43	4 8	16 30	16 23	24 52		n.a.
M10	16 48	21 46	1 21	23 0	2 5	3 56	0 36	11 48	0 15	19 46	0 22	20 0	1 5	5 0	0 36	15 51	1 4	27 43	4 8	16 30	16 24	24 50		n.a.
T 11	17 5	17 50	0 19	23 23	2 8	3 53	0 46	12 4	0 14	19 49	0 22	20 0	1 5	4 59	0 36	15 51	1 4	27 43	4 8	16 30	16 25	24 49		n.a.
W12	17 21	13 10	0s44	23 44	2 9	3 52	0 55	12 19	0 14	19 53	0 22	20 0	1 5	4 59	0 36	15 51	1 4	27 43	4 8	16 30	16 26	24 47		n.a.
T 13	17 37	7 55	1 47	24 2	2 10	3 52	1 4	12 34	0 13	19 56	0 22	20 0	1 6	4 58	0 36	15 51	1 4	27 42	4 8	16 30	16 27	24 45		n.a.
F 14	17 53	2 14	2 45	24 18	2 10	3 53	1 12	12 49	0 12	19 59	0 22	20 0	1 6	4 57	0 36	15 51	1 4	27 42	4 8	16 31	16 28	24 43		n.a.
S 15	18 8	3s41	3 38	24 32	2 10	3 55	1 20	13 4	0 12	20 2	0 22	20 0	1 6	4 56	0 36	15 51	1 4	27 42	4 8	16 33	16 29	24 42		n.a.
S 16	18 23	9 38	4 20	24 44	2 9	3 57	1 28	13 19	0 11	20 5	0 22	20 0	1 6	4 56	0 36	15 51	1 4	27 42	4 8	16 35	16 30	24 40		n.a.
M17	18 38	15 19	4 48	24 53	2 6	4 1	1 35	13 33	0 10	20 8	0 22	20 0	1 6	4 55	0 36	15 50	1 4	27 42	4 8	16 37	16 30	24 38		n.a.
T 18	18 53	20 22	5 1	25 1	2 4	4 5	1 43	13 48	0 10	20 11	0 22	20 0	1 7	4 54	0 36	15 50	1 4	27 42	4 7	16 41	16 31	24 37		n.a.
W19	19 7	24 20	4 54	25 6	2 0	4 11	1 49	14 2	0 9	20 13	0 21	20 0	1 7	4 54	0 36	15 50	1 4	27 42	4 7	16 44	16 32	24 35		n.a.
T 20	19 21	26 47	4 29	25 10	1 56	4 17	1 56	14 16	0 9	20 16	0 21	20 0	1 7	4 53	0 36	15 50	1 4	27 42	4 7	16 47	16 33	24 33		n.a.
F 21	19 35	27 23	3 45	25 12	1 51	4 24	2 2	14 30	0 8	20 19	0 21	20 1	1 7	4 53	0 36	15 50	1 4	27 42	4 7	16 49	16 34	24 31		n.a.
S 22	19 48	26 2	2 46	25 12	1 46	4 31	2 8	14 44	0 7	20 22	0 21	20 1	1 7	4 52	0 36	15 50	1 4	27 42	4 7	16 51	16 35	24 30		n.a.
S 23	20 1	22 55	1 37	25 10	1 40	4 40	2 14	14 58	0 7	20 25	0 21	20 1	1 7	4 51	0 36	15 49	1 4	27 42	4 8	16 52	16 36	24 28		n.a.
M24	20 14	18 24	0 22	25 7	1 33	4 49	2 19	15 12	0 6	20 28	0 21	20 1	1 8	4 51	0 36	15 49	1 4	27 42	4 8	16 52	16 37	24 26		n.a.
T 25	20 26	12 56	0n52	25 2	1 25	4 59	2 24	15 25	0 5	20 31	0 21	20 2	1 8	4 50	0 36	15 49	1 4	27 42	4 8	16 52	16 38	24 24		n.a.
W26	20 38	6 55	2 3	24 56	1 17	5 9	2 29	15 39	0 5	20 34	0 21	20 2	1 8	4 50	0 36	15 49	1 4	27 42	4 8	16 52	16 39	24 22		n.a.
T 27	20 50	0 43	3 5	24 49	1 9	5 20	2 33	15 52	0 4	20 36	0 21	20 2	1 8	4 49	0 36	15 48	1 4	27 42	4 8	16 53	16 40	24 21		n.a.
F 28	21 1	5n25	3 55	24 41	0 59	5 31	2 38	16 5	0 4	20 39	0 21	20 3	1 8	4 49	0 36	15 48	1 4	27 42	4 8	16 54	16 41	24 19		n.a.
S 29	21 12	11 12	4 32	24 31	0 49	5 44	2 42	16 18	0 3	20 42	0 20	20 3	1 9	4 48	0 36	15 48	1 4	27 41	4 8	16 55	16 42	24 17		n.a.
S 30	21 22	16 24	4 55	24 21	0 39	5 56	2 45	16 31	0 2	20 45	0 20	20 4	1 9	4 48	0 36	15 48	1 4	27 41	4 8	16 58	16 43	24 15		n.a.
M31	21n33	20n49	5n 2	24n10	0n28	6n 9	2s49	16n44	0s 2	20n47	0s20	20s 4	1s 9	4s47	0n36	15n47	1n 4	27n41	4n 8	17s 1	16s44	24n13		n.a.

Julian Day Number = 1706933.5, Delta T = 03h02m42s
Ecliptic obliquity = 23°42'06, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'38, Lahiri = - 4°29'38 Julian Calendar 1 May 40 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 040 BCE

The year -39 astronomical counting style corresponds to year 040 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 40 BCE (-39) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 27 38	6♊56'46	25♉53	2♋ 4	23♈ 2	16♉31	3♊55	6°R 5	13°R21	20♌36	5♋57	13°R 6	14♒13	20♋24	n.a.	T 1
W 2	16 31 35	7°53'54	8♊14	2°48	23°47	17°12	4° 8	6♒ 3	13♎20	20°37	5°58	12♒54	14°10	20°30	n.a.	W 2
T 3	16 35 31	8°51'03	20°24	3°29	24°33	17°53	4°22	6° 2	13°19	20°38	6° 0	12°44	14° 7	20°37	n.a.	T 3
F 4	16 39 28	9°48'11	2♋25	4° 6	25°21	18°34	4°36	6° 0	13°18	20°39	6° 1	12°35	14° 4	20°43	n.a.	F 4
S 5	16 43 25	10°45'19	14°18	4°39	26° 8	19°15	4°49	5°59	13°17	20°40	6° 3	12°29	14° 1	20°50	n.a.	S 5
S 6	16 47 21	11°42'27	26° 7	5° 8	26°57	19°55	5° 3	5°57	13°16	20°41	6° 4	12°25	13°58	20°57	n.a.	S 6
M 7	16 51 18	12°39'35	7♌53	5°32	27°46	20°36	5°16	5°56	13°15	20°42	6° 6	12°D24	13°54	21° 3	n.a.	M 7
T 8	16 55 14	13°36'43	19°42	5°52	28°36	21°17	5°30	5°54	13°14	20°43	6° 8	12°24	13°51	21°10	n.a.	T 8
W 9	16 59 11	14°33'51	1♍39	6° 8	29°27	21°57	5°44	5°52	13°14	20°44	6° 9	12°25	13°48	21°17	n.a.	W 9
T 10	17 3 7	15°30'59	13°48	6°19	0♉19	22°38	5°57	5°50	13°13	20°45	6°11	12°R25	13°45	21°23	n.a.	T 10
F 11	17 7 4	16°28'07	26°15	6°25	1°10	23°19	6°11	5°48	13°12	20°47	6°13	12°25	13°42	21°30	n.a.	F 11
S 12	17 11 0	17°25'15	9♎ 5	6°R27	2° 3	23°59	6°24	5°46	13°11	20°48	6°14	12°23	13°38	21°37	n.a.	S 12
S 13	17 14 57	18°22'23	22°20	6°24	2°56	24°40	6°38	5°43	13°11	20°49	6°16	12°18	13°35	21°43	n.a.	S 13
M14	17 18 54	19°19'31	6♏ 5	6°16	3°50	25°20	6°51	5°41	13°10	20°50	6°17	12°12	13°32	21°50	n.a.	M14
T 15	17 22 50	20°16'39	20°17	6° 3	4°44	26° 0	7° 4	5°39	13°10	20°52	6°19	12° 5	13°29	21°57	n.a.	T 15
W16	17 26 47	21°13'48	4♐53	5°46	5°39	26°41	7°18	5°36	13° 9	20°53	6°21	11°57	13°26	22° 3	n.a.	W16
T 17	17 30 43	22°10'57	19°48	5°24	6°34	27°21	7°31	5°34	13° 9	20°54	6°22	11°50	13°23	22°10	n.a.	T 17
F 18	17 34 40	23° 8'07	4♑52	4°58	7°30	28° 1	7°45	5°31	13° 9	20°56	6°24	11°44	13°19	22°17	n.a.	F 18
S 19	17 38 36	24° 5'17	19°56	4°28	8°26	28°41	7°58	5°28	13° 8	20°57	6°26	11°40	13°16	22°23	n.a.	S 19
S 20	17 42 33	25° 2'28	4♒52	3°55	9°23	29°21	8°11	5°25	13° 8	20°58	6°27	11°D39	13°13	22°30	n.a.	S 20
M21	17 46 30	25°59'39	19°32	3°19	10°20	0♊ 1	8°25	5°22	13° 8	21° 0	6°29	11°39	13°10	22°37	n.a.	M21
T 22	17 50 26	26°56'52	3♓52	2°40	11°17	0°41	8°38	5°19	13° 8	21° 1	6°31	11°40	13° 7	22°43	n.a.	T 22
W23	17 54 23	27°54'05	17°50	1°59	12°15	1°21	8°51	5°16	13° 8	21° 3	6°32	11°41	13° 4	22°50	n.a.	W23
T 24	17 58 19	28°51'19	1♈26	1°18	13°14	2° 1	9° 4	5°13	13°D 8	21° 4	6°34	11°R41	13° 0	22°57	n.a.	T 24
F 25	18 2 16	29°48'35	14°42	0°35	14°12	2°41	9°17	5°10	13° 8	21° 6	6°36	11°40	12°57	23° 3	n.a.	F 25
S 26	18 6 12	0♋45'51	27°40	29♊53	15°11	3°21	9°31	5° 7	13° 8	21° 7	6°38	11°37	12°54	23°10	n.a.	S 26
S 27	18 10 9	1°43'08	10♉23	29°12	16°11	4° 1	9°44	5° 3	13° 8	21° 9	6°39	11°33	12°51	23°17	n.a.	S 27
M28	18 14 5	2°40'27	22°52	28°33	17°11	4°41	9°57	5° 0	13° 8	21°10	6°41	11°27	12°48	23°23	n.a.	M28
T 29	18 18 2	3°37'47	5♊ 9	27°56	18°11	5°20	10°10	4°56	13° 8	21°12	6°43	11°20	12°44	23°30	n.a.	T 29
W30	18 21 59	4♋35'07	17♊16	27♊22	19♉12	6♊ 0	10♊23	4♒53	13♎ 9	21♌14	6♋44	11♒14	12♒41	23♋37	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n42	24n12	4n55	23n57	0n16	6n23	2s52	16n56	0s 1	20n50	0s20	20s 5	1s 9	4s47	0n36	15n47	1n 3	27n41	4n 8	17s 4	16s45	24n12		n.a.
W 2	21 52	26 25	4 34	23 44	0 4	6 37	2 55	17 9	0 0	20 53	0 20	20 5	1 9	4 46	0 36	15 47	1 3	27 41	4 8	17 7	16 45	24 10		n.a.
T 3	22 1	27 21	4 0	23 31	0s 9	6 51	2 58	17 21	0n 0	20 55	0 20	20 6	1 10	4 46	0 36	15 46	1 3	27 41	4 8	17 10	16 46	24 8		n.a.
F 4	22 10	26 57	3 17	23 16	0 22	7 6	3 1	17 33	0 1	20 58	0 20	20 6	1 10	4 46	0 35	15 46	1 3	27 41	4 8	17 13	16 47	24 6		n.a.
S 5	22 18	25 19	2 24	23 2	0 35	7 21	3 3	17 45	0 2	21 1	0 20	20 7	1 10	4 45	0 35	15 46	1 3	27 41	4 8	17 15	16 48	24 4		n.a.
S 6	22 26	22 34	1 26	22 47	0 49	7 37	3 6	17 57	0 2	21 3	0 20	20 7	1 10	4 45	0 35	15 45	1 3	27 41	4 8	17 16	16 49	24 2		n.a.
M 7	22 34	18 53	0 24	22 32	1 4	7 53	3 8	18 9	0 3	21 6	0 20	20 8	1 10	4 45	0 35	15 45	1 3	27 41	4 8	17 16	16 50	24 1		n.a.
T 8	22 41	14 27	0s39	22 16	1 18	8 9	3 9	18 20	0 4	21 8	0 19	20 8	1 11	4 44	0 35	15 45	1 3	27 41	4 8	17 16	16 51	23 59		n.a.
W 9	22 48	9 26	1 41	22 0	1 33	8 25	3 11	18 31	0 4	21 11	0 19	20 9	1 11	4 44	0 35	15 44	1 3	27 41	4 8	17 16	16 52	23 57		n.a.
T 10	22 54	3 58	2 40	21 45	1 48	8 42	3 12	18 43	0 5	21 13	0 19	20 10	1 11	4 44	0 35	15 44	1 3	27 41	4 8	17 16	16 53	23 55		n.a.
F 11	23 0	1s45	3 33	21 29	2 3	8 59	3 14	18 54	0 5	21 16	0 19	20 11	1 11	4 44	0 35	15 43	1 3	27 41	4 8	17 16	16 54	23 53		n.a.
S 12	23 6	7 34	4 17	21 14	2 18	9 16	3 15	19 4	0 6	21 18	0 19	20 11	1 11	4 43	0 35	15 43	1 3	27 41	4 8	17 16	16 55	23 51		n.a.
S 13	23 11	13 14	4 49	20 59	2 34	9 34	3 16	19 15	0 7	21 20	0 19	20 12	1 11	4 43	0 35	15 43	1 3	27 41	4 8	17 18	16 56	23 49		n.a.
M14	23 16	18 29	5 5	20 45	2 48	9 51	3 16	19 26	0 7	21 23	0 19	20 13	1 12	4 43	0 35	15 42	1 3	27 41	4 8	17 19	16 57	23 47		n.a.
T 15	23 20	22 53	5 4	20 31	3 3	10 9	3 17	19 36	0 8	21 25	0 19	20 14	1 12	4 43	0 35	15 42	1 3	27 41	4 8	17 21	16 57	23 46		n.a.
W16	23 24	25 59	4 43	20 18	3 17	10 27	3 17	19 46	0 9	21 28	0 19	20 14	1 12	4 43	0 35	15 41	1 3	27 41	4 8	17 24	16 58	23 44		n.a.
T 17	23 28	27 20	4 3	20 5	3 31	10 45	3 18	19 56	0 9	21 30	0 19	20 15	1 12	4 43	0 35	15 41	1 3	27 41	4 8	17 26	16 59	23 42		n.a.
F 18	23 31	26 42	3 5	19 53	3 44	11 3	3 18	20 6	0 10	21 32	0 19	20 16	1 12	4 43	0 35	15 40	1 3	27 40	4 8	17 27	17 0	23 40		n.a.
S 19	23 34	24 5	1 55	19 42	3 55	11 21	3 18	20 15	0 11	21 34	0 18	20 17	1 12	4 42	0 35	15 40	1 3	27 40	4 8	17 28	17 1	23 38		n.a.
S 20	23 36	19 51	0 37	19 32	4 6	11 39	3 17	20 25	0 11	21 37	0 18	20 18	1 13	4 42	0 35	15 39	1 3	27 40	4 8	17 29	17 2	23 36		n.a.
M21	23 38	14 27	0n43	19 23	4 16	11 58	3 17	20 34	0 12	21 39	0 18	20 19	1 13	4 42	0 35	15 39	1 3	27 40	4 8	17 29	17 3	23 34		n.a.
T 22	23 40	8 23	1 57	19 16	4 25	12 16	3 16	20 43	0 13	21 41	0 18	20 19	1 13	4 42	0 35	15 38	1 3	27 40	4 8	17 29	17 4	23 32		n.a.
W23	23 41	2 3	3 3	19 9	4 32	12 34	3 16	20 52	0 13	21 43	0 18	20 20	1 13	4 42	0 35	15 38	1 3	27 40	4 8	17 28	17 5	23 30		n.a.
T 24	23 42	4n12	3 57	19 4	4 37	12 53	3 15	21 1	0 14	21 45	0 18	20 21	1 13	4 42	0 35	15 37	1 3	27 40	4 8	17 28	17 6	23 28		n.a.
F 25	23 42	10 6	4 37	19 1	4 41	13 11	3 14	21 10	0 15	21 47	0 18	20 22	1 13	4 42	0 35	15 37	1 3	27 40	4 8	17 28	17 7	23 26		n.a.
S 26	23 42	15 26	5 1	18 59	4 43	13 30	3 13	21 18	0 15	21 50	0 18	20 23	1 14	4 42	0 35	15 36	1 3	27 40	4 9	17 29	17 8	23 24		n.a.
S 27	23 41	19 59	5 10	18 58	4 44	13 48	3 12	21 26	0 16	21 52	0 18	20 24	1 14	4 43	0 35	15 36	1 3	27 40	4 9	17 30	17 8	23 22		n.a.
M28	23 40	23 35	5 4	18 59	4 43	14 6	3 11	21 35	0 17	21 54	0 18	20 25	1 14	4 43	0 35	15 35	1 3	27 40	4 9	17 32	17 9	23 20		n.a.
T 29	23 39	26 3	4 44	19 1	4 40	14 24	3 9	21 42	0 17	21 56	0 18	20 26	1 14	4 43	0 35	15 35	1 3	27 40	4 9	17 34	17 10	23 18		n.a.
W30	23n37	27n15	4n11	19n 5	4s35	14n42	3s 8	21n50	0n18	21n58	0s18	20s27	1s14	4s43	0n35	15n34	1n 3	27n40	4n 9	17s36	17s11	23n16		n.a.

Julian Day Number = 1706964.5, Delta T = 03h02m41s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'34, Lahiri = - 4°29'34 Julian Calendar 1 June 40 BCE == Greg. Calendar 30 May 040 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 40 BCE (-39) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 25 55	5♋32'29	29♊16	26°R53	20♉12	6♊39	10♊36	4°R49	13♎ 9	21♌15	6♋46	11°R 8	12♒38	23♋43	n.a.	T 1
F 2	18 29 52	6°29'51	11♋ 9	26♊27	21°14	7°19	10°49	4♒46	13° 9	21°17	6°48	11♒ 3	12°35	23°50	n.a.	F 2
S 3	18 33 48	7°27'15	22°58	26° 7	22°15	7°58	11° 2	4°42	13°10	21°19	6°50	11° 0	12°32	23°57	n.a.	S 3
S 4	18 37 45	8°24'39	4♌45	25°52	23°17	8°38	11°14	4°38	13°10	21°20	6°51	10°58	12°29	24° 3	n.a.	S 4
M 5	18 41 41	9°22'05	16°32	25°43	24°19	9°17	11°27	4°34	13°11	21°22	6°53	10°D58	12°25	24°10	n.a.	M 5
T 6	18 45 38	10°19'31	28°23	25°D39	25°21	9°57	11°40	4°30	13°11	21°24	6°55	10°59	12°22	24°16	n.a.	T 6
W 7	18 49 34	11°16'58	10♍21	25°43	26°24	10°36	11°53	4°26	13°12	21°26	6°56	11° 1	12°19	24°23	n.a.	W 7
T 8	18 53 31	12°14'26	22°31	25°52	27°27	11°15	12° 5	4°22	13°13	21°28	6°58	11° 3	12°16	24°30	n.a.	T 8
F 9	18 57 28	13°11'54	4♎58	26° 9	28°30	11°54	12°18	4°18	13°13	21°29	7° 0	11° 4	12°13	24°36	n.a.	F 9
S 10	19 1 24	14° 9'24	17°44	26°32	29°33	12°33	12°30	4°14	13°14	21°31	7° 2	11°R 4	12°10	24°43	n.a.	S 10
S 11	19 5 21	15° 6'55	0♏55	27° 2	0♊37	13°13	12°43	4°10	13°15	21°33	7° 3	11° 3	12° 6	24°50	n.a.	S 11
M12	19 9 17	16° 4'26	14°34	27°38	1°41	13°52	12°55	4° 6	13°16	21°35	7° 5	11° 1	12° 3	24°56	n.a.	M12
T 13	19 13 14	17° 1'59	28°40	28°22	2°45	14°31	13° 8	4° 2	13°17	21°37	7° 7	10°58	12° 0	25° 3	n.a.	T 13
W14	19 17 10	17°59'33	13♐12	29°11	3°49	15° 9	13°20	3°57	13°18	21°39	7° 8	10°55	11°57	25°10	n.a.	W14
T 15	19 21 7	18°57'08	28° 7	0♋ 8	4°54	15°48	13°32	3°53	13°19	21°41	7°10	10°52	11°54	25°16	n.a.	T 15
F 16	19 25 3	19°54'44	13♑15	1°10	5°59	16°27	13°44	3°49	13°20	21°43	7°12	10°50	11°50	25°23	n.a.	F 16
S 17	19 29 0	20°52'22	28°29	2°19	7° 4	17° 6	13°57	3°44	13°21	21°45	7°13	10°49	11°47	25°30	n.a.	S 17
S 18	19 32 57	21°50'01	13♒37	3°33	8° 9	17°45	14° 9	3°40	13°23	21°47	7°15	10°D48	11°44	25°36	n.a.	S 18
M19	19 36 53	22°47'41	28°32	4°53	9°14	18°23	14°21	3°35	13°24	21°49	7°17	10°49	11°41	25°43	n.a.	M19
T 20	19 40 50	23°45'23	13♓ 7	6°19	10°20	19° 2	14°33	3°31	13°25	21°51	7°18	10°50	11°38	25°50	n.a.	T 20
W21	19 44 46	24°43'07	27°17	7°49	11°26	19°41	14°44	3°27	13°26	21°53	7°20	10°51	11°35	25°56	n.a.	W21
T 22	19 48 43	25°40'52	11♈ 1	9°24	12°32	20°19	14°56	3°22	13°28	21°55	7°22	10°52	11°31	26° 3	n.a.	T 22
F 23	19 52 39	26°38'39	24°20	11° 3	13°38	20°58	15° 8	3°18	13°29	21°57	7°23	10°R53	11°28	26°10	n.a.	F 23
S 24	19 56 36	27°36'28	7♉17	12°46	14°45	21°36	15°20	3°13	13°31	21°59	7°25	10°52	11°25	26°16	n.a.	S 24
S 25	20 0 32	28°34'19	19°53	14°32	15°51	22°15	15°31	3° 8	13°32	22° 1	7°27	10°52	11°22	26°23	n.a.	S 25
M26	20 4 29	29°32'12	2♊14	16°21	16°58	22°53	15°43	3° 4	13°34	22° 3	7°28	10°50	11°19	26°30	n.a.	M26
T 27	20 8 26	0♌30'07	14°22	18°13	18° 5	23°31	15°54	2°59	13°36	22° 5	7°30	10°49	11°16	26°36	n.a.	T 27
W28	20 12 22	1°28'04	26°20	20° 6	19°12	24°10	16° 6	2°55	13°37	22° 7	7°31	10°48	11°12	26°43	n.a.	W28
T 29	20 16 19	2°26'02	8♋12	22° 1	20°20	24°48	16°17	2°50	13°39	22° 9	7°33	10°46	11° 9	26°49	n.a.	T 29
F 30	20 20 15	3°24'02	20° 1	23°58	21°27	25°26	16°28	2°46	13°41	22°11	7°35	10°46	11° 6	26°56	n.a.	F 30
S 31	20 24 12	4♌22'04	1♌48	25♋55	22♊35	26♊ 4	16♊39	2♒41	13♎43	22♌14	7♋36	10♒45	11♒ 3	27♋ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n35	27n10	3n28	19n11	4s29	15n 0	3s 6	21n58	0n18	22n 0	0s17	20s28	1s14	4s43	0n34	15n34	1n 3	27n40	4n 9	17s37	17s12	23n14		n.a.
F 2	23 32	25 49	2 36	19 18	4 22	15 18	3 4	22 5	0 19	22 2	0 17	20 29	1 15	4 43	0 34	15 33	1 3	27 40	4 9	17 39	17 13	23 12		n.a.
S 3	23 29	23 19	1 37	19 26	4 13	15 35	3 3	22 12	0 20	22 3	0 17	20 30	1 15	4 43	0 34	15 33	1 3	27 40	4 9	17 40	17 14	23 10		n.a.
S 4	23 26	19 50	0 34	19 36	4 2	15 53	3 1	22 19	0 20	22 5	0 17	20 31	1 15	4 44	0 34	15 32	1 3	27 40	4 9	17 40	17 15	23 8		n.a.
M 5	23 22	15 34	0s30	19 47	3 51	16 10	2 59	22 26	0 21	22 7	0 17	20 33	1 15	4 44	0 34	15 31	1 3	27 40	4 9	17 40	17 16	23 6		n.a.
T 6	23 18	10 42	1 34	19 59	3 38	16 27	2 57	22 33	0 22	22 9	0 17	20 34	1 15	4 44	0 34	15 31	1 3	27 40	4 9	17 40	17 17	23 4		n.a.
W 7	23 13	5 23	2 34	20 13	3 25	16 44	2 54	22 39	0 22	22 11	0 17	20 35	1 15	4 44	0 34	15 30	1 3	27 40	4 9	17 39	17 17	23 2		n.a.
T 8	23 8	0s12	3 29	20 27	3 11	17 1	2 52	22 45	0 23	22 13	0 17	20 36	1 15	4 45	0 34	15 30	1 3	27 40	4 9	17 39	17 18	23 0		n.a.
F 9	23 2	5 53	4 15	20 42	2 56	17 17	2 50	22 51	0 24	22 14	0 17	20 37	1 16	4 45	0 34	15 29	1 3	27 40	4 9	17 39	17 19	22 58		n.a.
S 10	22 56	11 29	4 49	20 58	2 41	17 33	2 47	22 57	0 24	22 16	0 17	20 38	1 16	4 45	0 34	15 28	1 3	27 40	4 9	17 39	17 20	22 56		n.a.
S 11	22 50	16 45	5 10	21 14	2 26	17 49	2 45	23 3	0 25	22 18	0 17	20 39	1 16	4 46	0 34	15 28	1 3	27 40	4 10	17 39	17 21	22 54		n.a.
M12	22 43	21 22	5 14	21 31	2 10	18 5	2 42	23 8	0 26	22 19	0 17	20 40	1 16	4 46	0 34	15 27	1 3	27 40	4 10	17 39	17 22	22 52		n.a.
T 13	22 36	24 57	5 0	21 47	1 54	18 20	2 39	23 14	0 26	22 21	0 16	20 41	1 16	4 47	0 34	15 27	1 3	27 40	4 10	17 40	17 23	22 50		n.a.
W14	22 29	27 2	4 26	22 4	1 38	18 35	2 37	23 19	0 27	22 23	0 16	20 43	1 16	4 47	0 34	15 26	1 3	27 40	4 10	17 41	17 24	22 48		n.a.
T 15	22 21	27 15	3 34	22 20	1 23	18 50	2 34	23 24	0 28	22 24	0 16	20 44	1 16	4 48	0 34	15 25	1 3	27 40	4 10	17 42	17 25	22 46		n.a.
F 16	22 12	25 28	2 26	22 35	1 7	19 4	2 31	23 28	0 28	22 26	0 16	20 45	1 16	4 48	0 34	15 25	1 3	27 40	4 10	17 42	17 26	22 44		n.a.
S 17	22 4	21 48	1 8	22 49	0 52	19 18	2 28	23 33	0 29	22 27	0 16	20 46	1 17	4 48	0 34	15 24	1 3	27 40	4 10	17 43	17 26	22 42		n.a.
S 18	21 55	16 40	0n16	23 2	0 37	19 31	2 25	23 37	0 30	22 29	0 16	20 47	1 17	4 49	0 34	15 23	1 3	27 40	4 10	17 43	17 27	22 40		n.a.
M19	21 45	10 36	1 37	23 14	0 22	19 45	2 22	23 42	0 30	22 30	0 16	20 48	1 17	4 50	0 34	15 23	1 3	27 40	4 10	17 43	17 28	22 38		n.a.
T 20	21 35	4 6	2 49	23 25	0 8	19 57	2 19	23 46	0 31	22 32	0 16	20 50	1 17	4 50	0 34	15 22	1 3	27 40	4 10	17 42	17 29	22 35		n.a.
W21	21 25	2n25	3 50	23 33	0n 5	20 10	2 15	23 49	0 32	22 33	0 16	20 51	1 17	4 51	0 34	15 21	1 3	27 40	4 11	17 42	17 30	22 33		n.a.
T 22	21 14	8 37	4 35	23 39	0 18	20 22	2 12	23 53	0 32	22 35	0 16	20 52	1 17	4 51	0 34	15 21	1 3	27 40	4 11	17 42	17 31	22 31		n.a.
F 23	21 3	14 14	5 4	23 44	0 30	20 33	2 9	23 56	0 33	22 36	0 16	20 53	1 17	4 52	0 34	15 20	1 3	27 40	4 11	17 42	17 32	22 29		n.a.
S 24	20 52	19 4	5 16	23 45	0 41	20 44	2 5	24 0	0 34	22 38	0 16	20 54	1 17	4 52	0 34	15 19	1 3	27 40	4 11	17 42	17 33	22 27		n.a.
S 25	20 40	22 55	5 13	23 45	0 51	20 55	2 2	24 3	0 34	22 39	0 15	20 55	1 17	4 53	0 34	15 19	1 3	27 40	4 11	17 42	17 34	22 25		n.a.
M26	20 28	25 39	4 55	23 41	1 0	21 5	1 59	24 6	0 35	22 40	0 15	20 57	1 18	4 54	0 34	15 18	1 3	27 40	4 11	17 42	17 34	22 23		n.a.
T 27	20 16	27 9	4 24	23 35	1 9	21 15	1 55	24 8	0 36	22 42	0 15	20 58	1 18	4 54	0 34	15 17	1 3	27 40	4 11	17 43	17 35	22 21		n.a.
W28	20 3	27 21	3 42	23 26	1 17	21 24	1 52	24 11	0 36	22 43	0 15	20 59	1 18	4 55	0 33	15 17	1 3	27 40	4 11	17 43	17 36	22 19		n.a.
T 29	19 50	26 17	2 51	23 15	1 23	21 33	1 48	24 13	0 37	22 44	0 15	21 0	1 18	4 56	0 33	15 16	1 3	27 40	4 11	17 43	17 37	22 16		n.a.
F 30	19 36	24 3	1 53	23 1	1 29	21 41	1 45	24 15	0 38	22 45	0 15	21 1	1 18	4 57	0 33	15 15	1 3	27 40	4 11	17 44	17 38	22 14		n.a.
S 31	19n23	20n47	0n50	22n44	1n34	21n49	1s41	24n17	0n38	22n46	0s15	21s 2	1s18	4s57	0n33	15n14	1n 3	27n40	4n12	17s44	17s39	22n12		n.a.

Julian Day Number = 1706994.5, Delta T = 03h02m40s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'30, Lahiri = - 4°29'30 Julian Calendar 1 July 40 BCE == Greg. Calendar 29 June 040 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 40 BCE (-39) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 28 8	5♌20'08	13♌36	27♋53	23♊43	26♊42	16♊50	2°R36	13♎45	22♌16	7♋38	10°D45	11♒ 0	27♋ 9	n.a.	S 1
M 2	20 32 5	6°18'13	25°28	29°51	24°51	27°20	17° 1	2♒32	13°47	22°18	7°39	10♒45	10°56	27°16	n.a.	M 2
T 3	20 36 2	7°16'20	7♍25	1♌49	25°59	27°58	17°12	2°27	13°48	22°20	7°41	10°46	10°53	27°23	n.a.	T 3
W 4	20 39 58	8°14'28	19°31	3°47	27° 7	28°36	17°23	2°23	13°51	22°22	7°42	10°46	10°50	27°29	n.a.	W 4
T 5	20 43 55	9°12'39	1♎47	5°44	28°16	29°14	17°34	2°18	13°53	22°24	7°44	10°46	10°47	27°36	n.a.	T 5
F 6	20 47 51	10°10'50	14°18	7°41	29°24	29°52	17°44	2°14	13°55	22°27	7°45	10°46	10°44	27°43	n.a.	F 6
S 7	20 51 48	11° 9'04	27° 6	9°38	0♋33	0♋29	17°55	2° 9	13°57	22°29	7°47	10°R46	10°41	27°49	n.a.	S 7
S 8	20 55 44	12° 7'19	10♏14	11°33	1°42	1° 7	18° 5	2° 5	13°59	22°31	7°48	10°D46	10°37	27°56	n.a.	S 8
M 9	20 59 41	13° 5'36	23°44	13°27	2°51	1°45	18°16	2° 0	14° 1	22°33	7°50	10°46	10°34	28° 3	n.a.	M 9
T 10	21 3 37	14° 3'54	7♐39	15°21	4° 0	2°22	18°26	1°56	14° 4	22°35	7°51	10°46	10°31	28° 9	n.a.	T 10
W11	21 7 34	15° 2'14	21°58	17°13	5° 9	3° 0	18°36	1°52	14° 6	22°38	7°53	10°47	10°28	28°16	n.a.	W11
T 12	21 11 30	16° 0'36	6♑38	19° 5	6°19	3°37	18°46	1°47	14° 8	22°40	7°54	10°47	10°25	28°23	n.a.	T 12
F 13	21 15 27	16°58'59	21°35	20°55	7°28	4°15	18°56	1°43	14°11	22°42	7°55	10°48	10°22	28°29	n.a.	F 13
S 14	21 19 24	17°57'24	6♒42	22°45	8°38	4°52	19° 6	1°39	14°13	22°44	7°57	10°R48	10°18	28°36	n.a.	S 14
S 15	21 23 20	18°55'51	21°50	24°33	9°48	5°30	19°15	1°34	14°16	22°46	7°58	10°48	10°15	28°43	n.a.	S 15
M16	21 27 17	19°54'20	6♓49	26°20	10°58	6° 7	19°25	1°30	14°18	22°49	7°59	10°47	10°12	28°49	n.a.	M16
T 17	21 31 13	20°52'51	21°32	28° 6	12° 8	6°44	19°35	1°26	14°21	22°51	8° 1	10°46	10° 9	28°56	n.a.	T 17
W18	21 35 10	21°51'24	5♈52	29°51	13°18	7°21	19°44	1°22	14°23	22°53	8° 2	10°45	10° 6	29° 2	n.a.	W18
T 19	21 39 6	22°50'00	19°46	1♍35	14°28	7°58	19°53	1°18	14°26	22°55	8° 3	10°44	10° 2	29° 9	n.a.	T 19
F 20	21 43 3	23°48'37	3♉12	3°18	15°39	8°35	20° 2	1°14	14°29	22°58	8° 5	10°42	9°59	29°16	n.a.	F 20
S 21	21 46 59	24°47'17	16°13	5° 0	16°49	9°12	20°11	1°10	14°31	23° 0	8° 6	10°42	9°56	29°22	n.a.	S 21
S 22	21 50 56	25°46'00	28°51	6°41	18° 0	9°49	20°20	1° 6	14°34	23° 2	8° 7	10°D41	9°53	29°29	n.a.	S 22
M23	21 54 53	26°44'45	11♊ 9	8°20	19°11	10°26	20°29	1° 2	14°37	23° 4	8° 8	10°42	9°50	29°36	n.a.	M23
T 24	21 58 49	27°43'32	23°13	9°59	20°22	11° 3	20°38	0°58	14°40	23° 7	8°10	10°43	9°47	29°42	n.a.	T 24
W25	22 2 46	28°42'21	5♋ 7	11°37	21°33	11°40	20°47	0°54	14°43	23° 9	8°11	10°45	9°43	29°49	n.a.	W25
T 26	22 6 42	29°41'13	16°56	13°14	22°44	12°17	20°55	0°50	14°45	23°11	8°12	10°46	9°40	29°56	n.a.	T 26
F 27	22 10 39	0♍40'07	28°43	14°50	23°55	12°53	21° 3	0°47	14°48	23°13	8°13	10°47	9°37	0♌ 2	n.a.	F 27
S 28	22 14 35	1°39'03	10♌31	16°25	25° 6	13°30	21°11	0°43	14°51	23°15	8°14	10°R48	9°34	0° 9	n.a.	S 28
S 29	22 18 32	2°38'02	22°25	17°59	26°18	14° 7	21°20	0°40	14°54	23°18	8°15	10°47	9°31	0°16	n.a.	S 29
M30	22 22 28	3°37'02	4♍25	19°32	27°29	14°43	21°27	0°36	14°57	23°20	8°17	10°46	9°27	0°22	n.a.	M30
T 31	22 26 25	4♍36'05	16♍33	21♍ 4	28♋41	15♋20	21♊35	0♒33	15♎ 0	23♌22	8♋18	10♒43	9♒24	0♌29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 9	16n40	0s16	22n25	1n38	21n56	1s37	24n19	0n39	22n48	0s15	21s 3	1s18	4s58	0n33	15n14	1n 3	27n40	4n12	17s44	17s40	22n10		n.a.
M 2	18 54	11 54	1 21	22 4	1 42	22 2	1 34	24 20	0 40	22 49	0 15	21 5	1 18	4 59	0 33	15 13	1 3	27 40	4 12	17 44	17 41	22 8		n.a.
T 3	18 39	6 40	2 23	21 40	1 44	22 8	1 30	24 22	0 41	22 50	0 15	21 6	1 18	5 0	0 33	15 12	1 3	27 40	4 12	17 44	17 41	22 6		n.a.
W 4	18 24	1 9	3 19	21 14	1 46	22 14	1 26	24 23	0 41	22 51	0 15	21 7	1 18	5 1	0 33	15 12	1 3	27 40	4 12	17 44	17 42	22 3		n.a.
T 5	18 9	4s30	4 7	20 46	1 47	22 19	1 23	24 24	0 42	22 52	0 15	21 8	1 18	5 1	0 33	15 11	1 3	27 40	4 12	17 43	17 43	22 1		n.a.
F 6	17 53	10 4	4 45	20 17	1 48	22 23	1 19	24 25	0 43	22 53	0 15	21 9	1 18	5 2	0 33	15 10	1 3	27 40	4 12	17 43	17 44	21 59		n.a.
S 7	17 37	15 20	5 9	19 45	1 47	22 27	1 15	24 25	0 43	22 54	0 14	21 10	1 18	5 3	0 33	15 9	1 3	27 40	4 12	17 43	17 45	21 57		n.a.
S 8	17 21	20 4	5 18	19 13	1 46	22 30	1 12	24 26	0 44	22 55	0 14	21 11	1 19	5 4	0 33	15 9	1 3	27 40	4 13	17 43	17 46	21 55		n.a.
M 9	17 4	23 54	5 10	18 38	1 45	22 32	1 8	24 26	0 45	22 56	0 14	21 12	1 19	5 5	0 33	15 8	1 3	27 40	4 13	17 43	17 47	21 53		n.a.
T 10	16 47	26 29	4 44	18 3	1 43	22 34	1 4	24 26	0 45	22 57	0 14	21 13	1 19	5 6	0 33	15 7	1 3	27 40	4 13	17 43	17 48	21 50		n.a.
W11	16 30	27 26	3 59	17 26	1 41	22 36	1 0	24 26	0 46	22 58	0 14	21 14	1 19	5 7	0 33	15 7	1 3	27 40	4 13	17 43	17 48	21 48		n.a.
T 12	16 13	26 30	2 59	16 48	1 38	22 36	0 57	24 26	0 47	22 59	0 14	21 15	1 19	5 8	0 33	15 6	1 3	27 40	4 13	17 43	17 49	21 46		n.a.
F 13	15 55	23 40	1 45	16 10	1 34	22 37	0 53	24 25	0 47	23 0	0 14	21 16	1 19	5 9	0 33	15 5	1 3	27 40	4 13	17 43	17 50	21 44		n.a.
S 14	15 37	19 10	0 23	15 30	1 30	22 36	0 49	24 25	0 48	23 1	0 14	21 17	1 19	5 10	0 33	15 4	1 3	27 41	4 13	17 43	17 51	21 41		n.a.
S 15	15 19	13 25	1n 1	14 50	1 26	22 35	0 45	24 24	0 49	23 2	0 14	21 18	1 19	5 11	0 33	15 4	1 3	27 41	4 14	17 43	17 52	21 39		n.a.
M16	15 0	6 57	2 20	14 9	1 22	22 33	0 42	24 23	0 49	23 3	0 14	21 19	1 19	5 12	0 33	15 3	1 3	27 41	4 14	17 43	17 53	21 37		n.a.
T 17	14 42	0 13	3 27	13 28	1 17	22 31	0 38	24 22	0 50	23 4	0 14	21 20	1 19	5 13	0 33	15 2	1 3	27 41	4 14	17 43	17 54	21 35		n.a.
W18	14 23	6n20	4 20	12 46	1 12	22 28	0 34	24 20	0 51	23 4	0 14	21 21	1 19	5 14	0 33	15 1	1 3	27 41	4 14	17 44	17 55	21 33		n.a.
T 19	14 3	12 22	4 56	12 4	1 7	22 24	0 31	24 19	0 52	23 5	0 14	21 22	1 19	5 15	0 33	15 1	1 3	27 41	4 14	17 44	17 55	21 30		n.a.
F 20	13 44	17 38	5 14	11 21	1 1	22 20	0 27	24 17	0 52	23 6	0 13	21 23	1 19	5 16	0 33	15 0	1 3	27 41	4 14	17 44	17 56	21 28		n.a.
S 21	13 24	21 54	5 15	10 38	0 55	22 15	0 23	24 16	0 53	23 7	0 13	21 24	1 19	5 17	0 33	14 59	1 3	27 41	4 14	17 45	17 57	21 26		n.a.
S 22	13 4	25 1	5 1	9 55	0 49	22 9	0 20	24 14	0 54	23 7	0 13	21 25	1 19	5 18	0 33	14 59	1 3	27 41	4 15	17 45	17 58	21 24		n.a.
M23	12 44	26 52	4 33	9 12	0 43	22 3	0 16	24 11	0 54	23 8	0 13	21 26	1 19	5 19	0 33	14 58	1 3	27 41	4 15	17 45	17 59	21 21		n.a.
T 24	12 24	27 25	3 54	8 28	0 36	21 56	0 13	24 9	0 55	23 9	0 13	21 27	1 19	5 20	0 33	14 57	1 3	27 41	4 15	17 44	18 0	21 19		n.a.
W25	12 3	26 41	3 5	7 44	0 30	21 48	0 9	24 7	0 56	23 10	0 13	21 28	1 19	5 21	0 33	14 56	1 3	27 41	4 15	17 44	18 1	21 17		n.a.
T 26	11 42	24 44	2 8	7 1	0 23	21 40	0 6	24 4	0 57	23 10	0 13	21 29	1 19	5 23	0 33	14 56	1 3	27 41	4 15	17 43	18 1	21 14		n.a.
F 27	11 21	21 43	1 6	6 17	0 16	21 31	0 2	24 1	0 57	23 11	0 13	21 29	1 19	5 24	0 33	14 55	1 3	27 41	4 15	17 43	18 2	21 12		n.a.
S 28	11 0	17 49	0 2	5 34	0 9	21 22	0n 1	23 58	0 58	23 12	0 13	21 30	1 19	5 25	0 33	14 54	1 3	27 42	4 16	17 43	18 3	21 10		n.a.
S 29	10 39	13 11	1s 4	4 50	0 2	21 12	0 5	23 55	0 59	23 12	0 13	21 31	1 19	5 26	0 33	14 53	1 3	27 42	4 16	17 43	18 4	21 8		n.a.
M30	10 17	8 2	2 7	4 7	0s 5	21 1	0 8	23 52	0 59	23 13	0 13	21 32	1 19	5 27	0 32	14 53	1 3	27 42	4 16	17 44	18 5	21 5		n.a.
T 31	9n56	2n32	3s 4	3n23	0s12	20n50	0n11	23n48	1n 0	23n13	0s13	21s32	1s19	5s29	0n32	14n52	1n 3	27n42	4n16	17s44	18s 6	21n 3		n.a.

Julian Day Number = 1707025.5, Delta T = 03h02m39s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'25, Lahiri = - 4°29'26 Julian Calendar 1 Aug. 40 BCE == Greg. Calendar 30 July 040 BCE

The year -39 astronomical counting style corresponds to year 040 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 40 BCE (-39) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 30 22	5♍35'09	28♍53	22♍36	29♋53	15♋56	21♊43	0°R30	15♎ 3	23♌24	8♋19	10°R39	9♒21	0♌36	n.a.	W 1
T 2	22 34 18	6°34'16	11♎23	24° 6	1♌ 5	16°32	21°50	0♒26	15° 7	23°26	8°20	10♒35	9°18	0°42	n.a.	T 2
F 3	22 38 15	7°33'25	24° 7	25°36	2°17	17° 9	21°58	0°23	15°10	23°29	8°21	10°30	9°15	0°49	n.a.	F 3
S 4	22 42 11	8°32'36	7♏ 4	27° 5	3°29	17°45	22° 5	0°20	15°13	23°31	8°22	10°27	9°12	0°55	n.a.	S 4
S 5	22 46 8	9°31'48	20°16	28°32	4°41	18°21	22°12	0°17	15°16	23°33	8°23	10°24	9° 8	1° 2	n.a.	S 5
M 6	22 50 4	10°31'03	3♐45	29°59	5°53	18°57	22°19	0°14	15°19	23°35	8°24	10°23	9° 5	1° 9	n.a.	M 6
T 7	22 54 1	11°30'19	17°31	1♎25	7° 5	19°33	22°26	0°11	15°23	23°37	8°25	10°D23	9° 2	1°15	n.a.	T 7
W 8	22 57 57	12°29'37	1♑35	2°50	8°18	20° 9	22°32	0° 8	15°26	23°39	8°25	10°24	8°59	1°22	n.a.	W 8
T 9	23 1 54	13°28'57	15°56	4°14	9°30	20°45	22°39	0° 6	15°29	23°42	8°26	10°25	8°56	1°29	n.a.	T 9
F 10	23 5 51	14°28'19	0♒32	5°37	10°43	21°21	22°45	0° 3	15°33	23°44	8°27	10°26	8°53	1°35	n.a.	F 10
S 11	23 9 47	15°27'43	15°18	6°59	11°55	21°56	22°51	0° 1	15°36	23°46	8°28	10°R26	8°49	1°42	n.a.	S 11
S 12	23 13 44	16°27'09	0♓ 9	8°20	13° 8	22°32	22°57	29♑58	15°39	23°48	8°29	10°25	8°46	1°49	n.a.	S 12
M13	23 17 40	17°26'36	14°57	9°40	14°21	23° 8	23° 3	29°56	15°43	23°50	8°30	10°22	8°43	1°55	n.a.	M13
T 14	23 21 37	18°26'06	29°34	10°59	15°34	23°43	23° 9	29°54	15°46	23°52	8°30	10°17	8°40	2° 2	n.a.	T 14
W15	23 25 33	19°25'38	13♈54	12°16	16°47	24°19	23°15	29°51	15°50	23°54	8°31	10°11	8°37	2° 9	n.a.	W15
T 16	23 29 30	20°25'12	27°51	13°32	18° 0	24°54	23°20	29°49	15°53	23°56	8°32	10° 5	8°33	2°15	n.a.	T 16
F 17	23 33 26	21°24'49	11♉23	14°47	19°13	25°30	23°25	29°47	15°56	23°58	8°32	9°58	8°30	2°22	n.a.	F 17
S 18	23 37 23	22°24'28	24°28	16° 0	20°26	26° 5	23°30	29°45	16° 0	24° 0	8°33	9°53	8°27	2°28	n.a.	S 18
S 19	23 41 19	23°24'09	7♊ 9	17°11	21°39	26°40	23°35	29°44	16° 3	24° 2	8°34	9°50	8°24	2°35	n.a.	S 19
M20	23 45 16	24°23'53	19°30	18°21	22°53	27°15	23°40	29°42	16° 7	24° 4	8°34	9°D49	8°21	2°42	n.a.	M20
T 21	23 49 13	25°23'39	1♋34	19°28	24° 6	27°50	23°44	29°40	16°11	24° 6	8°35	9°49	8°18	2°48	n.a.	T 21
W22	23 53 9	26°23'27	13°27	20°34	25°20	28°25	23°49	29°39	16°14	24° 8	8°36	9°50	8°14	2°55	n.a.	W22
T 23	23 57 6	27°23'18	25°15	21°37	26°33	29° 0	23°53	29°38	16°18	24°10	8°36	9°51	8°11	3° 2	n.a.	T 23
F 24	0 1 2	28°23'11	7♌ 2	22°37	27°47	29°35	23°57	29°36	16°21	24°12	8°37	9°R52	8° 8	3° 8	n.a.	F 24
S 25	0 4 59	29°23'06	18°54	23°35	29° 0	0♌10	24° 1	29°35	16°25	24°14	8°37	9°52	8° 5	3°15	n.a.	S 25
S 26	0 8 55	0♎23'03	0♍53	24°29	0♍14	0°45	24° 4	29°34	16°29	24°16	8°38	9°49	8° 2	3°22	n.a.	S 26
M27	0 12 52	1°23'02	13° 3	25°20	1°28	1°19	24° 8	29°33	16°32	24°18	8°38	9°44	7°59	3°28	n.a.	M27
T 28	0 16 48	2°23'04	25°26	26° 7	2°42	1°54	24°11	29°32	16°36	24°20	8°38	9°37	7°55	3°35	n.a.	T 28
W29	0 20 45	3°23'07	8♎ 3	26°50	3°56	2°28	24°14	29°31	16°40	24°21	8°39	9°28	7°52	3°42	n.a.	W29
T 30	0 24 42	4♎23'13	20♎54	27♎28	5♍10	3♌ 3	24♊17	29♑31	16♎43	24♌23	8♋39	9♒18	7♒49	3♌48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n34	3s 7	3s54	2n40	0s20	20n38	0n15	23n45	1n 1	23n14	0s12	21s33	1s19	5s30	0n32	14n51	1n 3	27n42	4n16	17s45	18s 7	21n 1		n.a.
T 2	9 12	8 45	4 34	1 57	0 27	20 26	0 18	23 41	1 2	23 14	0 12	21 34	1 19	5 31	0 32	14 51	1 3	27 42	4 16	17 47	18 7	20 58		n.a.
F 3	8 50	14 6	5 1	1 15	0 34	20 13	0 21	23 37	1 2	23 15	0 12	21 35	1 19	5 32	0 32	14 50	1 3	27 42	4 17	17 48	18 8	20 56		n.a.
S 4	8 27	18 56	5 13	0 32	0 41	19 59	0 24	23 33	1 3	23 16	0 12	21 35	1 19	5 34	0 32	14 49	1 3	27 42	4 17	17 49	18 9	20 54		n.a.
S 5	8 5	22 57	5 9	0s10	0 49	19 45	0 27	23 29	1 4	23 16	0 12	21 36	1 19	5 35	0 32	14 48	1 3	27 42	4 17	17 50	18 10	20 51		n.a.
M 6	7 42	25 50	4 48	0 51	0 56	19 30	0 30	23 25	1 4	23 17	0 12	21 37	1 19	5 36	0 32	14 48	1 3	27 42	4 17	17 50	18 11	20 49		n.a.
T 7	7 20	27 15	4 10	1 32	1 4	19 14	0 33	23 20	1 5	23 17	0 12	21 37	1 19	5 37	0 32	14 47	1 3	27 43	4 17	17 50	18 12	20 47		n.a.
W 8	6 57	26 58	3 17	2 13	1 11	18 58	0 36	23 15	1 6	23 17	0 12	21 38	1 19	5 39	0 32	14 46	1 3	27 43	4 17	17 50	18 12	20 44		n.a.
T 9	6 34	24 53	2 10	2 54	1 18	18 42	0 39	23 11	1 7	23 18	0 12	21 38	1 19	5 40	0 32	14 46	1 3	27 43	4 18	17 49	18 13	20 42		n.a.
F 10	6 11	21 8	0 54	3 33	1 25	18 25	0 42	23 6	1 7	23 18	0 12	21 39	1 19	5 41	0 32	14 45	1 3	27 43	4 18	17 49	18 14	20 40		n.a.
S 11	5 47	16 0	0n27	4 13	1 32	18 7	0 45	23 1	1 8	23 19	0 12	21 39	1 19	5 43	0 32	14 44	1 3	27 43	4 18	17 49	18 15	20 37		n.a.
S 12	5 24	9 54	1 45	4 52	1 39	17 49	0 47	22 56	1 9	23 19	0 12	21 40	1 19	5 44	0 32	14 44	1 3	27 43	4 18	17 49	18 16	20 35		n.a.
M13	5 1	3 17	2 57	5 30	1 46	17 30	0 50	22 50	1 10	23 20	0 11	21 40	1 19	5 45	0 32	14 43	1 3	27 43	4 18	17 50	18 17	20 33		n.a.
T 14	4 37	3n26	3 56	6 7	1 53	17 11	0 52	22 45	1 10	23 20	0 11	21 41	1 19	5 47	0 32	14 42	1 3	27 43	4 18	17 51	18 18	20 30		n.a.
W15	4 14	9 48	4 38	6 44	1 59	16 51	0 55	22 39	1 11	23 20	0 11	21 41	1 19	5 48	0 32	14 42	1 3	27 44	4 19	17 53	18 18	20 28		n.a.
T 16	3 50	15 32	5 3	7 20	2 6	16 31	0 57	22 34	1 12	23 21	0 11	21 42	1 19	5 49	0 32	14 41	1 3	27 44	4 19	17 55	18 19	20 26		n.a.
F 17	3 26	20 19	5 10	7 55	2 12	16 10	1 0	22 28	1 13	23 21	0 11	21 42	1 19	5 51	0 32	14 40	1 3	27 44	4 19	17 56	18 20	20 23		n.a.
S 18	3 3	23 56	5 0	8 29	2 18	15 49	1 2	22 22	1 13	23 21	0 11	21 42	1 19	5 52	0 32	14 40	1 3	27 44	4 19	17 58	18 21	20 21		n.a.
S 19	2 39	26 16	4 36	9 2	2 24	15 27	1 4	22 16	1 14	23 22	0 11	21 43	1 19	5 53	0 32	14 39	1 3	27 44	4 19	17 59	18 22	20 18		n.a.
M20	2 15	27 15	3 59	9 34	2 30	15 5	1 7	22 10	1 15	23 22	0 11	21 43	1 19	5 55	0 32	14 38	1 3	27 44	4 20	17 59	18 23	20 16		n.a.
T 21	1 51	26 54	3 12	10 5	2 35	14 43	1 9	22 3	1 16	23 22	0 11	21 43	1 19	5 56	0 32	14 38	1 3	27 44	4 20	17 59	18 23	20 14		n.a.
W22	1 27	25 18	2 18	10 35	2 40	14 20	1 11	21 57	1 17	23 23	0 11	21 44	1 19	5 58	0 32	14 37	1 3	27 44	4 20	17 59	18 24	20 11		n.a.
T 23	1 3	22 36	1 18	11 3	2 44	13 56	1 13	21 51	1 17	23 23	0 11	21 44	1 19	5 59	0 32	14 36	1 3	27 45	4 20	17 58	18 25	20 9		n.a.
F 24	0 39	18 58	0 15	11 30	2 49	13 32	1 15	21 44	1 18	23 23	0 10	21 44	1 19	6 0	0 32	14 36	1 4	27 45	4 20	17 58	18 26	20 6		n.a.
S 25	0 15	14 33	0s49	11 55	2 52	13 8	1 16	21 37	1 19	23 24	0 10	21 44	1 18	6 2	0 32	14 35	1 4	27 45	4 20	17 58	18 27	20 4		n.a.
S 26	0s 9	9 33	1 51	12 18	2 55	12 44	1 18	21 30	1 20	23 24	0 10	21 45	1 18	6 3	0 32	14 35	1 4	27 45	4 21	17 59	18 28	20 2		n.a.
M27	0 33	4 8	2 49	12 40	2 58	12 19	1 20	21 23	1 20	23 24	0 10	21 45	1 18	6 5	0 32	14 34	1 4	27 45	4 21	18 0	18 28	19 59		n.a.
T 28	0 58	1s31	3 40	12 59	3 0	11 53	1 21	21 16	1 21	23 24	0 10	21 45	1 18	6 6	0 32	14 33	1 4	27 45	4 21	18 2	18 29	19 57		n.a.
W29	1 22	7 13	4 21	13 16	3 1	11 28	1 23	21 9	1 22	23 25	0 10	21 45	1 18	6 8	0 32	14 33	1 4	27 46	4 21	18 5	18 30	19 54		n.a.
T 30	1s46	12s42	4s50	13s30	3s 2	11n 2	1n24	21n 2	1n23	23n25	0s10	21s45	1s18	6s 9	0n32	14n32	1n 4	27n46	4n21	18s 7	18s31	19n52		n.a.

Julian Day Number = 1707056.5, Delta T = 03h02m38s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'21, Lahiri = - 4°29'21 Julian Calendar 1 Sept. 40 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 040 BCE

The year -39 astronomical counting style corresponds to year 040 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 40 BCE (-39) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 28 38	5♎23'20	3♏58	28♎ 0	6♍24	3♌37	24♊20	29°R30	16♎47	24♌25	8♋39	9°R 8	7♒46	3♌55	n.a.	F 1
S 2	0 32 35	6°23'30	17°15	28°27	7°38	4°11	24°22	29♉29	16°51	24°27	8°40	8♒59	7°43	4° 2	n.a.	S 2
S 3	0 36 31	7°23'41	0♐43	28°47	8°52	4°45	24°25	29°29	16°54	24°29	8°40	8°51	7°39	4° 8	n.a.	S 3
M 4	0 40 28	8°23'53	14°21	29° 0	10° 6	5°19	24°27	29°29	16°58	24°30	8°40	8°46	7°36	4°15	n.a.	M 4
T 5	0 44 24	9°24'08	28° 9	29°R 6	11°21	5°53	24°29	29°29	17° 2	24°32	8°40	8°44	7°33	4°21	n.a.	T 5
W 6	0 48 21	10°24'24	12♉ 6	29° 2	12°35	6°27	24°31	29°D29	17° 6	24°34	8°41	8°D43	7°30	4°28	n.a.	W 6
T 7	0 52 17	11°24'41	26°13	28°50	13°49	7° 1	24°32	29°29	17° 9	24°35	8°41	8°44	7°27	4°35	n.a.	T 7
F 8	0 56 14	12°25'00	10♒28	28°29	15° 4	7°35	24°34	29°29	17°13	24°37	8°41	8°R44	7°24	4°41	n.a.	F 8
S 9	1 0 11	13°25'21	24°49	27°57	16°18	8° 8	24°35	29°29	17°17	24°39	8°41	8°43	7°20	4°48	n.a.	S 9
S 10	1 4 7	14°25'43	9♓13	27°16	17°33	8°42	24°36	29°29	17°21	24°40	8°41	8°40	7°17	4°55	n.a.	S 10
M11	1 8 4	15°26'06	23°37	26°25	18°47	9°15	24°37	29°30	17°24	24°42	8°41	8°33	7°14	5° 1	n.a.	M11
T 12	1 12 0	16°26'31	7♈55	25°25	20° 2	9°48	24°37	29°30	17°28	24°43	8°R41	8°25	7°11	5° 8	n.a.	T 12
W13	1 15 57	17°26'58	22° 0	24°17	21°16	10°21	24°37	29°31	17°32	24°45	8°41	8°14	7° 8	5°15	n.a.	W13
T 14	1 19 53	18°27'27	5♉48	23° 3	22°31	10°54	24°R38	29°32	17°36	24°46	8°41	8° 2	7° 4	5°21	n.a.	T 14
F 15	1 23 50	19°27'57	19°15	21°45	23°46	11°27	24°38	29°33	17°39	24°48	8°41	7°50	7° 1	5°28	n.a.	F 15
S 16	1 27 46	20°28'29	2♊19	20°24	25° 0	12° 0	24°37	29°34	17°43	24°49	8°41	7°40	6°58	5°35	n.a.	S 16
S 17	1 31 43	21°29'04	15° 1	19° 4	26°15	12°33	24°37	29°35	17°47	24°51	8°41	7°32	6°55	5°41	n.a.	S 17
M18	1 35 39	22°29'40	27°22	17°48	27°30	13° 6	24°36	29°36	17°51	24°52	8°41	7°27	6°52	5°48	n.a.	M18
T 19	1 39 36	23°30'17	9♋28	16°37	28°45	13°38	24°36	29°37	17°54	24°54	8°41	7°24	6°49	5°54	n.a.	T 19
W20	1 43 33	24°30'57	21°22	15°34	29°59	14°11	24°35	29°39	17°58	24°55	8°40	7°D23	6°45	6° 1	n.a.	W20
T 21	1 47 29	25°31'38	3♌10	14°41	1♎15	14°43	24°33	29°40	18° 2	24°56	8°40	7°R24	6°42	6° 8	n.a.	T 21
F 22	1 51 26	26°32'21	14°58	13°58	2°30	15°15	24°32	29°42	18° 5	24°57	8°40	7°23	6°39	6°14	n.a.	F 22
S 23	1 55 22	27°33'06	26°51	13°27	3°45	15°47	24°30	29°44	18° 9	24°59	8°40	7°22	6°36	6°21	n.a.	S 23
S 24	1 59 19	28°33'53	8♍54	13° 8	5° 0	16°19	24°29	29°45	18°13	25° 0	8°39	7°18	6°33	6°28	n.a.	S 24
M25	2 3 15	29°34'41	21°11	13°D 1	6°15	16°51	24°27	29°47	18°17	25° 1	8°39	7°12	6°30	6°34	n.a.	M25
T 26	2 7 12	0♏35'30	3♎46	13° 4	7°30	17°23	24°24	29°49	18°20	25° 2	8°39	7° 2	6°26	6°41	n.a.	T 26
W27	2 11 8	1°36'21	16°39	13°18	8°45	17°55	24°22	29°51	18°24	25° 3	8°38	6°51	6°23	6°48	n.a.	W27
T 28	2 15 5	2°37'14	29°51	13°41	10° 0	18°26	24°19	29°54	18°28	25° 5	8°38	6°37	6°20	6°54	n.a.	T 28
F 29	2 19 2	3°38'08	13♏20	14°13	11°15	18°57	24°17	29°56	18°31	25° 6	8°38	6°24	6°17	7° 1	n.a.	F 29
S 30	2 22 58	4°39'03	27° 2	14°52	12°30	19°29	24°14	29°58	18°35	25° 7	8°37	6°11	6°14	7° 8	n.a.	S 30
S 31	2 26 55	5♏40'00	10♐55	15♎39	13♎45	20♌ 0	24♊11	0♒ 1	18♎39	25♌ 8	8♋37	6♒ 1	6♒10	7♌14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s10	17s44	5s 4	13s42	3s 2	10n35	1n26	20n55	1n24	23n25	0s10	21s45	1s18	6s11	0n32	14n32	1n 4	27n46	4n22	18s10	18s32	19n49		n.a.
S 2	2 34	21 59	5 2	13 50	3 0	10 9	1 27	20 47	1 24	23 25	0 10	21 45	1 18	6 12	0 32	14 31	1 4	27 46	4 22	18 13	18 33	19 47		n.a.
S 3	2 58	25 8	4 43	13 56	2 58	9 42	1 28	20 40	1 25	23 25	0 10	21 45	1 18	6 13	0 32	14 30	1 4	27 46	4 22	18 15	18 33	19 44		n.a.
M 4	3 22	26 53	4 9	13 57	2 54	9 14	1 30	20 32	1 26	23 26	0 9	21 45	1 18	6 15	0 32	14 30	1 4	27 46	4 22	18 16	18 34	19 42		n.a.
T 5	3 46	27 0	3 19	13 54	2 49	8 47	1 31	20 24	1 27	23 26	0 9	21 45	1 18	6 16	0 32	14 29	1 4	27 47	4 22	18 17	18 35	19 40		n.a.
W 6	4 10	25 25	2 17	13 47	2 43	8 19	1 32	20 17	1 28	23 26	0 9	21 45	1 18	6 18	0 32	14 29	1 4	27 47	4 22	18 17	18 36	19 37		n.a.
T 7	4 34	22 13	1 6	13 36	2 35	7 51	1 33	20 9	1 29	23 26	0 9	21 45	1 18	6 19	0 32	14 28	1 4	27 47	4 23	18 17	18 37	19 35		n.a.
F 8	4 58	17 40	0n 9	13 19	2 26	7 23	1 33	20 1	1 29	23 26	0 9	21 45	1 18	6 21	0 32	14 28	1 4	27 47	4 23	18 16	18 37	19 32		n.a.
S 9	5 21	12 4	1 25	12 57	2 14	6 54	1 34	19 53	1 30	23 26	0 9	21 45	1 18	6 22	0 32	14 27	1 4	27 47	4 23	18 17	18 38	19 30		n.a.
S 10	5 45	5 49	2 35	12 30	2 1	6 26	1 35	19 45	1 31	23 27	0 9	21 45	1 18	6 24	0 32	14 27	1 4	27 47	4 23	18 18	18 39	19 27		n.a.
M11	6 8	0n43	3 35	11 57	1 47	5 57	1 36	19 37	1 32	23 27	0 9	21 45	1 18	6 25	0 32	14 26	1 4	27 48	4 23	18 19	18 40	19 25		n.a.
T 12	6 32	7 9	4 21	11 20	1 30	5 28	1 36	19 29	1 33	23 27	0 9	21 44	1 18	6 26	0 32	14 26	1 4	27 48	4 24	18 22	18 41	19 22		n.a.
W13	6 55	13 8	4 50	10 38	1 12	4 58	1 37	19 20	1 34	23 27	0 9	21 44	1 18	6 28	0 32	14 25	1 4	27 48	4 24	18 24	18 42	19 20		n.a.
T 14	7 19	18 20	5 2	9 53	0 53	4 29	1 37	19 12	1 34	23 27	0 8	21 44	1 17	6 29	0 32	14 25	1 4	27 48	4 24	18 28	18 42	19 17		n.a.
F 15	7 42	22 28	4 56	9 4	0 33	3 59	1 37	19 3	1 35	23 27	0 8	21 44	1 17	6 31	0 32	14 24	1 4	27 48	4 24	18 31	18 43	19 15		n.a.
S 16	8 5	25 20	4 35	8 15	0 12	3 30	1 37	18 55	1 36	23 27	0 8	21 44	1 17	6 32	0 32	14 24	1 4	27 49	4 24	18 33	18 44	19 12		n.a.
S 17	8 28	26 50	4 1	7 25	0n 9	3 0	1 38	18 46	1 37	23 27	0 8	21 43	1 17	6 34	0 32	14 23	1 4	27 49	4 25	18 35	18 45	19 10		n.a.
M18	8 51	26 56	3 16	6 37	0 29	2 30	1 38	18 38	1 38	23 27	0 8	21 43	1 17	6 35	0 32	14 23	1 4	27 49	4 25	18 37	18 46	19 7		n.a.
T 19	9 14	25 44	2 23	5 52	0 48	2 0	1 38	18 29	1 39	23 28	0 8	21 43	1 17	6 37	0 32	14 23	1 4	27 49	4 25	18 37	18 46	19 5		n.a.
W20	9 36	23 22	1 24	5 11	1 6	1 29	1 38	18 21	1 40	23 28	0 8	21 42	1 17	6 38	0 32	14 22	1 4	27 49	4 25	18 37	18 47	19 2		n.a.
T 21	9 59	20 1	0 22	4 35	1 23	0 59	1 37	18 12	1 41	23 28	0 8	21 42	1 17	6 40	0 32	14 22	1 4	27 50	4 25	18 37	18 48	19 0		n.a.
F 22	10 21	15 53	0s40	4 5	1 37	0 29	1 37	18 3	1 41	23 28	0 8	21 41	1 17	6 41	0 32	14 21	1 5	27 50	4 26	18 38	18 49	18 57		n.a.
S 23	10 43	11 7	1 41	3 41	1 50	0s 1	1 37	17 54	1 42	23 28	0 7	21 41	1 17	6 42	0 32	14 21	1 5	27 50	4 26	18 38	18 50	18 55		n.a.
S 24	11 5	5 52	2 39	3 24	2 1	0 32	1 37	17 45	1 43	23 28	0 7	21 41	1 17	6 44	0 32	14 21	1 5	27 50	4 26	18 39	18 50	18 52		n.a.
M25	11 27	0 19	3 30	3 12	2 9	1 2	1 36	17 37	1 44	23 28	0 7	21 40	1 17	6 45	0 32	14 20	1 5	27 50	4 26	18 40	18 51	18 50		n.a.
T 26	11 48	5s21	4 12	3 7	2 16	1 33	1 36	17 28	1 45	23 28	0 7	21 40	1 17	6 47	0 32	14 20	1 5	27 51	4 26	18 43	18 52	18 47		n.a.
W27	12 10	10 56	4 42	3 8	2 22	2 3	1 35	17 19	1 46	23 28	0 7	21 39	1 17	6 48	0 32	14 20	1 5	27 51	4 26	18 46	18 53	18 45		n.a.
T 28	12 31	16 10	4 58	3 14	2 25	2 33	1 34	17 10	1 47	23 28	0 7	21 39	1 17	6 49	0 32	14 19	1 5	27 51	4 27	18 49	18 54	18 42		n.a.
F 29	12 52	20 44	4 58	3 24	2 28	3 4	1 34	17 1	1 48	23 28	0 7	21 38	1 17	6 51	0 32	14 19	1 5	27 51	4 27	18 53	18 54	18 39		n.a.
S 30	13 13	24 15	4 41	3 39	2 29	3 34	1 33	16 52	1 49	23 28	0 7	21 37	1 17	6 52	0 32	14 19	1 5	27 51	4 27	18 56	18 55	18 37		n.a.
S 31	13s33	26s24	4s 7	3s57	2n28	4s 4	1n32	16n43	1n50	23n28	0s 6	21s37	1s16	6s54	0n32	14n18	1n 5	27n52	4n27	18s58	18s56	18n34		n.a.

Julian Day Number = 1707086.5, Delta T = 03h02m37s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'17, Lahiri = - 4°29'17 Julian Calendar 1 Oct. 40 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 040 BCE

The year -39 astronomical counting style corresponds to year 040 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 40 BCE (-39) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 30 51	6♏40'57	24♐55	16♎32	15♎ 1	20♌31	24°R 7	0♒ 3	18♎42	25♌ 9	8°R36	5°R54	6♒ 7	7♌21	n.a.	M 1
T 2	2 34 48	7°41'55	8♑59	17°30	16°16	21° 1	24♊ 4	0° 6	18°46	25°10	8♋36	5♒50	6° 4	7°28	n.a.	T 2
W 3	2 38 44	8°42'54	23° 4	18°33	17°31	21°32	24° 0	0° 9	18°50	25°11	8°35	5°48	6° 1	7°34	n.a.	W 3
T 4	2 42 41	9°43'54	7♒ 8	19°39	18°46	22° 3	23°56	0°12	18°53	25°11	8°34	5°48	5°58	7°41	n.a.	T 4
F 5	2 46 38	10°44'55	21°13	20°49	20° 2	22°33	23°52	0°15	18°57	25°12	8°34	5°48	5°55	7°47	n.a.	F 5
S 6	2 50 34	11°45'56	5♓16	22° 3	21°17	23° 3	23°48	0°18	19° 0	25°13	8°33	5°46	5°51	7°54	n.a.	S 6
S 7	2 54 31	12°46'58	19°16	23°19	22°32	23°33	23°43	0°21	19° 4	25°14	8°33	5°42	5°48	8° 1	n.a.	S 7
M 8	2 58 27	13°48'01	3♈13	24°37	23°47	24° 3	23°38	0°25	19° 7	25°15	8°32	5°35	5°45	8° 7	n.a.	M 8
T 9	3 2 24	14°49'04	17° 3	25°57	25° 3	24°33	23°34	0°28	19°11	25°15	8°31	5°26	5°42	8°14	n.a.	T 9
W10	3 6 20	15°50'08	0♉43	27°18	26°18	25° 2	23°29	0°31	19°14	25°16	8°30	5°14	5°39	8°21	n.a.	W10
T 11	3 10 17	16°51'13	14°10	28°41	27°33	25°32	23°24	0°35	19°18	25°17	8°30	5° 1	5°36	8°27	n.a.	T 11
F 12	3 14 13	17°52'19	27°21	0♏ 6	28°49	26° 1	23°18	0°39	19°21	25°17	8°29	4°48	5°32	8°34	n.a.	F 12
S 13	3 18 10	18°53'26	10♊15	1°31	0♏ 4	26°30	23°13	0°42	19°24	25°18	8°28	4°36	5°29	8°41	n.a.	S 13
S 14	3 22 7	19°54'33	22°51	2°57	1°19	26°59	23° 7	0°46	19°28	25°18	8°27	4°27	5°26	8°47	n.a.	S 14
M15	3 26 3	20°55'41	5♋ 9	4°25	2°35	27°27	23° 1	0°50	19°31	25°19	8°27	4°20	5°23	8°54	n.a.	M15
T 16	3 30 0	21°56'51	17°14	5°52	3°50	27°56	22°55	0°54	19°35	25°20	8°26	4°17	5°20	9° 1	n.a.	T 16
W17	3 33 56	22°58'01	29° 8	7°21	5° 6	28°24	22°49	0°58	19°38	25°20	8°25	4°D15	5°16	9° 7	n.a.	W17
T 18	3 37 53	23°59'12	10♌56	8°50	6°21	28°52	22°43	1° 2	19°41	25°20	8°24	4°15	5°13	9°14	n.a.	T 18
F 19	3 41 49	25° 0'23	22°43	10°19	7°36	29°20	22°37	1° 7	19°44	25°21	8°23	4°R16	5°10	9°21	n.a.	F 19
S 20	3 45 46	26° 1'35	4♍36	11°49	8°52	29°48	22°30	1°11	19°48	25°21	8°22	4°15	5° 7	9°27	n.a.	S 20
S 21	3 49 42	27° 2'49	16°39	13°19	10° 7	0♍15	22°24	1°15	19°51	25°21	8°21	4°13	5° 4	9°34	n.a.	S 21
M22	3 53 39	28° 4'02	28°58	14°50	11°23	0°43	22°17	1°20	19°54	25°22	8°20	4° 9	5° 1	9°40	n.a.	M22
T 23	3 57 36	29° 5'17	11♎37	16°21	12°38	1°10	22°10	1°24	19°57	25°22	8°19	4° 2	4°57	9°47	n.a.	T 23
W24	4 1 32	0♐ 6'32	24°38	17°52	13°54	1°37	22° 3	1°29	20° 0	25°22	8°18	3°53	4°54	9°54	n.a.	W24
T 25	4 5 29	1° 7'47	8♏ 3	19°23	15° 9	2° 3	21°56	1°34	20° 3	25°22	8°17	3°42	4°51	10° 0	n.a.	T 25
F 26	4 9 25	2° 9'03	21°51	20°55	16°25	2°30	21°49	1°39	20° 6	25°22	8°16	3°31	4°48	10° 7	n.a.	F 26
S 27	4 13 22	3°10'19	5♐57	22°27	17°40	2°56	21°42	1°44	20° 9	25°23	8°15	3°21	4°45	10°14	n.a.	S 27
S 28	4 17 18	4°11'36	20°17	23°59	18°55	3°22	21°34	1°49	20°12	25°23	8°14	3°12	4°42	10°20	n.a.	S 28
M29	4 21 15	5°12'52	4♑45	25°32	20°11	3°48	21°27	1°54	20°15	25°23	8°13	3° 6	4°38	10°27	n.a.	M29
T 30	4 25 11	6♐14'09	19♑14	27♏ 5	21♏26	4♍13	21♊19	1♒59	20♎18	25°R23	8♋12	3♒ 3	4♒35	10♌34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13s54	26s54	3s18	4s18	2n27	4s35	1n31	16n34	1n51	23n28	0s 6	21s36	1s16	6s55	0n32	14n18	1n 5	27n52	4n27	19s 0	18s57	18n32		n.a.
T 2	14 14	25 40	2 17	4 43	2 25	5 5	1 30	16 24	1 52	23 28	0 6	21 36	1 16	6 56	0 32	14 18	1 5	27 52	4 28	19 1	18 58	18 29		n.a.
W 3	14 34	22 48	1 7	5 9	2 22	5 35	1 29	16 15	1 53	23 28	0 6	21 35	1 16	6 58	0 32	14 17	1 5	27 52	4 28	19 2	18 58	18 27		n.a.
T 4	14 53	18 34	0n 7	5 38	2 18	6 5	1 28	16 6	1 54	23 28	0 6	21 34	1 16	6 59	0 32	14 17	1 5	27 53	4 28	19 2	18 59	18 24		n.a.
F 5	15 13	13 19	1 21	6 9	2 14	6 34	1 27	15 57	1 55	23 28	0 6	21 34	1 16	7 1	0 32	14 17	1 5	27 53	4 28	19 2	19 0	18 21		n.a.
S 6	15 32	7 23	2 29	6 41	2 10	7 4	1 26	15 48	1 56	23 28	0 6	21 33	1 16	7 2	0 32	14 17	1 5	27 53	4 28	19 2	19 1	18 19		n.a.
S 7	15 51	1 6	3 28	7 14	2 4	7 34	1 24	15 39	1 57	23 27	0 6	21 32	1 16	7 3	0 32	14 16	1 5	27 53	4 28	19 3	19 2	18 16		n.a.
M 8	16 9	5n11	4 15	7 48	1 59	8 3	1 23	15 30	1 58	23 27	0 5	21 31	1 16	7 5	0 32	14 16	1 5	27 53	4 29	19 5	19 2	18 14		n.a.
T 9	16 28	11 9	4 45	8 23	1 53	8 32	1 22	15 21	1 59	23 27	0 5	21 30	1 16	7 6	0 32	14 16	1 5	27 54	4 29	19 7	19 3	18 11		n.a.
W10	16 46	16 31	5 0	8 58	1 47	9 1	1 20	15 12	2 0	23 27	0 5	21 30	1 16	7 7	0 32	14 16	1 5	27 54	4 29	19 10	19 4	18 9		n.a.
T 11	17 3	20 59	4 57	9 34	1 40	9 30	1 19	15 3	2 1	23 27	0 5	21 29	1 16	7 9	0 32	14 16	1 5	27 54	4 29	19 13	19 5	18 6		n.a.
F 12	17 21	24 17	4 38	10 10	1 34	9 58	1 17	14 53	2 2	23 27	0 5	21 28	1 16	7 10	0 32	14 15	1 5	27 54	4 29	19 16	19 6	18 3		n.a.
S 13	17 38	26 16	4 5	10 46	1 27	10 27	1 15	14 44	2 3	23 27	0 5	21 27	1 16	7 11	0 32	14 15	1 6	27 54	4 29	19 19	19 6	18 1		n.a.
S 14	17 55	26 51	3 21	11 23	1 20	10 55	1 14	14 35	2 4	23 27	0 5	21 26	1 16	7 12	0 32	14 15	1 6	27 55	4 30	19 22	19 7	17 58		n.a.
M15	18 11	26 4	2 28	11 59	1 13	11 23	1 12	14 26	2 5	23 26	0 4	21 25	1 16	7 14	0 32	14 15	1 6	27 55	4 30	19 23	19 8	17 55		n.a.
T 16	18 27	24 3	1 29	12 35	1 6	11 50	1 10	14 17	2 6	23 26	0 4	21 24	1 16	7 15	0 32	14 15	1 6	27 55	4 30	19 24	19 9	17 53		n.a.
W17	18 43	21 0	0 27	13 11	0 59	12 17	1 8	14 8	2 7	23 26	0 4	21 23	1 16	7 16	0 32	14 15	1 6	27 55	4 30	19 24	19 9	17 50		n.a.
T 18	18 58	17 7	0s36	13 47	0 52	12 44	1 7	13 59	2 8	23 26	0 4	21 22	1 16	7 17	0 32	14 15	1 6	27 56	4 30	19 24	19 10	17 48		n.a.
F 19	19 14	12 34	1 37	14 22	0 44	13 11	1 5	13 51	2 9	23 26	0 4	21 21	1 16	7 19	0 32	14 15	1 6	27 56	4 30	19 24	19 11	17 45		n.a.
S 20	19 28	7 32	2 34	14 57	0 37	13 37	1 3	13 42	2 10	23 25	0 4	21 20	1 15	7 20	0 32	14 15	1 6	27 56	4 31	19 24	19 12	17 42		n.a.
S 21	19 43	2 10	3 26	15 32	0 30	14 3	1 1	13 33	2 11	23 25	0 4	21 19	1 15	7 21	0 32	14 14	1 6	27 56	4 31	19 25	19 13	17 40		n.a.
M22	19 57	3s23	4 9	16 6	0 23	14 29	0 59	13 24	2 13	23 25	0 3	21 18	1 15	7 22	0 32	14 14	1 6	27 56	4 31	19 26	19 13	17 37		n.a.
T 23	20 10	8 57	4 41	16 39	0 16	14 54	0 57	13 15	2 14	23 25	0 3	21 17	1 15	7 24	0 32	14 14	1 6	27 57	4 31	19 27	19 14	17 34		n.a.
W24	20 24	14 17	5 0	17 12	0 9	15 19	0 55	13 7	2 15	23 24	0 3	21 16	1 15	7 25	0 32	14 14	1 6	27 57	4 31	19 30	19 15	17 32		n.a.
T 25	20 37	19 7	5 3	17 44	0 2	15 43	0 52	12 58	2 16	23 24	0 3	21 15	1 15	7 26	0 32	14 14	1 6	27 57	4 31	19 32	19 16	17 29		n.a.
F 26	20 49	23 4	4 49	18 16	0s 5	16 7	0 50	12 49	2 17	23 24	0 3	21 14	1 15	7 27	0 32	14 14	1 6	27 57	4 31	19 35	19 16	17 27		n.a.
S 27	21 1	25 45	4 17	18 46	0 12	16 31	0 48	12 41	2 18	23 23	0 3	21 13	1 15	7 28	0 32	14 14	1 6	27 58	4 32	19 37	19 17	17 24		n.a.
S 28	21 13	26 48	3 28	19 16	0 19	16 54	0 46	12 33	2 19	23 23	0 3	21 12	1 15	7 29	0 32	14 14	1 6	27 58	4 32	19 39	19 18	17 21		n.a.
M29	21 24	26 2	2 25	19 46	0 25	17 17	0 44	12 24	2 21	23 23	0 2	21 10	1 15	7 30	0 32	14 14	1 6	27 58	4 32	19 41	19 19	17 19		n.a.
T 30	21s35	23s31	1s13	20s14	0s32	17s39	0n41	12n16	2n22	23n22	0s 2	21s 9	1s15	7s31	0n32	14n14	1n 6	27n58	4n32	19s41	19s20	17n16		n.a.

Julian Day Number = 1707117.5, Delta T = 03h02m36s
Ecliptic obliquity = 23°42'05, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'13, Lahiri = - 4°29'13 Julian Calendar 1 Nov. 40 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 040 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 40 BCE (-39) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 29 8	7♐15'25	3♒40	28♏38	22♏42	4♍38	21°R12	2♒ 4	20♎21	25°R23	8°R11	3°D 2	4♒32	10♌40	n.a.	W 1
T 2	4 33 5	8°16'41	17°59	0♐11	23°57	5° 3	21♊ 4	2° 9	20°24	25♌23	8♋ 9	3♒ 3	4°29	10°47	n.a.	T 2
F 3	4 37 1	9°17'57	2♓ 8	1°45	25°13	5°28	20°56	2°15	20°27	25°23	8° 8	3° 4	4°26	10°54	n.a.	F 3
S 4	4 40 58	10°19'12	16° 7	3°19	26°28	5°52	20°48	2°20	20°29	25°22	8° 7	3°R 4	4°22	11° 0	n.a.	S 4
S 5	4 44 54	11°20'27	29°55	4°53	27°43	6°16	20°40	2°25	20°32	25°22	8° 6	3° 2	4°19	11° 7	n.a.	S 5
M 6	4 48 51	12°21'41	13♈32	6°28	28°59	6°40	20°32	2°31	20°35	25°22	8° 5	2°58	4°16	11°13	n.a.	M 6
T 7	4 52 47	13°22'55	26°58	8° 3	0♐14	7° 4	20°25	2°36	20°37	25°22	8° 4	2°52	4°13	11°20	n.a.	T 7
W 8	4 56 44	14°24'09	10♉13	9°38	1°30	7°27	20°17	2°42	20°40	25°22	8° 2	2°44	4°10	11°27	n.a.	W 8
T 9	5 0 40	15°25'22	23°15	11°14	2°45	7°50	20° 8	2°48	20°43	25°21	8° 1	2°35	4° 7	11°33	n.a.	T 9
F 10	5 4 37	16°26'35	6♊ 4	12°50	4° 0	8°13	20° 0	2°54	20°45	25°21	8° 0	2°26	4° 3	11°40	n.a.	F 10
S 11	5 8 34	17°27'48	18°40	14°27	5°16	8°35	19°52	3° 0	20°48	25°21	7°59	2°19	4° 0	11°47	n.a.	S 11
S 12	5 12 30	18°29'00	1♋ 3	16° 4	6°31	8°57	19°44	3° 5	20°50	25°20	7°57	2°12	3°57	11°53	n.a.	S 12
M13	5 16 27	19°30'12	13°13	17°41	7°47	9°19	19°36	3°11	20°52	25°20	7°56	2° 8	3°54	12° 0	n.a.	M13
T 14	5 20 23	20°31'23	25°13	19°19	9° 2	9°40	19°28	3°17	20°55	25°19	7°55	2° 6	3°51	12° 7	n.a.	T 14
W15	5 24 20	21°32'34	7♌ 5	20°58	10°17	10° 1	19°20	3°23	20°57	25°19	7°53	2°D 6	3°48	12°13	n.a.	W15
T 16	5 28 16	22°33'45	18°53	22°37	11°33	10°22	19°12	3°30	20°59	25°18	7°52	2° 7	3°44	12°20	n.a.	T 16
F 17	5 32 13	23°34'55	0♍40	24°16	12°48	10°42	19° 4	3°36	21° 2	25°18	7°51	2° 9	3°41	12°27	n.a.	F 17
S 18	5 36 10	24°36'05	12°32	25°56	14° 4	11° 2	18°56	3°42	21° 4	25°17	7°50	2°11	3°38	12°33	n.a.	S 18
S 19	5 40 6	25°37'15	24°33	27°36	15°19	11°22	18°48	3°48	21° 6	25°16	7°48	2°R11	3°35	12°40	n.a.	S 19
M20	5 44 3	26°38'24	6♎50	29°17	16°34	11°41	18°40	3°55	21° 8	25°16	7°47	2°11	3°32	12°47	n.a.	M20
T 21	5 47 59	27°39'33	19°26	0♑59	17°50	12° 0	18°32	4° 1	21°10	25°15	7°46	2° 9	3°28	12°53	n.a.	T 21
W22	5 51 56	28°40'41	2♏26	2°40	19° 5	12°18	18°24	4° 7	21°12	25°14	7°44	2° 5	3°25	13° 0	n.a.	W22
T 23	5 55 52	29°41'49	15°52	4°23	20°20	12°36	18°16	4°14	21°14	25°14	7°43	2° 0	3°22	13° 6	n.a.	T 23
F 24	5 59 49	0♑42'56	29°44	6° 6	21°36	12°54	18° 8	4°20	21°16	25°13	7°41	1°55	3°19	13°13	n.a.	F 24
S 25	6 3 45	1°44'03	14♐ 1	7°49	22°51	13°11	18° 1	4°27	21°18	25°12	7°40	1°50	3°16	13°20	n.a.	S 25
S 26	6 7 42	2°45'08	28°39	9°33	24° 6	13°27	17°53	4°34	21°19	25°11	7°39	1°46	3°13	13°26	n.a.	S 26
M27	6 11 39	3°46'13	13♑29	11°17	25°22	13°44	17°46	4°40	21°21	25°10	7°37	1°44	3° 9	13°33	n.a.	M27
T 28	6 15 35	4°47'17	28°24	13° 1	26°37	13°59	17°38	4°47	21°23	25° 9	7°36	1°D43	3° 6	13°40	n.a.	T 28
W29	6 19 32	5°48'20	13♒17	14°46	27°52	14°15	17°31	4°54	21°25	25° 8	7°35	1°43	3° 3	13°46	n.a.	W29
T 30	6 23 28	6°49'21	27°59	16°30	29° 7	14°30	17°24	5° 0	21°26	25° 7	7°33	1°44	3° 0	13°53	n.a.	T 30
F 31	6 27 25	7♑50'21	12♓27	18♑15	0♑23	14♍44	17♊16	5♒ 7	21♎28	25♌ 7	7♋32	1♒46	2♒57	14♌ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s46	19s29	0n 3	20s41	0s38	18s 1	0n39	12n 8	2n23	23n22	0s 2	21s 8	1s15	7s33	0n32	14n15	1n 6	27n58	4n32	19s41	19s20	17n13		n.a.
T 2	21 56	14 21	1 19	21 8	0 44	18 22	0 37	12 0	2 24	23 22	0 2	21 7	1 15	7 34	0 32	14 15	1 6	27 59	4 32	19 41	19 21	17 11		n.a.
F 3	22 5	8 30	2 30	21 33	0 50	18 43	0 34	11 51	2 25	23 21	0 2	21 6	1 15	7 35	0 32	14 15	1 6	27 59	4 32	19 41	19 22	17 8		n.a.
S 4	22 14	2 18	3 30	21 58	0 56	19 3	0 32	11 43	2 27	23 21	0 2	21 4	1 15	7 36	0 32	14 15	1 7	27 59	4 33	19 41	19 23	17 5		n.a.
S 5	22 23	3n54	4 18	22 21	1 2	19 23	0 30	11 36	2 28	23 21	0 2	21 3	1 15	7 37	0 32	14 15	1 7	27 59	4 33	19 42	19 23	17 3		n.a.
M 6	22 31	9 50	4 50	22 44	1 7	19 42	0 27	11 28	2 29	23 20	0 1	21 2	1 15	7 38	0 32	14 15	1 7	27 59	4 33	19 42	19 24	17 0		n.a.
T 7	22 39	15 14	5 6	23 5	1 13	20 1	0 25	11 20	2 30	23 20	0 1	21 0	1 15	7 39	0 32	14 15	1 7	28 0	4 33	19 44	19 25	16 57		n.a.
W 8	22 47	19 51	5 5	23 25	1 18	20 19	0 22	11 12	2 32	23 19	0 1	20 59	1 15	7 40	0 32	14 15	1 7	28 0	4 33	19 46	19 26	16 54		n.a.
T 9	22 54	23 25	4 48	23 44	1 23	20 37	0 20	11 5	2 33	23 19	0 1	20 58	1 15	7 41	0 32	14 15	1 7	28 0	4 33	19 48	19 26	16 52		n.a.
F 10	23 0	25 46	4 17	24 2	1 28	20 54	0 18	10 58	2 34	23 18	0 1	20 56	1 15	7 42	0 32	14 16	1 7	28 0	4 33	19 50	19 27	16 49		n.a.
S 11	23 6	26 45	3 33	24 19	1 32	21 10	0 15	10 50	2 35	23 18	0 1	20 55	1 15	7 42	0 32	14 16	1 7	28 0	4 33	19 52	19 28	16 46		n.a.
S 12	23 12	26 22	2 40	24 34	1 36	21 26	0 13	10 43	2 37	23 17	0 1	20 54	1 15	7 43	0 32	14 16	1 7	28 1	4 34	19 53	19 29	16 44		n.a.
M13	23 17	24 42	1 41	24 47	1 40	21 41	0 10	10 36	2 38	23 17	0 0	20 52	1 15	7 44	0 32	14 16	1 7	28 1	4 34	19 54	19 29	16 41		n.a.
T 14	23 21	21 56	0 37	25 0	1 44	21 55	0 8	10 29	2 39	23 16	0 0	20 51	1 15	7 45	0 32	14 16	1 7	28 1	4 34	19 54	19 30	16 38		n.a.
W15	23 26	18 16	0s27	25 11	1 48	22 9	0 5	10 22	2 41	23 16	0 0	20 49	1 15	7 46	0 32	14 16	1 7	28 1	4 34	19 54	19 31	16 36		n.a.
T 16	23 29	13 54	1 30	25 20	1 51	22 22	0 3	10 16	2 42	23 15	0n 0	20 48	1 15	7 47	0 32	14 17	1 7	28 1	4 34	19 54	19 32	16 33		n.a.
F 17	23 33	9 2	2 29	25 28	1 54	22 34	0 1	10 9	2 43	23 15	0 0	20 46	1 15	7 48	0 32	14 17	1 7	28 2	4 34	19 54	19 32	16 30		n.a.
S 18	23 35	3 49	3 23	25 34	1 56	22 46	0s 2	10 3	2 45	23 14	0 0	20 45	1 15	7 48	0 32	14 17	1 7	28 2	4 34	19 53	19 33	16 27		n.a.
S 19	23 38	1s36	4 8	25 39	1 58	22 57	0 4	9 56	2 46	23 14	0 1	20 43	1 15	7 49	0 32	14 17	1 7	28 2	4 34	19 53	19 34	16 25		n.a.
M20	23 39	7 3	4 43	25 42	2 0	23 8	0 7	9 50	2 48	23 13	0 1	20 42	1 15	7 50	0 32	14 18	1 7	28 2	4 34	19 53	19 35	16 22		n.a.
T 21	23 41	12 23	5 5	25 43	2 1	23 17	0 9	9 44	2 49	23 13	0 1	20 40	1 15	7 51	0 32	14 18	1 7	28 2	4 35	19 54	19 35	16 19		n.a.
W22	23 42	17 19	5 13	25 43	2 3	23 26	0 12	9 38	2 50	23 12	0 1	20 39	1 15	7 52	0 32	14 18	1 7	28 2	4 35	19 55	19 36	16 16		n.a.
T 23	23 42	21 36	5 4	25 41	2 3	23 35	0 14	9 33	2 52	23 12	0 1	20 37	1 15	7 52	0 32	14 19	1 7	28 3	4 35	19 56	19 37	16 14		n.a.
F 24	23 42	24 49	4 37	25 37	2 3	23 42	0 16	9 27	2 53	23 11	0 1	20 36	1 15	7 53	0 32	14 19	1 7	28 3	4 35	19 57	19 38	16 11		n.a.
S 25	23 41	26 35	3 52	25 31	2 3	23 49	0 19	9 22	2 55	23 11	0 1	20 34	1 15	7 54	0 32	14 19	1 7	28 3	4 35	19 58	19 38	16 8		n.a.
S 26	23 40	26 33	2 52	25 23	2 2	23 55	0 21	9 17	2 56	23 10	0 2	20 32	1 15	7 54	0 32	14 20	1 8	28 3	4 35	19 59	19 39	16 6		n.a.
M27	23 39	24 39	1 39	25 13	2 1	24 0	0 23	9 12	2 58	23 10	0 2	20 31	1 15	7 55	0 32	14 20	1 8	28 3	4 35	20 0	19 40	16 3		n.a.
T 28	23 37	21 0	0 18	25 2	1 59	24 5	0 26	9 7	2 59	23 9	0 2	20 29	1 15	7 56	0 32	14 20	1 8	28 3	4 35	20 0	19 41	16 0		n.a.
W29	23 34	16 0	1n 3	24 48	1 57	24 9	0 28	9 2	3 1	23 8	0 2	20 27	1 15	7 56	0 33	14 21	1 8	28 4	4 35	20 0	19 41	15 57		n.a.
T 30	23 31	10 7	2 20	24 33	1 53	24 12	0 30	8 58	3 2	23 8	0 2	20 26	1 15	7 57	0 33	14 21	1 8	28 4	4 35	19 59	19 42	15 55		n.a.
F 31	23s28	3s48	3n26	24s15	1s50	24s14	0s32	8n53	3n 3	23n 7	0n 2	20s24	1s15	7s57	0n33	14n21	1n 8	28n 4	4n35	19s59	19s43	15n52		n.a.

Julian Day Number = 1707147.5, Delta T = 03h02m36s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'09, Lahiri = - 4°29'09 Julian Calendar 1 Dec. 40 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 040 BCE

The year -39 astronomical counting style corresponds to year 040 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 31 21	8♑51'19	26♓36	19♑59	1♑38	14♍58	17°R 9	5♒14	21♎29	25°R 5	7°R31	1♒47	2♒54	14♌ 6	n.a.	S 1
S 2	6 35 18	9°52'16	10♈26	21°44	2°53	15°11	17♊ 2	5°21	21°31	25♌ 4	7♋29	1°R47	2°50	14°13	n.a.	S 2
M 3	6 39 15	10°53'12	23°57	23°27	4° 8	15°24	16°55	5°28	21°32	25° 3	7°28	1°47	2°47	14°20	n.a.	M 3
T 4	6 43 11	11°54'06	7♉10	25°10	5°24	15°36	16°49	5°35	21°33	25° 2	7°26	1°45	2°44	14°26	n.a.	T 4
W 5	6 47 8	12°54'59	20° 7	26°52	6°39	15°48	16°42	5°42	21°35	25° 1	7°25	1°43	2°41	14°33	n.a.	W 5
T 6	6 51 4	13°55'50	2♊49	28°32	7°54	15°59	16°36	5°49	21°36	25° 0	7°24	1°40	2°38	14°40	n.a.	T 6
F 7	6 55 1	14°56'40	15°18	0♒11	9° 9	16°10	16°29	5°56	21°37	24°59	7°22	1°37	2°34	14°46	n.a.	F 7
S 8	6 58 57	15°57'28	27°36	1°47	10°24	16°20	16°23	6° 3	21°38	24°58	7°21	1°35	2°31	14°53	n.a.	S 8
S 9	7 2 54	16°58'14	9♋44	3°21	11°40	16°30	16°17	6°10	21°39	24°56	7°20	1°33	2°28	15° 0	n.a.	S 9
M10	7 6 50	17°59'00	21°44	4°51	12°55	16°38	16°11	6°17	21°40	24°55	7°18	1°32	2°25	15° 6	n.a.	M10
T 11	7 10 47	18°59'44	3♌38	6°18	14°10	16°47	16° 5	6°24	21°41	24°54	7°17	1°D32	2°22	15°13	n.a.	T 11
W12	7 14 44	20° 0'26	15°27	7°40	15°25	16°54	16° 0	6°31	21°42	24°53	7°16	1°32	2°19	15°19	n.a.	W12
T 13	7 18 40	21° 1'07	27°14	8°56	16°40	17° 2	15°54	6°39	21°43	24°51	7°14	1°33	2°15	15°26	n.a.	T 13
F 14	7 22 37	22° 1'47	9♍ 3	10° 7	17°55	17° 8	15°49	6°46	21°44	24°50	7°13	1°34	2°12	15°33	n.a.	F 14
S 15	7 26 33	23° 2'25	20°56	11°12	19°10	17°14	15°44	6°53	21°45	24°49	7°12	1°35	2° 9	15°39	n.a.	S 15
S 16	7 30 30	24° 3'02	2♎58	12° 9	20°25	17°19	15°39	7° 0	21°45	24°47	7°10	1°36	2° 6	15°46	n.a.	S 16
M17	7 34 26	25° 3'37	15°13	12°58	21°40	17°23	15°34	7° 8	21°46	24°46	7° 9	1°37	2° 3	15°53	n.a.	M17
T 18	7 38 23	26° 4'12	27°45	13°38	22°55	17°27	15°29	7°15	21°46	24°45	7° 8	1°R37	1°59	15°59	n.a.	T 18
W19	7 42 19	27° 4'44	10♏38	14° 9	24°11	17°30	15°25	7°22	21°47	24°43	7° 6	1°36	1°56	16° 6	n.a.	W19
T 20	7 46 16	28° 5'16	23°57	14°30	25°26	17°33	15°21	7°29	21°47	24°42	7° 5	1°36	1°53	16°13	n.a.	T 20
F 21	7 50 13	29° 5'46	7♐42	14°41	26°41	17°34	15°17	7°37	21°48	24°40	7° 4	1°36	1°50	16°19	n.a.	F 21
S 22	7 54 9	0♒ 6'15	21°54	14°R42	27°56	17°35	15°13	7°44	21°48	24°39	7° 3	1°36	1°47	16°26	n.a.	S 22
S 23	7 58 6	1° 6'42	6♑32	14°33	29°11	17°R35	15° 9	7°51	21°49	24°37	7° 1	1°D36	1°44	16°33	n.a.	S 23
M24	8 2 2	2° 7'08	21°28	14°14	0♒26	17°35	15° 5	7°59	21°49	24°36	7° 0	1°36	1°40	16°39	n.a.	M24
T 25	8 5 59	3° 7'32	6♒37	13°46	1°41	17°34	15° 2	8° 6	21°49	24°34	6°59	1°R36	1°37	16°46	n.a.	T 25
W26	8 9 55	4° 7'54	21°48	13° 8	2°56	17°32	14°59	8°13	21°49	24°33	6°58	1°35	1°34	16°53	n.a.	W26
T 27	8 13 52	5° 8'14	6♓52	12°23	4°11	17°29	14°56	8°21	21°49	24°31	6°57	1°35	1°31	16°59	n.a.	T 27
F 28	8 17 48	6° 8'31	21°41	11°32	5°25	17°25	14°53	8°28	21°R49	24°30	6°55	1°35	1°28	17° 6	n.a.	F 28
S 29	8 21 45	7° 8'47	6♈ 9	10°35	6°40	17°21	14°50	8°36	21°49	24°28	6°54	1°34	1°25	17°13	n.a.	S 29
S 30	8 25 42	8° 9'01	20°11	9°34	7°55	17°16	14°48	8°43	21°49	24°27	6°53	1°34	1°21	17°19	n.a.	S 30
M31	8 29 38	9♒ 9'12	3♉48	8♒31	9♒10	17♍10	14♊45	8♒50	21♎49	24♌25	6♋52	1°D33	1♒18	17♌26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s24	2n35	4n18	23s56	1s46	24s16	0s35	8n49	3n 5	23n 7	0n 2	20s22	1s15	7s58	0n33	14n22	1n 8	28n 4	4n35	19s59	19s44	15n49		n.a.
S 2	23 20	8 40	4 54	23 35	1 41	24 17	0 37	8 46	3 7	23 6	0 3	20 21	1 15	7 58	0 33	14 22	1 8	28 4	4 36	19 59	19 44	15 46		n.a.
M 3	23 15	14 13	5 13	23 12	1 35	24 17	0 39	8 42	3 8	23 6	0 3	20 19	1 15	7 59	0 33	14 22	1 8	28 4	4 36	19 59	19 45	15 43		n.a.
T 4	23 10	18 59	5 14	22 47	1 28	24 16	0 41	8 38	3 10	23 5	0 3	20 17	1 15	7 59	0 33	14 23	1 8	28 5	4 36	19 59	19 46	15 41		n.a.
W 5	23 4	22 46	5 0	22 20	1 21	24 15	0 43	8 35	3 11	23 5	0 3	20 16	1 15	8 0	0 33	14 23	1 8	28 5	4 36	20 0	19 47	15 38		n.a.
T 6	22 58	25 22	4 30	21 52	1 13	24 13	0 45	8 32	3 13	23 4	0 3	20 14	1 15	8 0	0 33	14 24	1 8	28 5	4 36	20 0	19 47	15 35		n.a.
F 7	22 51	26 40	3 49	21 23	1 4	24 10	0 47	8 29	3 14	23 4	0 3	20 12	1 15	8 1	0 33	14 24	1 8	28 5	4 36	20 1	19 48	15 32		n.a.
S 8	22 44	26 38	2 57	20 52	0 55	24 6	0 49	8 27	3 16	23 3	0 3	20 10	1 15	8 1	0 33	14 25	1 8	28 5	4 36	20 1	19 49	15 30		n.a.
S 9	22 37	25 18	1 58	20 20	0 44	24 2	0 51	8 24	3 17	23 3	0 4	20 9	1 15	8 1	0 33	14 25	1 8	28 5	4 36	20 2	19 49	15 27		n.a.
M10	22 29	22 49	0 54	19 47	0 33	23 56	0 53	8 22	3 19	23 2	0 4	20 7	1 15	8 2	0 33	14 25	1 8	28 5	4 36	20 2	19 50	15 24		n.a.
T 11	22 20	19 22	0s12	19 14	0 21	23 51	0 55	8 21	3 20	23 2	0 4	20 5	1 15	8 2	0 33	14 26	1 8	28 5	4 36	20 2	19 51	15 21		n.a.
W12	22 11	15 10	1 16	18 41	0 8	23 44	0 56	8 19	3 22	23 1	0 4	20 3	1 15	8 2	0 33	14 26	1 8	28 6	4 36	20 2	19 52	15 18		n.a.
T 13	22 2	10 24	2 18	18 7	0n 6	23 37	0 58	8 17	3 23	23 1	0 4	20 1	1 15	8 3	0 33	14 27	1 8	28 6	4 36	20 2	19 52	15 16		n.a.
F 14	21 53	5 16	3 14	17 34	0 21	23 28	1 0	8 16	3 25	23 0	0 4	20 0	1 15	8 3	0 33	14 27	1 8	28 6	4 36	20 2	19 53	15 13		n.a.
S 15	21 43	0s 4	4 1	17 2	0 36	23 20	1 1	8 15	3 26	23 0	0 4	19 58	1 15	8 3	0 33	14 28	1 8	28 6	4 36	20 1	19 54	15 10		n.a.
S 16	21 32	5 27	4 39	16 31	0 51	23 10	1 3	8 15	3 28	23 0	0 5	19 56	1 15	8 4	0 33	14 28	1 8	28 6	4 36	20 1	19 55	15 7		n.a.
M17	21 21	10 44	5 5	16 2	1 7	23 0	1 5	8 14	3 29	22 59	0 5	19 54	1 15	8 4	0 33	14 29	1 8	28 6	4 36	20 1	19 55	15 4		n.a.
T 18	21 10	15 42	5 17	15 35	1 24	22 49	1 6	8 14	3 31	22 59	0 5	19 52	1 15	8 4	0 33	14 29	1 8	28 6	4 36	20 1	19 56	15 2		n.a.
W19	20 58	20 8	5 14	15 10	1 40	22 37	1 8	8 15	3 33	22 58	0 5	19 51	1 15	8 4	0 33	14 30	1 8	28 6	4 36	20 1	19 57	14 59		n.a.
T 20	20 46	23 42	4 54	14 48	1 57	22 25	1 9	8 15	3 34	22 58	0 5	19 49	1 15	8 4	0 33	14 30	1 8	28 6	4 36	20 1	19 57	14 56		n.a.
F 21	20 34	26 3	4 17	14 29	2 13	22 12	1 10	8 16	3 36	22 58	0 5	19 47	1 15	8 4	0 33	14 31	1 8	28 7	4 36	20 1	19 58	14 53		n.a.
S 22	20 21	26 50	3 23	14 14	2 29	21 58	1 12	8 17	3 37	22 57	0 5	19 45	1 15	8 5	0 33	14 31	1 8	28 7	4 36	20 1	19 59	14 50		n.a.
S 23	20 8	25 47	2 15	14 2	2 44	21 44	1 13	8 18	3 38	22 57	0 5	19 43	1 15	8 5	0 33	14 32	1 9	28 7	4 36	20 1	20 0	14 48		n.a.
M24	19 54	22 53	0 56	13 54	2 58	21 29	1 14	8 20	3 40	22 57	0 6	19 41	1 15	8 5	0 33	14 32	1 9	28 7	4 36	20 1	20 0	14 45		n.a.
T 25	19 40	18 22	0n28	13 50	3 11	21 14	1 15	8 21	3 41	22 57	0 6	19 39	1 16	8 5	0 33	14 33	1 9	28 7	4 36	20 1	20 1	14 42		n.a.
W26	19 26	12 39	1 50	13 49	3 22	20 57	1 16	8 23	3 43	22 56	0 6	19 37	1 16	8 5	0 33	14 34	1 9	28 7	4 37	20 1	20 2	14 39		n.a.
T 27	19 11	6 14	3 4	13 53	3 32	20 41	1 17	8 26	3 44	22 56	0 6	19 36	1 16	8 5	0 33	14 34	1 9	28 7	4 37	20 1	20 2	14 36		n.a.
F 28	18 57	0n24	4 4	13 59	3 40	20 23	1 18	8 29	3 46	22 56	0 6	19 34	1 16	8 5	0 33	14 35	1 9	28 7	4 37	20 2	20 3	14 33		n.a.
S 29	18 41	6 51	4 47	14 9	3 46	20 5	1 19	8 32	3 47	22 56	0 6	19 32	1 16	8 5	0 33	14 35	1 9	28 7	4 37	20 2	20 4	14 31		n.a.
S 30	18 26	12 46	5 12	14 22	3 49	19 47	1 20	8 35	3 48	22 56	0 6	19 30	1 16	8 5	0 33	14 36	1 9	28 7	4 37	20 2	20 5	14 28		n.a.
M31	18s10	17n53	5n18	14s37	3n51	19s27	1s21	8n38	3n49	22n56	0n 6	19s28	1s16	8s 5	0n33	14n36	1n 9	28n 7	4n37	20s 2	20s 5	14n25		n.a.

Julian Day Number = 1707178.5, Delta T = 03h02m35s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'05, Lahiri = - 4°29'05 Julian Calendar 1 Jan. 39 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 040 BCE

The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 39 BCE

FEBRUARY 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 33 35	10♒ 9'21	17♉ 1	7°R28	10♒25	17°R 3	14°R43	8♒58	21°R49	24°R23	6°R51	1♒33	1♒15	17♌32	n.a.	T 1
W 2	8 37 31	11° 9'28	29°51	6♒25	11°40	16♍55	14♊42	9° 5	21♎49	24♌22	6♋50	1°34	1°12	17°39	n.a.	W 2
T 3	8 41 28	12° 9'33	12♊22	5°25	12°55	16°47	14°40	9°12	21°48	24°20	6°49	1°35	1° 9	17°46	n.a.	T 3
F 4	8 45 24	13° 9'36	24°39	4°28	14°10	16°38	14°38	9°20	21°48	24°19	6°48	1°36	1° 5	17°52	n.a.	F 4
S 5	8 49 21	14° 9'37	6♋44	3°36	15°24	16°28	14°37	9°27	21°48	24°17	6°47	1°37	1° 2	17°59	n.a.	S 5
S 6	8 53 17	15° 9'35	18°41	2°48	16°39	16°18	14°36	9°35	21°47	24°15	6°46	1°38	0°59	18° 6	n.a.	S 6
M 7	8 57 14	16° 9'31	0♌32	2° 7	17°54	16° 7	14°35	9°42	21°47	24°14	6°45	1°R38	0°56	18°12	n.a.	M 7
T 8	9 1 11	17° 9'25	12°21	1°32	19° 9	15°55	14°35	9°49	21°46	24°12	6°44	1°38	0°53	18°19	n.a.	T 8
W 9	9 5 7	18° 9'17	24° 9	1° 3	20°23	15°42	14°34	9°57	21°45	24°10	6°43	1°37	0°50	18°26	n.a.	W 9
T 10	9 9 4	19° 9'07	5♍59	0°41	21°38	15°28	14°34	10° 4	21°45	24° 9	6°42	1°35	0°46	18°32	n.a.	T 10
F 11	9 13 0	20° 8'55	17°52	0°26	22°53	15°14	14°D34	10°11	21°44	24° 7	6°41	1°32	0°43	18°39	n.a.	F 11
S 12	9 16 57	21° 8'40	29°51	0°17	24° 8	14°59	14°34	10°18	21°43	24° 5	6°40	1°29	0°40	18°46	n.a.	S 12
S 13	9 20 53	22° 8'24	11♎58	0°D15	25°22	14°43	14°34	10°26	21°42	24° 4	6°39	1°26	0°37	18°52	n.a.	S 13
M14	9 24 50	23° 8'07	24°17	0°18	26°37	14°27	14°35	10°33	21°42	24° 2	6°38	1°23	0°34	18°59	n.a.	M14
T 15	9 28 46	24° 7'47	6♏50	0°28	27°51	14°10	14°35	10°40	21°41	24° 0	6°37	1°21	0°31	19° 6	n.a.	T 15
W16	9 32 43	25° 7'25	19°40	0°43	29° 6	13°52	14°36	10°47	21°40	23°59	6°36	1°D19	0°27	19°12	n.a.	W16
T 17	9 36 40	26° 7'02	2♐51	1° 3	0♓21	13°34	14°37	10°55	21°39	23°57	6°35	1°20	0°24	19°19	n.a.	T 17
F 18	9 40 36	27° 6'37	16°25	1°28	1°35	13°15	14°39	11° 2	21°38	23°56	6°35	1°20	0°21	19°26	n.a.	F 18
S 19	9 44 33	28° 6'10	0♑25	1°58	2°50	12°56	14°40	11° 9	21°36	23°54	6°34	1°22	0°18	19°32	n.a.	S 19
S 20	9 48 29	29° 5'42	14°49	2°33	4° 4	12°36	14°42	11°16	21°35	23°52	6°33	1°23	0°15	19°39	n.a.	S 20
M21	9 52 26	0♓ 5'11	29°35	3°11	5°19	12°16	14°43	11°23	21°34	23°51	6°32	1°R24	0°11	19°46	n.a.	M21
T 22	9 56 22	1° 4'38	14♒38	3°53	6°33	11°55	14°45	11°31	21°33	23°49	6°32	1°24	0° 8	19°52	n.a.	T 22
W23	10 0 19	2° 4'04	29°51	4°39	7°48	11°34	14°48	11°38	21°32	23°47	6°31	1°21	0° 5	19°59	n.a.	W23
T 24	10 4 15	3° 3'27	15♓ 2	5°29	9° 2	11°12	14°50	11°45	21°30	23°46	6°30	1°18	0° 2	20° 6	n.a.	T 24
F 25	10 8 12	4° 2'47	0♈ 3	6°21	10°17	10°50	14°53	11°52	21°29	23°44	6°30	1°13	29♑59	20°12	n.a.	F 25
S 26	10 12 8	5° 2'06	14°44	7°17	11°31	10°28	14°55	11°59	21°27	23°42	6°29	1° 8	29°56	20°19	n.a.	S 26
S 27	10 16 5	6° 1'22	29° 0	8°16	12°46	10° 5	14°58	12° 6	21°26	23°41	6°28	1° 4	29°52	20°25	n.a.	S 27
M28	10 20 2	7♓ 0'36	12♉47	9♒17	14♓ 0	9♍42	15♊ 1	12♒13	21♎24	23♌39	6♋28	1♒ 0	29♑49	20♌32	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s53	21n59	5n 6	14s54	3n50	19s 8	1s22	8n42	3n51	22n55	0n 7	19s26	1s16	8s 5	0n33	14n37	1n 9	28n 7	4n37	20s 2	20s 6	14n22		n.a.
W 2	17 37	24 54	4 40	15 13	3 47	18 47	1 22	8 46	3 52	22 55	0 7	19 24	1 16	8 4	0 33	14 37	1 9	28 8	4 37	20 2	20 7	14 19		n.a.
T 3	17 20	26 30	4 1	15 32	3 42	18 27	1 23	8 50	3 53	22 55	0 7	19 22	1 16	8 4	0 33	14 38	1 9	28 8	4 37	20 2	20 7	14 16		n.a.
F 4	17 3	26 47	3 11	15 52	3 35	18 5	1 23	8 55	3 54	22 55	0 7	19 20	1 16	8 4	0 33	14 38	1 9	28 8	4 37	20 1	20 8	14 14		n.a.
S 5	16 46	25 45	2 14	16 13	3 27	17 44	1 24	9 0	3 55	22 55	0 7	19 18	1 16	8 4	0 33	14 39	1 9	28 8	4 37	20 1	20 9	14 11		n.a.
S 6	16 28	23 34	1 11	16 33	3 17	17 21	1 24	9 5	3 56	22 55	0 7	19 16	1 16	8 4	0 33	14 40	1 9	28 8	4 37	20 1	20 9	14 8		n.a.
M 7	16 10	20 21	0 6	16 53	3 6	16 59	1 25	9 10	3 57	22 55	0 7	19 14	1 16	8 4	0 33	14 40	1 9	28 8	4 37	20 1	20 10	14 5		n.a.
T 8	15 52	16 20	0s59	17 12	2 54	16 35	1 25	9 16	3 58	22 55	0 7	19 13	1 16	8 3	0 33	14 41	1 9	28 8	4 37	20 1	20 11	14 2		n.a.
W 9	15 33	11 43	2 1	17 31	2 42	16 12	1 25	9 22	3 59	22 55	0 7	19 11	1 17	8 3	0 33	14 41	1 9	28 8	4 37	20 1	20 12	13 59		n.a.
T 10	15 15	6 39	2 59	17 48	2 28	15 48	1 25	9 28	4 0	22 55	0 8	19 9	1 17	8 3	0 33	14 42	1 9	28 8	4 37	20 2	20 12	13 56		n.a.
F 11	14 56	1 21	3 49	18 5	2 15	15 23	1 26	9 34	4 0	22 55	0 8	19 7	1 17	8 3	0 34	14 42	1 9	28 8	4 37	20 2	20 13	13 53		n.a.
S 12	14 36	4s 2	4 29	18 20	2 1	14 58	1 26	9 40	4 1	22 56	0 8	19 5	1 17	8 2	0 34	14 43	1 9	28 8	4 37	20 3	20 14	13 51		n.a.
S 13	14 17	9 20	4 57	18 34	1 47	14 33	1 26	9 47	4 2	22 56	0 8	19 3	1 17	8 2	0 34	14 44	1 9	28 8	4 36	20 4	20 14	13 48		n.a.
M14	13 57	14 21	5 13	18 47	1 33	14 7	1 26	9 54	4 2	22 56	0 8	19 1	1 17	8 2	0 34	14 44	1 9	28 8	4 36	20 4	20 15	13 45		n.a.
T 15	13 37	18 52	5 14	18 59	1 20	13 41	1 25	10 1	4 3	22 56	0 8	18 59	1 17	8 1	0 34	14 45	1 9	28 8	4 36	20 5	20 16	13 42		n.a.
W16	13 17	22 38	4 59	19 9	1 6	13 14	1 25	10 8	4 3	22 56	0 8	18 57	1 17	8 1	0 34	14 45	1 9	28 8	4 36	20 5	20 16	13 39		n.a.
T 17	12 57	25 21	4 29	19 17	0 53	12 48	1 25	10 16	4 3	22 56	0 8	18 55	1 17	8 0	0 34	14 46	1 9	28 8	4 36	20 5	20 17	13 36		n.a.
F 18	12 36	26 42	3 43	19 24	0 40	12 20	1 25	10 23	4 3	22 57	0 8	18 53	1 17	8 0	0 34	14 46	1 9	28 8	4 36	20 5	20 18	13 33		n.a.
S 19	12 16	26 24	2 42	19 30	0 27	11 53	1 24	10 31	4 3	22 57	0 9	18 51	1 17	8 0	0 34	14 47	1 9	28 8	4 36	20 4	20 18	13 30		n.a.
S 20	11 55	24 21	1 30	19 34	0 15	11 25	1 24	10 39	4 3	22 57	0 9	18 50	1 18	7 59	0 34	14 48	1 9	28 8	4 36	20 4	20 19	13 28		n.a.
M21	11 34	20 37	0 10	19 37	0 3	10 57	1 23	10 46	4 3	22 58	0 9	18 48	1 18	7 59	0 34	14 48	1 9	28 8	4 36	20 4	20 20	13 25		n.a.
T 22	11 13	15 28	1n12	19 38	0s 9	10 29	1 23	10 54	4 3	22 58	0 9	18 46	1 18	7 58	0 34	14 49	1 9	28 8	4 36	20 4	20 21	13 22		n.a.
W23	10 51	9 19	2 30	19 38	0 20	10 0	1 22	11 2	4 3	22 58	0 9	18 44	1 18	7 58	0 34	14 49	1 9	28 8	4 36	20 5	20 21	13 19		n.a.
T 24	10 30	2 38	3 37	19 36	0 31	9 31	1 21	11 10	4 3	22 59	0 9	18 42	1 18	7 57	0 34	14 50	1 9	28 8	4 36	20 5	20 22	13 16		n.a.
F 25	10 8	4n 6	4 27	19 33	0 41	9 2	1 21	11 18	4 2	22 59	0 9	18 40	1 18	7 57	0 34	14 50	1 9	28 8	4 36	20 6	20 23	13 13		n.a.
S 26	9 46	10 28	5 0	19 28	0 51	8 33	1 20	11 27	4 2	22 59	0 9	18 38	1 18	7 56	0 34	14 51	1 9	28 8	4 36	20 7	20 23	13 10		n.a.
S 27	9 24	16 5	5 12	19 22	1 0	8 3	1 19	11 35	4 1	23 0	0 9	18 36	1 18	7 55	0 34	14 51	1 9	28 8	4 36	20 8	20 24	13 7		n.a.
M28	9s 2	20n41	5n 6	19s14	1s 9	7s33	1s18	11n43	4n 0	23n 0	0n 9	18s34	1s18	7s55	0n34	14n52	1n 9	28n 8	4n36	20s 9	20s25	13n 4		n.a.

Julian Day Number = 1707209.5, Delta T = 03h02m34s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°36'00, Lahiri = - 4°29'00 Julian Calendar 1 Feb. 39 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 039 BCE

The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 23 58	7♓59'48	26♉ 6	10♒21	15♓15	9°R20	15♊ 5	12♒20	21°R23	23°R37	6°R27	0°R58	29♑46	20♌39	n.a.	T 1
W 2	10 27 55	8°58'57	8♊58	11°27	16°29	8♍57	15° 8	12°26	21♎21	23♌36	6♋27	0°D57	29°43	20°45	n.a.	W 2
T 3	10 31 51	9°58'03	21°28	12°36	17°43	8°33	15°12	12°33	21°20	23°34	6°26	0♒57	29°40	20°52	n.a.	T 3
F 4	10 35 48	10°57'08	3♋41	13°46	18°58	8°10	15°16	12°40	21°18	23°33	6°26	0°59	29°37	20°59	n.a.	F 4
S 5	10 39 44	11°56'10	15°40	15° 0	20°12	7°47	15°20	12°47	21°16	23°31	6°25	1° 1	29°33	21° 5	n.a.	S 5
S 6	10 43 41	12°55'09	27°32	16°15	21°26	7°24	15°24	12°54	21°14	23°30	6°25	1°R 2	29°30	21°12	n.a.	S 6
M 7	10 47 37	13°54'06	9♌19	17°32	22°40	7° 1	15°28	13° 0	21°13	23°28	6°24	1° 1	29°27	21°19	n.a.	M 7
T 8	10 51 34	14°53'01	21° 6	18°51	23°55	6°38	15°33	13° 7	21°11	23°27	6°24	0°59	29°24	21°25	n.a.	T 8
W 9	10 55 31	15°51'54	2♍56	20°12	25° 9	6°16	15°38	13°14	21° 9	23°25	6°24	0°55	29°21	21°32	n.a.	W 9
T 10	10 59 27	16°50'44	14°50	21°35	26°23	5°53	15°42	13°20	21° 7	23°24	6°23	0°48	29°17	21°39	n.a.	T 10
F 11	11 3 24	17°49'33	26°52	22°59	27°37	5°31	15°47	13°27	21° 5	23°22	6°23	0°40	29°14	21°45	n.a.	F 11
S 12	11 7 20	18°48'19	9♎ 1	24°25	28°51	5°10	15°53	13°33	21° 3	23°21	6°23	0°32	29°11	21°52	n.a.	S 12
S 13	11 11 17	19°47'03	21°21	25°53	0♈ 5	4°48	15°58	13°40	21° 1	23°19	6°23	0°22	29° 8	21°59	n.a.	S 13
M14	11 15 13	20°45'46	3♏50	27°23	1°19	4°27	16° 3	13°46	20°59	23°18	6°22	0°14	29° 5	22° 5	n.a.	M14
T 15	11 19 10	21°44'26	16°32	28°55	2°33	4° 7	16° 9	13°52	20°57	23°16	6°22	0° 7	29° 2	22°12	n.a.	T 15
W16	11 23 6	22°43'05	29°27	0♐28	3°47	3°46	16°15	13°59	20°55	23°15	6°22	0° 2	28°58	22°19	n.a.	W16
T 17	11 27 3	23°41'42	12♐39	2° 2	5° 2	3°27	16°21	14° 5	20°53	23°13	6°22	29♑59	28°55	22°25	n.a.	T 17
F 18	11 30 59	24°40'18	26° 8	3°39	6°16	3° 8	16°27	14°11	20°51	23°12	6°22	29°D59	28°52	22°32	n.a.	F 18
S 19	11 34 56	25°38'52	9♑56	5°17	7°29	2°49	16°33	14°17	20°48	23°11	6°22	29°59	28°49	22°39	n.a.	S 19
S 20	11 38 53	26°37'24	24° 5	6°56	8°43	2°31	16°40	14°24	20°46	23° 9	6°22	0°R 1	28°46	22°45	n.a.	S 20
M21	11 42 49	27°35'54	8♒34	8°38	9°57	2°14	16°46	14°30	20°44	23° 8	6°22	0♒ 1	28°43	22°52	n.a.	M21
T 22	11 46 46	28°34'22	23°19	10°20	11°11	1°57	16°53	14°36	20°42	23° 7	6°D22	29♑58	28°39	22°59	n.a.	T 22
W23	11 50 42	29°32'49	8♓16	12° 5	12°25	1°41	17° 0	14°42	20°39	23° 5	6°22	29°54	28°36	23° 5	n.a.	W23
T 24	11 54 39	0♈31'14	23°17	13°51	13°39	1°26	17° 7	14°48	20°37	23° 4	6°22	29°47	28°33	23°12	n.a.	T 24
F 25	11 58 35	1°29'36	8♈12	15°39	14°53	1°11	17°14	14°53	20°35	23° 3	6°22	29°38	28°30	23°19	n.a.	F 25
S 26	12 2 32	2°27'57	22°53	17°29	16° 7	0°57	17°21	14°59	20°33	23° 2	6°22	29°29	28°27	23°25	n.a.	S 26
S 27	12 6 28	3°26'16	7♉12	19°20	17°21	0°44	17°28	15° 5	20°30	23° 1	6°22	29°19	28°23	23°32	n.a.	S 27
M28	12 10 25	4°24'33	21° 4	21°13	18°34	0°31	17°36	15°11	20°28	22°59	6°22	29°11	28°20	23°39	n.a.	M28
T 29	12 14 22	5°22'48	4♊28	23° 7	19°48	0°20	17°44	15°16	20°25	22°58	6°22	29° 5	28°17	23°45	n.a.	T 29
W30	12 18 18	6°21'01	17°25	25° 3	21° 2	0° 9	17°51	15°22	20°23	22°57	6°22	29° 1	28°14	23°52	n.a.	W30
T 31	12 22 15	7♈19'12	29♊58	27♓ 1	22♈16	29♌59	17♊59	15♒27	20♎21	22♌56	6♋23	28♑59	28♑11	23♌59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s40	24n 4	4n43	19s 5	1s17	7s 3	1s17	11n51	3n59	23n 1	0n10	18s33	1s19	7s54	0n34	14n53	1n 9	28n 8	4n36	20s10	20s25	13n 2		n.a.
W 2	8 17	26 5	4 6	18 54	1 25	6 33	1 16	11 58	3 58	23 1	0 10	18 31	1 19	7 54	0 34	14 53	1 9	28 8	4 36	20 10	20 26	12 59		n.a.
T 3	7 55	26 44	3 19	18 41	1 33	6 3	1 15	12 6	3 57	23 2	0 10	18 29	1 19	7 53	0 34	14 54	1 9	28 8	4 36	20 10	20 27	12 56		n.a.
F 4	7 32	26 2	2 23	18 28	1 39	5 32	1 13	12 14	3 56	23 2	0 10	18 27	1 19	7 52	0 34	14 54	1 9	28 8	4 36	20 9	20 27	12 53		n.a.
S 5	7 10	24 8	1 23	18 12	1 46	5 2	1 12	12 22	3 55	23 3	0 10	18 25	1 19	7 52	0 34	14 55	1 9	28 8	4 36	20 9	20 28	12 50		n.a.
S 6	6 47	21 12	0 19	17 55	1 52	4 31	1 11	12 29	3 53	23 3	0 10	18 23	1 19	7 51	0 34	14 55	1 9	28 8	4 36	20 9	20 29	12 47		n.a.
M 7	6 24	17 24	0s45	17 37	1 57	4 0	1 10	12 36	3 52	23 4	0 10	18 22	1 19	7 50	0 34	14 56	1 9	28 8	4 36	20 9	20 29	12 44		n.a.
T 8	6 1	12 56	1 47	17 16	2 2	3 29	1 8	12 44	3 50	23 5	0 10	18 20	1 19	7 50	0 34	14 56	1 9	28 8	4 36	20 9	20 30	12 41		n.a.
W 9	5 38	8 0	2 44	16 55	2 7	2 58	1 7	12 51	3 48	23 5	0 10	18 18	1 20	7 49	0 34	14 57	1 9	28 8	4 36	20 10	20 31	12 38		n.a.
T 10	5 15	2 44	3 34	16 32	2 11	2 27	1 5	12 57	3 47	23 6	0 10	18 16	1 20	7 48	0 34	14 57	1 9	28 8	4 36	20 12	20 31	12 35		n.a.
F 11	4 52	2s39	4 16	16 7	2 15	1 56	1 4	13 4	3 45	23 6	0 10	18 14	1 20	7 47	0 34	14 58	1 9	28 8	4 36	20 14	20 32	12 32		n.a.
S 12	4 29	7 59	4 46	15 41	2 18	1 24	1 2	13 10	3 43	23 7	0 11	18 13	1 20	7 47	0 34	14 58	1 9	28 8	4 36	20 16	20 33	12 29		n.a.
S 13	4 5	13 5	5 3	15 13	2 20	0 53	1 0	13 16	3 41	23 8	0 11	18 11	1 20	7 46	0 34	14 59	1 9	28 8	4 36	20 17	20 33	12 27		n.a.
M14	3 42	17 43	5 6	14 44	2 22	0 22	0 59	13 22	3 39	23 8	0 11	18 9	1 20	7 45	0 34	14 59	1 9	28 8	4 35	20 19	20 34	12 24		n.a.
T 15	3 19	21 39	4 55	14 13	2 24	0n10	0 57	13 28	3 37	23 9	0 11	18 7	1 20	7 44	0 34	15 0	1 9	28 8	4 35	20 21	20 35	12 21		n.a.
W16	2 55	24 36	4 28	13 41	2 25	0 41	0 55	13 33	3 35	23 10	0 11	18 6	1 21	7 44	0 34	15 0	1 9	28 8	4 35	20 22	20 35	12 18		n.a.
T 17	2 32	26 18	3 46	13 7	2 25	1 12	0 53	13 39	3 32	23 10	0 11	18 4	1 21	7 43	0 34	15 1	1 9	28 8	4 35	20 22	20 36	12 15		n.a.
F 18	2 8	26 30	2 52	12 32	2 25	1 44	0 51	13 43	3 30	23 11	0 11	18 2	1 21	7 42	0 34	15 1	1 9	28 8	4 35	20 22	20 37	12 12		n.a.
S 19	1 45	25 5	1 46	11 55	2 25	2 15	0 49	13 48	3 27	23 12	0 11	18 1	1 21	7 41	0 34	15 1	1 9	28 8	4 35	20 22	20 37	12 9		n.a.
S 20	1 21	22 3	0 32	11 17	2 24	2 46	0 47	13 52	3 25	23 13	0 11	17 59	1 21	7 40	0 34	15 2	1 9	28 8	4 35	20 22	20 38	12 6		n.a.
M21	0 58	17 35	0n46	10 37	2 22	3 18	0 45	13 56	3 23	23 13	0 11	17 57	1 21	7 39	0 34	15 2	1 9	28 8	4 35	20 22	20 39	12 3		n.a.
T 22	0 34	11 59	2 1	9 56	2 20	3 49	0 43	14 0	3 20	23 14	0 11	17 56	1 21	7 39	0 34	15 3	1 9	28 8	4 35	20 23	20 39	12 0		n.a.
W23	0 11	5 38	3 10	9 13	2 17	4 20	0 41	14 3	3 17	23 15	0 12	17 54	1 22	7 38	0 34	15 3	1 9	28 8	4 35	20 24	20 40	11 57		n.a.
T 24	0n13	1n 3	4 5	8 29	2 14	4 51	0 39	14 7	3 15	23 16	0 12	17 53	1 22	7 37	0 34	15 4	1 9	28 7	4 35	20 25	20 41	11 54		n.a.
F 25	0 36	7 37	4 43	7 43	2 10	5 22	0 37	14 9	3 12	23 16	0 12	17 51	1 22	7 36	0 34	15 4	1 9	28 7	4 35	20 27	20 41	11 51		n.a.
S 26	0 59	13 39	5 2	6 56	2 6	5 52	0 35	14 12	3 9	23 17	0 12	17 49	1 22	7 35	0 34	15 4	1 9	28 7	4 35	20 29	20 42	11 48		n.a.
S 27	1 23	18 48	5 1	6 8	2 1	6 23	0 32	14 14	3 7	23 18	0 12	17 48	1 22	7 34	0 34	15 5	1 9	28 7	4 35	20 31	20 43	11 45		n.a.
M28	1 46	22 45	4 42	5 18	1 56	6 54	0 30	14 16	3 4	23 19	0 12	17 46	1 22	7 33	0 34	15 5	1 9	28 7	4 35	20 33	20 43	11 42		n.a.
T 29	2 10	25 20	4 8	4 27	1 50	7 24	0 28	14 18	3 1	23 20	0 12	17 45	1 23	7 32	0 34	15 5	1 9	28 7	4 35	20 34	20 44	11 39		n.a.
W30	2 33	26 28	3 23	3 34	1 44	7 54	0 25	14 19	2 58	23 20	0 12	17 43	1 23	7 31	0 34	15 6	1 9	28 7	4 35	20 35	20 44	11 36		n.a.
T 31	2n56	26n10	2n28	2s41	1s37	8n24	0s23	14n20	2n55	23n21	0n12	17s42	1s23	7s30	0n34	15n 6	1n 9	28n 7	4n35	20s35	20s45	11n34		n.a.

Julian Day Number = 1707237.5, Delta T = 03h02m33s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'57, Lahiri = - 4°28'57 Julian Calendar 1 March 39 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 039 BCE

The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 26 11	8♈17'20	12♋11	29♓ 1	23♈29	29°R50	18♊ 7	15♒33	20°R18	22°R55	6♋23	28°D59	28♑ 8	24♌ 5	n.a.	F 1
S 2	12 30 8	9°15'27	24°11	1♈ 2	24°43	29♌41	18°16	15°38	20♎16	22♌54	6°23	28°R59	28° 4	24°12	n.a.	S 2
S 3	12 34 4	10°13'31	6♌ 2	3° 4	25°56	29°34	18°24	15°43	20°13	22°53	6°23	28♑59	28° 1	24°18	n.a.	S 3
M 4	12 38 1	11°11'34	17°49	5° 8	27°10	29°27	18°32	15°49	20°11	22°52	6°24	28°58	27°58	24°25	n.a.	M 4
T 5	12 41 57	12° 9'34	29°37	7°13	28°24	29°21	18°41	15°54	20° 8	22°51	6°24	28°54	27°55	24°32	n.a.	T 5
W 6	12 45 54	13° 7'32	11♍31	9°20	29°37	29°16	18°49	15°59	20° 6	22°50	6°24	28°47	27°52	24°38	n.a.	W 6
T 7	12 49 51	14° 5'29	23°32	11°28	0♉51	29°11	18°58	16° 4	20° 3	22°49	6°25	28°38	27°48	24°45	n.a.	T 7
F 8	12 53 47	15° 3'24	5♎44	13°36	2° 4	29° 8	19° 7	16° 9	20° 1	22°48	6°25	28°27	27°45	24°52	n.a.	F 8
S 9	12 57 44	16° 1'17	18° 7	15°46	3°18	29° 5	19°16	16°14	19°58	22°47	6°26	28°14	27°42	24°58	n.a.	S 9
S 10	13 1 40	16°59'09	0♏42	17°56	4°31	29° 3	19°25	16°19	19°56	22°47	6°26	28° 1	27°39	25° 5	n.a.	S 10
M11	13 5 37	17°56'59	13°29	20° 6	5°44	29° 2	19°34	16°23	19°53	22°46	6°27	27°49	27°36	25°12	n.a.	M11
T 12	13 9 33	18°54'48	26°28	22°16	6°58	29°D 1	19°44	16°28	19°51	22°45	6°27	27°39	27°33	25°18	n.a.	T 12
W13	13 13 30	19°52'35	9♐38	24°27	8°11	29° 1	19°53	16°33	19°48	22°44	6°28	27°32	27°29	25°25	n.a.	W13
T 14	13 17 26	20°50'21	23° 0	26°36	9°25	29° 2	20° 3	16°37	19°46	22°44	6°28	27°27	27°26	25°32	n.a.	T 14
F 15	13 21 23	21°48'06	6♑34	28°45	10°38	29° 4	20°12	16°42	19°43	22°43	6°29	27°25	27°23	25°38	n.a.	F 15
S 16	13 25 20	22°45'50	20°21	0♉53	11°51	29° 7	20°22	16°46	19°41	22°42	6°30	27°24	27°20	25°45	n.a.	S 16
S 17	13 29 16	23°43'32	4♒22	2°59	13° 4	29°10	20°32	16°50	19°38	22°42	6°30	27°24	27°17	25°52	n.a.	S 17
M18	13 33 13	24°41'14	18°36	5° 4	14°18	29°14	20°42	16°55	19°36	22°41	6°31	27°23	27°14	25°58	n.a.	M18
T 19	13 37 9	25°38'54	3♓ 2	7° 7	15°31	29°19	20°52	16°59	19°33	22°40	6°32	27°21	27°10	26° 5	n.a.	T 19
W20	13 41 6	26°36'33	17°36	9° 8	16°44	29°24	21° 2	17° 3	19°31	22°40	6°32	27°15	27° 7	26°12	n.a.	W20
T 21	13 45 2	27°34'10	2♈15	11° 7	17°57	29°30	21°12	17° 7	19°28	22°39	6°33	27° 7	27° 4	26°18	n.a.	T 21
F 22	13 48 59	28°31'47	16°50	13° 3	19°10	29°37	21°22	17°11	19°26	22°39	6°34	26°56	27° 1	26°25	n.a.	F 22
S 23	13 52 55	29°29'22	1♉15	14°57	20°23	29°44	21°33	17°15	19°23	22°38	6°35	26°45	26°58	26°32	n.a.	S 23
S 24	13 56 52	0♉26'57	15°23	16°48	21°37	29°53	21°43	17°18	19°21	22°38	6°35	26°33	26°54	26°38	n.a.	S 24
M25	14 0 49	1°24'29	29° 8	18°36	22°50	0♍ 1	21°54	17°22	19°18	22°38	6°36	26°23	26°51	26°45	n.a.	M25
T 26	14 4 45	2°22'01	12♊30	20°22	24° 3	0°11	22° 4	17°26	19°16	22°37	6°37	26°15	26°48	26°52	n.a.	T 26
W27	14 8 42	3°19'31	25°26	22° 5	25°16	0°21	22°15	17°29	19°13	22°37	6°38	26°10	26°45	26°58	n.a.	W27
T 28	14 12 38	4°17'00	8♋ 0	23°44	26°29	0°32	22°26	17°32	19°11	22°37	6°39	26° 7	26°42	27° 5	n.a.	T 28
F 29	14 16 35	5°14'28	20°15	25°21	27°42	0°43	22°37	17°36	19° 8	22°36	6°40	26° 6	26°39	27°12	n.a.	F 29
S 30	14 20 31	6♉11'54	2♌16	26♉55	28♉55	0♍55	22♊48	17♒39	19♎ 6	22♌36	6♋41	26♑ 6	26♑35	27♌18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n19	24n36	1n28	1s46	1s30	8n54	0s21	14n20	2n52	23n22	0n12	17s40	1s23	7s30	0n34	15n 6	1n 9	28n 7	4n35	20s35	20s46	11n31		n.a.
S 2	3 42	21 56	0 26	0 50	1 22	9 24	0 18	14 21	2 50	23 23	0 12	17 39	1 23	7 29	0 34	15 7	1 9	28 7	4 35	20 35	20 46	11 28		n.a.
S 3	4 6	18 22	0s37	0n 6	1 14	9 53	0 16	14 21	2 47	23 24	0 12	17 37	1 23	7 28	0 34	15 7	1 9	28 7	4 34	20 35	20 47	11 25		n.a.
M 4	4 29	14 6	1 38	1 4	1 5	10 22	0 13	14 21	2 44	23 24	0 12	17 36	1 24	7 27	0 34	15 7	1 9	28 7	4 34	20 35	20 48	11 22		n.a.
T 5	4 51	9 19	2 35	2 3	0 56	10 51	0 11	14 20	2 41	23 25	0 13	17 35	1 24	7 26	0 34	15 8	1 9	28 7	4 34	20 36	20 48	11 19		n.a.
W 6	5 14	4 10	3 25	3 2	0 46	11 20	0 8	14 19	2 38	23 26	0 13	17 33	1 24	7 25	0 34	15 8	1 9	28 7	4 34	20 38	20 49	11 16		n.a.
T 7	5 37	1s11	4 7	4 1	0 37	11 48	0 6	14 18	2 35	23 27	0 13	17 32	1 24	7 24	0 34	15 8	1 9	28 7	4 34	20 40	20 50	11 13		n.a.
F 8	6 0	6 32	4 38	5 1	0 26	12 16	0 3	14 17	2 32	23 28	0 13	17 30	1 24	7 23	0 34	15 9	1 9	28 6	4 34	20 42	20 50	11 10		n.a.
S 9	6 22	11 44	4 56	6 1	0 16	12 44	0 1	14 15	2 30	23 29	0 13	17 29	1 24	7 22	0 34	15 9	1 9	28 6	4 34	20 44	20 51	11 7		n.a.
S 10	6 45	16 31	5 0	7 1	0 6	13 12	0n 2	14 13	2 27	23 29	0 13	17 28	1 25	7 21	0 34	15 9	1 9	28 6	4 34	20 47	20 52	11 4		n.a.
M11	7 7	20 39	4 50	8 1	0n 5	13 39	0 4	14 11	2 24	23 30	0 13	17 27	1 25	7 20	0 34	15 9	1 9	28 6	4 34	20 49	20 52	11 1		n.a.
T 12	7 29	23 51	4 24	9 0	0 16	14 6	0 7	14 9	2 21	23 31	0 13	17 25	1 25	7 19	0 34	15 10	1 9	28 6	4 34	20 51	20 53	10 58		n.a.
W13	7 51	25 50	3 44	9 59	0 26	14 32	0 9	14 6	2 18	23 32	0 13	17 24	1 25	7 18	0 34	15 10	1 9	28 6	4 34	20 53	20 53	10 55		n.a.
T 14	8 13	26 22	2 51	10 56	0 37	14 58	0 12	14 3	2 16	23 33	0 13	17 23	1 25	7 17	0 34	15 10	1 8	28 6	4 34	20 54	20 54	10 52		n.a.
F 15	8 35	25 20	1 48	11 53	0 47	15 24	0 15	14 0	2 13	23 33	0 13	17 22	1 26	7 16	0 34	15 10	1 8	28 6	4 34	20 54	20 55	10 49		n.a.
S 16	8 57	22 45	0 37	12 48	0 57	15 50	0 17	13 56	2 10	23 34	0 13	17 21	1 26	7 15	0 34	15 10	1 8	28 6	4 34	20 54	20 55	10 46		n.a.
S 17	9 18	18 47	0n37	13 41	1 7	16 15	0 20	13 53	2 7	23 35	0 14	17 19	1 26	7 14	0 34	15 11	1 8	28 6	4 34	20 54	20 56	10 43		n.a.
M18	9 40	13 41	1 50	14 33	1 16	16 39	0 22	13 49	2 5	23 36	0 14	17 18	1 26	7 13	0 34	15 11	1 8	28 6	4 34	20 55	20 57	10 40		n.a.
T 19	10 1	7 46	2 56	15 23	1 25	17 4	0 25	13 44	2 2	23 37	0 14	17 17	1 26	7 12	0 34	15 11	1 8	28 6	4 34	20 55	20 57	10 37		n.a.
W20	10 22	1 23	3 52	16 10	1 33	17 27	0 27	13 40	1 59	23 37	0 14	17 16	1 27	7 11	0 34	15 11	1 8	28 6	4 34	20 56	20 58	10 34		n.a.
T 21	10 43	5n 4	4 33	16 56	1 41	17 51	0 30	13 35	1 57	23 38	0 14	17 15	1 27	7 11	0 34	15 11	1 8	28 5	4 34	20 58	20 58	10 31		n.a.
F 22	11 4	11 14	4 56	17 39	1 48	18 14	0 32	13 31	1 54	23 39	0 14	17 14	1 27	7 10	0 34	15 11	1 8	28 5	4 34	21 0	20 59	10 28		n.a.
S 23	11 25	16 42	5 0	18 20	1 55	18 36	0 35	13 25	1 52	23 40	0 14	17 13	1 27	7 9	0 34	15 12	1 8	28 5	4 34	21 2	21 0	10 25		n.a.
S 24	11 45	21 9	4 45	18 58	2 1	18 58	0 38	13 20	1 49	23 40	0 14	17 12	1 27	7 8	0 34	15 12	1 8	28 5	4 34	21 4	21 0	10 22		n.a.
M25	12 6	24 18	4 13	19 34	2 6	19 20	0 40	13 15	1 46	23 41	0 14	17 11	1 28	7 7	0 34	15 12	1 8	28 5	4 33	21 6	21 1	10 19		n.a.
T 26	12 26	26 0	3 29	20 7	2 10	19 40	0 43	13 9	1 44	23 42	0 14	17 10	1 28	7 6	0 34	15 12	1 8	28 5	4 33	21 8	21 2	10 16		n.a.
W27	12 45	26 12	2 35	20 39	2 14	20 1	0 45	13 3	1 41	23 43	0 14	17 9	1 28	7 5	0 34	15 12	1 8	28 5	4 33	21 9	21 2	10 13		n.a.
T 28	13 5	25 2	1 34	21 7	2 17	20 21	0 47	12 57	1 39	23 43	0 14	17 9	1 28	7 4	0 34	15 12	1 8	28 5	4 33	21 9	21 3	10 10		n.a.
F 29	13 25	22 40	0 31	21 33	2 19	20 40	0 50	12 50	1 37	23 44	0 14	17 8	1 29	7 3	0 34	15 12	1 8	28 5	4 33	21 10	21 3	10 7		n.a.
S 30	13n44	19n20	0s33	21n57	2n20	20n59	0n52	12n44	1n34	23n45	0n15	17s 7	1s29	7s 2	0n34	15n12	1n 8	28n 5	4n33	21s10	21s 4	10n 4		n.a.

Julian Day Number = 1707268.5, Delta T = 03h02m32s
Ecliptic obliquity = 23°42'04, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'52, Lahiri = - 4°28'52 Julian Calendar 1 Apr. 39 BCE == Greg. Calendar 30 March 039 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 24 28	7♉ 9'18	14♌ 9	28♉25	0♊ 7	1♍ 8	22♊59	17♒42	19°R 4	22°R36	6♋42	26°R 6	26♑32	27♌25	n.a.	S 1
M 2	14 28 24	8° 6'42	25°58	29°53	1°20	1°21	23°10	17°45	19♎ 1	22♌36	6°43	26♑ 4	26°29	27°32	n.a.	M 2
T 3	14 32 21	9° 4'04	7♍49	1♊17	2°33	1°35	23°21	17°48	18°59	22°36	6°44	26° 1	26°26	27°38	n.a.	T 3
W 4	14 36 18	10° 1'24	19°46	2°38	3°46	1°49	23°32	17°51	18°57	22°36	6°45	25°56	26°23	27°45	n.a.	W 4
T 5	14 40 14	10°58'44	1♎54	3°56	4°59	2° 4	23°44	17°54	18°54	22°35	6°46	25°47	26°20	27°52	n.a.	T 5
F 6	14 44 11	11°56'02	14°15	5°10	6°11	2°19	23°55	17°56	18°52	22°35	6°47	25°37	26°16	27°58	n.a.	F 6
S 7	14 48 7	12°53'20	26°51	6°22	7°24	2°35	24° 7	17°59	18°50	22°D35	6°48	25°25	26°13	28° 5	n.a.	S 7
S 8	14 52 4	13°50'37	9♏43	7°30	8°37	2°51	24°18	18° 2	18°48	22°35	6°49	25°14	26°10	28°12	n.a.	S 8
M 9	14 56 0	14°47'52	22°50	8°34	9°49	3° 8	24°30	18° 4	18°46	22°36	6°50	25° 2	26° 7	28°18	n.a.	M 9
T 10	14 59 57	15°45'08	6♐10	9°35	11° 2	3°26	24°41	18° 6	18°43	22°36	6°52	24°53	26° 4	28°25	n.a.	T 10
W11	15 3 53	16°42'22	19°42	10°32	12°15	3°43	24°53	18° 8	18°41	22°36	6°53	24°46	26° 0	28°32	n.a.	W11
T 12	15 7 50	17°39'36	3♑24	11°26	13°27	4° 2	25° 5	18°11	18°39	22°36	6°54	24°42	25°57	28°38	n.a.	T 12
F 13	15 11 47	18°36'49	17°14	12°16	14°40	4°21	25°17	18°13	18°37	22°36	6°55	24°41	25°54	28°45	n.a.	F 13
S 14	15 15 43	19°34'02	1♒11	13° 2	15°52	4°40	25°29	18°15	18°35	22°36	6°56	24°D40	25°51	28°52	n.a.	S 14
S 15	15 19 40	20°31'15	15°15	13°45	17° 5	5° 0	25°41	18°16	18°33	22°37	6°58	24°R41	25°48	28°58	n.a.	S 15
M16	15 23 36	21°28'27	29°24	14°23	18°17	5°20	25°53	18°18	18°31	22°37	6°59	24°41	25°45	29° 5	n.a.	M16
T 17	15 27 33	22°25'39	13♓36	14°57	19°29	5°40	26° 5	18°20	18°29	22°37	7° 0	24°39	25°41	29°12	n.a.	T 17
W18	15 31 29	23°22'51	27°51	15°27	20°42	6° 1	26°17	18°21	18°27	22°38	7° 1	24°35	25°38	29°18	n.a.	W18
T 19	15 35 26	24°20'02	12♈ 5	15°52	21°54	6°23	26°29	18°23	18°25	22°38	7° 3	24°29	25°35	29°25	n.a.	T 19
F 20	15 39 22	25°17'13	26°15	16°14	23° 6	6°45	26°41	18°24	18°23	22°38	7° 4	24°21	25°32	29°32	n.a.	F 20
S 21	15 43 19	26°14'24	10♉14	16°30	24°19	7° 7	26°54	18°25	18°22	22°39	7° 5	24°11	25°29	29°38	n.a.	S 21
S 22	15 47 16	27°11'35	24° 0	16°43	25°31	7°29	27° 6	18°27	18°20	22°39	7° 7	24° 2	25°25	29°45	n.a.	S 22
M23	15 51 12	28° 8'45	7♊29	16°50	26°43	7°52	27°18	18°28	18°18	22°40	7° 8	23°54	25°22	29°52	n.a.	M23
T 24	15 55 9	29° 5'55	20°37	16°R53	27°55	8°16	27°31	18°29	18°16	22°40	7°10	23°48	25°19	29°58	n.a.	T 24
W25	15 59 5	0♊ 3'05	3♋26	16°52	29° 8	8°40	27°43	18°29	18°15	22°41	7°11	23°43	25°16	0♍ 5	n.a.	W25
T 26	16 3 2	1° 0'14	15°56	16°46	0♋20	9° 4	27°56	18°30	18°13	22°42	7°12	23°41	25°13	0°12	n.a.	T 26
F 27	16 6 58	1°57'23	28° 9	16°36	1°32	9°28	28° 8	18°31	18°12	22°42	7°14	23°D41	25°10	0°18	n.a.	F 27
S 28	16 10 55	2°54'31	10♌10	16°21	2°44	9°53	28°21	18°31	18°10	22°43	7°15	23°42	25° 6	0°25	n.a.	S 28
S 29	16 14 51	3°51'39	22° 3	16° 2	3°56	10°19	28°34	18°32	18° 8	22°44	7°17	23°43	25° 3	0°32	n.a.	S 29
M30	16 18 48	4°48'46	3♍54	15°40	5° 8	10°44	28°46	18°32	18° 7	22°44	7°18	23°R44	25° 0	0°38	n.a.	M30
T 31	16 22 45	5♊45'53	15♍46	15♊14	6♋20	11♍10	28♊59	18♒32	18♎ 6	22♌45	7♋20	23♑43	24♑57	0♍45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 3	15n16	1s34	22n19	2n21	21n17	0n55	12n37	1n32	23n45	0n15	17s 6	1s29	7s 1	0n34	15n12	1n 8	28n 5	4n33	21s10	21s 5	10n 1		n.a.
M 2	14 22	10 38	2 31	22 38	2 21	21 35	0 57	12 30	1 29	23 46	0 15	17 6	1 29	7 1	0 34	15 12	1 8	28 5	4 33	21 10	21 5	9 58		n.a.
T 3	14 40	5 37	3 22	22 55	2 20	21 52	0 59	12 23	1 27	23 47	0 15	17 5	1 29	7 0	0 34	15 12	1 8	28 4	4 33	21 11	21 6	9 55		n.a.
W 4	14 59	0 21	4 4	23 10	2 18	22 8	1 2	12 16	1 25	23 47	0 15	17 4	1 30	6 59	0 34	15 12	1 8	28 4	4 33	21 12	21 6	9 52		n.a.
T 5	15 17	4s59	4 36	23 23	2 15	22 24	1 4	12 8	1 22	23 48	0 15	17 3	1 30	6 58	0 34	15 12	1 8	28 4	4 33	21 13	21 7	9 49		n.a.
F 6	15 35	10 13	4 56	23 33	2 12	22 40	1 6	12 0	1 20	23 49	0 15	17 3	1 30	6 57	0 34	15 12	1 8	28 4	4 33	21 15	21 8	9 46		n.a.
S 7	15 53	15 8	5 1	23 42	2 8	22 54	1 8	11 53	1 18	23 49	0 15	17 2	1 30	6 56	0 34	15 12	1 8	28 4	4 33	21 17	21 8	9 43		n.a.
S 8	16 10	19 29	4 52	23 49	2 3	23 8	1 10	11 45	1 16	23 50	0 15	17 2	1 30	6 55	0 34	15 12	1 8	28 4	4 33	21 19	21 9	9 40		n.a.
M 9	16 27	22 59	4 27	23 54	1 57	23 22	1 12	11 36	1 14	23 50	0 15	17 1	1 31	6 55	0 34	15 12	1 8	28 4	4 33	21 21	21 9	9 37		n.a.
T 10	16 44	25 18	3 48	23 57	1 50	23 34	1 14	11 28	1 11	23 51	0 15	17 1	1 31	6 54	0 34	15 12	1 8	28 4	4 33	21 23	21 10	9 34		n.a.
W11	17 1	26 12	2 55	23 58	1 43	23 46	1 17	11 19	1 9	23 51	0 15	17 0	1 31	6 53	0 34	15 12	1 8	28 4	4 33	21 24	21 11	9 31		n.a.
T 12	17 17	25 30	1 51	23 58	1 35	23 58	1 18	11 11	1 7	23 52	0 15	17 0	1 31	6 52	0 34	15 12	1 8	28 4	4 33	21 25	21 11	9 28		n.a.
F 13	17 33	23 14	0 40	23 56	1 26	24 8	1 20	11 2	1 5	23 52	0 16	16 59	1 32	6 51	0 34	15 12	1 8	28 4	4 33	21 25	21 12	9 25		n.a.
S 14	17 49	19 33	0n35	23 52	1 16	24 18	1 22	10 53	1 3	23 53	0 16	16 59	1 32	6 51	0 34	15 12	1 8	28 4	4 33	21 25	21 12	9 22		n.a.
S 15	18 4	14 44	1 47	23 47	1 6	24 28	1 24	10 44	1 1	23 53	0 16	16 59	1 32	6 50	0 34	15 12	1 8	28 3	4 33	21 25	21 13	9 19		n.a.
M16	18 20	9 6	2 54	23 40	0 54	24 36	1 26	10 34	0 59	23 54	0 16	16 58	1 32	6 49	0 33	15 11	1 8	28 3	4 33	21 25	21 14	9 16		n.a.
T 17	18 35	2 59	3 50	23 33	0 42	24 44	1 28	10 25	0 57	23 54	0 16	16 58	1 33	6 48	0 33	15 11	1 8	28 3	4 33	21 26	21 14	9 13		n.a.
W18	18 49	3n18	4 32	23 23	0 30	24 51	1 29	10 15	0 55	23 55	0 16	16 58	1 33	6 48	0 33	15 11	1 8	28 3	4 33	21 26	21 15	9 10		n.a.
T 19	19 4	9 23	4 57	23 13	0 17	24 58	1 31	10 5	0 53	23 55	0 16	16 57	1 33	6 47	0 33	15 11	1 8	28 3	4 33	21 28	21 15	9 7		n.a.
F 20	19 18	14 57	5 4	23 2	0 3	25 3	1 32	9 55	0 51	23 56	0 16	16 57	1 33	6 46	0 33	15 11	1 8	28 3	4 33	21 29	21 16	9 4		n.a.
S 21	19 31	19 40	4 53	22 49	0s12	25 8	1 34	9 45	0 49	23 56	0 16	16 57	1 33	6 46	0 33	15 11	1 8	28 3	4 33	21 31	21 17	9 1		n.a.
S 22	19 45	23 14	4 24	22 35	0 26	25 13	1 35	9 35	0 47	23 56	0 16	16 57	1 34	6 45	0 33	15 10	1 7	28 3	4 33	21 32	21 17	8 58		n.a.
M23	19 58	25 26	3 42	22 21	0 42	25 16	1 37	9 25	0 45	23 57	0 16	16 57	1 34	6 44	0 33	15 10	1 7	28 3	4 33	21 34	21 18	8 55		n.a.
T 24	20 11	26 9	2 48	22 5	0 58	25 19	1 38	9 14	0 44	23 57	0 16	16 57	1 34	6 44	0 33	15 10	1 7	28 3	4 33	21 35	21 18	8 52		n.a.
W25	20 23	25 26	1 47	21 49	1 14	25 21	1 39	9 3	0 42	23 57	0 16	16 57	1 34	6 43	0 33	15 10	1 7	28 3	4 33	21 36	21 19	8 49		n.a.
T 26	20 35	23 26	0 42	21 33	1 30	25 22	1 40	8 52	0 40	23 58	0 17	16 57	1 35	6 42	0 33	15 10	1 7	28 2	4 33	21 36	21 20	8 46		n.a.
F 27	20 47	20 22	0s24	21 15	1 46	25 23	1 42	8 41	0 38	23 58	0 17	16 57	1 35	6 42	0 33	15 9	1 7	28 2	4 33	21 36	21 20	8 43		n.a.
S 28	20 58	16 29	1 28	20 58	2 3	25 23	1 43	8 30	0 36	23 58	0 17	16 57	1 35	6 41	0 33	15 9	1 7	28 2	4 33	21 36	21 21	8 40		n.a.
S 29	21 9	12 0	2 27	20 40	2 19	25 22	1 44	8 19	0 35	23 58	0 17	16 57	1 35	6 41	0 33	15 9	1 7	28 2	4 33	21 36	21 21	8 37		n.a.
M30	21 20	7 5	3 20	20 21	2 35	25 20	1 44	8 8	0 33	23 59	0 17	16 57	1 36	6 40	0 33	15 9	1 7	28 2	4 33	21 35	21 22	8 34		n.a.
T 31	21n30	1n56	4s 4	20n 3	2s50	25n18	1n45	7n56	0n31	23n59	0n17	16s57	1s36	6s40	0n33	15n 8	1n 7	28n 2	4n33	21s36	21s22	8n30		n.a.

Julian Day Number = 1707298.5, Delta T = 03h02m31s
Ecliptic obliquity = 23°42'03, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'48, Lahiri = - 4°28'48 Julian Calendar 1 May 39 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 039 BCE

The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 26 41	6♊42'59	27♍45	14°R45	7♋31	11♍36	29♊12	18♒33	18°R 4	22♌46	7♋21	23°R41	24♑54	0♍52	n.a.	W 1
T 2	16 30 38	7°40'05	9♎57	14♊13	8°43	12° 3	29°25	18°R33	18♎ 3	22°47	7°23	23♑37	24°51	0°58	n.a.	T 2
F 3	16 34 34	8°37'11	22°24	13°39	9°55	12°30	29°37	18°33	18° 2	22°48	7°24	23°31	24°47	1° 5	n.a.	F 3
S 4	16 38 31	9°34'17	5♏ 9	13° 4	11° 7	12°57	29°50	18°32	18° 0	22°48	7°26	23°24	24°44	1°12	n.a.	S 4
S 5	16 42 27	10°31'23	18°13	12°27	12°19	13°24	0♋ 3	18°32	17°59	22°49	7°27	23°17	24°41	1°18	n.a.	S 5
M 6	16 46 24	11°28'29	1♐37	11°50	13°30	13°52	0°16	18°32	17°58	22°50	7°29	23°10	24°38	1°25	n.a.	M 6
T 7	16 50 21	12°25'35	15°19	11°14	14°42	14°20	0°29	18°31	17°57	22°51	7°31	23° 5	24°35	1°32	n.a.	T 7
W 8	16 54 17	13°22'41	29°15	10°38	15°53	14°48	0°42	18°31	17°56	22°52	7°32	23° 1	24°31	1°39	n.a.	W 8
T 9	16 58 14	14°19'48	13♑22	10° 3	17° 5	15°17	0°55	18°30	17°55	22°53	7°34	22°59	24°28	1°45	n.a.	T 9
F 10	17 2 10	15°16'54	27°36	9°31	18°16	15°46	1° 8	18°29	17°54	22°54	7°35	22°D59	24°25	1°52	n.a.	F 10
S 11	17 6 7	16°14'02	11♒54	9° 1	19°28	16°15	1°21	18°29	17°53	22°55	7°37	22°59	24°22	1°59	n.a.	S 11
S 12	17 10 3	17°11'09	26°11	8°35	20°39	16°44	1°34	18°28	17°52	22°57	7°39	23° 1	24°19	2° 5	n.a.	S 12
M13	17 14 0	18° 8'18	10♓26	8°12	21°50	17°14	1°47	18°27	17°51	22°58	7°40	23° 2	24°16	2°12	n.a.	M13
T 14	17 17 56	19° 5'27	24°36	7°53	23° 2	17°44	2° 0	18°25	17°50	22°59	7°42	23°R 2	24°12	2°19	n.a.	T 14
W15	17 21 53	20° 2'36	8♈39	7°39	24°13	18°14	2°13	18°24	17°49	23° 0	7°44	23° 1	24° 9	2°25	n.a.	W15
T 16	17 25 50	20°59'46	22°34	7°29	25°24	18°45	2°26	18°23	17°49	23° 1	7°45	22°58	24° 6	2°32	n.a.	T 16
F 17	17 29 46	21°56'58	6♉19	7°D25	26°35	19°15	2°40	18°21	17°48	23° 3	7°47	22°54	24° 3	2°39	n.a.	F 17
S 18	17 33 43	22°54'09	19°53	7°26	27°46	19°46	2°53	18°20	17°48	23° 4	7°49	22°50	24° 0	2°45	n.a.	S 18
S 19	17 37 39	23°51'22	3♊13	7°32	28°57	20°17	3° 6	18°18	17°47	23° 5	7°50	22°45	23°57	2°52	n.a.	S 19
M20	17 41 36	24°48'35	16°19	7°44	0♌ 8	20°49	3°19	18°17	17°46	23° 7	7°52	22°41	23°53	2°59	n.a.	M20
T 21	17 45 32	25°45'49	29° 9	8° 1	1°19	21°21	3°32	18°15	17°46	23° 8	7°54	22°38	23°50	3° 5	n.a.	T 21
W22	17 49 29	26°43'04	11♋44	8°24	2°30	21°52	3°46	18°13	17°46	23° 9	7°55	22°36	23°47	3°12	n.a.	W22
T 23	17 53 25	27°40'19	24° 4	8°53	3°41	22°25	3°59	18°11	17°45	23°11	7°57	22°D36	23°44	3°19	n.a.	T 23
F 24	17 57 22	28°37'34	6♌12	9°28	4°52	22°57	4°12	18° 9	17°45	23°12	7°59	22°37	23°41	3°25	n.a.	F 24
S 25	18 1 19	29°34'51	18°10	10° 8	6° 2	23°29	4°25	18° 7	17°45	23°14	8° 0	22°38	23°37	3°32	n.a.	S 25
S 26	18 5 15	0♋32'07	0♍ 2	10°54	7°13	24° 2	4°39	18° 4	17°45	23°15	8° 2	22°40	23°34	3°39	n.a.	S 26
M27	18 9 12	1°29'24	11°52	11°45	8°24	24°35	4°52	18° 2	17°44	23°17	8° 4	22°41	23°31	3°45	n.a.	M27
T 28	18 13 8	2°26'42	23°44	12°42	9°34	25° 8	5° 5	17°59	17°44	23°18	8° 6	22°42	23°28	3°52	n.a.	T 28
W29	18 17 5	3°24'00	5♎44	13°44	10°45	25°42	5°19	17°57	17°D44	23°20	8° 7	22°R42	23°25	3°59	n.a.	W29
T 30	18 21 1	4♋21'19	17♎55	14♊51	11♌55	26♍15	5♋32	17♒54	17♎44	23♌21	8♋ 9	22♑42	23♑22	4♍ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n40	3s20	4s38	19n45	3s 5	25n15	1n46	7n45	0n30	23n59	0n17	16s57	1s36	6s39	0n33	15n 8	1n 7	28n 2	4n33	21s36	21s23	8n27		n.a.
T 2	21 50	8 34	5 0	19 28	3 19	25 11	1 47	7 33	0 28	23 59	0 17	16 57	1 36	6 39	0 33	15 8	1 7	28 2	4 33	21 37	21 24	8 24		n.a.
F 3	21 59	13 34	5 9	19 11	3 32	25 7	1 47	7 21	0 26	23 59	0 17	16 58	1 36	6 38	0 33	15 7	1 7	28 2	4 33	21 38	21 24	8 21		n.a.
S 4	22 8	18 7	5 2	18 54	3 45	25 1	1 48	7 9	0 25	23 59	0 17	16 58	1 37	6 38	0 33	15 7	1 7	28 2	4 33	21 39	21 25	8 18		n.a.
S 5	22 16	21 55	4 40	18 38	3 56	24 55	1 48	6 57	0 23	23 59	0 17	16 58	1 37	6 37	0 33	15 7	1 7	28 2	4 33	21 40	21 25	8 15		n.a.
M 6	22 24	24 40	4 2	18 24	4 5	24 49	1 49	6 45	0 22	23 59	0 17	16 59	1 37	6 37	0 33	15 6	1 7	28 2	4 33	21 41	21 26	8 12		n.a.
T 7	22 32	26 2	3 10	18 11	4 14	24 41	1 49	6 32	0 20	24 0	0 18	16 59	1 37	6 37	0 33	15 6	1 7	28 2	4 33	21 42	21 26	8 9		n.a.
W 8	22 39	25 47	2 5	17 59	4 21	24 33	1 49	6 20	0 18	24 0	0 18	16 59	1 38	6 36	0 33	15 6	1 7	28 1	4 33	21 43	21 27	8 6		n.a.
T 9	22 46	23 53	0 52	17 48	4 26	24 24	1 49	6 7	0 17	24 0	0 18	17 0	1 38	6 36	0 33	15 5	1 7	28 1	4 33	21 43	21 28	8 3		n.a.
F 10	22 53	20 27	0n25	17 40	4 30	24 15	1 49	5 55	0 15	24 0	0 18	17 0	1 38	6 35	0 33	15 5	1 7	28 1	4 33	21 43	21 28	8 0		n.a.
S 11	22 59	15 47	1 41	17 33	4 33	24 4	1 49	5 42	0 14	24 0	0 18	17 1	1 38	6 35	0 33	15 5	1 7	28 1	4 33	21 43	21 29	7 57		n.a.
S 12	23 5	10 15	2 51	17 28	4 34	23 53	1 49	5 29	0 12	23 59	0 18	17 1	1 39	6 35	0 33	15 4	1 7	28 1	4 33	21 43	21 29	7 54		n.a.
M13	23 10	4 12	3 50	17 25	4 33	23 42	1 49	5 16	0 11	23 59	0 18	17 2	1 39	6 35	0 33	15 4	1 7	28 1	4 33	21 43	21 30	7 51		n.a.
T 14	23 15	2n 2	4 35	17 24	4 31	23 30	1 49	5 3	0 9	23 59	0 18	17 2	1 39	6 34	0 33	15 3	1 7	28 1	4 33	21 43	21 30	7 48		n.a.
W15	23 19	8 5	5 3	17 26	4 27	23 17	1 48	4 49	0 8	23 59	0 18	17 3	1 39	6 34	0 33	15 3	1 7	28 1	4 33	21 43	21 31	7 45		n.a.
T 16	23 23	13 41	5 12	17 29	4 22	23 3	1 48	4 36	0 7	23 59	0 18	17 4	1 39	6 34	0 33	15 3	1 7	28 1	4 33	21 43	21 32	7 42		n.a.
F 17	23 27	18 32	5 4	17 34	4 16	22 49	1 47	4 23	0 5	23 59	0 18	17 4	1 40	6 34	0 33	15 2	1 7	28 1	4 33	21 44	21 32	7 39		n.a.
S 18	23 30	22 22	4 38	17 42	4 9	22 34	1 47	4 9	0 4	23 59	0 19	17 5	1 40	6 33	0 32	15 2	1 7	28 1	4 33	21 45	21 33	7 36		n.a.
S 19	23 33	24 55	3 58	17 51	4 0	22 19	1 46	3 55	0 2	23 58	0 19	17 6	1 40	6 33	0 32	15 1	1 7	28 1	4 33	21 45	21 33	7 33		n.a.
M20	23 36	26 4	3 6	18 2	3 51	22 3	1 45	3 42	0 1	23 58	0 19	17 6	1 40	6 33	0 32	15 1	1 7	28 1	4 33	21 46	21 34	7 30		n.a.
T 21	23 38	25 47	2 5	18 15	3 41	21 46	1 44	3 28	0s 0	23 58	0 19	17 7	1 41	6 33	0 32	15 0	1 7	28 1	4 33	21 47	21 34	7 27		n.a.
W22	23 40	24 10	0 59	18 30	3 30	21 29	1 43	3 14	0 2	23 58	0 19	17 8	1 41	6 33	0 32	15 0	1 7	28 0	4 33	21 47	21 35	7 24		n.a.
T 23	23 41	21 24	0s 8	18 46	3 18	21 11	1 42	3 0	0 3	23 57	0 19	17 9	1 41	6 33	0 32	14 59	1 7	28 0	4 33	21 47	21 35	7 21		n.a.
F 24	23 42	17 44	1 14	19 3	3 6	20 53	1 41	2 46	0 4	23 57	0 19	17 10	1 41	6 33	0 32	14 59	1 7	28 0	4 33	21 47	21 36	7 17		n.a.
S 25	23 42	13 23	2 16	19 22	2 53	20 34	1 40	2 32	0 5	23 57	0 19	17 11	1 41	6 32	0 32	14 58	1 7	28 0	4 34	21 47	21 37	7 14		n.a.
S 26	23 42	8 35	3 12	19 42	2 39	20 15	1 38	2 17	0 7	23 56	0 19	17 11	1 42	6 32	0 32	14 58	1 7	28 0	4 34	21 46	21 37	7 11		n.a.
M27	23 42	3 30	3 59	20 2	2 26	19 55	1 37	2 3	0 8	23 56	0 19	17 12	1 42	6 32	0 32	14 57	1 7	28 0	4 34	21 46	21 38	7 8		n.a.
T 28	23 41	1s43	4 36	20 24	2 12	19 35	1 35	1 49	0 9	23 56	0 19	17 13	1 42	6 32	0 32	14 57	1 7	28 0	4 34	21 46	21 38	7 5		n.a.
W29	23 39	6 55	5 2	20 45	1 57	19 14	1 34	1 34	0 11	23 55	0 20	17 14	1 42	6 32	0 32	14 56	1 7	28 0	4 34	21 46	21 39	7 2		n.a.
T 30	23n38	11s56	5s15	21n 7	1s43	18n52	1n32	1n19	0s12	23n55	0n20	17s15	1s43	6s32	0n32	14n56	1n 7	28n 0	4n34	21s46	21s39	6n59		n.a.

Julian Day Number = 1707329.5, Delta T = 03h02m30s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'44, Lahiri = - 4°28'44 Julian Calendar 1 June 39 BCE == Greg. Calendar 30 May 039 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 24 58	5♋18'39	0♏22	16♊ 4	13♌ 5	26♍49	5♋45	17°R52	17♎44	23♌23	8♋11	22°R40	23♑18	4♍12	n.a.	F 1
S 2	18 28 54	6°15'59	13° 9	17°22	14°16	27°23	5°58	17♒49	17°45	23°25	8°13	22♑39	23°15	4°19	n.a.	S 2
S 3	18 32 51	7°13'20	26°19	18°44	15°26	27°57	6°12	17°46	17°45	23°26	8°14	22°36	23°12	4°25	n.a.	S 3
M 4	18 36 48	8°10'42	9♐52	20°12	16°36	28°32	6°25	17°43	17°45	23°28	8°16	22°34	23° 9	4°32	n.a.	M 4
T 5	18 40 44	9° 8'05	23°48	21°44	17°46	29° 6	6°38	17°40	17°45	23°30	8°18	22°33	23° 6	4°39	n.a.	T 5
W 6	18 44 41	10° 5'29	8♑ 4	23°20	18°56	29°41	6°51	17°37	17°46	23°31	8°19	22°32	23° 3	4°46	n.a.	W 6
T 7	18 48 37	11° 2'54	22°35	25° 0	20° 6	0♎16	7° 5	17°34	17°46	23°33	8°21	22°D32	22°59	4°52	n.a.	T 7
F 8	18 52 34	12° 0'20	7♒15	26°44	21°15	0°51	7°18	17°31	17°46	23°35	8°23	22°32	22°56	4°59	n.a.	F 8
S 9	18 56 30	12°57'47	21°58	28°31	22°25	1°26	7°31	17°27	17°47	23°37	8°25	22°33	22°53	5° 6	n.a.	S 9
S 10	19 0 27	13°55'15	6♓37	0♋22	23°35	2° 2	7°44	17°24	17°47	23°38	8°26	22°33	22°50	5°12	n.a.	S 10
M11	19 4 24	14°52'45	21° 7	2°15	24°44	2°37	7°58	17°20	17°48	23°40	8°28	22°34	22°47	5°19	n.a.	M11
T 12	19 8 20	15°50'17	5♈25	4°11	25°54	3°13	8°11	17°17	17°49	23°42	8°30	22°34	22°43	5°26	n.a.	T 12
W13	19 12 17	16°47'50	19°27	6° 8	27° 3	3°49	8°24	17°13	17°49	23°44	8°31	22°R34	22°40	5°32	n.a.	W13
T 14	19 16 13	17°45'24	3♉13	8° 8	28°12	4°25	8°37	17°10	17°50	23°46	8°33	22°34	22°37	5°39	n.a.	T 14
F 15	19 20 10	18°43'01	16°42	10° 8	29°22	5° 2	8°50	17° 6	17°51	23°48	8°35	22°34	22°34	5°46	n.a.	F 15
S 16	19 24 6	19°40'39	29°55	12°10	0♍31	5°38	9° 4	17° 2	17°52	23°49	8°37	22°34	22°31	5°52	n.a.	S 16
S 17	19 28 3	20°38'18	12♊53	14°12	1°40	6°15	9°17	16°58	17°53	23°51	8°38	22°33	22°28	5°59	n.a.	S 17
M18	19 31 59	21°35'59	25°36	16°14	2°49	6°52	9°30	16°54	17°54	23°53	8°40	22°33	22°24	6° 6	n.a.	M18
T 19	19 35 56	22°33'42	8♋ 7	18°16	3°58	7°29	9°43	16°50	17°55	23°55	8°42	22°D33	22°21	6°12	n.a.	T 19
W20	19 39 53	23°31'26	20°26	20°18	5° 6	8° 6	9°56	16°46	17°56	23°57	8°43	22°R33	22°18	6°19	n.a.	W20
T 21	19 43 49	24°29'12	2♌35	22°20	6°15	8°43	10° 9	16°42	17°57	23°59	8°45	22°33	22°15	6°26	n.a.	T 21
F 22	19 47 46	25°26'59	14°35	24°20	7°24	9°20	10°22	16°38	17°58	24° 1	8°47	22°33	22°12	6°32	n.a.	F 22
S 23	19 51 42	26°24'47	26°29	26°21	8°32	9°58	10°35	16°34	17°59	24° 3	8°48	22°33	22° 9	6°39	n.a.	S 23
S 24	19 55 39	27°22'37	8♍19	28°20	9°40	10°36	10°48	16°30	18° 0	24° 5	8°50	22°32	22° 5	6°46	n.a.	S 24
M25	19 59 35	28°20'28	20° 8	0♌18	10°49	11°14	11° 1	16°26	18° 2	24° 7	8°52	22°31	22° 2	6°52	n.a.	M25
T 26	20 3 32	29°18'21	2♎ 0	2°15	11°57	11°52	11°14	16°21	18° 3	24° 9	8°53	22°31	21°59	6°59	n.a.	T 26
W27	20 7 28	0♌16'15	13°59	4°11	13° 5	12°30	11°27	16°17	18° 4	24°11	8°55	22°30	21°56	7° 6	n.a.	W27
T 28	20 11 25	1°14'10	26° 8	6° 6	14°13	13° 8	11°40	16°13	18° 6	24°14	8°57	22°D30	21°53	7°13	n.a.	T 28
F 29	20 15 22	2°12'07	8♏32	7°59	15°20	13°47	11°53	16° 8	18° 7	24°16	8°58	22°30	21°49	7°19	n.a.	F 29
S 30	20 19 18	3°10'05	21°16	9°52	16°28	14°25	12° 6	16° 4	18° 9	24°18	9° 0	22°30	21°46	7°26	n.a.	S 30
S 31	20 23 15	4♌ 8'05	4♐22	11♌43	17♍35	15♎ 4	12♋18	15♒59	18♎10	24♌20	9♋ 1	22♑31	21♑43	7♍33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n36	16s36	5s13	21n29	1s29	18n30	1n30	1n 5	0s13	23n54	0n20	17s16	1s43	6s33	0n32	14n55	1n 7	28n 0	4n34	21s46	21s40	6n56		n.a.
S 2	23 33	20 39	4 56	21 51	1 14	18 8	1 28	0 50	0 14	23 54	0 20	17 17	1 43	6 33	0 32	14 55	1 7	28 0	4 34	21 47	21 40	6 53		n.a.
S 3	23 30	23 48	4 23	22 13	1 0	17 45	1 26	0 35	0 15	23 53	0 20	17 19	1 43	6 33	0 32	14 54	1 7	28 0	4 34	21 47	21 41	6 50		n.a.
M 4	23 27	25 43	3 35	22 34	0 46	17 22	1 24	0 20	0 16	23 53	0 20	17 20	1 43	6 33	0 32	14 53	1 7	28 0	4 34	21 47	21 41	6 47		n.a.
T 5	23 23	26 5	2 32	22 54	0 33	16 58	1 22	0 5	0 18	23 52	0 20	17 21	1 44	6 33	0 32	14 53	1 6	28 0	4 34	21 47	21 42	6 44		n.a.
W 6	23 19	24 46	1 19	23 13	0 19	16 34	1 20	0s10	0 19	23 51	0 20	17 22	1 44	6 33	0 32	14 52	1 6	28 0	4 34	21 48	21 43	6 41		n.a.
T 7	23 14	21 47	0n 0	23 30	0 6	16 10	1 17	0 25	0 20	23 51	0 20	17 23	1 44	6 33	0 32	14 52	1 6	28 0	4 34	21 48	21 43	6 38		n.a.
F 8	23 9	17 22	1 21	23 46	0n 6	15 45	1 15	0 40	0 21	23 50	0 20	17 24	1 44	6 34	0 32	14 51	1 6	28 0	4 34	21 48	21 44	6 35		n.a.
S 9	23 4	11 53	2 36	24 0	0 18	15 20	1 12	0 55	0 22	23 50	0 21	17 25	1 44	6 34	0 32	14 50	1 6	28 0	4 34	21 48	21 44	6 32		n.a.
S 10	22 58	5 46	3 41	24 11	0 29	14 54	1 10	1 10	0 23	23 49	0 21	17 27	1 44	6 34	0 32	14 50	1 6	28 0	4 35	21 47	21 45	6 29		n.a.
M11	22 52	0n35	4 31	24 21	0 40	14 28	1 7	1 26	0 24	23 48	0 21	17 28	1 45	6 34	0 32	14 49	1 6	28 0	4 35	21 47	21 45	6 26		n.a.
T 12	22 45	6 48	5 3	24 28	0 50	14 2	1 4	1 41	0 25	23 47	0 21	17 29	1 45	6 35	0 32	14 49	1 6	28 0	4 35	21 47	21 46	6 22		n.a.
W13	22 38	12 34	5 17	24 32	0 59	13 35	1 1	1 56	0 26	23 47	0 21	17 30	1 45	6 35	0 32	14 48	1 6	28 0	4 35	21 47	21 46	6 19		n.a.
T 14	22 30	17 35	5 12	24 34	1 7	13 8	0 58	2 12	0 27	23 46	0 21	17 32	1 45	6 35	0 32	14 47	1 6	28 0	4 35	21 47	21 47	6 16		n.a.
F 15	22 23	21 38	4 50	24 33	1 15	12 41	0 55	2 27	0 29	23 45	0 21	17 33	1 45	6 35	0 32	14 47	1 6	27 59	4 35	21 47	21 47	6 13		n.a.
S 16	22 14	24 28	4 12	24 30	1 22	12 13	0 52	2 43	0 30	23 44	0 21	17 34	1 46	6 36	0 31	14 46	1 6	27 59	4 35	21 47	21 48	6 10		n.a.
S 17	22 6	25 57	3 23	24 23	1 28	11 45	0 49	2 58	0 31	23 44	0 21	17 36	1 46	6 36	0 31	14 45	1 6	27 59	4 35	21 47	21 48	6 7		n.a.
M18	21 57	26 2	2 24	24 14	1 33	11 17	0 45	3 14	0 32	23 43	0 21	17 37	1 46	6 37	0 31	14 45	1 6	27 59	4 35	21 47	21 49	6 4		n.a.
T 19	21 47	24 46	1 19	24 2	1 37	10 49	0 42	3 30	0 33	23 42	0 22	17 38	1 46	6 37	0 31	14 44	1 6	27 59	4 35	21 47	21 49	6 1		n.a.
W20	21 38	22 19	0 12	23 48	1 40	10 20	0 39	3 45	0 34	23 41	0 22	17 40	1 46	6 37	0 31	14 43	1 6	27 59	4 35	21 47	21 50	5 58		n.a.
T 21	21 27	18 54	0s55	23 31	1 43	9 51	0 35	4 1	0 35	23 40	0 22	17 41	1 46	6 38	0 31	14 43	1 6	27 59	4 36	21 47	21 50	5 55		n.a.
F 22	21 17	14 44	1 59	23 12	1 45	9 22	0 31	4 17	0 35	23 39	0 22	17 43	1 46	6 38	0 31	14 42	1 6	27 59	4 36	21 47	21 51	5 52		n.a.
S 23	21 6	10 3	2 57	22 51	1 46	8 53	0 28	4 33	0 36	23 38	0 22	17 44	1 47	6 39	0 31	14 41	1 6	27 59	4 36	21 48	21 51	5 49		n.a.
S 24	20 55	5 2	3 48	22 28	1 47	8 24	0 24	4 49	0 37	23 37	0 22	17 45	1 47	6 39	0 31	14 41	1 6	27 59	4 36	21 48	21 52	5 46		n.a.
M25	20 43	0s 9	4 28	22 3	1 47	7 54	0 20	5 4	0 38	23 36	0 22	17 47	1 47	6 40	0 31	14 40	1 6	27 59	4 36	21 48	21 53	5 43		n.a.
T 26	20 31	5 20	4 57	21 36	1 46	7 24	0 16	5 20	0 39	23 35	0 22	17 48	1 47	6 41	0 31	14 39	1 6	27 59	4 36	21 48	21 53	5 40		n.a.
W27	20 19	10 22	5 13	21 7	1 45	6 54	0 12	5 36	0 40	23 34	0 22	17 50	1 47	6 41	0 31	14 39	1 6	27 59	4 36	21 48	21 54	5 37		n.a.
T 28	20 6	15 6	5 16	20 37	1 43	6 24	0 8	5 52	0 41	23 33	0 23	17 51	1 47	6 42	0 31	14 38	1 6	27 59	4 36	21 48	21 54	5 34		n.a.
F 29	19 53	19 18	5 5	20 6	1 41	5 54	0 4	6 8	0 42	23 32	0 23	17 53	1 47	6 42	0 31	14 37	1 6	27 59	4 36	21 48	21 55	5 30		n.a.
S 30	19 40	22 44	4 38	19 33	1 38	5 23	0s 0	6 24	0 43	23 31	0 23	17 54	1 48	6 43	0 31	14 36	1 6	27 59	4 37	21 48	21 55	5 27		n.a.
S 31	19n26	25s 7	3s56	18n59	1n35	4n53	0s 5	6s40	0s44	23n30	0n23	17s56	1s48	6s44	0n31	14n36	1n 6	27n59	4n37	21s48	21s56	5n24		n.a.

Julian Day Number = 1707359.5, Delta T = 03h02m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'40, Lahiri = - 4°28'40 Julian Calendar 1 July 39 BCE == Greg. Calendar 29 June 039 BCE

The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 27 11	5♌ 6'06	17♐54	13♌32	18♍43	15♎43	12♋31	15°R55	18♎12	24♌22	9♋ 3	22♑32	21♑40	7♍39	n.a.	M 1
T 2	20 31 8	6° 4'09	1♑53	15°21	19°50	16°22	12°44	15♒50	18°14	24°24	9° 5	22°33	21°37	7°46	n.a.	T 2
W 3	20 35 4	7° 2'13	16°17	17° 8	20°57	17° 1	12°56	15°46	18°16	24°26	9° 6	22°R33	21°34	7°53	n.a.	W 3
T 4	20 39 1	8° 0'19	1♒ 2	18°54	22° 4	17°40	13° 9	15°41	18°17	24°28	9° 8	22°33	21°30	7°59	n.a.	T 4
F 5	20 42 57	8°58'27	16° 1	20°38	23°11	18°20	13°22	15°37	18°19	24°31	9° 9	22°33	21°27	8° 6	n.a.	F 5
S 6	20 46 54	9°56'36	1♓ 7	22°22	24°17	18°59	13°34	15°32	18°21	24°33	9°11	22°31	21°24	8°13	n.a.	S 6
S 7	20 50 51	10°54'48	16°10	24° 4	25°24	19°39	13°47	15°28	18°23	24°35	9°12	22°29	21°21	8°19	n.a.	S 7
M 8	20 54 47	11°53'01	1♈ 1	25°45	26°30	20°18	13°59	15°23	18°25	24°37	9°14	22°26	21°18	8°26	n.a.	M 8
T 9	20 58 44	12°51'17	15°34	27°25	27°36	20°58	14°12	15°18	18°27	24°39	9°15	22°24	21°15	8°33	n.a.	T 9
W10	21 2 40	13°49'34	29°45	29° 4	28°42	21°38	14°24	15°14	18°29	24°42	9°17	22°23	21°11	8°39	n.a.	W10
T 11	21 6 37	14°47'54	13♉31	0♍41	29°48	22°18	14°36	15° 9	18°31	24°44	9°18	22°D22	21° 8	8°46	n.a.	T 11
F 12	21 10 33	15°46'16	26°54	2°17	0♎54	22°59	14°48	15° 4	18°33	24°46	9°20	22°22	21° 5	8°53	n.a.	F 12
S 13	21 14 30	16°44'41	9♊56	3°53	1°59	23°39	15° 1	15° 0	18°35	24°48	9°21	22°24	21° 2	9° 0	n.a.	S 13
S 14	21 18 26	17°43'08	22°39	5°27	3° 5	24°19	15°13	14°55	18°38	24°50	9°23	22°25	20°59	9° 6	n.a.	S 14
M15	21 22 23	18°41'37	5♋ 6	7° 0	4°10	25° 0	15°25	14°51	18°40	24°53	9°24	22°27	20°55	9°13	n.a.	M15
T 16	21 26 20	19°40'08	17°21	8°32	5°15	25°41	15°37	14°46	18°42	24°55	9°25	22°R28	20°52	9°20	n.a.	T 16
W17	21 30 16	20°38'41	29°26	10° 3	6°19	26°22	15°49	14°41	18°45	24°57	9°27	22°28	20°49	9°26	n.a.	W17
T 18	21 34 13	21°37'16	11♌25	11°32	7°24	27° 3	16° 1	14°37	18°47	24°59	9°28	22°26	20°46	9°33	n.a.	T 18
F 19	21 38 9	22°35'53	23°18	13° 1	8°28	27°44	16°13	14°32	18°50	25° 2	9°29	22°23	20°43	9°40	n.a.	F 19
S 20	21 42 6	23°34'32	5♍ 9	14°28	9°32	28°25	16°25	14°28	18°52	25° 4	9°31	22°19	20°40	9°46	n.a.	S 20
S 21	21 46 2	24°33'14	16°58	15°54	10°36	29° 6	16°36	14°23	18°55	25° 6	9°32	22°13	20°36	9°53	n.a.	S 21
M22	21 49 59	25°31'57	28°49	17°20	11°40	29°48	16°48	14°19	18°57	25° 8	9°33	22° 7	20°33	10° 0	n.a.	M22
T 23	21 53 55	26°30'42	10♎43	18°43	12°43	0♏29	17° 0	14°14	19° 0	25°10	9°35	22° 1	20°30	10° 6	n.a.	T 23
W24	21 57 52	27°29'29	22°43	20° 6	13°47	1°11	17°11	14°10	19° 2	25°13	9°36	21°56	20°27	10°13	n.a.	W24
T 25	22 1 48	28°28'18	4♏52	21°28	14°49	1°52	17°23	14° 5	19° 5	25°15	9°37	21°51	20°24	10°20	n.a.	T 25
F 26	22 5 45	29°27'08	17°13	22°48	15°52	2°34	17°34	14° 1	19° 8	25°17	9°38	21°49	20°21	10°27	n.a.	F 26
S 27	22 9 42	0♍26'01	29°52	24° 7	16°55	3°16	17°45	13°57	19°10	25°19	9°40	21°D48	20°17	10°33	n.a.	S 27
S 28	22 13 38	1°24'55	12♐51	25°24	17°57	3°58	17°57	13°52	19°13	25°22	9°41	21°49	20°14	10°40	n.a.	S 28
M29	22 17 35	2°23'52	26°15	26°40	18°58	4°40	18° 8	13°48	19°16	25°24	9°42	21°50	20°11	10°47	n.a.	M29
T 30	22 21 31	3°22'50	10♑ 6	27°55	20° 0	5°23	18°19	13°44	19°19	25°26	9°43	21°51	20° 8	10°53	n.a.	T 30
W31	22 25 28	4♍21'50	24♑24	29♍ 8	21♎ 1	6♏ 5	18♋30	13♒40	19♎22	25♌28	9♋44	21°R52	20♑ 5	11♍ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n12	26s 8	3s 0	18n24	1n32	4n22	0s 9	6s56	0s44	23n29	0n23	17s57	1s48	6s44	0n31	14n35	1n 6	27n59	4n37	21s48	21s56	5n21		n.a.
T 2	18 58	25 33	1 52	17 48	1 27	3 52	0 13	7 12	0 45	23 28	0 23	17 59	1 48	6 45	0 31	14 34	1 6	27 59	4 37	21 47	21 57	5 18		n.a.
W 3	18 43	23 16	0 35	17 11	1 23	3 21	0 18	7 28	0 46	23 27	0 23	18 0	1 48	6 46	0 31	14 34	1 6	27 59	4 37	21 47	21 57	5 15		n.a.
T 4	18 28	19 23	0n47	16 34	1 18	2 50	0 23	7 44	0 47	23 26	0 23	18 2	1 48	6 46	0 31	14 33	1 6	27 59	4 37	21 47	21 58	5 12		n.a.
F 5	18 13	14 12	2 6	15 55	1 13	2 19	0 27	8 0	0 48	23 25	0 24	18 3	1 48	6 47	0 31	14 32	1 6	27 59	4 37	21 48	21 58	5 9		n.a.
S 6	17 57	8 8	3 17	15 16	1 8	1 48	0 32	8 16	0 49	23 24	0 24	18 4	1 48	6 48	0 31	14 31	1 6	27 59	4 37	21 48	21 59	5 6		n.a.
S 7	17 41	1 37	4 14	14 37	1 2	1 17	0 36	8 32	0 49	23 22	0 24	18 6	1 48	6 49	0 31	14 31	1 6	27 59	4 38	21 48	21 59	5 3		n.a.
M 8	17 25	4n53	4 54	13 57	0 56	0 47	0 41	8 47	0 50	23 21	0 24	18 7	1 48	6 49	0 31	14 30	1 6	27 59	4 38	21 49	22 0	5 0		n.a.
T 9	17 8	11 0	5 13	13 17	0 50	0 16	0 46	9 3	0 51	23 20	0 24	18 9	1 49	6 50	0 31	14 29	1 6	28 0	4 38	21 49	22 0	4 57		n.a.
W10	16 51	16 22	5 13	12 36	0 44	0s15	0 51	9 19	0 52	23 19	0 24	18 10	1 49	6 51	0 31	14 28	1 6	28 0	4 38	21 49	22 1	4 54		n.a.
T 11	16 34	20 44	4 54	11 55	0 37	0 46	0 56	9 35	0 52	23 18	0 24	18 12	1 49	6 52	0 31	14 28	1 6	28 0	4 38	21 49	22 1	4 51		n.a.
F 12	16 17	23 53	4 20	11 14	0 30	1 17	1 1	9 51	0 53	23 16	0 24	18 13	1 49	6 53	0 31	14 27	1 6	28 0	4 38	21 49	22 2	4 48		n.a.
S 13	15 59	25 42	3 33	10 33	0 23	1 48	1 6	10 7	0 54	23 15	0 25	18 15	1 49	6 54	0 31	14 26	1 6	28 0	4 38	21 49	22 2	4 45		n.a.
S 14	15 41	26 6	2 37	9 52	0 16	2 19	1 11	10 23	0 55	23 14	0 25	18 16	1 49	6 54	0 31	14 25	1 6	28 0	4 39	21 49	22 3	4 41		n.a.
M15	15 23	25 10	1 34	9 10	0 9	2 50	1 16	10 38	0 55	23 13	0 25	18 18	1 49	6 55	0 30	14 25	1 6	28 0	4 39	21 49	22 3	4 38		n.a.
T 16	15 5	23 2	0 28	8 29	0 1	3 21	1 21	10 54	0 56	23 11	0 25	18 19	1 49	6 56	0 30	14 24	1 6	28 0	4 39	21 48	22 4	4 35		n.a.
W17	14 46	19 52	0s38	7 47	0s 6	3 51	1 26	11 10	0 57	23 10	0 25	18 20	1 49	6 57	0 30	14 23	1 6	28 0	4 39	21 48	22 4	4 32		n.a.
T 18	14 27	15 55	1 42	7 6	0 14	4 22	1 31	11 25	0 57	23 9	0 25	18 22	1 49	6 58	0 30	14 22	1 6	28 0	4 39	21 49	22 5	4 29		n.a.
F 19	14 8	11 22	2 41	6 25	0 22	4 52	1 37	11 41	0 58	23 7	0 25	18 23	1 49	6 59	0 30	14 22	1 6	28 0	4 39	21 49	22 5	4 26		n.a.
S 20	13 48	6 26	3 32	5 44	0 29	5 23	1 42	11 56	0 59	23 6	0 25	18 25	1 49	7 0	0 30	14 21	1 6	28 0	4 39	21 50	22 6	4 23		n.a.
S 21	13 29	1 18	4 15	5 3	0 37	5 53	1 47	12 12	0 59	23 5	0 26	18 26	1 49	7 1	0 30	14 20	1 6	28 0	4 40	21 51	22 6	4 20		n.a.
M22	13 9	3s53	4 46	4 22	0 45	6 23	1 52	12 27	1 0	23 3	0 26	18 27	1 49	7 2	0 30	14 19	1 6	28 0	4 40	21 52	22 7	4 17		n.a.
T 23	12 49	8 57	5 5	3 42	0 53	6 53	1 58	12 43	1 1	23 2	0 26	18 29	1 49	7 3	0 30	14 19	1 6	28 0	4 40	21 53	22 7	4 14		n.a.
W24	12 29	13 43	5 11	3 2	1 1	7 23	2 3	12 58	1 1	23 1	0 26	18 30	1 49	7 4	0 30	14 18	1 6	28 0	4 40	21 54	22 8	4 11		n.a.
T 25	12 8	18 2	5 3	2 22	1 9	7 52	2 8	13 13	1 2	22 59	0 26	18 31	1 49	7 5	0 30	14 17	1 6	28 0	4 40	21 54	22 8	4 8		n.a.
F 26	11 47	21 39	4 41	1 43	1 17	8 22	2 14	13 28	1 3	22 58	0 26	18 33	1 49	7 6	0 30	14 16	1 6	28 0	4 40	21 55	22 8	4 5		n.a.
S 27	11 26	24 20	4 5	1 4	1 25	8 51	2 19	13 44	1 3	22 57	0 26	18 34	1 49	7 7	0 30	14 16	1 6	28 0	4 41	21 55	22 9	4 2		n.a.
S 28	11 5	25 49	3 16	0 26	1 32	9 20	2 24	13 59	1 4	22 55	0 27	18 35	1 49	7 8	0 30	14 15	1 6	28 1	4 41	21 55	22 9	3 59		n.a.
M29	10 44	25 53	2 15	0s12	1 40	9 49	2 30	14 14	1 4	22 54	0 27	18 37	1 49	7 10	0 30	14 14	1 6	28 1	4 41	21 54	22 10	3 56		n.a.
T 30	10 23	24 22	1 3	0 49	1 48	10 17	2 35	14 28	1 5	22 53	0 27	18 38	1 49	7 11	0 30	14 13	1 6	28 1	4 41	21 54	22 10	3 53		n.a.
W31	10n 1	21s15	0n14	1s25	1s56	10s46	2s40	14s43	1s 5	22n51	0n27	18s39	1s49	7s12	0n30	14n13	1n 6	28n 1	4n41	21s54	22s11	3n49		n.a.

Julian Day Number = 1707390.5, Delta T = 03h02m29s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'36, Lahiri = - 4°28'36 Julian Calendar 1 Aug. 39 BCE == Greg. Calendar 30 July 039 BCE

The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 24	5♍20'52	9♒ 8	0♎19	22♎ 2	6♏47	18♋41	13°R35	19♎25	25♌30	9♋45	21°R51	20♑ 1	11♍ 7	n.a.	T 1
F 2	22 33 21	6°19'55	24°12	1°29	23° 3	7°30	18°52	13♒31	19°28	25°33	9°46	21♑47	19°58	11°13	n.a.	F 2
S 3	22 37 17	7°19'01	9♓28	2°36	24° 3	8°13	19° 3	13°27	19°31	25°35	9°47	21°42	19°55	11°20	n.a.	S 3
S 4	22 41 14	8°18'09	24°46	3°42	25° 2	8°55	19°13	13°23	19°34	25°37	9°48	21°36	19°52	11°27	n.a.	S 4
M 5	22 45 11	9°17'19	9♈54	4°45	26° 2	9°38	19°24	13°19	19°37	25°39	9°49	21°28	19°49	11°33	n.a.	M 5
T 6	22 49 7	10°16'31	24°44	5°46	27° 1	10°21	19°34	13°16	19°40	25°41	9°50	21°21	19°46	11°40	n.a.	T 6
W 7	22 53 4	11°15'46	9♉ 8	6°44	28° 0	11° 4	19°45	13°12	19°43	25°44	9°51	21°16	19°42	11°47	n.a.	W 7
T 8	22 57 0	12°15'04	23° 3	7°39	28°58	11°47	19°55	13° 8	19°46	25°46	9°52	21°12	19°39	11°54	n.a.	T 8
F 9	23 0 57	13°14'23	6♊29	8°32	29°56	12°30	20° 5	13° 4	19°49	25°48	9°53	21°10	19°36	12° 0	n.a.	F 9
S 10	23 4 53	14°13'46	19°29	9°21	0♏53	13°13	20°16	13° 1	19°52	25°50	9°54	21°D10	19°33	12° 7	n.a.	S 10
S 11	23 8 50	15°13'10	2♋ 7	10° 6	1°50	13°57	20°26	12°57	19°56	25°52	9°55	21°11	19°30	12°14	n.a.	S 11
M12	23 12 46	16°12'37	14°26	10°47	2°47	14°40	20°36	12°54	19°59	25°54	9°56	21°12	19°26	12°20	n.a.	M12
T 13	23 16 43	17°12'07	26°32	11°24	3°43	15°24	20°45	12°50	20° 2	25°56	9°57	21°R12	19°23	12°27	n.a.	T 13
W14	23 20 40	18°11'38	8♌29	11°56	4°38	16° 7	20°55	12°47	20° 5	25°59	9°58	21°10	19°20	12°34	n.a.	W14
T 15	23 24 36	19°11'12	20°21	12°22	5°33	16°51	21° 5	12°44	20° 9	26° 1	9°58	21° 6	19°17	12°40	n.a.	T 15
F 16	23 28 33	20°10'48	2♍10	12°43	6°28	17°35	21°14	12°40	20°12	26° 3	9°59	20°59	19°14	12°47	n.a.	F 16
S 17	23 32 29	21°10'27	14° 0	12°58	7°22	18°19	21°24	12°37	20°16	26° 5	10° 0	20°50	19°11	12°54	n.a.	S 17
S 18	23 36 26	22°10'07	25°51	13° 6	8°15	19° 2	21°33	12°34	20°19	26° 7	10° 1	20°39	19° 7	13° 0	n.a.	S 18
M19	23 40 22	23° 9'49	7♎47	13°R 6	9° 8	19°46	21°42	12°31	20°22	26° 9	10° 1	20°27	19° 4	13° 7	n.a.	M19
T 20	23 44 19	24° 9'34	19°47	12°59	10° 0	20°31	21°52	12°28	20°26	26°11	10° 2	20°14	19° 1	13°14	n.a.	T 20
W21	23 48 15	25° 9'20	1♏53	12°43	10°51	21°15	22° 1	12°26	20°29	26°13	10° 3	20° 3	18°58	13°21	n.a.	W21
T 22	23 52 12	26° 9'09	14° 8	12°19	11°42	21°59	22° 9	12°23	20°33	26°15	10° 3	19°54	18°55	13°27	n.a.	T 22
F 23	23 56 8	27° 8'59	26°33	11°46	12°32	22°43	22°18	12°20	20°36	26°17	10° 4	19°47	18°52	13°34	n.a.	F 23
S 24	0 0 5	28° 8'51	9♐12	11° 4	13°21	23°28	22°27	12°18	20°40	26°19	10° 4	19°43	18°48	13°41	n.a.	S 24
S 25	0 4 2	29° 8'45	22° 7	10°13	14°10	24°12	22°35	12°15	20°43	26°21	10° 5	19°41	18°45	13°47	n.a.	S 25
M26	0 7 58	0♎ 8'41	5♑23	9°14	14°58	24°57	22°44	12°13	20°47	26°23	10° 5	19°D41	18°42	13°54	n.a.	M26
T 27	0 11 55	1° 8'39	19° 2	8° 9	15°45	25°41	22°52	12°11	20°50	26°25	10° 6	19°R41	18°39	14° 1	n.a.	T 27
W28	0 15 51	2° 8'38	3♒ 6	6°57	16°31	26°26	23° 0	12° 9	20°54	26°27	10° 6	19°41	18°36	14° 7	n.a.	W28
T 29	0 19 48	3° 8'39	17°36	5°42	17°16	27°11	23° 8	12° 7	20°58	26°29	10° 7	19°38	18°32	14°14	n.a.	T 29
F 30	0 23 44	4♎ 8'41	2♓28	4♎25	18♏ 0	27♏56	23♋16	12♒ 5	21♎ 1	26♌30	10♋ 7	19♑33	18♑29	14♍21	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n39	16s41	1n32	2s 0	2s 3	11s14	2s46	14s58	1s 6	22n50	0n27	18s40	1s49	7s13	0n30	14n12	1n 6	28n 1	4n41	21s54	22s11	3n46		n.a.
F 2	9 17	11 0	2 46	2 35	2 11	11 42	2 51	15 13	1 6	22 48	0 27	18 41	1 49	7 14	0 30	14 11	1 6	28 1	4 42	21 55	22 12	3 43		n.a.
S 3	8 55	4 35	3 48	3 9	2 18	12 9	2 56	15 27	1 7	22 47	0 28	18 43	1 49	7 15	0 30	14 10	1 7	28 1	4 42	21 56	22 12	3 40		n.a.
S 4	8 33	2n 6	4 35	3 42	2 25	12 37	3 2	15 42	1 8	22 46	0 28	18 44	1 49	7 16	0 30	14 10	1 7	28 1	4 42	21 57	22 13	3 37		n.a.
M 5	8 10	8 34	5 1	4 13	2 32	13 4	3 7	15 56	1 8	22 44	0 28	18 45	1 49	7 18	0 30	14 9	1 7	28 1	4 42	21 58	22 13	3 34		n.a.
T 6	7 48	14 26	5 7	4 44	2 38	13 30	3 12	16 10	1 9	22 43	0 28	18 46	1 49	7 19	0 30	14 8	1 7	28 1	4 42	21 59	22 14	3 31		n.a.
W 7	7 25	19 19	4 53	5 13	2 45	13 57	3 18	16 24	1 9	22 42	0 28	18 47	1 49	7 20	0 30	14 8	1 7	28 1	4 42	22 0	22 14	3 28		n.a.
T 8	7 2	22 57	4 22	5 40	2 51	14 23	3 23	16 38	1 10	22 40	0 28	18 48	1 49	7 21	0 30	14 7	1 7	28 2	4 43	22 1	22 15	3 25		n.a.
F 9	6 39	25 11	3 37	6 7	2 56	14 48	3 28	16 52	1 10	22 39	0 28	18 49	1 49	7 22	0 30	14 6	1 7	28 2	4 43	22 1	22 15	3 22		n.a.
S 10	6 16	25 58	2 42	6 31	3 1	15 14	3 33	17 6	1 10	22 38	0 29	18 50	1 49	7 24	0 30	14 5	1 7	28 2	4 43	22 1	22 16	3 19		n.a.
S 11	5 53	25 22	1 41	6 53	3 6	15 39	3 38	17 19	1 11	22 36	0 29	18 51	1 49	7 25	0 30	14 5	1 7	28 2	4 43	22 1	22 16	3 16		n.a.
M12	5 30	23 31	0 36	7 14	3 10	16 3	3 43	17 33	1 11	22 35	0 29	18 52	1 49	7 26	0 30	14 4	1 7	28 2	4 43	22 1	22 16	3 13		n.a.
T 13	5 7	20 37	0s29	7 32	3 14	16 28	3 48	17 46	1 12	22 33	0 29	18 53	1 49	7 27	0 30	14 3	1 7	28 2	4 44	22 1	22 17	3 10		n.a.
W14	4 43	16 52	1 31	7 47	3 17	16 51	3 53	18 0	1 12	22 32	0 29	18 54	1 49	7 29	0 30	14 3	1 7	28 2	4 44	22 1	22 17	3 7		n.a.
T 15	4 19	12 30	2 29	8 0	3 19	17 15	3 58	18 13	1 13	22 31	0 29	18 55	1 49	7 30	0 30	14 2	1 7	28 2	4 44	22 1	22 18	3 4		n.a.
F 16	3 56	7 42	3 21	8 9	3 21	17 38	4 3	18 26	1 13	22 29	0 30	18 56	1 49	7 31	0 30	14 1	1 7	28 3	4 44	22 3	22 18	3 1		n.a.
S 17	3 32	2 38	4 3	8 15	3 21	18 1	4 8	18 38	1 13	22 28	0 30	18 57	1 49	7 33	0 30	14 0	1 7	28 3	4 44	22 4	22 19	2 58		n.a.
S 18	3 8	2s32	4 35	8 18	3 20	18 23	4 12	18 51	1 14	22 27	0 30	18 57	1 49	7 34	0 30	14 0	1 7	28 3	4 45	22 6	22 19	2 54		n.a.
M19	2 45	7 38	4 55	8 16	3 19	18 45	4 17	19 4	1 14	22 25	0 30	18 58	1 49	7 35	0 30	13 59	1 7	28 3	4 45	22 8	22 20	2 51		n.a.
T 20	2 21	12 28	5 2	8 10	3 15	19 6	4 21	19 16	1 15	22 24	0 30	18 59	1 49	7 37	0 30	13 58	1 7	28 3	4 45	22 9	22 20	2 48		n.a.
W21	1 57	16 53	4 56	8 0	3 11	19 27	4 26	19 28	1 15	22 23	0 31	19 0	1 49	7 38	0 30	13 58	1 7	28 3	4 45	22 11	22 21	2 45		n.a.
T 22	1 33	20 38	4 36	7 45	3 5	19 47	4 30	19 40	1 15	22 22	0 31	19 0	1 49	7 39	0 30	13 57	1 7	28 3	4 45	22 12	22 21	2 42		n.a.
F 23	1 9	23 32	4 3	7 24	2 57	20 7	4 34	19 52	1 16	22 20	0 31	19 1	1 49	7 41	0 30	13 56	1 7	28 3	4 45	22 13	22 21	2 39		n.a.
S 24	0 45	25 19	3 18	6 58	2 47	20 26	4 38	20 4	1 16	22 19	0 31	19 2	1 48	7 42	0 30	13 56	1 7	28 4	4 46	22 14	22 22	2 36		n.a.
S 25	0 21	25 48	2 21	6 28	2 35	20 45	4 42	20 15	1 16	22 18	0 31	19 2	1 48	7 43	0 30	13 55	1 7	28 4	4 46	22 14	22 22	2 33		n.a.
M26	0s 3	24 51	1 15	5 52	2 22	21 3	4 46	20 27	1 16	22 17	0 31	19 3	1 48	7 45	0 30	13 55	1 7	28 4	4 46	22 14	22 23	2 30		n.a.
T 27	0 28	22 23	0 4	5 12	2 6	21 21	4 50	20 38	1 17	22 15	0 32	19 3	1 48	7 46	0 29	13 54	1 7	28 4	4 46	22 14	22 23	2 27		n.a.
W28	0 52	18 32	1n11	4 28	1 49	21 38	4 54	20 49	1 17	22 14	0 32	19 4	1 48	7 47	0 29	13 53	1 7	28 4	4 46	22 14	22 24	2 24		n.a.
T 29	1 16	13 28	2 22	3 40	1 31	21 55	4 57	21 0	1 17	22 13	0 32	19 5	1 48	7 49	0 29	13 53	1 7	28 4	4 47	22 15	22 24	2 21		n.a.
F 30	1s40	7s30	3n26	2s52	1s11	22s11	5s 0	21s10	1s18	22n12	0n32	19s 5	1s48	7s50	0n29	13n52	1n 7	28n 5	4n47	22s16	22s25	2n18		n.a.

Julian Day Number = 1707421.5, Delta T = 03h02m28s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'31, Lahiri = - 4°28'31 Julian Calendar 1 Sept. 39 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 039 BCE

The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 27 41	5♎ 8'45	17♓37	3°R 9	18♏43	28♏40	23♋24	12°R 3	21♎ 5	26♌32	10♋ 7	19°R25	18♑26	14♍28	n.a.	S 1
S 2	0 31 37	6° 8'51	2♈52	1♎55	19°25	29°25	23°31	12♒ 1	21° 8	26°34	10° 8	19♑15	18°23	14°34	n.a.	S 2
M 3	0 35 34	7° 8'59	18° 4	0°47	20° 6	0♐10	23°39	11°59	21°12	26°36	10° 8	19° 4	18°20	14°41	n.a.	M 3
T 4	0 39 31	8° 9'09	3♉ 0	29♍46	20°46	0°55	23°46	11°58	21°16	26°38	10° 8	18°53	18°17	14°48	n.a.	T 4
W 5	0 43 27	9° 9'21	17°34	28°54	21°25	1°40	23°53	11°56	21°19	26°39	10° 9	18°43	18°13	14°54	n.a.	W 5
T 6	0 47 24	10° 9'36	1♊38	28°12	22° 2	2°26	24° 1	11°55	21°23	26°41	10° 9	18°36	18°10	15° 1	n.a.	T 6
F 7	0 51 20	11° 9'52	15°12	27°42	22°38	3°11	24° 7	11°54	21°27	26°43	10° 9	18°31	18° 7	15° 8	n.a.	F 7
S 8	0 55 17	12°10'10	28°17	27°23	23°13	3°56	24°14	11°53	21°31	26°45	10° 9	18°29	18° 4	15°14	n.a.	S 8
S 9	0 59 13	13°10'31	10♋57	27°D16	23°47	4°42	24°21	11°51	21°34	26°46	10° 9	18°29	18° 1	15°21	n.a.	S 9
M10	1 3 10	14°10'54	23°16	27°20	24°19	5°27	24°27	11°51	21°38	26°48	10°10	18°29	17°58	15°28	n.a.	M10
T 11	1 7 6	15°11'18	5♌20	27°35	24°50	6°12	24°34	11°50	21°42	26°50	10°10	18°28	17°54	15°35	n.a.	T 11
W12	1 11 3	16°11'45	17°14	28° 0	25°19	6°58	24°40	11°49	21°45	26°51	10°10	18°25	17°51	15°41	n.a.	W12
T 13	1 15 0	17°12'13	29° 4	28°34	25°47	7°44	24°46	11°48	21°49	26°53	10°10	18°20	17°48	15°48	n.a.	T 13
F 14	1 18 56	18°12'44	10♍53	29°17	26°13	8°29	24°52	11°48	21°53	26°54	10°R10	18°12	17°45	15°55	n.a.	F 14
S 15	1 22 53	19°13'16	22°44	0♎ 6	26°37	9°15	24°57	11°47	21°57	26°56	10°10	18° 1	17°42	16° 1	n.a.	S 15
S 16	1 26 49	20°13'50	4♎40	1° 3	26°59	10° 1	25° 3	11°47	22° 0	26°57	10°10	17°47	17°38	16° 8	n.a.	S 16
M17	1 30 46	21°14'26	16°43	2° 5	27°20	10°46	25° 8	11°47	22° 4	26°59	10°10	17°33	17°35	16°15	n.a.	M17
T 18	1 34 42	22°15'03	28°53	3°12	27°39	11°32	25°14	11°47	22° 8	27° 0	10°10	17°18	17°32	16°21	n.a.	T 18
W19	1 38 39	23°15'42	11♏12	4°23	27°56	12°18	25°19	11°D47	22°12	27° 2	10°10	17° 4	17°29	16°28	n.a.	W19
T 20	1 42 35	24°16'22	23°40	5°38	28°10	13° 4	25°23	11°47	22°15	27° 3	10° 9	16°53	17°26	16°35	n.a.	T 20
F 21	1 46 32	25°17'04	6♐17	6°56	28°23	13°50	25°28	11°47	22°19	27° 5	10° 9	16°44	17°23	16°42	n.a.	F 21
S 22	1 50 29	26°17'48	19° 6	8°17	28°33	14°36	25°33	11°47	22°23	27° 6	10° 9	16°39	17°19	16°48	n.a.	S 22
S 23	1 54 25	27°18'32	2♑ 7	9°40	28°42	15°22	25°37	11°48	22°27	27° 7	10° 9	16°36	17°16	16°55	n.a.	S 23
M24	1 58 22	28°19'18	15°23	11° 5	28°48	16° 8	25°41	11°48	22°30	27° 9	10° 9	16°D36	17°13	17° 2	n.a.	M24
T 25	2 2 18	29°20'05	28°57	12°31	28°51	16°55	25°45	11°49	22°34	27°10	10° 8	16°R36	17°10	17° 8	n.a.	T 25
W26	2 6 15	0♏20'53	12♒50	13°59	28°R52	17°41	25°49	11°50	22°38	27°11	10° 8	16°35	17° 7	17°15	n.a.	W26
T 27	2 10 11	1°21'42	27° 3	15°28	28°51	18°27	25°53	11°51	22°42	27°12	10° 8	16°33	17° 3	17°22	n.a.	T 27
F 28	2 14 8	2°22'32	11♓34	16°58	28°48	19°13	25°56	11°51	22°45	27°13	10° 7	16°28	17° 0	17°29	n.a.	F 28
S 29	2 18 4	3°23'23	26°21	18°28	28°41	20° 0	26° 0	11°53	22°49	27°15	10° 7	16°21	16°57	17°35	n.a.	S 29
S 30	2 22 1	4°24'14	11♈17	19°59	28°33	20°46	26° 3	11°54	22°53	27°16	10° 7	16°11	16°54	17°42	n.a.	S 30
M31	2 25 57	5♏25'08	26♈12	21♎31	28♏22	21♐32	26♋ 6	11♒55	22♎56	27♌17	10♋ 6	16♑ 0	16♑51	17♍49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s 4	1s 1	4n16	2s 2	0s51	22s26	5s 3	21s21	1s18	22n11	0n32	19s 5	1s48	7s52	0n29	13n51	1n 7	28n 5	4n47	22s17	22s25	2n15		n.a.
S 2	2 28	5n34	4 49	1 14	0 30	22 41	5 6	21 31	1 18	22 10	0 33	19 6	1 48	7 53	0 29	13 51	1 7	28 5	4 47	22 18	22 25	2 12		n.a.
M 3	2 52	11 47	5 1	0 27	0 9	22 55	5 9	21 41	1 18	22 9	0 33	19 6	1 48	7 54	0 29	13 50	1 7	28 5	4 47	22 20	22 26	2 9		n.a.
T 4	3 16	17 12	4 52	0n15	0n11	23 9	5 12	21 51	1 19	22 7	0 33	19 7	1 48	7 56	0 29	13 50	1 7	28 5	4 48	22 21	22 26	2 6		n.a.
W 5	3 40	21 28	4 24	0 54	0 30	23 21	5 14	22 0	1 19	22 6	0 33	19 7	1 47	7 57	0 29	13 49	1 7	28 5	4 48	22 23	22 27	2 3		n.a.
T 6	4 4	24 19	3 41	1 27	0 48	23 34	5 17	22 10	1 19	22 5	0 33	19 7	1 47	7 59	0 29	13 48	1 7	28 6	4 48	22 24	22 27	2 0		n.a.
F 7	4 28	25 37	2 46	1 54	1 4	23 45	5 19	22 19	1 19	22 4	0 34	19 7	1 47	8 0	0 29	13 48	1 7	28 6	4 48	22 24	22 28	1 57		n.a.
S 8	4 52	25 26	1 45	2 15	1 18	23 56	5 20	22 28	1 19	22 3	0 34	19 8	1 47	8 1	0 29	13 47	1 7	28 6	4 48	22 25	22 28	1 54		n.a.
S 9	5 15	23 54	0 40	2 30	1 31	24 6	5 22	22 37	1 20	22 2	0 34	19 8	1 47	8 3	0 29	13 47	1 8	28 6	4 49	22 25	22 28	1 50		n.a.
M10	5 39	21 15	0s25	2 38	1 43	24 16	5 23	22 45	1 20	22 1	0 34	19 8	1 47	8 4	0 29	13 46	1 8	28 6	4 49	22 25	22 29	1 47		n.a.
T 11	6 3	17 43	1 28	2 41	1 52	24 25	5 24	22 53	1 20	22 0	0 34	19 8	1 47	8 6	0 29	13 46	1 8	28 7	4 49	22 25	22 29	1 44		n.a.
W12	6 26	13 31	2 26	2 38	2 0	24 33	5 25	23 2	1 20	22 0	0 35	19 8	1 47	8 7	0 29	13 45	1 8	28 7	4 49	22 25	22 30	1 41		n.a.
T 13	6 50	8 51	3 17	2 30	2 6	24 40	5 25	23 9	1 20	21 59	0 35	19 8	1 47	8 8	0 29	13 45	1 8	28 7	4 50	22 26	22 30	1 38		n.a.
F 14	7 13	3 53	3 59	2 17	2 10	24 47	5 25	23 17	1 20	21 58	0 35	19 8	1 47	8 10	0 29	13 44	1 8	28 7	4 50	22 27	22 31	1 35		n.a.
S 15	7 36	1s14	4 31	2 0	2 14	24 52	5 25	23 24	1 20	21 57	0 35	19 8	1 46	8 11	0 29	13 44	1 8	28 7	4 50	22 28	22 31	1 32		n.a.
S 16	7 59	6 19	4 52	1 39	2 16	24 57	5 25	23 31	1 21	21 56	0 35	19 8	1 46	8 13	0 29	13 43	1 8	28 8	4 50	22 30	22 31	1 29		n.a.
M17	8 22	11 14	4 59	1 15	2 17	25 1	5 24	23 38	1 21	21 55	0 36	19 8	1 46	8 14	0 29	13 43	1 8	28 8	4 50	22 32	22 32	1 26		n.a.
T 18	8 45	15 45	4 53	0 48	2 17	25 5	5 22	23 45	1 21	21 55	0 36	19 8	1 46	8 15	0 29	13 42	1 8	28 8	4 51	22 34	22 32	1 23		n.a.
W19	9 8	19 41	4 34	0 19	2 16	25 7	5 21	23 51	1 21	21 54	0 36	19 8	1 46	8 17	0 29	13 42	1 8	28 8	4 51	22 36	22 33	1 20		n.a.
T 20	9 31	22 46	4 1	0s13	2 14	25 8	5 19	23 57	1 21	21 53	0 36	19 8	1 46	8 18	0 29	13 41	1 8	28 8	4 51	22 37	22 33	1 17		n.a.
F 21	9 53	24 48	3 16	0 46	2 12	25 9	5 16	24 3	1 21	21 53	0 37	19 8	1 46	8 20	0 29	13 41	1 8	28 9	4 51	22 38	22 33	1 14		n.a.
S 22	10 15	25 34	2 20	1 21	2 8	25 8	5 13	24 9	1 21	21 52	0 37	19 8	1 46	8 21	0 29	13 41	1 8	28 9	4 51	22 39	22 34	1 11		n.a.
S 23	10 38	24 57	1 16	1 58	2 5	25 7	5 10	24 14	1 21	21 51	0 37	19 7	1 45	8 23	0 29	13 40	1 8	28 9	4 52	22 39	22 34	1 8		n.a.
M24	11 0	22 54	0 6	2 35	2 1	25 4	5 6	24 19	1 21	21 51	0 37	19 7	1 45	8 24	0 29	13 40	1 8	28 9	4 52	22 39	22 35	1 5		n.a.
T 25	11 21	19 32	1n 5	3 13	1 56	25 1	5 1	24 24	1 21	21 50	0 37	19 7	1 45	8 25	0 29	13 39	1 8	28 10	4 52	22 39	22 35	1 2		n.a.
W26	11 43	15 0	2 14	3 52	1 51	24 56	4 56	24 28	1 21	21 50	0 38	19 7	1 45	8 27	0 29	13 39	1 8	28 10	4 52	22 39	22 36	0 59		n.a.
T 27	12 4	9 33	3 17	4 32	1 46	24 51	4 51	24 32	1 21	21 49	0 38	19 6	1 45	8 28	0 29	13 39	1 8	28 10	4 52	22 40	22 36	0 56		n.a.
F 28	12 26	3 29	4 8	5 12	1 40	24 44	4 45	24 36	1 21	21 49	0 38	19 6	1 45	8 30	0 29	13 38	1 8	28 10	4 53	22 40	22 36	0 53		n.a.
S 29	12 47	2n52	4 44	5 52	1 34	24 36	4 38	24 40	1 21	21 48	0 38	19 5	1 45	8 31	0 29	13 38	1 8	28 10	4 53	22 41	22 37	0 50		n.a.
S 30	13 8	9 6	5 0	6 32	1 28	24 27	4 31	24 44	1 21	21 48	0 39	19 5	1 45	8 32	0 29	13 37	1 8	28 11	4 53	22 42	22 37	0 47		n.a.
M31	13s28	14n49	4n57	7s13	1n22	24s17	4s23	24s47	1s21	21n48	0n39	19s 4	1s45	8s34	0n29	13n37	1n 8	28n11	4n53	22s44	22s38	0n44		n.a.

Julian Day Number = 1707451.5, Delta T = 03h02m27s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'27, Lahiri = - 4°28'27 Julian Calendar 1 Oct. 39 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 039 BCE

The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 54	6♏26'02	10♉58	23♎ 3	28°R 8	22♐19	26♋ 8	11♒56	23♎ 0	27♌18	10°R 6	15°R49	16♑48	17♍55	n.a.	T 1
W 2	2 33 51	7°26'57	25°27	24°35	27♏52	23° 5	26°11	11°58	23° 4	27°19	10♋ 5	15♑39	16°44	18° 2	n.a.	W 2
T 3	2 37 47	8°27'54	9♊32	26° 8	27°34	23°52	26°13	11°59	23° 7	27°20	10° 5	15°32	16°41	18° 9	n.a.	T 3
F 4	2 41 44	9°28'52	23° 9	27°41	27°13	24°38	26°16	12° 1	23°11	27°21	10° 4	15°27	16°38	18°15	n.a.	F 4
S 5	2 45 40	10°29'52	6♋19	29°14	26°50	25°25	26°18	12° 3	23°15	27°22	10° 4	15°25	16°35	18°22	n.a.	S 5
S 6	2 49 37	11°30'53	19° 4	0♏47	26°25	26°11	26°19	12° 5	23°18	27°23	10° 3	15°D24	16°32	18°29	n.a.	S 6
M 7	2 53 33	12°31'54	1♌27	2°20	25°58	26°58	26°21	12° 7	23°22	27°24	10° 2	15°25	16°29	18°36	n.a.	M 7
T 8	2 57 30	13°32'58	13°35	3°53	25°29	27°44	26°22	12° 9	23°25	27°24	10° 2	15°R26	16°25	18°42	n.a.	T 8
W 9	3 1 27	14°34'02	25°31	5°27	24°58	28°31	26°24	12°11	23°29	27°25	10° 1	15°25	16°22	18°49	n.a.	W 9
T 10	3 5 23	15°35'07	7♍21	7° 0	24°26	29°18	26°25	12°14	23°32	27°26	10° 0	15°22	16°19	18°56	n.a.	T 10
F 11	3 9 20	16°36'14	19°11	8°34	23°53	0♑ 4	26°26	12°16	23°36	27°27	10° 0	15°17	16°16	19° 2	n.a.	F 11
S 12	3 13 16	17°37'21	1♎ 5	10° 7	23°19	0°51	26°26	12°19	23°40	27°27	9°59	15° 9	16°13	19° 9	n.a.	S 12
S 13	3 17 13	18°38'30	13° 5	11°41	22°43	1°38	26°27	12°21	23°43	27°28	9°58	15° 0	16° 9	19°16	n.a.	S 13
M14	3 21 9	19°39'39	25°16	13°15	22° 7	2°25	26°27	12°24	23°47	27°29	9°57	14°49	16° 6	19°23	n.a.	M14
T 15	3 25 6	20°40'49	7♏37	14°48	21°31	3°12	26°R27	12°27	23°50	27°29	9°57	14°38	16° 3	19°29	n.a.	T 15
W16	3 29 2	21°42'01	20°11	16°22	20°55	3°58	26°27	12°30	23°53	27°30	9°56	14°28	16° 0	19°36	n.a.	W16
T 17	3 32 59	22°43'12	2♐57	17°56	20°18	4°45	26°27	12°33	23°57	27°30	9°55	14°19	15°57	19°43	n.a.	T 17
F 18	3 36 56	23°44'25	15°55	19°30	19°43	5°32	26°26	12°36	24° 0	27°31	9°54	14°13	15°54	19°49	n.a.	F 18
S 19	3 40 52	24°45'38	29° 3	21° 4	19° 7	6°19	26°25	12°39	24° 4	27°31	9°53	14°10	15°50	19°56	n.a.	S 19
S 20	3 44 49	25°46'51	12♑23	22°39	18°33	7° 6	26°24	12°42	24° 7	27°32	9°52	14°D 9	15°47	20° 3	n.a.	S 20
M21	3 48 45	26°48'04	25°53	24°13	18° 0	7°53	26°23	12°46	24°10	27°32	9°51	14° 9	15°44	20°10	n.a.	M21
T 22	3 52 42	27°49'18	9♒35	25°48	17°28	8°40	26°22	12°49	24°14	27°33	9°50	14°10	15°41	20°16	n.a.	T 22
W23	3 56 38	28°50'31	23°28	27°22	16°57	9°27	26°20	12°53	24°17	27°33	9°49	14°R11	15°38	20°23	n.a.	W23
T 24	4 0 35	29°51'45	7♓33	28°57	16°28	10°13	26°19	12°56	24°20	27°33	9°48	14°11	15°35	20°30	n.a.	T 24
F 25	4 4 31	0♐52'59	21°48	0♐33	16° 1	11° 0	26°17	13° 0	24°23	27°33	9°47	14° 9	15°31	20°36	n.a.	F 25
S 26	4 8 28	1°54'12	6♈11	2° 8	15°36	11°47	26°15	13° 4	24°26	27°34	9°46	14° 5	15°28	20°43	n.a.	S 26
S 27	4 12 25	2°55'26	20°38	3°44	15°14	12°34	26°12	13° 8	24°30	27°34	9°45	14° 0	15°25	20°50	n.a.	S 27
M28	4 16 21	3°56'39	5♉ 5	5°20	14°53	13°21	26°10	13°12	24°33	27°34	9°44	13°53	15°22	20°56	n.a.	M28
T 29	4 20 18	4°57'53	19°26	6°56	14°35	14° 8	26° 7	13°16	24°36	27°34	9°43	13°47	15°19	21° 3	n.a.	T 29
W30	4 24 14	5♐59'07	3♊33	8♐32	14♏19	14♑55	26♋ 5	13♒20	24♎39	27♌34	9♋42	13♑41	15♑15	21♍10	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s49	19n36	4n33	7s53	1n15	24s 6	4s15	24s50	1s21	21n47	0n39	19s 4	1s44	8s35	0n29	13n37	1n 8	28n11	4n53	22s45	22s38	0n41		n.a.
W 2	14 9	23 6	3 53	8 34	1 9	23 53	4 6	24 52	1 21	21 47	0 39	19 3	1 44	8 36	0 29	13 36	1 9	28 11	4 53	22 46	22 38	0 38		n.a.
T 3	14 29	25 4	2 58	9 14	1 2	23 39	3 56	24 54	1 21	21 47	0 39	19 3	1 44	8 38	0 29	13 36	1 9	28 12	4 54	22 47	22 39	0 35		n.a.
F 4	14 48	25 27	1 56	9 54	0 56	23 24	3 46	24 56	1 21	21 47	0 40	19 2	1 44	8 39	0 29	13 36	1 9	28 12	4 54	22 48	22 39	0 32		n.a.
S 5	15 8	24 21	0 48	10 34	0 49	23 8	3 35	24 58	1 21	21 47	0 40	19 2	1 44	8 41	0 29	13 36	1 9	28 12	4 54	22 48	22 40	0 29		n.a.
S 6	15 27	22 0	0s20	11 13	0 42	22 51	3 23	25 0	1 21	21 46	0 40	19 1	1 44	8 42	0 29	13 35	1 9	28 12	4 54	22 48	22 40	0 26		n.a.
M 7	15 46	18 41	1 25	11 52	0 35	22 33	3 11	25 1	1 21	21 46	0 40	19 0	1 44	8 43	0 29	13 35	1 9	28 12	4 54	22 48	22 40	0 23		n.a.
T 8	16 5	14 37	2 24	12 31	0 28	22 14	2 59	25 2	1 21	21 46	0 41	19 0	1 44	8 45	0 29	13 35	1 9	28 13	4 55	22 48	22 41	0 20		n.a.
W 9	16 23	10 4	3 17	13 9	0 21	21 54	2 46	25 2	1 21	21 46	0 41	18 59	1 43	8 46	0 29	13 35	1 9	28 13	4 55	22 48	22 41	0 17		n.a.
T 10	16 41	5 11	4 1	13 46	0 15	21 32	2 32	25 2	1 21	21 46	0 41	18 58	1 43	8 47	0 29	13 34	1 9	28 13	4 55	22 48	22 41	0 14		n.a.
F 11	16 59	0 8	4 34	14 23	0 8	21 10	2 18	25 2	1 20	21 46	0 41	18 57	1 43	8 49	0 29	13 34	1 9	28 13	4 55	22 49	22 42	0 11		n.a.
S 12	17 16	4s57	4 56	15 0	0 1	20 48	2 3	25 2	1 20	21 47	0 42	18 56	1 43	8 50	0 29	13 34	1 9	28 14	4 55	22 50	22 42	0 8		n.a.
S 13	17 34	9 53	5 4	15 36	0s 6	20 24	1 49	25 2	1 20	21 47	0 42	18 56	1 43	8 51	0 29	13 34	1 9	28 14	4 56	22 51	22 43	0 5		n.a.
M14	17 50	14 31	5 0	16 11	0 12	20 0	1 34	25 1	1 20	21 47	0 42	18 55	1 43	8 52	0 29	13 34	1 9	28 14	4 56	22 52	22 43	0 2		n.a.
T 15	18 7	18 37	4 41	16 45	0 19	19 36	1 18	25 0	1 20	21 47	0 42	18 54	1 43	8 54	0 29	13 33	1 9	28 14	4 56	22 53	22 43	0s 1		n.a.
W16	18 23	21 58	4 8	17 19	0 25	19 11	1 3	24 58	1 20	21 47	0 43	18 53	1 43	8 55	0 29	13 33	1 9	28 15	4 56	22 54	22 44	0 4		n.a.
T 17	18 39	24 17	3 23	17 52	0 32	18 46	0 47	24 56	1 20	21 48	0 43	18 52	1 43	8 56	0 29	13 33	1 9	28 15	4 56	22 55	22 44	0 7		n.a.
F 18	18 55	25 22	2 26	18 24	0 38	18 22	0 31	24 54	1 19	21 48	0 43	18 51	1 42	8 57	0 29	13 33	1 9	28 15	4 56	22 56	22 45	0 10		n.a.
S 19	19 10	25 2	1 20	18 56	0 44	17 57	0 16	24 52	1 19	21 48	0 43	18 50	1 42	8 59	0 29	13 33	1 9	28 15	4 57	22 56	22 45	0 13		n.a.
S 20	19 25	23 16	0 9	19 27	0 50	17 32	0 0	24 49	1 19	21 49	0 44	18 49	1 42	9 0	0 29	13 33	1 9	28 16	4 57	22 56	22 45	0 16		n.a.
M21	19 39	20 10	1n 3	19 56	0 56	17 8	0n15	24 47	1 19	21 49	0 44	18 48	1 42	9 1	0 29	13 33	1 9	28 16	4 57	22 56	22 46	0 19		n.a.
T 22	19 53	15 55	2 13	20 25	1 2	16 45	0 30	24 43	1 19	21 50	0 44	18 47	1 42	9 2	0 29	13 33	1 9	28 16	4 57	22 56	22 46	0 22		n.a.
W23	20 7	10 45	3 16	20 53	1 7	16 22	0 45	24 40	1 18	21 50	0 44	18 45	1 42	9 4	0 29	13 33	1 10	28 16	4 57	22 56	22 46	0 25		n.a.
T 24	20 20	4 59	4 8	21 20	1 13	16 0	1 0	24 36	1 18	21 51	0 45	18 44	1 42	9 5	0 29	13 32	1 10	28 17	4 57	22 56	22 47	0 28		n.a.
F 25	20 33	1n 5	4 46	21 45	1 18	15 38	1 14	24 32	1 18	21 51	0 45	18 43	1 42	9 6	0 29	13 32	1 10	28 17	4 58	22 56	22 47	0 31		n.a.
S 26	20 46	7 9	5 6	22 10	1 23	15 18	1 28	24 28	1 18	21 52	0 45	18 42	1 42	9 7	0 29	13 32	1 10	28 17	4 58	22 57	22 48	0 34		n.a.
S 27	20 58	12 52	5 7	22 34	1 28	14 58	1 41	24 23	1 18	21 53	0 45	18 41	1 41	9 8	0 29	13 32	1 10	28 17	4 58	22 57	22 48	0 37		n.a.
M28	21 10	17 53	4 49	22 56	1 33	14 40	1 54	24 18	1 17	21 53	0 46	18 39	1 41	9 9	0 29	13 32	1 10	28 17	4 58	22 58	22 48	0 40		n.a.
T 29	21 21	21 49	4 12	23 18	1 37	14 23	2 6	24 13	1 17	21 54	0 46	18 38	1 41	9 11	0 29	13 32	1 10	28 18	4 58	22 59	22 49	0 43		n.a.
W30	21s32	24n22	3n20	23s38	1s41	14s 7	2n18	24s 8	1s17	21n55	0n46	18s37	1s41	9s12	0n29	13n32	1n10	28n18	4n58	22s59	22s49	0s46		n.a.

Julian Day Number = 1707482.5, Delta T = 03h02m26s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'23, Lahiri = - 4°28'23 Julian Calendar 1 Nov. 39 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 039 BCE

The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 28 11	7♐ 0'21	17♊23	10♐ 9	14°R 6	15♑42	26°R 1	13♒25	24♎42	27♌34	9°R41	13°R37	15♑12	21♍17	n.a.	T 1
F 2	4 32 7	8° 1'35	0♋53	11°46	13♏55	16°29	25♋58	13°29	24°45	27°R34	9♋40	13♑34	15° 9	21°23	n.a.	F 2
S 3	4 36 4	9° 2'49	14° 0	13°23	13°47	17°16	25°55	13°34	24°48	27°34	9°39	13°D33	15° 6	21°30	n.a.	S 3
S 4	4 40 1	10° 4'03	26°45	15° 1	13°41	18° 3	25°51	13°38	24°51	27°34	9°38	13°34	15° 3	21°37	n.a.	S 4
M 5	4 43 57	11° 5'17	9♌12	16°39	13°37	18°50	25°47	13°43	24°54	27°34	9°37	13°36	15° 0	21°43	n.a.	M 5
T 6	4 47 54	12° 6'32	21°22	18°17	13°D37	19°37	25°43	13°47	24°56	27°34	9°35	13°37	14°56	21°50	n.a.	T 6
W 7	4 51 50	13° 7'46	3♍22	19°56	13°38	20°24	25°39	13°52	24°59	27°34	9°34	13°39	14°53	21°57	n.a.	W 7
T 8	4 55 47	14° 9'01	15°15	21°34	13°42	21°11	25°35	13°57	25° 2	27°34	9°33	13°R39	14°50	22° 4	n.a.	T 8
F 9	4 59 43	15°10'15	27° 6	23°14	13°49	21°58	25°31	14° 2	25° 5	27°34	9°32	13°39	14°47	22°10	n.a.	F 9
S 10	5 3 40	16°11'30	9♎ 1	24°53	13°57	22°45	25°26	14° 7	25° 7	27°33	9°30	13°36	14°44	22°17	n.a.	S 10
S 11	5 7 36	17°12'44	21° 4	26°32	14° 8	23°32	25°21	14°12	25°10	27°33	9°29	13°33	14°41	22°24	n.a.	S 11
M12	5 11 33	18°13'59	3♏18	28°12	14°22	24°19	25°16	14°17	25°13	27°33	9°28	13°29	14°37	22°30	n.a.	M12
T 13	5 15 30	19°15'13	15°47	29°51	14°37	25° 6	25°11	14°22	25°15	27°32	9°27	13°25	14°34	22°37	n.a.	T 13
W14	5 19 26	20°16'27	28°32	1♑31	14°54	25°53	25° 6	14°28	25°18	27°32	9°25	13°21	14°31	22°44	n.a.	W14
T 15	5 23 23	21°17'41	11♐35	3°11	15°14	26°40	25° 0	14°33	25°20	27°31	9°24	13°18	14°28	22°51	n.a.	T 15
F 16	5 27 19	22°18'54	24°54	4°50	15°35	27°27	24°55	14°39	25°23	27°31	9°23	13°16	14°25	22°57	n.a.	F 16
S 17	5 31 16	23°20'07	8♑28	6°29	15°58	28°14	24°49	14°44	25°25	27°31	9°22	13°D15	14°21	23° 4	n.a.	S 17
S 18	5 35 12	24°21'19	22°14	8° 7	16°23	29° 0	24°43	14°50	25°28	27°30	9°20	13°15	14°18	23°11	n.a.	S 18
M19	5 39 9	25°22'30	6♒11	9°45	16°50	29°47	24°37	14°55	25°30	27°29	9°19	13°16	14°15	23°17	n.a.	M19
T 20	5 43 5	26°23'40	20°15	11°21	17°18	0♒34	24°31	15° 1	25°32	27°29	9°18	13°17	14°12	23°24	n.a.	T 20
W21	5 47 2	27°24'49	4♓24	12°57	17°48	1°21	24°24	15° 7	25°35	27°28	9°16	13°18	14° 9	23°31	n.a.	W21
T 22	5 50 59	28°25'58	18°34	14°30	18°20	2° 8	24°18	15°13	25°37	27°28	9°15	13°19	14° 6	23°38	n.a.	T 22
F 23	5 54 55	29°27'05	2♈46	16° 2	18°53	2°55	24°11	15°19	25°39	27°27	9°14	13°R19	14° 2	23°44	n.a.	F 23
S 24	5 58 52	0♑28'11	16°55	17°31	19°27	3°42	24° 5	15°25	25°41	27°26	9°12	13°19	13°59	23°51	n.a.	S 24
S 25	6 2 48	1°29'16	1♉ 0	18°57	20° 3	4°28	23°58	15°31	25°43	27°25	9°11	13°18	13°56	23°58	n.a.	S 25
M26	6 6 45	2°30'19	14°58	20°20	20°40	5°15	23°51	15°37	25°45	27°25	9° 9	13°16	13°53	24° 4	n.a.	M26
T 27	6 10 41	3°31'22	28°48	21°39	21°19	6° 2	23°44	15°43	25°47	27°24	9° 8	13°15	13°50	24°11	n.a.	T 27
W28	6 14 38	4°32'24	12♊26	22°52	21°59	6°49	23°37	15°49	25°49	27°23	9° 7	13°14	13°47	24°18	n.a.	W28
T 29	6 18 35	5°33'24	25°52	24° 0	22°39	7°35	23°30	15°55	25°51	27°22	9° 5	13°13	13°43	24°25	n.a.	T 29
F 30	6 22 31	6°34'23	9♋ 1	25° 2	23°22	8°22	23°22	16° 2	25°53	27°21	9° 4	13°D13	13°40	24°31	n.a.	F 30
S 31	6 26 28	7♑35'22	21♋55	25♑57	24♏ 5	9♒ 9	23♋15	16♒ 8	25♎55	27♌20	9♋ 3	13♑13	13♑37	24♍38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s43	25n23	2n18	23s57	1s45	13s52	2n30	24s 2	1s17	21n56	0n46	18s35	1s41	9s13	0n29	13n32	1n10	28n18	4n58	23s 0	22s49	0s49		n.a.
F 2	21 53	24 50	1 9	24 14	1 49	13 38	2 40	23 56	1 16	21 57	0 46	18 34	1 41	9 14	0 29	13 32	1 10	28 18	4 59	23 0	22 50	0 52		n.a.
S 3	22 3	22 55	0s 2	24 30	1 52	13 26	2 51	23 50	1 16	21 58	0 47	18 33	1 41	9 15	0 29	13 32	1 10	28 19	4 59	23 0	22 50	0 55		n.a.
S 4	22 12	19 52	1 12	24 45	1 55	13 15	3 0	23 43	1 16	21 58	0 47	18 31	1 41	9 16	0 29	13 33	1 10	28 19	4 59	23 0	22 50	0 58		n.a.
M 5	22 21	15 58	2 16	24 58	1 58	13 5	3 10	23 36	1 15	21 59	0 47	18 30	1 41	9 17	0 29	13 33	1 10	28 19	4 59	23 0	22 51	1 1		n.a.
T 6	22 29	11 30	3 12	25 10	2 0	12 57	3 18	23 29	1 15	22 0	0 47	18 28	1 41	9 18	0 29	13 33	1 10	28 19	4 59	23 0	22 51	1 4		n.a.
W 7	22 37	6 40	3 59	25 20	2 2	12 49	3 26	23 22	1 15	22 1	0 48	18 27	1 41	9 19	0 29	13 33	1 10	28 20	4 59	23 0	22 52	1 7		n.a.
T 8	22 45	1 39	4 36	25 29	2 4	12 43	3 34	23 14	1 14	22 2	0 48	18 25	1 40	9 20	0 29	13 33	1 10	28 20	4 59	22 59	22 52	1 10		n.a.
F 9	22 52	3s25	5 0	25 36	2 5	12 38	3 41	23 6	1 14	22 4	0 48	18 24	1 40	9 21	0 29	13 33	1 10	28 20	5 0	23 0	22 52	1 13		n.a.
S 10	22 59	8 23	5 12	25 42	2 6	12 35	3 48	22 58	1 14	22 5	0 48	18 22	1 40	9 22	0 29	13 33	1 10	28 20	5 0	23 0	22 53	1 16		n.a.
S 11	23 5	13 5	5 11	25 45	2 6	12 32	3 54	22 50	1 13	22 6	0 49	18 21	1 40	9 23	0 29	13 33	1 10	28 20	5 0	23 0	22 53	1 19		n.a.
M12	23 10	17 22	4 55	25 47	2 6	12 30	4 0	22 41	1 13	22 7	0 49	18 19	1 40	9 24	0 29	13 33	1 10	28 21	5 0	23 1	22 53	1 22		n.a.
T 13	23 16	20 58	4 25	25 47	2 5	12 30	4 5	22 32	1 13	22 8	0 49	18 17	1 40	9 25	0 29	13 34	1 11	28 21	5 0	23 1	22 54	1 25		n.a.
W14	23 20	23 39	3 42	25 46	2 4	12 30	4 10	22 23	1 12	22 9	0 49	18 16	1 40	9 26	0 30	13 34	1 11	28 21	5 0	23 1	22 54	1 28		n.a.
T 15	23 25	25 9	2 46	25 42	2 3	12 32	4 14	22 14	1 12	22 10	0 49	18 14	1 40	9 27	0 30	13 34	1 11	28 21	5 0	23 2	22 54	1 31		n.a.
F 16	23 28	25 15	1 39	25 37	2 0	12 34	4 18	22 4	1 12	22 12	0 50	18 12	1 40	9 28	0 30	13 34	1 11	28 22	5 0	23 2	22 55	1 34		n.a.
S 17	23 32	23 52	0 26	25 30	1 57	12 37	4 22	21 54	1 11	22 13	0 50	18 11	1 40	9 29	0 30	13 34	1 11	28 22	5 1	23 2	22 55	1 37		n.a.
S 18	23 35	21 2	0n49	25 20	1 54	12 41	4 25	21 44	1 11	22 14	0 50	18 9	1 40	9 30	0 30	13 35	1 11	28 22	5 1	23 2	22 55	1 40		n.a.
M19	23 37	16 56	2 3	25 10	1 50	12 46	4 28	21 34	1 10	22 16	0 50	18 7	1 40	9 30	0 30	13 35	1 11	28 22	5 1	23 2	22 56	1 43		n.a.
T 20	23 39	11 53	3 10	24 57	1 45	12 52	4 30	21 23	1 10	22 17	0 51	18 5	1 40	9 31	0 30	13 35	1 11	28 22	5 1	23 2	22 56	1 46		n.a.
W21	23 40	6 11	4 6	24 42	1 39	12 58	4 32	21 12	1 10	22 18	0 51	18 4	1 39	9 32	0 30	13 35	1 11	28 23	5 1	23 2	22 56	1 49		n.a.
T 22	23 41	0 10	4 47	24 26	1 32	13 5	4 34	21 1	1 9	22 20	0 51	18 2	1 39	9 33	0 30	13 36	1 11	28 23	5 1	23 2	22 57	1 52		n.a.
F 23	23 42	5n51	5 11	24 8	1 25	13 13	4 35	20 50	1 9	22 21	0 51	18 0	1 39	9 34	0 30	13 36	1 11	28 23	5 1	23 2	22 57	1 55		n.a.
S 24	23 42	11 34	5 16	23 48	1 16	13 21	4 37	20 39	1 8	22 22	0 51	17 58	1 39	9 34	0 30	13 36	1 11	28 23	5 1	23 2	22 57	1 58		n.a.
S 25	23 41	16 38	5 1	23 27	1 7	13 30	4 37	20 27	1 8	22 24	0 52	17 56	1 39	9 35	0 30	13 37	1 11	28 23	5 1	23 2	22 58	2 1		n.a.
M26	23 41	20 47	4 29	23 5	0 57	13 39	4 38	20 15	1 8	22 25	0 52	17 54	1 39	9 36	0 30	13 37	1 11	28 24	5 2	23 2	22 58	2 4		n.a.
T 27	23 39	23 43	3 42	22 41	0 46	13 49	4 38	20 3	1 7	22 27	0 52	17 53	1 39	9 37	0 30	13 37	1 11	28 24	5 2	23 2	22 58	2 7		n.a.
W28	23 37	25 13	2 42	22 17	0 34	13 59	4 38	19 51	1 7	22 28	0 52	17 51	1 39	9 37	0 30	13 38	1 11	28 24	5 2	23 2	22 59	2 10		n.a.
T 29	23 35	25 13	1 35	21 53	0 20	14 9	4 38	19 38	1 6	22 29	0 52	17 49	1 39	9 38	0 30	13 38	1 11	28 24	5 2	23 2	22 59	2 12		n.a.
F 30	23 32	23 46	0 23	21 28	0 6	14 20	4 38	19 26	1 6	22 31	0 53	17 47	1 39	9 39	0 30	13 38	1 11	28 24	5 2	23 2	22 59	2 15		n.a.
S 31	23s29	21n 6	0s48	21s 3	0n 9	14s31	4n37	19s13	1s 5	22n32	0n53	17s45	1s39	9s39	0n30	13n39	1n11	28n24	5n 2	23s 2	23s 0	2s18		n.a.

Julian Day Number = 1707512.5, Delta T = 03h02m25s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'19, Lahiri = - 4°28'19 Julian Calendar 1 Dec. 39 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 039 BCE

The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 38 BCE (-37) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 30 24	8♑36'19	4♌33	26♑44	24♏49	9♒55	23°R 8	16♒14	25♎56	27°R20	9°R 1	13♑13	13♑34	24♍45	n.a.	S 1
M 2	6 34 21	9°37'15	16°57	27°21	25°34	10°42	23♋ 0	16°21	25°58	27♌19	9♋ 0	13°14	13°31	24°52	n.a.	M 2
T 3	6 38 17	10°38'10	29° 7	27°50	26°20	11°29	22°53	16°27	26° 0	27°18	8°58	13°14	13°27	24°58	n.a.	T 3
W 4	6 42 14	11°39'04	11♍ 7	28° 8	27° 7	12°15	22°45	16°34	26° 1	27°17	8°57	13°14	13°24	25° 5	n.a.	W 4
T 5	6 46 10	12°39'58	23° 1	28°R15	27°55	13° 2	22°37	16°40	26° 3	27°15	8°56	13°14	13°21	25°12	n.a.	T 5
F 6	6 50 7	13°40'50	4♎53	28°11	28°44	13°48	22°29	16°47	26° 4	27°14	8°54	13°R14	13°18	25°18	n.a.	F 6
S 7	6 54 4	14°41'41	16°48	27°56	29°33	14°35	22°22	16°54	26° 6	27°13	8°53	13°D14	13°15	25°25	n.a.	S 7
S 8	6 58 0	15°42'31	28°50	27°31	0♐24	15°21	22°14	17° 0	26° 7	27°12	8°52	13°14	13°12	25°32	n.a.	S 8
M 9	7 1 57	16°43'20	11♏ 4	26°55	1°15	16° 8	22° 6	17° 7	26° 8	27°11	8°50	13°15	13° 8	25°39	n.a.	M 9
T 10	7 5 53	17°44'08	23°33	26° 9	2° 7	16°54	21°58	17°14	26°10	27°10	8°49	13°15	13° 5	25°45	n.a.	T 10
W11	7 9 50	18°44'54	6♐22	25°15	3° 0	17°41	21°50	17°21	26°11	27° 9	8°47	13°16	13° 2	25°52	n.a.	W11
T 12	7 13 46	19°45'40	19°33	24°15	3°53	18°27	21°42	17°28	26°12	27° 7	8°46	13°16	12°59	25°59	n.a.	T 12
F 13	7 17 43	20°46'24	3♑ 6	23° 9	4°47	19°13	21°34	17°35	26°13	27° 6	8°45	13°17	12°56	26° 5	n.a.	F 13
S 14	7 21 39	21°47'07	17° 1	22° 0	5°41	20° 0	21°26	17°42	26°14	27° 5	8°43	13°R17	12°53	26°12	n.a.	S 14
S 15	7 25 36	22°47'48	1♒13	20°50	6°36	20°46	21°18	17°49	26°15	27° 4	8°42	13°16	12°49	26°19	n.a.	S 15
M16	7 29 33	23°48'28	15°40	19°40	7°32	21°32	21°10	17°56	26°16	27° 2	8°41	13°15	12°46	26°26	n.a.	M16
T 17	7 33 29	24°49'06	0♓13	18°33	8°28	22°18	21° 2	18° 3	26°17	27° 1	8°39	13°14	12°43	26°32	n.a.	T 17
W18	7 37 26	25°49'42	14°49	17°30	9°25	23° 5	20°54	18°10	26°18	27° 0	8°38	13°12	12°40	26°39	n.a.	W18
T 19	7 41 22	26°50'16	29°20	16°31	10°22	23°51	20°47	18°17	26°19	26°58	8°37	13°11	12°37	26°46	n.a.	T 19
F 20	7 45 19	27°50'48	13♈42	15°39	11°20	24°37	20°39	18°24	26°19	26°57	8°36	13°10	12°33	26°52	n.a.	F 20
S 21	7 49 15	28°51'18	27°51	14°54	12°18	25°23	20°31	18°31	26°20	26°55	8°34	13°D10	12°30	26°59	n.a.	S 21
S 22	7 53 12	29°51'46	11♉47	14°16	13°16	26° 9	20°23	18°38	26°21	26°54	8°33	13°10	12°27	27° 6	n.a.	S 22
M23	7 57 8	0♒52'12	25°28	13°45	14°15	26°55	20°15	18°46	26°21	26°53	8°32	13°11	12°24	27°13	n.a.	M23
T 24	8 1 5	1°52'37	8♊54	13°22	15°15	27°41	20° 8	18°53	26°22	26°51	8°30	13°12	12°21	27°19	n.a.	T 24
W25	8 5 2	2°52'59	22° 7	13° 7	16°15	28°27	20° 0	19° 0	26°22	26°50	8°29	13°14	12°18	27°26	n.a.	W25
T 26	8 8 58	3°53'19	5♋ 6	12°58	17°15	29°13	19°53	19° 7	26°22	26°48	8°28	13°15	12°14	27°33	n.a.	T 26
F 27	8 12 55	4°53'37	17°53	12°D57	18°15	29°58	19°45	19°15	26°23	26°47	8°27	13°R15	12°11	27°39	n.a.	F 27
S 28	8 16 51	5°53'54	0♌28	13° 2	19°16	0♓44	19°38	19°22	26°23	26°45	8°26	13°14	12° 8	27°46	n.a.	S 28
S 29	8 20 48	6°54'08	12°52	13°13	20°18	1°30	19°30	19°29	26°23	26°44	8°24	13°11	12° 5	27°53	n.a.	S 29
M30	8 24 44	7°54'21	25° 7	13°31	21°19	2°16	19°23	19°37	26°24	26°42	8°23	13° 8	12° 2	28° 0	n.a.	M30
T 31	8 28 41	8♒54'31	7♍12	13♑53	22♐21	3♓ 1	19♋16	19♒44	26♎24	26♌41	8♋22	13♑ 4	11♑59	28♍ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s25	17n28	1s56	20s38	0n24	14s43	4n36	19s 0	1s 5	22n34	0n53	17s43	1s39	9s40	0n30	13n39	1n11	28n25	5n 2	23s 2	23s 0	2s21		n.a.
M 2	23 21	13 8	2 56	20 15	0 41	14 55	4 35	18 46	1 4	22 35	0 53	17 41	1 39	9 40	0 30	13 39	1 11	28 25	5 2	23 2	23 0	2 24		n.a.
T 3	23 16	8 21	3 48	19 53	0 58	15 7	4 34	18 33	1 4	22 37	0 53	17 39	1 39	9 41	0 30	13 40	1 11	28 25	5 2	23 2	23 1	2 27		n.a.
W 4	23 11	3 20	4 29	19 32	1 16	15 19	4 32	18 19	1 4	22 38	0 53	17 37	1 39	9 42	0 30	13 40	1 12	28 25	5 2	23 2	23 1	2 30		n.a.
T 5	23 5	1s45	4 58	19 13	1 33	15 31	4 30	18 6	1 3	22 40	0 54	17 35	1 39	9 42	0 30	13 40	1 12	28 25	5 2	23 2	23 1	2 33		n.a.
F 6	22 59	6 45	5 14	18 56	1 51	15 44	4 28	17 52	1 3	22 41	0 54	17 33	1 39	9 43	0 30	13 41	1 12	28 25	5 2	23 2	23 2	2 36		n.a.
S 7	22 53	11 32	5 17	18 42	2 9	15 56	4 26	17 37	1 2	22 42	0 54	17 31	1 39	9 43	0 30	13 41	1 12	28 26	5 2	23 2	23 2	2 39		n.a.
S 8	22 46	15 55	5 6	18 30	2 26	16 9	4 24	17 23	1 2	22 44	0 54	17 28	1 39	9 44	0 30	13 42	1 12	28 26	5 2	23 2	23 2	2 42		n.a.
M 9	22 38	19 45	4 41	18 21	2 42	16 22	4 22	17 9	1 1	22 45	0 54	17 26	1 39	9 44	0 30	13 42	1 12	28 26	5 3	23 2	23 3	2 45		n.a.
T 10	22 31	22 46	4 2	18 15	2 57	16 35	4 19	16 54	1 1	22 47	0 54	17 24	1 39	9 45	0 30	13 43	1 12	28 26	5 3	23 2	23 3	2 48		n.a.
W11	22 22	24 44	3 11	18 12	3 11	16 47	4 17	16 39	1 0	22 48	0 54	17 22	1 39	9 45	0 30	13 43	1 12	28 26	5 3	23 2	23 3	2 51		n.a.
T 12	22 14	25 24	2 8	18 11	3 22	17 0	4 14	16 24	1 0	22 50	0 55	17 20	1 39	9 45	0 30	13 44	1 12	28 26	5 3	23 2	23 4	2 54		n.a.
F 13	22 4	24 36	0 56	18 13	3 32	17 13	4 11	16 9	0 59	22 51	0 55	17 18	1 39	9 46	0 30	13 44	1 12	28 27	5 3	23 2	23 4	2 56		n.a.
S 14	21 55	22 16	0n21	18 17	3 39	17 25	4 8	15 54	0 59	22 52	0 55	17 16	1 39	9 46	0 30	13 44	1 12	28 27	5 3	23 2	23 4	2 59		n.a.
S 15	21 45	18 31	1 38	18 23	3 44	17 38	4 5	15 39	0 58	22 54	0 55	17 13	1 39	9 46	0 30	13 45	1 12	28 27	5 3	23 2	23 4	3 2		n.a.
M16	21 35	13 37	2 50	18 30	3 47	17 50	4 1	15 23	0 57	22 55	0 55	17 11	1 39	9 47	0 30	13 45	1 12	28 27	5 3	23 2	23 5	3 5		n.a.
T 17	21 24	7 54	3 52	18 39	3 47	18 2	3 58	15 7	0 57	22 56	0 55	17 9	1 39	9 47	0 30	13 46	1 12	28 27	5 3	23 2	23 5	3 8		n.a.
W18	21 13	1 46	4 38	18 49	3 45	18 14	3 54	14 52	0 56	22 58	0 55	17 7	1 39	9 47	0 30	13 46	1 12	28 27	5 3	23 2	23 5	3 11		n.a.
T 19	21 1	4n25	5 7	19 1	3 41	18 26	3 51	14 36	0 56	22 59	0 55	17 5	1 39	9 48	0 30	13 47	1 12	28 27	5 3	23 2	23 6	3 14		n.a.
F 20	20 49	10 18	5 16	19 12	3 35	18 38	3 47	14 20	0 55	23 0	0 55	17 2	1 39	9 48	0 30	13 47	1 12	28 27	5 3	23 2	23 6	3 17		n.a.
S 21	20 37	15 34	5 6	19 25	3 28	18 50	3 43	14 4	0 55	23 2	0 56	17 0	1 39	9 48	0 30	13 48	1 12	28 28	5 3	23 2	23 6	3 20		n.a.
S 22	20 24	19 56	4 38	19 37	3 19	19 1	3 39	13 47	0 54	23 3	0 56	16 58	1 39	9 48	0 30	13 48	1 12	28 28	5 3	23 2	23 7	3 23		n.a.
M23	20 11	23 7	3 54	19 50	3 10	19 12	3 35	13 31	0 54	23 4	0 56	16 55	1 39	9 49	0 30	13 49	1 12	28 28	5 3	23 2	23 7	3 26		n.a.
T 24	19 57	24 58	2 58	20 3	2 59	19 22	3 31	13 14	0 53	23 6	0 56	16 53	1 39	9 49	0 30	13 50	1 12	28 28	5 3	23 2	23 7	3 29		n.a.
W25	19 44	25 22	1 54	20 16	2 48	19 33	3 27	12 58	0 53	23 7	0 56	16 51	1 39	9 49	0 30	13 50	1 12	28 28	5 3	23 2	23 7	3 31		n.a.
T 26	19 29	24 21	0 45	20 29	2 36	19 43	3 23	12 41	0 52	23 8	0 56	16 49	1 39	9 49	0 30	13 51	1 12	28 28	5 3	23 2	23 8	3 34		n.a.
F 27	19 15	22 4	0s26	20 41	2 24	19 52	3 19	12 24	0 51	23 9	0 56	16 46	1 39	9 49	0 30	13 51	1 12	28 28	5 3	23 2	23 8	3 37		n.a.
S 28	19 0	18 45	1 33	20 53	2 11	20 2	3 14	12 7	0 51	23 10	0 56	16 44	1 39	9 49	0 30	13 52	1 12	28 28	5 3	23 2	23 8	3 40		n.a.
S 29	18 45	14 39	2 36	21 4	1 59	20 11	3 10	11 50	0 50	23 11	0 56	16 42	1 39	9 49	0 30	13 52	1 12	28 28	5 3	23 2	23 9	3 43		n.a.
M30	18 29	10 0	3 30	21 15	1 46	20 20	3 6	11 33	0 50	23 13	0 56	16 39	1 39	9 49	0 30	13 53	1 12	28 28	5 3	23 3	23 9	3 46		n.a.
T 31	18s14	5n 2	4s14	21s25	1n34	20s28	3n 1	11s16	0s49	23n14	0n56	16s37	1s39	9s49	0n30	13n53	1n12	28n28	5n 3	23s 3	23s 9	3s49		n.a.

Julian Day Number = 1707543.5, Delta T = 03h02m24s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'15, Lahiri = - 4°28'15 Julian Calendar 1 Jan. 38 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 039 BCE

The year -37 astronomical counting style corresponds to year 038 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 38 BCE (-37) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 32 37	9♒54'40	19♍10	14♑21	23♐23	3♓47	19°R 9	19♒51	26♎24	26°R39	8°R21	12°R59	11♑55	28♍13	n.a.	W 1
T 2	8 36 34	10°54'47	1♎ 4	14°54	24°26	4°33	19♋ 2	19°59	26°R24	26♌37	8♋20	12♑54	11°52	28°20	n.a.	T 2
F 3	8 40 31	11°54'52	12°56	15°31	25°29	5°18	18°55	20° 6	26°24	26°36	8°19	12°50	11°49	28°27	n.a.	F 3
S 4	8 44 27	12°54'56	24°50	16°12	26°32	6° 4	18°48	20°14	26°24	26°34	8°18	12°47	11°46	28°33	n.a.	S 4
S 5	8 48 24	13°54'58	6♏49	16°57	27°36	6°49	18°42	20°21	26°24	26°33	8°16	12°46	11°43	28°40	n.a.	S 5
M 6	8 52 20	14°54'58	19° 0	17°46	28°39	7°35	18°35	20°28	26°23	26°31	8°15	12°D46	11°39	28°47	n.a.	M 6
T 7	8 56 17	15°54'56	1♐26	18°38	29°43	8°20	18°29	20°36	26°23	26°29	8°14	12°46	11°36	28°53	n.a.	T 7
W 8	9 0 13	16°54'53	14°11	19°33	0♑47	9° 5	18°23	20°43	26°23	26°28	8°13	12°48	11°33	29° 0	n.a.	W 8
T 9	9 4 10	17°54'48	27°21	20°31	1°52	9°51	18°17	20°51	26°22	26°26	8°12	12°50	11°30	29° 7	n.a.	T 9
F 10	9 8 6	18°54'42	10♑57	21°32	2°56	10°36	18°11	20°58	26°22	26°24	8°11	12°R50	11°27	29°14	n.a.	F 10
S 11	9 12 3	19°54'33	24°59	22°35	4° 1	11°21	18° 5	21° 6	26°22	26°23	8°10	12°50	11°24	29°20	n.a.	S 11
S 12	9 16 0	20°54'22	9♒27	23°41	5° 6	12° 6	17°59	21°13	26°21	26°21	8° 9	12°47	11°20	29°27	n.a.	S 12
M13	9 19 56	21°54'10	24°14	24°48	6°12	12°51	17°53	21°21	26°20	26°20	8° 8	12°43	11°17	29°34	n.a.	M13
T 14	9 23 53	22°53'55	9♓13	25°58	7°17	13°37	17°48	21°28	26°20	26°18	8° 7	12°38	11°14	29°40	n.a.	T 14
W15	9 27 49	23°53'38	24°16	27°11	8°23	14°22	17°43	21°36	26°19	26°16	8° 7	12°31	11°11	29°47	n.a.	W15
T 16	9 31 46	24°53'18	9♈12	28°25	9°29	15° 7	17°38	21°43	26°18	26°15	8° 6	12°25	11° 8	29°54	n.a.	T 16
F 17	9 35 42	25°52'57	23°54	29°40	10°35	15°52	17°33	21°51	26°18	26°13	8° 5	12°20	11° 4	0♎ 1	n.a.	F 17
S 18	9 39 39	26°52'33	8♉16	0♒58	11°41	16°36	17°28	21°58	26°17	26°11	8° 4	12°17	11° 1	0° 7	n.a.	S 18
S 19	9 43 35	27°52'06	22°16	2°17	12°47	17°21	17°23	22° 5	26°16	26°10	8° 3	12°D15	10°58	0°14	n.a.	S 19
M20	9 47 32	28°51'37	5♊52	3°39	13°54	18° 6	17°19	22°13	26°15	26° 8	8° 2	12°15	10°55	0°21	n.a.	M20
T 21	9 51 29	29°51'06	19° 8	5° 1	15° 1	18°51	17°14	22°20	26°14	26° 6	8° 2	12°16	10°52	0°27	n.a.	T 21
W22	9 55 25	0♓50'33	2♋ 5	6°25	16° 7	19°36	17°10	22°28	26°13	26° 5	8° 1	12°17	10°49	0°34	n.a.	W22
T 23	9 59 22	1°49'57	14°46	7°51	17°14	20°20	17° 6	22°35	26°12	26° 3	8° 0	12°R18	10°45	0°41	n.a.	T 23
F 24	10 3 18	2°49'18	27°15	9°18	18°21	21° 5	17° 3	22°43	26°11	26° 1	7°59	12°16	10°42	0°48	n.a.	F 24
S 25	10 7 15	3°48'38	9♌33	10°47	19°29	21°49	16°59	22°50	26°10	26° 0	7°59	12°13	10°39	0°54	n.a.	S 25
S 26	10 11 11	4°47'55	21°44	12°17	20°36	22°34	16°56	22°57	26° 9	25°58	7°58	12° 7	10°36	1° 1	n.a.	S 26
M27	10 15 8	5°47'09	3♍47	13°49	21°44	23°18	16°52	23° 5	26° 7	25°56	7°57	11°59	10°33	1° 8	n.a.	M27
T 28	10 19 4	6♓46'22	15♍46	15♒22	22♑51	24♓ 3	16♋49	23♒12	26♎ 6	25♌55	7♋57	11♑49	10♑30	1♎15	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s57	0s 3	4s46	21s34	1n21	20s36	2n57	10s59	0s49	23n15	0n56	16s35	1s39	9s49	0n30	13n54	1n12	28n29	5n 3	23s 4	23s10	3s52		n.a.
T 2	17 41	5 6	5 6	21 43	1 9	20 43	2 52	10 42	0 48	23 16	0 56	16 32	1 39	9 49	0 30	13 55	1 12	28 29	5 3	23 4	23 10	3 55		n.a.
F 3	17 24	9 57	5 13	21 51	0 57	20 50	2 47	10 24	0 47	23 17	0 56	16 30	1 39	9 49	0 30	13 55	1 12	28 29	5 3	23 4	23 10	3 57		n.a.
S 4	17 7	14 27	5 6	21 57	0 45	20 56	2 43	10 7	0 47	23 18	0 56	16 28	1 39	9 49	0 30	13 56	1 12	28 29	5 3	23 5	23 10	4 0		n.a.
S 5	16 50	18 26	4 46	22 3	0 34	21 3	2 38	9 49	0 46	23 19	0 56	16 25	1 39	9 49	0 30	13 56	1 12	28 29	5 3	23 5	23 11	4 3		n.a.
M 6	16 32	21 42	4 13	22 8	0 23	21 8	2 33	9 31	0 46	23 20	0 57	16 23	1 39	9 49	0 31	13 57	1 13	28 29	5 3	23 5	23 11	4 6		n.a.
T 7	16 14	24 3	3 27	22 12	0 12	21 13	2 29	9 14	0 45	23 21	0 57	16 21	1 39	9 49	0 31	13 57	1 13	28 29	5 3	23 5	23 11	4 9		n.a.
W 8	15 56	25 14	2 30	22 14	0 1	21 18	2 24	8 56	0 44	23 21	0 57	16 18	1 39	9 49	0 31	13 58	1 13	28 29	5 3	23 5	23 11	4 12		n.a.
T 9	15 38	25 4	1 24	22 16	0s 9	21 22	2 19	8 38	0 44	23 22	0 57	16 16	1 39	9 49	0 31	13 59	1 13	28 29	5 3	23 4	23 12	4 15		n.a.
F 10	15 19	23 25	0 10	22 16	0 19	21 25	2 15	8 20	0 43	23 23	0 57	16 13	1 39	9 49	0 31	13 59	1 13	28 29	5 3	23 4	23 12	4 18		n.a.
S 11	15 0	20 17	1n 6	22 15	0 28	21 29	2 10	8 2	0 43	23 24	0 57	16 11	1 39	9 48	0 31	14 0	1 13	28 29	5 3	23 4	23 12	4 20		n.a.
S 12	14 41	15 51	2 20	22 13	0 38	21 31	2 5	7 44	0 42	23 25	0 57	16 9	1 39	9 48	0 31	14 0	1 13	28 29	5 3	23 5	23 13	4 23		n.a.
M13	14 22	10 21	3 26	22 10	0 46	21 33	2 0	7 26	0 41	23 26	0 57	16 6	1 39	9 48	0 31	14 1	1 13	28 29	5 3	23 5	23 13	4 26		n.a.
T 14	14 2	4 13	4 19	22 5	0 55	21 35	1 55	7 8	0 41	23 26	0 57	16 4	1 39	9 48	0 31	14 1	1 13	28 29	5 3	23 6	23 13	4 29		n.a.
W15	13 42	2n11	4 54	21 59	1 3	21 35	1 51	6 50	0 40	23 27	0 57	16 1	1 39	9 47	0 31	14 2	1 13	28 29	5 3	23 6	23 13	4 32		n.a.
T 16	13 22	8 24	5 9	21 51	1 11	21 36	1 46	6 32	0 40	23 28	0 57	15 59	1 39	9 47	0 31	14 3	1 13	28 29	5 3	23 7	23 14	4 35		n.a.
F 17	13 2	14 3	5 3	21 42	1 18	21 36	1 41	6 14	0 39	23 28	0 57	15 57	1 39	9 47	0 31	14 3	1 13	28 29	5 3	23 7	23 14	4 38		n.a.
S 18	12 41	18 47	4 38	21 32	1 25	21 35	1 36	5 56	0 38	23 29	0 57	15 54	1 39	9 46	0 31	14 4	1 13	28 29	5 3	23 8	23 14	4 40		n.a.
S 19	12 21	22 21	3 57	21 20	1 31	21 34	1 32	5 38	0 38	23 29	0 57	15 52	1 40	9 46	0 31	14 4	1 13	28 29	5 3	23 8	23 14	4 43		n.a.
M20	12 0	24 32	3 4	21 7	1 37	21 32	1 27	5 19	0 37	23 30	0 57	15 50	1 40	9 46	0 31	14 5	1 13	28 29	5 3	23 8	23 15	4 46		n.a.
T 21	11 39	25 16	2 2	20 53	1 43	21 29	1 22	5 1	0 37	23 31	0 57	15 47	1 40	9 45	0 31	14 6	1 13	28 29	5 3	23 8	23 15	4 49		n.a.
W22	11 18	24 36	0 55	20 37	1 48	21 26	1 17	4 43	0 36	23 31	0 57	15 45	1 40	9 45	0 31	14 6	1 13	28 29	5 3	23 8	23 15	4 52		n.a.
T 23	10 56	22 39	0s13	20 19	1 53	21 22	1 13	4 25	0 35	23 32	0 57	15 42	1 40	9 45	0 31	14 7	1 13	28 29	5 3	23 7	23 16	4 55		n.a.
F 24	10 35	19 38	1 20	20 0	1 57	21 18	1 8	4 6	0 35	23 32	0 57	15 40	1 40	9 44	0 31	14 7	1 13	28 29	5 3	23 8	23 16	4 58		n.a.
S 25	10 13	15 47	2 21	19 39	2 1	21 13	1 3	3 48	0 34	23 32	0 56	15 38	1 40	9 44	0 31	14 8	1 13	28 29	5 3	23 8	23 16	5 0		n.a.
S 26	9 51	11 20	3 15	19 17	2 5	21 8	0 59	3 30	0 34	23 33	0 56	15 35	1 40	9 43	0 31	14 8	1 13	28 29	5 3	23 8	23 16	5 3		n.a.
M27	9 29	6 30	4 0	18 54	2 8	21 2	0 54	3 11	0 33	23 33	0 56	15 33	1 40	9 43	0 31	14 9	1 13	28 29	5 3	23 9	23 17	5 6		n.a.
T 28	9s 7	1n28	4s34	18s28	2s10	20s55	0n50	2s53	0s32	23n34	0n56	15s30	1s40	9s42	0n31	14n10	1n13	28n29	5n 3	23s10	23s17	5s 9		n.a.

Julian Day Number = 1707574.5, Delta T = 03h02m23s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'11, Lahiri = - 4°28'11 Julian Calendar 1 Feb. 38 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 038 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 38 BCE (-37) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 23 1	7♓45'32	27♍41	16♒57	23♑59	24♓47	16°R46	23♒19	26°R 5	25°R53	7°R56	11°R38	10♑26	1♎21	n.a.	W 1
T 2	10 26 57	8°44'41	9♎34	18°33	25° 7	25°31	16♋44	23°27	26♎ 3	25♌51	7♋56	11♑27	10°23	1°28	n.a.	T 2
F 3	10 30 54	9°43'47	21°26	20°10	26°15	26°16	16°41	23°34	26° 2	25°50	7°55	11°17	10°20	1°35	n.a.	F 3
S 4	10 34 51	10°42'52	3♏20	21°49	27°23	27° 0	16°39	23°41	26° 0	25°48	7°55	11° 9	10°17	1°41	n.a.	S 4
S 5	10 38 47	11°41'54	15°20	23°29	28°31	27°44	16°37	23°48	25°59	25°47	7°54	11° 3	10°14	1°48	n.a.	S 5
M 6	10 42 44	12°40'55	27°29	25°11	29°40	28°28	16°35	23°56	25°57	25°45	7°54	11° 0	10°10	1°55	n.a.	M 6
T 7	10 46 40	13°39'54	9♐51	26°54	0♒48	29°12	16°33	24° 3	25°56	25°44	7°53	10°D58	10° 7	2° 2	n.a.	T 7
W 8	10 50 37	14°38'51	22°32	28°38	1°57	29°56	16°31	24°10	25°54	25°42	7°53	10°58	10° 4	2° 8	n.a.	W 8
T 9	10 54 33	15°37'46	5♑35	0♓24	3° 5	0♈40	16°30	24°17	25°52	25°40	7°52	10°R59	10° 1	2°15	n.a.	T 9
F 10	10 58 30	16°36'40	19° 5	2°12	4°14	1°24	16°29	24°24	25°51	25°39	7°52	10°59	9°58	2°22	n.a.	F 10
S 11	11 2 26	17°35'32	3♒ 4	4° 1	5°23	2° 8	16°28	24°31	25°49	25°37	7°52	10°57	9°55	2°29	n.a.	S 11
S 12	11 6 23	18°34'21	17°31	5°51	6°32	2°52	16°27	24°39	25°47	25°36	7°51	10°53	9°51	2°35	n.a.	S 12
M13	11 10 20	19°33'09	2♓23	7°43	7°41	3°36	16°26	24°46	25°45	25°34	7°51	10°46	9°48	2°42	n.a.	M13
T 14	11 14 16	20°31'55	17°34	9°36	8°50	4°20	16°26	24°53	25°43	25°33	7°51	10°37	9°45	2°49	n.a.	T 14
W15	11 18 13	21°30'38	2♈52	11°31	9°59	5° 3	16°26	25° 0	25°41	25°31	7°50	10°27	9°42	2°55	n.a.	W15
T 16	11 22 9	22°29'20	18° 6	13°28	11° 9	5°47	16°D26	25° 6	25°40	25°30	7°50	10°16	9°39	3° 2	n.a.	T 16
F 17	11 26 6	23°27'59	3♉ 7	15°25	12°18	6°30	16°26	25°13	25°38	25°29	7°50	10° 7	9°36	3° 9	n.a.	F 17
S 18	11 30 2	24°26'36	17°44	17°25	13°27	7°14	16°26	25°20	25°36	25°27	7°50	10° 1	9°32	3°16	n.a.	S 18
S 19	11 33 59	25°25'11	1♊55	19°25	14°37	7°57	16°26	25°27	25°34	25°26	7°50	9°57	9°29	3°22	n.a.	S 19
M20	11 37 55	26°23'44	15°38	21°27	15°46	8°41	16°27	25°34	25°31	25°24	7°50	9°55	9°26	3°29	n.a.	M20
T 21	11 41 52	27°22'14	28°54	23°31	16°56	9°24	16°28	25°41	25°29	25°23	7°50	9°D54	9°23	3°36	n.a.	T 21
W22	11 45 48	28°20'42	11♋47	25°35	18° 6	10° 8	16°29	25°47	25°27	25°22	7°50	9°R54	9°20	3°42	n.a.	W22
T 23	11 49 45	29°19'08	24°21	27°41	19°16	10°51	16°30	25°54	25°25	25°20	7°49	9°54	9°16	3°49	n.a.	T 23
F 24	11 53 42	0♈17'32	6♌40	29°47	20°25	11°34	16°32	26° 1	25°23	25°19	7°D49	9°51	9°13	3°56	n.a.	F 24
S 25	11 57 38	1°15'53	18°48	1♈54	21°35	12°17	16°33	26° 7	25°21	25°18	7°49	9°46	9°10	4° 3	n.a.	S 25
S 26	12 1 35	2°14'12	0♍49	4° 2	22°45	13° 0	16°35	26°14	25°19	25°16	7°50	9°38	9° 7	4° 9	n.a.	S 26
M27	12 5 31	3°12'29	12°45	6°10	23°55	13°44	16°37	26°20	25°16	25°15	7°50	9°28	9° 4	4°16	n.a.	M27
T 28	12 9 28	4°10'44	24°39	8°19	25° 5	14°27	16°39	26°27	25°14	25°14	7°50	9°15	9° 1	4°23	n.a.	T 28
W29	12 13 24	5° 8'58	6♎32	10°27	26°15	15°10	16°41	26°33	25°12	25°13	7°50	9° 1	8°57	4°30	n.a.	W29
T 30	12 17 21	6° 7'09	18°25	12°35	27°25	15°52	16°44	26°40	25° 9	25°12	7°50	8°47	8°54	4°36	n.a.	T 30
F 31	12 21 17	7♈ 5'19	0♏20	14♈42	28♒36	16♈35	16♋47	26♒46	25♎ 7	25♌11	7♋50	8♑34	8♑51	4♎43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s45	3s35	4s55	18s 2	2s12	20s48	0n45	2s35	0s32	23n34	0n56	15s28	1s40	9s42	0n31	14n10	1n13	28n29	5n 2	23s11	23s17	5s12		n.a.
T 2	8 23	8 28	5 4	17 33	2 14	20 41	0 41	2 16	0 31	23 34	0 56	15 26	1 40	9 41	0 31	14 11	1 13	28 29	5 2	23 12	23 17	5 15		n.a.
F 3	8 0	13 4	4 59	17 3	2 15	20 32	0 36	1 58	0 30	23 35	0 56	15 23	1 41	9 41	0 31	14 11	1 13	28 29	5 2	23 13	23 18	5 17		n.a.
S 4	7 38	17 10	4 42	16 32	2 16	20 23	0 32	1 40	0 30	23 35	0 56	15 21	1 41	9 40	0 31	14 12	1 13	28 29	5 2	23 14	23 18	5 20		n.a.
S 5	7 15	20 37	4 12	15 59	2 17	20 14	0 27	1 21	0 29	23 35	0 56	15 19	1 41	9 40	0 31	14 12	1 13	28 29	5 2	23 14	23 18	5 23		n.a.
M 6	6 52	23 13	3 30	15 24	2 16	20 4	0 23	1 3	0 28	23 35	0 56	15 16	1 41	9 39	0 31	14 13	1 13	28 29	5 2	23 14	23 18	5 26		n.a.
T 7	6 29	24 46	2 38	14 48	2 16	19 53	0 19	0 45	0 28	23 35	0 56	15 14	1 41	9 38	0 31	14 13	1 13	28 29	5 2	23 14	23 19	5 29		n.a.
W 8	6 7	25 6	1 37	14 10	2 14	19 42	0 15	0 26	0 27	23 36	0 56	15 12	1 41	9 38	0 31	14 14	1 13	28 29	5 2	23 14	23 19	5 32		n.a.
T 9	5 44	24 4	0 29	13 31	2 13	19 30	0 11	0 8	0 27	23 36	0 56	15 9	1 41	9 37	0 31	14 14	1 13	28 29	5 2	23 14	23 19	5 34		n.a.
F 10	5 20	21 37	0n43	12 50	2 11	19 18	0 6	0n10	0 26	23 36	0 56	15 7	1 41	9 37	0 31	14 15	1 13	28 29	5 2	23 14	23 19	5 37		n.a.
S 11	4 57	17 50	1 55	12 8	2 8	19 5	0 2	0 28	0 25	23 36	0 56	15 5	1 41	9 36	0 31	14 15	1 13	28 29	5 2	23 15	23 20	5 40		n.a.
S 12	4 34	12 53	3 1	11 23	2 5	18 52	0s 2	0 46	0 25	23 36	0 56	15 3	1 42	9 35	0 31	14 16	1 13	28 29	5 2	23 15	23 20	5 43		n.a.
M13	4 11	7 3	3 57	10 38	2 1	18 38	0 5	1 5	0 24	23 36	0 56	15 0	1 42	9 35	0 31	14 16	1 13	28 29	5 2	23 16	23 20	5 46		n.a.
T 14	3 47	0 42	4 38	9 51	1 57	18 24	0 9	1 23	0 23	23 36	0 56	14 58	1 42	9 34	0 31	14 17	1 13	28 29	5 2	23 16	23 20	5 48		n.a.
W15	3 24	5n43	4 59	9 2	1 52	18 9	0 13	1 41	0 23	23 36	0 56	14 56	1 42	9 33	0 31	14 17	1 13	28 29	5 2	23 17	23 20	5 51		n.a.
T 16	3 1	11 46	4 59	8 12	1 46	17 53	0 17	1 59	0 22	23 36	0 56	14 54	1 42	9 32	0 31	14 18	1 13	28 29	5 2	23 18	23 21	5 54		n.a.
F 17	2 37	17 2	4 38	7 21	1 40	17 37	0 21	2 17	0 22	23 36	0 56	14 51	1 42	9 32	0 31	14 18	1 13	28 29	5 2	23 19	23 21	5 57		n.a.
S 18	2 14	21 8	3 59	6 28	1 34	17 21	0 24	2 35	0 21	23 36	0 55	14 49	1 42	9 31	0 31	14 19	1 13	28 29	5 2	23 19	23 21	6 0		n.a.
S 19	1 50	23 49	3 7	5 34	1 27	17 4	0 28	2 53	0 20	23 36	0 55	14 47	1 42	9 30	0 31	14 19	1 13	28 29	5 2	23 19	23 21	6 2		n.a.
M20	1 27	24 59	2 5	4 38	1 20	16 47	0 31	3 11	0 20	23 35	0 55	14 45	1 43	9 30	0 31	14 20	1 13	28 29	5 1	23 20	23 22	6 5		n.a.
T 21	1 3	24 40	0 58	3 42	1 12	16 29	0 35	3 29	0 19	23 35	0 55	14 42	1 43	9 29	0 31	14 20	1 13	28 29	5 1	23 20	23 22	6 8		n.a.
W22	0 40	23 0	0s10	2 44	1 3	16 11	0 38	3 46	0 18	23 35	0 55	14 40	1 43	9 28	0 31	14 21	1 13	28 29	5 1	23 20	23 22	6 11		n.a.
T 23	0 16	20 14	1 16	1 46	0 54	15 52	0 41	4 4	0 18	23 35	0 55	14 38	1 43	9 27	0 31	14 21	1 13	28 29	5 1	23 20	23 22	6 13		n.a.
F 24	0n 7	16 36	2 16	0 46	0 45	15 32	0 45	4 22	0 17	23 35	0 55	14 36	1 43	9 26	0 31	14 22	1 13	28 29	5 1	23 20	23 23	6 16		n.a.
S 25	0 30	12 21	3 10	0n14	0 35	15 13	0 48	4 39	0 17	23 34	0 55	14 34	1 43	9 26	0 31	14 22	1 13	28 29	5 1	23 20	23 23	6 19		n.a.
S 26	0 54	7 39	3 54	1 14	0 25	14 53	0 51	4 57	0 16	23 34	0 55	14 32	1 43	9 25	0 31	14 22	1 13	28 28	5 1	23 21	23 23	6 22		n.a.
M27	1 17	2 43	4 28	2 15	0 15	14 32	0 54	5 14	0 15	23 34	0 55	14 30	1 44	9 24	0 31	14 23	1 13	28 28	5 1	23 22	23 23	6 25		n.a.
T 28	1 41	2s17	4 50	3 16	0 4	14 11	0 57	5 32	0 15	23 33	0 55	14 28	1 44	9 23	0 31	14 23	1 13	28 28	5 1	23 22	23 23	6 27		n.a.
W29	2 4	7 11	4 59	4 17	0n 6	13 50	0 59	5 49	0 14	23 33	0 55	14 25	1 44	9 22	0 31	14 24	1 13	28 28	5 1	23 23	23 24	6 30		n.a.
T 30	2 27	11 50	4 55	5 17	0 17	13 28	1 2	6 6	0 13	23 33	0 55	14 23	1 44	9 21	0 31	14 24	1 13	28 28	5 1	23 24	23 24	6 33		n.a.
F 31	2n51	16s 3	4s38	6n17	0n28	13s 6	1s 5	6n24	0s13	23n32	0n55	14s21	1s44	9s20	0n31	14n24	1n13	28n28	5n 1	23s25	23s24	6s36		n.a.

Julian Day Number = 1707602.5, Delta T = 03h02m22s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'07, Lahiri = - 4°28'07 Julian Calendar 1 March 38 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 038 BCE

The year -37 astronomical counting style corresponds to year 038 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 38 BCE

APRIL 38 BCE (-37) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 25 14	8♈ 3'26	12♏18	16♈48	29♒46	17♈18	16♋49	26♒52	25°R 5	25°R 9	7♋50	8°R23	8♑48	4♎50	n.a.	S 1
S 2	12 29 11	9° 1'33	24°22	18°52	0♓56	18° 1	16°52	26°58	25♎ 2	25♌ 8	7°51	8♑14	8°45	4°56	n.a.	S 2
M 3	12 33 7	9°59'38	6♐34	20°56	2° 7	18°44	16°56	27° 4	25° 0	25° 7	7°51	8° 9	8°41	5° 3	n.a.	M 3
T 4	12 37 4	10°57'41	18°58	22°57	3°17	19°26	16°59	27°11	24°58	25° 6	7°51	8° 6	8°38	5°10	n.a.	T 4
W 5	12 41 0	11°55'42	1♑37	24°56	4°28	20° 9	17° 3	27°17	24°55	25° 5	7°51	8° 5	8°35	5°17	n.a.	W 5
T 6	12 44 57	12°53'43	14°37	26°53	5°38	20°52	17° 6	27°23	24°53	25° 4	7°52	8° 5	8°32	5°23	n.a.	T 6
F 7	12 48 53	13°51'42	28° 0	28°47	6°49	21°34	17°10	27°29	24°50	25° 3	7°52	8° 5	8°29	5°30	n.a.	F 7
S 8	12 52 50	14°49'39	11♒50	0♉38	8° 0	22°17	17°14	27°35	24°48	25° 2	7°53	8° 3	8°26	5°37	n.a.	S 8
S 9	12 56 46	15°47'35	26° 8	2°26	9°10	22°59	17°18	27°40	24°45	25° 1	7°53	7°59	8°22	5°43	n.a.	S 9
M10	13 0 43	16°45'30	10♓52	4°11	10°21	23°41	17°23	27°46	24°43	25° 0	7°53	7°52	8°19	5°50	n.a.	M10
T 11	13 4 40	17°43'23	25°56	5°52	11°32	24°24	17°27	27°52	24°40	24°59	7°54	7°43	8°16	5°57	n.a.	T 11
W12	13 8 36	18°41'14	11♈12	7°31	12°43	25° 6	17°32	27°57	24°38	24°59	7°54	7°32	8°13	6° 4	n.a.	W12
T 13	13 12 33	19°39'05	26°29	9° 5	13°53	25°48	17°37	28° 3	24°35	24°58	7°55	7°21	8°10	6°10	n.a.	T 13
F 14	13 16 29	20°36'53	11♉36	10°36	15° 4	26°31	17°42	28° 9	24°33	24°57	7°55	7°12	8° 7	6°17	n.a.	F 14
S 15	13 20 26	21°34'40	26°22	12° 4	16°15	27°13	17°47	28°14	24°30	24°56	7°56	7° 5	8° 3	6°24	n.a.	S 15
S 16	13 24 22	22°32'26	10♊42	13°28	17°26	27°55	17°52	28°19	24°28	24°56	7°57	7° 0	8° 0	6°31	n.a.	S 16
M17	13 28 19	23°30'09	24°33	14°48	18°37	28°37	17°58	28°25	24°25	24°55	7°57	6°58	7°57	6°37	n.a.	M17
T 18	13 32 15	24°27'51	7♋56	16° 4	19°48	29°19	18° 3	28°30	24°23	24°54	7°58	6°D57	7°54	6°44	n.a.	T 18
W19	13 36 12	25°25'32	20°52	17°16	20°59	0♉ 1	18° 9	28°35	24°20	24°54	7°58	6°R57	7°51	6°51	n.a.	W19
T 20	13 40 9	26°23'10	3♌27	18°25	22°11	0°43	18°15	28°40	24°18	24°53	7°59	6°57	7°47	6°57	n.a.	T 20
F 21	13 44 5	27°20'47	15°44	19°29	23°22	1°25	18°21	28°45	24°15	24°52	8° 0	6°56	7°44	7° 4	n.a.	F 21
S 22	13 48 2	28°18'22	27°49	20°29	24°33	2° 6	18°27	28°50	24°13	24°52	8° 1	6°52	7°41	7°11	n.a.	S 22
S 23	13 51 58	29°15'56	9♍46	21°26	25°44	2°48	18°34	28°55	24°10	24°51	8° 1	6°46	7°38	7°18	n.a.	S 23
M24	13 55 55	0♉13'28	21°39	22°18	26°55	3°30	18°40	29° 0	24° 8	24°51	8° 2	6°37	7°35	7°24	n.a.	M24
T 25	13 59 51	1°10'59	3♎31	23° 6	28° 7	4°12	18°47	29° 5	24° 5	24°50	8° 3	6°26	7°32	7°31	n.a.	T 25
W26	14 3 48	2° 8'28	15°24	23°49	29°18	4°53	18°53	29°10	24° 3	24°50	8° 4	6°15	7°28	7°38	n.a.	W26
T 27	14 7 44	3° 5'56	27°20	24°28	0♈29	5°35	19° 0	29°14	24° 0	24°49	8° 5	6° 3	7°25	7°45	n.a.	T 27
F 28	14 11 41	4° 3'23	9♏20	25° 3	1°41	6°16	19° 7	29°19	23°58	24°49	8° 6	5°52	7°22	7°51	n.a.	F 28
S 29	14 15 37	5° 0'49	21°27	25°33	2°52	6°58	19°14	29°23	23°55	24°49	8° 6	5°43	7°19	7°58	n.a.	S 29
S 30	14 19 34	5♉58'14	3♐40	25♉58	4♈ 4	7♉39	19♋22	29♒28	23♎53	24♌48	8♋ 7	5♑36	7♑16	8♎ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n14	19s39	4s 9	7n16	0n39	12s44	1s 7	6n41	0s12	23n32	0n55	14s19	1s44	9s20	0n31	14n25	1n13	28n28	5n 1	23s26	23s24	6s38		n.a.
S 2	3 37	22 26	3 29	8 14	0 50	12 21	1 10	6 58	0 11	23 31	0 54	14 17	1 45	9 19	0 31	14 25	1 12	28 28	5 1	23 26	23 24	6 41		n.a.
M 3	4 0	24 14	2 38	9 11	1 0	11 58	1 12	7 15	0 11	23 31	0 54	14 15	1 45	9 18	0 31	14 25	1 12	28 28	5 1	23 27	23 25	6 44		n.a.
T 4	4 23	24 53	1 39	10 6	1 11	11 34	1 15	7 32	0 10	23 30	0 54	14 13	1 45	9 17	0 31	14 26	1 12	28 28	5 1	23 27	23 25	6 47		n.a.
W 5	4 46	24 16	0 34	11 0	1 21	11 10	1 17	7 49	0 10	23 30	0 54	14 11	1 45	9 16	0 31	14 26	1 12	28 28	5 0	23 27	23 25	6 49		n.a.
T 6	5 9	22 19	0n34	11 52	1 30	10 46	1 19	8 5	0 9	23 29	0 54	14 10	1 45	9 15	0 31	14 26	1 12	28 28	5 0	23 27	23 25	6 52		n.a.
F 7	5 32	19 6	1 43	12 42	1 39	10 22	1 21	8 22	0 8	23 29	0 54	14 8	1 45	9 14	0 31	14 27	1 12	28 28	5 0	23 27	23 26	6 55		n.a.
S 8	5 54	14 44	2 48	13 30	1 48	9 57	1 23	8 39	0 8	23 28	0 54	14 6	1 46	9 13	0 31	14 27	1 12	28 27	5 0	23 27	23 26	6 58		n.a.
S 9	6 17	9 25	3 45	14 15	1 56	9 32	1 25	8 55	0 7	23 28	0 54	14 4	1 46	9 12	0 31	14 27	1 12	28 27	5 0	23 27	23 26	7 0		n.a.
M10	6 39	3 26	4 28	14 58	2 3	9 7	1 27	9 12	0 6	23 27	0 54	14 2	1 46	9 12	0 31	14 28	1 12	28 27	5 0	23 28	23 26	7 3		n.a.
T 11	7 2	2n52	4 54	15 39	2 9	8 41	1 29	9 28	0 6	23 26	0 54	14 0	1 46	9 11	0 31	14 28	1 12	28 27	5 0	23 28	23 26	7 6		n.a.
W12	7 24	9 4	5 0	16 18	2 15	8 15	1 31	9 44	0 5	23 26	0 54	13 58	1 46	9 10	0 31	14 28	1 12	28 27	5 0	23 29	23 27	7 9		n.a.
T 13	7 46	14 44	4 44	16 54	2 21	7 49	1 32	10 0	0 5	23 25	0 54	13 57	1 47	9 9	0 31	14 28	1 12	28 27	5 0	23 30	23 27	7 11		n.a.
F 14	8 8	19 25	4 9	17 27	2 25	7 23	1 34	10 16	0 4	23 24	0 54	13 55	1 47	9 8	0 31	14 29	1 12	28 27	5 0	23 30	23 27	7 14		n.a.
S 15	8 30	22 45	3 17	17 58	2 28	6 56	1 35	10 32	0 3	23 23	0 54	13 53	1 47	9 7	0 31	14 29	1 12	28 27	5 0	23 31	23 27	7 17		n.a.
S 16	8 52	24 31	2 14	18 27	2 31	6 30	1 36	10 48	0 3	23 23	0 54	13 51	1 47	9 6	0 31	14 29	1 12	28 27	5 0	23 31	23 27	7 19		n.a.
M17	9 13	24 40	1 5	18 53	2 33	6 3	1 38	11 4	0 2	23 22	0 53	13 50	1 47	9 5	0 31	14 29	1 12	28 27	5 0	23 31	23 28	7 22		n.a.
T 18	9 35	23 22	0s 5	19 17	2 34	5 36	1 39	11 20	0 2	23 21	0 53	13 48	1 47	9 4	0 31	14 30	1 12	28 27	5 0	23 31	23 28	7 25		n.a.
W19	9 56	20 51	1 13	19 38	2 34	5 8	1 40	11 35	0 1	23 20	0 53	13 46	1 48	9 3	0 31	14 30	1 12	28 26	5 0	23 31	23 28	7 28		n.a.
T 20	10 17	17 24	2 16	19 57	2 34	4 41	1 41	11 51	0 0	23 19	0 53	13 45	1 48	9 2	0 31	14 30	1 12	28 26	5 0	23 31	23 28	7 30		n.a.
F 21	10 38	13 16	3 10	20 14	2 32	4 13	1 42	12 6	0n 0	23 18	0 53	13 43	1 48	9 1	0 31	14 30	1 12	28 26	4 59	23 31	23 28	7 33		n.a.
S 22	10 59	8 41	3 56	20 28	2 29	3 46	1 43	12 21	0 1	23 17	0 53	13 42	1 48	9 0	0 31	14 30	1 12	28 26	4 59	23 31	23 28	7 36		n.a.
S 23	11 20	3 50	4 30	20 40	2 26	3 18	1 44	12 36	0 2	23 16	0 53	13 40	1 49	9 0	0 31	14 30	1 12	28 26	4 59	23 32	23 29	7 38		n.a.
M24	11 40	1s 7	4 52	20 49	2 21	2 50	1 44	12 51	0 2	23 16	0 53	13 39	1 49	8 59	0 31	14 31	1 12	28 26	4 59	23 32	23 29	7 41		n.a.
T 25	12 1	6 1	5 2	20 56	2 16	2 22	1 45	13 6	0 3	23 15	0 53	13 37	1 49	8 58	0 31	14 31	1 12	28 26	4 59	23 32	23 29	7 44		n.a.
W26	12 21	10 42	4 59	21 1	2 10	1 53	1 45	13 21	0 3	23 14	0 53	13 36	1 49	8 57	0 31	14 31	1 12	28 26	4 59	23 33	23 29	7 46		n.a.
T 27	12 41	15 1	4 42	21 4	2 2	1 25	1 46	13 35	0 4	23 12	0 53	13 34	1 49	8 56	0 31	14 31	1 12	28 26	4 59	23 34	23 29	7 49		n.a.
F 28	13 0	18 45	4 13	21 5	1 54	0 57	1 46	13 50	0 5	23 11	0 53	13 33	1 50	8 55	0 31	14 31	1 12	28 26	4 59	23 34	23 30	7 52		n.a.
S 29	13 20	21 44	3 32	21 3	1 45	0 28	1 46	14 4	0 5	23 10	0 53	13 31	1 50	8 54	0 31	14 31	1 12	28 25	4 59	23 34	23 30	7 55		n.a.
S 30	13n39	23s45	2s41	21n 0	1n35	0n 0	1s47	14n18	0n 6	23n 9	0n53	13s30	1s50	8s53	0n31	14n31	1n12	28n25	4n59	23s35	23s30	7s57		n.a.

Julian Day Number = 1707633.5, Delta T = 03h02m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°35'02, Lahiri = - 4°28'03 Julian Calendar 1 Apr. 38 BCE == Greg. Calendar 30 March 038 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 38 BCE (-37) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 23 31	6♉55'38	16♐ 2	26♉19	5♈15	8♉21	19♋29	29♒32	23°R51	24°R48	8♋ 8	5°R32	7♑13	8♎11	n.a.	M 1
T 2	14 27 27	7°53'01	28°36	26°35	6°27	9° 2	19°37	29°36	23♎48	24♑48	8° 9	5♑30	7° 9	8°18	n.a.	T 2
W 3	14 31 24	8°50'23	11♑23	26°47	7°38	9°43	19°44	29°40	23°46	24°48	8°10	5°D30	7° 6	8°25	n.a.	W 3
T 4	14 35 20	9°47'45	24°26	26°54	8°50	10°24	19°52	29°45	23°43	24°48	8°11	5°31	7° 3	8°32	n.a.	T 4
F 5	14 39 17	10°45'05	7♒49	26°R56	10° 1	11° 6	20° 0	29°49	23°41	24°47	8°12	5°R32	7° 0	8°38	n.a.	F 5
S 6	14 43 13	11°42'26	21°33	26°54	11°13	11°47	20° 8	29°53	23°39	24°47	8°13	5°31	6°57	8°45	n.a.	S 6
S 7	14 47 10	12°39'45	5♓40	26°47	12°25	12°28	20°16	29°56	23°36	24°47	8°14	5°29	6°53	8°52	n.a.	S 7
M 8	14 51 7	13°37'04	20°10	26°36	13°36	13° 9	20°24	0♓ 0	23°34	24°47	8°15	5°25	6°50	8°58	n.a.	M 8
T 9	14 55 3	14°34'22	4♈57	26°21	14°48	13°50	20°33	0° 4	23°32	24°D47	8°17	5°19	6°47	9° 5	n.a.	T 9
W10	14 59 0	15°31'40	19°57	26° 3	16° 0	14°31	20°41	0° 7	23°29	24°47	8°18	5°12	6°44	9°12	n.a.	W10
T 11	15 2 56	16°28'57	4♉59	25°40	17°12	15°12	20°50	0°11	23°27	24°47	8°19	5° 4	6°41	9°19	n.a.	T 11
F 12	15 6 53	17°26'13	19°56	25°15	18°24	15°53	20°59	0°14	23°25	24°47	8°20	4°58	6°38	9°25	n.a.	F 12
S 13	15 10 49	18°23'29	4♊37	24°47	19°36	16°34	21° 7	0°18	23°23	24°47	8°21	4°53	6°34	9°32	n.a.	S 13
S 14	15 14 46	19°20'44	18°57	24°17	20°47	17°15	21°16	0°21	23°21	24°48	8°22	4°50	6°31	9°39	n.a.	S 14
M15	15 18 42	20°17'58	2♋50	23°45	21°59	17°56	21°25	0°24	23°18	24°48	8°24	4°D49	6°28	9°46	n.a.	M15
T 16	15 22 39	21°15'12	16°17	23°12	23°11	18°36	21°35	0°27	23°16	24°48	8°25	4°49	6°25	9°52	n.a.	T 16
W17	15 26 36	22°12'24	29°18	22°38	24°23	19°17	21°44	0°30	23°14	24°48	8°26	4°51	6°22	9°59	n.a.	W17
T 18	15 30 32	23° 9'36	11♌56	22° 4	25°35	19°58	21°53	0°33	23°12	24°48	8°27	4°52	6°18	10° 6	n.a.	T 18
F 19	15 34 29	24° 6'47	24°17	21°31	26°47	20°38	22° 3	0°36	23°10	24°49	8°29	4°R52	6°15	10°12	n.a.	F 19
S 20	15 38 25	25° 3'57	6♍23	20°59	27°59	21°19	22°12	0°38	23° 8	24°49	8°30	4°52	6°12	10°19	n.a.	S 20
S 21	15 42 22	26° 1'06	18°21	20°28	29°11	21°59	22°22	0°41	23° 6	24°49	8°31	4°49	6° 9	10°26	n.a.	S 21
M22	15 46 18	26°58'14	0♎14	19°59	0♉24	22°40	22°32	0°43	23° 4	24°50	8°33	4°45	6° 6	10°33	n.a.	M22
T 23	15 50 15	27°55'22	12° 6	19°34	1°36	23°20	22°41	0°46	23° 2	24°50	8°34	4°40	6° 3	10°39	n.a.	T 23
W24	15 54 11	28°52'30	24° 1	19°11	2°48	24° 1	22°51	0°48	23° 0	24°51	8°36	4°34	5°59	10°46	n.a.	W24
T 25	15 58 8	29°49'37	6♏ 2	18°52	4° 0	24°41	23° 1	0°50	22°58	24°51	8°37	4°28	5°56	10°53	n.a.	T 25
F 26	16 2 5	0♊46'43	18°10	18°36	5°12	25°21	23°11	0°52	22°57	24°52	8°38	4°22	5°53	11° 0	n.a.	F 26
S 27	16 6 1	1°43'50	0♐27	18°25	6°25	26° 2	23°22	0°54	22°55	24°52	8°40	4°17	5°50	11° 6	n.a.	S 27
S 28	16 9 58	2°40'56	12°54	18°18	7°37	26°42	23°32	0°56	22°53	24°53	8°41	4°14	5°47	11°13	n.a.	S 28
M29	16 13 54	3°38'02	25°33	18°D16	8°49	27°22	23°42	0°58	22°51	24°54	8°43	4°12	5°44	11°20	n.a.	M29
T 30	16 17 51	4°35'08	8♑23	18°18	10° 2	28° 2	23°53	1° 0	22°50	24°54	8°44	4°D12	5°40	11°26	n.a.	T 30
W31	16 21 47	5♊32'14	21♑26	18♉25	11♉14	28♉42	24♋ 3	1♓ 1	22♎48	24♑55	8♋46	4♑13	5♑37	11♎33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n58	24s39	1s42	20n54	1n24	0n29	1s47	14n32	0n 6	23n 8	0n53	13s29	1s50	8s52	0n31	14n31	1n12	28n25	4n59	23s35	23s30	8s 0		n.a.
T 2	14 17	24 18	0 37	20 46	1 12	0 57	1 47	14 46	0 7	23 7	0 53	13 27	1 51	8 51	0 31	14 31	1 12	28 25	4 59	23 35	23 30	8 3		n.a.
W 3	14 36	22 41	0n31	20 37	1 0	1 26	1 47	15 0	0 8	23 6	0 53	13 26	1 51	8 51	0 31	14 31	1 12	28 25	4 59	23 35	23 30	8 5		n.a.
T 4	14 54	19 50	1 40	20 25	0 46	1 55	1 46	15 14	0 8	23 5	0 52	13 25	1 51	8 50	0 31	14 31	1 12	28 25	4 59	23 35	23 31	8 8		n.a.
F 5	15 13	15 52	2 44	20 12	0 32	2 23	1 46	15 28	0 9	23 3	0 52	13 24	1 51	8 49	0 31	14 31	1 12	28 25	4 59	23 35	23 31	8 11		n.a.
S 6	15 31	10 59	3 41	19 57	0 17	2 52	1 46	15 41	0 9	23 2	0 52	13 22	1 51	8 48	0 31	14 31	1 12	28 25	4 59	23 35	23 31	8 13		n.a.
S 7	15 48	5 24	4 26	19 40	0 1	3 20	1 46	15 54	0 10	23 1	0 52	13 21	1 52	8 47	0 31	14 31	1 12	28 25	4 59	23 35	23 31	8 16		n.a.
M 8	16 6	0n35	4 56	19 22	0s15	3 49	1 45	16 7	0 11	22 59	0 52	13 20	1 52	8 46	0 31	14 31	1 12	28 24	4 59	23 35	23 31	8 19		n.a.
T 9	16 23	6 40	5 7	19 2	0 31	4 17	1 45	16 21	0 11	22 58	0 52	13 19	1 52	8 45	0 31	14 31	1 12	28 24	4 59	23 36	23 31	8 21		n.a.
W10	16 40	12 27	4 57	18 42	0 48	4 46	1 44	16 33	0 12	22 57	0 52	13 18	1 52	8 45	0 31	14 31	1 12	28 24	4 59	23 36	23 32	8 24		n.a.
T 11	16 57	17 30	4 26	18 20	1 5	5 14	1 43	16 46	0 12	22 55	0 52	13 17	1 53	8 44	0 31	14 31	1 11	28 24	4 59	23 36	23 32	8 27		n.a.
F 12	17 13	21 24	3 38	17 57	1 22	5 42	1 43	16 59	0 13	22 54	0 52	13 16	1 53	8 43	0 31	14 31	1 11	28 24	4 59	23 36	23 32	8 29		n.a.
S 13	17 29	23 50	2 36	17 34	1 39	6 11	1 42	17 11	0 14	22 53	0 52	13 15	1 53	8 42	0 31	14 31	1 11	28 24	4 59	23 37	23 32	8 32		n.a.
S 14	17 45	24 38	1 25	17 10	1 56	6 39	1 41	17 23	0 14	22 51	0 52	13 14	1 53	8 41	0 31	14 31	1 11	28 24	4 58	23 37	23 32	8 34		n.a.
M15	18 1	23 51	0 11	16 47	2 12	7 7	1 40	17 36	0 15	22 50	0 52	13 13	1 54	8 41	0 31	14 31	1 11	28 24	4 58	23 37	23 32	8 37		n.a.
T 16	18 16	21 40	1s 2	16 23	2 28	7 34	1 39	17 48	0 15	22 48	0 52	13 12	1 54	8 40	0 31	14 31	1 11	28 24	4 58	23 37	23 33	8 40		n.a.
W17	18 31	18 25	2 9	16 0	2 43	8 2	1 38	18 0	0 16	22 47	0 52	13 12	1 54	8 39	0 31	14 31	1 11	28 23	4 58	23 37	23 33	8 42		n.a.
T 18	18 46	14 24	3 7	15 38	2 57	8 30	1 37	18 11	0 16	22 45	0 52	13 11	1 54	8 38	0 31	14 31	1 11	28 23	4 58	23 37	23 33	8 45		n.a.
F 19	19 0	9 52	3 56	15 16	3 10	8 57	1 36	18 23	0 17	22 44	0 52	13 10	1 55	8 38	0 31	14 31	1 11	28 23	4 58	23 37	23 33	8 48		n.a.
S 20	19 14	5 3	4 33	14 56	3 23	9 24	1 34	18 34	0 18	22 42	0 52	13 9	1 55	8 37	0 31	14 30	1 11	28 23	4 58	23 37	23 33	8 50		n.a.
S 21	19 28	0 6	4 58	14 38	3 33	9 51	1 33	18 45	0 18	22 40	0 52	13 9	1 55	8 36	0 31	14 30	1 11	28 23	4 58	23 37	23 33	8 53		n.a.
M22	19 42	4s48	5 9	14 21	3 43	10 18	1 32	18 56	0 19	22 39	0 52	13 8	1 55	8 35	0 31	14 30	1 11	28 23	4 58	23 37	23 33	8 55		n.a.
T 23	19 55	9 32	5 8	14 6	3 52	10 45	1 30	19 7	0 19	22 37	0 52	13 7	1 56	8 35	0 31	14 30	1 11	28 23	4 58	23 37	23 34	8 58		n.a.
W24	20 8	13 56	4 53	13 53	3 59	11 11	1 29	19 18	0 20	22 35	0 52	13 7	1 56	8 34	0 31	14 30	1 11	28 23	4 58	23 37	23 34	9 1		n.a.
T 25	20 20	17 50	4 25	13 42	4 4	11 37	1 27	19 29	0 21	22 34	0 52	13 6	1 56	8 33	0 30	14 30	1 11	28 23	4 58	23 37	23 34	9 3		n.a.
F 26	20 32	21 1	3 45	13 34	4 9	12 3	1 26	19 39	0 21	22 32	0 52	13 6	1 56	8 33	0 30	14 29	1 11	28 22	4 58	23 38	23 34	9 6		n.a.
S 27	20 44	23 18	2 54	13 28	4 12	12 29	1 24	19 49	0 22	22 30	0 52	13 5	1 57	8 32	0 30	14 29	1 11	28 22	4 58	23 38	23 34	9 9		n.a.
S 28	20 55	24 28	1 54	13 25	4 13	12 54	1 22	19 59	0 22	22 28	0 51	13 5	1 57	8 31	0 30	14 29	1 11	28 22	4 58	23 38	23 34	9 11		n.a.
M29	21 6	24 25	0 47	13 24	4 14	13 19	1 20	20 9	0 23	22 26	0 51	13 4	1 57	8 31	0 30	14 29	1 11	28 22	4 58	23 38	23 34	9 14		n.a.
T 30	21 17	23 3	0n23	13 25	4 13	13 44	1 19	20 19	0 23	22 24	0 51	13 4	1 57	8 30	0 30	14 28	1 11	28 22	4 58	23 38	23 35	9 16		n.a.
W31	21n28	20s26	1n33	13n29	4s11	14n 9	1s17	20n29	0n24	22n23	0n51	13s 4	1s58	8s30	0n30	14n28	1n11	28n22	4n58	23s38	23s35	9s19		n.a.

Julian Day Number = 1707663.5, Delta T = 03h02m21s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'58, Lahiri = - 4°27'58 Julian Calendar 1 May 38 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 038 BCE

The year -37 astronomical counting style corresponds to year 038 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 38 BCE (-37) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 25 44	6♊29'20	4♒44	18♉37	12♉26	29♉22	24♋14	1♓ 3	22°R47	24♌56	8♋47	4♍15	5♍34	11♎40	n.a.	T 1
F 2	16 29 40	7°26'27	18°16	18°54	13°39	0♊ 2	24°24	1° 4	22♎45	24°56	8°49	4°16	5°31	11°47	n.a.	F 2
S 3	16 33 37	8°23'33	2♓ 3	19°16	14°51	0°43	24°35	1° 6	22°44	24°57	8°50	4°R17	5°28	11°53	n.a.	S 3
S 4	16 37 34	9°20'40	16° 6	19°42	16° 4	1°22	24°46	1° 7	22°42	24°58	8°52	4°17	5°24	12° 0	n.a.	S 4
M 5	16 41 30	10°17'47	0♈23	20°14	17°16	2° 2	24°57	1° 8	22°41	24°59	8°53	4°16	5°21	12° 7	n.a.	M 5
T 6	16 45 27	11°14'54	14°52	20°50	18°29	2°42	25° 8	1° 9	22°39	25° 0	8°55	4°14	5°18	12°13	n.a.	T 6
W 7	16 49 23	12°12'02	29°28	21°31	19°42	3°22	25°19	1°10	22°38	25° 1	8°56	4°11	5°15	12°20	n.a.	W 7
T 8	16 53 20	13° 9'11	14♉ 7	22°17	20°54	4° 2	25°30	1°11	22°37	25° 1	8°58	4° 8	5°12	12°27	n.a.	T 8
F 9	16 57 16	14° 6'19	28°40	23° 7	22° 7	4°42	25°41	1°12	22°35	25° 2	9° 0	4° 6	5° 9	12°34	n.a.	F 9
S 10	17 1 13	15° 3'28	13♊ 3	24° 2	23°20	5°22	25°53	1°12	22°34	25° 3	9° 1	4° 4	5° 5	12°40	n.a.	S 10
S 11	17 5 10	16° 0'38	27° 9	25° 2	24°32	6° 1	26° 4	1°13	22°33	25° 4	9° 3	4° 3	5° 2	12°47	n.a.	S 11
M12	17 9 6	16°57'47	10♋55	26° 6	25°45	6°41	26°15	1°13	22°32	25° 5	9° 4	4°D 3	4°59	12°54	n.a.	M12
T 13	17 13 3	17°54'57	24°19	27°15	26°58	7°21	26°27	1°14	22°31	25° 7	9° 6	4° 4	4°56	13° 1	n.a.	T 13
W14	17 16 59	18°52'07	7♌20	28°28	28°11	8° 0	26°38	1°14	22°30	25° 8	9° 8	4° 5	4°53	13° 7	n.a.	W14
T 15	17 20 56	19°49'17	20° 0	29°45	29°24	8°40	26°50	1°14	22°29	25° 9	9° 9	4° 6	4°50	13°14	n.a.	T 15
F 16	17 24 52	20°46'27	2♍23	1♊ 7	0♊36	9°19	27° 2	1°R14	22°28	25°10	9°11	4° 7	4°46	13°21	n.a.	F 16
S 17	17 28 49	21°43'37	14°31	2°33	1°49	9°59	27°13	1°14	22°27	25°11	9°13	4° 8	4°43	13°27	n.a.	S 17
S 18	17 32 45	22°40'48	26°30	4° 2	3° 2	10°38	27°25	1°14	22°26	25°12	9°14	4°R 8	4°40	13°34	n.a.	S 18
M19	17 36 42	23°37'58	8♎25	5°36	4°15	11°18	27°37	1°13	22°25	25°14	9°16	4° 7	4°37	13°41	n.a.	M19
T 20	17 40 39	24°35'09	20°18	7°14	5°28	11°57	27°49	1°13	22°25	25°15	9°18	4° 7	4°34	13°48	n.a.	T 20
W21	17 44 35	25°32'21	2♏15	8°55	6°41	12°37	28° 1	1°12	22°24	25°16	9°19	4° 6	4°30	13°54	n.a.	W21
T 22	17 48 32	26°29'32	14°20	10°40	7°54	13°16	28°13	1°12	22°23	25°18	9°21	4° 4	4°27	14° 1	n.a.	T 22
F 23	17 52 28	27°26'45	26°35	12°28	9° 7	13°55	28°25	1°11	22°23	25°19	9°23	4° 4	4°24	14° 8	n.a.	F 23
S 24	17 56 25	28°23'58	9♐ 3	14°19	10°20	14°34	28°37	1°10	22°22	25°20	9°25	4° 3	4°21	14°15	n.a.	S 24
S 25	18 0 21	29°21'11	21°45	16°13	11°34	15°14	28°49	1° 9	22°22	25°22	9°26	4° 3	4°18	14°21	n.a.	S 25
M26	18 4 18	0♋18'25	4♑43	18°10	12°47	15°53	29° 1	1° 8	22°21	25°23	9°28	4°D 2	4°15	14°28	n.a.	M26
T 27	18 8 14	1°15'41	17°56	20° 9	14° 0	16°32	29°13	1° 7	22°21	25°25	9°30	4° 3	4°11	14°35	n.a.	T 27
W28	18 12 11	2°12'56	1♒23	22° 9	15°13	17°11	29°25	1° 6	22°20	25°26	9°31	4° 3	4° 8	14°41	n.a.	W28
T 29	18 16 8	3°10'13	15° 3	24°12	16°27	17°50	29°38	1° 5	22°20	25°28	9°33	4° 3	4° 5	14°48	n.a.	T 29
F 30	18 20 4	4♋ 7'31	28♒54	26♊16	17♊40	18♊29	29♋50	1♓ 3	22♎20	25♌29	9♋35	4°R 3	4♍ 2	14♎55	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n38	16s43	2n40	13n35	4s 7	14n33	1s15	20n38	0n24	22n21	0n51	13s 3	1s58	8s29	0n30	14n28	1n11	28n22	4n58	23s38	23s35	9s21		n.a.
F 2	21 47	12 4	3 38	13 44	4 3	14 57	1 13	20 47	0 25	22 19	0 51	13 3	1 58	8 28	0 30	14 28	1 11	28 22	4 58	23 38	23 35	9 24		n.a.
S 3	21 57	6 43	4 26	13 55	3 58	15 20	1 11	20 56	0 26	22 17	0 51	13 3	1 59	8 28	0 30	14 27	1 11	28 22	4 58	23 38	23 35	9 27		n.a.
S 4	22 6	0 58	4 58	14 8	3 52	15 44	1 9	21 5	0 26	22 15	0 51	13 3	1 59	8 27	0 30	14 27	1 11	28 22	4 58	23 38	23 35	9 29		n.a.
M 5	22 14	4n56	5 13	14 23	3 45	16 6	1 7	21 14	0 27	22 13	0 51	13 2	1 59	8 27	0 30	14 27	1 11	28 21	4 58	23 38	23 35	9 32		n.a.
T 6	22 22	10 39	5 9	14 40	3 37	16 29	1 5	21 22	0 27	22 11	0 51	13 2	1 59	8 26	0 30	14 26	1 11	28 21	4 58	23 38	23 36	9 34		n.a.
W 7	22 30	15 49	4 44	14 59	3 28	16 51	1 3	21 31	0 28	22 9	0 51	13 2	2 0	8 26	0 30	14 26	1 11	28 21	4 58	23 38	23 36	9 37		n.a.
T 8	22 37	20 4	4 1	15 20	3 19	17 12	1 0	21 39	0 28	22 7	0 51	13 2	2 0	8 25	0 30	14 26	1 11	28 21	4 58	23 38	23 36	9 39		n.a.
F 9	22 44	23 3	3 3	15 42	3 9	17 34	0 58	21 47	0 29	22 5	0 51	13 2	2 0	8 25	0 30	14 25	1 11	28 21	4 58	23 38	23 36	9 42		n.a.
S 10	22 51	24 29	1 53	16 6	2 58	17 54	0 56	21 55	0 29	22 2	0 51	13 2	2 0	8 25	0 30	14 25	1 11	28 21	4 58	23 38	23 36	9 45		n.a.
S 11	22 57	24 18	0 38	16 32	2 47	18 15	0 54	22 2	0 30	22 0	0 51	13 2	2 1	8 24	0 30	14 25	1 11	28 21	4 58	23 38	23 36	9 47		n.a.
M12	23 3	22 37	0s38	16 58	2 36	18 34	0 51	22 10	0 31	21 58	0 51	13 2	2 1	8 24	0 30	14 24	1 11	28 21	4 58	23 38	23 36	9 50		n.a.
T 13	23 9	19 41	1 50	17 25	2 24	18 54	0 49	22 17	0 31	21 56	0 51	13 2	2 1	8 23	0 30	14 24	1 11	28 21	4 58	23 38	23 36	9 52		n.a.
W14	23 14	15 51	2 54	17 54	2 12	19 13	0 47	22 24	0 32	21 54	0 51	13 3	2 1	8 23	0 30	14 23	1 11	28 21	4 58	23 38	23 37	9 55		n.a.
T 15	23 18	11 23	3 47	18 23	1 59	19 31	0 44	22 31	0 32	21 51	0 51	13 3	2 2	8 23	0 30	14 23	1 10	28 20	4 58	23 38	23 37	9 57		n.a.
F 16	23 22	6 33	4 29	18 52	1 47	19 49	0 42	22 38	0 33	21 49	0 51	13 3	2 2	8 22	0 30	14 23	1 10	28 20	4 58	23 38	23 37	10 0		n.a.
S 17	23 26	1 35	4 58	19 22	1 34	20 6	0 39	22 44	0 33	21 47	0 51	13 3	2 2	8 22	0 30	14 22	1 10	28 20	4 58	23 38	23 37	10 2		n.a.
S 18	23 30	3s23	5 13	19 52	1 21	20 23	0 37	22 51	0 34	21 44	0 51	13 4	2 3	8 22	0 30	14 22	1 10	28 20	4 58	23 38	23 37	10 5		n.a.
M19	23 33	8 11	5 15	20 22	1 8	20 40	0 35	22 57	0 34	21 42	0 51	13 4	2 3	8 22	0 30	14 21	1 10	28 20	4 59	23 38	23 37	10 8		n.a.
T 20	23 35	12 42	5 4	20 51	0 55	20 55	0 32	23 3	0 35	21 40	0 51	13 4	2 3	8 21	0 30	14 21	1 10	28 20	4 59	23 38	23 37	10 10		n.a.
W21	23 37	16 44	4 39	21 20	0 42	21 11	0 30	23 8	0 35	21 37	0 51	13 5	2 3	8 21	0 30	14 20	1 10	28 20	4 59	23 38	23 37	10 13		n.a.
T 22	23 39	20 9	4 2	21 48	0 29	21 25	0 27	23 14	0 36	21 35	0 51	13 5	2 4	8 21	0 30	14 20	1 10	28 20	4 59	23 38	23 37	10 15		n.a.
F 23	23 40	22 44	3 13	22 16	0 17	21 39	0 25	23 19	0 36	21 32	0 51	13 6	2 4	8 21	0 30	14 19	1 10	28 20	4 59	23 38	23 38	10 18		n.a.
S 24	23 41	24 15	2 14	22 42	0 4	21 53	0 22	23 25	0 37	21 30	0 51	13 6	2 4	8 20	0 30	14 19	1 10	28 20	4 59	23 38	23 38	10 20		n.a.
S 25	23 42	24 34	1 8	23 6	0n 7	22 6	0 20	23 30	0 38	21 27	0 51	13 7	2 4	8 20	0 30	14 18	1 10	28 20	4 59	23 38	23 38	10 23		n.a.
M26	23 42	23 33	0n 4	23 28	0 19	22 18	0 17	23 34	0 38	21 25	0 51	13 8	2 5	8 20	0 30	14 18	1 10	28 19	4 59	23 38	23 38	10 25		n.a.
T 27	23 42	21 13	1 16	23 49	0 29	22 29	0 14	23 39	0 39	21 22	0 51	13 8	2 5	8 20	0 29	14 17	1 10	28 19	4 59	23 38	23 38	10 28		n.a.
W28	23 41	17 42	2 26	24 7	0 40	22 40	0 12	23 43	0 39	21 20	0 51	13 9	2 5	8 20	0 29	14 17	1 10	28 19	4 59	23 38	23 38	10 30		n.a.
T 29	23 40	13 11	3 28	24 24	0 49	22 51	0 9	23 48	0 40	21 17	0 51	13 10	2 5	8 20	0 29	14 16	1 10	28 19	4 59	23 38	23 38	10 33		n.a.
F 30	23n38	7s56	4n19	24n37	0n58	23n 0	0s 7	23n52	0n40	21n14	0n51	13s10	2s 6	8s20	0n29	14n16	1n10	28n19	4n59	23s38	23s38	10s35		n.a.

Julian Day Number = 1707694.5, Delta T = 03h02m20s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'54, Lahiri = - 4°27'54 Julian Calendar 1 June 38 BCE == Greg. Calendar 30 May 038 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 38 BCE (-37) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 24 1	5♋ 4'50	12♓55	28♊20	18♊53	19♊ 8	0♌ 2	1°R 2	22°R20	25♌31	9♋37	4°R 3	3♑59	15♎ 2	n.a.	S 1
S 2	18 27 57	6° 2'10	27° 3	0♋26	20° 7	19°47	0°15	1♓ 0	22♎20	25°32	9°38	4♑ 3	3°56	15° 8	n.a.	S 2
M 3	18 31 54	6°59'31	11♈16	2°31	21°20	20°26	0°27	0°59	22°19	25°34	9°40	4°D 3	3°52	15°15	n.a.	M 3
T 4	18 35 50	7°56'54	25°32	4°37	22°33	21° 5	0°40	0°57	22°D19	25°35	9°42	4° 3	3°49	15°22	n.a.	T 4
W 5	18 39 47	8°54'18	9♉48	6°43	23°47	21°44	0°52	0°55	22°19	25°37	9°44	4° 3	3°46	15°28	n.a.	W 5
T 6	18 43 43	9°51'44	24° 0	8°48	25° 1	22°23	1° 5	0°53	22°20	25°39	9°45	4° 4	3°43	15°35	n.a.	T 6
F 7	18 47 40	10°49'10	8♊ 6	10°52	26°14	23° 2	1°18	0°51	22°20	25°40	9°47	4° 4	3°40	15°42	n.a.	F 7
S 8	18 51 37	11°46'39	22° 3	12°56	27°28	23°41	1°30	0°49	22°20	25°42	9°49	4° 5	3°36	15°49	n.a.	S 8
S 9	18 55 33	12°44'08	5♋46	14°59	28°41	24°20	1°43	0°46	22°20	25°44	9°51	4°R 5	3°33	15°55	n.a.	S 9
M10	18 59 30	13°41'38	19°15	17° 0	29°55	24°58	1°56	0°44	22°20	25°46	9°52	4° 5	3°30	16° 2	n.a.	M10
T 11	19 3 26	14°39'10	2♌26	19° 0	1♋ 9	25°37	2° 8	0°42	22°21	25°47	9°54	4° 4	3°27	16° 9	n.a.	T 11
W12	19 7 23	15°36'43	15°20	21° 0	2°22	26°16	2°21	0°39	22°21	25°49	9°56	4° 2	3°24	16°16	n.a.	W12
T 13	19 11 19	16°34'17	27°57	22°57	3°36	26°54	2°34	0°37	22°21	25°51	9°58	4° 1	3°21	16°22	n.a.	T 13
F 14	19 15 16	17°31'51	10♍19	24°54	4°50	27°33	2°47	0°34	22°22	25°53	9°59	3°59	3°17	16°29	n.a.	F 14
S 15	19 19 13	18°29'27	22°28	26°49	6° 4	28°12	2°59	0°31	22°22	25°55	10° 1	3°57	3°14	16°36	n.a.	S 15
S 16	19 23 9	19°27'04	4♎27	28°42	7°18	28°50	3°12	0°28	22°23	25°56	10° 3	3°56	3°11	16°42	n.a.	S 16
M17	19 27 6	20°24'42	16°21	0♌34	8°31	29°29	3°25	0°25	22°24	25°58	10° 4	3°D55	3° 8	16°49	n.a.	M17
T 18	19 31 2	21°22'22	28°14	2°25	9°45	0♋ 7	3°38	0°22	22°24	26° 0	10° 6	3°55	3° 5	16°56	n.a.	T 18
W19	19 34 59	22°20'02	10♏11	4°14	10°59	0°46	3°51	0°19	22°25	26° 2	10° 8	3°56	3° 2	17° 3	n.a.	W19
T 20	19 38 55	23°17'44	22°17	6° 2	12°13	1°24	4° 4	0°16	22°26	26° 4	10°10	3°58	2°58	17° 9	n.a.	T 20
F 21	19 42 52	24°15'27	4♐36	7°48	13°27	2° 3	4°17	0°13	22°27	26° 6	10°11	3°59	2°55	17°16	n.a.	F 21
S 22	19 46 48	25°13'11	17°11	9°33	14°41	2°41	4°30	0° 9	22°28	26° 8	10°13	4° 0	2°52	17°23	n.a.	S 22
S 23	19 50 45	26°10'57	0♑ 5	11°16	15°55	3°19	4°43	0° 6	22°29	26°10	10°15	4°R 1	2°49	17°29	n.a.	S 23
M24	19 54 42	27° 8'44	13°19	12°58	17° 9	3°58	4°56	0° 3	22°30	26°12	10°16	4° 1	2°46	17°36	n.a.	M24
T 25	19 58 38	28° 6'32	26°54	14°39	18°24	4°36	5° 9	29♒59	22°31	26°14	10°18	4° 0	2°42	17°43	n.a.	T 25
W26	20 2 35	29° 4'22	10♒47	16°18	19°38	5°14	5°22	29°55	22°32	26°16	10°20	3°57	2°39	17°50	n.a.	W26
T 27	20 6 31	0♌ 2'14	24°55	17°56	20°52	5°53	5°35	29°52	22°33	26°18	10°21	3°54	2°36	17°56	n.a.	T 27
F 28	20 10 28	1° 0'07	9♓13	19°33	22° 6	6°31	5°48	29°48	22°34	26°20	10°23	3°50	2°33	18° 3	n.a.	F 28
S 29	20 14 24	1°58'02	23°37	21° 8	23°20	7° 9	6° 1	29°44	22°35	26°22	10°25	3°46	2°30	18°10	n.a.	S 29
S 30	20 18 21	2°55'59	8♈ 1	22°42	24°34	7°47	6°14	29°40	22°37	26°24	10°26	3°43	2°27	18°16	n.a.	S 30
M31	20 22 17	3♌53'58	22♈21	24♌15	25♋49	8♋25	6♌27	29♒36	22♎38	26♌26	10♋28	3♑42	2♑23	18♎23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n36	2s14	4n56	24n48	1n 7	23n 9	0s 4	23n56	0n41	21n12	0n51	13s11	2s 6	8s20	0n29	14n15	1n10	28n19	4n59	23s38	23s38	10s38		n.a.
S 2	23 34	3n37	5 14	24 56	1 14	23 18	0 2	23 59	0 41	21 9	0 51	13 12	2 6	8 20	0 29	14 15	1 10	28 19	4 59	23 38	23 38	10 40		n.a.
M 3	23 31	9 19	5 14	25 1	1 21	23 25	0n 1	24 3	0 42	21 6	0 51	13 13	2 6	8 20	0 29	14 14	1 10	28 19	4 59	23 38	23 39	10 43		n.a.
T 4	23 27	14 33	4 55	25 4	1 27	23 32	0 3	24 6	0 42	21 4	0 51	13 14	2 7	8 20	0 29	14 14	1 10	28 19	4 59	23 38	23 39	10 45		n.a.
W 5	23 24	18 58	4 17	25 4	1 32	23 39	0 6	24 9	0 43	21 1	0 51	13 14	2 7	8 20	0 29	14 13	1 10	28 19	4 59	23 38	23 39	10 48		n.a.
T 6	23 20	22 16	3 24	25 0	1 36	23 44	0 8	24 12	0 43	20 58	0 51	13 15	2 7	8 20	0 29	14 12	1 10	28 19	4 59	23 38	23 39	10 50		n.a.
F 7	23 15	24 11	2 19	24 55	1 40	23 49	0 11	24 15	0 44	20 55	0 51	13 16	2 7	8 20	0 29	14 12	1 10	28 19	4 59	23 38	23 39	10 52		n.a.
S 8	23 10	24 34	1 6	24 46	1 43	23 54	0 13	24 17	0 44	20 53	0 51	13 17	2 8	8 20	0 29	14 11	1 10	28 19	5 0	23 38	23 39	10 55		n.a.
S 9	23 5	23 25	0s 9	24 36	1 45	23 57	0 15	24 19	0 45	20 50	0 51	13 18	2 8	8 20	0 29	14 11	1 10	28 19	5 0	23 38	23 39	10 57		n.a.
M10	22 59	20 56	1 23	24 22	1 47	24 0	0 18	24 21	0 45	20 47	0 52	13 19	2 8	8 20	0 29	14 10	1 10	28 18	5 0	23 38	23 39	11 0		n.a.
T 11	22 53	17 23	2 31	24 7	1 48	24 2	0 20	24 23	0 46	20 44	0 52	13 21	2 8	8 20	0 29	14 9	1 10	28 18	5 0	23 38	23 39	11 2		n.a.
W12	22 46	13 5	3 29	23 49	1 48	24 3	0 23	24 25	0 46	20 41	0 52	13 22	2 9	8 21	0 29	14 9	1 10	28 18	5 0	23 38	23 39	11 5		n.a.
T 13	22 40	8 19	4 16	23 29	1 48	24 4	0 25	24 27	0 47	20 38	0 52	13 23	2 9	8 21	0 29	14 8	1 10	28 18	5 0	23 38	23 39	11 7		n.a.
F 14	22 32	3 19	4 49	23 8	1 47	24 4	0 27	24 28	0 47	20 35	0 52	13 24	2 9	8 21	0 29	14 7	1 10	28 18	5 0	23 38	23 39	11 10		n.a.
S 15	22 24	1s42	5 9	22 44	1 45	24 3	0 30	24 29	0 48	20 32	0 52	13 25	2 9	8 21	0 29	14 7	1 10	28 18	5 0	23 38	23 40	11 12		n.a.
S 16	22 16	6 36	5 16	22 19	1 43	24 2	0 32	24 30	0 48	20 29	0 52	13 26	2 10	8 22	0 29	14 6	1 10	28 18	5 0	23 38	23 40	11 15		n.a.
M17	22 8	11 14	5 8	21 53	1 40	23 59	0 34	24 31	0 49	20 26	0 52	13 28	2 10	8 22	0 29	14 6	1 10	28 18	5 0	23 38	23 40	11 17		n.a.
T 18	21 59	15 26	4 48	21 25	1 37	23 56	0 36	24 31	0 49	20 23	0 52	13 29	2 10	8 22	0 29	14 5	1 10	28 18	5 0	23 38	23 40	11 19		n.a.
W19	21 50	19 3	4 15	20 55	1 34	23 53	0 38	24 32	0 50	20 20	0 52	13 30	2 10	8 22	0 29	14 4	1 10	28 18	5 0	23 38	23 40	11 22		n.a.
T 20	21 40	21 55	3 30	20 25	1 30	23 48	0 41	24 32	0 50	20 17	0 52	13 32	2 10	8 23	0 29	14 4	1 10	28 18	5 1	23 38	23 40	11 24		n.a.
F 21	21 30	23 50	2 35	19 53	1 25	23 43	0 43	24 32	0 51	20 14	0 52	13 33	2 11	8 23	0 29	14 3	1 10	28 18	5 1	23 38	23 40	11 27		n.a.
S 22	21 19	24 35	1 31	19 21	1 20	23 37	0 45	24 32	0 51	20 11	0 52	13 34	2 11	8 23	0 29	14 2	1 10	28 18	5 1	23 38	23 40	11 29		n.a.
S 23	21 9	24 4	0 22	18 47	1 15	23 31	0 47	24 31	0 52	20 8	0 52	13 36	2 11	8 24	0 29	14 1	1 10	28 18	5 1	23 38	23 40	11 32		n.a.
M24	20 57	22 11	0n51	18 13	1 10	23 23	0 49	24 31	0 52	20 5	0 52	13 37	2 11	8 24	0 29	14 1	1 10	28 18	5 1	23 38	23 40	11 34		n.a.
T 25	20 46	19 0	2 2	17 38	1 4	23 15	0 51	24 30	0 53	20 2	0 52	13 39	2 11	8 25	0 29	14 0	1 10	28 18	5 1	23 38	23 40	11 36		n.a.
W26	20 34	14 42	3 8	17 2	0 58	23 7	0 53	24 29	0 53	19 59	0 52	13 40	2 12	8 25	0 29	13 59	1 10	28 18	5 1	23 38	23 40	11 39		n.a.
T 27	20 22	9 32	4 4	16 26	0 52	22 57	0 54	24 28	0 54	19 55	0 52	13 42	2 12	8 26	0 28	13 59	1 10	28 18	5 1	23 38	23 40	11 41		n.a.
F 28	20 9	3 49	4 45	15 50	0 45	22 47	0 56	24 26	0 54	19 52	0 52	13 43	2 12	8 26	0 28	13 58	1 10	28 18	5 1	23 39	23 40	11 44		n.a.
S 29	19 56	2n 8	5 8	15 12	0 38	22 37	0 58	24 25	0 55	19 49	0 52	13 45	2 12	8 27	0 28	13 57	1 10	28 18	5 2	23 39	23 41	11 46		n.a.
S 30	19 43	7 58	5 12	14 35	0 31	22 25	1 0	24 23	0 55	19 46	0 52	13 46	2 12	8 27	0 28	13 57	1 10	28 18	5 2	23 39	23 41	11 48		n.a.
M31	19n29	13n22	4n56	13n57	0n24	22n13	1n 1	24n21	0n56	19n43	0n52	13s48	2s12	8s28	0n28	13n56	1n10	28n18	5n 2	23s39	23s41	11s51		n.a.

Julian Day Number = 1707724.5, Delta T = 03h02m19s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'50, Lahiri = - 4°27'50 Julian Calendar 1 July 38 BCE == Greg. Calendar 29 June 038 BCE

The year -37 astronomical counting style corresponds to year 038 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 38 BCE (-37) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 26 14	4♌51'59	6♉33	25♌46	27♋ 3	9♋ 3	6♌40	29°R32	22♎39	26♌28	10♋30	3°D41	2♑20	18♎30	n.a.	T 1
W 2	20 30 10	5°50'03	20°37	27°16	28°17	9°42	6°53	29♒28	22°41	26°30	10°31	3♑42	2°17	18°37	n.a.	W 2
T 3	20 34 7	6°48'08	4♊29	28°44	29°32	10°20	7° 6	29°24	22°42	26°33	10°33	3°43	2°14	18°43	n.a.	T 3
F 4	20 38 4	7°46'15	18°11	0♍12	0♌46	10°58	7°19	29°20	22°44	26°35	10°34	3°45	2°11	18°50	n.a.	F 4
S 5	20 42 0	8°44'25	1♋41	1°38	2° 1	11°36	7°32	29°16	22°46	26°37	10°36	3°R45	2° 8	18°57	n.a.	S 5
S 6	20 45 57	9°42'36	15° 0	3° 2	3°15	12°14	7°45	29°12	22°47	26°39	10°38	3°45	2° 4	19° 4	n.a.	S 6
M 7	20 49 53	10°40'50	28° 6	4°25	4°30	12°52	7°59	29° 7	22°49	26°41	10°39	3°43	2° 1	19°10	n.a.	M 7
T 8	20 53 50	11°39'05	11♌ 0	5°47	5°44	13°30	8°12	29° 3	22°51	26°43	10°41	3°38	1°58	19°17	n.a.	T 8
W 9	20 57 46	12°37'22	23°41	7° 7	6°59	14° 7	8°25	28°59	22°52	26°46	10°42	3°33	1°55	19°24	n.a.	W 9
T 10	21 1 43	13°35'41	6♍ 9	8°25	8°13	14°45	8°38	28°54	22°54	26°48	10°44	3°26	1°52	19°30	n.a.	T 10
F 11	21 5 39	14°34'01	18°25	9°42	9°28	15°23	8°51	28°50	22°56	26°50	10°45	3°18	1°48	19°37	n.a.	F 11
S 12	21 9 36	15°32'24	0♎30	10°58	10°43	16° 1	9° 4	28°45	22°58	26°52	10°47	3°11	1°45	19°44	n.a.	S 12
S 13	21 13 33	16°30'48	12°27	12°11	11°57	16°39	9°17	28°41	23° 0	26°54	10°48	3° 5	1°42	19°51	n.a.	S 13
M14	21 17 29	17°29'14	24°20	13°23	13°12	17°17	9°30	28°36	23° 2	26°57	10°50	3° 0	1°39	19°57	n.a.	M14
T 15	21 21 26	18°27'41	6♏11	14°33	14°27	17°54	9°43	28°32	23° 4	26°59	10°51	2°57	1°36	20° 4	n.a.	T 15
W16	21 25 22	19°26'11	18° 6	15°41	15°41	18°32	9°56	28°27	23° 6	27° 1	10°52	2°D56	1°33	20°11	n.a.	W16
T 17	21 29 19	20°24'42	0♐ 9	16°47	16°56	19°10	10° 9	28°22	23° 8	27° 3	10°54	2°57	1°29	20°17	n.a.	T 17
F 18	21 33 15	21°23'15	12°26	17°51	18°11	19°47	10°22	28°18	23°11	27° 5	10°55	2°58	1°26	20°24	n.a.	F 18
S 19	21 37 12	22°21'49	25° 2	18°52	19°25	20°25	10°35	28°13	23°13	27° 8	10°57	2°59	1°23	20°31	n.a.	S 19
S 20	21 41 8	23°20'26	8♑ 0	19°51	20°40	21° 3	10°48	28° 8	23°15	27°10	10°58	2°R59	1°20	20°38	n.a.	S 20
M21	21 45 5	24°19'04	21°23	20°47	21°55	21°40	11° 0	28° 4	23°17	27°12	10°59	2°58	1°17	20°44	n.a.	M21
T 22	21 49 2	25°17'44	5♒12	21°40	23°10	22°18	11°13	27°59	23°20	27°14	11° 1	2°54	1°14	20°51	n.a.	T 22
W23	21 52 58	26°16'26	19°26	22°31	24°25	22°55	11°26	27°54	23°22	27°17	11° 2	2°48	1°10	20°58	n.a.	W23
T 24	21 56 55	27°15'10	3♓59	23°17	25°40	23°33	11°39	27°50	23°25	27°19	11° 3	2°40	1° 7	21° 4	n.a.	T 24
F 25	22 0 51	28°13'56	18°45	24° 1	26°54	24°10	11°52	27°45	23°27	27°21	11° 5	2°32	1° 4	21°11	n.a.	F 25
S 26	22 4 48	29°12'45	3♈36	24°40	28° 9	24°48	12° 5	27°40	23°30	27°23	11° 6	2°23	1° 1	21°18	n.a.	S 26
S 27	22 8 44	0♍11'35	18°23	25°15	29°24	25°25	12°17	27°36	23°32	27°25	11° 7	2°16	0°58	21°25	n.a.	S 27
M28	22 12 41	1°10'28	2♉59	25°45	0♍39	26° 2	12°30	27°31	23°35	27°28	11° 8	2°11	0°54	21°31	n.a.	M28
T 29	22 16 37	2° 9'24	17°20	26°11	1°54	26°40	12°43	27°26	23°37	27°30	11°10	2° 8	0°51	21°38	n.a.	T 29
W30	22 20 34	3° 8'22	1♊23	26°31	3° 9	27°17	12°55	27°22	23°40	27°32	11°11	2°D 7	0°48	21°45	n.a.	W30
T 31	22 24 31	4♍ 7'22	15♊ 7	26♍46	4♍24	27♋54	13♌ 8	27♒17	23♎43	27♌34	11♋12	2♑ 7	0♑45	21♎51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n15	17n59	4n23	13n19	0n16	22n 0	1n 3	24n19	0n56	19n39	0n53	13s49	2s13	8s28	0n28	13n55	1n10	28n18	5n 2	23s39	23s41	11s53		n.a.
W 2	19 1	21 32	3 34	12 41	0 8	21 47	1 4	24 17	0 57	19 36	0 53	13 51	2 13	8 29	0 28	13 54	1 10	28 18	5 2	23 39	23 41	11 56		n.a.
T 3	18 46	23 46	2 33	12 3	0 0	21 33	1 6	24 15	0 57	19 33	0 53	13 53	2 13	8 29	0 28	13 54	1 10	28 18	5 2	23 39	23 41	11 58		n.a.
F 4	18 32	24 34	1 24	11 24	0s 8	21 18	1 7	24 12	0 58	19 29	0 53	13 54	2 13	8 30	0 28	13 53	1 10	28 18	5 2	23 39	23 41	12 0		n.a.
S 5	18 16	23 53	0 11	10 46	0 16	21 3	1 9	24 9	0 58	19 26	0 53	13 56	2 13	8 31	0 28	13 52	1 10	28 18	5 2	23 39	23 41	12 3		n.a.
S 6	18 1	21 50	1s 1	10 8	0 24	20 47	1 10	24 6	0 59	19 23	0 53	13 58	2 13	8 31	0 28	13 51	1 10	28 18	5 3	23 39	23 41	12 5		n.a.
M 7	17 45	18 40	2 9	9 29	0 33	20 30	1 11	24 3	0 59	19 19	0 53	13 59	2 14	8 32	0 28	13 51	1 10	28 18	5 3	23 39	23 41	12 7		n.a.
T 8	17 29	14 38	3 8	8 51	0 41	20 13	1 13	24 0	1 0	19 16	0 53	14 1	2 14	8 33	0 28	13 50	1 10	28 18	5 3	23 39	23 41	12 10		n.a.
W 9	17 12	10 2	3 58	8 14	0 50	19 55	1 14	23 56	1 0	19 13	0 53	14 3	2 14	8 33	0 28	13 49	1 10	28 18	5 3	23 39	23 41	12 12		n.a.
T 10	16 55	5 6	4 35	7 36	0 58	19 37	1 15	23 52	1 0	19 9	0 53	14 4	2 14	8 34	0 28	13 48	1 10	28 18	5 3	23 39	23 41	12 14		n.a.
F 11	16 38	0 4	4 58	6 59	1 7	19 18	1 16	23 49	1 1	19 6	0 53	14 6	2 14	8 35	0 28	13 48	1 10	28 18	5 3	23 39	23 41	12 17		n.a.
S 12	16 21	4s54	5 8	6 22	1 16	18 58	1 17	23 45	1 1	19 3	0 53	14 8	2 14	8 35	0 28	13 47	1 10	28 18	5 3	23 40	23 41	12 19		n.a.
S 13	16 3	9 38	5 5	5 46	1 24	18 38	1 18	23 40	1 2	18 59	0 53	14 9	2 14	8 36	0 28	13 46	1 10	28 18	5 4	23 40	23 41	12 21		n.a.
M14	15 46	13 59	4 48	5 10	1 33	18 18	1 19	23 36	1 2	18 56	0 54	14 11	2 14	8 37	0 28	13 45	1 10	28 18	5 4	23 40	23 41	12 24		n.a.
T 15	15 27	17 47	4 19	4 35	1 42	17 57	1 20	23 31	1 3	18 52	0 54	14 13	2 15	8 38	0 28	13 45	1 10	28 18	5 4	23 40	23 41	12 26		n.a.
W16	15 9	20 54	3 38	4 0	1 51	17 35	1 20	23 27	1 3	18 49	0 54	14 14	2 15	8 39	0 28	13 44	1 10	28 18	5 4	23 40	23 41	12 28		n.a.
T 17	14 50	23 8	2 48	3 27	1 59	17 13	1 21	23 22	1 4	18 45	0 54	14 16	2 15	8 39	0 28	13 43	1 10	28 18	5 4	23 40	23 41	12 31		n.a.
F 18	14 32	24 20	1 48	2 54	2 8	16 50	1 22	23 17	1 4	18 42	0 54	14 18	2 15	8 40	0 28	13 42	1 10	28 18	5 4	23 40	23 42	12 33		n.a.
S 19	14 12	24 19	0 43	2 22	2 16	16 27	1 22	23 12	1 5	18 38	0 54	14 20	2 15	8 41	0 28	13 42	1 10	28 18	5 5	23 40	23 42	12 35		n.a.
S 20	13 53	23 0	0n27	1 51	2 25	16 4	1 23	23 6	1 5	18 35	0 54	14 21	2 15	8 42	0 28	13 41	1 10	28 18	5 5	23 40	23 42	12 38		n.a.
M21	13 34	20 23	1 37	1 21	2 33	15 40	1 23	23 1	1 6	18 31	0 54	14 23	2 15	8 43	0 28	13 40	1 10	28 18	5 5	23 40	23 42	12 40		n.a.
T 22	13 14	16 31	2 44	0 53	2 41	15 16	1 24	22 55	1 6	18 28	0 54	14 25	2 15	8 44	0 28	13 39	1 10	28 18	5 5	23 40	23 42	12 42		n.a.
W23	12 54	11 38	3 42	0 26	2 49	14 51	1 24	22 49	1 7	18 24	0 54	14 27	2 15	8 45	0 28	13 38	1 10	28 18	5 5	23 40	23 42	12 45		n.a.
T 24	12 33	6 0	4 28	0 0	2 56	14 25	1 24	22 43	1 7	18 21	0 54	14 28	2 15	8 46	0 28	13 38	1 10	28 18	5 5	23 40	23 42	12 47		n.a.
F 25	12 13	0n 2	4 56	0s24	3 3	14 0	1 24	22 37	1 7	18 17	0 55	14 30	2 15	8 47	0 28	13 37	1 10	28 18	5 6	23 41	23 42	12 49		n.a.
S 26	11 52	6 6	5 5	0 46	3 10	13 34	1 25	22 31	1 8	18 14	0 55	14 32	2 15	8 48	0 28	13 36	1 10	28 18	5 6	23 41	23 42	12 51		n.a.
S 27	11 32	11 47	4 53	1 6	3 16	13 7	1 25	22 24	1 8	18 10	0 55	14 33	2 15	8 49	0 28	13 35	1 10	28 18	5 6	23 41	23 42	12 54		n.a.
M28	11 10	16 44	4 22	1 23	3 22	12 41	1 25	22 18	1 9	18 7	0 55	14 35	2 16	8 50	0 28	13 35	1 10	28 18	5 6	23 41	23 42	12 56		n.a.
T 29	10 49	20 38	3 35	1 38	3 28	12 14	1 25	22 11	1 9	18 3	0 55	14 37	2 16	8 51	0 27	13 34	1 10	28 19	5 6	23 41	23 42	12 58		n.a.
W30	10 28	23 13	2 36	1 51	3 32	11 46	1 24	22 4	1 10	18 0	0 55	14 38	2 16	8 52	0 27	13 33	1 10	28 19	5 6	23 41	23 42	13 1		n.a.
T 31	10n 6	24n20	1n29	2s 0	3s36	11n18	1n24	21n57	1n10	17n56	0n55	14s40	2s16	8s53	0n27	13n32	1n10	28n19	5n 7	23s41	23s42	13s 3		n.a.

Julian Day Number = 1707755.5, Delta T = 03h02m18s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'46, Lahiri = - 4°27'46 Julian Calendar 1 Aug. 38 BCE == Greg. Calendar 30 July 038 BCE

The year -37 astronomical counting style corresponds to year 038 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 38 BCE (-37) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 28 27	5♍ 6'25	28♊34	26♍54	5♍39	28♋32	13♌21	27°R12	23♎45	27♌37	11♋13	2°R 7	0♑42	21♎58	n.a.	F 1
S 2	22 32 24	6° 5'30	11♋45	26°R56	6°54	29° 9	13°33	27♒ 8	23°48	27°39	11°14	2♑ 7	0°39	22° 5	n.a.	S 2
S 3	22 36 20	7° 4'37	24°43	26°51	8° 9	29°46	13°46	27° 3	23°51	27°41	11°15	2° 5	0°35	22°12	n.a.	S 3
M 4	22 40 17	8° 3'47	7♌29	26°39	9°24	0♌23	13°58	26°59	23°54	27°43	11°16	2° 0	0°32	22°18	n.a.	M 4
T 5	22 44 13	9° 2'59	20° 4	26°18	10°39	1° 0	14°11	26°54	23°57	27°45	11°17	1°52	0°29	22°25	n.a.	T 5
W 6	22 48 10	10° 2'13	2♍29	25°50	11°54	1°38	14°23	26°50	24° 0	27°48	11°18	1°42	0°26	22°32	n.a.	W 6
T 7	22 52 6	11° 1'30	14°45	25°15	13° 9	2°15	14°35	26°45	24° 3	27°50	11°19	1°29	0°23	22°38	n.a.	T 7
F 8	22 56 3	12° 0'48	26°52	24°31	14°24	2°52	14°48	26°41	24° 6	27°52	11°20	1°16	0°19	22°45	n.a.	F 8
S 9	22 59 59	13° 0'09	8♎52	23°40	15°40	3°29	15° 0	26°36	24° 9	27°54	11°21	1° 3	0°16	22°52	n.a.	S 9
S 10	23 3 56	13°59'31	20°46	22°43	16°55	4° 6	15°12	26°32	24°12	27°56	11°22	0°52	0°13	22°59	n.a.	S 10
M11	23 7 53	14°58'56	2♏37	21°39	18°10	4°43	15°24	26°27	24°15	27°59	11°23	0°42	0°10	23° 5	n.a.	M11
T 12	23 11 49	15°58'22	14°26	20°31	19°25	5°20	15°37	26°23	24°18	28° 1	11°24	0°35	0° 7	23°12	n.a.	T 12
W13	23 15 46	16°57'51	26°18	19°20	20°40	5°57	15°49	26°19	24°21	28° 3	11°25	0°31	0° 4	23°19	n.a.	W13
T 14	23 19 42	17°57'21	8♐18	18° 8	21°55	6°34	16° 1	26°15	24°24	28° 5	11°26	0°29	0° 0	23°25	n.a.	T 14
F 15	23 23 39	18°56'54	20°31	16°56	23°10	7°10	16°13	26°11	24°27	28° 7	11°27	0°D29	29♐57	23°32	n.a.	F 15
S 16	23 27 35	19°56'28	3♑ 2	15°48	24°26	7°47	16°25	26° 6	24°31	28° 9	11°28	0°R29	29°54	23°39	n.a.	S 16
S 17	23 31 32	20°56'04	15°57	14°44	25°41	8°24	16°36	26° 2	24°34	28°11	11°28	0°28	29°51	23°46	n.a.	S 17
M18	23 35 28	21°55'42	29°18	13°47	26°56	9° 1	16°48	25°58	24°37	28°13	11°29	0°26	29°48	23°52	n.a.	M18
T 19	23 39 25	22°55'21	13♒ 9	12°58	28°11	9°38	17° 0	25°55	24°40	28°15	11°30	0°21	29°45	23°59	n.a.	T 19
W20	23 43 22	23°55'03	27°30	12°20	29°26	10°14	17°12	25°51	24°44	28°18	11°31	0°13	29°41	24° 6	n.a.	W20
T 21	23 47 18	24°54'46	12♓16	11°51	0♎41	10°51	17°23	25°47	24°47	28°20	11°31	0° 3	29°38	24°12	n.a.	T 21
F 22	23 51 15	25°54'31	27°20	11°34	1°57	11°28	17°35	25°43	24°50	28°22	11°32	29♐51	29°35	24°19	n.a.	F 22
S 23	23 55 11	26°54'19	12♈33	11°D28	3°12	12° 4	17°46	25°39	24°54	28°24	11°33	29°40	29°32	24°26	n.a.	S 23
S 24	23 59 8	27°54'08	27°43	11°33	4°27	12°41	17°58	25°36	24°57	28°26	11°33	29°30	29°29	24°33	n.a.	S 24
M25	0 3 4	28°54'00	12♉41	11°49	5°42	13°17	18° 9	25°32	25° 1	28°28	11°34	29°22	29°25	24°39	n.a.	M25
T 26	0 7 1	29°53'54	27°18	12°15	6°57	13°54	18°20	25°29	25° 4	28°30	11°34	29°17	29°22	24°46	n.a.	T 26
W27	0 10 57	0♎53'51	11♊31	12°51	8°12	14°30	18°32	25°26	25° 8	28°32	11°35	29°15	29°19	24°53	n.a.	W27
T 28	0 14 54	1°53'50	25°19	13°35	9°28	15° 7	18°43	25°22	25°11	28°34	11°35	29°14	29°16	24°59	n.a.	T 28
F 29	0 18 51	2°53'51	8♋44	14°28	10°43	15°43	18°54	25°19	25°15	28°35	11°36	29°14	29°13	25° 6	n.a.	F 29
S 30	0 22 47	3♎53'54	21♋47	15♍27	11♎58	16♌20	19♌ 5	25♒16	25♎18	28♌37	11♋36	29♐13	29♐10	25♎13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n44	24n 0	0n19	2s 6	3s39	10n50	1n24	21n50	1n11	17n53	0n55	14s42	2s16	8s54	0n27	13n32	1n10	28n19	5n 7	23s41	23s42	13s 5		n.a.
S 2	9 23	22 19	0s51	2 9	3 41	10 22	1 24	21 43	1 11	17 49	0 55	14 43	2 16	8 55	0 27	13 31	1 10	28 19	5 7	23 41	23 42	13 7		n.a.
S 3	9 0	19 30	1 57	2 8	3 42	9 53	1 23	21 35	1 12	17 46	0 56	14 45	2 16	8 56	0 27	13 30	1 10	28 19	5 7	23 41	23 42	13 10		n.a.
M 4	8 38	15 46	2 56	2 3	3 42	9 24	1 23	21 28	1 12	17 42	0 56	14 46	2 16	8 57	0 27	13 29	1 10	28 19	5 7	23 41	23 42	13 12		n.a.
T 5	8 16	11 23	3 46	1 53	3 41	8 55	1 22	21 20	1 12	17 39	0 56	14 48	2 16	8 58	0 27	13 29	1 10	28 19	5 7	23 41	23 42	13 14		n.a.
W 6	7 53	6 36	4 23	1 39	3 37	8 26	1 22	21 12	1 13	17 35	0 56	14 50	2 16	8 59	0 27	13 28	1 10	28 19	5 8	23 41	23 42	13 16		n.a.
T 7	7 31	1 38	4 49	1 20	3 33	7 56	1 21	21 4	1 13	17 32	0 56	14 51	2 16	9 0	0 27	13 27	1 10	28 19	5 8	23 41	23 42	13 19		n.a.
F 8	7 8	3s20	5 0	0 57	3 26	7 26	1 20	20 56	1 14	17 28	0 56	14 53	2 16	9 1	0 27	13 26	1 10	28 19	5 8	23 42	23 42	13 21		n.a.
S 9	6 45	8 7	4 58	0 28	3 17	6 56	1 19	20 47	1 14	17 24	0 56	14 54	2 16	9 3	0 27	13 26	1 10	28 20	5 8	23 42	23 42	13 23		n.a.
S 10	6 22	12 34	4 43	0n 4	3 7	6 26	1 19	20 39	1 15	17 21	0 56	14 56	2 16	9 4	0 27	13 25	1 10	28 20	5 8	23 42	23 42	13 25		n.a.
M11	5 59	16 31	4 16	0 41	2 54	5 55	1 18	20 31	1 15	17 17	0 57	14 57	2 16	9 5	0 27	13 24	1 10	28 20	5 9	23 42	23 42	13 28		n.a.
T 12	5 35	19 49	3 38	1 21	2 40	5 25	1 17	20 22	1 16	17 14	0 57	14 59	2 16	9 6	0 27	13 23	1 10	28 20	5 9	23 42	23 42	13 30		n.a.
W13	5 12	22 18	2 50	2 4	2 24	4 54	1 16	20 13	1 16	17 10	0 57	15 0	2 16	9 7	0 27	13 23	1 10	28 20	5 9	23 42	23 42	13 32		n.a.
T 14	4 49	23 49	1 55	2 49	2 6	4 23	1 15	20 4	1 17	17 7	0 57	15 2	2 16	9 8	0 27	13 22	1 10	28 20	5 9	23 42	23 42	13 34		n.a.
F 15	4 25	24 14	0 53	3 34	1 47	3 52	1 14	19 55	1 17	17 3	0 57	15 3	2 15	9 10	0 27	13 21	1 10	28 20	5 9	23 42	23 42	13 36		n.a.
S 16	4 2	23 26	0n14	4 19	1 27	3 21	1 12	19 46	1 17	17 0	0 57	15 4	2 15	9 11	0 27	13 20	1 10	28 20	5 10	23 42	23 42	13 39		n.a.
S 17	3 38	21 24	1 21	5 3	1 7	2 49	1 11	19 37	1 18	16 57	0 57	15 6	2 15	9 12	0 27	13 20	1 10	28 20	5 10	23 42	23 42	13 41		n.a.
M18	3 14	18 8	2 26	5 44	0 46	2 18	1 10	19 27	1 18	16 53	0 58	15 7	2 15	9 13	0 27	13 19	1 10	28 21	5 10	23 42	23 42	13 43		n.a.
T 19	2 50	13 47	3 25	6 21	0 26	1 47	1 8	19 18	1 19	16 50	0 58	15 8	2 15	9 14	0 27	13 18	1 10	28 21	5 10	23 42	23 42	13 45		n.a.
W20	2 26	8 31	4 13	6 55	0 7	1 15	1 7	19 8	1 19	16 46	0 58	15 10	2 15	9 16	0 27	13 18	1 10	28 21	5 10	23 42	23 42	13 47		n.a.
T 21	2 3	2 38	4 46	7 23	0n12	0 43	1 6	18 59	1 20	16 43	0 58	15 11	2 15	9 17	0 27	13 17	1 10	28 21	5 11	23 42	23 42	13 50		n.a.
F 22	1 39	3n30	5 0	7 46	0 30	0 12	1 4	18 49	1 20	16 39	0 58	15 12	2 15	9 18	0 27	13 16	1 10	28 21	5 11	23 42	23 42	13 52		n.a.
S 23	1 15	9 29	4 53	8 3	0 46	0s20	1 3	18 39	1 21	16 36	0 58	15 13	2 15	9 20	0 27	13 16	1 10	28 21	5 11	23 42	23 42	13 54		n.a.
S 24	0 51	14 53	4 25	8 14	1 1	0 51	1 1	18 29	1 21	16 32	0 59	15 14	2 15	9 21	0 27	13 15	1 10	28 21	5 11	23 42	23 42	13 56		n.a.
M25	0 27	19 17	3 39	8 20	1 14	1 23	0 59	18 19	1 21	16 29	0 59	15 15	2 15	9 22	0 27	13 14	1 10	28 22	5 11	23 42	23 42	13 58		n.a.
T 26	0 2	22 22	2 40	8 21	1 25	1 55	0 58	18 9	1 22	16 26	0 59	15 17	2 15	9 23	0 27	13 13	1 10	28 22	5 12	23 42	23 42	14 0		n.a.
W27	0s22	23 56	1 32	8 16	1 35	2 26	0 56	17 58	1 22	16 22	0 59	15 18	2 15	9 25	0 27	13 13	1 10	28 22	5 12	23 42	23 42	14 3		n.a.
T 28	0 46	23 58	0 21	8 7	1 44	2 58	0 54	17 48	1 23	16 19	0 59	15 19	2 15	9 26	0 27	13 12	1 11	28 22	5 12	23 42	23 42	14 5		n.a.
F 29	1 10	22 35	0s50	7 53	1 51	3 29	0 52	17 37	1 23	16 16	0 59	15 20	2 14	9 27	0 27	13 12	1 11	28 22	5 12	23 42	23 42	14 7		n.a.
S 30	1s34	20n 0	1s56	7n35	1n57	4s 1	0n50	17n27	1n24	16n12	1n 0	15s21	2s14	9s29	0n27	13n11	1n11	28n22	5n13	23s42	23s42	14s 9		n.a.

Julian Day Number = 1707786.5, Delta T = 03h02m17s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'42, Lahiri = - 4°27'42 Julian Calendar 1 Sept. 38 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 038 BCE

The year -37 astronomical counting style corresponds to year 038 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 38 BCE (-37) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 26 44	4♎54'00	4♌33	16♍32	13♎13	16♌56	19♌16	25°R13	25♎22	28♌39	11♋37	29°R11	29♐ 6	25♎19	n.a.	S 1
M 2	0 30 40	5°54'08	17° 5	17°43	14°29	17°32	19°27	25♒10	25°25	28°41	11°37	29♐ 5	29° 3	25°26	n.a.	M 2
T 3	0 34 37	6°54'17	29°25	18°58	15°44	18° 8	19°37	25° 7	25°29	28°43	11°37	28°57	29° 0	25°33	n.a.	T 3
W 4	0 38 33	7°54'29	11♍37	20°18	16°59	18°45	19°48	25° 4	25°32	28°45	11°38	28°45	28°57	25°40	n.a.	W 4
T 5	0 42 30	8°54'43	23°42	21°40	18°14	19°21	19°58	25° 1	25°36	28°47	11°38	28°32	28°54	25°46	n.a.	T 5
F 6	0 46 26	9°54'59	5♎41	23° 6	19°29	19°57	20° 9	24°59	25°40	28°48	11°38	28°17	28°50	25°53	n.a.	F 6
S 7	0 50 23	10°55'17	17°36	24°34	20°45	20°33	20°19	24°56	25°43	28°50	11°39	28° 3	28°47	26° 0	n.a.	S 7
S 8	0 54 19	11°55'37	29°27	26° 4	22° 0	21° 9	20°30	24°54	25°47	28°52	11°39	27°50	28°44	26° 6	n.a.	S 8
M 9	0 58 16	12°55'58	11♏17	27°35	23°15	21°45	20°40	24°51	25°51	28°54	11°39	27°39	28°41	26°13	n.a.	M 9
T 10	1 2 13	13°56'21	23° 7	29° 8	24°30	22°21	20°50	24°49	25°54	28°55	11°39	27°31	28°38	26°20	n.a.	T 10
W11	1 6 9	14°56'46	5♐ 0	0♎42	25°46	22°57	21° 0	24°47	25°58	28°57	11°39	27°26	28°35	26°27	n.a.	W11
T 12	1 10 6	15°57'12	17° 0	2°16	27° 1	23°33	21°10	24°45	26° 2	28°59	11°40	27°24	28°31	26°33	n.a.	T 12
F 13	1 14 2	16°57'40	29°11	3°51	28°16	24° 9	21°20	24°43	26° 5	29° 0	11°40	27°D23	28°28	26°40	n.a.	F 13
S 14	1 17 59	17°58'09	11♑38	5°27	29°31	24°45	21°30	24°41	26° 9	29° 2	11°40	27°R24	28°25	26°47	n.a.	S 14
S 15	1 21 55	18°58'40	24°27	7° 3	0♏47	25°21	21°39	24°39	26°13	29° 4	11°40	27°24	28°22	26°53	n.a.	S 15
M16	1 25 52	19°59'12	7♒40	8°39	2° 2	25°56	21°49	24°38	26°16	29° 5	11°R40	27°22	28°19	27° 0	n.a.	M16
T 17	1 29 48	20°59'46	21°23	10°15	3°17	26°32	21°58	24°36	26°20	29° 7	11°40	27°19	28°16	27° 7	n.a.	T 17
W18	1 33 45	22° 0'20	5♓36	11°52	4°32	27° 8	22° 7	24°35	26°24	29° 8	11°40	27°13	28°12	27°13	n.a.	W18
T 19	1 37 42	23° 0'56	20°18	13°28	5°47	27°43	22°17	24°33	26°28	29°10	11°40	27° 4	28° 9	27°20	n.a.	T 19
F 20	1 41 38	24° 1'34	5♈22	15° 4	7° 3	28°19	22°26	24°32	26°31	29°11	11°40	26°55	28° 6	27°27	n.a.	F 20
S 21	1 45 35	25° 2'13	20°40	16°40	8°18	28°54	22°35	24°31	26°35	29°13	11°39	26°45	28° 3	27°34	n.a.	S 21
S 22	1 49 31	26° 2'53	6♉ 2	18°16	9°33	29°30	22°44	24°30	26°39	29°14	11°39	26°36	28° 0	27°40	n.a.	S 22
M23	1 53 28	27° 3'35	21°14	19°52	10°48	0♍ 5	22°52	24°29	26°43	29°16	11°39	26°29	27°56	27°47	n.a.	M23
T 24	1 57 24	28° 4'19	6♊ 7	21°28	12° 3	0°41	23° 1	24°28	26°46	29°17	11°39	26°25	27°53	27°54	n.a.	T 24
W25	2 1 21	29° 5'04	20°36	23° 4	13°18	1°16	23° 9	24°27	26°50	29°18	11°39	26°D24	27°50	28° 0	n.a.	W25
T 26	2 5 17	0♏ 5'51	4♋36	24°39	14°34	1°51	23°18	24°27	26°54	29°20	11°38	26°24	27°47	28° 7	n.a.	T 26
F 27	2 9 14	1° 6'40	18° 9	26°15	15°49	2°26	23°26	24°26	26°58	29°21	11°38	26°25	27°44	28°14	n.a.	F 27
S 28	2 13 11	2° 7'30	1♌16	27°50	17° 4	3° 2	23°34	24°26	27° 1	29°22	11°38	26°R25	27°41	28°21	n.a.	S 28
S 29	2 17 7	3° 8'22	14° 1	29°25	18°19	3°37	23°42	24°25	27° 5	29°23	11°38	26°24	27°37	28°27	n.a.	S 29
M30	2 21 4	4° 9'15	26°28	1♏ 0	19°34	4°12	23°50	24°25	27° 9	29°24	11°37	26°22	27°34	28°34	n.a.	M30
T 31	2 25 0	5♏10'10	8♍42	2♏35	20♏49	4♍47	23♌58	24°D25	27♎12	29♌26	11♋37	26♐17	27♐31	28♎41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s58	16n30	2s55	7n13	2n 1	4s32	0n48	17n16	1n24	16n 9	1n 0	15s22	2s14	9s30	0n27	13n10	1n11	28n23	5n13	23s42	23s42	14s11		n.a.
M 2	2 22	12 20	3 44	6 48	2 4	5 3	0 46	17 5	1 25	16 6	1 0	15 23	2 14	9 31	0 27	13 10	1 11	28 23	5 13	23 42	23 42	14 13		n.a.
T 3	2 46	7 43	4 22	6 20	2 6	5 34	0 44	16 54	1 25	16 3	1 0	15 23	2 14	9 33	0 27	13 9	1 11	28 23	5 13	23 42	23 42	14 16		n.a.
W 4	3 10	2 52	4 47	5 50	2 7	6 6	0 42	16 43	1 25	15 59	1 0	15 24	2 14	9 34	0 27	13 8	1 11	28 23	5 13	23 42	23 42	14 18		n.a.
T 5	3 34	2s 2	4 59	5 17	2 7	6 36	0 40	16 32	1 26	15 56	1 0	15 25	2 14	9 35	0 27	13 8	1 11	28 23	5 14	23 41	23 42	14 20		n.a.
F 6	3 58	6 49	4 57	4 42	2 7	7 7	0 38	16 21	1 26	15 53	1 1	15 26	2 14	9 37	0 27	13 7	1 11	28 24	5 14	23 41	23 42	14 22		n.a.
S 7	4 22	11 19	4 43	4 6	2 5	7 38	0 36	16 10	1 27	15 50	1 1	15 27	2 14	9 38	0 27	13 7	1 11	28 24	5 14	23 41	23 42	14 24		n.a.
S 8	4 46	15 23	4 16	3 28	2 3	8 8	0 34	15 59	1 27	15 47	1 1	15 27	2 13	9 39	0 27	13 6	1 11	28 24	5 14	23 41	23 42	14 26		n.a.
M 9	5 10	18 50	3 38	2 49	2 1	8 39	0 32	15 47	1 28	15 44	1 1	15 28	2 13	9 41	0 27	13 5	1 11	28 24	5 14	23 41	23 42	14 28		n.a.
T 10	5 33	21 30	2 51	2 8	1 57	9 9	0 29	15 36	1 28	15 40	1 1	15 29	2 13	9 42	0 27	13 5	1 11	28 24	5 15	23 41	23 42	14 30		n.a.
W11	5 57	23 16	1 56	1 27	1 54	9 38	0 27	15 24	1 29	15 37	1 2	15 29	2 13	9 43	0 27	13 4	1 11	28 25	5 15	23 40	23 42	14 32		n.a.
T 12	6 21	23 58	0 55	0 46	1 50	10 8	0 25	15 13	1 29	15 34	1 2	15 30	2 13	9 45	0 27	13 4	1 11	28 25	5 15	23 40	23 41	14 35		n.a.
F 13	6 44	23 32	0n10	0 3	1 45	10 37	0 22	15 1	1 29	15 31	1 2	15 30	2 13	9 46	0 27	13 3	1 11	28 25	5 15	23 40	23 41	14 37		n.a.
S 14	7 7	21 56	1 15	0s39	1 40	11 7	0 20	14 49	1 30	15 28	1 2	15 31	2 13	9 47	0 27	13 3	1 11	28 25	5 16	23 40	23 41	14 39		n.a.
S 15	7 31	19 11	2 19	1 23	1 35	11 36	0 18	14 38	1 30	15 25	1 2	15 31	2 12	9 49	0 27	13 2	1 11	28 25	5 16	23 40	23 41	14 41		n.a.
M16	7 54	15 23	3 17	2 6	1 30	12 4	0 15	14 26	1 31	15 23	1 3	15 32	2 12	9 50	0 27	13 2	1 11	28 26	5 16	23 40	23 41	14 43		n.a.
T 17	8 17	10 38	4 6	2 49	1 24	12 32	0 13	14 14	1 31	15 20	1 3	15 32	2 12	9 52	0 27	13 1	1 11	28 26	5 16	23 40	23 41	14 45		n.a.
W18	8 40	5 11	4 42	3 33	1 18	13 0	0 11	14 2	1 32	15 17	1 3	15 32	2 12	9 53	0 27	13 1	1 11	28 26	5 16	23 40	23 41	14 47		n.a.
T 19	9 2	0n44	5 1	4 16	1 12	13 28	0 8	13 50	1 32	15 14	1 3	15 33	2 12	9 54	0 27	13 0	1 11	28 26	5 17	23 40	23 41	14 49		n.a.
F 20	9 25	6 44	5 0	4 59	1 6	13 55	0 6	13 38	1 33	15 11	1 4	15 33	2 12	9 56	0 27	13 0	1 11	28 26	5 17	23 40	23 41	14 51		n.a.
S 21	9 48	12 26	4 38	5 42	0 59	14 22	0 3	13 26	1 33	15 8	1 4	15 33	2 11	9 57	0 27	12 59	1 11	28 27	5 17	23 40	23 41	14 53		n.a.
S 22	10 10	17 22	3 55	6 25	0 53	14 49	0 1	13 14	1 33	15 6	1 4	15 34	2 11	9 58	0 27	12 59	1 11	28 27	5 17	23 39	23 41	14 55		n.a.
M23	10 32	21 6	2 56	7 8	0 47	15 15	0s 2	13 1	1 34	15 3	1 4	15 34	2 11	10 0	0 27	12 58	1 11	28 27	5 17	23 39	23 41	14 57		n.a.
T 24	10 54	23 18	1 46	7 51	0 40	15 41	0 4	12 49	1 34	15 0	1 4	15 34	2 11	10 1	0 27	12 58	1 12	28 27	5 18	23 39	23 41	14 59		n.a.
W25	11 16	23 53	0 31	8 33	0 33	16 7	0 7	12 37	1 35	14 58	1 5	15 34	2 11	10 2	0 27	12 57	1 12	28 28	5 18	23 39	23 41	15 2		n.a.
T 26	11 38	22 53	0s44	9 14	0 27	16 32	0 9	12 25	1 35	14 55	1 5	15 34	2 11	10 4	0 27	12 57	1 12	28 28	5 18	23 39	23 41	15 4		n.a.
F 27	11 59	20 34	1 54	9 56	0 20	16 56	0 12	12 12	1 36	14 53	1 5	15 34	2 10	10 5	0 27	12 57	1 12	28 28	5 18	23 39	23 41	15 6		n.a.
S 28	12 20	17 14	2 56	10 36	0 13	17 20	0 14	12 0	1 36	14 50	1 5	15 34	2 10	10 7	0 27	12 56	1 12	28 28	5 19	23 39	23 41	15 8		n.a.
S 29	12 42	13 11	3 47	11 17	0 7	17 44	0 17	11 47	1 37	14 48	1 6	15 34	2 10	10 8	0 27	12 56	1 12	28 29	5 19	23 39	23 41	15 10		n.a.
M30	13 3	8 39	4 26	11 57	0 0	18 7	0 19	11 35	1 37	14 45	1 6	15 34	2 10	10 9	0 27	12 55	1 12	28 29	5 19	23 39	23 41	15 12		n.a.
T 31	13s23	3n53	4s52	12s36	0s 6	18s30	0s22	11n22	1n37	14n43	1n 6	15s34	2s10	10s11	0n27	12n55	1n12	28n29	5n19	23s39	23s41	15s14		n.a.

Julian Day Number = 1707816.5, Delta T = 03h02m16s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'38, Lahiri = - 4°27'38 Julian Calendar 1 Oct. 38 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 038 BCE

The year -37 astronomical counting style corresponds to year 038 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 38 BCE (-37) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 28 57	6♏11'06	20♍45	4♏ 9	22♏ 4	5♍22	24♌ 5	24♒25	27♎16	29♌27	11°R36	26°R10	27♐28	28♎47	n.a.	W 1
T 2	2 32 53	7°12'04	2♎43	5°44	23°20	5°57	24°13	24°25	27°20	29°28	11♋36	26♐ 1	27°25	28°54	n.a.	T 2
F 3	2 36 50	8°13'03	14°36	7°18	24°35	6°32	24°20	24°26	27°23	29°29	11°35	25°51	27°22	29° 1	n.a.	F 3
S 4	2 40 46	9°14'03	26°27	8°53	25°50	7° 6	24°27	24°26	27°27	29°30	11°35	25°41	27°18	29° 7	n.a.	S 4
S 5	2 44 43	10°15'04	8♏17	10°27	27° 5	7°41	24°34	24°26	27°31	29°31	11°34	25°32	27°15	29°14	n.a.	S 5
M 6	2 48 40	11°16'06	20°10	12° 2	28°20	8°16	24°41	24°27	27°35	29°32	11°34	25°25	27°12	29°21	n.a.	M 6
T 7	2 52 36	12°17'10	2♐ 5	13°36	29°35	8°50	24°48	24°28	27°38	29°33	11°33	25°20	27° 9	29°28	n.a.	T 7
W 8	2 56 33	13°18'14	14° 5	15°10	0♐50	9°25	24°55	24°29	27°42	29°34	11°33	25°17	27° 6	29°34	n.a.	W 8
T 9	3 0 29	14°19'19	26°12	16°44	2° 5	9°59	25° 1	24°29	27°45	29°35	11°32	25°D16	27° 2	29°41	n.a.	T 9
F 10	3 4 26	15°20'25	8♑29	18°19	3°20	10°34	25° 8	24°30	27°49	29°36	11°31	25°17	26°59	29°48	n.a.	F 10
S 11	3 8 22	16°21'32	21° 0	19°53	4°36	11° 8	25°14	24°32	27°53	29°36	11°31	25°19	26°56	29°54	n.a.	S 11
S 12	3 12 19	17°22'39	3♒48	21°28	5°51	11°42	25°20	24°33	27°56	29°37	11°30	25°20	26°53	0♏ 1	n.a.	S 12
M13	3 16 15	18°23'46	16°57	23° 2	7° 6	12°17	25°26	24°34	28° 0	29°38	11°29	25°R21	26°50	0° 8	n.a.	M13
T 14	3 20 12	19°24'54	0♓30	24°36	8°21	12°51	25°31	24°36	28° 3	29°39	11°29	25°21	26°47	0°14	n.a.	T 14
W15	3 24 9	20°26'03	14°29	26°11	9°36	13°25	25°37	24°37	28° 7	29°39	11°28	25°18	26°43	0°21	n.a.	W15
T 16	3 28 5	21°27'11	28°54	27°46	10°51	13°59	25°42	24°39	28°10	29°40	11°27	25°15	26°40	0°28	n.a.	T 16
F 17	3 32 2	22°28'20	13♈41	29°21	12° 6	14°33	25°47	24°41	28°14	29°41	11°26	25°10	26°37	0°35	n.a.	F 17
S 18	3 35 58	23°29'30	28°45	0♐55	13°21	15° 7	25°53	24°42	28°17	29°41	11°25	25° 5	26°34	0°41	n.a.	S 18
S 19	3 39 55	24°30'40	13♉57	2°30	14°36	15°40	25°57	24°44	28°21	29°42	11°25	25° 1	26°31	0°48	n.a.	S 19
M20	3 43 51	25°31'51	29° 6	4° 5	15°51	16°14	26° 2	24°47	28°24	29°42	11°24	24°57	26°28	0°55	n.a.	M20
T 21	3 47 48	26°33'02	14♊ 3	5°40	17° 6	16°48	26° 7	24°49	28°28	29°43	11°23	24°56	26°24	1° 1	n.a.	T 21
W22	3 51 44	27°34'13	28°40	7°16	18°21	17°21	26°11	24°51	28°31	29°43	11°22	24°D55	26°21	1° 8	n.a.	W22
T 23	3 55 41	28°35'26	12♋51	8°51	19°35	17°55	26°15	24°53	28°34	29°44	11°21	24°56	26°18	1°15	n.a.	T 23
F 24	3 59 38	29°36'38	26°35	10°26	20°50	18°28	26°19	24°56	28°38	29°44	11°20	24°58	26°15	1°21	n.a.	F 24
S 25	4 3 34	0♐37'52	9♌52	12° 1	22° 5	19° 1	26°23	24°58	28°41	29°44	11°19	24°59	26°12	1°28	n.a.	S 25
S 26	4 7 31	1°39'06	22°44	13°37	23°20	19°35	26°27	25° 1	28°44	29°45	11°18	25° 0	26° 8	1°35	n.a.	S 26
M27	4 11 27	2°40'20	5♍15	15°12	24°35	20° 8	26°30	25° 4	28°48	29°45	11°17	25°R 1	26° 5	1°42	n.a.	M27
T 28	4 15 24	3°41'35	17°29	16°47	25°50	20°41	26°34	25° 7	28°51	29°45	11°16	25° 0	26° 2	1°48	n.a.	T 28
W29	4 19 20	4°42'50	29°31	18°21	27° 5	21°14	26°37	25°10	28°54	29°45	11°15	24°58	25°59	1°55	n.a.	W29
T 30	4 23 17	5♐44'06	11♎25	19♐55	28♐20	21♍47	26♌40	25♒13	28♎57	29♌46	11♋14	24♐56	25♐56	2♏ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13s44	0s58	5s 5	13s15	0s13	18s52	0s24	11n10	1n38	14n41	1n 6	15s33	2s10	10s12	0n27	12n55	1n12	28n29	5n19	23s39	23s40	15s16		n.a.
T 2	14 4	5 44	5 5	13 53	0 20	19 14	0 26	10 57	1 38	14 38	1 7	15 33	2 9	10 13	0 27	12 54	1 12	28 29	5 20	23 38	23 40	15 18		n.a.
F 3	14 24	10 16	4 51	14 30	0 26	19 35	0 29	10 44	1 39	14 36	1 7	15 33	2 9	10 15	0 26	12 54	1 12	28 30	5 20	23 38	23 40	15 20		n.a.
S 4	14 44	14 24	4 24	15 7	0 32	19 56	0 31	10 32	1 39	14 34	1 7	15 33	2 9	10 16	0 26	12 54	1 12	28 30	5 20	23 38	23 40	15 22		n.a.
S 5	15 3	17 59	3 46	15 44	0 39	20 16	0 34	10 19	1 40	14 32	1 7	15 32	2 9	10 17	0 26	12 53	1 12	28 30	5 20	23 37	23 40	15 24		n.a.
M 6	15 22	20 50	2 58	16 19	0 45	20 35	0 36	10 6	1 40	14 30	1 8	15 32	2 9	10 19	0 26	12 53	1 12	28 30	5 20	23 37	23 40	15 26		n.a.
T 7	15 41	22 48	2 2	16 54	0 51	20 54	0 39	9 54	1 41	14 28	1 8	15 32	2 9	10 20	0 26	12 53	1 12	28 31	5 21	23 37	23 40	15 28		n.a.
W 8	16 0	23 44	1 0	17 28	0 57	21 13	0 41	9 41	1 41	14 26	1 8	15 31	2 8	10 21	0 26	12 52	1 12	28 31	5 21	23 37	23 40	15 30		n.a.
T 9	16 19	23 34	0n 5	18 1	1 3	21 31	0 43	9 28	1 41	14 24	1 8	15 31	2 8	10 23	0 26	12 52	1 12	28 31	5 21	23 37	23 40	15 32		n.a.
F 10	16 37	22 14	1 11	18 33	1 8	21 48	0 46	9 15	1 42	14 22	1 9	15 30	2 8	10 24	0 26	12 52	1 12	28 31	5 21	23 37	23 40	15 34		n.a.
S 11	16 55	19 49	2 15	19 5	1 14	22 4	0 48	9 2	1 42	14 20	1 9	15 30	2 8	10 25	0 26	12 52	1 12	28 32	5 21	23 37	23 40	15 36		n.a.
S 12	17 12	16 22	3 14	19 36	1 19	22 20	0 50	8 50	1 43	14 18	1 9	15 29	2 8	10 27	0 26	12 51	1 12	28 32	5 22	23 37	23 40	15 38		n.a.
M13	17 29	12 2	4 5	20 5	1 24	22 35	0 52	8 37	1 43	14 16	1 9	15 28	2 8	10 28	0 26	12 51	1 12	28 32	5 22	23 37	23 40	15 40		n.a.
T 14	17 46	7 0	4 43	20 34	1 29	22 50	0 54	8 24	1 44	14 15	1 10	15 28	2 7	10 29	0 26	12 51	1 13	28 33	5 22	23 37	23 40	15 41		n.a.
W15	18 3	1 28	5 7	21 2	1 34	23 4	0 57	8 11	1 44	14 13	1 10	15 27	2 7	10 30	0 26	12 51	1 13	28 33	5 22	23 37	23 39	15 43		n.a.
T 16	18 19	4n18	5 11	21 28	1 39	23 17	0 59	7 58	1 45	14 11	1 10	15 26	2 7	10 32	0 26	12 51	1 13	28 33	5 22	23 37	23 39	15 45		n.a.
F 17	18 35	9 59	4 56	21 54	1 43	23 30	1 1	7 46	1 45	14 10	1 11	15 26	2 7	10 33	0 26	12 50	1 13	28 33	5 23	23 37	23 39	15 47		n.a.
S 18	18 51	15 11	4 20	22 19	1 47	23 41	1 3	7 33	1 45	14 8	1 11	15 25	2 7	10 34	0 26	12 50	1 13	28 34	5 23	23 36	23 39	15 49		n.a.
S 19	19 6	19 28	3 26	22 42	1 51	23 52	1 5	7 20	1 46	14 7	1 11	15 24	2 6	10 35	0 26	12 50	1 13	28 34	5 23	23 36	23 39	15 51		n.a.
M20	19 21	22 24	2 17	23 4	1 54	24 3	1 7	7 7	1 46	14 6	1 11	15 23	2 6	10 37	0 27	12 50	1 13	28 34	5 23	23 36	23 39	15 53		n.a.
T 21	19 36	23 43	0 59	23 25	1 58	24 13	1 9	6 54	1 47	14 4	1 12	15 22	2 6	10 38	0 27	12 50	1 13	28 34	5 23	23 36	23 39	15 55		n.a.
W22	19 50	23 21	0s21	23 44	2 1	24 21	1 11	6 41	1 47	14 3	1 12	15 21	2 6	10 39	0 27	12 50	1 13	28 35	5 23	23 36	23 39	15 57		n.a.
T 23	20 4	21 28	1 37	24 3	2 3	24 30	1 13	6 29	1 48	14 2	1 12	15 20	2 6	10 40	0 27	12 50	1 13	28 35	5 24	23 36	23 39	15 59		n.a.
F 24	20 17	18 22	2 45	24 19	2 6	24 37	1 15	6 16	1 48	14 1	1 12	15 19	2 6	10 41	0 27	12 50	1 13	28 35	5 24	23 36	23 39	16 1		n.a.
S 25	20 30	14 24	3 43	24 35	2 7	24 44	1 16	6 3	1 49	14 0	1 13	15 18	2 5	10 43	0 27	12 49	1 13	28 35	5 24	23 36	23 39	16 3		n.a.
S 26	20 43	9 53	4 27	24 49	2 9	24 50	1 18	5 50	1 49	13 59	1 13	15 17	2 5	10 44	0 27	12 49	1 13	28 36	5 24	23 36	23 39	16 5		n.a.
M27	20 55	5 5	4 57	25 1	2 10	24 55	1 20	5 37	1 49	13 58	1 13	15 16	2 5	10 45	0 27	12 49	1 13	28 36	5 24	23 36	23 38	16 7		n.a.
T 28	21 7	0 13	5 12	25 12	2 11	24 59	1 21	5 25	1 50	13 57	1 14	15 15	2 5	10 46	0 27	12 49	1 13	28 36	5 24	23 36	23 38	16 8		n.a.
W29	21 19	4s36	5 14	25 21	2 11	25 3	1 23	5 12	1 50	13 56	1 14	15 14	2 5	10 47	0 27	12 49	1 13	28 36	5 25	23 36	23 38	16 10		n.a.
T 30	21s30	9s11	5s 2	25s29	2s10	25s 6	1s24	4n59	1n51	13n55	1n14	15s12	2s 5	10s48	0n27	12n49	1n13	28n37	5n25	23s36	23s38	16s12		n.a.

Julian Day Number = 1707847.5, Delta T = 03h02m15s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'33, Lahiri = - 4°27'33 Julian Calendar 1 Nov. 38 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 038 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 38 BCE (-37) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 27 14	6♐45'22	23♎16	21♐29	29♐34	22♍19	26♌43	25♒16	29♎ 1	29♌46	11°R13	24°R53	25♐53	2♏ 8	n.a.	F 1
S 2	4 31 10	7°46'38	5♏ 6	23° 2	0♑49	22°52	26°45	25°19	29° 4	29°46	11♋12	24♐50	25°49	2°15	n.a.	S 2
S 3	4 35 7	8°47'55	16°58	24°34	2° 4	23°25	26°48	25°23	29° 7	29°46	11°11	24°47	25°46	2°22	n.a.	S 3
M 4	4 39 3	9°49'11	28°55	26° 6	3°19	23°57	26°50	25°26	29°10	29°46	11°10	24°45	25°43	2°28	n.a.	M 4
T 5	4 43 0	10°50'28	10♐59	27°36	4°34	24°29	26°52	25°30	29°13	29°R46	11° 8	24°43	25°40	2°35	n.a.	T 5
W 6	4 46 56	11°51'44	23°11	29° 4	5°48	25° 2	26°54	25°34	29°16	29°46	11° 7	24°D43	25°37	2°42	n.a.	W 6
T 7	4 50 53	12°53'01	5♑32	0♑30	7° 3	25°34	26°56	25°37	29°19	29°46	11° 6	24°43	25°33	2°49	n.a.	T 7
F 8	4 54 49	13°54'17	18° 5	1°55	8°18	26° 6	26°57	25°41	29°22	29°46	11° 5	24°44	25°30	2°55	n.a.	F 8
S 9	4 58 46	14°55'32	0♒50	3°16	9°32	26°38	26°58	25°45	29°25	29°46	11° 4	24°45	25°27	3° 2	n.a.	S 9
S 10	5 2 43	15°56'47	13°49	4°34	10°47	27°10	27° 0	25°49	29°28	29°45	11° 2	24°46	25°24	3° 9	n.a.	S 10
M11	5 6 39	16°58'02	27° 4	5°49	12° 2	27°41	27° 0	25°53	29°30	29°45	11° 1	24°47	25°21	3°15	n.a.	M11
T 12	5 10 36	17°59'16	10♓37	6°59	13°16	28°13	27° 1	25°58	29°33	29°45	11° 0	24°47	25°18	3°22	n.a.	T 12
W13	5 14 32	19° 0'29	24°27	8° 4	14°31	28°44	27° 2	26° 2	29°36	29°45	10°59	24°R47	25°14	3°29	n.a.	W13
T 14	5 18 29	20° 1'41	8♈36	9° 2	15°45	29°16	27° 2	26° 6	29°39	29°44	10°57	24°47	25°11	3°35	n.a.	T 14
F 15	5 22 25	21° 2'53	23° 1	9°54	17° 0	29°47	27°R 2	26°11	29°41	29°44	10°56	24°46	25° 8	3°42	n.a.	F 15
S 16	5 26 22	22° 4'04	7♉40	10°39	18°14	0♎18	27° 2	26°15	29°44	29°44	10°55	24°46	25° 5	3°49	n.a.	S 16
S 17	5 30 18	23° 5'14	22°26	11°14	19°29	0°49	27° 2	26°20	29°47	29°43	10°54	24°46	25° 2	3°55	n.a.	S 17
M18	5 34 15	24° 6'24	7♊14	11°41	20°43	1°20	27° 1	26°25	29°49	29°43	10°52	24°46	24°59	4° 2	n.a.	M18
T 19	5 38 12	25° 7'33	21°55	11°57	21°58	1°50	27° 1	26°29	29°52	29°42	10°51	24°46	24°55	4° 9	n.a.	T 19
W20	5 42 8	26° 8'41	6♋24	12°R 2	23°12	2°21	27° 0	26°34	29°54	29°42	10°50	24°46	24°52	4°16	n.a.	W20
T 21	5 46 5	27° 9'48	20°34	11°56	24°27	2°51	26°59	26°39	29°57	29°41	10°48	24°46	24°49	4°22	n.a.	T 21
F 22	5 50 1	28°10'55	4♌22	11°38	25°41	3°22	26°58	26°44	29°59	29°41	10°47	24°45	24°46	4°29	n.a.	F 22
S 23	5 53 58	29°12'01	17°45	11° 8	26°55	3°52	26°56	26°49	0♏ 1	29°40	10°46	24°45	24°43	4°36	n.a.	S 23
S 24	5 57 54	0♑13'07	0♍44	10°27	28° 9	4°22	26°55	26°55	0° 4	29°39	10°44	24°44	24°39	4°42	n.a.	S 24
M25	6 1 51	1°14'12	13°21	9°36	29°24	4°52	26°53	27° 0	0° 6	29°39	10°43	24°44	24°36	4°49	n.a.	M25
T 26	6 5 48	2°15'16	25°40	8°37	0♒38	5°21	26°51	27° 5	0° 8	29°38	10°41	24°43	24°33	4°56	n.a.	T 26
W27	6 9 44	3°16'20	7♎44	7°30	1°52	5°51	26°49	27°11	0°10	29°37	10°40	24°D43	24°30	5° 2	n.a.	W27
T 28	6 13 41	4°17'23	19°39	6°17	3° 6	6°20	26°47	27°16	0°13	29°37	10°39	24°44	24°27	5° 9	n.a.	T 28
F 29	6 17 37	5°18'25	1♏30	5° 2	4°20	6°49	26°44	27°22	0°15	29°36	10°37	24°44	24°24	5°16	n.a.	F 29
S 30	6 21 34	6°19'27	13°20	3°47	5°34	7°18	26°41	27°27	0°17	29°35	10°36	24°46	24°20	5°22	n.a.	S 30
S 31	6 25 30	7♑20'28	25♏14	2♑32	6♒48	7♎47	26♌38	27♒33	0♏19	29♌34	10♋35	24♐47	24♐17	5♏29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s40	13 s25	4 s38	25 s34	2 s 9	25 s 8	1 s26	4n47	1n51	13n55	1n15	15 s11	2 s 4	10 s50	0n27	12n49	1n13	28n37	5n25	23 s36	23 s38	16 s14		n.a.
S 2	21 51	17 8	4 1	25 39	2 8	25 9	1 27	4 34	1 52	13 54	1 15	15 10	2 4	10 51	0 27	12 49	1 13	28 37	5 25	23 36	23 38	16 16		n.a.
S 3	22 0	20 11	3 14	25 41	2 6	25 10	1 29	4 21	1 52	13 53	1 15	15 9	2 4	10 52	0 27	12 49	1 13	28 37	5 25	23 36	23 38	16 18		n.a.
M 4	22 10	22 23	2 18	25 41	2 3	25 9	1 30	4 9	1 53	13 53	1 15	15 7	2 4	10 53	0 27	12 49	1 14	28 38	5 25	23 36	23 38	16 20		n.a.
T 5	22 19	23 35	1 15	25 40	1 59	25 8	1 31	3 56	1 53	13 52	1 16	15 6	2 4	10 54	0 27	12 49	1 14	28 38	5 26	23 36	23 38	16 22		n.a.
W 6	22 27	23 40	0 9	25 37	1 55	25 6	1 32	3 44	1 53	13 52	1 16	15 4	2 4	10 55	0 27	12 49	1 14	28 38	5 26	23 36	23 38	16 23		n.a.
T 7	22 35	22 35	1n 0	25 32	1 50	25 4	1 33	3 31	1 54	13 52	1 16	15 3	2 3	10 56	0 27	12 50	1 14	28 38	5 26	23 36	23 37	16 25		n.a.
F 8	22 43	20 23	2 6	25 25	1 44	25 0	1 34	3 19	1 54	13 52	1 17	15 2	2 3	10 57	0 27	12 50	1 14	28 39	5 26	23 36	23 37	16 27		n.a.
S 9	22 50	17 9	3 7	25 17	1 37	24 56	1 35	3 6	1 55	13 51	1 17	15 0	2 3	10 58	0 27	12 50	1 14	28 39	5 26	23 36	23 37	16 29		n.a.
S 10	22 57	13 2	4 0	25 6	1 29	24 51	1 36	2 54	1 55	13 51	1 17	14 59	2 3	10 59	0 27	12 50	1 14	28 39	5 26	23 36	23 37	16 31		n.a.
M11	23 3	8 13	4 41	24 55	1 21	24 46	1 37	2 42	1 56	13 51	1 18	14 57	2 3	11 0	0 27	12 50	1 14	28 39	5 26	23 36	23 37	16 33		n.a.
T 12	23 9	2 55	5 8	24 41	1 11	24 39	1 38	2 29	1 56	13 51	1 18	14 55	2 3	11 1	0 27	12 50	1 14	28 40	5 27	23 36	23 37	16 34		n.a.
W13	23 14	2n37	5 17	24 27	1 0	24 32	1 39	2 17	1 56	13 51	1 18	14 54	2 3	11 2	0 27	12 50	1 14	28 40	5 27	23 36	23 37	16 36		n.a.
T 14	23 19	8 9	5 8	24 11	0 48	24 24	1 39	2 5	1 57	13 52	1 18	14 52	2 2	11 3	0 27	12 50	1 14	28 40	5 27	23 36	23 37	16 38		n.a.
F 15	23 24	13 22	4 40	23 54	0 35	24 15	1 40	1 53	1 57	13 52	1 19	14 50	2 2	11 4	0 27	12 51	1 14	28 40	5 27	23 36	23 37	16 40		n.a.
S 16	23 28	17 53	3 53	23 36	0 20	24 6	1 40	1 41	1 58	13 52	1 19	14 49	2 2	11 5	0 27	12 51	1 14	28 41	5 27	23 36	23 36	16 42		n.a.
S 17	23 31	21 19	2 50	23 18	0 5	23 56	1 41	1 29	1 58	13 52	1 19	14 47	2 2	11 6	0 27	12 51	1 14	28 41	5 27	23 36	23 36	16 44		n.a.
M18	23 34	23 20	1 36	22 59	0n11	23 45	1 41	1 17	1 59	13 53	1 20	14 45	2 2	11 7	0 27	12 51	1 14	28 41	5 27	23 36	23 36	16 45		n.a.
T 19	23 36	23 43	0 16	22 41	0 29	23 33	1 41	1 5	1 59	13 53	1 20	14 43	2 2	11 8	0 27	12 51	1 14	28 41	5 27	23 36	23 36	16 47		n.a.
W20	23 39	22 28	1 s 4	22 22	0 47	23 21	1 41	0 53	2 0	13 54	1 20	14 42	2 2	11 9	0 27	12 52	1 14	28 42	5 28	23 36	23 36	16 49		n.a.
T 21	23 40	19 49	2 19	22 4	1 5	23 8	1 42	0 41	2 0	13 55	1 21	14 40	2 1	11 9	0 27	12 52	1 14	28 42	5 28	23 36	23 36	16 51		n.a.
F 22	23 41	16 6	3 23	21 47	1 24	22 54	1 42	0 29	2 0	13 55	1 21	14 38	2 1	11 10	0 27	12 52	1 14	28 42	5 28	23 36	23 36	16 52		n.a.
S 23	23 42	11 39	4 14	21 31	1 43	22 40	1 42	0 18	2 1	13 56	1 21	14 36	2 1	11 11	0 27	12 52	1 14	28 42	5 28	23 36	23 36	16 54		n.a.
S 24	23 42	6 49	4 50	21 15	2 2	22 25	1 42	0 6	2 1	13 57	1 21	14 34	2 1	11 12	0 27	12 53	1 15	28 42	5 28	23 36	23 35	16 56		n.a.
M25	23 42	1 50	5 11	21 1	2 20	22 9	1 41	0 s 6	2 2	13 58	1 22	14 32	2 1	11 13	0 27	12 53	1 15	28 43	5 28	23 36	23 35	16 58		n.a.
T 26	23 41	3 s 6	5 17	20 49	2 37	21 53	1 41	0 17	2 2	13 59	1 22	14 30	2 1	11 13	0 27	12 53	1 15	28 43	5 28	23 36	23 35	17 0		n.a.
W27	23 39	7 50	5 9	20 38	2 52	21 36	1 41	0 28	2 3	14 0	1 22	14 28	2 1	11 14	0 27	12 53	1 15	28 43	5 28	23 36	23 35	17 1		n.a.
T 28	23 38	12 12	4 48	20 28	3 5	21 18	1 40	0 40	2 3	14 1	1 23	14 26	2 1	11 15	0 27	12 54	1 15	28 43	5 28	23 36	23 35	17 3		n.a.
F 29	23 35	16 5	4 14	20 20	3 16	21 0	1 40	0 51	2 3	14 2	1 23	14 24	2 0	11 16	0 27	12 54	1 15	28 43	5 28	23 36	23 35	17 5		n.a.
S 30	23 33	19 21	3 30	20 13	3 25	20 41	1 39	1 2	2 4	14 3	1 23	14 22	2 0	11 16	0 27	12 54	1 15	28 44	5 29	23 36	23 35	17 7		n.a.
S 31	23 s30	21 s49	2 s37	20 s 9	3n32	20 s22	1 s39	1 s13	2n 4	14n 4	1n23	14 s20	2 s 0	11 s17	0n27	12n55	1n15	28n44	5n29	23 s36	23 s34	17 s 8		n.a.

Julian Day Number = 1707877.5, Delta T = 03h02m14s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'29, Lahiri = - 4°27'29 Julian Calendar 1 Dec. 38 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 038 BCE

The year -37 astronomical counting style corresponds to year 038 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 37 BCE (-36) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 29 27	8♑21'28	7♐16	1°R22	8♒ 2	8♎16	26°R35	27♒39	0♏21	29°R33	10°R33	24♐48	24♐14	5♏36	n.a.	M 1
T 2	6 33 23	9°22'27	19°29	0♑16	9°16	8°44	26♎32	27°44	0°23	29♎32	10♋32	24°R49	24°11	5°43	n.a.	T 2
W 3	6 37 20	10°23'25	1♑54	29♐17	10°30	9°13	26°29	27°50	0°24	29°31	10°30	24°49	24° 8	5°49	n.a.	W 3
T 4	6 41 17	11°24'21	14°34	28°26	11°44	9°41	26°25	27°56	0°26	29°31	10°29	24°48	24° 5	5°56	n.a.	T 4
F 5	6 45 13	12°25'17	27°28	27°43	12°58	10° 9	26°21	28° 2	0°28	29°30	10°28	24°46	24° 1	6° 3	n.a.	F 5
S 6	6 49 10	13°26'11	10♒36	27° 8	14°12	10°36	26°17	28° 8	0°30	29°29	10°26	24°43	23°58	6° 9	n.a.	S 6
S 7	6 53 6	14°27'04	23°58	26°41	15°25	11° 4	26°13	28°14	0°31	29°28	10°25	24°40	23°55	6°16	n.a.	S 7
M 8	6 57 3	15°27'55	7♓33	26°23	16°39	11°31	26° 9	28°21	0°33	29°26	10°23	24°37	23°52	6°23	n.a.	M 8
T 9	7 0 59	16°28'44	21°18	26°14	17°53	11°58	26° 4	28°27	0°35	29°25	10°22	24°35	23°49	6°29	n.a.	T 9
W10	7 4 56	17°29'32	5♈14	26°D11	19° 6	12°25	26° 0	28°33	0°36	29°24	10°21	24°33	23°45	6°36	n.a.	W10
T 11	7 8 52	18°30'18	19°17	26°17	20°20	12°52	25°55	28°40	0°38	29°23	10°19	24°D33	23°42	6°43	n.a.	T 11
F 12	7 12 49	19°31'03	3♉28	26°29	21°33	13°18	25°50	28°46	0°39	29°22	10°18	24°33	23°39	6°49	n.a.	F 12
S 13	7 16 46	20°31'45	17°44	26°47	22°47	13°44	25°45	28°52	0°40	29°21	10°17	24°35	23°36	6°56	n.a.	S 13
S 14	7 20 42	21°32'26	2♊ 3	27°11	24° 0	14°10	25°39	28°59	0°42	29°20	10°15	24°36	23°33	7° 3	n.a.	S 14
M15	7 24 39	22°33'06	16°21	27°41	25°13	14°36	25°34	29° 5	0°43	29°18	10°14	24°37	23°30	7°10	n.a.	M15
T 16	7 28 35	23°33'43	0♋35	28°15	26°26	15° 2	25°28	29°12	0°44	29°17	10°13	24°R37	23°26	7°16	n.a.	T 16
W17	7 32 32	24°34'19	14°41	28°55	27°40	15°27	25°23	29°19	0°45	29°16	10°11	24°36	23°23	7°23	n.a.	W17
T 18	7 36 28	25°34'53	28°34	29°38	28°53	15°52	25°17	29°25	0°46	29°14	10°10	24°33	23°20	7°30	n.a.	T 18
F 19	7 40 25	26°35'25	12♌11	0♑25	0♓ 6	16°17	25°11	29°32	0°47	29°13	10° 9	24°29	23°17	7°36	n.a.	F 19
S 20	7 44 21	27°35'56	25°30	1°16	1°19	16°41	25° 5	29°39	0°48	29°12	10° 7	24°23	23°14	7°43	n.a.	S 20
S 21	7 48 18	28°36'25	8♍28	2°10	2°32	17° 5	24°59	29°46	0°49	29°10	10° 6	24°17	23°11	7°50	n.a.	S 21
M22	7 52 15	29°36'53	21° 7	3° 7	3°44	17°29	24°52	29°52	0°50	29° 9	10° 5	24°12	23° 7	7°56	n.a.	M22
T 23	7 56 11	0♒37'19	3♎28	4° 7	4°57	17°53	24°46	29°59	0°51	29° 8	10° 3	24° 7	23° 4	8° 3	n.a.	T 23
W24	8 0 8	1°37'44	15°35	5° 9	6°10	18°16	24°39	0♓ 6	0°52	29° 6	10° 2	24° 4	23° 1	8°10	n.a.	W24
T 25	8 4 4	2°38'07	27°31	6°14	7°22	18°39	24°32	0°13	0°52	29° 5	10° 1	24°D 2	22°58	8°16	n.a.	T 25
F 26	8 8 1	3°38'29	9♏22	7°21	8°35	19° 2	24°26	0°20	0°53	29° 3	10° 0	24° 2	22°55	8°23	n.a.	F 26
S 27	8 11 57	4°38'49	21°12	8°31	9°48	19°24	24°19	0°27	0°54	29° 2	9°58	24° 3	22°51	8°30	n.a.	S 27
S 28	8 15 54	5°39'07	3♐ 7	9°42	11° 0	19°47	24°12	0°34	0°54	29° 0	9°57	24° 5	22°48	8°36	n.a.	S 28
M29	8 19 50	6°39'24	15°12	10°55	12°12	20° 8	24° 5	0°42	0°55	28°59	9°56	24° 6	22°45	8°43	n.a.	M29
T 30	8 23 47	7°39'40	27°30	12°10	13°25	20°30	23°57	0°49	0°55	28°57	9°55	24°R 7	22°42	8°50	n.a.	T 30
W31	8 27 44	8♒39'53	10♑ 6	13♑26	14♓37	20♎51	23♌50	0♓56	0♏56	28♌56	9♋53	24♐ 5	22♐39	8♏56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s26	23s20	1s36	20s 6	3n36	20s 2	1s38	1s24	2n 5	14n 6	1n24	14s18	2s 0	11s18	0n27	12n55	1n15	28n44	5n29	23s36	23s34	17s10		n.a.
T 2	23 22	23 46	0 29	20 4	3 37	19 41	1 37	1 35	2 5	14 7	1 24	14 16	2 0	11 18	0 27	12 55	1 15	28 44	5 29	23 36	23 34	17 12		n.a.
W 3	23 17	23 2	0n39	20 5	3 37	19 20	1 36	1 46	2 5	14 9	1 24	14 14	2 0	11 19	0 27	12 56	1 15	28 44	5 29	23 36	23 34	17 14		n.a.
T 4	23 12	21 7	1 47	20 7	3 34	18 59	1 35	1 57	2 6	14 10	1 25	14 11	2 0	11 20	0 27	12 56	1 15	28 45	5 29	23 36	23 34	17 15		n.a.
F 5	23 7	18 6	2 51	20 11	3 30	18 37	1 34	2 8	2 6	14 12	1 25	14 9	2 0	11 20	0 27	12 57	1 15	28 45	5 29	23 36	23 34	17 17		n.a.
S 6	23 1	14 8	3 47	20 16	3 24	18 14	1 33	2 18	2 7	14 13	1 25	14 7	2 0	11 21	0 27	12 57	1 15	28 45	5 29	23 36	23 34	17 19		n.a.
S 7	22 54	9 25	4 31	20 23	3 17	17 51	1 32	2 29	2 7	14 15	1 25	14 5	2 0	11 21	0 27	12 57	1 15	28 45	5 29	23 35	23 33	17 20		n.a.
M 8	22 47	4 11	5 1	20 30	3 9	17 27	1 31	2 39	2 7	14 17	1 26	14 2	1 59	11 22	0 27	12 58	1 15	28 45	5 29	23 35	23 33	17 22		n.a.
T 9	22 40	1n19	5 14	20 39	3 0	17 3	1 29	2 49	2 8	14 19	1 26	14 0	1 59	11 23	0 27	12 58	1 15	28 46	5 29	23 35	23 33	17 24		n.a.
W10	22 32	6 49	5 9	20 49	2 50	16 39	1 28	3 0	2 8	14 20	1 26	13 58	1 59	11 23	0 27	12 59	1 15	28 46	5 29	23 35	23 33	17 25		n.a.
T 11	22 24	12 2	4 46	20 59	2 39	16 14	1 26	3 10	2 9	14 22	1 26	13 56	1 59	11 24	0 27	12 59	1 15	28 46	5 29	23 35	23 33	17 27		n.a.
F 12	22 16	16 38	4 5	21 10	2 29	15 48	1 25	3 20	2 9	14 24	1 27	13 53	1 59	11 24	0 27	13 0	1 15	28 46	5 29	23 35	23 33	17 29		n.a.
S 13	22 7	20 19	3 9	21 22	2 18	15 23	1 23	3 30	2 9	14 26	1 27	13 51	1 59	11 25	0 27	13 0	1 15	28 46	5 30	23 35	23 33	17 31		n.a.
S 14	21 57	22 46	2 1	21 33	2 7	14 57	1 21	3 39	2 10	14 28	1 27	13 49	1 59	11 25	0 27	13 0	1 15	28 46	5 30	23 35	23 32	17 32		n.a.
M15	21 47	23 44	0 45	21 45	1 56	14 30	1 20	3 49	2 10	14 30	1 27	13 46	1 59	11 25	0 27	13 1	1 15	28 47	5 30	23 35	23 32	17 34		n.a.
T 16	21 37	23 9	0s33	21 57	1 44	14 3	1 18	3 59	2 11	14 33	1 28	13 44	1 59	11 26	0 27	13 1	1 16	28 47	5 30	23 35	23 32	17 36		n.a.
W17	21 26	21 6	1 48	22 9	1 33	13 36	1 16	4 8	2 11	14 35	1 28	13 41	1 59	11 26	0 27	13 2	1 16	28 47	5 30	23 35	23 32	17 37		n.a.
T 18	21 15	17 49	2 55	22 20	1 22	13 8	1 14	4 18	2 11	14 37	1 28	13 39	1 59	11 27	0 27	13 2	1 16	28 47	5 30	23 35	23 32	17 39		n.a.
F 19	21 4	13 38	3 51	22 31	1 11	12 40	1 12	4 27	2 12	14 39	1 28	13 36	1 59	11 27	0 27	13 3	1 16	28 47	5 30	23 35	23 32	17 41		n.a.
S 20	20 52	8 53	4 33	22 41	1 0	12 12	1 9	4 36	2 12	14 41	1 29	13 34	1 59	11 27	0 27	13 3	1 16	28 47	5 30	23 35	23 31	17 42		n.a.
S 21	20 40	3 51	5 0	22 51	0 50	11 44	1 7	4 45	2 12	14 44	1 29	13 31	1 58	11 28	0 27	13 4	1 16	28 47	5 30	23 34	23 31	17 44		n.a.
M22	20 27	1s12	5 11	23 1	0 39	11 15	1 5	4 54	2 13	14 46	1 29	13 29	1 58	11 28	0 27	13 4	1 16	28 48	5 30	23 34	23 31	17 45		n.a.
T 23	20 14	6 5	7	23 9	0 29	10 46	1 2	5 3	2 13	14 49	1 29	13 26	1 58	11 28	0 27	13 5	1 16	28 48	5 30	23 34	23 31	17 47		n.a.
W24	20 1	10 39	4 50	23 17	0 19	10 16	1 0	5 11	2 13	14 51	1 29	13 24	1 58	11 28	0 27	13 6	1 16	28 48	5 30	23 34	23 31	17 49		n.a.
T 25	19 47	14 44	4 20	23 24	0 9	9 47	0 57	5 20	2 14	14 53	1 30	13 21	1 58	11 29	0 27	13 6	1 16	28 48	5 30	23 34	23 31	17 50		n.a.
F 26	19 33	18 14	3 39	23 30	0s 0	9 17	0 55	5 28	2 14	14 56	1 30	13 19	1 58	11 29	0 27	13 7	1 16	28 48	5 30	23 34	23 30	17 52		n.a.
S 27	19 19	20 59	2 49	23 35	0 9	8 47	0 52	5 36	2 14	14 58	1 30	13 16	1 58	11 29	0 27	13 7	1 16	28 48	5 30	23 34	23 30	17 54		n.a.
S 28	19 4	22 50	1 52	23 39	0 18	8 17	0 49	5 45	2 15	15 1	1 30	13 14	1 58	11 29	0 27	13 8	1 16	28 48	5 30	23 34	23 30	17 55		n.a.
M29	18 49	23 40	0 48	23 41	0 27	7 46	0 47	5 53	2 15	15 3	1 30	13 11	1 58	11 29	0 27	13 8	1 16	28 48	5 30	23 34	23 30	17 57		n.a.
T 30	18 33	23 22	0n18	23 43	0 35	7 16	0 44	6 0	2 15	15 6	1 30	13 8	1 58	11 30	0 27	13 9	1 16	28 48	5 30	23 34	23 30	17 58		n.a.
W31	18s17	21s53	1n26	23s44	0s43	6s45	0s41	6s 8	2n15	15n 9	1n31	13s 6	1s58	11s30	0n27	13n 9	1n16	28n49	5n30	23s34	23s30	18s 0		n.a.

Julian Day Number = 1707908.5, Delta T = 03h02m14s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'25, Lahiri = - 4°27'25 Julian Calendar 1 Jan. 37 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 038 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 37 BCE (-36) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 31 40	9♒40'05	23♉ 1	14♉45	15♓49	21♎12	23°R43	1♓ 3	0♏56	28°R54	9°R52	24°R 2	22♐36	9♏ 3	n.a.	T 1
F 2	8 35 37	10°40'15	6♒16	16° 4	17° 1	21°32	23♌35	1°10	0°56	28♌53	9♋51	23♐56	22°32	9°10	n.a.	F 2
S 3	8 39 33	11°40'23	19°49	17°25	18°13	21°52	23°28	1°18	0°56	28°51	9°50	23°49	22°29	9°17	n.a.	S 3
S 4	8 43 30	12°40'29	3♓39	18°48	19°25	22°12	23°20	1°25	0°57	28°50	9°49	23°41	22°26	9°23	n.a.	S 4
M 5	8 47 26	13°40'33	17°41	20°12	20°36	22°31	23°13	1°32	0°57	28°48	9°48	23°32	22°23	9°30	n.a.	M 5
T 6	8 51 23	14°40'35	1♈51	21°37	21°48	22°50	23° 5	1°40	0°57	28°47	9°47	23°25	22°20	9°37	n.a.	T 6
W 7	8 55 19	15°40'34	16° 5	23° 4	23° 0	23° 8	22°58	1°47	0°R57	28°45	9°45	23°19	22°17	9°43	n.a.	W 7
T 8	8 59 16	16°40'31	0♉18	24°32	24°11	23°26	22°50	1°54	0°57	28°43	9°44	23°16	22°13	9°50	n.a.	T 8
F 9	9 3 13	17°40'26	14°29	26° 1	25°22	23°44	22°42	2° 2	0°57	28°42	9°43	23°D15	22°10	9°57	n.a.	F 9
S 10	9 7 9	18°40'19	28°34	27°31	26°34	24° 1	22°34	2° 9	0°56	28°40	9°42	23°15	22° 7	10° 3	n.a.	S 10
S 11	9 11 6	19°40'09	12♊34	29° 3	27°45	24°18	22°27	2°17	0°56	28°38	9°41	23°16	22° 4	10°10	n.a.	S 11
M12	9 15 2	20°39'57	26°28	0♒35	28°56	24°34	22°19	2°24	0°56	28°37	9°40	23°R16	22° 1	10°17	n.a.	M12
T 13	9 18 59	21°39'43	10♋15	2° 9	0♈ 7	24°50	22°11	2°31	0°56	28°35	9°39	23°15	21°57	10°23	n.a.	T 13
W14	9 22 55	22°39'26	23°54	3°45	1°18	25° 5	22° 3	2°39	0°55	28°34	9°38	23°11	21°54	10°30	n.a.	W14
T 15	9 26 52	23°39'07	7♌22	5°21	2°28	25°20	21°55	2°46	0°55	28°32	9°37	23° 5	21°51	10°37	n.a.	T 15
F 16	9 30 48	24°38'46	20°39	6°59	3°39	25°34	21°48	2°54	0°54	28°30	9°36	22°56	21°48	10°43	n.a.	F 16
S 17	9 34 45	25°38'22	3♍42	8°37	4°49	25°48	21°40	3° 1	0°54	28°29	9°36	22°45	21°45	10°50	n.a.	S 17
S 18	9 38 42	26°37'57	16°30	10°18	6° 0	26° 2	21°32	3° 9	0°53	28°27	9°35	22°33	21°42	10°57	n.a.	S 18
M19	9 42 38	27°37'29	29° 2	11°59	7°10	26°15	21°24	3°16	0°53	28°25	9°34	22°22	21°38	11° 3	n.a.	M19
T 20	9 46 35	28°37'00	11♎20	13°41	8°20	26°27	21°17	3°24	0°52	28°24	9°33	22°12	21°35	11°10	n.a.	T 20
W21	9 50 31	29°36'29	23°26	15°25	9°30	26°39	21° 9	3°32	0°51	28°22	9°32	22° 4	21°32	11°17	n.a.	W21
T 22	9 54 28	0♓35'55	5♏21	17°10	10°40	26°50	21° 1	3°39	0°51	28°20	9°31	21°58	21°29	11°23	n.a.	T 22
F 23	9 58 24	1°35'20	17°12	18°57	11°50	27° 1	20°54	3°47	0°50	28°19	9°31	21°55	21°26	11°30	n.a.	F 23
S 24	10 2 21	2°34'43	29° 1	20°45	12°59	27°11	20°46	3°54	0°49	28°17	9°30	21°D54	21°23	11°37	n.a.	S 24
S 25	10 6 17	3°34'04	10♐55	22°34	14° 9	27°20	20°39	4° 2	0°48	28°15	9°29	21°54	21°19	11°43	n.a.	S 25
M26	10 10 14	4°33'23	23° 0	24°24	15°18	27°29	20°31	4° 9	0°47	28°14	9°28	21°R54	21°16	11°50	n.a.	M26
T 27	10 14 10	5°32'41	5♉19	26°16	16°27	27°38	20°24	4°17	0°46	28°12	9°28	21°54	21°13	11°57	n.a.	T 27
W28	10 18 7	6°31'56	17°59	28° 9	17°36	27°45	20°17	4°24	0°45	28°10	9°27	21°51	21°10	12° 4	n.a.	W28
T 29	10 22 4	7♓31'10	1♒ 2	0♓ 3	18♈45	27♎52	20♌ 9	4♓32	0♏44	28♌ 9	9♋26	21♐46	21♐ 7	12♏10	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s 1	19s15	2n30	23s43	0s51	6s14	0s38	6s16	2n16	15n11	1n31	13s 3	1s58	11s30	0n27	13n10	1n16	28n49	5n30	23s34	23s29	18s 2		n.a.
F 2	17 45	15 34	3 28	23 41	0 58	5 43	0 35	6 23	2 16	15 14	1 31	13 1	1 58	11 30	0 27	13 10	1 16	28 49	5 30	23 34	23 29	18 3		n.a.
S 3	17 28	11 0	4 15	23 38	1 5	5 12	0 32	6 30	2 16	15 16	1 31	12 58	1 58	11 30	0 27	13 11	1 16	28 49	5 30	23 33	23 29	18 5		n.a.
S 4	17 11	5 48	4 48	23 33	1 12	4 40	0 29	6 38	2 16	15 19	1 31	12 55	1 58	11 30	0 27	13 12	1 16	28 49	5 30	23 33	23 29	18 6		n.a.
M 5	16 54	0 14	5 5	23 27	1 19	4 9	0 25	6 45	2 17	15 22	1 31	12 53	1 58	11 30	0 27	13 12	1 16	28 49	5 30	23 32	23 29	18 8		n.a.
T 6	16 36	5n23	5 3	23 20	1 25	3 37	0 22	6 51	2 17	15 24	1 31	12 50	1 58	11 30	0 27	13 13	1 16	28 49	5 30	23 32	23 28	18 9		n.a.
W 7	16 19	10 44	4 43	23 11	1 30	3 6	0 19	6 58	2 17	15 27	1 32	12 47	1 58	11 30	0 28	13 13	1 16	28 49	5 30	23 32	23 28	18 11		n.a.
T 8	16 1	15 31	4 5	23 1	1 36	2 34	0 15	7 5	2 17	15 30	1 32	12 45	1 58	11 30	0 28	13 14	1 16	28 49	5 30	23 32	23 28	18 12		n.a.
F 9	15 42	19 25	3 13	22 49	1 41	2 2	0 12	7 11	2 17	15 32	1 32	12 42	1 58	11 30	0 28	13 15	1 16	28 49	5 30	23 31	23 28	18 14		n.a.
S 10	15 24	22 9	2 9	22 36	1 45	1 31	0 9	7 17	2 17	15 35	1 32	12 39	1 58	11 30	0 28	13 15	1 16	28 49	5 30	23 31	23 28	18 16		n.a.
S 11	15 5	23 30	0 57	22 22	1 50	0 59	0 5	7 23	2 18	15 38	1 32	12 36	1 58	11 30	0 28	13 16	1 16	28 49	5 30	23 32	23 28	18 17		n.a.
M12	14 46	23 22	0s17	22 5	1 54	0 27	0 2	7 29	2 18	15 40	1 32	12 34	1 58	11 30	0 28	13 16	1 16	28 49	5 30	23 32	23 27	18 19		n.a.
T 13	14 26	21 49	1 30	21 48	1 57	0n 5	0n 2	7 35	2 18	15 43	1 32	12 31	1 58	11 29	0 28	13 17	1 16	28 49	5 30	23 31	23 27	18 20		n.a.
W14	14 7	19 0	2 36	21 28	2 0	0 36	0 6	7 40	2 18	15 46	1 32	12 28	1 58	11 29	0 28	13 18	1 16	28 50	5 30	23 31	23 27	18 22		n.a.
T 15	13 47	15 12	3 33	21 7	2 3	1 8	0 9	7 46	2 18	15 48	1 32	12 26	1 58	11 29	0 28	13 18	1 16	28 50	5 30	23 31	23 27	18 23		n.a.
F 16	13 27	10 42	4 17	20 45	2 5	1 40	0 13	7 51	2 18	15 51	1 32	12 23	1 58	11 29	0 28	13 19	1 16	28 50	5 30	23 30	23 27	18 25		n.a.
S 17	13 7	5 49	4 47	20 21	2 7	2 12	0 17	7 56	2 18	15 54	1 32	12 20	1 58	11 29	0 28	13 19	1 16	28 50	5 30	23 30	23 26	18 26		n.a.
S 18	12 46	0 46	5 1	19 55	2 8	2 43	0 21	8 1	2 18	15 56	1 32	12 17	1 58	11 29	0 28	13 20	1 16	28 50	5 30	23 29	23 26	18 28		n.a.
M19	12 26	4s12	5 1	19 27	2 9	3 15	0 24	8 6	2 18	15 59	1 32	12 15	1 58	11 28	0 28	13 21	1 16	28 50	5 30	23 29	23 26	18 29		n.a.
T 20	12 5	8 55	4 47	18 58	2 10	3 46	0 28	8 10	2 18	16 1	1 32	12 12	1 58	11 28	0 28	13 21	1 16	28 50	5 30	23 28	23 26	18 31		n.a.
W21	11 44	13 12	4 19	18 27	2 10	4 18	0 32	8 15	2 18	16 4	1 33	12 9	1 58	11 28	0 28	13 22	1 16	28 50	5 30	23 28	23 26	18 32		n.a.
T 22	11 23	16 55	3 41	17 55	2 10	4 49	0 36	8 19	2 18	16 6	1 33	12 6	1 58	11 28	0 28	13 22	1 16	28 50	5 29	23 27	23 25	18 34		n.a.
F 23	11 2	19 55	2 54	17 21	2 9	5 20	0 40	8 23	2 18	16 9	1 33	12 4	1 58	11 27	0 28	13 23	1 16	28 50	5 29	23 27	23 25	18 35		n.a.
S 24	10 40	22 5	1 59	16 45	2 8	5 51	0 44	8 26	2 18	16 11	1 33	12 1	1 58	11 27	0 28	13 23	1 16	28 50	5 29	23 27	23 25	18 37		n.a.
S 25	10 18	23 17	0 58	16 7	2 6	6 22	0 48	8 30	2 17	16 14	1 33	11 58	1 58	11 27	0 28	13 24	1 16	28 50	5 29	23 27	23 25	18 38		n.a.
M26	9 57	23 25	0n 6	15 28	2 3	6 53	0 52	8 33	2 17	16 16	1 33	11 55	1 58	11 26	0 28	13 25	1 16	28 50	5 29	23 27	23 24	18 40		n.a.
T 27	9 35	22 25	1 11	14 47	2 0	7 23	0 55	8 37	2 17	16 18	1 33	11 53	1 58	11 26	0 28	13 25	1 16	28 50	5 29	23 27	23 24	18 41		n.a.
W28	9 13	20 16	2 14	14 4	1 57	7 54	0 59	8 40	2 17	16 21	1 33	11 50	1 58	11 25	0 28	13 26	1 16	28 50	5 29	23 27	23 24	18 42		n.a.
T 29	8s50	17s 2	3n12	13s20	1s53	8n24	1n 3	8s42	2n17	16n23	1n32	11s47	1s58	11s25	0n28	13n26	1n16	28n50	5n29	23s26	23s24	18s44		n.a.

Julian Day Number = 1707939.5, Delta T = 03h02m13s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'21, Lahiri = - 4°27'21 Julian Calendar 1 Feb. 37 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 037 BCE

The year -36 astronomical counting style corresponds to year 037 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 37 BCE (-36) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 26 0	8♓30'21	14♒30	1♓59	19♈54	27♎59	20°R 2	4♓40	0°R43	28°R 7	9°R26	21°R38	21♐ 3	12♏17	n.a.	F 1
S 2	10 29 57	9°29'31	28°22	3°56	21° 3	28° 4	19♌55	4°47	0♏41	28♌ 5	9♍25	21♐28	21° 0	12°24	n.a.	S 2
S 3	10 33 53	10°28'38	12♓35	5°54	22°11	28° 9	19°48	4°55	0°40	28° 4	9°25	21°16	20°57	12°30	n.a.	S 3
M 4	10 37 50	11°27'43	27° 5	7°53	23°19	28°14	19°41	5° 2	0°39	28° 2	9°24	21° 5	20°54	12°37	n.a.	M 4
T 5	10 41 46	12°26'46	11♈42	9°54	24°27	28°17	19°35	5°10	0°37	28° 1	9°24	20°54	20°51	12°44	n.a.	T 5
W 6	10 45 43	13°25'47	26°21	11°55	25°35	28°20	19°28	5°17	0°36	27°59	9°23	20°46	20°48	12°50	n.a.	W 6
T 7	10 49 39	14°24'45	10♉54	13°58	26°43	28°23	19°22	5°25	0°35	27°57	9°23	20°40	20°44	12°57	n.a.	T 7
F 8	10 53 36	15°23'41	25°17	16° 2	27°51	28°24	19°15	5°32	0°33	27°56	9°22	20°37	20°41	13° 4	n.a.	F 8
S 9	10 57 33	16°22'35	9♊27	18° 6	28°58	28°25	19° 9	5°40	0°32	27°54	9°22	20°36	20°38	13°10	n.a.	S 9
S 10	11 1 29	17°21'26	23°22	20°11	0♉ 5	28°R25	19° 3	5°47	0°30	27°53	9°21	20°36	20°35	13°17	n.a.	S 10
M11	11 5 26	18°20'15	7♋ 4	22°16	1°13	28°24	18°57	5°55	0°28	27°51	9°21	20°36	20°32	13°24	n.a.	M11
T 12	11 9 22	19°19'02	20°33	24°22	2°19	28°23	18°51	6° 2	0°27	27°50	9°21	20°33	20°28	13°30	n.a.	T 12
W13	11 13 19	20°17'46	3♌50	26°27	3°26	28°21	18°45	6°10	0°25	27°48	9°20	20°29	20°25	13°37	n.a.	W13
T 14	11 17 15	21°16'28	16°56	28°32	4°32	28°18	18°39	6°17	0°23	27°47	9°20	20°21	20°22	13°44	n.a.	T 14
F 15	11 21 12	22°15'07	29°50	0♈36	5°39	28°14	18°34	6°24	0°22	27°45	9°20	20°11	20°19	13°50	n.a.	F 15
S 16	11 25 8	23°13'44	12♍34	2°40	6°45	28°10	18°28	6°32	0°20	27°44	9°20	19°58	20°16	13°57	n.a.	S 16
S 17	11 29 5	24°12'20	25° 6	4°42	7°50	28° 5	18°23	6°39	0°18	27°42	9°19	19°44	20°13	14° 4	n.a.	S 17
M18	11 33 1	25°10'53	7♎26	6°42	8°56	27°59	18°18	6°46	0°16	27°41	9°19	19°31	20° 9	14°10	n.a.	M18
T 19	11 36 58	26° 9'24	19°36	8°41	10° 1	27°52	18°13	6°54	0°14	27°39	9°19	19°19	20° 6	14°17	n.a.	T 19
W20	11 40 55	27° 7'54	1♏36	10°37	11° 6	27°45	18° 8	7° 1	0°12	27°38	9°19	19° 9	20° 3	14°24	n.a.	W20
T 21	11 44 51	28° 6'21	13°29	12°31	12°11	27°37	18° 4	7° 8	0°10	27°37	9°19	19° 2	20° 0	14°30	n.a.	T 21
F 22	11 48 48	29° 4'47	25°18	14°21	13°16	27°28	17°59	7°15	0° 8	27°35	9°19	18°57	19°57	14°37	n.a.	F 22
S 23	11 52 44	0♈ 3'11	7♐ 6	16° 9	14°20	27°18	17°55	7°23	0° 6	27°34	9°19	18°55	19°54	14°44	n.a.	S 23
S 24	11 56 41	1° 1'33	18°59	17°53	15°24	27° 8	17°51	7°30	0° 4	27°33	9°D19	18°D55	19°50	14°50	n.a.	S 24
M25	12 0 37	1°59'54	1♑ 2	19°33	16°28	26°57	17°47	7°37	0° 2	27°31	9°19	18°R55	19°47	14°57	n.a.	M25
T 26	12 4 34	2°58'13	13°20	21° 9	17°32	26°45	17°43	7°44	0° 0	27°30	9°19	18°54	19°44	15° 4	n.a.	T 26
W27	12 8 30	3°56'31	25°58	22°42	18°35	26°32	17°40	7°51	29♎58	27°29	9°19	18°53	19°41	15°10	n.a.	W27
T 28	12 12 27	4°54'47	9♒ 2	24°10	19°38	26°19	17°36	7°58	29°56	27°27	9°19	18°48	19°38	15°17	n.a.	T 28
F 29	12 16 24	5°53'01	22°33	25°34	20°41	26° 5	17°33	8° 5	29°54	27°26	9°19	18°42	19°34	15°24	n.a.	F 29
S 30	12 20 20	6°51'13	6♓32	26°53	21°43	25°50	17°30	8°12	29°51	27°25	9°19	18°33	19°31	15°30	n.a.	S 30
S 31	12 24 17	7♈49'24	20♓57	28♈ 8	22♉45	25♎35	17♌27	8♓19	29♎49	27♌24	9♍19	18♐23	19♐28	15♏37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s28	12s49	4n 1	12s34	1s49	8n54	1n 7	8s45	2n16	16n25	1n32	11s44	1s58	11s25	0n28	13n27	1n16	28n50	5n29	23s26	23s24	18s45		n.a.
S 2	8 6	7 50	4 37	11 47	1 44	9 24	1 11	8 47	2 16	16 27	1 32	11 42	1 58	11 24	0 28	13 28	1 16	28 50	5 29	23 25	23 23	18 47		n.a.
S 3	7 43	2 20	4 57	10 58	1 38	9 54	1 15	8 49	2 16	16 30	1 32	11 39	1 58	11 24	0 28	13 28	1 16	28 50	5 29	23 25	23 23	18 48		n.a.
M 4	7 21	3n23	4 59	10 7	1 32	10 23	1 19	8 51	2 15	16 32	1 32	11 36	1 59	11 23	0 28	13 29	1 16	28 50	5 29	23 24	23 23	18 50		n.a.
T 5	6 58	8 59	4 41	9 15	1 25	10 52	1 23	8 53	2 15	16 34	1 32	11 33	1 59	11 23	0 28	13 29	1 16	28 50	5 29	23 23	23 23	18 51		n.a.
W 6	6 35	14 5	4 5	8 22	1 18	11 21	1 27	8 55	2 14	16 36	1 32	11 31	1 59	11 22	0 28	13 30	1 16	28 50	5 29	23 22	23 23	18 52		n.a.
T 7	6 12	18 19	3 13	7 27	1 10	11 50	1 31	8 56	2 14	16 38	1 32	11 28	1 59	11 22	0 28	13 30	1 16	28 50	5 29	23 22	23 22	18 54		n.a.
F 8	5 49	21 23	2 10	6 31	1 2	12 18	1 35	8 57	2 13	16 40	1 32	11 25	1 59	11 21	0 28	13 31	1 16	28 50	5 29	23 22	23 22	18 55		n.a.
S 9	5 26	23 4	0 59	5 34	0 53	12 46	1 39	8 58	2 13	16 42	1 32	11 22	1 59	11 21	0 28	13 31	1 16	28 50	5 29	23 22	23 22	18 57		n.a.
S 10	5 3	23 17	0s15	4 36	0 44	13 14	1 43	8 59	2 12	16 44	1 32	11 20	1 59	11 20	0 28	13 32	1 16	28 50	5 29	23 22	23 22	18 58		n.a.
M11	4 40	22 5	1 26	3 38	0 34	13 41	1 47	8 59	2 11	16 46	1 32	11 17	1 59	11 20	0 28	13 33	1 16	28 50	5 28	23 22	23 21	18 59		n.a.
T 12	4 16	19 37	2 31	2 38	0 24	14 9	1 51	8 59	2 10	16 47	1 32	11 14	1 59	11 19	0 28	13 33	1 16	28 49	5 28	23 22	23 21	19 1		n.a.
W13	3 53	16 9	3 27	1 38	0 14	14 35	1 55	8 59	2 10	16 49	1 32	11 12	1 59	11 18	0 28	13 34	1 16	28 49	5 28	23 21	23 21	19 2		n.a.
T 14	3 30	11 57	4 11	0 38	0 3	15 2	1 59	8 59	2 9	16 51	1 31	11 9	1 59	11 18	0 28	13 34	1 16	28 49	5 28	23 21	23 21	19 4		n.a.
F 15	3 6	7 16	4 42	0n22	0n 8	15 28	2 2	8 59	2 8	16 52	1 31	11 6	1 59	11 17	0 28	13 35	1 16	28 49	5 28	23 20	23 20	19 5		n.a.
S 16	2 43	2 21	4 57	1 22	0 19	15 54	2 6	8 58	2 7	16 54	1 31	11 3	1 59	11 16	0 28	13 35	1 16	28 49	5 28	23 19	23 20	19 6		n.a.
S 17	2 20	2s35	4 59	2 21	0 30	16 19	2 10	8 57	2 6	16 55	1 31	11 1	2 0	11 16	0 28	13 36	1 16	28 49	5 28	23 18	23 20	19 8		n.a.
M18	1 56	7 21	4 46	3 20	0 42	16 44	2 14	8 56	2 5	16 57	1 31	10 58	2 0	11 15	0 28	13 36	1 16	28 49	5 28	23 17	23 20	19 9		n.a.
T 19	1 33	11 45	4 20	4 17	0 53	17 9	2 17	8 55	2 4	16 58	1 31	10 55	2 0	11 15	0 28	13 37	1 16	28 49	5 28	23 16	23 20	19 10		n.a.
W20	1 9	15 38	3 43	5 14	1 4	17 33	2 21	8 53	2 3	17 0	1 31	10 53	2 0	11 14	0 28	13 37	1 16	28 49	5 28	23 15	23 19	19 12		n.a.
T 21	0 46	18 51	2 56	6 9	1 15	17 57	2 25	8 51	2 1	17 1	1 31	10 50	2 0	11 13	0 28	13 38	1 16	28 49	5 28	23 14	23 19	19 13		n.a.
F 22	0 22	21 16	2 2	7 2	1 26	18 20	2 28	8 49	2 0	17 2	1 30	10 48	2 0	11 12	0 28	13 38	1 16	28 49	5 28	23 14	23 19	19 14		n.a.
S 23	0n 1	22 45	1 2	7 54	1 36	18 43	2 32	8 47	1 59	17 3	1 30	10 45	2 0	11 12	0 28	13 38	1 16	28 49	5 28	23 14	23 19	19 16		n.a.
S 24	0 25	23 14	0n 0	8 43	1 46	19 6	2 35	8 44	1 57	17 5	1 30	10 42	2 0	11 11	0 28	13 39	1 16	28 49	5 28	23 14	23 18	19 17		n.a.
M25	0 48	22 38	1 4	9 31	1 56	19 28	2 38	8 42	1 56	17 6	1 30	10 40	2 0	11 10	0 28	13 39	1 16	28 49	5 27	23 14	23 18	19 18		n.a.
T 26	1 12	20 56	2 6	10 16	2 5	19 50	2 42	8 39	1 54	17 7	1 30	10 37	2 1	11 9	0 28	13 40	1 16	28 49	5 27	23 14	23 18	19 20		n.a.
W27	1 35	18 11	3 3	10 58	2 13	20 11	2 45	8 36	1 53	17 8	1 30	10 35	2 1	11 9	0 28	13 40	1 16	28 49	5 27	23 14	23 18	19 21		n.a.
T 28	1 58	14 27	3 53	11 38	2 20	20 31	2 48	8 33	1 51	17 9	1 30	10 32	2 1	11 8	0 28	13 41	1 16	28 48	5 27	23 13	23 17	19 22		n.a.
F 29	2 22	9 52	4 32	12 16	2 27	20 52	2 51	8 29	1 49	17 10	1 29	10 30	2 1	11 7	0 28	13 41	1 16	28 48	5 27	23 13	23 17	19 24		n.a.
S 30	2 45	4 38	4 56	12 51	2 33	21 11	2 54	8 25	1 47	17 10	1 29	10 27	2 1	11 6	0 28	13 41	1 16	28 48	5 27	23 12	23 17	19 25		n.a.
S 31	3n 8	1n 0	5n 2	13n23	2n38	21n31	2n57	8s22	1n45	17n11	1n29	10s24	2s 1	11s 6	0n28	13n42	1n16	28n48	5n27	23s11	23s17	19s26		n.a.

Julian Day Number = 1707968.5, Delta T = 03h02m12s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'17, Lahiri = - 4°27'17 Julian Calendar 1 March 37 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 037 BCE

The year -36 astronomical counting style corresponds to year 037 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 37 BCE (-36) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 28 13	8♈47'33	5♈43	29♈19	23♉47	25°R19	17°R24	8♓26	29°R47	27°R23	9♋19	18°R12	19♐25	15♏44	n.a.	M 1
T 2	12 32 10	9°45'40	20°41	0♉24	24°48	25♎ 2	17♌21	8°33	29♎45	27♌22	9°20	18♐ 3	19°22	15°50	n.a.	T 2
W 3	12 36 6	10°43'46	5♉42	1°25	25°49	24°45	17°19	8°40	29°42	27°20	9°20	17°55	19°19	15°57	n.a.	W 3
T 4	12 40 3	11°41'49	20°38	2°21	26°50	24°27	17°17	8°47	29°40	27°19	9°20	17°50	19°15	16° 4	n.a.	T 4
F 5	12 43 59	12°39'51	5♊19	3°12	27°51	24° 9	17°15	8°53	29°38	27°18	9°20	17°48	19°12	16°10	n.a.	F 5
S 6	12 47 56	13°37'51	19°43	3°58	28°51	23°50	17°13	9° 0	29°35	27°17	9°21	17°D47	19° 9	16°17	n.a.	S 6
S 7	12 51 53	14°35'49	3♋46	4°39	29°50	23°31	17°11	9° 7	29°33	27°16	9°21	17°48	19° 6	16°24	n.a.	S 7
M 8	12 55 49	15°33'45	17°28	5°15	0♊49	23°12	17°10	9°13	29°31	27°15	9°21	17°R48	19° 3	16°30	n.a.	M 8
T 9	12 59 46	16°31'38	0♌51	5°46	1°48	22°52	17° 8	9°20	29°28	27°14	9°22	17°47	19° 0	16°37	n.a.	T 9
W10	13 3 42	17°29'30	13°57	6°12	2°47	22°32	17° 7	9°26	29°26	27°13	9°22	17°44	18°56	16°44	n.a.	W10
T 11	13 7 39	18°27'20	26°48	6°32	3°45	22°11	17° 6	9°33	29°23	27°12	9°23	17°38	18°53	16°50	n.a.	T 11
F 12	13 11 35	19°25'08	9♍26	6°47	4°42	21°51	17° 6	9°39	29°21	27°12	9°23	17°31	18°50	16°57	n.a.	F 12
S 13	13 15 32	20°22'55	21°52	6°58	5°39	21°30	17° 5	9°46	29°18	27°11	9°24	17°21	18°47	17° 4	n.a.	S 13
S 14	13 19 28	21°20'40	4♎ 9	7° 3	6°36	21° 9	17° 5	9°52	29°16	27°10	9°24	17°11	18°44	17°10	n.a.	S 14
M15	13 23 25	22°18'23	16°17	7°R 3	7°32	20°48	17° 4	9°58	29°13	27° 9	9°25	17° 1	18°40	17°17	n.a.	M15
T 16	13 27 21	23°16'04	28°17	6°59	8°27	20°26	17°D 4	10° 5	29°11	27° 8	9°25	16°52	18°37	17°24	n.a.	T 16
W17	13 31 18	24°13'45	10♏11	6°49	9°22	20° 5	17° 4	10°11	29° 8	27° 8	9°26	16°44	18°34	17°30	n.a.	W17
T 18	13 35 15	25°11'24	22° 0	6°36	10°17	19°44	17° 5	10°17	29° 6	27° 7	9°27	16°39	18°31	17°37	n.a.	T 18
F 19	13 39 11	26° 9'01	3♐48	6°18	11°10	19°23	17° 5	10°23	29° 4	27° 6	9°27	16°36	18°28	17°44	n.a.	F 19
S 20	13 43 8	27° 6'38	15°37	5°57	12° 4	19° 2	17° 6	10°29	29° 1	27° 5	9°28	16°D35	18°25	17°50	n.a.	S 20
S 21	13 47 4	28° 4'13	27°31	5°32	12°56	18°41	17° 7	10°35	28°59	27° 5	9°29	16°35	18°21	17°57	n.a.	S 21
M22	13 51 1	29° 1'47	9♑35	5° 4	13°48	18°20	17° 8	10°41	28°56	27° 4	9°29	16°37	18°18	18° 4	n.a.	M22
T 23	13 54 57	29°59'21	21°52	4°34	14°40	18° 0	17° 9	10°47	28°53	27° 4	9°30	16°38	18°15	18°10	n.a.	T 23
W24	13 58 54	0♉56'53	4♒29	4° 3	15°30	17°39	17°10	10°52	28°51	27° 3	9°31	16°R38	18°12	18°17	n.a.	W24
T 25	14 2 50	1°54'24	17°29	3°29	16°20	17°20	17°12	10°58	28°48	27° 3	9°32	16°37	18° 9	18°24	n.a.	T 25
F 26	14 6 47	2°51'54	0♓55	2°55	17°10	17° 0	17°14	11° 4	28°46	27° 2	9°32	16°34	18° 5	18°30	n.a.	F 26
S 27	14 10 44	3°49'23	14°51	2°21	17°58	16°41	17°16	11° 9	28°43	27° 2	9°33	16°29	18° 2	18°37	n.a.	S 27
S 28	14 14 40	4°46'52	29°15	1°47	18°46	16°22	17°18	11°15	28°41	27° 1	9°34	16°24	17°59	18°44	n.a.	S 28
M29	14 18 37	5°44'19	14♈ 2	1°15	19°33	16° 4	17°20	11°20	28°39	27° 1	9°35	16°17	17°56	18°50	n.a.	M29
T 30	14 22 33	6♉41'46	29♈ 7	0♉44	20♊19	15♎47	17♌23	11♓26	28♎36	27♌ 1	9♋36	16♐12	17♐53	18♏57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n31	6n42	4n49	13n53	2n43	21n49	3n 0	8s18	1n43	17n12	1n29	10s22	2s 1	11s 5	0n28	13n42	1n16	28n48	5n27	23s10	23s16	19s27		n.a.
T 2	3 54	12 6	4 15	14 19	2 46	22 8	3 3	8 13	1 41	17 12	1 29	10 20	2 1	11 4	0 28	13 43	1 16	28 48	5 27	23 9	23 16	19 29		n.a.
W 3	4 17	16 46	3 24	14 43	2 49	22 25	3 5	8 9	1 39	17 13	1 29	10 17	2 2	11 3	0 28	13 43	1 16	28 48	5 27	23 9	23 16	19 30		n.a.
T 4	4 40	20 20	2 19	15 4	2 50	22 42	3 8	8 4	1 37	17 13	1 28	10 15	2 2	11 2	0 28	13 43	1 16	28 48	5 27	23 8	23 16	19 31		n.a.
F 5	5 3	22 30	1 6	15 23	2 51	22 59	3 10	8 0	1 35	17 14	1 28	10 12	2 2	11 1	0 28	13 44	1 16	28 48	5 27	23 8	23 15	19 33		n.a.
S 6	5 26	23 7	0s10	15 38	2 50	23 15	3 13	7 55	1 33	17 14	1 28	10 10	2 2	11 1	0 28	13 44	1 16	28 48	5 27	23 8	23 15	19 34		n.a.
S 7	5 49	22 14	1 24	15 51	2 48	23 31	3 15	7 50	1 30	17 15	1 28	10 7	2 2	11 0	0 28	13 44	1 16	28 48	5 26	23 8	23 15	19 35		n.a.
M 8	6 11	20 2	2 32	16 1	2 46	23 46	3 17	7 45	1 28	17 15	1 28	10 5	2 2	10 59	0 28	13 45	1 16	28 47	5 26	23 8	23 14	19 36		n.a.
T 9	6 34	16 47	3 29	16 8	2 42	24 0	3 20	7 40	1 25	17 15	1 27	10 3	2 2	10 58	0 28	13 45	1 16	28 47	5 26	23 8	23 14	19 38		n.a.
W10	6 56	12 46	4 14	16 12	2 37	24 14	3 22	7 35	1 23	17 15	1 27	10 0	2 3	10 57	0 28	13 45	1 16	28 47	5 26	23 8	23 14	19 39		n.a.
T 11	7 19	8 15	4 45	16 13	2 31	24 27	3 23	7 30	1 20	17 15	1 27	9 58	2 3	10 56	0 28	13 46	1 16	28 47	5 26	23 7	23 14	19 40		n.a.
F 12	7 41	3 28	5 2	16 11	2 24	24 40	3 25	7 24	1 17	17 16	1 27	9 56	2 3	10 55	0 28	13 46	1 16	28 47	5 26	23 6	23 13	19 41		n.a.
S 13	8 3	1s23	5 4	16 7	2 16	24 52	3 27	7 19	1 15	17 16	1 27	9 53	2 3	10 55	0 28	13 46	1 16	28 47	5 26	23 5	23 13	19 42		n.a.
S 14	8 25	6 7	4 52	16 0	2 6	25 4	3 28	7 14	1 12	17 15	1 26	9 51	2 3	10 54	0 28	13 46	1 16	28 47	5 26	23 4	23 13	19 44		n.a.
M15	8 47	10 33	4 27	15 50	1 56	25 15	3 30	7 8	1 9	17 15	1 26	9 49	2 4	10 53	0 28	13 47	1 16	28 47	5 26	23 3	23 13	19 45		n.a.
T 16	9 8	14 33	3 50	15 38	1 44	25 25	3 31	7 3	1 6	17 15	1 26	9 47	2 4	10 52	0 28	13 47	1 16	28 47	5 26	23 3	23 12	19 46		n.a.
W17	9 30	17 55	3 3	15 23	1 32	25 35	3 32	6 57	1 3	17 15	1 26	9 44	2 4	10 51	0 28	13 47	1 16	28 46	5 26	23 2	23 12	19 47		n.a.
T 18	9 51	20 32	2 8	15 5	1 18	25 45	3 33	6 52	1 1	17 15	1 26	9 42	2 4	10 50	0 28	13 47	1 16	28 46	5 26	23 1	23 12	19 48		n.a.
F 19	10 12	22 16	1 8	14 46	1 4	25 53	3 34	6 47	0 58	17 14	1 25	9 40	2 4	10 49	0 28	13 48	1 16	28 46	5 26	23 1	23 12	19 50		n.a.
S 20	10 33	23 0	0 5	14 24	0 48	26 1	3 34	6 41	0 55	17 14	1 25	9 38	2 4	10 48	0 28	13 48	1 16	28 46	5 26	23 1	23 11	19 51		n.a.
S 21	10 54	22 42	0n59	14 1	0 33	26 9	3 35	6 36	0 52	17 13	1 25	9 36	2 5	10 48	0 28	13 48	1 16	28 46	5 25	23 1	23 11	19 52		n.a.
M22	11 15	21 20	2 1	13 36	0 16	26 16	3 35	6 31	0 49	17 13	1 25	9 34	2 5	10 47	0 28	13 48	1 16	28 46	5 25	23 1	23 11	19 53		n.a.
T 23	11 35	18 57	2 59	13 10	0s 1	26 22	3 35	6 26	0 45	17 12	1 25	9 32	2 5	10 46	0 28	13 48	1 16	28 46	5 25	23 1	23 10	19 54		n.a.
W24	11 56	15 38	3 50	12 43	0 18	26 28	3 35	6 21	0 42	17 12	1 24	9 30	2 5	10 45	0 28	13 49	1 16	28 46	5 25	23 1	23 10	19 56		n.a.
T 25	12 16	11 28	4 31	12 16	0 35	26 34	3 35	6 16	0 39	17 11	1 24	9 28	2 5	10 44	0 28	13 49	1 16	28 45	5 25	23 1	23 10	19 57		n.a.
F 26	12 36	6 37	4 58	11 48	0 52	26 38	3 35	6 12	0 36	17 10	1 24	9 26	2 6	10 43	0 28	13 49	1 16	28 45	5 25	23 1	23 10	19 58		n.a.
S 27	12 56	1 16	5 10	11 20	1 9	26 42	3 34	6 7	0 33	17 9	1 24	9 24	2 6	10 42	0 28	13 49	1 15	28 45	5 25	23 0	23 9	19 59		n.a.
S 28	13 15	4n18	5 2	10 53	1 26	26 46	3 34	6 3	0 30	17 9	1 24	9 22	2 6	10 41	0 28	13 49	1 15	28 45	5 25	23 0	23 9	20 0		n.a.
M29	13 35	9 48	4 35	10 26	1 42	26 49	3 33	5 59	0 27	17 8	1 23	9 20	2 6	10 40	0 28	13 49	1 15	28 45	5 25	22 59	23 9	20 1		n.a.
T 30	13n54	14n49	3n48	10n 1	1s58	26n51	3n32	5s55	0n24	17n 7	1n23	9s18	2s 6	10s40	0n28	13n49	1n15	28n45	5n25	22s58	23s 8	20s 2		n.a.

Julian Day Number = 1707999.5, Delta T = 03h02m11s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'13, Lahiri = - 4°27'13 Julian Calendar 1 Apr. 37 BCE == Greg. Calendar 30 March 037 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 37 BCE (-36) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 26 30	7♉39'11	14♉19	0°R15	21♊ 4	15°R30	17♌25	11♓31	28°R34	27°R 0	9♋37	16°R 7	17♐50	19♏ 4	n.a.	W 1
T 2	14 30 26	8°36'36	29°29	29♈48	21°49	15♎13	17°28	11°36	28♎31	27♌ 0	9°38	16♐ 5	17°46	19°10	n.a.	T 2
F 3	14 34 23	9°33'59	14♊27	29°25	22°32	14°57	17°31	11°41	28°29	27° 0	9°39	16°D 4	17°43	19°17	n.a.	F 3
S 4	14 38 19	10°31'21	29° 6	29° 5	23°15	14°42	17°34	11°47	28°26	26°59	9°40	16° 4	17°40	19°24	n.a.	S 4
S 5	14 42 16	11°28'42	13♋21	28°48	23°56	14°28	17°38	11°52	28°24	26°59	9°41	16° 6	17°37	19°30	n.a.	S 5
M 6	14 46 13	12°26'02	27°12	28°35	24°36	14°14	17°41	11°57	28°21	26°59	9°42	16° 7	17°34	19°37	n.a.	M 6
T 7	14 50 9	13°23'21	10♌39	28°27	25°16	14° 1	17°45	12° 2	28°19	26°59	9°43	16°R 8	17°31	19°44	n.a.	T 7
W 8	14 54 6	14°20'38	23°44	28°D23	25°54	13°49	17°48	12° 6	28°17	26°59	9°44	16° 7	17°27	19°50	n.a.	W 8
T 9	14 58 2	15°17'54	6♍29	28°23	26°31	13°37	17°52	12°11	28°14	26°59	9°45	16° 6	17°24	19°57	n.a.	T 9
F 10	15 1 59	16°15'09	18°58	28°28	27° 7	13°27	17°57	12°16	28°12	26°59	9°46	16° 3	17°21	20° 4	n.a.	F 10
S 11	15 5 55	17°12'24	1♎14	28°37	27°41	13°17	18° 1	12°20	28°10	26°D59	9°47	15°58	17°18	20°10	n.a.	S 11
S 12	15 9 52	18° 9'37	13°19	28°51	28°14	13° 8	18° 5	12°25	28° 7	26°59	9°49	15°54	17°15	20°17	n.a.	S 12
M13	15 13 48	19° 6'49	25°17	29° 9	28°46	12°59	18°10	12°29	28° 5	26°59	9°50	15°49	17°11	20°24	n.a.	M13
T 14	15 17 45	20° 4'01	7♏10	29°32	29°16	12°52	18°15	12°34	28° 3	26°59	9°51	15°45	17° 8	20°30	n.a.	T 14
W15	15 21 42	21° 1'12	19° 0	29°59	29°45	12°45	18°20	12°38	28° 1	26°59	9°52	15°42	17° 5	20°37	n.a.	W15
T 16	15 25 38	21°58'22	0♐48	0♉30	0♋12	12°39	18°25	12°42	27°58	26°59	9°53	15°40	17° 2	20°44	n.a.	T 16
F 17	15 29 35	22°55'32	12°38	1° 6	0°38	12°34	18°30	12°46	27°56	26°59	9°55	15°D39	16°59	20°50	n.a.	F 17
S 18	15 33 31	23°52'42	24°31	1°46	1° 2	12°30	18°35	12°50	27°54	27° 0	9°56	15°39	16°56	20°57	n.a.	S 18
S 19	15 37 28	24°49'51	6♑30	2°30	1°25	12°27	18°41	12°54	27°52	27° 0	9°57	15°40	16°52	21° 4	n.a.	S 19
M20	15 41 24	25°47'00	18°39	3°19	1°45	12°24	18°46	12°58	27°50	27° 0	9°59	15°42	16°49	21°10	n.a.	M20
T 21	15 45 21	26°44'09	1♒ 1	4°11	2° 4	12°22	18°52	13° 2	27°48	27° 1	10° 0	15°43	16°46	21°17	n.a.	T 21
W22	15 49 18	27°41'17	13°39	5° 7	2°21	12°21	18°58	13° 6	27°46	27° 1	10° 1	15°44	16°43	21°24	n.a.	W22
T 23	15 53 14	28°38'25	26°38	6° 7	2°36	12°D21	19° 4	13° 9	27°43	27° 1	10° 3	15°R45	16°40	21°30	n.a.	T 23
F 24	15 57 11	29°35'34	10♓ 0	7°11	2°49	12°22	19°10	13°13	27°41	27° 2	10° 4	15°45	16°37	21°37	n.a.	F 24
S 25	16 1 7	0♊32'42	23°48	8°18	3° 0	12°23	19°17	13°16	27°39	27° 2	10° 5	15°44	16°33	21°44	n.a.	S 25
S 26	16 5 4	1°29'50	8♈ 1	9°30	3° 9	12°26	19°23	13°20	27°38	27° 3	10° 7	15°42	16°30	21°50	n.a.	S 26
M27	16 9 0	2°26'58	22°38	10°45	3°15	12°29	19°30	13°23	27°36	27° 3	10° 8	15°41	16°27	21°57	n.a.	M27
T 28	16 12 57	3°24'07	7♉34	12° 3	3°20	12°33	19°37	13°26	27°34	27° 4	10°10	15°39	16°24	22° 4	n.a.	T 28
W29	16 16 53	4°21'15	22°41	13°25	3°R22	12°38	19°44	13°29	27°32	27° 4	10°11	15°38	16°21	22°10	n.a.	W29
T 30	16 20 50	5°18'23	7♊51	14°51	3°22	12°43	19°51	13°32	27°30	27° 5	10°13	15°38	16°17	22°17	n.a.	T 30
F 31	16 24 47	6♊15'32	22♊54	16♉20	3♋20	12♎49	19♌58	13♓35	27♎28	27♌ 5	10♋14	15°D38	16♐14	22♏24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n13	18n55	2n44	9n37	2s13	26n53	3n30	5s51	0n21	17n 6	1n23	9s16	2s 7	10s39	0n28	13n49	1n15	28n45	5n25	22s58	23s 8	20s 4		n.a.
T 2	14 32	21 42	1 29	9 14	2 27	26 55	3 29	5 47	0 17	17 5	1 23	9 14	2 7	10 38	0 28	13 49	1 15	28 45	5 25	22 58	23 8	20 5		n.a.
F 3	14 50	22 56	0 9	8 54	2 39	26 56	3 27	5 44	0 14	17 4	1 23	9 12	2 7	10 37	0 28	13 49	1 15	28 44	5 25	22 58	23 7	20 6		n.a.
S 4	15 8	22 31	1s11	8 36	2 51	26 56	3 25	5 41	0 11	17 2	1 22	9 11	2 7	10 36	0 28	13 50	1 15	28 44	5 25	22 58	23 7	20 7		n.a.
S 5	15 26	20 38	2 24	8 20	3 2	26 56	3 23	5 38	0 8	17 1	1 22	9 9	2 8	10 35	0 28	13 50	1 15	28 44	5 25	22 58	23 7	20 8		n.a.
M 6	15 44	17 35	3 26	8 6	3 12	26 55	3 20	5 36	0 5	17 0	1 22	9 7	2 8	10 34	0 28	13 50	1 15	28 44	5 25	22 58	23 7	20 9		n.a.
T 7	16 2	13 40	4 15	7 55	3 21	26 54	3 17	5 33	0 2	16 59	1 22	9 6	2 8	10 34	0 28	13 50	1 15	28 44	5 25	22 58	23 6	20 10		n.a.
W 8	16 19	9 12	4 49	7 47	3 28	26 52	3 14	5 31	0s 1	16 57	1 22	9 4	2 8	10 33	0 28	13 50	1 15	28 44	5 24	22 58	23 6	20 11		n.a.
T 9	16 36	4 27	5 9	7 41	3 34	26 50	3 11	5 29	0 4	16 56	1 21	9 2	2 8	10 32	0 28	13 50	1 15	28 44	5 24	22 58	23 6	20 12		n.a.
F 10	16 53	0s22	5 13	7 38	3 39	26 47	3 7	5 28	0 7	16 54	1 21	9 1	2 9	10 31	0 28	13 50	1 15	28 44	5 24	22 58	23 5	20 13		n.a.
S 11	17 9	5 6	5 2	7 37	3 43	26 44	3 4	5 27	0 10	16 53	1 21	8 59	2 9	10 30	0 28	13 50	1 15	28 43	5 24	22 57	23 5	20 14		n.a.
S 12	17 25	9 34	4 38	7 40	3 46	26 41	2 59	5 26	0 12	16 51	1 21	8 58	2 9	10 29	0 28	13 49	1 15	28 43	5 24	22 57	23 5	20 16		n.a.
M13	17 41	13 38	4 2	7 44	3 48	26 37	2 55	5 25	0 15	16 50	1 21	8 56	2 9	10 29	0 28	13 49	1 15	28 43	5 24	22 56	23 4	20 17		n.a.
T 14	17 57	17 8	3 16	7 52	3 49	26 32	2 50	5 25	0 18	16 48	1 20	8 55	2 10	10 28	0 28	13 49	1 15	28 43	5 24	22 56	23 4	20 18		n.a.
W15	18 12	19 55	2 22	8 2	3 48	26 27	2 45	5 24	0 21	16 46	1 20	8 53	2 10	10 27	0 28	13 49	1 15	28 43	5 24	22 55	23 4	20 19		n.a.
T 16	18 27	21 52	1 21	8 14	3 47	26 22	2 40	5 25	0 23	16 44	1 20	8 52	2 10	10 26	0 28	13 49	1 15	28 43	5 24	22 55	23 4	20 20		n.a.
F 17	18 42	22 50	0 17	8 28	3 45	26 16	2 34	5 25	0 26	16 43	1 20	8 50	2 10	10 25	0 28	13 49	1 15	28 43	5 24	22 55	23 3	20 21		n.a.
S 18	18 57	22 46	0n49	8 45	3 42	26 10	2 28	5 26	0 29	16 41	1 20	8 49	2 11	10 25	0 28	13 49	1 15	28 42	5 24	22 55	23 3	20 22		n.a.
S 19	19 11	21 40	1 53	9 4	3 38	26 3	2 22	5 27	0 31	16 39	1 19	8 48	2 11	10 24	0 28	13 49	1 15	28 42	5 24	22 55	23 3	20 23		n.a.
M20	19 25	19 32	2 52	9 25	3 33	25 56	2 15	5 28	0 34	16 37	1 19	8 46	2 11	10 23	0 28	13 49	1 15	28 42	5 24	22 55	23 2	20 24		n.a.
T 21	19 38	16 29	3 45	9 47	3 28	25 49	2 8	5 30	0 36	16 35	1 19	8 45	2 11	10 22	0 28	13 49	1 15	28 42	5 24	22 55	23 2	20 25		n.a.
W22	19 51	12 37	4 28	10 12	3 22	25 41	2 0	5 32	0 39	16 33	1 19	8 44	2 12	10 22	0 28	13 48	1 15	28 42	5 24	22 56	23 2	20 26		n.a.
T 23	20 4	8 5	4 59	10 38	3 15	25 33	1 52	5 34	0 41	16 31	1 19	8 43	2 12	10 21	0 28	13 48	1 15	28 42	5 24	22 56	23 1	20 27		n.a.
F 24	20 17	3 3	5 15	11 6	3 7	25 24	1 44	5 36	0 44	16 29	1 19	8 42	2 12	10 20	0 28	13 48	1 15	28 42	5 24	22 56	23 1	20 28		n.a.
S 25	20 29	2n18	5 13	11 36	2 59	25 15	1 35	5 39	0 46	16 26	1 18	8 41	2 12	10 20	0 27	13 48	1 15	28 42	5 24	22 56	23 1	20 29		n.a.
S 26	20 41	7 41	4 53	12 7	2 51	25 6	1 26	5 42	0 48	16 24	1 18	8 40	2 13	10 19	0 27	13 48	1 15	28 41	5 24	22 55	23 0	20 30		n.a.
M27	20 53	12 48	4 13	12 39	2 41	24 56	1 17	5 46	0 51	16 22	1 18	8 38	2 13	10 18	0 27	13 48	1 15	28 41	5 24	22 55	23 0	20 31		n.a.
T 28	21 4	17 16	3 16	13 13	2 32	24 46	1 7	5 49	0 53	16 20	1 18	8 37	2 13	10 18	0 27	13 47	1 15	28 41	5 24	22 55	23 0	20 32		n.a.
W29	21 15	20 38	2 4	13 47	2 22	24 36	0 57	5 53	0 55	16 17	1 18	8 37	2 13	10 17	0 27	13 47	1 14	28 41	5 24	22 55	22 59	20 33		n.a.
T 30	21 25	22 34	0 43	14 23	2 11	24 26	0 46	5 57	0 57	16 15	1 18	8 36	2 14	10 16	0 27	13 47	1 14	28 41	5 24	22 55	22 59	20 34		n.a.
F 31	21n35	22n50	0s40	14n59	2s 0	24n15	0n35	6s 2	0s59	16n12	1n17	8s35	2s14	10s16	0n27	13n47	1n14	28n41	5n24	22s55	22s59	20s35		n.a.

Julian Day Number = 1708029.5, Delta T = 03h02m10s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'08, Lahiri = - 4°27'09 Julian Calendar 1 May 37 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 037 BCE

The year -36 astronomical counting style corresponds to year 037 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 37 BCE (-36) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 28 43	7♊12'40	7♋42	17♉52	3°R15	12♎56	20♌ 5	13♓38	27°R27	27♌ 6	10♋16	15♐38	16♐11	22♏30	n.a.	S 1
S 2	16 32 40	8° 9'48	22° 8	19°28	3♋ 8	13° 4	20°13	13°41	27♎25	27° 7	10°17	15°39	16° 8	22°37	n.a.	S 2
M 3	16 36 36	9° 6'55	6♌ 9	21° 7	2°59	13°13	20°20	13°43	27°23	27° 8	10°19	15°39	16° 5	22°44	n.a.	M 3
T 4	16 40 33	10° 4'02	19°43	22°49	2°47	13°22	20°28	13°46	27°22	27° 8	10°20	15°40	16° 2	22°50	n.a.	T 4
W 5	16 44 29	11° 1'10	2♍52	24°35	2°32	13°32	20°36	13°48	27°20	27° 9	10°22	15°40	15°58	22°57	n.a.	W 5
T 6	16 48 26	11°58'16	15°38	26°23	2°16	13°43	20°44	13°51	27°19	27°10	10°23	15°R40	15°55	23° 3	n.a.	T 6
F 7	16 52 22	12°55'23	28° 5	28°15	1°57	13°54	20°52	13°53	27°17	27°11	10°25	15°40	15°52	23°10	n.a.	F 7
S 8	16 56 19	13°52'30	10♎17	0♍ 9	1°36	14° 6	21° 0	13°55	27°16	27°12	10°27	15°40	15°49	23°17	n.a.	S 8
S 9	17 0 16	14°49'36	22°17	2° 6	1°12	14°19	21° 8	13°57	27°14	27°13	10°28	15°40	15°46	23°23	n.a.	S 9
M10	17 4 12	15°46'43	4♏10	4° 5	0°47	14°33	21°16	13°59	27°13	27°14	10°30	15°D40	15°43	23°30	n.a.	M10
T 11	17 8 9	16°43'50	15°59	6° 6	0°19	14°47	21°25	14° 1	27°11	27°15	10°31	15°40	15°39	23°37	n.a.	T 11
W12	17 12 5	17°40'57	27°47	8°10	29♍50	15° 1	21°34	14° 3	27°10	27°16	10°33	15°40	15°36	23°43	n.a.	W12
T 13	17 16 2	18°38'04	9♐38	10°14	29°19	15°17	21°42	14° 4	27° 9	27°17	10°35	15°40	15°33	23°50	n.a.	T 13
F 14	17 19 58	19°35'12	21°33	12°21	28°47	15°33	21°51	14° 6	27° 8	27°18	10°36	15°R40	15°30	23°57	n.a.	F 14
S 15	17 23 55	20°32'20	3♑34	14°28	28°13	15°49	22° 0	14° 7	27° 7	27°19	10°38	15°40	15°27	24° 3	n.a.	S 15
S 16	17 27 51	21°29'28	15°44	16°36	27°38	16° 6	22° 9	14° 9	27° 5	27°20	10°40	15°39	15°23	24°10	n.a.	S 16
M17	17 31 48	22°26'38	28° 5	18°44	27° 2	16°24	22°18	14°10	27° 4	27°21	10°41	15°39	15°20	24°17	n.a.	M17
T 18	17 35 45	23°23'47	10♒38	20°53	26°25	16°42	22°27	14°11	27° 3	27°22	10°43	15°38	15°17	24°23	n.a.	T 18
W19	17 39 41	24°20'58	23°26	23° 1	25°48	17° 1	22°37	14°12	27° 2	27°23	10°45	15°37	15°14	24°30	n.a.	W19
T 20	17 43 38	25°18'09	6♓30	25° 9	25°11	17°20	22°46	14°13	27° 1	27°25	10°46	15°36	15°11	24°37	n.a.	T 20
F 21	17 47 34	26°15'21	19°52	27°16	24°33	17°40	22°56	14°14	27° 1	27°26	10°48	15°35	15° 8	24°43	n.a.	F 21
S 22	17 51 31	27°12'34	3♈34	29°23	23°56	18° 1	23° 5	14°14	27° 0	27°27	10°50	15°D35	15° 4	24°50	n.a.	S 22
S 23	17 55 27	28° 9'48	17°36	1♋29	23°20	18°22	23°15	14°15	26°59	27°28	10°52	15°36	15° 1	24°57	n.a.	S 23
M24	17 59 24	29° 7'03	1♉58	3°33	22°44	18°43	23°25	14°16	26°58	27°30	10°53	15°37	14°58	25° 3	n.a.	M24
T 25	18 3 21	0♋ 4'19	16°35	5°36	22° 9	19° 5	23°35	14°16	26°57	27°31	10°55	15°38	14°55	25°10	n.a.	T 25
W26	18 7 17	1° 1'36	1♊25	7°38	21°35	19°28	23°45	14°16	26°57	27°33	10°57	15°39	14°52	25°17	n.a.	W26
T 27	18 11 14	1°58'54	16°20	9°38	21° 3	19°50	23°55	14°17	26°56	27°34	10°58	15°R39	14°48	25°23	n.a.	T 27
F 28	18 15 10	2°56'14	1♋14	11°37	20°32	20°14	24° 5	14°17	26°56	27°35	11° 0	15°38	14°45	25°30	n.a.	F 28
S 29	18 19 7	3°53'33	15°57	13°34	20° 3	20°38	24°15	14°R17	26°55	27°37	11° 2	15°37	14°42	25°37	n.a.	S 29
S 30	18 23 3	4♋50'54	0♌24	15♋30	19♊35	21♎ 2	24♌26	14♓17	26♎55	27♌38	11♋ 4	15♐35	14♐39	25♏43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n45	21n29	2s 0	15n36	1s49	24n 3	0n24	6s 6	1s 1	16n10	1n17	8s34	2s14	10s15	0n27	13n46	1n14	28n41	5n24	22s55	22s58	20s36		n.a.
S 2	21 54	18 45	3 9	16 13	1 38	23 52	0 12	6 11	1 3	16 7	1 17	8 33	2 15	10 14	0 27	13 46	1 14	28 40	5 24	22 55	22 58	20 37		n.a.
M 3	22 3	14 59	4 5	16 51	1 26	23 40	0s 0	6 16	1 5	16 5	1 17	8 32	2 15	10 14	0 27	13 46	1 14	28 40	5 24	22 55	22 58	20 38		n.a.
T 4	22 12	10 32	4 46	17 29	1 14	23 28	0 13	6 22	1 7	16 2	1 17	8 32	2 15	10 13	0 27	13 45	1 14	28 40	5 24	22 55	22 57	20 39		n.a.
W 5	22 20	5 45	5 10	18 7	1 2	23 15	0 25	6 27	1 9	15 59	1 17	8 31	2 15	10 13	0 27	13 45	1 14	28 40	5 24	22 55	22 57	20 40		n.a.
T 6	22 28	0 51	5 18	18 45	0 50	23 2	0 38	6 33	1 11	15 57	1 16	8 30	2 16	10 12	0 27	13 45	1 14	28 40	5 24	22 55	22 57	20 40		n.a.
F 7	22 36	3s58	5 10	19 22	0 38	22 49	0 52	6 39	1 13	15 54	1 16	8 30	2 16	10 12	0 27	13 45	1 14	28 40	5 24	22 55	22 56	20 41		n.a.
S 8	22 43	8 32	4 49	19 59	0 26	22 36	1 5	6 46	1 14	15 51	1 16	8 29	2 16	10 11	0 27	13 44	1 14	28 40	5 24	22 55	22 56	20 42		n.a.
S 9	22 49	12 42	4 15	20 34	0 14	22 22	1 19	6 52	1 16	15 48	1 16	8 29	2 17	10 11	0 27	13 44	1 14	28 40	5 24	22 55	22 56	20 43		n.a.
M10	22 56	16 21	3 31	21 9	0 3	22 9	1 33	6 59	1 18	15 45	1 16	8 28	2 17	10 10	0 27	13 43	1 14	28 39	5 24	22 55	22 55	20 44		n.a.
T 11	23 2	19 19	2 38	21 42	0n 8	21 55	1 47	7 6	1 20	15 42	1 16	8 28	2 17	10 10	0 27	13 43	1 14	28 39	5 24	22 55	22 55	20 45		n.a.
W12	23 7	21 28	1 38	22 13	0 19	21 41	2 1	7 13	1 21	15 40	1 15	8 27	2 17	10 9	0 27	13 43	1 14	28 39	5 24	22 55	22 55	20 46		n.a.
T 13	23 12	22 41	0 33	22 43	0 30	21 26	2 16	7 21	1 23	15 37	1 15	8 27	2 18	10 9	0 27	13 42	1 14	28 39	5 24	22 55	22 54	20 47		n.a.
F 14	23 17	22 53	0n33	23 11	0 40	21 12	2 30	7 29	1 24	15 34	1 15	8 26	2 18	10 8	0 27	13 42	1 14	28 39	5 24	22 55	22 54	20 48		n.a.
S 15	23 21	22 1	1 38	23 36	0 49	20 57	2 44	7 36	1 26	15 30	1 15	8 26	2 18	10 8	0 27	13 42	1 14	28 39	5 24	22 55	22 54	20 49		n.a.
S 16	23 25	20 7	2 39	23 59	0 58	20 43	2 58	7 44	1 27	15 27	1 15	8 26	2 19	10 8	0 27	13 41	1 14	28 39	5 24	22 55	22 53	20 49		n.a.
M17	23 29	17 16	3 34	24 19	1 6	20 28	3 11	7 53	1 29	15 24	1 15	8 26	2 19	10 7	0 27	13 41	1 14	28 39	5 24	22 55	22 53	20 50		n.a.
T 18	23 32	13 35	4 20	24 37	1 14	20 14	3 25	8 1	1 30	15 21	1 15	8 25	2 19	10 7	0 27	13 40	1 14	28 38	5 24	22 55	22 53	20 51		n.a.
W19	23 35	9 14	4 54	24 51	1 21	20 0	3 38	8 10	1 31	15 18	1 14	8 25	2 19	10 7	0 27	13 40	1 14	28 38	5 24	22 55	22 52	20 52		n.a.
T 20	23 37	4 23	5 13	25 3	1 27	19 46	3 51	8 18	1 33	15 15	1 14	8 25	2 20	10 6	0 27	13 39	1 14	28 38	5 24	22 55	22 52	20 53		n.a.
F 21	23 39	0n47	5 16	25 13	1 32	19 32	4 3	8 27	1 34	15 11	1 14	8 25	2 20	10 6	0 27	13 39	1 14	28 38	5 24	22 55	22 52	20 54		n.a.
S 22	23 40	6 2	5 2	25 19	1 37	19 19	4 15	8 36	1 35	15 8	1 14	8 25	2 20	10 6	0 27	13 38	1 14	28 38	5 24	22 55	22 51	20 55		n.a.
S 23	23 41	11 7	4 29	25 22	1 41	19 6	4 27	8 46	1 37	15 5	1 14	8 25	2 21	10 6	0 27	13 38	1 14	28 38	5 24	22 55	22 51	20 55		n.a.
M24	23 42	15 42	3 39	25 23	1 44	18 53	4 37	8 55	1 38	15 1	1 14	8 25	2 21	10 5	0 27	13 37	1 14	28 38	5 24	22 55	22 50	20 56		n.a.
T 25	23 42	19 26	2 34	25 21	1 47	18 41	4 48	9 5	1 39	14 58	1 14	8 25	2 21	10 5	0 27	13 37	1 14	28 38	5 24	22 55	22 50	20 57		n.a.
W26	23 42	21 56	1 18	25 17	1 48	18 29	4 57	9 14	1 40	14 54	1 14	8 25	2 21	10 5	0 27	13 36	1 14	28 38	5 24	22 55	22 50	20 58		n.a.
T 27	23 41	22 56	0s 4	25 10	1 50	18 18	5 6	9 24	1 41	14 51	1 13	8 26	2 22	10 5	0 27	13 36	1 14	28 37	5 24	22 55	22 49	20 59		n.a.
F 28	23 40	22 16	1 25	25 1	1 50	18 7	5 15	9 34	1 42	14 47	1 13	8 26	2 22	10 5	0 27	13 35	1 14	28 37	5 24	22 55	22 49	21 0		n.a.
S 29	23 38	20 5	2 40	24 49	1 50	17 58	5 23	9 44	1 44	14 44	1 13	8 26	2 22	10 4	0 27	13 35	1 14	28 37	5 24	22 55	22 49	21 0		n.a.
S 30	23n37	16n40	3s43	24n36	1n49	17n48	5s30	9s54	1s45	14n40	1n13	8s26	2s23	10s 4	0n26	13n34	1n14	28n37	5n24	22s55	22s48	21s 1		n.a.

Julian Day Number = 1708060.5, Delta T = 03h02m09s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'04, Lahiri = - 4°27'04 Julian Calendar 1 June 37 BCE == Greg. Calendar 30 May 037 BCE

The year -36 astronomical counting style corresponds to year 037 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 37 BCE (-36) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 27 0	5♋48'16	14♌28	17♋24	19°R10	21♎27	24♌36	14°R16	26°R54	27♌40	11♋ 5	15°R32	14♐36	25♏50	n.a.	M 1
T 2	18 30 56	6°45'38	28° 8	19°17	18♊46	21°52	24°47	14♓16	26♎54	27°43	11° 9	15°27	14°29	26° 3	n.a.	T 2
W 3	18 34 53	7°43'01	11♍21	21° 8	18°25	22°18	24°57	14°16	26°54	27°43	11° 9	15°27	14°29	26° 3	n.a.	W 3
T 4	18 38 50	8°40'24	24°11	22°57	18° 6	22°44	25° 8	14°15	26°53	27°45	11°11	15°25	14°26	26°10	n.a.	T 4
F 5	18 42 46	9°37'49	6♎39	24°44	17°49	23°10	25°19	14°15	26°53	27°46	11°12	15°D25	14°23	26°16	n.a.	F 5
S 6	18 46 43	10°35'14	18°51	26°30	17°34	23°37	25°29	14°14	26°53	27°48	11°14	15°25	14°20	26°23	n.a.	S 6
S 7	18 50 39	11°32'40	0♏49	28°15	17°22	24° 4	25°40	14°13	26°53	27°49	11°16	15°26	14°17	26°30	n.a.	S 7
M 8	18 54 36	12°30'07	12°41	29°58	17°12	24°32	25°51	14°12	26°D53	27°51	11°18	15°28	14°14	26°36	n.a.	M 8
T 9	18 58 32	13°27'35	24°29	1♌39	17° 5	25° 0	26° 2	14°11	26°53	27°53	11°19	15°29	14°10	26°43	n.a.	T 9
W10	19 2 29	14°25'04	6♐19	3°18	17° 0	25°29	26°13	14°10	26°53	27°55	11°21	15°31	14° 7	26°50	n.a.	W10
T 11	19 6 25	15°22'34	18°13	4°56	16°57	25°57	26°25	14° 9	26°53	27°56	11°23	15°R31	14° 4	26°56	n.a.	T 11
F 12	19 10 22	16°20'05	0♑16	6°33	16°D57	26°26	26°36	14° 7	26°53	27°58	11°25	15°30	14° 1	27° 3	n.a.	F 12
S 13	19 14 19	17°17'37	12°29	8° 8	16°59	26°56	26°47	14° 6	26°54	28° 0	11°26	15°27	13°58	27°10	n.a.	S 13
S 14	19 18 15	18°15'11	24°54	9°41	17° 3	27°26	26°59	14° 4	26°54	28° 2	11°28	15°23	13°54	27°16	n.a.	S 14
M15	19 22 12	19°12'46	7♒33	11°13	17°10	27°56	27°10	14° 3	26°54	28° 3	11°30	15°18	13°51	27°23	n.a.	M15
T 16	19 26 8	20°10'22	20°24	12°43	17°19	28°26	27°22	14° 1	26°55	28° 5	11°32	15°13	13°48	27°30	n.a.	T 16
W17	19 30 5	21° 8'00	3♓30	14°12	17°30	28°57	27°33	13°59	26°55	28° 7	11°33	15° 7	13°45	27°36	n.a.	W17
T 18	19 34 1	22° 5'39	16°48	15°39	17°42	29°28	27°45	13°57	26°56	28° 9	11°35	15° 2	13°42	27°43	n.a.	T 18
F 19	19 37 58	23° 3'21	0♈20	17° 4	17°57	29°59	27°56	13°55	26°56	28°11	11°37	14°58	13°39	27°50	n.a.	F 19
S 20	19 41 54	24° 1'03	14° 4	18°28	18°14	0♏31	28° 8	13°53	26°57	28°13	11°39	14°56	13°35	27°56	n.a.	S 20
S 21	19 45 51	24°58'48	28° 1	19°50	18°33	1° 3	28°20	13°51	26°57	28°15	11°40	14°D56	13°32	28° 3	n.a.	S 21
M22	19 49 48	25°56'34	12♉ 9	21°10	18°54	1°35	28°32	13°49	26°58	28°17	11°42	14°57	13°29	28°10	n.a.	M22
T 23	19 53 44	26°54'23	26°28	22°29	19°16	2° 8	28°44	13°46	26°59	28°19	11°44	14°58	13°26	28°16	n.a.	T 23
W24	19 57 41	27°52'13	10♊55	23°46	19°40	2°41	28°56	13°44	27° 0	28°21	11°45	14°R59	13°23	28°23	n.a.	W24
T 25	20 1 37	28°50'05	25°27	25° 1	20° 6	3°14	29° 8	13°41	27° 0	28°23	11°47	14°59	13°20	28°30	n.a.	T 25
F 26	20 5 34	29°47'59	9♋59	26°14	20°34	3°47	29°20	13°39	27° 1	28°25	11°49	14°56	13°16	28°36	n.a.	F 26
S 27	20 9 30	0♌45'55	24°25	27°25	21° 2	4°21	29°32	13°36	27° 2	28°27	11°51	14°52	13°13	28°43	n.a.	S 27
S 28	20 13 27	1°43'52	8♌40	28°34	21°33	4°55	29°44	13°33	27° 3	28°29	11°52	14°46	13°10	28°49	n.a.	S 28
M29	20 17 23	2°41'51	22°37	29°41	22° 5	5°29	29°56	13°30	27° 4	28°31	11°54	14°38	13° 7	28°56	n.a.	M29
T 30	20 21 20	3°39'51	6♍13	0♍45	22°38	6° 4	0♍ 9	13°27	27° 5	28°33	11°56	14°30	13° 4	29° 3	n.a.	T 30
W31	20 25 17	4♌37'53	19♍26	1♍47	23♊12	6♏39	0♍21	13♓24	27♎ 7	28♌35	11♋57	14♐22	13♐ 0	29♏ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n34	12n21	4s30	24n20	1n48	17n40	5s36	10s 5	1s46	14n36	1n13	8s27	2s23	10s 4	0n26	13n34	1n14	28n37	5n25	22s54	22s48	21s 2		n.a.
T 2	23 31	7 33	5 1	24 2	1 46	17 32	5 42	10 15	1 47	14 33	1 13	8 27	2 23	10 4	0 26	13 33	1 14	28 37	5 25	22 54	22 48	21 3		n.a.
W 3	23 28	2 32	5 14	23 43	1 43	17 26	5 47	10 26	1 48	14 29	1 13	8 28	2 23	10 4	0 26	13 33	1 14	28 37	5 25	22 54	22 47	21 4		n.a.
T 4	23 25	2s25	5 12	23 22	1 40	17 19	5 52	10 37	1 48	14 25	1 13	8 28	2 24	10 4	0 26	13 32	1 13	28 37	5 25	22 53	22 47	21 4		n.a.
F 5	23 21	7 9	4 54	23 0	1 37	17 14	5 55	10 47	1 49	14 22	1 13	8 29	2 24	10 4	0 26	13 32	1 13	28 37	5 25	22 53	22 46	21 5		n.a.
S 6	23 16	11 30	4 23	22 36	1 33	17 9	5 59	10 58	1 50	14 18	1 12	8 29	2 24	10 4	0 26	13 31	1 13	28 37	5 25	22 53	22 46	21 6		n.a.
S 7	23 11	15 20	3 42	22 11	1 28	17 6	6 1	11 9	1 51	14 14	1 12	8 30	2 25	10 4	0 26	13 30	1 13	28 37	5 25	22 54	22 46	21 7		n.a.
M 8	23 6	18 31	2 51	21 44	1 24	17 3	6 4	11 20	1 52	14 10	1 12	8 30	2 25	10 4	0 26	13 30	1 13	28 36	5 25	22 54	22 45	21 7		n.a.
T 9	23 1	20 55	1 53	21 17	1 18	17 0	6 5	11 32	1 53	14 6	1 12	8 31	2 25	10 4	0 26	13 29	1 13	28 36	5 25	22 54	22 45	21 8		n.a.
W10	22 55	22 25	0 50	20 48	1 13	16 59	6 6	11 43	1 54	14 2	1 12	8 32	2 25	10 4	0 26	13 29	1 13	28 36	5 25	22 54	22 45	21 9		n.a.
T 11	22 48	22 55	0n15	20 19	1 7	16 58	6 7	11 54	1 54	13 58	1 12	8 32	2 26	10 4	0 26	13 28	1 13	28 36	5 25	22 54	22 44	21 10		n.a.
F 12	22 41	22 22	1 20	19 49	1 0	16 58	6 7	12 6	1 55	13 54	1 12	8 33	2 26	10 4	0 26	13 27	1 13	28 36	5 25	22 54	22 44	21 10		n.a.
S 13	22 34	20 45	2 22	19 18	0 54	16 58	6 7	12 17	1 56	13 50	1 12	8 34	2 26	10 4	0 26	13 27	1 13	28 36	5 25	22 54	22 43	21 11		n.a.
S 14	22 26	18 7	3 19	18 46	0 47	16 59	6 6	12 29	1 56	13 46	1 12	8 35	2 26	10 4	0 26	13 26	1 13	28 36	5 25	22 53	22 43	21 12		n.a.
M15	22 18	14 37	4 7	18 14	0 40	17 1	6 5	12 40	1 57	13 42	1 12	8 36	2 27	10 4	0 26	13 25	1 13	28 36	5 26	22 53	22 43	21 13		n.a.
T 16	22 10	10 23	4 43	17 41	0 32	17 3	6 3	12 52	1 58	13 38	1 12	8 37	2 27	10 5	0 26	13 25	1 13	28 36	5 26	22 52	22 42	21 13		n.a.
W17	22 1	5 36	5 5	17 8	0 24	17 6	6 2	13 4	1 58	13 34	1 11	8 38	2 27	10 5	0 26	13 24	1 13	28 36	5 26	22 51	22 42	21 14		n.a.
T 18	21 52	0 30	5 11	16 35	0 16	17 9	6 0	13 15	1 59	13 30	1 11	8 39	2 28	10 5	0 26	13 23	1 13	28 36	5 26	22 51	22 41	21 15		n.a.
F 19	21 42	4n43	5 0	16 1	0 8	17 13	5 57	13 27	2 0	13 26	1 11	8 40	2 28	10 5	0 26	13 23	1 13	28 36	5 26	22 50	22 41	21 15		n.a.
S 20	21 32	9 46	4 32	15 27	0s 1	17 17	5 54	13 39	2 0	13 22	1 11	8 41	2 28	10 6	0 26	13 22	1 13	28 36	5 26	22 50	22 41	21 16		n.a.
S 21	21 22	14 25	3 48	14 53	0 9	17 22	5 51	13 51	2 1	13 18	1 11	8 42	2 28	10 6	0 26	13 21	1 13	28 36	5 26	22 50	22 40	21 17		n.a.
M22	21 11	18 19	2 49	14 19	0 18	17 27	5 48	14 3	2 1	13 13	1 11	8 43	2 29	10 6	0 26	13 21	1 13	28 35	5 26	22 50	22 40	21 18		n.a.
T 23	21 0	21 11	1 39	13 44	0 27	17 32	5 45	14 15	2 2	13 9	1 11	8 44	2 29	10 6	0 26	13 20	1 13	28 35	5 26	22 50	22 40	21 18		n.a.
W24	20 49	22 41	0 22	13 10	0 37	17 37	5 41	14 27	2 2	13 5	1 11	8 45	2 29	10 7	0 26	13 19	1 13	28 35	5 26	22 51	22 39	21 19		n.a.
T 25	20 37	22 41	0s57	12 36	0 46	17 43	5 37	14 39	2 3	13 0	1 11	8 46	2 29	10 7	0 26	13 18	1 13	28 35	5 27	22 51	22 39	21 20		n.a.
F 26	20 25	21 8	2 11	12 3	0 55	17 49	5 33	14 51	2 3	12 56	1 11	8 48	2 30	10 7	0 26	13 18	1 13	28 35	5 27	22 50	22 38	21 20		n.a.
S 27	20 12	18 14	3 17	11 29	1 5	17 55	5 29	15 3	2 4	12 52	1 11	8 49	2 30	10 8	0 26	13 17	1 13	28 35	5 27	22 50	22 38	21 21		n.a.
S 28	19 59	14 17	4 9	10 56	1 15	18 2	5 24	15 15	2 4	12 47	1 11	8 50	2 30	10 8	0 26	13 16	1 13	28 35	5 27	22 49	22 38	21 22		n.a.
M29	19 46	9 38	4 45	10 24	1 24	18 8	5 20	15 27	2 4	12 43	1 11	8 52	2 30	10 9	0 26	13 16	1 13	28 35	5 27	22 48	22 37	21 22		n.a.
T 30	19 33	4 37	5 4	9 52	1 34	18 15	5 15	15 39	2 5	12 39	1 11	8 53	2 31	10 9	0 26	13 15	1 13	28 35	5 27	22 47	22 37	21 23		n.a.
W31	19n19	0s28	5s 6	9n20	1s44	18n22	5s10	15s51	2s 5	12n34	1n11	8s54	2s31	10s 9	0n26	13n14	1n13	28n35	5n27	22s46	22s36	21s23		n.a.

Julian Day Number = 1708090.5, Delta T = 03h02m08s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°34'00, Lahiri = - 4°27'00 Julian Calendar 1 July 37 BCE == Greg. Calendar 29 June 037 BCE

The year -36 astronomical counting style corresponds to year 037 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 37 BCE (-36) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 29 13	5♌35'57	2♎16	2♍47	23♊48	7♏14	0♍33	13°R21	27♎ 8	28♌37	11♋59	14°R16	12♐57	29♏16	n.a.	T 1
F 2	20 33 10	6°34'02	14°46	3°44	24°25	7°49	0°46	13♓18	27° 9	28°39	12° 1	14♐12	12°54	29°23	n.a.	F 2
S 3	20 37 6	7°32'08	26°57	4°38	25° 4	8°24	0°58	13°14	27°10	28°41	12° 2	14° 9	12°51	29°29	n.a.	S 3
S 4	20 41 3	8°30'16	8♏56	5°29	25°43	9° 0	1°10	13°11	27°12	28°43	12° 4	14°D 8	12°48	29°36	n.a.	S 4
M 5	20 44 59	9°28'26	20°47	6°17	26°23	9°36	1°23	13° 7	27°13	28°45	12° 5	14° 9	12°45	29°43	n.a.	M 5
T 6	20 48 56	10°26'37	2♐36	7° 2	27° 5	10°12	1°35	13° 4	27°14	28°47	12° 7	14°10	12°41	29°49	n.a.	T 6
W 7	20 52 52	11°24'50	14°27	7°43	27°47	10°48	1°48	13° 0	27°16	28°50	12° 8	14°R10	12°38	29°56	n.a.	W 7
T 8	20 56 49	12°23'05	26°26	8°20	28°31	11°25	2° 1	12°57	27°18	28°52	12°10	14°10	12°35	0♐ 3	n.a.	T 8
F 9	21 0 46	13°21'21	8♑36	8°53	29°16	12° 2	2°13	12°53	27°19	28°54	12°12	14° 7	12°32	0° 9	n.a.	F 9
S 10	21 4 42	14°19'39	21° 0	9°21	0♋ 1	12°39	2°26	12°49	27°21	28°56	12°13	14° 1	12°29	0°16	n.a.	S 10
S 11	21 8 39	15°17'59	3♒41	9°45	0°47	13°16	2°39	12°45	27°22	28°58	12°15	13°54	12°26	0°23	n.a.	S 11
M12	21 12 35	16°16'20	16°39	10° 3	1°35	13°53	2°51	12°41	27°24	29° 0	12°16	13°44	12°22	0°29	n.a.	M12
T 13	21 16 32	17°14'44	29°54	10°17	2°23	14°31	3° 4	12°37	27°26	29° 3	12°18	13°34	12°19	0°36	n.a.	T 13
W14	21 20 28	18°13'10	13♓23	10°24	3°11	15° 8	3°17	12°33	27°28	29° 5	12°19	13°23	12°16	0°43	n.a.	W14
T 15	21 24 25	19°11'37	27° 5	10°R26	4° 1	15°46	3°30	12°29	27°30	29° 7	12°21	13°13	12°13	0°49	n.a.	T 15
F 16	21 28 21	20°10'07	10♈55	10°21	4°51	16°25	3°42	12°25	27°32	29° 9	12°22	13° 6	12°10	0°56	n.a.	F 16
S 17	21 32 18	21° 8'39	24°53	10°10	5°42	17° 3	3°55	12°21	27°34	29°11	12°24	13° 1	12° 6	1° 2	n.a.	S 17
S 18	21 36 15	22° 7'13	8♉54	9°51	6°34	17°41	4° 8	12°16	27°36	29°14	12°25	12°58	12° 3	1° 9	n.a.	S 18
M19	21 40 11	23° 5'50	23° 0	9°26	7°27	18°20	4°21	12°12	27°38	29°16	12°26	12°D57	12° 0	1°16	n.a.	M19
T 20	21 44 8	24° 4'29	7♊ 7	8°54	8°20	18°59	4°34	12° 8	27°40	29°18	12°28	12°R58	11°57	1°22	n.a.	T 20
W21	21 48 4	25° 3'11	21°16	8°15	9°14	19°38	4°47	12° 3	27°42	29°20	12°29	12°57	11°54	1°29	n.a.	W21
T 22	21 52 1	26° 1'55	5♋24	7°30	10° 8	20°17	5° 0	11°59	27°44	29°23	12°31	12°56	11°51	1°36	n.a.	T 22
F 23	21 55 57	27° 0'41	19°31	6°39	11° 3	20°56	5°13	11°54	27°46	29°25	12°32	12°52	11°47	1°42	n.a.	F 23
S 24	21 59 54	27°59'30	3♌32	5°42	11°58	21°36	5°26	11°50	27°49	29°27	12°33	12°44	11°44	1°49	n.a.	S 24
S 25	22 3 50	28°58'20	17°24	4°41	12°54	22°15	5°39	11°45	27°51	29°29	12°34	12°35	11°41	1°56	n.a.	S 25
M26	22 7 47	29°57'13	1♍ 3	3°36	13°51	22°55	5°52	11°41	27°53	29°32	12°36	12°23	11°38	2° 2	n.a.	M26
T 27	22 11 43	0♍56'08	14°25	2°30	14°48	23°35	6° 5	11°36	27°56	29°34	12°37	12°10	11°35	2° 9	n.a.	T 27
W28	22 15 40	1°55'05	27°30	1°24	15°46	24°15	6°18	11°31	27°58	29°36	12°38	11°58	11°32	2°16	n.a.	W28
T 29	22 19 37	2°54'04	10♎14	0°19	16°44	24°55	6°31	11°27	28° 1	29°38	12°40	11°48	11°28	2°22	n.a.	T 29
F 30	22 23 33	3°53'04	22°41	29♌18	17°42	25°36	6°44	11°22	28° 3	29°40	12°41	11°39	11°25	2°29	n.a.	F 30
S 31	22 27 30	4♍52'07	4♏51	28♌21	18♋41	26♏16	6♍57	11♓17	28♎ 6	29♌43	12♋42	11♐34	11♐22	2♐36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 5	5s23	4s53	8n49	1s54	18n28	5s 5	16s 3	2s 6	12n30	1n11	8s56	2s31	10s10	0n25	13n13	1n13	28n35	5n27	22s46	22s36	21s24		n.a.
F 2	18 50	9 57	4 25	8 20	2 4	18 35	5 0	16 15	2 6	12 25	1 10	8 57	2 31	10 10	0 25	13 13	1 13	28 35	5 28	22 45	22 36	21 25		n.a.
S 3	18 35	14 0	3 46	7 51	2 14	18 42	4 55	16 27	2 6	12 21	1 10	8 59	2 31	10 11	0 25	13 12	1 13	28 35	5 28	22 45	22 35	21 25		n.a.
S 4	18 20	17 26	2 58	7 23	2 23	18 48	4 50	16 39	2 6	12 16	1 10	9 0	2 32	10 11	0 25	13 11	1 13	28 35	5 28	22 45	22 35	21 26		n.a.
M 5	18 4	20 7	2 2	6 56	2 33	18 55	4 44	16 51	2 7	12 12	1 10	9 2	2 32	10 12	0 25	13 10	1 13	28 35	5 28	22 45	22 34	21 27		n.a.
T 6	17 49	21 55	1 2	6 31	2 42	19 1	4 39	17 2	2 7	12 7	1 10	9 4	2 32	10 12	0 25	13 10	1 13	28 35	5 28	22 45	22 34	21 27		n.a.
W 7	17 33	22 45	0n 1	6 7	2 52	19 8	4 33	17 14	2 7	12 2	1 10	9 5	2 32	10 13	0 25	13 9	1 13	28 35	5 28	22 45	22 33	21 28		n.a.
T 8	17 16	22 34	1 5	5 45	3 1	19 14	4 28	17 26	2 7	11 58	1 10	9 7	2 32	10 14	0 25	13 8	1 13	28 35	5 28	22 45	22 33	21 28		n.a.
F 9	17 0	21 18	2 7	5 24	3 10	19 20	4 22	17 38	2 8	11 53	1 10	9 8	2 33	10 14	0 25	13 7	1 13	28 35	5 28	22 44	22 33	21 29		n.a.
S 10	16 43	19 1	3 4	5 6	3 18	19 26	4 16	17 50	2 8	11 49	1 10	9 10	2 33	10 15	0 25	13 7	1 13	28 35	5 29	22 44	22 32	21 30		n.a.
S 11	16 25	15 46	3 53	4 49	3 26	19 31	4 10	18 1	2 8	11 44	1 10	9 12	2 33	10 16	0 25	13 6	1 13	28 35	5 29	22 43	22 32	21 30		n.a.
M12	16 8	11 43	4 31	4 35	3 34	19 37	4 4	18 13	2 8	11 39	1 10	9 13	2 33	10 16	0 25	13 5	1 13	28 35	5 29	22 42	22 31	21 31		n.a.
T 13	15 50	7 2	4 55	4 24	3 41	19 42	3 59	18 24	2 8	11 35	1 10	9 15	2 33	10 17	0 25	13 4	1 13	28 35	5 29	22 40	22 31	21 31		n.a.
W14	15 32	1 56	5 3	4 15	3 47	19 47	3 53	18 36	2 8	11 30	1 10	9 17	2 33	10 18	0 25	13 3	1 13	28 35	5 29	22 39	22 31	21 32		n.a.
T 15	15 14	3n19	4 54	4 9	3 53	19 52	3 47	18 47	2 9	11 25	1 10	9 19	2 34	10 18	0 25	13 3	1 13	28 35	5 29	22 38	22 30	21 32		n.a.
F 16	14 55	8 29	4 29	4 7	3 57	19 56	3 41	18 58	2 9	11 21	1 10	9 20	2 34	10 19	0 25	13 2	1 13	28 35	5 30	22 37	22 30	21 33		n.a.
S 17	14 36	13 14	3 47	4 8	4 1	20 0	3 35	19 10	2 9	11 16	1 10	9 22	2 34	10 20	0 25	13 1	1 13	28 35	5 30	22 36	22 29	21 33		n.a.
S 18	14 17	17 19	2 51	4 12	4 3	20 4	3 29	19 21	2 9	11 11	1 10	9 24	2 34	10 20	0 25	13 0	1 13	28 35	5 30	22 36	22 29	21 34		n.a.
M19	13 58	20 24	1 44	4 21	4 4	20 7	3 23	19 32	2 9	11 6	1 10	9 26	2 34	10 21	0 25	13 0	1 13	28 35	5 30	22 36	22 28	21 35		n.a.
T 20	13 38	22 15	0 31	4 33	4 4	20 10	3 17	19 43	2 9	11 2	1 10	9 28	2 34	10 22	0 25	12 59	1 13	28 35	5 30	22 36	22 28	21 35		n.a.
W21	13 19	22 41	0s44	4 50	4 2	20 12	3 11	19 54	2 9	10 57	1 10	9 29	2 35	10 23	0 25	12 58	1 13	28 35	5 30	22 36	22 28	21 36		n.a.
T 22	12 59	21 39	1 56	5 10	3 58	20 15	3 4	20 5	2 9	10 52	1 10	9 31	2 35	10 24	0 25	12 57	1 13	28 35	5 31	22 36	22 27	21 36		n.a.
F 23	12 38	19 17	3 1	5 34	3 52	20 16	2 58	20 15	2 9	10 47	1 10	9 33	2 35	10 24	0 25	12 56	1 13	28 35	5 31	22 35	22 27	21 37		n.a.
S 24	12 18	15 47	3 54	6 2	3 45	20 18	2 52	20 26	2 9	10 42	1 10	9 35	2 35	10 25	0 25	12 56	1 13	28 35	5 31	22 34	22 26	21 37		n.a.
S 25	11 57	11 27	4 33	6 34	3 35	20 18	2 46	20 36	2 9	10 37	1 10	9 37	2 35	10 26	0 25	12 55	1 13	28 35	5 31	22 33	22 26	21 38		n.a.
M26	11 37	6 37	4 55	7 8	3 24	20 19	2 40	20 47	2 9	10 33	1 10	9 39	2 35	10 27	0 25	12 54	1 13	28 35	5 31	22 31	22 25	21 38		n.a.
T 27	11 16	1 35	5 1	7 44	3 10	20 19	2 34	20 57	2 9	10 28	1 10	9 41	2 35	10 28	0 25	12 53	1 13	28 35	5 31	22 30	22 25	21 39		n.a.
W28	10 54	3s25	4 50	8 22	2 55	20 18	2 28	21 7	2 9	10 23	1 10	9 42	2 35	10 29	0 25	12 53	1 13	28 36	5 32	22 28	22 25	21 39		n.a.
T 29	10 33	8 9	4 25	9 1	2 38	20 17	2 22	21 17	2 8	10 18	1 10	9 44	2 35	10 30	0 25	12 52	1 13	28 36	5 32	22 27	22 24	21 40		n.a.
F 30	10 11	12 26	3 48	9 40	2 20	20 16	2 16	21 27	2 8	10 13	1 10	9 46	2 35	10 31	0 25	12 51	1 13	28 36	5 32	22 26	22 24	21 40		n.a.
S 31	9n50	16s 7	3s 1	10n18	2s 1	20n14	2s10	21s36	2s 8	10n 8	1n10	9s48	2s36	10s32	0n25	12n50	1n13	28n36	5n32	22s25	22s23	21s41		n.a.

Julian Day Number = 1708121.5, Delta T = 03h02m07s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'56, Lahiri = - 4°26'56 Julian Calendar 1 Aug. 37 BCE == Greg. Calendar 30 July 037 BCE

The year -36 astronomical counting style corresponds to year 037 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 37 BCE (-36) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 31 26	5♍51'12	16♏49	27°R30	19♋41	26♏57	7♍10	11°R13	28♎ 8	29♌45	12♋43	11°R30	11♐19	2♐42	n.a.	S 1
M 2	22 35 23	6°50'18	28°39	26♌48	20°41	27°38	7°23	11♓ 8	28°11	29°47	12°44	11♐29	11°16	2°49	n.a.	M 2
T 3	22 39 19	7°49'27	10♐27	26°14	21°41	28°19	7°36	11° 3	28°14	29°49	12°45	11°29	11°12	2°55	n.a.	T 3
W 4	22 43 16	8°48'37	22°18	25°49	22°42	29° 0	7°49	10°58	28°16	29°52	12°46	11°29	11° 9	3° 2	n.a.	W 4
T 5	22 47 12	9°47'50	4♑18	25°36	23°43	29°41	8° 2	10°54	28°19	29°54	12°48	11°28	11° 6	3° 9	n.a.	T 5
F 6	22 51 9	10°47'04	16°31	25°D32	24°44	0♐23	8°15	10°49	28°22	29°56	12°49	11°24	11° 3	3°15	n.a.	F 6
S 7	22 55 6	11°46'20	29° 3	25°39	25°46	1° 4	8°28	10°44	28°25	29°58	12°50	11°18	11° 0	3°22	n.a.	S 7
S 8	22 59 2	12°45'38	11♒55	25°57	26°48	1°46	8°41	10°39	28°27	0♍ 0	12°51	11° 9	10°57	3°29	n.a.	S 8
M 9	23 2 59	13°44'58	25° 9	26°25	27°51	2°27	8°54	10°35	28°30	0° 3	12°52	10°58	10°53	3°35	n.a.	M 9
T 10	23 6 55	14°44'20	8♓45	27° 2	28°53	3° 9	9° 7	10°30	28°33	0° 5	12°53	10°46	10°50	3°42	n.a.	T 10
W11	23 10 52	15°43'44	22°39	27°48	29°57	3°51	9°20	10°25	28°36	0° 7	12°54	10°33	10°47	3°49	n.a.	W11
T 12	23 14 48	16°43'10	6♈47	28°42	1♌ 0	4°33	9°33	10°20	28°39	0° 9	12°55	10°22	10°44	3°55	n.a.	T 12
F 13	23 18 45	17°42'38	21° 4	29°43	2° 4	5°15	9°46	10°16	28°42	0°11	12°55	10°13	10°41	4° 2	n.a.	F 13
S 14	23 22 41	18°42'09	5♉24	0♍51	3° 8	5°57	9°59	10°11	28°45	0°13	12°56	10° 7	10°37	4° 9	n.a.	S 14
S 15	23 26 38	19°41'42	19°43	2° 5	4°13	6°40	10°12	10° 6	28°48	0°16	12°57	10° 3	10°34	4°15	n.a.	S 15
M16	23 30 34	20°41'18	3♊58	3°24	5°18	7°22	10°25	10° 2	28°51	0°18	12°58	10° 2	10°31	4°22	n.a.	M16
T 17	23 34 31	21°40'56	18° 6	4°47	6°23	8° 5	10°38	9°57	28°55	0°20	12°59	10° 2	10°28	4°28	n.a.	T 17
W18	23 38 28	22°40'37	2♋ 7	6°14	7°28	8°47	10°51	9°52	28°58	0°22	13° 0	10° 2	10°25	4°35	n.a.	W18
T 19	23 42 24	23°40'20	16° 0	7°44	8°34	9°30	11° 4	9°48	29° 1	0°24	13° 0	10° 0	10°22	4°42	n.a.	T 19
F 20	23 46 21	24°40'05	29°45	9°16	9°39	10°13	11°17	9°43	29° 4	0°26	13° 1	9°56	10°18	4°48	n.a.	F 20
S 21	23 50 17	25°39'53	13♌21	10°51	10°46	10°56	11°30	9°39	29° 7	0°28	13° 2	9°49	10°15	4°55	n.a.	S 21
S 22	23 54 14	26°39'42	26°48	12°27	11°52	11°39	11°43	9°34	29°11	0°30	13° 3	9°40	10°12	5° 2	n.a.	S 22
M23	23 58 10	27°39'34	10♍ 3	14° 5	12°59	12°22	11°55	9°30	29°14	0°32	13° 3	9°28	10° 9	5° 8	n.a.	M23
T 24	0 2 7	28°39'28	23° 5	15°44	14° 5	13° 5	12° 8	9°26	29°17	0°34	13° 4	9°15	10° 6	5°15	n.a.	T 24
W25	0 6 3	29°39'25	5♎53	17°23	15°13	13°48	12°21	9°21	29°21	0°36	13° 4	9° 3	10° 3	5°22	n.a.	W25
T 26	0 10 0	0♎39'23	18°26	19° 3	16°20	14°32	12°34	9°17	29°24	0°38	13° 5	8°52	9°59	5°28	n.a.	T 26
F 27	0 13 57	1°39'23	0♏44	20°44	17°27	15°15	12°46	9°13	29°27	0°40	13° 6	8°43	9°56	5°35	n.a.	F 27
S 28	0 17 53	2°39'25	12°50	22°24	18°35	15°59	12°59	9° 9	29°31	0°42	13° 6	8°38	9°53	5°42	n.a.	S 28
S 29	0 21 50	3°39'29	24°45	24° 5	19°43	16°42	13°12	9° 4	29°34	0°44	13° 7	8°34	9°50	5°48	n.a.	S 29
M30	0 25 46	4♎39'34	6♐33	25♍46	20♌51	17♐26	13♍24	9♓ 0	29♎38	0♍46	13♋ 7	8°D33	9♐47	5♐55	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n28	19s 4	2s 7	10n54	1s41	20n11	2s 4	21s46	2s 8	10n 3	1n10	9s50	2s36	10s33	0n25	12n49	1n13	28n36	5n32	22s24	22s23	21s41		n.a.
M 2	9 6	21 10	1 8	11 27	1 21	20 8	1 58	21 55	2 8	9 59	1 10	9 52	2 36	10 34	0 25	12 49	1 13	28 36	5 33	22 24	22 22	21 41		n.a.
T 3	8 44	22 21	0 5	11 57	1 1	20 5	1 53	22 4	2 8	9 54	1 10	9 54	2 36	10 35	0 25	12 48	1 13	28 36	5 33	22 24	22 22	21 42		n.a.
W 4	8 21	22 31	0n57	12 24	0 41	20 1	1 47	22 14	2 8	9 49	1 10	9 56	2 36	10 36	0 25	12 47	1 13	28 36	5 33	22 24	22 21	21 42		n.a.
T 5	7 59	21 40	1 58	12 47	0 22	19 56	1 41	22 23	2 7	9 44	1 10	9 57	2 36	10 37	0 25	12 46	1 13	28 36	5 33	22 24	22 21	21 43		n.a.
F 6	7 36	19 47	2 54	13 5	0 4	19 51	1 35	22 31	2 7	9 39	1 10	9 59	2 36	10 38	0 25	12 46	1 13	28 36	5 33	22 24	22 21	21 43		n.a.
S 7	7 13	16 56	3 44	13 19	0n13	19 45	1 29	22 40	2 7	9 34	1 10	10 1	2 36	10 39	0 24	12 45	1 13	28 36	5 34	22 23	22 20	21 44		n.a.
S 8	6 50	13 12	4 23	13 28	0 29	19 39	1 24	22 48	2 7	9 29	1 10	10 3	2 36	10 40	0 24	12 44	1 13	28 36	5 34	22 21	22 20	21 44		n.a.
M 9	6 27	8 44	4 49	13 32	0 44	19 33	1 18	22 57	2 7	9 24	1 10	10 5	2 36	10 41	0 24	12 43	1 13	28 36	5 34	22 20	22 19	21 45		n.a.
T 10	6 4	3 44	5 0	13 32	0 57	19 25	1 12	23 5	2 6	9 19	1 10	10 7	2 36	10 42	0 24	12 42	1 13	28 37	5 34	22 18	22 19	21 45		n.a.
W11	5 41	1n33	4 54	13 27	1 9	19 17	1 7	23 13	2 6	9 14	1 10	10 9	2 36	10 43	0 24	12 42	1 13	28 37	5 34	22 16	22 18	21 45		n.a.
T 12	5 18	6 50	4 30	13 18	1 20	19 9	1 1	23 20	2 6	9 9	1 10	10 10	2 36	10 44	0 24	12 41	1 13	28 37	5 35	22 15	22 18	21 46		n.a.
F 13	4 54	11 49	3 48	13 5	1 29	19 0	0 56	23 28	2 5	9 4	1 11	10 12	2 36	10 45	0 24	12 40	1 13	28 37	5 35	22 13	22 17	21 46		n.a.
S 14	4 31	16 10	2 52	12 48	1 37	18 51	0 51	23 35	2 5	9 0	1 11	10 14	2 36	10 46	0 24	12 39	1 13	28 37	5 35	22 12	22 17	21 47		n.a.
S 15	4 7	19 33	1 45	12 27	1 44	18 41	0 45	23 42	2 5	8 55	1 11	10 16	2 36	10 47	0 24	12 39	1 13	28 37	5 35	22 12	22 16	21 47		n.a.
M16	3 44	21 42	0 32	12 4	1 49	18 30	0 40	23 49	2 5	8 50	1 11	10 18	2 36	10 48	0 24	12 38	1 14	28 37	5 35	22 12	22 16	21 47		n.a.
T 17	3 20	22 27	0s43	11 37	1 53	18 19	0 35	23 56	2 4	8 45	1 11	10 19	2 36	10 50	0 24	12 37	1 14	28 37	5 36	22 12	22 16	21 48		n.a.
W18	2 56	21 47	1 54	11 7	1 56	18 7	0 30	24 3	2 4	8 40	1 11	10 21	2 36	10 51	0 24	12 37	1 14	28 38	5 36	22 12	22 15	21 48		n.a.
T 19	2 32	19 47	2 58	10 35	1 59	17 55	0 25	24 9	2 3	8 35	1 11	10 23	2 36	10 52	0 24	12 36	1 14	28 38	5 36	22 11	22 15	21 48		n.a.
F 20	2 8	16 39	3 51	10 1	2 0	17 42	0 20	24 15	2 3	8 30	1 11	10 24	2 36	10 53	0 24	12 35	1 14	28 38	5 36	22 11	22 14	21 49		n.a.
S 21	1 44	12 40	4 31	9 26	2 0	17 29	0 15	24 21	2 3	8 25	1 11	10 26	2 36	10 54	0 24	12 34	1 14	28 38	5 37	22 10	22 14	21 49		n.a.
S 22	1 20	8 6	4 54	8 48	2 0	17 15	0 10	24 27	2 2	8 20	1 11	10 28	2 36	10 55	0 24	12 34	1 14	28 38	5 37	22 8	22 13	21 50		n.a.
M23	0 56	3 14	5 2	8 9	1 59	17 1	0 5	24 32	2 2	8 15	1 11	10 29	2 36	10 57	0 24	12 33	1 14	28 38	5 37	22 7	22 13	21 50		n.a.
T 24	0 32	1s42	4 53	7 29	1 57	16 46	0 1	24 37	2 2	8 11	1 11	10 31	2 36	10 58	0 24	12 32	1 14	28 38	5 37	22 5	22 12	21 50		n.a.
W25	0 8	6 29	4 30	6 47	1 55	16 31	0n 4	24 42	2 1	8 6	1 11	10 33	2 36	10 59	0 24	12 32	1 14	28 39	5 37	22 3	22 12	21 51		n.a.
T 26	0s16	10 54	3 54	6 5	1 52	16 15	0 9	24 47	2 1	8 1	1 11	10 34	2 36	11 0	0 24	12 31	1 14	28 39	5 38	22 1	22 11	21 51		n.a.
F 27	0 40	14 46	3 7	5 22	1 48	15 59	0 13	24 52	2 0	7 56	1 11	10 36	2 35	11 1	0 24	12 30	1 14	28 39	5 38	22 0	22 11	21 51		n.a.
S 28	1 4	17 58	2 13	4 39	1 45	15 42	0 17	24 56	2 0	7 51	1 11	10 37	2 35	11 3	0 24	12 29	1 14	28 39	5 38	21 59	22 10	21 52		n.a.
S 29	1 28	20 21	1 13	3 55	1 41	15 24	0 22	25 0	1 59	7 46	1 12	10 39	2 35	11 4	0 24	12 29	1 14	28 39	5 38	21 58	22 10	21 52		n.a.
M30	1s52	21s49	0s11	3n10	1n36	15n 6	0n26	25s 4	1s59	7n41	1n12	10s40	2s35	11s 5	0n24	12n28	1n14	28n39	5n38	21s58	22s 9	21s52		n.a.

Julian Day Number = 1708152.5, Delta T = 03h02m06s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'52, Lahiri = - 4°26'52 Julian Calendar 1 Sept. 37 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 037 BCE

The year -36 astronomical counting style corresponds to year 037 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 37 BCE (-36) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 29 43	5♎39'42	18♐20	27♍26	22♌ 0	18♐10	13♍37	8°R56	29♎41	0♍48	13♋ 8	8♐34	9♐43	6♐ 2	n.a.	T 1
W 2	0 33 39	6°39'51	0♑ 9	29° 7	23° 8	18°54	13°50	8♓52	29°45	0°50	13° 8	8°34	9°40	6° 8	n.a.	W 2
T 3	0 37 36	7°40'02	12° 8	0♎47	24°17	19°37	14° 2	8°49	29°48	0°52	13° 8	8°R34	9°37	6°15	n.a.	T 3
F 4	0 41 32	8°40'14	24°20	2°27	25°26	20°21	14°15	8°45	29°52	0°54	13° 9	8°33	9°34	6°21	n.a.	F 4
S 5	0 45 29	9°40'28	6♒51	4° 6	26°35	21° 5	14°27	8°41	29°55	0°56	13° 9	8°29	9°31	6°28	n.a.	S 5
S 6	0 49 26	10°40'44	19°46	5°45	27°44	21°50	14°39	8°37	29°59	0°57	13° 9	8°23	9°28	6°35	n.a.	S 6
M 7	0 53 22	11°41'01	3♓ 6	7°24	28°53	22°34	14°52	8°34	0♏ 2	0°59	13°10	8°16	9°24	6°41	n.a.	M 7
T 8	0 57 19	12°41'20	16°52	9° 3	0♍ 3	23°18	15° 4	8°30	0° 6	1° 1	13°10	8° 7	9°21	6°48	n.a.	T 8
W 9	1 1 15	13°41'40	1♈ 3	10°41	1°13	24° 2	15°16	8°27	0° 9	1° 3	13°10	7°57	9°18	6°55	n.a.	W 9
T 10	1 5 12	14°42'02	15°32	12°18	2°23	24°46	15°28	8°23	0°13	1° 4	13°10	7°49	9°15	7° 1	n.a.	T 10
F 11	1 9 8	15°42'26	0♉14	13°56	3°33	25°31	15°41	8°20	0°17	1° 6	13°11	7°42	9°12	7° 8	n.a.	F 11
S 12	1 13 5	16°42'52	15° 1	15°33	4°43	26°15	15°53	8°17	0°20	1° 8	13°11	7°38	9° 8	7°15	n.a.	S 12
S 13	1 17 1	17°43'20	29°45	17° 9	5°53	27° 0	16° 5	8°14	0°24	1°10	13°11	7°35	9° 5	7°21	n.a.	S 13
M14	1 20 58	18°43'50	14♊21	18°46	7° 4	27°44	16°17	8°11	0°28	1°11	13°11	7°D35	9° 2	7°28	n.a.	M14
T 15	1 24 54	19°44'21	28°43	20°22	8°15	28°29	16°29	8° 8	0°31	1°13	13°11	7°36	8°59	7°35	n.a.	T 15
W16	1 28 51	20°44'55	12♋50	21°57	9°25	29°13	16°41	8° 5	0°35	1°14	13°11	7°37	8°56	7°41	n.a.	W16
T 17	1 32 48	21°45'31	26°41	23°33	10°36	29°58	16°52	8° 2	0°39	1°16	13°R11	7°R38	8°53	7°48	n.a.	T 17
F 18	1 36 44	22°46'08	10♌17	25° 8	11°47	0♑43	17° 4	8° 0	0°42	1°18	13°11	7°36	8°49	7°54	n.a.	F 18
S 19	1 40 41	23°46'47	23°37	26°43	12°59	1°28	17°16	7°57	0°46	1°19	13°11	7°33	8°46	8° 1	n.a.	S 19
S 20	1 44 37	24°47'28	6♍43	28°17	14°10	2°12	17°28	7°55	0°50	1°21	13°11	7°27	8°43	8° 8	n.a.	S 20
M21	1 48 34	25°48'11	19°36	29°52	15°21	2°57	17°39	7°52	0°53	1°22	13°11	7°20	8°40	8°14	n.a.	M21
T 22	1 52 30	26°48'56	2♎17	1♏26	16°33	3°42	17°51	7°50	0°57	1°24	13°11	7°12	8°37	8°21	n.a.	T 22
W23	1 56 27	27°49'42	14°46	3° 0	17°45	4°27	18° 2	7°48	1° 1	1°25	13°11	7° 5	8°34	8°28	n.a.	W23
T 24	2 0 23	28°50'29	27° 3	4°33	18°57	5°12	18°14	7°45	1° 5	1°26	13°10	6°58	8°30	8°34	n.a.	T 24
F 25	2 4 20	29°51'18	9♏10	6° 7	20° 8	5°57	18°25	7°43	1° 8	1°28	13°10	6°53	8°27	8°41	n.a.	F 25
S 26	2 8 17	0♏52'08	21° 8	7°40	21°20	6°42	18°36	7°42	1°12	1°29	13°10	6°50	8°24	8°48	n.a.	S 26
S 27	2 12 13	1°53'00	2♐59	9°14	22°33	7°27	18°47	7°40	1°16	1°30	13°10	6°D48	8°21	8°54	n.a.	S 27
M28	2 16 10	2°53'53	14°46	10°47	23°45	8°12	18°58	7°38	1°20	1°32	13° 9	6°49	8°18	9° 1	n.a.	M28
T 29	2 20 6	3°54'47	26°32	12°20	24°57	8°57	19° 9	7°36	1°23	1°33	13° 9	6°50	8°14	9° 8	n.a.	T 29
W30	2 24 3	4°55'42	8♑21	13°52	26° 9	9°43	19°20	7°35	1°27	1°34	13° 9	6°52	8°11	9°14	n.a.	W30
T 31	2 27 59	5♏56'38	20♑18	15♏25	27♍22	10♑28	19♍31	7♓34	1♏31	1♍35	13♋ 8	6♐54	8♐ 8	9♐21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s16	22s19	0n52	2n25	1n31	14n48	0n30	25s 8	1s58	7n37	1n12	10s42	2s35	11s 6	0n24	12n27	1n14	28n40	5n39	21s58	22s 9	21s52		n.a.
W 2	2 40	21 49	1 53	1 40	1 26	14 29	0 34	25 11	1 58	7 32	1 12	10 43	2 35	11 8	0 24	12 27	1 14	28 40	5 39	21 58	22 8	21 53		n.a.
T 3	3 4	20 19	2 50	0 55	1 21	14 10	0 38	25 14	1 57	7 27	1 12	10 44	2 35	11 9	0 24	12 26	1 14	28 40	5 39	21 58	22 8	21 53		n.a.
F 4	3 28	17 52	3 40	0 10	1 15	13 50	0 42	25 17	1 57	7 22	1 12	10 46	2 35	11 10	0 24	12 26	1 14	28 40	5 39	21 58	22 8	21 53		n.a.
S 5	3 52	14 33	4 21	0s35	1 9	13 30	0 46	25 20	1 56	7 18	1 12	10 47	2 35	11 11	0 24	12 25	1 14	28 40	5 40	21 57	22 7	21 54		n.a.
S 6	4 16	10 28	4 50	1 20	1 4	13 10	0 49	25 22	1 56	7 13	1 12	10 48	2 35	11 13	0 24	12 24	1 14	28 41	5 40	21 57	22 7	21 54		n.a.
M 7	4 40	5 45	5 5	2 5	0 57	12 49	0 53	25 24	1 55	7 8	1 12	10 50	2 34	11 14	0 24	12 24	1 14	28 41	5 40	21 55	22 6	21 54		n.a.
T 8	5 4	0 36	5 2	2 50	0 51	12 27	0 57	25 26	1 55	7 3	1 12	10 51	2 34	11 15	0 24	12 23	1 14	28 41	5 40	21 54	22 6	21 54		n.a.
W 9	5 28	4n43	4 42	3 35	0 45	12 6	1 0	25 28	1 54	6 59	1 12	10 52	2 34	11 17	0 24	12 22	1 14	28 41	5 41	21 52	22 5	21 55		n.a.
T 10	5 51	9 54	4 3	4 19	0 39	11 43	1 3	25 29	1 54	6 54	1 13	10 53	2 34	11 18	0 24	12 22	1 14	28 41	5 41	21 51	22 5	21 55		n.a.
F 11	6 15	14 36	3 7	5 4	0 32	11 21	1 6	25 30	1 53	6 49	1 13	10 54	2 34	11 19	0 24	12 21	1 14	28 42	5 41	21 50	22 4	21 55		n.a.
S 12	6 38	18 24	1 59	5 47	0 26	10 58	1 10	25 31	1 53	6 45	1 13	10 55	2 34	11 20	0 24	12 21	1 14	28 42	5 41	21 49	22 4	21 55		n.a.
S 13	7 2	21 0	0 42	6 31	0 19	10 34	1 13	25 32	1 52	6 40	1 13	10 56	2 34	11 22	0 24	12 20	1 14	28 42	5 41	21 49	22 3	21 56		n.a.
M14	7 25	22 10	0s36	7 14	0 13	10 11	1 16	25 32	1 51	6 35	1 13	10 57	2 33	11 23	0 24	12 20	1 14	28 42	5 42	21 49	22 3	21 56		n.a.
T 15	7 48	21 50	1 52	7 57	0 6	9 47	1 18	25 32	1 51	6 31	1 13	10 58	2 33	11 24	0 24	12 19	1 14	28 42	5 42	21 49	22 2	21 56		n.a.
W16	8 11	20 6	2 59	8 39	0s 1	9 22	1 21	25 32	1 50	6 26	1 13	10 59	2 33	11 26	0 24	12 18	1 14	28 43	5 42	21 49	22 2	21 56		n.a.
T 17	8 34	17 13	3 54	9 21	0 7	8 58	1 24	25 31	1 50	6 22	1 13	11 0	2 33	11 27	0 24	12 18	1 15	28 43	5 42	21 49	22 1	21 57		n.a.
F 18	8 57	13 26	4 35	10 3	0 14	8 33	1 26	25 31	1 49	6 17	1 14	11 1	2 33	11 28	0 24	12 17	1 15	28 43	5 43	21 49	22 1	21 57		n.a.
S 19	9 20	9 4	5 0	10 43	0 20	8 7	1 29	25 30	1 48	6 13	1 14	11 2	2 33	11 30	0 24	12 17	1 15	28 43	5 43	21 48	22 0	21 57		n.a.
S 20	9 42	4 21	5 9	11 24	0 27	7 42	1 31	25 28	1 48	6 8	1 14	11 3	2 32	11 31	0 24	12 16	1 15	28 44	5 43	21 47	22 0	21 57		n.a.
M21	10 5	0s28	5 2	12 4	0 33	7 16	1 33	25 27	1 47	6 4	1 14	11 3	2 32	11 32	0 24	12 16	1 15	28 44	5 43	21 46	21 59	21 57		n.a.
T 22	10 27	5 12	4 41	12 43	0 40	6 50	1 35	25 25	1 46	5 59	1 14	11 4	2 32	11 34	0 24	12 15	1 15	28 44	5 44	21 45	21 59	21 58		n.a.
W23	10 49	9 39	4 6	13 22	0 46	6 23	1 37	25 23	1 46	5 55	1 14	11 5	2 32	11 35	0 24	12 15	1 15	28 44	5 44	21 44	21 58	21 58		n.a.
T 24	11 11	13 38	3 20	14 0	0 52	5 57	1 39	25 21	1 45	5 51	1 14	11 5	2 32	11 36	0 24	12 14	1 15	28 44	5 44	21 43	21 58	21 58		n.a.
F 25	11 33	17 0	2 25	14 37	0 58	5 30	1 41	25 18	1 44	5 46	1 15	11 6	2 31	11 38	0 24	12 14	1 15	28 45	5 44	21 42	21 57	21 58		n.a.
S 26	11 54	19 36	1 25	15 14	1 4	5 3	1 43	25 15	1 44	5 42	1 15	11 7	2 31	11 39	0 24	12 14	1 15	28 45	5 44	21 41	21 57	21 58		n.a.
S 27	12 15	21 19	0 21	15 50	1 10	4 35	1 45	25 12	1 43	5 38	1 15	11 7	2 31	11 40	0 24	12 13	1 15	28 45	5 45	21 41	21 56	21 58		n.a.
M28	12 37	22 6	0n44	16 25	1 16	4 8	1 46	25 9	1 42	5 33	1 15	11 8	2 31	11 41	0 24	12 13	1 15	28 45	5 45	21 41	21 56	21 59		n.a.
T 29	12 58	21 53	1 46	16 59	1 21	3 40	1 48	25 5	1 42	5 29	1 15	11 8	2 31	11 43	0 24	12 12	1 15	28 46	5 45	21 41	21 55	21 59		n.a.
W30	13 18	20 42	2 45	17 33	1 26	3 12	1 49	25 1	1 41	5 25	1 15	11 8	2 30	11 44	0 24	12 12	1 15	28 46	5 45	21 41	21 55	21 59		n.a.
T 31	13s39	18s35	3n36	18s 6	1s32	2n45	1n50	24s57	1s40	5n21	1n15	11s 9	2s30	11s45	0n24	12n12	1n15	28n46	5n46	21s42	21s54	21s59		n.a.

Julian Day Number = 1708182.5, Delta T = 03h02m06s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'48, Lahiri = - 4°26'48 Julian Calendar 1 Oct. 37 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 037 BCE

The year -36 astronomical counting style corresponds to year 037 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 37 BCE (-36) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 31 56	6♏57'35	2♒27	16♏58	28♍34	11♑13	19♍42	7°R32	1♏34	1♍37	13°R 8	6°R55	8♐ 5	9♐28	n.a.	F 1
S 2	2 35 52	7°58'32	14°54	18°30	29°47	11°58	19°53	7♓31	1°38	1°38	13♋ 8	6♐55	8° 2	9°34	n.a.	S 2
S 3	2 39 49	8°59'31	27°44	20° 3	1♎ 0	12°43	20° 3	7°30	1°42	1°39	13° 7	6°53	7°59	9°41	n.a.	S 3
M 4	2 43 46	10° 0'30	10♓59	21°35	2°13	13°29	20°14	7°29	1°46	1°40	13° 7	6°50	7°55	9°47	n.a.	M 4
T 5	2 47 42	11° 1'30	24°42	23° 7	3°25	14°14	20°24	7°28	1°49	1°41	13° 6	6°47	7°52	9°54	n.a.	T 5
W 6	2 51 39	12° 2'31	8♈54	24°39	4°38	14°59	20°34	7°28	1°53	1°42	13° 6	6°43	7°49	10° 1	n.a.	W 6
T 7	2 55 35	13° 3'33	23°30	26°11	5°51	15°45	20°45	7°27	1°57	1°43	13° 5	6°40	7°46	10° 7	n.a.	T 7
F 8	2 59 32	14° 4'35	8♉24	27°42	7° 4	16°30	20°55	7°26	2° 0	1°44	13° 4	6°37	7°43	10°14	n.a.	F 8
S 9	3 3 28	15° 5'39	23°30	29°13	8°18	17°15	21° 5	7°26	2° 4	1°45	13° 4	6°35	7°40	10°21	n.a.	S 9
S 10	3 7 25	16° 6'43	8♊37	0♐44	9°31	18° 1	21°15	7°26	2° 8	1°46	13° 3	6°D35	7°36	10°27	n.a.	S 10
M11	3 11 21	17° 7'49	23°37	2°15	10°44	18°46	21°25	7°26	2°11	1°47	13° 3	6°35	7°33	10°34	n.a.	M11
T 12	3 15 18	18° 8'55	8♋22	3°45	11°58	19°31	21°34	7°D25	2°15	1°48	13° 2	6°37	7°30	10°41	n.a.	T 12
W13	3 19 15	19°10'03	22°46	5°14	13°11	20°17	21°44	7°25	2°18	1°48	13° 1	6°38	7°27	10°47	n.a.	W13
T 14	3 23 11	20°11'11	6♌48	6°43	14°24	21° 2	21°54	7°26	2°22	1°49	13° 0	6°39	7°24	10°54	n.a.	T 14
F 15	3 27 8	21°12'21	20°27	8°11	15°38	21°48	22° 3	7°26	2°26	1°50	13° 0	6°R39	7°20	11° 1	n.a.	F 15
S 16	3 31 4	22°13'31	3♍43	9°38	16°52	22°33	22°12	7°26	2°29	1°51	12°59	6°39	7°17	11° 7	n.a.	S 16
S 17	3 35 1	23°14'42	16°40	11° 4	18° 5	23°18	22°22	7°27	2°33	1°51	12°58	6°38	7°14	11°14	n.a.	S 17
M18	3 38 57	24°15'54	29°19	12°29	19°19	24° 4	22°31	7°27	2°36	1°52	12°57	6°37	7°11	11°20	n.a.	M18
T 19	3 42 54	25°17'07	11♎44	13°52	20°33	24°49	22°40	7°28	2°40	1°52	12°56	6°35	7° 8	11°27	n.a.	T 19
W20	3 46 50	26°18'21	23°56	15°13	21°47	25°35	22°49	7°29	2°43	1°53	12°56	6°33	7° 5	11°34	n.a.	W20
T 21	3 50 47	27°19'35	6♏ 0	16°32	23° 0	26°20	22°57	7°30	2°47	1°54	12°55	6°32	7° 1	11°40	n.a.	T 21
F 22	3 54 44	28°20'49	17°56	17°48	24°14	27° 6	23° 6	7°31	2°50	1°54	12°54	6°31	6°58	11°47	n.a.	F 22
S 23	3 58 40	29°22'05	29°47	19° 2	25°28	27°51	23°15	7°32	2°54	1°55	12°53	6°30	6°55	11°54	n.a.	S 23
S 24	4 2 37	0♐23'20	11♐35	20°11	26°42	28°36	23°23	7°33	2°57	1°55	12°52	6°D30	6°52	12° 0	n.a.	S 24
M25	4 6 33	1°24'36	23°22	21°17	27°56	29°22	23°31	7°35	3° 1	1°55	12°51	6°31	6°49	12° 7	n.a.	M25
T 26	4 10 30	2°25'52	5♑10	22°17	29°10	0♒ 7	23°39	7°36	3° 4	1°56	12°50	6°31	6°46	12°14	n.a.	T 26
W27	4 14 26	3°27'08	17° 3	23°12	0♏24	0°53	23°47	7°38	3° 7	1°56	12°49	6°32	6°42	12°20	n.a.	W27
T 28	4 18 23	4°28'24	29° 2	24° 1	1°39	1°38	23°55	7°39	3°11	1°56	12°48	6°32	6°39	12°27	n.a.	T 28
F 29	4 22 20	5°29'40	11♒13	24°43	2°53	2°24	24° 3	7°41	3°14	1°57	12°47	6°32	6°36	12°34	n.a.	F 29
S 30	4 26 16	6♐30'55	23♒38	25♐16	4♏ 7	3♒ 9	24♍11	7♓43	3♏17	1♍57	12♋46	6°R32	6♐33	12♐40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13s59	15s37	4n20	18s38	1s37	2n16	1n51	24s52	1s39	5n17	1n16	11s 9	2s30	11s47	0n24	12n11	1n15	28n47	5n46	21s42	21s54	21s59		n.a.
S 2	14 19	11 53	4 52	19 9	1 41	1 48	1 52	24 47	1 39	5 13	1 16	11 9	2 30	11 48	0 24	12 11	1 15	28 47	5 46	21 42	21 53	21 59		n.a.
S 3	14 39	7 32	5 11	19 39	1 46	1 20	1 53	24 42	1 38	5 9	1 16	11 9	2 30	11 49	0 24	12 10	1 15	28 47	5 46	21 42	21 53	21 59		n.a.
M 4	14 58	2 41	5 14	20 8	1 50	0 51	1 54	24 37	1 37	5 5	1 16	11 10	2 29	11 51	0 24	12 10	1 15	28 47	5 46	21 41	21 52	22 0		n.a.
T 5	15 18	2n27	4 59	20 36	1 55	0 23	1 55	24 32	1 37	5 1	1 16	11 10	2 29	11 52	0 24	12 10	1 15	28 48	5 47	21 41	21 52	22 0		n.a.
W 6	15 37	7 38	4 27	21 3	1 58	0s 6	1 56	24 26	1 36	4 57	1 16	11 10	2 29	11 53	0 24	12 9	1 15	28 48	5 47	21 40	21 51	22 0		n.a.
T 7	15 56	12 33	3 36	21 29	2 2	0 35	1 56	24 20	1 35	4 53	1 17	11 10	2 29	11 54	0 24	12 9	1 15	28 48	5 47	21 39	21 50	22 0		n.a.
F 8	16 14	16 49	2 29	21 54	2 5	1 3	1 57	24 14	1 34	4 49	1 17	11 10	2 29	11 56	0 24	12 9	1 16	28 48	5 47	21 39	21 50	22 0		n.a.
S 9	16 32	20 0	1 12	22 17	2 8	1 32	1 57	24 7	1 34	4 45	1 17	11 10	2 28	11 57	0 24	12 9	1 16	28 49	5 47	21 39	21 49	22 0		n.a.
S 10	16 50	21 48	0s11	22 39	2 11	2 1	1 57	24 0	1 33	4 41	1 17	11 10	2 28	11 58	0 24	12 8	1 16	28 49	5 48	21 39	21 49	22 0		n.a.
M11	17 8	22 0	1 33	23 0	2 13	2 30	1 57	23 53	1 32	4 37	1 17	11 10	2 28	12 0	0 24	12 8	1 16	28 49	5 48	21 39	21 48	22 0		n.a.
T 12	17 25	20 39	2 47	23 20	2 15	2 59	1 58	23 46	1 31	4 34	1 18	11 9	2 28	12 1	0 24	12 8	1 16	28 49	5 48	21 39	21 48	22 0		n.a.
W13	17 42	17 59	3 49	23 38	2 16	3 27	1 58	23 38	1 30	4 30	1 18	11 9	2 27	12 2	0 24	12 7	1 16	28 50	5 48	21 39	21 47	22 0		n.a.
T 14	17 59	14 20	4 35	23 55	2 17	3 56	1 57	23 31	1 30	4 26	1 18	11 9	2 27	12 3	0 24	12 7	1 16	28 50	5 49	21 39	21 47	22 1		n.a.
F 15	18 15	10 1	5 4	24 10	2 17	4 25	1 57	23 23	1 29	4 23	1 18	11 9	2 27	12 5	0 24	12 7	1 16	28 50	5 49	21 39	21 46	22 1		n.a.
S 16	18 31	5 20	5 17	24 24	2 17	4 54	1 57	23 14	1 28	4 19	1 18	11 8	2 27	12 6	0 24	12 7	1 16	28 51	5 49	21 39	21 46	22 1		n.a.
S 17	18 47	0 32	5 12	24 36	2 16	5 22	1 57	23 6	1 27	4 16	1 19	11 8	2 27	12 7	0 24	12 7	1 16	28 51	5 49	21 39	21 45	22 1		n.a.
M18	19 2	4s11	4 53	24 46	2 15	5 51	1 56	22 57	1 27	4 12	1 19	11 7	2 26	12 8	0 24	12 6	1 16	28 51	5 49	21 39	21 45	22 1		n.a.
T 19	19 18	8 39	4 20	24 55	2 13	6 19	1 56	22 48	1 26	4 9	1 19	11 7	2 26	12 10	0 24	12 6	1 16	28 51	5 50	21 39	21 44	22 1		n.a.
W20	19 32	12 43	3 35	25 2	2 10	6 48	1 55	22 39	1 25	4 6	1 19	11 6	2 26	12 11	0 24	12 6	1 16	28 52	5 50	21 38	21 44	22 1		n.a.
T 21	19 46	16 12	2 42	25 7	2 7	7 16	1 54	22 29	1 24	4 2	1 19	11 6	2 26	12 12	0 24	12 6	1 16	28 52	5 50	21 38	21 43	22 1		n.a.
F 22	20 0	18 59	1 41	25 10	2 2	7 44	1 54	22 20	1 23	3 59	1 20	11 5	2 25	12 13	0 24	12 6	1 16	28 52	5 50	21 38	21 43	22 1		n.a.
S 23	20 14	20 56	0 37	25 11	1 57	8 12	1 53	22 10	1 23	3 56	1 20	11 5	2 25	12 14	0 24	12 6	1 16	28 53	5 50	21 38	21 42	22 1		n.a.
S 24	20 27	21 57	0n28	25 10	1 51	8 40	1 52	22 0	1 22	3 53	1 20	11 4	2 25	12 16	0 24	12 6	1 16	28 53	5 50	21 38	21 41	22 1		n.a.
M25	20 40	21 59	1 32	25 8	1 44	9 8	1 51	21 49	1 21	3 49	1 20	11 3	2 25	12 17	0 24	12 6	1 16	28 53	5 51	21 38	21 41	22 1		n.a.
T 26	20 52	21 3	2 33	25 3	1 35	9 35	1 50	21 39	1 20	3 46	1 20	11 2	2 24	12 18	0 24	12 5	1 16	28 53	5 51	21 38	21 40	22 1		n.a.
W27	21 4	19 10	3 27	24 57	1 26	10 3	1 49	21 28	1 19	3 43	1 21	11 2	2 24	12 19	0 24	12 5	1 17	28 54	5 51	21 38	21 40	22 1		n.a.
T 28	21 16	16 27	4 13	24 49	1 15	10 30	1 47	21 17	1 18	3 40	1 21	11 1	2 24	12 20	0 24	12 5	1 17	28 54	5 51	21 38	21 39	22 1		n.a.
F 29	21 27	12 59	4 48	24 39	1 3	10 57	1 46	21 6	1 18	3 38	1 21	11 0	2 24	12 21	0 24	12 5	1 17	28 54	5 51	21 38	21 39	22 1		n.a.
S 30	21s38	8s54	5n10	24s27	0s50	11s23	1n45	20s55	1s17	3n35	1n21	10s59	2s24	12s22	0n24	12n 5	1n17	28n55	5n52	21s38	21s38	22s 1		n.a.

Julian Day Number = 1708213.5, Delta T = 03h02m05s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'43, Lahiri = - 4°26'43 Julian Calendar 1 Nov. 37 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 037 BCE

The year -36 astronomical counting style corresponds to year 037 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 37 BCE (-36) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 30 13	7♐32'11	6♓22	25♐41	5♏21	3♒54	24♍18	7♓45	3♏20	1♍57	12°R45	6°D32	6♐30	12♐47	n.a.	S 1
M 2	4 34 9	8°33'26	19°28	25°55	6°35	4°40	24°26	7°47	3°24	1°57	12♋44	6♐32	6°26	12°54	n.a.	M 2
T 3	4 38 6	9°34'41	3♈ 0	25°R59	7°50	5°25	24°33	7°49	3°27	1°57	12°43	6°32	6°23	13° 0	n.a.	T 3
W 4	4 42 2	10°35'55	16°59	25°52	9° 4	6°11	24°40	7°52	3°30	1°57	12°41	6°33	6°20	13° 7	n.a.	W 4
T 5	4 45 59	11°37'09	1♉24	25°32	10°18	6°56	24°47	7°54	3°33	1°57	12°40	6°33	6°17	13°13	n.a.	T 5
F 6	4 49 55	12°38'23	16°13	25° 1	11°32	7°41	24°54	7°57	3°36	1°R57	12°39	6°34	6°14	13°20	n.a.	F 6
S 7	4 53 52	13°39'37	1♊19	24°18	12°47	8°27	25° 0	7°59	3°39	1°57	12°38	6°R34	6°11	13°27	n.a.	S 7
S 8	4 57 49	14°40'50	16°34	23°25	14° 1	9°12	25° 7	8° 2	3°42	1°57	12°37	6°34	6° 7	13°33	n.a.	S 8
M 9	5 1 45	15°42'03	1♋47	22°22	15°15	9°57	25°13	8° 5	3°45	1°57	12°36	6°33	6° 4	13°40	n.a.	M 9
T 10	5 5 42	16°43'16	16°50	21°11	16°30	10°42	25°19	8° 8	3°48	1°57	12°34	6°32	6° 1	13°47	n.a.	T 10
W11	5 9 38	17°44'29	1♌34	19°55	17°44	11°28	25°25	8°11	3°51	1°57	12°33	6°31	5°58	13°53	n.a.	W11
T 12	5 13 35	18°45'41	15°52	18°36	18°59	12°13	25°31	8°14	3°54	1°57	12°32	6°29	5°55	14° 0	n.a.	T 12
F 13	5 17 31	19°46'53	29°44	17°16	20°13	12°58	25°37	8°17	3°57	1°57	12°31	6°28	5°52	14° 7	n.a.	F 13
S 14	5 21 28	20°48'05	13♍ 7	15°58	21°28	13°43	25°42	8°21	4° 0	1°56	12°29	6°27	5°48	14°13	n.a.	S 14
S 15	5 25 24	21°49'17	26° 5	14°45	22°42	14°29	25°48	8°24	4° 3	1°56	12°28	6°D27	5°45	14°20	n.a.	S 15
M16	5 29 21	22°50'29	8♎41	13°37	23°57	15°14	25°53	8°28	4° 6	1°56	12°27	6°28	5°42	14°27	n.a.	M16
T 17	5 33 18	23°51'40	20°59	12°37	25°11	15°59	25°58	8°31	4° 8	1°55	12°25	6°29	5°39	14°33	n.a.	T 17
W18	5 37 14	24°52'51	3♏ 3	11°46	26°26	16°44	26° 3	8°35	4°11	1°55	12°24	6°31	5°36	14°40	n.a.	W18
T 19	5 41 11	25°54'02	14°58	11° 5	27°40	17°29	26° 8	8°39	4°14	1°54	12°23	6°32	5°32	14°47	n.a.	T 19
F 20	5 45 7	26°55'12	26°47	10°32	28°55	18°14	26°13	8°43	4°16	1°54	12°22	6°34	5°29	14°53	n.a.	F 20
S 21	5 49 4	27°56'21	8♐34	10°10	0♐10	18°59	26°17	8°47	4°19	1°54	12°20	6°R34	5°26	15° 0	n.a.	S 21
S 22	5 53 0	28°57'30	20°21	9°56	1°24	19°44	26°21	8°51	4°22	1°53	12°19	6°33	5°23	15° 6	n.a.	S 22
M23	5 56 57	29°58'38	2♑10	9°D51	2°39	20°29	26°25	8°55	4°24	1°52	12°17	6°31	5°20	15°13	n.a.	M23
T 24	6 0 54	0♑59'45	14° 5	9°54	3°53	21°14	26°29	8°59	4°26	1°52	12°16	6°28	5°17	15°20	n.a.	T 24
W25	6 4 50	2° 0'52	26° 5	10° 5	5° 8	21°59	26°33	9° 4	4°29	1°51	12°15	6°24	5°13	15°26	n.a.	W25
T 26	6 8 47	3° 1'57	8♒14	10°23	6°22	22°44	26°36	9° 8	4°31	1°51	12°13	6°19	5°10	15°33	n.a.	T 26
F 27	6 12 43	4° 3'01	20°33	10°48	7°37	23°29	26°40	9°13	4°34	1°50	12°12	6°14	5° 7	15°40	n.a.	F 27
S 28	6 16 40	5° 4'04	3♓ 5	11°18	8°52	24°14	26°43	9°17	4°36	1°49	12°11	6°10	5° 4	15°46	n.a.	S 28
S 29	6 20 36	6° 5'05	15°51	11°54	10° 6	24°59	26°46	9°22	4°38	1°48	12° 9	6° 7	5° 1	15°53	n.a.	S 29
M30	6 24 33	7° 6'06	28°54	12°34	11°21	25°44	26°49	9°27	4°40	1°48	12° 8	6° 5	4°57	16° 0	n.a.	M30
T 31	6 28 29	8♑ 7'04	12♈17	13♐19	12♐35	26♒28	26♍52	9♓32	4♏43	1♍47	12♋ 6	6°D 5	4♐54	16♐ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s48	4s21	5n18	24s13	0s36	11s50	1n43	20s43	1s16	3n32	1n22	10s58	2s23	12s24	0n24	12n 5	1n17	28n55	5n52	21s38	21s38	22s 1		n.a.
M 2	21 58	0n32	5 10	23 58	0 20	12 16	1 42	20 31	1 15	3 29	1 22	10 57	2 23	12 25	0 24	12 5	1 17	28 55	5 52	21 38	21 37	22 1		n.a.
T 3	22 8	5 33	4 45	23 41	0 3	12 41	1 40	20 19	1 14	3 27	1 22	10 56	2 23	12 26	0 24	12 5	1 17	28 55	5 52	21 38	21 37	22 1		n.a.
W 4	22 17	10 28	4 3	23 23	0n15	13 7	1 39	20 7	1 14	3 24	1 22	10 55	2 23	12 27	0 24	12 5	1 17	28 56	5 52	21 38	21 36	22 1		n.a.
T 5	22 25	14 57	3 4	23 4	0 33	13 32	1 37	19 55	1 13	3 21	1 23	10 54	2 22	12 28	0 24	12 5	1 17	28 56	5 52	21 38	21 35	22 1		n.a.
F 6	22 33	18 38	1 51	22 43	0 53	13 57	1 35	19 42	1 12	3 19	1 23	10 52	2 22	12 29	0 24	12 5	1 17	28 56	5 53	21 38	21 35	22 1		n.a.
S 7	22 41	21 7	0 29	22 22	1 13	14 22	1 33	19 29	1 11	3 16	1 23	10 51	2 22	12 30	0 24	12 5	1 17	28 56	5 53	21 38	21 34	22 1		n.a.
S 8	22 48	22 6	0s55	22 0	1 32	14 46	1 31	19 17	1 10	3 14	1 23	10 50	2 22	12 31	0 24	12 5	1 17	28 57	5 53	21 38	21 34	22 1		n.a.
M 9	22 55	21 25	2 16	21 37	1 52	15 10	1 29	19 3	1 9	3 12	1 24	10 49	2 22	12 32	0 24	12 6	1 17	28 57	5 53	21 38	21 33	22 1		n.a.
T 10	23 2	19 13	3 26	21 15	2 10	15 33	1 27	18 50	1 9	3 9	1 24	10 47	2 21	12 33	0 24	12 6	1 17	28 57	5 53	21 38	21 33	22 1		n.a.
W11	23 8	15 48	4 20	20 52	2 27	15 56	1 25	18 37	1 8	3 7	1 24	10 46	2 21	12 34	0 24	12 6	1 17	28 58	5 53	21 38	21 32	22 0		n.a.
T 12	23 13	11 31	4 57	20 31	2 42	16 19	1 23	18 23	1 7	3 5	1 24	10 45	2 21	12 35	0 24	12 6	1 17	28 58	5 53	21 38	21 32	22 0		n.a.
F 13	23 18	6 46	5 15	20 11	2 55	16 41	1 21	18 9	1 6	3 3	1 25	10 43	2 21	12 36	0 24	12 6	1 17	28 58	5 54	21 37	21 31	22 0		n.a.
S 14	23 23	1 51	5 15	19 53	3 5	17 3	1 19	17 56	1 5	3 1	1 25	10 42	2 20	12 37	0 24	12 6	1 17	28 58	5 54	21 37	21 30	22 0		n.a.
S 15	23 27	3s 0	4 59	19 37	3 13	17 25	1 17	17 41	1 4	2 59	1 25	10 40	2 20	12 38	0 24	12 6	1 17	28 59	5 54	21 37	21 30	22 0		n.a.
M16	23 30	7 35	4 29	19 23	3 19	17 46	1 15	17 27	1 4	2 57	1 25	10 39	2 20	12 39	0 24	12 6	1 18	28 59	5 54	21 37	21 29	22 0		n.a.
T 17	23 33	11 46	3 47	19 12	3 23	18 6	1 12	17 13	1 3	2 56	1 26	10 37	2 20	12 40	0 24	12 7	1 18	28 59	5 54	21 38	21 29	22 0		n.a.
W18	23 36	15 24	2 55	19 5	3 24	18 26	1 10	16 58	1 2	2 54	1 26	10 36	2 20	12 41	0 24	12 7	1 18	28 59	5 54	21 38	21 28	22 0		n.a.
T 19	23 38	18 21	1 57	19 0	3 23	18 46	1 8	16 44	1 1	2 52	1 26	10 34	2 19	12 42	0 24	12 7	1 18	29 0	5 54	21 38	21 28	22 0		n.a.
F 20	23 40	20 31	0 54	18 58	3 20	19 4	1 5	16 29	1 0	2 51	1 26	10 32	2 19	12 43	0 24	12 7	1 18	29 0	5 54	21 38	21 27	22 0		n.a.
S 21	23 41	21 47	0n11	18 59	3 16	19 23	1 3	16 14	0 59	2 49	1 27	10 31	2 19	12 43	0 24	12 7	1 18	29 0	5 55	21 38	21 26	22 0		n.a.
S 22	23 42	22 5	1 15	19 2	3 11	19 41	1 0	15 59	0 58	2 48	1 27	10 29	2 19	12 44	0 24	12 8	1 18	29 0	5 55	21 38	21 26	21 59		n.a.
M23	23 42	21 24	2 17	19 8	3 4	19 58	0 58	15 44	0 58	2 46	1 27	10 27	2 19	12 45	0 24	12 8	1 18	29 1	5 55	21 38	21 25	21 59		n.a.
T 24	23 42	19 46	3 12	19 15	2 57	20 15	0 55	15 28	0 57	2 45	1 27	10 25	2 18	12 46	0 24	12 8	1 18	29 1	5 55	21 37	21 25	21 59		n.a.
W25	23 41	17 14	4 0	19 25	2 49	20 31	0 53	15 13	0 56	2 44	1 28	10 23	2 18	12 47	0 24	12 8	1 18	29 1	5 55	21 37	21 24	21 59		n.a.
T 26	23 40	13 57	4 37	19 36	2 40	20 47	0 50	14 57	0 55	2 42	1 28	10 21	2 18	12 48	0 24	12 9	1 18	29 1	5 55	21 36	21 24	21 59		n.a.
F 27	23 38	10 1	5 2	19 49	2 31	21 2	0 47	14 41	0 54	2 41	1 28	10 20	2 18	12 48	0 24	12 9	1 18	29 2	5 55	21 35	21 23	21 59		n.a.
S 28	23 36	5 37	5 13	20 2	2 22	21 17	0 45	14 26	0 53	2 40	1 29	10 18	2 18	12 49	0 24	12 9	1 18	29 2	5 55	21 34	21 22	21 59		n.a.
S 29	23 33	0 54	5 9	20 17	2 12	21 31	0 42	14 10	0 53	2 39	1 29	10 16	2 17	12 50	0 24	12 10	1 18	29 2	5 55	21 34	21 22	21 58		n.a.
M30	23 30	3n58	4 49	20 32	2 2	21 44	0 40	13 54	0 52	2 38	1 29	10 14	2 17	12 51	0 24	12 10	1 18	29 2	5 56	21 33	21 21	21 58		n.a.
T 31	23s27	8n47	4n13	20s47	1n52	21s57	0n37	13s37	0s51	2n38	1n29	10s12	2s17	12s51	0n24	12n10	1n18	29n 2	5n56	21s33	21s21	21s58		n.a.

Julian Day Number = 1708243.5, Delta T = 03h02m04s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'39, Lahiri = - 4°26'39 Julian Calendar 1 Dec. 37 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 037 BCE

The year -36 astronomical counting style corresponds to year 037 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 36 BCE

JANUARY 36 BCE (-35) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 32 26	9♑ 8'02	26♈ 2	14♐ 8	13♐50	27♒13	26♏54	9♓36	4♏45	1°R46	12°R 5	6♐ 6	4♐51	16♐13	n.a.	W 1
T 2	6 36 23	10° 8'58	10♉ 9	15° 1	15° 5	27°58	26°56	9°41	4°47	1♏45	12♋ 4	6° 7	4°48	16°20	n.a.	T 2
F 3	6 40 19	11° 9'53	24°39	15°57	16°19	28°43	26°58	9°47	4°49	1°44	12° 2	6° 9	4°45	16°26	n.a.	F 3
S 4	6 44 16	12°10'46	9♊28	16°56	17°34	29°27	27° 0	9°52	4°51	1°43	12° 1	6°R 9	4°42	16°33	n.a.	S 4
S 5	6 48 12	13°11'38	24°30	17°58	18°49	0♓12	27° 2	9°57	4°53	1°42	12° 0	6° 8	4°38	16°40	n.a.	S 5
M 6	6 52 9	14°12'28	9♋38	19° 2	20° 3	0°56	27° 4	10° 2	4°55	1°41	11°58	6° 5	4°35	16°46	n.a.	M 6
T 7	6 56 5	15°13'17	24°42	20° 9	21°18	1°41	27° 5	10° 8	4°56	1°40	11°57	6° 0	4°32	16°53	n.a.	T 7
W 8	7 0 2	16°14'05	9♌32	21°17	22°32	2°25	27° 6	10°13	4°58	1°39	11°55	5°53	4°29	17° 0	n.a.	W 8
T 9	7 3 58	17°14'51	24° 1	22°28	23°47	3°10	27° 7	10°19	5° 0	1°38	11°54	5°47	4°26	17° 6	n.a.	T 9
F 10	7 7 55	18°15'37	8♍ 3	23°41	25° 2	3°54	27° 8	10°24	5° 2	1°37	11°53	5°41	4°23	17°13	n.a.	F 10
S 11	7 11 52	19°16'20	21°37	24°55	26°16	4°39	27° 9	10°30	5° 3	1°36	11°51	5°36	4°19	17°19	n.a.	S 11
S 12	7 15 48	20°17'03	4♎42	26°11	27°31	5°23	27° 9	10°36	5° 5	1°35	11°50	5°32	4°16	17°26	n.a.	S 12
M13	7 19 45	21°17'45	17°22	27°28	28°45	6° 7	27° 9	10°42	5° 6	1°34	11°48	5°D31	4°13	17°33	n.a.	M13
T 14	7 23 41	22°18'25	29°41	28°47	29°59	6°52	27°R 9	10°47	5° 8	1°33	11°47	5°31	4°10	17°39	n.a.	T 14
W15	7 27 38	23°19'04	11♏44	0♑ 7	1♑15	7°36	27° 9	10°53	5° 9	1°32	11°46	5°32	4° 7	17°46	n.a.	W15
T 16	7 31 34	24°19'42	23°36	1°29	2°29	8°20	27° 9	10°59	5°11	1°30	11°44	5°34	4° 3	17°53	n.a.	T 16
F 17	7 35 31	25°20'18	5♐23	2°51	3°44	9° 4	27° 8	11° 5	5°12	1°29	11°43	5°R34	4° 0	17°59	n.a.	F 17
S 18	7 39 27	26°20'53	17° 9	4°15	4°58	9°49	27° 8	11°12	5°13	1°28	11°42	5°33	3°57	18° 6	n.a.	S 18
S 19	7 43 24	27°21'27	28°57	5°40	6°13	10°33	27° 7	11°18	5°15	1°27	11°40	5°30	3°54	18°13	n.a.	S 19
M20	7 47 21	28°21'59	10♑52	7° 6	7°28	11°17	27° 6	11°24	5°16	1°25	11°39	5°25	3°51	18°19	n.a.	M20
T 21	7 51 17	29°22'29	22°55	8°34	8°42	12° 1	27° 4	11°30	5°17	1°24	11°38	5°17	3°48	18°26	n.a.	T 21
W22	7 55 14	0♒22'58	5♒ 8	10° 2	9°57	12°45	27° 3	11°37	5°18	1°23	11°36	5° 7	3°44	18°33	n.a.	W22
T 23	7 59 10	1°23'24	17°32	11°31	11°11	13°29	27° 1	11°43	5°19	1°21	11°35	4°56	3°41	18°39	n.a.	T 23
F 24	8 3 7	2°23'49	0♓ 7	13° 1	12°26	14°13	26°59	11°50	5°20	1°20	11°34	4°46	3°38	18°46	n.a.	F 24
S 25	8 7 3	3°24'12	12°54	14°33	13°40	14°57	26°57	11°56	5°21	1°18	11°32	4°36	3°35	18°53	n.a.	S 25
S 26	8 11 0	4°24'33	25°52	16° 5	14°55	15°41	26°55	12° 3	5°22	1°17	11°31	4°27	3°32	18°59	n.a.	S 26
M27	8 14 56	5°24'52	9♈ 4	17°38	16°10	16°24	26°53	12° 9	5°23	1°16	11°30	4°22	3°29	19° 6	n.a.	M27
T 28	8 18 53	6°25'09	22°29	19°13	17°24	17° 8	26°50	12°16	5°23	1°14	11°29	4°19	3°25	19°12	n.a.	T 28
W29	8 22 50	7°25'24	6♉ 8	20°48	18°39	17°52	26°47	12°23	5°24	1°13	11°27	4°D18	3°22	19°19	n.a.	W29
T 30	8 26 46	8°25'36	20° 4	22°25	19°53	18°36	26°44	12°29	5°25	1°11	11°26	4°18	3°19	19°26	n.a.	T 30
F 31	8 30 43	9♒25'47	4♊15	24♑ 2	21♑ 8	19♓19	26♏41	12♓36	5♏25	1♏10	11♋25	4°R19	3♐16	19♐32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s23	13n17	3n22	21s 3	1n42	22s 9	0n34	13s21	0s50	2n37	1n30	10s10	2s17	12s52	0n24	12n11	1n18	29n 3	5n56	21s33	21s20	21s58		n.a.
T 2	23 18	17 11	2 17	21 19	1 32	22 20	0 31	13 5	0 49	2 36	1 30	10 8	2 17	12 53	0 24	12 11	1 18	29 3	5 56	21 34	21 20	21 58		n.a.
F 3	23 13	20 9	1 3	21 35	1 23	22 31	0 29	12 48	0 48	2 36	1 30	10 5	2 17	12 53	0 24	12 11	1 18	29 3	5 56	21 34	21 19	21 58		n.a.
S 4	23 8	21 49	0s18	21 51	1 13	22 41	0 26	12 32	0 48	2 35	1 31	10 3	2 16	12 54	0 24	12 12	1 18	29 3	5 56	21 34	21 18	21 57		n.a.
S 5	23 2	21 57	1 39	22 6	1 3	22 50	0 23	12 15	0 47	2 35	1 31	10 1	2 16	12 55	0 24	12 12	1 19	29 4	5 56	21 34	21 18	21 57		n.a.
M 6	22 56	20 29	2 52	22 21	0 53	22 59	0 21	11 58	0 46	2 34	1 31	9 59	2 16	12 55	0 24	12 13	1 19	29 4	5 56	21 33	21 17	21 57		n.a.
T 7	22 49	17 35	3 54	22 36	0 44	23 7	0 18	11 42	0 45	2 34	1 31	9 57	2 16	12 56	0 24	12 13	1 19	29 4	5 56	21 32	21 17	21 57		n.a.
W 8	22 42	13 35	4 38	22 50	0 34	23 14	0 15	11 25	0 44	2 34	1 32	9 54	2 16	12 57	0 24	12 13	1 19	29 4	5 56	21 31	21 16	21 57		n.a.
T 9	22 34	8 53	5 4	23 4	0 25	23 20	0 13	11 8	0 43	2 34	1 32	9 52	2 16	12 57	0 24	12 14	1 19	29 4	5 56	21 30	21 15	21 56		n.a.
F 10	22 26	3 51	5 10	23 17	0 16	23 26	0 10	10 51	0 43	2 34	1 32	9 50	2 15	12 58	0 24	12 14	1 19	29 4	5 56	21 29	21 15	21 56		n.a.
S 11	22 18	1s12	4 58	23 29	0 7	23 32	0 7	10 33	0 42	2 34	1 33	9 48	2 15	12 58	0 24	12 15	1 19	29 5	5 56	21 28	21 14	21 56		n.a.
S 12	22 9	6 2	4 31	23 40	0s 1	23 36	0 5	10 16	0 41	2 34	1 33	9 45	2 15	12 59	0 24	12 15	1 19	29 5	5 56	21 28	21 14	21 56		n.a.
M13	22 0	10 27	3 51	23 50	0 10	23 40	0 2	9 59	0 40	2 34	1 33	9 43	2 15	12 59	0 24	12 16	1 19	29 5	5 57	21 27	21 13	21 55		n.a.
T 14	21 50	14 19	3 2	23 59	0 18	23 43	0s 1	9 42	0 39	2 34	1 33	9 40	2 15	13 0	0 24	12 16	1 19	29 5	5 57	21 27	21 12	21 55		n.a.
W15	21 40	17 30	2 5	24 8	0 26	23 45	0 3	9 24	0 39	2 34	1 34	9 38	2 15	13 0	0 24	12 16	1 19	29 5	5 57	21 28	21 12	21 55		n.a.
T 16	21 29	19 55	1 4	24 15	0 33	23 47	0 6	9 7	0 38	2 35	1 34	9 36	2 15	13 1	0 24	12 17	1 19	29 6	5 57	21 28	21 11	21 55		n.a.
F 17	21 18	21 27	0 1	24 21	0 41	23 47	0 9	8 49	0 37	2 35	1 34	9 33	2 14	13 1	0 24	12 17	1 19	29 6	5 57	21 28	21 11	21 54		n.a.
S 18	21 7	22 2	1n 2	24 26	0 48	23 47	0 11	8 32	0 36	2 36	1 35	9 31	2 14	13 2	0 24	12 18	1 19	29 6	5 57	21 28	21 10	21 54		n.a.
S 19	20 55	21 39	2 3	24 29	0 55	23 47	0 14	8 14	0 35	2 36	1 35	9 28	2 14	13 2	0 24	12 18	1 19	29 6	5 57	21 27	21 9	21 54		n.a.
M20	20 43	20 17	2 58	24 32	1 2	23 45	0 16	7 57	0 35	2 37	1 35	9 26	2 14	13 2	0 24	12 19	1 19	29 6	5 57	21 26	21 9	21 54		n.a.
T 21	20 30	18 0	3 46	24 33	1 8	23 43	0 19	7 39	0 34	2 38	1 35	9 23	2 14	13 3	0 24	12 19	1 19	29 6	5 57	21 25	21 8	21 53		n.a.
W22	20 17	14 55	4 25	24 33	1 14	23 41	0 21	7 21	0 33	2 39	1 36	9 21	2 14	13 3	0 24	12 20	1 19	29 6	5 57	21 23	21 8	21 53		n.a.
T 23	20 4	11 8	4 51	24 31	1 20	23 37	0 24	7 3	0 32	2 40	1 36	9 18	2 14	13 3	0 24	12 20	1 19	29 7	5 57	21 21	21 7	21 53		n.a.
F 24	19 50	6 49	5 4	24 28	1 25	23 33	0 26	6 45	0 31	2 41	1 36	9 15	2 14	13 4	0 24	12 21	1 19	29 7	5 57	21 19	21 6	21 53		n.a.
S 25	19 36	2 9	5 2	24 24	1 30	23 28	0 29	6 28	0 31	2 42	1 36	9 13	2 13	13 4	0 24	12 22	1 19	29 7	5 57	21 17	21 6	21 52		n.a.
S 26	19 22	2n41	4 44	24 18	1 35	23 22	0 31	6 10	0 30	2 43	1 37	9 10	2 13	13 4	0 24	12 22	1 19	29 7	5 57	21 16	21 5	21 52		n.a.
M27	19 7	7 28	4 11	24 10	1 40	23 16	0 33	5 52	0 29	2 44	1 37	9 7	2 13	13 5	0 24	12 23	1 19	29 7	5 57	21 15	21 5	21 52		n.a.
T 28	18 52	11 59	3 24	24 1	1 44	23 8	0 36	5 34	0 28	2 45	1 37	9 5	2 13	13 5	0 24	12 23	1 19	29 7	5 57	21 14	21 4	21 51		n.a.
W29	18 37	15 59	2 24	23 51	1 48	23 1	0 38	5 16	0 27	2 47	1 37	9 2	2 13	13 5	0 24	12 24	1 19	29 7	5 57	21 14	21 3	21 51		n.a.
T 30	18 21	19 9	1 15	23 39	1 51	22 52	0 40	4 58	0 27	2 48	1 38	8 59	2 13	13 5	0 24	12 24	1 19	29 8	5 57	21 14	21 3	21 51		n.a.
F 31	18s 5	21n14	0n 0	23s25	1s55	22s43	0s42	4s40	0s26	2n50	1n38	8s57	2s13	13s 5	0n24	12n25	1n19	29n 8	5n57	21s14	21s 2	21s50		n.a.

Julian Day Number = 1708274.5, Delta T = 03h02m03s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'35, Lahiri = - 4°26'35 Julian Calendar 1 Jan. 36 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 037 BCE

The year -35 astronomical counting style corresponds to year 036 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 36 BCE

FEBRUARY 36 BCE (-35) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 39	10♒25'55	18♊42	25♉41	22♉22	20♓ 3	26°R38	12♓43	5♏26	1°R 8	11°R24	4°R18	3♐13	19♐39	n.a.	S 1
S 2	8 38 36	11°26'01	3♋21	27°20	23°37	20°46	26♍34	12°50	5°26	1♍ 7	11♋23	4♐15	3° 9	19°46	n.a.	S 2
M 3	8 42 32	12°26'05	18° 7	29° 1	24°51	21°30	26°31	12°57	5°27	1° 5	11°21	4° 9	3° 6	19°52	n.a.	M 3
T 4	8 46 29	13°26'06	2♌53	0♒42	26° 6	22°13	26°27	13° 4	5°27	1° 3	11°20	4° 1	3° 3	19°59	n.a.	T 4
W 5	8 50 25	14°26'06	17°32	2°25	27°20	22°57	26°23	13°11	5°27	1° 2	11°19	3°50	3° 0	20° 6	n.a.	W 5
T 6	8 54 22	15°26'03	1♍55	4° 9	28°34	23°40	26°19	13°18	5°28	1° 0	11°18	3°39	2°57	20°12	n.a.	T 6
F 7	8 58 19	16°25'59	15°56	5°54	29°49	24°23	26°14	13°25	5°28	0°59	11°17	3°28	2°54	20°19	n.a.	F 7
S 8	9 2 15	17°25'53	29°32	7°40	1♒ 3	25° 7	26°10	13°32	5°28	0°57	11°16	3°18	2°50	20°26	n.a.	S 8
S 9	9 6 12	18°25'44	12♎41	9°27	2°18	25°50	26° 5	13°39	5°28	0°56	11°15	3°11	2°47	20°32	n.a.	S 9
M10	9 10 8	19°25'34	25°25	11°16	3°32	26°33	26° 0	13°47	5°R28	0°54	11°14	3° 7	2°44	20°39	n.a.	M10
T 11	9 14 5	20°25'23	7♏47	13° 5	4°47	27°16	25°55	13°54	5°28	0°52	11°13	3° 4	2°41	20°46	n.a.	T 11
W12	9 18 1	21°25'09	19°53	14°56	6° 1	28° 0	25°50	14° 1	5°28	0°51	11°12	3°D 4	2°38	20°52	n.a.	W12
T 13	9 21 58	22°24'54	1♐47	16°48	7°15	28°43	25°45	14° 8	5°28	0°49	11°11	3°R 4	2°35	20°59	n.a.	T 13
F 14	9 25 54	23°24'37	13°35	18°41	8°30	29°26	25°40	14°16	5°28	0°47	11°10	3° 3	2°31	21° 6	n.a.	F 14
S 15	9 29 51	24°24'18	25°22	20°35	9°44	0♈ 9	25°34	14°23	5°28	0°46	11° 9	3° 1	2°28	21°12	n.a.	S 15
S 16	9 33 48	25°23'57	7♉14	22°30	10°59	0°52	25°28	14°30	5°27	0°44	11° 8	2°57	2°25	21°19	n.a.	S 16
M17	9 37 44	26°23'34	19°14	24°26	12°13	1°35	25°23	14°38	5°27	0°43	11° 7	2°50	2°22	21°26	n.a.	M17
T 18	9 41 41	27°23'10	1♒25	26°24	13°27	2°17	25°17	14°45	5°27	0°41	11° 6	2°41	2°19	21°32	n.a.	T 18
W19	9 45 37	28°22'43	13°51	28°22	14°42	3° 0	25°11	14°53	5°26	0°39	11° 5	2°28	2°15	21°39	n.a.	W19
T 20	9 49 34	29°22'14	26°31	0♓21	15°56	3°43	25° 4	15° 0	5°26	0°38	11° 4	2°15	2°12	21°46	n.a.	T 20
F 21	9 53 30	0♓21'43	9♓26	2°21	17°10	4°26	24°58	15° 8	5°25	0°36	11° 3	2° 1	2° 9	21°52	n.a.	F 21
S 22	9 57 27	1°21'10	22°34	4°22	18°25	5° 9	24°52	15°15	5°25	0°34	11° 2	1°49	2° 6	21°59	n.a.	S 22
S 23	10 1 23	2°20'34	5♈54	6°23	19°39	5°51	24°45	15°23	5°24	0°33	11° 2	1°38	2° 3	22° 5	n.a.	S 23
M24	10 5 20	3°19'57	19°25	8°25	20°53	6°34	24°39	15°30	5°23	0°31	11° 1	1°31	2° 0	22°12	n.a.	M24
T 25	10 9 16	4°19'16	3♉ 4	10°27	22° 8	7°16	24°32	15°38	5°23	0°29	11° 0	1°26	1°56	22°19	n.a.	T 25
W26	10 13 13	5°18'34	16°52	12°29	23°22	7°59	24°25	15°45	5°22	0°28	10°59	1°24	1°53	22°25	n.a.	W26
T 27	10 17 10	6°17'49	0♊48	14°30	24°36	8°41	24°18	15°53	5°21	0°26	10°59	1°24	1°50	22°32	n.a.	T 27
F 28	10 21 6	7♓17'02	14♊52	16♓31	25♒51	9♈24	24♍11	16♓ 0	5♏20	0♍24	10♋58	1♐24	1♐47	22♐39	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s49	21n57	1s16	23s10	1s57	22s33	0s44	4s22	0s25	2n51	1n38	8s54	2s13	13s 6	0n24	12n25	1n19	29n 8	5n57	21s14	21s 2	21s50		n.a.
S 2	17 32	21 11	2 28	22 53	2 0	22 22	0 47	4 4	0 24	2 53	1 38	8 51	2 13	13 6	0 24	12 26	1 20	29 8	5 57	21 13	21 1	21 50		n.a.
M 3	17 15	18 59	3 31	22 34	2 2	22 11	0 49	3 46	0 23	2 55	1 39	8 48	2 13	13 6	0 24	12 27	1 20	29 8	5 57	21 12	21 0	21 49		n.a.
T 4	16 58	15 31	4 19	22 13	2 3	21 59	0 51	3 28	0 23	2 56	1 39	8 46	2 12	13 6	0 24	12 27	1 20	29 8	5 57	21 11	21 0	21 49		n.a.
W 5	16 41	11 8	4 50	21 51	2 5	21 47	0 53	3 10	0 22	2 58	1 39	8 43	2 12	13 6	0 24	12 28	1 20	29 8	5 57	21 9	20 59	21 49		n.a.
T 6	16 23	6 13	5 2	21 27	2 5	21 34	0 55	2 52	0 21	3 0	1 39	8 40	2 12	13 6	0 24	12 28	1 20	29 8	5 57	21 7	20 58	21 48		n.a.
F 7	16 5	1 5	4 55	21 2	2 6	21 20	0 56	2 34	0 20	3 2	1 40	8 37	2 12	13 6	0 24	12 29	1 20	29 8	5 57	21 4	20 58	21 48		n.a.
S 8	15 47	3s57	4 32	20 34	2 6	21 5	0 58	2 16	0 20	3 4	1 40	8 34	2 12	13 6	0 24	12 30	1 20	29 8	5 57	21 3	20 57	21 48		n.a.
S 9	15 28	8 39	3 54	20 5	2 5	20 50	1 0	1 58	0 19	3 6	1 40	8 31	2 12	13 6	0 24	12 30	1 20	29 8	5 57	21 1	20 57	21 47		n.a.
M10	15 9	12 49	3 6	19 34	2 4	20 34	1 2	1 40	0 18	3 8	1 40	8 29	2 12	13 6	0 24	12 31	1 20	29 8	5 57	21 0	20 56	21 47		n.a.
T 11	14 50	16 18	2 10	19 1	2 2	20 18	1 3	1 22	0 17	3 10	1 41	8 26	2 12	13 6	0 24	12 31	1 20	29 9	5 57	21 0	20 55	21 47		n.a.
W12	14 31	19 1	1 9	18 27	2 0	20 1	1 5	1 4	0 17	3 13	1 41	8 23	2 12	13 6	0 24	12 32	1 20	29 9	5 57	21 0	20 55	21 46		n.a.
T 13	14 11	20 51	0 7	17 50	1 58	19 44	1 7	0 46	0 16	3 15	1 41	8 20	2 12	13 6	0 24	12 33	1 20	29 9	5 57	21 0	20 54	21 46		n.a.
F 14	13 52	21 45	0n56	17 12	1 55	19 26	1 8	0 28	0 15	3 17	1 41	8 17	2 12	13 6	0 24	12 33	1 20	29 9	5 57	21 0	20 53	21 45		n.a.
S 15	13 32	21 42	1 55	16 32	1 51	19 7	1 10	0 10	0 14	3 20	1 41	8 14	2 12	13 6	0 24	12 34	1 20	29 9	5 57	20 59	20 53	21 45		n.a.
S 16	13 12	20 40	2 50	15 51	1 47	18 48	1 11	0n 8	0 14	3 22	1 42	8 11	2 12	13 6	0 24	12 34	1 20	29 9	5 57	20 59	20 52	21 45		n.a.
M17	12 51	18 42	3 39	15 7	1 42	18 28	1 12	0 26	0 13	3 25	1 42	8 8	2 12	13 6	0 24	12 35	1 20	29 9	5 57	20 57	20 52	21 44		n.a.
T 18	12 31	15 52	4 17	14 22	1 37	18 8	1 14	0 44	0 12	3 27	1 42	8 5	2 12	13 6	0 24	12 36	1 20	29 9	5 56	20 55	20 51	21 44		n.a.
W19	12 10	12 18	4 45	13 35	1 31	17 48	1 15	1 2	0 11	3 30	1 42	8 2	2 12	13 5	0 25	12 36	1 20	29 9	5 56	20 53	20 50	21 43		n.a.
T 20	11 49	8 8	4 59	12 47	1 25	17 26	1 16	1 20	0 11	3 32	1 42	7 59	2 12	13 5	0 25	12 37	1 20	29 9	5 56	20 50	20 50	21 43		n.a.
F 21	11 28	3 32	4 58	11 57	1 17	17 5	1 17	1 38	0 10	3 35	1 42	7 56	2 12	13 5	0 25	12 37	1 20	29 9	5 56	20 47	20 49	21 43		n.a.
S 22	11 7	1n19	4 41	11 6	1 10	16 43	1 18	1 55	0 9	3 38	1 43	7 53	2 12	13 5	0 25	12 38	1 20	29 9	5 56	20 45	20 48	21 42		n.a.
S 23	10 45	6 10	4 9	10 13	1 2	16 20	1 19	2 13	0 9	3 40	1 43	7 50	2 11	13 5	0 25	12 39	1 20	29 9	5 56	20 43	20 48	21 42		n.a.
M24	10 24	10 47	3 22	9 19	0 53	15 57	1 20	2 31	0 8	3 43	1 43	7 47	2 11	13 4	0 25	12 39	1 20	29 9	5 56	20 41	20 47	21 41		n.a.
T 25	10 2	14 55	2 24	8 24	0 44	15 34	1 21	2 48	0 7	3 46	1 43	7 44	2 11	13 4	0 25	12 40	1 20	29 9	5 56	20 40	20 46	21 41		n.a.
W26	9 40	18 16	1 16	7 28	0 34	15 10	1 22	3 6	0 6	3 49	1 43	7 41	2 11	13 4	0 25	12 40	1 20	29 9	5 56	20 40	20 46	21 40		n.a.
T 27	9 18	20 35	0 3	6 32	0 24	14 45	1 23	3 24	0 6	3 52	1 43	7 38	2 11	13 4	0 25	12 41	1 20	29 9	5 56	20 40	20 45	21 40		n.a.
F 28	8s56	21n40	1s11	5s35	0s13	14s21	1s23	3n41	0s 5	3n55	1n43	7s36	2s11	13s 3	0n25	12n42	1n20	29n 9	5n56	20s40	20s44	21s39		n.a.

Julian Day Number = 1708305.5, Delta T = 03h02m02s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'31, Lahiri = - 4°26'31 Julian Calendar 1 Feb. 36 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 036 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 36 BCE (-35) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 25 3	8♓16'12	29♊ 3	18♓31	27♒ 5	10♈ 6	24°R 4	16♓ 8	5°R19	0°R23	10°R57	1°R23	1♐44	22♐45	n.a.	S 1
S 2	10 28 59	9°15'20	13♋21	20°29	28°19	10°49	23♍57	16°16	5♏18	0♍21	10♋57	1♐20	1°41	22°52	n.a.	S 2
M 3	10 32 56	10°14'26	27°41	22°26	29°33	11°31	23°50	16°23	5°17	0°19	10°56	1°14	1°37	22°59	n.a.	M 3
T 4	10 36 52	11°13'29	12♌ 1	24°21	0♓48	12°13	23°42	16°31	5°16	0°18	10°56	1° 5	1°34	23° 5	n.a.	T 4
W 5	10 40 49	12°12'29	26°15	26°13	2° 2	12°55	23°35	16°38	5°15	0°16	10°55	0°54	1°31	23°12	n.a.	W 5
T 6	10 44 45	13°11'28	10♍17	28° 3	3°16	13°38	23°27	16°46	5°14	0°15	10°54	0°42	1°28	23°19	n.a.	T 6
F 7	10 48 42	14°10'24	24° 2	29°49	4°30	14°20	23°20	16°54	5°13	0°13	10°54	0°31	1°25	23°25	n.a.	F 7
S 8	10 52 39	15° 9'18	7♎28	1♈32	5°44	15° 2	23°12	17° 1	5°11	0°11	10°53	0°20	1°21	23°32	n.a.	S 8
S 9	10 56 35	16° 8'11	20°31	3°11	6°58	15°44	23° 5	17° 9	5°10	0°10	10°53	0°12	1°18	23°39	n.a.	S 9
M10	11 0 32	17° 7'01	3♏14	4°45	8°13	16°26	22°57	17°17	5° 9	0° 8	10°53	0° 7	1°15	23°45	n.a.	M10
T 11	11 4 28	18° 5'49	15°36	6°15	9°27	17° 8	22°50	17°24	5° 7	0° 7	10°52	0° 4	1°12	23°52	n.a.	T 11
W12	11 8 25	19° 4'36	27°43	7°40	10°41	17°50	22°42	17°32	5° 6	0° 5	10°52	0°D 3	1° 9	23°59	n.a.	W12
T 13	11 12 21	20° 3'21	9♐39	9° 1	11°55	18°32	22°34	17°40	5° 4	0° 3	10°51	0° 3	1° 6	24° 5	n.a.	T 13
F 14	11 16 18	21° 2'04	21°28	10°16	13° 9	19°13	22°27	17°47	5° 3	0° 2	10°51	0°R 3	1° 2	24°12	n.a.	F 14
S 15	11 20 14	22° 0'45	3♑18	11°25	14°23	19°55	22°19	17°55	5° 1	0° 0	10°51	0° 3	0°59	24°19	n.a.	S 15
S 16	11 24 11	22°59'25	15°12	12°29	15°37	20°37	22°11	18° 3	5° 0	29♌59	10°50	0° 0	0°56	24°25	n.a.	S 16
M17	11 28 7	23°58'02	27°15	13°28	16°51	21°19	22° 4	18°10	4°58	29°57	10°50	29♏55	0°53	24°32	n.a.	M17
T 18	11 32 4	24°56'38	9♒33	14°20	18° 6	22° 0	21°56	18°18	4°56	29°56	10°50	29°48	0°50	24°39	n.a.	T 18
W19	11 36 1	25°55'12	22° 7	15° 7	19°20	22°42	21°48	18°25	4°55	29°55	10°50	29°39	0°46	24°45	n.a.	W19
T 20	11 39 57	26°53'44	5♓ 0	15°47	20°34	23°24	21°41	18°33	4°53	29°53	10°50	29°29	0°43	24°52	n.a.	T 20
F 21	11 43 54	27°52'14	18°12	16°22	21°48	24° 5	21°33	18°41	4°51	29°52	10°49	29°18	0°40	24°59	n.a.	F 21
S 22	11 47 50	28°50'42	1♈42	16°51	23° 2	24°47	21°25	18°48	4°49	29°50	10°49	29° 8	0°37	25° 5	n.a.	S 22
S 23	11 51 47	29°49'09	15°26	17°13	24°16	25°28	21°18	18°56	4°47	29°49	10°49	28°59	0°34	25°12	n.a.	S 23
M24	11 55 43	0♈47'33	29°21	17°30	25°30	26° 9	21°10	19° 3	4°46	29°47	10°49	28°54	0°31	25°18	n.a.	M24
T 25	11 59 40	1°45'55	13♉25	17°41	26°44	26°51	21° 3	19°11	4°44	29°46	10°49	28°50	0°27	25°25	n.a.	T 25
W26	12 3 36	2°44'15	27°32	17°R45	27°58	27°32	20°55	19°18	4°42	29°45	10°D49	28°D49	0°24	25°32	n.a.	W26
T 27	12 7 33	3°42'33	11♊42	17°44	29°12	28°14	20°48	19°26	4°40	29°43	10°49	28°50	0°21	25°38	n.a.	T 27
F 28	12 11 30	4°40'49	25°52	17°38	0♈26	28°55	20°41	19°34	4°38	29°42	10°49	28°51	0°18	25°45	n.a.	F 28
S 29	12 15 26	5°39'03	10♋ 1	17°26	1°40	29°36	20°33	19°41	4°36	29°41	10°49	28°R51	0°15	25°52	n.a.	S 29
S 30	12 19 23	6°37'14	24° 6	17°10	2°54	0♉17	20°26	19°48	4°34	29°40	10°49	28°49	0°12	25°58	n.a.	S 30
M31	12 23 19	7♈35'23	8♌ 8	16♈48	4♈ 8	0♉58	20♍19	19♓56	4♏31	29♌38	10♋49	28♏46	0♐ 8	26♐ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s33	21n21	2s21	4s37	0s 2	13s56	1s24	3n59	0s 4	3n58	1n43	7s33	2s11	13s 3	0n25	12n42	1n20	29n 9	5n56	20s40	20s44	21s39		n.a.
S 2	8 11	19 40	3 22	3 40	0n10	13 30	1 24	4 16	0 4	4 1	1 44	7 30	2 11	13 3	0 25	12 43	1 20	29 9	5 56	20 39	20 43	21 39		n.a.
M 3	7 49	16 44	4 12	2 42	0 21	13 4	1 25	4 33	0 3	4 4	1 44	7 27	2 11	13 2	0 25	12 43	1 20	29 9	5 56	20 38	20 43	21 38		n.a.
T 4	7 26	12 49	4 45	1 46	0 33	12 38	1 25	4 51	0 2	4 7	1 44	7 24	2 11	13 2	0 25	12 44	1 20	29 9	5 56	20 36	20 42	21 38		n.a.
W 5	7 3	8 12	5 0	0 50	0 45	12 12	1 26	5 8	0 2	4 10	1 44	7 20	2 11	13 2	0 25	12 45	1 20	29 9	5 56	20 34	20 41	21 37		n.a.
T 6	6 40	3 13	4 57	0n 5	0 57	11 45	1 26	5 25	0 1	4 13	1 44	7 17	2 11	13 1	0 25	12 45	1 20	29 9	5 56	20 31	20 41	21 37		n.a.
F 7	6 18	1s50	4 36	0 59	1 9	11 18	1 26	5 42	0 0	4 16	1 44	7 14	2 11	13 1	0 25	12 46	1 20	29 9	5 55	20 29	20 40	21 36		n.a.
S 8	5 55	6 40	4 1	1 51	1 21	10 51	1 26	5 59	0n 0	4 19	1 44	7 11	2 11	13 0	0 25	12 46	1 20	29 9	5 55	20 26	20 39	21 36		n.a.
S 9	5 32	11 5	3 13	2 42	1 33	10 23	1 26	6 16	0 1	4 22	1 44	7 8	2 11	13 0	0 25	12 47	1 20	29 9	5 55	20 25	20 39	21 35		n.a.
M10	5 8	14 52	2 17	3 30	1 44	9 55	1 26	6 33	0 2	4 25	1 44	7 5	2 11	12 59	0 25	12 47	1 20	29 9	5 55	20 24	20 38	21 35		n.a.
T 11	4 45	17 54	1 16	4 16	1 55	9 27	1 26	6 50	0 2	4 28	1 44	7 2	2 11	12 59	0 25	12 48	1 20	29 9	5 55	20 23	20 37	21 34		n.a.
W12	4 22	20 4	0 12	5 0	2 6	8 58	1 26	7 7	0 3	4 31	1 44	6 59	2 12	12 58	0 25	12 48	1 20	29 9	5 55	20 23	20 37	21 34		n.a.
T 13	3 59	21 18	0n51	5 41	2 16	8 30	1 26	7 24	0 4	4 34	1 44	6 56	2 12	12 58	0 25	12 49	1 20	29 9	5 55	20 23	20 36	21 33		n.a.
F 14	3 35	21 34	1 52	6 19	2 25	8 1	1 26	7 40	0 4	4 37	1 44	6 53	2 12	12 57	0 25	12 50	1 20	29 9	5 55	20 23	20 35	21 33		n.a.
S 15	3 12	20 52	2 47	6 55	2 33	7 31	1 26	7 57	0 5	4 40	1 44	6 51	2 12	12 57	0 25	12 50	1 20	29 9	5 55	20 23	20 35	21 32		n.a.
S 16	2 49	19 14	3 36	7 27	2 41	7 2	1 25	8 13	0 6	4 43	1 44	6 48	2 12	12 56	0 25	12 51	1 20	29 9	5 55	20 22	20 34	21 32		n.a.
M17	2 25	16 45	4 16	7 57	2 48	6 33	1 25	8 30	0 6	4 46	1 44	6 45	2 12	12 56	0 25	12 51	1 20	29 8	5 55	20 21	20 33	21 31		n.a.
T 18	2 2	13 28	4 45	8 23	2 54	6 3	1 24	8 46	0 7	4 50	1 44	6 42	2 12	12 55	0 25	12 52	1 20	29 8	5 55	20 20	20 33	21 30		n.a.
W19	1 38	9 32	5 1	8 46	2 59	5 33	1 24	9 2	0 8	4 53	1 44	6 39	2 12	12 55	0 25	12 52	1 20	29 8	5 55	20 18	20 32	21 30		n.a.
T 20	1 15	5 5	5 2	9 6	3 3	5 3	1 23	9 19	0 8	4 56	1 44	6 36	2 12	12 54	0 25	12 53	1 20	29 8	5 54	20 15	20 31	21 29		n.a.
F 21	0 51	0 18	4 48	9 22	3 6	4 33	1 23	9 35	0 9	4 59	1 44	6 33	2 12	12 53	0 25	12 53	1 20	29 8	5 54	20 13	20 31	21 29		n.a.
S 22	0 28	4n36	4 17	9 35	3 8	4 3	1 22	9 51	0 9	5 2	1 44	6 30	2 12	12 53	0 25	12 54	1 20	29 8	5 54	20 11	20 30	21 28		n.a.
S 23	0 4	9 22	3 30	9 44	3 9	3 33	1 21	10 7	0 10	5 5	1 44	6 27	2 12	12 52	0 25	12 54	1 20	29 8	5 54	20 9	20 29	21 28		n.a.
M24	0n19	13 43	2 31	9 50	3 8	3 2	1 20	10 22	0 11	5 8	1 44	6 24	2 12	12 51	0 25	12 55	1 20	29 8	5 54	20 8	20 29	21 27		n.a.
T 25	0 43	17 20	1 22	9 52	3 6	2 32	1 19	10 38	0 11	5 10	1 44	6 21	2 12	12 51	0 25	12 55	1 20	29 8	5 54	20 7	20 28	21 27		n.a.
W26	1 6	19 56	0 7	9 51	3 3	2 1	1 19	10 54	0 12	5 13	1 44	6 18	2 12	12 50	0 25	12 56	1 20	29 8	5 54	20 7	20 27	21 26		n.a.
T 27	1 29	21 18	1s 9	9 47	2 58	1 30	1 18	11 9	0 13	5 16	1 44	6 15	2 12	12 49	0 25	12 56	1 20	29 8	5 54	20 7	20 27	21 25		n.a.
F 28	1 53	21 18	2 20	9 39	2 53	1 0	1 16	11 25	0 13	5 19	1 44	6 12	2 12	12 49	0 25	12 56	1 20	29 8	5 54	20 7	20 26	21 25		n.a.
S 29	2 16	19 57	3 23	9 27	2 45	0 29	1 15	11 40	0 14	5 22	1 44	6 9	2 12	12 48	0 25	12 57	1 20	29 8	5 54	20 7	20 25	21 24		n.a.
S 30	2 39	17 22	4 13	9 13	2 37	0n 2	1 14	11 55	0 14	5 25	1 43	6 6	2 13	12 47	0 25	12 57	1 20	29 7	5 54	20 7	20 25	21 24		n.a.
M31	3n 3	13n48	4s48	8n56	2n27	0n33	1s13	12n10	0n15	5n27	1n43	6s 3	2s13	12s47	0n25	12n58	1n20	29n 7	5n53	20s 6	20s24	21s23		n.a.

Julian Day Number = 1708333.5, Delta T = 03h02m01s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'27, Lahiri = - 4°26'27 Julian Calendar 1 March 36 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 036 BCE

The year -35 astronomical counting style corresponds to year 036 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 36 BCE (-35) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 27 16	8♈33'30	22♌ 3	16°R23	5♈22	1♉39	20°R12	20♓ 3	4°R29	29°R37	10♋50	28°R40	0♐ 5	26♐12	n.a.	T 1
W 2	12 31 12	9°31'36	5♍50	15♈54	6°36	2°20	20♍ 5	20°11	4♏27	29♌36	10°50	28♏33	0° 2	26°18	n.a.	W 2
T 3	12 35 9	10°29'39	19°25	15°22	7°50	3° 1	19°58	20°18	4°25	29°35	10°50	28°25	29♏59	26°25	n.a.	T 3
F 4	12 39 5	11°27'40	2♎47	14°48	9° 3	3°42	19°52	20°25	4°23	29°34	10°50	28°17	29°56	26°32	n.a.	F 4
S 5	12 43 2	12°25'39	15°53	14°12	10°17	4°23	19°45	20°33	4°20	29°33	10°50	28°10	29°52	26°38	n.a.	S 5
S 6	12 46 58	13°23'37	28°42	13°34	11°31	5° 4	19°38	20°40	4°18	29°31	10°51	28° 5	29°49	26°45	n.a.	S 6
M 7	12 50 55	14°21'33	11♏14	12°56	12°45	5°45	19°32	20°47	4°16	29°30	10°51	28° 2	29°46	26°52	n.a.	M 7
T 8	12 54 52	15°19'28	23°31	12°19	13°59	6°26	19°26	20°54	4°14	29°29	10°51	28°D 0	29°43	26°58	n.a.	T 8
W 9	12 58 48	16°17'21	5♐36	11°42	15°13	7° 7	19°19	21° 2	4°11	29°28	10°52	28° 0	29°40	27° 5	n.a.	W 9
T 10	13 2 45	17°15'13	17°31	11° 7	16°27	7°47	19°13	21° 9	4° 9	29°27	10°52	28° 2	29°37	27°12	n.a.	T 10
F 11	13 6 41	18°13'04	29°21	10°34	17°40	8°28	19° 7	21°16	4° 7	29°26	10°52	28° 3	29°33	27°18	n.a.	F 11
S 12	13 10 38	19°10'53	11♑11	10° 3	18°54	9° 9	19° 1	21°23	4° 4	29°25	10°53	28° 4	29°30	27°25	n.a.	S 12
S 13	13 14 34	20° 8'41	23° 6	9°35	20° 8	9°49	18°56	21°30	4° 2	29°24	10°53	28°R 5	29°27	27°32	n.a.	S 13
M14	13 18 31	21° 6'27	5♒11	9°11	21°22	10°30	18°50	21°37	4° 0	29°24	10°54	28° 4	29°24	27°38	n.a.	M14
T 15	13 22 27	22° 4'12	17°30	8°51	22°36	11°11	18°45	21°44	3°57	29°23	10°54	28° 1	29°21	27°45	n.a.	T 15
W16	13 26 24	23° 1'56	0♓ 8	8°35	23°50	11°51	18°39	21°51	3°55	29°22	10°55	27°57	29°17	27°52	n.a.	W16
T 17	13 30 21	23°59'39	13° 7	8°23	25° 3	12°32	18°34	21°58	3°52	29°21	10°55	27°52	29°14	27°58	n.a.	T 17
F 18	13 34 17	24°57'20	26°29	8°15	26°17	13°12	18°29	22° 5	3°50	29°20	10°56	27°47	29°11	28° 5	n.a.	F 18
S 19	13 38 14	25°55'01	10♈12	8°D12	27°31	13°52	18°24	22°12	3°47	29°19	10°57	27°42	29° 8	28°12	n.a.	S 19
S 20	13 42 10	26°52'40	24°16	8°13	28°45	14°33	18°19	22°18	3°45	29°19	10°57	27°38	29° 5	28°18	n.a.	S 20
M21	13 46 7	27°50'17	8♉35	8°20	29°59	15°13	18°15	22°25	3°42	29°18	10°58	27°35	29° 2	28°25	n.a.	M21
T 22	13 50 3	28°47'53	23° 4	8°30	1♉12	15°53	18°10	22°32	3°40	29°17	10°59	27°D34	28°58	28°32	n.a.	T 22
W23	13 54 0	29°45'28	7♊37	8°45	2°26	16°34	18° 6	22°39	3°37	29°17	10°59	27°34	28°55	28°38	n.a.	W23
T 24	13 57 56	0♉43'02	22° 9	9° 5	3°40	17°14	18° 2	22°45	3°35	29°16	11° 0	27°35	28°52	28°45	n.a.	T 24
F 25	14 1 53	1°40'34	6♋36	9°29	4°54	17°54	17°58	22°52	3°32	29°15	11° 1	27°37	28°49	28°52	n.a.	F 25
S 26	14 5 50	2°38'04	20°54	9°57	6° 7	18°34	17°54	22°58	3°30	29°15	11° 2	27°38	28°46	28°58	n.a.	S 26
S 27	14 9 46	3°35'33	5♌ 0	10°29	7°21	19°15	17°51	23° 5	3°27	29°14	11° 2	27°R38	28°43	29° 5	n.a.	S 27
M28	14 13 43	4°33'00	18°53	11° 5	8°35	19°55	17°47	23°11	3°25	29°14	11° 3	27°38	28°39	29°12	n.a.	M28
T 29	14 17 39	5°30'26	2♍33	11°45	9°48	20°35	17°44	23°18	3°22	29°13	11° 4	27°36	28°36	29°18	n.a.	T 29
W30	14 21 36	6♉27'51	15♍59	12♈29	11♉ 2	21♉15	17♍41	23♓24	3♏20	29♌13	11♋ 5	27♏34	28♏33	29♐25	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n26	9n30	5s 5	8n36	2n16	1n 4	1s12	12n25	0n16	5n30	1n43	6s 1	2s13	12s46	0n25	12n58	1n20	29n 7	5n53	20s 5	20s23	21s22		n.a.
W 2	3 49	4 45	5 5	8 13	2 3	1 34	1 10	12 40	0 16	5 33	1 43	5 58	2 13	12 45	0 25	12 59	1 20	29 7	5 53	20 3	20 23	21 22		n.a.
T 3	4 12	0s10	4 47	7 48	1 50	2 5	1 9	12 55	0 17	5 35	1 43	5 55	2 13	12 44	0 25	12 59	1 20	29 7	5 53	20 1	20 22	21 21		n.a.
F 4	4 35	5 0	4 14	7 21	1 35	2 36	1 7	13 10	0 17	5 38	1 43	5 52	2 13	12 44	0 25	12 59	1 20	29 7	5 53	20 0	20 21	21 21		n.a.
S 5	4 58	9 30	3 28	6 53	1 20	3 6	1 6	13 24	0 18	5 40	1 43	5 49	2 13	12 43	0 25	13 0	1 20	29 7	5 53	19 58	20 21	21 20		n.a.
S 6	5 21	13 29	2 32	6 24	1 4	3 37	1 4	13 39	0 19	5 43	1 43	5 46	2 13	12 42	0 25	13 0	1 20	29 7	5 53	19 57	20 20	21 19		n.a.
M 7	5 43	16 47	1 30	5 54	0 48	4 8	1 3	13 53	0 19	5 45	1 42	5 44	2 13	12 41	0 25	13 0	1 20	29 7	5 53	19 56	20 19	21 19		n.a.
T 8	6 6	19 15	0 24	5 24	0 31	4 38	1 1	14 7	0 20	5 48	1 42	5 41	2 13	12 41	0 25	13 1	1 20	29 6	5 53	19 56	20 18	21 18		n.a.
W 9	6 28	20 48	0n41	4 53	0 14	5 8	1 0	14 21	0 20	5 50	1 42	5 38	2 14	12 40	0 25	13 1	1 20	29 6	5 53	19 56	20 18	21 17		n.a.
T 10	6 51	21 23	1 44	4 24	0s 3	5 39	0 58	14 35	0 21	5 52	1 42	5 35	2 14	12 39	0 25	13 2	1 19	29 6	5 53	19 56	20 17	21 17		n.a.
F 11	7 13	21 0	2 42	3 55	0 20	6 9	0 56	14 49	0 21	5 54	1 42	5 33	2 14	12 38	0 25	13 2	1 19	29 6	5 53	19 56	20 16	21 16		n.a.
S 12	7 35	19 41	3 33	3 28	0 37	6 39	0 54	15 3	0 22	5 57	1 42	5 30	2 14	12 37	0 25	13 2	1 19	29 6	5 52	19 57	20 16	21 16		n.a.
S 13	7 57	17 30	4 16	3 2	0 53	7 9	0 52	15 16	0 23	5 59	1 41	5 27	2 14	12 37	0 25	13 2	1 19	29 6	5 52	19 57	20 15	21 15		n.a.
M14	8 19	14 32	4 47	2 38	1 8	7 38	0 51	15 30	0 23	6 1	1 41	5 25	2 14	12 36	0 25	13 3	1 19	29 6	5 52	19 57	20 14	21 14		n.a.
T 15	8 41	10 53	5 7	2 16	1 24	8 8	0 49	15 43	0 24	6 3	1 41	5 22	2 14	12 35	0 25	13 3	1 19	29 6	5 52	19 56	20 14	21 14		n.a.
W16	9 3	6 41	5 12	1 56	1 38	8 37	0 47	15 56	0 24	6 5	1 41	5 19	2 14	12 34	0 25	13 3	1 19	29 5	5 52	19 55	20 13	21 13		n.a.
T 17	9 24	2 5	5 1	1 39	1 51	9 7	0 45	16 9	0 25	6 6	1 41	5 17	2 15	12 33	0 25	13 4	1 19	29 5	5 52	19 54	20 12	21 12		n.a.
F 18	9 46	2n46	4 34	1 25	2 4	9 35	0 43	16 22	0 25	6 8	1 40	5 14	2 15	12 32	0 25	13 4	1 19	29 5	5 52	19 53	20 12	21 12		n.a.
S 19	10 7	7 37	3 51	1 12	2 16	10 4	0 41	16 35	0 26	6 10	1 40	5 11	2 15	12 32	0 25	13 4	1 19	29 5	5 52	19 52	20 11	21 11		n.a.
S 20	10 28	12 10	2 52	1 3	2 27	10 33	0 38	16 48	0 26	6 12	1 40	5 9	2 15	12 31	0 25	13 4	1 19	29 5	5 52	19 51	20 10	21 10		n.a.
M21	10 49	16 8	1 42	0 56	2 37	11 1	0 36	17 0	0 27	6 13	1 40	5 6	2 15	12 30	0 25	13 5	1 19	29 5	5 52	19 50	20 9	21 10		n.a.
T 22	11 10	19 8	0 25	0 52	2 46	11 29	0 34	17 13	0 27	6 15	1 39	5 4	2 15	12 29	0 25	13 5	1 19	29 5	5 52	19 50	20 9	21 9		n.a.
W23	11 30	20 55	0s55	0 51	2 54	11 57	0 32	17 25	0 28	6 16	1 39	5 1	2 15	12 28	0 25	13 5	1 19	29 5	5 52	19 50	20 8	21 8		n.a.
T 24	11 51	21 17	2 11	0 52	3 1	12 24	0 30	17 37	0 28	6 18	1 39	4 59	2 16	12 27	0 25	13 5	1 19	29 4	5 51	19 50	20 7	21 7		n.a.
F 25	12 11	20 14	3 18	0 56	3 7	12 52	0 28	17 49	0 29	6 19	1 39	4 56	2 16	12 27	0 25	13 5	1 19	29 4	5 51	19 50	20 7	21 7		n.a.
S 26	12 31	17 54	4 13	1 3	3 12	13 18	0 25	18 1	0 29	6 20	1 39	4 54	2 16	12 26	0 25	13 5	1 19	29 4	5 51	19 51	20 6	21 6		n.a.
S 27	12 51	14 31	4 51	1 12	3 16	13 45	0 23	18 12	0 30	6 22	1 38	4 51	2 16	12 25	0 25	13 6	1 19	29 4	5 51	19 51	20 5	21 5		n.a.
M28	13 11	10 24	5 11	1 23	3 19	14 11	0 21	18 24	0 30	6 23	1 38	4 49	2 16	12 24	0 25	13 6	1 19	29 4	5 51	19 51	20 5	21 5		n.a.
T 29	13 30	5 48	5 14	1 37	3 22	14 37	0 18	18 35	0 31	6 24	1 38	4 46	2 16	12 23	0 25	13 6	1 19	29 4	5 51	19 50	20 4	21 4		n.a.
W30	13n49	1n 0	4s59	1n53	3s23	15n 3	0s16	18n46	0n31	6n25	1n38	4s44	2s17	12s22	0n25	13n 6	1n19	29n 4	5n51	19s50	20s 3	21s 3		n.a.

Julian Day Number = 1708364.5, Delta T = 03h02m00s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'23, Lahiri = - 4°26'23 Julian Calendar 1 Apr. 36 BCE == Greg. Calendar 30 March 036 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 36 BCE (-35) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 25 32	7♉25'14	29♍10	13♈17	12♉16	21♉55	17°R38	23♓30	3°R17	29°R13	11♋ 6	27°R31	28♏30	29♐32	n.a.	T 1
F 2	14 29 29	8°22'36	12♎ 8	14° 8	13°29	22°35	17♍35	23°36	3♏15	29♌12	11° 7	27♏28	28°27	29°38	n.a.	F 2
S 3	14 33 25	9°19'57	24°52	15° 3	14°43	23°15	17°33	23°42	3°13	29°12	11° 8	27°25	28°23	29°45	n.a.	S 3
S 4	14 37 22	10°17'16	7♏22	16° 2	15°57	23°54	17°30	23°49	3°10	29°12	11° 9	27°24	28°20	29°52	n.a.	S 4
M 5	14 41 19	11°14'35	19°41	17° 3	17°10	24°34	17°28	23°55	3° 8	29°11	11°10	27°23	28°17	29°58	n.a.	M 5
T 6	14 45 15	12°11'53	1♐49	18° 8	18°24	25°14	17°26	24° 1	3° 5	29°11	11°11	27°D23	28°14	0♑ 5	n.a.	T 6
W 7	14 49 12	13° 9'11	13°48	19°16	19°38	25°54	17°24	24° 7	3° 3	29°11	11°12	27°23	28°11	0°12	n.a.	W 7
T 8	14 53 8	14° 6'27	25°40	20°27	20°51	26°34	17°22	24°12	3° 0	29°11	11°13	27°24	28° 8	0°18	n.a.	T 8
F 9	14 57 5	15° 3'43	7♑30	21°42	22° 5	27°13	17°21	24°18	2°58	29°11	11°14	27°25	28° 4	0°25	n.a.	F 9
S 10	15 1 1	16° 0'58	19°20	22°59	23°19	27°53	17°19	24°24	2°55	29°10	11°15	27°27	28° 1	0°32	n.a.	S 10
S 11	15 4 58	16°58'13	1♒15	24°19	24°32	28°33	17°18	24°30	2°53	29°10	11°16	27°27	27°58	0°38	n.a.	S 11
M12	15 8 54	17°55'27	13°19	25°43	25°46	29°13	17°17	24°35	2°51	29°10	11°17	27°R28	27°55	0°45	n.a.	M12
T 13	15 12 51	18°52'41	25°38	27° 9	26°59	29°52	17°16	24°41	2°48	29°D10	11°18	27°28	27°52	0°52	n.a.	T 13
W14	15 16 48	19°49'54	8♓14	28°38	28°13	0♊32	17°16	24°46	2°46	29°10	11°20	27°27	27°49	0°58	n.a.	W14
T 15	15 20 44	20°47'07	21°12	0♉10	29°27	1°11	17°15	24°52	2°44	29°10	11°21	27°27	27°45	1° 5	n.a.	T 15
F 16	15 24 41	21°44'20	4♈34	1°45	0♊40	1°51	17°15	24°57	2°41	29°10	11°22	27°26	27°42	1°12	n.a.	F 16
S 17	15 28 37	22°41'32	18°22	3°23	1°54	2°30	17°D15	25° 2	2°39	29°11	11°23	27°26	27°39	1°18	n.a.	S 17
S 18	15 32 34	23°38'44	2♉35	5° 3	3° 8	3°10	17°15	25° 7	2°37	29°11	11°24	27°25	27°36	1°25	n.a.	S 18
M19	15 36 30	24°35'56	17° 8	6°47	4°21	3°49	17°15	25°13	2°34	29°11	11°26	27°25	27°33	1°32	n.a.	M19
T 20	15 40 27	25°33'07	1♊56	8°33	5°35	4°29	17°16	25°18	2°32	29°11	11°27	27°D25	27°29	1°38	n.a.	T 20
W21	15 44 23	26°30'18	16°52	10°21	6°48	5° 8	17°16	25°23	2°30	29°11	11°28	27°25	27°26	1°45	n.a.	W21
T 22	15 48 20	27°27'28	1♋48	12°13	8° 2	5°48	17°17	25°28	2°28	29°12	11°30	27°R25	27°23	1°52	n.a.	T 22
F 23	15 52 17	28°24'37	16°37	14° 7	9°16	6°27	17°18	25°32	2°26	29°12	11°31	27°25	27°20	1°58	n.a.	F 23
S 24	15 56 13	29°21'46	1♌11	16° 3	10°29	7° 6	17°19	25°37	2°23	29°12	11°32	27°25	27°17	2° 5	n.a.	S 24
S 25	16 0 10	0♊18'55	15°27	18° 2	11°43	7°46	17°21	25°42	2°21	29°13	11°34	27°25	27°14	2°12	n.a.	S 25
M26	16 4 6	1°16'03	29°22	20° 3	12°56	8°25	17°22	25°47	2°19	29°13	11°35	27°D25	27°10	2°18	n.a.	M26
T 27	16 8 3	2°13'10	12♍56	22° 6	14°10	9° 4	17°24	25°51	2°17	29°13	11°37	27°25	27° 7	2°25	n.a.	T 27
W28	16 11 59	3°10'17	26°10	24°10	15°23	9°43	17°26	25°55	2°15	29°14	11°38	27°25	27° 4	2°32	n.a.	W28
T 29	16 15 56	4° 7'23	9♎ 6	26°17	16°37	10°22	17°28	26° 0	2°13	29°14	11°39	27°25	27° 1	2°38	n.a.	T 29
F 30	16 19 52	5° 4'29	21°46	28°24	17°50	11° 2	17°30	26° 4	2°11	29°15	11°41	27°26	26°58	2°45	n.a.	F 30
S 31	16 23 49	6♊ 1'34	4♏11	0♊33	19♊ 4	11♊41	17♍32	26♓ 8	2♏ 9	29♌15	11♋42	27♏27	26♏54	2♑52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 8	3s46	4s28	2n11	3s24	15n28	0s14	18n57	0n32	6n26	1n37	4s42	2s17	12s21	0n25	13n 6	1n19	29n 3	5n51	19s49	20s 2	21s 2		n.a.
F 2	14 27	8 17	3 44	2 31	3 24	15 53	0 11	19 8	0 32	6 27	1 37	4 39	2 17	12 21	0 25	13 6	1 19	29 3	5 51	19 48	20 2	21 2		n.a.
S 3	14 45	12 22	2 50	2 53	3 23	16 17	0 9	19 19	0 33	6 27	1 37	4 37	2 17	12 20	0 25	13 6	1 19	29 3	5 51	19 48	20 1	21 1		n.a.
S 4	15 4	15 50	1 48	3 17	3 21	16 41	0 7	19 30	0 33	6 28	1 36	4 35	2 17	12 19	0 25	13 6	1 19	29 3	5 51	19 47	20 0	21 0		n.a.
M 5	15 22	18 32	0 42	3 43	3 19	17 4	0 4	19 40	0 34	6 29	1 36	4 33	2 17	12 18	0 25	13 6	1 19	29 3	5 51	19 47	20 0	20 59		n.a.
T 6	15 40	20 21	0n25	4 11	3 15	17 28	0 2	19 50	0 34	6 29	1 36	4 30	2 18	12 17	0 25	13 7	1 19	29 3	5 51	19 47	19 59	20 59		n.a.
W 7	15 57	21 13	1 30	4 40	3 12	17 50	0n 0	20 0	0 35	6 30	1 36	4 28	2 18	12 16	0 25	13 7	1 19	29 2	5 51	19 47	19 58	20 58		n.a.
T 8	16 15	21 7	2 30	5 11	3 7	18 12	0 3	20 10	0 35	6 30	1 35	4 26	2 18	12 16	0 25	13 7	1 19	29 2	5 50	19 48	19 57	20 57		n.a.
F 9	16 32	20 5	3 24	5 44	3 2	18 34	0 5	20 20	0 36	6 31	1 35	4 24	2 18	12 15	0 25	13 7	1 19	29 2	5 50	19 48	19 57	20 56		n.a.
S 10	16 49	18 10	4 10	6 18	2 56	18 55	0 8	20 30	0 36	6 31	1 35	4 22	2 18	12 14	0 25	13 7	1 19	29 2	5 50	19 48	19 56	20 56		n.a.
S 11	17 5	15 28	4 45	6 54	2 50	19 16	0 10	20 39	0 37	6 31	1 35	4 20	2 19	12 13	0 25	13 7	1 19	29 2	5 50	19 48	19 55	20 55		n.a.
M12	17 21	12 5	5 8	7 31	2 43	19 36	0 12	20 48	0 37	6 31	1 34	4 18	2 19	12 12	0 25	13 7	1 19	29 2	5 50	19 48	19 55	20 54		n.a.
T 13	17 37	8 8	5 17	8 9	2 35	19 56	0 15	20 57	0 38	6 31	1 34	4 16	2 19	12 12	0 25	13 7	1 18	29 1	5 50	19 48	19 54	20 53		n.a.
W14	17 53	3 45	5 12	8 49	2 27	20 15	0 17	21 6	0 38	6 31	1 34	4 14	2 19	12 11	0 25	13 7	1 18	29 1	5 50	19 48	19 53	20 52		n.a.
T 15	18 9	0n55	4 51	9 29	2 19	20 34	0 20	21 15	0 39	6 31	1 33	4 12	2 20	12 10	0 25	13 7	1 18	29 1	5 50	19 48	19 52	20 52		n.a.
F 16	18 24	5 42	4 13	10 11	2 10	20 52	0 22	21 24	0 39	6 31	1 33	4 10	2 20	12 9	0 25	13 6	1 18	29 1	5 50	19 48	19 52	20 51		n.a.
S 17	18 39	10 21	3 20	10 53	2 1	21 10	0 24	21 32	0 40	6 31	1 33	4 8	2 20	12 8	0 24	13 6	1 18	29 1	5 50	19 48	19 51	20 50		n.a.
S 18	18 53	14 35	2 14	11 36	1 51	21 27	0 27	21 40	0 40	6 31	1 33	4 6	2 20	12 8	0 24	13 6	1 18	29 1	5 50	19 48	19 50	20 49		n.a.
M19	19 7	18 2	0 57	12 20	1 41	21 43	0 29	21 48	0 40	6 30	1 32	4 4	2 20	12 7	0 24	13 6	1 18	29 1	5 50	19 48	19 49	20 48		n.a.
T 20	19 21	20 22	0s25	13 5	1 30	21 59	0 31	21 56	0 41	6 30	1 32	4 2	2 21	12 6	0 24	13 6	1 18	29 0	5 50	19 48	19 49	20 48		n.a.
W21	19 35	21 17	1 46	13 50	1 20	22 14	0 33	22 4	0 41	6 29	1 32	4 0	2 21	12 5	0 24	13 6	1 18	29 0	5 50	19 48	19 48	20 47		n.a.
T 22	19 48	20 41	3 0	14 35	1 9	22 28	0 36	22 11	0 42	6 29	1 32	3 59	2 21	12 5	0 24	13 6	1 18	29 0	5 50	19 48	19 47	20 46		n.a.
F 23	20 1	18 40	4 1	15 20	0 58	22 42	0 38	22 19	0 42	6 28	1 31	3 57	2 21	12 4	0 24	13 6	1 18	29 0	5 50	19 48	19 47	20 45		n.a.
S 24	20 14	15 29	4 45	16 5	0 46	22 55	0 40	22 26	0 43	6 27	1 31	3 55	2 22	12 3	0 24	13 6	1 18	29 0	5 50	19 48	19 46	20 44		n.a.
S 25	20 26	11 26	5 11	16 50	0 35	23 8	0 42	22 33	0 43	6 26	1 31	3 54	2 22	12 2	0 24	13 5	1 18	29 0	5 50	19 48	19 45	20 44		n.a.
M26	20 38	6 52	5 17	17 34	0 24	23 20	0 45	22 40	0 44	6 26	1 30	3 52	2 22	12 2	0 24	13 5	1 18	28 59	5 50	19 48	19 44	20 43		n.a.
T 27	20 50	2 4	5 6	18 17	0 13	23 31	0 47	22 46	0 44	6 25	1 30	3 50	2 22	12 1	0 24	13 5	1 18	28 59	5 50	19 48	19 44	20 42		n.a.
W28	21 1	2s43	4 39	19 0	0 1	23 42	0 49	22 53	0 44	6 24	1 30	3 49	2 23	12 0	0 24	13 5	1 18	28 59	5 50	19 48	19 43	20 41		n.a.
T 29	21 12	7 16	3 57	19 41	0n 9	23 52	0 51	22 59	0 45	6 23	1 30	3 47	2 23	12 0	0 24	13 5	1 18	28 59	5 50	19 48	19 42	20 40		n.a.
F 30	21 23	11 26	3 5	20 21	0 20	24 1	0 53	23 5	0 45	6 21	1 29	3 46	2 23	11 59	0 24	13 4	1 18	28 59	5 50	19 48	19 41	20 39		n.a.
S 31	21n33	15s 1	2s 6	20n59	0n30	24n 9	0n55	23n11	0n46	6n20	1n29	3s44	2s23	11s58	0n24	13n 4	1n18	28n59	5n50	19s48	19s41	20s38		n.a.

Julian Day Number = 1708394.5, Delta T = 03h01m59s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'19, Lahiri = - 4°26'19 Julian Calendar 1 May 36 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 036 BCE

The year -35 astronomical counting style corresponds to year 036 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 36 BCE

JUNE 36 BCE (-35) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 46	6♊58'40	16♏26	2♊43	20♊18	12♊20	17♍35	26♓12	2°R 7	29♌16	11♋44	27♏27	26♏51	2♑58	n.a.	S 1
M 2	16 31 42	7°55'45	28°31	4°53	21°31	12°59	17°38	26°17	2♏ 6	29°17	11°45	27°R28	26°48	3° 5	n.a.	M 2
T 3	16 35 39	8°52'50	10♐29	7° 4	22°45	13°38	17°41	26°20	2° 4	29°17	11°47	27°27	26°45	3°12	n.a.	T 3
W 4	16 39 35	9°49'56	22°22	9°14	23°58	14°17	17°44	26°24	2° 2	29°18	11°48	27°26	26°42	3°18	n.a.	W 4
T 5	16 43 32	10°47'01	4♑13	11°24	25°12	14°56	17°47	26°28	2° 0	29°19	11°50	27°25	26°39	3°25	n.a.	T 5
F 6	16 47 28	11°44'07	16° 2	13°34	26°25	15°35	17°50	26°32	1°58	29°19	11°52	27°23	26°35	3°32	n.a.	F 6
S 7	16 51 25	12°41'13	27°54	15°42	27°39	16°14	17°54	26°35	1°57	29°20	11°53	27°21	26°32	3°38	n.a.	S 7
S 8	16 55 22	13°38'19	9♒50	17°50	28°52	16°53	17°58	26°39	1°55	29°21	11°55	27°19	26°29	3°45	n.a.	S 8
M 9	16 59 18	14°35'26	21°55	19°57	0♋ 6	17°32	18° 2	26°42	1°53	29°22	11°56	27°17	26°26	3°52	n.a.	M 9
T 10	17 3 15	15°32'33	4♓13	22° 2	1°19	18°11	18° 6	26°46	1°52	29°23	11°58	27°15	26°23	3°58	n.a.	T 10
W11	17 7 11	16°29'41	16°46	24° 6	2°33	18°50	18°10	26°49	1°50	29°24	12° 0	27°D15	26°20	4° 5	n.a.	W11
T 12	17 11 8	17°26'49	29°40	26° 9	3°46	19°29	18°14	26°52	1°49	29°25	12° 1	27°16	26°16	4°12	n.a.	T 12
F 13	17 15 4	18°23'58	12♈57	28° 9	5° 0	20° 7	18°19	26°55	1°47	29°26	12° 3	27°17	26°13	4°18	n.a.	F 13
S 14	17 19 1	19°21'07	26°40	0♋ 9	6°13	20°46	18°23	26°58	1°46	29°27	12° 4	27°18	26°10	4°25	n.a.	S 14
S 15	17 22 57	20°18'17	10♉49	2° 6	7°27	21°25	18°28	27° 1	1°45	29°28	12° 6	27°19	26° 7	4°32	n.a.	S 15
M16	17 26 54	21°15'28	25°24	4° 2	8°40	22° 4	18°33	27° 4	1°43	29°29	12° 8	27°R20	26° 4	4°39	n.a.	M16
T 17	17 30 51	22°12'39	10♊19	5°55	9°53	22°43	18°38	27° 7	1°42	29°30	12° 9	27°19	26° 0	4°45	n.a.	T 17
W18	17 34 47	23° 9'52	25°27	7°47	11° 7	23°22	18°44	27° 9	1°41	29°31	12°11	27°18	25°57	4°52	n.a.	W18
T 19	17 38 44	24° 7'04	10♋39	9°38	12°20	24° 0	18°49	27°12	1°40	29°32	12°13	27°15	25°54	4°59	n.a.	T 19
F 20	17 42 40	25° 4'17	25°45	11°26	13°34	24°39	18°55	27°14	1°38	29°33	12°15	27°11	25°51	5° 5	n.a.	F 20
S 21	17 46 37	26° 1'31	10♌37	13°13	14°47	25°18	19° 1	27°16	1°37	29°34	12°16	27° 7	25°48	5°12	n.a.	S 21
S 22	17 50 33	26°58'44	25° 6	14°57	16° 1	25°56	19° 6	27°19	1°36	29°36	12°18	27° 4	25°45	5°19	n.a.	S 22
M23	17 54 30	27°55'59	9♍10	16°40	17°14	26°35	19°13	27°21	1°35	29°37	12°20	27° 2	25°41	5°25	n.a.	M23
T 24	17 58 26	28°53'13	22°47	18°21	18°28	27°14	19°19	27°23	1°34	29°38	12°21	27°D 0	25°38	5°32	n.a.	T 24
W25	18 2 23	29°50'28	5♎59	20° 1	19°41	27°52	19°25	27°25	1°33	29°39	12°23	27° 0	25°35	5°39	n.a.	W25
T 26	18 6 20	0♋47'43	18°47	21°38	20°54	28°31	19°32	27°26	1°32	29°41	12°25	27° 1	25°32	5°45	n.a.	T 26
F 27	18 10 16	1°44'59	1♏17	23°14	22° 8	29° 9	19°38	27°28	1°32	29°42	12°27	27° 3	25°29	5°52	n.a.	F 27
S 28	18 14 13	2°42'16	13°31	24°48	23°21	29°48	19°45	27°30	1°31	29°43	12°28	27° 4	25°26	5°59	n.a.	S 28
S 29	18 18 9	3°39'33	25°35	26°20	24°35	0♋27	19°52	27°31	1°30	29°45	12°30	27°R 5	25°22	6° 5	n.a.	S 29
M30	18 22 6	4♋36'51	7♐31	27♋50	25♋48	1♋ 5	19♍59	27♓33	1♏29	29♌46	12♋32	27♏ 5	25♏19	6♑12	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n43	17s54	1s 1	21n35	0n40	24n17	0n57	23n17	0n46	6n19	1n29	3s43	2s24	11s58	0n24	13n 4	1n18	28n58	5n50	19s48	19s40	20s38		n.a.
M 2	21 52	19 57	0n 6	22 9	0 50	24 24	0 59	23 22	0 46	6 18	1 28	3 41	2 24	11 57	0 24	13 4	1 18	28 58	5 49	19 48	19 39	20 37		n.a.
T 3	22 1	21 5	1 12	22 41	0 59	24 31	1 1	23 27	0 47	6 16	1 28	3 40	2 24	11 56	0 24	13 3	1 18	28 58	5 49	19 48	19 38	20 36		n.a.
W 4	22 10	21 15	2 14	23 11	1 7	24 36	1 3	23 33	0 47	6 15	1 28	3 39	2 24	11 56	0 24	13 3	1 18	28 58	5 49	19 48	19 38	20 35		n.a.
T 5	22 18	20 28	3 10	23 37	1 15	24 41	1 5	23 38	0 48	6 13	1 28	3 38	2 25	11 55	0 24	13 3	1 18	28 58	5 49	19 48	19 37	20 34		n.a.
F 6	22 26	18 48	3 58	24 1	1 22	24 45	1 6	23 42	0 48	6 12	1 27	3 36	2 25	11 55	0 24	13 3	1 18	28 58	5 49	19 47	19 36	20 33		n.a.
S 7	22 34	16 19	4 35	24 23	1 28	24 49	1 8	23 47	0 48	6 10	1 27	3 35	2 25	11 54	0 24	13 2	1 18	28 58	5 49	19 47	19 35	20 32		n.a.
S 8	22 41	13 8	5 1	24 41	1 34	24 51	1 10	23 51	0 49	6 8	1 27	3 34	2 25	11 54	0 24	13 2	1 18	28 57	5 49	19 46	19 35	20 31		n.a.
M 9	22 48	9 24	5 14	24 57	1 39	24 53	1 11	23 55	0 49	6 6	1 26	3 33	2 26	11 53	0 24	13 2	1 18	28 57	5 49	19 46	19 34	20 31		n.a.
T 10	22 54	5 12	5 13	25 10	1 43	24 54	1 13	23 59	0 50	6 5	1 26	3 32	2 26	11 53	0 24	13 1	1 18	28 57	5 49	19 46	19 33	20 30		n.a.
W11	23 0	0 43	4 58	25 20	1 46	24 55	1 15	24 3	0 50	6 3	1 26	3 31	2 26	11 52	0 24	13 1	1 18	28 57	5 49	19 45	19 32	20 29		n.a.
T 12	23 6	3n56	4 27	25 28	1 49	24 55	1 16	24 7	0 50	6 1	1 26	3 30	2 26	11 51	0 24	13 1	1 17	28 57	5 49	19 46	19 32	20 28		n.a.
F 13	23 11	8 33	3 41	25 32	1 51	24 54	1 17	24 10	0 51	5 59	1 25	3 29	2 27	11 51	0 24	13 0	1 17	28 57	5 49	19 46	19 31	20 27		n.a.
S 14	23 16	12 53	2 41	25 35	1 53	24 52	1 19	24 13	0 51	5 57	1 25	3 28	2 27	11 51	0 24	13 0	1 17	28 56	5 49	19 46	19 30	20 26		n.a.
S 15	23 20	16 39	1 30	25 34	1 53	24 49	1 20	24 16	0 52	5 54	1 25	3 27	2 27	11 50	0 24	12 59	1 17	28 56	5 49	19 46	19 29	20 25		n.a.
M16	23 24	19 29	0 11	25 32	1 54	24 46	1 21	24 19	0 52	5 52	1 25	3 26	2 28	11 50	0 24	12 59	1 17	28 56	5 49	19 46	19 29	20 24		n.a.
T 17	23 28	21 4	1s11	25 27	1 53	24 42	1 23	24 22	0 52	5 50	1 24	3 25	2 28	11 49	0 24	12 59	1 17	28 56	5 50	19 46	19 28	20 23		n.a.
W18	23 31	21 9	2 29	25 20	1 52	24 37	1 24	24 24	0 53	5 48	1 24	3 24	2 28	11 49	0 24	12 58	1 17	28 56	5 50	19 46	19 27	20 22		n.a.
T 19	23 34	19 41	3 36	25 10	1 50	24 32	1 25	24 27	0 53	5 45	1 24	3 24	2 28	11 48	0 24	12 58	1 17	28 56	5 50	19 45	19 26	20 21		n.a.
F 20	23 36	16 50	4 28	24 59	1 48	24 25	1 26	24 29	0 53	5 43	1 24	3 23	2 29	11 48	0 24	12 57	1 17	28 56	5 50	19 45	19 26	20 20		n.a.
S 21	23 38	12 57	5 0	24 46	1 45	24 18	1 27	24 30	0 54	5 40	1 23	3 22	2 29	11 48	0 24	12 57	1 17	28 55	5 50	19 44	19 25	20 20		n.a.
S 22	23 40	8 23	5 13	24 32	1 41	24 11	1 28	24 32	0 54	5 38	1 23	3 22	2 29	11 47	0 24	12 56	1 17	28 55	5 50	19 43	19 24	20 19		n.a.
M23	23 41	3 29	5 6	24 15	1 37	24 2	1 29	24 34	0 54	5 35	1 23	3 21	2 30	11 47	0 24	12 56	1 17	28 55	5 50	19 42	19 23	20 18		n.a.
T 24	23 42	1s25	4 42	23 58	1 33	23 53	1 30	24 35	0 55	5 32	1 23	3 20	2 30	11 47	0 24	12 55	1 17	28 55	5 50	19 42	19 23	20 17		n.a.
W25	23 42	6 7	4 4	23 38	1 28	23 43	1 30	24 36	0 55	5 30	1 22	3 20	2 30	11 46	0 24	12 55	1 17	28 55	5 50	19 42	19 22	20 16		n.a.
T 26	23 42	10 25	3 14	23 18	1 23	23 33	1 31	24 37	0 55	5 27	1 22	3 20	2 30	11 46	0 24	12 54	1 17	28 55	5 50	19 42	19 21	20 15		n.a.
F 27	23 41	14 10	2 16	22 56	1 17	23 22	1 32	24 37	0 56	5 24	1 22	3 19	2 31	11 46	0 24	12 54	1 17	28 55	5 50	19 43	19 20	20 14		n.a.
S 28	23 40	17 14	1 13	22 33	1 11	23 10	1 32	24 38	0 56	5 21	1 22	3 19	2 31	11 46	0 24	12 53	1 17	28 55	5 50	19 43	19 20	20 13		n.a.
S 29	23 39	19 30	0 8	22 10	1 4	22 57	1 33	24 38	0 56	5 18	1 21	3 18	2 31	11 45	0 23	12 53	1 17	28 54	5 50	19 43	19 19	20 12		n.a.
M30	23n37	20s52	0n57	21n45	0n57	22n44	1n33	24n38	0n57	5n15	1n21	3s18	2s32	11s45	0n23	12n52	1n17	28n54	5n50	19s43	19s18	20s11		n.a.

Julian Day Number = 1708425.5, Delta T = 03h01m59s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'14, Lahiri = - 4°26'14 Julian Calendar 1 June 36 BCE == Greg. Calendar 30 May 036 BCE

The year -35 astronomical counting style corresponds to year 036 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 36 BCE (-35) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 26 2	5♋34'10	19♐22	29♋18	27♋ 1	1♋44	20♍ 6	27♓34	1°R29	29♌48	12♋34	27°R 2	25♏16	6♑19	n.a.	T 1
W 2	18 29 59	6°31'30	1♑12	0♌45	28°15	2°22	20°13	27°35	1♏28	29°49	12°35	26♏58	25°13	6°25	n.a.	W 2
T 3	18 33 56	7°28'50	13° 2	2°10	29°28	3° 1	20°21	27°36	1°28	29°51	12°37	26°52	25°10	6°32	n.a.	T 3
F 4	18 37 52	8°26'12	24°54	3°32	0♌41	3°39	20°28	27°37	1°27	29°52	12°39	26°45	25° 6	6°39	n.a.	F 4
S 5	18 41 49	9°23'35	6♒50	4°53	1°55	4°18	20°36	27°38	1°27	29°54	12°41	26°37	25° 3	6°45	n.a.	S 5
S 6	18 45 45	10°20'59	18°52	6°12	3° 8	4°56	20°43	27°39	1°26	29°55	12°42	26°30	25° 0	6°52	n.a.	S 6
M 7	18 49 42	11°18'24	1♓ 2	7°29	4°21	5°34	20°51	27°39	1°26	29°57	12°44	26°23	24°57	6°59	n.a.	M 7
T 8	18 53 38	12°15'50	13°23	8°43	5°34	6°13	20°59	27°40	1°26	29°58	12°46	26°17	24°54	7° 5	n.a.	T 8
W 9	18 57 35	13°13'18	25°57	9°56	6°48	6°51	21° 8	27°40	1°25	0♍ 0	12°48	26°14	24°51	7°12	n.a.	W 9
T 10	19 1 31	14°10'47	8♈48	11° 6	8° 1	7°30	21°16	27°41	1°25	0° 2	12°50	26°D12	24°47	7°19	n.a.	T 10
F 11	19 5 28	15° 8'18	21°59	12°14	9°14	8° 8	21°24	27°41	1°25	0° 3	12°51	26°12	24°44	7°26	n.a.	F 11
S 12	19 9 24	16° 5'50	5♉33	13°20	10°27	8°46	21°33	27°41	1°25	0° 5	12°53	26°13	24°41	7°32	n.a.	S 12
S 13	19 13 21	17° 3'24	19°32	14°23	11°41	9°25	21°41	27°R41	1°D25	0° 7	12°55	26°R14	24°38	7°39	n.a.	S 13
M14	19 17 18	18° 1'00	3♊57	15°24	12°54	10° 3	21°50	27°41	1°25	0° 9	12°57	26°14	24°35	7°46	n.a.	M14
T 15	19 21 14	18°58'37	18°44	16°22	14° 7	10°42	21°59	27°41	1°25	0°10	12°58	26°12	24°32	7°52	n.a.	T 15
W16	19 25 11	19°56'16	3♋49	17°17	15°20	11°20	22° 8	27°41	1°25	0°12	13° 0	26° 8	24°28	7°59	n.a.	W16
T 17	19 29 7	20°53'56	19° 3	18° 9	16°33	11°58	22°17	27°40	1°25	0°14	13° 2	26° 2	24°25	8° 6	n.a.	T 17
F 18	19 33 4	21°51'37	4♌15	18°57	17°47	12°36	22°26	27°40	1°26	0°16	13° 4	25°54	24°22	8°12	n.a.	F 18
S 19	19 37 0	22°49'20	19°16	19°43	19° 0	13°15	22°35	27°39	1°26	0°18	13° 5	25°46	24°19	8°19	n.a.	S 19
S 20	19 40 57	23°47'04	3♍55	20°25	20°13	13°53	22°45	27°38	1°26	0°20	13° 7	25°37	24°16	8°26	n.a.	S 20
M21	19 44 54	24°44'50	18° 8	21° 3	21°26	14°31	22°54	27°38	1°27	0°21	13° 9	25°31	24°12	8°32	n.a.	M21
T 22	19 48 50	25°42'36	1♎52	21°37	22°39	15°10	23° 4	27°37	1°27	0°23	13°11	25°26	24° 9	8°39	n.a.	T 22
W23	19 52 47	26°40'24	15° 6	22° 7	23°52	15°48	23°13	27°36	1°27	0°25	13°12	25°24	24° 6	8°46	n.a.	W23
T 24	19 56 43	27°38'13	27°55	22°33	25° 5	16°26	23°23	27°35	1°28	0°27	13°14	25°D23	24° 3	8°52	n.a.	T 24
F 25	20 0 40	28°36'03	10♏22	22°54	26°18	17° 4	23°33	27°33	1°29	0°29	13°16	25°23	24° 0	8°59	n.a.	F 25
S 26	20 4 36	29°33'55	22°32	23°10	27°31	17°42	23°43	27°32	1°29	0°31	13°18	25°R24	23°57	9° 6	n.a.	S 26
S 27	20 8 33	0♌31'48	4♐31	23°21	28°44	18°21	23°53	27°31	1°30	0°33	13°19	25°24	23°53	9°12	n.a.	S 27
M28	20 12 29	1°29'43	16°23	23°R26	29°57	18°59	24° 3	27°29	1°31	0°35	13°21	25°21	23°50	9°19	n.a.	M28
T 29	20 16 26	2°27'39	28°11	23°26	1♍10	19°37	24°13	27°27	1°32	0°37	13°23	25°17	23°47	9°26	n.a.	T 29
W30	20 20 23	3°25'37	10♑ 1	23°20	2°23	20°15	24°23	27°26	1°32	0°39	13°24	25°10	23°44	9°33	n.a.	W30
T 31	20 24 19	4♌23'36	21♑53	23♌ 8	3♍36	20♋53	24♍34	27♓24	1♏33	0♍41	13♋26	25♏ 0	23♏41	9♑39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n35	21s18	1n58	21n19	0n50	22n30	1n33	24n38	0n57	5n12	1n21	3s18	2s32	11s45	0n23	12n52	1n17	28n54	5n50	19s42	19s17	20s10		n.a.
W 2	23 32	20 47	2 55	20 53	0 42	22 16	1 34	24 38	0 57	5 9	1 21	3 18	2 32	11 45	0 23	12 51	1 17	28 54	5 50	19 41	19 16	20 9		n.a.
T 3	23 29	19 21	3 44	20 26	0 34	22 1	1 34	24 38	0 58	5 6	1 20	3 17	2 33	11 45	0 23	12 51	1 17	28 54	5 50	19 40	19 16	20 8		n.a.
F 4	23 26	17 4	4 23	19 59	0 25	21 45	1 34	24 37	0 58	5 2	1 20	3 17	2 33	11 44	0 23	12 50	1 17	28 54	5 50	19 38	19 15	20 7		n.a.
S 5	23 22	14 5	4 51	19 31	0 16	21 28	1 34	24 36	0 58	4 59	1 20	3 17	2 33	11 44	0 23	12 50	1 17	28 54	5 50	19 37	19 14	20 6		n.a.
S 6	23 17	10 29	5 6	19 3	0 7	21 11	1 34	24 35	0 59	4 56	1 20	3 17	2 33	11 44	0 23	12 49	1 17	28 54	5 50	19 35	19 13	20 5		n.a.
M 7	23 13	6 26	5 7	18 34	0s 2	20 54	1 34	24 34	0 59	4 53	1 19	3 17	2 34	11 44	0 23	12 48	1 17	28 53	5 50	19 33	19 13	20 4		n.a.
T 8	23 8	2 4	4 55	18 5	0 11	20 36	1 34	24 32	0 59	4 49	1 19	3 17	2 34	11 44	0 23	12 48	1 17	28 53	5 50	19 32	19 12	20 3		n.a.
W 9	23 2	2n28	4 28	17 36	0 21	20 17	1 33	24 31	1 0	4 46	1 19	3 17	2 34	11 44	0 23	12 47	1 17	28 53	5 50	19 31	19 11	20 2		n.a.
T 10	22 56	7 0	3 48	17 8	0 31	19 57	1 33	24 29	1 0	4 42	1 19	3 18	2 35	11 44	0 23	12 47	1 17	28 53	5 51	19 31	19 10	20 1		n.a.
F 11	22 50	11 20	2 54	16 39	0 42	19 37	1 33	24 27	1 0	4 39	1 19	3 18	2 35	11 44	0 23	12 46	1 17	28 53	5 51	19 31	19 9	20 0		n.a.
S 12	22 43	15 14	1 49	16 10	0 52	19 17	1 32	24 25	1 1	4 35	1 18	3 18	2 35	11 44	0 23	12 45	1 17	28 53	5 51	19 31	19 9	19 59		n.a.
S 13	22 36	18 23	0 36	15 42	1 3	18 56	1 32	24 22	1 1	4 32	1 18	3 18	2 35	11 44	0 23	12 45	1 17	28 53	5 51	19 31	19 8	19 58		n.a.
M14	22 28	20 29	0s41	15 13	1 14	18 35	1 31	24 20	1 1	4 28	1 18	3 18	2 36	11 44	0 23	12 44	1 17	28 53	5 51	19 31	19 7	19 57		n.a.
T 15	22 20	21 15	1 58	14 46	1 24	18 13	1 30	24 17	1 2	4 24	1 18	3 19	2 36	11 44	0 23	12 43	1 17	28 53	5 51	19 31	19 6	19 56		n.a.
W16	22 12	20 31	3 8	14 19	1 35	17 50	1 30	24 14	1 2	4 20	1 18	3 19	2 36	11 44	0 23	12 43	1 17	28 53	5 51	19 30	19 6	19 55		n.a.
T 17	22 3	18 17	4 5	13 52	1 47	17 27	1 29	24 11	1 2	4 17	1 17	3 20	2 37	11 44	0 23	12 42	1 17	28 52	5 51	19 28	19 5	19 54		n.a.
F 18	21 54	14 48	4 44	13 26	1 58	17 4	1 28	24 8	1 2	4 13	1 17	3 20	2 37	11 44	0 23	12 41	1 17	28 52	5 51	19 26	19 4	19 53		n.a.
S 19	21 45	10 24	5 3	13 1	2 9	16 40	1 27	24 4	1 3	4 9	1 17	3 21	2 37	11 44	0 23	12 41	1 17	28 52	5 51	19 24	19 3	19 52		n.a.
S 20	21 35	5 29	5 2	12 37	2 20	16 15	1 26	24 1	1 3	4 5	1 17	3 21	2 38	11 45	0 23	12 40	1 17	28 52	5 51	19 22	19 2	19 51		n.a.
M21	21 24	0 25	4 42	12 15	2 31	15 51	1 25	23 57	1 3	4 1	1 17	3 22	2 38	11 45	0 23	12 39	1 17	28 52	5 52	19 21	19 2	19 50		n.a.
T 22	21 14	4s30	4 6	11 53	2 42	15 26	1 23	23 53	1 4	3 57	1 16	3 22	2 38	11 45	0 23	12 39	1 17	28 52	5 52	19 20	19 1	19 49		n.a.
W23	21 3	9 3	3 18	11 33	2 53	15 0	1 22	23 48	1 4	3 53	1 16	3 23	2 38	11 45	0 23	12 38	1 16	28 52	5 52	19 19	19 0	19 47		n.a.
T 24	20 51	13 3	2 21	11 15	3 4	14 34	1 21	23 44	1 4	3 49	1 16	3 24	2 39	11 45	0 23	12 37	1 16	28 52	5 52	19 19	18 59	19 46		n.a.
F 25	20 40	16 21	1 20	10 58	3 15	14 8	1 19	23 40	1 4	3 45	1 16	3 24	2 39	11 46	0 23	12 37	1 16	28 52	5 52	19 19	18 58	19 45		n.a.
S 26	20 28	18 51	0 15	10 43	3 25	13 41	1 18	23 35	1 5	3 41	1 16	3 25	2 39	11 46	0 23	12 36	1 16	28 52	5 52	19 19	18 58	19 44		n.a.
S 27	20 15	20 29	0n48	10 30	3 34	13 14	1 16	23 30	1 5	3 36	1 15	3 26	2 39	11 46	0 23	12 35	1 16	28 52	5 52	19 19	18 57	19 43		n.a.
M28	20 3	21 11	1 49	10 20	3 44	12 46	1 15	23 25	1 5	3 32	1 15	3 27	2 40	11 46	0 23	12 34	1 16	28 52	5 52	19 19	18 56	19 42		n.a.
T 29	19 49	20 56	2 45	10 12	3 52	12 19	1 13	23 20	1 6	3 28	1 15	3 28	2 40	11 47	0 23	12 34	1 16	28 52	5 52	19 17	18 55	19 41		n.a.
W30	19 36	19 46	3 34	10 6	4 0	11 51	1 11	23 14	1 6	3 24	1 15	3 29	2 40	11 47	0 23	12 33	1 16	28 52	5 53	19 16	18 54	19 40		n.a.
T 31	19n22	17s44	4n13	10n 4	4s 7	11n22	1n 9	23n 9	1n 6	3n19	1n15	3s30	2s41	11s47	0n23	12n32	1n16	28n51	5n53	19s13	18s54	19s39		n.a.

Julian Day Number = 1708455.5, Delta T = 03h01m58s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'10, Lahiri = - 4°26'10 Julian Calendar 1 July 36 BCE == Greg. Calendar 29 June 036 BCE

The year -35 astronomical counting style corresponds to year 036 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 36 BCE (-35) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 28 16	5♌21'37	3♒51	22°R50	4♍49	21♋32	24♍44	27°R22	1♏34	0♍43	13♋28	24°R48	23♏38	9♑46	n.a.	F 1
S 2	20 32 12	6°19'40	15°56	22♌26	6° 2	22°10	24°55	27♓20	1°35	0°45	13°29	24♏35	23°34	9°53	n.a.	S 2
S 3	20 36 9	7°17'44	28° 8	21°56	7°15	22°48	25° 6	27°18	1°36	0°47	13°31	24°23	23°31	9°59	n.a.	S 3
M 4	20 40 5	8°15'50	10♓28	21°19	8°27	23°26	25°16	27°16	1°37	0°49	13°33	24°11	23°28	10° 6	n.a.	M 4
T 5	20 44 2	9°13'58	22°59	20°38	9°40	24° 4	25°27	27°13	1°39	0°52	13°34	24° 2	23°25	10°13	n.a.	T 5
W 6	20 47 58	10°12'09	5♈41	19°51	10°53	24°42	25°38	27°11	1°40	0°54	13°36	23°55	23°22	10°19	n.a.	W 6
T 7	20 51 55	11°10'21	18°36	18°59	12° 6	25°20	25°49	27° 8	1°41	0°56	13°38	23°51	23°18	10°26	n.a.	T 7
F 8	20 55 51	12° 8'35	1♉47	18° 4	13°18	25°58	26° 0	27° 6	1°42	0°58	13°39	23°49	23°15	10°33	n.a.	F 8
S 9	20 59 48	13° 6'52	15°16	17° 6	14°31	26°36	26°11	27° 3	1°44	1° 0	13°41	23°D48	23°12	10°39	n.a.	S 9
S 10	21 3 45	14° 5'11	29° 5	16° 7	15°44	27°15	26°22	27° 0	1°45	1° 2	13°42	23°R48	23° 9	10°46	n.a.	S 10
M11	21 7 41	15° 3'32	13♊16	15° 7	16°56	27°53	26°34	26°57	1°46	1° 4	13°44	23°48	23° 6	10°53	n.a.	M11
T 12	21 11 38	16° 1'56	27°47	14° 8	18° 9	28°31	26°45	26°55	1°48	1° 7	13°45	23°44	23° 3	10°59	n.a.	T 12
W13	21 15 34	17° 0'21	12♋36	13°11	19°22	29° 9	26°56	26°51	1°50	1° 9	13°47	23°39	22°59	11° 6	n.a.	W13
T 14	21 19 31	17°58'49	27°36	12°19	20°34	29°47	27° 8	26°48	1°51	1°11	13°48	23°30	22°56	11°13	n.a.	T 14
F 15	21 23 27	18°57'19	12♌38	11°31	21°47	0♌25	27°19	26°45	1°53	1°13	13°50	23°20	22°53	11°20	n.a.	F 15
S 16	21 27 24	19°55'51	27°33	10°49	22°59	1° 3	27°31	26°42	1°54	1°15	13°52	23° 8	22°50	11°26	n.a.	S 16
S 17	21 31 20	20°54'25	12♍11	10°15	24°12	1°41	27°43	26°38	1°56	1°17	13°53	22°57	22°47	11°33	n.a.	S 17
M18	21 35 17	21°53'00	26°25	9°49	25°24	2°19	27°54	26°35	1°58	1°20	13°54	22°48	22°44	11°40	n.a.	M18
T 19	21 39 14	22°51'38	10♎12	9°31	26°37	2°57	28° 6	26°32	2° 0	1°22	13°56	22°40	22°40	11°46	n.a.	T 19
W20	21 43 10	23°50'17	23°31	9°D23	27°49	3°35	28°18	26°28	2° 2	1°24	13°57	22°36	22°37	11°53	n.a.	W20
T 21	21 47 7	24°48'58	6♏22	9°25	29° 2	4°13	28°30	26°24	2° 4	1°26	13°59	22°34	22°34	12° 0	n.a.	T 21
F 22	21 51 3	25°47'41	18°51	9°36	0♎14	4°51	28°42	26°21	2° 6	1°29	14° 0	22°33	22°31	12° 6	n.a.	F 22
S 23	21 55 0	26°46'26	1♐ 2	9°57	1°26	5°29	28°54	26°17	2° 8	1°31	14° 2	22°33	22°28	12°13	n.a.	S 23
S 24	21 58 56	27°45'12	13° 1	10°27	2°38	6° 7	29° 6	26°13	2°10	1°33	14° 3	22°33	22°24	12°20	n.a.	S 24
M25	22 2 53	28°44'01	24°52	11° 6	3°51	6°45	29°18	26° 9	2°12	1°35	14° 4	22°30	22°21	12°26	n.a.	M25
T 26	22 6 49	29°42'51	6♑41	11°54	5° 3	7°23	29°30	26° 5	2°14	1°37	14° 6	22°25	22°18	12°33	n.a.	T 26
W27	22 10 46	0♍41'43	18°33	12°49	6°15	8° 1	29°43	26° 1	2°16	1°40	14° 7	22°18	22°15	12°40	n.a.	W27
T 28	22 14 43	1°40'37	0♒30	13°52	7°27	8°39	29°55	25°57	2°18	1°42	14° 8	22° 8	22°12	12°46	n.a.	T 28
F 29	22 18 39	2°39'33	12°35	15° 2	8°39	9°17	0♎ 7	25°53	2°21	1°44	14° 9	21°56	22° 9	12°53	n.a.	F 29
S 30	22 22 36	3°38'31	24°50	16°18	9°51	9°55	0°20	25°48	2°23	1°46	14°11	21°42	22° 5	13° 0	n.a.	S 30
S 31	22 26 32	4♍37'31	7♓15	17♌40	11♎ 3	10♌33	0♎32	25♓44	2♏25	1♍49	14♋12	21♏29	22♏ 2	13♑ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n 8	14s56	4n42	10n 4	4s13	10n54	1n 8	23n 3	1n 6	3n15	1n15	3s31	2s41	11s48	0n23	12n31	1n16	28n51	5n53	19s10	18s53	19s38		n.a.
S 2	18 54	11 30	4 58	10 7	4 18	10 25	1 6	22 57	1 7	3 11	1 14	3 32	2 41	11 48	0 23	12 31	1 16	28 51	5 53	19 7	18 52	19 37		n.a.
S 3	18 39	7 33	5 1	10 14	4 21	9 56	1 4	22 51	1 7	3 6	1 14	3 33	2 41	11 48	0 22	12 30	1 16	28 51	5 53	19 4	18 51	19 36		n.a.
M 4	18 24	3 16	4 49	10 23	4 23	9 26	1 2	22 44	1 7	3 2	1 14	3 34	2 42	11 49	0 22	12 29	1 16	28 51	5 53	19 1	18 50	19 34		n.a.
T 5	18 8	1n13	4 24	10 36	4 24	8 56	0 59	22 38	1 7	2 57	1 14	3 35	2 42	11 49	0 22	12 28	1 16	28 51	5 53	18 59	18 50	19 33		n.a.
W 6	17 53	5 43	3 46	10 52	4 23	8 27	0 57	22 31	1 8	2 53	1 14	3 36	2 42	11 50	0 22	12 28	1 16	28 51	5 53	18 57	18 49	19 32		n.a.
T 7	17 37	10 3	2 55	11 11	4 20	7 56	0 55	22 25	1 8	2 48	1 14	3 38	2 42	11 50	0 22	12 27	1 16	28 51	5 54	18 56	18 48	19 31		n.a.
F 8	17 20	14 0	1 54	11 33	4 15	7 26	0 52	22 18	1 8	2 44	1 13	3 39	2 43	11 51	0 22	12 26	1 16	28 51	5 54	18 56	18 47	19 30		n.a.
S 9	17 4	17 18	0 45	11 57	4 8	6 56	0 50	22 11	1 8	2 39	1 13	3 40	2 43	11 51	0 22	12 25	1 16	28 51	5 54	18 56	18 46	19 29		n.a.
S 10	16 47	19 43	0s28	12 23	3 59	6 25	0 48	22 3	1 9	2 34	1 13	3 42	2 43	11 52	0 22	12 25	1 16	28 51	5 54	18 56	18 46	19 28		n.a.
M11	16 30	20 58	1 41	12 51	3 48	5 54	0 45	21 56	1 9	2 30	1 13	3 43	2 43	11 52	0 22	12 24	1 16	28 51	5 54	18 55	18 45	19 27		n.a.
T 12	16 12	20 51	2 49	13 20	3 35	5 23	0 43	21 48	1 9	2 25	1 13	3 44	2 44	11 53	0 22	12 23	1 16	28 51	5 54	18 55	18 44	19 25		n.a.
W13	15 54	19 19	3 47	13 50	3 21	4 52	0 40	21 41	1 9	2 20	1 13	3 46	2 44	11 53	0 22	12 22	1 16	28 51	5 55	18 53	18 43	19 24		n.a.
T 14	15 36	16 27	4 31	14 20	3 5	4 21	0 37	21 33	1 10	2 16	1 13	3 47	2 44	11 54	0 22	12 21	1 16	28 51	5 55	18 51	18 42	19 23		n.a.
F 15	15 18	12 29	4 55	14 50	2 48	3 49	0 34	21 25	1 10	2 11	1 12	3 49	2 44	11 55	0 22	12 21	1 16	28 51	5 55	18 48	18 42	19 22		n.a.
S 16	15 0	7 46	5 0	15 19	2 29	3 18	0 32	21 17	1 10	2 6	1 12	3 50	2 44	11 55	0 22	12 20	1 16	28 51	5 55	18 45	18 41	19 21		n.a.
S 17	14 41	2 42	4 44	15 46	2 11	2 46	0 29	21 8	1 10	2 1	1 12	3 52	2 45	11 56	0 22	12 19	1 16	28 51	5 55	18 43	18 40	19 20		n.a.
M18	14 22	2s24	4 11	16 12	1 51	2 14	0 26	21 0	1 10	1 56	1 12	3 53	2 45	11 56	0 22	12 18	1 16	28 51	5 55	18 40	18 39	19 19		n.a.
T 19	14 3	7 12	3 24	16 35	1 32	1 43	0 23	20 51	1 11	1 52	1 12	3 55	2 45	11 57	0 22	12 18	1 16	28 51	5 56	18 38	18 38	19 17		n.a.
W20	13 43	11 30	2 27	16 56	1 13	1 11	0 20	20 43	1 11	1 47	1 12	3 57	2 45	11 58	0 22	12 17	1 16	28 51	5 56	18 37	18 37	19 16		n.a.
T 21	13 23	15 7	1 25	17 13	0 54	0 39	0 17	20 34	1 11	1 42	1 12	3 58	2 45	11 58	0 22	12 16	1 16	28 51	5 56	18 37	18 37	19 15		n.a.
F 22	13 3	17 56	0 20	17 28	0 36	0 7	0 14	20 25	1 11	1 37	1 11	4 0	2 46	11 59	0 22	12 15	1 16	28 51	5 56	18 36	18 36	19 14		n.a.
S 23	12 43	19 51	0n45	17 39	0 18	0s25	0 11	20 15	1 12	1 32	1 11	4 2	2 46	12 0	0 22	12 14	1 16	28 51	5 56	18 36	18 35	19 13		n.a.
S 24	12 23	20 51	1 46	17 47	0 2	0 57	0 8	20 6	1 12	1 27	1 11	4 3	2 46	12 1	0 22	12 14	1 16	28 51	5 56	18 36	18 34	19 12		n.a.
M25	12 2	20 54	2 42	17 51	0n14	1 29	0 5	19 57	1 12	1 22	1 11	4 5	2 46	12 1	0 22	12 13	1 16	28 51	5 57	18 36	18 33	19 10		n.a.
T 26	11 42	20 1	3 31	17 52	0 29	2 0	0 1	19 47	1 12	1 17	1 11	4 7	2 46	12 2	0 22	12 12	1 16	28 51	5 57	18 34	18 33	19 9		n.a.
W27	11 21	18 16	4 11	17 49	0 42	2 32	0s 2	19 37	1 12	1 12	1 11	4 9	2 47	12 3	0 22	12 11	1 16	28 51	5 57	18 33	18 32	19 8		n.a.
T 28	11 0	15 43	4 40	17 43	0 54	3 4	0 5	19 28	1 13	1 7	1 11	4 10	2 47	12 4	0 22	12 10	1 16	28 51	5 57	18 30	18 31	19 7		n.a.
F 29	10 38	12 28	4 57	17 32	1 5	3 36	0 9	19 18	1 13	1 2	1 11	4 12	2 47	12 5	0 22	12 10	1 16	28 51	5 57	18 27	18 30	19 6		n.a.
S 30	10 17	8 41	5 0	17 19	1 15	4 8	0 12	19 7	1 13	0 57	1 11	4 14	2 47	12 5	0 22	12 9	1 16	28 51	5 58	18 23	18 29	19 5		n.a.
S 31	9n55	4s28	4n49	17n 2	1n24	4s39	0s15	18n57	1n13	0n52	1n10	4s16	2s47	12s 6	0n22	12n 8	1n16	28n51	5n58	18s20	18s28	19s 3		n.a.

Julian Day Number = 1708486.5, Delta T = 03h01m57s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'06, Lahiri = - 4°26'06 Julian Calendar 1 Aug. 36 BCE == Greg. Calendar 30 July 036 BCE

The year -35 astronomical counting style corresponds to year 036 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 36 BCE (-35) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 30 29	5♍36'33	19♓52	19♌ 6	12♎15	11♌11	0♎44	25°R40	2♏28	1♍51	14♋13	21°R17	21♏59	13♑13	n.a.	M 1
T 2	22 34 25	6°35'38	2♈39	20°36	13°27	11°49	0°57	25♓35	2°30	1°53	14°14	21♏ 7	21°56	13°20	n.a.	T 2
W 3	22 38 22	7°34'44	15°38	22°10	14°39	12°27	1° 9	25°31	2°33	1°55	14°16	20°59	21°53	13°27	n.a.	W 3
T 4	22 42 18	8°33'54	28°47	23°46	15°51	13° 5	1°22	25°26	2°35	1°58	14°17	20°55	21°49	13°33	n.a.	T 4
F 5	22 46 15	9°33'05	12♉ 8	25°25	17° 3	13°43	1°35	25°22	2°38	2° 0	14°18	20°53	21°46	13°40	n.a.	F 5
S 6	22 50 11	10°32'19	25°42	27° 6	18°15	14°21	1°47	25°17	2°40	2° 2	14°19	20°D53	21°43	13°47	n.a.	S 6
S 7	22 54 8	11°31'35	9♊29	28°49	19°26	14°59	2° 0	25°13	2°43	2° 4	14°20	20°R53	21°40	13°53	n.a.	S 7
M 8	22 58 5	12°30'54	23°31	0♍32	20°38	15°37	2°13	25° 8	2°45	2° 6	14°21	20°53	21°37	14° 0	n.a.	M 8
T 9	23 2 1	13°30'15	7♋46	2°17	21°50	16°14	2°26	25° 3	2°48	2° 9	14°22	20°50	21°34	14° 7	n.a.	T 9
W10	23 5 58	14°29'39	22°14	4° 2	23° 1	16°52	2°38	24°59	2°51	2°11	14°23	20°46	21°30	14°14	n.a.	W10
T 11	23 9 54	15°29'05	6♌50	5°48	24°13	17°30	2°51	24°54	2°54	2°13	14°24	20°39	21°27	14°20	n.a.	T 11
F 12	23 13 51	16°28'34	21°29	7°33	25°24	18° 8	3° 4	24°49	2°57	2°15	14°25	20°29	21°24	14°27	n.a.	F 12
S 13	23 17 47	17°28'04	6♍ 3	9°19	26°36	18°46	3°17	24°45	2°59	2°17	14°26	20°19	21°21	14°34	n.a.	S 13
S 14	23 21 44	18°27'37	20°25	11° 4	27°47	19°24	3°30	24°40	3° 2	2°20	14°27	20° 9	21°18	14°40	n.a.	S 14
M15	23 25 40	19°27'12	4♎29	12°50	28°58	20° 2	3°43	24°35	3° 5	2°22	14°28	20° 1	21°15	14°47	n.a.	M15
T 16	23 29 37	20°26'49	18°10	14°34	0♏10	20°40	3°56	24°30	3° 8	2°24	14°29	19°54	21°11	14°54	n.a.	T 16
W17	23 33 34	21°26'28	1♏26	16°19	1°21	21°18	4° 9	24°25	3°11	2°26	14°30	19°50	21° 8	15° 0	n.a.	W17
T 18	23 37 30	22°26'09	14°19	18° 3	2°32	21°56	4°22	24°21	3°14	2°28	14°31	19°D48	21° 5	15° 7	n.a.	T 18
F 19	23 41 27	23°25'51	26°50	19°46	3°43	22°34	4°35	24°16	3°17	2°30	14°31	19°48	21° 2	15°14	n.a.	F 19
S 20	23 45 23	24°25'36	9♐ 3	21°29	4°54	23°11	4°48	24°11	3°20	2°32	14°32	19°49	20°59	15°20	n.a.	S 20
S 21	23 49 20	25°25'23	21° 3	23°12	6° 5	23°49	5° 1	24° 6	3°23	2°34	14°33	19°R50	20°55	15°27	n.a.	S 21
M22	23 53 16	26°25'11	2♑56	24°53	7°16	24°27	5°14	24° 1	3°26	2°37	14°34	19°50	20°52	15°34	n.a.	M22
T 23	23 57 13	27°25'01	14°47	26°35	8°27	25° 5	5°27	23°56	3°30	2°39	14°34	19°48	20°49	15°41	n.a.	T 23
W24	0 1 9	28°24'53	26°40	28°15	9°38	25°43	5°41	23°52	3°33	2°41	14°35	19°44	20°46	15°47	n.a.	W24
T 25	0 5 6	29°24'47	8♒40	29°55	10°49	26°21	5°54	23°47	3°36	2°43	14°36	19°38	20°43	15°54	n.a.	T 25
F 26	0 9 2	0♎24'42	20°50	1♎35	12° 0	26°59	6° 7	23°42	3°39	2°45	14°36	19°30	20°40	16° 1	n.a.	F 26
S 27	0 12 59	1°24'39	3♓14	3°14	13°10	27°36	6°20	23°37	3°42	2°47	14°37	19°21	20°36	16° 7	n.a.	S 27
S 28	0 16 56	2°24'39	15°53	4°52	14°21	28°14	6°33	23°32	3°46	2°49	14°38	19°13	20°33	16°14	n.a.	S 28
M29	0 20 52	3°24'40	28°46	6°30	15°31	28°52	6°46	23°28	3°49	2°51	14°38	19° 4	20°30	16°21	n.a.	M29
T 30	0 24 49	4♎24'43	11♈55	8♎ 7	16♏41	29♌30	7♎ 0	23♓23	3♏52	2♍53	14♋39	18♏58	20♏27	16♑27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n33	0s 0	4n24	16n42	1n31	5s11	0s19	18n47	1n13	0n47	1n10	4s18	2s47	12s 7	0n22	12n 7	1n16	28n52	5n58	18s16	18s28	19s 2		n.a.
T 2	9 11	4n31	3 46	16 19	1 38	5 42	0 22	18 36	1 14	0 41	1 10	4 20	2 47	12 8	0 22	12 6	1 16	28 52	5 58	18 14	18 27	19 1		n.a.
W 3	8 49	8 54	2 55	15 54	1 43	6 14	0 25	18 26	1 14	0 36	1 10	4 21	2 47	12 9	0 22	12 6	1 16	28 52	5 58	18 12	18 26	19 0		n.a.
T 4	8 27	12 56	1 54	15 25	1 47	6 45	0 29	18 15	1 14	0 31	1 10	4 23	2 48	12 10	0 22	12 5	1 16	28 52	5 59	18 11	18 25	18 59		n.a.
F 5	8 4	16 23	0 46	14 55	1 50	7 16	0 32	18 4	1 14	0 26	1 10	4 25	2 48	12 11	0 22	12 4	1 16	28 52	5 59	18 10	18 24	18 57		n.a.
S 6	7 42	18 59	0s26	14 22	1 53	7 47	0 36	17 53	1 14	0 21	1 10	4 27	2 48	12 12	0 22	12 3	1 17	28 52	5 59	18 10	18 23	18 56		n.a.
S 7	7 19	20 31	1 37	13 47	1 54	8 17	0 39	17 42	1 14	0 16	1 10	4 29	2 48	12 12	0 22	12 2	1 17	28 52	5 59	18 10	18 23	18 55		n.a.
M 8	6 56	20 48	2 44	13 11	1 55	8 48	0 43	17 31	1 15	0 11	1 10	4 31	2 48	12 13	0 22	12 2	1 17	28 52	5 59	18 10	18 22	18 54		n.a.
T 9	6 33	19 46	3 42	12 33	1 55	9 19	0 46	17 20	1 15	0 5	1 10	4 33	2 48	12 14	0 22	12 1	1 17	28 52	6 0	18 9	18 21	18 52		n.a.
W10	6 10	17 27	4 27	11 54	1 54	9 49	0 50	17 8	1 15	0 0	1 10	4 35	2 48	12 15	0 22	12 0	1 17	28 52	6 0	18 8	18 20	18 51		n.a.
T 11	5 47	14 1	4 55	11 13	1 52	10 19	0 53	16 57	1 15	0s 5	1 10	4 37	2 48	12 16	0 21	11 59	1 17	28 52	6 0	18 6	18 19	18 50		n.a.
F 12	5 24	9 43	5 3	10 32	1 50	10 49	0 57	16 45	1 15	0 10	1 9	4 39	2 48	12 17	0 21	11 58	1 17	28 52	6 0	18 4	18 18	18 49		n.a.
S 13	5 0	4 52	4 52	9 49	1 48	11 18	1 0	16 33	1 15	0 16	1 9	4 41	2 48	12 18	0 21	11 58	1 17	28 53	6 0	18 1	18 18	18 48		n.a.
S 14	4 37	0s11	4 23	9 6	1 45	11 47	1 4	16 21	1 16	0 21	1 9	4 43	2 48	12 19	0 21	11 57	1 17	28 53	6 1	17 58	18 17	18 46		n.a.
M15	4 13	5 7	3 37	8 22	1 41	12 16	1 7	16 10	1 16	0 26	1 9	4 45	2 49	12 20	0 21	11 56	1 17	28 53	6 1	17 56	18 16	18 45		n.a.
T 16	3 49	9 40	2 41	7 38	1 37	12 45	1 11	15 57	1 16	0 31	1 9	4 47	2 49	12 21	0 21	11 55	1 17	28 53	6 1	17 54	18 15	18 44		n.a.
W17	3 26	13 37	1 37	6 53	1 33	13 14	1 14	15 45	1 16	0 37	1 9	4 49	2 49	12 22	0 21	11 55	1 17	28 53	6 1	17 53	18 14	18 43		n.a.
T 18	3 2	16 46	0 29	6 8	1 29	13 42	1 18	15 33	1 16	0 42	1 9	4 51	2 49	12 23	0 21	11 54	1 17	28 53	6 2	17 53	18 13	18 41		n.a.
F 19	2 38	19 3	0n38	5 23	1 24	14 10	1 21	15 21	1 16	0 47	1 9	4 53	2 49	12 25	0 21	11 53	1 17	28 53	6 2	17 53	18 13	18 40		n.a.
S 20	2 14	20 22	1 41	4 37	1 19	14 37	1 25	15 8	1 17	0 53	1 9	4 55	2 49	12 26	0 21	11 52	1 17	28 53	6 2	17 53	18 12	18 39		n.a.
S 21	1 50	20 44	2 40	3 51	1 13	15 5	1 28	14 56	1 17	0 58	1 9	4 57	2 49	12 27	0 21	11 52	1 17	28 54	6 2	17 53	18 11	18 38		n.a.
M22	1 26	20 9	3 30	3 5	1 8	15 32	1 31	14 43	1 17	1 3	1 9	4 59	2 49	12 28	0 21	11 51	1 17	28 54	6 2	17 53	18 10	18 36		n.a.
T 23	1 2	18 42	4 12	2 19	1 2	15 58	1 35	14 30	1 17	1 8	1 9	5 0	2 49	12 29	0 21	11 50	1 17	28 54	6 3	17 53	18 9	18 35		n.a.
W24	0 38	16 25	4 43	1 34	0 56	16 24	1 38	14 18	1 17	1 14	1 9	5 2	2 49	12 30	0 21	11 49	1 17	28 54	6 3	17 52	18 8	18 34		n.a.
T 25	0 14	13 26	5 2	0 48	0 50	16 50	1 41	14 5	1 17	1 19	1 9	5 4	2 49	12 31	0 21	11 49	1 17	28 54	6 3	17 50	18 7	18 32		n.a.
F 26	0s10	9 51	5 7	0 2	0 44	17 15	1 45	13 52	1 17	1 24	1 9	5 6	2 49	12 32	0 21	11 48	1 17	28 54	6 3	17 48	18 7	18 31		n.a.
S 27	0 34	5 48	4 58	0s43	0 38	17 40	1 48	13 39	1 18	1 30	1 9	5 8	2 49	12 33	0 21	11 47	1 17	28 54	6 4	17 45	18 6	18 30		n.a.
S 28	0 58	1 25	4 35	1 29	0 31	18 5	1 51	13 26	1 18	1 35	1 9	5 10	2 49	12 35	0 21	11 47	1 17	28 55	6 4	17 43	18 5	18 29		n.a.
M29	1 22	3n 8	3 57	2 14	0 25	18 29	1 54	13 12	1 18	1 40	1 9	5 12	2 49	12 36	0 21	11 46	1 17	28 55	6 4	17 41	18 4	18 27		n.a.
T 30	1s46	7n37	3n 6	2s58	0n18	18s53	1s57	12n59	1n18	1s46	1n 8	5s14	2s48	12s37	0n21	11n45	1n17	28n55	6n 4	17s39	18s 3	18s26		n.a.

Julian Day Number = 1708517.5, Delta T = 03h01m56s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°33'02, Lahiri = - 4°26'02 Julian Calendar 1 Sept. 36 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 036 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 36 BCE (-35) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 28 45	5♎24'48	25♈16	9♎44	17♏52	0♍ 8	7♎13	23°R18	3♏56	2♍55	14♋39	18°R53	20♏24	16♑34	n.a.	W 1
T 2	0 32 42	6°24'55	8♉49	11°20	19° 2	0°46	7°26	23♓14	3°59	2°57	14°40	18♏51	20°20	16°41	n.a.	T 2
F 3	0 36 38	7°25'04	22°31	12°56	20°12	1°23	7°39	23° 9	4° 3	2°59	14°40	18°D50	20°17	16°48	n.a.	F 3
S 4	0 40 35	8°25'15	6♊22	14°31	21°22	2° 1	7°52	23° 5	4° 6	3° 1	14°41	18°51	20°14	16°54	n.a.	S 4
S 5	0 44 31	9°25'29	20°21	16° 6	22°32	2°39	8° 6	23° 0	4° 9	3° 2	14°41	18°53	20°11	17° 1	n.a.	S 5
M 6	0 48 28	10°25'45	4♋25	17°41	23°42	3°17	8°19	22°56	4°13	3° 4	14°41	18°R54	20° 8	17° 8	n.a.	M 6
T 7	0 52 25	11°26'03	18°34	19°15	24°52	3°55	8°32	22°51	4°16	3° 6	14°42	18°54	20° 5	17°14	n.a.	T 7
W 8	0 56 21	12°26'23	2♌46	20°48	26° 1	4°33	8°45	22°47	4°20	3° 8	14°42	18°52	20° 1	17°21	n.a.	W 8
T 9	1 0 18	13°26'45	17° 0	22°22	27°11	5°10	8°58	22°42	4°23	3°10	14°42	18°49	19°58	17°28	n.a.	T 9
F 10	1 4 14	14°27'09	1♍11	23°55	28°21	5°48	9°12	22°38	4°27	3°12	14°43	18°44	19°55	17°34	n.a.	F 10
S 11	1 8 11	15°27'35	15°16	25°27	29°30	6°26	9°25	22°34	4°30	3°13	14°43	18°39	19°52	17°41	n.a.	S 11
S 12	1 12 7	16°28'03	29°11	26°59	0♐39	7° 4	9°38	22°30	4°34	3°15	14°43	18°34	19°49	17°48	n.a.	S 12
M13	1 16 4	17°28'33	12♎52	28°31	1°48	7°41	9°51	22°25	4°38	3°17	14°43	18°29	19°46	17°55	n.a.	M13
T 14	1 20 0	18°29'05	26°16	0♏ 3	2°57	8°19	10° 4	22°21	4°41	3°19	14°43	18°26	19°42	18° 1	n.a.	T 14
W15	1 23 57	19°29'38	9♏21	1°34	4° 6	8°57	10°18	22°17	4°45	3°20	14°43	18°24	19°39	18° 8	n.a.	W15
T 16	1 27 54	20°30'13	22° 8	3° 5	5°15	9°35	10°31	22°13	4°48	3°22	14°43	18°D24	19°36	18°15	n.a.	T 16
F 17	1 31 50	21°30'50	4♐36	4°35	6°24	10°13	10°44	22° 9	4°52	3°24	14°44	18°24	19°33	18°21	n.a.	F 17
S 18	1 35 47	22°31'27	16°49	6° 6	7°33	10°50	10°57	22° 6	4°56	3°25	14°44	18°26	19°30	18°28	n.a.	S 18
S 19	1 39 43	23°32'07	28°51	7°36	8°41	11°28	11°10	22° 2	4°59	3°27	14°R44	18°28	19°26	18°35	n.a.	S 19
M20	1 43 40	24°32'47	10♑44	9° 5	9°49	12° 6	11°23	21°58	5° 3	3°28	14°44	18°29	19°23	18°41	n.a.	M20
T 21	1 47 36	25°33'29	22°36	10°34	10°57	12°44	11°36	21°55	5° 7	3°30	14°44	18°R30	19°20	18°48	n.a.	T 21
W22	1 51 33	26°34'12	4♒29	12° 3	12° 5	13°21	11°49	21°51	5°10	3°31	14°43	18°30	19°17	18°55	n.a.	W22
T 23	1 55 29	27°34'56	16°29	13°31	13°13	13°59	12° 2	21°48	5°14	3°33	14°43	18°29	19°14	19° 2	n.a.	T 23
F 24	1 59 26	28°35'42	28°41	14°59	14°21	14°37	12°15	21°44	5°18	3°34	14°43	18°27	19°11	19° 8	n.a.	F 24
S 25	2 3 22	29°36'28	11♓ 8	16°26	15°28	15°14	12°28	21°41	5°21	3°36	14°43	18°24	19° 7	19°15	n.a.	S 25
S 26	2 7 19	0♏37'16	23°53	17°53	16°36	15°52	12°41	21°38	5°25	3°37	14°43	18°21	19° 4	19°22	n.a.	S 26
M27	2 11 16	1°38'05	6♈58	19°19	17°43	16°30	12°54	21°35	5°29	3°39	14°43	18°18	19° 1	19°28	n.a.	M27
T 28	2 15 12	2°38'55	20°23	20°44	18°50	17° 7	13° 7	21°32	5°33	3°40	14°42	18°16	18°58	19°35	n.a.	T 28
W29	2 19 9	3°39'46	4♉ 7	22° 8	19°57	17°45	13°20	21°29	5°36	3°41	14°42	18°15	18°55	19°42	n.a.	W29
T 30	2 23 5	4°40'39	18° 6	23°31	21° 3	18°23	13°32	21°26	5°40	3°43	14°42	18°D15	18°52	19°49	n.a.	T 30
F 31	2 27 2	5♏41'33	2♊17	24♏54	22♐10	19♍ 0	13♎45	21♓23	5♏44	3♍44	14♋41	18♏15	18♏48	19♑55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s10	11n48	2n 4	3s43	0n12	19s16	2s 0	12n46	1n18	1s51	1n 8	5s15	2s48	12s38	0n21	11n45	1n17	28n55	6n 5	17s38	18s 2	18s25		n.a.
T 2	2 34	15 27	0 54	4 27	0 5	19 39	2 3	12 32	1 18	1 56	1 8	5 17	2 48	12 39	0 21	11 44	1 17	28 55	6 5	17 37	18 1	18 23		n.a.
F 3	2 58	18 17	0s20	5 11	0s 2	20 1	2 6	12 19	1 18	2 1	1 8	5 19	2 48	12 40	0 21	11 43	1 17	28 56	6 5	17 37	18 1	18 22		n.a.
S 4	3 22	20 4	1 34	5 55	0 8	20 22	2 9	12 5	1 18	2 7	1 8	5 21	2 48	12 42	0 21	11 42	1 17	28 56	6 5	17 37	18 0	18 21		n.a.
S 5	3 46	20 38	2 43	6 38	0 15	20 44	2 12	11 52	1 19	2 12	1 8	5 23	2 48	12 43	0 21	11 42	1 17	28 56	6 6	17 37	17 59	18 19		n.a.
M 6	4 10	19 55	3 42	7 20	0 21	21 4	2 15	11 38	1 19	2 17	1 8	5 24	2 48	12 44	0 21	11 41	1 17	28 56	6 6	17 38	17 58	18 18		n.a.
T 7	4 34	17 57	4 29	8 3	0 28	21 25	2 18	11 24	1 19	2 23	1 8	5 26	2 48	12 45	0 21	11 41	1 17	28 56	6 6	17 38	17 57	18 17		n.a.
W 8	4 58	14 54	4 59	8 44	0 35	21 44	2 20	11 10	1 19	2 28	1 8	5 28	2 48	12 46	0 21	11 40	1 17	28 57	6 6	17 37	17 56	18 16		n.a.
T 9	5 22	10 58	5 11	9 26	0 41	22 3	2 23	10 56	1 19	2 33	1 8	5 29	2 48	12 48	0 21	11 39	1 17	28 57	6 6	17 36	17 55	18 14		n.a.
F 10	5 45	6 26	5 4	10 7	0 47	22 22	2 25	10 42	1 19	2 38	1 8	5 31	2 48	12 49	0 21	11 39	1 17	28 57	6 7	17 35	17 55	18 13		n.a.
S 11	6 9	1 35	4 39	10 47	0 54	22 40	2 28	10 28	1 19	2 44	1 8	5 33	2 48	12 50	0 21	11 38	1 17	28 57	6 7	17 34	17 54	18 12		n.a.
S 12	6 33	3s17	3 57	11 27	1 0	22 57	2 30	10 14	1 19	2 49	1 8	5 34	2 47	12 51	0 21	11 37	1 18	28 57	6 7	17 32	17 53	18 10		n.a.
M13	6 56	7 56	3 2	12 6	1 6	23 14	2 32	10 0	1 19	2 54	1 8	5 36	2 47	12 52	0 21	11 37	1 18	28 58	6 7	17 31	17 52	18 9		n.a.
T 14	7 19	12 5	1 58	12 44	1 12	23 30	2 35	9 46	1 20	2 59	1 8	5 37	2 47	12 54	0 21	11 36	1 18	28 58	6 8	17 30	17 51	18 8		n.a.
W15	7 42	15 33	0 49	13 22	1 18	23 46	2 37	9 32	1 20	3 4	1 8	5 39	2 47	12 55	0 21	11 36	1 18	28 58	6 8	17 29	17 50	18 6		n.a.
T 16	8 6	18 10	0n21	13 59	1 24	24 1	2 39	9 17	1 20	3 10	1 8	5 40	2 47	12 56	0 21	11 35	1 18	28 58	6 8	17 29	17 49	18 5		n.a.
F 17	8 29	19 51	1 28	14 36	1 30	24 15	2 41	9 3	1 20	3 15	1 8	5 42	2 47	12 57	0 21	11 35	1 18	28 59	6 8	17 30	17 48	18 4		n.a.
S 18	8 51	20 33	2 30	15 12	1 35	24 29	2 43	8 49	1 20	3 20	1 8	5 43	2 47	12 59	0 21	11 34	1 18	28 59	6 9	17 30	17 48	18 2		n.a.
S 19	9 14	20 17	3 24	15 47	1 41	24 42	2 44	8 34	1 20	3 25	1 8	5 44	2 46	13 0	0 21	11 33	1 18	28 59	6 9	17 31	17 47	18 1		n.a.
M20	9 37	19 7	4 9	16 21	1 46	24 54	2 46	8 20	1 20	3 30	1 8	5 46	2 46	13 1	0 21	11 33	1 18	28 59	6 9	17 31	17 46	18 0		n.a.
T 21	9 59	17 7	4 44	16 54	1 51	25 6	2 48	8 5	1 20	3 35	1 8	5 47	2 46	13 2	0 21	11 32	1 18	28 59	6 9	17 31	17 45	17 58		n.a.
W22	10 21	14 24	5 6	17 27	1 55	25 17	2 49	7 51	1 20	3 41	1 8	5 48	2 46	13 4	0 21	11 32	1 18	29 0	6 10	17 31	17 44	17 57		n.a.
T 23	10 43	11 3	5 15	17 58	2 0	25 27	2 51	7 36	1 20	3 46	1 8	5 49	2 46	13 5	0 21	11 31	1 18	29 0	6 10	17 31	17 43	17 55		n.a.
F 24	11 5	7 13	5 10	18 29	2 4	25 37	2 52	7 21	1 20	3 51	1 8	5 51	2 46	13 6	0 21	11 31	1 18	29 0	6 10	17 30	17 42	17 54		n.a.
S 25	11 27	2 59	4 51	18 58	2 8	25 46	2 53	7 7	1 20	3 56	1 8	5 52	2 45	13 7	0 21	11 30	1 18	29 0	6 10	17 29	17 41	17 53		n.a.
S 26	11 49	1n28	4 17	19 27	2 12	25 54	2 54	6 52	1 20	4 1	1 8	5 53	2 45	13 9	0 21	11 30	1 18	29 1	6 11	17 29	17 41	17 51		n.a.
M27	12 10	5 59	3 29	19 54	2 15	26 2	2 55	6 37	1 20	4 6	1 8	5 54	2 45	13 10	0 21	11 29	1 18	29 1	6 11	17 28	17 40	17 50		n.a.
T 28	12 31	10 20	2 28	20 20	2 18	26 9	2 56	6 22	1 21	4 11	1 8	5 55	2 45	13 11	0 21	11 29	1 18	29 1	6 11	17 27	17 39	17 49		n.a.
W29	12 52	14 14	1 17	20 45	2 20	26 15	2 57	6 8	1 21	4 16	1 8	5 56	2 45	13 12	0 21	11 28	1 18	29 2	6 11	17 27	17 38	17 47		n.a.
T 30	13 13	17 25	0 1	21 9	2 23	26 20	2 57	5 53	1 21	4 21	1 8	5 57	2 44	13 14	0 21	11 28	1 18	29 2	6 12	17 27	17 37	17 46		n.a.
F 31	13s34	19n35	1s17	21s31	2s24	26s25	2s58	5n38	1n21	4s26	1n 8	5s58	2s44	13s15	0n21	11n28	1n18	29n 2	6n12	17s27	17s36	17s44		n.a.

Julian Day Number = 1708547.5, Delta T = 03h01m55s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'58, Lahiri = - 4°25'58 Julian Calendar 1 Oct. 36 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 036 BCE

The year -35 astronomical counting style corresponds to year 036 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 36 BCE (-35) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 58	6♏42'28	16♊36	26♏15	23♐16	19♍38	13♎58	21°R20	5♏47	3♍45	14°R41	18♏16	18♏45	20♑ 2	n.a.	S 1
S 2	2 34 55	7°43'25	0♋58	27°34	24°22	20°16	14°11	21♓18	5°51	3°46	14♋41	18°17	18°42	20° 9	n.a.	S 2
M 3	2 38 52	8°44'23	15°20	28°52	25°28	20°53	14°23	21°15	5°55	3°48	14°40	18°18	18°39	20°15	n.a.	M 3
T 4	2 42 48	9°45'22	29°36	0♐ 8	26°33	21°31	14°36	21°13	5°59	3°49	14°40	18°18	18°36	20°22	n.a.	T 4
W 5	2 46 45	10°46'23	13♌46	1°21	27°38	22° 8	14°48	21°11	6° 2	3°50	14°39	18°R18	18°32	20°29	n.a.	W 5
T 6	2 50 41	11°47'25	27°47	2°32	28°43	22°46	15° 1	21° 9	6° 6	3°51	14°39	18°18	18°29	20°35	n.a.	T 6
F 7	2 54 38	12°48'29	11♍37	3°40	29°48	23°24	15°13	21° 6	6°10	3°52	14°38	18°18	18°26	20°42	n.a.	F 7
S 8	2 58 34	13°49'33	25°16	4°45	0♑53	24° 1	15°26	21° 4	6°13	3°53	14°38	18°17	18°23	20°49	n.a.	S 8
S 9	3 2 31	14°50'39	8♎42	5°45	1°57	24°39	15°38	21° 3	6°17	3°54	14°37	18°17	18°20	20°56	n.a.	S 9
M10	3 6 27	15°51'46	21°56	6°41	3° 1	25°16	15°51	21° 1	6°21	3°55	14°37	18°16	18°17	21° 2	n.a.	M10
T 11	3 10 24	16°52'53	4♏56	7°32	4° 4	25°54	16° 3	20°59	6°24	3°56	14°36	18°16	18°13	21° 9	n.a.	T 11
W12	3 14 20	17°54'02	17°43	8°17	5° 8	26°31	16°15	20°58	6°28	3°57	14°36	18°16	18°10	21°16	n.a.	W12
T 13	3 18 17	18°55'12	0♐16	8°55	6°11	27° 9	16°27	20°56	6°32	3°58	14°35	18°16	18° 7	21°22	n.a.	T 13
F 14	3 22 14	19°56'22	12°36	9°25	7°14	27°46	16°40	20°55	6°35	3°59	14°34	18°16	18° 4	21°29	n.a.	F 14
S 15	3 26 10	20°57'33	24°45	9°47	8°16	28°24	16°52	20°54	6°39	3°59	14°33	18°16	18° 1	21°36	n.a.	S 15
S 16	3 30 7	21°58'44	6♑45	10° 0	9°18	29° 1	17° 4	20°53	6°43	4° 0	14°33	18°15	17°57	21°43	n.a.	S 16
M17	3 34 3	22°59'56	18°38	10°R 3	10°20	29°39	17°16	20°52	6°46	4° 1	14°32	18°15	17°54	21°49	n.a.	M17
T 18	3 38 0	24° 1'08	0♒29	9°54	11°21	0♎16	17°27	20°51	6°50	4° 2	14°31	18°14	17°51	21°56	n.a.	T 18
W19	3 41 56	25° 2'20	12°21	9°35	12°22	0°54	17°39	20°50	6°53	4° 2	14°30	18°13	17°48	22° 3	n.a.	W19
T 20	3 45 53	26° 3'33	24°19	9° 3	13°22	1°31	17°51	20°49	6°57	4° 3	14°30	18°D13	17°45	22° 9	n.a.	T 20
F 21	3 49 50	27° 4'45	6♓28	8°20	14°22	2° 8	18° 3	20°49	7° 1	4° 4	14°29	18°13	17°42	22°16	n.a.	F 21
S 22	3 53 46	28° 5'58	18°51	7°26	15°22	2°46	18°14	20°48	7° 4	4° 4	14°28	18°14	17°38	22°23	n.a.	S 22
S 23	3 57 43	29° 7'11	1♈35	6°22	16°21	3°23	18°26	20°48	7° 8	4° 5	14°27	18°15	17°35	22°30	n.a.	S 23
M24	4 1 39	0♐ 8'24	14°41	5°10	17°20	4° 1	18°37	20°48	7°11	4° 5	14°26	18°16	17°32	22°36	n.a.	M24
T 25	4 5 36	1° 9'38	28°11	3°52	18°18	4°38	18°49	20°47	7°15	4° 6	14°25	18°17	17°29	22°43	n.a.	T 25
W26	4 9 32	2°10'51	12♉ 7	2°31	19°16	5°15	19° 0	20°D47	7°18	4° 6	14°24	18°R18	17°26	22°50	n.a.	W26
T 27	4 13 29	3°12'05	26°25	1° 8	20°13	5°52	19°11	20°48	7°21	4° 7	14°23	18°18	17°23	22°56	n.a.	T 27
F 28	4 17 25	4°13'18	11♊ 2	29♏48	21° 9	6°30	19°23	20°48	7°25	4° 7	14°22	18°17	17°19	23° 3	n.a.	F 28
S 29	4 21 22	5°14'32	25°50	28°32	22° 5	7° 7	19°34	20°48	7°28	4° 7	14°21	18°15	17°16	23°10	n.a.	S 29
S 30	4 25 19	6♐15'46	10♋42	27♏23	23♑ 1	7♎44	19♎45	20♓49	7♏32	4♍ 8	14♋20	18♏13	17♏13	23♑16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s54	20n31	2s31	21s52	2s25	26s29	2s58	5n23	1n21	4s31	1n 8	5s59	2s44	13s16	0n21	11n27	1n18	29n 2	6n12	17s27	17s35	17s43		n.a.
S 2	14 14	20 6	3 35	22 12	2 26	26 32	2 58	5 8	1 21	4 36	1 9	5 59	2 44	13 17	0 21	11 27	1 18	29 3	6 12	17 27	17 34	17 42		n.a.
M 3	14 34	18 24	4 26	22 30	2 26	26 35	2 58	4 53	1 21	4 41	1 9	6 0	2 44	13 19	0 21	11 26	1 18	29 3	6 12	17 28	17 34	17 40		n.a.
T 4	14 54	15 33	5 1	22 46	2 26	26 37	2 58	4 38	1 21	4 46	1 9	6 1	2 43	13 20	0 21	11 26	1 19	29 3	6 13	17 28	17 33	17 39		n.a.
W 5	15 13	11 50	5 16	23 0	2 24	26 38	2 58	4 23	1 21	4 51	1 9	6 2	2 43	13 21	0 21	11 26	1 19	29 3	6 13	17 28	17 32	17 38		n.a.
T 6	15 32	7 29	5 13	23 13	2 22	26 39	2 57	4 8	1 21	4 55	1 9	6 2	2 43	13 22	0 21	11 25	1 19	29 4	6 13	17 28	17 31	17 36		n.a.
F 7	15 51	2 48	4 51	23 24	2 20	26 39	2 57	3 53	1 21	5 0	1 9	6 3	2 43	13 24	0 21	11 25	1 19	29 4	6 13	17 28	17 30	17 35		n.a.
S 8	16 10	1s58	4 14	23 33	2 16	26 38	2 56	3 38	1 21	5 5	1 9	6 4	2 42	13 25	0 21	11 25	1 19	29 4	6 14	17 27	17 29	17 33		n.a.
S 9	16 28	6 35	3 22	23 39	2 12	26 36	2 55	3 23	1 21	5 10	1 9	6 4	2 42	13 26	0 21	11 24	1 19	29 5	6 14	17 27	17 28	17 32		n.a.
M10	16 46	10 49	2 21	23 44	2 6	26 34	2 55	3 8	1 21	5 15	1 9	6 5	2 42	13 27	0 21	11 24	1 19	29 5	6 14	17 27	17 27	17 31		n.a.
T 11	17 4	14 27	1 13	23 46	1 59	26 31	2 53	2 53	1 21	5 19	1 9	6 5	2 42	13 29	0 21	11 24	1 19	29 5	6 14	17 27	17 26	17 29		n.a.
W12	17 21	17 21	0 3	23 46	1 52	26 28	2 52	2 38	1 21	5 24	1 9	6 5	2 41	13 30	0 21	11 23	1 19	29 5	6 15	17 27	17 26	17 28		n.a.
T 13	17 38	19 21	1n 6	23 43	1 43	26 24	2 51	2 23	1 21	5 29	1 9	6 6	2 41	13 31	0 21	11 23	1 19	29 6	6 15	17 27	17 25	17 26		n.a.
F 14	17 55	20 23	2 11	23 37	1 32	26 19	2 49	2 8	1 21	5 33	1 9	6 6	2 41	13 32	0 21	11 23	1 19	29 6	6 15	17 27	17 24	17 25		n.a.
S 15	18 11	20 27	3 9	23 29	1 21	26 13	2 47	1 53	1 21	5 38	1 9	6 6	2 41	13 33	0 21	11 23	1 19	29 6	6 15	17 27	17 23	17 23		n.a.
S 16	18 27	19 34	3 58	23 18	1 7	26 7	2 45	1 38	1 21	5 42	1 9	6 6	2 40	13 35	0 21	11 22	1 19	29 7	6 15	17 27	17 22	17 22		n.a.
M17	18 43	17 50	4 36	23 4	0 53	26 0	2 43	1 23	1 21	5 47	1 9	6 7	2 40	13 36	0 21	11 22	1 19	29 7	6 16	17 27	17 21	17 21		n.a.
T 18	18 59	15 21	5 2	22 47	0 37	25 53	2 41	1 7	1 21	5 51	1 9	6 7	2 40	13 37	0 21	11 22	1 19	29 7	6 16	17 27	17 20	17 19		n.a.
W19	19 14	12 14	5 16	22 27	0 20	25 45	2 39	0 52	1 21	5 56	1 9	6 7	2 40	13 38	0 21	11 22	1 19	29 8	6 16	17 26	17 19	17 18		n.a.
T 20	19 29	8 36	5 15	22 4	0 1	25 36	2 36	0 37	1 21	6 0	1 10	6 7	2 39	13 39	0 21	11 22	1 19	29 8	6 16	17 26	17 18	17 16		n.a.
F 21	19 43	4 34	5 1	21 38	0n18	25 27	2 33	0 22	1 21	6 5	1 10	6 7	2 39	13 41	0 21	11 21	1 19	29 8	6 16	17 26	17 17	17 15		n.a.
S 22	19 57	0 16	4 33	21 9	0 38	25 17	2 30	0 7	1 21	6 9	1 10	6 7	2 39	13 42	0 21	11 21	1 19	29 8	6 17	17 27	17 17	17 13		n.a.
S 23	20 11	4n10	3 51	20 39	0 58	25 7	2 27	0s 8	1 21	6 14	1 10	6 7	2 39	13 43	0 21	11 21	1 20	29 9	6 17	17 27	17 16	17 12		n.a.
M24	20 24	8 32	2 56	20 6	1 19	24 56	2 23	0 23	1 21	6 18	1 10	6 6	2 38	13 44	0 21	11 21	1 20	29 9	6 17	17 27	17 15	17 10		n.a.
T 25	20 37	12 38	1 49	19 33	1 38	24 44	2 20	0 38	1 21	6 22	1 10	6 6	2 38	13 45	0 21	11 21	1 20	29 9	6 17	17 27	17 14	17 9		n.a.
W26	20 49	16 11	0 34	18 59	1 56	24 32	2 16	0 53	1 21	6 26	1 10	6 6	2 38	13 46	0 21	11 21	1 20	29 10	6 17	17 28	17 13	17 8		n.a.
T 27	21 1	18 50	0s45	18 27	2 13	24 20	2 12	1 8	1 20	6 31	1 10	6 6	2 38	13 47	0 21	11 21	1 20	29 10	6 18	17 28	17 12	17 6		n.a.
F 28	21 13	20 19	2 2	17 55	2 28	24 7	2 8	1 23	1 20	6 35	1 10	6 5	2 37	13 49	0 21	11 20	1 20	29 10	6 18	17 27	17 11	17 5		n.a.
S 29	21 24	20 25	3 13	17 27	2 40	23 54	2 3	1 38	1 20	6 39	1 10	6 5	2 37	13 50	0 21	11 20	1 20	29 11	6 18	17 27	17 10	17 3		n.a.
S 30	21s35	19n 6	4s10	17s 2	2n50	23s40	1s59	1s53	1n20	6s43	1n10	6s 5	2s37	13s51	0n21	11n20	1n20	29n11	6n18	17s26	17s 9	17s 2		n.a.

Julian Day Number = 1708578.5, Delta T = 03h01m54s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'54, Lahiri = - 4°25'54 Julian Calendar 1 Nov. 36 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 036 BCE

The year -35 astronomical counting style corresponds to year 036 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 36 BCE (-35) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 29 15	7♐17'01	25♋30	26°R23	23♑55	8♎21	19♎56	20♓49	7♏35	4♍ 8	14°R19	18°R10	17♏10	23♑23	n.a.	M 1
T 2	4 33 12	8°18'15	10♌ 7	25♏31	24°49	8°59	20° 7	20°50	7°38	4° 8	14♋18	18♏ 8	17° 7	23°30	n.a.	T 2
W 3	4 37 8	9°19'30	24°28	24°50	25°43	9°36	20°17	20°51	7°42	4° 8	14°17	18° 6	17° 3	23°37	n.a.	W 3
T 4	4 41 5	10°20'45	8♍30	24°20	26°35	10°13	20°28	20°52	7°45	4° 8	14°16	18°D 5	17° 0	23°43	n.a.	T 4
F 5	4 45 1	11°22'01	22°13	23°59	27°27	10°50	20°39	20°53	7°48	4° 9	14°15	18° 6	16°57	23°50	n.a.	F 5
S 6	4 48 58	12°23'16	5♎37	23°49	28°19	11°27	20°49	20°54	7°52	4° 9	14°14	18° 7	16°54	23°57	n.a.	S 6
S 7	4 52 54	13°24'32	18°43	23°D48	29° 9	12° 4	21° 0	20°55	7°55	4° 9	14°12	18° 9	16°51	24° 3	n.a.	S 7
M 8	4 56 51	14°25'47	1♏34	23°56	29°59	12°42	21°10	20°56	7°58	4°R 9	14°11	18°10	16°48	24°10	n.a.	M 8
T 9	5 0 48	15°27'03	14°12	24°12	0♒48	13°19	21°20	20°58	8° 1	4° 9	14°10	18°R11	16°44	24°17	n.a.	T 9
W10	5 4 44	16°28'18	26°39	24°35	1°35	13°56	21°30	20°59	8° 4	4° 9	14° 9	18°11	16°41	24°24	n.a.	W10
T 11	5 8 41	17°29'33	8♐56	25° 5	2°22	14°33	21°40	21° 1	8° 7	4° 9	14° 8	18° 9	16°38	24°30	n.a.	T 11
F 12	5 12 37	18°30'48	21° 5	25°41	3° 8	15°10	21°50	21° 3	8°10	4° 9	14° 6	18° 6	16°35	24°37	n.a.	F 12
S 13	5 16 34	19°32'03	3♑ 6	26°22	3°53	15°47	22° 0	21° 5	8°13	4° 8	14° 5	18° 1	16°32	24°44	n.a.	S 13
S 14	5 20 30	20°33'17	15° 2	27° 8	4°37	16°24	22°10	21° 7	8°16	4° 8	14° 4	17°55	16°29	24°50	n.a.	S 14
M15	5 24 27	21°34'30	26°55	27°58	5°20	17° 0	22°19	21° 9	8°19	4° 8	14° 3	17°48	16°25	24°57	n.a.	M15
T 16	5 28 24	22°35'43	8♒45	28°53	6° 2	17°37	22°29	21°11	8°22	4° 8	14° 1	17°42	16°22	25° 4	n.a.	T 16
W17	5 32 20	23°36'55	20°37	29°51	6°43	18°14	22°38	21°13	8°25	4° 8	14° 0	17°36	16°19	25°11	n.a.	W17
T 18	5 36 17	24°38'06	2♓34	0♐52	7°22	18°51	22°48	21°16	8°28	4° 7	13°59	17°32	16°16	25°17	n.a.	T 18
F 19	5 40 13	25°39'16	14°39	1°55	8° 0	19°28	22°57	21°18	8°31	4° 7	13°57	17°30	16°13	25°24	n.a.	F 19
S 20	5 44 10	26°40'25	26°58	3° 2	8°37	20° 5	23° 6	21°21	8°34	4° 6	13°56	17°D29	16° 9	25°31	n.a.	S 20
S 21	5 48 6	27°41'33	9♈34	4°10	9°12	20°41	23°15	21°24	8°36	4° 6	13°55	17°30	16° 6	25°37	n.a.	S 21
M22	5 52 3	28°42'40	22°33	5°21	9°46	21°18	23°23	21°26	8°39	4° 6	13°53	17°31	16° 3	25°44	n.a.	M22
T 23	5 55 59	29°43'46	5♉57	6°33	10°19	21°55	23°32	21°29	8°42	4° 5	13°52	17°32	16° 0	25°51	n.a.	T 23
W24	5 59 56	0♑44'51	19°51	7°48	10°49	22°31	23°41	21°32	8°44	4° 5	13°51	17°R33	15°57	25°58	n.a.	W24
T 25	6 3 53	1°45'55	4♊12	9° 4	11°19	23° 8	23°49	21°36	8°47	4° 4	13°49	17°32	15°54	26° 4	n.a.	T 25
F 26	6 7 49	2°46'58	18°58	10°21	11°46	23°44	23°58	21°39	8°50	4° 4	13°48	17°28	15°50	26°11	n.a.	F 26
S 27	6 11 46	3°48'00	4♋ 3	11°40	12°12	24°21	24° 6	21°42	8°52	4° 3	13°47	17°23	15°47	26°18	n.a.	S 27
S 28	6 15 42	4°49'01	19°18	13° 0	12°36	24°57	24°14	21°46	8°55	4° 2	13°45	17°16	15°44	26°24	n.a.	S 28
M29	6 19 39	5°50'01	4♌31	14°21	12°58	25°34	24°22	21°49	8°57	4° 2	13°44	17° 8	15°41	26°31	n.a.	M29
T 30	6 23 35	6°51'00	19°32	15°43	13°18	26°10	24°30	21°53	8°59	4° 1	13°43	17° 1	15°38	26°38	n.a.	T 30
W31	6 27 32	7♑51'59	4♍13	17♐ 6	13♒36	26♎47	24♎37	21♓57	9♏ 2	4♍ 0	13♋41	16♏55	15♏35	26♑45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s46	16n30	4s51	16s40	2n58	23s25	1s54	2s 7	1n20	6s47	1n11	6s 4	2s36	13s52	0n21	11n20	1n20	29n11	6n18	17s26	17s 8	17s 0		n.a.
T 2	21 56	12 53	5 12	16 23	3 3	23 11	1 49	2 22	1 20	6 51	1 11	6 4	2 36	13 53	0 21	11 20	1 20	29 11	6 19	17 25	17 8	16 59		n.a.
W 3	22 5	8 35	5 13	16 10	3 6	22 56	1 44	2 37	1 20	6 55	1 11	6 3	2 36	13 54	0 21	11 20	1 20	29 12	6 19	17 24	17 7	16 57		n.a.
T 4	22 14	3 54	4 56	16 1	3 8	22 40	1 38	2 52	1 20	6 59	1 11	6 2	2 36	13 55	0 21	11 20	1 20	29 12	6 19	17 24	17 6	16 56		n.a.
F 5	22 23	0s52	4 21	15 57	3 7	22 24	1 32	3 7	1 20	7 3	1 11	6 2	2 35	13 56	0 21	11 20	1 20	29 12	6 19	17 24	17 5	16 54		n.a.
S 6	22 31	5 31	3 33	15 56	3 5	22 8	1 27	3 22	1 20	7 7	1 11	6 1	2 35	13 57	0 21	11 20	1 20	29 13	6 19	17 25	17 4	16 53		n.a.
S 7	22 39	9 48	2 35	15 59	3 2	21 51	1 20	3 36	1 20	7 11	1 11	6 0	2 35	13 58	0 21	11 20	1 20	29 13	6 19	17 25	17 3	16 51		n.a.
M 8	22 47	13 33	1 30	16 6	2 57	21 35	1 14	3 51	1 19	7 15	1 11	6 0	2 35	13 59	0 21	11 20	1 20	29 13	6 20	17 26	17 2	16 50		n.a.
T 9	22 54	16 37	0 22	16 15	2 52	21 17	1 7	4 6	1 19	7 18	1 11	5 59	2 34	14 0	0 21	11 20	1 20	29 14	6 20	17 26	17 1	16 48		n.a.
W10	23 0	18 52	0n46	16 26	2 46	21 0	1 0	4 20	1 19	7 22	1 12	5 58	2 34	14 1	0 21	11 20	1 20	29 14	6 20	17 26	17 0	16 47		n.a.
T 11	23 6	20 12	1 51	16 40	2 39	20 42	0 53	4 35	1 19	7 26	1 12	5 57	2 34	14 2	0 21	11 21	1 21	29 14	6 20	17 25	16 59	16 45		n.a.
F 12	23 12	20 34	2 50	16 56	2 31	20 24	0 46	4 49	1 19	7 29	1 12	5 56	2 33	14 3	0 21	11 21	1 21	29 14	6 20	17 24	16 58	16 44		n.a.
S 13	23 17	19 59	3 41	17 13	2 24	20 6	0 38	5 4	1 19	7 33	1 12	5 55	2 33	14 4	0 21	11 21	1 21	29 15	6 20	17 23	16 57	16 42		n.a.
S 14	23 21	18 30	4 22	17 32	2 15	19 48	0 30	5 18	1 19	7 37	1 12	5 54	2 33	14 5	0 21	11 21	1 21	29 15	6 21	17 21	16 57	16 41		n.a.
M15	23 26	16 15	4 51	17 51	2 7	19 29	0 22	5 33	1 18	7 40	1 12	5 53	2 33	14 6	0 21	11 21	1 21	29 15	6 21	17 19	16 56	16 39		n.a.
T 16	23 29	13 19	5 7	18 12	1 58	19 11	0 13	5 47	1 18	7 43	1 12	5 52	2 32	14 7	0 21	11 21	1 21	29 16	6 21	17 18	16 55	16 38		n.a.
W17	23 32	9 52	5 10	18 33	1 50	18 52	0 5	6 1	1 18	7 47	1 12	5 51	2 32	14 8	0 21	11 21	1 21	29 16	6 21	17 16	16 54	16 36		n.a.
T 18	23 35	6 0	5 0	18 54	1 41	18 33	0n 4	6 16	1 18	7 50	1 13	5 49	2 32	14 9	0 21	11 21	1 21	29 16	6 21	17 15	16 53	16 35		n.a.
F 19	23 37	1 51	4 37	19 16	1 32	18 15	0 14	6 30	1 18	7 53	1 13	5 48	2 32	14 10	0 21	11 22	1 21	29 16	6 21	17 14	16 52	16 33		n.a.
S 20	23 39	2n27	4 0	19 38	1 23	17 56	0 23	6 44	1 18	7 57	1 13	5 47	2 31	14 11	0 21	11 22	1 21	29 17	6 21	17 14	16 51	16 32		n.a.
S 21	23 41	6 45	3 11	20 0	1 14	17 37	0 33	6 58	1 17	8 0	1 13	5 45	2 31	14 12	0 21	11 22	1 21	29 17	6 22	17 14	16 50	16 30		n.a.
M22	23 41	10 54	2 12	20 21	1 5	17 18	0 43	7 12	1 17	8 3	1 13	5 44	2 31	14 13	0 21	11 22	1 21	29 17	6 22	17 14	16 49	16 29		n.a.
T 23	23 42	14 38	1 2	20 43	0 56	16 59	0 54	7 26	1 17	8 6	1 13	5 43	2 31	14 14	0 21	11 22	1 21	29 18	6 22	17 15	16 48	16 27		n.a.
W24	23 42	17 41	0s12	21 4	0 48	16 41	1 4	7 40	1 17	8 9	1 13	5 41	2 30	14 14	0 21	11 23	1 21	29 18	6 22	17 15	16 47	16 26		n.a.
T 25	23 41	19 45	1 29	21 24	0 39	16 22	1 15	7 54	1 17	8 12	1 14	5 40	2 30	14 15	0 21	11 23	1 21	29 18	6 22	17 15	16 46	16 24		n.a.
F 26	23 40	20 33	2 42	21 44	0 31	16 4	1 26	8 8	1 16	8 15	1 14	5 38	2 30	14 16	0 21	11 23	1 21	29 18	6 22	17 14	16 45	16 23		n.a.
S 27	23 39	19 54	3 44	22 4	0 22	15 45	1 38	8 22	1 16	8 18	1 14	5 37	2 30	14 17	0 21	11 23	1 21	29 19	6 22	17 12	16 45	16 21		n.a.
S 28	23 37	17 48	4 32	22 22	0 14	15 27	1 50	8 35	1 16	8 21	1 14	5 35	2 29	14 18	0 21	11 24	1 21	29 19	6 22	17 10	16 44	16 20		n.a.
M29	23 34	14 29	5 0	22 40	0 6	15 10	2 2	8 49	1 16	8 24	1 14	5 33	2 29	14 18	0 21	11 24	1 21	29 19	6 22	17 8	16 43	16 18		n.a.
T 30	23 31	10 16	5 7	22 57	0s 2	14 52	2 14	9 3	1 15	8 26	1 14	5 32	2 29	14 19	0 21	11 24	1 22	29 19	6 23	17 6	16 42	16 17		n.a.
W31	23s28	5n31	4s53	23s14	0s10	14s35	2n26	9s16	1n15	8s29	1n14	5s30	2s29	14s20	0n21	11n25	1n22	29n20	6n23	17s 4	16s41	16s15		n.a.

Julian Day Number = 1708608.5, Delta T = 03h01m53s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'49, Lahiri = - 4°25'50 Julian Calendar 1 Dec. 36 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 036 BCE

The year -35 astronomical counting style corresponds to year 036 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 35 BCE (-34) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 31 28	8♑52'56	18♍28	18♐30	13♒52	27♎23	24♎45	22♓ 0	9♏ 4	3°R59	13°R40	16°R51	15♏31	26♑51	n.a.	T 1
F 2	6 35 25	9°53'52	2♎17	19°56	14° 6	27°59	24°52	22° 4	9° 6	3♍59	13♋38	16♏49	15°28	26°58	n.a.	F 2
S 3	6 39 22	10°54'48	15°39	21°22	14°18	28°36	24°59	22° 8	9° 9	3°58	13°37	16°D48	15°25	27° 5	n.a.	S 3
S 4	6 43 18	11°55'43	28°39	22°49	14°28	29°12	25° 7	22°12	9°11	3°57	13°36	16°49	15°22	27°12	n.a.	S 4
M 5	6 47 15	12°56'36	11♏19	24°17	14°35	29°48	25°14	22°17	9°13	3°56	13°34	16°R50	15°19	27°18	n.a.	M 5
T 6	6 51 11	13°57'29	23°43	25°46	14°40	0♏24	25°20	22°21	9°15	3°55	13°33	16°50	15°15	27°25	n.a.	T 6
W 7	6 55 8	14°58'21	5♐55	27°15	14°42	1° 0	25°27	22°25	9°17	3°54	13°31	16°48	15°12	27°32	n.a.	W 7
T 8	6 59 4	15°59'11	18° 0	28°46	14°R42	1°36	25°34	22°30	9°19	3°53	13°30	16°43	15° 9	27°38	n.a.	T 8
F 9	7 3 1	17° 0'01	29°58	0♑17	14°40	2°12	25°40	22°34	9°21	3°52	13°28	16°36	15° 6	27°45	n.a.	F 9
S 10	7 6 57	18° 0'49	11♑53	1°49	14°35	2°48	25°46	22°39	9°23	3°51	13°27	16°26	15° 3	27°52	n.a.	S 10
S 11	7 10 54	19° 1'35	23°45	3°22	14°27	3°24	25°52	22°44	9°25	3°50	13°26	16°14	15° 0	27°59	n.a.	S 11
M12	7 14 51	20° 2'20	5♒37	4°55	14°17	4° 0	25°58	22°49	9°27	3°49	13°24	16° 1	14°56	28° 5	n.a.	M12
T 13	7 18 47	21° 3'03	17°29	6°30	14° 5	4°36	26° 4	22°53	9°28	3°48	13°23	15°48	14°53	28°12	n.a.	T 13
W14	7 22 44	22° 3'45	29°24	8° 5	13°50	5°12	26°10	22°58	9°30	3°47	13°22	15°36	14°50	28°19	n.a.	W14
T 15	7 26 40	23° 4'25	11♓23	9°41	13°32	5°47	26°15	23° 3	9°32	3°46	13°20	15°27	14°47	28°25	n.a.	T 15
F 16	7 30 37	24° 5'04	23°29	11°18	13°12	6°23	26°20	23° 9	9°33	3°45	13°19	15°20	14°44	28°32	n.a.	F 16
S 17	7 34 33	25° 5'40	5♈46	12°56	12°50	6°59	26°25	23°14	9°35	3°43	13°17	15°16	14°41	28°39	n.a.	S 17
S 18	7 38 30	26° 6'14	18°18	14°35	12°26	7°34	26°30	23°19	9°37	3°42	13°16	15°14	14°37	28°46	n.a.	S 18
M19	7 42 26	27° 6'47	1♉10	16°14	11°59	8°10	26°35	23°24	9°38	3°41	13°15	15°D14	14°34	28°52	n.a.	M19
T 20	7 46 23	28° 7'18	14°25	17°55	11°30	8°45	26°40	23°30	9°39	3°40	13°13	15°R14	14°31	28°59	n.a.	T 20
W21	7 50 20	29° 7'47	28° 7	19°36	11° 0	9°20	26°44	23°35	9°41	3°39	13°12	15°13	14°28	29° 6	n.a.	W21
T 22	7 54 16	0♒ 8'13	12♊18	21°18	10°27	9°56	26°49	23°41	9°42	3°37	13°11	15°11	14°25	29°12	n.a.	T 22
F 23	7 58 13	1° 8'38	26°58	23° 1	9°54	10°31	26°53	23°47	9°43	3°36	13° 9	15° 6	14°21	29°19	n.a.	F 23
S 24	8 2 9	2° 9'01	12♋ 0	24°45	9°19	11° 6	26°57	23°52	9°45	3°35	13° 8	14°58	14°18	29°26	n.a.	S 24
S 25	8 6 6	3° 9'22	27°18	26°31	8°42	11°41	27° 0	23°58	9°46	3°33	13° 7	14°48	14°15	29°33	n.a.	S 25
M26	8 10 2	4° 9'41	12♌41	28°17	8° 5	12°16	27° 4	24° 4	9°47	3°32	13° 5	14°37	14°12	29°39	n.a.	M26
T 27	8 13 59	5° 9'58	27°55	0♒ 4	7°28	12°51	27° 8	24°10	9°48	3°30	13° 4	14°26	14° 9	29°46	n.a.	T 27
W28	8 17 55	6°10'14	12♍52	1°52	6°50	13°26	27°11	24°16	9°49	3°29	13° 3	14°16	14° 6	29°53	n.a.	W28
T 29	8 21 52	7°10'28	27°22	3°41	6°12	14° 1	27°14	24°22	9°50	3°28	13° 1	14° 9	14° 2	29°59	n.a.	T 29
F 30	8 25 49	8°10'40	11♎23	5°31	5°35	14°36	27°17	24°28	9°51	3°26	13° 0	14° 4	13°59	0♒ 6	n.a.	F 30
S 31	8 29 45	9♒10'50	24♎54	7♒22	4♒58	15♏10	27♎19	24♓34	9♏52	3♍25	12♋59	14♏ 2	13♏56	0♒13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s24	0n36	4s22	23s29	0s17	14s18	2n39	9s29	1n15	8s32	1n15	5s28	2s28	14s21	0n21	11n25	1n22	29n20	6n23	17s 3	16s40	16s14		n.a.
F 2	23 19	4s13	3 36	23 43	0 25	14 2	2 52	9 43	1 14	8 34	1 15	5 26	2 28	14 21	0 21	11 25	1 22	29 20	6 23	17 2	16 39	16 12		n.a.
S 3	23 15	8 40	2 39	23 57	0 32	13 46	3 5	9 56	1 14	8 37	1 15	5 25	2 28	14 22	0 21	11 26	1 22	29 20	6 23	17 2	16 38	16 10		n.a.
S 4	23 9	12 36	1 36	24 9	0 39	13 30	3 19	10 9	1 14	8 39	1 15	5 23	2 28	14 23	0 21	11 26	1 22	29 21	6 23	17 3	16 37	16 9		n.a.
M 5	23 4	15 51	0 30	24 20	0 46	13 15	3 33	10 23	1 14	8 42	1 15	5 21	2 27	14 24	0 21	11 26	1 22	29 21	6 23	17 3	16 36	16 7		n.a.
T 6	22 57	18 19	0n37	24 30	0 52	13 0	3 46	10 36	1 13	8 44	1 15	5 19	2 27	14 24	0 21	11 27	1 22	29 21	6 23	17 3	16 35	16 6		n.a.
W 7	22 51	19 53	1 40	24 39	0 59	12 46	4 0	10 49	1 13	8 46	1 16	5 17	2 27	14 25	0 21	11 27	1 22	29 21	6 23	17 2	16 34	16 4		n.a.
T 8	22 44	20 31	2 39	24 46	1 5	12 33	4 14	11 2	1 13	8 49	1 16	5 15	2 27	14 26	0 21	11 28	1 22	29 21	6 23	17 1	16 33	16 3		n.a.
F 9	22 36	20 13	3 29	24 52	1 11	12 20	4 28	11 14	1 12	8 51	1 16	5 13	2 26	14 26	0 21	11 28	1 22	29 22	6 23	16 59	16 32	16 1		n.a.
S 10	22 28	19 1	4 10	24 57	1 16	12 8	4 43	11 27	1 12	8 53	1 16	5 11	2 26	14 27	0 21	11 28	1 22	29 22	6 23	16 56	16 31	16 0		n.a.
S 11	22 20	16 59	4 40	25 1	1 22	11 56	4 57	11 40	1 11	8 55	1 16	5 9	2 26	14 27	0 21	11 29	1 22	29 22	6 23	16 52	16 31	15 58		n.a.
M12	22 11	14 16	4 57	25 3	1 27	11 46	5 11	11 52	1 11	8 57	1 16	5 7	2 26	14 28	0 21	11 29	1 22	29 22	6 24	16 49	16 30	15 56		n.a.
T 13	22 2	10 58	5 2	25 3	1 31	11 36	5 25	12 5	1 11	8 59	1 17	5 5	2 26	14 28	0 21	11 30	1 22	29 23	6 24	16 45	16 29	15 55		n.a.
W14	21 52	7 13	4 54	25 3	1 36	11 27	5 39	12 17	1 10	9 1	1 17	5 2	2 25	14 29	0 21	11 30	1 22	29 23	6 24	16 41	16 28	15 53		n.a.
T 15	21 42	3 11	4 32	25 0	1 40	11 18	5 53	12 30	1 10	9 3	1 17	5 0	2 25	14 30	0 21	11 31	1 22	29 23	6 24	16 39	16 27	15 52		n.a.
F 16	21 32	1n 2	3 59	24 56	1 44	11 11	6 6	12 42	1 10	9 4	1 17	4 58	2 25	14 30	0 21	11 31	1 22	29 23	6 24	16 36	16 26	15 50		n.a.
S 17	21 21	5 16	3 13	24 51	1 47	11 5	6 19	12 54	1 9	9 6	1 17	4 56	2 25	14 31	0 21	11 31	1 22	29 23	6 24	16 35	16 25	15 49		n.a.
S 18	21 9	9 22	2 18	24 43	1 51	10 59	6 32	13 6	1 9	9 8	1 18	4 53	2 25	14 31	0 21	11 32	1 22	29 23	6 24	16 35	16 24	15 47		n.a.
M19	20 58	13 9	1 14	24 35	1 54	10 54	6 44	13 18	1 8	9 9	1 18	4 51	2 24	14 31	0 21	11 32	1 22	29 24	6 24	16 35	16 23	15 45		n.a.
T 20	20 46	16 24	0 4	24 24	1 56	10 51	6 56	13 30	1 8	9 11	1 18	4 49	2 24	14 32	0 21	11 33	1 22	29 24	6 24	16 35	16 22	15 44		n.a.
W21	20 33	18 51	1s 8	24 12	1 58	10 48	7 8	13 42	1 7	9 12	1 18	4 46	2 24	14 32	0 21	11 33	1 22	29 24	6 24	16 35	16 21	15 42		n.a.
T 22	20 20	20 14	2 18	23 58	2 0	10 46	7 19	13 54	1 7	9 14	1 18	4 44	2 24	14 33	0 21	11 34	1 23	29 24	6 24	16 34	16 20	15 41		n.a.
F 23	20 7	20 18	3 22	23 42	2 1	10 45	7 29	14 5	1 6	9 15	1 18	4 41	2 24	14 33	0 21	11 34	1 23	29 24	6 24	16 32	16 19	15 39		n.a.
S 24	19 54	18 57	4 13	23 25	2 2	10 45	7 38	14 17	1 6	9 16	1 19	4 39	2 23	14 34	0 21	11 35	1 23	29 24	6 24	16 30	16 18	15 37		n.a.
S 25	19 40	16 14	4 47	23 5	2 3	10 46	7 47	14 28	1 5	9 18	1 19	4 36	2 23	14 34	0 21	11 36	1 23	29 25	6 24	16 27	16 17	15 36		n.a.
M26	19 25	12 23	5 0	22 44	2 3	10 48	7 54	14 39	1 5	9 19	1 19	4 34	2 23	14 34	0 21	11 36	1 23	29 25	6 24	16 24	16 16	15 34		n.a.
T 27	19 11	7 45	4 52	22 21	2 3	10 50	8 1	14 51	1 4	9 20	1 19	4 31	2 23	14 35	0 21	11 37	1 23	29 25	6 24	16 20	16 15	15 33		n.a.
W28	18 56	2 44	4 24	21 56	2 2	10 54	8 7	15 2	1 4	9 21	1 19	4 29	2 23	14 35	0 21	11 37	1 23	29 25	6 24	16 18	16 14	15 31		n.a.
T 29	18 41	2s18	3 40	21 29	2 1	10 58	8 12	15 13	1 3	9 22	1 20	4 26	2 23	14 35	0 21	11 38	1 23	29 25	6 24	16 15	16 13	15 29		n.a.
F 30	18 25	7 3	2 43	21 1	1 59	11 3	8 17	15 24	1 2	9 23	1 20	4 24	2 22	14 35	0 21	11 38	1 23	29 25	6 24	16 14	16 12	15 28		n.a.
S 31	18s 9	11s17	1s39	20s30	1s57	11s 9	8n20	15s35	1n 2	9s23	1n20	4s21	2s22	14s36	0n21	11n39	1n23	29n25	6n24	16s13	16s12	15s26		n.a.

Julian Day Number = 1708639.5, Delta T = 03h01m52s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'45, Lahiri = - 4°25'45 Julian Calendar 1 Jan. 35 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 036 BCE

The year -34 astronomical counting style corresponds to year 035 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 35 BCE (-34) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 33 42	10♒10'59	7♏57	9♒14	4°R21	15♏45	27♎22	24♓40	9♏52	3°R23	12°R58	14°R 2	13♏53	0♒20	n.a.	S 1
M 2	8 37 38	11°11'07	20°36	11° 7	3♒46	16°20	27°24	24°47	9°53	3♐22	12♋57	14♏ 2	13°50	0°26	n.a.	M 2
T 3	8 41 35	12°11'12	2♐57	13° 1	3°12	16°54	27°27	24°53	9°54	3°20	12°55	14° 1	13°47	0°33	n.a.	T 3
W 4	8 45 31	13°11'16	15° 4	14°55	2°39	17°28	27°29	24°59	9°54	3°19	12°54	13°58	13°43	0°40	n.a.	W 4
T 5	8 49 28	14°11'18	27° 2	16°51	2° 8	18° 3	27°30	25° 6	9°55	3°17	12°53	13°53	13°40	0°47	n.a.	T 5
F 6	8 53 24	15°11'19	8♑55	18°47	1°39	18°37	27°32	25°12	9°56	3°16	12°52	13°44	13°37	0°53	n.a.	F 6
S 7	8 57 21	16°11'17	20°46	20°44	1°11	19°11	27°33	25°19	9°56	3°14	12°51	13°33	13°34	1° 0	n.a.	S 7
S 8	9 1 18	17°11'14	2♒37	22°41	0°46	19°45	27°35	25°25	9°56	3°12	12°50	13°19	13°31	1° 7	n.a.	S 8
M 9	9 5 14	18°11'09	14°30	24°38	0°23	20°19	27°36	25°32	9°57	3°11	12°48	13° 5	13°27	1°13	n.a.	M 9
T 10	9 9 11	19°11'01	26°26	26°36	0° 2	20°53	27°37	25°39	9°57	3° 9	12°47	12°50	13°24	1°20	n.a.	T 10
W11	9 13 7	20°10'52	8♓27	28°33	29♑43	21°27	27°37	25°46	9°57	3° 8	12°46	12°36	13°21	1°27	n.a.	W11
T 12	9 17 4	21°10'40	20°34	0♓30	29°27	22° 0	27°38	25°52	9°58	3° 6	12°45	12°25	13°18	1°34	n.a.	T 12
F 13	9 21 0	22°10'26	2♈49	2°27	29°13	22°34	27°38	25°59	9°58	3° 4	12°44	12°17	13°15	1°40	n.a.	F 13
S 14	9 24 57	23°10'10	15°12	4°22	29° 2	23° 7	27°R38	26° 6	9°58	3° 3	12°43	12°11	13°12	1°47	n.a.	S 14
S 15	9 28 53	24° 9'52	27°49	6°16	28°53	23°41	27°38	26°13	9°R58	3° 1	12°42	12° 9	13° 8	1°54	n.a.	S 15
M16	9 32 50	25° 9'31	10♉41	8° 9	28°46	24°14	27°38	26°20	9°58	3° 0	12°41	12°D 8	13° 5	2° 0	n.a.	M16
T 17	9 36 47	26° 9'08	23°52	9°59	28°42	24°47	27°37	26°27	9°58	2°58	12°40	12°R 8	13° 2	2° 7	n.a.	T 17
W18	9 40 43	27° 8'42	7♊26	11°46	28°D41	25°20	27°37	26°34	9°58	2°56	12°39	12° 8	12°59	2°14	n.a.	W18
T 19	9 44 40	28° 8'14	21°25	13°31	28°42	25°53	27°36	26°41	9°57	2°55	12°38	12° 6	12°56	2°21	n.a.	T 19
F 20	9 48 36	29° 7'44	5♋48	15°12	28°45	26°26	27°35	26°48	9°57	2°53	12°37	12° 2	12°52	2°27	n.a.	F 20
S 21	9 52 33	0♓ 7'11	20°35	16°49	28°50	26°58	27°34	26°56	9°57	2°51	12°37	11°55	12°49	2°34	n.a.	S 21
S 22	9 56 29	1° 6'36	5♌38	18°22	28°58	27°31	27°32	27° 3	9°57	2°50	12°36	11°46	12°46	2°41	n.a.	S 22
M23	10 0 26	2° 5'59	20°50	19°49	29° 8	28° 3	27°31	27°10	9°56	2°48	12°35	11°36	12°43	2°48	n.a.	M23
T 24	10 4 22	3° 5'19	5♍59	21°12	29°20	28°36	27°29	27°17	9°56	2°46	12°34	11°25	12°40	2°54	n.a.	T 24
W25	10 8 19	4° 4'37	20°55	22°29	29°34	29° 8	27°27	27°25	9°55	2°45	12°33	11°16	12°37	3° 1	n.a.	W25
T 26	10 12 15	5° 3'53	5♎30	23°40	29°51	29°40	27°25	27°32	9°55	2°43	12°32	11° 9	12°33	3° 8	n.a.	T 26
F 27	10 16 12	6° 3'07	19°38	24°44	0♒ 9	0♐12	27°23	27°39	9°54	2°41	12°32	11° 5	12°30	3°14	n.a.	F 27
S 28	10 20 9	7♓ 2'20	3♏16	25♓42	0♒29	0♐43	27♎20	27♓47	9♏54	2♍40	12♋31	11♏ 3	12♏27	3♒21	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s53	14s49	0s32	19s58	1s54	11s15	8n22	15s45	1n 1	9s24	1n20	4s18	2s22	14s36	0n21	11n39	1n23	29n26	6n24	16s13	16s11	15s25		n.a.
M 2	17 36	17 32	0n35	19 23	1 50	11 22	8 23	15 56	1 1	9 25	1 20	4 16	2 22	14 36	0 21	11 40	1 23	29 26	6 24	16 13	16 10	15 23		n.a.
T 3	17 20	19 22	1 38	18 47	1 46	11 29	8 24	16 6	1 0	9 25	1 21	4 13	2 22	14 36	0 21	11 41	1 23	29 26	6 24	16 13	16 9	15 21		n.a.
W 4	17 2	20 16	2 36	18 9	1 42	11 37	8 23	16 17	0 59	9 26	1 21	4 10	2 22	14 37	0 21	11 41	1 23	29 26	6 24	16 12	16 8	15 20		n.a.
T 5	16 45	20 14	3 26	17 29	1 37	11 45	8 22	16 27	0 59	9 26	1 21	4 8	2 21	14 37	0 21	11 42	1 23	29 26	6 24	16 10	16 7	15 18		n.a.
F 6	16 27	19 17	4 7	16 48	1 31	11 53	8 19	16 37	0 58	9 27	1 21	4 5	2 21	14 37	0 21	11 42	1 23	29 26	6 24	16 8	16 6	15 17		n.a.
S 7	16 9	17 31	4 36	16 4	1 25	12 2	8 16	16 48	0 57	9 27	1 21	4 2	2 21	14 37	0 21	11 43	1 23	29 26	6 24	16 4	16 5	15 15		n.a.
S 8	15 51	15 1	4 54	15 20	1 18	12 11	8 12	16 57	0 56	9 27	1 22	3 59	2 21	14 37	0 21	11 44	1 23	29 26	6 24	16 0	16 4	15 13		n.a.
M 9	15 33	11 53	4 59	14 33	1 10	12 20	8 8	17 7	0 56	9 28	1 22	3 57	2 21	14 37	0 21	11 44	1 23	29 26	6 24	15 56	16 3	15 12		n.a.
T 10	15 14	8 17	4 51	13 45	1 2	12 30	8 3	17 17	0 55	9 28	1 22	3 54	2 21	14 37	0 21	11 45	1 23	29 26	6 24	15 51	16 2	15 10		n.a.
W11	14 55	4 19	4 30	12 56	0 53	12 39	7 57	17 27	0 54	9 28	1 22	3 51	2 21	14 37	0 21	11 45	1 23	29 27	6 24	15 47	16 1	15 8		n.a.
T 12	14 36	0 9	3 57	12 6	0 44	12 49	7 51	17 36	0 53	9 28	1 22	3 48	2 20	14 37	0 21	11 46	1 23	29 27	6 24	15 44	16 0	15 7		n.a.
F 13	14 16	4n 3	3 12	11 14	0 34	12 58	7 44	17 46	0 53	9 28	1 22	3 45	2 20	14 38	0 21	11 47	1 23	29 27	6 24	15 41	15 59	15 5		n.a.
S 14	13 56	8 9	2 17	10 22	0 23	13 8	7 36	17 55	0 52	9 28	1 23	3 42	2 20	14 38	0 21	11 47	1 23	29 27	6 24	15 40	15 58	15 4		n.a.
S 15	13 37	11 58	1 15	9 30	0 12	13 17	7 28	18 4	0 51	9 27	1 23	3 39	2 20	14 38	0 21	11 48	1 23	29 27	6 24	15 39	15 57	15 2		n.a.
M16	13 16	15 19	0 8	8 37	0 0	13 27	7 20	18 13	0 50	9 27	1 23	3 37	2 20	14 38	0 21	11 48	1 23	29 27	6 24	15 38	15 56	15 0		n.a.
T 17	12 56	17 57	1s 2	7 44	0n12	13 36	7 12	18 22	0 49	9 27	1 23	3 34	2 20	14 37	0 21	11 49	1 23	29 27	6 24	15 39	15 55	14 59		n.a.
W18	12 36	19 39	2 10	6 51	0 24	13 45	7 3	18 31	0 48	9 26	1 23	3 31	2 20	14 37	0 21	11 50	1 23	29 27	6 24	15 38	15 54	14 57		n.a.
T 19	12 15	20 13	3 12	5 59	0 37	13 53	6 54	18 40	0 47	9 26	1 24	3 28	2 20	14 37	0 21	11 50	1 23	29 27	6 23	15 38	15 53	14 55		n.a.
F 20	11 54	19 30	4 4	5 8	0 49	14 2	6 44	18 49	0 46	9 25	1 24	3 25	2 20	14 37	0 21	11 51	1 23	29 27	6 23	15 37	15 52	14 54		n.a.
S 21	11 33	17 28	4 41	4 18	1 2	14 10	6 35	18 57	0 45	9 25	1 24	3 22	2 19	14 37	0 21	11 51	1 23	29 27	6 23	15 34	15 51	14 52		n.a.
S 22	11 12	14 13	5 0	3 30	1 16	14 18	6 25	19 6	0 44	9 24	1 24	3 19	2 19	14 37	0 21	11 52	1 23	29 27	6 23	15 32	15 50	14 50		n.a.
M23	10 50	10 0	4 58	2 43	1 28	14 26	6 15	19 14	0 43	9 23	1 24	3 16	2 19	14 37	0 21	11 53	1 23	29 27	6 23	15 28	15 49	14 49		n.a.
T 24	10 29	5 9	4 35	1 59	1 41	14 33	6 6	19 22	0 42	9 23	1 24	3 13	2 19	14 37	0 21	11 53	1 23	29 27	6 23	15 25	15 48	14 47		n.a.
W25	10 7	0 4	3 53	1 17	1 54	14 40	5 56	19 30	0 41	9 22	1 25	3 10	2 19	14 37	0 21	11 54	1 23	29 27	6 23	15 22	15 47	14 45		n.a.
T 26	9 45	4s55	2 57	0 37	2 6	14 46	5 46	19 38	0 40	9 21	1 25	3 7	2 19	14 36	0 21	11 55	1 23	29 27	6 23	15 20	15 46	14 44		n.a.
F 27	9 23	9 29	1 51	0 0	2 18	14 52	5 36	19 46	0 39	9 20	1 25	3 4	2 19	14 36	0 21	11 55	1 23	29 27	6 23	15 19	15 45	14 42		n.a.
S 28	9s 1	13s23	0s41	0n33	2n29	14s58	5n25	19s54	0n38	9s19	1n25	3s 1	2s19	14s36	0n21	11n56	1n23	29n27	6n23	15s18	15s44	14s40		n.a.

Julian Day Number = 1708670.5, Delta T = 03h01m51s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'41, Lahiri = - 4°25'41 Julian Calendar 1 Feb. 35 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 035 BCE

The year -34 astronomical counting style corresponds to year 035 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 35 BCE (-34) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 24 5	8♓ 1'30	16♏27	26♓34	0♒51	1♐15	27°R17	27♓54	9°R53	2°R38	12°R30	11°D 3	12♏24	3♒28	n.a.	S 1
M 2	10 28 2	9° 0'39	29°12	27°18	1°15	1°47	27♎15	28° 2	9♏52	2♍36	12♋30	11♏ 4	12°21	3°35	n.a.	M 2
T 3	10 31 58	9°59'46	11♐36	27°56	1°40	2°18	27°12	28° 9	9°51	2°35	12°29	11°R 4	12°18	3°41	n.a.	T 3
W 4	10 35 55	10°58'50	23°45	28°26	2° 7	2°49	27° 8	28°17	9°50	2°33	12°28	11° 3	12°14	3°48	n.a.	W 4
T 5	10 39 51	11°57'54	5♑43	28°49	2°36	3°20	27° 5	28°24	9°50	2°32	12°28	11° 0	12°11	3°55	n.a.	T 5
F 6	10 43 48	12°56'55	17°35	29° 5	3° 6	3°51	27° 1	28°32	9°49	2°30	12°27	10°55	12° 8	4° 1	n.a.	F 6
S 7	10 47 44	13°55'54	29°26	29°14	3°38	4°22	26°58	28°39	9°48	2°28	12°27	10°47	12° 5	4° 8	n.a.	S 7
S 8	10 51 41	14°54'51	11♒18	29°R16	4°11	4°52	26°54	28°47	9°47	2°27	12°26	10°38	12° 2	4°15	n.a.	S 8
M 9	10 55 38	15°53'46	23°14	29°11	4°46	5°23	26°50	28°54	9°46	2°25	12°25	10°27	11°58	4°22	n.a.	M 9
T 10	10 59 34	16°52'40	5♓17	28°59	5°21	5°53	26°46	29° 2	9°44	2°23	12°25	10°17	11°55	4°28	n.a.	T 10
W11	11 3 31	17°51'31	17°27	28°42	5°58	6°23	26°41	29°10	9°43	2°22	12°25	10° 7	11°52	4°35	n.a.	W11
T 12	11 7 27	18°50'20	29°46	28°19	6°36	6°52	26°37	29°17	9°42	2°20	12°24	9°59	11°49	4°42	n.a.	T 12
F 13	11 11 24	19°49'07	12♈14	27°51	7°16	7°22	26°32	29°25	9°41	2°19	12°24	9°53	11°46	4°49	n.a.	F 13
S 14	11 15 20	20°47'52	24°53	27°18	7°56	7°51	26°27	29°33	9°39	2°17	12°23	9°50	11°43	4°55	n.a.	S 14
S 15	11 19 17	21°46'34	7♉44	26°41	8°37	8°21	26°22	29°40	9°38	2°16	12°23	9°D49	11°39	5° 2	n.a.	S 15
M16	11 23 13	22°45'15	20°47	26° 2	9°20	8°50	26°17	29°48	9°37	2°14	12°23	9°49	11°36	5° 9	n.a.	M16
T 17	11 27 10	23°43'53	4♊ 6	25°20	10° 3	9°18	26°12	29°56	9°35	2°13	12°22	9°50	11°33	5°15	n.a.	T 17
W18	11 31 6	24°42'29	17°41	24°37	10°48	9°47	26° 6	0♈ 3	9°34	2°11	12°22	9°51	11°30	5°22	n.a.	W18
T 19	11 35 3	25°41'02	1♋35	23°53	11°33	10°15	26° 1	0°11	9°32	2°10	12°22	9°R52	11°27	5°29	n.a.	T 19
F 20	11 39 0	26°39'34	15°46	23° 9	12°19	10°43	25°55	0°19	9°31	2° 8	12°22	9°50	11°24	5°36	n.a.	F 20
S 21	11 42 56	27°38'03	0♌14	22°26	13° 6	11°11	25°49	0°27	9°29	2° 7	12°21	9°47	11°20	5°42	n.a.	S 21
S 22	11 46 53	28°36'29	14°55	21°45	13°54	11°39	25°43	0°34	9°27	2° 5	12°21	9°42	11°17	5°49	n.a.	S 22
M23	11 50 49	29°34'54	29°43	21° 7	14°42	12° 6	25°37	0°42	9°26	2° 4	12°21	9°36	11°14	5°56	n.a.	M23
T 24	11 54 46	0♈33'16	14♍31	20°31	15°31	12°33	25°31	0°50	9°24	2° 2	12°21	9°30	11°11	6° 2	n.a.	T 24
W25	11 58 42	1°31'36	29° 9	19°59	16°21	13° 0	25°25	0°58	9°22	2° 1	12°21	9°25	11° 8	6° 9	n.a.	W25
T 26	12 2 39	2°29'55	13♎32	19°31	17°12	13°27	25°18	1° 5	9°21	2° 0	12°21	9°21	11° 4	6°16	n.a.	T 26
F 27	12 6 35	3°28'11	27°34	19° 7	18° 3	13°53	25°12	1°13	9°19	1°58	12°21	9°19	11° 1	6°23	n.a.	F 27
S 28	12 10 32	4°26'26	11♏12	18°47	18°55	14°20	25° 5	1°21	9°17	1°57	12°D21	9°D18	10°58	6°29	n.a.	S 28
S 29	12 14 29	5°24'39	24°25	18°33	19°48	14°45	24°58	1°28	9°15	1°55	12°21	9°19	10°55	6°36	n.a.	S 29
M30	12 18 25	6°22'50	7♐14	18°23	20°41	15°11	24°52	1°36	9°13	1°54	12°21	9°20	10°52	6°43	n.a.	M30
T 31	12 22 22	7♈21'00	19♐43	18°D18	21♒35	15♐36	24♎45	1♈44	9♏11	1♍53	12♋21	9♏22	10♏49	6♒50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s39	16s28	0n29	1n 3	2n39	15s 3	5n15	20s 2	0n37	9s18	1n25	2s58	2s19	14s36	0n21	11n56	1n23	29n27	6n23	15s18	15s43	14s39		n.a.
M 2	8 17	18 39	1 35	1 30	2 49	15 8	5 5	20 9	0 36	9 17	1 25	2 55	2 19	14 36	0 21	11 57	1 23	29 27	6 23	15 18	15 42	14 37		n.a.
T 3	7 54	19 51	2 36	1 53	2 58	15 12	4 55	20 17	0 35	9 15	1 26	2 51	2 19	14 35	0 21	11 58	1 23	29 27	6 23	15 19	15 41	14 35		n.a.
W 4	7 32	20 6	3 27	2 12	3 6	15 16	4 45	20 24	0 33	9 14	1 26	2 48	2 19	14 35	0 21	11 58	1 23	29 27	6 23	15 18	15 40	14 34		n.a.
T 5	7 9	19 25	4 9	2 28	3 12	15 19	4 35	20 31	0 32	9 13	1 26	2 45	2 18	14 35	0 21	11 59	1 23	29 27	6 23	15 17	15 39	14 32		n.a.
F 6	6 46	17 54	4 40	2 39	3 18	15 22	4 25	20 38	0 31	9 11	1 26	2 42	2 18	14 34	0 21	11 59	1 23	29 27	6 22	15 16	15 39	14 30		n.a.
S 7	6 23	15 37	4 59	2 47	3 22	15 25	4 16	20 45	0 30	9 10	1 26	2 39	2 18	14 34	0 21	12 0	1 23	29 27	6 22	15 13	15 38	14 29		n.a.
S 8	6 0	12 42	5 5	2 50	3 25	15 26	4 6	20 52	0 28	9 8	1 26	2 36	2 18	14 34	0 21	12 1	1 23	29 27	6 22	15 10	15 37	14 27		n.a.
M 9	5 37	9 14	4 57	2 49	3 27	15 28	3 56	20 59	0 27	9 7	1 26	2 33	2 18	14 33	0 21	12 1	1 23	29 27	6 22	15 7	15 36	14 25		n.a.
T 10	5 14	5 23	4 37	2 45	3 27	15 28	3 47	21 6	0 26	9 5	1 27	2 30	2 18	14 33	0 21	12 2	1 23	29 27	6 22	15 4	15 35	14 24		n.a.
W11	4 51	1 17	4 3	2 36	3 25	15 29	3 37	21 13	0 24	9 3	1 27	2 27	2 18	14 33	0 21	12 2	1 23	29 27	6 22	15 1	15 34	14 22		n.a.
T 12	4 28	2n56	3 18	2 24	3 22	15 28	3 28	21 19	0 23	9 1	1 27	2 24	2 18	14 32	0 21	12 3	1 23	29 27	6 22	14 58	15 33	14 20		n.a.
F 13	4 4	7 4	2 23	2 9	3 17	15 28	3 18	21 25	0 21	9 0	1 27	2 21	2 18	14 32	0 21	12 3	1 23	29 27	6 22	14 56	15 32	14 19		n.a.
S 14	3 41	10 58	1 20	1 50	3 11	15 26	3 9	21 32	0 20	8 58	1 27	2 17	2 18	14 31	0 21	12 4	1 23	29 27	6 22	14 55	15 31	14 17		n.a.
S 15	3 18	14 25	0 11	1 28	3 3	15 24	3 0	21 38	0 18	8 56	1 27	2 14	2 18	14 31	0 21	12 5	1 23	29 27	6 22	14 55	15 30	14 15		n.a.
M16	2 54	17 12	0s59	1 3	2 54	15 22	2 51	21 44	0 17	8 54	1 27	2 11	2 18	14 31	0 21	12 5	1 23	29 27	6 22	14 55	15 29	14 13		n.a.
T 17	2 31	19 7	2 7	0 37	2 43	15 19	2 42	21 50	0 15	8 52	1 27	2 8	2 18	14 30	0 21	12 6	1 23	29 27	6 22	14 55	15 28	14 12		n.a.
W18	2 7	19 58	3 10	0 8	2 31	15 15	2 34	21 56	0 14	8 50	1 27	2 5	2 18	14 30	0 21	12 6	1 23	29 27	6 21	14 56	15 27	14 10		n.a.
T 19	1 44	19 38	4 3	0s21	2 18	15 11	2 25	22 2	0 12	8 48	1 28	2 2	2 18	14 29	0 21	12 7	1 23	29 27	6 21	14 56	15 26	14 8		n.a.
F 20	1 21	18 5	4 43	0 52	2 4	15 6	2 17	22 8	0 10	8 46	1 28	1 59	2 18	14 29	0 21	12 7	1 23	29 26	6 21	14 55	15 25	14 7		n.a.
S 21	0 57	15 21	5 5	1 22	1 49	15 1	2 8	22 13	0 9	8 43	1 28	1 56	2 18	14 28	0 21	12 8	1 23	29 26	6 21	14 54	15 24	14 5		n.a.
S 22	0 34	11 37	5 8	1 53	1 33	14 55	2 0	22 19	0 7	8 41	1 28	1 52	2 18	14 28	0 21	12 8	1 23	29 26	6 21	14 52	15 23	14 3		n.a.
M23	0 10	7 9	4 51	2 23	1 17	14 49	1 52	22 24	0 5	8 39	1 28	1 49	2 18	14 27	0 21	12 9	1 23	29 26	6 21	14 51	15 22	14 2		n.a.
T 24	0n13	2 16	4 14	2 52	1 1	14 42	1 44	22 30	0 3	8 36	1 28	1 46	2 18	14 27	0 21	12 9	1 23	29 26	6 21	14 49	15 21	14 0		n.a.
W25	0 37	2s43	3 21	3 20	0 44	14 35	1 36	22 35	0 1	8 34	1 28	1 43	2 18	14 26	0 21	12 10	1 23	29 26	6 21	14 47	15 20	13 58		n.a.
T 26	1 0	7 29	2 16	3 46	0 28	14 27	1 28	22 40	0s 1	8 32	1 28	1 40	2 18	14 25	0 21	12 10	1 23	29 26	6 21	14 46	15 19	13 56		n.a.
F 27	1 24	11 42	1 3	4 11	0 11	14 18	1 21	22 45	0 3	8 29	1 28	1 37	2 18	14 25	0 21	12 11	1 23	29 26	6 21	14 45	15 18	13 55		n.a.
S 28	1 47	15 11	0n10	4 33	0s 5	14 9	1 13	22 50	0 4	8 27	1 28	1 34	2 18	14 24	0 21	12 11	1 23	29 26	6 20	14 45	15 17	13 53		n.a.
S 29	2 10	17 46	1 22	4 53	0 20	13 59	1 6	22 55	0 6	8 24	1 28	1 31	2 18	14 24	0 21	12 12	1 23	29 26	6 20	14 45	15 16	13 51		n.a.
M30	2 34	19 21	2 27	5 11	0 35	13 49	0 59	23 0	0 9	8 22	1 28	1 28	2 18	14 23	0 21	12 12	1 23	29 26	6 20	14 46	15 15	13 50		n.a.
T 31	2n57	19s55	3n23	5s26	0s50	13s39	0n52	23s 5	0s11	8s19	1n28	1s25	2s18	14s22	0n21	12n13	1n23	29n25	6n20	14s46	15s14	13s48		n.a.

Julian Day Number = 1708698.5, Delta T = 03h01m51s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'37, Lahiri = - 4°25'37 Julian Calendar 1 March 35 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 035 BCE

The year -34 astronomical counting style corresponds to year 035 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 35 BCE (-34) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 26 18	8♈19'09	1♉55	18♓18	22♒29	16♐ 1	24°R38	1♈52	9°R 9	1°R52	12♋21	9♏23	10♏45	6♒56	n.a.	W 1
T 2	12 30 15	9°17'15	13°57	18°23	23°24	16°26	24♎31	1°59	9♏ 7	1♍50	12°21	9°R23	10°42	7° 3	n.a.	T 2
F 3	12 34 11	10°15'21	25°51	18°33	24°19	16°50	24°24	2° 7	9° 5	1°49	12°21	9°22	10°39	7°10	n.a.	F 3
S 4	12 38 8	11°13'25	7♒43	18°48	25°15	17°14	24°16	2°15	9° 3	1°48	12°21	9°20	10°36	7°16	n.a.	S 4
S 5	12 42 4	12°11'27	19°37	19° 7	26°11	17°38	24° 9	2°22	9° 1	1°47	12°22	9°16	10°33	7°23	n.a.	S 5
M 6	12 46 1	13° 9'27	1♓37	19°30	27° 8	18° 1	24° 2	2°30	8°59	1°46	12°22	9°12	10°29	7°30	n.a.	M 6
T 7	12 49 57	14° 7'27	13°46	19°58	28° 5	18°24	23°54	2°38	8°57	1°44	12°22	9° 8	10°26	7°37	n.a.	T 7
W 8	12 53 54	15° 5'24	26° 5	20°30	29° 3	18°47	23°47	2°45	8°54	1°43	12°22	9° 4	10°23	7°43	n.a.	W 8
T 9	12 57 51	16° 3'20	8♈38	21° 6	0♓ 1	19° 9	23°39	2°53	8°52	1°42	12°23	9° 1	10°20	7°50	n.a.	T 9
F 10	13 1 47	17° 1'15	21°23	21°46	0°59	19°31	23°32	3° 1	8°50	1°41	12°23	8°59	10°17	7°57	n.a.	F 10
S 11	13 5 44	17°59'08	4♉22	22°29	1°58	19°52	23°24	3° 8	8°48	1°40	12°23	8°D58	10°14	8° 3	n.a.	S 11
S 12	13 9 40	18°56'59	17°34	23°16	2°57	20°13	23°17	3°16	8°45	1°39	12°24	8°58	10°10	8°10	n.a.	S 12
M13	13 13 37	19°54'48	0♊59	24° 7	3°57	20°34	23° 9	3°23	8°43	1°38	12°24	8°59	10° 7	8°17	n.a.	M13
T 14	13 17 33	20°52'36	14°36	25° 1	4°57	20°54	23° 1	3°31	8°41	1°37	12°25	9° 0	10° 4	8°24	n.a.	T 14
W15	13 21 30	21°50'22	28°25	25°58	5°57	21°14	22°54	3°38	8°39	1°36	12°25	9° 1	10° 1	8°30	n.a.	W15
T 16	13 25 26	22°48'07	12♋25	26°58	6°57	21°33	22°46	3°46	8°36	1°35	12°26	9° 2	9°58	8°37	n.a.	T 16
F 17	13 29 23	23°45'49	26°34	28° 1	7°58	21°52	22°39	3°53	8°34	1°34	12°26	9°R 2	9°55	8°44	n.a.	F 17
S 18	13 33 20	24°43'30	10♌51	29° 7	8°59	22°10	22°31	4° 1	8°31	1°34	12°27	9° 2	9°51	8°51	n.a.	S 18
S 19	13 37 16	25°41'09	25°12	0♈16	10° 0	22°28	22°23	4° 8	8°29	1°33	12°27	9° 1	9°48	8°57	n.a.	S 19
M20	13 41 13	26°38'46	9♍34	1°28	11° 2	22°46	22°16	4°15	8°27	1°32	12°28	8°59	9°45	9° 4	n.a.	M20
T 21	13 45 9	27°36'22	23°54	2°42	12° 4	23° 3	22° 8	4°23	8°24	1°31	12°28	8°58	9°42	9°11	n.a.	T 21
W22	13 49 6	28°33'56	8♎ 5	3°59	13° 6	23°19	22° 1	4°30	8°22	1°30	12°29	8°57	9°39	9°17	n.a.	W22
T 23	13 53 2	29°31'29	22° 5	5°19	14° 8	23°35	21°53	4°37	8°19	1°30	12°30	8°56	9°35	9°24	n.a.	T 23
F 24	13 56 59	0♉29'01	5♏48	6°41	15°11	23°51	21°45	4°45	8°17	1°29	12°30	8°D56	9°32	9°31	n.a.	F 24
S 25	14 0 55	1°26'31	19°14	8° 6	16°14	24° 6	21°38	4°52	8°14	1°28	12°31	8°56	9°29	9°38	n.a.	S 25
S 26	14 4 52	2°24'00	2♐20	9°33	17°17	24°20	21°31	4°59	8°12	1°28	12°32	8°56	9°26	9°44	n.a.	S 26
M27	14 8 49	3°21'28	15° 6	11° 2	18°21	24°34	21°23	5° 6	8°10	1°27	12°33	8°57	9°23	9°51	n.a.	M27
T 28	14 12 45	4°18'56	27°35	12°34	19°24	24°47	21°16	5°13	8° 7	1°27	12°34	8°57	9°20	9°58	n.a.	T 28
W29	14 16 42	5°16'22	9♑50	14° 8	20°28	25° 0	21° 9	5°20	8° 5	1°26	12°34	8°58	9°16	10° 5	n.a.	W29
T 30	14 20 38	6♉13'47	21♑53	15♈45	21♓32	25♐12	21♎ 2	5♈27	8♏ 2	1♍26	12♋35	8♏58	9♏13	10♒11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n20	19s32	4n 9	5s39	1s 4	13s27	0n45	23s10	0s13	8s17	1n28	1s22	2s18	14s22	0n21	12n13	1n23	29n25	6n20	14s46	15s13	13s46		n.a.
T 2	3 43	18 16	4 43	5 49	1 17	13 16	0 38	23 15	0 15	8 14	1 28	1 18	2 18	14 21	0 21	12 13	1 23	29 25	6 20	14 46	15 12	13 44		n.a.
F 3	4 6	16 13	5 4	5 56	1 29	13 4	0 32	23 19	0 17	8 11	1 28	1 15	2 18	14 20	0 21	12 14	1 23	29 25	6 20	14 46	15 11	13 43		n.a.
S 4	4 29	13 30	5 13	6 1	1 41	12 51	0 25	23 24	0 19	8 9	1 28	1 12	2 18	14 20	0 21	12 14	1 23	29 25	6 20	14 45	15 10	13 41		n.a.
S 5	4 52	10 13	5 8	6 4	1 52	12 38	0 19	23 29	0 22	8 6	1 28	1 9	2 18	14 19	0 21	12 15	1 23	29 25	6 20	14 44	15 9	13 39		n.a.
M 6	5 15	6 30	4 50	6 4	2 2	12 24	0 13	23 33	0 24	8 3	1 28	1 6	2 18	14 18	0 21	12 15	1 23	29 25	6 20	14 43	15 8	13 38		n.a.
T 7	5 38	2 29	4 18	6 1	2 11	12 10	0 7	23 37	0 26	8 0	1 28	1 3	2 18	14 18	0 21	12 16	1 23	29 25	6 19	14 42	15 7	13 36		n.a.
W 8	6 0	1n42	3 34	5 56	2 20	11 55	0 1	23 42	0 29	7 58	1 28	1 0	2 18	14 17	0 21	12 16	1 23	29 24	6 19	14 40	15 6	13 34		n.a.
T 9	6 23	5 53	2 39	5 49	2 27	11 40	0s 5	23 46	0 31	7 55	1 28	0 57	2 18	14 16	0 21	12 16	1 23	29 24	6 19	14 39	15 5	13 32		n.a.
F 10	6 45	9 54	1 35	5 39	2 34	11 25	0 11	23 51	0 34	7 52	1 28	0 54	2 18	14 16	0 21	12 17	1 23	29 24	6 19	14 39	15 4	13 31		n.a.
S 11	7 8	13 31	0 25	5 28	2 40	11 9	0 16	23 55	0 37	7 49	1 28	0 51	2 18	14 15	0 21	12 17	1 23	29 24	6 19	14 38	15 3	13 29		n.a.
S 12	7 30	16 30	0s47	5 14	2 46	10 52	0 22	23 59	0 39	7 47	1 28	0 48	2 19	14 14	0 21	12 17	1 23	29 24	6 19	14 38	15 2	13 27		n.a.
M13	7 52	18 39	1 58	4 58	2 50	10 35	0 27	24 3	0 42	7 44	1 28	0 45	2 19	14 13	0 21	12 18	1 23	29 24	6 19	14 39	15 1	13 25		n.a.
T 14	8 14	19 45	3 4	4 40	2 54	10 18	0 32	24 7	0 45	7 41	1 28	0 42	2 19	14 13	0 21	12 18	1 23	29 24	6 19	14 39	15 0	13 24		n.a.
W15	8 36	19 41	4 0	4 19	2 57	10 0	0 37	24 12	0 47	7 38	1 28	0 39	2 19	14 12	0 21	12 18	1 23	29 24	6 19	14 39	14 59	13 22		n.a.
T 16	8 58	18 25	4 43	3 57	2 59	9 42	0 42	24 16	0 50	7 35	1 28	0 36	2 19	14 11	0 21	12 19	1 23	29 23	6 19	14 40	14 58	13 20		n.a.
F 17	9 19	16 1	5 8	3 34	3 1	9 24	0 47	24 20	0 53	7 33	1 28	0 34	2 19	14 10	0 21	12 19	1 23	29 23	6 18	14 40	14 57	13 18		n.a.
S 18	9 41	12 38	5 16	3 8	3 2	9 5	0 52	24 24	0 56	7 30	1 28	0 31	2 19	14 10	0 21	12 19	1 23	29 23	6 18	14 40	14 56	13 17		n.a.
S 19	10 2	8 30	5 3	2 40	3 2	8 46	0 56	24 28	0 59	7 27	1 28	0 28	2 19	14 9	0 21	12 19	1 23	29 23	6 18	14 39	14 55	13 15		n.a.
M20	10 23	3 52	4 32	2 11	3 2	8 26	1 0	24 32	1 2	7 24	1 28	0 25	2 19	14 8	0 21	12 20	1 23	29 23	6 18	14 39	14 54	13 13		n.a.
T 21	10 44	0s58	3 44	1 40	3 1	8 6	1 5	24 36	1 5	7 22	1 27	0 22	2 19	14 7	0 21	12 20	1 23	29 23	6 18	14 38	14 52	13 11		n.a.
W22	11 5	5 43	2 43	1 8	2 59	7 46	1 9	24 40	1 8	7 19	1 27	0 19	2 19	14 6	0 21	12 20	1 23	29 22	6 18	14 38	14 51	13 10		n.a.
T 23	11 25	10 6	1 32	0 34	2 57	7 25	1 13	24 44	1 12	7 16	1 27	0 16	2 19	14 6	0 21	12 20	1 23	29 22	6 18	14 38	14 50	13 8		n.a.
F 24	11 46	13 52	0 17	0n 2	2 54	7 4	1 16	24 48	1 15	7 13	1 27	0 14	2 20	14 5	0 21	12 21	1 23	29 22	6 18	14 38	14 49	13 6		n.a.
S 25	12 6	16 49	0n57	0 39	2 50	6 43	1 20	24 52	1 18	7 11	1 27	0 11	2 20	14 4	0 21	12 21	1 22	29 22	6 18	14 38	14 48	13 4		n.a.
S 26	12 26	18 47	2 6	1 17	2 46	6 21	1 24	24 56	1 22	7 8	1 27	0 8	2 20	14 3	0 21	12 21	1 22	29 22	6 18	14 38	14 47	13 3		n.a.
M27	12 46	19 45	3 7	1 57	2 41	5 59	1 27	25 0	1 25	7 5	1 27	0 5	2 20	14 2	0 21	12 21	1 22	29 22	6 18	14 38	14 46	13 1		n.a.
T 28	13 6	19 42	3 58	2 38	2 36	5 37	1 30	25 4	1 29	7 3	1 27	0 2	2 20	14 2	0 21	12 21	1 22	29 21	6 17	14 38	14 45	12 59		n.a.
W29	13 25	18 43	4 37	3 20	2 30	5 15	1 34	25 8	1 32	7 0	1 26	0n 0	2 20	14 1	0 21	12 22	1 22	29 21	6 17	14 38	14 44	12 57		n.a.
T 30	13n44	16s55	5n 3	4n 4	2s23	4s52	1s37	25s12	1s36	6s58	1n26	0n 3	2s20	14s 0	0n21	12n22	1n22	29n21	6n17	14s38	14s43	12s56		n.a.

Julian Day Number = 1708729.5, Delta T = 03h01m50s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'33, Lahiri = - 4°25'33 Julian Calendar 1 Apr. 35 BCE == Greg. Calendar 30 March 035 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 35 BCE (-34) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 24 35	7♉11'12	3♒49	17♈24	22♓36	25♐24	20°R54	5♈34	8°R 0	1°R25	12♋36	8°R58	9♏10	10♒18	n.a.	F 1
S 2	14 28 31	8° 8'35	15°42	19° 6	23°41	25°35	20♎47	5°41	7♏57	1♍25	12°37	8♏58	9° 7	10°25	n.a.	S 2
S 3	14 32 28	9° 5'58	27°38	20°50	24°46	25°45	20°40	5°48	7°55	1°24	12°38	8°D58	9° 4	10°31	n.a.	S 3
M 4	14 36 24	10° 3'21	9♓40	22°36	25°50	25°55	20°34	5°55	7°52	1°24	12°39	8°58	9° 0	10°38	n.a.	M 4
T 5	14 40 21	11° 0'42	21°52	24°25	26°55	26° 3	20°27	6° 2	7°50	1°23	12°40	8°58	8°57	10°45	n.a.	T 5
W 6	14 44 18	11°58'03	4♈18	26°16	28° 1	26°12	20°20	6° 9	7°47	1°23	12°41	8°58	8°54	10°52	n.a.	W 6
T 7	14 48 14	12°55'23	17° 1	28° 9	29° 6	26°19	20°13	6°16	7°45	1°23	12°42	8°59	8°51	10°58	n.a.	T 7
F 8	14 52 11	13°52'42	0♉ 1	0♉ 5	0♈11	26°26	20° 7	6°22	7°42	1°23	12°43	8°59	8°48	11° 5	n.a.	F 8
S 9	14 56 7	14°50'00	13°20	2° 2	1°17	26°33	20° 1	6°29	7°40	1°22	12°44	8°R59	8°45	11°12	n.a.	S 9
S 10	15 0 4	15°47'18	26°56	4° 2	2°23	26°38	19°54	6°36	7°37	1°22	12°45	8°59	8°41	11°18	n.a.	S 10
M11	15 4 0	16°44'35	10♊48	6° 4	3°29	26°43	19°48	6°42	7°35	1°22	12°46	8°58	8°38	11°25	n.a.	M11
T 12	15 7 57	17°41'51	24°51	8° 8	4°35	26°47	19°42	6°49	7°32	1°22	12°47	8°57	8°35	11°32	n.a.	T 12
W13	15 11 53	18°39'07	9♋ 4	10°13	5°41	26°50	19°36	6°55	7°30	1°22	12°48	8°56	8°32	11°39	n.a.	W13
T 14	15 15 50	19°36'21	23°20	12°20	6°48	26°53	19°30	7° 2	7°28	1°22	12°49	8°55	8°29	11°45	n.a.	T 14
F 15	15 19 47	20°33'34	7♌38	14°29	7°54	26°55	19°25	7° 8	7°25	1°22	12°51	8°54	8°26	11°52	n.a.	F 15
S 16	15 23 43	21°30'47	21°54	16°38	9° 1	26°56	19°19	7°14	7°23	1°D22	12°52	8°D54	8°22	11°59	n.a.	S 16
S 17	15 27 40	22°27'58	6♍ 4	18°49	10° 8	26°R56	19°14	7°21	7°20	1°22	12°53	8°54	8°19	12° 6	n.a.	S 17
M18	15 31 36	23°25'09	20° 8	21° 0	11°15	26°56	19° 9	7°27	7°18	1°22	12°54	8°55	8°16	12°12	n.a.	M18
T 19	15 35 33	24°22'18	4♎ 2	23°11	12°22	26°55	19° 3	7°33	7°16	1°22	12°55	8°56	8°13	12°19	n.a.	T 19
W20	15 39 29	25°19'28	17°47	25°23	13°29	26°53	18°59	7°39	7°13	1°22	12°57	8°57	8°10	12°26	n.a.	W20
T 21	15 43 26	26°16'36	1♏19	27°34	14°37	26°51	18°54	7°45	7°11	1°22	12°58	8°58	8° 6	12°32	n.a.	T 21
F 22	15 47 22	27°13'44	14°39	29°45	15°44	26°47	18°49	7°51	7° 9	1°22	12°59	8°R58	8° 3	12°39	n.a.	F 22
S 23	15 51 19	28°10'51	27°45	1♊55	16°52	26°43	18°45	7°57	7° 7	1°23	13° 1	8°57	8° 0	12°46	n.a.	S 23
S 24	15 55 16	29° 7'59	10♐36	4° 5	17°59	26°39	18°40	8° 3	7° 4	1°23	13° 2	8°56	7°57	12°53	n.a.	S 24
M25	15 59 12	0♊ 5'06	23°13	6°13	19° 7	26°33	18°36	8° 8	7° 2	1°23	13° 3	8°53	7°54	12°59	n.a.	M25
T 26	16 3 9	1° 2'12	5♑37	8°20	20°15	26°27	18°32	8°14	7° 0	1°23	13° 5	8°50	7°51	13° 6	n.a.	T 26
W27	16 7 5	1°59'19	17°49	10°25	21°23	26°20	18°28	8°20	6°58	1°24	13° 6	8°46	7°47	13°13	n.a.	W27
T 28	16 11 2	2°56'26	29°51	12°29	22°31	26°12	18°24	8°25	6°56	1°24	13° 8	8°43	7°44	13°20	n.a.	T 28
F 29	16 14 58	3°53'32	11♒46	14°31	23°39	26° 4	18°21	8°31	6°53	1°25	13° 9	8°40	7°41	13°26	n.a.	F 29
S 30	16 18 55	4°50'39	23°39	16°31	24°48	25°55	18°17	8°36	6°51	1°25	13°10	8°38	7°38	13°33	n.a.	S 30
S 31	16 22 51	5♊47'46	5♓34	18♊30	25♈56	25♐45	18♎14	8♈42	6♏49	1♍26	13♋12	8°D38	7♏35	13♒40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n 4	14s23	5n16	4n49	2s16	4s29	1s39	25s16	1s39	6s55	1n26	0n 6	2s20	13s59	0n21	12n22	1n22	29n21	6n17	14s38	14s42	12s54		n.a.
S 2	14 22	11 17	5 15	5 34	2 9	4 6	1 42	25 20	1 43	6 53	1 26	0 8	2 20	13 58	0 21	12 22	1 22	29 21	6 17	14 38	14 41	12 52		n.a.
S 3	14 41	7 44	5 0	6 21	2 1	3 42	1 45	25 25	1 47	6 50	1 26	0 11	2 21	13 58	0 21	12 22	1 22	29 21	6 17	14 38	14 40	12 50		n.a.
M 4	14 59	3 49	4 33	7 9	1 52	3 19	1 47	25 29	1 51	6 48	1 26	0 14	2 21	13 57	0 21	12 22	1 22	29 20	6 17	14 38	14 39	12 48		n.a.
T 5	15 18	0n18	3 53	7 58	1 43	2 55	1 50	25 33	1 55	6 45	1 25	0 16	2 21	13 56	0 21	12 22	1 22	29 20	6 17	14 38	14 38	12 47		n.a.
W 6	15 35	4 29	3 1	8 47	1 34	2 31	1 52	25 37	1 59	6 43	1 25	0 19	2 21	13 55	0 21	12 22	1 22	29 20	6 17	14 39	14 37	12 45		n.a.
T 7	15 53	8 35	1 59	9 37	1 25	2 6	1 54	25 41	2 3	6 41	1 25	0 21	2 21	13 54	0 21	12 23	1 22	29 20	6 17	14 39	14 36	12 43		n.a.
F 8	16 10	12 22	0 49	10 27	1 15	1 42	1 56	25 46	2 7	6 38	1 25	0 24	2 21	13 54	0 21	12 23	1 22	29 20	6 17	14 39	14 35	12 41		n.a.
S 9	16 28	15 38	0s24	11 18	1 4	1 17	1 58	25 50	2 11	6 36	1 25	0 26	2 21	13 53	0 21	12 23	1 22	29 20	6 17	14 39	14 34	12 40		n.a.
S 10	16 45	18 6	1 38	12 9	0 54	0 53	2 0	25 54	2 15	6 34	1 24	0 29	2 22	13 52	0 21	12 23	1 22	29 19	6 17	14 39	14 33	12 38		n.a.
M11	17 1	19 33	2 47	13 0	0 43	0 28	2 2	25 59	2 19	6 32	1 24	0 31	2 22	13 51	0 21	12 23	1 22	29 19	6 16	14 38	14 32	12 36		n.a.
T 12	17 18	19 48	3 48	13 51	0 33	0 3	2 3	26 3	2 24	6 30	1 24	0 34	2 22	13 50	0 21	12 23	1 22	29 19	6 16	14 38	14 31	12 34		n.a.
W13	17 34	18 49	4 34	14 42	0 22	0n23	2 5	26 7	2 28	6 27	1 24	0 36	2 22	13 50	0 21	12 23	1 22	29 19	6 16	14 38	14 30	12 32		n.a.
T 14	17 49	16 39	5 5	15 32	0 11	0 48	2 6	26 12	2 32	6 25	1 24	0 39	2 22	13 49	0 21	12 23	1 22	29 19	6 16	14 37	14 29	12 31		n.a.
F 15	18 5	13 28	5 16	16 21	0 0	1 13	2 8	26 16	2 37	6 24	1 23	0 41	2 22	13 48	0 21	12 23	1 22	29 18	6 16	14 37	14 28	12 29		n.a.
S 16	18 20	9 30	5 8	17 9	0n11	1 39	2 9	26 21	2 41	6 22	1 23	0 43	2 22	13 47	0 21	12 23	1 22	29 18	6 16	14 37	14 27	12 27		n.a.
S 17	18 35	5 1	4 42	17 56	0 21	2 4	2 10	26 25	2 46	6 20	1 23	0 46	2 23	13 47	0 21	12 23	1 22	29 18	6 16	14 37	14 26	12 25		n.a.
M18	18 50	0 18	3 58	18 42	0 31	2 30	2 11	26 30	2 50	6 18	1 23	0 48	2 23	13 46	0 21	12 23	1 22	29 18	6 16	14 37	14 25	12 23		n.a.
T 19	19 4	4s23	3 1	19 26	0 41	2 55	2 11	26 34	2 55	6 16	1 22	0 50	2 23	13 45	0 21	12 22	1 22	29 18	6 16	14 38	14 24	12 22		n.a.
W20	19 18	8 48	1 54	20 8	0 51	3 21	2 12	26 39	2 59	6 15	1 22	0 53	2 23	13 44	0 21	12 22	1 22	29 18	6 16	14 38	14 23	12 20		n.a.
T 21	19 32	12 43	0 42	20 48	1 0	3 47	2 13	26 43	3 4	6 13	1 22	0 55	2 23	13 44	0 21	12 22	1 22	29 17	6 16	14 38	14 22	12 18		n.a.
F 22	19 45	15 55	0n31	21 25	1 8	4 13	2 13	26 48	3 9	6 11	1 22	0 57	2 24	13 43	0 21	12 22	1 22	29 17	6 16	14 38	14 21	12 16		n.a.
S 23	19 58	18 13	1 42	22 1	1 16	4 39	2 13	26 53	3 13	6 10	1 21	0 59	2 24	13 42	0 21	12 22	1 22	29 17	6 16	14 38	14 20	12 14		n.a.
S 24	20 11	19 33	2 46	22 33	1 23	5 4	2 14	26 57	3 18	6 9	1 21	1 1	2 24	13 41	0 21	12 22	1 21	29 17	6 16	14 38	14 19	12 13		n.a.
M25	20 23	19 52	3 40	23 3	1 30	5 30	2 14	27 2	3 23	6 7	1 21	1 4	2 24	13 41	0 21	12 22	1 21	29 17	6 16	14 37	14 18	12 11		n.a.
T 26	20 35	19 12	4 23	23 31	1 36	5 56	2 14	27 6	3 27	6 6	1 21	1 6	2 24	13 40	0 21	12 22	1 21	29 16	6 16	14 36	14 16	12 9		n.a.
W27	20 47	17 39	4 53	23 55	1 41	6 22	2 14	27 11	3 32	6 5	1 20	1 8	2 25	13 39	0 21	12 21	1 21	29 16	6 16	14 35	14 15	12 7		n.a.
T 28	20 58	15 21	5 10	24 17	1 46	6 47	2 14	27 15	3 37	6 3	1 20	1 10	2 25	13 39	0 21	12 21	1 21	29 16	6 16	14 33	14 14	12 5		n.a.
F 29	21 9	12 26	5 13	24 36	1 50	7 13	2 14	27 20	3 41	6 2	1 20	1 12	2 25	13 38	0 21	12 21	1 21	29 16	6 15	14 33	14 13	12 4		n.a.
S 30	21 20	9 1	5 3	24 53	1 53	7 38	2 13	27 24	3 46	6 1	1 20	1 14	2 25	13 37	0 21	12 21	1 21	29 16	6 15	14 32	14 12	12 2		n.a.
S 31	21n30	5s14	4n40	25n 6	1n55	8n 4	2s13	27s28	3s51	6s 0	1n19	1n16	2s25	13s36	0n21	12n21	1n21	29n16	6n15	14s32	14s11	12s 0		n.a.

Julian Day Number = 1708759.5, Delta T = 03h01m49s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'29, Lahiri = - 4°25'29 Julian Calendar 1 May 35 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 035 BCE

The year -34 astronomical counting style corresponds to year 035 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 35 BCE

JUNE 35 BCE (-34) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 26 48	6♊44'53	17♓35	20♊26	27♈ 5	25°R34	18°R11	8♈47	6°R47	1♍26	13♋13	8♏38	7♏32	13♒46	n.a.	M 1
T 2	16 30 45	7°42'00	29°48	22°21	28°13	25♐23	18♎ 8	8°52	6♏45	1°27	13°15	8°39	7°28	13°53	n.a.	T 2
W 3	16 34 41	8°39'07	12♈16	24°13	29°22	25°12	18° 6	8°58	6°43	1°27	13°16	8°41	7°25	14° 0	n.a.	W 3
T 4	16 38 38	9°36'15	25° 3	26° 4	0♉31	24°59	18° 3	9° 3	6°41	1°28	13°18	8°42	7°22	14° 7	n.a.	T 4
F 5	16 42 34	10°33'23	8♉13	27°52	1°40	24°47	18° 1	9° 8	6°39	1°28	13°19	8°R43	7°19	14°13	n.a.	F 5
S 6	16 46 31	11°30'31	21°46	29°38	2°49	24°33	17°58	9°13	6°37	1°29	13°21	8°42	7°16	14°20	n.a.	S 6
S 7	16 50 27	12°27'40	5♊42	1♋23	3°58	24°19	17°56	9°17	6°35	1°30	13°23	8°40	7°12	14°27	n.a.	S 7
M 8	16 54 24	13°24'48	19°58	3° 5	5° 7	24° 5	17°55	9°22	6°34	1°30	13°24	8°37	7° 9	14°33	n.a.	M 8
T 9	16 58 21	14°21'57	4♋29	4°45	6°17	23°50	17°53	9°27	6°32	1°31	13°26	8°32	7° 6	14°40	n.a.	T 9
W10	17 2 17	15°19'06	19° 8	6°23	7°26	23°35	17°52	9°32	6°30	1°32	13°27	8°26	7° 3	14°47	n.a.	W10
T 11	17 6 14	16°16'15	3♌49	7°59	8°35	23°20	17°50	9°36	6°28	1°33	13°29	8°21	7° 0	14°54	n.a.	T 11
F 12	17 10 10	17°13'24	18°24	9°33	9°45	23° 4	17°49	9°41	6°27	1°34	13°31	8°17	6°57	15° 0	n.a.	F 12
S 13	17 14 7	18°10'33	2♍49	11° 5	10°55	22°48	17°48	9°45	6°25	1°35	13°32	8°15	6°53	15° 7	n.a.	S 13
S 14	17 18 3	19° 7'42	16°59	12°35	12° 4	22°31	17°48	9°49	6°23	1°36	13°34	8°D14	6°50	15°14	n.a.	S 14
M15	17 22 0	20° 4'51	0♎54	14° 2	13°14	22°15	17°47	9°54	6°22	1°36	13°35	8°14	6°47	15°21	n.a.	M15
T 16	17 25 56	21° 2'00	14°33	15°28	14°24	21°58	17°47	9°58	6°20	1°37	13°37	8°15	6°44	15°27	n.a.	T 16
W17	17 29 53	21°59'10	27°57	16°51	15°34	21°42	17°D46	10° 2	6°19	1°38	13°39	8°16	6°41	15°34	n.a.	W17
T 18	17 33 50	22°56'20	11♏ 7	18°12	16°44	21°25	17°46	10° 6	6°17	1°39	13°40	8°R17	6°38	15°41	n.a.	T 18
F 19	17 37 46	23°53'30	24° 4	19°31	17°54	21° 8	17°47	10°10	6°16	1°41	13°42	8°16	6°34	15°47	n.a.	F 19
S 20	17 41 43	24°50'40	6♐49	20°48	19° 4	20°52	17°47	10°13	6°15	1°42	13°44	8°12	6°31	15°54	n.a.	S 20
S 21	17 45 39	25°47'51	19°23	22° 2	20°14	20°35	17°48	10°17	6°13	1°43	13°46	8° 7	6°28	16° 1	n.a.	S 21
M22	17 49 36	26°45'03	1♑47	23°14	21°25	20°19	17°48	10°21	6°12	1°44	13°47	8° 0	6°25	16° 8	n.a.	M22
T 23	17 53 32	27°42'15	14° 2	24°23	22°35	20° 3	17°49	10°24	6°11	1°45	13°49	7°51	6°22	16°14	n.a.	T 23
W24	17 57 29	28°39'28	26° 7	25°30	23°46	19°47	17°50	10°28	6°10	1°46	13°51	7°42	6°18	16°21	n.a.	W24
T 25	18 1 25	29°36'42	8♒ 6	26°34	24°56	19°31	17°52	10°31	6° 8	1°48	13°52	7°33	6°15	16°28	n.a.	T 25
F 26	18 5 22	0♋33'56	19°59	27°35	26° 7	19°15	17°53	10°34	6° 7	1°49	13°54	7°25	6°12	16°35	n.a.	F 26
S 27	18 9 19	1°31'12	1♓51	28°34	27°17	19° 0	17°55	10°38	6° 6	1°50	13°56	7°19	6° 9	16°41	n.a.	S 27
S 28	18 13 15	2°28'29	13°44	29°29	28°28	18°46	17°56	10°41	6° 5	1°51	13°58	7°15	6° 6	16°48	n.a.	S 28
M29	18 17 12	3°25'46	25°43	0♌22	29°39	18°31	17°58	10°44	6° 4	1°53	13°59	7°13	6° 3	16°55	n.a.	M29
T 30	18 21 8	4♋23'05	7♈53	1♌11	0♊50	18♐17	18♎ 1	10♈46	6♏ 3	1♍54	14♋ 1	7°D12	5♏59	17♒ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n40	1s13	4n 4	25n18	1n57	8n29	2s12	27s32	3s55	5s59	1n19	1n18	2s26	13s36	0n21	12n21	1n21	29n15	6n15	14s32	14s10	11s58		n.a.
T 2	21 50	2n55	3 17	25 26	1 58	8 55	2 12	27 37	4 0	5 59	1 19	1 19	2 26	13 35	0 21	12 20	1 21	29 15	6 15	14 32	14 9	11 56		n.a.
W 3	21 59	7 2	2 20	25 33	1 59	9 20	2 11	27 41	4 4	5 58	1 18	1 21	2 26	13 35	0 21	12 20	1 21	29 15	6 15	14 33	14 8	11 55		n.a.
T 4	22 8	10 57	1 14	25 37	1 58	9 45	2 10	27 45	4 9	5 57	1 18	1 23	2 26	13 34	0 21	12 20	1 21	29 15	6 15	14 33	14 7	11 53		n.a.
F 5	22 16	14 26	0 3	25 38	1 57	10 10	2 9	27 49	4 13	5 56	1 18	1 25	2 26	13 33	0 21	12 20	1 21	29 15	6 15	14 34	14 6	11 51		n.a.
S 6	22 24	17 16	1s11	25 38	1 56	10 34	2 8	27 52	4 18	5 56	1 18	1 27	2 27	13 33	0 21	12 19	1 21	29 14	6 15	14 33	14 5	11 49		n.a.
S 7	22 32	19 10	2 22	25 35	1 54	10 59	2 7	27 56	4 22	5 55	1 17	1 28	2 27	13 32	0 21	12 19	1 21	29 14	6 15	14 33	14 4	11 47		n.a.
M 8	22 39	19 54	3 26	25 30	1 51	11 23	2 6	28 0	4 26	5 55	1 17	1 30	2 27	13 31	0 21	12 19	1 21	29 14	6 15	14 31	14 3	11 46		n.a.
T 9	22 46	19 20	4 18	25 24	1 47	11 47	2 5	28 3	4 30	5 55	1 17	1 32	2 27	13 31	0 21	12 18	1 21	29 14	6 15	14 30	14 2	11 44		n.a.
W10	22 53	17 29	4 53	25 16	1 44	12 11	2 4	28 6	4 34	5 54	1 16	1 33	2 28	13 30	0 21	12 18	1 21	29 14	6 15	14 28	14 1	11 42		n.a.
T 11	22 59	14 30	5 9	25 6	1 39	12 35	2 2	28 10	4 38	5 54	1 16	1 35	2 28	13 30	0 21	12 18	1 21	29 14	6 15	14 27	14 0	11 40		n.a.
F 12	23 5	10 38	5 6	24 55	1 34	12 59	2 1	28 13	4 42	5 54	1 16	1 37	2 28	13 29	0 21	12 17	1 21	29 13	6 15	14 25	13 59	11 38		n.a.
S 13	23 10	6 12	4 42	24 42	1 28	13 22	1 59	28 15	4 46	5 54	1 16	1 38	2 28	13 29	0 21	12 17	1 21	29 13	6 15	14 24	13 58	11 36		n.a.
S 14	23 15	1 29	4 2	24 28	1 22	13 45	1 58	28 18	4 50	5 54	1 15	1 40	2 28	13 28	0 21	12 17	1 21	29 13	6 15	14 24	13 57	11 35		n.a.
M15	23 19	3s14	3 9	24 12	1 16	14 8	1 56	28 21	4 53	5 54	1 15	1 41	2 29	13 28	0 21	12 16	1 21	29 13	6 15	14 24	13 56	11 33		n.a.
T 16	23 23	7 43	2 5	23 55	1 9	14 31	1 55	28 23	4 56	5 54	1 15	1 42	2 29	13 27	0 21	12 16	1 21	29 13	6 15	14 25	13 54	11 31		n.a.
W17	23 27	11 43	0 56	23 38	1 1	14 53	1 53	28 25	5 0	5 54	1 14	1 44	2 29	13 27	0 21	12 16	1 21	29 12	6 15	14 25	13 53	11 29		n.a.
T 18	23 30	15 5	0n15	23 19	0 53	15 15	1 51	28 27	5 3	5 54	1 14	1 45	2 29	13 26	0 21	12 15	1 21	29 12	6 15	14 25	13 52	11 27		n.a.
F 19	23 33	17 38	1 24	23 0	0 45	15 36	1 49	28 29	5 6	5 55	1 14	1 46	2 30	13 26	0 21	12 15	1 21	29 12	6 15	14 25	13 51	11 25		n.a.
S 20	23 36	19 15	2 28	22 39	0 36	15 58	1 47	28 31	5 9	5 55	1 14	1 48	2 30	13 25	0 21	12 14	1 21	29 12	6 15	14 24	13 50	11 24		n.a.
S 21	23 38	19 54	3 23	22 19	0 27	16 19	1 45	28 32	5 11	5 56	1 13	1 49	2 30	13 25	0 20	12 14	1 21	29 12	6 15	14 22	13 49	11 22		n.a.
M22	23 39	19 33	4 8	21 57	0 17	16 39	1 43	28 33	5 14	5 56	1 13	1 50	2 30	13 25	0 20	12 13	1 20	29 12	6 15	14 19	13 48	11 20		n.a.
T 23	23 41	18 18	4 40	21 35	0 7	16 59	1 41	28 35	5 16	5 57	1 13	1 51	2 31	13 24	0 20	12 13	1 20	29 11	6 15	14 17	13 47	11 18		n.a.
W24	23 41	16 15	5 0	21 13	0s 3	17 19	1 39	28 36	5 19	5 58	1 12	1 52	2 31	13 24	0 20	12 12	1 20	29 11	6 15	14 14	13 46	11 16		n.a.
T 25	23 42	13 31	5 6	20 50	0 14	17 39	1 36	28 36	5 21	5 58	1 12	1 54	2 31	13 23	0 20	12 12	1 20	29 11	6 15	14 11	13 45	11 14		n.a.
F 26	23 42	10 15	4 59	20 27	0 25	17 58	1 34	28 37	5 23	5 59	1 12	1 55	2 32	13 23	0 20	12 12	1 20	29 11	6 15	14 8	13 44	11 13		n.a.
S 27	23 41	6 36	4 39	20 5	0 36	18 17	1 32	28 38	5 25	6 0	1 11	1 56	2 32	13 23	0 20	12 11	1 20	29 11	6 15	14 6	13 43	11 11		n.a.
S 28	23 40	2 41	4 7	19 42	0 48	18 35	1 29	28 38	5 26	6 1	1 11	1 57	2 32	13 22	0 20	12 11	1 20	29 11	6 15	14 5	13 42	11 9		n.a.
M29	23 39	1n23	3 23	19 19	1 0	18 53	1 27	28 38	5 28	6 2	1 11	1 57	2 32	13 22	0 20	12 10	1 20	29 10	6 16	14 4	13 41	11 7		n.a.
T 30	23n37	5n27	2n30	18n56	1s12	19n10	1s24	28s38	5s29	6s 3	1n11	1n58	2s33	13s22	0n20	12n 9	1n20	29n10	6n16	14s 4	13s40	11s 5		n.a.

Julian Day Number = 1708790.5, Delta T = 03h01m48s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'25, Lahiri = - 4°25'25 Julian Calendar 1 June 35 BCE == Greg. Calendar 30 May 035 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 35 BCE

JULY 35 BCE (-34) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 25 5	5♋20'25	20♈18	1♌57	2♊ 1	18°R 4	18♎ 3	10♈49	6°R 3	1♍55	14♋ 3	7♏13	5♏56	17♒ 8	n.a.	W 1
T 2	18 29 1	6°17'46	3♉ 4	2°39	3°12	17♐51	18° 5	10°52	6♏ 2	1°57	14° 5	7°R14	5°53	17°15	n.a.	T 2
F 3	18 32 58	7°15'09	16°15	3°18	4°23	17°39	18° 8	10°55	6° 1	1°58	14° 7	7°13	5°50	17°22	n.a.	F 3
S 4	18 36 54	8°12'33	29°53	3°52	5°34	17°27	18°11	10°57	6° 0	2° 0	14° 8	7°11	5°47	17°28	n.a.	S 4
S 5	18 40 51	9° 9'58	13♊59	4°23	6°46	17°16	18°14	10°59	6° 0	2° 1	14°10	7° 7	5°44	17°35	n.a.	S 5
M 6	18 44 48	10° 7'24	28°31	4°49	7°57	17° 6	18°17	11° 2	5°59	2° 3	14°12	7° 0	5°40	17°42	n.a.	M 6
T 7	18 48 44	11° 4'51	13♋22	5°11	9° 8	16°56	18°21	11° 4	5°58	2° 4	14°14	6°52	5°37	17°48	n.a.	T 7
W 8	18 52 41	12° 2'20	28°24	5°28	10°20	16°47	18°24	11° 6	5°58	2° 6	14°15	6°42	5°34	17°55	n.a.	W 8
T 9	18 56 37	12°59'49	13♌28	5°41	11°31	16°39	18°28	11° 8	5°57	2° 7	14°17	6°33	5°31	18° 2	n.a.	T 9
F 10	19 0 34	13°57'20	28°24	5°48	12°43	16°32	18°32	11°10	5°57	2° 9	14°19	6°25	5°28	18° 9	n.a.	F 10
S 11	19 4 30	14°54'51	13♍ 5	5°R50	13°54	16°25	18°36	11°12	5°56	2°11	14°21	6°19	5°24	18°15	n.a.	S 11
S 12	19 8 27	15°52'23	27°24	5°47	15° 6	16°19	18°40	11°13	5°56	2°12	14°23	6°16	5°21	18°22	n.a.	S 12
M13	19 12 23	16°49'56	11♎21	5°39	16°18	16°14	18°44	11°15	5°56	2°14	14°24	6°D14	5°18	18°29	n.a.	M13
T 14	19 16 20	17°47'31	24°55	5°25	17°30	16°10	18°49	11°16	5°56	2°16	14°26	6°14	5°15	18°36	n.a.	T 14
W15	19 20 17	18°45'06	8♏ 9	5° 5	18°42	16° 6	18°54	11°18	5°55	2°17	14°28	6°R15	5°12	18°42	n.a.	W15
T 16	19 24 13	19°42'42	21° 4	4°41	19°54	16° 4	18°58	11°19	5°55	2°19	14°30	6°14	5° 9	18°49	n.a.	T 16
F 17	19 28 10	20°40'20	3♐45	4°11	21° 6	16° 2	19° 3	11°20	5°55	2°21	14°32	6°11	5° 5	18°56	n.a.	F 17
S 18	19 32 6	21°37'59	16°14	3°35	22°18	16° 1	19° 9	11°21	5°D55	2°23	14°33	6° 5	5° 2	19° 2	n.a.	S 18
S 19	19 36 3	22°35'38	28°34	2°56	23°30	16°D 1	19°14	11°22	5°55	2°24	14°35	5°57	4°59	19° 9	n.a.	S 19
M20	19 39 59	23°33'20	10♑45	2°12	24°42	16° 2	19°19	11°23	5°55	2°26	14°37	5°46	4°56	19°16	n.a.	M20
T 21	19 43 56	24°31'03	22°49	1°25	25°54	16° 3	19°25	11°24	5°55	2°28	14°39	5°34	4°53	19°23	n.a.	T 21
W22	19 47 52	25°28'47	4♒48	0°35	27° 7	16° 5	19°31	11°24	5°56	2°30	14°40	5°20	4°50	19°29	n.a.	W22
T 23	19 51 49	26°26'32	16°43	29♋43	28°19	16° 8	19°37	11°25	5°56	2°32	14°42	5° 7	4°46	19°36	n.a.	T 23
F 24	19 55 46	27°24'20	28°34	28°50	29°32	16°12	19°43	11°25	5°56	2°34	14°44	4°55	4°43	19°43	n.a.	F 24
S 25	19 59 42	28°22'09	10♓25	27°57	0♋44	16°17	19°49	11°26	5°56	2°36	14°46	4°45	4°40	19°49	n.a.	S 25
S 26	20 3 39	29°19'59	22°18	27° 5	1°57	16°23	19°55	11°26	5°57	2°38	14°47	4°38	4°37	19°56	n.a.	S 26
M27	20 7 35	0♌17'52	4♈17	26°16	3° 9	16°29	20° 2	11°R26	5°57	2°40	14°49	4°33	4°34	20° 3	n.a.	M27
T 28	20 11 32	1°15'46	16°25	25°30	4°22	16°36	20° 9	11°26	5°58	2°41	14°51	4°31	4°30	20°10	n.a.	T 28
W29	20 15 28	2°13'42	28°47	24°48	5°35	16°44	20°15	11°26	5°58	2°43	14°53	4°31	4°27	20°16	n.a.	W29
T 30	20 19 25	3°11'41	11♉30	24°12	6°48	16°52	20°22	11°25	5°59	2°45	14°54	4°31	4°24	20°23	n.a.	T 30
F 31	20 23 21	4♌ 9'41	24♉36	23♋41	8♋ 1	17♐ 2	20♎29	11♈25	6♏ 0	2♍47	14♋56	4♏30	4♏21	20♒30	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n35	9n24	1n29	18n34	1s24	19n27	1s22	28s38	5s30	6s 4	1n10	1n59	2s33	13s22	0n20	12n 9	1n20	29n10	6n16	14s 4	13s39	11s 3		n.a.
T 2	23 33	13 1	0 22	18 13	1 37	19 43	1 19	28 38	5 31	6 5	1 10	2 0	2 33	13 21	0 20	12 8	1 20	29 10	6 16	14 4	13 38	11 2		n.a.
F 3	23 30	16 7	0s48	17 51	1 49	19 59	1 17	28 38	5 32	6 7	1 10	2 1	2 33	13 21	0 20	12 8	1 20	29 10	6 16	14 4	13 36	11 0		n.a.
S 4	23 26	18 25	1 58	17 31	2 2	20 15	1 14	28 37	5 33	6 8	1 9	2 2	2 34	13 21	0 20	12 7	1 20	29 10	6 16	14 4	13 35	10 58		n.a.
S 5	23 23	19 42	3 3	17 11	2 15	20 30	1 12	28 37	5 34	6 10	1 9	2 2	2 34	13 21	0 20	12 7	1 20	29 10	6 16	14 2	13 34	10 56		n.a.
M 6	23 18	19 43	3 58	16 53	2 28	20 44	1 9	28 36	5 34	6 11	1 9	2 3	2 34	13 21	0 20	12 6	1 20	29 9	6 16	14 0	13 33	10 54		n.a.
T 7	23 14	18 24	4 38	16 35	2 40	20 58	1 6	28 36	5 34	6 13	1 9	2 3	2 35	13 20	0 20	12 6	1 20	29 9	6 16	13 57	13 32	10 52		n.a.
W 8	23 9	15 49	5 0	16 19	2 53	21 11	1 3	28 35	5 34	6 14	1 8	2 4	2 35	13 20	0 20	12 5	1 20	29 9	6 16	13 54	13 31	10 50		n.a.
T 9	23 3	12 9	5 1	16 4	3 5	21 24	1 1	28 34	5 35	6 16	1 8	2 5	2 35	13 20	0 20	12 4	1 20	29 9	6 16	13 51	13 30	10 49		n.a.
F 10	22 57	7 46	4 41	15 50	3 17	21 37	0 58	28 33	5 34	6 18	1 8	2 5	2 35	13 20	0 20	12 4	1 20	29 9	6 16	13 48	13 29	10 47		n.a.
S 11	22 51	2 59	4 3	15 38	3 29	21 48	0 55	28 32	5 34	6 19	1 7	2 5	2 36	13 20	0 20	12 3	1 20	29 9	6 16	13 46	13 28	10 45		n.a.
S 12	22 44	1s52	3 11	15 28	3 40	21 59	0 52	28 31	5 34	6 21	1 7	2 6	2 36	13 20	0 20	12 3	1 20	29 9	6 16	13 45	13 27	10 43		n.a.
M13	22 37	6 30	2 8	15 20	3 51	22 10	0 49	28 30	5 33	6 23	1 7	2 6	2 36	13 20	0 20	12 2	1 20	29 9	6 16	13 45	13 26	10 41		n.a.
T 14	22 30	10 40	1 0	15 13	4 1	22 20	0 47	28 29	5 33	6 25	1 7	2 7	2 37	13 20	0 20	12 1	1 20	29 8	6 16	13 45	13 25	10 39		n.a.
W15	22 22	14 13	0n10	15 9	4 10	22 29	0 44	28 28	5 32	6 27	1 6	2 7	2 37	13 20	0 20	12 1	1 20	29 8	6 17	13 45	13 24	10 37		n.a.
T 16	22 14	16 58	1 18	15 7	4 18	22 38	0 41	28 27	5 31	6 29	1 6	2 7	2 37	13 20	0 20	12 0	1 20	29 8	6 17	13 44	13 23	10 36		n.a.
F 17	22 5	18 50	2 20	15 8	4 25	22 46	0 38	28 26	5 30	6 32	1 6	2 7	2 37	13 20	0 20	11 59	1 20	29 8	6 17	13 44	13 21	10 34		n.a.
S 18	21 56	19 45	3 15	15 10	4 31	22 53	0 35	28 25	5 29	6 34	1 6	2 7	2 38	13 20	0 20	11 59	1 20	29 8	6 17	13 42	13 20	10 32		n.a.
S 19	21 47	19 42	3 59	15 15	4 35	23 0	0 32	28 24	5 28	6 36	1 5	2 8	2 38	13 20	0 20	11 58	1 20	29 8	6 17	13 39	13 19	10 30		n.a.
M20	21 37	18 44	4 32	15 22	4 38	23 6	0 29	28 22	5 27	6 38	1 5	2 8	2 38	13 20	0 20	11 57	1 20	29 8	6 17	13 35	13 18	10 28		n.a.
T 21	21 27	16 56	4 53	15 32	4 39	23 12	0 26	28 21	5 26	6 41	1 5	2 8	2 39	13 20	0 20	11 57	1 20	29 8	6 17	13 31	13 17	10 26		n.a.
W22	21 16	14 25	5 0	15 43	4 38	23 16	0 23	28 20	5 25	6 43	1 5	2 8	2 39	13 20	0 20	11 56	1 20	29 7	6 17	13 26	13 16	10 24		n.a.
T 23	21 5	11 19	4 54	15 57	4 35	23 21	0 21	28 19	5 23	6 46	1 4	2 8	2 39	13 20	0 20	11 55	1 20	29 7	6 17	13 22	13 15	10 23		n.a.
F 24	20 54	7 48	4 35	16 12	4 30	23 24	0 18	28 18	5 22	6 48	1 4	2 7	2 39	13 20	0 20	11 55	1 20	29 7	6 17	13 18	13 14	10 21		n.a.
S 25	20 43	3 58	4 5	16 29	4 24	23 27	0 15	28 17	5 20	6 51	1 4	2 7	2 40	13 20	0 20	11 54	1 20	29 7	6 17	13 15	13 13	10 19		n.a.
S 26	20 31	0n 1	3 23	16 47	4 15	23 29	0 12	28 16	5 18	6 54	1 3	2 7	2 40	13 20	0 20	11 53	1 20	29 7	6 18	13 12	13 12	10 17		n.a.
M27	20 18	4 3	2 33	17 7	4 5	23 30	0 9	28 15	5 17	6 56	1 3	2 7	2 40	13 20	0 20	11 52	1 20	29 7	6 18	13 11	13 11	10 15		n.a.
T 28	20 6	7 58	1 34	17 27	3 53	23 31	0 6	28 14	5 15	6 59	1 3	2 7	2 41	13 21	0 20	11 52	1 20	29 7	6 18	13 10	13 10	10 13		n.a.
W29	19 53	11 38	0 30	17 48	3 40	23 31	0 3	28 13	5 13	7 2	1 3	2 6	2 41	13 21	0 20	11 51	1 20	29 7	6 18	13 10	13 9	10 11		n.a.
T 30	19 39	14 52	0s37	18 9	3 25	23 31	0 1	28 12	5 11	7 5	1 2	2 6	2 41	13 21	0 19	11 50	1 20	29 7	6 18	13 10	13 7	10 9		n.a.
F 31	19n25	17n26	1s44	18n29	3s 9	23n29	0n 2	28s11	5s10	7s 8	1n 2	2n 6	2s41	13s21	0n19	11n49	1n20	29n 7	6n18	13s 9	13s 6	10s 8		n.a.

Julian Day Number = 1708820.5, Delta T = 03h01m47s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'20, Lahiri = - 4°25'21 Julian Calendar 1 July 35 BCE == Greg. Calendar 29 June 035 BCE

The year -34 astronomical counting style corresponds to year 035 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 35 BCE (-34) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 27 18	5♌ 7'44	8♊10	23°R18	9♋13	17♐12	20♎37	11°R25	6♏ 0	2♍49	14♋58	4°R27	4♏18	20♒36	n.a.	S 1
S 2	20 31 15	6° 5'48	22°14	23♋ 2	10°27	17°23	20°44	11♈24	6° 1	2°51	14°59	4♏22	4°15	20°43	n.a.	S 2
M 3	20 35 11	7° 3'54	6♋47	22°D54	11°40	17°34	20°51	11°23	6° 2	2°54	15° 1	4°15	4°11	20°50	n.a.	M 3
T 4	20 39 8	8° 2'03	21°44	22°54	12°53	17°47	20°59	11°23	6° 3	2°56	15° 3	4° 5	4° 8	20°57	n.a.	T 4
W 5	20 43 4	9° 0'13	6♌57	23° 2	14° 6	18° 0	21° 7	11°22	6° 3	2°58	15° 4	3°54	4° 5	21° 3	n.a.	W 5
T 6	20 47 1	9°58'25	22°16	23°19	15°19	18°13	21°15	11°21	6° 4	3° 0	15° 6	3°43	4° 2	21°10	n.a.	T 6
F 7	20 50 57	10°56'39	7♍28	23°45	16°32	18°28	21°23	11°20	6° 5	3° 2	15° 8	3°34	3°59	21°17	n.a.	F 7
S 8	20 54 54	11°54'54	22°24	24°19	17°46	18°43	21°31	11°19	6° 7	3° 4	15° 9	3°27	3°55	21°23	n.a.	S 8
S 9	20 58 50	12°53'11	6♎57	25° 2	18°59	18°59	21°39	11°17	6° 8	3° 6	15°11	3°22	3°52	21°30	n.a.	S 9
M10	21 2 47	13°51'30	21° 3	25°52	20°13	19°15	21°47	11°16	6° 9	3° 8	15°13	3°20	3°49	21°37	n.a.	M10
T 11	21 6 44	14°49'50	4♏41	26°50	21°26	19°32	21°56	11°14	6°10	3°10	15°14	3°D20	3°46	21°44	n.a.	T 11
W12	21 10 40	15°48'12	17°54	27°55	22°40	19°50	22° 5	11°13	6°11	3°12	15°16	3°R20	3°43	21°50	n.a.	W12
T 13	21 14 37	16°46'36	0♐46	29° 6	23°53	20° 8	22°13	11°11	6°13	3°15	15°17	3°19	3°40	21°57	n.a.	T 13
F 14	21 18 33	17°45'01	13°20	0♌24	25° 7	20°27	22°22	11° 9	6°14	3°17	15°19	3°17	3°36	22° 4	n.a.	F 14
S 15	21 22 30	18°43'28	25°39	1°48	26°21	20°47	22°31	11° 7	6°15	3°19	15°21	3°12	3°33	22°11	n.a.	S 15
S 16	21 26 26	19°41'57	7♑49	3°16	27°34	21° 7	22°40	11° 5	6°17	3°21	15°22	3° 4	3°30	22°17	n.a.	S 16
M17	21 30 23	20°40'28	19°51	4°49	28°48	21°27	22°49	11° 3	6°18	3°23	15°24	2°53	3°27	22°24	n.a.	M17
T 18	21 34 19	21°39'00	1♒48	6°25	0♌ 2	21°49	22°59	11° 1	6°20	3°26	15°25	2°41	3°24	22°31	n.a.	T 18
W19	21 38 16	22°37'35	13°42	8° 5	1°16	22°10	23° 8	10°59	6°21	3°28	15°27	2°28	3°21	22°37	n.a.	W19
T 20	21 42 13	23°36'11	25°34	9°48	2°30	22°32	23°18	10°56	6°23	3°30	15°28	2°15	3°17	22°44	n.a.	T 20
F 21	21 46 9	24°34'50	7♓27	11°33	3°44	22°55	23°27	10°54	6°25	3°32	15°30	2° 4	3°14	22°51	n.a.	F 21
S 22	21 50 6	25°33'30	19°20	13°19	4°58	23°18	23°37	10°51	6°26	3°34	15°31	1°54	3°11	22°58	n.a.	S 22
S 23	21 54 2	26°32'13	1♈17	15° 8	6°12	23°42	23°47	10°48	6°28	3°37	15°32	1°47	3° 8	23° 4	n.a.	S 23
M24	21 57 59	27°30'58	13°19	16°57	7°26	24° 6	23°57	10°46	6°30	3°39	15°34	1°43	3° 5	23°11	n.a.	M24
T 25	22 1 55	28°29'45	25°30	18°47	8°40	24°31	24° 7	10°43	6°32	3°41	15°35	1°42	3° 1	23°18	n.a.	T 25
W26	22 5 52	29°28'35	7♉55	20°37	9°54	24°56	24°17	10°40	6°34	3°43	15°37	1°D42	2°58	23°24	n.a.	W26
T 27	22 9 48	0♍27'26	20°36	22°28	11° 9	25°22	24°27	10°37	6°36	3°45	15°38	1°42	2°55	23°31	n.a.	T 27
F 28	22 13 45	1°26'21	3♊38	24°19	12°23	25°48	24°37	10°34	6°38	3°48	15°39	1°R43	2°52	23°38	n.a.	F 28
S 29	22 17 41	2°25'18	17° 5	26° 9	13°37	26°14	24°48	10°30	6°40	3°50	15°41	1°42	2°49	23°45	n.a.	S 29
S 30	22 21 38	3°24'17	0♋59	27°59	14°52	26°41	24°58	10°27	6°42	3°52	15°42	1°38	2°46	23°51	n.a.	S 30
M31	22 25 35	4♍23'19	15♋22	29♌49	16♌ 6	27♐ 8	25♎ 9	10♈24	6♏44	3♍54	15♋43	1♏33	2♏42	23♒58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n11	19n 9	2s48	18n50	2s52	23n27	0n 5	28s10	5s 8	7s11	1n 2	2n 5	2s42	13s22	0n19	11n49	1n20	29n 7	6n18	13s 9	13s 5	10s 6		n.a.
S 2	18 57	19 45	3 44	19 10	2 35	23 25	0 8	28 10	5 6	7 14	1 2	2 5	2 42	13 22	0 19	11 48	1 20	29 7	6 18	13 7	13 4	10 4		n.a.
M 3	18 42	19 5	4 27	19 29	2 17	23 21	0 10	28 9	5 4	7 17	1 1	2 4	2 42	13 22	0 19	11 47	1 20	29 6	6 19	13 4	13 3	10 2		n.a.
T 4	18 27	17 5	4 54	19 46	1 59	23 17	0 13	28 8	5 2	7 20	1 1	2 4	2 42	13 22	0 19	11 46	1 20	29 6	6 19	13 1	13 2	10 0		n.a.
W 5	18 12	13 54	5 0	20 3	1 41	23 12	0 16	28 7	4 59	7 23	1 1	2 3	2 43	13 23	0 19	11 46	1 20	29 6	6 19	12 57	13 1	9 58		n.a.
T 6	17 56	9 45	4 45	20 18	1 23	23 7	0 18	28 6	4 57	7 26	1 1	2 2	2 43	13 23	0 19	11 45	1 20	29 6	6 19	12 53	13 0	9 56		n.a.
F 7	17 40	5 0	4 10	20 31	1 5	23 1	0 21	28 5	4 55	7 29	1 1	2 2	2 43	13 24	0 19	11 44	1 20	29 6	6 19	12 50	12 59	9 54		n.a.
S 8	17 24	0 1	3 18	20 42	0 48	22 54	0 24	28 5	4 53	7 33	1 0	2 1	2 44	13 24	0 19	11 43	1 20	29 6	6 19	12 48	12 58	9 53		n.a.
S 9	17 8	4s51	2 15	20 51	0 31	22 46	0 26	28 4	4 51	7 36	1 0	2 0	2 44	13 24	0 19	11 43	1 20	29 6	6 19	12 46	12 57	9 51		n.a.
M10	16 51	9 18	1 5	20 57	0 15	22 38	0 29	28 3	4 48	7 39	1 0	1 59	2 44	13 25	0 19	11 42	1 20	29 6	6 20	12 46	12 56	9 49		n.a.
T 11	16 34	13 7	0n 7	21 1	0n 0	22 29	0 31	28 2	4 46	7 43	1 0	1 59	2 44	13 25	0 19	11 41	1 19	29 6	6 20	12 45	12 54	9 47		n.a.
W12	16 16	16 8	1 16	21 3	0 15	22 19	0 34	28 1	4 44	7 46	0 59	1 58	2 45	13 26	0 19	11 40	1 19	29 6	6 20	12 45	12 53	9 45		n.a.
T 13	15 59	18 15	2 20	21 1	0 28	22 9	0 36	28 0	4 42	7 50	0 59	1 57	2 45	13 26	0 19	11 39	1 19	29 6	6 20	12 45	12 52	9 43		n.a.
F 14	15 41	19 25	3 15	20 57	0 41	21 58	0 39	28 0	4 39	7 53	0 59	1 56	2 45	13 26	0 19	11 39	1 19	29 6	6 20	12 44	12 51	9 41		n.a.
S 15	15 22	19 38	4 0	20 49	0 52	21 47	0 41	27 59	4 37	7 57	0 59	1 55	2 45	13 27	0 19	11 38	1 19	29 6	6 20	12 43	12 50	9 39		n.a.
S 16	15 4	18 55	4 33	20 39	1 2	21 35	0 43	27 58	4 35	8 0	0 59	1 54	2 46	13 27	0 19	11 37	1 19	29 6	6 21	12 40	12 49	9 37		n.a.
M17	14 45	17 22	4 54	20 26	1 12	21 22	0 45	27 57	4 32	8 4	0 58	1 53	2 46	13 28	0 19	11 36	1 19	29 6	6 21	12 36	12 48	9 36		n.a.
T 18	14 26	15 5	5 1	20 9	1 20	21 8	0 48	27 56	4 30	8 8	0 58	1 52	2 46	13 29	0 19	11 35	1 19	29 6	6 21	12 32	12 47	9 34		n.a.
W19	14 7	12 10	4 56	19 50	1 27	20 54	0 50	27 55	4 28	8 11	0 58	1 51	2 46	13 29	0 19	11 35	1 19	29 6	6 21	12 28	12 46	9 32		n.a.
T 20	13 48	8 47	4 37	19 29	1 33	20 39	0 52	27 54	4 25	8 15	0 58	1 49	2 47	13 30	0 19	11 34	1 19	29 6	6 21	12 23	12 45	9 30		n.a.
F 21	13 28	5 3	4 7	19 5	1 38	20 24	0 54	27 53	4 23	8 19	0 57	1 48	2 47	13 30	0 19	11 33	1 19	29 6	6 21	12 19	12 44	9 28		n.a.
S 22	13 8	1 7	3 25	18 38	1 42	20 8	0 56	27 52	4 20	8 23	0 57	1 47	2 47	13 31	0 19	11 32	1 19	29 6	6 22	12 16	12 42	9 26		n.a.
S 23	12 48	2n52	2 35	18 9	1 46	19 51	0 58	27 51	4 18	8 27	0 57	1 46	2 47	13 31	0 19	11 31	1 19	29 6	6 22	12 13	12 41	9 24		n.a.
M24	12 28	6 47	1 36	17 38	1 48	19 34	1 0	27 49	4 16	8 31	0 57	1 44	2 47	13 32	0 19	11 31	1 19	29 6	6 22	12 12	12 40	9 22		n.a.
T 25	12 7	10 29	0 33	17 6	1 50	19 17	1 2	27 48	4 13	8 34	0 57	1 43	2 48	13 33	0 19	11 30	1 20	29 6	6 22	12 11	12 39	9 20		n.a.
W26	11 47	13 46	0s33	16 31	1 51	18 58	1 3	27 47	4 11	8 38	0 56	1 42	2 48	13 33	0 19	11 29	1 20	29 6	6 22	12 11	12 38	9 19		n.a.
T 27	11 26	16 30	1 39	15 55	1 51	18 40	1 5	27 45	4 9	8 42	0 56	1 40	2 48	13 34	0 19	11 28	1 20	29 6	6 23	12 12	12 37	9 17		n.a.
F 28	11 5	18 27	2 42	15 17	1 50	18 20	1 7	27 44	4 6	8 46	0 56	1 39	2 48	13 35	0 19	11 27	1 20	29 6	6 23	12 12	12 36	9 15		n.a.
S 29	10 43	19 27	3 38	14 39	1 49	18 0	1 8	27 42	4 4	8 50	0 56	1 37	2 49	13 35	0 19	11 26	1 20	29 6	6 23	12 11	12 35	9 13		n.a.
S 30	10 22	19 18	4 23	13 59	1 47	17 40	1 10	27 41	4 1	8 54	0 56	1 36	2 49	13 36	0 19	11 26	1 20	29 6	6 23	12 10	12 34	9 11		n.a.
M31	10n 0	17n56	4s54	13n18	1n45	17n19	1n11	27s39	3s59	8s58	0n56	1n34	2s49	13s37	0n19	11n25	1n20	29n 6	6n23	12s 8	12s33	9s 9		n.a.

Julian Day Number = 1708851.5, Delta T = 03h01m46s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'16, Lahiri = - 4°25'16 Julian Calendar 1 Aug. 35 BCE == Greg. Calendar 30 July 035 BCE

The year -34 astronomical counting style corresponds to year 035 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 35 BCE (-34) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 31	5♍22'22	0♌ 9	1♍38	17♌21	27♐36	25♎20	10°R20	6♏46	3♍57	15♋44	1°R26	2♏39	24♒ 5	n.a.	T 1
W 2	22 33 28	6°21'29	15°16	3°27	18°35	28° 4	25°30	10♈17	6°49	3°59	15°46	1♏18	2°36	24°11	n.a.	W 2
T 3	22 37 24	7°20'37	0♍32	5°14	19°50	28°32	25°41	10°13	6°51	4° 1	15°47	1° 9	2°33	24°18	n.a.	T 3
F 4	22 41 21	8°19'48	15°47	7° 2	21° 4	29° 1	25°52	10° 9	6°53	4° 3	15°48	1° 2	2°30	24°25	n.a.	F 4
S 5	22 45 17	9°19'01	0♎49	8°48	22°19	29°30	26° 3	10° 6	6°56	4° 6	15°49	0°57	2°27	24°32	n.a.	S 5
S 6	22 49 14	10°18'15	15°31	10°34	23°34	29°59	26°14	10° 2	6°58	4° 8	15°51	0°53	2°23	24°38	n.a.	S 6
M 7	22 53 10	11°17'32	29°47	12°18	24°48	0♑29	26°26	9°58	7° 0	4°10	15°52	0°D52	2°20	24°45	n.a.	M 7
T 8	22 57 7	12°16'51	13♏35	14° 3	26° 3	1° 0	26°37	9°54	7° 3	4°12	15°53	0°53	2°17	24°52	n.a.	T 8
W 9	23 1 4	13°16'11	26°55	15°46	27°18	1°30	26°48	9°50	7° 5	4°15	15°54	0°54	2°14	24°58	n.a.	W 9
T 10	23 5 0	14°15'34	9♐50	17°28	28°33	2° 1	27° 0	9°46	7° 8	4°17	15°55	0°R55	2°11	25° 5	n.a.	T 10
F 11	23 8 57	15°14'58	22°24	19°10	29°47	2°32	27°11	9°42	7°10	4°19	15°56	0°55	2° 7	25°12	n.a.	F 11
S 12	23 12 53	16°14'24	4♑42	20°51	1♍ 2	3° 3	27°23	9°37	7°13	4°21	15°57	0°53	2° 4	25°18	n.a.	S 12
S 13	23 16 50	17°13'52	16°48	22°31	2°17	3°35	27°34	9°33	7°16	4°23	15°58	0°49	2° 1	25°25	n.a.	S 13
M14	23 20 46	18°13'22	28°46	24°11	3°32	4° 7	27°46	9°29	7°18	4°26	15°59	0°43	1°58	25°32	n.a.	M14
T 15	23 24 43	19°12'54	10♒39	25°49	4°47	4°40	27°58	9°24	7°21	4°28	16° 0	0°36	1°55	25°39	n.a.	T 15
W16	23 28 39	20°12'28	22°31	27°27	6° 2	5°12	28°10	9°20	7°24	4°30	16° 1	0°28	1°52	25°45	n.a.	W16
T 17	23 32 36	21°12'03	4♓23	29° 5	7°17	5°45	28°22	9°15	7°27	4°32	16° 2	0°21	1°48	25°52	n.a.	T 17
F 18	23 36 32	22°11'41	16°19	0♎41	8°32	6°18	28°34	9°11	7°30	4°34	16° 3	0°14	1°45	25°59	n.a.	F 18
S 19	23 40 29	23°11'21	28°18	2°17	9°47	6°51	28°46	9° 6	7°33	4°36	16° 4	0° 8	1°42	26° 5	n.a.	S 19
S 20	23 44 26	24°11'03	10♈24	3°53	11° 2	7°25	28°58	9° 2	7°35	4°38	16° 4	0° 5	1°39	26°12	n.a.	S 20
M21	23 48 22	25°10'47	22°37	5°27	12°17	7°59	29°10	8°57	7°38	4°41	16° 5	0° 3	1°36	26°19	n.a.	M21
T 22	23 52 19	26°10'33	4♉59	7° 1	13°32	8°33	29°22	8°52	7°41	4°43	16° 6	0°D 3	1°32	26°26	n.a.	T 22
W23	23 56 15	27°10'22	17°34	8°35	14°48	9° 7	29°35	8°48	7°44	4°45	16° 7	0° 4	1°29	26°32	n.a.	W23
T 24	0 0 12	28°10'13	0♊22	10° 8	16° 3	9°42	29°47	8°43	7°47	4°47	16° 8	0° 5	1°26	26°39	n.a.	T 24
F 25	0 4 8	29°10'06	13°27	11°40	17°18	10°16	29°59	8°38	7°50	4°49	16° 8	0° 7	1°23	26°46	n.a.	F 25
S 26	0 8 5	0♎10'01	26°52	13°12	18°33	10°51	0♏12	8°33	7°54	4°51	16° 9	0°R 8	1°20	26°52	n.a.	S 26
S 27	0 12 1	1° 9'59	10♋39	14°43	19°49	11°26	0°24	8°29	7°57	4°53	16°10	0° 7	1°17	26°59	n.a.	S 27
M28	0 15 58	2°10'00	24°47	16°14	21° 4	12° 1	0°37	8°24	8° 0	4°55	16°10	0° 6	1°13	27° 6	n.a.	M28
T 29	0 19 55	3°10'02	9♌16	17°44	22°19	12°37	0°50	8°19	8° 3	4°57	16°11	0° 3	1°10	27°13	n.a.	T 29
W30	0 23 51	4♎10'07	24♌ 3	19♎14	23♍34	13♑13	1♏ 2	8♈14	8♏ 6	4♍59	16♋11	29♎59	1♏ 7	27♒19	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n38	15n22	5s 5	12n36	1n42	16n57	1n13	27s37	3s57	9s 3	0n55	1n33	2s49	13s38	0n19	11n24	1n20	29n 6	6n24	12s 6	12s31	9s 7		n.a.
W 2	9 16	11 42	4 57	11 53	1 39	16 36	1 14	27 35	3 54	9 7	0 55	1 31	2 49	13 38	0 19	11 23	1 20	29 6	6 24	12 3	12 30	9 5		n.a.
T 3	8 54	7 15	4 27	11 10	1 36	16 13	1 15	27 33	3 52	9 11	0 55	1 30	2 50	13 39	0 19	11 22	1 20	29 6	6 24	12 0	12 29	9 3		n.a.
F 4	8 32	2 19	3 38	10 26	1 32	15 50	1 17	27 31	3 49	9 15	0 55	1 28	2 50	13 40	0 19	11 22	1 20	29 6	6 24	11 57	12 28	9 1		n.a.
S 5	8 10	2s41	2 34	9 42	1 27	15 27	1 18	27 29	3 47	9 19	0 55	1 26	2 50	13 41	0 19	11 21	1 20	29 6	6 24	11 56	12 27	9 0		n.a.
S 6	7 47	7 26	1 22	8 58	1 23	15 3	1 19	27 26	3 45	9 23	0 54	1 25	2 50	13 42	0 19	11 20	1 20	29 6	6 25	11 54	12 26	8 58		n.a.
M 7	7 24	11 37	0 6	8 13	1 18	14 39	1 20	27 24	3 42	9 28	0 54	1 23	2 50	13 42	0 19	11 19	1 20	29 7	6 25	11 54	12 25	8 56		n.a.
T 8	7 2	15 0	1n 8	7 27	1 13	14 14	1 21	27 21	3 40	9 32	0 54	1 21	2 50	13 43	0 19	11 18	1 20	29 7	6 25	11 54	12 24	8 54		n.a.
W 9	6 39	17 29	2 16	6 42	1 7	13 49	1 22	27 19	3 38	9 36	0 54	1 20	2 50	13 44	0 18	11 18	1 20	29 7	6 25	11 55	12 23	8 52		n.a.
T 10	6 16	18 57	3 15	5 57	1 1	13 24	1 23	27 16	3 35	9 41	0 54	1 18	2 51	13 45	0 18	11 17	1 20	29 7	6 25	11 55	12 22	8 50		n.a.
F 11	5 52	19 27	4 2	5 11	0 56	12 58	1 24	27 13	3 33	9 45	0 54	1 16	2 51	13 46	0 18	11 16	1 20	29 7	6 26	11 55	12 20	8 48		n.a.
S 12	5 29	18 59	4 38	4 25	0 50	12 32	1 24	27 10	3 31	9 49	0 53	1 14	2 51	13 47	0 18	11 15	1 20	29 7	6 26	11 54	12 19	8 46		n.a.
S 13	5 6	17 40	5 0	3 40	0 44	12 6	1 25	27 7	3 28	9 54	0 53	1 12	2 51	13 48	0 18	11 14	1 20	29 7	6 26	11 53	12 18	8 44		n.a.
M14	4 42	15 35	5 9	2 54	0 37	11 39	1 26	27 4	3 26	9 58	0 53	1 11	2 51	13 49	0 18	11 14	1 20	29 7	6 26	11 51	12 17	8 42		n.a.
T 15	4 19	12 52	5 4	2 9	0 31	11 12	1 26	27 0	3 24	10 2	0 53	1 9	2 51	13 49	0 18	11 13	1 20	29 7	6 27	11 48	12 16	8 40		n.a.
W16	3 55	9 38	4 47	1 24	0 24	10 44	1 27	26 57	3 21	10 7	0 53	1 7	2 51	13 50	0 18	11 12	1 20	29 7	6 27	11 46	12 15	8 39		n.a.
T 17	3 31	6 1	4 17	0 39	0 18	10 16	1 27	26 53	3 19	10 11	0 53	1 5	2 51	13 51	0 18	11 11	1 20	29 7	6 27	11 43	12 14	8 37		n.a.
F 18	3 8	2 9	3 35	0s 6	0 11	9 48	1 27	26 49	3 17	10 16	0 52	1 3	2 52	13 52	0 18	11 10	1 20	29 8	6 27	11 40	12 13	8 35		n.a.
S 19	2 44	1n49	2 44	0 51	0 4	9 20	1 28	26 45	3 14	10 20	0 52	1 1	2 52	13 53	0 18	11 10	1 20	29 8	6 28	11 39	12 12	8 33		n.a.
S 20	2 20	5 46	1 45	1 36	0s 2	8 51	1 28	26 41	3 12	10 25	0 52	0 59	2 52	13 54	0 18	11 9	1 20	29 8	6 28	11 37	12 10	8 31		n.a.
M21	1 56	9 31	0 40	2 20	0 9	8 22	1 28	26 37	3 10	10 29	0 52	0 57	2 52	13 55	0 18	11 8	1 20	29 8	6 28	11 37	12 9	8 29		n.a.
T 22	1 32	12 54	0s27	3 4	0 16	7 53	1 28	26 32	3 8	10 34	0 52	0 56	2 52	13 56	0 18	11 7	1 20	29 8	6 28	11 37	12 8	8 27		n.a.
W23	1 8	15 45	1 34	3 47	0 23	7 24	1 28	26 28	3 5	10 38	0 52	0 54	2 52	13 57	0 18	11 7	1 20	29 8	6 29	11 37	12 7	8 25		n.a.
T 24	0 44	17 52	2 38	4 30	0 30	6 54	1 28	26 23	3 3	10 43	0 52	0 52	2 52	13 58	0 18	11 6	1 20	29 8	6 29	11 37	12 6	8 23		n.a.
F 25	0 20	19 6	3 36	5 13	0 36	6 25	1 28	26 18	3 1	10 47	0 51	0 50	2 52	13 59	0 18	11 5	1 20	29 9	6 29	11 38	12 5	8 21		n.a.
S 26	0s 4	19 17	4 23	5 56	0 43	5 55	1 27	26 13	2 59	10 52	0 51	0 48	2 52	14 0	0 18	11 4	1 20	29 9	6 29	11 38	12 4	8 19		n.a.
S 27	0 28	18 21	4 56	6 38	0 50	5 25	1 27	26 8	2 57	10 56	0 51	0 46	2 52	14 1	0 18	11 4	1 20	29 9	6 29	11 38	12 3	8 17		n.a.
M28	0 52	16 17	5 12	7 19	0 56	4 54	1 27	26 3	2 54	11 1	0 51	0 44	2 52	14 2	0 18	11 3	1 20	29 9	6 30	11 38	12 1	8 16		n.a.
T 29	1 16	13 9	5 10	8 0	1 3	4 24	1 26	25 57	2 52	11 5	0 51	0 42	2 52	14 3	0 18	11 2	1 20	29 9	6 30	11 37	12 0	8 14		n.a.
W30	1s40	9n 9	4s47	8s41	1s10	3n53	1n26	25s51	2s50	11s10	0n51	0n40	2s52	14s 4	0n18	11n 1	1n20	29n 9	6n30	11s35	11s59	8s12		n.a.

Julian Day Number = 1708882.5, Delta T = 03h01m45s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'12, Lahiri = - 4°25'12 Julian Calendar 1 Sept. 35 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 035 BCE

The year -34 astronomical counting style corresponds to year 035 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 35 BCE (-34) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 27 48	5♎10'14	8♍59	20♎43	24♍50	13♑48	1♏15	8°R 9	8♏ 9	5♍ 1	16♋12	29°R56	1♏ 4	27♒26	n.a.	T 1
F 2	0 31 44	6°10'22	23°59	22°11	26° 5	14°25	1°28	8♈ 4	8°13	5° 3	16°13	29♎53	1° 1	27°33	n.a.	F 2
S 3	0 35 41	7°10'33	8♎52	23°39	27°21	15° 1	1°41	7°59	8°16	5° 5	16°13	29°51	0°58	27°39	n.a.	S 3
S 4	0 39 37	8°10'46	23°30	25° 7	28°36	15°37	1°53	7°55	8°19	5° 7	16°14	29°D49	0°54	27°46	n.a.	S 4
M 5	0 43 34	9°11'01	7♏48	26°34	29°51	16°14	2° 6	7°50	8°23	5° 9	16°14	29°50	0°51	27°53	n.a.	M 5
T 6	0 47 30	10°11'17	21°41	28° 0	1♎ 7	16°50	2°19	7°45	8°26	5°11	16°14	29°50	0°48	28° 0	n.a.	T 6
W 7	0 51 27	11°11'36	5♐ 7	29°25	2°22	17°27	2°32	7°40	8°29	5°13	16°15	29°52	0°45	28° 6	n.a.	W 7
T 8	0 55 23	12°11'55	18° 9	0♏50	3°38	18° 4	2°45	7°35	8°33	5°15	16°15	29°53	0°42	28°13	n.a.	T 8
F 9	0 59 20	13°12'17	0♑49	2°14	4°53	18°42	2°58	7°30	8°36	5°17	16°16	29°54	0°38	28°20	n.a.	F 9
S 10	1 3 17	14°12'40	13° 9	3°37	6° 9	19°19	3°11	7°25	8°40	5°18	16°16	29°R55	0°35	28°26	n.a.	S 10
S 11	1 7 13	15°13'04	25°16	4°59	7°24	19°56	3°25	7°20	8°43	5°20	16°16	29°55	0°32	28°33	n.a.	S 11
M12	1 11 10	16°13'30	7♒14	6°21	8°39	20°34	3°38	7°16	8°47	5°22	16°16	29°54	0°29	28°40	n.a.	M12
T 13	1 15 6	17°13'57	19° 6	7°41	9°55	21°12	3°51	7°11	8°50	5°24	16°17	29°52	0°26	28°46	n.a.	T 13
W14	1 19 3	18°14'26	0♓57	9° 0	11°10	21°50	4° 4	7° 6	8°54	5°26	16°17	29°50	0°23	28°53	n.a.	W14
T 15	1 22 59	19°14'56	12°51	10°17	12°26	22°28	4°17	7° 1	8°57	5°27	16°17	29°49	0°19	29° 0	n.a.	T 15
F 16	1 26 56	20°15'28	24°51	11°34	13°41	23° 6	4°31	6°57	9° 1	5°29	16°17	29°47	0°16	29° 7	n.a.	F 16
S 17	1 30 52	21°16'01	6♈59	12°48	14°57	23°44	4°44	6°52	9° 4	5°31	16°17	29°46	0°13	29°13	n.a.	S 17
S 18	1 34 49	22°16'36	19°17	14° 1	16°12	24°22	4°57	6°47	9° 8	5°32	16°17	29°45	0°10	29°20	n.a.	S 18
M19	1 38 46	23°17'12	1♉45	15°12	17°28	25° 1	5°10	6°43	9°11	5°34	16°17	29°D45	0° 7	29°27	n.a.	M19
T 20	1 42 42	24°17'50	14°27	16°20	18°44	25°39	5°24	6°38	9°15	5°36	16°17	29°46	0° 3	29°33	n.a.	T 20
W21	1 46 39	25°18'30	27°20	17°25	19°59	26°18	5°37	6°34	9°19	5°37	16°R17	29°46	0° 0	29°40	n.a.	W21
T 22	1 50 35	26°19'12	10♊27	18°28	21°15	26°57	5°51	6°29	9°22	5°39	16°17	29°46	29♎57	29°47	n.a.	T 22
F 23	1 54 32	27°19'55	23°48	19°27	22°30	27°35	6° 4	6°25	9°26	5°41	16°17	29°47	29°54	29°54	n.a.	F 23
S 24	1 58 28	28°20'40	7♋22	20°22	23°46	28°14	6°18	6°21	9°29	5°42	16°17	29°47	29°51	0♓ 0	n.a.	S 24
S 25	2 2 25	29°21'26	21°10	21°13	25° 1	28°53	6°31	6°16	9°33	5°44	16°17	29°47	29°48	0° 7	n.a.	S 25
M26	2 6 21	0♏22'14	5♌11	21°59	26°17	29°33	6°44	6°12	9°37	5°45	16°17	29°47	29°44	0°14	n.a.	M26
T 27	2 10 18	1°23'04	19°24	22°39	27°32	0♒12	6°58	6° 8	9°40	5°46	16°17	29°47	29°41	0°20	n.a.	T 27
W28	2 14 15	2°23'56	3♍48	23°13	28°48	0°51	7°11	6° 4	9°44	5°48	16°17	29°47	29°38	0°27	n.a.	W28
T 29	2 18 11	3°24'49	18°17	23°40	0♏ 4	1°30	7°25	6° 0	9°48	5°49	16°16	29°47	29°35	0°34	n.a.	T 29
F 30	2 22 8	4°25'43	2♎49	23°59	1°19	2°10	7°38	5°56	9°52	5°51	16°16	29°48	29°32	0°40	n.a.	F 30
S 31	2 26 4	5♏26'39	17♎17	24♏ 9	2♏35	2♒49	7♏52	5♈52	9♏55	5♍52	16♋16	29♎48	29♎29	0♓47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s 5	4n31	4s 4	9s21	1s16	3n23	1n25	25s45	2s48	11s15	0n51	0n38	2s52	14s 6	0n18	11n 1	1n20	29n10	6n30	11s34	11s58	8s10		n.a.
F 2	2 29	0s24	3 5	10 0	1 22	2 52	1 25	25 39	2 46	11 19	0 51	0 36	2 52	14 7	0 18	11 0	1 20	29 10	6 31	11 33	11 57	8 8		n.a.
S 3	2 53	5 17	1 53	10 39	1 28	2 21	1 24	25 33	2 44	11 24	0 50	0 34	2 52	14 8	0 18	10 59	1 20	29 10	6 31	11 32	11 56	8 6		n.a.
S 4	3 17	9 46	0 35	11 17	1 34	1 50	1 23	25 27	2 42	11 28	0 50	0 32	2 52	14 9	0 18	10 59	1 20	29 10	6 31	11 32	11 55	8 4		n.a.
M 5	3 41	13 34	0n44	11 55	1 40	1 19	1 22	25 20	2 40	11 33	0 50	0 30	2 52	14 10	0 18	10 58	1 20	29 10	6 31	11 32	11 54	8 2		n.a.
T 6	4 5	16 29	1 58	12 31	1 46	0 48	1 22	25 14	2 37	11 38	0 50	0 28	2 52	14 11	0 18	10 57	1 20	29 11	6 32	11 32	11 53	8 0		n.a.
W 7	4 28	18 23	3 3	13 7	1 52	0 17	1 21	25 7	2 35	11 42	0 50	0 26	2 52	14 12	0 18	10 57	1 20	29 11	6 32	11 33	11 51	7 58		n.a.
T 8	4 52	19 14	3 56	13 43	1 57	0s14	1 20	25 0	2 33	11 47	0 50	0 25	2 52	14 13	0 18	10 56	1 20	29 11	6 32	11 33	11 50	7 56		n.a.
F 9	5 16	19 5	4 37	14 17	2 2	0 46	1 19	24 52	2 31	11 51	0 50	0 23	2 52	14 14	0 18	10 55	1 20	29 11	6 33	11 34	11 49	7 54		n.a.
S 10	5 40	18 1	5 3	14 51	2 7	1 17	1 17	24 45	2 29	11 56	0 50	0 21	2 52	14 15	0 18	10 55	1 20	29 11	6 33	11 34	11 48	7 53		n.a.
S 11	6 3	16 9	5 15	15 23	2 12	1 48	1 16	24 37	2 27	12 1	0 49	0 19	2 52	14 17	0 18	10 54	1 21	29 12	6 33	11 34	11 47	7 51		n.a.
M12	6 27	13 36	5 14	15 55	2 16	2 19	1 15	24 30	2 25	12 5	0 49	0 17	2 52	14 18	0 18	10 53	1 21	29 12	6 33	11 33	11 46	7 49		n.a.
T 13	6 50	10 32	4 59	16 26	2 20	2 50	1 14	24 22	2 23	12 10	0 49	0 15	2 52	14 19	0 18	10 53	1 21	29 12	6 34	11 33	11 45	7 47		n.a.
W14	7 14	7 2	4 31	16 55	2 24	3 21	1 13	24 14	2 21	12 14	0 49	0 13	2 52	14 20	0 18	10 52	1 21	29 12	6 34	11 32	11 44	7 45		n.a.
T 15	7 37	3 15	3 52	17 23	2 27	3 52	1 11	24 5	2 19	12 19	0 49	0 12	2 52	14 21	0 18	10 52	1 21	29 12	6 34	11 31	11 42	7 43		n.a.
F 16	8 0	0n42	3 2	17 50	2 30	4 23	1 10	23 57	2 17	12 24	0 49	0 10	2 52	14 22	0 18	10 51	1 21	29 13	6 34	11 31	11 41	7 41		n.a.
S 17	8 23	4 41	2 3	18 16	2 33	4 54	1 8	23 48	2 15	12 28	0 49	0 8	2 52	14 24	0 18	10 50	1 21	29 13	6 35	11 31	11 40	7 39		n.a.
S 18	8 46	8 31	0 58	18 41	2 35	5 25	1 7	23 40	2 13	12 33	0 49	0 6	2 51	14 25	0 18	10 50	1 21	29 13	6 35	11 30	11 39	7 37		n.a.
M19	9 9	12 2	0s11	19 3	2 36	5 56	1 5	23 31	2 11	12 37	0 49	0 5	2 51	14 26	0 18	10 49	1 21	29 13	6 35	11 30	11 38	7 35		n.a.
T 20	9 31	15 4	1 21	19 24	2 37	6 26	1 3	23 22	2 9	12 42	0 49	0 3	2 51	14 27	0 18	10 49	1 21	29 14	6 35	11 30	11 37	7 33		n.a.
W21	9 54	17 23	2 27	19 44	2 38	6 57	1 2	23 12	2 8	12 47	0 48	0 1	2 51	14 28	0 18	10 48	1 21	29 14	6 36	11 31	11 36	7 31		n.a.
T 22	10 16	18 50	3 27	20 1	2 37	7 27	1 0	23 3	2 6	12 51	0 48	0s 1	2 51	14 29	0 18	10 47	1 21	29 14	6 36	11 31	11 35	7 29		n.a.
F 23	10 38	19 16	4 17	20 17	2 36	7 57	0 58	22 53	2 4	12 56	0 48	0 2	2 51	14 31	0 18	10 47	1 21	29 14	6 36	11 31	11 33	7 27		n.a.
S 24	11 0	18 36	4 54	20 30	2 34	8 27	0 57	22 43	2 2	13 0	0 48	0 4	2 51	14 32	0 18	10 46	1 21	29 15	6 36	11 31	11 32	7 26		n.a.
S 25	11 22	16 50	5 14	20 42	2 32	8 56	0 55	22 34	2 0	13 5	0 48	0 5	2 51	14 33	0 18	10 46	1 21	29 15	6 37	11 31	11 31	7 24		n.a.
M26	11 43	14 4	5 16	20 50	2 28	9 26	0 53	22 23	1 58	13 9	0 48	0 7	2 50	14 34	0 18	10 45	1 21	29 15	6 37	11 31	11 30	7 22		n.a.
T 27	12 5	10 25	4 59	20 56	2 23	9 55	0 51	22 13	1 56	13 14	0 48	0 8	2 50	14 35	0 18	10 45	1 21	29 16	6 37	11 31	11 29	7 20		n.a.
W28	12 26	6 8	4 23	20 59	2 17	10 24	0 49	22 3	1 55	13 18	0 48	0 10	2 50	14 36	0 18	10 44	1 21	29 16	6 37	11 31	11 28	7 18		n.a.
T 29	12 47	1 27	3 31	20 59	2 10	10 53	0 47	21 52	1 53	13 23	0 48	0 11	2 50	14 38	0 18	10 44	1 21	29 16	6 38	11 31	11 27	7 16		n.a.
F 30	13 8	3s20	2 24	20 55	2 1	11 22	0 45	21 41	1 51	13 27	0 48	0 13	2 50	14 39	0 18	10 43	1 21	29 16	6 38	11 31	11 25	7 14		n.a.
S 31	13s29	7s55	1s 9	20s48	1s51	11s50	0n43	21s31	1s49	13s32	0n48	0s14	2s50	14s40	0n18	10n43	1n21	29n17	6n38	11s31	11s24	7s12		n.a.

Julian Day Number = 1708912.5, Delta T = 03h01m44s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'08, Lahiri = - 4°25'08 Julian Calendar 1 Oct. 35 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 035 BCE

The year -34 astronomical counting style corresponds to year 035 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 35 BCE (-34) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 1	6♏27'37	1♏36	24°R 9	3♏50	3♒29	8♏ 5	5°R48	9♏59	5♍53	16°R16	29°R48	29♎25	0♓54	n.a.	S 1
M 2	2 33 57	7°28'35	15°41	24♏ 0	5° 6	4° 9	8°19	5♈44	10° 3	5°55	16♋15	29♎48	29°22	1° 1	n.a.	M 2
T 3	2 37 54	8°29'35	29°28	23°40	6°22	4°48	8°33	5°40	10° 6	5°56	16°15	29°47	29°19	1° 7	n.a.	T 3
W 4	2 41 50	9°30'36	12♐54	23° 8	7°37	5°28	8°46	5°37	10°10	5°57	16°15	29°46	29°16	1°14	n.a.	W 4
T 5	2 45 47	10°31'37	25°58	22°26	8°53	6° 8	9° 0	5°33	10°14	5°58	16°14	29°45	29°13	1°21	n.a.	T 5
F 6	2 49 44	11°32'40	8♑41	21°32	10° 8	6°48	9°13	5°30	10°17	5°59	16°14	29°43	29° 9	1°27	n.a.	F 6
S 7	2 53 40	12°33'43	21° 5	20°29	11°24	7°28	9°27	5°26	10°21	6° 1	16°13	29°42	29° 6	1°34	n.a.	S 7
S 8	2 57 37	13°34'47	3♒15	19°18	12°40	8° 8	9°40	5°23	10°25	6° 2	16°13	29°41	29° 3	1°41	n.a.	S 8
M 9	3 1 33	14°35'51	15°13	18° 0	13°55	8°48	9°54	5°20	10°29	6° 3	16°12	29°D41	29° 0	1°47	n.a.	M 9
T 10	3 5 30	15°36'57	27° 6	16°38	15°11	9°28	10° 7	5°17	10°32	6° 4	16°12	29°41	28°57	1°54	n.a.	T 10
W11	3 9 26	16°38'02	8♓57	15°15	16°26	10° 9	10°21	5°14	10°36	6° 5	16°11	29°42	28°54	2° 1	n.a.	W11
T 12	3 13 23	17°39'09	20°52	13°54	17°42	10°49	10°34	5°11	10°40	6° 6	16°10	29°44	28°50	2° 8	n.a.	T 12
F 13	3 17 19	18°40'15	2♈54	12°37	18°57	11°29	10°48	5° 8	10°43	6° 7	16°10	29°45	28°47	2°14	n.a.	F 13
S 14	3 21 16	19°41'23	15° 8	11°27	20°13	12° 9	11° 1	5° 5	10°47	6° 8	16° 9	29°47	28°44	2°21	n.a.	S 14
S 15	3 25 13	20°42'31	27°36	10°25	21°29	12°50	11°15	5° 2	10°51	6° 9	16° 9	29°R47	28°41	2°28	n.a.	S 15
M16	3 29 9	21°43'39	10♉21	9°33	22°44	13°30	11°28	5° 0	10°54	6° 9	16° 8	29°47	28°38	2°34	n.a.	M16
T 17	3 33 6	22°44'49	23°23	8°52	24° 0	14°11	11°42	4°57	10°58	6°10	16° 7	29°45	28°35	2°41	n.a.	T 17
W18	3 37 2	23°45'58	6♊42	8°22	25°15	14°51	11°55	4°55	11° 2	6°11	16° 6	29°42	28°31	2°48	n.a.	W18
T 19	3 40 59	24°47'09	20°16	8° 3	26°31	15°32	12° 8	4°53	11° 5	6°12	16° 6	29°39	28°28	2°54	n.a.	T 19
F 20	3 44 55	25°48'20	4♋ 2	7°D55	27°46	16°12	12°22	4°51	11° 9	6°13	16° 5	29°35	28°25	3° 1	n.a.	F 20
S 21	3 48 52	26°49'32	17°59	7°57	29° 2	16°53	12°35	4°49	11°12	6°13	16° 4	29°31	28°22	3° 8	n.a.	S 21
S 22	3 52 48	27°50'44	2♌ 2	8° 8	0♐17	17°34	12°49	4°47	11°16	6°14	16° 3	29°28	28°19	3°15	n.a.	S 22
M23	3 56 45	28°51'57	16°10	8°28	1°33	18°14	13° 2	4°45	11°20	6°15	16° 2	29°25	28°15	3°21	n.a.	M23
T 24	4 0 42	29°53'11	0♍19	8°56	2°48	18°55	13°15	4°43	11°23	6°15	16° 1	29°D25	28°12	3°28	n.a.	T 24
W25	4 4 38	0♐54'26	14°28	9°30	4° 4	19°36	13°28	4°41	11°27	6°16	16° 1	29°25	28° 9	3°35	n.a.	W25
T 26	4 8 35	1°55'40	28°35	10°11	5°19	20°16	13°42	4°40	11°30	6°16	16° 0	29°27	28° 6	3°41	n.a.	T 26
F 27	4 12 31	2°56'56	12♎39	10°57	6°35	20°57	13°55	4°38	11°34	6°17	15°59	29°28	28° 3	3°48	n.a.	F 27
S 28	4 16 28	3°58'12	26°38	11°49	7°50	21°38	14° 8	4°37	11°37	6°17	15°58	29°R29	28° 0	3°55	n.a.	S 28
S 29	4 20 24	4°59'28	10♏29	12°44	9° 6	22°19	14°21	4°36	11°41	6°18	15°57	29°29	27°56	4° 1	n.a.	S 29
M30	4 24 21	6♐ 0'45	24♏ 9	13♏44	10♐21	23♒ 0	14♏34	4♈35	11♏44	6♍18	15♋56	29♎27	27♎53	4♓ 8	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s49	12s 0	0n10	20s37	1s39	12s18	0n41	21s19	1s47	13s36	0n47	0s16	2s49	14s41	0n18	10n43	1n21	29n17	6n38	11s31	11s23	7s10		n.a.
M 2	14 9	15 20	1 27	20 22	1 26	12 45	0 39	21 8	1 46	13 41	0 47	0 17	2 49	14 42	0 18	10 42	1 21	29 17	6 39	11 31	11 22	7 8		n.a.
T 3	14 29	17 42	2 37	20 2	1 11	13 13	0 36	20 57	1 44	13 45	0 47	0 18	2 49	14 44	0 18	10 42	1 22	29 17	6 39	11 31	11 21	7 6		n.a.
W 4	14 49	19 0	3 37	19 39	0 55	13 40	0 34	20 45	1 42	13 50	0 47	0 20	2 49	14 45	0 18	10 41	1 22	29 18	6 39	11 31	11 20	7 4		n.a.
T 5	15 8	19 15	4 23	19 11	0 38	14 6	0 32	20 34	1 40	13 54	0 47	0 21	2 49	14 46	0 18	10 41	1 22	29 18	6 39	11 30	11 19	7 2		n.a.
F 6	15 27	18 30	4 56	18 39	0 19	14 33	0 30	20 22	1 39	13 59	0 47	0 22	2 48	14 47	0 18	10 40	1 22	29 18	6 40	11 30	11 18	7 0		n.a.
S 7	15 46	16 52	5 13	18 3	0n 1	14 59	0 28	20 10	1 37	14 3	0 47	0 23	2 48	14 48	0 18	10 40	1 22	29 19	6 40	11 29	11 16	6 58		n.a.
S 8	16 5	14 31	5 16	17 24	0 22	15 24	0 25	19 58	1 35	14 7	0 47	0 24	2 48	14 49	0 18	10 40	1 22	29 19	6 40	11 29	11 15	6 57		n.a.
M 9	16 23	11 35	5 5	16 42	0 42	15 49	0 23	19 45	1 34	14 12	0 47	0 25	2 48	14 51	0 18	10 39	1 22	29 19	6 40	11 29	11 14	6 55		n.a.
T 10	16 41	8 13	4 41	16 0	1 2	16 14	0 21	19 33	1 32	14 16	0 47	0 26	2 48	14 52	0 18	10 39	1 22	29 20	6 41	11 29	11 13	6 53		n.a.
W11	16 59	4 31	4 5	15 17	1 22	16 38	0 18	19 20	1 30	14 21	0 47	0 27	2 47	14 53	0 18	10 39	1 22	29 20	6 41	11 29	11 12	6 51		n.a.
T 12	17 17	0 37	3 19	14 36	1 40	17 2	0 16	19 8	1 29	14 25	0 47	0 28	2 47	14 54	0 18	10 38	1 22	29 20	6 41	11 30	11 11	6 49		n.a.
F 13	17 34	3n21	2 23	13 57	1 56	17 25	0 14	18 55	1 27	14 29	0 47	0 29	2 47	14 55	0 18	10 38	1 22	29 21	6 41	11 30	11 10	6 47		n.a.
S 14	17 51	7 15	1 20	13 22	2 10	17 48	0 11	18 42	1 25	14 33	0 47	0 30	2 47	14 56	0 18	10 38	1 22	29 21	6 42	11 31	11 8	6 45		n.a.
S 15	18 7	10 55	0 12	12 51	2 23	18 11	0 9	18 29	1 24	14 38	0 47	0 31	2 46	14 58	0 18	10 37	1 22	29 21	6 42	11 31	11 7	6 43		n.a.
M16	18 24	14 10	0s58	12 25	2 32	18 33	0 7	18 16	1 22	14 42	0 46	0 32	2 46	14 59	0 18	10 37	1 22	29 21	6 42	11 31	11 6	6 41		n.a.
T 17	18 39	16 47	2 6	12 5	2 40	18 54	0 4	18 2	1 21	14 46	0 46	0 33	2 46	15 0	0 18	10 37	1 22	29 22	6 42	11 30	11 5	6 39		n.a.
W18	18 55	18 33	3 9	11 50	2 46	19 15	0 2	17 49	1 19	14 50	0 46	0 33	2 46	15 1	0 18	10 37	1 22	29 22	6 42	11 29	11 4	6 37		n.a.
T 19	19 10	19 18	4 3	11 41	2 49	19 35	0s 0	17 35	1 18	14 55	0 46	0 34	2 45	15 2	0 18	10 36	1 22	29 22	6 43	11 28	11 3	6 35		n.a.
F 20	19 25	18 55	4 43	11 36	2 51	19 55	0 3	17 21	1 16	14 59	0 46	0 35	2 45	15 3	0 18	10 36	1 22	29 23	6 43	11 27	11 2	6 33		n.a.
S 21	19 39	17 24	5 7	11 36	2 51	20 15	0 5	17 8	1 15	15 3	0 46	0 35	2 45	15 5	0 18	10 36	1 22	29 23	6 43	11 25	11 0	6 31		n.a.
S 22	19 54	14 50	5 13	11 41	2 50	20 33	0 8	16 54	1 13	15 7	0 46	0 36	2 45	15 6	0 18	10 36	1 23	29 23	6 43	11 24	10 59	6 29		n.a.
M23	20 7	11 23	5 0	11 50	2 48	20 51	0 10	16 40	1 12	15 11	0 46	0 36	2 44	15 7	0 18	10 36	1 23	29 24	6 44	11 23	10 58	6 27		n.a.
T 24	20 21	7 17	4 29	12 2	2 45	21 9	0 12	16 25	1 10	15 15	0 46	0 37	2 44	15 8	0 18	10 35	1 23	29 24	6 44	11 23	10 57	6 26		n.a.
W25	20 34	2 46	3 42	12 17	2 40	21 26	0 15	16 11	1 9	15 19	0 46	0 37	2 44	15 9	0 18	10 35	1 23	29 24	6 44	11 23	10 56	6 24		n.a.
T 26	20 46	1s53	2 41	12 34	2 35	21 42	0 17	15 57	1 7	15 23	0 46	0 37	2 43	15 10	0 17	10 35	1 23	29 25	6 44	11 24	10 55	6 22		n.a.
F 27	20 58	6 26	1 31	12 54	2 30	21 58	0 19	15 42	1 6	15 27	0 46	0 38	2 43	15 11	0 17	10 35	1 23	29 25	6 44	11 24	10 54	6 20		n.a.
S 28	21 10	10 37	0 16	13 16	2 24	22 13	0 22	15 27	1 4	15 31	0 46	0 38	2 43	15 12	0 17	10 35	1 23	29 25	6 45	11 25	10 52	6 18		n.a.
S 29	21 22	14 11	1n 0	13 39	2 17	22 27	0 24	15 13	1 3	15 35	0 46	0 38	2 43	15 13	0 17	10 35	1 23	29 26	6 45	11 24	10 51	6 16		n.a.
M30	21s33	16s54	2n10	14s 4	2n10	22s40	0s26	14s58	1s 1	15s39	0n46	0s38	2s42	15s14	0n17	10n35	1n23	29n26	6n45	11s24	10s50	6s14		n.a.

Julian Day Number = 1708943.5, Delta T = 03h01m44s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'04, Lahiri = - 4°25'04 Julian Calendar 1 Nov. 35 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 035 BCE

The year -34 astronomical counting style corresponds to year 035 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 35 BCE (-34) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 28 17	7♐ 2'02	7♐38	14♏47	11♐37	23♒41	14♏47	4°R34	11♏48	6♍18	15°R55	29°R22	27♎50	4♓15	n.a.	T 1
W 2	4 32 14	8° 3'18	20°51	15°53	12°52	24°22	15° 0	4♈33	11°51	6°19	15♋54	29♎16	27°47	4°22	n.a.	W 2
T 3	4 36 11	9° 4'35	3♑48	17° 1	14° 8	25° 2	15°13	4°32	11°54	6°19	15°53	29° 9	27°44	4°28	n.a.	T 3
F 4	4 40 7	10° 5'52	16°28	18°12	15°23	25°43	15°26	4°32	11°58	6°19	15°52	29° 1	27°40	4°35	n.a.	F 4
S 5	4 44 4	11° 7'08	28°52	19°25	16°39	26°24	15°39	4°31	12° 1	6°19	15°50	28°54	27°37	4°42	n.a.	S 5
S 6	4 48 0	12° 8'24	11♒ 1	20°40	17°54	27° 5	15°52	4°31	12° 5	6°20	15°49	28°48	27°34	4°48	n.a.	S 6
M 7	4 51 57	13° 9'40	23° 0	21°56	19° 9	27°46	16° 5	4°30	12° 8	6°20	15°48	28°43	27°31	4°55	n.a.	M 7
T 8	4 55 53	14°10'55	4♓52	23°14	20°25	28°27	16°18	4°30	12°11	6°20	15°47	28°41	27°28	5° 2	n.a.	T 8
W 9	4 59 50	15°12'10	16°42	24°34	21°40	29° 8	16°30	4°D30	12°14	6°20	15°46	28°D40	27°25	5° 8	n.a.	W 9
T 10	5 3 47	16°13'24	28°35	25°54	22°56	29°49	16°43	4°30	12°18	6°20	15°45	28°41	27°21	5°15	n.a.	T 10
F 11	5 7 43	17°14'37	10♈37	27°16	24°11	0♓30	16°56	4°30	12°21	6°R20	15°43	28°43	27°18	5°22	n.a.	F 11
S 12	5 11 40	18°15'50	22°52	28°39	25°26	1°11	17° 8	4°30	12°24	6°20	15°42	28°R44	27°15	5°28	n.a.	S 12
S 13	5 15 36	19°17'02	5♉25	0♐ 2	26°42	1°52	17°21	4°31	12°27	6°20	15°41	28°44	27°12	5°35	n.a.	S 13
M14	5 19 33	20°18'14	18°19	1°27	27°57	2°33	17°33	4°31	12°30	6°20	15°40	28°42	27° 9	5°42	n.a.	M14
T 15	5 23 29	21°19'25	1♊37	2°52	29°12	3°14	17°46	4°32	12°33	6°20	15°39	28°37	27° 6	5°49	n.a.	T 15
W16	5 27 26	22°20'36	15°17	4°18	0♑28	3°55	17°58	4°33	12°37	6°20	15°37	28°31	27° 2	5°55	n.a.	W16
T 17	5 31 22	23°21'45	29°17	5°45	1°43	4°37	18°10	4°33	12°40	6°19	15°36	28°22	26°59	6° 2	n.a.	T 17
F 18	5 35 19	24°22'55	13♋33	7°13	2°58	5°18	18°23	4°34	12°43	6°19	15°35	28°13	26°56	6° 9	n.a.	F 18
S 19	5 39 16	25°24'04	28° 0	8°41	4°14	5°59	18°35	4°36	12°46	6°19	15°33	28° 3	26°53	6°15	n.a.	S 19
S 20	5 43 12	26°25'12	12♌30	10°10	5°29	6°40	18°47	4°37	12°49	6°19	15°32	27°55	26°50	6°22	n.a.	S 20
M21	5 47 9	27°26'20	26°57	11°39	6°44	7°21	18°59	4°38	12°51	6°18	15°31	27°49	26°46	6°29	n.a.	M21
T 22	5 51 5	28°27'27	11♍17	13° 9	7°59	8° 2	19°11	4°39	12°54	6°18	15°29	27°45	26°43	6°35	n.a.	T 22
W23	5 55 2	29°28'34	25°27	14°40	9°15	8°43	19°23	4°41	12°57	6°17	15°28	27°D44	26°40	6°42	n.a.	W23
T 24	5 58 58	0♑29'40	9♎26	16°12	10°30	9°24	19°35	4°42	13° 0	6°17	15°27	27°44	26°37	6°49	n.a.	T 24
F 25	6 2 55	1°30'46	23°13	17°43	11°45	10° 5	19°47	4°44	13° 3	6°17	15°25	27°R45	26°34	6°56	n.a.	F 25
S 26	6 6 51	2°31'51	6♏49	19°16	13° 0	10°46	19°58	4°46	13° 5	6°16	15°24	27°44	26°31	7° 2	n.a.	S 26
S 27	6 10 48	3°32'55	20°14	20°49	14°15	11°27	20°10	4°48	13° 8	6°16	15°23	27°42	26°27	7° 9	n.a.	S 27
M28	6 14 45	4°33'59	3♐29	22°23	15°31	12° 8	20°22	4°50	13°11	6°15	15°21	27°37	26°24	7°16	n.a.	M28
T 29	6 18 41	5°35'02	16°34	23°57	16°46	12°49	20°33	4°52	13°13	6°14	15°20	27°29	26°21	7°22	n.a.	T 29
W30	6 22 38	6°36'04	29°27	25°32	18° 1	13°30	20°44	4°54	13°16	6°14	15°18	27°19	26°18	7°29	n.a.	W30
T 31	6 26 34	7♑37'05	12♑ 8	27♐ 8	19♑16	14♓11	20♏56	4♈57	13♏19	6♍13	15♋17	27♎ 6	26♎15	7♓36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s43	18s39	3n13	14s29	2n 3	22s53	0s29	14s43	1s 0	15s43	0n46	0s39	2s42	15s16	0n17	10n35	1n23	29n26	6n45	11s22	10s49	6s12		n.a.
W 2	21 53	19 20	4 3	14 56	1 55	23 6	0 31	14 28	0 59	15 47	0 46	0 39	2 42	15 17	0 17	10 35	1 23	29 27	6 45	11 20	10 48	6 10		n.a.
T 3	22 3	18 59	4 40	15 23	1 47	23 17	0 33	14 13	0 57	15 51	0 46	0 39	2 41	15 18	0 17	10 35	1 23	29 27	6 46	11 17	10 47	6 8		n.a.
F 4	22 12	17 40	5 2	15 50	1 40	23 28	0 35	13 57	0 56	15 55	0 46	0 39	2 41	15 19	0 17	10 34	1 23	29 27	6 46	11 15	10 45	6 6		n.a.
S 5	22 21	15 34	5 9	16 18	1 32	23 38	0 37	13 42	0 54	15 58	0 46	0 39	2 41	15 20	0 17	10 34	1 23	29 28	6 46	11 12	10 44	6 4		n.a.
S 6	22 29	12 48	5 2	16 46	1 24	23 48	0 40	13 27	0 53	16 2	0 46	0 38	2 41	15 21	0 17	10 34	1 23	29 28	6 46	11 10	10 43	6 2		n.a.
M 7	22 37	9 33	4 42	17 14	1 16	23 57	0 42	13 11	0 52	16 6	0 46	0 38	2 40	15 22	0 17	10 34	1 23	29 28	6 46	11 8	10 42	6 0		n.a.
T 8	22 45	5 57	4 10	17 42	1 8	24 5	0 44	12 55	0 50	16 10	0 46	0 38	2 40	15 23	0 17	10 34	1 23	29 29	6 46	11 7	10 41	5 58		n.a.
W 9	22 52	2 7	3 27	18 9	0 59	24 12	0 46	12 40	0 49	16 13	0 46	0 38	2 40	15 24	0 17	10 34	1 23	29 29	6 47	11 7	10 40	5 56		n.a.
T 10	22 59	1n48	2 36	18 36	0 51	24 18	0 48	12 24	0 48	16 17	0 46	0 38	2 39	15 25	0 17	10 35	1 24	29 29	6 47	11 7	10 39	5 54		n.a.
F 11	23 5	5 43	1 36	19 3	0 43	24 24	0 50	12 8	0 47	16 21	0 46	0 37	2 39	15 26	0 17	10 35	1 24	29 30	6 47	11 8	10 37	5 52		n.a.
S 12	23 10	9 28	0 32	19 30	0 35	24 29	0 52	11 52	0 45	16 24	0 46	0 37	2 39	15 27	0 17	10 35	1 24	29 30	6 47	11 8	10 36	5 51		n.a.
S 13	23 16	12 54	0s36	19 56	0 28	24 33	0 54	11 36	0 44	16 28	0 46	0 36	2 38	15 28	0 17	10 35	1 24	29 30	6 47	11 8	10 35	5 49		n.a.
M14	23 20	15 49	1 43	20 21	0 20	24 37	0 56	11 20	0 43	16 31	0 45	0 36	2 38	15 29	0 17	10 35	1 24	29 30	6 48	11 8	10 34	5 47		n.a.
T 15	23 25	17 59	2 47	20 46	0 12	24 39	0 58	11 4	0 41	16 35	0 45	0 35	2 38	15 30	0 17	10 35	1 24	29 31	6 48	11 6	10 33	5 45		n.a.
W16	23 28	19 11	3 43	21 9	0 5	24 41	1 0	10 48	0 40	16 39	0 45	0 35	2 38	15 31	0 17	10 35	1 24	29 31	6 48	11 4	10 32	5 43		n.a.
T 17	23 32	19 15	4 27	21 33	0s 3	24 42	1 1	10 32	0 39	16 42	0 45	0 34	2 37	15 32	0 17	10 35	1 24	29 31	6 48	11 1	10 30	5 41		n.a.
F 18	23 35	18 6	4 55	21 55	0 10	24 43	1 3	10 15	0 38	16 45	0 45	0 34	2 37	15 32	0 17	10 35	1 24	29 32	6 48	10 57	10 29	5 39		n.a.
S 19	23 37	15 48	5 5	22 16	0 17	24 42	1 5	9 59	0 37	16 49	0 45	0 33	2 37	15 33	0 17	10 35	1 24	29 32	6 48	10 54	10 28	5 37		n.a.
S 20	23 39	12 31	4 55	22 37	0 24	24 41	1 6	9 43	0 35	16 52	0 45	0 32	2 36	15 34	0 17	10 36	1 24	29 32	6 48	10 51	10 27	5 35		n.a.
M21	23 40	8 29	4 27	22 56	0 31	24 39	1 8	9 26	0 34	16 56	0 45	0 31	2 36	15 35	0 17	10 36	1 24	29 33	6 49	10 49	10 26	5 33		n.a.
T 22	23 41	4 0	3 42	23 15	0 38	24 37	1 10	9 9	0 33	16 59	0 45	0 31	2 36	15 36	0 17	10 36	1 24	29 33	6 49	10 47	10 25	5 31		n.a.
W23	23 42	0s40	2 43	23 32	0 44	24 33	1 11	8 53	0 32	17 2	0 45	0 30	2 35	15 37	0 17	10 36	1 24	29 33	6 49	10 47	10 24	5 29		n.a.
T 24	23 42	5 15	1 36	23 49	0 51	24 29	1 13	8 36	0 31	17 5	0 45	0 29	2 35	15 38	0 17	10 36	1 24	29 34	6 49	10 47	10 22	5 27		n.a.
F 25	23 41	9 29	0 24	24 4	0 57	24 24	1 14	8 20	0 30	17 9	0 45	0 28	2 35	15 39	0 17	10 37	1 24	29 34	6 49	10 47	10 21	5 25		n.a.
S 26	23 40	13 11	0n48	24 18	1 3	24 18	1 15	8 3	0 28	17 12	0 45	0 27	2 35	15 39	0 18	10 37	1 24	29 34	6 49	10 47	10 20	5 23		n.a.
S 27	23 39	16 7	1 57	24 31	1 8	24 12	1 17	7 46	0 27	17 15	0 45	0 26	2 34	15 40	0 18	10 37	1 24	29 34	6 49	10 46	10 19	5 21		n.a.
M28	23 37	18 10	2 58	24 42	1 14	24 4	1 18	7 29	0 26	17 18	0 45	0 25	2 34	15 41	0 18	10 37	1 25	29 35	6 49	10 44	10 18	5 19		n.a.
T 29	23 35	19 13	3 49	24 52	1 19	23 56	1 19	7 12	0 25	17 21	0 45	0 24	2 34	15 42	0 18	10 38	1 25	29 35	6 50	10 41	10 17	5 17		n.a.
W30	23 32	19 15	4 27	25 1	1 24	23 48	1 20	6 55	0 24	17 24	0 45	0 22	2 33	15 43	0 18	10 38	1 25	29 35	6 50	10 38	10 15	5 15		n.a.
T 31	23s28	18s18	4n51	25s 9	1s29	23s38	1s21	6s38	0s23	17s27	0n45	0s21	2s33	15s43	0n18	10n38	1n25	29n35	6n50	10s33	10s14	5s14		n.a.

Julian Day Number = 1708973.5, Delta T = 03h01m43s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°32'00, Lahiri = - 4°25'00 Julian Calendar 1 Dec. 35 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 035 BCE

The year -34 astronomical counting style corresponds to year 035 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 34 BCE (-33) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 30 31	8♑38'05	24♑38	28♐44	20♑31	14♓52	21♏ 7	4♈59	13♏21	6°R12	15°R16	26°R52	26♎12	7♓42	n.a.	F 1
S 2	6 34 27	9°39'04	6♒55	0♑21	21°46	15°33	21°18	5° 2	13°24	6♍12	15♋14	26♎39	26° 8	7°49	n.a.	S 2
S 3	6 38 24	10°40'01	19° 0	1°59	23° 1	16°14	21°29	5° 5	13°26	6°11	15°13	26°28	26° 5	7°56	n.a.	S 3
M 4	6 42 21	11°40'57	0♓57	3°37	24°16	16°55	21°40	5° 7	13°28	6°10	15°11	26°18	26° 2	8° 2	n.a.	M 4
T 5	6 46 17	12°41'51	12°47	5°17	25°32	17°36	21°51	5°10	13°31	6° 9	15°10	26°12	25°59	8° 9	n.a.	T 5
W 6	6 50 14	13°42'44	24°36	6°56	26°47	18°17	22° 2	5°13	13°33	6° 9	15° 9	26° 8	25°56	8°16	n.a.	W 6
T 7	6 54 10	14°43'36	6♈26	8°37	28° 2	18°58	22°13	5°16	13°35	6° 8	15° 7	26° 6	25°52	8°22	n.a.	T 7
F 8	6 58 7	15°44'26	18°25	10°18	29°17	19°38	22°23	5°20	13°37	6° 7	15° 6	26°D 6	25°49	8°29	n.a.	F 8
S 9	7 2 3	16°45'14	0♉37	12° 0	0♒32	20°19	22°34	5°23	13°40	6° 6	15° 4	26°R 6	25°46	8°36	n.a.	S 9
S 10	7 6 0	17°46'00	13° 8	13°43	1°47	21° 0	22°44	5°26	13°42	6° 5	15° 3	26° 5	25°43	8°43	n.a.	S 10
M11	7 9 56	18°46'45	26° 3	15°27	3° 1	21°41	22°54	5°30	13°44	6° 4	15° 2	26° 2	25°40	8°49	n.a.	M11
T 12	7 13 53	19°47'28	9♊24	17°11	4°16	22°22	23° 5	5°34	13°46	6° 3	15° 0	25°57	25°37	8°56	n.a.	T 12
W13	7 17 50	20°48'10	23°14	18°57	5°31	23° 3	23°15	5°37	13°48	6° 2	14°59	25°48	25°33	9° 3	n.a.	W13
T 14	7 21 46	21°48'50	7♋30	20°43	6°46	23°44	23°25	5°41	13°50	6° 1	14°57	25°38	25°30	9° 9	n.a.	T 14
F 15	7 25 43	22°49'28	22° 8	22°30	8° 1	24°24	23°35	5°45	13°52	6° 0	14°56	25°26	25°27	9°16	n.a.	F 15
S 16	7 29 39	23°50'05	7♌ 0	24°17	9°16	25° 5	23°44	5°49	13°53	5°59	14°55	25°14	25°24	9°23	n.a.	S 16
S 17	7 33 36	24°50'40	21°57	26° 6	10°31	25°46	23°54	5°53	13°55	5°58	14°53	25° 3	25°21	9°29	n.a.	S 17
M18	7 37 32	25°51'14	6♍51	27°55	11°45	26°27	24° 4	5°57	13°57	5°56	14°52	24°55	25°18	9°36	n.a.	M18
T 19	7 41 29	26°51'46	21°32	29°45	13° 0	27° 7	24°13	6° 1	13°59	5°55	14°50	24°50	25°14	9°43	n.a.	T 19
W20	7 45 25	27°52'17	5♎57	1♒36	14°15	27°48	24°23	6° 6	14° 0	5°54	14°49	24°47	25°11	9°49	n.a.	W20
T 21	7 49 22	28°52'46	20° 2	3°27	15°30	28°29	24°32	6°10	14° 2	5°53	14°48	24°46	25° 8	9°56	n.a.	T 21
F 22	7 53 18	29°53'14	3♏47	5°19	16°44	29°10	24°41	6°15	14° 3	5°52	14°46	24°46	25° 5	10° 3	n.a.	F 22
S 23	7 57 15	0♒53'41	17°14	7°11	17°59	29°50	24°50	6°19	14° 5	5°50	14°45	24°45	25° 2	10° 9	n.a.	S 23
S 24	8 1 12	1°54'06	0♐25	9° 3	19°14	0♈31	24°59	6°24	14° 6	5°49	14°44	24°43	24°58	10°16	n.a.	S 24
M25	8 5 8	2°54'30	13°22	10°56	20°28	1°12	25° 8	6°29	14° 8	5°48	14°42	24°38	24°55	10°23	n.a.	M25
T 26	8 9 5	3°54'52	26° 7	12°49	21°43	1°52	25°16	6°34	14° 9	5°46	14°41	24°29	24°52	10°30	n.a.	T 26
W27	8 13 1	4°55'13	8♑41	14°41	22°57	2°33	25°25	6°39	14°10	5°45	14°40	24°18	24°49	10°36	n.a.	W27
T 28	8 16 58	5°55'31	21° 5	16°33	24°12	3°13	25°33	6°44	14°12	5°44	14°38	24° 5	24°46	10°43	n.a.	T 28
F 29	8 20 54	6°55'48	3♒20	18°25	25°26	3°54	25°41	6°49	14°13	5°42	14°37	23°51	24°43	10°50	n.a.	F 29
S 30	8 24 51	7°56'03	15°27	20°15	26°41	4°34	25°49	6°54	14°14	5°41	14°36	23°37	24°39	10°56	n.a.	S 30
S 31	8 28 48	8♒56'16	27♒26	22♒ 4	27♒55	5♈15	25♏57	6♈59	14♏15	5♍39	14♋34	23♎24	24♎36	11♓ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s25	16s29	5n 1	25s15	1s33	23s28	1s22	6s21	0s22	17s30	0n45	0s20	2s33	15s44	0n18	10n38	1n25	29n36	6n50	10s28	10s13	5s12		n.a.
S 2	23 20	13 58	4 56	25 19	1 37	23 17	1 23	6 4	0 21	17 33	0 45	0 19	2 33	15 45	0 18	10 39	1 25	29 36	6 50	10 23	10 12	5 10		n.a.
S 3	23 16	10 52	4 39	25 22	1 41	23 5	1 24	5 47	0 20	17 36	0 45	0 17	2 32	15 46	0 18	10 39	1 25	29 36	6 50	10 19	10 11	5 8		n.a.
M 4	23 11	7 23	4 9	25 24	1 45	22 53	1 25	5 30	0 19	17 39	0 45	0 16	2 32	15 46	0 18	10 39	1 25	29 37	6 50	10 16	10 10	5 6		n.a.
T 5	23 5	3 38	3 28	25 24	1 48	22 40	1 26	5 13	0 18	17 42	0 45	0 14	2 32	15 47	0 18	10 40	1 25	29 37	6 50	10 13	10 8	5 4		n.a.
W 6	22 59	0n15	2 39	25 22	1 51	22 26	1 27	4 56	0 16	17 44	0 45	0 13	2 31	15 48	0 18	10 40	1 25	29 37	6 50	10 12	10 7	5 2		n.a.
T 7	22 52	4 9	1 42	25 18	1 54	22 12	1 27	4 39	0 15	17 47	0 45	0 11	2 31	15 48	0 18	10 41	1 25	29 37	6 50	10 11	10 6	5 0		n.a.
F 8	22 45	7 55	0 41	25 13	1 56	21 57	1 28	4 22	0 14	17 50	0 45	0 10	2 31	15 49	0 18	10 41	1 25	29 38	6 50	10 11	10 5	4 58		n.a.
S 9	22 38	11 26	0s24	25 6	1 58	21 41	1 28	4 5	0 13	17 53	0 45	0 8	2 31	15 50	0 18	10 41	1 25	29 38	6 51	10 11	10 4	4 56		n.a.
S 10	22 30	14 32	1 29	24 58	2 0	21 25	1 29	3 48	0 12	17 55	0 45	0 7	2 30	15 50	0 18	10 42	1 25	29 38	6 51	10 11	10 3	4 54		n.a.
M11	22 22	17 1	2 31	24 47	2 1	21 8	1 29	3 30	0 11	17 58	0 45	0 5	2 30	15 51	0 18	10 42	1 25	29 38	6 51	10 10	10 1	4 52		n.a.
T 12	22 13	18 41	3 28	24 35	2 2	20 51	1 30	3 13	0 11	18 0	0 46	0 3	2 30	15 52	0 18	10 42	1 25	29 38	6 51	10 8	10 0	4 50		n.a.
W13	22 4	19 18	4 14	24 21	2 2	20 33	1 30	2 56	0 10	18 3	0 46	0 2	2 29	15 52	0 18	10 43	1 25	29 39	6 51	10 5	9 59	4 48		n.a.
T 14	21 54	18 44	4 46	24 5	2 2	20 14	1 30	2 39	0 9	18 6	0 46	0n 0	2 29	15 53	0 18	10 43	1 25	29 39	6 51	10 1	9 58	4 46		n.a.
F 15	21 45	16 56	5 0	23 47	2 1	19 55	1 30	2 22	0 8	18 8	0 46	0 2	2 29	15 53	0 18	10 44	1 25	29 39	6 51	9 56	9 57	4 44		n.a.
S 16	21 34	13 59	4 54	23 28	2 0	19 35	1 30	2 4	0 7	18 10	0 46	0 4	2 29	15 54	0 18	10 44	1 25	29 39	6 51	9 52	9 56	4 42		n.a.
S 17	21 23	10 7	4 28	23 6	1 59	19 14	1 30	1 47	0 6	18 13	0 46	0 6	2 28	15 54	0 18	10 45	1 25	29 40	6 51	9 48	9 54	4 40		n.a.
M18	21 12	5 37	3 44	22 42	1 57	18 53	1 30	1 30	0 5	18 15	0 46	0 8	2 28	15 55	0 18	10 45	1 26	29 40	6 51	9 45	9 53	4 38		n.a.
T 19	21 1	0 51	2 46	22 17	1 54	18 32	1 30	1 13	0 4	18 18	0 46	0 10	2 28	15 55	0 18	10 46	1 26	29 40	6 51	9 43	9 52	4 37		n.a.
W20	20 49	3s53	1 38	21 49	1 51	18 10	1 30	0 56	0 3	18 20	0 46	0 11	2 28	15 56	0 18	10 46	1 26	29 40	6 51	9 42	9 51	4 35		n.a.
T 21	20 36	8 18	0 25	21 20	1 47	17 47	1 30	0 39	0 2	18 22	0 46	0 13	2 27	15 56	0 18	10 47	1 26	29 40	6 51	9 42	9 50	4 33		n.a.
F 22	20 24	12 10	0n48	20 48	1 43	17 24	1 29	0 21	0 1	18 24	0 46	0 16	2 27	15 57	0 18	10 47	1 26	29 41	6 51	9 42	9 49	4 31		n.a.
S 23	20 10	15 19	1 56	20 15	1 38	17 1	1 29	0 4	0 0	18 26	0 46	0 18	2 27	15 57	0 18	10 48	1 26	29 41	6 51	9 41	9 47	4 29		n.a.
S 24	19 57	17 35	2 56	19 40	1 32	16 37	1 28	0n13	0n 1	18 29	0 46	0 20	2 27	15 58	0 18	10 48	1 26	29 41	6 51	9 40	9 46	4 27		n.a.
M25	19 43	18 54	3 47	19 3	1 26	16 12	1 28	0 30	0 1	18 31	0 46	0 22	2 26	15 58	0 18	10 49	1 26	29 41	6 51	9 38	9 45	4 25		n.a.
T 26	19 29	19 14	4 25	18 24	1 19	15 48	1 27	0 47	0 2	18 33	0 46	0 24	2 26	15 59	0 18	10 49	1 26	29 41	6 51	9 35	9 44	4 23		n.a.
W27	19 14	18 36	4 49	17 44	1 11	15 22	1 27	1 4	0 3	18 35	0 46	0 26	2 26	15 59	0 18	10 50	1 26	29 41	6 51	9 31	9 43	4 21		n.a.
T 28	19 0	17 5	5 0	17 2	1 3	14 57	1 26	1 21	0 4	18 37	0 46	0 28	2 26	15 59	0 18	10 50	1 26	29 42	6 51	9 26	9 41	4 19		n.a.
F 29	18 44	14 49	4 56	16 19	0 54	14 31	1 25	1 38	0 5	18 39	0 46	0 31	2 25	16 0	0 18	10 51	1 26	29 42	6 51	9 21	9 40	4 17		n.a.
S 30	18 29	11 56	4 39	15 35	0 44	14 4	1 24	1 55	0 6	18 41	0 46	0 33	2 25	16 0	0 18	10 51	1 26	29 42	6 51	9 16	9 39	4 15		n.a.
S 31	18s13	8s35	4n10	14s50	0s34	13s37	1s23	2n12	0n 6	18s42	0n46	0n35	2s25	16s 0	0n18	10n52	1n26	29n42	6n51	9s11	9s38	4s13		n.a.

Julian Day Number = 1709004.5, Delta T = 03h01m42s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'55, Lahiri = - 4°24'55 Julian Calendar 1 Jan. 34 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 035 BCE

The year -33 astronomical counting style corresponds to year 034 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 34 BCE (-33) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 32 44	9♒56'27	9♓18	23♒51	29♒10	5♈55	26♏ 5	7♈ 5	14♏16	5°R38	14°R33	23°R14	24♎33	11♓10	n.a.	M 1
T 2	8 36 41	10°56'36	21° 7	25°36	0♓24	6°36	26°13	7°10	14°17	5♍37	14♋32	23♎ 7	24°30	11°16	n.a.	T 2
W 3	8 40 37	11°56'43	2♈54	27°18	1°39	7°16	26°21	7°15	14°18	5°35	14°31	23° 2	24°27	11°23	n.a.	W 3
T 4	8 44 34	12°56'48	14°44	28°56	2°53	7°57	26°28	7°21	14°19	5°34	14°29	23° 0	24°24	11°30	n.a.	T 4
F 5	8 48 30	13°56'50	26°42	0♓31	4° 7	8°37	26°35	7°27	14°20	5°32	14°28	23°D 0	24°20	11°36	n.a.	F 5
S 6	8 52 27	14°56'51	8♉51	2° 2	5°21	9°18	26°42	7°32	14°21	5°31	14°27	23°R 1	24°17	11°43	n.a.	S 6
S 7	8 56 23	15°56'49	21°18	3°27	6°36	9°58	26°50	7°38	14°21	5°29	14°26	23° 1	24°14	11°50	n.a.	S 7
M 8	9 0 20	16°56'44	4♊ 8	4°47	7°50	10°38	26°56	7°44	14°22	5°27	14°25	22°59	24°11	11°56	n.a.	M 8
T 9	9 4 16	17°56'38	17°25	6° 2	9° 4	11°19	27° 3	7°50	14°23	5°26	14°24	22°56	24° 8	12° 3	n.a.	T 9
W10	9 8 13	18°56'29	1♋12	7° 9	10°18	11°59	27°10	7°56	14°23	5°24	14°22	22°50	24° 4	12°10	n.a.	W10
T 11	9 12 10	19°56'18	15°28	8°10	11°32	12°39	27°16	8° 2	14°24	5°23	14°21	22°42	24° 1	12°16	n.a.	T 11
F 12	9 16 6	20°56'05	0♌11	9° 3	12°46	13°20	27°22	8° 8	14°24	5°21	14°20	22°32	23°58	12°23	n.a.	F 12
S 13	9 20 3	21°55'49	15°14	9°49	14° 0	14° 0	27°28	8°14	14°24	5°20	14°19	22°23	23°55	12°30	n.a.	S 13
S 14	9 23 59	22°55'31	0♍27	10°26	15°14	14°40	27°34	8°20	14°25	5°18	14°18	22°14	23°52	12°36	n.a.	S 14
M15	9 27 56	23°55'11	15°39	10°55	16°28	15°20	27°40	8°27	14°25	5°16	14°17	22° 7	23°49	12°43	n.a.	M15
T 16	9 31 52	24°54'49	0♎42	11°16	17°42	16° 0	27°46	8°33	14°25	5°15	14°16	22° 3	23°45	12°50	n.a.	T 16
W17	9 35 49	25°54'26	15°26	11°29	18°56	16°40	27°51	8°39	14°25	5°13	14°15	22°D 1	23°42	12°57	n.a.	W17
T 18	9 39 45	26°54'00	29°46	11°R33	20°10	17°21	27°57	8°46	14°26	5°12	14°14	22° 1	23°39	13° 3	n.a.	T 18
F 19	9 43 42	27°53'33	13♏42	11°28	21°23	18° 1	28° 2	8°52	14°26	5°10	14°13	22° 2	23°36	13°10	n.a.	F 19
S 20	9 47 39	28°53'03	27°13	11°16	22°37	18°41	28° 7	8°59	14°R26	5° 8	14°12	22°R 3	23°33	13°17	n.a.	S 20
S 21	9 51 35	29°52'32	10♐23	10°57	23°51	19°21	28°12	9° 6	14°26	5° 7	14°11	22° 2	23°30	13°23	n.a.	S 21
M22	9 55 32	0♓52'00	23°13	10°30	25° 5	20° 1	28°16	9°12	14°26	5° 5	14°10	22° 0	23°26	13°30	n.a.	M22
T 23	9 59 28	1°51'25	5♑47	9°58	26°18	20°41	28°21	9°19	14°25	5° 3	14° 9	21°55	23°23	13°37	n.a.	T 23
W24	10 3 25	2°50'48	18° 9	9°19	27°32	21°21	28°25	9°26	14°25	5° 2	14° 9	21°48	23°20	13°43	n.a.	W24
T 25	10 7 21	3°50'10	0♒20	8°37	28°45	22° 1	28°29	9°32	14°25	5° 0	14° 8	21°40	23°17	13°50	n.a.	T 25
F 26	10 11 18	4°49'29	12°23	7°50	29°59	22°41	28°33	9°39	14°25	4°58	14° 7	21°31	23°14	13°57	n.a.	F 26
S 27	10 15 14	5°48'46	24°20	7° 1	1♈12	23°20	28°37	9°46	14°24	4°57	14° 6	21°22	23°10	14° 3	n.a.	S 27
S 28	10 19 11	6♓48'01	6♓12	6♓10	2♈26	24♈ 0	28♏41	9♈53	14♏24	4♍55	14♋ 5	21♎14	23♎ 7	14♓10	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s57	4s56	3n30	14s 4	0s23	13s10	1s22	2n29	0n 7	18s44	0n46	0n38	2s25	16s 1	0n18	10n53	1n26	29n42	6n51	9s 7	9s37	4s11		n.a.
T 2	17 40	1 6	2 41	13 18	0 11	12 43	1 21	2 46	0 8	18 46	0 46	0 40	2 24	16 1	0 18	10 53	1 26	29 42	6 51	9 5	9 36	4 9		n.a.
W 3	17 24	2n46	1 45	12 32	0n 1	12 15	1 20	3 3	0 9	18 48	0 46	0 42	2 24	16 1	0 18	10 54	1 26	29 42	6 51	9 3	9 34	4 7		n.a.
T 4	17 7	6 33	0 44	11 45	0 14	11 47	1 19	3 20	0 10	18 50	0 46	0 45	2 24	16 1	0 18	10 54	1 26	29 43	6 51	9 2	9 33	4 5		n.a.
F 5	16 49	10 6	0s20	10 59	0 27	11 18	1 18	3 37	0 10	18 51	0 46	0 47	2 24	16 2	0 18	10 55	1 26	29 43	6 51	9 2	9 32	4 3		n.a.
S 6	16 32	13 17	1 23	10 14	0 41	10 50	1 16	3 54	0 11	18 53	0 46	0 50	2 24	16 2	0 18	10 55	1 26	29 43	6 51	9 2	9 31	4 1		n.a.
S 7	16 14	15 57	2 25	9 30	0 55	10 21	1 15	4 10	0 12	18 54	0 46	0 52	2 23	16 2	0 18	10 56	1 26	29 43	6 51	9 2	9 30	3 59		n.a.
M 8	15 55	17 55	3 21	8 47	1 9	9 51	1 13	4 27	0 13	18 56	0 46	0 55	2 23	16 2	0 18	10 57	1 26	29 43	6 51	9 2	9 29	3 58		n.a.
T 9	15 37	18 59	4 8	8 7	1 23	9 22	1 12	4 44	0 13	18 58	0 46	0 57	2 23	16 2	0 18	10 57	1 26	29 43	6 51	9 0	9 27	3 56		n.a.
W10	15 18	18 59	4 43	7 28	1 37	8 52	1 10	5 0	0 14	18 59	0 46	1 0	2 23	16 3	0 18	10 58	1 26	29 43	6 51	8 58	9 26	3 54		n.a.
T 11	14 59	17 48	5 2	6 53	1 51	8 22	1 9	5 17	0 15	19 0	0 46	1 2	2 23	16 3	0 18	10 58	1 26	29 43	6 51	8 55	9 25	3 52		n.a.
F 12	14 40	15 25	5 1	6 20	2 5	7 52	1 7	5 33	0 16	19 2	0 46	1 5	2 22	16 3	0 18	10 59	1 26	29 43	6 51	8 52	9 24	3 50		n.a.
S 13	14 21	11 58	4 41	5 50	2 19	7 22	1 5	5 50	0 16	19 3	0 46	1 8	2 22	16 3	0 18	11 0	1 26	29 44	6 51	8 48	9 23	3 48		n.a.
S 14	14 1	7 42	4 0	5 24	2 32	6 51	1 3	6 6	0 17	19 5	0 46	1 10	2 22	16 3	0 18	11 0	1 26	29 44	6 51	8 45	9 21	3 46		n.a.
M15	13 41	2 55	3 2	5 1	2 44	6 20	1 2	6 22	0 18	19 6	0 47	1 13	2 22	16 3	0 18	11 1	1 26	29 44	6 51	8 42	9 20	3 44		n.a.
T 16	13 21	1s59	1 52	4 43	2 56	5 50	1 0	6 39	0 18	19 7	0 47	1 16	2 22	16 3	0 18	11 2	1 26	29 44	6 51	8 41	9 19	3 42		n.a.
W17	13 1	6 41	0 35	4 28	3 6	5 18	0 58	6 55	0 19	19 8	0 47	1 18	2 21	16 3	0 18	11 2	1 26	29 44	6 51	8 40	9 18	3 40		n.a.
T 18	12 41	10 52	0n42	4 18	3 16	4 47	0 56	7 11	0 20	19 9	0 47	1 21	2 21	16 3	0 18	11 3	1 26	29 44	6 51	8 40	9 17	3 38		n.a.
F 19	12 20	14 19	1 54	4 12	3 24	4 16	0 54	7 27	0 21	19 11	0 47	1 24	2 21	16 3	0 18	11 3	1 26	29 44	6 51	8 40	9 15	3 36		n.a.
S 20	11 59	16 52	2 58	4 10	3 31	3 45	0 51	7 43	0 21	19 12	0 47	1 27	2 21	16 3	0 18	11 4	1 26	29 44	6 51	8 41	9 14	3 34		n.a.
S 21	11 38	18 27	3 50	4 13	3 36	3 13	0 49	7 59	0 22	19 13	0 47	1 29	2 21	16 3	0 18	11 5	1 27	29 44	6 51	8 40	9 13	3 32		n.a.
M22	11 17	19 2	4 30	4 20	3 39	2 42	0 47	8 15	0 23	19 14	0 47	1 32	2 21	16 3	0 18	11 5	1 27	29 44	6 50	8 39	9 12	3 30		n.a.
T 23	10 56	18 39	4 55	4 30	3 41	2 10	0 45	8 31	0 23	19 15	0 47	1 35	2 20	16 3	0 18	11 6	1 27	29 44	6 50	8 38	9 11	3 28		n.a.
W24	10 34	17 23	5 7	4 45	3 41	1 38	0 42	8 47	0 24	19 16	0 47	1 38	2 20	16 3	0 18	11 7	1 27	29 44	6 50	8 35	9 10	3 26		n.a.
T 25	10 12	15 21	5 4	5 3	3 39	1 7	0 40	9 2	0 24	19 16	0 47	1 41	2 20	16 3	0 18	11 7	1 27	29 44	6 50	8 32	9 8	3 24		n.a.
F 26	9 51	12 40	4 47	5 24	3 35	0 35	0 38	9 18	0 25	19 17	0 47	1 43	2 20	16 3	0 18	11 8	1 27	29 44	6 50	8 29	9 7	3 22		n.a.
S 27	9 29	9 29	4 18	5 47	3 30	0 3	0 35	9 34	0 26	19 18	0 47	1 46	2 20	16 3	0 18	11 8	1 27	29 44	6 50	8 25	9 6	3 20		n.a.
S 28	9s 7	5s57	3n38	6s13	3n23	0n29	0s33	9n49	0n26	19s19	0n47	1n49	2s20	16s 3	0n18	11n 9	1n27	29n44	6n50	8s22	9s 5	3s19		n.a.

Julian Day Number = 1709035.5, Delta T = 03h01m41s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'51, Lahiri = - 4°24'51 Julian Calendar 1 Feb. 34 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 034 BCE

The year -33 astronomical counting style corresponds to year 034 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 34 BCE (-33) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 23 7	7♓47'14	18♓ 2	5°R18	3♈39	24♈40	28♏44	10♈ 0	14°R24	4°R53	14°R 5	21°R 7	23♎ 4	14♓17	n.a.	M 1
T 2	10 27 4	8°46'25	29°50	4♓28	4°52	25°20	28°48	10° 7	14♏23	4♍52	14♋ 4	21♎ 3	23° 1	14°23	n.a.	T 2
W 3	10 31 1	9°45'34	11♈39	3°38	6° 6	26° 0	28°51	10°14	14°23	4°50	14° 3	21° 0	22°58	14°30	n.a.	W 3
T 4	10 34 57	10°44'40	23°32	2°51	7°19	26°40	28°54	10°21	14°22	4°48	14° 2	21°D 0	22°55	14°37	n.a.	T 4
F 5	10 38 54	11°43'44	5♉33	2° 7	8°32	27°19	28°56	10°29	14°21	4°47	14° 2	21° 1	22°51	14°43	n.a.	F 5
S 6	10 42 50	12°42'46	17°45	1°27	9°45	27°59	28°59	10°36	14°21	4°45	14° 1	21° 2	22°48	14°50	n.a.	S 6
S 7	10 46 47	13°41'45	0♊12	0°51	10°58	28°39	29° 1	10°43	14°20	4°44	14° 1	21° 4	22°45	14°57	n.a.	S 7
M 8	10 50 43	14°40'42	12°59	0°20	12°11	29°19	29° 3	10°50	14°19	4°42	14° 0	21°R 5	22°42	15° 3	n.a.	M 8
T 9	10 54 40	15°39'37	26°10	29♒54	13°24	29°58	29° 5	10°58	14°18	4°40	13°59	21° 4	22°39	15°10	n.a.	T 9
W10	10 58 36	16°38'29	9♋48	29°33	14°37	0♉38	29° 7	11° 5	14°17	4°39	13°59	21° 2	22°35	15°17	n.a.	W10
T 11	11 2 33	17°37'19	23°55	29°18	15°50	1°18	29° 9	11°12	14°16	4°37	13°58	20°59	22°32	15°23	n.a.	T 11
F 12	11 6 30	18°36'07	8♌28	29° 8	17° 3	1°57	29°10	11°20	14°15	4°35	13°58	20°55	22°29	15°30	n.a.	F 12
S 13	11 10 26	19°34'52	23°24	29°D 3	18°15	2°37	29°12	11°27	14°14	4°34	13°57	20°50	22°26	15°37	n.a.	S 13
S 14	11 14 23	20°33'35	8♍35	29° 4	19°28	3°16	29°13	11°35	14°13	4°32	13°57	20°46	22°23	15°43	n.a.	S 14
M15	11 18 19	21°32'15	23°50	29°10	20°41	3°56	29°14	11°42	14°12	4°31	13°57	20°43	22°20	15°50	n.a.	M15
T 16	11 22 16	22°30'54	9♎ 1	29°22	21°53	4°35	29°14	11°50	14°11	4°29	13°56	20°41	22°16	15°57	n.a.	T 16
W17	11 26 12	23°29'31	23°57	29°38	23° 6	5°15	29°15	11°57	14°10	4°28	13°56	20°D41	22°13	16° 3	n.a.	W17
T 18	11 30 9	24°28'06	8♏32	29°59	24°18	5°54	29°15	12° 5	14° 8	4°26	13°56	20°41	22°10	16°10	n.a.	T 18
F 19	11 34 5	25°26'39	22°41	0♓24	25°31	6°34	29°R15	12°12	14° 7	4°25	13°55	20°43	22° 7	16°17	n.a.	F 19
S 20	11 38 2	26°25'10	6♐23	0°54	26°43	7°13	29°15	12°20	14° 6	4°23	13°55	20°44	22° 4	16°23	n.a.	S 20
S 21	11 41 58	27°23'40	19°39	1°28	27°55	7°52	29°15	12°27	14° 4	4°21	13°55	20°45	22° 1	16°30	n.a.	S 21
M22	11 45 55	28°22'08	2♑32	2° 6	29° 7	8°32	29°15	12°35	14° 3	4°20	13°54	20°R45	21°57	16°37	n.a.	M22
T 23	11 49 52	29°20'35	15° 5	2°48	0♉20	9°11	29°14	12°43	14° 1	4°19	13°54	20°44	21°54	16°43	n.a.	T 23
W24	11 53 48	0♈18'59	27°22	3°33	1°32	9°50	29°13	12°50	14° 0	4°17	13°54	20°43	21°51	16°50	n.a.	W24
T 25	11 57 45	1°17'22	9♒27	4°22	2°44	10°30	29°12	12°58	13°58	4°16	13°54	20°40	21°48	16°57	n.a.	T 25
F 26	12 1 41	2°15'44	21°23	5°14	3°56	11° 9	29°11	13° 6	13°57	4°14	13°54	20°37	21°45	17° 3	n.a.	F 26
S 27	12 5 38	3°14'03	3♓14	6°10	5° 8	11°48	29°10	13°14	13°55	4°13	13°54	20°34	21°41	17°10	n.a.	S 27
S 28	12 9 34	4°12'21	15° 3	7° 8	6°19	12°27	29° 8	13°21	13°53	4°11	13°54	20°32	21°38	17°17	n.a.	S 28
M29	12 13 31	5°10'36	26°51	8° 9	7°31	13° 7	29° 7	13°29	13°52	4°10	13°54	20°30	21°35	17°23	n.a.	M29
T 30	12 17 27	6° 8'50	8♈42	9°13	8°43	13°46	29° 5	13°37	13°50	4° 9	13°D54	20°29	21°32	17°30	n.a.	T 30
W31	12 21 24	7♈ 7'03	20♈37	10♓20	9♉55	14♉25	29♏ 3	13♈45	13♏48	4♍ 7	13♋54	20°D28	21♎29	17♓37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s44	2s12	2n49	6s40	3n14	1n 0	0s30	10n 4	0n27	19s20	0n47	1n52	2s20	16s 3	0n18	11n10	1n27	29n44	6n50	8s20	9s 4	3s17		n.a.
T 2	8 22	1n39	1 52	7 8	3 3	1 32	0 27	10 20	0 28	19 20	0 47	1 55	2 19	16 3	0 18	11 10	1 27	29 44	6 50	8 18	9 2	3 15		n.a.
W 3	8 0	5 26	0 51	7 37	2 52	2 4	0 25	10 35	0 28	19 21	0 47	1 58	2 19	16 2	0 18	11 11	1 27	29 44	6 50	8 17	9 1	3 13		n.a.
T 4	7 37	9 1	0s14	8 6	2 39	2 36	0 22	10 50	0 29	19 22	0 47	2 1	2 19	16 2	0 18	11 11	1 27	29 44	6 50	8 17	9 0	3 11		n.a.
F 5	7 14	12 17	1 18	8 34	2 25	3 7	0 19	11 5	0 29	19 22	0 47	2 4	2 19	16 2	0 18	11 12	1 27	29 44	6 50	8 17	8 59	3 9		n.a.
S 6	6 52	15 3	2 21	9 2	2 11	3 39	0 17	11 20	0 30	19 23	0 47	2 7	2 19	16 2	0 18	11 13	1 27	29 44	6 50	8 18	8 58	3 7		n.a.
S 7	6 29	17 12	3 18	9 29	1 56	4 10	0 14	11 35	0 31	19 23	0 47	2 10	2 19	16 2	0 18	11 13	1 27	29 44	6 49	8 18	8 56	3 5		n.a.
M 8	6 6	18 32	4 6	9 55	1 40	4 42	0 11	11 50	0 31	19 24	0 47	2 13	2 19	16 1	0 18	11 14	1 27	29 44	6 49	8 19	8 55	3 3		n.a.
T 9	5 43	18 55	4 44	10 18	1 25	5 13	0 8	12 5	0 32	19 24	0 47	2 16	2 19	16 1	0 18	11 15	1 27	29 44	6 49	8 18	8 54	3 1		n.a.
W10	5 20	18 14	5 7	10 40	1 9	5 44	0 6	12 19	0 32	19 24	0 47	2 19	2 18	16 1	0 18	11 15	1 27	29 44	6 49	8 18	8 53	2 59		n.a.
T 11	4 57	16 26	5 12	11 0	0 54	6 15	0 3	12 34	0 33	19 25	0 47	2 22	2 18	16 0	0 18	11 16	1 27	29 44	6 49	8 16	8 52	2 57		n.a.
F 12	4 33	13 33	4 58	11 18	0 38	6 46	0n 0	12 48	0 33	19 25	0 48	2 25	2 18	16 0	0 18	11 16	1 27	29 44	6 49	8 15	8 51	2 55		n.a.
S 13	4 10	9 43	4 24	11 34	0 23	7 17	0 3	13 2	0 34	19 25	0 48	2 28	2 18	16 0	0 18	11 17	1 27	29 44	6 49	8 13	8 49	2 53		n.a.
S 14	3 47	5 11	3 31	11 47	0 8	7 47	0 6	13 17	0 34	19 25	0 48	2 31	2 18	16 0	0 18	11 17	1 27	29 44	6 49	8 11	8 48	2 51		n.a.
M15	3 23	0 18	2 22	11 59	0s 6	8 18	0 9	13 31	0 35	19 26	0 48	2 34	2 18	15 59	0 18	11 18	1 27	29 44	6 49	8 10	8 47	2 49		n.a.
T 16	3 0	4s35	1 4	12 8	0 20	8 48	0 12	13 45	0 36	19 26	0 48	2 37	2 18	15 59	0 18	11 19	1 27	29 44	6 49	8 10	8 46	2 47		n.a.
W17	2 37	9 7	0n18	12 14	0 33	9 18	0 15	13 59	0 36	19 26	0 48	2 40	2 18	15 58	0 18	11 19	1 27	29 44	6 49	8 9	8 45	2 45		n.a.
T 18	2 13	12 58	1 37	12 19	0 46	9 48	0 18	14 12	0 37	19 26	0 48	2 43	2 18	15 58	0 18	11 20	1 27	29 44	6 48	8 10	8 43	2 44		n.a.
F 19	1 50	15 57	2 47	12 21	0 58	10 17	0 21	14 26	0 37	19 26	0 48	2 46	2 18	15 58	0 18	11 20	1 27	29 44	6 48	8 10	8 42	2 42		n.a.
S 20	1 26	17 54	3 46	12 21	1 9	10 47	0 24	14 40	0 38	19 26	0 48	2 49	2 17	15 57	0 18	11 21	1 27	29 43	6 48	8 11	8 41	2 40		n.a.
S 21	1 3	18 48	4 30	12 19	1 20	11 16	0 27	14 53	0 38	19 26	0 48	2 52	2 17	15 57	0 18	11 21	1 27	29 43	6 48	8 11	8 40	2 38		n.a.
M22	0 39	18 41	5 0	12 14	1 30	11 45	0 30	15 6	0 39	19 26	0 48	2 55	2 17	15 56	0 18	11 22	1 27	29 43	6 48	8 11	8 39	2 36		n.a.
T 23	0 16	17 38	5 14	12 8	1 39	12 13	0 33	15 20	0 39	19 25	0 48	2 58	2 17	15 56	0 18	11 22	1 27	29 43	6 48	8 11	8 37	2 34		n.a.
W24	0n 8	15 48	5 13	11 59	1 48	12 42	0 36	15 33	0 40	19 25	0 48	3 1	2 17	15 55	0 18	11 23	1 27	29 43	6 48	8 10	8 36	2 32		n.a.
T 25	0 31	13 17	4 59	11 49	1 56	13 10	0 39	15 46	0 40	19 25	0 48	3 4	2 17	15 55	0 18	11 24	1 27	29 43	6 48	8 9	8 35	2 30		n.a.
F 26	0 55	10 15	4 31	11 37	2 4	13 37	0 42	15 59	0 41	19 25	0 48	3 7	2 17	15 55	0 18	11 24	1 27	29 43	6 48	8 8	8 34	2 28		n.a.
S 27	1 18	6 49	3 52	11 22	2 11	14 5	0 45	16 11	0 41	19 24	0 48	3 11	2 17	15 54	0 18	11 25	1 26	29 43	6 47	8 7	8 33	2 26		n.a.
S 28	1 41	3 8	3 4	11 6	2 17	14 32	0 48	16 24	0 41	19 24	0 48	3 14	2 17	15 54	0 18	11 25	1 26	29 43	6 47	8 6	8 31	2 24		n.a.
M29	2 5	0n41	2 7	10 48	2 23	14 58	0 51	16 36	0 42	19 24	0 48	3 17	2 17	15 53	0 18	11 26	1 26	29 43	6 47	8 5	8 30	2 22		n.a.
T 30	2 28	4 29	1 5	10 28	2 28	15 25	0 54	16 49	0 42	19 23	0 48	3 20	2 17	15 52	0 18	11 26	1 26	29 42	6 47	8 5	8 29	2 20		n.a.
W31	2n51	8n 7	0s 1	10s 7	2s32	15n51	0n57	17n 1	0n43	19s23	0n48	3n23	2s17	15s52	0n18	11n27	1n26	29n42	6n47	8s 5	8s28	2s18		n.a.

Julian Day Number = 1709063.5, Delta T = 03h01m40s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'47, Lahiri = - 4°24'47 Julian Calendar 1 March 34 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 034 BCE

The year -33 astronomical counting style corresponds to year 034 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 34 BCE (-33) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 25 21	8♈ 5'13	2♉39	11♓29	11♉ 6	15♉ 4	29°R 0	13♈52	13°R46	4°R 6	13♋54	20♎29	21♎26	17♓43	n.a.	T 1
F 2	12 29 17	9° 3'21	14°49	12°41	12°18	15°43	28♏58	14° 0	13♏44	4♍ 5	13°54	20°30	21°22	17°50	n.a.	F 2
S 3	12 33 14	10° 1'28	27°10	13°55	13°29	16°22	28°55	14° 8	13°43	4° 3	13°54	20°31	21°19	17°57	n.a.	S 3
S 4	12 37 10	10°59'32	9♊45	15°12	14°41	17° 2	28°52	14°16	13°41	4° 2	13°54	20°31	21°16	18° 3	n.a.	S 4
M 5	12 41 7	11°57'35	22°37	16°30	15°52	17°41	28°49	14°24	13°39	4° 1	13°54	20°32	21°13	18°10	n.a.	M 5
T 6	12 45 3	12°55'36	5♋48	17°52	17° 3	18°20	28°46	14°31	13°37	4° 0	13°54	20°33	21°10	18°17	n.a.	T 6
W 7	12 49 0	13°53'34	19°21	19°15	18°14	18°59	28°43	14°39	13°35	3°59	13°55	20°R33	21° 6	18°23	n.a.	W 7
T 8	12 52 56	14°51'31	3♌17	20°40	19°25	19°38	28°39	14°47	13°33	3°57	13°55	20°32	21° 3	18°30	n.a.	T 8
F 9	12 56 53	15°49'26	17°35	22° 8	20°36	20°17	28°36	14°55	13°31	3°56	13°55	20°32	21° 0	18°37	n.a.	F 9
S 10	13 0 49	16°47'18	2♍14	23°37	21°47	20°56	28°32	15° 3	13°29	3°55	13°55	20°32	20°57	18°43	n.a.	S 10
S 11	13 4 46	17°45'09	17° 7	25° 9	22°58	21°35	28°28	15°10	13°26	3°54	13°56	20°31	20°54	18°50	n.a.	S 11
M12	13 8 43	18°42'58	2♎ 9	26°43	24° 9	22°13	28°24	15°18	13°24	3°53	13°56	20°31	20°51	18°57	n.a.	M12
T 13	13 12 39	19°40'45	17°12	28°19	25°20	22°52	28°19	15°26	13°22	3°52	13°56	20°D31	20°47	19° 3	n.a.	T 13
W14	13 16 36	20°38'31	2♏ 5	29°57	26°30	23°31	28°15	15°34	13°20	3°51	13°57	20°R31	20°44	19°10	n.a.	W14
T 15	13 20 32	21°36'16	16°42	1♈37	27°41	24°10	28°10	15°42	13°18	3°50	13°57	20°31	20°41	19°17	n.a.	T 15
F 16	13 24 29	22°33'59	0♐58	3°19	28°51	24°49	28° 5	15°49	13°15	3°49	13°58	20°31	20°38	19°23	n.a.	F 16
S 17	13 28 25	23°31'41	14°48	5° 3	0♊ 1	25°28	28° 0	15°57	13°13	3°48	13°58	20°30	20°35	19°30	n.a.	S 17
S 18	13 32 22	24°29'21	28°11	6°49	1°12	26° 7	27°55	16° 5	13°11	3°47	13°59	20°30	20°32	19°37	n.a.	S 18
M19	13 36 18	25°27'01	11♑10	8°37	2°22	26°45	27°50	16°13	13° 9	3°46	13°59	20°30	20°28	19°43	n.a.	M19
T 20	13 40 15	26°24'39	23°46	10°27	3°32	27°24	27°45	16°20	13° 6	3°45	14° 0	20°D30	20°25	19°50	n.a.	T 20
W21	13 44 12	27°22'16	6♒ 4	12°19	4°42	28° 3	27°39	16°28	13° 4	3°44	14° 0	20°30	20°22	19°57	n.a.	W21
T 22	13 48 8	28°19'53	18° 8	14°14	5°52	28°42	27°33	16°36	13° 2	3°44	14° 1	20°30	20°19	20° 3	n.a.	T 22
F 23	13 52 5	29°17'28	0♓ 3	16°10	7° 2	29°20	27°28	16°44	12°59	3°43	14° 2	20°31	20°16	20°10	n.a.	F 23
S 24	13 56 1	0♉15'01	11°52	18° 8	8°11	29°59	27°22	16°51	12°57	3°42	14° 2	20°32	20°12	20°17	n.a.	S 24
S 25	13 59 58	1°12'34	23°40	20° 8	9°21	0♊38	27°16	16°59	12°54	3°41	14° 3	20°33	20° 9	20°23	n.a.	S 25
M26	14 3 54	2°10'06	5♈31	22°10	10°30	1°16	27° 9	17° 7	12°52	3°41	14° 4	20°34	20° 6	20°30	n.a.	M26
T 27	14 7 51	3° 7'37	17°27	24°14	11°40	1°55	27° 3	17°14	12°50	3°40	14° 4	20°R34	20° 3	20°37	n.a.	T 27
W28	14 11 47	4° 5'06	29°30	26°19	12°49	2°34	26°57	17°22	12°47	3°39	14° 5	20°34	20° 0	20°43	n.a.	W28
T 29	14 15 44	5° 2'35	11♉44	28°26	13°58	3°12	26°50	17°29	12°45	3°39	14° 6	20°33	19°57	20°50	n.a.	T 29
F 30	14 19 41	6♉ 0'02	24♉ 9	0♉34	15♊ 7	3♊51	26♏44	17♈37	12♏42	3♍38	14♋ 7	20♎31	19♎53	20♓57	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n14	11n28	1s 7	9s44	2s36	16n16	1n 0	17n13	0n43	19s22	0n48	3n26	2s17	15s51	0n18	11n27	1n26	29n42	6n47	8s 5	8s27	2s16		n.a.
F 2	3 38	14 22	2 11	9 19	2 39	16 41	1 3	17 25	0 44	19 22	0 48	3 29	2 17	15 51	0 18	11 27	1 26	29 42	6 47	8 5	8 25	2 14		n.a.
S 3	4 1	16 39	3 10	8 52	2 41	17 6	1 6	17 37	0 44	19 21	0 48	3 32	2 17	15 50	0 18	11 28	1 26	29 42	6 47	8 6	8 24	2 12		n.a.
S 4	4 24	18 11	4 1	8 24	2 43	17 30	1 9	17 49	0 45	19 21	0 48	3 35	2 17	15 50	0 18	11 28	1 26	29 42	6 47	8 6	8 23	2 11		n.a.
M 5	4 47	18 49	4 41	7 54	2 44	17 54	1 11	18 0	0 45	19 20	0 48	3 38	2 17	15 49	0 18	11 29	1 26	29 42	6 46	8 6	8 22	2 9		n.a.
T 6	5 9	18 27	5 7	7 22	2 45	18 18	1 14	18 12	0 45	19 19	0 48	3 41	2 17	15 49	0 18	11 29	1 26	29 42	6 46	8 6	8 21	2 7		n.a.
W 7	5 32	17 3	5 18	6 49	2 45	18 41	1 17	18 23	0 46	19 18	0 48	3 44	2 17	15 48	0 18	11 30	1 26	29 41	6 46	8 6	8 19	2 5		n.a.
T 8	5 55	14 36	5 10	6 15	2 44	19 3	1 20	18 34	0 46	19 18	0 48	3 47	2 17	15 47	0 18	11 30	1 26	29 41	6 46	8 6	8 18	2 3		n.a.
F 9	6 17	11 14	4 43	5 39	2 43	19 25	1 23	18 45	0 47	19 17	0 48	3 50	2 17	15 47	0 18	11 30	1 26	29 41	6 46	8 6	8 17	2 1		n.a.
S 10	6 40	7 6	3 57	5 1	2 41	19 47	1 25	18 56	0 47	19 16	0 48	3 54	2 17	15 46	0 18	11 31	1 26	29 41	6 46	8 6	8 16	1 59		n.a.
S 11	7 2	2 27	2 55	4 23	2 39	20 8	1 28	19 7	0 47	19 15	0 48	3 57	2 17	15 45	0 18	11 31	1 26	29 41	6 46	8 6	8 14	1 57		n.a.
M12	7 25	2s24	1 40	3 42	2 36	20 28	1 31	19 18	0 48	19 14	0 48	4 0	2 17	15 45	0 18	11 32	1 26	29 41	6 46	8 6	8 13	1 55		n.a.
T 13	7 47	7 6	0 18	3 1	2 33	20 48	1 33	19 28	0 48	19 13	0 48	4 3	2 17	15 44	0 18	11 32	1 26	29 41	6 46	8 6	8 12	1 53		n.a.
W14	8 9	11 20	1n 4	2 17	2 29	21 8	1 36	19 38	0 49	19 12	0 48	4 6	2 17	15 43	0 18	11 32	1 26	29 40	6 45	8 6	8 11	1 51		n.a.
T 15	8 31	14 46	2 21	1 33	2 24	21 27	1 38	19 48	0 49	19 11	0 48	4 9	2 17	15 43	0 18	11 33	1 26	29 40	6 45	8 6	8 10	1 49		n.a.
F 16	8 52	17 12	3 26	0 48	2 19	21 45	1 41	19 58	0 49	19 10	0 48	4 12	2 17	15 42	0 18	11 33	1 26	29 40	6 45	8 6	8 8	1 47		n.a.
S 17	9 14	18 33	4 18	0 1	2 13	22 3	1 43	20 8	0 50	19 9	0 48	4 15	2 17	15 41	0 18	11 33	1 26	29 40	6 45	8 6	8 7	1 45		n.a.
S 18	9 35	18 47	4 54	0n47	2 7	22 20	1 45	20 18	0 50	19 8	0 48	4 18	2 17	15 41	0 18	11 34	1 26	29 40	6 45	8 6	8 6	1 43		n.a.
M19	9 57	18 1	5 14	1 37	2 1	22 37	1 48	20 28	0 51	19 7	0 48	4 21	2 17	15 40	0 18	11 34	1 26	29 40	6 45	8 5	8 5	1 41		n.a.
T 20	10 18	16 22	5 17	2 27	1 53	22 53	1 50	20 37	0 51	19 6	0 48	4 24	2 17	15 39	0 18	11 34	1 26	29 39	6 45	8 5	8 4	1 39		n.a.
W21	10 39	14 1	5 6	3 18	1 46	23 8	1 52	20 46	0 51	19 4	0 48	4 27	2 17	15 39	0 18	11 34	1 26	29 39	6 45	8 5	8 2	1 38		n.a.
T 22	11 0	11 5	4 42	4 10	1 38	23 23	1 54	20 55	0 52	19 3	0 48	4 30	2 17	15 38	0 18	11 35	1 26	29 39	6 45	8 6	8 1	1 36		n.a.
F 23	11 20	7 45	4 5	5 3	1 29	23 38	1 56	21 4	0 52	19 2	0 48	4 32	2 17	15 37	0 18	11 35	1 26	29 39	6 44	8 6	8 0	1 34		n.a.
S 24	11 41	4 8	3 19	5 57	1 20	23 51	1 58	21 13	0 52	19 1	0 48	4 35	2 17	15 36	0 18	11 35	1 26	29 39	6 44	8 6	7 59	1 32		n.a.
S 25	12 1	0 21	2 24	6 52	1 11	24 4	2 0	21 22	0 53	18 59	0 48	4 38	2 17	15 36	0 18	11 35	1 26	29 39	6 44	8 7	7 58	1 30		n.a.
M26	12 21	3n28	1 23	7 47	1 1	24 17	2 2	21 30	0 53	18 58	0 47	4 41	2 17	15 35	0 18	11 36	1 26	29 38	6 44	8 7	7 56	1 28		n.a.
T 27	12 41	7 11	0 17	8 42	0 51	24 28	2 4	21 38	0 53	18 56	0 47	4 44	2 17	15 34	0 18	11 36	1 26	29 38	6 44	8 7	7 55	1 26		n.a.
W28	13 1	10 39	0s49	9 38	0 41	24 39	2 6	21 46	0 54	18 55	0 47	4 47	2 17	15 33	0 18	11 36	1 26	29 38	6 44	8 7	7 54	1 24		n.a.
T 29	13 21	13 42	1 55	10 33	0 31	24 50	2 7	21 54	0 54	18 54	0 47	4 50	2 17	15 33	0 18	11 36	1 26	29 38	6 44	8 7	7 53	1 22		n.a.
F 30	13n40	16n11	2s55	11n29	0s20	24n59	2n 9	22n 2	0n54	18s52	0n47	4n53	2s17	15s32	0n18	11n37	1n26	29n38	6n44	8s 6	7s52	1s20		n.a.

Julian Day Number = 1709094.5, Delta T = 03h01m39s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'43, Lahiri = - 4°24'43 Julian Calendar 1 Apr. 34 BCE == Greg. Calendar 30 March 034 BCE

The year -33 astronomical counting style corresponds to year 034 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 34 BCE (-33) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 23 37	6♉57'29	6♊47	2♉43	16♊16	4♊29	26°R37	17♈44	12°R40	3°R38	14♋ 8	20°R29	19♎50	21♓ 3	n.a.	S 1
S 2	14 27 34	7°54'54	19°39	4°54	17°25	5° 8	26♏30	17°52	12♏37	3♍37	14° 8	20♎27	19°47	21°10	n.a.	S 2
M 3	14 31 30	8°52'18	2♋45	7° 5	18°34	5°47	26°23	17°59	12°35	3°37	14° 9	20°24	19°44	21°17	n.a.	M 3
T 4	14 35 27	9°49'40	16° 6	9°16	19°43	6°25	26°16	18° 7	12°32	3°36	14°10	20°23	19°41	21°23	n.a.	T 4
W 5	14 39 23	10°47'02	29°42	11°28	20°51	7° 4	26° 9	18°14	12°30	3°36	14°11	20°21	19°37	21°30	n.a.	W 5
T 6	14 43 20	11°44'22	13♌34	13°40	22° 0	7°42	26° 2	18°22	12°27	3°35	14°12	20°D21	19°34	21°37	n.a.	T 6
F 7	14 47 16	12°41'41	27°41	15°51	23° 8	8°21	25°55	18°29	12°25	3°35	14°13	20°21	19°31	21°43	n.a.	F 7
S 8	14 51 13	13°38'59	12♍ 2	18° 2	24°16	8°59	25°48	18°36	12°22	3°35	14°14	20°23	19°28	21°50	n.a.	S 8
S 9	14 55 10	14°36'15	26°33	20°12	25°24	9°38	25°40	18°44	12°20	3°34	14°15	20°24	19°25	21°57	n.a.	S 9
M10	14 59 6	15°33'31	11♎12	22°21	26°32	10°16	25°33	18°51	12°17	3°34	14°16	20°25	19°22	22° 3	n.a.	M10
T 11	15 3 3	16°30'45	25°53	24°29	27°40	10°55	25°25	18°58	12°15	3°34	14°17	20°R25	19°18	22°10	n.a.	T 11
W12	15 6 59	17°27'59	10♏29	26°35	28°47	11°33	25°18	19° 6	12°13	3°34	14°18	20°24	19°15	22°17	n.a.	W12
T 13	15 10 56	18°25'12	24°55	28°39	29°55	12°11	25°10	19°13	12°10	3°33	14°19	20°22	19°12	22°23	n.a.	T 13
F 14	15 14 52	19°22'24	9♐ 4	0♊42	1♋ 2	12°50	25° 3	19°20	12° 8	3°33	14°21	20°18	19° 9	22°30	n.a.	F 14
S 15	15 18 49	20°19'36	22°52	2°43	2° 9	13°28	24°55	19°27	12° 5	3°33	14°22	20°14	19° 6	22°37	n.a.	S 15
S 16	15 22 45	21°16'47	6♑17	4°41	3°16	14° 7	24°48	19°34	12° 3	3°33	14°23	20° 9	19° 3	22°43	n.a.	S 16
M17	15 26 42	22°13'58	19°19	6°38	4°23	14°45	24°40	19°41	12° 0	3°33	14°24	20° 5	18°59	22°50	n.a.	M17
T 18	15 30 39	23°11'09	1♒58	8°32	5°30	15°23	24°32	19°48	11°58	3°D33	14°25	20° 2	18°56	22°57	n.a.	T 18
W19	15 34 35	24° 8'19	14°18	10°24	6°36	16° 2	24°25	19°55	11°55	3°33	14°27	20° 0	18°53	23° 3	n.a.	W19
T 20	15 38 32	25° 5'29	26°23	12°14	7°42	16°40	24°17	20° 2	11°53	3°33	14°28	19°D59	18°50	23°10	n.a.	T 20
F 21	15 42 28	26° 2'39	8♓18	14° 1	8°49	17°18	24° 9	20° 9	11°51	3°33	14°29	20° 0	18°47	23°17	n.a.	F 21
S 22	15 46 25	26°59'49	20° 7	15°46	9°55	17°57	24° 2	20°16	11°48	3°33	14°30	20° 1	18°43	23°23	n.a.	S 22
S 23	15 50 21	27°56'58	1♈56	17°29	11° 1	18°35	23°54	20°22	11°46	3°33	14°32	20° 3	18°40	23°30	n.a.	S 23
M24	15 54 18	28°54'08	13°50	19° 9	12° 6	19°13	23°46	20°29	11°44	3°33	14°33	20° 4	18°37	23°37	n.a.	M24
T 25	15 58 14	29°51'17	25°51	20°47	13°12	19°51	23°39	20°36	11°41	3°34	14°34	20°R 4	18°34	23°43	n.a.	T 25
W26	16 2 11	0♊48'26	8♉ 5	22°23	14°17	20°30	23°31	20°42	11°39	3°34	14°36	20° 3	18°31	23°50	n.a.	W26
T 27	16 6 8	1°45'35	20°32	23°56	15°22	21° 8	23°24	20°49	11°37	3°34	14°37	19°59	18°28	23°57	n.a.	T 27
F 28	16 10 4	2°42'44	3♊16	25°27	16°27	21°46	23°16	20°55	11°34	3°34	14°38	19°54	18°24	24° 3	n.a.	F 28
S 29	16 14 1	3°39'52	16°14	26°56	17°32	22°25	23° 9	21° 2	11°32	3°35	14°40	19°47	18°21	24°10	n.a.	S 29
S 30	16 17 57	4°37'01	29°28	28°22	18°36	23° 3	23° 1	21° 8	11°30	3°35	14°41	19°40	18°18	24°17	n.a.	S 30
M31	16 21 54	5♊34'09	12♋56	29♊45	19♋41	23♊41	22♏54	21♈15	11♏28	3♍36	14♋43	19♎33	18♎15	24♓23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n59	17n55	3s49	12n24	0s 9	25n 8	2n10	22n10	0n55	18s51	0n47	4n56	2s17	15s31	0n18	11n37	1n26	29n37	6n44	8s 5	7s50	1s18		n.a.
S 2	14 18	18 47	4 31	13 19	0n 1	25 17	2 12	22 17	0 55	18 49	0 47	4 58	2 17	15 30	0 18	11 37	1 26	29 37	6 43	8 4	7 49	1 16		n.a.
M 3	14 37	18 39	5 1	14 13	0 12	25 24	2 13	22 24	0 55	18 48	0 47	5 1	2 17	15 30	0 18	11 37	1 26	29 37	6 43	8 3	7 48	1 14		n.a.
T 4	14 55	17 30	5 15	15 5	0 22	25 31	2 14	22 31	0 56	18 46	0 47	5 4	2 17	15 29	0 18	11 37	1 25	29 37	6 43	8 3	7 47	1 12		n.a.
W 5	15 13	15 21	5 11	15 57	0 32	25 38	2 15	22 38	0 56	18 44	0 47	5 7	2 17	15 28	0 18	11 37	1 25	29 37	6 43	8 2	7 45	1 11		n.a.
T 6	15 31	12 18	4 50	16 47	0 42	25 43	2 16	22 45	0 56	18 43	0 47	5 10	2 17	15 27	0 18	11 37	1 25	29 36	6 43	8 2	7 44	1 9		n.a.
F 7	15 49	8 29	4 11	17 35	0 52	25 48	2 17	22 52	0 56	18 41	0 47	5 12	2 17	15 27	0 18	11 37	1 25	29 36	6 43	8 2	7 43	1 7		n.a.
S 8	16 6	4 6	3 16	18 22	1 1	25 52	2 18	22 58	0 57	18 40	0 47	5 15	2 17	15 26	0 18	11 38	1 25	29 36	6 43	8 3	7 42	1 5		n.a.
S 9	16 24	0s34	2 8	19 7	1 10	25 56	2 19	23 4	0 57	18 38	0 46	5 18	2 18	15 25	0 18	11 38	1 25	29 36	6 43	8 3	7 41	1 3		n.a.
M10	16 40	5 15	0 51	19 49	1 18	25 59	2 20	23 10	0 57	18 36	0 46	5 21	2 18	15 24	0 18	11 38	1 25	29 36	6 43	8 4	7 39	1 1		n.a.
T 11	16 57	9 38	0n30	20 29	1 26	26 1	2 20	23 16	0 58	18 35	0 46	5 23	2 18	15 24	0 18	11 38	1 25	29 35	6 43	8 4	7 38	0 59		n.a.
W12	17 14	13 25	1 48	21 6	1 33	26 2	2 21	23 22	0 58	18 33	0 46	5 26	2 18	15 23	0 18	11 38	1 25	29 35	6 43	8 3	7 37	0 57		n.a.
T 13	17 30	16 19	2 58	21 41	1 39	26 3	2 21	23 27	0 58	18 31	0 46	5 29	2 18	15 22	0 18	11 38	1 25	29 35	6 43	8 2	7 36	0 55		n.a.
F 14	17 46	18 10	3 56	22 14	1 45	26 3	2 21	23 33	0 58	18 29	0 46	5 31	2 18	15 21	0 18	11 38	1 25	29 35	6 42	8 1	7 35	0 53		n.a.
S 15	18 1	18 52	4 38	22 43	1 50	26 2	2 22	23 38	0 59	18 28	0 46	5 34	2 18	15 21	0 18	11 38	1 25	29 35	6 42	7 59	7 33	0 51		n.a.
S 16	18 16	18 29	5 4	23 11	1 54	26 1	2 22	23 43	0 59	18 26	0 46	5 36	2 18	15 20	0 18	11 38	1 25	29 34	6 42	7 57	7 32	0 49		n.a.
M17	18 31	17 8	5 13	23 35	1 58	25 59	2 22	23 48	0 59	18 24	0 46	5 39	2 18	15 19	0 18	11 38	1 25	29 34	6 42	7 56	7 31	0 47		n.a.
T 18	18 46	14 58	5 6	23 57	2 1	25 56	2 21	23 52	0 59	18 22	0 45	5 42	2 18	15 18	0 18	11 38	1 25	29 34	6 42	7 55	7 30	0 45		n.a.
W19	19 1	12 10	4 45	24 17	2 3	25 53	2 21	23 57	1 0	18 21	0 45	5 44	2 18	15 18	0 18	11 38	1 25	29 34	6 42	7 54	7 28	0 44		n.a.
T 20	19 15	8 54	4 12	24 34	2 5	25 49	2 21	24 1	1 0	18 19	0 45	5 47	2 19	15 17	0 18	11 38	1 25	29 34	6 42	7 54	7 27	0 42		n.a.
F 21	19 28	5 20	3 28	24 48	2 5	25 44	2 20	24 5	1 0	18 17	0 45	5 49	2 19	15 16	0 18	11 38	1 25	29 33	6 42	7 54	7 26	0 40		n.a.
S 22	19 42	1 34	2 36	25 0	2 5	25 39	2 20	24 9	1 0	18 15	0 45	5 52	2 19	15 16	0 18	11 38	1 25	29 33	6 42	7 55	7 25	0 38		n.a.
S 23	19 55	2n16	1 37	25 10	2 5	25 33	2 19	24 12	1 1	18 14	0 45	5 54	2 19	15 15	0 18	11 37	1 25	29 33	6 42	7 55	7 24	0 36		n.a.
M24	20 8	6 2	0 34	25 18	2 3	25 26	2 18	24 16	1 1	18 12	0 45	5 56	2 19	15 14	0 18	11 37	1 25	29 33	6 42	7 56	7 22	0 34		n.a.
T 25	20 20	9 36	0s31	25 23	2 1	25 19	2 17	24 19	1 1	18 10	0 44	5 59	2 19	15 13	0 18	11 37	1 25	29 33	6 42	7 56	7 21	0 32		n.a.
W26	20 32	12 50	1 36	25 27	1 59	25 11	2 16	24 22	1 1	18 8	0 44	6 1	2 19	15 13	0 18	11 37	1 25	29 32	6 42	7 55	7 20	0 30		n.a.
T 27	20 44	15 33	2 38	25 29	1 55	25 2	2 15	24 25	1 2	18 7	0 44	6 4	2 19	15 12	0 18	11 37	1 25	29 32	6 42	7 54	7 19	0 28		n.a.
F 28	20 56	17 33	3 33	25 28	1 51	24 53	2 14	24 28	1 2	18 5	0 44	6 6	2 20	15 11	0 18	11 37	1 25	29 32	6 42	7 52	7 17	0 26		n.a.
S 29	21 7	18 42	4 18	25 26	1 47	24 43	2 12	24 30	1 2	18 3	0 44	6 8	2 20	15 11	0 18	11 37	1 25	29 32	6 41	7 49	7 16	0 24		n.a.
S 30	21 17	18 52	4 50	25 23	1 42	24 33	2 11	24 33	1 2	18 1	0 44	6 11	2 20	15 10	0 18	11 37	1 25	29 31	6 41	7 46	7 15	0 22		n.a.
M31	21n28	17n59	5s 6	25n17	1n36	24n22	2n 9	24n35	1n 2	18s 0	0n44	6n13	2s20	15s 9	0n18	11n36	1n24	29n31	6n41	7s44	7s14	0s20		n.a.

Julian Day Number = 1709124.5, Delta T = 03h01m38s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'39, Lahiri = - 4°24'39 Julian Calendar 1 May 34 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 034 BCE

The year -33 astronomical counting style corresponds to year 034 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 34 BCE (-33) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 25 50	6♊31'17	26♋36	1♋ 6	20♋45	24♊19	22°R47	21♈21	11°R26	3♍36	14♋44	19°R26	18♎12	24♓30	n.a.	T 1
W 2	16 29 47	7°28'25	10♌26	2°24	21°49	24°58	22♏40	21°27	11♏24	3°36	14°46	19♎21	18° 9	24°37	n.a.	W 2
T 3	16 33 44	8°25'32	24°24	3°40	22°52	25°36	22°32	21°34	11°21	3°37	14°47	19°19	18° 5	24°43	n.a.	T 3
F 4	16 37 40	9°22'39	8♍28	4°53	23°56	26°14	22°25	21°40	11°19	3°38	14°49	19°D18	18° 2	24°50	n.a.	F 4
S 5	16 41 37	10°19'45	22°38	6° 4	24°59	26°52	22°18	21°46	11°17	3°38	14°50	19°18	17°59	24°57	n.a.	S 5
S 6	16 45 33	11°16'52	6♎52	7°11	26° 2	27°30	22°12	21°52	11°15	3°39	14°52	19°19	17°56	25° 3	n.a.	S 6
M 7	16 49 30	12°13'58	21° 8	8°16	27° 4	28° 9	22° 5	21°58	11°13	3°39	14°53	19°R20	17°53	25°10	n.a.	M 7
T 8	16 53 26	13°11'04	5♏24	9°18	28° 6	28°47	21°58	22° 4	11°11	3°40	14°55	19°19	17°49	25°17	n.a.	T 8
W 9	16 57 23	14° 8'10	19°35	10°17	29° 8	29°25	21°51	22° 9	11° 9	3°41	14°56	19°15	17°46	25°23	n.a.	W 9
T 10	17 1 19	15° 5'17	3♐39	11°12	0♌10	0♋ 3	21°45	22°15	11° 7	3°41	14°58	19°10	17°43	25°30	n.a.	T 10
F 11	17 5 16	16° 2'23	17°31	12° 4	1°12	0°41	21°38	22°21	11° 5	3°42	15° 0	19° 2	17°40	25°37	n.a.	F 11
S 12	17 9 13	16°59'30	1♑ 6	12°53	2°13	1°19	21°32	22°26	11° 4	3°43	15° 1	18°53	17°37	25°43	n.a.	S 12
S 13	17 13 9	17°56'37	14°23	13°39	3°14	1°58	21°26	22°32	11° 2	3°44	15° 3	18°43	17°34	25°50	n.a.	S 13
M14	17 17 6	18°53'45	27°19	14°20	4°14	2°36	21°20	22°38	11° 0	3°45	15° 4	18°34	17°30	25°56	n.a.	M14
T 15	17 21 2	19°50'53	9♒56	14°58	5°14	3°14	21°14	22°43	10°58	3°45	15° 6	18°26	17°27	26° 3	n.a.	T 15
W16	17 24 59	20°48'02	22°16	15°32	6°14	3°52	21° 8	22°48	10°57	3°46	15° 8	18°20	17°24	26°10	n.a.	W16
T 17	17 28 55	21°45'11	4♓20	16° 2	7°13	4°30	21° 3	22°54	10°55	3°47	15° 9	18°16	17°21	26°16	n.a.	T 17
F 18	17 32 52	22°42'21	16°15	16°28	8°13	5° 8	20°57	22°59	10°53	3°48	15°11	18°15	17°18	26°23	n.a.	F 18
S 19	17 36 48	23°39'32	28° 5	16°49	9°11	5°46	20°52	23° 4	10°52	3°49	15°13	18°D15	17°15	26°30	n.a.	S 19
S 20	17 40 45	24°36'44	9♈55	17° 6	10°10	6°25	20°46	23° 9	10°50	3°50	15°14	18°15	17°11	26°36	n.a.	S 20
M21	17 44 42	25°33'56	21°50	17°18	11° 8	7° 3	20°41	23°14	10°49	3°51	15°16	18°R15	17° 8	26°43	n.a.	M21
T 22	17 48 38	26°31'09	3♉56	17°25	12° 5	7°41	20°36	23°19	10°47	3°52	15°18	18°14	17° 5	26°50	n.a.	T 22
W23	17 52 35	27°28'24	16°16	17°R28	13° 2	8°19	20°31	23°24	10°46	3°53	15°20	18°11	17° 2	26°56	n.a.	W23
T 24	17 56 31	28°25'39	28°55	17°25	13°59	8°57	20°27	23°29	10°44	3°55	15°21	18° 5	16°59	27° 3	n.a.	T 24
F 25	18 0 28	29°22'55	11♊54	17°18	14°55	9°35	20°22	23°33	10°43	3°56	15°23	17°57	16°55	27°10	n.a.	F 25
S 26	18 4 24	0♋20'11	25°13	17° 6	15°51	10°13	20°18	23°38	10°42	3°57	15°25	17°47	16°52	27°16	n.a.	S 26
S 27	18 8 21	1°17'29	8♋51	16°48	16°46	10°52	20°14	23°42	10°40	3°58	15°27	17°36	16°49	27°23	n.a.	S 27
M28	18 12 17	2°14'47	22°45	16°26	17°41	11°30	20°10	23°47	10°39	3°59	15°28	17°24	16°46	27°30	n.a.	M28
T 29	18 16 14	3°12'06	6♌50	16° 0	18°35	12° 8	20° 6	23°51	10°38	4° 1	15°30	17°14	16°43	27°36	n.a.	T 29
W30	18 20 11	4♋ 9'26	21♌ 1	15♋29	19♌29	12♋46	20♏ 2	23♈55	10♏37	4♍ 2	15♋32	17♎ 7	16♎40	27♓43	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n38	16n 3	5s 6	25n11	1n29	24n10	2n 7	24n37	1n 3	17s58	0n43	6n15	2s20	15s 9	0n18	11n36	1n24	29n31	6n41	7s41	7s13	0s19		n.a.
W 2	21 47	13 12	4 48	25 3	1 22	23 58	2 5	24 39	1 3	17 56	0 43	6 17	2 20	15 8	0 17	11 36	1 24	29 31	6 41	7 39	7 11	0 17		n.a.
T 3	21 57	9 34	4 13	24 53	1 15	23 45	2 3	24 40	1 3	17 55	0 43	6 19	2 20	15 7	0 17	11 36	1 24	29 31	6 41	7 38	7 10	0 15		n.a.
F 4	22 6	5 22	3 22	24 43	1 6	23 32	2 1	24 42	1 3	17 53	0 43	6 22	2 21	15 7	0 17	11 36	1 24	29 30	6 41	7 38	7 9	0 13		n.a.
S 5	22 14	0 50	2 19	24 31	0 58	23 18	1 58	24 43	1 3	17 51	0 43	6 24	2 21	15 6	0 17	11 35	1 24	29 30	6 41	7 38	7 8	0 11		n.a.
S 6	22 22	3s46	1 7	24 18	0 48	23 4	1 56	24 44	1 4	17 50	0 42	6 26	2 21	15 5	0 17	11 35	1 24	29 30	6 41	7 38	7 6	0 9		n.a.
M 7	22 30	8 11	0n10	24 5	0 39	22 49	1 53	24 45	1 4	17 48	0 42	6 28	2 21	15 5	0 17	11 35	1 24	29 30	6 41	7 39	7 5	0 7		n.a.
T 8	22 38	12 7	1 25	23 50	0 28	22 34	1 50	24 45	1 4	17 47	0 42	6 30	2 21	15 4	0 17	11 34	1 24	29 30	6 41	7 38	7 4	0 5		n.a.
W 9	22 45	15 20	2 35	23 35	0 18	22 18	1 47	24 46	1 4	17 45	0 42	6 32	2 21	15 4	0 17	11 34	1 24	29 29	6 41	7 37	7 3	0 3		n.a.
T 10	22 51	17 36	3 35	23 19	0 6	22 1	1 44	24 46	1 4	17 44	0 42	6 34	2 22	15 3	0 17	11 34	1 24	29 29	6 41	7 35	7 2	0 1		n.a.
F 11	22 57	18 47	4 20	23 3	0s 5	21 45	1 41	24 46	1 5	17 42	0 41	6 36	2 22	15 3	0 17	11 34	1 24	29 29	6 41	7 32	7 0	0n 1		n.a.
S 12	23 3	18 51	4 50	22 47	0 17	21 28	1 37	24 46	1 5	17 41	0 41	6 38	2 22	15 2	0 17	11 33	1 24	29 29	6 41	7 28	6 59	0 3		n.a.
S 13	23 9	17 52	5 4	22 30	0 30	21 10	1 34	24 46	1 5	17 39	0 41	6 40	2 22	15 1	0 17	11 33	1 24	29 29	6 41	7 25	6 58	0 4		n.a.
M14	23 14	16 0	5 1	22 12	0 43	20 52	1 30	24 45	1 5	17 38	0 41	6 42	2 22	15 1	0 17	11 33	1 24	29 28	6 41	7 21	6 57	0 6		n.a.
T 15	23 18	13 23	4 44	21 55	0 56	20 33	1 26	24 45	1 5	17 36	0 41	6 44	2 23	15 0	0 17	11 32	1 24	29 28	6 41	7 18	6 55	0 8		n.a.
W16	23 22	10 15	4 14	21 38	1 10	20 15	1 22	24 44	1 5	17 35	0 40	6 45	2 23	15 0	0 17	11 32	1 24	29 28	6 41	7 16	6 54	0 10		n.a.
T 17	23 26	6 44	3 32	21 21	1 23	19 55	1 18	24 43	1 6	17 34	0 40	6 47	2 23	14 59	0 17	11 31	1 24	29 28	6 41	7 14	6 53	0 12		n.a.
F 18	23 30	2 59	2 42	21 4	1 37	19 36	1 14	24 41	1 6	17 33	0 40	6 49	2 23	14 59	0 17	11 31	1 24	29 28	6 41	7 14	6 52	0 14		n.a.
S 19	23 33	0n50	1 46	20 47	1 52	19 16	1 9	24 40	1 6	17 31	0 40	6 51	2 23	14 58	0 17	11 31	1 24	29 27	6 41	7 14	6 50	0 16		n.a.
S 20	23 35	4 39	0 44	20 31	2 6	18 56	1 5	24 38	1 6	17 30	0 40	6 52	2 23	14 58	0 17	11 30	1 24	29 27	6 41	7 14	6 49	0 18		n.a.
M21	23 37	8 18	0s19	20 15	2 20	18 35	1 0	24 36	1 6	17 29	0 39	6 54	2 24	14 57	0 17	11 30	1 24	29 27	6 41	7 14	6 48	0 20		n.a.
T 22	23 39	11 40	1 23	20 0	2 35	18 14	0 55	24 34	1 6	17 28	0 39	6 56	2 24	14 57	0 17	11 29	1 24	29 27	6 41	7 13	6 47	0 22		n.a.
W23	23 40	14 36	2 23	19 45	2 49	17 53	0 50	24 32	1 6	17 27	0 39	6 57	2 24	14 56	0 17	11 29	1 24	29 27	6 41	7 12	6 46	0 24		n.a.
T 24	23 41	16 54	3 19	19 32	3 3	17 31	0 45	24 30	1 7	17 26	0 39	6 59	2 24	14 56	0 17	11 29	1 24	29 26	6 41	7 10	6 44	0 26		n.a.
F 25	23 42	18 25	4 5	19 19	3 16	17 10	0 39	24 27	1 7	17 25	0 39	7 0	2 24	14 56	0 17	11 28	1 24	29 26	6 41	7 7	6 43	0 27		n.a.
S 26	23 42	18 58	4 39	19 8	3 29	16 47	0 34	24 24	1 7	17 24	0 38	7 2	2 25	14 55	0 17	11 28	1 24	29 26	6 41	7 3	6 42	0 29		n.a.
S 27	23 41	18 26	4 58	18 57	3 42	16 25	0 28	24 22	1 7	17 23	0 38	7 3	2 25	14 55	0 17	11 27	1 23	29 26	6 41	6 59	6 41	0 31		n.a.
M28	23 41	16 49	5 0	18 48	3 54	16 3	0 22	24 18	1 7	17 22	0 38	7 5	2 25	14 55	0 17	11 27	1 23	29 26	6 41	6 54	6 39	0 33		n.a.
T 29	23 39	14 11	4 45	18 41	4 5	15 40	0 16	24 15	1 7	17 21	0 38	7 6	2 25	14 54	0 17	11 26	1 23	29 25	6 41	6 50	6 38	0 35		n.a.
W30	23n38	10n41	4s11	18n34	4s15	15n17	0n10	24n12	1n 7	17s20	0n37	7n 8	2s26	14s54	0n17	11n26	1n23	29n25	6n41	6s47	6s37	0n37		n.a.

Julian Day Number = 1709155.5, Delta T = 03h01m37s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'35, Lahiri = - 4°24'35 Julian Calendar 1 June 34 BCE == Greg. Calendar 30 May 034 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 34 BCE (-33) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 24 7	5♋ 6'46	5♍15	14°R54	20♌22	13♋24	19°R58	24♈ 0	10°R36	4♍ 3	15♋34	17°R 2	16♎36	27♓50	n.a.	T 1
F 2	18 28 4	6° 4'07	19°28	14♋16	21°15	14° 2	19♍55	24° 4	10♍35	4° 5	15°35	16♎59	16°33	27°56	n.a.	F 2
S 3	18 32 0	7° 1'29	3♎38	13°35	22° 7	14°40	19°52	24° 8	10°34	4° 6	15°37	16°D58	16°30	28° 3	n.a.	S 3
S 4	18 35 57	7°58'51	17°44	12°51	22°58	15°18	19°49	24°12	10°33	4° 7	15°39	16°R58	16°27	28°10	n.a.	S 4
M 5	18 39 53	8°56'14	1♏44	12° 6	23°49	15°57	19°46	24°15	10°32	4° 9	15°41	16°58	16°24	28°16	n.a.	M 5
T 6	18 43 50	9°53'38	15°39	11°20	24°39	16°35	19°43	24°19	10°31	4°10	15°43	16°56	16°21	28°23	n.a.	T 6
W 7	18 47 46	10°51'03	29°26	10°34	25°28	17°13	19°41	24°23	10°30	4°12	15°44	16°51	16°17	28°30	n.a.	W 7
T 8	18 51 43	11°48'28	13♐ 5	9°49	26°16	17°51	19°39	24°26	10°29	4°13	15°46	16°43	16°14	28°36	n.a.	T 8
F 9	18 55 40	12°45'55	26°33	9° 6	27° 4	18°29	19°37	24°30	10°28	4°15	15°48	16°33	16°11	28°43	n.a.	F 9
S 10	18 59 36	13°43'22	9♑48	8°25	27°51	19° 7	19°35	24°33	10°28	4°16	15°50	16°21	16° 8	28°49	n.a.	S 10
S 11	19 3 33	14°40'51	22°49	7°47	28°37	19°45	19°33	24°36	10°27	4°18	15°52	16° 8	16° 5	28°56	n.a.	S 11
M12	19 7 29	15°38'21	5♒34	7°14	29°23	20°24	19°31	24°40	10°27	4°19	15°53	15°56	16° 1	29° 3	n.a.	M12
T 13	19 11 26	16°35'52	18° 3	6°46	0♍ 7	21° 2	19°30	24°43	10°26	4°21	15°55	15°45	15°58	29° 9	n.a.	T 13
W14	19 15 22	17°33'25	0♓17	6°23	0°51	21°40	19°29	24°46	10°26	4°23	15°57	15°37	15°55	29°16	n.a.	W14
T 15	19 19 19	18°30'59	12°18	6° 5	1°33	22°18	19°28	24°49	10°25	4°24	15°59	15°31	15°52	29°23	n.a.	T 15
F 16	19 23 15	19°28'35	24°11	5°55	2°15	22°56	19°27	24°51	10°25	4°26	16° 1	15°28	15°49	29°29	n.a.	F 16
S 17	19 27 12	20°26'12	6♈ 0	5°D51	2°56	23°34	19°26	24°54	10°24	4°28	16° 2	15°26	15°46	29°36	n.a.	S 17
S 18	19 31 9	21°23'51	17°49	5°54	3°35	24°13	19°26	24°57	10°24	4°29	16° 4	15°26	15°42	29°43	n.a.	S 18
M19	19 35 5	22°21'31	29°44	6° 5	4°14	24°51	19°25	24°59	10°24	4°31	16° 6	15°26	15°39	29°49	n.a.	M19
T 20	19 39 2	23°19'14	11♉50	6°23	4°51	25°29	19°D25	25° 2	10°24	4°33	16° 8	15°25	15°36	29°56	n.a.	T 20
W21	19 42 58	24°16'58	24°14	6°48	5°27	26° 7	19°25	25° 4	10°24	4°35	16°10	15°22	15°33	0♈ 3	n.a.	W21
T 22	19 46 55	25°14'44	6♊58	7°20	6° 2	26°45	19°26	25° 6	10°24	4°37	16°11	15°16	15°30	0° 9	n.a.	T 22
F 23	19 50 51	26°12'31	20° 6	8° 0	6°36	27°24	19°26	25° 8	10°D24	4°38	16°13	15° 8	15°26	0°16	n.a.	F 23
S 24	19 54 48	27°10'20	3♋39	8°48	7° 8	28° 2	19°27	25°10	10°24	4°40	16°15	14°58	15°23	0°23	n.a.	S 24
S 25	19 58 44	28° 8'11	17°35	9°42	7°39	28°40	19°28	25°12	10°24	4°42	16°17	14°47	15°20	0°29	n.a.	S 25
M26	20 2 41	29° 6'04	1♌51	10°43	8° 8	29°18	19°29	25°14	10°24	4°44	16°19	14°36	15°17	0°36	n.a.	M26
T 27	20 6 38	0♌ 3'58	16°21	11°50	8°36	29°57	19°30	25°16	10°24	4°46	16°20	14°26	15°14	0°43	n.a.	T 27
W28	20 10 34	1° 1'54	0♍58	13° 4	9° 3	0♌35	19°31	25°17	10°24	4°48	16°22	14°18	15°11	0°49	n.a.	W28
T 29	20 14 31	1°59'51	15°35	14°23	9°28	1°13	19°33	25°19	10°24	4°50	16°24	14°13	15° 7	0°56	n.a.	T 29
F 30	20 18 27	2°57'49	0♎ 6	15°48	9°51	1°51	19°35	25°20	10°25	4°52	16°26	14°10	15° 4	1° 3	n.a.	F 30
S 31	20 22 24	3♌55'49	14♎27	17♋18	10♍12	2♌30	19♏37	25♈21	10♏25	4♍54	16♋27	14°D 9	15♎ 1	1♈ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n36	6n33	3s22	18n29	4s23	14n54	0n 3	24n 8	1n 7	17s20	0n37	7n 9	2s26	14s54	0n17	11n25	1n23	29n25	6n41	6s45	6s36	0n39		n.a.
F 2	23 33	2 4	2 20	18 26	4 31	14 31	0s 3	24 4	1 8	17 19	0 37	7 10	2 26	14 53	0 17	11 25	1 23	29 25	6 41	6 44	6 35	0 41		n.a.
S 3	23 30	2s32	1 10	18 24	4 37	14 8	0 10	24 0	1 8	17 18	0 37	7 12	2 26	14 53	0 17	11 24	1 23	29 25	6 41	6 44	6 33	0 43		n.a.
S 4	23 27	6 58	0n 4	18 24	4 41	13 44	0 17	23 56	1 8	17 18	0 37	7 13	2 26	14 53	0 17	11 24	1 23	29 25	6 41	6 44	6 32	0 45		n.a.
M 5	23 23	11 0	1 17	18 25	4 44	13 21	0 24	23 51	1 8	17 17	0 36	7 14	2 27	14 52	0 17	11 23	1 23	29 24	6 41	6 44	6 31	0 46		n.a.
T 6	23 19	14 23	2 26	18 28	4 45	12 57	0 31	23 47	1 8	17 17	0 36	7 15	2 27	14 52	0 17	11 22	1 23	29 24	6 42	6 43	6 30	0 48		n.a.
W 7	23 15	16 55	3 24	18 33	4 44	12 34	0 39	23 42	1 8	17 16	0 36	7 16	2 27	14 52	0 17	11 22	1 23	29 24	6 42	6 41	6 28	0 50		n.a.
T 8	23 10	18 28	4 11	18 39	4 42	12 10	0 47	23 37	1 8	17 16	0 36	7 17	2 27	14 52	0 17	11 21	1 23	29 24	6 42	6 38	6 27	0 52		n.a.
F 9	23 5	18 56	4 43	18 46	4 37	11 46	0 54	23 32	1 8	17 15	0 35	7 18	2 28	14 51	0 17	11 21	1 23	29 24	6 42	6 34	6 26	0 54		n.a.
S 10	22 59	18 22	4 59	18 55	4 31	11 22	1 2	23 27	1 8	17 15	0 35	7 19	2 28	14 51	0 17	11 20	1 23	29 24	6 42	6 30	6 25	0 56		n.a.
S 11	22 53	16 50	4 58	19 5	4 24	10 59	1 10	23 21	1 8	17 15	0 35	7 20	2 28	14 51	0 17	11 20	1 23	29 23	6 42	6 25	6 23	0 58		n.a.
M12	22 46	14 30	4 43	19 16	4 14	10 35	1 19	23 16	1 9	17 15	0 35	7 21	2 28	14 51	0 17	11 19	1 23	29 23	6 42	6 20	6 22	1 0		n.a.
T 13	22 39	11 33	4 15	19 28	4 3	10 11	1 27	23 10	1 9	17 14	0 35	7 22	2 29	14 51	0 17	11 18	1 23	29 23	6 42	6 16	6 21	1 2		n.a.
W14	22 32	8 9	3 35	19 41	3 51	9 48	1 36	23 4	1 9	17 14	0 34	7 23	2 29	14 51	0 17	11 18	1 23	29 23	6 42	6 13	6 20	1 4		n.a.
T 15	22 24	4 28	2 46	19 55	3 38	9 24	1 45	22 58	1 9	17 14	0 34	7 24	2 29	14 51	0 17	11 17	1 23	29 23	6 42	6 10	6 18	1 5		n.a.
F 16	22 16	0 39	1 50	20 10	3 24	9 1	1 54	22 51	1 9	17 14	0 34	7 25	2 29	14 50	0 17	11 16	1 23	29 23	6 42	6 9	6 17	1 7		n.a.
S 17	22 7	3n10	0 50	20 25	3 9	8 38	2 3	22 45	1 9	17 14	0 34	7 26	2 30	14 50	0 17	11 16	1 23	29 22	6 42	6 8	6 16	1 9		n.a.
S 18	21 58	6 52	0s13	20 41	2 53	8 15	2 13	22 38	1 9	17 14	0 33	7 26	2 30	14 50	0 17	11 15	1 23	29 22	6 42	6 8	6 15	1 11		n.a.
M19	21 49	10 20	1 15	20 56	2 37	7 52	2 22	22 31	1 9	17 14	0 33	7 27	2 30	14 50	0 17	11 14	1 23	29 22	6 42	6 8	6 14	1 13		n.a.
T 20	21 39	13 24	2 15	21 12	2 21	7 29	2 32	22 24	1 9	17 15	0 33	7 28	2 30	14 50	0 16	11 14	1 23	29 22	6 43	6 8	6 12	1 15		n.a.
W21	21 29	15 57	3 10	21 27	2 4	7 6	2 42	22 17	1 9	17 15	0 33	7 28	2 31	14 50	0 16	11 13	1 23	29 22	6 43	6 7	6 11	1 17		n.a.
T 22	21 19	17 48	3 58	21 42	1 47	6 44	2 52	22 10	1 9	17 15	0 33	7 29	2 31	14 50	0 16	11 12	1 23	29 22	6 43	6 5	6 10	1 19		n.a.
F 23	21 8	18 46	4 34	21 57	1 30	6 22	3 2	22 2	1 9	17 16	0 32	7 29	2 31	14 50	0 16	11 12	1 23	29 22	6 43	6 2	6 9	1 21		n.a.
S 24	20 57	18 43	4 56	22 10	1 14	6 1	3 12	21 55	1 9	17 16	0 32	7 30	2 31	14 50	0 16	11 11	1 23	29 22	6 43	5 58	6 7	1 22		n.a.
S 25	20 45	17 33	5 1	22 23	0 58	5 39	3 23	21 47	1 9	17 16	0 32	7 30	2 32	14 50	0 16	11 10	1 23	29 21	6 43	5 53	6 6	1 24		n.a.
M26	20 33	15 17	4 48	22 34	0 42	5 18	3 34	21 39	1 9	17 17	0 32	7 31	2 32	14 50	0 16	11 10	1 23	29 21	6 43	5 49	6 5	1 26		n.a.
T 27	20 21	12 1	4 17	22 43	0 27	4 58	3 45	21 31	1 10	17 17	0 31	7 31	2 32	14 50	0 16	11 9	1 23	29 21	6 43	5 45	6 4	1 28		n.a.
W28	20 9	8 0	3 28	22 51	0 12	4 38	3 56	21 22	1 10	17 18	0 31	7 31	2 32	14 50	0 16	11 8	1 23	29 21	6 43	5 42	6 2	1 30		n.a.
T 29	19 56	3 30	2 26	22 57	0n 2	4 18	4 7	21 14	1 10	17 19	0 31	7 32	2 33	14 51	0 16	11 7	1 23	29 21	6 44	5 40	6 1	1 32		n.a.
F 30	19 42	1s10	1 14	23 0	0 15	3 59	4 18	21 5	1 10	17 19	0 31	7 32	2 33	14 51	0 16	11 7	1 23	29 21	6 44	5 39	6 0	1 34		n.a.
S 31	19n29	5s44	0n 2	23n 1	0n28	3n40	4s29	20n57	1n10	17s20	0n31	7n32	2s33	14s51	0n16	11n 6	1n23	29n21	6n44	5s38	5s59	1n36		n.a.

Julian Day Number = 1709185.5, Delta T = 03h01m37s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'31, Lahiri = - 4°24'31 Julian Calendar 1 July 34 BCE == Greg. Calendar 29 June 034 BCE

The year -33 astronomical counting style corresponds to year 034 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 34 BCE (-33) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 26 20	4♌53'50	28♎36	18♋53	10♍32	3♌ 8	19♏39	25♈22	10♏26	4♍56	16♋29	14°R10	14♎58	1♈16	n.a.	S 1
M 2	20 30 17	5°51'53	12♏32	20°32	10°50	3°46	19°41	25°23	10°26	4°58	16°31	14♎ 9	14°55	1°22	n.a.	M 2
T 3	20 34 13	6°49'57	26°15	22°14	11° 6	4°24	19°44	25°24	10°27	5° 0	16°32	14° 8	14°52	1°29	n.a.	T 3
W 4	20 38 10	7°48'03	9♐45	23°59	11°20	5° 3	19°47	25°25	10°27	5° 2	16°34	14° 4	14°48	1°36	n.a.	W 4
T 5	20 42 7	8°46'10	23° 2	25°47	11°32	5°41	19°49	25°26	10°28	5° 4	16°36	13°58	14°45	1°42	n.a.	T 5
F 6	20 46 3	9°44'19	6♑ 8	27°37	11°41	6°19	19°52	25°26	10°29	5° 6	16°38	13°49	14°42	1°49	n.a.	F 6
S 7	20 50 0	10°42'30	19° 2	29°29	11°49	6°58	19°56	25°27	10°29	5° 8	16°39	13°39	14°39	1°56	n.a.	S 7
S 8	20 53 56	11°40'42	1♒43	1♌23	11°55	7°36	19°59	25°27	10°30	5°10	16°41	13°28	14°36	2° 2	n.a.	S 8
M 9	20 57 53	12°38'57	14°12	3°17	11°58	8°14	20° 3	25°28	10°31	5°12	16°43	13°17	14°32	2° 9	n.a.	M 9
T 10	21 1 49	13°37'13	26°29	5°12	11°R59	8°53	20° 6	25°28	10°32	5°14	16°44	13° 7	14°29	2°16	n.a.	T 10
W11	21 5 46	14°35'30	8♓35	7° 7	11°57	9°31	20°10	25°R28	10°33	5°16	16°46	13° 0	14°26	2°22	n.a.	W11
T 12	21 9 42	15°33'50	20°31	9° 3	11°53	10° 9	20°15	25°28	10°34	5°18	16°47	12°55	14°23	2°29	n.a.	T 12
F 13	21 13 39	16°32'12	2♈21	10°58	11°47	10°48	20°19	25°28	10°35	5°20	16°49	12°52	14°20	2°36	n.a.	F 13
S 14	21 17 36	17°30'36	14° 7	12°53	11°39	11°26	20°23	25°27	10°36	5°23	16°51	12°D52	14°17	2°42	n.a.	S 14
S 15	21 21 32	18°29'03	25°55	14°48	11°28	12° 5	20°28	25°27	10°37	5°25	16°52	12°52	14°13	2°49	n.a.	S 15
M16	21 25 29	19°27'31	7♉49	16°42	11°15	12°43	20°33	25°26	10°38	5°27	16°54	12°53	14°10	2°56	n.a.	M16
T 17	21 29 25	20°26'02	19°54	18°35	10°59	13°22	20°38	25°26	10°40	5°29	16°55	12°R54	14° 7	3° 2	n.a.	T 17
W18	21 33 22	21°24'35	2♊16	20°28	10°41	14° 0	20°43	25°25	10°41	5°31	16°57	12°53	14° 4	3° 9	n.a.	W18
T 19	21 37 18	22°23'11	14°59	22°20	10°21	14°38	20°48	25°24	10°42	5°33	16°58	12°51	14° 1	3°15	n.a.	T 19
F 20	21 41 15	23°21'49	28° 7	24°10	9°59	15°17	20°53	25°23	10°44	5°36	17° 0	12°46	13°58	3°22	n.a.	F 20
S 21	21 45 11	24°20'29	11♋43	26° 0	9°34	15°55	20°59	25°22	10°45	5°38	17° 2	12°40	13°54	3°29	n.a.	S 21
S 22	21 49 8	25°19'11	25°46	27°49	9° 8	16°34	21° 5	25°21	10°47	5°40	17° 3	12°33	13°51	3°35	n.a.	S 22
M23	21 53 5	26°17'56	10♌14	29°37	8°40	17°12	21°11	25°20	10°48	5°42	17° 4	12°25	13°48	3°42	n.a.	M23
T 24	21 57 1	27°16'42	25° 1	1♍24	8°10	17°51	21°17	25°19	10°50	5°44	17° 6	12°19	13°45	3°49	n.a.	T 24
W25	22 0 58	28°15'31	9♍58	3°10	7°38	18°30	21°23	25°17	10°52	5°47	17° 7	12°13	13°42	3°55	n.a.	W25
T 26	22 4 54	29°14'22	24°58	4°55	7° 6	19° 8	21°29	25°16	10°53	5°49	17° 9	12°10	13°38	4° 2	n.a.	T 26
F 27	22 8 51	0♍13'14	9♎51	6°39	6°31	19°47	21°36	25°14	10°55	5°51	17°10	12°D 9	13°35	4° 9	n.a.	F 27
S 28	22 12 47	1°12'09	24°32	8°22	5°56	20°25	21°43	25°12	10°57	5°53	17°12	12°10	13°32	4°15	n.a.	S 28
S 29	22 16 44	2°11'05	8♏54	10° 4	5°21	21° 4	21°49	25°10	10°59	5°56	17°13	12°11	13°29	4°22	n.a.	S 29
M30	22 20 40	3°10'04	22°57	11°45	4°44	21°43	21°56	25° 8	11° 0	5°58	17°14	12°12	13°26	4°29	n.a.	M30
T 31	22 24 37	4♍ 9'04	6♐39	13♍26	4♍ 7	22♌21	22♏ 3	25♈ 6	11♏ 2	6♍ 0	17♋16	12°R12	13♎23	4♈35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n15	9s54	1n16	23n 0	0n39	3n22	4s41	20n48	1n10	17s21	0n30	7n32	2s33	14s51	0n16	11n 5	1n23	29n21	6n44	5s39	5s57	1n38		n.a.
M 2	19 0	13 28	2 25	22 56	0 50	3 5	4 52	20 39	1 10	17 22	0 30	7 33	2 34	14 51	0 16	11 4	1 23	29 21	6 44	5 38	5 56	1 39		n.a.
T 3	18 46	16 12	3 24	22 50	1 0	2 48	5 4	20 30	1 10	17 23	0 30	7 33	2 34	14 51	0 16	11 4	1 23	29 20	6 44	5 38	5 55	1 41		n.a.
W 4	18 31	18 0	4 11	22 40	1 9	2 32	5 15	20 20	1 10	17 24	0 30	7 33	2 34	14 52	0 16	11 3	1 23	29 20	6 44	5 36	5 54	1 43		n.a.
T 5	18 16	18 47	4 44	22 28	1 17	2 17	5 27	20 11	1 10	17 25	0 29	7 33	2 34	14 52	0 16	11 2	1 23	29 20	6 44	5 34	5 52	1 45		n.a.
F 6	18 0	18 33	5 1	22 14	1 24	2 2	5 39	20 1	1 10	17 26	0 29	7 33	2 35	14 52	0 16	11 1	1 23	29 20	6 45	5 30	5 51	1 47		n.a.
S 7	17 44	17 20	5 2	21 56	1 30	1 49	5 50	19 51	1 10	17 27	0 29	7 33	2 35	14 52	0 16	11 1	1 23	29 20	6 45	5 26	5 50	1 49		n.a.
S 8	17 28	15 18	4 49	21 37	1 35	1 36	6 2	19 41	1 10	17 28	0 29	7 33	2 35	14 53	0 16	11 0	1 23	29 20	6 45	5 22	5 49	1 51		n.a.
M 9	17 12	12 35	4 21	21 14	1 39	1 24	6 14	19 31	1 10	17 29	0 29	7 32	2 35	14 53	0 16	10 59	1 23	29 20	6 45	5 18	5 47	1 53		n.a.
T 10	16 55	9 21	3 42	20 50	1 43	1 13	6 25	19 21	1 10	17 30	0 28	7 32	2 36	14 53	0 16	10 58	1 23	29 20	6 45	5 14	5 46	1 55		n.a.
W11	16 38	5 46	2 53	20 23	1 45	1 3	6 37	19 11	1 10	17 32	0 28	7 32	2 36	14 54	0 16	10 57	1 23	29 20	6 45	5 11	5 45	1 56		n.a.
T 12	16 21	2 0	1 57	19 54	1 47	0 54	6 48	19 0	1 10	17 33	0 28	7 32	2 36	14 54	0 16	10 57	1 23	29 20	6 46	5 9	5 44	1 58		n.a.
F 13	16 3	1n48	0 56	19 24	1 48	0 46	6 59	18 50	1 10	17 34	0 28	7 31	2 36	14 54	0 16	10 56	1 23	29 20	6 46	5 8	5 43	2 0		n.a.
S 14	15 45	5 31	0s 7	18 51	1 48	0 39	7 9	18 39	1 10	17 36	0 28	7 31	2 37	14 55	0 16	10 55	1 23	29 20	6 46	5 8	5 41	2 2		n.a.
S 15	15 27	9 2	1 10	18 17	1 48	0 34	7 20	18 28	1 10	17 37	0 27	7 31	2 37	14 55	0 16	10 54	1 23	29 20	6 46	5 8	5 40	2 4		n.a.
M16	15 9	12 13	2 10	17 42	1 47	0 30	7 30	18 17	1 10	17 38	0 27	7 30	2 37	14 55	0 16	10 53	1 23	29 20	6 46	5 9	5 39	2 6		n.a.
T 17	14 50	14 55	3 6	17 5	1 46	0 26	7 40	18 6	1 10	17 40	0 27	7 30	2 37	14 56	0 16	10 53	1 23	29 20	6 46	5 9	5 38	2 8		n.a.
W18	14 31	17 0	3 55	16 28	1 44	0 25	7 49	17 55	1 10	17 42	0 27	7 29	2 38	14 56	0 16	10 52	1 23	29 20	6 47	5 9	5 36	2 10		n.a.
T 19	14 12	18 19	4 33	15 49	1 41	0 24	7 58	17 44	1 10	17 43	0 27	7 29	2 38	14 57	0 16	10 51	1 23	29 20	6 47	5 8	5 35	2 11		n.a.
F 20	13 53	18 43	4 58	15 9	1 38	0 25	8 6	17 32	1 10	17 45	0 26	7 28	2 38	14 57	0 16	10 50	1 23	29 20	6 47	5 6	5 34	2 13		n.a.
S 21	13 33	18 3	5 8	14 28	1 35	0 27	8 14	17 21	1 10	17 46	0 26	7 28	2 38	14 58	0 16	10 49	1 23	29 19	6 47	5 3	5 33	2 15		n.a.
S 22	13 13	16 18	5 0	13 47	1 31	0 30	8 21	17 9	1 10	17 48	0 26	7 27	2 39	14 58	0 16	10 48	1 23	29 19	6 47	5 1	5 31	2 17		n.a.
M23	12 53	13 29	4 33	13 5	1 27	0 35	8 27	16 57	1 10	17 50	0 26	7 26	2 39	14 59	0 16	10 48	1 23	29 19	6 47	4 58	5 30	2 19		n.a.
T 24	12 33	9 45	3 47	12 22	1 22	0 41	8 33	16 45	1 10	17 52	0 26	7 26	2 39	14 59	0 16	10 47	1 23	29 19	6 48	4 55	5 29	2 21		n.a.
W25	12 12	5 22	2 46	11 39	1 18	0 48	8 37	16 33	1 10	17 54	0 25	7 25	2 39	15 0	0 16	10 46	1 23	29 19	6 48	4 53	5 28	2 23		n.a.
T 26	11 52	0 37	1 32	10 56	1 12	0 56	8 41	16 21	1 10	17 55	0 25	7 24	2 40	15 0	0 16	10 45	1 23	29 19	6 48	4 52	5 26	2 25		n.a.
F 27	11 31	4s 8	0 12	10 12	1 7	1 6	8 44	16 8	1 10	17 57	0 25	7 23	2 40	15 1	0 16	10 44	1 23	29 19	6 48	4 51	5 25	2 26		n.a.
S 28	11 10	8 34	1n 7	9 28	1 1	1 17	8 46	15 56	1 9	17 59	0 25	7 22	2 40	15 1	0 16	10 44	1 23	29 19	6 48	4 51	5 24	2 28		n.a.
S 29	10 49	12 24	2 20	8 44	0 56	1 28	8 48	15 43	1 9	18 1	0 25	7 22	2 40	15 2	0 16	10 43	1 23	29 19	6 49	4 52	5 23	2 30		n.a.
M30	10 27	15 25	3 24	8 0	0 50	1 41	8 48	15 31	1 9	18 3	0 24	7 21	2 40	15 3	0 16	10 42	1 23	29 20	6 49	4 52	5 21	2 32		n.a.
T 31	10n 6	17s29	4n14	7n15	0n44	1n55	8s47	15n18	1n 9	18s 5	0n24	7n20	2s41	15s 3	0n16	10n41	1n23	29n20	6n49	4s52	5s20	2n34		n.a.

Julian Day Number = 1709216.5, Delta T = 03h01m36s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'26, Lahiri = - 4°24'27 Julian Calendar 1 Aug. 34 BCE == Greg. Calendar 30 July 034 BCE

The year -33 astronomical counting style corresponds to year 034 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 34 BCE (-33) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 28 33	5♍ 8'06	20♐ 2	15♍ 5	3°R31	23♌ 0	22♏11	25°R 4	11♏ 4	6♍ 2	17♋17	12°R11	13♎19	4♈42	n.a.	W 1
T 2	22 32 30	6° 7'09	3♑ 8	16°43	2♍54	23°38	22°18	25♈ 2	11° 6	6° 5	17°18	12♎ 9	13°16	4°49	n.a.	T 2
F 3	22 36 27	7° 6'15	15°58	18°21	2°18	24°17	22°26	24°59	11° 8	6° 7	17°20	12° 4	13°13	4°55	n.a.	F 3
S 4	22 40 23	8° 5'23	28°34	19°58	1°42	24°56	22°33	24°57	11°11	6° 9	17°21	11°59	13°10	5° 2	n.a.	S 4
S 5	22 44 20	9° 4'32	10♒57	21°34	1° 8	25°34	22°41	24°54	11°13	6°11	17°22	11°53	13° 7	5° 8	n.a.	S 5
M 6	22 48 16	10° 3'44	23°11	23° 9	0°34	26°13	22°49	24°52	11°15	6°13	17°23	11°47	13° 4	5°15	n.a.	M 6
T 7	22 52 13	11° 2'57	5♓15	24°43	0° 2	26°52	22°57	24°49	11°17	6°16	17°24	11°42	13° 0	5°22	n.a.	T 7
W 8	22 56 9	12° 2'13	17°12	26°16	29♌32	27°31	23° 6	24°46	11°19	6°18	17°26	11°39	12°57	5°28	n.a.	W 8
T 9	23 0 6	13° 1'31	29° 3	27°49	29° 3	28° 9	23°14	24°43	11°22	6°20	17°27	11°36	12°54	5°35	n.a.	T 9
F 10	23 4 2	14° 0'51	10♈51	29°21	28°36	28°48	23°22	24°40	11°24	6°22	17°28	11°D36	12°51	5°42	n.a.	F 10
S 11	23 7 59	15° 0'13	22°38	0♎52	28°11	29°27	23°31	24°37	11°26	6°25	17°29	11°36	12°48	5°48	n.a.	S 11
S 12	23 11 55	15°59'38	4♉26	2°22	27°48	0♍ 6	23°40	24°34	11°29	6°27	17°30	11°38	12°44	5°55	n.a.	S 12
M13	23 15 52	16°59'05	16°21	3°52	27°27	0°45	23°49	24°30	11°31	6°29	17°31	11°39	12°41	6° 2	n.a.	M13
T 14	23 19 49	17°58'34	28°27	5°21	27° 8	1°23	23°58	24°27	11°34	6°31	17°32	11°41	12°38	6° 8	n.a.	T 14
W15	23 23 45	18°58'06	10♊46	6°49	26°52	2° 2	24° 7	24°24	11°36	6°33	17°33	11°42	12°35	6°15	n.a.	W15
T 16	23 27 42	19°57'40	23°26	8°16	26°39	2°41	24°16	24°20	11°39	6°36	17°34	11°R42	12°32	6°22	n.a.	T 16
F 17	23 31 38	20°57'17	6♋28	9°43	26°28	3°20	24°25	24°16	11°42	6°38	17°35	11°41	12°29	6°28	n.a.	F 17
S 18	23 35 35	21°56'56	19°57	11° 8	26°19	3°59	24°35	24°13	11°44	6°40	17°36	11°40	12°25	6°35	n.a.	S 18
S 19	23 39 31	22°56'37	3♌54	12°33	26°12	4°38	24°44	24° 9	11°47	6°42	17°37	11°38	12°22	6°42	n.a.	S 19
M20	23 43 28	23°56'21	18°19	13°57	26° 9	5°17	24°54	24° 5	11°50	6°44	17°38	11°35	12°19	6°48	n.a.	M20
T 21	23 47 24	24°56'07	3♍ 6	15°20	26°D 7	5°56	25° 4	24° 1	11°53	6°46	17°39	11°33	12°16	6°55	n.a.	T 21
W22	23 51 21	25°55'55	18°10	16°42	26° 8	6°35	25°14	23°57	11°55	6°49	17°40	11°31	12°13	7° 1	n.a.	W22
T 23	23 55 18	26°55'45	3♎22	18° 4	26°12	7°14	25°24	23°53	11°58	6°51	17°40	11°30	12° 9	7° 8	n.a.	T 23
F 24	23 59 14	27°55'38	18°32	19°24	26°17	7°53	25°34	23°49	12° 1	6°53	17°41	11°D30	12° 6	7°15	n.a.	F 24
S 25	0 3 11	28°55'32	3♏31	20°43	26°25	8°32	25°44	23°45	12° 4	6°55	17°42	11°31	12° 3	7°21	n.a.	S 25
S 26	0 7 7	29°55'28	18°12	22° 0	26°35	9°11	25°55	23°41	12° 7	6°57	17°43	11°32	12° 0	7°28	n.a.	S 26
M27	0 11 4	0♎55'26	2♐29	23°17	26°48	9°50	26° 5	23°36	12°10	6°59	17°44	11°33	11°57	7°35	n.a.	M27
T 28	0 15 0	1°55'26	16°21	24°32	27° 2	10°29	26°16	23°32	12°13	7° 1	17°44	11°34	11°54	7°41	n.a.	T 28
W29	0 18 57	2°55'27	29°48	25°45	27°19	11° 8	26°26	23°27	12°16	7° 3	17°45	11°R34	11°50	7°48	n.a.	W29
T 30	0 22 53	3♎55'31	12♑52	26♎57	27♌37	11♍47	26♏37	23♈23	12♏19	7♍ 5	17♋46	11♎34	11♎47	7♈55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n44	18s31	4n49	6n31	0n37	2n10	8s46	15n 5	1n 9	18s 7	0n24	7n19	2s41	15s 4	0n16	10n40	1n23	29n20	6n49	4s52	5s19	2n36		n.a.
T 2	9 22	18 32	5 8	5 46	0 31	2 25	8 43	14 52	1 9	18 9	0 24	7 18	2 41	15 5	0 15	10 39	1 23	29 20	6 49	4 51	5 18	2 38		n.a.
F 3	9 0	17 35	5 11	5 1	0 24	2 41	8 39	14 39	1 9	18 12	0 24	7 17	2 41	15 5	0 15	10 39	1 23	29 20	6 50	4 49	5 16	2 39		n.a.
S 4	8 38	15 47	4 59	4 17	0 17	2 58	8 35	14 26	1 9	18 14	0 24	7 15	2 41	15 6	0 15	10 38	1 23	29 20	6 50	4 47	5 15	2 41		n.a.
S 5	8 15	13 18	4 33	3 33	0 11	3 15	8 30	14 13	1 9	18 16	0 23	7 14	2 42	15 7	0 15	10 37	1 23	29 20	6 50	4 45	5 14	2 43		n.a.
M 6	7 53	10 15	3 55	2 48	0 4	3 32	8 24	13 59	1 9	18 18	0 23	7 13	2 42	15 7	0 15	10 36	1 23	29 20	6 50	4 43	5 13	2 45		n.a.
T 7	7 30	6 48	3 6	2 4	0s 3	3 50	8 17	13 46	1 9	18 20	0 23	7 12	2 42	15 8	0 15	10 35	1 23	29 20	6 51	4 41	5 11	2 47		n.a.
W 8	7 7	3 7	2 10	1 20	0 10	4 8	8 9	13 33	1 9	18 23	0 23	7 11	2 42	15 9	0 15	10 34	1 23	29 20	6 51	4 39	5 10	2 49		n.a.
T 9	6 44	0n40	1 8	0 37	0 17	4 26	8 0	13 19	1 9	18 25	0 23	7 10	2 42	15 9	0 15	10 34	1 23	29 20	6 51	4 38	5 9	2 51		n.a.
F 10	6 21	4 24	0 4	0s 7	0 24	4 43	7 51	13 5	1 9	18 27	0 23	7 8	2 43	15 10	0 15	10 33	1 23	29 20	6 51	4 38	5 8	2 52		n.a.
S 11	5 58	7 58	1s 0	0 50	0 32	5 1	7 41	12 51	1 9	18 30	0 22	7 7	2 43	15 11	0 15	10 32	1 23	29 20	6 51	4 38	5 6	2 54		n.a.
S 12	5 35	11 13	2 3	1 33	0 39	5 19	7 31	12 37	1 8	18 32	0 22	7 6	2 43	15 12	0 15	10 31	1 23	29 20	6 52	4 39	5 5	2 56		n.a.
M13	5 12	14 2	3 0	2 15	0 46	5 36	7 20	12 23	1 8	18 34	0 22	7 4	2 43	15 13	0 15	10 30	1 23	29 20	6 52	4 39	5 4	2 58		n.a.
T 14	4 48	16 17	3 51	2 57	0 53	5 52	7 9	12 9	1 8	18 37	0 22	7 3	2 43	15 13	0 15	10 30	1 23	29 20	6 52	4 40	5 3	3 0		n.a.
W15	4 25	17 49	4 31	3 39	1 0	6 9	6 58	11 55	1 8	18 39	0 22	7 1	2 43	15 14	0 15	10 29	1 23	29 20	6 52	4 41	5 1	3 2		n.a.
T 16	4 1	18 32	5 0	4 20	1 7	6 25	6 46	11 41	1 8	18 42	0 22	7 0	2 44	15 15	0 15	10 28	1 23	29 21	6 53	4 41	5 0	3 4		n.a.
F 17	3 37	18 18	5 15	5 1	1 14	6 40	6 34	11 27	1 8	18 44	0 21	6 58	2 44	15 16	0 15	10 27	1 23	29 21	6 53	4 40	4 59	3 5		n.a.
S 18	3 14	17 2	5 13	5 41	1 21	6 54	6 21	11 12	1 8	18 47	0 21	6 57	2 44	15 17	0 15	10 26	1 23	29 21	6 53	4 40	4 58	3 7		n.a.
S 19	2 50	14 44	4 53	6 21	1 27	7 8	6 9	10 58	1 8	18 49	0 21	6 55	2 44	15 18	0 15	10 26	1 23	29 21	6 53	4 39	4 56	3 9		n.a.
M20	2 26	11 29	4 14	7 0	1 34	7 22	5 56	10 43	1 8	18 52	0 21	6 54	2 44	15 18	0 15	10 25	1 23	29 21	6 54	4 38	4 55	3 11		n.a.
T 21	2 2	7 25	3 17	7 39	1 41	7 34	5 43	10 29	1 8	18 54	0 21	6 52	2 44	15 19	0 15	10 24	1 23	29 21	6 54	4 37	4 54	3 13		n.a.
W22	1 38	2 48	2 6	8 17	1 47	7 46	5 30	10 14	1 7	18 57	0 21	6 51	2 44	15 20	0 15	10 23	1 23	29 21	6 54	4 36	4 53	3 15		n.a.
T 23	1 14	2s 2	0 45	8 54	1 53	7 57	5 17	9 59	1 7	18 59	0 20	6 49	2 45	15 21	0 15	10 22	1 23	29 21	6 54	4 36	4 51	3 17		n.a.
F 24	0 50	6 45	0n39	9 31	1 59	8 7	5 4	9 44	1 7	19 2	0 20	6 47	2 45	15 22	0 15	10 22	1 23	29 22	6 55	4 36	4 50	3 18		n.a.
S 25	0 26	10 57	1 59	10 6	2 5	8 17	4 51	9 30	1 7	19 4	0 20	6 46	2 45	15 23	0 15	10 21	1 23	29 22	6 55	4 36	4 49	3 20		n.a.
S 26	0 2	14 23	3 10	10 41	2 11	8 25	4 39	9 15	1 7	19 7	0 20	6 44	2 45	15 24	0 15	10 20	1 23	29 22	6 55	4 37	4 48	3 22		n.a.
M27	0s22	16 51	4 7	11 15	2 17	8 33	4 26	9 0	1 7	19 10	0 20	6 42	2 45	15 25	0 15	10 19	1 23	29 22	6 55	4 37	4 46	3 24		n.a.
T 28	0 46	18 13	4 48	11 48	2 22	8 40	4 13	8 44	1 7	19 12	0 20	6 41	2 45	15 26	0 15	10 19	1 23	29 22	6 56	4 37	4 45	3 26		n.a.
W29	1 10	18 31	5 11	12 20	2 27	8 46	4 1	8 29	1 6	19 15	0 19	6 39	2 45	15 27	0 15	10 18	1 23	29 22	6 56	4 37	4 44	3 28		n.a.
T 30	1s35	17s48	5n18	12s51	2s31	8n51	3s48	8n14	1n 6	19s18	0n19	6n37	2s45	15s28	0n15	10n17	1n23	29n22	6n56	4s37	4s43	3n29		n.a.

Julian Day Number = 1709247.5, Delta T = 03h01m35s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'22, Lahiri = - 4°24'22 Julian Calendar 1 Sept. 34 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 034 BCE

The year -33 astronomical counting style corresponds to year 034 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 34 BCE (-33) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 26 50	4♎55'35	25♋35	28♎ 7	27♌57	12♍27	26♏48	23°R18	12♏22	7♍ 7	17♋46	11°R33	11♎44	8♈ 1	n.a.	F 1
S 2	0 30 47	5°55'42	8♒ 1	29°15	28°20	13° 6	26°59	23♈14	12°25	7° 9	17°47	11♎33	11°41	8° 8	n.a.	S 2
S 3	0 34 43	6°55'50	20°13	0♏21	28°44	13°45	27°10	23° 9	12°28	7°11	17°47	11°32	11°38	8°15	n.a.	S 3
M 4	0 38 40	7°56'00	2♓15	1°24	29°10	14°24	27°21	23° 5	12°32	7°13	17°48	11°32	11°35	8°21	n.a.	M 4
T 5	0 42 36	8°56'12	14°10	2°24	29°37	15° 3	27°32	23° 0	12°35	7°15	17°48	11°31	11°31	8°28	n.a.	T 5
W 6	0 46 33	9°56'25	26° 0	3°21	0♍ 6	15°42	27°43	22°55	12°38	7°17	17°49	11°31	11°28	8°34	n.a.	W 6
T 7	0 50 29	10°56'40	7♈48	4°15	0°37	16°22	27°55	22°51	12°41	7°19	17°49	11°31	11°25	8°41	n.a.	T 7
F 8	0 54 26	11°56'57	19°36	5° 5	1° 9	17° 1	28° 6	22°46	12°45	7°21	17°50	11°31	11°22	8°48	n.a.	F 8
S 9	0 58 22	12°57'16	1♉26	5°50	1°43	17°40	28°18	22°41	12°48	7°23	17°50	11°31	11°19	8°54	n.a.	S 9
S 10	1 2 19	13°57'37	13°21	6°31	2°18	18°20	28°29	22°36	12°51	7°25	17°50	11°31	11°15	9° 1	n.a.	S 10
M11	1 6 15	14°58'00	25°22	7° 6	2°55	18°59	28°41	22°31	12°54	7°27	17°51	11°30	11°12	9° 8	n.a.	M11
T 12	1 10 12	15°58'25	7♊33	7°35	3°33	19°38	28°53	22°26	12°58	7°29	17°51	11°30	11° 9	9°14	n.a.	T 12
W13	1 14 9	16°58'52	19°56	7°57	4°12	20°18	29° 5	22°21	13° 1	7°31	17°51	11°29	11° 6	9°21	n.a.	W13
T 14	1 18 5	17°59'20	2♋35	8°12	4°52	20°57	29°17	22°17	13° 5	7°32	17°52	11°29	11° 3	9°28	n.a.	T 14
F 15	1 22 2	18°59'51	15°34	8°R18	5°34	21°36	29°29	22°12	13° 8	7°34	17°52	11°D28	11° 0	9°34	n.a.	F 15
S 16	1 25 58	20° 0'24	28°54	8°16	6°17	22°16	29°41	22° 7	13°12	7°36	17°52	11°28	10°56	9°41	n.a.	S 16
S 17	1 29 55	21° 0'59	12♌38	8° 5	7° 1	22°55	29°53	22° 2	13°15	7°38	17°52	11°29	10°53	9°48	n.a.	S 17
M18	1 33 51	22° 1'35	26°48	7°43	7°45	23°35	0♐ 5	21°57	13°19	7°39	17°52	11°30	10°50	9°54	n.a.	M18
T 19	1 37 48	23° 2'14	11♍21	7°11	8°31	24°14	0°18	21°52	13°22	7°41	17°52	11°31	10°47	10° 1	n.a.	T 19
W20	1 41 44	24° 2'54	26°14	6°29	9°18	24°54	0°30	21°47	13°26	7°43	17°53	11°31	10°44	10° 7	n.a.	W20
T 21	1 45 41	25° 3'36	11♎20	5°37	10° 6	25°33	0°43	21°42	13°29	7°45	17°53	11°R32	10°40	10°14	n.a.	T 21
F 22	1 49 38	26° 4'19	26°31	4°35	10°55	26°13	0°55	21°37	13°33	7°46	17°R53	11°31	10°37	10°21	n.a.	F 22
S 23	1 53 34	27° 5'04	11♏37	3°25	11°44	26°52	1° 8	21°32	13°36	7°48	17°53	11°30	10°34	10°27	n.a.	S 23
S 24	1 57 31	28° 5'51	26°30	2° 9	12°34	27°32	1°20	21°27	13°40	7°49	17°53	11°28	10°31	10°34	n.a.	S 24
M25	2 1 27	29° 6'39	11♐ 1	0°49	13°26	28°12	1°33	21°22	13°43	7°51	17°53	11°26	10°28	10°41	n.a.	M25
T 26	2 5 24	0♏ 7'28	25° 5	29♎27	14°17	28°51	1°46	21°18	13°47	7°52	17°52	11°24	10°25	10°47	n.a.	T 26
W27	2 9 20	1° 8'18	8♋42	28° 6	15°10	29°31	1°59	21°13	13°51	7°54	17°52	11°21	10°21	10°54	n.a.	W27
T 28	2 13 17	2° 9'09	21°51	26°50	16° 3	0♎11	2°11	21° 8	13°54	7°55	17°52	11°20	10°18	11° 1	n.a.	T 28
F 29	2 17 13	3°10'01	4♒36	25°39	16°57	0°50	2°24	21° 3	13°58	7°57	17°52	11°D20	10°15	11° 7	n.a.	F 29
S 30	2 21 10	4°10'55	17° 0	24°37	17°52	1°30	2°37	20°58	14° 2	7°58	17°52	11°20	10°12	11°14	n.a.	S 30
S 31	2 25 7	5♏11'49	29♒ 8	23♎45	18♍48	2♎10	2♐50	20♈54	14♏ 5	8♍ 0	17♋52	11♎22	10♎ 9	11♈21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1s59	16s12	5n 8	13s20	2s36	8n56	3s36	7n59	1n 6	19s20	0n19	6n36	2s45	15s29	0n15	10n16	1n23	29n23	6n56	4s37	4s41	3n31		n.a.
S 2	2 23	13 53	4 45	13 48	2 39	9 0	3 24	7 44	1 6	19 23	0 19	6 34	2 45	15 30	0 15	10 16	1 23	29 23	6 57	4 37	4 40	3 33		n.a.
S 3	2 47	10 58	4 8	14 15	2 43	9 2	3 12	7 28	1 6	19 26	0 19	6 32	2 46	15 31	0 15	10 15	1 23	29 23	6 57	4 37	4 39	3 35		n.a.
M 4	3 11	7 39	3 22	14 40	2 46	9 4	3 0	7 13	1 6	19 28	0 19	6 30	2 46	15 32	0 15	10 14	1 23	29 23	6 57	4 36	4 38	3 37		n.a.
T 5	3 35	4 3	2 26	15 4	2 48	9 6	2 49	6 57	1 6	19 31	0 19	6 28	2 46	15 33	0 15	10 13	1 23	29 23	6 57	4 36	4 36	3 39		n.a.
W 6	3 59	0 18	1 25	15 26	2 50	9 6	2 38	6 42	1 5	19 34	0 18	6 27	2 46	15 34	0 15	10 13	1 23	29 24	6 58	4 36	4 35	3 40		n.a.
T 7	4 23	3n27	0 21	15 46	2 52	9 5	2 26	6 26	1 5	19 37	0 18	6 25	2 46	15 35	0 15	10 12	1 23	29 24	6 58	4 36	4 34	3 42		n.a.
F 8	4 46	7 3	0s45	16 3	2 52	9 4	2 16	6 11	1 5	19 39	0 18	6 23	2 46	15 36	0 15	10 11	1 23	29 24	6 58	4 36	4 33	3 44		n.a.
S 9	5 10	10 24	1 49	16 18	2 52	9 2	2 5	5 55	1 5	19 42	0 18	6 21	2 46	15 37	0 15	10 11	1 23	29 24	6 59	4 36	4 31	3 46		n.a.
S 10	5 34	13 20	2 48	16 31	2 51	8 59	1 54	5 39	1 5	19 45	0 18	6 19	2 46	15 38	0 15	10 10	1 23	29 24	6 59	4 36	4 30	3 48		n.a.
M11	5 57	15 44	3 41	16 41	2 49	8 56	1 44	5 24	1 4	19 48	0 18	6 18	2 46	15 39	0 15	10 9	1 23	29 25	6 59	4 36	4 29	3 50		n.a.
T 12	6 21	17 28	4 24	16 48	2 46	8 51	1 34	5 8	1 4	19 50	0 18	6 16	2 46	15 40	0 15	10 9	1 23	29 25	6 59	4 36	4 27	3 51		n.a.
W13	6 44	18 24	4 56	16 51	2 42	8 46	1 24	4 52	1 4	19 53	0 17	6 14	2 46	15 41	0 15	10 8	1 24	29 25	7 0	4 35	4 26	3 53		n.a.
T 14	7 8	18 26	5 14	16 51	2 36	8 40	1 14	4 36	1 4	19 56	0 17	6 12	2 46	15 42	0 15	10 7	1 24	29 25	7 0	4 35	4 25	3 55		n.a.
F 15	7 31	17 32	5 17	16 47	2 29	8 34	1 5	4 20	1 4	19 59	0 17	6 10	2 46	15 43	0 15	10 7	1 24	29 26	7 0	4 35	4 24	3 57		n.a.
S 16	7 54	15 39	5 3	16 38	2 21	8 27	0 56	4 4	1 4	20 1	0 17	6 8	2 46	15 44	0 15	10 6	1 24	29 26	7 0	4 35	4 22	3 59		n.a.
S 17	8 17	12 51	4 32	16 25	2 11	8 19	0 47	3 48	1 3	20 4	0 17	6 7	2 46	15 45	0 15	10 5	1 24	29 26	7 1	4 35	4 21	4 1		n.a.
M18	8 40	9 12	3 44	16 7	1 59	8 10	0 38	3 32	1 3	20 7	0 17	6 5	2 46	15 46	0 15	10 5	1 24	29 26	7 1	4 36	4 20	4 2		n.a.
T 19	9 3	4 55	2 40	15 44	1 46	8 1	0 29	3 16	1 3	20 10	0 17	6 3	2 46	15 47	0 15	10 4	1 24	29 27	7 1	4 36	4 19	4 4		n.a.
W20	9 26	0 14	1 24	15 15	1 31	7 51	0 21	3 0	1 3	20 12	0 17	6 1	2 46	15 48	0 15	10 4	1 24	29 27	7 2	4 36	4 17	4 6		n.a.
T 21	9 48	4s33	0 1	14 42	1 14	7 40	0 13	2 44	1 2	20 15	0 16	5 59	2 46	15 49	0 15	10 3	1 24	29 27	7 2	4 36	4 16	4 8		n.a.
F 22	10 10	9 4	1n22	14 4	0 56	7 29	0 5	2 28	1 2	20 18	0 16	5 58	2 46	15 50	0 15	10 2	1 24	29 27	7 2	4 36	4 15	4 10		n.a.
S 23	10 33	12 58	2 39	13 22	0 37	7 17	0n 3	2 12	1 2	20 21	0 16	5 56	2 45	15 52	0 15	10 2	1 24	29 28	7 2	4 36	4 14	4 12		n.a.
S 24	10 55	15 57	3 44	12 37	0 17	7 4	0 10	1 56	1 2	20 23	0 16	5 54	2 45	15 53	0 15	10 1	1 24	29 28	7 3	4 35	4 12	4 13		n.a.
M25	11 16	17 50	4 33	11 49	0n 4	6 51	0 18	1 40	1 2	20 26	0 16	5 52	2 45	15 54	0 15	10 1	1 24	29 28	7 3	4 34	4 11	4 15		n.a.
T 26	11 38	18 33	5 4	11 1	0 24	6 38	0 25	1 24	1 1	20 29	0 16	5 51	2 45	15 55	0 15	10 0	1 24	29 28	7 3	4 33	4 10	4 17		n.a.
W27	12 0	18 9	5 16	10 13	0 45	6 24	0 32	1 8	1 1	20 31	0 16	5 49	2 45	15 56	0 15	10 0	1 24	29 29	7 3	4 32	4 9	4 19		n.a.
T 28	12 21	16 47	5 11	9 28	1 4	6 9	0 39	0 51	1 1	20 34	0 16	5 47	2 45	15 57	0 15	9 59	1 24	29 29	7 4	4 32	4 7	4 21		n.a.
F 29	12 42	14 37	4 51	8 45	1 21	5 54	0 45	0 35	1 1	20 37	0 15	5 45	2 45	15 58	0 15	9 59	1 24	29 29	7 4	4 32	4 6	4 22		n.a.
S 30	13 3	11 49	4 17	8 8	1 38	5 38	0 51	0 19	1 0	20 40	0 15	5 44	2 45	15 59	0 15	9 58	1 24	29 30	7 4	4 32	4 5	4 24		n.a.
S 31	13s24	8s35	3n33	7s35	1n52	5n22	0n57	0n 3	1n 0	20s42	0n15	5n42	2s45	16s 0	0n15	9n58	1n24	29n30	7n 4	4s32	4s 4	4n26		n.a.

Julian Day Number = 1709277.5, Delta T = 03h01m34s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'18, Lahiri = - 4°24'18 Julian Calendar 1 Oct. 34 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 034 BCE

The year -33 astronomical counting style corresponds to year 034 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 34 BCE (-33) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 29 3	6♏12'44	11♓ 5	23°R 3	19♍43	2♎49	3♐ 3	20°R49	14♏ 9	8♍ 1	17°R51	11♎24	10♎ 6	11♈27	n.a.	M 1
T 2	2 33 0	7°13'40	22°54	22♎34	20°40	3°29	3°17	20♈44	14°12	8° 3	17♋51	11°25	10° 2	11°34	n.a.	T 2
W 3	2 36 56	8°14'37	4♈41	22°15	21°37	4° 9	3°30	20°40	14°16	8° 4	17°51	11°26	9°59	11°41	n.a.	W 3
T 4	2 40 53	9°15'35	16°29	22°D 9	22°35	4°49	3°43	20°35	14°20	8° 5	17°50	11°R27	9°56	11°47	n.a.	T 4
F 5	2 44 49	10°16'34	28°20	22°12	23°33	5°28	3°56	20°31	14°24	8° 6	17°50	11°25	9°53	11°54	n.a.	F 5
S 6	2 48 46	11°17'34	10♉17	22°26	24°32	6° 8	4° 9	20°26	14°27	8° 8	17°50	11°22	9°50	12° 0	n.a.	S 6
S 7	2 52 42	12°18'35	22°22	22°49	25°31	6°48	4°23	20°22	14°31	8° 9	17°49	11°18	9°46	12° 7	n.a.	S 7
M 8	2 56 39	13°19'37	4♊36	23°20	26°31	7°28	4°36	20°18	14°35	8°10	17°49	11°12	9°43	12°14	n.a.	M 8
T 9	3 0 36	14°20'40	17° 0	23°59	27°31	8° 8	4°50	20°13	14°38	8°11	17°48	11° 6	9°40	12°20	n.a.	T 9
W10	3 4 32	15°21'45	29°36	24°44	28°32	8°48	5° 3	20° 9	14°42	8°12	17°48	11° 0	9°37	12°27	n.a.	W10
T 11	3 8 29	16°22'50	12♋24	25°35	29°33	9°28	5°17	20° 5	14°46	8°13	17°47	10°55	9°34	12°34	n.a.	T 11
F 12	3 12 25	17°23'57	25°27	26°31	0♎34	10° 8	5°30	20° 1	14°49	8°14	17°47	10°51	9°31	12°40	n.a.	F 12
S 13	3 16 22	18°25'04	8♌46	27°31	1°36	10°48	5°44	19°57	14°53	8°16	17°46	10°49	9°27	12°47	n.a.	S 13
S 14	3 20 18	19°26'13	22°22	28°36	2°39	11°28	5°57	19°53	14°57	8°17	17°46	10°D49	9°24	12°54	n.a.	S 14
M15	3 24 15	20°27'22	6♍17	29°43	3°41	12° 8	6°11	19°49	15° 0	8°17	17°45	10°50	9°21	13° 0	n.a.	M15
T 16	3 28 11	21°28'33	20°30	0♏54	4°44	12°48	6°24	19°45	15° 4	8°18	17°44	10°51	9°18	13° 7	n.a.	T 16
W17	3 32 8	22°29'44	5♎ 1	2° 8	5°48	13°28	6°38	19°41	15° 8	8°19	17°44	10°R52	9°15	13°14	n.a.	W17
T 18	3 36 5	23°30'56	19°46	3°23	6°52	14° 8	6°52	19°38	15°11	8°20	17°43	10°52	9°12	13°20	n.a.	T 18
F 19	3 40 1	24°32'09	4♏40	4°41	7°56	14°48	7° 6	19°34	15°15	8°21	17°42	10°50	9° 8	13°27	n.a.	F 19
S 20	3 43 58	25°33'23	19°35	6° 0	9° 0	15°28	7°19	19°31	15°19	8°22	17°41	10°45	9° 5	13°33	n.a.	S 20
S 21	3 47 54	26°34'38	4♐22	7°21	10° 5	16° 8	7°33	19°27	15°22	8°23	17°41	10°39	9° 2	13°40	n.a.	S 21
M22	3 51 51	27°35'52	18°54	8°43	11°10	16°48	7°47	19°24	15°26	8°23	17°40	10°31	8°59	13°47	n.a.	M22
T 23	3 55 47	28°37'08	3♑ 4	10° 6	12°15	17°29	8° 1	19°21	15°30	8°24	17°39	10°23	8°56	13°53	n.a.	T 23
W24	3 59 44	29°38'23	16°47	11°30	13°21	18° 9	8°15	19°17	15°33	8°25	17°38	10°15	8°52	14° 0	n.a.	W24
T 25	4 3 40	0♐39'38	0♒ 3	12°55	14°26	18°49	8°28	19°14	15°37	8°25	17°37	10° 9	8°49	14° 7	n.a.	T 25
F 26	4 7 37	1°40'54	12°53	14°21	15°33	19°29	8°42	19°11	15°40	8°26	17°36	10° 5	8°46	14°13	n.a.	F 26
S 27	4 11 34	2°42'09	25°21	15°48	16°39	20° 9	8°56	19° 8	15°44	8°27	17°36	10° 3	8°43	14°20	n.a.	S 27
S 28	4 15 30	3°43'24	7♓30	17°15	17°45	20°50	9°10	19° 6	15°48	8°27	17°35	10°D 3	8°40	14°27	n.a.	S 28
M29	4 19 27	4°44'40	19°26	18°43	18°52	21°30	9°24	19° 3	15°51	8°28	17°34	10° 4	8°37	14°33	n.a.	M29
T 30	4 23 23	5♐45'55	1♈15	20♏11	19♎59	22♎10	9♐38	19♈ 0	15♏55	8♍28	17♋33	10♎ 5	8♎33	14♈40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13s44	5s 2	2n40	7s 8	2n 4	5n 5	1n 3	0s13	1n 0	20s45	0n15	5n40	2s45	16s 1	0n15	9n57	1n24	29n30	7n 5	4s33	4s 2	4n28		n.a.
T 2	14 4	1 19	1 40	6 48	2 14	4 48	1 9	0 30	0 59	20 48	0 15	5 39	2 44	16 3	0 15	9 57	1 24	29 30	7 5	4 34	4 1	4 30		n.a.
W 3	14 24	2n27	0 37	6 34	2 22	4 30	1 14	0 46	0 59	20 50	0 15	5 37	2 44	16 4	0 14	9 56	1 24	29 31	7 5	4 34	4 0	4 32		n.a.
T 4	14 44	6 7	0s28	6 26	2 28	4 12	1 20	1 2	0 59	20 53	0 15	5 36	2 44	16 5	0 14	9 56	1 25	29 31	7 6	4 34	3 59	4 33		n.a.
F 5	15 4	9 34	1 32	6 23	2 32	3 53	1 25	1 18	0 59	20 55	0 15	5 34	2 44	16 6	0 14	9 55	1 25	29 31	7 6	4 34	3 57	4 35		n.a.
S 6	15 23	12 40	2 32	6 26	2 35	3 34	1 30	1 34	0 58	20 58	0 14	5 32	2 44	16 7	0 14	9 55	1 25	29 32	7 6	4 33	3 56	4 37		n.a.
S 7	15 42	15 15	3 26	6 33	2 36	3 15	1 35	1 51	0 58	21 1	0 14	5 31	2 44	16 8	0 14	9 55	1 25	29 32	7 6	4 31	3 55	4 39		n.a.
M 8	16 0	17 11	4 11	6 45	2 36	2 55	1 39	2 7	0 58	21 3	0 14	5 29	2 44	16 9	0 14	9 54	1 25	29 32	7 7	4 29	3 53	4 41		n.a.
T 9	16 19	18 20	4 45	7 0	2 35	2 35	1 44	2 23	0 57	21 6	0 14	5 28	2 43	16 10	0 14	9 54	1 25	29 33	7 7	4 26	3 52	4 42		n.a.
W10	16 37	18 36	5 6	7 19	2 33	2 14	1 48	2 39	0 57	21 8	0 14	5 27	2 43	16 11	0 14	9 53	1 25	29 33	7 7	4 24	3 51	4 44		n.a.
T 11	16 55	17 56	5 12	7 40	2 30	1 53	1 52	2 55	0 57	21 11	0 14	5 25	2 43	16 13	0 14	9 53	1 25	29 33	7 7	4 22	3 50	4 46		n.a.
F 12	17 12	16 20	5 2	8 4	2 26	1 32	1 56	3 11	0 56	21 14	0 14	5 24	2 43	16 14	0 14	9 53	1 25	29 34	7 8	4 20	3 48	4 48		n.a.
S 13	17 30	13 50	4 36	8 30	2 22	1 11	1 59	3 27	0 56	21 16	0 14	5 22	2 43	16 15	0 14	9 52	1 25	29 34	7 8	4 20	3 47	4 50		n.a.
S 14	17 47	10 31	3 54	8 58	2 17	0 49	2 3	3 44	0 56	21 19	0 14	5 21	2 42	16 16	0 14	9 52	1 25	29 34	7 8	4 19	3 46	4 51		n.a.
M15	18 3	6 34	2 57	9 27	2 11	0 27	2 6	4 0	0 55	21 21	0 13	5 20	2 42	16 17	0 14	9 52	1 25	29 35	7 8	4 20	3 45	4 53		n.a.
T 16	18 20	2 8	1 49	9 57	2 5	0 4	2 9	4 16	0 55	21 24	0 13	5 18	2 42	16 18	0 14	9 51	1 25	29 35	7 9	4 20	3 43	4 55		n.a.
W17	18 35	2s30	0 32	10 29	1 59	0s18	2 12	4 32	0 55	21 26	0 13	5 17	2 42	16 19	0 14	9 51	1 25	29 35	7 9	4 21	3 42	4 57		n.a.
T 18	18 51	7 4	0n48	11 1	1 53	0 41	2 15	4 48	0 54	21 28	0 13	5 16	2 42	16 20	0 14	9 51	1 25	29 36	7 9	4 21	3 41	4 59		n.a.
F 19	19 6	11 15	2 5	11 34	1 46	1 4	2 18	5 4	0 54	21 31	0 13	5 15	2 41	16 21	0 14	9 51	1 25	29 36	7 9	4 20	3 40	5 0		n.a.
S 20	19 21	14 42	3 14	12 7	1 39	1 28	2 20	5 20	0 54	21 33	0 13	5 14	2 41	16 22	0 14	9 50	1 25	29 36	7 10	4 18	3 38	5 2		n.a.
S 21	19 36	17 10	4 9	12 40	1 32	1 51	2 23	5 36	0 53	21 36	0 13	5 13	2 41	16 23	0 14	9 50	1 25	29 37	7 10	4 16	3 37	5 4		n.a.
M22	19 50	18 28	4 47	13 13	1 25	2 15	2 25	5 52	0 53	21 38	0 13	5 12	2 41	16 25	0 14	9 50	1 25	29 37	7 10	4 13	3 36	5 6		n.a.
T 23	20 4	18 34	5 6	13 47	1 17	2 39	2 27	6 7	0 53	21 40	0 13	5 11	2 40	16 26	0 14	9 50	1 26	29 37	7 10	4 9	3 35	5 8		n.a.
W24	20 17	17 34	5 6	14 20	1 10	3 3	2 29	6 23	0 52	21 43	0 12	5 10	2 40	16 27	0 14	9 49	1 26	29 38	7 10	4 6	3 33	5 9		n.a.
T 25	20 30	15 38	4 50	14 54	1 2	3 27	2 30	6 39	0 52	21 45	0 12	5 9	2 40	16 28	0 14	9 49	1 26	29 38	7 11	4 4	3 32	5 11		n.a.
F 26	20 43	12 59	4 19	15 27	0 55	3 51	2 32	6 55	0 51	21 47	0 12	5 8	2 40	16 29	0 14	9 49	1 26	29 38	7 11	4 2	3 31	5 13		n.a.
S 27	20 55	9 48	3 37	15 59	0 47	4 15	2 33	7 10	0 51	21 50	0 12	5 7	2 39	16 30	0 14	9 49	1 26	29 39	7 11	4 1	3 29	5 15		n.a.
S 28	21 7	6 17	2 46	16 31	0 40	4 40	2 35	7 26	0 51	21 52	0 12	5 6	2 39	16 31	0 14	9 49	1 26	29 39	7 11	4 1	3 28	5 16		n.a.
M29	21 19	2 34	1 49	17 3	0 33	5 4	2 36	7 42	0 50	21 54	0 12	5 5	2 39	16 32	0 14	9 49	1 26	29 39	7 12	4 2	3 27	5 18		n.a.
T 30	21s30	1n13	0n47	17s35	0n25	5s29	2n37	7s57	0n50	21s56	0n12	5n 5	2s39	16s33	0n14	9n48	1n26	29n40	7n12	4s 2	3s26	5n20		n.a.

Julian Day Number = 1709308.5, Delta T = 03h01m33s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'14, Lahiri = - 4°24'14 Julian Calendar 1 Nov. 34 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 034 BCE

The year -33 astronomical counting style corresponds to year 034 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 34 BCE (-33) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 27 20	6♐47'09	13♈ 1	21♏40	21♎ 6	22♎51	9♐52	18°R58	15♏58	8♍29	17°R32	10°R 5	8♎30	14♈47	n.a.	W 1
T 2	4 31 16	7°48'24	24°50	23° 9	22°14	23°31	10° 6	18♈56	16° 2	8°29	17♋31	10♎ 4	8°27	14°53	n.a.	T 2
F 3	4 35 13	8°49'39	6♉45	24°39	23°22	24°11	10°20	18°53	16° 5	8°29	17°30	10° 0	8°24	15° 0	n.a.	F 3
S 4	4 39 9	9°50'53	18°50	26° 9	24°29	24°52	10°34	18°51	16° 9	8°30	17°29	9°54	8°21	15° 7	n.a.	S 4
S 5	4 43 6	10°52'08	1♊ 7	27°40	25°37	25°32	10°47	18°49	16°12	8°30	17°27	9°45	8°17	15°13	n.a.	S 5
M 6	4 47 3	11°53'22	13°37	29°11	26°46	26°12	11° 1	18°47	16°15	8°30	17°26	9°34	8°14	15°20	n.a.	M 6
T 7	4 50 59	12°54'36	26°21	0♐42	27°54	26°53	11°15	18°45	16°19	8°30	17°25	9°22	8°11	15°26	n.a.	T 7
W 8	4 54 56	13°55'50	9♋17	2°14	29° 3	27°33	11°29	18°43	16°22	8°31	17°24	9°10	8° 8	15°33	n.a.	W 8
T 9	4 58 52	14°57'04	22°25	3°46	0♏11	28°14	11°43	18°42	16°26	8°31	17°23	8°59	8° 5	15°40	n.a.	T 9
F 10	5 2 49	15°58'18	5♌45	5°19	1°20	28°54	11°57	18°40	16°29	8°31	17°22	8°51	8° 2	15°46	n.a.	F 10
S 11	5 6 45	16°59'31	19°15	6°52	2°29	29°35	12°11	18°39	16°32	8°31	17°21	8°45	7°58	15°53	n.a.	S 11
S 12	5 10 42	18° 0'45	2♍55	8°25	3°39	0♏15	12°25	18°37	16°36	8°31	17°19	8°42	7°55	16° 0	n.a.	S 12
M13	5 14 39	19° 1'58	16°46	9°59	4°48	0°56	12°39	18°36	16°39	8°R31	17°18	8°D41	7°52	16° 6	n.a.	M13
T 14	5 18 35	20° 3'12	0♎47	11°34	5°58	1°36	12°53	18°35	16°42	8°31	17°17	8°R41	7°49	16°13	n.a.	T 14
W15	5 22 32	21° 4'25	14°58	13° 8	7° 7	2°17	13° 7	18°34	16°45	8°31	17°16	8°41	7°46	16°20	n.a.	W15
T 16	5 26 28	22° 5'38	29°19	14°44	8°17	2°58	13°21	18°33	16°49	8°31	17°15	8°40	7°43	16°26	n.a.	T 16
F 17	5 30 25	23° 6'51	13♏46	16°19	9°27	3°38	13°34	18°32	16°52	8°31	17°13	8°36	7°39	16°33	n.a.	F 17
S 18	5 34 21	24° 8'03	28°16	17°55	10°37	4°19	13°48	18°32	16°55	8°31	17°12	8°29	7°36	16°40	n.a.	S 18
S 19	5 38 18	25° 9'15	12♐41	19°32	11°47	4°59	14° 2	18°31	16°58	8°31	17°11	8°19	7°33	16°46	n.a.	S 19
M20	5 42 14	26°10'26	26°57	21° 9	12°57	5°40	14°16	18°31	17° 1	8°30	17° 9	8° 7	7°30	16°53	n.a.	M20
T 21	5 46 11	27°11'37	10♑56	22°47	14° 8	6°21	14°30	18°31	17° 4	8°30	17° 8	7°54	7°27	17° 0	n.a.	T 21
W22	5 50 8	28°12'47	24°35	24°25	15°18	7° 2	14°44	18°30	17° 7	8°30	17° 7	7°42	7°23	17° 6	n.a.	W22
T 23	5 54 4	29°13'56	7♒50	26° 4	16°29	7°42	14°57	18°D30	17°10	8°29	17° 5	7°31	7°20	17°13	n.a.	T 23
F 24	5 58 1	0♑15'04	20°41	27°43	17°40	8°23	15°11	18°30	17°13	8°29	17° 4	7°23	7°17	17°19	n.a.	F 24
S 25	6 1 57	1°16'11	3♓11	29°23	18°50	9° 4	15°25	18°30	17°16	8°29	17° 3	7°18	7°14	17°26	n.a.	S 25
S 26	6 5 54	2°17'16	15°22	1♑ 4	20° 1	9°44	15°38	18°31	17°19	8°28	17° 1	7°15	7°11	17°33	n.a.	S 26
M27	6 9 50	3°18'21	27°20	2°45	21°12	10°25	15°52	18°31	17°22	8°28	17° 0	7°14	7° 8	17°39	n.a.	M27
T 28	6 13 47	4°19'24	9♈10	4°27	22°23	11° 6	16° 6	18°32	17°24	8°27	16°59	7°14	7° 4	17°46	n.a.	T 28
W29	6 17 43	5°20'26	20°57	6° 9	23°34	11°47	16°19	18°32	17°27	8°27	16°57	7°14	7° 1	17°53	n.a.	W29
T 30	6 21 40	6°21'27	2♉47	7°52	24°46	12°28	16°33	18°33	17°30	8°26	16°56	7°12	6°58	17°59	n.a.	T 30
F 31	6 25 37	7♑22'26	14♉46	9♑36	25♏57	13♏ 8	16♐46	18♈34	17♏33	8♍26	16♋54	7♎ 8	6♎55	18♈ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s41	4n57	0s16	18s 5	0n18	5s53	2n38	8s13	0n49	21s59	0n12	5n 4	2s38	16s34	0n14	9n48	1n26	29n40	7n12	4s 2	3s24	5n22		n.a.
T 2	21 51	8 30	1 18	18 35	0 11	6 18	2 38	8 28	0 49	22 1	0 12	5 3	2 38	16 35	0 14	9 48	1 26	29 40	7 12	4 2	3 23	5 24		n.a.
F 3	22 1	11 45	2 18	19 5	0 3	6 43	2 39	8 44	0 49	22 3	0 11	5 3	2 38	16 36	0 14	9 48	1 26	29 41	7 12	4 0	3 22	5 25		n.a.
S 4	22 10	14 32	3 12	19 33	0s 4	7 7	2 39	8 59	0 48	22 5	0 11	5 2	2 38	16 37	0 14	9 48	1 26	29 41	7 13	3 58	3 21	5 27		n.a.
S 5	22 19	16 43	3 58	20 1	0 11	7 32	2 40	9 14	0 48	22 7	0 11	5 2	2 37	16 38	0 14	9 48	1 26	29 41	7 13	3 54	3 19	5 29		n.a.
M 6	22 27	18 10	4 33	20 28	0 17	7 57	2 40	9 29	0 47	22 9	0 11	5 1	2 37	16 39	0 14	9 48	1 26	29 42	7 13	3 50	3 18	5 31		n.a.
T 7	22 35	18 43	4 55	20 55	0 24	8 21	2 40	9 45	0 47	22 11	0 11	5 1	2 37	16 40	0 14	9 48	1 26	29 42	7 13	3 45	3 17	5 33		n.a.
W 8	22 43	18 20	5 3	21 20	0 31	8 46	2 40	10 0	0 46	22 13	0 11	5 0	2 36	16 41	0 14	9 48	1 26	29 43	7 13	3 40	3 16	5 34		n.a.
T 9	22 50	16 58	4 55	21 44	0 37	9 10	2 40	10 15	0 46	22 15	0 11	5 0	2 36	16 42	0 14	9 48	1 26	29 43	7 14	3 36	3 14	5 36		n.a.
F 10	22 57	14 40	4 31	22 8	0 44	9 35	2 39	10 30	0 45	22 17	0 11	5 0	2 36	16 43	0 14	9 48	1 27	29 43	7 14	3 33	3 13	5 38		n.a.
S 11	23 3	11 33	3 51	22 30	0 50	9 59	2 39	10 45	0 45	22 19	0 11	4 59	2 36	16 44	0 14	9 48	1 27	29 44	7 14	3 30	3 12	5 40		n.a.
S 12	23 9	7 47	2 58	22 52	0 56	10 23	2 38	10 59	0 44	22 21	0 11	4 59	2 35	16 45	0 14	9 48	1 27	29 44	7 14	3 29	3 10	5 41		n.a.
M13	23 14	3 32	1 54	23 12	1 1	10 47	2 38	11 14	0 44	22 23	0 10	4 59	2 35	16 46	0 14	9 48	1 27	29 44	7 14	3 29	3 9	5 43		n.a.
T 14	23 19	0s57	0 42	23 31	1 7	11 11	2 37	11 29	0 43	22 25	0 10	4 59	2 35	16 47	0 14	9 48	1 27	29 45	7 14	3 29	3 8	5 45		n.a.
W15	23 24	5 27	0n33	23 49	1 12	11 35	2 36	11 44	0 43	22 27	0 10	4 59	2 34	16 48	0 14	9 48	1 27	29 45	7 15	3 29	3 7	5 47		n.a.
T 16	23 27	9 41	1 47	24 6	1 18	11 59	2 35	11 58	0 42	22 29	0 10	4 59	2 34	16 49	0 14	9 48	1 27	29 45	7 15	3 28	3 5	5 49		n.a.
F 17	23 31	13 22	2 55	24 21	1 23	12 22	2 34	12 12	0 42	22 30	0 10	4 59	2 34	16 50	0 14	9 48	1 27	29 46	7 15	3 27	3 4	5 50		n.a.
S 18	23 34	16 14	3 51	24 35	1 27	12 45	2 33	12 27	0 41	22 32	0 10	4 59	2 33	16 50	0 14	9 48	1 27	29 46	7 15	3 24	3 3	5 52		n.a.
S 19	23 36	18 4	4 32	24 48	1 32	13 8	2 31	12 41	0 41	22 34	0 10	4 59	2 33	16 51	0 14	9 49	1 27	29 46	7 15	3 20	3 2	5 54		n.a.
M20	23 38	18 44	4 55	25 0	1 36	13 31	2 30	12 55	0 40	22 36	0 10	4 59	2 33	16 52	0 14	9 49	1 27	29 47	7 15	3 15	3 0	5 56		n.a.
T 21	23 40	18 15	5 1	25 10	1 40	13 53	2 28	13 9	0 40	22 37	0 10	4 59	2 33	16 53	0 14	9 49	1 27	29 47	7 16	3 10	2 59	5 57		n.a.
W22	23 41	16 42	4 48	25 18	1 44	14 16	2 27	13 23	0 39	22 39	0 10	4 59	2 32	16 54	0 14	9 49	1 27	29 47	7 16	3 5	2 58	5 59		n.a.
T 23	23 42	14 19	4 21	25 25	1 47	14 38	2 25	13 37	0 39	22 41	0 9	4 59	2 32	16 55	0 14	9 49	1 27	29 48	7 16	3 1	2 57	6 1		n.a.
F 24	23 42	11 16	3 40	25 31	1 50	14 59	2 23	13 51	0 38	22 42	0 9	5 0	2 32	16 56	0 14	9 49	1 27	29 48	7 16	2 58	2 55	6 3		n.a.
S 25	23 41	7 48	2 50	25 35	1 53	15 21	2 22	14 5	0 37	22 44	0 9	5 0	2 31	16 56	0 14	9 50	1 27	29 48	7 16	2 56	2 54	6 4		n.a.
S 26	23 41	4 5	1 53	25 37	1 56	15 42	2 20	14 18	0 37	22 46	0 9	5 0	2 31	16 57	0 14	9 50	1 27	29 48	7 16	2 55	2 53	6 6		n.a.
M27	23 39	0 16	0 52	25 38	1 58	16 2	2 18	14 32	0 36	22 47	0 9	5 1	2 31	16 58	0 14	9 50	1 27	29 49	7 16	2 54	2 51	6 8		n.a.
T 28	23 37	3n31	0s10	25 37	1 59	16 23	2 16	14 45	0 36	22 49	0 9	5 1	2 30	16 59	0 14	9 50	1 28	29 49	7 17	2 54	2 50	6 10		n.a.
W29	23 35	7 9	1 12	25 34	2 1	16 43	2 13	14 59	0 35	22 50	0 9	5 2	2 30	17 0	0 14	9 50	1 28	29 49	7 17	2 54	2 49	6 11		n.a.
T 30	23 33	10 31	2 11	25 29	2 2	17 3	2 11	15 12	0 34	22 52	0 9	5 2	2 30	17 0	0 14	9 51	1 28	29 50	7 17	2 53	2 48	6 13		n.a.
F 31	23s29	13n30	3s 5	25s23	2s 2	17s22	2n 9	15s25	0n34	22s53	0n 9	5n 3	2s29	17s 1	0n14	9n51	1n28	29n50	7n17	2s52	2s46	6n15		n.a.

Julian Day Number = 1709338.5, Delta T = 03h01m32s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'10, Lahiri = - 4°24'10 Julian Calendar 1 Dec. 34 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 034 BCE

The year -33 astronomical counting style corresponds to year 034 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 33 BCE (-32) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 29 33	8♑23'25	26♉57	11♑20	27♏ 8	13♏49	17♐ 0	18♈35	17♏35	8°R25	16°R53	7°R 1	6♎52	18♈13	n.a.	S 1
S 2	6 33 30	9°24'21	9♊23	13° 5	28°20	14°30	17°13	18°36	17°38	8♍24	16♋52	6♎51	6°49	18°19	n.a.	S 2
M 3	6 37 26	10°25'17	22° 7	14°50	29°31	15°11	17°27	18°37	17°41	8°24	16°50	6°39	6°45	18°26	n.a.	M 3
T 4	6 41 23	11°26'11	5♋ 9	16°36	0♐43	15°52	17°40	18°38	17°43	8°23	16°49	6°25	6°42	18°33	n.a.	T 4
W 5	6 45 19	12°27'05	18°28	18°23	1°54	16°33	17°53	18°40	17°46	8°22	16°47	6°12	6°39	18°39	n.a.	W 5
T 6	6 49 16	13°27'56	2♌ 1	20°10	3° 6	17°14	18° 7	18°41	17°48	8°22	16°46	6° 0	6°36	18°46	n.a.	T 6
F 7	6 53 12	14°28'47	15°46	21°57	4°18	17°55	18°20	18°43	17°51	8°21	16°45	5°50	6°33	18°53	n.a.	F 7
S 8	6 57 9	15°29'36	29°39	23°44	5°29	18°36	18°33	18°45	17°53	8°20	16°43	5°43	6°29	18°59	n.a.	S 8
S 9	7 1 6	16°30'25	13♍37	25°32	6°41	19°17	18°46	18°46	17°55	8°19	16°42	5°39	6°26	19° 6	n.a.	S 9
M10	7 5 2	17°31'12	27°39	27°19	7°53	19°58	19° 0	18°48	17°58	8°18	16°40	5°37	6°23	19°13	n.a.	M10
T 11	7 8 59	18°31'58	11♎43	29° 7	9° 5	20°39	19°13	18°50	18° 0	8°17	16°39	5°37	6°20	19°19	n.a.	T 11
W12	7 12 55	19°32'42	25°48	0♒54	10°17	21°20	19°26	18°53	18° 2	8°16	16°37	5°37	6°17	19°26	n.a.	W12
T 13	7 16 52	20°33'26	9♏54	2°40	11°29	22° 1	19°39	18°55	18° 4	8°15	16°36	5°36	6°14	19°32	n.a.	T 13
F 14	7 20 48	21°34'09	23°59	4°26	12°41	22°42	19°52	18°57	18° 6	8°14	16°35	5°32	6°10	19°39	n.a.	F 14
S 15	7 24 45	22°34'50	8♐ 1	6°11	13°54	23°23	20° 4	19° 0	18° 9	8°13	16°33	5°26	6° 7	19°46	n.a.	S 15
S 16	7 28 41	23°35'30	21°59	7°53	15° 6	24° 4	20°17	19° 2	18°11	8°12	16°32	5°17	6° 4	19°52	n.a.	S 16
M17	7 32 38	24°36'09	5♑48	9°34	16°18	24°45	20°30	19° 5	18°13	8°11	16°30	5° 5	6° 1	19°59	n.a.	M17
T 18	7 36 35	25°36'46	19°24	11°13	17°30	25°26	20°43	19° 8	18°15	8°10	16°29	4°53	5°58	20° 6	n.a.	T 18
W19	7 40 31	26°37'21	2♒45	12°48	18°43	26° 7	20°55	19°11	18°17	8° 9	16°28	4°41	5°55	20°12	n.a.	W19
T 20	7 44 28	27°37'55	15°47	14°20	19°55	26°48	21° 8	19°14	18°18	8° 8	16°26	4°31	5°51	20°19	n.a.	T 20
F 21	7 48 24	28°38'27	28°31	15°48	21° 8	27°30	21°20	19°17	18°20	8° 7	16°25	4°23	5°48	20°26	n.a.	F 21
S 22	7 52 21	29°38'57	10♓57	17°12	22°20	28°11	21°33	19°20	18°22	8° 6	16°23	4°18	5°45	20°32	n.a.	S 22
S 23	7 56 17	0♒39'25	23° 7	18°29	23°32	28°52	21°45	19°24	18°24	8° 4	16°22	4°15	5°42	20°39	n.a.	S 23
M24	8 0 14	1°39'51	5♈ 5	19°41	24°45	29°33	21°58	19°27	18°25	8° 3	16°21	4°D14	5°39	20°46	n.a.	M24
T 25	8 4 10	2°40'15	16°56	20°46	25°57	0♐14	22°10	19°31	18°27	8° 2	16°19	4°15	5°35	20°52	n.a.	T 25
W26	8 8 7	3°40'37	28°43	21°44	27°10	0°55	22°22	19°34	18°29	8° 1	16°18	4°R16	5°32	20°59	n.a.	W26
T 27	8 12 4	4°40'57	10♉34	22°33	28°23	1°37	22°34	19°38	18°30	7°59	16°17	4°16	5°29	21° 6	n.a.	T 27
F 28	8 16 0	5°41'15	22°33	23°15	29°35	2°18	22°46	19°42	18°32	7°58	16°15	4°14	5°26	21°12	n.a.	F 28
S 29	8 19 57	6°41'31	4♊46	23°47	0♑48	2°59	22°58	19°46	18°33	7°57	16°14	4°10	5°23	21°19	n.a.	S 29
S 30	8 23 53	7°41'45	17°16	24°10	2° 0	3°40	23°10	19°50	18°34	7°55	16°13	4° 4	5°20	21°26	n.a.	S 30
M31	8 27 50	8♒41'56	0♋ 7	24♒23	3♑13	4♐21	23♐22	19♈54	18♏36	7♍54	16♋11	3♎56	5♎16	21♈32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s26	15n56	3s51	25s14	2s 2	17s41	2n 6	15s38	0n33	22s55	0n 9	5n 4	2s29	17s 2	0n14	9n51	1n28	29n50	7n17	2s49	2s45	6n17		n.a.
S 2	23 22	17 42	4 27	25 4	2 2	17 59	2 4	15 51	0 32	22 56	0 8	5 4	2 29	17 3	0 14	9 52	1 28	29 51	7 17	2 45	2 44	6 18		n.a.
M 3	23 17	18 37	4 51	24 52	2 1	18 17	2 2	16 3	0 32	22 57	0 8	5 5	2 28	17 3	0 14	9 52	1 28	29 51	7 17	2 40	2 43	6 20		n.a.
T 4	23 12	18 36	5 0	24 38	2 0	18 35	1 59	16 16	0 31	22 59	0 8	5 6	2 28	17 4	0 14	9 52	1 28	29 51	7 17	2 35	2 41	6 22		n.a.
W 5	23 6	17 34	4 54	24 22	1 58	18 52	1 56	16 29	0 31	23 0	0 8	5 7	2 28	17 5	0 14	9 53	1 28	29 51	7 17	2 29	2 40	6 24		n.a.
T 6	23 0	15 32	4 30	24 4	1 55	19 9	1 54	16 41	0 30	23 1	0 8	5 8	2 28	17 6	0 14	9 53	1 28	29 52	7 18	2 24	2 39	6 25		n.a.
F 7	22 54	12 36	3 51	23 44	1 52	19 25	1 51	16 53	0 29	23 3	0 8	5 9	2 27	17 6	0 14	9 53	1 28	29 52	7 18	2 20	2 38	6 27		n.a.
S 8	22 47	8 56	2 58	23 22	1 49	19 41	1 48	17 5	0 28	23 4	0 8	5 9	2 27	17 7	0 14	9 54	1 28	29 52	7 18	2 18	2 36	6 29		n.a.
S 9	22 40	4 46	1 54	22 58	1 45	19 56	1 45	17 17	0 28	23 5	0 8	5 10	2 27	17 8	0 14	9 54	1 28	29 53	7 18	2 16	2 35	6 31		n.a.
M10	22 32	0 18	0 42	22 33	1 40	20 10	1 42	17 29	0 27	23 6	0 8	5 11	2 26	17 8	0 14	9 54	1 28	29 53	7 18	2 15	2 34	6 32		n.a.
T 11	22 24	4s11	0n32	22 5	1 34	20 25	1 40	17 41	0 26	23 8	0 8	5 13	2 26	17 9	0 14	9 55	1 28	29 53	7 18	2 15	2 32	6 34		n.a.
W12	22 15	8 27	1 45	21 36	1 28	20 38	1 37	17 52	0 26	23 9	0 8	5 14	2 26	17 10	0 14	9 55	1 28	29 53	7 18	2 15	2 31	6 36		n.a.
T 13	22 6	12 14	2 51	21 5	1 21	20 51	1 34	18 4	0 25	23 10	0 7	5 15	2 25	17 10	0 14	9 55	1 28	29 54	7 18	2 15	2 30	6 38		n.a.
F 14	21 57	15 18	3 47	20 32	1 13	21 4	1 31	18 15	0 24	23 11	0 7	5 16	2 25	17 11	0 14	9 56	1 28	29 54	7 18	2 13	2 29	6 39		n.a.
S 15	21 47	17 28	4 29	19 58	1 4	21 16	1 28	18 26	0 23	23 12	0 7	5 17	2 25	17 11	0 14	9 56	1 28	29 54	7 18	2 11	2 27	6 41		n.a.
S 16	21 37	18 34	4 54	19 23	0 55	21 27	1 24	18 37	0 23	23 13	0 7	5 19	2 24	17 12	0 14	9 57	1 28	29 54	7 18	2 7	2 26	6 43		n.a.
M17	21 26	18 32	5 2	18 46	0 45	21 38	1 21	18 48	0 22	23 14	0 7	5 20	2 24	17 12	0 14	9 57	1 29	29 55	7 18	2 3	2 25	6 45		n.a.
T 18	21 15	17 27	4 53	18 9	0 34	21 48	1 18	18 59	0 21	23 15	0 7	5 21	2 24	17 13	0 14	9 58	1 29	29 55	7 18	1 58	2 24	6 46		n.a.
W19	21 3	15 25	4 27	17 31	0 23	21 58	1 15	19 10	0 20	23 16	0 7	5 23	2 24	17 14	0 14	9 58	1 29	29 55	7 18	1 53	2 22	6 48		n.a.
T 20	20 51	12 39	3 48	16 52	0 10	22 7	1 12	19 20	0 20	23 17	0 7	5 24	2 23	17 14	0 14	9 59	1 29	29 55	7 18	1 49	2 21	6 50		n.a.
F 21	20 39	9 20	2 58	16 13	0n 3	22 15	1 9	19 30	0 19	23 18	0 7	5 25	2 23	17 15	0 14	9 59	1 29	29 55	7 18	1 46	2 20	6 52		n.a.
S 22	20 27	5 40	2 1	15 35	0 16	22 23	1 5	19 41	0 18	23 19	0 7	5 27	2 23	17 15	0 14	10 0	1 29	29 56	7 18	1 44	2 18	6 53		n.a.
S 23	20 14	1 51	0 59	14 58	0 31	22 30	1 2	19 51	0 17	23 20	0 6	5 29	2 22	17 16	0 14	10 0	1 29	29 56	7 19	1 42	2 17	6 55		n.a.
M24	20 0	1n58	0s 5	14 21	0 46	22 37	0 59	20 0	0 16	23 21	0 6	5 30	2 22	17 16	0 14	10 1	1 29	29 56	7 19	1 42	2 16	6 57		n.a.
T 25	19 46	5 41	1 7	13 46	1 1	22 43	0 56	20 10	0 15	23 21	0 6	5 32	2 22	17 16	0 14	10 1	1 29	29 56	7 19	1 42	2 15	6 58		n.a.
W26	19 32	9 9	2 7	13 13	1 16	22 48	0 52	20 19	0 15	23 22	0 6	5 33	2 22	17 17	0 14	10 2	1 29	29 56	7 19	1 43	2 13	7 0		n.a.
T 27	19 18	12 16	3 2	12 42	1 32	22 52	0 49	20 29	0 14	23 23	0 6	5 35	2 21	17 17	0 14	10 2	1 29	29 57	7 19	1 43	2 12	7 2		n.a.
F 28	19 3	14 55	3 49	12 13	1 48	22 56	0 46	20 38	0 13	23 24	0 6	5 37	2 21	17 18	0 14	10 3	1 29	29 57	7 19	1 42	2 11	7 4		n.a.
S 29	18 48	16 56	4 27	11 48	2 3	22 59	0 42	20 47	0 12	23 25	0 6	5 38	2 21	17 18	0 14	10 3	1 29	29 57	7 19	1 40	2 10	7 5		n.a.
S 30	18 33	18 13	4 53	11 26	2 19	23 2	0 39	20 56	0 11	23 25	0 6	5 40	2 20	17 19	0 14	10 4	1 29	29 57	7 19	1 38	2 8	7 7		n.a.
M31	18s17	18n36	5s 5	11s 8	2n33	23s 4	0n36	21s 4	0n10	23s26	0n 6	5n42	2s20	17s19	0n14	10n 4	1n29	29n57	7n19	1s35	2s 7	7n 9		n.a.

Julian Day Number = 1709369.5, Delta T = 03h01m31s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'06, Lahiri = - 4°24'06 Julian Calendar 1 Jan. 33 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 034 BCE

The year -32 astronomical counting style corresponds to year 033 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 33 BCE (-32) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 31 46	9♒42'06	13♋20	24°R27	4♑26	5♐ 3	23♐34	19♈58	18♏37	7°R53	16°R10	3°R47	5♎13	21♈39	n.a.	T 1
W 2	8 35 43	10°42'13	26°55	24♒21	5°39	5°44	23°45	20° 2	18°38	7♍51	16♋ 9	3♎37	5°10	21°45	n.a.	W 2
T 3	8 39 39	11°42'19	10♌50	24° 6	6°51	6°25	23°57	20° 7	18°39	7°50	16° 8	3°28	5° 7	21°52	n.a.	T 3
F 4	8 43 36	12°42'22	25° 0	23°42	8° 4	7° 6	24° 8	20°11	18°40	7°48	16° 6	3°21	5° 4	21°59	n.a.	F 4
S 5	8 47 33	13°42'23	9♍20	23°10	9°17	7°48	24°20	20°16	18°42	7°47	16° 5	3°17	5° 1	22° 5	n.a.	S 5
S 6	8 51 29	14°42'23	23°45	22°30	10°30	8°29	24°31	20°20	18°43	7°45	16° 4	3°15	4°57	22°12	n.a.	S 6
M 7	8 55 26	15°42'21	8♎10	21°44	11°42	9°10	24°42	20°25	18°43	7°44	16° 3	3°D14	4°54	22°19	n.a.	M 7
T 8	8 59 22	16°42'17	22°31	20°53	12°55	9°52	24°53	20°30	18°44	7°42	16° 1	3°15	4°51	22°25	n.a.	T 8
W 9	9 3 19	17°42'11	6♏45	19°58	14° 8	10°33	25° 4	20°35	18°45	7°41	16° 0	3°16	4°48	22°32	n.a.	W 9
T 10	9 7 15	18°42'03	20°50	19° 0	15°21	11°14	25°15	20°40	18°46	7°39	15°59	3°R17	4°45	22°39	n.a.	T 10
F 11	9 11 12	19°41'54	4♐46	18° 1	16°34	11°55	25°26	20°45	18°47	7°38	15°58	3°16	4°41	22°45	n.a.	F 11
S 12	9 15 8	20°41'43	18°31	17° 2	17°47	12°37	25°37	20°50	18°47	7°36	15°57	3°13	4°38	22°52	n.a.	S 12
S 13	9 19 5	21°41'31	2♑ 6	16° 5	19° 0	13°18	25°48	20°55	18°48	7°35	15°56	3° 8	4°35	22°59	n.a.	S 13
M14	9 23 2	22°41'16	15°29	15° 9	20°13	14° 0	25°58	21° 0	18°49	7°33	15°55	3° 2	4°32	23° 5	n.a.	M14
T 15	9 26 58	23°41'00	28°39	14°18	21°26	14°41	26° 9	21° 6	18°49	7°31	15°53	2°55	4°29	23°12	n.a.	T 15
W16	9 30 55	24°40'41	11♒36	13°31	22°39	15°22	26°19	21°11	18°50	7°30	15°52	2°48	4°26	23°19	n.a.	W16
T 17	9 34 51	25°40'20	24°19	12°48	23°52	16° 4	26°29	21°16	18°50	7°28	15°51	2°42	4°22	23°25	n.a.	T 17
F 18	9 38 48	26°39'58	6♓48	12°11	25° 5	16°45	26°39	21°22	18°51	7°27	15°50	2°37	4°19	23°32	n.a.	F 18
S 19	9 42 44	27°39'33	19° 4	11°40	26°18	17°26	26°49	21°28	18°51	7°25	15°49	2°35	4°16	23°39	n.a.	S 19
S 20	9 46 41	28°39'06	1♈ 8	11°15	27°31	18° 8	26°59	21°33	18°51	7°23	15°48	2°D34	4°13	23°45	n.a.	S 20
M21	9 50 37	29°38'36	13° 3	10°57	28°44	18°49	27° 9	21°39	18°51	7°22	15°47	2°34	4°10	23°52	n.a.	M21
T 22	9 54 34	0♓38'04	24°53	10°44	29°57	19°30	27°19	21°45	18°52	7°20	15°46	2°36	4° 6	23°59	n.a.	T 22
W23	9 58 30	1°37'30	6♉41	10°38	1♒10	20°12	27°28	21°51	18°52	7°18	15°45	2°38	4° 3	24° 5	n.a.	W23
T 24	10 2 27	2°36'54	18°31	10°D37	2°23	20°53	27°38	21°57	18°52	7°17	15°45	2°39	4° 0	24°12	n.a.	T 24
F 25	10 6 24	3°36'15	0♊30	10°42	3°36	21°34	27°47	22° 3	18°R52	7°15	15°44	2°R40	3°57	24°18	n.a.	F 25
S 26	10 10 20	4°35'34	12°41	10°53	4°49	22°15	27°56	22° 9	18°52	7°13	15°43	2°40	3°54	24°25	n.a.	S 26
S 27	10 14 17	5°34'50	25°10	11° 8	6° 2	22°57	28° 6	22°15	18°52	7°12	15°42	2°38	3°51	24°32	n.a.	S 27
M28	10 18 13	6°34'04	8♋ 0	11°29	7°15	23°38	28°15	22°22	18°51	7°10	15°41	2°36	3°47	24°38	n.a.	M28
T 29	10 22 10	7♓33'15	21♋14	11♒55	8♒28	24♐19	28♐23	22♈28	18♏51	7♍ 8	15♋40	2♎32	3♎44	24♈45	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s 1	18n 1	5s 2	10s53	2n47	23s 5	0n33	21s13	0n 9	23s27	0n 6	5n44	2s20	17s19	0n14	10n 5	1n29	29n57	7n19	1s31	2s 6	7n10		n.a.
W 2	17 44	16 24	4 41	10 43	3 0	23 5	0 29	21 21	0 8	23 27	0 5	5 46	2 20	17 20	0 14	10 5	1 29	29 58	7 19	1 27	2 4	7 12		n.a.
T 3	17 28	13 47	4 4	10 37	3 12	23 5	0 26	21 29	0 7	23 28	0 5	5 48	2 19	17 20	0 14	10 6	1 29	29 58	7 19	1 24	2 3	7 14		n.a.
F 4	17 11	10 20	3 11	10 34	3 23	23 4	0 23	21 37	0 7	23 29	0 5	5 50	2 19	17 20	0 14	10 7	1 29	29 58	7 19	1 21	2 2	7 16		n.a.
S 5	16 53	6 13	2 5	10 36	3 32	23 3	0 20	21 45	0 6	23 29	0 5	5 52	2 19	17 20	0 14	10 7	1 29	29 58	7 19	1 19	2 1	7 17		n.a.
S 6	16 36	1 44	0 51	10 42	3 39	23 0	0 16	21 53	0 5	23 30	0 5	5 54	2 19	17 21	0 14	10 8	1 29	29 58	7 19	1 18	1 59	7 19		n.a.
M 7	16 18	2s52	0n27	10 52	3 45	22 57	0 13	22 0	0 4	23 30	0 5	5 56	2 18	17 21	0 14	10 8	1 29	29 58	7 19	1 18	1 58	7 21		n.a.
T 8	16 0	7 16	1 42	11 5	3 48	22 54	0 10	22 7	0 3	23 31	0 5	5 58	2 18	17 21	0 14	10 9	1 29	29 58	7 18	1 18	1 57	7 22		n.a.
W 9	15 41	11 13	2 51	11 21	3 49	22 49	0 7	22 14	0 2	23 31	0 5	6 0	2 18	17 22	0 14	10 10	1 29	29 59	7 18	1 19	1 56	7 24		n.a.
T 10	15 23	14 28	3 49	11 40	3 48	22 44	0 4	22 21	0 1	23 32	0 5	6 2	2 18	17 22	0 14	10 10	1 29	29 59	7 18	1 19	1 54	7 26		n.a.
F 11	15 4	16 51	4 32	12 1	3 46	22 39	0 1	22 28	0s 0	23 32	0 5	6 4	2 17	17 22	0 14	10 11	1 29	29 59	7 18	1 19	1 53	7 28		n.a.
S 12	14 45	18 13	5 0	12 23	3 41	22 32	0s 2	22 34	0 1	23 33	0 4	6 6	2 17	17 22	0 14	10 11	1 29	29 59	7 18	1 17	1 52	7 29		n.a.
S 13	14 26	18 31	5 10	12 47	3 34	22 25	0 6	22 41	0 2	23 33	0 4	6 8	2 17	17 22	0 14	10 12	1 29	29 59	7 18	1 15	1 50	7 31		n.a.
M14	14 6	17 47	5 3	13 11	3 26	22 18	0 9	22 47	0 3	23 34	0 4	6 10	2 17	17 22	0 14	10 13	1 29	29 59	7 18	1 13	1 49	7 33		n.a.
T 15	13 46	16 6	4 39	13 35	3 16	22 10	0 12	22 53	0 4	23 34	0 4	6 13	2 16	17 23	0 14	10 13	1 30	29 59	7 18	1 10	1 48	7 34		n.a.
W16	13 26	13 37	4 2	14 0	3 5	22 1	0 14	22 59	0 6	23 35	0 4	6 15	2 16	17 23	0 14	10 14	1 30	29 59	7 18	1 7	1 47	7 36		n.a.
T 17	13 6	10 31	3 13	14 23	2 53	21 51	0 17	23 4	0 7	23 35	0 4	6 17	2 16	17 23	0 14	10 14	1 30	29 59	7 18	1 5	1 45	7 38		n.a.
F 18	12 46	7 0	2 16	14 46	2 40	21 41	0 20	23 9	0 8	23 35	0 4	6 20	2 16	17 23	0 14	10 15	1 30	29 59	7 18	1 3	1 44	7 40		n.a.
S 19	12 25	3 15	1 13	15 8	2 26	21 30	0 23	23 14	0 9	23 36	0 4	6 22	2 15	17 23	0 14	10 16	1 30	29 59	7 18	1 2	1 43	7 41		n.a.
S 20	12 4	0n35	0 8	15 28	2 12	21 18	0 26	23 19	0 10	23 36	0 4	6 24	2 15	17 23	0 14	10 16	1 30	29 59	7 18	1 2	1 42	7 43		n.a.
M21	11 43	4 20	0s57	15 47	1 58	21 6	0 29	23 24	0 11	23 36	0 4	6 27	2 15	17 23	0 14	10 17	1 30	29 59	7 18	1 2	1 40	7 45		n.a.
T 22	11 22	7 53	1 59	16 4	1 43	20 53	0 31	23 29	0 12	23 37	0 3	6 29	2 15	17 23	0 14	10 18	1 30	29 59	7 18	1 3	1 39	7 46		n.a.
W23	11 1	11 7	2 56	16 20	1 29	20 40	0 34	23 33	0 13	23 37	0 3	6 31	2 15	17 23	0 14	10 18	1 30	29 59	7 18	1 3	1 38	7 48		n.a.
T 24	10 39	13 54	3 46	16 34	1 14	20 26	0 37	23 37	0 14	23 37	0 3	6 34	2 14	17 23	0 14	10 19	1 30	29 59	7 18	1 4	1 36	7 50		n.a.
F 25	10 18	16 8	4 26	16 47	1 0	20 12	0 39	23 41	0 16	23 38	0 3	6 36	2 14	17 23	0 14	10 20	1 30	29 59	7 18	1 4	1 35	7 51		n.a.
S 26	9 56	17 40	4 56	16 57	0 46	19 56	0 42	23 45	0 17	23 38	0 3	6 39	2 14	17 23	0 14	10 20	1 30	29 59	7 17	1 4	1 34	7 53		n.a.
S 27	9 34	18 25	5 12	17 6	0 32	19 41	0 44	23 48	0 18	23 38	0 3	6 41	2 14	17 23	0 14	10 21	1 30	29 59	7 17	1 4	1 33	7 55		n.a.
M28	9 12	18 15	5 13	17 13	0 19	19 25	0 47	23 52	0 19	23 38	0 3	6 44	2 13	17 23	0 14	10 21	1 30	29 59	7 17	1 3	1 31	7 56		n.a.
T 29	8s50	17n 6	4s58	17s19	0n 6	19s 8	0s49	23s55	0s20	23s39	0n 3	6n46	2s13	17s23	0n14	10n22	1n30	29n59	7n17	1s 1	1s30	7n58		n.a.

Julian Day Number = 1709400.5, Delta T = 03h01m30s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°31'01, Lahiri = - 4°24'01 Julian Calendar 1 Feb. 33 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 033 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 33 BCE (-32) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 26 6	8♓32'25	4♌55	12♒25	9♒41	25♐ 1	28♐32	22♈34	18°R51	7°R 7	15°R40	2°R29	3♎41	24♈52	n.a.	W 1
T 2	10 30 3	9°31'31	18°59	13° 0	10°55	25°42	28°41	22°41	18♏51	7♍ 5	15♋39	2♎25	3°38	24°58	n.a.	T 2
F 3	10 33 59	10°30'36	3♍25	13°38	12° 8	26°23	28°49	22°47	18°50	7° 4	15°38	2°23	3°35	25° 5	n.a.	F 3
S 4	10 37 56	11°29'38	18° 7	14°20	13°21	27° 5	28°58	22°54	18°50	7° 2	15°37	2°21	3°32	25°12	n.a.	S 4
S 5	10 41 53	12°28'38	2♎57	15° 6	14°34	27°46	29° 6	23° 0	18°49	7° 0	15°37	2°D21	3°28	25°18	n.a.	S 5
M 6	10 45 49	13°27'37	17°48	15°56	15°47	28°27	29°14	23° 7	18°49	6°59	15°36	2°21	3°25	25°25	n.a.	M 6
T 7	10 49 46	14°26'33	2♏33	16°48	17° 0	29° 8	29°22	23°13	18°48	6°57	15°35	2°22	3°22	25°32	n.a.	T 7
W 8	10 53 42	15°25'27	17° 6	17°44	18°13	29°50	29°30	23°20	18°48	6°55	15°35	2°23	3°19	25°38	n.a.	W 8
T 9	10 57 39	16°24'20	1♐23	18°42	19°26	0♑31	29°37	23°27	18°47	6°54	15°34	2°24	3°16	25°45	n.a.	T 9
F 10	11 1 35	17°23'11	15°23	19°44	20°40	1°12	29°45	23°34	18°46	6°52	15°34	2°R25	3°12	25°52	n.a.	F 10
S 11	11 5 32	18°22'00	29° 4	20°48	21°53	1°53	29°52	23°41	18°46	6°50	15°33	2°25	3° 9	25°58	n.a.	S 11
S 12	11 9 28	19°20'47	12♑27	21°54	23° 6	2°35	29°59	23°48	18°45	6°49	15°33	2°24	3° 6	26° 5	n.a.	S 12
M13	11 13 25	20°19'33	25°33	23° 3	24°19	3°16	0♑ 7	23°55	18°44	6°47	15°32	2°22	3° 3	26°12	n.a.	M13
T 14	11 17 21	21°18'16	8♒23	24°15	25°32	3°57	0°14	24° 2	18°43	6°46	15°32	2°21	3° 0	26°18	n.a.	T 14
W15	11 21 18	22°16'58	20°59	25°28	26°45	4°38	0°21	24° 9	18°42	6°44	15°31	2°19	2°57	26°25	n.a.	W15
T 16	11 25 15	23°15'38	3♓22	26°44	27°59	5°19	0°27	24°16	18°41	6°42	15°31	2°18	2°53	26°32	n.a.	T 16
F 17	11 29 11	24°14'15	15°35	28° 2	29°12	6° 0	0°34	24°23	18°40	6°41	15°31	2°17	2°50	26°38	n.a.	F 17
S 18	11 33 8	25°12'51	27°39	29°22	0♓25	6°42	0°40	24°30	18°39	6°39	15°30	2°D17	2°47	26°45	n.a.	S 18
S 19	11 37 4	26°11'25	9♈35	0♓43	1°38	7°23	0°46	24°37	18°38	6°38	15°30	2°17	2°44	26°52	n.a.	S 19
M20	11 41 1	27° 9'57	21°26	2° 7	2°51	8° 4	0°52	24°45	18°37	6°36	15°30	2°17	2°41	26°58	n.a.	M20
T 21	11 44 57	28° 8'26	3♉14	3°33	4° 5	8°45	0°58	24°52	18°35	6°35	15°29	2°18	2°38	27° 5	n.a.	T 21
W22	11 48 54	29° 6'54	15° 3	5° 0	5°18	9°26	1° 4	24°59	18°34	6°33	15°29	2°18	2°34	27°12	n.a.	W22
T 23	11 52 50	0♈ 5'19	26°54	6°30	6°31	10° 7	1°10	25° 7	18°33	6°32	15°29	2°19	2°31	27°18	n.a.	T 23
F 24	11 56 47	1° 3'42	8♊53	8° 1	7°44	10°48	1°15	25°14	18°31	6°30	15°29	2°19	2°28	27°25	n.a.	F 24
S 25	12 0 44	2° 2'03	21° 4	9°34	8°57	11°28	1°20	25°21	18°30	6°29	15°28	2°19	2°25	27°32	n.a.	S 25
S 26	12 4 40	3° 0'22	3♋30	11° 8	10°11	12° 9	1°25	25°29	18°29	6°27	15°28	2°19	2°22	27°38	n.a.	S 26
M27	12 8 37	3°58'39	16°16	12°45	11°24	12°50	1°30	25°36	18°27	6°26	15°28	2°19	2°18	27°45	n.a.	M27
T 28	12 12 33	4°56'53	29°25	14°23	12°37	13°31	1°35	25°44	18°26	6°24	15°28	2°19	2°15	27°51	n.a.	T 28
W29	12 16 30	5°55'06	13♌ 0	16° 3	13°50	14°12	1°40	25°51	18°24	6°23	15°28	2°19	2°12	27°58	n.a.	W29
T 30	12 20 26	6°53'16	27° 3	17°45	15° 3	14°53	1°44	25°59	18°22	6°22	15°D28	2°20	2° 9	28° 5	n.a.	T 30
F 31	12 24 23	7♈51'24	11♍30	19♓29	16♓17	15♑33	1♑48	26♈ 7	18♏21	6♍20	15♋28	2♎20	2♎ 6	28♈11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s27	14n57	4s26	17s22	0s 7	18s50	0s51	23s58	0s22	23s39	0n 3	6n49	2s13	17s23	0n14	10n23	1n30	29n59	7n17	1s 0	1s29	8n 0		n.a.
T 2	8 5	11 51	3 37	17 24	0 19	18 33	0 54	24 0	0 23	23 39	0 2	6 52	2 13	17 23	0 14	10 23	1 30	29 59	7 17	0 58	1 28	8 1		n.a.
F 3	7 42	7 59	2 33	17 24	0 30	18 14	0 56	24 3	0 24	23 39	0 2	6 54	2 13	17 23	0 14	10 24	1 30	29 59	7 17	0 57	1 26	8 3		n.a.
S 4	7 20	3 33	1 18	17 22	0 41	17 55	0 58	24 5	0 25	23 39	0 2	6 57	2 13	17 23	0 14	10 25	1 30	29 59	7 17	0 57	1 25	8 5		n.a.
S 5	6 57	1s 8	0n 3	17 18	0 52	17 36	1 0	24 7	0 27	23 40	0 2	6 59	2 12	17 23	0 14	10 25	1 30	29 59	7 17	0 56	1 24	8 7		n.a.
M 6	6 34	5 45	1 24	17 13	1 2	17 16	1 2	24 9	0 28	23 40	0 2	7 2	2 12	17 22	0 14	10 26	1 30	29 59	7 17	0 57	1 22	8 8		n.a.
T 7	6 11	10 0	2 39	17 6	1 12	16 56	1 4	24 11	0 29	23 40	0 2	7 5	2 12	17 22	0 14	10 26	1 30	29 59	7 17	0 57	1 21	8 10		n.a.
W 8	5 48	13 33	3 43	16 58	1 21	16 35	1 6	24 12	0 31	23 40	0 2	7 7	2 12	17 22	0 14	10 27	1 30	29 59	7 16	0 58	1 20	8 12		n.a.
T 9	5 25	16 14	4 32	16 47	1 29	16 13	1 8	24 14	0 32	23 40	0 2	7 10	2 12	17 22	0 14	10 28	1 30	29 59	7 16	0 58	1 19	8 13		n.a.
F 10	5 2	17 52	5 3	16 35	1 37	15 52	1 10	24 15	0 33	23 40	0 1	7 13	2 11	17 22	0 14	10 28	1 30	29 59	7 16	0 58	1 17	8 15		n.a.
S 11	4 39	18 25	5 16	16 22	1 44	15 29	1 11	24 15	0 35	23 40	0 1	7 15	2 11	17 22	0 14	10 29	1 30	29 59	7 16	0 58	1 16	8 17		n.a.
S 12	4 16	17 56	5 12	16 6	1 51	15 7	1 13	24 16	0 36	23 41	0 1	7 18	2 11	17 21	0 14	10 30	1 30	29 59	7 16	0 58	1 15	8 18		n.a.
M13	3 52	16 29	4 51	15 49	1 57	14 44	1 15	24 17	0 37	23 41	0 1	7 21	2 11	17 21	0 14	10 30	1 30	29 59	7 16	0 57	1 13	8 20		n.a.
T 14	3 29	14 14	4 17	15 31	2 3	14 20	1 16	24 17	0 39	23 41	0 1	7 24	2 11	17 21	0 14	10 31	1 30	29 59	7 16	0 57	1 12	8 22		n.a.
W15	3 6	11 21	3 30	15 11	2 8	13 57	1 18	24 17	0 40	23 41	0 1	7 26	2 11	17 21	0 14	10 31	1 30	29 59	7 16	0 56	1 11	8 23		n.a.
T 16	2 42	7 59	2 34	14 49	2 13	13 32	1 19	24 17	0 41	23 41	0 1	7 29	2 10	17 20	0 14	10 32	1 30	29 59	7 16	0 56	1 10	8 25		n.a.
F 17	2 19	4 20	1 31	14 26	2 17	13 8	1 20	24 16	0 43	23 41	0 1	7 32	2 10	17 20	0 14	10 32	1 30	29 59	7 15	0 55	1 8	8 27		n.a.
S 18	1 55	0 33	0 26	14 1	2 21	12 43	1 22	24 16	0 44	23 41	0 1	7 35	2 10	17 20	0 14	10 33	1 30	29 59	7 15	0 55	1 7	8 28		n.a.
S 19	1 32	3n13	0s40	13 35	2 24	12 18	1 23	24 15	0 46	23 41	0 0	7 38	2 10	17 19	0 14	10 34	1 30	29 59	7 15	0 55	1 6	8 30		n.a.
M20	1 8	6 50	1 44	13 7	2 27	11 52	1 24	24 14	0 47	23 41	0 0	7 40	2 10	17 19	0 14	10 34	1 30	29 59	7 15	0 55	1 5	8 32		n.a.
T 21	0 45	10 10	2 44	12 37	2 29	11 26	1 25	24 13	0 49	23 41	0 0	7 43	2 10	17 19	0 14	10 35	1 30	29 59	7 15	0 55	1 3	8 33		n.a.
W22	0 21	13 5	3 36	12 6	2 30	11 0	1 26	24 11	0 50	23 42	0 0	7 46	2 10	17 18	0 14	10 35	1 30	29 59	7 15	0 56	1 2	8 35		n.a.
T 23	0n 2	15 28	4 19	11 34	2 31	10 34	1 27	24 10	0 52	23 42	0s 0	7 49	2 10	17 18	0 14	10 36	1 30	29 59	7 15	0 56	1 1	8 36		n.a.
F 24	0 26	17 13	4 52	10 59	2 31	10 7	1 28	24 8	0 53	23 42	0 0	7 52	2 9	17 18	0 14	10 36	1 30	29 59	7 15	0 56	0 59	8 38		n.a.
S 25	0 49	18 12	5 12	10 24	2 31	9 40	1 29	24 6	0 55	23 42	0 0	7 54	2 9	17 17	0 14	10 37	1 30	29 59	7 15	0 56	0 58	8 40		n.a.
S 26	1 12	18 21	5 18	9 47	2 31	9 13	1 29	24 4	0 56	23 42	0 0	7 57	2 9	17 17	0 14	10 37	1 30	29 59	7 14	0 56	0 57	8 41		n.a.
M27	1 36	17 35	5 9	9 8	2 29	8 45	1 30	24 2	0 58	23 42	0 1	8 0	2 9	17 16	0 14	10 38	1 30	29 58	7 14	0 56	0 56	8 43		n.a.
T 28	1 59	15 52	4 43	8 29	2 28	8 17	1 31	23 59	0 59	23 42	0 1	8 3	2 9	17 16	0 14	10 38	1 30	29 58	7 14	0 56	0 54	8 45		n.a.
W29	2 22	13 14	4 1	7 47	2 25	7 49	1 31	23 56	1 1	23 42	0 1	8 6	2 9	17 16	0 14	10 39	1 30	29 58	7 14	0 56	0 53	8 46		n.a.
T 30	2 46	9 45	3 4	7 4	2 23	7 21	1 31	23 53	1 2	23 42	0 1	8 9	2 9	17 15	0 14	10 40	1 30	29 58	7 14	0 56	0 52	8 48		n.a.
F 31	3n 9	5n35	1s53	6s20	2s19	6s53	1s32	23s50	1s 4	23s42	0s 1	8n12	2s 9	17s15	0n14	10n40	1n30	29n58	7n14	0s56	0s51	8n50		n.a.

Julian Day Number = 1709429.5, Delta T = 03h01m30s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'57, Lahiri = - 4°23'57 Julian Calendar 1 March 33 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 033 BCE

The year -32 astronomical counting style corresponds to year 033 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 33 BCE

APRIL 33 BCE (-32) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 28 19	8♈49'30	26♍19	21♓14	17♓30	16♉14	1♉52	26♈14	18°R19	6°R19	15♋28	2°R20	2♎ 3	28♈18	n.a.	S 1
S 2	12 32 16	9°47'35	11♎22	23° 1	18°43	16°55	1°56	26°22	18♏17	6♍18	15°28	2♎20	1°59	28°25	n.a.	S 2
M 3	12 36 12	10°45'37	26°32	24°50	19°56	17°35	2° 0	26°29	18°16	6°16	15°28	2°20	1°56	28°31	n.a.	M 3
T 4	12 40 9	11°43'38	11♏38	26°41	21°10	18°16	2° 3	26°37	18°14	6°15	15°28	2°19	1°53	28°38	n.a.	T 4
W 5	12 44 6	12°41'37	26°32	28°33	22°23	18°56	2° 7	26°45	18°12	6°14	15°28	2°18	1°50	28°45	n.a.	W 5
T 6	12 48 2	13°39'35	11♐ 7	0♈27	23°36	19°37	2°10	26°53	18°10	6°13	15°29	2°17	1°47	28°51	n.a.	T 6
F 7	12 51 59	14°37'32	25°18	2°24	24°49	20°17	2°13	27° 0	18° 8	6°11	15°29	2°16	1°43	28°58	n.a.	F 7
S 8	12 55 55	15°35'27	9♑ 5	4°21	26° 2	20°58	2°16	27° 8	18° 6	6°10	15°29	2°15	1°40	29° 5	n.a.	S 8
S 9	12 59 52	16°33'21	22°27	6°21	27°16	21°38	2°19	27°16	18° 4	6° 9	15°29	2°D15	1°37	29°11	n.a.	S 9
M10	13 3 48	17°31'13	5♒26	8°22	28°29	22°18	2°21	27°24	18° 2	6° 8	15°30	2°16	1°34	29°18	n.a.	M10
T 11	13 7 45	18°29'04	18° 5	10°25	29°42	22°59	2°23	27°31	18° 0	6° 7	15°30	2°17	1°31	29°25	n.a.	T 11
W12	13 11 41	19°26'54	0♓28	12°29	0♈55	23°39	2°25	27°39	17°58	6° 6	15°30	2°18	1°28	29°31	n.a.	W12
T 13	13 15 38	20°24'42	12°38	14°35	2° 9	24°19	2°27	27°47	17°56	6° 4	15°31	2°19	1°24	29°38	n.a.	T 13
F 14	13 19 35	21°22'29	24°38	16°42	3°22	24°59	2°29	27°55	17°54	6° 3	15°31	2°20	1°21	29°45	n.a.	F 14
S 15	13 23 31	22°20'15	6♈32	18°51	4°35	25°39	2°31	28° 3	17°52	6° 2	15°31	2°R20	1°18	29°51	n.a.	S 15
S 16	13 27 28	23°17'59	18°22	21° 0	5°49	26°19	2°32	28°10	17°50	6° 1	15°32	2°20	1°15	29°58	n.a.	S 16
M17	13 31 24	24°15'42	0♉11	23°10	7° 2	26°59	2°33	28°18	17°48	6° 0	15°32	2°18	1°12	0♉ 5	n.a.	M17
T 18	13 35 21	25°13'23	11°59	25°21	8°15	27°39	2°34	28°26	17°46	5°59	15°33	2°15	1° 9	0°11	n.a.	T 18
W19	13 39 17	26°11'03	23°50	27°32	9°28	28°18	2°35	28°34	17°43	5°58	15°33	2°11	1° 5	0°18	n.a.	W19
T 20	13 43 14	27° 8'41	5♊46	29°43	10°42	28°58	2°35	28°42	17°41	5°58	15°34	2° 7	1° 2	0°25	n.a.	T 20
F 21	13 47 10	28° 6'18	17°49	1♉54	11°55	29°38	2°36	28°50	17°39	5°57	15°34	2° 3	0°59	0°31	n.a.	F 21
S 22	13 51 7	29° 3'54	0♋ 3	4° 5	13° 8	0♒17	2°36	28°58	17°37	5°56	15°35	1°59	0°56	0°38	n.a.	S 22
S 23	13 55 4	0♉ 1'27	12°29	6°14	14°22	0°56	2°R36	29° 5	17°34	5°55	15°36	1°57	0°53	0°45	n.a.	S 23
M24	13 59 0	0°59'00	25°13	8°23	15°35	1°36	2°36	29°13	17°32	5°54	15°36	1°D56	0°49	0°51	n.a.	M24
T 25	14 2 57	1°56'30	8♌17	10°31	16°48	2°15	2°36	29°21	17°30	5°53	15°37	1°56	0°46	0°58	n.a.	T 25
W26	14 6 53	2°54'00	21°44	12°37	18° 1	2°54	2°35	29°29	17°27	5°53	15°38	1°57	0°43	1° 5	n.a.	W26
T 27	14 10 50	3°51'27	5♍36	14°41	19°15	3°33	2°34	29°37	17°25	5°52	15°38	1°58	0°40	1°11	n.a.	T 27
F 28	14 14 46	4°48'54	19°54	16°43	20°28	4°12	2°33	29°45	17°22	5°51	15°39	1°59	0°37	1°18	n.a.	F 28
S 29	14 18 43	5°46'19	4♎36	18°43	21°41	4°51	2°32	29°52	17°20	5°51	15°40	2°R 0	0°34	1°25	n.a.	S 29
S 30	14 22 39	6♉43'42	19♎38	20♉41	22♈55	5♒30	2♉31	0♉ 0	17♏18	5♍50	15♋41	1♎59	0♎30	1♉31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n32	0n58	0s33	5s35	2s15	6s24	1s32	23s47	1s 6	23s42	0s 1	8n14	2s 8	17s14	0n14	10n40	1n30	29n58	7n14	0s56	0s49	8n51		n.a.
S 2	3 55	3s47	0n50	4 48	2 11	5 55	1 32	23 44	1 7	23 42	0 1	8 17	2 8	17 14	0 14	10 41	1 30	29 58	7 14	0 56	0 48	8 53		n.a.
M 3	4 18	8 19	2 10	4 0	2 6	5 26	1 33	23 40	1 9	23 42	0 2	8 20	2 8	17 13	0 14	10 41	1 30	29 58	7 13	0 56	0 47	8 55		n.a.
T 4	4 41	12 18	3 21	3 10	2 0	4 57	1 33	23 36	1 11	23 43	0 2	8 23	2 8	17 13	0 14	10 42	1 30	29 57	7 13	0 56	0 45	8 56		n.a.
W 5	5 4	15 25	4 18	2 19	1 54	4 28	1 33	23 32	1 12	23 43	0 2	8 26	2 8	17 12	0 14	10 42	1 29	29 57	7 13	0 55	0 44	8 58		n.a.
T 6	5 27	17 28	4 56	1 27	1 48	3 59	1 33	23 28	1 14	23 43	0 2	8 29	2 8	17 12	0 14	10 43	1 29	29 57	7 13	0 55	0 43	9 0		n.a.
F 7	5 49	18 22	5 15	0 34	1 41	3 29	1 32	23 23	1 16	23 43	0 2	8 32	2 8	17 11	0 14	10 43	1 29	29 57	7 13	0 54	0 42	9 1		n.a.
S 8	6 12	18 9	5 15	0n20	1 33	3 0	1 32	23 19	1 17	23 43	0 2	8 35	2 8	17 11	0 14	10 44	1 29	29 57	7 13	0 54	0 40	9 3		n.a.
S 9	6 35	16 55	4 58	1 15	1 25	2 30	1 32	23 14	1 19	23 43	0 2	8 37	2 8	17 10	0 14	10 44	1 29	29 57	7 13	0 54	0 39	9 4		n.a.
M10	6 57	14 49	4 26	2 11	1 17	2 1	1 32	23 9	1 21	23 43	0 3	8 40	2 8	17 9	0 14	10 44	1 29	29 57	7 13	0 54	0 38	9 6		n.a.
T 11	7 19	12 4	3 41	3 8	1 8	1 31	1 31	23 4	1 22	23 43	0 3	8 43	2 8	17 9	0 14	10 45	1 29	29 56	7 12	0 55	0 36	9 8		n.a.
W12	7 41	8 49	2 48	4 5	0 59	1 1	1 31	22 59	1 24	23 43	0 3	8 46	2 8	17 8	0 14	10 45	1 29	29 56	7 12	0 55	0 35	9 9		n.a.
T 13	8 3	5 15	1 47	5 4	0 49	0 31	1 30	22 54	1 26	23 43	0 3	8 49	2 7	17 8	0 14	10 46	1 29	29 56	7 12	0 56	0 34	9 11		n.a.
F 14	8 25	1 30	0 42	6 2	0 39	0 1	1 30	22 48	1 28	23 43	0 3	8 52	2 7	17 7	0 14	10 46	1 29	29 56	7 12	0 56	0 33	9 13		n.a.
S 15	8 47	2n16	0s23	7 1	0 29	0n29	1 29	22 42	1 30	23 44	0 3	8 55	2 7	17 7	0 14	10 46	1 29	29 56	7 12	0 56	0 31	9 14		n.a.
S 16	9 9	5 56	1 27	8 0	0 19	0 59	1 28	22 37	1 31	23 44	0 3	8 58	2 7	17 6	0 14	10 47	1 29	29 56	7 12	0 56	0 30	9 16		n.a.
M17	9 30	9 21	2 28	8 58	0 8	1 29	1 28	22 31	1 33	23 44	0 4	9 0	2 7	17 5	0 14	10 47	1 29	29 55	7 12	0 55	0 29	9 17		n.a.
T 18	9 52	12 24	3 21	9 57	0n 3	1 59	1 27	22 24	1 35	23 44	0 4	9 3	2 7	17 5	0 14	10 47	1 29	29 55	7 12	0 54	0 28	9 19		n.a.
W19	10 13	14 57	4 7	10 55	0 13	2 29	1 26	22 18	1 37	23 44	0 4	9 6	2 7	17 4	0 14	10 48	1 29	29 55	7 11	0 53	0 26	9 21		n.a.
T 20	10 34	16 53	4 42	11 52	0 24	2 59	1 25	22 12	1 39	23 44	0 4	9 9	2 7	17 3	0 14	10 48	1 29	29 55	7 11	0 51	0 25	9 22		n.a.
F 21	10 55	18 5	5 4	12 48	0 34	3 29	1 24	22 5	1 41	23 44	0 4	9 12	2 7	17 3	0 14	10 48	1 29	29 55	7 11	0 49	0 24	9 24		n.a.
S 22	11 16	18 28	5 14	13 42	0 44	3 58	1 23	21 58	1 42	23 45	0 4	9 15	2 7	17 2	0 14	10 49	1 29	29 54	7 11	0 48	0 22	9 26		n.a.
S 23	11 36	17 59	5 9	14 36	0 54	4 28	1 22	21 52	1 44	23 45	0 4	9 17	2 7	17 2	0 14	10 49	1 29	29 54	7 11	0 47	0 21	9 27		n.a.
M24	11 56	16 36	4 48	15 27	1 4	4 58	1 20	21 45	1 46	23 45	0 5	9 20	2 7	17 1	0 14	10 49	1 29	29 54	7 11	0 46	0 20	9 29		n.a.
T 25	12 17	14 19	4 13	16 17	1 13	5 27	1 19	21 37	1 48	23 45	0 5	9 23	2 7	17 0	0 14	10 49	1 29	29 54	7 11	0 46	0 19	9 30		n.a.
W26	12 37	11 13	3 23	17 5	1 21	5 57	1 18	21 30	1 50	23 45	0 5	9 26	2 7	17 0	0 14	10 50	1 29	29 54	7 11	0 47	0 17	9 32		n.a.
T 27	12 56	7 24	2 20	17 50	1 30	6 26	1 17	21 23	1 52	23 45	0 5	9 29	2 7	16 59	0 14	10 50	1 29	29 53	7 10	0 47	0 16	9 34		n.a.
F 28	13 16	3 2	1 6	18 34	1 37	6 55	1 15	21 15	1 54	23 46	0 5	9 31	2 7	16 58	0 14	10 50	1 29	29 53	7 10	0 48	0 15	9 35		n.a.
S 29	13 35	1s38	0n14	19 15	1 44	7 24	1 14	21 8	1 56	23 46	0 5	9 34	2 7	16 58	0 14	10 50	1 29	29 53	7 10	0 48	0 13	9 37		n.a.
S 30	13n54	6s18	1n35	19n53	1n50	7n53	1s12	21s 0	1s58	23s46	0s 6	9n37	2s 7	16s57	0n14	10n51	1n29	29n53	7n10	0s48	0s12	9n38		n.a.

Julian Day Number = 1709460.5, Delta T = 03h01m29s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'53, Lahiri = - 4°23'53 Julian Calendar 1 Apr. 33 BCE == Greg. Calendar 30 March 033 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 33 BCE (-32) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 26 36	7♉41'05	4♏50	22♉37	24♈ 8	6♒ 8	2°R29	0♉ 8	17°R15	5°R49	15♋41	1°R56	0♎27	1♉38	n.a.	M 1
T 2	14 30 33	8°38'26	20° 5	24°30	25°21	6°47	2♊28	0°16	17♏13	5♍49	15°42	1♎52	0°24	1°45	n.a.	T 2
W 3	14 34 29	9°35'47	5♐10	26°20	26°35	7°25	2°26	0°24	17°10	5°48	15°43	1°47	0°21	1°51	n.a.	W 3
T 4	14 38 26	10°33'07	19°59	28° 8	27°48	8° 4	2°24	0°31	17° 8	5°48	15°44	1°41	0°18	1°58	n.a.	T 4
F 5	14 42 22	11°30'26	4♑22	29°53	29° 1	8°42	2°22	0°39	17° 6	5°47	15°45	1°36	0°14	2° 5	n.a.	F 5
S 6	14 46 19	12°27'44	18°18	1♊36	0♉15	9°20	2°19	0°47	17° 3	5°47	15°46	1°32	0°11	2°11	n.a.	S 6
S 7	14 50 15	13°25'02	1♒45	3°16	1°28	9°58	2°17	0°55	17° 1	5°46	15°47	1°30	0° 8	2°18	n.a.	S 7
M 8	14 54 12	14°22'19	14°45	4°53	2°41	10°36	2°14	1° 3	16°58	5°46	15°48	1°D29	0° 5	2°25	n.a.	M 8
T 9	14 58 8	15°19'36	27°21	6°28	3°55	11°14	2°11	1°10	16°56	5°46	15°49	1°30	0° 2	2°31	n.a.	T 9
W10	15 2 5	16°16'52	9♓39	7°59	5° 8	11°51	2° 8	1°18	16°53	5°45	15°50	1°31	29♍59	2°38	n.a.	W10
T 11	15 6 2	17°14'07	21°43	9°28	6°22	12°29	2° 5	1°26	16°51	5°45	15°51	1°32	29°55	2°45	n.a.	T 11
F 12	15 9 58	18°11'22	3♈37	10°54	7°35	13° 6	2° 1	1°33	16°48	5°45	15°52	1°R33	29°52	2°51	n.a.	F 12
S 13	15 13 55	19° 8'36	15°26	12°17	8°48	13°43	1°57	1°41	16°46	5°45	15°53	1°32	29°49	2°58	n.a.	S 13
S 14	15 17 51	20° 5'50	27°14	13°37	10° 2	14°21	1°54	1°48	16°43	5°44	15°54	1°29	29°46	3° 5	n.a.	S 14
M15	15 21 48	21° 3'04	9♉ 2	14°54	11°15	14°57	1°50	1°56	16°41	5°44	15°55	1°23	29°43	3°11	n.a.	M15
T 16	15 25 44	22° 0'17	20°54	16° 8	12°29	15°34	1°45	2° 4	16°38	5°44	15°57	1°16	29°40	3°18	n.a.	T 16
W17	15 29 41	22°57'29	2♊51	17°19	13°42	16°11	1°41	2°11	16°36	5°44	15°58	1° 7	29°36	3°25	n.a.	W17
T 18	15 33 37	23°54'41	14°55	18°27	14°56	16°47	1°37	2°19	16°33	5°44	15°59	0°57	29°33	3°31	n.a.	T 18
F 19	15 37 34	24°51'52	27° 8	19°32	16° 9	17°23	1°32	2°26	16°31	5°44	16° 0	0°47	29°30	3°38	n.a.	F 19
S 20	15 41 31	25°49'03	9♋30	20°34	17°23	17°59	1°27	2°34	16°29	5°D44	16° 1	0°39	29°27	3°45	n.a.	S 20
S 21	15 45 27	26°46'13	22° 4	21°32	18°36	18°35	1°22	2°41	16°26	5°44	16° 3	0°32	29°24	3°51	n.a.	S 21
M22	15 49 24	27°43'22	4♌51	22°27	19°50	19°11	1°17	2°48	16°24	5°44	16° 4	0°27	29°20	3°58	n.a.	M22
T 23	15 53 20	28°40'31	17°55	23°18	21° 3	19°46	1°12	2°56	16°21	5°44	16° 5	0°25	29°17	4° 5	n.a.	T 23
W24	15 57 17	29°37'39	1♍18	24° 6	22°17	20°22	1° 6	3° 3	16°19	5°44	16° 7	0°D25	29°14	4°11	n.a.	W24
T 25	16 1 13	0♊34'47	15° 1	24°49	23°30	20°57	1° 1	3°10	16°17	5°44	16° 8	0°25	29°11	4°18	n.a.	T 25
F 26	16 5 10	1°31'54	29° 7	25°29	24°44	21°32	0°55	3°18	16°14	5°45	16° 9	0°R26	29° 8	4°25	n.a.	F 26
S 27	16 9 6	2°29'00	13♎34	26° 5	25°57	22° 6	0°49	3°25	16°12	5°45	16°11	0°25	29° 5	4°31	n.a.	S 27
S 28	16 13 3	3°26'06	28°21	26°37	27°11	22°41	0°43	3°32	16°10	5°45	16°12	0°22	29° 1	4°38	n.a.	S 28
M29	16 17 0	4°23'11	13♏22	27° 5	28°24	23°15	0°37	3°39	16° 7	5°45	16°13	0°17	28°58	4°45	n.a.	M29
T 30	16 20 56	5°20'17	28°29	27°29	29°38	23°49	0°31	3°46	16° 5	5°46	16°15	0°10	28°55	4°51	n.a.	T 30
W31	16 24 53	6♊17'22	13♐32	27♊48	0♊51	24♒23	0♑25	3♉54	16♏ 3	5♍46	16♋16	0♎ 1	28♍52	4♉58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n13	10s37	2n50	20n29	1n56	8n22	1s11	20s52	2s 0	23s46	0s 6	9n40	2s 7	16s56	0n14	10n51	1n29	29n53	7n10	0s47	0s11	9n40		n.a.
T 2	14 32	14 13	3 52	21 3	2 1	8 50	1 9	20 44	2 2	23 46	0 6	9 43	2 7	16 56	0 14	10 51	1 29	29 52	7 10	0 45	0 10	9 42		n.a.
W 3	14 51	16 50	4 38	21 34	2 5	9 19	1 7	20 36	2 4	23 46	0 6	9 45	2 7	16 55	0 14	10 51	1 29	29 52	7 10	0 43	0 8	9 43		n.a.
T 4	15 9	18 15	5 4	22 2	2 8	9 47	1 6	20 28	2 6	23 47	0 6	9 48	2 7	16 54	0 14	10 51	1 29	29 52	7 10	0 41	0 7	9 45		n.a.
F 5	15 27	18 27	5 10	22 29	2 11	10 15	1 4	20 20	2 8	23 47	0 6	9 51	2 7	16 53	0 14	10 51	1 29	29 52	7 10	0 39	0 6	9 46		n.a.
S 6	15 45	17 31	4 58	22 52	2 13	10 43	1 2	20 12	2 10	23 47	0 7	9 54	2 7	16 53	0 14	10 52	1 29	29 51	7 9	0 37	0 5	9 48		n.a.
S 7	16 2	15 37	4 29	23 14	2 14	11 10	1 0	20 3	2 12	23 47	0 7	9 56	2 7	16 52	0 14	10 52	1 29	29 51	7 9	0 36	0 3	9 50		n.a.
M 8	16 19	12 58	3 47	23 33	2 15	11 37	0 58	19 55	2 14	23 47	0 7	9 59	2 7	16 51	0 14	10 52	1 28	29 51	7 9	0 36	0 2	9 51		n.a.
T 9	16 36	9 47	2 55	23 49	2 14	12 4	0 57	19 46	2 16	23 48	0 7	10 2	2 7	16 51	0 14	10 52	1 28	29 51	7 9	0 36	0 1	9 53		n.a.
W10	16 53	6 15	1 56	24 4	2 13	12 31	0 55	19 38	2 18	23 48	0 7	10 4	2 7	16 50	0 14	10 52	1 28	29 51	7 9	0 37	0n 1	9 54		n.a.
T 11	17 10	2 30	0 53	24 16	2 11	12 57	0 53	19 29	2 20	23 48	0 7	10 7	2 7	16 49	0 14	10 52	1 28	29 50	7 9	0 37	0 2	9 56		n.a.
F 12	17 26	1n17	0s11	24 27	2 9	13 23	0 51	19 20	2 23	23 48	0 8	10 10	2 7	16 49	0 14	10 52	1 28	29 50	7 9	0 37	0 3	9 58		n.a.
S 13	17 42	5 0	1 14	24 35	2 5	13 49	0 49	19 11	2 25	23 49	0 8	10 12	2 7	16 48	0 14	10 52	1 28	29 50	7 9	0 37	0 4	9 59		n.a.
S 14	17 57	8 31	2 14	24 41	2 1	14 15	0 47	19 3	2 27	23 49	0 8	10 15	2 7	16 47	0 14	10 52	1 28	29 50	7 9	0 36	0 6	10 1		n.a.
M15	18 13	11 41	3 8	24 46	1 57	14 40	0 44	18 54	2 29	23 49	0 8	10 17	2 7	16 46	0 14	10 52	1 28	29 49	7 9	0 33	0 7	10 2		n.a.
T 16	18 28	14 25	3 54	24 48	1 51	15 5	0 42	18 45	2 31	23 49	0 8	10 20	2 7	16 46	0 14	10 52	1 28	29 49	7 8	0 30	0 8	10 4		n.a.
W17	18 43	16 32	4 30	24 50	1 45	15 29	0 40	18 36	2 33	23 49	0 8	10 23	2 7	16 45	0 14	10 52	1 28	29 49	7 8	0 27	0 10	10 5		n.a.
T 18	18 57	17 58	4 54	24 49	1 38	15 53	0 38	18 27	2 36	23 50	0 9	10 25	2 7	16 44	0 14	10 52	1 28	29 49	7 8	0 23	0 11	10 7		n.a.
F 19	19 11	18 35	5 5	24 47	1 30	16 17	0 36	18 17	2 38	23 50	0 9	10 28	2 7	16 44	0 14	10 52	1 28	29 48	7 8	0 19	0 12	10 9		n.a.
S 20	19 25	18 20	5 2	24 43	1 22	16 40	0 34	18 8	2 40	23 50	0 9	10 30	2 7	16 43	0 14	10 52	1 28	29 48	7 8	0 16	0 13	10 10		n.a.
S 21	19 39	17 11	4 45	24 38	1 13	17 3	0 31	17 59	2 42	23 50	0 9	10 33	2 7	16 42	0 14	10 52	1 28	29 48	7 8	0 13	0 15	10 12		n.a.
M22	19 52	15 10	4 13	24 32	1 3	17 25	0 29	17 50	2 45	23 51	0 9	10 35	2 7	16 42	0 14	10 52	1 28	29 48	7 8	0 11	0 16	10 13		n.a.
T 23	20 5	12 20	3 27	24 24	0 53	17 47	0 27	17 41	2 47	23 51	0 9	10 38	2 7	16 41	0 14	10 52	1 28	29 48	7 8	0 10	0 17	10 15		n.a.
W24	20 17	8 48	2 29	24 16	0 42	18 9	0 24	17 31	2 49	23 51	0 10	10 40	2 7	16 40	0 14	10 52	1 28	29 47	7 8	0 10	0 18	10 16		n.a.
T 25	20 29	4 43	1 22	24 6	0 31	18 30	0 22	17 22	2 51	23 51	0 10	10 43	2 7	16 40	0 14	10 52	1 28	29 47	7 8	0 10	0 20	10 18		n.a.
F 26	20 41	0 15	0 7	23 55	0 18	18 50	0 20	17 13	2 54	23 51	0 10	10 45	2 7	16 39	0 14	10 52	1 28	29 47	7 8	0 10	0 21	10 20		n.a.
S 27	20 53	4s21	1n10	23 44	0 6	19 10	0 17	17 4	2 56	23 52	0 10	10 47	2 7	16 38	0 14	10 52	1 28	29 47	7 8	0 10	0 22	10 21		n.a.
S 28	21 4	8 46	2 23	23 31	0s 8	19 30	0 15	16 54	2 58	23 52	0 10	10 50	2 8	16 38	0 14	10 51	1 28	29 46	7 8	0 9	0 24	10 23		n.a.
M29	21 15	12 43	3 28	23 18	0 21	19 49	0 13	16 45	3 0	23 52	0 10	10 52	2 8	16 37	0 14	10 51	1 28	29 46	7 8	0 7	0 25	10 24		n.a.
T 30	21 25	15 50	4 19	23 5	0 36	20 7	0 10	16 36	3 3	23 52	0 11	10 55	2 8	16 36	0 14	10 51	1 28	29 46	7 7	0 4	0 26	10 26		n.a.
W31	21n35	17s51	4n51	22n50	0s50	20n25	0s 8	16s26	3s 5	23s52	0s11	10n57	2s 8	16s36	0n14	10n51	1n28	29n46	7n 7	0s 0	0n27	10n27		n.a.

Julian Day Number = 1709490.5, Delta T = 03h01m28s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'49, Lahiri = - 4°23'49 Julian Calendar 1 May 33 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 033 BCE

The year -32 astronomical counting style corresponds to year 033 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 33 BCE (-32) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 28 49	7♊14'27	28♐21	28♊ 2	2♊ 5	24♒56	0°R18	4♉ 1	16°R 0	5♍46	16♋18	29°R51	28♍49	5♉ 5	n.a.	T 1
F 2	16 32 46	8°11'33	12♑48	28°12	3°19	25°30	0♑12	4° 8	15♏58	5°47	16°19	29♍42	28°46	5°11	n.a.	F 2
S 3	16 36 42	9° 8'38	26°49	28°17	4°32	26° 3	0° 5	4°15	15°56	5°47	16°21	29°34	28°42	5°18	n.a.	S 3
S 4	16 40 39	10° 5'44	10♒20	28°R18	5°46	26°35	29♐58	4°21	15°54	5°48	16°22	29°28	28°39	5°25	n.a.	S 4
M 5	16 44 35	11° 2'50	23°24	28°14	7° 0	27° 8	29°51	4°28	15°52	5°48	16°24	29°25	28°36	5°31	n.a.	M 5
T 6	16 48 32	11°59'57	6♓ 2	28° 5	8°13	27°40	29°44	4°35	15°50	5°49	16°25	29°24	28°33	5°38	n.a.	T 6
W 7	16 52 29	12°57'03	18°21	27°52	9°27	28°12	29°37	4°42	15°47	5°49	16°27	29°D24	28°30	5°45	n.a.	W 7
T 8	16 56 25	13°54'10	0♈24	27°35	10°41	28°44	29°30	4°49	15°45	5°50	16°28	29°R24	28°26	5°51	n.a.	T 8
F 9	17 0 22	14°51'18	12°17	27°13	11°54	29°15	29°23	4°55	15°43	5°51	16°30	29°23	28°23	5°58	n.a.	F 9
S 10	17 4 18	15°48'26	24° 5	26°48	13° 8	29°46	29°16	5° 2	15°41	5°51	16°32	29°21	28°20	6° 5	n.a.	S 10
S 11	17 8 15	16°45'35	5♉53	26°19	14°22	0♓17	29° 8	5° 8	15°39	5°52	16°33	29°16	28°17	6°12	n.a.	S 11
M12	17 12 11	17°42'44	17°44	25°47	15°36	0°48	29° 1	5°15	15°37	5°53	16°35	29° 8	28°14	6°18	n.a.	M12
T 13	17 16 8	18°39'54	29°42	25°12	16°49	1°18	28°54	5°21	15°35	5°53	16°36	28°58	28°11	6°25	n.a.	T 13
W14	17 20 4	19°37'04	11♊48	24°35	18° 3	1°47	28°46	5°28	15°33	5°54	16°38	28°46	28° 7	6°32	n.a.	W14
T 15	17 24 1	20°34'14	24° 4	23°56	19°17	2°17	28°38	5°34	15°32	5°55	16°40	28°33	28° 4	6°38	n.a.	T 15
F 16	17 27 58	21°31'25	6♋30	23°17	20°31	2°46	28°31	5°41	15°30	5°56	16°41	28°20	28° 1	6°45	n.a.	F 16
S 17	17 31 54	22°28'37	19° 7	22°37	21°45	3°15	28°23	5°47	15°28	5°57	16°43	28° 8	27°58	6°52	n.a.	S 17
S 18	17 35 51	23°25'48	1♌56	21°57	22°58	3°43	28°16	5°53	15°26	5°58	16°45	27°58	27°55	6°58	n.a.	S 18
M19	17 39 47	24°23'00	14°56	21°19	24°12	4°11	28° 8	5°59	15°24	5°59	16°46	27°51	27°52	7° 5	n.a.	M19
T 20	17 43 44	25°20'13	28° 8	20°43	25°26	4°38	28° 0	6° 5	15°23	6° 0	16°48	27°47	27°48	7°12	n.a.	T 20
W21	17 47 40	26°17'26	11♍35	20° 9	26°40	5° 5	27°52	6°11	15°21	6° 1	16°50	27°46	27°45	7°18	n.a.	W21
T 22	17 51 37	27°14'39	25°16	19°38	27°54	5°32	27°45	6°17	15°19	6° 2	16°52	27°45	27°42	7°25	n.a.	T 22
F 23	17 55 34	28°11'52	9♎13	19°11	29° 8	5°58	27°37	6°23	15°18	6° 3	16°53	27°45	27°39	7°32	n.a.	F 23
S 24	17 59 30	29° 9'06	23°27	18°48	0♋22	6°24	27°29	6°29	15°16	6° 4	16°55	27°44	27°36	7°38	n.a.	S 24
S 25	18 3 27	0♋ 6'20	7♏56	18°30	1°36	6°50	27°21	6°35	15°15	6° 5	16°57	27°41	27°32	7°45	n.a.	S 25
M26	18 7 23	1° 3'35	22°37	18°16	2°50	7°15	27°14	6°40	15°13	6° 6	16°59	27°35	27°29	7°52	n.a.	M26
T 27	18 11 20	2° 0'50	7♐24	18° 8	4° 3	7°39	27° 6	6°46	15°12	6° 7	17° 0	27°26	27°26	7°58	n.a.	T 27
W28	18 15 16	2°58'06	22° 9	18°D 6	5°17	8° 3	26°58	6°51	15°10	6° 8	17° 2	27°16	27°23	8° 5	n.a.	W28
T 29	18 19 13	3°55'23	6♑44	18°10	6°31	8°27	26°51	6°57	15° 9	6°10	17° 4	27° 5	27°20	8°12	n.a.	T 29
F 30	18 23 9	4♋52'41	21♑ 3	18♊20	7♋45	8♓50	26♐43	7♉ 2	15♏ 8	6♍11	17♋ 6	26♍54	27♍17	8♉18	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n45	18s38	5n 3	22n35	1s 5	20n43	0s 6	16s17	3s 7	23s53	0s11	10n59	2s 8	16s35	0n14	10n51	1n28	29n45	7n 7	0n 4	0n29	10n29		n.a.
F 2	21 55	18 10	4 55	22 20	1 21	21 0	0 3	16 8	3 10	23 53	0 11	11 2	2 8	16 34	0 14	10 51	1 27	29 45	7 7	0 7	0 30	10 31		n.a.
S 3	22 4	16 36	4 30	22 5	1 36	21 16	0 1	15 59	3 12	23 53	0 11	11 4	2 8	16 34	0 14	10 50	1 27	29 45	7 7	0 10	0 31	10 32		n.a.
S 4	22 12	14 9	3 50	21 49	1 52	21 31	0n 2	15 50	3 15	23 53	0 11	11 6	2 8	16 33	0 14	10 50	1 27	29 45	7 7	0 13	0 32	10 34		n.a.
M 5	22 20	11 3	2 59	21 33	2 8	21 47	0 4	15 41	3 17	23 53	0 12	11 8	2 8	16 32	0 14	10 50	1 27	29 44	7 7	0 14	0 34	10 35		n.a.
T 6	22 28	7 31	2 1	21 18	2 23	22 1	0 6	15 31	3 19	23 54	0 12	11 11	2 8	16 32	0 14	10 50	1 27	29 44	7 7	0 15	0 35	10 37		n.a.
W 7	22 36	3 46	0 58	21 2	2 39	22 15	0 9	15 22	3 22	23 54	0 12	11 13	2 8	16 31	0 14	10 49	1 27	29 44	7 7	0 15	0 36	10 38		n.a.
T 8	22 43	0n 5	0s 5	20 47	2 54	22 28	0 11	15 13	3 24	23 54	0 12	11 15	2 8	16 31	0 14	10 49	1 27	29 44	7 7	0 14	0 38	10 40		n.a.
F 9	22 50	3 52	1 8	20 31	3 9	22 41	0 13	15 5	3 27	23 54	0 12	11 17	2 9	16 30	0 14	10 49	1 27	29 43	7 7	0 15	0 39	10 41		n.a.
S 10	22 56	7 28	2 7	20 17	3 23	22 53	0 16	14 56	3 29	23 54	0 12	11 19	2 9	16 29	0 14	10 49	1 27	29 43	7 7	0 16	0 40	10 43		n.a.
S 11	23 2	10 47	3 1	20 3	3 36	23 4	0 18	14 47	3 31	23 54	0 13	11 21	2 9	16 29	0 14	10 48	1 27	29 43	7 7	0 18	0 41	10 44		n.a.
M12	23 7	13 41	3 47	19 49	3 49	23 15	0 20	14 38	3 34	23 54	0 13	11 23	2 9	16 28	0 14	10 48	1 27	29 43	7 7	0 21	0 43	10 46		n.a.
T 13	23 12	16 1	4 23	19 37	4 0	23 25	0 23	14 30	3 36	23 54	0 13	11 25	2 9	16 28	0 14	10 48	1 27	29 43	7 7	0 25	0 44	10 48		n.a.
W14	23 17	17 42	4 48	19 25	4 10	23 34	0 25	14 21	3 39	23 55	0 13	11 27	2 9	16 27	0 14	10 47	1 27	29 42	7 7	0 30	0 45	10 49		n.a.
T 15	23 21	18 35	4 59	19 14	4 19	23 43	0 27	14 13	3 41	23 55	0 13	11 29	2 9	16 27	0 14	10 47	1 27	29 42	7 7	0 35	0 47	10 51		n.a.
F 16	23 25	18 35	4 57	19 5	4 27	23 51	0 29	14 4	3 44	23 55	0 13	11 31	2 9	16 26	0 14	10 47	1 27	29 42	7 7	0 40	0 48	10 52		n.a.
S 17	23 29	17 41	4 41	18 57	4 33	23 58	0 32	13 56	3 46	23 55	0 14	11 33	2 9	16 26	0 14	10 46	1 27	29 42	7 7	0 45	0 49	10 54		n.a.
S 18	23 32	15 53	4 10	18 50	4 37	24 4	0 34	13 48	3 49	23 55	0 14	11 35	2 10	16 25	0 14	10 46	1 27	29 41	7 7	0 49	0 50	10 55		n.a.
M19	23 35	13 15	3 26	18 45	4 40	24 10	0 36	13 40	3 51	23 55	0 14	11 37	2 10	16 25	0 14	10 46	1 27	29 41	7 7	0 52	0 52	10 57		n.a.
T 20	23 37	9 54	2 30	18 42	4 41	24 15	0 38	13 32	3 54	23 55	0 14	11 39	2 10	16 24	0 14	10 45	1 27	29 41	7 7	0 53	0 53	10 58		n.a.
W21	23 39	6 0	1 24	18 40	4 40	24 19	0 40	13 24	3 56	23 55	0 14	11 41	2 10	16 24	0 14	10 45	1 27	29 41	7 7	0 54	0 54	11 0		n.a.
T 22	23 40	1 42	0 13	18 40	4 38	24 23	0 42	13 16	3 59	23 55	0 14	11 43	2 10	16 23	0 14	10 44	1 27	29 40	7 7	0 54	0 55	11 1		n.a.
F 23	23 41	2s46	1n 0	18 41	4 35	24 26	0 44	13 9	4 1	23 55	0 15	11 45	2 10	16 23	0 14	10 44	1 27	29 40	7 7	0 54	0 57	11 3		n.a.
S 24	23 42	7 10	2 11	18 45	4 29	24 28	0 46	13 1	4 4	23 55	0 15	11 47	2 10	16 22	0 14	10 43	1 27	29 40	7 7	0 55	0 58	11 4		n.a.
S 25	23 42	11 14	3 15	18 50	4 23	24 30	0 48	12 54	4 6	23 55	0 15	11 48	2 10	16 22	0 14	10 43	1 27	29 40	7 7	0 56	0 59	11 6		n.a.
M26	23 42	14 38	4 7	18 57	4 15	24 30	0 50	12 47	4 9	23 55	0 15	11 50	2 11	16 22	0 14	10 42	1 27	29 40	7 7	0 58	1 1	11 7		n.a.
T 27	23 41	17 8	4 43	19 5	4 6	24 30	0 52	12 40	4 11	23 55	0 15	11 52	2 11	16 21	0 14	10 42	1 27	29 39	7 7	1 2	1 2	11 9		n.a.
W28	23 40	18 29	5 0	19 15	3 55	24 29	0 54	12 33	4 14	23 55	0 15	11 53	2 11	16 21	0 14	10 42	1 26	29 39	7 7	1 6	1 3	11 10		n.a.
T 29	23 38	18 35	4 57	19 27	3 44	24 28	0 56	12 27	4 16	23 55	0 15	11 55	2 11	16 20	0 14	10 41	1 26	29 39	7 7	1 10	1 4	11 12		n.a.
F 30	23n36	17s30	4n35	19n40	3s32	24n26	0n58	12s20	4s19	23s55	0s16	11n57	2s11	16s20	0n14	10n41	1n26	29n39	7n 7	1n15	1n 6	11n13		n.a.

Julian Day Number = 1709521.5, Delta T = 03h01m27s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'45, Lahiri = - 4°23'45 Julian Calendar 1 June 33 BCE == Greg. Calendar 30 May 033 BCE

The year -32 astronomical counting style corresponds to year 033 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 33 BCE (-32) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 27 6	5♋50'00	4♒58	18♊36	8♋59	9♓13	26°R35	7♉ 8	15°R 7	6♍12	17♋ 7	26°R45	27♍13	8♉25	n.a.	S 1
S 2	18 31 3	6°47'20	18°28	18°58	10°13	9°35	26♐28	7°13	15♏ 5	6°14	17° 9	26♍38	27°10	8°32	n.a.	S 2
M 3	18 34 59	7°44'41	1♓32	19°27	11°27	9°56	26°20	7°18	15° 4	6°15	17°11	26°33	27° 7	8°38	n.a.	M 3
T 4	18 38 56	8°42'03	14°12	20° 2	12°41	10°17	26°13	7°23	15° 3	6°16	17°13	26°31	27° 4	8°45	n.a.	T 4
W 5	18 42 52	9°39'26	26°32	20°43	13°56	10°38	26° 6	7°28	15° 2	6°18	17°15	26°D31	27° 1	8°52	n.a.	W 5
T 6	18 46 49	10°36'51	8♈36	21°30	15°10	10°57	25°58	7°33	15° 1	6°19	17°16	26°R31	26°58	8°58	n.a.	T 6
F 7	18 50 45	11°34'17	20°31	22°23	16°24	11°17	25°51	7°38	15° 0	6°20	17°18	26°31	26°54	9° 5	n.a.	F 7
S 8	18 54 42	12°31'45	2♉20	23°23	17°38	11°35	25°44	7°43	14°59	6°22	17°20	26°29	26°51	9°12	n.a.	S 8
S 9	18 58 38	13°29'14	14°10	24°28	18°52	11°53	25°37	7°48	14°58	6°23	17°22	26°25	26°48	9°19	n.a.	S 9
M10	19 2 35	14°26'44	26° 5	25°39	20° 6	12°11	25°30	7°52	14°57	6°25	17°24	26°19	26°45	9°25	n.a.	M10
T 11	19 6 32	15°24'16	8♊ 9	26°55	21°20	12°28	25°23	7°57	14°56	6°26	17°25	26°10	26°42	9°32	n.a.	T 11
W12	19 10 28	16°21'49	20°24	28°17	22°34	12°44	25°16	8° 1	14°56	6°28	17°27	25°59	26°38	9°39	n.a.	W12
T 13	19 14 25	17°19'24	2♋53	29°44	23°48	12°59	25°10	8° 6	14°55	6°30	17°29	25°47	26°35	9°45	n.a.	T 13
F 14	19 18 21	18°17'00	15°35	1♋15	25° 3	13°14	25° 3	8°10	14°54	6°31	17°31	25°36	26°32	9°52	n.a.	F 14
S 15	19 22 18	19°14'37	28°31	2°51	26°17	13°28	24°57	8°14	14°54	6°33	17°33	25°25	26°29	9°59	n.a.	S 15
S 16	19 26 14	20°12'16	11♌39	4°31	27°31	13°41	24°50	8°18	14°53	6°35	17°35	25°16	26°26	10° 5	n.a.	S 16
M17	19 30 11	21° 9'56	25° 0	6°15	28°45	13°54	24°44	8°22	14°52	6°36	17°36	25°10	26°23	10°12	n.a.	M17
T 18	19 34 7	22° 7'37	8♍31	8° 2	29°59	14° 6	24°38	8°26	14°52	6°38	17°38	25° 7	26°19	10°19	n.a.	T 18
W19	19 38 4	23° 5'19	22°11	9°52	1♌14	14°17	24°32	8°30	14°52	6°40	17°40	25°D 6	26°16	10°25	n.a.	W19
T 20	19 42 1	24° 3'03	6♎ 1	11°45	2°28	14°27	24°26	8°34	14°51	6°41	17°42	25° 6	26°13	10°32	n.a.	T 20
F 21	19 45 57	25° 0'47	20° 0	13°40	3°42	14°37	24°20	8°37	14°51	6°43	17°44	25°R 6	26°10	10°39	n.a.	F 21
S 22	19 49 54	25°58'33	4♏ 8	15°36	4°56	14°46	24°15	8°41	14°51	6°45	17°45	25° 6	26° 7	10°45	n.a.	S 22
S 23	19 53 50	26°56'20	18°23	17°34	6°11	14°54	24° 9	8°45	14°50	6°47	17°47	25° 4	26° 3	10°52	n.a.	S 23
M24	19 57 47	27°54'09	2♐43	19°33	7°25	15° 1	24° 4	8°48	14°50	6°49	17°49	25° 0	26° 0	10°59	n.a.	M24
T 25	20 1 43	28°51'58	17° 6	21°32	8°39	15° 8	23°59	8°51	14°50	6°50	17°51	24°54	25°57	11° 5	n.a.	T 25
W26	20 5 40	29°49'49	1♑25	23°32	9°54	15°13	23°54	8°54	14°50	6°52	17°53	24°46	25°54	11°12	n.a.	W26
T 27	20 9 36	0♌47'42	15°36	25°32	11° 8	15°18	23°49	8°58	14°D50	6°54	17°54	24°37	25°51	11°19	n.a.	T 27
F 28	20 13 33	1°45'36	29°33	27°32	12°22	15°22	23°45	9° 1	14°50	6°56	17°56	24°29	25°48	11°26	n.a.	F 28
S 29	20 17 30	2°43'32	13♒13	29°31	13°36	15°25	23°40	9° 4	14°50	6°58	17°58	24°22	25°44	11°32	n.a.	S 29
S 30	20 21 26	3°41'30	26°32	1♌30	14°51	15°28	23°36	9° 6	14°50	7° 0	18° 0	24°16	25°41	11°39	n.a.	S 30
M31	20 25 23	4♌39'29	9♓29	3♌28	16♌ 5	15♓29	23♐32	9♉ 9	14♏50	7♍ 2	18♋ 2	24♍13	25♍38	11♉46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n34	15s24	3n57	19n54	3s19	24n22	0n59	12s14	4s21	23s55	0s16	11n58	2s11	16s20	0n13	10n40	1n26	29n39	7n 7	1n18	1n 7	11n15		n.a.
S 2	23 31	12 29	3 7	20 9	3 5	24 19	1 1	12 8	4 24	23 55	0 16	12 0	2 11	16 19	0 13	10 40	1 26	29 38	7 7	1 21	1 8	11 16		n.a.
M 3	23 28	9 3	2 8	20 26	2 51	24 14	1 3	12 2	4 26	23 55	0 16	12 1	2 12	16 19	0 13	10 39	1 26	29 38	7 7	1 23	1 9	11 18		n.a.
T 4	23 24	5 17	1 5	20 43	2 37	24 9	1 4	11 56	4 29	23 55	0 16	12 3	2 12	16 19	0 13	10 38	1 26	29 38	7 7	1 24	1 11	11 19		n.a.
W 5	23 20	1 24	0s 0	21 0	2 22	24 3	1 6	11 50	4 32	23 55	0 16	12 4	2 12	16 18	0 13	10 38	1 26	29 38	7 7	1 24	1 12	11 21		n.a.
T 6	23 16	2n28	1 4	21 19	2 7	23 56	1 7	11 45	4 34	23 55	0 16	12 6	2 12	16 18	0 13	10 37	1 26	29 38	7 7	1 24	1 13	11 22		n.a.
F 7	23 11	6 11	2 4	21 37	1 52	23 49	1 9	11 40	4 37	23 54	0 17	12 7	2 12	16 18	0 13	10 37	1 26	29 37	7 7	1 24	1 15	11 24		n.a.
S 8	23 6	9 38	2 58	21 55	1 36	23 41	1 10	11 35	4 39	23 54	0 17	12 9	2 12	16 18	0 13	10 36	1 26	29 37	7 7	1 25	1 16	11 25		n.a.
S 9	23 0	12 41	3 45	22 13	1 21	23 32	1 12	11 30	4 41	23 54	0 17	12 10	2 13	16 17	0 13	10 36	1 26	29 37	7 7	1 26	1 17	11 27		n.a.
M10	22 54	15 15	4 22	22 31	1 6	23 22	1 13	11 26	4 44	23 54	0 17	12 11	2 13	16 17	0 13	10 35	1 26	29 37	7 8	1 29	1 18	11 28		n.a.
T 11	22 48	17 10	4 48	22 48	0 52	23 12	1 14	11 21	4 46	23 54	0 17	12 13	2 13	16 17	0 13	10 34	1 26	29 37	7 8	1 32	1 20	11 30		n.a.
W12	22 41	18 21	5 1	23 4	0 37	23 1	1 15	11 17	4 49	23 54	0 17	12 14	2 13	16 17	0 13	10 34	1 26	29 36	7 8	1 37	1 21	11 31		n.a.
T 13	22 34	18 40	5 0	23 19	0 23	22 50	1 16	11 14	4 51	23 54	0 17	12 15	2 13	16 16	0 13	10 33	1 26	29 36	7 8	1 41	1 22	11 33		n.a.
F 14	22 26	18 4	4 44	23 32	0 10	22 37	1 18	11 10	4 54	23 54	0 18	12 17	2 13	16 16	0 13	10 33	1 26	29 36	7 8	1 46	1 24	11 34		n.a.
S 15	22 18	16 32	4 14	23 43	0n 3	22 24	1 19	11 7	4 56	23 54	0 18	12 18	2 14	16 16	0 13	10 32	1 26	29 36	7 8	1 50	1 25	11 36		n.a.
S 16	22 9	14 7	3 30	23 53	0 16	22 11	1 20	11 4	4 58	23 53	0 18	12 19	2 14	16 16	0 13	10 31	1 26	29 36	7 8	1 54	1 26	11 37		n.a.
M17	22 1	10 55	2 33	24 0	0 28	21 56	1 20	11 1	5 1	23 53	0 18	12 20	2 14	16 16	0 13	10 31	1 26	29 35	7 8	1 56	1 27	11 39		n.a.
T 18	21 51	7 7	1 27	24 6	0 39	21 42	1 21	10 58	5 3	23 53	0 18	12 21	2 14	16 16	0 13	10 30	1 26	29 35	7 8	1 58	1 29	11 40		n.a.
W19	21 42	2 54	0 16	24 8	0 49	21 26	1 22	10 56	5 5	23 53	0 18	12 22	2 14	16 16	0 13	10 29	1 26	29 35	7 8	1 58	1 30	11 42		n.a.
T 20	21 32	1s32	0n58	24 8	0 58	21 10	1 23	10 54	5 8	23 53	0 18	12 23	2 15	16 15	0 13	10 29	1 26	29 35	7 8	1 58	1 31	11 43		n.a.
F 21	21 21	5 55	2 9	24 6	1 7	20 53	1 23	10 52	5 10	23 53	0 18	12 24	2 15	16 15	0 13	10 28	1 26	29 35	7 8	1 58	1 32	11 45		n.a.
S 22	21 11	10 0	3 13	24 0	1 15	20 36	1 24	10 51	5 12	23 53	0 18	12 25	2 15	16 15	0 13	10 27	1 26	29 35	7 8	1 58	1 34	11 46		n.a.
S 23	21 0	13 33	4 6	23 52	1 21	20 18	1 25	10 50	5 14	23 53	0 19	12 26	2 15	16 15	0 13	10 27	1 26	29 35	7 9	1 59	1 35	11 48		n.a.
M24	20 48	16 18	4 43	23 42	1 28	19 59	1 25	10 49	5 16	23 52	0 19	12 27	2 15	16 15	0 13	10 26	1 26	29 34	7 9	2 0	1 36	11 49		n.a.
T 25	20 36	18 2	5 3	23 29	1 33	19 40	1 25	10 48	5 18	23 52	0 19	12 28	2 16	16 15	0 13	10 25	1 26	29 34	7 9	2 3	1 38	11 51		n.a.
W26	20 24	18 38	5 4	23 13	1 37	19 20	1 26	10 47	5 20	23 52	0 19	12 29	2 16	16 15	0 13	10 24	1 26	29 34	7 9	2 6	1 39	11 52		n.a.
T 27	20 12	18 3	4 46	22 54	1 41	19 0	1 26	10 47	5 22	23 52	0 19	12 30	2 16	16 15	0 13	10 24	1 26	29 34	7 9	2 9	1 40	11 54		n.a.
F 28	19 59	16 23	4 11	22 34	1 43	18 39	1 26	10 47	5 24	23 52	0 19	12 30	2 16	16 15	0 13	10 23	1 26	29 34	7 9	2 13	1 41	11 55		n.a.
S 29	19 46	13 48	3 22	22 11	1 45	18 18	1 26	10 48	5 26	23 52	0 19	12 31	2 16	16 15	0 13	10 22	1 26	29 34	7 9	2 16	1 43	11 57		n.a.
S 30	19 32	10 34	2 23	21 46	1 47	17 56	1 26	10 49	5 28	23 52	0 19	12 32	2 17	16 15	0 13	10 22	1 26	29 34	7 9	2 18	1 44	11 58		n.a.
M31	19n18	6s53	1n19	21n19	1n47	17n34	1n26	10s50	5s29	23s52	0s19	12n32	2s17	16s15	0n13	10n21	1n26	29n33	7n10	2n19	1n45	12n 0		n.a.

Julian Day Number = 1709551.5, Delta T = 03h01m26s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'41, Lahiri = - 4°23'41 Julian Calendar 1 July 33 BCE == Greg. Calendar 29 June 033 BCE

The year -32 astronomical counting style corresponds to year 033 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 33 BCE (-32) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 29 19	5♌37'30	22♓ 6	5♌26	17♌19	15°R30	23°R28	9♉12	14♏51	7♍ 4	18♋ 3	24°D12	25♍35	11♉52	n.a.	T 1
W 2	20 33 16	6°35'33	4♈26	7°22	18°34	15♓29	23♐24	9°14	14°51	7° 6	18° 5	24♍13	25°32	11°59	n.a.	W 2
T 3	20 37 12	7°33'38	16°31	9°17	19°48	15°28	23°20	9°17	14°51	7° 8	18° 7	24°14	25°29	12° 6	n.a.	T 3
F 4	20 41 9	8°31'45	28°26	11°12	21° 2	15°26	23°17	9°19	14°52	7°10	18° 9	24°15	25°25	12°12	n.a.	F 4
S 5	20 45 5	9°29'54	10♉17	13° 5	22°17	15°23	23°13	9°21	14°52	7°12	18°10	24°R16	25°22	12°19	n.a.	S 5
S 6	20 49 2	10°28'06	22° 9	14°57	23°31	15°20	23°10	9°23	14°53	7°14	18°12	24°15	25°19	12°26	n.a.	S 6
M 7	20 52 59	11°26'19	4♊ 6	16°48	24°45	15°15	23° 7	9°25	14°53	7°16	18°14	24°12	25°16	12°32	n.a.	M 7
T 8	20 56 55	12°24'35	16°13	18°38	26° 0	15°10	23° 5	9°27	14°54	7°18	18°15	24° 8	25°13	12°39	n.a.	T 8
W 9	21 0 52	13°22'53	28°34	20°26	27°14	15° 3	23° 2	9°29	14°54	7°20	18°17	24° 2	25° 9	12°46	n.a.	W 9
T 10	21 4 48	14°21'12	11♋11	22°14	28°28	14°56	23° 0	9°31	14°55	7°22	18°19	23°55	25° 6	12°52	n.a.	T 10
F 11	21 8 45	15°19'34	24° 6	24° 0	29°43	14°48	22°57	9°32	14°56	7°24	18°20	23°49	25° 3	12°59	n.a.	F 11
S 12	21 12 41	16°17'58	7♌20	25°45	0♍57	14°39	22°56	9°34	14°57	7°26	18°22	23°43	25° 0	13° 6	n.a.	S 12
S 13	21 16 38	17°16'24	20°50	27°29	2°12	14°30	22°54	9°35	14°58	7°28	18°24	23°38	24°57	13°13	n.a.	S 13
M14	21 20 34	18°14'52	4♍34	29°12	3°26	14°19	22°52	9°36	14°59	7°30	18°25	23°34	24°54	13°19	n.a.	M14
T 15	21 24 31	19°13'22	18°31	0♍54	4°40	14° 8	22°51	9°37	14°59	7°33	18°27	23°D33	24°50	13°26	n.a.	T 15
W16	21 28 27	20°11'53	2♎35	2°35	5°55	13°56	22°49	9°38	15° 0	7°35	18°29	23°33	24°47	13°33	n.a.	W16
T 17	21 32 24	21°10'26	16°45	4°14	7° 9	13°43	22°48	9°39	15° 2	7°37	18°30	23°34	24°44	13°39	n.a.	T 17
F 18	21 36 21	22° 9'01	0♏58	5°53	8°24	13°30	22°48	9°40	15° 3	7°39	18°32	23°36	24°41	13°46	n.a.	F 18
S 19	21 40 17	23° 7'38	15°10	7°30	9°38	13°16	22°47	9°41	15° 4	7°41	18°33	23°37	24°38	13°53	n.a.	S 19
S 20	21 44 14	24° 6'17	29°21	9° 7	10°52	13° 2	22°46	9°41	15° 5	7°43	18°35	23°R37	24°35	13°59	n.a.	S 20
M21	21 48 10	25° 4'57	13♐28	10°42	12° 7	12°47	22°46	9°42	15° 6	7°46	18°36	23°36	24°31	14° 6	n.a.	M21
T 22	21 52 7	26° 3'39	27°30	12°17	13°21	12°31	22°D46	9°42	15° 8	7°48	18°38	23°34	24°28	14°13	n.a.	T 22
W23	21 56 3	27° 2'23	11♑23	13°50	14°35	12°15	22°46	9°42	15° 9	7°50	18°39	23°30	24°25	14°19	n.a.	W23
T 24	22 0 0	28° 1'09	25° 7	15°22	15°50	11°58	22°47	9°43	15°10	7°52	18°41	23°26	24°22	14°26	n.a.	T 24
F 25	22 3 56	28°59'56	8♒37	16°54	17° 4	11°41	22°47	9°R43	15°12	7°54	18°42	23°23	24°19	14°33	n.a.	F 25
S 26	22 7 53	29°58'46	21°53	18°24	18°19	11°24	22°48	9°43	15°13	7°57	18°44	23°19	24°15	14°39	n.a.	S 26
S 27	22 11 50	0♍57'38	4♓54	19°54	19°33	11° 6	22°49	9°42	15°15	7°59	18°45	23°17	24°12	14°46	n.a.	S 27
M28	22 15 46	1°56'31	17°38	21°22	20°47	10°48	22°50	9°42	15°17	8° 1	18°47	23°D16	24° 9	14°53	n.a.	M28
T 29	22 19 43	2°55'27	0♈ 7	22°50	22° 2	10°30	22°51	9°42	15°18	8° 3	18°48	23°16	24° 6	15° 0	n.a.	T 29
W30	22 23 39	3°54'25	12°21	24°16	23°16	10°12	22°53	9°41	15°20	8° 6	18°49	23°17	24° 3	15° 6	n.a.	W30
T 31	22 27 36	4♍53'26	24♈24	25♍42	24♍30	9♓53	22♐54	9♉41	15♏22	8♍ 8	18♋51	23♍19	24♍ 0	15♉13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 4	2s59	0n11	20n51	1n47	17n11	1n26	10s51	5s31	23s52	0s20	12n33	2s17	16s16	0n13	10n20	1n26	29n33	7n10	2n20	1n46	12n 1		n.a.
W 2	18 49	0n56	0s55	20 20	1 46	16 47	1 26	10 52	5 32	23 51	0 20	12 34	2 17	16 16	0 13	10 19	1 26	29 33	7 10	2 19	1 48	12 2		n.a.
T 3	18 35	4 45	1 58	19 49	1 45	16 24	1 26	10 54	5 34	23 51	0 20	12 34	2 17	16 16	0 13	10 19	1 26	29 33	7 10	2 19	1 49	12 4		n.a.
F 4	18 19	8 19	2 55	19 15	1 43	16 0	1 26	10 56	5 35	23 51	0 20	12 35	2 18	16 16	0 13	10 18	1 26	29 33	7 10	2 18	1 50	12 5		n.a.
S 5	18 4	11 32	3 43	18 41	1 41	15 35	1 26	10 58	5 37	23 51	0 20	12 35	2 18	16 16	0 13	10 17	1 26	29 33	7 10	2 18	1 52	12 7		n.a.
S 6	17 48	14 16	4 23	18 5	1 38	15 10	1 25	11 1	5 38	23 51	0 20	12 36	2 18	16 16	0 13	10 16	1 26	29 33	7 10	2 19	1 53	12 8		n.a.
M 7	17 32	16 26	4 51	17 29	1 35	14 44	1 25	11 4	5 39	23 51	0 20	12 36	2 18	16 16	0 13	10 15	1 26	29 33	7 10	2 20	1 54	12 10		n.a.
T 8	17 16	17 53	5 7	16 51	1 31	14 18	1 24	11 7	5 40	23 51	0 20	12 37	2 18	16 17	0 13	10 15	1 26	29 33	7 11	2 21	1 55	12 11		n.a.
W 9	16 59	18 32	5 9	16 13	1 27	13 52	1 24	11 10	5 41	23 51	0 20	12 37	2 19	16 17	0 13	10 14	1 25	29 32	7 11	2 24	1 57	12 13		n.a.
T 10	16 42	18 18	4 56	15 33	1 23	13 26	1 23	11 14	5 41	23 51	0 20	12 37	2 19	16 17	0 13	10 13	1 25	29 32	7 11	2 26	1 58	12 14		n.a.
F 11	16 25	17 7	4 28	14 53	1 18	12 59	1 22	11 18	5 42	23 51	0 21	12 38	2 19	16 17	0 13	10 12	1 25	29 32	7 11	2 29	1 59	12 16		n.a.
S 12	16 7	15 1	3 45	14 13	1 13	12 31	1 21	11 21	5 43	23 51	0 21	12 38	2 19	16 18	0 13	10 11	1 25	29 32	7 11	2 31	2 0	12 17		n.a.
S 13	15 49	12 2	2 49	13 32	1 8	12 3	1 21	11 26	5 43	23 51	0 21	12 38	2 19	16 18	0 13	10 11	1 25	29 32	7 11	2 33	2 2	12 18		n.a.
M14	15 31	8 22	1 42	12 51	1 2	11 35	1 20	11 30	5 43	23 51	0 21	12 38	2 20	16 18	0 13	10 10	1 25	29 32	7 12	2 35	2 3	12 20		n.a.
T 15	15 13	4 10	0 28	12 9	0 56	11 7	1 19	11 34	5 43	23 51	0 21	12 38	2 20	16 18	0 13	10 9	1 25	29 32	7 12	2 35	2 4	12 21		n.a.
W16	14 54	0s17	0n49	11 27	0 50	10 39	1 18	11 39	5 43	23 51	0 21	12 39	2 20	16 19	0 13	10 8	1 25	29 32	7 12	2 35	2 6	12 23		n.a.
T 17	14 36	4 45	2 4	10 44	0 44	10 10	1 17	11 44	5 43	23 51	0 21	12 39	2 20	16 19	0 13	10 7	1 25	29 32	7 12	2 35	2 7	12 24		n.a.
F 18	14 17	8 57	3 11	10 2	0 38	9 40	1 15	11 49	5 43	23 51	0 21	12 39	2 20	16 19	0 13	10 7	1 25	29 32	7 12	2 34	2 8	12 26		n.a.
S 19	13 57	12 39	4 6	9 19	0 31	9 11	1 14	11 54	5 42	23 51	0 21	12 39	2 21	16 20	0 12	10 6	1 25	29 32	7 12	2 34	2 9	12 27		n.a.
S 20	13 38	15 34	4 46	8 37	0 24	8 41	1 13	11 59	5 42	23 51	0 21	12 39	2 21	16 20	0 12	10 5	1 25	29 32	7 13	2 34	2 11	12 28		n.a.
M21	13 18	17 33	5 9	7 54	0 17	8 11	1 12	12 4	5 41	23 51	0 21	12 39	2 21	16 21	0 12	10 4	1 25	29 32	7 13	2 34	2 12	12 30		n.a.
T 22	12 58	18 28	5 13	7 11	0 10	7 41	1 10	12 9	5 40	23 51	0 21	12 39	2 21	16 21	0 12	10 3	1 25	29 32	7 13	2 35	2 13	12 31		n.a.
W23	12 38	18 15	4 58	6 28	0 3	7 11	1 9	12 15	5 39	23 51	0 21	12 39	2 21	16 21	0 12	10 2	1 25	29 32	7 13	2 36	2 14	12 33		n.a.
T 24	12 17	16 58	4 27	5 45	0s 4	6 41	1 7	12 20	5 38	23 51	0 22	12 38	2 22	16 22	0 12	10 2	1 25	29 32	7 13	2 38	2 16	12 34		n.a.
F 25	11 57	14 44	3 41	5 3	0 12	6 10	1 6	12 25	5 36	23 51	0 22	12 38	2 22	16 22	0 12	10 1	1 25	29 32	7 14	2 39	2 17	12 36		n.a.
S 26	11 36	11 46	2 44	4 20	0 19	5 39	1 4	12 31	5 35	23 52	0 22	12 38	2 22	16 23	0 12	10 0	1 25	29 32	7 14	2 41	2 18	12 37		n.a.
S 27	11 15	8 16	1 40	3 38	0 27	5 8	1 2	12 36	5 33	23 52	0 22	12 38	2 22	16 23	0 12	9 59	1 25	29 32	7 14	2 42	2 20	12 38		n.a.
M28	10 54	4 28	0 31	2 56	0 34	4 37	1 1	12 41	5 31	23 52	0 22	12 37	2 23	16 24	0 12	9 58	1 25	29 32	7 14	2 42	2 21	12 40		n.a.
T 29	10 32	0 32	0s38	2 14	0 42	4 6	0 59	12 46	5 29	23 52	0 22	12 37	2 23	16 24	0 12	9 57	1 25	29 32	7 14	2 42	2 22	12 41		n.a.
W30	10 11	3n21	1 43	1 33	0 49	3 34	0 57	12 52	5 27	23 52	0 22	12 37	2 23	16 25	0 12	9 57	1 25	29 32	7 15	2 42	2 23	12 43		n.a.
T 31	9n49	7n 1	2s44	0n52	0s57	3n 3	0n55	12s57	5s25	23s52	0s22	12n36	2s23	16s25	0n12	9n56	1n25	29n32	7n15	2n41	2n25	12n44		n.a.

Julian Day Number = 1709582.5, Delta T = 03h01m25s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'36, Lahiri = - 4°23'37 Julian Calendar 1 Aug. 33 BCE == Greg. Calendar 30 July 033 BCE

The year -32 astronomical counting style corresponds to year 033 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 33 BCE (-32) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 31 32	5♍52'29	6♉19	27♍ 6	25♍45	9°R34	22♐56	9°R40	15♏23	8♍10	18♋52	23♍20	23♍56	15♉20	n.a.	F 1
S 2	22 35 29	6°51'34	18°10	28°29	26°59	9♓16	22°58	9♉39	15°25	8°12	18°53	23°21	23°53	15°26	n.a.	S 2
S 3	22 39 25	7°50'41	0♊ 2	29°51	28°13	8°57	23° 1	9°38	15°27	8°14	18°55	23°22	23°50	15°33	n.a.	S 3
M 4	22 43 22	8°49'51	11°59	1♎13	29°28	8°38	23° 3	9°37	15°29	8°17	18°56	23°R22	23°47	15°40	n.a.	M 4
T 5	22 47 18	9°49'04	24° 5	2°32	0♎42	8°20	23° 6	9°36	15°31	8°19	18°57	23°22	23°44	15°46	n.a.	T 5
W 6	22 51 15	10°48'19	6♋26	3°51	1°56	8° 1	23° 9	9°34	15°33	8°21	18°59	23°21	23°40	15°53	n.a.	W 6
T 7	22 55 12	11°47'36	19° 6	5° 8	3°11	7°43	23°12	9°33	15°35	8°23	19° 0	23°19	23°37	16° 0	n.a.	T 7
F 8	22 59 8	12°46'56	2♌ 6	6°24	4°25	7°25	23°15	9°32	15°37	8°26	19° 1	23°18	23°34	16° 6	n.a.	F 8
S 9	23 3 5	13°46'18	15°29	7°39	5°39	7° 7	23°18	9°30	15°39	8°28	19° 2	23°17	23°31	16°13	n.a.	S 9
S 10	23 7 1	14°45'42	29°14	8°52	6°54	6°50	23°22	9°28	15°42	8°30	19° 3	23°16	23°28	16°20	n.a.	S 10
M11	23 10 58	15°45'08	13♍19	10° 3	8° 8	6°33	23°26	9°26	15°44	8°32	19° 4	23°15	23°25	16°27	n.a.	M11
T 12	23 14 54	16°44'37	27°41	11°13	9°22	6°16	23°29	9°24	15°46	8°35	19° 6	23°D15	23°21	16°33	n.a.	T 12
W13	23 18 51	17°44'07	12♎14	12°20	10°36	6° 0	23°34	9°22	15°48	8°37	19° 7	23°15	23°18	16°40	n.a.	W13
T 14	23 22 47	18°43'40	26°51	13°26	11°51	5°45	23°38	9°20	15°51	8°39	19° 8	23°16	23°15	16°47	n.a.	T 14
F 15	23 26 44	19°43'14	11♏27	14°29	13° 5	5°30	23°42	9°18	15°53	8°41	19° 9	23°16	23°12	16°53	n.a.	F 15
S 16	23 30 41	20°42'51	25°57	15°30	14°19	5°15	23°47	9°16	15°56	8°43	19°10	23°16	23° 9	17° 0	n.a.	S 16
S 17	23 34 37	21°42'29	10♐16	16°28	15°34	5° 2	23°52	9°13	15°58	8°46	19°11	23°17	23° 6	17° 7	n.a.	S 17
M18	23 38 34	22°42'09	24°22	17°23	16°48	4°49	23°57	9°11	16° 1	8°48	19°12	23°17	23° 2	17°13	n.a.	M18
T 19	23 42 30	23°41'51	8♑12	18°15	18° 2	4°36	24° 2	9° 8	16° 3	8°50	19°13	23°17	22°59	17°20	n.a.	T 19
W20	23 46 27	24°41'35	21°48	19° 3	19°16	4°24	24° 7	9° 5	16° 6	8°52	19°14	23°17	22°56	17°27	n.a.	W20
T 21	23 50 23	25°41'21	5♒ 8	19°47	20°30	4°13	24°13	9° 3	16° 8	8°54	19°15	23°17	22°53	17°34	n.a.	T 21
F 22	23 54 20	26°41'08	18°14	20°27	21°45	4° 3	24°19	9° 0	16°11	8°56	19°15	23°17	22°50	17°40	n.a.	F 22
S 23	23 58 16	27°40'57	1♓ 6	21° 1	22°59	3°53	24°25	8°57	16°14	8°59	19°16	23°18	22°46	17°47	n.a.	S 23
S 24	0 2 13	28°40'48	13°45	21°31	24°13	3°45	24°31	8°54	16°16	9° 1	19°17	23°18	22°43	17°54	n.a.	S 24
M25	0 6 9	29°40'41	26°12	21°54	25°27	3°37	24°37	8°50	16°19	9° 3	19°18	23°R18	22°40	18° 0	n.a.	M25
T 26	0 10 6	0♎40'36	8♈29	22°12	26°41	3°29	24°43	8°47	16°22	9° 5	19°19	23°18	22°37	18° 7	n.a.	T 26
W27	0 14 3	1°40'33	20°35	22°22	27°55	3°23	24°50	8°44	16°25	9° 7	19°19	23°17	22°34	18°14	n.a.	W27
T 28	0 17 59	2°40'33	2♉34	22°R24	29° 9	3°17	24°56	8°40	16°28	9° 9	19°20	23°16	22°31	18°20	n.a.	T 28
F 29	0 21 56	3°40'34	14°28	22°18	0♏24	3°12	25° 3	8°37	16°31	9°11	19°21	23°14	22°27	18°27	n.a.	F 29
S 30	0 25 52	4♎40'38	26♉18	22♎ 3	1♏38	3♓ 8	25♐10	8♉33	16♏34	9♍13	19♋22	23♍13	22♍24	18♉34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n27	10n22	3s36	0n11	1s 4	2n31	0n53	13s 2	5s22	23s52	0s22	12n36	2s23	16s26	0n12	9n55	1n25	29n32	7n15	2n40	2n26	12n45		n.a.
S 2	9 5	13 17	4 19	0s29	1 12	1 59	0 51	13 6	5 20	23 53	0 22	12 35	2 24	16 26	0 12	9 54	1 25	29 32	7 15	2 40	2 27	12 47		n.a.
S 3	8 43	15 38	4 51	1 9	1 19	1 28	0 49	13 11	5 17	23 53	0 22	12 35	2 24	16 27	0 12	9 53	1 25	29 32	7 16	2 40	2 28	12 48		n.a.
M 4	8 21	17 20	5 10	1 49	1 27	0 56	0 47	13 15	5 14	23 53	0 22	12 34	2 24	16 28	0 12	9 52	1 25	29 32	7 16	2 39	2 30	12 50		n.a.
T 5	7 58	18 18	5 17	2 28	1 34	0 24	0 45	13 20	5 11	23 53	0 22	12 34	2 24	16 28	0 12	9 52	1 25	29 32	7 16	2 40	2 31	12 51		n.a.
W 6	7 36	18 24	5 8	3 6	1 42	0s 8	0 42	13 24	5 8	23 53	0 22	12 33	2 24	16 29	0 12	9 51	1 25	29 32	7 16	2 40	2 32	12 52		n.a.
T 7	7 13	17 37	4 45	3 43	1 49	0 40	0 40	13 28	5 4	23 54	0 22	12 33	2 24	16 29	0 12	9 50	1 25	29 32	7 16	2 41	2 34	12 54		n.a.
F 8	6 50	15 53	4 7	4 20	1 56	1 12	0 38	13 31	5 1	23 54	0 22	12 32	2 25	16 30	0 12	9 49	1 26	29 32	7 17	2 41	2 35	12 55		n.a.
S 9	6 27	13 16	3 15	4 57	2 3	1 44	0 36	13 35	4 57	23 54	0 23	12 31	2 25	16 31	0 12	9 48	1 26	29 32	7 17	2 42	2 36	12 57		n.a.
S 10	6 4	9 51	2 9	5 32	2 10	2 15	0 33	13 38	4 54	23 54	0 23	12 31	2 25	16 31	0 12	9 47	1 26	29 32	7 17	2 42	2 37	12 58		n.a.
M11	5 41	5 47	0 55	6 6	2 16	2 47	0 31	13 41	4 50	23 55	0 23	12 30	2 25	16 32	0 12	9 46	1 26	29 32	7 17	2 42	2 39	12 59		n.a.
T 12	5 17	1 18	0n25	6 40	2 23	3 19	0 28	13 43	4 46	23 55	0 23	12 29	2 25	16 33	0 12	9 46	1 26	29 32	7 18	2 42	2 40	13 1		n.a.
W13	4 54	3s18	1 43	7 12	2 29	3 51	0 26	13 46	4 42	23 55	0 23	12 28	2 26	16 33	0 12	9 45	1 26	29 32	7 18	2 42	2 41	13 2		n.a.
T 14	4 30	7 43	2 56	7 44	2 35	4 22	0 23	13 48	4 38	23 55	0 23	12 27	2 26	16 34	0 12	9 44	1 26	29 32	7 18	2 42	2 42	13 4		n.a.
F 15	4 7	11 40	3 57	8 14	2 40	4 54	0 21	13 50	4 34	23 56	0 23	12 27	2 26	16 35	0 12	9 43	1 26	29 32	7 18	2 42	2 44	13 5		n.a.
S 16	3 43	14 53	4 42	8 42	2 45	5 25	0 18	13 51	4 30	23 56	0 23	12 26	2 26	16 36	0 12	9 42	1 26	29 33	7 19	2 42	2 45	13 6		n.a.
S 17	3 19	17 7	5 9	9 9	2 50	5 57	0 16	13 52	4 25	23 56	0 23	12 25	2 26	16 36	0 12	9 42	1 26	29 33	7 19	2 42	2 46	13 8		n.a.
M18	2 56	18 17	5 17	9 35	2 55	6 28	0 13	13 53	4 21	23 56	0 23	12 24	2 26	16 37	0 12	9 41	1 26	29 33	7 19	2 42	2 48	13 9		n.a.
T 19	2 32	18 20	5 7	9 59	2 59	6 59	0 11	13 54	4 17	23 57	0 23	12 23	2 27	16 38	0 12	9 40	1 26	29 33	7 19	2 42	2 49	13 10		n.a.
W20	2 8	17 19	4 39	10 21	3 2	7 30	0 8	13 54	4 12	23 57	0 23	12 22	2 27	16 39	0 12	9 39	1 26	29 33	7 20	2 42	2 50	13 12		n.a.
T 21	1 44	15 21	3 57	10 40	3 5	8 1	0 5	13 54	4 8	23 57	0 23	12 21	2 27	16 39	0 12	9 38	1 26	29 33	7 20	2 42	2 51	13 13		n.a.
F 22	1 20	12 38	3 3	10 58	3 8	8 31	0 2	13 54	4 3	23 58	0 23	12 20	2 27	16 40	0 12	9 38	1 26	29 33	7 20	2 42	2 53	13 15		n.a.
S 23	0 56	9 20	2 0	11 12	3 9	9 2	0s 0	13 53	3 59	23 58	0 23	12 19	2 27	16 41	0 12	9 37	1 26	29 33	7 20	2 41	2 54	13 16		n.a.
S 24	0 32	5 39	0 53	11 24	3 10	9 32	0 3	13 52	3 54	23 58	0 23	12 17	2 27	16 42	0 12	9 36	1 26	29 33	7 21	2 41	2 55	13 17		n.a.
M25	0 8	1 46	0s16	11 33	3 9	10 2	0 6	13 51	3 50	23 59	0 23	12 16	2 27	16 43	0 12	9 35	1 26	29 34	7 21	2 41	2 56	13 19		n.a.
T 26	0s16	2n 7	1 23	11 38	3 8	10 32	0 9	13 50	3 45	23 59	0 23	12 15	2 28	16 43	0 12	9 34	1 26	29 34	7 21	2 41	2 58	13 20		n.a.
W27	0 40	5 53	2 26	11 40	3 6	11 1	0 11	13 48	3 41	23 59	0 24	12 14	2 28	16 44	0 12	9 34	1 26	29 34	7 22	2 42	2 59	13 21		n.a.
T 28	1 5	9 21	3 21	11 37	3 2	11 31	0 14	13 46	3 36	23 59	0 24	12 13	2 28	16 45	0 12	9 33	1 26	29 34	7 22	2 42	3 0	13 23		n.a.
F 29	1 29	12 25	4 7	11 30	2 57	12 0	0 17	13 43	3 32	24 0	0 24	12 12	2 28	16 46	0 12	9 32	1 26	29 34	7 22	2 43	3 1	13 24		n.a.
S 30	1s53	14n57	4s42	11s18	2s50	12s28	0s20	13s41	3s27	24s 0	0s24	12n10	2s28	16s47	0n12	9n31	1n26	29n34	7n22	2n43	3n 3	13n25		n.a.

Julian Day Number = 1709613.5, Delta T = 03h01m24s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'32, Lahiri = - 4°23'32 Julian Calendar 1 Sept. 33 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 033 BCE

The year -32 astronomical counting style corresponds to year 033 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 33 BCE (-32) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 29 49	5♎40'43	8♊ 9	21°R40	2♏52	3°R 5	25♐17	8°R29	16♏37	9♍15	19♋22	23°R11	22♍21	18♉41	n.a.	S 1
M 2	0 33 45	6°40'51	20° 4	21♎ 7	4° 6	3♓ 2	25°25	8♉26	16°40	9°17	19°23	23♍10	22°18	18°47	n.a.	M 2
T 3	0 37 42	7°41'01	2♋ 8	20°24	5°20	3° 1	25°32	8°22	16°43	9°19	19°23	23°D 9	22°15	18°54	n.a.	T 3
W 4	0 41 38	8°41'14	14°26	19°32	6°34	3° 0	25°40	8°18	16°46	9°21	19°24	23° 9	22°12	19° 1	n.a.	W 4
T 5	0 45 35	9°41'28	27° 0	18°32	7°48	3°D 0	25°47	8°14	16°49	9°23	19°24	23°10	22° 8	19° 7	n.a.	T 5
F 6	0 49 32	10°41'45	9♌57	17°24	9° 2	3° 0	25°55	8°10	16°52	9°25	19°25	23°11	22° 5	19°14	n.a.	F 6
S 7	0 53 28	11°42'04	23°18	16°11	10°16	3° 2	26° 3	8° 6	16°55	9°27	19°25	23°12	22° 2	19°21	n.a.	S 7
S 8	0 57 25	12°42'24	7♍ 6	14°53	11°30	3° 4	26°11	8° 2	16°58	9°29	19°26	23°14	21°59	19°27	n.a.	S 8
M 9	1 1 21	13°42'47	21°20	13°34	12°44	3° 7	26°20	7°57	17° 1	9°31	19°26	23°R14	21°56	19°34	n.a.	M 9
T 10	1 5 18	14°43'12	5♎57	12°16	13°58	3°11	26°28	7°53	17° 5	9°33	19°27	23°14	21°52	19°41	n.a.	T 10
W11	1 9 14	15°43'38	20°51	11° 1	15°12	3°16	26°37	7°49	17° 8	9°35	19°27	23°12	21°49	19°48	n.a.	W11
T 12	1 13 11	16°44'07	5♏54	9°52	16°26	3°21	26°45	7°44	17°11	9°37	19°27	23°10	21°46	19°54	n.a.	T 12
F 13	1 17 7	17°44'37	20°57	8°51	17°40	3°27	26°54	7°40	17°15	9°39	19°28	23° 6	21°43	20° 1	n.a.	F 13
S 14	1 21 4	18°45'08	5♐51	7°59	18°54	3°34	27° 3	7°35	17°18	9°41	19°28	23° 3	21°40	20° 8	n.a.	S 14
S 15	1 25 1	19°45'41	20°28	7°18	20° 8	3°41	27°12	7°31	17°21	9°43	19°28	23° 0	21°37	20°14	n.a.	S 15
M16	1 28 57	20°46'15	4♑44	6°48	21°22	3°50	27°22	7°26	17°25	9°44	19°29	22°57	21°33	20°21	n.a.	M16
T 17	1 32 54	21°46'51	18°37	6°30	22°36	3°59	27°31	7°21	17°28	9°46	19°29	22°D56	21°30	20°28	n.a.	T 17
W18	1 36 50	22°47'28	2♒ 7	6°D24	23°49	4° 8	27°41	7°17	17°31	9°48	19°29	22°57	21°27	20°34	n.a.	W18
T 19	1 40 47	23°48'06	15°15	6°29	25° 3	4°19	27°50	7°12	17°35	9°50	19°29	22°58	21°24	20°41	n.a.	T 19
F 20	1 44 43	24°48'46	28° 4	6°45	26°17	4°30	28° 0	7° 7	17°38	9°51	19°29	23° 0	21°21	20°48	n.a.	F 20
S 21	1 48 40	25°49'27	10♓38	7°10	27°31	4°41	28°10	7° 2	17°42	9°53	19°29	23° 1	21°17	20°55	n.a.	S 21
S 22	1 52 36	26°50'09	23° 0	7°43	28°45	4°54	28°20	6°58	17°45	9°55	19°29	23°R 2	21°14	21° 1	n.a.	S 22
M23	1 56 33	27°50'52	5♈11	8°25	29°58	5° 6	28°30	6°53	17°49	9°56	19°R29	23° 1	21°11	21° 8	n.a.	M23
T 24	2 0 29	28°51'37	17°15	9°14	1♑12	5°20	28°40	6°48	17°52	9°58	19°29	22°59	21° 8	21°15	n.a.	T 24
W25	2 4 26	29°52'23	29°13	10° 9	2°26	5°34	28°50	6°43	17°56	10° 0	19°29	22°54	21° 5	21°21	n.a.	W25
T 26	2 8 23	0♏53'10	11♉ 7	11° 9	3°39	5°49	29° 1	6°38	17°59	10° 1	19°29	22°48	21° 2	21°28	n.a.	T 26
F 27	2 12 19	1°53'59	22°59	12°14	4°53	6° 4	29°11	6°33	18° 3	10° 3	19°29	22°40	20°58	21°35	n.a.	F 27
S 28	2 16 16	2°54'50	4♊50	13°24	6° 6	6°20	29°22	6°28	18° 6	10° 4	19°29	22°32	20°55	21°41	n.a.	S 28
S 29	2 20 12	3°55'41	16°43	14°36	7°20	6°36	29°33	6°23	18°10	10° 6	19°29	22°25	20°52	21°48	n.a.	S 29
M30	2 24 9	4°56'35	28°39	15°52	8°34	6°53	29°44	6°18	18°14	10° 7	19°29	22°18	20°49	21°55	n.a.	M30
T 31	2 28 5	5♏57'30	10♋43	17♎10	9♐47	7♓10	29♐55	6♉13	18♏17	10♍ 9	19♋28	22♍13	20♍46	22♉ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s17	16n52	5s 6	11s 2	2s42	12s57	0s23	13s38	3s23	24s 0	0s24	12n 9	2s28	16s48	0n12	9n31	1n26	29n35	7n23	2n44	3n 4	13n27		n.a.
M 2	2 41	18 4	5 16	10 40	2 32	13 25	0 25	13 34	3 18	24 1	0 24	12 8	2 28	16 49	0 12	9 30	1 26	29 35	7 23	2 45	3 5	13 28		n.a.
T 3	3 5	18 28	5 13	10 13	2 20	13 53	0 28	13 31	3 14	24 1	0 24	12 6	2 28	16 49	0 12	9 29	1 26	29 35	7 23	2 45	3 7	13 30		n.a.
W 4	3 29	18 1	4 55	9 40	2 6	14 20	0 31	13 27	3 9	24 1	0 24	12 5	2 28	16 50	0 12	9 28	1 26	29 35	7 23	2 45	3 8	13 31		n.a.
T 5	3 53	16 41	4 23	9 3	1 51	14 47	0 34	13 23	3 5	24 2	0 24	12 4	2 29	16 51	0 12	9 28	1 26	29 35	7 24	2 45	3 9	13 32		n.a.
F 6	4 17	14 28	3 37	8 21	1 34	15 14	0 37	13 19	3 1	24 2	0 24	12 2	2 29	16 52	0 12	9 27	1 26	29 36	7 24	2 44	3 10	13 34		n.a.
S 7	4 41	11 25	2 38	7 35	1 15	15 41	0 39	13 14	2 56	24 2	0 24	12 1	2 29	16 53	0 12	9 26	1 26	29 36	7 24	2 43	3 12	13 35		n.a.
S 8	5 4	7 38	1 28	6 47	0 56	16 7	0 42	13 9	2 52	24 2	0 24	11 59	2 29	16 54	0 12	9 25	1 26	29 36	7 25	2 43	3 13	13 36		n.a.
M 9	5 28	3 19	0 11	5 57	0 35	16 32	0 45	13 4	2 48	24 3	0 24	11 58	2 29	16 55	0 12	9 25	1 26	29 36	7 25	2 43	3 14	13 38		n.a.
T 10	5 52	1s19	1n10	5 7	0 14	16 57	0 48	12 59	2 44	24 3	0 24	11 56	2 29	16 56	0 12	9 24	1 26	29 36	7 25	2 43	3 15	13 39		n.a.
W11	6 15	5 58	2 26	4 19	0n 6	17 22	0 50	12 54	2 40	24 3	0 24	11 55	2 29	16 57	0 12	9 23	1 26	29 37	7 25	2 44	3 17	13 40		n.a.
T 12	6 39	10 16	3 34	3 33	0 26	17 47	0 53	12 48	2 35	24 4	0 24	11 54	2 29	16 58	0 12	9 23	1 26	29 37	7 26	2 45	3 18	13 42		n.a.
F 13	7 2	13 54	4 26	2 51	0 45	18 10	0 56	12 42	2 31	24 4	0 24	11 52	2 29	16 59	0 12	9 22	1 26	29 37	7 26	2 46	3 19	13 43		n.a.
S 14	7 25	16 35	5 0	2 14	1 3	18 34	0 58	12 36	2 27	24 4	0 24	11 51	2 29	17 0	0 12	9 21	1 26	29 37	7 26	2 47	3 20	13 44		n.a.
S 15	7 49	18 8	5 14	1 43	1 19	18 57	1 1	12 29	2 24	24 4	0 24	11 49	2 29	17 1	0 12	9 21	1 26	29 38	7 27	2 49	3 22	13 46		n.a.
M16	8 12	18 29	5 7	1 19	1 33	19 19	1 4	12 22	2 20	24 5	0 24	11 47	2 29	17 2	0 11	9 20	1 27	29 38	7 27	2 49	3 23	13 47		n.a.
T 17	8 35	17 43	4 43	1 0	1 45	19 41	1 6	12 16	2 16	24 5	0 24	11 46	2 29	17 3	0 11	9 19	1 27	29 38	7 27	2 50	3 24	13 48		n.a.
W18	8 57	15 57	4 4	0 48	1 55	20 2	1 9	12 8	2 12	24 5	0 25	11 44	2 29	17 4	0 11	9 19	1 27	29 38	7 27	2 50	3 26	13 50		n.a.
T 19	9 20	13 22	3 12	0 42	2 4	20 23	1 11	12 1	2 8	24 5	0 25	11 43	2 29	17 5	0 11	9 18	1 27	29 39	7 28	2 49	3 27	13 51		n.a.
F 20	9 43	10 12	2 12	0 42	2 11	20 44	1 14	11 54	2 5	24 6	0 25	11 41	2 29	17 6	0 11	9 17	1 27	29 39	7 28	2 49	3 28	13 52		n.a.
S 21	10 5	6 37	1 7	0 48	2 16	21 3	1 16	11 46	2 1	24 6	0 25	11 40	2 29	17 7	0 11	9 17	1 27	29 39	7 28	2 48	3 29	13 53		n.a.
S 22	10 27	2 48	0 0	0 58	2 20	21 22	1 19	11 38	1 57	24 6	0 25	11 38	2 29	17 8	0 11	9 16	1 27	29 39	7 29	2 48	3 31	13 55		n.a.
M23	10 49	1n 5	1s 6	1 12	2 22	21 41	1 21	11 30	1 54	24 6	0 25	11 36	2 29	17 9	0 11	9 16	1 27	29 40	7 29	2 48	3 32	13 56		n.a.
T 24	11 11	4 52	2 8	1 30	2 23	21 59	1 24	11 22	1 50	24 6	0 25	11 35	2 29	17 10	0 11	9 15	1 27	29 40	7 29	2 49	3 33	13 57		n.a.
W25	11 33	8 27	3 4	1 52	2 23	22 16	1 26	11 14	1 47	24 6	0 25	11 33	2 29	17 11	0 11	9 15	1 27	29 40	7 29	2 51	3 34	13 59		n.a.
T 26	11 54	11 39	3 52	2 17	2 22	22 33	1 28	11 5	1 44	24 7	0 25	11 32	2 29	17 12	0 11	9 14	1 27	29 40	7 30	2 53	3 36	14 0		n.a.
F 27	12 16	14 23	4 29	2 44	2 20	22 49	1 30	10 56	1 40	24 7	0 25	11 30	2 29	17 13	0 11	9 13	1 27	29 41	7 30	2 56	3 37	14 1		n.a.
S 28	12 37	16 30	4 55	3 14	2 18	23 5	1 32	10 47	1 37	24 7	0 25	11 29	2 29	17 14	0 11	9 13	1 27	29 41	7 30	2 59	3 38	14 3		n.a.
S 29	12 58	17 56	5 7	3 45	2 14	23 19	1 35	10 38	1 34	24 7	0 25	11 27	2 29	17 15	0 11	9 12	1 27	29 41	7 31	3 3	3 39	14 4		n.a.
M30	13 18	18 34	5 7	4 18	2 11	23 33	1 37	10 29	1 31	24 7	0 25	11 25	2 29	17 16	0 11	9 12	1 27	29 42	7 31	3 5	3 41	14 5		n.a.
T 31	13s39	18n23	4s53	4s52	2n 6	23s47	1s39	10s20	1s28	24s 7	0s25	11n24	2s29	17s17	0n11	9n11	1n27	29n42	7n31	3n 7	3n42	14n 6		n.a.

Julian Day Number = 1709643.5, Delta T = 03h01m23s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'28, Lahiri = - 4°23'28 Julian Calendar 1 Oct. 33 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 033 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 33 BCE (-32) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 32 2	6♏58'26	22♋57	18♎31	11♐ 1	7♓28	0♑ 6	6°R 8	18♏21	10♍10	19°R28	22°R 9	20♍43	22♉ 8	n.a.	W 1
T 2	2 35 58	7°59'23	5♌26	19°53	12°14	7°46	0°17	6♉ 3	18°24	10°11	19♋28	22°D 8	20°39	22°15	n.a.	T 2
F 3	2 39 55	9° 0'22	18°15	21°17	13°28	8° 5	0°28	5°58	18°28	10°13	19°28	22♍ 9	20°36	22°22	n.a.	F 3
S 4	2 43 52	10° 1'23	1♍27	22°42	14°41	8°24	0°39	5°53	18°32	10°14	19°27	22°10	20°33	22°28	n.a.	S 4
S 5	2 47 48	11° 2'24	15° 6	24° 8	15°54	8°44	0°51	5°48	18°35	10°15	19°27	22°R11	20°30	22°35	n.a.	S 5
M 6	2 51 45	12° 3'27	29°14	25°36	17° 8	9° 4	1° 2	5°43	18°39	10°17	19°27	22°11	20°27	22°42	n.a.	M 6
T 7	2 55 41	13° 4'31	13♎49	27° 4	18°21	9°25	1°14	5°38	18°43	10°18	19°26	22° 9	20°23	22°49	n.a.	T 7
W 8	2 59 38	14° 5'37	28°48	28°33	19°34	9°46	1°26	5°34	18°46	10°19	19°26	22° 4	20°20	22°55	n.a.	W 8
T 9	3 3 34	15° 6'43	14♏ 2	0♏ 2	20°48	10° 7	1°38	5°29	18°50	10°20	19°25	21°58	20°17	23° 2	n.a.	T 9
F 10	3 7 31	16° 7'50	29°22	1°32	22° 1	10°29	1°49	5°24	18°54	10°22	19°25	21°50	20°14	23° 9	n.a.	F 10
S 11	3 11 27	17° 8'59	14♐36	3° 3	23°14	10°52	2° 1	5°19	18°57	10°23	19°24	21°41	20°11	23°15	n.a.	S 11
S 12	3 15 24	18°10'07	29°33	4°33	24°27	11°14	2°14	5°14	19° 1	10°24	19°24	21°32	20° 8	23°22	n.a.	S 12
M13	3 19 21	19°11'17	14♑ 6	6° 4	25°40	11°37	2°26	5°10	19° 5	10°25	19°23	21°25	20° 4	23°29	n.a.	M13
T 14	3 23 17	20°12'27	28°10	7°36	26°53	12° 1	2°38	5° 5	19° 8	10°26	19°23	21°21	20° 1	23°36	n.a.	T 14
W15	3 27 14	21°13'37	11♒45	9° 7	28° 6	12°25	2°50	5° 0	19°12	10°27	19°22	21°19	19°58	23°42	n.a.	W15
T 16	3 31 10	22°14'47	24°53	10°39	29°19	12°49	3° 3	4°55	19°16	10°28	19°22	21°D18	19°55	23°49	n.a.	T 16
F 17	3 35 7	23°15'58	7♓38	12°11	0♑32	13°13	3°15	4°51	19°19	10°29	19°21	21°19	19°52	23°56	n.a.	F 17
S 18	3 39 3	24°17'09	20° 4	13°43	1°45	13°38	3°28	4°46	19°23	10°30	19°20	21°R19	19°48	24° 2	n.a.	S 18
S 19	3 43 0	25°18'21	2♈15	15°16	2°58	14° 3	3°40	4°42	19°27	10°31	19°19	21°19	19°45	24° 9	n.a.	S 19
M20	3 46 57	26°19'32	14°17	16°48	4°11	14°29	3°53	4°37	19°30	10°32	19°19	21°16	19°42	24°16	n.a.	M20
T 21	3 50 53	27°20'44	26°12	18°21	5°23	14°54	4° 6	4°33	19°34	10°32	19°18	21°10	19°39	24°22	n.a.	T 21
W22	3 54 50	28°21'56	8♉ 4	19°54	6°36	15°21	4°18	4°29	19°38	10°33	19°17	21° 2	19°36	24°29	n.a.	W22
T 23	3 58 46	29°23'09	19°56	21°27	7°48	15°47	4°31	4°24	19°41	10°34	19°16	20°51	19°33	24°36	n.a.	T 23
F 24	4 2 43	0♐24'22	1♊48	23° 1	9° 1	16°13	4°44	4°20	19°45	10°35	19°16	20°38	19°29	24°43	n.a.	F 24
S 25	4 6 39	1°25'35	13°42	24°34	10°13	16°40	4°57	4°16	19°49	10°35	19°15	20°24	19°26	24°49	n.a.	S 25
S 26	4 10 36	2°26'49	25°39	26° 8	11°26	17° 8	5°10	4°12	19°52	10°36	19°14	20°10	19°23	24°56	n.a.	S 26
M27	4 14 32	3°28'03	7♋42	27°42	12°38	17°35	5°23	4° 8	19°56	10°37	19°13	19°58	19°20	25° 3	n.a.	M27
T 28	4 18 29	4°29'17	19°50	29°16	13°50	18° 3	5°37	4° 4	19°59	10°37	19°12	19°48	19°17	25° 9	n.a.	T 28
W29	4 22 26	5°30'32	2♌ 8	0♐51	15° 2	18°31	5°50	4° 0	20° 3	10°38	19°11	19°40	19°14	25°16	n.a.	W29
T 30	4 26 22	6♐31'47	14♌38	2♐25	16♑15	18♓59	6♑ 3	3♉56	20♏ 7	10♍38	19♋10	19♍36	19♍10	25♉23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13s59	17n21	4s26	5s28	2n 1	24s 0	1s41	10s10	1s25	24s 7	0s25	11n22	2s29	17s18	0n11	9n11	1n27	29n42	7n31	3n 9	3n43	14n 8		n.a.
T 2	14 19	15 28	3 45	6 4	1 56	24 12	1 42	10 1	1 22	24 7	0 25	11 21	2 29	17 19	0 11	9 10	1 27	29 43	7 32	3 9	3 44	14 9		n.a.
F 3	14 39	12 47	2 53	6 41	1 51	24 23	1 44	9 51	1 19	24 7	0 25	11 19	2 29	17 20	0 11	9 10	1 27	29 43	7 32	3 9	3 46	14 10		n.a.
S 4	14 59	9 22	1 50	7 18	1 45	24 34	1 46	9 41	1 16	24 7	0 25	11 17	2 29	17 21	0 11	9 9	1 27	29 43	7 32	3 9	3 47	14 12		n.a.
S 5	15 18	5 21	0 38	7 56	1 39	24 44	1 48	9 31	1 13	24 7	0 25	11 16	2 29	17 22	0 11	9 9	1 27	29 44	7 32	3 8	3 48	14 13		n.a.
M 6	15 37	0 53	0n38	8 34	1 32	24 53	1 49	9 20	1 10	24 7	0 26	11 14	2 28	17 23	0 11	9 8	1 27	29 44	7 33	3 8	3 50	14 14		n.a.
T 7	15 56	3s46	1 54	9 12	1 26	25 1	1 51	9 10	1 8	24 7	0 26	11 13	2 28	17 24	0 11	9 8	1 28	29 44	7 33	3 9	3 51	14 15		n.a.
W 8	16 14	8 18	3 4	9 51	1 19	25 9	1 52	9 0	1 5	24 7	0 26	11 11	2 28	17 25	0 11	9 8	1 28	29 45	7 33	3 11	3 52	14 17		n.a.
T 9	16 33	12 23	4 2	10 29	1 12	25 16	1 54	8 49	1 2	24 7	0 26	11 10	2 28	17 26	0 11	9 7	1 28	29 45	7 34	3 13	3 53	14 18		n.a.
F 10	16 50	15 38	4 43	11 7	1 5	25 22	1 55	8 38	1 0	24 7	0 26	11 8	2 28	17 27	0 11	9 7	1 28	29 45	7 34	3 17	3 55	14 19		n.a.
S 11	17 8	17 47	5 3	11 45	0 58	25 28	1 57	8 27	0 57	24 7	0 26	11 7	2 28	17 28	0 11	9 6	1 28	29 46	7 34	3 20	3 56	14 21		n.a.
S 12	17 25	18 39	5 2	12 22	0 51	25 32	1 58	8 16	0 55	24 7	0 26	11 5	2 28	17 29	0 11	9 6	1 28	29 46	7 34	3 23	3 57	14 22		n.a.
M13	17 42	18 16	4 42	12 59	0 44	25 36	1 59	8 5	0 52	24 6	0 26	11 4	2 28	17 30	0 11	9 6	1 28	29 46	7 35	3 26	3 58	14 23		n.a.
T 14	17 59	16 45	4 5	13 36	0 37	25 39	2 0	7 54	0 50	24 6	0 26	11 2	2 28	17 31	0 11	9 5	1 28	29 47	7 35	3 28	4 0	14 24		n.a.
W15	18 16	14 19	3 15	14 13	0 30	25 42	2 1	7 42	0 48	24 6	0 26	11 1	2 27	17 32	0 11	9 5	1 28	29 47	7 35	3 29	4 1	14 26		n.a.
T 16	18 32	11 13	2 16	14 49	0 23	25 43	2 2	7 31	0 45	24 6	0 26	10 59	2 27	17 33	0 11	9 5	1 28	29 47	7 35	3 29	4 2	14 27		n.a.
F 17	18 47	7 41	1 13	15 24	0 16	25 44	2 3	7 19	0 43	24 6	0 26	10 58	2 27	17 34	0 11	9 4	1 28	29 48	7 36	3 29	4 3	14 28		n.a.
S 18	19 3	3 52	0 7	15 59	0 9	25 44	2 3	7 8	0 41	24 5	0 26	10 57	2 27	17 35	0 11	9 4	1 28	29 48	7 36	3 29	4 5	14 29		n.a.
S 19	19 18	0n 1	0s58	16 33	0 3	25 44	2 4	6 56	0 39	24 5	0 26	10 55	2 27	17 36	0 11	9 4	1 28	29 48	7 36	3 29	4 6	14 31		n.a.
M20	19 32	3 52	1 59	17 6	0s 4	25 42	2 5	6 44	0 36	24 5	0 26	10 54	2 27	17 37	0 11	9 3	1 28	29 49	7 36	3 30	4 7	14 32		n.a.
T 21	19 47	7 31	2 54	17 39	0 11	25 40	2 5	6 32	0 34	24 4	0 26	10 53	2 26	17 38	0 11	9 3	1 28	29 49	7 37	3 32	4 8	14 33		n.a.
W22	20 1	10 51	3 42	18 11	0 18	25 37	2 5	6 20	0 32	24 4	0 26	10 51	2 26	17 39	0 11	9 3	1 28	29 49	7 37	3 35	4 10	14 34		n.a.
T 23	20 14	13 45	4 19	18 43	0 24	25 33	2 6	6 8	0 30	24 4	0 27	10 50	2 26	17 40	0 11	9 3	1 28	29 50	7 37	3 40	4 11	14 36		n.a.
F 24	20 27	16 5	4 45	19 13	0 31	25 29	2 6	5 55	0 28	24 3	0 27	10 49	2 26	17 41	0 11	9 3	1 28	29 50	7 37	3 45	4 12	14 37		n.a.
S 25	20 40	17 45	4 59	19 43	0 37	25 23	2 6	5 43	0 26	24 3	0 27	10 48	2 26	17 42	0 11	9 2	1 29	29 51	7 38	3 51	4 13	14 38		n.a.
S 26	20 52	18 38	5 0	20 12	0 43	25 17	2 6	5 31	0 24	24 2	0 27	10 46	2 25	17 43	0 11	9 2	1 29	29 51	7 38	3 56	4 15	14 39		n.a.
M27	21 4	18 42	4 47	20 39	0 49	25 11	2 6	5 18	0 22	24 2	0 27	10 45	2 25	17 44	0 11	9 2	1 29	29 51	7 38	4 1	4 16	14 41		n.a.
T 28	21 16	17 54	4 21	21 6	0 55	25 3	2 6	5 5	0 20	24 1	0 27	10 44	2 25	17 45	0 11	9 2	1 29	29 52	7 38	4 5	4 17	14 42		n.a.
W29	21 27	16 16	3 43	21 32	1 1	24 55	2 5	4 53	0 19	24 1	0 27	10 43	2 25	17 46	0 11	9 2	1 29	29 52	7 39	4 8	4 19	14 43		n.a.
T 30	21s38	13n51	2s54	21s57	1s 7	24s46	2s 5	4s40	0s17	24s 0	0s27	10n42	2s25	17s47	0n11	9n 1	1n29	29n52	7n39	4n10	4n20	14n44		n.a.

Julian Day Number = 1709674.5, Delta T = 03h01m22s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'24, Lahiri = - 4°23'24 Julian Calendar 1 Nov. 33 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 033 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 33 BCE (-32) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 30 19	7♐33'02	27♌23	4♐ 0	17♑27	19♓27	6♑16	3°R53	20♏10	10♍39	19°R 9	19°R34	19♍ 7	25♉30	n.a.	F 1
S 2	4 34 15	8°34'18	10♍28	5°36	18°39	19°56	6°30	3♉49	20°14	10°39	19♋ 8	19°D34	19° 4	25°36	n.a.	S 2
S 3	4 38 12	9°35'33	23°56	7°11	19°50	20°25	6°43	3°46	20°17	10°40	19° 7	19°R34	19° 1	25°43	n.a.	S 3
M 4	4 42 8	10°36'50	7♎50	8°47	21° 2	20°54	6°57	3°42	20°21	10°40	19° 6	19♍33	18°58	25°50	n.a.	M 4
T 5	4 46 5	11°38'06	22°11	10°24	22°14	21°23	7°10	3°39	20°24	10°40	19° 5	19°30	18°54	25°56	n.a.	T 5
W 6	4 50 1	12°39'22	6♏57	12° 0	23°26	21°52	7°24	3°35	20°28	10°41	19° 4	19°24	18°51	26° 3	n.a.	W 6
T 7	4 53 58	13°40'39	22° 2	13°37	24°37	22°22	7°37	3°32	20°31	10°41	19° 3	19°15	18°48	26°10	n.a.	T 7
F 8	4 57 55	14°41'55	7♐19	15°15	25°49	22°52	7°51	3°29	20°35	10°41	19° 2	19° 4	18°45	26°17	n.a.	F 8
S 9	5 1 51	15°43'12	22°35	16°53	27° 0	23°22	8° 5	3°26	20°38	10°41	19° 1	18°52	18°42	26°23	n.a.	S 9
S 10	5 5 48	16°44'28	7♑40	18°31	28°11	23°52	8°19	3°23	20°41	10°42	18°59	18°40	18°39	26°30	n.a.	S 10
M11	5 9 44	17°45'43	22°24	20°10	29°23	24°23	8°32	3°20	20°45	10°42	18°58	18°30	18°35	26°37	n.a.	M11
T 12	5 13 41	18°46'58	6♒40	21°49	0♒34	24°54	8°46	3°18	20°48	10°42	18°57	18°23	18°32	26°43	n.a.	T 12
W13	5 17 37	19°48'12	20°25	23°28	1°45	25°24	9° 0	3°15	20°52	10°42	18°56	18°19	18°29	26°50	n.a.	W13
T 14	5 21 34	20°49'26	3♓41	25° 8	2°55	25°55	9°14	3°12	20°55	10°42	18°55	18°17	18°26	26°57	n.a.	T 14
F 15	5 25 30	21°50'38	16°30	26°49	4° 6	26°26	9°28	3°10	20°58	10°R42	18°53	18°16	18°23	27° 4	n.a.	F 15
S 16	5 29 27	22°51'50	28°57	28°29	5°17	26°58	9°42	3° 8	21° 1	10°42	18°52	18°16	18°20	27°10	n.a.	S 16
S 17	5 33 24	23°53'01	11♈ 8	0♑11	6°27	27°29	9°56	3° 5	21° 5	10°42	18°51	18°15	18°16	27°17	n.a.	S 17
M18	5 37 20	24°54'11	23° 7	1°52	7°38	28° 1	10°10	3° 3	21° 8	10°42	18°50	18°12	18°13	27°24	n.a.	M18
T 19	5 41 17	25°55'21	4♉59	3°34	8°48	28°33	10°24	3° 1	21°11	10°42	18°48	18° 7	18°10	27°30	n.a.	T 19
W20	5 45 13	26°56'29	16°49	5°16	9°58	29° 5	10°38	2°59	21°14	10°41	18°47	17°58	18° 7	27°37	n.a.	W20
T 21	5 49 10	27°57'37	28°39	6°58	11° 8	29°37	10°52	2°58	21°17	10°41	18°46	17°47	18° 4	27°44	n.a.	T 21
F 22	5 53 6	28°58'43	10♊33	8°41	12°18	0♈ 9	11° 6	2°56	21°21	10°41	18°44	17°34	18° 0	27°51	n.a.	F 22
S 23	5 57 3	29°59'49	22°33	10°23	13°28	0°41	11°20	2°54	21°24	10°41	18°43	17°19	17°57	27°57	n.a.	S 23
S 24	6 1 0	1♑ 0'54	4♋39	12° 5	14°37	1°14	11°34	2°53	21°27	10°40	18°42	17° 5	17°54	28° 4	n.a.	S 24
M25	6 4 56	2° 1'58	16°52	13°48	15°46	1°46	11°49	2°52	21°30	10°40	18°40	16°52	17°51	28°11	n.a.	M25
T 26	6 8 53	3° 3'01	29°13	15°30	16°56	2°19	12° 3	2°50	21°33	10°40	18°39	16°41	17°48	28°17	n.a.	T 26
W27	6 12 49	4° 4'04	11♌43	17°11	18° 5	2°52	12°17	2°49	21°36	10°39	18°38	16°33	17°45	28°24	n.a.	W27
T 28	6 16 46	5° 5'05	24°24	18°51	19°14	3°24	12°31	2°48	21°39	10°39	18°36	16°28	17°41	28°31	n.a.	T 28
F 29	6 20 42	6° 6'06	7♍16	20°31	20°22	3°57	12°46	2°47	21°41	10°38	18°35	16°26	17°38	28°38	n.a.	F 29
S 30	6 24 39	7° 7'06	20°24	22° 9	21°31	4°31	13° 0	2°46	21°44	10°38	18°33	16°D26	17°35	28°44	n.a.	S 30
S 31	6 28 35	8♑ 8'05	3♎49	23♑45	22♒39	5♈ 4	13♑14	2♉46	21♏47	10♍37	18♋32	16°R26	17♍32	28♉51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s48	10n43	1s54	22s21	1s12	24s36	2s 5	4s27	0s15	24s 0	0s27	10n41	2s24	17s48	0n11	9n 1	1n29	29n53	7n39	4n10	4n21	14n46		n.a.
S 2	21 58	6 59	0 48	22 44	1 17	24 26	2 4	4 14	0 13	23 59	0 27	10 40	2 24	17 49	0 11	9 1	1 29	29 53	7 39	4 11	4 22	14 47		n.a.
S 3	22 8	2 47	0n23	23 6	1 22	24 15	2 3	4 1	0 12	23 59	0 27	10 39	2 24	17 50	0 11	9 1	1 29	29 53	7 39	4 11	4 24	14 48		n.a.
M 4	22 17	1s41	1 35	23 26	1 27	24 3	2 3	3 48	0 10	23 58	0 27	10 38	2 24	17 51	0 11	9 1	1 29	29 54	7 40	4 11	4 25	14 49		n.a.
T 5	22 25	6 12	2 43	23 45	1 32	23 50	2 2	3 35	0 8	23 57	0 27	10 37	2 24	17 52	0 11	9 1	1 29	29 54	7 40	4 12	4 26	14 51		n.a.
W 6	22 33	10 29	3 42	24 3	1 36	23 37	2 1	3 22	0 7	23 57	0 27	10 36	2 23	17 53	0 11	9 1	1 29	29 55	7 40	4 15	4 27	14 52		n.a.
T 7	22 41	14 10	4 27	24 20	1 40	23 23	2 0	3 8	0 5	23 56	0 27	10 35	2 23	17 54	0 11	9 1	1 29	29 55	7 40	4 18	4 29	14 53		n.a.
F 8	22 48	16 56	4 54	24 35	1 44	23 9	1 58	2 55	0 4	23 55	0 28	10 34	2 23	17 55	0 11	9 1	1 29	29 55	7 41	4 22	4 30	14 54		n.a.
S 9	22 55	18 30	4 59	24 49	1 47	22 54	1 57	2 41	0 2	23 54	0 28	10 34	2 23	17 55	0 11	9 1	1 29	29 56	7 41	4 27	4 31	14 55		n.a.
S 10	23 2	18 45	4 44	25 2	1 51	22 38	1 56	2 28	0 1	23 54	0 28	10 33	2 22	17 56	0 11	9 1	1 29	29 56	7 41	4 32	4 32	14 57		n.a.
M11	23 8	17 42	4 10	25 13	1 54	22 22	1 54	2 14	0n 1	23 53	0 28	10 32	2 22	17 57	0 11	9 1	1 29	29 56	7 41	4 36	4 34	14 58		n.a.
T 12	23 13	15 34	3 21	25 22	1 56	22 5	1 53	2 1	0 2	23 52	0 28	10 32	2 22	17 58	0 11	9 1	1 30	29 57	7 41	4 38	4 35	14 59		n.a.
W13	23 18	12 36	2 21	25 30	1 59	21 47	1 51	1 47	0 4	23 51	0 28	10 31	2 21	17 59	0 11	9 1	1 30	29 57	7 41	4 40	4 36	15 0		n.a.
T 14	23 22	9 5	1 16	25 37	2 0	21 29	1 49	1 33	0 5	23 50	0 28	10 30	2 21	18 0	0 11	9 1	1 30	29 58	7 42	4 41	4 37	15 1		n.a.
F 15	23 27	5 14	0 9	25 41	2 2	21 10	1 47	1 20	0 7	23 49	0 28	10 30	2 21	18 1	0 11	9 1	1 30	29 58	7 42	4 41	4 39	15 3		n.a.
S 16	23 30	1 17	0s56	25 44	2 3	20 51	1 45	1 6	0 8	23 48	0 28	10 29	2 21	18 2	0 11	9 1	1 30	29 58	7 42	4 41	4 40	15 4		n.a.
S 17	23 33	2n39	1 58	25 46	2 4	20 31	1 43	0 52	0 9	23 47	0 28	10 29	2 20	18 3	0 11	9 1	1 30	29 59	7 42	4 42	4 41	15 5		n.a.
M18	23 36	6 24	2 53	25 45	2 4	20 11	1 41	0 38	0 11	23 46	0 28	10 28	2 20	18 3	0 11	9 1	1 30	29 59	7 42	4 43	4 42	15 6		n.a.
T 19	23 38	9 52	3 40	25 43	2 4	19 50	1 38	0 24	0 12	23 45	0 28	10 28	2 20	18 4	0 11	9 1	1 30	29 59	7 43	4 45	4 44	15 7		n.a.
W20	23 40	12 55	4 17	25 39	2 4	19 29	1 36	0 10	0 13	23 44	0 28	10 27	2 20	18 5	0 11	9 1	1 30	29 59	7 43	4 48	4 45	15 9		n.a.
T 21	23 41	15 28	4 44	25 33	2 2	19 7	1 33	0n 4	0 14	23 43	0 29	10 27	2 19	18 6	0 11	9 1	1 30	0 0	7 43	4 53	4 46	15 10		n.a.
F 22	23 42	17 21	4 58	25 25	2 1	18 45	1 31	0 18	0 16	23 42	0 29	10 27	2 19	18 7	0 11	9 2	1 30	0 0	7 43	4 58	4 47	15 11		n.a.
S 23	23 42	18 31	4 59	25 15	1 58	18 22	1 28	0 32	0 17	23 41	0 29	10 26	2 19	18 8	0 11	9 2	1 30	0 1	7 43	5 4	4 49	15 12		n.a.
S 24	23 42	18 51	4 46	25 3	1 56	17 59	1 25	0 46	0 18	23 40	0 29	10 26	2 18	18 8	0 11	9 2	1 30	0 1	7 43	5 9	4 50	15 13		n.a.
M25	23 41	18 19	4 21	24 50	1 52	17 35	1 22	1 0	0 19	23 39	0 29	10 26	2 18	18 9	0 11	9 2	1 30	0 1	7 43	5 14	4 51	15 15		n.a.
T 26	23 40	16 55	3 42	24 34	1 48	17 11	1 19	1 14	0 20	23 37	0 29	10 26	2 18	18 10	0 11	9 2	1 30	0 2	7 44	5 19	4 52	15 16		n.a.
W27	23 38	14 41	2 53	24 17	1 43	16 46	1 16	1 28	0 21	23 36	0 29	10 26	2 18	18 11	0 11	9 2	1 30	0 2	7 44	5 22	4 54	15 17		n.a.
T 28	23 36	11 44	1 54	23 58	1 37	16 22	1 12	1 43	0 22	23 35	0 29	10 26	2 17	18 12	0 11	9 3	1 30	0 2	7 44	5 24	4 55	15 18		n.a.
F 29	23 33	8 11	0 48	23 37	1 31	15 56	1 9	1 57	0 23	23 34	0 29	10 26	2 17	18 12	0 11	9 3	1 31	0 3	7 44	5 24	4 56	15 19		n.a.
S 30	23 30	4 10	0n21	23 14	1 24	15 31	1 5	2 11	0 25	23 32	0 29	10 26	2 17	18 13	0 11	9 3	1 31	0 3	7 44	5 25	4 57	15 20		n.a.
S 31	23s27	0s 9	1n31	22s50	1s16	15s 5	1s 2	2n25	0n26	23s31	0s29	10n26	2s16	18s14	0n11	9n 3	1n31	0n 3	7n44	5n24	4n59	15n22		n.a.

Julian Day Number = 1709704.5, Delta T = 03h01m22s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'20, Lahiri = - 4°23'20 Julian Calendar 1 Dec. 33 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 033 BCE

The year -32 astronomical counting style corresponds to year 033 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 32 BCE (-31) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 32 32	9♑ 9'04	17♎34	25♑19	23♒47	5♈37	13♑28	2°R45	21♏50	10°R37	18°R31	16°R26	17♍29	28♉58	n.a.	M 1
T 2	6 36 29	10°10'01	1♏40	26°51	24°55	6°11	13°43	2♉45	21°53	10♍36	18♋29	16♍24	17°26	29° 4	n.a.	T 2
W 3	6 40 25	11°10'58	16° 6	28°19	26° 3	6°44	13°57	2°44	21°55	10°36	18°28	16°20	17°22	29°11	n.a.	W 3
T 4	6 44 22	12°11'54	0♐50	29°44	27°11	7°18	14°11	2°44	21°58	10°35	18°26	16°13	17°19	29°18	n.a.	T 4
F 5	6 48 18	13°12'48	15°46	1♒ 4	28°18	7°51	14°25	2°D44	22° 1	10°34	18°25	16° 4	17°16	29°25	n.a.	F 5
S 6	6 52 15	14°13'42	0♑45	2°19	29°25	8°25	14°40	2°44	22° 3	10°34	18°24	15°54	17°13	29°31	n.a.	S 6
S 7	6 56 11	15°14'34	15°38	3°28	0♓32	8°59	14°54	2°44	22° 6	10°33	18°22	15°44	17°10	29°38	n.a.	S 7
M 8	7 0 8	16°15'26	0♒16	4°31	1°39	9°33	15° 8	2°44	22° 8	10°32	18°21	15°36	17° 6	29°45	n.a.	M 8
T 9	7 4 4	17°16'15	14°31	5°26	2°45	10° 7	15°23	2°45	22°11	10°31	18°19	15°29	17° 3	29°51	n.a.	T 9
W10	7 8 1	18°17'03	28°20	6°13	3°52	10°41	15°37	2°45	22°13	10°30	18°18	15°26	17° 0	29°58	n.a.	W10
T 11	7 11 58	19°17'49	11♓42	6°51	4°58	11°16	15°51	2°46	22°16	10°29	18°16	15°D24	16°57	0♊ 5	n.a.	T 11
F 12	7 15 54	20°18'34	24°37	7°20	6° 3	11°50	16° 6	2°47	22°18	10°29	18°15	15°25	16°54	0°12	n.a.	F 12
S 13	7 19 51	21°19'17	7♈10	7°38	7° 9	12°24	16°20	2°47	22°21	10°28	18°14	15°26	16°51	0°18	n.a.	S 13
S 14	7 23 47	22°19'58	19°24	7°R46	8°14	12°59	16°34	2°48	22°23	10°27	18°12	15°R26	16°47	0°25	n.a.	S 14
M15	7 27 44	23°20'37	1♉26	7°44	9°19	13°33	16°48	2°49	22°25	10°26	18°11	15°26	16°44	0°32	n.a.	M15
T 16	7 31 40	24°21'14	13°20	7°31	10°24	14° 8	17° 3	2°50	22°27	10°25	18° 9	15°24	16°41	0°39	n.a.	T 16
W17	7 35 37	25°21'50	25°10	7° 7	11°28	14°43	17°17	2°52	22°29	10°24	18° 8	15°19	16°38	0°45	n.a.	W17
T 18	7 39 33	26°22'24	7♊ 2	6°34	12°32	15°18	17°31	2°53	22°32	10°23	18° 6	15°13	16°35	0°52	n.a.	T 18
F 19	7 43 30	27°22'56	18°59	5°52	13°36	15°52	17°45	2°55	22°34	10°22	18° 5	15° 5	16°32	0°59	n.a.	F 19
S 20	7 47 27	28°23'26	1♋ 4	5° 2	14°39	16°27	18° 0	2°56	22°36	10°20	18° 4	14°56	16°28	1° 5	n.a.	S 20
S 21	7 51 23	29°23'54	13°19	4° 5	15°42	17° 2	18°14	2°58	22°38	10°19	18° 2	14°47	16°25	1°12	n.a.	S 21
M22	7 55 20	0♒24'20	25°45	3° 4	16°44	17°37	18°28	3° 0	22°40	10°18	18° 1	14°39	16°22	1°19	n.a.	M22
T 23	7 59 16	1°24'45	8♌22	1°59	17°47	18°12	18°42	3° 2	22°41	10°17	17°59	14°32	16°19	1°26	n.a.	T 23
W24	8 3 13	2°25'08	21°10	0°53	18°49	18°47	18°56	3° 4	22°43	10°16	17°58	14°27	16°16	1°32	n.a.	W24
T 25	8 7 9	3°25'29	4♍11	29♑47	19°50	19°22	19°10	3° 6	22°45	10°15	17°57	14°25	16°12	1°39	n.a.	T 25
F 26	8 11 6	4°25'48	17°23	28°42	20°51	19°58	19°24	3° 8	22°47	10°13	17°55	14°D24	16° 9	1°46	n.a.	F 26
S 27	8 15 2	5°26'06	0♎47	27°41	21°52	20°33	19°38	3°10	22°48	10°12	17°54	14°25	16° 6	1°52	n.a.	S 27
S 28	8 18 59	6°26'22	14°23	26°44	22°52	21° 8	19°52	3°13	22°50	10°11	17°53	14°27	16° 3	1°59	n.a.	S 28
M29	8 22 56	7°26'37	28°11	25°52	23°52	21°44	20° 6	3°15	22°52	10° 9	17°51	14°28	16° 0	2° 6	n.a.	M29
T 30	8 26 52	8°26'50	12♏13	25° 6	24°51	22°19	20°20	3°18	22°53	10° 8	17°50	14°R28	15°57	2°13	n.a.	T 30
W31	8 30 49	9♒27'02	26♏26	24♑27	25♓50	22♈54	20♑34	3♉21	22♏55	10♍ 7	17♋49	14♍27	15♍53	2♊19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s23	4s33	2n38	22s24	1s 7	14s39	0s58	2n40	0n27	23s30	0s29	10n26	2s16	18s15	0n11	9n 4	1n31	0n 4	7n44	5n24	5n 0	15n23		n.a.
T 2	23 18	8 48	3 36	21 57	0 57	14 12	0 54	2 54	0 28	23 28	0 30	10 26	2 16	18 15	0 11	9 4	1 31	0 4	7 44	5 25	5 1	15 24		n.a.
W 3	23 13	12 39	4 23	21 29	0 47	13 45	0 50	3 8	0 29	23 27	0 30	10 26	2 15	18 16	0 11	9 4	1 31	0 4	7 45	5 27	5 2	15 25		n.a.
T 4	23 8	15 46	4 53	21 0	0 35	13 18	0 46	3 23	0 29	23 25	0 30	10 26	2 15	18 17	0 11	9 5	1 31	0 5	7 45	5 30	5 4	15 26		n.a.
F 5	23 2	17 54	5 3	20 30	0 23	12 51	0 42	3 37	0 30	23 24	0 30	10 27	2 15	18 17	0 11	9 5	1 31	0 5	7 45	5 33	5 5	15 27		n.a.
S 6	22 56	18 48	4 53	20 0	0 9	12 23	0 38	3 51	0 31	23 23	0 30	10 27	2 14	18 18	0 11	9 5	1 31	0 5	7 45	5 37	5 6	15 29		n.a.
S 7	22 49	18 24	4 24	19 31	0n 5	11 55	0 33	4 6	0 32	23 21	0 30	10 27	2 14	18 19	0 11	9 6	1 31	0 6	7 45	5 41	5 7	15 30		n.a.
M 8	22 42	16 47	3 37	19 1	0 20	11 27	0 29	4 20	0 33	23 20	0 30	10 28	2 14	18 19	0 11	9 6	1 31	0 6	7 45	5 44	5 9	15 31		n.a.
T 9	22 34	14 9	2 37	18 33	0 35	10 59	0 24	4 34	0 34	23 18	0 30	10 28	2 14	18 20	0 11	9 6	1 31	0 6	7 45	5 47	5 10	15 32		n.a.
W10	22 26	10 46	1 30	18 5	0 51	10 30	0 20	4 49	0 35	23 16	0 30	10 28	2 13	18 21	0 11	9 7	1 31	0 6	7 45	5 48	5 11	15 33		n.a.
T 11	22 17	6 57	0 20	17 40	1 8	10 1	0 15	5 3	0 36	23 15	0 30	10 29	2 13	18 21	0 11	9 7	1 31	0 7	7 45	5 49	5 12	15 34		n.a.
F 12	22 9	2 55	0s49	17 16	1 25	9 33	0 10	5 17	0 37	23 13	0 31	10 29	2 13	18 22	0 11	9 7	1 31	0 7	7 45	5 49	5 14	15 35		n.a.
S 13	21 59	1n 8	1 54	16 55	1 42	9 4	0 5	5 32	0 37	23 12	0 31	10 30	2 12	18 23	0 11	9 8	1 31	0 7	7 45	5 48	5 15	15 37		n.a.
S 14	21 49	5 1	2 52	16 36	1 59	8 34	0 0	5 46	0 38	23 10	0 31	10 31	2 12	18 23	0 11	9 8	1 31	0 8	7 46	5 48	5 16	15 38		n.a.
M15	21 39	8 38	3 41	16 20	2 16	8 5	0n 5	6 0	0 39	23 8	0 31	10 31	2 12	18 24	0 11	9 9	1 31	0 8	7 46	5 48	5 17	15 39		n.a.
T 16	21 29	11 52	4 21	16 8	2 32	7 36	0 10	6 15	0 40	23 7	0 31	10 32	2 11	18 24	0 11	9 9	1 31	0 8	7 46	5 49	5 19	15 40		n.a.
W17	21 18	14 36	4 48	15 59	2 48	7 6	0 16	6 29	0 41	23 5	0 31	10 33	2 11	18 25	0 11	9 10	1 31	0 8	7 46	5 51	5 20	15 41		n.a.
T 18	21 6	16 43	5 4	15 54	3 2	6 36	0 21	6 43	0 41	23 3	0 31	10 33	2 11	18 25	0 11	9 10	1 32	0 9	7 46	5 53	5 21	15 42		n.a.
F 19	20 54	18 9	5 6	15 52	3 15	6 7	0 27	6 57	0 42	23 1	0 31	10 34	2 11	18 26	0 11	9 10	1 32	0 9	7 46	5 56	5 22	15 43		n.a.
S 20	20 42	18 46	4 55	15 53	3 26	5 37	0 32	7 12	0 43	22 59	0 31	10 35	2 10	18 26	0 11	9 11	1 32	0 9	7 46	6 0	5 24	15 44		n.a.
S 21	20 30	18 32	4 30	15 58	3 35	5 7	0 38	7 26	0 43	22 58	0 32	10 36	2 10	18 27	0 11	9 11	1 32	0 9	7 46	6 3	5 25	15 46		n.a.
M22	20 17	17 25	3 52	16 5	3 42	4 37	0 44	7 40	0 44	22 56	0 32	10 37	2 10	18 27	0 11	9 12	1 32	0 10	7 46	6 7	5 26	15 47		n.a.
T 23	20 4	15 26	3 2	16 15	3 47	4 7	0 49	7 54	0 45	22 54	0 32	10 38	2 9	18 28	0 11	9 12	1 32	0 10	7 46	6 9	5 27	15 48		n.a.
W24	19 50	12 40	2 3	16 27	3 49	3 38	0 55	8 8	0 46	22 52	0 32	10 39	2 9	18 28	0 11	9 13	1 32	0 10	7 46	6 11	5 29	15 49		n.a.
T 25	19 36	9 13	0 55	16 40	3 50	3 8	1 1	8 22	0 46	22 50	0 32	10 40	2 9	18 29	0 11	9 13	1 32	0 10	7 46	6 12	5 30	15 50		n.a.
F 26	19 22	5 17	0n16	16 55	3 48	2 38	1 7	8 36	0 47	22 48	0 32	10 41	2 8	18 29	0 11	9 14	1 32	0 10	7 46	6 12	5 31	15 51		n.a.
S 27	19 7	1 2	1 28	17 11	3 44	2 8	1 13	8 50	0 48	22 46	0 32	10 42	2 8	18 30	0 11	9 14	1 32	0 11	7 46	6 12	5 32	15 52		n.a.
S 28	18 52	3s20	2 36	17 28	3 38	1 39	1 20	9 4	0 48	22 44	0 32	10 43	2 8	18 30	0 11	9 15	1 32	0 11	7 46	6 11	5 34	15 53		n.a.
M29	18 36	7 35	3 36	17 45	3 31	1 9	1 26	9 18	0 49	22 42	0 32	10 44	2 8	18 31	0 11	9 15	1 32	0 11	7 46	6 11	5 35	15 54		n.a.
T 30	18 21	11 29	4 24	18 2	3 22	0 39	1 32	9 32	0 49	22 40	0 33	10 45	2 7	18 31	0 11	9 16	1 32	0 11	7 46	6 11	5 36	15 56		n.a.
W31	18s 5	14s46	4n56	18s19	3n11	0s10	1n39	9n46	0n50	22s38	0s33	10n47	2s 7	18s31	0n11	9n17	1n32	0n11	7n46	6n11	5n37	15n57		n.a.

Julian Day Number = 1709735.5, Delta T = 03h01m21s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'16, Lahiri = - 4°23'16 Julian Calendar 1 Jan. 32 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 033 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 32 BCE (-31) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 45	10♒27'11	10♐49	23°R54	26♓48	23♈30	20♉48	3♉24	22♏56	10°R 5	17°R47	14°R24	15♍50	2♊26	n.a.	T 1
F 2	8 38 42	11°27'20	25°19	23♉29	27°46	24° 5	21° 2	3°27	22°58	10♍ 4	17♋46	14♍20	15°47	2°33	n.a.	F 2
S 3	8 42 38	12°27'26	9♉49	23°11	28°44	24°41	21°16	3°30	22°59	10° 3	17°45	14°16	15°44	2°39	n.a.	S 3
S 4	8 46 35	13°27'31	24°15	22°59	29°41	25°17	21°30	3°33	23° 0	10° 1	17°43	14°11	15°41	2°46	n.a.	S 4
M 5	8 50 31	14°27'34	8♒31	22°D54	0♈37	25°52	21°43	3°36	23° 2	10° 0	17°42	14° 7	15°38	2°53	n.a.	M 5
T 6	8 54 28	15°27'35	22°30	22°56	1°33	26°28	21°57	3°40	23° 3	9°58	17°41	14° 4	15°34	3° 0	n.a.	T 6
W 7	8 58 25	16°27'33	6♓ 9	23° 4	2°28	27° 4	22°11	3°43	23° 4	9°57	17°40	14° 2	15°31	3° 6	n.a.	W 7
T 8	9 2 21	17°27'30	19°26	23°18	3°22	27°39	22°25	3°47	23° 5	9°55	17°38	14°D 2	15°28	3°13	n.a.	T 8
F 9	9 6 18	18°27'24	2♈22	23°37	4°16	28°15	22°38	3°51	23° 6	9°54	17°37	14° 3	15°25	3°20	n.a.	F 9
S 10	9 10 14	19°27'16	14°57	24° 1	5° 9	28°51	22°52	3°54	23° 7	9°52	17°36	14° 4	15°22	3°27	n.a.	S 10
S 11	9 14 11	20°27'06	27°15	24°30	6° 2	29°27	23° 5	3°58	23° 8	9°51	17°35	14° 6	15°18	3°33	n.a.	S 11
M12	9 18 7	21°26'54	9♉20	25° 3	6°54	0♉ 3	23°19	4° 2	23° 9	9°49	17°34	14° 7	15°15	3°40	n.a.	M12
T 13	9 22 4	22°26'39	21°16	25°41	7°45	0°39	23°32	4° 6	23°10	9°48	17°33	14°R 8	15°12	3°47	n.a.	T 13
W14	9 26 0	23°26'22	3♊ 9	26°23	8°35	1°15	23°45	4°10	23°10	9°46	17°31	14° 8	15° 9	3°53	n.a.	W14
T 15	9 29 57	24°26'02	15° 2	27° 9	9°25	1°51	23°59	4°15	23°11	9°45	17°30	14° 6	15° 6	4° 0	n.a.	T 15
F 16	9 33 53	25°25'40	27° 1	27°58	10°13	2°27	24°12	4°19	23°12	9°43	17°29	14° 4	15° 3	4° 7	n.a.	F 16
S 17	9 37 50	26°25'16	9♋ 9	28°50	11° 1	3° 3	24°25	4°23	23°12	9°41	17°28	14° 2	14°59	4°14	n.a.	S 17
S 18	9 41 47	27°24'49	21°30	29°45	11°48	3°39	24°38	4°28	23°13	9°40	17°27	13°59	14°56	4°20	n.a.	S 18
M19	9 45 43	28°24'21	4♌ 6	0♒43	12°34	4°15	24°52	4°33	23°14	9°38	17°26	13°57	14°53	4°27	n.a.	M19
T 20	9 49 40	29°23'50	16°58	1°44	13°19	4°51	25° 5	4°37	23°14	9°37	17°25	13°55	14°50	4°34	n.a.	T 20
W21	9 53 36	0♓23'16	0♍ 6	2°48	14° 3	5°28	25°18	4°42	23°14	9°35	17°24	13°54	14°47	4°40	n.a.	W21
T 22	9 57 33	1°22'41	13°29	3°54	14°46	6° 4	25°31	4°47	23°15	9°33	17°23	13°D53	14°43	4°47	n.a.	T 22
F 23	10 1 29	2°22'03	27° 7	5° 2	15°28	6°40	25°43	4°52	23°15	9°32	17°22	13°54	14°40	4°54	n.a.	F 23
S 24	10 5 26	3°21'23	10♎57	6°12	16° 9	7°16	25°56	4°57	23°15	9°30	17°21	13°54	14°37	5° 1	n.a.	S 24
S 25	10 9 22	4°20'42	24°56	7°25	16°48	7°52	26° 9	5° 2	23°16	9°28	17°20	13°55	14°34	5° 7	n.a.	S 25
M26	10 13 19	5°19'58	9♏ 3	8°40	17°27	8°29	26°22	5° 7	23°16	9°27	17°19	13°56	14°31	5°14	n.a.	M26
T 27	10 17 16	6°19'13	23°13	9°56	18° 4	9° 5	26°34	5°12	23°16	9°25	17°19	13°56	14°28	5°21	n.a.	T 27
W28	10 21 12	7♓18'26	7♐26	11♒14	18♈40	9♉41	26♉47	5♉18	23°R16	9♍23	17♋18	13°R57	14♍24	5♊28	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s48	17s11	5n11	18s36	3n 0	0n19	1n45	10n 0	0n51	22s36	0s33	10n48	2s 7	18s32	0n11	9n17	1n32	0n12	7n46	6n12	5n39	15n58		n.a.
F 2	17 32	18 31	5 6	18 52	2 48	0 49	1 52	10 14	0 51	22 34	0 33	10 49	2 6	18 32	0 11	9 18	1 32	0 12	7 46	6 14	5 40	15 59		n.a.
S 3	17 15	18 39	4 41	19 7	2 36	1 18	1 58	10 28	0 52	22 32	0 33	10 50	2 6	18 32	0 11	9 18	1 32	0 12	7 46	6 16	5 41	16 0		n.a.
S 4	16 58	17 34	3 59	19 22	2 23	1 47	2 5	10 41	0 52	22 30	0 33	10 52	2 6	18 33	0 11	9 19	1 32	0 12	7 46	6 17	5 42	16 1		n.a.
M 5	16 40	15 24	3 2	19 35	2 10	2 16	2 12	10 55	0 53	22 28	0 33	10 53	2 6	18 33	0 11	9 19	1 32	0 12	7 46	6 19	5 44	16 2		n.a.
T 6	16 22	12 21	1 55	19 48	1 57	2 44	2 19	11 9	0 53	22 26	0 33	10 55	2 5	18 33	0 11	9 20	1 32	0 12	7 46	6 20	5 45	16 3		n.a.
W 7	16 4	8 41	0 43	20 0	1 43	3 13	2 25	11 22	0 54	22 24	0 34	10 56	2 5	18 34	0 11	9 21	1 32	0 13	7 46	6 21	5 46	16 4		n.a.
T 8	15 46	4 41	0s30	20 11	1 30	3 41	2 32	11 36	0 54	22 22	0 34	10 58	2 5	18 34	0 11	9 21	1 32	0 13	7 46	6 21	5 47	16 5		n.a.
F 9	15 27	0 34	1 39	20 21	1 17	4 9	2 39	11 49	0 55	22 20	0 34	10 59	2 4	18 34	0 11	9 22	1 32	0 13	7 46	6 20	5 49	16 6		n.a.
S 10	15 9	3n28	2 42	20 29	1 4	4 37	2 46	12 3	0 55	22 18	0 34	11 1	2 4	18 35	0 11	9 22	1 32	0 13	7 46	6 20	5 50	16 7		n.a.
S 11	14 50	7 15	3 36	20 37	0 51	5 4	2 53	12 16	0 56	22 16	0 34	11 2	2 4	18 35	0 11	9 23	1 32	0 13	7 46	6 19	5 51	16 9		n.a.
M12	14 30	10 40	4 19	20 43	0 39	5 31	3 0	12 29	0 56	22 13	0 34	11 4	2 4	18 35	0 11	9 24	1 32	0 13	7 46	6 19	5 52	16 10		n.a.
T 13	14 11	13 36	4 50	20 48	0 27	5 58	3 7	12 42	0 57	22 11	0 34	11 5	2 3	18 35	0 11	9 24	1 32	0 13	7 46	6 18	5 54	16 11		n.a.
W14	13 51	15 57	5 9	20 51	0 15	6 25	3 15	12 56	0 57	22 9	0 35	11 7	2 3	18 35	0 11	9 25	1 32	0 13	7 46	6 19	5 55	16 12		n.a.
T 15	13 31	17 38	5 15	20 54	0 4	6 51	3 22	13 9	0 58	22 7	0 35	11 9	2 3	18 36	0 11	9 25	1 33	0 13	7 46	6 19	5 56	16 13		n.a.
F 16	13 11	18 33	5 7	20 55	0s 7	7 17	3 29	13 22	0 58	22 5	0 35	11 10	2 3	18 36	0 11	9 26	1 33	0 14	7 45	6 20	5 57	16 14		n.a.
S 17	12 51	18 38	4 45	20 54	0 18	7 43	3 36	13 35	0 59	22 2	0 35	11 12	2 2	18 36	0 11	9 27	1 33	0 14	7 45	6 21	5 58	16 15		n.a.
S 18	12 30	17 50	4 10	20 53	0 28	8 8	3 43	13 48	0 59	22 0	0 35	11 14	2 2	18 36	0 11	9 27	1 33	0 14	7 45	6 22	6 0	16 16		n.a.
M19	12 9	16 10	3 22	20 50	0 38	8 33	3 51	14 0	0 59	21 58	0 35	11 16	2 2	18 36	0 11	9 28	1 33	0 14	7 45	6 23	6 1	16 17		n.a.
T 20	11 48	13 39	2 23	20 45	0 47	8 57	3 58	14 13	1 0	21 56	0 35	11 18	2 1	18 36	0 11	9 29	1 33	0 14	7 45	6 24	6 2	16 18		n.a.
W21	11 27	10 23	1 16	20 39	0 56	9 21	4 5	14 26	1 0	21 53	0 36	11 19	2 1	18 36	0 11	9 29	1 33	0 14	7 45	6 24	6 3	16 19		n.a.
T 22	11 6	6 31	0 2	20 32	1 5	9 45	4 12	14 38	1 1	21 51	0 36	11 21	2 1	18 36	0 11	9 30	1 33	0 14	7 45	6 24	6 5	16 20		n.a.
F 23	10 45	2 16	1n13	20 24	1 13	10 8	4 19	14 51	1 1	21 49	0 36	11 23	2 1	18 37	0 11	9 31	1 33	0 14	7 45	6 24	6 6	16 21		n.a.
S 24	10 23	2s10	2 24	20 13	1 21	10 31	4 27	15 3	1 1	21 47	0 36	11 25	2 1	18 37	0 11	9 31	1 33	0 14	7 45	6 24	6 7	16 22		n.a.
S 25	10 1	6 32	3 28	20 2	1 28	10 53	4 34	15 15	1 2	21 44	0 36	11 27	2 0	18 37	0 11	9 32	1 33	0 14	7 45	6 23	6 8	16 23		n.a.
M26	9 39	10 33	4 20	19 49	1 35	11 14	4 41	15 28	1 2	21 42	0 36	11 29	2 0	18 37	0 11	9 32	1 33	0 14	7 45	6 23	6 10	16 24		n.a.
T 27	9 17	14 0	4 57	19 34	1 41	11 35	4 48	15 40	1 3	21 40	0 37	11 31	2 0	18 37	0 11	9 33	1 33	0 14	7 45	6 23	6 11	16 25		n.a.
W28	8s55	16s36	5n15	19s18	1s47	11n56	4n55	15n52	1n 3	21s38	0s37	11n33	2s 0	18s37	0n11	9n34	1n33	0n14	7n45	6n23	6n12	16n26		n.a.

Julian Day Number = 1709766.5, Delta T = 03h01m20s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'11, Lahiri = - 4°23'11 Julian Calendar 1 Feb. 32 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 032 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 32 BCE (-31) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 25 9	8♓17'37	21♐39	12♒35	19♈15	10♉18	26♊59	5♉23	23°R16	9°R22	17°R17	13°R56	14♍21	5♊34	n.a.	T 1
F 2	10 29 5	9°16'46	5♊49	13°57	19°48	10°54	27°12	5°29	23♏16	9♍20	17♋16	13♍56	14°18	5°41	n.a.	F 2
S 3	10 33 2	10°15'54	19°53	15°20	20°19	11°30	27°24	5°34	23°16	9°18	17°15	13°56	14°15	5°48	n.a.	S 3
S 4	10 36 58	11°14'59	3♒50	16°46	20°50	12° 7	27°36	5°40	23°15	9°17	17°15	13°55	14°12	5°54	n.a.	S 4
M 5	10 40 55	12°14'03	17°36	18°13	21°18	12°43	27°48	5°45	23°15	9°15	17°14	13°55	14° 9	6° 1	n.a.	M 5
T 6	10 44 51	13°13'04	1♓10	19°41	21°45	13°20	28° 1	5°51	23°15	9°13	17°13	13°55	14° 5	6° 8	n.a.	T 6
W 7	10 48 48	14°12'03	14°28	21°12	22°11	13°56	28°13	5°57	23°15	9°12	17°12	13°55	14° 2	6°15	n.a.	W 7
T 8	10 52 44	15°11'00	27°31	22°43	22°34	14°33	28°25	6° 3	23°14	9°10	17°12	13°55	13°59	6°21	n.a.	T 8
F 9	10 56 41	16° 9'55	10♈17	24°17	22°56	15° 9	28°36	6° 9	23°14	9° 9	17°11	13°55	13°56	6°28	n.a.	F 9
S 10	11 0 38	17° 8'48	22°48	25°52	23°16	15°46	28°48	6°15	23°13	9° 7	17°11	13°55	13°53	6°35	n.a.	S 10
S 11	11 4 34	18° 7'39	5♉ 4	27°28	23°34	16°22	29° 0	6°21	23°13	9° 5	17°10	13°54	13°49	6°41	n.a.	S 11
M12	11 8 31	19° 6'27	17°10	29° 6	23°50	16°59	29°12	6°27	23°12	9° 4	17° 9	13°53	13°46	6°48	n.a.	M12
T 13	11 12 27	20° 5'13	29° 7	0♓45	24° 4	17°35	29°23	6°33	23°12	9° 2	17° 9	13°53	13°43	6°55	n.a.	T 13
W14	11 16 24	21° 3'57	11♊ 0	2°27	24°16	18°12	29°35	6°40	23°11	9° 0	17° 8	13°52	13°40	7° 2	n.a.	W14
T 15	11 20 20	22° 2'38	22°54	4° 9	24°26	18°49	29°46	6°46	23°10	8°59	17° 8	13°D52	13°37	7° 8	n.a.	T 15
F 16	11 24 17	23° 1'17	4♋52	5°53	24°34	19°25	29°57	6°52	23° 9	8°57	17° 7	13°53	13°34	7°15	n.a.	F 16
S 17	11 28 13	23°59'54	17° 1	7°39	24°39	20° 2	0♒ 8	6°59	23° 9	8°56	17° 7	13°53	13°30	7°22	n.a.	S 17
S 18	11 32 10	24°58'28	29°23	9°26	24°42	20°38	0°19	7° 5	23° 8	8°54	17° 7	13°54	13°27	7°29	n.a.	S 18
M19	11 36 7	25°57'01	12♌ 3	11°15	24°R42	21°15	0°30	7°12	23° 7	8°52	17° 6	13°55	13°24	7°35	n.a.	M19
T 20	11 40 3	26°55'31	25° 3	13° 5	24°40	21°52	0°41	7°18	23° 6	8°51	17° 6	13°56	13°21	7°42	n.a.	T 20
W21	11 44 0	27°53'58	8♍25	14°57	24°36	22°28	0°52	7°25	23° 5	8°49	17° 6	13°R57	13°18	7°49	n.a.	W21
T 22	11 47 56	28°52'24	22° 8	16°51	24°29	23° 5	1° 3	7°32	23° 4	8°48	17° 5	13°57	13°14	7°55	n.a.	T 22
F 23	11 51 53	29°50'48	6♎10	18°46	24°20	23°42	1°13	7°39	23° 3	8°46	17° 5	13°56	13°11	8° 2	n.a.	F 23
S 24	11 55 49	0♈49'09	20°28	20°43	24° 8	24°18	1°24	7°45	23° 2	8°45	17° 5	13°54	13° 8	8° 9	n.a.	S 24
S 25	11 59 46	1°47'29	4♏56	22°41	23°54	24°55	1°34	7°52	23° 0	8°43	17° 5	13°52	13° 5	8°16	n.a.	S 25
M26	12 3 42	2°45'47	19°28	24°41	23°37	25°32	1°44	7°59	22°59	8°42	17° 4	13°50	13° 2	8°22	n.a.	M26
T 27	12 7 39	3°44'04	4♐ 0	26°42	23°18	26° 8	1°55	8° 6	22°58	8°40	17° 4	13°47	12°59	8°29	n.a.	T 27
W28	12 11 35	4°42'19	18°24	28°45	22°57	26°45	2° 5	8°13	22°57	8°39	17° 4	13°46	12°55	8°36	n.a.	W28
T 29	12 15 32	5°40'32	2♑39	0♈49	22°33	27°22	2°15	8°20	22°55	8°37	17° 4	13°D45	12°52	8°42	n.a.	T 29
F 30	12 19 29	6°38'44	16°42	2°55	22° 8	27°59	2°24	8°27	22°54	8°36	17° 4	13°45	12°49	8°49	n.a.	F 30
S 31	12 23 25	7♈36'55	0♒30	5♈ 1	21♈40	28♉35	2♒34	8♉34	22♏52	8♍35	17♋ 4	13♍46	12♍46	8♊56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s33	18s12	5n14	19s 0	1s52	12n15	5n 2	16n 4	1n 3	21s35	0s37	11n35	1s59	18s37	0n11	9n34	1n33	0n14	7n44	6n23	6n13	16n27		n.a.
F 2	8 10	18 40	4 54	18 41	1 57	12 35	5 9	16 16	1 4	21 33	0 37	11 37	1 59	18 37	0 11	9 35	1 33	0 14	7 44	6 23	6 15	16 28		n.a.
S 3	7 48	17 58	4 17	18 21	2 2	12 53	5 16	16 28	1 4	21 31	0 37	11 39	1 59	18 37	0 11	9 36	1 33	0 14	7 44	6 23	6 16	16 29		n.a.
S 4	7 25	16 11	3 24	17 59	2 6	13 11	5 23	16 39	1 4	21 28	0 37	11 41	1 59	18 37	0 11	9 36	1 33	0 14	7 44	6 23	6 17	16 31		n.a.
M 5	7 3	13 29	2 21	17 35	2 9	13 28	5 29	16 51	1 5	21 26	0 38	11 43	1 58	18 37	0 11	9 37	1 33	0 14	7 44	6 23	6 18	16 32		n.a.
T 6	6 40	10 5	1 10	17 10	2 13	13 45	5 36	17 2	1 5	21 24	0 38	11 45	1 58	18 37	0 11	9 38	1 33	0 14	7 44	6 24	6 20	16 33		n.a.
W 7	6 17	6 13	0s 3	16 43	2 15	14 0	5 42	17 14	1 5	21 22	0 38	11 48	1 58	18 36	0 11	9 38	1 33	0 14	7 44	6 24	6 21	16 34		n.a.
T 8	5 54	2 8	1 15	16 15	2 17	14 15	5 49	17 25	1 6	21 19	0 38	11 50	1 58	18 36	0 11	9 39	1 33	0 14	7 44	6 24	6 22	16 35		n.a.
F 9	5 31	1n57	2 21	15 45	2 19	14 29	5 55	17 36	1 6	21 17	0 38	11 52	1 58	18 36	0 11	9 39	1 33	0 14	7 44	6 24	6 23	16 36		n.a.
S 10	5 8	5 53	3 19	15 14	2 20	14 42	6 1	17 47	1 6	21 15	0 38	11 54	1 57	18 36	0 11	9 40	1 33	0 14	7 43	6 24	6 24	16 37		n.a.
S 11	4 45	9 28	4 7	14 41	2 21	14 55	6 7	17 58	1 6	21 13	0 39	11 56	1 57	18 36	0 11	9 41	1 33	0 14	7 43	6 24	6 26	16 38		n.a.
M12	4 21	12 37	4 43	14 7	2 21	15 6	6 12	18 9	1 7	21 10	0 39	11 59	1 57	18 36	0 11	9 41	1 33	0 14	7 43	6 24	6 27	16 39		n.a.
T 13	3 58	15 11	5 6	13 31	2 21	15 16	6 18	18 20	1 7	21 8	0 39	12 1	1 57	18 36	0 11	9 42	1 33	0 14	7 43	6 24	6 28	16 40		n.a.
W14	3 35	17 7	5 16	12 53	2 20	15 25	6 23	18 31	1 7	21 6	0 39	12 3	1 57	18 36	0 11	9 43	1 33	0 14	7 43	6 25	6 29	16 41		n.a.
T 15	3 11	18 18	5 13	12 15	2 19	15 34	6 28	18 41	1 7	21 4	0 39	12 5	1 56	18 35	0 11	9 43	1 33	0 14	7 43	6 25	6 31	16 42		n.a.
F 16	2 48	18 41	4 56	11 34	2 17	15 41	6 32	18 51	1 8	21 1	0 40	12 8	1 56	18 35	0 11	9 44	1 33	0 14	7 43	6 25	6 32	16 43		n.a.
S 17	2 25	18 13	4 26	10 52	2 15	15 47	6 37	19 2	1 8	20 59	0 40	12 10	1 56	18 35	0 11	9 44	1 33	0 14	7 43	6 24	6 33	16 44		n.a.
S 18	2 1	16 52	3 42	10 9	2 12	15 51	6 41	19 12	1 8	20 57	0 40	12 12	1 56	18 35	0 11	9 45	1 33	0 14	7 43	6 24	6 34	16 45		n.a.
M19	1 38	14 41	2 48	9 24	2 8	15 55	6 44	19 22	1 8	20 55	0 40	12 15	1 56	18 34	0 11	9 46	1 33	0 14	7 42	6 23	6 36	16 46		n.a.
T 20	1 14	11 42	1 43	8 37	2 4	15 57	6 47	19 32	1 9	20 52	0 40	12 17	1 55	18 34	0 11	9 46	1 33	0 14	7 42	6 23	6 37	16 47		n.a.
W21	0 51	8 2	0 31	7 50	2 0	15 58	6 50	19 42	1 9	20 50	0 40	12 19	1 55	18 34	0 11	9 47	1 33	0 14	7 42	6 23	6 38	16 48		n.a.
T 22	0 27	3 51	0n45	7 0	1 55	15 57	6 52	19 51	1 9	20 48	0 41	12 22	1 55	18 34	0 11	9 47	1 33	0 13	7 42	6 23	6 39	16 48		n.a.
F 23	0 4	0s39	2 0	6 10	1 49	15 55	6 54	20 1	1 9	20 46	0 41	12 24	1 55	18 33	0 11	9 48	1 33	0 13	7 42	6 23	6 40	16 49		n.a.
S 24	0n20	5 10	3 8	5 18	1 43	15 52	6 55	20 10	1 10	20 44	0 41	12 26	1 55	18 33	0 11	9 48	1 33	0 13	7 42	6 24	6 42	16 50		n.a.
S 25	0 43	9 27	4 5	4 25	1 37	15 47	6 56	20 20	1 10	20 42	0 41	12 29	1 54	18 33	0 11	9 49	1 33	0 13	7 42	6 25	6 43	16 51		n.a.
M26	1 7	13 11	4 47	3 30	1 30	15 41	6 56	20 29	1 10	20 40	0 41	12 31	1 54	18 33	0 11	9 50	1 33	0 13	7 41	6 26	6 44	16 52		n.a.
T 27	1 30	16 5	5 10	2 35	1 22	15 33	6 55	20 38	1 10	20 37	0 42	12 34	1 54	18 32	0 11	9 50	1 33	0 13	7 41	6 27	6 45	16 53		n.a.
W28	1 53	17 58	5 14	1 38	1 14	15 24	6 54	20 47	1 10	20 35	0 42	12 36	1 54	18 32	0 11	9 51	1 33	0 13	7 41	6 27	6 47	16 54		n.a.
T 29	2 17	18 42	4 58	0 40	1 6	15 13	6 52	20 56	1 11	20 33	0 42	12 38	1 54	18 32	0 11	9 51	1 33	0 13	7 41	6 27	6 48	16 55		n.a.
F 30	2 40	18 16	4 25	0n18	0 57	15 1	6 49	21 4	1 11	20 31	0 42	12 41	1 54	18 31	0 11	9 52	1 33	0 13	7 41	6 27	6 49	16 56		n.a.
S 31	3n 3	16s44	3n36	1n18	0s47	14n47	6n46	21n13	1n11	20s29	0s43	12n43	1s53	18s31	0n11	9n52	1n33	0n12	7n41	6n27	6n50	16n57		n.a.

Julian Day Number = 1709794.5, Delta T = 03h01m19s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'08, Lahiri = - 4°23'08 Julian Calendar 1 March 32 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 032 BCE

The year -31 astronomical counting style corresponds to year 032 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 32 BCE (-31) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 27 22	8♈35'03	14♒ 5	7♈ 9	21°R11	29♉12	2♒44	8♉42	22°R51	8°R33	17°D 4	13♍48	12♍43	9♊ 3	n.a.	S 1
M 2	12 31 18	9°33'10	27°26	9°17	20♈39	29°49	2°53	8°49	22♏49	8♍32	17♋ 4	13°49	12°40	9° 9	n.a.	M 2
T 3	12 35 15	10°31'16	10♓34	11°26	20° 6	0♊26	3° 3	8°56	22°48	8°30	17° 4	13°R50	12°36	9°16	n.a.	T 3
W 4	12 39 11	11°29'20	23°29	13°36	19°32	1° 3	3°12	9° 3	22°46	8°29	17° 4	13°50	12°33	9°23	n.a.	W 4
T 5	12 43 8	12°27'22	6♈12	15°45	18°57	1°39	3°21	9°11	22°44	8°28	17° 4	13°48	12°30	9°30	n.a.	T 5
F 6	12 47 4	13°25'23	18°44	17°55	18°20	2°16	3°30	9°18	22°43	8°27	17° 4	13°45	12°27	9°36	n.a.	F 6
S 7	12 51 1	14°23'22	1♉ 4	20° 4	17°43	2°53	3°39	9°25	22°41	8°25	17° 4	13°40	12°24	9°43	n.a.	S 7
S 8	12 54 58	15°21'19	13°14	22°13	17° 6	3°30	3°48	9°33	22°39	8°24	17° 4	13°35	12°20	9°50	n.a.	S 8
M 9	12 58 54	16°19'14	25°16	24°20	16°28	4° 7	3°56	9°40	22°38	8°23	17° 5	13°29	12°17	9°56	n.a.	M 9
T 10	13 2 51	17°17'08	7♊12	26°26	15°50	4°44	4° 5	9°48	22°36	8°22	17° 5	13°24	12°14	10° 3	n.a.	T 10
W11	13 6 47	18°14'59	19° 4	28°31	15°12	5°21	4°13	9°55	22°34	8°20	17° 5	13°19	12°11	10°10	n.a.	W11
T 12	13 10 44	19°12'49	0♋57	0♉34	14°35	5°57	4°21	10° 3	22°32	8°19	17° 5	13°16	12° 8	10°17	n.a.	T 12
F 13	13 14 40	20°10'38	12°54	2°35	13°58	6°34	4°29	10°10	22°30	8°18	17° 6	13°14	12° 5	10°23	n.a.	F 13
S 14	13 18 37	21° 8'24	25° 0	4°34	13°23	7°11	4°37	10°18	22°28	8°17	17° 6	13°D14	12° 1	10°30	n.a.	S 14
S 15	13 22 33	22° 6'09	7♌20	6°30	12°48	7°48	4°45	10°26	22°26	8°16	17° 6	13°15	11°58	10°37	n.a.	S 15
M16	13 26 30	23° 3'51	19°58	8°24	12°15	8°25	4°53	10°33	22°24	8°15	17° 7	13°16	11°55	10°43	n.a.	M16
T 17	13 30 27	24° 1'32	2♍59	10°15	11°44	9° 2	5° 0	10°41	22°22	8°14	17° 7	13°18	11°52	10°50	n.a.	T 17
W18	13 34 23	24°59'12	16°25	12° 3	11°14	9°39	5° 8	10°48	22°20	8°13	17° 8	13°R18	11°49	10°57	n.a.	W18
T 19	13 38 20	25°56'50	0♎18	13°48	10°46	10°16	5°15	10°56	22°18	8°12	17° 8	13°17	11°46	11° 4	n.a.	T 19
F 20	13 42 16	26°54'26	14°36	15°29	10°20	10°53	5°22	11° 4	22°16	8°11	17° 9	13°14	11°42	11°10	n.a.	F 20
S 21	13 46 13	27°52'01	29°15	17° 8	9°56	11°30	5°29	11°12	22°14	8°10	17° 9	13° 9	11°39	11°17	n.a.	S 21
S 22	13 50 9	28°49'34	14♏ 8	18°44	9°34	12° 7	5°36	11°19	22°11	8° 9	17°10	13° 3	11°36	11°24	n.a.	S 22
M23	13 54 6	29°47'07	29° 7	20°16	9°15	12°44	5°42	11°27	22° 9	8° 8	17°10	12°56	11°33	11°31	n.a.	M23
T 24	13 58 2	0♉44'38	14♐ 2	21°45	8°58	13°21	5°49	11°35	22° 7	8° 7	17°11	12°49	11°30	11°37	n.a.	T 24
W25	14 1 59	1°42'08	28°46	23°10	8°43	13°58	5°55	11°43	22° 5	8° 6	17°12	12°44	11°26	11°44	n.a.	W25
T 26	14 5 55	2°39'38	13♑12	24°33	8°31	14°35	6° 1	11°51	22° 3	8° 5	17°12	12°40	11°23	11°51	n.a.	T 26
F 27	14 9 52	3°37'06	27°18	25°51	8°22	15°12	6° 7	11°58	22° 0	8° 5	17°13	12°39	11°20	11°57	n.a.	F 27
S 28	14 13 49	4°34'34	11♒ 3	27° 7	8°14	15°49	6°13	12° 6	21°58	8° 4	17°14	12°D39	11°17	12° 4	n.a.	S 28
S 29	14 17 45	5°32'00	24°26	28°18	8° 9	16°26	6°19	12°14	21°56	8° 3	17°14	12°39	11°14	12°11	n.a.	S 29
M30	14 21 42	6♉29'26	7♓32	29♉26	8♈ 7	17♊ 3	6♒24	12♉22	21♏53	8♍ 2	17♋15	12°R40	11♍11	12♊18	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n26	14s17	2n36	2n18	0s38	14n32	6n42	21n21	1n11	20s27	0s43	12n46	1s53	18s30	0n11	9n53	1n33	0n12	7n41	6n26	6n52	16n58		n.a.
M 2	3 49	11 6	1 29	3 18	0 28	14 15	6 37	21 29	1 11	20 25	0 43	12 48	1 53	18 30	0 11	9 53	1 33	0 12	7 41	6 26	6 53	16 59		n.a.
T 3	4 13	7 24	0 18	4 18	0 17	13 58	6 31	21 37	1 11	20 23	0 43	12 51	1 53	18 30	0 11	9 54	1 33	0 12	7 40	6 25	6 54	17 0		n.a.
W 4	4 35	3 25	0s53	5 19	0 7	13 38	6 25	21 45	1 12	20 21	0 43	12 53	1 53	18 29	0 11	9 54	1 33	0 12	7 40	6 26	6 55	17 1		n.a.
T 5	4 58	0n40	2 0	6 19	0n 4	13 18	6 18	21 53	1 12	20 19	0 44	12 56	1 53	18 29	0 11	9 55	1 33	0 12	7 40	6 26	6 56	17 2		n.a.
F 6	5 21	4 39	2 59	7 20	0 15	12 57	6 10	22 1	1 12	20 17	0 44	12 58	1 53	18 28	0 11	9 55	1 33	0 12	7 40	6 28	6 58	17 3		n.a.
S 7	5 44	8 23	3 50	8 19	0 25	12 34	6 1	22 8	1 12	20 16	0 44	13 1	1 52	18 28	0 11	9 56	1 33	0 11	7 40	6 29	6 59	17 4		n.a.
S 8	6 7	11 42	4 29	9 18	0 36	12 11	5 52	22 16	1 12	20 14	0 44	13 3	1 52	18 27	0 11	9 56	1 32	0 11	7 40	6 31	7 0	17 5		n.a.
M 9	6 29	14 30	4 56	10 15	0 46	11 47	5 42	22 23	1 12	20 12	0 45	13 6	1 52	18 27	0 11	9 57	1 32	0 11	7 40	6 34	7 1	17 6		n.a.
T 10	6 51	16 40	5 9	11 11	0 57	11 22	5 31	22 30	1 13	20 10	0 45	13 8	1 52	18 27	0 11	9 57	1 32	0 11	7 39	6 36	7 3	17 7		n.a.
W11	7 14	18 6	5 10	12 6	1 7	10 57	5 20	22 37	1 13	20 8	0 45	13 11	1 52	18 26	0 11	9 57	1 32	0 11	7 39	6 37	7 4	17 7		n.a.
T 12	7 36	18 45	4 57	12 59	1 16	10 32	5 8	22 44	1 13	20 7	0 45	13 13	1 52	18 26	0 11	9 58	1 32	0 11	7 39	6 39	7 5	17 8		n.a.
F 13	7 58	18 34	4 31	13 50	1 26	10 6	4 56	22 50	1 13	20 5	0 45	13 16	1 52	18 25	0 11	9 58	1 32	0 10	7 39	6 39	7 6	17 9		n.a.
S 14	8 20	17 33	3 53	14 39	1 34	9 40	4 43	22 57	1 13	20 3	0 46	13 18	1 52	18 25	0 11	9 59	1 32	0 10	7 39	6 39	7 8	17 10		n.a.
S 15	8 42	15 41	3 3	15 26	1 42	9 14	4 30	23 3	1 13	20 1	0 46	13 21	1 51	18 24	0 11	9 59	1 32	0 10	7 39	6 39	7 9	17 11		n.a.
M16	9 4	13 2	2 3	16 11	1 50	8 49	4 16	23 9	1 13	20 0	0 46	13 23	1 51	18 24	0 11	9 59	1 32	0 10	7 39	6 38	7 10	17 12		n.a.
T 17	9 25	9 39	0 56	16 54	1 57	8 24	4 3	23 15	1 13	19 58	0 46	13 26	1 51	18 23	0 11	10 0	1 32	0 10	7 38	6 38	7 11	17 13		n.a.
W18	9 46	5 40	0n17	17 34	2 3	7 59	3 49	23 21	1 13	19 57	0 47	13 28	1 51	18 23	0 11	10 0	1 32	0 9	7 38	6 38	7 12	17 14		n.a.
T 19	10 8	1 16	1 31	18 12	2 9	7 35	3 35	23 26	1 14	19 55	0 47	13 31	1 51	18 22	0 11	10 0	1 32	0 9	7 38	6 38	7 14	17 15		n.a.
F 20	10 29	3s20	2 41	18 47	2 14	7 12	3 21	23 32	1 14	19 54	0 47	13 33	1 51	18 21	0 11	10 1	1 32	0 9	7 38	6 40	7 15	17 16		n.a.
S 21	10 50	7 51	3 42	19 20	2 18	6 50	3 7	23 37	1 14	19 52	0 47	13 36	1 51	18 21	0 11	10 1	1 32	0 9	7 38	6 41	7 16	17 17		n.a.
S 22	11 10	11 58	4 30	19 50	2 21	6 28	2 52	23 42	1 14	19 51	0 48	13 38	1 51	18 20	0 11	10 1	1 32	0 9	7 38	6 44	7 17	17 18		n.a.
M23	11 31	15 19	4 59	20 18	2 24	6 8	2 38	23 47	1 14	19 49	0 48	13 41	1 51	18 20	0 11	10 2	1 32	0 8	7 38	6 47	7 19	17 18		n.a.
T 24	11 51	17 38	5 8	20 44	2 25	5 48	2 24	23 52	1 14	19 48	0 48	13 43	1 51	18 19	0 11	10 2	1 32	0 8	7 37	6 49	7 20	17 19		n.a.
W25	12 12	18 46	4 56	21 7	2 26	5 29	2 11	23 57	1 14	19 47	0 48	13 46	1 50	18 19	0 11	10 2	1 32	0 8	7 37	6 51	7 21	17 20		n.a.
T 26	12 32	18 38	4 25	21 28	2 26	5 12	1 57	24 1	1 14	19 45	0 49	13 48	1 50	18 18	0 11	10 3	1 32	0 8	7 37	6 53	7 22	17 21		n.a.
F 27	12 51	17 20	3 39	21 47	2 25	4 56	1 44	24 6	1 14	19 44	0 49	13 51	1 50	18 17	0 11	10 3	1 32	0 7	7 37	6 53	7 23	17 22		n.a.
S 28	13 11	15 3	2 42	22 3	2 24	4 41	1 30	24 10	1 14	19 43	0 49	13 53	1 50	18 17	0 11	10 3	1 32	0 7	7 37	6 53	7 25	17 23		n.a.
S 29	13 30	12 0	1 36	22 17	2 21	4 27	1 17	24 14	1 14	19 42	0 49	13 56	1 50	18 16	0 11	10 3	1 32	0 7	7 37	6 53	7 26	17 24		n.a.
M30	13n50	8s24	0n28	22n30	2n18	4n15	1n 5	24n18	1n14	19s40	0s50	13n58	1s50	18s16	0n11	10n 4	1n32	0n 7	7n37	6n53	7n27	17n25		n.a.

Julian Day Number = 1709825.5, Delta T = 03h01m18s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°30'03, Lahiri = - 4°23'03 Julian Calendar 1 Apr. 32 BCE == Greg. Calendar 30 March 032 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 32 BCE (-31) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 25 38	7♉26'51	20♓22	0♊31	8°D 7	17♊40	6♒30	12♉30	21°R51	8°R 2	17♋16	12°R40	11♍ 7	12♊24	n.a.	T 1
W 2	14 29 35	8°24'15	2♈58	1°32	8♈ 9	18°17	6°35	12°38	21♏49	8♍ 1	17°17	12♍38	11° 4	12°31	n.a.	W 2
T 3	14 33 31	9°21'38	15°24	2°29	8°14	18°54	6°40	12°45	21°46	8° 1	17°18	12°34	11° 1	12°38	n.a.	T 3
F 4	14 37 28	10°19'01	27°41	3°22	8°20	19°31	6°45	12°53	21°44	8° 0	17°18	12°27	10°58	12°45	n.a.	F 4
S 5	14 41 24	11°16'22	9♉49	4°11	8°29	20° 8	6°49	13° 1	21°41	7°59	17°19	12°18	10°55	12°51	n.a.	S 5
S 6	14 45 21	12°13'43	21°51	4°57	8°40	20°45	6°54	13° 9	21°39	7°59	17°20	12° 7	10°51	12°58	n.a.	S 6
M 7	14 49 18	13°11'03	3♊48	5°38	8°53	21°22	6°58	13°17	21°37	7°58	17°21	11°56	10°48	13° 5	n.a.	M 7
T 8	14 53 14	14° 8'21	15°41	6°15	9° 8	21°59	7° 2	13°25	21°34	7°58	17°22	11°44	10°45	13°11	n.a.	T 8
W 9	14 57 11	15° 5'39	27°32	6°47	9°25	22°36	7° 6	13°33	21°32	7°58	17°23	11°35	10°42	13°18	n.a.	W 9
T 10	15 1 7	16° 2'56	9♋24	7°16	9°44	23°14	7°10	13°41	21°29	7°57	17°24	11°27	10°39	13°25	n.a.	T 10
F 11	15 5 4	17° 0'12	21°20	7°40	10° 5	23°51	7°14	13°48	21°27	7°57	17°25	11°21	10°36	13°32	n.a.	F 11
S 12	15 9 0	17°57'27	3♌25	7°59	10°27	24°28	7°17	13°56	21°24	7°56	17°26	11°18	10°32	13°38	n.a.	S 12
S 13	15 12 57	18°54'41	15°42	8°14	10°51	25° 5	7°21	14° 4	21°22	7°56	17°27	11°D17	10°29	13°45	n.a.	S 13
M14	15 16 53	19°51'54	28°16	8°24	11°17	25°42	7°24	14°12	21°19	7°56	17°28	11°17	10°26	13°52	n.a.	M14
T 15	15 20 50	20°49'06	11♍13	8°30	11°44	26°19	7°27	14°20	21°17	7°56	17°29	11°R18	10°23	13°58	n.a.	T 15
W16	15 24 47	21°46'17	24°37	8°R31	12°13	26°57	7°29	14°28	21°15	7°55	17°30	11°17	10°20	14° 5	n.a.	W16
T 17	15 28 43	22°43'27	8♎29	8°28	12°43	27°34	7°32	14°36	21°12	7°55	17°32	11°15	10°17	14°12	n.a.	T 17
F 18	15 32 40	23°40'37	22°50	8°20	13°15	28°11	7°34	14°43	21°10	7°55	17°33	11°10	10°13	14°19	n.a.	F 18
S 19	15 36 36	24°37'46	7♏37	8° 9	13°48	28°48	7°36	14°51	21° 7	7°55	17°34	11° 2	10°10	14°25	n.a.	S 19
S 20	15 40 33	25°34'54	22°43	7°53	14°22	29°25	7°38	14°59	21° 5	7°55	17°35	10°53	10° 7	14°32	n.a.	S 20
M21	15 44 29	26°32'02	7♐58	7°33	14°57	0♋ 3	7°40	15° 7	21° 2	7°55	17°36	10°43	10° 4	14°39	n.a.	M21
T 22	15 48 26	27°29'10	23°13	7° 9	15°34	0°40	7°42	15°15	21° 0	7°D55	17°38	10°33	10° 1	14°46	n.a.	T 22
W23	15 52 23	28°26'17	8♑14	6°43	16°12	1°17	7°43	15°22	20°57	7°55	17°39	10°24	9°57	14°52	n.a.	W23
T 24	15 56 19	29°23'25	22°56	6°14	16°51	1°54	7°45	15°30	20°55	7°55	17°40	10°18	9°54	14°59	n.a.	T 24
F 25	16 0 16	0♊20'32	7♒12	5°42	17°31	2°32	7°46	15°38	20°53	7°55	17°42	10°15	9°51	15° 6	n.a.	F 25
S 26	16 4 12	1°17'39	21° 1	5° 9	18°12	3° 9	7°46	15°46	20°50	7°55	17°43	10°13	9°48	15°12	n.a.	S 26
S 27	16 8 9	2°14'46	4♓24	4°34	18°55	3°46	7°47	15°53	20°48	7°55	17°44	10°13	9°45	15°19	n.a.	S 27
M28	16 12 5	3°11'54	17°25	3°59	19°38	4°23	7°48	16° 1	20°45	7°55	17°46	10°13	9°42	15°26	n.a.	M28
T 29	16 16 2	4° 9'01	0♈ 6	3°24	20°22	5° 1	7°48	16° 9	20°43	7°56	17°47	10°12	9°38	15°33	n.a.	T 29
W30	16 19 58	5° 6'08	12°32	2°49	21° 7	5°38	7°R48	16°16	20°41	7°56	17°48	10° 9	9°35	15°39	n.a.	W30
T 31	16 23 55	6♊ 3'16	24♈46	2♊15	21♈53	6♋15	7♒48	16♉24	20♏38	7♍56	17♋50	10♍ 3	9♍32	15♊46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 9	4s29	0s41	22n39	2n14	4n 3	0n52	24n21	1n14	19s39	0s50	14n 1	1s50	18s15	0n11	10n 4	1n32	0n 7	7n37	6n53	7n28	17n25		n.a.
W 2	14 27	0 26	1 47	22 47	2 9	3 53	0 40	24 25	1 15	19 38	0 50	14 3	1 50	18 14	0 11	10 4	1 32	0 6	7 36	6 53	7 29	17 26		n.a.
T 3	14 46	3n35	2 46	22 53	2 3	3 44	0 29	24 28	1 15	19 37	0 51	14 5	1 50	18 14	0 11	10 4	1 32	0 6	7 36	6 55	7 31	17 27		n.a.
F 4	15 4	7 24	3 37	22 57	1 56	3 36	0 17	24 31	1 15	19 36	0 51	14 8	1 50	18 13	0 11	10 4	1 32	0 6	7 36	6 58	7 32	17 28		n.a.
S 5	15 22	10 51	4 17	22 59	1 49	3 30	0 6	24 34	1 15	19 35	0 51	14 10	1 50	18 13	0 11	10 5	1 32	0 6	7 36	7 1	7 33	17 29		n.a.
S 6	15 40	13 50	4 45	23 0	1 40	3 24	0s 4	24 37	1 15	19 34	0 51	14 13	1 50	18 12	0 11	10 5	1 32	0 5	7 36	7 5	7 34	17 30		n.a.
M 7	15 58	16 13	5 0	22 58	1 31	3 20	0 15	24 39	1 15	19 34	0 52	14 15	1 50	18 11	0 11	10 5	1 32	0 5	7 36	7 10	7 36	17 31		n.a.
T 8	16 15	17 54	5 2	22 55	1 21	3 17	0 25	24 42	1 15	19 33	0 52	14 18	1 50	18 11	0 11	10 5	1 32	0 5	7 36	7 14	7 37	17 31		n.a.
W 9	16 32	18 49	4 52	22 50	1 10	3 15	0 34	24 44	1 15	19 32	0 52	14 20	1 49	18 10	0 11	10 5	1 31	0 5	7 36	7 18	7 38	17 32		n.a.
T 10	16 49	18 54	4 28	22 43	0 58	3 14	0 44	24 46	1 15	19 31	0 52	14 22	1 49	18 9	0 11	10 5	1 31	0 4	7 35	7 21	7 39	17 33		n.a.
F 11	17 6	18 9	3 53	22 35	0 46	3 14	0 53	24 48	1 15	19 31	0 53	14 25	1 49	18 9	0 11	10 5	1 31	0 4	7 35	7 23	7 40	17 34		n.a.
S 12	17 22	16 34	3 7	22 25	0 33	3 14	1 1	24 50	1 15	19 30	0 53	14 27	1 49	18 8	0 11	10 5	1 31	0 4	7 35	7 24	7 42	17 35		n.a.
S 13	17 38	14 12	2 12	22 14	0 19	3 16	1 10	24 51	1 15	19 29	0 53	14 30	1 49	18 8	0 11	10 6	1 31	0 4	7 35	7 24	7 43	17 36		n.a.
M14	17 54	11 8	1 9	22 1	0 4	3 19	1 18	24 52	1 15	19 29	0 54	14 32	1 49	18 7	0 11	10 6	1 31	0 3	7 35	7 24	7 44	17 37		n.a.
T 15	18 9	7 26	0 0	21 47	0s11	3 23	1 25	24 54	1 15	19 28	0 54	14 34	1 49	18 6	0 11	10 6	1 31	0 3	7 35	7 24	7 45	17 37		n.a.
W16	18 24	3 14	1n10	21 32	0 26	3 27	1 33	24 54	1 15	19 28	0 54	14 37	1 49	18 6	0 11	10 6	1 31	0 3	7 35	7 25	7 47	17 38		n.a.
T 17	18 39	1s16	2 19	21 16	0 42	3 33	1 40	24 55	1 15	19 28	0 54	14 39	1 49	18 5	0 11	10 6	1 31	0 3	7 35	7 26	7 48	17 39		n.a.
F 18	18 54	5 51	3 21	20 58	0 59	3 39	1 46	24 56	1 15	19 27	0 55	14 41	1 49	18 4	0 11	10 6	1 31	0 2	7 35	7 27	7 49	17 40		n.a.
S 19	19 8	10 14	4 12	20 40	1 15	3 46	1 53	24 56	1 15	19 27	0 55	14 44	1 49	18 4	0 11	10 6	1 31	0 2	7 35	7 30	7 50	17 41		n.a.
S 20	19 22	14 2	4 46	20 21	1 32	3 54	1 59	24 57	1 15	19 27	0 55	14 46	1 49	18 3	0 11	10 6	1 31	0 2	7 34	7 34	7 51	17 42		n.a.
M21	19 35	16 55	5 1	20 1	1 48	4 2	2 5	24 57	1 15	19 27	0 56	14 48	1 49	18 2	0 11	10 6	1 31	0 2	7 34	7 38	7 53	17 42		n.a.
T 22	19 49	18 38	4 54	19 41	2 5	4 11	2 10	24 57	1 15	19 26	0 56	14 51	1 49	18 2	0 11	10 6	1 31	0 1	7 34	7 41	7 54	17 43		n.a.
W23	20 2	19 0	4 27	19 21	2 21	4 21	2 16	24 56	1 15	19 26	0 56	14 53	1 49	18 1	0 11	10 6	1 31	0 1	7 34	7 45	7 55	17 44		n.a.
T 24	20 14	18 4	3 42	19 0	2 37	4 32	2 21	24 56	1 15	19 26	0 56	14 55	1 49	18 0	0 11	10 6	1 31	0 1	7 34	7 47	7 56	17 45		n.a.
F 25	20 26	16 0	2 45	18 40	2 52	4 43	2 25	24 55	1 15	19 26	0 57	14 58	1 49	18 0	0 11	10 6	1 31	0 1	7 34	7 48	7 57	17 46		n.a.
S 26	20 38	13 4	1 40	18 19	3 7	4 54	2 30	24 54	1 15	19 26	0 57	15 0	1 49	17 59	0 11	10 5	1 31	0 0	7 34	7 49	7 59	17 46		n.a.
S 27	20 50	9 31	0 31	18 0	3 20	5 7	2 34	24 53	1 15	19 26	0 57	15 2	1 49	17 59	0 10	10 5	1 31	29 59	7 34	7 49	8 0	17 47		n.a.
M28	21 1	5 36	0s38	17 41	3 33	5 19	2 38	24 52	1 15	19 27	0 58	15 4	1 49	17 58	0 10	10 5	1 31	29 59	7 34	7 49	8 1	17 48		n.a.
T 29	21 12	1 32	1 43	17 23	3 44	5 33	2 42	24 51	1 15	19 27	0 58	15 6	1 49	17 57	0 10	10 5	1 31	29 59	7 34	7 50	8 2	17 49		n.a.
W30	21 23	2n31	2 42	17 7	3 54	5 46	2 45	24 49	1 15	19 27	0 58	15 9	1 49	17 57	0 10	10 5	1 31	29 59	7 34	7 51	8 3	17 50		n.a.
T 31	21n33	6n24	3s32	16n52	4s 3	6n 0	2s49	24n47	1n15	19s27	0s58	15n11	1s49	17s56	0n10	10n 5	1n31	29n59	7n34	7n53	8n 5	17n50		n.a.

Julian Day Number = 1709855.5, Delta T = 03h01m17s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'59, Lahiri = - 4°22'59 Julian Calendar 1 May 32 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 032 BCE

The year -31 astronomical counting style corresponds to year 032 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 32 BCE (-31) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 27 52	7♊ 0'24	6♉52	1°R44	22♈39	6♋53	7°R48	16♉31	20°R36	7♍56	17♋51	9°R54	9♍29	15♊53	n.a.	F 1
S 2	16 31 48	7°57'31	18°51	1♊14	23°27	7°30	7♒47	16°39	20♏34	7°57	17°53	9♍43	9°26	16° 0	n.a.	S 2
S 3	16 35 45	8°54'39	0♊47	0°47	24°15	8° 8	7°46	16°46	20°31	7°57	17°54	9°30	9°23	16° 6	n.a.	S 3
M 4	16 39 41	9°51'47	12°40	0°24	25° 4	8°45	7°45	16°54	20°29	7°57	17°56	9°16	9°19	16°13	n.a.	M 4
T 5	16 43 38	10°48'56	24°31	0° 4	25°53	9°22	7°44	17° 1	20°27	7°58	17°57	9° 2	9°16	16°20	n.a.	T 5
W 6	16 47 34	11°46'04	6♋23	29♉48	26°44	10° 0	7°43	17° 9	20°24	7°58	17°59	8°50	9°13	16°26	n.a.	W 6
T 7	16 51 31	12°43'12	18°17	29°37	27°35	10°37	7°42	17°16	20°22	7°59	18° 0	8°40	9°10	16°33	n.a.	T 7
F 8	16 55 27	13°40'20	0♌16	29°30	28°26	11°15	7°40	17°24	20°20	7°59	18° 2	8°33	9° 7	16°40	n.a.	F 8
S 9	16 59 24	14°37'28	12°22	29°D29	29°18	11°52	7°38	17°31	20°18	8° 0	18° 3	8°28	9° 3	16°47	n.a.	S 9
S 10	17 3 21	15°34'36	24°40	29°32	0♉11	12°30	7°36	17°38	20°16	8° 1	18° 5	8°26	9° 0	16°53	n.a.	S 10
M11	17 7 17	16°31'44	7♍13	29°40	1° 4	13° 7	7°34	17°45	20°14	8° 1	18° 7	8°D25	8°57	17° 0	n.a.	M11
T 12	17 11 14	17°28'52	20° 7	29°53	1°58	13°45	7°31	17°53	20°11	8° 2	18° 8	8°R25	8°54	17° 7	n.a.	T 12
W13	17 15 10	18°26'01	3♎24	0♊12	2°53	14°22	7°29	18° 0	20° 9	8° 2	18°10	8°25	8°51	17°13	n.a.	W13
T 14	17 19 7	19°23'09	17°10	0°36	3°48	15° 0	7°26	18° 7	20° 7	8° 3	18°11	8°23	8°48	17°20	n.a.	T 14
F 15	17 23 3	20°20'17	1♏24	1° 6	4°43	15°37	7°23	18°14	20° 5	8° 4	18°13	8°18	8°44	17°27	n.a.	F 15
S 16	17 27 0	21°17'26	16° 6	1°40	5°39	16°15	7°20	18°21	20° 3	8° 5	18°15	8°11	8°41	17°34	n.a.	S 16
S 17	17 30 56	22°14'35	1♐ 9	2°20	6°35	16°53	7°17	18°28	20° 1	8° 6	18°16	8° 2	8°38	17°40	n.a.	S 17
M18	17 34 53	23°11'44	16°26	3° 5	7°32	17°30	7°13	18°35	19°59	8° 6	18°18	7°52	8°35	17°47	n.a.	M18
T 19	17 38 50	24° 8'54	1♑45	3°55	8°29	18° 8	7° 9	18°42	19°58	8° 7	18°20	7°42	8°32	17°54	n.a.	T 19
W20	17 42 46	25° 6'04	16°56	4°51	9°27	18°45	7° 5	18°49	19°56	8° 8	18°22	7°33	8°29	18° 1	n.a.	W20
T 21	17 46 43	26° 3'15	1♒47	5°51	10°25	19°23	7° 1	18°56	19°54	8° 9	18°23	7°27	8°25	18° 7	n.a.	T 21
F 22	17 50 39	27° 0'27	16°13	6°57	11°23	20° 1	6°57	19° 3	19°52	8°10	18°25	7°23	8°22	18°14	n.a.	F 22
S 23	17 54 36	27°57'40	0♓11	8° 7	12°22	20°38	6°53	19° 9	19°50	8°11	18°27	7°22	8°19	18°21	n.a.	S 23
S 24	17 58 32	28°54'54	13°40	9°22	13°21	21°16	6°48	19°16	19°49	8°12	18°28	7°D21	8°16	18°27	n.a.	S 24
M25	18 2 29	29°52'08	26°42	10°42	14°21	21°54	6°44	19°23	19°47	8°13	18°30	7°R22	8°13	18°34	n.a.	M25
T 26	18 6 26	0♋49'24	9♈23	12° 6	15°21	22°31	6°39	19°29	19°45	8°14	18°32	7°22	8° 9	18°41	n.a.	T 26
W27	18 10 22	1°46'41	21°46	13°35	16°21	23° 9	6°34	19°36	19°44	8°15	18°34	7°20	8° 6	18°48	n.a.	W27
T 28	18 14 19	2°43'59	3♉56	15° 8	17°22	23°47	6°28	19°43	19°42	8°16	18°35	7°15	8° 3	18°54	n.a.	T 28
F 29	18 18 15	3°41'18	15°56	16°46	18°23	24°25	6°23	19°49	19°40	8°18	18°37	7° 9	8° 0	19° 1	n.a.	F 29
S 30	18 22 12	4♋38'38	27♉51	18♊27	19♉24	25♋ 3	6♒18	19♉55	19♏39	8♍19	18♋39	7♍ 0	7♍57	19♊ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n43	9n59	4s12	16n38	4s11	6n15	2s52	24n45	1n15	19s28	0s59	15n13	1s49	17s55	0n10	10n 5	1n31	29n59	7n34	7n56	8n 6	17n51		n.a.
S 2	21 52	13 7	4 40	16 26	4 17	6 30	2 55	24 43	1 15	19 28	0 59	15 15	1 49	17 55	0 10	10 5	1 30	29 58	7 33	8 1	8 7	17 52		n.a.
S 3	22 1	15 42	4 56	16 16	4 21	6 45	2 57	24 41	1 14	19 29	0 59	15 17	1 49	17 54	0 10	10 4	1 30	29 58	7 33	8 6	8 8	17 53		n.a.
M 4	22 10	17 37	4 59	16 9	4 24	7 1	3 0	24 38	1 14	19 29	1 0	15 19	1 49	17 54	0 10	10 4	1 30	29 58	7 33	8 11	8 10	17 54		n.a.
T 5	22 18	18 46	4 49	16 3	4 26	7 17	3 2	24 36	1 14	19 30	1 0	15 22	1 49	17 53	0 10	10 4	1 30	29 58	7 33	8 16	8 11	17 54		n.a.
W 6	22 26	19 6	4 26	16 0	4 26	7 33	3 4	24 33	1 14	19 30	1 0	15 24	1 49	17 52	0 10	10 4	1 30	29 57	7 33	8 21	8 12	17 55		n.a.
T 7	22 34	18 36	3 52	15 59	4 25	7 50	3 6	24 30	1 14	19 31	1 1	15 26	1 49	17 52	0 10	10 4	1 30	29 57	7 33	8 24	8 13	17 56		n.a.
F 8	22 41	17 16	3 7	16 0	4 22	8 7	3 8	24 27	1 14	19 32	1 1	15 28	1 49	17 51	0 10	10 3	1 30	29 57	7 33	8 27	8 14	17 57		n.a.
S 9	22 48	15 9	2 13	16 3	4 18	8 24	3 9	24 23	1 14	19 33	1 1	15 30	1 49	17 51	0 10	10 3	1 30	29 56	7 33	8 29	8 16	17 57		n.a.
S 10	22 54	12 18	1 12	16 9	4 13	8 41	3 10	24 20	1 14	19 33	1 1	15 32	1 49	17 50	0 10	10 3	1 30	29 56	7 33	8 30	8 17	17 58		n.a.
M11	23 0	8 51	0 6	16 16	4 7	8 59	3 11	24 16	1 14	19 34	1 2	15 34	1 49	17 50	0 10	10 3	1 30	29 56	7 33	8 30	8 18	17 59		n.a.
T 12	23 6	4 54	1n 1	16 26	4 0	9 17	3 12	24 12	1 14	19 35	1 2	15 36	1 49	17 49	0 10	10 2	1 30	29 56	7 33	8 30	8 19	18 0		n.a.
W13	23 11	0 35	2 8	16 38	3 52	9 35	3 13	24 8	1 14	19 36	1 2	15 38	1 49	17 49	0 10	10 2	1 30	29 55	7 33	8 30	8 20	18 0		n.a.
T 14	23 16	3s54	3 10	16 52	3 43	9 53	3 14	24 4	1 14	19 37	1 3	15 40	1 49	17 48	0 10	10 2	1 30	29 55	7 33	8 31	8 22	18 1		n.a.
F 15	23 20	8 19	4 2	17 7	3 33	10 11	3 14	23 59	1 14	19 38	1 3	15 42	1 49	17 47	0 10	10 1	1 30	29 55	7 33	8 33	8 23	18 2		n.a.
S 16	23 24	12 22	4 40	17 25	3 22	10 30	3 14	23 55	1 14	19 39	1 3	15 44	1 49	17 47	0 10	10 1	1 30	29 55	7 33	8 35	8 24	18 3		n.a.
S 17	23 28	15 44	4 59	17 44	3 11	10 48	3 14	23 50	1 14	19 40	1 3	15 46	1 49	17 46	0 10	10 1	1 30	29 54	7 33	8 39	8 25	18 3		n.a.
M18	23 31	18 3	4 58	18 4	2 59	11 7	3 14	23 45	1 13	19 41	1 4	15 47	1 49	17 46	0 10	10 0	1 30	29 54	7 33	8 43	8 26	18 4		n.a.
T 19	23 34	19 5	4 36	18 25	2 47	11 25	3 14	23 40	1 13	19 43	1 4	15 49	1 49	17 45	0 10	10 0	1 30	29 54	7 33	8 46	8 28	18 5		n.a.
W20	23 36	18 45	3 54	18 48	2 35	11 44	3 14	23 35	1 13	19 44	1 4	15 51	1 49	17 45	0 10	10 0	1 30	29 54	7 33	8 50	8 29	18 6		n.a.
T 21	23 38	17 6	2 57	19 11	2 22	12 2	3 13	23 29	1 13	19 45	1 5	15 53	1 50	17 44	0 10	9 59	1 30	29 53	7 33	8 52	8 30	18 6		n.a.
F 22	23 40	14 24	1 50	19 36	2 8	12 21	3 13	23 23	1 13	19 47	1 5	15 55	1 50	17 44	0 10	9 59	1 30	29 53	7 33	8 53	8 31	18 7		n.a.
S 23	23 41	10 56	0 38	20 1	1 55	12 40	3 12	23 18	1 13	19 48	1 5	15 57	1 50	17 43	0 10	9 58	1 30	29 53	7 33	8 54	8 32	18 8		n.a.
S 24	23 41	7 0	0s33	20 26	1 41	12 59	3 11	23 12	1 13	19 49	1 5	15 58	1 50	17 43	0 10	9 58	1 30	29 53	7 33	8 54	8 34	18 9		n.a.
M25	23 42	2 52	1 41	20 51	1 27	13 17	3 10	23 5	1 13	19 51	1 6	16 0	1 50	17 43	0 10	9 57	1 30	29 52	7 33	8 54	8 35	18 9		n.a.
T 26	23 42	1n17	2 42	21 16	1 14	13 36	3 9	22 59	1 13	19 52	1 6	16 2	1 50	17 42	0 10	9 57	1 29	29 52	7 33	8 54	8 36	18 10		n.a.
W27	23 41	5 17	3 33	21 41	1 0	13 54	3 8	22 53	1 12	19 54	1 6	16 4	1 50	17 42	0 10	9 57	1 29	29 52	7 33	8 55	8 37	18 11		n.a.
T 28	23 40	8 59	4 14	22 5	0 46	14 13	3 7	22 46	1 12	19 56	1 6	16 5	1 50	17 41	0 10	9 56	1 29	29 52	7 33	8 56	8 38	18 11		n.a.
F 29	23 39	12 16	4 43	22 29	0 33	14 31	3 5	22 39	1 12	19 57	1 7	16 7	1 50	17 41	0 10	9 56	1 29	29 51	7 33	8 59	8 40	18 12		n.a.
S 30	23n37	15n 2	5s 0	22n51	0s20	14n49	3s 4	22n32	1n12	19s59	1s 7	16n 9	1s50	17s40	0n10	9n55	1n29	29n51	7n33	9n 2	8n41	18n13		n.a.

Julian Day Number = 1709886.5, Delta T = 03h01m16s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'55, Lahiri = - 4°22'55 Julian Calendar 1 June 32 BCE == Greg. Calendar 30 May 032 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 32 BCE (-31) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 26 8	5♋35'59	9♊43	20♊12	20♉26	25♋40	6°R12	20♉ 2	19°R38	8♍20	18♋41	6°R49	7♍54	19♊14	n.a.	S 1
M 2	18 30 5	6°33'21	21°35	22° 0	21°27	26°18	6♒ 6	20° 8	19♏36	8°21	18°43	6♍38	7°50	19°21	n.a.	M 2
T 3	18 34 1	7°30'44	3♋28	23°51	22°30	26°56	6° 0	20°14	19°35	8°22	18°44	6°27	7°47	19°28	n.a.	T 3
W 4	18 37 58	8°28'09	15°24	25°45	23°32	27°34	5°54	20°20	19°33	8°24	18°46	6°17	7°44	19°35	n.a.	W 4
T 5	18 41 55	9°25'34	27°24	27°41	24°35	28°12	5°48	20°26	19°32	8°25	18°48	6° 9	7°41	19°41	n.a.	T 5
F 6	18 45 51	10°23'00	9♌30	29°40	25°38	28°50	5°42	20°33	19°31	8°26	18°50	6° 3	7°38	19°48	n.a.	F 6
S 7	18 49 48	11°20'27	21°45	1♋40	26°41	29°28	5°35	20°38	19°30	8°28	18°52	6° 0	7°34	19°55	n.a.	S 7
S 8	18 53 44	12°17'55	4♍10	3°42	27°44	0♌ 6	5°29	20°44	19°28	8°29	18°54	5°D59	7°31	20° 2	n.a.	S 8
M 9	18 57 41	13°15'24	16°48	5°45	28°48	0°44	5°22	20°50	19°27	8°31	18°55	5°59	7°28	20° 8	n.a.	M 9
T 10	19 1 37	14°12'54	29°44	7°48	29°52	1°22	5°15	20°56	19°26	8°32	18°57	6° 0	7°25	20°15	n.a.	T 10
W11	19 5 34	15°10'25	13♎ 0	9°52	0♊56	2° 0	5° 8	21° 2	19°25	8°34	18°59	6°R 1	7°22	20°22	n.a.	W11
T 12	19 9 30	16° 7'57	26°40	11°55	2° 0	2°38	5° 1	21° 7	19°24	8°35	19° 1	6° 0	7°19	20°28	n.a.	T 12
F 13	19 13 27	17° 5'30	10♏44	13°59	3° 5	3°16	4°54	21°13	19°23	8°37	19° 3	5°58	7°15	20°35	n.a.	F 13
S 14	19 17 24	18° 3'03	25°12	16° 2	4°10	3°54	4°47	21°18	19°22	8°38	19° 5	5°54	7°12	20°42	n.a.	S 14
S 15	19 21 20	19° 0'38	10♐ 0	18° 5	5°15	4°32	4°40	21°24	19°21	8°40	19° 6	5°48	7° 9	20°49	n.a.	S 15
M16	19 25 17	19°58'15	25° 3	20° 7	6°20	5°10	4°32	21°29	19°21	8°41	19° 8	5°42	7° 6	20°55	n.a.	M16
T 17	19 29 13	20°55'52	10♑11	22° 8	7°26	5°48	4°25	21°35	19°20	8°43	19°10	5°35	7° 3	21° 2	n.a.	T 17
W18	19 33 10	21°53'31	25°15	24° 8	8°31	6°27	4°17	21°40	19°19	8°45	19°12	5°29	7° 0	21° 9	n.a.	W18
T 19	19 37 6	22°51'11	10♒ 5	26° 7	9°37	7° 5	4°10	21°45	19°19	8°46	19°14	5°25	6°56	21°15	n.a.	T 19
F 20	19 41 3	23°48'52	24°33	28° 5	10°43	7°43	4° 2	21°50	19°18	8°48	19°16	5°23	6°53	21°22	n.a.	F 20
S 21	19 44 59	24°46'35	8♓35	0♌ 1	11°50	8°21	3°55	21°55	19°17	8°50	19°17	5°D23	6°50	21°29	n.a.	S 21
S 22	19 48 56	25°44'20	22°10	1°56	12°56	8°59	3°47	22° 0	19°17	8°51	19°19	5°23	6°47	21°36	n.a.	S 22
M23	19 52 53	26°42'07	5♈18	3°50	14° 3	9°38	3°39	22° 5	19°16	8°53	19°21	5°25	6°44	21°42	n.a.	M23
T 24	19 56 49	27°39'55	18° 3	5°42	15° 9	10°16	3°31	22° 9	19°16	8°55	19°23	5°26	6°40	21°49	n.a.	T 24
W25	20 0 46	28°37'45	0♉28	7°34	16°16	10°54	3°23	22°14	19°16	8°57	19°25	5°R27	6°37	21°56	n.a.	W25
T 26	20 4 42	29°35'38	12°38	9°23	17°24	11°33	3°16	22°19	19°15	8°58	19°26	5°26	6°34	22° 3	n.a.	T 26
F 27	20 8 39	0♌33'32	24°38	11°12	18°31	12°11	3° 8	22°23	19°15	9° 0	19°28	5°23	6°31	22° 9	n.a.	F 27
S 28	20 12 35	1°31'28	6♊32	12°59	19°38	12°50	3° 0	22°28	19°15	9° 2	19°30	5°19	6°28	22°16	n.a.	S 28
S 29	20 16 32	2°29'26	18°23	14°45	20°46	13°28	2°52	22°32	19°15	9° 4	19°32	5°14	6°25	22°23	n.a.	S 29
M30	20 20 28	3°27'25	0♋16	16°29	21°54	14° 6	2°44	22°36	19°15	9° 6	19°34	5° 9	6°21	22°29	n.a.	M30
T 31	20 24 25	4♌25'27	12♋13	18♌13	23♊ 2	14♌45	2♒36	22♉40	19♏15	9♍ 8	19♋35	5♍ 3	6♍18	22♊36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n35	17n 9	5s 3	23n12	0s 7	15n 7	3s 2	22n25	1n12	20s 0	1s 7	16n10	1s50	17s40	0n10	9n55	1n29	29n51	7n33	9n 6	8n42	18n14		n.a.
M 2	23 32	18 33	4 53	23 32	0n 5	15 25	3 0	22 18	1 12	20 2	1 7	16 12	1 50	17 40	0 10	9 54	1 29	29 51	7 33	9 10	8 43	18 14		n.a.
T 3	23 29	19 8	4 31	23 50	0 16	15 43	2 58	22 10	1 12	20 4	1 8	16 13	1 50	17 39	0 10	9 54	1 29	29 50	7 33	9 14	8 44	18 15		n.a.
W 4	23 25	18 53	3 56	24 5	0 28	16 1	2 56	22 2	1 12	20 6	1 8	16 15	1 50	17 39	0 10	9 53	1 29	29 50	7 33	9 18	8 46	18 16		n.a.
T 5	23 21	17 47	3 11	24 19	0 38	16 18	2 54	21 55	1 11	20 7	1 8	16 17	1 50	17 39	0 10	9 53	1 29	29 50	7 33	9 21	8 47	18 16		n.a.
F 6	23 17	15 52	2 17	24 30	0 48	16 35	2 52	21 47	1 11	20 9	1 8	16 18	1 51	17 38	0 10	9 52	1 29	29 50	7 33	9 23	8 48	18 17		n.a.
S 7	23 12	13 13	1 16	24 38	0 57	16 52	2 50	21 39	1 11	20 11	1 9	16 20	1 51	17 38	0 10	9 52	1 29	29 49	7 33	9 25	8 49	18 18		n.a.
S 8	23 7	9 56	0 10	24 44	1 6	17 9	2 48	21 30	1 11	20 13	1 9	16 21	1 51	17 38	0 10	9 51	1 29	29 49	7 33	9 25	8 50	18 18		n.a.
M 9	23 2	6 9	0n58	24 47	1 13	17 25	2 45	21 22	1 11	20 15	1 9	16 23	1 51	17 37	0 10	9 50	1 29	29 49	7 33	9 25	8 52	18 19		n.a.
T 10	22 56	2 0	2 4	24 48	1 20	17 41	2 43	21 13	1 11	20 17	1 9	16 24	1 51	17 37	0 10	9 50	1 29	29 49	7 33	9 24	8 53	18 20		n.a.
W11	22 49	2s20	3 6	24 45	1 26	17 57	2 40	21 4	1 11	20 19	1 9	16 25	1 51	17 37	0 10	9 49	1 29	29 49	7 33	9 24	8 54	18 20		n.a.
T 12	22 43	6 41	3 59	24 40	1 31	18 13	2 38	20 56	1 10	20 21	1 10	16 27	1 51	17 37	0 10	9 49	1 29	29 48	7 33	9 24	8 55	18 21		n.a.
F 13	22 35	10 47	4 39	24 33	1 36	18 28	2 35	20 46	1 10	20 22	1 10	16 28	1 51	17 36	0 10	9 48	1 29	29 48	7 33	9 25	8 56	18 22		n.a.
S 14	22 28	14 22	5 3	24 22	1 40	18 43	2 32	20 37	1 10	20 24	1 10	16 30	1 51	17 36	0 10	9 47	1 29	29 48	7 33	9 27	8 57	18 22		n.a.
S 15	22 20	17 7	5 7	24 9	1 43	18 58	2 29	20 28	1 10	20 26	1 10	16 31	1 51	17 36	0 10	9 47	1 29	29 48	7 34	9 29	8 59	18 23		n.a.
M16	22 12	18 46	4 51	23 54	1 45	19 12	2 26	20 18	1 10	20 28	1 10	16 32	1 51	17 36	0 10	9 46	1 29	29 48	7 34	9 31	9 0	18 24		n.a.
T 17	22 3	19 5	4 14	23 36	1 46	19 26	2 23	20 9	1 10	20 30	1 11	16 33	1 52	17 36	0 10	9 45	1 29	29 47	7 34	9 34	9 1	18 24		n.a.
W18	21 54	18 2	3 20	23 16	1 47	19 39	2 20	19 59	1 10	20 32	1 11	16 35	1 52	17 35	0 10	9 45	1 29	29 47	7 34	9 36	9 2	18 25		n.a.
T 19	21 44	15 47	2 13	22 55	1 47	19 52	2 17	19 49	1 9	20 34	1 11	16 36	1 52	17 35	0 10	9 44	1 29	29 47	7 34	9 37	9 3	18 26		n.a.
F 20	21 34	12 34	0 58	22 31	1 47	20 5	2 14	19 39	1 9	20 36	1 11	16 37	1 52	17 35	0 10	9 44	1 29	29 47	7 34	9 38	9 5	18 26		n.a.
S 21	21 24	8 42	0s17	22 5	1 46	20 17	2 11	19 29	1 9	20 38	1 11	16 38	1 52	17 35	0 10	9 43	1 29	29 47	7 34	9 38	9 6	18 27		n.a.
S 22	21 13	4 31	1 30	21 38	1 44	20 29	2 8	19 18	1 9	20 40	1 12	16 39	1 52	17 35	0 10	9 42	1 29	29 46	7 34	9 38	9 7	18 28		n.a.
M23	21 2	0 15	2 35	21 9	1 42	20 40	2 4	19 8	1 9	20 42	1 12	16 41	1 52	17 35	0 10	9 41	1 29	29 46	7 34	9 38	9 8	18 28		n.a.
T 24	20 51	3n54	3 31	20 39	1 39	20 51	2 1	18 57	1 8	20 44	1 12	16 42	1 52	17 35	0 10	9 41	1 29	29 46	7 34	9 37	9 9	18 29		n.a.
W25	20 39	7 46	4 16	20 8	1 36	21 2	1 58	18 47	1 8	20 46	1 12	16 43	1 52	17 34	0 10	9 40	1 29	29 46	7 34	9 37	9 11	18 30		n.a.
T 26	20 27	11 14	4 47	19 35	1 33	21 12	1 54	18 36	1 8	20 48	1 12	16 44	1 53	17 34	0 10	9 39	1 29	29 46	7 35	9 37	9 12	18 30		n.a.
F 27	20 15	14 11	5 6	19 1	1 29	21 21	1 51	18 25	1 8	20 50	1 12	16 45	1 53	17 34	0 10	9 39	1 29	29 46	7 35	9 38	9 13	18 31		n.a.
S 28	20 2	16 31	5 11	18 27	1 25	21 30	1 47	18 13	1 8	20 52	1 12	16 46	1 53	17 34	0 10	9 38	1 29	29 45	7 35	9 40	9 14	18 31		n.a.
S 29	19 49	18 9	5 3	17 51	1 20	21 39	1 44	18 2	1 7	20 54	1 12	16 47	1 53	17 34	0 10	9 37	1 29	29 45	7 35	9 41	9 15	18 32		n.a.
M30	19 35	18 59	4 42	17 15	1 15	21 47	1 40	17 51	1 7	20 56	1 13	16 48	1 53	17 34	0 9	9 36	1 28	29 45	7 35	9 44	9 16	18 33		n.a.
T 31	19n22	19n 0	4s 9	16n38	1n 9	21n54	1s37	17n39	1n 7	20s58	1s13	16n49	1s53	17s34	0n 9	9n36	1n28	29n45	7n35	9n46	9n18	18n33		n.a.

Julian Day Number = 1709916.5, Delta T = 03h01m15s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'51, Lahiri = - 4°22'51 Julian Calendar 1 July 32 BCE == Greg. Calendar 29 June 032 BCE

The year -31 astronomical counting style corresponds to year 032 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 32 BCE (-31) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 28 22	5♌23'30	24♋15	19♌55	24♊10	15♌24	2°R28	22♉44	19°D15	9♍10	19♋37	4°R58	6♍15	22♊43	n.a.	W 1
T 2	20 32 18	6°21'35	6♌25	21°35	25°18	16° 2	2♒20	22°48	19♏15	9°12	19°39	4♍54	6°12	22°50	n.a.	T 2
F 3	20 36 15	7°19'42	18°44	23°15	26°27	16°41	2°12	22°52	19°15	9°14	19°41	4°52	6° 9	22°56	n.a.	F 3
S 4	20 40 11	8°17'51	1♍13	24°53	27°35	17°19	2° 5	22°56	19°15	9°16	19°43	4°D51	6° 6	23° 3	n.a.	S 4
S 5	20 44 8	9°16'01	13°53	26°30	28°44	17°58	1°57	23° 0	19°15	9°18	19°44	4°51	6° 2	23°10	n.a.	S 5
M 6	20 48 4	10°14'13	26°47	28° 5	29°53	18°36	1°49	23° 3	19°15	9°20	19°46	4°52	5°59	23°16	n.a.	M 6
T 7	20 52 1	11°12'27	9♎54	29°40	1♋ 2	19°15	1°41	23° 7	19°16	9°22	19°48	4°54	5°56	23°23	n.a.	T 7
W 8	20 55 57	12°10'42	23°18	1♍13	2°11	19°54	1°34	23°10	19°16	9°24	19°50	4°55	5°53	23°30	n.a.	W 8
T 9	20 59 54	13° 8'59	6♏58	2°45	3°20	20°33	1°26	23°14	19°16	9°26	19°51	4°R56	5°50	23°37	n.a.	T 9
F 10	21 3 50	14° 7'17	20°56	4°16	4°30	21°11	1°19	23°17	19°17	9°28	19°53	4°56	5°46	23°43	n.a.	F 10
S 11	21 7 47	15° 5'37	5♐11	5°45	5°39	21°50	1°11	23°20	19°17	9°30	19°55	4°55	5°43	23°50	n.a.	S 11
S 12	21 11 44	16° 3'59	19°40	7°14	6°49	22°29	1° 4	23°23	19°18	9°32	19°56	4°53	5°40	23°57	n.a.	S 12
M13	21 15 40	17° 2'23	4♑20	8°41	7°59	23° 8	0°56	23°26	19°18	9°34	19°58	4°51	5°37	24° 3	n.a.	M13
T 14	21 19 37	18° 0'48	19° 5	10° 7	9° 9	23°47	0°49	23°29	19°19	9°36	20° 0	4°49	5°34	24°10	n.a.	T 14
W15	21 23 33	18°59'15	3♒47	11°32	10°19	24°25	0°42	23°31	19°20	9°38	20° 1	4°47	5°31	24°17	n.a.	W15
T 16	21 27 30	19°57'43	18°20	12°55	11°29	25° 4	0°35	23°34	19°21	9°40	20° 3	4°46	5°27	24°24	n.a.	T 16
F 17	21 31 26	20°56'14	2♓38	14°17	12°39	25°43	0°28	23°37	19°21	9°42	20° 5	4°D45	5°24	24°30	n.a.	F 17
S 18	21 35 23	21°54'47	16°35	15°38	13°50	26°22	0°21	23°39	19°22	9°45	20° 6	4°45	5°21	24°37	n.a.	S 18
S 19	21 39 19	22°53'22	0♈ 9	16°57	15° 0	27° 1	0°14	23°41	19°23	9°47	20° 8	4°46	5°18	24°44	n.a.	S 19
M20	21 43 16	23°51'59	13°20	18°15	16°11	27°40	0° 8	23°43	19°24	9°49	20° 9	4°47	5°15	24°50	n.a.	M20
T 21	21 47 13	24°50'38	26° 8	19°31	17°21	28°19	0° 1	23°46	19°25	9°51	20°11	4°48	5°12	24°57	n.a.	T 21
W22	21 51 9	25°49'20	8♉37	20°46	18°32	28°58	29♑55	23°48	19°26	9°53	20°13	4°49	5° 8	25° 4	n.a.	W22
T 23	21 55 6	26°48'04	20°50	21°59	19°43	29°38	29°49	23°49	19°27	9°55	20°14	4°49	5° 5	25°11	n.a.	T 23
F 24	21 59 2	27°46'51	2♊52	23°11	20°54	0♍17	29°43	23°51	19°29	9°58	20°16	4°R49	5° 2	25°17	n.a.	F 24
S 25	22 2 59	28°45'39	14°46	24°20	22° 6	0°56	29°37	23°53	19°30	10° 0	20°17	4°49	4°59	25°24	n.a.	S 25
S 26	22 6 55	29°44'30	26°38	25°28	23°17	1°35	29°31	23°54	19°31	10° 2	20°19	4°48	4°56	25°31	n.a.	S 26
M27	22 10 52	0♍43'24	8♋32	26°34	24°28	2°14	29°25	23°56	19°32	10° 4	20°20	4°48	4°52	25°37	n.a.	M27
T 28	22 14 48	1°42'20	20°32	27°37	25°40	2°54	29°19	23°57	19°34	10° 6	20°22	4°47	4°49	25°44	n.a.	T 28
W29	22 18 45	2°41'18	2♌40	28°39	26°51	3°33	29°14	23°59	19°35	10° 9	20°23	4°47	4°46	25°51	n.a.	W29
T 30	22 22 42	3°40'18	15° 1	29°37	28° 3	4°12	29° 9	24° 0	19°37	10°11	20°24	4°47	4°43	25°58	n.a.	T 30
F 31	22 26 38	4♍39'21	27♌34	0♎33	29♋15	4♍52	29♑ 4	24♉ 1	19♏38	10♍13	20♋26	4♍47	4♍40	26♊ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n 7	18n 9	3s24	16n 0	1n 4	22n 1	1s33	17n27	1n 7	21s 0	1s13	16n50	1s53	17s34	0n 9	9n35	1n28	29n45	7n35	9n47	9n19	18n34		n.a.
T 2	18 53	16 27	2 30	15 22	0 58	22 7	1 29	17 16	1 7	21 2	1 13	16 51	1 53	17 34	0 9	9 34	1 28	29 45	7 35	9 49	9 20	18 35		n.a.
F 3	18 38	13 59	1 27	14 44	0 52	22 13	1 26	17 4	1 6	21 4	1 13	16 51	1 54	17 34	0 9	9 33	1 28	29 44	7 36	9 50	9 21	18 35		n.a.
S 4	18 23	10 51	0 20	14 5	0 45	22 18	1 22	16 52	1 6	21 6	1 13	16 52	1 54	17 34	0 9	9 33	1 28	29 44	7 36	9 50	9 22	18 36		n.a.
S 5	18 8	7 10	0n50	13 25	0 38	22 23	1 18	16 39	1 6	21 8	1 13	16 53	1 54	17 35	0 9	9 32	1 28	29 44	7 36	9 50	9 24	18 36		n.a.
M 6	17 52	3 6	1 58	12 45	0 31	22 27	1 15	16 27	1 6	21 9	1 13	16 54	1 54	17 35	0 9	9 31	1 28	29 44	7 36	9 50	9 25	18 37		n.a.
T 7	17 36	1s12	3 1	12 6	0 24	22 30	1 11	16 15	1 6	21 11	1 13	16 55	1 54	17 35	0 9	9 30	1 28	29 44	7 36	9 49	9 26	18 38		n.a.
W 8	17 20	5 30	3 56	11 25	0 17	22 33	1 7	16 2	1 5	21 13	1 13	16 55	1 54	17 35	0 9	9 30	1 28	29 44	7 36	9 49	9 27	18 38		n.a.
T 9	17 3	9 36	4 39	10 45	0 10	22 36	1 4	15 50	1 5	21 15	1 13	16 56	1 54	17 35	0 9	9 29	1 28	29 44	7 36	9 48	9 28	18 39		n.a.
F 10	16 46	13 16	5 6	10 5	0 2	22 37	1 0	15 37	1 5	21 17	1 14	16 57	1 55	17 35	0 9	9 28	1 28	29 44	7 37	9 48	9 30	18 39		n.a.
S 11	16 29	16 13	5 15	9 25	0s 6	22 38	0 56	15 24	1 5	21 18	1 14	16 57	1 55	17 35	0 9	9 27	1 28	29 43	7 37	9 49	9 31	18 40		n.a.
S 12	16 11	18 13	5 5	8 44	0 13	22 39	0 53	15 11	1 4	21 20	1 14	16 58	1 55	17 35	0 9	9 26	1 28	29 43	7 37	9 49	9 32	18 40		n.a.
M13	15 54	19 3	4 35	8 4	0 21	22 38	0 49	14 58	1 4	21 22	1 14	16 59	1 55	17 36	0 9	9 26	1 28	29 43	7 37	9 50	9 33	18 41		n.a.
T 14	15 36	18 35	3 46	7 24	0 29	22 37	0 45	14 45	1 4	21 23	1 14	16 59	1 55	17 36	0 9	9 25	1 28	29 43	7 37	9 51	9 34	18 42		n.a.
W15	15 17	16 52	2 43	6 44	0 37	22 36	0 42	14 31	1 4	21 25	1 14	17 0	1 55	17 36	0 9	9 24	1 28	29 43	7 37	9 52	9 35	18 42		n.a.
T 16	14 59	14 5	1 30	6 5	0 46	22 34	0 38	14 18	1 3	21 26	1 14	17 0	1 55	17 36	0 9	9 23	1 28	29 43	7 38	9 52	9 37	18 43		n.a.
F 17	14 40	10 28	0 12	5 25	0 54	22 31	0 34	14 4	1 3	21 28	1 14	17 1	1 56	17 36	0 9	9 22	1 28	29 43	7 38	9 52	9 38	18 43		n.a.
S 18	14 21	6 21	1s 5	4 46	1 2	22 28	0 31	13 51	1 3	21 30	1 14	17 1	1 56	17 37	0 9	9 21	1 28	29 43	7 38	9 52	9 39	18 44		n.a.
S 19	14 2	2 1	2 16	4 8	1 10	22 24	0 27	13 37	1 3	21 31	1 14	17 2	1 56	17 37	0 9	9 21	1 28	29 43	7 38	9 52	9 40	18 44		n.a.
M20	13 43	2n17	3 18	3 30	1 18	22 19	0 23	13 23	1 2	21 32	1 14	17 2	1 56	17 37	0 9	9 20	1 28	29 43	7 38	9 52	9 41	18 45		n.a.
T 21	13 23	6 21	4 8	2 52	1 27	22 14	0 20	13 9	1 2	21 34	1 14	17 2	1 56	17 38	0 9	9 19	1 28	29 43	7 38	9 51	9 42	18 46		n.a.
W22	13 3	10 2	4 45	2 15	1 35	22 8	0 16	12 55	1 2	21 35	1 14	17 3	1 56	17 38	0 9	9 18	1 28	29 43	7 39	9 51	9 44	18 46		n.a.
T 23	12 43	13 13	5 8	1 38	1 43	22 1	0 13	12 41	1 2	21 37	1 14	17 3	1 56	17 38	0 9	9 17	1 28	29 43	7 39	9 51	9 45	18 47		n.a.
F 24	12 22	15 47	5 17	1 2	1 51	21 54	0 9	12 27	1 1	21 38	1 14	17 3	1 57	17 39	0 9	9 16	1 28	29 43	7 39	9 51	9 46	18 47		n.a.
S 25	12 2	17 39	5 12	0 27	1 59	21 46	0 6	12 13	1 1	21 39	1 14	17 4	1 57	17 39	0 9	9 16	1 28	29 42	7 39	9 51	9 47	18 48		n.a.
S 26	11 41	18 45	4 54	0s 7	2 7	21 37	0 2	11 58	1 1	21 40	1 14	17 4	1 57	17 39	0 9	9 15	1 28	29 42	7 39	9 51	9 48	18 48		n.a.
M27	11 20	19 2	4 24	0 41	2 15	21 28	0n 1	11 44	1 1	21 41	1 14	17 4	1 57	17 40	0 9	9 14	1 28	29 42	7 40	9 51	9 50	18 49		n.a.
T 28	10 59	18 27	3 42	1 13	2 23	21 19	0 4	11 29	1 0	21 43	1 14	17 4	1 57	17 40	0 9	9 13	1 28	29 42	7 40	9 51	9 51	18 49		n.a.
W29	10 38	17 2	2 49	1 45	2 30	21 8	0 8	11 15	1 0	21 44	1 14	17 4	1 57	17 40	0 9	9 12	1 28	29 42	7 40	9 52	9 52	18 50		n.a.
T 30	10 16	14 48	1 48	2 15	2 37	20 57	0 11	11 0	1 0	21 45	1 13	17 5	1 57	17 41	0 9	9 11	1 28	29 42	7 40	9 52	9 53	18 50		n.a.
F 31	9n54	11n49	0s40	2s44	2s44	20n45	0n14	10n45	0n59	21s46	1s13	17n 5	1s58	17s41	0n 9	9n11	1n28	29n42	7n41	9n52	9n54	18n51		n.a.

Julian Day Number = 1709947.5, Delta T = 03h01m15s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'47, Lahiri = - 4°22'47 Julian Calendar 1 Aug. 32 BCE == Greg. Calendar 30 July 032 BCE

The year -31 astronomical counting style corresponds to year 032 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 32 BCE

SEPTEMBER 32 BCE (-31) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 30 35	5♍38'25	10♍22	1♎26	0♌27	5♍31	28°R59	24♉ 2	19♏40	10♍15	20♋27	4°R47	4♍37	26♊11	n.a.	S 1
S 2	22 34 31	6°37'32	23°24	2°16	1°39	6°11	28♉54	24° 2	19°41	10°18	20°29	4♍47	4°33	26°18	n.a.	S 2
M 3	22 38 28	7°36'40	6♎41	3° 2	2°51	6°50	28°49	24° 3	19°43	10°20	20°30	4°47	4°30	26°24	n.a.	M 3
T 4	22 42 24	8°35'51	20°11	3°44	4° 3	7°29	28°45	24° 4	19°45	10°22	20°31	4°46	4°27	26°31	n.a.	T 4
W 5	22 46 21	9°35'04	3♏53	4°22	5°15	8° 9	28°41	24° 4	19°46	10°24	20°33	4°46	4°24	26°38	n.a.	W 5
T 6	22 50 17	10°34'18	17°45	4°56	6°28	8°49	28°37	24° 4	19°48	10°26	20°34	4°45	4°21	26°45	n.a.	T 6
F 7	22 54 14	11°33'35	1♐47	5°25	7°40	9°28	28°33	24° 5	19°50	10°29	20°35	4°45	4°17	26°51	n.a.	F 7
S 8	22 58 10	12°32'53	15°57	5°48	8°53	10° 8	28°29	24° 5	19°52	10°31	20°37	4°D45	4°14	26°58	n.a.	S 8
S 9	23 2 7	13°32'13	0♑11	6° 6	10° 5	10°47	28°26	24°R 5	19°54	10°33	20°38	4°45	4°11	27° 5	n.a.	S 9
M10	23 6 4	14°31'36	14°29	6°17	11°18	11°27	28°22	24° 5	19°56	10°35	20°39	4°46	4° 8	27°11	n.a.	M10
T 11	23 10 0	15°30'59	28°46	6°R22	12°31	12° 7	28°19	24° 4	19°58	10°38	20°40	4°47	4° 5	27°18	n.a.	T 11
W12	23 13 57	16°30'25	13♒ 0	6°19	13°44	12°47	28°16	24° 4	20° 0	10°40	20°41	4°47	4° 2	27°25	n.a.	W12
T 13	23 17 53	17°29'53	27° 7	6° 8	14°57	13°26	28°14	24° 4	20° 2	10°42	20°42	4°48	3°58	27°32	n.a.	T 13
F 14	23 21 50	18°29'22	11♓ 2	5°50	16°10	14° 6	28°11	24° 3	20° 4	10°44	20°44	4°R48	3°55	27°38	n.a.	F 14
S 15	23 25 46	19°28'54	24°43	5°23	17°23	14°46	28° 9	24° 2	20° 6	10°47	20°45	4°47	3°52	27°45	n.a.	S 15
S 16	23 29 43	20°28'28	8♈ 7	4°48	18°36	15°26	28° 6	24° 2	20° 9	10°49	20°46	4°46	3°49	27°52	n.a.	S 16
M17	23 33 39	21°28'04	21°12	4° 4	19°49	16° 6	28° 4	24° 1	20°11	10°51	20°47	4°44	3°46	27°58	n.a.	M17
T 18	23 37 36	22°27'42	3♉59	3°13	21° 2	16°46	28° 3	24° 0	20°13	10°53	20°48	4°41	3°43	28° 5	n.a.	T 18
W19	23 41 32	23°27'23	16°28	2°14	22°16	17°26	28° 1	23°59	20°16	10°55	20°49	4°38	3°39	28°12	n.a.	W19
T 20	23 45 29	24°27'06	28°43	1° 8	23°29	18° 6	28° 0	23°58	20°18	10°58	20°50	4°36	3°36	28°19	n.a.	T 20
F 21	23 49 26	25°26'51	10♊45	29♍58	24°43	18°46	27°59	23°56	20°20	11° 0	20°51	4°34	3°33	28°25	n.a.	F 21
S 22	23 53 22	26°26'39	22°40	28°44	25°56	19°26	27°58	23°55	20°23	11° 2	20°52	4°D33	3°30	28°32	n.a.	S 22
S 23	23 57 19	27°26'28	4♋32	27°29	27°10	20° 6	27°57	23°53	20°25	11° 4	20°53	4°33	3°27	28°39	n.a.	S 23
M24	0 1 15	28°26'21	16°25	26°15	28°24	20°46	27°56	23°52	20°28	11° 6	20°54	4°34	3°23	28°45	n.a.	M24
T 25	0 5 12	29°26'15	28°26	25° 3	29°37	21°26	27°56	23°50	20°31	11° 8	20°54	4°36	3°20	28°52	n.a.	T 25
W26	0 9 8	0♎26'12	10♌37	23°58	0♍51	22° 7	27°D56	23°48	20°33	11°11	20°55	4°38	3°17	28°59	n.a.	W26
T 27	0 13 5	1°26'11	23° 4	22°59	2° 5	22°47	27°56	23°46	20°36	11°13	20°56	4°39	3°14	29° 6	n.a.	T 27
F 28	0 17 1	2°26'12	5♍49	22° 9	3°19	23°27	27°56	23°44	20°39	11°15	20°57	4°R40	3°11	29°12	n.a.	F 28
S 29	0 20 58	3°26'15	18°53	21°30	4°33	24° 8	27°56	23°42	20°41	11°17	20°58	4°39	3° 8	29°19	n.a.	S 29
S 30	0 24 55	4♎26'21	2♎18	21♍ 1	5♍47	24♍48	27♉57	23♉39	20♏44	11♍19	20♋58	4♍37	3♍ 4	29♊26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n33	8n14	0n31	3s11	2s51	20n33	0n17	10n30	0n59	21s47	1s13	17n 5	1s58	17s42	0n 9	9n10	1n28	29n42	7n41	9n52	9n55	18n51		n.a.
S 2	9 10	4 12	1 42	3 37	2 57	20 20	0 21	10 15	0 59	21 48	1 13	17 5	1 58	17 42	0 9	9 9	1 28	29 42	7 41	9 52	9 57	18 52		n.a.
M 3	8 48	0s 7	2 48	4 1	3 3	20 7	0 24	10 0	0 59	21 49	1 13	17 5	1 58	17 43	0 9	9 8	1 28	29 42	7 41	9 52	9 58	18 52		n.a.
T 4	8 26	4 29	3 46	4 23	3 9	19 53	0 27	9 45	0 58	21 49	1 13	17 5	1 58	17 43	0 9	9 7	1 28	29 42	7 41	9 52	9 59	18 53		n.a.
W 5	8 4	8 41	4 32	4 43	3 14	19 38	0 30	9 30	0 58	21 50	1 13	17 5	1 58	17 44	0 9	9 6	1 28	29 42	7 42	9 52	10 0	18 53		n.a.
T 6	7 41	12 27	5 3	5 1	3 19	19 23	0 33	9 15	0 58	21 51	1 13	17 5	1 58	17 44	0 9	9 5	1 28	29 42	7 42	9 52	10 1	18 54		n.a.
F 7	7 18	15 34	5 17	5 16	3 23	19 7	0 36	8 59	0 57	21 52	1 13	17 5	1 59	17 45	0 9	9 5	1 28	29 42	7 42	9 52	10 2	18 54		n.a.
S 8	6 55	17 47	5 11	5 28	3 26	18 51	0 38	8 44	0 57	21 52	1 13	17 5	1 59	17 45	0 9	9 4	1 28	29 42	7 42	9 52	10 4	18 55		n.a.
S 9	6 32	18 55	4 46	5 37	3 28	18 34	0 41	8 28	0 57	21 53	1 13	17 4	1 59	17 46	0 9	9 3	1 28	29 43	7 43	9 52	10 5	18 55		n.a.
M10	6 9	18 51	4 4	5 43	3 30	18 17	0 44	8 13	0 56	21 54	1 13	17 4	1 59	17 46	0 9	9 2	1 28	29 43	7 43	9 52	10 6	18 56		n.a.
T 11	5 46	17 35	3 7	5 46	3 30	17 59	0 47	7 57	0 56	21 54	1 13	17 4	1 59	17 47	0 9	9 1	1 28	29 43	7 43	9 52	10 7	18 56		n.a.
W12	5 23	15 13	1 58	5 44	3 29	17 40	0 49	7 41	0 56	21 55	1 13	17 4	1 59	17 47	0 9	9 0	1 28	29 43	7 43	9 51	10 8	18 57		n.a.
T 13	4 59	11 56	0 42	5 38	3 27	17 21	0 52	7 26	0 55	21 55	1 12	17 4	1 59	17 48	0 9	9 0	1 28	29 43	7 44	9 51	10 9	18 57		n.a.
F 14	4 36	8 2	0s34	5 27	3 24	17 2	0 54	7 10	0 55	21 56	1 12	17 3	2 0	17 49	0 9	8 59	1 28	29 43	7 44	9 51	10 11	18 58		n.a.
S 15	4 12	3 46	1 48	5 12	3 19	16 42	0 57	6 54	0 55	21 56	1 12	17 3	2 0	17 49	0 9	8 58	1 28	29 43	7 44	9 51	10 12	18 58		n.a.
S 16	3 49	0n36	2 54	4 51	3 12	16 21	0 59	6 38	0 54	21 56	1 12	17 3	2 0	17 50	0 9	8 57	1 28	29 43	7 44	9 52	10 13	18 59		n.a.
M17	3 25	4 49	3 49	4 26	3 3	16 0	1 2	6 22	0 54	21 57	1 12	17 2	2 0	17 50	0 9	8 56	1 28	29 43	7 45	9 53	10 14	18 59		n.a.
T 18	3 1	8 44	4 31	3 55	2 53	15 39	1 4	6 6	0 54	21 57	1 12	17 2	2 0	17 51	0 9	8 55	1 28	29 43	7 45	9 54	10 15	19 0		n.a.
W19	2 37	12 10	4 59	3 20	2 40	15 17	1 6	5 50	0 53	21 57	1 12	17 2	2 0	17 52	0 9	8 55	1 28	29 43	7 45	9 55	10 16	19 0		n.a.
T 20	2 14	14 59	5 13	2 41	2 26	14 54	1 8	5 34	0 53	21 57	1 12	17 1	2 0	17 52	0 9	8 54	1 28	29 43	7 45	9 56	10 18	19 1		n.a.
F 21	1 50	17 8	5 13	1 58	2 10	14 31	1 10	5 18	0 53	21 57	1 12	17 1	2 1	17 53	0 9	8 53	1 28	29 43	7 46	9 56	10 19	19 1		n.a.
S 22	1 26	18 30	5 0	1 12	1 52	14 8	1 12	5 2	0 52	21 58	1 11	17 0	2 1	17 54	0 9	8 52	1 28	29 44	7 46	9 57	10 20	19 1		n.a.
S 23	1 2	19 4	4 33	0 24	1 33	13 45	1 14	4 45	0 52	21 58	1 11	17 0	2 1	17 54	0 9	8 51	1 28	29 44	7 46	9 57	10 21	19 2		n.a.
M24	0 38	18 47	3 55	0n24	1 13	13 21	1 16	4 29	0 52	21 58	1 11	16 59	2 1	17 55	0 9	8 50	1 29	29 44	7 47	9 56	10 22	19 2		n.a.
T 25	0 14	17 40	3 6	1 11	0 52	12 56	1 18	4 13	0 51	21 58	1 11	16 59	2 1	17 56	0 9	8 50	1 29	29 44	7 47	9 56	10 23	19 3		n.a.
W26	0s11	15 42	2 8	1 56	0 32	12 31	1 19	3 56	0 51	21 57	1 11	16 58	2 1	17 57	0 9	8 49	1 29	29 44	7 47	9 55	10 25	19 3		n.a.
T 27	0 35	12 59	1 3	2 38	0 11	12 6	1 21	3 40	0 51	21 57	1 11	16 57	2 1	17 57	0 9	8 48	1 29	29 44	7 47	9 54	10 26	19 4		n.a.
F 28	0 59	9 35	0n 6	3 16	0n 8	11 40	1 22	3 23	0 50	21 57	1 11	16 57	2 1	17 58	0 8	8 47	1 29	29 44	7 48	9 54	10 27	19 4		n.a.
S 29	1 23	5 37	1 17	3 49	0 27	11 15	1 24	3 7	0 50	21 57	1 11	16 56	2 2	17 59	0 8	8 46	1 29	29 45	7 48	9 55	10 28	19 5		n.a.
S 30	1s47	1n18	2n26	4n16	0n44	10n48	1n25	2n50	0n49	21s57	1s10	16n56	2s 2	18s 0	0n 8	8n46	1n29	29n45	7n48	9n55	10n29	19n 5		n.a.

Julian Day Number = 1709978.5, Delta T = 03h01m14s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'42, Lahiri = - 4°22'43 Julian Calendar 1 Sept. 32 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 032 BCE

The year -31 astronomical counting style corresponds to year 032 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 32 BCE (-31) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 28 51	5♎26'28	16♎ 1	20°R44	7♍ 1	25♍28	27♌58	23°R37	20♏47	11♍21	20♋59	4°R33	3♍ 1	29♊32	n.a.	M 1
T 2	0 32 48	6°26'37	29°59	20°D39	8°16	26° 9	27°59	23♉35	20°50	11°23	21° 0	4♍28	2°58	29°39	n.a.	T 2
W 3	0 36 44	7°26'48	14♏ 9	20♍45	9°30	26°49	28° 0	23°32	20°53	11°25	21° 0	4°23	2°55	29°46	n.a.	W 3
T 4	0 40 41	8°27'01	28°25	21° 1	10°44	27°30	28° 2	23°29	20°56	11°27	21° 1	4°18	2°52	29°52	n.a.	T 4
F 5	0 44 37	9°27'15	12♐44	21°28	11°58	28°11	28° 3	23°27	20°59	11°29	21° 2	4°14	2°48	29°59	n.a.	F 5
S 6	0 48 34	10°27'31	27° 0	22° 4	13°13	28°51	28° 5	23°24	21° 1	11°31	21° 2	4°12	2°45	0♋ 6	n.a.	S 6
S 7	0 52 30	11°27'49	11♑12	22°48	14°27	29°32	28° 7	23°21	21° 4	11°33	21° 3	4°D11	2°42	0°13	n.a.	S 7
M 8	0 56 27	12°28'08	25°17	23°40	15°42	0♎12	28°10	23°18	21° 8	11°35	21° 3	4°11	2°39	0°19	n.a.	M 8
T 9	1 0 24	13°28'29	9♒13	24°38	16°56	0°53	28°12	23°14	21°11	11°37	21° 4	4°13	2°36	0°26	n.a.	T 9
W10	1 4 20	14°28'51	23° 1	25°42	18°11	1°34	28°15	23°11	21°14	11°39	21° 4	4°14	2°33	0°33	n.a.	W10
T 11	1 8 17	15°29'14	6♓40	26°51	19°25	2°15	28°18	23° 8	21°17	11°41	21° 5	4°R15	2°29	0°39	n.a.	T 11
F 12	1 12 13	16°29'40	20° 9	28° 5	20°40	2°55	28°21	23° 4	21°20	11°43	21° 5	4°13	2°26	0°46	n.a.	F 12
S 13	1 16 10	17°30'06	3♈26	29°22	21°55	3°36	28°24	23° 1	21°23	11°45	21° 5	4°10	2°23	0°53	n.a.	S 13
S 14	1 20 6	18°30'35	16°31	0♎42	23° 9	4°17	28°27	22°57	21°26	11°47	21° 6	4° 4	2°20	1° 0	n.a.	S 14
M15	1 24 3	19°31'05	29°23	2° 6	24°24	4°58	28°31	22°54	21°30	11°49	21° 6	3°57	2°17	1° 6	n.a.	M15
T 16	1 27 59	20°31'36	12♉ 1	3°31	25°39	5°39	28°35	22°50	21°33	11°51	21° 6	3°48	2°14	1°13	n.a.	T 16
W17	1 31 56	21°32'10	24°25	4°58	26°54	6°20	28°39	22°46	21°36	11°53	21° 7	3°39	2°10	1°20	n.a.	W17
T 18	1 35 52	22°32'45	6♊36	6°27	28° 9	7° 1	28°43	22°42	21°39	11°54	21° 7	3°31	2° 7	1°26	n.a.	T 18
F 19	1 39 49	23°33'22	18°37	7°57	29°24	7°42	28°47	22°38	21°43	11°56	21° 7	3°23	2° 4	1°33	n.a.	F 19
S 20	1 43 46	24°34'01	0♋31	9°28	0♎38	8°23	28°52	22°34	21°46	11°58	21° 7	3°18	2° 1	1°40	n.a.	S 20
S 21	1 47 42	25°34'42	12°21	11° 0	1°53	9° 4	28°57	22°30	21°49	12° 0	21° 7	3°15	1°58	1°46	n.a.	S 21
M22	1 51 39	26°35'24	24°13	12°32	3° 8	9°46	29° 2	22°26	21°53	12° 1	21° 7	3°D13	1°54	1°53	n.a.	M22
T 23	1 55 35	27°36'09	6♌11	14° 5	4°23	10°27	29° 7	22°22	21°56	12° 3	21° 7	3°14	1°51	2° 0	n.a.	T 23
W24	1 59 32	28°36'55	18°21	15°39	5°38	11° 8	29°12	22°17	22° 0	12° 5	21° 8	3°15	1°48	2° 7	n.a.	W24
T 25	2 3 28	29°37'42	0♍47	17°12	6°54	11°49	29°18	22°13	22° 3	12° 6	21°R 8	3°R16	1°45	2°13	n.a.	T 25
F 26	2 7 25	0♏38'31	13°35	18°46	8° 9	12°31	29°23	22° 9	22° 7	12° 8	21° 8	3°15	1°42	2°20	n.a.	F 26
S 27	2 11 21	1°39'22	26°48	20°21	9°24	13°12	29°29	22° 4	22°10	12°10	21° 7	3°12	1°39	2°27	n.a.	S 27
S 28	2 15 18	2°40'14	10♎26	21°55	10°39	13°54	29°35	22° 0	22°14	12°11	21° 7	3° 7	1°35	2°33	n.a.	S 28
M29	2 19 15	3°41'08	24°29	23°29	11°54	14°35	29°41	21°55	22°17	12°13	21° 7	3° 0	1°32	2°40	n.a.	M29
T 30	2 23 11	4°42'03	8♏53	25° 4	13° 9	15°16	29°47	21°51	22°21	12°14	21° 7	2°50	1°29	2°47	n.a.	T 30
W31	2 27 8	5♏42'59	23♏32	26♎38	14♎25	15♎58	29♌54	21♉46	22♏24	12♍16	21♋ 7	2♍40	1♍26	2♋53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s11	3s11	3n27	4n38	1n 0	10n22	1n27	2n34	0n49	21s56	1s10	16n55	2s 2	18s 0	0n 8	8n45	1n29	29n45	7n49	9n57	10n30	19n 5		n.a.
T 2	2 35	7 35	4 17	4 53	1 14	9 55	1 28	2 17	0 49	21 56	1 10	16 54	2 2	18 1	0 8	8 44	1 29	29 45	7 49	9 59	10 31	19 6		n.a.
W 3	2 59	11 36	4 52	5 2	1 27	9 28	1 29	2 1	0 48	21 56	1 10	16 53	2 2	18 2	0 8	8 43	1 29	29 45	7 49	10 0	10 33	19 6		n.a.
T 4	3 23	14 59	5 10	5 5	1 38	9 0	1 30	1 44	0 48	21 55	1 10	16 53	2 2	18 3	0 8	8 43	1 29	29 45	7 49	10 2	10 34	19 7		n.a.
F 5	3 47	17 29	5 8	5 3	1 47	8 33	1 31	1 27	0 47	21 55	1 10	16 52	2 2	18 3	0 8	8 42	1 29	29 46	7 50	10 4	10 35	19 7		n.a.
S 6	4 11	18 53	4 47	4 56	1 55	8 5	1 32	1 11	0 47	21 54	1 10	16 51	2 2	18 4	0 8	8 41	1 29	29 46	7 50	10 5	10 36	19 7		n.a.
S 7	4 35	19 5	4 9	4 44	2 1	7 37	1 33	0 54	0 47	21 54	1 10	16 50	2 2	18 5	0 8	8 40	1 29	29 46	7 50	10 5	10 37	19 8		n.a.
M 8	4 59	18 6	3 16	4 28	2 6	7 8	1 34	0 37	0 46	21 53	1 9	16 49	2 2	18 6	0 8	8 40	1 29	29 46	7 51	10 5	10 38	19 8		n.a.
T 9	5 22	16 1	2 12	4 7	2 9	6 39	1 34	0 21	0 46	21 52	1 9	16 48	2 2	18 7	0 8	8 39	1 29	29 46	7 51	10 4	10 40	19 9		n.a.
W10	5 46	13 2	1 1	3 44	2 11	6 11	1 35	0 4	0 45	21 52	1 9	16 48	2 3	18 8	0 8	8 38	1 29	29 47	7 51	10 4	10 41	19 9		n.a.
T 11	6 10	9 22	0s13	3 17	2 12	5 42	1 36	0s13	0 45	21 51	1 9	16 47	2 3	18 8	0 8	8 37	1 29	29 47	7 51	10 3	10 42	19 9		n.a.
F 12	6 33	5 15	1 25	2 48	2 13	5 12	1 36	0 30	0 45	21 50	1 9	16 46	2 3	18 9	0 8	8 37	1 29	29 47	7 52	10 4	10 43	19 10		n.a.
S 13	6 57	0 56	2 31	2 16	2 12	4 43	1 36	0 46	0 44	21 49	1 9	16 45	2 3	18 10	0 8	8 36	1 29	29 47	7 52	10 5	10 44	19 10		n.a.
S 14	7 20	3n22	3 28	1 42	2 10	4 13	1 37	1 3	0 44	21 49	1 9	16 44	2 3	18 11	0 8	8 35	1 29	29 47	7 52	10 7	10 45	19 11		n.a.
M15	7 43	7 25	4 14	1 7	2 8	3 44	1 37	1 20	0 43	21 48	1 8	16 43	2 3	18 12	0 8	8 35	1 29	29 48	7 53	10 10	10 46	19 11		n.a.
T 16	8 6	11 5	4 45	0 30	2 5	3 14	1 37	1 37	0 43	21 47	1 8	16 42	2 3	18 13	0 8	8 34	1 29	29 48	7 53	10 13	10 48	19 11		n.a.
W17	8 29	14 11	5 3	0s 8	2 2	2 44	1 37	1 54	0 42	21 46	1 8	16 41	2 3	18 14	0 8	8 33	1 29	29 48	7 53	10 16	10 49	19 12		n.a.
T 18	8 52	16 37	5 7	0 47	1 58	2 14	1 37	2 10	0 42	21 45	1 8	16 40	2 3	18 14	0 8	8 33	1 29	29 48	7 54	10 20	10 50	19 12		n.a.
F 19	9 15	18 17	4 56	1 27	1 54	1 44	1 37	2 27	0 42	21 44	1 8	16 39	2 3	18 15	0 8	8 32	1 29	29 49	7 54	10 22	10 51	19 12		n.a.
S 20	9 37	19 8	4 33	2 7	1 49	1 13	1 37	2 44	0 41	21 43	1 8	16 38	2 3	18 16	0 8	8 31	1 29	29 49	7 54	10 24	10 52	19 13		n.a.
S 21	10 0	19 9	3 59	2 48	1 44	0 43	1 37	3 1	0 41	21 42	1 8	16 37	2 3	18 17	0 8	8 31	1 29	29 49	7 54	10 25	10 53	19 13		n.a.
M22	10 22	18 19	3 14	3 30	1 39	0 13	1 37	3 18	0 40	21 40	1 8	16 35	2 3	18 18	0 8	8 30	1 29	29 50	7 55	10 26	10 55	19 13		n.a.
T 23	10 44	16 40	2 20	4 11	1 33	0s18	1 36	3 34	0 40	21 39	1 7	16 34	2 3	18 19	0 8	8 29	1 29	29 50	7 55	10 26	10 56	19 14		n.a.
W24	11 6	14 14	1 19	4 53	1 27	0 48	1 36	3 51	0 39	21 38	1 7	16 33	2 3	18 20	0 8	8 29	1 30	29 50	7 55	10 25	10 57	19 14		n.a.
T 25	11 28	11 6	0 13	5 35	1 21	1 19	1 35	4 8	0 39	21 37	1 7	16 32	2 3	18 21	0 8	8 28	1 30	29 50	7 56	10 25	10 58	19 14		n.a.
F 26	11 49	7 22	0n55	6 17	1 15	1 49	1 35	4 24	0 38	21 35	1 7	16 31	2 3	18 22	0 8	8 28	1 30	29 51	7 56	10 25	10 59	19 15		n.a.
S 27	12 11	3 9	2 2	6 59	1 8	2 19	1 34	4 41	0 38	21 34	1 7	16 30	2 3	18 23	0 8	8 27	1 30	29 51	7 56	10 26	11 0	19 15		n.a.
S 28	12 32	1s21	3 5	7 40	1 2	2 50	1 33	4 58	0 37	21 33	1 7	16 29	2 3	18 23	0 8	8 26	1 30	29 51	7 57	10 28	11 1	19 15		n.a.
M29	12 53	5 54	3 58	8 22	0 55	3 20	1 33	5 15	0 37	21 31	1 7	16 27	2 3	18 24	0 8	8 26	1 30	29 52	7 57	10 31	11 3	19 16		n.a.
T 30	13 14	10 14	4 37	9 3	0 49	3 50	1 32	5 31	0 36	21 30	1 6	16 26	2 3	18 25	0 8	8 25	1 30	29 52	7 57	10 34	11 4	19 16		n.a.
W31	13s34	14s 2	4n59	9s44	0n42	4s21	1n31	5s48	0n36	21s28	1s 6	16n25	2s 3	18s26	0n 8	8n25	1n30	29n52	7n57	10n38	11n 5	19n16		n.a.

Julian Day Number = 1710008.5, Delta T = 03h01m13s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'38, Lahiri = - 4°22'38 Julian Calendar 1 Oct. 32 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 032 BCE

The year -31 astronomical counting style corresponds to year 032 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 32 BCE (-31) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 31 4	6♏43'56	8♐18	28♎12	15♎40	16♎40	0♒ 1	21°R41	22♏28	12♍17	21°R 7	2°R30	1♍23	3♋ 0	n.a.	T 1
F 2	2 35 1	7°44'54	23° 2	29°47	16°55	17°21	0° 7	21♉36	22°31	12°19	21♋ 7	2♍21	1°20	3° 7	n.a.	F 2
S 3	2 38 57	8°45'54	7♑38	1♏21	18°10	18° 3	0°14	21°32	22°35	12°20	21° 6	2°15	1°16	3°14	n.a.	S 3
S 4	2 42 54	9°46'54	22° 0	2°55	19°26	18°44	0°22	21°27	22°38	12°22	21° 6	2°11	1°13	3°20	n.a.	S 4
M 5	2 46 50	10°47'55	6♒ 7	4°30	20°41	19°26	0°29	21°22	22°42	12°23	21° 6	2°D10	1°10	3°27	n.a.	M 5
T 6	2 50 47	11°48'56	19°56	6° 4	21°56	20° 8	0°36	21°17	22°46	12°24	21° 6	2°10	1° 7	3°34	n.a.	T 6
W 7	2 54 44	12°49'59	3♓29	7°38	23°12	20°50	0°44	21°12	22°49	12°26	21° 5	2°R10	1° 4	3°40	n.a.	W 7
T 8	2 58 40	13°51'01	16°48	9°12	24°27	21°32	0°52	21° 7	22°53	12°27	21° 5	2°10	1° 0	3°47	n.a.	T 8
F 9	3 2 37	14°52'05	29°55	10°46	25°42	22°13	1° 0	21° 2	22°56	12°28	21° 4	2° 6	0°57	3°54	n.a.	F 9
S 10	3 6 33	15°53'09	12♈49	12°20	26°57	22°55	1° 8	20°57	23° 0	12°29	21° 4	2° 1	0°54	4° 1	n.a.	S 10
S 11	3 10 30	16°54'14	25°33	13°55	28°13	23°37	1°16	20°52	23° 4	12°31	21° 4	1°51	0°51	4° 7	n.a.	S 11
M12	3 14 26	17°55'19	8♉ 7	15°29	29°28	24°19	1°24	20°47	23° 7	12°32	21° 3	1°40	0°48	4°14	n.a.	M12
T 13	3 18 23	18°56'26	20°31	17° 3	0♏44	25° 1	1°33	20°42	23°11	12°33	21° 3	1°26	0°45	4°21	n.a.	T 13
W14	3 22 19	19°57'33	2♊46	18°38	1°59	25°43	1°42	20°37	23°15	12°34	21° 2	1°12	0°41	4°27	n.a.	W14
T 15	3 26 16	20°58'41	14°51	20°12	3°14	26°25	1°50	20°33	23°18	12°35	21° 1	0°58	0°38	4°34	n.a.	T 15
F 16	3 30 13	21°59'50	26°48	21°46	4°30	27° 7	1°59	20°28	23°22	12°36	21° 1	0°45	0°35	4°41	n.a.	F 16
S 17	3 34 9	23° 0'59	8♋40	23°21	5°45	27°50	2° 8	20°23	23°26	12°37	21° 0	0°36	0°32	4°47	n.a.	S 17
S 18	3 38 6	24° 2'09	20°29	24°56	7° 1	28°32	2°18	20°18	23°29	12°38	21° 0	0°29	0°29	4°54	n.a.	S 18
M19	3 42 2	25° 3'21	2♌18	26°31	8°16	29°14	2°27	20°13	23°33	12°39	20°59	0°24	0°25	5° 1	n.a.	M19
T 20	3 45 59	26° 4'32	14°13	28° 6	9°31	29°56	2°36	20° 8	23°37	12°40	20°58	0°23	0°22	5° 8	n.a.	T 20
W21	3 49 55	27° 5'45	26°19	29°41	10°47	0♏39	2°46	20° 3	23°40	12°41	20°58	0°22	0°19	5°14	n.a.	W21
T 22	3 53 52	28° 6'58	8♍41	1♐16	12° 2	1°21	2°56	19°58	23°44	12°42	20°57	0°22	0°16	5°21	n.a.	T 22
F 23	3 57 49	29° 8'12	21°25	2°52	13°18	2° 3	3° 6	19°53	23°48	12°43	20°56	0°21	0°13	5°28	n.a.	F 23
S 24	4 1 45	0♐ 9'26	4♎35	4°28	14°33	2°46	3°16	19°48	23°51	12°44	20°55	0°18	0°10	5°34	n.a.	S 24
S 25	4 5 42	1°10'41	18°14	6° 4	15°49	3°28	3°26	19°43	23°55	12°44	20°54	0°12	0° 6	5°41	n.a.	S 25
M26	4 9 38	2°11'57	2♏23	7°40	17° 4	4°11	3°36	19°38	23°59	12°45	20°54	0° 4	0° 3	5°48	n.a.	M26
T 27	4 13 35	3°13'13	16°59	9°16	18°20	4°53	3°46	19°34	24° 2	12°46	20°53	29♌53	0° 0	5°54	n.a.	T 27
W28	4 17 31	4°14'29	1♐55	10°53	19°35	5°36	3°57	19°29	24° 6	12°46	20°52	29°41	29♌57	6° 1	n.a.	W28
T 29	4 21 28	5°15'46	17° 3	12°30	20°51	6°19	4° 7	19°24	24° 9	12°47	20°51	29°29	29°54	6° 8	n.a.	T 29
F 30	4 25 24	6♐17'03	2♑12	14♐ 7	22♏ 6	7♏ 1	4♒18	19♉19	24♏13	12♍48	20♋50	29♌19	29♌51	6♋14	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s54	16s58	5n 2	10s24	0n35	4s51	1n30	6s 4	0n35	21s27	1s 6	16n24	2s 3	18s27	0n 8	8n24	1n30	29n53	7n58	10n42	11n 6	19n17		n.a.
F 2	14 15	18 47	4 44	11 4	0 29	5 21	1 29	6 21	0 35	21 25	1 6	16 23	2 3	18 28	0 8	8 24	1 30	29 53	7 58	10 45	11 7	19 17		n.a.
S 3	14 34	19 21	4 8	11 44	0 22	5 51	1 28	6 37	0 34	21 23	1 6	16 21	2 3	18 29	0 8	8 23	1 30	29 53	7 58	10 47	11 8	19 17		n.a.
S 4	14 54	18 39	3 16	12 23	0 15	6 21	1 27	6 54	0 34	21 22	1 6	16 20	2 3	18 30	0 8	8 23	1 30	29 54	7 59	10 48	11 9	19 18		n.a.
M 5	15 13	16 47	2 14	13 1	0 8	6 51	1 25	7 10	0 33	21 20	1 6	16 19	2 3	18 31	0 8	8 22	1 30	29 54	7 59	10 49	11 11	19 18		n.a.
T 6	15 33	13 58	1 5	13 40	0 2	7 20	1 24	7 27	0 33	21 18	1 6	16 18	2 3	18 32	0 8	8 22	1 30	29 54	7 59	10 49	11 12	19 18		n.a.
W 7	15 51	10 27	0s 7	14 17	0s 5	7 50	1 23	7 43	0 32	21 16	1 5	16 16	2 3	18 33	0 8	8 21	1 30	29 55	7 59	10 49	11 13	19 19		n.a.
T 8	16 10	6 26	1 17	14 54	0 12	8 19	1 21	7 59	0 32	21 15	1 5	16 15	2 3	18 34	0 8	8 21	1 30	29 55	8 0	10 49	11 14	19 19		n.a.
F 9	16 28	2 12	2 21	15 30	0 18	8 48	1 20	8 16	0 31	21 13	1 5	16 14	2 3	18 35	0 8	8 20	1 30	29 55	8 0	10 50	11 15	19 19		n.a.
S 10	16 46	2n 5	3 18	16 6	0 25	9 17	1 18	8 32	0 31	21 11	1 5	16 13	2 3	18 36	0 8	8 20	1 30	29 56	8 0	10 52	11 16	19 19		n.a.
S 11	17 4	6 13	4 3	16 41	0 31	9 45	1 17	8 48	0 30	21 9	1 5	16 11	2 3	18 37	0 8	8 20	1 30	29 56	8 1	10 56	11 17	19 20		n.a.
M12	17 21	10 1	4 36	17 15	0 37	10 14	1 15	9 4	0 30	21 7	1 5	16 10	2 3	18 37	0 8	8 19	1 30	29 56	8 1	11 0	11 19	19 20		n.a.
T 13	17 38	13 20	4 55	17 48	0 43	10 42	1 14	9 20	0 29	21 5	1 5	16 9	2 3	18 38	0 8	8 19	1 31	29 57	8 1	11 5	11 20	19 20		n.a.
W14	17 55	16 2	5 0	18 21	0 49	11 10	1 12	9 36	0 29	21 3	1 5	16 8	2 3	18 39	0 8	8 18	1 31	29 57	8 1	11 10	11 21	19 21		n.a.
T 15	18 12	18 0	4 51	18 52	0 55	11 38	1 10	9 52	0 28	21 1	1 5	16 6	2 3	18 40	0 8	8 18	1 31	29 57	8 2	11 15	11 22	19 21		n.a.
F 16	18 28	19 9	4 30	19 23	1 1	12 5	1 8	10 8	0 28	20 59	1 4	16 5	2 3	18 41	0 8	8 18	1 31	29 58	8 2	11 19	11 23	19 21		n.a.
S 17	18 44	19 28	3 57	19 53	1 7	12 32	1 7	10 24	0 27	20 56	1 4	16 4	2 2	18 42	0 8	8 17	1 31	29 58	8 2	11 23	11 24	19 21		n.a.
S 18	18 59	18 55	3 14	20 22	1 12	12 59	1 5	10 39	0 26	20 54	1 4	16 3	2 2	18 43	0 8	8 17	1 31	29 59	8 3	11 25	11 25	19 22		n.a.
M19	19 14	17 33	2 23	20 50	1 18	13 25	1 3	10 55	0 26	20 52	1 4	16 1	2 2	18 44	0 8	8 17	1 31	29 59	8 3	11 27	11 26	19 22		n.a.
T 20	19 29	15 24	1 24	21 17	1 23	13 52	1 1	11 11	0 25	20 50	1 4	16 0	2 2	18 45	0 8	8 16	1 31	29 59	8 3	11 27	11 28	19 22		n.a.
W21	19 43	12 33	0 21	21 43	1 28	14 17	0 59	11 26	0 25	20 47	1 4	15 59	2 2	18 46	0 8	8 16	1 31	29 59	8 3	11 28	11 29	19 22		n.a.
T 22	19 57	9 5	0n44	22 8	1 32	14 43	0 57	11 42	0 24	20 45	1 4	15 58	2 2	18 47	0 8	8 16	1 31	0 0	8 4	11 28	11 30	19 23		n.a.
F 23	20 11	5 6	1 49	22 32	1 37	15 8	0 55	11 57	0 24	20 43	1 4	15 57	2 2	18 48	0 8	8 16	1 31	0 0	8 4	11 28	11 31	19 23		n.a.
S 24	20 24	0 46	2 50	22 55	1 41	15 33	0 52	12 12	0 23	20 40	1 4	15 55	2 2	18 49	0 8	8 15	1 31	0 1	8 4	11 29	11 32	19 23		n.a.
S 25	20 37	3s46	3 44	23 16	1 45	15 57	0 50	12 27	0 22	20 38	1 4	15 54	2 2	18 50	0 8	8 15	1 31	0 1	8 4	11 31	11 33	19 23		n.a.
M26	20 49	8 16	4 26	23 37	1 49	16 21	0 48	12 42	0 22	20 35	1 3	15 53	2 1	18 50	0 8	8 15	1 31	0 2	8 5	11 34	11 34	19 24		n.a.
T 27	21 2	12 24	4 53	23 56	1 52	16 44	0 46	12 57	0 21	20 33	1 3	15 52	2 1	18 51	0 8	8 15	1 31	0 2	8 5	11 38	11 36	19 24		n.a.
W28	21 13	15 52	5 0	24 13	1 55	17 7	0 44	13 12	0 21	20 30	1 3	15 51	2 1	18 52	0 8	8 14	1 31	0 2	8 5	11 42	11 37	19 24		n.a.
T 29	21 24	18 18	4 46	24 30	1 58	17 30	0 41	13 27	0 20	20 27	1 3	15 50	2 1	18 53	0 8	8 14	1 31	0 3	8 5	11 47	11 38	19 24		n.a.
F 30	21s35	19s28	4n13	24s44	2s 1	17s52	0n39	13s42	0n19	20s25	1s 3	15n49	2s 1	18s54	0n 8	8n14	1n31	0n 3	8n 6	11n50	11n39	19n24		n.a.

Julian Day Number = 1710039.5, Delta T = 03h01m12s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'34, Lahiri = - 4°22'34 Julian Calendar 1 Nov. 32 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 032 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 32 BCE (-31) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 29 21	7♐18'19	17♑12	15♐44	23♏21	7♏44	4♒29	19°R15	24♏17	12♍48	20°R49	29°R11	29♌47	6♋21	n.a.	S 1
S 2	4 33 18	8°19'35	1♒55	17°22	24°37	8°27	4°40	19♉10	24°20	12°49	20♋48	29♌ 6	29°44	6°28	n.a.	S 2
M 3	4 37 14	9°20'52	16°15	18°59	25°52	9° 9	4°51	19° 6	24°24	12°49	20°47	29° 4	29°41	6°35	n.a.	M 3
T 4	4 41 11	10°22'07	0♓11	20°37	27° 8	9°52	5° 2	19° 1	24°27	12°50	20°46	29°D 3	29°38	6°41	n.a.	T 4
W 5	4 45 7	11°23'22	13°45	22°15	28°23	10°35	5°13	18°57	24°31	12°50	20°45	29°R 3	29°35	6°48	n.a.	W 5
T 6	4 49 4	12°24'37	26°57	23°52	29°39	11°18	5°24	18°52	24°34	12°51	20°44	29° 3	29°31	6°55	n.a.	T 6
F 7	4 53 0	13°25'52	9♈52	25°30	0♐54	12° 1	5°36	18°48	24°38	12°51	20°43	29° 0	29°28	7° 1	n.a.	F 7
S 8	4 56 57	14°27'05	22°32	27° 7	2° 9	12°44	5°47	18°44	24°42	12°51	20°42	28°54	29°25	7° 8	n.a.	S 8
S 9	5 0 53	15°28'19	5♉ 0	28°44	3°25	13°27	5°59	18°40	24°45	12°52	20°41	28°46	29°22	7°15	n.a.	S 9
M10	5 4 50	16°29'32	17°18	0♑21	4°40	14°10	6°10	18°36	24°48	12°52	20°40	28°35	29°19	7°21	n.a.	M10
T 11	5 8 47	17°30'45	29°29	1°57	5°56	14°53	6°22	18°32	24°52	12°52	20°38	28°22	29°16	7°28	n.a.	T 11
W12	5 12 43	18°31'57	11♊32	3°32	7°11	15°36	6°34	18°28	24°55	12°52	20°37	28° 8	29°12	7°35	n.a.	W12
T 13	5 16 40	19°33'09	23°30	5° 6	8°27	16°19	6°46	18°24	24°59	12°52	20°36	27°54	29° 9	7°42	n.a.	T 13
F 14	5 20 36	20°34'20	5♋23	6°39	9°42	17° 2	6°58	18°20	25° 2	12°53	20°35	27°43	29° 6	7°48	n.a.	F 14
S 15	5 24 33	21°35'31	17°13	8°10	10°57	17°45	7°10	18°16	25° 6	12°53	20°34	27°33	29° 3	7°55	n.a.	S 15
S 16	5 28 29	22°36'41	29° 2	9°39	12°13	18°29	7°22	18°12	25° 9	12°53	20°32	27°26	29° 0	8° 2	n.a.	S 16
M17	5 32 26	23°37'51	10♌53	11° 6	13°28	19°12	7°35	18° 9	25°12	12°R53	20°31	27°22	28°57	8° 8	n.a.	M17
T 18	5 36 22	24°39'01	22°48	12°30	14°43	19°55	7°47	18° 5	25°16	12°53	20°30	27°D21	28°53	8°15	n.a.	T 18
W19	5 40 19	25°40'10	4♍54	13°50	15°59	20°38	8° 0	18° 2	25°19	12°53	20°29	27°21	28°50	8°22	n.a.	W19
T 20	5 44 16	26°41'19	17°13	15° 7	17°14	21°22	8°12	17°59	25°22	12°53	20°27	27°21	28°47	8°28	n.a.	T 20
F 21	5 48 12	27°42'28	29°52	16°18	18°29	22° 5	8°25	17°55	25°25	12°52	20°26	27°R22	28°44	8°35	n.a.	F 21
S 22	5 52 9	28°43'35	12♎55	17°24	19°45	22°49	8°37	17°52	25°29	12°52	20°25	27°21	28°41	8°42	n.a.	S 22
S 23	5 56 5	29°44'43	26°25	18°24	21° 0	23°32	8°50	17°49	25°32	12°52	20°23	27°18	28°37	8°48	n.a.	S 23
M24	6 0 2	0♑45'50	10♏26	19°17	22°15	24°16	9° 3	17°46	25°35	12°52	20°22	27°12	28°34	8°55	n.a.	M24
T 25	6 3 58	1°46'56	24°56	20° 2	23°31	24°59	9°16	17°43	25°38	12°52	20°21	27° 5	28°31	9° 2	n.a.	T 25
W26	6 7 55	2°48'02	9♐51	20°38	24°46	25°43	9°29	17°41	25°41	12°51	20°19	26°56	28°28	9° 9	n.a.	W26
T 27	6 11 52	3°49'07	25° 3	21° 4	26° 1	26°26	9°42	17°38	25°44	12°51	20°18	26°47	28°25	9°15	n.a.	T 27
F 28	6 15 48	4°50'11	10♑23	21°20	27°17	27°10	9°55	17°35	25°47	12°51	20°17	26°40	28°22	9°22	n.a.	F 28
S 29	6 19 45	5°51'14	25°37	21°R25	28°32	27°54	10° 8	17°33	25°50	12°50	20°15	26°34	28°18	9°29	n.a.	S 29
S 30	6 23 41	6°52'16	10♒37	21°19	29°47	28°37	10°21	17°30	25°53	12°50	20°14	26°31	28°15	9°35	n.a.	S 30
M31	6 27 38	7♑53'16	25♒15	21♑ 1	1♑ 3	29♏21	10♒35	17♉28	25♏56	12♍49	20♋13	26°D29	28♌12	9♋42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s46	19s14	3n22	24s58	2s 3	18s13	0n37	13s57	0n19	20s22	1s 3	15n47	2s 1	18s55	0n 8	8n14	1n32	0n 4	8n 6	11n53	11n40	19n25		n.a.
S 2	21 56	17 42	2 18	25 10	2 5	18 34	0 35	14 11	0 18	20 19	1 3	15 46	2 1	18 56	0 8	8 14	1 32	0 4	8 6	11 55	11 41	19 25		n.a.
M 3	22 5	15 4	1 7	25 20	2 6	18 55	0 32	14 26	0 17	20 17	1 3	15 45	2 0	18 57	0 8	8 14	1 32	0 4	8 6	11 55	11 42	19 25		n.a.
T 4	22 15	11 37	0s 6	25 29	2 7	19 15	0 30	14 40	0 17	20 14	1 3	15 44	2 0	18 58	0 8	8 13	1 32	0 5	8 7	11 56	11 43	19 25		n.a.
W 5	22 23	7 38	1 17	25 36	2 8	19 34	0 27	14 54	0 16	20 11	1 3	15 43	2 0	18 59	0 8	8 13	1 32	0 5	8 7	11 56	11 45	19 25		n.a.
T 6	22 32	3 23	2 22	25 41	2 8	19 53	0 25	15 8	0 16	20 8	1 3	15 42	2 0	18 59	0 8	8 13	1 32	0 5	8 7	11 56	11 46	19 26		n.a.
F 7	22 39	0n55	3 18	25 44	2 7	20 11	0 23	15 22	0 15	20 5	1 3	15 41	2 0	19 0	0 8	8 13	1 32	0 6	8 7	11 57	11 47	19 26		n.a.
S 8	22 47	5 6	4 3	25 46	2 6	20 29	0 20	15 36	0 14	20 2	1 2	15 40	1 59	19 1	0 8	8 13	1 32	0 6	8 7	11 59	11 48	19 26		n.a.
S 9	22 54	9 0	4 36	25 46	2 5	20 46	0 18	15 50	0 14	19 59	1 2	15 39	1 59	19 2	0 8	8 13	1 32	0 7	8 8	12 2	11 49	19 26		n.a.
M10	23 0	12 27	4 55	25 45	2 3	21 3	0 15	16 3	0 13	19 56	1 2	15 38	1 59	19 3	0 8	8 13	1 32	0 7	8 8	12 6	11 50	19 26		n.a.
T 11	23 6	15 21	5 1	25 41	2 0	21 19	0 13	16 17	0 12	19 53	1 2	15 37	1 59	19 4	0 8	8 13	1 32	0 7	8 8	12 10	11 51	19 27		n.a.
W12	23 12	17 34	4 53	25 35	1 57	21 34	0 10	16 30	0 12	19 50	1 2	15 36	1 59	19 5	0 8	8 13	1 32	0 8	8 8	12 15	11 52	19 27		n.a.
T 13	23 17	19 0	4 32	25 28	1 52	21 49	0 8	16 43	0 11	19 47	1 2	15 35	1 58	19 5	0 8	8 13	1 32	0 8	8 8	12 20	11 53	19 27		n.a.
F 14	23 21	19 36	4 0	25 19	1 48	22 3	0 6	16 56	0 10	19 44	1 2	15 35	1 58	19 6	0 8	8 13	1 32	0 9	8 9	12 24	11 55	19 27		n.a.
S 15	23 26	19 20	3 16	25 8	1 42	22 17	0 3	17 9	0 10	19 41	1 2	15 34	1 58	19 7	0 8	8 13	1 32	0 9	8 9	12 27	11 56	19 27		n.a.
S 16	23 29	18 13	2 25	24 55	1 35	22 29	0 1	17 22	0 9	19 37	1 2	15 33	1 58	19 8	0 8	8 13	1 32	0 9	8 9	12 30	11 57	19 27		n.a.
M17	23 32	16 18	1 27	24 41	1 28	22 41	0s 2	17 35	0 8	19 34	1 2	15 32	1 58	19 9	0 8	8 13	1 33	0 10	8 9	12 31	11 58	19 28		n.a.
T 18	23 35	13 41	0 24	24 25	1 19	22 53	0 4	17 47	0 8	19 31	1 2	15 31	1 57	19 10	0 8	8 13	1 33	0 10	8 9	12 31	11 59	19 28		n.a.
W19	23 37	10 27	0n40	24 8	1 10	23 3	0 7	18 0	0 7	19 28	1 2	15 31	1 57	19 10	0 8	8 13	1 33	0 11	8 10	12 31	12 0	19 28		n.a.
T 20	23 39	6 42	1 44	23 49	1 0	23 14	0 9	18 12	0 6	19 24	1 2	15 30	1 57	19 11	0 8	8 13	1 33	0 11	8 10	12 31	12 1	19 28		n.a.
F 21	23 41	2 34	2 45	23 29	0 48	23 23	0 11	18 24	0 5	19 21	1 2	15 29	1 57	19 12	0 8	8 13	1 33	0 11	8 10	12 31	12 2	19 28		n.a.
S 22	23 41	1s48	3 39	23 9	0 36	23 31	0 14	18 36	0 5	19 17	1 2	15 29	1 56	19 13	0 8	8 13	1 33	0 12	8 10	12 31	12 4	19 28		n.a.
S 23	23 42	6 13	4 23	22 47	0 23	23 39	0 16	18 47	0 4	19 14	1 2	15 28	1 56	19 14	0 8	8 14	1 33	0 12	8 10	12 33	12 5	19 28		n.a.
M24	23 42	10 28	4 53	22 26	0 8	23 46	0 18	18 59	0 3	19 10	1 2	15 27	1 56	19 14	0 8	8 14	1 33	0 12	8 10	12 34	12 6	19 29		n.a.
T 25	23 41	14 16	5 6	22 4	0n 7	23 53	0 21	19 10	0 3	19 7	1 2	15 27	1 56	19 15	0 8	8 14	1 33	0 13	8 11	12 37	12 7	19 29		n.a.
W26	23 40	17 15	4 58	21 42	0 23	23 59	0 23	19 22	0 2	19 3	1 1	15 26	1 56	19 16	0 8	8 14	1 33	0 13	8 11	12 40	12 8	19 29		n.a.
T 27	23 38	19 7	4 30	21 22	0 40	24 4	0 25	19 33	0 1	19 0	1 1	15 26	1 55	19 17	0 8	8 14	1 33	0 14	8 11	12 43	12 9	19 29		n.a.
F 28	23 36	19 36	3 42	21 2	0 58	24 8	0 28	19 44	0 0	18 56	1 1	15 25	1 55	19 17	0 8	8 14	1 33	0 14	8 11	12 46	12 10	19 29		n.a.
S 29	23 34	18 39	2 38	20 43	1 16	24 11	0 30	19 54	0s 0	18 53	1 1	15 25	1 55	19 18	0 8	8 15	1 33	0 14	8 11	12 48	12 11	19 29		n.a.
S 30	23 31	16 24	1 25	20 26	1 35	24 14	0 32	20 5	0 1	18 49	1 1	15 24	1 55	19 19	0 8	8 15	1 33	0 15	8 11	12 49	12 12	19 29		n.a.
M31	23s28	13s 8	0n 7	20s10	1n53	24s16	0s34	20s15	0s 2	18s45	1s 1	15n24	1s54	19s19	0n 8	8n15	1n33	0n15	8n11	12n49	12n14	19n29		n.a.

Julian Day Number = 1710069.5, Delta T = 03h01m11s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'30, Lahiri = - 4°22'30 Julian Calendar 1 Dec. 32 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 032 BCE

The year -31 astronomical counting style corresponds to year 032 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 31 BCE (-30) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 31 34	8♑54'15	9♓27	20°R32	2♑18	0♐ 5	10♒48	17°R26	25♏59	12°R49	20°R11	26♌30	28♌ 9	9♋49	n.a.	T 1
W 2	6 35 31	9°55'13	23°11	19♑53	3°33	0°49	11° 1	17♉24	26° 2	12♍48	20♋10	26°31	28° 6	9°55	n.a.	W 2
T 3	6 39 27	10°56'09	6♈29	19° 3	4°48	1°33	11°15	17°22	26° 5	12°48	20° 8	26°R32	28° 3	10° 2	n.a.	T 3
F 4	6 43 24	11°57'04	19°25	18° 6	6° 4	2°16	11°28	17°20	26° 8	12°47	20° 7	26°32	27°59	10° 9	n.a.	F 4
S 5	6 47 21	12°57'57	2♉ 1	17° 1	7°19	3° 0	11°42	17°18	26°11	12°47	20° 5	26°30	27°56	10°15	n.a.	S 5
S 6	6 51 17	13°58'49	14°22	15°52	8°34	3°44	11°56	17°17	26°14	12°46	20° 4	26°26	27°53	10°22	n.a.	S 6
M 7	6 55 14	14°59'39	26°32	14°40	9°49	4°28	12° 9	17°15	26°16	12°45	20° 3	26°20	27°50	10°29	n.a.	M 7
T 8	6 59 10	16° 0'28	8♊33	13°27	11° 4	5°12	12°23	17°14	26°19	12°45	20° 1	26°13	27°47	10°36	n.a.	T 8
W 9	7 3 7	17° 1'15	20°28	12°16	12°20	5°56	12°37	17°13	26°22	12°44	20° 0	26° 5	27°43	10°42	n.a.	W 9
T 10	7 7 3	18° 2'00	2♋20	11° 7	13°35	6°40	12°51	17°11	26°24	12°43	19°58	25°58	27°40	10°49	n.a.	T 10
F 11	7 11 0	19° 2'45	14°10	10° 4	14°50	7°24	13° 4	17°10	26°27	12°42	19°57	25°51	27°37	10°56	n.a.	F 11
S 12	7 14 56	20° 3'27	26° 1	9° 6	16° 5	8° 8	13°18	17° 9	26°29	12°41	19°55	25°46	27°34	11° 2	n.a.	S 12
S 13	7 18 53	21° 4'08	7♌53	8°15	17°20	8°53	13°32	17° 9	26°32	12°41	19°54	25°42	27°31	11° 9	n.a.	S 13
M14	7 22 50	22° 4'48	19°50	7°31	18°35	9°37	13°46	17° 8	26°34	12°40	19°53	25°D41	27°28	11°16	n.a.	M14
T 15	7 26 46	23° 5'26	1♍53	6°55	19°50	10°21	14° 0	17° 7	26°37	12°39	19°51	25°41	27°24	11°22	n.a.	T 15
W16	7 30 43	24° 6'03	14° 4	6°27	21° 5	11° 5	14°14	17° 7	26°39	12°38	19°50	25°42	27°21	11°29	n.a.	W16
T 17	7 34 39	25° 6'39	26°29	6° 7	22°20	11°49	14°28	17° 6	26°41	12°37	19°48	25°43	27°18	11°36	n.a.	T 17
F 18	7 38 36	26° 7'13	9♎ 9	5°55	23°36	12°34	14°42	17° 6	26°44	12°36	19°47	25°45	27°15	11°42	n.a.	F 18
S 19	7 42 32	27° 7'46	22°10	5°D51	24°51	13°18	14°56	17° 6	26°46	12°35	19°45	25°R46	27°12	11°49	n.a.	S 19
S 20	7 46 29	28° 8'17	5♏33	5°53	26° 6	14° 2	15°10	17°D 6	26°48	12°34	19°44	25°46	27° 9	11°56	n.a.	S 20
M21	7 50 25	29° 8'47	19°22	6° 2	27°21	14°47	15°25	17° 6	26°50	12°33	19°43	25°45	27° 5	12° 2	n.a.	M21
T 22	7 54 22	0♒ 9'16	3♐37	6°17	28°36	15°31	15°39	17° 6	26°53	12°32	19°41	25°42	27° 2	12° 9	n.a.	T 22
W23	7 58 19	1° 9'43	18°16	6°38	29°51	16°16	15°53	17° 6	26°55	12°31	19°40	25°39	26°59	12°16	n.a.	W23
T 24	8 2 15	2°10'09	3♑14	7° 5	1♒ 6	17° 0	16° 7	17° 7	26°57	12°29	19°38	25°35	26°56	12°23	n.a.	T 24
F 25	8 6 12	3°10'33	18°22	7°36	2°21	17°44	16°22	17° 7	26°59	12°28	19°37	25°32	26°53	12°29	n.a.	F 25
S 26	8 10 8	4°10'55	3♒33	8°12	3°36	18°29	16°36	17° 8	27° 1	12°27	19°36	25°30	26°49	12°36	n.a.	S 26
S 27	8 14 5	5°11'16	18°35	8°52	4°51	19°14	16°50	17° 9	27° 3	12°26	19°34	25°D29	26°46	12°43	n.a.	S 27
M28	8 18 1	6°11'34	3♓21	9°37	6° 6	19°58	17° 5	17° 9	27° 4	12°25	19°33	25°29	26°43	12°49	n.a.	M28
T 29	8 21 58	7°11'51	17°43	10°25	7°21	20°43	17°19	17°10	27° 6	12°23	19°31	25°30	26°40	12°56	n.a.	T 29
W30	8 25 54	8°12'05	1♈40	11°16	8°35	21°27	17°33	17°12	27° 8	12°22	19°30	25°31	26°37	13° 3	n.a.	W30
T 31	8 29 51	9♒12'17	15♈ 9	12♑11	9♒50	22♐12	17♒48	17♉13	27♏10	12♍21	19♋29	25♌33	26♌34	13♋ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s24	9s11	1s 9	19s57	2n11	24s17	0s36	20s26	0s 2	18s42	1s 1	15n24	1s54	19s20	0n 8	8n15	1n33	0n15	8n12	12n49	12n15	19n29		n.a.
W 2	23 19	4 52	2 19	19 46	2 28	24 17	0 39	20 36	0 3	18 38	1 1	15 23	1 54	19 21	0 8	8 16	1 33	0 16	8 12	12 49	12 16	19 30		n.a.
T 3	23 14	0 26	3 19	19 37	2 45	24 17	0 41	20 45	0 4	18 34	1 1	15 23	1 53	19 22	0 8	8 16	1 34	0 16	8 12	12 48	12 17	19 30		n.a.
F 4	23 9	3n52	4 7	19 30	2 59	24 16	0 43	20 55	0 5	18 30	1 1	15 23	1 53	19 22	0 8	8 16	1 34	0 16	8 12	12 48	12 18	19 30		n.a.
S 5	23 3	7 54	4 42	19 25	3 12	24 14	0 45	21 4	0 6	18 26	1 1	15 23	1 53	19 23	0 8	8 16	1 34	0 17	8 12	12 49	12 19	19 30		n.a.
S 6	22 57	11 30	5 3	19 23	3 23	24 12	0 47	21 14	0 6	18 23	1 1	15 22	1 53	19 24	0 8	8 17	1 34	0 17	8 12	12 50	12 20	19 30		n.a.
M 7	22 51	14 34	5 9	19 22	3 32	24 8	0 49	21 23	0 7	18 19	1 1	15 22	1 52	19 24	0 8	8 17	1 34	0 17	8 12	12 52	12 21	19 30		n.a.
T 8	22 44	16 59	5 2	19 23	3 38	24 4	0 51	21 32	0 8	18 15	1 1	15 22	1 52	19 25	0 8	8 17	1 34	0 18	8 12	12 55	12 22	19 30		n.a.
W 9	22 36	18 40	4 42	19 26	3 42	23 59	0 53	21 40	0 9	18 11	1 1	15 22	1 52	19 25	0 8	8 18	1 34	0 18	8 12	12 57	12 24	19 30		n.a.
T 10	22 28	19 31	4 10	19 31	3 44	23 54	0 54	21 49	0 9	18 7	1 1	15 22	1 52	19 26	0 8	8 18	1 34	0 18	8 13	13 0	12 25	19 30		n.a.
F 11	22 20	19 30	3 27	19 36	3 43	23 48	0 56	21 57	0 10	18 3	1 1	15 22	1 51	19 27	0 8	8 18	1 34	0 19	8 13	13 2	12 26	19 30		n.a.
S 12	22 11	18 38	2 35	19 43	3 40	23 40	0 58	22 5	0 11	17 59	1 1	15 22	1 51	19 27	0 8	8 19	1 34	0 19	8 13	13 4	12 27	19 30		n.a.
S 13	22 2	16 57	1 36	19 51	3 35	23 33	1 0	22 13	0 12	17 55	1 1	15 22	1 51	19 28	0 8	8 19	1 34	0 19	8 13	13 5	12 28	19 30		n.a.
M14	21 52	14 31	0 32	20 0	3 29	23 24	1 1	22 20	0 13	17 51	1 1	15 22	1 51	19 29	0 8	8 20	1 34	0 19	8 13	13 6	12 29	19 30		n.a.
T 15	21 42	11 27	0n34	20 10	3 21	23 15	1 3	22 28	0 13	17 47	1 1	15 22	1 50	19 29	0 8	8 20	1 34	0 20	8 13	13 6	12 30	19 31		n.a.
W16	21 31	7 51	1 39	20 20	3 13	23 5	1 4	22 35	0 14	17 43	1 1	15 22	1 50	19 30	0 8	8 20	1 34	0 20	8 13	13 5	12 31	19 31		n.a.
T 17	21 20	3 52	2 41	20 31	3 3	22 54	1 6	22 42	0 15	17 38	1 1	15 22	1 50	19 30	0 8	8 21	1 34	0 20	8 13	13 5	12 32	19 31		n.a.
F 18	21 9	0s21	3 36	20 42	2 52	22 43	1 7	22 48	0 16	17 34	1 1	15 22	1 49	19 31	0 8	8 21	1 34	0 21	8 13	13 4	12 33	19 31		n.a.
S 19	20 57	4 40	4 22	20 53	2 41	22 31	1 9	22 55	0 17	17 30	1 1	15 23	1 49	19 31	0 8	8 22	1 34	0 21	8 13	13 4	12 35	19 31		n.a.
S 20	20 45	8 53	4 55	21 4	2 30	22 18	1 10	23 1	0 17	17 26	1 1	15 23	1 49	19 32	0 8	8 22	1 34	0 21	8 13	13 4	12 36	19 31		n.a.
M21	20 33	12 45	5 12	21 16	2 18	22 5	1 12	23 7	0 18	17 22	1 1	15 23	1 49	19 32	0 8	8 23	1 34	0 21	8 13	13 5	12 37	19 31		n.a.
T 22	20 20	16 0	5 11	21 27	2 6	21 51	1 13	23 13	0 19	17 17	1 1	15 23	1 48	19 33	0 8	8 23	1 34	0 22	8 13	13 5	12 38	19 31		n.a.
W23	20 7	18 21	4 50	21 38	1 54	21 36	1 14	23 19	0 20	17 13	1 1	15 24	1 48	19 33	0 8	8 23	1 35	0 22	8 13	13 6	12 39	19 31		n.a.
T 24	19 53	19 30	4 9	21 48	1 42	21 21	1 15	23 24	0 21	17 9	1 1	15 24	1 48	19 34	0 8	8 24	1 35	0 22	8 13	13 8	12 40	19 31		n.a.
F 25	19 39	19 16	3 11	21 58	1 30	21 5	1 16	23 29	0 22	17 4	1 1	15 25	1 47	19 34	0 8	8 24	1 35	0 22	8 13	13 9	12 41	19 31		n.a.
S 26	19 25	17 39	1 58	22 8	1 19	20 49	1 17	23 34	0 22	17 0	1 1	15 25	1 47	19 35	0 8	8 25	1 35	0 23	8 13	13 9	12 42	19 31		n.a.
S 27	19 10	14 49	0 38	22 17	1 7	20 31	1 18	23 38	0 23	16 56	1 1	15 26	1 47	19 35	0 8	8 25	1 35	0 23	8 13	13 10	12 43	19 31		n.a.
M28	18 56	11 3	0s43	22 25	0 55	20 14	1 19	23 43	0 24	16 51	1 1	15 26	1 47	19 36	0 8	8 26	1 35	0 23	8 13	13 10	12 44	19 31		n.a.
T 29	18 40	6 44	2 0	22 33	0 44	19 55	1 20	23 47	0 25	16 47	1 1	15 27	1 46	19 36	0 7	8 26	1 35	0 23	8 13	13 9	12 46	19 31		n.a.
W30	18 25	2 11	3 7	22 40	0 33	19 36	1 21	23 51	0 26	16 43	1 1	15 27	1 46	19 36	0 7	8 27	1 35	0 24	8 13	13 9	12 47	19 31		n.a.
T 31	18s 9	2n19	4s 1	22s45	0n23	19s17	1s22	23s55	0s27	16s38	1s 1	15n28	1s46	19s37	0n 7	8n28	1n35	0n24	8n13	13n 9	12n48	19n31		n.a.

Julian Day Number = 1710100.5, Delta T = 03h01m10s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'26, Lahiri = - 4°22'26 Julian Calendar 1 Jan. 31 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 032 BCE

The year -30 astronomical counting style corresponds to year 031 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 31 BCE (-30) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 33 48	10♒12'27	28♈12	13♉ 8	11♒ 5	22♐57	18♒ 2	17♉14	27♏11	12°R19	19°R27	25♌34	26♌30	13♋16	n.a.	F 1
S 2	8 37 44	11°12'35	10♉53	14° 8	12°20	23°41	18°17	17°15	27°13	12♏18	19♋26	25°R34	26°27	13°23	n.a.	S 2
S 3	8 41 41	12°12'41	23°15	15°11	13°35	24°26	18°31	17°17	27°15	12°17	19°25	25°34	26°24	13°29	n.a.	S 3
M 4	8 45 37	13°12'44	5♊23	16°16	14°50	25°11	18°46	17°19	27°16	12°15	19°23	25°33	26°21	13°36	n.a.	M 4
T 5	8 49 34	14°12'46	17°20	17°24	16° 5	25°55	19° 0	17°20	27°18	12°14	19°22	25°31	26°18	13°43	n.a.	T 5
W 6	8 53 30	15°12'45	29°12	18°33	17°19	26°40	19°14	17°22	27°19	12°12	19°21	25°30	26°15	13°49	n.a.	W 6
T 7	8 57 27	16°12'42	11♋ 1	19°45	18°34	27°25	19°29	17°24	27°20	12°11	19°20	25°28	26°11	13°56	n.a.	T 7
F 8	9 1 23	17°12'36	22°51	20°58	19°49	28°10	19°43	17°26	27°22	12°10	19°18	25°27	26° 8	14° 3	n.a.	F 8
S 9	9 5 20	18°12'29	4♌45	22°14	21° 4	28°54	19°58	17°29	27°23	12° 8	19°17	25°26	26° 5	14° 9	n.a.	S 9
S 10	9 9 17	19°12'19	16°44	23°31	22°18	29°39	20°12	17°31	27°24	12° 7	19°16	25°26	26° 2	14°16	n.a.	S 10
M11	9 13 13	20°12'07	28°50	24°50	23°33	0♍24	20°27	17°33	27°25	12° 5	19°15	25°D26	25°59	14°23	n.a.	M11
T 12	9 17 10	21°11'54	11♍ 6	26°10	24°48	1° 9	20°41	17°36	27°26	12° 4	19°13	25°26	25°55	14°29	n.a.	T 12
W13	9 21 6	22°11'38	23°32	27°32	26° 2	1°54	20°56	17°38	27°27	12° 2	19°12	25°26	25°52	14°36	n.a.	W13
T 14	9 25 3	23°11'20	6♎11	28°55	27°17	2°39	21°10	17°41	27°29	12° 1	19°11	25°27	25°49	14°43	n.a.	T 14
F 15	9 28 59	24°11'00	19° 4	0♒20	28°32	3°24	21°25	17°44	27°29	11°59	19°10	25°27	25°46	14°50	n.a.	F 15
S 16	9 32 56	25°10'39	2♏12	1°46	29°46	4° 9	21°39	17°47	27°30	11°58	19° 9	25°R27	25°43	14°56	n.a.	S 16
S 17	9 36 52	26°10'16	15°38	3°14	1♓ 1	4°54	21°54	17°50	27°31	11°56	19° 8	25°27	25°40	15° 3	n.a.	S 17
M18	9 40 49	27° 9'51	29°22	4°43	2°15	5°39	22° 8	17°53	27°32	11°54	19° 7	25°D27	25°36	15°10	n.a.	M18
T 19	9 44 45	28° 9'24	13♐25	6°14	3°30	6°24	22°22	17°56	27°33	11°53	19° 6	25°27	25°33	15°16	n.a.	T 19
W20	9 48 42	29° 8'55	27°45	7°46	4°45	7° 9	22°37	18° 0	27°34	11°51	19° 4	25°27	25°30	15°23	n.a.	W20
T 21	9 52 39	0♓ 8'25	12♉20	9°19	5°59	7°54	22°51	18° 3	27°34	11°50	19° 3	25°28	25°27	15°30	n.a.	T 21
F 22	9 56 35	1° 7'52	27° 5	10°53	7°14	8°39	23° 6	18° 7	27°35	11°48	19° 2	25°28	25°24	15°36	n.a.	F 22
S 23	10 0 32	2° 7'18	11♒55	12°29	8°28	9°24	23°20	18°10	27°35	11°46	19° 1	25°28	25°20	15°43	n.a.	S 23
S 24	10 4 28	3° 6'42	26°41	14° 6	9°43	10° 9	23°34	18°14	27°36	11°45	19° 0	25°R29	25°17	15°50	n.a.	S 24
M25	10 8 25	4° 6'03	11♓17	15°45	10°57	10°54	23°49	18°18	27°36	11°43	19° 0	25°28	25°14	15°56	n.a.	M25
T 26	10 12 21	5° 5'22	25°37	17°25	12°11	11°39	24° 3	18°22	27°37	11°41	18°59	25°28	25°11	16° 3	n.a.	T 26
W27	10 16 18	6° 4'39	9♈35	19° 6	13°26	12°24	24°17	18°26	27°37	11°40	18°58	25°26	25° 8	16°10	n.a.	W27
T 28	10 20 14	7♓ 3'54	23♈ 9	20♒48	14♓40	13♉ 9	24♒32	18♉30	27♏37	11♍38	18♋57	25♌25	25♌ 5	16♋16	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s52	6n34	4s41	22s50	0n12	18s57	1s22	23s58	0s28	16s34	1s 1	15n28	1s46	19s37	0n 7	8n28	1n35	0n24	8n13	13n 8	12n49	19n31		n.a.
S 2	17 36	10 24	5 6	22 54	0 2	18 36	1 23	24 1	0 28	16 29	1 1	15 29	1 45	19 38	0 7	8 29	1 35	0 24	8 13	13 8	12 50	19 31		n.a.
S 3	17 19	13 41	5 16	22 57	0s 8	18 15	1 23	24 4	0 29	16 25	1 1	15 30	1 45	19 38	0 7	8 29	1 35	0 24	8 13	13 8	12 51	19 31		n.a.
M 4	17 2	16 19	5 12	22 59	0 17	17 54	1 24	24 7	0 30	16 20	1 1	15 31	1 45	19 38	0 7	8 30	1 35	0 25	8 13	13 9	12 52	19 31		n.a.
T 5	16 45	18 12	4 54	22 59	0 26	17 32	1 24	24 9	0 31	16 16	1 1	15 31	1 44	19 39	0 7	8 30	1 35	0 25	8 13	13 9	12 53	19 31		n.a.
W 6	16 27	19 18	4 24	22 59	0 35	17 9	1 25	24 11	0 32	16 11	1 2	15 32	1 44	19 39	0 7	8 31	1 35	0 25	8 13	13 10	12 54	19 31		n.a.
T 7	16 9	19 33	3 42	22 57	0 44	16 46	1 25	24 13	0 33	16 7	1 2	15 33	1 44	19 39	0 7	8 32	1 35	0 25	8 13	13 10	12 55	19 31		n.a.
F 8	15 51	18 55	2 51	22 54	0 52	16 23	1 25	24 15	0 34	16 2	1 2	15 34	1 44	19 40	0 7	8 32	1 35	0 25	8 13	13 10	12 56	19 31		n.a.
S 9	15 32	17 28	1 52	22 49	1 0	15 59	1 26	24 16	0 35	15 57	1 2	15 35	1 43	19 40	0 7	8 33	1 35	0 25	8 13	13 11	12 58	19 31		n.a.
S 10	15 13	15 14	0 48	22 44	1 7	15 34	1 26	24 17	0 35	15 53	1 2	15 36	1 43	19 40	0 7	8 33	1 35	0 25	8 13	13 11	12 59	19 31		n.a.
M11	14 54	12 18	0n19	22 36	1 14	15 10	1 26	24 18	0 36	15 48	1 2	15 36	1 43	19 40	0 7	8 34	1 35	0 26	8 13	13 11	13 0	19 31		n.a.
T 12	14 35	8 48	1 26	22 28	1 21	14 44	1 26	24 19	0 37	15 44	1 2	15 37	1 43	19 41	0 7	8 35	1 35	0 26	8 13	13 11	13 1	19 31		n.a.
W13	14 16	4 53	2 30	22 18	1 27	14 19	1 26	24 19	0 38	15 39	1 2	15 38	1 42	19 41	0 7	8 35	1 35	0 26	8 13	13 11	13 2	19 30		n.a.
T 14	13 56	0 42	3 28	22 7	1 33	13 53	1 26	24 19	0 39	15 34	1 2	15 39	1 42	19 41	0 7	8 36	1 35	0 26	8 13	13 11	13 3	19 30		n.a.
F 15	13 36	3s36	4 16	21 54	1 39	13 27	1 25	24 19	0 40	15 30	1 2	15 40	1 42	19 41	0 7	8 36	1 35	0 26	8 13	13 11	13 4	19 30		n.a.
S 16	13 16	7 48	4 52	21 40	1 44	13 0	1 25	24 19	0 41	15 25	1 2	15 42	1 41	19 42	0 7	8 37	1 35	0 26	8 13	13 11	13 5	19 30		n.a.
S 17	12 56	11 42	5 13	21 24	1 49	12 33	1 25	24 18	0 42	15 20	1 2	15 43	1 41	19 42	0 7	8 38	1 35	0 26	8 13	13 11	13 6	19 30		n.a.
M18	12 35	15 4	5 17	21 7	1 53	12 6	1 24	24 17	0 43	15 16	1 2	15 44	1 41	19 42	0 7	8 38	1 35	0 26	8 13	13 11	13 7	19 30		n.a.
T 19	12 15	17 39	5 2	20 48	1 57	11 38	1 24	24 16	0 44	15 11	1 2	15 45	1 41	19 42	0 7	8 39	1 35	0 27	8 13	13 11	13 8	19 30		n.a.
W20	11 54	19 12	4 29	20 28	2 1	11 10	1 23	24 14	0 44	15 6	1 2	15 46	1 40	19 42	0 7	8 40	1 35	0 27	8 13	13 10	13 9	19 30		n.a.
T 21	11 33	19 30	3 37	20 6	2 4	10 42	1 23	24 13	0 45	15 2	1 2	15 47	1 40	19 43	0 7	8 40	1 35	0 27	8 13	13 10	13 11	19 30		n.a.
F 22	11 11	18 30	2 31	19 43	2 7	10 13	1 22	24 11	0 46	14 57	1 2	15 49	1 40	19 43	0 7	8 41	1 36	0 27	8 12	13 10	13 12	19 30		n.a.
S 23	10 50	16 13	1 15	19 18	2 9	9 44	1 21	24 9	0 47	14 52	1 3	15 50	1 40	19 43	0 7	8 41	1 36	0 27	8 12	13 10	13 13	19 30		n.a.
S 24	10 28	12 51	0s 7	18 51	2 11	9 15	1 21	24 6	0 48	14 47	1 3	15 51	1 39	19 43	0 7	8 42	1 36	0 27	8 12	13 10	13 14	19 30		n.a.
M25	10 7	8 44	1 27	18 23	2 12	8 46	1 20	24 3	0 49	14 43	1 3	15 52	1 39	19 43	0 7	8 43	1 36	0 27	8 12	13 10	13 15	19 30		n.a.
T 26	9 45	4 12	2 40	17 53	2 13	8 16	1 19	24 0	0 50	14 38	1 3	15 54	1 39	19 43	0 7	8 43	1 36	0 27	8 12	13 10	13 16	19 29		n.a.
W27	9 23	0n27	3 41	17 22	2 14	7 47	1 18	23 57	0 51	14 33	1 3	15 55	1 39	19 43	0 7	8 44	1 36	0 27	8 12	13 11	13 17	19 29		n.a.
T 28	9s 1	4n57	4s28	16s49	2s14	7s17	1s17	23s54	0s52	14s28	1s 3	15n56	1s38	19s43	0n 7	8n45	1n36	0n27	8n12	13n11	13n18	19n29		n.a.

Julian Day Number = 1710131.5, Delta T = 03h01m09s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'22, Lahiri = - 4°22'22 Julian Calendar 1 Feb. 31 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 031 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 31 BCE (-30) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 24 11	8♓ 3'06	6♉19	22♒32	15♓55	13♊54	24♒46	18♉34	27♏38	11°R37	18°R56	25°R23	25♌ 1	16♋23	n.a.	F 1
S 2	10 28 8	9° 2'16	19° 5	24°18	17° 9	14°39	25° 0	18°38	27°38	11♍35	18♋55	25♌22	24°58	16°30	n.a.	S 2
S 3	10 32 4	10° 1'24	1♊32	26° 4	18°23	15°24	25°15	18°42	27°38	11°33	18°54	25°21	24°55	16°36	n.a.	S 3
M 4	10 36 1	11° 0'29	13°42	27°52	19°38	16° 9	25°29	18°47	27°38	11°32	18°53	25°D21	24°52	16°43	n.a.	M 4
T 5	10 39 57	11°59'32	25°40	29°42	20°52	16°55	25°43	18°51	27°R38	11°30	18°53	25°22	24°49	16°50	n.a.	T 5
W 6	10 43 54	12°58'32	7♋31	1♓32	22° 6	17°40	25°57	18°56	27°38	11°28	18°52	25°23	24°46	16°56	n.a.	W 6
T 7	10 47 50	13°57'30	19°21	3°25	23°20	18°25	26°11	19° 1	27°38	11°27	18°51	25°24	24°42	17° 3	n.a.	T 7
F 8	10 51 47	14°56'26	1♌12	5°18	24°35	19°10	26°25	19° 6	27°38	11°25	18°50	25°26	24°39	17°10	n.a.	F 8
S 9	10 55 43	15°55'19	13° 9	7°13	25°49	19°55	26°39	19°10	27°37	11°23	18°50	25°27	24°36	17°16	n.a.	S 9
S 10	10 59 40	16°54'10	25°16	9°10	27° 3	20°40	26°53	19°15	27°37	11°22	18°49	25°R28	24°33	17°23	n.a.	S 10
M11	11 3 36	17°52'59	7♍34	11° 8	28°17	21°25	27° 7	19°20	27°37	11°20	18°49	25°27	24°30	17°30	n.a.	M11
T 12	11 7 33	18°51'46	20° 6	13° 7	29°31	22°11	27°21	19°25	27°37	11°18	18°48	25°25	24°26	17°36	n.a.	T 12
W13	11 11 30	19°50'31	2♎51	15° 8	0♈45	22°56	27°35	19°31	27°36	11°17	18°47	25°23	24°23	17°43	n.a.	W13
T 14	11 15 26	20°49'13	15°52	17° 9	1°59	23°41	27°49	19°36	27°36	11°15	18°47	25°19	24°20	17°50	n.a.	T 14
F 15	11 19 23	21°47'54	29° 6	19°12	3°13	24°26	28° 3	19°41	27°35	11°13	18°46	25°15	24°17	17°56	n.a.	F 15
S 16	11 23 19	22°46'33	12♏34	21°16	4°27	25°11	28°17	19°47	27°35	11°12	18°46	25°11	24°14	18° 3	n.a.	S 16
S 17	11 27 16	23°45'10	26°14	23°21	5°41	25°56	28°31	19°52	27°34	11°10	18°45	25° 8	24°11	18°10	n.a.	S 17
M18	11 31 12	24°43'45	10♐ 5	25°27	6°55	26°41	28°44	19°58	27°34	11° 9	18°45	25° 5	24° 7	18°16	n.a.	M18
T 19	11 35 9	25°42'19	24° 5	27°34	8° 9	27°27	28°58	20° 3	27°33	11° 7	18°44	25°D 5	24° 4	18°23	n.a.	T 19
W20	11 39 5	26°40'51	8♑15	29°41	9°23	28°12	29°12	20° 9	27°32	11° 5	18°44	25° 5	24° 1	18°30	n.a.	W20
T 21	11 43 2	27°39'21	22°31	1♈48	10°37	28°57	29°25	20°15	27°31	11° 4	18°44	25° 6	23°58	18°36	n.a.	T 21
F 22	11 46 59	28°37'50	6♒52	3°55	11°51	29°42	29°39	20°21	27°31	11° 2	18°43	25° 8	23°55	18°43	n.a.	F 22
S 23	11 50 55	29°36'17	21°15	6° 2	13° 5	0♒27	29°52	20°27	27°30	11° 1	18°43	25°R 9	23°52	18°50	n.a.	S 23
S 24	11 54 52	0♈34'42	5♓35	8° 8	14°19	1°12	0♓ 6	20°32	27°29	10°59	18°43	25° 8	23°48	18°56	n.a.	S 24
M25	11 58 48	1°33'05	19°49	10°14	15°33	1°57	0°19	20°38	27°28	10°58	18°42	25° 6	23°45	19° 3	n.a.	M25
T 26	12 2 45	2°31'26	3♈51	12°18	16°46	2°42	0°32	20°45	27°27	10°56	18°42	25° 2	23°42	19°10	n.a.	T 26
W27	12 6 41	3°29'45	17°38	14°21	18° 0	3°28	0°46	20°51	27°26	10°55	18°42	24°57	23°39	19°16	n.a.	W27
T 28	12 10 38	4°28'03	1♉ 6	16°21	19°14	4°13	0°59	20°57	27°25	10°53	18°42	24°50	23°36	19°23	n.a.	T 28
F 29	12 14 34	5°26'18	14°14	18°20	20°28	4°58	1°12	21° 3	27°23	10°52	18°42	24°44	23°32	19°30	n.a.	F 29
S 30	12 18 31	6°24'32	27° 0	20°16	21°41	5°43	1°25	21°10	27°22	10°50	18°41	24°37	23°29	19°36	n.a.	S 30
S 31	12 22 27	7♈22'43	9♊28	22♈10	22♈55	6♒28	1♓38	21♉16	27♏21	10♍49	18♋41	24♌32	23♌26	19♋43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s38	9n 4	4s59	16s15	2s13	6s47	1s16	23s50	0s53	14s24	1s 3	15n58	1s38	19s43	0n 7	8n45	1n36	0n27	8n12	13n12	13n19	19n29		n.a.
S 2	8 16	12 38	5 15	15 38	2 12	6 16	1 15	23 46	0 54	14 19	1 3	15 59	1 38	19 43	0 7	8 46	1 36	0 27	8 12	13 12	13 20	19 29		n.a.
S 3	7 54	15 33	5 15	15 1	2 11	5 46	1 14	23 42	0 54	14 14	1 3	16 1	1 38	19 43	0 7	8 47	1 36	0 27	8 12	13 12	13 21	19 29		n.a.
M 4	7 31	17 43	5 1	14 21	2 9	5 15	1 12	23 37	0 55	14 9	1 3	16 2	1 38	19 43	0 7	8 47	1 36	0 27	8 11	13 12	13 22	19 29		n.a.
T 5	7 8	19 4	4 34	13 40	2 6	4 45	1 11	23 33	0 56	14 5	1 3	16 4	1 37	19 43	0 7	8 48	1 36	0 27	8 11	13 12	13 23	19 29		n.a.
W 6	6 45	19 34	3 55	12 57	2 3	4 14	1 10	23 28	0 57	14 0	1 3	16 5	1 37	19 43	0 7	8 49	1 36	0 27	8 11	13 12	13 25	19 28		n.a.
T 7	6 23	19 12	3 7	12 13	2 0	3 43	1 8	23 23	0 58	13 55	1 4	16 7	1 37	19 43	0 7	8 49	1 36	0 27	8 11	13 11	13 26	19 28		n.a.
F 8	6 0	18 0	2 10	11 27	1 56	3 12	1 7	23 17	0 59	13 50	1 4	16 8	1 37	19 43	0 7	8 50	1 36	0 27	8 11	13 11	13 27	19 28		n.a.
S 9	5 37	15 58	1 7	10 40	1 51	2 41	1 5	23 11	1 0	13 46	1 4	16 10	1 36	19 43	0 7	8 50	1 36	0 27	8 11	13 10	13 28	19 28		n.a.
S 10	5 14	13 13	0 1	9 51	1 46	2 10	1 4	23 5	1 1	13 41	1 4	16 11	1 36	19 43	0 7	8 51	1 36	0 27	8 11	13 10	13 29	19 28		n.a.
M11	4 50	9 51	1n 6	9 1	1 40	1 38	1 2	22 59	1 2	13 36	1 4	16 13	1 36	19 43	0 7	8 52	1 36	0 27	8 11	13 10	13 30	19 28		n.a.
T 12	4 27	5 59	2 12	8 9	1 34	1 7	1 1	22 53	1 3	13 31	1 4	16 14	1 36	19 43	0 7	8 52	1 36	0 27	8 11	13 11	13 31	19 28		n.a.
W13	4 4	1 46	3 11	7 16	1 27	0 36	0 59	22 46	1 4	13 27	1 4	16 16	1 35	19 43	0 7	8 53	1 36	0 27	8 10	13 12	13 32	19 27		n.a.
T 14	3 41	2s35	4 3	6 21	1 20	0 4	0 57	22 39	1 5	13 22	1 4	16 18	1 35	19 43	0 7	8 54	1 36	0 27	8 10	13 13	13 33	19 27		n.a.
F 15	3 17	6 53	4 42	5 25	1 12	0n27	0 55	22 32	1 6	13 17	1 4	16 19	1 35	19 43	0 7	8 54	1 36	0 27	8 10	13 15	13 34	19 27		n.a.
S 16	2 54	10 55	5 6	4 28	1 4	0 58	0 53	22 25	1 6	13 12	1 5	16 21	1 35	19 43	0 7	8 55	1 36	0 27	8 10	13 16	13 35	19 27		n.a.
S 17	2 30	14 26	5 13	3 31	0 55	1 30	0 52	22 17	1 7	13 8	1 5	16 23	1 35	19 43	0 7	8 56	1 36	0 27	8 10	13 17	13 36	19 27		n.a.
M18	2 7	17 12	5 3	2 32	0 46	2 1	0 50	22 10	1 8	13 3	1 5	16 24	1 34	19 42	0 7	8 56	1 36	0 27	8 10	13 18	13 37	19 27		n.a.
T 19	1 43	19 0	4 34	1 32	0 36	2 32	0 48	22 2	1 9	12 58	1 5	16 26	1 34	19 42	0 7	8 57	1 36	0 27	8 10	13 18	13 38	19 26		n.a.
W20	1 20	19 38	3 49	0 32	0 26	3 4	0 46	21 53	1 10	12 54	1 5	16 28	1 34	19 42	0 7	8 57	1 36	0 27	8 9	13 18	13 39	19 26		n.a.
T 21	0 57	19 1	2 49	0n29	0 16	3 35	0 44	21 45	1 11	12 49	1 5	16 30	1 34	19 42	0 7	8 58	1 36	0 27	8 9	13 18	13 41	19 26		n.a.
F 22	0 33	17 10	1 38	1 29	0 6	4 6	0 41	21 36	1 12	12 44	1 5	16 31	1 34	19 42	0 7	8 59	1 36	0 26	8 9	13 17	13 42	19 26		n.a.
S 23	0 10	14 14	0 21	2 30	0n 5	4 37	0 39	21 27	1 13	12 39	1 5	16 33	1 33	19 42	0 7	8 59	1 36	0 26	8 9	13 17	13 43	19 26		n.a.
S 24	0n14	10 26	0s57	3 31	0 16	5 8	0 37	21 18	1 14	12 35	1 6	16 35	1 33	19 41	0 7	9 0	1 36	0 26	8 9	13 17	13 44	19 25		n.a.
M25	0 37	6 4	2 11	4 31	0 27	5 39	0 35	21 9	1 15	12 30	1 6	16 37	1 33	19 41	0 7	9 0	1 36	0 26	8 9	13 18	13 45	19 25		n.a.
T 26	1 1	1 26	3 15	5 30	0 38	6 10	0 33	20 59	1 16	12 25	1 6	16 38	1 33	19 41	0 7	9 1	1 36	0 26	8 9	13 19	13 46	19 25		n.a.
W27	1 24	3n12	4 7	6 28	0 49	6 40	0 30	20 50	1 16	12 21	1 6	16 40	1 33	19 41	0 7	9 1	1 36	0 26	8 8	13 21	13 47	19 25		n.a.
T 28	1 48	7 33	4 44	7 25	1 0	7 11	0 28	20 40	1 17	12 16	1 6	16 42	1 32	19 40	0 7	9 2	1 36	0 26	8 8	13 23	13 48	19 25		n.a.
F 29	2 11	11 26	5 5	8 21	1 11	7 41	0 26	20 30	1 18	12 12	1 6	16 44	1 32	19 40	0 7	9 3	1 36	0 26	8 8	13 25	13 49	19 24		n.a.
S 30	2 34	14 41	5 10	9 15	1 21	8 11	0 23	20 19	1 19	12 7	1 6	16 46	1 32	19 40	0 7	9 3	1 36	0 26	8 8	13 27	13 50	19 24		n.a.
S 31	2n58	17n10	5s 0	10n 8	1n31	8n41	0s21	20s 9	1s20	12s 2	1s 7	16n48	1s32	19s40	0n 7	9n 4	1n36	0n25	8n 8	13n29	13n51	19n24		n.a.

Julian Day Number = 1710159.5, Delta T = 03h01m08s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'18, Lahiri = - 4°22'18 Julian Calendar 1 March 31 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 031 BCE

The year -30 astronomical counting style corresponds to year 031 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 31 BCE (-30) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 26 24	8♈20'52	21♊39	24♈ 1	24♈ 9	7♒13	1♓51	21♉22	27°R20	10°R47	18°R41	24°R29	23♌23	19♋50	n.a.	M 1
T 2	12 30 21	9°19'00	3♋38	25°48	25°22	7°58	2° 4	21°29	27♏18	10♍46	18♋41	24♌27	23°20	19°56	n.a.	T 2
W 3	12 34 17	10°17'05	15°30	27°32	26°36	8°43	2°17	21°35	27°17	10°45	18°D41	24°D27	23°17	20° 3	n.a.	W 3
T 4	12 38 14	11°15'08	27°20	29°13	27°50	9°28	2°30	21°42	27°15	10°43	18°41	24°28	23°13	20°10	n.a.	T 4
F 5	12 42 10	12°13'09	9♌12	0♉50	29° 3	10°12	2°43	21°49	27°14	10°42	18°41	24°30	23°10	20°16	n.a.	F 5
S 6	12 46 7	13°11'09	21°13	2°24	0♉17	10°57	2°55	21°55	27°13	10°41	18°41	24°R31	23° 7	20°23	n.a.	S 6
S 7	12 50 3	14° 9'06	3♍25	3°53	1°30	11°42	3° 8	22° 2	27°11	10°39	18°41	24°30	23° 4	20°30	n.a.	S 7
M 8	12 54 0	15° 7'01	15°53	5°19	2°44	12°27	3°21	22° 9	27° 9	10°38	18°42	24°28	23° 1	20°36	n.a.	M 8
T 9	12 57 56	16° 4'55	28°39	6°40	3°57	13°12	3°33	22°16	27° 8	10°37	18°42	24°24	22°57	20°43	n.a.	T 9
W10	13 1 53	17° 2'47	11♎44	7°57	5°10	13°57	3°45	22°23	27° 6	10°35	18°42	24°17	22°54	20°50	n.a.	W10
T 11	13 5 50	18° 0'37	25° 8	9°11	6°24	14°41	3°58	22°30	27° 4	10°34	18°42	24° 9	22°51	20°56	n.a.	T 11
F 12	13 9 46	18°58'26	8♏48	10°20	7°37	15°26	4°10	22°37	27° 3	10°33	18°42	24° 0	22°48	21° 3	n.a.	F 12
S 13	13 13 43	19°56'13	22°42	11°25	8°50	16°11	4°22	22°44	27° 1	10°32	18°43	23°51	22°45	21°10	n.a.	S 13
S 14	13 17 39	20°53'59	6♐45	12°25	10° 4	16°56	4°34	22°51	26°59	10°30	18°43	23°44	22°42	21°16	n.a.	S 14
M15	13 21 36	21°51'44	20°53	13°21	11°17	17°40	4°46	22°58	26°57	10°29	18°43	23°38	22°38	21°23	n.a.	M15
T 16	13 25 32	22°49'27	5♑ 4	14°13	12°30	18°25	4°58	23° 5	26°56	10°28	18°44	23°34	22°35	21°30	n.a.	T 16
W17	13 29 29	23°47'10	19°15	15° 0	13°43	19°10	5°10	23°12	26°54	10°27	18°44	23°D33	22°32	21°36	n.a.	W17
T 18	13 33 25	24°44'51	3♒23	15°42	14°57	19°54	5°22	23°20	26°52	10°26	18°44	23°33	22°29	21°43	n.a.	T 18
F 19	13 37 22	25°42'31	17°28	16°20	16°10	20°39	5°33	23°27	26°50	10°25	18°45	23°R34	22°26	21°50	n.a.	F 19
S 20	13 41 19	26°40'10	1♓29	16°53	17°23	21°23	5°45	23°34	26°48	10°24	18°45	23°34	22°23	21°56	n.a.	S 20
S 21	13 45 15	27°37'47	15°24	17°21	18°36	22° 8	5°57	23°41	26°46	10°23	18°46	23°32	22°19	22° 3	n.a.	S 21
M22	13 49 12	28°35'24	29°12	17°45	19°49	22°52	6° 8	23°49	26°44	10°22	18°46	23°27	22°16	22°10	n.a.	M22
T 23	13 53 8	29°32'59	12♈50	18° 4	21° 2	23°36	6°19	23°56	26°42	10°21	18°47	23°20	22°13	22°16	n.a.	T 23
W24	13 57 5	0♉30'33	26°16	18°18	22°15	24°21	6°31	24° 4	26°40	10°20	18°47	23°11	22°10	22°23	n.a.	W24
T 25	14 1 1	1°28'06	9♉28	18°27	23°28	25° 5	6°42	24°11	26°37	10°19	18°48	23° 0	22° 7	22°30	n.a.	T 25
F 26	14 4 58	2°25'38	22°24	18°R31	24°41	25°49	6°53	24°19	26°35	10°18	18°49	22°48	22° 3	22°36	n.a.	F 26
S 27	14 8 54	3°23'09	5♊ 3	18°31	25°54	26°34	7° 4	24°26	26°33	10°17	18°49	22°37	22° 0	22°43	n.a.	S 27
S 28	14 12 51	4°20'38	17°26	18°26	27° 7	27°18	7°15	24°34	26°31	10°17	18°50	22°27	21°57	22°50	n.a.	S 28
M29	14 16 47	5°18'06	29°35	18°17	28°20	28° 2	7°25	24°41	26°29	10°16	18°51	22°20	21°54	22°56	n.a.	M29
T 30	14 20 44	6♉15'32	11♋33	18♉ 4	29♉33	28♒46	7♓36	24♉49	26♏26	10♍15	18♋51	22♌15	21♌51	23♋ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n21	18n50	4s36	10n58	1n40	9n11	0s19	19s58	1s21	11s58	1s 7	16n49	1s32	19s39	0n 7	9n 4	1n36	0n25	8n 8	13n30	13n52	19n24		n.a.
T 2	3 44	19 38	4 1	11 46	1 49	9 40	0 16	19 47	1 22	11 53	1 7	16 51	1 31	19 39	0 7	9 5	1 36	0 25	8 8	13 31	13 53	19 23		n.a.
W 3	4 7	19 33	3 15	12 32	1 58	10 9	0 14	19 36	1 23	11 49	1 7	16 53	1 31	19 39	0 7	9 5	1 36	0 25	8 7	13 31	13 54	19 23		n.a.
T 4	4 30	18 36	2 22	13 16	2 6	10 38	0 11	19 25	1 24	11 44	1 7	16 55	1 31	19 38	0 7	9 6	1 35	0 25	8 7	13 30	13 55	19 23		n.a.
F 5	4 53	16 50	1 22	13 57	2 13	11 7	0 9	19 14	1 24	11 40	1 7	16 57	1 31	19 38	0 7	9 6	1 35	0 25	8 7	13 30	13 56	19 23		n.a.
S 6	5 16	14 18	0 18	14 36	2 19	11 36	0 6	19 2	1 25	11 35	1 7	16 59	1 31	19 38	0 7	9 7	1 35	0 24	8 7	13 30	13 57	19 22		n.a.
S 7	5 38	11 6	0n48	15 13	2 25	12 4	0 4	18 50	1 26	11 31	1 8	17 1	1 31	19 37	0 7	9 7	1 35	0 24	8 7	13 30	13 59	19 22		n.a.
M 8	6 1	7 21	1 53	15 47	2 30	12 32	0 1	18 38	1 27	11 26	1 8	17 3	1 30	19 37	0 7	9 8	1 35	0 24	8 7	13 30	14 0	19 22		n.a.
T 9	6 24	3 11	2 53	16 18	2 34	13 0	0n 1	18 26	1 28	11 22	1 8	17 5	1 30	19 37	0 7	9 8	1 35	0 24	8 6	13 32	14 1	19 22		n.a.
W10	6 46	1s14	3 46	16 47	2 37	13 27	0 4	18 14	1 29	11 18	1 8	17 7	1 30	19 36	0 7	9 9	1 35	0 24	8 6	13 34	14 2	19 21		n.a.
T 11	7 8	5 41	4 28	17 13	2 39	13 54	0 7	18 2	1 30	11 13	1 8	17 9	1 30	19 36	0 7	9 9	1 35	0 24	8 6	13 37	14 3	19 21		n.a.
F 12	7 31	9 56	4 55	17 37	2 40	14 21	0 9	17 49	1 30	11 9	1 9	17 11	1 30	19 35	0 7	9 10	1 35	0 23	8 6	13 40	14 4	19 21		n.a.
S 13	7 53	13 43	5 5	17 58	2 41	14 47	0 12	17 36	1 31	11 5	1 9	17 12	1 30	19 35	0 7	9 10	1 35	0 23	8 6	13 43	14 5	19 21		n.a.
S 14	8 15	16 47	4 58	18 16	2 40	15 13	0 14	17 24	1 32	11 0	1 9	17 14	1 30	19 35	0 7	9 10	1 35	0 23	8 6	13 45	14 6	19 20		n.a.
M15	8 36	18 52	4 32	18 32	2 39	15 39	0 17	17 11	1 33	10 56	1 9	17 16	1 29	19 34	0 7	9 11	1 35	0 23	8 6	13 47	14 7	19 20		n.a.
T 16	8 58	19 47	3 49	18 46	2 37	16 4	0 20	16 57	1 34	10 52	1 9	17 18	1 29	19 34	0 7	9 11	1 35	0 23	8 5	13 48	14 8	19 20		n.a.
W17	9 20	19 27	2 53	18 57	2 33	16 29	0 22	16 44	1 35	10 48	1 9	17 20	1 29	19 33	0 7	9 12	1 35	0 22	8 5	13 49	14 9	19 19		n.a.
T 18	9 41	17 54	1 46	19 5	2 29	16 53	0 25	16 31	1 35	10 43	1 10	17 22	1 29	19 33	0 7	9 12	1 35	0 22	8 5	13 49	14 10	19 19		n.a.
F 19	10 2	15 15	0 33	19 11	2 23	17 17	0 27	16 17	1 36	10 39	1 10	17 24	1 29	19 32	0 7	9 12	1 35	0 22	8 5	13 49	14 11	19 19		n.a.
S 20	10 24	11 43	0s42	19 15	2 17	17 41	0 30	16 3	1 37	10 35	1 10	17 26	1 29	19 32	0 7	9 13	1 35	0 22	8 5	13 49	14 12	19 19		n.a.
S 21	10 44	7 34	1 54	19 16	2 9	18 4	0 32	15 50	1 38	10 31	1 10	17 28	1 28	19 32	0 7	9 13	1 35	0 22	8 5	13 49	14 13	19 18		n.a.
M22	11 5	3 2	2 58	19 14	2 1	18 26	0 35	15 36	1 39	10 27	1 10	17 30	1 28	19 31	0 7	9 13	1 35	0 21	8 4	13 51	14 14	19 18		n.a.
T 23	11 26	1n35	3 51	19 10	1 51	18 49	0 37	15 22	1 40	10 23	1 11	17 32	1 28	19 31	0 7	9 14	1 35	0 21	8 4	13 53	14 15	19 18		n.a.
W24	11 46	6 3	4 30	19 4	1 41	19 10	0 40	15 7	1 40	10 19	1 11	17 34	1 28	19 30	0 7	9 14	1 35	0 21	8 4	13 56	14 16	19 17		n.a.
T 25	12 7	10 9	4 54	18 56	1 29	19 32	0 42	14 53	1 41	10 15	1 11	17 36	1 28	19 30	0 7	9 14	1 35	0 21	8 4	14 0	14 17	19 17		n.a.
F 26	12 27	13 42	5 2	18 45	1 17	19 52	0 45	14 39	1 42	10 11	1 11	17 38	1 28	19 29	0 7	9 15	1 35	0 20	8 4	14 4	14 18	19 17		n.a.
S 27	12 47	16 32	4 55	18 32	1 4	20 12	0 47	14 24	1 43	10 7	1 11	17 40	1 28	19 29	0 7	9 15	1 35	0 20	8 4	14 7	14 19	19 16		n.a.
S 28	13 6	18 32	4 35	18 18	0 50	20 32	0 50	14 9	1 43	10 3	1 12	17 42	1 28	19 28	0 7	9 15	1 35	0 20	8 4	14 11	14 20	19 16		n.a.
M29	13 26	19 40	4 1	18 1	0 35	20 51	0 52	13 55	1 44	9 59	1 12	17 44	1 27	19 28	0 7	9 16	1 35	0 20	8 3	14 13	14 22	19 16		n.a.
T 30	13n45	19n54	3s18	17n42	0n19	21n10	0n55	13s40	1s45	9s55	1s12	17n46	1s27	19s27	0n 7	9n16	1n35	0n19	8n 3	14n15	14n23	19n15		n.a.

Julian Day Number = 1710190.5, Delta T = 03h01m08s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'14, Lahiri = - 4°22'14 Julian Calendar 1 Apr. 31 BCE == Greg. Calendar 30 March 031 BCE

The year -30 astronomical counting style corresponds to year 031 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 31 BCE (-30) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 24 41	7♉12'58	23♋24	17°R46	0♊46	29♒30	7♓47	24♉57	26°R24	10°R14	18♋52	22°R12	21♌48	23♋10	n.a.	W 1
T 2	14 28 37	8°10'22	5♌13	17♉25	1°59	0♓14	7°57	25° 4	26♏22	10♍14	18°53	22°D12	21°44	23°16	n.a.	T 2
F 3	14 32 34	9° 7'44	17° 5	17° 1	3°11	0°58	8° 7	25°12	26°20	10°13	18°54	22°R12	21°41	23°23	n.a.	F 3
S 4	14 36 30	10° 5'06	29° 6	16°34	4°24	1°42	8°18	25°20	26°17	10°12	18°54	22♌12	21°38	23°30	n.a.	S 4
S 5	14 40 27	11° 2'26	11♍21	16° 5	5°37	2°25	8°28	25°27	26°15	10°12	18°55	22°10	21°35	23°36	n.a.	S 5
M 6	14 44 23	11°59'45	23°54	15°33	6°49	3° 9	8°38	25°35	26°13	10°11	18°56	22° 7	21°32	23°43	n.a.	M 6
T 7	14 48 20	12°57'02	6♎49	15° 1	8° 2	3°53	8°48	25°43	26°10	10°10	18°57	22° 1	21°28	23°50	n.a.	T 7
W 8	14 52 16	13°54'19	20° 8	14°27	9°15	4°36	8°57	25°50	26° 8	10°10	18°58	21°53	21°25	23°56	n.a.	W 8
T 9	14 56 13	14°51'35	3♏51	13°54	10°27	5°20	9° 7	25°58	26° 5	10° 9	18°59	21°43	21°22	24° 3	n.a.	T 9
F 10	15 0 10	15°48'50	17°54	13°20	11°40	6° 3	9°17	26° 6	26° 3	10° 9	19° 0	21°31	21°19	24°10	n.a.	F 10
S 11	15 4 6	16°46'04	2♐14	12°48	12°52	6°47	9°26	26°14	26° 1	10° 8	19° 1	21°20	21°16	24°16	n.a.	S 11
S 12	15 8 3	17°43'18	16°43	12°17	14° 5	7°30	9°35	26°22	25°58	10° 8	19° 2	21°10	21°13	24°23	n.a.	S 12
M13	15 11 59	18°40'31	1♑15	11°48	15°17	8°14	9°45	26°29	25°56	10° 8	19° 3	21° 2	21° 9	24°30	n.a.	M13
T 14	15 15 56	19°37'43	15°45	11°22	16°30	8°57	9°54	26°37	25°53	10° 7	19° 4	20°57	21° 6	24°36	n.a.	T 14
W15	15 19 52	20°34'56	0♒ 8	10°59	17°42	9°40	10° 3	26°45	25°51	10° 7	19° 5	20°55	21° 3	24°43	n.a.	W15
T 16	15 23 49	21°32'08	14°20	10°39	18°54	10°23	10°11	26°53	25°49	10° 7	19° 6	20°54	21° 0	24°50	n.a.	T 16
F 17	15 27 46	22°29'19	28°21	10°22	20° 7	11° 6	10°20	27° 1	25°46	10° 6	19° 7	20°54	20°57	24°56	n.a.	F 17
S 18	15 31 42	23°26'30	12♓10	10°10	21°19	11°49	10°29	27° 9	25°44	10° 6	19° 8	20°53	20°54	25° 3	n.a.	S 18
S 19	15 35 39	24°23'41	25°47	10° 2	22°31	12°32	10°37	27°17	25°41	10° 6	19° 9	20°51	20°50	25°10	n.a.	S 19
M20	15 39 35	25°20'52	9♈14	9°D58	23°43	13°15	10°45	27°24	25°39	10° 6	19°11	20°46	20°47	25°16	n.a.	M20
T 21	15 43 32	26°18'03	22°29	9°58	24°56	13°57	10°54	27°32	25°36	10° 6	19°12	20°38	20°44	25°23	n.a.	T 21
W22	15 47 28	27°15'13	5♉33	10° 4	26° 8	14°40	11° 2	27°40	25°34	10° 6	19°13	20°27	20°41	25°30	n.a.	W22
T 23	15 51 25	28°12'23	18°25	10°14	27°20	15°23	11° 9	27°48	25°31	10° 6	19°14	20°15	20°38	25°36	n.a.	T 23
F 24	15 55 21	29° 9'33	1♊ 4	10°28	28°32	16° 5	11°17	27°56	25°29	10° 6	19°16	20° 2	20°34	25°43	n.a.	F 24
S 25	15 59 18	0♊ 6'42	13°30	10°47	29°44	16°47	11°25	28° 4	25°26	10°D 5	19°17	19°50	20°31	25°50	n.a.	S 25
S 26	16 3 15	1° 3'51	25°43	11°11	0♋56	17°30	11°32	28°12	25°24	10° 6	19°18	19°39	20°28	25°56	n.a.	S 26
M27	16 7 11	2° 1'00	7♋46	11°40	2° 8	18°12	11°40	28°20	25°22	10° 6	19°20	19°30	20°25	26° 3	n.a.	M27
T 28	16 11 8	2°58'09	19°40	12°13	3°20	18°54	11°47	28°28	25°19	10° 6	19°21	19°24	20°22	26°10	n.a.	T 28
W29	16 15 4	3°55'17	1♌29	12°50	4°32	19°36	11°54	28°35	25°17	10° 6	19°22	19°21	20°19	26°16	n.a.	W29
T 30	16 19 1	4°52'24	13°16	13°32	5°44	20°18	12° 1	28°43	25°14	10° 6	19°24	19°19	20°15	26°23	n.a.	T 30
F 31	16 22 57	5♊49'32	25♌ 7	14♉19	6♋56	21♓ 0	12♓ 7	28♉51	25♏12	10♍ 6	19♋25	19°D19	20♌12	26♋30	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n 4	19n14	2s27	17n22	0n 3	21n28	0n57	13s25	1s46	9s52	1s12	17n48	1s27	19s27	0n 7	9n16	1n35	0n19	8n 3	14n15	14n24	19n15		n.a.
T 2	14 23	17 44	1 29	17 0	0s14	21 45	0 59	13 10	1 46	9 48	1 13	17 50	1 27	19 26	0 7	9 16	1 35	0 19	8 3	14 16	14 25	19 15		n.a.
F 3	14 42	15 27	0 27	16 37	0 31	22 2	1 2	12 55	1 47	9 44	1 13	17 52	1 27	19 25	0 7	9 17	1 35	0 19	8 3	14 16	14 26	19 14		n.a.
S 4	15 0	12 29	0n37	16 12	0 48	22 18	1 4	12 40	1 48	9 40	1 13	17 54	1 27	19 25	0 7	9 17	1 35	0 18	8 3	14 16	14 27	19 14		n.a.
S 5	15 18	8 55	1 40	15 47	1 5	22 33	1 6	12 25	1 49	9 37	1 13	17 56	1 27	19 24	0 7	9 17	1 35	0 18	8 3	14 16	14 28	19 14		n.a.
M 6	15 36	4 53	2 40	15 22	1 22	22 48	1 8	12 9	1 49	9 33	1 13	17 58	1 27	19 24	0 7	9 17	1 35	0 18	8 2	14 17	14 29	19 13		n.a.
T 7	15 54	0 31	3 33	14 56	1 39	23 3	1 10	11 54	1 50	9 30	1 14	18 0	1 27	19 23	0 7	9 17	1 34	0 18	8 2	14 19	14 30	19 13		n.a.
W 8	16 11	4s 0	4 16	14 31	1 55	23 16	1 13	11 38	1 51	9 26	1 14	18 2	1 26	19 23	0 7	9 18	1 34	0 17	8 2	14 22	14 31	19 12		n.a.
T 9	16 28	8 27	4 46	14 5	2 11	23 29	1 15	11 23	1 51	9 23	1 14	18 3	1 26	19 22	0 7	9 18	1 34	0 17	8 2	14 25	14 32	19 12		n.a.
F 10	16 45	12 33	5 0	13 41	2 26	23 42	1 17	11 7	1 52	9 19	1 14	18 5	1 26	19 22	0 7	9 18	1 34	0 17	8 2	14 29	14 33	19 12		n.a.
S 11	17 2	16 0	4 55	13 18	2 41	23 53	1 19	10 52	1 53	9 16	1 15	18 7	1 26	19 21	0 7	9 18	1 34	0 17	8 2	14 33	14 34	19 11		n.a.
S 12	17 18	18 31	4 32	12 55	2 54	24 4	1 21	10 36	1 54	9 13	1 15	18 9	1 26	19 21	0 7	9 18	1 34	0 16	8 2	14 36	14 35	19 11		n.a.
M13	17 34	19 51	3 50	12 35	3 7	24 14	1 23	10 20	1 54	9 9	1 15	18 11	1 26	19 20	0 7	9 18	1 34	0 16	8 2	14 38	14 36	19 11		n.a.
T 14	17 50	19 52	2 54	12 16	3 18	24 24	1 24	10 4	1 55	9 6	1 15	18 13	1 26	19 19	0 7	9 18	1 34	0 16	8 1	14 40	14 37	19 10		n.a.
W15	18 5	18 35	1 48	11 59	3 28	24 33	1 26	9 48	1 56	9 3	1 16	18 15	1 26	19 19	0 7	9 18	1 34	0 15	8 1	14 41	14 38	19 10		n.a.
T 16	18 20	16 9	0 35	11 45	3 37	24 41	1 28	9 33	1 56	9 0	1 16	18 17	1 26	19 18	0 7	9 18	1 34	0 15	8 1	14 41	14 39	19 9		n.a.
F 17	18 35	12 47	0s39	11 32	3 44	24 49	1 30	9 17	1 57	8 57	1 16	18 19	1 26	19 18	0 7	9 19	1 34	0 15	8 1	14 41	14 40	19 9		n.a.
S 18	18 50	8 46	1 50	11 23	3 51	24 56	1 31	9 1	1 57	8 54	1 16	18 21	1 26	19 17	0 7	9 19	1 34	0 15	8 1	14 41	14 41	19 8		n.a.
S 19	19 4	4 20	2 53	11 15	3 56	25 2	1 33	8 45	1 58	8 51	1 17	18 23	1 25	19 16	0 7	9 19	1 34	0 14	8 1	14 42	14 42	19 8		n.a.
M20	19 18	0n14	3 46	11 11	3 59	25 7	1 34	8 29	1 59	8 48	1 17	18 24	1 25	19 16	0 7	9 19	1 34	0 14	8 1	14 44	14 43	19 8		n.a.
T 21	19 32	4 44	4 26	11 8	4 2	25 12	1 36	8 12	1 59	8 45	1 17	18 26	1 25	19 15	0 7	9 19	1 34	0 14	8 1	14 46	14 44	19 7		n.a.
W22	19 45	8 57	4 51	11 9	4 3	25 15	1 37	7 56	2 0	8 42	1 17	18 28	1 25	19 15	0 7	9 19	1 34	0 13	8 1	14 50	14 45	19 7		n.a.
T 23	19 58	12 41	5 0	11 12	4 3	25 19	1 38	7 40	2 0	8 39	1 18	18 30	1 25	19 14	0 7	9 19	1 34	0 13	8 0	14 53	14 46	19 6		n.a.
F 24	20 11	15 47	4 55	11 17	4 2	25 21	1 40	7 24	2 1	8 37	1 18	18 32	1 25	19 14	0 7	9 19	1 34	0 13	8 0	14 58	14 47	19 6		n.a.
S 25	20 24	18 6	4 36	11 25	4 0	25 23	1 41	7 8	2 2	8 34	1 18	18 34	1 25	19 13	0 7	9 19	1 34	0 13	8 0	15 2	14 48	19 5		n.a.
S 26	20 36	19 34	4 4	11 35	3 57	25 24	1 42	6 52	2 2	8 31	1 19	18 36	1 25	19 12	0 7	9 18	1 34	0 12	8 0	15 5	14 49	19 5		n.a.
M27	20 47	20 7	3 21	11 48	3 53	25 24	1 43	6 36	2 3	8 29	1 19	18 37	1 25	19 12	0 7	9 18	1 34	0 12	8 0	15 8	14 50	19 5		n.a.
T 28	20 59	19 45	2 31	12 3	3 48	25 23	1 44	6 19	2 3	8 26	1 19	18 39	1 25	19 11	0 7	9 18	1 34	0 12	8 0	15 10	14 51	19 4		n.a.
W29	21 10	18 32	1 33	12 20	3 42	25 22	1 45	6 3	2 4	8 24	1 19	18 41	1 25	19 11	0 7	9 18	1 34	0 11	8 0	15 11	14 52	19 4		n.a.
T 30	21 20	16 30	0 32	12 38	3 36	25 20	1 46	5 47	2 4	8 21	1 20	18 43	1 25	19 10	0 7	9 18	1 33	0 11	8 0	15 11	14 53	19 3		n.a.
F 31	21n31	13n46	0n31	12n59	3s28	25n17	1n47	5s31	2s 5	8s19	1s20	18n44	1s25	19s10	0n 7	9n18	1n33	0n11	8n 0	15n11	14n54	19n 3		n.a.

Julian Day Number = 1710220.5, Delta T = 03h01m07s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'09, Lahiri = - 4°22'10 Julian Calendar 1 May 31 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 031 BCE

The year -30 astronomical counting style corresponds to year 031 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 31 BCE

JUNE 31 BCE (-30) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 54	6♊46'38	7♍ 7	15♉10	8♋ 7	21♓41	12♓14	28♉59	25°R10	10♍ 6	19♋26	19°R20	20♌ 9	26♋36	n.a.	S 1
S 2	16 30 50	7°43'45	19°21	16° 5	9°19	22°23	12°20	29° 7	25♏ 7	10° 7	19°28	19♌19	20° 6	26°43	n.a.	S 2
M 3	16 34 47	8°40'51	1♎55	17° 4	10°31	23° 4	12°26	29°15	25° 5	10° 7	19°29	19°17	20° 3	26°50	n.a.	M 3
T 4	16 38 44	9°37'57	14°52	18° 8	11°42	23°46	12°33	29°22	25° 2	10° 7	19°31	19°12	20° 0	26°56	n.a.	T 4
W 5	16 42 40	10°35'03	28°17	19°15	12°54	24°27	12°38	29°30	25° 0	10° 8	19°32	19° 6	19°56	27° 3	n.a.	W 5
T 6	16 46 37	11°32'09	12♏ 8	20°27	14° 5	25° 8	12°44	29°38	24°58	10° 8	19°34	18°57	19°53	27°10	n.a.	T 6
F 7	16 50 33	12°29'14	26°25	21°43	15°17	25°49	12°50	29°46	24°55	10° 8	19°35	18°47	19°50	27°16	n.a.	F 7
S 8	16 54 30	13°26'20	11♐ 3	23° 3	16°28	26°30	12°55	29°53	24°53	10° 9	19°37	18°37	19°47	27°23	n.a.	S 8
S 9	16 58 26	14°23'26	25°53	24°26	17°40	27°11	13° 1	0♊ 1	24°51	10° 9	19°38	18°29	19°44	27°30	n.a.	S 9
M10	17 2 23	15°20'33	10♑49	25°54	18°51	27°52	13° 6	0° 9	24°49	10°10	19°40	18°22	19°40	27°36	n.a.	M10
T 11	17 6 19	16°17'39	25°41	27°25	20° 2	28°32	13°11	0°17	24°46	10°10	19°42	18°18	19°37	27°43	n.a.	T 11
W12	17 10 16	17°14'47	10♒22	29° 0	21°14	29°13	13°15	0°24	24°44	10°11	19°43	18°16	19°34	27°49	n.a.	W12
T 13	17 14 13	18°11'54	24°47	0♊39	22°25	29°53	13°20	0°32	24°42	10°12	19°45	18°D16	19°31	27°56	n.a.	T 13
F 14	17 18 9	19° 9'03	8♓55	2°21	23°36	0♈33	13°24	0°39	24°40	10°12	19°46	18°17	19°28	28° 3	n.a.	F 14
S 15	17 22 6	20° 6'12	22°43	4° 7	24°47	1°14	13°29	0°47	24°38	10°13	19°48	18°R17	19°25	28° 9	n.a.	S 15
S 16	17 26 2	21° 3'21	6♈14	5°55	25°58	1°54	13°33	0°55	24°36	10°14	19°50	18°16	19°21	28°16	n.a.	S 16
M17	17 29 59	22° 0'32	19°28	7°47	27° 9	2°33	13°37	1° 2	24°33	10°14	19°51	18°13	19°18	28°23	n.a.	M17
T 18	17 33 55	22°57'43	2♉27	9°42	28°20	3°13	13°40	1°10	24°31	10°15	19°53	18° 7	19°15	28°29	n.a.	T 18
W19	17 37 52	23°54'55	15°12	11°39	29°31	3°53	13°44	1°17	24°29	10°16	19°55	18° 0	19°12	28°36	n.a.	W19
T 20	17 41 48	24°52'07	27°46	13°38	0♌42	4°32	13°47	1°25	24°27	10°17	19°56	17°51	19° 9	28°43	n.a.	T 20
F 21	17 45 45	25°49'21	10♊ 8	15°39	1°52	5°11	13°50	1°32	24°25	10°18	19°58	17°41	19° 6	28°49	n.a.	F 21
S 22	17 49 42	26°46'35	22°20	17°43	3° 3	5°51	13°53	1°40	24°23	10°18	20° 0	17°32	19° 2	28°56	n.a.	S 22
S 23	17 53 38	27°43'50	4♋23	19°47	4°14	6°29	13°56	1°47	24°21	10°19	20° 2	17°24	18°59	29° 3	n.a.	S 23
M24	17 57 35	28°41'05	16°19	21°53	5°24	7° 8	13°59	1°54	24°20	10°20	20° 3	17°18	18°56	29° 9	n.a.	M24
T 25	18 1 31	29°38'21	28° 8	23°59	6°35	7°47	14° 1	2° 2	24°18	10°21	20° 5	17°14	18°53	29°16	n.a.	T 25
W26	18 5 28	0♋35'38	9♌55	26° 6	7°45	8°25	14° 3	2° 9	24°16	10°22	20° 7	17°12	18°50	29°23	n.a.	W26
T 27	18 9 24	1°32'55	21°42	28°13	8°56	9° 4	14° 5	2°16	24°14	10°23	20° 9	17°D12	18°46	29°29	n.a.	T 27
F 28	18 13 21	2°30'13	3♍33	0♋20	10° 6	9°42	14° 7	2°23	24°12	10°24	20°10	17°13	18°43	29°36	n.a.	F 28
S 29	18 17 18	3°27'32	15°33	2°27	11°16	10°20	14° 9	2°30	24°11	10°25	20°12	17°14	18°40	29°43	n.a.	S 29
S 30	18 21 14	4♋24'51	27♍46	4♋33	12♌27	10♈58	14♓10	2♊38	24♏ 9	10♍27	20♋14	17♌15	18♌37	29♋49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n40	10n26	1n33	13n22	3s20	25n14	1n47	5s15	2s 5	8s17	1s20	18n46	1s25	19s 9	0n 7	9n18	1n33	0n11	8n 0	15n11	14n55	19n 2		n.a.
S 2	21 50	6 36	2 33	13 46	3 12	25 10	1 48	4 59	2 6	8 15	1 21	18 48	1 25	19 8	0 7	9 18	1 33	0 10	8 0	15 11	14 56	19 2		n.a.
M 3	21 59	2 23	3 26	14 12	3 2	25 5	1 48	4 42	2 6	8 12	1 21	18 50	1 24	19 8	0 7	9 18	1 33	0 10	8 0	15 12	14 57	19 1		n.a.
T 4	22 8	2s 4	4 11	14 39	2 53	24 59	1 49	4 26	2 7	8 10	1 21	18 52	1 24	19 7	0 7	9 17	1 33	0 10	7 59	15 13	14 58	19 1		n.a.
W 5	22 16	6 34	4 44	15 8	2 42	24 53	1 49	4 10	2 7	8 8	1 21	18 53	1 24	19 7	0 7	9 17	1 33	0 9	7 59	15 16	14 59	19 0		n.a.
T 6	22 25	10 52	5 1	15 37	2 31	24 45	1 50	3 54	2 8	8 6	1 22	18 55	1 24	19 6	0 7	9 17	1 33	0 9	7 59	15 18	15 0	19 0		n.a.
F 7	22 32	14 41	5 1	16 8	2 20	24 38	1 50	3 38	2 8	8 4	1 22	18 57	1 24	19 6	0 7	9 17	1 33	0 9	7 59	15 21	15 1	18 59		n.a.
S 8	22 39	17 42	4 41	16 40	2 9	24 29	1 50	3 22	2 9	8 3	1 22	18 58	1 24	19 5	0 7	9 17	1 33	0 8	7 59	15 24	15 2	18 59		n.a.
S 9	22 46	19 36	4 2	17 12	1 57	24 20	1 50	3 6	2 9	8 1	1 23	19 0	1 24	19 5	0 7	9 16	1 33	0 8	7 59	15 27	15 3	18 58		n.a.
M10	22 53	20 10	3 6	17 45	1 45	24 10	1 50	2 50	2 9	7 59	1 23	19 2	1 24	19 4	0 7	9 16	1 33	0 8	7 59	15 29	15 4	18 58		n.a.
T 11	22 59	19 18	1 58	18 18	1 32	24 0	1 50	2 34	2 10	7 58	1 23	19 3	1 24	19 3	0 7	9 16	1 33	0 8	7 59	15 30	15 5	18 57		n.a.
W12	23 5	17 9	0 42	18 51	1 20	23 48	1 50	2 18	2 10	7 56	1 24	19 5	1 24	19 3	0 7	9 16	1 33	0 7	7 59	15 31	15 6	18 57		n.a.
T 13	23 10	13 57	0s35	19 25	1 7	23 36	1 49	2 2	2 11	7 54	1 24	19 7	1 24	19 2	0 7	9 15	1 33	0 7	7 59	15 31	15 8	18 56		n.a.
F 14	23 15	9 59	1 48	19 58	0 55	23 24	1 49	1 46	2 11	7 53	1 24	19 8	1 24	19 2	0 7	9 15	1 33	0 7	7 59	15 31	15 9	18 56		n.a.
S 15	23 19	5 34	2 54	20 30	0 42	23 11	1 49	1 31	2 11	7 52	1 25	19 10	1 24	19 1	0 7	9 15	1 33	0 6	7 59	15 31	15 10	18 55		n.a.
S 16	23 23	0 59	3 48	21 2	0 30	22 57	1 48	1 15	2 12	7 50	1 25	19 11	1 24	19 1	0 7	9 15	1 33	0 6	7 59	15 31	15 11	18 55		n.a.
M17	23 27	3n33	4 29	21 33	0 18	22 42	1 47	0 59	2 12	7 49	1 25	19 13	1 24	19 0	0 7	9 14	1 33	0 6	7 59	15 32	15 12	18 54		n.a.
T 18	23 30	7 50	4 55	22 3	0 6	22 27	1 47	0 44	2 12	7 48	1 25	19 15	1 24	19 0	0 7	9 14	1 33	0 6	7 59	15 34	15 13	18 54		n.a.
W19	23 33	11 42	5 6	22 31	0n 6	22 12	1 46	0 28	2 13	7 47	1 26	19 16	1 24	18 59	0 7	9 14	1 33	0 5	7 59	15 36	15 14	18 53		n.a.
T 20	23 36	14 59	5 2	22 58	0 17	21 55	1 45	0 13	2 13	7 46	1 26	19 18	1 24	18 59	0 7	9 13	1 33	0 5	7 59	15 39	15 15	18 53		n.a.
F 21	23 38	17 32	4 43	23 23	0 28	21 39	1 44	0n 3	2 13	7 45	1 26	19 19	1 24	18 58	0 7	9 13	1 33	0 5	7 59	15 42	15 16	18 52		n.a.
S 22	23 39	19 17	4 12	23 45	0 38	21 21	1 43	0 18	2 14	7 44	1 27	19 21	1 24	18 58	0 7	9 12	1 32	0 4	7 59	15 45	15 17	18 52		n.a.
S 23	23 41	20 8	3 30	24 6	0 48	21 3	1 42	0 34	2 14	7 43	1 27	19 22	1 24	18 57	0 7	9 12	1 32	0 4	7 59	15 47	15 18	18 51		n.a.
M24	23 41	20 4	2 39	24 23	0 57	20 45	1 40	0 49	2 14	7 43	1 27	19 24	1 24	18 57	0 7	9 12	1 32	0 4	7 59	15 49	15 19	18 50		n.a.
T 25	23 42	19 6	1 41	24 39	1 5	20 25	1 39	1 4	2 14	7 42	1 28	19 25	1 24	18 57	0 7	9 11	1 32	0 4	7 59	15 50	15 20	18 50		n.a.
W26	23 42	17 19	0 39	24 51	1 13	20 6	1 38	1 19	2 15	7 41	1 28	19 27	1 24	18 56	0 7	9 11	1 32	0 3	7 59	15 51	15 21	18 49		n.a.
T 27	23 41	14 49	0n24	25 1	1 20	19 46	1 36	1 34	2 15	7 41	1 28	19 28	1 24	18 56	0 6	9 10	1 32	0 3	7 59	15 51	15 22	18 49		n.a.
F 28	23 40	11 40	1 28	25 8	1 26	19 25	1 34	1 49	2 15	7 41	1 29	19 30	1 24	18 55	0 6	9 10	1 32	0 3	7 59	15 51	15 23	18 48		n.a.
S 29	23 39	8 1	2 28	25 12	1 31	19 4	1 33	2 4	2 15	7 40	1 29	19 31	1 24	18 55	0 6	9 10	1 32	0 2	7 59	15 50	15 24	18 48		n.a.
S 30	23n37	3n59	3n22	25n13	1n36	18n42	1n31	2n19	2s15	7s40	1s29	19n32	1s24	18s54	0n 6	9n 9	1n32	0n 2	7n59	15n50	15n25	18n47		n.a.

Julian Day Number = 1710251.5, Delta T = 03h01m06s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'05, Lahiri = - 4°22'05 Julian Calendar 1 June 31 BCE == Greg. Calendar 30 May 031 BCE

The year -30 astronomical counting style corresponds to year 031 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 31 BCE (-30) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 25 11	5♋22'10	10♎17	6♋38	13♌37	11♈35	14♓11	2♊45	24°R 7	10♍28	20♋16	17°R15	18♌34	29♋56	n.a.	M 1
T 2	18 29 7	6°19'31	23°12	8°42	14°47	12°13	14°12	2°52	24♏ 6	10°29	20°18	17♌14	18°31	0♌ 3	n.a.	T 2
W 3	18 33 4	7°16'52	6♏33	10°45	15°57	12°50	14°13	2°59	24° 4	10°30	20°19	17°11	18°27	0° 9	n.a.	W 3
T 4	18 37 0	8°14'14	20°23	12°47	17° 7	13°27	14°14	3° 6	24° 3	10°31	20°21	17° 6	18°24	0°16	n.a.	T 4
F 5	18 40 57	9°11'36	4♐41	14°48	18°16	14° 4	14°14	3°13	24° 1	10°33	20°23	17° 1	18°21	0°23	n.a.	F 5
S 6	18 44 53	10° 9'00	19°23	16°47	19°26	14°41	14°15	3°19	24° 0	10°34	20°25	16°56	18°18	0°29	n.a.	S 6
S 7	18 48 50	11° 6'24	4♑23	18°45	20°36	15°17	14°R15	3°26	23°58	10°35	20°27	16°51	18°15	0°36	n.a.	S 7
M 8	18 52 47	12° 3'50	19°33	20°42	21°45	15°54	14°15	3°33	23°57	10°36	20°29	16°47	18°12	0°43	n.a.	M 8
T 9	18 56 43	13° 1'17	4♒42	22°37	22°55	16°30	14°14	3°40	23°56	10°38	20°30	16°45	18° 8	0°49	n.a.	T 9
W10	19 0 40	13°58'45	19°41	24°30	24° 4	17° 6	14°14	3°46	23°54	10°39	20°32	16°D45	18° 5	0°56	n.a.	W10
T 11	19 4 36	14°56'14	4♓23	26°22	25°14	17°42	14°13	3°53	23°53	10°41	20°34	16°46	18° 2	1° 2	n.a.	T 11
F 12	19 8 33	15°53'45	18°44	28°12	26°23	18°17	14°12	4° 0	23°52	10°42	20°36	16°47	17°59	1° 9	n.a.	F 12
S 13	19 12 29	16°51'17	2♈41	0♌ 1	27°32	18°53	14°11	4° 6	23°51	10°44	20°38	16°48	17°56	1°16	n.a.	S 13
S 14	19 16 26	17°48'51	16°14	1°49	28°41	19°28	14°10	4°13	23°50	10°45	20°40	16°R49	17°52	1°22	n.a.	S 14
M15	19 20 22	18°46'27	29°25	3°34	29°50	20° 3	14° 8	4°19	23°48	10°47	20°41	16°48	17°49	1°29	n.a.	M15
T 16	19 24 19	19°44'04	12♉17	5°19	0♍59	20°37	14° 7	4°25	23°47	10°48	20°43	16°47	17°46	1°36	n.a.	T 16
W17	19 28 16	20°41'43	24°52	7° 2	2° 7	21°12	14° 5	4°32	23°46	10°50	20°45	16°44	17°43	1°42	n.a.	W17
T 18	19 32 12	21°39'23	7♊12	8°43	3°16	21°46	14° 3	4°38	23°46	10°51	20°47	16°40	17°40	1°49	n.a.	T 18
F 19	19 36 9	22°37'05	19°22	10°23	4°25	22°20	14° 0	4°44	23°45	10°53	20°49	16°36	17°37	1°56	n.a.	F 19
S 20	19 40 5	23°34'49	1♋23	12° 2	5°33	22°53	13°58	4°50	23°44	10°54	20°51	16°32	17°33	2° 2	n.a.	S 20
S 21	19 44 2	24°32'34	13°17	13°39	6°41	23°27	13°55	4°56	23°43	10°56	20°53	16°29	17°30	2° 9	n.a.	S 21
M22	19 47 58	25°30'21	25° 7	15°14	7°50	24° 0	13°52	5° 2	23°42	10°58	20°54	16°27	17°27	2°16	n.a.	M22
T 23	19 51 55	26°28'09	6♌54	16°49	8°58	24°33	13°49	5° 8	23°42	10°59	20°56	16°26	17°24	2°22	n.a.	T 23
W24	19 55 51	27°25'59	18°41	18°21	10° 6	25° 5	13°46	5°14	23°41	11° 1	20°58	16°D25	17°21	2°29	n.a.	W24
T 25	19 59 48	28°23'50	0♍31	19°53	11°14	25°38	13°42	5°20	23°40	11° 3	21° 0	16°26	17°17	2°36	n.a.	T 25
F 26	20 3 45	29°21'42	12°25	21°23	12°22	26°10	13°39	5°26	23°40	11° 5	21° 2	16°27	17°14	2°42	n.a.	F 26
S 27	20 7 41	0♌19'36	24°29	22°51	13°29	26°42	13°35	5°31	23°39	11° 6	21° 4	16°28	17°11	2°49	n.a.	S 27
S 28	20 11 38	1°17'32	6♎44	24°18	14°37	27°13	13°31	5°37	23°39	11° 8	21° 5	16°30	17° 8	2°56	n.a.	S 28
M29	20 15 34	2°15'29	19°16	25°43	15°44	27°44	13°27	5°42	23°38	11°10	21° 7	16°31	17° 5	3° 2	n.a.	M29
T 30	20 19 31	3°13'27	2♏ 8	27° 7	16°51	28°15	13°23	5°48	23°38	11°12	21° 9	16°R31	17° 2	3° 9	n.a.	T 30
W31	20 23 27	4♌11'27	15♏23	28♌30	17♍59	28♈46	13♓18	5♊53	23♏38	11♍14	21♋11	16♌31	16♌58	3♌15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n35	0s18	4n 9	25n11	1n40	18n20	1n29	2n33	2s16	7s40	1s30	19n34	1s24	18s54	0n 6	9n 9	1n32	0n 2	7n59	15n50	15n25	18n46		n.a.
T 2	23 33	4 43	4 44	25 7	1 43	17 58	1 27	2 48	2 16	7 40	1 30	19 35	1 24	18 54	0 6	9 8	1 32	0 2	7 59	15 50	15 26	18 46		n.a.
W 3	23 30	9 2	5 6	25 0	1 45	17 35	1 25	3 2	2 16	7 40	1 30	19 36	1 24	18 53	0 6	9 8	1 32	0 1	7 59	15 51	15 27	18 45		n.a.
T 4	23 26	13 3	5 11	24 51	1 47	17 11	1 23	3 17	2 16	7 40	1 31	19 38	1 24	18 53	0 6	9 7	1 32	0 1	7 59	15 53	15 28	18 45		n.a.
F 5	23 22	16 27	4 57	24 39	1 48	16 47	1 20	3 31	2 16	7 40	1 31	19 39	1 24	18 53	0 6	9 7	1 32	0 1	7 59	15 54	15 29	18 44		n.a.
S 6	23 18	18 54	4 23	24 26	1 49	16 23	1 18	3 45	2 16	7 40	1 31	19 40	1 24	18 52	0 6	9 6	1 32	0 1	7 59	15 56	15 30	18 43		n.a.
S 7	23 14	20 7	3 31	24 10	1 48	15 58	1 16	3 59	2 16	7 40	1 32	19 42	1 24	18 52	0 6	9 6	1 32	0 0	7 59	15 57	15 31	18 43		n.a.
M 8	23 9	19 54	2 23	23 51	1 48	15 33	1 13	4 13	2 16	7 41	1 32	19 43	1 24	18 52	0 6	9 5	1 32	29 59	7 59	15 58	15 32	18 42		n.a.
T 9	23 3	18 14	1 6	23 31	1 46	15 8	1 10	4 27	2 17	7 41	1 32	19 44	1 24	18 51	0 6	9 4	1 32	29 59	7 59	15 59	15 33	18 42		n.a.
W10	22 57	15 20	0s16	23 10	1 44	14 42	1 8	4 41	2 17	7 42	1 33	19 46	1 24	18 51	0 6	9 4	1 32	29 59	7 59	15 59	15 34	18 41		n.a.
T 11	22 51	11 29	1 35	22 46	1 42	14 16	1 5	4 55	2 17	7 42	1 33	19 47	1 24	18 51	0 6	9 3	1 32	29 59	7 59	15 59	15 35	18 40		n.a.
F 12	22 44	7 3	2 46	22 21	1 39	13 50	1 2	5 8	2 17	7 43	1 33	19 48	1 24	18 50	0 6	9 3	1 32	29 59	7 59	15 58	15 36	18 40		n.a.
S 13	22 37	2 22	3 46	21 55	1 35	13 23	0 59	5 22	2 17	7 43	1 34	19 49	1 24	18 50	0 6	9 2	1 32	29 59	7 59	15 58	15 37	18 39		n.a.
S 14	22 30	2n18	4 31	21 27	1 31	12 56	0 56	5 35	2 17	7 44	1 34	19 50	1 24	18 50	0 6	9 1	1 32	29 59	7 59	15 58	15 38	18 38		n.a.
M15	22 22	6 43	5 0	20 58	1 27	12 28	0 53	5 49	2 17	7 45	1 34	19 52	1 24	18 50	0 6	9 1	1 32	29 58	7 59	15 58	15 39	18 38		n.a.
T 16	22 14	10 43	5 13	20 29	1 22	12 1	0 49	6 2	2 17	7 46	1 34	19 53	1 24	18 49	0 6	9 0	1 32	29 58	7 59	15 59	15 40	18 37		n.a.
W17	22 5	14 9	5 11	19 58	1 17	11 33	0 46	6 15	2 17	7 47	1 35	19 54	1 24	18 49	0 6	9 0	1 32	29 58	7 59	15 59	15 41	18 36		n.a.
T 18	21 56	16 55	4 54	19 26	1 12	11 5	0 43	6 28	2 17	7 48	1 35	19 55	1 24	18 49	0 6	8 59	1 32	29 58	7 59	16 0	15 42	18 36		n.a.
F 19	21 47	18 52	4 25	18 53	1 6	10 36	0 39	6 40	2 17	7 49	1 35	19 56	1 24	18 49	0 6	8 58	1 32	29 57	8 0	16 2	15 43	18 35		n.a.
S 20	21 37	19 58	3 43	18 20	1 0	10 8	0 36	6 53	2 17	7 51	1 36	19 57	1 24	18 48	0 6	8 58	1 31	29 57	8 0	16 3	15 44	18 34		n.a.
S 21	21 27	20 10	2 53	17 46	0 53	9 39	0 32	7 5	2 17	7 52	1 36	19 58	1 24	18 48	0 6	8 57	1 31	29 57	8 0	16 4	15 45	18 34		n.a.
M22	21 16	19 27	1 55	17 11	0 47	9 10	0 28	7 18	2 16	7 53	1 36	19 59	1 24	18 48	0 6	8 56	1 31	29 57	8 0	16 5	15 46	18 33		n.a.
T 23	21 5	17 54	0 52	16 36	0 40	8 40	0 24	7 30	2 16	7 55	1 37	20 0	1 24	18 48	0 6	8 56	1 31	29 56	8 0	16 5	15 47	18 32		n.a.
W24	20 54	15 35	0n13	16 0	0 32	8 11	0 21	7 42	2 16	7 56	1 37	20 1	1 24	18 48	0 6	8 55	1 31	29 56	8 0	16 5	15 48	18 32		n.a.
T 25	20 42	12 37	1 17	15 24	0 25	7 41	0 17	7 54	2 16	7 58	1 37	20 2	1 24	18 48	0 6	8 54	1 31	29 56	8 0	16 5	15 49	18 31		n.a.
F 26	20 30	9 7	2 19	14 48	0 17	7 11	0 13	8 6	2 16	8 0	1 37	20 3	1 24	18 47	0 6	8 54	1 31	29 56	8 0	16 5	15 50	18 30		n.a.
S 27	20 18	5 12	3 16	14 12	0 9	6 41	0 8	8 18	2 16	8 1	1 38	20 4	1 24	18 47	0 6	8 53	1 31	29 56	8 0	16 4	15 51	18 30		n.a.
S 28	20 5	1 2	4 4	13 35	0 1	6 11	0 4	8 29	2 16	8 3	1 38	20 5	1 24	18 47	0 6	8 52	1 31	29 55	8 0	16 4	15 52	18 29		n.a.
M29	19 52	3s16	4 42	12 58	0s 7	5 41	0s 0	8 41	2 15	8 5	1 38	20 6	1 24	18 47	0 6	8 51	1 31	29 55	8 1	16 3	15 53	18 28		n.a.
T 30	19 39	7 32	5 7	12 22	0 15	5 11	0 4	8 52	2 15	8 7	1 39	20 7	1 25	18 47	0 6	8 51	1 31	29 55	8 1	16 3	15 54	18 28		n.a.
W31	19n25	11s34	5n17	11n45	0s24	4n40	0s 9	9n 3	2s15	8s 9	1s39	20n 8	1s25	18s47	0n 6	8n50	1n31	29n55	8n 1	16n 3	15n55	18n27		n.a.

Julian Day Number = 1710281.5, Delta T = 03h01m05s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°29'01, Lahiri = - 4°22'01 Julian Calendar 1 July 31 BCE == Greg. Calendar 29 June 031 BCE

The year -30 astronomical counting style corresponds to year 031 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 31 BCE (-30) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 27 24	5♌ 9'28	29♏ 5	29♌51	19♍ 5	29♈16	13°R13	5♊58	23°R37	11♍16	21♋13	16°R30	16♌55	3♌22	n.a.	T 1
F 2	20 31 20	6° 7'30	13♐13	1♍10	20°12	29°46	13♓ 9	6° 4	23♏37	11°18	21°15	16♌29	16°52	3°29	n.a.	F 2
S 3	20 35 17	7° 5'35	27°46	2°28	21°19	0♉15	13° 4	6° 9	23°37	11°19	21°16	16°28	16°49	3°35	n.a.	S 3
S 4	20 39 14	8° 3'41	12♑40	3°44	22°26	0°44	12°58	6°14	23°37	11°21	21°18	16°27	16°46	3°42	n.a.	S 4
M 5	20 43 10	9° 1'48	27°48	4°58	23°32	1°13	12°53	6°19	23°D37	11°23	21°20	16°26	16°43	3°49	n.a.	M 5
T 6	20 47 7	9°59'57	13♒ 1	6°10	24°38	1°42	12°48	6°24	23°37	11°25	21°22	16°D26	16°39	3°55	n.a.	T 6
W 7	20 51 3	10°58'08	28° 9	7°21	25°44	2°10	12°42	6°29	23°37	11°27	21°23	16°26	16°36	4° 2	n.a.	W 7
T 8	20 55 0	11°56'21	13♓ 4	8°29	26°50	2°38	12°36	6°33	23°37	11°29	21°25	16°26	16°33	4° 9	n.a.	T 8
F 9	20 58 56	12°54'36	27°38	9°35	27°56	3° 6	12°30	6°38	23°37	11°31	21°27	16°27	16°30	4°15	n.a.	F 9
S 10	21 2 53	13°52'53	11♈47	10°39	29° 1	3°33	12°24	6°43	23°38	11°33	21°29	16°27	16°27	4°22	n.a.	S 10
S 11	21 6 49	14°51'12	25°29	11°41	0♎ 6	3°59	12°18	6°47	23°38	11°35	21°30	16°27	16°23	4°29	n.a.	S 11
M12	21 10 46	15°49'33	8♉44	12°40	1°12	4°26	12°11	6°51	23°38	11°37	21°32	16°27	16°20	4°35	n.a.	M12
T 13	21 14 43	16°47'57	21°36	13°37	2°17	4°52	12° 5	6°56	23°38	11°39	21°34	16°27	16°17	4°42	n.a.	T 13
W14	21 18 39	17°46'23	4♊ 8	14°31	3°21	5°17	11°58	7° 0	23°39	11°42	21°36	16°27	16°14	4°49	n.a.	W14
T 15	21 22 36	18°44'51	16°23	15°22	4°26	5°42	11°52	7° 4	23°39	11°44	21°37	16°27	16°11	4°55	n.a.	T 15
F 16	21 26 32	19°43'22	28°25	16° 9	5°30	6° 7	11°45	7° 8	23°40	11°46	21°39	16°28	16° 8	5° 2	n.a.	F 16
S 17	21 30 29	20°41'54	10♋19	16°53	6°34	6°31	11°38	7°12	23°40	11°48	21°41	16°28	16° 4	5° 9	n.a.	S 17
S 18	21 34 25	21°40'29	22° 8	17°33	7°38	6°55	11°31	7°16	23°41	11°50	21°42	16°29	16° 1	5°15	n.a.	S 18
M19	21 38 22	22°39'06	3♌55	18° 9	8°42	7°18	11°23	7°20	23°42	11°52	21°44	16°29	15°58	5°22	n.a.	M19
T 20	21 42 18	23°37'45	15°43	18°41	9°45	7°41	11°16	7°24	23°42	11°54	21°46	16°R29	15°55	5°28	n.a.	T 20
W21	21 46 15	24°36'26	27°34	19° 9	10°49	8° 3	11° 9	7°27	23°43	11°56	21°47	16°29	15°52	5°35	n.a.	W21
T 22	21 50 11	25°35'09	9♍31	19°31	11°52	8°25	11° 1	7°31	23°44	11°59	21°49	16°28	15°49	5°42	n.a.	T 22
F 23	21 54 8	26°33'54	21°35	19°48	12°54	8°46	10°54	7°34	23°45	12° 1	21°50	16°27	15°45	5°48	n.a.	F 23
S 24	21 58 5	27°32'41	3♎49	19°59	13°57	9° 7	10°46	7°37	23°46	12° 3	21°52	16°26	15°42	5°55	n.a.	S 24
S 25	22 2 1	28°31'30	16°14	20°R 3	14°59	9°27	10°38	7°41	23°47	12° 5	21°54	16°24	15°39	6° 2	n.a.	S 25
M26	22 5 58	29°30'20	28°52	20° 2	16° 1	9°47	10°31	7°44	23°48	12° 7	21°55	16°22	15°36	6° 8	n.a.	M26
T 27	22 9 54	0♍29'13	11♏48	19°53	17° 3	10° 6	10°23	7°47	23°49	12° 9	21°57	16°21	15°33	6°15	n.a.	T 27
W28	22 13 51	1°28'08	25° 1	19°38	18° 4	10°24	10°15	7°50	23°50	12°12	21°58	16°20	15°29	6°22	n.a.	W28
T 29	22 17 47	2°27'04	8♐35	19°15	19° 5	10°42	10° 7	7°52	23°51	12°14	22° 0	16°D20	15°26	6°28	n.a.	T 29
F 30	22 21 44	3°26'02	22°30	18°44	20° 5	11° 0	9°59	7°55	23°52	12°16	22° 1	16°21	15°23	6°35	n.a.	F 30
S 31	22 25 40	4♍25'02	6♑47	18♍ 6	21♎ 6	11♉17	9♓51	7♊58	23♏54	12♍18	22♋ 3	16♌22	15♌20	6♌42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n11	15s 8	5n10	11n 8	0s33	4n10	0s13	9n14	2s15	8s11	1s39	20n 9	1s25	18s47	0n 6	8n49	1n31	29n55	8n 1	16n 4	15n56	18n26		n.a.
F 2	18 57	17 56	4 44	10 32	0 42	3 39	0 18	9 25	2 14	8 13	1 39	20 10	1 25	18 47	0 6	8 49	1 31	29 55	8 1	16 4	15 57	18 25		n.a.
S 3	18 42	19 42	3 59	9 55	0 50	3 8	0 22	9 35	2 14	8 15	1 40	20 10	1 25	18 47	0 6	8 48	1 31	29 54	8 1	16 4	15 58	18 25		n.a.
S 4	18 27	20 9	2 57	9 19	0 59	2 37	0 27	9 46	2 14	8 18	1 40	20 11	1 25	18 47	0 6	8 47	1 31	29 54	8 1	16 5	15 59	18 24		n.a.
M 5	18 12	19 10	1 42	8 44	1 9	2 7	0 32	9 56	2 13	8 20	1 40	20 12	1 25	18 47	0 6	8 46	1 31	29 54	8 1	16 5	16 0	18 23		n.a.
T 6	17 56	16 47	0 19	8 9	1 18	1 36	0 37	10 7	2 13	8 22	1 40	20 13	1 25	18 47	0 6	8 45	1 31	29 54	8 2	16 5	16 1	18 23		n.a.
W 7	17 40	13 15	1s 5	7 34	1 27	1 5	0 41	10 17	2 13	8 25	1 41	20 14	1 25	18 47	0 6	8 45	1 31	29 54	8 2	16 5	16 2	18 22		n.a.
T 8	17 24	8 55	2 23	7 0	1 36	0 34	0 46	10 27	2 12	8 27	1 41	20 14	1 25	18 47	0 6	8 44	1 31	29 54	8 2	16 5	16 3	18 21		n.a.
F 9	17 7	4 9	3 30	6 26	1 45	0 3	0 51	10 37	2 12	8 30	1 41	20 15	1 25	18 47	0 6	8 43	1 31	29 53	8 2	16 5	16 4	18 20		n.a.
S 10	16 50	0n42	4 22	5 53	1 54	0s28	0 56	10 46	2 12	8 32	1 41	20 16	1 25	18 47	0 6	8 42	1 31	29 53	8 2	16 5	16 5	18 20		n.a.
S 11	16 33	5 21	4 57	5 21	2 3	0 59	1 1	10 56	2 11	8 35	1 42	20 17	1 25	18 47	0 6	8 42	1 31	29 53	8 2	16 5	16 6	18 19		n.a.
M12	16 16	9 35	5 15	4 50	2 13	1 29	1 6	11 5	2 11	8 37	1 42	20 17	1 25	18 47	0 6	8 41	1 31	29 53	8 2	16 4	16 7	18 18		n.a.
T 13	15 58	13 16	5 17	4 20	2 21	2 0	1 11	11 14	2 10	8 40	1 42	20 18	1 25	18 47	0 6	8 40	1 31	29 53	8 3	16 4	16 8	18 17		n.a.
W14	15 40	16 14	5 3	3 51	2 30	2 31	1 16	11 23	2 10	8 43	1 42	20 19	1 25	18 48	0 6	8 39	1 31	29 53	8 3	16 4	16 8	18 17		n.a.
T 15	15 22	18 25	4 36	3 23	2 39	3 2	1 22	11 32	2 9	8 46	1 42	20 19	1 25	18 48	0 6	8 38	1 31	29 53	8 3	16 4	16 9	18 16		n.a.
F 16	15 4	19 44	3 57	2 57	2 47	3 32	1 27	11 41	2 9	8 48	1 42	20 20	1 25	18 48	0 6	8 37	1 31	29 53	8 3	16 4	16 10	18 15		n.a.
S 17	14 45	20 10	3 8	2 32	2 56	4 3	1 32	11 49	2 8	8 51	1 43	20 20	1 26	18 48	0 6	8 37	1 31	29 52	8 3	16 4	16 11	18 14		n.a.
S 18	14 26	19 42	2 11	2 9	3 4	4 33	1 37	11 57	2 8	8 54	1 43	20 21	1 26	18 48	0 6	8 36	1 31	29 52	8 4	16 4	16 12	18 13		n.a.
M19	14 7	18 22	1 9	1 48	3 11	5 3	1 43	12 6	2 7	8 57	1 43	20 22	1 26	18 48	0 6	8 35	1 31	29 52	8 4	16 4	16 13	18 13		n.a.
T 20	13 47	16 14	0 4	1 29	3 19	5 34	1 48	12 14	2 7	9 0	1 43	20 22	1 26	18 49	0 6	8 34	1 31	29 52	8 4	16 4	16 14	18 12		n.a.
W21	13 28	13 24	1n 1	1 12	3 25	6 4	1 54	12 21	2 6	9 3	1 43	20 23	1 26	18 49	0 6	8 33	1 31	29 52	8 4	16 4	16 15	18 11		n.a.
T 22	13 8	10 0	2 4	0 57	3 32	6 34	1 59	12 29	2 5	9 6	1 43	20 23	1 26	18 49	0 6	8 32	1 31	29 52	8 4	16 4	16 16	18 10		n.a.
F 23	12 48	6 10	3 3	0 46	3 37	7 3	2 4	12 37	2 5	9 9	1 44	20 24	1 26	18 49	0 6	8 32	1 31	29 52	8 4	16 4	16 17	18 10		n.a.
S 24	12 27	2 2	3 54	0 37	3 42	7 33	2 10	12 44	2 4	9 12	1 44	20 24	1 26	18 49	0 6	8 31	1 31	29 52	8 5	16 5	16 18	18 9		n.a.
S 25	12 7	2s14	4 34	0 31	3 46	8 2	2 15	12 51	2 3	9 15	1 44	20 25	1 26	18 50	0 6	8 30	1 31	29 52	8 5	16 5	16 19	18 8		n.a.
M26	11 46	6 29	5 2	0 29	3 49	8 32	2 21	12 58	2 2	9 18	1 44	20 25	1 26	18 50	0 6	8 29	1 31	29 52	8 5	16 6	16 20	18 7		n.a.
T 27	11 25	10 32	5 16	0 31	3 51	9 1	2 26	13 5	2 2	9 21	1 44	20 25	1 26	18 50	0 6	8 28	1 31	29 52	8 5	16 6	16 21	18 6		n.a.
W28	11 4	14 10	5 13	0 36	3 52	9 29	2 32	13 11	2 1	9 24	1 44	20 26	1 26	18 51	0 6	8 27	1 31	29 52	8 6	16 6	16 22	18 5		n.a.
T 29	10 43	17 9	4 53	0 46	3 51	9 58	2 37	13 18	2 0	9 28	1 44	20 26	1 26	18 51	0 6	8 27	1 31	29 52	8 6	16 6	16 23	18 5		n.a.
F 30	10 21	19 13	4 16	1 0	3 49	10 26	2 43	13 24	1 59	9 31	1 44	20 27	1 26	18 51	0 6	8 26	1 31	29 52	8 6	16 6	16 24	18 4		n.a.
S 31	10n 0	20s 9	3n22	1n18	3s45	10s54	2s48	13n30	1s58	9s34	1s44	20n27	1s27	18s52	0n 6	8n25	1n31	29n52	8n 6	16n 6	16n25	18n 3		n.a.

Julian Day Number = 1710312.5, Delta T = 03h01m04s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'57, Lahiri = - 4°21'57 Julian Calendar 1 Aug. 31 BCE == Greg. Calendar 30 July 031 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 31 BCE

SEPTEMBER 31 BCE (-30) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 29 37	5♍24'04	21♉23	17°R21	22♎ 6	11♉33	9°R43	8♊ 0	23♏55	12♍20	22♋ 4	16♌24	15♌17	6♌48	n.a.	S 1
M 2	22 33 34	6°23'08	6♒15	16♍29	23° 5	11°48	9♓35	8° 3	23°56	12°23	22° 5	16°25	15°14	6°55	n.a.	M 2
T 3	22 37 30	7°22'14	21°15	15°31	24° 5	12° 3	9°27	8° 5	23°58	12°25	22° 7	16°R25	15°10	7° 2	n.a.	T 3
W 4	22 41 27	8°21'22	6♓17	14°28	25° 3	12°18	9°19	8° 7	23°59	12°27	22° 8	16°24	15° 7	7° 8	n.a.	W 4
T 5	22 45 23	9°20'31	21°11	13°21	26° 2	12°31	9°11	8° 9	24° 1	12°29	22°10	16°22	15° 4	7°15	n.a.	T 5
F 6	22 49 20	10°19'43	5♈49	12°12	27° 0	12°44	9° 3	8°11	24° 2	12°32	22°11	16°19	15° 1	7°21	n.a.	F 6
S 7	22 53 16	11°18'57	20° 5	11° 2	27°57	12°57	8°55	8°13	24° 4	12°34	22°12	16°15	14°58	7°28	n.a.	S 7
S 8	22 57 13	12°18'14	3♉54	9°53	28°54	13° 8	8°47	8°15	24° 6	12°36	22°14	16°12	14°54	7°35	n.a.	S 8
M 9	23 1 9	13°17'33	17°17	8°48	29°51	13°19	8°39	8°16	24° 7	12°38	22°15	16° 8	14°51	7°41	n.a.	M 9
T 10	23 5 6	14°16'54	0♊14	7°47	0♏47	13°30	8°31	8°18	24° 9	12°41	22°16	16° 6	14°48	7°48	n.a.	T 10
W11	23 9 2	15°16'18	12°47	6°54	1°43	13°39	8°23	8°19	24°11	12°43	22°17	16°D 5	14°45	7°55	n.a.	W11
T 12	23 12 59	16°15'45	25° 2	6° 8	2°38	13°48	8°15	8°21	24°13	12°45	22°19	16° 6	14°42	8° 1	n.a.	T 12
F 13	23 16 56	17°15'13	7♋ 3	5°32	3°33	13°56	8° 7	8°22	24°15	12°47	22°20	16° 7	14°39	8° 8	n.a.	F 13
S 14	23 20 52	18°14'44	18°54	5° 7	4°27	14° 3	7°59	8°23	24°17	12°50	22°21	16° 9	14°35	8°15	n.a.	S 14
S 15	23 24 49	19°14'18	0♌41	4°52	5°20	14° 9	7°51	8°24	24°19	12°52	22°22	16°11	14°32	8°21	n.a.	S 15
M16	23 28 45	20°13'54	12°28	4°D48	6°13	14°15	7°44	8°25	24°21	12°54	22°23	16°R12	14°29	8°28	n.a.	M16
T 17	23 32 42	21°13'32	24°19	4°55	7° 6	14°20	7°36	8°26	24°23	12°56	22°24	16°11	14°26	8°35	n.a.	T 17
W18	23 36 38	22°13'12	6♍17	5°13	7°57	14°24	7°28	8°26	24°25	12°58	22°25	16° 9	14°23	8°41	n.a.	W18
T 19	23 40 35	23°12'54	18°24	5°41	8°48	14°27	7°21	8°27	24°27	13° 1	22°27	16° 5	14°20	8°48	n.a.	T 19
F 20	23 44 31	24°12'38	0♎43	6°18	9°39	14°29	7°14	8°27	24°29	13° 3	22°28	16° 0	14°16	8°54	n.a.	F 20
S 21	23 48 28	25°12'25	13°13	7° 4	10°28	14°30	7° 6	8°28	24°31	13° 5	22°29	15°53	14°13	9° 1	n.a.	S 21
S 22	23 52 25	26°12'13	25°55	7°58	11°17	14°R31	6°59	8°28	24°34	13° 7	22°30	15°46	14°10	9° 8	n.a.	S 22
M23	23 56 21	27°12'04	8♏50	8°59	12° 5	14°30	6°52	8°R28	24°36	13° 9	22°31	15°39	14° 7	9°14	n.a.	M23
T 24	0 0 18	28°11'56	21°58	10° 6	12°52	14°29	6°45	8°28	24°38	13°12	22°32	15°33	14° 4	9°21	n.a.	T 24
W25	0 4 14	29°11'50	5♐19	11°19	13°39	14°27	6°38	8°28	24°41	13°14	22°32	15°28	14° 0	9°28	n.a.	W25
T 26	0 8 11	0♎11'46	18°54	12°37	14°24	14°24	6°31	8°27	24°43	13°16	22°33	15°26	13°57	9°34	n.a.	T 26
F 27	0 12 7	1°11'44	2♉42	13°58	15° 9	14°20	6°25	8°27	24°46	13°18	22°34	15°D25	13°54	9°41	n.a.	F 27
S 28	0 16 4	2°11'43	16°45	15°23	15°52	14°16	6°18	8°27	24°48	13°20	22°35	15°26	13°51	9°48	n.a.	S 28
S 29	0 20 0	3°11'44	1♒ 1	16°51	16°35	14°10	6°12	8°26	24°51	13°22	22°36	15°27	13°48	9°54	n.a.	S 29
M30	0 23 57	4♎11'47	15♒30	18♍21	17♏17	14♉ 3	6♓ 6	8♊25	24♏54	13♍25	22♋37	15°R28	13♌45	10♌ 1	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n38	19s46	2n14	1n41	3s40	11s22	2s54	13n36	1s57	9s37	1s44	20n27	1s27	18s52	0n 6	8n24	1n31	29n52	8n 6	16n 6	16n26	18n 2		n.a.
M 2	9 16	18 1	0 56	2 8	3 32	11 50	2 59	13 42	1 56	9 40	1 44	20 28	1 27	18 52	0 6	8 23	1 31	29 51	8 7	16 5	16 27	18 1		n.a.
T 3	8 54	14 59	0s27	2 39	3 23	12 17	3 4	13 47	1 55	9 43	1 44	20 28	1 27	18 53	0 6	8 22	1 31	29 51	8 7	16 5	16 28	18 0		n.a.
W 4	8 31	10 58	1 48	3 14	3 11	12 44	3 10	13 53	1 54	9 46	1 45	20 28	1 27	18 53	0 6	8 21	1 31	29 51	8 7	16 6	16 28	18 0		n.a.
T 5	8 9	6 17	3 0	3 53	2 58	13 11	3 15	13 58	1 53	9 49	1 45	20 28	1 27	18 53	0 5	8 21	1 31	29 51	8 7	16 6	16 29	17 59		n.a.
F 6	7 47	1 20	4 0	4 33	2 43	13 37	3 21	14 3	1 52	9 52	1 45	20 29	1 27	18 54	0 5	8 20	1 31	29 51	8 8	16 7	16 30	17 58		n.a.
S 7	7 24	3n34	4 42	5 16	2 26	14 3	3 26	14 8	1 51	9 56	1 45	20 29	1 27	18 54	0 5	8 19	1 31	29 51	8 8	16 8	16 31	17 57		n.a.
S 8	7 1	8 8	5 7	5 59	2 7	14 29	3 31	14 12	1 50	9 59	1 45	20 29	1 27	18 55	0 5	8 18	1 31	29 52	8 8	16 9	16 32	17 56		n.a.
M 9	6 38	12 9	5 14	6 41	1 48	14 55	3 37	14 17	1 49	10 2	1 45	20 29	1 27	18 55	0 5	8 17	1 31	29 52	8 8	16 10	16 33	17 55		n.a.
T 10	6 15	15 27	5 5	7 23	1 28	15 20	3 42	14 21	1 48	10 5	1 45	20 29	1 27	18 55	0 5	8 16	1 31	29 52	8 9	16 11	16 34	17 54		n.a.
W11	5 52	17 56	4 41	8 2	1 8	15 44	3 47	14 25	1 46	10 8	1 45	20 30	1 27	18 56	0 5	8 15	1 31	29 52	8 9	16 11	16 35	17 54		n.a.
T 12	5 29	19 31	4 5	8 37	0 47	16 9	3 52	14 29	1 45	10 11	1 44	20 30	1 27	18 56	0 5	8 14	1 31	29 52	8 9	16 11	16 36	17 53		n.a.
F 13	5 5	20 12	3 18	9 9	0 28	16 32	3 57	14 32	1 44	10 14	1 44	20 30	1 28	18 57	0 5	8 14	1 31	29 52	8 9	16 11	16 37	17 52		n.a.
S 14	4 42	19 58	2 24	9 37	0 8	16 56	4 2	14 36	1 42	10 17	1 44	20 30	1 28	18 57	0 5	8 13	1 31	29 52	8 10	16 10	16 38	17 51		n.a.
S 15	4 18	18 51	1 24	9 59	0n10	17 19	4 7	14 39	1 41	10 19	1 44	20 30	1 28	18 58	0 5	8 12	1 31	29 52	8 10	16 10	16 39	17 50		n.a.
M16	3 55	16 55	0 20	10 16	0 27	17 42	4 12	14 42	1 39	10 22	1 44	20 30	1 28	18 58	0 5	8 11	1 31	29 52	8 10	16 9	16 40	17 49		n.a.
T 17	3 31	14 15	0n44	10 28	0 43	18 4	4 17	14 45	1 38	10 25	1 44	20 30	1 28	18 59	0 5	8 10	1 31	29 52	8 10	16 9	16 41	17 48		n.a.
W18	3 7	10 58	1 48	10 35	0 57	18 26	4 22	14 48	1 36	10 28	1 44	20 30	1 28	18 59	0 5	8 9	1 31	29 52	8 11	16 10	16 42	17 47		n.a.
T 19	2 43	7 11	2 47	10 36	1 10	18 47	4 26	14 50	1 35	10 31	1 44	20 30	1 28	19 0	0 5	8 9	1 31	29 52	8 11	16 11	16 43	17 46		n.a.
F 20	2 19	3 3	3 39	10 33	1 21	19 8	4 31	14 52	1 33	10 33	1 44	20 30	1 28	19 1	0 5	8 8	1 31	29 52	8 11	16 13	16 43	17 46		n.a.
S 21	1 55	1s16	4 21	10 25	1 31	19 28	4 35	14 54	1 32	10 36	1 44	20 30	1 28	19 1	0 5	8 7	1 31	29 52	8 11	16 15	16 44	17 45		n.a.
S 22	1 31	5 36	4 51	10 12	1 40	19 48	4 40	14 56	1 30	10 39	1 44	20 30	1 28	19 2	0 5	8 6	1 31	29 52	8 12	16 17	16 45	17 44		n.a.
M23	1 7	9 45	5 7	9 56	1 47	20 7	4 44	14 58	1 28	10 41	1 44	20 30	1 28	19 2	0 5	8 5	1 31	29 52	8 12	16 19	16 46	17 43		n.a.
T 24	0 43	13 30	5 8	9 35	1 52	20 26	4 48	14 59	1 26	10 44	1 43	20 30	1 28	19 3	0 5	8 4	1 31	29 53	8 12	16 21	16 47	17 42		n.a.
W25	0 19	16 39	4 51	9 12	1 57	20 44	4 52	15 0	1 25	10 46	1 43	20 30	1 28	19 4	0 5	8 4	1 31	29 53	8 13	16 22	16 48	17 41		n.a.
T 26	0s 5	18 56	4 19	8 45	2 0	21 2	4 56	15 1	1 23	10 49	1 43	20 30	1 29	19 4	0 5	8 3	1 31	29 53	8 13	16 23	16 49	17 40		n.a.
F 27	0 29	20 10	3 30	8 15	2 2	21 19	5 0	15 2	1 21	10 51	1 43	20 30	1 29	19 5	0 5	8 2	1 31	29 53	8 13	16 23	16 50	17 39		n.a.
S 28	0 53	20 10	2 29	7 43	2 4	21 36	5 3	15 2	1 19	10 53	1 43	20 29	1 29	19 5	0 5	8 1	1 31	29 53	8 13	16 23	16 51	17 38		n.a.
S 29	1 17	18 53	1 17	7 9	2 4	21 52	5 7	15 3	1 17	10 55	1 43	20 29	1 29	19 6	0 5	8 0	1 31	29 53	8 14	16 23	16 52	17 37		n.a.
M30	1s41	16s22	0s 0	6n33	2n 4	22s 7	5s10	15n 3	1s15	10s58	1s43	20n29	1s29	19s 7	0n 5	7n59	1n31	29n53	8n14	16n22	16n53	17n36		n.a.

Julian Day Number = 1710343.5, Delta T = 03h01m03s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'53, Lahiri = - 4°21'53 Julian Calendar 1 Sept. 31 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 031 BCE

The year -30 astronomical counting style corresponds to year 031 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 31 BCE (-30) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 27 53	5♎11'51	0♓ 6	19♍53	17♏57	13°R56	5°R59	8°R25	24♏56	13♍27	22♋37	15°R27	13♌41	10♌ 8	n.a.	T 1
W 2	0 31 50	6°11'57	14°46	21°27	18°36	13♉48	5♓53	8♊24	24°59	13°29	22°38	15♌24	13°38	10°14	n.a.	W 2
T 3	0 35 47	7°12'05	29°23	23° 2	19°14	13°39	5°48	8°23	25° 2	13°31	22°39	15°18	13°35	10°21	n.a.	T 3
F 4	0 39 43	8°12'15	13♈51	24°37	19°51	13°29	5°42	8°21	25° 4	13°33	22°40	15°10	13°32	10°28	n.a.	F 4
S 5	0 43 40	9°12'26	28° 1	26°14	20°27	13°18	5°37	8°20	25° 7	13°35	22°40	15° 1	13°29	10°34	n.a.	S 5
S 6	0 47 36	10°12'40	11♉50	27°51	21° 1	13° 6	5°31	8°19	25°10	13°37	22°41	14°52	13°26	10°41	n.a.	S 6
M 7	0 51 33	11°12'56	25°15	29°29	21°34	12°54	5°26	8°17	25°13	13°39	22°41	14°43	13°22	10°47	n.a.	M 7
T 8	0 55 29	12°13'13	8♊15	1♎ 7	22° 5	12°40	5°21	8°16	25°16	13°41	22°42	14°36	13°19	10°54	n.a.	T 8
W 9	0 59 26	13°13'33	20°51	2°45	22°35	12°26	5°16	8°14	25°19	13°43	22°43	14°31	13°16	11° 1	n.a.	W 9
T 10	1 3 22	14°13'55	3♋ 8	4°23	23° 3	12°11	5°12	8°12	25°21	13°45	22°43	14°29	13°13	11° 7	n.a.	T 10
F 11	1 7 19	15°14'19	15° 9	6° 1	23°30	11°56	5° 7	8°10	25°24	13°47	22°44	14°D28	13°10	11°14	n.a.	F 11
S 12	1 11 16	16°14'45	27° 1	7°39	23°55	11°39	5° 3	8° 8	25°27	13°49	22°44	14°28	13° 6	11°21	n.a.	S 12
S 13	1 15 12	17°15'13	8♌48	9°17	24°18	11°22	4°59	8° 6	25°30	13°51	22°44	14°R29	13° 3	11°27	n.a.	S 13
M14	1 19 9	18°15'43	20°37	10°55	24°40	11° 4	4°55	8° 4	25°34	13°53	22°45	14°29	13° 0	11°34	n.a.	M14
T 15	1 23 5	19°16'15	2♍31	12°32	24°59	10°46	4°51	8° 2	25°37	13°55	22°45	14°27	12°57	11°41	n.a.	T 15
W16	1 27 2	20°16'48	14°35	14° 9	25°17	10°27	4°48	7°59	25°40	13°57	22°46	14°23	12°54	11°47	n.a.	W16
T 17	1 30 58	21°17'24	26°52	15°46	25°33	10° 7	4°44	7°57	25°43	13°59	22°46	14°16	12°51	11°54	n.a.	T 17
F 18	1 34 55	22°18'01	9♎25	17°23	25°46	9°47	4°41	7°54	25°46	14° 1	22°46	14° 6	12°47	12° 1	n.a.	F 18
S 19	1 38 51	23°18'40	22°14	19° 0	25°58	9°26	4°38	7°51	25°49	14° 2	22°46	13°55	12°44	12° 7	n.a.	S 19
S 20	1 42 48	24°19'20	5♏19	20°36	26° 7	9° 5	4°35	7°48	25°53	14° 4	22°47	13°42	12°41	12°14	n.a.	S 20
M21	1 46 45	25°20'02	18°38	22°12	26°14	8°43	4°33	7°45	25°56	14° 6	22°47	13°30	12°38	12°20	n.a.	M21
T 22	1 50 41	26°20'45	2♐ 8	23°48	26°19	8°21	4°30	7°42	25°59	14° 8	22°47	13°19	12°35	12°27	n.a.	T 22
W23	1 54 38	27°21'30	15°49	25°23	26°22	7°59	4°28	7°39	26° 2	14°10	22°47	13°10	12°31	12°34	n.a.	W23
T 24	1 58 34	28°22'16	29°37	26°59	26°R22	7°36	4°26	7°36	26° 6	14°11	22°47	13° 5	12°28	12°40	n.a.	T 24
F 25	2 2 31	29°23'03	13♑31	28°34	26°19	7°14	4°25	7°33	26° 9	14°13	22°47	13° 2	12°25	12°47	n.a.	F 25
S 26	2 6 27	0♏23'51	27°31	0♏ 9	26°15	6°51	4°23	7°30	26°12	14°15	22°47	13°D 1	12°22	12°54	n.a.	S 26
S 27	2 10 24	1°24'41	11♒36	1°44	26° 7	6°28	4°22	7°26	26°16	14°16	22°R47	13°R 1	12°19	13° 0	n.a.	S 27
M28	2 14 20	2°25'31	25°45	3°18	25°57	6° 5	4°21	7°22	26°19	14°18	22°47	13° 1	12°16	13° 7	n.a.	M28
T 29	2 18 17	3°26'22	9♓57	4°53	25°45	5°42	4°20	7°19	26°23	14°20	22°47	12°59	12°12	13°14	n.a.	T 29
W30	2 22 14	4°27'14	24°10	6°27	25°30	5°19	4°19	7°15	26°26	14°21	22°47	12°54	12° 9	13°20	n.a.	W30
T 31	2 26 10	5♏28'07	8♈21	8♏ 1	25♏13	4♉56	4♓18	7♊11	26♏29	14♍23	22♋47	12♌46	12♌ 6	13♌27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s 5	12s46	1s18	5n55	2n 3	22s22	5s13	15n 2	1s12	11s 0	1s42	20n29	1s29	19s 7	0n 5	7n59	1n31	29n54	8n14	16n23	16n54	17n35		n.a.
W 2	2 29	8 23	2 31	5 16	2 1	22 36	5 16	15 2	1 10	11 2	1 42	20 29	1 29	19 8	0 5	7 58	1 31	29 54	8 15	16 24	16 55	17 34		n.a.
T 3	2 53	3 31	3 34	4 36	1 58	22 50	5 19	15 1	1 8	11 4	1 42	20 28	1 29	19 9	0 5	7 57	1 31	29 54	8 15	16 25	16 56	17 33		n.a.
F 4	3 17	1n30	4 22	3 55	1 55	23 3	5 22	15 1	1 6	11 6	1 42	20 28	1 29	19 9	0 5	7 56	1 31	29 54	8 15	16 28	16 56	17 32		n.a.
S 5	3 41	6 20	4 53	3 13	1 52	23 15	5 24	14 59	1 4	11 8	1 42	20 28	1 29	19 10	0 5	7 56	1 31	29 54	8 16	16 30	16 57	17 31		n.a.
S 6	4 5	10 42	5 5	2 31	1 48	23 26	5 26	14 58	1 1	11 9	1 41	20 28	1 29	19 11	0 5	7 55	1 31	29 54	8 16	16 33	16 58	17 30		n.a.
M 7	4 29	14 25	5 1	1 47	1 44	23 37	5 28	14 57	0 59	11 11	1 41	20 27	1 29	19 11	0 5	7 54	1 31	29 55	8 16	16 36	16 59	17 29		n.a.
T 8	4 53	17 18	4 41	1 4	1 39	23 47	5 30	14 55	0 56	11 13	1 41	20 27	1 29	19 12	0 5	7 53	1 31	29 55	8 16	16 38	17 0	17 29		n.a.
W 9	5 17	19 16	4 7	0 20	1 34	23 56	5 31	14 53	0 54	11 14	1 41	20 27	1 29	19 13	0 5	7 52	1 32	29 55	8 17	16 39	17 1	17 28		n.a.
T 10	5 40	20 17	3 23	0s24	1 29	24 5	5 32	14 51	0 51	11 16	1 41	20 26	1 29	19 14	0 5	7 52	1 32	29 55	8 17	16 40	17 2	17 27		n.a.
F 11	6 4	20 20	2 30	1 9	1 23	24 13	5 33	14 48	0 49	11 17	1 40	20 26	1 29	19 14	0 5	7 51	1 32	29 55	8 17	16 40	17 3	17 26		n.a.
S 12	6 27	19 28	1 32	1 53	1 18	24 20	5 33	14 46	0 46	11 19	1 40	20 26	1 29	19 15	0 5	7 50	1 32	29 56	8 18	16 40	17 4	17 25		n.a.
S 13	6 51	17 46	0 30	2 37	1 12	24 26	5 34	14 43	0 43	11 20	1 40	20 25	1 30	19 16	0 5	7 50	1 32	29 56	8 18	16 40	17 5	17 24		n.a.
M14	7 14	15 18	0n33	3 21	1 6	24 31	5 33	14 40	0 41	11 21	1 40	20 25	1 30	19 17	0 5	7 49	1 32	29 56	8 18	16 40	17 6	17 23		n.a.
T 15	7 37	12 10	1 35	4 6	1 0	24 36	5 33	14 37	0 38	11 22	1 39	20 24	1 30	19 17	0 5	7 48	1 32	29 56	8 19	16 40	17 6	17 22		n.a.
W16	8 0	8 29	2 33	4 49	0 53	24 39	5 32	14 33	0 35	11 24	1 39	20 24	1 30	19 18	0 5	7 47	1 32	29 57	8 19	16 42	17 7	17 21		n.a.
T 17	8 23	4 24	3 26	5 33	0 47	24 42	5 31	14 30	0 32	11 25	1 39	20 24	1 30	19 19	0 5	7 47	1 32	29 57	8 19	16 44	17 8	17 19		n.a.
F 18	8 46	0 2	4 9	6 17	0 40	24 44	5 29	14 26	0 30	11 25	1 39	20 23	1 30	19 20	0 5	7 46	1 32	29 57	8 20	16 46	17 9	17 18		n.a.
S 19	9 9	4s25	4 41	7 0	0 34	24 44	5 27	14 22	0 27	11 26	1 38	20 23	1 30	19 20	0 5	7 45	1 32	29 57	8 20	16 50	17 10	17 17		n.a.
S 20	9 32	8 45	4 59	7 43	0 27	24 44	5 24	14 18	0 24	11 27	1 38	20 22	1 30	19 21	0 5	7 45	1 32	29 58	8 20	16 53	17 11	17 16		n.a.
M21	9 54	12 44	5 1	8 25	0 21	24 43	5 21	14 14	0 21	11 28	1 38	20 22	1 30	19 22	0 5	7 44	1 32	29 58	8 21	16 57	17 12	17 15		n.a.
T 22	10 16	16 9	4 46	9 7	0 14	24 41	5 18	14 9	0 18	11 28	1 38	20 21	1 30	19 23	0 5	7 43	1 32	29 58	8 21	17 0	17 13	17 14		n.a.
W23	10 39	18 43	4 15	9 48	0 7	24 37	5 13	14 5	0 15	11 29	1 37	20 21	1 30	19 24	0 5	7 43	1 32	29 58	8 21	17 3	17 14	17 13		n.a.
T 24	11 1	20 13	3 29	10 30	0 1	24 33	5 9	14 0	0 12	11 29	1 37	20 20	1 30	19 24	0 5	7 42	1 32	29 59	8 21	17 4	17 15	17 12		n.a.
F 25	11 22	20 31	2 30	11 10	0s 6	24 27	5 4	13 55	0 10	11 30	1 37	20 20	1 30	19 25	0 5	7 41	1 32	29 59	8 22	17 5	17 16	17 11		n.a.
S 26	11 44	19 33	1 21	11 50	0 12	24 20	4 58	13 50	0 7	11 30	1 37	20 19	1 30	19 26	0 5	7 41	1 32	29 59	8 22	17 5	17 16	17 10		n.a.
S 27	12 5	17 22	0 8	12 30	0 19	24 13	4 52	13 46	0 4	11 30	1 36	20 18	1 30	19 27	0 5	7 40	1 32	29 59	8 22	17 5	17 17	17 9		n.a.
M28	12 27	14 7	1s 7	13 9	0 25	24 3	4 45	13 41	0 1	11 31	1 36	20 18	1 30	19 28	0 5	7 40	1 32	29 59	8 23	17 5	17 18	17 8		n.a.
T 29	12 48	10 2	2 17	13 47	0 32	23 53	4 37	13 36	0n 2	11 31	1 36	20 17	1 30	19 28	0 5	7 39	1 32	0 0	8 23	17 6	17 19	17 7		n.a.
W30	13 9	5 23	3 19	14 25	0 38	23 42	4 29	13 31	0 5	11 31	1 35	20 17	1 30	19 29	0 5	7 38	1 32	0 1	8 23	17 7	17 20	17 6		n.a.
T 31	13s29	0s27	4s 9	15s 2	0s44	23s29	4s20	13n25	0n 8	11s31	1s35	20n16	1s30	19s30	0n 5	7n38	1n32	0n 1	8n24	17n10	17n21	17n 5		n.a.

Julian Day Number = 1710373.5, Delta T = 03h01m02s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'49, Lahiri = - 4°21'49 Julian Calendar 1 Oct. 31 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 031 BCE

The year -30 astronomical counting style corresponds to year 031 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 31 BCE (-30) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 30 7	6♏29'01	22♈24	9♏35	24°R54	4°R33	4°R18	7°R 8	26♏33	14♍24	22°R47	12°R35	12♌ 3	13♌34	n.a.	F 1
S 2	2 34 3	7°29'56	6♉16	11° 9	24♏32	4♉10	4°D18	7♊ 4	26°36	14°26	22♋47	12♌23	12° 0	13°40	n.a.	S 2
S 3	2 38 0	8°30'53	19°51	12°43	24° 8	3°48	4♓18	7° 0	26°40	14°27	22°47	12° 9	11°57	13°47	n.a.	S 3
M 4	2 41 56	9°31'51	3♊ 7	14°17	23°42	3°26	4°19	6°55	26°43	14°29	22°47	11°57	11°53	13°53	n.a.	M 4
T 5	2 45 53	10°32'49	16° 3	15°51	23°14	3° 4	4°19	6°51	26°47	14°30	22°46	11°46	11°50	14° 0	n.a.	T 5
W 6	2 49 49	11°33'50	28°38	17°25	22°44	2°43	4°20	6°47	26°51	14°32	22°46	11°38	11°47	14° 7	n.a.	W 6
T 7	2 53 46	12°34'51	10♋54	18°59	22°13	2°22	4°21	6°43	26°54	14°33	22°46	11°32	11°44	14°13	n.a.	T 7
F 8	2 57 43	13°35'53	22°57	20°33	21°40	2° 1	4°22	6°39	26°58	14°34	22°45	11°29	11°41	14°20	n.a.	F 8
S 9	3 1 39	14°36'57	4♌49	22° 6	21° 6	1°42	4°23	6°34	27° 1	14°36	22°45	11°28	11°37	14°27	n.a.	S 9
S 10	3 5 36	15°38'02	16°36	23°40	20°31	1°22	4°25	6°30	27° 5	14°37	22°45	11°28	11°34	14°33	n.a.	S 10
M11	3 9 32	16°39'08	28°25	25°14	19°55	1° 3	4°27	6°25	27° 8	14°38	22°44	11°28	11°31	14°40	n.a.	M11
T 12	3 13 29	17°40'15	10♍20	26°48	19°19	0°45	4°29	6°21	27°12	14°40	22°44	11°26	11°28	14°47	n.a.	T 12
W13	3 17 25	18°41'23	22°27	28°22	18°43	0°27	4°31	6°16	27°16	14°41	22°43	11°22	11°25	14°53	n.a.	W13
T 14	3 21 22	19°42'32	4♎50	29°56	18° 6	0°10	4°33	6°11	27°19	14°42	22°43	11°15	11°22	15° 0	n.a.	T 14
F 15	3 25 18	20°43'42	17°33	1♐29	17°30	29♈54	4°36	6° 7	27°23	14°43	22°42	11° 6	11°18	15° 7	n.a.	F 15
S 16	3 29 15	21°44'53	0♏36	3° 3	16°55	29°38	4°39	6° 2	27°27	14°44	22°42	10°54	11°15	15°13	n.a.	S 16
S 17	3 33 12	22°46'04	14° 0	4°37	16°20	29°23	4°42	5°57	27°30	14°45	22°41	10°41	11°12	15°20	n.a.	S 17
M18	3 37 8	23°47'16	27°43	6°11	15°46	29° 9	4°45	5°52	27°34	14°46	22°41	10°28	11° 9	15°27	n.a.	M18
T 19	3 41 5	24°48'29	11♐40	7°44	15°13	28°56	4°48	5°48	27°37	14°47	22°40	10°16	11° 6	15°33	n.a.	T 19
W20	3 45 1	25°49'42	25°48	9°17	14°42	28°43	4°52	5°43	27°41	14°49	22°39	10° 7	11° 3	15°40	n.a.	W20
T 21	3 48 58	26°50'56	10♑ 1	10°50	14°13	28°32	4°56	5°38	27°45	14°49	22°39	10° 1	10°59	15°46	n.a.	T 21
F 22	3 52 54	27°52'10	24°15	12°23	13°45	28°21	5° 0	5°33	27°48	14°50	22°38	9°58	10°56	15°53	n.a.	F 22
S 23	3 56 51	28°53'24	8♒27	13°55	13°19	28°11	5° 4	5°28	27°52	14°51	22°37	9°D57	10°53	16° 0	n.a.	S 23
S 24	4 0 47	29°54'38	22°35	15°26	12°55	28° 1	5° 8	5°23	27°56	14°52	22°37	9°58	10°50	16° 6	n.a.	S 24
M25	4 4 44	0♐55'52	6♓39	16°57	12°33	27°53	5°13	5°18	27°59	14°53	22°36	9°R58	10°47	16°13	n.a.	M25
T 26	4 8 41	1°57'06	20°37	18°27	12°14	27°45	5°17	5°13	28° 3	14°54	22°35	9°56	10°43	16°20	n.a.	T 26
W27	4 12 37	2°58'19	4♈28	19°56	11°57	27°39	5°22	5° 8	28° 7	14°55	22°34	9°52	10°40	16°26	n.a.	W27
T 28	4 16 34	3°59'33	18°13	21°23	11°42	27°33	5°27	5° 3	28°10	14°55	22°33	9°46	10°37	16°33	n.a.	T 28
F 29	4 20 30	5° 0'47	1♉49	22°49	11°30	27°27	5°33	4°58	28°14	14°56	22°33	9°37	10°34	16°40	n.a.	F 29
S 30	4 24 27	6♐ 2'01	15♉14	24♐13	11♏21	27♈23	5♓38	4♊53	28♏18	14♍57	22♋32	9♌26	10♌31	16♌46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13s50	4n27	4s42	15s38	0s50	23s15	4s11	13n20	0n11	11s30	1s35	20n15	1s30	19s31	0n 5	7n37	1n32	0n 1	8n24	17n13	17n22	17n 4		n.a.
S 2	14 10	9 3	4 59	16 14	0 56	23 0	4 1	13 15	0 13	11 30	1 35	20 15	1 30	19 32	0 5	7 37	1 32	0 2	8 24	17 16	17 23	17 3		n.a.
S 3	14 30	13 7	4 58	16 49	1 2	22 43	3 50	13 10	0 16	11 30	1 34	20 14	1 30	19 33	0 5	7 36	1 33	0 2	8 25	17 20	17 24	17 2		n.a.
M 4	14 49	16 25	4 40	17 23	1 8	22 26	3 39	13 5	0 19	11 29	1 34	20 13	1 30	19 33	0 5	7 36	1 33	0 2	8 25	17 24	17 25	17 0		n.a.
T 5	15 9	18 50	4 9	17 56	1 14	22 7	3 27	13 0	0 22	11 29	1 34	20 13	1 30	19 34	0 5	7 35	1 33	0 3	8 25	17 27	17 25	16 59		n.a.
W 6	15 28	20 15	3 26	18 28	1 19	21 47	3 15	12 56	0 24	11 28	1 33	20 12	1 30	19 35	0 5	7 35	1 33	0 3	8 25	17 29	17 26	16 58		n.a.
T 7	15 47	20 41	2 34	19 0	1 24	21 26	3 2	12 51	0 27	11 28	1 33	20 11	1 30	19 36	0 5	7 34	1 33	0 3	8 26	17 30	17 27	16 57		n.a.
F 8	16 5	20 8	1 37	19 31	1 29	21 5	2 48	12 46	0 30	11 27	1 33	20 11	1 30	19 37	0 5	7 34	1 33	0 4	8 26	17 31	17 28	16 56		n.a.
S 9	16 24	18 42	0 35	20 0	1 34	20 42	2 34	12 42	0 32	11 26	1 33	20 10	1 30	19 38	0 5	7 33	1 33	0 4	8 26	17 32	17 29	16 55		n.a.
S 10	16 42	16 28	0n27	20 29	1 39	20 19	2 20	12 37	0 35	11 25	1 32	20 9	1 30	19 38	0 5	7 33	1 33	0 4	8 27	17 32	17 30	16 54		n.a.
M11	17 0	13 32	1 29	20 57	1 43	19 55	2 5	12 33	0 37	11 24	1 32	20 8	1 30	19 39	0 5	7 32	1 33	0 5	8 27	17 32	17 31	16 53		n.a.
T 12	17 17	10 2	2 27	21 24	1 48	19 31	1 50	12 29	0 40	11 23	1 32	20 8	1 30	19 40	0 5	7 32	1 33	0 5	8 27	17 32	17 32	16 52		n.a.
W13	17 34	6 4	3 19	21 49	1 52	19 6	1 35	12 25	0 42	11 22	1 31	20 7	1 30	19 41	0 5	7 31	1 33	0 5	8 28	17 33	17 33	16 51		n.a.
T 14	17 51	1 46	4 3	22 14	1 55	18 41	1 19	12 21	0 44	11 21	1 31	20 6	1 30	19 42	0 5	7 31	1 33	0 6	8 28	17 35	17 33	16 49		n.a.
F 15	18 8	2s42	4 36	22 37	1 59	18 15	1 4	12 17	0 47	11 20	1 31	20 5	1 30	19 43	0 5	7 31	1 33	0 6	8 28	17 38	17 34	16 48		n.a.
S 16	18 24	7 11	4 56	22 59	2 2	17 50	0 48	12 14	0 49	11 19	1 30	20 5	1 30	19 43	0 5	7 30	1 33	0 7	8 28	17 41	17 35	16 47		n.a.
S 17	18 40	11 26	5 0	23 20	2 5	17 25	0 33	12 10	0 51	11 17	1 30	20 4	1 30	19 44	0 5	7 30	1 33	0 7	8 29	17 45	17 36	16 46		n.a.
M18	18 55	15 12	4 48	23 39	2 7	17 0	0 17	12 7	0 53	11 16	1 30	20 3	1 29	19 45	0 5	7 29	1 33	0 7	8 29	17 48	17 37	16 45		n.a.
T 19	19 10	18 10	4 18	23 58	2 9	16 36	0 2	12 4	0 55	11 14	1 30	20 2	1 29	19 46	0 5	7 29	1 33	0 8	8 29	17 51	17 38	16 44		n.a.
W20	19 25	20 6	3 31	24 14	2 11	16 12	0n14	12 2	0 57	11 13	1 29	20 1	1 29	19 47	0 5	7 29	1 33	0 8	8 30	17 54	17 39	16 43		n.a.
T 21	19 40	20 48	2 32	24 29	2 12	15 49	0 29	11 59	0 59	11 11	1 29	20 1	1 29	19 48	0 5	7 28	1 34	0 9	8 30	17 55	17 40	16 41		n.a.
F 22	19 54	20 9	1 22	24 43	2 13	15 27	0 43	11 57	1 1	11 9	1 29	20 0	1 29	19 48	0 5	7 28	1 34	0 9	8 30	17 56	17 40	16 40		n.a.
S 23	20 8	18 13	0 8	24 55	2 13	15 5	0 57	11 55	1 3	11 8	1 28	19 59	1 29	19 49	0 5	7 28	1 34	0 9	8 30	17 57	17 41	16 39		n.a.
S 24	20 21	15 11	1s 7	25 6	2 13	14 45	1 11	11 54	1 5	11 6	1 28	19 58	1 29	19 50	0 5	7 28	1 34	0 10	8 31	17 57	17 42	16 38		n.a.
M25	20 34	11 17	2 17	25 15	2 12	14 25	1 25	11 52	1 7	11 4	1 28	19 57	1 29	19 51	0 5	7 27	1 34	0 10	8 31	17 57	17 43	16 37		n.a.
T 26	20 46	6 48	3 18	25 22	2 11	14 7	1 38	11 51	1 8	11 2	1 28	19 57	1 29	19 52	0 5	7 27	1 34	0 11	8 31	17 57	17 44	16 36		n.a.
W27	20 59	1 59	4 8	25 27	2 9	13 50	1 51	11 50	1 10	11 0	1 27	19 56	1 29	19 53	0 5	7 27	1 34	0 11	8 32	17 58	17 45	16 34		n.a.
T 28	21 10	2n52	4 42	25 31	2 6	13 34	2 3	11 49	1 12	10 57	1 27	19 55	1 29	19 54	0 5	7 26	1 34	0 11	8 32	18 0	17 46	16 33		n.a.
F 29	21 22	7 32	5 0	25 33	2 3	13 19	2 14	11 49	1 13	10 55	1 27	19 54	1 29	19 54	0 5	7 26	1 34	0 12	8 32	18 2	17 47	16 32		n.a.
S 30	21s33	11n46	5s 2	25s33	1s59	13s 6	2n25	11n49	1n15	10s53	1s26	19n53	1s29	19s55	0n 5	7n26	1n34	0n12	8n32	18n 5	17n47	16n31		n.a.

Julian Day Number = 1710404.5, Delta T = 03h01m01s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'44, Lahiri = - 4°21'44 Julian Calendar 1 Nov. 31 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 031 BCE

The year -30 astronomical counting style corresponds to year 031 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 31 BCE (-30) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 28 23	7♐ 3'14	28♉27	25♐35	11°R13	27°R20	5♓44	4°R48	28♏21	14♍57	22°R31	9°R14	10♌28	16♌53	n.a.	S 1
M 2	4 32 20	8° 4'28	11♊25	26°54	11♏ 9	27♈17	5°50	4♊43	28°25	14°58	22♋30	9♌ 3	10°24	17° 0	n.a.	M 2
T 3	4 36 16	9° 5'42	24° 7	28°10	11°D 7	27°15	5°56	4°38	28°28	14°59	22°29	8°53	10°21	17° 6	n.a.	T 3
W 4	4 40 13	10° 6'56	6♋33	29°22	11° 7	27°14	6° 2	4°33	28°32	14°59	22°28	8°46	10°18	17°13	n.a.	W 4
T 5	4 44 10	11° 8'10	18°45	0♉29	11°10	27°D14	6° 8	4°28	28°36	15° 0	22°27	8°41	10°15	17°20	n.a.	T 5
F 6	4 48 6	12° 9'24	0♌45	1°32	11°15	27°14	6°15	4°23	28°39	15° 0	22°26	8°39	10°12	17°26	n.a.	F 6
S 7	4 52 3	13°10'38	12°37	2°28	11°22	27°15	6°21	4°19	28°43	15° 1	22°25	8°D39	10° 9	17°33	n.a.	S 7
S 8	4 55 59	14°11'52	24°24	3°18	11°32	27°17	6°28	4°14	28°46	15° 1	22°24	8°40	10° 5	17°39	n.a.	S 8
M 9	4 59 56	15°13'06	6♍12	4° 0	11°44	27°20	6°35	4° 9	28°50	15° 1	22°23	8°41	10° 2	17°46	n.a.	M 9
T 10	5 3 52	16°14'20	18° 7	4°34	11°58	27°23	6°42	4° 4	28°53	15° 2	22°22	8°R41	9°59	17°53	n.a.	T 10
W11	5 7 49	17°15'34	0♎13	4°59	12°15	27°28	6°49	3°59	28°57	15° 2	22°20	8°40	9°56	17°59	n.a.	W11
T 12	5 11 46	18°16'48	12°36	5°13	12°33	27°32	6°57	3°54	29° 0	15° 2	22°19	8°37	9°53	18° 6	n.a.	T 12
F 13	5 15 42	19°18'01	25°19	5°R16	12°53	27°38	7° 5	3°50	29° 4	15° 3	22°18	8°32	9°49	18°13	n.a.	F 13
S 14	5 19 39	20°19'15	8♏27	5° 8	13°16	27°44	7°12	3°45	29° 7	15° 3	22°17	8°25	9°46	18°19	n.a.	S 14
S 15	5 23 35	21°20'28	22° 0	4°48	13°40	27°51	7°20	3°40	29°11	15° 3	22°16	8°17	9°43	18°26	n.a.	S 15
M16	5 27 32	22°21'41	5♐57	4°16	14° 6	27°59	7°28	3°36	29°14	15° 3	22°15	8° 8	9°40	18°33	n.a.	M16
T 17	5 31 28	23°22'54	20°15	3°33	14°33	28° 7	7°37	3°31	29°18	15° 3	22°13	8° 1	9°37	18°39	n.a.	T 17
W18	5 35 25	24°24'06	4♑47	2°40	15° 3	28°16	7°45	3°27	29°21	15° 3	22°12	7°55	9°34	18°46	n.a.	W18
T 19	5 39 21	25°25'18	19°28	1°37	15°33	28°26	7°53	3°22	29°24	15°R 3	22°11	7°52	9°30	18°53	n.a.	T 19
F 20	5 43 18	26°26'28	4♒ 9	0°28	16° 6	28°36	8° 2	3°18	29°28	15° 3	22°10	7°D50	9°27	18°59	n.a.	F 20
S 21	5 47 15	27°27'38	18°45	29♐13	16°40	28°47	8°11	3°14	29°31	15° 3	22° 8	7°51	9°24	19° 6	n.a.	S 21
S 22	5 51 11	28°28'46	3♓11	27°56	17°15	28°58	8°20	3° 9	29°34	15° 3	22° 7	7°52	9°21	19°13	n.a.	S 22
M23	5 55 8	29°29'54	17°25	26°38	17°51	29°10	8°29	3° 5	29°38	15° 3	22° 6	7°53	9°18	19°19	n.a.	M23
T 24	5 59 4	0♉31'00	1♈23	25°23	18°29	29°22	8°38	3° 1	29°41	15° 3	22° 4	7°R54	9°14	19°26	n.a.	T 24
W25	6 3 1	1°32'06	15° 7	24°11	19° 8	29°36	8°48	2°57	29°44	15° 3	22° 3	7°53	9°11	19°32	n.a.	W25
T 26	6 6 57	2°33'10	28°36	23° 6	19°49	29°49	8°57	2°53	29°48	15° 3	22° 2	7°50	9° 8	19°39	n.a.	T 26
F 27	6 10 54	3°34'12	11♉51	22° 7	20°30	0♉ 3	9° 7	2°49	29°51	15° 2	22° 0	7°46	9° 5	19°46	n.a.	F 27
S 28	6 14 50	4°35'14	24°53	21°17	21°13	0°18	9°16	2°45	29°54	15° 2	21°59	7°41	9° 2	19°52	n.a.	S 28
S 29	6 18 47	5°36'15	7♊42	20°35	21°56	0°33	9°26	2°41	29°57	15° 2	21°58	7°35	8°59	19°59	n.a.	S 29
M30	6 22 44	6°37'14	20°18	20° 3	22°41	0°49	9°36	2°38	0♐ 0	15° 1	21°56	7°30	8°55	20° 6	n.a.	M30
T 31	6 26 40	7♋38'13	2♋43	19♐39	23♏27	1♉ 5	9♓46	2♊34	0♐ 3	15♍ 1	21♋55	7♌25	8♌52	20♌12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s43	15n22	4s47	25s31	1s54	12s53	2n36	11n49	1n16	10s51	1s26	19n53	1s28	19s56	0n 5	7n26	1n34	0n13	8n33	18n 8	17n48	16n30		n.a.
M 2	21 53	18 9	4 17	25 27	1 48	12 42	2 46	11 49	1 17	10 48	1 26	19 52	1 28	19 57	0 5	7 26	1 34	0 13	8 33	18 11	17 49	16 28		n.a.
T 3	22 3	19 59	3 35	25 22	1 41	12 33	2 55	11 50	1 19	10 46	1 26	19 51	1 28	19 58	0 4	7 25	1 34	0 13	8 33	18 14	17 50	16 27		n.a.
W 4	22 12	20 49	2 43	25 15	1 33	12 24	3 4	11 50	1 20	10 43	1 25	19 50	1 28	19 58	0 4	7 25	1 34	0 14	8 33	18 16	17 51	16 26		n.a.
T 5	22 21	20 38	1 45	25 6	1 24	12 17	3 13	11 52	1 21	10 40	1 25	19 49	1 28	19 59	0 4	7 25	1 34	0 14	8 34	18 17	17 52	16 25		n.a.
F 6	22 30	19 31	0 42	24 56	1 14	12 11	3 21	11 53	1 23	10 38	1 25	19 49	1 28	20 0	0 4	7 25	1 34	0 15	8 34	18 18	17 53	16 24		n.a.
S 7	22 37	17 33	0n21	24 44	1 3	12 6	3 28	11 54	1 24	10 35	1 25	19 48	1 28	20 1	0 4	7 25	1 34	0 15	8 34	18 18	17 54	16 22		n.a.
S 8	22 45	14 51	1 24	24 30	0 51	12 3	3 35	11 56	1 25	10 32	1 24	19 47	1 28	20 2	0 4	7 25	1 35	0 16	8 34	18 17	17 54	16 21		n.a.
M 9	22 52	11 32	2 23	24 15	0 37	12 0	3 42	11 58	1 26	10 29	1 24	19 46	1 27	20 2	0 4	7 25	1 35	0 16	8 35	18 17	17 55	16 20		n.a.
T 10	22 59	7 45	3 16	24 0	0 23	11 59	3 48	12 0	1 27	10 26	1 24	19 45	1 27	20 3	0 4	7 25	1 35	0 16	8 35	18 17	17 56	16 19		n.a.
W11	23 5	3 36	4 2	23 43	0 7	11 58	3 53	12 3	1 28	10 23	1 24	19 45	1 27	20 4	0 4	7 25	1 35	0 17	8 35	18 17	17 57	16 17		n.a.
T 12	23 10	0s47	4 37	23 26	0n10	11 59	3 58	12 6	1 29	10 20	1 23	19 44	1 27	20 5	0 4	7 25	1 35	0 17	8 35	18 18	17 58	16 16		n.a.
F 13	23 16	5 15	5 0	23 8	0 28	12 1	4 3	12 8	1 30	10 17	1 23	19 43	1 27	20 6	0 4	7 25	1 35	0 18	8 35	18 20	17 59	16 15		n.a.
S 14	23 20	9 37	5 8	22 49	0 46	12 3	4 7	12 12	1 31	10 14	1 23	19 42	1 27	20 6	0 4	7 25	1 35	0 18	8 36	18 21	18 0	16 14		n.a.
S 15	23 25	13 39	4 59	22 31	1 5	12 7	4 11	12 15	1 32	10 11	1 23	19 42	1 27	20 7	0 4	7 24	1 35	0 18	8 36	18 23	18 0	16 12		n.a.
M16	23 28	17 3	4 33	22 13	1 25	12 11	4 15	12 18	1 33	10 8	1 22	19 41	1 26	20 8	0 4	7 24	1 35	0 19	8 36	18 26	18 1	16 11		n.a.
T 17	23 32	19 32	3 49	21 55	1 44	12 16	4 18	12 22	1 33	10 4	1 22	19 40	1 26	20 9	0 4	7 25	1 35	0 19	8 36	18 28	18 2	16 10		n.a.
W18	23 35	20 47	2 50	21 37	2 3	12 22	4 21	12 26	1 34	10 1	1 22	19 40	1 26	20 9	0 4	7 25	1 35	0 20	8 36	18 29	18 3	16 9		n.a.
T 19	23 37	20 39	1 38	21 21	2 21	12 29	4 23	12 30	1 35	9 58	1 22	19 39	1 26	20 10	0 4	7 25	1 35	0 20	8 37	18 30	18 4	16 7		n.a.
F 20	23 39	19 6	0 20	21 5	2 37	12 36	4 25	12 34	1 35	9 54	1 21	19 38	1 26	20 11	0 4	7 25	1 35	0 20	8 37	18 30	18 5	16 6		n.a.
S 21	23 40	16 18	0s59	20 50	2 52	12 44	4 27	12 39	1 36	9 50	1 21	19 38	1 26	20 12	0 4	7 25	1 35	0 21	8 37	18 30	18 6	16 5		n.a.
S 22	23 41	12 31	2 14	20 36	3 4	12 52	4 29	12 44	1 37	9 47	1 21	19 37	1 25	20 12	0 4	7 25	1 35	0 21	8 37	18 30	18 6	16 4		n.a.
M23	23 42	8 4	3 19	20 24	3 15	13 1	4 30	12 49	1 37	9 43	1 21	19 36	1 25	20 13	0 4	7 25	1 35	0 22	8 37	18 30	18 7	16 2		n.a.
T 24	23 42	3 16	4 11	20 14	3 23	13 11	4 31	12 54	1 38	9 40	1 20	19 36	1 25	20 14	0 4	7 25	1 36	0 22	8 38	18 29	18 8	16 1		n.a.
W25	23 41	1n36	4 48	20 6	3 28	13 21	4 31	12 59	1 38	9 36	1 20	19 35	1 25	20 14	0 4	7 25	1 36	0 22	8 38	18 30	18 9	16 0		n.a.
T 26	23 40	6 18	5 8	20 0	3 31	13 31	4 32	13 4	1 39	9 32	1 20	19 34	1 25	20 15	0 4	7 25	1 36	0 23	8 38	18 30	18 10	15 58		n.a.
F 27	23 39	10 37	5 11	19 56	3 32	13 42	4 32	13 10	1 40	9 28	1 20	19 34	1 25	20 16	0 4	7 25	1 36	0 23	8 38	18 31	18 11	15 57		n.a.
S 28	23 37	14 22	4 58	19 54	3 31	13 53	4 32	13 15	1 40	9 24	1 20	19 33	1 24	20 17	0 4	7 26	1 36	0 24	8 38	18 33	18 12	15 56		n.a.
S 29	23 35	17 23	4 30	19 54	3 28	14 5	4 31	13 21	1 40	9 20	1 19	19 33	1 24	20 17	0 4	7 26	1 36	0 24	8 38	18 34	18 12	15 55		n.a.
M30	23 32	19 31	3 50	19 57	3 23	14 17	4 31	13 27	1 41	9 16	1 19	19 32	1 24	20 18	0 4	7 26	1 36	0 24	8 38	18 36	18 13	15 53		n.a.
T 31	23s28	20n42	2s59	20s 1	3n17	14s29	4n30	13n33	1n41	9s12	1s19	19n32	1s24	20s19	0n 4	7n26	1n36	0n25	8n39	18n37	18n14	15n52		n.a.

Julian Day Number = 1710434.5, Delta T = 03h01m01s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'40, Lahiri = - 4°21'40 Julian Calendar 1 Dec. 31 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 031 BCE

The year -30 astronomical counting style corresponds to year 031 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 30 37	8♑39'10	14♋56	19°R24	24♏13	1♉21	9♓56	2°R31	0♐ 6	15°R 1	21°R53	7°R21	8♌49	20♌19	n.a.	W 1
T 2	6 34 33	9°40'06	27° 0	19°D17	25° 1	1°38	10° 7	2♊27	0° 9	15♍ 0	21♋52	7♌19	8°46	20°26	n.a.	T 2
F 3	6 38 30	10°41'01	8♌55	19♐18	25°49	1°56	10°17	2°24	0°12	15° 0	21°51	7°D19	8°43	20°32	n.a.	F 3
S 4	6 42 26	11°41'55	20°44	19°27	26°38	2°14	10°28	2°20	0°15	14°59	21°49	7°20	8°40	20°39	n.a.	S 4
S 5	6 46 23	12°42'48	2♍32	19°42	27°28	2°32	10°38	2°17	0°18	14°59	21°48	7°21	8°36	20°46	n.a.	S 5
M 6	6 50 19	13°43'39	14°20	20° 4	28°19	2°51	10°49	2°14	0°21	14°58	21°46	7°23	8°33	20°52	n.a.	M 6
T 7	6 54 16	14°44'30	26°14	20°31	29°11	3°10	11° 0	2°11	0°24	14°57	21°45	7°25	8°30	20°59	n.a.	T 7
W 8	6 58 13	15°45'20	8♎19	21° 4	0♐ 3	3°29	11°11	2° 8	0°27	14°57	21°43	7°26	8°27	21° 6	n.a.	W 8
T 9	7 2 9	16°46'08	20°38	21°42	0°56	3°49	11°22	2° 5	0°30	14°56	21°42	7°R26	8°24	21°12	n.a.	T 9
F 10	7 6 6	17°46'56	3♏18	22°24	1°50	4°10	11°33	2° 3	0°32	14°55	21°41	7°25	8°20	21°19	n.a.	F 10
S 11	7 10 2	18°47'42	16°21	23°11	2°44	4°30	11°45	2° 0	0°35	14°55	21°39	7°23	8°17	21°25	n.a.	S 11
S 12	7 13 59	19°48'27	29°51	24° 1	3°39	4°51	11°56	1°58	0°38	14°54	21°38	7°21	8°14	21°32	n.a.	S 12
M13	7 17 55	20°49'11	13♐48	24°54	4°34	5°12	12° 7	1°55	0°41	14°53	21°36	7°19	8°11	21°39	n.a.	M13
T 14	7 21 52	21°49'54	28°10	25°51	5°30	5°34	12°19	1°53	0°43	14°52	21°35	7°17	8° 8	21°45	n.a.	T 14
W15	7 25 49	22°50'35	12♑54	26°50	6°27	5°56	12°31	1°51	0°46	14°52	21°33	7°15	8° 5	21°52	n.a.	W15
T 16	7 29 45	23°51'15	27°52	27°52	7°24	6°19	12°42	1°48	0°48	14°51	21°32	7°14	8° 1	21°59	n.a.	T 16
F 17	7 33 42	24°51'54	12♒56	28°57	8°21	6°41	12°54	1°46	0°51	14°50	21°30	7°D14	7°58	22° 5	n.a.	F 17
S 18	7 37 38	25°52'30	27°57	0♑ 4	9°19	7° 4	13° 6	1°45	0°53	14°49	21°29	7°15	7°55	22°12	n.a.	S 18
S 19	7 41 35	26°53'05	12♓47	1°13	10°18	7°27	13°18	1°43	0°56	14°48	21°28	7°15	7°52	22°19	n.a.	S 19
M20	7 45 31	27°53'37	27°20	2°24	11°16	7°51	13°30	1°41	0°58	14°47	21°26	7°16	7°49	22°25	n.a.	M20
T 21	7 49 28	28°54'08	11♈32	3°36	12°16	8°15	13°43	1°40	1° 0	14°46	21°25	7°17	7°46	22°32	n.a.	T 21
W22	7 53 24	29°54'37	25°22	4°51	13°15	8°39	13°55	1°38	1° 3	14°45	21°23	7°R17	7°42	22°39	n.a.	W22
T 23	7 57 21	0♒55'03	8♉49	6° 7	14°16	9° 4	14° 7	1°37	1° 5	14°44	21°22	7°17	7°39	22°45	n.a.	T 23
F 24	8 1 17	1°55'28	21°55	7°25	15°16	9°28	14°20	1°35	1° 7	14°43	21°20	7°17	7°36	22°52	n.a.	F 24
S 25	8 5 14	2°55'51	4♊43	8°44	16°17	9°53	14°32	1°34	1° 9	14°42	21°19	7°16	7°33	22°59	n.a.	S 25
S 26	8 9 11	3°56'11	17°16	10° 4	17°18	10°18	14°45	1°33	1°12	14°40	21°18	7°16	7°30	23° 5	n.a.	S 26
M27	8 13 7	4°56'30	29°35	11°26	18°20	10°44	14°57	1°32	1°14	14°39	21°16	7°16	7°26	23°12	n.a.	M27
T 28	8 17 4	5°56'47	11♋44	12°49	19°21	11° 9	15°10	1°32	1°16	14°38	21°15	7°15	7°23	23°19	n.a.	T 28
W29	8 21 0	6°57'02	23°44	14°14	20°24	11°35	15°23	1°31	1°18	14°37	21°13	7°D15	7°20	23°25	n.a.	W29
T 30	8 24 57	7°57'14	5♌38	15°40	21°26	12° 2	15°36	1°30	1°20	14°36	21°12	7°R15	7°17	23°32	n.a.	T 30
F 31	8 28 53	8♒57'25	17♌29	17♑ 7	22♐29	12♉28	15♓49	1♊30	1♐22	14♍34	21♋11	7♌15	7♌14	23♌39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s25	20n52	2s 0	20s 7	3n10	14s41	4n29	13n39	1n42	9s 8	1s19	19n31	1s24	20s19	0n 4	7n26	1n36	0n25	8n39	18n38	18n15	15n51		n.a.
T 2	23 20	20 4	0 56	20 15	3 1	14 54	4 28	13 46	1 42	9 4	1 18	19 31	1 23	20 20	0 4	7 27	1 36	0 26	8 39	18 38	18 16	15 49		n.a.
F 3	23 16	18 22	0n 9	20 24	2 53	15 6	4 26	13 52	1 42	9 0	1 18	19 30	1 23	20 21	0 4	7 27	1 36	0 26	8 39	18 38	18 17	15 48		n.a.
S 4	23 11	15 53	1 13	20 34	2 43	15 19	4 25	13 59	1 43	8 56	1 18	19 30	1 23	20 21	0 4	7 27	1 36	0 26	8 39	18 38	18 17	15 47		n.a.
S 5	23 5	12 46	2 15	20 45	2 33	15 32	4 23	14 6	1 43	8 51	1 18	19 29	1 23	20 22	0 4	7 27	1 36	0 27	8 39	18 38	18 18	15 45		n.a.
M 6	22 59	9 9	3 10	20 57	2 23	15 45	4 21	14 12	1 43	8 47	1 18	19 29	1 23	20 22	0 4	7 28	1 36	0 27	8 39	18 37	18 19	15 44		n.a.
T 7	22 52	5 9	3 58	21 9	2 13	15 59	4 19	14 19	1 44	8 43	1 18	19 29	1 22	20 23	0 4	7 28	1 36	0 27	8 39	18 37	18 20	15 43		n.a.
W 8	22 45	0 54	4 36	21 22	2 2	16 12	4 17	14 26	1 44	8 38	1 17	19 28	1 22	20 24	0 4	7 28	1 36	0 28	8 40	18 37	18 21	15 41		n.a.
T 9	22 38	3s28	5 3	21 35	1 51	16 25	4 14	14 33	1 44	8 34	1 17	19 28	1 22	20 24	0 4	7 29	1 36	0 28	8 40	18 37	18 22	15 40		n.a.
F 10	22 30	7 48	5 15	21 48	1 41	16 38	4 12	14 41	1 44	8 29	1 17	19 28	1 22	20 25	0 4	7 29	1 37	0 28	8 40	18 37	18 22	15 39		n.a.
S 11	22 22	11 55	5 12	22 1	1 30	16 51	4 9	14 48	1 45	8 25	1 17	19 27	1 22	20 25	0 4	7 29	1 37	0 29	8 40	18 37	18 23	15 37		n.a.
S 12	22 13	15 34	4 52	22 14	1 19	17 5	4 6	14 55	1 45	8 20	1 17	19 27	1 21	20 26	0 4	7 30	1 37	0 29	8 40	18 38	18 24	15 36		n.a.
M13	22 4	18 29	4 15	22 27	1 9	17 18	4 3	15 3	1 45	8 16	1 16	19 27	1 21	20 27	0 4	7 30	1 37	0 29	8 40	18 38	18 25	15 35		n.a.
T 14	21 54	20 21	3 20	22 39	0 59	17 31	4 0	15 10	1 45	8 11	1 16	19 26	1 21	20 27	0 4	7 30	1 37	0 30	8 40	18 39	18 26	15 33		n.a.
W15	21 44	20 54	2 11	22 51	0 49	17 43	3 57	15 18	1 45	8 6	1 16	19 26	1 21	20 28	0 4	7 31	1 37	0 30	8 40	18 39	18 27	15 32		n.a.
T 16	21 34	19 58	0 52	23 2	0 39	17 56	3 54	15 26	1 46	8 2	1 16	19 26	1 20	20 28	0 4	7 31	1 37	0 30	8 40	18 40	18 27	15 30		n.a.
F 17	21 23	17 37	0s32	23 13	0 29	18 9	3 50	15 33	1 46	7 57	1 16	19 26	1 20	20 29	0 4	7 31	1 37	0 31	8 40	18 40	18 28	15 29		n.a.
S 18	21 12	14 4	1 53	23 23	0 19	18 21	3 47	15 41	1 46	7 52	1 16	19 26	1 20	20 29	0 4	7 32	1 37	0 31	8 40	18 40	18 29	15 28		n.a.
S 19	21 0	9 40	3 5	23 32	0 10	18 33	3 43	15 49	1 46	7 47	1 15	19 25	1 20	20 30	0 4	7 32	1 37	0 31	8 40	18 39	18 30	15 26		n.a.
M20	20 48	4 48	4 4	23 40	0 1	18 45	3 40	15 57	1 46	7 42	1 15	19 25	1 20	20 30	0 4	7 33	1 37	0 32	8 41	18 39	18 31	15 25		n.a.
T 21	20 36	0n13	4 46	23 47	0s 8	18 56	3 36	16 5	1 46	7 38	1 15	19 25	1 19	20 31	0 4	7 33	1 37	0 32	8 41	18 39	18 32	15 24		n.a.
W22	20 23	5 5	5 11	23 53	0 17	19 8	3 32	16 13	1 46	7 33	1 15	19 25	1 19	20 31	0 4	7 34	1 37	0 32	8 41	18 39	18 32	15 22		n.a.
T 23	20 10	9 34	5 18	23 58	0 25	19 19	3 28	16 21	1 46	7 28	1 15	19 25	1 19	20 32	0 4	7 34	1 37	0 32	8 41	18 39	18 33	15 21		n.a.
F 24	19 57	13 29	5 8	24 2	0 33	19 30	3 24	16 29	1 46	7 23	1 15	19 25	1 19	20 32	0 4	7 34	1 37	0 33	8 41	18 39	18 34	15 19		n.a.
S 25	19 43	16 41	4 42	24 5	0 41	19 40	3 20	16 37	1 46	7 18	1 14	19 25	1 18	20 33	0 4	7 35	1 37	0 33	8 41	18 39	18 35	15 18		n.a.
S 26	19 29	19 2	4 4	24 7	0 48	19 50	3 16	16 45	1 47	7 13	1 14	19 25	1 18	20 33	0 4	7 35	1 37	0 33	8 41	18 39	18 36	15 17		n.a.
M27	19 14	20 27	3 15	24 7	0 56	20 0	3 12	16 53	1 47	7 8	1 14	19 25	1 18	20 34	0 4	7 36	1 37	0 34	8 41	18 39	18 37	15 15		n.a.
T 28	18 59	20 54	2 17	24 7	1 3	20 9	3 7	17 1	1 47	7 2	1 14	19 25	1 18	20 34	0 4	7 36	1 37	0 34	8 41	18 39	18 37	15 14		n.a.
W29	18 44	20 22	1 15	24 4	1 9	20 18	3 3	17 10	1 47	6 57	1 14	19 25	1 18	20 34	0 4	7 37	1 37	0 34	8 41	18 39	18 38	15 12		n.a.
T 30	18 29	18 55	0 9	24 1	1 15	20 27	2 59	17 18	1 47	6 52	1 14	19 25	1 17	20 35	0 4	7 37	1 37	0 34	8 41	18 39	18 39	15 11		n.a.
F 31	18s13	16n40	0n57	23s56	1s21	20s35	2n54	17n26	1n47	6s47	1s14	19n26	1s17	20s35	0n 4	7n38	1n38	0n34	8n41	18n39	18n40	15n 9		n.a.

Julian Day Number = 1710465.5, Delta T = 03h01m00s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'36, Lahiri = - 4°21'36 Julian Calendar 1 Jan. 30 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 031 BCE

The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 30 BCE

FEBRUARY 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 32 50	9♒57'34	29♌17	18♍35	23♐32	12♉54	16♓ 2	1°R30	1♐24	14°R33	21°R 9	7°R15	7♌11	23♌45	n.a.	S 1
S 2	8 36 46	10°57'41	11♍ 6	20° 4	24°35	13°21	16°15	1♊29	1°25	14♍32	21♋ 8	7♌15	7° 7	23°52	n.a.	S 2
M 3	8 40 43	11°57'46	22°57	21°34	25°39	13°48	16°28	1°29	1°27	14°31	21° 7	7°14	7° 4	23°58	n.a.	M 3
T 4	8 44 40	12°57'50	4♎54	23° 6	26°43	14°15	16°41	1°D29	1°29	14°29	21° 5	7°13	7° 1	24° 5	n.a.	T 4
W 5	8 48 36	13°57'51	17° 1	24°39	27°47	14°43	16°54	1°29	1°31	14°28	21° 4	7°13	6°58	24°12	n.a.	W 5
T 6	8 52 33	14°57'51	29°20	26°13	28°51	15°10	17° 7	1°29	1°32	14°27	21° 3	7°12	6°55	24°18	n.a.	T 6
F 7	8 56 29	15°57'50	11♏56	27°48	29°56	15°38	17°21	1°30	1°34	14°25	21° 1	7°D12	6°52	24°25	n.a.	F 7
S 8	9 0 26	16°57'46	24°53	29°24	1♎ 1	16° 6	17°34	1°30	1°35	14°24	21° 0	7°12	6°48	24°32	n.a.	S 8
S 9	9 4 22	17°57'41	8♐14	1♒ 1	2° 6	16°34	17°47	1°31	1°37	14°22	20°59	7°12	6°45	24°38	n.a.	S 9
M10	9 8 19	18°57'34	22° 0	2°40	3°11	17° 3	18° 1	1°31	1°38	14°21	20°57	7°13	6°42	24°45	n.a.	M10
T 11	9 12 15	19°57'26	6♎14	4°19	4°17	17°31	18°14	1°32	1°40	14°19	20°56	7°14	6°39	24°52	n.a.	T 11
W12	9 16 12	20°57'15	20°52	6° 0	5°22	18° 0	18°28	1°33	1°41	14°18	20°55	7°15	6°36	24°58	n.a.	W12
T 13	9 20 9	21°57'03	5♒49	7°42	6°28	18°29	18°42	1°34	1°42	14°16	20°54	7°R16	6°32	25° 5	n.a.	T 13
F 14	9 24 5	22°56'48	21° 0	9°25	7°34	18°58	18°55	1°35	1°44	14°15	20°53	7°15	6°29	25°12	n.a.	F 14
S 15	9 28 2	23°56'32	6♓14	11° 9	8°40	19°27	19° 9	1°37	1°45	14°13	20°51	7°14	6°26	25°18	n.a.	S 15
S 16	9 31 58	24°56'13	21°21	12°55	9°47	19°56	19°23	1°38	1°46	14°12	20°50	7°12	6°23	25°25	n.a.	S 16
M17	9 35 55	25°55'52	6♈13	14°41	10°53	20°25	19°36	1°39	1°47	14°10	20°49	7°10	6°20	25°32	n.a.	M17
T 18	9 39 51	26°55'29	20°41	16°29	12° 0	20°55	19°50	1°41	1°48	14° 9	20°48	7° 7	6°17	25°38	n.a.	T 18
W19	9 43 48	27°55'03	4♉44	18°18	13° 7	21°25	20° 4	1°43	1°49	14° 7	20°47	7° 5	6°13	25°45	n.a.	W19
T 20	9 47 44	28°54'35	18°19	20° 9	14°14	21°55	20°18	1°44	1°50	14° 6	20°46	7° 4	6°10	25°52	n.a.	T 20
F 21	9 51 41	29°54'04	1♊27	22° 0	15°21	22°25	20°32	1°46	1°51	14° 4	20°45	7°D 3	6° 7	25°58	n.a.	F 21
S 22	9 55 38	0♓53'31	14°12	23°53	16°28	22°55	20°46	1°48	1°52	14° 3	20°44	7° 4	6° 4	26° 5	n.a.	S 22
S 23	9 59 34	1°52'56	26°37	25°48	17°36	23°25	21° 0	1°50	1°52	14° 1	20°43	7° 5	6° 1	26°12	n.a.	S 23
M24	10 3 31	2°52'19	8♋48	27°43	18°43	23°56	21°14	1°53	1°53	13°59	20°42	7° 7	5°58	26°18	n.a.	M24
T 25	10 7 27	3°51'39	20°47	29°40	19°51	24°26	21°28	1°55	1°54	13°58	20°41	7° 9	5°54	26°25	n.a.	T 25
W26	10 11 24	4°50'56	2♌39	1♓37	20°58	24°57	21°42	1°57	1°55	13°56	20°40	7°R10	5°51	26°31	n.a.	W26
T 27	10 15 20	5°50'12	14°28	3°36	22° 6	25°28	21°56	2° 0	1°55	13°54	20°39	7° 9	5°48	26°38	n.a.	T 27
F 28	10 19 17	6♓49'25	26♌15	5♓36	23♉14	25♉58	22♓10	2♊ 2	1♐56	13♍53	20♋38	7♌ 8	5♌45	26♌45	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s57	13n43	2n 0	23s50	1s27	20s43	2n50	17n34	1n47	6s42	1s14	19n26	1s17	20s36	0n 4	7n39	1n38	0n35	8n41	18n39	18n41	15n 8		n.a.
S 2	17 40	10 13	2 57	23 42	1 32	20 50	2 45	17 43	1 47	6 37	1 13	19 26	1 17	20 36	0 4	7 39	1 38	0 35	8 41	18 40	18 41	15 7		n.a.
M 3	17 23	6 18	3 48	23 33	1 37	20 57	2 41	17 51	1 47	6 31	1 13	19 26	1 16	20 36	0 4	7 40	1 38	0 35	8 41	18 40	18 42	15 5		n.a.
T 4	17 6	2 8	4 29	23 22	1 42	21 3	2 36	17 59	1 47	6 26	1 13	19 26	1 16	20 37	0 4	7 40	1 38	0 35	8 41	18 40	18 43	15 4		n.a.
W 5	16 49	2s10	4 58	23 10	1 46	21 9	2 32	18 7	1 47	6 21	1 13	19 27	1 16	20 37	0 4	7 41	1 38	0 36	8 41	18 40	18 44	15 2		n.a.
T 6	16 31	6 27	5 15	22 56	1 50	21 14	2 27	18 15	1 47	6 15	1 13	19 27	1 16	20 37	0 4	7 41	1 38	0 36	8 41	18 40	18 45	15 1		n.a.
F 7	16 13	10 34	5 17	22 41	1 54	21 19	2 22	18 24	1 46	6 10	1 13	19 27	1 15	20 38	0 4	7 42	1 38	0 36	8 41	18 40	18 45	14 59		n.a.
S 8	15 55	14 18	5 3	22 24	1 57	21 24	2 18	18 32	1 46	6 5	1 13	19 27	1 15	20 38	0 4	7 42	1 38	0 36	8 41	18 40	18 46	14 58		n.a.
S 9	15 37	17 26	4 32	22 6	2 0	21 28	2 13	18 40	1 46	5 59	1 13	19 28	1 15	20 38	0 4	7 43	1 38	0 36	8 41	18 40	18 47	14 56		n.a.
M10	15 18	19 42	3 46	21 46	2 2	21 31	2 8	18 48	1 46	5 54	1 12	19 28	1 15	20 39	0 4	7 44	1 38	0 36	8 41	18 40	18 48	14 55		n.a.
T 11	14 59	20 49	2 44	21 24	2 4	21 34	2 4	18 56	1 46	5 48	1 12	19 29	1 14	20 39	0 4	7 44	1 38	0 37	8 41	18 40	18 49	14 53		n.a.
W12	14 40	20 35	1 30	21 0	2 6	21 36	1 59	19 4	1 46	5 43	1 12	19 29	1 14	20 39	0 4	7 45	1 38	0 37	8 41	18 39	18 49	14 52		n.a.
T 13	14 21	18 53	0 8	20 35	2 7	21 38	1 54	19 13	1 46	5 37	1 12	19 29	1 14	20 40	0 4	7 45	1 38	0 37	8 40	18 39	18 50	14 51		n.a.
F 14	14 1	15 50	1s15	20 8	2 8	21 39	1 50	19 21	1 46	5 32	1 12	19 30	1 14	20 40	0 4	7 46	1 38	0 37	8 40	18 39	18 51	14 49		n.a.
S 15	13 41	11 42	2 34	19 40	2 8	21 40	1 45	19 29	1 46	5 26	1 12	19 30	1 14	20 40	0 4	7 47	1 38	0 37	8 40	18 40	18 52	14 48		n.a.
S 16	13 21	6 50	3 41	19 10	2 8	21 40	1 40	19 37	1 46	5 21	1 12	19 31	1 13	20 40	0 4	7 47	1 38	0 37	8 40	18 40	18 53	14 46		n.a.
M17	13 1	1 39	4 31	18 38	2 7	21 40	1 35	19 45	1 46	5 15	1 12	19 31	1 13	20 41	0 4	7 48	1 38	0 37	8 40	18 41	18 54	14 45		n.a.
T 18	12 40	3n29	5 3	18 4	2 6	21 39	1 31	19 52	1 46	5 10	1 12	19 32	1 13	20 41	0 4	7 49	1 38	0 38	8 40	18 41	18 54	14 43		n.a.
W19	12 20	8 17	5 16	17 29	2 4	21 37	1 26	20 0	1 46	5 4	1 12	19 32	1 13	20 41	0 4	7 49	1 38	0 38	8 40	18 42	18 55	14 42		n.a.
T 20	11 59	12 30	5 10	16 51	2 2	21 35	1 21	20 8	1 45	4 59	1 12	19 33	1 12	20 41	0 4	7 50	1 38	0 38	8 40	18 42	18 56	14 40		n.a.
F 21	11 38	15 58	4 48	16 12	2 0	21 32	1 17	20 16	1 45	4 53	1 11	19 34	1 12	20 41	0 4	7 50	1 38	0 38	8 40	18 42	18 57	14 39		n.a.
S 22	11 16	18 35	4 12	15 32	1 56	21 29	1 12	20 24	1 45	4 47	1 11	19 34	1 12	20 42	0 4	7 51	1 38	0 38	8 40	18 42	18 57	14 37		n.a.
S 23	10 55	20 14	3 25	14 49	1 53	21 25	1 8	20 31	1 45	4 42	1 11	19 35	1 12	20 42	0 4	7 52	1 38	0 38	8 40	18 42	18 58	14 36		n.a.
M24	10 34	20 54	2 30	14 5	1 49	21 20	1 3	20 39	1 45	4 36	1 11	19 36	1 12	20 42	0 4	7 52	1 38	0 38	8 40	18 42	18 59	14 34		n.a.
T 25	10 12	20 36	1 29	13 20	1 44	21 15	0 58	20 46	1 45	4 30	1 11	19 36	1 11	20 42	0 4	7 53	1 38	0 38	8 40	18 41	19 0	14 33		n.a.
W26	9 50	19 23	0 25	12 32	1 38	21 9	0 54	20 54	1 45	4 25	1 11	19 37	1 11	20 42	0 4	7 54	1 38	0 38	8 39	18 41	19 1	14 31		n.a.
T 27	9 28	17 18	0n40	11 44	1 32	21 3	0 49	21 1	1 45	4 19	1 11	19 38	1 11	20 42	0 4	7 54	1 38	0 38	8 39	18 41	19 1	14 29		n.a.
F 28	9s 6	14n31	1n43	10s53	1s26	20s56	0n45	21n 9	1n44	4s13	1s11	19n38	1s11	20s42	0n 4	7n55	1n38	0n38	8n39	18n41	19n 2	14n28		n.a.

Julian Day Number = 1710496.5, Delta T = 03h00m59s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'32, Lahiri = - 4°21'32 Julian Calendar 1 Feb. 30 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 030 BCE

The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 23 13	7♓48'36	8♍ 4	7♓37	24♉22	26♉29	22♓24	2♊ 5	1♐56	13°R51	20°R37	7°R 5	5♌42	26♌51	n.a.	S 1
S 2	10 27 10	8°47'44	19°57	9°39	25°31	27° 1	22°39	2° 8	1°57	13♍50	20♋36	7♌ 0	5°38	26°58	n.a.	S 2
M 3	10 31 6	9°46'51	1♎55	11°42	26°39	27°32	22°53	2°11	1°57	13°48	20°35	6°55	5°35	27° 5	n.a.	M 3
T 4	10 35 3	10°45'56	14° 1	13°45	27°48	28° 3	23° 7	2°14	1°57	13°46	20°34	6°48	5°32	27°11	n.a.	T 4
W 5	10 39 0	11°44'58	26°15	15°49	28°56	28°35	23°21	2°17	1°57	13°45	20°33	6°42	5°29	27°18	n.a.	W 5
T 6	10 42 56	12°43'59	8♏41	17°53	0♒ 5	29° 6	23°36	2°20	1°58	13°43	20°33	6°37	5°26	27°25	n.a.	T 6
F 7	10 46 53	13°42'58	21°21	19°57	1°14	29°38	23°50	2°24	1°58	13°41	20°32	6°33	5°23	27°31	n.a.	F 7
S 8	10 50 49	14°41'55	4♐16	22° 0	2°22	0♊ 9	24° 4	2°27	1°58	13°40	20°31	6°31	5°19	27°38	n.a.	S 8
S 9	10 54 46	15°40'50	17°31	24° 4	3°31	0°41	24°18	2°31	1°58	13°38	20°30	6°D31	5°16	27°45	n.a.	S 9
M10	10 58 42	16°39'44	1♑ 8	26° 6	4°40	1°13	24°33	2°34	1°R58	13°36	20°30	6°31	5°13	27°51	n.a.	M10
T 11	11 2 39	17°38'35	15° 7	28° 7	5°50	1°45	24°47	2°38	1°58	13°35	20°29	6°33	5°10	27°58	n.a.	T 11
W12	11 6 35	18°37'25	29°30	0♈ 7	6°59	2°17	25° 1	2°42	1°58	13°33	20°28	6°R34	5° 7	28° 5	n.a.	W12
T 13	11 10 32	19°36'13	14♒14	2° 4	8° 8	2°50	25°16	2°46	1°58	13°31	20°28	6°34	5° 3	28°11	n.a.	T 13
F 14	11 14 29	20°34'59	29°14	4° 0	9°18	3°22	25°30	2°50	1°58	13°30	20°27	6°32	5° 0	28°18	n.a.	F 14
S 15	11 18 25	21°33'43	14♓22	5°53	10°27	3°54	25°44	2°54	1°57	13°28	20°26	6°28	4°57	28°25	n.a.	S 15
S 16	11 22 22	22°32'25	29°30	7°43	11°37	4°27	25°59	2°58	1°57	13°27	20°26	6°22	4°54	28°31	n.a.	S 16
M17	11 26 18	23°31'05	14♈26	9°29	12°46	4°59	26°13	3° 2	1°57	13°25	20°25	6°15	4°51	28°38	n.a.	M17
T 18	11 30 15	24°29'43	29° 4	11°12	13°56	5°32	26°27	3° 7	1°56	13°23	20°25	6° 8	4°48	28°45	n.a.	T 18
W19	11 34 11	25°28'19	13♉16	12°52	15° 6	6° 5	26°42	3°11	1°56	13°22	20°24	6° 1	4°44	28°51	n.a.	W19
T 20	11 38 8	26°26'52	26°59	14°27	16°15	6°37	26°56	3°15	1°55	13°20	20°24	5°55	4°41	28°58	n.a.	T 20
F 21	11 42 4	27°25'23	10♊13	15°58	17°25	7°10	27°11	3°20	1°55	13°18	20°23	5°52	4°38	29° 5	n.a.	F 21
S 22	11 46 1	28°23'52	23° 1	17°24	18°35	7°43	27°25	3°25	1°54	13°17	20°23	5°D50	4°35	29°11	n.a.	S 22
S 23	11 49 57	29°22'19	5♋27	18°46	19°45	8°16	27°39	3°30	1°53	13°15	20°23	5°50	4°32	29°18	n.a.	S 23
M24	11 53 54	0♈20'43	17°36	20° 3	20°55	8°49	27°54	3°34	1°53	13°14	20°22	5°51	4°29	29°25	n.a.	M24
T 25	11 57 51	1°19'06	29°32	21°15	22° 5	9°23	28° 8	3°39	1°52	13°12	20°22	5°52	4°25	29°31	n.a.	T 25
W26	12 1 47	2°17'26	11♌22	22°22	23°15	9°56	28°22	3°44	1°51	13°11	20°22	5°R52	4°22	29°38	n.a.	W26
T 27	12 5 44	3°15'44	23° 9	23°24	24°25	10°29	28°37	3°49	1°50	13° 9	20°22	5°50	4°19	29°45	n.a.	T 27
F 28	12 9 40	4°13'59	4♍57	24°21	25°36	11° 3	28°51	3°55	1°49	13° 8	20°21	5°46	4°16	29°51	n.a.	F 28
S 29	12 13 37	5°12'13	16°49	25°12	26°46	11°36	29° 5	4° 0	1°48	13° 6	20°21	5°40	4°13	29°58	n.a.	S 29
S 30	12 17 33	6°10'25	28°49	25°58	27°56	12°10	29°20	4° 5	1°47	13° 5	20°21	5°31	4° 9	0♍ 4	n.a.	S 30
M31	12 21 30	7♈ 8'35	10♎57	26♈39	29♒ 7	12♊43	29♓34	4♊11	1♐46	13♍ 3	20♋21	5♌21	4♌ 6	0♍11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s44	11n 7	2n41	10s 1	1s19	20s49	0n41	21n16	1n44	4s 8	1s11	19n39	1s10	20s42	0n 4	7n56	1n38	0n38	8n39	18n42	19n 3	14n26		n.a.
S 2	8 22	7 17	3 33	9 8	1 11	20 40	0 36	21 23	1 44	4 2	1 11	19 40	1 10	20 43	0 4	7 56	1 38	0 38	8 39	18 43	19 4	14 25		n.a.
M 3	7 59	3 8	4 16	8 13	1 3	20 32	0 32	21 30	1 44	3 56	1 11	19 41	1 10	20 43	0 4	7 57	1 38	0 39	8 39	18 45	19 5	14 23		n.a.
T 4	7 36	1s11	4 47	7 18	0 55	20 23	0 28	21 37	1 44	3 50	1 11	19 42	1 10	20 43	0 4	7 58	1 38	0 39	8 39	18 46	19 5	14 22		n.a.
W 5	7 14	5 29	5 6	6 21	0 45	20 13	0 23	21 44	1 44	3 45	1 11	19 42	1 10	20 43	0 4	7 58	1 38	0 39	8 39	18 48	19 6	14 20		n.a.
T 6	6 51	9 38	5 11	5 23	0 36	20 2	0 19	21 51	1 43	3 39	1 11	19 43	1 9	20 43	0 4	7 59	1 38	0 39	8 39	18 49	19 7	14 19		n.a.
F 7	6 28	13 27	5 1	4 25	0 26	19 52	0 15	21 58	1 43	3 33	1 11	19 44	1 9	20 43	0 4	8 0	1 38	0 39	8 38	18 50	19 8	14 17		n.a.
S 8	6 5	16 43	4 36	3 26	0 15	19 40	0 11	22 5	1 43	3 27	1 11	19 45	1 9	20 43	0 4	8 0	1 38	0 39	8 38	18 51	19 9	14 16		n.a.
S 9	5 42	19 12	3 55	2 27	0 4	19 28	0 7	22 12	1 43	3 22	1 10	19 46	1 9	20 43	0 4	8 1	1 38	0 39	8 38	18 51	19 9	14 14		n.a.
M10	5 19	20 41	3 1	1 28	0n 7	19 15	0 3	22 18	1 43	3 16	1 10	19 47	1 9	20 43	0 4	8 2	1 38	0 39	8 38	18 51	19 10	14 12		n.a.
T 11	4 56	20 57	1 54	0 29	0 18	19 2	0s 1	22 25	1 43	3 10	1 10	19 48	1 8	20 43	0 4	8 2	1 38	0 39	8 38	18 50	19 11	14 11		n.a.
W12	4 33	19 51	0 38	0n30	0 30	18 49	0 5	22 31	1 42	3 4	1 10	19 49	1 8	20 43	0 4	8 3	1 38	0 39	8 38	18 50	19 12	14 9		n.a.
T 13	4 10	17 24	0s42	1 28	0 41	18 34	0 9	22 37	1 42	2 59	1 10	19 50	1 8	20 43	0 4	8 3	1 38	0 38	8 38	18 50	19 12	14 8		n.a.
F 14	3 46	13 44	2 0	2 25	0 53	18 20	0 13	22 43	1 42	2 53	1 10	19 51	1 8	20 43	0 4	8 4	1 38	0 38	8 38	18 50	19 13	14 6		n.a.
S 15	3 23	9 8	3 10	3 21	1 4	18 4	0 16	22 49	1 42	2 47	1 10	19 52	1 7	20 43	0 4	8 5	1 38	0 38	8 37	18 51	19 14	14 5		n.a.
S 16	2 59	3 58	4 7	4 15	1 16	17 49	0 20	22 55	1 42	2 41	1 10	19 53	1 7	20 43	0 4	8 5	1 38	0 38	8 37	18 53	19 15	14 3		n.a.
M17	2 36	1n22	4 46	5 8	1 27	17 32	0 24	23 1	1 41	2 35	1 10	19 54	1 7	20 43	0 4	8 6	1 38	0 38	8 37	18 55	19 16	14 1		n.a.
T 18	2 13	6 30	5 6	5 59	1 38	17 16	0 27	23 7	1 41	2 30	1 10	19 55	1 7	20 43	0 4	8 7	1 38	0 38	8 37	18 57	19 16	14 0		n.a.
W19	1 49	11 8	5 6	6 47	1 48	16 58	0 31	23 13	1 41	2 24	1 10	19 56	1 7	20 43	0 4	8 7	1 38	0 38	8 37	18 58	19 17	13 58		n.a.
T 20	1 26	15 2	4 48	7 34	1 58	16 41	0 34	23 18	1 41	2 18	1 10	19 57	1 6	20 42	0 4	8 8	1 38	0 38	8 37	19 0	19 18	13 57		n.a.
F 21	1 2	18 1	4 15	8 18	2 7	16 22	0 37	23 24	1 41	2 12	1 10	19 58	1 6	20 42	0 4	8 8	1 38	0 38	8 37	19 1	19 19	13 55		n.a.
S 22	0 39	20 1	3 30	9 0	2 16	16 4	0 41	23 29	1 40	2 7	1 10	19 59	1 6	20 42	0 4	8 9	1 38	0 38	8 36	19 1	19 19	13 53		n.a.
S 23	0 15	20 59	2 36	9 39	2 24	15 45	0 44	23 34	1 40	2 1	1 10	20 0	1 6	20 42	0 4	8 10	1 38	0 38	8 36	19 1	19 20	13 52		n.a.
M24	0n 8	20 56	1 37	10 15	2 32	15 25	0 47	23 39	1 40	1 55	1 10	20 1	1 6	20 42	0 4	8 10	1 38	0 38	8 36	19 1	19 21	13 50		n.a.
T 25	0 32	19 55	0 34	10 49	2 38	15 5	0 50	23 44	1 40	1 49	1 10	20 2	1 6	20 42	0 4	8 11	1 38	0 38	8 36	19 0	19 22	13 48		n.a.
W26	0 55	18 2	0n29	11 20	2 44	14 45	0 53	23 49	1 40	1 43	1 10	20 3	1 5	20 42	0 4	8 11	1 38	0 38	8 36	19 0	19 22	13 47		n.a.
T 27	1 19	15 23	1 31	11 48	2 49	14 24	0 56	23 54	1 39	1 38	1 10	20 5	1 5	20 41	0 4	8 12	1 38	0 37	8 36	19 1	19 23	13 45		n.a.
F 28	1 42	12 7	2 29	12 12	2 53	14 3	0 59	23 59	1 39	1 32	1 10	20 6	1 5	20 41	0 4	8 13	1 38	0 37	8 35	19 2	19 24	13 44		n.a.
S 29	2 5	8 20	3 21	12 34	2 56	13 41	1 1	24 3	1 39	1 26	1 10	20 7	1 5	20 41	0 4	8 13	1 38	0 37	8 35	19 3	19 25	13 42		n.a.
S 30	2 29	4 12	4 4	12 53	2 57	13 19	1 4	24 7	1 39	1 20	1 10	20 8	1 5	20 41	0 4	8 14	1 38	0 37	8 35	19 6	19 26	13 40		n.a.
M31	2n52	0s 9	4n37	13n 9	2n58	12s57	1s 7	24n12	1n39	1s15	1s10	20n 9	1s 4	20s41	0n 4	8n14	1n38	0n37	8n35	19n 8	19n26	13n39		n.a.

Julian Day Number = 1710524.5, Delta T = 03h00m58s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'28, Lahiri = - 4°21'28 Julian Calendar 1 March 30 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 030 BCE

The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 25 26	8♈ 6'43	23♎15	27♈14	0♓17	13♊17	29♓48	4♊16	1°R45	13°R 2	20°R21	5°R 9	4♌ 3	0♍18	n.a.	T 1
W 2	12 29 23	9° 4'50	5♏44	27°44	1°28	13°50	0♈ 2	4°21	1♐44	13♍ 0	20♋21	4♌58	4° 0	0°24	n.a.	W 2
T 3	12 33 20	10° 2'54	18°24	28° 8	2°38	14°24	0°17	4°27	1°43	12°59	20°20	4°48	3°57	0°31	n.a.	T 3
F 4	12 37 16	11° 0'58	1♐15	28°27	3°49	14°58	0°31	4°33	1°42	12°57	20°20	4°40	3°54	0°38	n.a.	F 4
S 5	12 41 13	11°58'59	14°19	28°40	5° 0	15°32	0°45	4°38	1°41	12°56	20°D20	4°34	3°50	0°44	n.a.	S 5
S 6	12 45 9	12°57'00	27°38	28°48	6°10	16° 6	0°59	4°44	1°39	12°55	20°20	4°31	3°47	0°51	n.a.	S 6
M 7	12 49 6	13°54'59	11♑12	28°R51	7°21	16°40	1°13	4°50	1°38	12°53	20°20	4°D30	3°44	0°58	n.a.	M 7
T 8	12 53 2	14°52'56	25° 3	28°48	8°32	17°14	1°28	4°56	1°37	12°52	20°21	4°30	3°41	1° 4	n.a.	T 8
W 9	12 56 59	15°50'52	9♒11	28°41	9°43	17°48	1°42	5° 2	1°35	12°50	20°21	4°R31	3°38	1°11	n.a.	W 9
T 10	13 0 55	16°48'47	23°37	28°29	10°54	18°22	1°56	5° 8	1°34	12°49	20°21	4°29	3°34	1°18	n.a.	T 10
F 11	13 4 52	17°46'40	8♓17	28°12	12° 5	18°56	2°10	5°14	1°32	12°48	20°21	4°26	3°31	1°24	n.a.	F 11
S 12	13 8 49	18°44'32	23° 6	27°52	13°16	19°31	2°24	5°20	1°31	12°47	20°21	4°20	3°28	1°31	n.a.	S 12
S 13	13 12 45	19°42'23	7♈58	27°27	14°27	20° 5	2°38	5°27	1°29	12°45	20°21	4°11	3°25	1°38	n.a.	S 13
M14	13 16 42	20°40'12	22°43	27° 0	15°38	20°39	2°52	5°33	1°27	12°44	20°22	4° 1	3°22	1°44	n.a.	M14
T 15	13 20 38	21°37'59	7♉14	26°30	16°49	21°14	3° 6	5°39	1°26	12°43	20°22	3°50	3°19	1°51	n.a.	T 15
W16	13 24 35	22°35'45	21°24	25°57	18° 0	21°48	3°20	5°46	1°24	12°42	20°22	3°39	3°15	1°58	n.a.	W16
T 17	13 28 31	23°33'29	5♊ 8	25°23	19°11	22°23	3°34	5°52	1°22	12°41	20°22	3°30	3°12	2° 4	n.a.	T 17
F 18	13 32 28	24°31'12	18°25	24°48	20°22	22°57	3°48	5°59	1°21	12°39	20°23	3°23	3° 9	2°11	n.a.	F 18
S 19	13 36 24	25°28'53	1♋15	24°13	21°33	23°32	4° 2	6° 5	1°19	12°38	20°23	3°19	3° 6	2°18	n.a.	S 19
S 20	13 40 21	26°26'32	13°44	23°38	22°45	24° 7	4°15	6°12	1°17	12°37	20°24	3°17	3° 3	2°24	n.a.	S 20
M21	13 44 17	27°24'10	25°54	23° 4	23°56	24°41	4°29	6°19	1°15	12°36	20°24	3°17	3° 0	2°31	n.a.	M21
T 22	13 48 14	28°21'46	7♌51	22°31	25° 7	25°16	4°43	6°25	1°13	12°35	20°24	3°17	2°56	2°38	n.a.	T 22
W23	13 52 11	29°19'21	19°42	22° 0	26°19	25°51	4°56	6°32	1°11	12°34	20°25	3°16	2°53	2°44	n.a.	W23
T 24	13 56 7	0♉16'54	1♍30	21°32	27°30	26°26	5°10	6°39	1° 9	12°33	20°25	3°14	2°50	2°51	n.a.	T 24
F 25	14 0 4	1°14'25	13°20	21° 7	28°41	27° 1	5°24	6°46	1° 7	12°32	20°26	3° 9	2°47	2°58	n.a.	F 25
S 26	14 4 0	2°11'55	25°18	20°44	29°53	27°36	5°37	6°53	1° 5	12°31	20°27	3° 2	2°44	3° 4	n.a.	S 26
S 27	14 7 57	3° 9'24	7♎25	20°26	1♈ 4	28°11	5°51	7° 0	1° 3	12°30	20°27	2°52	2°40	3°11	n.a.	S 27
M28	14 11 53	4° 6'51	19°45	20°11	2°16	28°46	6° 4	7° 7	1° 1	12°29	20°28	2°40	2°37	3°18	n.a.	M28
T 29	14 15 50	5° 4'17	2♏18	20° 1	3°27	29°21	6°18	7°14	0°59	12°28	20°28	2°27	2°34	3°24	n.a.	T 29
W30	14 19 46	6♉ 1'42	15♏ 4	19♈55	4♈39	29♊56	6♈31	7♊21	0♐57	12♍28	20♋29	2♌14	2♌31	3♍31	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n15	4s32	4n57	13n22	2n58	12s34	1s 9	24n16	1n38	1s 9	1s10	20n10	1s 4	20s40	0n 4	8n15	1n38	0n37	8n35	19n11	19n27	13n37		n.a.
W 2	3 38	8 49	5 3	13 31	2 56	12 11	1 12	24 20	1 38	1 3	1 10	20 12	1 4	20 40	0 4	8 15	1 38	0 37	8 35	19 14	19 28	13 35		n.a.
T 3	4 1	12 46	4 55	13 37	2 54	11 48	1 14	24 24	1 38	0 57	1 10	20 13	1 4	20 40	0 4	8 16	1 38	0 36	8 34	19 16	19 29	13 34		n.a.
F 4	4 24	16 12	4 32	13 41	2 50	11 24	1 16	24 27	1 38	0 52	1 10	20 14	1 4	20 40	0 4	8 17	1 38	0 36	8 34	19 18	19 29	13 32		n.a.
S 5	4 47	18 54	3 54	13 41	2 45	11 0	1 18	24 31	1 37	0 46	1 10	20 15	1 4	20 40	0 4	8 17	1 38	0 36	8 34	19 20	19 30	13 30		n.a.
S 6	5 10	20 38	3 3	13 38	2 39	10 35	1 21	24 34	1 37	0 40	1 10	20 17	1 3	20 39	0 4	8 18	1 38	0 36	8 34	19 20	19 31	13 29		n.a.
M 7	5 33	21 13	2 1	13 32	2 31	10 11	1 23	24 38	1 37	0 35	1 10	20 18	1 3	20 39	0 4	8 18	1 38	0 36	8 34	19 20	19 32	13 27		n.a.
T 8	5 55	20 32	0 50	13 23	2 22	9 46	1 24	24 41	1 37	0 29	1 10	20 19	1 3	20 39	0 4	8 19	1 38	0 36	8 34	19 20	19 32	13 25		n.a.
W 9	6 18	18 33	0s25	13 11	2 12	9 20	1 26	24 44	1 36	0 23	1 10	20 20	1 3	20 38	0 4	8 19	1 38	0 35	8 33	19 20	19 33	13 24		n.a.
T 10	6 41	15 21	1 40	12 56	2 1	8 55	1 28	24 47	1 36	0 18	1 10	20 22	1 3	20 38	0 4	8 20	1 38	0 35	8 33	19 21	19 34	13 22		n.a.
F 11	7 3	11 10	2 49	12 39	1 49	8 29	1 30	24 49	1 36	0 12	1 10	20 23	1 3	20 38	0 4	8 20	1 38	0 35	8 33	19 22	19 35	13 20		n.a.
S 12	7 25	6 14	3 48	12 19	1 36	8 3	1 31	24 52	1 36	0 7	1 10	20 24	1 2	20 38	0 4	8 21	1 38	0 35	8 33	19 23	19 35	13 19		n.a.
S 13	7 47	0 57	4 31	11 57	1 22	7 37	1 33	24 54	1 35	0 1	1 10	20 25	1 2	20 37	0 4	8 21	1 38	0 35	8 33	19 25	19 36	13 17		n.a.
M14	8 9	4n22	4 56	11 33	1 7	7 10	1 34	24 57	1 35	0n 5	1 10	20 27	1 2	20 37	0 4	8 21	1 38	0 34	8 33	19 28	19 37	13 15		n.a.
T 15	8 31	9 20	5 1	11 7	0 51	6 44	1 36	24 59	1 35	0 10	1 10	20 28	1 2	20 37	0 4	8 22	1 38	0 34	8 32	19 30	19 38	13 14		n.a.
W16	8 53	13 41	4 47	10 40	0 35	6 17	1 37	25 1	1 35	0 16	1 10	20 29	1 2	20 36	0 4	8 22	1 38	0 34	8 32	19 33	19 38	13 12		n.a.
T 17	9 15	17 10	4 17	10 12	0 18	5 50	1 38	25 3	1 34	0 21	1 10	20 30	1 2	20 36	0 4	8 23	1 38	0 34	8 32	19 35	19 39	13 10		n.a.
F 18	9 36	19 38	3 34	9 43	0 1	5 22	1 39	25 4	1 34	0 27	1 11	20 32	1 1	20 36	0 4	8 23	1 38	0 34	8 32	19 36	19 40	13 8		n.a.
S 19	9 57	21 0	2 41	9 14	0s16	4 55	1 40	25 6	1 34	0 32	1 11	20 33	1 1	20 35	0 4	8 24	1 38	0 33	8 32	19 37	19 41	13 7		n.a.
S 20	10 19	21 18	1 42	8 45	0 33	4 27	1 41	25 7	1 34	0 38	1 11	20 34	1 1	20 35	0 4	8 24	1 38	0 33	8 32	19 38	19 41	13 5		n.a.
M21	10 40	20 33	0 39	8 17	0 50	4 0	1 42	25 9	1 33	0 43	1 11	20 36	1 1	20 34	0 4	8 24	1 38	0 33	8 31	19 38	19 42	13 3		n.a.
T 22	11 0	18 53	0n24	7 49	1 7	3 32	1 43	25 10	1 33	0 49	1 11	20 37	1 1	20 34	0 4	8 25	1 38	0 33	8 31	19 38	19 43	13 2		n.a.
W23	11 21	16 26	1 26	7 22	1 23	3 4	1 44	25 11	1 33	0 54	1 11	20 38	1 1	20 34	0 4	8 25	1 38	0 32	8 31	19 38	19 43	13 0		n.a.
T 24	11 42	13 17	2 23	6 57	1 39	2 36	1 44	25 11	1 33	1 0	1 11	20 40	1 1	20 33	0 4	8 25	1 38	0 32	8 31	19 39	19 44	12 58		n.a.
F 25	12 2	9 37	3 15	6 34	1 54	2 7	1 45	25 12	1 32	1 5	1 11	20 41	1 0	20 33	0 4	8 26	1 38	0 32	8 31	19 40	19 45	12 56		n.a.
S 26	12 22	5 32	3 58	6 13	2 8	1 39	1 45	25 12	1 32	1 10	1 11	20 42	1 0	20 32	0 4	8 26	1 38	0 32	8 31	19 41	19 46	12 55		n.a.
S 27	12 42	1 11	4 32	5 54	2 21	1 11	1 45	25 13	1 32	1 16	1 11	20 44	1 0	20 32	0 4	8 26	1 38	0 31	8 30	19 44	19 46	12 53		n.a.
M28	13 2	3s18	4 53	5 37	2 33	0 42	1 46	25 13	1 31	1 21	1 11	20 45	1 0	20 32	0 4	8 27	1 38	0 31	8 30	19 47	19 47	12 51		n.a.
T 29	13 21	7 42	5 0	5 22	2 44	0 14	1 46	25 13	1 31	1 26	1 11	20 46	1 0	20 31	0 4	8 27	1 38	0 31	8 30	19 50	19 48	12 49		n.a.
W30	13n40	11s52	4n53	5n11	2s54	0n15	1s46	25n13	1n31	1n32	1s11	20n47	1s 0	20s31	0n 3	8n27	1n38	0n31	8n30	19n53	19n49	12n48		n.a.

Julian Day Number = 1710555.5, Delta T = 03h00m57s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'24, Lahiri = - 4°21'24 Julian Calendar 1 Apr. 30 BCE == Greg. Calendar 30 March 030 BCE

The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 23 43	6♉59'06	28♏ 2	19°D53	5♈50	0♋31	6♈44	7♊28	0°R55	12°R27	20♋30	2°R 2	2♌28	3♍38	n.a.	T 1
F 2	14 27 40	7°56'29	11♐13	19♈56	7° 2	1° 7	6°58	7°35	0♐53	12♍26	20°31	1♌53	2°25	3°44	n.a.	F 2
S 3	14 31 36	8°53'51	24°35	20° 3	8°14	1°42	7°11	7°42	0°50	12°25	20°31	1°46	2°21	3°51	n.a.	S 3
S 4	14 35 33	9°51'13	8♑ 7	20°15	9°25	2°17	7°24	7°50	0°48	12°25	20°32	1°42	2°18	3°58	n.a.	S 4
M 5	14 39 29	10°48'33	21°50	20°31	10°37	2°52	7°37	7°57	0°46	12°24	20°33	1°41	2°15	4° 4	n.a.	M 5
T 6	14 43 26	11°45'53	5♒43	20°52	11°49	3°28	7°50	8° 4	0°44	12°23	20°34	1°41	2°12	4°11	n.a.	T 6
W 7	14 47 22	12°43'13	19°46	21°17	13° 1	4° 3	8° 3	8°11	0°41	12°23	20°35	1°41	2° 9	4°18	n.a.	W 7
T 8	14 51 19	13°40'31	3♓59	21°46	14°13	4°39	8°16	8°19	0°39	12°22	20°35	1°39	2° 6	4°24	n.a.	T 8
F 9	14 55 15	14°37'50	18°20	22°20	15°24	5°14	8°29	8°26	0°37	12°21	20°36	1°36	2° 2	4°31	n.a.	F 9
S 10	14 59 12	15°35'07	2♈47	22°57	16°36	5°50	8°42	8°34	0°35	12°21	20°37	1°30	1°59	4°38	n.a.	S 10
S 11	15 3 9	16°32'24	17°14	23°39	17°48	6°25	8°55	8°41	0°32	12°20	20°38	1°22	1°56	4°44	n.a.	S 11
M12	15 7 5	17°29'41	1♉36	24°24	19° 0	7° 1	9° 7	8°49	0°30	12°20	20°39	1°12	1°53	4°51	n.a.	M12
T 13	15 11 2	18°26'56	15°47	25°14	20°12	7°37	9°20	8°56	0°27	12°19	20°40	1° 1	1°50	4°58	n.a.	T 13
W14	15 14 58	19°24'12	29°41	26° 7	21°24	8°13	9°33	9° 4	0°25	12°19	20°41	0°50	1°46	5° 4	n.a.	W14
T 15	15 18 55	20°21'26	13♊14	27° 4	22°36	8°48	9°45	9°11	0°23	12°19	20°42	0°41	1°43	5°11	n.a.	T 15
F 16	15 22 51	21°18'40	26°25	28° 5	23°48	9°24	9°57	9°19	0°20	12°18	20°43	0°34	1°40	5°18	n.a.	F 16
S 17	15 26 48	22°15'53	9♋13	29° 9	25° 0	10° 0	10°10	9°26	0°18	12°18	20°44	0°30	1°37	5°24	n.a.	S 17
S 18	15 30 45	23°13'05	21°41	0♉16	26°12	10°36	10°22	9°34	0°15	12°17	20°46	0°28	1°34	5°31	n.a.	S 18
M19	15 34 41	24°10'17	3♌52	1°27	27°24	11°12	10°34	9°42	0°13	12°17	20°47	0°D28	1°31	5°38	n.a.	M19
T 20	15 38 38	25° 7'27	15°50	2°42	28°37	11°48	10°46	9°49	0°11	12°17	20°48	0°28	1°27	5°44	n.a.	T 20
W21	15 42 34	26° 4'37	27°42	3°59	29°49	12°24	10°59	9°57	0° 8	12°17	20°49	0°R29	1°24	5°51	n.a.	W21
T 22	15 46 31	27° 1'46	9♍32	5°20	1♉ 1	13° 0	11°11	10° 5	0° 6	12°17	20°50	0°28	1°21	5°58	n.a.	T 22
F 23	15 50 27	27°58'55	21°25	6°45	2°13	13°36	11°22	10°13	0° 3	12°16	20°51	0°25	1°18	6° 4	n.a.	F 23
S 24	15 54 24	28°56'03	3♎26	8°12	3°25	14°12	11°34	10°20	0° 1	12°16	20°53	0°20	1°15	6°11	n.a.	S 24
S 25	15 58 20	29°53'10	15°40	9°43	4°38	14°48	11°46	10°28	29♏58	12°16	20°54	0°13	1°11	6°18	n.a.	S 25
M26	16 2 17	0♊50'17	28° 8	11°17	5°50	15°24	11°58	10°36	29°56	12°16	20°55	0° 4	1° 8	6°24	n.a.	M26
T 27	16 6 14	1°47'23	10♏54	12°54	7° 2	16° 1	12° 9	10°44	29°53	12°D16	20°57	29♋54	1° 5	6°31	n.a.	T 27
W28	16 10 10	2°44'30	23°56	14°34	8°15	16°37	12°21	10°51	29°51	12°16	20°58	29°44	1° 2	6°38	n.a.	W28
T 29	16 14 7	3°41'36	7♐15	16°17	9°27	17°13	12°32	10°59	29°49	12°16	20°59	29°36	0°59	6°44	n.a.	T 29
F 30	16 18 3	4°38'41	20°49	18° 3	10°39	17°49	12°43	11° 7	29°46	12°16	21° 1	29°29	0°56	6°51	n.a.	F 30
S 31	16 22 0	5♊35'47	4♑34	19♉52	11♉52	18♋26	12♈55	11♊15	29♏44	12♍16	21♋ 2	29♋24	0♌52	6♍58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 0	15s33	4n30	5n 2	3s 3	0n43	1s46	25n12	1n31	1n37	1s11	20n49	1s 0	20s30	0n 3	8n28	1n37	0n30	8n30	19n55	19n49	12n46		n.a.
F 2	14 18	18 31	3 53	4 55	3 11	1 12	1 46	25 12	1 30	1 42	1 11	20 50	0 59	20 30	0 3	8 28	1 37	0 30	8 30	19 57	19 50	12 44		n.a.
S 3	14 37	20 33	3 3	4 52	3 18	1 41	1 46	25 11	1 30	1 47	1 11	20 51	0 59	20 29	0 3	8 28	1 37	0 30	8 30	19 59	19 51	12 42		n.a.
S 4	14 55	21 26	2 1	4 51	3 24	2 9	1 46	25 10	1 30	1 52	1 11	20 53	0 59	20 29	0 3	8 28	1 37	0 30	8 29	20 0	19 52	12 41		n.a.
M 5	15 14	21 3	0 52	4 53	3 29	2 38	1 45	25 9	1 29	1 58	1 12	20 54	0 59	20 28	0 3	8 29	1 37	0 29	8 29	20 0	19 52	12 39		n.a.
T 6	15 32	19 23	0s21	4 57	3 33	3 7	1 45	25 8	1 29	2 3	1 12	20 55	0 59	20 28	0 3	8 29	1 37	0 29	8 29	20 0	19 53	12 37		n.a.
W 7	15 49	16 32	1 34	5 4	3 35	3 35	1 45	25 7	1 29	2 8	1 12	20 57	0 59	20 28	0 3	8 29	1 37	0 29	8 29	20 0	19 54	12 35		n.a.
T 8	16 7	12 40	2 42	5 13	3 37	4 4	1 44	25 5	1 29	2 13	1 12	20 58	0 59	20 27	0 3	8 29	1 37	0 28	8 29	20 0	19 54	12 34		n.a.
F 9	16 24	8 2	3 40	5 25	3 38	4 32	1 44	25 4	1 28	2 18	1 12	20 59	0 59	20 27	0 3	8 29	1 37	0 28	8 29	20 1	19 55	12 32		n.a.
S 10	16 41	2 56	4 25	5 39	3 38	5 1	1 43	25 2	1 28	2 23	1 12	21 0	0 58	20 26	0 3	8 30	1 37	0 28	8 28	20 2	19 56	12 30		n.a.
S 11	16 58	2n20	4 53	5 55	3 37	5 29	1 42	25 0	1 28	2 28	1 12	21 2	0 58	20 26	0 3	8 30	1 37	0 28	8 28	20 4	19 57	12 28		n.a.
M12	17 14	7 27	5 2	6 14	3 35	5 57	1 41	24 58	1 27	2 33	1 12	21 3	0 58	20 25	0 3	8 30	1 37	0 27	8 28	20 6	19 57	12 26		n.a.
T 13	17 30	12 5	4 52	6 35	3 32	6 26	1 41	24 55	1 27	2 38	1 12	21 4	0 58	20 25	0 3	8 30	1 37	0 27	8 28	20 9	19 58	12 25		n.a.
W14	17 46	15 59	4 25	6 57	3 29	6 54	1 40	24 53	1 27	2 43	1 12	21 6	0 58	20 24	0 3	8 30	1 37	0 27	8 28	20 11	19 59	12 23		n.a.
T 15	18 2	18 56	3 43	7 22	3 24	7 22	1 39	24 50	1 26	2 48	1 12	21 7	0 58	20 24	0 3	8 30	1 37	0 26	8 28	20 13	19 59	12 21		n.a.
F 16	18 17	20 48	2 51	7 48	3 20	7 49	1 38	24 48	1 26	2 52	1 13	21 8	0 58	20 23	0 3	8 30	1 37	0 26	8 28	20 15	20 0	12 19		n.a.
S 17	18 32	21 32	1 51	8 16	3 14	8 17	1 37	24 45	1 26	2 57	1 13	21 9	0 58	20 23	0 3	8 31	1 37	0 26	8 28	20 16	20 1	12 17		n.a.
S 18	18 47	21 10	0 47	8 46	3 8	8 45	1 35	24 41	1 26	3 2	1 13	21 11	0 57	20 22	0 3	8 31	1 37	0 25	8 27	20 16	20 2	12 16		n.a.
M19	19 1	19 47	0n18	9 17	3 1	9 12	1 34	24 38	1 25	3 7	1 13	21 12	0 57	20 22	0 3	8 31	1 37	0 25	8 27	20 16	20 2	12 14		n.a.
T 20	19 15	17 33	1 21	9 50	2 53	9 39	1 33	24 35	1 25	3 11	1 13	21 13	0 57	20 21	0 3	8 31	1 37	0 25	8 27	20 16	20 3	12 12		n.a.
W21	19 29	14 35	2 20	10 24	2 45	10 6	1 31	24 31	1 25	3 16	1 13	21 14	0 57	20 21	0 3	8 31	1 37	0 24	8 27	20 16	20 4	12 10		n.a.
T 22	19 42	11 3	3 13	10 59	2 37	10 33	1 30	24 27	1 24	3 21	1 13	21 16	0 57	20 20	0 3	8 31	1 37	0 24	8 27	20 16	20 4	12 8		n.a.
F 23	19 55	7 4	3 57	11 35	2 28	10 59	1 29	24 23	1 24	3 25	1 13	21 17	0 57	20 20	0 3	8 31	1 37	0 24	8 27	20 17	20 5	12 6		n.a.
S 24	20 8	2 46	4 32	12 13	2 18	11 26	1 27	24 19	1 24	3 30	1 13	21 18	0 57	20 19	0 3	8 31	1 37	0 24	8 27	20 18	20 6	12 5		n.a.
S 25	20 21	1s42	4 55	12 51	2 8	11 52	1 25	24 15	1 23	3 34	1 14	21 19	0 57	20 19	0 3	8 31	1 36	0 23	8 27	20 19	20 7	12 3		n.a.
M26	20 33	6 11	5 4	13 31	1 58	12 18	1 24	24 10	1 23	3 39	1 14	21 21	0 57	20 18	0 3	8 31	1 36	0 23	8 26	20 21	20 7	12 1		n.a.
T 27	20 45	10 31	4 59	14 11	1 47	12 43	1 22	24 6	1 23	3 43	1 14	21 22	0 57	20 18	0 3	8 31	1 36	0 23	8 26	20 23	20 8	11 59		n.a.
W28	20 56	14 28	4 38	14 51	1 36	13 8	1 20	24 1	1 22	3 48	1 14	21 23	0 56	20 17	0 3	8 31	1 36	0 22	8 26	20 25	20 9	11 57		n.a.
T 29	21 7	17 47	4 2	15 32	1 25	13 33	1 18	23 56	1 22	3 52	1 14	21 24	0 56	20 17	0 3	8 31	1 36	0 22	8 26	20 27	20 9	11 55		n.a.
F 30	21 18	20 11	3 11	16 13	1 14	13 58	1 17	23 51	1 22	3 56	1 14	21 25	0 56	20 16	0 3	8 31	1 36	0 22	8 26	20 29	20 10	11 54		n.a.
S 31	21n28	21s28	2n 9	16n54	1s 2	14n22	1s15	23n45	1n21	4n 1	1s14	21n27	0s56	20s15	0n 3	8n30	1n36	0n21	8n26	20n30	20n11	11n52		n.a.

Julian Day Number = 1710585.5, Delta T = 03h00m56s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'20, Lahiri = - 4°21'20 Julian Calendar 1 May 30 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 030 BCE

The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 25 56	6♊32'53	18♉29	21♉44	13♉ 4	19♋ 2	13♈ 6	11♊23	29°R41	12♍17	21♋ 3	29°R21	0♌49	7♍ 4	n.a.	S 1
M 2	16 29 53	7°29'59	2♒30	23°38	14°17	19°39	13°17	11°31	29♏39	12°17	21° 5	29°D21	0°46	7°11	n.a.	M 2
T 3	16 33 49	8°27'05	16°36	25°35	15°29	20°15	13°28	11°38	29°36	12°17	21° 6	29♋22	0°43	7°18	n.a.	T 3
W 4	16 37 46	9°24'12	0♓45	27°34	16°42	20°52	13°39	11°46	29°34	12°17	21° 8	29°23	0°40	7°24	n.a.	W 4
T 5	16 41 43	10°21'19	14°56	29°36	17°55	21°28	13°50	11°54	29°32	12°17	21° 9	29°R23	0°37	7°31	n.a.	T 5
F 6	16 45 39	11°18'26	29° 6	1♊39	19° 7	22° 5	14° 0	12° 2	29°29	12°18	21°11	29°21	0°33	7°38	n.a.	F 6
S 7	16 49 36	12°15'33	13♈14	3°44	20°20	22°42	14°11	12°10	29°27	12°18	21°12	29°18	0°30	7°45	n.a.	S 7
S 8	16 53 32	13°12'41	27°17	5°51	21°33	23°18	14°21	12°18	29°24	12°18	21°14	29°13	0°27	7°51	n.a.	S 8
M 9	16 57 29	14° 9'49	11♉13	7°59	22°45	23°55	14°32	12°25	29°22	12°19	21°15	29° 7	0°24	7°58	n.a.	M 9
T 10	17 1 25	15° 6'58	24°58	10° 7	23°58	24°32	14°42	12°33	29°20	12°19	21°17	28°59	0°21	8° 5	n.a.	T 10
W11	17 5 22	16° 4'07	8♊28	12°16	25°11	25° 9	14°52	12°41	29°17	12°20	21°18	28°53	0°17	8°11	n.a.	W11
T 12	17 9 18	17° 1'17	21°42	14°26	26°24	25°45	15° 2	12°49	29°15	12°20	21°20	28°47	0°14	8°18	n.a.	T 12
F 13	17 13 15	17°58'26	4♋39	16°35	27°36	26°22	15°12	12°57	29°13	12°21	21°21	28°42	0°11	8°25	n.a.	F 13
S 14	17 17 12	18°55'36	17°17	18°44	28°49	26°59	15°22	13° 5	29°11	12°21	21°23	28°40	0° 8	8°31	n.a.	S 14
S 15	17 21 8	19°52'47	29°39	20°53	0♊ 2	27°36	15°31	13°12	29° 8	12°22	21°25	28°D39	0° 5	8°38	n.a.	S 15
M16	17 25 5	20°49'57	11♌47	23° 1	1°15	28°13	15°41	13°20	29° 6	12°23	21°26	28°40	0° 2	8°45	n.a.	M16
T 17	17 29 1	21°47'08	23°45	25° 8	2°28	28°50	15°51	13°28	29° 4	12°23	21°28	28°42	29♋58	8°51	n.a.	T 17
W18	17 32 58	22°44'18	5♍37	27°14	3°41	29°27	16° 0	13°36	29° 2	12°24	21°30	28°43	29°55	8°58	n.a.	W18
T 19	17 36 54	23°41'29	17°27	29°18	4°54	0♌ 4	16° 9	13°44	29° 0	12°25	21°31	28°44	29°52	9° 5	n.a.	T 19
F 20	17 40 51	24°38'41	29°21	1♋22	6° 7	0°41	16°18	13°51	28°58	12°25	21°33	28°R44	29°49	9°11	n.a.	F 20
S 21	17 44 47	25°35'52	11♎23	3°23	7°20	1°19	16°27	13°59	28°55	12°26	21°35	28°43	29°46	9°18	n.a.	S 21
S 22	17 48 44	26°33'04	23°39	5°24	8°33	1°56	16°36	14° 7	28°53	12°27	21°36	28°41	29°43	9°25	n.a.	S 22
M23	17 52 41	27°30'17	6♏12	7°22	9°47	2°33	16°45	14°15	28°51	12°28	21°38	28°37	29°39	9°31	n.a.	M23
T 24	17 56 37	28°27'30	19° 4	9°19	11° 0	3°10	16°53	14°22	28°49	12°29	21°40	28°32	29°36	9°38	n.a.	T 24
W25	18 0 34	29°24'43	2♐17	11°15	12°13	3°48	17° 2	14°30	28°47	12°30	21°42	28°28	29°33	9°45	n.a.	W25
T 26	18 4 30	0♋21'57	15°52	13° 8	13°26	4°25	17°10	14°38	28°45	12°30	21°43	28°24	29°30	9°51	n.a.	T 26
F 27	18 8 27	1°19'12	29°45	15° 0	14°39	5° 2	17°18	14°45	28°43	12°31	21°45	28°21	29°27	9°58	n.a.	F 27
S 28	18 12 23	2°16'27	13♉55	16°50	15°53	5°40	17°26	14°53	28°41	12°32	21°47	28°19	29°23	10° 5	n.a.	S 28
S 29	18 16 20	3°13'44	28°15	18°39	17° 6	6°17	17°34	15° 1	28°40	12°33	21°49	28°D18	29°20	10°11	n.a.	S 29
M30	18 20 17	4♋11'01	12♒42	20♋26	18♊19	6♌55	17♈42	15♊ 8	28♏38	12♍34	21♋51	28♋19	29♋17	10♍18	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n38	21s27	0n58	17n35	0s50	14n46	1s13	23n40	1n21	4n 5	1s14	21n28	0s56	20s15	0n 3	8n30	1n36	0n21	8n26	20n30	20n11	11n50		n.a.
M 2	21 48	20 5	0s17	18 16	0 39	15 10	1 11	23 34	1 21	4 9	1 15	21 29	0 56	20 14	0 3	8 30	1 36	0 21	8 26	20 30	20 12	11 48		n.a.
T 3	21 57	17 29	1 32	18 56	0 27	15 33	1 9	23 29	1 20	4 13	1 15	21 30	0 56	20 14	0 3	8 30	1 36	0 20	8 26	20 30	20 13	11 46		n.a.
W 4	22 6	13 50	2 41	19 35	0 15	15 56	1 7	23 23	1 20	4 18	1 15	21 31	0 56	20 13	0 3	8 30	1 36	0 20	8 26	20 30	20 14	11 44		n.a.
T 5	22 14	9 23	3 41	20 13	0 4	16 19	1 5	23 16	1 20	4 22	1 15	21 32	0 56	20 13	0 3	8 30	1 36	0 20	8 25	20 30	20 14	11 42		n.a.
F 6	22 23	4 26	4 27	20 50	0n 7	16 41	1 3	23 10	1 19	4 26	1 15	21 33	0 56	20 12	0 3	8 30	1 36	0 19	8 25	20 30	20 15	11 41		n.a.
S 7	22 30	0n44	4 56	21 25	0 18	17 3	1 0	23 4	1 19	4 30	1 15	21 35	0 56	20 12	0 3	8 30	1 36	0 19	8 25	20 31	20 16	11 39		n.a.
S 8	22 38	5 50	5 8	21 59	0 28	17 25	0 58	22 57	1 19	4 34	1 15	21 36	0 55	20 11	0 3	8 29	1 36	0 19	8 25	20 32	20 16	11 37		n.a.
M 9	22 45	10 35	5 1	22 30	0 38	17 45	0 56	22 50	1 18	4 38	1 16	21 37	0 55	20 11	0 3	8 29	1 36	0 18	8 25	20 33	20 17	11 35		n.a.
T 10	22 51	14 43	4 37	23 0	0 48	18 6	0 54	22 44	1 18	4 41	1 16	21 38	0 55	20 10	0 3	8 29	1 36	0 18	8 25	20 35	20 18	11 33		n.a.
W11	22 58	18 2	3 58	23 27	0 57	18 26	0 51	22 36	1 18	4 45	1 16	21 39	0 55	20 10	0 3	8 29	1 36	0 18	8 25	20 36	20 18	11 31		n.a.
T 12	23 3	20 20	3 7	23 51	1 5	18 46	0 49	22 29	1 17	4 49	1 16	21 40	0 55	20 9	0 3	8 28	1 36	0 17	8 25	20 38	20 19	11 29		n.a.
F 13	23 9	21 30	2 7	24 13	1 13	19 5	0 47	22 22	1 17	4 53	1 16	21 41	0 55	20 9	0 3	8 28	1 36	0 17	8 25	20 38	20 20	11 27		n.a.
S 14	23 14	21 33	1 1	24 33	1 20	19 24	0 44	22 14	1 17	4 56	1 16	21 42	0 55	20 8	0 3	8 28	1 36	0 17	8 25	20 39	20 20	11 25		n.a.
S 15	23 18	20 32	0n 5	24 49	1 26	19 42	0 42	22 7	1 16	5 0	1 17	21 43	0 55	20 8	0 3	8 28	1 36	0 16	8 25	20 39	20 21	11 23		n.a.
M16	23 23	18 34	1 11	25 2	1 32	19 59	0 39	21 59	1 16	5 4	1 17	21 44	0 55	20 7	0 3	8 27	1 35	0 16	8 25	20 39	20 22	11 22		n.a.
T 17	23 26	15 50	2 13	25 13	1 37	20 16	0 37	21 51	1 16	5 7	1 17	21 45	0 55	20 7	0 3	8 27	1 35	0 16	8 25	20 39	20 22	11 20		n.a.
W18	23 30	12 28	3 8	25 21	1 41	20 33	0 35	21 43	1 15	5 11	1 17	21 46	0 55	20 7	0 3	8 27	1 35	0 15	8 25	20 38	20 23	11 18		n.a.
T 19	23 33	8 37	3 55	25 26	1 44	20 49	0 32	21 34	1 15	5 14	1 17	21 47	0 55	20 6	0 3	8 26	1 35	0 15	8 25	20 38	20 24	11 16		n.a.
F 20	23 35	4 25	4 33	25 29	1 47	21 4	0 30	21 26	1 14	5 17	1 17	21 48	0 55	20 6	0 3	8 26	1 35	0 15	8 25	20 38	20 24	11 14		n.a.
S 21	23 37	0 1	4 59	25 28	1 49	21 19	0 27	21 17	1 14	5 21	1 18	21 49	0 54	20 5	0 3	8 26	1 35	0 14	8 25	20 38	20 25	11 12		n.a.
S 22	23 39	4s27	5 11	25 26	1 51	21 34	0 25	21 8	1 14	5 24	1 18	21 50	0 54	20 5	0 3	8 25	1 35	0 14	8 25	20 39	20 26	11 10		n.a.
M23	23 40	8 51	5 10	25 20	1 51	21 47	0 22	21 0	1 13	5 27	1 18	21 51	0 54	20 4	0 3	8 25	1 35	0 14	8 25	20 40	20 27	11 8		n.a.
T 24	23 41	12 59	4 53	25 13	1 51	22 1	0 20	20 50	1 13	5 30	1 18	21 52	0 54	20 4	0 3	8 25	1 35	0 13	8 25	20 40	20 27	11 6		n.a.
W25	23 42	16 35	4 20	25 3	1 51	22 13	0 17	20 41	1 13	5 33	1 18	21 53	0 54	20 3	0 3	8 24	1 35	0 13	8 24	20 41	20 28	11 4		n.a.
T 26	23 42	19 25	3 32	24 51	1 50	22 25	0 15	20 32	1 12	5 36	1 19	21 54	0 54	20 3	0 3	8 24	1 35	0 13	8 24	20 42	20 29	11 2		n.a.
F 27	23 41	21 11	2 30	24 38	1 48	22 36	0 12	20 22	1 12	5 39	1 19	21 55	0 54	20 3	0 3	8 24	1 35	0 13	8 24	20 43	20 29	11 0		n.a.
S 28	23 41	21 40	1 18	24 22	1 45	22 47	0 10	20 13	1 12	5 42	1 19	21 56	0 54	20 2	0 3	8 23	1 35	0 12	8 24	20 43	20 30	10 58		n.a.
S 29	23 39	20 44	0 0	24 5	1 43	22 57	0 7	20 3	1 11	5 45	1 19	21 57	0 54	20 2	0 3	8 23	1 35	0 12	8 24	20 43	20 31	10 56		n.a.
M30	23n38	18s26	1s18	23n46	1n39	23n 6	0s 5	19n53	1n11	5n48	1s19	21n58	0s54	20s 1	0n 3	8n22	1n35	0n12	8n24	20n43	20n31	10n55		n.a.

Julian Day Number = 1710616.5, Delta T = 03h00m55s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'15, Lahiri = - 4°21'15 Julian Calendar 1 June 30 BCE == Greg. Calendar 30 May 030 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 24 13	5♋ 8'20	27♒11	22♋11	19♊33	7♌32	17♈50	15♊16	28°R36	12♍36	21♋52	28♋20	29♋14	10♍25	n.a.	T 1
W 2	18 28 10	6° 5'39	11♓36	23°54	20°46	8°10	17°57	15°23	28♏34	12°37	21°54	28°21	29°11	10°31	n.a.	W 2
T 3	18 32 6	7° 3'00	25°54	25°36	22° 0	8°48	18° 5	15°31	28°32	12°38	21°56	28°22	29° 8	10°38	n.a.	T 3
F 4	18 36 3	8° 0'22	10♈ 4	27°16	23°13	9°25	18°12	15°38	28°31	12°39	21°58	28°R22	29° 4	10°45	n.a.	F 4
S 5	18 39 59	8°57'45	24° 3	28°54	24°27	10° 3	18°19	15°46	28°29	12°40	22° 0	28°22	29° 1	10°51	n.a.	S 5
S 6	18 43 56	9°55'10	7♉49	0♌31	25°40	10°41	18°26	15°53	28°27	12°41	22° 1	28°20	28°58	10°58	n.a.	S 6
M 7	18 47 52	10°52'36	21°23	2° 6	26°54	11°18	18°33	16° 0	28°26	12°43	22° 3	28°18	28°55	11° 5	n.a.	M 7
T 8	18 51 49	11°50'03	4♊42	3°40	28° 7	11°56	18°39	16° 8	28°24	12°44	22° 5	28°16	28°52	11°12	n.a.	T 8
W 9	18 55 46	12°47'32	17°48	5°12	29°21	12°34	18°46	16°15	28°23	12°45	22° 7	28°14	28°49	11°18	n.a.	W 9
T 10	18 59 42	13°45'02	0♋40	6°42	0♋35	13°12	18°52	16°22	28°21	12°46	22° 9	28°12	28°45	11°25	n.a.	T 10
F 11	19 3 39	14°42'34	13°17	8°10	1°48	13°50	18°58	16°30	28°20	12°48	22°11	28°11	28°42	11°32	n.a.	F 11
S 12	19 7 35	15°40'06	25°42	9°37	3° 2	14°28	19° 4	16°37	28°18	12°49	22°13	28°D10	28°39	11°38	n.a.	S 12
S 13	19 11 32	16°37'40	7♌54	11° 2	4°16	15° 6	19°10	16°44	28°17	12°51	22°14	28°11	28°36	11°45	n.a.	S 13
M14	19 15 28	17°35'15	19°57	12°25	5°30	15°44	19°16	16°51	28°16	12°52	22°16	28°11	28°33	11°52	n.a.	M14
T 15	19 19 25	18°32'51	1♍51	13°46	6°44	16°22	19°21	16°58	28°14	12°54	22°18	28°12	28°29	11°58	n.a.	T 15
W16	19 23 21	19°30'28	13°42	15° 6	7°58	17° 0	19°27	17° 5	28°13	12°55	22°20	28°13	28°26	12° 5	n.a.	W16
T 17	19 27 18	20°28'06	25°32	16°24	9°11	17°39	19°32	17°12	28°12	12°56	22°22	28°14	28°23	12°12	n.a.	T 17
F 18	19 31 15	21°25'45	7♎25	17°39	10°25	18°17	19°37	17°19	28°11	12°58	22°24	28°14	28°20	12°18	n.a.	F 18
S 19	19 35 11	22°23'26	19°26	18°53	11°39	18°55	19°42	17°26	28°10	13° 0	22°26	28°R15	28°17	12°25	n.a.	S 19
S 20	19 39 8	23°21'07	1♏40	20° 5	12°53	19°33	19°46	17°33	28° 9	13° 1	22°27	28°15	28°14	12°32	n.a.	S 20
M21	19 43 4	24°18'50	14°11	21°15	14° 7	20°12	19°51	17°40	28° 8	13° 3	22°29	28°14	28°10	12°38	n.a.	M21
T 22	19 47 1	25°16'34	27° 3	22°22	15°21	20°50	19°55	17°47	28° 7	13° 4	22°31	28°14	28° 7	12°45	n.a.	T 22
W23	19 50 57	26°14'20	10♐19	23°27	16°35	21°29	19°59	17°54	28° 6	13° 6	22°33	28°14	28° 4	12°52	n.a.	W23
T 24	19 54 54	27°12'07	23°59	24°30	17°50	22° 7	20° 3	18° 0	28° 5	13° 8	22°35	28°14	28° 1	12°58	n.a.	T 24
F 25	19 58 50	28° 9'55	8♑ 4	25°30	19° 4	22°46	20° 7	18° 7	28° 4	13° 9	22°37	28°D14	27°58	13° 5	n.a.	F 25
S 26	20 2 47	29° 7'44	22°30	26°27	20°18	23°24	20°10	18°14	28° 3	13°11	22°39	28°R14	27°55	13°12	n.a.	S 26
S 27	20 6 44	0♌ 5'36	7♒12	27°22	21°32	24° 3	20°14	18°20	28° 3	13°13	22°41	28°14	27°51	13°19	n.a.	S 27
M28	20 10 40	1° 3'29	22° 4	28°13	22°46	24°41	20°17	18°27	28° 2	13°15	22°42	28°13	27°48	13°25	n.a.	M28
T 29	20 14 37	2° 1'23	6♓58	29° 2	24° 1	25°20	20°20	18°33	28° 1	13°16	22°44	28°13	27°45	13°32	n.a.	T 29
W30	20 18 33	2°59'19	21°46	29°47	25°15	25°59	20°23	18°39	28° 1	13°18	22°46	28°13	27°42	13°39	n.a.	W30
T 31	20 22 30	3♌57'18	6♈22	0♍28	26♋29	26♌38	20♈26	18♊46	28♏ 0	13♍20	22♋48	28♋12	27♋39	13♍45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n36	14s58	2s32	23n25	1n35	23n15	0s 2	19n43	1n10	5n51	1s20	21n59	0s54	20s 1	0n 3	8n22	1n35	0n11	8n24	20n43	20n32	10n53		n.a.
W 2	23 33	10 37	3 36	23 3	1 31	23 23	0n 0	19 33	1 10	5 53	1 20	22 0	0 54	20 1	0 3	8 21	1 35	0 11	8 24	20 43	20 33	10 51		n.a.
T 3	23 30	5 43	4 26	22 40	1 26	23 30	0 3	19 22	1 10	5 56	1 20	22 1	0 54	20 0	0 3	8 21	1 35	0 11	8 24	20 43	20 33	10 49		n.a.
F 4	23 27	0 33	5 0	22 15	1 21	23 37	0 5	19 12	1 9	5 59	1 20	22 1	0 54	20 0	0 3	8 20	1 35	0 10	8 24	20 43	20 34	10 47		n.a.
S 5	23 23	4n33	5 15	21 50	1 15	23 43	0 8	19 1	1 9	6 1	1 20	22 2	0 54	19 59	0 3	8 20	1 35	0 10	8 25	20 43	20 35	10 45		n.a.
S 6	23 19	9 22	5 11	21 23	1 9	23 48	0 10	18 51	1 8	6 4	1 21	22 3	0 54	19 59	0 3	8 19	1 35	0 10	8 25	20 43	20 35	10 43		n.a.
M 7	23 15	13 38	4 50	20 55	1 3	23 52	0 13	18 40	1 8	6 6	1 21	22 4	0 54	19 59	0 3	8 19	1 35	0 10	8 25	20 43	20 36	10 41		n.a.
T 8	23 10	17 9	4 14	20 27	0 56	23 56	0 15	18 29	1 8	6 8	1 21	22 5	0 54	19 58	0 3	8 18	1 35	0 9	8 25	20 44	20 37	10 39		n.a.
W 9	23 4	19 44	3 25	19 58	0 49	23 59	0 18	18 17	1 7	6 11	1 21	22 5	0 54	19 58	0 3	8 18	1 35	0 9	8 25	20 44	20 37	10 37		n.a.
T 10	22 59	21 15	2 26	19 28	0 42	24 2	0 20	18 6	1 7	6 13	1 21	22 6	0 53	19 58	0 3	8 17	1 34	0 9	8 25	20 45	20 38	10 35		n.a.
F 11	22 53	21 40	1 22	18 58	0 34	24 3	0 22	17 55	1 6	6 15	1 22	22 7	0 53	19 57	0 3	8 17	1 34	0 8	8 25	20 45	20 38	10 33		n.a.
S 12	22 46	21 0	0 14	18 27	0 26	24 4	0 25	17 43	1 6	6 17	1 22	22 8	0 53	19 57	0 3	8 16	1 34	0 8	8 25	20 45	20 39	10 31		n.a.
S 13	22 39	19 21	0n54	17 56	0 18	24 5	0 27	17 32	1 6	6 19	1 22	22 9	0 53	19 57	0 3	8 16	1 34	0 8	8 25	20 45	20 40	10 29		n.a.
M14	22 32	16 51	1 58	17 24	0 9	24 4	0 29	17 20	1 5	6 21	1 22	22 9	0 53	19 57	0 3	8 15	1 34	0 8	8 25	20 45	20 40	10 27		n.a.
T 15	22 24	13 40	2 56	16 52	0 0	24 3	0 32	17 8	1 5	6 23	1 22	22 10	0 53	19 56	0 3	8 14	1 34	0 7	8 25	20 45	20 41	10 25		n.a.
W16	22 16	9 57	3 47	16 20	0s 9	24 1	0 34	16 56	1 4	6 25	1 23	22 11	0 53	19 56	0 3	8 14	1 34	0 7	8 25	20 44	20 42	10 23		n.a.
T 17	22 7	5 53	4 27	15 48	0 18	23 58	0 36	16 44	1 4	6 27	1 23	22 12	0 53	19 56	0 3	8 13	1 34	0 7	8 25	20 44	20 42	10 21		n.a.
F 18	21 58	1 34	4 57	15 16	0 27	23 55	0 38	16 31	1 4	6 28	1 23	22 12	0 53	19 56	0 3	8 12	1 34	0 7	8 25	20 44	20 43	10 19		n.a.
S 19	21 49	2s51	5 14	14 44	0 37	23 51	0 40	16 19	1 3	6 30	1 23	22 13	0 53	19 55	0 3	8 12	1 34	0 6	8 25	20 44	20 44	10 17		n.a.
S 20	21 39	7 14	5 17	14 12	0 47	23 46	0 42	16 6	1 3	6 32	1 23	22 14	0 53	19 55	0 3	8 11	1 34	0 6	8 25	20 44	20 44	10 15		n.a.
M21	21 29	11 25	5 5	13 41	0 57	23 41	0 44	15 54	1 2	6 33	1 24	22 14	0 53	19 55	0 3	8 11	1 34	0 6	8 25	20 44	20 45	10 13		n.a.
T 22	21 19	15 12	4 38	13 9	1 7	23 34	0 46	15 41	1 2	6 35	1 24	22 15	0 53	19 55	0 3	8 10	1 34	0 5	8 25	20 44	20 46	10 11		n.a.
W23	21 8	18 21	3 56	12 38	1 17	23 27	0 48	15 28	1 2	6 36	1 24	22 16	0 53	19 54	0 3	8 9	1 34	0 5	8 25	20 44	20 46	10 9		n.a.
T 24	20 57	20 35	2 59	12 8	1 27	23 20	0 50	15 15	1 1	6 37	1 24	22 16	0 53	19 54	0 3	8 9	1 34	0 5	8 26	20 44	20 47	10 7		n.a.
F 25	20 45	21 37	1 50	11 38	1 38	23 11	0 52	15 2	1 1	6 38	1 25	22 17	0 53	19 54	0 3	8 8	1 34	0 5	8 26	20 44	20 48	10 5		n.a.
S 26	20 33	21 16	0 32	11 9	1 48	23 2	0 54	14 49	1 0	6 40	1 25	22 17	0 53	19 54	0 3	8 7	1 34	0 5	8 26	20 44	20 48	10 3		n.a.
S 27	20 21	19 28	0s50	10 40	1 58	22 52	0 56	14 35	1 0	6 41	1 25	22 18	0 53	19 54	0 3	8 6	1 34	0 4	8 26	20 44	20 49	10 1		n.a.
M28	20 8	16 20	2 9	10 13	2 9	22 42	0 58	14 22	0 59	6 42	1 25	22 19	0 53	19 54	0 3	8 6	1 34	0 4	8 26	20 44	20 49	9 59		n.a.
T 29	19 55	12 7	3 19	9 46	2 19	22 31	0 59	14 8	0 59	6 43	1 26	22 19	0 53	19 53	0 3	8 5	1 34	0 4	8 26	20 44	20 50	9 57		n.a.
W30	19 42	7 12	4 15	9 20	2 29	22 19	1 1	13 55	0 59	6 43	1 26	22 20	0 53	19 53	0 3	8 4	1 34	0 4	8 26	20 45	20 51	9 55		n.a.
T 31	19n28	1s57	4s55	8n56	2s40	22n 6	1n 3	13n41	0n58	6n44	1s26	22n20	0s53	19s53	0n 3	8n 4	1n34	0n 3	8n26	20n45	20n51	9n52		n.a.

Julian Day Number = 1710646.5, Delta T = 03h00m54s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'11, Lahiri = - 4°21'11 Julian Calendar 1 July 30 BCE == Greg. Calendar 29 June 030 BCE

The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 26 26	4♌55'18	20♈41	1♍ 6	27♋43	27♌16	20♈28	18♊52	28°R 0	13♍22	22♋50	28°R12	27♋35	13♍52	n.a.	F 1
S 2	20 30 23	5°53'20	4♉41	1°40	28°58	27°55	20°30	18°58	27♏59	13°24	22°52	28°D12	27°32	13°59	n.a.	S 2
S 3	20 34 19	6°51'25	18°20	2° 9	0♌12	28°34	20°32	19° 4	27°59	13°25	22°53	28♋12	27°29	14° 5	n.a.	S 3
M 4	20 38 16	7°49'31	1♊40	2°34	1°27	29°13	20°34	19°11	27°58	13°27	22°55	28°12	27°26	14°12	n.a.	M 4
T 5	20 42 13	8°47'40	14°42	2°54	2°41	29°52	20°36	19°17	27°58	13°29	22°57	28°13	27°23	14°19	n.a.	T 5
W 6	20 46 9	9°45'50	27°28	3° 9	3°56	0♍31	20°37	19°23	27°58	13°31	22°59	28°14	27°20	14°25	n.a.	W 6
T 7	20 50 6	10°44'03	10♋ 0	3°19	5°10	1°10	20°39	19°28	27°58	13°33	23° 1	28°15	27°16	14°32	n.a.	T 7
F 8	20 54 2	11°42'18	22°20	3°R22	6°25	1°49	20°40	19°34	27°58	13°35	23° 3	28°R16	27°13	14°39	n.a.	F 8
S 9	20 57 59	12°40'34	4♌30	3°20	7°39	2°28	20°41	19°40	27°57	13°37	23° 4	28°16	27°10	14°45	n.a.	S 9
S 10	21 1 55	13°38'53	16°32	3°12	8°54	3° 8	20°41	19°46	27°D57	13°39	23° 6	28°15	27° 7	14°52	n.a.	S 10
M11	21 5 52	14°37'13	28°27	2°57	10° 8	3°47	20°42	19°51	27°57	13°41	23° 8	28°13	27° 4	14°59	n.a.	M11
T 12	21 9 48	15°35'36	10♍19	2°35	11°23	4°26	20°42	19°57	27°58	13°43	23°10	28°11	27° 1	15° 6	n.a.	T 12
W13	21 13 45	16°34'00	22° 8	2° 7	12°38	5° 5	20°R42	20° 2	27°58	13°45	23°11	28° 8	26°57	15°12	n.a.	W13
T 14	21 17 42	17°32'25	3♎58	1°33	13°52	5°45	20°42	20° 8	27°58	13°47	23°13	28° 5	26°54	15°19	n.a.	T 14
F 15	21 21 38	18°30'53	15°52	0°52	15° 7	6°24	20°42	20°13	27°58	13°49	23°15	28° 2	26°51	15°26	n.a.	F 15
S 16	21 25 35	19°29'22	27°53	0° 5	16°22	7° 4	20°41	20°18	27°58	13°51	23°17	28° 0	26°48	15°32	n.a.	S 16
S 17	21 29 31	20°27'53	10♏ 4	29♌13	17°36	7°43	20°41	20°24	27°59	13°53	23°18	27°58	26°45	15°39	n.a.	S 17
M18	21 33 28	21°26'26	22°31	28°16	18°51	8°23	20°40	20°29	27°59	13°55	23°20	27°D58	26°41	15°46	n.a.	M18
T 19	21 37 24	22°25'01	5♐18	27°16	20° 6	9° 2	20°39	20°34	27°59	13°57	23°22	27°59	26°38	15°52	n.a.	T 19
W20	21 41 21	23°23'37	18°27	26°13	21°21	9°42	20°37	20°39	28° 0	14° 0	23°23	28° 0	26°35	15°59	n.a.	W20
T 21	21 45 17	24°22'15	2♑ 3	25°10	22°36	10°22	20°36	20°44	28° 0	14° 2	23°25	28° 1	26°32	16° 6	n.a.	T 21
F 22	21 49 14	25°20'55	16° 6	24° 6	23°50	11° 2	20°34	20°48	28° 1	14° 4	23°27	28° 3	26°29	16°12	n.a.	F 22
S 23	21 53 10	26°19'37	0♒35	23° 5	25° 5	11°41	20°32	20°53	28° 2	14° 6	23°28	28°R 3	26°26	16°19	n.a.	S 23
S 24	21 57 7	27°18'21	15°27	22° 7	26°20	12°21	20°30	20°58	28° 2	14° 8	23°30	28° 2	26°22	16°26	n.a.	S 24
M25	22 1 4	28°17'07	0♓34	21°15	27°35	13° 1	20°28	21° 2	28° 3	14°10	23°32	28° 0	26°19	16°32	n.a.	M25
T 26	22 5 0	29°15'55	15°47	20°28	28°50	13°41	20°25	21° 7	28° 4	14°13	23°33	27°56	26°16	16°39	n.a.	T 26
W27	22 8 57	0♍14'44	0♈57	19°50	0♍ 5	14°21	20°23	21°11	28° 5	14°15	23°35	27°51	26°13	16°46	n.a.	W27
T 28	22 12 53	1°13'37	15°53	19°20	1°20	15° 1	20°20	21°16	28° 6	14°17	23°36	27°47	26°10	16°53	n.a.	T 28
F 29	22 16 50	2°12'31	0♉28	18°59	2°35	15°41	20°17	21°20	28° 7	14°19	23°38	27°43	26° 6	16°59	n.a.	F 29
S 30	22 20 46	3°11'28	14°38	18°49	3°49	16°21	20°13	21°24	28° 8	14°21	23°39	27°40	26° 3	17° 6	n.a.	S 30
S 31	22 24 43	4♍10'28	28♉20	18°D48	5♍ 4	17♍ 1	20♈10	21♊28	28♏ 9	14♍23	23♋41	27°D38	26♋ 0	17♍13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n14	3n18	5s15	8n34	2s50	21n53	1n 4	13n27	0n58	6n45	1s26	22n21	0s53	19s53	0n 3	8n 3	1n34	0n 3	8n26	20n45	20n52	9n50		n.a.
S 2	19 0	8 16	5 15	8 12	2 59	21 40	1 6	13 13	0 57	6 46	1 26	22 21	0 53	19 53	0 2	8 2	1 34	0 3	8 27	20 45	20 53	9 48		n.a.
S 3	18 45	12 42	4 58	7 53	3 9	21 25	1 7	12 59	0 57	6 46	1 27	22 22	0 53	19 53	0 2	8 1	1 34	0 3	8 27	20 45	20 53	9 46		n.a.
M 4	18 31	16 24	4 25	7 35	3 18	21 10	1 9	12 45	0 56	6 47	1 27	22 23	0 53	19 53	0 2	8 1	1 34	0 3	8 27	20 45	20 54	9 44		n.a.
T 5	18 15	19 11	3 39	7 20	3 27	20 54	1 10	12 31	0 56	6 47	1 27	22 23	0 53	19 53	0 2	8 0	1 34	0 2	8 27	20 44	20 55	9 42		n.a.
W 6	18 0	20 58	2 43	7 7	3 36	20 38	1 11	12 16	0 56	6 47	1 27	22 24	0 53	19 53	0 2	7 59	1 34	0 2	8 27	20 44	20 55	9 40		n.a.
T 7	17 44	21 40	1 40	6 56	3 44	20 21	1 13	12 2	0 55	6 48	1 28	22 24	0 53	19 53	0 2	7 58	1 34	0 2	8 27	20 44	20 56	9 38		n.a.
F 8	17 28	21 17	0 33	6 48	3 51	20 4	1 14	11 47	0 55	6 48	1 28	22 25	0 53	19 53	0 2	7 58	1 34	0 2	8 27	20 44	20 56	9 36		n.a.
S 9	17 11	19 54	0n34	6 43	3 57	19 45	1 15	11 33	0 54	6 48	1 28	22 25	0 53	19 53	0 2	7 57	1 34	0 2	8 28	20 44	20 57	9 34		n.a.
S 10	16 54	17 38	1 39	6 40	4 3	19 27	1 16	11 18	0 54	6 48	1 28	22 25	0 53	19 53	0 2	7 56	1 34	0 2	8 28	20 44	20 58	9 32		n.a.
M11	16 37	14 37	2 39	6 42	4 7	19 8	1 17	11 3	0 53	6 48	1 28	22 26	0 53	19 53	0 2	7 55	1 34	0 1	8 28	20 44	20 58	9 30		n.a.
T 12	16 20	11 2	3 32	6 46	4 11	18 48	1 18	10 48	0 53	6 48	1 29	22 26	0 53	19 53	0 2	7 54	1 34	0 1	8 28	20 45	20 59	9 28		n.a.
W13	16 2	7 3	4 15	6 54	4 13	18 27	1 19	10 33	0 52	6 48	1 29	22 27	0 53	19 53	0 2	7 54	1 34	0 1	8 28	20 45	21 0	9 26		n.a.
T 14	15 45	2 48	4 48	7 6	4 13	18 7	1 20	10 18	0 52	6 48	1 29	22 27	0 53	19 53	0 2	7 53	1 34	0 1	8 28	20 46	21 0	9 24		n.a.
F 15	15 26	1s35	5 8	7 22	4 12	17 45	1 20	10 3	0 51	6 47	1 29	22 28	0 53	19 53	0 2	7 52	1 34	0 1	8 28	20 47	21 1	9 21		n.a.
S 16	15 8	5 56	5 15	7 41	4 9	17 23	1 21	9 48	0 51	6 47	1 30	22 28	0 53	19 53	0 2	7 51	1 33	0 1	8 29	20 47	21 1	9 19		n.a.
S 17	14 49	10 8	5 8	8 3	4 4	17 1	1 22	9 33	0 51	6 46	1 30	22 28	0 53	19 53	0 2	7 50	1 33	0 0	8 29	20 47	21 2	9 17		n.a.
M18	14 30	13 59	4 46	8 29	3 58	16 38	1 22	9 17	0 50	6 46	1 30	22 29	0 52	19 53	0 2	7 50	1 33	0 0	8 29	20 48	21 3	9 15		n.a.
T 19	14 11	17 18	4 11	8 58	3 49	16 15	1 23	9 2	0 50	6 45	1 30	22 29	0 52	19 53	0 2	7 49	1 33	0 0	8 29	20 47	21 3	9 13		n.a.
W20	13 52	19 51	3 21	9 29	3 38	15 51	1 23	8 46	0 49	6 45	1 30	22 29	0 52	19 53	0 2	7 48	1 33	0 0	8 29	20 47	21 4	9 11		n.a.
T 21	13 32	21 23	2 18	10 3	3 26	15 27	1 24	8 31	0 49	6 44	1 31	22 30	0 52	19 54	0 2	7 47	1 33	29 59	8 30	20 47	21 4	9 9		n.a.
F 22	13 13	21 38	1 5	10 37	3 11	15 2	1 24	8 15	0 48	6 43	1 31	22 30	0 52	19 54	0 2	7 46	1 33	29 59	8 30	20 47	21 5	9 7		n.a.
S 23	12 53	20 28	0s14	11 13	2 55	14 37	1 24	7 59	0 48	6 42	1 31	22 30	0 52	19 54	0 2	7 45	1 33	29 59	8 30	20 47	21 6	9 5		n.a.
S 24	12 32	17 52	1 34	11 48	2 38	14 12	1 24	7 43	0 47	6 41	1 31	22 31	0 52	19 54	0 2	7 44	1 33	29 59	8 30	20 47	21 6	9 2		n.a.
M25	12 12	14 1	2 49	12 22	2 19	13 46	1 25	7 28	0 47	6 40	1 31	22 31	0 52	19 54	0 2	7 44	1 33	29 59	8 30	20 47	21 7	9 0		n.a.
T 26	11 51	9 13	3 52	12 55	2 0	13 20	1 25	7 12	0 46	6 39	1 32	22 31	0 52	19 54	0 2	7 43	1 33	29 59	8 31	20 48	21 8	8 58		n.a.
W27	11 30	3 52	4 38	13 26	1 41	12 53	1 25	6 56	0 46	6 38	1 32	22 32	0 52	19 55	0 2	7 42	1 33	29 59	8 31	20 49	21 8	8 56		n.a.
T 28	11 9	1n37	5 5	13 54	1 21	12 26	1 25	6 40	0 45	6 36	1 32	22 32	0 52	19 55	0 2	7 41	1 33	29 59	8 31	20 50	21 9	8 54		n.a.
F 29	10 48	6 54	5 12	14 19	1 1	11 59	1 24	6 23	0 45	6 35	1 32	22 32	0 52	19 55	0 2	7 40	1 33	29 59	8 31	20 51	21 9	8 52		n.a.
S 30	10 27	11 39	4 58	14 41	0 42	11 31	1 24	6 7	0 44	6 34	1 32	22 33	0 52	19 55	0 2	7 39	1 33	29 59	8 31	20 51	21 10	8 50		n.a.
S 31	10n 5	15n38	4s28	14n59	0s23	11n 3	1n24	5n51	0n44	6n32	1s33	22n33	0s52	19s56	0n 2	7n38	1n33	29n59	8n32	20n51	21n11	8n48		n.a.

Julian Day Number = 1710677.5, Delta T = 03h00m54s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'07, Lahiri = - 4°21'07 Julian Calendar 1 Aug. 30 BCE == Greg. Calendar 30 July 030 BCE

The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 28 39	5♍ 9'29	11♊37	18♌58	6♍19	17♍41	20°R 6	21♊32	28♏10	14♍26	23♋42	27♋38	25♋57	17♍19	n.a.	M 1
T 2	22 32 36	6° 8'34	24°31	19°18	7°34	18°22	20♈ 2	21°36	28°11	14°28	23°44	27°39	25°54	17°26	n.a.	T 2
W 3	22 36 33	7° 7'41	7♋ 5	19°48	8°49	19° 2	19°58	21°39	28°12	14°30	23°45	27°41	25°51	17°33	n.a.	W 3
T 4	22 40 29	8° 6'50	19°24	20°27	10° 5	19°42	19°54	21°43	28°13	14°32	23°47	27°42	25°47	17°39	n.a.	T 4
F 5	22 44 26	9° 6'01	1♌31	21°14	11°20	20°23	19°50	21°47	28°14	14°35	23°48	27°R43	25°44	17°46	n.a.	F 5
S 6	22 48 22	10° 5'15	13°31	22°10	12°35	21° 3	19°45	21°50	28°16	14°37	23°50	27°41	25°41	17°53	n.a.	S 6
S 7	22 52 19	11° 4'31	25°24	23°13	13°50	21°44	19°40	21°53	28°17	14°39	23°51	27°38	25°38	18° 0	n.a.	S 7
M 8	22 56 15	12° 3'49	7♍15	24°22	15° 5	22°24	19°35	21°57	28°19	14°41	23°52	27°32	25°35	18° 6	n.a.	M 8
T 9	23 0 12	13° 3'09	19° 5	25°38	16°20	23° 5	19°30	22° 0	28°20	14°44	23°54	27°24	25°32	18°13	n.a.	T 9
W10	23 4 8	14° 2'32	0♎56	26°58	17°35	23°45	19°25	22° 3	28°22	14°46	23°55	27°16	25°28	18°20	n.a.	W10
T 11	23 8 5	15° 1'56	12°49	28°23	18°50	24°26	19°20	22° 6	28°23	14°48	23°56	27° 6	25°25	18°26	n.a.	T 11
F 12	23 12 1	16° 1'22	24°46	29°52	20° 5	25° 7	19°14	22° 9	28°25	14°50	23°58	26°57	25°22	18°33	n.a.	F 12
S 13	23 15 58	17° 0'51	6♏50	1♍24	21°20	25°48	19° 8	22°12	28°27	14°52	23°59	26°49	25°19	18°40	n.a.	S 13
S 14	23 19 55	18° 0'21	19° 3	2°59	22°35	26°28	19° 2	22°14	28°28	14°55	24° 0	26°43	25°16	18°46	n.a.	S 14
M15	23 23 51	18°59'54	1♐29	4°35	23°51	27° 9	18°56	22°17	28°30	14°57	24° 1	26°39	25°12	18°53	n.a.	M15
T 16	23 27 48	19°59'28	14°11	6°14	25° 6	27°50	18°50	22°19	28°32	14°59	24° 2	26°37	25° 9	19° 0	n.a.	T 16
W17	23 31 44	20°59'04	27°13	7°54	26°21	28°31	18°44	22°22	28°34	15° 1	24° 4	26°D37	25° 6	19° 6	n.a.	W17
T 18	23 35 41	21°58'42	10♑38	9°35	27°36	29°12	18°37	22°24	28°36	15° 4	24° 5	26°38	25° 3	19°13	n.a.	T 18
F 19	23 39 37	22°58'22	24°30	11°17	28°51	29°53	18°31	22°26	28°38	15° 6	24° 6	26°R39	25° 0	19°20	n.a.	F 19
S 20	23 43 34	23°58'03	8♒50	12°59	0♎ 6	0♎34	18°24	22°28	28°40	15° 8	24° 7	26°38	24°57	19°27	n.a.	S 20
S 21	23 47 30	24°57'47	23°34	14°41	1°22	1°16	18°17	22°30	28°42	15°10	24° 8	26°36	24°53	19°33	n.a.	S 21
M22	23 51 27	25°57'32	8♓40	16°24	2°37	1°57	18°10	22°32	28°44	15°13	24° 9	26°30	24°50	19°40	n.a.	M22
T 23	23 55 24	26°57'19	23°57	18° 7	3°52	2°38	18° 3	22°33	28°46	15°15	24°10	26°23	24°47	19°47	n.a.	T 23
W24	23 59 20	27°57'08	9♈16	19°49	5° 7	3°19	17°56	22°35	28°48	15°17	24°11	26°14	24°44	19°53	n.a.	W24
T 25	0 3 17	28°56'59	24°25	21°32	6°22	4° 1	17°49	22°37	28°50	15°19	24°12	26° 4	24°41	20° 0	n.a.	T 25
F 26	0 7 13	29°56'53	9♉14	23°14	7°37	4°42	17°41	22°38	28°52	15°21	24°13	25°55	24°37	20° 7	n.a.	F 26
S 27	0 11 10	0♎56'49	23°36	24°56	8°53	5°23	17°34	22°39	28°55	15°23	24°14	25°48	24°34	20°13	n.a.	S 27
S 28	0 15 6	1°56'47	7♊28	26°37	10° 8	6° 5	17°26	22°40	28°57	15°26	24°15	25°43	24°31	20°20	n.a.	S 28
M29	0 19 3	2°56'47	20°50	28°18	11°23	6°47	17°18	22°41	28°59	15°28	24°16	25°40	24°28	20°27	n.a.	M29
T 30	0 22 59	3♎56'50	3♋45	29♍59	12♎38	7♎28	17♈11	22♊42	29♏ 2	15♍30	24♋17	25°D40	24♋25	20♍34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n43	18n42	3s45	15n13	0s 6	10n35	1n24	5n35	0n43	6n31	1s33	22n33	0s52	19s56	0n 2	7n38	1n33	29n59	8n32	20n51	21n11	8n45		n.a.
T 2	9 21	20 44	2 51	15 22	0n11	10 6	1 23	5 18	0 43	6 29	1 33	22 33	0 52	19 56	0 2	7 37	1 33	29 59	8 32	20 51	21 12	8 43		n.a.
W 3	8 59	21 41	1 50	15 28	0 27	9 37	1 23	5 2	0 42	6 27	1 33	22 34	0 52	19 56	0 2	7 36	1 33	29 59	8 32	20 51	21 12	8 41		n.a.
T 4	8 37	21 32	0 45	15 29	0 41	9 8	1 22	4 46	0 42	6 25	1 33	22 34	0 52	19 57	0 2	7 35	1 33	29 59	8 33	20 51	21 13	8 39		n.a.
F 5	8 15	20 22	0n21	15 26	0 54	8 39	1 22	4 29	0 41	6 24	1 33	22 34	0 52	19 57	0 2	7 34	1 33	29 59	8 33	20 51	21 14	8 37		n.a.
S 6	7 52	18 18	1 25	15 19	1 6	8 9	1 21	4 12	0 41	6 22	1 34	22 34	0 52	19 57	0 2	7 33	1 33	29 59	8 33	20 51	21 14	8 35		n.a.
S 7	7 29	15 27	2 24	15 8	1 16	7 40	1 20	3 56	0 40	6 20	1 34	22 34	0 52	19 58	0 2	7 32	1 33	29 59	8 33	20 52	21 15	8 33		n.a.
M 8	7 7	11 59	3 17	14 53	1 25	7 10	1 20	3 39	0 40	6 18	1 34	22 35	0 52	19 58	0 2	7 32	1 33	29 59	8 34	20 53	21 15	8 30		n.a.
T 9	6 44	8 4	4 2	14 35	1 33	6 39	1 19	3 23	0 39	6 16	1 34	22 35	0 52	19 58	0 2	7 31	1 33	29 59	8 34	20 54	21 16	8 28		n.a.
W10	6 21	3 50	4 35	14 13	1 40	6 9	1 18	3 6	0 39	6 14	1 34	22 35	0 52	19 59	0 2	7 30	1 33	29 59	8 34	20 56	21 16	8 26		n.a.
T 11	5 58	0s33	4 57	13 48	1 45	5 38	1 17	2 49	0 38	6 11	1 34	22 35	0 52	19 59	0 2	7 29	1 33	29 59	8 34	20 58	21 17	8 24		n.a.
F 12	5 34	4 57	5 6	13 21	1 50	5 8	1 16	2 32	0 38	6 9	1 35	22 35	0 52	19 59	0 2	7 28	1 33	29 59	8 35	21 0	21 18	8 22		n.a.
S 13	5 11	9 11	5 2	12 51	1 53	4 37	1 15	2 15	0 37	6 7	1 35	22 36	0 52	20 0	0 2	7 27	1 33	29 59	8 35	21 1	21 18	8 20		n.a.
S 14	4 47	13 7	4 44	12 19	1 56	4 6	1 14	1 59	0 37	6 4	1 35	22 36	0 52	20 0	0 2	7 26	1 33	29 59	8 35	21 2	21 19	8 17		n.a.
M15	4 24	16 34	4 12	11 45	1 57	3 35	1 13	1 42	0 36	6 2	1 35	22 36	0 52	20 0	0 2	7 25	1 33	29 59	8 35	21 3	21 19	8 15		n.a.
T 16	4 0	19 19	3 28	11 8	1 58	3 3	1 11	1 25	0 36	6 0	1 35	22 36	0 52	20 1	0 2	7 25	1 33	29 59	8 36	21 3	21 20	8 13		n.a.
W17	3 37	21 9	2 31	10 31	1 57	2 32	1 10	1 8	0 35	5 57	1 35	22 36	0 52	20 1	0 2	7 24	1 33	29 59	8 36	21 3	21 21	8 11		n.a.
T 18	3 13	21 51	1 25	9 51	1 57	2 1	1 9	0 51	0 35	5 55	1 35	22 36	0 52	20 2	0 2	7 23	1 33	29 59	8 36	21 3	21 21	8 9		n.a.
F 19	2 49	21 16	0 12	9 11	1 55	1 29	1 7	0 34	0 34	5 52	1 35	22 36	0 52	20 2	0 2	7 22	1 33	29 59	8 37	21 3	21 22	8 6		n.a.
S 20	2 25	19 17	1s 5	8 30	1 53	0 58	1 6	0 17	0 34	5 49	1 35	22 36	0 52	20 3	0 2	7 21	1 34	29 59	8 37	21 3	21 22	8 4		n.a.
S 21	2 1	15 59	2 19	7 47	1 50	0 26	1 4	0s 0	0 33	5 47	1 35	22 37	0 52	20 3	0 2	7 20	1 34	29 59	8 37	21 4	21 23	8 2		n.a.
M22	1 37	11 34	3 25	7 4	1 47	0s 6	1 3	0 17	0 32	5 44	1 35	22 37	0 52	20 4	0 2	7 19	1 34	29 59	8 37	21 5	21 23	8 0		n.a.
T 23	1 13	6 21	4 17	6 20	1 44	0 37	1 1	0 34	0 32	5 41	1 36	22 37	0 52	20 4	0 2	7 19	1 34	29 59	8 38	21 6	21 24	7 58		n.a.
W24	0 49	0 44	4 51	5 36	1 40	1 9	0 59	0 51	0 31	5 38	1 36	22 37	0 52	20 5	0 2	7 18	1 34	29 59	8 38	21 8	21 25	7 55		n.a.
T 25	0 25	4n52	5 4	4 51	1 35	1 40	0 58	1 8	0 31	5 35	1 36	22 37	0 52	20 5	0 2	7 17	1 34	29 59	8 38	21 10	21 25	7 53		n.a.
F 26	0 1	10 3	4 56	4 6	1 31	2 12	0 56	1 26	0 30	5 33	1 36	22 37	0 52	20 6	0 2	7 16	1 34	29 59	8 39	21 11	21 26	7 51		n.a.
S 27	0s23	14 32	4 29	3 21	1 26	2 44	0 54	1 43	0 30	5 30	1 36	22 37	0 52	20 6	0 2	7 15	1 34	0 0	8 39	21 13	21 26	7 49		n.a.
S 28	0 47	18 3	3 47	2 35	1 21	3 15	0 52	2 0	0 29	5 27	1 36	22 37	0 52	20 7	0 2	7 14	1 34	0 0	8 39	21 14	21 27	7 47		n.a.
M29	1 11	20 29	2 54	1 50	1 15	3 47	0 50	2 17	0 29	5 24	1 36	22 37	0 52	20 7	0 2	7 14	1 34	0 0	8 39	21 14	21 27	7 44		n.a.
T 30	1s35	21n45	1s54	1n 4	1n10	4s18	0n49	2s34	0n28	5n21	1s36	22n37	0s52	20s 8	0n 2	7n13	1n34	0n 0	8n40	21n14	21n28	7n42		n.a.

Julian Day Number = 1710708.5, Delta T = 03h00m53s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°28'03, Lahiri = - 4°21'03 Julian Calendar 1 Sept. 30 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 030 BCE

The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 26 56	4♎56'55	16♋17	1♎39	13♎53	8♎10	17°R 3	22♊43	29♏ 4	15♍32	24♋17	25♋40	24♋22	20♍40	n.a.	W 1
T 2	0 30 53	5°57'02	28°31	3°19	15° 9	8°51	16♈55	22°44	29° 7	15°34	24°18	25°R40	24°18	20°47	n.a.	T 2
F 3	0 34 49	6°57'11	10♌33	4°58	16°24	9°33	16°47	22°44	29° 9	15°36	24°19	25°39	24°15	20°54	n.a.	F 3
S 4	0 38 46	7°57'23	22°26	6°37	17°39	10°15	16°39	22°45	29°12	15°38	24°20	25°36	24°12	21° 0	n.a.	S 4
S 5	0 42 42	8°57'36	4♍16	8°16	18°54	10°57	16°31	22°45	29°15	15°41	24°20	25°30	24° 9	21° 7	n.a.	S 5
M 6	0 46 39	9°57'52	16° 5	9°54	20° 9	11°39	16°23	22°46	29°17	15°43	24°21	25°21	24° 6	21°14	n.a.	M 6
T 7	0 50 35	10°58'09	27°56	11°31	21°25	12°21	16°15	22°46	29°20	15°45	24°22	25° 9	24° 3	21°20	n.a.	T 7
W 8	0 54 32	11°58'29	9♎51	13° 8	22°40	13° 3	16° 7	22°R46	29°23	15°47	24°22	24°56	23°59	21°27	n.a.	W 8
T 9	0 58 28	12°58'50	21°50	14°45	23°55	13°45	15°59	22°46	29°25	15°49	24°23	24°41	23°56	21°34	n.a.	T 9
F 10	1 2 25	13°59'13	3♏56	16°21	25°10	14°27	15°50	22°45	29°28	15°51	24°24	24°27	23°53	21°41	n.a.	F 10
S 11	1 6 21	14°59'38	16°10	17°57	26°25	15° 9	15°42	22°45	29°31	15°53	24°24	24°14	23°50	21°47	n.a.	S 11
S 12	1 10 18	16° 0'04	28°31	19°32	27°41	15°51	15°34	22°45	29°34	15°55	24°25	24° 4	23°47	21°54	n.a.	S 12
M13	1 14 15	17° 0'32	11♐ 4	21° 8	28°56	16°34	15°26	22°44	29°37	15°57	24°25	23°57	23°43	22° 1	n.a.	M13
T 14	1 18 11	18° 1'02	23°48	22°42	0♏11	17°16	15°18	22°43	29°40	15°59	24°26	23°53	23°40	22° 7	n.a.	T 14
W15	1 22 8	19° 1'33	6♑49	24°17	1°26	17°58	15°10	22°43	29°43	16° 1	24°26	23°51	23°37	22°14	n.a.	W15
T 16	1 26 4	20° 2'05	20° 8	25°51	2°41	18°41	15° 1	22°42	29°46	16° 3	24°26	23°50	23°34	22°21	n.a.	T 16
F 17	1 30 1	21° 2'39	3♒49	27°25	3°57	19°23	14°53	22°41	29°49	16° 5	24°27	23°50	23°31	22°27	n.a.	F 17
S 18	1 33 57	22° 3'14	17°53	28°58	5°12	20° 6	14°45	22°40	29°52	16° 7	24°27	23°49	23°28	22°34	n.a.	S 18
S 19	1 37 54	23° 3'50	2♓21	0♏32	6°27	20°48	14°37	22°38	29°55	16° 9	24°28	23°46	23°24	22°41	n.a.	S 19
M20	1 41 50	24° 4'28	17° 9	2° 5	7°42	21°31	14°29	22°37	29°58	16°10	24°28	23°39	23°21	22°48	n.a.	M20
T 21	1 45 47	25° 5'07	2♈12	3°38	8°57	22°13	14°21	22°36	0♐ 1	16°12	24°28	23°30	23°18	22°54	n.a.	T 21
W22	1 49 44	26° 5'47	17°21	5°10	10°12	22°56	14°14	22°34	0° 4	16°14	24°28	23°19	23°15	23° 1	n.a.	W22
T 23	1 53 40	27° 6'29	2♉26	6°43	11°28	23°39	14° 6	22°32	0° 7	16°16	24°29	23° 7	23°12	23° 8	n.a.	T 23
F 24	1 57 37	28° 7'12	17°15	8°15	12°43	24°21	13°58	22°31	0°10	16°18	24°29	22°56	23° 9	23°14	n.a.	F 24
S 25	2 1 33	29° 7'57	1♊42	9°47	13°58	25° 4	13°51	22°29	0°14	16°19	24°29	22°46	23° 5	23°21	n.a.	S 25
S 26	2 5 30	0♏ 8'43	15°41	11°19	15°13	25°47	13°43	22°27	0°17	16°21	24°29	22°39	23° 2	23°28	n.a.	S 26
M27	2 9 26	1° 9'31	29°10	12°50	16°28	26°30	13°36	22°25	0°20	16°23	24°29	22°35	22°59	23°34	n.a.	M27
T 28	2 13 23	2°10'21	12♋11	14°22	17°43	27°13	13°28	22°23	0°23	16°25	24°29	22°33	22°56	23°41	n.a.	T 28
W29	2 17 19	3°11'12	24°48	15°53	18°58	27°56	13°21	22°20	0°27	16°26	24°R29	22°D33	22°53	23°48	n.a.	W29
T 30	2 21 16	4°12'05	7♌ 4	17°23	20°13	28°39	13°14	22°18	0°30	16°28	24°29	22°R33	22°49	23°55	n.a.	T 30
F 31	2 25 13	5♏13'00	19♌ 6	18♏54	21♏29	29♎22	13♈ 7	22♊15	0♐33	16♍30	24♋29	22♋32	22♋46	24♍ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1s59	21n52	0s50	0n18	1n 4	4s49	0n47	2s51	0n27	5n18	1s36	22n37	0s52	20s 8	0n 2	7n12	1n34	0n 1	8n40	21n14	21n29	7n40		n.a.
T 2	2 23	20 56	0n15	0s27	0 58	5 21	0 45	3 8	0 27	5 15	1 36	22 37	0 52	20 9	0 2	7 11	1 34	0 1	8 40	21 14	21 29	7 38		n.a.
F 3	2 47	19 2	1 18	1 12	0 52	5 52	0 43	3 25	0 26	5 12	1 36	22 37	0 52	20 9	0 2	7 10	1 34	0 1	8 41	21 14	21 30	7 35		n.a.
S 4	3 11	16 20	2 17	1 58	0 45	6 23	0 40	3 42	0 26	5 9	1 36	22 37	0 52	20 10	0 2	7 10	1 34	0 1	8 41	21 15	21 30	7 33		n.a.
S 5	3 35	12 59	3 9	2 43	0 39	6 53	0 38	3 59	0 25	5 5	1 36	22 37	0 52	20 11	0 2	7 9	1 34	0 1	8 41	21 16	21 31	7 31		n.a.
M 6	3 59	9 7	3 53	3 28	0 33	7 24	0 36	4 17	0 25	5 2	1 36	22 37	0 52	20 11	0 2	7 8	1 34	0 1	8 42	21 18	21 31	7 29		n.a.
T 7	4 23	4 55	4 27	4 12	0 26	7 55	0 34	4 34	0 24	4 59	1 36	22 37	0 52	20 12	0 2	7 7	1 34	0 2	8 42	21 20	21 32	7 27		n.a.
W 8	4 47	0 30	4 50	4 56	0 20	8 25	0 32	4 51	0 24	4 56	1 36	22 37	0 52	20 12	0 2	7 6	1 34	0 2	8 42	21 23	21 33	7 24		n.a.
T 9	5 11	3s58	5 0	5 40	0 13	8 55	0 30	5 8	0 23	4 53	1 36	22 37	0 52	20 13	0 2	7 6	1 34	0 2	8 43	21 25	21 33	7 22		n.a.
F 10	5 34	8 20	4 56	6 24	0 7	9 25	0 27	5 25	0 22	4 50	1 36	22 37	0 52	20 14	0 2	7 5	1 34	0 2	8 43	21 28	21 34	7 20		n.a.
S 11	5 58	12 24	4 39	7 7	0s 0	9 55	0 25	5 42	0 22	4 47	1 35	22 37	0 52	20 14	0 2	7 4	1 34	0 2	8 43	21 30	21 34	7 18		n.a.
S 12	6 22	16 1	4 8	7 50	0 7	10 24	0 23	5 59	0 21	4 44	1 35	22 37	0 52	20 15	0 2	7 3	1 34	0 3	8 44	21 32	21 35	7 15		n.a.
M13	6 45	18 57	3 25	8 32	0 13	10 54	0 20	6 16	0 21	4 41	1 35	22 37	0 52	20 15	0 2	7 3	1 34	0 3	8 44	21 33	21 35	7 13		n.a.
T 14	7 8	21 2	2 31	9 14	0 20	11 23	0 18	6 33	0 20	4 38	1 35	22 37	0 52	20 16	0 2	7 2	1 34	0 3	8 44	21 34	21 36	7 11		n.a.
W15	7 32	22 3	1 29	9 55	0 26	11 51	0 16	6 49	0 19	4 34	1 35	22 37	0 52	20 17	0 2	7 1	1 34	0 3	8 45	21 34	21 36	7 9		n.a.
T 16	7 55	21 51	0 20	10 36	0 33	12 20	0 13	7 6	0 19	4 31	1 35	22 37	0 52	20 17	0 2	7 0	1 34	0 4	8 45	21 34	21 37	7 6		n.a.
F 17	8 18	20 21	0s52	11 16	0 39	12 48	0 11	7 23	0 18	4 28	1 35	22 37	0 52	20 18	0 2	7 0	1 34	0 4	8 45	21 34	21 38	7 4		n.a.
S 18	8 41	17 35	2 3	11 56	0 45	13 16	0 8	7 40	0 18	4 25	1 35	22 37	0 52	20 19	0 2	6 59	1 34	0 4	8 46	21 34	21 38	7 2		n.a.
S 19	9 4	13 40	3 8	12 35	0 52	13 43	0 6	7 57	0 17	4 22	1 35	22 37	0 52	20 19	0 2	6 58	1 34	0 4	8 46	21 35	21 39	6 59		n.a.
M20	9 26	8 50	4 2	13 14	0 58	14 10	0 3	8 13	0 17	4 19	1 34	22 37	0 52	20 20	0 2	6 57	1 34	0 5	8 46	21 36	21 39	6 57		n.a.
T 21	9 49	3 23	4 40	13 52	1 4	14 37	0 1	8 30	0 16	4 16	1 34	22 37	0 52	20 21	0 2	6 57	1 34	0 5	8 46	21 38	21 40	6 55		n.a.
W22	10 11	2n18	4 58	14 29	1 10	15 4	0s 2	8 46	0 15	4 13	1 34	22 37	0 52	20 21	0 2	6 56	1 34	0 5	8 47	21 40	21 40	6 53		n.a.
T 23	10 33	7 49	4 56	15 5	1 16	15 30	0 4	9 3	0 15	4 11	1 34	22 37	0 52	20 22	0 2	6 55	1 34	0 5	8 47	21 42	21 41	6 50		n.a.
F 24	10 55	12 47	4 34	15 41	1 21	15 55	0 6	9 19	0 14	4 8	1 34	22 37	0 52	20 23	0 2	6 55	1 34	0 6	8 47	21 44	21 41	6 48		n.a.
S 25	11 17	16 54	3 54	16 16	1 27	16 21	0 9	9 36	0 14	4 5	1 34	22 37	0 52	20 23	0 2	6 54	1 35	0 6	8 48	21 45	21 42	6 46		n.a.
S 26	11 39	19 55	3 2	16 51	1 32	16 45	0 11	9 52	0 13	4 2	1 33	22 37	0 52	20 24	0 2	6 53	1 35	0 6	8 48	21 46	21 42	6 44		n.a.
M27	12 0	21 41	2 0	17 24	1 37	17 10	0 14	10 8	0 12	3 59	1 33	22 37	0 52	20 25	0 2	6 53	1 35	0 7	8 48	21 47	21 43	6 41		n.a.
T 28	12 21	22 14	0 55	17 57	1 42	17 34	0 16	10 25	0 12	3 57	1 33	22 36	0 52	20 26	0 2	6 52	1 35	0 7	8 49	21 47	21 43	6 39		n.a.
W29	12 43	21 36	0n12	18 29	1 47	17 57	0 19	10 41	0 11	3 54	1 33	22 36	0 52	20 26	0 2	6 52	1 35	0 7	8 49	21 47	21 44	6 37		n.a.
T 30	13 3	19 56	1 16	18 59	1 52	18 20	0 21	10 57	0 10	3 51	1 33	22 36	0 52	20 27	0 2	6 51	1 35	0 8	8 49	21 47	21 45	6 34		n.a.
F 31	13s24	17n24	2n16	19s29	1s56	18s43	0s24	11s13	0n10	3n49	1s33	22n36	0s52	20s28	0n 2	6n50	1n35	0n 8	8n50	21n47	21n45	6n32		n.a.

Julian Day Number = 1710738.5, Delta T = 03h00m52s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'59, Lahiri = - 4°20'59 Julian Calendar 1 Oct. 30 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 030 BCE

The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 29 9	6♏13'55	0♍59	20♏24	22♏44	0♏ 5	13°R 0	22°R13	0♐37	16♍31	24°R29	22°R30	22♋43	24♍ 8	n.a.	S 1
S 2	2 33 6	7°14'52	12°49	21°54	23°59	0°49	12♈53	22♊10	0°40	16°33	24♋29	22♋24	22°40	24°15	n.a.	S 2
M 3	2 37 2	8°15'51	24°38	23°24	25°14	1°32	12°46	22° 7	0°44	16°34	24°29	22°16	22°37	24°21	n.a.	M 3
T 4	2 40 59	9°16'51	6♎32	24°53	26°29	2°15	12°40	22° 5	0°47	16°36	24°29	22° 5	22°34	24°28	n.a.	T 4
W 5	2 44 55	10°17'52	18°32	26°22	27°44	2°59	12°33	22° 2	0°51	16°37	24°28	21°53	22°30	24°35	n.a.	W 5
T 6	2 48 52	11°18'54	0♏41	27°50	28°59	3°42	12°27	21°58	0°54	16°39	24°28	21°39	22°27	24°42	n.a.	T 6
F 7	2 52 48	12°19'57	12°59	29°18	0♐14	4°26	12°21	21°55	0°57	16°40	24°28	21°25	22°24	24°48	n.a.	F 7
S 8	2 56 45	13°21'01	25°26	0♐45	1°29	5° 9	12°15	21°52	1° 1	16°42	24°28	21°13	22°21	24°55	n.a.	S 8
S 9	3 0 42	14°22'07	8♐ 4	2°11	2°44	5°53	12° 9	21°49	1° 4	16°43	24°27	21° 4	22°18	25° 2	n.a.	S 9
M10	3 4 38	15°23'13	20°53	3°35	3°59	6°36	12° 3	21°45	1° 8	16°44	24°27	20°57	22°14	25° 8	n.a.	M10
T 11	3 8 35	16°24'20	3♑52	4°59	5°14	7°20	11°58	21°42	1°12	16°46	24°27	20°53	22°11	25°15	n.a.	T 11
W12	3 12 31	17°25'27	17° 3	6°21	6°30	8° 4	11°53	21°38	1°15	16°47	24°26	20°D52	22° 8	25°22	n.a.	W12
T 13	3 16 28	18°26'35	0♒27	7°42	7°45	8°47	11°48	21°34	1°19	16°48	24°26	20°52	22° 5	25°29	n.a.	T 13
F 14	3 20 24	19°27'43	14° 6	9° 1	9° 0	9°31	11°43	21°31	1°22	16°50	24°26	20°R52	22° 2	25°35	n.a.	F 14
S 15	3 24 21	20°28'52	28° 1	10°17	10°15	10°15	11°38	21°27	1°26	16°51	24°25	20°52	21°59	25°42	n.a.	S 15
S 16	3 28 17	21°30'01	12♓13	11°31	11°30	10°59	11°33	21°23	1°29	16°52	24°25	20°50	21°55	25°49	n.a.	S 16
M17	3 32 14	22°31'11	26°40	12°41	12°45	11°43	11°29	21°19	1°33	16°53	24°24	20°46	21°52	25°55	n.a.	M17
T 18	3 36 11	23°32'20	11♈18	13°48	13°59	12°27	11°24	21°15	1°37	16°54	24°24	20°39	21°49	26° 2	n.a.	T 18
W19	3 40 7	24°33'30	26° 1	14°51	15°14	13°11	11°20	21°11	1°40	16°56	24°23	20°31	21°46	26° 9	n.a.	W19
T 20	3 44 4	25°34'41	10♉44	15°49	16°29	13°55	11°16	21° 7	1°44	16°57	24°22	20°22	21°43	26°15	n.a.	T 20
F 21	3 48 0	26°35'52	25°17	16°42	17°44	14°39	11°13	21° 2	1°47	16°58	24°22	20°13	21°40	26°22	n.a.	F 21
S 22	3 51 57	27°37'03	9♊33	17°28	18°59	15°23	11° 9	20°58	1°51	16°59	24°21	20° 5	21°36	26°29	n.a.	S 22
S 23	3 55 53	28°38'15	23°27	18° 8	20°14	16° 7	11° 6	20°54	1°55	17° 0	24°20	20° 0	21°33	26°36	n.a.	S 23
M24	3 59 50	29°39'28	6♋56	18°39	21°29	16°52	11° 3	20°49	1°58	17° 1	24°20	19°57	21°30	26°42	n.a.	M24
T 25	4 3 46	0♐40'41	20° 0	19° 1	22°44	17°36	11° 0	20°45	2° 2	17° 2	24°19	19°D56	21°27	26°49	n.a.	T 25
W26	4 7 43	1°41'54	2♌40	19°14	23°59	18°20	10°57	20°40	2° 6	17° 2	24°18	19°57	21°24	26°56	n.a.	W26
T 27	4 11 40	2°43'08	15° 1	19°R16	25°13	19° 5	10°55	20°36	2° 9	17° 3	24°17	19°58	21°20	27° 2	n.a.	T 27
F 28	4 15 36	3°44'23	27° 7	19° 7	26°28	19°49	10°52	20°31	2°13	17° 4	24°17	19°59	21°17	27° 9	n.a.	F 28
S 29	4 19 33	4°45'38	9♍ 3	18°46	27°43	20°33	10°50	20°27	2°17	17° 5	24°16	19°R59	21°14	27°16	n.a.	S 29
S 30	4 23 29	5♐46'53	20♍54	18♐13	28♐58	21♏18	10♈48	20♊22	2♐20	17♍ 6	24♋15	19♋58	21♋11	27♍23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s45	14n10	3n 9	19s58	2s 0	19s 5	0s26	11s29	0n 9	3n46	1s32	22n36	0s52	20s28	0n 2	6n50	1n35	0n 8	8n50	21n48	21n46	6n30		n.a.
S 2	14 5	10 24	3 53	20 26	2 4	19 26	0 29	11 45	0 9	3 44	1 32	22 36	0 52	20 29	0 2	6 49	1 35	0 9	8 50	21 49	21 46	6 27		n.a.
M 3	14 25	6 14	4 27	20 52	2 7	19 47	0 31	12 1	0 8	3 41	1 32	22 36	0 52	20 30	0 1	6 49	1 35	0 9	8 51	21 50	21 47	6 25		n.a.
T 4	14 44	1 49	4 50	21 18	2 10	20 7	0 34	12 16	0 7	3 39	1 32	22 36	0 52	20 31	0 1	6 48	1 35	0 9	8 51	21 52	21 47	6 23		n.a.
W 5	15 4	2s43	5 0	21 42	2 13	20 27	0 36	12 32	0 7	3 37	1 31	22 35	0 52	20 31	0 1	6 48	1 35	0 10	8 51	21 54	21 48	6 21		n.a.
T 6	15 23	7 11	4 57	22 5	2 15	20 46	0 38	12 47	0 6	3 35	1 31	22 35	0 52	20 32	0 1	6 47	1 35	0 10	8 52	21 56	21 48	6 18		n.a.
F 7	15 42	11 27	4 40	22 27	2 17	21 5	0 41	13 3	0 5	3 32	1 31	22 35	0 52	20 33	0 1	6 46	1 35	0 10	8 52	21 58	21 49	6 16		n.a.
S 8	16 1	15 17	4 10	22 47	2 19	21 23	0 43	13 18	0 5	3 30	1 31	22 35	0 52	20 34	0 1	6 46	1 35	0 11	8 52	22 0	21 49	6 14		n.a.
S 9	16 19	18 29	3 27	23 6	2 20	21 41	0 45	13 33	0 4	3 28	1 30	22 35	0 52	20 34	0 1	6 45	1 35	0 11	8 53	22 2	21 50	6 11		n.a.
M10	16 37	20 51	2 32	23 24	2 21	21 57	0 48	13 49	0 4	3 26	1 30	22 35	0 52	20 35	0 1	6 45	1 35	0 11	8 53	22 3	21 50	6 9		n.a.
T 11	16 55	22 9	1 29	23 40	2 21	22 14	0 50	14 4	0 3	3 24	1 30	22 34	0 52	20 36	0 1	6 44	1 35	0 12	8 53	22 3	21 51	6 7		n.a.
W12	17 13	22 16	0 20	23 54	2 20	22 29	0 52	14 19	0 2	3 22	1 30	22 34	0 52	20 37	0 1	6 44	1 35	0 12	8 54	22 4	21 51	6 4		n.a.
T 13	17 30	21 6	0s51	24 7	2 19	22 44	0 54	14 33	0 2	3 21	1 29	22 34	0 52	20 37	0 1	6 44	1 35	0 13	8 54	22 4	21 52	6 2		n.a.
F 14	17 47	18 42	2 1	24 18	2 17	22 58	0 57	14 48	0 1	3 19	1 29	22 34	0 52	20 38	0 1	6 43	1 36	0 13	8 54	22 3	21 52	6 0		n.a.
S 15	18 4	15 10	3 5	24 27	2 14	23 12	0 59	15 3	0 0	3 17	1 29	22 34	0 52	20 39	0 1	6 43	1 36	0 13	8 55	22 3	21 53	5 57		n.a.
S 16	18 20	10 43	3 59	24 34	2 11	23 25	1 1	15 17	0s 0	3 16	1 28	22 33	0 51	20 40	0 1	6 42	1 36	0 14	8 55	22 4	21 53	5 55		n.a.
M17	18 36	5 36	4 39	24 40	2 7	23 37	1 3	15 32	0 1	3 14	1 28	22 33	0 51	20 40	0 1	6 42	1 36	0 14	8 55	22 4	21 54	5 53		n.a.
T 18	18 52	0 6	5 1	24 43	2 2	23 48	1 5	15 46	0 2	3 13	1 28	22 33	0 51	20 41	0 1	6 41	1 36	0 15	8 55	22 5	21 54	5 50		n.a.
W19	19 7	5n27	5 4	24 44	1 55	23 59	1 7	16 0	0 2	3 12	1 27	22 33	0 51	20 42	0 1	6 41	1 36	0 15	8 56	22 7	21 55	5 48		n.a.
T 20	19 22	10 40	4 46	24 44	1 48	24 9	1 9	16 14	0 3	3 10	1 27	22 33	0 51	20 43	0 1	6 41	1 36	0 15	8 56	22 8	21 56	5 46		n.a.
F 21	19 36	15 14	4 10	24 41	1 40	24 18	1 11	16 28	0 4	3 9	1 27	22 32	0 51	20 43	0 1	6 40	1 36	0 16	8 56	22 9	21 56	5 43		n.a.
S 22	19 50	18 50	3 19	24 36	1 30	24 27	1 13	16 41	0 4	3 8	1 27	22 32	0 51	20 44	0 1	6 40	1 36	0 16	8 57	22 11	21 57	5 41		n.a.
S 23	20 4	21 15	2 17	24 29	1 19	24 34	1 15	16 55	0 5	3 7	1 26	22 32	0 51	20 45	0 1	6 40	1 36	0 17	8 57	22 11	21 57	5 39		n.a.
M24	20 18	22 21	1 9	24 19	1 7	24 42	1 16	17 8	0 5	3 6	1 26	22 32	0 51	20 45	0 1	6 39	1 36	0 17	8 57	22 12	21 58	5 36		n.a.
T 25	20 31	22 12	0n 0	24 8	0 54	24 48	1 18	17 22	0 6	3 5	1 26	22 31	0 51	20 46	0 1	6 39	1 36	0 17	8 58	22 12	21 58	5 34		n.a.
W26	20 43	20 53	1 8	23 54	0 39	24 53	1 20	17 35	0 7	3 4	1 25	22 31	0 51	20 47	0 1	6 39	1 36	0 18	8 58	22 12	21 59	5 31		n.a.
T 27	20 56	18 35	2 11	23 38	0 23	24 58	1 21	17 48	0 7	3 4	1 25	22 31	0 51	20 48	0 1	6 38	1 36	0 18	8 58	22 12	21 59	5 29		n.a.
F 28	21 8	15 32	3 7	23 20	0 5	25 2	1 23	18 1	0 8	3 3	1 25	22 31	0 51	20 48	0 1	6 38	1 36	0 19	8 58	22 11	22 0	5 27		n.a.
S 29	21 19	11 52	3 54	23 0	0n13	25 5	1 25	18 13	0 9	3 3	1 24	22 30	0 51	20 49	0 1	6 38	1 36	0 19	8 59	22 11	22 0	5 24		n.a.
S 30	21s30	7n47	4n31	22s38	0n32	25s 8	1s26	18s26	0s 9	3n 2	1s24	22n30	0s51	20s50	0n 1	6n38	1n36	0n20	8n59	22n12	22n 1	5n22		n.a.

Julian Day Number = 1710769.5, Delta T = 03h00m51s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'55, Lahiri = - 4°20'55 Julian Calendar 1 Nov. 30 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 030 BCE

The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 27 26	6♐48'08	2♎45	17°R29	0♑13	22♏ 3	10°R47	20°R17	2♐24	17♍ 6	24°R14	19°R54	21♋ 8	27♍29	n.a.	M 1
T 2	4 31 22	7°49'24	14°41	16♐34	1°27	22°47	10♈45	20♊12	2°27	17° 7	24♋13	19♋49	21° 5	27°36	n.a.	T 2
W 3	4 35 19	8°50'40	26°46	15°29	2°42	23°32	10°44	20° 8	2°31	17° 8	24°12	19°42	21° 1	27°43	n.a.	W 3
T 4	4 39 16	9°51'57	9♏ 1	14°17	3°57	24°16	10°43	20° 3	2°35	17° 8	24°11	19°35	20°58	27°49	n.a.	T 4
F 5	4 43 12	10°53'13	21°30	13° 0	5°12	25° 1	10°42	19°58	2°38	17° 9	24°10	19°27	20°55	27°56	n.a.	F 5
S 6	4 47 9	11°54'29	4♐13	11°39	6°26	25°46	10°41	19°53	2°42	17°10	24° 9	19°20	20°52	28° 3	n.a.	S 6
S 7	4 51 5	12°55'46	17°10	10°18	7°41	26°31	10°41	19°48	2°45	17°10	24° 8	19°15	20°49	28°10	n.a.	S 7
M 8	4 55 2	13°57'02	0♑21	8°59	8°56	27°16	10°41	19°43	2°49	17°11	24° 7	19°12	20°46	28°16	n.a.	M 8
T 9	4 58 58	14°58'18	13°44	7°46	10°10	28° 1	10°D41	19°38	2°53	17°11	24° 6	19°D10	20°42	28°23	n.a.	T 9
W10	5 2 55	15°59'33	27°18	6°38	11°25	28°45	10°41	19°33	2°56	17°12	24° 5	19°10	20°39	28°30	n.a.	W10
T 11	5 6 51	17° 0'48	11♒ 1	5°39	12°40	29°30	10°41	19°28	3° 0	17°12	24° 4	19°11	20°36	28°36	n.a.	T 11
F 12	5 10 48	18° 2'03	24°54	4°49	13°54	0♐15	10°42	19°23	3° 3	17°12	24° 3	19°13	20°33	28°43	n.a.	F 12
S 13	5 14 45	19° 3'16	8♓54	4° 9	15° 9	1° 0	10°43	19°18	3° 7	17°13	24° 2	19°14	20°30	28°50	n.a.	S 13
S 14	5 18 41	20° 4'29	23° 1	3°39	16°23	1°46	10°44	19°13	3°10	17°13	24° 1	19°R15	20°26	28°57	n.a.	S 14
M15	5 22 38	21° 5'41	7♈14	3°18	17°38	2°31	10°45	19° 8	3°14	17°13	24° 0	19°14	20°23	29° 3	n.a.	M15
T 16	5 26 34	22° 6'52	21°30	3° 7	18°52	3°16	10°46	19° 3	3°17	17°13	23°58	19°11	20°20	29°10	n.a.	T 16
W17	5 30 31	23° 8'03	5♉45	3°D 5	20° 6	4° 1	10°48	18°58	3°21	17°14	23°57	19° 8	20°17	29°17	n.a.	W17
T 18	5 34 27	24° 9'12	19°57	3°11	21°21	4°46	10°50	18°54	3°24	17°14	23°56	19° 4	20°14	29°23	n.a.	T 18
F 19	5 38 24	25°10'21	4♊ 1	3°25	22°35	5°31	10°52	18°49	3°28	17°14	23°55	19° 0	20°11	29°30	n.a.	F 19
S 20	5 42 20	26°11'30	17°52	3°46	23°50	6°17	10°54	18°44	3°31	17°14	23°54	18°57	20° 7	29°37	n.a.	S 20
S 21	5 46 17	27°12'37	1♋27	4°13	25° 4	7° 2	10°57	18°39	3°35	17°14	23°52	18°55	20° 4	29°44	n.a.	S 21
M22	5 50 14	28°13'44	14°44	4°47	26°18	7°48	10°59	18°34	3°38	17°R14	23°51	18°D54	20° 1	29°50	n.a.	M22
T 23	5 54 10	29°14'50	27°42	5°25	27°32	8°33	11° 2	18°29	3°41	17°14	23°50	18°55	19°58	29°57	n.a.	T 23
W24	5 58 7	0♑15'55	10♌21	6° 9	28°47	9°18	11° 5	18°24	3°45	17°14	23°48	18°56	19°55	0♎ 4	n.a.	W24
T 25	6 2 3	1°17'00	22°43	6°57	0♒ 1	10° 4	11° 8	18°20	3°48	17°14	23°47	18°57	19°52	0°10	n.a.	T 25
F 26	6 6 0	2°18'04	4♍51	7°48	1°15	10°49	11°12	18°15	3°51	17°14	23°46	18°59	19°48	0°17	n.a.	F 26
S 27	6 9 56	3°19'07	16°49	8°44	2°29	11°35	11°15	18°10	3°55	17°13	23°44	19° 0	19°45	0°24	n.a.	S 27
S 28	6 13 53	4°20'10	28°42	9°42	3°43	12°20	11°19	18° 5	3°58	17°13	23°43	19° 1	19°42	0°31	n.a.	S 28
M29	6 17 50	5°21'12	10♎34	10°44	4°57	13° 6	11°23	18° 1	4° 1	17°13	23°42	19°R 1	19°39	0°37	n.a.	M29
T 30	6 21 46	6°22'13	22°31	11°48	6°11	13°52	11°27	17°56	4° 4	17°13	23°40	19° 0	19°36	0°44	n.a.	T 30
W31	6 25 43	7♑23'13	4♏36	12♐54	7♒25	14♐37	11♈32	17♊52	4♐ 8	17♍12	23♋39	18♋59	19♋32	0♎51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s41	3n24	4n56	22s14	0n52	25s 9	1s27	18s38	0s10	3n 2	1s24	22n30	0s50	20s51	0n 1	6n37	1n37	0n20	8n59	22n12	22n 1	5n20		n.a.
T 2	21 51	1s 7	5 8	21 49	1 12	25 10	1 29	18 50	0 11	3 1	1 23	22 30	0 50	20 51	0 1	6 37	1 37	0 20	8 59	22 13	22 2	5 17		n.a.
W 3	22 1	5 40	5 7	21 22	1 32	25 10	1 30	19 2	0 11	3 1	1 23	22 29	0 50	20 52	0 1	6 37	1 37	0 21	9 0	22 14	22 2	5 15		n.a.
T 4	22 10	10 3	4 52	20 55	1 51	25 10	1 31	19 14	0 12	3 1	1 23	22 29	0 50	20 53	0 1	6 37	1 37	0 21	9 0	22 15	22 3	5 12		n.a.
F 5	22 19	14 7	4 23	20 28	2 9	25 8	1 33	19 26	0 13	3 1	1 22	22 29	0 50	20 54	0 1	6 37	1 37	0 22	9 0	22 16	22 3	5 10		n.a.
S 6	22 28	17 37	3 40	20 1	2 25	25 6	1 34	19 37	0 13	3 1	1 22	22 29	0 50	20 54	0 1	6 36	1 37	0 22	9 1	22 17	22 4	5 8		n.a.
S 7	22 36	20 20	2 45	19 36	2 40	25 3	1 35	19 49	0 14	3 1	1 22	22 28	0 50	20 55	0 1	6 36	1 37	0 23	9 1	22 18	22 4	5 5		n.a.
M 8	22 43	22 1	1 41	19 12	2 52	24 59	1 36	20 0	0 15	3 2	1 21	22 28	0 50	20 56	0 1	6 36	1 37	0 23	9 1	22 18	22 4	5 3		n.a.
T 9	22 50	22 29	0 30	18 51	3 2	24 55	1 37	20 11	0 15	3 2	1 21	22 28	0 50	20 56	0 1	6 36	1 37	0 23	9 1	22 19	22 5	5 1		n.a.
W10	22 57	21 39	0s44	18 33	3 9	24 49	1 37	20 22	0 16	3 2	1 21	22 27	0 50	20 57	0 1	6 36	1 37	0 24	9 2	22 19	22 5	4 58		n.a.
T 11	23 3	19 31	1 57	18 18	3 14	24 43	1 38	20 32	0 17	3 3	1 20	22 27	0 50	20 58	0 1	6 36	1 37	0 24	9 2	22 18	22 6	4 56		n.a.
F 12	23 9	16 14	3 3	18 7	3 16	24 36	1 39	20 42	0 17	3 3	1 20	22 27	0 49	20 59	0 1	6 36	1 37	0 25	9 2	22 18	22 6	4 53		n.a.
S 13	23 14	12 0	3 59	17 59	3 17	24 29	1 40	20 53	0 18	3 4	1 20	22 27	0 49	20 59	0 1	6 36	1 37	0 25	9 2	22 18	22 7	4 51		n.a.
S 14	23 19	7 6	4 41	17 54	3 16	24 20	1 40	21 3	0 19	3 5	1 19	22 26	0 49	21 0	0 1	6 36	1 37	0 26	9 2	22 18	22 7	4 49		n.a.
M15	23 24	1 47	5 7	17 53	3 13	24 11	1 41	21 12	0 19	3 5	1 19	22 26	0 49	21 1	0 1	6 36	1 37	0 26	9 3	22 18	22 8	4 46		n.a.
T 16	23 28	3n38	5 13	17 55	3 9	24 1	1 41	21 22	0 20	3 6	1 19	22 26	0 49	21 1	0 1	6 36	1 37	0 27	9 3	22 18	22 8	4 44		n.a.
W17	23 31	8 52	5 0	18 0	3 4	23 51	1 42	21 31	0 21	3 7	1 18	22 25	0 49	21 2	0 1	6 36	1 38	0 27	9 3	22 19	22 9	4 41		n.a.
T 18	23 34	13 36	4 29	18 7	2 57	23 39	1 42	21 40	0 21	3 8	1 18	22 25	0 49	21 3	0 1	6 36	1 38	0 27	9 3	22 19	22 9	4 39		n.a.
F 19	23 36	17 32	3 42	18 17	2 50	23 28	1 42	21 49	0 22	3 9	1 18	22 25	0 49	21 3	0 1	6 36	1 38	0 28	9 4	22 20	22 10	4 37		n.a.
S 20	23 39	20 26	2 43	18 28	2 42	23 15	1 42	21 58	0 23	3 10	1 17	22 24	0 49	21 4	0 1	6 36	1 38	0 28	9 4	22 20	22 10	4 34		n.a.
S 21	23 40	22 7	1 35	18 42	2 34	23 1	1 42	22 6	0 23	3 12	1 17	22 24	0 48	21 5	0 1	6 36	1 38	0 29	9 4	22 21	22 11	4 32		n.a.
M22	23 41	22 30	0 23	18 56	2 26	22 47	1 42	22 15	0 24	3 13	1 17	22 24	0 48	21 5	0 1	6 36	1 38	0 29	9 4	22 21	22 11	4 29		n.a.
T 23	23 42	21 38	0n48	19 12	2 17	22 33	1 42	22 23	0 25	3 15	1 16	22 24	0 48	21 6	0 1	6 36	1 38	0 30	9 4	22 21	22 12	4 27		n.a.
W24	23 42	19 41	1 56	19 28	2 7	22 17	1 42	22 30	0 25	3 16	1 16	22 23	0 48	21 7	0 1	6 36	1 38	0 30	9 5	22 21	22 12	4 24		n.a.
T 25	23 41	16 52	2 56	19 46	1 58	22 1	1 42	22 38	0 26	3 18	1 16	22 23	0 48	21 7	0 1	6 36	1 38	0 30	9 5	22 20	22 13	4 22		n.a.
F 26	23 41	13 21	3 47	20 4	1 49	21 45	1 41	22 45	0 27	3 19	1 15	22 23	0 48	21 8	0 1	6 36	1 38	0 31	9 5	22 20	22 13	4 20		n.a.
S 27	23 39	9 22	4 28	20 22	1 39	21 27	1 41	22 52	0 28	3 21	1 15	22 22	0 48	21 9	0 1	6 36	1 38	0 31	9 5	22 20	22 14	4 17		n.a.
S 28	23 38	5 3	4 57	20 40	1 30	21 9	1 40	22 59	0 28	3 23	1 15	22 22	0 47	21 9	0 1	6 36	1 38	0 32	9 5	22 20	22 14	4 15		n.a.
M29	23 35	0 34	5 13	20 58	1 20	20 51	1 40	23 6	0 29	3 25	1 14	22 22	0 47	21 10	0 1	6 36	1 38	0 32	9 5	22 20	22 14	4 12		n.a.
T 30	23 33	3s58	5 16	21 17	1 11	20 32	1 39	23 12	0 30	3 27	1 14	22 22	0 47	21 10	0 1	6 37	1 38	0 33	9 6	22 20	22 15	4 10		n.a.
W31	23s29	8s25	5n 5	21s34	1n 1	20s12	1s39	23s18	0s30	3n29	1s14	22n21	0s47	21s11	0n 1	6n37	1n38	0n33	9n 6	22n20	22n15	4n 7		n.a.

Julian Day Number = 1710799.5, Delta T = 03h00m50s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'50, Lahiri = - 4°20'50 Julian Calendar 1 Dec. 30 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 030 BCE

The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 29 BCE (-28) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 29 39	8♑24'13	16♏54	14♐ 3	8♒39	15♐23	11♈36	17°R47	4♐11	17°R12	23°R38	18°R57	19♋29	0♎57	n.a.	T 1
F 2	6 33 36	9°25'11	29°28	15°13	9°53	16° 9	11°41	17♊43	4°14	17♍12	23♋36	18♋56	19°26	1° 4	n.a.	F 2
S 3	6 37 32	10°26'09	12♐21	16°26	11° 6	16°55	11°46	17°38	4°17	17°11	23°35	18°55	19°23	1°11	n.a.	S 3
S 4	6 41 29	11°27'06	25°33	17°40	12°20	17°41	11°51	17°34	4°20	17°11	23°33	18°54	19°20	1°18	n.a.	S 4
M 5	6 45 25	12°28'01	9♑ 4	18°56	13°34	18°26	11°56	17°30	4°23	17°11	23°32	18°53	19°17	1°24	n.a.	M 5
T 6	6 49 22	13°28'56	22°52	20°13	14°48	19°12	12° 2	17°25	4°26	17°10	23°31	18°D53	19°13	1°31	n.a.	T 6
W 7	6 53 19	14°29'49	6♒54	21°32	16° 1	19°58	12° 7	17°21	4°29	17°10	23°29	18°53	19°10	1°38	n.a.	W 7
T 8	6 57 15	15°30'40	21° 7	22°52	17°15	20°44	12°13	17°17	4°32	17° 9	23°28	18°54	19° 7	1°44	n.a.	T 8
F 9	7 1 12	16°31'30	5♓25	24°13	18°28	21°30	12°19	17°13	4°35	17° 8	23°26	18°54	19° 4	1°51	n.a.	F 9
S 10	7 5 8	17°32'18	19°45	25°35	19°42	22°16	12°25	17° 9	4°38	17° 8	23°25	18°54	19° 1	1°58	n.a.	S 10
S 11	7 9 5	18°33'05	4♈ 3	26°58	20°55	23° 2	12°31	17° 5	4°41	17° 7	23°23	18°R54	18°58	2° 5	n.a.	S 11
M12	7 13 1	19°33'50	18°16	28°23	22° 9	23°48	12°38	17° 2	4°44	17° 6	23°22	18°D54	18°54	2°11	n.a.	M12
T 13	7 16 58	20°34'33	2♉22	29°49	23°22	24°34	12°45	16°58	4°47	17° 6	23°20	18°54	18°51	2°18	n.a.	T 13
W14	7 20 54	21°35'14	16°18	1♑15	24°35	25°20	12°51	16°54	4°49	17° 5	23°19	18°54	18°48	2°25	n.a.	W14
T 15	7 24 51	22°35'53	0♊ 5	2°43	25°49	26° 6	12°58	16°51	4°52	17° 4	23°17	18°55	18°45	2°32	n.a.	T 15
F 16	7 28 48	23°36'31	13°40	4°11	27° 2	26°52	13° 5	16°47	4°55	17° 3	23°16	18°55	18°42	2°38	n.a.	F 16
S 17	7 32 44	24°37'07	27° 2	5°41	28°15	27°39	13°13	16°44	4°58	17° 3	23°15	18°56	18°38	2°45	n.a.	S 17
S 18	7 36 41	25°37'42	10♋12	7°11	29°28	28°25	13°20	16°41	5° 0	17° 2	23°13	18°56	18°35	2°52	n.a.	S 18
M19	7 40 37	26°38'14	23° 8	8°42	0♓41	29°11	13°28	16°37	5° 3	17° 1	23°12	18°R56	18°32	2°58	n.a.	M19
T 20	7 44 34	27°38'45	5♌50	10°15	1°53	29°57	13°35	16°34	5° 5	17° 0	23°10	18°56	18°29	3° 5	n.a.	T 20
W21	7 48 30	28°39'14	18°19	11°48	3° 6	0♑43	13°43	16°31	5° 8	16°59	23° 9	18°55	18°26	3°12	n.a.	W21
T 22	7 52 27	29°39'42	0♍36	13°22	4°19	1°30	13°51	16°28	5°10	16°58	23° 7	18°54	18°23	3°19	n.a.	T 22
F 23	7 56 23	0♒40'08	12°43	14°57	5°32	2°16	13°59	16°25	5°13	16°57	23° 6	18°52	18°19	3°25	n.a.	F 23
S 24	8 0 20	1°40'32	24°41	16°33	6°44	3° 2	14° 8	16°23	5°15	16°56	23° 4	18°50	18°16	3°32	n.a.	S 24
S 25	8 4 17	2°40'55	6♎34	18°10	7°57	3°49	14°16	16°20	5°18	16°55	23° 3	18°48	18°13	3°39	n.a.	S 25
M26	8 8 13	3°41'16	18°26	19°48	9° 9	4°35	14°24	16°17	5°20	16°54	23° 2	18°47	18°10	3°45	n.a.	M26
T 27	8 12 10	4°41'36	0♏22	21°27	10°21	5°21	14°33	16°15	5°22	16°53	23° 0	18°D46	18° 7	3°52	n.a.	T 27
W28	8 16 6	5°41'54	12°25	23° 7	11°34	6° 8	14°42	16°13	5°24	16°52	22°59	18°46	18° 4	3°59	n.a.	W28
T 29	8 20 3	6°42'10	24°41	24°48	12°46	6°54	14°51	16°10	5°27	16°50	22°57	18°47	18° 0	4° 6	n.a.	T 29
F 30	8 23 59	7°42'26	7♐14	26°30	13°58	7°40	15° 0	16° 8	5°29	16°49	22°56	18°48	17°57	4°12	n.a.	F 30
S 31	8 27 56	8♒42'39	20♐ 7	28♑12	15♓10	8♑27	15♈ 9	16♊ 6	5♐31	16♍48	22♋54	18♋50	17♋54	4♎19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s26	12s36	4n40	21s52	0n52	19s52	1s38	23s24	0s31	3n31	1s13	22n21	0s47	21s12	0n 1	6n37	1n38	0n33	9n 6	22n20	22n16	4n 5		n.a.
F 2	23 22	16 20	4 1	22 9	0 43	19 31	1 37	23 29	0 32	3 33	1 13	22 21	0 47	21 12	0 1	6 37	1 39	0 34	9 6	22 21	22 16	4 3		n.a.
S 3	23 17	19 24	3 9	22 26	0 34	19 10	1 36	23 35	0 32	3 35	1 13	22 20	0 47	21 13	0 1	6 37	1 39	0 34	9 6	22 21	22 17	4 0		n.a.
S 4	23 12	21 32	2 6	22 42	0 25	18 48	1 35	23 40	0 33	3 37	1 13	22 20	0 47	21 13	0 1	6 38	1 39	0 35	9 6	22 21	22 17	3 58		n.a.
M 5	23 6	22 29	0 54	22 57	0 17	18 26	1 34	23 45	0 34	3 40	1 12	22 20	0 46	21 14	0 1	6 38	1 39	0 35	9 6	22 21	22 18	3 55		n.a.
T 6	23 0	22 6	0s22	23 12	0 8	18 3	1 33	23 49	0 34	3 42	1 12	22 20	0 46	21 15	0 1	6 38	1 39	0 35	9 7	22 21	22 18	3 53		n.a.
W 7	22 54	20 20	1 38	23 26	0s 0	17 39	1 31	23 54	0 35	3 45	1 12	22 19	0 46	21 15	0 1	6 38	1 39	0 36	9 7	22 21	22 19	3 50		n.a.
T 8	22 47	17 17	2 49	23 39	0 8	17 16	1 30	23 58	0 36	3 47	1 11	22 19	0 46	21 16	0 1	6 39	1 39	0 36	9 7	22 21	22 19	3 48		n.a.
F 9	22 40	13 11	3 50	23 50	0 16	16 51	1 29	24 1	0 36	3 50	1 11	22 19	0 46	21 16	0 1	6 39	1 39	0 36	9 7	22 21	22 20	3 45		n.a.
S 10	22 32	8 20	4 37	24 1	0 24	16 27	1 27	24 5	0 37	3 52	1 11	22 19	0 46	21 17	0 1	6 39	1 39	0 37	9 7	22 21	22 20	3 43		n.a.
S 11	22 24	3 3	5 7	24 11	0 32	16 1	1 25	24 8	0 38	3 55	1 10	22 19	0 45	21 17	0 1	6 39	1 39	0 37	9 7	22 21	22 20	3 40		n.a.
M12	22 15	2n21	5 17	24 20	0 39	15 36	1 24	24 11	0 38	3 58	1 10	22 18	0 45	21 18	0 1	6 40	1 39	0 38	9 7	22 21	22 21	3 38		n.a.
T 13	22 6	7 36	5 9	24 28	0 46	15 10	1 22	24 14	0 39	4 1	1 10	22 18	0 45	21 18	0 1	6 40	1 39	0 38	9 7	22 21	22 21	3 36		n.a.
W14	21 57	12 24	4 42	24 34	0 53	14 44	1 20	24 16	0 40	4 4	1 10	22 18	0 45	21 19	0 1	6 40	1 39	0 38	9 7	22 21	22 22	3 33		n.a.
T 15	21 47	16 29	3 59	24 39	0 59	14 17	1 18	24 19	0 40	4 7	1 9	22 18	0 45	21 19	0 1	6 41	1 39	0 39	9 7	22 21	22 22	3 31		n.a.
F 16	21 37	19 39	3 3	24 43	1 5	13 50	1 16	24 20	0 41	4 10	1 9	22 18	0 45	21 20	0 1	6 41	1 39	0 39	9 8	22 21	22 23	3 28		n.a.
S 17	21 26	21 41	1 59	24 46	1 12	13 22	1 14	24 22	0 41	4 13	1 9	22 17	0 45	21 20	0 1	6 42	1 39	0 39	9 8	22 21	22 23	3 26		n.a.
S 18	21 15	22 30	0 48	24 47	1 17	12 55	1 12	24 23	0 42	4 16	1 8	22 17	0 44	21 21	0 1	6 42	1 39	0 40	9 8	22 21	22 24	3 23		n.a.
M19	21 3	22 4	0n23	24 47	1 23	12 26	1 10	24 24	0 43	4 19	1 8	22 17	0 44	21 21	0 1	6 42	1 39	0 40	9 8	22 21	22 24	3 21		n.a.
T 20	20 51	20 30	1 32	24 45	1 28	11 58	1 8	24 25	0 43	4 23	1 8	22 17	0 44	21 22	0 1	6 43	1 40	0 40	9 8	22 21	22 24	3 18		n.a.
W21	20 39	17 58	2 36	24 42	1 33	11 29	1 5	24 26	0 44	4 26	1 8	22 17	0 44	21 22	0 1	6 43	1 40	0 41	9 8	22 21	22 25	3 16		n.a.
T 22	20 26	14 39	3 31	24 38	1 37	11 0	1 3	24 26	0 45	4 29	1 7	22 17	0 44	21 23	0 1	6 44	1 40	0 41	9 8	22 21	22 25	3 13		n.a.
F 23	20 13	10 47	4 15	24 32	1 42	10 31	1 1	24 26	0 45	4 33	1 7	22 17	0 44	21 23	0 1	6 44	1 40	0 41	9 8	22 21	22 26	3 11		n.a.
S 24	20 0	6 32	4 48	24 24	1 45	10 2	0 58	24 26	0 46	4 36	1 7	22 16	0 43	21 24	0 1	6 44	1 40	0 42	9 8	22 21	22 26	3 8		n.a.
S 25	19 46	2 5	5 9	24 15	1 49	9 32	0 55	24 25	0 47	4 40	1 7	22 16	0 43	21 24	0 1	6 45	1 40	0 42	9 8	22 22	22 27	3 6		n.a.
M26	19 32	2s26	5 16	24 4	1 52	9 2	0 53	24 24	0 47	4 43	1 6	22 16	0 43	21 25	0 1	6 45	1 40	0 42	9 8	22 22	22 27	3 3		n.a.
T 27	19 18	6 54	5 10	23 52	1 55	8 32	0 50	24 23	0 48	4 47	1 6	22 16	0 43	21 25	0 1	6 46	1 40	0 42	9 8	22 22	22 27	3 1		n.a.
W28	19 3	11 8	4 50	23 38	1 58	8 2	0 47	24 22	0 49	4 51	1 6	22 16	0 43	21 25	0 1	6 46	1 40	0 43	9 8	22 22	22 28	2 58		n.a.
T 29	18 48	15 0	4 16	23 22	2 0	7 31	0 44	24 20	0 49	4 54	1 5	22 16	0 43	21 26	0 1	6 47	1 40	0 43	9 8	22 22	22 28	2 56		n.a.
F 30	18 32	18 18	3 30	23 4	2 2	7 1	0 41	24 18	0 50	4 58	1 5	22 16	0 42	21 26	0 1	6 47	1 40	0 43	9 8	22 22	22 29	2 53		n.a.
S 31	18s17	20s48	2n32	22s45	2s 3	6s30	0s38	24s16	0s50	5n 2	1s 5	22n16	0s42	21s27	0n 1	6n48	1n40	0n43	9n 8	22n21	22n29	2n51		n.a.

Julian Day Number = 1710830.5, Delta T = 03h00m49s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'46, Lahiri = - 4°20'46 Julian Calendar 1 Jan. 29 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 030 BCE

The year -28 astronomical counting style corresponds to year 029 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 29 BCE (-28) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 31 52	9♒42'51	3♑24	29♑56	16♓22	9♑13	15♈19	16°R 4	5♐33	16°R47	22°R53	18♋51	17♋51	4♎26	n.a.	S 1
M 2	8 35 49	10°43'01	17° 6	1♒41	17°34	10° 0	15°28	16♊ 2	5°35	16♍46	22♋52	18°R52	17°48	4°32	n.a.	M 2
T 3	8 39 46	11°43'09	1♒11	3°27	18°46	10°46	15°38	16° 1	5°37	16°44	22°50	18°51	17°44	4°39	n.a.	T 3
W 4	8 43 42	12°43'15	15°37	5°15	19°57	11°33	15°47	15°59	5°39	16°43	22°49	18°50	17°41	4°46	n.a.	W 4
T 5	8 47 39	13°43'19	0♓17	7° 3	21° 9	12°19	15°57	15°57	5°41	16°42	22°48	18°47	17°38	4°53	n.a.	T 5
F 6	8 51 35	14°43'22	15° 5	8°52	22°20	13° 6	16° 7	15°56	5°43	16°40	22°46	18°43	17°35	4°59	n.a.	F 6
S 7	8 55 32	15°43'21	29°53	10°42	23°32	13°52	16°17	15°55	5°44	16°39	22°45	18°40	17°32	5° 6	n.a.	S 7
S 8	8 59 28	16°43'19	14♈33	12°34	24°43	14°39	16°27	15°54	5°46	16°38	22°44	18°36	17°29	5°13	n.a.	S 8
M 9	9 3 25	17°43'14	28°59	14°26	25°54	15°25	16°38	15°52	5°48	16°36	22°42	18°34	17°25	5°20	n.a.	M 9
T 10	9 7 21	18°43'08	13♉ 9	16°20	27° 5	16°12	16°48	15°52	5°50	16°35	22°41	18°D32	17°22	5°26	n.a.	T 10
W11	9 11 18	19°42'58	27° 0	18°15	28°16	16°58	16°58	15°51	5°51	16°34	22°40	18°32	17°19	5°33	n.a.	W11
T 12	9 15 15	20°42'47	10♊33	20°10	29°27	17°45	17° 9	15°50	5°53	16°32	22°38	18°34	17°16	5°40	n.a.	T 12
F 13	9 19 11	21°42'33	23°49	22° 7	0♈38	18°31	17°20	15°49	5°54	16°31	22°37	18°35	17°13	5°46	n.a.	F 13
S 14	9 23 8	22°42'17	6♋49	24° 4	1°49	19°18	17°30	15°49	5°56	16°29	22°36	18°37	17°10	5°53	n.a.	S 14
S 15	9 27 4	23°41'58	19°36	26° 2	2°59	20° 5	17°41	15°48	5°57	16°28	22°35	18°R37	17° 6	6° 0	n.a.	S 15
M16	9 31 1	24°41'37	2♌11	28° 1	4° 9	20°51	17°52	15°48	5°59	16°26	22°34	18°36	17° 3	6° 7	n.a.	M16
T 17	9 34 57	25°41'14	14°36	0♓ 1	5°20	21°38	18° 3	15°48	6° 0	16°25	22°32	18°34	17° 0	6°13	n.a.	T 17
W18	9 38 54	26°40'49	26°52	2° 0	6°30	22°24	18°15	15°D48	6° 1	16°23	22°31	18°29	16°57	6°20	n.a.	W18
T 19	9 42 50	27°40'22	8♍59	4° 0	7°40	23°11	18°26	15°48	6° 2	16°22	22°30	18°23	16°54	6°27	n.a.	T 19
F 20	9 46 47	28°39'52	21° 0	6° 0	8°50	23°57	18°37	15°48	6° 3	16°20	22°29	18°15	16°50	6°33	n.a.	F 20
S 21	9 50 43	29°39'21	2♎56	8° 0	9°59	24°44	18°49	15°48	6° 5	16°19	22°28	18° 7	16°47	6°40	n.a.	S 21
S 22	9 54 40	0♓38'47	14°49	9°59	11° 9	25°31	19° 0	15°49	6° 6	16°17	22°27	18° 0	16°44	6°47	n.a.	S 22
M23	9 58 37	1°38'12	26°41	11°58	12°19	26°17	19°12	15°49	6° 7	16°15	22°26	17°53	16°41	6°54	n.a.	M23
T 24	10 2 33	2°37'34	8♏36	13°55	13°28	27° 4	19°23	15°50	6° 8	16°14	22°25	17°48	16°38	7° 0	n.a.	T 24
W25	10 6 30	3°36'55	20°37	15°51	14°37	27°50	19°35	15°50	6° 9	16°12	22°23	17°45	16°35	7° 7	n.a.	W25
T 26	10 10 26	4°36'14	2♐50	17°44	15°46	28°37	19°47	15°51	6° 9	16°11	22°22	17°D44	16°31	7°14	n.a.	T 26
F 27	10 14 23	5°35'31	15°18	19°36	16°55	29°23	19°59	15°52	6°10	16° 9	22°21	17°44	16°28	7°21	n.a.	F 27
S 28	10 18 19	6°34'47	28° 7	21°24	18° 4	0♒10	20°11	15°53	6°11	16° 7	22°20	17°46	16°25	7°27	n.a.	S 28
S 29	10 22 16	7♓34'00	11♑20	23♓ 9	19♈12	0♒57	20♈23	15♊54	6♐12	16♍ 6	22♋20	17°R47	16♋22	7♎34	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s 1	22s15	1n24	22s24	2s 4	5s59	0s35	24s13	0s51	5n 6	1s 5	22n16	0s42	21s27	0n 1	6n48	1n40	0n44	9n 8	22n21	22n30	2n48		n.a.
M 2	17 44	22 26	0 10	22 1	2 4	5 28	0 32	24 10	0 52	5 10	1 4	22 16	0 42	21 27	0 1	6 49	1 40	0 44	9 8	22 21	22 30	2 46		n.a.
T 3	17 27	21 12	1s 7	21 36	2 4	4 56	0 29	24 7	0 52	5 14	1 4	22 16	0 42	21 28	0 1	6 49	1 40	0 44	9 8	22 21	22 30	2 43		n.a.
W 4	17 10	18 35	2 22	21 10	2 4	4 25	0 26	24 4	0 53	5 18	1 4	22 16	0 41	21 28	0 1	6 50	1 40	0 44	9 8	22 22	22 31	2 41		n.a.
T 5	16 53	14 44	3 28	20 42	2 3	3 53	0 23	24 0	0 53	5 22	1 4	22 16	0 41	21 28	0 1	6 51	1 40	0 45	9 8	22 22	22 31	2 38		n.a.
F 6	16 36	9 56	4 21	20 11	2 2	3 22	0 19	23 56	0 54	5 26	1 4	22 16	0 41	21 29	0 1	6 51	1 40	0 45	9 8	22 22	22 32	2 36		n.a.
S 7	16 18	4 35	4 57	19 40	2 0	2 50	0 16	23 52	0 55	5 30	1 3	22 16	0 41	21 29	0 1	6 52	1 40	0 45	9 8	22 23	22 32	2 33		n.a.
S 8	16 0	1n 0	5 12	19 6	1 58	2 19	0 12	23 48	0 55	5 34	1 3	22 16	0 41	21 29	0 1	6 52	1 40	0 45	9 8	22 23	22 33	2 31		n.a.
M 9	15 41	6 26	5 8	18 30	1 55	1 47	0 9	23 43	0 56	5 38	1 3	22 16	0 41	21 30	0 1	6 53	1 40	0 46	9 8	22 24	22 33	2 28		n.a.
T 10	15 23	11 26	4 45	17 53	1 51	1 15	0 5	23 38	0 56	5 43	1 3	22 16	0 40	21 30	0 1	6 53	1 40	0 46	9 8	22 24	22 33	2 26		n.a.
W11	15 4	15 43	4 6	17 13	1 47	0 43	0 2	23 33	0 57	5 47	1 2	22 16	0 40	21 30	0 1	6 54	1 40	0 46	9 8	22 24	22 34	2 23		n.a.
T 12	14 45	19 5	3 13	16 32	1 43	0 12	0n 2	23 27	0 58	5 51	1 2	22 16	0 40	21 31	0 1	6 55	1 41	0 46	9 8	22 24	22 34	2 21		n.a.
F 13	14 25	21 22	2 11	15 50	1 38	0n20	0 5	23 22	0 58	5 55	1 2	22 16	0 40	21 31	0 1	6 55	1 41	0 46	9 8	22 24	22 35	2 18		n.a.
S 14	14 6	22 27	1 4	15 5	1 32	0 52	0 9	23 16	0 59	6 0	1 2	22 16	0 40	21 31	0 1	6 56	1 41	0 46	9 8	22 23	22 35	2 16		n.a.
S 15	13 46	22 20	0n 5	14 19	1 26	1 24	0 13	23 9	0 59	6 4	1 1	22 17	0 40	21 31	0 1	6 56	1 41	0 47	9 8	22 23	22 35	2 13		n.a.
M16	13 26	21 4	1 13	13 31	1 19	1 55	0 17	23 3	1 0	6 9	1 1	22 17	0 39	21 32	0 1	6 57	1 41	0 47	9 8	22 23	22 36	2 11		n.a.
T 17	13 6	18 48	2 17	12 42	1 11	2 27	0 20	22 56	1 0	6 13	1 1	22 17	0 39	21 32	0 1	6 58	1 41	0 47	9 8	22 24	22 36	2 8		n.a.
W18	12 45	15 42	3 13	11 51	1 3	2 59	0 24	22 49	1 1	6 17	1 1	22 17	0 39	21 32	0 1	6 58	1 41	0 47	9 8	22 24	22 37	2 6		n.a.
T 19	12 25	11 58	3 59	10 59	0 54	3 30	0 28	22 42	1 1	6 22	1 1	22 17	0 39	21 32	0 1	6 59	1 41	0 47	9 7	22 25	22 37	2 3		n.a.
F 20	12 4	7 48	4 35	10 6	0 45	4 2	0 32	22 34	1 2	6 27	1 0	22 17	0 39	21 33	0 1	7 0	1 41	0 47	9 7	22 26	22 37	2 1		n.a.
S 21	11 43	3 22	4 58	9 12	0 35	4 33	0 36	22 26	1 3	6 31	1 0	22 18	0 39	21 33	0 1	7 0	1 41	0 47	9 7	22 27	22 38	1 58		n.a.
S 22	11 22	1s10	5 8	8 17	0 25	5 4	0 40	22 18	1 3	6 36	1 0	22 18	0 38	21 33	0 1	7 1	1 41	0 47	9 7	22 28	22 38	1 56		n.a.
M23	11 0	5 40	5 5	7 22	0 14	5 35	0 44	22 10	1 4	6 40	1 0	22 18	0 38	21 33	0 1	7 1	1 41	0 48	9 7	22 29	22 39	1 53		n.a.
T 24	10 39	9 58	4 49	6 26	0 3	6 6	0 48	22 1	1 4	6 45	1 0	22 18	0 38	21 33	0 1	7 2	1 41	0 48	9 7	22 30	22 39	1 51		n.a.
W25	10 17	13 56	4 20	5 31	0n 9	6 37	0 52	21 52	1 5	6 50	0 59	22 18	0 38	21 33	0 0	7 3	1 41	0 48	9 7	22 30	22 39	1 48		n.a.
T 26	9 56	17 23	3 38	4 35	0 20	7 8	0 56	21 43	1 5	6 54	0 59	22 19	0 38	21 34	0 0	7 3	1 41	0 48	9 7	22 30	22 40	1 45		n.a.
F 27	9 34	20 8	2 46	3 40	0 33	7 38	1 0	21 34	1 6	6 59	0 59	22 19	0 38	21 34	0 0	7 4	1 41	0 48	9 7	22 30	22 40	1 43		n.a.
S 28	9 12	21 57	1 44	2 45	0 45	8 8	1 4	21 25	1 6	7 4	0 59	22 19	0 37	21 34	0 0	7 5	1 41	0 48	9 7	22 30	22 41	1 40		n.a.
S 29	8s49	22s38	0n35	1s52	0n57	8n38	1n 8	21s15	1s 7	7n 9	0s59	22n20	0s37	21s34	0n 0	7n 5	1n41	0n48	9n 7	22n30	22n41	1n38		n.a.

Julian Day Number = 1710861.5, Delta T = 03h00m48s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'42, Lahiri = - 4°20'42 Julian Calendar 1 Feb. 29 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 029 BCE

The year -28 astronomical counting style corresponds to year 029 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 29 BCE (-28) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 26 12	8♓33'12	25♉ 1	24♓51	20♈21	1♒43	20♈35	15♊55	6♐12	16°R 4	22°R19	17°R47	16♋19	7♎41	n.a.	M 1
T 2	10 30 9	9°32'21	9♒10	26°29	21°29	2°30	20°47	15°57	6°13	16♍ 3	22♋18	17♋45	16°15	7°47	n.a.	T 2
W 3	10 34 6	10°31'29	23°45	28° 2	22°37	3°16	21° 0	15°58	6°14	16° 1	22°17	17°40	16°12	7°54	n.a.	W 3
T 4	10 38 2	11°30'34	8♓42	29°30	23°45	4° 3	21°12	16° 0	6°14	15°59	22°16	17°34	16° 9	8° 1	n.a.	T 4
F 5	10 41 59	12°29'38	23°50	0♈54	24°53	4°49	21°25	16° 2	6°14	15°58	22°15	17°26	16° 6	8° 8	n.a.	F 5
S 6	10 45 55	13°28'39	9♈ 1	2°12	26° 1	5°36	21°37	16° 3	6°15	15°56	22°14	17°18	16° 3	8°14	n.a.	S 6
S 7	10 49 52	14°27'38	24° 4	3°25	27° 8	6°22	21°50	16° 5	6°15	15°54	22°13	17° 9	16° 0	8°21	n.a.	S 7
M 8	10 53 48	15°26'34	8♉50	4°31	28°15	7° 9	22° 2	16° 7	6°15	15°53	22°13	17° 3	15°56	8°28	n.a.	M 8
T 9	10 57 45	16°25'29	23°13	5°32	29°22	7°55	22°15	16° 9	6°16	15°51	22°12	16°58	15°53	8°34	n.a.	T 9
W10	11 1 41	17°24'21	7♊10	6°27	0♉29	8°42	22°28	16°12	6°16	15°49	22°11	16°56	15°50	8°41	n.a.	W10
T 11	11 5 38	18°23'10	20°43	7°15	1°36	9°28	22°40	16°14	6°16	15°48	22°10	16°D56	15°47	8°48	n.a.	T 11
F 12	11 9 34	19°21'57	3♋52	7°57	2°42	10°15	22°53	16°16	6°16	15°46	22°10	16°56	15°44	8°55	n.a.	F 12
S 13	11 13 31	20°20'42	16°41	8°33	3°48	11° 1	23° 6	16°19	6°R16	15°44	22° 9	16°R57	15°41	9° 1	n.a.	S 13
S 14	11 17 28	21°19'25	29°14	9° 2	4°54	11°48	23°19	16°21	6°16	15°43	22° 8	16°56	15°37	9° 8	n.a.	S 14
M15	11 21 24	22°18'05	11♌35	9°24	6° 0	12°34	23°32	16°24	6°16	15°41	22° 8	16°53	15°34	9°15	n.a.	M15
T 16	11 25 21	23°16'43	23°46	9°40	7° 6	13°20	23°45	16°27	6°16	15°40	22° 7	16°48	15°31	9°22	n.a.	T 16
W17	11 29 17	24°15'19	5♍50	9°50	8°11	14° 7	23°58	16°30	6°16	15°38	22° 7	16°39	15°28	9°28	n.a.	W17
T 18	11 33 14	25°13'52	17°49	9°R53	9°16	14°53	24°12	16°33	6°16	15°36	22° 6	16°29	15°25	9°35	n.a.	T 18
F 19	11 37 10	26°12'24	29°44	9°50	10°21	15°39	24°25	16°36	6°15	15°35	22° 6	16°16	15°21	9°42	n.a.	F 19
S 20	11 41 7	27°10'53	11♎38	9°41	11°26	16°26	24°38	16°39	6°15	15°33	22° 5	16° 3	15°18	9°48	n.a.	S 20
S 21	11 45 3	28° 9'21	23°30	9°27	12°30	17°12	24°51	16°43	6°15	15°31	22° 5	15°50	15°15	9°55	n.a.	S 21
M22	11 49 0	29° 7'47	5♏24	9° 7	13°34	17°58	25° 5	16°46	6°14	15°30	22° 4	15°39	15°12	10° 2	n.a.	M22
T 23	11 52 57	0♈ 6'11	17°20	8°43	14°38	18°45	25°18	16°50	6°14	15°28	22° 4	15°30	15° 9	10° 9	n.a.	T 23
W24	11 56 53	1° 4'33	29°23	8°15	15°41	19°31	25°31	16°53	6°13	15°27	22° 4	15°23	15° 6	10°15	n.a.	W24
T 25	12 0 50	2° 2'54	11♐35	7°43	16°44	20°17	25°45	16°57	6°13	15°25	22° 3	15°19	15° 2	10°22	n.a.	T 25
F 26	12 4 46	3° 1'13	24° 1	7° 8	17°47	21° 3	25°58	17° 1	6°12	15°24	22° 3	15°18	14°59	10°29	n.a.	F 26
S 27	12 8 43	3°59'30	6♑46	6°30	18°50	21°49	26°12	17° 5	6°11	15°22	22° 3	15°D17	14°56	10°35	n.a.	S 27
S 28	12 12 39	4°57'46	19°53	5°51	19°52	22°35	26°25	17° 8	6°11	15°21	22° 2	15°R17	14°53	10°42	n.a.	S 28
M29	12 16 36	5°56'00	3♒27	5°11	20°54	23°22	26°39	17°13	6°10	15°19	22° 2	15°17	14°50	10°49	n.a.	M29
T 30	12 20 32	6°54'13	17°30	4°31	21°56	24° 8	26°53	17°17	6° 9	15°17	22° 2	15°14	14°47	10°56	n.a.	T 30
W31	12 24 29	7♈52'24	2♓ 1	3♈51	22♉57	24♒54	27♈ 6	17♊21	6♐ 8	15♍16	22♋ 2	15♋ 8	14♋43	11♎ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s27	22s 0	0s39	1s 0	1n10	9n 8	1n12	21s 5	1s 7	7n13	0s59	22n20	0s37	21s34	0n 0	7n 6	1n41	0n48	9n 6	22n30	22n41	1n35		n.a.
T 2	8 5	19 58	1 52	0 10	1 22	9 38	1 16	20 55	1 8	7 18	0 58	22 20	0 37	21 34	0 0	7 7	1 41	0 48	9 6	22 30	22 42	1 33		n.a.
W 3	7 42	16 35	3 1	0n39	1 34	10 8	1 20	20 44	1 8	7 23	0 58	22 21	0 37	21 34	0 0	7 7	1 41	0 48	9 6	22 31	22 42	1 30		n.a.
T 4	7 19	12 4	3 58	1 25	1 46	10 37	1 24	20 34	1 9	7 28	0 58	22 21	0 37	21 34	0 0	7 8	1 41	0 48	9 6	22 32	22 43	1 28		n.a.
F 5	6 57	6 45	4 40	2 9	1 58	11 6	1 28	20 23	1 9	7 33	0 58	22 21	0 36	21 35	0 0	7 9	1 41	0 48	9 6	22 33	22 43	1 25		n.a.
S 6	6 34	1 0	5 2	2 51	2 9	11 35	1 32	20 12	1 10	7 38	0 58	22 22	0 36	21 35	0 0	7 9	1 41	0 48	9 6	22 34	22 43	1 23		n.a.
S 7	6 11	4n45	5 3	3 30	2 19	12 3	1 36	20 1	1 10	7 42	0 57	22 22	0 36	21 35	0 0	7 10	1 41	0 48	9 6	22 35	22 44	1 20		n.a.
M 8	5 48	10 7	4 44	4 6	2 29	12 31	1 40	19 49	1 10	7 47	0 57	22 22	0 36	21 35	0 0	7 11	1 41	0 48	9 6	22 36	22 44	1 17		n.a.
T 9	5 25	14 48	4 7	4 39	2 38	12 59	1 44	19 37	1 11	7 52	0 57	22 23	0 36	21 35	0 0	7 11	1 41	0 48	9 5	22 36	22 44	1 15		n.a.
W10	5 2	18 32	3 16	5 8	2 47	13 27	1 48	19 26	1 11	7 57	0 57	22 23	0 36	21 35	0 0	7 12	1 41	0 48	9 5	22 37	22 45	1 12		n.a.
T 11	4 38	21 7	2 15	5 34	2 54	13 54	1 52	19 14	1 12	8 2	0 57	22 23	0 35	21 35	0 0	7 13	1 41	0 48	9 5	22 37	22 45	1 10		n.a.
F 12	4 15	22 29	1 9	5 57	3 1	14 21	1 56	19 1	1 12	8 7	0 57	22 24	0 35	21 35	0 0	7 13	1 41	0 48	9 5	22 37	22 46	1 7		n.a.
S 13	3 52	22 37	0 1	6 16	3 6	14 48	2 0	18 49	1 13	8 12	0 57	22 24	0 35	21 35	0 0	7 14	1 41	0 48	9 5	22 37	22 46	1 5		n.a.
S 14	3 29	21 35	1n 5	6 32	3 11	15 14	2 4	18 36	1 13	8 17	0 56	22 25	0 35	21 35	0 0	7 14	1 41	0 48	9 5	22 37	22 46	1 2		n.a.
M15	3 5	19 32	2 7	6 44	3 14	15 40	2 7	18 23	1 13	8 22	0 56	22 25	0 35	21 35	0 0	7 15	1 41	0 48	9 5	22 37	22 47	0 59		n.a.
T 16	2 42	16 37	3 3	6 52	3 16	16 6	2 11	18 10	1 14	8 27	0 56	22 26	0 35	21 35	0 0	7 16	1 41	0 48	9 4	22 38	22 47	0 57		n.a.
W17	2 18	13 1	3 49	6 56	3 17	16 31	2 15	17 57	1 14	8 32	0 56	22 26	0 34	21 35	0 0	7 16	1 41	0 48	9 4	22 39	22 47	0 54		n.a.
T 18	1 55	8 55	4 25	6 57	3 16	16 56	2 19	17 44	1 15	8 37	0 56	22 27	0 34	21 35	0 0	7 17	1 41	0 48	9 4	22 40	22 48	0 52		n.a.
F 19	1 31	4 31	4 49	6 54	3 14	17 20	2 22	17 30	1 15	8 42	0 56	22 27	0 34	21 35	0 0	7 18	1 41	0 48	9 4	22 42	22 48	0 49		n.a.
S 20	1 8	0s 3	5 0	6 47	3 10	17 44	2 26	17 17	1 15	8 47	0 55	22 27	0 34	21 35	0 0	7 18	1 41	0 48	9 4	22 43	22 49	0 47		n.a.
S 21	0 44	4 36	4 58	6 37	3 6	18 8	2 30	17 3	1 16	8 52	0 55	22 28	0 34	21 35	0 0	7 19	1 41	0 48	9 4	22 45	22 49	0 44		n.a.
M22	0 21	9 0	4 44	6 24	2 59	18 31	2 33	16 49	1 16	8 57	0 55	22 28	0 34	21 35	0 0	7 20	1 41	0 48	9 3	22 46	22 49	0 41		n.a.
T 23	0n 2	13 5	4 16	6 7	2 51	18 54	2 37	16 35	1 16	9 2	0 55	22 29	0 33	21 35	0 0	7 20	1 41	0 48	9 3	22 47	22 50	0 39		n.a.
W24	0 26	16 42	3 38	5 47	2 42	19 16	2 40	16 20	1 17	9 7	0 55	22 29	0 33	21 35	0 0	7 21	1 41	0 47	9 3	22 48	22 50	0 36		n.a.
T 25	0 49	19 38	2 48	5 24	2 31	19 38	2 44	16 6	1 17	9 12	0 55	22 30	0 33	21 34	0 0	7 21	1 41	0 47	9 3	22 48	22 50	0 34		n.a.
F 26	1 13	21 44	1 50	4 59	2 20	19 59	2 47	15 51	1 17	9 17	0 55	22 31	0 33	21 34	0 0	7 22	1 41	0 47	9 3	22 49	22 51	0 31		n.a.
S 27	1 36	22 46	0 45	4 33	2 7	20 20	2 50	15 37	1 18	9 22	0 55	22 31	0 33	21 34	0 0	7 23	1 41	0 47	9 3	22 49	22 51	0 29		n.a.
S 28	2 0	22 36	0s24	4 4	1 53	20 40	2 53	15 22	1 18	9 28	0 54	22 32	0 33	21 34	0 0	7 23	1 41	0 47	9 2	22 49	22 51	0 26		n.a.
M29	2 23	21 7	1 34	3 34	1 38	21 0	2 56	15 7	1 18	9 33	0 54	22 32	0 33	21 34	0 0	7 24	1 41	0 47	9 2	22 49	22 52	0 23		n.a.
T 30	2 46	18 19	2 41	3 4	1 22	21 20	2 59	14 52	1 19	9 38	0 54	22 33	0 32	21 34	0 0	7 24	1 41	0 47	9 2	22 49	22 52	0 21		n.a.
W31	3n 9	14s17	3s40	2n33	1n 6	21n39	3n 2	14s36	1s19	9n43	0s54	22n33	0s32	21s34	0n 0	7n25	1n41	0n47	9n 2	22n50	22n52	0n18		n.a.

Julian Day Number = 1710890.5, Delta T = 03h00m47s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'38, Lahiri = - 4°20'38 Julian Calendar 1 March 29 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 029 BCE

The year -28 astronomical counting style corresponds to year 029 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 29 BCE (-28) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 28 26	8♈50'33	16♓56	3°R13	23♉58	25♒40	27♈20	17♊25	6°R 7	15°R14	22°R 2	15°R 0	14♋40	11♎ 9	n.a.	T 1
F 2	12 32 22	9°48'41	2♈10	2♈37	24°59	26°26	27°34	17°30	6♐ 6	15♍13	22♋ 2	14♋50	14°37	11°16	n.a.	F 2
S 3	12 36 19	10°46'47	17°30	2° 3	25°59	27°12	27°47	17°34	6° 5	15°12	22° 1	14°39	14°34	11°23	n.a.	S 3
S 4	12 40 15	11°44'51	2♉45	1°31	26°59	27°58	28° 1	17°39	6° 4	15°10	22° 1	14°28	14°31	11°29	n.a.	S 4
M 5	12 44 12	12°42'53	17°45	1° 4	27°59	28°43	28°15	17°43	6° 3	15° 9	22° 1	14°19	14°27	11°36	n.a.	M 5
T 6	12 48 8	13°40'54	2♊21	0°40	28°58	29°29	28°29	17°48	6° 2	15° 7	22°D 1	14°13	14°24	11°43	n.a.	T 6
W 7	12 52 5	14°38'52	16°29	0°20	29°57	0♓15	28°43	17°53	6° 1	15° 6	22° 1	14° 9	14°21	11°49	n.a.	W 7
T 8	12 56 1	15°36'49	0♋ 8	0° 5	0♊55	1° 1	28°57	17°58	6° 0	15° 5	22° 1	14° 7	14°18	11°56	n.a.	T 8
F 9	12 59 58	16°34'44	13°20	29♓54	1°53	1°47	29°10	18° 3	5°58	15° 3	22° 1	14° 7	14°15	12° 3	n.a.	F 9
S 10	13 3 54	17°32'36	26° 8	29°48	2°50	2°32	29°24	18° 8	5°57	15° 2	22° 2	14° 7	14°12	12°10	n.a.	S 10
S 11	13 7 51	18°30'27	8♌37	29°D46	3°47	3°18	29°38	18°13	5°56	15° 0	22° 2	14° 6	14° 8	12°16	n.a.	S 11
M12	13 11 48	19°28'16	20°52	29°49	4°44	4° 4	29°52	18°18	5°54	14°59	22° 2	14° 3	14° 5	12°23	n.a.	M12
T 13	13 15 44	20°26'03	2♍56	29°57	5°40	4°49	0♉ 6	18°23	5°53	14°58	22° 2	13°57	14° 2	12°30	n.a.	T 13
W14	13 19 41	21°23'49	14°53	0♈ 9	6°35	5°35	0°20	18°29	5°51	14°57	22° 2	13°49	13°59	12°37	n.a.	W14
T 15	13 23 37	22°21'33	26°47	0°26	7°30	6°20	0°34	18°34	5°50	14°55	22° 3	13°38	13°56	12°43	n.a.	T 15
F 16	13 27 34	23°19'15	8♎39	0°47	8°24	7° 6	0°48	18°40	5°48	14°54	22° 3	13°25	13°52	12°50	n.a.	F 16
S 17	13 31 30	24°16'55	20°32	1°12	9°18	7°51	1° 2	18°45	5°47	14°53	22° 3	13°11	13°49	12°57	n.a.	S 17
S 18	13 35 27	25°14'35	2♏26	1°42	10°11	8°36	1°16	18°51	5°45	14°52	22° 3	12°58	13°46	13° 3	n.a.	S 18
M19	13 39 23	26°12'12	14°24	2°16	11° 4	9°22	1°30	18°56	5°43	14°51	22° 4	12°46	13°43	13°10	n.a.	M19
T 20	13 43 20	27° 9'49	26°27	2°54	11°55	10° 7	1°44	19° 2	5°42	14°50	22° 4	12°36	13°40	13°17	n.a.	T 20
W21	13 47 17	28° 7'24	8♐36	3°36	12°47	10°52	1°58	19° 8	5°40	14°48	22° 5	12°29	13°37	13°24	n.a.	W21
T 22	13 51 13	29° 4'59	20°55	4°21	13°37	11°37	2°12	19°14	5°38	14°47	22° 5	12°25	13°33	13°30	n.a.	T 22
F 23	13 55 10	0♉ 2'32	3♑25	5°10	14°27	12°23	2°26	19°20	5°36	14°46	22° 5	12°23	13°30	13°37	n.a.	F 23
S 24	13 59 6	1° 0'04	16°11	6° 2	15°16	13° 8	2°40	19°26	5°35	14°45	22° 6	12°D23	13°27	13°44	n.a.	S 24
S 25	14 3 3	1°57'35	29°17	6°58	16° 4	13°53	2°54	19°32	5°33	14°44	22° 6	12°R23	13°24	13°50	n.a.	S 25
M26	14 6 59	2°55'06	12♒45	7°57	16°52	14°38	3° 8	19°38	5°31	14°43	22° 7	12°23	13°21	13°57	n.a.	M26
T 27	14 10 56	3°52'35	26°39	9° 0	17°39	15°23	3°22	19°44	5°29	14°42	22° 8	12°21	13°18	14° 4	n.a.	T 27
W28	14 14 52	4°50'04	10♓59	10° 5	18°24	16° 8	3°36	19°51	5°27	14°41	22° 8	12°17	13°14	14°11	n.a.	W28
T 29	14 18 49	5°47'31	25°42	11°13	19° 9	16°53	3°50	19°57	5°25	14°40	22° 9	12°10	13°11	14°17	n.a.	T 29
F 30	14 22 46	6♉44'58	10♈44	12♈25	19♊53	17♓37	4♉ 4	20♊ 3	5♐23	14♍40	22♋10	12♋ 2	13♋ 8	14♎24	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n33	9s17	4s25	2n 3	0n49	21n57	3n 5	14s21	1s19	9n48	0s54	22n34	0s32	21s34	0n 0	7n26	1n41	0n46	9n 2	22n51	22n53	0n16		n.a.
F 2	3 56	3 36	4 53	1 33	0 32	22 15	3 8	14 5	1 20	9 53	0 54	22 34	0 32	21 33	0 0	7 26	1 41	0 46	9 2	22 52	22 53	0 13		n.a.
S 3	4 19	2n20	5 0	1 4	0 16	22 33	3 11	13 50	1 20	9 58	0 54	22 35	0 32	21 33	0 0	7 27	1 41	0 46	9 1	22 53	22 54	0 10		n.a.
S 4	4 42	8 5	4 45	0 36	0s 1	22 50	3 13	13 34	1 20	10 3	0 54	22 35	0 32	21 33	0 0	7 27	1 41	0 46	9 1	22 54	22 54	0 8		n.a.
M 5	5 4	13 17	4 11	0 9	0 18	23 6	3 16	13 18	1 20	10 8	0 53	22 36	0 32	21 33	0 0	7 28	1 41	0 46	9 1	22 55	22 54	0 5		n.a.
T 6	5 27	17 34	3 21	0s15	0 34	23 22	3 18	13 2	1 21	10 13	0 53	22 37	0 31	21 33	0 0	7 28	1 41	0 46	9 1	22 56	22 55	0 3		n.a.
W 7	5 50	20 40	2 20	0 37	0 49	23 37	3 20	12 46	1 21	10 18	0 53	22 37	0 31	21 33	0 0	7 29	1 41	0 45	9 1	22 56	22 55	0 0		n.a.
T 8	6 13	22 29	1 13	0 57	1 4	23 52	3 23	12 30	1 21	10 23	0 53	22 38	0 31	21 32	0 0	7 29	1 41	0 45	9 0	22 56	22 55	0s 3		n.a.
F 9	6 35	22 57	0 4	1 15	1 19	24 6	3 25	12 13	1 21	10 28	0 53	22 38	0 31	21 32	0 0	7 30	1 41	0 45	9 0	22 56	22 56	0 5		n.a.
S 10	6 58	22 11	1n 3	1 30	1 32	24 20	3 27	11 57	1 22	10 33	0 53	22 39	0 31	21 32	0 0	7 30	1 41	0 45	9 0	22 56	22 56	0 8		n.a.
S 11	7 20	20 19	2 6	1 42	1 45	24 33	3 28	11 40	1 22	10 38	0 53	22 40	0 31	21 32	0 0	7 31	1 41	0 45	9 0	22 57	22 56	0 10		n.a.
M12	7 42	17 33	3 1	1 52	1 57	24 45	3 30	11 24	1 22	10 43	0 53	22 40	0 31	21 31	0 0	7 31	1 41	0 44	9 0	22 57	22 57	0 13		n.a.
T 13	8 4	14 4	3 47	1 59	2 8	24 57	3 32	11 7	1 22	10 49	0 53	22 41	0 30	21 31	0 0	7 32	1 41	0 44	9 0	22 57	22 57	0 16		n.a.
W14	8 26	10 3	4 23	2 3	2 19	25 8	3 33	10 50	1 22	10 54	0 53	22 41	0 30	21 31	0 0	7 32	1 41	0 44	8 59	22 58	22 57	0 18		n.a.
T 15	8 48	5 41	4 47	2 5	2 28	25 19	3 34	10 34	1 22	10 59	0 52	22 42	0 30	21 31	0 0	7 33	1 41	0 44	8 59	23 0	22 58	0 21		n.a.
F 16	9 9	1 6	4 59	2 4	2 37	25 29	3 36	10 17	1 23	11 4	0 52	22 43	0 30	21 30	0 0	7 33	1 41	0 44	8 59	23 1	22 58	0 23		n.a.
S 17	9 31	3s31	4 57	2 1	2 44	25 39	3 37	10 0	1 23	11 9	0 52	22 43	0 30	21 30	0 0	7 34	1 41	0 43	8 59	23 2	22 58	0 26		n.a.
S 18	9 52	8 1	4 43	1 55	2 51	25 48	3 38	9 43	1 23	11 14	0 52	22 44	0 30	21 30	0s 0	7 34	1 41	0 43	8 59	23 4	22 59	0 29		n.a.
M19	10 13	12 15	4 16	1 47	2 57	25 57	3 38	9 25	1 23	11 19	0 52	22 44	0 30	21 30	0 0	7 34	1 41	0 43	8 58	23 5	22 59	0 31		n.a.
T 20	10 34	16 3	3 38	1 36	3 2	26 5	3 39	9 8	1 23	11 24	0 52	22 45	0 29	21 29	0 0	7 35	1 41	0 43	8 58	23 6	22 59	0 34		n.a.
W21	10 55	19 12	2 49	1 23	3 6	26 12	3 39	8 51	1 23	11 28	0 52	22 46	0 29	21 29	0 0	7 35	1 40	0 42	8 58	23 6	23 0	0 36		n.a.
T 22	11 16	21 32	1 51	1 8	3 9	26 19	3 39	8 34	1 23	11 33	0 52	22 46	0 29	21 29	0 0	7 36	1 40	0 42	8 58	23 7	23 0	0 39		n.a.
F 23	11 36	22 52	0 47	0 51	3 11	26 25	3 40	8 16	1 24	11 38	0 52	22 47	0 29	21 28	0 0	7 36	1 40	0 42	8 58	23 7	23 0	0 42		n.a.
S 24	11 57	23 2	0s20	0 32	3 13	26 30	3 39	7 59	1 24	11 43	0 52	22 47	0 29	21 28	0 0	7 36	1 40	0 42	8 58	23 7	23 1	0 44		n.a.
S 25	12 17	21 58	1 29	0 10	3 14	26 35	3 39	7 42	1 24	11 48	0 52	22 48	0 29	21 28	0 0	7 37	1 40	0 41	8 57	23 7	23 1	0 47		n.a.
M26	12 37	19 37	2 34	0n13	3 14	26 40	3 39	7 24	1 24	11 53	0 52	22 49	0 29	21 27	0 0	7 37	1 40	0 41	8 57	23 7	23 1	0 50		n.a.
T 27	12 57	16 5	3 32	0 39	3 14	26 44	3 38	7 7	1 24	11 58	0 51	22 49	0 29	21 27	0 0	7 37	1 40	0 41	8 57	23 7	23 2	0 52		n.a.
W28	13 16	11 31	4 19	1 6	3 12	26 47	3 37	6 49	1 24	12 3	0 51	22 50	0 28	21 27	0 0	7 38	1 40	0 40	8 57	23 7	23 2	0 55		n.a.
T 29	13 36	6 10	4 51	1 34	3 10	26 50	3 36	6 31	1 24	12 8	0 51	22 51	0 28	21 26	0 0	7 38	1 40	0 40	8 57	23 8	23 2	0 57		n.a.
F 30	13n55	0s21	5s 3	2n 5	3s 7	26n52	3n35	6s14	1s24	12n13	0s51	22n51	0s28	21s26	0s 0	7n38	1n40	0n40	8n56	23n 9	23n 3	1s 0		n.a.

Julian Day Number = 1710921.5, Delta T = 03h00m47s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'34, Lahiri = - 4°20'34 Julian Calendar 1 Apr. 29 BCE == Greg. Calendar 30 March 029 BCE

The year -28 astronomical counting style corresponds to year 029 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 29 BCE (-28) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 26 42	7♉42'23	25♈56	13♈39	20♊37	18♓22	4♉18	20♊10	5°R21	14°R39	22♋10	11°R52	13♋ 5	14♎31	n.a.	S 1
S 2	14 30 39	8°39'48	11♉ 7	14°56	21°19	19° 7	4°32	20°16	5♐19	14♍38	22°11	11♋43	13° 2	14°38	n.a.	S 2
M 3	14 34 35	9°37'12	26° 7	16°16	22° 0	19°52	4°46	20°23	5°17	14°37	22°12	11°35	12°58	14°44	n.a.	M 3
T 4	14 38 32	10°34'35	10♊47	17°39	22°40	20°36	5° 0	20°29	5°15	14°36	22°12	11°30	12°55	14°51	n.a.	T 4
W 5	14 42 28	11°31'57	25° 1	19° 4	23°19	21°21	5°14	20°36	5°12	14°36	22°13	11°26	12°52	14°58	n.a.	W 5
T 6	14 46 25	12°29'17	8♋46	20°32	23°57	22° 5	5°28	20°42	5°10	14°35	22°14	11°D25	12°49	15° 4	n.a.	T 6
F 7	14 50 21	13°26'37	22° 4	22° 3	24°33	22°50	5°42	20°49	5° 8	14°34	22°15	11°26	12°46	15°11	n.a.	F 7
S 8	14 54 18	14°23'55	4♌56	23°36	25° 9	23°34	5°56	20°56	5° 6	14°34	22°16	11°26	12°43	15°18	n.a.	S 8
S 9	14 58 15	15°21'12	17°28	25°12	25°43	24°18	6°10	21° 3	5° 4	14°33	22°17	11°R27	12°39	15°25	n.a.	S 9
M10	15 2 11	16°18'28	29°42	26°51	26°16	25° 2	6°24	21°10	5° 1	14°32	22°18	11°26	12°36	15°31	n.a.	M10
T 11	15 6 8	17°15'43	11♍45	28°32	26°47	25°47	6°38	21°17	4°59	14°32	22°18	11°23	12°33	15°38	n.a.	T 11
W12	15 10 4	18°12'57	23°41	0♉16	27°17	26°31	6°51	21°24	4°57	14°31	22°19	11°18	12°30	15°45	n.a.	W12
T 13	15 14 1	19°10'10	5♎33	2° 3	27°45	27°15	7° 5	21°30	4°54	14°31	22°20	11°10	12°27	15°52	n.a.	T 13
F 14	15 17 57	20° 7'22	17°25	3°52	28°12	27°59	7°19	21°38	4°52	14°30	22°21	11° 2	12°23	15°58	n.a.	F 14
S 15	15 21 54	21° 4'34	29°20	5°43	28°37	28°43	7°33	21°45	4°50	14°30	22°22	10°53	12°20	16° 5	n.a.	S 15
S 16	15 25 50	22° 1'44	11♏19	7°37	29° 1	29°26	7°47	21°52	4°47	14°29	22°23	10°44	12°17	16°12	n.a.	S 16
M17	15 29 47	22°58'55	23°25	9°33	29°23	0♈10	8° 0	21°59	4°45	14°29	22°25	10°35	12°14	16°18	n.a.	M17
T 18	15 33 44	23°56'04	5♐37	11°32	29°43	0°54	8°14	22° 6	4°43	14°29	22°26	10°29	12°11	16°25	n.a.	T 18
W19	15 37 40	24°53'13	17°59	13°33	0♋ 1	1°38	8°28	22°13	4°40	14°28	22°27	10°25	12° 8	16°32	n.a.	W19
T 20	15 41 37	25°50'22	0♑30	15°35	0°17	2°21	8°42	22°20	4°38	14°28	22°28	10°22	12° 4	16°39	n.a.	T 20
F 21	15 45 33	26°47'31	13°13	17°40	0°32	3° 5	8°55	22°28	4°35	14°28	22°29	10°D22	12° 1	16°45	n.a.	F 21
S 22	15 49 30	27°44'40	26°10	19°46	0°44	3°48	9° 9	22°35	4°33	14°28	22°30	10°23	11°58	16°52	n.a.	S 22
S 23	15 53 26	28°41'48	9♒23	21°54	0°54	4°32	9°22	22°42	4°31	14°27	22°32	10°24	11°55	16°59	n.a.	S 23
M24	15 57 23	29°38'56	22°53	24° 3	1° 2	5°15	9°36	22°50	4°28	14°27	22°33	10°25	11°52	17° 5	n.a.	M24
T 25	16 1 19	0♊36'04	6♓43	26°13	1° 8	5°58	9°49	22°57	4°26	14°27	22°34	10°R25	11°49	17°12	n.a.	T 25
W26	16 5 16	1°33'12	20°53	28°23	1°12	6°41	10° 3	23° 5	4°23	14°27	22°35	10°24	11°45	17°19	n.a.	W26
T 27	16 9 13	2°30'20	5♈20	0♊34	1°R14	7°25	10°16	23°12	4°21	14°27	22°37	10°21	11°42	17°26	n.a.	T 27
F 28	16 13 9	3°27'29	20° 3	2°45	1°13	8° 8	10°30	23°20	4°18	14°27	22°38	10°16	11°39	17°32	n.a.	F 28
S 29	16 17 6	4°24'37	4♉54	4°56	1°10	8°51	10°43	23°27	4°16	14°D27	22°39	10°11	11°36	17°39	n.a.	S 29
S 30	16 21 2	5°21'45	19°46	7° 7	1° 4	9°34	10°56	23°35	4°14	14°27	22°41	10° 6	11°33	17°46	n.a.	S 30
M31	16 24 59	6♊18'54	4♊31	9♊17	0♋56	10♈16	11♉10	23♊42	4♐11	14♍27	22♋42	10♋ 2	11♋29	17♎53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n14	5n34	4s54	2n37	3s 4	26n54	3n33	5s56	1s24	12n17	0s51	22n52	0s28	21s26	0s 0	7n39	1n40	0n40	8n56	23n10	23n 3	1s 3		n.a.
S 2	14 33	11 8	4 24	3 11	3 0	26 55	3 31	5 38	1 24	12 22	0 51	22 52	0 28	21 25	0 0	7 39	1 40	0 39	8 56	23 10	23 3	1 5		n.a.
M 3	14 51	15 59	3 37	3 46	2 55	26 56	3 29	5 21	1 24	12 27	0 51	22 53	0 28	21 25	0 0	7 39	1 40	0 39	8 56	23 11	23 3	1 8		n.a.
T 4	15 9	19 44	2 36	4 23	2 50	26 56	3 27	5 3	1 24	12 32	0 51	22 54	0 28	21 25	0 0	7 40	1 40	0 39	8 56	23 12	23 4	1 11		n.a.
W 5	15 27	22 10	1 27	5 1	2 44	26 56	3 24	4 45	1 24	12 37	0 51	22 54	0 28	21 24	0 0	7 40	1 40	0 38	8 56	23 12	23 4	1 13		n.a.
T 6	15 45	23 10	0 14	5 40	2 38	26 55	3 22	4 28	1 24	12 41	0 51	22 55	0 27	21 24	0 0	7 40	1 40	0 38	8 55	23 12	23 4	1 16		n.a.
F 7	16 3	22 48	0n57	6 21	2 31	26 54	3 19	4 10	1 24	12 46	0 51	22 55	0 27	21 23	0 0	7 40	1 40	0 38	8 55	23 12	23 5	1 18		n.a.
S 8	16 20	21 13	2 2	7 2	2 24	26 52	3 15	3 52	1 24	12 51	0 51	22 56	0 27	21 23	0 0	7 40	1 40	0 38	8 55	23 12	23 5	1 21		n.a.
S 9	16 37	18 38	3 1	7 45	2 16	26 49	3 12	3 34	1 24	12 55	0 51	22 56	0 27	21 23	0 0	7 41	1 40	0 37	8 55	23 12	23 5	1 24		n.a.
M10	16 54	15 16	3 49	8 29	2 7	26 46	3 8	3 16	1 24	13 0	0 51	22 57	0 27	21 22	0 0	7 41	1 40	0 37	8 55	23 12	23 6	1 26		n.a.
T 11	17 10	11 19	4 26	9 14	1 58	26 43	3 4	2 59	1 24	13 5	0 51	22 58	0 27	21 22	0 0	7 41	1 40	0 37	8 55	23 12	23 6	1 29		n.a.
W12	17 26	6 59	4 52	9 59	1 49	26 39	2 59	2 41	1 24	13 9	0 50	22 58	0 27	21 21	0 0	7 41	1 40	0 36	8 55	23 13	23 6	1 32		n.a.
T 13	17 42	2 25	5 4	10 45	1 39	26 35	2 54	2 23	1 24	13 14	0 50	22 59	0 27	21 21	0 0	7 41	1 40	0 36	8 54	23 13	23 7	1 34		n.a.
F 14	17 58	2s14	5 4	11 32	1 29	26 30	2 49	2 5	1 24	13 19	0 50	22 59	0 27	21 21	0 0	7 42	1 40	0 36	8 54	23 14	23 7	1 37		n.a.
S 15	18 13	6 50	4 50	12 20	1 19	26 25	2 44	1 48	1 24	13 23	0 50	23 0	0 26	21 20	0 0	7 42	1 40	0 35	8 54	23 15	23 7	1 40		n.a.
S 16	18 28	11 12	4 24	13 7	1 9	26 20	2 38	1 30	1 24	13 28	0 50	23 0	0 26	21 20	0 0	7 42	1 39	0 35	8 54	23 16	23 7	1 42		n.a.
M17	18 43	15 11	3 45	13 55	0 58	26 14	2 32	1 12	1 23	13 32	0 50	23 1	0 26	21 19	0 0	7 42	1 39	0 35	8 54	23 16	23 8	1 45		n.a.
T 18	18 58	18 35	2 56	14 43	0 47	26 7	2 25	0 55	1 23	13 37	0 50	23 2	0 26	21 19	0 0	7 42	1 39	0 34	8 54	23 17	23 8	1 47		n.a.
W19	19 12	21 11	1 58	15 30	0 36	25 57	2 19	0 37	1 23	13 41	0 50	23 2	0 26	21 18	0 0	7 42	1 39	0 34	8 53	23 17	23 8	1 50		n.a.
T 20	19 25	22 49	0 53	16 18	0 25	25 53	2 11	0 19	1 23	13 46	0 50	23 3	0 26	21 18	0 0	7 42	1 39	0 34	8 53	23 17	23 9	1 53		n.a.
F 21	19 39	23 17	0s15	17 4	0 14	25 45	2 4	0 2	1 23	13 50	0 50	23 3	0 26	21 18	0 0	7 42	1 39	0 33	8 53	23 17	23 9	1 55		n.a.
S 22	19 52	22 32	1 25	17 50	0 3	25 37	1 56	0n16	1 23	13 55	0 50	23 4	0 26	21 17	0 0	7 42	1 39	0 33	8 53	23 17	23 9	1 58		n.a.
S 23	20 5	20 31	2 31	18 34	0n 8	25 29	1 47	0 33	1 23	13 59	0 50	23 4	0 26	21 17	0 0	7 42	1 39	0 33	8 53	23 17	23 9	2 1		n.a.
M24	20 18	17 20	3 30	19 17	0 19	25 20	1 38	0 51	1 22	14 3	0 50	23 5	0 25	21 16	0 0	7 42	1 39	0 32	8 53	23 17	23 10	2 3		n.a.
T 25	20 30	13 8	4 19	19 59	0 29	25 11	1 29	1 8	1 22	14 8	0 50	23 5	0 25	21 16	0 0	7 42	1 39	0 32	8 53	23 17	23 10	2 6		n.a.
W26	20 42	8 8	4 53	20 39	0 39	25 1	1 19	1 26	1 22	14 12	0 50	23 6	0 25	21 15	0 0	7 42	1 39	0 32	8 53	23 17	23 10	2 9		n.a.
T 27	20 53	2 35	5 9	21 17	0 49	24 51	1 9	1 43	1 22	14 16	0 50	23 6	0 25	21 15	0 0	7 42	1 39	0 31	8 52	23 17	23 11	2 11		n.a.
F 28	21 4	3n12	5 6	21 53	0 58	24 41	0 59	2 0	1 22	14 20	0 50	23 7	0 25	21 14	0 0	7 42	1 39	0 31	8 52	23 18	23 11	2 14		n.a.
S 29	21 15	8 52	4 42	22 26	1 6	24 30	0 48	2 18	1 21	14 25	0 50	23 7	0 25	21 14	0 0	7 42	1 39	0 31	8 52	23 18	23 11	2 17		n.a.
S 30	21 26	14 1	4 0	22 57	1 14	24 19	0 37	2 35	1 21	14 29	0 50	23 8	0 25	21 14	0 0	7 42	1 39	0 30	8 52	23 19	23 11	2 19		n.a.
M31	21n36	18n18	3s 1	23n25	1n21	24n 7	0n25	2n52	1s21	14n33	0s50	23n 8	0s25	21s13	0s 0	7n42	1n39	0n30	8n52	23n19	23n12	2s22		n.a.

Julian Day Number = 1710951.5, Delta T = 03h00m46s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'30, Lahiri = - 4°20'30 Julian Calendar 1 May 29 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 029 BCE

The year -28 astronomical counting style corresponds to year 029 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 29 BCE (-28) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 28 55	7♊16'02	19♊ 1	11♊26	0°R46	10♈59	11♉23	23♊50	4°R 9	14♍27	22♋43	9°R59	11♋26	17♎59	n.a.	T 1
W 2	16 32 52	8°13'10	3♋10	13°33	0♋33	11°42	11°36	23°57	4♐ 6	14°27	22°45	9°D58	11°23	18° 6	n.a.	W 2
T 3	16 36 49	9°10'18	16°55	15°40	0°18	12°24	11°49	24° 5	4° 4	14°27	22°46	9♋58	11°20	18°13	n.a.	T 3
F 4	16 40 45	10° 7'26	0♌15	17°45	0° 1	13° 7	12° 3	24°13	4° 1	14°28	22°48	9°59	11°17	18°19	n.a.	F 4
S 5	16 44 42	11° 4'34	13°10	19°49	29♊41	13°49	12°16	24°20	3°59	14°28	22°49	10° 0	11°14	18°26	n.a.	S 5
S 6	16 48 38	12° 1'42	25°45	21°51	29°20	14°32	12°29	24°28	3°57	14°28	22°51	10° 2	11°10	18°33	n.a.	S 6
M 7	16 52 35	12°58'49	8♍ 3	23°51	28°56	15°14	12°42	24°36	3°54	14°28	22°52	10°R 2	11° 7	18°40	n.a.	M 7
T 8	16 56 31	13°55'57	20° 8	25°49	28°30	15°56	12°55	24°43	3°52	14°29	22°54	10° 2	11° 4	18°46	n.a.	T 8
W 9	17 0 28	14°53'04	2♎ 4	27°46	28° 2	16°38	13° 7	24°51	3°49	14°29	22°55	10° 1	11° 1	18°53	n.a.	W 9
T 10	17 4 24	15°50'11	13°57	29°41	27°32	17°20	13°20	24°59	3°47	14°29	22°57	9°59	10°58	19° 0	n.a.	T 10
F 11	17 8 21	16°47'18	25°51	1♋34	27° 0	18° 2	13°33	25° 6	3°45	14°30	22°58	9°56	10°55	19° 7	n.a.	F 11
S 12	17 12 18	17°44'25	7♏48	3°25	26°27	18°44	13°46	25°14	3°42	14°30	23° 0	9°53	10°51	19°13	n.a.	S 12
S 13	17 16 14	18°41'33	19°53	5°14	25°53	19°25	13°58	25°22	3°40	14°31	23° 2	9°49	10°48	19°20	n.a.	S 13
M14	17 20 11	19°38'41	2♐ 7	7° 1	25°18	20° 7	14°11	25°30	3°38	14°31	23° 3	9°46	10°45	19°27	n.a.	M14
T 15	17 24 7	20°35'49	14°32	8°46	24°41	20°49	14°23	25°38	3°35	14°32	23° 5	9°44	10°42	19°33	n.a.	T 15
W16	17 28 4	21°32'57	27° 9	10°29	24° 5	21°30	14°36	25°45	3°33	14°32	23° 6	9°42	10°39	19°40	n.a.	W16
T 17	17 32 0	22°30'07	9♑59	12°11	23°27	22°12	14°48	25°53	3°31	14°33	23° 8	9°D42	10°35	19°47	n.a.	T 17
F 18	17 35 57	23°27'16	23° 3	13°50	22°50	22°53	15° 1	26° 1	3°28	14°34	23°10	9°42	10°32	19°54	n.a.	F 18
S 19	17 39 53	24°24'27	6♒19	15°28	22°13	23°34	15°13	26° 9	3°26	14°34	23°11	9°43	10°29	20° 0	n.a.	S 19
S 20	17 43 50	25°21'38	19°49	17° 4	21°36	24°15	15°25	26°16	3°24	14°35	23°13	9°44	10°26	20° 7	n.a.	S 20
M21	17 47 47	26°18'49	3♓32	18°37	20°59	24°56	15°37	26°24	3°22	14°36	23°15	9°46	10°23	20°14	n.a.	M21
T 22	17 51 43	27°16'02	17°27	20° 9	20°23	25°37	15°49	26°32	3°20	14°36	23°17	9°46	10°20	20°20	n.a.	T 22
W23	17 55 40	28°13'16	1♈34	21°39	19°49	26°18	16° 1	26°40	3°18	14°37	23°18	9°R46	10°16	20°27	n.a.	W23
T 24	17 59 36	29°10'30	15°50	23° 7	19°15	26°59	16°13	26°48	3°15	14°38	23°20	9°46	10°13	20°34	n.a.	T 24
F 25	18 3 33	0♉ 7'46	0♉14	24°33	18°43	27°39	16°25	26°55	3°13	14°39	23°22	9°45	10°10	20°41	n.a.	F 25
S 26	18 7 29	1° 5'03	14°41	25°57	18°13	28°20	16°37	27° 3	3°11	14°40	23°24	9°44	10° 7	20°47	n.a.	S 26
S 27	18 11 26	2° 2'21	29° 6	27°19	17°44	29° 0	16°49	27°11	3° 9	14°41	23°25	9°43	10° 4	20°54	n.a.	S 27
M28	18 15 22	2°59'39	13♊26	28°39	17°17	29°41	17° 0	27°19	3° 7	14°42	23°27	9°43	10° 1	21° 1	n.a.	M28
T 29	18 19 19	3°56'59	27°34	29°57	16°52	0♉21	17°12	27°27	3° 5	14°43	23°29	9°42	9°57	21° 8	n.a.	T 29
W30	18 23 16	4♋54'20	11♋27	1♌12	16♊30	1♉ 1	17♉24	27♊34	3♐ 3	14♍44	23♋31	9°D42	9♋54	21♎14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n45	21n23	1s52	23n50	1n28	23n55	0n13	3n 9	1s21	14n37	0s50	23n 9	0s25	21s13	0s 0	7n42	1n39	0n29	8n52	23n19	23n12	2s25		n.a.
W 2	21 55	23 3	0 37	24 13	1 34	23 43	0 1	3 26	1 21	14 41	0 50	23 9	0 25	21 12	0 0	7 42	1 39	0 29	8 52	23 19	23 12	2 27		n.a.
T 3	22 4	23 15	0n38	24 33	1 39	23 30	0s12	3 43	1 20	14 46	0 50	23 9	0 24	21 12	0 0	7 42	1 39	0 29	8 52	23 19	23 13	2 30		n.a.
F 4	22 12	22 5	1 49	24 50	1 43	23 17	0 25	4 0	1 20	14 50	0 50	23 10	0 24	21 11	0 0	7 42	1 39	0 28	8 52	23 19	23 13	2 33		n.a.
S 5	22 21	19 47	2 52	25 5	1 47	23 4	0 38	4 17	1 20	14 54	0 50	23 10	0 24	21 11	0 0	7 42	1 39	0 28	8 51	23 19	23 13	2 35		n.a.
S 6	22 29	16 36	3 45	25 17	1 50	22 50	0 51	4 34	1 19	14 58	0 50	23 11	0 24	21 10	0 0	7 41	1 39	0 28	8 51	23 19	23 13	2 38		n.a.
M 7	22 36	12 45	4 26	25 26	1 53	22 36	1 5	4 51	1 19	15 2	0 50	23 11	0 24	21 10	0 0	7 41	1 38	0 27	8 51	23 19	23 14	2 40		n.a.
T 8	22 43	8 28	4 55	25 32	1 54	22 22	1 19	5 7	1 19	15 6	0 50	23 12	0 24	21 10	0 1	7 41	1 38	0 27	8 51	23 19	23 14	2 43		n.a.
W 9	22 50	3 55	5 11	25 36	1 55	22 8	1 33	5 24	1 19	15 10	0 50	23 12	0 24	21 9	0 1	7 41	1 38	0 27	8 51	23 19	23 14	2 46		n.a.
T 10	22 56	0s46	5 13	25 37	1 55	21 53	1 47	5 40	1 18	15 13	0 50	23 12	0 24	21 9	0 1	7 41	1 38	0 26	8 51	23 19	23 14	2 48		n.a.
F 11	23 2	5 24	5 2	25 36	1 55	21 38	2 1	5 57	1 18	15 17	0 50	23 13	0 24	21 8	0 1	7 40	1 38	0 26	8 51	23 19	23 15	2 51		n.a.
S 12	23 8	9 53	4 37	25 33	1 54	21 23	2 16	6 13	1 18	15 21	0 50	23 13	0 24	21 8	0 1	7 40	1 38	0 26	8 51	23 20	23 15	2 54		n.a.
S 13	23 13	14 2	4 1	25 28	1 53	21 8	2 30	6 30	1 17	15 25	0 50	23 13	0 23	21 7	0 1	7 40	1 38	0 25	8 51	23 20	23 15	2 56		n.a.
M14	23 17	17 40	3 12	25 21	1 50	20 53	2 44	6 46	1 17	15 29	0 50	23 14	0 23	21 7	0 1	7 40	1 38	0 25	8 51	23 20	23 15	2 59		n.a.
T 15	23 22	20 34	2 14	25 12	1 48	20 38	2 57	7 2	1 16	15 33	0 50	23 14	0 23	21 6	0 1	7 40	1 38	0 24	8 51	23 20	23 16	3 2		n.a.
W16	23 25	22 31	1 9	25 1	1 44	20 23	3 11	7 18	1 16	15 36	0 50	23 15	0 23	21 6	0 1	7 39	1 38	0 24	8 51	23 20	23 16	3 4		n.a.
T 17	23 29	23 21	0s 2	24 48	1 40	20 8	3 24	7 34	1 16	15 40	0 50	23 15	0 23	21 6	0 1	7 39	1 38	0 24	8 51	23 20	23 16	3 7		n.a.
F 18	23 32	22 54	1 13	24 34	1 36	19 53	3 37	7 50	1 15	15 44	0 50	23 15	0 23	21 5	0 1	7 39	1 38	0 23	8 51	23 20	23 16	3 10		n.a.
S 19	23 35	21 11	2 22	24 18	1 31	19 39	3 50	8 5	1 15	15 47	0 49	23 16	0 23	21 5	0 1	7 38	1 38	0 23	8 51	23 20	23 17	3 12		n.a.
S 20	23 37	18 15	3 24	24 1	1 26	19 25	4 2	8 21	1 14	15 51	0 49	23 16	0 23	21 4	0 1	7 38	1 38	0 23	8 50	23 20	23 17	3 15		n.a.
M21	23 39	14 17	4 15	23 42	1 20	19 11	4 13	8 37	1 14	15 54	0 50	23 16	0 23	21 4	0 1	7 38	1 38	0 22	8 50	23 20	23 17	3 18		n.a.
T 22	23 40	9 29	4 53	23 23	1 14	18 57	4 24	8 52	1 14	15 58	0 50	23 16	0 23	21 3	0 1	7 37	1 38	0 22	8 50	23 20	23 17	3 20		n.a.
W23	23 41	4 9	5 13	23 2	1 7	18 44	4 35	9 7	1 13	16 1	0 50	23 17	0 23	21 3	0 1	7 37	1 38	0 22	8 50	23 20	23 18	3 23		n.a.
T 24	23 42	1n28	5 14	22 40	1 0	18 32	4 44	9 23	1 13	16 5	0 50	23 17	0 22	21 3	0 1	7 37	1 38	0 21	8 50	23 20	23 18	3 26		n.a.
F 25	23 42	7 3	4 56	22 18	0 52	18 20	4 54	9 38	1 12	16 8	0 50	23 17	0 22	21 2	0 1	7 36	1 38	0 21	8 50	23 20	23 18	3 28		n.a.
S 26	23 42	12 17	4 20	21 54	0 44	18 9	5 2	9 53	1 12	16 12	0 50	23 18	0 22	21 2	0 1	7 36	1 38	0 21	8 50	23 20	23 18	3 31		n.a.
S 27	23 41	16 49	3 26	21 30	0 36	17 58	5 10	10 8	1 11	16 15	0 50	23 18	0 22	21 2	0 1	7 36	1 38	0 20	8 50	23 20	23 19	3 34		n.a.
M28	23 40	20 20	2 20	21 6	0 27	17 49	5 18	10 22	1 11	16 18	0 50	23 18	0 22	21 1	0 1	7 35	1 37	0 20	8 50	23 20	23 19	3 37		n.a.
T 29	23 38	22 34	1 7	20 41	0 18	17 40	5 24	10 37	1 10	16 22	0 50	23 18	0 22	21 1	0 1	7 35	1 37	0 20	8 50	23 20	23 19	3 39		n.a.
W30	23n36	23n22	0n10	20n15	0n 9	17n32	5s30	10n52	1s10	16n25	0s50	23n19	0s22	21s 0	0s 1	7n34	1n37	0n19	8n50	23n20	23n19	3s42		n.a.

Julian Day Number = 1710982.5, Delta T = 03h00m45s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'25, Lahiri = - 4°20'26 Julian Calendar 1 June 29 BCE == Greg. Calendar 30 May 029 BCE

The year -28 astronomical counting style corresponds to year 029 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 29 BCE (-28) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 27 12	5♋51'42	25♋ 1	2♌26	16°R 9	1♉41	17♉35	27♊42	3°R 1	14♍45	23♋32	9♋42	9♋51	21♎21	n.a.	T 1
F 2	18 31 9	6°49'04	8♌15	3°37	15♊51	2°21	17°46	27°50	2♐59	14°46	23°34	9°42	9°48	21°28	n.a.	F 2
S 3	18 35 5	7°46'27	21° 9	4°45	15°35	3° 1	17°57	27°58	2°58	14°47	23°36	9°43	9°45	21°34	n.a.	S 3
S 4	18 39 2	8°43'51	3♍44	5°52	15°21	3°40	18° 9	28° 5	2°56	14°48	23°38	9°43	9°41	21°41	n.a.	S 4
M 5	18 42 58	9°41'16	16° 3	6°55	15°10	4°20	18°20	28°13	2°54	14°49	23°40	9°R43	9°38	21°48	n.a.	M 5
T 6	18 46 55	10°38'42	28° 9	7°56	15° 1	4°59	18°31	28°21	2°52	14°50	23°42	9°43	9°35	21°55	n.a.	T 6
W 7	18 50 52	11°36'08	10♎ 6	8°55	14°54	5°39	18°42	28°28	2°50	14°51	23°43	9°D43	9°32	22° 1	n.a.	W 7
T 8	18 54 48	12°33'35	22° 0	9°50	14°50	6°18	18°52	28°36	2°49	14°53	23°45	9°43	9°29	22° 8	n.a.	T 8
F 9	18 58 45	13°31'03	3♏54	10°42	14°D48	6°57	19° 3	28°44	2°47	14°54	23°47	9°43	9°26	22°15	n.a.	F 9
S 10	19 2 41	14°28'32	15°53	11°32	14°48	7°36	19°14	28°51	2°45	14°55	23°49	9°43	9°22	22°21	n.a.	S 10
S 11	19 6 38	15°26'03	28° 2	12°17	14°51	8°15	19°24	28°59	2°44	14°57	23°51	9°44	9°19	22°28	n.a.	S 11
M12	19 10 34	16°23'34	10♐22	13° 0	14°56	8°54	19°34	29° 6	2°42	14°58	23°53	9°45	9°16	22°35	n.a.	M12
T 13	19 14 31	17°21'06	22°58	13°38	15° 3	9°32	19°45	29°14	2°41	14°59	23°55	9°45	9°13	22°42	n.a.	T 13
W14	19 18 27	18°18'40	5♑51	14°13	15°13	10°11	19°55	29°21	2°39	15° 1	23°57	9°R46	9°10	22°48	n.a.	W14
T 15	19 22 24	19°16'14	19° 1	14°43	15°24	10°49	20° 5	29°29	2°38	15° 2	23°58	9°45	9° 7	22°55	n.a.	T 15
F 16	19 26 21	20°13'51	2♒28	15°10	15°38	11°27	20°15	29°36	2°37	15° 4	24° 0	9°45	9° 3	23° 2	n.a.	F 16
S 17	19 30 17	21°11'28	16°11	15°31	15°53	12° 6	20°25	29°44	2°35	15° 5	24° 2	9°44	9° 0	23° 9	n.a.	S 17
S 18	19 34 14	22° 9'07	0♓ 6	15°48	16°11	12°44	20°35	29°51	2°34	15° 6	24° 4	9°42	8°57	23°15	n.a.	S 18
M19	19 38 10	23° 6'48	14°11	16° 0	16°30	13°21	20°44	29°59	2°33	15° 8	24° 6	9°41	8°54	23°22	n.a.	M19
T 20	19 42 7	24° 4'30	28°22	16° 7	16°51	13°59	20°54	0♋ 6	2°31	15°10	24° 8	9°39	8°51	23°29	n.a.	T 20
W21	19 46 3	25° 2'14	12♈36	16°R 8	17°14	14°37	21° 3	0°13	2°30	15°11	24°10	9°38	8°47	23°35	n.a.	W21
T 22	19 50 0	26° 0'00	26°51	16° 4	17°39	15°14	21°13	0°21	2°29	15°13	24°12	9°D38	8°44	23°42	n.a.	T 22
F 23	19 53 56	26°57'47	11♉ 3	15°54	18° 5	15°52	21°22	0°28	2°28	15°14	24°14	9°38	8°41	23°49	n.a.	F 23
S 24	19 57 53	27°55'37	25°10	15°38	18°33	16°29	21°31	0°35	2°27	15°16	24°15	9°39	8°38	23°56	n.a.	S 24
S 25	20 1 50	28°53'28	9♊10	15°16	19° 2	17° 6	21°40	0°42	2°26	15°18	24°17	9°41	8°35	24° 2	n.a.	S 25
M26	20 5 46	29°51'22	23° 2	14°49	19°33	17°43	21°49	0°50	2°25	15°19	24°19	9°42	8°32	24° 9	n.a.	M26
T 27	20 9 43	0♌49'17	6♋44	14°16	20° 5	18°20	21°57	0°57	2°24	15°21	24°21	9°R43	8°28	24°16	n.a.	T 27
W28	20 13 39	1°47'14	20°13	13°38	20°39	18°56	22° 6	1° 4	2°23	15°23	24°23	9°42	8°25	24°22	n.a.	W28
T 29	20 17 36	2°45'13	3♌28	12°54	21°14	19°33	22°15	1°11	2°22	15°24	24°25	9°41	8°22	24°29	n.a.	T 29
F 30	20 21 32	3°43'13	16°29	12° 7	21°50	20° 9	22°23	1°18	2°22	15°26	24°27	9°38	8°19	24°36	n.a.	F 30
S 31	20 25 29	4♌41'15	29♌14	11♌15	22♊27	20♉45	22♉31	1♋25	2♐21	15♍28	24♋29	9♋35	8♋16	24♎43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n34	22n44	1n24	19n49	0s 1	17n24	5s36	11n 6	1s 9	16n28	0s50	23n19	0s22	21s 0	0s 1	7n34	1n37	0n19	8n50	23n20	23n20	3s45		n.a.
F 2	23 31	20 50	2 32	19 23	0 11	17 17	5 41	11 21	1 9	16 31	0 50	23 19	0 22	21 0	0 1	7 33	1 37	0 19	8 50	23 20	23 20	3 47		n.a.
S 3	23 28	17 55	3 30	18 56	0 21	17 12	5 45	11 35	1 8	16 34	0 50	23 19	0 22	20 59	0 1	7 33	1 37	0 18	8 50	23 20	23 20	3 50		n.a.
S 4	23 24	14 13	4 17	18 30	0 32	17 7	5 48	11 49	1 8	16 37	0 50	23 19	0 22	20 59	0 1	7 32	1 37	0 18	8 50	23 20	23 20	3 53		n.a.
M 5	23 20	10 1	4 50	18 3	0 42	17 2	5 51	12 3	1 7	16 41	0 50	23 20	0 22	20 59	0 1	7 32	1 37	0 18	8 50	23 20	23 21	3 55		n.a.
T 6	23 16	5 29	5 10	17 37	0 53	16 59	5 54	12 17	1 7	16 44	0 50	23 20	0 21	20 58	0 1	7 31	1 37	0 17	8 50	23 20	23 21	3 58		n.a.
W 7	23 11	0 48	5 17	17 11	1 5	16 56	5 56	12 31	1 6	16 47	0 50	23 20	0 21	20 58	0 1	7 31	1 37	0 17	8 50	23 20	23 21	4 1		n.a.
T 8	23 6	3s53	5 10	16 45	1 16	16 54	5 57	12 44	1 5	16 50	0 50	23 20	0 21	20 58	0 1	7 30	1 37	0 17	8 50	23 20	23 21	4 3		n.a.
F 9	23 0	8 25	4 49	16 20	1 28	16 53	5 58	12 58	1 5	16 52	0 50	23 20	0 21	20 57	0 1	7 30	1 37	0 16	8 50	23 20	23 22	4 6		n.a.
S 10	22 54	12 41	4 16	15 55	1 39	16 53	5 59	13 11	1 4	16 55	0 50	23 20	0 21	20 57	0 1	7 29	1 37	0 16	8 50	23 20	23 22	4 9		n.a.
S 11	22 48	16 30	3 31	15 31	1 51	16 53	5 59	13 24	1 4	16 58	0 50	23 21	0 21	20 57	0 1	7 29	1 37	0 16	8 50	23 20	23 22	4 11		n.a.
M12	22 41	19 41	2 36	15 8	2 3	16 54	5 59	13 37	1 3	17 1	0 50	23 21	0 21	20 56	0 1	7 28	1 37	0 15	8 50	23 20	23 22	4 14		n.a.
T 13	22 33	21 59	1 32	14 46	2 15	16 55	5 58	13 50	1 2	17 4	0 50	23 21	0 21	20 56	0 1	7 28	1 37	0 15	8 50	23 20	23 22	4 17		n.a.
W14	22 26	23 12	0 22	14 24	2 27	16 57	5 57	14 3	1 2	17 7	0 50	23 21	0 21	20 56	0 1	7 27	1 37	0 15	8 50	23 20	23 23	4 19		n.a.
T 15	22 18	23 10	0s51	14 4	2 38	17 0	5 55	14 16	1 1	17 9	0 50	23 21	0 21	20 56	0 1	7 27	1 37	0 14	8 51	23 20	23 23	4 22		n.a.
F 16	22 9	21 48	2 2	13 45	2 50	17 3	5 54	14 28	1 1	17 12	0 50	23 21	0 21	20 55	0 1	7 26	1 37	0 14	8 51	23 20	23 23	4 25		n.a.
S 17	22 0	19 9	3 8	13 28	3 2	17 7	5 52	14 41	1 0	17 15	0 50	23 21	0 21	20 55	0 1	7 25	1 37	0 14	8 51	23 20	23 23	4 27		n.a.
S 18	21 51	15 21	4 4	13 12	3 13	17 11	5 49	14 53	0 59	17 17	0 50	23 21	0 21	20 55	0 1	7 25	1 37	0 14	8 51	23 20	23 24	4 30		n.a.
M19	21 42	10 40	4 45	12 58	3 24	17 15	5 47	15 5	0 58	17 20	0 50	23 21	0 20	20 55	0 1	7 24	1 37	0 13	8 51	23 20	23 24	4 33		n.a.
T 20	21 32	5 23	5 10	12 46	3 34	17 20	5 44	15 17	0 58	17 22	0 50	23 22	0 20	20 54	0 1	7 23	1 37	0 13	8 51	23 21	23 24	4 35		n.a.
W21	21 21	0n12	5 15	12 36	3 44	17 26	5 41	15 29	0 57	17 25	0 50	23 22	0 20	20 54	0 1	7 23	1 37	0 13	8 51	23 21	23 24	4 38		n.a.
T 22	21 11	5 46	5 2	12 29	3 54	17 31	5 37	15 41	0 56	17 27	0 50	23 22	0 20	20 54	0 1	7 22	1 37	0 12	8 51	23 21	23 24	4 41		n.a.
F 23	20 59	11 2	4 30	12 23	4 2	17 37	5 34	15 53	0 56	17 29	0 50	23 22	0 20	20 54	0 1	7 21	1 36	0 12	8 51	23 21	23 25	4 44		n.a.
S 24	20 48	15 41	3 41	12 20	4 10	17 43	5 30	16 4	0 55	17 32	0 50	23 22	0 20	20 53	0 1	7 21	1 36	0 12	8 51	23 21	23 25	4 46		n.a.
S 25	20 36	19 25	2 40	12 20	4 17	17 50	5 26	16 15	0 54	17 34	0 50	23 22	0 20	20 53	0 1	7 20	1 36	0 12	8 51	23 20	23 25	4 49		n.a.
M26	20 24	22 0	1 31	12 23	4 23	17 56	5 22	16 27	0 53	17 36	0 50	23 22	0 20	20 53	0 1	7 19	1 36	0 11	8 51	23 20	23 25	4 52		n.a.
T 27	20 11	23 15	0 16	12 28	4 27	18 3	5 18	16 38	0 53	17 39	0 50	23 22	0 20	20 53	0 1	7 19	1 36	0 11	8 51	23 20	23 25	4 54		n.a.
W28	19 59	23 6	0n58	12 36	4 30	18 10	5 13	16 49	0 52	17 41	0 50	23 22	0 20	20 53	0 1	7 18	1 36	0 11	8 52	23 20	23 26	4 57		n.a.
T 29	19 45	21 39	2 7	12 47	4 31	18 16	5 9	16 59	0 51	17 43	0 50	23 22	0 20	20 53	0 1	7 17	1 36	0 11	8 52	23 20	23 26	5 0		n.a.
F 30	19 32	19 3	3 8	13 1	4 31	18 23	5 4	17 10	0 50	17 45	0 50	23 22	0 20	20 52	0 1	7 17	1 36	0 10	8 52	23 21	23 26	5 2		n.a.
S 31	19n18	15n35	3n59	13n17	4s28	18n30	4s59	17n20	0s50	17n47	0s50	23n22	0s20	20s52	0s 1	7n16	1n36	0n10	8n52	23n21	23n26	5s 5		n.a.

Julian Day Number = 1711012.5, Delta T = 03h00m44s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'21, Lahiri = - 4°20'21 Julian Calendar 1 July 29 BCE == Greg. Calendar 29 June 029 BCE

The year -28 astronomical counting style corresponds to year 029 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 29 BCE (-28) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 29 25	5♌39'18	11♍44	10°R21	23♊ 6	21♉22	22♉39	1♋32	2°R20	15♍30	24♋30	9°R30	8♋13	24♎49	n.a.	S 1
M 2	20 33 22	6°37'23	24° 0	9♌25	23°46	21°57	22°47	1°39	2♐20	15°32	24°32	9♋26	8° 9	24°56	n.a.	M 2
T 3	20 37 19	7°35'30	6♎ 5	8°28	24°27	22°33	22°55	1°46	2°19	15°33	24°34	9°22	8° 6	25° 3	n.a.	T 3
W 4	20 41 15	8°33'38	18° 2	7°32	25° 8	23° 9	23° 2	1°52	2°19	15°35	24°36	9°19	8° 3	25° 9	n.a.	W 4
T 5	20 45 12	9°31'47	29°55	6°37	25°51	23°44	23°10	1°59	2°18	15°37	24°38	9°17	8° 0	25°16	n.a.	T 5
F 6	20 49 8	10°29'59	11♏48	5°45	26°35	24°19	23°17	2° 6	2°18	15°39	24°40	9°D17	7°57	25°23	n.a.	F 6
S 7	20 53 5	11°28'12	23°46	4°57	27°20	24°54	23°25	2°13	2°17	15°41	24°42	9°18	7°53	25°30	n.a.	S 7
S 8	20 57 1	12°26'26	5♐53	4°14	28° 5	25°29	23°32	2°19	2°17	15°43	24°43	9°19	7°50	25°36	n.a.	S 8
M 9	21 0 58	13°24'42	18°16	3°38	28°52	26° 4	23°39	2°26	2°17	15°45	24°45	9°21	7°47	25°43	n.a.	M 9
T 10	21 4 54	14°23'00	0♑57	3° 8	29°39	26°38	23°45	2°32	2°16	15°47	24°47	9°22	7°44	25°50	n.a.	T 10
W11	21 8 51	15°21'20	14° 0	2°47	0♋28	27°13	23°52	2°39	2°16	15°49	24°49	9°R22	7°41	25°56	n.a.	W11
T 12	21 12 48	16°19'41	27°25	2°34	1°17	27°47	23°58	2°45	2°16	15°51	24°51	9°21	7°38	26° 3	n.a.	T 12
F 13	21 16 44	17°18'05	11♒14	2°D30	2° 6	28°21	24° 5	2°51	2°16	15°53	24°52	9°18	7°34	26°10	n.a.	F 13
S 14	21 20 41	18°16'30	25°22	2°35	2°57	28°55	24°11	2°58	2°D16	15°55	24°54	9°13	7°31	26°17	n.a.	S 14
S 15	21 24 37	19°14'57	9♓46	2°50	3°48	29°28	24°17	3° 4	2°16	15°57	24°56	9° 7	7°28	26°23	n.a.	S 15
M16	21 28 34	20°13'26	24°19	3°14	4°40	0♊ 2	24°23	3°10	2°16	15°59	24°58	9° 1	7°25	26°30	n.a.	M16
T 17	21 32 30	21°11'57	8♈54	3°46	5°33	0°35	24°28	3°16	2°16	16° 1	24°59	8°55	7°22	26°37	n.a.	T 17
W18	21 36 27	22°10'31	23°26	4°27	6°26	1° 8	24°34	3°22	2°16	16° 3	25° 1	8°50	7°19	26°44	n.a.	W18
T 19	21 40 23	23° 9'07	7♉50	5°17	7°20	1°41	24°39	3°28	2°17	16° 5	25° 3	8°47	7°15	26°50	n.a.	T 19
F 20	21 44 20	24° 7'45	22° 1	6°14	8°14	2°13	24°45	3°34	2°17	16° 7	25° 5	8°D46	7°12	26°57	n.a.	F 20
S 21	21 48 16	25° 6'26	5♊59	7°19	9° 9	2°46	24°50	3°40	2°17	16° 9	25° 6	8°47	7° 9	27° 4	n.a.	S 21
S 22	21 52 13	26° 5'09	19°42	8°30	10° 5	3°18	24°54	3°46	2°18	16°11	25° 8	8°48	7° 6	27°10	n.a.	S 22
M23	21 56 10	27° 3'54	3♋12	9°48	11° 1	3°50	24°59	3°51	2°18	16°14	25°10	8°R49	7° 3	27°17	n.a.	M23
T 24	22 0 6	28° 2'42	16°30	11°11	11°58	4°22	25° 4	3°57	2°19	16°16	25°11	8°49	6°59	27°24	n.a.	T 24
W25	22 4 3	29° 1'32	29°35	12°38	12°55	4°53	25° 8	4° 3	2°19	16°18	25°13	8°47	6°56	27°31	n.a.	W25
T 26	22 7 59	0♍ 0'24	12♌29	14°10	13°53	5°24	25°12	4° 8	2°20	16°20	25°14	8°42	6°53	27°37	n.a.	T 26
F 27	22 11 56	0°59'19	25°11	15°46	14°51	5°56	25°16	4°13	2°20	16°22	25°16	8°36	6°50	27°44	n.a.	F 27
S 28	22 15 52	1°58'15	7♍43	17°24	15°49	6°26	25°20	4°19	2°21	16°24	25°18	8°27	6°47	27°51	n.a.	S 28
S 29	22 19 49	2°57'14	20° 3	19° 5	16°48	6°57	25°23	4°24	2°22	16°27	25°19	8°16	6°44	27°57	n.a.	S 29
M30	22 23 45	3°56'14	2♎13	20°48	17°48	7°27	25°27	4°29	2°23	16°29	25°21	8° 6	6°40	28° 4	n.a.	M30
T 31	22 27 42	4♍55'17	14♎14	22♌33	18♋48	7♊57	25♉30	4♋34	2♐23	16♍31	25♋22	7♋56	6♋37	28♎11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 4	11n30	4n37	13n36	4s24	18n37	4s54	17n31	0s49	17n49	0s51	23n22	0s19	20s52	0s 1	7n15	1n36	0n10	8n52	23n21	23n26	5s 8		n.a.
M 2	18 49	7 1	5 2	13 57	4 18	18 44	4 49	17 41	0 48	17 51	0 51	23 22	0 19	20 52	0 1	7 14	1 36	0 10	8 52	23 22	23 27	5 10		n.a.
T 3	18 34	2 20	5 12	14 20	4 10	18 51	4 44	17 51	0 47	17 53	0 51	23 22	0 19	20 52	0 1	7 14	1 36	0 9	8 52	23 22	23 27	5 13		n.a.
W 4	18 19	2s23	5 9	14 44	3 59	18 58	4 39	18 1	0 46	17 55	0 51	23 22	0 19	20 52	0 1	7 13	1 36	0 9	8 52	23 22	23 27	5 16		n.a.
T 5	18 4	7 0	4 53	15 9	3 48	19 5	4 33	18 11	0 45	17 57	0 51	23 22	0 19	20 52	0 1	7 12	1 36	0 9	8 53	23 22	23 27	5 18		n.a.
F 6	17 48	11 21	4 24	15 35	3 34	19 11	4 28	18 20	0 44	17 59	0 51	23 22	0 19	20 52	0 1	7 11	1 36	0 9	8 53	23 22	23 27	5 21		n.a.
S 7	17 32	15 18	3 44	16 1	3 19	19 18	4 23	18 30	0 44	18 0	0 51	23 22	0 19	20 52	0 1	7 11	1 36	0 8	8 53	23 22	23 28	5 24		n.a.
S 8	17 15	18 41	2 53	16 27	3 3	19 24	4 17	18 39	0 43	18 2	0 51	23 22	0 19	20 52	0 1	7 10	1 36	0 8	8 53	23 22	23 28	5 26		n.a.
M 9	16 59	21 18	1 53	16 52	2 45	19 30	4 11	18 48	0 42	18 4	0 51	23 22	0 19	20 52	0 1	7 9	1 36	0 8	8 53	23 22	23 28	5 29		n.a.
T 10	16 42	22 56	0 46	17 17	2 27	19 36	4 6	18 57	0 41	18 6	0 51	23 22	0 19	20 51	0 1	7 8	1 36	0 8	8 53	23 22	23 28	5 32		n.a.
W11	16 24	23 22	0s25	17 40	2 9	19 42	4 0	19 6	0 40	18 7	0 51	23 22	0 19	20 51	0 1	7 7	1 36	0 8	8 53	23 22	23 28	5 35		n.a.
T 12	16 7	22 29	1 37	18 1	1 50	19 47	3 54	19 15	0 39	18 9	0 51	23 21	0 19	20 51	0 1	7 7	1 36	0 8	8 54	23 22	23 29	5 37		n.a.
F 13	15 49	20 13	2 44	18 20	1 31	19 52	3 49	19 23	0 38	18 10	0 51	23 21	0 19	20 51	0 1	7 6	1 36	0 7	8 54	23 22	23 29	5 40		n.a.
S 14	15 31	16 42	3 44	18 37	1 12	19 57	3 43	19 32	0 37	18 12	0 51	23 21	0 19	20 51	0 1	7 5	1 36	0 7	8 54	23 22	23 29	5 43		n.a.
S 15	15 13	12 9	4 30	18 52	0 54	20 2	3 37	19 40	0 36	18 13	0 51	23 21	0 19	20 51	0 1	7 4	1 36	0 7	8 54	23 23	23 29	5 45		n.a.
M16	14 54	6 51	4 59	19 3	0 36	20 6	3 31	19 48	0 35	18 15	0 51	23 21	0 18	20 51	0 1	7 3	1 36	0 7	8 54	23 23	23 29	5 48		n.a.
T 17	14 35	1 9	5 9	19 12	0 19	20 10	3 25	19 56	0 34	18 16	0 51	23 21	0 18	20 52	0 1	7 3	1 36	0 7	8 54	23 24	23 29	5 51		n.a.
W18	14 16	4n34	4 59	19 18	0 3	20 13	3 19	20 4	0 33	18 17	0 51	23 21	0 18	20 52	0 1	7 2	1 36	0 7	8 55	23 24	23 30	5 53		n.a.
T 19	13 57	10 0	4 30	19 21	0n12	20 16	3 14	20 12	0 32	18 18	0 51	23 21	0 18	20 52	0 1	7 1	1 36	0 6	8 55	23 24	23 30	5 56		n.a.
F 20	13 37	14 50	3 45	19 20	0 26	20 19	3 8	20 19	0 31	18 20	0 51	23 21	0 18	20 52	0 1	7 0	1 36	0 6	8 55	23 24	23 30	5 59		n.a.
S 21	13 18	18 47	2 48	19 17	0 39	20 21	3 2	20 27	0 30	18 21	0 52	23 21	0 18	20 52	0 1	6 59	1 36	0 6	8 55	23 24	23 30	6 1		n.a.
S 22	12 58	21 37	1 41	19 10	0 51	20 23	2 56	20 34	0 29	18 22	0 52	23 21	0 18	20 52	0 1	6 58	1 36	0 6	8 55	23 24	23 30	6 4		n.a.
M23	12 37	23 9	0 30	18 59	1 2	20 25	2 50	20 41	0 28	18 23	0 52	23 21	0 18	20 52	0 1	6 58	1 36	0 6	8 56	23 24	23 31	6 7		n.a.
T 24	12 17	23 21	0n41	18 46	1 12	20 26	2 44	20 48	0 27	18 24	0 52	23 20	0 18	20 52	0 1	6 57	1 36	0 6	8 56	23 24	23 31	6 10		n.a.
W25	11 56	22 14	1 49	18 29	1 21	20 27	2 38	20 55	0 26	18 25	0 52	23 20	0 18	20 52	0 1	6 56	1 36	0 6	8 56	23 24	23 31	6 12		n.a.
T 26	11 35	19 58	2 51	18 10	1 28	20 27	2 32	21 2	0 25	18 26	0 52	23 20	0 18	20 52	0 1	6 55	1 36	0 5	8 56	23 25	23 31	6 15		n.a.
F 27	11 14	16 45	3 42	17 47	1 35	20 26	2 26	21 9	0 23	18 27	0 52	23 20	0 18	20 52	0 1	6 54	1 36	0 5	8 56	23 25	23 31	6 18		n.a.
S 28	10 53	12 49	4 22	17 22	1 40	20 26	2 20	21 15	0 22	18 28	0 52	23 20	0 18	20 53	0 1	6 53	1 36	0 5	8 57	23 26	23 31	6 20		n.a.
S 29	10 32	8 25	4 49	16 55	1 44	20 24	2 14	21 21	0 21	18 29	0 52	23 20	0 18	20 53	0 1	6 52	1 36	0 5	8 57	23 26	23 32	6 23		n.a.
M30	10 10	3 44	5 3	16 25	1 48	20 23	2 9	21 28	0 20	18 29	0 52	23 20	0 17	20 53	0 1	6 52	1 36	0 5	8 57	23 27	23 32	6 26		n.a.
T 31	9n49	1s 2	5n 3	15n53	1n50	20n20	2s 3	21n34	0s19	18n30	0s52	23n20	0s17	20s53	0s 1	6n51	1n36	0n 5	8n57	23n27	23n32	6s28		n.a.

Julian Day Number = 1711043.5, Delta T = 03h00m43s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'17, Lahiri = - 4°20'17 Julian Calendar 1 Aug. 29 BCE == Greg. Calendar 30 July 029 BCE

The year -28 astronomical counting style corresponds to year 029 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 29 BCE (-28) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 31 39	5♍54'21	26♎ 8	24♌18	19♋48	8♊27	25♉33	4♋39	2♐24	16♍33	25♋24	7°R47	6♋34	28♎18	n.a.	W 1
T 2	22 35 35	6°53'28	7♏59	26° 5	20°49	8°57	25°36	4°44	2°25	16°35	25°25	7♋41	6°31	28°24	n.a.	T 2
F 3	22 39 32	7°52'36	19°49	27°52	21°50	9°26	25°39	4°49	2°26	16°38	25°27	7°37	6°28	28°31	n.a.	F 3
S 4	22 43 28	8°51'46	1♐44	29°40	22°52	9°55	25°41	4°54	2°27	16°40	25°28	7°35	6°24	28°38	n.a.	S 4
S 5	22 47 25	9°50'59	13°49	1♍28	23°53	10°23	25°43	4°59	2°29	16°42	25°30	7°D35	6°21	28°44	n.a.	S 5
M 6	22 51 21	10°50'13	26° 8	3°16	24°56	10°52	25°45	5° 4	2°30	16°44	25°31	7°35	6°18	28°51	n.a.	M 6
T 7	22 55 18	11°49'29	8♎48	5° 3	25°58	11°20	25°47	5° 8	2°31	16°47	25°33	7°R35	6°15	28°58	n.a.	T 7
W 8	22 59 14	12°48'47	21°51	6°50	27° 1	11°48	25°49	5°13	2°32	16°49	25°34	7°35	6°12	29° 5	n.a.	W 8
T 9	23 3 11	13°48'07	5♒22	8°37	28° 4	12°15	25°51	5°17	2°33	16°51	25°35	7°32	6° 9	29°11	n.a.	T 9
F 10	23 7 8	14°47'28	19°21	10°23	29° 8	12°43	25°52	5°21	2°35	16°53	25°37	7°26	6° 5	29°18	n.a.	F 10
S 11	23 11 4	15°46'52	3♓46	12° 9	0♌12	13°10	25°53	5°26	2°36	16°55	25°38	7°18	6° 2	29°25	n.a.	S 11
S 12	23 15 1	16°46'18	18°32	13°54	1°16	13°36	25°54	5°30	2°38	16°58	25°39	7° 8	5°59	29°31	n.a.	S 12
M13	23 18 57	17°45'45	3♈30	15°39	2°20	14° 2	25°55	5°34	2°39	17° 0	25°41	6°57	5°56	29°38	n.a.	M13
T 14	23 22 54	18°45'15	18°32	17°23	3°25	14°28	25°55	5°38	2°41	17° 2	25°42	6°47	5°53	29°45	n.a.	T 14
W15	23 26 50	19°44'48	3♉28	19° 6	4°30	14°54	25°55	5°41	2°42	17° 4	25°43	6°39	5°50	29°51	n.a.	W15
T 16	23 30 47	20°44'22	18° 9	20°49	5°35	15°19	25°R56	5°45	2°44	17° 7	25°44	6°33	5°46	29°58	n.a.	T 16
F 17	23 34 43	21°44'00	2♊32	22°31	6°41	15°44	25°56	5°49	2°46	17° 9	25°46	6°29	5°43	0♏ 5	n.a.	F 17
S 18	23 38 40	22°43'39	16°32	24°12	7°47	16° 9	25°55	5°53	2°47	17°11	25°47	6°28	5°40	0°12	n.a.	S 18
S 19	23 42 36	23°43'21	0♋11	25°53	8°53	16°33	25°55	5°56	2°49	17°13	25°48	6°28	5°37	0°18	n.a.	S 19
M20	23 46 33	24°43'06	13°30	27°33	9°59	16°57	25°54	5°59	2°51	17°16	25°49	6°28	5°34	0°25	n.a.	M20
T 21	23 50 30	25°42'53	26°32	29°12	11° 6	17°20	25°53	6° 3	2°53	17°18	25°50	6°27	5°30	0°32	n.a.	T 21
W22	23 54 26	26°42'42	9♌20	0♎51	12°13	17°43	25°52	6° 6	2°55	17°20	25°51	6°23	5°27	0°38	n.a.	W22
T 23	23 58 23	27°42'33	21°56	2°29	13°20	18° 6	25°51	6° 9	2°57	17°22	25°52	6°16	5°24	0°45	n.a.	T 23
F 24	0 2 19	28°42'27	4♍21	4° 6	14°27	18°28	25°49	6°12	2°59	17°24	25°53	6° 7	5°21	0°52	n.a.	F 24
S 25	0 6 16	29°42'22	16°38	5°43	15°35	18°50	25°48	6°15	3° 1	17°27	25°54	5°54	5°18	0°59	n.a.	S 25
S 26	0 10 12	0♎42'20	28°47	7°19	16°43	19°12	25°46	6°18	3° 3	17°29	25°55	5°40	5°15	1° 5	n.a.	S 26
M27	0 14 9	1°42'20	10♎49	8°55	17°51	19°33	25°44	6°20	3° 5	17°31	25°56	5°25	5°11	1°12	n.a.	M27
T 28	0 18 5	2°42'21	22°45	10°30	18°59	19°53	25°41	6°23	3° 7	17°33	25°57	5°11	5° 8	1°19	n.a.	T 28
W29	0 22 2	3°42'25	4♏36	12° 5	20° 7	20°13	25°39	6°25	3° 9	17°35	25°58	4°59	5° 5	1°25	n.a.	W29
T 30	0 25 58	4♎42'30	16♏26	13♎39	21♌16	20♊33	25♉36	6♋28	3♐12	17♍38	25♋59	4♋49	5♋ 2	1♏32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n27	5s43	4n49	15n19	1n52	20n17	1s57	21n40	0s18	18n31	0s52	23n20	0s17	20s53	0s 1	6n50	1n36	0n 5	8n58	23n28	23n32	6s31		n.a.
T 2	9 5	10 10	4 23	14 43	1 53	20 14	1 51	21 46	0 16	18 31	0 52	23 19	0 17	20 53	0 1	6 49	1 36	0 5	8 58	23 28	23 32	6 34		n.a.
F 3	8 42	14 15	3 46	14 6	1 53	20 10	1 46	21 51	0 15	18 32	0 52	23 19	0 17	20 54	0 1	6 48	1 36	0 5	8 58	23 29	23 32	6 36		n.a.
S 4	8 20	17 49	2 59	13 28	1 52	20 6	1 40	21 57	0 14	18 32	0 52	23 19	0 17	20 54	0 1	6 47	1 36	0 5	8 58	23 29	23 32	6 39		n.a.
S 5	7 58	20 40	2 3	12 48	1 51	20 1	1 34	22 2	0 13	18 33	0 52	23 19	0 17	20 54	0 1	6 46	1 36	0 5	8 59	23 29	23 33	6 42		n.a.
M 6	7 35	22 38	1 1	12 7	1 49	19 55	1 29	22 8	0 11	18 33	0 52	23 19	0 17	20 54	0 1	6 45	1 36	0 5	8 59	23 29	23 33	6 44		n.a.
T 7	7 12	23 31	0s 6	11 25	1 47	19 49	1 23	22 13	0 10	18 34	0 52	23 19	0 17	20 55	0 1	6 45	1 36	0 5	8 59	23 29	23 33	6 47		n.a.
W 8	6 49	23 8	1 15	10 42	1 44	19 43	1 17	22 18	0 9	18 34	0 53	23 19	0 17	20 55	0 1	6 44	1 36	0 5	8 59	23 29	23 33	6 50		n.a.
T 9	6 26	21 26	2 22	9 59	1 41	19 36	1 12	22 23	0 7	18 34	0 53	23 19	0 17	20 55	0 1	6 43	1 36	0 5	9 0	23 29	23 33	6 53		n.a.
F 10	6 3	18 23	3 23	9 15	1 37	19 28	1 6	22 28	0 6	18 35	0 53	23 19	0 17	20 55	0 1	6 42	1 36	0 5	9 0	23 29	23 33	6 55		n.a.
S 11	5 40	14 8	4 12	8 30	1 33	19 20	1 1	22 33	0 5	18 35	0 53	23 18	0 17	20 56	0 1	6 41	1 36	0 5	9 0	23 30	23 34	6 58		n.a.
S 12	5 17	8 58	4 46	7 46	1 29	19 11	0 56	22 38	0 3	18 35	0 53	23 18	0 17	20 56	0 1	6 40	1 36	0 5	9 0	23 30	23 34	7 1		n.a.
M13	4 53	3 11	5 1	7 0	1 24	19 2	0 50	22 42	0 2	18 35	0 53	23 18	0 17	20 56	0 1	6 39	1 36	0 5	9 1	23 31	23 34	7 3		n.a.
T 14	4 30	2n48	4 55	6 15	1 19	18 52	0 45	22 47	0 0	18 35	0 53	23 18	0 16	20 57	0 1	6 38	1 36	0 5	9 1	23 31	23 34	7 6		n.a.
W15	4 6	8 35	4 30	5 29	1 14	18 42	0 40	22 51	0n 1	18 35	0 53	23 18	0 16	20 57	0 1	6 38	1 36	0 5	9 1	23 32	23 34	7 9		n.a.
T 16	3 42	13 48	3 46	4 43	1 8	18 31	0 35	22 55	0 3	18 35	0 53	23 18	0 16	20 57	0 1	6 37	1 36	0 5	9 2	23 32	23 34	7 11		n.a.
F 17	3 19	18 7	2 49	3 58	1 3	18 19	0 30	22 59	0 4	18 35	0 53	23 18	0 16	20 58	0 1	6 36	1 36	0 5	9 2	23 32	23 34	7 14		n.a.
S 18	2 55	21 18	1 43	3 12	0 57	18 7	0 25	23 4	0 5	18 35	0 53	23 18	0 16	20 58	0 1	6 35	1 36	0 5	9 2	23 32	23 35	7 17		n.a.
S 19	2 31	23 9	0 33	2 26	0 51	17 55	0 20	23 8	0 7	18 35	0 53	23 18	0 16	20 58	0 1	6 34	1 36	0 5	9 2	23 32	23 35	7 19		n.a.
M20	2 7	23 37	0n37	1 40	0 45	17 42	0 15	23 12	0 9	18 35	0 53	23 18	0 16	20 59	0 1	6 33	1 36	0 5	9 3	23 32	23 35	7 22		n.a.
T 21	1 43	22 47	1 44	0 55	0 38	17 28	0 10	23 15	0 10	18 35	0 53	23 18	0 16	20 59	0 1	6 32	1 36	0 5	9 3	23 32	23 35	7 25		n.a.
W22	1 19	20 45	2 44	0 9	0 32	17 14	0 6	23 19	0 12	18 34	0 53	23 17	0 16	20 59	0 1	6 31	1 36	0 5	9 3	23 33	23 35	7 27		n.a.
T 23	0 55	17 44	3 35	0s36	0 26	16 59	0 1	23 23	0 13	18 34	0 53	23 17	0 16	21 0	0 1	6 31	1 36	0 5	9 4	23 33	23 35	7 30		n.a.
F 24	0 31	13 58	4 15	1 21	0 19	16 44	0n 4	23 26	0 15	18 34	0 53	23 17	0 16	21 0	0 1	6 30	1 36	0 5	9 4	23 33	23 35	7 33		n.a.
S 25	0 7	9 40	4 43	2 6	0 12	16 28	0 8	23 30	0 17	18 33	0 53	23 17	0 16	21 1	0 1	6 29	1 36	0 5	9 4	23 34	23 35	7 36		n.a.
S 26	0s17	5 1	4 57	2 51	0 6	16 12	0 13	23 33	0 18	18 33	0 53	23 17	0 16	21 1	0 1	6 28	1 36	0 5	9 4	23 35	23 36	7 38		n.a.
M27	0 41	0 14	4 58	3 35	0s 1	15 55	0 17	23 37	0 20	18 32	0 53	23 17	0 16	21 1	0 1	6 27	1 36	0 6	9 5	23 35	23 36	7 41		n.a.
T 28	1 5	4s31	4 46	4 19	0 8	15 38	0 21	23 40	0 22	18 32	0 53	23 17	0 15	21 2	0 1	6 26	1 36	0 6	9 5	23 36	23 36	7 44		n.a.
W29	1 29	9 6	4 21	5 3	0 14	15 20	0 25	23 43	0 24	18 31	0 53	23 17	0 15	21 2	0 1	6 26	1 36	0 6	9 5	23 36	23 36	7 46		n.a.
T 30	1s53	13s20	3n45	5s46	0s21	15n 2	0n29	23n47	0n25	18n30	0s53	23n17	0s15	21s 3	0s 2	6n25	1n36	0n 6	9n 6	23n37	23n36	7s49		n.a.

Julian Day Number = 1711074.5, Delta T = 03h00m42s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'13, Lahiri = - 4°20'13 Julian Calendar 1 Sept. 29 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 029 BCE

The year -28 astronomical counting style corresponds to year 029 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 29 BCE (-28) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 29 55	5♎42'38	28♏15	15♎13	22♌24	20♊52	25°R33	6♋30	3♐14	17♍40	26♋ 0	4°R42	4♋59	1♏39	n.a.	F 1
S 2	0 33 52	6°42'47	10♐ 8	16°46	23°33	21°10	25♉30	6°32	3°16	17°42	26° 1	4♋38	4°55	1°46	n.a.	S 2
S 3	0 37 48	7°42'58	22°10	18°19	24°42	21°29	25°27	6°34	3°19	17°44	26° 2	4°36	4°52	1°52	n.a.	S 3
M 4	0 41 45	8°43'10	4♑25	19°52	25°51	21°46	25°23	6°36	3°21	17°46	26° 2	4°35	4°49	1°59	n.a.	M 4
T 5	0 45 41	9°43'24	16°59	21°24	27° 1	22° 3	25°20	6°38	3°24	17°48	26° 3	4°35	4°46	2° 6	n.a.	T 5
W 6	0 49 38	10°43'40	29°57	22°55	28°10	22°20	25°16	6°40	3°26	17°50	26° 4	4°34	4°43	2°12	n.a.	W 6
T 7	0 53 34	11°43'57	13♒23	24°26	29°20	22°36	25°12	6°41	3°29	17°52	26° 5	4°31	4°40	2°19	n.a.	T 7
F 8	0 57 31	12°44'16	27°19	25°57	0♍30	22°51	25° 8	6°43	3°31	17°55	26° 5	4°26	4°36	2°26	n.a.	F 8
S 9	1 1 27	13°44'36	11♓45	27°27	1°40	23° 6	25° 3	6°44	3°34	17°57	26° 6	4°17	4°33	2°32	n.a.	S 9
S 10	1 5 24	14°44'58	26°37	28°57	2°50	23°21	24°59	6°45	3°36	17°59	26° 6	4° 7	4°30	2°39	n.a.	S 10
M11	1 9 21	15°45'22	11♈48	0♏26	4° 1	23°35	24°54	6°47	3°39	18° 1	26° 7	3°56	4°27	2°46	n.a.	M11
T 12	1 13 17	16°45'47	27° 7	1°55	5°11	23°48	24°49	6°48	3°42	18° 3	26° 8	3°45	4°24	2°53	n.a.	T 12
W13	1 17 14	17°46'14	12♉22	3°24	6°22	24° 0	24°44	6°49	3°45	18° 5	26° 8	3°35	4°21	2°59	n.a.	W13
T 14	1 21 10	18°46'43	27°23	4°51	7°33	24°12	24°39	6°49	3°47	18° 7	26° 9	3°29	4°17	3° 6	n.a.	T 14
F 15	1 25 7	19°47'14	12♊ 2	6°19	8°44	24°24	24°33	6°50	3°50	18° 9	26° 9	3°25	4°14	3°13	n.a.	F 15
S 16	1 29 3	20°47'47	26°16	7°46	9°55	24°35	24°28	6°51	3°53	18°11	26°10	3°23	4°11	3°19	n.a.	S 16
S 17	1 33 0	21°48'22	10♋ 2	9°12	11° 6	24°45	24°22	6°51	3°56	18°13	26°10	3°D23	4° 8	3°26	n.a.	S 17
M18	1 36 56	22°48'59	23°23	10°38	12°17	24°54	24°16	6°52	3°59	18°15	26°10	3°R23	4° 5	3°33	n.a.	M18
T 19	1 40 53	23°49'38	6♌21	12° 3	13°29	25° 3	24°10	6°52	4° 2	18°17	26°11	3°22	4° 1	3°40	n.a.	T 19
W20	1 44 50	24°50'18	19° 1	13°27	14°40	25°11	24° 4	6°52	4° 5	18°18	26°11	3°20	3°58	3°46	n.a.	W20
T 21	1 48 46	25°51'00	1♍27	14°50	15°52	25°18	23°57	6°R52	4° 8	18°20	26°11	3°14	3°55	3°53	n.a.	T 21
F 22	1 52 43	26°51'44	13°41	16°13	17° 4	25°25	23°51	6°52	4°11	18°22	26°12	3° 6	3°52	4° 0	n.a.	F 22
S 23	1 56 39	27°52'29	25°46	17°34	18°15	25°31	23°44	6°52	4°14	18°24	26°12	2°56	3°49	4° 6	n.a.	S 23
S 24	2 0 36	28°53'17	7♎46	18°54	19°27	25°36	23°38	6°52	4°17	18°26	26°12	2°43	3°46	4°13	n.a.	S 24
M25	2 4 32	29°54'05	19°41	20°13	20°40	25°40	23°31	6°51	4°20	18°28	26°12	2°30	3°42	4°20	n.a.	M25
T 26	2 8 29	0♏54'55	1♏33	21°30	21°52	25°44	23°24	6°51	4°23	18°29	26°12	2°18	3°39	4°26	n.a.	T 26
W27	2 12 25	1°55'47	13°23	22°46	23° 4	25°47	23°17	6°50	4°27	18°31	26°12	2° 7	3°36	4°33	n.a.	W27
T 28	2 16 22	2°56'39	25°14	23°59	24°16	25°49	23°10	6°49	4°30	18°33	26°13	1°58	3°33	4°40	n.a.	T 28
F 29	2 20 19	3°57'33	7♐ 6	25°10	25°29	25°50	23° 2	6°48	4°33	18°35	26°13	1°52	3°30	4°47	n.a.	F 29
S 30	2 24 15	4°58'28	19° 3	26°19	26°41	25°R51	22°55	6°47	4°36	18°36	26°R13	1°49	3°27	4°53	n.a.	S 30
S 31	2 28 12	5♏59'25	1♑ 7	27♏24	27♏54	25♊50	22♉47	6♋46	4♐39	18♍38	26♋13	1°D48	3♋23	5♏ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s18	17s 4	2n59	6s29	0s28	14n43	0n33	23n50	0n27	18n30	0s53	23n17	0s15	21s 3	0s 2	6n24	1n36	0n 6	9n 6	23n37	23n36	7s52		n.a.
S 2	2 42	20 9	2 5	7 11	0 34	14 24	0 37	23 53	0 29	18 29	0 53	23 17	0 15	21 4	0 2	6 23	1 36	0 6	9 6	23 37	23 36	7 54		n.a.
S 3	3 6	22 23	1 5	7 53	0 41	14 4	0 41	23 56	0 31	18 28	0 53	23 17	0 15	21 4	0 2	6 22	1 36	0 6	9 7	23 37	23 36	7 57		n.a.
M 4	3 30	23 37	0 1	8 35	0 47	13 44	0 45	23 59	0 33	18 27	0 53	23 17	0 15	21 5	0 2	6 21	1 36	0 7	9 7	23 37	23 37	8 0		n.a.
T 5	3 54	23 41	1s 5	9 16	0 54	13 24	0 49	24 2	0 35	18 26	0 54	23 17	0 15	21 5	0 2	6 21	1 36	0 7	9 7	23 37	23 37	8 2		n.a.
W 6	4 17	22 30	2 10	9 56	1 0	13 3	0 52	24 5	0 36	18 25	0 54	23 17	0 15	21 6	0 2	6 20	1 36	0 7	9 8	23 37	23 37	8 5		n.a.
T 7	4 41	20 1	3 10	10 36	1 7	12 42	0 56	24 8	0 38	18 24	0 54	23 17	0 15	21 6	0 2	6 19	1 36	0 7	9 8	23 37	23 37	8 8		n.a.
F 8	5 5	16 18	4 1	11 15	1 13	12 20	0 59	24 11	0 40	18 23	0 54	23 17	0 15	21 7	0 2	6 18	1 36	0 7	9 8	23 37	23 37	8 10		n.a.
S 9	5 29	11 30	4 38	11 54	1 19	11 58	1 2	24 13	0 42	18 22	0 54	23 17	0 15	21 7	0 2	6 17	1 36	0 7	9 9	23 38	23 37	8 13		n.a.
S 10	5 52	5 55	4 58	12 32	1 25	11 35	1 5	24 16	0 44	18 21	0 54	23 17	0 15	21 8	0 2	6 17	1 36	0 8	9 9	23 38	23 37	8 16		n.a.
M11	6 16	0n 9	4 58	13 10	1 31	11 12	1 9	24 19	0 46	18 20	0 54	23 17	0 15	21 8	0 2	6 16	1 36	0 8	9 9	23 38	23 37	8 18		n.a.
T 12	6 39	6 15	4 36	13 46	1 36	10 49	1 12	24 22	0 49	18 19	0 54	23 17	0 14	21 9	0 2	6 15	1 36	0 8	9 10	23 39	23 37	8 21		n.a.
W13	7 3	11 59	3 55	14 22	1 42	10 25	1 14	24 24	0 51	18 18	0 53	23 17	0 14	21 9	0 2	6 14	1 36	0 8	9 10	23 39	23 38	8 24		n.a.
T 14	7 26	16 54	2 58	14 58	1 47	10 2	1 17	24 27	0 53	18 16	0 53	23 17	0 14	21 10	0 2	6 14	1 36	0 9	9 10	23 39	23 38	8 26		n.a.
F 15	7 49	20 39	1 51	15 32	1 52	9 37	1 20	24 30	0 55	18 15	0 53	23 17	0 14	21 10	0 2	6 13	1 36	0 9	9 11	23 39	23 38	8 29		n.a.
S 16	8 12	23 1	0 38	16 6	1 57	9 13	1 23	24 32	0 57	18 14	0 53	23 17	0 14	21 11	0 2	6 12	1 37	0 9	9 11	23 39	23 38	8 32		n.a.
S 17	8 35	23 54	0n35	16 38	2 2	8 48	1 25	24 35	0 59	18 12	0 53	23 17	0 14	21 11	0 2	6 11	1 37	0 9	9 11	23 39	23 38	8 34		n.a.
M18	8 58	23 21	1 44	17 10	2 6	8 22	1 28	24 38	1 2	18 11	0 53	23 17	0 14	21 12	0 2	6 11	1 37	0 9	9 12	23 39	23 38	8 37		n.a.
T 19	9 21	21 33	2 46	17 41	2 11	7 57	1 30	24 40	1 4	18 9	0 53	23 17	0 14	21 13	0 2	6 10	1 37	0 10	9 12	23 39	23 38	8 40		n.a.
W20	9 43	18 43	3 37	18 11	2 14	7 31	1 32	24 43	1 6	18 8	0 53	23 17	0 14	21 13	0 2	6 9	1 37	0 10	9 12	23 39	23 38	8 43		n.a.
T 21	10 6	15 5	4 18	18 39	2 18	7 5	1 34	24 45	1 9	18 6	0 53	23 17	0 14	21 14	0 2	6 8	1 37	0 10	9 13	23 39	23 38	8 45		n.a.
F 22	10 28	10 52	4 45	19 7	2 21	6 38	1 36	24 48	1 11	18 5	0 53	23 17	0 14	21 14	0 2	6 8	1 37	0 11	9 13	23 40	23 38	8 48		n.a.
S 23	10 50	6 17	5 0	19 33	2 24	6 12	1 38	24 51	1 13	18 3	0 53	23 17	0 14	21 15	0 2	6 7	1 37	0 11	9 13	23 40	23 39	8 51		n.a.
S 24	11 12	1 30	5 1	19 58	2 26	5 45	1 40	24 53	1 16	18 1	0 53	23 18	0 14	21 15	0 2	6 6	1 37	0 11	9 14	23 40	23 39	8 53		n.a.
M25	11 33	3s19	4 49	20 22	2 28	5 18	1 42	24 56	1 18	18 0	0 53	23 18	0 13	21 16	0 2	6 6	1 37	0 11	9 14	23 40	23 39	8 56		n.a.
T 26	11 55	8 0	4 25	20 44	2 30	4 51	1 44	24 58	1 21	17 58	0 53	23 18	0 13	21 17	0 2	6 5	1 37	0 12	9 14	23 41	23 39	8 59		n.a.
W27	12 16	12 24	3 49	21 5	2 30	4 23	1 45	25 1	1 23	17 56	0 53	23 18	0 13	21 17	0 2	6 4	1 37	0 12	9 15	23 41	23 39	9 1		n.a.
T 28	12 38	16 20	3 3	21 24	2 31	3 56	1 47	25 4	1 26	17 55	0 53	23 18	0 13	21 18	0 2	6 4	1 37	0 12	9 15	23 41	23 39	9 4		n.a.
F 29	12 58	19 37	2 8	21 42	2 30	3 28	1 48	25 6	1 28	17 53	0 53	23 18	0 13	21 18	0 2	6 3	1 37	0 13	9 15	23 41	23 39	9 7		n.a.
S 30	13 19	22 7	1 8	21 57	2 29	3 0	1 49	25 9	1 31	17 51	0 53	23 18	0 13	21 19	0 2	6 2	1 37	0 13	9 16	23 41	23 39	9 9		n.a.
S 31	13s40	23s38	0n 4	22s11	2s28	2n32	1n50	25n11	1n34	17n49	0s53	23n18	0s13	21s20	0s 2	6n 2	1n37	0n13	9n16	23n41	23n39	9s12		n.a.

Julian Day Number = 1711104.5, Delta T = 03h00m41s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'09, Lahiri = - 4°20'09 Julian Calendar 1 Oct. 29 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 029 BCE

The year -28 astronomical counting style corresponds to year 029 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 29 BCE (-28) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 32 8	7♏ 0'22	13♉23	28♏26	29♍ 7	25°R49	22°R40	6°R45	4♐43	18♍40	26°R13	1♋49	3♋20	5♏ 7	n.a.	M 1
T 2	2 36 5	8° 1'20	25°55	29°24	0♎20	25♊47	22♉32	6♋44	4°46	18°41	26♋13	1°50	3°17	5°13	n.a.	T 2
W 3	2 40 1	9° 2'19	8♒47	0♐17	1°33	25°44	22°24	6°42	4°49	18°43	26°12	1°R50	3°14	5°20	n.a.	W 3
T 4	2 43 58	10° 3'18	22° 5	1° 5	2°45	25°41	22°17	6°41	4°53	18°44	26°12	1°50	3°11	5°27	n.a.	T 4
F 5	2 47 54	11° 4'19	5♓50	1°47	3°58	25°36	22° 9	6°39	4°56	18°46	26°12	1°47	3° 7	5°34	n.a.	F 5
S 6	2 51 51	12° 5'20	20° 3	2°23	5°12	25°31	22° 1	6°37	5° 0	18°47	26°12	1°42	3° 4	5°40	n.a.	S 6
S 7	2 55 48	13° 6'21	4♈45	2°51	6°25	25°25	21°53	6°36	5° 3	18°49	26°12	1°35	3° 1	5°47	n.a.	S 7
M 8	2 59 44	14° 7'24	19°48	3°11	7°38	25°18	21°45	6°34	5° 6	18°50	26°12	1°28	2°58	5°54	n.a.	M 8
T 9	3 3 41	15° 8'27	5♉ 4	3°21	8°51	25°10	21°37	6°32	5°10	18°52	26°11	1°20	2°55	6° 0	n.a.	T 9
W10	3 7 37	16° 9'31	20°23	3°R22	10° 5	25° 2	21°29	6°29	5°13	18°53	26°11	1°14	2°52	6° 7	n.a.	W10
T 11	3 11 34	17°10'37	5♊33	3°12	11°18	24°52	21°20	6°27	5°17	18°55	26°11	1°10	2°48	6°14	n.a.	T 11
F 12	3 15 30	18°11'43	20°25	2°51	12°32	24°42	21°12	6°25	5°20	18°56	26°10	1° 7	2°45	6°20	n.a.	F 12
S 13	3 19 27	19°12'50	4♋53	2°18	13°45	24°31	21° 4	6°22	5°24	18°57	26°10	1°D 7	2°42	6°27	n.a.	S 13
S 14	3 23 23	20°13'58	18°52	1°34	14°59	24°19	20°56	6°20	5°27	18°59	26°10	1° 8	2°39	6°34	n.a.	S 14
M15	3 27 20	21°15'07	2♌23	0°39	16°12	24° 6	20°48	6°17	5°31	19° 0	26° 9	1° 9	2°36	6°41	n.a.	M15
T 16	3 31 17	22°16'17	15°28	29♏34	17°26	23°52	20°40	6°14	5°34	19° 1	26° 9	1°10	2°33	6°47	n.a.	T 16
W17	3 35 13	23°17'27	28°11	28°21	18°40	23°38	20°31	6°12	5°38	19° 2	26° 8	1°R11	2°29	6°54	n.a.	W17
T 18	3 39 10	24°18'39	10♍35	27° 2	19°54	23°23	20°23	6° 9	5°41	19° 4	26° 8	1° 9	2°26	7° 1	n.a.	T 18
F 19	3 43 6	25°19'51	22°45	25°40	21° 8	23° 7	20°15	6° 6	5°45	19° 5	26° 7	1° 6	2°23	7° 7	n.a.	F 19
S 20	3 47 3	26°21'04	4♎45	24°18	22°21	22°50	20° 7	6° 2	5°49	19° 6	26° 7	1° 1	2°20	7°14	n.a.	S 20
S 21	3 50 59	27°22'18	16°39	22°57	23°35	22°33	19°59	5°59	5°52	19° 7	26° 6	0°55	2°17	7°21	n.a.	S 21
M22	3 54 56	28°23'32	28°30	21°42	24°49	22°15	19°51	5°56	5°56	19° 8	26° 5	0°49	2°13	7°27	n.a.	M22
T 23	3 58 52	29°24'47	10♏20	20°33	26° 3	21°56	19°43	5°52	5°59	19° 9	26° 5	0°43	2°10	7°34	n.a.	T 23
W24	4 2 49	0♐26'02	22°12	19°33	27°18	21°36	19°35	5°49	6° 3	19°10	26° 4	0°37	2° 7	7°41	n.a.	W24
T 25	4 6 46	1°27'18	4♐ 7	18°43	28°32	21°17	19°27	5°45	6° 7	19°11	26° 3	0°33	2° 4	7°47	n.a.	T 25
F 26	4 10 42	2°28'34	16° 7	18° 3	29°46	20°56	19°19	5°42	6°10	19°12	26° 3	0°31	2° 1	7°54	n.a.	F 26
S 27	4 14 39	3°29'50	28°13	17°34	1♏ 0	20°35	19°12	5°38	6°14	19°13	26° 2	0°D30	1°58	8° 1	n.a.	S 27
S 28	4 18 35	4°31'07	10♉29	17°15	2°14	20°13	19° 4	5°34	6°18	19°14	26° 1	0°30	1°54	8° 8	n.a.	S 28
M29	4 22 32	5°32'23	22°55	17°D 7	3°28	19°51	18°56	5°30	6°21	19°15	26° 0	0°31	1°51	8°14	n.a.	M29
T 30	4 26 28	6♐33'39	5♒34	17♏ 9	4♏43	19♊29	18♉49	5♋26	6♐25	19♍15	25♋59	0♋33	1♋48	8♏21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s 0	24s 3	1s 2	22s23	2s25	2n 3	1n51	25n14	1n36	17n47	0s53	23n19	0s13	21s20	0s 2	6n 1	1n37	0n14	9n16	23n41	23n39	9s15		n.a.
T 2	14 20	23 15	2 6	22 32	2 21	1 35	1 52	25 17	1 39	17 45	0 53	23 19	0 13	21 21	0 2	6 1	1 37	0 14	9 17	23 41	23 39	9 17		n.a.
W 3	14 40	21 14	3 5	22 40	2 17	1 6	1 53	25 19	1 42	17 44	0 52	23 19	0 13	21 22	0 2	6 0	1 37	0 14	9 17	23 41	23 39	9 20		n.a.
T 4	14 59	18 2	3 57	22 44	2 11	0 38	1 54	25 22	1 44	17 42	0 52	23 19	0 13	21 22	0 2	5 59	1 37	0 15	9 17	23 41	23 40	9 23		n.a.
F 5	15 19	13 45	4 37	22 47	2 5	0 9	1 55	25 24	1 47	17 40	0 52	23 19	0 13	21 23	0 2	5 59	1 37	0 15	9 18	23 41	23 40	9 25		n.a.
S 6	15 38	8 35	5 1	22 46	1 57	0s20	1 55	25 27	1 50	17 38	0 52	23 19	0 12	21 23	0 2	5 58	1 37	0 15	9 18	23 41	23 40	9 28		n.a.
S 7	15 56	2 47	5 7	22 43	1 48	0 48	1 56	25 29	1 52	17 36	0 52	23 20	0 12	21 24	0 2	5 58	1 37	0 16	9 18	23 41	23 40	9 31		n.a.
M 8	16 15	3n19	4 52	22 36	1 37	1 17	1 56	25 32	1 55	17 34	0 52	23 20	0 12	21 25	0 2	5 57	1 38	0 16	9 19	23 41	23 40	9 33		n.a.
T 9	16 33	9 20	4 16	22 27	1 25	1 46	1 56	25 34	1 58	17 32	0 52	23 20	0 12	21 25	0 2	5 57	1 38	0 17	9 19	23 41	23 40	9 36		n.a.
W10	16 51	14 47	3 22	22 13	1 12	2 15	1 57	25 37	2 1	17 30	0 52	23 20	0 12	21 26	0 2	5 56	1 38	0 17	9 19	23 42	23 40	9 38		n.a.
T 11	17 9	19 16	2 14	21 57	0 57	2 44	1 57	25 39	2 3	17 28	0 52	23 20	0 12	21 27	0 2	5 56	1 38	0 17	9 20	23 42	23 40	9 41		n.a.
F 12	17 26	22 23	0 58	21 36	0 40	3 13	1 57	25 42	2 6	17 26	0 51	23 21	0 12	21 27	0 2	5 55	1 38	0 18	9 20	23 42	23 40	9 44		n.a.
S 13	17 43	23 57	0n20	21 13	0 22	3 42	1 57	25 44	2 9	17 24	0 51	23 21	0 12	21 28	0 2	5 55	1 38	0 18	9 20	23 42	23 40	9 46		n.a.
S 14	18 0	23 55	1 35	20 45	0 3	4 11	1 56	25 46	2 12	17 22	0 51	23 21	0 12	21 29	0 2	5 54	1 38	0 19	9 21	23 42	23 40	9 49		n.a.
M15	18 16	22 28	2 42	20 14	0n16	4 39	1 56	25 48	2 15	17 20	0 51	23 21	0 12	21 29	0 2	5 54	1 38	0 19	9 21	23 42	23 40	9 52		n.a.
T 16	18 32	19 50	3 38	19 41	0 37	5 8	1 56	25 50	2 17	17 18	0 51	23 21	0 12	21 30	0 2	5 53	1 38	0 19	9 21	23 42	23 40	9 54		n.a.
W17	18 48	16 19	4 21	19 5	0 57	5 37	1 55	25 52	2 20	17 16	0 51	23 22	0 12	21 30	0 2	5 53	1 38	0 20	9 22	23 42	23 40	9 57		n.a.
T 18	19 3	12 10	4 51	18 27	1 17	6 5	1 55	25 54	2 23	17 14	0 51	23 22	0 11	21 31	0 2	5 53	1 38	0 20	9 22	23 42	23 41	10 0		n.a.
F 19	19 18	7 37	5 8	17 50	1 36	6 34	1 54	25 56	2 25	17 11	0 50	23 22	0 11	21 32	0 2	5 52	1 38	0 21	9 22	23 42	23 41	10 2		n.a.
S 20	19 33	2 50	5 10	17 12	1 54	7 2	1 54	25 58	2 28	17 9	0 50	23 22	0 11	21 32	0 2	5 52	1 38	0 21	9 23	23 42	23 41	10 5		n.a.
S 21	19 47	2s 1	5 0	16 37	2 10	7 31	1 53	26 0	2 31	17 7	0 50	23 23	0 11	21 33	0 2	5 51	1 38	0 21	9 23	23 42	23 41	10 8		n.a.
M22	20 1	6 46	4 36	16 4	2 24	7 59	1 52	26 1	2 33	17 5	0 50	23 23	0 11	21 34	0 2	5 51	1 38	0 22	9 23	23 42	23 41	10 10		n.a.
T 23	20 15	11 17	4 0	15 35	2 36	8 27	1 51	26 3	2 36	17 3	0 50	23 23	0 11	21 34	0 2	5 51	1 38	0 22	9 24	23 42	23 41	10 13		n.a.
W24	20 28	15 23	3 14	15 10	2 45	8 55	1 50	26 4	2 39	17 1	0 50	23 23	0 11	21 35	0 2	5 50	1 38	0 23	9 24	23 42	23 41	10 16		n.a.
T 25	20 40	18 55	2 20	14 49	2 52	9 22	1 49	26 5	2 41	16 59	0 49	23 24	0 11	21 36	0 2	5 50	1 38	0 23	9 24	23 42	23 41	10 18		n.a.
F 26	20 53	21 40	1 18	14 34	2 57	9 50	1 48	26 6	2 44	16 57	0 49	23 24	0 11	21 36	0 2	5 50	1 39	0 24	9 25	23 42	23 41	10 21		n.a.
S 27	21 5	23 29	0 12	14 23	3 0	10 17	1 47	26 7	2 46	16 56	0 49	23 24	0 11	21 37	0 2	5 49	1 39	0 24	9 25	23 42	23 41	10 24		n.a.
S 28	21 16	24 11	0s55	14 17	3 1	10 44	1 45	26 8	2 48	16 54	0 49	23 24	0 10	21 37	0 2	5 49	1 39	0 25	9 25	23 42	23 41	10 26		n.a.
M29	21 28	23 42	2 0	14 15	3 0	11 11	1 44	26 9	2 51	16 52	0 49	23 25	0 10	21 38	0 2	5 49	1 39	0 25	9 25	23 42	23 41	10 29		n.a.
T 30	21s38	22s 1	3s 1	14s17	2n58	11s37	1n43	26n 9	2n53	16n50	0s48	23n25	0s10	21s39	0s 2	5n49	1n39	0n25	9n26	23n42	23n41	10s31		n.a.

Julian Day Number = 1711135.5, Delta T = 03h00m40s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'05, Lahiri = - 4°20'05 Julian Calendar 1 Nov. 29 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 029 BCE

The year -28 astronomical counting style corresponds to year 029 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 29 BCE (-28) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 30 25	7♐34'55	18♒30	17♏19	5♏57	19°R 6	18°R42	5°R22	6♐28	19♍16	25°R58	0♋35	1♋45	8♏28	n.a.	W 1
T 2	4 34 22	8°36'11	1♓45	17°38	7°11	18♊43	18♉34	5♋18	6°32	19°17	25♋58	0°35	1°42	8°34	n.a.	T 2
F 3	4 38 18	9°37'26	15°22	18° 3	8°26	18°20	18°27	5°14	6°36	19°18	25°57	0°R36	1°38	8°41	n.a.	F 3
S 4	4 42 15	10°38'41	29°22	18°36	9°40	17°56	18°20	5°10	6°39	19°18	25°56	0°35	1°35	8°48	n.a.	S 4
S 5	4 46 11	11°39'55	13♈44	19°15	10°54	17°32	18°13	5° 6	6°43	19°19	25°55	0°33	1°32	8°54	n.a.	S 5
M 6	4 50 8	12°41'09	28°25	19°59	12° 9	17° 8	18° 6	5° 1	6°46	19°19	25°54	0°30	1°29	9° 1	n.a.	M 6
T 7	4 54 4	13°42'23	13♉21	20°47	13°23	16°44	18° 0	4°57	6°50	19°20	25°53	0°28	1°26	9° 8	n.a.	T 7
W 8	4 58 1	14°43'36	28°23	21°41	14°38	16°20	17°53	4°53	6°54	19°21	25°52	0°26	1°23	9°15	n.a.	W 8
T 9	5 1 57	15°44'49	13♊23	22°37	15°52	15°56	17°47	4°48	6°57	19°21	25°51	0°25	1°19	9°21	n.a.	T 9
F 10	5 5 54	16°46'02	28°12	23°38	17° 6	15°32	17°40	4°44	7° 1	19°22	25°50	0°D24	1°16	9°28	n.a.	F 10
S 11	5 9 51	17°47'15	12♋42	24°41	18°21	15° 8	17°34	4°39	7° 4	19°22	25°49	0°25	1°13	9°35	n.a.	S 11
S 12	5 13 47	18°48'27	26°49	25°47	19°35	14°45	17°28	4°34	7° 8	19°22	25°48	0°25	1°10	9°41	n.a.	S 12
M13	5 17 44	19°49'39	10♌29	26°56	20°50	14°21	17°23	4°30	7°12	19°23	25°46	0°26	1° 7	9°48	n.a.	M13
T 14	5 21 40	20°50'51	23°44	28° 6	22° 5	13°58	17°17	4°25	7°15	19°23	25°45	0°27	1° 4	9°55	n.a.	T 14
W15	5 25 37	21°52'02	6♍34	29°19	23°19	13°35	17°11	4°20	7°19	19°23	25°44	0°28	1° 0	10° 1	n.a.	W15
T 16	5 29 33	22°53'14	19° 3	0♐34	24°34	13°12	17° 6	4°16	7°22	19°24	25°43	0°R28	0°57	10° 8	n.a.	T 16
F 17	5 33 30	23°54'24	1♎16	1°50	25°48	12°50	17° 1	4°11	7°26	19°24	25°42	0°28	0°54	10°15	n.a.	F 17
S 18	5 37 27	24°55'35	13°16	3° 7	27° 3	12°28	16°56	4° 6	7°29	19°24	25°41	0°28	0°51	10°22	n.a.	S 18
S 19	5 41 23	25°56'45	25° 9	4°26	28°17	12° 7	16°51	4° 1	7°33	19°24	25°39	0°27	0°48	10°28	n.a.	S 19
M20	5 45 20	26°57'55	6♏59	5°46	29°32	11°46	16°46	3°56	7°36	19°24	25°38	0°27	0°44	10°35	n.a.	M20
T 21	5 49 16	27°59'04	18°49	7° 7	0♐47	11°25	16°42	3°51	7°40	19°25	25°37	0°26	0°41	10°42	n.a.	T 21
W22	5 53 13	29° 0'13	0♐43	8°30	2° 1	11° 5	16°37	3°46	7°43	19°25	25°36	0°26	0°38	10°48	n.a.	W22
T 23	5 57 9	0♑ 1'21	12°45	9°53	3°16	10°46	16°33	3°41	7°47	19°R25	25°34	0°D26	0°35	10°55	n.a.	T 23
F 24	6 1 6	1° 2'28	24°55	11°17	4°31	10°27	16°29	3°37	7°50	19°25	25°33	0°R26	0°32	11° 2	n.a.	F 24
S 25	6 5 2	2° 3'34	7♑15	12°42	5°45	10° 9	16°25	3°32	7°53	19°25	25°32	0°26	0°29	11° 8	n.a.	S 25
S 26	6 8 59	3° 4'40	19°48	14° 8	7° 0	9°52	16°22	3°27	7°57	19°24	25°30	0°26	0°25	11°15	n.a.	S 26
M27	6 12 56	4° 5'44	2♒33	15°35	8°15	9°35	16°18	3°22	8° 0	19°24	25°29	0°26	0°22	11°22	n.a.	M27
T 28	6 16 52	5° 6'48	15°31	17° 3	9°29	9°19	16°15	3°17	8° 3	19°24	25°28	0°25	0°19	11°28	n.a.	T 28
W29	6 20 49	6° 7'50	28°43	18°31	10°44	9° 4	16°12	3°12	8° 7	19°24	25°26	0°24	0°16	11°35	n.a.	W29
T 30	6 24 45	7° 8'51	12♓ 9	20° 0	11°59	8°50	16° 9	3° 7	8°10	19°24	25°25	0°24	0°13	11°42	n.a.	T 30
F 31	6 28 42	8♑ 9'50	25♓50	21♐30	13♐13	8♊36	16♉ 7	3♋ 2	8♐13	19♍24	25♋24	0♋23	0♋10	11♏48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s49	19s 9	3s54	14s23	2n55	12s 3	1n41	26n 9	2n55	16n48	0s48	23n25	0s10	21s39	0s 2	5n48	1n39	0n26	9n26	23n42	23n41	10s34		n.a.
T 2	21 59	15 16	4 37	14 33	2 51	12 29	1 40	26 9	2 57	16 46	0 48	23 25	0 10	21 40	0 2	5 48	1 39	0 26	9 26	23 42	23 41	10 37		n.a.
F 3	22 8	10 30	5 5	14 45	2 45	12 55	1 38	26 9	2 59	16 44	0 48	23 26	0 10	21 41	0 2	5 48	1 39	0 27	9 27	23 42	23 41	10 39		n.a.
S 4	22 17	5 4	5 15	14 59	2 40	13 21	1 36	26 9	3 1	16 43	0 48	23 26	0 10	21 41	0 2	5 48	1 39	0 27	9 27	23 42	23 41	10 42		n.a.
S 5	22 26	0n46	5 7	15 16	2 33	13 46	1 35	26 9	3 3	16 41	0 47	23 26	0 10	21 42	0 2	5 47	1 39	0 28	9 27	23 42	23 41	10 45		n.a.
M 6	22 34	6 41	4 39	15 35	2 26	14 10	1 33	26 8	3 5	16 39	0 47	23 26	0 10	21 43	0 2	5 47	1 39	0 28	9 27	23 42	23 41	10 47		n.a.
T 7	22 42	12 20	3 52	15 55	2 19	14 35	1 31	26 8	3 7	16 38	0 47	23 27	0 10	21 43	0 2	5 47	1 39	0 29	9 28	23 42	23 41	10 50		n.a.
W 8	22 49	17 17	2 48	16 16	2 11	14 59	1 29	26 7	3 9	16 36	0 47	23 27	0 9	21 44	0 2	5 47	1 39	0 29	9 28	23 42	23 41	10 53		n.a.
T 9	22 56	21 7	1 33	16 39	2 3	15 23	1 27	26 6	3 10	16 34	0 47	23 27	0 9	21 44	0 2	5 47	1 39	0 30	9 28	23 42	23 41	10 55		n.a.
F 10	23 2	23 29	0 12	17 2	1 55	15 46	1 25	26 5	3 12	16 33	0 46	23 28	0 9	21 45	0 2	5 47	1 39	0 30	9 28	23 42	23 42	10 58		n.a.
S 11	23 8	24 12	1n 8	17 25	1 46	16 9	1 23	26 4	3 13	16 31	0 46	23 28	0 9	21 46	0 2	5 46	1 39	0 31	9 29	23 42	23 42	11 0		n.a.
S 12	23 13	23 20	2 21	17 50	1 38	16 31	1 21	26 2	3 15	16 30	0 46	23 28	0 9	21 46	0 2	5 46	1 40	0 31	9 29	23 42	23 42	11 3		n.a.
M13	23 18	21 4	3 24	18 14	1 30	16 53	1 19	26 1	3 16	16 28	0 46	23 28	0 9	21 47	0 2	5 46	1 40	0 31	9 29	23 42	23 42	11 6		n.a.
T 14	23 23	17 45	4 15	18 38	1 21	17 15	1 17	25 59	3 17	16 27	0 45	23 29	0 9	21 47	0 2	5 46	1 40	0 32	9 29	23 42	23 42	11 8		n.a.
W15	23 27	13 41	4 50	19 3	1 12	17 36	1 14	25 57	3 18	16 26	0 45	23 29	0 9	21 48	0 2	5 46	1 40	0 32	9 30	23 42	23 42	11 11		n.a.
T 16	23 30	9 8	5 11	19 27	1 4	17 57	1 12	25 55	3 19	16 24	0 45	23 29	0 9	21 49	0 2	5 46	1 40	0 33	9 30	23 42	23 42	11 14		n.a.
F 17	23 33	4 20	5 17	19 51	0 56	18 17	1 10	25 53	3 20	16 23	0 45	23 29	0 9	21 49	0 2	5 46	1 40	0 33	9 30	23 42	23 42	11 16		n.a.
S 18	23 36	0s33	5 9	20 14	0 47	18 37	1 7	25 51	3 21	16 22	0 45	23 30	0 8	21 50	0 2	5 46	1 40	0 34	9 30	23 42	23 42	11 19		n.a.
S 19	23 38	5 22	4 48	20 37	0 39	18 56	1 5	25 49	3 22	16 21	0 44	23 30	0 8	21 50	0 2	5 46	1 40	0 34	9 31	23 42	23 42	11 21		n.a.
M20	23 40	9 58	4 15	21 0	0 31	19 15	1 3	25 47	3 22	16 19	0 44	23 30	0 8	21 51	0 2	5 46	1 40	0 35	9 31	23 42	23 42	11 24		n.a.
T 21	23 41	14 13	3 31	21 22	0 22	19 33	1 0	25 45	3 23	16 18	0 44	23 30	0 8	21 52	0 2	5 46	1 40	0 35	9 31	23 42	23 42	11 27		n.a.
W22	23 42	17 57	2 38	21 43	0 14	19 51	0 58	25 42	3 23	16 17	0 44	23 31	0 8	21 52	0 2	5 46	1 40	0 36	9 31	23 42	23 42	11 29		n.a.
T 23	23 42	20 58	1 37	22 4	0 7	20 8	0 55	25 40	3 24	16 16	0 43	23 31	0 8	21 53	0 2	5 46	1 40	0 36	9 31	23 42	23 42	11 32		n.a.
F 24	23 42	23 5	0 31	22 24	0s 1	20 25	0 53	25 37	3 24	16 16	0 43	23 31	0 8	21 53	0 2	5 46	1 40	0 36	9 32	23 42	23 42	11 35		n.a.
S 25	23 41	24 8	0s38	22 43	0 9	20 41	0 50	25 35	3 24	16 15	0 43	23 31	0 8	21 54	0 2	5 46	1 40	0 37	9 32	23 42	23 42	11 37		n.a.
S 26	23 40	23 58	1 45	23 1	0 16	20 56	0 47	25 32	3 25	16 14	0 43	23 32	0 8	21 54	0 2	5 46	1 40	0 37	9 32	23 42	23 42	11 40		n.a.
M27	23 38	22 33	2 49	23 18	0 23	21 11	0 45	25 30	3 25	16 13	0 42	23 32	0 7	21 55	0 2	5 46	1 40	0 38	9 32	23 42	23 42	11 42		n.a.
T 28	23 36	19 56	3 45	23 34	0 31	21 25	0 42	25 27	3 25	16 12	0 42	23 32	0 7	21 56	0 2	5 47	1 41	0 38	9 32	23 42	23 42	11 45		n.a.
W29	23 33	16 15	4 30	23 49	0 37	21 39	0 40	25 25	3 25	16 12	0 42	23 32	0 7	21 56	0 2	5 47	1 41	0 39	9 33	23 42	23 42	11 48		n.a.
T 30	23 30	11 42	5 1	24 3	0 44	21 52	0 37	25 23	3 25	16 11	0 42	23 33	0 7	21 57	0 2	5 47	1 41	0 39	9 33	23 42	23 42	11 50		n.a.
F 31	23s27	6s30	5s16	24s16	0s51	22s 4	0n34	25n20	3n24	16n11	0s41	23n33	0s 7	21s57	0s 2	5n47	1n41	0n40	9n33	23n42	23n42	11s53		n.a.

Julian Day Number = 1711165.5, Delta T = 03h00m39s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°27'00, Lahiri = - 4°20'01 Julian Calendar 1 Dec. 29 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 029 BCE

The year -28 astronomical counting style corresponds to year 029 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 32 38	9♑10'48	9♈44	23♐ 1	14♐28	8°R23	16°R 4	2°R57	8♐17	19°R23	25°R22	0°D23	0♋ 6	11♏55	n.a.	S 1
S 2	6 36 35	10°11'44	23°52	24°32	15°43	8♊11	16♉ 2	2♋52	8°20	19♍23	25♋21	0♋23	0° 3	12° 2	n.a.	S 2
M 3	6 40 31	11°12'39	8♉12	26° 4	16°57	8° 0	16° 0	2°47	8°23	19°23	25°19	0°24	0° 0	12° 9	n.a.	M 3
T 4	6 44 28	12°13'33	22°41	27°37	18°12	7°49	15°58	2°43	8°26	19°22	25°18	0°25	29♊57	12°15	n.a.	T 4
W 5	6 48 25	13°14'25	7♊15	29°10	19°26	7°40	15°57	2°38	8°29	19°22	25°17	0°26	29°54	12°22	n.a.	W 5
T 6	6 52 21	14°15'16	21°49	0♑44	20°41	7°31	15°55	2°33	8°32	19°21	25°15	0°27	29°50	12°29	n.a.	T 6
F 7	6 56 18	15°16'05	6♋17	2°19	21°56	7°23	15°54	2°28	8°35	19°21	25°14	0°R27	29°47	12°35	n.a.	F 7
S 8	7 0 14	16°16'53	20°33	3°55	23°10	7°15	15°53	2°23	8°39	19°20	25°12	0°26	29°44	12°42	n.a.	S 8
S 9	7 4 11	17°17'39	4♌33	5°31	24°25	7° 9	15°53	2°19	8°42	19°20	25°11	0°24	29°41	12°49	n.a.	S 9
M10	7 8 7	18°18'24	18°12	7° 8	25°40	7° 3	15°52	2°14	8°45	19°19	25° 9	0°22	29°38	12°55	n.a.	M10
T 11	7 12 4	19°19'08	1♍29	8°46	26°54	6°58	15°52	2°10	8°48	19°19	25° 8	0°19	29°35	13° 2	n.a.	T 11
W12	7 16 0	20°19'51	14°24	10°25	28° 9	6°54	15°D51	2° 5	8°50	19°18	25° 6	0°16	29°31	13° 9	n.a.	W12
T 13	7 19 57	21°20'32	26°58	12° 5	29°24	6°51	15°51	2° 0	8°53	19°17	25° 5	0°14	29°28	13°15	n.a.	T 13
F 14	7 23 54	22°21'12	9♎15	13°45	0♑38	6°48	15°52	1°56	8°56	19°17	25° 4	0°12	29°25	13°22	n.a.	F 14
S 15	7 27 50	23°21'50	21°18	15°27	1°53	6°47	15°52	1°52	8°59	19°16	25° 2	0°D11	29°22	13°29	n.a.	S 15
S 16	7 31 47	24°22'28	3♏12	17° 9	3° 8	6°46	15°53	1°47	9° 2	19°15	25° 1	0°12	29°19	13°36	n.a.	S 16
M17	7 35 43	25°23'04	15° 2	18°52	4°22	6°D45	15°53	1°43	9° 5	19°14	24°59	0°13	29°16	13°42	n.a.	M17
T 18	7 39 40	26°23'38	26°52	20°36	5°37	6°46	15°54	1°39	9° 7	19°14	24°58	0°15	29°12	13°49	n.a.	T 18
W19	7 43 36	27°24'11	8♐49	22°21	6°51	6°47	15°56	1°34	9°10	19°13	24°56	0°16	29° 9	13°56	n.a.	W19
T 20	7 47 33	28°24'43	20°55	24° 6	8° 6	6°49	15°57	1°30	9°13	19°12	24°55	0°18	29° 6	14° 2	n.a.	T 20
F 21	7 51 29	29°25'14	3♑14	25°53	9°21	6°52	15°59	1°26	9°16	19°11	24°53	0°R18	29° 3	14° 9	n.a.	F 21
S 22	7 55 26	0♒25'42	15°49	27°40	10°35	6°55	16° 1	1°22	9°18	19°10	24°52	0°17	29° 0	14°16	n.a.	S 22
S 23	7 59 23	1°26'09	28°40	29°29	11°50	6°59	16° 3	1°18	9°21	19° 9	24°50	0°14	28°56	14°22	n.a.	S 23
M24	8 3 19	2°26'35	11♒48	1♒18	13° 4	7° 4	16° 5	1°14	9°23	19° 8	24°49	0°10	28°53	14°29	n.a.	M24
T 25	8 7 16	3°26'58	25°12	3° 8	14°19	7° 9	16° 7	1°11	9°26	19° 7	24°47	0° 5	28°50	14°36	n.a.	T 25
W26	8 11 12	4°27'19	8♓50	5° 0	15°34	7°15	16°10	1° 7	9°28	19° 6	24°46	29♊59	28°47	14°42	n.a.	W26
T 27	8 15 9	5°27'39	22°39	6°52	16°48	7°22	16°13	1° 3	9°31	19° 5	24°45	29°54	28°44	14°49	n.a.	T 27
F 28	8 19 5	6°27'56	6♈36	8°44	18° 3	7°29	16°16	1° 0	9°33	19° 4	24°43	29°49	28°41	14°56	n.a.	F 28
S 29	8 23 2	7°28'11	20°40	10°38	19°17	7°38	16°19	0°56	9°35	19° 3	24°42	29°46	28°37	15° 2	n.a.	S 29
S 30	8 26 58	8°28'24	4♉47	12°32	20°32	7°46	16°22	0°53	9°38	19° 2	24°40	29°D45	28°34	15° 9	n.a.	S 30
M31	8 30 55	9♒28'35	18♉56	14♒27	21♑46	7♊55	16♉26	0♋50	9♐40	19♍ 1	24♋39	29♊45	28♊31	15♏16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s23	0s53	5s13	24s27	0s57	22s16	0n32	25n18	3n24	16n10	0s41	23n33	0s 7	21s58	0s 2	5n47	1n41	0n40	9n33	23n42	23n42	11s55		n.a.
S 2	23 18	4n51	4 51	24 38	1 3	22 27	0 29	25 16	3 24	16 10	0 41	23 33	0 7	21 58	0 2	5 47	1 41	0 40	9 33	23 42	23 42	11 58		n.a.
M 3	23 13	10 26	4 11	24 47	1 9	22 37	0 26	25 14	3 24	16 10	0 41	23 33	0 7	21 59	0 2	5 48	1 41	0 41	9 33	23 42	23 42	12 1		n.a.
T 4	23 8	15 31	3 14	24 55	1 14	22 47	0 24	25 11	3 23	16 9	0 40	23 34	0 7	21 59	0 2	5 48	1 41	0 41	9 33	23 42	23 42	12 3		n.a.
W 5	23 2	19 42	2 5	25 1	1 20	22 56	0 21	25 9	3 23	16 9	0 40	23 34	0 6	22 0	0 2	5 48	1 41	0 42	9 34	23 42	23 42	12 6		n.a.
T 6	22 56	22 39	0 48	25 6	1 25	23 4	0 18	25 7	3 22	16 9	0 40	23 34	0 6	22 0	0 2	5 48	1 41	0 42	9 34	23 42	23 42	12 8		n.a.
F 7	22 49	24 5	0n32	25 10	1 29	23 12	0 15	25 5	3 22	16 9	0 40	23 34	0 6	22 1	0 2	5 48	1 41	0 43	9 34	23 42	23 42	12 11		n.a.
S 8	22 42	23 54	1 49	25 12	1 34	23 18	0 13	25 4	3 21	16 9	0 39	23 35	0 6	22 1	0 2	5 49	1 41	0 43	9 34	23 42	23 42	12 14		n.a.
S 9	22 34	22 12	2 58	25 13	1 38	23 25	0 10	25 2	3 21	16 9	0 39	23 35	0 6	22 2	0 2	5 49	1 41	0 43	9 34	23 42	23 42	12 16		n.a.
M10	22 26	19 15	3 54	25 12	1 42	23 30	0 7	25 0	3 20	16 9	0 39	23 35	0 6	22 2	0 2	5 49	1 41	0 44	9 34	23 42	23 42	12 19		n.a.
T 11	22 17	15 21	4 36	25 10	1 46	23 35	0 5	24 59	3 19	16 9	0 39	23 35	0 6	22 3	0 2	5 50	1 41	0 44	9 34	23 42	23 42	12 21		n.a.
W12	22 8	10 51	5 3	25 6	1 49	23 39	0 2	24 57	3 19	16 9	0 38	23 35	0 6	22 3	0 2	5 50	1 41	0 45	9 34	23 42	23 42	12 24		n.a.
T 13	21 59	6 1	5 15	25 0	1 52	23 42	0s 1	24 56	3 18	16 9	0 38	23 35	0 5	22 4	0 2	5 50	1 42	0 45	9 35	23 42	23 42	12 27		n.a.
F 14	21 49	1 4	5 11	24 53	1 55	23 45	0 3	24 55	3 17	16 10	0 38	23 36	0 5	22 4	0 2	5 51	1 42	0 45	9 35	23 42	23 42	12 29		n.a.
S 15	21 39	3s51	4 54	24 44	1 57	23 47	0 6	24 54	3 16	16 10	0 38	23 36	0 5	22 5	0 2	5 51	1 42	0 46	9 35	23 42	23 42	12 32		n.a.
S 16	21 28	8 34	4 25	24 33	1 59	23 48	0 8	24 53	3 15	16 10	0 37	23 36	0 5	22 5	0 2	5 51	1 42	0 46	9 35	23 42	23 42	12 34		n.a.
M17	21 17	12 57	3 44	24 20	2 0	23 48	0 11	24 52	3 15	16 11	0 37	23 36	0 5	22 5	0 2	5 52	1 42	0 46	9 35	23 42	23 42	12 37		n.a.
T 18	21 6	16 51	2 54	24 6	2 1	23 48	0 14	24 51	3 14	16 11	0 37	23 36	0 5	22 6	0 2	5 52	1 42	0 47	9 35	23 42	23 42	12 39		n.a.
W19	20 54	20 7	1 55	23 50	2 2	23 47	0 16	24 51	3 13	16 12	0 37	23 37	0 5	22 6	0 2	5 52	1 42	0 47	9 35	23 42	23 42	12 42		n.a.
T 20	20 42	22 32	0 51	23 32	2 2	23 45	0 19	24 50	3 12	16 13	0 36	23 37	0 5	22 7	0 3	5 53	1 42	0 47	9 35	23 42	23 42	12 45		n.a.
F 21	20 30	23 56	0s16	23 12	2 2	23 43	0 21	24 50	3 11	16 13	0 36	23 37	0 5	22 7	0 3	5 53	1 42	0 48	9 35	23 42	23 42	12 47		n.a.
S 22	20 17	24 8	1 24	22 50	2 2	23 40	0 24	24 49	3 10	16 14	0 36	23 37	0 4	22 8	0 3	5 54	1 42	0 48	9 35	23 42	23 42	12 50		n.a.
S 23	20 3	23 5	2 29	22 27	2 0	23 36	0 26	24 49	3 9	16 15	0 36	23 37	0 4	22 8	0 3	5 54	1 42	0 48	9 35	23 42	23 42	12 52		n.a.
M24	19 50	20 45	3 28	22 1	1 59	23 31	0 28	24 49	3 8	16 16	0 35	23 37	0 4	22 8	0 3	5 54	1 42	0 49	9 35	23 42	23 42	12 55		n.a.
T 25	19 36	17 16	4 16	21 33	1 57	23 26	0 31	24 49	3 7	16 17	0 35	23 37	0 4	22 9	0 3	5 55	1 42	0 49	9 35	23 42	23 42	12 57		n.a.
W26	19 21	12 49	4 50	21 4	1 54	23 20	0 33	24 49	3 6	16 18	0 35	23 38	0 4	22 9	0 3	5 55	1 42	0 49	9 35	23 42	23 42	13 0		n.a.
T 27	19 7	7 40	5 9	20 33	1 51	23 13	0 35	24 49	3 5	16 19	0 35	23 38	0 4	22 10	0 3	5 56	1 42	0 50	9 35	23 42	23 42	13 3		n.a.
F 28	18 52	2 4	5 9	20 0	1 47	23 5	0 38	24 49	3 4	16 20	0 35	23 38	0 4	22 10	0 3	5 56	1 42	0 50	9 35	23 42	23 42	13 5		n.a.
S 29	18 36	3n40	4 51	19 24	1 43	22 57	0 40	24 50	3 3	16 21	0 34	23 38	0 4	22 10	0 3	5 57	1 42	0 50	9 35	23 42	23 41	13 8		n.a.
S 30	18 20	9 15	4 15	18 47	1 38	22 48	0 42	24 50	3 2	16 22	0 34	23 38	0 4	22 11	0 3	5 57	1 42	0 51	9 35	23 42	23 41	13 10		n.a.
M31	18s 4	14n23	3s24	18s 9	1s32	22s39	0s44	24n51	3n 1	16n23	0s34	23n38	0s 3	22s11	0s 3	5n58	1n42	0n51	9n35	23n42	23n41	13s13		n.a.

Julian Day Number = 1711196.5, Delta T = 03h00m39s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'56, Lahiri = - 4°19'56 Julian Calendar 1 Jan. 28 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 029 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 52	10♒28'43	3♊ 5	16♒22	23♉ 1	8♊ 5	16♉29	0°R46	9♐42	18°R59	24°R37	29♊47	28♊28	15♏22	n.a.	T 1
W 2	8 38 48	11°28'50	17°14	18°17	24°15	8°16	16°33	0♋43	9°44	18♍58	24♋36	29°48	28°25	15°29	n.a.	W 2
T 3	8 42 45	12°28'54	1♋19	20°13	25°30	8°27	16°37	0°40	9°46	18°57	24°35	29°R48	28°22	15°36	n.a.	T 3
F 4	8 46 41	13°28'56	15°18	22° 8	26°44	8°38	16°42	0°37	9°48	18°56	24°33	29°47	28°18	15°43	n.a.	F 4
S 5	8 50 38	14°28'56	29° 9	24° 3	27°59	8°50	16°46	0°34	9°50	18°54	24°32	29°44	28°15	15°49	n.a.	S 5
S 6	8 54 34	15°28'54	12♌49	25°58	29°13	9° 3	16°51	0°32	9°52	18°53	24°31	29°39	28°12	15°56	n.a.	S 6
M 7	8 58 31	16°28'49	26°14	27°51	0♒28	9°16	16°56	0°29	9°54	18°52	24°29	29°31	28° 9	16° 3	n.a.	M 7
T 8	9 2 27	17°28'43	9♍22	29°44	1°42	9°30	17° 0	0°26	9°56	18°50	24°28	29°23	28° 6	16° 9	n.a.	T 8
W 9	9 6 24	18°28'35	22°13	1♓35	2°57	9°44	17° 6	0°24	9°58	18°49	24°27	29°14	28° 2	16°16	n.a.	W 9
T 10	9 10 21	19°28'24	4♎45	3°23	4°11	9°58	17°11	0°21	10° 0	18°48	24°25	29° 6	27°59	16°23	n.a.	T 10
F 11	9 14 17	20°28'12	17° 2	5° 9	5°26	10°13	17°16	0°19	10° 2	18°46	24°24	28°59	27°56	16°29	n.a.	F 11
S 12	9 18 14	21°27'58	29° 6	6°53	6°40	10°29	17°22	0°17	10° 3	18°45	24°23	28°54	27°53	16°36	n.a.	S 12
S 13	9 22 10	22°27'43	11♏ 0	8°32	7°55	10°45	17°28	0°15	10° 5	18°44	24°21	28°51	27°50	16°43	n.a.	S 13
M14	9 26 7	23°27'25	22°50	10° 8	9° 9	11° 1	17°34	0°13	10° 7	18°42	24°20	28°D50	27°47	16°49	n.a.	M14
T 15	9 30 3	24°27'06	4♐41	11°39	10°23	11°18	17°40	0°11	10° 8	18°41	24°19	28°51	27°43	16°56	n.a.	T 15
W16	9 34 0	25°26'45	16°38	13° 6	11°38	11°35	17°46	0° 9	10°10	18°39	24°18	28°52	27°40	17° 3	n.a.	W16
T 17	9 37 56	26°26'22	28°46	14°26	12°52	11°53	17°53	0° 8	10°11	18°38	24°16	28°R52	27°37	17° 9	n.a.	T 17
F 18	9 41 53	27°25'57	11♉10	15°41	14° 7	12°11	17°59	0° 6	10°13	18°36	24°15	28°51	27°34	17°16	n.a.	F 18
S 19	9 45 50	28°25'30	23°53	16°50	15°21	12°29	18° 6	0° 5	10°14	18°35	24°14	28°48	27°31	17°23	n.a.	S 19
S 20	9 49 46	29°25'01	6♒58	17°52	16°35	12°48	18°13	0° 3	10°16	18°33	24°13	28°43	27°28	17°29	n.a.	S 20
M21	9 53 43	0♓24'31	20°26	18°47	17°50	13° 7	18°20	0° 2	10°17	18°32	24°12	28°35	27°24	17°36	n.a.	M21
T 22	9 57 39	1°23'58	4♓14	19°35	19° 4	13°27	18°27	0° 1	10°18	18°30	24°11	28°26	27°21	17°43	n.a.	T 22
W23	10 1 36	2°23'23	18°19	20°16	20°18	13°47	18°34	29♊59	10°19	18°29	24° 9	28°15	27°18	17°49	n.a.	W23
T 24	10 5 32	3°22'45	2♈37	20°49	21°33	14° 7	18°42	29°59	10°20	18°27	24° 8	28° 5	27°15	17°56	n.a.	T 24
F 25	10 9 29	4°22'06	17° 0	21°14	22°47	14°28	18°49	29°58	10°21	18°25	24° 7	27°56	27°12	18° 3	n.a.	F 25
S 26	10 13 25	5°21'24	1♉24	21°32	24° 1	14°49	18°57	29°57	10°23	18°24	24° 6	27°49	27° 8	18° 9	n.a.	S 26
S 27	10 17 22	6°20'39	15°44	21°41	25°16	15°10	19° 5	29°57	10°24	18°22	24° 5	27°45	27° 5	18°16	n.a.	S 27
M28	10 21 18	7♓19'52	29♉56	21°R44	26♒30	15♊32	19♉13	29♊56	10♐24	18♍21	24♋ 4	27♊44	27♊ 2	18♏23	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s48	18n43	2s20	17s28	1s26	22s28	0s46	24n51	3n 0	16n25	0s34	23n38	0s 3	22s11	0s 3	5n58	1n42	0n51	9n35	23n42	23n41	13s15		n.a.
W 2	17 31	21 57	1 8	16 46	1 19	22 17	0 48	24 52	2 59	16 26	0 33	23 39	0 3	22 12	0 3	5 59	1 43	0 51	9 35	23 42	23 41	13 18		n.a.
T 3	17 15	23 50	0n 8	16 2	1 12	22 6	0 50	24 53	2 58	16 27	0 33	23 39	0 3	22 12	0 3	5 59	1 43	0 52	9 35	23 42	23 41	13 20		n.a.
F 4	16 57	24 11	1 23	15 17	1 4	21 53	0 52	24 54	2 57	16 29	0 33	23 39	0 3	22 12	0 3	6 0	1 43	0 52	9 35	23 42	23 41	13 23		n.a.
S 5	16 40	23 1	2 32	14 30	0 55	21 40	0 54	24 55	2 56	16 30	0 33	23 39	0 3	22 13	0 3	6 0	1 43	0 52	9 35	23 42	23 41	13 26		n.a.
S 6	16 22	20 31	3 31	13 43	0 45	21 27	0 56	24 55	2 55	16 32	0 32	23 39	0 3	22 13	0 3	6 1	1 43	0 52	9 35	23 42	23 41	13 28		n.a.
M 7	16 4	16 56	4 17	12 54	0 35	21 13	0 58	24 57	2 54	16 34	0 32	23 39	0 3	22 13	0 3	6 1	1 43	0 53	9 35	23 42	23 41	13 31		n.a.
T 8	15 46	12 35	4 49	12 4	0 25	20 58	1 0	24 58	2 53	16 35	0 32	23 39	0 3	22 14	0 3	6 2	1 43	0 53	9 35	23 42	23 41	13 33		n.a.
W 9	15 27	7 47	5 5	11 14	0 13	20 42	1 1	24 59	2 52	16 37	0 32	23 39	0 2	22 14	0 3	6 3	1 43	0 53	9 35	23 42	23 41	13 36		n.a.
T 10	15 8	2 45	5 6	10 24	0 2	20 26	1 3	25 0	2 51	16 39	0 32	23 40	0 2	22 14	0 3	6 3	1 43	0 53	9 35	23 42	23 41	13 38		n.a.
F 11	14 49	2s16	4 52	9 34	0n10	20 10	1 5	25 1	2 50	16 40	0 31	23 40	0 2	22 14	0 3	6 4	1 43	0 54	9 35	23 42	23 41	13 41		n.a.
S 12	14 30	7 8	4 26	8 43	0 23	19 53	1 6	25 3	2 49	16 42	0 31	23 40	0 2	22 15	0 3	6 4	1 43	0 54	9 35	23 42	23 41	13 43		n.a.
S 13	14 11	11 41	3 48	7 54	0 36	19 35	1 8	25 4	2 48	16 44	0 31	23 40	0 2	22 15	0 3	6 5	1 43	0 54	9 35	23 42	23 41	13 46		n.a.
M14	13 51	15 46	3 1	7 5	0 49	19 16	1 9	25 5	2 47	16 46	0 31	23 40	0 2	22 15	0 3	6 6	1 43	0 54	9 35	23 42	23 41	13 48		n.a.
T 15	13 31	19 14	2 6	6 18	1 3	18 58	1 11	25 7	2 46	16 48	0 30	23 40	0 2	22 15	0 3	6 6	1 43	0 54	9 35	23 42	23 41	13 51		n.a.
W16	13 11	21 56	1 5	5 32	1 16	18 38	1 12	25 8	2 45	16 50	0 30	23 40	0 2	22 16	0 3	6 7	1 43	0 54	9 35	23 42	23 41	13 53		n.a.
T 17	12 50	23 41	0 1	4 49	1 30	18 18	1 13	25 10	2 44	16 52	0 30	23 40	0 2	22 16	0 3	6 7	1 43	0 55	9 35	23 42	23 41	13 56		n.a.
F 18	12 30	24 19	1s 5	4 7	1 43	17 58	1 15	25 11	2 43	16 54	0 30	23 40	0 1	22 16	0 3	6 8	1 43	0 55	9 35	23 42	23 41	13 58		n.a.
S 19	12 9	23 41	2 10	3 28	1 56	17 37	1 16	25 12	2 42	16 56	0 30	23 41	0 1	22 16	0 3	6 9	1 43	0 55	9 35	23 42	23 40	14 1		n.a.
S 20	11 48	21 46	3 9	2 52	2 9	17 15	1 17	25 14	2 41	16 58	0 29	23 41	0 1	22 17	0 3	6 9	1 43	0 55	9 35	23 42	23 40	14 4		n.a.
M21	11 27	18 36	3 59	2 19	2 22	16 53	1 18	25 15	2 40	17 0	0 29	23 41	0 1	22 17	0 3	6 10	1 43	0 55	9 35	23 41	23 40	14 6		n.a.
T 22	11 6	14 21	4 37	1 49	2 33	16 31	1 19	25 17	2 39	17 2	0 29	23 41	0 1	22 17	0 3	6 11	1 43	0 55	9 34	23 41	23 40	14 9		n.a.
W23	10 44	9 14	4 59	1 23	2 44	16 8	1 20	25 19	2 38	17 5	0 29	23 41	0 1	22 17	0 3	6 11	1 43	0 55	9 34	23 41	23 40	14 11		n.a.
T 24	10 23	3 34	5 2	1 0	2 55	15 45	1 21	25 20	2 37	17 7	0 29	23 41	0 1	22 17	0 3	6 12	1 43	0 56	9 34	23 41	23 40	14 14		n.a.
F 25	10 1	2n20	4 47	0 42	3 4	15 21	1 22	25 22	2 36	17 9	0 28	23 41	0 1	22 17	0 3	6 12	1 43	0 56	9 34	23 41	23 40	14 16		n.a.
S 26	9 39	8 8	4 13	0 27	3 12	14 57	1 22	25 23	2 35	17 12	0 28	23 41	0 1	22 18	0 3	6 13	1 43	0 56	9 34	23 41	23 40	14 19		n.a.
S 27	9 17	13 29	3 24	0 17	3 19	14 32	1 23	25 25	2 34	17 14	0 28	23 41	0 1	22 18	0 3	6 14	1 43	0 56	9 34	23 41	23 40	14 21		n.a.
M28	8s55	18n 3	2s22	0s11	3n25	14s 8	1s24	25n26	2n33	17n16	0s28	23n42	0s 0	22s18	0s 3	6n14	1n43	0n56	9n34	23n41	23n40	14s24		n.a.

Julian Day Number = 1711227.5, Delta T = 03h00m38s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'52, Lahiri = - 4°19'52 Julian Calendar 1 Feb. 28 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 028 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 25 15	8♓19'03	14♊ 0	21°R39	27♒44	15♊54	19♉21	29°R56	10♐25	18°R19	24°R 3	27°D44	26♊59	18♏29	n.a.	T 1
W 2	10 29 12	9°18'12	27°54	21♓27	28°59	16°16	19°29	29♊56	10°26	18♏17	24♋ 2	27°R44	26°56	18°36	n.a.	W 2
T 3	10 33 8	10°17'18	11♋39	21° 8	0♓13	16°39	19°38	29°56	10°27	18°16	24° 1	27♊43	26°53	18°43	n.a.	T 3
F 4	10 37 5	11°16'21	25°14	20°43	1°27	17° 1	19°46	29°D56	10°28	18°14	24° 0	27°41	26°49	18°50	n.a.	F 4
S 5	10 41 1	12°15'22	8♌39	20°13	2°41	17°25	19°55	29°56	10°28	18°12	24° 0	27°35	26°46	18°56	n.a.	S 5
S 6	10 44 58	13°14'21	21°55	19°37	3°56	17°48	20° 4	29°56	10°29	18°11	23°59	27°27	26°43	19° 3	n.a.	S 6
M 7	10 48 54	14°13'18	4♍58	18°58	5°10	18°12	20°13	29°56	10°30	18° 9	23°58	27°16	26°40	19°10	n.a.	M 7
T 8	10 52 51	15°12'12	17°49	18°15	6°24	18°36	20°22	29°57	10°30	18° 8	23°57	27° 3	26°37	19°16	n.a.	T 8
W 9	10 56 47	16°11'05	0♎27	17°30	7°38	19° 0	20°31	29°57	10°31	18° 6	23°56	26°50	26°33	19°23	n.a.	W 9
T 10	11 0 44	17° 9'55	12°51	16°44	8°52	19°24	20°40	29°58	10°31	18° 4	23°55	26°38	26°30	19°30	n.a.	T 10
F 11	11 4 41	18° 8'43	25° 3	15°57	10° 6	19°49	20°50	29°58	10°31	18° 3	23°55	26°27	26°27	19°36	n.a.	F 11
S 12	11 8 37	19° 7'29	7♏ 4	15°10	11°21	20°14	20°59	29°59	10°32	18° 1	23°54	26°18	26°24	19°43	n.a.	S 12
S 13	11 12 34	20° 6'14	18°57	14°24	12°35	20°39	21° 9	0♋ 0	10°32	17°59	23°53	26°12	26°21	19°50	n.a.	S 13
M14	11 16 30	21° 4'57	0♐46	13°41	13°49	21° 5	21°18	0° 1	10°32	17°58	23°53	26° 9	26°18	19°56	n.a.	M14
T 15	11 20 27	22° 3'38	12°35	13° 0	15° 3	21°30	21°28	0° 2	10°32	17°56	23°52	26° 7	26°14	20° 3	n.a.	T 15
W16	11 24 23	23° 2'17	24°31	12°23	16°17	21°56	21°38	0° 4	10°32	17°54	23°51	26° 7	26°11	20°10	n.a.	W16
T 17	11 28 20	24° 0'54	6♑38	11°49	17°31	22°22	21°48	0° 5	10°33	17°53	23°51	26° 7	26° 8	20°16	n.a.	T 17
F 18	11 32 16	24°59'30	19° 2	11°20	18°45	22°48	21°58	0° 6	10°R33	17°51	23°50	26° 6	26° 5	20°23	n.a.	F 18
S 19	11 36 13	25°58'04	1♒48	10°55	19°59	23°15	22° 8	0° 8	10°32	17°49	23°49	26° 2	26° 2	20°30	n.a.	S 19
S 20	11 40 10	26°56'36	14°58	10°36	21°13	23°42	22°19	0°10	10°32	17°48	23°49	25°57	25°59	20°36	n.a.	S 20
M21	11 44 6	27°55'06	28°36	10°21	22°28	24° 9	22°29	0°12	10°32	17°46	23°48	25°48	25°55	20°43	n.a.	M21
T 22	11 48 3	28°53'35	12♓39	10°11	23°42	24°36	22°40	0°13	10°32	17°45	23°48	25°37	25°52	20°50	n.a.	T 22
W23	11 51 59	29°52'01	27° 4	10°D 7	24°56	25° 3	22°50	0°15	10°32	17°43	23°48	25°26	25°49	20°56	n.a.	W23
T 24	11 55 56	0♈50'26	11♈46	10° 7	26°10	25°31	23° 1	0°18	10°32	17°41	23°47	25°14	25°46	21° 3	n.a.	T 24
F 25	11 59 52	1°48'48	26°35	10°13	27°24	25°58	23°12	0°20	10°31	17°40	23°47	25° 4	25°43	21°10	n.a.	F 25
S 26	12 3 49	2°47'09	11♉23	10°23	28°38	26°26	23°23	0°22	10°31	17°38	23°46	24°57	25°39	21°16	n.a.	S 26
S 27	12 7 45	3°45'27	26° 3	10°39	29°52	26°54	23°34	0°25	10°30	17°37	23°46	24°52	25°36	21°23	n.a.	S 27
M28	12 11 42	4°43'44	10♊30	10°59	1♈ 6	27°23	23°45	0°27	10°30	17°35	23°46	24°50	25°33	21°30	n.a.	M28
T 29	12 15 38	5°41'58	24°41	11°23	2°20	27°51	23°56	0°30	10°29	17°34	23°45	24°D49	25°30	21°36	n.a.	T 29
W30	12 19 35	6°40'10	8♋35	11°52	3°34	28°20	24° 7	0°32	10°29	17°32	23°45	24°R49	25°27	21°43	n.a.	W30
T 31	12 23 32	7♈38'20	22♋11	12♓25	4♈48	28♊48	24♉18	0♋35	10♐28	17♏30	23♋45	24♊49	25♊24	21♏50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s32	21n32	1s12	0s 9	3n29	13s42	1s24	25n27	2n32	17n19	0s28	23n42	0s 0	22s18	0s 3	6n15	1n43	0n56	9n34	23n41	23n40	14s26		n.a.
W 2	8 10	23 42	0n 1	0 11	3 32	13 17	1 25	25 29	2 31	17 21	0 28	23 42	0 0	22 18	0 3	6 16	1 43	0 56	9 34	23 41	23 40	14 29		n.a.
T 3	7 47	24 24	1 13	0 17	3 34	12 51	1 25	25 30	2 30	17 24	0 27	23 42	0 0	22 18	0 3	6 16	1 43	0 56	9 33	23 41	23 40	14 31		n.a.
F 4	7 25	23 37	2 20	0 27	3 33	12 24	1 25	25 32	2 29	17 26	0 27	23 42	0n 0	22 18	0 3	6 17	1 43	0 56	9 33	23 41	23 40	14 34		n.a.
S 5	7 2	21 29	3 19	0 41	3 31	11 58	1 26	25 33	2 28	17 29	0 27	23 42	0 0	22 19	0 3	6 18	1 43	0 56	9 33	23 41	23 40	14 36		n.a.
S 6	6 39	18 13	4 5	0 59	3 27	11 31	1 26	25 34	2 27	17 31	0 27	23 42	0 0	22 19	0 3	6 18	1 43	0 56	9 33	23 40	23 39	14 39		n.a.
M 7	6 16	14 6	4 38	1 19	3 22	11 3	1 26	25 36	2 26	17 34	0 27	23 42	0 0	22 19	0 3	6 19	1 43	0 56	9 33	23 40	23 39	14 41		n.a.
T 8	5 53	9 24	4 57	1 43	3 15	10 36	1 26	25 37	2 25	17 36	0 26	23 42	0 0	22 19	0 3	6 20	1 43	0 56	9 33	23 40	23 39	14 44		n.a.
W 9	5 30	4 24	5 0	2 8	3 6	10 8	1 26	25 38	2 24	17 39	0 26	23 42	0 1	22 19	0 3	6 20	1 43	0 56	9 33	23 40	23 39	14 46		n.a.
T 10	5 7	0s42	4 49	2 36	2 56	9 40	1 26	25 39	2 23	17 42	0 26	23 43	0 1	22 19	0 3	6 21	1 44	0 56	9 33	23 39	23 39	14 48		n.a.
F 11	4 44	5 42	4 24	3 5	2 44	9 11	1 26	25 40	2 22	17 44	0 26	23 43	0 1	22 19	0 3	6 22	1 44	0 56	9 32	23 39	23 39	14 51		n.a.
S 12	4 21	10 25	3 49	3 35	2 32	8 43	1 26	25 41	2 22	17 47	0 26	23 43	0 1	22 19	0 3	6 22	1 44	0 56	9 32	23 39	23 39	14 53		n.a.
S 13	3 58	14 42	3 3	4 5	2 18	8 14	1 26	25 42	2 21	17 50	0 26	23 43	0 1	22 19	0 3	6 23	1 44	0 56	9 32	23 39	23 39	14 56		n.a.
M14	3 34	18 25	2 10	4 35	2 3	7 45	1 26	25 43	2 20	17 53	0 25	23 43	0 1	22 19	0 3	6 24	1 44	0 56	9 32	23 39	23 39	14 58		n.a.
T 15	3 11	21 23	1 11	5 5	1 48	7 16	1 25	25 44	2 19	17 55	0 25	23 43	0 1	22 19	0 3	6 24	1 44	0 56	9 32	23 38	23 39	15 1		n.a.
W16	2 48	23 27	0 8	5 34	1 33	6 46	1 25	25 45	2 18	17 58	0 25	23 43	0 1	22 19	0 3	6 25	1 44	0 56	9 32	23 38	23 39	15 3		n.a.
T 17	2 24	24 27	0s55	6 2	1 17	6 17	1 24	25 45	2 17	18 1	0 25	23 43	0 1	22 19	0 3	6 26	1 44	0 56	9 31	23 38	23 38	15 6		n.a.
F 18	2 1	24 17	1 58	6 28	1 0	5 47	1 24	25 46	2 16	18 4	0 25	23 43	0 1	22 19	0 3	6 26	1 44	0 56	9 31	23 38	23 38	15 8		n.a.
S 19	1 37	22 51	2 57	6 52	0 44	5 17	1 23	25 47	2 15	18 6	0 24	23 43	0 2	22 19	0 3	6 27	1 44	0 56	9 31	23 38	23 38	15 11		n.a.
S 20	1 14	20 9	3 48	7 14	0 28	4 47	1 23	25 47	2 15	18 9	0 24	23 44	0 2	22 19	0 3	6 28	1 44	0 56	9 31	23 38	23 38	15 13		n.a.
M21	0 50	16 16	4 28	7 35	0 12	4 17	1 22	25 48	2 14	18 12	0 24	23 44	0 2	22 19	0 3	6 28	1 44	0 56	9 31	23 38	23 38	15 16		n.a.
T 22	0 27	11 23	4 53	7 52	0s 3	3 46	1 21	25 48	2 13	18 15	0 24	23 44	0 2	22 19	0 3	6 29	1 44	0 56	9 31	23 38	23 38	15 18		n.a.
W23	0 3	5 46	5 0	8 8	0 18	3 16	1 20	25 48	2 12	18 18	0 24	23 44	0 2	22 19	0 3	6 29	1 44	0 56	9 30	23 37	23 38	15 21		n.a.
T 24	0n20	0n17	4 48	8 21	0 32	2 45	1 20	25 48	2 11	18 21	0 24	23 44	0 2	22 19	0 3	6 30	1 44	0 56	9 30	23 37	23 38	15 23		n.a.
F 25	0 44	6 22	4 17	8 32	0 46	2 15	1 19	25 48	2 10	18 24	0 24	23 44	0 2	22 19	0 3	6 31	1 44	0 55	9 30	23 36	23 38	15 25		n.a.
S 26	1 7	12 7	3 28	8 40	0 59	1 44	1 18	25 48	2 9	18 27	0 23	23 44	0 2	22 19	0 3	6 31	1 44	0 55	9 30	23 36	23 38	15 28		n.a.
S 27	1 31	17 7	2 26	8 45	1 12	1 13	1 17	25 48	2 9	18 29	0 23	23 44	0 2	22 19	0 3	6 32	1 44	0 55	9 30	23 36	23 37	15 30		n.a.
M28	1 54	21 2	1 15	8 49	1 23	0 43	1 15	25 48	2 8	18 32	0 23	23 44	0 2	22 19	0 3	6 33	1 43	0 55	9 30	23 36	23 37	15 33		n.a.
T 29	2 17	23 35	0 1	8 50	1 34	0 12	1 14	25 48	2 7	18 35	0 23	23 44	0 2	22 19	0 3	6 33	1 43	0 55	9 29	23 36	23 37	15 35		n.a.
W30	2 41	24 37	1n12	8 48	1 45	0n19	1 13	25 47	2 6	18 38	0 23	23 44	0 3	22 19	0 3	6 34	1 43	0 55	9 29	23 36	23 37	15 38		n.a.
T 31	3n 4	24n 9	2n20	8s44	1s54	0n50	1s12	25n47	2n 5	18n41	0s23	23n44	0n 3	22s19	0s 3	6n34	1n43	0n55	9n29	23n36	23n37	15s40		n.a.

Julian Day Number = 1711255.5, Delta T = 03h00m37s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'48, Lahiri = - 4°19'48 Julian Calendar 1 March 28 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 028 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 28 BCE

APRIL 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 27 28	8♈36'28	5♌33	13♓ 1	6♈ 2	29♊17	24♉30	0♋38	10°R27	17°R29	23°R45	24°R46	25♊20	21♏56	n.a.	F 1
S 2	12 31 25	9°34'34	18°40	13°42	7°16	29°46	24°41	0°41	10♐27	17♍27	23♋45	24♊41	25°17	22° 3	n.a.	S 2
S 3	12 35 21	10°32'37	1♍35	14°26	8°29	0♋16	24°53	0°44	10°26	17°26	23°44	24°33	25°14	22°10	n.a.	S 3
M 4	12 39 18	11°30'39	14°19	15°14	9°43	0°45	25° 4	0°48	10°25	17°25	23°44	24°23	25°11	22°16	n.a.	M 4
T 5	12 43 14	12°28'39	26°52	16° 6	10°57	1°15	25°16	0°51	10°24	17°23	23°44	24°11	25° 8	22°23	n.a.	T 5
W 6	12 47 11	13°26'37	9♎14	17° 0	12°11	1°44	25°28	0°54	10°23	17°22	23°44	23°59	25° 5	22°30	n.a.	W 6
T 7	12 51 7	14°24'33	21°26	17°58	13°25	2°14	25°39	0°58	10°22	17°20	23°44	23°47	25° 1	22°36	n.a.	T 7
F 8	12 55 4	15°22'28	3♏29	18°58	14°39	2°44	25°51	1° 1	10°21	17°19	23°D44	23°36	24°58	22°43	n.a.	F 8
S 9	12 59 1	16°20'21	15°24	20° 2	15°53	3°14	26° 3	1° 5	10°20	17°17	23°44	23°28	24°55	22°50	n.a.	S 9
S 10	13 2 57	17°18'13	27°15	21° 8	17° 7	3°44	26°15	1° 9	10°19	17°16	23°44	23°22	24°52	22°56	n.a.	S 10
M11	13 6 54	18°16'03	9♐ 2	22°17	18°20	4°15	26°27	1°13	10°18	17°15	23°44	23°19	24°49	23° 3	n.a.	M11
T 12	13 10 50	19°13'52	20°52	23°29	19°34	4°45	26°39	1°16	10°17	17°13	23°44	23°D18	24°45	23°10	n.a.	T 12
W13	13 14 47	20°11'40	2♑47	24°43	20°48	5°16	26°52	1°21	10°15	17°12	23°44	23°18	24°42	23°16	n.a.	W13
T 14	13 18 43	21° 9'26	14°53	26° 0	22° 2	5°47	27° 4	1°25	10°14	17°11	23°45	23°19	24°39	23°23	n.a.	T 14
F 15	13 22 40	22° 7'12	27°15	27°19	23°16	6°18	27°16	1°29	10°13	17° 9	23°45	23°R19	24°36	23°30	n.a.	F 15
S 16	13 26 36	23° 4'56	9♒59	28°41	24°30	6°49	27°29	1°33	10°12	17° 8	23°45	23°17	24°33	23°36	n.a.	S 16
S 17	13 30 33	24° 2'38	23° 8	0♈ 5	25°43	7°20	27°41	1°37	10°10	17° 7	23°45	23°14	24°30	23°43	n.a.	S 17
M18	13 34 30	25° 0'20	6♓45	1°31	26°57	7°51	27°54	1°42	10° 9	17° 6	23°46	23° 8	24°26	23°50	n.a.	M18
T 19	13 38 26	25°58'00	20°51	3° 0	28°11	8°22	28° 6	1°46	10° 7	17° 4	23°46	23° 1	24°23	23°56	n.a.	T 19
W20	13 42 23	26°55'39	5♈23	4°30	29°25	8°54	28°19	1°51	10° 6	17° 3	23°46	22°52	24°20	24° 3	n.a.	W20
T 21	13 46 19	27°53'17	20°16	6° 4	0♉38	9°25	28°31	1°56	10° 4	17° 2	23°47	22°44	24°17	24°10	n.a.	T 21
F 22	13 50 16	28°50'54	5♉21	7°39	1°52	9°57	28°44	2° 1	10° 2	17° 1	23°47	22°36	24°14	24°16	n.a.	F 22
S 23	13 54 12	29°48'29	20°28	9°17	3° 6	10°29	28°57	2° 5	10° 1	17° 0	23°47	22°31	24°10	24°23	n.a.	S 23
S 24	13 58 9	0♉46'03	5♊28	10°57	4°20	11° 1	29° 9	2°10	9°59	16°59	23°48	22°28	24° 7	24°30	n.a.	S 24
M25	14 2 5	1°43'36	20°13	12°39	5°33	11°33	29°22	2°15	9°57	16°58	23°48	22°D27	24° 4	24°36	n.a.	M25
T 26	14 6 2	2°41'07	4♋38	14°23	6°47	12° 5	29°35	2°20	9°56	16°57	23°49	22°27	24° 1	24°43	n.a.	T 26
W27	14 9 59	3°38'36	18°41	16° 9	8° 1	12°38	29°48	2°26	9°54	16°56	23°49	22°28	23°58	24°50	n.a.	W27
T 28	14 13 55	4°36'05	2♌21	17°58	9°15	13°10	0♊ 1	2°31	9°52	16°55	23°50	22°R29	23°55	24°56	n.a.	T 28
F 29	14 17 52	5°33'31	15°39	19°49	10°28	13°42	0°14	2°36	9°50	16°54	23°51	22°28	23°51	25° 3	n.a.	F 29
S 30	14 21 48	6♉30'57	28♌39	21♈42	11♉42	14♋15	0♊27	2♋41	9♐48	16♍53	23♋51	22♊26	23♊48	25♏10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n27	22n17	3n18	8s38	2s 3	1n21	1s10	25n46	2n 5	18n44	0s22	23n45	0n 3	22s19	0s 3	6n35	1n43	0n55	9n29	23n36	23n37	15s42		n.a.
S 2	3 50	19 16	4 5	8 30	2 11	1 51	1 9	25 46	2 4	18 47	0 22	23 45	0 3	22 19	0 3	6 35	1 43	0 54	9 29	23 35	23 37	15 45		n.a.
S 3	4 13	15 20	4 38	8 19	2 19	2 22	1 8	25 45	2 3	18 50	0 22	23 45	0 3	22 19	0 3	6 36	1 43	0 54	9 28	23 35	23 37	15 47		n.a.
M 4	4 36	10 47	4 57	8 7	2 26	2 53	1 6	25 44	2 2	18 53	0 22	23 45	0 3	22 18	0 3	6 37	1 43	0 54	9 28	23 35	23 37	15 50		n.a.
T 5	4 59	5 51	5 1	7 52	2 32	3 24	1 5	25 43	2 1	18 56	0 22	23 45	0 3	22 18	0 3	6 37	1 43	0 54	9 28	23 34	23 36	15 52		n.a.
W 6	5 22	0 45	4 51	7 35	2 37	3 54	1 3	25 42	2 1	18 59	0 22	23 45	0 3	22 18	0 3	6 38	1 43	0 54	9 28	23 34	23 36	15 55		n.a.
T 7	5 44	4s19	4 28	7 17	2 41	4 25	1 1	25 41	2 0	19 2	0 22	23 45	0 3	22 18	0 3	6 38	1 43	0 54	9 28	23 33	23 36	15 57		n.a.
F 8	6 7	9 10	3 52	6 56	2 45	4 55	1 0	25 39	1 59	19 5	0 21	23 45	0 3	22 18	0 3	6 39	1 43	0 53	9 27	23 33	23 36	15 59		n.a.
S 9	6 30	13 39	3 7	6 34	2 48	5 25	0 58	25 38	1 58	19 8	0 21	23 45	0 3	22 18	0 3	6 39	1 43	0 53	9 27	23 32	23 36	16 2		n.a.
S 10	6 52	17 35	2 14	6 10	2 51	5 56	0 56	25 36	1 57	19 11	0 21	23 45	0 4	22 18	0 3	6 40	1 43	0 53	9 27	23 32	23 36	16 4		n.a.
M11	7 14	20 48	1 15	5 44	2 53	6 26	0 54	25 34	1 57	19 14	0 21	23 45	0 4	22 17	0 3	6 40	1 43	0 53	9 27	23 32	23 36	16 7		n.a.
T 12	7 36	23 10	0 13	5 16	2 54	6 56	0 53	25 33	1 56	19 17	0 21	23 45	0 4	22 17	0 3	6 41	1 43	0 53	9 27	23 32	23 36	16 9		n.a.
W13	7 59	24 31	0s51	4 47	2 54	7 25	0 51	25 31	1 55	19 20	0 21	23 45	0 4	22 17	0 3	6 41	1 43	0 52	9 26	23 32	23 35	16 11		n.a.
T 14	8 20	24 44	1 53	4 16	2 54	7 55	0 49	25 28	1 54	19 23	0 21	23 45	0 4	22 17	0 3	6 42	1 43	0 52	9 26	23 32	23 35	16 14		n.a.
F 15	8 42	23 44	2 51	3 44	2 53	8 25	0 47	25 26	1 54	19 26	0 20	23 45	0 4	22 17	0 4	6 42	1 43	0 52	9 26	23 32	23 35	16 16		n.a.
S 16	9 4	21 31	3 43	3 9	2 52	8 54	0 45	25 24	1 53	19 29	0 20	23 45	0 4	22 17	0 4	6 43	1 43	0 52	9 26	23 32	23 35	16 19		n.a.
S 17	9 26	18 7	4 25	2 34	2 50	9 23	0 43	25 21	1 52	19 32	0 20	23 46	0 4	22 16	0 4	6 43	1 43	0 51	9 26	23 31	23 35	16 21		n.a.
M18	9 47	13 39	4 53	1 57	2 48	9 52	0 41	25 19	1 51	19 35	0 20	23 46	0 4	22 16	0 4	6 44	1 43	0 51	9 25	23 31	23 35	16 23		n.a.
T 19	10 8	8 20	5 5	1 18	2 44	10 20	0 39	25 16	1 51	19 38	0 20	23 46	0 4	22 16	0 4	6 44	1 43	0 51	9 25	23 31	23 35	16 26		n.a.
W20	10 29	2 24	4 58	0 38	2 41	10 49	0 37	25 13	1 50	19 41	0 20	23 46	0 4	22 16	0 4	6 45	1 43	0 51	9 25	23 30	23 35	16 28		n.a.
T 21	10 50	3n49	4 31	0n 3	2 36	11 17	0 34	25 10	1 49	19 44	0 20	23 46	0 5	22 16	0 4	6 45	1 43	0 50	9 25	23 30	23 34	16 31		n.a.
F 22	11 11	9 55	3 45	0 45	2 31	11 45	0 32	25 7	1 48	19 47	0 20	23 46	0 5	22 15	0 4	6 46	1 43	0 50	9 25	23 29	23 34	16 33		n.a.
S 23	11 31	15 26	2 43	1 29	2 26	12 13	0 30	25 4	1 48	19 49	0 19	23 46	0 5	22 15	0 4	6 46	1 43	0 50	9 24	23 29	23 34	16 35		n.a.
S 24	11 52	19 58	1 30	2 14	2 20	12 40	0 28	25 1	1 47	19 52	0 19	23 46	0 5	22 15	0 4	6 46	1 43	0 50	9 24	23 29	23 34	16 38		n.a.
M25	12 12	23 8	0 12	3 0	2 13	13 7	0 26	24 57	1 46	19 55	0 19	23 46	0 5	22 15	0 4	6 47	1 43	0 49	9 24	23 29	23 34	16 40		n.a.
T 26	12 32	24 42	1n 5	3 48	2 6	13 34	0 23	24 53	1 45	19 58	0 19	23 46	0 5	22 14	0 4	6 47	1 43	0 49	9 24	23 29	23 34	16 42		n.a.
W27	12 52	24 38	2 17	4 36	1 59	14 0	0 21	24 50	1 45	20 1	0 19	23 46	0 5	22 14	0 4	6 47	1 43	0 49	9 24	23 29	23 34	16 45		n.a.
T 28	13 12	23 4	3 18	5 25	1 51	14 26	0 19	24 46	1 44	20 4	0 19	23 46	0 5	22 14	0 4	6 48	1 43	0 48	9 23	23 29	23 33	16 47		n.a.
F 29	13 31	20 15	4 8	6 15	1 42	14 52	0 16	24 42	1 43	20 7	0 19	23 46	0 5	22 14	0 4	6 48	1 43	0 48	9 23	23 29	23 33	16 49		n.a.
S 30	13n50	16n28	4n43	7n 6	1s33	15n17	0s14	24n38	1n43	20n10	0s19	23n46	0n 5	22s13	0s 4	6n49	1n43	0n48	9n23	23n29	23n33	16s52		n.a.

Julian Day Number = 1711286.5, Delta T = 03h00m36s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'44, Lahiri = - 4°19'44 Julian Calendar 1 Apr. 28 BCE == Greg. Calendar 30 March 028 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 25 45	7♉28'20	11♍23	23♈37	12♉56	14♋48	0♊40	2♋47	9°R47	16°R52	23♋52	22°R22	23♊45	25♏16	n.a.	S 1
M 2	14 29 41	8°25'43	23°53	25°35	14° 9	15°20	0°53	2°52	9♐45	16♍51	23°52	22♊16	23°42	25°23	n.a.	M 2
T 3	14 33 38	9°23'04	6♎11	27°34	15°23	15°53	1° 6	2°58	9°43	16°50	23°53	22° 9	23°39	25°30	n.a.	T 3
W 4	14 37 34	10°20'25	18°20	29°35	16°37	16°26	1°19	3° 4	9°41	16°49	23°54	22° 1	23°36	25°36	n.a.	W 4
T 5	14 41 31	11°17'44	0♏21	1♉39	17°50	16°59	1°33	3° 9	9°39	16°48	23°55	21°54	23°32	25°43	n.a.	T 5
F 6	14 45 28	12°15'02	12°16	3°44	19° 4	17°32	1°46	3°15	9°37	16°48	23°55	21°47	23°29	25°50	n.a.	F 6
S 7	14 49 24	13°12'20	24° 6	5°50	20°18	18° 6	1°59	3°21	9°34	16°47	23°56	21°43	23°26	25°56	n.a.	S 7
S 8	14 53 21	14° 9'36	5♐55	7°58	21°31	18°39	2°12	3°27	9°32	16°46	23°57	21°40	23°23	26° 3	n.a.	S 8
M 9	14 57 17	15° 6'52	17°43	10° 7	22°45	19°12	2°26	3°33	9°30	16°45	23°58	21°D38	23°20	26°10	n.a.	M 9
T 10	15 1 14	16° 4'08	29°34	12°18	23°59	19°46	2°39	3°39	9°28	16°45	23°59	21°38	23°16	26°16	n.a.	T 10
W11	15 5 10	17° 1'22	11♑32	14°29	25°12	20°20	2°52	3°45	9°26	16°44	24° 0	21°40	23°13	26°23	n.a.	W11
T 12	15 9 7	17°58'37	23°41	16°40	26°26	20°53	3° 6	3°51	9°24	16°43	24° 0	21°41	23°10	26°30	n.a.	T 12
F 13	15 13 3	18°55'50	6♒ 4	18°52	27°39	21°27	3°19	3°57	9°22	16°43	24° 1	21°43	23° 7	26°36	n.a.	F 13
S 14	15 17 0	19°53'04	18°46	21° 4	28°53	22° 1	3°32	4° 3	9°19	16°42	24° 2	21°R43	23° 4	26°43	n.a.	S 14
S 15	15 20 57	20°50'17	1♓51	23°15	0♊ 7	22°35	3°46	4°10	9°17	16°42	24° 3	21°43	23° 1	26°50	n.a.	S 15
M16	15 24 53	21°47'29	15°23	25°26	1°20	23° 9	3°59	4°16	9°15	16°41	24° 4	21°41	22°57	26°56	n.a.	M16
T 17	15 28 50	22°44'42	29°23	27°36	2°34	23°43	4°13	4°22	9°12	16°41	24° 5	21°38	22°54	27° 3	n.a.	T 17
W18	15 32 46	23°41'53	13♈49	29°45	3°47	24°17	4°26	4°29	9°10	16°40	24° 7	21°35	22°51	27°10	n.a.	W18
T 19	15 36 43	24°39'05	28°39	1♊53	5° 1	24°51	4°40	4°35	9° 8	16°40	24° 8	21°31	22°48	27°16	n.a.	T 19
F 20	15 40 39	25°36'17	13♉44	3°59	6°15	25°26	4°53	4°42	9° 5	16°40	24° 9	21°28	22°45	27°23	n.a.	F 20
S 21	15 44 36	26°33'28	28°57	6° 4	7°28	26° 0	5° 7	4°49	9° 3	16°39	24°10	21°25	22°42	27°30	n.a.	S 21
S 22	15 48 32	27°30'38	14♊ 6	8° 7	8°42	26°35	5°20	4°55	9° 1	16°39	24°11	21°D24	22°38	27°36	n.a.	S 22
M23	15 52 29	28°27'49	29° 4	10° 8	9°55	27° 9	5°34	5° 2	8°58	16°39	24°12	21°24	22°35	27°43	n.a.	M23
T 24	15 56 26	29°24'58	13♋43	12° 7	11° 9	27°44	5°47	5° 9	8°56	16°39	24°13	21°25	22°32	27°49	n.a.	T 24
W25	16 0 22	0♊22'08	27°57	14° 4	12°22	28°19	6° 1	5°15	8°54	16°38	24°15	21°26	22°29	27°56	n.a.	W25
T 26	16 4 19	1°19'16	11♌46	16° 0	13°36	28°54	6°15	5°22	8°51	16°38	24°16	21°28	22°26	28° 3	n.a.	T 26
F 27	16 8 15	2°16'24	25°10	17°53	14°50	29°28	6°28	5°29	8°49	16°38	24°17	21°28	22°22	28° 9	n.a.	F 27
S 28	16 12 12	3°13'32	8♍10	19°44	16° 3	0♌ 3	6°42	5°36	8°46	16°38	24°18	21°R28	22°19	28°16	n.a.	S 28
S 29	16 16 8	4°10'39	20°51	21°32	17°17	0°38	6°55	5°43	8°44	16°38	24°20	21°28	22°16	28°23	n.a.	S 29
M30	16 20 5	5° 7'45	3♎14	23°19	18°30	1°14	7° 9	5°50	8°42	16°38	24°21	21°26	22°13	28°29	n.a.	M30
T 31	16 24 1	6♊ 4'52	15♎24	25♊ 4	19♊44	1♌49	7♊23	5♋57	8♐39	16°D38	24♋22	21♊24	22♊10	28♏36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 9	12n 2	5n 3	7n58	1s24	15n42	0s12	24n33	1n42	20n13	0s18	23n46	0n 5	22s13	0s 4	6n49	1n43	0n48	9n23	23n29	23n33	16s54		n.a.
M 2	14 28	7 10	5 9	8 50	1 14	16 7	0 9	24 29	1 41	20 16	0 18	23 46	0 5	22 13	0 4	6 49	1 43	0 47	9 23	23 28	23 33	16 56		n.a.
T 3	14 47	2 6	5 0	9 43	1 5	16 31	0 7	24 24	1 40	20 18	0 18	23 45	0 6	22 13	0 4	6 49	1 43	0 47	9 23	23 28	23 33	16 59		n.a.
W 4	15 5	3s 0	4 37	10 36	0 54	16 55	0 5	24 19	1 40	20 21	0 18	23 45	0 6	22 12	0 4	6 50	1 43	0 47	9 22	23 27	23 32	17 1		n.a.
T 5	15 23	7 56	4 3	11 29	0 44	17 18	0 2	24 15	1 39	20 24	0 18	23 45	0 6	22 12	0 4	6 50	1 42	0 46	9 22	23 27	23 32	17 4		n.a.
F 6	15 41	12 33	3 18	12 22	0 33	17 41	0n 0	24 9	1 38	20 27	0 18	23 45	0 6	22 12	0 4	6 50	1 42	0 46	9 22	23 26	23 32	17 6		n.a.
S 7	15 58	16 40	2 24	13 15	0 23	18 3	0 3	24 4	1 38	20 30	0 18	23 45	0 6	22 11	0 4	6 51	1 42	0 46	9 22	23 26	23 32	17 8		n.a.
S 8	16 16	20 8	1 25	14 8	0 12	18 25	0 5	23 59	1 37	20 32	0 18	23 45	0 6	22 11	0 4	6 51	1 42	0 45	9 22	23 26	23 32	17 11		n.a.
M 9	16 33	22 46	0 21	14 59	0 1	18 47	0 7	23 54	1 36	20 35	0 17	23 45	0 6	22 11	0 4	6 51	1 42	0 45	9 21	23 26	23 32	17 13		n.a.
T 10	16 50	24 25	0s43	15 50	0n 9	19 8	0 10	23 48	1 35	20 38	0 17	23 45	0 6	22 10	0 4	6 51	1 42	0 45	9 21	23 26	23 32	17 15		n.a.
W11	17 6	24 58	1 47	16 40	0 20	19 28	0 12	23 42	1 35	20 41	0 17	23 45	0 6	22 10	0 4	6 51	1 42	0 44	9 21	23 26	23 31	17 17		n.a.
T 12	17 22	24 20	2 46	17 29	0 30	19 48	0 15	23 36	1 34	20 43	0 17	23 45	0 6	22 10	0 4	6 52	1 42	0 44	9 21	23 26	23 31	17 20		n.a.
F 13	17 38	22 30	3 39	18 16	0 40	20 8	0 17	23 30	1 33	20 46	0 17	23 45	0 6	22 9	0 4	6 52	1 42	0 44	9 21	23 26	23 31	17 22		n.a.
S 14	17 54	19 32	4 23	19 1	0 50	20 26	0 19	23 24	1 33	20 49	0 17	23 45	0 7	22 9	0 4	6 52	1 42	0 43	9 21	23 26	23 31	17 24		n.a.
S 15	18 9	15 30	4 55	19 44	0 59	20 45	0 22	23 18	1 32	20 51	0 17	23 45	0 7	22 9	0 4	6 52	1 42	0 43	9 20	23 26	23 31	17 27		n.a.
M16	18 25	10 36	5 12	20 25	1 7	21 3	0 24	23 11	1 31	20 54	0 17	23 44	0 7	22 8	0 4	6 52	1 42	0 43	9 20	23 26	23 31	17 29		n.a.
T 17	18 39	4 59	5 11	21 4	1 16	21 20	0 26	23 5	1 31	20 57	0 17	23 44	0 7	22 8	0 4	6 52	1 42	0 42	9 20	23 26	23 30	17 31		n.a.
W18	18 54	1n 3	4 50	21 40	1 23	21 36	0 29	22 58	1 30	20 59	0 16	23 44	0 7	22 8	0 4	6 53	1 42	0 42	9 20	23 26	23 30	17 34		n.a.
T 19	19 8	7 13	4 10	22 14	1 30	21 52	0 31	22 51	1 29	21 2	0 16	23 44	0 7	22 7	0 4	6 53	1 42	0 41	9 20	23 25	23 30	17 36		n.a.
F 20	19 22	13 4	3 13	22 45	1 36	22 8	0 33	22 44	1 29	21 5	0 16	23 44	0 7	22 7	0 4	6 53	1 42	0 41	9 20	23 25	23 30	17 38		n.a.
S 21	19 36	18 11	2 1	23 13	1 42	22 23	0 36	22 37	1 28	21 7	0 16	23 44	0 7	22 7	0 4	6 53	1 42	0 41	9 19	23 25	23 30	17 41		n.a.
S 22	19 49	22 5	0 40	23 39	1 47	22 37	0 38	22 30	1 27	21 10	0 16	23 44	0 7	22 6	0 4	6 53	1 42	0 40	9 19	23 25	23 29	17 43		n.a.
M23	20 2	24 24	0n42	24 2	1 51	22 50	0 40	22 22	1 27	21 12	0 16	23 43	0 7	22 6	0 4	6 53	1 42	0 40	9 19	23 25	23 29	17 45		n.a.
T 24	20 15	24 58	2 0	24 23	1 54	23 3	0 42	22 15	1 26	21 15	0 16	23 43	0 7	22 6	0 4	6 53	1 42	0 40	9 19	23 25	23 29	17 47		n.a.
W25	20 27	23 52	3 8	24 41	1 57	23 15	0 44	22 7	1 25	21 17	0 16	23 43	0 7	22 5	0 4	6 53	1 42	0 39	9 19	23 25	23 29	17 50		n.a.
T 26	20 39	21 20	4 3	24 56	1 59	23 27	0 47	21 59	1 25	21 20	0 16	23 43	0 8	22 5	0 4	6 53	1 42	0 39	9 19	23 25	23 29	17 52		n.a.
F 27	20 50	17 43	4 43	25 8	2 1	23 38	0 49	21 51	1 24	21 22	0 15	23 43	0 8	22 4	0 4	6 53	1 41	0 39	9 19	23 25	23 29	17 54		n.a.
S 28	21 2	13 20	5 7	25 19	2 1	23 48	0 51	21 43	1 23	21 25	0 15	23 42	0 8	22 4	0 4	6 53	1 41	0 38	9 19	23 25	23 28	17 56		n.a.
S 29	21 13	8 30	5 16	25 26	2 1	23 58	0 53	21 34	1 23	21 27	0 15	23 42	0 8	22 4	0 4	6 53	1 41	0 38	9 18	23 25	23 28	17 59		n.a.
M30	21 23	3 25	5 9	25 32	2 0	24 6	0 55	21 26	1 22	21 29	0 15	23 42	0 8	22 3	0 4	6 53	1 41	0 37	9 18	23 25	23 28	18 1		n.a.
T 31	21n33	1s42	4n49	25n35	1n59	24n15	0n57	21n17	1n21	21n32	0s15	23n42	0n 8	22s 3	0s 4	6n53	1n41	0n37	9n18	23n25	23n28	18s 3		n.a.

Julian Day Number = 1711316.5, Delta T = 03h00m35s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'40, Lahiri = - 4°19'40 Julian Calendar 1 May 28 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 028 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 27 58	7♊ 1'58	27♎25	26♊46	20♊57	2♌24	7♊36	6♋ 4	8°R37	16♍38	24♋24	21°R22	22♊ 7	28♏43	n.a.	W 1
T 2	16 31 55	7°59'03	9♏18	28°26	22°11	2°59	7°50	6°11	8♐34	16°38	24°25	21♊20	22° 3	28°49	n.a.	T 2
F 3	16 35 51	8°56'09	21° 8	0♋ 4	23°24	3°35	8° 3	6°18	8°32	16°38	24°27	21°18	22° 0	28°56	n.a.	F 3
S 4	16 39 48	9°53'15	2♐57	1°40	24°38	4°10	8°17	6°26	8°29	16°38	24°28	21°17	21°57	29° 3	n.a.	S 4
S 5	16 43 44	10°50'21	14°46	3°13	25°51	4°46	8°31	6°33	8°27	16°38	24°30	21°17	21°54	29° 9	n.a.	S 5
M 6	16 47 41	11°47'27	26°39	4°44	27° 5	5°21	8°44	6°40	8°24	16°38	24°31	21°D17	21°51	29°16	n.a.	M 6
T 7	16 51 37	12°44'33	8♑37	6°13	28°18	5°57	8°58	6°47	8°22	16°39	24°32	21°17	21°48	29°23	n.a.	T 7
W 8	16 55 34	13°41'39	20°42	7°40	29°32	6°33	9°11	6°55	8°20	16°39	24°34	21°18	21°44	29°29	n.a.	W 8
T 9	16 59 31	14°38'46	2♒59	9° 5	0♋45	7° 9	9°25	7° 2	8°17	16°39	24°35	21°18	21°41	29°36	n.a.	T 9
F 10	17 3 27	15°35'53	15°28	10°27	1°59	7°45	9°38	7° 9	8°15	16°39	24°37	21°19	21°38	29°43	n.a.	F 10
S 11	17 7 24	16°33'00	28°14	11°47	3°12	8°20	9°52	7°17	8°12	16°40	24°39	21°19	21°35	29°49	n.a.	S 11
S 12	17 11 20	17°30'08	11♓20	13° 4	4°25	8°57	10° 5	7°24	8°10	16°40	24°40	21°20	21°32	29°56	n.a.	S 12
M13	17 15 17	18°27'17	24°47	14°19	5°39	9°33	10°19	7°31	8° 8	16°40	24°42	21°R20	21°28	0♐ 3	n.a.	M13
T 14	17 19 13	19°24'26	8♈38	15°32	6°52	10° 9	10°32	7°39	8° 5	16°41	24°43	21°20	21°25	0° 9	n.a.	T 14
W15	17 23 10	20°21'36	22°52	16°41	8° 6	10°45	10°46	7°46	8° 3	16°41	24°45	21°19	21°22	0°16	n.a.	W15
T 16	17 27 6	21°18'47	7♉27	17°49	9°19	11°21	10°59	7°54	8° 0	16°42	24°47	21°D19	21°19	0°23	n.a.	T 16
F 17	17 31 3	22°15'59	22°19	18°53	10°33	11°58	11°13	8° 1	7°58	16°42	24°48	21°19	21°16	0°29	n.a.	F 17
S 18	17 35 0	23°13'11	7♊22	19°55	11°46	12°34	11°26	8° 9	7°56	16°43	24°50	21°20	21°13	0°36	n.a.	S 18
S 19	17 38 56	24°10'24	22°27	20°54	13° 0	13°11	11°40	8°17	7°53	16°44	24°52	21°R20	21° 9	0°43	n.a.	S 19
M20	17 42 53	25° 7'37	7♋24	21°50	14°13	13°47	11°53	8°24	7°51	16°44	24°53	21°19	21° 6	0°49	n.a.	M20
T 21	17 46 49	26° 4'51	22° 8	22°42	15°26	14°24	12° 7	8°32	7°49	16°45	24°55	21°19	21° 3	0°56	n.a.	T 21
W22	17 50 46	27° 2'06	6♌30	23°31	16°40	15° 1	12°20	8°39	7°47	16°45	24°57	21°19	21° 0	1° 3	n.a.	W22
T 23	17 54 42	27°59'20	20°27	24°17	17°53	15°37	12°33	8°47	7°44	16°46	24°58	21°18	20°57	1° 9	n.a.	T 23
F 24	17 58 39	28°56'36	3♍57	25° 0	19° 7	16°14	12°47	8°55	7°42	16°47	25° 0	21°17	20°54	1°16	n.a.	F 24
S 25	18 2 35	29°53'51	17° 2	25°38	20°20	16°51	13° 0	9° 2	7°40	16°48	25° 2	21°17	20°50	1°23	n.a.	S 25
S 26	18 6 32	0♋51'07	29°44	26°13	21°33	17°28	13°13	9°10	7°38	16°49	25° 4	21°D16	20°47	1°29	n.a.	S 26
M27	18 10 29	1°48'24	12♎ 7	26°44	22°47	18° 5	13°26	9°18	7°36	16°49	25° 5	21°17	20°44	1°36	n.a.	M27
T 28	18 14 25	2°45'41	24°14	27°10	24° 0	18°42	13°39	9°25	7°34	16°50	25° 7	21°17	20°41	1°42	n.a.	T 28
W29	18 18 22	3°42'59	6♏11	27°32	25°13	19°19	13°53	9°33	7°31	16°51	25° 9	21°18	20°38	1°49	n.a.	W29
T 30	18 22 18	4♋40'17	18♏ 2	27♋49	26♋27	19♌56	14♊ 6	9♋41	7♐29	16♍52	25♋11	21♊19	20♊34	1♐56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n43	6s41	4n16	25n37	1n57	24n22	0n59	21n 9	1n21	21n34	0s15	23n41	0n 8	22s 3	0s 4	6n53	1n41	0n37	9n18	23n25	23n28	18s 5		n.a.
T 2	21 53	11 24	3 32	25 36	1 54	24 29	1 1	21 0	1 20	21 36	0 15	23 41	0 8	22 2	0 4	6 53	1 41	0 36	9 18	23 25	23 27	18 8		n.a.
F 3	22 2	15 41	2 39	25 33	1 51	24 35	1 3	20 51	1 19	21 39	0 15	23 41	0 8	22 2	0 4	6 53	1 41	0 36	9 18	23 25	23 27	18 10		n.a.
S 4	22 10	19 20	1 40	25 29	1 47	24 40	1 5	20 42	1 19	21 41	0 15	23 41	0 8	22 1	0 4	6 53	1 41	0 35	9 18	23 25	23 27	18 12		n.a.
S 5	22 19	22 13	0 36	25 22	1 43	24 44	1 6	20 32	1 18	21 43	0 15	23 40	0 8	22 1	0 4	6 53	1 41	0 35	9 18	23 24	23 27	18 14		n.a.
M 6	22 27	24 9	0s30	25 14	1 38	24 48	1 8	20 23	1 17	21 46	0 14	23 40	0 8	22 1	0 4	6 53	1 41	0 35	9 17	23 24	23 27	18 17		n.a.
T 7	22 34	24 59	1 35	25 5	1 32	24 51	1 10	20 13	1 17	21 48	0 14	23 40	0 9	22 0	0 4	6 52	1 41	0 34	9 17	23 25	23 26	18 19		n.a.
W 8	22 41	24 39	2 36	24 54	1 26	24 53	1 11	20 4	1 16	21 50	0 14	23 40	0 9	22 0	0 4	6 52	1 41	0 34	9 17	23 25	23 26	18 21		n.a.
T 9	22 48	23 8	3 31	24 42	1 19	24 55	1 13	19 54	1 15	21 52	0 14	23 39	0 9	22 0	0 4	6 52	1 41	0 34	9 17	23 25	23 26	18 23		n.a.
F 10	22 55	20 28	4 18	24 29	1 12	24 56	1 15	19 44	1 15	21 54	0 14	23 39	0 9	21 59	0 4	6 52	1 41	0 33	9 17	23 25	23 26	18 26		n.a.
S 11	23 1	16 46	4 52	24 14	1 4	24 56	1 16	19 34	1 14	21 56	0 14	23 39	0 9	21 59	0 4	6 52	1 41	0 33	9 17	23 25	23 26	18 28		n.a.
S 12	23 6	12 12	5 13	23 59	0 56	24 55	1 18	19 24	1 13	21 59	0 14	23 38	0 9	21 58	0 4	6 52	1 41	0 32	9 17	23 25	23 25	18 30		n.a.
M13	23 11	6 56	5 17	23 42	0 48	24 53	1 19	19 13	1 13	22 1	0 14	23 38	0 9	21 58	0 4	6 51	1 41	0 32	9 17	23 25	23 25	18 32		n.a.
T 14	23 16	1 11	5 3	23 25	0 38	24 51	1 20	19 3	1 12	22 3	0 14	23 38	0 9	21 58	0 4	6 51	1 41	0 32	9 17	23 25	23 25	18 34		n.a.
W15	23 21	4n48	4 31	23 7	0 29	24 48	1 22	18 52	1 11	22 5	0 14	23 37	0 9	21 57	0 4	6 51	1 41	0 31	9 17	23 25	23 25	18 37		n.a.
T 16	23 25	10 40	3 40	22 49	0 19	24 45	1 23	18 41	1 11	22 7	0 13	23 37	0 9	21 57	0 4	6 51	1 40	0 31	9 17	23 25	23 25	18 39		n.a.
F 17	23 28	16 4	2 34	22 29	0 8	24 40	1 24	18 31	1 10	22 9	0 13	23 36	0 9	21 57	0 4	6 51	1 40	0 30	9 16	23 25	23 24	18 41		n.a.
S 18	23 31	20 31	1 17	22 10	0s 2	24 35	1 25	18 20	1 9	22 11	0 13	23 36	0 9	21 56	0 4	6 50	1 40	0 30	9 16	23 25	23 24	18 43		n.a.
S 19	23 34	23 35	0n 6	21 50	0 14	24 29	1 26	18 8	1 9	22 13	0 13	23 36	0 10	21 56	0 4	6 50	1 40	0 30	9 16	23 25	23 24	18 45		n.a.
M20	23 36	24 57	1 28	21 30	0 25	24 23	1 27	17 57	1 8	22 14	0 13	23 35	0 10	21 55	0 4	6 50	1 40	0 29	9 16	23 25	23 24	18 48		n.a.
T 21	23 38	24 32	2 43	21 9	0 37	24 15	1 28	17 46	1 7	22 16	0 13	23 35	0 10	21 55	0 4	6 49	1 40	0 29	9 16	23 25	23 24	18 50		n.a.
W22	23 40	22 29	3 45	20 49	0 49	24 7	1 29	17 34	1 7	22 18	0 13	23 34	0 10	21 55	0 4	6 49	1 40	0 29	9 16	23 25	23 23	18 52		n.a.
T 23	23 41	19 8	4 33	20 29	1 2	23 58	1 30	17 23	1 6	22 20	0 13	23 34	0 10	21 54	0 4	6 49	1 40	0 28	9 16	23 25	23 23	18 54		n.a.
F 24	23 42	14 51	5 3	20 8	1 15	23 49	1 31	17 11	1 5	22 22	0 13	23 34	0 10	21 54	0 4	6 48	1 40	0 28	9 16	23 25	23 23	18 56		n.a.
S 25	23 42	10 1	5 16	19 49	1 28	23 39	1 31	16 59	1 5	22 24	0 13	23 33	0 10	21 54	0 4	6 48	1 40	0 27	9 16	23 24	23 23	18 59		n.a.
S 26	23 42	4 54	5 14	19 29	1 41	23 28	1 32	16 47	1 4	22 25	0 13	23 33	0 10	21 53	0 4	6 48	1 40	0 27	9 16	23 24	23 22	19 1		n.a.
M27	23 41	0s17	4 57	19 10	1 54	23 16	1 32	16 35	1 4	22 27	0 12	23 32	0 10	21 53	0 4	6 47	1 40	0 27	9 16	23 24	23 22	19 3		n.a.
T 28	23 40	5 22	4 26	18 52	2 7	23 4	1 33	16 23	1 3	22 29	0 12	23 32	0 10	21 53	0 4	6 47	1 40	0 26	9 16	23 25	23 22	19 5		n.a.
W29	23 39	10 11	3 45	18 35	2 21	22 51	1 33	16 10	1 2	22 31	0 12	23 31	0 10	21 52	0 4	6 47	1 40	0 26	9 16	23 25	23 22	19 7		n.a.
T 30	23n37	14s36	2n54	18n18	2s34	22n37	1n34	15n58	1n 2	22n32	0s12	23n31	0n10	21s52	0s 4	6n46	1n40	0n26	9n16	23n25	23n22	19s 9		n.a.

Julian Day Number = 1711347.5, Delta T = 03h00m34s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'36, Lahiri = - 4°19'36 Julian Calendar 1 June 28 BCE == Greg. Calendar 30 May 028 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 26 15	5♋37'36	29♏50	28♋ 2	27♋40	20♌34	14♊19	9♋48	7°R27	16♍53	25♋13	21♊21	20♊31	2♐ 2	n.a.	F 1
S 2	18 30 11	6°34'56	11♐39	28°10	28°53	21°11	14°32	9°56	7♐25	16°54	25°14	21°21	20°28	2° 9	n.a.	S 2
S 3	18 34 8	7°32'17	23°33	28°R13	0♌ 6	21°48	14°45	10° 4	7°23	16°55	25°16	21°R22	20°25	2°16	n.a.	S 3
M 4	18 38 5	8°29'39	5♑33	28°10	1°20	22°26	14°58	10°12	7°21	16°56	25°18	21°21	20°22	2°22	n.a.	M 4
T 5	18 42 1	9°27'02	17°42	28° 3	2°33	23° 3	15°11	10°19	7°19	16°57	25°20	21°20	20°19	2°29	n.a.	T 5
W 6	18 45 58	10°24'26	0♒ 1	27°50	3°46	23°41	15°24	10°27	7°17	16°58	25°22	21°17	20°15	2°36	n.a.	W 6
T 7	18 49 54	11°21'51	12°32	27°32	4°59	24°19	15°37	10°35	7°16	16°59	25°24	21°15	20°12	2°42	n.a.	T 7
F 8	18 53 51	12°19'17	25°16	27° 8	6°13	24°56	15°49	10°43	7°14	17° 1	25°25	21°12	20° 9	2°49	n.a.	F 8
S 9	18 57 47	13°16'45	8♓14	26°40	7°26	25°34	16° 2	10°50	7°12	17° 2	25°27	21° 9	20° 6	2°56	n.a.	S 9
S 10	19 1 44	14°14'14	21°27	26° 7	8°39	26°12	16°15	10°58	7°10	17° 3	25°29	21° 6	20° 3	3° 2	n.a.	S 10
M11	19 5 40	15°11'44	4♈57	25°30	9°52	26°50	16°28	11° 6	7° 8	17° 4	25°31	21° 5	20° 0	3° 9	n.a.	M11
T 12	19 9 37	16° 9'16	18°43	24°49	11° 5	27°28	16°40	11°13	7° 7	17° 5	25°33	21°D 5	19°56	3°16	n.a.	T 12
W13	19 13 34	17° 6'50	2♉45	24° 5	12°19	28° 6	16°53	11°21	7° 5	17° 7	25°35	21° 5	19°53	3°22	n.a.	W13
T 14	19 17 30	18° 4'25	17° 4	23°18	13°32	28°44	17° 5	11°29	7° 3	17° 8	25°37	21° 6	19°50	3°29	n.a.	T 14
F 15	19 21 27	19° 2'02	1♊36	22°29	14°45	29°22	17°18	11°36	7° 2	17° 9	25°39	21° 8	19°47	3°36	n.a.	F 15
S 16	19 25 23	19°59'40	16°18	21°39	15°58	0♍ 0	17°30	11°44	7° 0	17°11	25°41	21°R 9	19°44	3°42	n.a.	S 16
S 17	19 29 20	20°57'20	1♋ 4	20°50	17°11	0°39	17°43	11°52	6°59	17°12	25°42	21° 8	19°40	3°49	n.a.	S 17
M18	19 33 16	21°55'02	15°48	20° 1	18°24	1°17	17°55	11°59	6°57	17°14	25°44	21° 7	19°37	3°56	n.a.	M18
T 19	19 37 13	22°52'45	0♌22	19°14	19°37	1°55	18° 7	12° 7	6°56	17°15	25°46	21° 4	19°34	4° 2	n.a.	T 19
W20	19 41 9	23°50'29	14°41	18°29	20°50	2°34	18°19	12°15	6°54	17°17	25°48	20°59	19°31	4° 9	n.a.	W20
T 21	19 45 6	24°48'15	28°38	17°49	22° 3	3°12	18°32	12°22	6°53	17°18	25°50	20°54	19°28	4°15	n.a.	T 21
F 22	19 49 3	25°46'02	12♍11	17°13	23°16	3°51	18°44	12°30	6°51	17°20	25°52	20°49	19°25	4°22	n.a.	F 22
S 23	19 52 59	26°43'50	25°19	16°43	24°29	4°30	18°56	12°38	6°50	17°21	25°54	20°44	19°21	4°29	n.a.	S 23
S 24	19 56 56	27°41'39	8♎ 3	16°19	25°42	5° 8	19° 8	12°45	6°49	17°23	25°56	20°41	19°18	4°35	n.a.	S 24
M25	20 0 52	28°39'30	20°27	16° 1	26°55	5°47	19°20	12°53	6°48	17°24	25°58	20°39	19°15	4°42	n.a.	M25
T 26	20 4 49	29°37'22	2♏35	15°51	28° 8	6°26	19°31	13° 0	6°47	17°26	26° 0	20°D39	19°12	4°49	n.a.	T 26
W27	20 8 45	0♌35'16	14°31	15°D48	29°21	7° 5	19°43	13° 8	6°45	17°28	26° 2	20°40	19° 9	4°55	n.a.	W27
T 28	20 12 42	1°33'10	26°21	15°53	0♍34	7°44	19°55	13°15	6°44	17°29	26° 3	20°41	19° 5	5° 2	n.a.	T 28
F 29	20 16 38	2°31'07	8♐ 9	16° 6	1°47	8°23	20° 6	13°23	6°43	17°31	26° 5	20°43	19° 2	5° 9	n.a.	F 29
S 30	20 20 35	3°29'05	20° 1	16°28	3° 0	9° 2	20°18	13°30	6°42	17°33	26° 7	20°R43	18°59	5°15	n.a.	S 30
S 31	20 24 32	4♌27'04	2♑ 0	16♋57	4♍13	9♍41	20♊29	13♋37	6♐41	17♍34	26♋ 9	20♊43	18♊56	5♐22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n35	18s26	1n56	18n 3	2s48	22n23	1n34	15n45	1n 1	22n34	0s12	23n30	0n11	21s52	0s 4	6n46	1n40	0n25	9n16	23n25	23n21	19s12		n.a.
S 2	23 32	21 33	0 54	17 48	3 1	22 8	1 34	15 33	1 0	22 36	0 12	23 30	0 11	21 51	0 4	6 45	1 40	0 25	9 16	23 25	23 21	19 14		n.a.
S 3	23 29	23 44	0s12	17 35	3 14	21 53	1 34	15 20	1 0	22 37	0 12	23 29	0 11	21 51	0 4	6 45	1 40	0 24	9 16	23 25	23 21	19 16		n.a.
M 4	23 25	24 52	1 18	17 23	3 26	21 37	1 34	15 7	0 59	22 39	0 12	23 29	0 11	21 51	0 4	6 44	1 40	0 24	9 16	23 25	23 21	19 18		n.a.
T 5	23 21	24 50	2 20	17 13	3 38	21 20	1 34	14 54	0 58	22 40	0 12	23 28	0 11	21 50	0 4	6 44	1 40	0 24	9 16	23 25	23 20	19 20		n.a.
W 6	23 17	23 35	3 18	17 4	3 50	21 3	1 34	14 41	0 58	22 42	0 12	23 28	0 11	21 50	0 4	6 43	1 40	0 23	9 16	23 25	23 20	19 22		n.a.
T 7	23 12	21 9	4 6	16 57	4 0	20 45	1 34	14 27	0 57	22 43	0 12	23 27	0 11	21 50	0 4	6 43	1 40	0 23	9 16	23 24	23 20	19 24		n.a.
F 8	23 7	17 40	4 43	16 52	4 10	20 26	1 34	14 14	0 56	22 45	0 11	23 27	0 11	21 49	0 4	6 42	1 39	0 23	9 16	23 24	23 20	19 27		n.a.
S 9	23 2	13 18	5 7	16 49	4 19	20 7	1 33	14 1	0 56	22 46	0 11	23 26	0 11	21 49	0 4	6 42	1 39	0 22	9 16	23 24	23 19	19 29		n.a.
S 10	22 56	8 14	5 15	16 47	4 27	19 47	1 33	13 47	0 55	22 48	0 11	23 26	0 11	21 49	0 4	6 41	1 39	0 22	9 16	23 24	23 19	19 31		n.a.
M11	22 49	2 41	5 6	16 48	4 33	19 27	1 33	13 33	0 54	22 49	0 11	23 25	0 11	21 49	0 4	6 41	1 39	0 22	9 16	23 24	23 19	19 33		n.a.
T 12	22 43	3n 7	4 39	16 50	4 38	19 6	1 32	13 19	0 54	22 50	0 11	23 25	0 12	21 48	0 4	6 40	1 39	0 21	9 16	23 24	23 19	19 35		n.a.
W13	22 35	8 53	3 55	16 55	4 41	18 45	1 31	13 6	0 53	22 52	0 11	23 24	0 12	21 48	0 4	6 40	1 39	0 21	9 16	23 24	23 19	19 37		n.a.
T 14	22 28	14 18	2 56	17 1	4 42	18 23	1 31	12 52	0 53	22 53	0 11	23 23	0 12	21 48	0 4	6 39	1 39	0 21	9 16	23 24	23 18	19 39		n.a.
F 15	22 20	18 59	1 45	17 10	4 42	18 1	1 30	12 38	0 52	22 54	0 11	23 23	0 12	21 47	0 4	6 39	1 39	0 20	9 16	23 24	23 18	19 41		n.a.
S 16	22 11	22 33	0 27	17 19	4 40	17 38	1 29	12 23	0 51	22 56	0 11	23 22	0 12	21 47	0 4	6 38	1 39	0 20	9 16	23 24	23 18	19 43		n.a.
S 17	22 3	24 36	0n54	17 31	4 36	17 15	1 28	12 9	0 51	22 57	0 11	23 22	0 12	21 47	0 4	6 38	1 39	0 20	9 16	23 24	23 18	19 45		n.a.
M18	21 54	24 55	2 11	17 44	4 30	16 52	1 27	11 55	0 50	22 58	0 11	23 21	0 12	21 47	0 4	6 37	1 39	0 19	9 16	23 24	23 17	19 48		n.a.
T 19	21 44	23 31	3 18	17 58	4 23	16 27	1 26	11 40	0 49	22 59	0 10	23 20	0 12	21 46	0 4	6 36	1 39	0 19	9 16	23 24	23 17	19 50		n.a.
W20	21 34	20 37	4 12	18 14	4 13	16 3	1 25	11 26	0 49	23 0	0 10	23 20	0 12	21 46	0 4	6 36	1 39	0 19	9 16	23 23	23 17	19 52		n.a.
T 21	21 24	16 35	4 49	18 30	4 2	15 38	1 24	11 11	0 48	23 2	0 10	23 19	0 12	21 46	0 4	6 35	1 39	0 18	9 16	23 23	23 17	19 54		n.a.
F 22	21 13	11 48	5 8	18 47	3 50	15 12	1 23	10 56	0 47	23 3	0 10	23 19	0 12	21 46	0 4	6 34	1 39	0 18	9 16	23 23	23 16	19 56		n.a.
S 23	21 2	6 37	5 11	19 4	3 36	14 47	1 21	10 41	0 47	23 4	0 10	23 18	0 13	21 46	0 4	6 34	1 39	0 18	9 17	23 22	23 16	19 58		n.a.
S 24	20 51	1 19	4 58	19 22	3 21	14 20	1 20	10 26	0 46	23 5	0 10	23 17	0 13	21 45	0 4	6 33	1 39	0 17	9 17	23 22	23 16	20 0		n.a.
M25	20 39	3s54	4 31	19 40	3 5	13 54	1 18	10 11	0 45	23 6	0 10	23 17	0 13	21 45	0 4	6 32	1 39	0 17	9 17	23 22	23 15	20 2		n.a.
T 26	20 27	8 52	3 52	19 57	2 49	13 27	1 17	9 56	0 45	23 7	0 10	23 16	0 13	21 45	0 4	6 32	1 39	0 17	9 17	23 22	23 15	20 4		n.a.
W27	20 15	13 26	3 4	20 14	2 32	13 0	1 15	9 41	0 44	23 8	0 10	23 15	0 13	21 45	0 4	6 31	1 39	0 16	9 17	23 22	23 15	20 6		n.a.
T 28	20 2	17 28	2 9	20 31	2 14	12 32	1 14	9 26	0 43	23 9	0 10	23 15	0 13	21 45	0 4	6 30	1 39	0 16	9 17	23 22	23 15	20 8		n.a.
F 29	19 49	20 47	1 8	20 47	1 57	12 4	1 12	9 11	0 43	23 10	0 10	23 14	0 13	21 44	0 4	6 30	1 39	0 16	9 17	23 22	23 14	20 10		n.a.
S 30	19 35	23 15	0 4	21 2	1 39	11 36	1 10	8 55	0 42	23 11	0 9	23 13	0 13	21 44	0 4	6 29	1 39	0 16	9 17	23 22	23 14	20 12		n.a.
S 31	19n21	24s42	1s 1	21n16	1s22	11n 8	1n 8	8n40	0n42	23n12	0s 9	23n13	0n13	21s44	0s 4	6n28	1n39	0n15	9n17	23n22	23n14	20s14		n.a.

Julian Day Number = 1711377.5, Delta T = 03h00m33s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'32, Lahiri = - 4°19'32 Julian Calendar 1 July 28 BCE == Greg. Calendar 29 June 028 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 28 28	5♌25'05	14♉ 9	17♋34	5♍25	10♍20	20♊41	13♋45	6°R41	17♍36	26♋11	20°R40	18♊53	5♐29	n.a.	M 1
T 2	20 32 25	6°23'08	26°31	18°19	6°38	10°59	20°52	13°52	6♐40	17°38	26°13	20♊36	18°50	5°35	n.a.	T 2
W 3	20 36 21	7°21'12	9♒ 8	19°12	7°51	11°39	21° 3	14° 0	6°39	17°40	26°15	20°29	18°46	5°42	n.a.	W 3
T 4	20 40 18	8°19'18	21°59	20°12	9° 4	12°18	21°15	14° 7	6°38	17°42	26°17	20°21	18°43	5°49	n.a.	T 4
F 5	20 44 14	9°17'26	5♓ 4	21°18	10°16	12°58	21°26	14°14	6°37	17°43	26°19	20°13	18°40	5°55	n.a.	F 5
S 6	20 48 11	10°15'36	18°22	22°32	11°29	13°37	21°37	14°21	6°37	17°45	26°20	20° 5	18°37	6° 2	n.a.	S 6
S 7	20 52 7	11°13'48	1♈53	23°51	12°42	14°17	21°48	14°28	6°36	17°47	26°22	19°58	18°34	6° 9	n.a.	S 7
M 8	20 56 4	12°12'01	15°34	25°15	13°54	14°56	21°58	14°36	6°36	17°49	26°24	19°53	18°31	6°15	n.a.	M 8
T 9	21 0 1	13°10'17	29°25	26°45	15° 7	15°36	22° 9	14°43	6°35	17°51	26°26	19°50	18°27	6°22	n.a.	T 9
W10	21 3 57	14° 8'36	13♉24	28°19	16°19	16°16	22°20	14°50	6°35	17°53	26°28	19°D49	18°24	6°28	n.a.	W10
T 11	21 7 54	15° 6'56	27°31	29°57	17°32	16°55	22°30	14°57	6°34	17°55	26°30	19°49	18°21	6°35	n.a.	T 11
F 12	21 11 50	16° 5'19	11♊45	1♌38	18°44	17°35	22°41	15° 4	6°34	17°57	26°31	19°50	18°18	6°42	n.a.	F 12
S 13	21 15 47	17° 3'44	26° 4	3°23	19°57	18°15	22°51	15°11	6°34	17°59	26°33	19°R50	18°15	6°48	n.a.	S 13
S 14	21 19 43	18° 2'12	10♋26	5° 9	21° 9	18°55	23° 1	15°18	6°33	18° 1	26°35	19°48	18°11	6°55	n.a.	S 14
M15	21 23 40	19° 0'41	24°46	6°58	22°22	19°35	23°12	15°25	6°33	18° 3	26°37	19°44	18° 8	7° 2	n.a.	M15
T 16	21 27 36	19°59'13	8♌59	8°48	23°34	20°15	23°22	15°32	6°33	18° 5	26°39	19°38	18° 5	7° 8	n.a.	T 16
W17	21 31 33	20°57'46	23° 1	10°39	24°47	20°56	23°32	15°38	6°33	18° 7	26°40	19°29	18° 2	7°15	n.a.	W17
T 18	21 35 30	21°56'22	6♍47	12°31	25°59	21°36	23°42	15°45	6°33	18° 9	26°42	19°18	17°59	7°22	n.a.	T 18
F 19	21 39 26	22°54'59	20°14	14°24	27°11	22°16	23°51	15°52	6°D33	18°11	26°44	19° 8	17°56	7°28	n.a.	F 19
S 20	21 43 23	23°53'38	3♎18	16°17	28°24	22°57	24° 1	15°59	6°33	18°13	26°46	18°58	17°52	7°35	n.a.	S 20
S 21	21 47 19	24°52'19	16° 2	18° 9	29°36	23°37	24°10	16° 5	6°33	18°15	26°47	18°50	17°49	7°42	n.a.	S 21
M22	21 51 16	25°51'02	28°25	20° 2	0♎48	24°18	24°20	16°12	6°33	18°17	26°49	18°44	17°46	7°48	n.a.	M22
T 23	21 55 12	26°49'47	10♏33	21°54	2° 0	24°58	24°29	16°18	6°33	18°19	26°51	18°40	17°43	7°55	n.a.	T 23
W24	21 59 9	27°48'34	22°29	23°46	3°12	25°39	24°38	16°25	6°34	18°21	26°53	18°39	17°40	8° 2	n.a.	W24
T 25	22 3 5	28°47'22	4♐19	25°37	4°25	26°19	24°48	16°31	6°34	18°23	26°54	18°D39	17°37	8° 8	n.a.	T 25
F 26	22 7 2	29°46'13	16° 7	27°27	5°37	27° 0	24°57	16°37	6°34	18°26	26°56	18°R39	17°33	8°15	n.a.	F 26
S 27	22 10 58	0♍45'05	28° 0	29°17	6°49	27°41	25° 5	16°44	6°35	18°28	26°58	18°39	17°30	8°21	n.a.	S 27
S 28	22 14 55	1°43'59	10♑ 3	1♍ 6	8° 1	28°22	25°14	16°50	6°35	18°30	26°59	18°37	17°27	8°28	n.a.	S 28
M29	22 18 52	2°42'55	22°19	2°54	9°13	29° 3	25°23	16°56	6°36	18°32	27° 1	18°33	17°24	8°35	n.a.	M29
T 30	22 22 48	3°41'53	4♒52	4°41	10°25	29°44	25°31	17° 2	6°36	18°34	27° 2	18°26	17°21	8°41	n.a.	T 30
W31	22 26 45	4♍40'53	17♒44	6♍28	11♎36	0♎25	25♊40	17♋ 8	6♐37	18♍36	27♋ 4	18♊16	17♊17	8♐48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n 7	24s59	2s 3	21n28	1s 5	10n39	1n 6	8n24	0n41	23n13	0s 9	23n12	0n13	21s44	0s 5	6n28	1n39	0n15	9n17	23n22	23n14	20s16		n.a.
T 2	18 53	24 2	3 1	21 38	0 48	10 10	1 4	8 8	0 40	23 14	0 9	23 11	0 13	21 44	0 5	6 27	1 39	0 15	9 18	23 22	23 13	20 18		n.a.
W 3	18 38	21 53	3 51	21 47	0 32	9 40	1 2	7 53	0 40	23 15	0 9	23 11	0 14	21 44	0 5	6 26	1 39	0 14	9 18	23 21	23 13	20 20		n.a.
T 4	18 23	18 35	4 31	21 54	0 16	9 11	1 0	7 37	0 39	23 15	0 9	23 10	0 14	21 44	0 5	6 25	1 38	0 14	9 18	23 21	23 13	20 22		n.a.
F 5	18 7	14 20	4 56	21 58	0 1	8 41	0 58	7 21	0 38	23 16	0 9	23 9	0 14	21 43	0 5	6 25	1 38	0 14	9 18	23 20	23 13	20 24		n.a.
S 6	17 52	9 20	5 7	22 0	0n13	8 11	0 55	7 5	0 38	23 17	0 9	23 9	0 14	21 43	0 5	6 24	1 38	0 14	9 18	23 19	23 12	20 26		n.a.
S 7	17 36	3 50	5 0	22 0	0 26	7 41	0 53	6 49	0 37	23 18	0 9	23 8	0 14	21 43	0 5	6 23	1 38	0 13	9 18	23 19	23 12	20 28		n.a.
M 8	17 19	1n56	4 37	21 56	0 38	7 10	0 51	6 33	0 36	23 19	0 9	23 7	0 14	21 43	0 5	6 22	1 38	0 13	9 18	23 18	23 12	20 30		n.a.
T 9	17 3	7 41	3 57	21 51	0 49	6 40	0 48	6 17	0 36	23 19	0 9	23 7	0 14	21 43	0 5	6 22	1 38	0 13	9 18	23 18	23 11	20 32		n.a.
W10	16 46	13 8	3 3	21 42	1 0	6 9	0 46	6 1	0 35	23 20	0 8	23 6	0 14	21 43	0 5	6 21	1 38	0 13	9 19	23 18	23 11	20 34		n.a.
T 11	16 29	17 55	1 57	21 30	1 9	5 38	0 43	5 45	0 34	23 21	0 8	23 5	0 14	21 43	0 5	6 20	1 38	0 13	9 19	23 18	23 11	20 36		n.a.
F 12	16 11	21 44	0 43	21 16	1 17	5 7	0 40	5 28	0 34	23 21	0 8	23 5	0 14	21 43	0 5	6 19	1 38	0 12	9 19	23 18	23 11	20 38		n.a.
S 13	15 53	24 12	0n33	20 59	1 24	4 36	0 38	5 12	0 33	23 22	0 8	23 4	0 15	21 43	0 5	6 18	1 38	0 12	9 19	23 18	23 10	20 40		n.a.
S 14	15 35	25 5	1 48	20 39	1 31	4 5	0 35	4 56	0 32	23 23	0 8	23 3	0 15	21 43	0 5	6 18	1 38	0 12	9 19	23 18	23 10	20 42		n.a.
M15	15 17	24 17	2 55	20 17	1 36	3 33	0 32	4 39	0 32	23 23	0 8	23 3	0 15	21 43	0 5	6 17	1 38	0 12	9 19	23 18	23 10	20 44		n.a.
T 16	14 59	21 55	3 51	19 52	1 40	3 2	0 29	4 23	0 31	23 24	0 8	23 2	0 15	21 43	0 5	6 16	1 38	0 11	9 20	23 17	23 9	20 46		n.a.
W17	14 40	18 16	4 32	19 25	1 44	2 30	0 26	4 6	0 30	23 25	0 8	23 1	0 15	21 43	0 5	6 15	1 38	0 11	9 20	23 17	23 9	20 48		n.a.
T 18	14 21	13 41	4 56	18 56	1 46	1 58	0 23	3 49	0 30	23 25	0 8	23 0	0 15	21 43	0 5	6 14	1 38	0 11	9 20	23 16	23 9	20 50		n.a.
F 19	14 2	8 33	5 4	18 25	1 48	1 26	0 20	3 33	0 29	23 26	0 8	23 0	0 15	21 43	0 5	6 14	1 38	0 11	9 20	23 15	23 9	20 52		n.a.
S 20	13 42	3 10	4 54	17 52	1 49	0 55	0 17	3 16	0 29	23 26	0 7	22 59	0 15	21 43	0 5	6 13	1 38	0 11	9 20	23 14	23 8	20 54		n.a.
S 21	13 22	2s13	4 30	17 17	1 50	0 23	0 14	2 59	0 28	23 27	0 7	22 58	0 15	21 43	0 5	6 12	1 38	0 11	9 21	23 13	23 8	20 56		n.a.
M22	13 2	7 23	3 54	16 41	1 49	0s 9	0 11	2 42	0 27	23 27	0 7	22 58	0 16	21 43	0 5	6 11	1 38	0 10	9 21	23 13	23 8	20 58		n.a.
T 23	12 42	12 10	3 8	16 4	1 48	0 41	0 8	2 26	0 27	23 28	0 7	22 57	0 16	21 43	0 5	6 10	1 38	0 10	9 21	23 13	23 7	21 0		n.a.
W24	12 22	16 25	2 15	15 25	1 47	1 13	0 5	2 9	0 26	23 28	0 7	22 56	0 16	21 43	0 5	6 9	1 38	0 10	9 21	23 12	23 7	21 2		n.a.
T 25	12 1	20 0	1 16	14 46	1 45	1 45	0 2	1 52	0 25	23 29	0 7	22 56	0 16	21 43	0 5	6 8	1 38	0 10	9 21	23 12	23 7	21 4		n.a.
F 26	11 40	22 45	0 14	14 5	1 42	2 17	0s 2	1 35	0 25	23 29	0 7	22 55	0 16	21 43	0 5	6 8	1 38	0 10	9 22	23 13	23 7	21 6		n.a.
S 27	11 20	24 31	0s50	13 24	1 39	2 49	0 5	1 18	0 24	23 30	0 7	22 54	0 16	21 43	0 5	6 7	1 38	0 10	9 22	23 12	23 6	21 8		n.a.
S 28	10 58	25 10	1 51	12 41	1 36	3 20	0 8	1 1	0 23	23 30	0 7	22 54	0 16	21 43	0 5	6 6	1 38	0 10	9 22	23 12	23 6	21 10		n.a.
M29	10 37	24 36	2 49	11 58	1 32	3 52	0 12	0 44	0 23	23 30	0 7	22 53	0 16	21 43	0 5	6 5	1 38	0 9	9 22	23 12	23 6	21 12		n.a.
T 30	10 16	22 48	3 39	11 15	1 28	4 24	0 15	0 27	0 22	23 31	0 7	22 52	0 16	21 43	0 5	6 4	1 38	0 9	9 22	23 11	23 5	21 13		n.a.
W31	9n54	19s48	4s20	10n31	1n23	4s55	0s18	0n10	0n21	23n31	0s 6	22n52	0n16	21s43	0s 5	6n 3	1n38	0n 9	9n23	23n10	23n 5	21s15		n.a.

Julian Day Number = 1711408.5, Delta T = 03h00m32s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'27, Lahiri = - 4°19'27 Julian Calendar 1 Aug. 28 BCE == Greg. Calendar 30 July 028 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 41	5♍39'55	0♓55	8♍13	12♎48	1♎ 6	25♊48	17♋14	6♐37	18♍39	27♋ 6	18°R 5	17♊14	8♐55	n.a.	T 1
F 2	22 34 38	6°38'58	14°24	9°58	14° 0	1°47	25°56	17°20	6°38	18°41	27° 7	17♊52	17°11	9° 1	n.a.	F 2
S 3	22 38 34	7°38'04	28° 8	11°42	15°12	2°28	26° 4	17°26	6°39	18°43	27° 9	17°40	17° 8	9° 8	n.a.	S 3
S 4	22 42 31	8°37'13	12♈ 4	13°25	16°23	3° 9	26°12	17°32	6°40	18°45	27°10	17°30	17° 5	9°15	n.a.	S 4
M 5	22 46 27	9°36'23	26° 7	15° 7	17°35	3°51	26°19	17°38	6°41	18°47	27°12	17°22	17° 2	9°21	n.a.	M 5
T 6	22 50 24	10°35'36	10♉14	16°48	18°47	4°32	26°27	17°43	6°41	18°50	27°13	17°17	16°58	9°28	n.a.	T 6
W 7	22 54 21	11°34'52	24°22	18°29	19°58	5°14	26°35	17°49	6°42	18°52	27°15	17°14	16°55	9°35	n.a.	W 7
T 8	22 58 17	12°34'10	8♊29	20° 8	21°10	5°55	26°42	17°55	6°43	18°54	27°16	17°13	16°52	9°41	n.a.	T 8
F 9	23 2 14	13°33'30	22°34	21°47	22°21	6°37	26°49	18° 0	6°45	18°56	27°18	17°13	16°49	9°48	n.a.	F 9
S 10	23 6 10	14°32'53	6♋37	23°25	23°33	7°18	26°56	18° 5	6°46	18°59	27°19	17°13	16°46	9°55	n.a.	S 10
S 11	23 10 7	15°32'19	20°36	25° 2	24°44	8° 0	27° 3	18°11	6°47	19° 1	27°20	17°10	16°43	10° 1	n.a.	S 11
M12	23 14 3	16°31'46	4♌31	26°39	25°55	8°42	27°10	18°16	6°48	19° 3	27°22	17° 4	16°39	10° 8	n.a.	M12
T 13	23 18 0	17°31'16	18°18	28°15	27° 7	9°24	27°16	18°21	6°49	19° 5	27°23	16°56	16°36	10°14	n.a.	T 13
W14	23 21 56	18°30'49	1♍56	29°50	28°18	10° 6	27°23	18°26	6°51	19° 8	27°24	16°45	16°33	10°21	n.a.	W14
T 15	23 25 53	19°30'23	15°22	1♎24	29°29	10°48	27°29	18°31	6°52	19°10	27°26	16°32	16°30	10°28	n.a.	T 15
F 16	23 29 49	20°29'59	28°32	2°58	0♏40	11°30	27°35	18°36	6°53	19°12	27°27	16°19	16°27	10°34	n.a.	F 16
S 17	23 33 46	21°29'38	11♎25	4°31	1°51	12°12	27°41	18°41	6°55	19°14	27°28	16° 6	16°23	10°41	n.a.	S 17
S 18	23 37 43	22°29'19	24° 1	6° 3	3° 2	12°54	27°47	18°46	6°56	19°16	27°30	15°55	16°20	10°48	n.a.	S 18
M19	23 41 39	23°29'01	6♏20	7°35	4°13	13°36	27°52	18°51	6°58	19°19	27°31	15°47	16°17	10°54	n.a.	M19
T 20	23 45 36	24°28'46	18°25	9° 6	5°24	14°18	27°58	18°55	7° 0	19°21	27°32	15°42	16°14	11° 1	n.a.	T 20
W21	23 49 32	25°28'32	0♐20	10°37	6°35	15° 1	28° 3	19° 0	7° 1	19°23	27°33	15°39	16°11	11° 8	n.a.	W21
T 22	23 53 29	26°28'20	12° 8	12° 7	7°45	15°43	28° 8	19° 4	7° 3	19°25	27°34	15°D38	16° 8	11°14	n.a.	T 22
F 23	23 57 25	27°28'10	23°56	13°36	8°56	16°26	28°13	19° 9	7° 5	19°28	27°35	15°R38	16° 4	11°21	n.a.	F 23
S 24	0 1 22	28°28'02	5♑48	15° 4	10° 7	17° 8	28°18	19°13	7° 6	19°30	27°36	15°38	16° 1	11°28	n.a.	S 24
S 25	0 5 18	29°27'56	17°51	16°32	11°17	17°51	28°22	19°17	7° 8	19°32	27°38	15°37	15°58	11°34	n.a.	S 25
M26	0 9 15	0♎27'52	0♒ 8	17°59	12°28	18°33	28°27	19°21	7°10	19°34	27°39	15°33	15°55	11°41	n.a.	M26
T 27	0 13 12	1°27'49	12°46	19°26	13°38	19°16	28°31	19°25	7°12	19°37	27°40	15°27	15°52	11°48	n.a.	T 27
W28	0 17 8	2°27'48	25°46	20°52	14°48	19°59	28°35	19°29	7°14	19°39	27°41	15°18	15°48	11°54	n.a.	W28
T 29	0 21 5	3°27'48	9♓11	22°17	15°59	20°42	28°39	19°33	7°16	19°41	27°42	15° 8	15°45	12° 1	n.a.	T 29
F 30	0 25 1	4♎27'51	22♓59	23♎41	17♏ 9	21♎24	28♊43	19♋37	7♐18	19♍43	27♋43	14♊56	15♊42	12♐ 7	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n32	15s44	4s48	9n47	1n18	5s27	0s22	0s 8	0n21	23n32	0s 6	22n51	0n17	21s44	0s 5	6n 2	1n38	0n 9	9n23	23n 9	23n 5	21s17		n.a.
F 2	9 10	10 48	5 0	9 2	1 13	5 58	0 25	0 25	0 20	23 32	0 6	22 50	0 17	21 44	0 5	6 2	1 38	0 9	9 23	23 8	23 4	21 19		n.a.
S 3	8 48	5 16	4 56	8 18	1 8	6 29	0 29	0 42	0 19	23 32	0 6	22 50	0 17	21 44	0 5	6 1	1 38	0 9	9 23	23 7	23 4	21 21		n.a.
S 4	8 26	0n37	4 34	7 33	1 2	7 1	0 32	0 59	0 19	23 33	0 6	22 49	0 17	21 44	0 5	6 0	1 38	0 9	9 24	23 6	23 4	21 23		n.a.
M 5	8 3	6 32	3 55	6 48	0 56	7 32	0 36	1 16	0 18	23 33	0 6	22 48	0 17	21 44	0 5	5 59	1 38	0 9	9 24	23 5	23 4	21 25		n.a.
T 6	7 40	12 10	3 2	6 2	0 51	8 2	0 39	1 33	0 17	23 33	0 6	22 48	0 17	21 44	0 5	5 58	1 38	0 9	9 24	23 5	23 3	21 27		n.a.
W 7	7 18	17 10	1 58	5 17	0 44	8 33	0 43	1 51	0 17	23 34	0 6	22 47	0 17	21 45	0 5	5 57	1 38	0 9	9 24	23 5	23 3	21 29		n.a.
T 8	6 55	21 12	0 46	4 32	0 38	9 4	0 46	2 8	0 16	23 34	0 6	22 46	0 17	21 45	0 5	5 56	1 38	0 9	9 25	23 5	23 3	21 30		n.a.
F 9	6 32	23 57	0n28	3 47	0 32	9 34	0 50	2 25	0 15	23 34	0 6	22 46	0 18	21 45	0 5	5 55	1 38	0 9	9 25	23 5	23 2	21 32		n.a.
S 10	6 9	25 12	1 41	3 2	0 25	10 4	0 53	2 42	0 15	23 34	0 5	22 45	0 18	21 45	0 5	5 54	1 38	0 9	9 25	23 5	23 2	21 34		n.a.
S 11	5 46	24 51	2 47	2 17	0 19	10 34	0 57	3 0	0 14	23 35	0 5	22 45	0 18	21 45	0 5	5 54	1 38	0 9	9 25	23 4	23 2	21 36		n.a.
M12	5 22	22 56	3 42	1 32	0 12	11 3	1 1	3 17	0 13	23 35	0 5	22 44	0 18	21 45	0 5	5 53	1 38	0 9	9 26	23 4	23 1	21 38		n.a.
T 13	4 59	19 41	4 24	0 47	0 5	11 33	1 4	3 34	0 13	23 35	0 5	22 43	0 18	21 46	0 5	5 52	1 38	0 9	9 26	23 3	23 1	21 40		n.a.
W14	4 35	15 24	4 50	0 3	0s 2	12 2	1 8	3 51	0 12	23 35	0 5	22 43	0 18	21 46	0 5	5 51	1 38	0 9	9 26	23 2	23 1	21 42		n.a.
T 15	4 12	10 26	5 0	0s42	0 9	12 31	1 11	4 8	0 12	23 36	0 5	22 42	0 18	21 46	0 5	5 50	1 38	0 9	9 27	23 1	23 0	21 43		n.a.
F 16	3 48	5 4	4 53	1 26	0 15	13 0	1 15	4 26	0 11	23 36	0 5	22 42	0 18	21 46	0 5	5 49	1 38	0 9	9 27	22 59	23 0	21 45		n.a.
S 17	3 25	0s24	4 32	2 9	0 22	13 28	1 18	4 43	0 10	23 36	0 5	22 41	0 18	21 47	0 5	5 48	1 38	0 9	9 27	22 58	23 0	21 47		n.a.
S 18	3 1	5 45	3 57	2 53	0 29	13 56	1 22	5 0	0 10	23 36	0 5	22 41	0 19	21 47	0 5	5 47	1 38	0 9	9 27	22 57	22 59	21 49		n.a.
M19	2 37	10 45	3 12	3 36	0 36	14 24	1 25	5 17	0 9	23 36	0 4	22 40	0 19	21 47	0 5	5 47	1 38	0 9	9 28	22 56	22 59	21 51		n.a.
T 20	2 13	15 16	2 19	4 18	0 43	14 51	1 29	5 34	0 8	23 37	0 4	22 39	0 19	21 47	0 5	5 46	1 38	0 9	9 28	22 55	22 59	21 52		n.a.
W21	1 49	19 8	1 20	5 1	0 50	15 18	1 32	5 52	0 8	23 37	0 4	22 39	0 19	21 48	0 5	5 45	1 38	0 9	9 28	22 55	22 58	21 54		n.a.
T 22	1 25	22 11	0 19	5 42	0 57	15 45	1 35	6 9	0 7	23 37	0 4	22 38	0 19	21 48	0 5	5 44	1 38	0 9	9 29	22 55	22 58	21 56		n.a.
F 23	1 1	24 17	0s44	6 24	1 3	16 11	1 39	6 26	0 6	23 37	0 4	22 38	0 19	21 48	0 5	5 43	1 38	0 9	9 29	22 55	22 58	21 58		n.a.
S 24	0 37	25 19	1 45	7 5	1 10	16 37	1 42	6 43	0 6	23 37	0 4	22 37	0 19	21 49	0 5	5 42	1 38	0 9	9 29	22 55	22 57	22 0		n.a.
S 25	0 13	25 10	2 42	7 45	1 17	17 3	1 45	7 0	0 5	23 38	0 4	22 37	0 19	21 49	0 5	5 41	1 38	0 9	9 30	22 55	22 57	22 1		n.a.
M26	0s11	23 48	3 33	8 25	1 23	17 28	1 49	7 17	0 4	23 38	0 4	22 37	0 20	21 49	0 5	5 40	1 38	0 9	9 30	22 54	22 57	22 3		n.a.
T 27	0 35	21 14	4 15	9 4	1 30	17 53	1 52	7 34	0 4	23 38	0 4	22 36	0 20	21 50	0 5	5 40	1 38	0 9	9 30	22 54	22 56	22 5		n.a.
W28	0 59	17 31	4 45	9 42	1 36	18 17	1 55	7 51	0 3	23 38	0 3	22 36	0 20	21 50	0 5	5 39	1 38	0 9	9 31	22 53	22 56	22 7		n.a.
T 29	1 23	12 50	5 1	10 20	1 42	18 41	1 58	8 8	0 2	23 38	0 3	22 35	0 20	21 50	0 5	5 38	1 38	0 9	9 31	22 52	22 56	22 9		n.a.
F 30	1s48	7s23	4s59	10s58	1s48	19s 4	2s 1	8s25	0n 2	23n38	0s 3	22n35	0n20	21s51	0s 5	5n37	1n38	0n 9	9n31	22n50	22n55	22s10		n.a.

Julian Day Number = 1711439.5, Delta T = 03h00m32s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'23, Lahiri = - 4°19'23 Julian Calendar 1 Sept. 28 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 028 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 28 58	5♎27'55	7♈ 6	25♎ 4	18♏19	22♎ 7	28♊46	19♋40	7♐20	19♍45	27♋43	14°R45	15♊39	12♐14	n.a.	S 1
S 2	0 32 54	6°28'02	21°28	26°27	19°29	22°50	28°50	19°44	7°22	19°47	27°44	14♊35	15°36	12°21	n.a.	S 2
M 3	0 36 51	7°28'10	5♉58	27°49	20°39	23°33	28°53	19°47	7°25	19°50	27°45	14°27	15°33	12°27	n.a.	M 3
T 4	0 40 47	8°28'21	20°30	29° 9	21°48	24°16	28°56	19°51	7°27	19°52	27°46	14°23	15°29	12°34	n.a.	T 4
W 5	0 44 44	9°28'33	4♊58	0♏29	22°58	24°59	28°59	19°54	7°29	19°54	27°47	14°20	15°26	12°41	n.a.	W 5
T 6	0 48 41	10°28'48	19°19	1°47	24° 8	25°43	29° 1	19°57	7°31	19°56	27°48	14°D20	15°23	12°47	n.a.	T 6
F 7	0 52 37	11°29'05	3♋29	3° 4	25°17	26°26	29° 4	20° 0	7°34	19°58	27°48	14°21	15°20	12°54	n.a.	F 7
S 8	0 56 34	12°29'25	17°28	4°20	26°26	27° 9	29° 6	20° 3	7°36	20° 0	27°49	14°R21	15°17	13° 1	n.a.	S 8
S 9	1 0 30	13°29'46	1♌16	5°34	27°36	27°53	29° 8	20° 6	7°39	20° 2	27°50	14°19	15°14	13° 7	n.a.	S 9
M10	1 4 27	14°30'09	14°52	6°47	28°45	28°36	29°10	20° 9	7°41	20° 4	27°51	14°16	15°10	13°14	n.a.	M10
T 11	1 8 23	15°30'35	28°17	7°57	29°54	29°20	29°12	20°11	7°44	20° 7	27°51	14° 9	15° 7	13°21	n.a.	T 11
W12	1 12 20	16°31'02	11♍31	9° 5	1♐ 3	0♏ 3	29°13	20°14	7°46	20° 9	27°52	14° 1	15° 4	13°27	n.a.	W12
T 13	1 16 16	17°31'31	24°32	10°11	2°12	0°47	29°15	20°16	7°49	20°11	27°52	13°50	15° 1	13°34	n.a.	T 13
F 14	1 20 13	18°32'02	7♎21	11°14	3°20	1°30	29°16	20°19	7°51	20°13	27°53	13°40	14°58	13°40	n.a.	F 14
S 15	1 24 9	19°32'35	19°57	12°14	4°29	2°14	29°16	20°21	7°54	20°15	27°54	13°30	14°54	13°47	n.a.	S 15
S 16	1 28 6	20°33'09	2♏20	13°10	5°37	2°58	29°17	20°23	7°57	20°17	27°54	13°21	14°51	13°54	n.a.	S 16
M17	1 32 3	21°33'45	14°30	14° 3	6°46	3°42	29°18	20°25	7°59	20°19	27°55	13°15	14°48	14° 0	n.a.	M17
T 18	1 35 59	22°34'23	26°30	14°51	7°54	4°26	29°18	20°27	8° 2	20°21	27°55	13°11	14°45	14° 7	n.a.	T 18
W19	1 39 56	23°35'02	8♐22	15°34	9° 2	5°10	29°R18	20°29	8° 5	20°23	27°55	13°D 9	14°42	14°14	n.a.	W19
T 20	1 43 52	24°35'43	20° 9	16°11	10°10	5°54	29°18	20°30	8° 8	20°25	27°56	13° 9	14°39	14°20	n.a.	T 20
F 21	1 47 49	25°36'24	1♑55	16°43	11°18	6°38	29°18	20°32	8°11	20°27	27°56	13°10	14°35	14°27	n.a.	F 21
S 22	1 51 45	26°37'07	13°46	17° 7	12°25	7°22	29°17	20°33	8°14	20°28	27°56	13°12	14°32	14°34	n.a.	S 22
S 23	1 55 42	27°37'52	25°46	17°23	13°33	8° 6	29°16	20°35	8°17	20°30	27°57	13°R13	14°29	14°40	n.a.	S 23
M24	1 59 38	28°38'37	8♒ 1	17°R31	14°40	8°50	29°16	20°36	8°19	20°32	27°57	13°12	14°26	14°47	n.a.	M24
T 25	2 3 35	29°39'24	20°36	17°29	15°47	9°35	29°14	20°37	8°22	20°34	27°57	13°10	14°23	14°54	n.a.	T 25
W26	2 7 32	0♏40'11	3♓35	17°18	16°54	10°19	29°13	20°38	8°25	20°36	27°58	13° 6	14°20	15° 0	n.a.	W26
T 27	2 11 28	1°41'00	17° 1	16°56	18° 0	11° 3	29°12	20°39	8°29	20°38	27°58	13° 0	14°16	15° 7	n.a.	T 27
F 28	2 15 25	2°41'50	0♈54	16°23	19° 7	11°48	29°10	20°40	8°32	20°39	27°58	12°53	14°13	15°13	n.a.	F 28
S 29	2 19 21	3°42'41	15°13	15°39	20°13	12°32	29° 8	20°41	8°35	20°41	27°58	12°47	14°10	15°20	n.a.	S 29
S 30	2 23 18	4°43'33	29°52	14°45	21°19	13°17	29° 6	20°41	8°38	20°43	27°58	12°41	14° 7	15°27	n.a.	S 30
M31	2 27 14	5♏44'26	14♉44	13♏42	22♐25	14♏ 1	29♊ 4	20♋42	8♐41	20♍45	27♋58	12♊37	14♊ 4	15♐33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s12	1s26	4s40	11s34	1s54	19s27	2s 4	8s41	0n 1	23n39	0s 3	22n34	0n20	21s51	0s 5	5n36	1n38	0n10	9n32	22n49	22n55	22s12		n.a.
S 2	2 36	4n43	4 3	12 10	1 59	19 50	2 7	8 58	0 0	23 39	0 3	22 34	0 20	21 51	0 5	5 35	1 38	0 10	9 32	22 48	22 55	22 14		n.a.
M 3	3 0	10 41	3 9	12 45	2 5	20 12	2 10	9 15	0s 0	23 39	0 3	22 34	0 20	21 52	0 5	5 34	1 38	0 10	9 32	22 47	22 54	22 16		n.a.
T 4	3 24	16 5	2 3	13 19	2 10	20 33	2 13	9 31	0 1	23 39	0 3	22 33	0 21	21 52	0 5	5 34	1 38	0 10	9 33	22 46	22 54	22 17		n.a.
W 5	3 48	20 33	0 50	13 52	2 15	20 54	2 16	9 48	0 2	23 39	0 3	22 33	0 21	21 53	0 5	5 33	1 38	0 10	9 33	22 46	22 54	22 19		n.a.
T 6	4 12	23 42	0n27	14 24	2 20	21 15	2 19	10 5	0 2	23 39	0 2	22 33	0 21	21 53	0 5	5 32	1 38	0 10	9 33	22 46	22 53	22 21		n.a.
F 7	4 35	25 20	1 40	14 55	2 24	21 35	2 22	10 21	0 3	23 39	0 2	22 32	0 21	21 53	0 5	5 31	1 38	0 10	9 34	22 46	22 53	22 22		n.a.
S 8	4 59	25 18	2 47	15 25	2 28	21 54	2 24	10 37	0 4	23 40	0 2	22 32	0 21	21 54	0 5	5 30	1 38	0 11	9 34	22 46	22 53	22 24		n.a.
S 9	5 23	23 43	3 43	15 54	2 32	22 13	2 27	10 54	0 4	23 40	0 2	22 32	0 21	21 54	0 5	5 30	1 38	0 11	9 34	22 46	22 52	22 26		n.a.
M10	5 47	20 47	4 26	16 21	2 35	22 31	2 29	11 10	0 5	23 40	0 2	22 31	0 21	21 55	0 5	5 29	1 38	0 11	9 35	22 46	22 52	22 28		n.a.
T 11	6 10	16 46	4 53	16 47	2 38	22 49	2 32	11 26	0 5	23 40	0 2	22 31	0 22	21 55	0 5	5 28	1 39	0 11	9 35	22 45	22 51	22 29		n.a.
W12	6 34	12 0	5 5	17 12	2 40	23 6	2 34	11 42	0 6	23 40	0 2	22 31	0 22	21 55	0 5	5 27	1 39	0 11	9 35	22 44	22 51	22 31		n.a.
T 13	6 57	6 46	5 0	17 35	2 42	23 23	2 36	11 59	0 7	23 40	0 2	22 31	0 22	21 56	0 5	5 26	1 39	0 12	9 36	22 43	22 51	22 33		n.a.
F 14	7 20	1 19	4 40	17 56	2 43	23 39	2 39	12 14	0 7	23 40	0 1	22 30	0 22	21 56	0 5	5 26	1 39	0 12	9 36	22 41	22 50	22 34		n.a.
S 15	7 44	4s 5	4 6	18 16	2 43	23 54	2 41	12 30	0 8	23 40	0 1	22 30	0 22	21 57	0 5	5 25	1 39	0 12	9 36	22 40	22 50	22 36		n.a.
S 16	8 7	9 16	3 21	18 33	2 43	24 9	2 43	12 46	0 9	23 41	0 1	22 30	0 22	21 57	0 5	5 24	1 39	0 12	9 37	22 39	22 50	22 38		n.a.
M17	8 30	14 1	2 28	18 48	2 42	24 23	2 45	13 2	0 9	23 41	0 1	22 30	0 22	21 58	0 5	5 23	1 39	0 13	9 37	22 38	22 49	22 39		n.a.
T 18	8 53	18 9	1 29	19 1	2 41	24 36	2 46	13 18	0 10	23 41	0 1	22 30	0 23	21 58	0 5	5 23	1 39	0 13	9 37	22 38	22 49	22 41		n.a.
W19	9 15	21 31	0 26	19 11	2 38	24 49	2 48	13 33	0 11	23 41	0 1	22 30	0 23	21 58	0 5	5 22	1 39	0 13	9 38	22 37	22 49	22 43		n.a.
T 20	9 38	23 57	0s38	19 19	2 34	25 1	2 50	13 48	0 11	23 41	0 1	22 29	0 23	21 59	0 5	5 21	1 39	0 13	9 38	22 37	22 48	22 44		n.a.
F 21	10 0	25 21	1 40	19 23	2 29	25 12	2 51	14 4	0 12	23 41	0 1	22 29	0 23	21 59	0 5	5 20	1 39	0 14	9 38	22 38	22 48	22 46		n.a.
S 22	10 22	25 36	2 38	19 25	2 23	25 23	2 53	14 19	0 13	23 41	0 0	22 29	0 23	22 0	0 5	5 20	1 39	0 14	9 39	22 38	22 48	22 48		n.a.
S 23	10 45	24 40	3 30	19 22	2 16	25 33	2 54	14 34	0 13	23 42	0 0	22 29	0 23	22 0	0 5	5 19	1 39	0 14	9 39	22 38	22 47	22 49		n.a.
M24	11 7	22 33	4 14	19 16	2 7	25 43	2 55	14 49	0 14	23 42	0 0	22 29	0 23	22 1	0 5	5 18	1 39	0 14	9 39	22 38	22 47	22 51		n.a.
T 25	11 28	19 18	4 47	19 6	1 56	25 51	2 56	15 4	0 14	23 42	0 0	22 29	0 23	22 1	0 5	5 17	1 39	0 15	9 40	22 38	22 46	22 53		n.a.
W26	11 50	15 2	5 6	18 51	1 44	25 59	2 57	15 19	0 15	23 42	0n 0	22 29	0 24	22 2	0 5	5 17	1 39	0 15	9 40	22 37	22 46	22 54		n.a.
T 27	12 11	9 55	5 9	18 31	1 31	26 7	2 58	15 33	0 16	23 42	0 0	22 29	0 24	22 2	0 5	5 16	1 39	0 15	9 41	22 36	22 46	22 56		n.a.
F 28	12 32	4 8	4 55	18 7	1 16	26 13	2 59	15 48	0 16	23 42	0 0	22 29	0 24	22 3	0 5	5 15	1 39	0 16	9 41	22 35	22 45	22 58		n.a.
S 29	12 53	2n 2	4 22	17 38	0 59	26 19	3 0	16 2	0 17	23 42	0 1	22 29	0 24	22 3	0 5	5 15	1 39	0 16	9 41	22 35	22 45	22 59		n.a.
S 30	13 14	8 15	3 32	17 5	0 41	26 24	3 0	16 16	0 18	23 42	0 1	22 29	0 24	22 4	0 5	5 14	1 39	0 16	9 42	22 34	22 45	23 1		n.a.
M31	13s35	14n 7	2s26	16s27	0s21	26s29	3s 1	16s31	0s18	23n43	0n 1	22n29	0n24	22s 4	0s 5	5n13	1n39	0n17	9n42	22n33	22n44	23s 2		n.a.

Julian Day Number = 1711469.5, Delta T = 03h00m31s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'19, Lahiri = - 4°19'19 Julian Calendar 1 Oct. 28 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 028 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 31 11	6♏45'21	29♉41	12°R30	23♐31	14♏46	29°R 1	20♋42	8♐44	20♍46	27♋58	12°R34	14♊ 0	15♐40	n.a.	T 1
W 2	2 35 7	7°46'17	14♊36	11♏12	24°36	15°31	28♊58	20°42	8°47	20°48	27°R58	12°D34	13°57	15°47	n.a.	W 2
T 3	2 39 4	8°47'14	29°19	9°51	25°41	16°16	28°56	20°43	8°51	20°50	27°58	12♊34	13°54	15°53	n.a.	T 3
F 4	2 43 1	9°48'13	13♋47	8°28	26°46	17° 0	28°53	20°R43	8°54	20°51	27°58	12°36	13°51	16° 0	n.a.	F 4
S 5	2 46 57	10°49'13	27°56	7° 7	27°50	17°45	28°49	20°42	8°57	20°53	27°58	12°37	13°48	16° 7	n.a.	S 5
S 6	2 50 54	11°50'15	11♌46	5°50	28°55	18°30	28°46	20°42	9° 0	20°55	27°58	12°R38	13°45	16°13	n.a.	S 6
M 7	2 54 50	12°51'17	25°17	4°41	29°59	19°15	28°42	20°42	9° 4	20°56	27°58	12°37	13°41	16°20	n.a.	M 7
T 8	2 58 47	13°52'21	8♍30	3°40	1♎ 3	20° 0	28°38	20°42	9° 7	20°58	27°58	12°35	13°38	16°27	n.a.	T 8
W 9	3 2 43	14°53'26	21°26	2°49	2° 6	20°45	28°34	20°41	9°10	20°59	27°57	12°32	13°35	16°33	n.a.	W 9
T 10	3 6 40	15°54'32	4♎ 8	2° 9	3° 9	21°30	28°30	20°40	9°14	21° 1	27°57	12°27	13°32	16°40	n.a.	T 10
F 11	3 10 37	16°55'40	16°38	1°41	4°12	22°15	28°26	20°40	9°17	21° 2	27°57	12°23	13°29	16°47	n.a.	F 11
S 12	3 14 33	17°56'48	28°56	1°24	5°15	23° 1	28°21	20°39	9°21	21° 3	27°57	12°19	13°25	16°53	n.a.	S 12
S 13	3 18 30	18°57'57	11♏ 4	1°D17	6°17	23°46	28°17	20°38	9°24	21° 5	27°56	12°15	13°22	17° 0	n.a.	S 13
M14	3 22 26	19°59'07	23° 4	1°21	7°19	24°31	28°12	20°37	9°27	21° 6	27°56	12°12	13°19	17° 6	n.a.	M14
T 15	3 26 23	21° 0'17	4♐57	1°35	8°20	25°17	28° 7	20°35	9°31	21° 8	27°55	12°11	13°16	17°13	n.a.	T 15
W16	3 30 19	22° 1'29	16°46	1°57	9°21	26° 2	28° 1	20°34	9°34	21° 9	27°55	12°D11	13°13	17°20	n.a.	W16
T 17	3 34 16	23° 2'40	28°32	2°27	10°22	26°47	27°56	20°33	9°38	21°10	27°55	12°12	13°10	17°26	n.a.	T 17
F 18	3 38 12	24° 3'53	10♑19	3° 4	11°22	27°33	27°50	20°31	9°41	21°11	27°54	12°13	13° 6	17°33	n.a.	F 18
S 19	3 42 9	25° 5'05	22°11	3°48	12°22	28°18	27°45	20°29	9°45	21°13	27°54	12°15	13° 3	17°40	n.a.	S 19
S 20	3 46 6	26° 6'18	4♒10	4°36	13°22	29° 4	27°39	20°28	9°48	21°14	27°53	12°16	13° 0	17°46	n.a.	S 20
M21	3 50 2	27° 7'31	16°23	5°30	14°21	29°50	27°33	20°26	9°52	21°15	27°53	12°17	12°57	17°53	n.a.	M21
T 22	3 53 59	28° 8'44	28°54	6°28	15°19	0♐35	27°27	20°24	9°56	21°16	27°52	12°R18	12°54	18° 0	n.a.	T 22
W23	3 57 55	29° 9'57	11♓46	7°30	16°17	1°21	27°21	20°22	9°59	21°17	27°51	12°17	12°51	18° 6	n.a.	W23
T 24	4 1 52	0♐11'11	25° 3	8°36	17°14	2° 7	27°14	20°20	10° 3	21°18	27°51	12°16	12°47	18°13	n.a.	T 24
F 25	4 5 48	1°12'24	8♈49	9°44	18°11	2°53	27° 8	20°17	10° 6	21°19	27°50	12°15	12°44	18°20	n.a.	F 25
S 26	4 9 45	2°13'37	23° 2	10°55	19° 8	3°38	27° 1	20°15	10°10	21°20	27°49	12°14	12°41	18°26	n.a.	S 26
S 27	4 13 41	3°14'51	7♉40	12° 8	20° 3	4°24	26°54	20°13	10°13	21°21	27°49	12°12	12°38	18°33	n.a.	S 27
M28	4 17 38	4°16'04	22°39	13°23	20°59	5°10	26°47	20°10	10°17	21°22	27°48	12°12	12°35	18°40	n.a.	M28
T 29	4 21 35	5°17'18	7♊49	14°40	21°53	5°56	26°40	20° 7	10°21	21°23	27°47	12°D11	12°31	18°46	n.a.	T 29
W30	4 25 31	6♐18'32	23♊ 2	15♏58	22♑47	6♐42	26♊33	20♋ 5	10♐24	21♍24	27♋46	12♊11	12♊28	18♐53	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s55	19n10	1s10	15s46	0s 1	26s33	3s 1	16s45	0s19	23n43	0n 1	22n29	0n25	22s 5	0s 5	5n13	1n39	0n17	9n42	22n33	22n44	23s 4		n.a.
W 2	14 15	22 59	0n11	15 3	0n20	26 36	3 1	16 58	0 20	23 43	0 1	22 29	0 25	22 5	0 5	5 12	1 39	0 17	9 43	22 33	22 43	23 6		n.a.
T 3	14 35	25 12	1 30	14 17	0 40	26 38	3 1	17 12	0 20	23 43	0 1	22 30	0 25	22 6	0 5	5 12	1 39	0 18	9 43	22 33	22 43	23 7		n.a.
F 4	14 55	25 40	2 43	13 32	1 0	26 40	3 1	17 26	0 21	23 43	0 1	22 30	0 25	22 6	0 5	5 11	1 39	0 18	9 43	22 33	22 43	23 9		n.a.
S 5	15 14	24 26	3 43	12 48	1 19	26 41	3 0	17 39	0 21	23 43	0 2	22 30	0 25	22 7	0 5	5 10	1 40	0 18	9 44	22 33	22 42	23 10		n.a.
S 6	15 33	21 45	4 29	12 6	1 37	26 41	3 0	17 52	0 22	23 43	0 2	22 30	0 25	22 7	0 5	5 10	1 40	0 19	9 44	22 33	22 42	23 12		n.a.
M 7	15 52	17 55	4 59	11 28	1 52	26 41	2 59	18 5	0 23	23 43	0 2	22 30	0 25	22 8	0 5	5 9	1 40	0 19	9 44	22 33	22 41	23 14		n.a.
T 8	16 10	13 18	5 13	10 54	2 6	26 40	2 58	18 18	0 23	23 43	0 2	22 30	0 26	22 8	0 5	5 9	1 40	0 20	9 45	22 33	22 41	23 15		n.a.
W 9	16 29	8 10	5 10	10 26	2 17	26 38	2 57	18 31	0 24	23 44	0 2	22 31	0 26	22 9	0 5	5 8	1 40	0 20	9 45	22 33	22 41	23 17		n.a.
T 10	16 47	2 47	4 52	10 3	2 27	26 36	2 56	18 44	0 24	23 44	0 2	22 31	0 26	22 9	0 5	5 8	1 40	0 20	9 45	22 32	22 40	23 18		n.a.
F 11	17 4	2s37	4 20	9 47	2 34	26 33	2 55	18 56	0 25	23 44	0 2	22 31	0 26	22 10	0 5	5 7	1 40	0 21	9 46	22 31	22 40	23 20		n.a.
S 12	17 22	7 51	3 36	9 36	2 39	26 29	2 54	19 8	0 26	23 44	0 3	22 31	0 26	22 11	0 5	5 7	1 40	0 21	9 46	22 31	22 39	23 21		n.a.
S 13	17 39	12 44	2 43	9 30	2 43	26 25	2 52	19 20	0 26	23 44	0 3	22 32	0 26	22 11	0 5	5 6	1 40	0 21	9 47	22 30	22 39	23 23		n.a.
M14	17 56	17 4	1 44	9 30	2 45	26 20	2 50	19 32	0 27	23 44	0 3	22 32	0 26	22 12	0 5	5 6	1 40	0 22	9 47	22 30	22 39	23 24		n.a.
T 15	18 12	20 42	0 40	9 35	2 45	26 14	2 48	19 44	0 27	23 44	0 3	22 32	0 27	22 12	0 5	5 5	1 40	0 22	9 47	22 30	22 38	23 26		n.a.
W16	18 28	23 27	0s25	9 43	2 44	26 8	2 46	19 56	0 28	23 44	0 3	22 33	0 27	22 13	0 5	5 5	1 40	0 23	9 48	22 30	22 38	23 27		n.a.
T 17	18 44	25 11	1 29	9 56	2 42	26 1	2 44	20 7	0 29	23 44	0 3	22 33	0 27	22 13	0 5	5 4	1 40	0 23	9 48	22 30	22 37	23 29		n.a.
F 18	19 0	25 47	2 30	10 11	2 39	25 53	2 42	20 18	0 29	23 44	0 3	22 33	0 27	22 14	0 5	5 4	1 40	0 24	9 48	22 30	22 37	23 30		n.a.
S 19	19 15	25 12	3 24	10 30	2 35	25 45	2 39	20 29	0 30	23 44	0 4	22 34	0 27	22 14	0 5	5 3	1 40	0 24	9 49	22 30	22 37	23 32		n.a.
S 20	19 29	23 28	4 10	10 51	2 30	25 37	2 36	20 40	0 30	23 44	0 4	22 34	0 27	22 15	0 5	5 3	1 40	0 24	9 49	22 31	22 36	23 33		n.a.
M21	19 44	20 38	4 46	11 14	2 25	25 27	2 33	20 50	0 31	23 44	0 4	22 35	0 27	22 15	0 5	5 2	1 40	0 25	9 49	22 31	22 36	23 35		n.a.
T 22	19 58	16 48	5 9	11 38	2 19	25 17	2 30	21 1	0 32	23 45	0 4	22 35	0 28	22 16	0 5	5 2	1 40	0 25	9 50	22 31	22 35	23 36		n.a.
W23	20 11	12 6	5 17	12 5	2 13	25 7	2 27	21 11	0 32	23 45	0 4	22 36	0 28	22 16	0 5	5 2	1 40	0 26	9 50	22 31	22 35	23 38		n.a.
T 24	20 25	6 43	5 9	12 32	2 6	24 56	2 23	21 21	0 33	23 45	0 4	22 36	0 28	22 17	0 5	5 1	1 41	0 26	9 50	22 31	22 35	23 39		n.a.
F 25	20 37	0 49	4 44	13 0	1 59	24 45	2 19	21 30	0 33	23 45	0 5	22 37	0 28	22 17	0 5	5 1	1 41	0 27	9 51	22 30	22 34	23 41		n.a.
S 26	20 50	5n20	4 1	13 29	1 52	24 33	2 15	21 40	0 34	23 45	0 5	22 37	0 28	22 18	0 5	5 1	1 41	0 27	9 51	22 30	22 34	23 42		n.a.
S 27	21 2	11 23	3 0	13 59	1 45	24 20	2 11	21 49	0 35	23 45	0 5	22 38	0 28	22 19	0 5	5 0	1 41	0 28	9 51	22 30	22 33	23 44		n.a.
M28	21 14	16 55	1 47	14 29	1 37	24 7	2 6	21 58	0 35	23 45	0 5	22 38	0 28	22 19	0 5	5 0	1 41	0 28	9 51	22 30	22 33	23 45		n.a.
T 29	21 25	21 27	0 24	14 59	1 30	23 54	2 2	22 7	0 36	23 45	0 5	22 39	0 29	22 20	0 5	5 0	1 41	0 29	9 52	22 30	22 33	23 47		n.a.
W30	21s36	24n31	1n 0	15s29	1n22	23s40	1s57	22s16	0s36	23n45	0n 5	22n39	0n29	22s20	0s 5	4n59	1n41	0n29	9n52	22n30	22n32	23s48		n.a.

Julian Day Number = 1711500.5, Delta T = 03h00m30s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'15, Lahiri = - 4°19'15 Julian Calendar 1 Nov. 28 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 028 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 29 28	7♐19'46	8♋ 7	17♏18	23♑40	7♐28	26°R26	20°R 2	10♐28	21♍25	27°R46	12♊12	12♊25	18♐59	n.a.	T 1
F 2	4 33 24	8°21'00	22°57	18°39	24°32	8°14	26♊19	19♋59	10°31	21°26	27♋45	12°12	12°22	19° 6	n.a.	F 2
S 3	4 37 21	9°22'15	7♌26	20° 1	25°24	9° 0	26°11	19°56	10°35	21°27	27°44	12°12	12°19	19°13	n.a.	S 3
S 4	4 41 17	10°23'29	21°29	21°25	26°15	9°46	26° 4	19°53	10°39	21°27	27°43	12°13	12°16	19°19	n.a.	S 4
M 5	4 45 14	11°24'44	5♍ 7	22°49	27° 5	10°33	25°56	19°49	10°42	21°28	27°42	12°13	12°12	19°26	n.a.	M 5
T 6	4 49 11	12°25'59	18°19	24°14	27°54	11°19	25°49	19°46	10°46	21°29	27°41	12°13	12° 9	19°33	n.a.	T 6
W 7	4 53 7	13°27'14	1♎10	25°39	28°43	12° 5	25°41	19°43	10°49	21°29	27°40	12°13	12° 6	19°39	n.a.	W 7
T 8	4 57 4	14°28'29	13°42	27° 6	29°30	12°51	25°33	19°39	10°53	21°30	27°39	12°13	12° 3	19°46	n.a.	T 8
F 9	5 1 0	15°29'44	25°59	28°33	0♒17	13°38	25°25	19°36	10°57	21°31	27°38	12°13	12° 0	19°53	n.a.	F 9
S 10	5 4 57	16°30'59	8♏ 5	0♐ 1	1° 2	14°24	25°17	19°32	11° 0	21°31	27°37	12°14	11°57	19°59	n.a.	S 10
S 11	5 8 53	17°32'14	20° 1	1°29	1°47	15°10	25° 9	19°28	11° 4	21°32	27°36	12°14	11°53	20° 6	n.a.	S 11
M12	5 12 50	18°33'29	1♐53	2°58	2°30	15°57	25° 1	19°25	11° 7	21°32	27°35	12°15	11°50	20°13	n.a.	M12
T 13	5 16 46	19°34'43	13°41	4°27	3°13	16°43	24°53	19°21	11°11	21°33	27°34	12°R15	11°47	20°19	n.a.	T 13
W14	5 20 43	20°35'57	25°28	5°57	3°54	17°30	24°45	19°17	11°15	21°33	27°33	12°15	11°44	20°26	n.a.	W14
T 15	5 24 40	21°37'11	7♑16	7°28	4°34	18°16	24°37	19°13	11°18	21°33	27°32	12°14	11°41	20°33	n.a.	T 15
F 16	5 28 36	22°38'24	19° 8	8°59	5°13	19° 3	24°29	19° 9	11°22	21°34	27°31	12°12	11°37	20°39	n.a.	F 16
S 17	5 32 33	23°39'36	1♒ 5	10°30	5°51	19°50	24°21	19° 5	11°25	21°34	27°30	12°11	11°34	20°46	n.a.	S 17
S 18	5 36 29	24°40'47	13°11	12° 3	6°27	20°36	24°13	19° 1	11°29	21°34	27°28	12° 9	11°31	20°52	n.a.	S 18
M19	5 40 26	25°41'58	25°27	13°35	7° 2	21°23	24° 5	18°56	11°32	21°35	27°27	12° 7	11°28	20°59	n.a.	M19
T 20	5 44 22	26°43'08	7♓58	15° 8	7°35	22°10	23°57	18°52	11°36	21°35	27°26	12° 6	11°25	21° 6	n.a.	T 20
W21	5 48 19	27°44'16	20°46	16°42	8° 7	22°56	23°49	18°48	11°39	21°35	27°25	12° 5	11°22	21°12	n.a.	W21
T 22	5 52 15	28°45'24	3♈55	18°16	8°37	23°43	23°41	18°43	11°43	21°35	27°23	12°D 5	11°18	21°19	n.a.	T 22
F 23	5 56 12	29°46'30	17°28	19°51	9° 6	24°30	23°33	18°39	11°46	21°35	27°22	12° 5	11°15	21°26	n.a.	F 23
S 24	6 0 9	0♑47'35	1♉26	21°26	9°33	25°16	23°25	18°34	11°50	21°35	27°21	12° 7	11°12	21°32	n.a.	S 24
S 25	6 4 5	1°48'40	15°49	23° 2	9°58	26° 3	23°17	18°30	11°53	21°35	27°20	12° 8	11° 9	21°39	n.a.	S 25
M26	6 8 2	2°49'43	0♊35	24°38	10°21	26°50	23° 9	18°25	11°57	21°R35	27°18	12° 9	11° 6	21°46	n.a.	M26
T 27	6 11 58	3°50'45	15°39	26°15	10°43	27°37	23° 1	18°21	12° 0	21°35	27°17	12°R 9	11° 3	21°52	n.a.	T 27
W28	6 15 55	4°51'46	0♋51	27°53	11° 2	28°24	22°53	18°16	12° 4	21°35	27°16	12° 9	10°59	21°59	n.a.	W28
T 29	6 19 51	5°52'46	16° 4	29°31	11°19	29°11	22°46	18°11	12° 7	21°35	27°14	12° 6	10°56	22° 6	n.a.	T 29
F 30	6 23 48	6°53'45	1♌ 7	1♑10	11°35	29°58	22°38	18° 6	12°10	21°35	27°13	12° 3	10°53	22°12	n.a.	F 30
S 31	6 27 45	7♑54'43	15♌50	2♑50	11♒48	0♑44	22♊31	18♋ 2	12♐14	21♍35	27♋12	12♊ 0	10♊50	22♐19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s46	25n46	2n19	16s 0	1n14	23s26	1s52	22s24	0s37	23n44	0n 5	22n40	0n29	22s21	0s 5	4n59	1n41	0n29	9n52	22n30	22n32	23s50		n.a.
F 2	21 56	25 8	3 28	16 30	1 6	23 11	1 46	22 32	0 37	23 44	0 6	22 40	0 29	22 21	0 5	4 59	1 41	0 30	9 53	22 30	22 31	23 51		n.a.
S 3	22 6	22 49	4 22	17 0	0 59	22 56	1 41	22 40	0 38	23 44	0 6	22 41	0 29	22 22	0 5	4 58	1 41	0 30	9 53	22 30	22 31	23 52		n.a.
S 4	22 15	19 11	4 58	17 30	0 51	22 41	1 35	22 47	0 38	23 44	0 6	22 42	0 29	22 22	0 5	4 58	1 41	0 31	9 53	22 30	22 31	23 54		n.a.
M 5	22 24	14 37	5 16	17 59	0 43	22 25	1 29	22 55	0 39	23 44	0 6	22 42	0 29	22 23	0 5	4 58	1 41	0 31	9 54	22 30	22 30	23 55		n.a.
T 6	22 32	9 30	5 16	18 28	0 35	22 9	1 23	23 2	0 40	23 44	0 6	22 43	0 30	22 23	0 5	4 58	1 41	0 32	9 54	22 30	22 30	23 57		n.a.
W 7	22 40	4 7	5 1	18 56	0 28	21 53	1 16	23 9	0 40	23 44	0 6	22 43	0 30	22 24	0 5	4 58	1 41	0 32	9 54	22 30	22 29	23 58		n.a.
T 8	22 47	1s18	4 31	19 24	0 20	21 36	1 9	23 15	0 41	23 44	0 7	22 44	0 30	22 24	0 5	4 57	1 41	0 33	9 54	22 30	22 29	23 59		n.a.
F 9	22 54	6 34	3 50	19 51	0 13	21 19	1 2	23 22	0 41	23 44	0 7	22 45	0 30	22 25	0 5	4 57	1 41	0 33	9 55	22 30	22 28	24 1		n.a.
S 10	23 0	11 32	2 59	20 17	0 5	21 2	0 55	23 28	0 42	23 44	0 7	22 45	0 30	22 25	0 5	4 57	1 42	0 34	9 55	22 30	22 28	24 2		n.a.
S 11	23 6	16 0	2 1	20 43	0s 2	20 45	0 47	23 34	0 42	23 44	0 7	22 46	0 30	22 26	0 5	4 57	1 42	0 34	9 55	22 30	22 28	24 4		n.a.
M12	23 12	19 50	0 57	21 8	0 9	20 27	0 40	23 39	0 43	23 43	0 7	22 47	0 30	22 26	0 5	4 57	1 42	0 35	9 55	22 30	22 27	24 5		n.a.
T 13	23 17	22 49	0s 8	21 32	0 16	20 10	0 31	23 45	0 43	23 43	0 7	22 47	0 31	22 27	0 5	4 57	1 42	0 35	9 56	22 30	22 27	24 6		n.a.
W14	23 22	24 50	1 13	21 55	0 23	19 52	0 23	23 50	0 44	23 43	0 7	22 48	0 31	22 27	0 5	4 56	1 42	0 36	9 56	22 30	22 26	24 8		n.a.
T 15	23 26	25 44	2 15	22 17	0 30	19 34	0 14	23 55	0 44	23 43	0 8	22 49	0 31	22 28	0 5	4 56	1 42	0 36	9 56	22 30	22 26	24 9		n.a.
F 16	23 30	25 28	3 11	22 38	0 37	19 16	0 6	23 59	0 45	23 43	0 8	22 50	0 31	22 29	0 5	4 56	1 42	0 37	9 57	22 30	22 25	24 10		n.a.
S 17	23 33	24 1	3 59	22 58	0 43	18 57	0n 4	24 3	0 45	23 43	0 8	22 50	0 31	22 29	0 5	4 56	1 42	0 37	9 57	22 30	22 25	24 12		n.a.
S 18	23 35	21 28	4 37	23 18	0 49	18 39	0 13	24 7	0 46	23 42	0 8	22 51	0 31	22 30	0 5	4 56	1 42	0 38	9 57	22 30	22 24	24 13		n.a.
M19	23 38	17 56	5 3	23 36	0 55	18 21	0 23	24 11	0 46	23 42	0 8	22 52	0 31	22 30	0 5	4 56	1 42	0 38	9 57	22 29	22 24	24 14		n.a.
T 20	23 39	13 33	5 16	23 52	1 1	18 3	0 33	24 15	0 47	23 42	0 8	22 52	0 31	22 31	0 5	4 56	1 42	0 39	9 57	22 29	22 24	24 16		n.a.
W21	23 41	8 29	5 13	24 8	1 7	17 44	0 43	24 18	0 47	23 42	0 8	22 53	0 32	22 31	0 5	4 56	1 42	0 39	9 58	22 29	22 23	24 17		n.a.
T 22	23 42	2 55	4 54	24 22	1 12	17 26	0 54	24 21	0 48	23 41	0 9	22 54	0 32	22 31	0 5	4 56	1 42	0 40	9 58	22 29	22 23	24 18		n.a.
F 23	23 42	2n57	4 18	24 36	1 18	17 8	1 5	24 23	0 48	23 41	0 9	22 55	0 32	22 32	0 5	4 56	1 42	0 40	9 58	22 29	22 22	24 20		n.a.
S 24	23 42	8 52	3 27	24 47	1 23	16 50	1 16	24 26	0 49	23 41	0 9	22 55	0 32	22 32	0 5	4 56	1 42	0 41	9 58	22 29	22 22	24 21		n.a.
S 25	23 41	14 31	2 21	24 58	1 27	16 32	1 28	24 28	0 49	23 41	0 9	22 56	0 32	22 33	0 5	4 56	1 42	0 41	9 59	22 29	22 21	24 22		n.a.
M26	23 40	19 28	1 4	25 7	1 32	16 15	1 39	24 29	0 50	23 40	0 9	22 57	0 32	22 33	0 5	4 56	1 43	0 42	9 59	22 30	22 21	24 24		n.a.
T 27	23 39	23 14	0n19	25 15	1 36	15 57	1 51	24 31	0 50	23 40	0 9	22 58	0 32	22 34	0 5	4 56	1 43	0 42	9 59	22 30	22 20	24 25		n.a.
W28	23 37	25 23	1 41	25 21	1 40	15 40	2 4	24 32	0 51	23 40	0 9	22 58	0 33	22 34	0 5	4 56	1 43	0 42	9 59	22 30	22 20	24 26		n.a.
T 29	23 34	25 38	2 56	25 26	1 44	15 23	2 16	24 33	0 51	23 40	0 10	22 59	0 33	22 35	0 6	4 56	1 43	0 43	9 59	22 29	22 20	24 27		n.a.
F 30	23 31	24 0	3 58	25 29	1 47	15 7	2 29	24 34	0 52	23 39	0 10	23 0	0 33	22 35	0 6	4 57	1 43	0 43	10 0	22 29	22 19	24 29		n.a.
S 31	23s28	20n45	4n42	25s30	1s50	14s50	2n42	24s34	0s52	23n39	0n10	23n 1	0n33	22s36	0s 6	4n57	1n43	0n44	10n 0	22n28	22n19	24s30		n.a.

Julian Day Number = 1711530.5, Delta T = 03h00m29s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'11, Lahiri = - 4°19'11 Julian Calendar 1 Dec. 28 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 028 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 27 BCE (-26) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 31 41	8♑55'41	0♍ 9	4♑30	11♒59	1♑31	22°R23	17°R57	12♐17	21°R35	27°R10	11°R56	10♊47	22♐26	n.a.	S 1
M 2	6 35 38	9°56'37	13°59	6°11	12° 7	2°18	22♊16	17♋52	12°20	21♍35	27♋ 9	11♊52	10°43	22°32	n.a.	M 2
T 3	6 39 34	10°57'32	27°20	7°53	12°13	3° 5	22° 8	17°47	12°24	21°34	27° 7	11°50	10°40	22°39	n.a.	T 3
W 4	6 43 31	11°58'26	10♎15	9°35	12°17	3°52	22° 1	17°42	12°27	21°34	27° 6	11°D49	10°37	22°45	n.a.	W 4
T 5	6 47 27	12°59'20	22°47	11°18	12°R19	4°39	21°54	17°38	12°30	21°34	27° 5	11°50	10°34	22°52	n.a.	T 5
F 6	6 51 24	14° 0'12	5♏ 0	13° 2	12°18	5°26	21°47	17°33	12°33	21°33	27° 3	11°51	10°31	22°59	n.a.	F 6
S 7	6 55 20	15° 1'03	17° 0	14°47	12°14	6°14	21°40	17°28	12°37	21°33	27° 2	11°53	10°28	23° 5	n.a.	S 7
S 8	6 59 17	16° 1'54	28°51	16°32	12° 8	7° 1	21°33	17°23	12°40	21°32	27° 0	11°55	10°24	23°12	n.a.	S 8
M 9	7 3 14	17° 2'43	10♐38	18°18	12° 0	7°48	21°27	17°18	12°43	21°32	26°59	11°R56	10°21	23°19	n.a.	M 9
T 10	7 7 10	18° 3'31	22°24	20° 5	11°49	8°35	21°20	17°13	12°46	21°32	26°57	11°55	10°18	23°25	n.a.	T 10
W11	7 11 7	19° 4'17	4♑12	21°52	11°35	9°22	21°14	17° 8	12°49	21°31	26°56	11°52	10°15	23°32	n.a.	W11
T 12	7 15 3	20° 5'02	16° 6	23°40	11°19	10° 9	21° 7	17° 3	12°52	21°30	26°55	11°48	10°12	23°39	n.a.	T 12
F 13	7 19 0	21° 5'46	28° 6	25°29	11° 1	10°56	21° 1	16°59	12°55	21°30	26°53	11°42	10° 9	23°45	n.a.	F 13
S 14	7 22 56	22° 6'28	10♒14	27°18	10°40	11°43	20°55	16°54	12°58	21°29	26°52	11°34	10° 5	23°52	n.a.	S 14
S 15	7 26 53	23° 7'09	22°32	29° 8	10°17	12°31	20°49	16°49	13° 1	21°29	26°50	11°26	10° 2	23°59	n.a.	S 15
M16	7 30 49	24° 7'48	5♓ 0	0♒58	9°51	13°18	20°44	16°44	13° 4	21°28	26°49	11°19	9°59	24° 5	n.a.	M16
T 17	7 34 46	25° 8'25	17°40	2°48	9°24	14° 5	20°38	16°39	13° 7	21°27	26°47	11°12	9°56	24°12	n.a.	T 17
W18	7 38 43	26° 9'00	0♈34	4°39	8°55	14°52	20°33	16°34	13°10	21°26	26°46	11° 7	9°53	24°19	n.a.	W18
T 19	7 42 39	27° 9'33	13°43	6°29	8°23	15°39	20°28	16°30	13°13	21°26	26°44	11° 4	9°49	24°25	n.a.	T 19
F 20	7 46 36	28°10'04	27°10	8°20	7°51	16°26	20°22	16°25	13°16	21°25	26°43	11°D 3	9°46	24°32	n.a.	F 20
S 21	7 50 32	29°10'33	10♉56	10°10	7°16	17°14	20°18	16°20	13°18	21°24	26°41	11° 3	9°43	24°39	n.a.	S 21
S 22	7 54 29	0♒11'01	25° 2	11°59	6°41	18° 1	20°13	16°15	13°21	21°23	26°40	11° 5	9°40	24°45	n.a.	S 22
M23	7 58 25	1°11'26	9♊27	13°47	6° 5	18°48	20° 8	16°11	13°24	21°22	26°38	11°R 5	9°37	24°52	n.a.	M23
T 24	8 2 22	2°11'49	24°10	15°34	5°28	19°35	20° 4	16° 6	13°26	21°21	26°37	11° 5	9°34	24°58	n.a.	T 24
W25	8 6 18	3°12'11	9♋ 5	17°19	4°50	20°22	20° 0	16° 2	13°29	21°20	26°35	11° 2	9°30	25° 5	n.a.	W25
T 26	8 10 15	4°12'30	24° 5	19° 2	4°12	21°10	19°56	15°57	13°32	21°19	26°34	10°56	9°27	25°12	n.a.	T 26
F 27	8 14 12	5°12'48	9♌ 1	20°42	3°34	21°57	19°52	15°53	13°34	21°18	26°32	10°49	9°24	25°18	n.a.	F 27
S 28	8 18 8	6°13'03	23°44	22°19	2°57	22°44	19°48	15°48	13°37	21°17	26°31	10°40	9°21	25°25	n.a.	S 28
S 29	8 22 5	7°13'17	8♍ 7	23°53	2°20	23°31	19°45	15°44	13°39	21°16	26°30	10°31	9°18	25°32	n.a.	S 29
M30	8 26 1	8°13'29	22° 4	25°22	1°44	24°18	19°41	15°40	13°42	21°15	26°28	10°22	9°15	25°38	n.a.	M30
T 31	8 29 58	9♒13'39	5♎33	26♒46	1♒ 9	25♑ 6	19♊38	15♋35	13♐44	21♍14	26♋27	10♊16	9♊11	25♐45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s24	16n20	5n 8	25 s30	1 s53	14 s35	2n56	24 s34	0 s52	23n39	0n10	23n 2	0n33	22 s36	0 s 6	4n57	1n43	0n44	10n 0	22n28	22n18	24 s31		n.a.
M 2	23 19	11 11	5 14	25 28	1 55	14 19	3 9	24 34	0 53	23 38	0 10	23 2	0 33	22 37	0 6	4 57	1 43	0 45	10 0	22 27	22 18	24 32		n.a.
T 3	23 14	5 42	5 3	25 25	1 57	14 4	3 23	24 33	0 53	23 38	0 10	23 3	0 33	22 37	0 6	4 57	1 43	0 45	10 0	22 27	22 17	24 34		n.a.
W 4	23 9	0 8	4 37	25 20	1 59	13 50	3 37	24 32	0 54	23 38	0 10	23 4	0 33	22 38	0 6	4 57	1 43	0 46	10 0	22 27	22 17	24 35		n.a.
T 5	23 3	5 s17	3 58	25 13	2 0	13 36	3 51	24 31	0 54	23 37	0 11	23 5	0 33	22 38	0 6	4 58	1 43	0 46	10 1	22 27	22 16	24 36		n.a.
F 6	22 57	10 22	3 9	25 4	2 1	13 23	4 5	24 30	0 55	23 37	0 11	23 5	0 34	22 38	0 6	4 58	1 43	0 47	10 1	22 27	22 16	24 37		n.a.
S 7	22 51	14 59	2 12	24 53	2 2	13 10	4 19	24 28	0 55	23 37	0 11	23 6	0 34	22 39	0 6	4 58	1 43	0 47	10 1	22 27	22 15	24 39		n.a.
S 8	22 43	18 58	1 11	24 41	2 2	12 58	4 33	24 26	0 55	23 37	0 11	23 7	0 34	22 39	0 6	4 58	1 43	0 47	10 1	22 28	22 15	24 40		n.a.
M 9	22 36	22 10	0 7	24 26	2 1	12 46	4 48	24 24	0 56	23 36	0 11	23 8	0 34	22 40	0 6	4 58	1 43	0 48	10 1	22 28	22 15	24 41		n.a.
T 10	22 28	24 26	0 s57	24 10	2 1	12 36	5 2	24 21	0 56	23 36	0 11	23 8	0 34	22 40	0 6	4 59	1 44	0 48	10 1	22 28	22 14	24 42		n.a.
W11	22 20	25 36	1 59	23 52	1 59	12 26	5 16	24 18	0 57	23 36	0 11	23 9	0 34	22 40	0 6	4 59	1 44	0 49	10 1	22 27	22 14	24 43		n.a.
T 12	22 11	25 37	2 55	23 32	1 57	12 16	5 30	24 15	0 57	23 35	0 11	23 10	0 34	22 41	0 6	4 59	1 44	0 49	10 1	22 27	22 13	24 45		n.a.
F 13	22 1	24 26	3 45	23 9	1 55	12 8	5 44	24 12	0 57	23 35	0 12	23 10	0 34	22 41	0 6	5 0	1 44	0 50	10 2	22 26	22 13	24 46		n.a.
S 14	21 52	22 6	4 24	22 45	1 52	12 0	5 58	24 8	0 58	23 35	0 12	23 11	0 34	22 42	0 6	5 0	1 44	0 50	10 2	22 25	22 12	24 47		n.a.
S 15	21 42	18 45	4 53	22 19	1 48	11 54	6 11	24 4	0 58	23 34	0 12	23 12	0 35	22 42	0 6	5 0	1 44	0 50	10 2	22 24	22 12	24 48		n.a.
M16	21 31	14 32	5 7	21 51	1 44	11 48	6 24	24 0	0 58	23 34	0 12	23 13	0 35	22 42	0 6	5 0	1 44	0 51	10 2	22 23	22 11	24 49		n.a.
T 17	21 20	9 37	5 7	21 21	1 39	11 43	6 37	23 55	0 59	23 34	0 12	23 13	0 35	22 43	0 6	5 1	1 44	0 51	10 2	22 22	22 11	24 50		n.a.
W18	21 9	4 13	4 51	20 49	1 34	11 39	6 49	23 50	0 59	23 34	0 12	23 14	0 35	22 43	0 6	5 1	1 44	0 52	10 2	22 21	22 10	24 52		n.a.
T 19	20 57	1n29	4 21	20 16	1 28	11 35	7 1	23 45	1 0	23 33	0 12	23 15	0 35	22 44	0 6	5 1	1 44	0 52	10 2	22 21	22 10	24 53		n.a.
F 20	20 45	7 14	3 35	19 41	1 21	11 33	7 12	23 40	1 0	23 33	0 12	23 15	0 35	22 44	0 6	5 2	1 44	0 52	10 2	22 21	22 9	24 54		n.a.
S 21	20 33	12 48	2 35	19 4	1 13	11 31	7 22	23 34	1 0	23 33	0 13	23 16	0 35	22 44	0 6	5 2	1 44	0 53	10 2	22 21	22 9	24 55		n.a.
S 22	20 20	17 51	1 26	18 25	1 5	11 31	7 32	23 28	1 1	23 33	0 13	23 17	0 35	22 45	0 6	5 3	1 44	0 53	10 2	22 21	22 8	24 56		n.a.
M23	20 7	21 58	0 9	17 45	0 56	11 31	7 41	23 22	1 1	23 32	0 13	23 17	0 35	22 45	0 6	5 3	1 44	0 53	10 2	22 21	22 8	24 57		n.a.
T 24	19 53	24 44	1n10	17 5	0 46	11 32	7 49	23 16	1 1	23 32	0 13	23 18	0 35	22 45	0 6	5 3	1 44	0 54	10 2	22 21	22 7	24 58		n.a.
W25	19 39	25 47	2 25	16 23	0 36	11 34	7 56	23 9	1 1	23 32	0 13	23 19	0 35	22 46	0 6	5 4	1 44	0 54	10 3	22 20	22 7	24 59		n.a.
T 26	19 25	24 58	3 30	15 40	0 25	11 37	8 2	23 2	1 2	23 32	0 13	23 19	0 36	22 46	0 6	5 4	1 44	0 54	10 3	22 20	22 7	25 1		n.a.
F 27	19 10	22 23	4 20	14 57	0 13	11 40	8 7	22 55	1 2	23 32	0 13	23 20	0 36	22 46	0 6	5 5	1 44	0 55	10 3	22 19	22 6	25 2		n.a.
S 28	18 55	18 21	4 52	14 14	0 0	11 44	8 12	22 47	1 2	23 31	0 13	23 21	0 36	22 47	0 6	5 5	1 45	0 55	10 3	22 17	22 6	25 3		n.a.
S 29	18 40	13 19	5 5	13 30	0n13	11 49	8 15	22 39	1 3	23 31	0 13	23 21	0 36	22 47	0 6	5 6	1 45	0 55	10 3	22 16	22 5	25 4		n.a.
M30	18 24	7 45	4 59	12 48	0 26	11 54	8 17	22 31	1 3	23 31	0 14	23 22	0 36	22 47	0 6	5 6	1 45	0 56	10 3	22 15	22 5	25 5		n.a.
T 31	18 s 8	2n 0	4n37	12 s 6	0n40	12 s 0	8n19	22 s23	1 s 3	23n31	0n14	23n22	0n36	22 s48	0 s 6	5n 7	1n45	0n56	10n 3	22n14	22n 4	25 s 6		n.a.

Julian Day Number = 1711561.5, Delta T = 03h00m28s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'06, Lahiri = - 4°19'06 Julian Calendar 1 Jan. 27 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 028 BCE

The year -26 astronomical counting style corresponds to year 027 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 27 BCE (-26) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 33 54	10♒13'48	18♎34	28♒ 4	0°R36	25♉53	19°R35	15°R31	13♐47	21°R13	26°R25	10°R11	9♊ 8	25♐52	n.a.	W 1
T 2	8 37 51	11°13'55	1♏10	29°16	0♒ 4	26°40	19♊32	15♋27	13°49	21♍12	26♋24	10♊ 8	9° 5	25°58	n.a.	T 2
F 3	8 41 47	12°14'00	13°26	0♓22	29♉33	27°27	19°30	15°23	13°51	21°11	26°22	10°D 8	9° 2	26° 5	n.a.	F 3
S 4	8 45 44	13°14'04	25°26	1°20	29° 5	28°14	19°28	15°19	13°54	21°10	26°21	10° 8	8°59	26°12	n.a.	S 4
S 5	8 49 41	14°14'06	7♐17	2°11	28°38	29° 2	19°25	15°15	13°56	21° 8	26°20	10°R 9	8°55	26°18	n.a.	S 5
M 6	8 53 37	15°14'06	19° 4	2°54	28°13	29°49	19°23	15°11	13°58	21° 7	26°18	10° 9	8°52	26°25	n.a.	M 6
T 7	8 57 34	16°14'05	0♑51	3°28	27°51	0♒36	19°22	15° 7	14° 0	21° 6	26°17	10° 6	8°49	26°32	n.a.	T 7
W 8	9 1 30	17°14'01	12°42	3°53	27°31	1°23	19°20	15° 3	14° 2	21° 5	26°15	10° 2	8°46	26°38	n.a.	W 8
T 9	9 5 27	18°13'56	24°42	4° 9	27°14	2°10	19°19	15° 0	14° 4	21° 3	26°14	9°54	8°43	26°45	n.a.	T 9
F 10	9 9 23	19°13'49	6♒52	4°R17	26°59	2°58	19°17	14°56	14° 6	21° 2	26°13	9°44	8°40	26°52	n.a.	F 10
S 11	9 13 20	20°13'40	19°14	4°15	26°46	3°45	19°16	14°52	14° 8	21° 1	26°11	9°32	8°36	26°58	n.a.	S 11
S 12	9 17 16	21°13'28	1♓48	4° 5	26°36	4°32	19°16	14°49	14°10	20°59	26°10	9°19	8°33	27° 5	n.a.	S 12
M13	9 21 13	22°13'15	14°35	3°47	26°28	5°19	19°15	14°46	14°12	20°58	26° 9	9° 6	8°30	27°12	n.a.	M13
T 14	9 25 10	23°12'59	27°34	3°21	26°23	6° 6	19°15	14°42	14°14	20°56	26° 7	8°55	8°27	27°18	n.a.	T 14
W15	9 29 6	24°12'41	10♈44	2°48	26°20	6°53	19°14	14°39	14°16	20°55	26° 6	8°46	8°24	27°25	n.a.	W15
T 16	9 33 3	25°12'21	24° 5	2° 9	26°D19	7°40	19°D14	14°36	14°17	20°54	26° 5	8°40	8°21	27°31	n.a.	T 16
F 17	9 36 59	26°11'58	7♉38	1°24	26°21	8°27	19°14	14°33	14°19	20°52	26° 4	8°36	8°17	27°38	n.a.	F 17
S 18	9 40 56	27°11'33	21°23	0°35	26°26	9°14	19°15	14°30	14°21	20°51	26° 2	8°35	8°14	27°45	n.a.	S 18
S 19	9 44 52	28°11'06	5♊20	29♒43	26°32	10° 1	19°15	14°27	14°22	20°49	26° 1	8°35	8°11	27°51	n.a.	S 19
M20	9 48 49	29°10'36	19°30	28°50	26°41	10°48	19°16	14°24	14°24	20°48	26° 0	8°35	8° 8	27°58	n.a.	M20
T 21	9 52 45	0♓10'04	3♋52	27°55	26°52	11°35	19°17	14°22	14°25	20°46	25°59	8°33	8° 5	28° 5	n.a.	T 21
W22	9 56 42	1° 9'30	18°22	27° 0	27° 5	12°22	19°18	14°19	14°27	20°45	25°58	8°29	8° 1	28°11	n.a.	W22
T 23	10 0 38	2° 8'53	2♌57	26° 8	27°20	13° 9	19°20	14°17	14°28	20°43	25°57	8°22	7°58	28°18	n.a.	T 23
F 24	10 4 35	3° 8'14	17°31	25°17	27°37	13°56	19°21	14°14	14°30	20°42	25°55	8°12	7°55	28°25	n.a.	F 24
S 25	10 8 32	4° 7'32	1♍57	24°30	27°56	14°43	19°23	14°12	14°31	20°40	25°54	8° 1	7°52	28°31	n.a.	S 25
S 26	10 12 28	5° 6'48	16° 8	23°47	28°17	15°30	19°25	14°10	14°32	20°39	25°53	7°48	7°49	28°38	n.a.	S 26
M27	10 16 25	6° 6'03	29°58	23° 8	28°40	16°17	19°27	14° 8	14°33	20°37	25°52	7°37	7°46	28°45	n.a.	M27
T 28	10 20 21	7♓ 5'15	13♎24	22♒35	29♉ 4	17♒ 4	19♊29	14♋ 6	14♐34	20♍35	25♋51	7♊27	7♊42	28♐51	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s52	3s39	4n 0	11s25	0n55	12s 6	8n20	22s14	1s 3	23n31	0n14	23n23	0n36	22s48	0s 6	5n 7	1n45	0n56	10n 3	22n13	22n 4	25s 7		n.a.
T 2	17 36	9 0	3 13	10 46	1 9	12 13	8 19	22 5	1 4	23 31	0 14	23 23	0 36	22 48	0 6	5 8	1 45	0 57	10 3	22 13	22 3	25 8		n.a.
F 3	17 19	13 51	2 18	10 9	1 24	12 21	8 18	21 56	1 4	23 31	0 14	23 24	0 36	22 49	0 6	5 8	1 45	0 57	10 3	22 13	22 3	25 9		n.a.
S 4	17 2	18 4	1 18	9 34	1 39	12 28	8 16	21 47	1 4	23 31	0 14	23 25	0 36	22 49	0 6	5 9	1 45	0 57	10 3	22 13	22 2	25 10		n.a.
S 5	16 44	21 31	0 15	9 2	1 54	12 36	8 13	21 38	1 4	23 30	0 14	23 25	0 36	22 49	0 6	5 9	1 45	0 58	10 3	22 13	22 2	25 11		n.a.
M 6	16 27	24 2	0s47	8 33	2 9	12 45	8 10	21 28	1 5	23 30	0 14	23 26	0 36	22 49	0 6	5 10	1 45	0 58	10 3	22 13	22 1	25 12		n.a.
T 7	16 9	25 30	1 48	8 8	2 23	12 53	8 5	21 18	1 5	23 30	0 14	23 26	0 36	22 50	0 6	5 10	1 45	0 58	10 3	22 12	22 1	25 13		n.a.
W 8	15 50	25 49	2 44	7 46	2 36	13 2	8 1	21 7	1 5	23 30	0 14	23 27	0 36	22 50	0 6	5 11	1 45	0 58	10 3	22 12	22 0	25 14		n.a.
T 9	15 32	24 55	3 34	7 28	2 49	13 10	7 55	20 57	1 5	23 30	0 15	23 27	0 37	22 50	0 6	5 11	1 45	0 59	10 3	22 11	22 0	25 15		n.a.
F 10	15 13	22 51	4 14	7 14	3 1	13 19	7 49	20 46	1 6	23 30	0 15	23 28	0 37	22 50	0 6	5 12	1 45	0 59	10 3	22 9	21 59	25 16		n.a.
S 11	14 54	19 41	4 43	7 5	3 12	13 28	7 42	20 35	1 6	23 30	0 15	23 28	0 37	22 51	0 6	5 12	1 45	0 59	10 3	22 7	21 59	25 17		n.a.
S 12	14 35	15 35	4 59	6 59	3 22	13 37	7 35	20 24	1 6	23 30	0 15	23 28	0 37	22 51	0 6	5 13	1 45	0 59	10 2	22 5	21 58	25 18		n.a.
M13	14 15	10 44	5 0	6 58	3 30	13 46	7 28	20 13	1 6	23 30	0 15	23 29	0 37	22 51	0 6	5 14	1 45	1 0	10 2	22 3	21 58	25 19		n.a.
T 14	13 56	5 20	4 46	7 2	3 36	13 54	7 20	20 1	1 6	23 30	0 15	23 29	0 37	22 51	0 6	5 14	1 45	1 0	10 2	22 2	21 57	25 20		n.a.
W15	13 36	0n22	4 16	7 9	3 41	14 3	7 12	19 49	1 6	23 30	0 15	23 30	0 37	22 52	0 6	5 15	1 45	1 0	10 2	22 0	21 57	25 21		n.a.
T 16	13 16	6 9	3 32	7 20	3 44	14 11	7 3	19 37	1 7	23 31	0 15	23 30	0 37	22 52	0 6	5 15	1 45	1 0	10 2	21 59	21 56	25 22		n.a.
F 17	12 55	11 45	2 36	7 35	3 45	14 20	6 54	19 25	1 7	23 31	0 15	23 31	0 37	22 52	0 6	5 16	1 45	1 0	10 2	21 59	21 56	25 23		n.a.
S 18	12 35	16 52	1 30	7 53	3 45	14 28	6 45	19 13	1 7	23 31	0 15	23 31	0 37	22 52	0 6	5 17	1 45	1 0	10 2	21 58	21 55	25 24		n.a.
S 19	12 14	21 9	0 17	8 14	3 42	14 35	6 36	19 0	1 7	23 31	0 15	23 31	0 37	22 52	0 6	5 17	1 45	1 1	10 2	21 58	21 55	25 25		n.a.
M20	11 53	24 14	0n57	8 37	3 37	14 43	6 27	18 47	1 7	23 31	0 15	23 32	0 37	22 53	0 6	5 18	1 45	1 1	10 2	21 58	21 54	25 26		n.a.
T 21	11 32	25 48	2 9	9 2	3 31	14 50	6 17	18 34	1 7	23 31	0 16	23 32	0 37	22 53	0 6	5 19	1 45	1 1	10 2	21 58	21 54	25 27		n.a.
W22	11 11	25 37	3 14	9 28	3 23	14 57	6 8	18 21	1 7	23 31	0 16	23 32	0 37	22 53	0 6	5 19	1 45	1 1	10 2	21 57	21 53	25 28		n.a.
T 23	10 49	23 41	4 6	9 55	3 13	15 4	5 58	18 8	1 8	23 32	0 16	23 33	0 37	22 53	0 6	5 20	1 46	1 1	10 2	21 56	21 53	25 29		n.a.
F 24	10 28	20 12	4 41	10 23	3 2	15 10	5 48	17 54	1 8	23 32	0 16	23 33	0 37	22 53	0 6	5 20	1 46	1 1	10 2	21 55	21 52	25 30		n.a.
S 25	10 6	15 32	4 59	10 50	2 50	15 16	5 39	17 40	1 8	23 32	0 16	23 33	0 37	22 54	0 6	5 21	1 46	1 2	10 1	21 53	21 52	25 31		n.a.
S 26	9 44	10 5	4 57	11 17	2 37	15 22	5 29	17 27	1 8	23 32	0 16	23 33	0 37	22 54	0 6	5 22	1 46	1 2	10 1	21 51	21 51	25 32		n.a.
M27	9 22	4 16	4 38	11 43	2 23	15 27	5 19	17 12	1 8	23 32	0 16	23 34	0 38	22 54	0 6	5 22	1 46	1 2	10 1	21 49	21 50	25 32		n.a.
T 28	9s 0	1s36	4n 4	12s 7	2n 8	15s32	5n 9	16s58	1s 8	23n33	0n16	23n34	0n38	22s54	0s 6	5n23	1n46	1n 2	10n 1	21n47	21n50	25s33		n.a.

Julian Day Number = 1711592.5, Delta T = 03h00m27s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°26'02, Lahiri = - 4°19'02 Julian Calendar 1 Feb. 27 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 027 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 27 BCE (-26) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 24 18	8♓ 4'25	26♎26	22°R 7	29♑31	17♒50	19♊31	14°R 4	14♐36	20°R34	25°R50	7°R20	7♊39	28♐58	n.a.	W 1
T 2	10 28 14	9° 3'33	9♏ 4	21♒45	29°58	18°37	19°34	14♋ 2	14°37	20♍32	25♋49	7♊15	7°36	29° 5	n.a.	T 2
F 3	10 32 11	10° 2'40	21°23	21°28	0♒28	19°24	19°37	14° 0	14°38	20°31	25°48	7°13	7°33	29°11	n.a.	F 3
S 4	10 36 7	11° 1'44	3♐26	21°17	0°59	20°11	19°40	13°59	14°39	20°29	25°47	7°12	7°30	29°18	n.a.	S 4
S 5	10 40 4	12° 0'47	15°19	21°D12	1°31	20°57	19°43	13°57	14°40	20°27	25°46	7°12	7°26	29°25	n.a.	S 5
M 6	10 44 1	12°59'48	27° 7	21°12	2° 5	21°44	19°46	13°56	14°40	20°26	25°45	7°12	7°23	29°31	n.a.	M 6
T 7	10 47 57	13°58'47	8♑56	21°18	2°40	22°31	19°50	13°55	14°41	20°24	25°44	7°10	7°20	29°38	n.a.	T 7
W 8	10 51 54	14°57'44	20°51	21°29	3°16	23°17	19°53	13°54	14°42	20°22	25°43	7° 5	7°17	29°45	n.a.	W 8
T 9	10 55 50	15°56'40	2♒56	21°45	3°54	24° 4	19°57	13°52	14°43	20°21	25°43	6°58	7°14	29°51	n.a.	T 9
F 10	10 59 47	16°55'33	15°15	22° 6	4°32	24°51	20° 1	13°52	14°43	20°19	25°42	6°48	7°11	29°58	n.a.	F 10
S 11	11 3 43	17°54'24	27°49	22°32	5°12	25°37	20° 6	13°51	14°44	20°18	25°41	6°36	7° 7	0♑ 5	n.a.	S 11
S 12	11 7 40	18°53'14	10♓40	23° 2	5°53	26°24	20°10	13°50	14°44	20°16	25°40	6°24	7° 4	0°11	n.a.	S 12
M13	11 11 36	19°52'01	23°46	23°36	6°35	27°10	20°15	13°49	14°45	20°14	25°39	6°11	7° 1	0°18	n.a.	M13
T 14	11 15 33	20°50'46	7♈ 8	24°14	7°18	27°57	20°19	13°49	14°45	20°13	25°39	6° 0	6°58	0°25	n.a.	T 14
W15	11 19 29	21°49'29	20°41	24°56	8° 2	28°43	20°24	13°48	14°46	20°11	25°38	5°51	6°55	0°31	n.a.	W15
T 16	11 23 26	22°48'10	4♉24	25°42	8°47	29°29	20°29	13°48	14°46	20° 9	25°37	5°45	6°52	0°38	n.a.	T 16
F 17	11 27 23	23°46'48	18°16	26°31	9°33	0♓16	20°34	13°48	14°46	20° 8	25°37	5°41	6°48	0°45	n.a.	F 17
S 18	11 31 19	24°45'25	2♊13	27°24	10°19	1° 2	20°40	13°D48	14°47	20° 6	25°36	5°D40	6°45	0°51	n.a.	S 18
S 19	11 35 16	25°43'59	16°15	28°19	11° 6	1°48	20°45	13°48	14°47	20° 4	25°35	5°40	6°42	0°58	n.a.	S 19
M20	11 39 12	26°42'31	0♋21	29°17	11°55	2°35	20°51	13°48	14°47	20° 3	25°35	5°R40	6°39	1° 4	n.a.	M20
T 21	11 43 9	27°41'01	14°30	0♓19	12°43	3°21	20°57	13°48	14°47	20° 1	25°34	5°39	6°36	1°11	n.a.	T 21
W22	11 47 5	28°39'28	28°42	1°23	13°33	4° 7	21° 3	13°49	14°R47	20° 0	25°34	5°36	6°32	1°18	n.a.	W22
T 23	11 51 2	29°37'53	12♌53	2°29	14°23	4°53	21° 9	13°49	14°47	19°58	25°33	5°30	6°29	1°24	n.a.	T 23
F 24	11 54 58	0♈36'16	27° 0	3°38	15°14	5°39	21°15	13°50	14°47	19°56	25°33	5°22	6°26	1°31	n.a.	F 24
S 25	11 58 55	1°34'36	10♍59	4°50	16° 6	6°25	21°22	13°50	14°47	19°55	25°32	5°13	6°23	1°38	n.a.	S 25
S 26	12 2 52	2°32'55	24°46	6° 4	16°58	7°11	21°28	13°51	14°47	19°53	25°32	5° 2	6°20	1°44	n.a.	S 26
M27	12 6 48	3°31'11	8♎17	7°20	17°51	7°57	21°35	13°52	14°47	19°51	25°31	4°52	6°17	1°51	n.a.	M27
T 28	12 10 45	4°29'26	21°29	8°38	18°45	8°43	21°42	13°53	14°46	19°50	25°31	4°44	6°13	1°58	n.a.	T 28
W29	12 14 41	5°27'39	4♏22	9°59	19°39	9°29	21°49	13°54	14°46	19°48	25°31	4°38	6°10	2° 4	n.a.	W29
T 30	12 18 38	6°25'50	16°55	11°21	20°33	10°15	21°56	13°55	14°46	19°47	25°30	4°34	6° 7	2°11	n.a.	T 30
F 31	12 22 34	7♈24'00	29♏12	12♓46	21♒28	11♓ 1	22♊ 3	13♋56	14♐45	19♍45	25♋30	4°D32	6♊ 4	2♑18	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s38	7s14	3n18	12s30	1n53	15s36	4n59	16s44	1s 8	23n33	0n16	23n34	0n38	22s54	0s 6	5n24	1n46	1n 2	10n 1	21n46	21n49	25s34		n.a.
T 2	8 16	12 25	2 23	12 52	1 38	15 40	4 49	16 29	1 8	23 33	0 16	23 34	0 38	22 54	0 6	5 24	1 46	1 2	10 1	21 45	21 49	25 35		n.a.
F 3	7 53	16 58	1 23	13 12	1 23	15 43	4 40	16 14	1 8	23 34	0 16	23 35	0 38	22 54	0 6	5 25	1 46	1 2	10 1	21 45	21 48	25 36		n.a.
S 4	7 30	20 44	0 20	13 30	1 8	15 46	4 30	16 0	1 8	23 34	0 16	23 35	0 38	22 55	0 6	5 26	1 46	1 2	10 1	21 45	21 48	25 37		n.a.
S 5	7 8	23 35	0s43	13 46	0 53	15 48	4 20	15 45	1 8	23 34	0 16	23 35	0 38	22 55	0 6	5 26	1 46	1 2	10 0	21 45	21 47	25 38		n.a.
M 6	6 45	25 23	1 43	13 59	0 38	15 50	4 11	15 29	1 8	23 35	0 17	23 35	0 38	22 55	0 6	5 27	1 46	1 2	10 0	21 45	21 47	25 38		n.a.
T 7	6 22	26 3	2 40	14 11	0 23	15 52	4 1	15 14	1 8	23 35	0 17	23 35	0 38	22 55	0 6	5 28	1 46	1 2	10 0	21 45	21 46	25 39		n.a.
W 8	5 59	25 30	3 29	14 21	0 9	15 53	3 52	14 59	1 8	23 35	0 17	23 36	0 38	22 55	0 6	5 28	1 46	1 2	10 0	21 44	21 46	25 40		n.a.
T 9	5 36	23 46	4 10	14 28	0s 4	15 53	3 42	14 43	1 8	23 36	0 17	23 36	0 38	22 55	0 6	5 29	1 46	1 2	10 0	21 43	21 45	25 41		n.a.
F 10	5 13	20 53	4 40	14 34	0 17	15 53	3 33	14 27	1 8	23 36	0 17	23 36	0 38	22 55	0 6	5 30	1 46	1 2	10 0	21 41	21 45	25 42		n.a.
S 11	4 50	17 0	4 57	14 37	0 30	15 53	3 24	14 11	1 8	23 36	0 17	23 36	0 38	22 55	0 6	5 30	1 46	1 2	10 0	21 39	21 44	25 43		n.a.
S 12	4 27	12 16	5 0	14 39	0 42	15 51	3 15	13 55	1 8	23 37	0 17	23 36	0 38	22 55	0 6	5 31	1 46	1 2	9 59	21 37	21 44	25 43		n.a.
M13	4 3	6 53	4 47	14 38	0 53	15 50	3 6	13 39	1 8	23 37	0 17	23 36	0 38	22 55	0 6	5 32	1 46	1 2	9 59	21 34	21 43	25 44		n.a.
T 14	3 40	1 5	4 18	14 36	1 4	15 48	2 57	13 23	1 8	23 38	0 17	23 36	0 38	22 55	0 6	5 32	1 46	1 2	9 59	21 32	21 43	25 45		n.a.
W15	3 17	4n51	3 34	14 31	1 15	15 45	2 48	13 7	1 8	23 38	0 17	23 36	0 38	22 56	0 7	5 33	1 46	1 2	9 59	21 31	21 42	25 46		n.a.
T 16	2 53	10 39	2 38	14 25	1 24	15 41	2 40	12 50	1 8	23 38	0 17	23 36	0 38	22 56	0 7	5 34	1 46	1 2	9 59	21 30	21 41	25 47		n.a.
F 17	2 30	16 0	1 31	14 16	1 33	15 38	2 31	12 34	1 8	23 39	0 17	23 37	0 38	22 56	0 7	5 34	1 46	1 2	9 59	21 29	21 41	25 47		n.a.
S 18	2 6	20 32	0 18	14 6	1 42	15 33	2 23	12 17	1 8	23 39	0 17	23 37	0 38	22 56	0 7	5 35	1 46	1 2	9 58	21 29	21 40	25 48		n.a.
S 19	1 43	23 54	0n56	13 54	1 50	15 28	2 15	12 0	1 8	23 40	0 17	23 37	0 38	22 56	0 7	5 36	1 46	1 2	9 58	21 29	21 40	25 49		n.a.
M20	1 19	25 49	2 7	13 40	1 57	15 23	2 6	11 43	1 8	23 40	0 17	23 37	0 38	22 56	0 7	5 36	1 46	1 2	9 58	21 29	21 39	25 50		n.a.
T 21	0 56	26 4	3 11	13 25	2 4	15 17	1 58	11 26	1 8	23 41	0 18	23 37	0 38	22 56	0 7	5 37	1 46	1 2	9 58	21 29	21 39	25 50		n.a.
W22	0 32	24 36	4 3	13 7	2 10	15 10	1 50	11 9	1 8	23 41	0 18	23 37	0 38	22 56	0 7	5 37	1 46	1 2	9 58	21 28	21 38	25 51		n.a.
T 23	0 9	21 36	4 40	12 48	2 15	15 3	1 43	10 52	1 8	23 42	0 18	23 37	0 38	22 56	0 7	5 38	1 46	1 2	9 58	21 27	21 38	25 52		n.a.
F 24	0n15	17 20	5 0	12 27	2 20	14 56	1 35	10 35	1 8	23 42	0 18	23 37	0 38	22 56	0 7	5 39	1 46	1 2	9 57	21 26	21 37	25 53		n.a.
S 25	0 38	12 10	5 2	12 5	2 25	14 48	1 27	10 18	1 7	23 43	0 18	23 37	0 38	22 56	0 7	5 39	1 46	1 2	9 57	21 24	21 37	25 53		n.a.
S 26	1 1	6 28	4 46	11 41	2 28	14 39	1 20	10 0	1 7	23 43	0 18	23 36	0 38	22 56	0 7	5 40	1 46	1 2	9 57	21 22	21 36	25 54		n.a.
M27	1 25	0 34	4 14	11 15	2 32	14 30	1 13	9 43	1 7	23 44	0 18	23 36	0 38	22 56	0 7	5 41	1 46	1 2	9 57	21 20	21 35	25 55		n.a.
T 28	1 48	5s14	3 29	10 48	2 34	14 20	1 6	9 25	1 7	23 44	0 18	23 36	0 39	22 56	0 7	5 41	1 46	1 1	9 57	21 19	21 35	25 55		n.a.
W29	2 12	10 42	2 34	10 19	2 36	14 10	0 59	9 8	1 7	23 45	0 18	23 36	0 39	22 56	0 7	5 42	1 46	1 1	9 56	21 18	21 34	25 56		n.a.
T 30	2 35	15 35	1 33	9 49	2 38	13 59	0 52	8 50	1 7	23 45	0 18	23 36	0 39	22 56	0 7	5 42	1 46	1 1	9 56	21 17	21 34	25 57		n.a.
F 31	2n58	19s44	0n29	9s17	2s39	13s48	0n45	8s32	1s 7	23n46	0n18	23n36	0n39	22s56	0s 7	5n43	1n46	1n 1	9n56	21n17	21n33	25s57		n.a.

Julian Day Number = 1711620.5, Delta T = 03h00m26s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'58, Lahiri = - 4°18'58 Julian Calendar 1 March 27 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 027 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 27 BCE (-26) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 31	8♈22'08	11♐15	14♓13	22♒24	11♓46	22♊10	13♋58	14°R45	19°R44	25°R30	4♊32	6♊ 1	2♑24	n.a.	S 1
S 2	12 30 27	9°20'15	23° 9	15°41	23°20	12°32	22°18	13°59	14♐44	19°41	25°29	4°R34	5°54	2°38	n.a.	S 2
M 3	12 34 24	10°18'20	4♑59	17°12	24°16	13°18	22°26	14° 1	14°44	19°41	25°29	4°R34	5°54	2°38	n.a.	M 3
T 4	12 38 21	11°16'23	16°49	18°45	25°13	14° 3	22°33	14° 3	14°43	19°39	25°29	4°34	5°51	2°44	n.a.	T 4
W 5	12 42 17	12°14'25	28°46	20°19	26°11	14°49	22°41	14° 4	14°42	19°38	25°29	4°32	5°48	2°51	n.a.	W 5
T 6	12 46 14	13°12'26	10♒54	21°56	27° 9	15°35	22°49	14° 6	14°42	19°36	25°29	4°29	5°45	2°58	n.a.	T 6
F 7	12 50 10	14°10'25	23°17	23°34	28° 7	16°20	22°58	14° 8	14°41	19°35	25°29	4°23	5°42	3° 4	n.a.	F 7
S 8	12 54 7	15° 8'23	5♓59	25°14	29° 5	17° 6	23° 6	14°11	14°40	19°33	25°29	4°16	5°38	3°11	n.a.	S 8
S 9	12 58 3	16° 6'19	19° 1	26°57	0♓ 4	17°51	23°14	14°13	14°39	19°32	25°29	4° 8	5°35	3°18	n.a.	S 9
M10	13 2 0	17° 4'13	2♈23	28°41	1° 4	18°36	23°23	14°15	14°38	19°30	25°D29	4° 0	5°32	3°24	n.a.	M10
T 11	13 5 56	18° 2'07	16° 4	0♈27	2° 3	19°22	23°31	14°18	14°37	19°29	25°29	3°53	5°29	3°31	n.a.	T 11
W12	13 9 53	18°59'58	0♉ 2	2°15	3° 4	20° 7	23°40	14°20	14°36	19°28	25°29	3°47	5°26	3°38	n.a.	W12
T 13	13 13 49	19°57'48	14°10	4° 5	4° 4	20°52	23°49	14°23	14°35	19°26	25°29	3°43	5°23	3°44	n.a.	T 13
F 14	13 17 46	20°55'36	28°27	5°57	5° 5	21°37	23°58	14°25	14°34	19°25	25°29	3°D42	5°19	3°51	n.a.	F 14
S 15	13 21 43	21°53'23	12♊46	7°50	6° 5	22°22	24° 7	14°28	14°33	19°23	25°29	3°42	5°16	3°58	n.a.	S 15
S 16	13 25 39	22°51'08	27° 5	9°46	7° 7	23° 7	24°16	14°31	14°32	19°22	25°29	3°43	5°13	4° 4	n.a.	S 16
M17	13 29 36	23°48'51	11♋20	11°44	8° 8	23°52	24°26	14°34	14°31	19°21	25°30	3°44	5°10	4°11	n.a.	M17
T 18	13 33 32	24°46'33	25°30	13°43	9°10	24°37	24°35	14°37	14°30	19°20	25°30	3°R45	5° 7	4°18	n.a.	T 18
W19	13 37 29	25°44'12	9♌33	15°44	10°12	25°22	24°45	14°40	14°28	19°18	25°30	3°44	5° 3	4°24	n.a.	W19
T 20	13 41 25	26°41'50	23°27	17°47	11°14	26° 7	24°54	14°44	14°27	19°17	25°30	3°42	5° 0	4°31	n.a.	T 20
F 21	13 45 22	27°39'27	7♍12	19°51	12°17	26°52	25° 4	14°47	14°26	19°16	25°31	3°38	4°57	4°38	n.a.	F 21
S 22	13 49 19	28°37'01	20°46	21°58	13°20	27°37	25°14	14°51	14°24	19°15	25°31	3°33	4°54	4°44	n.a.	S 22
S 23	13 53 15	29°34'34	4♎ 6	24° 5	14°23	28°21	25°24	14°54	14°23	19°14	25°31	3°27	4°51	4°51	n.a.	S 23
M24	13 57 12	0♉32'06	17°13	26°14	15°26	29° 6	25°34	14°58	14°21	19°12	25°32	3°22	4°48	4°58	n.a.	M24
T 25	14 1 8	1°29'37	0♏ 5	28°23	16°30	29°51	25°44	15° 2	14°20	19°11	25°32	3°18	4°44	5° 4	n.a.	T 25
W26	14 5 5	2°27'06	12°42	0♉34	17°33	0♈35	25°54	15° 5	14°18	19°10	25°33	3°15	4°41	5°11	n.a.	W26
T 27	14 9 1	3°24'34	25° 5	2°45	18°37	1°20	26° 4	15° 9	14°17	19° 9	25°33	3°13	4°38	5°18	n.a.	T 27
F 28	14 12 58	4°22'01	7♐15	4°57	19°42	2° 4	26°15	15°13	14°15	19° 8	25°34	3°D13	4°35	5°24	n.a.	F 28
S 29	14 16 54	5°19'27	19°15	7° 8	20°46	2°48	26°25	15°17	14°13	19° 7	25°34	3°14	4°32	5°31	n.a.	S 29
S 30	14 20 51	6♉16'53	1♑ 8	9♉20	21♓50	3♈33	26♊36	15♋22	14♐12	19♍ 6	25♋35	3♊15	4♊29	5♑38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n21	22s58	0s36	8s43	2s39	13s36	0n38	8s15	1s 7	23n46	0n18	23n36	0n39	22s56	0s 7	5n44	1n46	1n 1	9n56	21n17	21n33	25s58		n.a.
S 2	3 44	25 9	1 38	8 8	2 39	13 23	0 32	7 57	1 6	23 47	0 18	23 36	0 39	22 56	0 7	5 44	1 46	1 1	9 56	21 17	21 32	25 59		n.a.
M 3	4 7	26 12	2 36	7 31	2 38	13 11	0 25	7 39	1 6	23 47	0 18	23 36	0 39	22 56	0 7	5 45	1 46	1 1	9 55	21 17	21 32	25 59		n.a.
T 4	4 30	26 3	3 27	6 54	2 36	12 57	0 19	7 21	1 6	23 48	0 18	23 35	0 39	22 56	0 7	5 45	1 46	1 0	9 55	21 17	21 31	26 0		n.a.
W 5	4 53	24 42	4 10	6 14	2 34	12 44	0 13	7 3	1 6	23 48	0 19	23 35	0 39	22 55	0 7	5 46	1 46	1 0	9 55	21 17	21 30	26 1		n.a.
T 6	5 16	22 12	4 42	5 33	2 32	12 29	0 7	6 45	1 6	23 49	0 19	23 35	0 39	22 55	0 7	5 47	1 46	1 0	9 55	21 16	21 30	26 1		n.a.
F 7	5 39	18 38	5 2	4 51	2 29	12 15	0 1	6 27	1 5	23 49	0 19	23 35	0 39	22 55	0 7	5 47	1 46	1 0	9 55	21 15	21 29	26 2		n.a.
S 8	6 2	14 10	5 7	4 8	2 25	11 59	0s 5	6 9	1 5	23 50	0 19	23 35	0 39	22 55	0 7	5 48	1 46	1 0	9 54	21 14	21 29	26 3		n.a.
S 9	6 24	8 56	4 57	3 23	2 21	11 44	0 10	5 51	1 5	23 50	0 19	23 35	0 39	22 55	0 7	5 48	1 46	0 59	9 54	21 12	21 28	26 3		n.a.
M10	6 47	3 10	4 31	2 36	2 16	11 28	0 16	5 33	1 5	23 51	0 19	23 34	0 39	22 55	0 7	5 49	1 46	0 59	9 54	21 11	21 28	26 4		n.a.
T 11	7 9	2n53	3 49	1 49	2 11	11 11	0 21	5 15	1 5	23 51	0 19	23 34	0 39	22 55	0 7	5 49	1 46	0 59	9 54	21 9	21 27	26 4		n.a.
W12	7 31	8 55	2 52	1 0	2 5	10 54	0 26	4 56	1 4	23 52	0 19	23 34	0 39	22 55	0 7	5 50	1 46	0 59	9 53	21 8	21 26	26 5		n.a.
T 13	7 53	14 37	1 44	0 10	1 59	10 37	0 31	4 38	1 4	23 52	0 19	23 34	0 39	22 55	0 7	5 50	1 46	0 59	9 53	21 8	21 26	26 6		n.a.
F 14	8 15	19 34	0 28	0n41	1 52	10 19	0 36	4 20	1 4	23 53	0 19	23 33	0 39	22 55	0 7	5 51	1 46	0 58	9 53	21 7	21 25	26 6		n.a.
S 15	8 37	23 23	0n49	1 33	1 45	10 1	0 41	4 2	1 4	23 53	0 19	23 33	0 39	22 55	0 7	5 51	1 46	0 58	9 53	21 7	21 25	26 7		n.a.
S 16	8 59	25 43	2 4	2 26	1 37	9 42	0 46	3 43	1 3	23 54	0 19	23 33	0 39	22 54	0 7	5 52	1 45	0 58	9 53	21 7	21 24	26 7		n.a.
M17	9 20	26 22	3 10	3 20	1 29	9 23	0 50	3 25	1 3	23 54	0 19	23 32	0 39	22 54	0 7	5 52	1 45	0 58	9 52	21 8	21 24	26 8		n.a.
T 18	9 42	25 16	4 5	4 15	1 20	9 4	0 55	3 7	1 3	23 55	0 19	23 32	0 39	22 54	0 7	5 53	1 45	0 57	9 52	21 8	21 23	26 8		n.a.
W19	10 3	22 36	4 44	5 10	1 11	8 44	0 59	2 49	1 2	23 55	0 19	23 32	0 39	22 54	0 7	5 53	1 45	0 57	9 52	21 8	21 22	26 9		n.a.
T 20	10 24	18 39	5 6	6 6	1 1	8 24	1 3	2 30	1 2	23 55	0 19	23 31	0 39	22 54	0 7	5 54	1 45	0 57	9 52	21 7	21 22	26 10		n.a.
F 21	10 45	13 45	5 10	7 3	0 52	8 4	1 7	2 12	1 2	23 56	0 19	23 31	0 39	22 54	0 7	5 54	1 45	0 57	9 52	21 6	21 21	26 10		n.a.
S 22	11 6	8 15	4 57	8 0	0 42	7 43	1 11	1 54	1 2	23 56	0 20	23 31	0 39	22 54	0 7	5 55	1 45	0 56	9 51	21 5	21 21	26 11		n.a.
S 23	11 27	2 27	4 28	8 57	0 31	7 22	1 15	1 36	1 1	23 57	0 20	23 30	0 39	22 53	0 7	5 55	1 45	0 56	9 51	21 4	21 20	26 11		n.a.
M24	11 47	3s22	3 45	9 54	0 21	7 0	1 19	1 17	1 1	23 57	0 20	23 30	0 39	22 53	0 7	5 56	1 45	0 56	9 51	21 3	21 20	26 12		n.a.
T 25	12 7	8 57	2 51	10 51	0 11	6 39	1 22	0 59	1 1	23 58	0 20	23 29	0 39	22 53	0 7	5 56	1 45	0 55	9 51	21 3	21 19	26 12		n.a.
W26	12 27	14 4	1 50	11 48	0n 0	6 17	1 26	0 41	1 0	23 58	0 20	23 29	0 39	22 53	0 7	5 56	1 45	0 55	9 51	21 2	21 18	26 13		n.a.
T 27	12 47	18 31	0 44	12 43	0 11	5 55	1 29	0 23	1 0	23 58	0 20	23 29	0 39	22 53	0 7	5 57	1 45	0 55	9 50	21 2	21 18	26 13		n.a.
F 28	13 7	22 7	0s22	13 38	0 21	5 32	1 32	0 5	1 0	23 59	0 20	23 28	0 39	22 53	0 7	5 57	1 45	0 55	9 50	21 2	21 17	26 14		n.a.
S 29	13 26	24 42	1 27	14 32	0 31	5 9	1 35	0n13	0 59	23 59	0 20	23 28	0 39	22 52	0 7	5 58	1 45	0 54	9 50	21 2	21 17	26 14		n.a.
S 30	13n46	26s 9	2s27	15n25	0n42	4s46	1s38	0n32	0s59	23n59	0n20	23n27	0n39	22s52	0s 7	5n58	1n45	0n54	9n50	21n 2	21n16	26s15		n.a.

Julian Day Number = 1711651.5, Delta T = 03h00m25s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'54, Lahiri = - 4°18'54 Julian Calendar 1 Apr. 27 BCE == Greg. Calendar 30 March 027 BCE

The year -26 astronomical counting style corresponds to year 027 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 27 BCE (-26) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 24 48	7♉14'17	12♋57	11♉31	22♓55	4♈17	26♊46	15♋26	14°R10	19°R 5	25♋35	3♊17	4♊25	5♋44	n.a.	M 1
T 2	14 28 44	8°11'41	24°48	13°41	24° 0	5° 1	26°57	15°30	14♐ 8	19♍ 4	25°36	3°18	4°22	5°51	n.a.	T 2
W 3	14 32 41	9° 9'04	6♒45	15°50	25° 5	5°45	27° 8	15°35	14° 6	19° 3	25°37	3°R19	4°19	5°58	n.a.	W 3
T 4	14 36 37	10° 6'26	18°54	17°58	26°11	6°29	27°19	15°39	14° 4	19° 2	25°37	3°19	4°16	6° 4	n.a.	T 4
F 5	14 40 34	11° 3'47	1♓17	20° 5	27°16	7°13	27°29	15°44	14° 2	19° 1	25°38	3°17	4°13	6°11	n.a.	F 5
S 6	14 44 30	12° 1'08	14° 0	22°10	28°22	7°57	27°41	15°48	14° 1	19° 1	25°39	3°15	4° 9	6°18	n.a.	S 6
S 7	14 48 27	12°58'28	27° 5	24°13	29°27	8°41	27°52	15°53	13°59	19° 0	25°39	3°13	4° 6	6°24	n.a.	S 7
M 8	14 52 23	13°55'47	10♈35	26°14	0♈33	9°25	28° 3	15°58	13°57	18°59	25°40	3°10	4° 3	6°31	n.a.	M 8
T 9	14 56 20	14°53'05	24°27	28°14	1°40	10° 9	28°14	16° 3	13°55	18°58	25°41	3° 7	4° 0	6°38	n.a.	T 9
W10	15 0 16	15°50'23	8♉41	0♊11	2°46	10°53	28°25	16° 8	13°53	18°57	25°42	3° 6	3°57	6°44	n.a.	W10
T 11	15 4 13	16°47'41	23°11	2° 5	3°52	11°36	28°37	16°13	13°51	18°57	25°43	3° 5	3°54	6°51	n.a.	T 11
F 12	15 8 10	17°44'57	7♊52	3°57	4°59	12°20	28°48	16°18	13°48	18°56	25°44	3°D 4	3°50	6°58	n.a.	F 12
S 13	15 12 6	18°42'13	22°36	5°47	6° 5	13° 4	29° 0	16°23	13°46	18°55	25°44	3° 5	3°47	7° 4	n.a.	S 13
S 14	15 16 3	19°39'28	7♋18	7°35	7°12	13°47	29°11	16°28	13°44	18°55	25°45	3° 6	3°44	7°11	n.a.	S 14
M15	15 19 59	20°36'42	21°52	9°20	8°19	14°31	29°23	16°34	13°42	18°54	25°46	3° 7	3°41	7°18	n.a.	M15
T 16	15 23 56	21°33'55	6♌13	11° 2	9°26	15°14	29°35	16°39	13°40	18°54	25°47	3° 8	3°38	7°24	n.a.	T 16
W17	15 27 52	22°31'07	20°18	12°42	10°33	15°57	29°46	16°44	13°38	18°53	25°48	3°R 8	3°35	7°31	n.a.	W17
T 18	15 31 49	23°28'19	4♍ 7	14°20	11°41	16°40	29°58	16°50	13°35	18°53	25°49	3° 8	3°31	7°38	n.a.	T 18
F 19	15 35 46	24°25'29	17°39	15°55	12°48	17°24	0♋10	16°56	13°33	18°52	25°50	3° 7	3°28	7°44	n.a.	F 19
S 20	15 39 42	25°22'39	0♎54	17°27	13°55	18° 7	0°22	17° 1	13°31	18°52	25°51	3° 6	3°25	7°51	n.a.	S 20
S 21	15 43 39	26°19'48	13°53	18°57	15° 3	18°50	0°34	17° 7	13°29	18°51	25°53	3° 6	3°22	7°58	n.a.	S 21
M22	15 47 35	27°16'56	26°38	20°24	16°11	19°33	0°46	17°13	13°26	18°51	25°54	3° 5	3°19	8° 4	n.a.	M22
T 23	15 51 32	28°14'04	9♏10	21°49	17°19	20°16	0°58	17°19	13°24	18°50	25°55	3° 4	3°15	8°11	n.a.	T 23
W24	15 55 28	29°11'12	21°30	23°11	18°27	20°59	1°10	17°24	13°22	18°50	25°56	3° 4	3°12	8°18	n.a.	W24
T 25	15 59 25	0♊ 8'19	3♐40	24°30	19°35	21°41	1°23	17°30	13°19	18°50	25°57	3°D 4	3° 9	8°24	n.a.	T 25
F 26	16 3 21	1° 5'26	15°41	25°46	20°43	22°24	1°35	17°36	13°17	18°50	25°58	3° 4	3° 6	8°31	n.a.	F 26
S 27	16 7 18	2° 2'32	27°36	27° 0	21°51	23° 7	1°47	17°42	13°15	18°49	26° 0	3° 4	3° 3	8°38	n.a.	S 27
S 28	16 11 15	2°59'39	9♑27	28°11	23° 0	23°49	2° 0	17°49	13°12	18°49	26° 1	3°R 4	3° 0	8°44	n.a.	S 28
M29	16 15 11	3°56'46	21°16	29°19	24° 8	24°32	2°12	17°55	13°10	18°49	26° 2	3° 4	2°56	8°51	n.a.	M29
T 30	16 19 8	4°53'52	3♒ 8	0♋24	25°17	25°14	2°24	18° 1	13° 8	18°49	26° 4	3° 4	2°53	8°58	n.a.	T 30
W31	16 23 4	5♊50'59	15♒ 5	1♋26	26♈25	25♈57	2♋37	18♋ 7	13♐ 5	18♍49	26♋ 5	3♊ 4	2♊50	9♑ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n 5	26s24	3s21	16n16	0n51	4s23	1s41	0n50	0s58	24n 0	0n20	23n27	0n39	22s52	0s 7	5n58	1n45	0n54	9n49	21n 2	21n15	26s15		n.a.
T 2	14 23	25 26	4 7	17 5	1 1	3 59	1 43	1 8	0 58	24 0	0 20	23 26	0 39	22 52	0 7	5 59	1 45	0 53	9 49	21 3	21 15	26 15		n.a.
W 3	14 42	23 19	4 42	17 52	1 10	3 35	1 46	1 26	0 58	24 0	0 20	23 26	0 39	22 52	0 7	5 59	1 45	0 53	9 49	21 3	21 14	26 16		n.a.
T 4	15 0	20 9	5 5	18 37	1 18	3 11	1 48	1 44	0 57	24 1	0 20	23 25	0 39	22 51	0 7	5 59	1 45	0 53	9 49	21 3	21 14	26 16		n.a.
F 5	15 19	16 1	5 15	19 20	1 26	2 47	1 51	2 2	0 57	24 1	0 20	23 25	0 39	22 51	0 7	6 0	1 45	0 52	9 49	21 2	21 13	26 17		n.a.
S 6	15 36	11 6	5 9	20 1	1 33	2 23	1 53	2 20	0 57	24 1	0 20	23 24	0 40	22 51	0 7	6 0	1 45	0 52	9 48	21 2	21 12	26 17		n.a.
S 7	15 54	5 34	4 48	20 39	1 40	1 58	1 55	2 37	0 56	24 1	0 20	23 24	0 40	22 51	0 7	6 0	1 45	0 52	9 48	21 2	21 12	26 18		n.a.
M 8	16 12	0n24	4 11	21 14	1 46	1 34	1 57	2 55	0 56	24 2	0 21	23 23	0 40	22 51	0 7	6 1	1 45	0 51	9 48	21 1	21 11	26 18		n.a.
T 9	16 29	6 31	3 17	21 47	1 52	1 9	1 59	3 13	0 55	24 2	0 21	23 23	0 40	22 50	0 7	6 1	1 45	0 51	9 48	21 1	21 11	26 18		n.a.
W10	16 46	12 29	2 11	22 18	1 56	0 44	2 0	3 31	0 55	24 2	0 21	23 22	0 40	22 50	0 7	6 1	1 45	0 51	9 48	21 0	21 10	26 19		n.a.
T 11	17 2	17 54	0 54	22 46	2 0	0 19	2 2	3 48	0 54	24 2	0 21	23 22	0 40	22 50	0 7	6 1	1 45	0 50	9 48	21 0	21 9	26 19		n.a.
F 12	17 19	22 18	0n26	23 11	2 3	0n 7	2 3	4 6	0 54	24 2	0 21	23 21	0 40	22 50	0 7	6 1	1 45	0 50	9 47	21 0	21 9	26 20		n.a.
S 13	17 35	25 15	1 46	23 34	2 6	0 32	2 5	4 23	0 54	24 3	0 21	23 20	0 40	22 49	0 7	6 2	1 45	0 49	9 47	21 0	21 8	26 20		n.a.
S 14	17 50	26 28	2 58	23 55	2 8	0 58	2 6	4 41	0 53	24 3	0 21	23 20	0 40	22 49	0 7	6 2	1 44	0 49	9 47	21 0	21 8	26 20		n.a.
M15	18 6	25 49	3 58	24 13	2 9	1 23	2 7	4 58	0 53	24 3	0 21	23 19	0 40	22 49	0 7	6 2	1 44	0 49	9 47	21 0	21 7	26 21		n.a.
T 16	18 21	23 29	4 43	24 28	2 9	1 49	2 8	5 16	0 52	24 3	0 21	23 18	0 40	22 49	0 7	6 2	1 44	0 48	9 47	21 1	21 6	26 21		n.a.
W17	18 36	19 45	5 9	24 42	2 9	2 15	2 9	5 33	0 52	24 3	0 21	23 18	0 40	22 48	0 7	6 2	1 44	0 48	9 46	21 1	21 6	26 21		n.a.
T 18	18 51	15 0	5 17	24 53	2 8	2 41	2 10	5 50	0 51	24 3	0 21	23 17	0 40	22 48	0 7	6 3	1 44	0 48	9 46	21 1	21 5	26 22		n.a.
F 19	19 5	9 38	5 7	25 2	2 6	3 6	2 11	6 7	0 51	24 3	0 21	23 16	0 40	22 48	0 7	6 3	1 44	0 47	9 46	21 1	21 5	26 22		n.a.
S 20	19 19	3 55	4 40	25 9	2 3	3 32	2 11	6 24	0 50	24 3	0 21	23 16	0 40	22 48	0 7	6 3	1 44	0 47	9 46	21 0	21 4	26 22		n.a.
S 21	19 33	1s51	4 0	25 14	2 0	3 58	2 12	6 41	0 50	24 3	0 21	23 15	0 40	22 47	0 7	6 3	1 44	0 46	9 46	21 0	21 3	26 23		n.a.
M22	19 46	7 27	3 9	25 17	1 56	4 24	2 12	6 58	0 49	24 3	0 21	23 14	0 40	22 47	0 7	6 3	1 44	0 46	9 46	21 0	21 3	26 23		n.a.
T 23	19 59	12 40	2 9	25 18	1 51	4 50	2 12	7 15	0 49	24 3	0 22	23 14	0 40	22 47	0 7	6 3	1 44	0 46	9 45	21 0	21 2	26 23		n.a.
W24	20 12	17 19	1 4	25 17	1 46	5 16	2 13	7 32	0 48	24 3	0 22	23 13	0 40	22 46	0 7	6 3	1 44	0 45	9 45	21 0	21 2	26 24		n.a.
T 25	20 24	21 10	0s 3	25 15	1 40	5 42	2 13	7 48	0 48	24 3	0 22	23 12	0 40	22 46	0 7	6 3	1 44	0 45	9 45	21 0	21 1	26 24		n.a.
F 26	20 36	24 4	1 10	25 12	1 34	6 8	2 13	8 5	0 47	24 3	0 22	23 11	0 40	22 46	0 7	6 3	1 44	0 44	9 45	21 0	21 0	26 24		n.a.
S 27	20 48	25 53	2 12	25 6	1 27	6 33	2 13	8 21	0 47	24 3	0 22	23 11	0 40	22 46	0 8	6 3	1 44	0 44	9 45	21 0	21 0	26 24		n.a.
S 28	20 59	26 30	3 9	25 0	1 19	6 59	2 12	8 38	0 46	24 3	0 22	23 10	0 40	22 45	0 8	6 3	1 44	0 44	9 45	21 0	20 59	26 25		n.a.
M29	21 10	25 54	3 57	24 52	1 10	7 25	2 12	8 54	0 46	24 3	0 22	23 9	0 40	22 45	0 8	6 3	1 44	0 43	9 44	21 0	20 58	26 25		n.a.
T 30	21 21	24 7	4 35	24 43	1 1	7 51	2 12	9 10	0 45	24 3	0 22	23 8	0 40	22 45	0 8	6 4	1 44	0 43	9 44	21 0	20 58	26 25		n.a.
W31	21n31	21s17	5s 2	24n33	0n52	8n16	2s11	9n26	0s45	24n 2	0n22	23n 7	0n40	22s44	0s 8	6n 3	1n44	0n42	9n44	21n 0	20n57	26s25		n.a.

Julian Day Number = 1711681.5, Delta T = 03h00m25s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'50, Lahiri = - 4°18'50 Julian Calendar 1 May 27 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 027 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 27 BCE (-26) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 27 1	6♊48'06	27♒13	2♋24	27♈34	26♈39	2♋49	18♋14	13°R 3	18°R49	26♋ 6	3°R 3	2♊47	9♑11	n.a.	T 1
F 2	16 30 57	7°45'13	9♓34	3°20	28°43	27°21	3° 2	18°20	13♐ 0	18♍49	26° 8	3°D 3	2°44	9°18	n.a.	F 2
S 3	16 34 54	8°42'20	22°15	4°12	29°52	28° 4	3°15	18°26	12°58	18°D49	26° 9	3♊ 4	2°41	9°24	n.a.	S 3
S 4	16 38 50	9°39'28	5♈17	5° 0	1♉ 1	28°46	3°27	18°33	12°56	18°49	26°10	3° 4	2°37	9°31	n.a.	S 4
M 5	16 42 47	10°36'36	18°44	5°45	2°10	29°28	3°40	18°40	12°53	18°49	26°12	3° 5	2°34	9°38	n.a.	M 5
T 6	16 46 44	11°33'44	2♉37	6°27	3°19	0♉10	3°53	18°46	12°51	18°49	26°13	3° 5	2°31	9°44	n.a.	T 6
W 7	16 50 40	12°30'52	16°56	7° 4	4°29	0°52	4° 5	18°53	12°48	18°49	26°15	3° 6	2°28	9°51	n.a.	W 7
T 8	16 54 37	13°28'01	1♊36	7°38	5°38	1°34	4°18	18°59	12°46	18°49	26°16	3°R 6	2°25	9°58	n.a.	T 8
F 9	16 58 33	14°25'11	16°33	8° 7	6°48	2°16	4°31	19° 6	12°43	18°49	26°18	3° 6	2°21	10° 4	n.a.	F 9
S 10	17 2 30	15°22'20	1♋37	8°32	7°57	2°57	4°44	19°13	12°41	18°50	26°19	3° 5	2°18	10°11	n.a.	S 10
S 11	17 6 26	16°19'30	16°41	8°53	9° 7	3°39	4°57	19°20	12°38	18°50	26°21	3° 4	2°15	10°18	n.a.	S 11
M12	17 10 23	17°16'40	1♌35	9° 9	10°17	4°21	5°10	19°27	12°36	18°50	26°22	3° 2	2°12	10°24	n.a.	M12
T 13	17 14 20	18°13'49	16°13	9°21	11°27	5° 2	5°23	19°33	12°34	18°50	26°24	3° 1	2° 9	10°31	n.a.	T 13
W14	17 18 16	19°10'59	0♍29	9°28	12°36	5°44	5°36	19°40	12°31	18°51	26°25	2°59	2° 6	10°38	n.a.	W14
T 15	17 22 13	20° 8'09	14°21	9°R30	13°46	6°25	5°49	19°47	12°29	18°51	26°27	2°D59	2° 2	10°45	n.a.	T 15
F 16	17 26 9	21° 5'19	27°49	9°27	14°56	7° 6	6° 2	19°54	12°26	18°52	26°29	2°59	1°59	10°51	n.a.	F 16
S 17	17 30 6	22° 2'29	10♎55	9°20	16° 6	7°48	6°15	20° 1	12°24	18°52	26°30	2°59	1°56	10°58	n.a.	S 17
S 18	17 34 2	22°59'39	23°42	9° 8	17°17	8°29	6°28	20° 9	12°22	18°53	26°32	3° 1	1°53	11° 5	n.a.	S 18
M19	17 37 59	23°56'50	6♏12	8°51	18°27	9°10	6°41	20°16	12°19	18°53	26°34	3° 2	1°50	11°11	n.a.	M19
T 20	17 41 55	24°54'01	18°29	8°29	19°37	9°51	6°54	20°23	12°17	18°54	26°35	3° 3	1°47	11°18	n.a.	T 20
W21	17 45 52	25°51'12	0♐35	8° 4	20°48	10°32	7° 7	20°30	12°15	18°54	26°37	3°R 4	1°43	11°25	n.a.	W21
T 22	17 49 49	26°48'24	12°34	7°34	21°58	11°13	7°20	20°37	12°12	18°55	26°39	3° 4	1°40	11°31	n.a.	T 22
F 23	17 53 45	27°45'37	24°28	7° 1	23° 9	11°54	7°33	20°44	12°10	18°55	26°40	3° 2	1°37	11°38	n.a.	F 23
S 24	17 57 42	28°42'50	6♑18	6°24	24°19	12°34	7°46	20°52	12° 8	18°56	26°42	3° 0	1°34	11°45	n.a.	S 24
S 25	18 1 38	29°40'04	18° 8	5°45	25°30	13°15	8° 0	20°59	12° 5	18°57	26°44	2°56	1°31	11°51	n.a.	S 25
M26	18 5 35	0♋37'19	29°59	5° 4	26°41	13°56	8°13	21° 6	12° 3	18°58	26°46	2°51	1°27	11°58	n.a.	M26
T 27	18 9 31	1°34'35	11♒53	4°21	27°52	14°36	8°26	21°14	12° 1	18°58	26°47	2°46	1°24	12° 5	n.a.	T 27
W28	18 13 28	2°31'51	23°54	3°38	29° 2	15°17	8°39	21°21	11°59	18°59	26°49	2°42	1°21	12°11	n.a.	W28
T 29	18 17 24	3°29'09	6♓ 3	2°55	0♊13	15°57	8°52	21°28	11°56	19° 0	26°51	2°38	1°18	12°18	n.a.	T 29
F 30	18 21 21	4♋26'28	18♓24	2♋12	1♊24	16♉37	9♋ 6	21♋36	11♐54	19♍ 1	26♋53	2♊35	1♊15	12♑25	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n41	17s30	5s16	24n22	0n42	8n41	2s11	9n42	0s44	24n 2	0n22	23n 7	0n40	22s44	0s 8	6n 3	1n44	0n42	9n44	21n 0	20n57	26s26		n.a.
F 2	21 50	12 55	5 15	24 10	0 31	9 7	2 10	9 58	0 44	24 2	0 22	23 6	0 40	22 44	0 8	6 3	1 44	0 42	9 44	21 0	20 56	26 26		n.a.
S 3	22 0	7 41	5 0	23 58	0 20	9 32	2 9	10 14	0 43	24 2	0 22	23 5	0 40	22 44	0 8	6 3	1 43	0 41	9 44	21 0	20 55	26 26		n.a.
S 4	22 8	1 59	4 29	23 44	0 8	9 57	2 8	10 30	0 42	24 2	0 22	23 4	0 41	22 43	0 8	6 3	1 43	0 41	9 44	21 0	20 55	26 26		n.a.
M 5	22 17	4n 0	3 42	23 30	0s 4	10 22	2 7	10 45	0 42	24 1	0 22	23 3	0 41	22 43	0 8	6 3	1 43	0 40	9 44	21 0	20 54	26 27		n.a.
T 6	22 25	10 0	2 41	23 15	0 17	10 47	2 6	11 1	0 41	24 1	0 23	23 2	0 41	22 43	0 8	6 3	1 43	0 40	9 43	21 0	20 53	26 27		n.a.
W 7	22 33	15 40	1 28	23 0	0 30	11 11	2 5	11 16	0 41	24 1	0 23	23 1	0 41	22 42	0 8	6 3	1 43	0 40	9 43	21 0	20 53	26 27		n.a.
T 8	22 40	20 34	0 8	22 45	0 44	11 36	2 4	11 31	0 40	24 0	0 23	23 1	0 41	22 42	0 8	6 3	1 43	0 39	9 43	21 0	20 52	26 27		n.a.
F 9	22 47	24 14	1n14	22 29	0 58	12 0	2 3	11 46	0 40	24 0	0 23	23 0	0 41	22 42	0 8	6 3	1 43	0 39	9 43	21 0	20 51	26 27		n.a.
S 10	22 53	26 13	2 31	22 13	1 12	12 24	2 2	12 1	0 39	24 0	0 23	22 59	0 41	22 41	0 8	6 3	1 43	0 38	9 43	21 0	20 51	26 28		n.a.
S 11	22 59	26 15	3 39	21 58	1 26	12 48	2 0	12 16	0 38	23 59	0 23	22 58	0 41	22 41	0 8	6 3	1 43	0 38	9 43	21 0	20 50	26 28		n.a.
M12	23 5	24 24	4 30	21 42	1 41	13 11	1 59	12 31	0 38	23 59	0 23	22 57	0 41	22 41	0 8	6 2	1 43	0 37	9 43	21 0	20 50	26 28		n.a.
T 13	23 10	20 57	5 3	21 26	1 56	13 34	1 57	12 46	0 37	23 58	0 23	22 56	0 41	22 41	0 8	6 2	1 43	0 37	9 43	20 59	20 49	26 28		n.a.
W14	23 15	16 20	5 16	21 11	2 11	13 57	1 55	13 0	0 36	23 58	0 23	22 55	0 41	22 40	0 8	6 2	1 43	0 37	9 43	20 59	20 48	26 28		n.a.
T 15	23 20	10 59	5 10	20 56	2 26	14 20	1 54	13 14	0 36	23 57	0 23	22 54	0 41	22 40	0 8	6 2	1 43	0 36	9 42	20 59	20 48	26 28		n.a.
F 16	23 24	5 15	4 47	20 41	2 41	14 43	1 52	13 29	0 35	23 57	0 23	22 53	0 41	22 40	0 8	6 2	1 43	0 36	9 42	20 59	20 47	26 28		n.a.
S 17	23 27	0s33	4 10	20 27	2 55	15 5	1 50	13 43	0 35	23 56	0 23	22 52	0 41	22 39	0 8	6 1	1 43	0 35	9 42	20 59	20 46	26 28		n.a.
S 18	23 31	6 12	3 20	20 14	3 10	15 27	1 48	13 57	0 34	23 56	0 23	22 51	0 41	22 39	0 8	6 1	1 43	0 35	9 42	20 59	20 46	26 29		n.a.
M19	23 34	11 29	2 23	20 1	3 23	15 48	1 46	14 11	0 33	23 55	0 24	22 50	0 41	22 39	0 8	6 1	1 43	0 35	9 42	21 0	20 45	26 29		n.a.
T 20	23 36	16 14	1 20	19 49	3 37	16 9	1 44	14 25	0 33	23 55	0 24	22 49	0 41	22 38	0 8	6 1	1 43	0 34	9 42	21 0	20 44	26 29		n.a.
W21	23 38	20 16	0 14	19 38	3 49	16 30	1 42	14 38	0 32	23 54	0 24	22 48	0 41	22 38	0 8	6 0	1 43	0 34	9 42	21 0	20 44	26 29		n.a.
T 22	23 40	23 25	0s52	19 29	4 1	16 51	1 40	14 52	0 31	23 53	0 24	22 47	0 41	22 38	0 8	6 0	1 43	0 33	9 42	21 0	20 43	26 29		n.a.
F 23	23 41	25 30	1 55	19 20	4 11	17 11	1 38	15 5	0 31	23 53	0 24	22 46	0 41	22 37	0 8	6 0	1 42	0 33	9 42	21 0	20 43	26 29		n.a.
S 24	23 42	26 25	2 53	19 12	4 20	17 30	1 36	15 18	0 30	23 52	0 24	22 45	0 42	22 37	0 8	5 59	1 42	0 32	9 42	20 59	20 42	26 29		n.a.
S 25	23 42	26 8	3 43	19 6	4 28	17 50	1 34	15 31	0 29	23 51	0 24	22 44	0 42	22 37	0 8	5 59	1 42	0 32	9 42	20 58	20 41	26 29		n.a.
M26	23 42	24 39	4 23	19 1	4 35	18 9	1 31	15 44	0 29	23 51	0 24	22 43	0 42	22 37	0 8	5 59	1 42	0 32	9 42	20 57	20 41	26 29		n.a.
T 27	23 41	22 5	4 52	18 58	4 40	18 27	1 29	15 57	0 28	23 50	0 24	22 41	0 42	22 36	0 8	5 58	1 42	0 31	9 42	20 56	20 40	26 29		n.a.
W28	23 40	18 33	5 9	18 56	4 43	18 45	1 27	16 10	0 27	23 49	0 24	22 40	0 42	22 36	0 8	5 58	1 42	0 31	9 42	20 56	20 39	26 29		n.a.
T 29	23 39	14 13	5 12	18 55	4 45	19 3	1 24	16 22	0 27	23 48	0 24	22 39	0 42	22 36	0 8	5 58	1 42	0 30	9 42	20 55	20 39	26 29		n.a.
F 30	23n37	9s14	5s 1	18n56	4s45	19n20	1s22	16n34	0s26	23n47	0n25	22n38	0n42	22s35	0s 8	5n57	1n42	0n30	9n41	20n54	20n38	26s29		n.a.

Julian Day Number = 1711712.5, Delta T = 03h00m24s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'46, Lahiri = - 4°18'46 Julian Calendar 1 June 27 BCE == Greg. Calendar 30 May 027 BCE

The year -26 astronomical counting style corresponds to year 027 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 27 BCE (-26) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 25 18	5♋23'47	1♈ 2	1°R32	2♊36	17♉18	9♋19	21♋43	11°R52	19♍ 2	26♋54	2°D34	1♊12	12♑31	n.a.	S 1
S 2	18 29 14	6°21'08	13°59	0♋54	3°47	17°58	9°32	21°51	11♐50	19° 3	26°56	2♊34	1° 8	12°38	n.a.	S 2
M 3	18 33 11	7°18'31	27°19	0°19	4°58	18°38	9°45	21°58	11°48	19° 4	26°58	2°36	1° 5	12°45	n.a.	M 3
T 4	18 37 7	8°15'54	11♉ 5	29♊48	6° 9	19°18	9°59	22° 6	11°46	19° 5	27° 0	2°37	1° 2	12°51	n.a.	T 4
W 5	18 41 4	9°13'19	25°17	29°21	7°21	19°58	10°12	22°13	11°44	19° 6	27° 2	2°R38	0°59	12°58	n.a.	W 5
T 6	18 45 0	10°10'45	9♊55	29° 0	8°32	20°38	10°25	22°21	11°42	19° 7	27° 4	2°38	0°56	13° 5	n.a.	T 6
F 7	18 48 57	11° 8'13	24°53	28°44	9°44	21°17	10°38	22°28	11°40	19° 8	27° 6	2°36	0°53	13°11	n.a.	F 7
S 8	18 52 54	12° 5'42	10♋ 4	28°34	10°55	21°57	10°52	22°36	11°38	19° 9	27° 7	2°33	0°49	13°18	n.a.	S 8
S 9	18 56 50	13° 3'12	25°19	28°D30	12° 7	22°37	11° 5	22°43	11°36	19°10	27° 9	2°28	0°46	13°25	n.a.	S 9
M10	19 0 47	14° 0'43	10♌28	28°32	13°19	23°16	11°18	22°51	11°34	19°11	27°11	2°22	0°43	13°32	n.a.	M10
T 11	19 4 43	14°58'15	25°20	28°42	14°30	23°56	11°31	22°58	11°32	19°12	27°13	2°16	0°40	13°38	n.a.	T 11
W12	19 8 40	15°55'48	9♍48	28°58	15°42	24°35	11°45	23° 6	11°30	19°13	27°15	2°11	0°37	13°45	n.a.	W12
T 13	19 12 36	16°53'22	23°49	29°21	16°54	25°14	11°58	23°14	11°28	19°15	27°17	2° 7	0°33	13°52	n.a.	T 13
F 14	19 16 33	17°50'56	7♎21	29°51	18° 6	25°53	12°11	23°21	11°26	19°16	27°19	2° 4	0°30	13°58	n.a.	F 14
S 15	19 20 29	18°48'32	20°26	0♋28	19°18	26°33	12°24	23°29	11°24	19°17	27°21	2°D 4	0°27	14° 5	n.a.	S 15
S 16	19 24 26	19°46'09	3♏ 8	1°11	20°30	27°12	12°37	23°36	11°23	19°18	27°23	2° 5	0°24	14°12	n.a.	S 16
M17	19 28 23	20°43'47	15°31	2° 2	21°42	27°51	12°51	23°44	11°21	19°20	27°24	2° 6	0°21	14°18	n.a.	M17
T 18	19 32 19	21°41'26	27°40	2°59	22°54	28°29	13° 4	23°52	11°19	19°21	27°26	2°R 7	0°18	14°25	n.a.	T 18
W19	19 36 16	22°39'07	9♐38	4° 2	24° 7	29° 8	13°17	23°59	11°18	19°23	27°28	2° 7	0°14	14°32	n.a.	W19
T 20	19 40 12	23°36'49	21°31	5°12	25°19	29°47	13°30	24° 7	11°16	19°24	27°30	2° 4	0°11	14°38	n.a.	T 20
F 21	19 44 9	24°34'32	3♑20	6°27	26°31	0♊25	13°43	24°15	11°15	19°25	27°32	2° 0	0° 8	14°45	n.a.	F 21
S 22	19 48 5	25°32'16	15°10	7°48	27°44	1° 4	13°56	24°22	11°13	19°27	27°34	1°54	0° 5	14°52	n.a.	S 22
S 23	19 52 2	26°30'02	27° 1	9°14	28°56	1°42	14° 9	24°30	11°12	19°28	27°36	1°45	0° 2	14°58	n.a.	S 23
M24	19 55 58	27°27'50	8♒57	10°45	0♋ 9	2°21	14°22	24°38	11°10	19°30	27°38	1°35	29♉59	15° 5	n.a.	M24
T 25	19 59 55	28°25'39	20°58	12°21	1°21	2°59	14°35	24°45	11° 9	19°31	27°40	1°24	29°55	15°12	n.a.	T 25
W26	20 3 52	29°23'29	3♓ 6	14° 1	2°34	3°37	14°48	24°53	11° 7	19°33	27°42	1°14	29°52	15°18	n.a.	W26
T 27	20 7 48	0♌21'22	15°22	15°44	3°47	4°15	15° 1	25° 0	11° 6	19°35	27°44	1° 5	29°49	15°25	n.a.	T 27
F 28	20 11 45	1°19'16	27°49	17°31	5° 0	4°53	15°14	25° 8	11° 5	19°36	27°46	0°58	29°46	15°32	n.a.	F 28
S 29	20 15 41	2°17'12	10♈28	19°20	6°13	5°31	15°27	25°16	11° 4	19°38	27°48	0°53	29°43	15°39	n.a.	S 29
S 30	20 19 38	3°15'10	23°24	21°12	7°25	6° 9	15°40	25°23	11° 2	19°39	27°49	0°51	29°39	15°45	n.a.	S 30
M31	20 23 34	4♌13'10	6♉39	23♋ 5	8♋38	6♊47	15♋53	25♋31	11♐ 1	19♍41	27♋51	0°D51	29♉36	15♑52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n35	3s47	4s35	18n59	4s43	19n37	1s19	16n47	0s25	23n47	0n25	22n37	0n42	22s35	0s 8	5n57	1n42	0n30	9n41	20n54	20n37	26s29		n.a.
S 2	23 33	1n58	3 55	19 3	4 39	19 53	1 17	16 59	0 25	23 46	0 25	22 36	0 42	22 35	0 8	5 57	1 42	0 29	9 41	20 54	20 37	26 29		n.a.
M 3	23 30	7 49	3 1	19 8	4 34	20 9	1 14	17 10	0 24	23 45	0 25	22 35	0 42	22 35	0 8	5 56	1 42	0 29	9 41	20 54	20 36	26 29		n.a.
T 4	23 26	13 30	1 55	19 15	4 27	20 24	1 11	17 22	0 23	23 44	0 25	22 34	0 42	22 34	0 8	5 56	1 42	0 28	9 41	20 55	20 35	26 29		n.a.
W 5	23 22	18 39	0 40	19 23	4 18	20 39	1 9	17 34	0 22	23 43	0 25	22 32	0 42	22 34	0 8	5 55	1 42	0 28	9 41	20 55	20 35	26 29		n.a.
T 6	23 18	22 50	0n40	19 33	4 9	20 53	1 6	17 45	0 22	23 42	0 25	22 31	0 42	22 34	0 8	5 55	1 42	0 28	9 41	20 55	20 34	26 29		n.a.
F 7	23 14	25 34	1 58	19 44	3 58	21 6	1 3	17 57	0 21	23 41	0 25	22 30	0 42	22 33	0 8	5 54	1 42	0 27	9 41	20 54	20 33	26 29		n.a.
S 8	23 9	26 27	3 9	19 56	3 46	21 20	1 1	18 8	0 20	23 40	0 25	22 29	0 42	22 33	0 8	5 54	1 42	0 27	9 41	20 54	20 33	26 29		n.a.
S 9	23 3	25 21	4 7	20 9	3 32	21 32	0 58	18 19	0 19	23 39	0 25	22 28	0 43	22 33	0 8	5 53	1 42	0 26	9 41	20 53	20 32	26 29		n.a.
M10	22 57	22 24	4 47	20 23	3 18	21 44	0 55	18 29	0 19	23 38	0 25	22 26	0 43	22 33	0 8	5 53	1 42	0 26	9 41	20 52	20 31	26 29		n.a.
T 11	22 51	18 1	5 7	20 38	3 4	21 55	0 52	18 40	0 18	23 37	0 26	22 25	0 43	22 32	0 8	5 52	1 42	0 26	9 41	20 50	20 31	26 29		n.a.
W12	22 44	12 42	5 7	20 53	2 49	22 6	0 49	18 51	0 17	23 36	0 26	22 24	0 43	22 32	0 8	5 52	1 42	0 25	9 41	20 49	20 30	26 29		n.a.
T 13	22 37	6 52	4 48	21 9	2 33	22 16	0 47	19 1	0 16	23 35	0 26	22 23	0 43	22 32	0 8	5 51	1 42	0 25	9 41	20 49	20 29	26 29		n.a.
F 14	22 30	0 55	4 13	21 25	2 17	22 26	0 44	19 11	0 16	23 34	0 26	22 22	0 43	22 32	0 8	5 51	1 41	0 25	9 41	20 48	20 29	26 29		n.a.
S 15	22 22	4s54	3 26	21 41	2 1	22 35	0 41	19 21	0 15	23 33	0 26	22 20	0 43	22 31	0 8	5 50	1 41	0 24	9 41	20 48	20 28	26 29		n.a.
S 16	22 14	10 21	2 30	21 57	1 45	22 43	0 38	19 31	0 14	23 31	0 26	22 19	0 43	22 31	0 8	5 50	1 41	0 24	9 42	20 48	20 27	26 29		n.a.
M17	22 5	15 15	1 28	22 12	1 29	22 51	0 35	19 41	0 13	23 30	0 26	22 18	0 43	22 31	0 8	5 49	1 41	0 23	9 42	20 48	20 27	26 29		n.a.
T 18	21 56	19 28	0 24	22 27	1 13	22 58	0 32	19 50	0 13	23 29	0 26	22 17	0 43	22 31	0 8	5 49	1 41	0 23	9 42	20 49	20 26	26 29		n.a.
W19	21 46	22 48	0s40	22 41	0 58	23 5	0 29	19 59	0 12	23 28	0 26	22 15	0 43	22 31	0 8	5 48	1 41	0 23	9 42	20 49	20 25	26 28		n.a.
T 20	21 37	25 8	1 43	22 54	0 42	23 10	0 27	20 9	0 11	23 27	0 26	22 14	0 43	22 30	0 8	5 47	1 41	0 22	9 42	20 48	20 25	26 28		n.a.
F 21	21 26	26 19	2 40	23 5	0 27	23 16	0 24	20 18	0 10	23 25	0 27	22 13	0 43	22 30	0 8	5 47	1 41	0 22	9 42	20 47	20 24	26 28		n.a.
S 22	21 16	26 18	3 30	23 15	0 13	23 20	0 21	20 27	0 9	23 24	0 27	22 11	0 44	22 30	0 8	5 46	1 41	0 22	9 42	20 46	20 23	26 28		n.a.
S 23	21 5	25 5	4 11	23 23	0n 1	23 24	0 18	20 35	0 9	23 23	0 27	22 10	0 44	22 30	0 8	5 45	1 41	0 21	9 42	20 44	20 23	26 28		n.a.
M24	20 54	22 44	4 41	23 29	0 14	23 27	0 15	20 44	0 8	23 22	0 27	22 9	0 44	22 29	0 8	5 45	1 41	0 21	9 42	20 42	20 22	26 28		n.a.
T 25	20 42	19 23	4 59	23 33	0 26	23 29	0 12	20 52	0 7	23 20	0 27	22 8	0 44	22 29	0 8	5 44	1 41	0 21	9 42	20 40	20 21	26 28		n.a.
W26	20 30	15 12	5 4	23 34	0 37	23 31	0 9	21 0	0 6	23 19	0 27	22 6	0 44	22 29	0 8	5 44	1 41	0 20	9 42	20 38	20 21	26 27		n.a.
T 27	20 18	10 21	4 55	23 33	0 48	23 32	0 6	21 8	0 5	23 18	0 27	22 5	0 44	22 29	0 8	5 43	1 41	0 20	9 42	20 36	20 20	26 27		n.a.
F 28	20 5	5 2	4 32	23 30	0 58	23 33	0 4	21 16	0 4	23 16	0 27	22 4	0 44	22 29	0 8	5 42	1 41	0 20	9 42	20 34	20 19	26 27		n.a.
S 29	19 52	0n35	3 55	23 23	1 7	23 32	0 1	21 24	0 4	23 15	0 27	22 2	0 44	22 29	0 8	5 42	1 41	0 19	9 42	20 34	20 18	26 27		n.a.
S 30	19 38	6 19	3 6	23 14	1 15	23 31	0n 2	21 31	0 3	23 13	0 28	22 1	0 44	22 28	0 8	5 41	1 41	0 19	9 42	20 33	20 18	26 27		n.a.
M31	19n25	11n55	2s 5	23n 2	1n22	23n30	0n 5	21n39	0s 2	23n12	0n28	22n 0	0n44	22s28	0s 8	5n40	1n41	0n19	9n43	20n33	20n17	26s26		n.a.

Julian Day Number = 1711742.5, Delta T = 03h00m23s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'42, Lahiri = - 4°18'42 Julian Calendar 1 July 27 BCE == Greg. Calendar 29 June 027 BCE

The year -26 astronomical counting style corresponds to year 027 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 27 BCE (-26) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 27 31	5♌11'12	20♉16	25♋ 0	9♋51	7♊24	16♋ 6	25♋38	11°R 0	19♍43	27♋53	0♊51	29♉33	15♐59	n.a.	T 1
W 2	20 31 27	6° 9'16	4♊16	26°56	11° 4	8° 2	16°19	25°46	10♐59	19°45	27°55	0°R51	29°30	16° 5	n.a.	W 2
T 3	20 35 24	7° 7'22	18°41	28°53	12°18	8°39	16°32	25°54	10°58	19°46	27°57	0°50	29°27	16°12	n.a.	T 3
F 4	20 39 21	8° 5'30	3♋27	0♌50	13°31	9°17	16°44	26° 1	10°57	19°48	27°59	0°47	29°24	16°19	n.a.	F 4
S 5	20 43 17	9° 3'41	18°30	2°48	14°44	9°54	16°57	26° 9	10°56	19°50	28° 1	0°41	29°20	16°25	n.a.	S 5
S 6	20 47 14	10° 1'53	3♌41	4°45	15°57	10°31	17°10	26°16	10°55	19°52	28° 3	0°32	29°17	16°32	n.a.	S 6
M 7	20 51 10	11° 0'07	18°49	6°42	17°11	11° 8	17°23	26°24	10°55	19°54	28° 5	0°22	29°14	16°39	n.a.	M 7
T 8	20 55 7	11°58'22	3♍45	8°39	18°24	11°45	17°35	26°31	10°54	19°55	28° 7	0°12	29°11	16°45	n.a.	T 8
W 9	20 59 3	12°56'40	18°20	10°35	19°38	12°22	17°48	26°39	10°53	19°57	28° 9	0° 2	29° 8	16°52	n.a.	W 9
T 10	21 3 0	13°54'59	2♎27	12°30	20°51	12°59	18° 0	26°46	10°52	19°59	28°10	29♉55	29° 5	16°59	n.a.	T 10
F 11	21 6 56	14°53'20	16° 5	14°25	22° 5	13°35	18°13	26°53	10°52	20° 1	28°12	29°49	29° 1	17° 5	n.a.	F 11
S 12	21 10 53	15°51'42	29°15	16°18	23°18	14°12	18°25	27° 1	10°51	20° 3	28°14	29°46	28°58	17°12	n.a.	S 12
S 13	21 14 50	16°50'06	11♏58	18°11	24°32	14°48	18°38	27° 8	10°51	20° 5	28°16	29°D45	28°55	17°19	n.a.	S 13
M14	21 18 46	17°48'32	24°21	20° 3	25°46	15°25	18°50	27°15	10°50	20° 7	28°18	29°R45	28°52	17°26	n.a.	M14
T 15	21 22 43	18°46'59	6♐27	21°53	26°59	16° 1	19° 2	27°23	10°50	20° 9	28°20	29°45	28°49	17°32	n.a.	T 15
W16	21 26 39	19°45'29	18°23	23°43	28°13	16°37	19°15	27°30	10°49	20°11	28°21	29°44	28°45	17°39	n.a.	W16
T 17	21 30 36	20°44'00	0♑13	25°31	29°27	17°13	19°27	27°37	10°49	20°13	28°23	29°41	28°42	17°46	n.a.	T 17
F 18	21 34 32	21°42'33	12° 2	27°19	0♌41	17°49	19°39	27°44	10°49	20°15	28°25	29°34	28°39	17°52	n.a.	F 18
S 19	21 38 29	22°41'07	23°53	29° 5	1°55	18°25	19°51	27°52	10°48	20°17	28°27	29°26	28°36	17°59	n.a.	S 19
S 20	21 42 25	23°39'44	5♒49	0♍51	3° 9	19° 0	20° 3	27°59	10°48	20°19	28°29	29°14	28°33	18° 6	n.a.	S 20
M21	21 46 22	24°38'22	17°52	2°35	4°23	19°36	20°15	28° 6	10°48	20°21	28°30	29° 1	28°30	18°12	n.a.	M21
T 22	21 50 19	25°37'03	0♓ 4	4°18	5°37	20°11	20°27	28°13	10°48	20°23	28°32	28°47	28°26	18°19	n.a.	T 22
W23	21 54 15	26°35'45	12°24	6° 0	6°51	20°46	20°39	28°20	10°D48	20°25	28°34	28°33	28°23	18°26	n.a.	W23
T 24	21 58 12	27°34'30	24°53	7°41	8° 5	21°22	20°51	28°27	10°48	20°27	28°36	28°21	28°20	18°32	n.a.	T 24
F 25	22 2 8	28°33'17	7♈33	9°22	9°20	21°57	21° 2	28°34	10°48	20°29	28°37	28°12	28°17	18°39	n.a.	F 25
S 26	22 6 5	29°32'06	20°24	11° 1	10°34	22°32	21°14	28°41	10°48	20°31	28°39	28° 5	28°14	18°46	n.a.	S 26
S 27	22 10 1	0♍30'57	3♉27	12°39	11°48	23° 6	21°26	28°48	10°48	20°33	28°41	28° 1	28°10	18°53	n.a.	S 27
M28	22 13 58	1°29'51	16°45	14°16	13° 2	23°41	21°37	28°55	10°48	20°36	28°43	28° 0	28° 7	18°59	n.a.	M28
T 29	22 17 54	2°28'47	0♊18	15°53	14°17	24°16	21°49	29° 2	10°49	20°38	28°44	28° 0	28° 4	19° 6	n.a.	T 29
W30	22 21 51	3°27'46	14°10	17°28	15°31	24°50	22° 0	29° 8	10°49	20°40	28°46	27°59	28° 1	19°13	n.a.	W30
T 31	22 25 47	4♍26'47	28♊20	19♍ 3	16♌46	25♊25	22♋12	29♋15	10♐49	20♍42	28♋47	27♉58	27♉58	19♐19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n11	17n 6	0s56	22n48	1n28	23n27	0n 7	21n46	0s 1	23n11	0n28	21n58	0n44	22s28	0s 8	5n39	1n41	0n18	9n43	20n33	20n16	26s26		n.a.
W 2	18 56	21 32	0n18	22 31	1 33	23 24	0 10	21 53	0 0	23 9	0 28	21 57	0 45	22 28	0 8	5 39	1 41	0 18	9 43	20 33	20 16	26 26		n.a.
T 3	18 42	24 46	1 33	22 12	1 37	23 20	0 13	22 0	0n 1	23 8	0 28	21 56	0 45	22 28	0 8	5 38	1 41	0 18	9 43	20 33	20 15	26 26		n.a.
F 4	18 26	26 23	2 44	21 50	1 41	23 16	0 16	22 6	0 2	23 6	0 28	21 54	0 45	22 28	0 8	5 37	1 41	0 17	9 43	20 32	20 14	26 25		n.a.
S 5	18 11	26 7	3 45	21 26	1 44	23 11	0 18	22 13	0 2	23 5	0 28	21 53	0 45	22 28	0 8	5 37	1 41	0 17	9 43	20 31	20 14	26 25		n.a.
S 6	17 55	23 54	4 30	21 0	1 46	23 5	0 21	22 19	0 3	23 3	0 28	21 52	0 45	22 27	0 8	5 36	1 41	0 17	9 43	20 29	20 13	26 25		n.a.
M 7	17 40	20 1	4 56	20 31	1 47	22 58	0 23	22 26	0 4	23 2	0 29	21 50	0 45	22 27	0 8	5 35	1 41	0 17	9 43	20 27	20 12	26 25		n.a.
T 8	17 23	14 54	5 1	20 1	1 48	22 51	0 26	22 32	0 5	23 0	0 29	21 49	0 45	22 27	0 8	5 34	1 41	0 16	9 43	20 25	20 12	26 24		n.a.
W 9	17 7	9 3	4 47	19 30	1 48	22 43	0 28	22 37	0 6	22 59	0 29	21 48	0 45	22 27	0 8	5 34	1 41	0 16	9 44	20 23	20 11	26 24		n.a.
T 10	16 50	2 54	4 15	18 57	1 47	22 34	0 31	22 43	0 7	22 57	0 29	21 46	0 45	22 27	0 8	5 33	1 41	0 16	9 44	20 21	20 10	26 24		n.a.
F 11	16 33	3s11	3 30	18 22	1 46	22 25	0 33	22 49	0 8	22 55	0 29	21 45	0 45	22 27	0 8	5 32	1 41	0 16	9 44	20 20	20 9	26 24		n.a.
S 12	16 15	8 55	2 34	17 46	1 44	22 15	0 36	22 54	0 9	22 54	0 29	21 44	0 46	22 27	0 8	5 31	1 40	0 15	9 44	20 19	20 9	26 23		n.a.
S 13	15 58	14 7	1 33	17 9	1 41	22 4	0 38	22 59	0 10	22 52	0 29	21 42	0 46	22 27	0 8	5 30	1 40	0 15	9 44	20 19	20 8	26 23		n.a.
M14	15 40	18 36	0 29	16 31	1 39	21 53	0 40	23 4	0 11	22 51	0 29	21 41	0 46	22 27	0 8	5 30	1 40	0 15	9 44	20 19	20 7	26 23		n.a.
T 15	15 21	22 12	0s35	15 52	1 35	21 41	0 43	23 9	0 12	22 49	0 30	21 40	0 46	22 27	0 8	5 29	1 40	0 15	9 45	20 19	20 7	26 22		n.a.
W16	15 3	24 48	1 37	15 12	1 32	21 29	0 45	23 14	0 13	22 47	0 30	21 38	0 46	22 27	0 8	5 28	1 40	0 14	9 45	20 19	20 6	26 22		n.a.
T 17	14 44	26 16	2 34	14 31	1 28	21 15	0 47	23 18	0 13	22 46	0 30	21 37	0 46	22 27	0 8	5 27	1 40	0 14	9 45	20 18	20 5	26 22		n.a.
F 18	14 25	26 32	3 24	13 50	1 23	21 2	0 49	23 22	0 14	22 44	0 30	21 36	0 46	22 26	0 8	5 26	1 40	0 14	9 45	20 17	20 5	26 21		n.a.
S 19	14 6	25 35	4 5	13 8	1 18	20 47	0 51	23 27	0 15	22 43	0 30	21 34	0 46	22 26	0 8	5 26	1 40	0 14	9 45	20 15	20 4	26 21		n.a.
S 20	13 47	23 28	4 35	12 26	1 13	20 32	0 54	23 31	0 16	22 41	0 30	21 33	0 46	22 26	0 8	5 25	1 40	0 13	9 45	20 12	20 3	26 21		n.a.
M21	13 27	20 18	4 54	11 44	1 8	20 16	0 55	23 35	0 17	22 39	0 30	21 32	0 47	22 26	0 8	5 24	1 40	0 13	9 46	20 9	20 2	26 20		n.a.
T 22	13 7	16 14	4 59	11 0	1 3	20 0	0 57	23 38	0 18	22 38	0 30	21 30	0 47	22 26	0 8	5 23	1 40	0 13	9 46	20 6	20 2	26 20		n.a.
W23	12 47	11 27	4 51	10 17	0 57	19 43	0 59	23 42	0 19	22 36	0 31	21 29	0 47	22 26	0 8	5 22	1 40	0 13	9 46	20 3	20 1	26 20		n.a.
T 24	12 27	6 9	4 29	9 34	0 51	19 26	1 1	23 45	0 20	22 34	0 31	21 28	0 47	22 26	0 8	5 21	1 40	0 13	9 46	20 1	20 0	26 19		n.a.
F 25	12 6	0 32	3 53	8 50	0 45	19 8	1 3	23 48	0 21	22 33	0 31	21 26	0 47	22 26	0 8	5 21	1 40	0 13	9 46	19 58	20 0	26 19		n.a.
S 26	11 46	5n13	3 4	8 6	0 38	18 49	1 5	23 52	0 22	22 31	0 31	21 25	0 47	22 26	0 8	5 20	1 40	0 12	9 47	19 57	19 59	26 18		n.a.
S 27	11 25	10 50	2 6	7 22	0 32	18 30	1 6	23 54	0 23	22 29	0 31	21 24	0 47	22 26	0 8	5 19	1 40	0 12	9 47	19 56	19 58	26 18		n.a.
M28	11 3	16 5	0 59	6 38	0 25	18 10	1 8	23 57	0 24	22 27	0 31	21 22	0 47	22 27	0 8	5 18	1 40	0 12	9 47	19 56	19 57	26 18		n.a.
T 29	10 42	20 38	0n12	5 54	0 18	17 50	1 10	24 0	0 25	22 26	0 31	21 21	0 48	22 27	0 8	5 17	1 40	0 12	9 47	19 56	19 57	26 17		n.a.
W30	10 21	24 9	1 24	5 11	0 11	17 29	1 11	24 2	0 27	22 24	0 32	21 20	0 48	22 27	0 8	5 16	1 40	0 12	9 48	19 56	19 56	26 17		n.a.
T 31	9n59	26n14	2n33	4n27	0n 4	17n 8	1n12	24n 5	0n28	22n22	0n32	21n18	0n48	22s27	0s 8	5n15	1n40	0n12	9n48	19n55	19n55	26s16		n.a.

Julian Day Number = 1711773.5, Delta T = 03h00m22s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'37, Lahiri = - 4°18'38 Julian Calendar 1 Aug. 27 BCE == Greg. Calendar 30 July 027 BCE

The year -26 astronomical counting style corresponds to year 027 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 27 BCE (-26) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 29 44	5♍25'50	12♋48	20♍37	18♌ 0	25♊59	22♋23	29♋22	10♐50	20♍44	28♋49	27°R54	27♉55	19♋26	n.a.	F 1
S 2	22 33 41	6°24'56	27°31	22°10	19°15	26°33	22°34	29°29	10°50	20°46	28°51	27♉48	27°51	19°33	n.a.	S 2
S 3	22 37 37	7°24'05	12♌23	23°42	20°30	27° 7	22°45	29°35	10°51	20°49	28°52	27°39	27°48	19°39	n.a.	S 3
M 4	22 41 34	8°23'15	27°15	25°13	21°44	27°40	22°56	29°42	10°51	20°51	28°54	27°28	27°45	19°46	n.a.	M 4
T 5	22 45 30	9°22'28	12♍ 0	26°43	22°59	28°14	23° 7	29°48	10°52	20°53	28°55	27°16	27°42	19°53	n.a.	T 5
W 6	22 49 27	10°21'42	26°28	28°12	24°14	28°48	23°18	29°55	10°53	20°55	28°57	27° 6	27°39	19°59	n.a.	W 6
T 7	22 53 23	11°20'59	10♎33	29°41	25°28	29°21	23°29	0♌ 1	10°54	20°57	28°59	26°57	27°36	20° 6	n.a.	T 7
F 8	22 57 20	12°20'18	24°12	1♎ 9	26°43	29°54	23°40	0° 7	10°54	21° 0	29° 0	26°50	27°32	20°13	n.a.	F 8
S 9	23 1 16	13°19'38	7♏23	2°36	27°58	0♋27	23°50	0°14	10°55	21° 2	29° 2	26°46	27°29	20°20	n.a.	S 9
S 10	23 5 13	14°19'01	20°10	4° 1	29°13	1° 0	24° 1	0°20	10°56	21° 4	29° 3	26°45	27°26	20°26	n.a.	S 10
M11	23 9 10	15°18'25	2♐35	5°26	0♍28	1°33	24°11	0°26	10°57	21° 6	29° 4	26°D45	27°23	20°33	n.a.	M11
T 12	23 13 6	16°17'52	14°43	6°50	1°42	2° 5	24°22	0°32	10°58	21° 9	29° 6	26°R45	27°20	20°40	n.a.	T 12
W13	23 17 3	17°17'20	26°40	8°14	2°57	2°38	24°32	0°38	10°59	21°11	29° 7	26°45	27°16	20°46	n.a.	W13
T 14	23 20 59	18°16'50	8♑31	9°36	4°12	3°10	24°42	0°44	11° 0	21°13	29° 9	26°43	27°13	20°53	n.a.	T 14
F 15	23 24 56	19°16'22	20°21	10°57	5°27	3°42	24°52	0°50	11° 1	21°15	29°10	26°38	27°10	21° 0	n.a.	F 15
S 16	23 28 52	20°15'56	2♒15	12°17	6°42	4°14	25° 2	0°56	11° 2	21°18	29°11	26°31	27° 7	21° 6	n.a.	S 16
S 17	23 32 49	21°15'32	14°16	13°35	7°57	4°46	25°12	1° 2	11° 4	21°20	29°13	26°22	27° 4	21°13	n.a.	S 17
M18	23 36 45	22°15'10	26°26	14°53	9°12	5°17	25°22	1° 7	11° 5	21°22	29°14	26°11	27° 1	21°20	n.a.	M18
T 19	23 40 42	23°14'49	8♓49	16° 9	10°27	5°49	25°31	1°13	11° 6	21°24	29°15	25°59	26°57	21°27	n.a.	T 19
W20	23 44 38	24°14'31	21°24	17°24	11°43	6°20	25°41	1°19	11° 8	21°26	29°16	25°47	26°54	21°33	n.a.	W20
T 21	23 48 35	25°14'14	4♈11	18°37	12°58	6°51	25°51	1°24	11° 9	21°29	29°18	25°37	26°51	21°40	n.a.	T 21
F 22	23 52 32	26°14'00	17°11	19°49	14°13	7°22	26° 0	1°30	11°11	21°31	29°19	25°29	26°48	21°47	n.a.	F 22
S 23	23 56 28	27°13'48	0♉21	20°58	15°28	7°52	26° 9	1°35	11°12	21°33	29°20	25°24	26°45	21°53	n.a.	S 23
S 24	0 0 25	28°13'38	13°43	22° 6	16°43	8°23	26°18	1°40	11°14	21°35	29°21	25°21	26°41	22° 0	n.a.	S 24
M25	0 4 21	29°13'31	27°14	23°12	17°58	8°53	26°27	1°46	11°15	21°38	29°22	25°D20	26°38	22° 7	n.a.	M25
T 26	0 8 18	0♎13'25	10♊57	24°15	19°14	9°23	26°36	1°51	11°17	21°40	29°24	25°21	26°35	22°13	n.a.	T 26
W27	0 12 14	1°13'23	24°50	25°16	20°29	9°53	26°45	1°56	11°19	21°42	29°25	25°R22	26°32	22°20	n.a.	W27
T 28	0 16 11	2°13'22	8♋53	26°13	21°44	10°23	26°54	2° 1	11°20	21°44	29°26	25°22	26°29	22°27	n.a.	T 28
F 29	0 20 7	3°13'24	23° 7	27° 8	23° 0	10°52	27° 2	2° 6	11°22	21°47	29°27	25°20	26°26	22°33	n.a.	F 29
S 30	0 24 4	4♎13'28	7♌29	27♎59	24♍15	11♋22	27♋11	2♌11	11♐24	21♍49	29♋28	25♉16	26♉22	22♋40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n37	26n37	3n33	3n43	0s 3	16n46	1n14	24n 7	0n29	22n21	0n32	21n17	0n48	22s27	0s 8	5n14	1n40	0n11	9n48	19n54	19n55	26s16		n.a.
S 2	9 15	25 8	4 20	3 0	0 10	16 24	1 15	24 9	0 30	22 19	0 32	21 16	0 48	22 27	0 8	5 14	1 40	0 11	9 48	19 53	19 54	26 15		n.a.
S 3	8 53	21 54	4 50	2 16	0 17	16 1	1 16	24 11	0 31	22 17	0 32	21 15	0 48	22 27	0 8	5 13	1 40	0 11	9 49	19 51	19 53	26 15		n.a.
M 4	8 31	17 15	5 1	1 33	0 24	15 38	1 18	24 13	0 32	22 15	0 32	21 13	0 48	22 27	0 8	5 12	1 40	0 11	9 49	19 48	19 52	26 14		n.a.
T 5	8 8	11 36	4 51	0 50	0 31	15 15	1 19	24 14	0 33	22 14	0 33	21 12	0 48	22 27	0 8	5 11	1 40	0 11	9 49	19 46	19 52	26 14		n.a.
W 6	7 46	5 26	4 23	0 8	0 39	14 51	1 20	24 16	0 34	22 12	0 33	21 11	0 49	22 27	0 8	5 10	1 40	0 11	9 49	19 43	19 51	26 13		n.a.
T 7	7 23	0s52	3 39	0s35	0 46	14 26	1 21	24 17	0 35	22 10	0 33	21 10	0 49	22 27	0 8	5 9	1 40	0 11	9 50	19 41	19 50	26 13		n.a.
F 8	7 0	6 57	2 43	1 16	0 53	14 1	1 22	24 18	0 36	22 9	0 33	21 8	0 49	22 27	0 8	5 8	1 40	0 11	9 50	19 40	19 49	26 12		n.a.
S 9	6 37	12 32	1 41	1 58	1 1	13 36	1 23	24 19	0 37	22 7	0 33	21 7	0 49	22 27	0 8	5 7	1 40	0 11	9 50	19 39	19 49	26 12		n.a.
S 10	6 14	17 25	0 35	2 39	1 8	13 10	1 23	24 20	0 39	22 5	0 33	21 6	0 49	22 28	0 8	5 7	1 40	0 11	9 50	19 38	19 48	26 11		n.a.
M11	5 51	21 25	0s31	3 20	1 15	12 44	1 24	24 21	0 40	22 4	0 34	21 5	0 49	22 28	0 8	5 6	1 40	0 11	9 51	19 38	19 47	26 11		n.a.
T 12	5 28	24 22	1 34	4 0	1 22	12 18	1 25	24 22	0 41	22 2	0 34	21 4	0 49	22 28	0 8	5 5	1 40	0 11	9 51	19 39	19 47	26 10		n.a.
W13	5 4	26 11	2 32	4 39	1 29	11 51	1 25	24 22	0 42	22 0	0 34	21 2	0 50	22 28	0 8	5 4	1 40	0 11	9 51	19 38	19 46	26 10		n.a.
T 14	4 41	26 48	3 23	5 19	1 36	11 24	1 26	24 23	0 43	21 59	0 34	21 1	0 50	22 28	0 8	5 3	1 40	0 10	9 51	19 38	19 45	26 9		n.a.
F 15	4 17	26 10	4 5	5 57	1 43	10 57	1 26	24 23	0 44	21 57	0 34	21 0	0 50	22 28	0 8	5 2	1 40	0 10	9 52	19 37	19 44	26 9		n.a.
S 16	3 54	24 21	4 36	6 35	1 50	10 29	1 27	24 23	0 46	21 55	0 34	20 59	0 50	22 29	0 8	5 1	1 40	0 10	9 52	19 35	19 44	26 8		n.a.
S 17	3 30	21 27	4 56	7 12	1 56	10 1	1 27	24 24	0 47	21 54	0 35	20 58	0 50	22 29	0 8	5 0	1 40	0 10	9 52	19 33	19 43	26 8		n.a.
M18	3 6	17 34	5 3	7 48	2 2	9 33	1 27	24 24	0 48	21 52	0 35	20 57	0 50	22 29	0 8	4 59	1 40	0 10	9 53	19 30	19 42	26 7		n.a.
T 19	2 43	12 54	4 55	8 24	2 9	9 4	1 27	24 23	0 49	21 50	0 35	20 55	0 50	22 29	0 8	4 59	1 40	0 10	9 53	19 28	19 41	26 6		n.a.
W20	2 19	7 38	4 34	8 58	2 15	8 36	1 28	24 23	0 50	21 49	0 35	20 54	0 51	22 29	0 8	4 58	1 40	0 10	9 53	19 25	19 41	26 6		n.a.
T 21	1 55	1 57	3 58	9 32	2 20	8 7	1 28	24 23	0 52	21 47	0 35	20 53	0 51	22 29	0 8	4 57	1 40	0 10	9 54	19 22	19 40	26 5		n.a.
F 22	1 31	3n55	3 9	10 5	2 26	7 37	1 28	24 22	0 53	21 46	0 35	20 52	0 51	22 30	0 8	4 56	1 40	0 11	9 54	19 20	19 39	26 5		n.a.
S 23	1 7	9 42	2 9	10 36	2 31	7 8	1 28	24 22	0 54	21 44	0 36	20 51	0 51	22 30	0 8	4 55	1 40	0 11	9 54	19 19	19 38	26 4		n.a.
S 24	0 43	15 9	1 2	11 6	2 36	6 38	1 27	24 21	0 56	21 42	0 36	20 50	0 51	22 30	0 8	4 54	1 40	0 11	9 55	19 18	19 38	26 3		n.a.
M25	0 19	19 55	0n10	11 36	2 41	6 8	1 27	24 21	0 57	21 41	0 36	20 49	0 51	22 30	0 8	4 53	1 40	0 11	9 55	19 18	19 37	26 3		n.a.
T 26	0s 5	23 42	1 23	12 3	2 45	5 38	1 27	24 20	0 58	21 39	0 36	20 48	0 52	22 31	0 8	4 52	1 40	0 11	9 55	19 19	19 36	26 2		n.a.
W27	0 29	26 7	2 31	12 29	2 49	5 8	1 27	24 19	0 59	21 38	0 36	20 47	0 52	22 31	0 8	4 51	1 40	0 11	9 55	19 19	19 35	26 2		n.a.
T 28	0 54	26 55	3 32	12 54	2 52	4 38	1 26	24 18	1 1	21 36	0 37	20 46	0 52	22 31	0 8	4 51	1 40	0 11	9 56	19 19	19 35	26 1		n.a.
F 29	1 18	25 58	4 20	13 16	2 55	4 7	1 26	24 17	1 2	21 35	0 37	20 45	0 52	22 31	0 8	4 50	1 40	0 11	9 56	19 18	19 34	26 0		n.a.
S 30	1s42	23n18	4n52	13s37	2s57	3n37	1n25	24n16	1n 3	21n33	0n37	20n44	0n52	22s32	0s 8	4n49	1n40	0n11	9n56	19n17	19n33	26s 0		n.a.

Julian Day Number = 1711804.5, Delta T = 03h00m21s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'33, Lahiri = - 4°18'33 Julian Calendar 1 Sept. 27 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 027 BCE

The year -26 astronomical counting style corresponds to year 027 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 27 BCE (-26) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 28 1	5♎13'34	21♌55	28♎46	25♍30	11♋51	27♋19	2♌16	11♐26	21♍51	29♋29	25°R10	26♉19	22♐47	n.a.	S 1
M 2	0 31 57	6°13'43	6♍20	29°28	26°46	12°20	27°27	2°20	11°28	21°53	29°30	25♉ 3	26°16	22°54	n.a.	M 2
T 3	0 35 54	7°13'53	20°40	0♏ 6	28° 1	12°48	27°35	2°25	11°30	21°55	29°31	24°54	26°13	23° 0	n.a.	T 3
W 4	0 39 50	8°14'05	4♎47	0°38	29°16	13°17	27°43	2°30	11°32	21°57	29°32	24°47	26°10	23° 7	n.a.	W 4
T 5	0 43 47	9°14'20	18°37	1° 4	0♎32	13°45	27°51	2°34	11°34	22° 0	29°32	24°40	26° 7	23°14	n.a.	T 5
F 6	0 47 43	10°14'36	2♏ 6	1°23	1°47	14°13	27°59	2°38	11°36	22° 2	29°33	24°36	26° 3	23°20	n.a.	F 6
S 7	0 51 40	11°14'54	15°13	1°35	3° 3	14°40	28° 6	2°43	11°38	22° 4	29°34	24°34	26° 0	23°27	n.a.	S 7
S 8	0 55 36	12°15'13	27°59	1°R39	4°18	15° 8	28°14	2°47	11°41	22° 6	29°35	24°D33	25°57	23°34	n.a.	S 8
M 9	0 59 33	13°15'35	10♐25	1°35	5°34	15°35	28°21	2°51	11°43	22° 8	29°36	24°34	25°54	23°40	n.a.	M 9
T 10	1 3 30	14°15'58	22°35	1°21	6°49	16° 2	28°28	2°55	11°45	22°10	29°36	24°36	25°51	23°47	n.a.	T 10
W11	1 7 26	15°16'22	4♑33	0°58	8° 4	16°28	28°35	2°59	11°47	22°12	29°37	24°37	25°47	23°54	n.a.	W11
T 12	1 11 23	16°16'48	16°26	0°24	9°20	16°55	28°42	3° 3	11°50	22°15	29°38	24°R38	25°44	24° 1	n.a.	T 12
F 13	1 15 19	17°17'15	28°17	29♎41	10°35	17°21	28°48	3° 7	11°52	22°17	29°38	24°37	25°41	24° 7	n.a.	F 13
S 14	1 19 16	18°17'44	10♒12	28°48	11°51	17°46	28°55	3°10	11°55	22°19	29°39	24°35	25°38	24°14	n.a.	S 14
S 15	1 23 12	19°18'14	22°15	27°46	13° 6	18°12	29° 1	3°14	11°57	22°21	29°40	24°31	25°35	24°21	n.a.	S 15
M16	1 27 9	20°18'46	4♓30	26°36	14°22	18°37	29° 7	3°17	12° 0	22°23	29°40	24°25	25°32	24°27	n.a.	M16
T 17	1 31 5	21°19'19	17° 0	25°20	15°37	19° 2	29°13	3°21	12° 2	22°25	29°41	24°20	25°28	24°34	n.a.	T 17
W18	1 35 2	22°19'53	29°47	24° 1	16°53	19°27	29°19	3°24	12° 5	22°27	29°41	24°14	25°25	24°41	n.a.	W18
T 19	1 38 59	23°20'29	12♈51	22°40	18° 9	19°51	29°25	3°27	12° 7	22°29	29°42	24° 9	25°22	24°48	n.a.	T 19
F 20	1 42 55	24°21'07	26°11	21°20	19°24	20°15	29°31	3°30	12°10	22°31	29°42	24° 5	25°19	24°54	n.a.	F 20
S 21	1 46 52	25°21'46	9♉46	20° 4	20°40	20°39	29°36	3°33	12°13	22°33	29°43	24° 3	25°16	25° 1	n.a.	S 21
S 22	1 50 48	26°22'27	23°34	18°55	21°55	21° 2	29°41	3°36	12°16	22°35	29°43	24°D 2	25°13	25° 8	n.a.	S 22
M23	1 54 45	27°23'09	7♊31	17°54	23°11	21°25	29°46	3°39	12°18	22°37	29°43	24° 2	25° 9	25°14	n.a.	M23
T 24	1 58 41	28°23'53	21°36	17° 3	24°26	21°48	29°51	3°41	12°21	22°39	29°44	24° 4	25° 6	25°21	n.a.	T 24
W25	2 2 38	29°24'39	5♋44	16°23	25°42	22°10	29°56	3°44	12°24	22°40	29°44	24° 5	25° 3	25°28	n.a.	W25
T 26	2 6 34	0♏25'26	19°55	15°54	26°57	22°32	0♌ 1	3°47	12°27	22°42	29°44	24° 6	25° 0	25°34	n.a.	T 26
F 27	2 10 31	1°26'15	4♌ 5	15°38	28°13	22°53	0° 5	3°49	12°30	22°44	29°45	24°R 7	24°57	25°41	n.a.	F 27
S 28	2 14 28	2°27'06	18°14	15°D33	29°28	23°15	0° 9	3°51	12°33	22°46	29°45	24° 6	24°53	25°48	n.a.	S 28
S 29	2 18 24	3°27'58	2♍19	15°38	0♏44	23°36	0°14	3°53	12°36	22°48	29°45	24° 4	24°50	25°55	n.a.	S 29
M30	2 22 21	4°28'52	16°17	15°54	2° 0	23°56	0°17	3°55	12°39	22°50	29°45	24° 2	24°47	26° 1	n.a.	M30
T 31	2 26 17	5♏29'47	0♎ 7	16♎19	3♏15	24♋16	0♌21	3♌57	12♐42	22♍51	29♋45	23♉59	24♉44	26♐ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s 6	19n10	5n 6	13s55	2s58	3n 6	1n25	24n14	1n 5	21n32	0n37	20n43	0n52	22s32	0s 8	4n48	1n40	0n11	9n57	19n16	19n32	25s59		n.a.
M 2	2 30	13 56	5 1	14 11	2 59	2 35	1 24	24 13	1 6	21 30	0 37	20 42	0 53	22 32	0 8	4 47	1 40	0 11	9 57	19 14	19 32	25 58		n.a.
T 3	2 54	7 58	4 37	14 25	2 59	2 4	1 23	24 12	1 8	21 29	0 38	20 41	0 53	22 32	0 8	4 46	1 40	0 11	9 57	19 12	19 31	25 58		n.a.
W 4	3 18	1 41	3 56	14 36	2 58	1 33	1 22	24 10	1 9	21 28	0 38	20 41	0 53	22 33	0 8	4 45	1 40	0 12	9 58	19 10	19 30	25 57		n.a.
T 5	3 42	4s34	3 2	14 43	2 56	1 2	1 21	24 9	1 10	21 26	0 38	20 40	0 53	22 33	0 8	4 45	1 40	0 12	9 58	19 9	19 29	25 56		n.a.
F 6	4 6	10 29	1 58	14 47	2 53	0 31	1 21	24 7	1 12	21 25	0 38	20 39	0 53	22 33	0 8	4 44	1 40	0 12	9 59	19 7	19 29	25 55		n.a.
S 7	4 30	15 46	0 50	14 47	2 49	0s 0	1 20	24 6	1 13	21 24	0 38	20 38	0 53	22 34	0 8	4 43	1 40	0 12	9 59	19 7	19 28	25 55		n.a.
S 8	4 54	20 14	0s19	14 43	2 43	0 32	1 19	24 4	1 15	21 22	0 39	20 37	0 54	22 34	0 8	4 42	1 40	0 12	9 59	19 7	19 27	25 54		n.a.
M 9	5 17	23 39	1 25	14 35	2 36	1 3	1 17	24 2	1 16	21 21	0 39	20 36	0 54	22 34	0 8	4 41	1 40	0 12	10 0	19 7	19 26	25 53		n.a.
T 10	5 41	25 55	2 26	14 22	2 27	1 34	1 16	24 1	1 18	21 20	0 39	20 36	0 54	22 35	0 8	4 40	1 41	0 12	10 0	19 7	19 26	25 53		n.a.
W11	6 5	26 57	3 20	14 4	2 17	2 5	1 15	23 59	1 19	21 19	0 39	20 35	0 54	22 35	0 8	4 40	1 41	0 13	10 0	19 8	19 25	25 52		n.a.
T 12	6 28	26 44	4 5	13 41	2 5	2 36	1 14	23 57	1 21	21 17	0 39	20 34	0 54	22 35	0 8	4 39	1 41	0 13	10 1	19 8	19 24	25 51		n.a.
F 13	6 52	25 17	4 39	13 12	1 51	3 8	1 13	23 55	1 22	21 16	0 40	20 33	0 54	22 35	0 8	4 38	1 41	0 13	10 1	19 8	19 23	25 50		n.a.
S 14	7 15	22 43	5 2	12 39	1 35	3 39	1 11	23 53	1 24	21 15	0 40	20 33	0 55	22 36	0 8	4 37	1 41	0 13	10 1	19 7	19 23	25 49		n.a.
S 15	7 38	19 8	5 11	12 0	1 18	4 10	1 10	23 52	1 26	21 14	0 40	20 32	0 55	22 36	0 8	4 36	1 41	0 13	10 2	19 6	19 22	25 49		n.a.
M16	8 1	14 42	5 6	11 17	0 59	4 41	1 8	23 50	1 27	21 13	0 40	20 31	0 55	22 37	0 8	4 36	1 41	0 14	10 2	19 5	19 21	25 48		n.a.
T 17	8 24	9 35	4 47	10 31	0 40	5 11	1 7	23 48	1 29	21 12	0 41	20 31	0 55	22 37	0 8	4 35	1 41	0 14	10 2	19 3	19 20	25 47		n.a.
W18	8 47	3 58	4 14	9 43	0 19	5 42	1 5	23 46	1 30	21 11	0 41	20 30	0 55	22 37	0 8	4 34	1 41	0 14	10 3	19 2	19 20	25 46		n.a.
T 19	9 10	1n58	3 26	8 53	0n 2	6 13	1 4	23 44	1 32	21 10	0 41	20 30	0 56	22 38	0 8	4 33	1 41	0 14	10 3	19 1	19 19	25 46		n.a.
F 20	9 32	7 57	2 27	8 4	0 22	6 43	1 2	23 42	1 34	21 9	0 41	20 29	0 56	22 38	0 8	4 33	1 41	0 15	10 4	19 0	19 18	25 45		n.a.
S 21	9 55	13 41	1 17	7 17	0 42	7 13	1 0	23 40	1 35	21 8	0 41	20 29	0 56	22 38	0 8	4 32	1 41	0 15	10 4	18 59	19 17	25 44		n.a.
S 22	10 17	18 50	0 3	6 33	1 1	7 44	0 58	23 38	1 37	21 7	0 42	20 28	0 56	22 39	0 8	4 31	1 41	0 15	10 4	18 59	19 16	25 43		n.a.
M23	10 39	23 1	1n13	5 54	1 18	8 14	0 57	23 36	1 39	21 6	0 42	20 28	0 56	22 39	0 8	4 30	1 41	0 15	10 5	18 59	19 16	25 42		n.a.
T 24	11 1	25 51	2 26	5 20	1 33	8 43	0 55	23 34	1 40	21 5	0 42	20 27	0 56	22 39	0 8	4 30	1 41	0 16	10 5	19 0	19 15	25 41		n.a.
W25	11 23	27 4	3 29	4 52	1 47	9 13	0 53	23 32	1 42	21 4	0 42	20 27	0 57	22 40	0 8	4 29	1 41	0 16	10 5	19 0	19 14	25 41		n.a.
T 26	11 45	26 30	4 21	4 30	1 59	9 42	0 51	23 30	1 44	21 4	0 43	20 26	0 57	22 40	0 8	4 28	1 41	0 16	10 6	19 0	19 13	25 40		n.a.
F 27	12 6	24 14	4 56	4 15	2 8	10 12	0 49	23 28	1 46	21 3	0 43	20 26	0 57	22 41	0 8	4 27	1 41	0 17	10 6	19 0	19 13	25 39		n.a.
S 28	12 27	20 29	5 13	4 6	2 16	10 40	0 47	23 26	1 48	21 2	0 43	20 26	0 57	22 41	0 8	4 27	1 41	0 17	10 6	19 0	19 12	25 38		n.a.
S 29	12 48	15 36	5 12	4 2	2 22	11 9	0 45	23 25	1 49	21 2	0 43	20 25	0 57	22 41	0 8	4 26	1 41	0 17	10 7	19 0	19 11	25 37		n.a.
M30	13 9	9 56	4 51	4 4	2 26	11 37	0 43	23 23	1 51	21 1	0 44	20 25	0 58	22 42	0 8	4 25	1 41	0 18	10 7	18 59	19 10	25 36		n.a.
T 31	13s30	3n50	4n15	4s12	2n29	12s 6	0n41	23n21	1n53	21n 0	0n44	20n25	0n58	22s42	0s 8	4n25	1n41	0n18	10n 8	18n58	19n 9	25s35		n.a.

Julian Day Number = 1711834.5, Delta T = 03h00m20s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'29, Lahiri = - 4°18'29 Julian Calendar 1 Oct. 27 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 027 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 27 BCE (-26) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 30 14	6♏30'44	13♎46	16♎52	4♏31	24♋36	0♌25	3♌59	12♐45	22♍53	29♋45	23°R56	24♉41	26♂15	n.a.	W 1
T 2	2 34 10	7°31'42	27°11	17°33	5°46	24°55	0°28	4° 1	12°48	22°55	29°45	23♉54	24°38	26°21	n.a.	T 2
F 3	2 38 7	8°32'41	10♏20	18°20	7° 2	25°14	0°31	4° 3	12°51	22°57	29°46	23°53	24°34	26°28	n.a.	F 3
S 4	2 42 3	9°33'41	23°14	19°14	8°18	25°32	0°34	4° 4	12°54	22°58	29°R46	23°D52	24°31	26°35	n.a.	S 4
S 5	2 46 0	10°34'43	5♐51	20°12	9°33	25°50	0°37	4° 5	12°57	23° 0	29°45	23°53	24°28	26°42	n.a.	S 5
M 6	2 49 57	11°35'45	18°13	21°15	10°49	26° 7	0°40	4° 7	13° 0	23° 2	29°45	23°54	24°25	26°48	n.a.	M 6
T 7	2 53 53	12°36'48	0♑22	22°22	12° 4	26°24	0°42	4° 8	13° 4	23° 3	29°45	23°55	24°22	26°55	n.a.	T 7
W 8	2 57 50	13°37'52	12°21	23°32	13°20	26°41	0°44	4° 9	13° 7	23° 5	29°45	23°56	24°19	27° 2	n.a.	W 8
T 9	3 1 46	14°38'57	24°14	24°45	14°35	26°57	0°46	4°10	13°10	23° 6	29°45	23°57	24°15	27° 8	n.a.	T 9
F 10	3 5 43	15°40'02	6♒ 5	26° 1	15°51	27°12	0°48	4°11	13°13	23° 8	29°45	23°57	24°12	27°15	n.a.	F 10
S 11	3 9 39	16°41'08	17°59	27°19	17° 7	27°27	0°50	4°12	13°17	23° 9	29°45	23°R58	24° 9	27°22	n.a.	S 11
S 12	3 13 36	17°42'14	0♓ 0	28°39	18°22	27°42	0°52	4°12	13°20	23°11	29°44	23°57	24° 6	27°28	n.a.	S 12
M13	3 17 32	18°43'21	12°14	0♏ 0	19°38	27°55	0°53	4°13	13°23	23°12	29°44	23°57	24° 3	27°35	n.a.	M13
T 14	3 21 29	19°44'28	24°45	1°23	20°53	28° 9	0°54	4°13	13°27	23°14	29°44	23°56	23°59	27°42	n.a.	T 14
W15	3 25 26	20°45'36	7♈35	2°47	22° 9	28°22	0°55	4°13	13°30	23°15	29°44	23°56	23°56	27°49	n.a.	W15
T 16	3 29 22	21°46'44	20°47	4°12	23°24	28°34	0°56	4°14	13°33	23°17	29°43	23°56	23°53	27°55	n.a.	T 16
F 17	3 33 19	22°47'53	4♉22	5°38	24°40	28°46	0°56	4°R14	13°37	23°18	29°43	23°55	23°50	28° 2	n.a.	F 17
S 18	3 37 15	23°49'02	18°17	7° 4	25°55	28°57	0°56	4°14	13°40	23°19	29°42	23°55	23°47	28° 9	n.a.	S 18
S 19	3 41 12	24°50'12	2♊31	8°32	27°11	29° 8	0°R57	4°13	13°44	23°21	29°42	23°55	23°44	28°15	n.a.	S 19
M20	3 45 8	25°51'23	16°58	10° 0	28°26	29°17	0°57	4°13	13°47	23°22	29°42	23°55	23°40	28°22	n.a.	M20
T 21	3 49 5	26°52'34	1♋32	11°28	29°42	29°27	0°56	4°13	13°51	23°23	29°41	23°55	23°37	28°29	n.a.	T 21
W22	3 53 1	27°53'46	16° 7	12°57	0♐57	29°36	0°56	4°12	13°54	23°24	29°41	23°55	23°34	28°36	n.a.	W22
T 23	3 56 58	28°54'58	0♌38	14°27	2°13	29°44	0°55	4°12	13°58	23°25	29°40	23°54	23°31	28°42	n.a.	T 23
F 24	4 0 55	29°56'11	15° 1	15°57	3°28	29°51	0°54	4°11	14° 1	23°27	29°39	23°54	23°28	28°49	n.a.	F 24
S 25	4 4 51	0♐57'25	29°11	17°27	4°44	29°58	0°53	4°10	14° 5	23°28	29°39	23°D54	23°25	28°56	n.a.	S 25
S 26	4 8 48	1°58'39	13♍ 7	18°58	5°59	0♌ 4	0°52	4° 9	14° 8	23°29	29°38	23°54	23°21	29° 2	n.a.	S 26
M27	4 12 44	2°59'54	26°48	20°29	7°15	0° 9	0°51	4° 8	14°12	23°30	29°37	23°54	23°18	29° 9	n.a.	M27
T 28	4 16 41	4° 1'09	10♎15	22° 0	8°30	0°14	0°49	4° 7	14°15	23°31	29°37	23°55	23°15	29°16	n.a.	T 28
W29	4 20 37	5° 2'25	23°27	23°31	9°46	0°18	0°47	4° 6	14°19	23°32	29°36	23°56	23°12	29°23	n.a.	W29
T 30	4 24 34	6♐ 3'40	6♏26	25♏ 3	11♐ 1	0♌21	0♌45	4♌ 5	14♐22	23♍33	29♋35	23♉57	23♉ 9	29♂29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13s50	2s22	3n24	4s23	2n30	12s33	0n39	23n19	1n55	21n 0	0n44	20n24	0n58	22s43	0s 8	4n24	1n41	0n18	10n 8	18n58	19n 9	25s34		n.a.
T 2	14 10	8 22	2 22	4 39	2 31	13 1	0 37	23 18	1 57	20 59	0 44	20 24	0 58	22 43	0 8	4 23	1 41	0 19	10 8	18 57	19 8	25 33		n.a.
F 3	14 30	13 55	1 14	4 58	2 30	13 28	0 34	23 16	1 59	20 59	0 45	20 24	0 58	22 43	0 8	4 23	1 41	0 19	10 9	18 57	19 7	25 33		n.a.
S 4	14 50	18 43	0 4	5 20	2 28	13 55	0 32	23 15	2 1	20 59	0 45	20 24	0 59	22 44	0 8	4 22	1 41	0 19	10 9	18 57	19 6	25 32		n.a.
S 5	15 9	22 36	1s 6	5 45	2 25	14 21	0 30	23 13	2 3	20 58	0 45	20 24	0 59	22 44	0 8	4 22	1 41	0 20	10 9	18 57	19 6	25 31		n.a.
M 6	15 29	25 20	2 11	6 12	2 21	14 47	0 28	23 12	2 5	20 58	0 45	20 24	0 59	22 45	0 8	4 21	1 42	0 20	10 10	18 57	19 5	25 30		n.a.
T 7	15 47	26 51	3 9	6 41	2 17	15 13	0 26	23 11	2 7	20 57	0 45	20 23	0 59	22 45	0 8	4 20	1 42	0 20	10 10	18 57	19 4	25 29		n.a.
W 8	16 6	27 3	3 57	7 11	2 13	15 39	0 23	23 9	2 9	20 57	0 46	20 23	0 59	22 45	0 8	4 20	1 42	0 21	10 11	18 58	19 3	25 28		n.a.
T 9	16 24	26 1	4 35	7 43	2 8	16 3	0 21	23 8	2 11	20 57	0 46	20 23	1 0	22 46	0 8	4 19	1 42	0 21	10 11	18 58	19 2	25 27		n.a.
F 10	16 43	23 49	5 2	8 16	2 2	16 28	0 19	23 7	2 13	20 57	0 46	20 23	1 0	22 46	0 8	4 19	1 42	0 22	10 11	18 58	19 2	25 26		n.a.
S 11	17 0	20 36	5 15	8 50	1 56	16 52	0 16	23 6	2 15	20 57	0 46	20 23	1 0	22 47	0 8	4 18	1 42	0 22	10 12	18 58	19 1	25 25		n.a.
S 12	17 18	16 30	5 15	9 24	1 50	17 16	0 14	23 5	2 17	20 57	0 47	20 23	1 0	22 47	0 8	4 17	1 42	0 22	10 12	18 58	19 0	25 24		n.a.
M13	17 35	11 40	5 1	9 59	1 43	17 39	0 12	23 5	2 20	20 57	0 47	20 23	1 0	22 47	0 8	4 17	1 42	0 23	10 12	18 58	18 59	25 23		n.a.
T 14	17 52	6 16	4 33	10 34	1 37	18 1	0 9	23 4	2 22	20 57	0 47	20 24	1 1	22 48	0 8	4 16	1 42	0 23	10 13	18 58	18 58	25 22		n.a.
W15	18 8	0 28	3 50	11 10	1 30	18 24	0 7	23 4	2 24	20 57	0 48	20 24	1 1	22 48	0 8	4 16	1 42	0 24	10 13	18 58	18 58	25 21		n.a.
T 16	18 24	5n31	2 54	11 45	1 23	18 45	0 4	23 3	2 26	20 57	0 48	20 24	1 1	22 49	0 8	4 15	1 42	0 24	10 13	18 57	18 57	25 20		n.a.
F 17	18 40	11 27	1 46	12 21	1 16	19 6	0 2	23 3	2 28	20 57	0 48	20 24	1 1	22 49	0 8	4 15	1 42	0 25	10 14	18 57	18 56	25 19		n.a.
S 18	18 56	16 58	0 31	12 56	1 9	19 27	0s 0	23 3	2 31	20 57	0 48	20 24	1 1	22 50	0 8	4 14	1 42	0 25	10 14	18 57	18 55	25 18		n.a.
S 19	19 11	21 40	0n48	13 32	1 2	19 47	0 3	23 3	2 33	20 57	0 49	20 24	1 2	22 50	0 8	4 14	1 42	0 25	10 14	18 57	18 54	25 17		n.a.
M20	19 26	25 7	2 4	14 7	0 54	20 7	0 5	23 3	2 35	20 58	0 49	20 25	1 2	22 50	0 8	4 13	1 42	0 26	10 15	18 57	18 54	25 16		n.a.
T 21	19 40	26 55	3 14	14 41	0 47	20 26	0 7	23 3	2 38	20 58	0 49	20 25	1 2	22 51	0 8	4 13	1 42	0 26	10 15	18 57	18 53	25 15		n.a.
W22	19 54	26 52	4 11	15 16	0 40	20 44	0 10	23 4	2 40	20 58	0 49	20 25	1 2	22 51	0 8	4 13	1 42	0 27	10 16	18 57	18 52	25 14		n.a.
T 23	20 8	24 58	4 51	15 50	0 33	21 2	0 12	23 4	2 42	20 59	0 50	20 26	1 2	22 52	0 8	4 12	1 42	0 27	10 16	18 57	18 51	25 13		n.a.
F 24	20 21	21 29	5 13	16 23	0 25	21 19	0 15	23 5	2 45	20 59	0 50	20 26	1 3	22 52	0 8	4 12	1 43	0 28	10 16	18 57	18 50	25 12		n.a.
S 25	20 34	16 48	5 16	16 56	0 18	21 35	0 17	23 6	2 47	21 0	0 50	20 26	1 3	22 53	0 8	4 11	1 43	0 28	10 17	18 57	18 50	25 11		n.a.
S 26	20 47	11 18	4 59	17 28	0 11	21 51	0 19	23 7	2 50	21 0	0 50	20 27	1 3	22 53	0 8	4 11	1 43	0 29	10 17	18 57	18 49	25 9		n.a.
M27	20 59	5 21	4 26	18 0	0 4	22 7	0 22	23 8	2 52	21 1	0 51	20 27	1 3	22 53	0 8	4 11	1 43	0 29	10 17	18 57	18 48	25 8		n.a.
T 28	21 11	0s45	3 39	18 31	0s 3	22 21	0 24	23 10	2 55	21 1	0 51	20 28	1 3	22 54	0 8	4 10	1 43	0 30	10 18	18 57	18 47	25 7		n.a.
W29	21 22	6 43	2 41	19 1	0 10	22 35	0 26	23 11	2 57	21 2	0 51	20 28	1 4	22 54	0 8	4 10	1 43	0 30	10 18	18 58	18 46	25 6		n.a.
T 30	21s33	12s19	1n36	19s30	0s16	22s48	0s28	23n13	3n 0	21n 3	0n51	20n29	1n 4	22s55	0s 8	4n10	1n43	0n31	10n18	18n58	18n46	25s 5		n.a.

Julian Day Number = 1711865.5, Delta T = 03h00m19s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'25, Lahiri = - 4°18'25 Julian Calendar 1 Nov. 27 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 027 BCE

The year -26 astronomical counting style corresponds to year 027 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 27 BCE (-26) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 28 30	7♐ 4'57	19♏13	26♏36	12♐17	0♑24	0°R43	4°R 3	14♐26	23♍34	29°R35	23°R58	23♉ 5	29♂36	n.a.	F 1
S 2	4 32 27	8° 6'13	1♐47	28° 8	13°32	0°26	0♑40	4♑ 2	14°29	23°35	29♋34	23♉58	23° 2	29°43	n.a.	S 2
S 3	4 36 24	9° 7'30	14°10	29°41	14°48	0°27	0°38	4° 0	14°33	23°36	29°33	23°57	22°59	29°49	n.a.	S 3
M 4	4 40 20	10° 8'46	26°23	1♐14	16° 3	0°R27	0°35	3°58	14°37	23°36	29°32	23°55	22°56	29°56	n.a.	M 4
T 5	4 44 17	11°10'02	8♂27	2°48	17°19	0°27	0°32	3°56	14°40	23°37	29°31	23°52	22°53	0♒ 3	n.a.	T 5
W 6	4 48 13	12°11'19	20°24	4°21	18°34	0°25	0°29	3°54	14°44	23°38	29°30	23°49	22°50	0°10	n.a.	W 6
T 7	4 52 10	13°12'34	2♒16	5°55	19°49	0°23	0°26	3°52	14°47	23°39	29°29	23°46	22°46	0°16	n.a.	T 7
F 8	4 56 6	14°13'50	14° 7	7°30	21° 5	0°20	0°22	3°50	14°51	23°39	29°29	23°43	22°43	0°23	n.a.	F 8
S 9	5 0 3	15°15'04	25°59	9° 5	22°20	0°17	0°18	3°48	14°55	23°40	29°28	23°41	22°40	0°30	n.a.	S 9
S 10	5 4 0	16°16'19	7♓58	10°40	23°36	0°12	0°14	3°45	14°58	23°41	29°27	23°39	22°37	0°36	n.a.	S 10
M11	5 7 56	17°17'32	20° 8	12°16	24°51	0° 7	0°10	3°43	15° 2	23°41	29°26	23°D39	22°34	0°43	n.a.	M11
T 12	5 11 53	18°18'45	2♈34	13°52	26° 6	0° 1	0° 6	3°40	15° 5	23°42	29°25	23°40	22°30	0°50	n.a.	T 12
W13	5 15 49	19°19'58	15°19	15°28	27°22	29♋54	0° 2	3°37	15° 9	23°42	29°23	23°41	22°27	0°57	n.a.	W13
T 14	5 19 46	20°21'09	28°28	17° 5	28°37	29°47	29♋57	3°35	15°13	23°43	29°22	23°43	22°24	1° 3	n.a.	T 14
F 15	5 23 42	21°22'21	12♉ 4	18°43	29°52	29°38	29°52	3°32	15°16	23°43	29°21	23°44	22°21	1°10	n.a.	F 15
S 16	5 27 39	22°23'31	26° 6	20°21	1♂ 8	29°29	29°47	3°29	15°20	23°44	29°20	23°R45	22°18	1°17	n.a.	S 16
S 17	5 31 35	23°24'41	10♊34	21°59	2°23	29°19	29°42	3°26	15°23	23°44	29°19	23°44	22°15	1°23	n.a.	S 17
M18	5 35 32	24°25'50	25°22	23°38	3°38	29° 8	29°37	3°23	15°27	23°45	29°18	23°41	22°11	1°30	n.a.	M18
T 19	5 39 29	25°26'58	10♋22	25°17	4°53	28°56	29°32	3°19	15°30	23°45	29°17	23°37	22° 8	1°37	n.a.	T 19
W20	5 43 25	26°28'06	25°26	26°57	6° 9	28°44	29°26	3°16	15°34	23°45	29°16	23°32	22° 5	1°44	n.a.	W20
T 21	5 47 22	27°29'14	10♌24	28°38	7°24	28°31	29°21	3°13	15°38	23°46	29°14	23°27	22° 2	1°50	n.a.	T 21
F 22	5 51 18	28°30'21	25° 8	0♂19	8°39	28°17	29°15	3° 9	15°41	23°46	29°13	23°23	21°59	1°57	n.a.	F 22
S 23	5 55 15	29°31'27	9♍33	2° 0	9°54	28° 2	29° 9	3° 6	15°45	23°46	29°12	23°20	21°56	2° 4	n.a.	S 23
S 24	5 59 11	0♂32'33	23°34	3°42	11°10	27°47	29° 3	3° 2	15°48	23°46	29°11	23°18	21°52	2°10	n.a.	S 24
M25	6 3 8	1°33'38	7♎13	5°25	12°25	27°31	28°56	2°58	15°52	23°46	29° 9	23°D18	21°49	2°17	n.a.	M25
T 26	6 7 5	2°34'42	20°29	7° 8	13°40	27°14	28°50	2°55	15°55	23°46	29° 8	23°19	21°46	2°24	n.a.	T 26
W27	6 11 1	3°35'46	3♏26	8°51	14°55	26°56	28°44	2°51	15°59	23°46	29° 7	23°20	21°43	2°31	n.a.	W27
T 28	6 14 58	4°36'50	16° 7	10°36	16°10	26°38	28°37	2°47	16° 2	23°R46	29° 6	23°22	21°40	2°37	n.a.	T 28
F 29	6 18 54	5°37'52	28°35	12°20	17°25	26°19	28°30	2°43	16° 5	23°46	29° 4	23°R22	21°36	2°44	n.a.	F 29
S 30	6 22 51	6°38'54	10♐52	14° 5	18°41	26° 0	28°23	2°39	16° 9	23°46	29° 3	23°20	21°33	2°51	n.a.	S 30
S 31	6 26 47	7♂39'55	23♐ 0	15♂50	19♂56	25♋40	28♋16	2♑35	16♐12	23♍46	29♋ 2	23♉16	21♉30	2♒57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s44	17s18	0n26	19s59	0s23	23s 1	0s31	23n15	3n 2	21n 3	0n52	20n29	1n 4	22s55	0s 8	4n 9	1n43	0n31	10n19	18n58	18n45	25s 4		n.a.
S 2	21 54	21 27	0s43	20 27	0 30	23 13	0 33	23 17	3 5	21 4	0 52	20 30	1 4	22 56	0 8	4 9	1 43	0 31	10 19	18 58	18 44	25 3		n.a.
S 3	22 4	24 34	1 49	20 53	0 36	23 24	0 35	23 19	3 7	21 5	0 52	20 30	1 4	22 56	0 8	4 9	1 43	0 32	10 19	18 58	18 43	25 2		n.a.
M 4	22 13	26 29	2 50	21 19	0 42	23 35	0 37	23 21	3 10	21 6	0 52	20 31	1 5	22 56	0 8	4 8	1 43	0 32	10 19	18 57	18 42	25 1		n.a.
T 5	22 22	27 7	3 41	21 44	0 48	23 45	0 40	23 24	3 12	21 7	0 53	20 32	1 5	22 57	0 8	4 8	1 43	0 33	10 20	18 57	18 42	24 59		n.a.
W 6	22 30	26 28	4 23	22 8	0 54	23 54	0 42	23 27	3 15	21 8	0 53	20 32	1 5	22 57	0 8	4 8	1 43	0 33	10 20	18 56	18 41	24 58		n.a.
T 7	22 38	24 37	4 53	22 31	1 0	24 2	0 44	23 30	3 17	21 9	0 53	20 33	1 5	22 58	0 8	4 8	1 43	0 34	10 20	18 55	18 40	24 57		n.a.
F 8	22 45	21 43	5 10	22 53	1 6	24 9	0 46	23 33	3 20	21 10	0 53	20 34	1 5	22 58	0 8	4 7	1 43	0 34	10 21	18 54	18 39	24 56		n.a.
S 9	22 52	17 55	5 14	23 14	1 11	24 16	0 48	23 36	3 22	21 11	0 54	20 35	1 6	22 59	0 8	4 7	1 43	0 35	10 21	18 54	18 38	24 55		n.a.
S 10	22 59	13 22	5 5	23 33	1 16	24 22	0 50	23 40	3 25	21 12	0 54	20 35	1 6	22 59	0 8	4 7	1 44	0 35	10 21	18 53	18 37	24 54		n.a.
M11	23 5	8 15	4 42	23 51	1 22	24 28	0 52	23 43	3 28	21 13	0 54	20 36	1 6	22 59	0 8	4 7	1 44	0 36	10 22	18 53	18 37	24 52		n.a.
T 12	23 11	2 43	4 5	24 8	1 26	24 32	0 54	23 47	3 30	21 14	0 54	20 37	1 6	23 0	0 9	4 7	1 44	0 37	10 22	18 54	18 36	24 51		n.a.
W13	23 16	3n 6	3 16	24 24	1 31	24 36	0 56	23 51	3 33	21 15	0 55	20 38	1 6	23 0	0 9	4 7	1 44	0 37	10 22	18 54	18 35	24 50		n.a.
T 14	23 21	8 57	2 14	24 39	1 35	24 39	0 58	23 55	3 35	21 16	0 55	20 39	1 7	23 1	0 9	4 6	1 44	0 38	10 22	18 54	18 34	24 49		n.a.
F 15	23 25	14 37	1 4	24 52	1 39	24 41	0 59	24 0	3 38	21 18	0 55	20 39	1 7	23 1	0 9	4 6	1 44	0 38	10 23	18 55	18 33	24 48		n.a.
S 16	23 29	19 42	0n13	25 3	1 43	24 43	1 1	24 4	3 40	21 19	0 55	20 40	1 7	23 1	0 9	4 6	1 44	0 39	10 23	18 55	18 33	24 46		n.a.
S 17	23 32	23 46	1 31	25 14	1 47	24 44	1 3	24 9	3 43	21 20	0 56	20 41	1 7	23 2	0 9	4 6	1 44	0 39	10 23	18 55	18 32	24 45		n.a.
M18	23 35	26 21	2 44	25 22	1 50	24 44	1 5	24 13	3 45	21 22	0 56	20 42	1 7	23 2	0 9	4 6	1 44	0 40	10 23	18 54	18 31	24 44		n.a.
T 19	23 37	27 4	3 47	25 29	1 53	24 43	1 6	24 18	3 48	21 23	0 56	20 43	1 7	23 3	0 9	4 6	1 44	0 40	10 24	18 53	18 30	24 43		n.a.
W20	23 39	25 47	4 35	25 35	1 55	24 41	1 8	24 23	3 50	21 24	0 56	20 44	1 8	23 3	0 9	4 6	1 44	0 41	10 24	18 52	18 29	24 41		n.a.
T 21	23 41	22 41	5 3	25 39	1 58	24 39	1 10	24 28	3 52	21 26	0 56	20 45	1 8	23 3	0 9	4 6	1 44	0 41	10 24	18 50	18 28	24 40		n.a.
F 22	23 41	18 9	5 11	25 41	1 59	24 36	1 11	24 33	3 55	21 27	0 57	20 46	1 8	23 4	0 9	4 6	1 44	0 42	10 24	18 49	18 28	24 39		n.a.
S 23	23 42	12 41	4 59	25 42	2 1	24 32	1 13	24 39	3 57	21 29	0 57	20 47	1 8	23 4	0 9	4 6	1 44	0 42	10 25	18 48	18 27	24 38		n.a.
S 24	23 42	6 41	4 29	25 41	2 2	24 27	1 14	24 44	3 59	21 30	0 57	20 48	1 8	23 5	0 9	4 6	1 44	0 43	10 25	18 48	18 26	24 36		n.a.
M25	23 41	0 32	3 45	25 38	2 3	24 22	1 15	24 50	4 1	21 32	0 57	20 49	1 8	23 5	0 9	4 6	1 44	0 43	10 25	18 48	18 25	24 35		n.a.
T 26	23 40	5s29	2 49	25 33	2 3	24 16	1 17	24 55	4 4	21 33	0 58	20 50	1 9	23 5	0 9	4 6	1 45	0 44	10 25	18 48	18 24	24 34		n.a.
W27	23 39	11 8	1 46	25 26	2 3	24 9	1 18	25 1	4 6	21 35	0 58	20 51	1 9	23 6	0 9	4 6	1 45	0 44	10 26	18 49	18 23	24 32		n.a.
T 28	23 37	16 13	0 39	25 18	2 2	24 1	1 19	25 6	4 8	21 36	0 58	20 52	1 9	23 6	0 9	4 6	1 45	0 45	10 26	18 49	18 23	24 31		n.a.
F 29	23 35	20 31	0s28	25 8	2 1	23 53	1 20	25 12	4 10	21 38	0 58	20 53	1 9	23 6	0 9	4 6	1 45	0 45	10 26	18 49	18 22	24 30		n.a.
S 30	23 32	23 51	1 33	24 55	1 59	23 43	1 21	25 18	4 11	21 40	0 58	20 54	1 9	23 7	0 9	4 6	1 45	0 46	10 26	18 49	18 21	24 28		n.a.
S 31	23s29	26s 4	2s33	24s41	1s57	23s34	1s22	25n23	4n13	21n41	0n59	20n55	1n 9	23s 7	0s 9	4n 6	1n45	0n46	10n26	18n48	18n20	24s27		n.a.

Julian Day Number = 1711895.5, Delta T = 03h00m18s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'21, Lahiri = - 4°18'21 Julian Calendar 1 Dec. 27 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 027 BCE

The year -26 astronomical counting style corresponds to year 027 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 26 BCE (-25) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 30 44	8♑40'55	5♑ 3	17♑35	21♑11	25°R19	28°R 9	2°R31	16♐16	23°R46	29°R 0	23°R10	21♉27	3♒ 4	n.a.	M 1
T 2	6 34 40	9°41'53	17° 0	19°21	22°26	24♋58	28♋ 2	2♌26	16°19	23♍46	28♋59	23♉ 2	21°24	3°11	n.a.	T 2
W 3	6 38 37	10°42'51	28°54	21° 6	23°41	24°36	27°55	2°22	16°22	23°46	28°57	22°52	21°21	3°18	n.a.	W 3
T 4	6 42 34	11°43'47	10♒45	22°51	24°56	24°14	27°48	2°18	16°26	23°46	28°56	22°42	21°17	3°24	n.a.	T 4
F 5	6 46 30	12°44'42	22°36	24°36	26°11	23°52	27°40	2°13	16°29	23°45	28°55	22°32	21°14	3°31	n.a.	F 5
S 6	6 50 27	13°45'35	4♓30	26°20	27°26	23°29	27°33	2° 9	16°32	23°45	28°53	22°24	21°11	3°38	n.a.	S 6
S 7	6 54 23	14°46'27	16°29	28° 4	28°41	23° 6	27°25	2° 5	16°36	23°45	28°52	22°18	21° 8	3°44	n.a.	S 7
M 8	6 58 20	15°47'17	28°36	29°46	29°56	22°43	27°18	2° 0	16°39	23°44	28°50	22°14	21° 5	3°51	n.a.	M 8
T 9	7 2 16	16°48'06	10♈57	1♒27	1♒11	22°19	27°10	1°55	16°42	23°44	28°49	22°12	21° 2	3°58	n.a.	T 9
W10	7 6 13	17°48'53	23°35	3° 5	2°26	21°56	27° 2	1°51	16°45	23°44	28°47	22°D12	20°58	4° 5	n.a.	W10
T 11	7 10 9	18°49'38	6♉36	4°42	3°41	21°32	26°54	1°46	16°49	23°43	28°46	22°13	20°55	4°11	n.a.	T 11
F 12	7 14 6	19°50'21	20° 3	6°15	4°56	21° 8	26°47	1°42	16°52	23°43	28°44	22°R14	20°52	4°18	n.a.	F 12
S 13	7 18 3	20°51'03	3♊59	7°46	6°11	20°44	26°39	1°37	16°55	23°42	28°43	22°13	20°49	4°25	n.a.	S 13
S 14	7 21 59	21°51'44	18°24	9°12	7°26	20°20	26°31	1°32	16°58	23°42	28°42	22°10	20°46	4°32	n.a.	S 14
M15	7 25 56	22°52'22	3♋15	10°33	8°40	19°56	26°23	1°27	17° 1	23°41	28°40	22° 5	20°42	4°38	n.a.	M15
T 16	7 29 52	23°52'59	18°25	11°49	9°55	19°32	26°15	1°23	17° 4	23°40	28°39	21°57	20°39	4°45	n.a.	T 16
W17	7 33 49	24°53'34	3♌45	12°59	11°10	19° 9	26° 7	1°18	17° 7	23°40	28°37	21°48	20°36	4°52	n.a.	W17
T 18	7 37 45	25°54'08	19° 3	14° 2	12°25	18°45	25°59	1°13	17°10	23°39	28°36	21°38	20°33	4°58	n.a.	T 18
F 19	7 41 42	26°54'40	4♍ 8	14°58	13°39	18°22	25°51	1° 8	17°13	23°38	28°34	21°29	20°30	5° 5	n.a.	F 19
S 20	7 45 38	27°55'11	18°51	15°45	14°54	17°59	25°43	1° 4	17°16	23°38	28°33	21°21	20°27	5°12	n.a.	S 20
S 21	7 49 35	28°55'40	3♎ 7	16°24	16° 9	17°36	25°36	0°59	17°19	23°37	28°31	21°16	20°23	5°19	n.a.	S 21
M22	7 53 32	29°56'07	16°54	16°53	17°24	17°14	25°28	0°54	17°22	23°36	28°30	21°13	20°20	5°25	n.a.	M22
T 23	7 57 28	0♒56'33	0♏12	17°13	18°38	16°52	25°20	0°49	17°25	23°35	28°28	21°D13	20°17	5°32	n.a.	T 23
W24	8 1 25	1°56'58	13° 7	17°R22	19°53	16°31	25°12	0°44	17°28	23°35	28°27	21°13	20°14	5°39	n.a.	W24
T 25	8 5 21	2°57'22	25°41	17°22	21° 7	16°10	25° 4	0°39	17°30	23°34	28°25	21°R13	20°11	5°45	n.a.	T 25
F 26	8 9 18	3°57'44	7♐59	17°12	22°22	15°49	24°56	0°35	17°33	23°33	28°24	21°12	20° 8	5°52	n.a.	F 26
S 27	8 13 14	4°58'04	20° 6	16°51	23°36	15°29	24°49	0°30	17°36	23°32	28°22	21° 8	20° 4	5°59	n.a.	S 27
S 28	8 17 11	5°58'23	2♑ 5	16°22	24°51	15° 9	24°41	0°25	17°39	23°31	28°21	21° 2	20° 1	6° 6	n.a.	S 28
M29	8 21 7	6°58'40	13°59	15°45	26° 5	14°51	24°33	0°20	17°41	23°30	28°19	20°52	19°58	6°12	n.a.	M29
T 30	8 25 4	7°58'55	25°51	15° 0	27°20	14°32	24°26	0°15	17°44	23°29	28°18	20°40	19°55	6°19	n.a.	T 30
W31	8 29 1	8♒59'08	7♒43	14♒ 8	28♒34	14♋15	24♋18	0♌11	17♐46	23♍28	28♋16	20♉26	19♉52	6♒26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s25	27s 2	3s26	24s25	1s54	23s23	1s23	25n29	4n15	21n43	0n59	20n57	1n10	23s 8	0s 9	4n 6	1n45	0n47	10n27	18n46	18n19	24s26		n.a.
T 2	23 20	26 43	4 8	24 7	1 51	23 12	1 24	25 34	4 17	21 44	0 59	20 58	1 10	23 8	0 9	4 6	1 45	0 47	10 27	18 44	18 18	24 24		n.a.
W 3	23 16	25 10	4 40	23 47	1 47	23 0	1 25	25 40	4 18	21 46	0 59	20 59	1 10	23 8	0 9	4 6	1 45	0 48	10 27	18 41	18 18	24 23		n.a.
T 4	23 11	22 31	5 0	23 25	1 42	22 47	1 26	25 45	4 20	21 48	0 59	21 0	1 10	23 9	0 9	4 7	1 45	0 48	10 27	18 39	18 17	24 22		n.a.
F 5	23 5	18 56	5 6	23 1	1 36	22 34	1 27	25 51	4 21	21 49	0 59	21 1	1 10	23 9	0 9	4 7	1 45	0 49	10 27	18 36	18 16	24 20		n.a.
S 6	22 59	14 36	4 59	22 35	1 30	22 20	1 27	25 56	4 22	21 51	1 0	21 2	1 10	23 9	0 9	4 7	1 45	0 49	10 27	18 34	18 15	24 19		n.a.
S 7	22 52	9 41	4 40	22 8	1 23	22 5	1 28	26 1	4 23	21 53	1 0	21 3	1 10	23 10	0 9	4 7	1 45	0 49	10 28	18 33	18 14	24 18		n.a.
M 8	22 45	4 20	4 7	21 39	1 15	21 50	1 29	26 6	4 25	21 54	1 0	21 5	1 11	23 10	0 9	4 7	1 45	0 50	10 28	18 32	18 13	24 16		n.a.
T 9	22 38	1n17	3 23	21 8	1 7	21 33	1 29	26 11	4 26	21 56	1 0	21 6	1 11	23 10	0 9	4 7	1 45	0 50	10 28	18 31	18 13	24 15		n.a.
W10	22 30	6 59	2 27	20 37	0 57	21 17	1 29	26 16	4 26	21 58	1 0	21 7	1 11	23 11	0 9	4 8	1 46	0 51	10 28	18 31	18 12	24 13		n.a.
T 11	22 22	12 34	1 23	20 4	0 47	21 0	1 30	26 21	4 27	21 59	1 0	21 8	1 11	23 11	0 9	4 8	1 46	0 51	10 28	18 31	18 11	24 12		n.a.
F 12	22 13	17 46	0 12	19 30	0 36	20 42	1 30	26 26	4 28	22 1	1 1	21 9	1 11	23 11	0 9	4 8	1 46	0 52	10 28	18 31	18 10	24 11		n.a.
S 13	22 4	22 12	1n 2	18 55	0 25	20 23	1 30	26 30	4 28	22 3	1 1	21 10	1 11	23 12	0 9	4 8	1 46	0 52	10 28	18 31	18 9	24 9		n.a.
S 14	21 54	25 26	2 15	18 21	0 12	20 4	1 30	26 34	4 29	22 4	1 1	21 12	1 11	23 12	0 9	4 9	1 46	0 53	10 29	18 31	18 8	24 8		n.a.
M15	21 44	27 0	3 20	17 46	0n 1	19 45	1 31	26 38	4 29	22 6	1 1	21 13	1 12	23 12	0 9	4 9	1 46	0 53	10 29	18 29	18 7	24 6		n.a.
T 16	21 34	26 36	4 13	17 11	0 15	19 24	1 31	26 42	4 29	22 8	1 1	21 14	1 12	23 13	0 9	4 9	1 46	0 54	10 29	18 27	18 7	24 5		n.a.
W17	21 23	24 11	4 48	16 37	0 30	19 4	1 30	26 46	4 30	22 9	1 1	21 15	1 12	23 13	0 9	4 10	1 46	0 54	10 29	18 25	18 6	24 3		n.a.
T 18	21 12	20 3	5 3	16 4	0 45	18 42	1 30	26 49	4 30	22 11	1 1	21 16	1 12	23 13	0 9	4 10	1 46	0 54	10 29	18 22	18 5	24 2		n.a.
F 19	21 0	14 41	4 56	15 33	1 1	18 21	1 30	26 52	4 30	22 13	1 1	21 18	1 12	23 14	0 9	4 10	1 46	0 55	10 29	18 20	18 4	24 0		n.a.
S 20	20 48	8 34	4 29	15 4	1 17	17 58	1 30	26 55	4 29	22 14	1 2	21 19	1 12	23 14	0 9	4 11	1 46	0 55	10 29	18 18	18 3	23 59		n.a.
S 21	20 36	2 12	3 46	14 36	1 34	17 36	1 30	26 58	4 29	22 16	1 2	21 20	1 12	23 14	0 9	4 11	1 46	0 56	10 29	18 16	18 2	23 58		n.a.
M22	20 23	4s 4	2 52	14 12	1 50	17 12	1 29	27 1	4 29	22 17	1 2	21 21	1 12	23 14	0 9	4 11	1 46	0 56	10 29	18 16	18 1	23 56		n.a.
T 23	20 10	9 58	1 49	13 51	2 6	16 48	1 29	27 3	4 28	22 19	1 2	21 22	1 12	23 15	0 9	4 12	1 46	0 56	10 29	18 16	18 1	23 55		n.a.
W24	19 56	15 16	0 43	13 33	2 22	16 24	1 28	27 5	4 28	22 21	1 2	21 23	1 12	23 15	0 9	4 12	1 46	0 57	10 29	18 16	18 0	23 53		n.a.
T 25	19 43	19 46	0s24	13 18	2 37	16 0	1 28	27 7	4 27	22 22	1 2	21 25	1 13	23 15	0 9	4 13	1 46	0 57	10 30	18 16	17 59	23 52		n.a.
F 26	19 28	23 19	1 28	13 8	2 52	15 35	1 27	27 9	4 26	22 24	1 2	21 26	1 13	23 16	0 9	4 13	1 46	0 58	10 30	18 15	17 58	23 50		n.a.
S 27	19 14	25 46	2 27	13 1	3 5	15 9	1 26	27 11	4 25	22 25	1 2	21 27	1 13	23 16	0 9	4 13	1 46	0 58	10 30	18 14	17 57	23 49		n.a.
S 28	18 59	26 59	3 18	12 58	3 17	14 43	1 25	27 12	4 24	22 27	1 2	21 28	1 13	23 16	0 9	4 14	1 47	0 58	10 30	18 13	17 56	23 47		n.a.
M29	18 44	26 57	4 1	12 59	3 27	14 17	1 25	27 13	4 23	22 28	1 2	21 29	1 13	23 16	0 9	4 14	1 47	0 59	10 30	18 10	17 55	23 45		n.a.
T 30	18 28	25 40	4 32	13 4	3 36	13 50	1 24	27 14	4 22	22 29	1 2	21 30	1 13	23 17	0 9	4 15	1 47	0 59	10 30	18 7	17 55	23 44		n.a.
W31	18s12	23s14	4s52	13s13	3n43	13s23	1s23	27n15	4n21	22n31	1n 2	21n31	1n13	23s17	0s 9	4n15	1n47	0n59	10n30	18n 3	17n54	23s42		n.a.

Julian Day Number = 1711926.5, Delta T = 03h00m18s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'17, Lahiri = - 4°18'17 Julian Calendar 1 Jan. 26 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 027 BCE

The year -25 astronomical counting style corresponds to year 026 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 26 BCE (-25) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 32 57	9♒59'19	19♒35	13°R12	29♒49	13°R58	24°R11	0°R 6	17♐49	23°R27	28°R15	20°R12	19♉48	6♒32	n.a.	T 1
F 2	8 36 54	10°59'29	1♓30	12♒12	1♓ 3	13♋42	24♋ 3	0♌ 1	17°52	23♑26	28♋13	19♉57	19°45	6°39	n.a.	F 2
S 3	8 40 50	11°59'36	13°28	11°10	2°17	13°26	23°56	29♋56	17°54	23°25	28°12	19°45	19°42	6°46	n.a.	S 3
S 4	8 44 47	12°59'41	25°31	10° 8	3°32	13°11	23°49	29°52	17°56	23°23	28°11	19°34	19°39	6°53	n.a.	S 4
M 5	8 48 43	13°59'44	7♈42	9° 7	4°46	12°57	23°42	29°47	17°59	23°22	28° 9	19°27	19°36	6°59	n.a.	M 5
T 6	8 52 40	14°59'45	20° 4	8° 8	6° 0	12°44	23°35	29°43	18° 1	23°21	28° 8	19°23	19°33	7° 6	n.a.	T 6
W 7	8 56 36	15°59'44	2♉41	7°12	7°14	12°31	23°28	29°38	18° 3	23°20	28° 6	19°21	19°29	7°13	n.a.	W 7
T 8	9 0 33	16°59'40	15°37	6°20	8°29	12°20	23°21	29°34	18° 6	23°19	28° 5	19°21	19°26	7°20	n.a.	T 8
F 9	9 4 30	17°59'34	28°55	5°34	9°43	12° 9	23°15	29°29	18° 8	23°17	28° 4	19°20	19°23	7°26	n.a.	F 9
S 10	9 8 26	18°59'26	12♊40	4°54	10°57	11°59	23° 8	29°25	18°10	23°16	28° 2	19°19	19°20	7°33	n.a.	S 10
S 11	9 12 23	19°59'15	26°52	4°19	12°11	11°49	23° 2	29°20	18°12	23°15	28° 1	19°16	19°17	7°40	n.a.	S 11
M12	9 16 19	20°59'02	11♋31	3°51	13°25	11°41	22°55	29°16	18°14	23°14	27°59	19°10	19°14	7°46	n.a.	M12
T 13	9 20 16	21°58'47	26°33	3°30	14°39	11°33	22°49	29°12	18°16	23°12	27°58	19° 2	19°10	7°53	n.a.	T 13
W14	9 24 12	22°58'30	11♌49	3°15	15°53	11°26	22°43	29° 8	18°19	23°11	27°57	18°51	19° 7	8° 0	n.a.	W14
T 15	9 28 9	23°58'10	27° 8	3° 7	17° 7	11°20	22°37	29° 3	18°20	23° 9	27°55	18°40	19° 4	8° 7	n.a.	T 15
F 16	9 32 5	24°57'48	12♍20	3°D 4	18°20	11°14	22°32	28°59	18°22	23° 8	27°54	18°29	19° 1	8°13	n.a.	F 16
S 17	9 36 2	25°57'24	27°13	3° 8	19°34	11°10	22°26	28°55	18°24	23° 7	27°53	18°20	18°58	8°20	n.a.	S 17
S 18	9 39 59	26°56'59	11♎40	3°17	20°48	11° 6	22°21	28°51	18°26	23° 5	27°52	18°13	18°54	8°27	n.a.	S 18
M19	9 43 55	27°56'31	25°37	3°32	22° 2	11° 3	22°15	28°47	18°28	23° 4	27°50	18° 9	18°51	8°33	n.a.	M19
T 20	9 47 52	28°56'01	9♏ 4	3°53	23°15	11° 0	22°10	28°43	18°30	23° 2	27°49	18° 8	18°48	8°40	n.a.	T 20
W21	9 51 48	29°55'30	22° 4	4°18	24°29	10°59	22° 5	28°40	18°31	23° 1	27°48	18°D 8	18°45	8°47	n.a.	W21
T 22	9 55 45	0♓54'57	4♐41	4°47	25°43	10°58	22° 0	28°36	18°33	22°59	27°47	18°R 8	18°42	8°54	n.a.	T 22
F 23	9 59 41	1°54'22	16°59	5°22	26°56	10°D58	21°56	28°32	18°35	22°58	27°46	18° 7	18°39	9° 0	n.a.	F 23
S 24	10 3 38	2°53'45	29° 3	6° 0	28°10	10°58	21°51	28°29	18°36	22°56	27°44	18° 4	18°35	9° 7	n.a.	S 24
S 25	10 7 34	3°53'07	10♑59	6°42	29°23	10°59	21°47	28°25	18°38	22°55	27°43	17°58	18°32	9°14	n.a.	S 25
M26	10 11 31	4°52'26	22°51	7°28	0♈37	11° 2	21°42	28°22	18°39	22°53	27°42	17°50	18°29	9°21	n.a.	M26
T 27	10 15 28	5°51'43	4♒41	8°17	1°50	11° 4	21°38	28°19	18°41	22°52	27°41	17°39	18°26	9°27	n.a.	T 27
W28	10 19 24	6♓50'59	16♒33	9♒ 9	3♈ 3	11♋ 8	21♋35	28♋15	18♐42	22♑50	27♋40	17♉27	18♉23	9♒34	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s56	19s50	4s59	13s24	3n47	12s56	1s22	27n16	4n20	22n32	1n 3	21n32	1n13	23s17	0s 9	4n16	1n47	1n 0	10n30	17n59	17n53	23s41		n.a.
F 2	17 40	15 37	4 54	13 39	3 50	12 28	1 20	27 16	4 18	22 34	1 3	21 33	1 13	23 17	0 9	4 16	1 47	1 0	10 30	17 55	17 52	23 39		n.a.
S 3	17 23	10 47	4 35	13 55	3 50	12 0	1 19	27 16	4 17	22 35	1 3	21 35	1 13	23 18	0 9	4 17	1 47	1 0	10 30	17 52	17 51	23 38		n.a.
S 4	17 6	5 31	4 3	14 14	3 48	11 32	1 18	27 16	4 15	22 36	1 3	21 36	1 13	23 18	0 9	4 17	1 47	1 1	10 30	17 49	17 50	23 36		n.a.
M 5	16 48	0n 1	3 21	14 34	3 45	11 3	1 17	27 16	4 14	22 37	1 3	21 37	1 13	23 18	0 9	4 18	1 47	1 1	10 30	17 47	17 49	23 35		n.a.
T 6	16 31	5 39	2 28	14 55	3 39	10 34	1 15	27 16	4 12	22 39	1 3	21 38	1 13	23 18	0 9	4 18	1 47	1 1	10 30	17 46	17 49	23 33		n.a.
W 7	16 13	11 11	1 27	15 16	3 31	10 5	1 14	27 16	4 11	22 40	1 3	21 39	1 14	23 19	0 9	4 19	1 47	1 2	10 30	17 45	17 48	23 31		n.a.
T 8	15 55	16 23	0 20	15 38	3 22	9 36	1 12	27 15	4 9	22 41	1 3	21 40	1 14	23 19	0 9	4 19	1 47	1 2	10 30	17 45	17 47	23 30		n.a.
F 9	15 36	20 57	0n50	15 59	3 12	9 6	1 11	27 15	4 7	22 42	1 3	21 41	1 14	23 19	0 9	4 20	1 47	1 2	10 30	17 45	17 46	23 28		n.a.
S 10	15 18	24 32	2 0	16 20	3 0	8 36	1 9	27 14	4 6	22 43	1 3	21 42	1 14	23 19	0 9	4 20	1 47	1 2	10 30	17 45	17 45	23 27		n.a.
S 11	14 59	26 44	3 4	16 40	2 48	8 6	1 7	27 13	4 4	22 45	1 3	21 43	1 14	23 19	0 9	4 21	1 47	1 3	10 30	17 44	17 44	23 25		n.a.
M12	14 39	27 9	3 58	16 59	2 35	7 36	1 6	27 12	4 2	22 46	1 3	21 44	1 14	23 20	0 9	4 21	1 47	1 3	10 30	17 42	17 43	23 23		n.a.
T 13	14 20	25 37	4 38	17 17	2 22	7 5	1 4	27 11	4 0	22 47	1 3	21 45	1 14	23 20	0 9	4 22	1 47	1 3	10 30	17 40	17 42	23 22		n.a.
W14	14 0	22 11	4 58	17 34	2 8	6 35	1 2	27 9	3 58	22 48	1 3	21 46	1 14	23 20	0 9	4 22	1 47	1 3	10 29	17 37	17 42	23 20		n.a.
T 15	13 41	17 14	4 57	17 50	1 54	6 4	1 0	27 8	3 56	22 49	1 3	21 46	1 14	23 20	0 9	4 23	1 47	1 4	10 29	17 34	17 41	23 18		n.a.
F 16	13 20	11 14	4 35	18 4	1 40	5 33	0 58	27 7	3 54	22 50	1 3	21 47	1 14	23 20	0 9	4 24	1 47	1 4	10 29	17 31	17 40	23 17		n.a.
S 17	13 0	4 42	3 54	18 17	1 26	5 2	0 56	27 5	3 52	22 51	1 3	21 48	1 14	23 21	0 9	4 24	1 47	1 4	10 29	17 28	17 39	23 15		n.a.
S 18	12 40	1s54	3 0	18 28	1 12	4 31	0 54	27 4	3 51	22 51	1 3	21 49	1 14	23 21	0 9	4 25	1 47	1 4	10 29	17 26	17 38	23 13		n.a.
M19	12 19	8 13	1 56	18 38	0 58	3 59	0 52	27 2	3 49	22 52	1 3	21 50	1 14	23 21	0 9	4 25	1 47	1 4	10 29	17 25	17 37	23 12		n.a.
T 20	11 58	13 55	0 48	18 46	0 45	3 28	0 50	27 0	3 47	22 53	1 3	21 51	1 14	23 21	0 9	4 26	1 48	1 5	10 29	17 25	17 36	23 10		n.a.
W21	11 37	18 49	0s21	18 53	0 32	2 56	0 47	26 58	3 45	22 54	1 3	21 52	1 14	23 21	0 9	4 27	1 48	1 5	10 29	17 25	17 35	23 8		n.a.
T 22	11 16	22 43	1 26	18 58	0 19	2 25	0 45	26 56	3 43	22 55	1 3	21 52	1 14	23 21	0 9	4 27	1 48	1 5	10 29	17 25	17 34	23 7		n.a.
F 23	10 55	25 29	2 26	19 2	0 7	1 53	0 43	26 54	3 40	22 55	1 3	21 53	1 14	23 22	0 9	4 28	1 48	1 5	10 29	17 25	17 34	23 5		n.a.
S 24	10 33	27 0	3 18	19 4	0s 5	1 21	0 40	26 52	3 38	22 56	1 3	21 54	1 14	23 22	0 9	4 29	1 48	1 5	10 29	17 24	17 33	23 3		n.a.
S 25	10 11	27 15	4 1	19 4	0 17	0 50	0 38	26 50	3 36	22 57	1 3	21 55	1 14	23 22	0 9	4 29	1 48	1 5	10 29	17 22	17 32	23 2		n.a.
M26	9 50	26 14	4 33	19 3	0 28	0 18	0 35	26 48	3 34	22 57	1 3	21 55	1 14	23 22	0 10	4 30	1 48	1 6	10 28	17 20	17 31	23 0		n.a.
T 27	9 28	24 2	4 53	19 0	0 38	0n14	0 33	26 46	3 32	22 58	1 3	21 56	1 14	23 22	0 10	4 30	1 48	1 6	10 28	17 17	17 30	22 58		n.a.
W28	9s 6	20s49	5s 1	18s56	0s48	0n46	0s30	26n43	3n30	22n59	1n 3	21n57	1n14	23s22	0s10	4n31	1n48	1n 6	10n28	17n13	17n29	22s57		n.a.

Julian Day Number = 1711957.5, Delta T = 03h00m17s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'12, Lahiri = - 4°18'12 Julian Calendar 1 Feb. 26 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 026 BCE

The year -25 astronomical counting style corresponds to year 026 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 26 BCE (-25) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 23 21	7♓50'12	28♒28	10♒ 5	4♈17	11♋12	21°R31	28°R12	18♐43	22°R49	27°R39	17°R14	18♉20	9♒41	n.a.	T 1
F 2	10 27 17	8°49'23	10♓28	11° 3	5°30	11°17	21♋27	28♋ 9	18°45	22♍47	27♋38	17♉ 1	18°16	9°47	n.a.	F 2
S 3	10 31 14	9°48'32	22°35	12° 4	6°43	11°22	21°24	28° 6	18°46	22°46	27°37	16°49	18°13	9°54	n.a.	S 3
S 4	10 35 10	10°47'39	4♈49	13° 8	7°56	11°28	21°21	28° 3	18°47	22°44	27°36	16°40	18°10	10° 1	n.a.	S 4
M 5	10 39 7	11°46'43	17°11	14°14	9° 9	11°35	21°18	28° 0	18°48	22°42	27°35	16°33	18° 7	10° 8	n.a.	M 5
T 6	10 43 3	12°45'45	29°43	15°23	10°22	11°43	21°15	27°58	18°49	22°41	27°34	16°30	18° 4	10°14	n.a.	T 6
W 7	10 47 0	13°44'45	12♉28	16°34	11°35	11°51	21°13	27°55	18°50	22°39	27°33	16°D28	18° 0	10°21	n.a.	W 7
T 8	10 50 56	14°43'43	25°28	17°47	12°48	11°59	21°10	27°52	18°51	22°38	27°32	16°28	17°57	10°28	n.a.	T 8
F 9	10 54 53	15°42'38	8♊46	19° 2	14° 1	12° 9	21° 8	27°50	18°52	22°36	27°31	16°29	17°54	10°34	n.a.	F 9
S 10	10 58 50	16°41'31	22°25	20°19	15°14	12°19	21° 6	27°48	18°53	22°34	27°30	16°R29	17°51	10°41	n.a.	S 10
S 11	11 2 46	17°40'22	6♋26	21°39	16°27	12°29	21° 4	27°45	18°54	22°33	27°29	16°27	17°48	10°48	n.a.	S 11
M12	11 6 43	18°39'10	20°49	23° 0	17°39	12°40	21° 2	27°43	18°55	22°31	27°28	16°24	17°45	10°55	n.a.	M12
T 13	11 10 39	19°37'56	5♌32	24°23	18°52	12°52	21° 1	27°41	18°55	22°29	27°27	16°18	17°41	11° 1	n.a.	T 13
W14	11 14 36	20°36'39	20°28	25°47	20° 5	13° 4	21° 0	27°39	18°56	22°28	27°27	16°10	17°38	11° 8	n.a.	W14
T 15	11 18 32	21°35'20	5♍31	27°14	21°17	13°16	20°58	27°37	18°57	22°26	27°26	16° 2	17°35	11°15	n.a.	T 15
F 16	11 22 29	22°33'59	20°30	28°42	22°30	13°29	20°58	27°35	18°57	22°24	27°25	15°54	17°32	11°22	n.a.	F 16
S 17	11 26 25	23°32'36	5♎16	0♓12	23°42	13°43	20°57	27°34	18°58	22°23	27°24	15°47	17°29	11°28	n.a.	S 17
S 18	11 30 22	24°31'11	19°41	1°44	24°54	13°57	20°56	27°32	18°58	22°21	27°24	15°42	17°26	11°35	n.a.	S 18
M19	11 34 19	25°29'44	3♏41	3°17	26° 7	14°12	20°56	27°31	18°59	22°19	27°23	15°39	17°22	11°42	n.a.	M19
T 20	11 38 15	26°28'15	17°13	4°52	27°19	14°27	20°D56	27°29	18°59	22°18	27°22	15°D39	17°19	11°48	n.a.	T 20
W21	11 42 12	27°26'44	0♐19	6°29	28°31	14°42	20°56	27°28	18°59	22°16	27°22	15°40	17°16	11°55	n.a.	W21
T 22	11 46 8	28°25'12	13° 1	8° 7	29°43	14°58	20°56	27°27	19° 0	22°15	27°21	15°41	17°13	12° 2	n.a.	T 22
F 23	11 50 5	29°23'38	25°23	9°47	0♑55	15°15	20°56	27°26	19° 0	22°13	27°21	15°R42	17°10	12° 9	n.a.	F 23
S 24	11 54 1	0♈22'03	7♑31	11°29	2° 7	15°32	20°57	27°25	19° 0	22°11	27°20	15°41	17° 6	12°15	n.a.	S 24
S 25	11 57 58	1°20'26	19°28	13°12	3°19	15°49	20°58	27°24	19° 0	22°10	27°20	15°40	17° 3	12°22	n.a.	S 25
M26	12 1 54	2°18'47	1♒20	14°58	4°31	16° 7	20°59	27°23	19° 0	22° 8	27°19	15°36	17° 0	12°29	n.a.	M26
T 27	12 5 51	3°17'06	13°12	16°44	5°43	16°25	21° 0	27°23	19°R 0	22° 6	27°19	15°30	16°57	12°35	n.a.	T 27
W28	12 9 48	4°15'24	25° 6	18°33	6°55	16°43	21° 1	27°22	19° 0	22° 5	27°18	15°24	16°54	12°42	n.a.	W28
T 29	12 13 44	5°13'39	7♓ 5	20°23	8° 6	17° 2	21° 2	27°22	19° 0	22° 3	27°18	15°16	16°51	12°49	n.a.	T 29
F 30	12 17 41	6°11'54	19°13	22°15	9°18	17°22	21° 4	27°21	19° 0	22° 2	27°18	15° 9	16°47	12°56	n.a.	F 30
S 31	12 21 37	7♈10'06	1♈30	24♓ 8	10♉29	17♋41	21♋ 6	27♋21	19♐ 0	22♍ 0	27♋17	15♉ 2	16♉44	13♒ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s43	16s44	4s55	18s50	0s58	1n18	0s28	26n41	3n28	22n59	1n 2	21n57	1n14	23s22	0s10	4n32	1n48	1n 6	10n28	17n10	17n28	22s55		n.a.
F 2	8 21	11 58	4 37	18 43	1 7	1 49	0 25	26 38	3 26	23 0	1 2	21 58	1 14	23 23	0 10	4 32	1 48	1 6	10 28	17 6	17 27	22 53		n.a.
S 3	7 58	6 43	4 5	18 34	1 16	2 21	0 23	26 36	3 24	23 0	1 2	21 59	1 14	23 23	0 10	4 33	1 48	1 6	10 28	17 3	17 26	22 51		n.a.
S 4	7 36	1 9	3 22	18 24	1 24	2 53	0 20	26 33	3 22	23 1	1 2	21 59	1 14	23 23	0 10	4 34	1 48	1 6	10 28	17 0	17 26	22 50		n.a.
M 5	7 13	4n31	2 29	18 12	1 32	3 24	0 17	26 31	3 20	23 1	1 2	22 0	1 14	23 23	0 10	4 34	1 48	1 6	10 28	16 58	17 25	22 48		n.a.
T 6	6 50	10 7	1 28	17 58	1 39	3 56	0 14	26 28	3 18	23 1	1 2	22 0	1 14	23 23	0 10	4 35	1 48	1 6	10 27	16 57	17 24	22 46		n.a.
W 7	6 28	15 24	0 21	17 43	1 46	4 27	0 11	26 25	3 16	23 2	1 2	22 1	1 14	23 23	0 10	4 36	1 48	1 6	10 27	16 57	17 23	22 44		n.a.
T 8	6 5	20 7	0n48	17 26	1 52	4 59	0 9	26 23	3 14	23 2	1 2	22 1	1 14	23 23	0 10	4 36	1 48	1 6	10 27	16 57	17 22	22 42		n.a.
F 9	5 42	23 55	1 56	17 8	1 57	5 30	0 6	26 20	3 12	23 2	1 2	22 2	1 14	23 23	0 10	4 37	1 48	1 6	10 27	16 57	17 21	22 41		n.a.
S 10	5 19	26 28	3 0	16 48	2 3	6 1	0 3	26 17	3 10	23 3	1 2	22 2	1 14	23 23	0 10	4 38	1 48	1 7	10 27	16 57	17 20	22 39		n.a.
S 11	4 55	27 26	3 54	16 27	2 7	6 32	0 0	26 14	3 8	23 3	1 2	22 3	1 14	23 24	0 10	4 38	1 48	1 7	10 27	16 56	17 19	22 37		n.a.
M12	4 32	26 36	4 35	16 4	2 12	7 3	0n 3	26 11	3 7	23 3	1 2	22 3	1 14	23 24	0 10	4 39	1 48	1 7	10 27	16 55	17 18	22 35		n.a.
T 13	4 9	23 56	5 0	15 40	2 15	7 34	0 6	26 8	3 5	23 3	1 2	22 4	1 14	23 24	0 10	4 40	1 48	1 7	10 26	16 54	17 18	22 33		n.a.
W14	3 46	19 37	5 4	15 14	2 18	8 4	0 9	26 5	3 3	23 3	1 2	22 4	1 14	23 24	0 10	4 40	1 48	1 7	10 26	16 51	17 17	22 32		n.a.
T 15	3 22	14 2	4 48	14 46	2 21	8 34	0 12	26 2	3 1	23 3	1 2	22 4	1 14	23 24	0 10	4 41	1 48	1 7	10 26	16 49	17 16	22 30		n.a.
F 16	2 59	7 39	4 12	14 17	2 23	9 4	0 15	25 58	2 59	23 4	1 2	22 5	1 14	23 24	0 10	4 42	1 48	1 7	10 26	16 47	17 15	22 28		n.a.
S 17	2 35	0 56	3 19	13 47	2 25	9 34	0 18	25 55	2 57	23 4	1 1	22 5	1 14	23 24	0 10	4 42	1 48	1 7	10 26	16 45	17 14	22 26		n.a.
S 18	2 12	5s42	2 15	13 15	2 26	10 4	0 21	25 52	2 55	23 4	1 1	22 5	1 14	23 24	0 10	4 43	1 48	1 7	10 25	16 43	17 13	22 24		n.a.
M19	1 49	11 53	1 4	12 41	2 27	10 34	0 24	25 48	2 53	23 4	1 1	22 5	1 14	23 24	0 10	4 44	1 48	1 6	10 25	16 42	17 12	22 22		n.a.
T 20	1 25	17 18	0s 8	12 6	2 27	11 3	0 27	25 45	2 52	23 4	1 1	22 6	1 14	23 24	0 10	4 44	1 48	1 6	10 25	16 42	17 11	22 21		n.a.
W21	1 2	21 43	1 18	11 30	2 26	11 32	0 30	25 41	2 50	23 3	1 1	22 6	1 14	23 24	0 10	4 45	1 48	1 6	10 25	16 42	17 10	22 19		n.a.
T 22	0 38	24 57	2 22	10 51	2 25	12 0	0 33	25 38	2 48	23 3	1 1	22 6	1 14	23 24	0 10	4 46	1 48	1 6	10 25	16 43	17 9	22 17		n.a.
F 23	0 15	26 55	3 18	10 12	2 24	12 29	0 36	25 34	2 46	23 3	1 1	22 6	1 14	23 24	0 10	4 46	1 48	1 6	10 25	16 43	17 8	22 15		n.a.
S 24	0n 9	27 32	4 3	9 31	2 22	12 57	0 39	25 30	2 44	23 3	1 1	22 7	1 14	23 24	0 10	4 47	1 48	1 6	10 24	16 43	17 8	22 13		n.a.
S 25	0 32	26 50	4 37	8 49	2 19	13 25	0 42	25 27	2 43	23 3	1 1	22 7	1 14	23 24	0 10	4 48	1 48	1 6	10 24	16 42	17 7	22 11		n.a.
M26	0 56	24 56	4 59	8 5	2 16	13 52	0 45	25 23	2 41	23 3	1 1	22 7	1 14	23 24	0 10	4 48	1 48	1 6	10 24	16 41	17 6	22 9		n.a.
T 27	1 19	21 57	5 8	7 19	2 13	14 19	0 48	25 19	2 39	23 2	1 1	22 7	1 14	23 24	0 10	4 49	1 48	1 6	10 24	16 40	17 5	22 7		n.a.
W28	1 43	18 4	5 4	6 33	2 9	14 46	0 51	25 15	2 38	23 2	1 1	22 7	1 14	23 24	0 10	4 49	1 48	1 6	10 24	16 38	17 4	22 6		n.a.
T 29	2 6	13 26	4 47	5 45	2 4	15 13	0 54	25 11	2 36	23 2	1 0	22 7	1 14	23 24	0 10	4 50	1 48	1 6	10 23	16 36	17 3	22 4		n.a.
F 30	2 29	8 14	4 16	4 55	1 59	15 39	0 57	25 6	2 34	23 1	1 0	22 7	1 14	23 24	0 10	4 51	1 48	1 6	10 23	16 33	17 2	22 2		n.a.
S 31	2n52	2s39	3s34	4s 5	1s53	16n 5	1n 0	25n 2	2n32	23n 1	1n 0	22n 7	1n13	23s24	0s10	4n51	1n48	1n 5	10n23	16n31	17n 1	22s 0		n.a.

Julian Day Number = 1711985.5, Delta T = 03h00m16s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'09, Lahiri = - 4°18'09 Julian Calendar 1 March 26 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 026 BCE

The year -25 astronomical counting style corresponds to year 026 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 26 BCE (-25) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 25 34	8♈ 8'16	13♈57	26♓ 4	11♉41	18♋ 2	21♋ 8	27°R21	19°R 0	21°R59	27°R17	14°R57	16♉41	13♒ 9	n.a.	S 1
M 2	12 29 30	9° 6'25	26°36	28° 1	12°52	18°22	21°10	27°D21	18♐59	21°55	27°16	14°D53	16°35	13°23	n.a.	M 2
T 3	12 33 27	10° 4'32	9♉26	29°59	14° 4	18°43	21°13	27♋21	18°59	21°55	27°16	14°D53	16°35	13°23	n.a.	T 3
W 4	12 37 23	11° 2'37	22°29	2♈ 0	15°15	19° 4	21°15	27°21	18°59	21°54	27°16	14°53	16°31	13°29	n.a.	W 4
T 5	12 41 20	12° 0'40	5♊44	4° 1	16°26	19°25	21°18	27°22	18°58	21°52	27°16	14°54	16°28	13°36	n.a.	T 5
F 6	12 45 16	12°58'41	19°14	6° 5	17°37	19°47	21°21	27°22	18°58	21°51	27°16	14°55	16°25	13°43	n.a.	F 6
S 7	12 49 13	13°56'41	2♋58	8° 9	18°48	20° 9	21°24	27°23	18°57	21°49	27°16	14°57	16°22	13°49	n.a.	S 7
S 8	12 53 10	14°54'38	16°57	10°16	19°59	20°32	21°27	27°23	18°57	21°48	27°15	14°R57	16°19	13°56	n.a.	S 8
M 9	12 57 6	15°52'33	1♌10	12°23	21°10	20°55	21°31	27°24	18°56	21°46	27°15	14°56	16°16	14° 3	n.a.	M 9
T 10	13 1 3	16°50'26	15°34	14°31	22°21	21°18	21°34	27°25	18°55	21°45	27°15	14°54	16°12	14°10	n.a.	T 10
W11	13 4 59	17°48'18	0♍ 8	16°40	23°31	21°41	21°38	27°26	18°54	21°44	27°15	14°51	16° 9	14°16	n.a.	W11
T 12	13 8 56	18°46'07	14°44	18°50	24°42	22° 5	21°42	27°27	18°54	21°42	27°D15	14°47	16° 6	14°23	n.a.	T 12
F 13	13 12 52	19°43'55	29°18	21° 1	25°52	22°29	21°46	27°28	18°53	21°41	27°15	14°44	16° 3	14°30	n.a.	F 13
S 14	13 16 49	20°41'41	13♎42	23°11	27° 3	22°53	21°50	27°29	18°52	21°39	27°15	14°41	16° 0	14°37	n.a.	S 14
S 15	13 20 45	21°39'25	27°51	25°22	28°13	23°18	21°55	27°30	18°51	21°38	27°15	14°39	15°57	14°43	n.a.	S 15
M16	13 24 42	22°37'08	11♏40	27°32	29°23	23°43	21°59	27°32	18°50	21°37	27°16	14°D38	15°53	14°50	n.a.	M16
T 17	13 28 39	23°34'50	25° 8	29°42	0♊34	24° 8	22° 4	27°34	18°49	21°35	27°16	14°39	15°50	14°57	n.a.	T 17
W18	13 32 35	24°32'30	8♐13	1♉50	1°44	24°33	22° 9	27°35	18°48	21°34	27°16	14°40	15°47	15° 3	n.a.	W18
T 19	13 36 32	25°30'10	20°57	3°58	2°54	24°59	22°14	27°37	18°47	21°33	27°16	14°41	15°44	15°10	n.a.	T 19
F 20	13 40 28	26°27'48	3♑22	6° 4	4° 3	25°24	22°19	27°39	18°46	21°31	27°16	14°43	15°41	15°17	n.a.	F 20
S 21	13 44 25	27°25'25	15°33	8° 8	5°13	25°50	22°24	27°41	18°45	21°30	27°17	14°44	15°37	15°24	n.a.	S 21
S 22	13 48 21	28°23'01	27°33	10°11	6°23	26°17	22°30	27°43	18°43	21°29	27°17	14°R44	15°34	15°30	n.a.	S 22
M23	13 52 18	29°20'36	9♒27	12°11	7°32	26°43	22°36	27°45	18°42	21°28	27°17	14°44	15°31	15°37	n.a.	M23
T 24	13 56 14	0♉18'09	21°20	14° 9	8°42	27°10	22°41	27°47	18°41	21°26	27°17	14°43	15°28	15°44	n.a.	T 24
W25	14 0 11	1°15'42	3♓17	16° 5	9°51	27°37	22°47	27°50	18°40	21°25	27°18	14°41	15°25	15°50	n.a.	W25
T 26	14 4 8	2°13'14	15°20	17°58	11° 1	28° 4	22°53	27°52	18°38	21°24	27°18	14°39	15°22	15°57	n.a.	T 26
F 27	14 8 4	3°10'44	27°33	19°48	12°10	28°32	23° 0	27°55	18°37	21°23	27°19	14°38	15°18	16° 4	n.a.	F 27
S 28	14 12 1	4° 8'14	10♈ 0	21°36	13°19	28°59	23° 6	27°57	18°35	21°22	27°19	14°36	15°15	16°11	n.a.	S 28
S 29	14 15 57	5° 5'42	22°41	23°21	14°28	29°27	23°13	28° 0	18°34	21°21	27°20	14°35	15°12	16°17	n.a.	S 29
M30	14 19 54	6♉ 3'10	5♉37	25♉ 3	15♊37	29♋55	23♋19	28♋ 3	18♐32	21♍20	27♋20	14♉35	15♉ 9	16♒24	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n16	3n 6	2s40	3s13	1s47	16n30	1n 3	24n58	2n31	23n 1	1n 0	22n 7	1n13	23s24	0s10	4n52	1n48	1n 5	10n23	16n30	17n 0	21s58		n.a.
M 2	3 39	8 51	1 38	2 19	1 40	16 55	1 6	24 53	2 29	23 0	1 0	22 7	1 13	23 24	0 10	4 53	1 48	1 5	10 22	16 29	16 59	21 56		n.a.
T 3	4 2	14 20	0 30	1 25	1 33	17 19	1 9	24 49	2 28	23 0	1 0	22 7	1 13	23 24	0 10	4 53	1 48	1 5	10 22	16 29	16 58	21 54		n.a.
W 4	4 25	19 15	0n41	0 30	1 25	17 44	1 12	24 44	2 26	22 59	1 0	22 7	1 13	23 24	0 10	4 54	1 48	1 5	10 22	16 29	16 58	21 52		n.a.
T 5	4 48	23 19	1 51	0n27	1 17	18 7	1 15	24 39	2 24	22 59	1 0	22 7	1 13	23 24	0 10	4 54	1 48	1 5	10 22	16 29	16 57	21 50		n.a.
F 6	5 11	26 11	2 57	1 24	1 8	18 31	1 17	24 35	2 23	22 58	1 0	22 7	1 13	23 24	0 10	4 55	1 48	1 4	10 22	16 29	16 56	21 48		n.a.
S 7	5 34	27 33	3 53	2 22	0 59	18 53	1 20	24 30	2 21	22 58	1 0	22 6	1 13	23 24	0 10	4 56	1 48	1 4	10 21	16 30	16 55	21 46		n.a.
S 8	5 56	27 11	4 36	3 21	0 50	19 16	1 23	24 25	2 20	22 57	1 0	22 6	1 13	23 24	0 10	4 56	1 48	1 4	10 21	16 30	16 54	21 44		n.a.
M 9	6 19	25 3	5 4	4 20	0 40	19 37	1 26	24 20	2 18	22 56	0 59	22 6	1 13	23 24	0 10	4 57	1 48	1 4	10 21	16 30	16 53	21 42		n.a.
T 10	6 41	21 18	5 13	5 20	0 30	19 59	1 28	24 14	2 17	22 56	0 59	22 6	1 13	23 24	0 10	4 57	1 48	1 4	10 21	16 29	16 52	21 40		n.a.
W11	7 4	16 15	5 2	6 19	0 20	20 19	1 31	24 9	2 15	22 55	0 59	22 6	1 13	23 24	0 10	4 58	1 48	1 3	10 20	16 28	16 51	21 38		n.a.
T 12	7 26	10 14	4 31	7 19	0 9	20 40	1 34	24 4	2 14	22 54	0 59	22 5	1 13	23 24	0 10	4 58	1 48	1 3	10 20	16 27	16 50	21 36		n.a.
F 13	7 48	3 42	3 43	8 19	0n 1	21 0	1 36	23 58	2 12	22 53	0 59	22 5	1 13	23 24	0 10	4 59	1 48	1 3	10 20	16 26	16 49	21 34		n.a.
S 14	8 10	2s59	2 42	9 18	0 12	21 19	1 39	23 53	2 11	22 53	0 59	22 5	1 13	23 24	0 10	4 59	1 48	1 3	10 20	16 25	16 48	21 32		n.a.
S 15	8 32	9 25	1 31	10 16	0 23	21 37	1 41	23 47	2 9	22 52	0 59	22 5	1 13	23 24	0 10	5 0	1 48	1 3	10 20	16 25	16 47	21 30		n.a.
M16	8 54	15 15	0 16	11 13	0 33	21 56	1 44	23 41	2 8	22 51	0 59	22 4	1 13	23 24	0 10	5 1	1 48	1 2	10 19	16 24	16 46	21 28		n.a.
T 17	9 15	20 11	0s57	12 10	0 43	22 13	1 46	23 36	2 6	22 50	0 59	22 4	1 13	23 24	0 10	5 1	1 48	1 2	10 19	16 24	16 46	21 26		n.a.
W18	9 37	23 59	2 6	13 5	0 54	22 30	1 48	23 30	2 5	22 49	0 59	22 3	1 13	23 24	0 10	5 2	1 48	1 2	10 19	16 25	16 45	21 24		n.a.
T 19	9 58	26 30	3 7	13 58	1 3	22 46	1 51	23 23	2 3	22 48	0 59	22 3	1 13	23 24	0 10	5 2	1 48	1 2	10 19	16 25	16 44	21 22		n.a.
F 20	10 19	27 36	3 57	14 50	1 13	23 2	1 53	23 17	2 2	22 47	0 58	22 3	1 13	23 24	0 10	5 3	1 48	1 1	10 18	16 26	16 43	21 20		n.a.
S 21	10 40	27 21	4 36	15 39	1 22	23 17	1 55	23 11	2 1	22 46	0 58	22 2	1 13	23 23	0 10	5 3	1 48	1 1	10 18	16 26	16 42	21 18		n.a.
S 22	11 1	25 48	5 1	16 27	1 30	23 32	1 57	23 5	1 59	22 45	0 58	22 2	1 13	23 23	0 10	5 3	1 48	1 1	10 18	16 26	16 41	21 16		n.a.
M23	11 22	23 7	5 14	17 13	1 38	23 46	1 59	22 58	1 58	22 44	0 58	22 1	1 12	23 23	0 10	5 4	1 48	1 0	10 18	16 26	16 40	21 14		n.a.
T 24	11 42	19 29	5 13	17 56	1 45	23 59	2 1	22 51	1 57	22 43	0 58	22 1	1 12	23 23	0 10	5 4	1 47	1 0	10 18	16 26	16 39	21 12		n.a.
W25	12 2	15 3	4 59	18 37	1 52	24 12	2 3	22 45	1 55	22 42	0 58	22 0	1 12	23 23	0 11	5 5	1 47	1 0	10 17	16 25	16 38	21 10		n.a.
T 26	12 22	10 0	4 32	19 15	1 58	24 24	2 5	22 38	1 54	22 41	0 58	22 0	1 12	23 23	0 11	5 5	1 47	0 59	10 17	16 25	16 37	21 8		n.a.
F 27	12 42	4 31	3 51	19 51	2 3	24 35	2 7	22 31	1 53	22 40	0 58	21 59	1 12	23 23	0 11	5 6	1 47	0 59	10 17	16 24	16 36	21 6		n.a.
S 28	13 2	1n15	3 0	20 25	2 8	24 46	2 8	22 24	1 51	22 39	0 58	21 59	1 12	23 23	0 11	5 6	1 47	0 59	10 17	16 24	16 35	21 3		n.a.
S 29	13 22	7 5	1 58	20 56	2 12	24 56	2 10	22 17	1 50	22 38	0 58	21 58	1 12	23 23	0 11	5 6	1 47	0 59	10 16	16 23	16 34	21 1		n.a.
M30	13n41	12n46	0s49	21n25	2n15	25n 5	2n11	22n 9	1n49	22n36	0n58	21n57	1n12	23s23	0s11	5n 7	1n47	0n58	10n16	16n23	16n33	20s59		n.a.

Julian Day Number = 1712016.5, Delta T = 03h00m15s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'04, Lahiri = - 4°18'04 Julian Calendar 1 Apr. 26 BCE == Greg. Calendar 30 March 026 BCE

The year -25 astronomical counting style corresponds to year 026 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 26 BCE (-25) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 23 50	7♉ 0'36	18♉49	26♉42	16♊45	0♌24	23♋26	28♋ 6	18°R31	21°R19	27♋21	14°D35	15♉ 6	16♒31	n.a.	T 1
W 2	14 27 47	7°58'02	2♊16	28°19	17°54	0°52	23°33	28° 9	18♐29	21♍18	27°21	14♉35	15° 2	16°38	n.a.	W 2
T 3	14 31 43	8°55'26	15°56	29°52	19° 2	1°21	23°40	28°12	18°27	21°17	27°22	14°35	14°59	16°44	n.a.	T 3
F 4	14 35 40	9°52'49	29°47	1♊22	20°11	1°50	23°47	28°15	18°26	21°16	27°22	14°36	14°56	16°51	n.a.	F 4
S 5	14 39 37	10°50'11	13♋47	2°49	21°19	2°19	23°54	28°18	18°24	21°15	27°23	14°36	14°53	16°58	n.a.	S 5
S 6	14 43 33	11°47'32	27°55	4°13	22°27	2°48	24° 2	28°22	18°22	21°14	27°24	14°37	14°50	17° 4	n.a.	S 6
M 7	14 47 30	12°44'52	12♌ 8	5°34	23°35	3°18	24°10	28°25	18°20	21°13	27°24	14°R37	14°47	17°11	n.a.	M 7
T 8	14 51 26	13°42'10	26°23	6°52	24°43	3°47	24°17	28°29	18°19	21°12	27°25	14°37	14°43	17°18	n.a.	T 8
W 9	14 55 23	14°39'27	10♍38	8° 7	25°51	4°17	24°25	28°33	18°17	21°11	27°26	14°D37	14°40	17°25	n.a.	W 9
T 10	14 59 19	15°36'43	24°50	9°19	26°58	4°47	24°33	28°36	18°15	21°10	27°27	14°37	14°37	17°31	n.a.	T 10
F 11	15 3 16	16°33'58	8♎56	10°27	28° 6	5°17	24°41	28°40	18°13	21°10	27°28	14°37	14°34	17°38	n.a.	F 11
S 12	15 7 12	17°31'12	22°52	11°31	29°13	5°48	24°49	28°44	18°11	21° 9	27°28	14°37	14°31	17°45	n.a.	S 12
S 13	15 11 9	18°28'25	6♏36	12°33	0♋20	6°18	24°57	28°48	18° 9	21° 8	27°29	14°37	14°28	17°52	n.a.	S 13
M14	15 15 6	19°25'37	20° 5	13°31	1°27	6°49	25° 6	28°52	18° 7	21° 7	27°30	14°R37	14°24	17°58	n.a.	M14
T 15	15 19 2	20°22'49	3♐18	14°25	2°34	7°20	25°14	28°56	18° 5	21° 7	27°31	14°37	14°21	18° 5	n.a.	T 15
W16	15 22 59	21°20'01	16°14	15°15	3°41	7°51	25°23	29° 1	18° 3	21° 6	27°32	14°36	14°18	18°12	n.a.	W16
T 17	15 26 55	22°17'11	28°53	16° 2	4°47	8°22	25°32	29° 5	18° 1	21° 6	27°33	14°35	14°15	18°18	n.a.	T 17
F 18	15 30 52	23°14'22	11♑17	16°45	5°53	8°53	25°41	29° 9	17°59	21° 5	27°34	14°34	14°12	18°25	n.a.	F 18
S 19	15 34 48	24°11'32	23°27	17°24	6°59	9°25	25°50	29°14	17°57	21° 4	27°35	14°33	14° 8	18°32	n.a.	S 19
S 20	15 38 45	25° 8'42	5♒28	17°59	8° 5	9°56	25°59	29°18	17°54	21° 4	27°36	14°32	14° 5	18°39	n.a.	S 20
M21	15 42 42	26° 5'52	17°23	18°30	9°11	10°28	26° 8	29°23	17°52	21° 3	27°37	14°32	14° 2	18°45	n.a.	M21
T 22	15 46 38	27° 3'01	29°17	18°56	10°17	11° 0	26°17	29°28	17°50	21° 3	27°38	14°D31	13°59	18°52	n.a.	T 22
W23	15 50 35	28° 0'10	11♓13	19°18	11°22	11°32	26°26	29°32	17°48	21° 3	27°39	14°32	13°56	18°59	n.a.	W23
T 24	15 54 31	28°57'19	23°18	19°36	12°27	12° 4	26°36	29°37	17°46	21° 2	27°40	14°33	13°53	19° 6	n.a.	T 24
F 25	15 58 28	29°54'28	5♈34	19°49	13°32	12°37	26°45	29°42	17°43	21° 2	27°42	14°34	13°49	19°12	n.a.	F 25
S 26	16 2 24	0♊51'37	18° 6	19°58	14°37	13° 9	26°55	29°47	17°41	21° 1	27°43	14°35	13°46	19°19	n.a.	S 26
S 27	16 6 21	1°48'46	0♉56	20°R 2	15°42	13°42	27° 5	29°52	17°39	21° 1	27°44	14°36	13°43	19°26	n.a.	S 27
M28	16 10 17	2°45'55	14° 7	20° 1	16°46	14°14	27°15	29°57	17°36	21° 1	27°45	14°R37	13°40	19°32	n.a.	M28
T 29	16 14 14	3°43'04	27°39	19°56	17°51	14°47	27°25	0♌ 3	17°34	21° 1	27°46	14°36	13°37	19°39	n.a.	T 29
W30	16 18 11	4°40'12	11♊30	19°47	18°55	15°20	27°35	0° 8	17°32	21° 0	27°48	14°35	13°34	19°46	n.a.	W30
T 31	16 22 7	5♊37'21	25♊36	19♊33	19♋58	15♌53	27♋45	0♌13	17♐29	21♍ 0	27♋49	14♉33	13♉30	19♒53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 0	17n59	0n23	21n51	2n17	25n14	2n13	22n 2	1n47	22n35	0n58	21n57	1n12	23s22	0s11	5n 7	1n47	0n58	10n16	16n23	16n32	20s57		n.a.
W 2	14 19	22 25	1 36	22 15	2 18	25 22	2 14	21 54	1 46	22 34	0 57	21 56	1 12	23 22	0 11	5 8	1 47	0 58	10 16	16 23	16 31	20 55		n.a.
T 3	14 38	25 41	2 45	22 36	2 19	25 29	2 15	21 47	1 45	22 33	0 57	21 55	1 12	23 22	0 11	5 8	1 47	0 57	10 16	16 23	16 31	20 53		n.a.
F 4	14 56	27 27	3 45	22 56	2 19	25 36	2 17	21 39	1 44	22 31	0 57	21 55	1 12	23 22	0 11	5 8	1 47	0 57	10 15	16 24	16 30	20 51		n.a.
S 5	15 14	27 29	4 32	23 13	2 18	25 42	2 18	21 31	1 42	22 30	0 57	21 54	1 12	23 22	0 11	5 9	1 47	0 57	10 15	16 24	16 29	20 49		n.a.
S 6	15 32	25 45	5 3	23 27	2 17	25 47	2 19	21 23	1 41	22 29	0 57	21 53	1 12	23 22	0 11	5 9	1 47	0 56	10 15	16 24	16 28	20 47		n.a.
M 7	15 50	22 24	5 16	23 40	2 14	25 52	2 20	21 15	1 40	22 27	0 57	21 52	1 12	23 22	0 11	5 9	1 47	0 56	10 15	16 24	16 27	20 44		n.a.
T 8	16 7	17 42	5 10	23 51	2 11	25 56	2 20	21 7	1 39	22 26	0 57	21 52	1 12	23 21	0 11	5 10	1 47	0 55	10 14	16 24	16 26	20 42		n.a.
W 9	16 25	12 2	4 45	23 59	2 7	25 59	2 21	20 58	1 37	22 24	0 57	21 51	1 12	23 21	0 11	5 10	1 47	0 55	10 14	16 24	16 25	20 40		n.a.
T 10	16 42	5 46	4 2	24 6	2 2	26 1	2 22	20 50	1 36	22 23	0 57	21 50	1 12	23 21	0 11	5 10	1 47	0 55	10 14	16 24	16 24	20 38		n.a.
F 11	16 58	0s45	3 5	24 11	1 57	26 3	2 22	20 41	1 35	22 21	0 57	21 49	1 12	23 21	0 11	5 10	1 47	0 54	10 14	16 24	16 23	20 36		n.a.
S 12	17 15	7 10	1 58	24 14	1 51	26 4	2 23	20 33	1 34	22 20	0 57	21 48	1 12	23 21	0 11	5 11	1 47	0 54	10 14	16 24	16 22	20 34		n.a.
S 13	17 31	13 10	0 44	24 15	1 44	26 5	2 23	20 24	1 33	22 18	0 57	21 48	1 12	23 21	0 11	5 11	1 47	0 54	10 13	16 24	16 21	20 31		n.a.
M14	17 47	18 27	0s30	24 15	1 36	26 5	2 23	20 15	1 31	22 16	0 57	21 47	1 12	23 20	0 11	5 11	1 47	0 53	10 13	16 24	16 20	20 29		n.a.
T 15	18 2	22 42	1 42	24 13	1 27	26 4	2 23	20 6	1 30	22 15	0 57	21 46	1 12	23 20	0 11	5 11	1 47	0 53	10 13	16 24	16 19	20 27		n.a.
W16	18 17	25 44	2 46	24 10	1 18	26 2	2 23	19 56	1 29	22 13	0 57	21 45	1 12	23 20	0 11	5 12	1 47	0 52	10 13	16 24	16 18	20 25		n.a.
T 17	18 32	27 23	3 41	24 5	1 8	26 0	2 23	19 47	1 28	22 11	0 56	21 44	1 12	23 20	0 11	5 12	1 47	0 52	10 13	16 23	16 17	20 23		n.a.
F 18	18 47	27 36	4 24	23 59	0 57	25 57	2 23	19 38	1 27	22 10	0 56	21 43	1 12	23 20	0 11	5 12	1 46	0 52	10 12	16 23	16 16	20 20		n.a.
S 19	19 1	26 29	4 55	23 51	0 46	25 53	2 22	19 28	1 26	22 8	0 56	21 42	1 11	23 20	0 11	5 12	1 46	0 51	10 12	16 23	16 15	20 18		n.a.
S 20	19 16	24 9	5 12	23 42	0 33	25 49	2 22	19 18	1 25	22 6	0 56	21 41	1 11	23 19	0 11	5 12	1 46	0 51	10 12	16 22	16 14	20 16		n.a.
M21	19 29	20 47	5 16	23 32	0 21	25 44	2 21	19 9	1 23	22 4	0 56	21 40	1 11	23 19	0 11	5 13	1 46	0 50	10 12	16 22	16 13	20 14		n.a.
T 22	19 43	16 36	5 6	23 21	0 7	25 38	2 21	18 59	1 22	22 3	0 56	21 39	1 11	23 19	0 11	5 13	1 46	0 50	10 12	16 22	16 12	20 12		n.a.
W23	19 56	11 47	4 42	23 9	0s 7	25 32	2 20	18 49	1 21	22 1	0 56	21 38	1 11	23 19	0 11	5 13	1 46	0 50	10 12	16 22	16 12	20 9		n.a.
T 24	20 9	6 27	4 7	22 56	0 21	25 25	2 19	18 38	1 20	21 59	0 56	21 37	1 11	23 19	0 11	5 13	1 46	0 49	10 11	16 23	16 11	20 7		n.a.
F 25	20 21	0 48	3 19	22 42	0 36	25 17	2 18	18 28	1 19	21 57	0 56	21 36	1 11	23 18	0 11	5 13	1 46	0 49	10 11	16 23	16 10	20 5		n.a.
S 26	20 33	5n 0	2 21	22 28	0 51	25 9	2 17	18 18	1 18	21 55	0 56	21 35	1 11	23 18	0 11	5 13	1 46	0 48	10 11	16 23	16 9	20 3		n.a.
S 27	20 45	10 46	1 15	22 12	1 7	25 0	2 15	18 7	1 17	21 53	0 56	21 34	1 11	23 18	0 11	5 13	1 46	0 48	10 11	16 24	16 8	20 0		n.a.
M28	20 56	16 12	0 3	21 56	1 23	24 51	2 14	17 57	1 16	21 51	0 56	21 32	1 11	23 18	0 11	5 13	1 46	0 47	10 11	16 24	16 7	19 58		n.a.
T 29	21 7	21 0	1n11	21 40	1 39	24 41	2 12	17 46	1 15	21 49	0 56	21 31	1 11	23 18	0 11	5 13	1 46	0 47	10 10	16 24	16 6	19 56		n.a.
W30	21 18	24 46	2 23	21 23	1 55	24 30	2 11	17 35	1 14	21 47	0 56	21 30	1 11	23 17	0 11	5 13	1 46	0 47	10 10	16 23	16 5	19 53		n.a.
T 31	21n29	27n 4	3n27	21n 6	2s12	24n19	2n 9	17n24	1n13	21n45	0n56	21n29	1n11	23s17	0s11	5n13	1n46	0n46	10n10	16n23	16n 4	19s51		n.a.

Julian Day Number = 1712046.5, Delta T = 03h00m14s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°25'00, Lahiri = - 4°18'00 Julian Calendar 1 May 26 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 026 BCE

The year -25 astronomical counting style corresponds to year 026 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 26 BCE (-25) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 26 4	6♊34'30	9♋55	19°R15	21♋ 2	16♌27	27♋55	0♌19	17°R27	21°R 0	27♋50	14°R30	13♉27	19♒59	n.a.	F 1
S 2	16 30 0	7°31'38	24°20	18♊53	22° 5	17° 0	28° 5	0°24	17♐25	21♍ 0	27°52	14♉27	13°24	20° 6	n.a.	S 2
S 3	16 33 57	8°28'46	8♌47	18°28	23° 8	17°34	28°16	0°30	17°22	21° 0	27°53	14°24	13°21	20°13	n.a.	S 3
M 4	16 37 53	9°25'53	23°10	17°59	24°11	18° 7	28°26	0°35	17°20	21° 0	27°54	14°22	13°18	20°19	n.a.	M 4
T 5	16 41 50	10°23'00	7♍26	17°27	25°13	18°41	28°37	0°41	17°18	21°D 0	27°56	14°D21	13°14	20°26	n.a.	T 5
W 6	16 45 46	11°20'07	21°33	16°53	26°16	19°15	28°47	0°47	17°15	21° 0	27°57	14°22	13°11	20°33	n.a.	W 6
T 7	16 49 43	12°17'14	5♎28	16°18	27°18	19°49	28°58	0°53	17°13	21° 0	27°59	14°23	13° 8	20°40	n.a.	T 7
F 8	16 53 40	13°14'21	19°11	15°41	28°19	20°23	29° 9	0°58	17°10	21° 0	28° 0	14°24	13° 5	20°46	n.a.	F 8
S 9	16 57 36	14°11'27	2♏42	15° 3	29°21	20°58	29°20	1° 4	17° 8	21° 0	28° 2	14°26	13° 2	20°53	n.a.	S 9
S 10	17 1 33	15° 8'34	16° 1	14°25	0♌22	21°32	29°31	1°10	17° 5	21° 0	28° 3	14°R26	12°59	21° 0	n.a.	S 10
M11	17 5 29	16° 5'41	29° 7	13°48	1°22	22° 7	29°42	1°16	17° 3	21° 0	28° 5	14°25	12°55	21° 7	n.a.	M11
T 12	17 9 26	17° 2'48	12♐ 0	13°13	2°23	22°41	29°53	1°22	17° 1	21° 1	28° 6	14°23	12°52	21°13	n.a.	T 12
W13	17 13 22	17°59'55	24°41	12°39	3°23	23°16	0♌ 4	1°29	16°58	21° 1	28° 8	14°19	12°49	21°20	n.a.	W13
T 14	17 17 19	18°57'03	7♑ 9	12° 8	4°22	23°51	0°15	1°35	16°56	21° 1	28° 9	14°14	12°46	21°27	n.a.	T 14
F 15	17 21 16	19°54'11	19°26	11°40	5°22	24°26	0°26	1°41	16°53	21° 1	28°11	14° 7	12°43	21°33	n.a.	F 15
S 16	17 25 12	20°51'20	1♒33	11°16	6°21	25° 1	0°38	1°47	16°51	21° 2	28°12	14° 1	12°40	21°40	n.a.	S 16
S 17	17 29 9	21°48'29	13°32	10°56	7°19	25°36	0°49	1°54	16°49	21° 2	28°14	13°55	12°36	21°47	n.a.	S 17
M18	17 33 5	22°45'39	25°26	10°40	8°17	26°11	1° 0	2° 0	16°46	21° 3	28°16	13°51	12°33	21°54	n.a.	M18
T 19	17 37 2	23°42'50	7♓18	10°29	9°15	26°47	1°12	2° 6	16°44	21° 3	28°17	13°48	12°30	22° 0	n.a.	T 19
W20	17 40 58	24°40'01	19°13	10°24	10°12	27°22	1°24	2°13	16°41	21° 3	28°19	13°46	12°27	22° 7	n.a.	W20
T 21	17 44 55	25°37'13	1♈16	10°D23	11° 9	27°58	1°35	2°19	16°39	21° 4	28°21	13°D46	12°24	22°14	n.a.	T 21
F 22	17 48 51	26°34'26	13°31	10°29	12° 6	28°33	1°47	2°26	16°37	21° 4	28°22	13°47	12°20	22°20	n.a.	F 22
S 23	17 52 48	27°31'40	26° 3	10°39	13° 2	29° 9	1°59	2°33	16°34	21° 5	28°24	13°49	12°17	22°27	n.a.	S 23
S 24	17 56 45	28°28'55	8♉56	10°56	13°57	29°45	2°10	2°39	16°32	21° 6	28°26	13°R50	12°14	22°34	n.a.	S 24
M25	18 0 41	29°26'11	22°14	11°19	14°52	0♍21	2°22	2°46	16°29	21° 6	28°27	13°49	12°11	22°41	n.a.	M25
T 26	18 4 38	0♋23'28	5♊57	11°47	15°47	0°57	2°34	2°53	16°27	21° 7	28°29	13°47	12° 8	22°47	n.a.	T 26
W27	18 8 34	1°20'46	20° 6	12°21	16°41	1°34	2°46	3° 0	16°25	21° 8	28°31	13°43	12° 5	22°54	n.a.	W27
T 28	18 12 31	2°18'05	4♋35	13° 1	17°34	2°10	2°58	3° 6	16°23	21° 8	28°33	13°37	12° 1	23° 1	n.a.	T 28
F 29	18 16 27	3°15'24	19°20	13°46	18°27	2°46	3°10	3°13	16°20	21° 9	28°35	13°30	11°58	23° 8	n.a.	F 29
S 30	18 20 24	4♋12'44	4♌11	14♊38	19♌19	3♍23	3♌23	3♌20	16♐18	21♍10	28♋36	13♉23	11♉55	23♒14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n39	27n37	4n19	20n48	2s28	24n 7	2n 7	17n13	1n12	21n43	0n56	21n28	1n11	23s17	0s11	5n13	1n46	0n46	10n10	16n22	16n 3	19s49		n.a.
S 2	21 48	26 19	4 55	20 31	2 43	23 55	2 5	17 2	1 11	21 41	0 56	21 26	1 11	23 17	0 11	5 13	1 46	0 45	10 10	16 21	16 2	19 47		n.a.
S 3	21 57	23 16	5 12	20 14	2 58	23 42	2 2	16 50	1 9	21 38	0 56	21 25	1 11	23 17	0 11	5 13	1 46	0 45	10 10	16 20	16 1	19 44		n.a.
M 4	22 6	18 49	5 10	19 57	3 13	23 29	2 0	16 39	1 8	21 36	0 56	21 24	1 11	23 16	0 11	5 13	1 46	0 44	10 10	16 19	16 0	19 42		n.a.
T 5	22 15	13 19	4 49	19 40	3 27	23 15	1 57	16 27	1 7	21 34	0 56	21 23	1 11	23 16	0 11	5 13	1 46	0 44	10 9	16 19	15 59	19 40		n.a.
W 6	22 23	7 13	4 10	19 24	3 40	23 0	1 55	16 16	1 6	21 32	0 55	21 21	1 11	23 16	0 11	5 13	1 46	0 43	10 9	16 19	15 58	19 37		n.a.
T 7	22 31	0 49	3 17	19 9	3 51	22 45	1 52	16 4	1 5	21 30	0 55	21 20	1 11	23 16	0 11	5 13	1 45	0 43	10 9	16 20	15 57	19 35		n.a.
F 8	22 38	5s32	2 14	18 55	4 2	22 30	1 49	15 52	1 4	21 27	0 55	21 19	1 11	23 15	0 11	5 13	1 45	0 43	10 9	16 20	15 56	19 33		n.a.
S 9	22 45	11 33	1 4	18 41	4 11	22 14	1 46	15 40	1 3	21 25	0 55	21 18	1 11	23 15	0 11	5 13	1 45	0 42	10 9	16 20	15 55	19 30		n.a.
S 10	22 52	16 57	0s 9	18 29	4 19	21 58	1 43	15 28	1 2	21 23	0 55	21 16	1 11	23 15	0 11	5 13	1 45	0 42	10 9	16 21	15 54	19 28		n.a.
M11	22 58	21 28	1 19	18 19	4 26	21 41	1 39	15 15	1 1	21 20	0 55	21 15	1 11	23 15	0 11	5 13	1 45	0 41	10 9	16 20	15 53	19 26		n.a.
T 12	23 4	24 52	2 25	18 9	4 31	21 24	1 36	15 3	1 0	21 18	0 55	21 13	1 11	23 15	0 11	5 13	1 45	0 41	10 8	16 20	15 52	19 23		n.a.
W13	23 9	26 57	3 22	18 2	4 34	21 6	1 32	14 51	0 59	21 15	0 55	21 12	1 11	23 14	0 11	5 12	1 45	0 40	10 8	16 18	15 51	19 21		n.a.
T 14	23 14	27 38	4 8	17 56	4 36	20 48	1 28	14 38	0 58	21 13	0 55	21 11	1 11	23 14	0 11	5 12	1 45	0 40	10 8	16 17	15 50	19 19		n.a.
F 15	23 19	26 55	4 42	17 52	4 36	20 29	1 24	14 25	0 57	21 10	0 55	21 9	1 11	23 14	0 11	5 12	1 45	0 39	10 8	16 15	15 49	19 16		n.a.
S 16	23 23	24 57	5 3	17 51	4 34	20 11	1 20	14 13	0 56	21 8	0 55	21 8	1 11	23 14	0 11	5 12	1 45	0 39	10 8	16 13	15 48	19 14		n.a.
S 17	23 27	21 53	5 10	17 51	4 32	19 51	1 15	14 0	0 55	21 5	0 55	21 6	1 11	23 13	0 11	5 12	1 45	0 39	10 8	16 11	15 47	19 12		n.a.
M18	23 30	17 56	5 4	17 53	4 27	19 32	1 11	13 47	0 54	21 3	0 55	21 5	1 11	23 13	0 11	5 12	1 45	0 38	10 8	16 10	15 46	19 9		n.a.
T 19	23 33	13 19	4 44	17 57	4 22	19 12	1 6	13 34	0 54	21 0	0 55	21 3	1 11	23 13	0 11	5 11	1 45	0 38	10 8	16 9	15 45	19 7		n.a.
W20	23 35	8 11	4 13	18 3	4 15	18 52	1 1	13 20	0 53	20 58	0 55	21 2	1 11	23 13	0 11	5 11	1 45	0 37	10 8	16 9	15 44	19 5		n.a.
T 21	23 38	2 42	3 30	18 11	4 7	18 31	0 56	13 7	0 52	20 55	0 55	21 1	1 11	23 12	0 11	5 11	1 45	0 37	10 8	16 9	15 43	19 2		n.a.
F 22	23 39	2n59	2 37	18 20	3 58	18 10	0 51	12 54	0 51	20 52	0 55	20 59	1 11	23 12	0 11	5 11	1 45	0 36	10 7	16 9	15 42	19 0		n.a.
S 23	23 41	8 42	1 35	18 32	3 48	17 49	0 46	12 40	0 50	20 50	0 55	20 57	1 11	23 12	0 11	5 10	1 45	0 36	10 7	16 9	15 41	18 57		n.a.
S 24	23 41	14 13	0 26	18 45	3 37	17 28	0 40	12 26	0 49	20 47	0 55	20 56	1 11	23 12	0 11	5 10	1 45	0 35	10 7	16 10	15 40	18 55		n.a.
M25	23 42	19 15	0n45	19 0	3 25	17 6	0 35	12 13	0 48	20 44	0 55	20 54	1 11	23 12	0 11	5 10	1 45	0 35	10 7	16 10	15 40	18 53		n.a.
T 26	23 42	23 27	1 56	19 16	3 13	16 44	0 29	11 59	0 47	20 42	0 55	20 53	1 11	23 11	0 11	5 9	1 44	0 35	10 7	16 9	15 39	18 50		n.a.
W27	23 42	26 22	3 3	19 33	3 0	16 22	0 23	11 45	0 46	20 39	0 55	20 51	1 11	23 11	0 11	5 9	1 44	0 34	10 7	16 8	15 38	18 48		n.a.
T 28	23 41	27 36	3 59	19 52	2 46	16 0	0 17	11 31	0 45	20 36	0 55	20 50	1 11	23 11	0 11	5 9	1 44	0 34	10 7	16 6	15 37	18 45		n.a.
F 29	23 40	26 54	4 40	20 11	2 32	15 38	0 10	11 17	0 44	20 33	0 55	20 48	1 11	23 11	0 11	5 8	1 44	0 33	10 7	16 4	15 36	18 43		n.a.
S 30	23n38	24n18	5n 2	20n31	2s18	15n15	0n 4	11n 3	0n43	20n30	0n55	20n46	1n11	23s10	0s11	5n 8	1n44	0n33	10n 7	16n 1	15n35	18s40		n.a.

Julian Day Number = 1712077.5, Delta T = 03h00m13s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'56, Lahiri = - 4°17'56 Julian Calendar 1 June 26 BCE == Greg. Calendar 30 May 026 BCE

The year -25 astronomical counting style corresponds to year 026 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 26 BCE (-25) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 24 20	5♋10'05	19♌ 2	15♊35	20♌11	4♍ 0	3♌35	3♌27	16°R16	21♍11	28♋38	13°R16	11♉52	23♒21	n.a.	S 1
M 2	18 28 17	6° 7'27	3♍43	16°37	21° 2	4°36	3°47	3°34	16♐13	21°11	28°40	13♉10	11°49	23°28	n.a.	M 2
T 3	18 32 14	7° 4'49	18°10	17°45	21°53	5°13	3°59	3°41	16°11	21°12	28°42	13° 7	11°46	23°34	n.a.	T 3
W 4	18 36 10	8° 2'12	2♎18	18°58	22°42	5°50	4°11	3°48	16° 9	21°13	28°44	13°D 5	11°42	23°41	n.a.	W 4
T 5	18 40 7	8°59'35	16° 7	20°17	23°31	6°27	4°24	3°55	16° 7	21°14	28°45	13° 5	11°39	23°48	n.a.	T 5
F 6	18 44 3	9°57'00	29°38	21°40	24°20	7° 4	4°36	4° 2	16° 5	21°15	28°47	13° 6	11°36	23°55	n.a.	F 6
S 7	18 48 0	10°54'25	12♏51	23° 8	25° 7	7°42	4°49	4°10	16° 3	21°16	28°49	13°R 6	11°33	24° 1	n.a.	S 7
S 8	18 51 56	11°51'51	25°50	24°41	25°54	8°19	5° 1	4°17	16° 0	21°17	28°51	13° 6	11°30	24° 8	n.a.	S 8
M 9	18 55 53	12°49'18	8♐36	26°18	26°40	8°56	5°14	4°24	15°58	21°18	28°53	13° 3	11°26	24°15	n.a.	M 9
T 10	18 59 49	13°46'46	21°11	27°59	27°25	9°34	5°26	4°31	15°56	21°19	28°55	12°57	11°23	24°22	n.a.	T 10
W11	19 3 46	14°44'15	3♑36	29°43	28° 9	10°11	5°39	4°38	15°54	21°20	28°57	12°49	11°20	24°28	n.a.	W11
T 12	19 7 43	15°41'46	15°52	1♋31	28°52	10°49	5°51	4°46	15°52	21°22	28°59	12°39	11°17	24°35	n.a.	T 12
F 13	19 11 39	16°39'17	28° 0	3°22	29°34	11°27	6° 4	4°53	15°50	21°23	29° 1	12°28	11°14	24°42	n.a.	F 13
S 14	19 15 36	17°36'50	10♒ 1	5°16	0♍15	12° 5	6°17	5° 0	15°48	21°24	29° 2	12°16	11°11	24°48	n.a.	S 14
S 15	19 19 32	18°34'24	21°56	7°12	0°55	12°43	6°29	5° 8	15°46	21°25	29° 4	12° 5	11° 7	24°55	n.a.	S 15
M16	19 23 29	19°32'00	3♓48	9° 9	1°34	13°21	6°42	5°15	15°45	21°26	29° 6	11°55	11° 4	25° 2	n.a.	M16
T 17	19 27 25	20°29'37	15°39	11° 9	2°12	13°59	6°55	5°22	15°43	21°28	29° 8	11°48	11° 1	25° 9	n.a.	T 17
W18	19 31 22	21°27'16	27°32	13° 9	2°49	14°37	7° 8	5°30	15°41	21°29	29°10	11°43	10°58	25°15	n.a.	W18
T 19	19 35 19	22°24'56	9♈33	15°10	3°25	15°15	7°20	5°37	15°39	21°30	29°12	11°40	10°55	25°22	n.a.	T 19
F 20	19 39 15	23°22'38	21°45	17°11	3°59	15°54	7°33	5°44	15°37	21°32	29°14	11°D39	10°52	25°29	n.a.	F 20
S 21	19 43 12	24°20'22	4♉13	19°13	4°32	16°32	7°46	5°52	15°36	21°33	29°16	11°39	10°48	25°35	n.a.	S 21
S 22	19 47 8	25°18'07	17° 4	21°15	5° 4	17°11	7°59	5°59	15°34	21°34	29°18	11°R39	10°45	25°42	n.a.	S 22
M23	19 51 5	26°15'55	0♊20	23°16	5°34	17°49	8°12	6° 7	15°32	21°36	29°20	11°38	10°42	25°49	n.a.	M23
T 24	19 55 1	27°13'44	14° 5	25°17	6° 3	18°28	8°25	6°14	15°31	21°37	29°22	11°35	10°39	25°56	n.a.	T 24
W25	19 58 58	28°11'35	28°19	27°17	6°30	19° 7	8°38	6°22	15°29	21°39	29°24	11°29	10°36	26° 2	n.a.	W25
T 26	20 2 54	29° 9'28	13♋ 0	29°16	6°56	19°46	8°51	6°29	15°28	21°40	29°26	11°21	10°32	26° 9	n.a.	T 26
F 27	20 6 51	0♌ 7'22	28° 0	1♌14	7°20	20°25	9° 3	6°37	15°26	21°42	29°28	11°10	10°29	26°16	n.a.	F 27
S 28	20 10 48	1° 5'18	13♌11	3°12	7°42	21° 4	9°16	6°44	15°25	21°43	29°30	10°59	10°26	26°22	n.a.	S 28
S 29	20 14 44	2° 3'16	28°22	5° 8	8° 3	21°43	9°29	6°52	15°23	21°45	29°31	10°49	10°23	26°29	n.a.	S 29
M30	20 18 41	3° 1'15	13♍23	7° 3	8°22	22°22	9°42	6°59	15°22	21°47	29°33	10°41	10°20	26°36	n.a.	M30
T 31	20 22 37	3♌59'16	28♍ 5	8♌57	8♍39	23♍ 2	9♌55	7♌ 7	15♐20	21♍48	29♋35	10♉35	10♉17	26♒43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n36	20n 6	5n 5	20n52	2s 4	14n52	0s 3	10n48	0n42	20n27	0n55	20n45	1n11	23s10	0s11	5n 8	1n44	0n32	10n 7	15n59	15n34	18s38		n.a.
M 2	23 33	14 42	4 47	21 12	1 49	14 29	0 10	10 34	0 41	20 24	0 55	20 43	1 11	23 10	0 11	5 7	1 44	0 32	10 7	15 58	15 33	18 35		n.a.
T 3	23 31	8 34	4 11	21 33	1 35	14 6	0 17	10 19	0 40	20 22	0 55	20 42	1 11	23 10	0 11	5 7	1 44	0 31	10 7	15 57	15 32	18 33		n.a.
W 4	23 27	2 8	3 21	21 54	1 20	13 43	0 24	10 5	0 40	20 19	0 55	20 40	1 11	23 9	0 11	5 6	1 44	0 31	10 7	15 56	15 31	18 31		n.a.
T 5	23 23	4s16	2 19	22 15	1 6	13 20	0 31	9 50	0 39	20 16	0 55	20 38	1 11	23 9	0 11	5 6	1 44	0 31	10 7	15 56	15 30	18 28		n.a.
F 6	23 19	10 21	1 12	22 35	0 52	12 57	0 39	9 36	0 38	20 13	0 55	20 37	1 11	23 9	0 11	5 6	1 44	0 30	10 7	15 56	15 29	18 26		n.a.
S 7	23 15	15 51	0 1	22 54	0 38	12 33	0 47	9 21	0 37	20 10	0 55	20 35	1 11	23 9	0 11	5 5	1 44	0 30	10 7	15 57	15 28	18 23		n.a.
S 8	23 10	20 31	1s 8	23 12	0 24	12 10	0 55	9 6	0 36	20 7	0 55	20 33	1 11	23 9	0 11	5 5	1 44	0 29	10 7	15 56	15 27	18 21		n.a.
M 9	23 4	24 9	2 12	23 28	0 11	11 47	1 3	8 51	0 35	20 4	0 55	20 31	1 11	23 8	0 11	5 4	1 44	0 29	10 7	15 55	15 26	18 18		n.a.
T 10	22 59	26 32	3 8	23 43	0n 2	11 23	1 11	8 36	0 34	20 0	0 55	20 30	1 11	23 8	0 11	5 4	1 44	0 28	10 7	15 54	15 25	18 16		n.a.
W11	22 52	27 34	3 55	23 56	0 14	11 0	1 20	8 21	0 33	19 57	0 55	20 28	1 11	23 8	0 11	5 3	1 44	0 28	10 7	15 51	15 24	18 13		n.a.
T 12	22 46	27 13	4 30	24 7	0 26	10 37	1 28	8 5	0 32	19 54	0 55	20 26	1 12	23 8	0 11	5 3	1 44	0 28	10 7	15 48	15 23	18 11		n.a.
F 13	22 39	25 34	4 53	24 16	0 37	10 14	1 37	7 50	0 32	19 51	0 55	20 25	1 12	23 8	0 11	5 2	1 44	0 27	10 7	15 45	15 22	18 8		n.a.
S 14	22 32	22 46	5 2	24 22	0 47	9 51	1 46	7 35	0 31	19 48	0 55	20 23	1 12	23 7	0 11	5 2	1 44	0 27	10 7	15 41	15 21	18 6		n.a.
S 15	22 24	19 2	4 58	24 26	0 56	9 28	1 56	7 19	0 30	19 45	0 55	20 21	1 12	23 7	0 11	5 1	1 44	0 26	10 7	15 38	15 20	18 3		n.a.
M16	22 16	14 34	4 41	24 28	1 5	9 5	2 5	7 4	0 29	19 41	0 55	20 19	1 12	23 7	0 11	5 1	1 44	0 26	10 7	15 35	15 19	18 1		n.a.
T 17	22 7	9 35	4 12	24 26	1 13	8 43	2 15	6 48	0 28	19 38	0 55	20 17	1 12	23 7	0 11	5 0	1 43	0 26	10 7	15 32	15 18	17 58		n.a.
W18	21 58	4 13	3 31	24 22	1 20	8 20	2 24	6 32	0 27	19 35	0 55	20 16	1 12	23 7	0 11	5 0	1 43	0 25	10 7	15 31	15 17	17 56		n.a.
T 19	21 49	1n21	2 42	24 15	1 26	7 58	2 34	6 17	0 26	19 32	0 55	20 14	1 12	23 6	0 11	4 59	1 43	0 25	10 7	15 30	15 16	17 53		n.a.
F 20	21 39	6 58	1 44	24 5	1 31	7 36	2 44	6 1	0 25	19 28	0 55	20 12	1 12	23 6	0 11	4 59	1 43	0 24	10 7	15 30	15 15	17 51		n.a.
S 21	21 29	12 27	0 39	23 53	1 36	7 15	2 55	5 45	0 25	19 25	0 55	20 10	1 12	23 6	0 11	4 58	1 43	0 24	10 7	15 30	15 14	17 48		n.a.
S 22	21 19	17 34	0n29	23 38	1 40	6 53	3 5	5 29	0 24	19 22	0 55	20 8	1 12	23 6	0 11	4 57	1 43	0 24	10 7	15 30	15 13	17 45		n.a.
M23	21 8	22 2	1 37	23 21	1 42	6 32	3 16	5 13	0 23	19 18	0 55	20 7	1 12	23 6	0 11	4 57	1 43	0 23	10 7	15 29	15 12	17 43		n.a.
T 24	20 56	25 26	2 43	23 2	1 45	6 12	3 27	4 57	0 22	19 15	0 55	20 5	1 12	23 5	0 11	4 56	1 43	0 23	10 7	15 28	15 11	17 40		n.a.
W25	20 45	27 21	3 40	22 40	1 46	5 51	3 38	4 41	0 21	19 12	0 56	20 3	1 12	23 5	0 11	4 55	1 43	0 22	10 7	15 26	15 10	17 38		n.a.
T 26	20 33	27 27	4 25	22 16	1 47	5 32	3 49	4 24	0 20	19 8	0 56	20 1	1 12	23 5	0 11	4 55	1 43	0 22	10 7	15 24	15 9	17 35		n.a.
F 27	20 21	25 34	4 53	21 50	1 47	5 12	4 0	4 8	0 20	19 5	0 56	19 59	1 12	23 5	0 11	4 54	1 43	0 22	10 7	15 21	15 8	17 33		n.a.
S 28	20 8	21 50	5 0	21 23	1 47	4 53	4 11	3 52	0 19	19 1	0 56	19 57	1 12	23 5	0 11	4 54	1 43	0 21	10 7	15 17	15 7	17 30		n.a.
S 29	19 55	16 38	4 47	20 54	1 46	4 35	4 23	3 36	0 18	18 58	0 56	19 55	1 12	23 5	0 11	4 53	1 43	0 21	10 7	15 14	15 6	17 28		n.a.
M30	19 42	10 29	4 13	20 23	1 44	4 17	4 34	3 19	0 17	18 54	0 56	19 54	1 12	23 5	0 11	4 52	1 43	0 21	10 8	15 11	15 5	17 25		n.a.
T 31	19n28	3n53	3n24	19n51	1n42	4n 0	4s46	3n 3	0n16	18n51	0n56	19n52	1n12	23s 4	0s11	4n52	1n43	0n20	10n 8	15n 9	15n 4	17s22		n.a.

Julian Day Number = 1712107.5, Delta T = 03h00m12s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'52, Lahiri = - 4°17'52 Julian Calendar 1 July 26 BCE == Greg. Calendar 29 June 026 BCE

The year -25 astronomical counting style corresponds to year 026 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 26 BCE (-25) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 26 34	4♌57'18	12♎24	10♌49	8♍54	23♍41	10♌ 9	7♌15	15°R19	21♍50	29♋37	10°R31	10♉13	26♒49	n.a.	W 1
T 2	20 30 30	5°55'21	26°17	12°41	9° 7	24°21	10°22	7°22	15♐18	21°51	29°39	10♉30	10°10	26°56	n.a.	T 2
F 3	20 34 27	6°53'26	9♏46	14°31	9°18	25° 0	10°35	7°30	15°17	21°53	29°41	10°30	10° 7	27° 3	n.a.	F 3
S 4	20 38 23	7°51'32	22°53	16°20	9°27	25°40	10°48	7°37	15°16	21°55	29°43	10°30	10° 4	27° 9	n.a.	S 4
S 5	20 42 20	8°49'40	5♐41	18° 7	9°34	26°20	11° 1	7°45	15°14	21°57	29°45	10°28	10° 1	27°16	n.a.	S 5
M 6	20 46 17	9°47'50	18°14	19°54	9°39	27° 0	11°14	7°52	15°13	21°58	29°47	10°24	9°58	27°23	n.a.	M 6
T 7	20 50 13	10°46'01	0♑35	21°39	9°R41	27°40	11°27	8° 0	15°12	22° 0	29°49	10°18	9°54	27°30	n.a.	T 7
W 8	20 54 10	11°44'14	12°48	23°23	9°41	28°20	11°40	8° 7	15°11	22° 2	29°51	10° 8	9°51	27°36	n.a.	W 8
T 9	20 58 6	12°42'28	24°53	25° 6	9°38	29° 0	11°53	8°15	15°10	22° 4	29°53	9°56	9°48	27°43	n.a.	T 9
F 10	21 2 3	13°40'45	6♒52	26°47	9°34	29°40	12° 6	8°22	15° 9	22° 6	29°55	9°42	9°45	27°50	n.a.	F 10
S 11	21 5 59	14°39'03	18°48	28°28	9°26	0♎20	12°19	8°30	15° 9	22° 7	29°57	9°28	9°42	27°57	n.a.	S 11
S 12	21 9 56	15°37'23	0♓40	0♍ 7	9°17	1° 1	12°32	8°38	15° 8	22° 9	29°58	9°15	9°38	28° 3	n.a.	S 12
M13	21 13 52	16°35'45	12°32	1°45	9° 5	1°41	12°45	8°45	15° 7	22°11	0♌ 0	9° 3	9°35	28°10	n.a.	M13
T 14	21 17 49	17°34'09	24°23	3°22	8°51	2°21	12°58	8°53	15° 6	22°13	0° 2	8°54	9°32	28°17	n.a.	T 14
W15	21 21 45	18°32'35	6♈18	4°58	8°34	3° 2	13°11	9° 0	15° 6	22°15	0° 4	8°47	9°29	28°23	n.a.	W15
T 16	21 25 42	19°31'03	18°19	6°33	8°15	3°43	13°24	9° 7	15° 5	22°17	0° 6	8°43	9°26	28°30	n.a.	T 16
F 17	21 29 39	20°29'34	0♉31	8° 6	7°54	4°23	13°37	9°15	15° 4	22°19	0° 8	8°42	9°23	28°37	n.a.	F 17
S 18	21 33 35	21°28'07	12°58	9°39	7°31	5° 4	13°50	9°22	15° 4	22°21	0°10	8°D42	9°19	28°44	n.a.	S 18
S 19	21 37 32	22°26'42	25°44	11°10	7° 5	5°45	14° 3	9°30	15° 3	22°23	0°11	8°R42	9°16	28°50	n.a.	S 19
M20	21 41 28	23°25'19	8♊55	12°41	6°38	6°26	14°16	9°37	15° 3	22°25	0°13	8°41	9°13	28°57	n.a.	M20
T 21	21 45 25	24°23'59	22°33	14°10	6° 9	7° 7	14°29	9°45	15° 3	22°27	0°15	8°38	9°10	29° 4	n.a.	T 21
W22	21 49 21	25°22'42	6♋41	15°39	5°38	7°48	14°42	9°52	15° 2	22°29	0°17	8°33	9° 7	29°10	n.a.	W22
T 23	21 53 18	26°21'26	21°18	17° 6	5° 6	8°29	14°55	9°59	15° 2	22°31	0°19	8°25	9° 4	29°17	n.a.	T 23
F 24	21 57 14	27°20'13	6♌18	18°32	4°33	9°11	15° 8	10° 7	15° 2	22°33	0°21	8°16	9° 0	29°24	n.a.	F 24
S 25	22 1 11	28°19'02	21°33	19°57	3°58	9°52	15°21	10°14	15° 2	22°35	0°22	8° 5	8°57	29°31	n.a.	S 25
S 26	22 5 8	29°17'53	6♍53	21°21	3°23	10°34	15°34	10°21	15° 2	22°37	0°24	7°55	8°54	29°37	n.a.	S 26
M27	22 9 4	0♍16'46	22° 5	22°43	2°47	11°15	15°47	10°29	15° 2	22°39	0°26	7°47	8°51	29°44	n.a.	M27
T 28	22 13 1	1°15'41	7♎ 1	24° 5	2°10	11°57	15°59	10°36	15°D 2	22°41	0°28	7°41	8°48	29°51	n.a.	T 28
W29	22 16 57	2°14'38	21°32	25°25	1°34	12°38	16°12	10°43	15° 2	22°44	0°29	7°38	8°44	29°57	n.a.	W29
T 30	22 20 54	3°13'37	5♏35	26°44	0°57	13°20	16°25	10°50	15° 2	22°46	0°31	7°D37	8°41	0♓ 4	n.a.	T 30
F 31	22 24 50	4♍12'37	19♏11	28♍ 1	0♍21	14♎ 2	16♌38	10♌57	15♐ 2	22♍48	0♌33	7♉38	8♉38	0♓11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n14	2s46	2n23	19n18	1n39	3n43	4s58	2n46	0n15	18n47	0n56	19n50	1n13	23s 4	0s11	4n51	1n43	0n20	10n 8	15n 8	15n 3	17s20		n.a.
T 2	19 0	9 6	1 14	18 43	1 36	3 27	5 10	2 30	0 15	18 44	0 56	19 48	1 13	23 4	0 11	4 50	1 43	0 20	10 8	15 8	15 2	17 17		n.a.
F 3	18 45	14 50	0 4	18 8	1 32	3 12	5 22	2 13	0 14	18 40	0 56	19 46	1 13	23 4	0 11	4 49	1 43	0 19	10 8	15 8	15 1	17 15		n.a.
S 4	18 30	19 44	1s 5	17 31	1 29	2 58	5 33	1 56	0 13	18 37	0 56	19 44	1 13	23 4	0 11	4 49	1 43	0 19	10 8	15 8	15 0	17 12		n.a.
S 5	18 15	23 36	2 9	16 54	1 24	2 44	5 45	1 40	0 12	18 33	0 56	19 42	1 13	23 4	0 11	4 48	1 43	0 19	10 8	15 7	14 59	17 9		n.a.
M 6	17 59	26 15	3 5	16 16	1 20	2 32	5 57	1 23	0 11	18 30	0 56	19 40	1 13	23 4	0 11	4 47	1 43	0 18	10 8	15 6	14 58	17 7		n.a.
T 7	17 43	27 33	3 51	15 37	1 15	2 20	6 9	1 6	0 11	18 26	0 56	19 38	1 13	23 3	0 11	4 47	1 43	0 18	10 8	15 4	14 57	17 4		n.a.
W 8	17 27	27 30	4 27	14 58	1 9	2 9	6 21	0 49	0 10	18 22	0 56	19 37	1 13	23 3	0 11	4 46	1 43	0 18	10 9	15 1	14 56	17 1		n.a.
T 9	17 11	26 7	4 49	14 18	1 4	1 59	6 32	0 32	0 9	18 19	0 56	19 35	1 13	23 3	0 11	4 45	1 43	0 17	10 9	14 57	14 55	16 59		n.a.
F 10	16 54	23 34	4 59	13 37	0 58	1 50	6 44	0 16	0 8	18 15	0 56	19 33	1 13	23 3	0 11	4 44	1 43	0 17	10 9	14 53	14 54	16 56		n.a.
S 11	16 37	20 1	4 55	12 57	0 52	1 43	6 55	0s 1	0 7	18 12	0 56	19 31	1 13	23 3	0 11	4 43	1 43	0 17	10 9	14 48	14 53	16 54		n.a.
S 12	16 20	15 42	4 39	12 16	0 45	1 36	7 6	0 18	0 7	18 8	0 57	19 29	1 13	23 3	0 11	4 43	1 43	0 16	10 9	14 44	14 52	16 51		n.a.
M13	16 2	10 47	4 11	11 34	0 39	1 31	7 17	0 35	0 6	18 4	0 57	19 27	1 14	23 3	0 11	4 42	1 42	0 16	10 9	14 40	14 50	16 48		n.a.
T 14	15 44	5 29	3 31	10 53	0 32	1 26	7 27	0 52	0 5	18 1	0 57	19 25	1 14	23 3	0 11	4 41	1 42	0 16	10 9	14 37	14 49	16 46		n.a.
W15	15 26	0n 3	2 42	10 11	0 25	1 23	7 37	1 9	0 4	17 57	0 57	19 23	1 14	23 3	0 11	4 40	1 42	0 16	10 10	14 35	14 48	16 43		n.a.
T 16	15 8	5 38	1 46	9 29	0 18	1 21	7 47	1 26	0 3	17 53	0 57	19 21	1 14	23 3	0 11	4 40	1 42	0 15	10 10	14 34	14 47	16 40		n.a.
F 17	14 49	11 6	0 43	8 47	0 11	1 21	7 56	1 43	0 3	17 49	0 57	19 19	1 14	23 3	0 11	4 39	1 42	0 15	10 10	14 33	14 46	16 38		n.a.
S 18	14 30	16 15	0n23	8 6	0 4	1 22	8 4	2 0	0 2	17 46	0 57	19 17	1 14	23 3	0 11	4 38	1 42	0 15	10 10	14 33	14 45	16 35		n.a.
S 19	14 11	20 50	1 29	7 24	0s 4	1 23	8 12	2 17	0 1	17 42	0 57	19 15	1 14	23 2	0 11	4 37	1 42	0 15	10 10	14 33	14 44	16 32		n.a.
M20	13 52	24 32	2 33	6 42	0 11	1 27	8 19	2 35	0 0	17 38	0 57	19 14	1 14	23 2	0 11	4 36	1 42	0 14	10 10	14 33	14 43	16 30		n.a.
T 21	13 32	26 59	3 30	6 0	0 19	1 31	8 26	2 52	0s 0	17 35	0 57	19 12	1 14	23 2	0 11	4 35	1 42	0 14	10 11	14 32	14 42	16 27		n.a.
W22	13 12	27 48	4 17	5 19	0 27	1 37	8 31	3 9	0 1	17 31	0 57	19 10	1 14	23 2	0 11	4 35	1 42	0 14	10 11	14 30	14 41	16 24		n.a.
T 23	12 52	26 45	4 49	4 38	0 34	1 44	8 36	3 26	0 2	17 27	0 57	19 8	1 15	23 2	0 11	4 34	1 42	0 14	10 11	14 28	14 40	16 22		n.a.
F 24	12 32	23 46	5 2	3 56	0 42	1 52	8 41	3 43	0 3	17 23	0 57	19 6	1 15	23 2	0 11	4 33	1 42	0 13	10 11	14 25	14 39	16 19		n.a.
S 25	12 11	19 6	4 54	3 16	0 50	2 2	8 44	4 0	0 3	17 19	0 58	19 4	1 15	23 2	0 11	4 32	1 42	0 13	10 11	14 21	14 38	16 16		n.a.
S 26	11 51	13 10	4 25	2 35	0 58	2 12	8 46	4 17	0 4	17 16	0 58	19 2	1 15	23 2	0 11	4 31	1 42	0 13	10 12	14 18	14 37	16 13		n.a.
M27	11 30	6 29	3 37	1 55	1 5	2 23	8 48	4 34	0 5	17 12	0 58	19 0	1 15	23 2	0 11	4 30	1 42	0 13	10 12	14 15	14 36	16 11		n.a.
T 28	11 9	0s27	2 35	1 15	1 13	2 36	8 48	4 51	0 6	17 8	0 58	18 58	1 15	23 2	0 11	4 30	1 42	0 13	10 12	14 14	14 35	16 8		n.a.
W29	10 47	7 11	1 25	0 36	1 21	2 49	8 48	5 9	0 6	17 4	0 58	18 56	1 15	23 2	0 11	4 29	1 42	0 12	10 12	14 13	14 34	16 5		n.a.
T 30	10 26	13 22	0 11	0s 3	1 29	3 3	8 46	5 26	0 7	17 1	0 58	18 55	1 15	23 2	0 11	4 28	1 42	0 12	10 13	14 12	14 33	16 3		n.a.
F 31	10n 4	18s41	1s 1	0s41	1s37	3n18	8s44	5s43	0s 8	16n57	0n58	18n53	1n15	23s 2	0s11	4n27	1n42	0n12	10n13	14n12	14n32	16s 0		n.a.

Julian Day Number = 1712138.5, Delta T = 03h00m11s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'48, Lahiri = - 4°17'48 Julian Calendar 1 Aug. 26 BCE == Greg. Calendar 30 July 026 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 26 BCE (-25) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 28 47	5♍11'40	2♐20	29♍18	29°R45	14♎44	16♌50	11♌ 5	15♐ 2	22♍50	0♌34	7°R38	8♉35	0♓18	n.a.	S 1
S 2	22 32 43	6°10'44	15° 7	0♎32	29♌10	15°26	17° 3	11°12	15° 2	22°52	0°36	7♉38	8°32	0°24	n.a.	S 2
M 3	22 36 40	7° 9'50	27°36	1°45	28°36	16° 8	17°16	11°19	15° 2	22°54	0°38	7°35	8°29	0°31	n.a.	M 3
T 4	22 40 37	8° 8'58	9♑51	2°57	28° 3	16°50	17°28	11°26	15° 3	22°56	0°39	7°31	8°25	0°38	n.a.	T 4
W 5	22 44 33	9° 8'09	21°56	4° 6	27°31	17°32	17°41	11°33	15° 3	22°59	0°41	7°24	8°22	0°44	n.a.	W 5
T 6	22 48 30	10° 7'20	3♒54	5°14	27° 1	18°14	17°54	11°40	15° 4	23° 1	0°42	7°15	8°19	0°51	n.a.	T 6
F 7	22 52 26	11° 6'34	15°48	6°19	26°33	18°57	18° 6	11°47	15° 4	23° 3	0°44	7° 4	8°16	0°58	n.a.	F 7
S 8	22 56 23	12° 5'50	27°41	7°23	26° 7	19°39	18°19	11°54	15° 5	23° 5	0°46	6°53	8°13	1° 5	n.a.	S 8
S 9	23 0 19	13° 5'08	9♓33	8°24	25°42	20°22	18°31	12° 0	15° 5	23° 7	0°47	6°43	8°10	1°11	n.a.	S 9
M10	23 4 16	14° 4'28	21°27	9°22	25°20	21° 4	18°43	12° 7	15° 6	23°10	0°49	6°34	8° 6	1°18	n.a.	M10
T 11	23 8 12	15° 3'50	3♈23	10°18	25° 0	21°47	18°56	12°14	15° 7	23°12	0°50	6°27	8° 3	1°25	n.a.	T 11
W12	23 12 9	16° 3'15	15°24	11°10	24°43	22°30	19° 8	12°21	15° 7	23°14	0°52	6°22	8° 0	1°31	n.a.	W12
T 13	23 16 5	17° 2'41	27°33	11°59	24°27	23°12	19°20	12°27	15° 8	23°16	0°53	6°20	7°57	1°38	n.a.	T 13
F 14	23 20 2	18° 2'10	9♉51	12°44	24°15	23°55	19°33	12°34	15° 9	23°19	0°54	6°D19	7°54	1°45	n.a.	F 14
S 15	23 23 59	19° 1'42	22°21	13°25	24° 4	24°38	19°45	12°41	15°10	23°21	0°56	6°20	7°50	1°52	n.a.	S 15
S 16	23 27 55	20° 1'16	5♊ 9	14° 2	23°57	25°21	19°57	12°47	15°11	23°23	0°57	6°22	7°47	1°58	n.a.	S 16
M17	23 31 52	21° 0'52	18°17	14°34	23°51	26° 4	20° 9	12°54	15°12	23°25	0°59	6°R22	7°44	2° 5	n.a.	M17
T 18	23 35 48	22° 0'30	1♋48	15° 0	23°48	26°47	20°21	13° 0	15°13	23°28	1° 0	6°22	7°41	2°12	n.a.	T 18
W19	23 39 45	23° 0'12	15°45	15°20	23°D48	27°30	20°33	13° 6	15°14	23°30	1° 1	6°20	7°38	2°18	n.a.	W19
T 20	23 43 41	23°59'55	0♌ 7	15°34	23°50	28°14	20°45	13°13	15°15	23°32	1° 3	6°16	7°35	2°25	n.a.	T 20
F 21	23 47 38	24°59'41	14°52	15°R41	23°54	28°57	20°57	13°19	15°16	23°34	1° 4	6°10	7°31	2°32	n.a.	F 21
S 22	23 51 34	25°59'29	29°54	15°41	24° 0	29°40	21° 9	13°25	15°18	23°37	1° 5	6° 4	7°28	2°38	n.a.	S 22
S 23	23 55 31	26°59'19	15♍ 4	15°32	24° 9	0♏24	21°20	13°32	15°19	23°39	1° 7	5°58	7°25	2°45	n.a.	S 23
M24	23 59 28	27°59'11	0♎13	15°15	24°20	1° 7	21°32	13°38	15°20	23°41	1° 8	5°53	7°22	2°52	n.a.	M24
T 25	0 3 24	28°59'06	15°10	14°49	24°33	1°51	21°44	13°44	15°22	23°43	1° 9	5°50	7°19	2°59	n.a.	T 25
W26	0 7 21	29°59'02	29°47	14°14	24°49	2°35	21°55	13°50	15°23	23°45	1°10	5°D48	7°15	3° 5	n.a.	W26
T 27	0 11 17	0♎59'00	13♏58	13°30	25° 6	3°18	22° 7	13°56	15°25	23°48	1°11	5°48	7°12	3°12	n.a.	T 27
F 28	0 15 14	1°59'00	27°42	12°38	25°25	4° 2	22°18	14° 2	15°26	23°50	1°12	5°50	7° 9	3°19	n.a.	F 28
S 29	0 19 10	2°59'02	10♐59	11°37	25°46	4°46	22°30	14° 7	15°28	23°52	1°14	5°51	7° 6	3°25	n.a.	S 29
S 30	0 23 7	3♎59'05	23♐52	10♎30	26♌ 9	5♏30	22♌41	14♌13	15♐30	23♍54	1♌15	5♉53	7♉ 3	3♓32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n43	22s56	2s 8	1s18	1s44	3n34	8s41	6s 0	0s 9	16n53	0n58	18n51	1n16	23s 2	0s11	4n26	1n42	0n12	10n13	14n12	14n31	15s57		n.a.
S 2	9 21	25 56	3 6	1 55	1 52	3 50	8 36	6 17	0 9	16 49	0 58	18 49	1 16	23 2	0 11	4 25	1 42	0 12	10 13	14 12	14 30	15 54		n.a.
M 3	8 58	27 35	3 54	2 31	1 59	4 6	8 31	6 34	0 10	16 45	0 58	18 47	1 16	23 2	0 11	4 24	1 42	0 12	10 13	14 12	14 29	15 52		n.a.
T 4	8 36	27 49	4 30	3 7	2 6	4 23	8 25	6 51	0 11	16 42	0 59	18 45	1 16	23 2	0 11	4 23	1 42	0 11	10 14	14 10	14 28	15 49		n.a.
W 5	8 14	26 43	4 53	3 41	2 14	4 40	8 19	7 8	0 11	16 38	0 59	18 43	1 16	23 2	0 11	4 23	1 42	0 11	10 14	14 8	14 27	15 46		n.a.
T 6	7 51	24 24	5 4	4 15	2 21	4 57	8 11	7 25	0 12	16 34	0 59	18 42	1 16	23 2	0 11	4 22	1 42	0 11	10 14	14 5	14 26	15 43		n.a.
F 7	7 29	21 3	5 1	4 47	2 27	5 14	8 3	7 42	0 13	16 30	0 59	18 40	1 16	23 3	0 11	4 21	1 42	0 11	10 15	14 1	14 25	15 41		n.a.
S 8	7 6	16 51	4 45	5 19	2 34	5 31	7 54	7 59	0 14	16 26	0 59	18 38	1 16	23 3	0 11	4 20	1 42	0 11	10 15	13 58	14 24	15 38		n.a.
S 9	6 43	12 1	4 17	5 49	2 40	5 48	7 44	8 16	0 14	16 23	0 59	18 36	1 17	23 3	0 11	4 19	1 42	0 11	10 15	13 54	14 23	15 35		n.a.
M10	6 20	6 45	3 37	6 17	2 46	6 5	7 34	8 32	0 15	16 19	0 59	18 34	1 17	23 3	0 11	4 18	1 42	0 11	10 15	13 51	14 22	15 32		n.a.
T 11	5 57	1 12	2 48	6 45	2 52	6 21	7 24	8 49	0 16	16 15	0 59	18 33	1 17	23 3	0 11	4 17	1 42	0 11	10 16	13 49	14 21	15 30		n.a.
W12	5 34	4n26	1 50	7 10	2 57	6 37	7 13	9 6	0 16	16 11	1 0	18 31	1 17	23 3	0 11	4 16	1 42	0 11	10 16	13 47	14 20	15 27		n.a.
T 13	5 10	9 59	0 47	7 34	3 2	6 53	7 2	9 23	0 17	16 8	1 0	18 29	1 17	23 3	0 11	4 15	1 42	0 11	10 16	13 47	14 19	15 24		n.a.
F 14	4 47	15 13	0n19	7 56	3 6	7 8	6 50	9 39	0 18	16 4	1 0	18 27	1 17	23 3	0 11	4 15	1 42	0 11	10 16	13 46	14 18	15 21		n.a.
S 15	4 23	19 56	1 26	8 16	3 10	7 23	6 38	9 56	0 18	16 0	1 0	18 26	1 17	23 3	0 11	4 14	1 42	0 11	10 17	13 47	14 17	15 18		n.a.
S 16	4 0	23 50	2 29	8 33	3 13	7 37	6 26	10 12	0 19	15 56	1 0	18 24	1 18	23 3	0 11	4 13	1 42	0 10	10 17	13 47	14 15	15 16		n.a.
M17	3 36	26 37	3 27	8 48	3 16	7 50	6 14	10 29	0 20	15 53	1 0	18 22	1 18	23 3	0 11	4 12	1 42	0 10	10 17	13 47	14 14	15 13		n.a.
T 18	3 12	27 56	4 15	9 0	3 17	8 3	6 1	10 45	0 20	15 49	1 0	18 20	1 18	23 4	0 11	4 11	1 42	0 10	10 18	13 47	14 13	15 10		n.a.
W19	2 48	27 33	4 50	9 8	3 18	8 15	5 48	11 2	0 21	15 45	1 0	18 19	1 18	23 4	0 11	4 10	1 42	0 10	10 18	13 47	14 12	15 7		n.a.
T 20	2 25	25 21	5 8	9 14	3 18	8 26	5 36	11 18	0 22	15 41	1 1	18 17	1 18	23 4	0 11	4 9	1 42	0 10	10 18	13 45	14 11	15 4		n.a.
F 21	2 1	21 25	5 6	9 15	3 16	8 37	5 23	11 34	0 23	15 38	1 1	18 15	1 18	23 4	0 11	4 8	1 42	0 10	10 19	13 43	14 10	15 2		n.a.
S 22	1 37	16 2	4 43	9 13	3 14	8 47	5 11	11 50	0 23	15 34	1 1	18 14	1 19	23 4	0 11	4 7	1 42	0 10	10 19	13 41	14 9	14 59		n.a.
S 23	1 13	9 38	4 1	9 6	3 10	8 56	4 58	12 6	0 24	15 30	1 1	18 12	1 19	23 4	0 11	4 7	1 42	0 10	10 19	13 39	14 8	14 56		n.a.
M24	0 49	2 41	3 1	8 54	3 4	9 4	4 45	12 22	0 24	15 27	1 1	18 10	1 19	23 4	0 11	4 6	1 42	0 10	10 20	13 38	14 7	14 53		n.a.
T 25	0 24	4s21	1 50	8 37	2 57	9 12	4 33	12 38	0 25	15 23	1 1	18 9	1 19	23 4	0 11	4 5	1 42	0 10	10 20	13 37	14 6	14 50		n.a.
W26	0 0	11 0	0 33	8 15	2 48	9 18	4 20	12 54	0 26	15 19	1 2	18 7	1 19	23 5	0 11	4 4	1 42	0 10	10 20	13 36	14 5	14 47		n.a.
T 27	0s24	16 55	0s44	7 48	2 38	9 24	4 8	13 10	0 26	15 16	1 2	18 6	1 19	23 5	0 11	4 3	1 42	0 11	10 21	13 36	14 4	14 45		n.a.
F 28	0 48	21 45	1 57	7 16	2 25	9 29	3 56	13 26	0 27	15 12	1 2	18 4	1 20	23 5	0 11	4 2	1 42	0 11	10 21	13 36	14 3	14 42		n.a.
S 29	1 12	25 19	3 0	6 39	2 11	9 34	3 44	13 41	0 28	15 8	1 2	18 2	1 20	23 5	0 11	4 1	1 42	0 11	10 21	13 37	14 2	14 39		n.a.
S 30	1s36	27s26	3s53	5s57	1s55	9n37	3s32	13s57	0s28	15n 5	1n 2	18n 1	1n20	23s 5	0s11	4n 0	1n42	0n11	10n22	13n37	14n 1	14s36		n.a.

Julian Day Number = 1712169.5, Delta T = 03h00m11s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'43, Lahiri = - 4°17'44 Julian Calendar 1 Sept. 26 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 026 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 26 BCE (-25) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 27 3	4♎59'11	6♉23	9°R17	26♌34	6♏14	22♌52	14♌19	15♐31	23♍57	1♌16	5°R53	7♉ 0	3♓39	n.a.	M 1
T 2	0 31 0	5°59'17	18°38	8♎ 1	27° 0	6°58	23° 3	14°25	15°33	23°59	1°17	5♉52	6°56	3°46	n.a.	T 2
W 3	0 34 57	6°59'26	0♒42	6°43	27°29	7°42	23°14	14°30	15°35	24° 1	1°18	5°50	6°53	3°52	n.a.	W 3
T 4	0 38 53	7°59'36	12°37	5°27	27°58	8°27	23°25	14°36	15°37	24° 3	1°19	5°46	6°50	3°59	n.a.	T 4
F 5	0 42 50	8°59'48	24°29	4°14	28°30	9°11	23°36	14°41	15°38	24° 5	1°20	5°42	6°47	4° 6	n.a.	F 5
S 6	0 46 46	10° 0'02	6♓21	3° 6	29° 2	9°55	23°47	14°46	15°40	24° 8	1°21	5°37	6°44	4°12	n.a.	S 6
S 7	0 50 43	11° 0'17	18°14	2° 7	29°37	10°40	23°58	14°52	15°42	24°10	1°21	5°33	6°41	4°19	n.a.	S 7
M 8	0 54 39	12° 0'34	0♈13	1°17	0♍12	11°24	24° 9	14°57	15°44	24°12	1°22	5°29	6°37	4°26	n.a.	M 8
T 9	0 58 36	13° 0'52	12°18	0°37	0°49	12° 8	24°19	15° 2	15°46	24°14	1°23	5°26	6°34	4°33	n.a.	T 9
W10	1 2 32	14° 1'13	24°31	0° 9	1°28	12°53	24°30	15° 7	15°48	24°16	1°24	5°25	6°31	4°39	n.a.	W10
T 11	1 6 29	15° 1'35	6♉53	29♍53	2° 7	13°38	24°40	15°12	15°51	24°18	1°25	5°D24	6°28	4°46	n.a.	T 11
F 12	1 10 26	16° 2'00	19°26	29°D48	2°48	14°22	24°50	15°17	15°53	24°20	1°25	5°25	6°25	4°53	n.a.	F 12
S 13	1 14 22	17° 2'26	2♊11	29°55	3°30	15° 7	25° 1	15°22	15°55	24°23	1°26	5°26	6°21	4°59	n.a.	S 13
S 14	1 18 19	18° 2'54	15°10	0♎12	4°13	15°52	25°11	15°27	15°57	24°25	1°27	5°28	6°18	5° 6	n.a.	S 14
M15	1 22 15	19° 3'24	28°25	0°39	4°57	16°37	25°21	15°31	16° 0	24°27	1°28	5°29	6°15	5°13	n.a.	M15
T 16	1 26 12	20° 3'56	11♋56	1°15	5°42	17°22	25°31	15°36	16° 2	24°29	1°28	5°30	6°12	5°19	n.a.	T 16
W17	1 30 8	21° 4'31	25°47	1°58	6°29	18° 7	25°41	15°40	16° 4	24°31	1°29	5°R30	6° 9	5°26	n.a.	W17
T 18	1 34 5	22° 5'07	9♌55	2°49	7°16	18°52	25°50	15°45	16° 7	24°33	1°29	5°29	6° 6	5°33	n.a.	T 18
F 19	1 38 1	23° 5'45	24°20	3°47	8° 4	19°37	26° 0	15°49	16° 9	24°35	1°30	5°28	6° 2	5°40	n.a.	F 19
S 20	1 41 58	24° 6'24	8♍58	4°49	8°53	20°22	26°10	15°53	16°12	24°37	1°30	5°27	5°59	5°46	n.a.	S 20
S 21	1 45 55	25° 7'06	23°44	5°57	9°42	21° 7	26°19	15°58	16°14	24°39	1°31	5°25	5°56	5°53	n.a.	S 21
M22	1 49 51	26° 7'49	8♎31	7° 8	10°33	21°52	26°28	16° 2	16°17	24°41	1°31	5°24	5°53	6° 0	n.a.	M22
T 23	1 53 48	27° 8'33	23°12	8°23	11°25	22°38	26°38	16° 6	16°19	24°43	1°32	5°24	5°50	6° 6	n.a.	T 23
W24	1 57 44	28° 9'20	7♏40	9°41	12°17	23°23	26°47	16°10	16°22	24°45	1°32	5°D23	5°46	6°13	n.a.	W24
T 25	2 1 41	29°10'07	21°48	11° 2	13°10	24° 9	26°56	16°13	16°25	24°47	1°33	5°24	5°43	6°20	n.a.	T 25
F 26	2 5 37	0♏10'56	5♐35	12°25	14° 3	24°54	27° 5	16°17	16°27	24°49	1°33	5°24	5°40	6°27	n.a.	F 26
S 27	2 9 34	1°11'46	18°57	13°49	14°57	25°40	27°13	16°21	16°30	24°51	1°33	5°25	5°37	6°33	n.a.	S 27
S 28	2 13 30	2°12'38	1♉55	15°15	15°52	26°25	27°22	16°24	16°33	24°53	1°34	5°25	5°34	6°40	n.a.	S 28
M29	2 17 27	3°13'30	14°32	16°43	16°48	27°11	27°31	16°28	16°36	24°54	1°34	5°25	5°31	6°47	n.a.	M29
T 30	2 21 24	4°14'24	26°50	18°11	17°44	27°57	27°39	16°31	16°39	24°56	1°34	5°25	5°27	6°53	n.a.	T 30
W31	2 25 20	5♏15'18	8♒55	19♎40	18♍41	28♏42	27♌47	16♌34	16♐41	24♍58	1♌34	5♉25	5♉24	7♓ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s 0	28s 5	4s33	5s12	1s37	9n40	3s20	14s12	0s29	15n 1	1n 2	17n59	1n20	23s 6	0s11	3n59	1n42	0n11	10n22	13n38	14n 0	14s33		n.a.
T 2	2 24	27 19	4 59	4 24	1 18	9 42	3 8	14 27	0 30	14 58	1 3	17 58	1 20	23 6	0 11	3 59	1 42	0 11	10 22	13 37	13 59	14 30		n.a.
W 3	2 48	25 17	5 12	3 35	0 58	9 43	2 57	14 42	0 30	14 54	1 3	17 56	1 20	23 6	0 11	3 58	1 42	0 11	10 23	13 37	13 58	14 28		n.a.
T 4	3 12	22 10	5 11	2 45	0 37	9 43	2 46	14 57	0 31	14 51	1 3	17 55	1 21	23 6	0 11	3 57	1 42	0 11	10 23	13 35	13 57	14 25		n.a.
F 5	3 36	18 9	4 56	1 57	0 16	9 43	2 35	15 12	0 31	14 47	1 3	17 54	1 21	23 6	0 11	3 56	1 42	0 11	10 23	13 34	13 56	14 22		n.a.
S 6	4 0	13 27	4 29	1 11	0n 4	9 41	2 24	15 27	0 32	14 44	1 3	17 52	1 21	23 7	0 11	3 55	1 42	0 11	10 24	13 32	13 55	14 19		n.a.
S 7	4 24	8 14	3 51	0 29	0 24	9 39	2 13	15 42	0 33	14 40	1 3	17 51	1 21	23 7	0 11	3 54	1 42	0 11	10 24	13 31	13 53	14 16		n.a.
M 8	4 48	2 41	3 2	0n 8	0 42	9 37	2 3	15 57	0 33	14 37	1 4	17 49	1 21	23 7	0 11	3 53	1 42	0 12	10 24	13 30	13 52	14 13		n.a.
T 9	5 12	3n 1	2 4	0 39	0 59	9 33	1 52	16 11	0 34	14 34	1 4	17 48	1 22	23 7	0 11	3 53	1 42	0 12	10 25	13 29	13 51	14 10		n.a.
W10	5 35	8 41	1 0	1 5	1 15	9 29	1 42	16 25	0 34	14 30	1 4	17 47	1 22	23 7	0 11	3 52	1 42	0 12	10 25	13 28	13 50	14 7		n.a.
T 11	5 59	14 5	0n 8	1 24	1 28	9 24	1 32	16 39	0 35	14 27	1 4	17 45	1 22	23 8	0 11	3 51	1 42	0 12	10 25	13 28	13 49	14 5		n.a.
F 12	6 22	19 0	1 17	1 36	1 40	9 18	1 23	16 53	0 36	14 24	1 4	17 44	1 22	23 8	0 11	3 50	1 42	0 12	10 26	13 28	13 48	14 2		n.a.
S 13	6 46	23 9	2 23	1 43	1 50	9 12	1 13	17 7	0 36	14 20	1 5	17 43	1 22	23 8	0 11	3 49	1 42	0 12	10 26	13 29	13 47	13 59		n.a.
S 14	7 9	26 13	3 22	1 44	1 59	9 4	1 4	17 21	0 37	14 17	1 5	17 42	1 23	23 8	0 11	3 49	1 43	0 13	10 27	13 29	13 46	13 56		n.a.
M15	7 32	27 54	4 13	1 39	2 6	8 57	0 55	17 35	0 37	14 14	1 5	17 40	1 23	23 9	0 11	3 48	1 43	0 13	10 27	13 30	13 45	13 53		n.a.
T 16	7 56	27 58	4 50	1 30	2 11	8 48	0 46	17 48	0 38	14 11	1 5	17 39	1 23	23 9	0 11	3 47	1 43	0 13	10 27	13 30	13 44	13 50		n.a.
W17	8 19	26 19	5 12	1 16	2 15	8 39	0 38	18 2	0 38	14 7	1 5	17 38	1 23	23 9	0 11	3 46	1 43	0 13	10 28	13 30	13 43	13 47		n.a.
T 18	8 42	23 1	5 15	0 57	2 17	8 29	0 29	18 15	0 39	14 4	1 6	17 37	1 23	23 9	0 11	3 45	1 43	0 14	10 28	13 30	13 42	13 44		n.a.
F 19	9 4	18 15	4 59	0 36	2 18	8 19	0 21	18 28	0 40	14 1	1 6	17 36	1 24	23 10	0 11	3 45	1 43	0 14	10 28	13 29	13 41	13 41		n.a.
S 20	9 27	12 22	4 24	0 11	2 19	8 8	0 13	18 41	0 40	13 58	1 6	17 35	1 24	23 10	0 11	3 44	1 43	0 14	10 29	13 29	13 40	13 38		n.a.
S 21	9 49	5 44	3 31	0s17	2 18	7 56	0 5	18 53	0 41	13 55	1 6	17 34	1 24	23 10	0 11	3 43	1 43	0 14	10 29	13 28	13 39	13 35		n.a.
M22	10 12	1s13	2 24	0 47	2 16	7 44	0n 2	19 6	0 41	13 52	1 6	17 33	1 24	23 10	0 11	3 42	1 43	0 14	10 30	13 28	13 38	13 32		n.a.
T 23	10 34	8 4	1 7	1 19	2 14	7 31	0 10	19 18	0 42	13 49	1 7	17 32	1 24	23 11	0 11	3 41	1 43	0 15	10 30	13 28	13 36	13 29		n.a.
W24	10 56	14 25	0s13	1 53	2 11	7 17	0 17	19 30	0 42	13 46	1 7	17 31	1 25	23 11	0 11	3 41	1 43	0 15	10 30	13 28	13 35	13 27		n.a.
T 25	11 18	19 52	1 30	2 28	2 7	7 3	0 24	19 42	0 43	13 43	1 7	17 30	1 25	23 11	0 11	3 40	1 43	0 15	10 31	13 28	13 34	13 24		n.a.
F 26	11 40	24 5	2 40	3 4	2 3	6 49	0 31	19 54	0 43	13 40	1 7	17 29	1 25	23 11	0 11	3 39	1 43	0 16	10 31	13 28	13 33	13 21		n.a.
S 27	12 1	26 52	3 39	3 41	1 59	6 33	0 37	20 6	0 44	13 37	1 7	17 28	1 25	23 12	0 11	3 38	1 43	0 16	10 31	13 28	13 32	13 18		n.a.
S 28	12 22	28 6	4 25	4 20	1 54	6 18	0 44	20 17	0 44	13 35	1 8	17 27	1 25	23 12	0 11	3 38	1 43	0 16	10 32	13 28	13 31	13 15		n.a.
M29	12 43	27 49	4 57	4 58	1 48	6 2	0 50	20 28	0 45	13 32	1 8	17 26	1 26	23 12	0 11	3 37	1 43	0 17	10 32	13 28	13 30	13 12		n.a.
T 30	13 4	26 9	5 14	5 37	1 43	5 45	0 56	20 39	0 45	13 29	1 8	17 25	1 26	23 13	0 11	3 36	1 43	0 17	10 33	13 28	13 29	13 9		n.a.
W31	13s25	23s18	5s17	6s17	1n37	5n28	1n 2	20s50	0s46	13n26	1n 8	17n24	1n26	23s13	0s11	3n36	1n43	0n17	10n33	13n28	13n28	13s 6		n.a.

Julian Day Number = 1712199.5, Delta T = 03h00m10s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'39, Lahiri = - 4°17'39 Julian Calendar 1 Oct. 26 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 026 BCE

The year -25 astronomical counting style corresponds to year 026 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 26 BCE (-25) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 17	6♏16'13	20♒51	21♎10	19♍38	29♏28	27♌55	16♌38	16♐44	25♍ 0	1♌34	5♉25	5♉21	7♓ 7	n.a.	T 1
F 2	2 33 13	7°17'09	2♓43	22°41	20°36	0♐14	28° 4	16°41	16°47	25° 2	1°35	5°26	5°18	7°13	n.a.	F 2
S 3	2 37 10	8°18'06	14°34	24°12	21°34	1° 0	28°11	16°44	16°50	25° 3	1°35	5°26	5°15	7°20	n.a.	S 3
S 4	2 41 6	9°19'04	26°30	25°44	22°33	1°46	28°19	16°46	16°53	25° 5	1°35	5°26	5°12	7°27	n.a.	S 4
M 5	2 45 3	10°20'03	8♈33	27°15	23°33	2°32	28°27	16°49	16°56	25° 7	1°35	5°27	5° 8	7°34	n.a.	M 5
T 6	2 48 59	11°21'03	20°47	28°48	24°32	3°18	28°34	16°52	16°59	25° 9	1°R35	5°27	5° 5	7°40	n.a.	T 6
W 7	2 52 56	12°22'04	3♉13	0♏20	25°33	4° 4	28°42	16°54	17° 2	25°10	1°35	5°R27	5° 2	7°47	n.a.	W 7
T 8	2 56 53	13°23'05	15°53	1°53	26°34	4°50	28°49	16°57	17° 6	25°12	1°35	5°27	4°59	7°54	n.a.	T 8
F 9	3 0 49	14°24'08	28°48	3°25	27°35	5°36	28°56	16°59	17° 9	25°14	1°35	5°27	4°56	8° 0	n.a.	F 9
S 10	3 4 46	15°25'12	11♊56	4°58	28°36	6°22	29° 3	17° 2	17°12	25°15	1°34	5°26	4°52	8° 7	n.a.	S 10
S 11	3 8 42	16°26'16	25°18	6°31	29°38	7° 8	29°10	17° 4	17°15	25°17	1°34	5°24	4°49	8°14	n.a.	S 11
M12	3 12 39	17°27'22	8♋52	8° 4	0♎41	7°55	29°16	17° 6	17°18	25°18	1°34	5°23	4°46	8°20	n.a.	M12
T 13	3 16 35	18°28'29	22°37	9°37	1°44	8°41	29°23	17° 8	17°21	25°20	1°34	5°21	4°43	8°27	n.a.	T 13
W14	3 20 32	19°29'37	6♌33	11°11	2°47	9°27	29°29	17°10	17°25	25°21	1°34	5°20	4°40	8°34	n.a.	W14
T 15	3 24 28	20°30'45	20°37	12°44	3°50	10°14	29°35	17°11	17°28	25°23	1°33	5°D20	4°37	8°41	n.a.	T 15
F 16	3 28 25	21°31'55	4♍48	14°17	4°54	11° 0	29°42	17°13	17°31	25°24	1°33	5°20	4°33	8°47	n.a.	F 16
S 17	3 32 22	22°33'06	19° 4	15°51	5°58	11°47	29°47	17°14	17°35	25°26	1°33	5°21	4°30	8°54	n.a.	S 17
S 18	3 36 18	23°34'17	3♎22	17°25	7° 3	12°33	29°53	17°16	17°38	25°27	1°33	5°22	4°27	9° 1	n.a.	S 18
M19	3 40 15	24°35'30	17°40	18°58	8° 8	13°20	29°59	17°17	17°41	25°28	1°32	5°24	4°24	9° 7	n.a.	M19
T 20	3 44 11	25°36'43	1♏53	20°32	9°13	14° 6	0♍ 4	17°18	17°45	25°30	1°32	5°R24	4°21	9°14	n.a.	T 20
W21	3 48 8	26°37'57	15°57	22° 6	10°18	14°53	0° 9	17°19	17°48	25°31	1°31	5°24	4°18	9°21	n.a.	W21
T 22	3 52 4	27°39'11	29°49	23°40	11°24	15°40	0°15	17°20	17°51	25°32	1°31	5°23	4°14	9°27	n.a.	T 22
F 23	3 56 1	28°40'26	13♐25	25°15	12°30	16°26	0°20	17°21	17°55	25°34	1°30	5°20	4°11	9°34	n.a.	F 23
S 24	3 59 57	29°41'41	26°42	26°49	13°36	17°13	0°24	17°22	17°58	25°35	1°30	5°16	4° 8	9°41	n.a.	S 24
S 25	4 3 54	0♐42'56	9♑39	28°24	14°43	18° 0	0°29	17°23	18° 2	25°36	1°29	5°12	4° 5	9°48	n.a.	S 25
M26	4 7 51	1°44'12	22°18	29°59	15°49	18°47	0°33	17°23	18° 5	25°37	1°29	5° 8	4° 2	9°54	n.a.	M26
T 27	4 11 47	2°45'27	4♒39	1♐34	16°56	19°34	0°38	17°24	18° 9	25°38	1°28	5° 4	3°58	10° 1	n.a.	T 27
W28	4 15 44	3°46'43	16°46	3°10	18° 3	20°20	0°42	17°24	18°12	25°39	1°27	5° 1	3°55	10° 8	n.a.	W28
T 29	4 19 40	4°47'58	28°42	4°45	19°11	21° 7	0°46	17°24	18°16	25°41	1°27	5° 0	3°52	10°14	n.a.	T 29
F 30	4 23 37	5♐49'13	10♓34	6♐21	20♎18	21♐54	0♍49	17°R24	18♐19	25♍42	1♌26	5°D 0	3♉49	10♓21	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s45	19s31	5s 6	6s57	1n31	5n10	1n 7	21s 1	0s46	13n24	1n 9	17n24	1n26	23s13	0s11	3n35	1n43	0n18	10n33	13n28	13n27	13s 3		n.a.
F 2	14 6	15 0	4 42	7 37	1 25	4 52	1 13	21 11	0 47	13 21	1 9	17 23	1 27	23 14	0 11	3 34	1 43	0 18	10 34	13 28	13 26	13 0		n.a.
S 3	14 26	9 55	4 6	8 17	1 18	4 34	1 18	21 21	0 47	13 19	1 9	17 22	1 27	23 14	0 11	3 34	1 43	0 18	10 34	13 28	13 25	12 57		n.a.
S 4	14 45	4 27	3 20	8 56	1 12	4 15	1 23	21 31	0 48	13 16	1 9	17 22	1 27	23 14	0 11	3 33	1 43	0 19	10 35	13 29	13 24	12 54		n.a.
M 5	15 5	1n14	2 24	9 36	1 5	3 56	1 28	21 41	0 48	13 14	1 10	17 21	1 27	23 14	0 11	3 32	1 43	0 19	10 35	13 29	13 23	12 51		n.a.
T 6	15 24	6 58	1 20	10 16	0 58	3 36	1 33	21 50	0 49	13 11	1 10	17 20	1 28	23 15	0 11	3 32	1 43	0 19	10 35	13 29	13 22	12 48		n.a.
W 7	15 43	12 32	0 12	10 55	0 51	3 16	1 37	22 0	0 49	13 9	1 10	17 20	1 28	23 15	0 11	3 31	1 43	0 20	10 36	13 29	13 20	12 45		n.a.
T 8	16 2	17 41	0n58	11 34	0 44	2 56	1 41	22 9	0 50	13 7	1 10	17 19	1 28	23 15	0 11	3 30	1 43	0 20	10 36	13 29	13 19	12 42		n.a.
F 9	16 20	22 9	2 6	12 12	0 38	2 35	1 46	22 18	0 50	13 4	1 11	17 19	1 28	23 16	0 11	3 30	1 44	0 20	10 36	13 29	13 18	12 39		n.a.
S 10	16 38	25 35	3 9	12 50	0 31	2 14	1 50	22 26	0 51	13 2	1 11	17 18	1 28	23 16	0 11	3 29	1 44	0 21	10 37	13 28	13 17	12 36		n.a.
S 11	16 56	27 39	4 2	13 28	0 24	1 52	1 53	22 35	0 51	13 0	1 11	17 18	1 29	23 16	0 11	3 29	1 44	0 21	10 37	13 28	13 16	12 33		n.a.
M12	17 14	28 6	4 43	14 5	0 17	1 31	1 57	22 43	0 51	12 58	1 11	17 17	1 29	23 17	0 11	3 28	1 44	0 22	10 38	13 27	13 15	12 30		n.a.
T 13	17 31	26 51	5 8	14 42	0 10	1 9	2 0	22 51	0 52	12 56	1 12	17 17	1 29	23 17	0 11	3 28	1 44	0 22	10 38	13 27	13 14	12 27		n.a.
W14	17 48	23 56	5 16	15 18	0 3	0 46	2 4	22 58	0 52	12 54	1 12	17 17	1 29	23 17	0 11	3 27	1 44	0 22	10 38	13 27	13 13	12 24		n.a.
T 15	18 4	19 35	5 5	15 53	0s 4	0 24	2 7	23 6	0 53	12 52	1 12	17 16	1 30	23 18	0 11	3 26	1 44	0 23	10 39	13 26	13 12	12 21		n.a.
F 16	18 21	14 7	4 35	16 28	0 10	0 1	2 10	23 13	0 53	12 50	1 12	17 16	1 30	23 18	0 11	3 26	1 44	0 23	10 39	13 27	13 11	12 18		n.a.
S 17	18 37	7 52	3 49	17 2	0 17	0s22	2 13	23 20	0 53	12 48	1 13	17 16	1 30	23 18	0 11	3 25	1 44	0 24	10 39	13 27	13 10	12 15		n.a.
S 18	18 52	1 12	2 48	17 35	0 23	0 46	2 15	23 26	0 54	12 46	1 13	17 16	1 30	23 18	0 11	3 25	1 44	0 24	10 40	13 27	13 9	12 12		n.a.
M19	19 7	5s31	1 36	18 8	0 30	1 9	2 18	23 33	0 54	12 45	1 13	17 16	1 31	23 19	0 11	3 24	1 44	0 25	10 40	13 28	13 8	12 9		n.a.
T 20	19 22	11 57	0 19	18 39	0 36	1 33	2 20	23 39	0 55	12 43	1 14	17 15	1 31	23 19	0 11	3 24	1 44	0 25	10 41	13 28	13 6	12 6		n.a.
W21	19 37	17 43	0s58	19 10	0 42	1 57	2 22	23 45	0 55	12 41	1 14	17 15	1 31	23 19	0 11	3 23	1 44	0 26	10 41	13 28	13 5	12 3		n.a.
T 22	19 51	22 27	2 10	19 40	0 48	2 21	2 24	23 50	0 55	12 40	1 14	17 15	1 31	23 20	0 11	3 23	1 44	0 26	10 41	13 27	13 4	12 0		n.a.
F 23	20 5	25 52	3 14	20 10	0 54	2 45	2 26	23 55	0 56	12 38	1 14	17 15	1 32	23 20	0 11	3 22	1 44	0 27	10 42	13 26	13 3	11 57		n.a.
S 24	20 18	27 45	4 6	20 38	1 0	3 9	2 28	24 1	0 56	12 37	1 15	17 15	1 32	23 20	0 11	3 22	1 44	0 27	10 42	13 25	13 2	11 54		n.a.
S 25	20 31	28 3	4 43	21 5	1 6	3 34	2 30	24 5	0 56	12 35	1 15	17 15	1 32	23 21	0 11	3 22	1 44	0 27	10 42	13 24	13 1	11 51		n.a.
M26	20 44	26 51	5 6	21 32	1 11	3 58	2 31	24 10	0 57	12 34	1 15	17 15	1 32	23 21	0 11	3 21	1 44	0 28	10 43	13 22	13 0	11 48		n.a.
T 27	20 56	24 22	5 13	21 57	1 16	4 23	2 32	24 14	0 57	12 33	1 16	17 15	1 33	23 21	0 11	3 21	1 45	0 28	10 43	13 21	12 59	11 45		n.a.
W28	21 8	20 51	5 7	22 21	1 21	4 48	2 33	24 18	0 57	12 32	1 16	17 16	1 33	23 22	0 12	3 20	1 45	0 29	10 43	13 20	12 58	11 41		n.a.
T 29	21 20	16 31	4 47	22 44	1 26	5 12	2 34	24 22	0 58	12 30	1 16	17 16	1 33	23 22	0 12	3 20	1 45	0 29	10 44	13 20	12 57	11 38		n.a.
F 30	21s31	11s37	4s15	23s 6	1s31	5s37	2n35	24s25	0s58	12n29	1n16	17n16	1n33	23s22	0s12	3n20	1n45	0n30	10n44	13n20	12n56	11s35		n.a.

Julian Day Number = 1712230.5, Delta T = 03h00m09s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'35, Lahiri = - 4°17'35 Julian Calendar 1 Nov. 26 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 026 BCE

The year -25 astronomical counting style corresponds to year 026 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 26 BCE (-25) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 27 33	6♐50'28	22♓25	7♐58	21♎26	22♐41	0♍53	17°R24	18♐23	25♍43	1°R25	5♉ 1	3♉46	10♓28	n.a.	S 1
S 2	4 31 30	7°51'43	4♈20	9°34	22°34	23°28	0°56	17♌24	18°26	25°44	1♌25	5° 2	3°43	10°34	n.a.	S 2
M 3	4 35 27	8°52'57	16°26	11°11	23°42	24°15	0°59	17°24	18°30	25°45	1°24	5° 4	3°39	10°41	n.a.	M 3
T 4	4 39 23	9°54'11	28°44	12°48	24°50	25° 2	1° 2	17°23	18°33	25°45	1°23	5°R 6	3°36	10°48	n.a.	T 4
W 5	4 43 20	10°55'25	11♉20	14°26	25°59	25°49	1° 5	17°23	18°37	25°46	1°22	5° 6	3°33	10°55	n.a.	W 5
T 6	4 47 16	11°56'39	24°15	16° 4	27° 7	26°36	1° 8	17°22	18°41	25°47	1°21	5° 4	3°30	11° 1	n.a.	T 6
F 7	4 51 13	12°57'53	7♊30	17°42	28°16	27°23	1°10	17°22	18°44	25°48	1°20	5° 0	3°27	11° 8	n.a.	F 7
S 8	4 55 9	13°59'06	21° 4	19°20	29°25	28°11	1°13	17°21	18°48	25°49	1°20	4°55	3°24	11°15	n.a.	S 8
S 9	4 59 6	15° 0'20	4♋54	20°59	0♏34	28°58	1°15	17°20	18°51	25°50	1°19	4°48	3°20	11°21	n.a.	S 9
M10	5 3 2	16° 1'33	18°58	22°38	1°44	29°45	1°17	17°19	18°55	25°50	1°18	4°41	3°17	11°28	n.a.	M10
T 11	5 6 59	17° 2'46	3♌ 9	24°18	2°53	0♑32	1°18	17°18	18°58	25°51	1°17	4°35	3°14	11°35	n.a.	T 11
W12	5 10 56	18° 3'59	17°24	25°57	4° 3	1°19	1°20	17°17	19° 2	25°52	1°16	4°30	3°11	11°41	n.a.	W12
T 13	5 14 52	19° 5'12	1♍38	27°37	5°12	2° 7	1°21	17°15	19° 6	25°52	1°15	4°26	3° 8	11°48	n.a.	T 13
F 14	5 18 49	20° 6'24	15°49	29°17	6°22	2°54	1°23	17°14	19° 9	25°53	1°14	4°D25	3° 4	11°55	n.a.	F 14
S 15	5 22 45	21° 7'37	29°55	0♑58	7°32	3°41	1°24	17°12	19°13	25°53	1°13	4°25	3° 1	12° 1	n.a.	S 15
S 16	5 26 42	22° 8'49	13♎55	2°38	8°42	4°28	1°24	17°11	19°16	25°54	1°12	4°26	2°58	12° 8	n.a.	S 16
M17	5 30 38	23°10'01	27°48	4°18	9°53	5°16	1°25	17° 9	19°20	25°54	1°11	4°R27	2°55	12°15	n.a.	M17
T 18	5 34 35	24°11'12	11♏33	5°59	11° 3	6° 3	1°25	17° 7	19°23	25°55	1° 9	4°27	2°52	12°22	n.a.	T 18
W19	5 38 31	25°12'24	25° 9	7°39	12°13	6°50	1°26	17° 5	19°27	25°55	1° 8	4°25	2°49	12°28	n.a.	W19
T 20	5 42 28	26°13'35	8♐35	9°18	13°24	7°38	1°R26	17° 3	19°31	25°56	1° 7	4°20	2°45	12°35	n.a.	T 20
F 21	5 46 25	27°14'45	21°50	10°57	14°35	8°25	1°25	17° 1	19°34	25°56	1° 6	4°13	2°42	12°42	n.a.	F 21
S 22	5 50 21	28°15'55	4♑52	12°35	15°45	9°12	1°25	16°59	19°38	25°56	1° 5	4° 4	2°39	12°48	n.a.	S 22
S 23	5 54 18	29°17'03	17°39	14°12	16°56	10° 0	1°24	16°56	19°41	25°57	1° 4	3°54	2°36	12°55	n.a.	S 23
M24	5 58 14	0♑18'11	0♒11	15°48	18° 7	10°47	1°24	16°54	19°45	25°57	1° 2	3°43	2°33	13° 2	n.a.	M24
T 25	6 2 11	1°19'18	12°29	17°22	19°18	11°34	1°23	16°51	19°48	25°57	1° 1	3°32	2°30	13° 8	n.a.	T 25
W26	6 6 7	2°20'24	24°35	18°54	20°29	12°22	1°21	16°49	19°52	25°57	1° 0	3°24	2°26	13°15	n.a.	W26
T 27	6 10 4	3°21'29	6♓31	20°23	21°41	13° 9	1°20	16°46	19°55	25°57	0°59	3°18	2°23	13°22	n.a.	T 27
F 28	6 14 1	4°22'32	18°21	21°49	22°52	13°57	1°19	16°43	19°59	25°57	0°57	3°14	2°20	13°28	n.a.	F 28
S 29	6 17 57	5°23'34	0♈11	23°12	24° 3	14°44	1°17	16°40	20° 2	25°57	0°56	3°12	2°17	13°35	n.a.	S 29
S 30	6 21 54	6°24'35	12° 4	24°30	25°15	15°32	1°15	16°37	20° 6	25°R57	0°55	3°D12	2°14	13°42	n.a.	S 30
M31	6 25 50	7♑25'35	24♈ 7	25♑43	26♏26	16♑19	1♍13	16♌34	20♐ 9	25♍57	0♌53	3♉13	2♉10	13♓49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s41	6s17	3s32	23s27	1s35	6s 2	2n36	24s28	0s58	12n28	1n17	17n16	1n34	23s23	0s12	3n19	1n45	0n30	10n44	13n20	12n54	11s32		n.a.
S 2	21 52	0 42	2 40	23 46	1 40	6 27	2 37	24 31	0 59	12 27	1 17	17 16	1 34	23 23	0 12	3 19	1 45	0 31	10 45	13 21	12 53	11 29		n.a.
M 3	22 1	4n59	1 40	24 4	1 44	6 52	2 37	24 33	0 59	12 27	1 17	17 17	1 34	23 23	0 12	3 19	1 45	0 31	10 45	13 21	12 52	11 26		n.a.
T 4	22 11	10 36	0 35	24 21	1 47	7 17	2 37	24 36	0 59	12 26	1 18	17 17	1 34	23 24	0 12	3 18	1 45	0 32	10 45	13 22	12 51	11 23		n.a.
W 5	22 20	15 56	0n34	24 37	1 51	7 42	2 38	24 38	1 0	12 25	1 18	17 18	1 35	23 24	0 12	3 18	1 45	0 32	10 46	13 22	12 50	11 20		n.a.
T 6	22 28	20 42	1 42	24 51	1 54	8 6	2 38	24 39	1 0	12 24	1 18	17 18	1 35	23 24	0 12	3 18	1 45	0 33	10 46	13 21	12 49	11 17		n.a.
F 7	22 36	24 33	2 47	25 3	1 57	8 31	2 38	24 41	1 0	12 24	1 18	17 18	1 35	23 25	0 12	3 18	1 45	0 34	10 46	13 20	12 48	11 14		n.a.
S 8	22 44	27 7	3 44	25 15	1 59	8 56	2 38	24 42	1 0	12 23	1 19	17 19	1 35	23 25	0 12	3 17	1 45	0 34	10 47	13 18	12 47	11 11		n.a.
S 9	22 51	28 4	4 28	25 24	2 1	9 21	2 37	24 42	1 1	12 23	1 19	17 19	1 35	23 25	0 12	3 17	1 45	0 35	10 47	13 16	12 46	11 8		n.a.
M10	22 57	27 15	4 57	25 32	2 3	9 45	2 37	24 43	1 1	12 22	1 19	17 20	1 36	23 25	0 12	3 17	1 45	0 35	10 47	13 13	12 45	11 4		n.a.
T 11	23 4	24 40	5 9	25 39	2 4	10 10	2 36	24 43	1 1	12 22	1 20	17 20	1 36	23 26	0 12	3 17	1 45	0 36	10 48	13 11	12 44	11 1		n.a.
W12	23 9	20 34	5 1	25 43	2 5	10 34	2 36	24 43	1 1	12 22	1 20	17 21	1 36	23 26	0 12	3 16	1 45	0 36	10 48	13 9	12 42	10 58		n.a.
T 13	23 15	15 17	4 35	25 46	2 6	10 58	2 35	24 43	1 2	12 21	1 20	17 22	1 36	23 26	0 12	3 16	1 46	0 37	10 48	13 8	12 41	10 55		n.a.
F 14	23 20	9 12	3 52	25 47	2 6	11 22	2 34	24 42	1 2	12 21	1 21	17 22	1 37	23 27	0 12	3 16	1 46	0 37	10 49	13 8	12 40	10 52		n.a.
S 15	23 24	2 42	2 55	25 47	2 5	11 46	2 33	24 41	1 2	12 21	1 21	17 23	1 37	23 27	0 12	3 16	1 46	0 38	10 49	13 8	12 39	10 49		n.a.
S 16	23 28	3s53	1 49	25 44	2 4	12 9	2 32	24 40	1 2	12 21	1 21	17 24	1 37	23 27	0 12	3 16	1 46	0 38	10 49	13 8	12 38	10 46		n.a.
M17	23 31	10 15	0 36	25 40	2 3	12 33	2 31	24 38	1 3	12 21	1 22	17 25	1 37	23 28	0 12	3 16	1 46	0 39	10 49	13 9	12 37	10 43		n.a.
T 18	23 34	16 4	0s38	25 34	2 0	12 56	2 30	24 36	1 3	12 21	1 22	17 25	1 38	23 28	0 12	3 15	1 46	0 39	10 50	13 9	12 36	10 40		n.a.
W19	23 37	21 1	1 49	25 26	1 58	13 19	2 28	24 34	1 3	12 22	1 22	17 26	1 38	23 28	0 12	3 15	1 46	0 40	10 50	13 8	12 35	10 37		n.a.
T 20	23 39	24 49	2 53	25 16	1 54	13 42	2 27	24 32	1 3	12 22	1 22	17 27	1 38	23 28	0 12	3 15	1 46	0 40	10 50	13 6	12 34	10 33		n.a.
F 21	23 40	27 12	3 46	25 4	1 50	14 4	2 25	24 29	1 3	12 22	1 23	17 28	1 38	23 29	0 12	3 15	1 46	0 41	10 51	13 4	12 33	10 30		n.a.
S 22	23 41	28 3	4 26	24 51	1 46	14 27	2 24	24 26	1 4	12 23	1 23	17 29	1 39	23 29	0 12	3 15	1 46	0 41	10 51	13 1	12 31	10 27		n.a.
S 23	23 42	27 21	4 53	24 35	1 40	14 49	2 22	24 23	1 4	12 23	1 23	17 30	1 39	23 29	0 12	3 15	1 46	0 42	10 51	12 57	12 30	10 24		n.a.
M24	23 42	25 16	5 4	24 18	1 34	15 10	2 20	24 19	1 4	12 24	1 24	17 31	1 39	23 30	0 12	3 15	1 46	0 43	10 51	12 53	12 29	10 21		n.a.
T 25	23 42	22 3	5 1	23 59	1 27	15 32	2 18	24 15	1 4	12 24	1 24	17 32	1 39	23 30	0 12	3 15	1 46	0 43	10 52	12 50	12 28	10 18		n.a.
W26	23 41	17 56	4 44	23 39	1 19	15 53	2 16	24 11	1 4	12 25	1 24	17 33	1 39	23 30	0 12	3 15	1 46	0 44	10 52	12 47	12 27	10 15		n.a.
T 27	23 39	13 10	4 15	23 17	1 10	16 13	2 14	24 6	1 4	12 26	1 25	17 34	1 40	23 30	0 12	3 15	1 46	0 44	10 52	12 45	12 26	10 11		n.a.
F 28	23 38	7 57	3 36	22 54	1 0	16 34	2 12	24 2	1 4	12 27	1 25	17 35	1 40	23 31	0 12	3 15	1 47	0 45	10 52	12 43	12 25	10 8		n.a.
S 29	23 35	2 28	2 47	22 29	0 49	16 53	2 10	23 57	1 5	12 28	1 25	17 36	1 40	23 31	0 12	3 15	1 47	0 45	10 52	12 43	12 24	10 5		n.a.
S 30	23 33	3n 8	1 50	22 4	0 37	17 13	2 8	23 51	1 5	12 29	1 25	17 37	1 40	23 31	0 12	3 15	1 47	0 46	10 53	12 43	12 23	10 2		n.a.
M31	23s29	8n42	0s48	21s38	0s25	17s32	2n 5	23s46	1s 5	12n30	1n26	17n38	1n40	23s32	0s12	3n15	1n47	0n46	10n53	12n43	12n22	9s59		n.a.

Julian Day Number = 1712260.5, Delta T = 03h00m08s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'31, Lahiri = - 4°17'31 Julian Calendar 1 Dec. 26 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 026 BCE

The year -25 astronomical counting style corresponds to year 026 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 25 BCE (-24) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 29 47	8♑26'33	6♉26	26♑50	27♏38	17♑ 6	1°R11	16°R31	20♐13	25°R57	0°R52	3°R13	2♉ 7	13♓55	n.a.	T 1
W 2	6 33 43	9°27'30	19° 4	27°51	28°49	17°54	1♍ 8	16♌28	20°16	25♍57	0♌51	3♉12	2° 4	14° 2	n.a.	W 2
T 3	6 37 40	10°28'25	2♊ 5	28°44	0♐ 1	18°41	1° 5	16°24	20°20	25°57	0°49	3° 8	2° 1	14° 9	n.a.	T 3
F 4	6 41 36	11°29'19	15°32	29°29	1°13	19°29	1° 3	16°21	20°23	25°57	0°48	3° 2	1°58	14°15	n.a.	F 4
S 5	6 45 33	12°30'12	29°24	0♒ 5	2°24	20°16	1° 0	16°17	20°26	25°57	0°46	2°53	1°55	14°22	n.a.	S 5
S 6	6 49 30	13°31'04	13♋39	0°32	3°36	21° 4	0°56	16°14	20°30	25°57	0°45	2°43	1°51	14°29	n.a.	S 6
M 7	6 53 26	14°31'54	28°10	0°48	4°48	21°51	0°53	16°10	20°33	25°57	0°44	2°31	1°48	14°35	n.a.	M 7
T 8	6 57 23	15°32'43	12♌51	0°R53	6° 0	22°38	0°49	16° 7	20°37	25°56	0°42	2°20	1°45	14°42	n.a.	T 8
W 9	7 1 19	16°33'31	27°33	0°47	7°12	23°26	0°46	16° 3	20°40	25°56	0°41	2°11	1°42	14°49	n.a.	W 9
T 10	7 5 16	17°34'18	12♍10	0°31	8°24	24°13	0°42	15°59	20°43	25°56	0°39	2° 4	1°39	14°55	n.a.	T 10
F 11	7 9 12	18°35'03	26°35	0° 3	9°37	25° 1	0°38	15°55	20°46	25°55	0°38	2° 0	1°36	15° 2	n.a.	F 11
S 12	7 13 9	19°35'47	10♎47	29♑26	10°49	25°48	0°33	15°51	20°50	25°55	0°36	1°59	1°32	15° 9	n.a.	S 12
S 13	7 17 5	20°36'30	24°43	28°39	12° 1	26°35	0°29	15°47	20°53	25°54	0°35	1°58	1°29	15°16	n.a.	S 13
M14	7 21 2	21°37'12	8♏24	27°45	13°13	27°23	0°24	15°43	20°56	25°54	0°33	1°58	1°26	15°22	n.a.	M14
T 15	7 24 59	22°37'53	21°51	26°44	14°26	28°10	0°20	15°39	20°59	25°53	0°32	1°57	1°23	15°29	n.a.	T 15
W16	7 28 55	23°38'32	5♐ 6	25°39	15°38	28°58	0°15	15°35	21° 3	25°53	0°31	1°54	1°20	15°36	n.a.	W16
T 17	7 32 52	24°39'11	18° 9	24°30	16°50	29°45	0°10	15°30	21° 6	25°52	0°29	1°47	1°16	15°42	n.a.	T 17
F 18	7 36 48	25°39'47	1♑ 1	23°21	18° 3	0♒32	0° 4	15°26	21° 9	25°52	0°28	1°37	1°13	15°49	n.a.	F 18
S 19	7 40 45	26°40'23	13°43	22°13	19°15	1°20	29♌59	15°22	21°12	25°51	0°26	1°25	1°10	15°56	n.a.	S 19
S 20	7 44 41	27°40'56	26°14	21° 7	20°28	2° 7	29°54	15°17	21°15	25°51	0°25	1°11	1° 7	16° 2	n.a.	S 20
M21	7 48 38	28°41'28	8♒34	20° 5	21°40	2°54	29°48	15°13	21°18	25°50	0°23	0°56	1° 4	16° 9	n.a.	M21
T 22	7 52 35	29°41'58	20°44	19° 8	22°53	3°42	29°42	15° 8	21°21	25°49	0°22	0°42	1° 1	16°16	n.a.	T 22
W23	7 56 31	0♒42'27	2♓44	18°17	24° 6	4°29	29°36	15° 4	21°24	25°48	0°20	0°30	0°57	16°22	n.a.	W23
T 24	8 0 28	1°42'53	14°37	17°33	25°18	5°16	29°30	14°59	21°27	25°48	0°19	0°21	0°54	16°29	n.a.	T 24
F 25	8 4 24	2°43'17	26°26	16°56	26°31	6° 3	29°24	14°55	21°30	25°47	0°17	0°14	0°51	16°36	n.a.	F 25
S 26	8 8 21	3°43'40	8♈14	16°27	27°44	6°51	29°18	14°50	21°33	25°46	0°16	0°11	0°48	16°42	n.a.	S 26
S 27	8 12 17	4°44'00	20° 5	16° 5	28°56	7°38	29°11	14°45	21°36	25°45	0°14	0° 9	0°45	16°49	n.a.	S 27
M28	8 16 14	5°44'18	2♉ 6	15°50	0♑ 9	8°25	29° 5	14°41	21°38	25°44	0°13	0° 9	0°42	16°56	n.a.	M28
T 29	8 20 10	6°44'34	14°21	15°42	1°22	9°12	28°58	14°36	21°41	25°43	0°11	0° 9	0°38	17° 2	n.a.	T 29
W30	8 24 7	7°44'48	26°55	15°D41	2°34	9°59	28°51	14°31	21°44	25°42	0°10	0° 8	0°35	17° 9	n.a.	W30
T 31	8 28 3	8♒45'00	9♊55	15♑47	3♑47	10♒47	28♌44	14♌27	21♐47	25♍41	0♌ 8	0♉ 4	0♉32	17♓16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s26	14n 5	0n17	21s12	0s11	17s51	2n 3	23s40	1s 5	12n31	1n26	17n39	1n41	23s32	0s12	3n15	1n47	0n47	10n53	12n43	12n20	9s56		n.a.
W 2	23 22	19 1	1 23	20 46	0n 3	18 9	2 1	23 34	1 5	12 32	1 26	17 41	1 41	23 32	0 12	3 15	1 47	0 47	10 53	12 43	12 19	9 52		n.a.
T 3	23 17	23 12	2 27	20 20	0 19	18 27	1 58	23 27	1 5	12 33	1 27	17 42	1 41	23 32	0 12	3 15	1 47	0 48	10 53	12 42	12 18	9 49		n.a.
F 4	23 12	26 18	3 25	19 55	0 35	18 45	1 55	23 21	1 5	12 34	1 27	17 43	1 41	23 33	0 12	3 16	1 47	0 48	10 54	12 39	12 17	9 46		n.a.
S 5	23 6	27 54	4 12	19 31	0 52	19 2	1 53	23 14	1 5	12 36	1 27	17 44	1 41	23 33	0 12	3 16	1 47	0 49	10 54	12 36	12 16	9 43		n.a.
S 6	23 0	27 43	4 45	19 8	1 9	19 18	1 50	23 6	1 5	12 37	1 27	17 45	1 42	23 33	0 12	3 16	1 47	0 49	10 54	12 33	12 15	9 40		n.a.
M 7	22 54	25 39	5 0	18 48	1 26	19 34	1 47	22 59	1 5	12 39	1 28	17 47	1 42	23 33	0 12	3 16	1 47	0 50	10 54	12 29	12 14	9 37		n.a.
T 8	22 47	21 52	4 56	18 29	1 44	19 50	1 45	22 51	1 5	12 40	1 28	17 48	1 42	23 34	0 12	3 16	1 47	0 50	10 54	12 25	12 13	9 33		n.a.
W 9	22 40	16 43	4 33	18 13	2 2	20 5	1 42	22 43	1 5	12 42	1 28	17 49	1 42	23 34	0 12	3 16	1 47	0 51	10 55	12 22	12 12	9 30		n.a.
T 10	22 32	10 38	3 51	18 0	2 19	20 19	1 39	22 35	1 5	12 43	1 29	17 51	1 42	23 34	0 12	3 16	1 47	0 51	10 55	12 19	12 10	9 27		n.a.
F 11	22 24	4 3	2 56	17 50	2 35	20 33	1 36	22 26	1 6	12 45	1 29	17 52	1 43	23 34	0 12	3 17	1 47	0 52	10 55	12 18	12 9	9 24		n.a.
S 12	22 15	2s38	1 50	17 42	2 51	20 47	1 33	22 17	1 6	12 47	1 29	17 53	1 43	23 35	0 12	3 17	1 47	0 52	10 55	12 17	12 8	9 21		n.a.
S 13	22 6	9 5	0 38	17 38	3 5	20 59	1 30	22 8	1 6	12 49	1 29	17 55	1 43	23 35	0 12	3 17	1 48	0 53	10 55	12 17	12 7	9 18		n.a.
M14	21 57	15 0	0s34	17 37	3 17	21 12	1 27	21 59	1 6	12 51	1 30	17 56	1 43	23 35	0 12	3 17	1 48	0 53	10 55	12 17	12 6	9 14		n.a.
T 15	21 47	20 5	1 43	17 38	3 28	21 23	1 24	21 49	1 6	12 53	1 30	17 58	1 43	23 35	0 12	3 18	1 48	0 54	10 55	12 17	12 5	9 11		n.a.
W16	21 36	24 5	2 45	17 42	3 36	21 35	1 21	21 40	1 6	12 55	1 30	17 59	1 43	23 36	0 12	3 18	1 48	0 54	10 56	12 16	12 4	9 8		n.a.
T 17	21 26	26 47	3 38	17 48	3 43	21 45	1 18	21 30	1 6	12 57	1 30	18 0	1 44	23 36	0 12	3 18	1 48	0 55	10 56	12 13	12 3	9 5		n.a.
F 18	21 14	28 0	4 18	17 56	3 46	21 55	1 15	21 19	1 6	12 59	1 31	18 2	1 44	23 36	0 12	3 18	1 48	0 55	10 56	12 10	12 2	9 2		n.a.
S 19	21 3	27 43	4 45	18 6	3 48	22 4	1 11	21 9	1 6	13 1	1 31	18 3	1 44	23 36	0 12	3 19	1 48	0 55	10 56	12 6	12 0	8 58		n.a.
S 20	20 51	26 1	4 58	18 17	3 47	22 13	1 8	20 58	1 5	13 3	1 31	18 5	1 44	23 36	0 12	3 19	1 48	0 56	10 56	12 1	11 59	8 55		n.a.
M21	20 39	23 5	4 57	18 29	3 44	22 21	1 5	20 47	1 5	13 5	1 31	18 6	1 44	23 37	0 12	3 19	1 48	0 56	10 56	11 56	11 58	8 52		n.a.
T 22	20 26	19 11	4 42	18 42	3 39	22 29	1 2	20 36	1 5	13 8	1 32	18 8	1 44	23 37	0 12	3 20	1 48	0 57	10 56	11 51	11 57	8 49		n.a.
W23	20 13	14 33	4 14	18 55	3 33	22 35	0 59	20 24	1 5	13 10	1 32	18 9	1 44	23 37	0 12	3 20	1 48	0 57	10 56	11 46	11 56	8 46		n.a.
T 24	20 0	9 26	3 36	19 9	3 25	22 42	0 55	20 13	1 5	13 12	1 32	18 11	1 45	23 37	0 12	3 20	1 48	0 58	10 56	11 43	11 55	8 42		n.a.
F 25	19 46	4 0	2 48	19 23	3 16	22 47	0 52	20 1	1 5	13 15	1 32	18 12	1 45	23 38	0 12	3 21	1 48	0 58	10 56	11 41	11 54	8 39		n.a.
S 26	19 32	1n34	1 53	19 37	3 5	22 52	0 49	19 49	1 5	13 17	1 32	18 14	1 45	23 38	0 12	3 21	1 48	0 58	10 56	11 39	11 53	8 36		n.a.
S 27	19 17	7 7	0 53	19 50	2 54	22 56	0 46	19 37	1 5	13 20	1 33	18 15	1 45	23 38	0 12	3 22	1 48	0 59	10 56	11 39	11 51	8 33		n.a.
M28	19 3	12 30	0n10	20 4	2 42	23 0	0 42	19 24	1 5	13 22	1 33	18 17	1 45	23 38	0 12	3 22	1 48	0 59	10 56	11 39	11 50	8 29		n.a.
T 29	18 47	17 30	1 14	20 17	2 30	23 2	0 39	19 11	1 5	13 25	1 33	18 18	1 45	23 38	0 12	3 22	1 48	1 0	10 57	11 39	11 49	8 26		n.a.
W30	18 32	21 54	2 17	20 29	2 18	23 5	0 36	18 59	1 5	13 27	1 33	18 20	1 45	23 39	0 12	3 23	1 49	1 0	10 57	11 38	11 48	8 23		n.a.
T 31	18s16	25n22	3n14	20s41	2n 5	23s 6	0n33	18s45	1s 5	13n30	1n33	18n21	1n45	23s39	0s12	3n23	1n49	1n 0	10n57	11n37	11n47	8s20		n.a.

Julian Day Number = 1712291.5, Delta T = 03h00m07s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'27, Lahiri = - 4°17'27 Julian Calendar 1 Jan. 25 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 026 BCE

The year -24 astronomical counting style corresponds to year 025 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 25 BCE (-24) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 32 0	9♒45'10	23♊22	15♑58	5♑ 0	11♒34	28°R37	14°R22	21♐49	25°R40	0°R 7	29°R59	0♉29	17♓23	n.a.	F 1
S 2	8 35 57	10°45'18	7♋19	16°16	6°13	12°21	28♌30	14♌17	21°52	25♍39	0♌ 5	29♈50	0°26	17°29	n.a.	S 2
S 3	8 39 53	11°45'23	21°44	16°39	7°26	13° 8	28°23	14°12	21°55	25°38	0° 4	29°40	0°22	17°36	n.a.	S 3
M 4	8 43 50	12°45'27	6♌31	17° 7	8°39	13°55	28°16	14° 8	21°57	25°37	0° 2	29°28	0°19	17°43	n.a.	M 4
T 5	8 47 46	13°45'28	21°32	17°39	9°51	14°42	28° 9	14° 3	22° 0	25°36	0° 1	29°17	0°16	17°49	n.a.	T 5
W 6	8 51 43	14°45'28	6♍39	18°16	11° 4	15°29	28° 1	13°58	22° 2	25°35	29♋59	29° 8	0°13	17°56	n.a.	W 6
T 7	8 55 39	15°45'25	21°40	18°57	12°17	16°16	27°54	13°53	22° 5	25°34	29°58	29° 1	0°10	18° 3	n.a.	T 7
F 8	8 59 36	16°45'21	6♎27	19°42	13°30	17° 3	27°47	13°48	22° 7	25°33	29°56	28°57	0° 7	18° 9	n.a.	F 8
S 9	9 3 32	17°45'15	20°55	20°31	14°43	17°50	27°39	13°44	22°10	25°31	29°55	28°55	0° 3	18°16	n.a.	S 9
S 10	9 7 29	18°45'07	5♏ 1	21°23	15°56	18°37	27°31	13°39	22°12	25°30	29°54	28°D55	0° 0	18°23	n.a.	S 10
M11	9 11 26	19°44'57	18°45	22°18	17° 9	19°23	27°24	13°34	22°14	25°29	29°52	28°R55	29♈57	18°29	n.a.	M11
T 12	9 15 22	20°44'46	2♐ 8	23°15	18°22	20°10	27°16	13°30	22°17	25°28	29°51	28°55	29°54	18°36	n.a.	T 12
W13	9 19 19	21°44'33	15°13	24°16	19°35	20°57	27° 8	13°25	22°19	25°27	29°50	28°52	29°51	18°43	n.a.	W13
T 14	9 23 15	22°44'18	28° 2	25°19	20°48	21°44	27° 1	13°20	22°21	25°25	29°48	28°47	29°48	18°49	n.a.	T 14
F 15	9 27 12	23°44'01	10♑38	26°25	22° 1	22°31	26°53	13°15	22°23	25°24	29°47	28°39	29°44	18°56	n.a.	F 15
S 16	9 31 8	24°43'43	23° 3	27°33	23°14	23°17	26°45	13°11	22°25	25°23	29°45	28°29	29°41	19° 3	n.a.	S 16
S 17	9 35 5	25°43'22	5♒18	28°43	24°28	24° 4	26°37	13° 6	22°27	25°21	29°44	28°18	29°38	19° 9	n.a.	S 17
M18	9 39 1	26°42'59	17°25	29°55	25°41	24°51	26°30	13° 2	22°29	25°20	29°43	28° 6	29°35	19°16	n.a.	M18
T 19	9 42 58	27°42'34	29°25	1♒ 9	26°54	25°37	26°22	12°57	22°31	25°18	29°42	27°54	29°32	19°23	n.a.	T 19
W20	9 46 55	28°42'07	11♓20	2°25	28° 7	26°24	26°14	12°53	22°33	25°17	29°40	27°44	29°28	19°29	n.a.	W20
T 21	9 50 51	29°41'38	23°10	3°42	29°20	27°10	26° 6	12°48	22°35	25°16	29°39	27°36	29°25	19°36	n.a.	T 21
F 22	9 54 48	0♓41'07	4♈57	5° 2	0♒33	27°57	25°58	12°44	22°37	25°14	29°38	27°31	29°22	19°43	n.a.	F 22
S 23	9 58 44	1°40'33	16°45	6°23	1°46	28°43	25°51	12°39	22°39	25°13	29°36	27°28	29°19	19°49	n.a.	S 23
S 24	10 2 41	2°39'57	28°38	7°46	2°59	29°30	25°43	12°35	22°41	25°11	29°35	27°D27	29°16	19°56	n.a.	S 24
M25	10 6 37	3°39'19	10♉38	9°10	4°12	0♓16	25°35	12°31	22°42	25°10	29°34	27°28	29°13	20° 3	n.a.	M25
T 26	10 10 34	4°38'38	22°52	10°36	5°26	1° 3	25°28	12°26	22°44	25° 8	29°33	27°29	29° 9	20°10	n.a.	T 26
W27	10 14 30	5°37'55	5♊24	12° 4	6°39	1°49	25°20	12°22	22°46	25° 7	29°32	27°R30	29° 6	20°16	n.a.	W27
T 28	10 18 27	6°37'09	18°18	13°33	7°52	2°35	25°13	12°18	22°47	25° 5	29°31	27°29	29° 3	20°23	n.a.	T 28
F 29	10 22 24	7♓36'22	1♋40	15♒ 4	9♒ 5	3♓22	25♌ 5	12♌14	22♐49	25♍ 4	29♋29	27♈26	29♈ 0	20♓30	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s 0	27n34	4n 2	20s52	1n52	23s 7	0n29	18s32	1s 5	13n32	1n34	18n23	1n45	23s39	0s12	3n24	1n49	1n 1	10n57	11n35	11n46	8s16		n.a.
S 2	17 44	28 8	4 38	21 3	1 40	23 7	0 26	18 19	1 4	13 35	1 34	18 24	1 46	23 39	0 12	3 24	1 49	1 1	10 57	11 32	11 45	8 13		n.a.
S 3	17 27	26 50	4 58	21 13	1 27	23 6	0 23	18 5	1 4	13 38	1 34	18 26	1 46	23 39	0 12	3 25	1 49	1 1	10 57	11 28	11 44	8 10		n.a.
M 4	17 10	23 40	4 59	21 22	1 14	23 5	0 20	17 51	1 4	13 40	1 34	18 27	1 46	23 39	0 12	3 25	1 49	1 2	10 57	11 24	11 42	8 7		n.a.
T 5	16 53	18 52	4 39	21 30	1 2	23 3	0 17	17 37	1 4	13 43	1 34	18 29	1 46	23 40	0 12	3 26	1 49	1 2	10 57	11 20	11 41	8 4		n.a.
W 6	16 35	12 52	3 59	21 37	0 50	23 1	0 13	17 23	1 4	13 46	1 34	18 30	1 46	23 40	0 12	3 26	1 49	1 2	10 57	11 17	11 40	8 0		n.a.
T 7	16 17	6 9	3 4	21 43	0 38	22 57	0 10	17 9	1 4	13 48	1 34	18 32	1 46	23 40	0 12	3 27	1 49	1 3	10 57	11 15	11 39	7 57		n.a.
F 8	15 59	0s49	1 56	21 48	0 27	22 53	0 7	16 54	1 4	13 51	1 35	18 33	1 46	23 40	0 12	3 27	1 49	1 3	10 57	11 13	11 38	7 54		n.a.
S 9	15 41	7 36	0 42	21 52	0 16	22 49	0 4	16 40	1 3	13 54	1 35	18 35	1 46	23 40	0 12	3 28	1 49	1 3	10 57	11 12	11 37	7 51		n.a.
S 10	15 22	13 51	0s32	21 54	0 5	22 43	0 1	16 25	1 3	13 57	1 35	18 36	1 46	23 40	0 12	3 28	1 49	1 4	10 57	11 12	11 36	7 47		n.a.
M11	15 3	19 15	1 43	21 56	0s 6	22 37	0s 2	16 10	1 3	14 0	1 35	18 38	1 46	23 41	0 12	3 29	1 49	1 4	10 57	11 12	11 35	7 44		n.a.
T 12	14 44	23 32	2 47	21 56	0 16	22 31	0 5	15 55	1 3	14 2	1 35	18 39	1 46	23 41	0 12	3 29	1 49	1 4	10 57	11 12	11 33	7 41		n.a.
W13	14 25	26 31	3 40	21 55	0 26	22 23	0 8	15 39	1 3	14 5	1 35	18 40	1 46	23 41	0 12	3 30	1 49	1 5	10 56	11 11	11 32	7 37		n.a.
T 14	14 5	28 2	4 21	21 53	0 35	22 15	0 11	15 24	1 2	14 8	1 35	18 42	1 46	23 41	0 12	3 30	1 49	1 5	10 56	11 10	11 31	7 34		n.a.
F 15	13 45	28 3	4 48	21 49	0 44	22 7	0 14	15 8	1 2	14 11	1 35	18 43	1 47	23 41	0 12	3 31	1 49	1 5	10 56	11 7	11 30	7 31		n.a.
S 16	13 25	26 39	5 1	21 45	0 53	21 57	0 17	14 53	1 2	14 13	1 35	18 45	1 47	23 41	0 12	3 32	1 49	1 5	10 56	11 3	11 29	7 28		n.a.
S 17	13 5	24 0	5 1	21 38	1 1	21 47	0 20	14 37	1 2	14 16	1 35	18 46	1 47	23 41	0 13	3 32	1 49	1 6	10 56	10 59	11 28	7 24		n.a.
M18	12 45	20 19	4 46	21 31	1 9	21 37	0 23	14 21	1 2	14 19	1 36	18 47	1 47	23 42	0 13	3 33	1 49	1 6	10 56	10 55	11 27	7 21		n.a.
T 19	12 24	15 50	4 19	21 22	1 17	21 25	0 26	14 5	1 1	14 22	1 36	18 49	1 47	23 42	0 13	3 33	1 49	1 6	10 56	10 51	11 26	7 18		n.a.
W20	12 3	10 47	3 41	21 12	1 24	21 14	0 28	13 49	1 1	14 24	1 36	18 50	1 47	23 42	0 13	3 34	1 49	1 6	10 56	10 47	11 24	7 15		n.a.
T 21	11 42	5 23	2 53	21 0	1 30	21 1	0 31	13 32	1 1	14 27	1 36	18 51	1 47	23 42	0 13	3 35	1 49	1 6	10 56	10 44	11 23	7 11		n.a.
F 22	11 21	0n12	1 58	20 46	1 36	20 48	0 34	13 16	1 1	14 30	1 36	18 53	1 47	23 42	0 13	3 35	1 50	1 7	10 56	10 42	11 22	7 8		n.a.
S 23	11 0	5 47	0 57	20 32	1 42	20 34	0 36	12 59	1 0	14 32	1 36	18 54	1 47	23 42	0 13	3 36	1 50	1 7	10 56	10 41	11 21	7 5		n.a.
S 24	10 38	11 12	0n 6	20 16	1 48	20 20	0 39	12 43	1 0	14 35	1 36	18 55	1 47	23 42	0 13	3 36	1 50	1 7	10 56	10 41	11 20	7 1		n.a.
M25	10 17	16 17	1 10	19 58	1 53	20 5	0 41	12 26	1 0	14 38	1 36	18 56	1 47	23 42	0 13	3 37	1 50	1 7	10 56	10 41	11 19	6 58		n.a.
T 26	9 55	20 49	2 12	19 39	1 57	19 50	0 44	12 9	1 0	14 40	1 36	18 58	1 47	23 43	0 13	3 38	1 50	1 7	10 55	10 41	11 18	6 55		n.a.
W27	9 33	24 33	3 10	19 18	2 1	19 34	0 46	11 52	0 59	14 43	1 36	18 59	1 47	23 43	0 13	3 38	1 50	1 8	10 55	10 42	11 16	6 52		n.a.
T 28	9 11	27 9	3 59	18 56	2 5	19 17	0 49	11 35	0 59	14 46	1 36	19 0	1 47	23 43	0 13	3 39	1 50	1 8	10 55	10 41	11 15	6 48		n.a.
F 29	8s49	28n19	4n38	18s32	2s 8	19s 0	0s51	11s18	0s59	14n48	1n36	19n 1	1n47	23s43	0s13	3n40	1n50	1n 8	10n55	10n40	11n14	6s45		n.a.

Julian Day Number = 1712322.5, Delta T = 03h00m06s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'23, Lahiri = - 4°17'23 Julian Calendar 1 Feb. 25 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 025 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 25 BCE (-24) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 26 20	8♓35'31	15♋30	16♒36	10♒18	4♓ 8	24°R58	12°R10	22♐50	25°R 2	29°R28	27°R22	28♈57	20♓36	n.a.	S 1
S 2	10 30 17	9°34'39	29°50	18° 9	11°31	4°54	24♌50	12♌ 6	22°52	25♍ 1	29♋27	27♈16	28°54	20°43	n.a.	S 2
M 3	10 34 13	10°33'44	14♌36	19°44	12°45	5°40	24°43	12° 2	22°53	24°59	29°26	27° 9	28°50	20°50	n.a.	M 3
T 4	10 38 10	11°32'46	29°41	21°20	13°58	6°26	24°36	11°58	22°54	24°57	29°25	27° 1	28°47	20°56	n.a.	T 4
W 5	10 42 6	12°31'46	14♍57	22°58	15°11	7°12	24°29	11°54	22°56	24°56	29°24	26°55	28°44	21° 3	n.a.	W 5
T 6	10 46 3	13°30'45	0♎12	24°37	16°24	7°58	24°22	11°51	22°57	24°54	29°23	26°51	28°41	21°10	n.a.	T 6
F 7	10 49 59	14°29'41	15°16	26°18	17°37	8°44	24°15	11°47	22°58	24°53	29°22	26°49	28°38	21°16	n.a.	F 7
S 8	10 53 56	15°28'35	0♏ 1	28° 0	18°50	9°30	24° 8	11°44	22°59	24°51	29°21	26°D48	28°34	21°23	n.a.	S 8
S 9	10 57 52	16°27'27	14°22	29°44	20° 4	10°16	24° 1	11°40	23° 0	24°49	29°20	26°49	28°31	21°30	n.a.	S 9
M10	11 1 49	17°26'18	28°18	1♓29	21°17	11° 2	23°54	11°37	23° 1	24°48	29°19	26°50	28°28	21°36	n.a.	M10
T 11	11 5 46	18°25'07	11♐48	3°16	22°30	11°47	23°48	11°33	23° 2	24°46	29°18	26°52	28°25	21°43	n.a.	T 11
W12	11 9 42	19°23'54	24°54	5° 4	23°43	12°33	23°41	11°30	23° 3	24°44	29°18	26°R52	28°22	21°50	n.a.	W12
T 13	11 13 39	20°22'39	7♑40	6°53	24°57	13°19	23°35	11°27	23° 4	24°43	29°17	26°50	28°19	21°56	n.a.	T 13
F 14	11 17 35	21°21'23	20° 9	8°44	26°10	14° 5	23°29	11°24	23° 5	24°41	29°16	26°47	28°15	22° 3	n.a.	F 14
S 15	11 21 32	22°20'04	2♒24	10°37	27°23	14°50	23°23	11°21	23° 6	24°40	29°15	26°43	28°12	22°10	n.a.	S 15
S 16	11 25 28	23°18'44	14°30	12°31	28°36	15°36	23°17	11°18	23° 7	24°38	29°14	26°37	28° 9	22°16	n.a.	S 16
M17	11 29 25	24°17'22	26°28	14°27	29°50	16°21	23°11	11°15	23° 7	24°36	29°14	26°31	28° 6	22°23	n.a.	M17
T 18	11 33 21	25°15'58	8♓20	16°24	1♓ 3	17° 7	23° 5	11°12	23° 8	24°35	29°13	26°25	28° 3	22°30	n.a.	T 18
W19	11 37 18	26°14'31	20°10	18°23	2°16	17°52	23° 0	11°10	23° 9	24°33	29°12	26°20	27°59	22°36	n.a.	W19
T 20	11 41 15	27°13'03	1♈58	20°23	3°29	18°38	22°54	11° 7	23° 9	24°31	29°11	26°17	27°56	22°43	n.a.	T 20
F 21	11 45 11	28°11'33	13°47	22°24	4°43	19°23	22°49	11° 4	23°10	24°30	29°11	26°15	27°53	22°50	n.a.	F 21
S 22	11 49 8	29°10'01	25°40	24°27	5°56	20° 8	22°44	11° 2	23°10	24°28	29°10	26°D14	27°50	22°56	n.a.	S 22
S 23	11 53 4	0♈ 8'27	7♉38	26°31	7° 9	20°54	22°39	11° 0	23°11	24°26	29°10	26°14	27°47	23° 3	n.a.	S 23
M24	11 57 1	1° 6'50	19°44	28°36	8°22	21°39	22°34	10°57	23°11	24°25	29° 9	26°16	27°44	23°10	n.a.	M24
T 25	12 0 57	2° 5'12	2♊ 3	0♈43	9°36	22°24	22°29	10°55	23°11	24°23	29° 9	26°17	27°40	23°16	n.a.	T 25
W26	12 4 54	3° 3'32	14°37	2°50	10°49	23° 9	22°25	10°53	23°11	24°22	29° 8	26°19	27°37	23°23	n.a.	W26
T 27	12 8 50	4° 1'49	27°31	4°58	12° 2	23°54	22°21	10°51	23°12	24°20	29° 8	26°20	27°34	23°30	n.a.	T 27
F 28	12 12 47	5° 0'04	10♋48	7° 6	13°15	24°39	22°16	10°50	23°12	24°18	29° 7	26°R20	27°31	23°36	n.a.	F 28
S 29	12 16 44	5°58'17	24°29	9°15	14°29	25°24	22°12	10°48	23°12	24°17	29° 7	26°19	27°28	23°43	n.a.	S 29
S 30	12 20 40	6°56'28	8♌38	11°23	15°42	26° 9	22° 9	10°46	23°R12	24°15	29° 6	26°17	27°25	23°50	n.a.	S 30
M31	12 24 37	7♈54'37	23♌10	13♈32	16♓55	26♓54	22♌ 5	10♌45	23♐12	24♍14	29♋ 6	26♈15	27♈21	23♓56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s26	27n47	5n 1	18s 7	2s11	18s42	0s53	11s 0	0s58	14n51	1n36	19n 2	1n47	23s43	0s13	3n40	1n50	1n 8	10n55	10n39	11n13	6s42		n.a.
S 2	8 4	25 25	5 8	17 40	2 13	18 24	0 55	10 43	0 58	14 53	1 36	19 3	1 47	23 43	0 13	3 41	1 50	1 8	10 55	10 37	11 12	6 38		n.a.
M 3	7 41	21 18	4 54	17 11	2 15	18 5	0 58	10 26	0 58	14 56	1 36	19 5	1 47	23 43	0 13	3 41	1 50	1 8	10 55	10 34	11 11	6 35		n.a.
T 4	7 19	15 45	4 20	16 42	2 16	17 46	1 0	10 8	0 57	14 58	1 36	19 6	1 47	23 43	0 13	3 42	1 50	1 8	10 55	10 31	11 10	6 32		n.a.
W 5	6 56	9 10	3 27	16 10	2 17	17 26	1 2	9 51	0 57	15 0	1 36	19 7	1 47	23 43	0 13	3 43	1 50	1 8	10 54	10 29	11 8	6 29		n.a.
T 6	6 33	2 3	2 19	15 37	2 18	17 6	1 4	9 33	0 57	15 3	1 36	19 8	1 47	23 43	0 13	3 43	1 50	1 8	10 54	10 28	11 7	6 25		n.a.
F 7	6 10	5s 7	1 2	15 2	2 18	16 46	1 6	9 15	0 56	15 5	1 36	19 9	1 47	23 44	0 13	3 44	1 50	1 8	10 54	10 27	11 6	6 22		n.a.
S 8	5 47	11 52	0s17	14 26	2 17	16 24	1 7	8 57	0 56	15 7	1 35	19 10	1 47	23 44	0 13	3 45	1 50	1 9	10 54	10 27	11 5	6 19		n.a.
S 9	5 24	17 49	1 34	13 48	2 16	16 3	1 9	8 40	0 56	15 9	1 35	19 11	1 47	23 44	0 13	3 45	1 50	1 9	10 54	10 27	11 4	6 15		n.a.
M10	5 1	22 38	2 43	13 9	2 14	15 41	1 11	8 22	0 55	15 12	1 35	19 12	1 47	23 44	0 13	3 46	1 50	1 9	10 54	10 27	11 3	6 12		n.a.
T 11	4 38	26 5	3 40	12 28	2 12	15 18	1 13	8 4	0 55	15 14	1 35	19 13	1 47	23 44	0 13	3 47	1 50	1 9	10 53	10 28	11 2	6 9		n.a.
W12	4 14	28 0	4 24	11 46	2 10	14 55	1 14	7 46	0 55	15 16	1 35	19 13	1 46	23 44	0 13	3 47	1 50	1 9	10 53	10 28	11 0	6 5		n.a.
T 13	3 51	28 22	4 54	11 2	2 6	14 32	1 16	7 28	0 54	15 18	1 35	19 14	1 46	23 44	0 13	3 48	1 50	1 9	10 53	10 27	10 59	6 2		n.a.
F 14	3 28	27 16	5 9	10 16	2 3	14 9	1 17	7 10	0 54	15 20	1 35	19 15	1 46	23 44	0 13	3 49	1 50	1 9	10 53	10 26	10 58	5 59		n.a.
S 15	3 4	24 51	5 10	9 30	1 59	13 44	1 19	6 51	0 54	15 22	1 35	19 16	1 46	23 44	0 13	3 49	1 50	1 9	10 53	10 24	10 57	5 55		n.a.
S 16	2 41	21 23	4 56	8 41	1 54	13 20	1 20	6 33	0 53	15 24	1 35	19 17	1 46	23 44	0 13	3 50	1 50	1 9	10 53	10 22	10 56	5 52		n.a.
M17	2 18	17 3	4 30	7 51	1 49	12 55	1 21	6 15	0 53	15 25	1 35	19 17	1 46	23 44	0 13	3 51	1 50	1 9	10 52	10 20	10 55	5 49		n.a.
T 18	1 54	12 7	3 52	7 0	1 43	12 30	1 22	5 57	0 52	15 27	1 34	19 18	1 46	23 44	0 13	3 51	1 50	1 9	10 52	10 18	10 54	5 45		n.a.
W19	1 31	6 46	3 5	6 7	1 37	12 5	1 24	5 38	0 52	15 29	1 34	19 19	1 46	23 44	0 13	3 52	1 50	1 9	10 52	10 16	10 52	5 42		n.a.
T 20	1 7	1 11	2 9	5 13	1 30	11 39	1 25	5 20	0 52	15 31	1 34	19 19	1 46	23 44	0 13	3 53	1 50	1 9	10 52	10 15	10 51	5 39		n.a.
F 21	0 44	4n27	1 8	4 18	1 22	11 13	1 26	5 2	0 51	15 32	1 34	19 20	1 46	23 44	0 13	3 53	1 50	1 9	10 52	10 14	10 50	5 35		n.a.
S 22	0 20	9 59	0 3	3 22	1 14	10 46	1 27	4 43	0 51	15 34	1 34	19 21	1 46	23 44	0 13	3 54	1 50	1 9	10 51	10 14	10 49	5 32		n.a.
S 23	0n 3	15 11	1n 2	2 24	1 6	10 20	1 27	4 25	0 50	15 35	1 34	19 21	1 46	23 45	0 13	3 55	1 50	1 8	10 51	10 14	10 48	5 29		n.a.
M24	0 27	19 53	2 6	1 26	0 57	9 53	1 28	4 7	0 50	15 37	1 34	19 22	1 46	23 45	0 13	3 55	1 50	1 8	10 51	10 15	10 47	5 25		n.a.
T 25	0 50	23 49	3 5	0 27	0 48	9 26	1 29	3 48	0 50	15 38	1 34	19 22	1 46	23 45	0 13	3 56	1 50	1 8	10 51	10 15	10 46	5 22		n.a.
W26	1 14	26 42	3 56	0n33	0 39	8 58	1 30	3 30	0 49	15 40	1 33	19 23	1 46	23 45	0 13	3 57	1 50	1 8	10 51	10 16	10 44	5 19		n.a.
T 27	1 37	28 17	4 37	1 33	0 29	8 30	1 30	3 11	0 49	15 41	1 33	19 23	1 46	23 45	0 13	3 57	1 50	1 8	10 50	10 16	10 43	5 15		n.a.
F 28	2 0	28 18	5 4	2 34	0 18	8 3	1 31	2 53	0 48	15 42	1 33	19 24	1 45	23 45	0 13	3 58	1 50	1 8	10 50	10 16	10 42	5 12		n.a.
S 29	2 24	26 37	5 15	3 35	0 8	7 34	1 31	2 35	0 48	15 43	1 33	19 24	1 45	23 45	0 13	3 59	1 50	1 8	10 50	10 16	10 41	5 9		n.a.
S 30	2 47	23 15	5 8	4 36	0n 3	7 6	1 31	2 16	0 47	15 44	1 33	19 25	1 45	23 45	0 13	3 59	1 50	1 8	10 50	10 15	10 40	5 5		n.a.
M31	3n10	18n22	4n42	5n36	0n14	6s38	1s32	1s58	0s47	15n45	1n33	19n25	1n45	23s45	0s13	4n 0	1n50	1n 8	10n49	10n14	10n39	5s 2		n.a.

Julian Day Number = 1712351.5, Delta T = 03h00m05s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'19, Lahiri = - 4°17'19 Julian Calendar 1 March 25 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 025 BCE

The year -24 astronomical counting style corresponds to year 025 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 25 BCE (-24) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 28 33	8♈52'43	8♍ 4	15♈40	18♓ 8	27♓38	22°R 1	10°R43	23°R12	24°R12	29°R 6	26°R13	27♈18	24♓ 3	n.a.	T 1
W 2	12 32 30	9°50'48	23°10	17°47	19°22	28°23	21♌58	10♌42	23♐12	24♍10	29♋ 5	26♈11	27°15	24°10	n.a.	W 2
T 3	12 36 26	10°48'51	8♎22	19°53	20°35	29° 8	21°55	10°41	23°12	24° 9	29° 5	26° 9	27°12	24°16	n.a.	T 3
F 4	12 40 23	11°46'52	23°28	21°57	21°48	29°52	21°52	10°40	23°11	24° 7	29° 5	26°D 9	27° 9	24°23	n.a.	F 4
S 5	12 44 19	12°44'51	8♏21	24° 0	23° 1	0♈37	21°49	10°38	23°11	24° 6	29° 4	26° 9	27° 5	24°30	n.a.	S 5
S 6	12 48 16	13°42'49	22°52	26° 1	24°15	1°22	21°46	10°38	23°11	24° 4	29° 4	26°10	27° 2	24°36	n.a.	S 6
M 7	12 52 13	14°40'45	6♐59	27°59	25°28	2° 6	21°44	10°37	23°10	24° 3	29° 4	26°11	26°59	24°43	n.a.	M 7
T 8	12 56 9	15°38'40	20°38	29°55	26°41	2°50	21°42	10°36	23°10	24° 1	29° 4	26°12	26°56	24°50	n.a.	T 8
W 9	13 0 6	16°36'34	3♑52	1♉49	27°55	3°35	21°39	10°35	23°10	24° 0	29° 4	26°12	26°53	24°56	n.a.	W 9
T 10	13 4 2	17°34'26	16°42	3°39	29° 8	4°19	21°38	10°35	23° 9	23°58	29° 4	26°R13	26°50	25° 3	n.a.	T 10
F 11	13 7 59	18°32'17	29°11	5°27	0♈21	5° 3	21°36	10°34	23° 8	23°57	29° 4	26°12	26°46	25°10	n.a.	F 11
S 12	13 11 55	19°30'06	11♒24	7°11	1°34	5°48	21°34	10°34	23° 8	23°55	29° 4	26°12	26°43	25°16	n.a.	S 12
S 13	13 15 52	20°27'54	23°26	8°52	2°48	6°32	21°33	10°34	23° 7	23°54	29°D 4	26°11	26°40	25°23	n.a.	S 13
M14	13 19 48	21°25'41	5♓19	10°30	4° 1	7°16	21°32	10°34	23° 7	23°52	29° 4	26°11	26°37	25°30	n.a.	M14
T 15	13 23 45	22°23'27	17° 8	12° 4	5°14	8° 0	21°31	10°D34	23° 6	23°51	29° 4	26°10	26°34	25°36	n.a.	T 15
W16	13 27 42	23°21'11	28°56	13°35	6°28	8°44	21°30	10°34	23° 5	23°50	29° 4	26°10	26°31	25°43	n.a.	W16
T 17	13 31 38	24°18'54	10♈46	15° 2	7°41	9°28	21°29	10°34	23° 4	23°48	29° 4	26°10	26°27	25°50	n.a.	T 17
F 18	13 35 35	25°16'35	22°40	16°25	8°54	10°12	21°29	10°34	23° 3	23°47	29° 4	26°D 9	26°24	25°56	n.a.	F 18
S 19	13 39 31	26°14'15	4♉40	17°45	10° 8	10°56	21°28	10°35	23° 2	23°46	29° 4	26°R 9	26°21	26° 3	n.a.	S 19
S 20	13 43 28	27°11'54	16°49	19° 1	11°21	11°40	21°D28	10°35	23° 1	23°44	29° 4	26° 9	26°18	26°10	n.a.	S 20
M21	13 47 24	28° 9'31	29° 8	20°14	12°34	12°23	21°28	10°36	23° 0	23°43	29° 5	26° 9	26°15	26°16	n.a.	M21
T 22	13 51 21	29° 7'07	11♊40	21°22	13°48	13° 7	21°28	10°37	22°59	23°42	29° 5	26° 9	26°11	26°23	n.a.	T 22
W23	13 55 17	0♉ 4'41	24°25	22°27	15° 1	13°51	21°29	10°37	22°58	23°41	29° 5	26° 9	26° 8	26°30	n.a.	W23
T 24	13 59 14	1° 2'14	7♋27	23°28	16°14	14°34	21°29	10°38	22°57	23°39	29° 5	26° 8	26° 5	26°36	n.a.	T 24
F 25	14 3 11	1°59'46	20°46	24°24	17°28	15°18	21°30	10°39	22°56	23°38	29° 6	26° 8	26° 2	26°43	n.a.	F 25
S 26	14 7 7	2°57'16	4♌24	25°17	18°41	16° 1	21°31	10°41	22°55	23°37	29° 6	26°D 8	25°59	26°50	n.a.	S 26
S 27	14 11 4	3°54'44	18°22	26° 5	19°54	16°45	21°32	10°42	22°53	23°36	29° 7	26° 8	25°56	26°56	n.a.	S 27
M28	14 15 0	4°52'11	2♍40	26°50	21° 8	17°28	21°34	10°43	22°52	23°35	29° 7	26° 8	25°52	27° 3	n.a.	M28
T 29	14 18 57	5°49'36	17°14	27°29	22°21	18°11	21°35	10°45	22°51	23°33	29° 8	26° 9	25°49	27°10	n.a.	T 29
W30	14 22 53	6♉47'00	2♎ 0	28♉ 5	23♈34	18♈54	21♌37	10♌46	22♐49	23♍32	29♋ 8	26♈10	25♈46	27♓16	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n33	12n16	3n55	6n36	0n24	6s 9	1s32	1s39	0s46	15n46	1n32	19n25	1n45	23s45	0s13	4n 0	1n50	1n 7	10n49	10n14	10n37	4s59		n.a.
W 2	3 56	5 22	2 52	7 35	0 35	5 40	1 32	1 21	0 46	15 47	1 32	19 25	1 45	23 45	0 13	4 1	1 50	1 7	10 49	10 13	10 36	4 55		n.a.
T 3	4 20	1s52	1 37	8 34	0 46	5 11	1 32	1 3	0 45	15 48	1 32	19 26	1 45	23 45	0 13	4 2	1 50	1 7	10 49	10 12	10 35	4 52		n.a.
F 4	4 42	8 59	0 15	9 31	0 56	4 42	1 32	0 44	0 45	15 49	1 32	19 26	1 45	23 45	0 13	4 2	1 50	1 7	10 49	10 12	10 34	4 49		n.a.
S 5	5 5	15 30	1s 7	10 26	1 7	4 12	1 32	0 26	0 45	15 50	1 32	19 26	1 45	23 45	0 13	4 3	1 50	1 7	10 48	10 12	10 33	4 45		n.a.
S 6	5 28	20 59	2 23	11 20	1 17	3 43	1 32	0 8	0 44	15 51	1 31	19 26	1 45	23 45	0 13	4 4	1 50	1 7	10 48	10 13	10 32	4 42		n.a.
M 7	5 51	25 7	3 27	12 13	1 26	3 14	1 32	0n11	0 44	15 51	1 31	19 26	1 45	23 45	0 13	4 4	1 50	1 6	10 48	10 13	10 31	4 39		n.a.
T 8	6 13	27 39	4 18	13 3	1 35	2 44	1 32	0 29	0 43	15 52	1 31	19 27	1 44	23 45	0 14	4 5	1 50	1 6	10 48	10 13	10 29	4 35		n.a.
W 9	6 36	28 32	4 53	13 51	1 44	2 14	1 31	0 47	0 43	15 52	1 31	19 27	1 44	23 45	0 14	4 5	1 50	1 6	10 47	10 13	10 28	4 32		n.a.
T 10	6 58	27 49	5 13	14 37	1 52	1 44	1 31	1 6	0 42	15 53	1 31	19 27	1 44	23 45	0 14	4 6	1 50	1 6	10 47	10 14	10 27	4 28		n.a.
F 11	7 21	25 42	5 17	15 21	1 59	1 14	1 31	1 24	0 42	15 53	1 30	19 27	1 44	23 45	0 14	4 6	1 50	1 6	10 47	10 13	10 26	4 25		n.a.
S 12	7 43	22 26	5 6	16 2	2 6	0 45	1 30	1 42	0 41	15 53	1 30	19 27	1 44	23 45	0 14	4 7	1 50	1 5	10 47	10 13	10 25	4 22		n.a.
S 13	8 5	18 17	4 42	16 41	2 12	0 15	1 30	2 0	0 41	15 54	1 30	19 27	1 44	23 45	0 14	4 8	1 50	1 5	10 46	10 13	10 24	4 18		n.a.
M14	8 27	13 28	4 6	17 18	2 17	0n15	1 29	2 18	0 40	15 54	1 30	19 27	1 44	23 45	0 14	4 8	1 50	1 5	10 46	10 13	10 22	4 15		n.a.
T 15	8 48	8 12	3 20	17 52	2 22	0 45	1 28	2 36	0 40	15 54	1 30	19 26	1 44	23 45	0 14	4 9	1 50	1 5	10 46	10 13	10 21	4 12		n.a.
W16	9 10	2 39	2 25	18 24	2 25	1 15	1 27	2 54	0 39	15 54	1 29	19 26	1 44	23 45	0 14	4 9	1 50	1 4	10 46	10 12	10 20	4 8		n.a.
T 17	9 32	3n 1	1 24	18 53	2 28	1 45	1 27	3 12	0 38	15 54	1 29	19 26	1 43	23 45	0 14	4 10	1 50	1 4	10 45	10 12	10 19	4 5		n.a.
F 18	9 53	8 37	0 19	19 20	2 30	2 15	1 26	3 30	0 38	15 54	1 29	19 26	1 43	23 45	0 14	4 10	1 50	1 4	10 45	10 12	10 18	4 1		n.a.
S 19	10 14	13 57	0n47	19 44	2 32	2 45	1 25	3 48	0 37	15 54	1 29	19 26	1 43	23 45	0 14	4 11	1 50	1 4	10 45	10 12	10 17	3 58		n.a.
S 20	10 35	18 50	1 52	20 6	2 32	3 15	1 24	4 6	0 37	15 54	1 29	19 26	1 43	23 45	0 14	4 11	1 50	1 3	10 45	10 12	10 15	3 55		n.a.
M21	10 56	23 0	2 53	20 26	2 32	3 45	1 23	4 23	0 36	15 54	1 28	19 25	1 43	23 45	0 14	4 12	1 50	1 3	10 45	10 12	10 14	3 51		n.a.
T 22	11 17	26 10	3 47	20 43	2 30	4 15	1 22	4 41	0 36	15 53	1 28	19 25	1 43	23 44	0 14	4 12	1 50	1 3	10 44	10 12	10 13	3 48		n.a.
W23	11 37	28 5	4 30	20 58	2 28	4 45	1 20	4 59	0 35	15 53	1 28	19 25	1 43	23 44	0 14	4 13	1 50	1 2	10 44	10 12	10 12	3 45		n.a.
T 24	11 58	28 29	5 1	21 10	2 25	5 14	1 19	5 16	0 35	15 53	1 28	19 24	1 43	23 44	0 14	4 13	1 50	1 2	10 44	10 12	10 11	3 41		n.a.
F 25	12 18	27 17	5 16	21 21	2 21	5 44	1 18	5 34	0 34	15 52	1 28	19 24	1 43	23 44	0 14	4 14	1 49	1 2	10 44	10 12	10 10	3 38		n.a.
S 26	12 38	24 26	5 14	21 29	2 16	6 13	1 17	5 51	0 34	15 52	1 27	19 23	1 43	23 44	0 14	4 14	1 49	1 2	10 43	10 12	10 8	3 34		n.a.
S 27	12 58	20 8	4 54	21 35	2 10	6 42	1 15	6 8	0 33	15 51	1 27	19 23	1 42	23 44	0 14	4 14	1 49	1 1	10 43	10 12	10 7	3 31		n.a.
M28	13 17	14 36	4 15	21 39	2 3	7 12	1 14	6 26	0 33	15 50	1 27	19 23	1 42	23 44	0 14	4 15	1 49	1 1	10 43	10 12	10 6	3 28		n.a.
T 29	13 36	8 9	3 20	21 41	1 55	7 41	1 12	6 43	0 32	15 50	1 27	19 22	1 42	23 44	0 14	4 15	1 49	1 1	10 43	10 12	10 5	3 24		n.a.
W30	13n56	1n11	2n10	21n41	1n46	8n 9	1s11	7n 0	0s31	15n49	1n26	19n22	1n42	23s44	0s14	4n16	1n49	1n 0	10n42	10n13	10n 4	3s21		n.a.

Julian Day Number = 1712382.5, Delta T = 03h00m04s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'14, Lahiri = - 4°17'14 Julian Calendar 1 Apr. 25 BCE == Greg. Calendar 30 March 025 BCE

The year -24 astronomical counting style corresponds to year 025 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 25 BCE (-24) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 26 50	7♉44'23	16♎54	28♉36	24♈48	19♈38	21♌39	10♌48	22°R48	23°R31	29♋ 9	26♈10	25♈43	27♓23	n.a.	T 1
F 2	14 30 46	8°41'44	1♏47	29° 3	26° 1	20°21	21°41	10°49	22♐46	23♍30	29° 9	26°R11	25°40	27°30	n.a.	F 2
S 3	14 34 43	9°39'05	16°31	29°25	27°14	21° 4	21°43	10°51	22°45	23°29	29°10	26°10	25°36	27°36	n.a.	S 3
S 4	14 38 39	10°36'25	1♐ 0	29°42	28°28	21°47	21°45	10°53	22°43	23°28	29°10	26° 9	25°33	27°43	n.a.	S 4
M 5	14 42 36	11°33'44	15° 9	29°55	29°41	22°30	21°48	10°55	22°42	23°27	29°11	26° 7	25°30	27°50	n.a.	M 5
T 6	14 46 33	12°31'02	28°53	0♊ 3	0♉54	23°13	21°51	10°57	22°40	23°26	29°12	26° 5	25°27	27°56	n.a.	T 6
W 7	14 50 29	13°28'19	12♑12	0°R 6	2° 8	23°55	21°54	11° 0	22°38	23°25	29°12	26° 3	25°24	28° 3	n.a.	W 7
T 8	14 54 26	14°25'36	25° 6	0° 5	3°21	24°38	21°57	11° 2	22°37	23°24	29°13	26° 1	25°21	28°10	n.a.	T 8
F 9	14 58 22	15°22'53	7♒39	29♉59	4°35	25°21	22° 0	11° 4	22°35	23°24	29°14	26° 0	25°17	28°16	n.a.	F 9
S 10	15 2 19	16°20'08	19°54	29°50	5°48	26° 4	22° 3	11° 7	22°33	23°23	29°14	26°D 0	25°14	28°23	n.a.	S 10
S 11	15 6 15	17°17'24	1♓55	29°36	7° 1	26°46	22° 7	11° 9	22°31	23°22	29°15	26° 1	25°11	28°30	n.a.	S 11
M12	15 10 12	18°14'38	13°48	29°18	8°15	27°29	22°11	11°12	22°30	23°21	29°16	26° 2	25° 8	28°36	n.a.	M12
T 13	15 14 9	19°11'53	25°36	28°57	9°28	28°11	22°14	11°15	22°28	23°20	29°17	26° 4	25° 5	28°43	n.a.	T 13
W14	15 18 5	20° 9'06	7♈25	28°33	10°42	28°54	22°18	11°18	22°26	23°20	29°18	26° 5	25° 2	28°50	n.a.	W14
T 15	15 22 2	21° 6'20	19°18	28° 5	11°55	29°36	22°23	11°21	22°24	23°19	29°19	26° 6	24°58	28°56	n.a.	T 15
F 16	15 25 58	22° 3'32	1♉19	27°35	13° 9	0♉19	22°27	11°24	22°22	23°18	29°20	26°R 6	24°55	29° 3	n.a.	F 16
S 17	15 29 55	23° 0'45	13°30	27° 4	14°22	1° 1	22°32	11°27	22°20	23°18	29°20	26° 5	24°52	29°10	n.a.	S 17
S 18	15 33 51	23°57'57	25°54	26°31	15°36	1°43	22°36	11°30	22°18	23°17	29°21	26° 3	24°49	29°16	n.a.	S 18
M19	15 37 48	24°55'08	8♊30	25°57	16°49	2°25	22°41	11°34	22°16	23°16	29°22	25°59	24°46	29°23	n.a.	M19
T 20	15 41 44	25°52'19	21°21	25°23	18° 3	3° 7	22°46	11°37	22°14	23°16	29°23	25°54	24°42	29°30	n.a.	T 20
W21	15 45 41	26°49'30	4♋25	24°49	19°16	3°50	22°51	11°41	22°12	23°15	29°25	25°50	24°39	29°36	n.a.	W21
T 22	15 49 38	27°46'40	17°44	24°16	20°30	4°32	22°57	11°44	22°10	23°15	29°26	25°45	24°36	29°43	n.a.	T 22
F 23	15 53 34	28°43'49	1♌15	23°44	21°43	5°14	23° 2	11°48	22° 7	23°14	29°27	25°41	24°33	29°50	n.a.	F 23
S 24	15 57 31	29°40'58	14°59	23°15	22°57	5°55	23° 8	11°52	22° 5	23°14	29°28	25°39	24°30	29°56	n.a.	S 24
S 25	16 1 27	0♊38'06	28°56	22°48	24°10	6°37	23°13	11°55	22° 3	23°13	29°29	25°D38	24°27	0♈ 3	n.a.	S 25
M26	16 5 24	1°35'13	13♍ 3	22°24	25°24	7°19	23°19	11°59	22° 1	23°13	29°30	25°39	24°23	0°10	n.a.	M26
T 27	16 9 20	2°32'20	27°20	22° 4	26°37	8° 1	23°25	12° 3	21°59	23°13	29°31	25°40	24°20	0°16	n.a.	T 27
W28	16 13 17	3°29'26	11♎45	21°47	27°51	8°42	23°31	12° 7	21°56	23°12	29°33	25°41	24°17	0°23	n.a.	W28
T 29	16 17 13	4°26'32	26°14	21°34	29° 5	9°24	23°38	12°12	21°54	23°12	29°34	25°R42	24°14	0°30	n.a.	T 29
F 30	16 21 10	5°23'38	10♏43	21°26	0♊18	10° 6	23°44	12°16	21°52	23°12	29°35	25°41	24°11	0°36	n.a.	F 30
S 31	16 25 7	6♊20'43	25♏ 7	21°D22	1♊32	10♉47	23♌51	12♌20	21♐50	23♍12	29♋36	25♈38	24♈ 8	0♈43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n15	5s55	0n51	21n38	1n37	8n38	1s 9	7n17	0s31	15n48	1n26	19n21	1n42	23s44	0s14	4n16	1n49	1n 0	10n42	10n13	10n 3	3s18		n.a.
F 2	14 33	12 42	0s31	21 34	1 26	9 7	1 7	7 34	0 30	15 47	1 26	19 20	1 42	23 44	0 14	4 16	1 49	1 0	10 42	10 13	10 1	3 14		n.a.
S 3	14 52	18 43	1 50	21 28	1 15	9 35	1 6	7 51	0 30	15 46	1 26	19 20	1 42	23 44	0 14	4 17	1 49	0 59	10 42	10 13	10 0	3 11		n.a.
S 4	15 10	23 32	3 1	21 20	1 3	10 3	1 4	8 8	0 29	15 45	1 26	19 19	1 42	23 44	0 14	4 17	1 49	0 59	10 41	10 12	9 59	3 7		n.a.
M 5	15 28	26 49	3 59	21 10	0 50	10 31	1 2	8 24	0 29	15 44	1 25	19 18	1 42	23 44	0 14	4 18	1 49	0 58	10 41	10 11	9 58	3 4		n.a.
T 6	15 46	28 23	4 41	20 58	0 36	10 58	1 0	8 41	0 28	15 43	1 25	19 18	1 41	23 44	0 14	4 18	1 49	0 58	10 41	10 11	9 57	3 1		n.a.
W 7	16 3	28 13	5 7	20 45	0 21	11 26	0 59	8 57	0 27	15 42	1 25	19 17	1 41	23 44	0 14	4 18	1 49	0 58	10 41	10 10	9 56	2 57		n.a.
T 8	16 20	26 31	5 16	20 30	0 6	11 53	0 57	9 14	0 27	15 41	1 25	19 16	1 41	23 44	0 14	4 19	1 49	0 57	10 40	10 9	9 54	2 54		n.a.
F 9	16 37	23 32	5 9	20 13	0s 9	12 20	0 55	9 30	0 26	15 39	1 24	19 15	1 41	23 43	0 14	4 19	1 49	0 57	10 40	10 9	9 53	2 50		n.a.
S 10	16 54	19 34	4 49	19 55	0 26	12 46	0 53	9 46	0 26	15 38	1 24	19 15	1 41	23 43	0 14	4 19	1 49	0 57	10 40	10 9	9 52	2 47		n.a.
S 11	17 11	14 53	4 16	19 36	0 42	13 13	0 51	10 3	0 25	15 37	1 24	19 14	1 41	23 43	0 14	4 19	1 49	0 56	10 40	10 9	9 51	2 44		n.a.
M12	17 27	9 42	3 33	19 16	0 59	13 38	0 49	10 19	0 24	15 35	1 24	19 13	1 41	23 43	0 14	4 20	1 49	0 56	10 40	10 10	9 50	2 40		n.a.
T 13	17 43	4 13	2 40	18 54	1 16	14 4	0 47	10 35	0 24	15 34	1 24	19 12	1 41	23 43	0 14	4 20	1 49	0 55	10 39	10 10	9 49	2 37		n.a.
W14	17 58	1n26	1 41	18 33	1 33	14 29	0 45	10 50	0 23	15 32	1 23	19 11	1 41	23 43	0 14	4 20	1 49	0 55	10 39	10 11	9 47	2 33		n.a.
T 15	18 14	7 4	0 37	18 10	1 50	14 54	0 42	11 6	0 23	15 31	1 23	19 10	1 40	23 43	0 14	4 21	1 49	0 54	10 39	10 11	9 46	2 30		n.a.
F 16	18 29	12 30	0n29	17 47	2 6	15 19	0 40	11 22	0 22	15 29	1 23	19 9	1 40	23 43	0 14	4 21	1 49	0 54	10 39	10 11	9 45	2 27		n.a.
S 17	18 44	17 34	1 34	17 24	2 22	15 43	0 38	11 37	0 21	15 27	1 23	19 8	1 40	23 43	0 14	4 21	1 49	0 54	10 39	10 11	9 44	2 23		n.a.
S 18	18 58	21 58	2 36	17 2	2 38	16 7	0 36	11 53	0 21	15 26	1 23	19 7	1 40	23 43	0 14	4 21	1 49	0 53	10 38	10 10	9 43	2 20		n.a.
M19	19 12	25 27	3 32	16 39	2 53	16 30	0 34	12 8	0 20	15 24	1 22	19 6	1 40	23 43	0 14	4 21	1 48	0 53	10 38	10 9	9 42	2 16		n.a.
T 20	19 26	27 42	4 17	16 18	3 6	16 53	0 31	12 23	0 20	15 22	1 22	19 5	1 40	23 42	0 14	4 22	1 48	0 52	10 38	10 7	9 40	2 13		n.a.
W21	19 40	28 28	4 51	15 57	3 19	17 16	0 29	12 38	0 19	15 20	1 22	19 4	1 40	23 42	0 14	4 22	1 48	0 52	10 38	10 5	9 39	2 9		n.a.
T 22	19 53	27 37	5 9	15 38	3 31	17 38	0 27	12 53	0 18	15 18	1 22	19 3	1 40	23 42	0 14	4 22	1 48	0 51	10 37	10 3	9 38	2 6		n.a.
F 23	20 6	25 8	5 11	15 20	3 41	18 0	0 25	13 8	0 18	15 16	1 22	19 2	1 40	23 42	0 14	4 22	1 48	0 51	10 37	10 2	9 37	2 3		n.a.
S 24	20 18	21 12	4 55	15 4	3 51	18 21	0 22	13 22	0 17	15 14	1 21	19 1	1 40	23 42	0 14	4 22	1 48	0 51	10 37	10 1	9 36	1 59		n.a.
S 25	20 30	16 2	4 21	14 50	3 59	18 42	0 20	13 37	0 16	15 12	1 21	19 0	1 40	23 42	0 14	4 22	1 48	0 50	10 37	10 1	9 34	1 56		n.a.
M26	20 42	9 59	3 32	14 37	4 5	19 2	0 18	13 51	0 16	15 10	1 21	18 58	1 39	23 42	0 14	4 22	1 48	0 50	10 37	10 1	9 33	1 52		n.a.
T 27	20 54	3 20	2 28	14 27	4 10	19 22	0 15	14 6	0 15	15 8	1 21	18 57	1 39	23 42	0 14	4 22	1 48	0 49	10 37	10 1	9 32	1 49		n.a.
W28	21 5	3s33	1 15	14 19	4 14	19 41	0 13	14 20	0 15	15 5	1 21	18 56	1 39	23 41	0 14	4 23	1 48	0 49	10 36	10 2	9 31	1 46		n.a.
T 29	21 16	10 17	0s 3	14 14	4 16	20 0	0 10	14 34	0 14	15 3	1 20	18 55	1 39	23 41	0 14	4 23	1 48	0 48	10 36	10 2	9 30	1 42		n.a.
F 30	21 26	16 29	1 21	14 11	4 17	20 18	0 8	14 48	0 13	15 1	1 20	18 53	1 39	23 41	0 14	4 23	1 48	0 48	10 36	10 2	9 29	1 39		n.a.
S 31	21n36	21s44	2s33	14n10	4s17	20n36	0s 6	15n 1	0s13	14n58	1n20	18n52	1n39	23s41	0s14	4n23	1n48	0n47	10n36	10n 1	9n27	1s35		n.a.

Julian Day Number = 1712412.5, Delta T = 03h00m04s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'10, Lahiri = - 4°17'10 Julian Calendar 1 May 25 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 025 BCE

The year -24 astronomical counting style corresponds to year 025 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 25 BCE (-24) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 29 3	7♊17'49	9♐21	21♉23	2♊45	11♉29	23♌57	12♌25	21°R47	23°R11	29♋38	25°R34	24♈ 4	0♈50	n.a.	S 1
M 2	16 33 0	8°14'54	23°19	21°29	3°59	12°10	24° 4	12°29	21♐45	23♍11	29°39	25♈27	24° 1	0°56	n.a.	M 2
T 3	16 36 56	9°11'59	6♑58	21°39	5°13	12°51	24°11	12°34	21°43	23°11	29°40	25°20	23°58	1° 3	n.a.	T 3
W 4	16 40 53	10° 9'05	20°15	21°55	6°26	13°33	24°18	12°38	21°40	23°11	29°42	25°13	23°55	1° 9	n.a.	W 4
T 5	16 44 49	11° 6'11	3♒ 9	22°15	7°40	14°14	24°26	12°43	21°38	23°11	29°43	25° 7	23°52	1°16	n.a.	T 5
F 6	16 48 46	12° 3'17	15°43	22°41	8°54	14°55	24°33	12°48	21°36	23°11	29°44	25° 2	23°48	1°23	n.a.	F 6
S 7	16 52 43	13° 0'23	27°59	23°11	10° 7	15°36	24°40	12°53	21°33	23°D11	29°46	24°59	23°45	1°29	n.a.	S 7
S 8	16 56 39	13°57'30	10♓ 1	23°47	11°21	16°17	24°48	12°58	21°31	23°11	29°47	24°D58	23°42	1°36	n.a.	S 8
M 9	17 0 36	14°54'38	21°53	24°27	12°35	16°58	24°56	13° 3	21°28	23°11	29°49	24°58	23°39	1°43	n.a.	M 9
T 10	17 4 32	15°51'45	3♈42	25°13	13°48	17°39	25° 4	13° 8	21°26	23°11	29°50	24°59	23°36	1°49	n.a.	T 10
W11	17 8 29	16°48'54	15°33	26° 3	15° 2	18°20	25°12	13°13	21°24	23°11	29°52	25° 0	23°33	1°56	n.a.	W11
T 12	17 12 25	17°46'02	27°29	26°57	16°16	19° 1	25°20	13°18	21°21	23°11	29°53	25°R 0	23°29	2° 3	n.a.	T 12
F 13	17 16 22	18°43'12	9♉37	27°57	17°30	19°42	25°28	13°23	21°19	23°12	29°55	24°59	23°26	2° 9	n.a.	F 13
S 14	17 20 18	19°40'22	21°58	29° 1	18°44	20°22	25°36	13°29	21°16	23°12	29°56	24°56	23°23	2°16	n.a.	S 14
S 15	17 24 15	20°37'32	4♊36	0♊10	19°57	21° 3	25°45	13°34	21°14	23°12	29°58	24°50	23°20	2°23	n.a.	S 15
M16	17 28 12	21°34'43	17°31	1°23	21°11	21°44	25°53	13°40	21°12	23°12	29°59	24°43	23°17	2°29	n.a.	M16
T 17	17 32 8	22°31'55	0♋44	2°41	22°25	22°24	26° 2	13°45	21° 9	23°13	0♌ 1	24°34	23°14	2°36	n.a.	T 17
W18	17 36 5	23°29'07	14°12	4° 3	23°39	23° 5	26°11	13°51	21° 7	23°13	0° 3	24°24	23°10	2°43	n.a.	W18
T 19	17 40 1	24°26'20	27°55	5°29	24°53	23°45	26°19	13°56	21° 4	23°13	0° 5	24°15	23° 7	2°49	n.a.	T 19
F 20	17 43 58	25°23'33	11♌47	6°59	26° 7	24°26	26°28	14° 2	21° 2	23°14	0° 6	24° 7	23° 4	2°56	n.a.	F 20
S 21	17 47 54	26°20'46	25°47	8°34	27°21	25° 6	26°38	14° 8	20°59	23°14	0° 8	24° 1	23° 1	3° 3	n.a.	S 21
S 22	17 51 51	27°17'59	9♍52	10°12	28°34	25°46	26°47	14°14	20°57	23°15	0°10	23°58	22°58	3° 9	n.a.	S 22
M23	17 55 47	28°15'13	23°59	11°54	29°48	26°26	26°56	14°20	20°55	23°15	0°11	23°D56	22°54	3°16	n.a.	M23
T 24	17 59 44	29°12'27	8♎ 8	13°39	1♋ 2	27° 7	27° 5	14°26	20°52	23°16	0°13	23°57	22°51	3°23	n.a.	T 24
W25	18 3 41	0♋ 9'42	22°17	15°28	2°16	27°47	27°15	14°32	20°50	23°16	0°15	23°R57	22°48	3°29	n.a.	W25
T 26	18 7 37	1° 6'57	6♏24	17°20	3°30	28°27	27°24	14°38	20°48	23°17	0°16	23°56	22°45	3°36	n.a.	T 26
F 27	18 11 34	2° 4'13	20°28	19°14	4°44	29° 7	27°34	14°44	20°45	23°18	0°18	23°54	22°42	3°43	n.a.	F 27
S 28	18 15 30	3° 1'30	4♐27	21°11	5°58	29°47	27°44	14°50	20°43	23°18	0°20	23°49	22°39	3°49	n.a.	S 28
S 29	18 19 27	3°58'47	18°18	23°11	7°12	0♊27	27°54	14°56	20°41	23°19	0°22	23°41	22°35	3°56	n.a.	S 29
M30	18 23 23	4♋56'05	1♑56	25♊12	8♋26	1♊ 6	28♌ 4	15♌ 2	20♐38	23♍20	0♌24	23♈31	22♈32	4♈ 3	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n46	25s38	3s34	14n12	4s15	20n53	0s 3	15n15	0s12	14n56	1n20	18n51	1n39	23s41	0s14	4n23	1n48	0n47	10n36	9n59	9n26	1s32		n.a.
M 2	21 55	27 53	4 22	14 16	4 12	21 10	0 1	15 28	0 11	14 54	1 20	18 49	1 39	23 41	0 14	4 23	1 48	0 46	10 35	9 57	9 25	1 29		n.a.
T 3	22 4	28 24	4 53	14 22	4 9	21 26	0n 1	15 42	0 11	14 51	1 19	18 48	1 39	23 41	0 14	4 23	1 48	0 46	10 35	9 54	9 24	1 25		n.a.
W 4	22 13	27 13	5 7	14 31	4 4	21 41	0 4	15 55	0 10	14 48	1 19	18 46	1 39	23 41	0 14	4 23	1 48	0 46	10 35	9 52	9 23	1 22		n.a.
T 5	22 21	24 37	5 6	14 42	3 58	21 56	0 6	16 8	0 9	14 46	1 19	18 45	1 39	23 40	0 14	4 23	1 48	0 45	10 35	9 49	9 21	1 18		n.a.
F 6	22 29	20 53	4 49	14 55	3 51	22 10	0 9	16 21	0 9	14 43	1 19	18 44	1 39	23 40	0 14	4 23	1 48	0 45	10 35	9 48	9 20	1 15		n.a.
S 7	22 36	16 21	4 19	15 11	3 43	22 23	0 11	16 34	0 8	14 40	1 19	18 42	1 38	23 40	0 14	4 23	1 47	0 44	10 35	9 46	9 19	1 11		n.a.
S 8	22 43	11 16	3 39	15 28	3 34	22 36	0 13	16 46	0 7	14 38	1 19	18 41	1 38	23 40	0 15	4 23	1 47	0 44	10 35	9 46	9 18	1 8		n.a.
M 9	22 50	5 50	2 49	15 46	3 25	22 49	0 16	16 59	0 7	14 35	1 18	18 39	1 38	23 40	0 15	4 22	1 47	0 43	10 34	9 46	9 17	1 5		n.a.
T 10	22 56	0 13	1 52	16 7	3 15	23 0	0 18	17 11	0 6	14 32	1 18	18 38	1 38	23 40	0 15	4 22	1 47	0 43	10 34	9 46	9 16	1 1		n.a.
W11	23 2	5n24	0 51	16 29	3 5	23 11	0 20	17 23	0 5	14 29	1 18	18 36	1 38	23 40	0 15	4 22	1 47	0 42	10 34	9 47	9 14	0 58		n.a.
T 12	23 8	10 54	0n13	16 53	2 54	23 21	0 22	17 35	0 5	14 26	1 18	18 34	1 38	23 39	0 15	4 22	1 47	0 42	10 34	9 47	9 13	0 54		n.a.
F 13	23 13	16 5	1 18	17 17	2 42	23 31	0 25	17 47	0 4	14 23	1 18	18 33	1 38	23 39	0 15	4 22	1 47	0 41	10 34	9 47	9 12	0 51		n.a.
S 14	23 18	20 42	2 20	17 43	2 30	23 40	0 27	17 59	0 3	14 20	1 18	18 31	1 38	23 39	0 15	4 22	1 47	0 41	10 34	9 45	9 11	0 47		n.a.
S 15	23 22	24 30	3 16	18 10	2 18	23 48	0 29	18 10	0 3	14 17	1 17	18 30	1 38	23 39	0 15	4 22	1 47	0 40	10 34	9 43	9 10	0 44		n.a.
M16	23 26	27 8	4 3	18 37	2 5	23 56	0 31	18 22	0 2	14 14	1 17	18 28	1 38	23 39	0 15	4 22	1 47	0 40	10 33	9 40	9 8	0 41		n.a.
T 17	23 29	28 21	4 39	19 5	1 52	24 2	0 34	18 33	0 1	14 11	1 17	18 26	1 38	23 39	0 15	4 21	1 47	0 39	10 33	9 37	9 7	0 37		n.a.
W18	23 32	27 54	5 0	19 34	1 39	24 9	0 36	18 44	0 1	14 8	1 17	18 25	1 38	23 38	0 15	4 21	1 47	0 39	10 33	9 33	9 6	0 34		n.a.
T 19	23 35	25 45	5 4	20 2	1 26	24 14	0 38	18 55	0 0	14 5	1 17	18 23	1 38	23 38	0 15	4 21	1 47	0 38	10 33	9 30	9 5	0 30		n.a.
F 20	23 37	22 4	4 50	20 31	1 13	24 19	0 40	19 6	0n 1	14 1	1 17	18 21	1 38	23 38	0 15	4 21	1 47	0 38	10 33	9 27	9 4	0 27		n.a.
S 21	23 39	17 7	4 19	20 59	1 0	24 23	0 42	19 16	0 1	13 58	1 16	18 19	1 38	23 38	0 15	4 21	1 47	0 37	10 33	9 25	9 2	0 23		n.a.
S 22	23 40	11 13	3 32	21 27	0 47	24 26	0 44	19 26	0 2	13 55	1 16	18 18	1 37	23 38	0 15	4 20	1 47	0 37	10 33	9 24	9 1	0 20		n.a.
M23	23 41	4 45	2 33	21 54	0 34	24 28	0 46	19 37	0 3	13 52	1 16	18 16	1 37	23 38	0 15	4 20	1 47	0 36	10 33	9 23	9 0	0 17		n.a.
T 24	23 42	1s59	1 23	22 20	0 21	24 30	0 48	19 47	0 3	13 48	1 16	18 14	1 37	23 38	0 15	4 20	1 47	0 36	10 33	9 23	8 59	0 13		n.a.
W25	23 42	8 38	0 9	22 45	0 9	24 31	0 50	19 57	0 4	13 45	1 16	18 12	1 37	23 37	0 15	4 20	1 47	0 35	10 33	9 23	8 58	0 10		n.a.
T 26	23 42	14 50	1s 6	23 9	0n 3	24 31	0 52	20 6	0 5	13 41	1 16	18 10	1 37	23 37	0 15	4 19	1 46	0 35	10 32	9 23	8 57	0 6		n.a.
F 27	23 41	20 15	2 16	23 30	0 15	24 31	0 54	20 16	0 5	13 38	1 16	18 8	1 37	23 37	0 15	4 19	1 46	0 35	10 32	9 22	8 55	0 3		n.a.
S 28	23 40	24 30	3 18	23 50	0 26	24 29	0 56	20 25	0 6	13 34	1 15	18 7	1 37	23 37	0 15	4 19	1 46	0 34	10 32	9 20	8 54	0n 1		n.a.
S 29	23 38	27 16	4 7	24 8	0 36	24 28	0 57	20 34	0 7	13 31	1 15	18 5	1 37	23 37	0 15	4 18	1 46	0 34	10 32	9 18	8 53	0 4		n.a.
M30	23n36	28s22	4s41	24n23	0n46	24n25	0n59	20n44	0n 7	13n27	1n15	18n 3	1n37	23s37	0s15	4n18	1n46	0n33	10n32	9n14	8n52	0n 7		n.a.

Julian Day Number = 1712443.5, Delta T = 03h00m03s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'06, Lahiri = - 4°17'06 Julian Calendar 1 June 25 BCE == Greg. Calendar 30 May 025 BCE

The year -24 astronomical counting style corresponds to year 025 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 25 BCE (-24) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 27 20	5♋53'24	15♉19	27♊14	9♋40	1♊46	28♌14	15♌ 9	20°R36	23♍21	0♌25	23°R20	22♈29	4♈ 9	n.a.	T 1
W 2	18 31 17	6°50'43	28°25	29°18	10°54	2°26	28°24	15°15	20♐34	23°21	0°27	23♈ 8	22°26	4°16	n.a.	W 2
T 3	18 35 13	7°48'04	11♒12	1♋22	12° 8	3° 6	28°34	15°21	20°31	23°22	0°29	22°57	22°23	4°23	n.a.	T 3
F 4	18 39 10	8°45'26	23°42	3°28	13°22	3°45	28°44	15°28	20°29	23°23	0°31	22°48	22°20	4°29	n.a.	F 4
S 5	18 43 6	9°42'50	5♓55	5°33	14°36	4°25	28°55	15°34	20°27	23°24	0°33	22°42	22°16	4°36	n.a.	S 5
S 6	18 47 3	10°40'14	17°56	7°38	15°50	5° 4	29° 5	15°41	20°25	23°25	0°35	22°37	22°13	4°42	n.a.	S 6
M 7	18 50 59	11°37'40	29°48	9°43	17° 4	5°44	29°16	15°48	20°22	23°26	0°36	22°35	22°10	4°49	n.a.	M 7
T 8	18 54 56	12°35'07	11♈37	11°47	18°18	6°23	29°26	15°54	20°20	23°27	0°38	22°D35	22° 7	4°56	n.a.	T 8
W 9	18 58 52	13°32'36	23°27	13°51	19°32	7° 2	29°37	16° 1	20°18	23°28	0°40	22°R35	22° 4	5° 2	n.a.	W 9
T 10	19 2 49	14°30'06	5♉25	15°54	20°47	7°42	29°48	16° 8	20°16	23°29	0°42	22°35	22° 0	5° 9	n.a.	T 10
F 11	19 6 46	15°27'37	17°35	17°55	22° 1	8°21	29°59	16°14	20°14	23°30	0°44	22°33	21°57	5°16	n.a.	F 11
S 12	19 10 42	16°25'10	0♊ 3	19°56	23°15	9° 0	0♍10	16°21	20°12	23°31	0°46	22°28	21°54	5°22	n.a.	S 12
S 13	19 14 39	17°22'45	12°51	21°55	24°29	9°39	0°21	16°28	20°10	23°32	0°48	22°21	21°51	5°29	n.a.	S 13
M14	19 18 35	18°20'21	26° 1	23°54	25°43	10°18	0°32	16°35	20° 8	23°33	0°50	22°12	21°48	5°36	n.a.	M14
T 15	19 22 32	19°17'59	9♋33	25°50	26°57	10°57	0°43	16°42	20° 6	23°34	0°52	22° 1	21°45	5°42	n.a.	T 15
W16	19 26 28	20°15'38	23°25	27°46	28°12	11°36	0°54	16°49	20° 4	23°36	0°54	21°49	21°41	5°49	n.a.	W16
T 17	19 30 25	21°13'18	7♌33	29°40	29°26	12°15	1° 6	16°56	20° 2	23°37	0°56	21°37	21°38	5°56	n.a.	T 17
F 18	19 34 21	22°11'00	21°51	1♌33	0♌40	12°54	1°17	17° 3	20° 0	23°38	0°58	21°27	21°35	6° 2	n.a.	F 18
S 19	19 38 18	23° 8'42	6♍15	3°24	1°54	13°33	1°28	17°10	19°58	23°39	0°59	21°20	21°32	6° 9	n.a.	S 19
S 20	19 42 15	24° 6'26	20°37	5°14	3° 8	14°11	1°40	17°17	19°56	23°41	1° 1	21°15	21°29	6°16	n.a.	S 20
M21	19 46 11	25° 4'12	4♎56	7° 2	4°23	14°50	1°51	17°24	19°54	23°42	1° 3	21°13	21°26	6°22	n.a.	M21
T 22	19 50 8	26° 1'58	19° 7	8°49	5°37	15°29	2° 3	17°31	19°52	23°43	1° 5	21°12	21°22	6°29	n.a.	T 22
W23	19 54 4	26°59'46	3♏11	10°35	6°51	16° 7	2°15	17°38	19°50	23°45	1° 7	21°12	21°19	6°36	n.a.	W23
T 24	19 58 1	27°57'34	17° 5	12°19	8° 5	16°46	2°26	17°45	19°49	23°46	1° 9	21°11	21°16	6°42	n.a.	T 24
F 25	20 1 57	28°55'25	0♐51	14° 1	9°20	17°24	2°38	17°52	19°47	23°48	1°11	21° 8	21°13	6°49	n.a.	F 25
S 26	20 5 54	29°53'16	14°27	15°43	10°34	18° 2	2°50	17°59	19°45	23°49	1°13	21° 3	21°10	6°55	n.a.	S 26
S 27	20 9 50	0♌51'10	27°53	17°23	11°48	18°41	3° 2	18° 7	19°44	23°51	1°15	20°55	21° 6	7° 2	n.a.	S 27
M28	20 13 47	1°49'04	11♉ 8	19° 2	13° 2	19°19	3°14	18°14	19°42	23°52	1°17	20°44	21° 3	7° 9	n.a.	M28
T 29	20 17 44	2°47'00	24°10	20°39	14°17	19°57	3°26	18°21	19°41	23°54	1°19	20°32	21° 0	7°15	n.a.	T 29
W30	20 21 40	3°44'58	6♒59	22°15	15°31	20°35	3°38	18°28	19°39	23°55	1°21	20°19	20°57	7°22	n.a.	W30
T 31	20 25 37	4♌42'57	19♒33	23♌50	16♌45	21♊13	3♍50	18♌36	19♐38	23♍57	1♌23	20♈ 7	20♈54	7♈29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n34	27s45	4s59	24n36	0n56	24n21	1n 1	20n52	0n 8	13n23	1n15	18n 1	1n37	23s36	0s15	4n18	1n46	0n33	10n32	9n10	8n51	0n11		n.a.
W 2	23 31	25 36	5 0	24 46	1 4	24 17	1 3	21 1	0 9	13 20	1 15	17 59	1 37	23 36	0 15	4 17	1 46	0 32	10 32	9 5	8 49	0 14		n.a.
T 3	23 28	22 11	4 47	24 53	1 12	24 12	1 4	21 10	0 9	13 16	1 15	17 57	1 37	23 36	0 15	4 17	1 46	0 32	10 32	9 1	8 48	0 18		n.a.
F 4	23 24	17 50	4 19	24 58	1 19	24 7	1 6	21 18	0 10	13 12	1 15	17 55	1 37	23 36	0 15	4 16	1 46	0 31	10 32	8 58	8 47	0 21		n.a.
S 5	23 20	12 51	3 41	25 0	1 25	24 0	1 7	21 26	0 11	13 8	1 15	17 53	1 37	23 36	0 15	4 16	1 46	0 31	10 32	8 55	8 46	0 25		n.a.
S 6	23 16	7 28	2 53	24 59	1 30	23 53	1 9	21 34	0 12	13 5	1 14	17 51	1 37	23 36	0 15	4 16	1 46	0 30	10 32	8 54	8 45	0 28		n.a.
M 7	23 11	1 53	1 58	24 55	1 35	23 45	1 10	21 42	0 12	13 1	1 14	17 49	1 37	23 35	0 15	4 15	1 46	0 30	10 32	8 53	8 43	0 32		n.a.
T 8	23 6	3n45	0 58	24 49	1 39	23 37	1 12	21 49	0 13	12 57	1 14	17 47	1 37	23 35	0 15	4 15	1 46	0 29	10 32	8 53	8 42	0 35		n.a.
W 9	23 0	9 17	0n 5	24 40	1 42	23 28	1 13	21 57	0 14	12 53	1 14	17 45	1 37	23 35	0 15	4 14	1 46	0 29	10 32	8 53	8 41	0 38		n.a.
T 10	22 54	14 32	1 8	24 28	1 45	23 18	1 14	22 4	0 14	12 49	1 14	17 43	1 37	23 35	0 15	4 14	1 46	0 28	10 32	8 53	8 40	0 42		n.a.
F 11	22 48	19 19	2 8	24 14	1 46	23 7	1 15	22 11	0 15	12 45	1 14	17 41	1 37	23 35	0 15	4 13	1 46	0 28	10 32	8 52	8 39	0 45		n.a.
S 12	22 41	23 23	3 4	23 58	1 47	22 56	1 16	22 18	0 16	12 41	1 14	17 39	1 37	23 35	0 15	4 13	1 46	0 28	10 32	8 50	8 37	0 49		n.a.
S 13	22 33	26 26	3 53	23 40	1 48	22 44	1 18	22 25	0 17	12 37	1 14	17 37	1 37	23 35	0 15	4 12	1 46	0 27	10 32	8 48	8 36	0 52		n.a.
M14	22 26	28 8	4 30	23 20	1 48	22 31	1 19	22 31	0 17	12 33	1 13	17 34	1 37	23 34	0 15	4 12	1 46	0 27	10 32	8 44	8 35	0 56		n.a.
T 15	22 18	28 14	4 53	22 57	1 47	22 18	1 20	22 38	0 18	12 29	1 13	17 32	1 37	23 34	0 15	4 11	1 45	0 26	10 32	8 40	8 34	0 59		n.a.
W16	22 9	26 34	5 0	22 33	1 45	22 4	1 20	22 44	0 19	12 25	1 13	17 30	1 37	23 34	0 15	4 11	1 45	0 26	10 32	8 35	8 33	1 2		n.a.
T 17	22 0	23 14	4 49	22 7	1 43	21 49	1 21	22 50	0 19	12 21	1 13	17 28	1 37	23 34	0 15	4 10	1 45	0 25	10 32	8 31	8 31	1 6		n.a.
F 18	21 51	18 28	4 20	21 40	1 41	21 34	1 22	22 56	0 20	12 16	1 13	17 26	1 37	23 34	0 15	4 10	1 45	0 25	10 32	8 27	8 30	1 9		n.a.
S 19	21 41	12 37	3 34	21 12	1 38	21 18	1 23	23 1	0 21	12 12	1 13	17 24	1 37	23 34	0 15	4 9	1 45	0 24	10 32	8 24	8 29	1 13		n.a.
S 20	21 31	6 7	2 34	20 42	1 34	21 1	1 23	23 7	0 22	12 8	1 13	17 22	1 37	23 34	0 15	4 9	1 45	0 24	10 32	8 23	8 28	1 16		n.a.
M21	21 21	0s41	1 25	20 10	1 31	20 44	1 24	23 12	0 22	12 4	1 13	17 19	1 37	23 33	0 15	4 8	1 45	0 24	10 32	8 22	8 27	1 20		n.a.
T 22	21 10	7 24	0 11	19 38	1 26	20 26	1 25	23 17	0 23	11 59	1 13	17 17	1 37	23 33	0 15	4 7	1 45	0 23	10 32	8 22	8 25	1 23		n.a.
W23	20 59	13 41	1s 3	19 5	1 22	20 8	1 25	23 22	0 24	11 55	1 13	17 15	1 37	23 33	0 15	4 7	1 45	0 23	10 32	8 22	8 24	1 27		n.a.
T 24	20 48	19 14	2 12	18 31	1 17	19 49	1 26	23 26	0 24	11 51	1 13	17 13	1 37	23 33	0 15	4 6	1 45	0 22	10 32	8 21	8 23	1 30		n.a.
F 25	20 36	23 42	3 13	17 56	1 11	19 30	1 26	23 31	0 25	11 46	1 12	17 11	1 37	23 33	0 15	4 6	1 45	0 22	10 32	8 20	8 22	1 33		n.a.
S 26	20 24	26 47	4 2	17 20	1 5	19 10	1 26	23 35	0 26	11 42	1 12	17 8	1 37	23 33	0 15	4 5	1 45	0 21	10 32	8 18	8 21	1 37		n.a.
S 27	20 11	28 18	4 37	16 44	1 0	18 49	1 26	23 39	0 27	11 38	1 12	17 6	1 37	23 33	0 15	4 4	1 45	0 21	10 32	8 15	8 19	1 40		n.a.
M28	19 58	28 9	4 57	16 7	0 53	18 28	1 27	23 43	0 27	11 33	1 12	17 4	1 37	23 32	0 15	4 4	1 45	0 21	10 32	8 11	8 18	1 44		n.a.
T 29	19 45	26 26	5 0	15 30	0 47	18 6	1 27	23 47	0 28	11 29	1 12	17 2	1 37	23 32	0 15	4 3	1 45	0 20	10 32	8 6	8 17	1 47		n.a.
W30	19 31	23 22	4 48	14 52	0 40	17 44	1 27	23 51	0 29	11 24	1 12	16 59	1 37	23 32	0 15	4 2	1 45	0 20	10 33	8 1	8 16	1 51		n.a.
T 31	19n18	19s16	4s23	14n14	0n33	17n22	1n27	23n54	0n30	11n20	1n12	16n57	1n37	23s32	0s15	4n 2	1n45	0n20	10n33	7n57	8n15	1n54		n.a.

Julian Day Number = 1712473.5, Delta T = 03h00m02s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°24'02, Lahiri = - 4°17'02 Julian Calendar 1 July 25 BCE == Greg. Calendar 29 June 025 BCE

The year -24 astronomical counting style corresponds to year 025 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 25 BCE (-24) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 29 33	5♌40'59	1♓53	25♌23	18♌ 0	21♊51	4♍ 2	18♌43	19°R36	23♍59	1♌25	19°R57	20♈51	7♈35	n.a.	F 1
S 2	20 33 30	6°39'02	14° 1	26°56	19°14	22°29	4°14	18°50	19♐35	24° 0	1°27	19♈50	20°47	7°42	n.a.	S 2
S 3	20 37 26	7°37'06	25°58	28°27	20°28	23° 7	4°26	18°58	19°33	24° 2	1°29	19°45	20°44	7°49	n.a.	S 3
M 4	20 41 23	8°35'13	7♈48	29°56	21°43	23°45	4°39	19° 5	19°32	24° 3	1°31	19°42	20°41	7°55	n.a.	M 4
T 5	20 45 19	9°33'22	19°35	1♍24	22°57	24°23	4°51	19°13	19°31	24° 5	1°33	19°D42	20°38	8° 2	n.a.	T 5
W 6	20 49 16	10°31'33	1♉24	2°51	24°11	25° 0	5° 3	19°20	19°30	24° 7	1°35	19°42	20°35	8° 9	n.a.	W 6
T 7	20 53 13	11°29'47	13°21	4°17	25°25	25°38	5°16	19°27	19°28	24° 9	1°37	19°R42	20°32	8°15	n.a.	T 7
F 8	20 57 9	12°28'02	25°31	5°41	26°40	26°16	5°28	19°35	19°27	24°10	1°39	19°41	20°28	8°22	n.a.	F 8
S 9	21 1 6	13°26'20	7♊59	7° 4	27°54	26°53	5°41	19°42	19°26	24°12	1°41	19°38	20°25	8°29	n.a.	S 9
S 10	21 5 2	14°24'39	20°50	8°25	29° 9	27°31	5°53	19°50	19°25	24°14	1°43	19°33	20°22	8°35	n.a.	S 10
M11	21 8 59	15°23'01	4♋ 6	9°45	0♍23	28° 8	6° 6	19°57	19°24	24°16	1°44	19°26	20°19	8°42	n.a.	M11
T 12	21 12 55	16°21'25	17°48	11° 4	1°37	28°45	6°18	20° 5	19°23	24°18	1°46	19°17	20°16	8°49	n.a.	T 12
W13	21 16 52	17°19'51	1♌56	12°21	2°52	29°23	6°31	20°12	19°22	24°20	1°48	19° 7	20°12	8°55	n.a.	W13
T 14	21 20 48	18°18'20	16°23	13°36	4° 6	29°59	6°44	20°19	19°21	24°21	1°50	18°58	20° 9	9° 2	n.a.	T 14
F 15	21 24 45	19°16'50	1♍ 5	14°50	5°20	0♋37	6°56	20°27	19°20	24°23	1°52	18°49	20° 6	9° 8	n.a.	F 15
S 16	21 28 42	20°15'22	15°53	16° 1	6°35	1°14	7° 9	20°34	19°20	24°25	1°54	18°43	20° 3	9°15	n.a.	S 16
S 17	21 32 38	21°13'55	0♎40	17°11	7°49	1°51	7°22	20°42	19°19	24°27	1°56	18°40	20° 0	9°22	n.a.	S 17
M18	21 36 35	22°12'31	15°18	18°19	9° 3	2°28	7°35	20°49	19°18	24°29	1°58	18°D38	19°57	9°28	n.a.	M18
T 19	21 40 31	23°11'08	29°43	19°25	10°18	3° 5	7°47	20°57	19°18	24°31	2° 0	18°39	19°53	9°35	n.a.	T 19
W20	21 44 28	24° 9'48	13♏53	20°29	11°32	3°41	8° 0	21° 4	19°17	24°33	2° 1	18°39	19°50	9°42	n.a.	W20
T 21	21 48 24	25° 8'29	27°46	21°31	12°46	4°18	8°13	21°12	19°16	24°35	2° 3	18°R40	19°47	9°48	n.a.	T 21
F 22	21 52 21	26° 7'11	11♐23	22°30	14° 1	4°55	8°26	21°19	19°16	24°37	2° 5	18°39	19°44	9°55	n.a.	F 22
S 23	21 56 17	27° 5'56	24°45	23°26	15°15	5°31	8°39	21°27	19°15	24°39	2° 7	18°35	19°41	10° 2	n.a.	S 23
S 24	22 0 14	28° 4'42	7♑52	24°19	16°29	6° 8	8°52	21°34	19°15	24°41	2° 9	18°30	19°38	10° 8	n.a.	S 24
M25	22 4 11	29° 3'31	20°47	25°10	17°44	6°44	9° 5	21°41	19°15	24°43	2°11	18°23	19°34	10°15	n.a.	M25
T 26	22 8 7	0♍ 2'21	3♒28	25°56	18°58	7°21	9°18	21°49	19°14	24°45	2°12	18°14	19°31	10°22	n.a.	T 26
W27	22 12 4	1° 1'13	15°58	26°40	20°12	7°57	9°30	21°56	19°14	24°47	2°14	18° 5	19°28	10°28	n.a.	W27
T 28	22 16 0	2° 0'07	28°17	27°19	21°27	8°33	9°43	22° 4	19°14	24°49	2°16	17°57	19°25	10°35	n.a.	T 28
F 29	22 19 57	2°59'03	10♓26	27°54	22°41	9° 9	9°56	22°11	19°14	24°52	2°18	17°50	19°22	10°42	n.a.	F 29
S 30	22 23 53	3°58'01	22°25	28°24	23°55	9°45	10° 9	22°18	19°14	24°54	2°19	17°45	19°18	10°48	n.a.	S 30
S 31	22 27 50	4♍57'02	4♈17	28♍50	25♍10	10♋21	10♍22	22♌26	19°D14	24♍56	2♌21	17♈42	19♈15	10♈55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n 3	14s25	3s45	13n36	0n26	16n58	1n26	23n57	0n30	11n15	1n12	16n55	1n37	23s32	0s15	4n 1	1n45	0n19	10n33	7n53	8n13	1n58		n.a.
S 2	18 49	9 5	2 57	12 57	0 18	16 35	1 26	24 0	0 31	11 11	1 12	16 52	1 37	23 32	0 15	4 0	1 45	0 19	10 33	7 50	8 12	2 1		n.a.
S 3	18 34	3 30	2 3	12 19	0 11	16 11	1 26	24 3	0 32	11 6	1 12	16 50	1 37	23 32	0 15	4 0	1 45	0 18	10 33	7 48	8 11	2 4		n.a.
M 4	18 19	2n10	1 3	11 40	0 3	15 46	1 26	24 6	0 33	11 1	1 12	16 48	1 37	23 32	0 15	3 59	1 45	0 18	10 33	7 47	8 10	2 8		n.a.
T 5	18 3	7 44	0 1	11 1	0s 5	15 22	1 25	24 8	0 33	10 57	1 12	16 46	1 37	23 32	0 15	3 58	1 45	0 18	10 33	7 47	8 9	2 11		n.a.
W 6	17 47	13 3	1n 2	10 22	0 13	14 56	1 25	24 10	0 34	10 52	1 12	16 43	1 37	23 31	0 15	3 58	1 45	0 17	10 33	7 47	8 7	2 15		n.a.
T 7	17 31	17 58	2 3	9 43	0 21	14 31	1 24	24 13	0 35	10 48	1 12	16 41	1 37	23 31	0 15	3 57	1 45	0 17	10 33	7 47	8 6	2 18		n.a.
F 8	17 15	22 14	2 59	9 4	0 29	14 4	1 24	24 14	0 36	10 43	1 12	16 39	1 37	23 31	0 15	3 56	1 45	0 17	10 34	7 47	8 5	2 22		n.a.
S 9	16 58	25 38	3 48	8 26	0 38	13 38	1 23	24 16	0 36	10 38	1 12	16 36	1 37	23 31	0 15	3 55	1 44	0 16	10 34	7 46	8 4	2 25		n.a.
S 10	16 41	27 49	4 27	7 47	0 46	13 11	1 23	24 18	0 37	10 33	1 11	16 34	1 37	23 31	0 15	3 55	1 44	0 16	10 34	7 44	8 2	2 28		n.a.
M11	16 24	28 31	4 53	7 9	0 55	12 44	1 22	24 19	0 38	10 29	1 11	16 32	1 37	23 31	0 15	3 54	1 44	0 16	10 34	7 41	8 1	2 32		n.a.
T 12	16 6	27 31	5 4	6 31	1 3	12 16	1 21	24 20	0 39	10 24	1 11	16 29	1 37	23 31	0 15	3 53	1 44	0 15	10 34	7 38	8 0	2 35		n.a.
W13	15 49	24 45	4 57	5 54	1 12	11 48	1 20	24 21	0 39	10 19	1 11	16 27	1 37	23 31	0 15	3 52	1 44	0 15	10 34	7 34	7 59	2 39		n.a.
T 14	15 30	20 23	4 30	5 17	1 20	11 20	1 19	24 22	0 40	10 14	1 11	16 24	1 37	23 31	0 15	3 52	1 44	0 15	10 34	7 30	7 58	2 42		n.a.
F 15	15 12	14 43	3 46	4 40	1 29	10 52	1 18	24 23	0 41	10 10	1 11	16 22	1 38	23 31	0 15	3 51	1 44	0 14	10 35	7 27	7 56	2 46		n.a.
S 16	14 54	8 10	2 46	4 4	1 38	10 23	1 17	24 23	0 42	10 5	1 11	16 20	1 38	23 31	0 15	3 50	1 44	0 14	10 35	7 25	7 55	2 49		n.a.
S 17	14 35	1 11	1 35	3 29	1 46	9 54	1 16	24 24	0 43	10 0	1 11	16 17	1 38	23 31	0 15	3 49	1 44	0 14	10 35	7 23	7 54	2 53		n.a.
M18	14 16	5s49	0 18	2 55	1 55	9 25	1 15	24 24	0 43	9 55	1 11	16 15	1 38	23 31	0 15	3 48	1 44	0 14	10 35	7 23	7 53	2 56		n.a.
T 19	13 56	12 25	0s59	2 21	2 3	8 55	1 13	24 24	0 44	9 50	1 11	16 13	1 38	23 30	0 15	3 48	1 44	0 13	10 35	7 23	7 52	2 59		n.a.
W20	13 37	18 16	2 11	1 48	2 12	8 25	1 12	24 24	0 45	9 45	1 11	16 10	1 38	23 30	0 15	3 47	1 44	0 13	10 35	7 23	7 50	3 3		n.a.
T 21	13 17	23 2	3 14	1 16	2 20	7 55	1 10	24 23	0 46	9 41	1 11	16 8	1 38	23 30	0 15	3 46	1 44	0 13	10 36	7 23	7 49	3 6		n.a.
F 22	12 57	26 26	4 5	0 45	2 28	7 25	1 9	24 23	0 47	9 36	1 11	16 6	1 38	23 30	0 15	3 45	1 44	0 12	10 36	7 23	7 48	3 10		n.a.
S 23	12 37	28 17	4 41	0 15	2 36	6 55	1 8	24 22	0 47	9 31	1 11	16 3	1 38	23 30	0 15	3 44	1 44	0 12	10 36	7 22	7 47	3 13		n.a.
S 24	12 16	28 29	5 2	0s13	2 43	6 24	1 6	24 21	0 48	9 26	1 11	16 1	1 38	23 30	0 15	3 43	1 44	0 12	10 36	7 20	7 46	3 17		n.a.
M25	11 56	27 8	5 7	0 40	2 51	5 53	1 4	24 20	0 49	9 21	1 11	15 59	1 38	23 30	0 15	3 43	1 44	0 12	10 36	7 17	7 44	3 20		n.a.
T 26	11 35	24 23	4 56	1 5	2 58	5 22	1 3	24 19	0 50	9 16	1 11	15 56	1 38	23 30	0 15	3 42	1 44	0 11	10 37	7 14	7 43	3 23		n.a.
W27	11 14	20 32	4 32	1 29	3 5	4 51	1 1	24 18	0 51	9 11	1 11	15 54	1 38	23 30	0 15	3 41	1 44	0 11	10 37	7 10	7 42	3 27		n.a.
T 28	10 53	15 52	3 55	1 50	3 11	4 20	0 59	24 16	0 51	9 6	1 11	15 52	1 38	23 30	0 15	3 40	1 44	0 11	10 37	7 7	7 41	3 30		n.a.
F 29	10 31	10 38	3 8	2 10	3 17	3 48	0 57	24 15	0 52	9 1	1 11	15 49	1 39	23 30	0 15	3 39	1 44	0 11	10 37	7 4	7 39	3 34		n.a.
S 30	10 10	5 4	2 13	2 27	3 23	3 17	0 55	24 13	0 53	8 56	1 11	15 47	1 39	23 30	0 15	3 38	1 44	0 11	10 37	7 2	7 38	3 37		n.a.
S 31	9n48	0n37	1s12	2s42	3s28	2n45	0n53	24n11	0n54	8n51	1n11	15n44	1n39	23s30	0s15	3n37	1n44	0n10	10n38	7n 1	7n37	3n41		n.a.

Julian Day Number = 1712504.5, Delta T = 03h00m01s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'58, Lahiri = - 4°16'58 Julian Calendar 1 Aug. 25 BCE == Greg. Calendar 30 July 025 BCE

The year -24 astronomical counting style corresponds to year 025 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 25 BCE (-24) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 31 46	5♍56'04	16♈ 5	29♍10	26♍24	10♋57	10♍35	22♌33	19♐14	24♍58	2♌23	17°D41	19♈12	11♈ 1	n.a.	M 1
T 2	22 35 43	6°55'09	27°51	29°24	27°38	11°33	10°48	22°40	19°14	25° 0	2°25	17♈41	19° 9	11° 8	n.a.	T 2
W 3	22 39 39	7°54'17	9♉40	29°32	28°53	12° 9	11° 2	22°48	19°14	25° 2	2°26	17°43	19° 6	11°15	n.a.	W 3
T 4	22 43 36	8°53'27	21°37	29°R33	0♎ 7	12°45	11°15	22°55	19°14	25° 4	2°28	17°44	19° 3	11°21	n.a.	T 4
F 5	22 47 33	9°52'39	3♊45	29°27	1°21	13°20	11°28	23° 2	19°14	25° 7	2°30	17°45	18°59	11°28	n.a.	F 5
S 6	22 51 29	10°51'54	16°10	29°14	2°35	13°56	11°41	23° 9	19°14	25° 9	2°31	17°R45	18°56	11°35	n.a.	S 6
S 7	22 55 26	11°51'11	28°57	28°53	3°50	14°31	11°54	23°17	19°15	25°11	2°33	17°44	18°53	11°41	n.a.	S 7
M 8	22 59 22	12°50'30	12♋10	28°23	5° 4	15° 7	12° 7	23°24	19°15	25°13	2°34	17°41	18°50	11°48	n.a.	M 8
T 9	23 3 19	13°49'52	25°51	27°46	6°18	15°42	12°20	23°31	19°16	25°15	2°36	17°37	18°47	11°55	n.a.	T 9
W10	23 7 15	14°49'17	10♌ 0	27° 1	7°32	16°17	12°33	23°38	19°16	25°18	2°37	17°32	18°43	12° 1	n.a.	W10
T 11	23 11 12	15°48'43	24°34	26° 9	8°47	16°53	12°46	23°45	19°17	25°20	2°39	17°27	18°40	12° 8	n.a.	T 11
F 12	23 15 8	16°48'12	9♍27	25° 9	10° 1	17°28	12°59	23°52	19°17	25°22	2°41	17°23	18°37	12°15	n.a.	F 12
S 13	23 19 5	17°47'43	24°32	24° 4	11°15	18° 3	13°12	23°59	19°18	25°24	2°42	17°20	18°34	12°21	n.a.	S 13
S 14	23 23 2	18°47'16	9♎39	22°55	12°29	18°37	13°25	24° 6	19°18	25°27	2°44	17°18	18°31	12°28	n.a.	S 14
M15	23 26 58	19°46'51	24°38	21°43	13°44	19°12	13°38	24°13	19°19	25°29	2°45	17°D18	18°28	12°35	n.a.	M15
T 16	23 30 55	20°46'28	9♏23	20°30	14°58	19°47	13°51	24°20	19°20	25°31	2°46	17°19	18°24	12°41	n.a.	T 16
W17	23 34 51	21°46'07	23°49	19°18	16°12	20°22	14° 4	24°27	19°21	25°33	2°48	17°21	18°21	12°48	n.a.	W17
T 18	23 38 48	22°45'48	7♐52	18°10	17°26	20°56	14°17	24°34	19°22	25°35	2°49	17°22	18°18	12°54	n.a.	T 18
F 19	23 42 44	23°45'30	21°32	17° 6	18°40	21°30	14°30	24°41	19°23	25°38	2°51	17°R23	18°15	13° 1	n.a.	F 19
S 20	23 46 41	24°45'15	4♑50	16°11	19°55	22° 5	14°43	24°48	19°24	25°40	2°52	17°23	18°12	13° 8	n.a.	S 20
S 21	23 50 37	25°45'01	17°49	15°23	21° 9	22°39	14°56	24°55	19°25	25°42	2°53	17°21	18° 9	13°14	n.a.	S 21
M22	23 54 34	26°44'49	0♒30	14°46	22°23	23°13	15° 9	25° 1	19°26	25°44	2°55	17°19	18° 5	13°21	n.a.	M22
T 23	23 58 31	27°44'39	12°57	14°20	23°37	23°47	15°22	25° 8	19°27	25°47	2°56	17°16	18° 2	13°28	n.a.	T 23
W24	0 2 27	28°44'30	25°12	14° 5	24°51	24°21	15°35	25°15	19°28	25°49	2°57	17°13	17°59	13°34	n.a.	W24
T 25	0 6 24	29°44'24	7♓17	14°D 1	26° 5	24°55	15°48	25°21	19°29	25°51	2°58	17°10	17°56	13°41	n.a.	T 25
F 26	0 10 20	0♎44'19	19°15	14° 9	27°19	25°29	16° 1	25°28	19°30	25°53	3° 0	17° 8	17°53	13°48	n.a.	F 26
S 27	0 14 17	1°44'16	1♈ 7	14°27	28°33	26° 2	16°13	25°34	19°32	25°56	3° 1	17° 6	17°49	13°54	n.a.	S 27
S 28	0 18 13	2°44'16	12°56	14°55	29°48	26°36	16°26	25°41	19°33	25°58	3° 2	17°D 5	17°46	14° 1	n.a.	S 28
M29	0 22 10	3°44'17	24°43	15°33	1♏ 2	27° 9	16°39	25°47	19°35	26° 0	3° 3	17° 6	17°43	14° 8	n.a.	M29
T 30	0 26 6	4♎44'20	6♉31	16♍19	2♏16	27♋43	16♍52	25♌54	19♐36	26♍ 2	3♌ 4	17♈ 6	17♈40	14♈14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n26	6n16	0s 9	2s54	3s32	2n14	0n51	24n 9	0n55	8n46	1n11	15n42	1n39	23s30	0s15	3n37	1n44	0n10	10n38	7n 1	7n36	3n44		n.a.
T 2	9 4	11 41	0n55	3 2	3 35	1 42	0 49	24 7	0 55	8 41	1 11	15 40	1 39	23 30	0 15	3 36	1 44	0 10	10 38	7 1	7 35	3 48		n.a.
W 3	8 42	16 43	1 57	3 8	3 37	1 10	0 47	24 4	0 56	8 36	1 11	15 37	1 39	23 30	0 15	3 35	1 44	0 10	10 38	7 1	7 33	3 51		n.a.
T 4	8 19	21 10	2 54	3 10	3 39	0 38	0 45	24 2	0 57	8 31	1 11	15 35	1 39	23 30	0 15	3 34	1 44	0 10	10 39	7 2	7 32	3 54		n.a.
F 5	7 57	24 49	3 45	3 7	3 39	0 7	0 43	23 59	0 58	8 26	1 11	15 33	1 39	23 30	0 15	3 33	1 44	0 10	10 39	7 3	7 31	3 58		n.a.
S 6	7 34	27 23	4 26	3 1	3 38	0s25	0 41	23 56	0 59	8 21	1 11	15 31	1 39	23 30	0 15	3 32	1 44	0 9	10 39	7 3	7 30	4 1		n.a.
S 7	7 12	28 38	4 56	2 50	3 36	0 57	0 38	23 53	1 0	8 16	1 11	15 28	1 39	23 30	0 15	3 31	1 44	0 9	10 39	7 2	7 28	4 5		n.a.
M 8	6 49	28 18	5 11	2 35	3 32	1 29	0 36	23 50	1 1	8 11	1 11	15 26	1 40	23 30	0 15	3 30	1 44	0 9	10 40	7 1	7 27	4 8		n.a.
T 9	6 26	26 16	5 9	2 15	3 26	2 1	0 34	23 47	1 1	8 6	1 11	15 24	1 40	23 30	0 15	3 29	1 44	0 9	10 40	6 59	7 26	4 12		n.a.
W10	6 2	22 34	4 49	1 50	3 19	2 33	0 31	23 43	1 2	8 1	1 11	15 21	1 40	23 30	0 15	3 29	1 44	0 9	10 40	6 57	7 25	4 15		n.a.
T 11	5 39	17 23	4 10	1 20	3 9	3 5	0 29	23 40	1 3	7 56	1 11	15 19	1 40	23 30	0 15	3 28	1 44	0 9	10 41	6 55	7 24	4 18		n.a.
F 12	5 16	11 5	3 13	0 46	2 58	3 36	0 26	23 36	1 4	7 51	1 11	15 17	1 40	23 30	0 15	3 27	1 44	0 9	10 41	6 54	7 22	4 22		n.a.
S 13	4 52	4 3	2 2	0 8	2 44	4 8	0 24	23 32	1 5	7 46	1 11	15 15	1 40	23 30	0 15	3 26	1 44	0 9	10 41	6 53	7 21	4 25		n.a.
S 14	4 29	3s13	0 42	0n34	2 29	4 40	0 21	23 28	1 6	7 41	1 11	15 12	1 40	23 30	0 15	3 25	1 44	0 9	10 41	6 52	7 20	4 29		n.a.
M15	4 5	10 16	0s40	1 18	2 12	5 11	0 19	23 24	1 7	7 36	1 11	15 10	1 40	23 31	0 15	3 24	1 44	0 8	10 42	6 52	7 19	4 32		n.a.
T 16	3 42	16 39	1 59	2 4	1 54	5 43	0 16	23 20	1 7	7 31	1 11	15 8	1 41	23 31	0 15	3 23	1 44	0 8	10 42	6 52	7 18	4 35		n.a.
W17	3 18	21 57	3 8	2 50	1 34	6 14	0 13	23 16	1 8	7 26	1 11	15 6	1 41	23 31	0 15	3 22	1 44	0 8	10 42	6 53	7 16	4 39		n.a.
T 18	2 54	25 52	4 3	3 36	1 14	6 45	0 11	23 11	1 9	7 21	1 11	15 3	1 41	23 31	0 15	3 21	1 44	0 8	10 43	6 54	7 15	4 42		n.a.
F 19	2 30	28 9	4 44	4 19	0 54	7 16	0 8	23 7	1 10	7 16	1 11	15 1	1 41	23 31	0 15	3 21	1 44	0 8	10 43	6 54	7 14	4 46		n.a.
S 20	2 6	28 44	5 8	5 0	0 33	7 47	0 5	23 2	1 11	7 11	1 11	14 59	1 41	23 31	0 15	3 20	1 44	0 8	10 43	6 54	7 13	4 49		n.a.
S 21	1 42	27 42	5 15	5 37	0 13	8 18	0 3	22 57	1 12	7 6	1 12	14 57	1 41	23 31	0 15	3 19	1 44	0 8	10 44	6 53	7 11	4 53		n.a.
M22	1 18	25 15	5 7	6 9	0n 6	8 48	0s 0	22 52	1 13	7 1	1 12	14 55	1 41	23 31	0 15	3 18	1 44	0 8	10 44	6 52	7 10	4 56		n.a.
T 23	0 54	21 39	4 44	6 36	0 24	9 19	0 3	22 47	1 14	6 56	1 12	14 53	1 42	23 31	0 15	3 17	1 44	0 8	10 44	6 51	7 9	4 59		n.a.
W24	0 30	17 10	4 9	6 58	0 41	9 49	0 6	22 42	1 15	6 51	1 12	14 50	1 42	23 31	0 15	3 16	1 44	0 8	10 45	6 50	7 8	5 3		n.a.
T 25	0 6	12 3	3 23	7 13	0 57	10 19	0 8	22 37	1 16	6 46	1 12	14 48	1 42	23 31	0 15	3 15	1 44	0 8	10 45	6 49	7 7	5 6		n.a.
F 26	0s18	6 34	2 28	7 23	1 10	10 48	0 11	22 32	1 16	6 41	1 12	14 46	1 42	23 31	0 15	3 14	1 44	0 8	10 45	6 48	7 5	5 10		n.a.
S 27	0 42	0 53	1 27	7 27	1 23	11 18	0 14	22 26	1 17	6 36	1 12	14 44	1 42	23 31	0 15	3 13	1 44	0 8	10 46	6 47	7 4	5 13		n.a.
S 28	1 6	4n48	0 23	7 26	1 33	11 47	0 17	22 21	1 18	6 31	1 12	14 42	1 42	23 32	0 15	3 12	1 44	0 8	10 46	6 47	7 3	5 17		n.a.
M29	1 30	10 20	0n42	7 20	1 42	12 16	0 20	22 15	1 19	6 26	1 12	14 40	1 43	23 32	0 15	3 12	1 44	0 8	10 46	6 47	7 2	5 20		n.a.
T 30	1s54	15n30	1n46	7n 9	1n50	12s44	0s22	22n 9	1n20	6n21	1n12	14n38	1n43	23s32	0s15	3n11	1n44	0n 8	10n47	6n47	7n 0	5n23		n.a.

Julian Day Number = 1712535.5, Delta T = 03h00m00s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'53, Lahiri = - 4°16'54 Julian Calendar 1 Sept. 25 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 025 BCE

The year -24 astronomical counting style corresponds to year 025 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 25 BCE (-24) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 30 3	5♎44'26	18♉23	17♍12	3♏30	28♋16	17♍ 4	26♌ 0	19♐38	26♍ 5	3♌ 5	17♈ 7	17♈37	14♈21	n.a.	W 1
T 2	0 33 59	6°44'34	0♊23	18°12	4°44	28°49	17°17	26° 6	19°39	26° 7	3° 6	17° 8	17°34	14°27	n.a.	T 2
F 3	0 37 56	7°44'44	12°32	19°19	5°58	29°22	17°30	26°13	19°41	26° 9	3° 7	17° 9	17°30	14°34	n.a.	F 3
S 4	0 41 53	8°44'56	24°57	20°30	7°12	29°55	17°42	26°19	19°42	26°11	3° 8	17°10	17°27	14°41	n.a.	S 4
S 5	0 45 49	9°45'10	7♋40	21°46	8°26	0♌28	17°55	26°25	19°44	26°13	3° 9	17°R10	17°24	14°47	n.a.	S 5
M 6	0 49 46	10°45'26	20°46	23° 5	9°40	1° 0	18° 8	26°31	19°46	26°16	3°10	17°10	17°21	14°54	n.a.	M 6
T 7	0 53 42	11°45'45	4♌17	24°28	10°54	1°33	18°20	26°37	19°48	26°18	3°11	17°10	17°18	15° 1	n.a.	T 7
W 8	0 57 39	12°46'06	18°16	25°53	12° 7	2° 5	18°33	26°43	19°50	26°20	3°12	17° 9	17°15	15° 7	n.a.	W 8
T 9	1 1 35	13°46'28	2♍40	27°21	13°21	2°37	18°45	26°49	19°51	26°22	3°13	17° 9	17°11	15°14	n.a.	T 9
F 10	1 5 32	14°46'53	17°28	28°51	14°35	3°10	18°57	26°55	19°53	26°24	3°14	17° 9	17° 8	15°21	n.a.	F 10
S 11	1 9 28	15°47'19	2♎32	0♎22	15°49	3°42	19°10	27° 0	19°55	26°26	3°15	17° 8	17° 5	15°27	n.a.	S 11
S 12	1 13 25	16°47'48	17°46	1°54	17° 3	4°13	19°22	27° 6	19°57	26°29	3°16	17° 8	17° 2	15°34	n.a.	S 12
M13	1 17 22	17°48'18	2♏57	3°27	18°17	4°45	19°34	27°12	19°59	26°31	3°16	17° 8	16°59	15°41	n.a.	M13
T 14	1 21 18	18°48'50	17°59	5° 1	19°31	5°17	19°47	27°17	20° 2	26°33	3°17	17° 8	16°55	15°47	n.a.	T 14
W15	1 25 15	19°49'23	2♐41	6°36	20°45	5°48	19°59	27°23	20° 4	26°35	3°18	17° 8	16°52	15°54	n.a.	W15
T 16	1 29 11	20°49'58	16°59	8°11	21°58	6°20	20°11	27°28	20° 6	26°37	3°18	17° 8	16°49	16° 1	n.a.	T 16
F 17	1 33 8	21°50'34	0♑51	9°46	23°12	6°51	20°23	27°34	20° 8	26°39	3°19	17° 7	16°46	16° 7	n.a.	F 17
S 18	1 37 4	22°51'12	14°15	11°22	24°26	7°22	20°35	27°39	20°10	26°41	3°20	17° 7	16°43	16°14	n.a.	S 18
S 19	1 41 1	23°51'51	27°14	12°57	25°40	7°53	20°47	27°44	20°13	26°43	3°20	17°D 7	16°40	16°20	n.a.	S 19
M20	1 44 57	24°52'31	9♒52	14°33	26°54	8°23	20°59	27°49	20°15	26°45	3°21	17° 7	16°36	16°27	n.a.	M20
T 21	1 48 54	25°53'12	22°12	16° 9	28° 7	8°54	21°11	27°54	20°17	26°47	3°21	17° 8	16°33	16°34	n.a.	T 21
W22	1 52 51	26°53'54	4♓18	17°44	29°21	9°24	21°23	27°59	20°20	26°49	3°22	17° 9	16°30	16°40	n.a.	W22
T 23	1 56 47	27°54'38	16°15	19°20	0♐35	9°55	21°34	28° 4	20°22	26°51	3°22	17°10	16°27	16°47	n.a.	T 23
F 24	2 0 44	28°55'23	28° 6	20°56	1°48	10°25	21°46	28° 9	20°25	26°53	3°23	17°11	16°24	16°54	n.a.	F 24
S 25	2 4 40	29°56'09	9♈53	22°31	3° 2	10°55	21°58	28°14	20°27	26°55	3°23	17°12	16°20	17° 0	n.a.	S 25
S 26	2 8 37	0♏56'57	21°41	24° 7	4°15	11°24	22° 9	28°19	20°30	26°57	3°24	17°R12	16°17	17° 7	n.a.	S 26
M27	2 12 33	1°57'46	3♉31	25°42	5°29	11°54	22°21	28°23	20°33	26°59	3°24	17°11	16°14	17°14	n.a.	M27
T 28	2 16 30	2°58'36	15°25	27°17	6°42	12°23	22°32	28°28	20°35	27° 1	3°24	17°10	16°11	17°20	n.a.	T 28
W29	2 20 26	3°59'27	27°25	28°52	7°56	12°53	22°43	28°32	20°38	27° 3	3°25	17° 7	16° 8	17°27	n.a.	W29
T 30	2 24 23	5° 0'20	9♊34	0♏27	9° 9	13°22	22°55	28°37	20°41	27° 5	3°25	17° 4	16° 5	17°34	n.a.	T 30
F 31	2 28 20	6♏ 1'15	21♊53	2♏ 2	10♐23	13♌51	23♍ 6	28♌41	20♐43	27♍ 7	3♌25	17♈ 1	16♈ 1	17♈40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s18	20n 8	2n45	6n53	1n56	13s13	0s25	22n 4	1n21	6n16	1n12	14n36	1n43	23s32	0s15	3n10	1n44	0n 9	10n47	6n48	6n59	5n27		n.a.
T 2	2 42	24 0	3 38	6 34	2 1	13 41	0 28	21 58	1 22	6 11	1 12	14 34	1 43	23 32	0 15	3 9	1 44	0 9	10 47	6 48	6 58	5 30		n.a.
F 3	3 6	26 52	4 22	6 11	2 5	14 8	0 31	21 52	1 23	6 6	1 12	14 32	1 43	23 32	0 15	3 8	1 44	0 9	10 48	6 49	6 57	5 34		n.a.
S 4	3 30	28 30	4 54	5 45	2 7	14 36	0 34	21 46	1 24	6 1	1 12	14 30	1 43	23 32	0 15	3 7	1 44	0 9	10 48	6 49	6 55	5 37		n.a.
S 5	3 54	28 41	5 13	5 16	2 8	15 3	0 36	21 39	1 25	5 56	1 12	14 28	1 44	23 32	0 15	3 6	1 44	0 9	10 48	6 49	6 54	5 40		n.a.
M 6	4 18	27 18	5 17	4 44	2 9	15 29	0 39	21 33	1 26	5 51	1 13	14 26	1 44	23 33	0 15	3 5	1 44	0 9	10 49	6 49	6 53	5 44		n.a.
T 7	4 42	24 18	5 4	4 11	2 8	15 55	0 42	21 27	1 27	5 46	1 13	14 24	1 44	23 33	0 15	3 5	1 44	0 9	10 49	6 49	6 52	5 47		n.a.
W 8	5 6	19 50	4 32	3 35	2 7	16 21	0 45	21 20	1 28	5 42	1 13	14 22	1 44	23 33	0 15	3 4	1 44	0 9	10 50	6 49	6 51	5 51		n.a.
T 9	5 30	14 6	3 43	2 59	2 5	16 47	0 48	21 14	1 29	5 37	1 13	14 20	1 44	23 33	0 15	3 3	1 44	0 9	10 50	6 48	6 49	5 54		n.a.
F 10	5 53	7 25	2 38	2 20	2 3	17 11	0 50	21 7	1 30	5 32	1 13	14 19	1 44	23 33	0 15	3 2	1 44	0 10	10 50	6 48	6 48	5 57		n.a.
S 11	6 17	0 12	1 20	1 41	1 59	17 36	0 53	21 1	1 31	5 27	1 13	14 17	1 45	23 33	0 15	3 1	1 44	0 10	10 51	6 48	6 47	6 1		n.a.
S 12	6 40	7s 6	0s 3	1 0	1 56	18 0	0 56	20 54	1 32	5 22	1 13	14 15	1 45	23 33	0 15	3 0	1 44	0 10	10 51	6 48	6 46	6 4		n.a.
M13	7 4	13 59	1 27	0 19	1 52	18 24	0 59	20 47	1 33	5 17	1 13	14 13	1 45	23 34	0 15	3 0	1 44	0 10	10 51	6 48	6 44	6 8		n.a.
T 14	7 27	19 59	2 43	0s23	1 47	18 47	1 1	20 41	1 34	5 13	1 13	14 11	1 45	23 34	0 15	2 59	1 44	0 10	10 52	6 48	6 43	6 11		n.a.
W15	7 50	24 38	3 47	1 5	1 42	19 10	1 4	20 34	1 35	5 8	1 13	14 10	1 45	23 34	0 15	2 58	1 44	0 10	10 52	6 48	6 42	6 14		n.a.
T 16	8 13	27 37	4 35	1 47	1 37	19 32	1 6	20 27	1 36	5 3	1 13	14 8	1 46	23 34	0 15	2 57	1 44	0 11	10 53	6 48	6 41	6 18		n.a.
F 17	8 36	28 47	5 5	2 30	1 32	19 53	1 9	20 20	1 37	4 58	1 14	14 6	1 46	23 34	0 15	2 56	1 44	0 11	10 53	6 48	6 39	6 21		n.a.
S 18	8 59	28 11	5 17	3 13	1 26	20 14	1 12	20 13	1 38	4 54	1 14	14 5	1 46	23 34	0 15	2 55	1 44	0 11	10 53	6 48	6 38	6 25		n.a.
S 19	9 22	26 3	5 13	3 56	1 20	20 35	1 14	20 6	1 40	4 49	1 14	14 3	1 46	23 35	0 15	2 55	1 44	0 11	10 54	6 48	6 37	6 28		n.a.
M20	9 44	22 40	4 53	4 39	1 14	20 55	1 17	19 59	1 41	4 45	1 14	14 1	1 46	23 35	0 15	2 54	1 44	0 11	10 54	6 48	6 36	6 31		n.a.
T 21	10 6	18 21	4 20	5 22	1 8	21 14	1 19	19 52	1 42	4 40	1 14	14 0	1 47	23 35	0 15	2 53	1 44	0 12	10 55	6 48	6 35	6 35		n.a.
W22	10 29	13 23	3 36	6 5	1 2	21 33	1 21	19 45	1 43	4 35	1 14	13 58	1 47	23 35	0 15	2 52	1 45	0 12	10 55	6 48	6 33	6 38		n.a.
T 23	10 51	7 59	2 44	6 48	0 55	21 52	1 24	19 37	1 44	4 31	1 14	13 57	1 47	23 35	0 15	2 52	1 45	0 12	10 55	6 49	6 32	6 42		n.a.
F 24	11 13	2 21	1 44	7 30	0 49	22 9	1 26	19 30	1 45	4 26	1 14	13 55	1 47	23 35	0 15	2 51	1 45	0 13	10 56	6 49	6 31	6 45		n.a.
S 25	11 34	3n20	0 40	8 12	0 42	22 26	1 28	19 23	1 46	4 22	1 15	13 54	1 48	23 36	0 15	2 50	1 45	0 13	10 56	6 49	6 30	6 48		n.a.
S 26	11 56	8 55	0n25	8 54	0 36	22 43	1 31	19 16	1 47	4 17	1 15	13 52	1 48	23 36	0 15	2 49	1 45	0 13	10 57	6 49	6 28	6 52		n.a.
M27	12 17	14 13	1 29	9 35	0 29	22 58	1 33	19 9	1 48	4 13	1 15	13 51	1 48	23 36	0 15	2 49	1 45	0 13	10 57	6 49	6 27	6 55		n.a.
T 28	12 38	19 1	2 30	10 16	0 22	23 14	1 35	19 1	1 50	4 8	1 15	13 49	1 48	23 36	0 15	2 48	1 45	0 14	10 57	6 49	6 26	6 59		n.a.
W29	12 59	23 7	3 25	10 57	0 16	23 28	1 37	18 54	1 51	4 4	1 15	13 48	1 48	23 36	0 15	2 47	1 45	0 14	10 58	6 48	6 25	7 2		n.a.
T 30	13 20	26 15	4 11	11 37	0 9	23 42	1 39	18 47	1 52	4 0	1 15	13 47	1 49	23 37	0 15	2 46	1 45	0 14	10 58	6 47	6 23	7 5		n.a.
F 31	13s40	28n12	4n46	12s16	0n 2	23s55	1s41	18n39	1n53	3n55	1n15	13n46	1n49	23s37	0s15	2n46	1n45	0n15	10n59	6n45	6n22	7n 9		n.a.

Julian Day Number = 1712565.5, Delta T = 02h59m59s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'49, Lahiri = - 4°16'49 Julian Calendar 1 Oct. 25 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 025 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 25 BCE (-24) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 32 16	7♏ 2'11	4♋24	3♏36	11♐36	14♌19	23♍17	28♌45	20♐46	27♍ 8	3♌25	16°R59	15♈58	17♈47	n.a.	S 1
S 2	2 36 13	8° 3'08	17°10	5°11	12°49	14°48	23°28	28°49	20°49	27°10	3°25	16♈56	15°55	17°53	n.a.	S 2
M 3	2 40 9	9° 4'07	0♌13	6°46	14° 3	15°16	23°39	28°53	20°52	27°12	3°26	16°55	15°52	18° 0	n.a.	M 3
T 4	2 44 6	10° 5'06	13°36	8°20	15°16	15°44	23°50	28°57	20°55	27°14	3°26	16°D55	15°49	18° 7	n.a.	T 4
W 5	2 48 2	11° 6'08	27°21	9°54	16°29	16°12	24° 1	29° 1	20°58	27°16	3°26	16°55	15°46	18°13	n.a.	W 5
T 6	2 51 59	12° 7'10	11♍29	11°29	17°43	16°40	24°11	29° 5	21° 1	27°17	3°26	16°57	15°42	18°20	n.a.	T 6
F 7	2 55 55	13° 8'14	25°58	13° 3	18°56	17° 7	24°22	29° 8	21° 4	27°19	3°R26	16°58	15°39	18°27	n.a.	F 7
S 8	2 59 52	14° 9'19	10♎45	14°37	20° 9	17°34	24°33	29°12	21° 7	27°21	3°26	16°R59	15°36	18°33	n.a.	S 8
S 9	3 3 49	15°10'25	25°46	16°12	21°22	18° 1	24°43	29°15	21°10	27°22	3°26	16°59	15°33	18°40	n.a.	S 9
M10	3 7 45	16°11'32	10♏51	17°46	22°35	18°28	24°53	29°19	21°13	27°24	3°26	16°58	15°30	18°47	n.a.	M10
T 11	3 11 42	17°12'40	25°53	19°21	23°48	18°55	25° 4	29°22	21°16	27°26	3°26	16°54	15°26	18°53	n.a.	T 11
W12	3 15 38	18°13'49	10♐42	20°55	25° 1	19°21	25°14	29°25	21°19	27°27	3°25	16°50	15°23	19° 0	n.a.	W12
T 13	3 19 35	19°14'59	25°10	22°30	26°14	19°47	25°24	29°28	21°22	27°29	3°25	16°45	15°20	19° 7	n.a.	T 13
F 14	3 23 31	20°16'09	9♑12	24° 4	27°27	20°13	25°34	29°31	21°25	27°30	3°25	16°40	15°17	19°13	n.a.	F 14
S 15	3 27 28	21°17'19	22°46	25°39	28°40	20°39	25°44	29°34	21°28	27°32	3°25	16°35	15°14	19°20	n.a.	S 15
S 16	3 31 25	22°18'30	5♒52	27°14	29°53	21° 4	25°54	29°37	21°32	27°33	3°25	16°32	15°11	19°27	n.a.	S 16
M17	3 35 21	23°19'42	18°34	28°49	1♑ 6	21°29	26° 3	29°40	21°35	27°35	3°24	16°D31	15° 7	19°33	n.a.	M17
T 18	3 39 18	24°20'53	0♓54	0♐24	2°18	21°54	26°13	29°43	21°38	27°36	3°24	16°31	15° 4	19°40	n.a.	T 18
W19	3 43 14	25°22'05	12°58	1°59	3°31	22°18	26°22	29°45	21°41	27°38	3°24	16°32	15° 1	19°46	n.a.	W19
T 20	3 47 11	26°23'17	24°52	3°34	4°44	22°42	26°32	29°47	21°45	27°39	3°23	16°34	14°58	19°53	n.a.	T 20
F 21	3 51 7	27°24'29	6♈40	5°10	5°56	23° 6	26°41	29°50	21°48	27°40	3°23	16°36	14°55	20° 0	n.a.	F 21
S 22	3 55 4	28°25'41	18°26	6°45	7° 9	23°30	26°50	29°52	21°51	27°42	3°22	16°R36	14°52	20° 6	n.a.	S 22
S 23	3 59 0	29°26'54	0♉15	8°21	8°21	23°53	26°59	29°54	21°55	27°43	3°22	16°35	14°48	20°13	n.a.	S 23
M24	4 2 57	0♐28'06	12°10	9°56	9°34	24°16	27° 8	29°56	21°58	27°44	3°21	16°32	14°45	20°20	n.a.	M24
T 25	4 6 54	1°29'19	24°13	11°32	10°46	24°39	27°17	29°58	22° 2	27°45	3°21	16°26	14°42	20°26	n.a.	T 25
W26	4 10 50	2°30'33	6♊26	13° 8	11°58	25° 2	27°25	29°59	22° 5	27°47	3°20	16°19	14°39	20°33	n.a.	W26
T 27	4 14 47	3°31'46	18°50	14°44	13°10	25°24	27°34	0♍ 1	22° 8	27°48	3°20	16°10	14°36	20°40	n.a.	T 27
F 28	4 18 43	4°33'00	1♋25	16°20	14°22	25°45	27°42	0° 3	22°12	27°49	3°19	16° 1	14°32	20°46	n.a.	F 28
S 29	4 22 40	5°34'15	14°12	17°55	15°34	26° 7	27°51	0° 4	22°15	27°50	3°19	15°52	14°29	20°53	n.a.	S 29
S 30	4 26 36	6♐35'29	27♋12	19♐31	16♑46	26♌28	27♍59	0♍ 6	22♐19	27♍51	3♌18	15♈44	14♈26	21♈ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s 1	28n45	5n 8	12s55	0s 4	24s 7	1s43	18n32	1n54	3n51	1n15	13n44	1n49	23s37	0s15	2n45	1n45	0n15	10n59	6n44	6n21	7n12		n.a.
S 2	14 21	27 48	5 15	13 34	0 11	24 19	1 45	18 25	1 56	3 47	1 16	13 43	1 49	23 37	0 15	2 44	1 45	0 15	10 59	6 43	6 20	7 15		n.a.
M 3	14 40	25 19	5 7	14 12	0 17	24 30	1 47	18 17	1 57	3 42	1 16	13 42	1 50	23 37	0 15	2 44	1 45	0 16	11 0	6 43	6 19	7 19		n.a.
T 4	15 0	21 25	4 42	14 49	0 24	24 40	1 48	18 10	1 58	3 38	1 16	13 41	1 50	23 38	0 15	2 43	1 45	0 16	11 0	6 43	6 17	7 22		n.a.
W 5	15 19	16 17	4 0	15 25	0 30	24 50	1 50	18 3	1 59	3 34	1 16	13 39	1 50	23 38	0 15	2 42	1 45	0 16	11 1	6 43	6 16	7 26		n.a.
T 6	15 38	10 9	3 3	16 1	0 37	24 59	1 52	17 55	2 0	3 30	1 16	13 38	1 50	23 38	0 15	2 42	1 45	0 17	11 1	6 44	6 15	7 29		n.a.
F 7	15 57	3 21	1 53	16 36	0 43	25 7	1 53	17 48	2 2	3 26	1 16	13 37	1 51	23 38	0 15	2 41	1 45	0 17	11 1	6 44	6 14	7 32		n.a.
S 8	16 16	3s47	0 34	17 11	0 49	25 14	1 55	17 41	2 3	3 22	1 17	13 36	1 51	23 38	0 15	2 40	1 45	0 18	11 2	6 45	6 12	7 36		n.a.
S 9	16 34	10 48	0s48	17 44	0 55	25 21	1 56	17 34	2 4	3 18	1 17	13 35	1 51	23 39	0 15	2 40	1 45	0 18	11 2	6 45	6 11	7 39		n.a.
M10	16 52	17 15	2 7	18 17	1 1	25 27	1 57	17 27	2 6	3 14	1 17	13 34	1 51	23 39	0 15	2 39	1 45	0 18	11 2	6 44	6 10	7 42		n.a.
T 11	17 9	22 38	3 17	18 49	1 6	25 32	1 59	17 19	2 7	3 10	1 17	13 33	1 52	23 39	0 15	2 39	1 45	0 19	11 3	6 43	6 9	7 46		n.a.
W12	17 27	26 28	4 13	19 20	1 12	25 36	2 0	17 12	2 8	3 6	1 17	13 32	1 52	23 39	0 15	2 38	1 45	0 19	11 3	6 41	6 7	7 49		n.a.
T 13	17 44	28 27	4 51	19 50	1 17	25 40	2 1	17 5	2 9	3 2	1 17	13 32	1 52	23 39	0 15	2 37	1 45	0 20	11 4	6 39	6 6	7 53		n.a.
F 14	18 0	28 31	5 10	20 19	1 22	25 42	2 2	16 58	2 11	2 58	1 18	13 31	1 52	23 40	0 15	2 37	1 46	0 20	11 4	6 37	6 5	7 56		n.a.
S 15	18 17	26 51	5 10	20 48	1 27	25 44	2 3	16 51	2 12	2 54	1 18	13 30	1 53	23 40	0 15	2 36	1 46	0 20	11 4	6 35	6 4	7 59		n.a.
S 16	18 33	23 46	4 55	21 15	1 32	25 46	2 4	16 44	2 13	2 50	1 18	13 29	1 53	23 40	0 15	2 36	1 46	0 21	11 5	6 34	6 2	8 3		n.a.
M17	18 48	19 37	4 25	21 41	1 37	25 46	2 4	16 37	2 15	2 47	1 18	13 28	1 53	23 40	0 15	2 35	1 46	0 21	11 5	6 34	6 1	8 6		n.a.
T 18	19 4	14 45	3 44	22 6	1 41	25 46	2 5	16 30	2 16	2 43	1 18	13 28	1 53	23 40	0 15	2 35	1 46	0 22	11 6	6 34	6 0	8 9		n.a.
W19	19 19	9 25	2 53	22 30	1 45	25 45	2 6	16 24	2 18	2 39	1 19	13 27	1 54	23 41	0 15	2 34	1 46	0 22	11 6	6 34	5 59	8 13		n.a.
T 20	19 33	3 50	1 56	22 53	1 49	25 43	2 6	16 17	2 19	2 36	1 19	13 26	1 54	23 41	0 15	2 34	1 46	0 23	11 6	6 35	5 57	8 16		n.a.
F 21	19 48	1n51	0 54	23 15	1 53	25 40	2 6	16 10	2 20	2 32	1 19	13 26	1 54	23 41	0 15	2 33	1 46	0 23	11 7	6 36	5 56	8 19		n.a.
S 22	20 2	7 27	0n10	23 35	1 56	25 37	2 7	16 4	2 22	2 29	1 19	13 25	1 54	23 41	0 15	2 33	1 46	0 24	11 7	6 36	5 55	8 23		n.a.
S 23	20 15	12 50	1 13	23 54	1 59	25 33	2 7	15 57	2 23	2 25	1 19	13 25	1 55	23 42	0 15	2 32	1 46	0 24	11 8	6 35	5 54	8 26		n.a.
M24	20 28	17 47	2 14	24 12	2 2	25 28	2 7	15 51	2 25	2 22	1 20	13 24	1 55	23 42	0 15	2 32	1 46	0 25	11 8	6 34	5 52	8 29		n.a.
T 25	20 41	22 5	3 9	24 28	2 4	25 22	2 7	15 44	2 26	2 19	1 20	13 24	1 55	23 42	0 15	2 31	1 46	0 25	11 8	6 32	5 51	8 33		n.a.
W26	20 53	25 30	3 56	24 43	2 6	25 16	2 7	15 38	2 28	2 15	1 20	13 24	1 55	23 42	0 15	2 31	1 46	0 26	11 9	6 29	5 50	8 36		n.a.
T 27	21 5	27 46	4 33	24 56	2 8	25 9	2 7	15 32	2 29	2 12	1 20	13 23	1 56	23 42	0 15	2 30	1 46	0 26	11 9	6 26	5 49	8 39		n.a.
F 28	21 17	28 39	4 57	25 8	2 9	25 1	2 7	15 26	2 31	2 9	1 20	13 23	1 56	23 43	0 15	2 30	1 46	0 27	11 9	6 22	5 48	8 43		n.a.
S 29	21 28	28 1	5 7	25 18	2 10	24 52	2 6	15 20	2 32	2 6	1 21	13 23	1 56	23 43	0 15	2 30	1 46	0 27	11 10	6 18	5 46	8 46		n.a.
S 30	21s39	25n52	5n 1	25s26	2s10	24s43	2s 6	15n14	2n34	2n 3	1n21	13n22	1n57	23s43	0s15	2n29	1n46	0n28	11n10	6n15	5n45	8n49		n.a.

Julian Day Number = 1712596.5, Delta T = 02h59m58s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'45, Lahiri = - 4°16'45 Julian Calendar 1 Nov. 25 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 025 BCE

The year -24 astronomical counting style corresponds to year 025 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 25 BCE (-24) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 30 33	7♐36'44	10♌24	21♐ 6	17♑58	26♌49	28♍ 7	0♍ 7	22♐22	27♍52	3°R17	15°R38	14♈23	21♈ 6	n.a.	M 1
T 2	4 34 29	8°37'59	23°49	22°41	19°10	27° 9	28°15	0° 8	22°26	27°53	3♌16	15♈35	14°20	21°13	n.a.	T 2
W 3	4 38 26	9°39'14	7♍29	24°15	20°21	27°29	28°23	0° 9	22°29	27°54	3°16	15°D34	14°17	21°20	n.a.	W 3
T 4	4 42 23	10°40'29	21°23	25°49	21°33	27°49	28°30	0°10	22°33	27°55	3°15	15°34	14°13	21°26	n.a.	T 4
F 5	4 46 19	11°41'45	5♎33	27°22	22°45	28° 8	28°38	0°11	22°36	27°56	3°14	15°35	14°10	21°33	n.a.	F 5
S 6	4 50 16	12°43'01	19°58	28°53	23°56	28°27	28°45	0°12	22°40	27°57	3°13	15°R35	14° 7	21°39	n.a.	S 6
S 7	4 54 12	13°44'17	4♏34	0♑24	25° 7	28°45	28°52	0°12	22°43	27°58	3°13	15°34	14° 4	21°46	n.a.	S 7
M 8	4 58 9	14°45'32	19°17	1°53	26°19	29° 3	29° 0	0°13	22°47	27°59	3°12	15°30	14° 1	21°53	n.a.	M 8
T 9	5 2 5	15°46'48	4♐ 1	3°19	27°30	29°21	29° 7	0°13	22°50	28° 0	3°11	15°23	13°58	21°59	n.a.	T 9
W10	5 6 2	16°48'04	18°38	4°44	28°41	29°38	29°13	0°14	22°54	28° 0	3°10	15°14	13°54	22° 6	n.a.	W10
T 11	5 9 59	17°49'20	3♑ 0	6° 5	29°52	29°55	29°20	0°14	22°57	28° 1	3° 9	15° 3	13°51	22°13	n.a.	T 11
F 12	5 13 55	18°50'35	17° 2	7°23	1♒ 3	0♍11	29°27	0°R14	23° 1	28° 2	3° 8	14°52	13°48	22°19	n.a.	F 12
S 13	5 17 52	19°51'49	0♒39	8°38	2°13	0°27	29°33	0°14	23° 5	28° 2	3° 7	14°42	13°45	22°26	n.a.	S 13
S 14	5 21 48	20°53'03	13°50	9°47	3°24	0°42	29°39	0°14	23° 8	28° 3	3° 6	14°34	13°42	22°33	n.a.	S 14
M15	5 25 45	21°54'15	26°35	10°51	4°34	0°57	29°45	0°13	23°12	28° 4	3° 5	14°29	13°38	22°39	n.a.	M15
T 16	5 29 41	22°55'27	8♓59	11°49	5°45	1°11	29°51	0°13	23°15	28° 4	3° 4	14°26	13°35	22°46	n.a.	T 16
W17	5 33 38	23°56'39	21° 5	12°40	6°55	1°25	29°57	0°12	23°19	28° 5	3° 3	14°D25	13°32	22°53	n.a.	W17
T 18	5 37 34	24°57'49	3♈ 0	13°23	8° 5	1°38	0♎ 3	0°12	23°22	28° 5	3° 2	14°25	13°29	22°59	n.a.	T 18
F 19	5 41 31	25°58'58	14°48	13°57	9°15	1°51	0° 8	0°11	23°26	28° 6	3° 0	14°R25	13°26	23° 6	n.a.	F 19
S 20	5 45 28	27° 0'07	26°35	14°21	10°25	2° 3	0°13	0°10	23°30	28° 6	2°59	14°24	13°23	23°13	n.a.	S 20
S 21	5 49 24	28° 1'14	8♉26	14°35	11°35	2°15	0°18	0° 9	23°33	28° 7	2°58	14°22	13°19	23°19	n.a.	S 21
M22	5 53 21	29° 2'21	20°25	14°R38	12°44	2°26	0°23	0° 8	23°37	28° 7	2°57	14°16	13°16	23°26	n.a.	M22
T 23	5 57 17	0♑ 3'26	2♊37	14°29	13°53	2°37	0°28	0° 7	23°40	28° 7	2°56	14° 8	13°13	23°32	n.a.	T 23
W24	6 1 14	1° 4'31	15° 2	14° 9	15° 3	2°47	0°33	0° 6	23°44	28° 8	2°55	13°57	13°10	23°39	n.a.	W24
T 25	6 5 10	2° 5'35	27°43	13°37	16°12	2°56	0°37	0° 5	23°47	28° 8	2°53	13°45	13° 7	23°46	n.a.	T 25
F 26	6 9 7	3° 6'38	10♋39	12°54	17°21	3° 5	0°42	0° 3	23°51	28° 8	2°52	13°31	13° 4	23°52	n.a.	F 26
S 27	6 13 4	4° 7'40	23°49	12° 2	18°29	3°14	0°46	0° 2	23°54	28° 8	2°51	13°18	13° 0	23°59	n.a.	S 27
S 28	6 17 0	5° 8'41	7♌11	11° 1	19°38	3°21	0°50	0° 0	23°58	28° 8	2°50	13° 6	12°57	24° 6	n.a.	S 28
M29	6 20 57	6° 9'41	20°43	9°54	20°46	3°28	0°54	29♌58	24° 1	28° 8	2°48	12°57	12°54	24°12	n.a.	M29
T 30	6 24 53	7°10'41	4♍24	8°41	21°54	3°34	0°57	29°57	24° 5	28° 9	2°47	12°51	12°51	24°19	n.a.	T 30
W31	6 28 50	8♑11'39	18♍13	7♑27	23♒ 2	3♍40	1♎ 1	29♌55	24♐ 8	28♍ 9	2♌46	12♈48	12♈48	24♈26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s49	22n18	4n39	25s33	2s10	24s33	2s 5	15n 8	2n35	2n 0	1n21	13n22	1n57	23s43	0s15	2n29	1n46	0n28	11n10	6n13	5n44	8n53		n.a.
T 2	21 59	17 31	4 2	25 38	2 9	24 22	2 5	15 3	2 37	1 57	1 21	13 22	1 57	23 43	0 15	2 28	1 47	0 29	11 11	6 12	5 43	8 56		n.a.
W 3	22 8	11 47	3 10	25 42	2 8	24 11	2 4	14 57	2 39	1 54	1 21	13 22	1 57	23 44	0 15	2 28	1 47	0 29	11 11	6 11	5 41	8 59		n.a.
T 4	22 17	5 23	2 6	25 43	2 6	23 59	2 3	14 52	2 40	1 51	1 22	13 22	1 58	23 44	0 15	2 28	1 47	0 30	11 12	6 12	5 40	9 3		n.a.
F 5	22 26	1s25	0 54	25 43	2 3	23 46	2 2	14 47	2 42	1 48	1 22	13 22	1 58	23 44	0 15	2 28	1 47	0 30	11 12	6 12	5 39	9 6		n.a.
S 6	22 34	8 15	0s23	25 41	2 0	23 32	2 1	14 41	2 43	1 45	1 22	13 22	1 58	23 44	0 15	2 27	1 47	0 31	11 12	6 12	5 38	9 9		n.a.
S 7	22 42	14 45	1 40	25 38	1 56	23 18	2 0	14 37	2 45	1 43	1 22	13 22	1 58	23 44	0 15	2 27	1 47	0 31	11 13	6 11	5 36	9 13		n.a.
M 8	22 49	20 28	2 50	25 32	1 51	23 3	1 59	14 32	2 47	1 40	1 23	13 22	1 59	23 45	0 15	2 27	1 47	0 32	11 13	6 10	5 35	9 16		n.a.
T 9	22 56	24 55	3 49	25 25	1 45	22 48	1 57	14 27	2 48	1 37	1 23	13 22	1 59	23 45	0 15	2 26	1 47	0 32	11 13	6 7	5 34	9 19		n.a.
W10	23 2	27 43	4 32	25 15	1 39	22 32	1 56	14 22	2 50	1 35	1 23	13 22	1 59	23 45	0 15	2 26	1 47	0 33	11 14	6 4	5 33	9 23		n.a.
T 11	23 8	28 37	4 57	25 5	1 31	22 15	1 54	14 18	2 52	1 32	1 23	13 22	2 0	23 45	0 15	2 26	1 47	0 34	11 14	6 0	5 31	9 26		n.a.
F 12	23 14	27 37	5 3	24 52	1 23	21 58	1 52	14 14	2 54	1 30	1 24	13 23	2 0	23 45	0 15	2 26	1 47	0 34	11 14	5 55	5 30	9 29		n.a.
S 13	23 18	24 59	4 52	24 38	1 13	21 40	1 50	14 10	2 55	1 28	1 24	13 23	2 0	23 46	0 15	2 25	1 47	0 35	11 14	5 51	5 29	9 33		n.a.
S 14	23 23	21 5	4 25	24 23	1 3	21 22	1 49	14 6	2 57	1 25	1 24	13 23	2 0	23 46	0 15	2 25	1 47	0 35	11 15	5 48	5 28	9 36		n.a.
M15	23 27	16 19	3 46	24 6	0 51	21 3	1 47	14 2	2 59	1 23	1 24	13 24	2 1	23 46	0 15	2 25	1 47	0 36	11 15	5 46	5 26	9 39		n.a.
T 16	23 31	11 1	2 57	23 49	0 39	20 43	1 44	13 59	3 1	1 21	1 24	13 24	2 1	23 46	0 15	2 25	1 47	0 36	11 15	5 45	5 25	9 43		n.a.
W17	23 34	5 25	2 1	23 30	0 25	20 23	1 42	13 55	3 2	1 19	1 25	13 24	2 1	23 46	0 15	2 25	1 48	0 37	11 16	5 44	5 24	9 46		n.a.
T 18	23 36	0n17	1 0	23 11	0 10	20 3	1 40	13 52	3 4	1 17	1 25	13 25	2 1	23 47	0 15	2 25	1 48	0 37	11 16	5 45	5 23	9 49		n.a.
F 19	23 38	5 55	0n 2	22 52	0n 6	19 42	1 37	13 49	3 6	1 15	1 25	13 25	2 2	23 47	0 15	2 25	1 48	0 38	11 16	5 45	5 21	9 53		n.a.
S 20	23 40	11 21	1 4	22 33	0 22	19 20	1 35	13 46	3 8	1 13	1 26	13 26	2 2	23 47	0 15	2 24	1 48	0 39	11 17	5 44	5 20	9 56		n.a.
S 21	23 41	16 25	2 4	22 14	0 40	18 58	1 32	13 44	3 10	1 11	1 26	13 26	2 2	23 47	0 15	2 24	1 48	0 39	11 17	5 43	5 19	9 59		n.a.
M22	23 42	20 55	2 59	21 55	0 58	18 36	1 29	13 41	3 11	1 9	1 26	13 27	2 2	23 47	0 15	2 24	1 48	0 40	11 17	5 41	5 18	10 2		n.a.
T 23	23 42	24 36	3 46	21 38	1 17	18 13	1 26	13 39	3 13	1 8	1 26	13 28	2 3	23 48	0 15	2 24	1 48	0 40	11 17	5 38	5 16	10 6		n.a.
W24	23 42	27 13	4 24	21 21	1 36	17 49	1 23	13 37	3 15	1 6	1 27	13 28	2 3	23 48	0 15	2 24	1 48	0 41	11 18	5 34	5 15	10 9		n.a.
T 25	23 41	28 30	4 49	21 6	1 55	17 26	1 20	13 36	3 17	1 4	1 27	13 29	2 3	23 48	0 15	2 24	1 48	0 41	11 18	5 29	5 14	10 12		n.a.
F 26	23 40	28 15	5 0	20 52	2 13	17 1	1 17	13 34	3 19	1 3	1 27	13 30	2 4	23 48	0 15	2 24	1 48	0 42	11 18	5 23	5 13	10 16		n.a.
S 27	23 38	26 25	4 55	20 40	2 30	16 37	1 14	13 33	3 21	1 2	1 27	13 31	2 4	23 48	0 15	2 24	1 48	0 42	11 18	5 18	5 11	10 19		n.a.
S 28	23 36	23 6	4 35	20 29	2 46	16 12	1 10	13 32	3 23	1 0	1 28	13 31	2 4	23 48	0 15	2 24	1 48	0 43	11 19	5 14	5 10	10 22		n.a.
M29	23 33	18 30	3 58	20 20	3 0	15 47	1 7	13 31	3 25	0 59	1 28	13 32	2 4	23 49	0 15	2 24	1 48	0 44	11 19	5 10	5 9	10 25		n.a.
T 30	23 30	12 54	3 8	20 12	3 13	15 21	1 3	13 30	3 27	0 58	1 28	13 33	2 5	23 49	0 15	2 24	1 48	0 44	11 19	5 8	5 8	10 29		n.a.
W31	23s27	6n38	2n 6	20s 7	3n23	14s55	0s59	13n30	3n29	0n57	1n28	13n34	2n 5	23s49	0s15	2n24	1n48	0n45	11n19	5n 7	5n 6	10n32		n.a.

Julian Day Number = 1712626.5, Delta T = 02h59m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'41, Lahiri = - 4°16'41 Julian Calendar 1 Dec. 25 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 025 BCE

The year -24 astronomical counting style corresponds to year 025 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 24 BCE (-23) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 32 46	9♑12'36	2♎ 8	6°R12	24♒10	3♍45	1♎ 4	29°R53	24♐12	28°R 9	2°R44	12°R47	12♈44	24♈32	n.a.	T 1
F 2	6 36 43	10°13'33	16°10	4♑59	25°17	3°50	1° 7	29♌50	24°15	28♍ 9	2♌43	12♈47	12°41	24°39	n.a.	F 2
S 3	6 40 39	11°14'29	0♏19	3°49	26°25	3°53	1°10	29°48	24°19	28° 9	2°42	12°47	12°38	24°46	n.a.	S 3
S 4	6 44 36	12°15'24	14°32	2°46	27°32	3°56	1°13	29°46	24°22	28° 8	2°40	12°44	12°35	24°52	n.a.	S 4
M 5	6 48 33	13°16'18	28°49	1°48	28°39	3°58	1°15	29°43	24°26	28° 8	2°39	12°39	12°32	24°59	n.a.	M 5
T 6	6 52 29	14°17'11	13♐ 5	0°59	29°45	4° 0	1°17	29°41	24°29	28° 8	2°37	12°31	12°29	25° 6	n.a.	T 6
W 7	6 56 26	15°18'04	27°17	0°17	0♓52	4° 1	1°20	29°38	24°33	28° 8	2°36	12°20	12°25	25°12	n.a.	W 7
T 8	7 0 22	16°18'54	11♑18	29♐43	1°58	4°R 1	1°22	29°36	24°36	28° 8	2°35	12° 8	12°22	25°19	n.a.	T 8
F 9	7 4 19	17°19'44	25° 4	29°18	3° 4	4° 0	1°23	29°33	24°39	28° 8	2°33	11°55	12°19	25°26	n.a.	F 9
S 10	7 8 15	18°20'32	8♒31	29° 2	4°10	3°59	1°25	29°30	24°43	28° 7	2°32	11°42	12°16	25°32	n.a.	S 10
S 11	7 12 12	19°21'18	21°36	28°53	5°15	3°56	1°26	29°27	24°46	28° 7	2°30	11°32	12°13	25°39	n.a.	S 11
M12	7 16 8	20°22'03	4♓20	28°D51	6°20	3°53	1°28	29°24	24°49	28° 7	2°29	11°24	12°10	25°45	n.a.	M12
T 13	7 20 5	21°22'46	16°44	28°57	7°25	3°50	1°29	29°21	24°53	28° 6	2°27	11°19	12° 6	25°52	n.a.	T 13
W14	7 24 2	22°23'27	28°52	29°10	8°30	3°45	1°30	29°18	24°56	28° 6	2°26	11°17	12° 3	25°59	n.a.	W14
T 15	7 27 58	23°24'06	10♈48	29°29	9°34	3°40	1°30	29°14	24°59	28° 5	2°24	11°D17	12° 0	26° 5	n.a.	T 15
F 16	7 31 55	24°24'44	22°37	29°53	10°38	3°34	1°31	29°11	25° 2	28° 5	2°23	11°R17	11°57	26°12	n.a.	F 16
S 17	7 35 51	25°25'19	4♉25	0♑23	11°42	3°27	1°31	29° 7	25° 6	28° 4	2°21	11°16	11°54	26°19	n.a.	S 17
S 18	7 39 48	26°25'53	16°17	0°58	12°45	3°19	1°R31	29° 4	25° 9	28° 4	2°20	11°15	11°50	26°25	n.a.	S 18
M19	7 43 44	27°26'25	28°19	1°37	13°48	3°11	1°31	29° 0	25°12	28° 3	2°18	11°10	11°47	26°32	n.a.	M19
T 20	7 47 41	28°26'55	10♊35	2°20	14°50	3° 1	1°31	28°57	25°15	28° 3	2°17	11° 4	11°44	26°39	n.a.	T 20
W21	7 51 37	29°27'23	23° 9	3° 7	15°53	2°51	1°30	28°53	25°18	28° 2	2°15	10°55	11°41	26°45	n.a.	W21
T 22	7 55 34	0♒27'50	6♋ 2	3°58	16°54	2°41	1°30	28°49	25°21	28° 1	2°14	10°43	11°38	26°52	n.a.	T 22
F 23	7 59 31	1°28'14	19°15	4°52	17°56	2°29	1°29	28°45	25°24	28° 1	2°12	10°31	11°35	26°59	n.a.	F 23
S 24	8 3 27	2°28'37	2♌46	5°49	18°57	2°17	1°28	28°41	25°27	28° 0	2°11	10°20	11°31	27° 5	n.a.	S 24
S 25	8 7 24	3°28'58	16°33	6°49	19°57	2° 4	1°26	28°37	25°30	27°59	2° 9	10° 9	11°28	27°12	n.a.	S 25
M26	8 11 20	4°29'17	0♍32	7°51	20°58	1°50	1°25	28°33	25°33	27°58	2° 8	10° 1	11°25	27°19	n.a.	M26
T 27	8 15 17	5°29'34	14°39	8°56	21°57	1°35	1°23	28°29	25°36	27°57	2° 6	9°56	11°22	27°25	n.a.	T 27
W28	8 19 13	6°29'50	28°49	10° 3	22°57	1°20	1°22	28°25	25°39	27°57	2° 5	9°54	11°19	27°32	n.a.	W28
T 29	8 23 10	7°30'04	13♎ 0	11°12	23°55	1° 4	1°20	28°21	25°42	27°56	2° 3	9°D53	11°16	27°39	n.a.	T 29
F 30	8 27 6	8°30'16	27°10	12°24	24°54	0°48	1°18	28°17	25°45	27°55	2° 2	9°54	11°12	27°45	n.a.	F 30
S 31	8 31 3	9♒30'27	11♏16	13♑37	25♓51	0♍30	1♎15	28♌12	25♐48	27♍54	2♌ 0	9°R54	11♈ 9	27♈52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s23	0s 0	0n56	20s 3	3n31	14s29	0s55	13n30	3n30	0n56	1n29	13n35	2n 5	23s49	0s15	2n24	1n49	0n45	11n20	5n 6	5n 5	10n35		n.a.
F 2	23 18	6 42	0s18	20 1	3 36	14 2	0 51	13 30	3 32	0 55	1 29	13 36	2 5	23 49	0 15	2 24	1 49	0 46	11 20	5 6	5 4	10 39		n.a.
S 3	23 13	13 7	1 31	20 0	3 39	13 35	0 47	13 31	3 34	0 54	1 29	13 37	2 6	23 49	0 15	2 24	1 49	0 46	11 20	5 6	5 3	10 42		n.a.
S 4	23 8	18 54	2 39	20 1	3 39	13 8	0 43	13 31	3 36	0 53	1 29	13 38	2 6	23 50	0 15	2 24	1 49	0 47	11 20	5 5	5 1	10 45		n.a.
M 5	23 2	23 39	3 37	20 4	3 38	12 41	0 39	13 32	3 38	0 52	1 30	13 39	2 6	23 50	0 15	2 24	1 49	0 47	11 20	5 3	5 0	10 48		n.a.
T 6	22 55	26 57	4 22	20 8	3 34	12 13	0 34	13 33	3 40	0 51	1 30	13 40	2 6	23 50	0 15	2 25	1 49	0 48	11 21	5 0	4 59	10 52		n.a.
W 7	22 49	28 30	4 50	20 13	3 29	11 45	0 30	13 35	3 42	0 51	1 30	13 42	2 7	23 50	0 15	2 25	1 49	0 48	11 21	4 56	4 58	10 55		n.a.
T 8	22 41	28 12	5 0	20 20	3 22	11 17	0 25	13 37	3 44	0 50	1 31	13 43	2 7	23 50	0 15	2 25	1 49	0 49	11 21	4 51	4 56	10 58		n.a.
F 9	22 34	26 8	4 52	20 28	3 14	10 48	0 20	13 39	3 46	0 50	1 31	13 44	2 7	23 50	0 15	2 25	1 49	0 49	11 21	4 45	4 55	11 1		n.a.
S 10	22 26	22 39	4 28	20 36	3 5	10 20	0 16	13 41	3 48	0 49	1 31	13 45	2 7	23 51	0 15	2 25	1 49	0 50	11 21	4 41	4 54	11 5		n.a.
S 11	22 17	18 5	3 51	20 46	2 56	9 51	0 11	13 44	3 50	0 49	1 31	13 46	2 7	23 51	0 15	2 25	1 49	0 50	11 21	4 37	4 53	11 8		n.a.
M12	22 8	12 51	3 2	20 56	2 46	9 22	0 6	13 46	3 51	0 49	1 32	13 48	2 8	23 51	0 15	2 26	1 49	0 51	11 22	4 34	4 51	11 11		n.a.
T 13	21 59	7 14	2 6	21 7	2 35	8 53	0 1	13 50	3 53	0 49	1 32	13 49	2 8	23 51	0 15	2 26	1 49	0 51	11 22	4 32	4 50	11 14		n.a.
W14	21 49	1 27	1 5	21 18	2 24	8 24	0n 5	13 53	3 55	0 48	1 32	13 50	2 8	23 51	0 15	2 26	1 49	0 52	11 22	4 31	4 49	11 18		n.a.
T 15	21 39	4n17	0 3	21 29	2 13	7 55	0 10	13 57	3 57	0 48	1 33	13 52	2 8	23 51	0 15	2 26	1 49	0 52	11 22	4 30	4 48	11 21		n.a.
F 16	21 28	9 49	1n 0	21 41	2 1	7 25	0 15	14 1	3 59	0 49	1 33	13 53	2 8	23 51	0 15	2 27	1 49	0 53	11 22	4 31	4 46	11 24		n.a.
S 17	21 17	15 0	2 0	21 52	1 50	6 56	0 21	14 5	4 0	0 49	1 33	13 55	2 9	23 52	0 15	2 27	1 50	0 53	11 22	4 30	4 45	11 27		n.a.
S 18	21 6	19 40	2 54	22 3	1 39	6 26	0 26	14 9	4 2	0 49	1 33	13 56	2 9	23 52	0 15	2 27	1 50	0 54	11 22	4 30	4 44	11 31		n.a.
M19	20 54	23 37	3 42	22 14	1 27	5 57	0 32	14 14	4 4	0 49	1 34	13 58	2 9	23 52	0 15	2 27	1 50	0 54	11 22	4 28	4 43	11 34		n.a.
T 20	20 42	26 35	4 21	22 25	1 16	5 27	0 38	14 19	4 5	0 50	1 34	13 59	2 9	23 52	0 15	2 28	1 50	0 55	11 23	4 25	4 41	11 37		n.a.
W21	20 29	28 19	4 48	22 35	1 5	4 57	0 44	14 24	4 7	0 50	1 34	14 1	2 9	23 52	0 15	2 28	1 50	0 55	11 23	4 22	4 40	11 40		n.a.
T 22	20 16	28 34	5 1	22 44	0 54	4 28	0 50	14 29	4 9	0 50	1 34	14 2	2 10	23 52	0 15	2 28	1 50	0 56	11 23	4 17	4 39	11 44		n.a.
F 23	20 3	27 13	4 59	22 53	0 43	3 58	0 56	14 35	4 10	0 51	1 35	14 4	2 10	23 52	0 15	2 29	1 50	0 56	11 23	4 13	4 38	11 47		n.a.
S 24	19 49	24 17	4 39	23 1	0 33	3 28	1 2	14 41	4 12	0 52	1 35	14 5	2 10	23 52	0 15	2 29	1 50	0 57	11 23	4 8	4 36	11 50		n.a.
S 25	19 35	19 55	4 4	23 9	0 23	2 59	1 8	14 47	4 13	0 52	1 35	14 7	2 10	23 53	0 15	2 29	1 50	0 57	11 23	4 4	4 35	11 53		n.a.
M26	19 21	14 24	3 13	23 15	0 13	2 29	1 14	14 53	4 14	0 53	1 35	14 8	2 10	23 53	0 15	2 30	1 50	0 58	11 23	4 1	4 34	11 57		n.a.
T 27	19 6	8 6	2 10	23 21	0 3	2 0	1 21	15 0	4 16	0 54	1 36	14 10	2 11	23 53	0 15	2 30	1 50	0 58	11 23	3 59	4 33	12 0		n.a.
W28	18 51	1 22	0 59	23 25	0s 6	1 30	1 27	15 6	4 17	0 55	1 36	14 12	2 11	23 53	0 15	2 30	1 50	0 58	11 23	3 58	4 31	12 3		n.a.
T 29	18 36	5s27	0s17	23 29	0 16	1 1	1 33	15 13	4 18	0 56	1 36	14 13	2 11	23 53	0 15	2 31	1 50	0 59	11 23	3 57	4 30	12 6		n.a.
F 30	18 20	11 59	1 31	23 31	0 24	0 31	1 40	15 20	4 19	0 57	1 37	14 15	2 11	23 53	0 15	2 31	1 50	0 59	11 23	3 58	4 29	12 9		n.a.
S 31	18s 4	17s54	2s39	23s33	0s33	0s 2	1n47	15n28	4n20	0n58	1n37	14n16	2n11	23s53	0s15	2n32	1n50	1n 0	11n23	3n58	4n28	12n13		n.a.

Julian Day Number = 1712657.5, Delta T = 02h59m57s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'37, Lahiri = - 4°16'37 Julian Calendar 1 Jan. 24 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 025 BCE

The year -23 astronomical counting style corresponds to year 024 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 24 BCE (-23) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 0	10♒30'36	25♏19	14♑51	26♓49	0°R12	1°R13	28°R 8	25♐51	27°R53	1°R59	9°R53	11♈ 6	27♈58	n.a.	S 1
M 2	8 38 56	11°30'44	9♐18	16° 8	27°45	29♌54	1♎10	28♌ 4	25°53	27♍52	1♌57	9♈50	11° 3	28° 5	n.a.	M 2
T 3	8 42 53	12°30'50	23°10	17°26	28°42	29°35	1° 7	27°59	25°56	27°51	1°56	9°44	11° 0	28°12	n.a.	T 3
W 4	8 46 49	13°30'54	6♑54	18°46	29°37	29°15	1° 4	27°55	25°59	27°50	1°54	9°36	10°56	28°18	n.a.	W 4
T 5	8 50 46	14°30'57	20°28	20° 7	0♈32	28°55	1° 1	27°50	26° 1	27°49	1°53	9°27	10°53	28°25	n.a.	T 5
F 6	8 54 42	15°30'57	3♒49	21°30	1°26	28°34	0°57	27°46	26° 4	27°48	1°51	9°17	10°50	28°32	n.a.	F 6
S 7	8 58 39	16°30'56	16°55	22°54	2°20	28°13	0°54	27°41	26° 7	27°47	1°50	9° 8	10°47	28°38	n.a.	S 7
S 8	9 2 35	17°30'52	29°45	24°19	3°13	27°52	0°50	27°37	26° 9	27°46	1°49	9° 0	10°44	28°45	n.a.	S 8
M 9	9 6 32	18°30'47	12♓18	25°46	4° 6	27°30	0°46	27°32	26°12	27°44	1°47	8°54	10°41	28°52	n.a.	M 9
T 10	9 10 29	19°30'39	24°36	27°14	4°57	27° 7	0°42	27°27	26°14	27°43	1°46	8°51	10°37	28°58	n.a.	T 10
W11	9 14 25	20°30'29	6♈41	28°44	5°48	26°45	0°38	27°23	26°17	27°42	1°44	8°D50	10°34	29° 5	n.a.	W11
T 12	9 18 22	21°30'17	18°36	0♒14	6°38	26°22	0°33	27°18	26°19	27°41	1°43	8°50	10°31	29°12	n.a.	T 12
F 13	9 22 18	22°30'02	0♉26	1°46	7°28	25°59	0°29	27°13	26°21	27°39	1°41	8°51	10°28	29°18	n.a.	F 13
S 14	9 26 15	23°29'45	12°14	3°19	8°16	25°35	0°24	27° 9	26°24	27°38	1°40	8°53	10°25	29°25	n.a.	S 14
S 15	9 30 11	24°29'26	24° 6	4°54	9° 4	25°12	0°19	27° 4	26°26	27°37	1°39	8°R54	10°22	29°32	n.a.	S 15
M16	9 34 8	25°29'04	6♊ 8	6°29	9°51	24°49	0°14	26°59	26°28	27°36	1°37	8°53	10°18	29°38	n.a.	M16
T 17	9 38 4	26°28'40	18°25	8° 6	10°36	24°25	0° 9	26°55	26°31	27°34	1°36	8°50	10°15	29°45	n.a.	T 17
W18	9 42 1	27°28'14	1♋ 0	9°44	11°21	24° 2	0° 3	26°50	26°33	27°33	1°35	8°46	10°12	29°52	n.a.	W18
T 19	9 45 58	28°27'46	13°57	11°24	12° 5	23°38	29♍58	26°45	26°35	27°32	1°33	8°41	10° 9	29°58	n.a.	T 19
F 20	9 49 54	29°27'15	27°18	13° 4	12°48	23°15	29°52	26°40	26°37	27°30	1°32	8°34	10° 6	0♉ 5	n.a.	F 20
S 21	9 53 51	0♓26'41	11♌ 2	14°46	13°29	22°52	29°47	26°36	26°39	27°29	1°31	8°28	10° 2	0°12	n.a.	S 21
S 22	9 57 47	1°26'06	25° 8	16°29	14°10	22°29	29°41	26°31	26°41	27°27	1°29	8°22	9°59	0°18	n.a.	S 22
M23	10 1 44	2°25'28	9♍30	18°14	14°49	22° 6	29°35	26°26	26°43	27°26	1°28	8°18	9°56	0°25	n.a.	M23
T 24	10 5 40	3°24'48	24° 2	20° 0	15°27	21°44	29°29	26°22	26°45	27°24	1°27	8°15	9°53	0°32	n.a.	T 24
W25	10 9 37	4°24'06	8♎40	21°47	16° 4	21°22	29°22	26°17	26°47	27°23	1°26	8°D15	9°50	0°38	n.a.	W25
T 26	10 13 33	5°23'22	23°16	23°35	16°40	21° 0	29°16	26°12	26°48	27°22	1°25	8°15	9°47	0°45	n.a.	T 26
F 27	10 17 30	6°22'36	7♏45	25°25	17°14	20°38	29° 9	26° 8	26°50	27°20	1°23	8°17	9°43	0°51	n.a.	F 27
S 28	10 21 27	7♓21'49	22♏ 4	27♒16	17♈46	20♌17	29♍ 3	26♌ 3	26♐52	27♍19	1♌22	8♈18	9♈40	0♉58	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s48	22s50	3s38	23s33	0s41	0n27	1n53	15n35	4n21	1n 0	1n37	14n18	2n11	23s53	0s15	2n32	1n50	1n 0	11n23	3n57	4n26	12n16		n.a.
M 2	17 31	26 25	4 23	23 31	0 49	0 56	2 0	15 42	4 22	1 1	1 37	14 20	2 11	23 53	0 15	2 33	1 50	1 0	11 23	3 56	4 25	12 19		n.a.
T 3	17 14	28 23	4 53	23 29	0 57	1 25	2 7	15 50	4 23	1 2	1 38	14 21	2 12	23 54	0 15	2 33	1 51	1 1	11 23	3 54	4 24	12 22		n.a.
W 4	16 57	28 35	5 5	23 25	1 4	1 53	2 14	15 58	4 23	1 4	1 38	14 23	2 12	23 54	0 15	2 34	1 51	1 1	11 23	3 51	4 23	12 25		n.a.
T 5	16 39	27 3	5 0	23 20	1 11	2 22	2 21	16 6	4 24	1 5	1 38	14 25	2 12	23 54	0 15	2 34	1 51	1 2	11 23	3 47	4 21	12 29		n.a.
F 6	16 22	24 0	4 38	23 14	1 17	2 50	2 28	16 13	4 25	1 7	1 38	14 27	2 12	23 54	0 15	2 34	1 51	1 2	11 23	3 43	4 20	12 32		n.a.
S 7	16 3	19 46	4 2	23 6	1 24	3 18	2 35	16 21	4 25	1 9	1 38	14 28	2 12	23 54	0 15	2 35	1 51	1 2	11 23	3 39	4 19	12 35		n.a.
S 8	15 45	14 43	3 14	22 57	1 30	3 46	2 42	16 29	4 25	1 10	1 39	14 30	2 12	23 54	0 15	2 35	1 51	1 3	11 23	3 36	4 17	12 38		n.a.
M 9	15 27	9 8	2 18	22 47	1 35	4 13	2 49	16 37	4 25	1 12	1 39	14 32	2 12	23 54	0 15	2 36	1 51	1 3	11 23	3 34	4 16	12 41		n.a.
T 10	15 8	3 20	1 16	22 35	1 40	4 41	2 56	16 45	4 26	1 14	1 39	14 33	2 12	23 54	0 15	2 36	1 51	1 3	11 23	3 33	4 15	12 45		n.a.
W11	14 49	2n30	0 12	22 21	1 45	5 8	3 3	16 53	4 26	1 16	1 39	14 35	2 13	23 54	0 15	2 37	1 51	1 4	11 23	3 32	4 14	12 48		n.a.
T 12	14 29	8 11	0n53	22 6	1 49	5 35	3 11	17 1	4 25	1 18	1 40	14 37	2 13	23 54	0 15	2 38	1 51	1 4	11 23	3 32	4 12	12 51		n.a.
F 13	14 10	13 31	1 54	21 49	1 53	6 1	3 18	17 9	4 25	1 20	1 40	14 39	2 13	23 54	0 15	2 38	1 51	1 4	11 23	3 33	4 11	12 54		n.a.
S 14	13 50	18 23	2 51	21 31	1 57	6 27	3 25	17 17	4 25	1 22	1 40	14 40	2 13	23 55	0 16	2 39	1 51	1 4	11 23	3 33	4 10	12 57		n.a.
S 15	13 30	22 34	3 41	21 12	2 0	6 53	3 33	17 24	4 25	1 24	1 40	14 42	2 13	23 55	0 16	2 39	1 51	1 5	11 23	3 34	4 9	13 0		n.a.
M16	13 10	25 51	4 21	20 50	2 3	7 18	3 40	17 32	4 24	1 26	1 40	14 44	2 13	23 55	0 16	2 40	1 51	1 5	11 23	3 33	4 7	13 4		n.a.
T 17	12 50	28 1	4 51	20 27	2 6	7 43	3 47	17 39	4 23	1 29	1 41	14 45	2 13	23 55	0 16	2 40	1 51	1 5	11 23	3 32	4 6	13 7		n.a.
W18	12 29	28 49	5 7	20 3	2 7	8 8	3 55	17 47	4 23	1 31	1 41	14 47	2 13	23 55	0 16	2 41	1 51	1 5	11 23	3 31	4 5	13 10		n.a.
T 19	12 8	28 5	5 9	19 37	2 9	8 32	4 2	17 54	4 22	1 33	1 41	14 49	2 13	23 55	0 16	2 42	1 51	1 6	11 23	3 29	4 4	13 13		n.a.
F 20	11 47	25 43	4 54	19 9	2 10	8 56	4 10	18 1	4 21	1 36	1 41	14 51	2 13	23 55	0 16	2 42	1 51	1 6	11 23	3 26	4 2	13 16		n.a.
S 21	11 26	21 50	4 22	18 40	2 11	9 19	4 17	18 7	4 20	1 38	1 41	14 52	2 13	23 55	0 16	2 43	1 51	1 6	11 23	3 23	4 1	13 19		n.a.
S 22	11 5	16 38	3 33	18 9	2 11	9 42	4 25	18 14	4 19	1 41	1 41	14 54	2 13	23 55	0 16	2 43	1 51	1 6	11 23	3 21	4 0	13 23		n.a.
M23	10 43	10 25	2 30	17 36	2 11	10 4	4 32	18 20	4 17	1 43	1 42	14 56	2 13	23 55	0 16	2 44	1 51	1 7	11 22	3 19	3 59	13 26		n.a.
T 24	10 22	3 34	1 17	17 2	2 10	10 26	4 39	18 27	4 16	1 46	1 42	14 57	2 13	23 55	0 16	2 45	1 51	1 7	11 22	3 19	3 57	13 29		n.a.
W25	10 0	3s30	0s 2	16 26	2 9	10 47	4 47	18 33	4 14	1 49	1 42	14 59	2 13	23 55	0 16	2 45	1 51	1 7	11 22	3 18	3 56	13 32		n.a.
T 26	9 38	10 23	1 21	15 48	2 7	11 8	4 54	18 38	4 13	1 51	1 42	15 0	2 13	23 55	0 16	2 46	1 51	1 7	11 22	3 18	3 55	13 35		n.a.
F 27	9 16	16 41	2 34	15 9	2 5	11 28	5 1	18 44	4 11	1 54	1 42	15 2	2 14	23 55	0 16	2 46	1 52	1 7	11 22	3 19	3 54	13 38		n.a.
S 28	8s54	21s58	3s37	14s28	2s 2	11n47	5n 9	18n49	4n10	1n57	1n42	15n 4	2n14	23s56	0s16	2n47	1n52	1n 8	11n22	3n20	3n52	13n41		n.a.

Julian Day Number = 1712688.5, Delta T = 02h59m56s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'33, Lahiri = - 4°16'33 Julian Calendar 1 Feb. 24 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 024 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 24 BCE (-23) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 25 23	8♓20'59	6♐11	29♒ 8	18♈18	19°R57	28°R56	25°R59	26♐54	27°R17	1°R21	8°R19	9♈37	1♉ 5	n.a.	S 1
M 2	10 29 20	9°20'08	20° 4	1♓ 2	18°47	19♌37	28♍49	25♌54	26°55	27♍15	1♌20	8♈18	9°34	1°11	n.a.	M 2
T 3	10 33 16	10°19'15	3♑42	2°57	19°16	19°17	28°42	25°50	26°57	27°14	1°19	8°17	9°31	1°18	n.a.	T 3
W 4	10 37 13	11°18'20	17° 7	4°54	19°42	18°58	28°36	25°45	26°58	27°12	1°18	8°14	9°28	1°25	n.a.	W 4
T 5	10 41 9	12°17'24	0♒17	6°52	20° 7	18°40	28°28	25°41	27° 0	27°11	1°17	8°10	9°24	1°31	n.a.	T 5
F 6	10 45 6	13°16'25	13°14	8°51	20°30	18°22	28°21	25°36	27° 1	27° 9	1°16	8° 6	9°21	1°38	n.a.	F 6
S 7	10 49 2	14°15'24	25°57	10°51	20°51	18° 5	28°14	25°32	27° 3	27° 8	1°14	8° 2	9°18	1°45	n.a.	S 7
S 8	10 52 59	15°14'21	8♓28	12°52	21°11	17°49	28° 7	25°28	27° 4	27° 6	1°13	7°59	9°15	1°51	n.a.	S 8
M 9	10 56 55	16°13'16	20°47	14°55	21°28	17°33	28° 0	25°24	27° 6	27° 4	1°12	7°57	9°12	1°58	n.a.	M 9
T 10	11 0 52	17°12'09	2♈54	16°58	21°44	17°18	27°52	25°19	27° 7	27° 3	1°12	7°D56	9° 8	2° 5	n.a.	T 10
W11	11 4 49	18°11'00	14°53	19° 3	21°57	17° 4	27°45	25°15	27° 8	27° 1	1°11	7°56	9° 5	2°11	n.a.	W11
T 12	11 8 45	19° 9'48	26°45	21° 8	22° 9	16°50	27°37	25°11	27° 9	27° 0	1°10	7°57	9° 2	2°18	n.a.	T 12
F 13	11 12 42	20° 8'35	8♉33	23°13	22°18	16°37	27°30	25° 7	27°10	26°58	1° 9	7°58	8°59	2°25	n.a.	F 13
S 14	11 16 38	21° 7'19	20°22	25°19	22°24	16°25	27°22	25° 3	27°11	26°56	1° 8	8° 0	8°56	2°31	n.a.	S 14
S 15	11 20 35	22° 6'01	2♊14	27°25	22°29	16°14	27°14	24°59	27°12	26°55	1° 7	8° 1	8°53	2°38	n.a.	S 15
M16	11 24 31	23° 4'40	14°15	29°31	22°R31	16° 3	27° 7	24°55	27°13	26°53	1° 6	8° 2	8°49	2°45	n.a.	M16
T 17	11 28 28	24° 3'18	26°30	1♈36	22°31	15°54	26°59	24°51	27°14	26°52	1° 5	8°R 2	8°46	2°51	n.a.	T 17
W18	11 32 24	25° 1'53	9♋ 2	3°41	22°28	15°45	26°52	24°48	27°15	26°50	1° 5	8° 1	8°43	2°58	n.a.	W18
T 19	11 36 21	26° 0'25	21°57	5°44	22°23	15°37	26°44	24°44	27°16	26°48	1° 4	8° 0	8°40	3° 5	n.a.	T 19
F 20	11 40 18	26°58'56	5♌16	7°46	22°16	15°29	26°36	24°40	27°17	26°47	1° 3	7°59	8°37	3°11	n.a.	F 20
S 21	11 44 14	27°57'24	19° 2	9°46	22° 6	15°23	26°29	24°37	27°17	26°45	1° 2	7°58	8°33	3°18	n.a.	S 21
S 22	11 48 11	28°55'50	3♍13	11°44	21°53	15°17	26°21	24°33	27°18	26°43	1° 2	7°57	8°30	3°25	n.a.	S 22
M23	11 52 7	29°54'13	17°46	13°40	21°38	15°12	26°13	24°30	27°19	26°42	1° 1	7°56	8°27	3°31	n.a.	M23
T 24	11 56 4	0♈52'35	2♎36	15°33	21°21	15° 8	26° 6	24°27	27°19	26°40	1° 0	7°D56	8°24	3°38	n.a.	T 24
W25	12 0 0	1°50'55	17°35	17°23	21° 1	15° 5	25°58	24°23	27°20	26°38	1° 0	7°56	8°21	3°45	n.a.	W25
T 26	12 3 57	2°49'13	2♏35	19°10	20°39	15° 2	25°50	24°20	27°20	26°37	0°59	7°56	8°18	3°51	n.a.	T 26
F 27	12 7 53	3°47'29	17°28	20°53	20°15	15° 0	25°43	24°17	27°21	26°35	0°59	7°56	8°14	3°58	n.a.	F 27
S 28	12 11 50	4°45'44	2♐ 7	22°33	19°48	14°59	25°35	24°14	27°21	26°34	0°58	7°57	8°11	4° 5	n.a.	S 28
S 29	12 15 47	5°43'57	16°27	24° 9	19°20	14°D59	25°28	24°11	27°21	26°32	0°58	7°57	8° 8	4°11	n.a.	S 29
M30	12 19 43	6°42'09	0♑26	25°41	18°50	14°59	25°20	24° 8	27°22	26°30	0°57	7°57	8° 5	4°18	n.a.	M30
T 31	12 23 40	7♈40'19	14♑ 3	27♈ 8	18♈18	15♌ 0	25♍13	24♌ 5	27♐22	26♍29	0♌57	7♈57	8♈ 2	4♉25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s32	25s56	4s26	13s45	1s59	12n 6	5n16	18n54	4n 8	1n59	1n42	15n 5	2n14	23s56	0s16	2n48	1n52	1n 8	11n22	3n20	3n51	13n44		n.a.
M 2	8 9	28 16	4 58	13 1	1 55	12 24	5 23	18 59	4 6	2 2	1 43	15 7	2 14	23 56	0 16	2 48	1 52	1 8	11 22	3 20	3 50	13 48		n.a.
T 3	7 47	28 51	5 12	12 15	1 51	12 41	5 30	19 3	4 4	2 5	1 43	15 8	2 14	23 56	0 16	2 49	1 52	1 8	11 22	3 19	3 49	13 51		n.a.
W 4	7 24	27 43	5 10	11 27	1 46	12 58	5 37	19 7	4 2	2 8	1 43	15 10	2 14	23 56	0 16	2 50	1 52	1 8	11 21	3 18	3 47	13 54		n.a.
T 5	7 1	25 2	4 51	10 38	1 40	13 14	5 43	19 11	4 0	2 11	1 43	15 11	2 14	23 56	0 16	2 50	1 52	1 8	11 21	3 16	3 46	13 57		n.a.
F 6	6 39	21 7	4 17	9 48	1 34	13 29	5 50	19 15	3 58	2 14	1 43	15 13	2 14	23 56	0 16	2 51	1 52	1 8	11 21	3 15	3 45	14 0		n.a.
S 7	6 16	16 18	3 31	8 56	1 28	13 43	5 57	19 18	3 55	2 17	1 43	15 14	2 14	23 56	0 16	2 52	1 52	1 8	11 21	3 13	3 43	14 3		n.a.
S 8	5 53	10 53	2 35	8 2	1 21	13 56	6 3	19 21	3 53	2 20	1 43	15 16	2 14	23 56	0 16	2 52	1 52	1 8	11 21	3 12	3 42	14 6		n.a.
M 9	5 30	5 7	1 33	7 8	1 13	14 9	6 9	19 24	3 51	2 23	1 43	15 17	2 13	23 56	0 16	2 53	1 52	1 9	11 21	3 11	3 41	14 9		n.a.
T 10	5 6	0n45	0 28	6 12	1 5	14 20	6 15	19 26	3 48	2 26	1 43	15 19	2 13	23 56	0 16	2 54	1 52	1 9	11 20	3 11	3 40	14 13		n.a.
W11	4 43	6 31	0n38	5 15	0 56	14 31	6 21	19 28	3 46	2 29	1 43	15 20	2 13	23 56	0 16	2 54	1 52	1 9	11 20	3 11	3 38	14 16		n.a.
T 12	4 20	12 0	1 42	4 17	0 47	14 40	6 26	19 30	3 43	2 32	1 43	15 21	2 13	23 56	0 16	2 55	1 52	1 9	11 20	3 11	3 37	14 19		n.a.
F 13	3 57	17 3	2 41	3 18	0 38	14 48	6 32	19 32	3 41	2 35	1 43	15 23	2 13	23 56	0 16	2 56	1 52	1 9	11 20	3 12	3 36	14 22		n.a.
S 14	3 33	21 27	3 34	2 18	0 28	14 56	6 36	19 33	3 38	2 38	1 43	15 24	2 13	23 56	0 16	2 56	1 52	1 9	11 20	3 12	3 35	14 25		n.a.
S 15	3 10	25 2	4 17	1 18	0 17	15 2	6 41	19 34	3 36	2 41	1 44	15 25	2 13	23 56	0 16	2 57	1 52	1 9	11 20	3 13	3 33	14 28		n.a.
M16	2 47	27 34	4 50	0 18	0 7	15 6	6 45	19 35	3 33	2 44	1 44	15 27	2 13	23 56	0 16	2 58	1 52	1 9	11 19	3 13	3 32	14 31		n.a.
T 17	2 23	28 49	5 10	0n42	0n 4	15 10	6 49	19 35	3 31	2 47	1 44	15 28	2 13	23 56	0 16	2 58	1 52	1 9	11 19	3 13	3 31	14 34		n.a.
W18	2 0	28 39	5 17	1 43	0 15	15 12	6 53	19 36	3 28	2 51	1 44	15 29	2 13	23 56	0 16	2 59	1 52	1 9	11 19	3 13	3 30	14 37		n.a.
T 19	1 36	26 57	5 7	2 42	0 26	15 13	6 56	19 36	3 25	2 54	1 44	15 30	2 13	23 57	0 16	2 59	1 52	1 9	11 19	3 13	3 28	14 40		n.a.
F 20	1 13	23 42	4 42	3 41	0 38	15 13	6 59	19 35	3 23	2 57	1 44	15 32	2 13	23 57	0 16	3 0	1 52	1 9	11 19	3 12	3 27	14 43		n.a.
S 21	0 49	19 4	3 59	4 40	0 49	15 11	7 1	19 35	3 20	3 0	1 44	15 33	2 13	23 57	0 16	3 1	1 52	1 9	11 18	3 12	3 26	14 46		n.a.
S 22	0 26	13 15	3 1	5 37	1 0	15 7	7 2	19 34	3 17	3 3	1 44	15 34	2 13	23 57	0 16	3 1	1 52	1 9	11 18	3 11	3 24	14 49		n.a.
M23	0 2	6 34	1 50	6 32	1 11	15 3	7 3	19 33	3 15	3 6	1 43	15 35	2 13	23 57	0 16	3 2	1 52	1 9	11 18	3 11	3 23	14 53		n.a.
T 24	0n21	0s36	0 30	7 26	1 22	14 56	7 4	19 32	3 12	3 9	1 43	15 36	2 13	23 57	0 16	3 3	1 52	1 9	11 18	3 11	3 22	14 56		n.a.
W25	0 45	7 48	0s53	8 19	1 32	14 48	7 3	19 30	3 9	3 12	1 43	15 37	2 13	23 57	0 16	3 3	1 52	1 9	11 17	3 11	3 21	14 59		n.a.
T 26	1 8	14 34	2 13	9 9	1 42	14 39	7 2	19 28	3 7	3 15	1 43	15 38	2 12	23 57	0 16	3 4	1 52	1 8	11 17	3 11	3 19	15 2		n.a.
F 27	1 31	20 28	3 22	9 57	1 51	14 28	7 1	19 26	3 4	3 18	1 43	15 39	2 12	23 57	0 16	3 5	1 52	1 8	11 17	3 11	3 18	15 5		n.a.
S 28	1 55	25 1	4 18	10 43	2 0	14 16	6 58	19 24	3 1	3 21	1 43	15 40	2 12	23 57	0 16	3 5	1 52	1 8	11 17	3 11	3 17	15 8		n.a.
S 29	2 18	27 54	4 56	11 27	2 9	14 2	6 55	19 21	2 59	3 24	1 43	15 41	2 12	23 57	0 16	3 6	1 52	1 8	11 17	3 11	3 16	15 11		n.a.
M30	2 41	28 57	5 15	12 8	2 16	13 47	6 51	19 19	2 56	3 27	1 43	15 42	2 12	23 57	0 16	3 7	1 52	1 8	11 16	3 11	3 14	15 14		n.a.
T 31	3n 5	28s11	5s16	12n47	2n23	13n30	6n47	19n16	2n53	3n30	1n43	15n42	2n12	23s57	0s16	3n 7	1n52	1n 8	11n16	3n11	3n13	15n17		n.a.

Julian Day Number = 1712716.5, Delta T = 02h59m55s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'29, Lahiri = - 4°16'29 Julian Calendar 1 March 24 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 024 BCE

The year -23 astronomical counting style corresponds to year 024 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 24 BCE (-23) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 27 36	8♈38'27	27♉19	28♈32	17°R44	15♌ 2	25°R 6	24°R 3	27♐22	26°R27	0°R56	7♈57	7♈59	4♉31	n.a.	W 1
T 2	12 31 33	9°36'34	10♒16	29°51	17♈10	15° 5	24♍58	24♌ 0	27°22	26♍26	0♌56	7°57	7°55	4°38	n.a.	T 2
F 3	12 35 29	10°34'40	22°56	1♉ 6	16°34	15° 8	24°51	23°58	27°22	26°24	0°56	7°57	7°52	4°45	n.a.	F 3
S 4	12 39 26	11°32'43	5♓22	2°16	15°57	15°12	24°44	23°55	27°R22	26°22	0°55	7°58	7°49	4°51	n.a.	S 4
S 5	12 43 22	12°30'46	17°36	3°21	15°20	15°17	24°37	23°53	27°22	26°21	0°55	7°58	7°46	4°58	n.a.	S 5
M 6	12 47 19	13°28'46	29°40	4°22	14°42	15°23	24°30	23°51	27°22	26°19	0°55	7°58	7°43	5° 5	n.a.	M 6
T 7	12 51 15	14°26'45	11♈38	5°18	14° 4	15°29	24°23	23°49	27°22	26°18	0°55	7°R58	7°39	5°11	n.a.	T 7
W 8	12 55 12	15°24'42	23°30	6°10	13°26	15°36	24°16	23°46	27°22	26°16	0°54	7°58	7°36	5°18	n.a.	W 8
T 9	12 59 9	16°22'38	5♉19	6°56	12°49	15°43	24°10	23°45	27°22	26°15	0°54	7°57	7°33	5°24	n.a.	T 9
F 10	13 3 5	17°20'32	17° 7	7°38	12°12	15°51	24° 3	23°43	27°21	26°13	0°54	7°56	7°30	5°31	n.a.	F 10
S 11	13 7 2	18°18'24	28°57	8°15	11°36	16° 0	23°57	23°41	27°21	26°12	0°54	7°55	7°27	5°38	n.a.	S 11
S 12	13 10 58	19°16'14	10♊51	8°47	11° 0	16°10	23°50	23°39	27°21	26°10	0°54	7°53	7°24	5°44	n.a.	S 12
M13	13 14 55	20°14'03	22°54	9°13	10°27	16°20	23°44	23°38	27°20	26° 9	0°54	7°52	7°20	5°51	n.a.	M13
T 14	13 18 51	21°11'50	5♋ 9	9°35	9°54	16°30	23°38	23°36	27°20	26° 7	0°54	7°51	7°17	5°58	n.a.	T 14
W15	13 22 48	22° 9'35	17°39	9°51	9°23	16°41	23°32	23°35	27°19	26° 6	0°D54	7°D50	7°14	6° 4	n.a.	W15
T 16	13 26 44	23° 7'19	0♌29	10° 3	8°54	16°53	23°26	23°34	27°19	26° 4	0°54	7°50	7°11	6°11	n.a.	T 16
F 17	13 30 41	24° 5'00	13°42	10° 9	8°27	17° 6	23°20	23°32	27°18	26° 3	0°54	7°51	7° 8	6°18	n.a.	F 17
S 18	13 34 38	25° 2'40	27°20	10°R11	8° 1	17°19	23°15	23°31	27°17	26° 2	0°54	7°52	7° 5	6°24	n.a.	S 18
S 19	13 38 34	26° 0'19	11♍25	10° 8	7°38	17°32	23° 9	23°30	27°17	26° 0	0°54	7°53	7° 1	6°31	n.a.	S 19
M20	13 42 31	26°57'55	25°56	10° 0	7°17	17°46	23° 4	23°29	27°16	25°59	0°54	7°54	6°58	6°38	n.a.	M20
T 21	13 46 27	27°55'30	10♎48	9°48	6°59	18° 1	22°58	23°29	27°15	25°57	0°54	7°R55	6°55	6°44	n.a.	T 21
W22	13 50 24	28°53'04	25°55	9°32	6°42	18°16	22°53	23°28	27°14	25°56	0°55	7°54	6°52	6°51	n.a.	W22
T 23	13 54 20	29°50'36	11♏ 9	9°12	6°29	18°31	22°48	23°27	27°13	25°55	0°55	7°52	6°49	6°58	n.a.	T 23
F 24	13 58 17	0♉48'07	26°18	8°48	6°17	18°47	22°44	23°27	27°12	25°54	0°55	7°50	6°45	7° 4	n.a.	F 24
S 25	14 2 13	1°45'37	11♐15	8°22	6° 8	19° 4	22°39	23°26	27°11	25°52	0°55	7°46	6°42	7°11	n.a.	S 25
S 26	14 6 10	2°43'07	25°51	7°53	6° 2	19°21	22°34	23°26	27°10	25°51	0°56	7°43	6°39	7°18	n.a.	S 26
M27	14 10 7	3°40'35	10♑ 2	7°21	5°58	19°38	22°30	23°26	27° 9	25°50	0°56	7°41	6°36	7°24	n.a.	M27
T 28	14 14 3	4°38'02	23°45	6°49	5°D56	19°56	22°26	23°D26	27° 8	25°49	0°56	7°39	6°33	7°31	n.a.	T 28
W29	14 18 0	5°35'29	7♒ 2	6°15	5°57	20°15	22°22	23°26	27° 7	25°47	0°57	7°D39	6°30	7°38	n.a.	W29
T 30	14 21 56	6♉32'54	19♒55	5♉41	5♈59	20♌34	22♍18	23♌26	27♐ 6	25♍46	0♌57	7♈39	6♈26	7♉44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n28	25s49	5s 0	13n23	2n29	13n12	6n41	19n13	2n51	3n32	1n43	15n43	2n12	23s57	0s17	3n 8	1n52	1n 8	11n16	3n11	3n12	15n20		n.a.
T 2	3 51	22 10	4 29	13 57	2 35	12 53	6 35	19 10	2 48	3 35	1 43	15 44	2 12	23 57	0 17	3 9	1 52	1 8	11 16	3 11	3 11	15 23		n.a.
F 3	4 14	17 33	3 45	14 28	2 39	12 32	6 28	19 6	2 45	3 38	1 43	15 45	2 12	23 57	0 17	3 9	1 52	1 7	11 15	3 11	3 9	15 26		n.a.
S 4	4 37	12 18	2 51	14 56	2 43	12 11	6 21	19 2	2 43	3 41	1 43	15 45	2 11	23 57	0 17	3 10	1 52	1 7	11 15	3 11	3 8	15 29		n.a.
S 5	5 0	6 39	1 51	15 21	2 45	11 48	6 12	18 58	2 40	3 44	1 42	15 46	2 11	23 57	0 17	3 10	1 52	1 7	11 15	3 12	3 7	15 32		n.a.
M 6	5 23	0 50	0 46	15 44	2 47	11 25	6 3	18 54	2 38	3 46	1 42	15 47	2 11	23 57	0 17	3 11	1 52	1 7	11 15	3 12	3 5	15 35		n.a.
T 7	5 45	4n57	0n20	16 4	2 48	11 1	5 53	18 50	2 35	3 49	1 42	15 47	2 11	23 57	0 17	3 12	1 52	1 7	11 14	3 12	3 4	15 38		n.a.
W 8	6 8	10 32	1 25	16 21	2 48	10 36	5 43	18 46	2 32	3 51	1 42	15 48	2 11	23 57	0 17	3 12	1 52	1 7	11 14	3 12	3 3	15 41		n.a.
T 9	6 30	15 43	2 26	16 36	2 46	10 11	5 31	18 41	2 30	3 54	1 42	15 48	2 11	23 57	0 17	3 13	1 52	1 6	11 14	3 11	3 2	15 44		n.a.
F 10	6 53	20 20	3 20	16 47	2 44	9 46	5 20	18 36	2 27	3 56	1 42	15 49	2 11	23 57	0 17	3 13	1 52	1 6	11 14	3 11	3 0	15 47		n.a.
S 11	7 15	24 9	4 6	16 56	2 41	9 20	5 8	18 31	2 25	3 59	1 42	15 49	2 11	23 57	0 17	3 14	1 52	1 6	11 13	3 10	2 59	15 50		n.a.
S 12	7 37	26 58	4 42	17 3	2 36	8 55	4 55	18 26	2 23	4 1	1 41	15 50	2 10	23 57	0 17	3 15	1 52	1 6	11 13	3 10	2 58	15 53		n.a.
M13	7 59	28 36	5 6	17 6	2 31	8 29	4 42	18 20	2 20	4 4	1 41	15 50	2 10	23 57	0 17	3 15	1 52	1 6	11 13	3 9	2 57	15 56		n.a.
T 14	8 21	28 52	5 16	17 7	2 24	8 4	4 29	18 15	2 18	4 6	1 41	15 51	2 10	23 57	0 17	3 16	1 52	1 5	11 13	3 9	2 55	15 59		n.a.
W15	8 43	27 40	5 12	17 5	2 16	7 39	4 15	18 9	2 15	4 8	1 41	15 51	2 10	23 57	0 17	3 16	1 52	1 5	11 12	3 8	2 54	16 2		n.a.
T 16	9 5	25 1	4 52	17 0	2 8	7 15	4 1	18 3	2 13	4 10	1 41	15 51	2 10	23 57	0 17	3 17	1 52	1 5	11 12	3 9	2 53	16 5		n.a.
F 17	9 26	20 59	4 17	16 53	1 58	6 51	3 47	17 57	2 11	4 13	1 41	15 51	2 10	23 57	0 17	3 17	1 52	1 5	11 12	3 9	2 52	16 8		n.a.
S 18	9 48	15 45	3 26	16 43	1 47	6 28	3 33	17 51	2 8	4 15	1 40	15 52	2 10	23 57	0 17	3 18	1 52	1 4	11 12	3 9	2 50	16 11		n.a.
S 19	10 9	9 32	2 21	16 31	1 35	6 6	3 19	17 45	2 6	4 17	1 40	15 52	2 9	23 57	0 17	3 19	1 52	1 4	11 11	3 10	2 49	16 14		n.a.
M20	10 30	2 38	1 6	16 16	1 22	5 45	3 5	17 38	2 4	4 19	1 40	15 52	2 9	23 57	0 17	3 19	1 52	1 4	11 11	3 10	2 48	16 17		n.a.
T 21	10 51	4s34	0s16	15 59	1 8	5 24	2 51	17 31	2 1	4 21	1 40	15 52	2 9	23 57	0 17	3 20	1 51	1 3	11 11	3 10	2 46	16 20		n.a.
W22	11 12	11 38	1 38	15 40	0 53	5 5	2 37	17 24	1 59	4 22	1 39	15 52	2 9	23 57	0 17	3 20	1 51	1 3	11 11	3 10	2 45	16 23		n.a.
T 23	11 32	18 4	2 53	15 18	0 37	4 47	2 23	17 17	1 57	4 24	1 39	15 52	2 9	23 57	0 17	3 21	1 51	1 3	11 10	3 9	2 44	16 26		n.a.
F 24	11 53	23 21	3 56	14 56	0 21	4 30	2 9	17 10	1 55	4 26	1 39	15 52	2 9	23 57	0 17	3 21	1 51	1 2	11 10	3 8	2 43	16 29		n.a.
S 25	12 13	27 1	4 42	14 31	0 5	4 14	1 56	17 3	1 53	4 27	1 39	15 52	2 9	23 57	0 17	3 21	1 51	1 2	11 10	3 7	2 41	16 32		n.a.
S 26	12 33	28 46	5 8	14 6	0s12	3 59	1 43	16 56	1 50	4 29	1 39	15 52	2 8	23 57	0 17	3 22	1 51	1 2	11 10	3 6	2 40	16 35		n.a.
M27	12 53	28 32	5 14	13 39	0 29	3 46	1 30	16 48	1 48	4 31	1 38	15 52	2 8	23 57	0 17	3 22	1 51	1 2	11 9	3 5	2 39	16 37		n.a.
T 28	13 12	26 32	5 2	13 12	0 47	3 33	1 17	16 40	1 46	4 32	1 38	15 52	2 8	23 57	0 17	3 23	1 51	1 1	11 9	3 4	2 38	16 40		n.a.
W29	13 32	23 8	4 34	12 45	1 4	3 22	1 4	16 32	1 44	4 33	1 38	15 52	2 8	23 57	0 17	3 23	1 51	1 1	11 9	3 4	2 36	16 43		n.a.
T 30	13n51	18s41	3s53	12n18	1s21	3n12	0n52	16n24	1n42	4n35	1n38	15n52	2n 8	23s57	0s17	3n24	1n51	1n 0	11n 9	3n 4	2n35	16n46		n.a.

Julian Day Number = 1712747.5, Delta T = 02h59m54s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'25, Lahiri = - 4°16'25 Julian Calendar 1 Apr. 24 BCE == Greg. Calendar 30 March 024 BCE

The year -23 astronomical counting style corresponds to year 024 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 24 BCE (-23) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 25 53	7♉30'19	2♓27	5°R 8	6♈ 5	20♌53	22°R14	23♌26	27°R 4	25°R45	0♌58	7♈41	6♈23	7♉51	n.a.	F 1
S 2	14 29 49	8°27'43	14°43	4♉35	6°12	21°13	22♍11	23°27	27♐ 3	25♍44	0°58	7°42	6°20	7°58	n.a.	S 2
S 3	14 33 46	9°25'06	26°47	4° 3	6°22	21°33	22° 8	23°27	27° 2	25°43	0°59	7°44	6°17	8° 4	n.a.	S 3
M 4	14 37 42	10°22'28	8♈42	3°34	6°34	21°53	22° 4	23°28	27° 0	25°42	0°59	7°R44	6°14	8°11	n.a.	M 4
T 5	14 41 39	11°19'49	20°32	3° 7	6°47	22°14	22° 1	23°28	26°59	25°41	1° 0	7°44	6°10	8°18	n.a.	T 5
W 6	14 45 36	12°17'10	2♉20	2°42	7° 3	22°35	21°58	23°29	26°58	25°40	1° 0	7°41	6° 7	8°24	n.a.	W 6
T 7	14 49 32	13°14'30	14° 9	2°21	7°21	22°57	21°56	23°30	26°56	25°39	1° 1	7°37	6° 4	8°31	n.a.	T 7
F 8	14 53 29	14°11'49	25°59	2° 4	7°40	23°19	21°53	23°31	26°54	25°38	1° 2	7°31	6° 1	8°38	n.a.	F 8
S 9	14 57 25	15° 9'07	7♊54	1°50	8° 1	23°42	21°51	23°32	26°53	25°37	1° 2	7°25	5°58	8°44	n.a.	S 9
S 10	15 1 22	16° 6'24	19°55	1°40	8°24	24° 4	21°49	23°33	26°51	25°36	1° 3	7°18	5°55	8°51	n.a.	S 10
M11	15 5 18	17° 3'41	2♋ 4	1°35	8°49	24°28	21°47	23°34	26°50	25°35	1° 4	7°11	5°51	8°58	n.a.	M11
T 12	15 9 15	18° 0'56	14°23	1°D34	9°15	24°51	21°45	23°36	26°48	25°34	1° 5	7° 6	5°48	9° 4	n.a.	T 12
W13	15 13 12	18°58'11	26°56	1°37	9°43	25°15	21°43	23°37	26°46	25°33	1° 5	7° 2	5°45	9°11	n.a.	W13
T 14	15 17 8	19°55'24	9♌44	1°45	10°12	25°39	21°42	23°39	26°45	25°33	1° 6	7° 0	5°42	9°18	n.a.	T 14
F 15	15 21 5	20°52'37	22°53	1°57	10°43	26° 4	21°41	23°40	26°43	25°32	1° 7	6°D59	5°39	9°24	n.a.	F 15
S 16	15 25 1	21°49'49	6♍23	2°14	11°15	26°29	21°40	23°42	26°41	25°31	1° 8	7° 0	5°36	9°31	n.a.	S 16
S 17	15 28 58	22°46'59	20°17	2°36	11°49	26°54	21°39	23°44	26°39	25°30	1° 9	7° 1	5°32	9°38	n.a.	S 17
M18	15 32 54	23°44'09	4♎36	3° 2	12°24	27°19	21°38	23°46	26°37	25°30	1°10	7°R 2	5°29	9°44	n.a.	M18
T 19	15 36 51	24°41'18	19°18	3°32	12°59	27°45	21°38	23°48	26°35	25°29	1°11	7° 1	5°26	9°51	n.a.	T 19
W20	15 40 47	25°38'27	4♏18	4° 7	13°37	28°11	21°37	23°50	26°33	25°28	1°12	6°59	5°23	9°58	n.a.	W20
T 21	15 44 44	26°35'35	19°29	4°46	14°15	28°38	21°D37	23°52	26°31	25°28	1°13	6°54	5°20	10° 4	n.a.	T 21
F 22	15 48 41	27°32'43	4♐42	5°30	14°54	29° 4	21°37	23°54	26°29	25°27	1°14	6°48	5°16	10°11	n.a.	F 22
S 23	15 52 37	28°29'50	19°45	6°17	15°35	29°31	21°37	23°57	26°27	25°27	1°15	6°40	5°13	10°18	n.a.	S 23
S 24	15 56 34	29°26'57	4♑30	7° 9	16°16	29°58	21°38	23°59	26°25	25°26	1°16	6°33	5°10	10°25	n.a.	S 24
M25	16 0 30	0♊24'04	18°50	8° 4	16°59	0♍26	21°38	24° 2	26°23	25°26	1°17	6°26	5° 7	10°31	n.a.	M25
T 26	16 4 27	1°21'11	2♒41	9° 4	17°42	0°54	21°39	24° 5	26°21	25°25	1°18	6°20	5° 4	10°38	n.a.	T 26
W27	16 8 23	2°18'18	16° 2	10° 7	18°27	1°22	21°40	24° 7	26°19	25°25	1°19	6°17	5° 1	10°45	n.a.	W27
T 28	16 12 20	3°15'25	28°57	11°15	19°12	1°50	21°41	24°10	26°17	25°24	1°21	6°D16	4°57	10°51	n.a.	T 28
F 29	16 16 16	4°12'32	11♓28	12°26	19°58	2°19	21°42	24°13	26°15	25°24	1°22	6°16	4°54	10°58	n.a.	F 29
S 30	16 20 13	5° 9'39	23°41	13°41	20°45	2°47	21°44	24°16	26°13	25°24	1°23	6°17	4°51	11° 5	n.a.	S 30
S 31	16 24 10	6♊ 6'46	5♈41	14♉59	21♈33	3♍16	21♍45	24♌19	26♐10	25♍23	1♌24	6°R17	4♈48	11♉11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n10	13s32	3s 2	11n51	1s37	3n 4	0n41	16n16	1n40	4n36	1n37	15n51	2n 8	23s57	0s17	3n24	1n51	1n 0	11n 8	3n 5	2n34	16n49		n.a.
S 2	14 29	7 58	2 3	11 25	1 53	2 56	0 29	16 8	1 38	4 37	1 37	15 51	2 7	23 57	0 17	3 25	1 51	1 0	11 8	3 5	2 32	16 52		n.a.
S 3	14 47	2 12	1 0	11 0	2 9	2 50	0 18	15 59	1 36	4 38	1 37	15 51	2 7	23 57	0 17	3 25	1 51	0 59	11 8	3 6	2 31	16 55		n.a.
M 4	15 6	3n34	0n 5	10 36	2 23	2 44	0 7	15 51	1 34	4 39	1 37	15 51	2 7	23 57	0 17	3 25	1 51	0 59	11 8	3 6	2 30	16 58		n.a.
T 5	15 24	9 11	1 9	10 14	2 37	2 40	0s 3	15 42	1 32	4 40	1 36	15 50	2 7	23 57	0 17	3 26	1 51	0 59	11 7	3 6	2 29	17 1		n.a.
W 6	15 41	14 27	2 10	9 54	2 49	2 37	0 14	15 33	1 30	4 41	1 36	15 50	2 7	23 57	0 17	3 26	1 51	0 58	11 7	3 5	2 27	17 4		n.a.
T 7	15 59	19 12	3 5	9 36	3 1	2 35	0 23	15 24	1 28	4 42	1 36	15 49	2 7	23 57	0 17	3 26	1 51	0 58	11 7	3 3	2 26	17 7		n.a.
F 8	16 16	23 13	3 53	9 20	3 11	2 34	0 33	15 15	1 26	4 43	1 36	15 49	2 6	23 57	0 17	3 27	1 51	0 57	11 7	3 1	2 25	17 10		n.a.
S 9	16 33	26 18	4 30	9 6	3 21	2 34	0 42	15 6	1 25	4 43	1 35	15 48	2 6	23 57	0 17	3 27	1 51	0 57	11 6	2 58	2 24	17 12		n.a.
S 10	16 50	28 14	4 56	8 55	3 29	2 36	0 51	14 56	1 23	4 44	1 35	15 48	2 6	23 57	0 17	3 28	1 51	0 57	11 6	2 56	2 22	17 15		n.a.
M11	17 7	28 49	5 8	8 47	3 35	2 38	0 59	14 47	1 21	4 45	1 35	15 47	2 6	23 57	0 17	3 28	1 51	0 56	11 6	2 53	2 21	17 18		n.a.
T 12	17 23	28 0	5 7	8 41	3 41	2 41	1 7	14 37	1 19	4 45	1 34	15 47	2 6	23 57	0 17	3 28	1 51	0 56	11 6	2 51	2 20	17 21		n.a.
W13	17 39	25 46	4 51	8 38	3 46	2 44	1 15	14 27	1 17	4 45	1 34	15 46	2 6	23 57	0 17	3 28	1 51	0 55	11 5	2 49	2 19	17 24		n.a.
T 14	17 55	22 11	4 21	8 38	3 49	2 49	1 23	14 17	1 15	4 46	1 34	15 45	2 5	23 57	0 17	3 29	1 51	0 55	11 5	2 48	2 17	17 27		n.a.
F 15	18 10	17 26	3 36	8 40	3 51	2 55	1 30	14 7	1 14	4 46	1 34	15 45	2 5	23 57	0 17	3 29	1 51	0 55	11 5	2 48	2 16	17 30		n.a.
S 16	18 25	11 43	2 38	8 45	3 52	3 1	1 37	13 57	1 12	4 46	1 33	15 44	2 5	23 57	0 17	3 29	1 51	0 54	11 5	2 48	2 15	17 33		n.a.
S 17	18 40	5 15	1 29	8 52	3 52	3 8	1 44	13 47	1 10	4 46	1 33	15 43	2 5	23 57	0 17	3 29	1 50	0 54	11 4	2 49	2 13	17 35		n.a.
M18	18 55	1s39	0 13	9 2	3 52	3 16	1 50	13 36	1 8	4 46	1 33	15 42	2 5	23 57	0 17	3 30	1 50	0 53	11 4	2 49	2 12	17 38		n.a.
T 19	19 9	8 39	1s 6	9 14	3 50	3 24	1 56	13 26	1 7	4 46	1 32	15 41	2 5	23 57	0 18	3 30	1 50	0 53	11 4	2 49	2 11	17 41		n.a.
W20	19 23	15 19	2 22	9 28	3 47	3 34	2 2	13 15	1 5	4 46	1 32	15 41	2 4	23 57	0 18	3 30	1 50	0 52	11 4	2 48	2 10	17 44		n.a.
T 21	19 36	21 8	3 28	9 45	3 43	3 44	2 7	13 4	1 3	4 46	1 32	15 40	2 4	23 57	0 18	3 30	1 50	0 52	11 4	2 46	2 8	17 47		n.a.
F 22	19 50	25 34	4 20	10 4	3 39	3 54	2 13	12 53	1 2	4 46	1 32	15 39	2 4	23 57	0 18	3 31	1 50	0 51	11 3	2 44	2 7	17 50		n.a.
S 23	20 3	28 10	4 53	10 24	3 33	4 5	2 17	12 42	1 0	4 45	1 31	15 38	2 4	23 57	0 18	3 31	1 50	0 51	11 3	2 41	2 6	17 52		n.a.
S 24	20 15	28 43	5 6	10 47	3 27	4 17	2 22	12 31	0 59	4 45	1 31	15 37	2 4	23 57	0 18	3 31	1 50	0 51	11 3	2 37	2 5	17 55		n.a.
M25	20 27	27 18	4 59	11 12	3 20	4 29	2 27	12 20	0 57	4 44	1 31	15 36	2 4	23 57	0 18	3 31	1 50	0 50	11 3	2 35	2 3	17 58		n.a.
T 26	20 39	24 14	4 35	11 38	3 13	4 42	2 31	12 8	0 55	4 44	1 30	15 35	2 4	23 57	0 18	3 31	1 50	0 50	11 2	2 33	2 2	18 1		n.a.
W27	20 51	19 57	3 56	12 5	3 5	4 55	2 35	11 57	0 54	4 43	1 30	15 34	2 3	23 57	0 18	3 31	1 50	0 49	11 2	2 31	2 1	18 4		n.a.
T 28	21 2	14 52	3 6	12 35	2 56	5 9	2 39	11 45	0 52	4 42	1 30	15 33	2 3	23 56	0 18	3 31	1 50	0 49	11 2	2 31	1 59	18 7		n.a.
F 29	21 13	9 19	2 9	13 5	2 47	5 24	2 42	11 33	0 51	4 42	1 30	15 31	2 3	23 56	0 18	3 31	1 50	0 48	11 2	2 31	1 58	18 9		n.a.
S 30	21 24	3 33	1 7	13 37	2 37	5 38	2 45	11 21	0 49	4 41	1 29	15 30	2 3	23 56	0 18	3 32	1 50	0 48	11 2	2 31	1 57	18 12		n.a.
S 31	21n34	2n14	0s 3	14n10	2s27	5n53	2s48	11n 9	0n48	4n40	1n29	15n29	2n 3	23s56	0s18	3n32	1n50	0n47	11n 1	2n31	1n56	18n15		n.a.

Julian Day Number = 1712777.5, Delta T = 02h59m53s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'20, Lahiri = - 4°16'21 Julian Calendar 1 May 24 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 024 BCE

The year -23 astronomical counting style corresponds to year 024 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 24 BCE (-23) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 28 6	7♊ 3'54	17♈33	16♉21	22♈21	3♍46	21♍47	24♌23	26°R 8	25°R23	1♌25	6°R17	4♈45	11♉18	n.a.	M 1
T 2	16 32 3	8° 1'01	29°21	17°47	23°10	4°15	21°49	24°26	26♐ 6	25♍23	1°27	6♈14	4°42	11°25	n.a.	T 2
W 3	16 35 59	8°58'09	11♉ 8	19°17	24° 0	4°45	21°51	24°29	26° 4	25°23	1°28	6° 9	4°38	11°31	n.a.	W 3
T 4	16 39 56	9°55'17	22°59	20°49	24°51	5°15	21°54	24°33	26° 1	25°23	1°29	6° 1	4°35	11°38	n.a.	T 4
F 5	16 43 52	10°52'25	4♊55	22°26	25°42	5°45	21°56	24°36	25°59	25°22	1°31	5°51	4°32	11°45	n.a.	F 5
S 6	16 47 49	11°49'33	16°58	24° 5	26°34	6°16	21°59	24°40	25°57	25°22	1°32	5°40	4°29	11°51	n.a.	S 6
S 7	16 51 46	12°46'42	29° 9	25°48	27°26	6°46	22° 2	24°44	25°55	25°22	1°34	5°28	4°26	11°58	n.a.	S 7
M 8	16 55 42	13°43'50	11♋30	27°34	28°19	7°17	22° 5	24°48	25°52	25°22	1°35	5°16	4°22	12° 5	n.a.	M 8
T 9	16 59 39	14°40'59	24° 1	29°24	29°12	7°48	22° 8	24°51	25°50	25°D22	1°36	5° 6	4°19	12°11	n.a.	T 9
W10	17 3 35	15°38'07	6♌43	1♊16	0♉ 7	8°20	22°11	24°55	25°47	25°22	1°38	4°58	4°16	12°18	n.a.	W10
T 11	17 7 32	16°35'16	19°38	3°10	1° 1	8°51	22°15	24°59	25°45	25°22	1°39	4°53	4°13	12°25	n.a.	T 11
F 12	17 11 28	17°32'25	2♍49	5° 8	1°56	9°23	22°18	25° 4	25°43	25°22	1°41	4°51	4°10	12°31	n.a.	F 12
S 13	17 15 25	18°29'33	16°16	7° 8	2°52	9°55	22°22	25° 8	25°40	25°22	1°42	4°D50	4° 7	12°38	n.a.	S 13
S 14	17 19 21	19°26'42	0♎ 2	9° 9	3°48	10°27	22°26	25°12	25°38	25°23	1°44	4°R50	4° 3	12°45	n.a.	S 14
M15	17 23 18	20°23'50	14° 9	11°13	4°44	10°59	22°30	25°17	25°36	25°23	1°45	4°50	4° 0	12°51	n.a.	M15
T 16	17 27 15	21°20'59	28°35	13°18	5°41	11°32	22°35	25°21	25°33	25°23	1°47	4°48	3°57	12°58	n.a.	T 16
W17	17 31 11	22°18'08	13♏18	15°24	6°38	12° 4	22°39	25°26	25°31	25°23	1°49	4°44	3°54	13° 5	n.a.	W17
T 18	17 35 8	23°15'18	28°14	17°31	7°36	12°37	22°44	25°30	25°28	25°23	1°50	4°37	3°51	13°11	n.a.	T 18
F 19	17 39 4	24°12'28	13♐13	19°39	8°34	13°10	22°49	25°35	25°26	25°24	1°52	4°28	3°48	13°18	n.a.	F 19
S 20	17 43 1	25° 9'38	28° 8	21°47	9°33	13°44	22°53	25°40	25°24	25°24	1°53	4°18	3°44	13°25	n.a.	S 20
S 21	17 46 57	26° 6'49	12♑48	23°56	10°32	14°17	22°59	25°44	25°21	25°24	1°55	4° 7	3°41	13°31	n.a.	S 21
M22	17 50 54	27° 4'01	27° 7	26° 3	11°31	14°51	23° 4	25°49	25°19	25°25	1°57	3°57	3°38	13°38	n.a.	M22
T 23	17 54 50	28° 1'14	10♒59	28°11	12°31	15°24	23° 9	25°54	25°16	25°25	1°59	3°49	3°35	13°45	n.a.	T 23
W24	17 58 47	28°58'27	24°24	0♋17	13°31	15°58	23°15	25°59	25°14	25°26	2° 0	3°43	3°32	13°51	n.a.	W24
T 25	18 2 44	29°55'41	7♓21	2°23	14°31	16°32	23°20	26° 4	25°11	25°26	2° 2	3°40	3°28	13°58	n.a.	T 25
F 26	18 6 40	0♋52'57	19°55	4°28	15°32	17° 7	23°26	26° 9	25° 9	25°27	2° 4	3°38	3°25	14° 5	n.a.	F 26
S 27	18 10 37	1°50'13	2♈ 9	6°32	16°33	17°41	23°32	26°15	25° 7	25°27	2° 5	3°38	3°22	14°11	n.a.	S 27
S 28	18 14 33	2°47'30	14° 9	8°34	17°34	18°16	23°38	26°20	25° 4	25°28	2° 7	3°38	3°19	14°18	n.a.	S 28
M29	18 18 30	3°44'49	26° 1	10°35	18°36	18°51	23°45	26°25	25° 2	25°29	2° 9	3°37	3°16	14°25	n.a.	M29
T 30	18 22 26	4♋42'08	7♉50	12♋34	19♉38	19♍26	23♍51	26♌31	25♐ 0	25♍29	2♌11	3♈33	3♈13	14♉32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl	lat
M 1	21n44	7n53	1n 0	14n44	2s16	6n 9	2s51	10n57	0n46	4n39	1n29	15n28	2n 3	23s56	0s18	3n32	1n50	0n47	11n 1	2n31	1n54	18n18		n.a.
T 2	21 53	13 14	2 0	15 19	2 6	6 25	2 54	10 45	0 45	4 38	1 28	15 27	2 2	23 56	0 18	3 32	1 50	0 46	11 1	2 30	1 53	18 21		n.a.
W 3	22 2	18 6	2 55	15 54	1 54	6 41	2 56	10 33	0 43	4 37	1 28	15 25	2 2	23 56	0 18	3 32	1 50	0 46	11 1	2 28	1 52	18 23		n.a.
T 4	22 11	22 18	3 42	16 30	1 43	6 57	2 59	10 20	0 42	4 36	1 28	15 24	2 2	23 56	0 18	3 32	1 50	0 45	11 1	2 25	1 51	18 26		n.a.
F 5	22 19	25 36	4 20	17 7	1 31	7 14	3 1	10 8	0 40	4 34	1 28	15 23	2 2	23 56	0 18	3 32	1 50	0 45	11 1	2 21	1 49	18 29		n.a.
S 6	22 27	27 48	4 46	17 44	1 19	7 31	3 2	9 55	0 39	4 33	1 27	15 21	2 2	23 56	0 18	3 32	1 49	0 44	11 0	2 16	1 48	18 32		n.a.
S 7	22 35	28 42	5 0	18 20	1 7	7 49	3 4	9 42	0 38	4 32	1 27	15 20	2 2	23 56	0 18	3 32	1 49	0 44	11 0	2 12	1 47	18 34		n.a.
M 8	22 42	28 11	5 0	18 57	0 55	8 6	3 6	9 29	0 36	4 30	1 27	15 18	2 2	23 56	0 18	3 32	1 49	0 43	11 0	2 7	1 45	18 37		n.a.
T 9	22 49	26 14	4 46	19 33	0 43	8 24	3 7	9 16	0 35	4 29	1 26	15 17	2 1	23 56	0 18	3 32	1 49	0 43	11 0	2 3	1 44	18 40		n.a.
W10	22 55	22 57	4 18	20 8	0 30	8 42	3 8	9 3	0 33	4 27	1 26	15 15	2 1	23 56	0 18	3 32	1 49	0 42	11 0	2 0	1 43	18 43		n.a.
T 11	23 1	18 29	3 35	20 43	0 19	9 0	3 9	8 50	0 32	4 25	1 26	15 14	2 1	23 56	0 18	3 32	1 49	0 42	11 0	1 58	1 42	18 46		n.a.
F 12	23 7	13 5	2 41	21 17	0 7	9 19	3 10	8 37	0 31	4 24	1 26	15 12	2 1	23 56	0 18	3 31	1 49	0 41	10 59	1 57	1 40	18 48		n.a.
S 13	23 12	6 58	1 37	21 49	0n 5	9 37	3 10	8 23	0 29	4 22	1 25	15 11	2 1	23 56	0 18	3 31	1 49	0 41	10 59	1 56	1 39	18 51		n.a.
S 14	23 17	0 22	0 25	22 19	0 16	9 56	3 11	8 10	0 28	4 20	1 25	15 9	2 1	23 55	0 18	3 31	1 49	0 40	10 59	1 56	1 38	18 54		n.a.
M15	23 21	6s24	0s49	22 48	0 26	10 14	3 11	7 56	0 27	4 18	1 25	15 8	2 1	23 55	0 18	3 31	1 49	0 40	10 59	1 56	1 36	18 56		n.a.
T 16	23 25	12 59	2 2	23 15	0 37	10 33	3 11	7 42	0 25	4 16	1 24	15 6	2 1	23 55	0 18	3 31	1 49	0 39	10 59	1 56	1 35	18 59		n.a.
W17	23 28	19 0	3 9	23 39	0 46	10 52	3 11	7 29	0 24	4 14	1 24	15 4	2 0	23 55	0 18	3 31	1 49	0 39	10 59	1 54	1 34	19 2		n.a.
T 18	23 32	23 55	4 3	24 2	0 55	11 11	3 11	7 15	0 23	4 12	1 24	15 3	2 0	23 55	0 18	3 31	1 49	0 38	10 59	1 51	1 33	19 5		n.a.
F 19	23 34	27 16	4 41	24 21	1 4	11 30	3 11	7 1	0 22	4 10	1 24	15 1	2 0	23 55	0 18	3 31	1 49	0 38	10 58	1 48	1 31	19 7		n.a.
S 20	23 37	28 40	4 59	24 38	1 12	11 49	3 11	6 47	0 20	4 8	1 23	14 59	2 0	23 55	0 18	3 30	1 49	0 37	10 58	1 44	1 30	19 10		n.a.
S 21	23 39	28 0	4 57	24 52	1 19	12 8	3 10	6 33	0 19	4 5	1 23	14 57	2 0	23 55	0 18	3 30	1 49	0 37	10 58	1 39	1 29	19 13		n.a.
M22	23 40	25 29	4 37	25 3	1 25	12 27	3 9	6 18	0 18	4 3	1 23	14 56	2 0	23 55	0 18	3 30	1 49	0 36	10 58	1 35	1 28	19 15		n.a.
T 23	23 41	21 31	4 0	25 12	1 31	12 46	3 9	6 4	0 17	4 0	1 23	14 54	2 0	23 55	0 18	3 30	1 49	0 36	10 58	1 32	1 26	19 18		n.a.
W24	23 42	16 32	3 12	25 17	1 35	13 5	3 8	5 50	0 15	3 58	1 22	14 52	2 0	23 55	0 18	3 29	1 48	0 35	10 58	1 30	1 25	19 21		n.a.
T 25	23 42	10 59	2 14	25 20	1 40	13 24	3 7	5 35	0 14	3 56	1 22	14 50	1 59	23 55	0 18	3 29	1 48	0 34	10 58	1 28	1 24	19 24		n.a.
F 26	23 42	5 8	1 12	25 20	1 43	13 43	3 5	5 21	0 13	3 53	1 22	14 48	1 59	23 55	0 18	3 29	1 48	0 34	10 58	1 28	1 22	19 26		n.a.
S 27	23 41	0n45	0 8	25 18	1 46	14 2	3 4	5 6	0 12	3 50	1 22	14 46	1 59	23 54	0 18	3 29	1 48	0 33	10 58	1 28	1 21	19 29		n.a.
S 28	23 40	6 30	0n55	25 13	1 48	14 20	3 3	4 51	0 11	3 48	1 21	14 44	1 59	23 54	0 18	3 28	1 48	0 33	10 57	1 28	1 20	19 32		n.a.
M29	23 39	11 57	1 56	25 5	1 49	14 39	3 1	4 36	0 9	3 45	1 21	14 42	1 59	23 54	0 18	3 28	1 48	0 32	10 57	1 27	1 19	19 34		n.a.
T 30	23n37	16n57	2n50	24n55	1n50	14n57	3s 0	4n21	0n 8	3n42	1n21	14n40	1n59	23s54	0s18	3n28	1n48	0n32	10n57	1n26	1n17	19n37		n.a.

Julian Day Number = 1712808.5, Delta T = 02h59m52s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'16, Lahiri = - 4°16'16 Julian Calendar 1 June 24 BCE == Greg. Calendar 30 May 024 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 24 BCE (-23) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 26 23	5♋39'29	19♉39	14♋32	20♉40	20♍ 1	23♍58	26♌36	24°R57	25♍30	2♌13	3°R28	3♈ 9	14♉38	n.a.	W 1
T 2	18 30 19	6°36'51	1♊34	16°28	21°43	20°36	24° 4	26°42	24♐55	25°31	2°14	3♈19	3° 6	14°45	n.a.	T 2
F 3	18 34 16	7°34'14	13°37	18°23	22°45	21°11	24°11	26°47	24°52	25°31	2°16	3° 8	3° 3	14°52	n.a.	F 3
S 4	18 38 13	8°31'39	25°50	20°17	23°49	21°47	24°18	26°53	24°50	25°32	2°18	2°56	3° 0	14°58	n.a.	S 4
S 5	18 42 9	9°29'04	8♋15	22° 8	24°52	22°23	24°25	26°59	24°48	25°33	2°20	2°43	2°57	15° 5	n.a.	S 5
M 6	18 46 6	10°26'30	20°51	23°58	25°55	22°59	24°32	27° 5	24°46	25°34	2°22	2°30	2°54	15°12	n.a.	M 6
T 7	18 50 2	11°23'58	3♌39	25°47	26°59	23°35	24°40	27°10	24°43	25°35	2°24	2°18	2°50	15°18	n.a.	T 7
W 8	18 53 59	12°21'26	16°39	27°34	28° 3	24°11	24°47	27°16	24°41	25°36	2°25	2°10	2°47	15°25	n.a.	W 8
T 9	18 57 55	13°18'56	29°50	29°19	29° 7	24°47	24°55	27°22	24°39	25°37	2°27	2° 4	2°44	15°32	n.a.	T 9
F 10	19 1 52	14°16'26	13♍12	1♌ 2	0♊12	25°24	25° 3	27°28	24°36	25°38	2°29	2° 0	2°41	15°38	n.a.	F 10
S 11	19 5 49	15°13'57	26°46	2°45	1°16	26° 0	25°10	27°34	24°34	25°38	2°31	1°D59	2°38	15°45	n.a.	S 11
S 12	19 9 45	16°11'29	10♎33	4°25	2°21	26°37	25°18	27°40	24°32	25°40	2°33	1°R59	2°34	15°52	n.a.	S 12
M13	19 13 42	17° 9'02	24°33	6° 4	3°26	27°14	25°27	27°47	24°30	25°41	2°35	1°59	2°31	15°58	n.a.	M13
T 14	19 17 38	18° 6'37	8♏47	7°42	4°32	27°51	25°35	27°53	24°28	25°42	2°37	1°58	2°28	16° 5	n.a.	T 14
W15	19 21 35	19° 4'12	23°12	9°18	5°37	28°28	25°43	27°59	24°26	25°43	2°39	1°54	2°25	16°12	n.a.	W15
T 16	19 25 31	20° 1'48	7♐45	10°52	6°43	29° 5	25°52	28° 5	24°24	25°44	2°41	1°48	2°22	16°18	n.a.	T 16
F 17	19 29 28	20°59'26	22°21	12°25	7°49	29°43	26° 0	28°12	24°21	25°45	2°43	1°40	2°19	16°25	n.a.	F 17
S 18	19 33 24	21°57'05	6♑54	13°56	8°55	0♎20	26° 9	28°18	24°19	25°46	2°45	1°30	2°15	16°32	n.a.	S 18
S 19	19 37 21	22°54'45	21°16	15°26	10° 1	0°58	26°18	28°25	24°17	25°47	2°47	1°19	2°12	16°39	n.a.	S 19
M20	19 41 18	23°52'26	5♒21	16°54	11° 8	1°36	26°26	28°31	24°15	25°49	2°49	1° 9	2° 9	16°45	n.a.	M20
T 21	19 45 14	24°50'09	19° 5	18°21	12°14	2°14	26°36	28°38	24°13	25°50	2°51	1° 1	2° 6	16°52	n.a.	T 21
W22	19 49 11	25°47'54	2♓25	19°46	13°21	2°52	26°45	28°44	24°11	25°51	2°53	0°56	2° 3	16°59	n.a.	W22
T 23	19 53 7	26°45'40	15°21	21°10	14°28	3°30	26°54	28°51	24°10	25°53	2°55	0°52	2° 0	17° 5	n.a.	T 23
F 24	19 57 4	27°43'28	27°55	22°32	15°35	4° 8	27° 3	28°57	24° 8	25°54	2°57	0°D51	1°56	17°12	n.a.	F 24
S 25	20 1 0	28°41'18	10♈11	23°52	16°42	4°47	27°13	29° 4	24° 6	25°55	2°58	0°52	1°53	17°19	n.a.	S 25
S 26	20 4 57	29°39'10	22°13	25°10	17°50	5°25	27°22	29°11	24° 4	25°57	3° 0	0°52	1°50	17°25	n.a.	S 26
M27	20 8 53	0♌37'03	4♉ 6	26°27	18°58	6° 4	27°32	29°17	24° 2	25°58	3° 2	0°R52	1°47	17°32	n.a.	M27
T 28	20 12 50	1°34'59	15°56	27°42	20° 6	6°43	27°41	29°24	24° 0	26° 0	3° 4	0°51	1°44	17°39	n.a.	T 28
W29	20 16 47	2°32'56	27°48	28°55	21°13	7°22	27°51	29°31	23°59	26° 1	3° 6	0°48	1°40	17°45	n.a.	W29
T 30	20 20 43	3°30'56	9♊46	0♍ 6	22°22	8° 1	28° 1	29°38	23°57	26° 3	3° 8	0°43	1°37	17°52	n.a.	T 30
F 31	20 24 40	4♌28'57	21♊55	1♍15	23♊30	8♎40	28♍11	29♌45	23♐55	26♍ 4	3♌10	0♈35	1♈34	17♉59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n35	21n20	3n38	24n43	1n50	15n15	2s58	4n 6	0n 7	3n39	1n21	14n38	1n59	23s54	0s18	3n27	1n48	0n31	10n57	1n23	1n16	19n40		n.a.
T 2	23 32	24 52	4 16	24 28	1 49	15 33	2 56	3 51	0 6	3 36	1 20	14 36	1 59	23 54	0 18	3 27	1 48	0 31	10 57	1 20	1 15	19 42		n.a.
F 3	23 29	27 22	4 43	24 12	1 48	15 51	2 54	3 36	0 5	3 33	1 20	14 34	1 59	23 54	0 18	3 27	1 48	0 30	10 57	1 16	1 14	19 45		n.a.
S 4	23 25	28 36	4 58	23 54	1 46	16 9	2 52	3 21	0 4	3 30	1 20	14 32	1 59	23 54	0 18	3 26	1 48	0 30	10 57	1 11	1 12	19 48		n.a.
S 5	23 21	28 24	4 59	23 34	1 44	16 26	2 50	3 6	0 3	3 27	1 20	14 30	1 58	23 54	0 18	3 26	1 48	0 29	10 57	1 5	1 11	19 50		n.a.
M 6	23 17	26 45	4 45	23 12	1 41	16 44	2 48	2 51	0 2	3 24	1 19	14 28	1 58	23 54	0 18	3 26	1 48	0 29	10 57	1 0	1 10	19 53		n.a.
T 7	23 12	23 42	4 17	22 49	1 37	17 1	2 46	2 35	0 1	3 21	1 19	14 26	1 58	23 54	0 18	3 25	1 48	0 28	10 57	0 56	1 8	19 55		n.a.
W 8	23 7	19 26	3 35	22 24	1 34	17 17	2 43	2 20	0s 1	3 18	1 19	14 24	1 58	23 54	0 18	3 25	1 48	0 28	10 57	0 52	1 7	19 58		n.a.
T 9	23 2	14 10	2 41	21 58	1 29	17 34	2 41	2 4	0 2	3 15	1 19	14 22	1 58	23 53	0 18	3 24	1 48	0 27	10 57	0 50	1 6	20 1		n.a.
F 10	22 56	8 10	1 38	21 31	1 25	17 50	2 38	1 49	0 3	3 11	1 18	14 20	1 58	23 53	0 18	3 24	1 48	0 27	10 57	0 48	1 5	20 3		n.a.
S 11	22 49	1 43	0 28	21 3	1 20	18 6	2 36	1 33	0 4	3 8	1 18	14 17	1 58	23 53	0 18	3 24	1 48	0 26	10 57	0 48	1 3	20 6		n.a.
S 12	22 42	4s55	0s45	20 34	1 14	18 21	2 33	1 17	0 5	3 4	1 18	14 15	1 58	23 53	0 18	3 23	1 47	0 26	10 57	0 48	1 2	20 9		n.a.
M13	22 35	11 25	1 57	20 4	1 8	18 37	2 31	1 1	0 6	3 1	1 18	14 13	1 58	23 53	0 18	3 23	1 47	0 25	10 57	0 48	1 1	20 11		n.a.
T 14	22 28	17 27	3 2	19 33	1 2	18 51	2 28	0 46	0 7	2 57	1 17	14 11	1 58	23 53	0 18	3 22	1 47	0 25	10 57	0 47	1 0	20 14		n.a.
W15	22 20	22 35	3 56	19 1	0 55	19 6	2 25	0 30	0 8	2 54	1 17	14 8	1 58	23 53	0 18	3 22	1 47	0 24	10 57	0 46	0 58	20 16		n.a.
T 16	22 11	26 23	4 36	18 28	0 49	19 20	2 22	0 14	0 9	2 50	1 17	14 6	1 58	23 53	0 18	3 21	1 47	0 24	10 57	0 43	0 57	20 19		n.a.
F 17	22 2	28 26	4 58	17 56	0 42	19 34	2 19	0s 2	0 10	2 47	1 17	14 4	1 58	23 53	0 18	3 21	1 47	0 23	10 57	0 40	0 56	20 21		n.a.
S 18	21 53	28 31	5 1	17 22	0 34	19 47	2 16	0 18	0 11	2 43	1 17	14 2	1 57	23 53	0 18	3 20	1 47	0 23	10 57	0 36	0 54	20 24		n.a.
S 19	21 44	26 40	4 44	16 48	0 26	20 0	2 13	0 34	0 12	2 39	1 16	13 59	1 57	23 53	0 18	3 20	1 47	0 23	10 57	0 32	0 53	20 27		n.a.
M20	21 34	23 11	4 11	16 14	0 19	20 13	2 10	0 50	0 13	2 36	1 16	13 57	1 57	23 52	0 18	3 19	1 47	0 22	10 57	0 28	0 52	20 29		n.a.
T 21	21 24	18 28	3 23	15 40	0 10	20 25	2 6	1 6	0 14	2 32	1 16	13 55	1 57	23 52	0 18	3 18	1 47	0 22	10 57	0 25	0 51	20 32		n.a.
W22	21 13	12 59	2 25	15 5	0 2	20 37	2 3	1 23	0 15	2 28	1 16	13 52	1 57	23 52	0 18	3 18	1 47	0 21	10 57	0 22	0 49	20 34		n.a.
T 23	21 2	7 5	1 22	14 30	0s 6	20 48	2 0	1 39	0 16	2 24	1 16	13 50	1 57	23 52	0 18	3 17	1 47	0 21	10 57	0 21	0 48	20 37		n.a.
F 24	20 51	1 5	0 16	13 55	0 15	20 59	1 57	1 55	0 17	2 20	1 15	13 47	1 57	23 52	0 18	3 17	1 47	0 20	10 57	0 21	0 47	20 39		n.a.
S 25	20 39	4n50	0n50	13 20	0 24	21 9	1 53	2 11	0 18	2 16	1 15	13 45	1 57	23 52	0 18	3 16	1 47	0 20	10 57	0 21	0 45	20 42		n.a.
S 26	20 27	10 28	1 52	12 45	0 33	21 19	1 50	2 28	0 19	2 12	1 15	13 43	1 57	23 52	0 18	3 16	1 47	0 19	10 57	0 21	0 44	20 44		n.a.
M27	20 14	15 39	2 48	12 11	0 42	21 28	1 46	2 44	0 20	2 8	1 15	13 40	1 57	23 52	0 18	3 15	1 47	0 19	10 57	0 21	0 43	20 47		n.a.
T 28	20 1	20 14	3 37	11 36	0 51	21 37	1 43	3 0	0 20	2 4	1 15	13 38	1 57	23 52	0 18	3 14	1 47	0 18	10 57	0 21	0 42	20 50		n.a.
W29	19 48	24 3	4 17	11 2	1 1	21 45	1 39	3 17	0 21	2 0	1 14	13 35	1 57	23 52	0 18	3 14	1 47	0 18	10 57	0 19	0 40	20 52		n.a.
T 30	19 35	26 51	4 45	10 28	1 10	21 53	1 36	3 33	0 22	1 56	1 14	13 33	1 57	23 52	0 18	3 13	1 47	0 18	10 57	0 17	0 39	20 55		n.a.
F 31	19n21	28n28	5n 2	9n54	1s20	22n 0	1s32	3s50	0s23	1n51	1n14	13n30	1n57	23s52	0s18	3n12	1n47	0n17	10n57	0n14	0n38	20n57		n.a.

Julian Day Number = 1712838.5, Delta T = 02h59m51s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'12, Lahiri = - 4°16'12 Julian Calendar 1 July 24 BCE == Greg. Calendar 29 June 024 BCE

The year -23 astronomical counting style corresponds to year 024 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 24 BCE (-23) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 28 36	5♌27'00	4♋17	2♍22	24♊38	9♎19	28♍21	29♌52	23°R54	26♍ 6	3♌12	0°R26	1♈31	18♉ 5	n.a.	S 1
S 2	20 32 33	6°25'06	16°54	3°26	25°47	9°59	28°32	29°59	23♐52	26° 7	3°14	0♈16	1°28	18°12	n.a.	S 2
M 3	20 36 29	7°23'13	29°47	4°28	26°56	10°38	28°42	0♍ 6	23°51	26° 9	3°16	0° 7	1°25	18°19	n.a.	M 3
T 4	20 40 26	8°21'22	12♌54	5°28	28° 5	11°18	28°52	0°13	23°49	26°11	3°18	29♓58	1°21	18°26	n.a.	T 4
W 5	20 44 22	9°19'32	26°16	6°25	29°14	11°57	29° 3	0°20	23°48	26°12	3°20	29°52	1°18	18°32	n.a.	W 5
T 6	20 48 19	10°17'44	9♍50	7°19	0♋23	12°37	29°13	0°27	23°46	26°14	3°22	29°48	1°15	18°39	n.a.	T 6
F 7	20 52 16	11°15'58	23°34	8°11	1°32	13°17	29°24	0°34	23°45	26°16	3°24	29°D46	1°12	18°46	n.a.	F 7
S 8	20 56 12	12°14'14	7♎26	8°59	2°41	13°57	29°35	0°41	23°44	26°17	3°26	29°46	1° 9	18°52	n.a.	S 8
S 9	21 0 9	13°12'31	21°25	9°43	3°51	14°38	29°45	0°48	23°42	26°19	3°28	29°47	1° 6	18°59	n.a.	S 9
M10	21 4 5	14°10'50	5♏30	10°24	5° 0	15°18	29°56	0°55	23°41	26°21	3°30	29°48	1° 2	19° 6	n.a.	M10
T 11	21 8 2	15° 9'11	19°39	11° 2	6°10	15°58	0♎ 7	1° 3	23°40	26°23	3°32	29°R49	0°59	19°12	n.a.	T 11
W12	21 11 58	16° 7'33	3♐52	11°34	7°20	16°39	0°18	1°10	23°39	26°24	3°34	29°47	0°56	19°19	n.a.	W12
T 13	21 15 55	17° 5'57	18° 5	12° 3	8°30	17°19	0°29	1°17	23°37	26°26	3°36	29°44	0°53	19°26	n.a.	T 13
F 14	21 19 51	18° 4'22	2♑16	12°27	9°40	18° 0	0°41	1°24	23°36	26°28	3°38	29°39	0°50	19°32	n.a.	F 14
S 15	21 23 48	19° 2'50	16°21	12°45	10°50	18°41	0°52	1°31	23°35	26°30	3°40	29°33	0°46	19°39	n.a.	S 15
S 16	21 27 45	20° 1'19	0♒17	12°58	12° 1	19°22	1° 3	1°39	23°34	26°32	3°42	29°27	0°43	19°46	n.a.	S 16
M17	21 31 41	20°59'50	13°59	13° 6	13°11	20° 3	1°15	1°46	23°33	26°34	3°44	29°21	0°40	19°52	n.a.	M17
T 18	21 35 38	21°58'23	27°24	13°R 7	14°22	20°44	1°26	1°53	23°33	26°36	3°46	29°16	0°37	19°59	n.a.	T 18
W19	21 39 34	22°56'58	10♓31	13° 2	15°33	21°25	1°37	2° 1	23°32	26°37	3°48	29°12	0°34	20° 6	n.a.	W19
T 20	21 43 31	23°55'34	23°18	12°50	16°43	22° 7	1°49	2° 8	23°31	26°39	3°49	29°D11	0°31	20°13	n.a.	T 20
F 21	21 47 27	24°54'14	5♈48	12°31	17°54	22°48	2° 1	2°15	23°30	26°41	3°51	29°11	0°27	20°19	n.a.	F 21
S 22	21 51 24	25°52'55	18° 2	12° 5	19° 5	23°29	2°12	2°23	23°29	26°43	3°53	29°12	0°24	20°26	n.a.	S 22
S 23	21 55 20	26°51'39	0♉ 4	11°32	20°17	24°11	2°24	2°30	23°29	26°45	3°55	29°14	0°21	20°33	n.a.	S 23
M24	21 59 17	27°50'25	11°58	10°52	21°28	24°53	2°36	2°37	23°28	26°47	3°57	29°16	0°18	20°39	n.a.	M24
T 25	22 3 14	28°49'13	23°49	10° 5	22°39	25°35	2°48	2°45	23°28	26°49	3°59	29°R17	0°15	20°46	n.a.	T 25
W26	22 7 10	29°48'04	5♊42	9°12	23°51	26°16	3° 0	2°52	23°27	26°51	4° 1	29°17	0°12	20°53	n.a.	W26
T 27	22 11 7	0♍46'57	17°41	8°14	25° 2	26°58	3°12	2°59	23°27	26°53	4° 2	29°15	0° 8	20°59	n.a.	T 27
F 28	22 15 3	1°45'53	29°51	7°12	26°14	27°41	3°24	3° 7	23°26	26°56	4° 4	29°13	0° 5	21° 6	n.a.	F 28
S 29	22 19 0	2°44'51	12♋17	6° 6	27°26	28°23	3°36	3°14	23°26	26°58	4° 6	29° 9	0° 2	21°13	n.a.	S 29
S 30	22 22 56	3°43'51	25° 1	4°59	28°38	29° 5	3°48	3°21	23°25	27° 0	4° 8	29° 5	29♓59	21°19	n.a.	S 30
M31	22 26 53	4♍42'54	8♌ 5	3♍52	29♋50	29♎47	4♎ 1	3♍29	23♐25	27♍ 2	4♌10	29♓ 1	29♓56	21♉26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 7	28n42	5n 5	9n21	1s30	22n 7	1s29	4s 6	0s24	1n47	1n14	13n28	1n57	23s52	0s18	3n12	1n47	0n17	10n57	0n10	0n37	21n 0		n.a.
S 2	18 52	27 27	4 53	8 49	1 39	22 13	1 25	4 22	0 25	1 43	1 14	13 25	1 57	23 51	0 18	3 11	1 47	0 16	10 57	0 7	0 35	21 2		n.a.
M 3	18 38	24 45	4 26	8 17	1 49	22 18	1 22	4 39	0 26	1 39	1 13	13 23	1 57	23 51	0 18	3 10	1 46	0 16	10 58	0 3	0 34	21 5		n.a.
T 4	18 22	20 42	3 44	7 46	1 59	22 23	1 18	4 55	0 27	1 34	1 13	13 20	1 57	23 51	0 18	3 10	1 46	0 16	10 58	0s 1	0 33	21 7		n.a.
W 5	18 7	15 34	2 50	7 16	2 8	22 27	1 14	5 12	0 27	1 30	1 13	13 18	1 57	23 51	0 18	3 9	1 46	0 15	10 58	0 3	0 31	21 10		n.a.
T 6	17 51	9 35	1 45	6 47	2 18	22 31	1 11	5 28	0 28	1 26	1 13	13 15	1 57	23 51	0 18	3 8	1 46	0 15	10 58	0 5	0 30	21 12		n.a.
F 7	17 35	3 6	0 33	6 19	2 27	22 34	1 7	5 45	0 29	1 21	1 13	13 12	1 57	23 51	0 18	3 8	1 46	0 14	10 58	0 5	0 29	21 14		n.a.
S 8	17 19	3s37	0s41	5 52	2 37	22 37	1 3	6 1	0 30	1 17	1 13	13 10	1 57	23 51	0 18	3 7	1 46	0 14	10 58	0 5	0 28	21 17		n.a.
S 9	17 2	10 12	1 54	5 27	2 46	22 39	1 0	6 18	0 31	1 12	1 12	13 7	1 57	23 51	0 18	3 6	1 46	0 14	10 58	0 5	0 26	21 19		n.a.
M10	16 45	16 20	3 1	5 3	2 55	22 40	0 56	6 34	0 32	1 8	1 12	13 5	1 57	23 51	0 18	3 5	1 46	0 13	10 58	0 5	0 25	21 22		n.a.
T 11	16 28	21 38	3 57	4 41	3 4	22 41	0 52	6 51	0 32	1 3	1 12	13 2	1 57	23 51	0 18	3 5	1 46	0 13	10 58	0 5	0 24	21 24		n.a.
W12	16 11	25 42	4 38	4 21	3 12	22 41	0 49	7 7	0 33	0 59	1 12	13 0	1 57	23 51	0 18	3 4	1 46	0 12	10 59	0 5	0 23	21 27		n.a.
T 13	15 53	28 11	5 3	4 2	3 20	22 40	0 45	7 24	0 34	0 54	1 12	12 57	1 57	23 51	0 18	3 3	1 46	0 12	10 59	0 6	0 21	21 29		n.a.
F 14	15 35	28 50	5 9	3 46	3 28	22 39	0 42	7 40	0 35	0 49	1 12	12 54	1 57	23 51	0 18	3 2	1 46	0 12	10 59	0 8	0 20	21 32		n.a.
S 15	15 17	27 35	4 56	3 33	3 35	22 37	0 38	7 57	0 36	0 45	1 11	12 52	1 57	23 51	0 18	3 2	1 46	0 11	10 59	0 11	0 19	21 34		n.a.
S 16	14 58	24 38	4 26	3 21	3 41	22 35	0 34	8 13	0 36	0 40	1 11	12 49	1 57	23 51	0 18	3 1	1 46	0 11	10 59	0 13	0 17	21 36		n.a.
M17	14 39	20 20	3 41	3 13	3 47	22 32	0 31	8 30	0 37	0 35	1 11	12 46	1 57	23 50	0 18	3 0	1 46	0 11	10 59	0 16	0 16	21 39		n.a.
T 18	14 20	15 4	2 44	3 8	3 52	22 28	0 27	8 46	0 38	0 30	1 11	12 44	1 57	23 50	0 18	2 59	1 46	0 10	11 0	0 18	0 15	21 41		n.a.
W19	14 1	9 15	1 40	3 7	3 56	22 24	0 24	9 2	0 39	0 26	1 11	12 41	1 57	23 50	0 18	2 58	1 46	0 10	11 0	0 19	0 14	21 44		n.a.
T 20	13 41	3 11	0 32	3 8	3 59	22 19	0 20	9 19	0 39	0 21	1 11	12 39	1 57	23 50	0 18	2 58	1 46	0 10	11 0	0 20	0 12	21 46		n.a.
F 21	13 22	2n53	0n36	3 14	4 1	22 13	0 17	9 35	0 40	0 16	1 11	12 36	1 57	23 50	0 18	2 57	1 46	0 10	11 0	0 20	0 11	21 49		n.a.
S 22	13 2	8 42	1 41	3 24	4 1	22 7	0 13	9 51	0 41	0 11	1 10	12 33	1 57	23 50	0 18	2 56	1 46	0 9	11 0	0 19	0 10	21 51		n.a.
S 23	12 42	14 7	2 41	3 37	4 0	22 0	0 10	10 7	0 42	0 6	1 10	12 31	1 57	23 50	0 18	2 55	1 46	0 9	11 0	0 19	0 8	21 53		n.a.
M24	12 21	18 58	3 33	3 55	3 57	21 52	0 6	10 23	0 42	0 2	1 10	12 28	1 57	23 50	0 18	2 54	1 46	0 9	11 1	0 18	0 7	21 56		n.a.
T 25	12 1	23 3	4 16	4 17	3 52	21 44	0 3	10 39	0 43	0s 3	1 10	12 25	1 57	23 50	0 18	2 54	1 46	0 8	11 1	0 17	0 6	21 58		n.a.
W26	11 40	26 12	4 47	4 43	3 46	21 35	0n 1	10 56	0 44	0 8	1 10	12 23	1 57	23 50	0 18	2 53	1 46	0 8	11 1	0 17	0 5	22 0		n.a.
T 27	11 19	28 13	5 7	5 13	3 37	21 25	0 4	11 12	0 44	0 13	1 10	12 20	1 57	23 50	0 18	2 52	1 46	0 8	11 1	0 18	0 3	22 3		n.a.
F 28	10 58	28 55	5 13	5 46	3 27	21 15	0 7	11 28	0 45	0 18	1 10	12 17	1 57	23 50	0 18	2 51	1 46	0 8	11 1	0 19	0 2	22 5		n.a.
S 29	10 36	28 11	5 5	6 22	3 14	21 4	0 11	11 43	0 46	0 23	1 10	12 15	1 57	23 50	0 18	2 50	1 46	0 7	11 2	0 20	0 1	22 7		n.a.
S 30	10 15	25 59	4 42	7 0	3 0	20 53	0 14	11 59	0 46	0 28	1 9	12 12	1 57	23 50	0 18	2 49	1 46	0 7	11 2	0 22	0s 0	22 10		n.a.
M31	9n53	22n22	4n 4	7n39	2s44	20n41	0n17	12s15	0s47	0s33	1n 9	12n 9	1n57	23s50	0s18	2n48	1n46	0n 7	11n 2	0s24	0s 2	22n12		n.a.

Julian Day Number = 1712869.5, Delta T = 02h59m50s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'08, Lahiri = - 4°16'08 Julian Calendar 1 Aug. 24 BCE == Greg. Calendar 30 July 024 BCE

The year -23 astronomical counting style corresponds to year 024 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 24 BCE (-23) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 49	5♍41'58	21♌29	2°R47	1♌ 2	0♏30	4♎13	3♍36	23°R25	27♍ 4	4♌11	28°R58	29♓52	21♉33	n.a.	T 1
W 2	22 34 46	6°41'05	5♍11	1♍45	2°14	1°12	4°25	3°44	23♐25	27° 6	4°13	28♓55	29°49	21°40	n.a.	W 2
T 3	22 38 42	7°40'14	19°10	0°48	3°26	1°55	4°38	3°51	23°25	27° 8	4°15	28°54	29°46	21°46	n.a.	T 3
F 4	22 42 39	8°39'25	3♎20	29♌58	4°38	2°38	4°50	3°58	23°25	27°10	4°17	28°D54	29°43	21°53	n.a.	F 4
S 5	22 46 36	9°38'39	17°39	29°17	5°51	3°21	5° 3	4° 6	23°D25	27°12	4°18	28°54	29°40	22° 0	n.a.	S 5
S 6	22 50 32	10°37'54	2♏ 1	28°44	7° 3	4° 3	5°15	4°13	23°25	27°15	4°20	28°56	29°37	22° 6	n.a.	S 6
M 7	22 54 29	11°37'11	16°23	28°21	8°16	4°46	5°28	4°20	23°25	27°17	4°22	28°57	29°33	22°13	n.a.	M 7
T 8	22 58 25	12°36'30	0♐41	28° 9	9°28	5°29	5°40	4°28	23°25	27°19	4°23	28°58	29°30	22°20	n.a.	T 8
W 9	23 2 22	13°35'50	14°52	28°D 8	10°41	6°13	5°53	4°35	23°25	27°21	4°25	28°R58	29°27	22°26	n.a.	W 9
T 10	23 6 18	14°35'13	28°54	28°17	11°54	6°56	6° 6	4°42	23°25	27°23	4°26	28°58	29°24	22°33	n.a.	T 10
F 11	23 10 15	15°34'38	12♑47	28°37	13° 7	7°39	6°18	4°50	23°25	27°26	4°28	28°57	29°21	22°40	n.a.	F 11
S 12	23 14 11	16°34'04	26°28	29° 6	14°20	8°23	6°31	4°57	23°26	27°28	4°30	28°55	29°17	22°46	n.a.	S 12
S 13	23 18 8	17°33'32	9♒56	29°45	15°33	9° 6	6°44	5° 4	23°26	27°30	4°31	28°54	29°14	22°53	n.a.	S 13
M14	23 22 5	18°33'02	23°11	0♍33	16°46	9°50	6°57	5°11	23°27	27°32	4°33	28°52	29°11	23° 0	n.a.	M14
T 15	23 26 1	19°32'34	6♓13	1°28	17°59	10°33	7° 9	5°19	23°27	27°34	4°34	28°51	29° 8	23° 7	n.a.	T 15
W16	23 29 58	20°32'08	19° 0	2°31	19°12	11°17	7°22	5°26	23°28	27°37	4°36	28°50	29° 5	23°13	n.a.	W16
T 17	23 33 54	21°31'45	1♈33	3°40	20°26	12° 1	7°35	5°33	23°28	27°39	4°37	28°D50	29° 2	23°20	n.a.	T 17
F 18	23 37 51	22°31'23	13°54	4°54	21°39	12°45	7°48	5°40	23°29	27°41	4°39	28°51	28°58	23°27	n.a.	F 18
S 19	23 41 47	23°31'03	26° 2	6°14	22°53	13°28	8° 1	5°47	23°30	27°43	4°40	28°51	28°55	23°33	n.a.	S 19
S 20	23 45 44	24°30'46	8♉ 2	7°37	24° 6	14°12	8°14	5°54	23°30	27°46	4°42	28°52	28°52	23°40	n.a.	S 20
M21	23 49 40	25°30'31	19°55	9° 4	25°20	14°57	8°27	6° 2	23°31	27°48	4°43	28°52	28°49	23°47	n.a.	M21
T 22	23 53 37	26°30'19	1♊46	10°34	26°34	15°41	8°40	6° 9	23°32	27°50	4°44	28°52	28°46	23°53	n.a.	T 22
W23	23 57 34	27°30'09	13°38	12° 6	27°47	16°25	8°53	6°16	23°33	27°52	4°46	28°53	28°43	24° 0	n.a.	W23
T 24	0 1 30	28°30'01	25°36	13°41	29° 1	17° 9	9° 6	6°23	23°34	27°55	4°47	28°53	28°39	24° 7	n.a.	T 24
F 25	0 5 27	29°29'55	7♋44	15°17	0♍15	17°54	9°19	6°30	23°35	27°57	4°48	28°53	28°36	24°14	n.a.	F 25
S 26	0 9 23	0♎29'52	20° 8	16°54	1°29	18°38	9°33	6°37	23°36	27°59	4°50	28°53	28°33	24°20	n.a.	S 26
S 27	0 13 20	1°29'51	2♌51	18°32	2°43	19°23	9°46	6°44	23°37	28° 1	4°51	28°53	28°30	24°27	n.a.	S 27
M28	0 17 16	2°29'52	15°56	20°11	3°57	20° 7	9°59	6°51	23°38	28° 4	4°52	28°53	28°27	24°34	n.a.	M28
T 29	0 21 13	3°29'55	29°26	21°51	5°11	20°52	10°12	6°57	23°39	28° 6	4°53	28°54	28°23	24°40	n.a.	T 29
W30	0 25 9	4♎30'01	13♍20	23♍30	6♍25	21♏36	10♎25	7♍ 4	23♐41	28♍ 8	4♌54	28♓54	28♓20	24♉47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n31	17n31	3n11	8n19	2s27	20n28	0n20	12s31	0s48	0s38	1n 9	12n 7	1n57	23s50	0s18	2n48	1n46	0n 7	11n 2	0s25	0s 3	22n15		n.a.
W 2	9 9	11 41	2 7	8 59	2 8	20 15	0 23	12 46	0 48	0 43	1 9	12 4	1 57	23 50	0 18	2 47	1 46	0 6	11 3	0 26	0 4	22 17		n.a.
T 3	8 47	5 9	0 53	9 37	1 48	20 1	0 26	13 2	0 49	0 48	1 9	12 1	1 57	23 50	0 18	2 46	1 46	0 6	11 3	0 27	0 6	22 19		n.a.
F 4	8 25	1s43	0s25	10 14	1 28	19 47	0 29	13 17	0 50	0 53	1 9	11 59	1 57	23 50	0 18	2 45	1 46	0 6	11 3	0 27	0 7	22 21		n.a.
S 5	8 2	8 34	1 42	10 47	1 8	19 32	0 32	13 33	0 50	0 58	1 9	11 56	1 57	23 50	0 18	2 44	1 46	0 6	11 3	0 26	0 8	22 24		n.a.
S 6	7 40	15 0	2 53	11 17	0 48	19 17	0 35	13 48	0 51	1 4	1 9	11 53	1 57	23 50	0 18	2 43	1 46	0 6	11 4	0 26	0 9	22 26		n.a.
M 7	7 17	20 38	3 53	11 43	0 29	19 0	0 38	14 3	0 51	1 9	1 9	11 51	1 58	23 50	0 18	2 42	1 46	0 6	11 4	0 25	0 11	22 28		n.a.
T 8	6 54	25 3	4 38	12 5	0 10	18 44	0 41	14 19	0 52	1 14	1 8	11 48	1 58	23 50	0 18	2 41	1 46	0 5	11 4	0 25	0 12	22 31		n.a.
W 9	6 31	27 54	5 7	12 22	0n 8	18 27	0 43	14 34	0 53	1 19	1 8	11 45	1 58	23 50	0 18	2 41	1 46	0 5	11 4	0 25	0 13	22 33		n.a.
T 10	6 8	28 58	5 16	12 35	0 24	18 9	0 46	14 49	0 53	1 24	1 8	11 43	1 58	23 50	0 18	2 40	1 46	0 5	11 5	0 25	0 15	22 35		n.a.
F 11	5 45	28 10	5 7	12 42	0 40	17 50	0 49	15 4	0 54	1 29	1 8	11 40	1 58	23 50	0 18	2 39	1 46	0 5	11 5	0 25	0 16	22 38		n.a.
S 12	5 21	25 40	4 40	12 45	0 54	17 32	0 51	15 18	0 54	1 34	1 8	11 38	1 58	23 50	0 18	2 38	1 46	0 5	11 5	0 26	0 17	22 40		n.a.
S 13	4 58	21 47	3 59	12 43	1 6	17 12	0 54	15 33	0 55	1 40	1 8	11 35	1 58	23 50	0 18	2 37	1 46	0 5	11 6	0 27	0 18	22 42		n.a.
M14	4 35	16 50	3 5	12 36	1 17	16 52	0 56	15 48	0 55	1 45	1 8	11 32	1 58	23 50	0 18	2 36	1 46	0 5	11 6	0 27	0 20	22 44		n.a.
T 15	4 11	11 13	2 2	12 25	1 27	16 32	0 59	16 2	0 56	1 50	1 8	11 30	1 58	23 50	0 18	2 35	1 46	0 4	11 6	0 28	0 21	22 47		n.a.
W16	3 47	5 14	0 54	12 10	1 36	16 11	1 1	16 16	0 56	1 55	1 8	11 27	1 58	23 50	0 18	2 34	1 46	0 4	11 6	0 28	0 22	22 49		n.a.
T 17	3 24	0n51	0n15	11 52	1 43	15 50	1 3	16 31	0 57	2 0	1 8	11 24	1 58	23 50	0 18	2 33	1 46	0 4	11 7	0 28	0 23	22 51		n.a.
F 18	3 0	6 48	1 23	11 30	1 48	15 28	1 5	16 45	0 57	2 6	1 8	11 22	1 58	23 50	0 18	2 32	1 46	0 4	11 7	0 28	0 25	22 53		n.a.
S 19	2 36	12 25	2 25	11 4	1 53	15 6	1 7	16 59	0 58	2 11	1 8	11 19	1 59	23 50	0 18	2 32	1 46	0 4	11 7	0 28	0 26	22 56		n.a.
S 20	2 12	17 30	3 21	10 36	1 57	14 43	1 10	17 12	0 59	2 16	1 7	11 17	1 59	23 50	0 18	2 31	1 46	0 4	11 8	0 27	0 27	22 58		n.a.
M21	1 48	21 52	4 7	10 5	1 59	14 20	1 11	17 26	0 59	2 21	1 7	11 14	1 59	23 50	0 18	2 30	1 46	0 4	11 8	0 27	0 29	23 0		n.a.
T 22	1 24	25 21	4 43	9 32	2 0	13 57	1 13	17 40	0 59	2 27	1 7	11 12	1 59	23 50	0 18	2 29	1 46	0 4	11 8	0 27	0 30	23 2		n.a.
W23	1 0	27 45	5 6	8 57	2 1	13 33	1 15	17 53	1 0	2 32	1 7	11 9	1 59	23 50	0 18	2 28	1 46	0 4	11 9	0 27	0 31	23 4		n.a.
T 24	0 36	28 54	5 17	8 21	2 1	13 9	1 17	18 6	1 0	2 37	1 7	11 7	1 59	23 50	0 18	2 27	1 46	0 4	11 9	0 27	0 32	23 7		n.a.
F 25	0 12	28 41	5 13	7 42	2 0	12 44	1 19	18 19	1 1	2 42	1 7	11 4	1 59	23 50	0 18	2 26	1 46	0 4	11 9	0 27	0 34	23 9		n.a.
S 26	0s12	27 3	4 56	7 2	1 58	12 19	1 20	18 32	1 1	2 48	1 7	11 2	1 59	23 50	0 18	2 25	1 46	0 4	11 10	0 27	0 35	23 11		n.a.
S 27	0 36	24 0	4 23	6 22	1 56	11 53	1 22	18 45	1 2	2 53	1 7	10 59	2 0	23 50	0 18	2 24	1 46	0 4	11 10	0 27	0 36	23 13		n.a.
M28	1 0	19 40	3 36	5 40	1 54	11 27	1 23	18 58	1 2	2 58	1 7	10 57	2 0	23 50	0 18	2 23	1 46	0 4	11 10	0 27	0 38	23 15		n.a.
T 29	1 24	14 14	2 36	4 57	1 50	11 1	1 25	19 10	1 3	3 4	1 7	10 54	2 0	23 50	0 18	2 23	1 46	0 4	11 11	0 27	0 39	23 18		n.a.
W30	1s48	7n56	1n25	4n14	1n47	10n35	1n26	19s23	1s 3	3s 9	1n 7	10n52	2n 0	23s51	0s18	2n22	1n46	0n 4	11n11	0s27	0s40	23n20		n.a.

Julian Day Number = 1712900.5, Delta T = 02h59m50s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'04, Lahiri = - 4°16'04 Julian Calendar 1 Sept. 24 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 024 BCE

The year -23 astronomical counting style corresponds to year 024 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 24 BCE (-23) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 29 6	5♎30'08	27♍36	25♍10	7♍40	22♏21	10♎38	7♍11	23♐42	28♍10	4♌56	28°R54	28♓17	24♉54	n.a.	T 1
F 2	0 33 2	6°30'18	12♎10	26°50	8°54	23° 6	10°52	7°18	23°43	28°13	4°57	28♓54	28°14	25° 0	n.a.	F 2
S 3	0 36 59	7°30'29	26°56	28°30	10° 8	23°51	11° 5	7°25	23°45	28°15	4°58	28°53	28°11	25° 7	n.a.	S 3
S 4	0 40 56	8°30'42	11♏47	0♎10	11°22	24°36	11°18	7°31	23°46	28°17	4°59	28°52	28° 8	25°14	n.a.	S 4
M 5	0 44 52	9°30'58	26°34	1°50	12°37	25°21	11°31	7°38	23°48	28°19	5° 0	28°51	28° 4	25°21	n.a.	M 5
T 6	0 48 49	10°31'14	11♐11	3°29	13°51	26° 6	11°45	7°45	23°49	28°21	5° 1	28°50	28° 1	25°27	n.a.	T 6
W 7	0 52 45	11°31'33	25°34	5° 9	15° 6	26°51	11°58	7°51	23°51	28°24	5° 2	28°49	27°58	25°34	n.a.	W 7
T 8	0 56 42	12°31'53	9♑38	6°48	16°20	27°37	12°11	7°58	23°52	28°26	5° 3	28°D48	27°55	25°41	n.a.	T 8
F 9	1 0 38	13°32'14	23°23	8°26	17°35	28°22	12°24	8° 4	23°54	28°28	5° 4	28°49	27°52	25°47	n.a.	F 9
S 10	1 4 35	14°32'37	6♒50	10° 4	18°50	29° 7	12°37	8°11	23°56	28°30	5° 5	28°49	27°49	25°54	n.a.	S 10
S 11	1 8 31	15°33'01	19°58	11°42	20° 4	29°53	12°51	8°17	23°58	28°32	5° 6	28°51	27°45	26° 1	n.a.	S 11
M12	1 12 28	16°33'27	2♓52	13°20	21°19	0♐38	13° 4	8°23	23°59	28°34	5° 7	28°52	27°42	26° 7	n.a.	M12
T 13	1 16 25	17°33'54	15°31	14°57	22°34	1°24	13°17	8°30	24° 1	28°37	5° 7	28°53	27°39	26°14	n.a.	T 13
W14	1 20 21	18°34'23	27°59	16°34	23°48	2° 9	13°30	8°36	24° 3	28°39	5° 8	28°R54	27°36	26°21	n.a.	W14
T 15	1 24 18	19°34'53	10♈16	18°11	25° 3	2°55	13°44	8°42	24° 5	28°41	5° 9	28°53	27°33	26°28	n.a.	T 15
F 16	1 28 14	20°35'25	22°24	19°47	26°18	3°41	13°57	8°48	24° 7	28°43	5°10	28°52	27°29	26°34	n.a.	F 16
S 17	1 32 11	21°35'59	4♉26	21°23	27°33	4°26	14°10	8°54	24° 9	28°45	5°11	28°49	27°26	26°41	n.a.	S 17
S 18	1 36 7	22°36'34	16°21	22°59	28°48	5°12	14°23	9° 0	24°11	28°47	5°11	28°45	27°23	26°48	n.a.	S 18
M19	1 40 4	23°37'12	28°13	24°34	0♎ 3	5°58	14°36	9° 6	24°13	28°49	5°12	28°41	27°20	26°54	n.a.	M19
T 20	1 44 0	24°37'50	10♊ 4	26° 9	1°18	6°44	14°50	9°12	24°16	28°51	5°13	28°36	27°17	27° 1	n.a.	T 20
W21	1 47 57	25°38'31	21°56	27°44	2°33	7°30	15° 3	9°18	24°18	28°53	5°13	28°32	27°14	27° 8	n.a.	W21
T 22	1 51 54	26°39'13	3♋53	29°19	3°48	8°16	15°16	9°24	24°20	28°56	5°14	28°29	27°10	27°15	n.a.	T 22
F 23	1 55 50	27°39'57	15°58	0♏53	5° 3	9° 2	15°29	9°30	24°22	28°58	5°14	28°27	27° 7	27°21	n.a.	F 23
S 24	1 59 47	28°40'43	28°17	2°27	6°18	9°48	15°42	9°35	24°25	29° 0	5°15	28°D26	27° 4	27°28	n.a.	S 24
S 25	2 3 43	29°41'31	10♌54	4° 1	7°33	10°34	15°55	9°41	24°27	29° 2	5°15	28°26	27° 1	27°35	n.a.	S 25
M26	2 7 40	0♏42'20	23°52	5°35	8°48	11°20	16° 8	9°46	24°29	29° 4	5°16	28°28	26°58	27°41	n.a.	M26
T 27	2 11 36	1°43'10	7♍16	7° 9	10° 3	12° 6	16°21	9°52	24°32	29° 6	5°16	28°30	26°54	27°48	n.a.	T 27
W28	2 15 33	2°44'02	21° 8	8°43	11°19	12°53	16°34	9°57	24°34	29° 8	5°16	28°31	26°51	27°55	n.a.	W28
T 29	2 19 29	3°44'56	5♎27	10°16	12°34	13°39	16°47	10° 3	24°37	29° 9	5°17	28°R31	26°48	28° 1	n.a.	T 29
F 30	2 23 26	4°45'51	20°11	11°50	13°49	14°25	17° 0	10° 8	24°39	29°11	5°17	28°29	26°45	28° 8	n.a.	F 30
S 31	2 27 23	5♏46'48	5♏14	13♏23	15♎ 4	15♐12	17♎13	10♍13	24♐42	29♍13	5♌17	28♓26	26♓42	28♉15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s13	1n 5	0n 7	3n30	1n42	10n 8	1n27	19s35	1s 4	3s14	1n 7	10n49	2n 0	23s51	0s18	2n21	1n46	0n 4	11n11	0s26	0s41	23n22		n.a.
F 2	2 37	5s59	1s13	2 46	1 38	9 41	1 28	19 47	1 4	3 19	1 7	10 47	2 0	23 51	0 18	2 20	1 46	0 4	11 12	0 27	0 43	23 24		n.a.
S 3	3 1	12 48	2 29	2 1	1 33	9 14	1 30	19 59	1 4	3 25	1 7	10 44	2 0	23 51	0 18	2 19	1 46	0 4	11 12	0 27	0 44	23 26		n.a.
S 4	3 25	18 57	3 36	1 17	1 28	8 46	1 31	20 10	1 5	3 30	1 7	10 42	2 0	23 51	0 18	2 18	1 46	0 4	11 13	0 27	0 45	23 28		n.a.
M 5	3 49	23 56	4 28	0 32	1 23	8 18	1 31	20 22	1 5	3 35	1 7	10 40	2 1	23 51	0 18	2 17	1 46	0 4	11 13	0 28	0 46	23 30		n.a.
T 6	4 13	27 20	5 2	0s13	1 17	7 50	1 32	20 33	1 5	3 40	1 7	10 37	2 1	23 51	0 18	2 16	1 46	0 4	11 13	0 28	0 48	23 33		n.a.
W 7	4 36	28 53	5 16	0 58	1 12	7 22	1 33	20 44	1 6	3 46	1 7	10 35	2 1	23 51	0 18	2 16	1 46	0 4	11 14	0 29	0 49	23 35		n.a.
T 8	5 0	28 31	5 11	1 43	1 6	6 53	1 34	20 55	1 6	3 51	1 7	10 33	2 1	23 51	0 18	2 15	1 46	0 5	11 14	0 29	0 50	23 37		n.a.
F 9	5 24	26 22	4 48	2 28	1 0	6 24	1 34	21 6	1 7	3 56	1 6	10 30	2 1	23 51	0 18	2 14	1 46	0 5	11 14	0 29	0 52	23 39		n.a.
S 10	5 48	22 47	4 10	3 13	0 53	5 55	1 35	21 16	1 7	4 1	1 6	10 28	2 1	23 51	0 18	2 13	1 46	0 5	11 15	0 28	0 53	23 41		n.a.
S 11	6 11	18 7	3 19	3 57	0 47	5 26	1 36	21 26	1 7	4 7	1 6	10 26	2 2	23 51	0 18	2 12	1 46	0 5	11 15	0 28	0 54	23 43		n.a.
M12	6 35	12 43	2 19	4 42	0 41	4 57	1 36	21 36	1 8	4 12	1 6	10 23	2 2	23 51	0 18	2 11	1 46	0 5	11 16	0 27	0 55	23 45		n.a.
T 13	6 58	6 54	1 13	5 26	0 34	4 27	1 36	21 46	1 8	4 17	1 6	10 21	2 2	23 51	0 18	2 10	1 46	0 5	11 16	0 27	0 57	23 47		n.a.
W14	7 21	0 53	0 5	6 9	0 28	3 58	1 36	21 56	1 8	4 22	1 6	10 19	2 2	23 52	0 18	2 10	1 46	0 5	11 16	0 27	0 58	23 49		n.a.
T 15	7 45	5n 4	1n 2	6 53	0 21	3 28	1 37	22 5	1 8	4 27	1 6	10 17	2 2	23 52	0 18	2 9	1 46	0 6	11 17	0 27	0 59	23 51		n.a.
F 16	8 8	10 45	2 6	7 36	0 15	2 58	1 37	22 14	1 9	4 33	1 6	10 15	2 2	23 52	0 18	2 8	1 46	0 6	11 17	0 27	1 1	23 53		n.a.
S 17	8 31	16 0	3 3	8 18	0 8	2 28	1 37	22 23	1 9	4 38	1 6	10 12	2 3	23 52	0 18	2 7	1 46	0 6	11 18	0 29	1 2	23 55		n.a.
S 18	8 53	20 36	3 52	9 0	0 1	1 58	1 37	22 32	1 9	4 43	1 6	10 10	2 3	23 52	0 18	2 6	1 46	0 6	11 18	0 30	1 3	23 58		n.a.
M19	9 16	24 22	4 30	9 42	0s 5	1 27	1 37	22 41	1 10	4 48	1 6	10 8	2 3	23 52	0 18	2 5	1 46	0 6	11 18	0 32	1 4	24 0		n.a.
T 20	9 39	27 6	4 57	10 23	0 12	0 57	1 36	22 49	1 10	4 53	1 6	10 6	2 3	23 52	0 18	2 5	1 46	0 7	11 19	0 34	1 6	24 2		n.a.
W21	10 1	28 37	5 11	11 4	0 18	0 27	1 36	22 57	1 10	4 58	1 6	10 4	2 3	23 52	0 18	2 4	1 46	0 7	11 19	0 35	1 7	24 4		n.a.
T 22	10 23	28 50	5 12	11 44	0 25	0s 4	1 36	23 5	1 10	5 3	1 6	10 2	2 3	23 52	0 18	2 3	1 46	0 7	11 20	0 37	1 8	24 6		n.a.
F 23	10 45	27 40	4 59	12 24	0 31	0 34	1 35	23 12	1 11	5 9	1 6	10 0	2 4	23 52	0 18	2 2	1 46	0 7	11 20	0 38	1 9	24 8		n.a.
S 24	11 7	25 10	4 32	13 3	0 37	1 5	1 35	23 20	1 11	5 14	1 6	9 58	2 4	23 52	0 18	2 1	1 46	0 8	11 20	0 38	1 11	24 10		n.a.
S 25	11 29	21 23	3 51	13 41	0 44	1 35	1 34	23 27	1 11	5 19	1 6	9 56	2 4	23 53	0 18	2 1	1 46	0 8	11 21	0 38	1 12	24 12		n.a.
M26	11 51	16 30	2 58	14 19	0 50	2 6	1 34	23 34	1 11	5 24	1 6	9 54	2 4	23 53	0 18	2 0	1 46	0 8	11 21	0 37	1 13	24 14		n.a.
T 27	12 12	10 41	1 53	14 56	0 56	2 36	1 33	23 40	1 11	5 29	1 6	9 52	2 4	23 53	0 18	1 59	1 46	0 8	11 22	0 36	1 15	24 16		n.a.
W28	12 33	4 10	0 40	15 32	1 2	3 6	1 32	23 46	1 12	5 34	1 6	9 50	2 5	23 53	0 18	1 58	1 46	0 9	11 22	0 36	1 16	24 18		n.a.
T 29	12 54	2s46	0s38	16 8	1 8	3 37	1 31	23 52	1 12	5 39	1 6	9 49	2 5	23 53	0 18	1 58	1 46	0 9	11 22	0 36	1 17	24 20		n.a.
F 30	13 15	9 45	1 55	16 43	1 13	4 7	1 31	23 58	1 12	5 44	1 6	9 47	2 5	23 53	0 18	1 57	1 46	0 9	11 23	0 37	1 18	24 22		n.a.
S 31	13s36	16s20	3s 6	17s17	1s19	4s37	1n30	24s 4	1s12	5s49	1n 6	9n45	2n 5	23s53	0s18	1n56	1n46	0n10	11n23	0s38	1s20	24n24		n.a.

Julian Day Number = 1712930.5, Delta T = 02h59m49s
Ecliptic obliquity = 23°42'02, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°23'00, Lahiri = - 4°16'00 Julian Calendar 1 Oct. 24 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 024 BCE

The year -23 astronomical counting style corresponds to year 024 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 24 BCE (-23) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 31 19	6♏47'45	20♏26	14♏56	16♎20	15♐58	17♎26	10♍18	24♐45	29♍15	5♌18	28°R20	26♓39	28♉22	n.a.	S 1
M 2	2 35 16	7°48'44	5♐38	16°29	17°35	16°44	17°39	10°23	24°47	29°17	5°18	28♓14	26°35	28°28	n.a.	M 2
T 3	2 39 12	8°49'44	20°39	18° 2	18°50	17°31	17°52	10°28	24°50	29°19	5°18	28° 8	26°32	28°35	n.a.	T 3
W 4	2 43 9	9°50'45	5♑20	19°35	20° 5	18°18	18° 4	10°33	24°53	29°21	5°18	28° 3	26°29	28°42	n.a.	W 4
T 5	2 47 5	10°51'47	19°38	21° 8	21°21	19° 4	18°17	10°38	24°56	29°22	5°19	27°59	26°26	28°48	n.a.	T 5
F 6	2 51 2	11°52'49	3♒28	22°41	22°36	19°51	18°30	10°43	24°58	29°24	5°19	27°57	26°23	28°55	n.a.	F 6
S 7	2 54 59	12°53'52	16°53	24°13	23°52	20°37	18°43	10°47	25° 1	29°26	5°19	27°D56	26°20	29° 2	n.a.	S 7
S 8	2 58 55	13°54'55	29°54	25°46	25° 7	21°24	18°55	10°52	25° 4	29°28	5°19	27°57	26°16	29° 9	n.a.	S 8
M 9	3 2 52	14°56'00	12♓35	27°18	26°22	22°11	19° 8	10°57	25° 7	29°29	5°R19	27°59	26°13	29°15	n.a.	M 9
T 10	3 6 48	15°57'04	25° 0	28°50	27°38	22°57	19°20	11° 1	25°10	29°31	5°19	28°R 0	26°10	29°22	n.a.	T 10
W11	3 10 45	16°58'10	7♈13	0♐22	28°53	23°44	19°33	11° 5	25°13	29°33	5°19	27°59	26° 7	29°29	n.a.	W11
T 12	3 14 41	17°59'16	19°18	1°54	0♏ 8	24°31	19°45	11°10	25°16	29°34	5°19	27°57	26° 4	29°35	n.a.	T 12
F 13	3 18 38	19° 0'22	1♉16	3°25	1°24	25°18	19°58	11°14	25°19	29°36	5°19	27°52	26° 0	29°42	n.a.	F 13
S 14	3 22 34	20° 1'30	13°10	4°56	2°39	26° 5	20°10	11°18	25°22	29°38	5°18	27°44	25°57	29°49	n.a.	S 14
S 15	3 26 31	21° 2'38	25° 3	6°27	3°55	26°52	20°23	11°22	25°25	29°39	5°18	27°35	25°54	29°55	n.a.	S 15
M16	3 30 27	22° 3'46	6♊54	7°57	5°10	27°38	20°35	11°26	25°28	29°41	5°18	27°24	25°51	0♊ 2	n.a.	M16
T 17	3 34 24	23° 4'56	18°47	9°26	6°25	28°25	20°47	11°30	25°31	29°42	5°18	27°12	25°48	0° 9	n.a.	T 17
W18	3 38 21	24° 6'06	0♋42	10°55	7°41	29°12	20°59	11°34	25°34	29°44	5°18	27° 1	25°45	0°16	n.a.	W18
T 19	3 42 17	25° 7'17	12°42	12°23	8°56	29°59	21°11	11°37	25°37	29°45	5°17	26°52	25°41	0°22	n.a.	T 19
F 20	3 46 14	26° 8'29	24°49	13°49	10°12	0♑46	21°23	11°41	25°41	29°47	5°17	26°45	25°38	0°29	n.a.	F 20
S 21	3 50 10	27° 9'41	7♌ 6	15°14	11°27	1°33	21°35	11°44	25°44	29°48	5°17	26°40	25°35	0°36	n.a.	S 21
S 22	3 54 7	28°10'54	19°38	16°37	12°43	2°20	21°47	11°48	25°47	29°50	5°16	26°38	25°32	0°42	n.a.	S 22
M23	3 58 3	29°12'08	2♍29	17°59	13°58	3° 7	21°59	11°51	25°50	29°51	5°16	26°D37	25°29	0°49	n.a.	M23
T 24	4 2 0	0♐13'22	15°43	19°18	15°14	3°54	22°11	11°54	25°54	29°52	5°15	26°38	25°26	0°56	n.a.	T 24
W25	4 5 57	1°14'37	29°23	20°35	16°29	4°41	22°23	11°57	25°57	29°54	5°15	26°R38	25°22	1° 3	n.a.	W25
T 26	4 9 53	2°15'52	13♎32	21°48	17°45	5°28	22°34	12° 0	26° 0	29°55	5°14	26°37	25°19	1° 9	n.a.	T 26
F 27	4 13 50	3°17'08	28° 8	22°57	19° 0	6°16	22°46	12° 3	26° 4	29°56	5°14	26°34	25°16	1°16	n.a.	F 27
S 28	4 17 46	4°18'24	13♏ 8	24° 2	20°15	7° 3	22°57	12° 6	26° 7	29°57	5°13	26°27	25°13	1°23	n.a.	S 28
S 29	4 21 43	5°19'41	28°24	25° 3	21°31	7°50	23° 9	12° 9	26°10	29°58	5°13	26°18	25°10	1°29	n.a.	S 29
M30	4 25 39	6♐20'58	13♐46	25♐57	22♏46	8♑37	23♎20	12♍11	26♐14	29♍59	5♌12	26♓ 8	25♓ 6	1♊36	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s56	21s59	4s 5	17s50	1s24	5s 8	1n29	24s 9	1s12	5s54	1n 6	9n43	2n 6	23s53	0s18	1n56	1n46	0n10	11n24	0s40	1s21	24n26		n.a.
M 2	14 16	26 10	4 46	18 23	1 30	5 38	1 28	24 14	1 12	5 59	1 6	9 41	2 6	23 53	0 18	1 55	1 47	0 10	11 24	0 42	1 22	24 28		n.a.
T 3	14 36	28 28	5 7	18 54	1 35	6 8	1 26	24 19	1 13	6 4	1 6	9 40	2 6	23 53	0 18	1 54	1 47	0 11	11 25	0 45	1 23	24 29		n.a.
W 4	14 55	28 42	5 7	19 25	1 39	6 37	1 25	24 23	1 13	6 9	1 6	9 38	2 6	23 54	0 18	1 53	1 47	0 11	11 25	0 47	1 25	24 31		n.a.
T 5	15 15	27 0	4 48	19 55	1 44	7 7	1 24	24 27	1 13	6 13	1 6	9 36	2 6	23 54	0 18	1 53	1 47	0 11	11 25	0 49	1 26	24 33		n.a.
F 6	15 34	23 40	4 12	20 23	1 49	7 37	1 23	24 31	1 13	6 18	1 6	9 35	2 7	23 54	0 18	1 52	1 47	0 12	11 26	0 50	1 27	24 35		n.a.
S 7	15 53	19 11	3 24	20 51	1 53	8 6	1 21	24 35	1 13	6 23	1 6	9 33	2 7	23 54	0 18	1 51	1 47	0 12	11 26	0 50	1 29	24 37		n.a.
S 8	16 11	13 54	2 26	21 18	1 57	8 35	1 20	24 38	1 13	6 28	1 6	9 32	2 7	23 54	0 18	1 51	1 47	0 12	11 27	0 49	1 30	24 39		n.a.
M 9	16 30	8 11	1 22	21 43	2 0	9 4	1 18	24 41	1 13	6 33	1 7	9 30	2 7	23 54	0 18	1 50	1 47	0 13	11 27	0 49	1 31	24 41		n.a.
T 10	16 48	2 15	0 16	22 7	2 3	9 33	1 17	24 44	1 13	6 37	1 7	9 29	2 8	23 54	0 18	1 49	1 47	0 13	11 27	0 48	1 32	24 43		n.a.
W11	17 5	3n39	0n50	22 31	2 6	10 2	1 15	24 46	1 13	6 42	1 7	9 27	2 8	23 54	0 18	1 49	1 47	0 14	11 28	0 49	1 34	24 45		n.a.
T 12	17 23	9 21	1 52	22 52	2 9	10 30	1 14	24 49	1 13	6 47	1 7	9 26	2 8	23 54	0 18	1 48	1 47	0 14	11 28	0 50	1 35	24 47		n.a.
F 13	17 40	14 41	2 49	23 13	2 11	10 58	1 12	24 50	1 14	6 52	1 7	9 24	2 8	23 54	0 18	1 48	1 47	0 15	11 29	0 52	1 36	24 49		n.a.
S 14	17 56	19 25	3 38	23 32	2 13	11 26	1 10	24 52	1 14	6 56	1 7	9 23	2 9	23 55	0 18	1 47	1 47	0 15	11 29	0 55	1 37	24 50		n.a.
S 15	18 13	23 23	4 17	23 50	2 15	11 53	1 8	24 53	1 14	7 1	1 7	9 22	2 9	23 55	0 18	1 46	1 47	0 15	11 29	0 58	1 39	24 52		n.a.
M16	18 29	26 23	4 45	24 6	2 16	12 21	1 6	24 54	1 14	7 6	1 7	9 20	2 9	23 55	0 18	1 46	1 47	0 16	11 30	1 3	1 40	24 54		n.a.
T 17	18 45	28 13	5 1	24 21	2 16	12 48	1 5	24 55	1 14	7 10	1 7	9 19	2 9	23 55	0 18	1 45	1 47	0 16	11 30	1 7	1 41	24 56		n.a.
W18	19 0	28 45	5 3	24 34	2 16	13 14	1 3	24 56	1 14	7 15	1 7	9 18	2 10	23 55	0 18	1 45	1 47	0 17	11 31	1 12	1 43	24 58		n.a.
T 19	19 15	27 57	4 53	24 46	2 16	13 40	1 1	24 56	1 14	7 19	1 7	9 17	2 10	23 55	0 18	1 44	1 47	0 17	11 31	1 16	1 44	25 0		n.a.
F 20	19 30	25 48	4 29	24 56	2 14	14 6	0 59	24 56	1 14	7 24	1 7	9 16	2 10	23 55	0 18	1 44	1 47	0 18	11 31	1 18	1 45	25 2		n.a.
S 21	19 44	22 26	3 52	25 4	2 13	14 32	0 57	24 55	1 14	7 28	1 7	9 14	2 10	23 55	0 18	1 43	1 47	0 18	11 32	1 20	1 46	25 3		n.a.
S 22	19 58	17 59	3 4	25 10	2 10	14 57	0 55	24 54	1 14	7 33	1 7	9 13	2 11	23 55	0 18	1 43	1 47	0 19	11 32	1 21	1 48	25 5		n.a.
M23	20 12	12 38	2 5	25 15	2 7	15 22	0 53	24 53	1 14	7 37	1 7	9 12	2 11	23 56	0 18	1 42	1 48	0 19	11 33	1 21	1 49	25 7		n.a.
T 24	20 25	6 35	0 58	25 18	2 3	15 47	0 50	24 52	1 14	7 41	1 7	9 11	2 11	23 56	0 18	1 42	1 48	0 20	11 33	1 21	1 50	25 9		n.a.
W25	20 38	0 1	0s15	25 19	1 58	16 11	0 48	24 51	1 14	7 46	1 7	9 10	2 11	23 56	0 18	1 41	1 48	0 20	11 33	1 21	1 51	25 11		n.a.
T 26	20 50	6s45	1 29	25 18	1 52	16 34	0 46	24 49	1 14	7 50	1 7	9 9	2 12	23 56	0 18	1 41	1 48	0 21	11 34	1 22	1 53	25 12		n.a.
F 27	21 2	13 24	2 39	25 15	1 45	16 57	0 44	24 46	1 14	7 54	1 7	9 9	2 12	23 56	0 18	1 40	1 48	0 21	11 34	1 23	1 54	25 14		n.a.
S 28	21 14	19 27	3 40	25 11	1 37	17 20	0 42	24 44	1 13	7 59	1 8	9 8	2 12	23 56	0 18	1 40	1 48	0 22	11 35	1 25	1 55	25 16		n.a.
S 29	21 25	24 21	4 27	25 4	1 28	17 42	0 39	24 41	1 13	8 3	1 8	9 7	2 13	23 56	0 18	1 39	1 48	0 22	11 35	1 29	1 57	25 18		n.a.
M30	21s36	27s34	4s55	24s56	1s18	18s 4	0n37	24s38	1s13	8s 7	1n 8	9n 6	2n13	23s56	0s18	1n39	1n48	0n23	11n35	1s33	1s58	25n19		n.a.

Julian Day Number = 1712961.5, Delta T = 02h59m48s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'55, Lahiri = - 4°15'55 Julian Calendar 1 Nov. 24 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 024 BCE

The year -23 astronomical counting style corresponds to year 024 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 24 BCE (-23) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 29 36	7♐22'14	29♐ 1	26♐45	24♏ 2	9♑24	23♎32	12♍14	26♐17	0♎ 1	5°R12	25°R57	25♓ 3	1♊43	n.a.	T 1
W 2	4 33 32	8°23'31	13♑59	27°25	25°17	10°11	23°43	12°16	26°21	0° 2	5♌11	25♓47	25° 0	1°50	n.a.	W 2
T 3	4 37 29	9°24'48	28°31	27°57	26°33	10°59	23°54	12°19	26°24	0° 3	5°10	25°39	24°57	1°56	n.a.	T 3
F 4	4 41 26	10°26'04	12♒34	28°19	27°48	11°46	24° 5	12°21	26°27	0° 4	5° 9	25°33	24°54	2° 3	n.a.	F 4
S 5	4 45 22	11°27'20	26° 7	28°32	29° 4	12°33	24°16	12°23	26°31	0° 5	5° 9	25°30	24°51	2°10	n.a.	S 5
S 6	4 49 19	12°28'35	9♓11	28°R33	0♐19	13°20	24°27	12°25	26°34	0° 6	5° 8	25°D29	24°47	2°16	n.a.	S 6
M 7	4 53 15	13°29'50	21°51	28°23	1°35	14° 7	24°38	12°27	26°38	0° 7	5° 7	25°R30	24°44	2°23	n.a.	M 7
T 8	4 57 12	14°31'04	4♈13	28° 2	2°50	14°55	24°48	12°29	26°41	0° 8	5° 6	25°29	24°41	2°30	n.a.	T 8
W 9	5 1 8	15°32'18	16°20	27°28	4° 6	15°42	24°59	12°31	26°45	0° 9	5° 5	25°28	24°38	2°37	n.a.	W 9
T 10	5 5 5	16°33'32	28°17	26°43	5°21	16°29	25°10	12°32	26°48	0°10	5° 5	25°24	24°35	2°43	n.a.	T 10
F 11	5 9 2	17°34'44	10♉10	25°47	6°36	17°16	25°20	12°34	26°52	0°10	5° 4	25°16	24°32	2°50	n.a.	F 11
S 12	5 12 58	18°35'57	22° 0	24°43	7°52	18° 3	25°30	12°35	26°55	0°11	5° 3	25° 6	24°28	2°57	n.a.	S 12
S 13	5 16 55	19°37'09	3♊51	23°31	9° 7	18°51	25°41	12°36	26°59	0°12	5° 2	24°54	24°25	3° 3	n.a.	S 13
M14	5 20 51	20°38'20	15°45	22°14	10°23	19°38	25°51	12°37	27° 2	0°13	5° 1	24°39	24°22	3°10	n.a.	M14
T 15	5 24 48	21°39'31	27°42	20°55	11°38	20°25	26° 1	12°39	27° 6	0°13	5° 0	24°24	24°19	3°17	n.a.	T 15
W16	5 28 44	22°40'41	9♋45	19°36	12°53	21°12	26°11	12°40	27°10	0°14	4°59	24° 9	24°16	3°24	n.a.	W16
T 17	5 32 41	23°41'51	21°53	18°20	14° 9	22° 0	26°21	12°40	27°13	0°15	4°58	23°56	24°12	3°30	n.a.	T 17
F 18	5 36 37	24°43'01	4♌ 8	17° 8	15°24	22°47	26°31	12°41	27°17	0°15	4°57	23°46	24° 9	3°37	n.a.	F 18
S 19	5 40 34	25°44'09	16°33	16° 2	16°39	23°34	26°40	12°42	27°20	0°16	4°56	23°39	24° 6	3°44	n.a.	S 19
S 20	5 44 31	26°45'18	29° 9	15° 4	17°55	24°21	26°50	12°42	27°24	0°16	4°55	23°35	24° 3	3°50	n.a.	S 20
M21	5 48 27	27°46'26	12♍ 0	14°15	19°10	25° 8	26°59	12°43	27°27	0°17	4°53	23°33	24° 0	3°57	n.a.	M21
T 22	5 52 24	28°47'33	25°10	13°35	20°26	25°55	27° 9	12°43	27°31	0°17	4°52	23°33	23°57	4° 4	n.a.	T 22
W23	5 56 20	29°48'40	8♎40	13° 5	21°41	26°43	27°18	12°43	27°34	0°18	4°51	23°33	23°53	4°11	n.a.	W23
T 24	6 0 17	0♑49'46	22°35	12°44	22°56	27°30	27°27	12°43	27°38	0°18	4°50	23°31	23°50	4°17	n.a.	T 24
F 25	6 4 13	1°50'52	6♏55	12°31	24°12	28°17	27°36	12°R43	27°42	0°18	4°49	23°28	23°47	4°24	n.a.	F 25
S 26	6 8 10	2°51'58	21°37	12°D28	25°27	29° 4	27°45	12°43	27°45	0°19	4°48	23°21	23°44	4°31	n.a.	S 26
S 27	6 12 6	3°53'02	6♐38	12°32	26°42	29°51	27°53	12°43	27°49	0°19	4°46	23°12	23°41	4°37	n.a.	S 27
M28	6 16 3	4°54'06	21°48	12°44	27°58	0♒38	28° 2	12°43	27°52	0°19	4°45	23° 1	23°38	4°44	n.a.	M28
T 29	6 20 0	5°55'09	6♑57	13° 2	29°13	1°25	28°11	12°42	27°56	0°19	4°44	22°50	23°34	4°51	n.a.	T 29
W30	6 23 56	6°56'11	21°56	13°27	0♑28	2°13	28°19	12°42	27°59	0°19	4°42	22°39	23°31	4°58	n.a.	W30
T 31	6 27 53	7♑57'12	6♒33	13♐58	1♑43	3♒ 0	28♎27	12♍41	28♐ 3	0♎20	4♌41	22♓30	23♓28	5♊ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s47	28s43	5s 1	24s46	1s 7	18s26	0n35	24s35	1s13	8s11	1n 8	9n 5	2n13	23s56	0s18	1n39	1n48	0n23	11n36	1s38	1s59	25n21		n.a.
W 2	21 57	27 42	4 47	24 35	0 54	18 46	0 32	24 31	1 13	8 15	1 8	9 5	2 13	23 56	0 18	1 38	1 48	0 24	11 36	1 42	2 0	25 23		n.a.
T 3	22 6	24 49	4 14	24 21	0 40	19 7	0 30	24 27	1 13	8 19	1 8	9 4	2 14	23 57	0 18	1 38	1 48	0 24	11 37	1 45	2 2	25 25		n.a.
F 4	22 15	20 31	3 26	24 7	0 25	19 26	0 28	24 23	1 13	8 23	1 8	9 3	2 14	23 57	0 18	1 37	1 48	0 25	11 37	1 47	2 3	25 26		n.a.
S 5	22 24	15 17	2 29	23 51	0 9	19 45	0 25	24 19	1 13	8 27	1 8	9 3	2 14	23 57	0 18	1 37	1 48	0 25	11 37	1 48	2 4	25 28		n.a.
S 6	22 32	9 32	1 25	23 33	0n 8	20 4	0 23	24 14	1 13	8 31	1 8	9 2	2 14	23 57	0 18	1 37	1 48	0 26	11 38	1 49	2 5	25 30		n.a.
M 7	22 40	3 33	0 19	23 15	0 27	20 22	0 20	24 9	1 13	8 35	1 8	9 2	2 15	23 57	0 18	1 36	1 48	0 26	11 38	1 49	2 7	25 32		n.a.
T 8	22 47	2n24	0n46	22 55	0 46	20 40	0 18	24 3	1 12	8 39	1 8	9 1	2 15	23 57	0 18	1 36	1 48	0 27	11 38	1 49	2 8	25 33		n.a.
W 9	22 54	8 9	1 48	22 35	1 5	20 56	0 16	23 58	1 12	8 43	1 8	9 1	2 15	23 57	0 18	1 36	1 49	0 28	11 39	1 49	2 9	25 35		n.a.
T 10	23 1	13 32	2 44	22 15	1 25	21 13	0 13	23 52	1 12	8 47	1 9	9 1	2 16	23 57	0 18	1 36	1 49	0 28	11 39	1 51	2 11	25 37		n.a.
F 11	23 7	18 23	3 32	21 54	1 44	21 28	0 11	23 46	1 12	8 50	1 9	9 0	2 16	23 57	0 18	1 35	1 49	0 29	11 39	1 54	2 12	25 38		n.a.
S 12	23 12	22 31	4 11	21 33	2 3	21 43	0 8	23 39	1 12	8 54	1 9	9 0	2 16	23 57	0 18	1 35	1 49	0 29	11 40	1 58	2 13	25 40		n.a.
S 13	23 17	25 43	4 39	21 12	2 21	21 58	0 6	23 32	1 12	8 58	1 9	9 0	2 16	23 58	0 18	1 35	1 49	0 30	11 40	2 3	2 14	25 42		n.a.
M14	23 22	27 49	4 55	20 52	2 37	22 12	0 3	23 25	1 11	9 1	1 9	9 0	2 17	23 58	0 18	1 35	1 49	0 30	11 40	2 9	2 16	25 43		n.a.
T 15	23 26	28 39	4 58	20 33	2 51	22 25	0 1	23 18	1 11	9 5	1 9	9 0	2 17	23 58	0 18	1 34	1 49	0 31	11 41	2 15	2 17	25 45		n.a.
W16	23 30	28 8	4 48	20 15	3 3	22 37	0s 2	23 11	1 11	9 9	1 9	8 59	2 17	23 58	0 18	1 34	1 49	0 32	11 41	2 21	2 18	25 47		n.a.
T 17	23 33	26 15	4 25	20 0	3 12	22 49	0 4	23 3	1 11	9 12	1 9	8 59	2 18	23 58	0 18	1 34	1 49	0 32	11 41	2 26	2 19	25 48		n.a.
F 18	23 36	23 8	3 49	19 46	3 19	23 0	0 6	22 55	1 11	9 15	1 9	8 59	2 18	23 58	0 18	1 34	1 49	0 33	11 42	2 30	2 21	25 50		n.a.
S 19	23 38	18 56	3 2	19 35	3 24	23 10	0 9	22 47	1 10	9 19	1 10	8 59	2 18	23 58	0 18	1 34	1 49	0 33	11 42	2 33	2 22	25 52		n.a.
S 20	23 40	13 50	2 5	19 27	3 26	23 20	0 11	22 38	1 10	9 22	1 10	8 59	2 18	23 58	0 18	1 34	1 49	0 34	11 42	2 35	2 23	25 53		n.a.
M21	23 41	8 4	1 1	19 21	3 26	23 29	0 14	22 29	1 10	9 26	1 10	8 59	2 19	23 58	0 18	1 33	1 49	0 34	11 42	2 35	2 25	25 55		n.a.
T 22	23 42	1 49	0s 9	19 18	3 24	23 37	0 16	22 20	1 10	9 29	1 10	9 0	2 19	23 58	0 18	1 33	1 49	0 35	11 43	2 35	2 26	25 56		n.a.
W23	23 42	4s41	1 19	19 18	3 21	23 44	0 18	22 11	1 10	9 32	1 10	9 0	2 19	23 58	0 18	1 33	1 49	0 36	11 43	2 35	2 27	25 58		n.a.
T 24	23 42	11 9	2 27	19 20	3 16	23 51	0 21	22 1	1 9	9 35	1 10	9 0	2 20	23 58	0 18	1 33	1 50	0 36	11 43	2 36	2 28	26 0		n.a.
F 25	23 41	17 14	3 27	19 25	3 9	23 57	0 23	21 51	1 9	9 38	1 10	9 0	2 20	23 58	0 18	1 33	1 50	0 37	11 44	2 37	2 30	26 1		n.a.
S 26	23 40	22 29	4 16	19 31	3 2	24 2	0 25	21 41	1 9	9 41	1 10	9 1	2 20	23 59	0 18	1 33	1 50	0 37	11 44	2 40	2 31	26 3		n.a.
S 27	23 39	26 23	4 48	19 40	2 54	24 7	0 27	21 31	1 9	9 45	1 11	9 1	2 20	23 59	0 18	1 33	1 50	0 38	11 44	2 44	2 32	26 4		n.a.
M28	23 36	28 26	5 0	19 50	2 46	24 11	0 30	21 21	1 8	9 47	1 11	9 1	2 21	23 59	0 18	1 33	1 50	0 38	11 44	2 48	2 33	26 6		n.a.
T 29	23 34	28 22	4 51	20 1	2 37	24 14	0 32	21 10	1 8	9 50	1 11	9 2	2 21	23 59	0 18	1 33	1 50	0 39	11 45	2 53	2 35	26 7		n.a.
W30	23 31	26 13	4 23	20 14	2 27	24 16	0 34	20 59	1 8	9 53	1 11	9 2	2 21	23 59	0 18	1 33	1 50	0 40	11 45	2 57	2 36	26 9		n.a.
T 31	23s28	22s20	3s37	20s27	2n18	24s18	0s36	20s48	1s 7	9s56	1n11	9n 3	2n22	23s59	0s18	1n33	1n50	0n40	11n45	3s 1	2s37	26n11		n.a.

Julian Day Number = 1712991.5, Delta T = 02h59m47s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'51, Lahiri = - 4°15'51 Julian Calendar 1 Dec. 24 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 024 BCE

The year -23 astronomical counting style corresponds to year 024 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 23 BCE (-22) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 31 49	8♑58'11	20♒44	14♐34	2♑59	3♒47	28♎35	12°R41	28♐ 6	0♎20	4°R40	22°R23	23♓25	5♊11	n.a.	F 1
S 2	6 35 46	9°59'09	4♓25	15°15	4°14	4°34	28°43	12♍40	28°10	0°20	4♌39	22♓20	23°22	5°18	n.a.	S 2
S 3	6 39 42	11° 0'06	17°37	16° 0	5°29	5°21	28°51	12°39	28°13	0°R20	4°37	22°D19	23°18	5°24	n.a.	S 3
M 4	6 43 39	12° 1'01	0♈23	16°49	6°44	6° 8	28°59	12°38	28°17	0°20	4°36	22°19	23°15	5°31	n.a.	M 4
T 5	6 47 36	13° 1'54	12°48	17°42	8° 0	6°55	29° 7	12°36	28°20	0°20	4°34	22°R19	23°12	5°38	n.a.	T 5
W 6	6 51 32	14° 2'46	24°57	18°38	9°15	7°42	29°14	12°35	28°24	0°20	4°33	22°18	23° 9	5°45	n.a.	W 6
T 7	6 55 29	15° 3'36	6♉54	19°37	10°30	8°29	29°21	12°34	28°27	0°20	4°32	22°16	23° 6	5°51	n.a.	T 7
F 8	6 59 25	16° 4'25	18°46	20°38	11°45	9°16	29°28	12°32	28°31	0°19	4°30	22°11	23° 3	5°58	n.a.	F 8
S 9	7 3 22	17° 5'13	0♊36	21°42	13° 0	10° 2	29°35	12°31	28°34	0°19	4°29	22° 3	22°59	6° 5	n.a.	S 9
S 10	7 7 18	18° 5'58	12°28	22°49	14°16	10°49	29°42	12°29	28°37	0°19	4°27	21°53	22°56	6°12	n.a.	S 10
M11	7 11 15	19° 6'42	24°25	23°58	15°31	11°36	29°49	12°27	28°41	0°19	4°26	21°41	22°53	6°18	n.a.	M11
T 12	7 15 11	20° 7'25	6♋28	25° 8	16°46	12°23	29°56	12°26	28°44	0°18	4°24	21°29	22°50	6°25	n.a.	T 12
W13	7 19 8	21° 8'06	18°40	26°21	18° 1	13°10	0♏ 2	12°24	28°48	0°18	4°23	21°17	22°47	6°32	n.a.	W13
T 14	7 23 5	22° 8'46	1♌ 1	27°35	19°16	13°57	0° 8	12°21	28°51	0°18	4°22	21° 7	22°44	6°38	n.a.	T 14
F 15	7 27 1	23° 9'24	13°32	28°51	20°31	14°43	0°15	12°19	28°54	0°17	4°20	20°59	22°40	6°45	n.a.	F 15
S 16	7 30 58	24°10'00	26°12	0♑ 8	21°46	15°30	0°21	12°17	28°58	0°17	4°19	20°53	22°37	6°52	n.a.	S 16
S 17	7 34 54	25°10'35	9♍ 3	1°27	23° 1	16°17	0°26	12°15	29° 1	0°17	4°17	20°50	22°34	6°59	n.a.	S 17
M18	7 38 51	26°11'08	22° 7	2°47	24°16	17° 3	0°32	12°12	29° 4	0°16	4°16	20°D49	22°31	7° 5	n.a.	M18
T 19	7 42 47	27°11'41	5♎24	4° 8	25°31	17°50	0°38	12°10	29° 7	0°16	4°14	20°50	22°28	7°12	n.a.	T 19
W20	7 46 44	28°12'11	18°56	5°31	26°46	18°37	0°43	12° 7	29°11	0°15	4°13	20°51	22°24	7°19	n.a.	W20
T 21	7 50 40	29°12'41	2♏45	6°55	28° 1	19°23	0°48	12° 4	29°14	0°15	4°11	20°R51	22°21	7°25	n.a.	T 21
F 22	7 54 37	0♒13'09	16°52	8°20	29°17	20°10	0°53	12° 2	29°17	0°14	4°10	20°50	22°18	7°32	n.a.	F 22
S 23	7 58 34	1°13'35	1♐16	9°46	0♒32	20°56	0°58	11°59	29°20	0°13	4° 8	20°47	22°15	7°39	n.a.	S 23
S 24	8 2 30	2°14'01	15°53	11°14	1°47	21°43	1° 3	11°56	29°23	0°13	4° 7	20°41	22°12	7°46	n.a.	S 24
M25	8 6 27	3°14'24	0♑38	12°42	3° 2	22°29	1° 7	11°53	29°26	0°12	4° 5	20°34	22° 9	7°52	n.a.	M25
T 26	8 10 23	4°14'46	15°24	14°12	4°16	23°16	1°12	11°50	29°29	0°11	4° 3	20°27	22° 5	7°59	n.a.	T 26
W27	8 14 20	5°15'07	0♒ 3	15°42	5°31	24° 2	1°16	11°47	29°33	0°11	4° 2	20°19	22° 2	8° 6	n.a.	W27
T 28	8 18 16	6°15'25	14°28	17°14	6°46	24°48	1°20	11°43	29°36	0°10	4° 0	20°13	21°59	8°12	n.a.	T 28
F 29	8 22 13	7°15'42	28°32	18°47	8° 1	25°35	1°24	11°40	29°39	0° 9	3°59	20° 9	21°56	8°19	n.a.	F 29
S 30	8 26 9	8°15'56	12♓12	20°20	9°16	26°21	1°27	11°36	29°42	0° 8	3°57	20° 7	21°53	8°26	n.a.	S 30
S 31	8 30 6	9♒16'08	25♓27	21♑55	10♒31	27♒ 7	1♏31	11♍33	29♐44	0♎ 7	3♌56	20°D 7	21♓50	8♊33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s24	17s15	2s39	20s41	2n 8	24s18	0s38	20s36	1s 7	9s59	1n11	9n 3	2n22	23s59	0s18	1n33	1n50	0n41	11n45	3s 3	2s39	26n12		n.a.
S 2	23 19	11 27	1 33	20 56	1 58	24 18	0 40	20 25	1 7	10 2	1 11	9 4	2 22	23 59	0 18	1 33	1 50	0 41	11 46	3 5	2 40	26 14		n.a.
S 3	23 14	5 20	0 25	21 10	1 47	24 18	0 43	20 13	1 6	10 4	1 11	9 4	2 22	23 59	0 18	1 33	1 50	0 42	11 46	3 5	2 41	26 15		n.a.
M 4	23 9	0n49	0n43	21 26	1 37	24 16	0 45	20 1	1 6	10 7	1 12	9 5	2 23	23 59	0 18	1 33	1 50	0 42	11 46	3 5	2 42	26 17		n.a.
T 5	23 3	6 45	1 47	21 41	1 27	24 14	0 47	19 48	1 6	10 10	1 12	9 6	2 23	23 59	0 18	1 33	1 50	0 43	11 46	3 5	2 44	26 18		n.a.
W 6	22 57	12 18	2 44	21 56	1 17	24 11	0 49	19 36	1 5	10 12	1 12	9 7	2 23	23 59	0 18	1 33	1 50	0 44	11 46	3 5	2 45	26 20		n.a.
T 7	22 50	17 19	3 34	22 10	1 7	24 7	0 50	19 23	1 5	10 15	1 12	9 7	2 24	23 59	0 18	1 33	1 50	0 44	11 47	3 6	2 46	26 21		n.a.
F 8	22 43	21 39	4 13	22 25	0 57	24 3	0 52	19 10	1 5	10 17	1 12	9 8	2 24	23 59	0 18	1 33	1 51	0 45	11 47	3 8	2 47	26 23		n.a.
S 9	22 36	25 5	4 42	22 39	0 48	23 57	0 54	18 57	1 4	10 19	1 12	9 9	2 24	23 59	0 18	1 34	1 51	0 45	11 47	3 11	2 49	26 24		n.a.
S 10	22 28	27 28	4 58	22 52	0 38	23 51	0 56	18 44	1 4	10 22	1 13	9 10	2 24	23 59	0 18	1 34	1 51	0 46	11 47	3 15	2 50	26 26		n.a.
M11	22 19	28 37	5 2	23 5	0 29	23 45	0 58	18 31	1 4	10 24	1 13	9 11	2 25	23 59	0 18	1 34	1 51	0 46	11 47	3 20	2 51	26 27		n.a.
T 12	22 10	28 24	4 52	23 17	0 19	23 37	0 59	18 17	1 3	10 26	1 13	9 12	2 25	24 0	0 18	1 34	1 51	0 47	11 48	3 25	2 53	26 29		n.a.
W13	22 1	26 49	4 29	23 28	0 10	23 29	1 1	18 3	1 3	10 28	1 13	9 13	2 25	24 0	0 18	1 34	1 51	0 47	11 48	3 29	2 54	26 30		n.a.
T 14	21 51	23 56	3 53	23 39	0 2	23 20	1 3	17 49	1 3	10 30	1 13	9 14	2 25	24 0	0 18	1 34	1 51	0 48	11 48	3 34	2 55	26 31		n.a.
F 15	21 41	19 54	3 5	23 49	0s 7	23 10	1 4	17 35	1 2	10 32	1 13	9 15	2 26	24 0	0 18	1 35	1 51	0 49	11 48	3 37	2 56	26 33		n.a.
S 16	21 31	14 55	2 8	23 57	0 15	23 0	1 6	17 21	1 2	10 34	1 13	9 16	2 26	24 0	0 18	1 35	1 51	0 49	11 48	3 39	2 58	26 34		n.a.
S 17	21 20	9 14	1 3	24 5	0 23	22 49	1 7	17 6	1 1	10 36	1 14	9 17	2 26	24 0	0 18	1 35	1 51	0 50	11 48	3 40	2 59	26 36		n.a.
M18	21 9	3 3	0s 7	24 11	0 31	22 37	1 9	16 52	1 1	10 38	1 14	9 18	2 26	24 0	0 18	1 35	1 51	0 50	11 48	3 41	3 0	26 37		n.a.
T 19	20 57	3s21	1 17	24 17	0 39	22 25	1 10	16 37	1 1	10 40	1 14	9 20	2 27	24 0	0 18	1 36	1 51	0 51	11 49	3 40	3 1	26 38		n.a.
W20	20 45	9 44	2 25	24 21	0 46	22 12	1 11	16 22	1 0	10 42	1 14	9 21	2 27	24 0	0 18	1 36	1 51	0 51	11 49	3 40	3 3	26 40		n.a.
T 21	20 32	15 46	3 26	24 24	0 53	21 58	1 13	16 7	1 0	10 43	1 14	9 22	2 27	24 0	0 18	1 36	1 51	0 52	11 49	3 40	3 4	26 41		n.a.
F 22	20 19	21 8	4 15	24 26	1 0	21 44	1 14	15 52	0 59	10 45	1 14	9 23	2 27	24 0	0 18	1 36	1 51	0 52	11 49	3 40	3 5	26 43		n.a.
S 23	20 6	25 21	4 50	24 26	1 6	21 29	1 15	15 36	0 59	10 46	1 15	9 25	2 28	24 0	0 18	1 37	1 51	0 53	11 49	3 42	3 6	26 44		n.a.
S 24	19 53	28 1	5 6	24 26	1 13	21 13	1 16	15 21	0 59	10 48	1 15	9 26	2 28	24 0	0 18	1 37	1 52	0 53	11 49	3 44	3 8	26 45		n.a.
M25	19 39	28 44	5 2	24 23	1 19	20 57	1 17	15 5	0 58	10 49	1 15	9 27	2 28	24 0	0 18	1 37	1 52	0 53	11 49	3 47	3 9	26 47		n.a.
T 26	19 24	27 25	4 39	24 20	1 24	20 40	1 18	14 49	0 58	10 51	1 15	9 29	2 28	24 0	0 18	1 38	1 52	0 54	11 49	3 50	3 10	26 48		n.a.
W27	19 10	24 13	3 57	24 15	1 30	20 22	1 19	14 33	0 57	10 52	1 15	9 30	2 28	24 0	0 18	1 38	1 52	0 54	11 49	3 52	3 12	26 49		n.a.
T 28	18 55	19 33	3 0	24 8	1 35	20 4	1 20	14 17	0 57	10 53	1 15	9 32	2 29	24 0	0 18	1 38	1 52	0 55	11 49	3 55	3 13	26 51		n.a.
F 29	18 39	13 53	1 54	24 0	1 39	19 46	1 21	14 1	0 56	10 54	1 16	9 33	2 29	24 0	0 18	1 39	1 52	0 55	11 50	3 56	3 14	26 52		n.a.
S 30	18 24	7 43	0 43	23 51	1 44	19 26	1 22	13 45	0 56	10 56	1 16	9 35	2 29	24 0	0 18	1 39	1 52	0 56	11 50	3 57	3 15	26 53		n.a.
S 31	18s 8	1s23	0n29	23s40	1s48	19s 7	1s22	13s28	0s55	10s57	1n16	9n36	2n29	24s 0	0s18	1n40	1n52	0n56	11n50	3s57	3s17	26n55		n.a.

Julian Day Number = 1713022.5, Delta T = 02h59m46s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'47, Lahiri = - 4°15'47 Julian Calendar 1 Jan. 23 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 024 BCE

The year -22 astronomical counting style corresponds to year 023 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 23 BCE (-22) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 34 3	10♒16'19	8♈18	23♉31	11♒46	27♒53	1♏34	11°R29	29♐47	0°R 6	3°R54	20♓ 8	21♓46	8♊39	n.a.	M 1
T 2	8 37 59	11°16'27	20°48	25° 8	13° 1	28°40	1°37	11♏26	29°50	0♎ 5	3♌53	20°10	21°43	8°46	n.a.	T 2
W 3	8 41 56	12°16'32	3♉ 1	26°46	14°16	29°26	1°40	11°22	29°53	0° 4	3°51	20°11	21°40	8°53	n.a.	W 3
T 4	8 45 52	13°16'36	15° 1	28°24	15°31	0♓12	1°43	11°18	29°56	0° 4	3°50	20°R12	21°37	9° 0	n.a.	T 4
F 5	8 49 49	14°16'37	26°55	0♒ 5	16°45	0°58	1°46	11°14	29°59	0° 3	3°48	20°11	21°34	9° 6	n.a.	F 5
S 6	8 53 45	15°16'37	8♊47	1°46	18° 0	1°44	1°48	11°11	0♑ 2	0° 2	3°47	20° 8	21°30	9°13	n.a.	S 6
S 7	8 57 42	16°16'34	20°41	3°28	19°15	2°30	1°50	11° 7	0° 4	0° 0	3°45	20° 4	21°27	9°20	n.a.	S 7
M 8	9 1 38	17°16'28	2♋40	5°11	20°30	3°16	1°53	11° 3	0° 7	29♏59	3°44	19°59	21°24	9°26	n.a.	M 8
T 9	9 5 35	18°16'21	14°50	6°56	21°44	4° 2	1°54	10°59	0°10	29°58	3°42	19°53	21°21	9°33	n.a.	T 9
W10	9 9 32	19°16'11	27°11	8°41	22°59	4°47	1°56	10°54	0°12	29°57	3°41	19°48	21°18	9°40	n.a.	W10
T 11	9 13 28	20°15'59	9♌44	10°28	24°14	5°33	1°58	10°50	0°15	29°56	3°40	19°43	21°15	9°47	n.a.	T 11
F 12	9 17 25	21°15'45	22°32	12°16	25°28	6°19	1°59	10°46	0°17	29°55	3°38	19°39	21°11	9°53	n.a.	F 12
S 13	9 21 21	22°15'29	5♍33	14° 5	26°43	7° 5	2° 0	10°42	0°20	29°54	3°37	19°37	21° 8	10° 0	n.a.	S 13
S 14	9 25 18	23°15'11	18°46	15°55	27°58	7°50	2° 1	10°38	0°22	29°52	3°35	19°D36	21° 5	10° 7	n.a.	S 14
M15	9 29 14	24°14'51	2♎13	17°47	29°12	8°36	2° 2	10°33	0°25	29°51	3°34	19°36	21° 2	10°13	n.a.	M15
T 16	9 33 11	25°14'29	15°50	19°40	0♓27	9°22	2° 2	10°29	0°27	29°50	3°32	19°38	20°59	10°20	n.a.	T 16
W17	9 37 7	26°14'05	29°38	21°33	1°42	10° 7	2° 3	10°24	0°30	29°49	3°31	19°39	20°56	10°27	n.a.	W17
T 18	9 41 4	27°13'39	13♏36	23°28	2°56	10°53	2° 3	10°20	0°32	29°47	3°30	19°41	20°52	10°34	n.a.	T 18
F 19	9 45 1	28°13'11	27°42	25°24	4°11	11°38	2°R 3	10°16	0°34	29°46	3°28	19°R41	20°49	10°40	n.a.	F 19
S 20	9 48 57	29°12'42	11♐56	27°22	5°25	12°24	2° 3	10°11	0°37	29°45	3°27	19°41	20°46	10°47	n.a.	S 20
S 21	9 52 54	0♓12'11	26°14	29°20	6°40	13° 9	2° 2	10° 6	0°39	29°43	3°26	19°39	20°43	10°54	n.a.	S 21
M22	9 56 50	1°11'38	10♑33	1♓19	7°54	13°54	2° 2	10° 2	0°41	29°42	3°24	19°37	20°40	11° 1	n.a.	M22
T 23	10 0 47	2°11'04	24°50	3°19	9° 9	14°40	2° 1	9°57	0°43	29°41	3°23	19°35	20°36	11° 7	n.a.	T 23
W24	10 4 43	3°10'27	9♒ 0	5°20	10°23	15°25	2° 0	9°53	0°45	29°39	3°22	19°32	20°33	11°14	n.a.	W24
T 25	10 8 40	4° 9'48	22°59	7°22	11°38	16°10	1°59	9°48	0°47	29°38	3°21	19°31	20°30	11°21	n.a.	T 25
F 26	10 12 36	5° 9'07	6♓43	9°24	12°52	16°55	1°58	9°44	0°49	29°36	3°19	19°30	20°27	11°27	n.a.	F 26
S 27	10 16 33	6° 8'24	20° 9	11°26	14° 6	17°40	1°56	9°39	0°51	29°35	3°18	19°D29	20°24	11°34	n.a.	S 27
S 28	10 20 30	7♓ 7'38	3♈16	13♓29	15♓21	18♓25	1♏55	9♏34	0♑53	29♏33	3♌17	19♓30	20♓21	11♊41	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s52	4n49	1n37	23s27	1s51	18s46	1s23	13s12	0s55	10s58	1n16	9n38	2n29	24s 0	0s18	1n40	1n52	0n57	11n50	3s57	3s18	26n56		n.a.
T 2	17 35	10 39	2 39	23 13	1 54	18 25	1 23	12 55	0 54	10 59	1 16	9 39	2 30	24 0	0 18	1 40	1 52	0 57	11 50	3 56	3 19	26 57		n.a.
W 3	17 18	15 58	3 32	22 57	1 57	18 4	1 24	12 38	0 54	10 59	1 16	9 41	2 30	24 0	0 18	1 41	1 52	0 57	11 50	3 56	3 20	26 59		n.a.
T 4	17 1	20 34	4 15	22 40	2 0	17 42	1 24	12 21	0 54	11 0	1 17	9 43	2 30	24 0	0 18	1 41	1 52	0 58	11 50	3 56	3 22	27 0		n.a.
F 5	16 44	24 19	4 46	22 20	2 2	17 20	1 25	12 4	0 53	11 1	1 17	9 44	2 30	24 0	0 18	1 42	1 52	0 58	11 50	3 56	3 23	27 1		n.a.
S 6	16 26	27 1	5 5	21 59	2 4	16 57	1 25	11 47	0 53	11 2	1 17	9 46	2 30	24 0	0 18	1 42	1 52	0 59	11 50	3 57	3 24	27 2		n.a.
S 7	16 8	28 32	5 11	21 37	2 5	16 34	1 25	11 30	0 52	11 2	1 17	9 48	2 31	24 0	0 18	1 43	1 52	0 59	11 50	3 59	3 25	27 4		n.a.
M 8	15 50	28 44	5 4	21 13	2 6	16 10	1 26	11 13	0 52	11 3	1 17	9 49	2 31	24 0	0 18	1 43	1 52	0 59	11 50	4 1	3 27	27 5		n.a.
T 9	15 31	27 32	4 42	20 47	2 6	15 46	1 26	10 56	0 51	11 3	1 18	9 51	2 31	24 0	0 18	1 44	1 52	1 0	11 50	4 3	3 28	27 6		n.a.
W10	15 12	25 0	4 8	20 19	2 6	15 21	1 26	10 38	0 51	11 4	1 18	9 53	2 31	24 0	0 18	1 44	1 52	1 0	11 50	4 5	3 29	27 7		n.a.
T 11	14 53	21 13	3 21	19 49	2 6	14 56	1 26	10 21	0 50	11 4	1 18	9 54	2 31	24 0	0 18	1 45	1 52	1 0	11 50	4 7	3 30	27 9		n.a.
F 12	14 34	16 24	2 23	19 18	2 5	14 31	1 26	10 3	0 50	11 4	1 18	9 56	2 31	24 0	0 18	1 45	1 53	1 1	11 50	4 8	3 32	27 10		n.a.
S 13	14 15	10 46	1 16	18 45	2 3	14 5	1 26	9 46	0 49	11 5	1 18	9 58	2 31	24 0	0 18	1 46	1 53	1 1	11 50	4 9	3 33	27 11		n.a.
S 14	13 55	4 33	0 5	18 10	2 1	13 39	1 25	9 28	0 49	11 5	1 18	10 0	2 32	24 0	0 18	1 46	1 53	1 1	11 50	4 10	3 34	27 12		n.a.
M15	13 35	1s56	1s 9	17 33	1 59	13 12	1 25	9 10	0 48	11 5	1 19	10 2	2 32	24 0	0 18	1 47	1 53	1 2	11 50	4 9	3 36	27 13		n.a.
T 16	13 15	8 26	2 19	16 55	1 56	12 45	1 25	8 53	0 47	11 5	1 19	10 3	2 32	24 0	0 18	1 47	1 53	1 2	11 50	4 9	3 37	27 15		n.a.
W17	12 55	14 37	3 22	16 15	1 53	12 18	1 24	8 35	0 47	11 5	1 19	10 5	2 32	24 0	0 19	1 48	1 53	1 2	11 49	4 8	3 38	27 16		n.a.
T 18	12 34	20 8	4 15	15 33	1 49	11 50	1 24	8 17	0 46	11 5	1 19	10 7	2 32	24 0	0 19	1 48	1 53	1 3	11 49	4 8	3 39	27 17		n.a.
F 19	12 13	24 36	4 52	14 49	1 44	11 23	1 24	7 59	0 46	11 5	1 19	10 9	2 32	24 0	0 19	1 49	1 53	1 3	11 49	4 8	3 41	27 18		n.a.
S 20	11 52	27 37	5 12	14 4	1 39	10 54	1 23	7 41	0 45	11 4	1 19	10 11	2 32	24 1	0 19	1 50	1 53	1 3	11 49	4 8	3 42	27 19		n.a.
S 21	11 31	28 51	5 13	13 17	1 33	10 26	1 22	7 23	0 45	11 4	1 20	10 12	2 32	24 1	0 19	1 50	1 53	1 3	11 49	4 8	3 43	27 20		n.a.
M22	11 10	28 10	4 54	12 28	1 27	9 57	1 22	7 5	0 44	11 4	1 20	10 14	2 33	24 1	0 19	1 51	1 53	1 4	11 49	4 9	3 44	27 21		n.a.
T 23	10 49	25 37	4 17	11 38	1 20	9 28	1 21	6 47	0 44	11 3	1 20	10 16	2 33	24 1	0 19	1 51	1 53	1 4	11 49	4 10	3 46	27 23		n.a.
W24	10 27	21 30	3 25	10 47	1 12	8 59	1 20	6 28	0 43	11 3	1 20	10 18	2 33	24 1	0 19	1 52	1 53	1 4	11 49	4 11	3 47	27 24		n.a.
T 25	10 5	16 13	2 21	9 54	1 4	8 30	1 19	6 10	0 43	11 2	1 20	10 20	2 33	24 1	0 19	1 52	1 53	1 4	11 49	4 12	3 48	27 25		n.a.
F 26	9 43	10 13	1 10	9 0	0 56	8 0	1 18	5 52	0 42	11 2	1 20	10 22	2 33	24 1	0 19	1 53	1 53	1 5	11 49	4 12	3 49	27 26		n.a.
S 27	9 21	3 53	0n 4	8 4	0 47	7 30	1 17	5 34	0 42	11 1	1 20	10 24	2 33	24 1	0 19	1 54	1 53	1 5	11 49	4 12	3 51	27 27		n.a.
S 28	8s59	2n28	1n15	7s 8	0s37	7s 0	1s16	5s15	0s41	11s 0	1n21	10n25	2n33	24s 1	0s19	1n54	1n53	1n 5	11n48	4s12	3s52	27n28		n.a.

Julian Day Number = 1713053.5, Delta T = 02h59m45s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'43, Lahiri = - 4°15'43 Julian Calendar 1 Feb. 23 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 023 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 23 BCE (-22) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 24 26	8♓ 6'51	16♈ 4	15♓31	16♓35	19♓10	1°R53	9°R30	0♑55	29°R32	3°R16	19♓30	20♓17	11♊48	n.a.	M 1
T 2	10 28 23	9° 6'01	28°34	17°33	17°50	19°55	1♏51	9♍25	0°57	29♍30	3♌14	19°31	20°14	11°54	n.a.	T 2
W 3	10 32 19	10° 5'08	10♉49	19°34	19° 4	20°40	1°49	9°20	0°59	29°29	3°13	19°32	20°11	12° 1	n.a.	W 3
T 4	10 36 16	11° 4'14	22°52	21°34	20°18	21°25	1°46	9°16	1° 0	29°27	3°12	19°33	20° 8	12° 8	n.a.	T 4
F 5	10 40 12	12° 3'17	4♊47	23°32	21°32	22°10	1°44	9°11	1° 2	29°26	3°11	19°34	20° 5	12°14	n.a.	F 5
S 6	10 44 9	13° 2'18	16°40	25°29	22°47	22°55	1°41	9° 6	1° 4	29°24	3°10	19°R34	20° 2	12°21	n.a.	S 6
S 7	10 48 5	14° 1'16	28°35	27°24	24° 1	23°39	1°38	9° 2	1° 5	29°23	3° 9	19°33	19°58	12°28	n.a.	S 7
M 8	10 52 2	15° 0'12	10♋36	29°16	25°15	24°24	1°35	8°57	1° 7	29°21	3° 8	19°33	19°55	12°35	n.a.	M 8
T 9	10 55 58	15°59'06	22°48	1♈ 5	26°29	25° 9	1°31	8°53	1° 8	29°20	3° 7	19°33	19°52	12°41	n.a.	T 9
W10	10 59 55	16°57'57	5♌14	2°50	27°43	25°53	1°28	8°48	1°10	29°18	3° 6	19°32	19°49	12°48	n.a.	W10
T 11	11 3 52	17°56'46	17°56	4°32	28°58	26°38	1°24	8°43	1°11	29°16	3° 5	19°32	19°46	12°55	n.a.	T 11
F 12	11 7 48	18°55'32	0♍57	6°10	0♈12	27°22	1°20	8°39	1°13	29°15	3° 4	19°32	19°42	13° 2	n.a.	F 12
S 13	11 11 45	19°54'17	14°17	7°44	1°26	28° 6	1°17	8°34	1°14	29°13	3° 3	19°32	19°39	13° 8	n.a.	S 13
S 14	11 15 41	20°52'59	27°54	9°14	2°40	28°51	1°12	8°30	1°15	29°12	3° 2	19°32	19°36	13°15	n.a.	S 14
M15	11 19 38	21°51'40	11♎47	10°38	3°54	29°35	1° 8	8°25	1°17	29°10	3° 1	19°32	19°33	13°22	n.a.	M15
T 16	11 23 34	22°50'18	25°53	11°58	5° 8	0♈19	1° 4	8°21	1°18	29° 8	3° 0	19°31	19°30	13°28	n.a.	T 16
W17	11 27 31	23°48'55	10♏ 6	13°12	6°22	1° 4	0°59	8°17	1°19	29° 7	2°59	19°31	19°27	13°35	n.a.	W17
T 18	11 31 27	24°47'29	24°25	14°21	7°36	1°48	0°54	8°12	1°20	29° 5	2°58	19°30	19°23	13°42	n.a.	T 18
F 19	11 35 24	25°46'02	8♐44	15°25	8°50	2°32	0°49	8° 8	1°21	29° 3	2°58	19°30	19°20	13°49	n.a.	F 19
S 20	11 39 21	26°44'34	23° 0	16°23	10° 4	3°16	0°44	8° 4	1°22	29° 2	2°57	19°D30	19°17	13°55	n.a.	S 20
S 21	11 43 17	27°43'04	7♑10	17°16	11°17	4° 0	0°39	7°59	1°23	29° 0	2°56	19°30	19°14	14° 2	n.a.	S 21
M22	11 47 14	28°41'32	21°13	18° 2	12°31	4°44	0°34	7°55	1°24	28°59	2°55	19°30	19°11	14° 9	n.a.	M22
T 23	11 51 10	29°39'58	5♒ 7	18°43	13°45	5°28	0°28	7°51	1°25	28°57	2°55	19°31	19° 7	14°15	n.a.	T 23
W24	11 55 7	0♈38'23	18°50	19°18	14°59	6°12	0°23	7°47	1°25	28°55	2°54	19°32	19° 4	14°22	n.a.	W24
T 25	11 59 3	1°36'46	2♓21	19°48	16°13	6°55	0°17	7°43	1°26	28°54	2°53	19°33	19° 1	14°29	n.a.	T 25
F 26	12 3 0	2°35'07	15°39	20°11	17°27	7°39	0°11	7°39	1°27	28°52	2°53	19°R33	18°58	14°36	n.a.	F 26
S 27	12 6 56	3°33'26	28°43	20°28	18°40	8°23	0° 5	7°35	1°27	28°50	2°52	19°33	18°55	14°42	n.a.	S 27
S 28	12 10 53	4°31'43	11♈34	20°40	19°54	9° 7	29♎59	7°31	1°28	28°49	2°51	19°32	18°52	14°49	n.a.	S 28
M29	12 14 49	5°29'59	24°10	20°46	21° 8	9°50	29°53	7°27	1°29	28°47	2°51	19°31	18°48	14°56	n.a.	M29
T 30	12 18 46	6°28'12	6♉34	20°R46	22°21	10°34	29°46	7°23	1°29	28°45	2°50	19°28	18°45	15° 3	n.a.	T 30
W31	12 22 43	7♈26'24	18♉45	20♈41	23♈35	11♈17	29♎40	7♍20	1♑30	28♍44	2♌50	19♓25	18♓42	15♊ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s37	8n34	2n22	6s11	0s27	6s30	1s15	4s57	0s40	11s 0	1n21	10n27	2n33	24s 1	0s19	1n55	1n53	1n 5	11n48	4s12	3s53	27n29		n.a.
T 2	8 15	14 11	3 20	5 14	0 16	6 0	1 14	4 39	0 40	10 59	1 21	10 29	2 33	24 1	0 19	1 56	1 53	1 5	11 48	4 11	3 55	27 30		n.a.
W 3	7 52	19 8	4 7	4 16	0 6	5 29	1 13	4 20	0 39	10 58	1 21	10 31	2 33	24 1	0 19	1 56	1 53	1 5	11 48	4 11	3 56	27 31		n.a.
T 4	7 30	23 15	4 43	3 18	0n 6	4 58	1 11	4 2	0 39	10 57	1 21	10 33	2 33	24 1	0 19	1 57	1 53	1 6	11 48	4 11	3 57	27 32		n.a.
F 5	7 7	26 20	5 6	2 20	0 17	4 28	1 10	3 44	0 38	10 56	1 21	10 34	2 33	24 1	0 19	1 57	1 53	1 6	11 48	4 11	3 58	27 33		n.a.
S 6	6 44	28 16	5 16	1 22	0 29	3 57	1 9	3 25	0 38	10 55	1 22	10 36	2 33	24 1	0 19	1 58	1 53	1 6	11 48	4 11	4 0	27 35		n.a.
S 7	6 21	28 54	5 13	0 25	0 41	3 26	1 7	3 7	0 37	10 54	1 22	10 38	2 33	24 1	0 19	1 59	1 53	1 6	11 47	4 11	4 1	27 36		n.a.
M 8	5 58	28 11	4 56	0n30	0 53	2 55	1 6	2 48	0 36	10 52	1 22	10 40	2 33	24 1	0 19	1 59	1 53	1 6	11 47	4 11	4 2	27 37		n.a.
T 9	5 35	26 6	4 25	1 25	1 5	2 23	1 4	2 30	0 36	10 51	1 22	10 42	2 33	24 1	0 19	2 0	1 53	1 6	11 47	4 11	4 3	27 38		n.a.
W10	5 12	22 45	3 42	2 18	1 16	1 52	1 2	2 12	0 35	10 50	1 22	10 43	2 33	24 1	0 19	2 1	1 53	1 6	11 47	4 11	4 5	27 39		n.a.
T 11	4 49	18 15	2 46	3 10	1 28	1 21	1 1	1 53	0 35	10 48	1 22	10 45	2 33	24 1	0 19	2 1	1 53	1 6	11 47	4 11	4 6	27 40		n.a.
F 12	4 26	12 50	1 41	4 0	1 39	0 49	0 59	1 35	0 34	10 47	1 22	10 47	2 33	24 1	0 19	2 2	1 53	1 7	11 47	4 11	4 7	27 41		n.a.
S 13	4 2	6 42	0 29	4 47	1 50	0 18	0 57	1 16	0 34	10 46	1 22	10 49	2 33	24 1	0 19	2 3	1 53	1 7	11 46	4 11	4 8	27 42		n.a.
S 14	3 39	0 8	0s46	5 33	2 1	0n13	0 56	0 58	0 33	10 44	1 23	10 50	2 33	24 1	0 19	2 3	1 53	1 7	11 46	4 11	4 10	27 43		n.a.
M15	3 16	6s33	2 0	6 15	2 11	0 45	0 54	0 40	0 32	10 42	1 23	10 52	2 33	24 1	0 19	2 4	1 53	1 7	11 46	4 11	4 11	27 44		n.a.
T 16	2 52	13 1	3 8	6 55	2 20	1 16	0 52	0 21	0 32	10 41	1 23	10 54	2 33	24 1	0 19	2 5	1 54	1 7	11 46	4 11	4 12	27 44		n.a.
W17	2 29	18 52	4 5	7 33	2 29	1 47	0 50	0 3	0 31	10 39	1 23	10 55	2 33	24 1	0 19	2 5	1 54	1 7	11 46	4 12	4 13	27 45		n.a.
T 18	2 5	23 42	4 47	8 7	2 37	2 19	0 48	0n15	0 31	10 37	1 23	10 57	2 33	24 1	0 19	2 6	1 54	1 7	11 45	4 12	4 15	27 46		n.a.
F 19	1 42	27 7	5 11	8 39	2 44	2 50	0 46	0 34	0 30	10 35	1 23	10 58	2 33	24 1	0 19	2 7	1 54	1 7	11 45	4 12	4 16	27 47		n.a.
S 20	1 19	28 46	5 16	9 7	2 50	3 21	0 44	0 52	0 29	10 34	1 23	11 0	2 33	24 1	0 19	2 7	1 54	1 7	11 45	4 12	4 17	27 48		n.a.
S 21	0 55	28 31	5 2	9 32	2 55	3 53	0 42	1 10	0 29	10 32	1 23	11 2	2 33	24 1	0 19	2 8	1 54	1 7	11 45	4 12	4 18	27 49		n.a.
M22	0 32	26 26	4 29	9 55	3 0	4 24	0 40	1 28	0 28	10 30	1 23	11 3	2 33	24 1	0 19	2 9	1 54	1 7	11 45	4 12	4 20	27 50		n.a.
T 23	0 8	22 47	3 42	10 13	3 3	4 55	0 37	1 46	0 28	10 28	1 23	11 5	2 33	24 1	0 19	2 9	1 54	1 7	11 44	4 12	4 21	27 51		n.a.
W24	0n15	17 54	2 42	10 29	3 5	5 26	0 35	2 4	0 27	10 26	1 23	11 6	2 33	24 1	0 19	2 10	1 54	1 7	11 44	4 11	4 22	27 52		n.a.
T 25	0 39	12 12	1 34	10 41	3 6	5 56	0 33	2 22	0 26	10 24	1 24	11 8	2 33	24 1	0 19	2 11	1 54	1 7	11 44	4 11	4 23	27 53		n.a.
F 26	1 2	6 3	0 22	10 50	3 6	6 27	0 31	2 40	0 26	10 21	1 24	11 9	2 33	24 1	0 19	2 11	1 54	1 6	11 44	4 11	4 25	27 54		n.a.
S 27	1 26	0n15	0n50	10 55	3 4	6 57	0 28	2 58	0 25	10 19	1 24	11 10	2 33	24 1	0 19	2 12	1 54	1 6	11 43	4 11	4 26	27 55		n.a.
S 28	1 49	6 26	1 59	10 57	3 2	7 28	0 26	3 16	0 25	10 17	1 24	11 12	2 33	24 1	0 19	2 13	1 54	1 6	11 43	4 11	4 27	27 55		n.a.
M29	2 12	12 15	3 0	10 56	2 58	7 58	0 24	3 34	0 24	10 15	1 24	11 13	2 33	24 1	0 19	2 13	1 54	1 6	11 43	4 12	4 29	27 56		n.a.
T 30	2 36	17 29	3 51	10 51	2 52	8 28	0 21	3 52	0 23	10 12	1 24	11 15	2 32	24 1	0 19	2 14	1 54	1 6	11 43	4 13	4 30	27 57		n.a.
W31	2n59	21n55	4n31	10n43	2n46	8n58	0s19	4n10	0s23	10s10	1n24	11n16	2n32	24s 1	0s19	2n15	1n54	1n 6	11n42	4s14	4s31	27n58		n.a.

Julian Day Number = 1713081.5, Delta T = 02h59m44s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'39, Lahiri = - 4°15'39 Julian Calendar 1 March 23 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 023 BCE

The year -22 astronomical counting style corresponds to year 023 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 23 BCE (-22) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 39	8♈24'34	0♊47	20°R31	24♈49	12♈ 1	29°R33	7°R16	1♑30	28°R42	2°R49	19°R23	18♓39	15♊16	n.a.	T 1
F 2	12 30 36	9°22'41	12°43	20♈16	26° 2	12°44	29♎27	7♍12	1°30	28♍41	2♌49	19♓20	18°36	15°23	n.a.	F 2
S 3	12 34 32	10°20'47	24°36	19°56	27°16	13°27	29°20	7° 9	1°31	28°39	2°48	19°18	18°33	15°29	n.a.	S 3
S 4	12 38 29	11°18'51	6♋30	19°32	28°29	14°11	29°13	7° 6	1°31	28°37	2°48	19°D18	18°29	15°36	n.a.	S 4
M 5	12 42 25	12°16'52	18°30	19° 5	29°43	14°54	29° 6	7° 2	1°31	28°36	2°48	19°18	18°26	15°43	n.a.	M 5
T 6	12 46 22	13°14'52	0♌40	18°34	0♉56	15°37	28°59	6°59	1°31	28°34	2°47	19°18	18°23	15°50	n.a.	T 6
W 7	12 50 18	14°12'50	13° 6	18° 1	2°10	16°20	28°52	6°56	1°31	28°33	2°47	19°20	18°20	15°56	n.a.	W 7
T 8	12 54 15	15°10'45	25°51	17°26	3°23	17° 3	28°45	6°53	1°R31	28°31	2°47	19°22	18°17	16° 3	n.a.	T 8
F 9	12 58 12	16° 8'39	8♍58	16°49	4°37	17°46	28°37	6°49	1°31	28°30	2°47	19°23	18°13	16°10	n.a.	F 9
S 10	13 2 8	17° 6'31	22°29	16°12	5°50	18°29	28°30	6°46	1°31	28°28	2°46	19°R23	18°10	16°17	n.a.	S 10
S 11	13 6 5	18° 4'21	6♎24	15°35	7° 3	19°12	28°23	6°44	1°31	28°27	2°46	19°22	18° 7	16°23	n.a.	S 11
M12	13 10 1	19° 2'10	20°39	14°59	8°17	19°55	28°15	6°41	1°31	28°25	2°46	19°20	18° 4	16°30	n.a.	M12
T 13	13 13 58	19°59'57	5♏11	14°24	9°30	20°38	28° 8	6°38	1°31	28°23	2°46	19°16	18° 1	16°37	n.a.	T 13
W14	13 17 54	20°57'42	19°54	13°51	10°43	21°21	28° 0	6°35	1°30	28°22	2°46	19°12	17°58	16°43	n.a.	W14
T 15	13 21 51	21°55'27	4♐38	13°20	11°56	22° 4	27°53	6°33	1°30	28°21	2°46	19° 7	17°54	16°50	n.a.	T 15
F 16	13 25 47	22°53'10	19°18	12°52	13°10	22°46	27°45	6°30	1°30	28°19	2°46	19° 3	17°51	16°57	n.a.	F 16
S 17	13 29 44	23°50'52	3♑48	12°27	14°23	23°29	27°38	6°28	1°29	28°18	2°D46	19° 0	17°48	17° 4	n.a.	S 17
S 18	13 33 41	24°48'33	18° 3	12° 6	15°36	24°11	27°30	6°25	1°29	28°16	2°46	18°59	17°45	17°10	n.a.	S 18
M19	13 37 37	25°46'12	2♒ 1	11°49	16°49	24°54	27°23	6°23	1°28	28°15	2°46	18°D59	17°42	17°17	n.a.	M19
T 20	13 41 34	26°43'51	15°42	11°36	18° 2	25°36	27°15	6°21	1°28	28°13	2°46	19° 0	17°39	17°24	n.a.	T 20
W21	13 45 30	27°41'28	29° 7	11°28	19°15	26°19	27° 7	6°19	1°27	28°12	2°46	19° 1	17°35	17°31	n.a.	W21
T 22	13 49 27	28°39'04	12♓16	11°D24	20°28	27° 1	27° 0	6°17	1°27	28°11	2°46	19° 2	17°32	17°37	n.a.	T 22
F 23	13 53 23	29°36'40	25°11	11°24	21°41	27°44	26°52	6°15	1°26	28° 9	2°46	19°R 2	17°29	17°44	n.a.	F 23
S 24	13 57 20	0♉34'14	7♈55	11°29	22°54	28°26	26°44	6°13	1°25	28° 8	2°47	19° 1	17°26	17°51	n.a.	S 24
S 25	14 1 16	1°31'46	20°27	11°39	24° 7	29° 8	26°37	6°12	1°24	28° 7	2°47	18°57	17°23	17°57	n.a.	S 25
M26	14 5 13	2°29'18	2♉49	11°53	25°20	29°50	26°29	6°10	1°24	28° 5	2°47	18°51	17°19	18° 4	n.a.	M26
T 27	14 9 10	3°26'49	15° 2	12°11	26°33	0♉32	26°22	6° 9	1°23	28° 4	2°47	18°44	17°16	18°11	n.a.	T 27
W28	14 13 6	4°24'18	27° 6	12°34	27°46	1°15	26°14	6° 7	1°22	28° 3	2°48	18°36	17°13	18°18	n.a.	W28
T 29	14 17 3	5°21'46	9♊ 5	13° 1	28°59	1°57	26° 7	6° 6	1°21	28° 2	2°48	18°27	17°10	18°24	n.a.	T 29
F 30	14 20 59	6♉19'13	20♊58	13♈32	0♊12	2♉39	25♎59	6♍ 5	1♑20	28♍ 0	2♌48	18♓19	17♓ 7	18♊31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n22	25n24	4n58	10n32	2n38	9n27	0s16	4n28	0s22	10s 8	1n24	11n17	2n32	24s 1	0s20	2n15	1n54	1n 6	11n42	4s15	4s32	27n59		n.a.
F 2	3 45	27 44	5 12	10 17	2 29	9 57	0 14	4 45	0 22	10 5	1 24	11 18	2 32	24 1	0 20	2 16	1 54	1 6	11 42	4 16	4 34	28 0		n.a.
S 3	4 8	28 48	5 13	10 0	2 18	10 26	0 11	5 3	0 21	10 3	1 24	11 20	2 32	24 1	0 20	2 17	1 54	1 6	11 42	4 17	4 35	28 0		n.a.
S 4	4 31	28 32	5 1	9 40	2 6	10 55	0 9	5 20	0 20	10 0	1 24	11 21	2 32	24 1	0 20	2 17	1 54	1 5	11 41	4 17	4 36	28 1		n.a.
M 5	4 54	26 56	4 35	9 18	1 54	11 24	0 6	5 38	0 20	9 58	1 24	11 22	2 32	24 1	0 20	2 18	1 54	1 5	11 41	4 17	4 37	28 2		n.a.
T 6	5 17	24 4	3 56	8 53	1 40	11 52	0 4	5 55	0 19	9 55	1 24	11 23	2 32	24 1	0 20	2 18	1 54	1 5	11 41	4 17	4 39	28 3		n.a.
W 7	5 40	20 2	3 6	8 27	1 25	12 20	0 1	6 12	0 19	9 53	1 24	11 24	2 32	24 1	0 20	2 19	1 54	1 5	11 41	4 16	4 40	28 4		n.a.
T 8	6 2	15 0	2 6	7 59	1 10	12 48	0n 1	6 30	0 18	9 50	1 24	11 25	2 31	24 1	0 20	2 20	1 54	1 5	11 40	4 15	4 41	28 4		n.a.
F 9	6 25	9 10	0 57	7 30	0 53	13 15	0 4	6 47	0 17	9 48	1 24	11 26	2 31	24 1	0 20	2 20	1 53	1 5	11 40	4 15	4 42	28 5		n.a.
S 10	6 47	2 45	0s17	7 0	0 37	13 43	0 6	7 4	0 17	9 45	1 24	11 27	2 31	24 1	0 20	2 21	1 53	1 4	11 40	4 15	4 44	28 6		n.a.
S 11	7 10	3s58	1 32	6 30	0 20	14 10	0 9	7 21	0 16	9 43	1 24	11 28	2 31	24 1	0 20	2 21	1 53	1 4	11 40	4 15	4 45	28 7		n.a.
M12	7 32	10 39	2 43	6 0	0 3	14 36	0 12	7 38	0 15	9 40	1 24	11 29	2 31	24 1	0 20	2 22	1 53	1 4	11 39	4 16	4 46	28 7		n.a.
T 13	7 54	16 55	3 44	5 31	0s14	15 2	0 14	7 55	0 15	9 37	1 24	11 30	2 31	24 1	0 20	2 23	1 53	1 4	11 39	4 18	4 47	28 8		n.a.
W14	8 16	22 16	4 32	5 2	0 31	15 28	0 17	8 12	0 14	9 35	1 24	11 31	2 31	24 1	0 20	2 23	1 53	1 4	11 39	4 19	4 49	28 9		n.a.
T 15	8 38	26 14	5 2	4 35	0 48	15 53	0 19	8 28	0 14	9 32	1 24	11 32	2 30	24 1	0 20	2 24	1 53	1 3	11 39	4 21	4 50	28 10		n.a.
F 16	9 0	28 26	5 11	4 9	1 4	16 18	0 22	8 45	0 13	9 29	1 24	11 33	2 30	24 1	0 20	2 24	1 53	1 3	11 38	4 23	4 51	28 10		n.a.
S 17	9 21	28 40	5 1	3 45	1 20	16 43	0 25	9 1	0 12	9 27	1 24	11 33	2 30	24 1	0 20	2 25	1 53	1 3	11 38	4 24	4 52	28 11		n.a.
S 18	9 43	26 58	4 32	3 23	1 35	17 7	0 27	9 18	0 12	9 24	1 24	11 34	2 30	24 1	0 20	2 25	1 53	1 2	11 38	4 24	4 54	28 12		n.a.
M19	10 4	23 37	3 48	3 4	1 49	17 31	0 30	9 34	0 11	9 21	1 23	11 35	2 30	24 1	0 20	2 26	1 53	1 2	11 38	4 24	4 55	28 12		n.a.
T 20	10 25	19 1	2 51	2 46	2 2	17 54	0 32	9 50	0 11	9 19	1 23	11 35	2 30	24 2	0 20	2 27	1 53	1 2	11 37	4 24	4 56	28 13		n.a.
W21	10 46	13 34	1 46	2 32	2 14	18 17	0 35	10 7	0 10	9 16	1 23	11 36	2 29	24 2	0 20	2 27	1 53	1 2	11 37	4 23	4 57	28 14		n.a.
T 22	11 7	7 36	0 37	2 19	2 26	18 40	0 37	10 23	0 9	9 13	1 23	11 37	2 29	24 2	0 20	2 28	1 53	1 1	11 37	4 23	4 59	28 14		n.a.
F 23	11 27	1 25	0n33	2 10	2 36	19 2	0 40	10 39	0 9	9 10	1 23	11 37	2 29	24 2	0 20	2 28	1 53	1 1	11 36	4 23	5 0	28 15		n.a.
S 24	11 48	4n42	1 40	2 3	2 46	19 23	0 42	10 54	0 8	9 8	1 23	11 38	2 29	24 2	0 20	2 29	1 53	1 1	11 36	4 24	5 1	28 16		n.a.
S 25	12 8	10 34	2 42	1 59	2 54	19 44	0 45	11 10	0 7	9 5	1 23	11 38	2 29	24 2	0 20	2 29	1 53	1 0	11 36	4 25	5 2	28 16		n.a.
M26	12 28	15 56	3 34	1 58	3 2	20 4	0 47	11 26	0 7	9 2	1 23	11 39	2 29	24 2	0 20	2 30	1 53	1 0	11 36	4 27	5 4	28 17		n.a.
T 27	12 48	20 35	4 16	1 59	3 8	20 24	0 50	11 41	0 6	9 0	1 23	11 39	2 28	24 2	0 20	2 30	1 53	1 0	11 35	4 30	5 5	28 17		n.a.
W28	13 8	24 21	4 46	2 3	3 14	20 43	0 52	11 57	0 6	8 57	1 23	11 39	2 28	24 2	0 20	2 31	1 53	0 59	11 35	4 34	5 6	28 18		n.a.
T 29	13 27	27 2	5 3	2 9	3 18	21 2	0 55	12 12	0 5	8 55	1 22	11 40	2 28	24 2	0 20	2 31	1 53	0 59	11 35	4 37	5 7	28 19		n.a.
F 30	13n46	28n29	5n 7	2n18	3s22	21n20	0n57	12n27	0s 4	8s52	1n22	11n40	2n28	24s 2	0s20	2n32	1n53	0n59	11n35	4s40	5s 9	28n19		n.a.

Julian Day Number = 1713112.5, Delta T = 02h59m43s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'35, Lahiri = - 4°15'35 Julian Calendar 1 Apr. 23 BCE == Greg. Calendar 30 March 023 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 23 BCE (-22) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 24 56	7♉16'39	2♋50	14♈ 8	1♊24	3♉20	25°R52	6°R 4	1°R19	27°R59	2♌49	18°R12	17♓ 4	18♊38	n.a.	S 1
S 2	14 28 52	8°14'03	14°42	14°47	2°37	4° 2	25♎44	6♍ 3	1♑18	27♍58	2°49	18♓ 8	17° 0	18°44	n.a.	S 2
M 3	14 32 49	9°11'26	26°40	15°30	3°50	4°44	25°37	6° 2	1°17	27°57	2°50	18° 5	16°57	18°51	n.a.	M 3
T 4	14 36 45	10° 8'48	8♌48	16°17	5° 3	5°26	25°30	6° 1	1°15	27°56	2°50	18°D 4	16°54	18°58	n.a.	T 4
W 5	14 40 42	11° 6'09	21°11	17° 8	6°15	6° 8	25°23	6° 0	1°14	27°55	2°51	18° 4	16°51	19° 5	n.a.	W 5
T 6	14 44 39	12° 3'28	3♍53	18° 2	7°28	6°49	25°16	6° 0	1°13	27°54	2°51	18° 5	16°48	19°11	n.a.	T 6
F 7	14 48 35	13° 0'46	16°59	19° 0	8°40	7°31	25° 9	5°59	1°12	27°53	2°52	18°R 6	16°44	19°18	n.a.	F 7
S 8	14 52 32	13°58'03	0♎32	20° 1	9°53	8°13	25° 2	5°59	1°10	27°52	2°52	18° 5	16°41	19°25	n.a.	S 8
S 9	14 56 28	14°55'19	14°33	21° 5	11° 5	8°54	24°55	5°58	1° 9	27°51	2°53	18° 2	16°38	19°32	n.a.	S 9
M10	15 0 25	15°52'34	29° 1	22°13	12°18	9°36	24°48	5°58	1° 7	27°50	2°54	17°58	16°35	19°38	n.a.	M10
T 11	15 4 21	16°49'49	13♏50	23°24	13°30	10°17	24°42	5°58	1° 6	27°49	2°54	17°51	16°32	19°45	n.a.	T 11
W12	15 8 18	17°47'02	28°54	24°38	14°43	10°58	24°35	5°D58	1° 4	27°48	2°55	17°42	16°29	19°52	n.a.	W12
T 13	15 12 14	18°44'15	14♐ 2	25°55	15°55	11°40	24°29	5°58	1° 3	27°47	2°56	17°33	16°25	19°58	n.a.	T 13
F 14	15 16 11	19°41'27	29° 4	27°16	17° 7	12°21	24°22	5°58	1° 1	27°46	2°57	17°25	16°22	20° 5	n.a.	F 14
S 15	15 20 8	20°38'39	13♑52	28°39	18°20	13° 2	24°16	5°59	1° 0	27°45	2°57	17°19	16°19	20°12	n.a.	S 15
S 16	15 24 4	21°35'51	28°19	0♉ 5	19°32	13°44	24°10	5°59	0°58	27°44	2°58	17°14	16°16	20°19	n.a.	S 16
M17	15 28 1	22°33'02	12♒22	1°35	20°44	14°25	24° 4	6° 0	0°56	27°43	2°59	17°12	16°13	20°25	n.a.	M17
T 18	15 31 57	23°30'13	26° 2	3° 7	21°56	15° 6	23°58	6° 0	0°55	27°43	3° 0	17°D12	16°10	20°32	n.a.	T 18
W19	15 35 54	24°27'24	9♓18	4°42	23° 9	15°47	23°53	6° 1	0°53	27°42	3° 1	17°12	16° 6	20°39	n.a.	W19
T 20	15 39 50	25°24'34	22°16	6°20	24°21	16°28	23°47	6° 2	0°51	27°41	3° 2	17°R12	16° 3	20°46	n.a.	T 20
F 21	15 43 47	26°21'44	4♈57	8° 1	25°33	17° 9	23°42	6° 2	0°49	27°41	3° 3	17°11	16° 0	20°52	n.a.	F 21
S 22	15 47 44	27°18'54	17°25	9°45	26°45	17°50	23°36	6° 3	0°47	27°40	3° 4	17° 7	15°57	20°59	n.a.	S 22
S 23	15 51 40	28°16'04	29°42	11°32	27°57	18°31	23°31	6° 5	0°46	27°39	3° 5	17° 1	15°54	21° 6	n.a.	S 23
M24	15 55 37	29°13'14	11♉51	13°21	29° 9	19°12	23°26	6° 6	0°44	27°39	3° 6	16°52	15°50	21°12	n.a.	M24
T 25	15 59 33	0♊10'23	23°54	15°13	0♋21	19°52	23°21	6° 7	0°42	27°38	3° 7	16°41	15°47	21°19	n.a.	T 25
W26	16 3 30	1° 7'33	5♊52	17° 8	1°33	20°33	23°16	6° 8	0°40	27°38	3° 8	16°28	15°44	21°26	n.a.	W26
T 27	16 7 26	2° 4'41	17°46	19° 5	2°45	21°14	23°12	6°10	0°38	27°37	3° 9	16°15	15°41	21°33	n.a.	T 27
F 28	16 11 23	3° 1'50	29°38	21° 4	3°56	21°55	23° 7	6°11	0°36	27°37	3°10	16° 2	15°38	21°39	n.a.	F 28
S 29	16 15 19	3°58'59	11♋29	23° 6	5° 8	22°35	23° 3	6°13	0°34	27°36	3°11	15°51	15°35	21°46	n.a.	S 29
S 30	16 19 16	4°56'07	23°22	25° 9	6°20	23°16	22°59	6°15	0°32	27°36	3°13	15°43	15°31	21°53	n.a.	S 30
M31	16 23 13	5♊53'14	5♌20	27♉14	7♋32	23♉56	22♎55	6♍17	0♑29	27♍35	3♌14	15♓37	15♓28	21♊59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 5	28n37	4n57	2n30	3s24	21n38	0n59	12n42	0s 4	8s49	1n22	11n40	2n28	24s 2	0s20	2n32	1n53	0n58	11n34	4s43	5s10	28n20		n.a.
S 2	14 24	27 26	4 35	2 43	3 26	21 55	1 2	12 57	0 3	8 47	1 22	11 40	2 27	24 2	0 20	2 32	1 53	0 58	11 34	4 45	5 11	28 20		n.a.
M 3	14 43	24 59	4 0	2 59	3 27	22 12	1 4	13 12	0 3	8 44	1 22	11 40	2 27	24 2	0 20	2 33	1 53	0 58	11 34	4 46	5 12	28 21		n.a.
T 4	15 1	21 23	3 15	3 17	3 27	22 27	1 6	13 27	0 2	8 42	1 22	11 41	2 27	24 2	0 20	2 33	1 53	0 57	11 33	4 46	5 14	28 22		n.a.
W 5	15 19	16 47	2 19	3 37	3 27	22 43	1 8	13 41	0 1	8 39	1 22	11 41	2 27	24 2	0 20	2 34	1 53	0 57	11 33	4 46	5 15	28 22		n.a.
T 6	15 37	11 22	1 15	4 0	3 25	22 57	1 11	13 56	0 1	8 37	1 21	11 41	2 27	24 2	0 20	2 34	1 53	0 56	11 33	4 46	5 16	28 23		n.a.
F 7	15 55	5 17	0 6	4 24	3 23	23 11	1 13	14 10	0 0	8 35	1 21	11 41	2 26	24 2	0 20	2 34	1 53	0 56	11 33	4 45	5 17	28 23		n.a.
S 8	16 12	1s14	1s 6	4 50	3 20	23 24	1 15	14 24	0n 1	8 32	1 21	11 41	2 26	24 2	0 20	2 35	1 53	0 56	11 32	4 46	5 19	28 24		n.a.
S 9	16 29	7 54	2 17	5 17	3 16	23 37	1 17	14 38	0 1	8 30	1 21	11 41	2 26	24 2	0 20	2 35	1 53	0 55	11 32	4 47	5 20	28 24		n.a.
M10	16 46	14 22	3 20	5 47	3 12	23 49	1 19	14 52	0 2	8 28	1 21	11 41	2 26	24 2	0 20	2 36	1 53	0 55	11 32	4 49	5 21	28 25		n.a.
T 11	17 3	20 10	4 12	6 18	3 7	24 0	1 21	15 6	0 2	8 25	1 21	11 40	2 26	24 2	0 20	2 36	1 53	0 54	11 32	4 51	5 22	28 25		n.a.
W12	17 19	24 48	4 48	6 51	3 1	24 11	1 23	15 20	0 3	8 23	1 20	11 40	2 25	24 2	0 20	2 36	1 52	0 54	11 31	4 55	5 24	28 26		n.a.
T 13	17 35	27 45	5 3	7 25	2 54	24 21	1 25	15 33	0 4	8 21	1 20	11 40	2 25	24 2	0 21	2 36	1 52	0 53	11 31	4 58	5 25	28 26		n.a.
F 14	17 51	28 39	4 58	8 0	2 48	24 30	1 26	15 47	0 4	8 19	1 20	11 40	2 25	24 2	0 21	2 37	1 52	0 53	11 31	5 1	5 26	28 27		n.a.
S 15	18 6	27 29	4 32	8 37	2 40	24 39	1 28	16 0	0 5	8 17	1 20	11 39	2 25	24 2	0 21	2 37	1 52	0 53	11 31	5 4	5 27	28 27		n.a.
S 16	18 22	24 28	3 50	9 15	2 32	24 47	1 30	16 13	0 5	8 15	1 20	11 39	2 25	24 2	0 21	2 37	1 52	0 52	11 30	5 6	5 29	28 28		n.a.
M17	18 37	20 3	2 54	9 54	2 24	24 54	1 32	16 26	0 6	8 13	1 19	11 39	2 24	24 2	0 21	2 38	1 52	0 52	11 30	5 6	5 30	28 28		n.a.
T 18	18 51	14 42	1 50	10 35	2 15	25 0	1 33	16 39	0 7	8 11	1 19	11 38	2 24	24 2	0 21	2 38	1 52	0 51	11 30	5 7	5 31	28 28		n.a.
W19	19 5	8 49	0 42	11 16	2 5	25 6	1 35	16 51	0 7	8 9	1 19	11 38	2 24	24 2	0 21	2 38	1 52	0 51	11 30	5 6	5 32	28 29		n.a.
T 20	19 19	2 41	0n27	11 58	1 55	25 11	1 36	17 4	0 8	8 7	1 19	11 37	2 24	24 3	0 21	2 38	1 52	0 50	11 29	5 6	5 34	28 29		n.a.
F 21	19 33	3n24	1 33	12 40	1 45	25 15	1 38	17 16	0 8	8 5	1 18	11 37	2 24	24 3	0 21	2 39	1 52	0 50	11 29	5 7	5 35	28 30		n.a.
S 22	19 46	9 15	2 33	13 24	1 35	25 18	1 39	17 29	0 9	8 3	1 18	11 36	2 23	24 3	0 21	2 39	1 52	0 49	11 29	5 8	5 36	28 30		n.a.
S 23	19 59	14 41	3 25	14 7	1 24	25 21	1 40	17 41	0 10	8 1	1 18	11 36	2 23	24 3	0 21	2 39	1 52	0 49	11 29	5 11	5 37	28 31		n.a.
M24	20 12	19 28	4 7	14 51	1 13	25 23	1 41	17 53	0 10	8 0	1 18	11 35	2 23	24 3	0 21	2 39	1 52	0 48	11 28	5 14	5 39	28 31		n.a.
T 25	20 24	23 25	4 37	15 35	1 2	25 24	1 43	18 4	0 11	7 58	1 17	11 34	2 23	24 3	0 21	2 39	1 52	0 48	11 28	5 19	5 40	28 31		n.a.
W26	20 37	26 22	4 55	16 19	0 51	25 25	1 44	18 16	0 12	7 57	1 17	11 34	2 23	24 3	0 21	2 40	1 52	0 47	11 28	5 24	5 41	28 32		n.a.
T 27	20 48	28 7	5 0	17 3	0 39	25 25	1 45	18 28	0 12	7 55	1 17	11 33	2 22	24 3	0 21	2 40	1 52	0 47	11 28	5 29	5 42	28 32		n.a.
F 28	21 0	28 34	4 52	17 46	0 28	25 24	1 46	18 39	0 13	7 54	1 17	11 32	2 22	24 3	0 21	2 40	1 52	0 46	11 27	5 34	5 44	28 32		n.a.
S 29	21 10	27 42	4 31	18 29	0 16	25 22	1 46	18 50	0 13	7 52	1 16	11 31	2 22	24 3	0 21	2 40	1 52	0 46	11 27	5 38	5 45	28 33		n.a.
S 30	21 21	25 34	3 59	19 11	0 5	25 20	1 47	19 1	0 14	7 51	1 16	11 30	2 22	24 3	0 21	2 40	1 52	0 45	11 27	5 42	5 46	28 33		n.a.
M31	21n31	22n18	3n15	19n51	0n 6	25n17	1n48	19n12	0n15	7s50	1n16	11n30	2n22	24s 3	0s21	2n40	1n52	0n45	11n27	5s44	5s47	28n33		n.a.

Julian Day Number = 1713142.5, Delta T = 02h59m43s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'31, Lahiri = - 4°15'31 Julian Calendar 1 May 23 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 023 BCE

The year -22 astronomical counting style corresponds to year 023 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 23 BCE (-22) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 27 9	6♊50'22	17♌27	29♉21	8♋43	24♉37	22°R51	6♍19	0°R27	27°R35	3♌15	15°R34	15♓25	22♊ 6	n.a.	T 1
W 2	16 31 6	7°47'29	29°48	1♊29	9°55	25°17	22♎48	6°21	0♑25	27♍35	3°16	15♓32	15°22	22°13	n.a.	W 2
T 3	16 35 2	8°44'35	12♍26	3°38	11° 6	25°58	22°44	6°23	0°23	27°34	3°18	15°32	15°19	22°20	n.a.	T 3
F 4	16 38 59	9°41'42	25°28	5°48	12°18	26°38	22°41	6°25	0°21	27°34	3°19	15°32	15°16	22°26	n.a.	F 4
S 5	16 42 55	10°38'48	8♎56	7°58	13°29	27°18	22°38	6°27	0°19	27°34	3°20	15°31	15°12	22°33	n.a.	S 5
S 6	16 46 52	11°35'54	22°54	10° 8	14°41	27°59	22°35	6°30	0°16	27°34	3°22	15°27	15° 9	22°40	n.a.	S 6
M 7	16 50 48	12°33'00	7♏20	12°18	15°52	28°39	22°32	6°32	0°14	27°34	3°23	15°21	15° 6	22°47	n.a.	M 7
T 8	16 54 45	13°30'06	22°13	14°28	17° 4	29°19	22°29	6°35	0°12	27°34	3°24	15°13	15° 3	22°53	n.a.	T 8
W 9	16 58 42	14°27'12	7♐24	16°37	18°15	29°59	22°27	6°38	0°10	27°33	3°26	15° 3	15° 0	23° 0	n.a.	W 9
T 10	17 2 38	15°24'18	22°43	18°45	19°26	0♊39	22°25	6°41	0° 7	27°33	3°27	14°52	14°56	23° 7	n.a.	T 10
F 11	17 6 35	16°21'25	8♑ 0	20°52	20°37	1°19	22°23	6°43	0° 5	27°D33	3°29	14°42	14°53	23°13	n.a.	F 11
S 12	17 10 31	17°18'32	23° 2	22°58	21°48	1°59	22°21	6°46	0° 3	27°33	3°30	14°34	14°50	23°20	n.a.	S 12
S 13	17 14 28	18°15'39	7♒42	25° 3	22°59	2°39	22°19	6°49	0° 0	27°33	3°32	14°28	14°47	23°27	n.a.	S 13
M14	17 18 24	19°12'47	21°56	27° 6	24°10	3°19	22°17	6°53	29♐58	27°33	3°33	14°25	14°44	23°34	n.a.	M14
T 15	17 22 21	20° 9'56	5♓41	29° 7	25°21	3°59	22°16	6°56	29°56	27°34	3°35	14°24	14°41	23°40	n.a.	T 15
W16	17 26 18	21° 7'05	18°59	1♋ 7	26°32	4°39	22°15	6°59	29°53	27°34	3°36	14°23	14°37	23°47	n.a.	W16
T 17	17 30 14	22° 4'15	1♈54	3° 5	27°43	5°19	22°14	7° 3	29°51	27°34	3°38	14°23	14°34	23°54	n.a.	T 17
F 18	17 34 11	23° 1'26	14°30	5° 2	28°54	5°58	22°13	7° 6	29°49	27°34	3°39	14°22	14°31	24° 1	n.a.	F 18
S 19	17 38 7	23°58'37	26°50	6°57	0♌ 4	6°38	22°12	7°10	29°46	27°34	3°41	14°18	14°28	24° 7	n.a.	S 19
S 20	17 42 4	24°55'50	8♉59	8°50	1°15	7°18	22°12	7°13	29°44	27°34	3°43	14°12	14°25	24°14	n.a.	S 20
M21	17 46 0	25°53'03	21° 0	10°41	2°26	7°58	22°12	7°17	29°41	27°35	3°44	14° 3	14°22	24°21	n.a.	M21
T 22	17 49 57	26°50'17	2♊56	12°30	3°36	8°37	22°D12	7°21	29°39	27°35	3°46	13°51	14°18	24°27	n.a.	T 22
W23	17 53 53	27°47'31	14°49	14°18	4°47	9°17	22°12	7°25	29°37	27°35	3°48	13°39	14°15	24°34	n.a.	W23
T 24	17 57 50	28°44'47	26°41	16° 4	5°57	9°56	22°12	7°29	29°34	27°36	3°49	13°25	14°12	24°41	n.a.	T 24
F 25	18 1 47	29°42'03	8♋33	17°48	7° 7	10°36	22°12	7°33	29°32	27°36	3°51	13°12	14° 9	24°48	n.a.	F 25
S 26	18 5 43	0♋39'20	20°27	19°30	8°18	11°15	22°13	7°37	29°29	27°37	3°53	13° 1	14° 6	24°54	n.a.	S 26
S 27	18 9 40	1°36'38	2♌24	21°11	9°28	11°55	22°14	7°41	29°27	27°37	3°54	12°53	14° 2	25° 1	n.a.	S 27
M28	18 13 36	2°33'56	14°27	22°49	10°38	12°34	22°15	7°45	29°24	27°38	3°56	12°47	13°59	25° 8	n.a.	M28
T 29	18 17 33	3°31'15	26°38	24°26	11°48	13°13	22°16	7°50	29°22	27°38	3°58	12°43	13°56	25°14	n.a.	T 29
W30	18 21 29	4♋28'34	9♍ 2	26♋ 2	12♌58	13♊53	22♎18	7♍54	29♐20	27♍39	4♌ 0	12°D42	13♓53	25♊21	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n41	18n 2	2n23	20n30	0n17	25n13	1n49	19n22	0n15	7s49	1n16	11n29	2n21	24s 3	0s21	2n40	1n51	0n44	11n27	5s45	5s48	28n34		n.a.
W 2	21 51	12 57	1 22	21 7	0 27	25 8	1 49	19 33	0 16	7 48	1 15	11 28	2 21	24 3	0 21	2 40	1 51	0 44	11 26	5 46	5 50	28 34		n.a.
T 3	22 0	7 13	0 16	21 43	0 37	25 3	1 50	19 43	0 16	7 47	1 15	11 27	2 21	24 3	0 21	2 40	1 51	0 43	11 26	5 46	5 51	28 34		n.a.
F 4	22 9	1 1	0s52	22 16	0 47	24 57	1 50	19 53	0 17	7 46	1 15	11 26	2 21	24 3	0 21	2 41	1 51	0 43	11 26	5 46	5 52	28 35		n.a.
S 5	22 17	5s25	2 0	22 47	0 56	24 50	1 50	20 3	0 18	7 45	1 15	11 25	2 20	24 3	0 21	2 41	1 51	0 42	11 26	5 46	5 53	28 35		n.a.
S 6	22 25	11 50	3 3	23 16	1 4	24 43	1 51	20 13	0 18	7 44	1 14	11 23	2 20	24 3	0 21	2 41	1 51	0 42	11 26	5 48	5 55	28 35		n.a.
M 7	22 33	17 50	3 57	23 42	1 12	24 35	1 51	20 23	0 19	7 43	1 14	11 22	2 20	24 3	0 21	2 41	1 51	0 41	11 25	5 50	5 56	28 36		n.a.
T 8	22 40	22 58	4 37	24 6	1 19	24 26	1 51	20 32	0 19	7 42	1 14	11 21	2 20	24 3	0 21	2 41	1 51	0 41	11 25	5 53	5 57	28 36		n.a.
W 9	22 47	26 40	4 57	24 26	1 26	24 16	1 51	20 42	0 20	7 42	1 13	11 20	2 20	24 3	0 21	2 41	1 51	0 40	11 25	5 57	5 58	28 36		n.a.
T 10	22 53	28 27	4 57	24 44	1 32	24 6	1 51	20 51	0 21	7 41	1 13	11 19	2 19	24 3	0 21	2 41	1 51	0 40	11 25	6 1	6 0	28 36		n.a.
F 11	23 0	28 3	4 36	24 59	1 37	23 55	1 50	21 0	0 21	7 41	1 13	11 17	2 19	24 3	0 21	2 41	1 51	0 39	11 25	6 5	6 1	28 37		n.a.
S 12	23 5	25 35	3 56	25 12	1 41	23 43	1 50	21 8	0 22	7 40	1 13	11 16	2 19	24 3	0 21	2 40	1 51	0 39	11 25	6 9	6 2	28 37		n.a.
S 13	23 10	21 27	3 1	25 21	1 45	23 31	1 50	21 17	0 22	7 40	1 12	11 15	2 19	24 3	0 21	2 40	1 51	0 38	11 24	6 11	6 3	28 37		n.a.
M14	23 15	16 10	1 56	25 28	1 48	23 18	1 49	21 25	0 23	7 39	1 12	11 13	2 19	24 3	0 21	2 40	1 51	0 37	11 24	6 12	6 5	28 37		n.a.
T 15	23 20	10 14	0 46	25 32	1 50	23 5	1 49	21 34	0 23	7 39	1 12	11 12	2 19	24 3	0 21	2 40	1 51	0 37	11 24	6 12	6 6	28 37		n.a.
W16	23 24	4 2	0n24	25 33	1 52	22 51	1 48	21 42	0 24	7 39	1 11	11 11	2 18	24 3	0 21	2 40	1 51	0 36	11 24	6 13	6 7	28 38		n.a.
T 17	23 28	2n 9	1 31	25 32	1 53	22 36	1 48	21 49	0 25	7 39	1 11	11 9	2 18	24 3	0 21	2 40	1 51	0 36	11 24	6 13	6 8	28 38		n.a.
F 18	23 31	8 6	2 32	25 29	1 53	22 21	1 47	21 57	0 25	7 39	1 11	11 8	2 18	24 3	0 21	2 40	1 51	0 35	11 24	6 13	6 10	28 38		n.a.
S 19	23 34	13 37	3 24	25 23	1 53	22 5	1 46	22 5	0 26	7 39	1 11	11 6	2 18	24 3	0 21	2 40	1 50	0 35	11 23	6 15	6 11	28 38		n.a.
S 20	23 36	18 32	4 6	25 15	1 52	21 48	1 45	22 12	0 26	7 39	1 10	11 5	2 18	24 3	0 21	2 40	1 50	0 34	11 23	6 17	6 12	28 38		n.a.
M21	23 38	22 39	4 37	25 5	1 50	21 31	1 44	22 19	0 27	7 39	1 10	11 3	2 17	24 3	0 21	2 39	1 50	0 34	11 23	6 21	6 13	28 38		n.a.
T 22	23 40	25 47	4 55	24 54	1 48	21 13	1 43	22 26	0 28	7 39	1 10	11 1	2 17	24 3	0 21	2 39	1 50	0 33	11 23	6 25	6 15	28 39		n.a.
W23	23 41	27 48	5 0	24 40	1 45	20 55	1 41	22 33	0 28	7 40	1 9	11 0	2 17	24 3	0 21	2 39	1 50	0 33	11 23	6 30	6 16	28 39		n.a.
T 24	23 42	28 32	4 52	24 24	1 42	20 36	1 40	22 39	0 29	7 40	1 9	10 58	2 17	24 3	0 21	2 39	1 50	0 32	11 23	6 35	6 17	28 39		n.a.
F 25	23 42	27 57	4 32	24 7	1 38	20 17	1 39	22 46	0 29	7 40	1 9	10 56	2 17	24 3	0 21	2 39	1 50	0 31	11 23	6 40	6 18	28 39		n.a.
S 26	23 42	26 4	4 0	23 49	1 34	19 57	1 37	22 52	0 30	7 41	1 9	10 55	2 17	24 3	0 21	2 38	1 50	0 31	11 23	6 44	6 19	28 39		n.a.
S 27	23 41	23 1	3 16	23 29	1 29	19 36	1 35	22 58	0 31	7 42	1 8	10 53	2 16	24 3	0 21	2 38	1 50	0 30	11 22	6 48	6 21	28 39		n.a.
M28	23 40	18 58	2 24	23 7	1 24	19 16	1 34	23 4	0 31	7 42	1 8	10 51	2 16	24 3	0 21	2 38	1 50	0 30	11 22	6 50	6 22	28 39		n.a.
T 29	23 39	14 5	1 24	22 45	1 18	18 54	1 32	23 9	0 32	7 43	1 8	10 49	2 16	24 3	0 21	2 38	1 50	0 29	11 22	6 51	6 23	28 39		n.a.
W30	23n37	8n34	0n20	22n21	1n12	18n32	1n30	23n15	0n32	7s44	1n 7	10n48	2n16	24s 3	0s21	2n37	1n50	0n29	11n22	6s52	6s24	28n39		n.a.

Julian Day Number = 1713173.5, Delta T = 02h59m42s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'26, Lahiri = - 4°15'26 Julian Calendar 1 June 23 BCE == Greg. Calendar 30 May 023 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 23 BCE (-22) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 25 26	5♋25'54	21♍41	27♋35	14♌ 8	14♊32	22♎19	7♍59	29°R17	27♍39	4♌ 1	12♓42	13♓50	25♊28	n.a.	T 1
F 2	18 29 22	6°23'15	4♎40	29° 7	15°18	15°11	22°21	8° 3	29♐15	27°40	4° 3	12°R43	13°47	25°35	n.a.	F 2
S 3	18 33 19	7°20'36	18° 3	0♌37	16°28	15°50	22°23	8° 8	29°13	27°41	4° 5	12°42	13°43	25°41	n.a.	S 3
S 4	18 37 16	8°17'58	1♏52	2° 5	17°37	16°29	22°25	8°13	29°10	27°41	4° 7	12°40	13°40	25°48	n.a.	S 4
M 5	18 41 12	9°15'21	16° 9	3°31	18°47	17° 9	22°27	8°18	29° 8	27°42	4° 9	12°36	13°37	25°55	n.a.	M 5
T 6	18 45 9	10°12'45	0♐52	4°55	19°56	17°48	22°30	8°23	29° 5	27°43	4°11	12°29	13°34	26° 2	n.a.	T 6
W 7	18 49 5	11°10'10	15°54	6°18	21° 6	18°27	22°32	8°27	29° 3	27°44	4°12	12°21	13°31	26° 8	n.a.	W 7
T 8	18 53 2	12° 7'35	1♑ 9	7°38	22°15	19° 6	22°35	8°32	29° 1	27°45	4°14	12°12	13°28	26°15	n.a.	T 8
F 9	18 56 58	13° 5'02	16°25	8°57	23°24	19°45	22°38	8°38	28°58	27°45	4°16	12° 4	13°24	26°22	n.a.	F 9
S 10	19 0 55	14° 2'30	1♒30	10°14	24°34	20°23	22°41	8°43	28°56	27°46	4°18	11°57	13°21	26°28	n.a.	S 10
S 11	19 4 52	14°59'59	16°17	11°28	25°43	21° 2	22°44	8°48	28°54	27°47	4°20	11°52	13°18	26°35	n.a.	S 11
M12	19 8 48	15°57'30	0♓38	12°41	26°52	21°41	22°48	8°53	28°52	27°48	4°22	11°50	13°15	26°42	n.a.	M12
T 13	19 12 45	16°55'01	14°31	13°51	28° 0	22°20	22°51	8°59	28°49	27°49	4°24	11°D49	13°12	26°49	n.a.	T 13
W14	19 16 41	17°52'35	27°56	14°59	29° 9	22°59	22°55	9° 4	28°47	27°50	4°26	11°50	13° 8	26°55	n.a.	W14
T 15	19 20 38	18°50'10	10♈54	16° 5	0♍18	23°37	22°59	9° 9	28°45	27°51	4°28	11°51	13° 5	27° 2	n.a.	T 15
F 16	19 24 34	19°47'46	23°31	17° 8	1°26	24°16	23° 3	9°15	28°43	27°52	4°30	11°R51	13° 2	27° 9	n.a.	F 16
S 17	19 28 31	20°45'25	5♉51	18° 8	2°35	24°55	23° 8	9°20	28°40	27°53	4°32	11°50	12°59	27°15	n.a.	S 17
S 18	19 32 27	21°43'05	17°58	19° 6	3°43	25°33	23°12	9°26	28°38	27°54	4°34	11°47	12°56	27°22	n.a.	S 18
M19	19 36 24	22°40'46	29°56	20° 1	4°51	26°12	23°17	9°32	28°36	27°56	4°36	11°41	12°53	27°29	n.a.	M19
T 20	19 40 21	23°38'30	11♊49	20°53	6° 0	26°51	23°22	9°38	28°34	27°57	4°38	11°34	12°49	27°36	n.a.	T 20
W21	19 44 17	24°36'15	23°40	21°42	7° 8	27°29	23°27	9°43	28°32	27°58	4°40	11°26	12°46	27°42	n.a.	W21
T 22	19 48 14	25°34'01	5♋32	22°28	8°16	28° 8	23°32	9°49	28°30	27°59	4°41	11°17	12°43	27°49	n.a.	T 22
F 23	19 52 10	26°31'49	17°28	23°10	9°23	28°46	23°37	9°55	28°28	28° 1	4°43	11° 8	12°40	27°56	n.a.	F 23
S 24	19 56 7	27°29'39	29°27	23°48	10°31	29°24	23°42	10° 1	28°26	28° 2	4°45	11° 1	12°37	28° 3	n.a.	S 24
S 25	20 0 3	28°27'30	11♌33	24°23	11°39	0♋ 3	23°48	10° 7	28°24	28° 3	4°47	10°56	12°34	28° 9	n.a.	S 25
M26	20 4 0	29°25'23	23°46	24°53	12°46	0°41	23°54	10°13	28°22	28° 4	4°49	10°52	12°30	28°16	n.a.	M26
T 27	20 7 56	0♌23'17	6♍ 9	25°19	13°53	1°19	24° 0	10°19	28°20	28° 6	4°51	10°D51	12°27	28°23	n.a.	T 27
W28	20 11 53	1°21'13	18°43	25°40	15° 0	1°58	24° 6	10°26	28°18	28° 7	4°53	10°51	12°24	28°29	n.a.	W28
T 29	20 15 50	2°19'10	1♎31	25°56	16° 7	2°36	24°12	10°32	28°16	28° 9	4°55	10°52	12°21	28°36	n.a.	T 29
F 30	20 19 46	3°17'09	14°35	26° 7	17°14	3°14	24°18	10°38	28°14	28°10	4°57	10°54	12°18	28°43	n.a.	F 30
S 31	20 23 43	4♌15'09	27♎58	26°R13	18♍21	3♋52	24♎25	10♍44	28♐13	28♍12	4♌59	10°R55	12♓14	28♊50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n35	2n36	0s48	21n56	1n 5	18n10	1n28	23n20	0n33	7s45	1n 7	10n46	2n16	24s 3	0s21	2n37	1n50	0n28	11n22	6s52	6s26	28n39		n.a.
F 2	23 33	3s37	1 54	21 31	0 59	17 47	1 26	23 25	0 33	7 45	1 7	10 44	2 16	24 3	0 21	2 37	1 50	0 28	11 22	6 52	6 27	28 40		n.a.
S 3	23 30	9 52	2 56	21 4	0 51	17 24	1 24	23 30	0 34	7 46	1 7	10 42	2 15	24 3	0 21	2 36	1 50	0 27	11 22	6 52	6 28	28 40		n.a.
S 4	23 26	15 51	3 51	20 37	0 44	17 0	1 21	23 35	0 35	7 48	1 6	10 40	2 15	24 3	0 21	2 36	1 50	0 27	11 22	6 53	6 29	28 40		n.a.
M 5	23 22	21 11	4 32	20 10	0 36	16 36	1 19	23 39	0 35	7 49	1 6	10 38	2 15	24 3	0 21	2 36	1 50	0 26	11 22	6 54	6 31	28 40		n.a.
T 6	23 18	25 24	4 58	19 41	0 28	16 12	1 16	23 44	0 36	7 50	1 6	10 36	2 15	24 3	0 21	2 35	1 50	0 25	11 22	6 57	6 32	28 40		n.a.
W 7	23 13	27 58	5 3	19 13	0 19	15 47	1 14	23 48	0 36	7 51	1 5	10 34	2 15	24 3	0 21	2 35	1 49	0 25	11 22	7 0	6 33	28 40		n.a.
T 8	23 8	28 29	4 48	18 43	0 10	15 22	1 11	23 52	0 37	7 52	1 5	10 32	2 15	24 3	0 21	2 35	1 49	0 24	11 22	7 3	6 34	28 40		n.a.
F 9	23 3	26 50	4 11	18 14	0 1	14 56	1 9	23 55	0 37	7 54	1 5	10 30	2 14	24 3	0 21	2 34	1 49	0 24	11 21	7 7	6 35	28 40		n.a.
S 10	22 57	23 15	3 18	17 44	0s 8	14 31	1 6	23 59	0 38	7 55	1 5	10 28	2 14	24 3	0 21	2 34	1 49	0 23	11 21	7 9	6 37	28 40		n.a.
S 11	22 51	18 14	2 12	17 15	0 18	14 4	1 3	24 2	0 39	7 57	1 4	10 26	2 14	24 3	0 21	2 33	1 49	0 23	11 21	7 11	6 38	28 40		n.a.
M12	22 44	12 18	1 0	16 45	0 28	13 38	1 0	24 5	0 39	7 58	1 4	10 24	2 14	24 3	0 21	2 33	1 49	0 22	11 21	7 12	6 39	28 40		n.a.
T 13	22 37	5 56	0n14	16 15	0 38	13 11	0 57	24 8	0 40	8 0	1 4	10 21	2 14	24 3	0 21	2 33	1 49	0 22	11 21	7 12	6 40	28 40		n.a.
W14	22 29	0n28	1 25	15 45	0 48	12 44	0 54	24 11	0 40	8 2	1 3	10 19	2 14	24 3	0 21	2 32	1 49	0 21	11 21	7 12	6 42	28 40		n.a.
T 15	22 22	6 39	2 30	15 16	0 58	12 16	0 50	24 14	0 41	8 3	1 3	10 17	2 14	24 3	0 21	2 32	1 49	0 21	11 21	7 12	6 43	28 40		n.a.
F 16	22 13	12 24	3 25	14 47	1 9	11 48	0 47	24 16	0 41	8 5	1 3	10 15	2 14	24 3	0 21	2 31	1 49	0 20	11 21	7 12	6 44	28 40		n.a.
S 17	22 5	17 31	4 9	14 18	1 19	11 20	0 43	24 18	0 42	8 7	1 3	10 12	2 13	24 3	0 21	2 31	1 49	0 20	11 21	7 12	6 45	28 39		n.a.
S 18	21 56	21 51	4 41	13 50	1 30	10 52	0 40	24 20	0 43	8 9	1 2	10 10	2 13	24 3	0 21	2 30	1 49	0 19	11 21	7 13	6 47	28 39		n.a.
M19	21 46	25 15	5 1	13 22	1 41	10 24	0 36	24 22	0 43	8 11	1 2	10 8	2 13	24 3	0 21	2 30	1 49	0 19	11 21	7 15	6 48	28 39		n.a.
T 20	21 36	27 31	5 7	12 55	1 52	9 55	0 33	24 23	0 44	8 13	1 2	10 6	2 13	24 3	0 21	2 29	1 49	0 18	11 21	7 18	6 49	28 39		n.a.
W21	21 26	28 32	5 0	12 29	2 3	9 26	0 29	24 25	0 44	8 15	1 2	10 3	2 13	24 3	0 21	2 29	1 49	0 18	11 21	7 21	6 50	28 39		n.a.
T 22	21 16	28 15	4 40	12 4	2 14	8 57	0 25	24 26	0 45	8 17	1 1	10 1	2 13	24 3	0 21	2 28	1 49	0 17	11 21	7 25	6 51	28 39		n.a.
F 23	21 5	26 39	4 8	11 40	2 25	8 28	0 21	24 27	0 45	8 19	1 1	9 59	2 13	24 3	0 21	2 28	1 49	0 17	11 21	7 28	6 53	28 39		n.a.
S 24	20 53	23 49	3 25	11 17	2 36	7 58	0 17	24 28	0 46	8 22	1 1	9 56	2 13	24 3	0 21	2 27	1 49	0 16	11 21	7 31	6 54	28 39		n.a.
S 25	20 42	19 56	2 32	10 55	2 47	7 28	0 13	24 29	0 47	8 24	1 1	9 54	2 12	24 3	0 21	2 26	1 49	0 16	11 21	7 33	6 55	28 39		n.a.
M26	20 30	15 11	1 31	10 35	2 57	6 59	0 9	24 29	0 47	8 26	1 0	9 51	2 12	24 3	0 21	2 26	1 48	0 15	11 21	7 34	6 56	28 38		n.a.
T 27	20 17	9 45	0 25	10 17	3 8	6 29	0 5	24 29	0 48	8 29	1 0	9 49	2 12	24 3	0 21	2 25	1 48	0 15	11 21	7 35	6 58	28 38		n.a.
W28	20 5	3 52	0s43	10 0	3 18	5 58	0 0	24 29	0 48	8 31	1 0	9 46	2 12	24 3	0 21	2 25	1 48	0 14	11 21	7 35	6 59	28 38		n.a.
T 29	19 51	2s17	1 50	9 45	3 28	5 28	0s 4	24 29	0 49	8 34	1 0	9 44	2 12	24 3	0 21	2 24	1 48	0 14	11 22	7 34	7 0	28 38		n.a.
F 30	19 38	8 28	2 53	9 33	3 37	4 58	0 9	24 29	0 49	8 36	0 59	9 41	2 12	24 3	0 21	2 23	1 48	0 13	11 22	7 34	7 1	28 38		n.a.
S 31	19n24	14s25	3s48	9n23	3s46	4n27	0s13	24n28	0n50	8s39	0n59	9n39	2n12	24s 3	0s21	2n23	1n48	0n13	11n22	7s33	7s 3	28n38		n.a.

Julian Day Number = 1713203.5, Delta T = 02h59m41s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'22, Lahiri = - 4°15'22 Julian Calendar 1 July 23 BCE == Greg. Calendar 29 June 023 BCE

The year -22 astronomical counting style corresponds to year 023 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 23 BCE (-22) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 27 39	5♌13'10	11♏42	26°R12	19♍28	4♋30	24♎31	10♍51	28°R11	28♍13	5♌ 1	10°R55	12♓11	28♊56	n.a.	S 1
M 2	20 31 36	6°11'13	25°48	26♌ 6	20°34	5° 8	24°38	10°57	28♐ 9	28°15	5° 3	10♓53	12° 8	29° 3	n.a.	M 2
T 3	20 35 32	7° 9'18	10♐15	25°54	21°40	5°46	24°45	11° 4	28° 7	28°16	5° 6	10°50	12° 5	29°10	n.a.	T 3
W 4	20 39 29	8° 7'24	24°59	25°36	22°46	6°24	24°52	11°10	28° 6	28°18	5° 8	10°46	12° 2	29°16	n.a.	W 4
T 5	20 43 25	9° 5'31	9♑54	25°11	23°52	7° 2	24°59	11°17	28° 4	28°19	5°10	10°42	11°59	29°23	n.a.	T 5
F 6	20 47 22	10° 3'41	24°53	24°40	24°58	7°40	25° 6	11°23	28° 3	28°21	5°12	10°37	11°55	29°30	n.a.	F 6
S 7	20 51 19	11° 1'52	9♒47	24° 3	26° 4	8°18	25°14	11°30	28° 1	28°23	5°14	10°34	11°52	29°37	n.a.	S 7
S 8	20 55 15	12° 0'04	24°26	23°20	27° 9	8°56	25°21	11°36	27°59	28°24	5°16	10°32	11°49	29°43	n.a.	S 8
M 9	20 59 12	12°58'19	8♓46	22°32	28°14	9°34	25°29	11°43	27°58	28°26	5°18	10°D31	11°46	29°50	n.a.	M 9
T 10	21 3 8	13°56'36	22°41	21°40	29°19	10°12	25°37	11°50	27°57	28°28	5°19	10°31	11°43	29°57	n.a.	T 10
W11	21 7 5	14°54'54	6♈10	20°44	0♎24	10°49	25°45	11°56	27°55	28°29	5°21	10°33	11°40	0♋ 3	n.a.	W11
T 12	21 11 1	15°53'15	19°14	19°45	1°29	11°27	25°53	12° 3	27°54	28°31	5°23	10°34	11°36	0°10	n.a.	T 12
F 13	21 14 58	16°51'38	1♉55	18°44	2°33	12° 5	26° 1	12°10	27°52	28°33	5°25	10°36	11°33	0°17	n.a.	F 13
S 14	21 18 54	17°50'04	14°18	17°43	3°37	12°43	26°10	12°17	27°51	28°35	5°27	10°R36	11°30	0°24	n.a.	S 14
S 15	21 22 51	18°48'31	26°26	16°43	4°41	13°20	26°18	12°24	27°50	28°36	5°29	10°36	11°27	0°30	n.a.	S 15
M16	21 26 48	19°47'01	8♊25	15°46	5°45	13°58	26°27	12°31	27°49	28°38	5°31	10°35	11°24	0°37	n.a.	M16
T 17	21 30 44	20°45'33	20°18	14°53	6°48	14°35	26°35	12°38	27°48	28°40	5°33	10°33	11°20	0°44	n.a.	T 17
W18	21 34 41	21°44'08	2♋ 9	14° 5	7°52	15°13	26°44	12°45	27°46	28°42	5°35	10°30	11°17	0°50	n.a.	W18
T 19	21 38 37	22°42'44	14° 3	13°23	8°55	15°50	26°53	12°52	27°45	28°44	5°37	10°27	11°14	0°57	n.a.	T 19
F 20	21 42 34	23°41'23	26° 3	12°49	9°57	16°28	27° 2	12°59	27°44	28°46	5°39	10°25	11°11	1° 4	n.a.	F 20
S 21	21 46 30	24°40'04	8♌10	12°24	11° 0	17° 5	27°11	13° 6	27°43	28°48	5°41	10°22	11° 8	1°11	n.a.	S 21
S 22	21 50 27	25°38'47	20°28	12° 7	12° 2	17°42	27°21	13°13	27°42	28°50	5°43	10°21	11° 5	1°17	n.a.	S 22
M23	21 54 23	26°37'32	2♍56	12°D 1	13° 4	18°20	27°30	13°20	27°42	28°52	5°45	10°20	11° 1	1°24	n.a.	M23
T 24	21 58 20	27°36'19	15°36	12° 3	14° 6	18°57	27°39	13°27	27°41	28°54	5°47	10°D20	10°58	1°31	n.a.	T 24
W25	22 2 16	28°35'08	28°29	12°16	15° 7	19°34	27°49	13°34	27°40	28°56	5°49	10°20	10°55	1°37	n.a.	W25
T 26	22 6 13	29°33'59	11♎35	12°38	16° 8	20°11	27°59	13°41	27°39	28°58	5°51	10°21	10°52	1°44	n.a.	T 26
F 27	22 10 10	0♍32'52	24°55	13°10	17° 9	20°49	28° 9	13°48	27°39	29° 0	5°52	10°22	10°49	1°51	n.a.	F 27
S 28	22 14 6	1°31'47	8♏29	13°51	18° 9	21°26	28°18	13°55	27°38	29° 2	5°54	10°23	10°46	1°58	n.a.	S 28
S 29	22 18 3	2°30'44	22°17	14°40	19°10	22° 3	28°29	14° 3	27°37	29° 4	5°56	10°23	10°42	2° 4	n.a.	S 29
M30	22 21 59	3°29'43	6♐18	15°37	20° 9	22°40	28°39	14°10	27°37	29° 6	5°58	10°R24	10°39	2°11	n.a.	M30
T 31	22 25 56	4♍28'43	20♐32	16♌42	21♎ 9	23♋17	28♎49	14♍17	27♐36	29♍ 8	6♌ 0	10♓23	10♓36	2♋18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n10	19s49	4s32	9n15	3s54	3n57	0s18	24n28	0n51	8s42	0n59	9n36	2n12	24s 2	0s21	2n22	1n48	0n12	11n22	7s33	7s 4	28n37		n.a.
M 2	18 56	24 17	5 1	9 11	4 1	3 26	0 22	24 27	0 51	8 44	0 59	9 34	2 12	24 2	0 21	2 21	1 48	0 12	11 22	7 34	7 5	28 37		n.a.
T 3	18 41	27 22	5 12	9 9	4 7	2 56	0 27	24 26	0 52	8 47	0 58	9 31	2 12	24 2	0 21	2 21	1 48	0 11	11 22	7 35	7 6	28 37		n.a.
W 4	18 26	28 38	5 2	9 10	4 13	2 25	0 32	24 25	0 52	8 50	0 58	9 29	2 12	24 2	0 21	2 20	1 48	0 11	11 22	7 36	7 7	28 37		n.a.
T 5	18 11	27 51	4 32	9 14	4 17	1 54	0 37	24 23	0 53	8 53	0 58	9 26	2 11	24 2	0 21	2 19	1 48	0 11	11 22	7 38	7 9	28 37		n.a.
F 6	17 55	25 3	3 44	9 22	4 20	1 23	0 41	24 22	0 53	8 56	0 58	9 24	2 11	24 2	0 21	2 19	1 48	0 10	11 22	7 40	7 10	28 36		n.a.
S 7	17 39	20 34	2 40	9 33	4 21	0 52	0 46	24 20	0 54	8 59	0 57	9 21	2 11	24 2	0 21	2 18	1 48	0 10	11 22	7 41	7 11	28 36		n.a.
S 8	17 23	14 53	1 27	9 47	4 21	0 22	0 51	24 18	0 54	9 2	0 57	9 18	2 11	24 2	0 21	2 17	1 48	0 9	11 22	7 42	7 12	28 36		n.a.
M 9	17 6	8 31	0 10	10 4	4 19	0s 9	0 56	24 16	0 55	9 5	0 57	9 16	2 11	24 2	0 21	2 17	1 48	0 9	11 22	7 42	7 14	28 36		n.a.
T 10	16 49	1 55	1n 6	10 25	4 15	0 40	1 2	24 14	0 56	9 8	0 57	9 13	2 11	24 2	0 21	2 16	1 48	0 8	11 23	7 42	7 15	28 35		n.a.
W11	16 32	4n33	2 16	10 48	4 9	1 11	1 7	24 11	0 56	9 11	0 56	9 10	2 11	24 2	0 21	2 15	1 48	0 8	11 23	7 42	7 16	28 35		n.a.
T 12	16 15	10 38	3 17	11 14	4 1	1 41	1 12	24 8	0 57	9 14	0 56	9 8	2 11	24 2	0 21	2 14	1 48	0 8	11 23	7 41	7 17	28 35		n.a.
F 13	15 57	16 6	4 6	11 42	3 52	2 12	1 17	24 6	0 57	9 17	0 56	9 5	2 11	24 2	0 21	2 14	1 48	0 7	11 23	7 41	7 18	28 34		n.a.
S 14	15 39	20 47	4 42	12 12	3 40	2 43	1 22	24 3	0 58	9 21	0 56	9 2	2 11	24 2	0 21	2 13	1 48	0 7	11 23	7 40	7 20	28 34		n.a.
S 15	15 21	24 30	5 5	12 43	3 26	3 13	1 28	23 59	0 58	9 24	0 55	9 0	2 11	24 2	0 21	2 12	1 48	0 6	11 23	7 40	7 21	28 34		n.a.
M16	15 3	27 7	5 14	13 15	3 11	3 44	1 33	23 56	0 59	9 27	0 55	8 57	2 11	24 2	0 21	2 11	1 48	0 6	11 23	7 41	7 22	28 34		n.a.
T 17	14 44	28 30	5 10	13 46	2 55	4 14	1 38	23 53	0 59	9 31	0 55	8 54	2 11	24 2	0 21	2 11	1 48	0 6	11 24	7 42	7 23	28 33		n.a.
W18	14 25	28 34	4 53	14 17	2 37	4 44	1 44	23 49	1 0	9 34	0 55	8 51	2 11	24 2	0 21	2 10	1 48	0 5	11 24	7 43	7 25	28 33		n.a.
T 19	14 6	27 18	4 22	14 46	2 18	5 14	1 49	23 45	1 1	9 37	0 55	8 49	2 11	24 2	0 21	2 9	1 48	0 5	11 24	7 44	7 26	28 32		n.a.
F 20	13 46	24 47	3 41	15 14	1 59	5 44	1 55	23 41	1 1	9 41	0 54	8 46	2 11	24 2	0 21	2 8	1 48	0 5	11 24	7 45	7 27	28 32		n.a.
S 21	13 26	21 8	2 48	15 40	1 40	6 14	2 0	23 37	1 2	9 44	0 54	8 43	2 11	24 2	0 21	2 8	1 48	0 4	11 24	7 46	7 28	28 32		n.a.
S 22	13 7	16 31	1 48	16 4	1 20	6 44	2 6	23 33	1 2	9 48	0 54	8 40	2 11	24 2	0 21	2 7	1 47	0 4	11 24	7 46	7 29	28 31		n.a.
M23	12 46	11 10	0 41	16 24	1 1	7 14	2 11	23 28	1 3	9 52	0 54	8 38	2 11	24 2	0 21	2 6	1 47	0 4	11 25	7 46	7 31	28 31		n.a.
T 24	12 26	5 17	0s29	16 41	0 42	7 43	2 17	23 23	1 3	9 55	0 54	8 35	2 10	24 2	0 21	2 5	1 47	0 3	11 25	7 47	7 32	28 31		n.a.
W25	12 6	0s54	1 39	16 55	0 24	8 12	2 22	23 19	1 4	9 59	0 53	8 32	2 10	24 2	0 21	2 4	1 47	0 3	11 25	7 46	7 33	28 30		n.a.
T 26	11 45	7 9	2 45	17 5	0 7	8 41	2 28	23 14	1 5	10 3	0 53	8 29	2 10	24 2	0 21	2 3	1 47	0 3	11 25	7 46	7 34	28 30		n.a.
F 27	11 24	13 12	3 42	17 11	0n 9	9 10	2 34	23 8	1 5	10 6	0 53	8 26	2 10	24 2	0 21	2 3	1 47	0 2	11 25	7 46	7 36	28 29		n.a.
S 28	11 3	18 43	4 29	17 14	0 24	9 39	2 39	23 3	1 6	10 10	0 53	8 24	2 10	24 2	0 21	2 2	1 47	0 2	11 26	7 45	7 37	28 29		n.a.
S 29	10 41	23 23	5 1	17 13	0 38	10 7	2 45	22 58	1 6	10 14	0 53	8 21	2 10	24 2	0 21	2 1	1 47	0 2	11 26	7 45	7 38	28 29		n.a.
M30	10 20	26 47	5 16	17 8	0 51	10 35	2 50	22 52	1 7	10 18	0 52	8 18	2 10	24 2	0 21	2 0	1 47	0 2	11 26	7 45	7 39	28 28		n.a.
T 31	9n58	28s33	5s12	17n 0	1n 3	11s 3	2s56	22n46	1n 7	10s22	0n52	8n15	2n10	24s 2	0s21	1n59	1n47	0n 1	11n26	7s45	7s40	28n28		n.a.

Julian Day Number = 1713234.5, Delta T = 02h59m40s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'18, Lahiri = - 4°15'18 Julian Calendar 1 Aug. 23 BCE == Greg. Calendar 30 July 023 BCE

The year -22 astronomical counting style corresponds to year 023 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 23 BCE (-22) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 29 52	5♍27'45	4♉56	17♌53	22♎ 8	23♋54	28♎59	14♍24	27°R36	29♍10	6♌ 2	10°R23	10♓33	2♋24	n.a.	W 1
T 2	22 33 49	6°26'50	19°26	19°10	23° 6	24°31	29°10	14°32	27♐35	29°12	6° 3	10♓22	10°30	2°31	n.a.	T 2
F 3	22 37 45	7°25'56	3♒58	20°32	24° 4	25° 8	29°20	14°39	27°35	29°14	6° 5	10°22	10°26	2°38	n.a.	F 3
S 4	22 41 42	8°25'03	18°27	21°59	25° 2	25°45	29°31	14°46	27°35	29°16	6° 7	10°22	10°23	2°45	n.a.	S 4
S 5	22 45 39	9°24'13	2♓46	23°29	25°59	26°21	29°41	14°53	27°35	29°18	6° 9	10°22	10°20	2°51	n.a.	S 5
M 6	22 49 35	10°23'25	16°51	25° 3	26°56	26°58	29°52	15° 1	27°34	29°20	6°10	10°22	10°17	2°58	n.a.	M 6
T 7	22 53 32	11°22'39	0♈38	26°40	27°53	27°35	0♏ 3	15° 8	27°34	29°23	6°12	10°22	10°14	3° 5	n.a.	T 7
W 8	22 57 28	12°21'56	14° 3	28°18	28°48	28°11	0°14	15°15	27°34	29°25	6°14	10°22	10°11	3°11	n.a.	W 8
T 9	23 1 25	13°21'14	27° 8	29°59	29°44	28°48	0°25	15°22	27°D34	29°27	6°15	10°21	10° 7	3°18	n.a.	T 9
F 10	23 5 21	14°20'35	9♉51	1♍41	0♏39	29°25	0°36	15°30	27°34	29°29	6°17	10°21	10° 4	3°25	n.a.	F 10
S 11	23 9 18	15°19'59	22°17	3°24	1°33	0♌ 1	0°47	15°37	27°34	29°31	6°19	10°20	10° 1	3°32	n.a.	S 11
S 12	23 13 14	16°19'25	4♊27	5° 8	2°27	0°38	0°59	15°44	27°34	29°33	6°20	10°20	9°58	3°38	n.a.	S 12
M13	23 17 11	17°18'53	16°27	6°53	3°20	1°14	1°10	15°52	27°34	29°36	6°22	10°D20	9°55	3°45	n.a.	M13
T 14	23 21 8	18°18'24	28°20	8°38	4°12	1°51	1°21	15°59	27°35	29°38	6°24	10°20	9°51	3°52	n.a.	T 14
W15	23 25 4	19°17'57	10♋13	10°22	5° 4	2°27	1°33	16° 6	27°35	29°40	6°25	10°21	9°48	3°58	n.a.	W15
T 16	23 29 1	20°17'32	22° 8	12° 7	5°55	3° 4	1°44	16°13	27°35	29°42	6°27	10°21	9°45	4° 5	n.a.	T 16
F 17	23 32 57	21°17'10	4♌10	13°52	6°46	3°40	1°56	16°21	27°35	29°45	6°28	10°22	9°42	4°12	n.a.	F 17
S 18	23 36 54	22°16'50	16°24	15°36	7°36	4°16	2° 8	16°28	27°36	29°47	6°30	10°24	9°39	4°19	n.a.	S 18
S 19	23 40 50	23°16'32	28°51	17°20	8°25	4°52	2°20	16°35	27°36	29°49	6°31	10°24	9°36	4°25	n.a.	S 19
M20	23 44 47	24°16'17	11♍35	19° 4	9°13	5°29	2°32	16°42	27°37	29°51	6°33	10°R25	9°32	4°32	n.a.	M20
T 21	23 48 43	25°16'03	24°35	20°47	10° 1	6° 5	2°43	16°50	27°37	29°53	6°34	10°24	9°29	4°39	n.a.	T 21
W22	23 52 40	26°15'52	7♎52	22°30	10°48	6°41	2°55	16°57	27°38	29°56	6°36	10°23	9°26	4°45	n.a.	W22
T 23	23 56 36	27°15'42	21°24	24°12	11°34	7°17	3° 8	17° 4	27°39	29°58	6°37	10°21	9°23	4°52	n.a.	T 23
F 24	0 0 33	28°15'35	5♏ 9	25°54	12°18	7°53	3°20	17°11	27°39	0♎ 0	6°38	10°18	9°20	4°59	n.a.	F 24
S 25	0 4 30	29°15'30	19° 6	27°35	13° 3	8°29	3°32	17°19	27°40	0° 2	6°40	10°16	9°17	5° 6	n.a.	S 25
S 26	0 8 26	0♎15'26	3♐ 9	29°16	13°46	9° 5	3°44	17°26	27°41	0° 5	6°41	10°14	9°13	5°12	n.a.	S 26
M27	0 12 23	1°15'24	17°18	0♎56	14°28	9°40	3°56	17°33	27°42	0° 7	6°42	10°12	9°10	5°19	n.a.	M27
T 28	0 16 19	2°15'24	1♉29	2°35	15° 9	10°16	4° 9	17°40	27°43	0° 9	6°44	10°D11	9° 7	5°26	n.a.	T 28
W29	0 20 16	3°15'26	15°40	4°14	15°48	10°52	4°21	17°47	27°44	0°11	6°45	10°12	9° 4	5°32	n.a.	W29
T 30	0 24 12	4♎15'29	29♉49	5♎53	16♏27	11♌28	4♏34	17♍54	27♐45	0♎14	6♌46	10♓13	9♓ 1	5♋39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n37	28s25	4s48	16n48	1n13	11s31	3s 2	22n40	1n 8	10s25	0n52	8n12	2n10	24s 2	0s21	1n58	1n47	0n 1	11n27	7s45	7s42	28n27		n.a.
T 2	9 15	26 20	4 6	16 32	1 22	11 58	3 7	22 34	1 8	10 29	0 52	8 9	2 10	24 2	0 21	1 58	1 47	0 1	11 27	7 46	7 43	28 27		n.a.
F 3	8 52	22 31	3 8	16 13	1 30	12 25	3 13	22 28	1 9	10 33	0 52	8 7	2 10	24 2	0 21	1 57	1 47	0 1	11 27	7 46	7 44	28 26		n.a.
S 4	8 30	17 20	1 59	15 51	1 37	12 52	3 18	22 22	1 10	10 37	0 51	8 4	2 10	24 2	0 21	1 56	1 47	0 0	11 27	7 46	7 45	28 26		n.a.
S 5	8 8	11 15	0 42	15 27	1 42	13 18	3 24	22 15	1 10	10 41	0 51	8 1	2 10	24 2	0 21	1 55	1 47	0 0	11 27	7 46	7 46	28 25		n.a.
M 6	7 45	4 42	0n36	14 59	1 47	13 44	3 29	22 9	1 11	10 45	0 51	7 58	2 10	24 2	0 21	1 54	1 47	29 59	11 28	7 46	7 48	28 25		n.a.
T 7	7 22	1n56	1 50	14 29	1 50	14 10	3 35	22 2	1 11	10 49	0 51	7 55	2 10	24 2	0 21	1 53	1 47	29 59	11 28	7 46	7 49	28 24		n.a.
W 8	7 0	8 18	2 56	13 57	1 53	14 35	3 40	21 55	1 12	10 53	0 51	7 52	2 10	24 2	0 21	1 52	1 47	29 59	11 28	7 46	7 50	28 24		n.a.
T 9	6 37	14 9	3 51	13 23	1 54	15 0	3 46	21 48	1 12	10 57	0 51	7 50	2 11	24 2	0 21	1 51	1 47	29 59	11 29	7 46	7 51	28 23		n.a.
F 10	6 14	19 14	4 33	12 47	1 55	15 25	3 51	21 41	1 13	11 1	0 50	7 47	2 11	24 2	0 21	1 51	1 47	29 59	11 29	7 46	7 53	28 23		n.a.
S 11	5 50	23 23	5 1	12 9	1 55	15 49	3 56	21 34	1 13	11 5	0 50	7 44	2 11	24 2	0 21	1 50	1 47	29 59	11 29	7 46	7 54	28 22		n.a.
S 12	5 27	26 25	5 15	11 30	1 55	16 13	4 1	21 26	1 14	11 10	0 50	7 41	2 11	24 2	0 21	1 49	1 47	29 59	11 29	7 46	7 55	28 22		n.a.
M13	5 4	28 13	5 15	10 50	1 53	16 37	4 7	21 19	1 15	11 14	0 50	7 38	2 11	24 2	0 21	1 48	1 47	29 59	11 30	7 47	7 56	28 21		n.a.
T 14	4 40	28 43	5 1	10 9	1 52	17 0	4 12	21 11	1 15	11 18	0 50	7 35	2 11	24 2	0 21	1 47	1 47	29 58	11 30	7 46	7 57	28 21		n.a.
W15	4 17	27 52	4 35	9 26	1 49	17 23	4 17	21 3	1 16	11 22	0 49	7 33	2 11	24 2	0 21	1 46	1 47	29 58	11 30	7 46	7 59	28 20		n.a.
T 16	3 53	25 45	3 57	8 43	1 46	17 45	4 22	20 55	1 16	11 26	0 49	7 30	2 11	24 2	0 21	1 45	1 47	29 58	11 31	7 46	8 0	28 19		n.a.
F 17	3 29	22 27	3 7	8 0	1 43	18 7	4 27	20 47	1 17	11 30	0 49	7 27	2 11	24 2	0 21	1 44	1 47	29 58	11 31	7 46	8 1	28 19		n.a.
S 18	3 6	18 9	2 9	7 15	1 39	18 28	4 31	20 39	1 17	11 35	0 49	7 24	2 11	24 2	0 21	1 43	1 47	29 58	11 31	7 45	8 2	28 18		n.a.
S 19	2 42	12 59	1 3	6 30	1 35	18 49	4 36	20 31	1 18	11 39	0 49	7 21	2 11	24 2	0 21	1 42	1 47	29 58	11 32	7 45	8 3	28 18		n.a.
M20	2 18	7 12	0s 6	5 45	1 30	19 9	4 41	20 23	1 19	11 43	0 49	7 19	2 11	24 2	0 21	1 42	1 47	29 58	11 32	7 45	8 5	28 17		n.a.
T 21	1 54	0 59	1 18	5 0	1 26	19 29	4 45	20 14	1 19	11 47	0 49	7 16	2 11	24 2	0 21	1 41	1 47	29 58	11 32	7 45	8 6	28 16		n.a.
W22	1 30	5s23	2 26	4 14	1 21	19 48	4 50	20 5	1 20	11 52	0 48	7 13	2 11	24 2	0 21	1 40	1 47	29 58	11 32	7 45	8 7	28 16		n.a.
T 23	1 6	11 38	3 27	3 29	1 15	20 7	4 54	19 57	1 20	11 56	0 48	7 10	2 11	24 2	0 21	1 39	1 47	29 58	11 33	7 46	8 8	28 15		n.a.
F 24	0 42	17 25	4 18	2 43	1 10	20 25	4 58	19 48	1 21	12 0	0 48	7 7	2 11	24 2	0 21	1 38	1 47	29 57	11 33	7 47	8 9	28 15		n.a.
S 25	0 18	22 23	4 54	1 57	1 4	20 43	5 2	19 39	1 21	12 5	0 48	7 5	2 11	24 2	0 21	1 37	1 47	29 57	11 33	7 48	8 11	28 14		n.a.
S 26	0s 6	26 7	5 12	1 11	0 58	21 0	5 6	19 30	1 22	12 9	0 48	7 2	2 11	24 2	0 21	1 36	1 47	29 57	11 34	7 49	8 12	28 13		n.a.
M27	0 30	28 16	5 12	0 25	0 52	21 17	5 10	19 21	1 23	12 13	0 48	6 59	2 11	24 2	0 21	1 35	1 47	29 57	11 34	7 50	8 13	28 13		n.a.
T 28	0 54	28 35	4 53	0s20	0 46	21 33	5 14	19 12	1 23	12 18	0 48	6 56	2 12	24 2	0 21	1 34	1 47	29 57	11 35	7 50	8 14	28 12		n.a.
W29	1 19	27 1	4 17	1 6	0 40	21 48	5 17	19 2	1 24	12 22	0 47	6 54	2 12	24 2	0 21	1 33	1 47	29 57	11 35	7 50	8 15	28 11		n.a.
T 30	1s43	23s44	3s24	1s51	0n33	22s 3	5s21	18n53	1n24	12s26	0n47	6n51	2n12	24s 2	0s21	1n33	1n47	29n57	11n35	7s49	8s17	28n11		n.a.

Julian Day Number = 1713265.5, Delta T = 02h59m39s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'14, Lahiri = - 4°15'14 Julian Calendar 1 Sept. 23 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 023 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 23 BCE (-22) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 28 9	5♎15'34	13♒55	7♎31	17♏ 5	12♌ 3	4♏46	18♍ 1	27♐46	0♎16	6♌48	10♓15	8♓57	5♋46	n.a.	F 1
S 2	0 32 5	6°15'40	27°54	9° 8	17°41	12°39	4°59	18° 8	27°47	0°18	6°49	10°16	8°54	5°52	n.a.	S 2
S 3	0 36 2	7°15'49	11♓46	10°45	18°16	13°14	5°11	18°16	27°48	0°20	6°50	10°R16	8°51	5°59	n.a.	S 3
M 4	0 39 59	8°15'59	25°26	12°21	18°49	13°50	5°24	18°23	27°49	0°23	6°51	10°16	8°48	6° 6	n.a.	M 4
T 5	0 43 55	9°16'10	8♈54	13°57	19°21	14°25	5°37	18°30	27°51	0°25	6°52	10°13	8°45	6°13	n.a.	T 5
W 6	0 47 52	10°16'24	22° 6	15°33	19°52	15° 1	5°50	18°36	27°52	0°27	6°53	10° 9	8°42	6°19	n.a.	W 6
T 7	0 51 48	11°16'40	5♉ 3	17° 8	20°21	15°36	6° 3	18°43	27°53	0°29	6°54	10° 4	8°38	6°26	n.a.	T 7
F 8	0 55 45	12°16'57	17°42	18°43	20°48	16°11	6°15	18°50	27°55	0°31	6°55	9°59	8°35	6°33	n.a.	F 8
S 9	0 59 41	13°17'17	0♊ 6	20°17	21°14	16°46	6°28	18°57	27°56	0°34	6°56	9°53	8°32	6°39	n.a.	S 9
S 10	1 3 38	14°17'39	12°17	21°51	21°38	17°21	6°41	19° 4	27°58	0°36	6°57	9°48	8°29	6°46	n.a.	S 10
M11	1 7 34	15°18'03	24°17	23°24	22° 0	17°57	6°54	19°11	27°59	0°38	6°58	9°44	8°26	6°53	n.a.	M11
T 12	1 11 31	16°18'28	6♋10	24°58	22°21	18°32	7° 7	19°18	28° 1	0°40	6°59	9°42	8°23	7° 0	n.a.	T 12
W13	1 15 28	17°18'56	18° 1	26°30	22°39	19° 7	7°20	19°24	28° 3	0°42	7° 0	9°D41	8°19	7° 6	n.a.	W13
T 14	1 19 24	18°19'26	29°55	28° 3	22°56	19°41	7°33	19°31	28° 4	0°45	7° 1	9°42	8°16	7°13	n.a.	T 14
F 15	1 23 21	19°19'58	11♌57	29°35	23°11	20°16	7°47	19°38	28° 6	0°47	7° 2	9°43	8°13	7°20	n.a.	F 15
S 16	1 27 17	20°20'31	24°11	1♏ 7	23°23	20°51	8° 0	19°44	28° 8	0°49	7° 3	9°45	8°10	7°26	n.a.	S 16
S 17	1 31 14	21°21'06	6♍43	2°39	23°34	21°26	8°13	19°51	28°10	0°51	7° 4	9°R46	8° 7	7°33	n.a.	S 17
M18	1 35 10	22°21'44	19°36	4°10	23°42	22° 0	8°26	19°58	28°12	0°53	7° 4	9°46	8° 3	7°40	n.a.	M18
T 19	1 39 7	23°22'23	2♎51	5°41	23°48	22°35	8°39	20° 4	28°14	0°55	7° 5	9°43	8° 0	7°46	n.a.	T 19
W20	1 43 3	24°23'03	16°29	7°12	23°51	23°10	8°53	20°11	28°16	0°57	7° 6	9°39	7°57	7°53	n.a.	W20
T 21	1 47 0	25°23'45	0♏28	8°42	23°R52	23°44	9° 6	20°17	28°18	1° 0	7° 6	9°32	7°54	8° 0	n.a.	T 21
F 22	1 50 57	26°24'29	14°42	10°12	23°51	24°18	9°19	20°23	28°20	1° 2	7° 7	9°25	7°51	8° 7	n.a.	F 22
S 23	1 54 53	27°25'14	29° 8	11°42	23°48	24°53	9°33	20°30	28°22	1° 4	7° 8	9°17	7°48	8°13	n.a.	S 23
S 24	1 58 50	28°26'01	13♐38	13°12	23°42	25°27	9°46	20°36	28°24	1° 6	7° 8	9° 9	7°44	8°20	n.a.	S 24
M25	2 2 46	29°26'49	28° 6	14°41	23°33	26° 1	10° 0	20°42	28°26	1° 8	7° 9	9° 3	7°41	8°27	n.a.	M25
T 26	2 6 43	0♏27'38	12♑28	16° 9	23°22	26°35	10°13	20°48	28°28	1°10	7° 9	9° 0	7°38	8°33	n.a.	T 26
W27	2 10 39	1°28'28	26°40	17°37	23° 9	27° 9	10°27	20°55	28°31	1°12	7°10	8°D58	7°35	8°40	n.a.	W27
T 28	2 14 36	2°29'19	10♒40	19° 5	22°53	27°43	10°40	21° 1	28°33	1°14	7°10	8°58	7°32	8°47	n.a.	T 28
F 29	2 18 32	3°30'10	24°29	20°32	22°35	28°17	10°54	21° 7	28°35	1°16	7°11	8°59	7°28	8°54	n.a.	F 29
S 30	2 22 29	4°31'03	8♓ 5	21°58	22°14	28°51	11° 7	21°13	28°38	1°18	7°11	9°R 0	7°25	9° 0	n.a.	S 30
S 31	2 26 26	5♏31'57	21♓31	23♏24	21♏51	29♌24	11♏21	21♍19	28♐40	1♎20	7♌12	8♓59	7♓22	9♋ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s 7	19s 4	2s20	2s36	0n27	22s17	5s24	18n43	1n25	12s31	0n47	6n48	2n12	24s 2	0s21	1n32	1n47	29n57	11n36	7s49	8s18	28n10		n.a.
S 2	2 31	13 23	1 7	3 21	0 20	22 30	5 27	18 34	1 25	12 35	0 47	6 45	2 12	24 2	0 21	1 31	1 47	29 57	11 36	7 48	8 19	28 9		n.a.
S 3	2 55	7 6	0n 8	4 5	0 14	22 43	5 29	18 24	1 26	12 40	0 47	6 43	2 12	24 2	0 21	1 30	1 47	29 57	11 36	7 48	8 20	28 8		n.a.
M 4	3 19	0 35	1 22	4 49	0 7	22 55	5 32	18 14	1 27	12 44	0 47	6 40	2 12	24 2	0 21	1 29	1 47	29 57	11 37	7 48	8 21	28 8		n.a.
T 5	3 43	5n52	2 30	5 33	0 1	23 6	5 34	18 4	1 27	12 48	0 47	6 37	2 12	24 2	0 21	1 28	1 47	29 58	11 37	7 49	8 23	28 7		n.a.
W 6	4 7	11 55	3 29	6 17	0s 6	23 17	5 36	17 54	1 28	12 53	0 46	6 35	2 12	24 2	0 21	1 27	1 47	29 58	11 37	7 51	8 24	28 6		n.a.
T 7	4 31	17 21	4 15	7 0	0 13	23 26	5 38	17 44	1 28	12 57	0 46	6 32	2 12	24 2	0 21	1 26	1 47	29 58	11 38	7 52	8 25	28 5		n.a.
F 8	4 54	21 54	4 48	7 42	0 19	23 35	5 39	17 34	1 29	13 2	0 46	6 29	2 12	24 2	0 21	1 25	1 47	29 58	11 38	7 55	8 26	28 5		n.a.
S 9	5 18	25 23	5 7	8 24	0 26	23 44	5 40	17 24	1 30	13 6	0 46	6 27	2 13	24 2	0 21	1 25	1 47	29 58	11 39	7 57	8 28	28 4		n.a.
S 10	5 42	27 39	5 11	9 6	0 32	23 51	5 41	17 14	1 30	13 10	0 46	6 24	2 13	24 2	0 21	1 24	1 47	29 58	11 39	7 59	8 29	28 3		n.a.
M11	6 5	28 36	5 1	9 47	0 39	23 58	5 42	17 3	1 31	13 15	0 46	6 22	2 13	24 2	0 21	1 23	1 47	29 58	11 39	8 0	8 30	28 2		n.a.
T 12	6 29	28 12	4 39	10 28	0 45	24 3	5 42	16 53	1 31	13 19	0 46	6 19	2 13	24 2	0 21	1 22	1 47	29 58	11 40	8 1	8 31	28 2		n.a.
W13	6 52	26 31	4 5	11 8	0 52	24 8	5 42	16 43	1 32	13 24	0 46	6 16	2 13	24 2	0 21	1 21	1 47	29 58	11 40	8 1	8 32	28 1		n.a.
T 14	7 16	23 38	3 20	11 48	0 58	24 12	5 41	16 32	1 32	13 28	0 45	6 14	2 13	24 2	0 21	1 20	1 47	29 58	11 41	8 1	8 34	28 0		n.a.
F 15	7 39	19 43	2 25	12 27	1 4	24 15	5 40	16 21	1 33	13 32	0 45	6 11	2 13	24 2	0 21	1 19	1 47	29 59	11 41	8 0	8 35	27 59		n.a.
S 16	8 2	14 55	1 24	13 5	1 10	24 17	5 39	16 11	1 34	13 37	0 45	6 9	2 13	24 2	0 21	1 19	1 47	29 59	11 41	8 0	8 36	27 58		n.a.
S 17	8 25	9 24	0 17	13 43	1 16	24 18	5 37	16 0	1 34	13 41	0 45	6 6	2 14	24 2	0 21	1 18	1 47	29 59	11 42	7 59	8 37	27 57		n.a.
M18	8 48	3 21	0s53	14 20	1 22	24 18	5 35	15 49	1 35	13 46	0 45	6 4	2 14	24 2	0 21	1 17	1 47	29 59	11 42	8 0	8 38	27 57		n.a.
T 19	9 11	3s 0	2 2	14 56	1 27	24 17	5 33	15 38	1 35	13 50	0 45	6 1	2 14	24 2	0 21	1 16	1 47	29 59	11 43	8 1	8 40	27 56		n.a.
W20	9 33	9 23	3 5	15 32	1 33	24 15	5 29	15 27	1 36	13 54	0 45	5 59	2 14	24 2	0 21	1 15	1 47	29 59	11 43	8 2	8 41	27 55		n.a.
T 21	9 56	15 29	3 59	16 6	1 38	24 12	5 26	15 16	1 37	13 59	0 45	5 57	2 14	24 2	0 21	1 15	1 47	29 59	11 43	8 5	8 42	27 54		n.a.
F 22	10 18	20 52	4 39	16 40	1 43	24 7	5 21	15 5	1 37	14 3	0 45	5 54	2 14	24 2	0 21	1 14	1 48	29 59	11 44	8 8	8 43	27 53		n.a.
S 23	10 40	25 5	5 2	17 14	1 48	24 2	5 17	14 54	1 38	14 8	0 44	5 52	2 15	24 2	0 21	1 13	1 48	0 0	11 44	8 11	8 44	27 52		n.a.
S 24	11 2	27 45	5 6	17 46	1 53	23 55	5 11	14 43	1 39	14 12	0 44	5 49	2 15	24 2	0 21	1 12	1 48	0 0	11 45	8 13	8 45	27 51		n.a.
M25	11 24	28 31	4 50	18 17	1 58	23 47	5 5	14 32	1 39	14 16	0 44	5 47	2 15	24 2	0 21	1 11	1 48	0 1	11 45	8 16	8 47	27 51		n.a.
T 26	11 45	27 22	4 16	18 48	2 2	23 38	4 59	14 21	1 40	14 21	0 44	5 45	2 15	24 2	0 21	1 11	1 48	0 1	11 46	8 17	8 48	27 50		n.a.
W27	12 7	24 26	3 27	19 17	2 6	23 27	4 51	14 10	1 40	14 25	0 44	5 42	2 15	24 2	0 21	1 10	1 48	0 1	11 46	8 18	8 49	27 49		n.a.
T 28	12 28	20 5	2 26	19 45	2 9	23 15	4 44	13 58	1 41	14 29	0 44	5 40	2 15	24 2	0 21	1 9	1 48	0 1	11 46	8 18	8 50	27 48		n.a.
F 29	12 49	14 43	1 17	20 12	2 13	23 2	4 35	13 47	1 42	14 34	0 44	5 38	2 16	24 2	0 21	1 8	1 48	0 2	11 47	8 17	8 51	27 47		n.a.
S 30	13 10	8 42	0 5	20 39	2 16	22 48	4 26	13 36	1 42	14 38	0 44	5 36	2 16	24 2	0 21	1 7	1 48	0 2	11 47	8 17	8 53	27 46		n.a.
S 31	13s31	2s23	1n 7	21s 3	2s18	22s33	4s16	13n24	1n43	14s42	0n44	5n34	2n16	24s 2	0s21	1n 7	1n48	0n 2	11n48	8s17	8s54	27n45		n.a.

Julian Day Number = 1713295.5, Delta T = 02h59m38s
Ecliptic obliquity = 23°42'01, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'10, Lahiri = - 4°15'10 Julian Calendar 1 Oct. 23 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 023 BCE

The year -22 astronomical counting style corresponds to year 023 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 23 BCE (-22) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 30 22	6♏32'52	4♈46	24♏49	21°R26	29♌58	11♏34	21♍24	28♐43	1♎22	7♌12	8°R56	7♓19	9♋14	n.a.	M 1
T 2	2 34 19	7°33'47	17°50	26°13	20♏59	0♍31	11°48	21°30	28°45	1°24	7°12	8♓50	7°16	9°20	n.a.	T 2
W 3	2 38 15	8°34'44	0♉43	27°35	20°30	1° 5	12° 1	21°36	28°48	1°25	7°12	8°42	7°13	9°27	n.a.	W 3
T 4	2 42 12	9°35'42	13°24	28°57	20° 0	1°38	12°15	21°42	28°50	1°27	7°13	8°31	7° 9	9°34	n.a.	T 4
F 5	2 46 8	10°36'41	25°53	0♐16	19°28	2°12	12°28	21°47	28°53	1°29	7°13	8°19	7° 6	9°40	n.a.	F 5
S 6	2 50 5	11°37'42	8♊11	1°35	18°54	2°45	12°42	21°53	28°55	1°31	7°13	8° 7	7° 3	9°47	n.a.	S 6
S 7	2 54 1	12°38'43	20°17	2°51	18°20	3°18	12°55	21°58	28°58	1°33	7°13	7°56	7° 0	9°54	n.a.	S 7
M 8	2 57 58	13°39'46	2♋15	4° 4	17°44	3°51	13° 9	22° 4	29° 1	1°35	7°13	7°46	6°57	10° 1	n.a.	M 8
T 9	3 1 55	14°40'49	14° 6	5°16	17° 8	4°24	13°22	22° 9	29° 4	1°36	7°13	7°39	6°54	10° 7	n.a.	T 9
W10	3 5 51	15°41'54	25°55	6°24	16°32	4°57	13°36	22°14	29° 6	1°38	7°14	7°35	6°50	10°14	n.a.	W10
T 11	3 9 48	16°43'00	7♌47	7°28	15°56	5°29	13°50	22°20	29° 9	1°40	7°R14	7°32	6°47	10°21	n.a.	T 11
F 12	3 13 44	17°44'07	19°45	8°28	15°19	6° 2	14° 3	22°25	29°12	1°42	7°14	7°D32	6°44	10°27	n.a.	F 12
S 13	3 17 41	18°45'15	1♍57	9°24	14°43	6°34	14°17	22°30	29°15	1°43	7°14	7°R32	6°41	10°34	n.a.	S 13
S 14	3 21 37	19°46'24	14°27	10°14	14° 8	7° 7	14°30	22°35	29°18	1°45	7°13	7°32	6°38	10°41	n.a.	S 14
M15	3 25 34	20°47'34	27°19	10°58	13°34	7°39	14°44	22°40	29°21	1°46	7°13	7°31	6°34	10°47	n.a.	M15
T 16	3 29 30	21°48'45	10♎39	11°35	13° 0	8°11	14°57	22°45	29°24	1°48	7°13	7°27	6°31	10°54	n.a.	T 16
W17	3 33 27	22°49'56	24°26	12° 4	12°28	8°43	15°11	22°50	29°27	1°50	7°13	7°20	6°28	11° 1	n.a.	W17
T 18	3 37 24	23°51'09	8♏40	12°25	11°58	9°15	15°24	22°54	29°30	1°51	7°13	7°10	6°25	11° 8	n.a.	T 18
F 19	3 41 20	24°52'22	23°17	12°35	11°29	9°47	15°38	22°59	29°33	1°53	7°13	6°59	6°22	11°14	n.a.	F 19
S 20	3 45 17	25°53'36	8♐ 9	12°R36	11° 3	10°19	15°51	23° 4	29°36	1°54	7°12	6°47	6°19	11°21	n.a.	S 20
S 21	3 49 13	26°54'50	23° 7	12°25	10°38	10°51	16° 5	23° 8	29°39	1°56	7°12	6°36	6°15	11°28	n.a.	S 21
M22	3 53 10	27°56'05	8♑ 1	12° 3	10°15	11°22	16°18	23°12	29°42	1°57	7°12	6°26	6°12	11°34	n.a.	M22
T 23	3 57 6	28°57'20	22°45	11°29	9°55	11°54	16°32	23°17	29°45	1°59	7°11	6°20	6° 9	11°41	n.a.	T 23
W24	4 1 3	29°58'34	7♒11	10°43	9°36	12°25	16°45	23°21	29°48	2° 0	7°11	6°16	6° 6	11°48	n.a.	W24
T 25	4 5 0	0♐59'49	21°17	9°47	9°21	12°56	16°59	23°25	29°52	2° 1	7°11	6°15	6° 3	11°54	n.a.	T 25
F 26	4 8 56	2° 1'04	5♓ 3	8°41	9° 7	13°27	17°12	23°29	29°55	2° 3	7°10	6°14	6° 0	12° 1	n.a.	F 26
S 27	4 12 53	3° 2'18	18°30	7°28	8°56	13°58	17°25	23°33	29°58	2° 4	7°10	6°14	5°56	12° 8	n.a.	S 27
S 28	4 16 49	4° 3'33	1♈41	6° 9	8°48	14°29	17°39	23°37	0♑ 1	2° 5	7° 9	6°12	5°53	12°15	n.a.	S 28
M29	4 20 46	5° 4'47	14°37	4°47	8°42	14°59	17°52	23°41	0° 5	2° 7	7° 9	6° 8	5°50	12°21	n.a.	M29
T 30	4 24 42	6♐ 6'02	27♈21	3♐25	8♏38	15♍30	18♏ 5	23♍45	0♑ 8	2♎ 8	7♌ 8	6♓ 1	5♓47	12♋28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13s51	3n57	2n13	21s27	2s21	22s16	4s 6	13n13	1n43	14s47	0n44	5n31	2n16	24s 2	0s21	1n 6	1n48	0n 3	11n48	8s18	8s55	27n44		n.a.
T 2	14 11	10 1	3 12	21 49	2 22	21 58	3 55	13 2	1 44	14 51	0 44	5 29	2 16	24 2	0 21	1 5	1 48	0 3	11 49	8 21	8 56	27 43		n.a.
W 3	14 31	15 35	4 0	22 10	2 24	21 39	3 43	12 50	1 45	14 55	0 43	5 27	2 16	24 2	0 20	1 5	1 48	0 3	11 49	8 24	8 57	27 42		n.a.
T 4	14 51	20 23	4 34	22 29	2 24	21 18	3 31	12 39	1 45	14 59	0 43	5 25	2 17	24 2	0 20	1 4	1 48	0 4	11 49	8 28	8 59	27 41		n.a.
F 5	15 10	24 13	4 56	22 47	2 25	20 57	3 18	12 27	1 46	15 4	0 43	5 23	2 17	24 2	0 20	1 3	1 48	0 4	11 50	8 32	9 0	27 40		n.a.
S 6	15 29	26 53	5 3	23 3	2 24	20 35	3 4	12 16	1 47	15 8	0 43	5 21	2 17	24 2	0 20	1 2	1 48	0 4	11 50	8 37	9 1	27 39		n.a.
S 7	15 48	28 15	4 56	23 18	2 23	20 12	2 51	12 4	1 47	15 12	0 43	5 19	2 17	24 2	0 20	1 2	1 48	0 5	11 51	8 41	9 2	27 38		n.a.
M 8	16 7	28 17	4 36	23 31	2 22	19 48	2 36	11 53	1 48	15 16	0 43	5 17	2 17	24 2	0 20	1 1	1 48	0 5	11 51	8 45	9 3	27 37		n.a.
T 9	16 25	26 59	4 4	23 41	2 19	19 24	2 22	11 41	1 49	15 21	0 43	5 15	2 18	24 2	0 20	1 0	1 48	0 6	11 52	8 47	9 5	27 36		n.a.
W10	16 43	24 30	3 22	23 50	2 16	18 59	2 7	11 30	1 49	15 25	0 43	5 13	2 18	24 2	0 20	1 0	1 48	0 6	11 52	8 49	9 6	27 35		n.a.
T 11	17 1	20 57	2 31	23 57	2 12	18 34	1 51	11 18	1 50	15 29	0 43	5 11	2 18	24 2	0 20	0 59	1 48	0 6	11 52	8 50	9 7	27 34		n.a.
F 12	17 18	16 31	1 33	24 2	2 6	18 8	1 36	11 6	1 51	15 33	0 43	5 9	2 18	24 2	0 20	0 58	1 48	0 7	11 53	8 50	9 8	27 33		n.a.
S 13	17 35	11 21	0 30	24 5	2 0	17 43	1 20	10 55	1 51	15 37	0 43	5 7	2 18	24 2	0 20	0 58	1 48	0 7	11 53	8 50	9 9	27 32		n.a.
S 14	17 52	5 38	0s37	24 5	1 53	17 17	1 5	10 43	1 52	15 41	0 43	5 6	2 19	24 2	0 20	0 57	1 48	0 8	11 54	8 50	9 11	27 31		n.a.
M15	18 9	0s30	1 43	24 3	1 44	16 52	0 49	10 32	1 52	15 45	0 43	5 4	2 19	24 2	0 20	0 57	1 48	0 8	11 54	8 51	9 12	27 30		n.a.
T 16	18 25	6 48	2 46	23 59	1 35	16 27	0 34	10 20	1 53	15 49	0 42	5 2	2 19	24 2	0 20	0 56	1 49	0 8	11 55	8 52	9 13	27 29		n.a.
W17	18 41	12 59	3 41	23 52	1 24	16 2	0 18	10 8	1 54	15 53	0 42	5 0	2 19	24 2	0 20	0 55	1 49	0 9	11 55	8 55	9 14	27 28		n.a.
T 18	18 56	18 43	4 25	23 42	1 11	15 38	0 3	9 57	1 54	15 57	0 42	4 59	2 20	24 2	0 20	0 55	1 49	0 9	11 55	8 58	9 15	27 27		n.a.
F 19	19 12	23 30	4 52	23 30	0 57	15 15	0n12	9 45	1 55	16 2	0 42	4 57	2 20	24 2	0 20	0 54	1 49	0 10	11 56	9 3	9 16	27 26		n.a.
S 20	19 26	26 50	5 0	23 15	0 42	14 53	0 27	9 34	1 56	16 6	0 42	4 55	2 20	24 2	0 20	0 54	1 49	0 10	11 56	9 7	9 18	27 25		n.a.
S 21	19 41	28 19	4 48	22 57	0 25	14 31	0 41	9 22	1 56	16 9	0 42	4 54	2 20	24 2	0 20	0 53	1 49	0 11	11 57	9 11	9 19	27 23		n.a.
M22	19 55	27 43	4 16	22 36	0 8	14 11	0 55	9 11	1 57	16 13	0 42	4 52	2 21	24 2	0 20	0 53	1 49	0 11	11 57	9 15	9 20	27 22		n.a.
T 23	20 9	25 11	3 28	22 13	0n11	13 51	1 9	8 59	1 58	16 17	0 42	4 51	2 21	24 2	0 20	0 52	1 49	0 12	11 57	9 17	9 21	27 21		n.a.
W24	20 22	21 3	2 27	21 47	0 31	13 33	1 22	8 48	1 59	16 21	0 42	4 49	2 21	24 2	0 20	0 52	1 49	0 12	11 58	9 19	9 22	27 20		n.a.
T 25	20 35	15 48	1 18	21 19	0 51	13 16	1 35	8 36	1 59	16 25	0 42	4 48	2 21	24 2	0 20	0 51	1 49	0 13	11 58	9 19	9 24	27 19		n.a.
F 26	20 47	9 52	0 6	20 49	1 11	13 0	1 47	8 25	2 0	16 29	0 42	4 46	2 21	24 2	0 20	0 51	1 49	0 13	11 59	9 19	9 25	27 18		n.a.
S 27	21 0	3 37	1n 4	20 18	1 31	12 45	1 59	8 14	2 1	16 33	0 42	4 45	2 22	24 2	0 20	0 50	1 49	0 14	11 59	9 19	9 26	27 17		n.a.
S 28	21 11	2n39	2 10	19 46	1 50	12 32	2 10	8 2	2 1	16 37	0 42	4 44	2 22	24 2	0 20	0 50	1 49	0 14	11 59	9 20	9 27	27 16		n.a.
M29	21 23	8 42	3 8	19 14	2 8	12 20	2 21	7 51	2 2	16 41	0 42	4 42	2 22	24 2	0 20	0 49	1 49	0 15	12 0	9 21	9 28	27 14		n.a.
T 30	21s34	14n17	3n55	18s43	2n23	12s 9	2n32	7n40	2n 3	16s44	0n42	4n41	2n22	24s 2	0s20	0n49	1n49	0n15	12n 0	9s24	9s29	27n13		n.a.

Julian Day Number = 1713326.5, Delta T = 02h59m37s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'06, Lahiri = - 4°15'06 Julian Calendar 1 Nov. 23 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 023 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 23 BCE (-22) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 28 39	7♐ 7'16	9♉55	2°R 6	8°D38	16♍ 0	18♏19	23♍48	0♑11	2♎ 9	7°R 8	5°R51	5♓44	12♋35	n.a.	W 1
T 2	4 32 35	8° 8'30	22°19	0♐52	8♏39	16°30	18°32	23°52	0°15	2°10	7♌ 7	5♓38	5°40	12°41	n.a.	T 2
F 3	4 36 32	9° 9'44	4♊34	29♏45	8°43	17° 0	18°45	23°55	0°18	2°11	7° 6	5°23	5°37	12°48	n.a.	F 3
S 4	4 40 29	10°10'59	16°42	28°46	8°49	17°30	18°58	23°59	0°21	2°12	7° 6	5° 8	5°34	12°55	n.a.	S 4
S 5	4 44 25	11°12'13	28°42	27°57	8°58	18° 0	19°11	24° 2	0°25	2°14	7° 5	4°54	5°31	13° 1	n.a.	S 5
M 6	4 48 22	12°13'27	10♋36	27°18	9° 9	18°29	19°24	24° 5	0°28	2°15	7° 4	4°42	5°28	13° 8	n.a.	M 6
T 7	4 52 18	13°14'41	22°26	26°50	9°22	18°59	19°37	24° 8	0°31	2°16	7° 4	4°32	5°25	13°15	n.a.	T 7
W 8	4 56 15	14°15'55	4♌14	26°32	9°37	19°28	19°50	24°11	0°35	2°17	7° 3	4°26	5°21	13°22	n.a.	W 8
T 9	5 0 11	15°17'09	16° 4	26°D23	9°54	19°57	20° 3	24°14	0°38	2°18	7° 2	4°22	5°18	13°28	n.a.	T 9
F 10	5 4 8	16°18'23	28° 1	26°23	10°14	20°26	20°16	24°17	0°42	2°19	7° 1	4°21	5°15	13°35	n.a.	F 10
S 11	5 8 5	17°19'37	10♍ 9	26°32	10°35	20°55	20°29	24°20	0°45	2°19	7° 0	4°D21	5°12	13°42	n.a.	S 11
S 12	5 12 1	18°20'51	22°34	26°49	10°58	21°23	20°42	24°22	0°49	2°20	6°59	4°R21	5° 9	13°48	n.a.	S 12
M13	5 15 58	19°22'04	5♎21	27°13	11°23	21°52	20°55	24°25	0°52	2°21	6°59	4°20	5° 6	13°55	n.a.	M13
T 14	5 19 54	20°23'18	18°35	27°44	11°50	22°20	21° 7	24°27	0°56	2°22	6°58	4°17	5° 2	14° 2	n.a.	T 14
W15	5 23 51	21°24'31	2♏18	28°20	12°18	22°48	21°20	24°30	0°59	2°23	6°57	4°11	4°59	14° 8	n.a.	W15
T 16	5 27 47	22°25'44	16°32	29° 2	12°48	23°16	21°33	24°32	1° 3	2°23	6°56	4° 3	4°56	14°15	n.a.	T 16
F 17	5 31 44	23°26'57	1♐13	29°48	13°20	23°43	21°45	24°34	1° 6	2°24	6°55	3°53	4°53	14°22	n.a.	F 17
S 18	5 35 40	24°28'09	16°16	0♐39	13°53	24°11	21°58	24°36	1°10	2°25	6°54	3°42	4°50	14°28	n.a.	S 18
S 19	5 39 37	25°29'21	1♑30	1°33	14°28	24°38	22°10	24°38	1°13	2°25	6°53	3°31	4°46	14°35	n.a.	S 19
M20	5 43 34	26°30'33	16°45	2°31	15° 4	25° 5	22°23	24°40	1°17	2°26	6°52	3°22	4°43	14°42	n.a.	M20
T 21	5 47 30	27°31'43	1♒50	3°32	15°41	25°32	22°35	24°41	1°20	2°27	6°51	3°16	4°40	14°49	n.a.	T 21
W22	5 51 27	28°32'52	16°36	4°35	16°19	25°58	22°47	24°43	1°24	2°27	6°49	3°13	4°37	14°55	n.a.	W22
T 23	5 55 23	29°34'00	0♓59	5°42	16°59	26°24	23° 0	24°44	1°28	2°28	6°48	3°D12	4°34	15° 2	n.a.	T 23
F 24	5 59 20	0♑35'07	14°55	6°50	17°40	26°50	23°12	24°46	1°31	2°28	6°47	3°12	4°31	15° 9	n.a.	F 24
S 25	6 3 16	1°36'13	28°27	8° 1	18°22	27°16	23°24	24°47	1°35	2°28	6°46	3°R12	4°27	15°15	n.a.	S 25
S 26	6 7 13	2°37'18	11♈36	9°13	19° 5	27°42	23°36	24°48	1°38	2°29	6°45	3°12	4°24	15°22	n.a.	S 26
M27	6 11 9	3°38'22	24°25	10°27	19°50	28° 7	23°48	24°49	1°42	2°29	6°44	3°10	4°21	15°29	n.a.	M27
T 28	6 15 6	4°39'24	6♉59	11°43	20°35	28°32	24° 0	24°50	1°45	2°29	6°42	3° 5	4°18	15°35	n.a.	T 28
W29	6 19 3	5°40'25	19°20	13° 0	21°21	28°57	24°12	24°51	1°49	2°30	6°41	2°58	4°15	15°42	n.a.	W29
T 30	6 22 59	6°41'25	1♊32	14°19	22° 8	29°22	24°23	24°52	1°52	2°30	6°40	2°48	4°12	15°49	n.a.	T 30
F 31	6 26 56	7♑42'24	13♊35	15♐38	22♏56	29♍46	24♏35	24♍53	1♑56	2♎30	6♌39	2♓38	4♓ 8	15♋55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s44	19n12	4n30	18s15	2n37	11s59	2n41	7n28	2n 3	16s48	0n42	4n40	2n23	24s 2	0s20	0n48	1n49	0n16	12n 1	9s28	9s31	27n12		n.a.
T 2	21 54	23 14	4 51	17 49	2 48	11 51	2 51	7 17	2 4	16 52	0 42	4 39	2 23	24 2	0 20	0 48	1 49	0 16	12 1	9 33	9 32	27 11		n.a.
F 3	22 4	26 11	4 59	17 26	2 57	11 44	2 59	7 6	2 5	16 55	0 42	4 38	2 23	24 2	0 20	0 47	1 49	0 17	12 1	9 38	9 33	27 10		n.a.
S 4	22 13	27 53	4 53	17 7	3 4	11 38	3 8	6 55	2 6	16 59	0 41	4 37	2 24	24 2	0 20	0 47	1 50	0 18	12 2	9 44	9 34	27 8		n.a.
S 5	22 22	28 16	4 34	16 52	3 8	11 33	3 15	6 44	2 6	17 3	0 41	4 35	2 24	24 2	0 20	0 47	1 50	0 18	12 2	9 49	9 35	27 7		n.a.
M 6	22 30	27 19	4 3	16 41	3 10	11 30	3 23	6 33	2 7	17 6	0 41	4 34	2 24	24 2	0 20	0 46	1 50	0 19	12 3	9 53	9 37	27 6		n.a.
T 7	22 38	25 8	3 22	16 35	3 10	11 28	3 29	6 22	2 8	17 10	0 41	4 33	2 24	24 2	0 20	0 46	1 50	0 19	12 3	9 57	9 38	27 5		n.a.
W 8	22 46	21 52	2 32	16 32	3 9	11 27	3 36	6 11	2 8	17 14	0 41	4 32	2 25	24 2	0 20	0 46	1 50	0 20	12 3	9 59	9 39	27 3		n.a.
T 9	22 53	17 42	1 35	16 33	3 6	11 26	3 42	6 0	2 9	17 17	0 41	4 32	2 25	24 2	0 20	0 45	1 50	0 20	12 4	10 1	9 40	27 2		n.a.
F 10	22 59	12 49	0 34	16 37	3 2	11 27	3 47	5 49	2 10	17 21	0 41	4 31	2 25	24 2	0 20	0 45	1 50	0 21	12 4	10 1	9 41	27 1		n.a.
S 11	23 5	7 22	0s31	16 44	2 57	11 29	3 52	5 38	2 11	17 24	0 41	4 30	2 25	24 2	0 20	0 45	1 50	0 22	12 4	10 1	9 42	27 0		n.a.
S 12	23 11	1 32	1 35	16 54	2 50	11 32	3 57	5 28	2 11	17 28	0 41	4 29	2 26	24 2	0 20	0 44	1 50	0 22	12 5	10 1	9 44	26 58		n.a.
M13	23 16	4s32	2 37	17 6	2 44	11 36	4 1	5 17	2 12	17 31	0 41	4 28	2 26	24 2	0 20	0 44	1 50	0 23	12 5	10 2	9 45	26 57		n.a.
T 14	23 21	10 37	3 32	17 20	2 36	11 40	4 5	5 6	2 13	17 34	0 41	4 28	2 26	24 2	0 20	0 44	1 50	0 23	12 5	10 3	9 46	26 56		n.a.
W15	23 25	16 25	4 17	17 36	2 29	11 45	4 8	4 56	2 14	17 38	0 41	4 27	2 27	24 2	0 20	0 44	1 50	0 24	12 6	10 5	9 47	26 55		n.a.
T 16	23 29	21 33	4 48	17 53	2 20	11 52	4 11	4 45	2 14	17 41	0 41	4 26	2 27	24 2	0 20	0 43	1 50	0 24	12 6	10 8	9 48	26 53		n.a.
F 17	23 32	25 33	5 2	18 11	2 12	11 58	4 14	4 35	2 15	17 45	0 41	4 26	2 27	24 2	0 20	0 43	1 50	0 25	12 6	10 12	9 49	26 52		n.a.
S 18	23 35	27 52	4 55	18 30	2 3	12 6	4 17	4 25	2 16	17 48	0 41	4 25	2 27	24 2	0 20	0 43	1 50	0 26	12 7	10 16	9 51	26 51		n.a.
S 19	23 37	28 9	4 27	18 50	1 54	12 14	4 19	4 14	2 17	17 51	0 41	4 25	2 28	24 2	0 20	0 43	1 51	0 26	12 7	10 19	9 52	26 49		n.a.
M20	23 39	26 17	3 40	19 10	1 45	12 23	4 21	4 4	2 17	17 54	0 41	4 24	2 28	24 2	0 20	0 43	1 51	0 27	12 7	10 23	9 53	26 48		n.a.
T 21	23 41	22 32	2 39	19 31	1 36	12 32	4 22	3 54	2 18	17 58	0 41	4 24	2 28	24 2	0 21	0 42	1 51	0 27	12 8	10 25	9 54	26 47		n.a.
W22	23 41	17 25	1 27	19 52	1 27	12 42	4 23	3 44	2 19	18 1	0 41	4 23	2 29	24 2	0 21	0 42	1 51	0 28	12 8	10 26	9 55	26 45		n.a.
T 23	23 42	11 26	0 12	20 12	1 18	12 52	4 24	3 35	2 20	18 4	0 41	4 23	2 29	24 2	0 21	0 42	1 51	0 29	12 8	10 27	9 56	26 44		n.a.
F 24	23 42	5 3	1n 2	20 33	1 9	13 3	4 25	3 25	2 20	18 7	0 41	4 23	2 29	24 2	0 21	0 42	1 51	0 29	12 9	10 27	9 58	26 43		n.a.
S 25	23 41	1n22	2 11	20 54	1 0	13 14	4 26	3 15	2 21	18 10	0 41	4 22	2 29	24 2	0 21	0 42	1 51	0 30	12 9	10 26	9 59	26 41		n.a.
S 26	23 40	7 33	3 10	21 14	0 51	13 25	4 26	3 6	2 22	18 13	0 41	4 22	2 30	24 2	0 21	0 42	1 51	0 30	12 9	10 26	10 0	26 40		n.a.
M27	23 39	13 15	3 58	21 33	0 42	13 37	4 26	2 56	2 23	18 16	0 41	4 22	2 30	24 2	0 21	0 42	1 51	0 31	12 10	10 27	10 1	26 39		n.a.
T 28	23 37	18 18	4 34	21 53	0 34	13 49	4 25	2 47	2 24	18 19	0 41	4 22	2 30	24 2	0 21	0 42	1 51	0 32	12 10	10 29	10 2	26 37		n.a.
W29	23 35	22 29	4 56	22 11	0 25	14 2	4 25	2 37	2 24	18 22	0 41	4 22	2 31	24 2	0 21	0 42	1 51	0 32	12 10	10 32	10 4	26 36		n.a.
T 30	23 32	25 39	5 4	22 29	0 17	14 15	4 24	2 28	2 25	18 25	0 41	4 22	2 31	24 2	0 21	0 42	1 51	0 33	12 10	10 35	10 5	26 34		n.a.
F 31	23s28	27n37	4n59	22s46	0n 9	14s28	4n23	2n19	2n26	18s28	0n41	4n22	2n31	24s 2	0s21	0n42	1n51	0n33	12n11	10s39	10s 6	26n33		n.a.

Julian Day Number = 1713356.5, Delta T = 02h59m36s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°22'01, Lahiri = - 4°15'02 Julian Calendar 1 Dec. 23 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 023 BCE

The year -22 astronomical counting style corresponds to year 023 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 22 BCE (-21) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 30 52	8♑43'21	25♊33	16♐59	23♏45	0♎10	24♏47	24♍53	1♑59	2♎30	6°R37	2°R27	4♓ 5	16♋ 2	n.a.	S 1
S 2	6 34 49	9°44'18	7♋27	18°22	24°34	0°34	24°58	24°54	2° 3	2°31	6♌36	2♓16	4° 2	16° 9	n.a.	S 2
M 3	6 38 45	10°45'13	19°18	19°45	25°25	0°57	25°10	24°54	2° 6	2°31	6°35	2° 7	3°59	16°16	n.a.	M 3
T 4	6 42 42	11°46'07	1♌ 8	21° 9	26°16	1°21	25°21	24°54	2°10	2°31	6°33	2° 0	3°56	16°22	n.a.	T 4
W 5	6 46 39	12°47'00	12°58	22°34	27° 8	1°44	25°32	24°54	2°13	2°31	6°32	1°56	3°52	16°29	n.a.	W 5
T 6	6 50 35	13°47'51	24°52	24° 0	28° 1	2° 6	25°44	24°R54	2°17	2°R31	6°31	1°53	3°49	16°36	n.a.	T 6
F 7	6 54 32	14°48'42	6♍52	25°28	28°54	2°28	25°55	24°54	2°20	2°31	6°29	1°D53	3°46	16°42	n.a.	F 7
S 8	6 58 28	15°49'31	19° 2	26°55	29°48	2°50	26° 6	24°54	2°24	2°31	6°28	1°54	3°43	16°49	n.a.	S 8
S 9	7 2 25	16°50'20	1♎26	28°24	0♐42	3°12	26°17	24°54	2°27	2°31	6°26	1°56	3°40	16°56	n.a.	S 9
M10	7 6 21	17°51'07	14°10	29°54	1°38	3°33	26°28	24°54	2°31	2°31	6°25	1°R57	3°37	17° 2	n.a.	M10
T 11	7 10 18	18°51'53	27°17	1♑25	2°33	3°54	26°38	24°53	2°34	2°30	6°23	1°56	3°33	17° 9	n.a.	T 11
W12	7 14 14	19°52'38	10♏51	2°56	3°30	4°15	26°49	24°52	2°38	2°30	6°22	1°54	3°30	17°16	n.a.	W12
T 13	7 18 11	20°53'21	24°53	4°28	4°27	4°35	27° 0	24°52	2°41	2°30	6°21	1°51	3°27	17°22	n.a.	T 13
F 14	7 22 8	21°54'04	9♐24	6° 1	5°24	4°55	27°10	24°51	2°44	2°30	6°19	1°45	3°24	17°29	n.a.	F 14
S 15	7 26 4	22°54'45	24°18	7°35	6°22	5°15	27°20	24°50	2°48	2°29	6°18	1°39	3°21	17°36	n.a.	S 15
S 16	7 30 1	23°55'25	9♑28	9°10	7°20	5°34	27°31	24°49	2°51	2°29	6°16	1°33	3°18	17°42	n.a.	S 16
M17	7 33 57	24°56'04	24°45	10°46	8°19	5°53	27°41	24°48	2°55	2°29	6°15	1°28	3°14	17°49	n.a.	M17
T 18	7 37 54	25°56'41	9♒58	12°22	9°18	6°11	27°51	24°47	2°58	2°28	6°13	1°25	3°11	17°56	n.a.	T 18
W19	7 41 50	26°57'16	24°57	14° 0	10°18	6°29	28° 1	24°45	3° 1	2°28	6°12	1°D23	3° 8	18° 3	n.a.	W19
T 20	7 45 47	27°57'49	9♓34	15°38	11°18	6°46	28°11	24°44	3° 5	2°27	6°10	1°24	3° 5	18° 9	n.a.	T 20
F 21	7 49 43	28°58'20	23°46	17°17	12°18	7° 3	28°21	24°42	3° 8	2°27	6° 9	1°25	3° 2	18°16	n.a.	F 21
S 22	7 53 40	29°58'49	7♈29	18°57	13°19	7°20	28°30	24°41	3°11	2°26	6° 7	1°26	2°58	18°23	n.a.	S 22
S 23	7 57 37	0♒59'16	20°46	20°38	14°20	7°36	28°40	24°39	3°14	2°26	6° 6	1°28	2°55	18°29	n.a.	S 23
M24	8 1 33	1°59'41	3♉40	22°20	15°21	7°52	28°49	24°37	3°18	2°25	6° 4	1°R28	2°52	18°36	n.a.	M24
T 25	8 5 30	3° 0'05	16°13	24° 3	16°23	8° 7	28°59	24°35	3°21	2°25	6° 3	1°27	2°49	18°43	n.a.	T 25
W26	8 9 26	4° 0'26	28°30	25°47	17°25	8°22	29° 8	24°33	3°24	2°24	6° 1	1°25	2°46	18°49	n.a.	W26
T 27	8 13 23	5° 0'45	10♊36	27°32	18°27	8°36	29°17	24°31	3°27	2°23	6° 0	1°22	2°43	18°56	n.a.	T 27
F 28	8 17 19	6° 1'02	22°33	29°17	19°30	8°50	29°26	24°29	3°30	2°23	5°58	1°18	2°39	19° 3	n.a.	F 28
S 29	8 21 16	7° 1'17	4♋25	1♒ 4	20°33	9° 3	29°35	24°27	3°33	2°22	5°56	1°13	2°36	19° 9	n.a.	S 29
S 30	8 25 12	8° 1'30	16°15	2°52	21°36	9°16	29°43	24°24	3°36	2°21	5°55	1° 9	2°33	19°16	n.a.	S 30
M31	8 29 9	9♒ 1'41	28♋ 5	4♒41	22♐40	9♎28	29♏52	24♍22	3♑40	2♎20	5♌53	1♓ 5	2♓30	19♋23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s25	28n18	4n41	23s 3	0n 1	14s41	4n22	2n10	2n27	18s31	0n41	4n22	2n31	24s 2	0s21	0n42	1n51	0n34	12n11	10s43	10s 7	26n32		n.a.
S 2	23 20	27 39	4 10	23 18	0s 7	14 54	4 21	2 1	2 28	18 34	0 41	4 22	2 32	24 2	0 21	0 42	1 51	0 35	12 11	10 47	10 8	26 30		n.a.
M 3	23 16	25 44	3 28	23 33	0 15	15 8	4 19	1 53	2 28	18 36	0 41	4 22	2 32	24 2	0 21	0 42	1 52	0 35	12 11	10 50	10 9	26 29		n.a.
T 4	23 10	22 41	2 38	23 47	0 23	15 21	4 18	1 44	2 29	18 39	0 41	4 22	2 32	24 2	0 21	0 42	1 52	0 36	12 12	10 53	10 11	26 27		n.a.
W 5	23 5	18 42	1 40	23 59	0 30	15 35	4 16	1 36	2 30	18 42	0 41	4 22	2 33	24 1	0 21	0 42	1 52	0 36	12 12	10 54	10 12	26 26		n.a.
T 6	22 59	13 58	0 38	24 11	0 37	15 48	4 14	1 27	2 31	18 45	0 41	4 23	2 33	24 1	0 21	0 42	1 52	0 37	12 12	10 55	10 13	26 24		n.a.
F 7	22 52	8 40	0s27	24 21	0 44	16 2	4 12	1 19	2 32	18 47	0 41	4 23	2 33	24 1	0 21	0 42	1 52	0 38	12 12	10 55	10 14	26 23		n.a.
S 8	22 45	2 59	1 31	24 30	0 51	16 16	4 10	1 11	2 32	18 50	0 41	4 23	2 33	24 1	0 21	0 42	1 52	0 38	12 12	10 55	10 15	26 22		n.a.
S 9	22 38	2s55	2 33	24 39	0 57	16 30	4 7	1 3	2 33	18 52	0 41	4 24	2 34	24 1	0 21	0 42	1 52	0 39	12 13	10 54	10 16	26 20		n.a.
M10	22 30	8 51	3 29	24 45	1 3	16 43	4 5	0 55	2 34	18 55	0 41	4 24	2 34	24 1	0 21	0 42	1 52	0 39	12 13	10 54	10 17	26 19		n.a.
T 11	22 21	14 35	4 15	24 51	1 9	16 57	4 2	0 48	2 35	18 58	0 41	4 25	2 34	24 1	0 21	0 42	1 52	0 40	12 13	10 54	10 19	26 17		n.a.
W12	22 13	19 49	4 50	24 55	1 15	17 10	3 59	0 40	2 36	19 0	0 41	4 25	2 35	24 1	0 21	0 42	1 52	0 40	12 13	10 55	10 20	26 16		n.a.
T 13	22 3	24 10	5 8	24 58	1 20	17 24	3 56	0 33	2 36	19 2	0 41	4 26	2 35	24 1	0 21	0 43	1 52	0 41	12 13	10 56	10 21	26 14		n.a.
F 14	21 54	27 10	5 7	24 59	1 26	17 37	3 53	0 25	2 37	19 5	0 41	4 26	2 35	24 1	0 21	0 43	1 52	0 42	12 14	10 58	10 22	26 13		n.a.
S 15	21 44	28 21	4 46	24 59	1 30	17 50	3 50	0 18	2 38	19 7	0 41	4 27	2 35	24 1	0 21	0 43	1 52	0 42	12 14	11 0	10 23	26 11		n.a.
S 16	21 33	27 26	4 5	24 58	1 35	18 3	3 47	0 12	2 39	19 10	0 41	4 27	2 36	24 1	0 21	0 43	1 52	0 43	12 14	11 2	10 24	26 10		n.a.
M17	21 23	24 28	3 6	24 54	1 39	18 16	3 43	0 5	2 40	19 12	0 41	4 28	2 36	24 1	0 21	0 43	1 52	0 43	12 14	11 4	10 26	26 8		n.a.
T 18	21 11	19 46	1 54	24 50	1 43	18 28	3 40	0s 2	2 40	19 14	0 41	4 29	2 36	24 1	0 21	0 43	1 53	0 44	12 14	11 5	10 27	26 7		n.a.
W19	21 0	13 54	0 35	24 44	1 47	18 40	3 36	0 8	2 41	19 17	0 41	4 30	2 36	24 1	0 21	0 44	1 53	0 44	12 14	11 6	10 28	26 5		n.a.
T 20	20 48	7 23	0n45	24 36	1 50	18 52	3 32	0 14	2 42	19 19	0 41	4 30	2 37	24 1	0 21	0 44	1 53	0 45	12 15	11 6	10 29	26 3		n.a.
F 21	20 35	0 41	1 59	24 26	1 53	19 4	3 29	0 21	2 43	19 21	0 41	4 31	2 37	24 1	0 21	0 44	1 53	0 45	12 15	11 5	10 30	26 2		n.a.
S 22	20 22	5n49	3 5	24 15	1 56	19 15	3 25	0 26	2 44	19 23	0 41	4 32	2 37	24 0	0 21	0 44	1 53	0 46	12 15	11 5	10 31	26 0		n.a.
S 23	20 9	11 52	3 58	24 2	1 58	19 26	3 21	0 32	2 44	19 25	0 41	4 33	2 38	24 0	0 21	0 45	1 53	0 46	12 15	11 4	10 33	25 59		n.a.
M24	19 56	17 13	4 37	23 48	2 0	19 37	3 17	0 38	2 45	19 27	0 41	4 34	2 38	24 0	0 21	0 45	1 53	0 47	12 15	11 4	10 34	25 57		n.a.
T 25	19 42	21 41	5 2	23 32	2 1	19 48	3 13	0 43	2 46	19 29	0 41	4 35	2 38	24 0	0 21	0 45	1 53	0 47	12 15	11 4	10 35	25 56		n.a.
W26	19 28	25 7	5 13	23 13	2 2	19 58	3 9	0 48	2 47	19 31	0 41	4 36	2 38	24 0	0 21	0 46	1 53	0 48	12 15	11 5	10 36	25 54		n.a.
T 27	19 13	27 23	5 9	22 54	2 3	20 7	3 5	0 53	2 48	19 33	0 41	4 37	2 39	24 0	0 21	0 46	1 53	0 48	12 15	11 6	10 37	25 52		n.a.
F 28	18 58	28 21	4 52	22 32	2 3	20 17	3 1	0 58	2 48	19 35	0 41	4 38	2 39	24 0	0 21	0 46	1 53	0 49	12 15	11 8	10 38	25 51		n.a.
S 29	18 43	28 0	4 23	22 8	2 3	20 26	2 56	1 2	2 49	19 37	0 41	4 39	2 39	24 0	0 21	0 47	1 53	0 49	12 15	11 10	10 39	25 49		n.a.
S 30	18 28	26 22	3 42	21 43	2 2	20 34	2 52	1 7	2 50	19 39	0 41	4 41	2 39	24 0	0 21	0 47	1 53	0 50	12 16	11 11	10 41	25 48		n.a.
M31	18s12	23n34	2n52	21s16	2s 1	20s42	2n48	1s11	2n51	19s41	0n41	4n42	2n40	24s 0	0s21	0n47	1n53	0n50	12n16	11s12	10s42	25n46		n.a.

Julian Day Number = 1713387.5, Delta T = 02h59m36s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'57, Lahiri = - 4°14'57 Julian Calendar 1 Jan. 22 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 023 BCE

The year -21 astronomical counting style corresponds to year 022 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 22 BCE (-21) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 33 6	10♒ 1'50	9♌57	6♒31	23♐44	9♎40	0♐ 0	24°R19	3♉43	2°R20	5°R52	1°R 3	2♓27	19♋29	n.a.	T 1
W 2	8 37 2	11° 1'57	21°53	8°22	24°48	9°51	0° 9	24♍17	3°46	2♎19	5♌50	1♓ 2	2°24	19°36	n.a.	W 2
T 3	8 40 59	12° 2'02	3♍55	10°14	25°52	10° 2	0°17	24°14	3°49	2°18	5°49	1°D 1	2°20	19°43	n.a.	T 3
F 4	8 44 55	13° 2'05	16° 5	12° 6	26°57	10°12	0°25	24°11	3°51	2°17	5°47	1° 2	2°17	19°49	n.a.	F 4
S 5	8 48 52	14° 2'06	28°26	14° 0	28° 1	10°21	0°33	24° 8	3°54	2°16	5°46	1° 3	2°14	19°56	n.a.	S 5
S 6	8 52 48	15° 2'05	10♎59	15°55	29° 6	10°30	0°41	24° 5	3°57	2°15	5°44	1° 5	2°11	20° 3	n.a.	S 6
M 7	8 56 45	16° 2'03	23°49	17°50	0♉12	10°38	0°48	24° 2	4° 0	2°14	5°43	1° 6	2° 8	20°10	n.a.	M 7
T 8	9 0 41	17° 1'59	6♏56	19°47	1°17	10°46	0°56	23°59	4° 3	2°13	5°41	1° 7	2° 4	20°16	n.a.	T 8
W 9	9 4 38	18° 1'54	20°25	21°44	2°23	10°53	1° 3	23°56	4° 6	2°12	5°40	1°R 7	2° 1	20°23	n.a.	W 9
T 10	9 8 35	19° 1'46	4♐17	23°41	3°28	11° 0	1°11	23°53	4° 9	2°11	5°38	1° 6	1°58	20°30	n.a.	T 10
F 11	9 12 31	20° 1'37	18°31	25°39	4°34	11° 5	1°18	23°49	4°11	2°10	5°37	1° 6	1°55	20°36	n.a.	F 11
S 12	9 16 28	21° 1'26	3♉ 5	27°37	5°41	11°10	1°25	23°46	4°14	2° 9	5°35	1° 4	1°52	20°43	n.a.	S 12
S 13	9 20 24	22° 1'14	17°56	29°35	6°47	11°15	1°31	23°42	4°17	2° 8	5°34	1° 3	1°49	20°50	n.a.	S 13
M14	9 24 21	23° 0'59	2♒57	1♓33	7°54	11°18	1°38	23°39	4°19	2° 6	5°32	1° 2	1°45	20°56	n.a.	M14
T 15	9 28 17	24° 0'43	17°59	3°31	9° 0	11°21	1°45	23°35	4°22	2° 5	5°31	1° 2	1°42	21° 3	n.a.	T 15
W16	9 32 14	25° 0'24	2♓53	5°28	10° 7	11°24	1°51	23°32	4°24	2° 4	5°30	1°D 2	1°39	21°10	n.a.	W16
T 17	9 36 10	26° 0'03	17°32	7°24	11°14	11°25	1°57	23°28	4°27	2° 3	5°28	1° 2	1°36	21°16	n.a.	T 17
F 18	9 40 7	26°59'40	1♈49	9°18	12°21	11°26	2° 3	23°24	4°29	2° 2	5°27	1° 2	1°33	21°23	n.a.	F 18
S 19	9 44 4	27°59'14	15°42	11°10	13°29	11°R26	2° 9	23°20	4°32	2° 0	5°25	1° 3	1°30	21°30	n.a.	S 19
S 20	9 48 0	28°58'46	29° 8	13° 0	14°36	11°25	2°15	23°16	4°34	1°59	5°24	1° 3	1°26	21°36	n.a.	S 20
M21	9 51 57	29°58'16	12♉ 9	14°47	15°43	11°24	2°20	23°12	4°37	1°58	5°23	1° 3	1°23	21°43	n.a.	M21
T 22	9 55 53	0♓57'44	24°47	16°32	16°51	11°22	2°26	23° 8	4°39	1°56	5°21	1° 3	1°20	21°50	n.a.	T 22
W23	9 59 50	1°57'09	7♊ 7	18°12	17°59	11°19	2°31	23° 4	4°41	1°55	5°20	1° 3	1°17	21°56	n.a.	W23
T 24	10 3 46	2°56'31	19°12	19°48	19° 7	11°15	2°36	23° 0	4°44	1°54	5°19	1° 3	1°14	22° 3	n.a.	T 24
F 25	10 7 43	3°55'52	1♋ 8	21°20	20°15	11°11	2°41	22°56	4°46	1°52	5°17	1° 3	1°10	22°10	n.a.	F 25
S 26	10 11 39	4°55'10	12°58	22°47	21°23	11° 6	2°46	22°52	4°48	1°51	5°16	1° 4	1° 7	22°16	n.a.	S 26
S 27	10 15 36	5°54'25	24°47	24° 9	22°31	11° 0	2°51	22°47	4°50	1°49	5°15	1° 4	1° 4	22°23	n.a.	S 27
M28	10 19 32	6♓53'38	6♌39	25♓25	23♉40	10♎53	2♐55	22♍43	4♉52	1♎48	5♌13	1♓ 5	1♓ 1	22♋30	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s55	19n46	1n54	20s47	2s 0	20s50	2n43	1s15	2n51	19s43	0n41	4n43	2n40	24s 0	0s21	0n48	1n53	0n51	12n16	11s13	10s43	25n44		n.a.
W 2	17 39	15 9	0 50	20 16	1 57	20 57	2 39	1 19	2 52	19 44	0 41	4 44	2 40	24 0	0 21	0 48	1 53	0 51	12 16	11 14	10 44	25 43		n.a.
T 3	17 22	9 56	0s16	19 43	1 55	21 4	2 34	1 22	2 53	19 46	0 41	4 46	2 40	24 0	0 21	0 49	1 53	0 52	12 16	11 14	10 45	25 41		n.a.
F 4	17 5	4 17	1 22	19 8	1 52	21 10	2 30	1 26	2 53	19 48	0 41	4 47	2 40	24 0	0 21	0 49	1 54	0 52	12 16	11 14	10 46	25 39		n.a.
S 5	16 48	1s36	2 26	18 31	1 48	21 16	2 25	1 29	2 54	19 49	0 41	4 48	2 41	24 0	0 21	0 49	1 54	0 53	12 16	11 13	10 48	25 38		n.a.
S 6	16 30	7 30	3 23	17 53	1 43	21 21	2 21	1 32	2 55	19 51	0 41	4 50	2 41	23 59	0 21	0 50	1 54	0 53	12 16	11 13	10 49	25 36		n.a.
M 7	16 12	13 14	4 12	17 13	1 38	21 26	2 16	1 34	2 55	19 53	0 41	4 51	2 41	23 59	0 21	0 50	1 54	0 53	12 16	11 12	10 50	25 34		n.a.
T 8	15 54	18 31	4 49	16 31	1 33	21 30	2 12	1 37	2 56	19 54	0 41	4 53	2 41	23 59	0 21	0 51	1 54	0 54	12 16	11 12	10 51	25 33		n.a.
W 9	15 36	23 2	5 11	15 47	1 27	21 34	2 7	1 39	2 57	19 56	0 41	4 54	2 42	23 59	0 21	0 51	1 54	0 54	12 16	11 12	10 52	25 31		n.a.
T 10	15 17	26 24	5 16	15 2	1 20	21 37	2 2	1 41	2 57	19 57	0 41	4 56	2 42	23 59	0 21	0 52	1 54	0 55	12 16	11 12	10 53	25 29		n.a.
F 11	14 58	28 13	5 2	14 15	1 13	21 39	1 58	1 43	2 58	19 59	0 41	4 57	2 42	23 59	0 21	0 52	1 54	0 55	12 16	11 12	10 54	25 28		n.a.
S 12	14 39	28 9	4 29	13 26	1 5	21 42	1 53	1 44	2 58	20 0	0 41	4 59	2 42	23 59	0 21	0 53	1 54	0 55	12 16	11 13	10 56	25 26		n.a.
S 13	14 19	26 4	3 37	12 37	0 56	21 43	1 49	1 45	2 59	20 1	0 41	5 0	2 42	23 59	0 21	0 53	1 54	0 56	12 16	11 13	10 57	25 24		n.a.
M14	14 0	22 8	2 30	11 46	0 47	21 44	1 44	1 46	3 0	20 3	0 41	5 2	2 43	23 59	0 21	0 54	1 54	0 56	12 16	11 13	10 58	25 23		n.a.
T 15	13 40	16 45	1 12	10 54	0 37	21 44	1 39	1 47	3 0	20 4	0 41	5 3	2 43	23 59	0 21	0 54	1 54	0 56	12 16	11 14	10 59	25 21		n.a.
W16	13 20	10 24	0n10	10 1	0 27	21 44	1 35	1 47	3 1	20 5	0 41	5 5	2 43	23 59	0 21	0 55	1 54	0 57	12 16	11 14	11 0	25 19		n.a.
T 17	12 59	3 36	1 30	9 8	0 16	21 43	1 30	1 48	3 1	20 7	0 41	5 7	2 43	23 59	0 21	0 55	1 54	0 57	12 16	11 14	11 1	25 17		n.a.
F 18	12 39	3n13	2 43	8 14	0 4	21 42	1 25	1 48	3 1	20 8	0 41	5 8	2 43	23 59	0 21	0 56	1 54	0 57	12 16	11 13	11 2	25 16		n.a.
S 19	12 18	9 40	3 43	7 20	0n 7	21 40	1 21	1 47	3 2	20 9	0 41	5 10	2 43	23 59	0 21	0 56	1 54	0 58	12 15	11 13	11 4	25 14		n.a.
S 20	11 57	15 29	4 30	6 27	0 20	21 38	1 16	1 47	3 2	20 10	0 41	5 12	2 44	23 59	0 21	0 57	1 54	0 58	12 15	11 13	11 5	25 12		n.a.
M21	11 36	20 24	5 0	5 34	0 32	21 34	1 12	1 46	3 2	20 11	0 41	5 14	2 44	23 59	0 21	0 57	1 54	0 58	12 15	11 13	11 6	25 10		n.a.
T 22	11 15	24 16	5 16	4 41	0 45	21 31	1 7	1 45	3 3	20 12	0 41	5 15	2 44	23 58	0 21	0 58	1 54	0 59	12 15	11 13	11 7	25 9		n.a.
W23	10 54	26 55	5 16	3 50	0 58	21 27	1 3	1 43	3 3	20 13	0 41	5 17	2 44	23 58	0 21	0 59	1 54	0 59	12 15	11 13	11 8	25 7		n.a.
T 24	10 32	28 16	5 2	3 0	1 10	21 22	0 58	1 42	3 3	20 14	0 41	5 19	2 44	23 58	0 21	0 59	1 54	0 59	12 15	11 13	11 9	25 5		n.a.
F 25	10 10	28 17	4 35	2 12	1 23	21 16	0 54	1 40	3 3	20 15	0 41	5 21	2 44	23 58	0 22	1 0	1 55	0 59	12 15	11 13	11 10	25 3		n.a.
S 26	9 49	26 59	3 57	1 26	1 36	21 10	0 49	1 38	3 3	20 16	0 41	5 23	2 44	23 58	0 22	1 0	1 55	1 0	12 15	11 13	11 12	25 1		n.a.
S 27	9 27	24 29	3 8	0 42	1 48	21 3	0 45	1 35	3 3	20 17	0 41	5 24	2 44	23 58	0 22	1 1	1 55	1 0	12 15	11 13	11 13	25 0		n.a.
M28	9s 5	20n56	2n12	0s 0	2n 0	20s56	0n41	1s33	3n 3	20s18	0n41	5n26	2n45	23s58	0s22	1n 2	1n55	1n 0	12n15	11s13	11s14	24n58		n.a.

Julian Day Number = 1713418.5, Delta T = 02h59m35s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'53, Lahiri = - 4°14'53 Julian Calendar 1 Feb. 22 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 022 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 22 BCE (-21) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 23 29	7♓52'49	18♌35	26♓35	24♉48	10°R46	2♐59	22°R39	4♉54	1°R47	5°R12	1♓ 5	0♓58	22♋36	n.a.	T 1
W 2	10 27 26	8°51'58	0♍40	27°39	25°57	10♎37	3° 3	22♍34	4°56	1♎45	5♌11	1°R 5	0°55	22°43	n.a.	W 2
T 3	10 31 22	9°51'04	12°54	28°37	27° 5	10°28	3° 7	22°30	4°58	1°44	5°10	1° 5	0°51	22°50	n.a.	T 3
F 4	10 35 19	10°50'08	25°20	29°28	28°14	10°19	3°11	22°25	5° 0	1°42	5° 9	1° 4	0°48	22°56	n.a.	F 4
S 5	10 39 15	11°49'11	7♎58	0♈12	29°23	10° 8	3°15	22°21	5° 2	1°41	5° 7	1° 3	0°45	23° 3	n.a.	S 5
S 6	10 43 12	12°48'11	20°49	0°49	0♒32	9°57	3°18	22°17	5° 4	1°39	5° 6	1° 2	0°42	23°10	n.a.	S 6
M 7	10 47 8	13°47'09	3♏54	1°19	1°41	9°45	3°21	22°12	5° 6	1°38	5° 5	1° 0	0°39	23°16	n.a.	M 7
T 8	10 51 5	14°46'05	17°14	1°42	2°50	9°32	3°24	22° 7	5° 8	1°36	5° 4	0°59	0°35	23°23	n.a.	T 8
W 9	10 55 1	15°45'00	0♐49	1°58	3°59	9°19	3°27	22° 3	5° 9	1°34	5° 3	0°57	0°32	23°30	n.a.	W 9
T 10	10 58 58	16°43'53	14°38	2° 8	5° 9	9° 4	3°30	21°58	5°11	1°33	5° 2	0°D57	0°29	23°36	n.a.	T 10
F 11	11 2 55	17°42'44	28°42	2°R10	6°18	8°50	3°32	21°54	5°13	1°31	5° 1	0°57	0°26	23°43	n.a.	F 11
S 12	11 6 51	18°41'33	12♑59	2° 6	7°27	8°34	3°35	21°49	5°14	1°30	5° 0	0°58	0°23	23°50	n.a.	S 12
S 13	11 10 48	19°40'21	27°27	1°56	8°37	8°18	3°37	21°45	5°16	1°28	4°59	0°59	0°20	23°57	n.a.	S 13
M14	11 14 44	20°39'07	12♒ 3	1°39	9°47	8° 1	3°39	21°40	5°17	1°27	4°58	1° 1	0°16	24° 3	n.a.	M14
T 15	11 18 41	21°37'50	26°40	1°18	10°56	7°44	3°40	21°36	5°19	1°25	4°57	1°R 1	0°13	24°10	n.a.	T 15
W16	11 22 37	22°36'32	11♓14	0°51	12° 6	7°26	3°42	21°31	5°20	1°23	4°56	1° 1	0°10	24°17	n.a.	W16
T 17	11 26 34	23°35'12	25°38	0°19	13°16	7° 7	3°43	21°26	5°21	1°22	4°55	1° 0	0° 7	24°23	n.a.	T 17
F 18	11 30 30	24°33'49	9♈47	29♓44	14°26	6°48	3°45	21°22	5°23	1°20	4°54	0°57	0° 4	24°30	n.a.	F 18
S 19	11 34 27	25°32'25	23°37	29° 6	15°36	6°28	3°46	21°17	5°24	1°18	4°53	0°54	0° 1	24°37	n.a.	S 19
S 20	11 38 23	26°30'59	7♉ 4	28°25	16°46	6° 8	3°46	21°13	5°25	1°17	4°52	0°50	29♒57	24°43	n.a.	S 20
M21	11 42 20	27°29'30	20° 8	27°43	17°56	5°48	3°47	21° 8	5°26	1°15	4°51	0°46	29°54	24°50	n.a.	M21
T 22	11 46 17	28°27'59	2♊50	27° 0	19° 6	5°27	3°48	21° 4	5°27	1°14	4°51	0°43	29°51	24°57	n.a.	T 22
W23	11 50 13	29°26'26	15°13	26°18	20°16	5° 6	3°48	20°59	5°28	1°12	4°50	0°41	29°48	25° 3	n.a.	W23
T 24	11 54 10	0♈24'51	27°21	25°36	21°26	4°45	3°R48	20°54	5°29	1°10	4°49	0°D40	29°45	25°10	n.a.	T 24
F 25	11 58 6	1°23'13	9♋17	24°55	22°37	4°23	3°48	20°50	5°30	1° 9	4°48	0°40	29°41	25°17	n.a.	F 25
S 26	12 2 3	2°21'34	21° 8	24°17	23°47	4° 1	3°48	20°46	5°31	1° 7	4°48	0°41	29°38	25°23	n.a.	S 26
S 27	12 5 59	3°19'52	2♌57	23°42	24°57	3°39	3°47	20°41	5°32	1° 5	4°47	0°43	29°35	25°30	n.a.	S 27
M28	12 9 56	4°18'08	14°50	23°10	26° 8	3°17	3°46	20°37	5°33	1° 4	4°46	0°45	29°32	25°37	n.a.	M28
T 29	12 13 52	5°16'22	26°52	22°42	27°18	2°55	3°46	20°32	5°34	1° 2	4°46	0°R46	29°29	25°43	n.a.	T 29
W30	12 17 49	6°14'33	9♍ 4	22°17	28°29	2°33	3°44	20°28	5°34	1° 1	4°45	0°45	29°26	25°50	n.a.	W30
T 31	12 21 46	7♈12'43	21♍31	21♓58	29♒39	2♎10	3♐43	20♍24	5♉35	0♎59	4♌45	0♓43	29♒22	25♋57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8 s42	16n31	1n 9	0n39	2n12	20 s48	0n36	1 s30	3n 3	20 s19	0n41	5n28	2n45	23 s58	0 s22	1n 2	1n55	1n 0	12n14	11 s12	11 s15	24n56		n.a.
W 2	8 20	11 24	0 2	1 15	2 23	20 40	0 32	1 27	3 3	20 19	0 41	5 30	2 45	23 58	0 22	1 3	1 55	1 1	12 14	11 12	11 16	24 54		n.a.
T 3	7 58	5 47	1 s 5	1 47	2 34	20 31	0 28	1 23	3 3	20 20	0 41	5 32	2 45	23 58	0 22	1 3	1 55	1 1	12 14	11 12	11 17	24 52		n.a.
F 4	7 35	0 s 7	2 10	2 17	2 44	20 21	0 23	1 20	3 3	20 21	0 41	5 34	2 45	23 58	0 22	1 4	1 55	1 1	12 14	11 13	11 18	24 51		n.a.
S 5	7 12	6 6	3 10	2 43	2 53	20 11	0 19	1 16	3 3	20 22	0 41	5 35	2 45	23 58	0 22	1 5	1 55	1 1	12 14	11 13	11 20	24 49		n.a.
S 6	6 50	11 56	4 2	3 5	3 1	20 1	0 15	1 11	3 2	20 22	0 41	5 37	2 45	23 58	0 22	1 5	1 55	1 1	12 14	11 14	11 21	24 47		n.a.
M 7	6 27	17 22	4 42	3 24	3 8	19 49	0 11	1 7	3 2	20 23	0 41	5 39	2 45	23 58	0 22	1 6	1 55	1 1	12 14	11 14	11 22	24 45		n.a.
T 8	6 4	22 4	5 7	3 38	3 13	19 38	0 7	1 2	3 1	20 23	0 41	5 41	2 45	23 58	0 22	1 7	1 55	1 1	12 13	11 15	11 23	24 43		n.a.
W 9	5 41	25 42	5 16	3 49	3 18	19 25	0 3	0 58	3 1	20 24	0 41	5 43	2 45	23 58	0 22	1 7	1 55	1 2	12 13	11 15	11 24	24 41		n.a.
T 10	5 18	27 53	5 7	3 56	3 22	19 12	0 s 1	0 53	3 0	20 24	0 41	5 45	2 45	23 58	0 22	1 8	1 55	1 2	12 13	11 15	11 25	24 39		n.a.
F 11	4 54	28 22	4 40	3 59	3 24	18 59	0 5	0 47	3 0	20 25	0 41	5 47	2 46	23 58	0 22	1 9	1 55	1 2	12 13	11 15	11 26	24 38		n.a.
S 12	4 31	26 57	3 55	3 58	3 24	18 45	0 9	0 42	2 59	20 25	0 41	5 48	2 46	23 58	0 22	1 9	1 55	1 2	12 13	11 15	11 28	24 36		n.a.
S 13	4 8	23 45	2 55	3 53	3 23	18 30	0 12	0 36	2 58	20 26	0 41	5 50	2 46	23 58	0 22	1 10	1 55	1 2	12 13	11 14	11 29	24 34		n.a.
M14	3 45	19 1	1 43	3 44	3 21	18 15	0 16	0 30	2 57	20 26	0 41	5 52	2 46	23 57	0 22	1 10	1 55	1 2	12 12	11 14	11 30	24 32		n.a.
T 15	3 21	13 8	0 24	3 32	3 17	17 59	0 20	0 24	2 56	20 26	0 41	5 54	2 46	23 57	0 22	1 11	1 55	1 2	12 12	11 14	11 31	24 30		n.a.
W16	2 58	6 34	0n56	3 16	3 12	17 43	0 23	0 18	2 55	20 27	0 41	5 56	2 46	23 57	0 22	1 12	1 55	1 2	12 12	11 14	11 32	24 28		n.a.
T 17	2 34	0n15	2 12	2 57	3 4	17 27	0 27	0 12	2 54	20 27	0 41	5 58	2 46	23 57	0 22	1 12	1 55	1 2	12 12	11 14	11 33	24 26		n.a.
F 18	2 11	6 56	3 17	2 35	2 56	17 10	0 30	0 5	2 53	20 27	0 41	6 0	2 46	23 57	0 22	1 13	1 55	1 2	12 12	11 15	11 34	24 24		n.a.
S 19	1 47	13 8	4 10	2 10	2 46	16 52	0 33	0n 1	2 51	20 27	0 41	6 1	2 46	23 57	0 22	1 14	1 55	1 2	12 11	11 16	11 35	24 22		n.a.
S 20	1 24	18 32	4 47	1 44	2 35	16 34	0 37	0 8	2 50	20 28	0 41	6 3	2 46	23 57	0 22	1 14	1 55	1 2	12 11	11 18	11 37	24 20		n.a.
M21	1 0	22 55	5 8	1 15	2 22	16 15	0 40	0 15	2 49	20 28	0 41	6 5	2 46	23 57	0 22	1 15	1 55	1 2	12 11	11 19	11 38	24 18		n.a.
T 22	0 37	26 4	5 13	0 46	2 9	15 57	0 43	0 22	2 47	20 28	0 41	6 7	2 46	23 57	0 22	1 16	1 55	1 2	12 11	11 20	11 39	24 16		n.a.
W23	0 13	27 54	5 4	0 15	1 54	15 37	0 46	0 29	2 45	20 28	0 41	6 9	2 46	23 57	0 22	1 16	1 55	1 2	12 10	11 21	11 40	24 14		n.a.
T 24	0n10	28 21	4 40	0 s16	1 39	15 17	0 49	0 36	2 44	20 28	0 41	6 10	2 46	23 57	0 22	1 17	1 55	1 2	12 10	11 21	11 41	24 13		n.a.
F 25	0 33	27 27	4 5	0 46	1 23	14 57	0 52	0 43	2 42	20 28	0 41	6 12	2 46	23 57	0 22	1 18	1 55	1 2	12 10	11 21	11 42	24 11		n.a.
S 26	0 57	25 19	3 20	1 17	1 7	14 36	0 55	0 50	2 40	20 28	0 41	6 14	2 46	23 57	0 22	1 18	1 55	1 2	12 10	11 21	11 43	24 9		n.a.
S 27	1 20	22 5	2 26	1 46	0 50	14 15	0 58	0 57	2 38	20 28	0 41	6 16	2 46	23 57	0 22	1 19	1 55	1 2	12 10	11 20	11 44	24 7		n.a.
M28	1 44	17 56	1 26	2 14	0 33	13 54	1 1	1 4	2 36	20 27	0 41	6 17	2 46	23 57	0 22	1 20	1 55	1 2	12 9	11 20	11 46	24 5		n.a.
T 29	2 7	13 2	0 21	2 40	0 17	13 32	1 3	1 11	2 34	20 27	0 41	6 19	2 46	23 57	0 22	1 20	1 55	1 2	12 9	11 19	11 47	24 3		n.a.
W30	2 30	7 33	0 s45	3 5	0 1	13 10	1 6	1 18	2 32	20 27	0 41	6 21	2 45	23 57	0 22	1 21	1 55	1 2	12 9	11 20	11 48	24 1		n.a.
T 31	2n54	1n42	1 s51	3 s27	0 s15	12 s47	1 s 8	1n24	2n29	20 s27	0n41	6n22	2n45	23 s57	0 s22	1n22	1n55	1n 2	12n 9	11 s20	11 s49	23n59		n.a.

Julian Day Number = 1713446.5, Delta T = 02h59m34s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'49, Lahiri = - 4°14'49 Julian Calendar 1 March 22 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 022 BCE

The year -21 astronomical counting style corresponds to year 022 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 22 BCE (-21) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 25 42	8♈10'51	4♎14	21°R43	0♓50	1°R48	3°R42	20°R19	5♑36	0°R57	4°R44	0°R40	29♒19	26♋ 3	n.a.	F 1
S 2	12 29 39	9° 8'57	17°13	21♓32	2° 1	1♎26	3♐40	20♍15	5°36	0♎56	4♌44	0♓35	29°16	26°10	n.a.	S 2
S 3	12 33 35	10° 7'01	0♏28	21°27	3°11	1° 4	3°38	20°11	5°37	0°54	4°43	0°28	29°13	26°17	n.a.	S 3
M 4	12 37 32	11° 5'04	13°57	21°D26	4°22	0°43	3°36	20° 7	5°37	0°52	4°43	0°22	29°10	26°23	n.a.	M 4
T 5	12 41 28	12° 3'05	27°39	21°30	5°33	0°21	3°34	20° 3	5°38	0°51	4°42	0°16	29° 7	26°30	n.a.	T 5
W 6	12 45 25	13° 1'05	11♐30	21°39	6°44	0° 0	3°32	19°59	5°38	0°49	4°42	0°10	29° 3	26°37	n.a.	W 6
T 7	12 49 21	13°59'03	25°30	21°53	7°55	29♍39	3°29	19°55	5°38	0°48	4°42	0° 7	29° 0	26°43	n.a.	T 7
F 8	12 53 18	14°57'00	9♑35	22°11	9° 6	29°19	3°27	19°51	5°39	0°46	4°41	0°D 6	28°57	26°50	n.a.	F 8
S 9	12 57 15	15°54'56	23°44	22°34	10°17	28°59	3°24	19°47	5°39	0°44	4°41	0° 6	28°54	26°57	n.a.	S 9
S 10	13 1 11	16°52'50	7♒56	23° 1	11°28	28°39	3°21	19°43	5°39	0°43	4°41	0° 7	28°51	27° 3	n.a.	S 10
M11	13 5 8	17°50'43	22° 9	23°32	12°39	28°20	3°18	19°39	5°39	0°41	4°40	0° 8	28°47	27°10	n.a.	M11
T 12	13 9 4	18°48'34	6♓20	24° 7	13°50	28° 1	3°14	19°36	5°39	0°40	4°40	0°R 8	28°44	27°17	n.a.	T 12
W13	13 13 1	19°46'24	20°28	24°47	15° 1	27°43	3°11	19°32	5°R39	0°38	4°40	0° 6	28°41	27°23	n.a.	W13
T 14	13 16 57	20°44'13	4♈28	25°29	16°12	27°25	3° 7	19°28	5°39	0°37	4°40	0° 2	28°38	27°30	n.a.	T 14
F 15	13 20 54	21°42'00	18°17	26°16	17°23	27° 8	3° 3	19°25	5°39	0°35	4°40	29♒56	28°35	27°37	n.a.	F 15
S 16	13 24 50	22°39'46	1♉51	27° 6	18°35	26°52	2°59	19°21	5°39	0°34	4°40	29°48	28°32	27°43	n.a.	S 16
S 17	13 28 47	23°37'30	15° 8	27°59	19°46	26°36	2°55	19°18	5°39	0°32	4°40	29°39	28°28	27°50	n.a.	S 17
M18	13 32 44	24°35'13	28° 7	28°56	20°57	26°21	2°50	19°15	5°38	0°31	4°40	29°29	28°25	27°57	n.a.	M18
T 19	13 36 40	25°32'54	10♊46	29°56	22° 9	26° 7	2°46	19°11	5°38	0°29	4°D40	29°21	28°22	28° 3	n.a.	T 19
W20	13 40 37	26°30'34	23° 8	0♈58	23°20	25°54	2°41	19° 8	5°38	0°28	4°40	29°14	28°19	28°10	n.a.	W20
T 21	13 44 33	27°28'12	5♋15	2° 4	24°31	25°41	2°36	19° 5	5°37	0°27	4°40	29° 9	28°16	28°17	n.a.	T 21
F 22	13 48 30	28°25'48	17°12	3°13	25°43	25°29	2°31	19° 2	5°37	0°25	4°40	29° 7	28°13	28°23	n.a.	F 22
S 23	13 52 26	29°23'23	29° 2	4°24	26°54	25°18	2°26	18°59	5°37	0°24	4°40	29°D 6	28° 9	28°30	n.a.	S 23
S 24	13 56 23	0♉20'56	10♌52	5°38	28° 6	25° 7	2°21	18°56	5°36	0°22	4°40	29° 7	28° 6	28°37	n.a.	S 24
M25	14 0 19	1°18'28	22°46	6°55	29°17	24°58	2°15	18°53	5°35	0°21	4°40	29°R 7	28° 3	28°43	n.a.	M25
T 26	14 4 16	2°15'58	4♍50	8°15	0♈29	24°49	2°10	18°51	5°35	0°20	4°40	29° 7	28° 0	28°50	n.a.	T 26
W27	14 8 13	3°13'27	17° 8	9°37	1°40	24°41	2° 4	18°48	5°34	0°18	4°41	29° 6	27°57	28°57	n.a.	W27
T 28	14 12 9	4°10'54	29°44	11° 1	2°52	24°34	1°58	18°46	5°33	0°17	4°41	29° 2	27°53	29° 3	n.a.	T 28
F 29	14 16 6	5° 8'20	12♎41	12°28	4° 4	24°27	1°52	18°43	5°33	0°16	4°41	28°56	27°50	29°10	n.a.	F 29
S 30	14 20 2	6♉ 5'45	25♎59	13♈58	5♈15	24♍22	1♐46	18♍41	5♑32	0♎14	4♌41	28♒47	27♒47	29♋17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n17	4s20	2s52	3s48	0s31	12s24	1s11	1n31	2n27	20s27	0n41	6n24	2n45	23s57	0s22	1n22	1n55	1n 2	12n 8	11s21	11s50	23n57		n.a.
S 2	3 40	10 18	3 46	4 6	0 46	12 1	1 13	1 38	2 25	20 26	0 41	6 26	2 45	23 57	0 22	1 23	1 55	1 2	12 8	11 23	11 51	23 55		n.a.
S 3	4 3	15 56	4 28	4 21	1 0	11 37	1 15	1 44	2 22	20 26	0 41	6 27	2 45	23 57	0 22	1 24	1 55	1 1	12 8	11 26	11 52	23 53		n.a.
M 4	4 26	20 55	4 57	4 34	1 14	11 13	1 18	1 51	2 20	20 26	0 41	6 29	2 45	23 57	0 22	1 24	1 55	1 1	12 8	11 28	11 53	23 51		n.a.
T 5	4 49	24 51	5 9	4 44	1 27	10 49	1 20	1 57	2 17	20 25	0 41	6 30	2 45	23 57	0 23	1 25	1 55	1 1	12 7	11 30	11 55	23 49		n.a.
W 6	5 12	27 25	5 3	4 51	1 39	10 24	1 22	2 3	2 15	20 25	0 41	6 32	2 45	23 57	0 23	1 26	1 55	1 1	12 7	11 32	11 56	23 46		n.a.
T 7	5 34	28 17	4 40	4 56	1 50	9 59	1 24	2 9	2 12	20 24	0 41	6 33	2 45	23 57	0 23	1 26	1 55	1 1	12 7	11 33	11 57	23 44		n.a.
F 8	5 57	27 19	3 59	4 59	2 1	9 34	1 26	2 15	2 9	20 24	0 41	6 35	2 45	23 57	0 23	1 27	1 55	1 1	12 6	11 34	11 58	23 42		n.a.
S 9	6 20	24 36	3 4	4 59	2 11	9 8	1 27	2 20	2 6	20 23	0 41	6 36	2 45	23 57	0 23	1 27	1 55	1 1	12 6	11 34	11 59	23 40		n.a.
S 10	6 42	20 22	1 57	4 56	2 20	8 43	1 29	2 26	2 4	20 23	0 41	6 38	2 45	23 57	0 23	1 28	1 55	1 0	12 6	11 33	12 0	23 38		n.a.
M11	7 5	14 57	0 43	4 51	2 28	8 17	1 31	2 31	2 1	20 22	0 41	6 39	2 44	23 57	0 23	1 29	1 55	1 0	12 6	11 33	12 1	23 36		n.a.
T 12	7 27	8 46	0n33	4 43	2 35	7 50	1 32	2 36	1 58	20 22	0 41	6 41	2 44	23 57	0 23	1 29	1 55	1 0	12 5	11 33	12 2	23 34		n.a.
W13	7 49	2 11	1 47	4 34	2 41	7 24	1 34	2 41	1 55	20 21	0 41	6 42	2 44	23 57	0 23	1 30	1 55	1 0	12 5	11 33	12 4	23 32		n.a.
T 14	8 11	4n27	2 54	4 22	2 47	6 57	1 35	2 45	1 52	20 20	0 41	6 43	2 44	23 57	0 23	1 30	1 55	0 59	12 5	11 35	12 5	23 30		n.a.
F 15	8 33	10 46	3 49	4 7	2 52	6 30	1 36	2 49	1 49	20 19	0 41	6 45	2 44	23 57	0 23	1 31	1 55	0 59	12 5	11 37	12 6	23 28		n.a.
S 16	8 55	16 28	4 30	3 51	2 56	6 3	1 37	2 53	1 46	20 19	0 41	6 46	2 44	23 57	0 23	1 32	1 55	0 59	12 4	11 40	12 7	23 26		n.a.
S 17	9 16	21 16	4 56	3 33	2 59	5 36	1 39	2 56	1 43	20 18	0 41	6 47	2 44	23 57	0 23	1 32	1 55	0 59	12 4	11 43	12 8	23 24		n.a.
M18	9 38	24 55	5 5	3 12	3 2	5 9	1 40	3 0	1 40	20 17	0 41	6 48	2 43	23 58	0 23	1 33	1 55	0 58	12 4	11 46	12 9	23 22		n.a.
T 19	9 59	27 15	5 0	2 50	3 4	4 41	1 40	3 3	1 37	20 16	0 41	6 49	2 43	23 58	0 23	1 33	1 55	0 58	12 3	11 49	12 10	23 19		n.a.
W20	10 20	28 11	4 40	2 26	3 5	4 13	1 41	3 5	1 34	20 15	0 41	6 50	2 43	23 58	0 23	1 34	1 55	0 58	12 3	11 52	12 11	23 17		n.a.
T 21	10 41	27 43	4 8	2 0	3 5	3 45	1 42	3 8	1 31	20 14	0 41	6 52	2 43	23 58	0 23	1 34	1 55	0 58	12 3	11 54	12 12	23 15		n.a.
F 22	11 2	25 58	3 25	1 32	3 5	3 17	1 43	3 10	1 28	20 13	0 41	6 53	2 43	23 58	0 23	1 35	1 55	0 57	12 3	11 54	12 14	23 13		n.a.
S 23	11 23	23 5	2 34	1 2	3 4	2 49	1 43	3 11	1 25	20 12	0 41	6 54	2 43	23 58	0 23	1 36	1 55	0 57	12 2	11 55	12 15	23 11		n.a.
S 24	11 43	19 14	1 36	0 31	3 2	2 21	1 44	3 13	1 22	20 11	0 41	6 55	2 43	23 58	0 23	1 36	1 55	0 57	12 2	11 55	12 16	23 9		n.a.
M25	12 3	14 36	0 34	0n 1	3 0	1 53	1 44	3 14	1 19	20 10	0 41	6 56	2 42	23 58	0 23	1 37	1 55	0 56	12 2	11 54	12 17	23 7		n.a.
T 26	12 23	9 22	0s31	0 36	2 57	1 24	1 45	3 15	1 16	20 9	0 41	6 56	2 42	23 58	0 23	1 37	1 55	0 56	12 1	11 54	12 18	23 4		n.a.
W27	12 43	3 41	1 35	1 12	2 54	0 56	1 45	3 15	1 13	20 8	0 41	6 57	2 42	23 58	0 23	1 38	1 55	0 56	12 1	11 55	12 19	23 2		n.a.
T 28	13 3	2s16	2 36	1 49	2 49	0 27	1 45	3 15	1 10	20 7	0 40	6 58	2 42	23 58	0 23	1 38	1 55	0 55	12 1	11 56	12 20	23 0		n.a.
F 29	13 23	8 17	3 30	2 27	2 45	0n 1	1 45	3 15	1 7	20 6	0 40	6 59	2 42	23 58	0 23	1 39	1 55	0 55	12 1	11 58	12 21	22 58		n.a.
S 30	13n42	14s 5	4s15	3n 7	2s39	0n30	1s45	3n15	1n 4	20s 5	0n40	7n 0	2n41	23s58	0s23	1n39	1n55	0n55	12n 0	12s 1	12s22	22n56		n.a.

Julian Day Number = 1713477.5, Delta T = 02h59m33s
Ecliptic obliquity = 23°42'00, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'45, Lahiri = - 4°14'45 Julian Calendar 1 Apr. 22 BCE == Greg. Calendar 30 March 022 BCE

The year -21 astronomical counting style corresponds to year 022 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 22 BCE (-21) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 23 59	7♉ 3'08	9♏37	15♈30	6♈27	24°R17	1°R40	18°R38	5°R31	0°R13	4♌42	28°R37	27♒44	29♋23	n.a.	S 1
M 2	14 27 55	8° 0'31	23°32	17° 5	7°39	24♍13	1♐33	18♍36	5♑30	0♎12	4°42	28♒26	27°41	29°30	n.a.	M 2
T 3	14 31 52	8°57'53	7♐40	18°42	8°50	24°10	1°27	18°34	5°29	0°11	4°43	28°16	27°38	29°37	n.a.	T 3
W 4	14 35 48	9°55'14	21°56	20°21	10° 2	24° 8	1°20	18°32	5°28	0°10	4°43	28° 7	27°34	29°43	n.a.	W 4
T 5	14 39 45	10°52'34	6♑15	22° 3	11°14	24° 6	1°14	18°30	5°27	0° 8	4°43	28° 1	27°31	29°50	n.a.	T 5
F 6	14 43 42	11°49'54	20°33	23°48	12°26	24°D 6	1° 7	18°28	5°26	0° 7	4°44	27°58	27°28	29°57	n.a.	F 6
S 7	14 47 38	12°47'13	4♒46	25°35	13°38	24° 6	1° 0	18°27	5°25	0° 6	4°44	27°56	27°25	0♌ 3	n.a.	S 7
S 8	14 51 35	13°44'31	18°53	27°24	14°50	24° 7	0°53	18°25	5°24	0° 5	4°45	27°D56	27°22	0°10	n.a.	S 8
M 9	14 55 31	14°41'48	2♓52	29°15	16° 1	24° 8	0°46	18°23	5°23	0° 4	4°46	27°R56	27°18	0°17	n.a.	M 9
T 10	14 59 28	15°39'06	16°45	1♉ 9	17°13	24°11	0°39	18°22	5°21	0° 3	4°46	27°55	27°15	0°23	n.a.	T 10
W11	15 3 24	16°36'22	0♈29	3° 5	18°25	24°14	0°32	18°20	5°20	0° 2	4°47	27°52	27°12	0°30	n.a.	W11
T 12	15 7 21	17°33'38	14° 4	5° 4	19°37	24°18	0°25	18°19	5°19	0° 1	4°48	27°46	27° 9	0°37	n.a.	T 12
F 13	15 11 17	18°30'54	27°29	7° 4	20°49	24°23	0°18	18°18	5°17	0° 0	4°48	27°37	27° 6	0°43	n.a.	F 13
S 14	15 15 14	19°28'08	10♉42	9° 7	22° 2	24°28	0°10	18°17	5°16	29♍59	4°49	27°26	27° 3	0°50	n.a.	S 14
S 15	15 19 11	20°25'23	23°42	11°11	23°14	24°34	0° 3	18°16	5°15	29°58	4°50	27°14	26°59	0°56	n.a.	S 15
M16	15 23 7	21°22'37	6♊27	13°17	24°26	24°41	29♏55	18°15	5°13	29°57	4°50	27° 1	26°56	1° 3	n.a.	M16
T 17	15 27 4	22°19'50	18°57	15°25	25°38	24°49	29°48	18°14	5°12	29°57	4°51	26°49	26°53	1°10	n.a.	T 17
W18	15 31 0	23°17'02	1♋12	17°33	26°50	24°58	29°40	18°13	5°10	29°56	4°52	26°39	26°50	1°16	n.a.	W18
T 19	15 34 57	24°14'14	13°16	19°43	28° 2	25° 7	29°33	18°13	5° 8	29°55	4°53	26°31	26°47	1°23	n.a.	T 19
F 20	15 38 53	25°11'25	25°10	21°54	29°14	25°17	29°25	18°12	5° 7	29°54	4°54	26°26	26°44	1°30	n.a.	F 20
S 21	15 42 50	26° 8'35	6♌59	24° 5	0♉27	25°27	29°17	18°12	5° 5	29°53	4°55	26°24	26°40	1°36	n.a.	S 21
S 22	15 46 47	27° 5'45	18°48	26°17	1°39	25°38	29°10	18°12	5° 3	29°53	4°56	26°23	26°37	1°43	n.a.	S 22
M23	15 50 43	28° 2'54	0♍41	28°28	2°51	25°50	29° 2	18°11	5° 2	29°52	4°57	26°23	26°34	1°50	n.a.	M23
T 24	15 54 40	29° 0'02	12°45	0♊39	4° 4	26° 3	28°54	18°11	5° 0	29°51	4°58	26°22	26°31	1°56	n.a.	T 24
W25	15 58 36	29°57'09	25° 5	2°50	5°16	26°16	28°47	18°D11	4°58	29°51	4°59	26°21	26°28	2° 3	n.a.	W25
T 26	16 2 33	0♊54'16	7♎44	5° 0	6°28	26°29	28°39	18°11	4°56	29°50	5° 0	26°17	26°24	2°10	n.a.	T 26
F 27	16 6 29	1°51'23	20°48	7° 8	7°41	26°44	28°31	18°12	4°54	29°49	5° 1	26°10	26°21	2°16	n.a.	F 27
S 28	16 10 26	2°48'29	4♏17	9°16	8°53	26°59	28°24	18°12	4°52	29°49	5° 2	26° 2	26°18	2°23	n.a.	S 28
S 29	16 14 22	3°45'35	18°12	11°22	10° 6	27°14	28°16	18°12	4°51	29°48	5° 3	25°51	26°15	2°30	n.a.	S 29
M30	16 18 19	4°42'41	2♐28	13°27	11°18	27°30	28° 9	18°13	4°49	29°48	5° 4	25°40	26°12	2°36	n.a.	M30
T 31	16 22 16	5♊39'46	17♐ 0	15♊30	12♉31	27♍47	28♏ 1	18♍13	4♑47	29♍47	5♌ 5	25♒29	26♒ 9	2♌43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 1	19s21	4s46	3n49	2s34	0n59	1s45	3n14	1n 2	20s 4	0n40	7n 0	2n41	23s58	0s23	1n40	1n55	0n54	12n 0	12s 5	12s23	22n54		n.a.
M 2	14 20	23 43	5 1	4 31	2 27	1 27	1 45	3 13	0 59	20 2	0 40	7 1	2 41	23 58	0 23	1 40	1 54	0 54	12 0	12 9	12 25	22 51		n.a.
T 3	14 38	26 44	4 58	5 15	2 20	1 56	1 45	3 12	0 56	20 1	0 40	7 2	2 41	23 58	0 23	1 40	1 54	0 54	11 59	12 12	12 26	22 49		n.a.
W 4	14 57	28 3	4 37	6 0	2 13	2 25	1 45	3 10	0 53	20 0	0 40	7 2	2 41	23 58	0 23	1 41	1 54	0 53	11 59	12 15	12 27	22 47		n.a.
T 5	15 15	27 31	3 58	6 45	2 5	2 53	1 45	3 8	0 50	19 59	0 40	7 3	2 40	23 58	0 23	1 41	1 54	0 53	11 59	12 17	12 28	22 45		n.a.
F 6	15 33	25 9	3 4	7 32	1 56	3 22	1 44	3 6	0 48	19 57	0 40	7 4	2 40	23 59	0 23	1 42	1 54	0 52	11 58	12 19	12 29	22 43		n.a.
S 7	15 51	21 13	2 0	8 20	1 47	3 51	1 44	3 3	0 45	19 56	0 40	7 4	2 40	23 59	0 23	1 42	1 54	0 52	11 58	12 19	12 30	22 40		n.a.
S 8	16 8	16 5	0 48	9 8	1 38	4 19	1 43	3 0	0 42	19 55	0 40	7 5	2 40	23 59	0 23	1 43	1 54	0 51	11 58	12 19	12 31	22 38		n.a.
M 9	16 25	10 9	0n26	9 57	1 29	4 48	1 42	2 57	0 39	19 53	0 40	7 5	2 40	23 59	0 23	1 43	1 54	0 51	11 58	12 19	12 32	22 36		n.a.
T 10	16 42	3 47	1 38	10 46	1 19	5 16	1 42	2 54	0 37	19 52	0 40	7 5	2 39	23 59	0 23	1 43	1 54	0 51	11 57	12 20	12 33	22 34		n.a.
W11	16 59	2n41	2 43	11 36	1 8	5 45	1 41	2 50	0 34	19 51	0 39	7 6	2 39	23 59	0 23	1 44	1 54	0 50	11 57	12 21	12 35	22 31		n.a.
T 12	17 15	8 57	3 38	12 27	0 58	6 13	1 40	2 46	0 32	19 49	0 39	7 6	2 39	23 59	0 23	1 44	1 54	0 50	11 57	12 23	12 36	22 29		n.a.
F 13	17 31	14 44	4 20	13 17	0 47	6 41	1 39	2 42	0 29	19 48	0 39	7 6	2 39	23 59	0 24	1 44	1 54	0 49	11 57	12 26	12 37	22 27		n.a.
S 14	17 47	19 45	4 48	14 7	0 36	7 9	1 38	2 37	0 26	19 46	0 39	7 6	2 38	23 59	0 24	1 45	1 54	0 49	11 56	12 30	12 38	22 25		n.a.
S 15	18 3	23 44	5 0	14 57	0 26	7 37	1 37	2 33	0 24	19 45	0 39	7 7	2 38	23 59	0 24	1 45	1 54	0 48	11 56	12 34	12 39	22 22		n.a.
M16	18 18	26 29	4 56	15 46	0 15	8 5	1 36	2 28	0 22	19 43	0 39	7 7	2 38	23 59	0 24	1 45	1 54	0 48	11 56	12 38	12 40	22 20		n.a.
T 17	18 33	27 52	4 39	16 34	0 4	8 32	1 35	2 22	0 19	19 42	0 39	7 7	2 38	23 59	0 24	1 46	1 54	0 47	11 55	12 43	12 41	22 18		n.a.
W18	18 48	27 50	4 8	17 22	0n 7	9 0	1 34	2 17	0 17	19 40	0 39	7 7	2 38	23 59	0 24	1 46	1 54	0 47	11 55	12 46	12 42	22 16		n.a.
T 19	19 2	26 28	3 27	18 8	0 18	9 27	1 32	2 11	0 14	19 39	0 38	7 7	2 37	24 0	0 24	1 46	1 54	0 47	11 55	12 49	12 43	22 13		n.a.
F 20	19 16	23 54	2 37	18 53	0 28	9 54	1 31	2 5	0 12	19 37	0 38	7 7	2 37	24 0	0 24	1 46	1 54	0 46	11 55	12 50	12 44	22 11		n.a.
S 21	19 30	20 21	1 41	19 37	0 38	10 21	1 30	1 59	0 10	19 36	0 38	7 7	2 37	24 0	0 24	1 47	1 54	0 46	11 54	12 51	12 45	22 9		n.a.
S 22	19 43	15 59	0 40	20 18	0 47	10 48	1 28	1 52	0 7	19 34	0 38	7 7	2 37	24 0	0 24	1 47	1 54	0 45	11 54	12 52	12 47	22 6		n.a.
M23	19 56	11 0	0s23	20 57	0 57	11 14	1 27	1 45	0 5	19 33	0 38	7 7	2 36	24 0	0 24	1 47	1 54	0 45	11 54	12 52	12 48	22 4		n.a.
T 24	20 9	5 32	1 26	21 34	1 5	11 41	1 25	1 38	0 3	19 31	0 38	7 7	2 36	24 0	0 24	1 47	1 54	0 44	11 54	12 52	12 49	22 2		n.a.
W25	20 22	0s15	2 26	22 9	1 13	12 6	1 24	1 31	0 1	19 30	0 38	7 6	2 36	24 0	0 24	1 48	1 53	0 44	11 53	12 52	12 50	22 0		n.a.
T 26	20 34	6 10	3 20	22 41	1 21	12 32	1 22	1 23	0s 1	19 28	0 38	7 6	2 36	24 0	0 24	1 48	1 53	0 43	11 53	12 54	12 51	21 57		n.a.
F 27	20 45	12 0	4 6	23 11	1 28	12 58	1 20	1 16	0 3	19 26	0 37	7 6	2 35	24 0	0 24	1 48	1 53	0 43	11 53	12 56	12 52	21 55		n.a.
S 28	20 57	17 28	4 40	23 37	1 34	13 23	1 18	1 8	0 5	19 25	0 37	7 5	2 35	24 0	0 24	1 48	1 53	0 42	11 53	12 59	12 53	21 53		n.a.
S 29	21 8	22 12	4 58	24 1	1 39	13 48	1 17	1 0	0 7	19 23	0 37	7 5	2 35	24 0	0 24	1 48	1 53	0 41	11 52	13 2	12 54	21 50		n.a.
M30	21 19	25 45	4 59	24 23	1 44	14 12	1 15	0 52	0 9	19 22	0 37	7 5	2 35	24 1	0 24	1 49	1 53	0 41	11 52	13 6	12 55	21 48		n.a.
T 31	21n29	27s42	4s40	24n41	1n48	14n36	1s13	0n43	0s11	19s20	0n37	7n 4	2n34	24s 1	0s24	1n49	1n53	0n40	11n52	13s10	12s56	21n46		n.a.

Julian Day Number = 1713507.5, Delta T = 02h59m32s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'41, Lahiri = - 4°14'41 Julian Calendar 1 May 22 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 022 BCE

The year -21 astronomical counting style corresponds to year 022 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 22 BCE

JUNE 22 BCE (-21) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 26 12	6♊36'52	1♉41	17♊31	13♉43	28♍ 4	27°R54	18♍14	4°R45	29°R47	5♌ 7	25°R20	26♒ 5	2♌50	n.a.	W 1
T 2	16 30 9	7°33'58	16°24	19°31	14°56	28°22	27♍46	18°15	4♉43	29♍47	5° 8	25♒13	26° 2	2°56	n.a.	T 2
F 3	16 34 5	8°31'03	1♒ 1	21°28	16° 8	28°40	27°39	18°16	4°41	29°46	5° 9	25° 9	25°59	3° 3	n.a.	F 3
S 4	16 38 2	9°28'09	15°28	23°24	17°21	28°59	27°31	18°17	4°38	29°46	5°10	25° 7	25°56	3°10	n.a.	S 4
S 5	16 41 58	10°25'16	29°41	25°17	18°34	29°18	27°24	18°18	4°36	29°46	5°12	25°D 7	25°53	3°16	n.a.	S 5
M 6	16 45 55	11°22'22	13♓40	27° 9	19°46	29°38	27°17	18°19	4°34	29°45	5°13	25°R 7	25°50	3°23	n.a.	M 6
T 7	16 49 51	12°19'29	27°24	28°59	20°59	29°58	27°10	18°20	4°32	29°45	5°14	25° 7	25°46	3°30	n.a.	T 7
W 8	16 53 48	13°16'37	10♈53	0♋46	22°12	0♎19	27° 2	18°21	4°30	29°45	5°16	25° 4	25°43	3°36	n.a.	W 8
T 9	16 57 45	14°13'45	24°10	2°32	23°24	0°40	26°55	18°23	4°28	29°45	5°17	24°59	25°40	3°43	n.a.	T 9
F 10	17 1 41	15°10'53	7♉14	4°16	24°37	1° 2	26°48	18°24	4°26	29°45	5°18	24°51	25°37	3°50	n.a.	F 10
S 11	17 5 38	16° 8'02	20° 6	5°57	25°50	1°24	26°42	18°26	4°23	29°44	5°20	24°41	25°34	3°56	n.a.	S 11
S 12	17 9 34	17° 5'11	2♊46	7°37	27° 3	1°47	26°35	18°28	4°21	29°44	5°21	24°29	25°30	4° 3	n.a.	S 12
M13	17 13 31	18° 2'20	15°15	9°15	28°16	2°10	26°28	18°30	4°19	29°44	5°23	24°18	25°27	4°10	n.a.	M13
T 14	17 17 27	18°59'30	27°32	10°50	29°29	2°33	26°21	18°32	4°16	29°D44	5°24	24° 7	25°24	4°16	n.a.	T 14
W15	17 21 24	19°56'41	9♋38	12°24	0♊42	2°57	26°15	18°34	4°14	29°44	5°26	23°57	25°21	4°23	n.a.	W15
T 16	17 25 21	20°53'51	21°35	13°55	1°55	3°21	26° 9	18°36	4°12	29°44	5°27	23°50	25°18	4°30	n.a.	T 16
F 17	17 29 17	21°51'02	3♌25	15°25	3° 8	3°46	26° 2	18°38	4°10	29°45	5°29	23°46	25°15	4°36	n.a.	F 17
S 18	17 33 14	22°48'13	15°12	16°52	4°21	4°11	25°56	18°40	4° 7	29°45	5°30	23°44	25°11	4°43	n.a.	S 18
S 19	17 37 10	23°45'25	27° 0	18°17	5°34	4°37	25°50	18°43	4° 5	29°45	5°32	23°D43	25° 8	4°50	n.a.	S 19
M20	17 41 7	24°42'36	8♍52	19°40	6°47	5° 3	25°44	18°45	4° 3	29°45	5°33	23°44	25° 5	4°56	n.a.	M20
T 21	17 45 3	25°39'48	20°55	21° 1	8° 0	5°29	25°39	18°48	4° 0	29°45	5°35	23°R45	25° 2	5° 3	n.a.	T 21
W22	17 49 0	26°37'01	3♎13	22°20	9°13	5°56	25°33	18°50	3°58	29°45	5°37	23°45	24°59	5° 9	n.a.	W22
T 23	17 52 56	27°34'13	15°52	23°37	10°26	6°23	25°27	18°53	3°55	29°46	5°38	23°43	24°56	5°16	n.a.	T 23
F 24	17 56 53	28°31'26	28°55	24°51	11°40	6°50	25°22	18°56	3°53	29°46	5°40	23°39	24°52	5°23	n.a.	F 24
S 25	18 0 50	29°28'40	12♏27	26° 2	12°53	7°18	25°17	18°59	3°51	29°46	5°42	23°34	24°49	5°29	n.a.	S 25
S 26	18 4 46	0♋25'54	26°26	27°12	14° 6	7°46	25°12	19° 2	3°48	29°47	5°43	23°26	24°46	5°36	n.a.	S 26
M27	18 8 43	1°23'09	10♐51	28°19	15°19	8°14	25° 7	19° 5	3°46	29°47	5°45	23°18	24°43	5°43	n.a.	M27
T 28	18 12 39	2°20'24	25°37	29°23	16°33	8°43	25° 2	19° 8	3°43	29°48	5°47	23°11	24°40	5°49	n.a.	T 28
W29	18 16 36	3°17'41	10♑37	0♌24	17°46	9°12	24°58	19°11	3°41	29°48	5°49	23° 4	24°36	5°56	n.a.	W29
T 30	18 20 32	4♋14'58	25♑40	1♌23	19♊ 0	9♎41	24♏53	19♍15	3♑39	29♍48	5♌50	23♒ 0	24♒33	6♌ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n39	27s44	4s 3	24n57	1n51	15n 0	1s11	0n34	0s13	19s19	0n37	7n 4	2n34	24s 1	0s24	1n49	1n53	0n40	11n52	13s13	12s57	21n43		n.a.
T 2	21 49	25 49	3 10	25 10	1 54	15 24	1 9	0 25	0 15	19 17	0 36	7 3	2 34	24 1	0 24	1 49	1 53	0 39	11 51	13 15	12 59	21 41		n.a.
F 3	21 58	22 10	2 4	25 21	1 56	15 47	1 7	0 16	0 17	19 16	0 36	7 3	2 34	24 1	0 24	1 49	1 53	0 39	11 51	13 17	13 0	21 39		n.a.
S 4	22 7	17 11	0 51	25 29	1 57	16 10	1 5	0 7	0 19	19 14	0 36	7 2	2 34	24 1	0 24	1 49	1 53	0 38	11 51	13 17	13 1	21 36		n.a.
S 5	22 15	11 20	0n24	25 34	1 58	16 32	1 2	0s 2	0 21	19 13	0 36	7 1	2 33	24 1	0 24	1 49	1 53	0 38	11 51	13 17	13 2	21 34		n.a.
M 6	22 23	5 0	1 37	25 38	1 58	16 54	1 0	0 12	0 23	19 11	0 36	7 1	2 33	24 1	0 24	1 49	1 53	0 37	11 51	13 17	13 3	21 31		n.a.
T 7	22 31	1n26	2 42	25 39	1 57	17 16	0 58	0 22	0 24	19 10	0 36	7 0	2 33	24 1	0 24	1 49	1 53	0 37	11 50	13 18	13 4	21 29		n.a.
W 8	22 38	7 41	3 38	25 37	1 55	17 37	0 56	0 31	0 26	19 8	0 35	6 59	2 33	24 1	0 24	1 49	1 53	0 36	11 50	13 18	13 5	21 27		n.a.
T 9	22 45	13 30	4 20	25 34	1 53	17 58	0 54	0 42	0 28	19 7	0 35	6 58	2 32	24 1	0 24	1 49	1 53	0 35	11 50	13 20	13 6	21 24		n.a.
F 10	22 52	18 36	4 48	25 29	1 51	18 18	0 51	0 52	0 29	19 5	0 35	6 58	2 32	24 2	0 24	1 49	1 53	0 35	11 50	13 23	13 7	21 22		n.a.
S 11	22 58	22 47	5 1	25 21	1 48	18 38	0 49	1 2	0 31	19 4	0 35	6 57	2 32	24 2	0 24	1 49	1 53	0 34	11 50	13 26	13 8	21 19		n.a.
S 12	23 4	25 50	4 59	25 12	1 44	18 57	0 47	1 13	0 33	19 2	0 35	6 56	2 32	24 2	0 24	1 49	1 52	0 34	11 49	13 30	13 9	21 17		n.a.
M13	23 9	27 33	4 43	25 2	1 39	19 16	0 44	1 24	0 34	19 1	0 35	6 55	2 31	24 2	0 24	1 49	1 52	0 33	11 49	13 34	13 10	21 15		n.a.
T 14	23 14	27 54	4 13	24 49	1 35	19 35	0 42	1 34	0 36	19 0	0 34	6 54	2 31	24 2	0 24	1 49	1 52	0 33	11 49	13 38	13 12	21 12		n.a.
W15	23 19	26 53	3 33	24 36	1 29	19 52	0 40	1 45	0 38	18 58	0 34	6 53	2 31	24 2	0 24	1 49	1 52	0 32	11 49	13 41	13 13	21 10		n.a.
T 16	23 23	24 38	2 43	24 21	1 23	20 10	0 37	1 57	0 39	18 57	0 34	6 52	2 31	24 2	0 24	1 49	1 52	0 31	11 49	13 43	13 14	21 7		n.a.
F 17	23 27	21 19	1 46	24 4	1 17	20 27	0 35	2 8	0 41	18 56	0 34	6 51	2 30	24 2	0 24	1 49	1 52	0 31	11 49	13 45	13 15	21 5		n.a.
S 18	23 30	17 10	0 45	23 47	1 10	20 43	0 32	2 19	0 42	18 54	0 34	6 50	2 30	24 2	0 24	1 49	1 52	0 30	11 48	13 45	13 16	21 3		n.a.
S 19	23 33	12 22	0s18	23 28	1 3	20 59	0 30	2 31	0 44	18 53	0 33	6 48	2 30	24 2	0 24	1 49	1 52	0 30	11 48	13 45	13 17	21 0		n.a.
M20	23 36	7 5	1 20	23 9	0 55	21 14	0 27	2 43	0 45	18 52	0 33	6 47	2 30	24 2	0 24	1 49	1 52	0 29	11 48	13 45	13 18	20 58		n.a.
T 21	23 38	1 29	2 21	22 48	0 47	21 28	0 25	2 55	0 46	18 51	0 33	6 46	2 29	24 2	0 24	1 48	1 52	0 29	11 48	13 45	13 19	20 55		n.a.
W22	23 39	4s17	3 16	22 27	0 38	21 42	0 22	3 6	0 48	18 50	0 33	6 45	2 29	24 3	0 24	1 48	1 52	0 28	11 48	13 45	13 20	20 53		n.a.
T 23	23 41	10 2	4 3	22 5	0 29	21 56	0 20	3 19	0 49	18 48	0 33	6 43	2 29	24 3	0 24	1 48	1 52	0 27	11 48	13 46	13 21	20 50		n.a.
F 24	23 41	15 33	4 39	21 43	0 20	22 9	0 17	3 31	0 50	18 47	0 32	6 42	2 29	24 3	0 24	1 48	1 52	0 27	11 47	13 47	13 22	20 48		n.a.
S 25	23 42	20 30	5 1	21 20	0 10	22 21	0 15	3 43	0 52	18 46	0 32	6 41	2 29	24 3	0 24	1 48	1 52	0 26	11 47	13 49	13 23	20 45		n.a.
S 26	23 42	24 31	5 6	20 57	0 0	22 32	0 12	3 55	0 53	18 45	0 32	6 39	2 28	24 3	0 24	1 48	1 52	0 26	11 47	13 51	13 24	20 43		n.a.
M27	23 42	27 8	4 53	20 33	0s10	22 43	0 10	4 8	0 54	18 44	0 32	6 38	2 28	24 3	0 24	1 47	1 52	0 25	11 47	13 54	13 26	20 40		n.a.
T 28	23 41	27 57	4 19	20 10	0 21	22 53	0 7	4 21	0 56	18 43	0 32	6 36	2 28	24 3	0 24	1 47	1 52	0 25	11 47	13 56	13 27	20 38		n.a.
W29	23 39	26 43	3 28	19 46	0 32	23 3	0 5	4 33	0 57	18 42	0 31	6 35	2 28	24 3	0 24	1 47	1 51	0 24	11 47	13 58	13 28	20 35		n.a.
T 30	23n38	23s34	2s22	19n22	0s43	23n12	0s 2	4s46	0s58	18s41	0n31	6n33	2n27	24s 3	0s24	1n47	1n51	0n23	11n47	14s 0	13s29	20n33		n.a.

Julian Day Number = 1713538.5, Delta T = 02h59m31s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'37, Lahiri = - 4°14'37 Julian Calendar 1 June 22 BCE == Greg. Calendar 30 May 022 BCE

The year -21 astronomical counting style corresponds to year 022 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 22 BCE (-21) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 24 29	5♋12'16	10♒38	2♌18	20♊13	10♎11	24°R49	19♍18	3°R36	29♍49	5♌52	22°R57	24♒30	6♌ 9	n.a.	F 1
S 2	18 28 25	6° 9'35	25°24	3°11	21°26	10°41	24♏45	19°22	3♑34	29°50	5°54	22°D57	24°27	6°16	n.a.	S 2
S 3	18 32 22	7° 6'55	9♓51	4° 0	22°40	11°11	24°41	19°25	3°31	29°50	5°56	22♒57	24°24	6°23	n.a.	S 3
M 4	18 36 19	8° 4'17	23°59	4°46	23°53	11°42	24°37	19°29	3°29	29°51	5°58	22°59	24°21	6°29	n.a.	M 4
T 5	18 40 15	9° 1'40	7♈45	5°29	25° 7	12°13	24°33	19°33	3°27	29°51	5°59	22°R59	24°17	6°36	n.a.	T 5
W 6	18 44 12	9°59'04	21°10	6° 8	26°21	12°44	24°30	19°37	3°24	29°52	6° 1	22°59	24°14	6°43	n.a.	W 6
T 7	18 48 8	10°56'29	4♉17	6°43	27°34	13°15	24°26	19°41	3°22	29°53	6° 3	22°56	24°11	6°49	n.a.	T 7
F 8	18 52 5	11°53'56	17° 8	7°14	28°48	13°47	24°23	19°45	3°19	29°54	6° 5	22°52	24° 8	6°56	n.a.	F 8
S 9	18 56 1	12°51'25	29°44	7°40	0♋ 2	14°19	24°20	19°49	3°17	29°54	6° 7	22°47	24° 5	7° 3	n.a.	S 9
S 10	18 59 58	13°48'54	12♊ 8	8° 2	1°15	14°51	24°18	19°53	3°15	29°55	6° 9	22°40	24° 2	7° 9	n.a.	S 10
M11	19 3 54	14°46'26	24°22	8°20	2°29	15°24	24°15	19°57	3°12	29°56	6°11	22°33	23°58	7°16	n.a.	M11
T 12	19 7 51	15°43'58	6♋26	8°33	3°43	15°57	24°13	20° 2	3°10	29°57	6°13	22°27	23°55	7°23	n.a.	T 12
W13	19 11 48	16°41'32	18°23	8°40	4°57	16°30	24°10	20° 6	3° 8	29°58	6°14	22°21	23°52	7°29	n.a.	W13
T 14	19 15 44	17°39'06	0♌14	8°R43	6°11	17° 3	24° 8	20°10	3° 5	29°59	6°16	22°18	23°49	7°36	n.a.	T 14
F 15	19 19 41	18°36'43	12° 2	8°40	7°24	17°36	24° 6	20°15	3° 3	29°59	6°18	22°15	23°46	7°43	n.a.	F 15
S 16	19 23 37	19°34'20	23°48	8°31	8°38	18°10	24° 5	20°20	3° 1	0♎ 1	6°20	22°D15	23°42	7°49	n.a.	S 16
S 17	19 27 34	20°31'58	5♍36	8°17	9°52	18°44	24° 3	20°24	2°59	0° 2	6°22	22°16	23°39	7°56	n.a.	S 17
M18	19 31 30	21°29'38	17°30	7°58	11° 6	19°19	24° 2	20°29	2°56	0° 3	6°24	22°17	23°36	8° 2	n.a.	M18
T 19	19 35 27	22°27'19	29°34	7°33	12°20	19°53	24° 1	20°34	2°54	0° 4	6°26	22°19	23°33	8° 9	n.a.	T 19
W20	19 39 23	23°25'01	11♎51	7° 2	13°34	20°28	24° 0	20°39	2°52	0° 5	6°28	22°20	23°30	8°16	n.a.	W20
T 21	19 43 20	24°22'44	24°28	6°27	14°48	21° 3	23°59	20°44	2°50	0° 6	6°30	22°R21	23°27	8°22	n.a.	T 21
F 22	19 47 17	25°20'28	7♏27	5°47	16° 2	21°38	23°59	20°49	2°48	0° 7	6°32	22°20	23°23	8°29	n.a.	F 22
S 23	19 51 13	26°18'14	20°53	5° 2	17°16	22°13	23°58	20°54	2°45	0° 8	6°34	22°18	23°20	8°36	n.a.	S 23
S 24	19 55 10	27°16'01	4♐47	4°14	18°31	22°49	23°D58	20°59	2°43	0°10	6°36	22°16	23°17	8°42	n.a.	S 24
M25	19 59 6	28°13'49	19° 8	3°23	19°45	23°25	23°58	21° 4	2°41	0°11	6°38	22°13	23°14	8°49	n.a.	M25
T 26	20 3 3	29°11'39	3♑54	2°30	20°59	24° 1	23°58	21°10	2°39	0°12	6°40	22° 9	23°11	8°56	n.a.	T 26
W27	20 6 59	0♌ 9'30	18°57	1°36	22°13	24°37	23°59	21°15	2°37	0°13	6°42	22° 7	23° 8	9° 2	n.a.	W27
T 28	20 10 56	1° 7'23	4♒ 9	0°42	23°27	25°13	23°59	21°20	2°35	0°15	6°44	22° 5	23° 4	9° 9	n.a.	T 28
F 29	20 14 53	2° 5'17	19°21	29♋50	24°42	25°50	24° 0	21°26	2°33	0°16	6°46	22°D 4	23° 1	9°16	n.a.	F 29
S 30	20 18 49	3° 3'13	4♓22	28°59	25°56	26°27	24° 1	21°31	2°31	0°18	6°48	22° 5	22°58	9°22	n.a.	S 30
S 31	20 22 46	4♌ 1'11	19♓ 6	28♋12	27♋10	27♎ 3	24♏ 2	21♍37	2♑29	0♎19	6♌50	22♒ 6	22♒55	9♌29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n36	18s49	1s 6	18n58	0s55	23n20	0n 0	4s59	0s59	18s41	0n31	6n32	2n27	24s 3	0s24	1n46	1n51	0n23	11n47	14s 1	13s30	20n30		n.a.
S 2	23 33	12 59	0n13	18 35	1 7	23 28	0 3	5 12	1 0	18 40	0 31	6 30	2 27	24 3	0 24	1 46	1 51	0 22	11 46	14 1	13 31	20 28		n.a.
S 3	23 30	6 34	1 30	18 11	1 19	23 35	0 5	5 25	1 2	18 39	0 31	6 29	2 27	24 3	0 24	1 46	1 51	0 22	11 46	14 1	13 32	20 25		n.a.
M 4	23 27	0n 2	2 40	17 48	1 31	23 41	0 8	5 38	1 3	18 38	0 30	6 27	2 27	24 3	0 24	1 46	1 51	0 21	11 46	14 0	13 33	20 23		n.a.
T 5	23 23	6 27	3 39	17 26	1 43	23 47	0 10	5 51	1 4	18 38	0 30	6 25	2 26	24 4	0 24	1 45	1 51	0 20	11 46	14 0	13 34	20 20		n.a.
W 6	23 19	12 25	4 24	17 5	1 56	23 51	0 13	6 5	1 5	18 37	0 30	6 24	2 26	24 4	0 24	1 45	1 51	0 20	11 46	14 0	13 35	20 18		n.a.
T 7	23 15	17 41	4 54	16 44	2 8	23 56	0 15	6 18	1 6	18 36	0 30	6 22	2 26	24 4	0 24	1 45	1 51	0 19	11 46	14 1	13 36	20 15		n.a.
F 8	23 10	22 3	5 8	16 24	2 21	23 59	0 17	6 31	1 7	18 36	0 30	6 20	2 26	24 4	0 24	1 44	1 51	0 19	11 46	14 2	13 37	20 13		n.a.
S 9	23 4	25 19	5 8	16 5	2 33	24 2	0 20	6 45	1 8	18 35	0 29	6 18	2 26	24 4	0 24	1 44	1 51	0 18	11 46	14 4	13 38	20 10		n.a.
S 10	22 58	27 19	4 52	15 47	2 46	24 4	0 22	6 58	1 9	18 35	0 29	6 16	2 25	24 4	0 24	1 43	1 51	0 18	11 46	14 7	13 39	20 8		n.a.
M11	22 52	27 58	4 24	15 31	2 58	24 5	0 24	7 12	1 10	18 34	0 29	6 14	2 25	24 4	0 24	1 43	1 51	0 17	11 46	14 9	13 40	20 5		n.a.
T 12	22 46	27 16	3 44	15 16	3 10	24 6	0 27	7 26	1 11	18 34	0 29	6 13	2 25	24 4	0 24	1 43	1 51	0 16	11 46	14 11	13 42	20 3		n.a.
W13	22 39	25 18	2 54	15 3	3 22	24 5	0 29	7 40	1 12	18 34	0 28	6 11	2 25	24 4	0 24	1 42	1 51	0 16	11 46	14 13	13 43	20 0		n.a.
T 14	22 31	22 14	1 57	14 51	3 33	24 4	0 31	7 53	1 13	18 33	0 28	6 9	2 25	24 4	0 24	1 42	1 51	0 15	11 46	14 14	13 44	19 58		n.a.
F 15	22 23	18 16	0 56	14 41	3 44	24 3	0 34	8 7	1 14	18 33	0 28	6 7	2 24	24 4	0 24	1 41	1 51	0 15	11 46	14 15	13 45	19 55		n.a.
S 16	22 15	13 36	0s 9	14 34	3 54	24 1	0 36	8 21	1 15	18 33	0 28	6 5	2 24	24 4	0 24	1 41	1 51	0 14	11 46	14 15	13 46	19 53		n.a.
S 17	22 7	8 26	1 13	14 28	4 4	23 57	0 38	8 35	1 16	18 33	0 28	6 3	2 24	24 4	0 24	1 40	1 50	0 14	11 45	14 15	13 47	19 50		n.a.
M18	21 58	2 56	2 14	14 25	4 12	23 54	0 40	8 49	1 17	18 33	0 27	6 1	2 24	24 4	0 24	1 40	1 50	0 13	11 45	14 14	13 48	19 47		n.a.
T 19	21 48	2s44	3 11	14 24	4 20	23 49	0 42	9 3	1 17	18 32	0 27	5 59	2 24	24 4	0 24	1 40	1 50	0 13	11 45	14 13	13 49	19 45		n.a.
W20	21 39	8 24	4 0	14 25	4 26	23 44	0 44	9 17	1 18	18 32	0 27	5 56	2 24	24 4	0 24	1 39	1 50	0 12	11 45	14 13	13 50	19 42		n.a.
T 21	21 29	13 53	4 38	14 29	4 31	23 38	0 46	9 31	1 19	18 32	0 27	5 54	2 23	24 4	0 24	1 39	1 50	0 12	11 45	14 13	13 51	19 40		n.a.
F 22	21 18	18 56	5 4	14 36	4 35	23 31	0 48	9 45	1 20	18 32	0 27	5 52	2 23	24 5	0 24	1 38	1 50	0 11	11 45	14 13	13 52	19 37		n.a.
S 23	21 7	23 13	5 14	14 44	4 37	23 24	0 50	9 59	1 21	18 33	0 26	5 50	2 23	24 5	0 24	1 37	1 50	0 10	11 45	14 14	13 53	19 34		n.a.
S 24	20 56	26 21	5 7	14 56	4 37	23 16	0 52	10 14	1 22	18 33	0 26	5 48	2 23	24 5	0 24	1 37	1 50	0 10	11 45	14 14	13 54	19 32		n.a.
M25	20 44	27 55	4 41	15 9	4 35	23 7	0 54	10 28	1 22	18 33	0 26	5 45	2 23	24 5	0 24	1 36	1 50	0 9	11 45	14 16	13 55	19 29		n.a.
T 26	20 32	27 34	3 55	15 24	4 32	22 58	0 56	10 42	1 23	18 33	0 26	5 43	2 23	24 5	0 24	1 36	1 50	0 9	11 45	14 17	13 56	19 27		n.a.
W27	20 20	25 12	2 53	15 41	4 26	22 47	0 57	10 56	1 24	18 34	0 26	5 41	2 22	24 5	0 24	1 35	1 50	0 8	11 46	14 17	13 57	19 24		n.a.
T 28	20 8	21 0	1 37	16 0	4 19	22 36	0 59	11 10	1 25	18 34	0 25	5 39	2 22	24 5	0 24	1 35	1 50	0 8	11 46	14 18	13 58	19 21		n.a.
F 29	19 55	15 25	0 15	16 20	4 10	22 25	1 1	11 24	1 25	18 34	0 25	5 36	2 22	24 5	0 24	1 34	1 50	0 7	11 46	14 18	14 0	19 19		n.a.
S 30	19 41	8 58	1n 7	16 42	3 59	22 13	1 2	11 39	1 26	18 35	0 25	5 34	2 22	24 5	0 24	1 34	1 50	0 7	11 46	14 18	14 1	19 16		n.a.
S 31	19n28	2s 9	2n24	17n 3	3s46	22n 0	1n 4	11s53	1s27	18s35	0n25	5n32	2n22	24s 5	0s24	1n33	1n50	0n 6	11n46	14s18	14s 2	19n14		n.a.

Julian Day Number = 1713568.5, Delta T = 02h59m30s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'33, Lahiri = - 4°14'33 Julian Calendar 1 July 22 BCE == Greg. Calendar 29 June 022 BCE

The year -21 astronomical counting style corresponds to year 022 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 22 BCE (-21) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 26 42	4♌59'11	3♈27	27°R30	28♋25	27♎41	24♏ 3	21♍42	2°R27	0♎20	6♌52	22♒ 7	22♒52	9♌36	n.a.	M 1
T 2	20 30 39	5°57'12	17°22	26♋53	29°39	28°18	24° 5	21°48	2♑25	0°22	6°54	22° 8	22°48	9°42	n.a.	T 2
W 3	20 34 35	6°55'16	0♉53	26°22	0♌53	28°55	24° 7	21°54	2°24	0°23	6°56	22°R 9	22°45	9°49	n.a.	W 3
T 4	20 38 32	7°53'22	13°59	25°58	2° 8	29°33	24° 8	22° 0	2°22	0°25	6°58	22° 9	22°42	9°56	n.a.	T 4
F 5	20 42 28	8°51'30	26°45	25°42	3°22	0♏11	24°11	22° 6	2°20	0°26	7° 0	22° 8	22°39	10° 2	n.a.	F 5
S 6	20 46 25	9°49'40	9♊13	25°D35	4°37	0°49	24°13	22°12	2°18	0°28	7° 2	22° 7	22°36	10° 9	n.a.	S 6
S 7	20 50 21	10°47'53	21°27	25°35	5°51	1°27	24°15	22°17	2°16	0°30	7° 4	22° 5	22°33	10°15	n.a.	S 7
M 8	20 54 18	11°46'07	3♋30	25°45	7° 6	2° 5	24°18	22°24	2°15	0°31	7° 6	22° 4	22°29	10°22	n.a.	M 8
T 9	20 58 15	12°44'23	15°26	26° 3	8°20	2°44	24°21	22°30	2°13	0°33	7° 8	22° 2	22°26	10°29	n.a.	T 9
W10	21 2 11	13°42'42	27°16	26°30	9°35	3°23	24°24	22°36	2°12	0°34	7°10	22° 1	22°23	10°35	n.a.	W10
T 11	21 6 8	14°41'02	9♌ 3	27° 5	10°50	4° 2	24°27	22°42	2°10	0°36	7°12	22° 1	22°20	10°42	n.a.	T 11
F 12	21 10 4	15°39'24	20°51	27°49	12° 4	4°41	24°30	22°48	2° 8	0°38	7°15	22°D 0	22°17	10°49	n.a.	F 12
S 13	21 14 1	16°37'48	2♍40	28°40	13°19	5°20	24°34	22°54	2° 7	0°40	7°17	22° 0	22°14	10°55	n.a.	S 13
S 14	21 17 57	17°36'14	14°33	29°39	14°34	5°59	24°37	23° 1	2° 5	0°41	7°19	22° 1	22°10	11° 2	n.a.	S 14
M15	21 21 54	18°34'42	26°34	0♌46	15°48	6°39	24°41	23° 7	2° 4	0°43	7°21	22° 1	22° 7	11° 9	n.a.	M15
T 16	21 25 50	19°33'11	8♎43	1°58	17° 3	7°18	24°45	23°13	2° 3	0°45	7°23	22° 2	22° 4	11°15	n.a.	T 16
W17	21 29 47	20°31'42	21° 6	3°17	18°18	7°58	24°49	23°20	2° 1	0°47	7°25	22° 2	22° 1	11°22	n.a.	W17
T 18	21 33 44	21°30'15	3♏44	4°41	19°33	8°38	24°54	23°26	2° 0	0°48	7°26	22° 2	21°58	11°29	n.a.	T 18
F 19	21 37 40	22°28'50	16°41	6°10	20°47	9°18	24°58	23°33	1°59	0°50	7°28	22° 2	21°54	11°35	n.a.	F 19
S 20	21 41 37	23°27'27	0♐ 1	7°44	22° 2	9°58	25° 3	23°39	1°58	0°52	7°30	22° 2	21°51	11°42	n.a.	S 20
S 21	21 45 33	24°26'06	13°44	9°21	23°17	10°39	25° 8	23°46	1°56	0°54	7°32	22° 2	21°48	11°49	n.a.	S 21
M22	21 49 30	25°24'46	27°53	11° 1	24°32	11°19	25°13	23°53	1°55	0°56	7°34	22° 2	21°45	11°55	n.a.	M22
T 23	21 53 26	26°23'28	12♑25	12°44	25°47	12° 0	25°18	23°59	1°54	0°58	7°36	22° 3	21°42	12° 2	n.a.	T 23
W24	21 57 23	27°22'12	27°16	14°28	27° 1	12°41	25°24	24° 6	1°53	1° 0	7°38	22° 3	21°39	12° 9	n.a.	W24
T 25	22 1 19	28°20'58	12♒21	16°15	28°16	13°21	25°29	24°13	1°52	1° 2	7°40	22° 3	21°35	12°15	n.a.	T 25
F 26	22 5 16	29°19'45	27°31	18° 3	29°31	14° 2	25°35	24°19	1°51	1° 4	7°42	22°R 3	21°32	12°22	n.a.	F 26
S 27	22 9 13	0♍18'35	12♓37	19°52	0♍46	14°44	25°41	24°26	1°50	1° 6	7°44	22° 3	21°29	12°28	n.a.	S 27
S 28	22 13 9	1°17'27	27°29	21°41	2° 1	15°25	25°47	24°33	1°49	1° 8	7°46	22° 2	21°26	12°35	n.a.	S 28
M29	22 17 6	2°16'21	12♈ 1	23°31	3°16	16° 6	25°53	24°40	1°49	1°10	7°48	22° 1	21°23	12°42	n.a.	M29
T 30	22 21 2	3°15'17	26° 7	25°21	4°31	16°48	25°59	24°47	1°48	1°12	7°50	22° 0	21°20	12°48	n.a.	T 30
W31	22 24 59	4♍14'16	9♉46	27♌10	5♍46	17♏29	26♏ 6	24♍54	1♑47	1♎14	7♌51	21♒58	21♒16	12♌55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n14	4n35	3n29	17n26	3s32	21n46	1n 6	12s 7	1s27	18s36	0n25	5n29	2n22	24s 5	0s24	1n32	1n50	0n 6	11n46	14s17	14s 3	19n11		n.a.
T 2	18 59	10 54	4 20	17 48	3 16	21 32	1 7	12 21	1 28	18 36	0 24	5 27	2 21	24 5	0 24	1 32	1 50	0 5	11 46	14 17	14 4	19 8		n.a.
W 3	18 45	16 30	4 55	18 10	3 0	21 17	1 8	12 35	1 28	18 37	0 24	5 24	2 21	24 5	0 24	1 31	1 50	0 5	11 46	14 17	14 5	19 6		n.a.
T 4	18 30	21 11	5 13	18 31	2 43	21 2	1 10	12 49	1 29	18 38	0 24	5 22	2 21	24 5	0 24	1 30	1 50	0 4	11 46	14 17	14 6	19 3		n.a.
F 5	18 14	24 45	5 16	18 52	2 25	20 46	1 11	13 3	1 30	18 38	0 24	5 19	2 21	24 5	0 24	1 30	1 50	0 4	11 46	14 17	14 7	19 0		n.a.
S 6	17 59	27 3	5 3	19 11	2 7	20 29	1 12	13 17	1 30	18 39	0 24	5 17	2 21	24 5	0 24	1 29	1 50	0 3	11 46	14 17	14 8	18 58		n.a.
S 7	17 43	28 1	4 36	19 29	1 48	20 12	1 14	13 31	1 31	18 40	0 23	5 14	2 21	24 5	0 24	1 28	1 49	0 3	11 46	14 18	14 9	18 55		n.a.
M 8	17 27	27 37	3 58	19 45	1 30	19 54	1 15	13 45	1 31	18 41	0 23	5 12	2 21	24 5	0 24	1 28	1 49	0 2	11 46	14 18	14 10	18 52		n.a.
T 9	17 10	25 56	3 9	20 0	1 12	19 36	1 16	13 59	1 32	18 42	0 23	5 9	2 21	24 5	0 24	1 27	1 49	0 2	11 46	14 19	14 11	18 50		n.a.
W10	16 53	23 6	2 13	20 12	0 54	19 17	1 17	14 13	1 32	18 42	0 23	5 7	2 20	24 5	0 24	1 26	1 49	0 2	11 46	14 19	14 12	18 47		n.a.
T 11	16 36	19 20	1 11	20 22	0 37	18 57	1 18	14 27	1 33	18 43	0 23	5 4	2 20	24 5	0 24	1 26	1 49	0 1	11 47	14 19	14 13	18 44		n.a.
F 12	16 19	14 48	0 6	20 29	0 20	18 37	1 19	14 41	1 33	18 44	0 22	5 2	2 20	24 5	0 24	1 25	1 49	0 1	11 47	14 20	14 14	18 42		n.a.
S 13	16 1	9 43	0s59	20 34	0 5	18 16	1 19	14 55	1 34	18 45	0 22	4 59	2 20	24 5	0 24	1 24	1 49	0 0	11 47	14 19	14 15	18 39		n.a.
S 14	15 43	4 16	2 2	20 37	0n10	17 55	1 20	15 9	1 34	18 47	0 22	4 56	2 20	24 5	0 24	1 23	1 49	29 59	11 47	14 19	14 16	18 36		n.a.
M15	15 25	1s22	3 1	20 36	0 24	17 33	1 21	15 22	1 35	18 48	0 22	4 54	2 20	24 5	0 24	1 23	1 49	29 59	11 47	14 19	14 17	18 34		n.a.
T 16	15 7	7 2	3 52	20 32	0 37	17 11	1 22	15 36	1 35	18 49	0 22	4 51	2 20	24 5	0 24	1 22	1 49	29 59	11 47	14 19	14 18	18 31		n.a.
W17	14 48	12 31	4 33	20 25	0 49	16 49	1 22	15 49	1 36	18 50	0 21	4 49	2 20	24 5	0 24	1 21	1 49	29 59	11 47	14 19	14 19	18 28		n.a.
T 18	14 29	17 37	5 2	20 16	1 0	16 26	1 23	16 3	1 36	18 51	0 21	4 46	2 20	24 5	0 24	1 20	1 49	29 58	11 48	14 19	14 20	18 26		n.a.
F 19	14 10	22 3	5 16	20 3	1 9	16 2	1 23	16 16	1 37	18 53	0 21	4 43	2 19	24 5	0 24	1 20	1 49	29 58	11 48	14 19	14 21	18 23		n.a.
S 20	13 51	25 30	5 15	19 47	1 18	15 38	1 24	16 30	1 37	18 54	0 21	4 40	2 19	24 5	0 24	1 19	1 49	29 57	11 48	14 19	14 22	18 20		n.a.
S 21	13 31	27 35	4 55	19 29	1 25	15 13	1 24	16 43	1 37	18 55	0 21	4 38	2 19	24 5	0 24	1 18	1 49	29 57	11 48	14 19	14 24	18 18		n.a.
M22	13 11	27 59	4 18	19 8	1 32	14 48	1 24	16 56	1 38	18 57	0 20	4 35	2 19	24 5	0 24	1 17	1 49	29 57	11 48	14 19	14 25	18 15		n.a.
T 23	12 51	26 29	3 23	18 44	1 37	14 23	1 24	17 9	1 38	18 58	0 20	4 32	2 19	24 5	0 24	1 16	1 49	29 56	11 48	14 19	14 26	18 12		n.a.
W24	12 31	23 7	2 13	18 17	1 42	13 57	1 24	17 22	1 38	19 0	0 20	4 29	2 19	24 5	0 24	1 16	1 49	29 56	11 49	14 19	14 27	18 9		n.a.
T 25	12 11	18 8	0 54	17 49	1 45	13 31	1 25	17 35	1 39	19 1	0 20	4 27	2 19	24 5	0 24	1 15	1 49	29 55	11 49	14 19	14 28	18 7		n.a.
F 26	11 50	12 0	0n30	17 18	1 48	13 5	1 25	17 48	1 39	19 3	0 20	4 24	2 19	24 5	0 24	1 14	1 49	29 55	11 49	14 19	14 29	18 4		n.a.
S 27	11 29	5 11	1 52	16 45	1 50	12 38	1 25	18 1	1 39	19 4	0 20	4 21	2 19	24 5	0 24	1 13	1 49	29 55	11 49	14 19	14 30	18 1		n.a.
S 28	11 8	1n48	3 4	16 11	1 51	12 11	1 24	18 13	1 40	19 6	0 19	4 18	2 19	24 5	0 24	1 12	1 49	29 54	11 49	14 19	14 31	17 58		n.a.
M29	10 47	8 31	4 3	15 35	1 51	11 43	1 24	18 26	1 40	19 8	0 19	4 16	2 19	24 5	0 24	1 12	1 49	29 54	11 50	14 19	14 32	17 56		n.a.
T 30	10 25	14 37	4 45	14 57	1 51	11 16	1 24	18 38	1 40	19 9	0 19	4 13	2 19	24 5	0 24	1 11	1 49	29 54	11 50	14 20	14 33	17 53		n.a.
W31	10n 4	19n47	5n10	14n18	1n50	10n47	1n24	18s50	1s40	19s11	0n19	4n10	2n18	24s 5	0s24	1n10	1n49	29n54	11n50	14s20	14s34	17n50		n.a.

Julian Day Number = 1713599.5, Delta T = 02h59m29s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'28, Lahiri = - 4°14'28 Julian Calendar 1 Aug. 22 BCE == Greg. Calendar 30 July 022 BCE

The year -21 astronomical counting style corresponds to year 022 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 22 BCE (-21) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 28 55	5♍13'17	22♉59	29♌ 0	7♍ 1	18♏11	26♏12	25♍ 0	1°R46	1♎16	7♌53	21°R58	21♒13	13♌ 2	n.a.	T 1
F 2	22 32 52	6°12'21	5♊46	0♍49	8°16	18°53	26°19	25° 7	1♑46	1°18	7°55	21°D57	21°10	13° 8	n.a.	F 2
S 3	22 36 48	7°11'27	18°13	2°38	9°31	19°35	26°26	25°14	1°45	1°20	7°57	21♒58	21° 7	13°15	n.a.	S 3
S 4	22 40 45	8°10'36	0♋24	4°26	10°46	20°17	26°33	25°21	1°45	1°22	7°59	21°58	21° 4	13°22	n.a.	S 4
M 5	22 44 42	9° 9'47	12°22	6°14	12° 1	20°59	26°40	25°28	1°44	1°24	8° 1	22° 0	21° 0	13°28	n.a.	M 5
T 6	22 48 38	10° 9'00	24°13	8° 1	13°16	21°41	26°48	25°35	1°44	1°26	8° 2	22° 1	20°57	13°35	n.a.	T 6
W 7	22 52 35	11° 8'16	6♌ 0	9°47	14°31	22°24	26°55	25°42	1°43	1°28	8° 4	22° 3	20°54	13°42	n.a.	W 7
T 8	22 56 31	12° 7'34	17°47	11°33	15°46	23° 6	27° 3	25°50	1°43	1°30	8° 6	22°R 3	20°51	13°48	n.a.	T 8
F 9	23 0 28	13° 6'54	29°37	13°18	17° 1	23°49	27°11	25°57	1°43	1°33	8° 8	22° 3	20°48	13°55	n.a.	F 9
S 10	23 4 24	14° 6'16	11♍33	15° 2	18°16	24°32	27°18	26° 4	1°43	1°35	8° 9	22° 2	20°45	14° 2	n.a.	S 10
S 11	23 8 21	15° 5'40	23°36	16°45	19°31	25°14	27°27	26°11	1°42	1°37	8°11	22° 0	20°41	14° 8	n.a.	S 11
M12	23 12 17	16° 5'07	5♎48	18°28	20°46	25°57	27°35	26°18	1°42	1°39	8°13	21°56	20°38	14°15	n.a.	M12
T 13	23 16 14	17° 4'36	18°12	20°10	22° 2	26°40	27°43	26°25	1°42	1°41	8°14	21°52	20°35	14°21	n.a.	T 13
W14	23 20 10	18° 4'06	0♏47	21°51	23°17	27°23	27°51	26°32	1°D42	1°43	8°16	21°48	20°32	14°28	n.a.	W14
T 15	23 24 7	19° 3'39	13°35	23°31	24°32	28° 7	28° 0	26°39	1°42	1°46	8°18	21°44	20°29	14°35	n.a.	T 15
F 16	23 28 4	20° 3'13	26°38	25°11	25°47	28°50	28° 9	26°47	1°42	1°48	8°19	21°41	20°25	14°41	n.a.	F 16
S 17	23 32 0	21° 2'50	9♐58	26°50	27° 2	29°33	28°18	26°54	1°43	1°50	8°21	21°39	20°22	14°48	n.a.	S 17
S 18	23 35 57	22° 2'28	23°35	28°28	28°17	0♐17	28°27	27° 1	1°43	1°52	8°23	21°D38	20°19	14°55	n.a.	S 18
M19	23 39 53	23° 2'08	7♑30	0♎ 6	29°32	1° 0	28°36	27° 8	1°43	1°55	8°24	21°39	20°16	15° 1	n.a.	M19
T 20	23 43 50	24° 1'50	21°44	1°43	0♎47	1°44	28°45	27°15	1°43	1°57	8°26	21°40	20°13	15° 8	n.a.	T 20
W21	23 47 46	25° 1'34	6♒15	3°19	2° 3	2°28	28°54	27°23	1°44	1°59	8°27	21°42	20°10	15°15	n.a.	W21
T 22	23 51 43	26° 1'19	20°59	4°55	3°18	3°11	29° 4	27°30	1°44	2° 1	8°29	21°R43	20° 6	15°21	n.a.	T 22
F 23	23 55 39	27° 1'06	5♓51	6°30	4°33	3°55	29°13	27°37	1°44	2° 3	8°30	21°42	20° 3	15°28	n.a.	F 23
S 24	23 59 36	28° 0'55	20°44	8° 4	5°48	4°39	29°23	27°44	1°45	2° 6	8°32	21°39	20° 0	15°35	n.a.	S 24
S 25	0 3 33	29° 0'47	5♈30	9°38	7° 3	5°23	29°33	27°52	1°45	2° 8	8°33	21°35	19°57	15°41	n.a.	S 25
M26	0 7 29	0♎ 0'40	20° 1	11°11	8°18	6° 7	29°43	27°59	1°46	2°10	8°34	21°29	19°54	15°48	n.a.	M26
T 27	0 11 26	1° 0'35	4♉11	12°44	9°34	6°52	29°53	28° 6	1°47	2°12	8°36	21°23	19°51	15°54	n.a.	T 27
W28	0 15 22	2° 0'33	17°56	14°16	10°49	7°36	0♐ 3	28°13	1°47	2°15	8°37	21°17	19°47	16° 1	n.a.	W28
T 29	0 19 19	3° 0'33	1♊14	15°48	12° 4	8°20	0°13	28°20	1°48	2°17	8°38	21°11	19°44	16° 8	n.a.	T 29
F 30	0 23 15	4♎ 0'35	14♊ 6	17♎19	13♎19	9♐ 5	0♐23	28♍28	1♑49	2♎19	8♌40	21♒ 7	19♒41	16♌14	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n42	23n49	5n17	13n38	1n48	10n19	1n23	19s 2	1s41	19s13	0n19	4n 7	2n18	24s 5	0s24	1n 9	1n49	29n53	11n50	14s20	14s35	17n47		n.a.
F 2	9 20	26 33	5 8	12 57	1 46	9 50	1 23	19 14	1 41	19 14	0 18	4 4	2 18	24 5	0 24	1 8	1 49	29 53	11 50	14 21	14 36	17 45		n.a.
S 3	8 58	27 54	4 44	12 15	1 44	9 21	1 22	19 26	1 41	19 16	0 18	4 1	2 18	24 5	0 24	1 7	1 49	29 53	11 51	14 20	14 37	17 42		n.a.
S 4	8 36	27 51	4 9	11 33	1 40	8 52	1 22	19 38	1 41	19 18	0 18	3 59	2 18	24 5	0 24	1 7	1 49	29 52	11 51	14 20	14 38	17 39		n.a.
M 5	8 13	26 29	3 22	10 49	1 37	8 23	1 21	19 50	1 41	19 20	0 18	3 56	2 18	24 5	0 24	1 6	1 49	29 52	11 51	14 20	14 39	17 36		n.a.
T 6	7 51	23 56	2 28	10 5	1 33	7 53	1 20	20 1	1 42	19 22	0 18	3 53	2 18	24 5	0 24	1 5	1 49	29 52	11 51	14 19	14 40	17 34		n.a.
W 7	7 28	20 24	1 28	9 21	1 29	7 23	1 20	20 12	1 42	19 24	0 18	3 50	2 18	24 5	0 24	1 4	1 49	29 52	11 52	14 19	14 41	17 31		n.a.
T 8	7 5	16 3	0 24	8 36	1 24	6 53	1 19	20 24	1 42	19 26	0 17	3 47	2 18	24 5	0 24	1 3	1 49	29 51	11 52	14 18	14 42	17 28		n.a.
F 9	6 42	11 5	0s42	7 51	1 19	6 22	1 18	20 35	1 42	19 28	0 17	3 44	2 18	24 5	0 24	1 2	1 49	29 51	11 52	14 19	14 43	17 25		n.a.
S 10	6 19	5 41	1 45	7 6	1 14	5 52	1 17	20 45	1 42	19 30	0 17	3 41	2 18	24 5	0 24	1 1	1 49	29 51	11 52	14 19	14 44	17 23		n.a.
S 11	5 56	0 3	2 45	6 20	1 9	5 21	1 16	20 56	1 42	19 32	0 17	3 38	2 18	24 5	0 24	1 0	1 48	29 51	11 53	14 20	14 45	17 20		n.a.
M12	5 33	5s40	3 38	5 35	1 3	4 50	1 15	21 7	1 42	19 34	0 17	3 36	2 18	24 5	0 24	1 0	1 48	29 51	11 53	14 21	14 46	17 17		n.a.
T 13	5 9	11 14	4 21	4 49	0 58	4 20	1 14	21 17	1 42	19 36	0 17	3 33	2 18	24 5	0 24	0 59	1 48	29 50	11 53	14 22	14 47	17 14		n.a.
W14	4 46	16 26	4 53	4 3	0 52	3 48	1 13	21 27	1 43	19 38	0 17	3 30	2 18	24 5	0 24	0 58	1 48	29 50	11 54	14 24	14 48	17 11		n.a.
T 15	4 22	21 1	5 10	3 18	0 45	3 17	1 11	21 37	1 43	19 40	0 16	3 27	2 18	24 5	0 24	0 57	1 48	29 50	11 54	14 25	14 49	17 9		n.a.
F 16	3 59	24 40	5 12	2 32	0 39	2 46	1 10	21 47	1 43	19 42	0 16	3 24	2 18	24 5	0 24	0 56	1 48	29 50	11 54	14 26	14 50	17 6		n.a.
S 17	3 35	27 5	4 58	1 46	0 33	2 15	1 9	21 57	1 43	19 44	0 16	3 21	2 18	24 5	0 24	0 55	1 48	29 50	11 55	14 27	14 51	17 3		n.a.
S 18	3 11	27 58	4 26	1 1	0 26	1 43	1 7	22 6	1 43	19 46	0 16	3 18	2 18	24 5	0 24	0 54	1 48	29 49	11 55	14 27	14 52	17 0		n.a.
M19	2 48	27 7	3 39	0 16	0 20	1 12	1 6	22 15	1 43	19 48	0 16	3 15	2 18	24 5	0 24	0 53	1 48	29 49	11 55	14 26	14 53	16 57		n.a.
T 20	2 24	24 30	2 37	0s29	0 13	0 40	1 4	22 25	1 43	19 51	0 16	3 12	2 18	24 5	0 24	0 52	1 48	29 49	11 55	14 26	14 54	16 55		n.a.
W21	2 0	20 16	1 24	1 14	0 7	0 8	1 3	22 33	1 43	19 53	0 15	3 10	2 18	24 5	0 24	0 51	1 48	29 49	11 56	14 26	14 55	16 52		n.a.
T 22	1 36	14 43	0 4	1 58	0s 0	0s23	1 1	22 42	1 43	19 55	0 15	3 7	2 18	24 5	0 24	0 51	1 48	29 49	11 56	14 25	14 56	16 49		n.a.
F 23	1 12	8 17	1n16	2 43	0 7	0 55	1 0	22 51	1 43	19 57	0 15	3 4	2 18	24 5	0 24	0 50	1 48	29 49	11 56	14 26	14 57	16 46		n.a.
S 24	0 48	1 23	2 32	3 27	0 14	1 27	0 58	22 59	1 43	20 0	0 15	3 1	2 18	24 5	0 24	0 49	1 48	29 49	11 57	14 26	14 58	16 43		n.a.
S 25	0 24	5n30	3 36	4 10	0 20	1 58	0 56	23 7	1 43	20 2	0 15	2 58	2 18	24 5	0 24	0 48	1 48	29 49	11 57	14 28	14 59	16 40		n.a.
M26	0s 0	11 59	4 25	4 53	0 27	2 30	0 54	23 15	1 43	20 4	0 15	2 55	2 18	24 5	0 24	0 47	1 48	29 49	11 57	14 30	15 0	16 38		n.a.
T 27	0 24	17 41	4 56	5 36	0 34	3 1	0 53	23 22	1 42	20 6	0 15	2 52	2 18	24 5	0 24	0 46	1 48	29 49	11 58	14 32	15 1	16 35		n.a.
W28	0 48	22 18	5 10	6 19	0 41	3 33	0 51	23 30	1 42	20 9	0 14	2 49	2 18	24 5	0 24	0 45	1 48	29 49	11 58	14 34	15 2	16 32		n.a.
T 29	1 13	25 36	5 5	7 1	0 47	4 4	0 49	23 37	1 42	20 11	0 14	2 46	2 18	24 5	0 24	0 44	1 48	29 49	11 59	14 35	15 3	16 29		n.a.
F 30	1s37	27n28	4n46	7s42	0s54	4s36	0n47	23s44	1s42	20s13	0n14	2n44	2n18	24s 5	0s24	0n43	1n48	29n49	11n59	14s37	15s 4	16n26		n.a.

Julian Day Number = 1713630.5, Delta T = 02h59m29s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'24, Lahiri = - 4°14'24 Julian Calendar 1 Sept. 22 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 022 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 22 BCE (-21) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 27 12	5♎ 0'39	26♊36	18♎50	14♎34	9♐49	0♐34	28♍35	1♑50	2♎21	8♌41	21°R 5	19♒38	16♌21	n.a.	S 1
S 2	0 31 8	6° 0'46	8♋47	20°20	15°49	10°34	0°44	28°42	1°51	2°24	8°42	21°D 5	19°35	16°28	n.a.	S 2
M 3	0 35 5	7° 0'55	20°45	21°50	17° 5	11°18	0°55	28°49	1°52	2°26	8°44	21♒ 6	19°31	16°34	n.a.	M 3
T 4	0 39 2	8° 1'06	2♌34	23°19	18°20	12° 3	1° 6	28°56	1°53	2°28	8°45	21° 7	19°28	16°41	n.a.	T 4
W 5	0 42 58	9° 1'19	14°21	24°47	19°35	12°47	1°17	29° 3	1°54	2°30	8°46	21° 8	19°25	16°48	n.a.	W 5
T 6	0 46 55	10° 1'35	26° 9	26°16	20°50	13°32	1°27	29°11	1°55	2°33	8°47	21°R 8	19°22	16°54	n.a.	T 6
F 7	0 50 51	11° 1'52	8♍ 4	27°43	22° 5	14°17	1°39	29°18	1°56	2°35	8°48	21° 7	19°19	17° 1	n.a.	F 7
S 8	0 54 48	12° 2'11	20° 7	29°10	23°21	15° 2	1°50	29°25	1°57	2°37	8°49	21° 3	19°16	17° 8	n.a.	S 8
S 9	0 58 44	13° 2'32	2♎23	0♏36	24°36	15°47	2° 1	29°32	1°58	2°39	8°51	20°56	19°12	17°14	n.a.	S 9
M10	1 2 41	14° 2'55	14°51	2° 2	25°51	16°32	2°12	29°39	2° 0	2°41	8°52	20°48	19° 9	17°21	n.a.	M10
T 11	1 6 37	15° 3'20	27°33	3°27	27° 6	17°17	2°24	29°46	2° 1	2°44	8°53	20°38	19° 6	17°27	n.a.	T 11
W12	1 10 34	16° 3'47	10♏29	4°51	28°21	18° 2	2°35	29°53	2° 2	2°46	8°54	20°27	19° 3	17°34	n.a.	W12
T 13	1 14 30	17° 4'15	23°37	6°15	29°36	18°47	2°47	0♎ 0	2° 4	2°48	8°55	20°18	19° 0	17°41	n.a.	T 13
F 14	1 18 27	18° 4'45	6♐57	7°37	0♏52	19°33	2°58	0° 7	2° 5	2°50	8°56	20° 9	18°56	17°47	n.a.	F 14
S 15	1 22 24	19° 5'17	20°28	8°59	2° 7	20°18	3°10	0°14	2° 7	2°52	8°56	20° 3	18°53	17°54	n.a.	S 15
S 16	1 26 20	20° 5'50	4♑ 9	10°19	3°22	21° 3	3°22	0°21	2° 9	2°55	8°57	20° 0	18°50	18° 1	n.a.	S 16
M17	1 30 17	21° 6'24	18° 1	11°39	4°37	21°49	3°34	0°28	2°10	2°57	8°58	19°D59	18°47	18° 7	n.a.	M17
T 18	1 34 13	22° 6'59	2♒ 3	12°57	5°52	22°34	3°46	0°35	2°12	2°59	8°59	19°59	18°44	18°14	n.a.	T 18
W19	1 38 10	23° 7'36	16°14	14°13	7° 7	23°20	3°58	0°42	2°14	3° 1	9° 0	20°R 0	18°41	18°21	n.a.	W19
T 20	1 42 6	24° 8'14	0♓34	15°28	8°23	24° 5	4°10	0°49	2°15	3° 3	9° 1	19°59	18°37	18°27	n.a.	T 20
F 21	1 46 3	25° 8'54	15° 1	16°41	9°38	24°51	4°22	0°55	2°17	3° 5	9° 1	19°57	18°34	18°34	n.a.	F 21
S 22	1 49 59	26° 9'34	29°29	17°52	10°53	25°36	4°34	1° 2	2°19	3° 7	9° 2	19°52	18°31	18°41	n.a.	S 22
S 23	1 53 56	27°10'16	13♈53	19° 1	12° 8	26°22	4°47	1° 9	2°21	3°10	9° 3	19°44	18°28	18°47	n.a.	S 23
M24	1 57 53	28°10'59	28° 8	20° 7	13°23	27° 8	4°59	1°16	2°23	3°12	9° 3	19°34	18°25	18°54	n.a.	M24
T 25	2 1 49	29°11'44	12♉ 8	21° 9	14°38	27°53	5°11	1°22	2°25	3°14	9° 4	19°22	18°22	19° 1	n.a.	T 25
W26	2 5 46	0♏12'31	25°47	22° 8	15°53	28°39	5°24	1°29	2°27	3°16	9° 5	19°10	18°18	19° 7	n.a.	W26
T 27	2 9 42	1°13'19	9♊ 4	23° 3	17° 8	29°25	5°36	1°36	2°29	3°18	9° 5	18°59	18°15	19°14	n.a.	T 27
F 28	2 13 39	2°14'08	21°57	23°54	18°23	0♑11	5°49	1°42	2°31	3°20	9° 6	18°51	18°12	19°20	n.a.	F 28
S 29	2 17 35	3°14'59	4♋28	24°39	19°39	0°57	6° 2	1°49	2°33	3°22	9° 6	18°45	18° 9	19°27	n.a.	S 29
S 30	2 21 32	4°15'52	16°41	25°19	20°54	1°42	6°15	1°55	2°35	3°24	9° 7	18°41	18° 6	19°34	n.a.	S 30
M31	2 25 29	5♏16'46	28♋40	25♏52	22♏ 9	2♑28	6♐27	2♎ 2	2♑38	3♎26	9♌ 7	18♒40	18♒ 2	19♌40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s 1	27n52	4n13	8s23	1s 0	5s 7	0n45	23s51	1s42	20s16	0n14	2n41	2n18	24s 5	0s24	0n42	1n48	29n48	11n59	14s37	15s 5	16n23		n.a.
S 2	2 25	26 53	3 29	9 4	1 7	5 38	0 43	23 57	1 42	20 18	0 14	2 38	2 18	24 5	0 24	0 42	1 48	29 48	12 0	14 38	15 6	16 20		n.a.
M 3	2 49	24 40	2 37	9 44	1 13	6 9	0 41	24 3	1 42	20 20	0 14	2 35	2 18	24 5	0 24	0 41	1 48	29 48	12 0	14 37	15 7	16 18		n.a.
T 4	3 13	21 24	1 39	10 23	1 20	6 40	0 39	24 10	1 42	20 23	0 14	2 32	2 18	24 5	0 24	0 40	1 48	29 49	12 0	14 37	15 8	16 15		n.a.
W 5	3 37	17 17	0 37	11 2	1 26	7 11	0 36	24 15	1 41	20 25	0 13	2 29	2 18	24 5	0 24	0 39	1 48	29 49	12 1	14 36	15 9	16 12		n.a.
T 6	4 1	12 31	0s27	11 40	1 32	7 41	0 34	24 21	1 41	20 28	0 13	2 27	2 18	24 5	0 24	0 38	1 48	29 49	12 1	14 36	15 10	16 9		n.a.
F 7	4 25	7 15	1 30	12 18	1 38	8 12	0 32	24 26	1 41	20 30	0 13	2 24	2 18	24 5	0 24	0 37	1 48	29 49	12 2	14 37	15 11	16 6		n.a.
S 8	4 48	1 40	2 30	12 54	1 43	8 42	0 30	24 31	1 41	20 32	0 13	2 21	2 18	24 5	0 24	0 36	1 49	29 49	12 2	14 38	15 12	16 3		n.a.
S 9	5 12	4s 3	3 23	13 30	1 49	9 12	0 28	24 36	1 41	20 35	0 13	2 18	2 19	24 5	0 24	0 35	1 49	29 49	12 2	14 40	15 13	16 0		n.a.
M10	5 36	9 43	4 8	14 6	1 54	9 42	0 25	24 41	1 41	20 37	0 13	2 15	2 19	24 5	0 24	0 35	1 49	29 49	12 3	14 43	15 14	15 57		n.a.
T 11	6 0	15 4	4 41	14 40	1 59	10 12	0 23	24 45	1 40	20 40	0 13	2 13	2 19	24 5	0 24	0 34	1 49	29 49	12 3	14 46	15 15	15 55		n.a.
W12	6 23	19 52	5 0	15 14	2 4	10 41	0 21	24 49	1 40	20 42	0 12	2 10	2 19	24 5	0 24	0 33	1 49	29 49	12 4	14 50	15 16	15 52		n.a.
T 13	6 47	23 47	5 4	15 46	2 9	11 10	0 18	24 53	1 40	20 44	0 12	2 7	2 19	24 5	0 24	0 32	1 49	29 49	12 4	14 53	15 17	15 49		n.a.
F 14	7 10	26 30	4 52	16 18	2 13	11 39	0 16	24 56	1 40	20 47	0 12	2 4	2 19	24 5	0 24	0 31	1 49	29 49	12 4	14 55	15 18	15 46		n.a.
S 15	7 33	27 44	4 23	16 49	2 18	12 8	0 13	24 59	1 39	20 49	0 12	2 2	2 19	24 4	0 24	0 30	1 49	29 49	12 5	14 57	15 19	15 43		n.a.
S 16	7 56	27 17	3 39	17 18	2 21	12 36	0 11	25 2	1 39	20 52	0 12	1 59	2 19	24 4	0 24	0 29	1 49	29 49	12 5	14 58	15 20	15 40		n.a.
M17	8 19	25 9	2 42	17 47	2 25	13 4	0 9	25 5	1 39	20 54	0 12	1 56	2 19	24 4	0 24	0 28	1 49	29 50	12 6	14 59	15 21	15 37		n.a.
T 18	8 42	21 27	1 34	18 14	2 28	13 32	0 6	25 8	1 39	20 56	0 12	1 53	2 19	24 4	0 24	0 28	1 49	29 50	12 6	14 59	15 22	15 34		n.a.
W19	9 5	16 28	0 20	18 40	2 30	13 59	0 4	25 10	1 38	20 59	0 12	1 51	2 19	24 4	0 24	0 27	1 49	29 50	12 6	14 59	15 23	15 31		n.a.
T 20	9 28	10 31	0n56	19 5	2 32	14 26	0 1	25 12	1 38	21 1	0 11	1 48	2 19	24 4	0 23	0 26	1 49	29 50	12 7	14 59	15 24	15 28		n.a.
F 21	9 50	3 59	2 9	19 28	2 34	14 52	0s 1	25 13	1 38	21 4	0 11	1 45	2 20	24 4	0 23	0 25	1 49	29 50	12 7	14 59	15 25	15 26		n.a.
S 22	10 12	2n45	3 14	19 49	2 35	15 19	0 4	25 15	1 37	21 6	0 11	1 43	2 20	24 4	0 23	0 24	1 49	29 51	12 8	15 1	15 26	15 23		n.a.
S 23	10 35	9 18	4 6	20 9	2 36	15 45	0 6	25 16	1 37	21 8	0 11	1 40	2 20	24 4	0 23	0 24	1 49	29 51	12 8	15 4	15 27	15 20		n.a.
M24	10 57	15 18	4 42	20 27	2 36	16 10	0 9	25 17	1 37	21 11	0 11	1 38	2 20	24 4	0 23	0 23	1 49	29 51	12 9	15 7	15 28	15 17		n.a.
T 25	11 18	20 23	5 0	20 44	2 35	16 35	0 11	25 17	1 36	21 13	0 11	1 35	2 20	24 4	0 23	0 22	1 49	29 51	12 9	15 10	15 29	15 14		n.a.
W26	11 40	24 16	5 0	20 58	2 33	17 0	0 14	25 17	1 36	21 16	0 11	1 33	2 20	24 4	0 23	0 21	1 49	29 51	12 9	15 14	15 30	15 11		n.a.
T 27	12 2	26 43	4 44	21 10	2 31	17 24	0 16	25 17	1 36	21 18	0 11	1 30	2 20	24 4	0 23	0 20	1 49	29 52	12 10	15 18	15 31	15 8		n.a.
F 28	12 23	27 40	4 14	21 19	2 27	17 47	0 19	25 17	1 35	21 20	0 10	1 27	2 20	24 4	0 23	0 20	1 49	29 52	12 10	15 20	15 32	15 5		n.a.
S 29	12 44	27 9	3 32	21 27	2 23	18 11	0 21	25 17	1 35	21 23	0 10	1 25	2 20	24 4	0 23	0 19	1 49	29 52	12 11	15 22	15 33	15 2		n.a.
S 30	13 5	25 18	2 41	21 31	2 17	18 33	0 24	25 16	1 34	21 25	0 10	1 22	2 21	24 4	0 23	0 18	1 49	29 53	12 11	15 23	15 34	14 59		n.a.
M31	13s25	22n21	1n44	21s32	2s10	18s55	0s26	25s15	1s34	21s27	0n10	1n20	2n21	24s 4	0s23	0n17	1n49	29n53	12n12	15s24	15s35	14n56		n.a.

Julian Day Number = 1713660.5, Delta T = 02h59m28s
Ecliptic obliquity = 23°41'59, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'20, Lahiri = - 4°14'20 Julian Calendar 1 Oct. 22 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 022 BCE

The year -21 astronomical counting style corresponds to year 022 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 22 BCE (-21) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 25	6♏17'41	10♌30	26♏17	23♏24	3♑14	6♐40	2♎ 8	2♑40	3♎28	9♌ 8	18°D40	17♒59	19♌47	n.a.	T 1
W 2	2 33 22	7°18'38	22°18	26°35	24°39	4° 0	6°53	2°14	2°42	3°30	9° 8	18°R40	17°56	19°54	n.a.	W 2
T 3	2 37 18	8°19'36	4♍ 7	26°R43	25°54	4°46	7° 6	2°21	2°45	3°32	9° 8	18♒39	17°53	20° 0	n.a.	T 3
F 4	2 41 15	9°20'36	16° 5	26°42	27° 9	5°32	7°19	2°27	2°47	3°34	9° 9	18°36	17°50	20° 7	n.a.	F 4
S 5	2 45 11	10°21'37	28°14	26°30	28°24	6°18	7°32	2°33	2°50	3°36	9° 9	18°30	17°47	20°14	n.a.	S 5
S 6	2 49 8	11°22'39	10♎39	26° 8	29°39	7° 4	7°46	2°39	2°52	3°37	9° 9	18°22	17°43	20°20	n.a.	S 6
M 7	2 53 4	12°23'43	23°22	25°34	0♐54	7°50	7°59	2°46	2°55	3°39	9° 9	18°11	17°40	20°27	n.a.	M 7
T 8	2 57 1	13°24'47	6♏23	24°48	2° 9	8°36	8°12	2°52	2°57	3°41	9°10	17°58	17°37	20°34	n.a.	T 8
W 9	3 0 57	14°25'53	19°41	23°53	3°24	9°22	8°25	2°58	3° 0	3°43	9°10	17°44	17°34	20°40	n.a.	W 9
T 10	3 4 54	15°26'59	3♐15	22°47	4°39	10° 9	8°39	3° 4	3° 2	3°45	9°10	17°31	17°31	20°47	n.a.	T 10
F 11	3 8 51	16°28'07	17° 0	21°34	5°54	10°55	8°52	3°10	3° 5	3°47	9°10	17°20	17°28	20°53	n.a.	F 11
S 12	3 12 47	17°29'15	0♑54	20°15	7° 9	11°41	9° 5	3°15	3° 8	3°48	9°10	17°11	17°24	21° 0	n.a.	S 12
S 13	3 16 44	18°30'23	14°53	18°53	8°24	12°27	9°19	3°21	3°10	3°50	9°10	17° 6	17°21	21° 7	n.a.	S 13
M14	3 20 40	19°31'32	28°55	17°30	9°39	13°13	9°32	3°27	3°13	3°52	9°R10	17° 3	17°18	21°13	n.a.	M14
T 15	3 24 37	20°32'42	12♒59	16°10	10°54	14° 0	9°46	3°33	3°16	3°53	9°10	17° 2	17°15	21°20	n.a.	T 15
W16	3 28 33	21°33'52	27° 3	14°54	12° 9	14°46	9°59	3°38	3°19	3°55	9°10	17° 2	17°12	21°27	n.a.	W16
T 17	3 32 30	22°35'02	11♓ 7	13°46	13°24	15°32	10°13	3°44	3°22	3°57	9°10	17° 2	17° 8	21°33	n.a.	T 17
F 18	3 36 27	23°36'12	25°11	12°46	14°39	16°18	10°27	3°49	3°25	3°58	9°10	16°59	17° 5	21°40	n.a.	F 18
S 19	3 40 23	24°37'23	9♈13	11°57	15°54	17° 4	10°40	3°55	3°27	4° 0	9°10	16°53	17° 2	21°47	n.a.	S 19
S 20	3 44 20	25°38'34	23° 9	11°18	17° 9	17°51	10°54	4° 0	3°30	4° 2	9°10	16°44	16°59	21°53	n.a.	S 20
M21	3 48 16	26°39'45	6♉58	10°51	18°24	18°37	11° 8	4° 5	3°33	4° 3	9° 9	16°33	16°56	22° 0	n.a.	M21
T 22	3 52 13	27°40'57	20°35	10°34	19°39	19°23	11°21	4°11	3°36	4° 5	9° 9	16°20	16°53	22° 7	n.a.	T 22
W23	3 56 9	28°42'10	3♊57	10°D28	20°54	20° 9	11°35	4°16	3°39	4° 6	9° 9	16° 7	16°49	22°13	n.a.	W23
T 24	4 0 6	29°43'22	17° 1	10°32	22° 8	20°56	11°49	4°21	3°43	4° 8	9° 8	15°55	16°46	22°20	n.a.	T 24
F 25	4 4 2	0♐44'35	29°47	10°45	23°23	21°42	12° 3	4°26	3°46	4° 9	9° 8	15°45	16°43	22°27	n.a.	F 25
S 26	4 7 59	1°45'49	12♋15	11° 6	24°38	22°28	12°16	4°31	3°49	4°10	9° 8	15°37	16°40	22°33	n.a.	S 26
S 27	4 11 56	2°47'03	24°26	11°34	25°53	23°14	12°30	4°36	3°52	4°12	9° 7	15°33	16°37	22°40	n.a.	S 27
M28	4 15 52	3°48'18	6♌25	12°10	27° 8	24° 1	12°44	4°41	3°55	4°13	9° 7	15°31	16°34	22°46	n.a.	M28
T 29	4 19 49	4°49'32	18°15	12°51	28°22	24°47	12°58	4°45	3°58	4°14	9° 7	15°D30	16°30	22°53	n.a.	T 29
W30	4 23 45	5♐50'47	0♍ 3	13♏38	29♐37	25♑33	13♐12	4♎50	4♑ 1	4♎16	9♌ 6	15♒31	16♒27	23♌ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s46	18n29	0n43	21s31	2s 2	19s17	0s29	25s13	1s34	21s30	0n10	1n18	2n21	24s 4	0s23	0n16	1n49	29n53	12n12	15s24	15s36	14n53		n.a.
W 2	14 6	13 56	0s19	21 26	1 53	19 38	0 31	25 11	1 33	21 32	0 10	1 15	2 21	24 4	0 23	0 16	1 49	29 53	12 12	15 24	15 37	14 50		n.a.
T 3	14 26	8 51	1 21	21 17	1 42	19 59	0 34	25 9	1 33	21 34	0 10	1 13	2 21	24 4	0 23	0 15	1 49	29 54	12 13	15 24	15 38	14 47		n.a.
F 4	14 46	3 24	2 20	21 5	1 30	20 19	0 36	25 7	1 32	21 37	0 10	1 10	2 21	24 4	0 23	0 14	1 49	29 54	12 13	15 25	15 39	14 44		n.a.
S 5	15 5	2s14	3 13	20 49	1 16	20 39	0 38	25 5	1 32	21 39	0 9	1 8	2 21	24 3	0 23	0 14	1 49	29 54	12 14	15 27	15 40	14 41		n.a.
S 6	15 24	7 54	3 58	20 28	1 0	20 57	0 41	25 2	1 31	21 41	0 9	1 6	2 22	24 3	0 23	0 13	1 49	29 55	12 14	15 29	15 41	14 39		n.a.
M 7	15 43	13 23	4 33	20 4	0 43	21 16	0 43	24 59	1 31	21 44	0 9	1 3	2 22	24 3	0 23	0 12	1 49	29 55	12 15	15 33	15 42	14 36		n.a.
T 8	16 2	18 24	4 54	19 35	0 25	21 34	0 45	24 55	1 31	21 46	0 9	1 1	2 22	24 3	0 23	0 11	1 49	29 56	12 15	15 37	15 43	14 33		n.a.
W 9	16 21	22 39	5 0	19 2	0 6	21 51	0 48	24 52	1 30	21 48	0 9	0 59	2 22	24 3	0 23	0 11	1 49	29 56	12 16	15 41	15 44	14 30		n.a.
T 10	16 39	25 45	4 49	18 26	0n15	22 7	0 50	24 48	1 30	21 50	0 9	0 56	2 22	24 3	0 23	0 10	1 49	29 56	12 16	15 45	15 45	14 27		n.a.
F 11	16 57	27 23	4 21	17 47	0 35	22 23	0 52	24 44	1 29	21 52	0 9	0 54	2 22	24 3	0 23	0 9	1 50	29 57	12 16	15 49	15 46	14 24		n.a.
S 12	17 14	27 20	3 38	17 7	0 55	22 38	0 54	24 39	1 29	21 55	0 9	0 52	2 23	24 3	0 23	0 9	1 50	29 57	12 17	15 51	15 47	14 21		n.a.
S 13	17 31	25 32	2 41	16 25	1 15	22 53	0 57	24 34	1 28	21 57	0 9	0 50	2 23	24 3	0 23	0 8	1 50	29 57	12 17	15 53	15 48	14 18		n.a.
M14	17 48	22 8	1 34	15 44	1 34	23 7	0 59	24 29	1 28	21 59	0 8	0 48	2 23	24 3	0 23	0 7	1 50	29 58	12 18	15 54	15 49	14 15		n.a.
T 15	18 5	17 27	0 21	15 5	1 51	23 20	1 1	24 24	1 27	22 1	0 8	0 46	2 23	24 3	0 23	0 7	1 50	29 58	12 18	15 54	15 50	14 12		n.a.
W16	18 21	11 48	0n53	14 28	2 7	23 32	1 3	24 18	1 27	22 3	0 8	0 44	2 23	24 3	0 23	0 6	1 50	29 59	12 19	15 54	15 51	14 9		n.a.
T 17	18 37	5 34	2 4	13 55	2 20	23 44	1 5	24 13	1 26	22 5	0 8	0 41	2 23	24 3	0 23	0 6	1 50	29 59	12 19	15 54	15 52	14 6		n.a.
F 18	18 53	0n55	3 7	13 27	2 31	23 55	1 7	24 6	1 26	22 7	0 8	0 39	2 24	24 3	0 23	0 5	1 50	29 59	12 20	15 55	15 53	14 3		n.a.
S 19	19 8	7 20	3 59	13 3	2 40	24 5	1 9	24 0	1 25	22 10	0 8	0 37	2 24	24 2	0 23	0 4	1 50	0 0	12 20	15 57	15 54	14 0		n.a.
S 20	19 23	13 21	4 36	12 45	2 46	24 15	1 11	23 53	1 24	22 12	0 8	0 35	2 24	24 2	0 23	0 4	1 50	0 1	12 20	15 59	15 55	13 57		n.a.
M21	19 37	18 39	4 56	12 33	2 51	24 24	1 13	23 47	1 24	22 14	0 8	0 34	2 24	24 2	0 23	0 3	1 50	0 1	12 21	16 3	15 56	13 54		n.a.
T 22	19 51	22 54	5 0	12 25	2 53	24 32	1 15	23 39	1 23	22 16	0 8	0 32	2 24	24 2	0 23	0 3	1 50	0 2	12 21	16 7	15 57	13 51		n.a.
W23	20 5	25 51	4 46	12 22	2 54	24 39	1 17	23 32	1 23	22 18	0 7	0 30	2 25	24 2	0 23	0 2	1 50	0 2	12 22	16 11	15 58	13 48		n.a.
T 24	20 19	27 20	4 18	12 24	2 53	24 46	1 18	23 24	1 22	22 20	0 7	0 28	2 25	24 2	0 23	0 2	1 50	0 3	12 22	16 14	15 59	13 45		n.a.
F 25	20 32	27 19	3 37	12 30	2 51	24 52	1 20	23 16	1 22	22 22	0 7	0 26	2 25	24 2	0 23	0 1	1 50	0 3	12 23	16 17	16 0	13 42		n.a.
S 26	20 44	25 54	2 47	12 39	2 48	24 57	1 22	23 8	1 21	22 24	0 7	0 24	2 25	24 2	0 23	0 0	1 50	0 4	12 23	16 20	16 1	13 39		n.a.
S 27	20 57	23 16	1 50	12 52	2 44	25 1	1 23	23 0	1 21	22 26	0 7	0 22	2 25	24 2	0 23	0s 0	1 50	0 4	12 23	16 21	16 2	13 36		n.a.
M28	21 8	19 39	0 48	13 7	2 39	25 5	1 25	22 51	1 20	22 27	0 7	0 21	2 26	24 2	0 23	0 1	1 50	0 5	12 24	16 22	16 3	13 33		n.a.
T 29	21 20	15 17	0s15	13 25	2 34	25 8	1 26	22 42	1 19	22 29	0 7	0 19	2 26	24 2	0 23	0 1	1 50	0 5	12 24	16 22	16 4	13 30		n.a.
W30	21s31	10n23	1s17	13s45	2n28	25s10	1s28	22s33	1s19	22s31	0n 7	0n17	2n26	24s 1	0s23	0s 1	1n51	0n 6	12n25	16s22	16s 5	13n27		n.a.

Julian Day Number = 1713691.5, Delta T = 02h59m27s
Ecliptic obliquity = 23°41'58, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'16, Lahiri = - 4°14'16 Julian Calendar 1 Nov. 22 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 022 BCE

The year -21 astronomical counting style corresponds to year 022 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 22 BCE (-21) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 27 42	6♐52'03	11♍52	14♏29	0♑52	26♑19	13♐26	4♎55	4♑ 5	4♎17	9°R 6	15°R31	16♒24	23♌ 6	n.a.	T 1
F 2	4 31 38	7°53'19	23°50	15°25	2° 7	27° 6	13°40	4°59	4° 8	4°18	9♌ 5	15♒29	16°21	23°13	n.a.	F 2
S 3	4 35 35	8°54'35	6♎ 1	16°24	3°21	27°52	13°54	5° 4	4°11	4°20	9° 4	15°26	16°18	23°20	n.a.	S 3
S 4	4 39 31	9°55'51	18°29	17°27	4°36	28°38	14° 8	5° 8	4°14	4°21	9° 4	15°20	16°14	23°26	n.a.	S 4
M 5	4 43 28	10°57'08	1♏18	18°33	5°51	29°24	14°22	5°12	4°18	4°22	9° 3	15°11	16°11	23°33	n.a.	M 5
T 6	4 47 25	11°58'24	14°31	19°41	7° 5	0♒10	14°36	5°16	4°21	4°23	9° 2	15° 1	16° 8	23°40	n.a.	T 6
W 7	4 51 21	12°59'41	28° 6	20°52	8°20	0°57	14°50	5°21	4°24	4°24	9° 2	14°50	16° 5	23°46	n.a.	W 7
T 8	4 55 18	14° 0'58	12♐ 1	22° 5	9°35	1°43	15° 4	5°25	4°28	4°25	9° 1	14°39	16° 2	23°53	n.a.	T 8
F 9	4 59 14	15° 2'14	26°12	23°20	10°49	2°29	15°18	5°29	4°31	4°26	9° 0	14°30	15°59	24° 0	n.a.	F 9
S 10	5 3 11	16° 3'31	10♑34	24°36	12° 4	3°15	15°32	5°32	4°34	4°27	9° 0	14°23	15°55	24° 6	n.a.	S 10
S 11	5 7 7	17° 4'46	25° 0	25°54	13°18	4° 1	15°45	5°36	4°38	4°28	8°59	14°19	15°52	24°13	n.a.	S 11
M12	5 11 4	18° 6'01	9♒26	27°13	14°33	4°47	15°59	5°40	4°41	4°29	8°58	14°D17	15°49	24°20	n.a.	M12
T 13	5 15 1	19° 7'16	23°46	28°33	15°47	5°34	16°13	5°43	4°45	4°30	8°57	14°17	15°46	24°26	n.a.	T 13
W14	5 18 57	20° 8'30	7♓59	29°55	17° 2	6°20	16°27	5°47	4°48	4°31	8°56	14°18	15°43	24°33	n.a.	W14
T 15	5 22 54	21° 9'43	22° 3	1♐17	18°16	7° 6	16°41	5°50	4°52	4°32	8°55	14°R19	15°40	24°39	n.a.	T 15
F 16	5 26 50	22°10'55	5♈57	2°41	19°31	7°52	16°55	5°54	4°55	4°32	8°54	14°18	15°36	24°46	n.a.	F 16
S 17	5 30 47	23°12'06	19°41	4° 5	20°45	8°38	17° 9	5°57	4°59	4°33	8°53	14°15	15°33	24°53	n.a.	S 17
S 18	5 34 43	24°13'16	3♉15	5°30	21°59	9°24	17°23	6° 0	5° 2	4°34	8°52	14° 9	15°30	24°59	n.a.	S 18
M19	5 38 40	25°14'26	16°37	6°56	23°14	10°10	17°37	6° 3	5° 6	4°35	8°51	14° 2	15°27	25° 6	n.a.	M19
T 20	5 42 36	26°15'35	29°48	8°23	24°28	10°56	17°51	6° 6	5° 9	4°35	8°50	13°53	15°24	25°13	n.a.	T 20
W21	5 46 33	27°16'43	12♊46	9°51	25°42	11°42	18° 5	6° 9	5°13	4°36	8°49	13°44	15°20	25°19	n.a.	W21
T 22	5 50 30	28°17'50	25°31	11°19	26°56	12°28	18°19	6°12	5°16	4°37	8°48	13°36	15°17	25°26	n.a.	T 22
F 23	5 54 26	29°18'57	8♋ 2	12°48	28°11	13°14	18°33	6°14	5°20	4°37	8°47	13°29	15°14	25°33	n.a.	F 23
S 24	5 58 23	0♑20'02	20°19	14°17	29°25	13°59	18°47	6°17	5°23	4°38	8°46	13°24	15°11	25°39	n.a.	S 24
S 25	6 2 19	1°21'07	2♌25	15°47	0♒39	14°45	19° 0	6°20	5°27	4°38	8°45	13°22	15° 8	25°46	n.a.	S 25
M26	6 6 16	2°22'11	14°21	17°18	1°53	15°31	19°14	6°22	5°30	4°39	8°44	13°D21	15° 5	25°53	n.a.	M26
T 27	6 10 12	3°23'15	26°10	18°50	3° 7	16°17	19°28	6°24	5°34	4°39	8°43	13°22	15° 1	25°59	n.a.	T 27
W28	6 14 9	4°24'17	7♍58	20°22	4°21	17° 3	19°42	6°26	5°37	4°40	8°41	13°23	14°58	26° 6	n.a.	W28
T 29	6 18 6	5°25'19	19°47	21°54	5°35	17°49	19°56	6°28	5°41	4°40	8°40	13°25	14°55	26°13	n.a.	T 29
F 30	6 22 2	6°26'20	1♎43	23°28	6°49	18°34	20° 9	6°30	5°44	4°40	8°39	13°R26	14°52	26°19	n.a.	F 30
S 31	6 25 59	7♑27'21	13♎52	25♐ 2	8♒ 3	19♒20	20♐23	6♎32	5♑48	4♎41	8♌38	13♒26	14♒49	26♌26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s42	5n 6	2s16	14s 7	2n21	25s11	1s29	22s24	1s18	22s33	0n 7	0n16	2n26	24s 1	0s23	0s 2	1n51	0n 6	12n25	16s22	16s 6	13n24		n.a.
F 2	21 52	0s25	3 9	14 30	2 14	25 11	1 30	22 14	1 18	22 35	0 6	0 14	2 27	24 1	0 23	0 2	1 51	0 7	12 25	16 22	16 6	13 21		n.a.
S 3	22 2	6 0	3 55	14 54	2 7	25 11	1 32	22 4	1 17	22 37	0 6	0 13	2 27	24 1	0 23	0 3	1 51	0 7	12 26	16 23	16 7	13 18		n.a.
S 4	22 11	11 30	4 31	15 19	1 59	25 10	1 33	21 54	1 16	22 38	0 6	0 11	2 27	24 1	0 23	0 3	1 51	0 8	12 26	16 25	16 8	13 15		n.a.
M 5	22 20	16 39	4 55	15 45	1 51	25 8	1 34	21 44	1 16	22 40	0 6	0 10	2 27	24 1	0 23	0 4	1 51	0 8	12 27	16 27	16 9	13 12		n.a.
T 6	22 28	21 11	5 4	16 11	1 44	25 5	1 35	21 33	1 15	22 42	0 6	0 8	2 27	24 1	0 23	0 4	1 51	0 9	12 27	16 30	16 10	13 8		n.a.
W 7	22 36	24 45	4 56	16 38	1 35	25 2	1 36	21 23	1 15	22 44	0 6	0 7	2 28	24 1	0 23	0 4	1 51	0 10	12 27	16 34	16 11	13 5		n.a.
T 8	22 44	26 56	4 30	17 5	1 27	24 58	1 37	21 12	1 14	22 45	0 6	0 5	2 28	24 1	0 23	0 5	1 51	0 10	12 28	16 37	16 12	13 2		n.a.
F 9	22 51	27 26	3 48	17 32	1 19	24 53	1 38	21 0	1 13	22 47	0 6	0 4	2 28	24 0	0 23	0 5	1 51	0 11	12 28	16 40	16 13	12 59		n.a.
S 10	22 58	26 6	2 50	17 59	1 11	24 47	1 39	20 49	1 13	22 49	0 6	0 3	2 28	24 0	0 23	0 5	1 51	0 11	12 29	16 42	16 14	12 56		n.a.
S 11	23 4	23 1	1 41	18 25	1 3	24 40	1 39	20 37	1 12	22 50	0 6	0 1	2 29	24 0	0 23	0 6	1 51	0 12	12 29	16 43	16 15	12 53		n.a.
M12	23 10	18 30	0 26	18 52	0 55	24 33	1 40	20 26	1 11	22 52	0 5	0 0	2 29	24 0	0 23	0 6	1 51	0 12	12 29	16 43	16 16	12 50		n.a.
T 13	23 15	12 57	0n51	19 18	0 47	24 25	1 41	20 14	1 11	22 53	0 5	0s 1	2 29	24 0	0 23	0 6	1 51	0 13	12 30	16 43	16 17	12 47		n.a.
W14	23 20	6 45	2 4	19 44	0 38	24 16	1 41	20 1	1 10	22 55	0 5	0 2	2 29	24 0	0 23	0 7	1 51	0 14	12 30	16 43	16 18	12 44		n.a.
T 15	23 24	0 18	3 9	20 9	0 31	24 7	1 42	19 49	1 9	22 56	0 5	0 3	2 30	24 0	0 23	0 7	1 51	0 14	12 30	16 43	16 19	12 41		n.a.
F 16	23 28	6n 4	4 1	20 33	0 23	23 57	1 42	19 36	1 9	22 58	0 5	0 5	2 30	24 0	0 23	0 7	1 52	0 15	12 31	16 43	16 20	12 38		n.a.
S 17	23 31	12 5	4 40	20 57	0 15	23 46	1 42	19 24	1 8	22 59	0 5	0 6	2 30	23 59	0 23	0 7	1 52	0 16	12 31	16 44	16 21	12 35		n.a.
S 18	23 34	17 26	5 2	21 20	0 7	23 34	1 43	19 11	1 7	23 1	0 5	0 7	2 30	23 59	0 23	0 8	1 52	0 16	12 32	16 46	16 22	12 32		n.a.
M19	23 37	21 53	5 7	21 43	0s 0	23 22	1 43	18 58	1 7	23 2	0 5	0 8	2 31	23 59	0 23	0 8	1 52	0 17	12 32	16 48	16 23	12 29		n.a.
T 20	23 39	25 8	4 56	22 4	0 8	23 9	1 43	18 44	1 6	23 4	0 5	0 9	2 31	23 59	0 23	0 8	1 52	0 17	12 32	16 50	16 24	12 26		n.a.
W21	23 40	27 1	4 29	22 25	0 15	22 55	1 43	18 31	1 5	23 5	0 5	0 9	2 31	23 59	0 23	0 8	1 52	0 18	12 33	16 53	16 25	12 23		n.a.
T 22	23 41	27 27	3 50	22 45	0 22	22 40	1 43	18 17	1 5	23 6	0 4	0 10	2 31	23 59	0 23	0 9	1 52	0 19	12 33	16 55	16 26	12 20		n.a.
F 23	23 42	26 26	2 59	23 4	0 29	22 25	1 43	18 3	1 4	23 8	0 4	0 11	2 32	23 59	0 23	0 9	1 52	0 19	12 33	16 57	16 27	12 17		n.a.
S 24	23 42	24 9	2 2	23 21	0 36	22 10	1 42	17 49	1 3	23 9	0 4	0 12	2 32	23 59	0 23	0 9	1 52	0 20	12 34	16 59	16 27	12 13		n.a.
S 25	23 42	20 48	0 59	23 38	0 43	21 53	1 42	17 35	1 3	23 10	0 4	0 13	2 32	23 58	0 23	0 9	1 52	0 20	12 34	16 59	16 28	12 10		n.a.
M26	23 41	16 37	0s 5	23 54	0 49	21 36	1 42	17 21	1 2	23 11	0 4	0 13	2 33	23 58	0 23	0 9	1 52	0 21	12 34	17 0	16 29	12 7		n.a.
T 27	23 39	11 51	1 9	24 8	0 55	21 19	1 41	17 6	1 1	23 13	0 4	0 14	2 33	23 58	0 23	0 9	1 52	0 22	12 34	16 59	16 30	12 4		n.a.
W28	23 37	6 40	2 10	24 22	1 1	21 0	1 41	16 51	1 1	23 14	0 4	0 15	2 33	23 58	0 23	0 9	1 52	0 22	12 35	16 59	16 31	12 1		n.a.
T 29	23 35	1 15	3 6	24 34	1 7	20 42	1 40	16 37	1 0	23 15	0 4	0 15	2 33	23 58	0 23	0 9	1 52	0 23	12 35	16 58	16 32	11 58		n.a.
F 30	23 32	4s15	3 54	24 44	1 12	20 22	1 39	16 22	0 59	23 16	0 4	0 16	2 34	23 58	0 23	0 9	1 52	0 24	12 35	16 58	16 33	11 55		n.a.
S 31	23s29	9s42	4s32	24s54	1s18	20s 2	1s38	16s 7	0s59	23s17	0n 3	0s16	2n34	23s58	0s23	0s10	1n53	0n24	12n36	16s58	16s34	11n52		n.a.

Julian Day Number = 1713721.5, Delta T = 02h59m26s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'12, Lahiri = - 4°14'12 Julian Calendar 1 Dec. 22 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 022 BCE

The year -21 astronomical counting style corresponds to year 022 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 21 BCE (-20) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 29 55	8♑28'20	26♎18	26♐36	9♒16	20♒ 6	20♐37	6♎34	5♑51	4♎41	8°R36	13°R25	14♒46	26♌33	n.a.	S 1
M 2	6 33 52	9°29'19	9♏ 6	28°12	10°30	20°51	20°50	6°36	5°55	4°41	8♌35	13♒21	14°42	26°39	n.a.	M 2
T 3	6 37 48	10°30'17	22°19	29°48	11°44	21°37	21° 4	6°37	5°58	4°41	8°34	13°17	14°39	26°46	n.a.	T 3
W 4	6 41 45	11°31'14	5♐58	1♑24	12°58	22°22	21°18	6°39	6° 2	4°41	8°33	13°12	14°36	26°52	n.a.	W 4
T 5	6 45 41	12°32'10	20° 2	3° 2	14°11	23° 8	21°31	6°40	6° 5	4°42	8°31	13° 7	14°33	26°59	n.a.	T 5
F 6	6 49 38	13°33'05	4♑29	4°40	15°25	23°54	21°45	6°42	6° 9	4°42	8°30	13° 2	14°30	27° 6	n.a.	F 6
S 7	6 53 35	14°33'58	19°12	6°19	16°39	24°39	21°58	6°43	6°12	4°42	8°29	12°59	14°26	27°12	n.a.	S 7
S 8	6 57 31	15°34'50	4♒ 3	7°58	17°52	25°25	22°12	6°44	6°16	4°R42	8°27	12°58	14°23	27°19	n.a.	S 8
M 9	7 1 28	16°35'41	18°55	9°39	19° 5	26°10	22°25	6°45	6°19	4°42	8°26	12°D58	14°20	27°26	n.a.	M 9
T 10	7 5 24	17°36'30	3♓41	11°20	20°19	26°55	22°38	6°46	6°23	4°42	8°24	12°59	14°17	27°32	n.a.	T 10
W11	7 9 21	18°37'18	18°15	13° 2	21°32	27°41	22°52	6°46	6°26	4°42	8°23	13° 0	14°14	27°39	n.a.	W11
T 12	7 13 17	19°38'03	2♈32	14°44	22°45	28°26	23° 5	6°47	6°30	4°41	8°21	13° 1	14°11	27°46	n.a.	T 12
F 13	7 17 14	20°38'47	16°32	16°28	23°59	29°11	23°18	6°48	6°33	4°41	8°20	13°R 2	14° 7	27°52	n.a.	F 13
S 14	7 21 10	21°39'29	0♉12	18°12	25°12	29°57	23°31	6°48	6°37	4°41	8°19	13° 2	14° 4	27°59	n.a.	S 14
S 15	7 25 7	22°40'09	13°35	19°57	26°25	0♓42	23°45	6°48	6°40	4°41	8°17	13° 1	14° 1	28° 6	n.a.	S 15
M16	7 29 4	23°40'48	26°41	21°43	27°38	1°27	23°58	6°49	6°44	4°41	8°16	12°59	13°58	28°12	n.a.	M16
T 17	7 33 0	24°41'25	9♊31	23°30	28°51	2°12	24°11	6°49	6°47	4°40	8°14	12°56	13°55	28°19	n.a.	T 17
W18	7 36 57	25°42'00	22° 8	25°18	0♓ 4	2°57	24°24	6°R49	6°50	4°40	8°13	12°53	13°52	28°26	n.a.	W18
T 19	7 40 53	26°42'33	4♋33	27° 7	1°17	3°42	24°37	6°49	6°54	4°40	8°11	12°51	13°48	28°32	n.a.	T 19
F 20	7 44 50	27°43'04	16°47	28°56	2°29	4°27	24°49	6°48	6°57	4°39	8°10	12°49	13°45	28°39	n.a.	F 20
S 21	7 48 46	28°43'34	28°52	0♒46	3°42	5°12	25° 2	6°48	7° 1	4°39	8° 8	12°47	13°42	28°46	n.a.	S 21
S 22	7 52 43	29°44'02	10♌50	2°37	4°55	5°57	25°15	6°48	7° 4	4°39	8° 7	12°D47	13°39	28°52	n.a.	S 22
M23	7 56 39	0♒44'28	22°41	4°28	6° 7	6°42	25°28	6°47	7° 7	4°38	8° 5	12°47	13°36	28°59	n.a.	M23
T 24	8 0 36	1°44'52	4♍30	6°20	7°20	7°27	25°40	6°47	7°10	4°38	8° 4	12°48	13°32	29° 5	n.a.	T 24
W25	8 4 33	2°45'15	16°18	8°13	8°32	8°12	25°53	6°46	7°14	4°37	8° 2	12°49	13°29	29°12	n.a.	W25
T 26	8 8 29	3°45'36	28° 8	10° 6	9°44	8°57	26° 5	6°45	7°17	4°36	8° 1	12°50	13°26	29°19	n.a.	T 26
F 27	8 12 26	4°45'56	10♎ 5	11°59	10°56	9°41	26°18	6°44	7°20	4°36	7°59	12°51	13°23	29°25	n.a.	F 27
S 28	8 16 22	5°46'14	22°13	13°53	12° 9	10°26	26°30	6°43	7°23	4°35	7°58	12°51	13°20	29°32	n.a.	S 28
S 29	8 20 19	6°46'30	4♏37	15°46	13°21	11°11	26°43	6°42	7°27	4°35	7°56	12°R51	13°17	29°39	n.a.	S 29
M30	8 24 15	7°46'45	17°19	17°39	14°33	11°55	26°55	6°41	7°30	4°34	7°54	12°51	13°13	29°45	n.a.	M30
T 31	8 28 12	8♒46'59	0♐26	19♒32	15♓44	12♓40	27♐ 7	6♎40	7♑33	4♎33	7♌53	12♒51	13♒10	29♌52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s26	14s53	4s59	25s 2	1s23	19s42	1s38	15s51	0s58	23s18	0n 3	0s17	2n34	23s57	0s23	0s10	1n53	0n25	12n36	16s59	16s35	11n49		n.a.
M 2	23 21	19 36	5 12	25 9	1 28	19 21	1 37	15 36	0 57	23 19	0 3	0 17	2 34	23 57	0 23	0 10	1 53	0 25	12 36	17 0	16 36	11 46		n.a.
T 3	23 17	23 31	5 9	25 14	1 32	18 59	1 36	15 21	0 56	23 20	0 3	0 18	2 35	23 57	0 23	0 10	1 53	0 26	12 36	17 1	16 37	11 43		n.a.
W 4	23 12	26 16	4 48	25 18	1 36	18 37	1 34	15 5	0 56	23 22	0 3	0 18	2 35	23 57	0 23	0 10	1 53	0 27	12 37	17 2	16 38	11 40		n.a.
T 5	23 6	27 29	4 10	25 20	1 40	18 14	1 33	14 49	0 55	23 22	0 3	0 18	2 35	23 57	0 23	0 10	1 53	0 27	12 37	17 4	16 39	11 36		n.a.
F 6	23 0	26 53	3 16	25 21	1 44	17 51	1 32	14 33	0 54	23 23	0 3	0 18	2 36	23 57	0 23	0 10	1 53	0 28	12 37	17 5	16 40	11 33		n.a.
S 7	22 54	24 24	2 7	25 20	1 48	17 27	1 31	14 17	0 54	23 24	0 3	0 19	2 36	23 56	0 23	0 10	1 53	0 29	12 37	17 6	16 41	11 30		n.a.
S 8	22 47	20 15	0 49	25 18	1 51	17 3	1 29	14 1	0 53	23 25	0 3	0 19	2 36	23 56	0 23	0 10	1 53	0 29	12 38	17 6	16 42	11 27		n.a.
M 9	22 39	14 48	0n33	25 14	1 53	16 39	1 28	13 45	0 52	23 26	0 3	0 19	2 36	23 56	0 23	0 9	1 53	0 30	12 38	17 6	16 42	11 24		n.a.
T 10	22 32	8 32	1 52	25 8	1 56	16 14	1 26	13 29	0 52	23 27	0 2	0 19	2 37	23 56	0 23	0 9	1 53	0 30	12 38	17 6	16 43	11 21		n.a.
W11	22 23	1 54	3 2	25 0	1 58	15 49	1 25	13 12	0 51	23 28	0 2	0 19	2 37	23 56	0 23	0 9	1 53	0 31	12 38	17 6	16 44	11 18		n.a.
T 12	22 15	4n41	4 0	24 51	1 59	15 23	1 23	12 56	0 50	23 29	0 2	0 19	2 37	23 56	0 23	0 9	1 53	0 32	12 39	17 5	16 45	11 15		n.a.
F 13	22 6	10 54	4 42	24 40	2 1	14 57	1 21	12 39	0 49	23 30	0 2	0 19	2 37	23 55	0 23	0 9	1 53	0 32	12 39	17 5	16 46	11 12		n.a.
S 14	21 56	16 27	5 8	24 27	2 2	14 30	1 19	12 22	0 49	23 30	0 2	0 19	2 38	23 55	0 23	0 9	1 53	0 33	12 39	17 5	16 47	11 8		n.a.
S 15	21 46	21 5	5 15	24 12	2 2	14 3	1 17	12 5	0 48	23 31	0 2	0 19	2 38	23 55	0 23	0 9	1 54	0 33	12 39	17 5	16 48	11 5		n.a.
M16	21 36	24 35	5 7	23 56	2 2	13 36	1 15	11 49	0 47	23 32	0 2	0 19	2 38	23 55	0 23	0 9	1 54	0 34	12 39	17 6	16 49	11 2		n.a.
T 17	21 25	26 46	4 42	23 37	2 2	13 8	1 13	11 32	0 47	23 32	0 2	0 19	2 39	23 55	0 23	0 8	1 54	0 35	12 39	17 7	16 50	10 59		n.a.
W18	21 14	27 32	4 5	23 17	2 1	12 40	1 11	11 14	0 46	23 33	0 2	0 18	2 39	23 55	0 23	0 8	1 54	0 35	12 40	17 8	16 51	10 56		n.a.
T 19	21 2	26 53	3 16	22 55	1 59	12 12	1 8	10 57	0 45	23 34	0 2	0 18	2 39	23 55	0 24	0 8	1 54	0 36	12 40	17 8	16 52	10 53		n.a.
F 20	20 51	24 56	2 19	22 30	1 57	11 44	1 6	10 40	0 44	23 34	0 1	0 18	2 39	23 54	0 24	0 8	1 54	0 36	12 40	17 9	16 53	10 50		n.a.
S 21	20 38	21 51	1 16	22 4	1 55	11 15	1 4	10 23	0 44	23 35	0 1	0 17	2 40	23 54	0 24	0 8	1 54	0 37	12 40	17 9	16 54	10 47		n.a.
S 22	20 26	17 53	0 11	21 36	1 52	10 46	1 1	10 5	0 43	23 36	0 1	0 17	2 40	23 54	0 24	0 7	1 54	0 37	12 40	17 9	16 55	10 43		n.a.
M23	20 13	13 14	0s55	21 6	1 48	10 16	0 59	9 48	0 42	23 36	0 1	0 16	2 40	23 54	0 24	0 7	1 54	0 38	12 40	17 9	16 55	10 40		n.a.
T 24	19 59	8 9	1 58	20 34	1 44	9 47	0 56	9 30	0 41	23 37	0 1	0 16	2 40	23 54	0 24	0 7	1 54	0 38	12 40	17 9	16 56	10 37		n.a.
W25	19 45	2 46	2 56	20 0	1 39	9 17	0 53	9 13	0 41	23 37	0 1	0 15	2 41	23 54	0 24	0 7	1 54	0 39	12 41	17 9	16 57	10 34		n.a.
T 26	19 31	2s42	3 46	19 24	1 34	8 47	0 51	8 55	0 40	23 38	0 1	0 15	2 41	23 53	0 24	0 6	1 54	0 40	12 41	17 9	16 58	10 31		n.a.
F 27	19 17	8 8	4 27	18 47	1 28	8 17	0 48	8 38	0 39	23 38	0 1	0 14	2 41	23 53	0 24	0 6	1 54	0 40	12 41	17 8	16 59	10 28		n.a.
S 28	19 2	13 20	4 58	18 8	1 21	7 46	0 45	8 20	0 39	23 39	0 1	0 14	2 42	23 53	0 24	0 6	1 54	0 41	12 41	17 8	17 0	10 25		n.a.
S 29	18 47	18 7	5 15	17 27	1 13	7 16	0 42	8 2	0 38	23 39	0 0	0 13	2 42	23 53	0 24	0 5	1 54	0 41	12 41	17 8	17 1	10 22		n.a.
M30	18 31	22 15	5 17	16 45	1 5	6 45	0 39	7 44	0 37	23 39	0 0	0 12	2 42	23 53	0 24	0 5	1 54	0 42	12 41	17 8	17 2	10 18		n.a.
T 31	18s16	25s24	5s 3	16s 1	0s57	6s14	0s36	7s26	0s36	23s40	0n 0	0s12	2n42	23s53	0s24	0s 5	1n55	0n42	12n41	17s 8	17s 3	10n15		n.a.

Julian Day Number = 1713752.5, Delta T = 02h59m25s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'07, Lahiri = - 4°14'07 Julian Calendar 1 Jan. 21 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 022 BCE

The year -20 astronomical counting style corresponds to year 021 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 21 BCE (-20) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 32 8	9♒47'10	13♐58	21♒24	16♓56	13♓24	27♐19	6°R38	7♑36	4°R32	7°R51	12°R51	13♒ 7	29♌59	n.a.	W 1
T 2	8 36 5	10°47'20	27°57	23°14	18° 8	14° 9	27°31	6♎37	7°39	4♎32	7♌50	12♒51	13° 4	0♍ 5	n.a.	T 2
F 3	8 40 2	11°47'29	12♑23	25° 3	19°19	14°53	27°43	6°35	7°42	4°31	7°48	12°50	13° 1	0°12	n.a.	F 3
S 4	8 43 58	12°47'35	27°10	26°50	20°31	15°38	27°55	6°34	7°45	4°30	7°47	12°D50	12°58	0°19	n.a.	S 4
S 5	8 47 55	13°47'40	12♒13	28°35	21°42	16°22	28° 7	6°32	7°48	4°29	7°45	12°R50	12°54	0°25	n.a.	S 5
M 6	8 51 51	14°47'42	27°23	0♓17	22°54	17° 6	28°19	6°30	7°51	4°28	7°44	12°50	12°51	0°32	n.a.	M 6
T 7	8 55 48	15°47'43	12♓31	1°55	24° 5	17°51	28°30	6°28	7°54	4°27	7°42	12°50	12°48	0°39	n.a.	T 7
W 8	8 59 44	16°47'41	27°27	3°29	25°16	18°35	28°42	6°26	7°57	4°26	7°41	12°50	12°45	0°45	n.a.	W 8
T 9	9 3 41	17°47'37	12♈ 4	4°59	26°27	19°19	28°53	6°24	8° 0	4°25	7°39	12°49	12°42	0°52	n.a.	T 9
F 10	9 7 37	18°47'31	26°18	6°24	27°38	20° 3	29° 5	6°21	8° 3	4°24	7°38	12°49	12°38	0°59	n.a.	F 10
S 11	9 11 34	19°47'22	10♉ 7	7°43	28°49	20°47	29°16	6°19	8° 6	4°23	7°36	12°48	12°35	1° 5	n.a.	S 11
S 12	9 15 31	20°47'11	23°31	8°56	29°59	21°31	29°27	6°17	8° 9	4°22	7°35	12°D48	12°32	1°12	n.a.	S 12
M13	9 19 27	21°46'58	6♊32	10° 3	1♈10	22°15	29°38	6°14	8°12	4°21	7°33	12°49	12°29	1°19	n.a.	M13
T 14	9 23 24	22°46'42	19°13	11° 3	2°20	22°59	29°49	6°12	8°14	4°20	7°32	12°49	12°26	1°25	n.a.	T 14
W15	9 27 20	23°46'24	1♋37	11°55	3°31	23°43	0♑ 0	6° 9	8°17	4°19	7°30	12°50	12°23	1°32	n.a.	W15
T 16	9 31 17	24°46'04	13°48	12°39	4°41	24°27	0°11	6° 6	8°20	4°18	7°29	12°51	12°19	1°38	n.a.	T 16
F 17	9 35 13	25°45'42	25°50	13°16	5°51	25°11	0°22	6° 3	8°23	4°17	7°27	12°52	12°16	1°45	n.a.	F 17
S 18	9 39 10	26°45'17	7♌44	13°45	7° 1	25°55	0°33	6° 0	8°25	4°15	7°26	12°R53	12°13	1°52	n.a.	S 18
S 19	9 43 6	27°44'50	19°35	14° 5	8°10	26°38	0°43	5°57	8°28	4°14	7°24	12°53	12°10	1°58	n.a.	S 19
M20	9 47 3	28°44'20	1♍23	14°17	9°20	27°22	0°54	5°54	8°30	4°13	7°23	12°52	12° 7	2° 5	n.a.	M20
T 21	9 51 0	29°43'49	13°12	14°R21	10°30	28° 6	1° 4	5°51	8°33	4°12	7°22	12°50	12° 4	2°12	n.a.	T 21
W22	9 54 56	0♓43'15	25° 3	14°17	11°39	28°49	1°14	5°48	8°35	4°10	7°20	12°48	12° 0	2°18	n.a.	W22
T 23	9 58 53	1°42'39	6♎58	14° 5	12°48	29°33	1°24	5°45	8°38	4° 9	7°19	12°45	11°57	2°25	n.a.	T 23
F 24	10 2 49	2°42'02	19° 1	13°46	13°57	0♈16	1°34	5°41	8°40	4° 8	7°17	12°42	11°54	2°32	n.a.	F 24
S 25	10 6 46	3°41'22	1♏13	13°20	15° 6	1° 0	1°44	5°38	8°43	4° 7	7°16	12°39	11°51	2°38	n.a.	S 25
S 26	10 10 42	4°40'41	13°38	12°48	16°15	1°43	1°54	5°34	8°45	4° 5	7°15	12°36	11°48	2°45	n.a.	S 26
M27	10 14 39	5°39'58	26°19	12°11	17°23	2°27	2° 4	5°31	8°47	4° 4	7°13	12°35	11°44	2°52	n.a.	M27
T 28	10 18 35	6°39'13	9♐19	11°29	18°32	3°10	2°13	5°27	8°50	4° 2	7°12	12°D35	11°41	2°58	n.a.	T 28
W29	10 22 32	7♓38'26	22♐42	10♓44	19♈40	3♈53	2♑23	5♎23	8♑52	4♎ 1	7♌11	12♒35	11♒38	3♍ 5	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s59	27s14	4s32	15s16	0s47	5s43	0s33	7s 8	0s36	23s40	0n 0	0s11	2n43	23s52	0s24	0s 4	1n55	0n43	12n41	17s 8	17s 4	10n12		n.a.
T 2	17 43	27 26	3 45	14 30	0 37	5 12	0 30	6 50	0 35	23 41	0 0	0 10	2 43	23 52	0 24	0 4	1 55	0 43	12 41	17 8	17 5	10 9		n.a.
F 3	17 26	25 48	2 41	13 43	0 26	4 40	0 26	6 32	0 34	23 41	0s 0	0 9	2 43	23 52	0 24	0 4	1 55	0 44	12 41	17 8	17 5	10 6		n.a.
S 4	17 9	22 21	1 26	12 56	0 15	4 9	0 23	6 14	0 34	23 41	0 0	0 8	2 43	23 52	0 24	0 3	1 55	0 44	12 41	17 8	17 6	10 3		n.a.
S 5	16 52	17 22	0 3	12 9	0 3	3 37	0 20	5 56	0 33	23 41	0 0	0 7	2 44	23 52	0 24	0 3	1 55	0 45	12 41	17 8	17 7	10 0		n.a.
M 6	16 34	11 15	1n20	11 21	0n 9	3 6	0 16	5 38	0 32	23 42	0 0	0 6	2 44	23 52	0 24	0 2	1 55	0 45	12 41	17 8	17 8	9 56		n.a.
T 7	16 16	4 31	2 38	10 34	0 22	2 34	0 13	5 20	0 31	23 42	0 1	0 5	2 44	23 51	0 24	0 2	1 55	0 45	12 41	17 9	17 9	9 53		n.a.
W 8	15 58	2n23	3 43	9 47	0 36	2 3	0 9	5 2	0 31	23 42	0 1	0 4	2 44	23 51	0 24	0 2	1 55	0 46	12 41	17 9	17 10	9 50		n.a.
T 9	15 40	9 0	4 33	9 1	0 49	1 31	0 6	4 44	0 30	23 42	0 1	0 3	2 45	23 51	0 24	0 1	1 55	0 46	12 41	17 9	17 11	9 47		n.a.
F 10	15 21	14 59	5 5	8 17	1 3	0 59	0 2	4 26	0 29	23 43	0 1	0 2	2 45	23 51	0 24	0 1	1 55	0 47	12 41	17 9	17 12	9 44		n.a.
S 11	15 2	20 1	5 17	7 34	1 17	0 27	0n 1	4 8	0 29	23 43	0 1	0 1	2 45	23 51	0 24	0 0	1 55	0 47	12 41	17 9	17 13	9 41		n.a.
S 12	14 43	23 53	5 12	6 54	1 31	0n 4	0 5	3 49	0 28	23 43	0 1	0n 0	2 45	23 51	0 24	0n 0	1 55	0 48	12 41	17 9	17 14	9 37		n.a.
M13	14 24	26 25	4 51	6 16	1 45	0 36	0 9	3 31	0 27	23 43	0 1	0 2	2 45	23 50	0 24	0 1	1 55	0 48	12 41	17 9	17 15	9 34		n.a.
T 14	14 4	27 30	4 16	5 40	1 59	1 8	0 13	3 13	0 26	23 43	0 1	0 3	2 46	23 50	0 24	0 1	1 55	0 48	12 41	17 9	17 15	9 31		n.a.
W15	13 44	27 11	3 30	5 8	2 13	1 40	0 16	2 55	0 26	23 43	0 1	0 4	2 46	23 50	0 24	0 2	1 55	0 49	12 41	17 8	17 16	9 28		n.a.
T 16	13 24	25 32	2 34	4 39	2 26	2 11	0 20	2 37	0 25	23 44	0 2	0 5	2 46	23 50	0 24	0 2	1 55	0 49	12 41	17 8	17 17	9 25		n.a.
F 17	13 4	22 44	1 33	4 13	2 38	2 43	0 24	2 18	0 24	23 44	0 2	0 7	2 46	23 50	0 24	0 3	1 55	0 49	12 41	17 8	17 18	9 22		n.a.
S 18	12 44	19 0	0 29	3 51	2 50	3 14	0 28	2 0	0 24	23 44	0 2	0 8	2 47	23 50	0 24	0 3	1 56	0 50	12 41	17 8	17 19	9 19		n.a.
S 19	12 23	14 31	0s37	3 33	3 0	3 46	0 32	1 42	0 23	23 44	0 2	0 9	2 47	23 50	0 24	0 4	1 56	0 50	12 41	17 8	17 20	9 15		n.a.
M20	12 2	9 32	1 41	3 20	3 10	4 17	0 36	1 24	0 22	23 44	0 2	0 11	2 47	23 49	0 24	0 4	1 56	0 50	12 41	17 8	17 21	9 12		n.a.
T 21	11 41	4 13	2 40	3 10	3 19	4 48	0 40	1 6	0 22	23 44	0 2	0 12	2 47	23 49	0 24	0 5	1 56	0 51	12 41	17 8	17 22	9 9		n.a.
W22	11 20	1s15	3 32	3 5	3 26	5 20	0 44	0 47	0 21	23 44	0 2	0 14	2 47	23 49	0 24	0 5	1 56	0 51	12 41	17 9	17 23	9 6		n.a.
T 23	10 59	6 42	4 16	3 5	3 32	5 51	0 48	0 29	0 20	23 44	0 2	0 15	2 47	23 49	0 24	0 6	1 56	0 51	12 41	17 10	17 24	9 3		n.a.
F 24	10 37	11 58	4 49	3 8	3 36	6 21	0 52	0 11	0 19	23 44	0 3	0 17	2 48	23 49	0 24	0 6	1 56	0 52	12 41	17 11	17 24	8 59		n.a.
S 25	10 16	16 50	5 9	3 16	3 39	6 52	0 56	0n 7	0 19	23 44	0 3	0 18	2 48	23 49	0 24	0 7	1 56	0 52	12 41	17 12	17 25	8 56		n.a.
S 26	9 54	21 6	5 15	3 27	3 39	7 23	1 0	0 25	0 18	23 44	0 3	0 20	2 48	23 49	0 24	0 8	1 56	0 52	12 41	17 12	17 26	8 53		n.a.
M27	9 32	24 29	5 6	3 42	3 38	7 53	1 4	0 43	0 17	23 44	0 3	0 21	2 48	23 48	0 24	0 8	1 56	0 53	12 40	17 13	17 27	8 50		n.a.
T 28	9 10	26 43	4 42	4 1	3 36	8 23	1 8	1 1	0 17	23 44	0 3	0 23	2 48	23 48	0 24	0 9	1 56	0 53	12 40	17 13	17 28	8 47		n.a.
W29	8s48	27s31	4s 1	4s22	3n31	8n53	1n12	1n19	0s16	23s44	0s 3	0n25	2n49	23s48	0s24	0n 9	1n56	0n53	12n40	17s13	17s29	8n44		n.a.

Julian Day Number = 1713783.5, Delta T = 02h59m24s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°21'03, Lahiri = - 4°14'03 Julian Calendar 1 Feb. 21 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 021 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 21 BCE (-20) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 26 29	8♓37'37	6♉30	9°R56	20♈48	4♈36	2♉32	5°R20	8♉54	4°R 0	7°R10	12♒37	11♒35	3♍12	n.a.	T 1
F 2	10 30 25	9°36'47	20°44	9♓ 6	21°56	5°20	2°41	5♎16	8°56	3♎58	7♌ 8	12°38	11°32	3°18	n.a.	F 2
S 3	10 34 22	10°35'54	5♒21	8°16	23° 4	6° 3	2°50	5°12	8°58	3°57	7° 7	12°R39	11°29	3°25	n.a.	S 3
S 4	10 38 18	11°35'00	20°18	7°26	24°11	6°46	2°59	5° 8	9° 0	3°55	7° 6	12°39	11°25	3°32	n.a.	S 4
M 5	10 42 15	12°34'03	5♓28	6°37	25°19	7°29	3° 8	5° 4	9° 2	3°54	7° 5	12°38	11°22	3°38	n.a.	M 5
T 6	10 46 11	13°33'04	20°42	5°51	26°26	8°12	3°17	5° 0	9° 4	3°52	7° 3	12°35	11°19	3°45	n.a.	T 6
W 7	10 50 8	14°32'03	5♈49	5° 8	27°33	8°55	3°26	4°56	9° 6	3°51	7° 2	12°31	11°16	3°52	n.a.	W 7
T 8	10 54 4	15°31'00	20°40	4°28	28°40	9°38	3°34	4°52	9° 8	3°49	7° 1	12°26	11°13	3°58	n.a.	T 8
F 9	10 58 1	16°29'55	5♉ 8	3°53	29°47	10°20	3°42	4°48	9°10	3°48	7° 0	12°21	11° 9	4° 5	n.a.	F 9
S 10	11 1 57	17°28'47	19° 8	3°22	0♉53	11° 3	3°51	4°43	9°12	3°46	6°59	12°17	11° 6	4°12	n.a.	S 10
S 11	11 5 54	18°27'37	2♊40	2°56	1°59	11°46	3°59	4°39	9°14	3°45	6°58	12°14	11° 3	4°18	n.a.	S 11
M12	11 9 51	19°26'25	15°44	2°35	3° 5	12°29	4° 7	4°35	9°15	3°43	6°57	12°D13	11° 0	4°25	n.a.	M12
T 13	11 13 47	20°25'10	28°24	2°20	4°11	13°11	4°14	4°31	9°17	3°41	6°56	12°13	10°57	4°32	n.a.	T 13
W14	11 17 44	21°23'53	10♋45	2°10	5°17	13°54	4°22	4°26	9°19	3°40	6°55	12°15	10°54	4°38	n.a.	W14
T 15	11 21 40	22°22'33	22°50	2°D 5	6°22	14°37	4°30	4°22	9°20	3°38	6°54	12°16	10°50	4°45	n.a.	T 15
F 16	11 25 37	23°21'12	4♌46	2° 6	7°27	15°19	4°37	4°18	9°22	3°37	6°53	12°17	10°47	4°52	n.a.	F 16
S 17	11 29 33	24°19'48	16°35	2°11	8°32	16° 2	4°44	4°13	9°23	3°35	6°52	12°R18	10°44	4°58	n.a.	S 17
S 18	11 33 30	25°18'21	28°22	2°22	9°36	16°44	4°51	4° 9	9°25	3°33	6°51	12°16	10°41	5° 5	n.a.	S 18
M19	11 37 26	26°16'53	10♍10	2°38	10°41	17°26	4°58	4° 4	9°26	3°32	6°50	12°13	10°38	5°11	n.a.	M19
T 20	11 41 23	27°15'22	22° 2	2°58	11°45	18° 9	5° 5	4° 0	9°27	3°30	6°49	12° 7	10°35	5°18	n.a.	T 20
W21	11 45 20	28°13'50	3♎59	3°23	12°49	18°51	5°12	3°55	9°29	3°29	6°48	12° 0	10°31	5°25	n.a.	W21
T 22	11 49 16	29°12'15	16° 3	3°52	13°52	19°33	5°18	3°51	9°30	3°27	6°47	11°51	10°28	5°31	n.a.	T 22
F 23	11 53 13	0♈10'39	28°16	4°26	14°55	20°15	5°25	3°46	9°31	3°25	6°47	11°42	10°25	5°38	n.a.	F 23
S 24	11 57 9	1° 9'01	10♏39	5° 3	15°58	20°57	5°31	3°42	9°32	3°24	6°46	11°34	10°22	5°45	n.a.	S 24
S 25	12 1 6	2° 7'21	23°13	5°45	17° 1	21°40	5°37	3°37	9°34	3°22	6°45	11°26	10°19	5°51	n.a.	S 25
M26	12 5 2	3° 5'39	6♐ 1	6°30	18° 3	22°22	5°43	3°33	9°35	3°20	6°44	11°21	10°15	5°58	n.a.	M26
T 27	12 8 59	4° 3'56	19° 3	7°18	19° 5	23° 4	5°49	3°28	9°36	3°19	6°44	11°18	10°12	6° 5	n.a.	T 27
W28	12 12 55	5° 2'12	2♑23	8°10	20° 6	23°46	5°54	3°24	9°37	3°17	6°43	11°D17	10° 9	6°11	n.a.	W28
T 29	12 16 52	6° 0'25	16° 2	9° 5	21° 8	24°27	5°59	3°19	9°38	3°15	6°42	11°17	10° 6	6°18	n.a.	T 29
F 30	12 20 49	6°58'37	0♒ 2	10° 3	22° 9	25° 9	6° 5	3°15	9°38	3°14	6°42	11°18	10° 3	6°25	n.a.	F 30
S 31	12 24 45	7♈56'48	14♒23	11♓ 4	23♉ 9	25♈51	6♉10	3♎10	9♉39	3♎12	6♌41	11°R18	10♒ 0	6♍31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s25	26s38	3s 6	4s46	3n25	9n23	1n16	1n37	0s15	23s44	0s 3	0n26	2n49	23s48	0s24	0n10	1n56	0n53	12n40	17s12	17s30	8n40		n.a.
F 2	8 3	24 1	1 58	5 12	3 17	9 53	1 20	1 55	0 15	23 44	0 3	0 28	2 49	23 48	0 24	0 11	1 56	0 53	12 40	17 12	17 31	8 37		n.a.
S 3	7 40	19 47	0 40	5 40	3 7	10 22	1 25	2 13	0 14	23 44	0 4	0 30	2 49	23 48	0 24	0 11	1 56	0 54	12 40	17 12	17 32	8 34		n.a.
S 4	7 18	14 13	0n42	6 9	2 56	10 51	1 29	2 31	0 13	23 44	0 4	0 31	2 49	23 48	0 24	0 12	1 56	0 54	12 40	17 12	17 32	8 31		n.a.
M 5	6 55	7 43	2 2	6 38	2 44	11 20	1 33	2 48	0 13	23 43	0 4	0 33	2 49	23 48	0 24	0 12	1 56	0 54	12 40	17 12	17 33	8 28		n.a.
T 6	6 32	0 46	3 13	7 8	2 31	11 48	1 37	3 6	0 12	23 43	0 4	0 35	2 49	23 47	0 24	0 13	1 56	0 54	12 39	17 13	17 34	8 25		n.a.
W 7	6 9	6n10	4 11	7 37	2 17	12 17	1 41	3 24	0 11	23 43	0 4	0 36	2 49	23 47	0 24	0 14	1 56	0 54	12 39	17 14	17 35	8 21		n.a.
T 8	5 46	12 37	4 50	8 5	2 2	12 45	1 45	3 42	0 11	23 43	0 4	0 38	2 50	23 47	0 25	0 14	1 56	0 55	12 39	17 15	17 36	8 18		n.a.
F 9	5 23	18 13	5 10	8 32	1 47	13 13	1 49	3 59	0 10	23 43	0 4	0 40	2 50	23 47	0 25	0 15	1 56	0 55	12 39	17 17	17 37	8 15		n.a.
S 10	5 0	22 39	5 10	8 58	1 31	13 40	1 53	4 17	0 9	23 43	0 4	0 42	2 50	23 47	0 25	0 16	1 56	0 55	12 39	17 18	17 38	8 12		n.a.
S 11	4 37	25 42	4 53	9 22	1 15	14 7	1 57	4 34	0 9	23 43	0 5	0 44	2 50	23 47	0 25	0 16	1 56	0 55	12 39	17 19	17 39	8 9		n.a.
M12	4 13	27 15	4 21	9 44	1 0	14 34	2 1	4 52	0 8	23 43	0 5	0 45	2 50	23 47	0 25	0 17	1 56	0 55	12 38	17 19	17 40	8 5		n.a.
T 13	3 50	27 18	3 37	10 4	0 44	15 0	2 5	5 9	0 7	23 43	0 5	0 47	2 50	23 47	0 25	0 18	1 56	0 55	12 38	17 19	17 40	8 2		n.a.
W14	3 27	25 58	2 43	10 22	0 29	15 26	2 9	5 26	0 7	23 43	0 5	0 49	2 50	23 47	0 25	0 18	1 56	0 55	12 38	17 19	17 41	7 59		n.a.
T 15	3 3	23 27	1 44	10 38	0 13	15 52	2 13	5 44	0 6	23 42	0 5	0 51	2 50	23 47	0 25	0 19	1 56	0 55	12 38	17 18	17 42	7 56		n.a.
F 16	2 40	19 57	0 41	10 52	0s 1	16 18	2 16	6 1	0 5	23 42	0 5	0 53	2 50	23 47	0 25	0 20	1 56	0 55	12 38	17 18	17 43	7 53		n.a.
S 17	2 17	15 40	0s23	11 3	0 15	16 43	2 20	6 18	0 5	23 42	0 5	0 54	2 50	23 46	0 25	0 20	1 56	0 55	12 37	17 18	17 44	7 49		n.a.
S 18	1 53	10 49	1 26	11 12	0 29	17 7	2 24	6 35	0 4	23 42	0 6	0 56	2 50	23 46	0 25	0 21	1 56	0 56	12 37	17 18	17 45	7 46		n.a.
M19	1 30	5 36	2 25	11 18	0 42	17 31	2 28	6 52	0 3	23 42	0 6	0 58	2 51	23 46	0 25	0 22	1 56	0 56	12 37	17 19	17 46	7 43		n.a.
T 20	1 6	0 10	3 18	11 23	0 55	17 55	2 31	7 9	0 3	23 42	0 6	1 0	2 51	23 46	0 25	0 22	1 56	0 56	12 37	17 21	17 47	7 40		n.a.
W21	0 43	5s18	4 3	11 24	1 7	18 18	2 35	7 26	0 2	23 42	0 6	1 2	2 51	23 46	0 25	0 23	1 56	0 56	12 36	17 23	17 47	7 37		n.a.
T 22	0 19	10 38	4 37	11 24	1 18	18 41	2 38	7 43	0 1	23 42	0 6	1 4	2 51	23 46	0 25	0 24	1 56	0 56	12 36	17 25	17 48	7 33		n.a.
F 23	0n 4	15 37	4 59	11 22	1 28	19 4	2 42	7 59	0 1	23 41	0 6	1 5	2 51	23 46	0 25	0 24	1 56	0 56	12 36	17 28	17 49	7 30		n.a.
S 24	0 28	20 2	5 7	11 17	1 38	19 26	2 45	8 16	0 0	23 41	0 6	1 7	2 51	23 46	0 25	0 25	1 56	0 56	12 36	17 30	17 50	7 27		n.a.
S 25	0 51	23 37	5 1	11 10	1 48	19 48	2 49	8 32	0n 1	23 41	0 7	1 9	2 51	23 46	0 25	0 26	1 56	0 56	12 36	17 32	17 51	7 24		n.a.
M26	1 15	26 7	4 39	11 1	1 56	20 9	2 52	8 49	0 1	23 41	0 7	1 11	2 51	23 46	0 25	0 26	1 56	0 56	12 35	17 34	17 52	7 21		n.a.
T 27	1 38	27 17	4 3	10 50	2 4	20 29	2 55	9 5	0 2	23 41	0 7	1 13	2 51	23 46	0 25	0 27	1 56	0 55	12 35	17 35	17 53	7 17		n.a.
W28	2 1	26 54	3 13	10 37	2 11	20 49	2 59	9 21	0 2	23 41	0 7	1 15	2 51	23 46	0 25	0 28	1 56	0 55	12 35	17 35	17 53	7 14		n.a.
T 29	2 25	24 54	2 11	10 22	2 18	21 9	3 2	9 38	0 3	23 41	0 7	1 16	2 51	23 46	0 25	0 28	1 56	0 55	12 35	17 35	17 54	7 11		n.a.
F 30	2 48	21 20	1 0	10 6	2 23	21 28	3 5	9 54	0 4	23 41	0 7	1 18	2 51	23 46	0 25	0 29	1 56	0 55	12 34	17 35	17 55	7 8		n.a.
S 31	3n11	16s26	0n17	9s47	2s29	21n47	3n 8	10n10	0n 4	23s41	0s 7	1n20	2n51	23s46	0s25	0n29	1n56	0n55	12n34	17s35	17s56	7n 5		n.a.

Julian Day Number = 1713812.5, Delta T = 02h59m23s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'59, Lahiri = - 4°13'59 Julian Calendar 1 March 21 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 021 BCE

The year -20 astronomical counting style corresponds to year 021 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 21 BCE (-20) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 28 42	8♈54'57	29♒ 4	12♓ 7	24♉ 9	26♈33	6♑15	3°R 6	9♑40	3°R11	6°R40	11°R17	9♒56	6♍38	n.a.	S 1
M 2	12 32 38	9°53'04	13♓58	13°14	25° 9	27°15	6°19	3♎ 1	9°41	3♎ 9	6♌40	11♒13	9°53	6°45	n.a.	M 2
T 3	12 36 35	10°51'10	29° 1	14°23	26° 9	27°56	6°24	2°57	9°41	3° 7	6°39	11° 7	9°50	6°51	n.a.	T 3
W 4	12 40 31	11°49'14	14♈ 2	15°35	27° 8	28°38	6°28	2°52	9°42	3° 6	6°39	10°59	9°47	6°58	n.a.	W 4
T 5	12 44 28	12°47'16	28°52	16°49	28° 6	29°20	6°33	2°48	9°43	3° 4	6°39	10°50	9°44	7° 5	n.a.	T 5
F 6	12 48 24	13°45'16	13♉23	18° 5	29° 5	0♉ 1	6°37	2°43	9°43	3° 2	6°38	10°40	9°41	7°11	n.a.	F 6
S 7	12 52 21	14°43'15	27°28	19°24	0♊ 2	0°43	6°41	2°39	9°44	3° 1	6°38	10°32	9°37	7°18	n.a.	S 7
S 8	12 56 17	15°41'12	11♊ 5	20°45	1° 0	1°24	6°44	2°34	9°44	2°59	6°37	10°25	9°34	7°25	n.a.	S 8
M 9	13 0 14	16°39'07	24°14	22° 8	1°57	2° 6	6°48	2°30	9°45	2°58	6°37	10°21	9°31	7°31	n.a.	M 9
T 10	13 4 11	17°37'00	6♋58	23°34	2°53	2°47	6°51	2°26	9°45	2°56	6°37	10°18	9°28	7°38	n.a.	T 10
W11	13 8 7	18°34'51	19°20	25° 2	3°49	3°28	6°54	2°22	9°45	2°55	6°36	10°D18	9°25	7°45	n.a.	W11
T 12	13 12 4	19°32'40	1♌25	26°31	4°44	4°10	6°57	2°17	9°45	2°53	6°36	10°18	9°21	7°51	n.a.	T 12
F 13	13 16 0	20°30'28	13°19	28° 3	5°39	4°51	7° 0	2°13	9°46	2°51	6°36	10°R18	9°18	7°58	n.a.	F 13
S 14	13 19 57	21°28'13	25° 8	29°37	6°33	5°32	7° 3	2° 9	9°46	2°50	6°36	10°17	9°15	8° 5	n.a.	S 14
S 15	13 23 53	22°25'57	6♍55	1♈14	7°26	6°13	7° 5	2° 5	9°46	2°48	6°36	10°14	9°12	8°11	n.a.	S 15
M16	13 27 50	23°23'39	18°46	2°52	8°19	6°55	7° 7	2° 1	9°R46	2°47	6°35	10° 9	9° 9	8°18	n.a.	M16
T 17	13 31 46	24°21'20	0♎43	4°32	9°12	7°36	7°10	1°57	9°46	2°45	6°35	10° 0	9° 6	8°25	n.a.	T 17
W18	13 35 43	25°18'59	12°49	6°15	10° 3	8°17	7°11	1°53	9°46	2°44	6°35	9°50	9° 2	8°31	n.a.	W18
T 19	13 39 40	26°16'36	25° 5	7°59	10°54	8°58	7°13	1°49	9°46	2°42	6°35	9°38	8°59	8°38	n.a.	T 19
F 20	13 43 36	27°14'12	7♏32	9°46	11°45	9°39	7°15	1°45	9°45	2°41	6°D35	9°25	8°56	8°45	n.a.	F 20
S 21	13 47 33	28°11'47	20°11	11°34	12°34	10°20	7°16	1°41	9°45	2°40	6°35	9°12	8°53	8°51	n.a.	S 21
S 22	13 51 29	29° 9'21	3♐ 2	13°25	13°23	11° 0	7°17	1°37	9°45	2°38	6°35	9° 2	8°50	8°58	n.a.	S 22
M23	13 55 26	0♉ 6'54	16° 4	15°18	14°11	11°41	7°18	1°34	9°45	2°37	6°35	8°53	8°46	9° 5	n.a.	M23
T 24	13 59 22	1° 4'25	29°18	17°13	14°59	12°22	7°19	1°30	9°44	2°35	6°35	8°48	8°43	9°11	n.a.	T 24
W25	14 3 19	2° 1'56	12♑44	19°10	15°45	13° 3	7°19	1°26	9°44	2°34	6°36	8°45	8°40	9°18	n.a.	W25
T 26	14 7 15	2°59'26	26°24	21° 9	16°31	13°44	7°20	1°23	9°43	2°33	6°36	8°44	8°37	9°25	n.a.	T 26
F 27	14 11 12	3°56'54	10♒18	23°10	17°15	14°24	7°20	1°19	9°43	2°31	6°36	8°44	8°34	9°31	n.a.	F 27
S 28	14 15 9	4°54'22	24°27	25°12	17°59	15° 5	7°R20	1°16	9°42	2°30	6°36	8°43	8°31	9°38	n.a.	S 28
S 29	14 19 5	5°51'49	8♓50	27°16	18°42	15°46	7°20	1°13	9°42	2°29	6°36	8°41	8°27	9°45	n.a.	S 29
M30	14 23 2	6♉49'15	23♓24	29♈22	19♊24	16♉26	7♑19	1♎ 9	9♑41	2♎27	6♌37	8♒37	8♒24	9♍51	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n34	10s28	1n34	9s27	2s33	22n 5	3n10	10n26	0n 5	23s41	0s 8	1n22	2n51	23s46	0s25	0n30	1n56	0n55	12n34	17s35	17s57	7n 1		n.a.
M 2	3 57	3 50	2 46	9 4	2 37	22 23	3 13	10 41	0 6	23 41	0 8	1 24	2 51	23 46	0 25	0 31	1 56	0 55	12 33	17 36	17 58	6 58		n.a.
T 3	4 20	3n 4	3 46	8 40	2 40	22 40	3 16	10 57	0 6	23 40	0 8	1 25	2 51	23 46	0 25	0 31	1 56	0 55	12 33	17 37	17 59	6 55		n.a.
W 4	4 43	9 45	4 31	8 15	2 43	22 57	3 18	11 13	0 7	23 40	0 8	1 27	2 51	23 46	0 25	0 32	1 56	0 55	12 33	17 40	18 0	6 52		n.a.
T 5	5 6	15 49	4 58	7 47	2 45	23 13	3 21	11 28	0 7	23 40	0 8	1 29	2 51	23 46	0 25	0 33	1 56	0 55	12 33	17 42	18 0	6 49		n.a.
F 6	5 29	20 50	5 4	7 18	2 46	23 28	3 23	11 44	0 8	23 40	0 8	1 31	2 51	23 46	0 25	0 33	1 56	0 54	12 32	17 45	18 1	6 45		n.a.
S 7	5 52	24 31	4 51	6 48	2 47	23 43	3 26	11 59	0 9	23 40	0 9	1 32	2 50	23 46	0 25	0 34	1 56	0 54	12 32	17 47	18 2	6 42		n.a.
S 8	6 14	26 40	4 22	6 16	2 47	23 58	3 28	12 14	0 9	23 40	0 9	1 34	2 50	23 46	0 25	0 35	1 56	0 54	12 32	17 49	18 3	6 39		n.a.
M 9	6 37	27 14	3 40	5 42	2 47	24 12	3 30	12 29	0 10	23 40	0 9	1 36	2 50	23 46	0 25	0 35	1 56	0 54	12 32	17 50	18 4	6 36		n.a.
T 10	6 59	26 19	2 48	5 7	2 46	24 25	3 32	12 44	0 10	23 40	0 9	1 37	2 50	23 46	0 25	0 36	1 56	0 54	12 31	17 51	18 5	6 32		n.a.
W11	7 22	24 6	1 49	4 30	2 44	24 38	3 33	12 59	0 11	23 40	0 9	1 39	2 50	23 46	0 25	0 36	1 56	0 54	12 31	17 51	18 6	6 29		n.a.
T 12	7 44	20 50	0 47	3 52	2 42	24 50	3 35	13 14	0 12	23 40	0 9	1 41	2 50	23 46	0 25	0 37	1 56	0 53	12 31	17 51	18 6	6 26		n.a.
F 13	8 6	16 45	0s16	3 13	2 39	25 2	3 37	13 28	0 12	23 40	0 9	1 42	2 50	23 46	0 26	0 38	1 56	0 53	12 30	17 51	18 7	6 23		n.a.
S 14	8 28	12 4	1 18	2 32	2 36	25 13	3 38	13 43	0 13	23 40	0 10	1 44	2 50	23 46	0 26	0 38	1 56	0 53	12 30	17 51	18 8	6 20		n.a.
S 15	8 49	6 57	2 16	1 49	2 32	25 23	3 39	13 57	0 13	23 40	0 10	1 45	2 50	23 46	0 26	0 39	1 56	0 53	12 30	17 52	18 9	6 16		n.a.
M16	9 11	1 36	3 9	1 6	2 27	25 33	3 40	14 11	0 14	23 40	0 10	1 47	2 50	23 46	0 26	0 39	1 56	0 52	12 29	17 54	18 10	6 13		n.a.
T 17	9 32	3s51	3 54	0 21	2 22	25 43	3 41	14 25	0 15	23 40	0 10	1 48	2 50	23 46	0 26	0 40	1 56	0 52	12 29	17 56	18 11	6 10		n.a.
W18	9 54	9 13	4 28	0n25	2 17	25 52	3 42	14 39	0 15	23 40	0 10	1 50	2 49	23 46	0 26	0 41	1 56	0 52	12 29	17 59	18 11	6 7		n.a.
T 19	10 15	14 19	4 51	1 12	2 11	26 0	3 43	14 53	0 16	23 40	0 10	1 51	2 49	23 46	0 26	0 41	1 56	0 52	12 29	18 2	18 12	6 4		n.a.
F 20	10 36	18 54	5 0	2 1	2 4	26 7	3 43	15 7	0 16	23 41	0 11	1 53	2 49	23 46	0 26	0 42	1 56	0 51	12 28	18 5	18 13	6 0		n.a.
S 21	10 57	22 43	4 55	2 50	1 57	26 15	3 43	15 21	0 17	23 41	0 11	1 54	2 49	23 46	0 26	0 42	1 56	0 51	12 28	18 9	18 14	5 57		n.a.
S 22	11 18	25 29	4 35	3 41	1 49	26 21	3 44	15 34	0 18	23 41	0 11	1 56	2 49	23 46	0 26	0 43	1 56	0 51	12 28	18 12	18 15	5 54		n.a.
M23	11 38	26 57	4 0	4 32	1 41	26 27	3 44	15 47	0 18	23 41	0 11	1 57	2 49	23 46	0 26	0 43	1 56	0 50	12 27	18 14	18 16	5 51		n.a.
T 24	11 58	26 54	3 12	5 25	1 33	26 32	3 43	16 1	0 19	23 41	0 11	1 58	2 49	23 46	0 26	0 44	1 56	0 50	12 27	18 15	18 17	5 47		n.a.
W25	12 19	25 17	2 13	6 18	1 24	26 37	3 43	16 14	0 19	23 41	0 12	2 0	2 49	23 46	0 26	0 44	1 56	0 50	12 27	18 16	18 17	5 44		n.a.
T 26	12 39	22 10	1 5	7 11	1 14	26 41	3 42	16 27	0 20	23 41	0 12	2 1	2 48	23 46	0 26	0 45	1 56	0 49	12 26	18 16	18 18	5 41		n.a.
F 27	12 58	17 43	0n 8	8 6	1 5	26 45	3 41	16 39	0 20	23 41	0 12	2 2	2 48	23 46	0 26	0 46	1 56	0 49	12 26	18 16	18 19	5 38		n.a.
S 28	13 18	12 13	1 22	9 0	0 55	26 48	3 40	16 52	0 21	23 42	0 12	2 3	2 48	23 46	0 26	0 46	1 56	0 49	12 26	18 17	18 20	5 35		n.a.
S 29	13 37	6 0	2 32	9 55	0 45	26 51	3 39	17 5	0 21	23 42	0 12	2 5	2 48	23 46	0 26	0 47	1 56	0 48	12 26	18 17	18 21	5 31		n.a.
M30	13n56	0n36	3n33	10n50	0s34	26n53	3n37	17n17	0n22	23s42	0s12	2n 6	2n48	23s46	0s26	0n47	1n56	0n48	12n25	18s18	18s22	5n28		n.a.

Julian Day Number = 1713843.5, Delta T = 02h59m22s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'55, Lahiri = - 4°13'55 Julian Calendar 1 Apr. 21 BCE == Greg. Calendar 30 March 021 BCE

The year -20 astronomical counting style corresponds to year 021 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 21 BCE (-20) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 26 58	7♉46'40	8♈ 5	1♉30	20♊ 4	17♉ 7	7°R19	1°R 6	9°R40	2°R26	6♌37	8°R30	8♒21	9♍58	n.a.	T 1
W 2	14 30 55	8°44'05	22°46	3°39	20°44	17°47	7♊18	1♎ 3	9♊40	2♎25	6°37	8♒20	8°18	10° 5	n.a.	W 2
T 3	14 34 51	9°41'28	7♉19	5°48	21°23	18°28	7°17	1° 0	9°39	2°24	6°38	8° 9	8°15	10°11	n.a.	T 3
F 4	14 38 48	10°38'51	21°38	7°59	22° 0	19° 8	7°16	0°57	9°38	2°22	6°38	7°57	8°12	10°18	n.a.	F 4
S 5	14 42 44	11°36'12	5♊36	10°11	22°36	19°49	7°15	0°54	9°37	2°21	6°39	7°46	8° 8	10°25	n.a.	S 5
S 6	14 46 41	12°33'33	19°10	12°22	23°11	20°29	7°13	0°51	9°36	2°20	6°39	7°38	8° 5	10°31	n.a.	S 6
M 7	14 50 38	13°30'53	2♋18	14°34	23°45	21° 9	7°12	0°49	9°35	2°19	6°40	7°32	8° 2	10°38	n.a.	M 7
T 8	14 54 34	14°28'11	15° 3	16°46	24°17	21°50	7°10	0°46	9°34	2°18	6°40	7°28	7°59	10°45	n.a.	T 8
W 9	14 58 31	15°25'28	27°26	18°57	24°48	22°30	7° 8	0°43	9°33	2°17	6°41	7°26	7°56	10°51	n.a.	W 9
T 10	15 2 27	16°22'45	9♌33	21° 8	25°18	23°10	7° 5	0°41	9°32	2°16	6°41	7°26	7°52	10°58	n.a.	T 10
F 11	15 6 24	17°20'00	21°29	23°17	25°46	23°50	7° 3	0°38	9°31	2°14	6°42	7°26	7°49	11° 5	n.a.	F 11
S 12	15 10 20	18°17'14	3♍19	25°26	26°12	24°30	7° 0	0°36	9°30	2°13	6°42	7°25	7°46	11°11	n.a.	S 12
S 13	15 14 17	19°14'27	15° 8	27°33	26°37	25°10	6°57	0°34	9°29	2°12	6°43	7°23	7°43	11°18	n.a.	S 13
M14	15 18 13	20°11'39	27° 2	29°38	27° 0	25°50	6°54	0°32	9°27	2°11	6°44	7°18	7°40	11°25	n.a.	M14
T 15	15 22 10	21° 8'51	9♎ 4	1♊42	27°21	26°31	6°51	0°30	9°26	2°11	6°45	7°10	7°37	11°31	n.a.	T 15
W16	15 26 7	22° 6'01	21°18	3°44	27°41	27°10	6°48	0°28	9°25	2°10	6°45	7° 1	7°33	11°38	n.a.	W16
T 17	15 30 3	23° 3'11	3♏46	5°44	27°58	27°50	6°44	0°26	9°23	2° 9	6°46	6°49	7°30	11°45	n.a.	T 17
F 18	15 34 0	24° 0'21	16°29	7°41	28°14	28°30	6°41	0°24	9°22	2° 8	6°47	6°37	7°27	11°51	n.a.	F 18
S 19	15 37 56	24°57'30	29°26	9°37	28°28	29°10	6°37	0°22	9°20	2° 7	6°48	6°26	7°24	11°58	n.a.	S 19
S 20	15 41 53	25°54'38	12♐37	11°31	28°39	29°50	6°33	0°21	9°19	2° 6	6°49	6°16	7°21	12° 5	n.a.	S 20
M21	15 45 49	26°51'46	26° 1	13°22	28°49	0♊30	6°29	0°19	9°17	2° 5	6°49	6° 8	7°18	12°11	n.a.	M21
T 22	15 49 46	27°48'54	9♑35	15°11	28°56	1°10	6°24	0°18	9°16	2° 5	6°50	6° 3	7°14	12°18	n.a.	T 22
W23	15 53 43	28°46'02	23°18	16°58	29° 2	1°49	6°20	0°16	9°14	2° 4	6°51	6° 0	7°11	12°25	n.a.	W23
T 24	15 57 39	29°43'09	7♒10	18°42	29° 5	2°29	6°15	0°15	9°13	2° 3	6°52	6°D 0	7° 8	12°31	n.a.	T 24
F 25	16 1 36	0♊40'17	21° 9	20°25	29°R 5	3° 9	6°10	0°14	9°11	2° 3	6°53	6° 0	7° 5	12°38	n.a.	F 25
S 26	16 5 32	1°37'24	5♓15	22° 4	29° 4	3°49	6° 5	0°13	9° 9	2° 2	6°54	6°R 0	7° 2	12°45	n.a.	S 26
S 27	16 9 29	2°34'32	19°27	23°42	29° 0	4°28	6° 0	0°12	9° 7	2° 1	6°55	5°59	6°58	12°51	n.a.	S 27
M28	16 13 25	3°31'39	3♈44	25°17	28°53	5° 8	5°55	0°11	9° 6	2° 1	6°56	5°56	6°55	12°58	n.a.	M28
T 29	16 17 22	4°28'47	18° 2	26°50	28°45	5°47	5°49	0°10	9° 4	2° 0	6°58	5°50	6°52	13° 5	n.a.	T 29
W30	16 21 18	5°25'55	2♉17	28°21	28°34	6°27	5°44	0°10	9° 2	2° 0	6°59	5°43	6°49	13°11	n.a.	W30
T 31	16 25 15	6♊23'03	16♉25	29♊49	28♊20	7♊ 6	5♑38	0♎ 9	9♑ 0	1♎59	7♌ 0	5♒33	6♒46	13♍18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n15	7n12	4n20	11n45	0s24	26n55	3n36	17n29	0n23	23s42	0s13	2n 7	2n48	23s46	0s26	0n47	1n56	0n48	12n25	18s20	18s22	5n25		n.a.
W 2	14 34	13 25	4 50	12 40	0 13	26 55	3 34	17 41	0 23	23 42	0 13	2 8	2 47	23 47	0 26	0 48	1 56	0 47	12 25	18 23	18 23	5 22		n.a.
T 3	14 52	18 49	5 0	13 34	0 2	26 56	3 32	17 53	0 24	23 43	0 13	2 9	2 47	23 47	0 26	0 48	1 56	0 47	12 24	18 26	18 24	5 18		n.a.
F 4	15 11	23 4	4 52	14 27	0n 8	26 56	3 29	18 5	0 24	23 43	0 13	2 10	2 47	23 47	0 26	0 49	1 56	0 46	12 24	18 29	18 25	5 15		n.a.
S 5	15 29	25 50	4 26	15 19	0 19	26 55	3 26	18 17	0 25	23 43	0 13	2 11	2 47	23 47	0 26	0 49	1 56	0 46	12 24	18 31	18 26	5 12		n.a.
S 6	15 46	27 0	3 46	16 11	0 29	26 54	3 23	18 28	0 25	23 43	0 13	2 12	2 47	23 47	0 26	0 50	1 56	0 46	12 23	18 34	18 27	5 9		n.a.
M 7	16 4	26 35	2 54	17 0	0 39	26 53	3 20	18 39	0 26	23 44	0 14	2 13	2 46	23 47	0 26	0 50	1 56	0 45	12 23	18 35	18 27	5 6		n.a.
T 8	16 21	24 45	1 56	17 48	0 49	26 51	3 16	18 51	0 26	23 44	0 14	2 14	2 46	23 47	0 26	0 51	1 56	0 45	12 23	18 36	18 28	5 2		n.a.
W 9	16 38	21 46	0 53	18 34	0 58	26 48	3 12	19 2	0 27	23 44	0 14	2 15	2 46	23 47	0 26	0 51	1 56	0 44	12 23	18 37	18 29	4 59		n.a.
T 10	16 55	17 52	0s11	19 19	1 7	26 45	3 8	19 12	0 27	23 45	0 14	2 15	2 46	23 47	0 26	0 51	1 56	0 44	12 22	18 37	18 30	4 56		n.a.
F 11	17 11	13 20	1 14	20 1	1 15	26 41	3 4	19 23	0 28	23 45	0 14	2 16	2 46	23 47	0 26	0 52	1 56	0 43	12 22	18 37	18 31	4 53		n.a.
S 12	17 28	8 20	2 13	20 40	1 23	26 37	2 59	19 34	0 28	23 45	0 15	2 17	2 45	23 48	0 26	0 52	1 55	0 43	12 22	18 37	18 32	4 49		n.a.
S 13	17 43	3 4	3 6	21 17	1 30	26 33	2 54	19 44	0 29	23 46	0 15	2 18	2 45	23 48	0 26	0 52	1 55	0 42	12 21	18 38	18 32	4 46		n.a.
M14	17 59	2s20	3 51	21 52	1 37	26 28	2 48	19 54	0 29	23 46	0 15	2 18	2 45	23 48	0 26	0 53	1 55	0 42	12 21	18 39	18 33	4 43		n.a.
T 15	18 14	7 42	4 26	22 24	1 43	26 22	2 42	20 4	0 30	23 46	0 15	2 19	2 45	23 48	0 26	0 53	1 55	0 42	12 21	18 41	18 34	4 40		n.a.
W16	18 29	12 52	4 50	22 53	1 48	26 17	2 36	20 14	0 31	23 47	0 15	2 20	2 45	23 48	0 26	0 54	1 55	0 41	12 20	18 43	18 35	4 37		n.a.
T 17	18 44	17 37	5 1	23 20	1 52	26 10	2 29	20 24	0 31	23 47	0 16	2 20	2 44	23 48	0 26	0 54	1 55	0 41	12 20	18 46	18 36	4 33		n.a.
F 18	18 59	21 41	4 57	23 44	1 56	26 3	2 22	20 33	0 32	23 47	0 16	2 21	2 44	23 48	0 26	0 54	1 55	0 40	12 20	18 49	18 36	4 30		n.a.
S 19	19 13	24 46	4 38	24 6	1 59	25 56	2 15	20 43	0 32	23 48	0 16	2 21	2 44	23 48	0 27	0 54	1 55	0 40	12 20	18 52	18 37	4 27		n.a.
S 20	19 27	26 35	4 4	24 25	2 2	25 49	2 7	20 52	0 33	23 48	0 16	2 22	2 44	23 49	0 27	0 55	1 55	0 39	12 19	18 55	18 38	4 24		n.a.
M21	19 40	26 54	3 15	24 41	2 3	25 40	1 59	21 1	0 33	23 49	0 16	2 22	2 43	23 49	0 27	0 55	1 55	0 39	12 19	18 57	18 39	4 20		n.a.
T 22	19 53	25 36	2 16	24 55	2 4	25 32	1 50	21 10	0 34	23 49	0 16	2 22	2 43	23 49	0 27	0 55	1 55	0 38	12 19	18 58	18 40	4 17		n.a.
W23	20 6	22 46	1 7	25 7	2 4	25 23	1 41	21 18	0 34	23 49	0 17	2 23	2 43	23 49	0 27	0 55	1 55	0 37	12 19	18 59	18 41	4 14		n.a.
T 24	20 19	18 35	0n 6	25 16	2 4	25 14	1 32	21 27	0 35	23 50	0 17	2 23	2 43	23 49	0 27	0 56	1 55	0 37	12 18	18 59	18 41	4 11		n.a.
F 25	20 31	13 21	1 20	25 23	2 3	25 4	1 22	21 35	0 35	23 50	0 17	2 23	2 42	23 49	0 27	0 56	1 55	0 36	12 18	18 59	18 42	4 7		n.a.
S 26	20 43	7 22	2 29	25 28	2 1	24 54	1 12	21 43	0 36	23 51	0 17	2 23	2 42	23 49	0 27	0 56	1 55	0 36	12 18	18 59	18 43	4 4		n.a.
S 27	20 54	1 0	3 30	25 31	1 58	24 43	1 1	21 51	0 36	23 51	0 17	2 23	2 42	23 49	0 27	0 56	1 55	0 35	12 17	18 59	18 44	4 1		n.a.
M28	21 5	5n26	4 18	25 32	1 55	24 32	0 50	21 59	0 37	23 51	0 18	2 24	2 42	23 50	0 27	0 57	1 55	0 35	12 17	19 0	18 45	3 58		n.a.
T 29	21 16	11 36	4 50	25 31	1 51	24 20	0 39	22 7	0 37	23 52	0 18	2 24	2 41	23 50	0 27	0 57	1 55	0 34	12 17	19 1	18 45	3 55		n.a.
W30	21 26	17 8	5 4	25 28	1 47	24 8	0 27	22 14	0 37	23 52	0 18	2 24	2 41	23 50	0 27	0 57	1 55	0 34	12 17	19 3	18 46	3 51		n.a.
T 31	21n37	21n41	4n59	25n24	1n42	23n56	0n15	22n21	0n38	23s53	0s18	2n24	2n41	23s50	0s27	0n57	1n55	0n33	12n16	19s 5	18s47	3n48		n.a.

Julian Day Number = 1713873.5, Delta T = 02h59m22s
Ecliptic obliquity = 23°41'57, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'51, Lahiri = - 4°13'51 Julian Calendar 1 May 21 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 021 BCE

The year -20 astronomical counting style corresponds to year 021 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 21 BCE (-20) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 29 12	7♊20'11	0♊21	1♋14	28°R 4	7♊46	5°R32	0°R 8	8°R58	1°R59	7♌ 1	5°R24	6♒43	13♍25	n.a.	F 1
S 2	16 33 8	8°17'19	14° 1	2°38	27♊46	8°25	5♎26	0♎ 8	8♎56	1♎58	7° 2	5♒15	6°39	13°31	n.a.	S 2
S 3	16 37 5	9°14'27	27°21	3°59	27°26	9° 5	5°20	0° 8	8°54	1°58	7° 3	5° 8	6°36	13°38	n.a.	S 3
M 4	16 41 1	10°11'35	10♋21	5°17	27° 3	9°44	5°14	0° 8	8°52	1°57	7° 5	5° 3	6°33	13°45	n.a.	M 4
T 5	16 44 58	11° 8'43	23° 0	6°33	26°39	10°24	5° 8	0°D 7	8°50	1°57	7° 6	5° 1	6°30	13°51	n.a.	T 5
W 6	16 48 54	12° 5'51	5♌21	7°46	26°12	11° 3	5° 1	0° 7	8°48	1°57	7° 7	5°D 0	6°27	13°58	n.a.	W 6
T 7	16 52 51	13° 2'58	17°28	8°56	25°43	11°42	4°55	0° 8	8°46	1°56	7° 9	5° 0	6°24	14° 5	n.a.	T 7
F 8	16 56 47	14° 0'06	29°24	10° 4	25°13	12°22	4°48	0° 8	8°44	1°56	7°10	5° 2	6°20	14°11	n.a.	F 8
S 9	17 0 44	14°57'13	11♍15	11° 9	24°41	13° 1	4°41	0° 8	8°42	1°56	7°11	5°R 2	6°17	14°18	n.a.	S 9
S 10	17 4 41	15°54'21	23° 6	12°11	24° 8	13°40	4°34	0° 8	8°40	1°56	7°13	5° 2	6°14	14°25	n.a.	S 10
M11	17 8 37	16°51'28	5♎ 2	13°10	23°33	14°19	4°27	0° 9	8°38	1°56	7°14	5° 0	6°11	14°31	n.a.	M11
T 12	17 12 34	17°48'36	17° 7	14° 6	22°58	14°58	4°20	0°10	8°36	1°55	7°16	4°57	6° 8	14°38	n.a.	T 12
W13	17 16 30	18°45'43	29°26	14°58	22°21	15°38	4°13	0°10	8°33	1°55	7°17	4°51	6° 4	14°45	n.a.	W13
T 14	17 20 27	19°42'51	12♏ 2	15°47	21°44	16°17	4° 6	0°11	8°31	1°55	7°18	4°44	6° 1	14°52	n.a.	T 14
F 15	17 24 23	20°39'59	24°56	16°33	21° 7	16°56	3°58	0°12	8°29	1°D55	7°20	4°37	5°58	14°58	n.a.	F 15
S 16	17 28 20	21°37'07	8♐ 9	17°15	20°29	17°35	3°51	0°13	8°27	1°55	7°21	4°30	5°55	15° 5	n.a.	S 16
S 17	17 32 17	22°34'16	21°40	17°54	19°52	18°14	3°44	0°14	8°24	1°55	7°23	4°23	5°52	15°12	n.a.	S 17
M18	17 36 13	23°31'26	5♑27	18°28	19°15	18°53	3°36	0°15	8°22	1°55	7°25	4°19	5°49	15°18	n.a.	M18
T 19	17 40 10	24°28'36	19°26	18°58	18°39	19°32	3°29	0°16	8°20	1°55	7°26	4°16	5°45	15°25	n.a.	T 19
W20	17 44 6	25°25'46	3♒34	19°25	18° 3	20°11	3°21	0°18	8°18	1°56	7°28	4°D15	5°42	15°32	n.a.	W20
T 21	17 48 3	26°22'57	17°47	19°46	17°29	20°50	3°13	0°19	8°15	1°56	7°29	4°16	5°39	15°38	n.a.	T 21
F 22	17 51 59	27°20'10	2♓ 2	20° 4	16°56	21°29	3° 6	0°21	8°13	1°56	7°31	4°17	5°36	15°45	n.a.	F 22
S 23	17 55 56	28°17'23	16°17	20°16	16°24	22° 8	2°58	0°22	8°11	1°56	7°33	4°18	5°33	15°52	n.a.	S 23
S 24	17 59 52	29°14'37	0♈29	20°24	15°54	22°47	2°50	0°24	8° 8	1°56	7°34	4°R19	5°30	15°58	n.a.	S 24
M25	18 3 49	0♋11'52	14°36	20°R27	15°26	23°25	2°43	0°26	8° 6	1°57	7°36	4°18	5°26	16° 5	n.a.	M25
T 26	18 7 46	1° 9'08	28°37	20°25	15° 0	24° 4	2°35	0°28	8° 3	1°57	7°38	4°16	5°23	16°12	n.a.	T 26
W27	18 11 42	2° 6'25	12♉29	20°18	14°35	24°43	2°27	0°30	8° 1	1°57	7°39	4°12	5°20	16°18	n.a.	W27
T 28	18 15 39	3° 3'44	26°11	20° 6	14°13	25°22	2°19	0°32	7°59	1°58	7°41	4° 8	5°17	16°25	n.a.	T 28
F 29	18 19 35	4° 1'03	9♊41	19°49	13°54	26° 1	2°12	0°34	7°56	1°58	7°43	4° 3	5°14	16°32	n.a.	F 29
S 30	18 23 32	4♋58'23	22♊57	19♋27	13♊36	26♊39	2♎ 4	0♎37	7♎54	1♎59	7♌45	3♒59	5♒10	16♍38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n46	24n56	4n36	25n18	1n36	23n43	0n 2	22n28	0n38	23s53	0s18	2n24	2n41	23s50	0s27	0n57	1n54	0n33	12n16	19s 7	18s48	3n45		n.a.
S 2	21 56	26 40	3 58	25 10	1 30	23 30	0s11	22 35	0 39	23 54	0 18	2 24	2 40	23 50	0 27	0 57	1 54	0 32	12 16	19 10	18 49	3 42		n.a.
S 3	22 5	26 48	3 8	25 2	1 23	23 17	0 24	22 42	0 39	23 54	0 19	2 23	2 40	23 51	0 27	0 57	1 54	0 31	12 16	19 11	18 49	3 38		n.a.
M 4	22 13	25 25	2 8	24 51	1 16	23 3	0 37	22 48	0 40	23 54	0 19	2 23	2 40	23 51	0 27	0 58	1 54	0 31	12 15	19 13	18 50	3 35		n.a.
T 5	22 21	22 46	1 4	24 40	1 8	22 48	0 51	22 55	0 40	23 55	0 19	2 23	2 40	23 51	0 27	0 58	1 54	0 30	12 15	19 13	18 51	3 32		n.a.
W 6	22 29	19 6	0s 2	24 28	1 0	22 34	1 5	23 1	0 41	23 55	0 19	2 23	2 39	23 51	0 27	0 58	1 54	0 30	12 15	19 13	18 52	3 29		n.a.
T 7	22 37	14 43	1 7	24 14	0 51	22 19	1 19	23 7	0 41	23 56	0 19	2 23	2 39	23 51	0 27	0 58	1 54	0 29	12 15	19 13	18 53	3 26		n.a.
F 8	22 44	9 49	2 8	24 0	0 41	22 4	1 33	23 13	0 42	23 56	0 20	2 22	2 39	23 51	0 27	0 58	1 54	0 29	12 15	19 13	18 53	3 22		n.a.
S 9	22 50	4 36	3 3	23 45	0 31	21 48	1 47	23 18	0 42	23 57	0 20	2 22	2 39	23 51	0 27	0 58	1 54	0 28	12 14	19 13	18 54	3 19		n.a.
S 10	22 57	0s45	3 50	23 29	0 21	21 33	2 1	23 24	0 43	23 57	0 20	2 22	2 38	23 52	0 27	0 58	1 54	0 27	12 14	19 13	18 55	3 16		n.a.
M11	23 2	6 6	4 27	23 12	0 10	21 17	2 15	23 29	0 43	23 57	0 20	2 21	2 38	23 52	0 27	0 58	1 54	0 27	12 14	19 13	18 56	3 13		n.a.
T 12	23 8	11 18	4 54	22 55	0s 1	21 1	2 29	23 34	0 43	23 58	0 20	2 21	2 38	23 52	0 27	0 58	1 54	0 26	12 14	19 14	18 57	3 9		n.a.
W13	23 13	16 10	5 7	22 38	0 13	20 46	2 43	23 39	0 44	23 58	0 20	2 20	2 38	23 52	0 27	0 58	1 54	0 26	12 13	19 16	18 57	3 6		n.a.
T 14	23 18	20 27	5 6	22 20	0 25	20 30	2 57	23 43	0 44	23 59	0 21	2 20	2 37	23 52	0 27	0 58	1 54	0 25	12 13	19 17	18 58	3 3		n.a.
F 15	23 22	23 53	4 49	22 2	0 38	20 14	3 10	23 48	0 45	23 59	0 21	2 19	2 37	23 52	0 27	0 58	1 54	0 24	12 13	19 19	18 59	3 0		n.a.
S 16	23 26	26 8	4 17	21 44	0 51	19 59	3 23	23 52	0 45	23 59	0 21	2 18	2 37	23 53	0 27	0 58	1 54	0 24	12 13	19 21	19 0	2 56		n.a.
S 17	23 29	26 56	3 30	21 26	1 4	19 43	3 36	23 56	0 46	24 0	0 21	2 18	2 36	23 53	0 27	0 58	1 54	0 23	12 13	19 22	19 1	2 53		n.a.
M18	23 32	26 5	2 30	21 8	1 17	19 28	3 48	24 0	0 46	24 0	0 21	2 17	2 36	23 53	0 27	0 58	1 54	0 23	12 13	19 23	19 1	2 50		n.a.
T 19	23 35	23 35	1 20	20 50	1 31	19 14	3 59	24 3	0 47	24 1	0 21	2 16	2 36	23 53	0 27	0 58	1 53	0 22	12 12	19 24	19 2	2 47		n.a.
W20	23 37	19 38	0 4	20 33	1 45	19 0	4 11	24 7	0 47	24 1	0 22	2 15	2 36	23 53	0 27	0 57	1 53	0 21	12 12	19 24	19 3	2 44		n.a.
T 21	23 39	14 31	1n13	20 16	1 59	18 46	4 21	24 10	0 47	24 1	0 22	2 15	2 35	23 53	0 27	0 57	1 53	0 21	12 12	19 24	19 4	2 40		n.a.
F 22	23 40	8 36	2 25	19 59	2 13	18 33	4 31	24 13	0 48	24 2	0 22	2 14	2 35	23 54	0 27	0 57	1 53	0 20	12 12	19 24	19 5	2 37		n.a.
S 23	23 41	2 16	3 29	19 44	2 27	18 20	4 41	24 16	0 48	24 2	0 22	2 13	2 35	23 54	0 27	0 57	1 53	0 20	12 12	19 23	19 5	2 34		n.a.
S 24	23 42	4n 9	4 19	19 29	2 41	18 9	4 50	24 19	0 49	24 2	0 22	2 12	2 35	23 54	0 27	0 57	1 53	0 19	12 12	19 23	19 6	2 31		n.a.
M25	23 42	10 19	4 54	19 14	2 55	17 58	4 58	24 21	0 49	24 3	0 22	2 11	2 34	23 54	0 27	0 57	1 53	0 18	12 11	19 24	19 7	2 27		n.a.
T 26	23 42	15 55	5 10	19 1	3 9	17 47	5 5	24 23	0 50	24 3	0 23	2 10	2 34	23 54	0 27	0 56	1 53	0 18	12 11	19 24	19 8	2 24		n.a.
W27	23 41	20 38	5 9	18 49	3 22	17 38	5 12	24 25	0 50	24 3	0 23	2 9	2 34	23 54	0 27	0 56	1 53	0 17	12 11	19 25	19 8	2 21		n.a.
T 28	23 40	24 11	4 49	18 38	3 35	17 29	5 19	24 27	0 50	24 4	0 23	2 8	2 34	23 54	0 27	0 56	1 53	0 16	12 11	19 26	19 9	2 18		n.a.
F 29	23 38	26 20	4 14	18 29	3 47	17 21	5 24	24 29	0 51	24 4	0 23	2 7	2 33	23 55	0 27	0 56	1 53	0 16	12 11	19 27	19 10	2 15		n.a.
S 30	23n36	26n56	3n26	18n21	3s58	17n14	5s29	24n31	0n51	24s 4	0s23	2n 5	2n33	23s55	0s27	0n56	1n53	0n15	12n11	19s28	19s11	2n11		n.a.

Julian Day Number = 1713904.5, Delta T = 02h59m21s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'47, Lahiri = - 4°13'47 Julian Calendar 1 June 21 BCE == Greg. Calendar 30 May 021 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 21 BCE (-20) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 27 28	5♋55'45	5♋56	19°R 0	13°R21	27♊18	1°R56	0♎39	7°R51	1♎59	7♌46	3°R55	5♒ 7	16♍45	n.a.	S 1
M 2	18 31 25	6°53'07	18°41	18♋29	13♊ 8	27°57	1♉48	0°41	7♉49	2° 0	7°48	3♒53	5° 4	16°52	n.a.	M 2
T 3	18 35 21	7°50'30	1♌ 9	17°54	12°57	28°35	1°41	0°44	7°47	2° 0	7°50	3°D52	5° 1	16°58	n.a.	T 3
W 4	18 39 18	8°47'55	13°24	17°15	12°49	29°14	1°33	0°47	7°44	2° 1	7°52	3°52	4°58	17° 5	n.a.	W 4
T 5	18 43 15	9°45'20	25°27	16°34	12°43	29°53	1°25	0°49	7°42	2° 1	7°54	3°54	4°55	17°12	n.a.	T 5
F 6	18 47 11	10°42'45	7♍22	15°49	12°40	0♋31	1°18	0°52	7°39	2° 2	7°55	3°55	4°51	17°18	n.a.	F 6
S 7	18 51 8	11°40'12	19°13	15° 3	12°D39	1°10	1°10	0°55	7°37	2° 3	7°57	3°57	4°48	17°25	n.a.	S 7
S 8	18 55 4	12°37'39	1♎ 3	14°17	12°40	1°48	1° 3	0°58	7°35	2° 3	7°59	3°58	4°45	17°32	n.a.	S 8
M 9	18 59 1	13°35'08	12°59	13°30	12°44	2°27	0°55	1° 1	7°32	2° 4	8° 1	3°R58	4°42	17°39	n.a.	M 9
T 10	19 2 57	14°32'37	25° 4	12°43	12°49	3° 5	0°48	1° 5	7°30	2° 5	8° 3	3°58	4°39	17°45	n.a.	T 10
W11	19 6 54	15°30'08	7♏23	11°59	12°57	3°44	0°41	1° 8	7°28	2° 6	8° 5	3°57	4°36	17°52	n.a.	W11
T 12	19 10 50	16°27'39	20° 1	11°17	13° 7	4°22	0°33	1°11	7°25	2° 6	8° 7	3°55	4°32	17°59	n.a.	T 12
F 13	19 14 47	17°25'11	2♐59	10°38	13°19	5° 1	0°26	1°15	7°23	2° 7	8° 9	3°53	4°29	18° 5	n.a.	F 13
S 14	19 18 44	18°22'45	16°21	10° 4	13°33	5°39	0°19	1°18	7°20	2° 8	8°11	3°51	4°26	18°12	n.a.	S 14
S 15	19 22 40	19°20'20	0♑ 5	9°35	13°50	6°18	0°12	1°22	7°18	2° 9	8°13	3°49	4°23	18°19	n.a.	S 15
M16	19 26 37	20°17'56	14°10	9°11	14° 8	6°56	0° 5	1°25	7°16	2°10	8°15	3°47	4°20	18°25	n.a.	M16
T 17	19 30 33	21°15'33	28°32	8°53	14°27	7°35	29♐59	1°29	7°13	2°11	8°17	3°D47	4°16	18°32	n.a.	T 17
W18	19 34 30	22°13'12	13♒ 6	8°42	14°49	8°13	29°52	1°33	7°11	2°12	8°19	3°47	4°13	18°39	n.a.	W18
T 19	19 38 26	23°10'52	27°45	8°D38	15°13	8°51	29°45	1°37	7° 9	2°13	8°21	3°48	4°10	18°45	n.a.	T 19
F 20	19 42 23	24° 8'34	12♓24	8°41	15°38	9°30	29°39	1°41	7° 7	2°14	8°23	3°48	4° 7	18°52	n.a.	F 20
S 21	19 46 20	25° 6'17	26°57	8°51	16° 4	10° 8	29°33	1°45	7° 4	2°15	8°24	3°49	4° 4	18°59	n.a.	S 21
S 22	19 50 16	26° 4'02	11♈19	9° 9	16°33	10°46	29°26	1°49	7° 2	2°16	8°26	3°50	4° 1	19° 5	n.a.	S 22
M23	19 54 13	27° 1'49	25°28	9°35	17° 2	11°24	29°20	1°53	7° 0	2°18	8°29	3°R50	3°57	19°12	n.a.	M23
T 24	19 58 9	27°59'38	9♉22	10° 8	17°34	12° 3	29°14	1°58	6°58	2°19	8°31	3°50	3°54	19°19	n.a.	T 24
W25	20 2 6	28°57'29	23° 0	10°49	18° 6	12°41	29° 9	2° 2	6°56	2°20	8°33	3°49	3°51	19°25	n.a.	W25
T 26	20 6 2	29°55'22	6♊22	11°37	18°40	13°19	29° 3	2° 7	6°53	2°21	8°35	3°49	3°48	19°32	n.a.	T 26
F 27	20 9 59	0♌53'17	19°29	12°32	19°16	13°57	28°57	2°11	6°51	2°22	8°37	3°49	3°45	19°39	n.a.	F 27
S 28	20 13 55	1°51'13	2♋21	13°34	19°52	14°36	28°52	2°16	6°49	2°24	8°39	3°48	3°42	19°46	n.a.	S 28
S 29	20 17 52	2°49'12	15° 0	14°42	20°30	15°14	28°47	2°20	6°47	2°25	8°41	3°48	3°38	19°52	n.a.	S 29
M30	20 21 49	3°47'12	27°26	15°57	21° 9	15°52	28°42	2°25	6°45	2°26	8°43	3°48	3°35	19°59	n.a.	M30
T 31	20 25 45	4♌45'14	9♌41	17♋18	21♊49	16♋30	28♐37	2♎30	6♉43	2♎28	8♌45	3♒48	3♒32	20♍ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n34	26n 1	2n27	18n14	4s 9	17n 7	5s34	24n32	0n52	24s 4	0s23	2n 4	2n33	23s55	0s27	0n55	1n53	0n15	12n11	19s29	19s12	2n 8		n.a.
M 2	23 31	23 45	1 22	18 9	4 18	17 2	5 38	24 33	0 52	24 5	0 24	2 3	2 33	23 55	0 27	0 55	1 53	0 14	12 10	19 30	19 12	2 5		n.a.
T 3	23 28	20 22	0 15	18 5	4 26	16 57	5 41	24 34	0 52	24 5	0 24	2 2	2 32	23 55	0 27	0 55	1 53	0 13	12 10	19 30	19 13	2 2		n.a.
W 4	23 24	16 9	0s52	18 3	4 33	16 54	5 44	24 35	0 53	24 5	0 24	2 1	2 32	23 55	0 27	0 55	1 53	0 13	12 10	19 30	19 14	1 59		n.a.
T 5	23 20	11 21	1 56	18 3	4 38	16 50	5 46	24 35	0 53	24 5	0 24	1 59	2 32	23 56	0 27	0 54	1 53	0 12	12 10	19 29	19 15	1 55		n.a.
F 6	23 16	6 12	2 54	18 5	4 42	16 48	5 48	24 36	0 54	24 6	0 24	1 58	2 32	23 56	0 27	0 54	1 52	0 12	12 10	19 29	19 15	1 52		n.a.
S 7	23 11	0 53	3 44	18 8	4 44	16 47	5 50	24 36	0 54	24 6	0 24	1 56	2 31	23 56	0 27	0 54	1 52	0 11	12 10	19 29	19 16	1 49		n.a.
S 8	23 6	4s28	4 25	18 12	4 45	16 46	5 51	24 36	0 54	24 6	0 24	1 55	2 31	23 56	0 27	0 53	1 52	0 10	12 10	19 28	19 17	1 46		n.a.
M 9	23 0	9 42	4 55	18 19	4 43	16 46	5 51	24 35	0 55	24 6	0 25	1 54	2 31	23 56	0 27	0 53	1 52	0 10	12 10	19 28	19 18	1 42		n.a.
T 10	22 54	14 38	5 12	18 26	4 40	16 47	5 51	24 35	0 55	24 6	0 25	1 52	2 31	23 56	0 27	0 53	1 52	0 9	12 10	19 28	19 19	1 39		n.a.
W11	22 47	19 5	5 15	18 35	4 35	16 48	5 51	24 34	0 56	24 7	0 25	1 50	2 30	23 56	0 27	0 52	1 52	0 9	12 10	19 29	19 19	1 36		n.a.
T 12	22 40	22 48	5 3	18 46	4 28	16 50	5 50	24 34	0 56	24 7	0 25	1 49	2 30	23 57	0 27	0 52	1 52	0 8	12 10	19 29	19 20	1 33		n.a.
F 13	22 33	25 29	4 36	18 57	4 20	16 52	5 49	24 33	0 56	24 7	0 25	1 47	2 30	23 57	0 27	0 51	1 52	0 7	12 9	19 30	19 21	1 30		n.a.
S 14	22 25	26 51	3 53	19 10	4 9	16 56	5 47	24 31	0 57	24 7	0 25	1 46	2 30	23 57	0 27	0 51	1 52	0 7	12 9	19 30	19 22	1 26		n.a.
S 15	22 17	26 38	2 56	19 24	3 58	16 59	5 46	24 30	0 57	24 7	0 25	1 44	2 29	23 57	0 27	0 51	1 52	0 6	12 9	19 31	19 22	1 23		n.a.
M16	22 9	24 42	1 46	19 38	3 45	17 3	5 44	24 28	0 58	24 7	0 25	1 42	2 29	23 57	0 27	0 50	1 52	0 6	12 9	19 31	19 23	1 20		n.a.
T 17	22 0	21 9	0 29	19 53	3 31	17 8	5 41	24 27	0 58	24 7	0 26	1 41	2 29	23 57	0 27	0 50	1 52	0 5	12 9	19 31	19 24	1 17		n.a.
W18	21 51	16 15	0n51	20 8	3 17	17 13	5 39	24 25	0 58	24 8	0 26	1 39	2 29	23 57	0 27	0 49	1 52	0 4	12 9	19 31	19 25	1 14		n.a.
T 19	21 41	10 22	2 9	20 24	3 1	17 18	5 36	24 22	0 59	24 8	0 26	1 37	2 29	23 57	0 27	0 49	1 52	0 4	12 9	19 31	19 25	1 10		n.a.
F 20	21 31	3 56	3 18	20 40	2 45	17 24	5 33	24 20	0 59	24 8	0 26	1 35	2 28	23 58	0 27	0 48	1 52	0 3	12 9	19 31	19 26	1 7		n.a.
S 21	21 21	2n39	4 14	20 56	2 28	17 30	5 30	24 18	0 59	24 8	0 26	1 33	2 28	23 58	0 27	0 48	1 52	0 3	12 9	19 30	19 27	1 4		n.a.
S 22	21 10	9 1	4 53	21 12	2 11	17 36	5 26	24 15	1 0	24 8	0 26	1 32	2 28	23 58	0 27	0 47	1 52	0 2	12 9	19 30	19 28	1 1		n.a.
M23	20 59	14 49	5 14	21 27	1 54	17 42	5 23	24 12	1 0	24 8	0 26	1 30	2 28	23 58	0 27	0 47	1 51	0 1	12 9	19 30	19 28	0 57		n.a.
T 24	20 47	19 45	5 16	21 41	1 37	17 49	5 19	24 9	1 1	24 8	0 26	1 28	2 27	23 58	0 27	0 46	1 51	0 1	12 9	19 30	19 29	0 54		n.a.
W25	20 35	23 33	5 0	21 55	1 21	17 56	5 15	24 6	1 1	24 8	0 26	1 26	2 27	23 58	0 27	0 46	1 51	0 0	12 9	19 30	19 30	0 51		n.a.
T 26	20 23	26 0	4 28	22 7	1 4	18 3	5 11	24 2	1 1	24 8	0 26	1 24	2 27	23 58	0 27	0 45	1 51	29 59	12 9	19 30	19 31	0 48		n.a.
F 27	20 11	26 58	3 42	22 18	0 48	18 10	5 7	23 59	1 2	24 8	0 27	1 22	2 27	23 58	0 27	0 45	1 51	29 59	12 9	19 31	19 31	0 45		n.a.
S 28	19 58	26 26	2 46	22 28	0 32	18 17	5 2	23 55	1 2	24 8	0 27	1 20	2 27	23 59	0 27	0 44	1 51	29 59	12 9	19 31	19 32	0 41		n.a.
S 29	19 44	24 33	1 43	22 36	0 17	18 24	4 58	23 51	1 2	24 8	0 27	1 18	2 26	23 59	0 27	0 44	1 51	29 58	12 9	19 31	19 33	0 38		n.a.
M30	19 31	21 29	0 35	22 41	0 3	18 32	4 53	23 47	1 3	24 8	0 27	1 16	2 26	23 59	0 27	0 43	1 51	29 58	12 9	19 31	19 34	0 35		n.a.
T 31	19n17	17n30	0s33	22n45	0n11	18n39	4s48	23n43	1n 3	24s 8	0s27	1n14	2n26	23s59	0s27	0n42	1n51	29n57	12n 9	19s31	19s34	0n32		n.a.

Julian Day Number = 1713934.5, Delta T = 02h59m20s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'43, Lahiri = - 4°13'43 Julian Calendar 1 July 21 BCE == Greg. Calendar 29 June 021 BCE

The year -20 astronomical counting style corresponds to year 021 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 21 BCE (-20) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 29 42	5♌43'17	21♌46	18♋43	22♊30	17♋ 8	28°R32	2♎35	6°R41	2♎29	8♌47	3°R48	3♒29	20♍12	n.a.	W 1
T 2	20 33 38	6°41'22	3♍44	20°14	23°12	17°46	28♐27	2°40	6♑39	2°31	8°49	3♒48	3°26	20°19	n.a.	T 2
F 3	20 37 35	7°39'29	15°36	21°50	23°56	18°25	28°23	2°45	6°37	2°32	8°51	3°47	3°22	20°26	n.a.	F 3
S 4	20 41 31	8°37'37	27°26	23°29	24°40	19° 3	28°18	2°50	6°35	2°33	8°53	3°47	3°19	20°32	n.a.	S 4
S 5	20 45 28	9°35'47	9♎16	25°12	25°25	19°41	28°14	2°55	6°33	2°35	8°55	3°46	3°16	20°39	n.a.	S 5
M 6	20 49 24	10°33'59	21°11	26°57	26°11	20°19	28°10	3° 0	6°31	2°37	8°57	3°45	3°13	20°46	n.a.	M 6
T 7	20 53 21	11°32'12	3♏14	28°45	26°57	20°57	28° 7	3° 5	6°30	2°38	8°59	3°45	3°10	20°52	n.a.	T 7
W 8	20 57 17	12°30'27	15°31	0♌36	27°45	21°35	28° 3	3°11	6°28	2°40	9° 1	3°D45	3° 7	20°59	n.a.	W 8
T 9	21 1 14	13°28'43	28° 5	2°27	28°33	22°13	28° 0	3°16	6°26	2°41	9° 3	3°45	3° 3	21° 6	n.a.	T 9
F 10	21 5 11	14°27'01	11♐ 0	4°21	29°23	22°51	27°56	3°22	6°24	2°43	9° 5	3°46	3° 0	21°12	n.a.	F 10
S 11	21 9 7	15°25'21	24°20	6°14	0♋13	23°29	27°53	3°27	6°23	2°44	9° 7	3°47	2°57	21°19	n.a.	S 11
S 12	21 13 4	16°23'43	8♑ 6	8° 9	1° 3	24° 7	27°50	3°33	6°21	2°46	9° 9	3°48	2°54	21°26	n.a.	S 12
M13	21 17 0	17°22'06	22°18	10° 4	1°55	24°45	27°48	3°38	6°19	2°48	9°11	3°49	2°51	21°33	n.a.	M13
T 14	21 20 57	18°20'31	6♒53	11°58	2°47	25°23	27°45	3°44	6°18	2°50	9°13	3°R49	2°47	21°39	n.a.	T 14
W15	21 24 53	19°18'58	21°46	13°53	3°39	26° 1	27°43	3°50	6°16	2°51	9°15	3°48	2°44	21°46	n.a.	W15
T 16	21 28 50	20°17'27	6♓48	15°47	4°33	26°38	27°41	3°56	6°15	2°53	9°17	3°47	2°41	21°53	n.a.	T 16
F 17	21 32 46	21°15'58	21°51	17°41	5°27	27°16	27°39	4° 1	6°13	2°55	9°19	3°45	2°38	21°59	n.a.	F 17
S 18	21 36 43	22°14'31	6♈47	19°34	6°21	27°54	27°37	4° 7	6°12	2°57	9°21	3°43	2°35	22° 6	n.a.	S 18
S 19	21 40 40	23°13'06	21°28	21°26	7°16	28°32	27°35	4°13	6°10	2°58	9°23	3°41	2°32	22°13	n.a.	S 19
M20	21 44 36	24°11'44	5♉48	23°18	8°12	29°10	27°34	4°19	6° 9	3° 0	9°25	3°39	2°28	22°19	n.a.	M20
T 21	21 48 33	25°10'24	19°45	25° 9	9° 8	29°48	27°33	4°25	6° 8	3° 2	9°27	3°D38	2°25	22°26	n.a.	T 21
W22	21 52 29	26° 9'06	3♊19	26°59	10° 5	0♌26	27°32	4°31	6° 6	3° 4	9°29	3°38	2°22	22°33	n.a.	W22
T 23	21 56 26	27° 7'51	16°30	28°48	11° 2	1° 3	27°31	4°37	6° 5	3° 6	9°31	3°39	2°19	22°39	n.a.	T 23
F 24	22 0 22	28° 6'38	29°22	0♍36	12° 0	1°41	27°31	4°44	6° 4	3° 8	9°33	3°40	2°16	22°46	n.a.	F 24
S 25	22 4 19	29° 5'28	11♋58	2°23	12°58	2°19	27°30	4°50	6° 3	3°10	9°35	3°42	2°13	22°53	n.a.	S 25
S 26	22 8 15	0♍ 4'20	24°20	4° 9	13°57	2°57	27°D30	4°56	6° 2	3°12	9°37	3°43	2° 9	23° 0	n.a.	S 26
M27	22 12 12	1° 3'14	6♌31	5°54	14°56	3°35	27°30	5° 2	6° 1	3°14	9°39	3°R44	2° 6	23° 6	n.a.	M27
T 28	22 16 9	2° 2'10	18°33	7°39	15°56	4°12	27°30	5° 9	6° 0	3°16	9°41	3°43	2° 3	23°13	n.a.	T 28
W29	22 20 5	3° 1'08	0♍30	9°22	16°56	4°50	27°31	5°15	5°59	3°18	9°43	3°40	2° 0	23°20	n.a.	W29
T 30	22 24 2	4° 0'09	12°23	11° 4	17°56	5°28	27°31	5°22	5°58	3°20	9°45	3°36	1°57	23°26	n.a.	T 30
F 31	22 27 58	4♍59'11	24♍13	12♍46	18♋57	6♌ 6	27♐32	5♎28	5♑57	3♎22	9♌47	3♒31	1♒53	23♍33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n 3	12n51	1s38	22n46	0n24	18n46	4s43	23n38	1n 3	24s 8	0s27	1n11	2n26	23s59	0s27	0n42	1n51	29n57	12n 9	19s31	19s35	0n29		n.a.
T 2	18 48	7 47	2 39	22 45	0 36	18 53	4 38	23 33	1 4	24 9	0 27	1 9	2 26	23 59	0 27	0 41	1 51	29 56	12 9	19 31	19 36	0 25		n.a.
F 3	18 33	2 29	3 32	22 41	0 47	19 0	4 33	23 28	1 4	24 9	0 27	1 7	2 25	23 59	0 27	0 41	1 51	29 55	12 9	19 31	19 37	0 22		n.a.
S 4	18 18	2s52	4 16	22 34	0 57	19 7	4 28	23 23	1 4	24 9	0 27	1 5	2 25	23 59	0 27	0 40	1 51	29 55	12 10	19 31	19 37	0 19		n.a.
S 5	18 2	8 7	4 49	22 25	1 6	19 14	4 23	23 18	1 5	24 9	0 27	1 3	2 25	23 59	0 27	0 39	1 51	29 54	12 10	19 31	19 38	0 16		n.a.
M 6	17 47	13 7	5 9	22 13	1 15	19 21	4 18	23 13	1 5	24 9	0 27	1 0	2 25	23 59	0 27	0 39	1 51	29 54	12 10	19 31	19 39	0 13		n.a.
T 7	17 31	17 41	5 17	21 58	1 22	19 27	4 12	23 7	1 5	24 9	0 28	0 58	2 25	23 59	0 27	0 38	1 51	29 53	12 10	19 31	19 40	0 9		n.a.
W 8	17 14	21 36	5 10	21 41	1 28	19 34	4 7	23 2	1 6	24 9	0 28	0 56	2 25	24 0	0 27	0 37	1 51	29 53	12 10	19 31	19 40	0 6		n.a.
T 9	16 57	24 38	4 49	21 21	1 34	19 40	4 2	22 56	1 6	24 9	0 28	0 53	2 24	24 0	0 27	0 37	1 51	29 52	12 10	19 31	19 41	0 3		n.a.
F 10	16 40	26 30	4 13	20 58	1 38	19 46	3 56	22 50	1 6	24 9	0 28	0 51	2 24	24 0	0 27	0 36	1 51	29 52	12 10	19 31	19 42	0s 0		n.a.
S 11	16 23	26 56	3 22	20 34	1 42	19 51	3 50	22 44	1 7	24 9	0 28	0 49	2 24	24 0	0 27	0 35	1 51	29 51	12 10	19 31	19 43	0 3		n.a.
S 12	16 6	25 44	2 18	20 7	1 45	19 57	3 45	22 37	1 7	24 9	0 28	0 46	2 24	24 0	0 27	0 35	1 51	29 51	12 10	19 31	19 43	0 7		n.a.
M13	15 48	22 52	1 3	19 38	1 47	20 2	3 39	22 31	1 7	24 9	0 28	0 44	2 24	24 0	0 27	0 34	1 51	29 50	12 10	19 31	19 44	0 10		n.a.
T 14	15 30	18 29	0n17	19 7	1 48	20 7	3 33	22 24	1 8	24 9	0 28	0 42	2 24	24 0	0 27	0 33	1 50	29 50	12 11	19 30	19 45	0 13		n.a.
W15	15 11	12 52	1 38	18 34	1 49	20 11	3 28	22 17	1 8	24 9	0 28	0 39	2 23	24 0	0 27	0 32	1 50	29 50	12 11	19 31	19 46	0 16		n.a.
T 16	14 53	6 27	2 52	18 0	1 48	20 15	3 22	22 10	1 8	24 9	0 28	0 37	2 23	24 0	0 27	0 32	1 50	29 49	12 11	19 31	19 46	0 19		n.a.
F 17	14 34	0n20	3 55	17 24	1 48	20 19	3 16	22 3	1 9	24 9	0 28	0 34	2 23	24 0	0 27	0 31	1 50	29 49	12 11	19 31	19 47	0 22		n.a.
S 18	14 15	7 1	4 41	16 47	1 46	20 22	3 11	21 56	1 9	24 9	0 28	0 32	2 23	24 0	0 27	0 30	1 50	29 48	12 11	19 32	19 48	0 26		n.a.
S 19	13 56	13 12	5 8	16 9	1 45	20 25	3 5	21 48	1 9	24 9	0 28	0 29	2 23	24 0	0 27	0 29	1 50	29 48	12 11	19 32	19 49	0 29		n.a.
M20	13 36	18 32	5 15	15 30	1 42	20 28	2 59	21 41	1 10	24 9	0 28	0 27	2 23	24 0	0 27	0 29	1 50	29 47	12 11	19 33	19 49	0 32		n.a.
T 21	13 16	22 43	5 3	14 50	1 39	20 30	2 53	21 33	1 10	24 9	0 28	0 24	2 23	24 0	0 27	0 28	1 50	29 47	12 12	19 33	19 50	0 35		n.a.
W22	12 56	25 31	4 34	14 9	1 36	20 32	2 47	21 25	1 10	24 9	0 28	0 22	2 22	24 0	0 27	0 27	1 50	29 47	12 12	19 33	19 51	0 38		n.a.
T 23	12 36	26 51	3 51	13 27	1 32	20 33	2 42	21 17	1 11	24 9	0 29	0 19	2 22	24 1	0 27	0 26	1 50	29 46	12 12	19 33	19 51	0 42		n.a.
F 24	12 16	26 40	2 58	12 45	1 28	20 34	2 36	21 9	1 11	24 9	0 29	0 16	2 22	24 1	0 27	0 25	1 50	29 46	12 12	19 32	19 52	0 45		n.a.
S 25	11 55	25 6	1 57	12 2	1 24	20 34	2 30	21 1	1 11	24 9	0 29	0 14	2 22	24 1	0 27	0 25	1 50	29 45	12 12	19 32	19 53	0 48		n.a.
S 26	11 34	22 20	0 51	11 19	1 19	20 34	2 24	20 52	1 11	24 9	0 29	0 11	2 22	24 1	0 27	0 24	1 50	29 45	12 12	19 32	19 54	0 51		n.a.
M27	11 13	18 36	0s15	10 35	1 14	20 33	2 19	20 44	1 12	24 9	0 29	0 8	2 22	24 1	0 27	0 23	1 50	29 45	12 13	19 32	19 54	0 54		n.a.
T 28	10 52	14 9	1 20	9 51	1 9	20 32	2 13	20 35	1 12	24 9	0 29	0 6	2 22	24 1	0 27	0 22	1 50	29 44	12 13	19 32	19 55	0 57		n.a.
W29	10 30	9 13	2 21	9 7	1 3	20 31	2 7	20 26	1 12	24 9	0 29	0 3	2 22	24 1	0 27	0 21	1 50	29 44	12 13	19 33	19 56	1 1		n.a.
T 30	10 9	3 59	3 16	8 23	0 57	20 29	2 1	20 17	1 13	24 9	0 29	0 0	2 21	24 1	0 27	0 21	1 50	29 44	12 13	19 34	19 56	1 4		n.a.
F 31	9n47	1s22	4s 1	7n38	0n52	20n26	1s56	20n 8	1n13	24s 9	0s29	0s 2	2n21	24s 1	0s27	0n20	1n50	29n43	12n13	19s35	19s57	1s 7		n.a.

Julian Day Number = 1713965.5, Delta T = 02h59m19s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'38, Lahiri = - 4°13'38 Julian Calendar 1 Aug. 21 BCE == Greg. Calendar 30 July 021 BCE

The year -20 astronomical counting style corresponds to year 021 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 21 BCE (-20) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 31 55	5♍58'16	6♎ 3	14♍26	19♋58	6♌43	27♐33	5♎35	5°R56	3♎24	9♌49	3°R25	1♒50	23♍40	n.a.	S 1
S 2	22 35 51	6°57'23	17°54	16° 6	21° 0	7°21	27°34	5°41	5♑55	3°26	9°51	3♒19	1°47	23°46	n.a.	S 2
M 3	22 39 48	7°56'31	29°50	17°45	22° 2	7°59	27°36	5°48	5°54	3°28	9°52	3°13	1°44	23°53	n.a.	M 3
T 4	22 43 44	8°55'42	11♏54	19°23	23° 4	8°36	27°37	5°54	5°54	3°30	9°54	3° 9	1°41	24° 0	n.a.	T 4
W 5	22 47 41	9°54'54	24° 8	21° 0	24° 7	9°14	27°39	6° 1	5°53	3°32	9°56	3° 6	1°38	24° 6	n.a.	W 5
T 6	22 51 37	10°54'09	6♐38	22°36	25°10	9°52	27°41	6° 8	5°53	3°34	9°58	3°D 4	1°34	24°13	n.a.	T 6
F 7	22 55 34	11°53'25	19°27	24°12	26°13	10°29	27°43	6°14	5°52	3°36	10° 0	3° 5	1°31	24°20	n.a.	F 7
S 8	22 59 31	12°52'43	2♑39	25°47	27°16	11° 7	27°45	6°21	5°52	3°38	10° 2	3° 6	1°28	24°27	n.a.	S 8
S 9	23 3 27	13°52'03	16°17	27°21	28°20	11°44	27°48	6°28	5°51	3°40	10° 3	3° 7	1°25	24°33	n.a.	S 9
M10	23 7 24	14°51'25	0♒22	28°54	29°24	12°22	27°51	6°35	5°51	3°42	10° 5	3°R 8	1°22	24°40	n.a.	M10
T 11	23 11 20	15°50'49	14°55	0♎26	0♌29	12°59	27°53	6°42	5°50	3°45	10° 7	3° 8	1°19	24°47	n.a.	T 11
W12	23 15 17	16°50'15	29°52	1°58	1°34	13°37	27°57	6°48	5°50	3°47	10° 9	3° 5	1°15	24°53	n.a.	W12
T 13	23 19 13	17°49'42	15♓ 4	3°29	2°39	14°14	28° 0	6°55	5°50	3°49	10°10	3° 1	1°12	25° 0	n.a.	T 13
F 14	23 23 10	18°49'12	0♈22	4°59	3°44	14°52	28° 3	7° 2	5°50	3°51	10°12	2°55	1° 9	25° 7	n.a.	F 14
S 15	23 27 6	19°48'44	15°36	6°29	4°50	15°29	28° 7	7° 9	5°49	3°53	10°14	2°47	1° 6	25°13	n.a.	S 15
S 16	23 31 3	20°48'18	0♉35	7°57	5°55	16° 7	28°11	7°16	5°49	3°55	10°15	2°40	1° 3	25°20	n.a.	S 16
M17	23 35 0	21°47'55	15°11	9°25	7° 2	16°44	28°15	7°23	5°D49	3°58	10°17	2°34	0°59	25°27	n.a.	M17
T 18	23 38 56	22°47'34	29°19	10°53	8° 8	17°22	28°19	7°30	5°49	4° 0	10°19	2°30	0°56	25°34	n.a.	T 18
W19	23 42 53	23°47'15	12♊58	12°19	9°15	17°59	28°23	7°37	5°49	4° 2	10°20	2°27	0°53	25°40	n.a.	W19
T 20	23 46 49	24°46'59	26° 9	13°45	10°21	18°37	28°28	7°44	5°49	4° 4	10°22	2°D26	0°50	25°47	n.a.	T 20
F 21	23 50 46	25°46'45	8♋57	15°10	11°28	19°14	28°33	7°51	5°50	4° 7	10°23	2°27	0°47	25°54	n.a.	F 21
S 22	23 54 42	26°46'34	21°24	16°34	12°36	19°52	28°38	7°58	5°50	4° 9	10°25	2°28	0°44	26° 0	n.a.	S 22
S 23	23 58 39	27°46'25	3♌37	17°57	13°43	20°29	28°43	8° 5	5°50	4°11	10°26	2°R29	0°40	26° 7	n.a.	S 23
M24	0 2 35	28°46'18	15°38	19°19	14°51	21° 6	28°48	8°12	5°50	4°13	10°28	2°28	0°37	26°14	n.a.	M24
T 25	0 6 32	29°46'13	27°33	20°41	15°59	21°44	28°53	8°19	5°51	4°16	10°29	2°24	0°34	26°20	n.a.	T 25
W26	0 10 29	0♎46'10	9♍23	22° 1	17° 7	22°21	28°59	8°27	5°51	4°18	10°31	2°18	0°31	26°27	n.a.	W26
T 27	0 14 25	1°46'10	21°13	23°20	18°15	22°59	29° 5	8°34	5°52	4°20	10°32	2°10	0°28	26°34	n.a.	T 27
F 28	0 18 22	2°46'12	3♎ 4	24°38	19°24	23°36	29°11	8°41	5°52	4°22	10°34	1°59	0°24	26°41	n.a.	F 28
S 29	0 22 18	3°46'15	14°57	25°55	20°33	24°13	29°17	8°48	5°53	4°24	10°35	1°47	0°21	26°47	n.a.	S 29
S 30	0 26 15	4♎46'21	26♎53	27♎10	21♌42	24♌50	29♐23	8♎55	5♑53	4♎27	10♌36	1♒34	0♒18	26♍54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n25	6s39	4s37	6n53	0n45	20n23	1s50	19n58	1n13	24s10	0s29	0s 5	2n21	24s 1	0s27	0n19	1n50	29n43	12n14	19s36	19s58	1s10		n.a.
S 2	9 3	11 42	5 0	6 8	0 39	20 19	1 44	19 49	1 14	24 10	0 29	0 8	2 21	24 1	0 27	0 18	1 50	29 43	12 14	19 38	19 59	1 13		n.a.
M 3	8 41	16 22	5 10	5 24	0 33	20 15	1 39	19 40	1 14	24 10	0 29	0 10	2 21	24 1	0 27	0 17	1 50	29 42	12 14	19 39	19 59	1 16		n.a.
T 4	8 19	20 26	5 7	4 39	0 26	20 10	1 33	19 30	1 14	24 10	0 29	0 13	2 21	24 1	0 27	0 16	1 50	29 42	12 14	19 40	20 0	1 20		n.a.
W 5	7 56	23 42	4 50	3 54	0 19	20 5	1 28	19 20	1 14	24 10	0 29	0 16	2 21	24 1	0 27	0 16	1 50	29 42	12 15	19 41	20 1	1 23		n.a.
T 6	7 33	25 55	4 20	3 10	0 13	19 59	1 22	19 10	1 15	24 10	0 29	0 19	2 21	24 1	0 27	0 15	1 50	29 41	12 15	19 41	20 2	1 26		n.a.
F 7	7 11	26 51	3 35	2 25	0 6	19 53	1 17	19 0	1 15	24 10	0 29	0 21	2 21	24 1	0 27	0 14	1 50	29 41	12 15	19 41	20 2	1 29		n.a.
S 8	6 48	26 18	2 38	1 41	0s 1	19 46	1 11	18 50	1 15	24 10	0 29	0 24	2 20	24 1	0 27	0 13	1 50	29 41	12 15	19 41	20 3	1 32		n.a.
S 9	6 25	24 11	1 30	0 57	0 8	19 38	1 6	18 40	1 16	24 10	0 29	0 27	2 20	24 1	0 27	0 12	1 50	29 41	12 16	19 40	20 4	1 35		n.a.
M10	6 2	20 32	0 15	0 13	0 15	19 30	1 1	18 29	1 16	24 10	0 29	0 30	2 20	24 1	0 27	0 11	1 50	29 40	12 16	19 40	20 4	1 39		n.a.
T 11	5 38	15 31	1n 3	0s31	0 22	19 22	0 55	18 19	1 16	24 10	0 29	0 33	2 20	24 1	0 27	0 10	1 50	29 40	12 16	19 40	20 5	1 42		n.a.
W12	5 15	9 28	2 20	1 14	0 29	19 13	0 50	18 8	1 16	24 10	0 29	0 35	2 20	24 1	0 27	0 9	1 50	29 40	12 17	19 41	20 6	1 45		n.a.
T 13	4 52	2 46	3 27	1 57	0 36	19 3	0 45	17 57	1 17	24 10	0 29	0 38	2 20	24 1	0 27	0 9	1 50	29 40	12 17	19 42	20 6	1 48		n.a.
F 14	4 28	4n 7	4 20	2 40	0 43	18 53	0 40	17 47	1 17	24 11	0 29	0 41	2 20	24 1	0 27	0 8	1 50	29 39	12 17	19 43	20 7	1 51		n.a.
S 15	4 5	10 43	4 54	3 22	0 50	18 42	0 35	17 36	1 17	24 11	0 29	0 44	2 20	24 1	0 27	0 7	1 50	29 39	12 17	19 45	20 8	1 54		n.a.
S 16	3 41	16 35	5 7	4 4	0 57	18 31	0 30	17 25	1 17	24 11	0 30	0 47	2 20	24 1	0 27	0 6	1 50	29 39	12 18	19 47	20 9	1 58		n.a.
M17	3 17	21 20	5 0	4 45	1 4	18 19	0 25	17 13	1 18	24 11	0 30	0 49	2 20	24 1	0 27	0 5	1 50	29 39	12 18	19 48	20 9	2 1		n.a.
T 18	2 53	24 41	4 35	5 26	1 11	18 6	0 20	17 2	1 18	24 11	0 30	0 52	2 20	24 1	0 27	0 4	1 50	29 39	12 18	19 49	20 10	2 4		n.a.
W19	2 30	26 28	3 54	6 7	1 18	17 53	0 15	16 51	1 18	24 11	0 30	0 55	2 20	24 1	0 27	0 3	1 50	29 38	12 19	19 50	20 11	2 7		n.a.
T 20	2 6	26 41	3 3	6 47	1 25	17 40	0 11	16 39	1 19	24 11	0 30	0 58	2 20	24 1	0 27	0 2	1 50	29 38	12 19	19 50	20 11	2 10		n.a.
F 21	1 42	25 26	2 3	7 26	1 31	17 26	0 6	16 28	1 19	24 11	0 30	1 1	2 20	24 1	0 27	0 1	1 50	29 38	12 19	19 50	20 12	2 13		n.a.
S 22	1 18	22 57	0 59	8 5	1 38	17 11	0 1	16 16	1 19	24 11	0 30	1 4	2 20	24 1	0 27	0 1	1 50	29 38	12 20	19 49	20 13	2 16		n.a.
S 23	0 54	19 28	0s 6	8 43	1 44	16 56	0n 3	16 4	1 19	24 11	0 30	1 6	2 20	24 1	0 27	0s 0	1 50	29 38	12 20	19 49	20 13	2 20		n.a.
M24	0 30	15 13	1 10	9 20	1 50	16 41	0 8	15 52	1 20	24 11	0 30	1 9	2 20	24 1	0 27	0 1	1 50	29 38	12 20	19 49	20 14	2 23		n.a.
T 25	0 6	10 25	2 10	9 57	1 56	16 24	0 12	15 40	1 20	24 11	0 30	1 12	2 19	24 1	0 27	0 2	1 50	29 38	12 21	19 50	20 15	2 26		n.a.
W26	0s19	5 18	3 4	10 33	2 2	16 8	0 16	15 28	1 20	24 12	0 30	1 15	2 19	24 1	0 27	0 3	1 50	29 38	12 21	19 52	20 16	2 29		n.a.
T 27	0 43	0 0	3 50	11 8	2 8	15 51	0 20	15 16	1 20	24 12	0 30	1 18	2 19	24 1	0 27	0 4	1 50	29 38	12 21	19 53	20 16	2 32		n.a.
F 28	1 7	5s17	4 26	11 42	2 13	15 33	0 25	15 4	1 21	24 12	0 30	1 21	2 19	24 1	0 27	0 5	1 50	29 37	12 22	19 56	20 17	2 35		n.a.
S 29	1 31	10 24	4 50	12 16	2 19	15 15	0 29	14 52	1 21	24 12	0 30	1 24	2 19	24 1	0 27	0 6	1 50	29 37	12 22	19 59	20 18	2 38		n.a.
S 30	1s55	15s 9	5s 1	12s48	2s23	14n56	0n33	14n39	1n21	24s12	0s30	1s26	2n19	24s 1	0s27	0s 7	1n50	29n37	12n22	20s 1	20s18	2s41		n.a.

Julian Day Number = 1713996.5, Delta T = 02h59m18s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'34, Lahiri = - 4°13'34 Julian Calendar 1 Sept. 21 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 021 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 21 BCE (-20) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 30 11	5♎46'28	8♏55	28♎24	22♌51	25♌28	29♐30	9♎ 2	5♑54	4♎29	10♌38	1°R23	0♒15	27♍ 1	n.a.	M 1
T 2	0 34 8	6°46'37	21° 5	29°36	24° 0	26° 5	29°36	9° 9	5°55	4°31	10°39	1♒12	0°12	27° 7	n.a.	T 2
W 3	0 38 4	7°46'48	3♐23	0♏46	25° 9	26°42	29°43	9°17	5°56	4°33	10°40	1° 5	0° 9	27°14	n.a.	W 3
T 4	0 42 1	8°47'01	15°53	1°54	26°19	27°20	29°50	9°24	5°56	4°36	10°41	1° 0	0° 5	27°21	n.a.	T 4
F 5	0 45 57	9°47'16	28°39	3° 0	27°29	27°57	29°57	9°31	5°57	4°38	10°43	0°57	0° 2	27°27	n.a.	F 5
S 6	0 49 54	10°47'32	11♑44	4° 3	28°39	28°34	0♑ 4	9°38	5°58	4°40	10°44	0°D57	29♑59	27°34	n.a.	S 6
S 7	0 53 51	11°47'49	25°11	5° 4	29°49	29°11	0°12	9°45	5°59	4°42	10°45	0°R57	29°56	27°41	n.a.	S 7
M 8	0 57 47	12°48'08	9♒ 4	6° 1	0♍59	29°48	0°19	9°52	6° 0	4°45	10°46	0°57	29°53	27°48	n.a.	M 8
T 9	1 1 44	13°48'29	23°23	6°55	2° 9	0♍25	0°27	9°59	6° 1	4°47	10°47	0°55	29°50	27°54	n.a.	T 9
W10	1 5 40	14°48'51	8♓ 7	7°44	3°20	1° 3	0°35	10° 7	6° 2	4°49	10°49	0°51	29°46	28° 1	n.a.	W10
T 11	1 9 37	15°49'14	23°11	8°30	4°30	1°40	0°43	10°14	6° 4	4°51	10°50	0°44	29°43	28° 8	n.a.	T 11
F 12	1 13 33	16°49'40	8♈26	9°10	5°41	2°17	0°51	10°21	6° 5	4°54	10°51	0°34	29°40	28°14	n.a.	F 12
S 13	1 17 30	17°50'07	23°42	9°44	6°52	2°54	0°59	10°28	6° 6	4°56	10°52	0°23	29°37	28°21	n.a.	S 13
S 14	1 21 26	18°50'35	8♉48	10°12	8° 3	3°31	1° 7	10°35	6° 7	4°58	10°53	0°12	29°34	28°28	n.a.	S 14
M15	1 25 23	19°51'06	23°34	10°34	9°14	4° 8	1°16	10°42	6° 9	5° 0	10°54	0° 2	29°30	28°34	n.a.	M15
T 16	1 29 20	20°51'38	7♊53	10°47	10°25	4°45	1°24	10°49	6°10	5° 2	10°55	29♑54	29°27	28°41	n.a.	T 16
W17	1 33 16	21°52'13	21°41	10°R53	11°37	5°22	1°33	10°56	6°12	5° 5	10°55	29°48	29°24	28°48	n.a.	W17
T 18	1 37 13	22°52'49	4♋59	10°49	12°48	5°59	1°42	11° 3	6°13	5° 7	10°56	29°45	29°21	28°55	n.a.	T 18
F 19	1 41 9	23°53'27	17°50	10°35	14° 0	6°36	1°51	11°10	6°15	5° 9	10°57	29°44	29°18	29° 1	n.a.	F 19
S 20	1 45 6	24°54'07	0♌18	10°12	15°12	7°13	2° 0	11°18	6°16	5°11	10°58	29°44	29°15	29° 8	n.a.	S 20
S 21	1 49 2	25°54'49	12°29	9°38	16°24	7°50	2°10	11°25	6°18	5°13	10°59	29°44	29°11	29°15	n.a.	S 21
M22	1 52 59	26°55'32	24°28	8°53	17°36	8°27	2°19	11°32	6°20	5°15	11° 0	29°42	29° 8	29°21	n.a.	M22
T 23	1 56 55	27°56'17	6♍19	7°58	18°48	9° 4	2°29	11°39	6°22	5°17	11° 0	29°38	29° 5	29°28	n.a.	T 23
W24	2 0 52	28°57'04	18° 8	6°54	20° 0	9°40	2°39	11°45	6°23	5°19	11° 1	29°31	29° 2	29°35	n.a.	W24
T 25	2 4 49	29°57'52	29°57	5°43	21°12	10°17	2°48	11°52	6°25	5°22	11° 2	29°20	28°59	29°41	n.a.	T 25
F 26	2 8 45	0♏58'42	11♎51	4°25	22°25	10°54	2°58	11°59	6°27	5°24	11° 2	29° 8	28°56	29°48	n.a.	F 26
S 27	2 12 42	1°59'34	23°49	3° 4	23°37	11°31	3° 8	12° 6	6°29	5°26	11° 3	28°53	28°52	29°55	n.a.	S 27
S 28	2 16 38	3° 0'26	5♏55	1°42	24°50	12° 8	3°19	12°13	6°31	5°28	11° 4	28°38	28°49	0♎ 2	n.a.	S 28
M29	2 20 35	4° 1'20	18° 8	0°22	26° 2	12°44	3°29	12°20	6°33	5°30	11° 4	28°24	28°46	0° 8	n.a.	M29
T 30	2 24 31	5° 2'16	0♐29	29♎ 6	27°15	13°21	3°39	12°27	6°35	5°32	11° 5	28°11	28°43	0°15	n.a.	T 30
W31	2 28 28	6♏ 3'12	13♐ 0	27♎57	28♍28	13♍58	3♑50	12♎34	6♑37	5♎34	11♌ 5	28♑ 1	28♑40	0♎22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s19	19s21	5s 0	13s19	2s28	14n37	0n37	14n27	1n21	24s12	0s30	1s29	2n19	24s 0	0s27	0s 8	1n50	29n37	12n23	20s 4	20s19	2s45		n.a.
T 2	2 43	22 48	4 45	13 49	2 32	14 18	0 40	14 14	1 22	24 12	0 30	1 32	2 19	24 0	0 27	0 8	1 50	29 37	12 23	20 6	20 20	2 48		n.a.
W 3	3 7	25 15	4 16	14 18	2 36	13 58	0 44	14 2	1 22	24 12	0 30	1 35	2 19	24 0	0 27	0 9	1 50	29 37	12 24	20 8	20 20	2 51		n.a.
T 4	3 31	26 30	3 35	14 45	2 40	13 38	0 48	13 49	1 22	24 12	0 30	1 38	2 19	24 0	0 27	0 10	1 50	29 37	12 24	20 9	20 21	2 54		n.a.
F 5	3 55	26 24	2 43	15 11	2 43	13 17	0 51	13 36	1 22	24 12	0 30	1 41	2 19	24 0	0 27	0 11	1 50	29 37	12 24	20 10	20 22	2 57		n.a.
S 6	4 19	24 50	1 40	15 36	2 45	12 56	0 55	13 23	1 22	24 12	0 30	1 44	2 19	24 0	0 26	0 12	1 50	29 37	12 25	20 10	20 22	3 0		n.a.
S 7	4 43	21 50	0 31	15 59	2 47	12 34	0 58	13 10	1 23	24 12	0 30	1 46	2 19	24 0	0 26	0 13	1 50	29 37	12 25	20 10	20 23	3 3		n.a.
M 8	5 7	17 30	0n43	16 19	2 49	12 12	1 1	12 57	1 23	24 12	0 30	1 49	2 19	24 0	0 26	0 14	1 50	29 37	12 26	20 10	20 24	3 6		n.a.
T 9	5 30	12 3	1 56	16 38	2 50	11 49	1 4	12 44	1 23	24 12	0 30	1 52	2 19	24 0	0 26	0 15	1 50	29 37	12 26	20 10	20 24	3 10		n.a.
W10	5 54	5 47	3 3	16 55	2 50	11 27	1 8	12 31	1 23	24 12	0 30	1 55	2 19	24 0	0 26	0 16	1 50	29 37	12 26	20 11	20 25	3 13		n.a.
T 11	6 17	0n55	3 59	17 9	2 49	11 3	1 11	12 18	1 24	24 12	0 30	1 58	2 19	24 0	0 26	0 16	1 50	29 38	12 27	20 13	20 26	3 16		n.a.
F 12	6 41	7 38	4 39	17 20	2 47	10 40	1 13	12 5	1 24	24 12	0 30	2 0	2 19	24 0	0 26	0 17	1 50	29 38	12 27	20 15	20 26	3 19		n.a.
S 13	7 4	13 55	4 59	17 29	2 45	10 16	1 16	11 51	1 24	24 12	0 30	2 3	2 19	24 0	0 26	0 18	1 50	29 38	12 28	20 17	20 27	3 22		n.a.
S 14	7 28	19 16	4 57	17 35	2 41	9 52	1 19	11 38	1 24	24 12	0 30	2 6	2 19	24 0	0 26	0 19	1 50	29 38	12 28	20 20	20 28	3 25		n.a.
M15	7 51	23 19	4 36	17 37	2 36	9 27	1 22	11 25	1 25	24 12	0 30	2 9	2 19	24 0	0 26	0 20	1 50	29 38	12 28	20 22	20 28	3 28		n.a.
T 16	8 14	25 46	3 58	17 35	2 30	9 2	1 24	11 11	1 25	24 12	0 30	2 12	2 20	23 59	0 26	0 21	1 50	29 38	12 29	20 24	20 29	3 31		n.a.
W17	8 37	26 32	3 7	17 30	2 22	8 37	1 27	10 58	1 25	24 12	0 30	2 14	2 20	23 59	0 26	0 22	1 50	29 38	12 29	20 25	20 30	3 34		n.a.
T 18	8 59	25 43	2 7	17 20	2 13	8 11	1 29	10 44	1 25	24 12	0 30	2 17	2 20	23 59	0 26	0 22	1 50	29 38	12 30	20 25	20 30	3 38		n.a.
F 19	9 22	23 32	1 3	17 5	2 2	7 46	1 31	10 30	1 25	24 12	0 30	2 20	2 20	23 59	0 26	0 23	1 50	29 38	12 30	20 26	20 31	3 41		n.a.
S 20	9 45	20 15	0s 3	16 46	1 49	7 20	1 33	10 17	1 26	24 11	0 31	2 23	2 20	23 59	0 26	0 24	1 50	29 39	12 31	20 26	20 32	3 44		n.a.
S 21	10 7	16 10	1 7	16 21	1 35	6 53	1 35	10 3	1 26	24 11	0 31	2 25	2 20	23 59	0 26	0 25	1 50	29 39	12 31	20 26	20 32	3 47		n.a.
M22	10 29	11 31	2 7	15 52	1 20	6 27	1 37	9 49	1 26	24 11	0 31	2 28	2 20	23 59	0 26	0 26	1 50	29 39	12 31	20 26	20 33	3 50		n.a.
T 23	10 51	6 30	3 0	15 18	1 2	6 0	1 39	9 35	1 26	24 11	0 31	2 31	2 20	23 59	0 26	0 27	1 50	29 39	12 32	20 27	20 34	3 53		n.a.
W24	11 13	1 17	3 46	14 39	0 43	5 33	1 41	9 21	1 26	24 11	0 31	2 33	2 20	23 59	0 26	0 27	1 50	29 39	12 32	20 28	20 34	3 56		n.a.
T 25	11 35	3s58	4 21	13 56	0 24	5 5	1 42	9 8	1 27	24 11	0 31	2 36	2 20	23 59	0 26	0 28	1 50	29 40	12 33	20 31	20 35	3 59		n.a.
F 26	11 56	9 6	4 46	13 11	0 3	4 38	1 44	8 54	1 27	24 11	0 31	2 39	2 20	23 59	0 26	0 29	1 50	29 40	12 33	20 33	20 36	4 2		n.a.
S 27	12 18	13 57	4 58	12 24	0n17	4 10	1 45	8 40	1 27	24 10	0 31	2 41	2 20	23 58	0 26	0 30	1 50	29 40	12 34	20 36	20 36	4 5		n.a.
S 28	12 39	18 17	4 57	11 36	0 38	3 42	1 47	8 26	1 27	24 10	0 31	2 44	2 20	23 58	0 26	0 31	1 50	29 40	12 34	20 39	20 37	4 8		n.a.
M29	13 0	21 55	4 42	10 49	0 58	3 15	1 48	8 12	1 27	24 10	0 31	2 47	2 20	23 58	0 26	0 31	1 50	29 41	12 35	20 42	20 38	4 12		n.a.
T 30	13 20	24 36	4 14	10 5	1 16	2 46	1 49	7 57	1 28	24 10	0 31	2 49	2 20	23 58	0 26	0 32	1 50	29 41	12 35	20 45	20 38	4 15		n.a.
W31	13s41	26s 7	3s33	9s25	1n33	2n18	1n50	7n43	1n28	24s 9	0s31	2s52	2n20	23s58	0s26	0s33	1n50	29n41	12n35	20s47	20s39	4s18		n.a.

Julian Day Number = 1714026.5, Delta T = 02h59m17s
Ecliptic obliquity = 23°41'56, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'30, Lahiri = - 4°13'30 Julian Calendar 1 Oct. 21 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 021 BCE

The year -20 astronomical counting style corresponds to year 021 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 21 BCE (-20) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 32 24	7♏ 4'09	25♐40	26°R57	29♍41	14♍34	4♑ 0	12♎40	6♑39	5♎36	11♌ 6	27°R55	28♑36	0♎28	n.a.	T 1
F 2	2 36 21	8° 5'08	8♑33	26♎ 7	0♎54	15°11	4°11	12°47	6°41	5°38	11° 6	27♑51	28°33	0°35	n.a.	F 2
S 3	2 40 18	9° 6'07	21°40	25°29	2° 7	15°48	4°22	12°54	6°44	5°40	11° 6	27°50	28°30	0°42	n.a.	S 3
S 4	2 44 14	10° 7'07	5♒ 4	25° 2	3°20	16°24	4°33	13° 0	6°46	5°42	11° 7	27°50	28°27	0°49	n.a.	S 4
M 5	2 48 11	11° 8'08	18°48	24°46	4°33	17° 1	4°44	13° 7	6°48	5°44	11° 7	27°50	28°24	0°55	n.a.	M 5
T 6	2 52 7	12° 9'10	2♓51	24°D41	5°46	17°37	4°55	13°14	6°51	5°46	11° 7	27°48	28°21	1° 2	n.a.	T 6
W 7	2 56 4	13°10'12	17°16	24°47	7° 0	18°14	5° 6	13°20	6°53	5°47	11° 8	27°45	28°17	1° 9	n.a.	W 7
T 8	3 0 0	14°11'15	1♈58	25° 3	8°13	18°50	5°18	13°27	6°55	5°49	11° 8	27°38	28°14	1°15	n.a.	T 8
F 9	3 3 57	15°12'18	16°53	25°27	9°26	19°27	5°29	13°33	6°58	5°51	11° 8	27°29	28°11	1°22	n.a.	F 9
S 10	3 7 53	16°13'22	1♉53	26° 0	10°40	20° 3	5°41	13°39	7° 0	5°53	11° 8	27°18	28° 8	1°29	n.a.	S 10
S 11	3 11 50	17°14'27	16°47	26°39	11°53	20°40	5°52	13°46	7° 3	5°55	11° 8	27° 7	28° 5	1°36	n.a.	S 11
M12	3 15 47	18°15'33	1♊27	27°25	13° 7	21°16	6° 4	13°52	7° 6	5°57	11° 9	26°57	28° 2	1°42	n.a.	M12
T 13	3 19 43	19°16'40	15°45	28°16	14°21	21°52	6°16	13°58	7° 8	5°58	11° 9	26°48	27°58	1°49	n.a.	T 13
W14	3 23 40	20°17'48	29°37	29°13	15°34	22°29	6°28	14° 5	7°11	6° 0	11° 9	26°43	27°55	1°56	n.a.	W14
T 15	3 27 36	21°18'57	13♋ 0	0♏13	16°48	23° 5	6°40	14°11	7°13	6° 2	11°R 9	26°40	27°52	2° 2	n.a.	T 15
F 16	3 31 33	22°20'06	25°57	1°18	18° 2	23°41	6°52	14°17	7°16	6° 4	11° 9	26°D39	27°49	2° 9	n.a.	F 16
S 17	3 35 29	23°21'17	8♌31	2°26	19°16	24°17	7° 4	14°23	7°19	6° 5	11° 9	26°39	27°46	2°16	n.a.	S 17
S 18	3 39 26	24°22'28	20°45	3°36	20°30	24°54	7°16	14°29	7°22	6° 7	11° 9	26°R40	27°42	2°22	n.a.	S 18
M19	3 43 23	25°23'40	2♍46	4°50	21°44	25°30	7°28	14°35	7°24	6° 8	11° 8	26°40	27°39	2°29	n.a.	M19
T 20	3 47 19	26°24'53	14°39	6° 5	22°58	26° 6	7°41	14°41	7°27	6°10	11° 8	26°38	27°36	2°36	n.a.	T 20
W21	3 51 16	27°26'06	26°28	7°22	24°12	26°42	7°53	14°47	7°30	6°12	11° 8	26°33	27°33	2°43	n.a.	W21
T 22	3 55 12	28°27'20	8♎20	8°41	25°26	27°18	8° 6	14°53	7°33	6°13	11° 8	26°26	27°30	2°49	n.a.	T 22
F 23	3 59 9	29°28'35	20°16	10° 2	26°40	27°54	8°18	14°59	7°36	6°15	11° 8	26°17	27°27	2°56	n.a.	F 23
S 24	4 3 5	0♐29'50	2♏21	11°23	27°54	28°30	8°31	15° 4	7°39	6°16	11° 7	26° 7	27°23	3° 3	n.a.	S 24
S 25	4 7 2	1°31'06	14°35	12°46	29° 8	29° 6	8°44	15°10	7°42	6°18	11° 7	25°56	27°20	3° 9	n.a.	S 25
M26	4 10 58	2°32'22	27° 1	14°10	0♏23	29°42	8°56	15°16	7°45	6°19	11° 7	25°45	27°17	3°16	n.a.	M26
T 27	4 14 55	3°33'39	9♐39	15°35	1°37	0♎18	9° 9	15°21	7°48	6°21	11° 6	25°36	27°14	3°23	n.a.	T 27
W28	4 18 52	4°34'55	22°28	17° 0	2°51	0°53	9°22	15°27	7°51	6°22	11° 6	25°29	27°11	3°30	n.a.	W28
T 29	4 22 48	5°36'12	5♑29	18°27	4° 6	1°29	9°35	15°32	7°54	6°23	11° 6	25°24	27° 7	3°36	n.a.	T 29
F 30	4 26 45	6♐37'29	18♑41	19♏54	5♏20	2♎ 5	9♑48	15♎38	7♑57	6♎25	11♌ 5	25♑22	27♑ 4	3♎43	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s 1	26s19	2s41	8s49	1n48	1n50	1n51	7n29	1n28	24s 9	0s31	2s54	2n20	23s58	0s26	0s34	1n50	29n41	12n36	20s48	20s40	4s21		n.a.
F 2	14 21	25 5	1 40	8 19	2 1	1 21	1 52	7 15	1 28	24 9	0 31	2 57	2 21	23 58	0 26	0 35	1 50	29 42	12 36	20 49	20 40	4 24		n.a.
S 3	14 41	22 28	0 33	7 54	2 12	0 53	1 53	7 1	1 28	24 8	0 31	2 59	2 21	23 58	0 26	0 35	1 50	29 42	12 37	20 49	20 41	4 27		n.a.
S 4	15 1	18 35	0n38	7 36	2 21	0 24	1 54	6 47	1 28	24 8	0 31	3 2	2 21	23 57	0 26	0 36	1 50	29 42	12 37	20 49	20 42	4 30		n.a.
M 5	15 20	13 38	1 49	7 24	2 28	0s 5	1 54	6 32	1 29	24 8	0 31	3 4	2 21	23 57	0 26	0 37	1 50	29 43	12 38	20 49	20 42	4 33		n.a.
T 6	15 39	7 52	2 54	7 18	2 33	0 34	1 55	6 18	1 29	24 7	0 31	3 7	2 21	23 57	0 26	0 37	1 50	29 43	12 38	20 50	20 43	4 36		n.a.
W 7	15 58	1 33	3 50	7 17	2 36	1 3	1 55	6 4	1 29	24 7	0 31	3 9	2 21	23 57	0 26	0 38	1 50	29 43	12 39	20 50	20 44	4 39		n.a.
T 8	16 16	4n57	4 32	7 21	2 38	1 32	1 55	5 50	1 29	24 7	0 31	3 12	2 21	23 57	0 26	0 39	1 51	29 44	12 39	20 52	20 44	4 42		n.a.
F 9	16 34	11 15	4 56	7 29	2 39	2 1	1 56	5 35	1 29	24 6	0 31	3 14	2 21	23 57	0 26	0 40	1 51	29 44	12 40	20 53	20 45	4 45		n.a.
S 10	16 52	16 56	5 0	7 42	2 38	2 30	1 56	5 21	1 29	24 6	0 31	3 17	2 21	23 57	0 26	0 40	1 51	29 45	12 40	20 56	20 46	4 48		n.a.
S 11	17 10	21 34	4 44	7 58	2 36	2 59	1 56	5 7	1 30	24 5	0 31	3 19	2 22	23 56	0 26	0 41	1 51	29 45	12 40	20 58	20 46	4 51		n.a.
M12	17 27	24 44	4 9	8 17	2 33	3 28	1 56	4 52	1 30	24 5	0 31	3 21	2 22	23 56	0 26	0 42	1 51	29 45	12 41	21 0	20 47	4 55		n.a.
T 13	17 44	26 14	3 19	8 39	2 29	3 56	1 56	4 38	1 30	24 4	0 31	3 24	2 22	23 56	0 26	0 42	1 51	29 46	12 41	21 1	20 47	4 58		n.a.
W14	18 1	26 0	2 19	9 3	2 25	4 25	1 55	4 24	1 30	24 4	0 31	3 26	2 22	23 56	0 26	0 43	1 51	29 46	12 42	21 2	20 48	5 1		n.a.
T 15	18 17	24 15	1 12	9 29	2 20	4 54	1 55	4 9	1 30	24 3	0 31	3 28	2 22	23 56	0 26	0 44	1 51	29 47	12 42	21 3	20 49	5 4		n.a.
F 16	18 33	21 15	0 4	9 57	2 15	5 23	1 55	3 55	1 30	24 3	0 31	3 31	2 22	23 56	0 26	0 44	1 51	29 47	12 43	21 3	20 49	5 7		n.a.
S 17	18 49	17 19	1s 3	10 26	2 9	5 52	1 54	3 40	1 31	24 2	0 32	3 33	2 22	23 56	0 26	0 45	1 51	29 48	12 43	21 3	20 50	5 10		n.a.
S 18	19 4	12 46	2 5	10 56	2 3	6 20	1 54	3 26	1 31	24 1	0 32	3 35	2 22	23 55	0 26	0 45	1 51	29 48	12 44	21 3	20 51	5 13		n.a.
M19	19 19	7 48	3 0	11 27	1 56	6 49	1 53	3 12	1 31	24 1	0 32	3 37	2 23	23 55	0 26	0 46	1 51	29 48	12 44	21 3	20 51	5 16		n.a.
T 20	19 34	2 37	3 47	11 59	1 49	7 17	1 52	2 57	1 31	24 0	0 32	3 40	2 23	23 55	0 26	0 47	1 51	29 49	12 44	21 3	20 52	5 19		n.a.
W21	19 48	2s37	4 24	12 31	1 42	7 45	1 51	2 43	1 31	23 59	0 32	3 42	2 23	23 55	0 26	0 47	1 51	29 49	12 45	21 4	20 53	5 22		n.a.
T 22	20 2	7 46	4 50	13 3	1 35	8 14	1 50	2 29	1 31	23 59	0 32	3 44	2 23	23 55	0 26	0 48	1 51	29 50	12 45	21 6	20 53	5 25		n.a.
F 23	20 15	12 40	5 3	13 36	1 28	8 42	1 49	2 14	1 31	23 58	0 32	3 46	2 23	23 55	0 26	0 48	1 51	29 50	12 46	21 7	20 54	5 28		n.a.
S 24	20 29	17 8	5 3	14 8	1 20	9 9	1 48	2 0	1 31	23 57	0 32	3 48	2 23	23 54	0 26	0 49	1 51	29 51	12 46	21 9	20 54	5 31		n.a.
S 25	20 41	20 59	4 49	14 41	1 13	9 37	1 47	1 46	1 32	23 56	0 32	3 50	2 23	23 54	0 26	0 49	1 51	29 51	12 47	21 11	20 55	5 34		n.a.
M26	20 54	23 56	4 21	15 13	1 5	10 4	1 46	1 31	1 32	23 55	0 32	3 52	2 24	23 54	0 26	0 50	1 51	29 52	12 47	21 13	20 56	5 37		n.a.
T 27	21 6	25 46	3 40	15 46	0 58	10 31	1 45	1 17	1 32	23 55	0 32	3 54	2 24	23 54	0 26	0 51	1 51	29 52	12 48	21 15	20 56	5 40		n.a.
W28	21 17	26 16	2 47	16 18	0 50	10 58	1 44	1 3	1 32	23 54	0 32	3 56	2 24	23 54	0 26	0 51	1 52	29 53	12 48	21 16	20 57	5 43		n.a.
T 29	21 28	25 20	1 45	16 49	0 43	11 25	1 42	0 48	1 32	23 53	0 32	3 58	2 24	23 53	0 26	0 52	1 52	29 53	12 48	21 17	20 58	5 46		n.a.
F 30	21s39	22s59	0s36	17s20	0n35	11s52	1n41	0n34	1n32	23s52	0s32	4s 0	2n24	23s53	0s26	0s52	1n52	29n54	12n49	21s18	20s58	5s49		n.a.

Julian Day Number = 1714057.5, Delta T = 02h59m16s
Ecliptic obliquity = 23°41'55, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'26, Lahiri = - 4°13'26 Julian Calendar 1 Nov. 21 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 021 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 21 BCE (-20) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 30 41	7♐38'45	2♒ 3	21♏21	6♏34	2♎41	10♑ 1	15♎43	8♑ 0	6♎26	11°R 5	25°D22	27♑ 1	3♎50	n.a.	S 1
S 2	4 34 38	8°40'01	15°38	22°49	7°49	3°16	10°15	15°48	8° 4	6°27	11♌ 4	25♑23	26°58	3°56	n.a.	S 2
M 3	4 38 34	9°41'17	29°24	24°18	9° 3	3°52	10°28	15°53	8° 7	6°29	11° 4	25°25	26°55	4° 3	n.a.	M 3
T 4	4 42 31	10°42'33	13♓23	25°47	10°17	4°27	10°41	15°58	8°10	6°30	11° 3	25°R25	26°52	4°10	n.a.	T 4
W 5	4 46 27	11°43'48	27°33	27°17	11°32	5° 3	10°54	16° 4	8°13	6°31	11° 2	25°24	26°48	4°17	n.a.	W 5
T 6	4 50 24	12°45'03	11♈55	28°47	12°46	5°38	11° 8	16° 8	8°16	6°32	11° 2	25°21	26°45	4°23	n.a.	T 6
F 7	4 54 21	13°46'17	26°23	0♐17	14° 1	6°14	11°21	16°13	8°20	6°33	11° 1	25°16	26°42	4°30	n.a.	F 7
S 8	4 58 17	14°47'31	10♉54	1°48	15°15	6°49	11°35	16°18	8°23	6°34	11° 0	25°10	26°39	4°37	n.a.	S 8
S 9	5 2 14	15°48'44	25°21	3°20	16°30	7°24	11°48	16°23	8°26	6°35	11° 0	25° 3	26°36	4°43	n.a.	S 9
M10	5 6 10	16°49'57	9♊38	4°51	17°44	8° 0	12° 2	16°28	8°30	6°36	10°59	24°57	26°33	4°50	n.a.	M10
T 11	5 10 7	17°51'10	23°40	6°24	18°59	8°35	12°16	16°32	8°33	6°38	10°58	24°52	26°29	4°57	n.a.	T 11
W12	5 14 3	18°52'22	7♋22	7°56	20°13	9°10	12°29	16°37	8°36	6°38	10°57	24°49	26°26	5° 4	n.a.	W12
T 13	5 18 0	19°53'35	20°41	9°29	21°28	9°45	12°43	16°41	8°40	6°39	10°57	24°D47	26°23	5°10	n.a.	T 13
F 14	5 21 57	20°54'46	3♌38	11° 3	22°43	10°20	12°57	16°46	8°43	6°40	10°56	24°48	26°20	5°17	n.a.	F 14
S 15	5 25 53	21°55'58	16°14	12°37	23°57	10°55	13°11	16°50	8°47	6°41	10°55	24°49	26°17	5°24	n.a.	S 15
S 16	5 29 50	22°57'09	28°33	14°11	25°12	11°30	13°24	16°54	8°50	6°42	10°54	24°51	26°13	5°30	n.a.	S 16
M17	5 33 46	23°58'20	10♍37	15°46	26°27	12° 5	13°38	16°58	8°53	6°43	10°53	24°52	26°10	5°37	n.a.	M17
T 18	5 37 43	24°59'30	22°33	17°22	27°41	12°40	13°52	17° 2	8°57	6°44	10°52	24°R53	26° 7	5°44	n.a.	T 18
W19	5 41 39	26° 0'40	4♎24	18°58	28°56	13°14	14° 6	17° 6	9° 0	6°44	10°51	24°53	26° 4	5°51	n.a.	W19
T 20	5 45 36	27° 1'50	16°17	20°34	0♐11	13°49	14°20	17°10	9° 4	6°45	10°50	24°51	26° 1	5°57	n.a.	T 20
F 21	5 49 32	28° 2'59	28°15	22°11	1°25	14°24	14°34	17°14	9° 7	6°46	10°49	24°48	25°58	6° 4	n.a.	F 21
S 22	5 53 29	29° 4'07	10♏23	23°49	2°40	14°58	14°48	17°18	9°11	6°47	10°48	24°44	25°54	6°11	n.a.	S 22
S 23	5 57 26	0♑ 5'16	22°44	25°27	3°55	15°33	15° 2	17°21	9°14	6°47	10°47	24°40	25°51	6°17	n.a.	S 23
M24	6 1 22	1° 6'23	5♐19	27° 6	5° 9	16° 7	15°16	17°25	9°18	6°48	10°46	24°36	25°48	6°24	n.a.	M24
T 25	6 5 19	2° 7'30	18°12	28°45	6°24	16°41	15°30	17°28	9°21	6°48	10°45	24°32	25°45	6°31	n.a.	T 25
W26	6 9 15	3° 8'36	1♑20	0♑25	7°39	17°16	15°45	17°32	9°25	6°49	10°44	24°30	25°42	6°38	n.a.	W26
T 27	6 13 12	4° 9'41	14°44	2° 5	8°53	17°50	15°59	17°35	9°28	6°49	10°42	24°29	25°39	6°44	n.a.	T 27
F 28	6 17 8	5°10'45	28°22	3°47	10° 8	18°24	16°13	17°38	9°32	6°50	10°41	24°D28	25°35	6°51	n.a.	F 28
S 29	6 21 5	6°11'48	12♒11	5°28	11°23	18°58	16°27	17°41	9°35	6°50	10°40	24°29	25°32	6°58	n.a.	S 29
S 30	6 25 2	7°12'49	26° 9	7°11	12°38	19°32	16°41	17°44	9°39	6°51	10°39	24°30	25°29	7° 4	n.a.	S 30
M31	6 28 58	8♑13'49	10♓14	8♑54	13♐52	20♎ 6	16♑56	17♎47	9♑42	6♎51	10♌38	24♑32	25♑26	7♎11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s49	19s20	0n36	17s51	0n28	12s18	1n39	0n20	1n32	23s51	0s32	4s 2	2n24	23s53	0s26	0s52	1n52	29n55	12n49	21s18	20s59	5s52		n.a.
S 2	21 59	14 37	1 47	18 21	0 20	12 44	1 38	0 6	1 32	23 50	0 32	4 4	2 25	23 53	0 26	0 53	1 52	29 55	12 50	21 17	20 59	5 55		n.a.
M 3	22 9	9 6	2 53	18 50	0 13	13 9	1 36	0s 8	1 32	23 49	0 32	4 6	2 25	23 53	0 26	0 53	1 52	29 56	12 50	21 17	21 0	5 58		n.a.
T 4	22 18	3 4	3 50	19 19	0 6	13 35	1 34	0 23	1 33	23 48	0 32	4 7	2 25	23 52	0 26	0 54	1 52	29 56	12 51	21 17	21 1	6 1		n.a.
W 5	22 26	3n12	4 34	19 47	0s 1	13 59	1 32	0 37	1 33	23 47	0 32	4 9	2 25	23 52	0 26	0 54	1 52	29 57	12 51	21 17	21 1	6 4		n.a.
T 6	22 34	9 22	5 1	20 14	0 8	14 24	1 31	0 51	1 33	23 46	0 32	4 11	2 25	23 52	0 26	0 55	1 52	29 57	12 51	21 18	21 2	6 7		n.a.
F 7	22 42	15 5	5 9	20 41	0 15	14 48	1 29	1 5	1 33	23 45	0 33	4 13	2 26	23 52	0 26	0 55	1 52	29 58	12 52	21 19	21 3	6 10		n.a.
S 8	22 49	19 57	4 58	21 6	0 22	15 12	1 27	1 19	1 33	23 44	0 33	4 14	2 26	23 52	0 26	0 55	1 52	29 59	12 52	21 20	21 3	6 13		n.a.
S 9	22 56	23 38	4 27	21 31	0 29	15 36	1 25	1 33	1 33	23 43	0 33	4 16	2 26	23 51	0 26	0 56	1 52	29 59	12 53	21 21	21 4	6 16		n.a.
M10	23 2	25 46	3 41	21 55	0 35	15 59	1 23	1 47	1 33	23 41	0 33	4 18	2 26	23 51	0 26	0 56	1 52	29 59	12 53	21 22	21 4	6 19		n.a.
T 11	23 8	26 14	2 41	22 18	0 42	16 22	1 21	2 1	1 33	23 40	0 33	4 19	2 26	23 51	0 26	0 57	1 52	0 0	12 53	21 23	21 5	6 22		n.a.
W12	23 14	25 3	1 34	22 39	0 48	16 44	1 19	2 15	1 33	23 39	0 33	4 21	2 27	23 51	0 26	0 57	1 52	0 1	12 54	21 24	21 6	6 25		n.a.
T 13	23 19	22 27	0 22	23 0	0 54	17 6	1 16	2 29	1 33	23 38	0 33	4 22	2 27	23 50	0 26	0 57	1 52	0 2	12 54	21 24	21 6	6 28		n.a.
F 14	23 23	18 46	0s48	23 20	1 0	17 27	1 14	2 43	1 33	23 36	0 33	4 24	2 27	23 50	0 26	0 57	1 52	0 2	12 55	21 24	21 7	6 31		n.a.
S 15	23 27	14 19	1 55	23 38	1 5	17 48	1 12	2 56	1 33	23 35	0 33	4 25	2 27	23 50	0 26	0 58	1 53	0 3	12 55	21 24	21 7	6 34		n.a.
S 16	23 31	9 23	2 54	23 55	1 11	18 9	1 10	3 10	1 33	23 34	0 33	4 27	2 27	23 50	0 26	0 58	1 53	0 3	12 55	21 23	21 8	6 37		n.a.
M17	23 34	4 12	3 45	24 12	1 16	18 29	1 7	3 24	1 33	23 32	0 33	4 28	2 28	23 50	0 26	0 58	1 53	0 4	12 56	21 23	21 9	6 40		n.a.
T 18	23 36	1s 4	4 25	24 26	1 21	18 48	1 5	3 37	1 33	23 31	0 33	4 29	2 28	23 49	0 26	0 59	1 53	0 5	12 56	21 23	21 9	6 43		n.a.
W19	23 38	6 15	4 54	24 40	1 26	19 7	1 2	3 51	1 33	23 30	0 33	4 31	2 28	23 49	0 26	0 59	1 53	0 5	12 56	21 23	21 10	6 46		n.a.
T 20	23 40	11 13	5 10	24 52	1 31	19 26	1 0	4 5	1 33	23 28	0 33	4 32	2 28	23 49	0 26	0 59	1 53	0 6	12 57	21 23	21 10	6 49		n.a.
F 21	23 41	15 49	5 13	25 3	1 35	19 44	0 58	4 18	1 33	23 27	0 33	4 33	2 29	23 49	0 26	0 59	1 53	0 7	12 57	21 24	21 11	6 52		n.a.
S 22	23 42	19 51	5 2	25 12	1 39	20 1	0 55	4 32	1 33	23 25	0 33	4 35	2 29	23 48	0 26	0 59	1 53	0 7	12 57	21 25	21 12	6 55		n.a.
S 23	23 42	23 6	4 37	25 20	1 43	20 18	0 53	4 45	1 33	23 24	0 34	4 36	2 29	23 48	0 26	1 0	1 53	0 8	12 58	21 25	21 12	6 58		n.a.
M24	23 42	25 19	3 58	25 26	1 46	20 34	0 50	4 58	1 33	23 22	0 34	4 37	2 29	23 48	0 26	1 0	1 53	0 9	12 58	21 26	21 13	7 1		n.a.
T 25	23 41	26 16	3 6	25 31	1 49	20 50	0 47	5 12	1 33	23 21	0 34	4 38	2 29	23 48	0 26	1 0	1 53	0 9	12 58	21 27	21 13	7 4		n.a.
W26	23 40	25 45	2 4	25 34	1 52	21 5	0 45	5 25	1 33	23 19	0 34	4 39	2 30	23 47	0 26	1 0	1 53	0 10	12 59	21 27	21 14	7 7		n.a.
T 27	23 38	23 45	0 53	25 36	1 55	21 20	0 42	5 38	1 33	23 17	0 34	4 40	2 30	23 47	0 26	1 0	1 53	0 11	12 59	21 27	21 15	7 10		n.a.
F 28	23 36	20 22	0n21	25 36	1 57	21 33	0 40	5 51	1 33	23 16	0 34	4 41	2 30	23 47	0 26	1 0	1 53	0 11	12 59	21 27	21 15	7 13		n.a.
S 29	23 33	15 47	1 36	25 34	1 59	21 47	0 37	6 4	1 33	23 14	0 34	4 42	2 30	23 47	0 26	1 0	1 53	0 12	13 0	21 27	21 16	7 16		n.a.
S 30	23 30	10 20	2 46	25 30	2 0	21 59	0 34	6 17	1 33	23 12	0 34	4 43	2 31	23 46	0 26	1 1	1 54	0 12	13 0	21 27	21 16	7 19		n.a.
M31	23s26	4s19	3n47	25s25	2s 1	22s11	0n32	6s30	1n33	23s11	0s34	4s44	2n31	23s46	0s26	1s 1	1n54	0n13	13n 0	21s27	21s17	7s22		n.a.

Julian Day Number = 1714087.5, Delta T = 02h59m15s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'22, Lahiri = - 4°13'22 Julian Calendar 1 Dec. 21 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 021 BCE

The year -20 astronomical counting style corresponds to year 021 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 20 BCE (-19) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 32 55	9♑14'48	24♓22	10♑38	15♐ 7	20♎40	17♑10	17♎50	9♑46	6♎51	10°R36	24♑33	25♑23	7♎18	n.a.	T 1
W 2	6 36 51	10°15'45	8♈33	12°22	16°22	21°14	17°24	17°53	9°49	6°51	10♌35	24°R33	25°19	7°25	n.a.	W 2
T 3	6 40 48	11°16'41	22°44	14° 7	17°36	21°47	17°38	17°55	9°53	6°52	10°34	24°33	25°16	7°31	n.a.	T 3
F 4	6 44 44	12°17'36	6♉53	15°53	18°51	22°21	17°53	17°58	9°56	6°52	10°32	24°32	25°13	7°38	n.a.	F 4
S 5	6 48 41	13°18'28	20°57	17°39	20° 6	22°54	18° 7	18° 0	10° 0	6°52	10°31	24°31	25°10	7°45	n.a.	S 5
S 6	6 52 37	14°19'20	4♊54	19°26	21°20	23°28	18°21	18° 2	10° 3	6°52	10°30	24°29	25° 7	7°52	n.a.	S 6
M 7	6 56 34	15°20'10	18°41	21°13	22°35	24° 1	18°36	18° 5	10° 7	6°52	10°28	24°28	25° 4	7°58	n.a.	M 7
T 8	7 0 31	16°20'58	2♋16	23° 0	23°50	24°34	18°50	18° 7	10°10	6°52	10°27	24°27	25° 0	8° 5	n.a.	T 8
W 9	7 4 27	17°21'45	15°36	24°49	25° 4	25° 7	19° 4	18° 9	10°14	6°52	10°26	24°27	24°57	8°12	n.a.	W 9
T 10	7 8 24	18°22'31	28°40	26°37	26°19	25°40	19°19	18°11	10°17	6°R52	10°24	24°D26	24°54	8°18	n.a.	T 10
F 11	7 12 20	19°23'15	11♌27	28°25	27°34	26°13	19°33	18°13	10°21	6°52	10°23	24°27	24°51	8°25	n.a.	F 11
S 12	7 16 17	20°23'58	23°59	0♒13	28°48	26°46	19°47	18°14	10°24	6°52	10°21	24°27	24°48	8°32	n.a.	S 12
S 13	7 20 13	21°24'39	6♍16	2° 2	0♑ 3	27°19	20° 2	18°16	10°28	6°52	10°20	24°28	24°45	8°39	n.a.	S 13
M14	7 24 10	22°25'19	18°22	3°49	1°18	27°51	20°16	18°18	10°31	6°52	10°19	24°28	24°41	8°45	n.a.	M14
T 15	7 28 6	23°25'57	0♎19	5°36	2°32	28°24	20°30	18°19	10°35	6°52	10°17	24°28	24°38	8°52	n.a.	T 15
W16	7 32 3	24°26'35	12°12	7°23	3°47	28°56	20°44	18°20	10°38	6°52	10°16	24°R28	24°35	8°59	n.a.	W16
T 17	7 36 0	25°27'11	24° 5	9° 7	5° 2	29°29	20°59	18°22	10°42	6°52	10°14	24°D28	24°32	9° 5	n.a.	T 17
F 18	7 39 56	26°27'45	6♏ 2	10°50	6°16	0♏ 1	21°13	18°23	10°45	6°51	10°13	24°28	24°29	9°12	n.a.	F 18
S 19	7 43 53	27°28'19	18°10	12°31	7°31	0°33	21°27	18°24	10°48	6°51	10°11	24°28	24°25	9°19	n.a.	S 19
S 20	7 47 49	28°28'51	0♐31	14°10	8°46	1° 5	21°42	18°25	10°52	6°51	10°10	24°29	24°22	9°26	n.a.	S 20
M21	7 51 46	29°29'21	13°10	15°45	10° 0	1°37	21°56	18°26	10°55	6°50	10° 8	24°29	24°19	9°32	n.a.	M21
T 22	7 55 42	0♒29'50	26° 9	17°17	11°15	2° 9	22°10	18°26	10°59	6°50	10° 7	24°30	24°16	9°39	n.a.	T 22
W23	7 59 39	1°30'18	9♑29	18°44	12°30	2°40	22°25	18°27	11° 2	6°49	10° 5	24°30	24°13	9°46	n.a.	W23
T 24	8 3 35	2°30'43	23°12	20° 7	13°44	3°12	22°39	18°27	11° 5	6°49	10° 4	24°R30	24°10	9°52	n.a.	T 24
F 25	8 7 32	3°31'07	7♒14	21°23	14°59	3°43	22°53	18°28	11° 9	6°49	10° 2	24°30	24° 6	9°59	n.a.	F 25
S 26	8 11 29	4°31'30	21°31	22°34	16°14	4°14	23° 7	18°28	11°12	6°48	10° 1	24°30	24° 3	10° 6	n.a.	S 26
S 27	8 15 25	5°31'50	5♓59	23°38	17°28	4°45	23°21	18°28	11°15	6°47	9°59	24°28	24° 0	10°13	n.a.	S 27
M28	8 19 22	6°32'08	20°32	24°34	18°43	5°16	23°36	18°29	11°19	6°47	9°57	24°27	23°57	10°19	n.a.	M28
T 29	8 23 18	7°32'24	5♈ 3	25°22	19°57	5°47	23°50	18°R29	11°22	6°46	9°56	24°25	23°54	10°26	n.a.	T 29
W30	8 27 15	8°32'37	19°28	26° 2	21°12	6°18	24° 4	18°28	11°25	6°46	9°54	24°24	23°51	10°33	n.a.	W30
T 31	8 31 11	9♒32'49	3♉43	26♒33	22♑27	6♏48	24♑18	18♎28	11♑28	6♎45	9♌53	24°D23	23♑47	10♎40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s22	1n55	4n33	25s18	2s 2	22s23	0n29	6s43	1n33	23s 9	0s34	4s45	2n31	23s46	0s26	1s 1	1n54	0n14	13n 1	21s27	21s18	7s25		n.a.
W 2	23 18	8 4	5 4	25 9	2 2	22 33	0 26	6 56	1 33	23 7	0 34	4 46	2 31	23 46	0 26	1 1	1 54	0 14	13 1	21 27	21 18	7 28		n.a.
T 3	23 13	13 49	5 16	24 58	2 2	22 43	0 24	7 9	1 33	23 5	0 34	4 46	2 32	23 45	0 26	1 1	1 54	0 15	13 1	21 27	21 19	7 30		n.a.
F 4	23 7	18 48	5 9	24 45	2 1	22 53	0 21	7 21	1 33	23 4	0 35	4 47	2 32	23 45	0 26	1 1	1 54	0 16	13 1	21 27	21 19	7 33		n.a.
S 5	23 1	22 44	4 43	24 30	2 0	23 1	0 18	7 34	1 33	23 2	0 35	4 48	2 32	23 45	0 26	1 1	1 54	0 16	13 2	21 27	21 20	7 36		n.a.
S 6	22 55	25 18	4 1	24 13	1 58	23 9	0 16	7 46	1 33	23 0	0 35	4 48	2 32	23 45	0 26	1 1	1 54	0 17	13 2	21 27	21 20	7 39		n.a.
M 7	22 48	26 17	3 5	23 55	1 56	23 16	0 13	7 59	1 33	22 58	0 35	4 49	2 33	23 44	0 26	1 1	1 54	0 18	13 2	21 28	21 21	7 42		n.a.
T 8	22 41	25 41	2 0	23 34	1 53	23 23	0 10	8 11	1 32	22 56	0 35	4 50	2 33	23 44	0 26	1 1	1 54	0 18	13 2	21 28	21 22	7 45		n.a.
W 9	22 33	23 35	0 49	23 12	1 50	23 29	0 8	8 24	1 32	22 54	0 35	4 50	2 33	23 44	0 26	1 1	1 54	0 19	13 3	21 28	21 22	7 48		n.a.
T 10	22 25	20 16	0s23	22 47	1 46	23 34	0 5	8 36	1 32	22 52	0 35	4 51	2 33	23 44	0 26	1 1	1 54	0 19	13 3	21 28	21 23	7 51		n.a.
F 11	22 17	16 3	1 33	22 21	1 41	23 38	0 2	8 48	1 32	22 50	0 35	4 51	2 34	23 43	0 26	1 1	1 54	0 20	13 3	21 28	21 23	7 54		n.a.
S 12	22 8	11 13	2 37	21 53	1 36	23 42	0s 0	9 0	1 32	22 48	0 35	4 52	2 34	23 43	0 26	1 0	1 54	0 21	13 3	21 28	21 24	7 57		n.a.
S 13	21 58	6 2	3 32	21 23	1 30	23 45	0 3	9 12	1 32	22 46	0 35	4 52	2 34	23 43	0 26	1 0	1 55	0 21	13 4	21 28	21 25	8 0		n.a.
M14	21 49	0 43	4 16	20 51	1 23	23 47	0 6	9 24	1 32	22 44	0 35	4 52	2 34	23 43	0 26	1 0	1 55	0 22	13 4	21 28	21 25	8 3		n.a.
T 15	21 38	4s33	4 50	20 17	1 15	23 49	0 8	9 36	1 31	22 42	0 36	4 53	2 35	23 42	0 26	1 0	1 55	0 23	13 4	21 28	21 26	8 6		n.a.
W16	21 28	9 37	5 10	19 42	1 7	23 49	0 11	9 48	1 31	22 40	0 36	4 53	2 35	23 42	0 26	1 0	1 55	0 23	13 4	21 28	21 26	8 8		n.a.
T 17	21 17	14 20	5 17	19 6	0 58	23 49	0 13	9 59	1 31	22 38	0 36	4 53	2 35	23 42	0 26	1 0	1 55	0 24	13 4	21 28	21 27	8 11		n.a.
F 18	21 5	18 33	5 11	18 28	0 48	23 49	0 16	10 11	1 31	22 36	0 36	4 53	2 35	23 41	0 26	1 0	1 55	0 24	13 5	21 28	21 27	8 14		n.a.
S 19	20 54	22 4	4 51	17 50	0 38	23 47	0 18	10 22	1 31	22 33	0 36	4 54	2 36	23 41	0 26	1 0	1 55	0 25	13 5	21 27	21 28	8 17		n.a.
S 20	20 41	24 39	4 17	17 11	0 26	23 45	0 21	10 34	1 30	22 31	0 36	4 54	2 36	23 41	0 26	0 59	1 55	0 26	13 5	21 27	21 29	8 20		n.a.
M21	20 29	26 5	3 30	16 31	0 14	23 42	0 23	10 45	1 30	22 29	0 36	4 54	2 36	23 41	0 26	0 59	1 55	0 26	13 5	21 27	21 29	8 23		n.a.
T 22	20 16	26 9	2 31	15 51	0 2	23 39	0 26	10 56	1 30	22 27	0 36	4 54	2 36	23 40	0 26	0 59	1 55	0 27	13 5	21 27	21 30	8 26		n.a.
W23	20 2	24 43	1 22	15 11	0n12	23 34	0 28	11 8	1 30	22 25	0 36	4 54	2 37	23 40	0 26	0 59	1 55	0 27	13 5	21 27	21 30	8 29		n.a.
T 24	19 49	21 48	0 7	14 32	0 26	23 29	0 30	11 19	1 29	22 22	0 36	4 54	2 37	23 40	0 26	0 58	1 55	0 28	13 5	21 27	21 31	8 32		n.a.
F 25	19 35	17 32	1n10	13 54	0 40	23 23	0 33	11 30	1 29	22 20	0 37	4 54	2 37	23 40	0 26	0 58	1 55	0 29	13 6	21 27	21 31	8 34		n.a.
S 26	19 20	12 13	2 24	13 17	0 55	23 17	0 35	11 41	1 29	22 18	0 37	4 54	2 37	23 39	0 26	0 58	1 55	0 29	13 6	21 27	21 32	8 37		n.a.
S 27	19 6	6 10	3 30	12 41	1 10	23 10	0 37	11 51	1 29	22 15	0 37	4 53	2 38	23 39	0 26	0 58	1 55	0 30	13 6	21 27	21 32	8 40		n.a.
M28	18 50	0n13	4 23	12 8	1 26	23 2	0 40	12 2	1 28	22 13	0 37	4 53	2 38	23 39	0 26	0 57	1 55	0 30	13 6	21 28	21 33	8 43		n.a.
T 29	18 35	6 35	4 58	11 37	1 41	22 53	0 42	12 13	1 28	22 11	0 37	4 53	2 38	23 39	0 26	0 57	1 56	0 31	13 6	21 28	21 34	8 46		n.a.
W30	18 19	12 33	5 15	11 9	1 57	22 44	0 44	12 23	1 28	22 8	0 37	4 53	2 38	23 38	0 26	0 57	1 56	0 31	13 6	21 28	21 34	8 49		n.a.
T 31	18s 3	17n46	5n12	10s44	2n12	22s34	0s46	12s33	1n27	22s 6	0s37	4s52	2n39	23s38	0s26	0s56	1n56	0n32	13n 6	21s28	21s35	8s52		n.a.

Julian Day Number = 1714118.5, Delta T = 02h59m15s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'17, Lahiri = - 4°13'18 Julian Calendar 1 Jan. 20 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 021 BCE

The year -19 astronomical counting style corresponds to year 020 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 20 BCE (-19) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 35 8	10♒32'59	17♉46	26♒55	23♉41	7♏18	24♉32	18°R28	11♉31	6°R44	9°R51	24♉23	23♉44	10♎46	n.a.	F 1
S 2	8 39 4	11°33'06	1♊35	27° 7	24°56	7°48	24°46	18♎28	11°35	6♎43	9♌50	24°24	23°41	10°53	n.a.	S 2
S 3	8 43 1	12°33'11	15°10	27°R10	26°10	8°18	25° 0	18°27	11°38	6°43	9°48	24°26	23°38	11° 0	n.a.	S 3
M 4	8 46 58	13°33'14	28°32	27° 3	27°25	8°48	25°14	18°26	11°41	6°42	9°47	24°27	23°35	11° 6	n.a.	M 4
T 5	8 50 54	14°33'14	11♋40	26°47	28°39	9°18	25°28	18°26	11°44	6°41	9°45	24°28	23°31	11°13	n.a.	T 5
W 6	8 54 51	15°33'13	24°35	26°23	29°54	9°48	25°42	18°25	11°47	6°40	9°44	24°R29	23°28	11°20	n.a.	W 6
T 7	8 58 47	16°33'09	7♌19	25°51	1♒ 8	10°17	25°56	18°24	11°50	6°39	9°42	24°28	23°25	11°27	n.a.	T 7
F 8	9 2 44	17°33'03	19°50	25°12	2°23	10°46	26°10	18°23	11°53	6°38	9°40	24°26	23°22	11°33	n.a.	F 8
S 9	9 6 40	18°32'55	2♍11	24°26	3°37	11°15	26°23	18°22	11°56	6°38	9°39	24°23	23°19	11°40	n.a.	S 9
S 10	9 10 37	19°32'45	14°22	23°36	4°52	11°44	26°37	18°21	11°59	6°37	9°37	24°19	23°16	11°47	n.a.	S 10
M11	9 14 33	20°32'33	26°24	22°42	6° 6	12°12	26°51	18°19	12° 2	6°36	9°36	24°15	23°12	11°53	n.a.	M11
T 12	9 18 30	21°32'19	8♎20	21°45	7°21	12°41	27° 5	18°18	12° 5	6°35	9°34	24°10	23° 9	12° 0	n.a.	T 12
W13	9 22 27	22°32'04	20°13	20°47	8°35	13° 9	27°18	18°17	12° 8	6°34	9°33	24° 6	23° 6	12° 7	n.a.	W13
T 14	9 26 23	23°31'46	2♏ 5	19°49	9°50	13°37	27°32	18°15	12°11	6°32	9°31	24° 3	23° 3	12°14	n.a.	T 14
F 15	9 30 20	24°31'27	14° 2	18°53	11° 4	14° 5	27°46	18°13	12°14	6°31	9°30	24° 1	23° 0	12°20	n.a.	F 15
S 16	9 34 16	25°31'06	26° 6	17°58	12°18	14°33	27°59	18°12	12°16	6°30	9°28	24°D 0	22°57	12°27	n.a.	S 16
S 17	9 38 13	26°30'43	8♐24	17° 8	13°33	15° 0	28°13	18°10	12°19	6°29	9°27	24° 1	22°53	12°34	n.a.	S 17
M18	9 42 9	27°30'18	21° 0	16°21	14°47	15°27	28°26	18° 8	12°22	6°28	9°25	24° 2	22°50	12°40	n.a.	M18
T 19	9 46 6	28°29'51	3♑57	15°40	16° 2	15°54	28°39	18° 6	12°25	6°27	9°24	24° 4	22°47	12°47	n.a.	T 19
W20	9 50 2	29°29'23	17°20	15° 4	17°16	16°21	28°53	18° 4	12°27	6°26	9°23	24°R 5	22°44	12°54	n.a.	W20
T 21	9 53 59	0♓28'52	1♒ 9	14°33	18°30	16°47	29° 6	18° 1	12°30	6°24	9°21	24° 5	22°41	13° 1	n.a.	T 21
F 22	9 57 55	1°28'20	15°24	14° 9	19°45	17°13	29°19	17°59	12°33	6°23	9°20	24° 3	22°37	13° 7	n.a.	F 22
S 23	10 1 52	2°27'45	0♓ 1	13°50	20°59	17°39	29°33	17°57	12°35	6°22	9°18	24° 0	22°34	13°14	n.a.	S 23
S 24	10 5 49	3°27'08	14°53	13°38	22°14	18° 5	29°46	17°54	12°38	6°21	9°17	23°55	22°31	13°21	n.a.	S 24
M25	10 9 45	4°26'29	29°53	13°31	23°28	18°31	29°59	17°52	12°40	6°19	9°15	23°48	22°28	13°28	n.a.	M25
T 26	10 13 42	5°25'48	14♈51	13°D31	24°42	18°56	0♒12	17°49	12°43	6°18	9°14	23°42	22°25	13°34	n.a.	T 26
W27	10 17 38	6°25'04	29°38	13°36	25°57	19°21	0°25	17°46	12°45	6°17	9°13	23°37	22°22	13°41	n.a.	W27
T 28	10 21 35	7♓24'18	14♉ 9	13♒46	27♒11	19♏45	0♒38	17♎43	12♉47	6♎15	9♌11	23♉33	22♉18	13♎48	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s47	21n57	4n50	10s23	2n26	22s23	0s48	12s44	1n27	22s 4	0s37	4s52	2n39	23s38	0s26	0s56	1n56	0n32	13n 6	21s28	21s35	8s55		n.a.
S 2	17 30	24 49	4 12	10 6	2 41	22 12	0 50	12 54	1 27	22 1	0 37	4 52	2 39	23 37	0 26	0 56	1 56	0 33	13 6	21 28	21 36	8 57		n.a.
S 3	17 13	26 11	3 20	9 52	2 54	22 0	0 52	13 4	1 26	21 59	0 38	4 51	2 39	23 37	0 26	0 55	1 56	0 33	13 6	21 28	21 36	9 0		n.a.
M 4	16 56	26 0	2 18	9 43	3 6	21 47	0 54	13 14	1 26	21 56	0 38	4 51	2 40	23 37	0 26	0 55	1 56	0 34	13 6	21 28	21 37	9 3		n.a.
T 5	16 39	24 21	1 10	9 38	3 17	21 34	0 56	13 24	1 25	21 54	0 38	4 50	2 40	23 37	0 26	0 55	1 56	0 34	13 6	21 28	21 37	9 6		n.a.
W 6	16 21	21 26	0s 1	9 37	3 27	21 20	0 58	13 34	1 25	21 51	0 38	4 50	2 40	23 36	0 26	0 54	1 56	0 35	13 7	21 27	21 38	9 9		n.a.
T 7	16 3	17 31	1 10	9 40	3 35	21 5	0 59	13 44	1 24	21 49	0 38	4 49	2 40	23 36	0 26	0 54	1 56	0 35	13 7	21 28	21 39	9 12		n.a.
F 8	15 44	12 53	2 15	9 47	3 41	20 50	1 1	13 53	1 24	21 46	0 38	4 49	2 41	23 36	0 26	0 53	1 56	0 36	13 7	21 28	21 39	9 14		n.a.
S 9	15 26	7 49	3 13	9 58	3 46	20 34	1 3	14 3	1 24	21 44	0 38	4 48	2 41	23 36	0 26	0 53	1 56	0 36	13 7	21 28	21 40	9 17		n.a.
S 10	15 7	2 32	4 0	10 13	3 48	20 18	1 5	14 12	1 23	21 41	0 38	4 47	2 41	23 35	0 26	0 53	1 56	0 37	13 7	21 29	21 40	9 20		n.a.
M11	14 48	2s47	4 37	10 30	3 48	20 1	1 6	14 21	1 23	21 39	0 39	4 47	2 41	23 35	0 26	0 52	1 56	0 37	13 7	21 30	21 41	9 23		n.a.
T 12	14 29	7 56	5 1	10 50	3 47	19 43	1 8	14 31	1 22	21 36	0 39	4 46	2 42	23 35	0 26	0 52	1 56	0 38	13 7	21 31	21 41	9 26		n.a.
W13	14 9	12 47	5 12	11 12	3 43	19 25	1 9	14 40	1 21	21 34	0 39	4 45	2 42	23 35	0 27	0 51	1 56	0 38	13 7	21 31	21 42	9 29		n.a.
T 14	13 49	17 10	5 10	11 36	3 37	19 7	1 10	14 49	1 21	21 31	0 39	4 44	2 42	23 34	0 27	0 51	1 56	0 38	13 7	21 32	21 42	9 31		n.a.
F 15	13 29	20 53	4 54	12 0	3 30	18 47	1 12	14 58	1 20	21 28	0 39	4 43	2 42	23 34	0 27	0 50	1 56	0 39	13 7	21 32	21 43	9 34		n.a.
S 16	13 9	23 47	4 25	12 25	3 21	18 28	1 13	15 6	1 20	21 26	0 39	4 42	2 43	23 34	0 27	0 50	1 57	0 39	13 7	21 32	21 43	9 37		n.a.
S 17	12 49	25 38	3 44	12 51	3 10	18 7	1 14	15 15	1 19	21 23	0 39	4 42	2 43	23 34	0 27	0 49	1 57	0 40	13 6	21 32	21 44	9 40		n.a.
M18	12 28	26 14	2 51	13 16	2 59	17 47	1 16	15 24	1 18	21 21	0 40	4 41	2 43	23 33	0 27	0 49	1 57	0 40	13 6	21 32	21 44	9 43		n.a.
T 19	12 7	25 26	1 48	13 40	2 46	17 25	1 17	15 32	1 18	21 18	0 40	4 40	2 43	23 33	0 27	0 48	1 57	0 40	13 6	21 32	21 45	9 45		n.a.
W20	11 46	23 10	0 37	14 3	2 33	17 4	1 18	15 41	1 17	21 15	0 40	4 39	2 43	23 33	0 27	0 48	1 57	0 41	13 6	21 32	21 46	9 48		n.a.
T 21	11 25	19 30	0n38	14 26	2 19	16 41	1 19	15 49	1 16	21 13	0 40	4 38	2 44	23 33	0 27	0 47	1 57	0 41	13 6	21 32	21 46	9 51		n.a.
F 22	11 4	14 35	1 53	14 47	2 5	16 19	1 20	15 57	1 16	21 10	0 40	4 36	2 44	23 33	0 27	0 47	1 57	0 41	13 6	21 32	21 47	9 54		n.a.
S 23	10 43	8 44	3 3	15 6	1 50	15 56	1 21	16 5	1 15	21 7	0 40	4 35	2 44	23 32	0 27	0 46	1 57	0 42	13 6	21 33	21 47	9 57		n.a.
S 24	10 21	2 19	4 1	15 24	1 35	15 32	1 21	16 13	1 14	21 5	0 40	4 34	2 44	23 32	0 27	0 46	1 57	0 42	13 6	21 33	21 48	9 59		n.a.
M25	9 59	4n16	4 43	15 40	1 20	15 8	1 22	16 21	1 13	21 2	0 41	4 33	2 44	23 32	0 27	0 45	1 57	0 42	13 6	21 35	21 48	10 2		n.a.
T 26	9 37	10 36	5 5	15 54	1 6	14 44	1 23	16 29	1 12	20 59	0 41	4 32	2 45	23 32	0 27	0 44	1 57	0 43	13 6	21 36	21 49	10 5		n.a.
W27	9 15	16 15	5 7	16 6	0 51	14 19	1 23	16 36	1 12	20 57	0 41	4 31	2 45	23 31	0 27	0 44	1 57	0 43	13 6	21 37	21 49	10 8		n.a.
T 28	8s53	20n51	4n50	16s17	0n37	13s54	1s24	16s44	1n11	20s54	0s41	4s29	2n45	23s31	0s27	0s43	1n57	0n43	13n 6	21s37	21s50	10s11		n.a.

Julian Day Number = 1714149.5, Delta T = 02h59m14s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'13, Lahiri = - 4°13'13 Julian Calendar 1 Feb. 20 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 020 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 20 BCE (-19) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 25 31	8♓23'29	28♉18	14♒ 2	28♒25	20♏ 9	0♒50	17°R40	12♑50	6°R14	9°R10	23°R31	22♑15	13♎54	n.a.	F 1
S 2	10 29 28	9°22'39	12♊ 6	14°23	29°39	20°33	1° 3	17♎37	12°52	6♎12	9♌ 9	23°D30	22°12	14° 1	n.a.	S 2
S 3	10 33 24	10°21'45	25°32	14°48	0♓54	20°57	1°16	17°34	12°54	6°11	9° 8	23♑31	22° 9	14° 8	n.a.	S 3
M 4	10 37 21	11°20'50	8♋39	15°18	2° 8	21°20	1°28	17°31	12°57	6°10	9° 6	23°32	22° 6	14°15	n.a.	M 4
T 5	10 41 18	12°19'52	21°29	15°52	3°22	21°44	1°41	17°28	12°59	6° 8	9° 5	23°R33	22° 3	14°21	n.a.	T 5
W 6	10 45 14	13°18'51	4♌ 5	16°30	4°36	22° 6	1°54	17°25	13° 1	6° 7	9° 4	23°32	21°59	14°28	n.a.	W 6
T 7	10 49 11	14°17'48	16°30	17°12	5°51	22°29	2° 6	17°22	13° 3	6° 5	9° 3	23°30	21°56	14°35	n.a.	T 7
F 8	10 53 7	15°16'43	28°46	17°58	7° 5	22°51	2°18	17°18	13° 5	6° 4	9° 1	23°25	21°53	14°42	n.a.	F 8
S 9	10 57 4	16°15'36	10♍55	18°47	8°19	23°13	2°31	17°15	13° 7	6° 2	9° 0	23°17	21°50	14°48	n.a.	S 9
S 10	11 1 0	17°14'26	22°57	19°39	9°33	23°34	2°43	17°11	13° 9	6° 1	8°59	23° 8	21°47	14°55	n.a.	S 10
M11	11 4 57	18°13'15	4♎54	20°35	10°47	23°55	2°55	17° 8	13°11	5°59	8°58	22°58	21°43	15° 2	n.a.	M11
T 12	11 8 53	19°12'01	16°48	21°33	12° 2	24°16	3° 7	17° 4	13°13	5°58	8°57	22°47	21°40	15° 8	n.a.	T 12
W13	11 12 50	20°10'45	28°40	22°34	13°16	24°36	3°19	17° 0	13°15	5°56	8°56	22°37	21°37	15°15	n.a.	W13
T 14	11 16 46	21° 9'28	10♏33	23°38	14°30	24°56	3°31	16°56	13°17	5°54	8°55	22°28	21°34	15°22	n.a.	T 14
F 15	11 20 43	22° 8'09	22°30	24°45	15°44	25°15	3°43	16°53	13°19	5°53	8°54	22°21	21°31	15°29	n.a.	F 15
S 16	11 24 40	23° 6'48	4♐33	25°53	16°58	25°34	3°54	16°49	13°20	5°51	8°53	22°17	21°28	15°35	n.a.	S 16
S 17	11 28 36	24° 5'25	16°48	27° 5	18°12	25°53	4° 6	16°45	13°22	5°50	8°51	22°15	21°24	15°42	n.a.	S 17
M18	11 32 33	25° 4'00	29°20	28°18	19°26	26°11	4°18	16°41	13°24	5°48	8°51	22°D15	21°21	15°49	n.a.	M18
T 19	11 36 29	26° 2'34	12♑12	29°34	20°40	26°29	4°29	16°37	13°25	5°46	8°50	22°16	21°18	15°55	n.a.	T 19
W20	11 40 26	27° 1'06	25°29	0♓52	21°55	26°47	4°40	16°33	13°27	5°45	8°49	22°R16	21°15	16° 2	n.a.	W20
T 21	11 44 22	27°59'36	9♒15	2°12	23° 9	27° 3	4°52	16°29	13°28	5°43	8°48	22°15	21°12	16° 9	n.a.	T 21
F 22	11 48 19	28°58'04	23°29	3°34	24°23	27°20	5° 3	16°24	13°30	5°42	8°47	22°12	21° 8	16°16	n.a.	F 22
S 23	11 52 15	29°56'31	8♓11	4°57	25°37	27°36	5°14	16°20	13°31	5°40	8°46	22° 6	21° 5	16°22	n.a.	S 23
S 24	11 56 12	0♈54'56	23°13	6°23	26°51	27°51	5°25	16°16	13°33	5°38	8°45	21°57	21° 2	16°29	n.a.	S 24
M25	12 0 9	1°53'18	8♈28	7°51	28° 5	28° 6	5°36	16°12	13°34	5°37	8°44	21°48	20°59	16°36	n.a.	M25
T 26	12 4 5	2°51'39	23°44	9°21	29°19	28°20	5°47	16° 7	13°35	5°35	8°43	21°37	20°56	16°43	n.a.	T 26
W27	12 8 2	3°49'58	8♉51	10°52	0♈33	28°34	5°57	16° 3	13°36	5°33	8°43	21°28	20°53	16°49	n.a.	W27
T 28	12 11 58	4°48'15	23°38	12°25	1°47	28°48	6° 8	15°59	13°38	5°32	8°42	21°20	20°49	16°56	n.a.	T 28
F 29	12 15 55	5°46'30	8♊ 1	14° 0	3° 1	29° 0	6°18	15°54	13°39	5°30	8°41	21°16	20°46	17° 3	n.a.	F 29
S 30	12 19 51	6°44'42	21°56	15°37	4°15	29°13	6°29	15°50	13°40	5°29	8°41	21°13	20°43	17° 9	n.a.	S 30
S 31	12 23 48	7♈42'53	5♋24	17♓16	5♈29	29♏24	6♒39	15♎46	13♑41	5♎27	8♌40	21°D12	20♑40	17♎16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s31	24n 7	4n14	16s25	0n24	13s28	1s25	16s51	1n10	20s51	0s41	4s28	2n45	23s31	0s27	0s43	1n57	0n43	13n 5	21s38	21s50	10s13		n.a.
S 2	8 8	25 52	3 25	16 32	0 10	13 2	1 25	16 59	1 9	20 49	0 41	4 27	2 45	23 31	0 27	0 42	1 57	0 44	13 5	21 38	21 51	10 16		n.a.
S 3	7 46	26 3	2 25	16 37	0s 3	12 36	1 25	17 6	1 8	20 46	0 42	4 25	2 46	23 31	0 27	0 41	1 57	0 44	13 5	21 38	21 51	10 19		n.a.
M 4	7 23	24 44	1 20	16 40	0 15	12 10	1 26	17 13	1 7	20 43	0 42	4 24	2 46	23 30	0 27	0 41	1 57	0 44	13 5	21 37	21 52	10 22		n.a.
T 5	7 0	22 9	0 11	16 41	0 27	11 43	1 26	17 20	1 6	20 41	0 42	4 23	2 46	23 30	0 27	0 40	1 57	0 44	13 5	21 37	21 52	10 24		n.a.
W 6	6 38	18 32	0s56	16 40	0 39	11 15	1 26	17 27	1 5	20 38	0 42	4 21	2 46	23 30	0 27	0 40	1 57	0 45	13 5	21 37	21 53	10 27		n.a.
T 7	6 15	14 9	2 0	16 38	0 50	10 48	1 26	17 34	1 4	20 35	0 42	4 20	2 46	23 30	0 27	0 39	1 57	0 45	13 5	21 38	21 53	10 30		n.a.
F 8	5 52	9 15	2 58	16 34	1 0	10 20	1 26	17 40	1 3	20 33	0 42	4 18	2 46	23 30	0 27	0 38	1 57	0 45	13 4	21 39	21 54	10 33		n.a.
S 9	5 29	4 4	3 46	16 28	1 10	9 52	1 26	17 47	1 2	20 30	0 43	4 17	2 46	23 30	0 27	0 38	1 57	0 45	13 4	21 40	21 54	10 35		n.a.
S 10	5 6	1s12	4 24	16 20	1 19	9 24	1 26	17 53	1 0	20 28	0 43	4 15	2 47	23 29	0 27	0 37	1 57	0 45	13 4	21 41	21 55	10 38		n.a.
M11	4 42	6 23	4 50	16 10	1 28	8 55	1 26	18 0	0 59	20 25	0 43	4 14	2 47	23 29	0 27	0 36	1 57	0 45	13 4	21 43	21 55	10 41		n.a.
T 12	4 19	11 19	5 3	15 59	1 36	8 27	1 26	18 6	0 58	20 22	0 43	4 12	2 47	23 29	0 27	0 36	1 57	0 46	13 4	21 45	21 56	10 44		n.a.
W13	3 56	15 49	5 3	15 46	1 44	7 58	1 26	18 12	0 57	20 20	0 43	4 11	2 47	23 29	0 27	0 35	1 57	0 46	13 4	21 47	21 56	10 46		n.a.
T 14	3 33	19 43	4 49	15 32	1 51	7 29	1 25	18 19	0 55	20 17	0 43	4 9	2 47	23 29	0 27	0 35	1 57	0 46	13 3	21 48	21 57	10 49		n.a.
F 15	3 9	22 50	4 24	15 15	1 57	6 59	1 25	18 25	0 54	20 14	0 44	4 8	2 47	23 29	0 27	0 34	1 57	0 46	13 3	21 49	21 57	10 52		n.a.
S 16	2 46	24 59	3 46	14 57	2 3	6 30	1 24	18 31	0 53	20 12	0 44	4 6	2 47	23 28	0 27	0 33	1 58	0 46	13 3	21 50	21 58	10 55		n.a.
S 17	2 22	25 59	2 57	14 38	2 9	6 0	1 24	18 36	0 51	20 9	0 44	4 5	2 48	23 28	0 27	0 33	1 58	0 46	13 3	21 50	21 58	10 57		n.a.
M18	1 59	25 41	1 59	14 17	2 14	5 30	1 23	18 42	0 50	20 7	0 44	4 3	2 48	23 28	0 27	0 32	1 58	0 46	13 2	21 50	21 59	11 0		n.a.
T 19	1 35	24 1	0 53	13 54	2 18	5 0	1 23	18 48	0 48	20 4	0 44	4 1	2 48	23 28	0 27	0 31	1 58	0 46	13 2	21 50	21 59	11 3		n.a.
W20	1 12	21 0	0n17	13 30	2 22	4 30	1 22	18 53	0 47	20 1	0 45	4 0	2 48	23 28	0 27	0 31	1 58	0 46	13 2	21 50	22 0	11 5		n.a.
T 21	0 48	16 42	1 29	13 4	2 25	3 59	1 21	18 59	0 45	19 59	0 45	3 58	2 48	23 28	0 27	0 30	1 58	0 46	13 2	21 50	22 0	11 8		n.a.
F 22	0 25	11 21	2 38	12 36	2 28	3 29	1 20	19 4	0 44	19 56	0 45	3 56	2 48	23 28	0 27	0 29	1 58	0 46	13 2	21 51	22 1	11 11		n.a.
S 23	0 1	5 13	3 38	12 7	2 30	2 59	1 20	19 9	0 42	19 54	0 45	3 55	2 48	23 28	0 27	0 29	1 58	0 46	13 1	21 52	22 1	11 14		n.a.
S 24	0n22	1n20	4 25	11 36	2 32	2 28	1 19	19 14	0 40	19 51	0 45	3 53	2 48	23 27	0 28	0 28	1 58	0 46	13 1	21 53	22 2	11 16		n.a.
M25	0 46	7 53	4 54	11 4	2 33	1 57	1 18	19 20	0 39	19 49	0 46	3 51	2 48	23 27	0 28	0 27	1 58	0 46	13 1	21 55	22 2	11 19		n.a.
T 26	1 9	13 58	5 2	10 31	2 33	1 27	1 17	19 25	0 37	19 46	0 46	3 49	2 48	23 27	0 28	0 27	1 58	0 46	13 1	21 56	22 3	11 22		n.a.
W27	1 32	19 8	4 48	9 56	2 33	0 56	1 15	19 29	0 35	19 44	0 46	3 48	2 48	23 27	0 28	0 26	1 58	0 46	13 0	21 58	22 3	11 24		n.a.
T 28	1 56	23 0	4 16	9 19	2 33	0 25	1 14	19 34	0 33	19 41	0 46	3 46	2 48	23 27	0 28	0 25	1 58	0 46	13 0	21 59	22 4	11 27		n.a.
F 29	2 19	25 18	3 28	8 41	2 32	0n 6	1 13	19 39	0 31	19 39	0 46	3 44	2 48	23 27	0 28	0 25	1 58	0 46	13 0	22 0	22 4	11 30		n.a.
S 30	2 42	25 55	2 28	8 2	2 30	0 37	1 12	19 44	0 29	19 36	0 47	3 42	2 48	23 27	0 28	0 24	1 58	0 46	13 0	22 0	22 5	11 32		n.a.
S 31	3n 6	24n58	1n23	7s21	2s28	1n 7	1s10	19s48	0n27	19s34	0s47	3s41	2n49	23s27	0s28	0s23	1n58	0n46	12n59	22s 0	22s 5	11s35		n.a.

Julian Day Number = 1714177.5, Delta T = 02h59m13s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'09, Lahiri = - 4°13'09 Julian Calendar 1 March 20 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 020 BCE

The year -19 astronomical counting style corresponds to year 020 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 20 BCE (-19) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 27 44	8♈41'01	18♋27	18♓56	6♈43	29♏35	6♒49	15°R41	13♑42	5°R25	8°R39	21°R12	20♑37	17♎23	n.a.	M 1
T 2	12 31 41	9°39'08	1♌11	20°39	7°57	29°46	6°59	15♎37	13°43	5♎24	8♌39	21♑12	20°34	17°30	n.a.	T 2
W 3	12 35 38	10°37'12	13°37	22°23	9°11	29°56	7° 9	15°32	13°44	5°22	8°38	21°10	20°30	17°36	n.a.	W 3
T 4	12 39 34	11°35'14	25°52	24° 9	10°25	0♐ 5	7°19	15°28	13°44	5°20	8°38	21° 6	20°27	17°43	n.a.	T 4
F 5	12 43 31	12°33'14	7♍57	25°56	11°39	0°14	7°29	15°23	13°45	5°19	8°37	20°59	20°24	17°50	n.a.	F 5
S 6	12 47 27	13°31'12	19°56	27°46	12°52	0°22	7°38	15°19	13°46	5°17	8°37	20°50	20°21	17°56	n.a.	S 6
S 7	12 51 24	14°29'09	1♎52	29°37	14° 6	0°29	7°48	15°14	13°47	5°16	8°36	20°37	20°18	18° 3	n.a.	S 7
M 8	12 55 20	15°27'03	13°45	1♈30	15°20	0°36	7°57	15°10	13°47	5°14	8°36	20°24	20°14	18°10	n.a.	M 8
T 9	12 59 17	16°24'57	25°38	3°25	16°34	0°42	8° 7	15° 5	13°48	5°12	8°35	20°10	20°11	18°17	n.a.	T 9
W10	13 3 13	17°22'48	7♏31	5°22	17°48	0°47	8°16	15° 1	13°49	5°11	8°35	19°56	20° 8	18°23	n.a.	W10
T 11	13 7 10	18°20'38	19°27	7°21	19° 2	0°52	8°25	14°56	13°49	5° 9	8°35	19°45	20° 5	18°30	n.a.	T 11
F 12	13 11 6	19°18'27	1♐27	9°21	20°16	0°56	8°34	14°52	13°49	5° 8	8°34	19°36	20° 2	18°37	n.a.	F 12
S 13	13 15 3	20°16'14	13°34	11°23	21°29	0°59	8°42	14°47	13°50	5° 6	8°34	19°29	19°59	18°44	n.a.	S 13
S 14	13 19 0	21°14'00	25°51	13°27	22°43	1° 2	8°51	14°43	13°50	5° 4	8°34	19°26	19°55	18°50	n.a.	S 14
M15	13 22 56	22°11'45	8♑22	15°32	23°57	1° 4	8°59	14°39	13°51	5° 3	8°34	19°24	19°52	18°57	n.a.	M15
T 16	13 26 53	23° 9'28	21°11	17°38	25°11	1° 5	9° 8	14°34	13°51	5° 1	8°33	19°24	19°49	19° 4	n.a.	T 16
W17	13 30 49	24° 7'10	4♒23	19°46	26°25	1°R 6	9°16	14°30	13°51	5° 0	8°33	19°24	19°46	19°10	n.a.	W17
T 18	13 34 46	25° 4'51	18° 1	21°55	27°38	1° 5	9°24	14°25	13°51	4°58	8°33	19°23	19°43	19°17	n.a.	T 18
F 19	13 38 42	26° 2'31	2♓ 7	24° 5	28°52	1° 4	9°32	14°21	13°51	4°57	8°33	19°19	19°40	19°24	n.a.	F 19
S 20	13 42 39	27° 0'10	16°41	26°16	0♉ 6	1° 2	9°40	14°17	13°51	4°55	8°33	19°13	19°36	19°31	n.a.	S 20
S 21	13 46 35	27°57'48	1♈38	28°27	1°20	1° 0	9°48	14°12	13°R51	4°54	8°33	19° 5	19°33	19°37	n.a.	S 21
M22	13 50 32	28°55'24	16°51	0♉38	2°33	0°56	9°55	14° 8	13°51	4°52	8°D33	18°55	19°30	19°44	n.a.	M22
T 23	13 54 29	29°52'59	2♉ 9	2°49	3°47	0°52	10° 3	14° 4	13°51	4°51	8°33	18°44	19°27	19°51	n.a.	T 23
W24	13 58 25	0♉50'33	17°22	5° 0	5° 1	0°47	10°10	14° 0	13°51	4°49	8°33	18°34	19°24	19°58	n.a.	W24
T 25	14 2 22	1°48'06	2♊18	7°11	6°15	0°42	10°17	13°55	13°51	4°48	8°33	18°26	19°20	20° 4	n.a.	T 25
F 26	14 6 18	2°45'37	16°51	9°20	7°28	0°35	10°24	13°51	13°51	4°47	8°33	18°20	19°17	20°11	n.a.	F 26
S 27	14 10 15	3°43'07	0♋55	11°28	8°42	0°28	10°31	13°47	13°50	4°45	8°33	18°17	19°14	20°18	n.a.	S 27
S 28	14 14 11	4°40'36	14°30	13°35	9°56	0°20	10°37	13°43	13°50	4°44	8°33	18°D16	19°11	20°24	n.a.	S 28
M29	14 18 8	5°38'03	27°37	15°41	11°10	0°12	10°44	13°39	13°50	4°43	8°33	18°17	19° 8	20°31	n.a.	M29
T 30	14 22 5	6♉35'28	10♌21	17♉44	12♉23	0♐ 2	10♒50	13♎35	13♑49	4♎41	8♌34	18°R17	19♑ 5	20♎38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n29	22n39	0n15	6s38	2s25	1n38	1s 9	19s53	0n25	19s32	0s47	3s39	2n49	23s27	0s28	0s23	1n58	0n46	12n59	22s 0	22s 6	11s38		n.a.
T 2	3 52	19 16	0s53	5 55	2 22	2 9	1 8	19 57	0 23	19 29	0 47	3 37	2 49	23 27	0 28	0 22	1 58	0 46	12 59	22 0	22 6	11 40		n.a.
W 3	4 15	15 4	1 56	5 10	2 18	2 40	1 6	20 1	0 21	19 27	0 47	3 35	2 49	23 27	0 28	0 21	1 58	0 46	12 58	22 1	22 7	11 43		n.a.
T 4	4 38	10 20	2 52	4 23	2 13	3 10	1 5	20 5	0 18	19 25	0 48	3 34	2 49	23 27	0 28	0 21	1 58	0 46	12 58	22 1	22 7	11 46		n.a.
F 5	5 1	5 17	3 40	3 36	2 8	3 41	1 3	20 9	0 16	19 22	0 48	3 32	2 49	23 26	0 28	0 20	1 58	0 46	12 58	22 2	22 8	11 48		n.a.
S 6	5 23	0 5	4 18	2 47	2 3	4 12	1 2	20 13	0 14	19 20	0 48	3 30	2 49	23 26	0 28	0 20	1 58	0 46	12 58	22 4	22 8	11 51		n.a.
S 7	5 46	5s 5	4 44	1 56	1 57	4 42	1 0	20 17	0 11	19 18	0 48	3 29	2 49	23 26	0 28	0 19	1 58	0 45	12 57	22 6	22 9	11 54		n.a.
M 8	6 9	10 2	4 57	1 5	1 51	5 13	0 58	20 21	0 9	19 15	0 49	3 27	2 49	23 26	0 28	0 18	1 58	0 45	12 57	22 8	22 9	11 56		n.a.
T 9	6 31	14 37	4 58	0 12	1 44	5 43	0 56	20 25	0 6	19 13	0 49	3 25	2 49	23 26	0 28	0 18	1 58	0 45	12 57	22 10	22 10	11 59		n.a.
W10	6 54	18 40	4 46	0n41	1 36	6 13	0 55	20 29	0 4	19 11	0 49	3 23	2 49	23 26	0 28	0 17	1 58	0 45	12 56	22 12	22 10	12 2		n.a.
T 11	7 16	21 57	4 21	1 36	1 28	6 43	0 53	20 32	0 1	19 9	0 49	3 22	2 49	23 26	0 28	0 16	1 58	0 45	12 56	22 14	22 11	12 4		n.a.
F 12	7 38	24 20	3 44	2 31	1 20	7 13	0 51	20 36	0s 2	19 7	0 50	3 20	2 49	23 26	0 28	0 16	1 58	0 44	12 56	22 15	22 11	12 7		n.a.
S 13	8 0	25 36	2 57	3 28	1 11	7 43	0 49	20 39	0 4	19 5	0 50	3 18	2 48	23 26	0 28	0 15	1 58	0 44	12 56	22 16	22 12	12 10		n.a.
S 14	8 22	25 39	2 1	4 25	1 2	8 12	0 47	20 42	0 7	19 3	0 50	3 17	2 48	23 26	0 28	0 14	1 58	0 44	12 55	22 16	22 12	12 12		n.a.
M15	8 44	24 24	0 58	5 22	0 52	8 42	0 45	20 46	0 10	19 1	0 50	3 15	2 48	23 26	0 28	0 14	1 58	0 44	12 55	22 17	22 13	12 15		n.a.
T 16	9 6	21 51	0n 9	6 21	0 42	9 11	0 43	20 49	0 13	18 59	0 50	3 13	2 48	23 26	0 28	0 13	1 58	0 44	12 55	22 17	22 13	12 17		n.a.
W17	9 27	18 6	1 18	7 19	0 32	9 40	0 41	20 52	0 16	18 57	0 51	3 12	2 48	23 26	0 28	0 13	1 58	0 43	12 54	22 17	22 13	12 20		n.a.
T 18	9 49	13 18	2 25	8 17	0 22	10 9	0 39	20 55	0 19	18 55	0 51	3 10	2 48	23 26	0 28	0 12	1 58	0 43	12 54	22 17	22 14	12 23		n.a.
F 19	10 10	7 39	3 25	9 16	0 12	10 37	0 37	20 57	0 22	18 53	0 51	3 8	2 48	23 26	0 28	0 12	1 57	0 43	12 54	22 17	22 14	12 25		n.a.
S 20	10 31	1 25	4 14	10 14	0 1	11 5	0 35	21 0	0 25	18 51	0 51	3 7	2 48	23 26	0 28	0 11	1 57	0 43	12 53	22 18	22 15	12 28		n.a.
S 21	10 52	5n 2	4 47	11 11	0n10	11 33	0 32	21 3	0 29	18 49	0 52	3 5	2 48	23 26	0 28	0 10	1 57	0 42	12 53	22 19	22 15	12 30		n.a.
M22	11 13	11 18	5 0	12 8	0 20	12 1	0 30	21 5	0 32	18 47	0 52	3 3	2 48	23 26	0 28	0 10	1 57	0 42	12 53	22 21	22 16	12 33		n.a.
T 23	11 33	16 55	4 53	13 4	0 30	12 29	0 28	21 8	0 35	18 45	0 52	3 2	2 48	23 26	0 28	0 9	1 57	0 42	12 52	22 22	22 16	12 36		n.a.
W24	11 53	21 25	4 24	13 58	0 41	12 56	0 26	21 10	0 39	18 44	0 52	3 0	2 48	23 26	0 28	0 9	1 57	0 41	12 52	22 24	22 17	12 38		n.a.
T 25	12 14	24 24	3 38	14 51	0 51	13 23	0 24	21 12	0 42	18 42	0 53	2 59	2 48	23 27	0 28	0 8	1 57	0 41	12 52	22 25	22 17	12 41		n.a.
F 26	12 34	25 40	2 38	15 43	1 0	13 49	0 21	21 14	0 45	18 40	0 53	2 57	2 48	23 27	0 29	0 8	1 57	0 41	12 51	22 26	22 18	12 43		n.a.
S 27	12 54	25 12	1 31	16 32	1 9	14 15	0 19	21 16	0 49	18 39	0 53	2 56	2 47	23 27	0 29	0 7	1 57	0 40	12 51	22 26	22 18	12 46		n.a.
S 28	13 13	23 14	0 20	17 20	1 18	14 41	0 17	21 18	0 53	18 37	0 54	2 54	2 47	23 27	0 29	0 7	1 57	0 40	12 51	22 26	22 19	12 48		n.a.
M29	13 33	20 3	0s49	18 5	1 26	15 7	0 14	21 20	0 56	18 36	0 54	2 53	2 47	23 27	0 29	0 6	1 57	0 40	12 50	22 26	22 19	12 51		n.a.
T 30	13n52	16n 0	1s54	18n48	1n34	15n32	0s12	21s21	1s 0	18s34	0s54	2s51	2n47	23s27	0s29	0s 6	1n57	0n39	12n50	22s26	22s19	12s54		n.a.

Julian Day Number = 1714208.5, Delta T = 02h59m12s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'05, Lahiri = - 4°13'05 Julian Calendar 1 Apr. 20 BCE == Greg. Calendar 30 March 020 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 20 BCE (-19) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 26 1	7♉32'52	22♌47	19♉46	13♉37	29°R52	10♒56	13°R31	13°R49	4°R40	8♌34	18°R16	19♑ 1	20♎45	n.a.	W 1
T 2	14 29 58	8°30'15	4♍58	21°45	14°51	29♏41	11° 2	13♎27	13♑48	4♎39	8°34	18♑13	18°58	20°51	n.a.	T 2
F 3	14 33 54	9°27'37	16°59	23°43	16° 4	29°30	11° 8	13°24	13°48	4°37	8°35	18° 7	18°55	20°58	n.a.	F 3
S 4	14 37 51	10°24'57	28°54	25°38	17°18	29°18	11°14	13°20	13°47	4°36	8°35	17°59	18°52	21° 5	n.a.	S 4
S 5	14 41 47	11°22'16	10♎46	27°30	18°32	29° 5	11°19	13°16	13°46	4°35	8°35	17°49	18°49	21°11	n.a.	S 5
M 6	14 45 44	12°19'35	22°38	29°20	19°45	28°52	11°25	13°12	13°46	4°34	8°36	17°37	18°45	21°18	n.a.	M 6
T 7	14 49 40	13°16'52	4♏32	1♊ 7	20°59	28°38	11°30	13° 9	13°45	4°32	8°36	17°25	18°42	21°25	n.a.	T 7
W 8	14 53 37	14°14'08	16°30	2°52	22°12	28°24	11°35	13° 5	13°44	4°31	8°37	17°14	18°39	21°32	n.a.	W 8
T 9	14 57 33	15°11'24	28°32	4°34	23°26	28° 9	11°40	13° 2	13°43	4°30	8°37	17° 4	18°36	21°38	n.a.	T 9
F 10	15 1 30	16° 8'39	10♐40	6°13	24°40	27°54	11°45	12°59	13°42	4°29	8°38	16°57	18°33	21°45	n.a.	F 10
S 11	15 5 27	17° 5'53	22°56	7°50	25°53	27°38	11°49	12°55	13°41	4°28	8°38	16°51	18°30	21°52	n.a.	S 11
S 12	15 9 23	18° 3'07	5♑22	9°24	27° 7	27°21	11°54	12°52	13°40	4°27	8°39	16°49	18°26	21°59	n.a.	S 12
M13	15 13 20	19° 0'20	18° 0	10°55	28°20	27° 4	11°58	12°49	13°39	4°26	8°39	16°D48	18°23	22° 5	n.a.	M13
T 14	15 17 16	19°57'32	0♒54	12°24	29°34	26°47	12° 2	12°46	13°38	4°25	8°40	16°49	18°20	22°12	n.a.	T 14
W15	15 21 13	20°54'45	14° 7	13°50	0♊48	26°30	12° 6	12°43	13°37	4°24	8°41	16°50	18°17	22°19	n.a.	W15
T 16	15 25 9	21°51'57	27°41	15°12	2° 1	26°12	12° 9	12°40	13°36	4°23	8°41	16°R50	18°14	22°25	n.a.	T 16
F 17	15 29 6	22°49'08	11♓39	16°33	3°15	25°54	12°13	12°37	13°35	4°22	8°42	16°48	18°11	22°32	n.a.	F 17
S 18	15 33 3	23°46'20	26° 0	17°50	4°28	25°35	12°16	12°34	13°34	4°21	8°43	16°45	18° 7	22°39	n.a.	S 18
S 19	15 36 59	24°43'31	10♈41	19° 4	5°42	25°17	12°19	12°31	13°32	4°20	8°44	16°39	18° 4	22°46	n.a.	S 19
M20	15 40 56	25°40'41	25°39	20°15	6°55	24°58	12°22	12°28	13°31	4°19	8°44	16°32	18° 1	22°52	n.a.	M20
T 21	15 44 52	26°37'52	10♉43	21°23	8° 9	24°39	12°25	12°26	13°30	4°18	8°45	16°25	17°58	22°59	n.a.	T 21
W22	15 48 49	27°35'03	25°46	22°28	9°23	24°20	12°28	12°23	13°28	4°17	8°46	16°18	17°55	23° 6	n.a.	W22
T 23	15 52 45	28°32'13	10♊37	23°30	10°36	24° 2	12°30	12°21	13°27	4°16	8°47	16°12	17°51	23°13	n.a.	T 23
F 24	15 56 42	29°29'22	25° 8	24°29	11°50	23°43	12°32	12°18	13°25	4°16	8°48	16° 8	17°48	23°19	n.a.	F 24
S 25	16 0 38	0♊26'32	9♋14	25°24	13° 3	23°24	12°34	12°16	13°24	4°15	8°49	16° 7	17°45	23°26	n.a.	S 25
S 26	16 4 35	1°23'40	22°54	26°16	14°17	23° 6	12°36	12°14	13°22	4°14	8°50	16°D 7	17°42	23°33	n.a.	S 26
M27	16 8 32	2°20'48	6♌ 6	27° 4	15°30	22°48	12°38	12°12	13°21	4°14	8°51	16° 8	17°39	23°39	n.a.	M27
T 28	16 12 28	3°17'56	18°55	27°48	16°44	22°30	12°39	12°10	13°19	4°13	8°52	16° 9	17°36	23°46	n.a.	T 28
W29	16 16 25	4°15'03	1♍23	28°29	17°57	22°12	12°40	12° 8	13°17	4°12	8°53	16°R10	17°32	23°53	n.a.	W29
T 30	16 20 21	5°12'10	13°35	29° 6	19°11	21°55	12°41	12° 6	13°16	4°12	8°54	16° 9	17°29	24° 0	n.a.	T 30
F 31	16 24 18	6♊ 9'16	25♍37	29♊38	20♊24	21♏38	12♒42	12♎ 4	13♑14	4♎11	8♌55	16♑ 7	17♑26	24♎ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n11	11n22	2s52	19n29	1n41	15n57	0s10	21s23	1s 4	18s33	0s54	2s50	2n47	23s27	0s29	0s 5	1n57	0n39	12n50	22s26	22s20	12s56		n.a.
T 2	14 29	6 22	3 41	20 8	1 47	16 21	0 7	21 24	1 7	18 31	0 55	2 49	2 47	23 27	0 29	0 5	1 57	0 38	12 50	22 27	22 20	12 59		n.a.
F 3	14 48	1 13	4 19	20 44	1 53	16 45	0 5	21 25	1 11	18 30	0 55	2 47	2 47	23 27	0 29	0 4	1 57	0 38	12 49	22 27	22 21	13 1		n.a.
S 4	15 6	3s55	4 46	21 17	1 58	17 8	0 2	21 26	1 15	18 29	0 55	2 46	2 46	23 27	0 29	0 4	1 57	0 38	12 49	22 29	22 21	13 4		n.a.
S 5	15 24	8 54	5 0	21 48	2 3	17 32	0 0	21 27	1 19	18 27	0 55	2 45	2 46	23 27	0 29	0 3	1 57	0 37	12 49	22 30	22 22	13 6		n.a.
M 6	15 42	13 33	5 1	22 17	2 6	17 54	0n 2	21 28	1 23	18 26	0 56	2 43	2 46	23 27	0 29	0 3	1 57	0 37	12 48	22 31	22 22	13 9		n.a.
T 7	16 0	17 42	4 49	22 42	2 9	18 16	0 5	21 29	1 27	18 25	0 56	2 42	2 46	23 27	0 29	0 2	1 57	0 36	12 48	22 33	22 23	13 11		n.a.
W 8	16 17	21 10	4 24	23 6	2 11	18 38	0 7	21 29	1 31	18 24	0 56	2 41	2 46	23 28	0 29	0 2	1 57	0 36	12 48	22 34	22 23	13 14		n.a.
T 9	16 34	23 45	3 48	23 27	2 12	18 59	0 10	21 30	1 34	18 23	0 57	2 40	2 46	23 28	0 29	0 1	1 57	0 36	12 47	22 36	22 23	13 17		n.a.
F 10	16 51	25 16	3 0	23 46	2 13	19 20	0 12	21 30	1 38	18 22	0 57	2 38	2 45	23 28	0 29	0 1	1 57	0 35	12 47	22 37	22 24	13 19		n.a.
S 11	17 7	25 34	2 4	24 2	2 13	19 40	0 14	21 30	1 42	18 21	0 57	2 37	2 45	23 28	0 29	0 1	1 57	0 35	12 47	22 37	22 24	13 22		n.a.
S 12	17 24	24 36	1 1	24 16	2 12	20 0	0 17	21 30	1 46	18 20	0 57	2 36	2 45	23 28	0 29	0 0	1 57	0 34	12 46	22 38	22 25	13 24		n.a.
M13	17 40	22 22	0n 6	24 28	2 10	20 19	0 19	21 30	1 50	18 19	0 58	2 35	2 45	23 28	0 29	0n 0	1 57	0 34	12 46	22 38	22 25	13 27		n.a.
T 14	17 55	18 57	1 15	24 38	2 8	20 38	0 22	21 30	1 54	18 18	0 58	2 34	2 45	23 28	0 29	0 1	1 57	0 33	12 46	22 38	22 26	13 29		n.a.
W15	18 11	14 31	2 21	24 46	2 5	20 56	0 24	21 29	1 58	18 17	0 58	2 33	2 45	23 29	0 29	0 1	1 57	0 33	12 45	22 38	22 26	13 32		n.a.
T 16	18 26	9 16	3 21	24 52	2 1	21 13	0 26	21 29	2 2	18 16	0 59	2 32	2 44	23 29	0 29	0 1	1 57	0 32	12 45	22 38	22 27	13 34		n.a.
F 17	18 41	3 24	4 11	24 57	1 57	21 30	0 29	21 28	2 6	18 16	0 59	2 31	2 44	23 29	0 29	0 2	1 57	0 32	12 45	22 38	22 27	13 37		n.a.
S 18	18 55	2n46	4 47	24 59	1 51	21 46	0 31	21 28	2 10	18 15	0 59	2 30	2 44	23 29	0 29	0 2	1 56	0 31	12 45	22 38	22 27	13 39		n.a.
S 19	19 9	8 56	5 5	25 0	1 45	22 2	0 33	21 27	2 13	18 14	0 59	2 29	2 44	23 29	0 29	0 2	1 56	0 31	12 44	22 39	22 28	13 42		n.a.
M20	19 23	14 42	5 3	24 59	1 39	22 17	0 35	21 26	2 17	18 14	1 0	2 28	2 44	23 29	0 29	0 3	1 56	0 30	12 44	22 40	22 28	13 44		n.a.
T 21	19 37	19 37	4 40	24 56	1 31	22 31	0 38	21 25	2 21	18 13	1 0	2 28	2 43	23 29	0 29	0 3	1 56	0 30	12 44	22 41	22 29	13 47		n.a.
W22	19 50	23 15	3 57	24 52	1 23	22 45	0 40	21 24	2 25	18 13	1 0	2 27	2 43	23 30	0 29	0 3	1 56	0 29	12 43	22 41	22 29	13 49		n.a.
T 23	20 3	25 14	2 59	24 47	1 15	22 58	0 42	21 22	2 28	18 12	1 1	2 26	2 43	23 30	0 29	0 4	1 56	0 29	12 43	22 42	22 30	13 52		n.a.
F 24	20 16	25 27	1 51	24 40	1 5	23 11	0 44	21 21	2 32	18 12	1 1	2 25	2 43	23 30	0 29	0 4	1 56	0 28	12 43	22 43	22 30	13 54		n.a.
S 25	20 28	23 59	0 37	24 33	0 56	23 23	0 47	21 20	2 35	18 12	1 1	2 25	2 42	23 30	0 29	0 4	1 56	0 28	12 42	22 43	22 30	13 56		n.a.
S 26	20 40	21 8	0s37	24 24	0 45	23 34	0 49	21 18	2 39	18 11	1 2	2 24	2 42	23 30	0 29	0 4	1 56	0 27	12 42	22 43	22 31	13 59		n.a.
M27	20 51	17 14	1 46	24 14	0 34	23 44	0 51	21 17	2 42	18 11	1 2	2 23	2 42	23 31	0 29	0 4	1 56	0 26	12 42	22 43	22 31	14 1		n.a.
T 28	21 3	12 39	2 48	24 3	0 22	23 54	0 53	21 15	2 45	18 11	1 2	2 23	2 42	23 31	0 29	0 5	1 56	0 26	12 42	22 43	22 32	14 4		n.a.
W29	21 13	7 40	3 40	23 51	0 10	24 3	0 55	21 14	2 48	18 11	1 2	2 22	2 41	23 31	0 29	0 5	1 56	0 25	12 41	22 42	22 32	14 6		n.a.
T 30	21 24	2 30	4 22	23 39	0s 3	24 12	0 57	21 12	2 52	18 11	1 3	2 22	2 41	23 31	0 29	0 5	1 56	0 25	12 41	22 43	22 32	14 9		n.a.
F 31	21n34	2s40	4s50	23n25	0s17	24n20	0n59	21s10	2s55	18s11	1s 3	2s21	2n41	23s31	0s29	0n 5	1n56	0n24	12n41	22s43	22s33	14s11		n.a.

Julian Day Number = 1714238.5, Delta T = 02h59m11s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°20'01, Lahiri = - 4°13'01 Julian Calendar 1 May 20 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 020 BCE

The year -19 astronomical counting style corresponds to year 020 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 20 BCE (-19) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 28 14	7♊ 6'22	7♎31	0♋ 7	21♊38	21°R21	12♒43	12°R 3	13°R12	4°R11	8♑56	16°R 4	17♐23	24♎13	n.a.	S 1
S 2	16 32 11	8° 3'28	19°24	0°31	22°51	21♏ 5	12°43	12♎ 1	13♐10	4♎10	8°57	15♐59	17°20	24°20	n.a.	S 2
M 3	16 36 7	9° 0'34	1♏17	0°51	24° 5	20°49	12°44	12° 0	13° 8	4°10	8°59	15°53	17°17	24°26	n.a.	M 3
T 4	16 40 4	9°57'39	13°14	1° 6	25°18	20°34	12°R44	11°58	13° 7	4° 9	9° 0	15°46	17°13	24°33	n.a.	T 4
W 5	16 44 1	10°54'45	25°17	1°17	26°32	20°20	12°44	11°57	13° 5	4° 9	9° 1	15°40	17°10	24°40	n.a.	W 5
T 6	16 47 57	11°51'50	7♐29	1°23	27°45	20° 6	12°43	11°56	13° 3	4° 8	9° 2	15°35	17° 7	24°47	n.a.	T 6
F 7	16 51 54	12°48'56	19°49	1°R24	28°59	19°53	12°43	11°55	13° 1	4° 8	9° 4	15°31	17° 4	24°53	n.a.	F 7
S 8	16 55 50	13°46'02	2♑20	1°21	0♋12	19°40	12°42	11°54	12°59	4° 8	9° 5	15°29	17° 1	25° 0	n.a.	S 8
S 9	16 59 47	14°43'08	15° 2	1°13	1°25	19°28	12°41	11°53	12°57	4° 7	9° 6	15°D28	16°57	25° 7	n.a.	S 9
M10	17 3 43	15°40'14	27°56	1° 0	2°39	19°17	12°40	11°52	12°55	4° 7	9° 8	15°29	16°54	25°14	n.a.	M10
T 11	17 7 40	16°37'21	11♒ 5	0°43	3°52	19° 6	12°39	11°51	12°53	4° 7	9° 9	15°30	16°51	25°20	n.a.	T 11
W12	17 11 37	17°34'29	24°28	0°22	5° 6	18°56	12°37	11°51	12°51	4° 7	9°10	15°31	16°48	25°27	n.a.	W12
T 13	17 15 33	18°31'37	8♓ 6	29♊57	6°19	18°47	12°36	11°50	12°49	4° 6	9°12	15°33	16°45	25°34	n.a.	T 13
F 14	17 19 30	19°28'45	22° 2	29°28	7°33	18°39	12°34	11°50	12°47	4° 6	9°13	15°R33	16°42	25°40	n.a.	F 14
S 15	17 23 26	20°25'55	6♈13	28°56	8°46	18°31	12°32	11°49	12°44	4° 6	9°15	15°32	16°38	25°47	n.a.	S 15
S 16	17 27 23	21°23'05	20°39	28°21	9°59	18°25	12°30	11°49	12°42	4° 6	9°16	15°30	16°35	25°54	n.a.	S 16
M17	17 31 19	22°20'15	5♉15	27°43	11°13	18°19	12°27	11°49	12°40	4° 6	9°18	15°28	16°32	26° 1	n.a.	M17
T 18	17 35 16	23°17'27	19°56	27° 4	12°26	18°14	12°25	11°D49	12°38	4°D 6	9°19	15°25	16°29	26° 7	n.a.	T 18
W19	17 39 12	24°14'39	4♊35	26°24	13°39	18° 9	12°22	11°49	12°36	4° 6	9°21	15°22	16°26	26°14	n.a.	W19
T 20	17 43 9	25°11'52	19° 7	25°43	14°53	18° 6	12°19	11°49	12°33	4° 6	9°22	15°20	16°23	26°21	n.a.	T 20
F 21	17 47 6	26° 9'06	3♋24	25° 3	16° 6	18° 3	12°16	11°49	12°31	4° 6	9°24	15°19	16°19	26°28	n.a.	F 21
S 22	17 51 2	27° 6'20	17°22	24°24	17°20	18° 2	12°12	11°50	12°29	4° 6	9°25	15°D18	16°16	26°34	n.a.	S 22
S 23	17 54 59	28° 3'35	0♌57	23°46	18°33	18° 1	12° 9	11°50	12°27	4° 6	9°27	15°19	16°13	26°41	n.a.	S 23
M24	17 58 55	29° 0'50	14°10	23°11	19°46	18°D 1	12° 5	11°51	12°24	4° 7	9°29	15°20	16°10	26°48	n.a.	M24
T 25	18 2 52	29°58'06	27° 0	22°39	21° 0	18° 1	12° 1	11°51	12°22	4° 7	9°30	15°21	16° 7	26°54	n.a.	T 25
W26	18 6 48	0♋55'22	9♍31	22°10	22°13	18° 3	11°57	11°52	12°20	4° 7	9°32	15°22	16° 3	27° 1	n.a.	W26
T 27	18 10 45	1°52'39	21°46	21°46	23°26	18° 6	11°53	11°53	12°17	4° 7	9°34	15°23	16° 0	27° 8	n.a.	T 27
F 28	18 14 41	2°49'56	3♎49	21°26	24°40	18° 9	11°49	11°54	12°15	4° 8	9°35	15°R23	15°57	27°15	n.a.	F 28
S 29	18 18 38	3°47'14	15°44	21°12	25°53	18°13	11°44	11°55	12°13	4° 8	9°37	15°23	15°54	27°21	n.a.	S 29
S 30	18 22 35	4♋44'32	27♎38	21♊ 3	27♋ 6	18♏18	11♒39	11♎56	12♐10	4♎ 8	9♑39	15♐22	15♐51	27♎28	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n44	7s42	5s 6	23n11	0s30	24n26	1n 1	21s 9	2s58	18s11	1s 3	2s21	2n41	23s31	0s30	0n 5	1n56	0n24	12n40	22s43	22s33	14s14		n.a.
S 2	21 53	12 26	5 9	22 57	0 45	24 33	1 3	21 7	3 0	18 11	1 4	2 21	2 40	23 32	0 30	0 6	1 56	0 23	12 40	22 44	22 34	14 16		n.a.
M 3	22 2	16 42	4 59	22 42	0 59	24 38	1 5	21 6	3 3	18 12	1 4	2 20	2 40	23 32	0 30	0 6	1 56	0 22	12 40	22 45	22 34	14 18		n.a.
T 4	22 11	20 21	4 35	22 27	1 14	24 43	1 6	21 4	3 6	18 12	1 4	2 20	2 40	23 32	0 30	0 6	1 56	0 22	12 40	22 45	22 35	14 21		n.a.
W 5	22 19	23 10	3 59	22 12	1 30	24 47	1 8	21 3	3 9	18 12	1 5	2 20	2 40	23 32	0 30	0 6	1 56	0 21	12 39	22 46	22 35	14 23		n.a.
T 6	22 27	24 57	3 12	21 56	1 45	24 51	1 10	21 1	3 11	18 13	1 5	2 19	2 39	23 33	0 30	0 6	1 55	0 21	12 39	22 47	22 35	14 26		n.a.
F 7	22 35	25 33	2 15	21 41	2 1	24 53	1 11	21 0	3 14	18 13	1 5	2 19	2 39	23 33	0 30	0 6	1 55	0 20	12 39	22 47	22 36	14 28		n.a.
S 8	22 42	24 52	1 11	21 25	2 16	24 55	1 13	20 59	3 16	18 14	1 5	2 19	2 39	23 33	0 30	0 6	1 55	0 19	12 39	22 47	22 36	14 31		n.a.
S 9	22 49	22 53	0 2	21 10	2 31	24 56	1 15	20 58	3 18	18 14	1 6	2 19	2 39	23 33	0 30	0 6	1 55	0 19	12 38	22 47	22 37	14 33		n.a.
M10	22 55	19 41	1n 8	20 55	2 47	24 56	1 16	20 56	3 20	18 15	1 6	2 19	2 38	23 33	0 30	0 6	1 55	0 18	12 38	22 47	22 37	14 35		n.a.
T 11	23 1	15 28	2 16	20 40	3 1	24 56	1 18	20 55	3 22	18 15	1 6	2 19	2 38	23 34	0 30	0 6	1 55	0 18	12 38	22 47	22 37	14 38		n.a.
W12	23 7	10 24	3 18	20 26	3 16	24 55	1 19	20 55	3 24	18 16	1 7	2 19	2 38	23 34	0 30	0 6	1 55	0 17	12 38	22 47	22 38	14 40		n.a.
T 13	23 12	4 46	4 9	20 12	3 30	24 53	1 20	20 54	3 26	18 17	1 7	2 19	2 38	23 34	0 30	0 6	1 55	0 16	12 38	22 47	22 38	14 43		n.a.
F 14	23 17	1n12	4 48	19 59	3 42	24 50	1 22	20 53	3 28	18 18	1 7	2 19	2 37	23 34	0 30	0 7	1 55	0 16	12 37	22 47	22 39	14 45		n.a.
S 15	23 21	7 14	5 10	19 47	3 54	24 47	1 23	20 53	3 30	18 18	1 8	2 19	2 37	23 34	0 30	0 6	1 55	0 15	12 37	22 47	22 39	14 47		n.a.
S 16	23 25	12 58	5 13	19 36	4 5	24 43	1 24	20 52	3 31	18 19	1 8	2 19	2 37	23 35	0 30	0 6	1 55	0 14	12 37	22 47	22 39	14 50		n.a.
M17	23 28	18 2	4 55	19 26	4 15	24 38	1 25	20 52	3 33	18 20	1 8	2 19	2 37	23 35	0 30	0 6	1 55	0 14	12 37	22 47	22 40	14 52		n.a.
T 18	23 32	22 4	4 19	19 16	4 24	24 33	1 26	20 52	3 34	18 21	1 8	2 20	2 36	23 35	0 30	0 6	1 55	0 13	12 36	22 48	22 40	14 54		n.a.
W19	23 34	24 39	3 26	19 8	4 31	24 26	1 27	20 52	3 35	18 22	1 9	2 20	2 36	23 35	0 30	0 6	1 55	0 13	12 36	22 48	22 41	14 57		n.a.
T 20	23 37	25 34	2 19	19 2	4 36	24 19	1 28	20 52	3 37	18 24	1 9	2 20	2 36	23 36	0 30	0 6	1 55	0 12	12 36	22 48	22 41	14 59		n.a.
F 21	23 38	24 44	1 5	18 57	4 40	24 11	1 29	20 52	3 38	18 25	1 9	2 21	2 35	23 36	0 30	0 6	1 55	0 11	12 36	22 49	22 41	15 1		n.a.
S 22	23 40	22 22	0s11	18 53	4 42	24 3	1 30	20 53	3 39	18 26	1 10	2 21	2 35	23 36	0 30	0 6	1 55	0 11	12 36	22 49	22 42	15 4		n.a.
S 23	23 41	18 47	1 25	18 51	4 42	23 54	1 31	20 54	3 40	18 27	1 10	2 21	2 35	23 36	0 30	0 6	1 54	0 10	12 36	22 48	22 42	15 6		n.a.
M24	23 42	14 19	2 33	18 50	4 41	23 44	1 31	20 54	3 41	18 29	1 10	2 22	2 35	23 37	0 30	0 6	1 54	0 9	12 35	22 48	22 42	15 8		n.a.
T 25	23 42	9 21	3 30	18 52	4 38	23 33	1 32	20 56	3 42	18 30	1 11	2 22	2 34	23 37	0 30	0 6	1 54	0 9	12 35	22 48	22 43	15 11		n.a.
W26	23 42	4 8	4 16	18 54	4 34	23 22	1 33	20 57	3 42	18 31	1 11	2 23	2 34	23 37	0 30	0 6	1 54	0 8	12 35	22 48	22 43	15 13		n.a.
T 27	23 41	1s 8	4 50	18 59	4 28	23 10	1 33	20 58	3 43	18 33	1 11	2 23	2 34	23 37	0 30	0 5	1 54	0 7	12 35	22 48	22 44	15 15		n.a.
F 28	23 40	6 15	5 10	19 5	4 20	22 57	1 34	21 0	3 44	18 34	1 11	2 24	2 34	23 37	0 30	0 5	1 54	0 7	12 35	22 48	22 44	15 18		n.a.
S 29	23 39	11 6	5 16	19 13	4 12	22 44	1 34	21 1	3 44	18 36	1 12	2 25	2 33	23 38	0 30	0 5	1 54	0 6	12 35	22 48	22 44	15 20		n.a.
S 30	23n37	15s32	5s 9	19n22	4s 2	22n30	1n34	21s 3	3s45	18s38	1s12	2s25	2n33	23s38	0s30	0n 5	1n54	0n 5	12n34	22s48	22s45	15s22		n.a.

Julian Day Number = 1714269.5, Delta T = 02h59m10s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'57, Lahiri = - 4°12'57 Julian Calendar 1 June 20 BCE == Greg. Calendar 30 May 020 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 20 BCE (-19) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 26 31	5♋41'52	9♏32	21°D 0	28♋19	18♏24	11°R34	11♎57	12°R 8	4♎ 9	9♌41	15°R21	15♑48	27♎35	n.a.	M 1
T 2	18 30 28	6°39'12	21°33	21♊ 3	29°33	18°30	11♒29	11°58	12♑ 5	4° 9	9°42	15♑20	15°44	27°41	n.a.	T 2
W 3	18 34 24	7°36'32	3♐42	21°12	0♌46	18°38	11°24	12° 0	12° 3	4°10	9°44	15°19	15°41	27°48	n.a.	W 3
T 4	18 38 21	8°33'54	16° 2	21°28	1°59	18°46	11°19	12° 1	12° 1	4°10	9°46	15°18	15°38	27°55	n.a.	T 4
F 5	18 42 17	9°31'17	28°36	21°50	3°12	18°55	11°13	12° 3	11°58	4°11	9°48	15°17	15°35	28° 2	n.a.	F 5
S 6	18 46 14	10°28'40	11♑24	22°18	4°25	19° 5	11° 8	12° 5	11°56	4°11	9°50	15°D17	15°32	28° 8	n.a.	S 6
S 7	18 50 11	11°26'05	24°27	22°53	5°39	19°15	11° 2	12° 6	11°53	4°12	9°52	15°17	15°29	28°15	n.a.	S 7
M 8	18 54 7	12°23'31	7♒44	23°34	6°52	19°26	10°56	12° 8	11°51	4°12	9°53	15°17	15°25	28°22	n.a.	M 8
T 9	18 58 4	13°20'58	21°15	24°22	8° 5	19°38	10°50	12°10	11°49	4°13	9°55	15°18	15°22	28°29	n.a.	T 9
W10	19 2 0	14°18'26	4♓59	25°15	9°18	19°51	10°44	12°12	11°46	4°14	9°57	15°18	15°19	28°35	n.a.	W10
T 11	19 5 57	15°15'56	18°53	26°15	10°31	20° 4	10°37	12°14	11°44	4°14	9°59	15°R18	15°16	28°42	n.a.	T 11
F 12	19 9 53	16°13'27	2♈56	27°21	11°44	20°18	10°31	12°17	11°41	4°15	10° 1	15°18	15°13	28°49	n.a.	F 12
S 13	19 13 50	17°11'00	17° 6	28°33	12°57	20°33	10°24	12°19	11°39	4°16	10° 3	15°D18	15° 9	28°55	n.a.	S 13
S 14	19 17 46	18° 8'34	1♉21	29°50	14°10	20°48	10°18	12°21	11°37	4°17	10° 5	15°18	15° 6	29° 2	n.a.	S 14
M15	19 21 43	19° 6'10	15°39	1♋12	15°23	21° 4	10°11	12°24	11°34	4°18	10° 7	15°18	15° 3	29° 9	n.a.	M15
T 16	19 25 40	20° 3'48	29°55	2°40	16°36	21°21	10° 4	12°27	11°32	4°18	10° 9	15°18	15° 0	29°16	n.a.	T 16
W17	19 29 36	21° 1'28	14♊ 8	4°12	17°49	21°38	9°57	12°29	11°30	4°19	10°11	15°19	14°57	29°22	n.a.	W17
T 18	19 33 33	21°59'09	28°12	5°49	19° 2	21°56	9°50	12°32	11°27	4°20	10°13	15°19	14°54	29°29	n.a.	T 18
F 19	19 37 29	22°56'51	12♋ 6	7°30	20°15	22°14	9°42	12°35	11°25	4°21	10°15	15°R20	14°50	29°36	n.a.	F 19
S 20	19 41 26	23°54'35	25°44	9°14	21°28	22°33	9°35	12°38	11°23	4°22	10°17	15°19	14°47	29°42	n.a.	S 20
S 21	19 45 22	24°52'21	9♌ 7	11° 2	22°41	22°53	9°28	12°41	11°20	4°23	10°19	15°19	14°44	29°49	n.a.	S 21
M22	19 49 19	25°50'08	22°11	12°52	23°54	23°13	9°20	12°44	11°18	4°24	10°21	15°18	14°41	29°56	n.a.	M22
T 23	19 53 15	26°47'56	4♍57	14°45	25° 7	23°34	9°13	12°47	11°16	4°25	10°23	15°16	14°38	0♏ 3	n.a.	T 23
W24	19 57 12	27°45'46	17°27	16°40	26°20	23°56	9° 5	12°51	11°13	4°27	10°25	15°15	14°35	0° 9	n.a.	W24
T 25	20 1 9	28°43'37	29°42	18°36	27°33	24°18	8°58	12°54	11°11	4°28	10°27	15°13	14°31	0°16	n.a.	T 25
F 26	20 5 5	29°41'29	11♎45	20°34	28°46	24°40	8°50	12°57	11° 9	4°29	10°29	15°12	14°28	0°23	n.a.	F 26
S 27	20 9 2	0♌39'22	23°41	22°33	29°59	25° 3	8°42	13° 1	11° 7	4°30	10°31	15°11	14°25	0°29	n.a.	S 27
S 28	20 12 58	1°37'18	5♏34	24°32	1♍12	25°27	8°34	13° 5	11° 4	4°31	10°33	15°D11	14°22	0°36	n.a.	S 28
M29	20 16 55	2°35'14	17°29	26°31	2°24	25°51	8°27	13° 8	11° 2	4°32	10°35	15°11	14°19	0°43	n.a.	M29
T 30	20 20 51	3°33'12	29°30	28°30	3°37	26°15	8°19	13°12	11° 0	4°34	10°37	15°13	14°15	0°50	n.a.	T 30
W31	20 24 48	4♌31'11	11♐41	0♌29	4♍50	26♏40	8♒11	13♎16	10♑58	4♎35	10♌39	15♑14	14♑12	0♏56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n34	19s22	4s49	19n33	3s51	22n16	1n34	21s 5	3s45	18s39	1s12	2s26	2n33	23s38	0s30	0n 5	1n54	0n 5	12n34	22s48	22s45	15s25		n.a.
T 2	23 32	22 27	4 15	19 45	3 39	22 0	1 35	21 8	3 46	18 41	1 12	2 27	2 33	23 38	0 30	0 4	1 54	0 4	12 34	22 48	22 45	15 27		n.a.
W 3	23 29	24 34	3 30	19 58	3 26	21 45	1 35	21 10	3 46	18 43	1 13	2 28	2 32	23 39	0 30	0 4	1 54	0 3	12 34	22 48	22 46	15 29		n.a.
T 4	23 25	25 32	2 35	20 13	3 13	21 28	1 35	21 13	3 46	18 44	1 13	2 28	2 32	23 39	0 30	0 4	1 54	0 3	12 34	22 49	22 46	15 32		n.a.
F 5	23 21	25 13	1 31	20 28	2 59	21 11	1 35	21 15	3 46	18 46	1 13	2 29	2 32	23 39	0 30	0 4	1 54	0 2	12 34	22 49	22 47	15 34		n.a.
S 6	23 17	23 34	0 22	20 45	2 44	20 53	1 34	21 18	3 47	18 48	1 14	2 30	2 31	23 39	0 30	0 3	1 54	0 2	12 34	22 49	22 47	15 36		n.a.
S 7	23 12	20 38	0n51	21 1	2 29	20 35	1 34	21 21	3 47	18 50	1 14	2 31	2 31	23 40	0 30	0 3	1 54	0 1	12 33	22 49	22 47	15 38		n.a.
M 8	23 7	16 35	2 1	21 19	2 14	20 16	1 34	21 24	3 47	18 52	1 14	2 32	2 31	23 40	0 30	0 3	1 54	0 0	12 33	22 49	22 48	15 41		n.a.
T 9	23 1	11 38	3 6	21 36	1 58	19 57	1 33	21 28	3 47	18 54	1 14	2 33	2 31	23 40	0 30	0 2	1 54	29 59	12 33	22 49	22 48	15 43		n.a.
W10	22 55	6 2	4 2	21 54	1 43	19 37	1 33	21 31	3 47	18 56	1 14	2 34	2 30	23 40	0 30	0 2	1 53	29 59	12 33	22 49	22 48	15 45		n.a.
T 11	22 49	0 6	4 44	22 11	1 28	19 16	1 33	21 35	3 47	18 58	1 15	2 35	2 30	23 40	0 30	0 2	1 53	29 58	12 33	22 49	22 49	15 48		n.a.
F 12	22 42	5n54	5 10	22 28	1 12	18 55	1 32	21 39	3 46	19 0	1 15	2 36	2 30	23 41	0 30	0 1	1 53	29 58	12 33	22 49	22 49	15 50		n.a.
S 13	22 35	11 39	5 17	22 44	0 57	18 34	1 31	21 42	3 46	19 2	1 15	2 38	2 30	23 41	0 30	0 1	1 53	29 57	12 33	22 49	22 50	15 52		n.a.
S 14	22 27	16 49	5 5	22 59	0 42	18 12	1 31	21 46	3 46	19 4	1 15	2 39	2 29	23 41	0 30	0 1	1 53	29 56	12 33	22 49	22 50	15 54		n.a.
M15	22 19	21 3	4 34	23 13	0 28	17 49	1 30	21 51	3 46	19 6	1 16	2 40	2 29	23 41	0 30	0 0	1 53	29 56	12 33	22 49	22 50	15 57		n.a.
T 16	22 11	24 2	3 46	23 26	0 14	17 26	1 29	21 55	3 46	19 8	1 16	2 41	2 29	23 41	0 30	0s 0	1 53	29 55	12 33	22 49	22 51	15 59		n.a.
W17	22 2	25 28	2 44	23 37	0 1	17 3	1 28	21 59	3 45	19 10	1 16	2 43	2 29	23 42	0 30	0 1	1 53	29 55	12 33	22 48	22 51	16 1		n.a.
T 18	21 53	25 15	1 33	23 46	0n12	16 39	1 27	22 4	3 45	19 12	1 16	2 44	2 28	23 42	0 30	0 1	1 53	29 54	12 33	22 48	22 51	16 3		n.a.
F 19	21 43	23 26	0 18	23 53	0 24	16 15	1 26	22 8	3 44	19 14	1 16	2 45	2 28	23 42	0 30	0 1	1 53	29 53	12 33	22 48	22 52	16 6		n.a.
S 20	21 33	20 17	0s57	23 57	0 35	15 50	1 24	22 13	3 44	19 16	1 17	2 47	2 28	23 42	0 30	0 2	1 53	29 53	12 32	22 48	22 52	16 8		n.a.
S 21	21 23	16 7	2 8	24 0	0 46	15 25	1 23	22 17	3 44	19 19	1 17	2 48	2 28	23 43	0 30	0 2	1 53	29 52	12 32	22 48	22 52	16 10		n.a.
M22	21 12	11 16	3 10	23 59	0 56	14 59	1 22	22 22	3 43	19 21	1 17	2 50	2 27	23 43	0 30	0 3	1 53	29 51	12 32	22 49	22 53	16 12		n.a.
T 23	21 1	6 3	4 1	23 56	1 4	14 33	1 20	22 27	3 43	19 23	1 17	2 51	2 27	23 43	0 30	0 3	1 53	29 51	12 32	22 49	22 53	16 14		n.a.
W24	20 50	0 44	4 40	23 51	1 12	14 7	1 19	22 32	3 42	19 25	1 17	2 53	2 27	23 43	0 30	0 4	1 53	29 50	12 32	22 49	22 53	16 17		n.a.
T 25	20 38	4s31	5 4	23 42	1 20	13 40	1 17	22 37	3 41	19 27	1 18	2 54	2 27	23 43	0 30	0 4	1 53	29 50	12 32	22 49	22 54	16 19		n.a.
F 26	20 26	9 31	5 15	23 31	1 26	13 13	1 16	22 42	3 41	19 30	1 18	2 56	2 26	23 43	0 30	0 5	1 53	29 49	12 32	22 49	22 54	16 21		n.a.
S 27	20 14	14 7	5 12	23 17	1 31	12 45	1 14	22 47	3 40	19 32	1 18	2 57	2 26	23 44	0 30	0 5	1 53	29 48	12 32	22 49	22 55	16 23		n.a.
S 28	20 1	18 10	4 56	23 1	1 36	12 18	1 12	22 53	3 39	19 34	1 18	2 59	2 26	23 44	0 30	0 6	1 52	29 48	12 32	22 49	22 55	16 25		n.a.
M29	19 48	21 30	4 27	22 43	1 40	11 49	1 11	22 58	3 39	19 36	1 18	3 1	2 26	23 44	0 30	0 6	1 52	29 47	12 32	22 49	22 55	16 28		n.a.
T 30	19 34	23 56	3 46	22 21	1 43	11 21	1 9	23 3	3 38	19 38	1 18	3 2	2 25	23 44	0 30	0 7	1 52	29 47	12 32	22 49	22 56	16 30		n.a.
W31	19n20	25s19	2s55	21n58	1n45	10n52	1n 7	23s 8	3s37	19s41	1s18	3s 4	2n25	23s44	0s30	0s 8	1n52	29n46	12n32	22s49	22s56	16s32		n.a.

Julian Day Number = 1714299.5, Delta T = 02h59m09s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'53, Lahiri = - 4°12'53 Julian Calendar 1 July 20 BCE == Greg. Calendar 29 June 020 BCE

The year -19 astronomical counting style corresponds to year 020 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 20 BCE (-19) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 28 44	5♌29'12	24♐ 8	2♌28	6♍ 3	27♏ 6	8°R 3	13♎20	10°R56	4♎36	10♌41	15♑15	14♑ 9	1♏ 3	n.a.	T 1
F 2	20 32 41	6°27'15	6♑51	4°26	7°15	27°32	7♒55	13°24	10♑54	4°38	10°43	15°16	14° 6	1°10	n.a.	F 2
S 3	20 36 38	7°25'19	19°55	6°23	8°28	27°58	7°47	13°28	10°52	4°39	10°45	15°R17	14° 3	1°17	n.a.	S 3
S 4	20 40 34	8°23'25	3♒18	8°20	9°41	28°25	7°39	13°32	10°50	4°41	10°47	15°16	14° 0	1°23	n.a.	S 4
M 5	20 44 31	9°21'33	17° 0	10°15	10°53	28°52	7°31	13°36	10°48	4°42	10°49	15°14	13°56	1°30	n.a.	M 5
T 6	20 48 27	10°19'42	0♓58	12° 9	12° 6	29°20	7°23	13°41	10°46	4°43	10°51	15°11	13°53	1°37	n.a.	T 6
W 7	20 52 24	11°17'53	15° 9	14° 3	13°18	29°48	7°15	13°45	10°44	4°45	10°53	15° 7	13°50	1°43	n.a.	W 7
T 8	20 56 20	12°16'07	29°28	15°55	14°31	0♐16	7° 8	13°50	10°42	4°46	10°55	15° 3	13°47	1°50	n.a.	T 8
F 9	21 0 17	13°14'22	13♈49	17°46	15°43	0°45	7° 0	13°54	10°40	4°48	10°58	15° 0	13°44	1°57	n.a.	F 9
S 10	21 4 13	14°12'40	28°10	19°37	16°56	1°14	6°52	13°59	10°38	4°50	11° 0	14°58	13°41	2° 4	n.a.	S 10
S 11	21 8 10	15°11'00	12♉25	21°25	18° 8	1°44	6°44	14° 3	10°36	4°51	11° 2	14°D57	13°37	2°10	n.a.	S 11
M12	21 12 6	16° 9'22	26°32	23°13	19°21	2°14	6°36	14° 8	10°34	4°53	11° 4	14°57	13°34	2°17	n.a.	M12
T 13	21 16 3	17° 7'46	10♊31	25° 0	20°33	2°44	6°29	14°13	10°33	4°54	11° 6	14°58	13°31	2°24	n.a.	T 13
W14	21 20 0	18° 6'13	24°20	26°45	21°45	3°15	6°21	14°18	10°31	4°56	11° 8	15° 0	13°28	2°30	n.a.	W14
T 15	21 23 56	19° 4'42	7♋58	28°30	22°58	3°46	6°14	14°23	10°29	4°58	11°10	15° 1	13°25	2°37	n.a.	T 15
F 16	21 27 53	20° 3'13	21°25	0♍13	24°10	4°17	6° 6	14°28	10°27	4°59	11°12	15°R 1	13°21	2°44	n.a.	F 16
S 17	21 31 49	21° 1'46	4♌41	1°55	25°22	4°49	5°59	14°33	10°26	5° 1	11°14	14°59	13°18	2°51	n.a.	S 17
S 18	21 35 46	22° 0'21	17°43	3°37	26°34	5°20	5°51	14°38	10°24	5° 3	11°16	14°56	13°15	2°57	n.a.	S 18
M19	21 39 42	22°58'59	0♍33	5°17	27°47	5°53	5°44	14°43	10°23	5° 5	11°18	14°51	13°12	3° 4	n.a.	M19
T 20	21 43 39	23°57'38	13° 9	6°56	28°59	6°25	5°37	14°49	10°21	5° 6	11°20	14°44	13° 9	3°11	n.a.	T 20
W21	21 47 35	24°56'19	25°32	8°34	0♎11	6°58	5°30	14°54	10°20	5° 8	11°22	14°37	13° 6	3°17	n.a.	W21
T 22	21 51 32	25°55'02	7♎43	10°11	1°23	7°31	5°23	14°59	10°18	5°10	11°24	14°30	13° 2	3°24	n.a.	T 22
F 23	21 55 29	26°53'47	19°44	11°47	2°35	8° 5	5°16	15° 5	10°17	5°12	11°26	14°23	12°59	3°31	n.a.	F 23
S 24	21 59 25	27°52'34	1♏39	13°22	3°47	8°39	5° 9	15°10	10°15	5°14	11°28	14°18	12°56	3°38	n.a.	S 24
S 25	22 3 22	28°51'23	13°30	14°56	4°59	9°13	5° 3	15°16	10°14	5°16	11°30	14°15	12°53	3°44	n.a.	S 25
M26	22 7 18	29°50'13	25°22	16°29	6°11	9°47	4°56	15°22	10°13	5°18	11°32	14°D13	12°50	3°51	n.a.	M26
T 27	22 11 15	0♍49'06	7♐21	18° 1	7°23	10°22	4°50	15°27	10°11	5°19	11°34	14°13	12°46	3°58	n.a.	T 27
W28	22 15 11	1°48'00	19°31	19°32	8°35	10°56	4°43	15°33	10°10	5°21	11°36	14°14	12°43	4° 4	n.a.	W28
T 29	22 19 8	2°46'56	1♑57	21° 2	9°47	11°31	4°37	15°39	10° 9	5°23	11°38	14°16	12°40	4°11	n.a.	T 29
F 30	22 23 4	3°45'54	14°43	22°32	10°58	12° 7	4°31	15°45	10° 8	5°25	11°40	14°R16	12°37	4°18	n.a.	F 30
S 31	22 27 1	4♍44'54	27♑54	24♍ 0	12♎10	12♐42	4♒25	15♎50	10♑ 7	5♎27	11♌42	14♑15	12♑34	4♏25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 6	25s28	1s54	21n33	1n46	10n24	1n 5	23s14	3s37	19s43	1s19	3s 6	2n25	23s45	0s30	0s 8	1n52	29n45	12n32	22s49	22s56	16s34		n.a.
F 2	18 52	24 17	0 46	21 6	1 47	9 54	1 3	23 19	3 36	19 45	1 19	3 8	2 25	23 45	0 30	0 9	1 52	29 45	12 33	22 49	22 57	16 36		n.a.
S 3	18 37	21 47	0n25	20 36	1 47	9 25	1 0	23 25	3 35	19 47	1 19	3 9	2 24	23 45	0 30	0 9	1 52	29 44	12 33	22 49	22 57	16 38		n.a.
S 4	18 22	18 3	1 37	20 6	1 47	8 55	0 58	23 30	3 34	19 49	1 19	3 11	2 24	23 45	0 30	0 10	1 52	29 44	12 33	22 49	22 57	16 41		n.a.
M 5	18 6	13 17	2 45	19 33	1 46	8 25	0 56	23 35	3 33	19 52	1 19	3 13	2 24	23 45	0 30	0 11	1 52	29 43	12 33	22 49	22 58	16 43		n.a.
T 6	17 51	7 45	3 45	19 0	1 44	7 55	0 54	23 41	3 33	19 54	1 19	3 15	2 24	23 45	0 30	0 11	1 52	29 43	12 33	22 49	22 58	16 45		n.a.
W 7	17 35	1 45	4 31	18 25	1 42	7 25	0 51	23 46	3 32	19 56	1 19	3 17	2 24	23 46	0 30	0 12	1 52	29 42	12 33	22 50	22 58	16 47		n.a.
T 8	17 18	4n23	5 1	17 49	1 39	6 54	0 49	23 51	3 31	19 58	1 19	3 19	2 23	23 46	0 30	0 12	1 52	29 42	12 33	22 50	22 59	16 49		n.a.
F 9	17 2	10 18	5 13	17 12	1 36	6 24	0 46	23 57	3 30	20 0	1 19	3 21	2 23	23 46	0 30	0 13	1 52	29 41	12 33	22 51	22 59	16 51		n.a.
S 10	16 45	15 40	5 5	16 33	1 32	5 53	0 43	24 2	3 29	20 2	1 19	3 23	2 23	23 46	0 30	0 14	1 52	29 41	12 33	22 51	22 59	16 53		n.a.
S 11	16 27	20 8	4 38	15 55	1 29	5 22	0 41	24 7	3 28	20 4	1 19	3 25	2 23	23 46	0 30	0 14	1 52	29 40	12 33	22 51	23 0	16 55		n.a.
M12	16 10	23 23	3 54	15 15	1 24	4 51	0 38	24 13	3 27	20 6	1 19	3 27	2 22	23 46	0 30	0 15	1 52	29 39	12 33	22 51	23 0	16 58		n.a.
T 13	15 52	25 11	2 57	14 35	1 20	4 20	0 35	24 18	3 26	20 8	1 20	3 29	2 22	23 46	0 30	0 16	1 52	29 39	12 33	22 51	23 0	17 0		n.a.
W14	15 34	25 25	1 51	13 54	1 15	3 48	0 33	24 23	3 25	20 10	1 20	3 31	2 22	23 47	0 30	0 17	1 52	29 38	12 33	22 51	23 1	17 2		n.a.
T 15	15 16	24 6	0 38	13 12	1 9	3 17	0 30	24 28	3 24	20 12	1 20	3 33	2 22	23 47	0 30	0 17	1 52	29 38	12 34	22 51	23 1	17 4		n.a.
F 16	14 57	21 24	0s35	12 31	1 4	2 45	0 27	24 33	3 23	20 14	1 20	3 35	2 22	23 47	0 30	0 18	1 52	29 37	12 34	22 51	23 1	17 6		n.a.
S 17	14 38	17 36	1 45	11 48	0 58	2 13	0 24	24 38	3 22	20 16	1 20	3 37	2 21	23 47	0 30	0 19	1 52	29 37	12 34	22 51	23 1	17 8		n.a.
S 18	14 19	13 1	2 48	11 6	0 52	1 42	0 21	24 43	3 21	20 18	1 20	3 40	2 21	23 47	0 30	0 19	1 52	29 36	12 34	22 51	23 2	17 10		n.a.
M19	14 0	7 56	3 42	10 23	0 46	1 10	0 18	24 48	3 20	20 20	1 20	3 42	2 21	23 47	0 30	0 20	1 51	29 36	12 34	22 52	23 2	17 12		n.a.
T 20	13 41	2 38	4 24	9 40	0 39	0 38	0 15	24 53	3 19	20 21	1 20	3 44	2 21	23 47	0 30	0 21	1 51	29 36	12 34	22 52	23 2	17 14		n.a.
W21	13 21	2s40	4 52	8 57	0 33	0 6	0 12	24 57	3 18	20 23	1 20	3 46	2 21	23 47	0 30	0 22	1 51	29 35	12 34	22 53	23 3	17 16		n.a.
T 22	13 1	7 47	5 7	8 14	0 26	0s26	0 8	25 2	3 17	20 25	1 20	3 49	2 21	23 47	0 30	0 22	1 51	29 35	12 34	22 54	23 3	17 18		n.a.
F 23	12 41	12 32	5 7	7 31	0 19	0 58	0 5	25 7	3 16	20 27	1 20	3 51	2 20	23 48	0 30	0 23	1 51	29 34	12 35	22 55	23 3	17 21		n.a.
S 24	12 20	16 46	4 55	6 48	0 12	1 29	0 2	25 11	3 15	20 28	1 20	3 53	2 20	23 48	0 30	0 24	1 51	29 34	12 35	22 55	23 4	17 23		n.a.
S 25	12 0	20 20	4 30	6 5	0 5	2 1	0s 1	25 15	3 13	20 30	1 20	3 55	2 20	23 48	0 30	0 25	1 51	29 33	12 35	22 56	23 4	17 25		n.a.
M26	11 39	23 5	3 53	5 22	0s 2	2 33	0 5	25 20	3 12	20 32	1 20	3 58	2 20	23 48	0 30	0 26	1 51	29 33	12 35	22 56	23 4	17 27		n.a.
T 27	11 18	24 49	3 6	4 39	0 9	3 5	0 8	25 24	3 11	20 33	1 20	4 0	2 20	23 48	0 30	0 26	1 51	29 32	12 35	22 56	23 5	17 29		n.a.
W28	10 57	25 26	2 9	3 56	0 17	3 37	0 11	25 28	3 10	20 35	1 20	4 3	2 20	23 48	0 30	0 27	1 51	29 32	12 36	22 56	23 5	17 31		n.a.
T 29	10 36	24 47	1 6	3 13	0 24	4 8	0 15	25 31	3 9	20 36	1 20	4 5	2 19	23 48	0 30	0 28	1 51	29 32	12 36	22 56	23 5	17 33		n.a.
F 30	10 14	22 50	0n 2	2 31	0 31	4 40	0 18	25 35	3 8	20 37	1 19	4 7	2 19	23 48	0 30	0 29	1 51	29 31	12 36	22 55	23 6	17 35		n.a.
S 31	9n52	19s37	1n13	1n49	0s39	5s12	0s22	25s39	3s 6	20s39	1s19	4s10	2n19	23s48	0s30	0s30	1n51	29n31	12n36	22s56	23s 6	17s37		n.a.

Julian Day Number = 1714330.5, Delta T = 02h59m09s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'49, Lahiri = - 4°12'49 Julian Calendar 1 Aug. 20 BCE == Greg. Calendar 30 July 020 BCE

The year -19 astronomical counting style corresponds to year 020 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 20 BCE (-19) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 30 58	5♍43'56	11♒30	25♍27	13♎22	13♐18	4°R20	15♎56	10°R 6	5♎29	11♑44	14°R12	12♑31	4♏31	n.a.	S 1
M 2	22 34 54	6°43'00	25°31	26°54	14°33	13°54	4♒14	16° 2	10♑ 5	5°31	11°46	14♑ 7	12°27	4°38	n.a.	M 2
T 3	22 38 51	7°42'06	9♓54	28°19	15°45	14°30	4° 9	16° 8	10° 4	5°33	11°48	14° 0	12°24	4°45	n.a.	T 3
W 4	22 42 47	8°41'14	24°32	29°43	16°56	15° 7	4° 4	16°14	10° 3	5°35	11°50	13°51	12°21	4°51	n.a.	W 4
T 5	22 46 44	9°40'24	9♈19	1♎ 6	18° 8	15°43	3°59	16°21	10° 2	5°37	11°52	13°43	12°18	4°58	n.a.	T 5
F 6	22 50 40	10°39'36	24° 6	2°29	19°19	16°20	3°54	16°27	10° 1	5°39	11°53	13°35	12°15	5° 5	n.a.	F 6
S 7	22 54 37	11°38'51	8♉46	3°50	20°31	16°57	3°49	16°33	10° 1	5°42	11°55	13°29	12°12	5°12	n.a.	S 7
S 8	22 58 33	12°38'08	23°12	5°10	21°42	17°34	3°44	16°39	10° 0	5°44	11°57	13°25	12° 8	5°18	n.a.	S 8
M 9	23 2 30	13°37'28	7♊23	6°28	22°53	18°12	3°40	16°46	9°59	5°46	11°59	13°23	12° 5	5°25	n.a.	M 9
T 10	23 6 26	14°36'51	21°15	7°46	24° 5	18°49	3°36	16°52	9°59	5°48	12° 1	13°D23	12° 2	5°32	n.a.	T 10
W11	23 10 23	15°36'15	4♋51	9° 2	25°16	19°27	3°32	16°58	9°58	5°50	12° 3	13°24	11°59	5°38	n.a.	W11
T 12	23 14 20	16°35'43	18°10	10°17	26°27	20° 5	3°28	17° 5	9°57	5°52	12° 4	13°R24	11°56	5°45	n.a.	T 12
F 13	23 18 16	17°35'12	1♌16	11°30	27°38	20°43	3°24	17°11	9°57	5°54	12° 6	13°22	11°52	5°52	n.a.	F 13
S 14	23 22 13	18°34'44	14°10	12°41	28°49	21°21	3°21	17°18	9°57	5°56	12° 8	13°19	11°49	5°59	n.a.	S 14
S 15	23 26 9	19°34'18	26°52	13°51	29°59	22° 0	3°17	17°24	9°56	5°59	12°10	13°12	11°46	6° 5	n.a.	S 15
M16	23 30 6	20°33'54	9♍24	14°59	1♏11	22°38	3°14	17°31	9°56	6° 1	12°11	13° 2	11°43	6°12	n.a.	M16
T 17	23 34 2	21°33'33	21°47	16° 4	2°22	23°17	3°11	17°37	9°56	6° 3	12°13	12°50	11°40	6°19	n.a.	T 17
W18	23 37 59	22°33'13	4♎ 0	17° 8	3°32	23°56	3° 8	17°44	9°55	6° 5	12°15	12°37	11°37	6°25	n.a.	W18
T 19	23 41 55	23°32'56	16° 4	18° 9	4°43	24°35	3° 6	17°51	9°55	6° 7	12°16	12°24	11°33	6°32	n.a.	T 19
F 20	23 45 52	24°32'40	28° 1	19° 7	5°54	25°14	3° 4	17°57	9°55	6°10	12°18	12°12	11°30	6°39	n.a.	F 20
S 21	23 49 49	25°32'27	9♏53	20° 2	7° 4	25°54	3° 1	18° 4	9°55	6°12	12°20	12° 1	11°27	6°45	n.a.	S 21
S 22	23 53 45	26°32'15	21°42	20°54	8°15	26°33	2°59	18°11	9°D55	6°14	12°21	11°54	11°24	6°52	n.a.	S 22
M23	23 57 42	27°32'05	3♐32	21°42	9°25	27°13	2°58	18°18	9°55	6°16	12°23	11°49	11°21	6°59	n.a.	M23
T 24	0 1 38	28°31'58	15°28	22°26	10°36	27°53	2°56	18°25	9°55	6°18	12°24	11°46	11°18	7° 6	n.a.	T 24
W25	0 5 35	29°31'52	27°34	23° 5	11°46	28°33	2°55	18°31	9°55	6°21	12°26	11°D46	11°14	7°12	n.a.	W25
T 26	0 9 31	0♎31'47	9♑55	23°40	12°56	29°13	2°54	18°38	9°56	6°23	12°27	11°R46	11°11	7°19	n.a.	T 26
F 27	0 13 28	1°31'45	22°38	24° 9	14° 6	29°53	2°53	18°45	9°56	6°25	12°29	11°45	11° 8	7°26	n.a.	F 27
S 28	0 17 24	2°31'44	5♒46	24°32	15°16	0♑33	2°52	18°52	9°56	6°27	12°30	11°43	11° 5	7°32	n.a.	S 28
S 29	0 21 21	3°31'45	19°23	24°48	16°26	1°13	2°51	18°59	9°56	6°30	12°32	11°39	11° 2	7°39	n.a.	S 29
M30	0 25 18	4♎31'47	3♓30	24♎57	17♏36	1♑54	2♒51	19♎ 6	9♑57	6♎32	12♑33	11♑32	10♑58	7♏46	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n30	15s16	2n21	1n 7	0s46	5s43	0s25	25s42	3s 5	20s40	1s19	4s12	2n19	23s48	0s30	0s30	1n51	29n31	12n36	22s56	23s 6	17s39		n.a.
M 2	9 8	9 58	3 23	0 26	0 54	6 14	0 29	25 46	3 4	20 41	1 19	4 15	2 19	23 48	0 30	0 31	1 51	29 30	12 37	22 56	23 6	17 41		n.a.
T 3	8 46	4 2	4 13	0s16	1 1	6 45	0 32	25 49	3 3	20 43	1 19	4 17	2 19	23 48	0 30	0 32	1 51	29 30	12 37	22 57	23 7	17 43		n.a.
W 4	8 24	2n12	4 48	0 56	1 9	7 17	0 36	25 52	3 2	20 44	1 19	4 20	2 18	23 48	0 30	0 33	1 51	29 29	12 37	22 58	23 7	17 45		n.a.
T 5	8 2	8 23	5 4	1 37	1 16	7 47	0 39	25 55	3 0	20 45	1 19	4 22	2 18	23 48	0 30	0 34	1 51	29 29	12 37	22 59	23 7	17 47		n.a.
F 6	7 39	14 5	5 0	2 16	1 24	8 18	0 43	25 58	2 59	20 46	1 19	4 25	2 18	23 49	0 30	0 35	1 51	29 29	12 38	23 0	23 8	17 49		n.a.
S 7	7 16	18 55	4 36	2 56	1 31	8 49	0 46	26 0	2 58	20 47	1 19	4 27	2 18	23 49	0 30	0 35	1 51	29 28	12 38	23 0	23 8	17 51		n.a.
S 8	6 53	22 33	3 55	3 34	1 38	9 19	0 50	26 3	2 57	20 48	1 19	4 30	2 18	23 49	0 30	0 36	1 51	29 28	12 38	23 1	23 8	17 53		n.a.
M 9	6 30	24 44	3 0	4 12	1 45	9 49	0 54	26 5	2 56	20 49	1 19	4 32	2 18	23 49	0 30	0 37	1 51	29 28	12 38	23 1	23 8	17 55		n.a.
T 10	6 7	25 19	1 55	4 50	1 52	10 19	0 57	26 7	2 54	20 50	1 19	4 35	2 18	23 49	0 30	0 38	1 51	29 28	12 39	23 1	23 9	17 57		n.a.
W11	5 44	24 22	0 46	5 26	1 59	10 49	1 1	26 9	2 53	20 51	1 19	4 37	2 17	23 49	0 30	0 39	1 51	29 27	12 39	23 1	23 9	17 59		n.a.
T 12	5 21	22 2	0s25	6 2	2 6	11 19	1 4	26 11	2 52	20 52	1 18	4 40	2 17	23 49	0 30	0 40	1 51	29 27	12 39	23 1	23 9	18 1		n.a.
F 13	4 57	18 34	1 34	6 37	2 12	11 48	1 8	26 12	2 51	20 52	1 18	4 43	2 17	23 49	0 30	0 41	1 51	29 27	12 39	23 1	23 10	18 3		n.a.
S 14	4 34	14 16	2 36	7 11	2 19	12 17	1 12	26 14	2 49	20 53	1 18	4 45	2 17	23 49	0 30	0 42	1 51	29 27	12 40	23 1	23 10	18 5		n.a.
S 15	4 10	9 25	3 29	7 44	2 25	12 46	1 15	26 15	2 48	20 54	1 18	4 48	2 17	23 49	0 30	0 42	1 51	29 26	12 40	23 2	23 10	18 7		n.a.
M16	3 47	4 15	4 12	8 16	2 31	13 14	1 19	26 16	2 47	20 54	1 18	4 51	2 17	23 49	0 30	0 43	1 51	29 26	12 40	23 3	23 11	18 8		n.a.
T 17	3 23	1s 0	4 41	8 47	2 36	13 42	1 22	26 17	2 45	20 55	1 18	4 53	2 17	23 49	0 30	0 44	1 51	29 26	12 41	23 4	23 11	18 10		n.a.
W18	2 59	6 9	4 58	9 17	2 42	14 10	1 26	26 17	2 44	20 56	1 18	4 56	2 17	23 49	0 30	0 45	1 51	29 26	12 41	23 5	23 11	18 12		n.a.
T 19	2 35	11 0	5 0	9 45	2 47	14 38	1 29	26 18	2 43	20 56	1 18	4 58	2 17	23 49	0 30	0 46	1 51	29 25	12 41	23 7	23 11	18 14		n.a.
F 20	2 11	15 23	4 50	10 12	2 51	15 5	1 33	26 18	2 42	20 57	1 18	5 1	2 16	23 49	0 29	0 47	1 51	29 25	12 42	23 8	23 12	18 16		n.a.
S 21	1 47	19 9	4 27	10 37	2 55	15 32	1 36	26 18	2 40	20 57	1 17	5 4	2 16	23 49	0 29	0 48	1 51	29 25	12 42	23 9	23 12	18 18		n.a.
S 22	1 23	22 7	3 52	11 0	2 59	15 58	1 39	26 18	2 39	20 57	1 17	5 6	2 16	23 49	0 29	0 49	1 51	29 25	12 42	23 10	23 12	18 20		n.a.
M23	0 59	24 9	3 8	11 21	3 2	16 25	1 43	26 18	2 38	20 57	1 17	5 9	2 16	23 49	0 29	0 49	1 51	29 25	12 43	23 10	23 12	18 22		n.a.
T 24	0 35	25 7	2 14	11 40	3 4	16 50	1 46	26 17	2 36	20 58	1 17	5 12	2 16	23 49	0 29	0 50	1 51	29 25	12 43	23 10	23 13	18 24		n.a.
W25	0 11	24 55	1 14	11 56	3 6	17 16	1 50	26 16	2 35	20 58	1 17	5 15	2 16	23 49	0 29	0 51	1 51	29 24	12 43	23 10	23 13	18 26		n.a.
T 26	0s13	23 29	0 10	12 10	3 7	17 41	1 53	26 15	2 34	20 58	1 17	5 17	2 16	23 49	0 29	0 52	1 51	29 24	12 44	23 10	23 13	18 28		n.a.
F 27	0 37	20 50	0n57	12 21	3 7	18 5	1 56	26 14	2 32	20 58	1 17	5 20	2 16	23 49	0 29	0 53	1 51	29 24	12 44	23 10	23 14	18 29		n.a.
S 28	1 1	17 2	2 3	12 29	3 6	18 29	1 59	26 13	2 31	20 58	1 16	5 23	2 16	23 49	0 29	0 54	1 51	29 24	12 44	23 10	23 14	18 31		n.a.
S 29	1 25	12 15	3 5	12 33	3 4	18 53	2 2	26 11	2 30	20 58	1 16	5 25	2 16	23 49	0 29	0 55	1 51	29 24	12 45	23 11	23 14	18 33		n.a.
M30	1s49	6s39	3n57	12s34	3s 1	19s16	2s 6	26s 9	2s28	20s58	1s16	5s28	2n16	23s48	0s29	0s56	1n51	29n24	12n45	23s11	23s14	18s35		n.a.

Julian Day Number = 1714361.5, Delta T = 02h59m08s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'44, Lahiri = - 4°12'44 Julian Calendar 1 Sept. 20 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 020 BCE

The year -19 astronomical counting style corresponds to year 020 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 20 BCE (-19) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 29 14	5♎31'52	18♓ 4	24°R58	18♏46	2♑34	2°D51	19♎13	9♑57	6♎34	12♌35	11°R23	10♑55	7♏53	n.a.	T 1
W 2	0 33 11	6°31'58	3♈ 0	24♎51	19°56	3°15	2♒51	19°20	9°58	6°36	12°36	11♑12	10°52	7°59	n.a.	W 2
T 3	0 37 7	7°32'06	18° 9	24°35	21° 5	3°56	2°51	19°27	9°58	6°39	12°37	11° 0	10°49	8° 6	n.a.	T 3
F 4	0 41 4	8°32'16	3♉20	24°10	22°15	4°37	2°52	19°34	9°59	6°41	12°39	10°49	10°46	8°13	n.a.	F 4
S 5	0 45 0	9°32'28	18°22	23°34	23°24	5°18	2°53	19°41	10° 0	6°43	12°40	10°40	10°43	8°19	n.a.	S 5
S 6	0 48 57	10°32'43	3♊ 8	22°50	24°33	5°59	2°53	19°48	10° 0	6°45	12°41	10°34	10°39	8°26	n.a.	S 6
M 7	0 52 53	11°32'59	17°32	21°56	25°43	6°40	2°55	19°55	10° 1	6°48	12°43	10°31	10°36	8°33	n.a.	M 7
T 8	0 56 50	12°33'18	1♋31	20°54	26°52	7°21	2°56	20° 2	10° 2	6°50	12°44	10°30	10°33	8°40	n.a.	T 8
W 9	1 0 47	13°33'39	15° 6	19°44	28° 1	8° 3	2°57	20° 9	10° 3	6°52	12°45	10°30	10°30	8°46	n.a.	W 9
T 10	1 4 43	14°34'02	28°19	18°29	29° 9	8°44	2°59	20°16	10° 4	6°54	12°46	10°30	10°27	8°53	n.a.	T 10
F 11	1 8 40	15°34'26	11♌14	17°11	0♐18	9°25	3° 1	20°23	10° 5	6°57	12°47	10°28	10°23	9° 0	n.a.	F 11
S 12	1 12 36	16°34'53	23°53	15°51	1°27	10° 7	3° 3	20°30	10° 6	6°59	12°48	10°23	10°20	9° 6	n.a.	S 12
S 13	1 16 33	17°35'22	6♍20	14°33	2°35	10°49	3° 5	20°37	10° 7	7° 1	12°50	10°16	10°17	9°13	n.a.	S 13
M14	1 20 29	18°35'53	18°38	13°18	3°43	11°30	3° 8	20°45	10° 8	7° 3	12°51	10° 5	10°14	9°20	n.a.	M14
T 15	1 24 26	19°36'25	0♎47	12°11	4°52	12°12	3°11	20°52	10° 9	7° 5	12°52	9°52	10°11	9°26	n.a.	T 15
W16	1 28 22	20°36'59	12°50	11°11	6° 0	12°54	3°13	20°59	10°10	7° 8	12°53	9°38	10° 8	9°33	n.a.	W16
T 17	1 32 19	21°37'35	24°47	10°22	7° 8	13°36	3°17	21° 6	10°11	7°10	12°54	9°23	10° 4	9°40	n.a.	T 17
F 18	1 36 15	22°38'13	6♏40	9°43	8°15	14°18	3°20	21°13	10°13	7°12	12°55	9° 9	10° 1	9°47	n.a.	F 18
S 19	1 40 12	23°38'52	18°30	9°16	9°23	15° 0	3°23	21°20	10°14	7°14	12°56	8°58	9°58	9°53	n.a.	S 19
S 20	1 44 9	24°39'32	0♐19	9° 1	10°30	15°42	3°27	21°27	10°15	7°16	12°56	8°49	9°55	10° 0	n.a.	S 20
M21	1 48 5	25°40'14	12°10	8°D57	11°38	16°25	3°31	21°34	10°17	7°19	12°57	8°43	9°52	10° 7	n.a.	M21
T 22	1 52 2	26°40'58	24° 5	9° 5	12°45	17° 7	3°35	21°41	10°18	7°21	12°58	8°39	9°49	10°13	n.a.	T 22
W23	1 55 58	27°41'42	6♑10	9°22	13°52	17°49	3°39	21°48	10°20	7°23	12°59	8°D38	9°45	10°20	n.a.	W23
T 24	1 59 55	28°42'28	18°28	9°49	14°58	18°32	3°44	21°56	10°21	7°25	13° 0	8°39	9°42	10°27	n.a.	T 24
F 25	2 3 51	29°43'15	1♒ 6	10°24	16° 5	19°14	3°48	22° 3	10°23	7°27	13° 0	8°R39	9°39	10°34	n.a.	F 25
S 26	2 7 48	0♏44'03	14° 7	11° 7	17°11	19°56	3°53	22°10	10°25	7°29	13° 1	8°38	9°36	10°40	n.a.	S 26
S 27	2 11 44	1°44'52	27°36	11°57	18°17	20°39	3°58	22°17	10°27	7°31	13° 2	8°35	9°33	10°47	n.a.	S 27
M28	2 15 41	2°45'42	11♓35	12°53	19°23	21°22	4° 3	22°24	10°28	7°33	13° 3	8°30	9°29	10°54	n.a.	M28
T 29	2 19 38	3°46'33	26° 4	13°54	20°29	22° 4	4° 9	22°31	10°30	7°35	13° 3	8°22	9°26	11° 0	n.a.	T 29
W30	2 23 34	4°47'25	10♈59	14°59	21°35	22°47	4°14	22°38	10°32	7°38	13° 4	8°13	9°23	11° 7	n.a.	W30
T 31	2 27 31	5♏48'18	26♈12	16♎ 8	22♐40	23♑30	4♒20	22♎45	10♑34	7♎40	13♌ 4	8♑ 3	9♑20	11♏14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s13	0s32	4n36	12s30	2s56	19s39	2s 9	26s 7	2s27	20s58	1s16	5s31	2n16	23s48	0s29	0s57	1n51	29n24	12n45	23s12	23s15	18s37		n.a.
W 2	2 37	5n44	4 57	12 22	2 50	20 1	2 12	26 5	2 26	20 58	1 16	5 33	2 16	23 48	0 29	0 58	1 51	29 24	12 46	23 13	23 15	18 39		n.a.
T 3	3 1	11 46	4 58	12 9	2 43	20 23	2 15	26 3	2 24	20 58	1 16	5 36	2 15	23 48	0 29	0 58	1 51	29 24	12 46	23 14	23 15	18 41		n.a.
F 4	3 25	17 6	4 38	11 51	2 34	20 44	2 17	26 0	2 23	20 57	1 16	5 39	2 15	23 48	0 29	0 59	1 51	29 24	12 47	23 15	23 15	18 43		n.a.
S 5	3 49	21 17	3 58	11 27	2 23	21 5	2 20	25 57	2 22	20 57	1 15	5 42	2 15	23 48	0 29	1 0	1 51	29 24	12 47	23 16	23 16	18 44		n.a.
S 6	4 13	24 0	3 3	10 59	2 10	21 25	2 23	25 54	2 20	20 57	1 15	5 44	2 15	23 48	0 29	1 1	1 51	29 24	12 47	23 16	23 16	18 46		n.a.
M 7	4 37	25 4	1 58	10 25	1 55	21 45	2 26	25 51	2 19	20 56	1 15	5 47	2 15	23 48	0 29	1 2	1 51	29 24	12 48	23 17	23 16	18 48		n.a.
T 8	5 1	24 29	0 47	9 46	1 39	22 4	2 28	25 47	2 18	20 56	1 15	5 50	2 15	23 48	0 29	1 3	1 51	29 24	12 48	23 17	23 16	18 50		n.a.
W 9	5 24	22 26	0s24	9 3	1 21	22 23	2 31	25 43	2 16	20 55	1 15	5 53	2 15	23 48	0 29	1 4	1 51	29 24	12 49	23 17	23 17	18 52		n.a.
T 10	5 48	19 13	1 33	8 17	1 2	22 41	2 33	25 39	2 15	20 55	1 15	5 55	2 15	23 48	0 29	1 5	1 51	29 24	12 49	23 17	23 17	18 54		n.a.
F 11	6 12	15 7	2 35	7 28	0 42	22 58	2 36	25 35	2 14	20 54	1 14	5 58	2 15	23 48	0 29	1 6	1 51	29 24	12 49	23 17	23 17	18 55		n.a.
S 12	6 35	10 26	3 28	6 38	0 21	23 15	2 38	25 31	2 12	20 53	1 14	6 1	2 15	23 48	0 29	1 6	1 51	29 24	12 50	23 17	23 17	18 57		n.a.
S 13	6 59	5 25	4 10	5 48	0 1	23 31	2 40	25 26	2 11	20 53	1 14	6 3	2 15	23 47	0 29	1 7	1 51	29 24	12 50	23 18	23 18	18 59		n.a.
M14	7 22	0 16	4 39	5 0	0n20	23 47	2 43	25 21	2 10	20 52	1 14	6 6	2 15	23 47	0 29	1 8	1 51	29 24	12 51	23 19	23 18	19 1		n.a.
T 15	7 45	4s50	4 56	4 16	0 39	24 2	2 45	25 16	2 8	20 51	1 14	6 9	2 15	23 47	0 29	1 9	1 51	29 24	12 51	23 20	23 18	19 3		n.a.
W16	8 8	9 42	4 59	3 36	0 57	24 16	2 47	25 10	2 7	20 50	1 14	6 11	2 15	23 47	0 29	1 10	1 51	29 24	12 51	23 21	23 18	19 4		n.a.
T 17	8 31	14 10	4 49	3 1	1 14	24 30	2 48	25 5	2 6	20 49	1 13	6 14	2 15	23 47	0 29	1 11	1 51	29 24	12 52	23 22	23 19	19 6		n.a.
F 18	8 54	18 4	4 27	2 32	1 29	24 43	2 50	24 59	2 4	20 49	1 13	6 17	2 15	23 47	0 29	1 12	1 51	29 24	12 52	23 23	23 19	19 8		n.a.
S 19	9 17	21 14	3 52	2 9	1 42	24 56	2 52	24 53	2 3	20 48	1 13	6 20	2 15	23 47	0 29	1 12	1 51	29 24	12 53	23 23	23 19	19 10		n.a.
S 20	9 39	23 30	3 8	1 52	1 54	25 8	2 54	24 47	2 2	20 47	1 13	6 22	2 15	23 47	0 29	1 13	1 51	29 25	12 53	23 24	23 19	19 11		n.a.
M21	10 2	24 44	2 16	1 42	2 3	25 19	2 55	24 40	2 0	20 45	1 13	6 25	2 15	23 47	0 29	1 14	1 51	29 25	12 54	23 24	23 20	19 13		n.a.
T 22	10 24	24 50	1 16	1 38	2 10	25 29	2 56	24 33	1 59	20 44	1 13	6 28	2 15	23 46	0 29	1 15	1 51	29 25	12 54	23 25	23 20	19 15		n.a.
W23	10 46	23 46	0 13	1 40	2 16	25 39	2 58	24 27	1 58	20 43	1 13	6 30	2 15	23 46	0 29	1 16	1 51	29 25	12 55	23 25	23 20	19 17		n.a.
T 24	11 8	21 33	0n52	1 47	2 21	25 48	2 59	24 19	1 57	20 42	1 12	6 33	2 15	23 46	0 29	1 17	1 51	29 25	12 55	23 25	23 20	19 18		n.a.
F 25	11 30	18 14	1 57	1 58	2 23	25 57	3 0	24 12	1 55	20 41	1 12	6 36	2 15	23 46	0 29	1 17	1 51	29 25	12 55	23 25	23 21	19 20		n.a.
S 26	11 51	13 57	2 57	2 14	2 25	26 4	3 1	24 4	1 54	20 39	1 12	6 38	2 15	23 46	0 29	1 18	1 51	29 26	12 56	23 25	23 21	19 22		n.a.
S 27	12 13	8 51	3 50	2 33	2 25	26 11	3 2	23 57	1 53	20 38	1 12	6 41	2 15	23 46	0 29	1 19	1 51	29 26	12 56	23 25	23 21	19 24		n.a.
M28	12 34	3 7	4 31	2 55	2 24	26 18	3 2	23 49	1 51	20 37	1 12	6 43	2 15	23 46	0 29	1 20	1 51	29 26	12 57	23 25	23 21	19 25		n.a.
T 29	12 55	2n57	4 57	3 21	2 23	26 23	3 3	23 40	1 50	20 35	1 12	6 46	2 15	23 45	0 29	1 21	1 51	29 26	12 57	23 26	23 21	19 27		n.a.
W30	13 15	9 2	5 3	3 49	2 20	26 28	3 3	23 32	1 49	20 34	1 11	6 49	2 15	23 45	0 29	1 21	1 51	29 27	12 58	23 26	23 22	19 29		n.a.
T 31	13s36	14n41	4n49	4s18	2n17	26s33	3s 3	23s23	1s47	20s32	1s11	6s51	2n15	23s45	0s29	1s22	1n51	29n27	12n58	23s27	23s22	19s30		n.a.

Julian Day Number = 1714391.5, Delta T = 02h59m07s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'40, Lahiri = - 4°12'40 Julian Calendar 1 Oct. 20 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 020 BCE

The year -19 astronomical counting style corresponds to year 020 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 20 BCE (-19) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 31 27	6♏49'13	11♉33	17♎21	23♐45	24♑12	4♒26	22♎52	10♑36	7♎42	13♌ 5	7°R54	9♑17	11♏20	n.a.	F 1
S 2	2 35 24	7°50'08	26°51	18°36	24°49	24°55	4°32	22°59	10°38	7°44	13° 5	7♑46	9°14	11°27	n.a.	S 2
S 3	2 39 20	8°51'06	11♊53	19°54	25°54	25°38	4°38	23° 6	10°40	7°46	13° 6	7°41	9°10	11°34	n.a.	S 3
M 4	2 43 17	9°52'04	26°34	21°14	26°58	26°21	4°44	23°13	10°42	7°48	13° 6	7°38	9° 7	11°41	n.a.	M 4
T 5	2 47 13	10°53'03	10♋47	22°36	28° 2	27° 3	4°51	23°20	10°44	7°50	13° 7	7°D38	9° 4	11°47	n.a.	T 5
W 6	2 51 10	11°54'04	24°32	24° 0	29° 6	27°46	4°58	23°26	10°46	7°52	13° 7	7°39	9° 1	11°54	n.a.	W 6
T 7	2 55 7	12°55'07	7♌51	25°25	0♑ 9	28°29	5° 5	23°33	10°48	7°53	13° 7	7°R39	8°58	12° 1	n.a.	T 7
F 8	2 59 3	13°56'10	20°46	26°51	1°12	29°12	5°12	23°40	10°51	7°55	13° 8	7°39	8°55	12° 7	n.a.	F 8
S 9	3 3 0	14°57'14	3♍22	28°18	2°15	29°55	5°19	23°47	10°53	7°57	13° 8	7°37	8°51	12°14	n.a.	S 9
S 10	3 6 56	15°58'20	15°42	29°45	3°17	0♒38	5°26	23°54	10°55	7°59	13° 8	7°33	8°48	12°21	n.a.	S 10
M11	3 10 53	16°59'27	27°51	1♏14	4°19	1°21	5°34	24° 0	10°58	8° 1	13° 8	7°27	8°45	12°27	n.a.	M11
T 12	3 14 49	18° 0'35	9♎52	2°43	5°21	2° 4	5°41	24° 7	11° 0	8° 3	13° 9	7°18	8°42	12°34	n.a.	T 12
W13	3 18 46	19° 1'43	21°47	4°12	6°22	2°47	5°49	24°14	11° 3	8° 5	13° 9	7° 8	8°39	12°41	n.a.	W13
T 14	3 22 42	20° 2'53	3♏39	5°42	7°23	3°30	5°57	24°20	11° 5	8° 6	13° 9	6°59	8°35	12°48	n.a.	T 14
F 15	3 26 39	21° 4'04	15°30	7°13	8°23	4°13	6° 5	24°27	11° 8	8° 8	13° 9	6°49	8°32	12°54	n.a.	F 15
S 16	3 30 36	22° 5'15	27°21	8°43	9°23	4°56	6°14	24°34	11°10	8°10	13° 9	6°41	8°29	13° 1	n.a.	S 16
S 17	3 34 32	23° 6'27	9♐13	10°14	10°23	5°39	6°22	24°40	11°13	8°12	13°R 9	6°36	8°26	13° 8	n.a.	S 17
M18	3 38 29	24° 7'39	21° 9	11°46	11°22	6°23	6°31	24°47	11°15	8°13	13° 9	6°32	8°23	13°14	n.a.	M18
T 19	3 42 25	25° 8'52	3♑11	13°17	12°21	7° 6	6°39	24°53	11°18	8°15	13° 9	6°D31	8°20	13°21	n.a.	T 19
W20	3 46 22	26°10'05	15°22	14°49	13°19	7°49	6°48	25° 0	11°21	8°17	13° 9	6°31	8°16	13°28	n.a.	W20
T 21	3 50 18	27°11'18	27°44	16°21	14°17	8°32	6°57	25° 6	11°23	8°18	13° 9	6°32	8°13	13°34	n.a.	T 21
F 22	3 54 15	28°12'32	10♒23	17°53	15°14	9°15	7° 6	25°12	11°26	8°20	13° 9	6°34	8°10	13°41	n.a.	F 22
S 23	3 58 12	29°13'46	23°21	19°26	16°11	9°58	7°15	25°19	11°29	8°22	13° 9	6°R35	8° 7	13°48	n.a.	S 23
S 24	4 2 8	0♐14'59	6♓42	20°58	17° 7	10°42	7°25	25°25	11°32	8°23	13° 8	6°35	8° 4	13°55	n.a.	S 24
M25	4 6 5	1°16'13	20°28	22°31	18° 2	11°25	7°34	25°31	11°35	8°25	13° 8	6°33	8° 0	14° 1	n.a.	M25
T 26	4 10 1	2°17'27	4♈42	24° 4	18°57	12° 8	7°44	25°37	11°38	8°26	13° 8	6°30	7°57	14° 8	n.a.	T 26
W27	4 13 58	3°18'41	19°20	25°38	19°52	12°51	7°54	25°44	11°40	8°28	13° 8	6°26	7°54	14°15	n.a.	W27
T 28	4 17 54	4°19'54	4♉19	27°11	20°45	13°34	8° 4	25°50	11°43	8°29	13° 7	6°21	7°51	14°21	n.a.	T 28
F 29	4 21 51	5°21'08	19°29	28°45	21°38	14°18	8°14	25°56	11°46	8°31	13° 7	6°16	7°48	14°28	n.a.	F 29
S 30	4 25 47	6♐22'22	4♊42	0♐19	22♑30	15♒ 1	8♒24	26♎ 2	11♑49	8♎32	13♌ 7	6♑13	7♑45	14♏35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13s56	19n28	4n13	4s50	2n13	26s36	3s 4	23s15	1s46	20s31	1s11	6s54	2n15	23s45	0s29	1s23	1n51	29n27	12n59	23s28	23s22	19s32		n.a.
S 2	14 16	22 54	3 20	5 23	2 9	26 39	3 4	23 6	1 45	20 29	1 11	6 56	2 15	23 45	0 29	1 24	1 51	29 27	12 59	23 28	23 22	19 34		n.a.
S 3	14 36	24 39	2 13	5 57	2 4	26 41	3 3	22 56	1 43	20 27	1 11	6 59	2 15	23 44	0 29	1 25	1 51	29 28	13 0	23 28	23 23	19 35		n.a.
M 4	14 56	24 38	0 59	6 32	1 59	26 43	3 3	22 47	1 42	20 26	1 11	7 1	2 15	23 44	0 29	1 25	1 51	29 28	13 0	23 28	23 23	19 37		n.a.
T 5	15 15	22 58	0s17	7 8	1 53	26 44	3 3	22 37	1 41	20 24	1 11	7 4	2 15	23 44	0 29	1 26	1 51	29 28	13 1	23 29	23 23	19 39		n.a.
W 6	15 34	19 59	1 29	7 45	1 48	26 44	3 2	22 27	1 40	20 22	1 10	7 6	2 15	23 44	0 29	1 27	1 51	29 29	13 1	23 28	23 23	19 41		n.a.
T 7	15 53	16 1	2 35	8 22	1 41	26 43	3 1	22 17	1 38	20 20	1 10	7 9	2 15	23 44	0 29	1 28	1 51	29 29	13 1	23 28	23 23	19 42		n.a.
F 8	16 12	11 24	3 30	8 59	1 35	26 42	3 1	22 7	1 37	20 18	1 10	7 11	2 15	23 44	0 29	1 28	1 51	29 29	13 2	23 28	23 24	19 44		n.a.
S 9	16 30	6 26	4 14	9 36	1 29	26 40	2 59	21 57	1 36	20 16	1 10	7 14	2 15	23 43	0 29	1 29	1 52	29 30	13 2	23 29	23 24	19 45		n.a.
S 10	16 48	1 19	4 45	10 14	1 22	26 38	2 58	21 46	1 34	20 15	1 10	7 16	2 15	23 43	0 29	1 30	1 52	29 30	13 3	23 29	23 24	19 47		n.a.
M11	17 5	3s45	5 2	10 51	1 15	26 34	2 57	21 35	1 33	20 12	1 10	7 19	2 16	23 43	0 29	1 30	1 52	29 30	13 3	23 29	23 24	19 49		n.a.
T 12	17 23	8 38	5 6	11 29	1 8	26 30	2 55	21 24	1 32	20 10	1 9	7 21	2 16	23 43	0 29	1 31	1 52	29 31	13 4	23 30	23 25	19 50		n.a.
W13	17 40	13 9	4 57	12 6	1 1	26 26	2 54	21 13	1 31	20 8	1 9	7 24	2 16	23 42	0 29	1 32	1 52	29 31	13 4	23 30	23 25	19 52		n.a.
T 14	17 57	17 10	4 34	12 43	0 54	26 21	2 52	21 2	1 29	20 6	1 9	7 26	2 16	23 42	0 29	1 32	1 52	29 32	13 5	23 31	23 25	19 54		n.a.
F 15	18 13	20 29	4 0	13 20	0 47	26 15	2 50	20 50	1 28	20 4	1 9	7 28	2 16	23 42	0 29	1 33	1 52	29 32	13 5	23 31	23 25	19 55		n.a.
S 16	18 29	22 57	3 16	13 56	0 40	26 9	2 47	20 38	1 27	20 2	1 9	7 31	2 16	23 42	0 29	1 34	1 52	29 32	13 6	23 32	23 25	19 57		n.a.
S 17	18 45	24 25	2 22	14 32	0 33	26 2	2 45	20 26	1 26	20 0	1 9	7 33	2 16	23 42	0 29	1 34	1 52	29 33	13 6	23 32	23 26	19 59		n.a.
M18	19 0	24 46	1 22	15 7	0 26	25 54	2 42	20 14	1 24	19 57	1 9	7 35	2 16	23 41	0 29	1 35	1 52	29 33	13 7	23 32	23 26	20 0		n.a.
T 19	19 15	23 58	0 18	15 42	0 19	25 46	2 39	20 2	1 23	19 55	1 9	7 38	2 16	23 41	0 29	1 36	1 52	29 34	13 7	23 32	23 26	20 2		n.a.
W20	19 30	22 0	0n48	16 16	0 12	25 37	2 36	19 50	1 22	19 53	1 8	7 40	2 16	23 41	0 29	1 36	1 52	29 34	13 8	23 32	23 26	20 3		n.a.
T 21	19 45	19 0	1 53	16 50	0 5	25 28	2 33	19 37	1 21	19 50	1 8	7 42	2 16	23 41	0 28	1 37	1 52	29 35	13 8	23 32	23 26	20 5		n.a.
F 22	19 59	15 2	2 54	17 23	0s 2	25 18	2 30	19 24	1 19	19 48	1 8	7 45	2 16	23 40	0 28	1 38	1 52	29 35	13 8	23 32	23 27	20 6		n.a.
S 23	20 12	10 18	3 48	17 55	0 9	25 7	2 26	19 11	1 18	19 45	1 8	7 47	2 17	23 40	0 28	1 38	1 52	29 36	13 9	23 32	23 27	20 8		n.a.
S 24	20 25	4 58	4 31	18 27	0 16	24 56	2 22	18 58	1 17	19 43	1 8	7 49	2 17	23 40	0 28	1 39	1 52	29 36	13 9	23 32	23 27	20 10		n.a.
M25	20 38	0n46	5 0	18 57	0 22	24 45	2 18	18 45	1 16	19 40	1 8	7 51	2 17	23 40	0 28	1 39	1 52	29 37	13 10	23 32	23 27	20 11		n.a.
T 26	20 51	6 39	5 12	19 27	0 29	24 33	2 14	18 32	1 14	19 37	1 8	7 53	2 17	23 39	0 28	1 40	1 52	29 37	13 10	23 32	23 27	20 13		n.a.
W27	21 3	12 20	5 4	19 56	0 35	24 21	2 9	18 18	1 13	19 35	1 8	7 55	2 17	23 39	0 28	1 40	1 52	29 38	13 11	23 32	23 28	20 14		n.a.
T 28	21 14	17 25	4 36	20 25	0 41	24 8	2 5	18 5	1 12	19 32	1 7	7 58	2 17	23 39	0 28	1 41	1 52	29 38	13 11	23 33	23 28	20 16		n.a.
F 29	21 26	21 27	3 48	20 52	0 47	23 54	2 0	17 51	1 11	19 29	1 7	8 0	2 17	23 38	0 28	1 41	1 52	29 39	13 12	23 33	23 28	20 17		n.a.
S 30	21s36	23n59	2n44	21s18	0s53	23s41	1s55	17s37	1s10	19s26	1s 7	8s 2	2n17	23s38	0s28	1s42	1n53	29n39	13n12	23s33	23s28	20s19		n.a.

Julian Day Number = 1714422.5, Delta T = 02h59m06s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'36, Lahiri = - 4°12'36 Julian Calendar 1 Nov. 20 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 020 BCE

The year -19 astronomical counting style corresponds to year 020 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 20 BCE (-19) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 29 44	7♐23'36	19♊47	1♐53	23♑21	15♒44	8♒34	26♎ 8	11♑52	8♎33	13°R 6	6°R10	7♑41	14♏41	n.a.	S 1
M 2	4 33 41	8°24'50	4♋35	3°28	24°12	16°27	8°45	26°14	11°55	8°35	13♌ 6	6°D 9	7°38	14°48	n.a.	M 2
T 3	4 37 37	9°26'04	19° 0	5° 3	25° 2	17°10	8°55	26°19	11°59	8°36	13° 5	6♑10	7°35	14°55	n.a.	T 3
W 4	4 41 34	10°27'18	2♌57	6°38	25°51	17°54	9° 6	26°25	12° 2	8°37	13° 5	6°11	7°32	15° 2	n.a.	W 4
T 5	4 45 30	11°28'33	16°27	8°14	26°39	18°37	9°16	26°31	12° 5	8°39	13° 4	6°13	7°29	15° 8	n.a.	T 5
F 6	4 49 27	12°29'47	29°31	9°50	27°26	19°20	9°27	26°37	12° 8	8°40	13° 4	6°14	7°26	15°15	n.a.	F 6
S 7	4 53 23	13°31'02	12♍12	11°26	28°12	20° 3	9°38	26°42	12°11	8°41	13° 3	6°R15	7°22	15°22	n.a.	S 7
S 8	4 57 20	14°32'17	24°34	13° 3	28°57	20°46	9°49	26°48	12°14	8°42	13° 2	6°14	7°19	15°28	n.a.	S 8
M 9	5 1 16	15°33'31	6♎41	14°40	29°41	21°29	10° 0	26°53	12°17	8°43	13° 2	6°13	7°16	15°35	n.a.	M 9
T 10	5 5 13	16°34'46	18°39	16°17	0♒24	22°12	10°12	26°59	12°21	8°45	13° 1	6°11	7°13	15°42	n.a.	T 10
W11	5 9 10	17°36'01	0♏31	17°55	1° 6	22°56	10°23	27° 4	12°24	8°46	13° 0	6° 8	7°10	15°48	n.a.	W11
T 12	5 13 6	18°37'15	12°20	19°33	1°47	23°39	10°34	27° 9	12°27	8°47	13° 0	6° 5	7° 6	15°55	n.a.	T 12
F 13	5 17 3	19°38'30	24°11	21°12	2°27	24°22	10°46	27°15	12°30	8°48	12°59	6° 2	7° 3	16° 2	n.a.	F 13
S 14	5 20 59	20°39'44	6♐ 4	22°51	3° 5	25° 5	10°58	27°20	12°34	8°49	12°58	5°59	7° 0	16° 8	n.a.	S 14
S 15	5 24 56	21°40'57	18° 3	24°31	3°42	25°48	11° 9	27°25	12°37	8°50	12°57	5°58	6°57	16°15	n.a.	S 15
M16	5 28 52	22°42'10	0♑10	26°11	4°18	26°31	11°21	27°30	12°40	8°51	12°56	5°D57	6°54	16°22	n.a.	M16
T 17	5 32 49	23°43'23	12°25	27°52	4°52	27°14	11°33	27°35	12°44	8°51	12°55	5°57	6°51	16°29	n.a.	T 17
W18	5 36 46	24°44'35	24°50	29°33	5°25	27°57	11°45	27°40	12°47	8°52	12°55	5°58	6°47	16°35	n.a.	W18
T 19	5 40 42	25°45'46	7♒26	1♑14	5°56	28°40	11°57	27°45	12°51	8°53	12°54	5°59	6°44	16°42	n.a.	T 19
F 20	5 44 39	26°46'56	20°17	2°56	6°26	29°23	12° 9	27°49	12°54	8°54	12°53	6° 0	6°41	16°49	n.a.	F 20
S 21	5 48 35	27°48'05	3♓23	4°38	6°54	0♓ 6	12°22	27°54	12°57	8°55	12°52	6° 0	6°38	16°55	n.a.	S 21
S 22	5 52 32	28°49'13	16°46	6°21	7°20	0°49	12°34	27°59	13° 1	8°55	12°51	6° 1	6°35	17° 2	n.a.	S 22
M23	5 56 28	29°50'20	0♈27	8° 4	7°45	1°32	12°46	28° 3	13° 4	8°56	12°50	6°R 1	6°32	17° 9	n.a.	M23
T 24	6 0 25	0♑51'26	14°27	9°47	8° 7	2°15	12°59	28° 8	13° 8	8°57	12°49	6° 1	6°28	17°15	n.a.	T 24
W25	6 4 21	1°52'31	28°46	11°30	8°28	2°58	13°11	28°12	13°11	8°57	12°48	6° 1	6°25	17°22	n.a.	W25
T 26	6 8 18	2°53'35	13♉20	13°13	8°46	3°41	13°24	28°16	13°15	8°58	12°46	6° 0	6°22	17°29	n.a.	T 26
F 27	6 12 15	3°54'37	28° 6	14°56	9° 3	4°24	13°37	28°20	13°18	8°59	12°45	6° 0	6°19	17°35	n.a.	F 27
S 28	6 16 11	4°55'39	12♊56	16°39	9°17	5° 7	13°50	28°25	13°22	8°59	12°44	6° 0	6°16	17°42	n.a.	S 28
S 29	6 20 8	5°56'39	27°44	18°22	9°30	5°50	14° 2	28°29	13°25	9° 0	12°43	6°D 0	6°12	17°49	n.a.	S 29
M30	6 24 4	6°57'39	12♋22	20° 3	9°40	6°32	14°15	28°33	13°29	9° 0	12°42	6°R 0	6° 9	17°56	n.a.	M30
T 31	6 28 1	7♑58'37	26♋43	21♑44	9♒47	7♓15	14♒28	28♎37	13♑32	9♎ 1	12♌41	6♑ 0	6♑ 6	18♏ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21 s47	24n46	1n29	21 s44	0 s59	23 s27	1 s49	17 s23	1 s 9	19 s24	1 s 7	8 s 4	2n17	23 s38	0 s28	1 s42	1n53	29n40	13n13	23 s33	23 s28	20 s20		n.a.
M 2	21 57	23 46	0 9	22 8	1 5	23 12	1 44	17 9	1 7	19 21	1 7	8 6	2 18	23 38	0 28	1 43	1 53	29 40	13 13	23 33	23 28	20 22		n.a.
T 3	22 6	21 11	1 s10	22 31	1 10	22 57	1 38	16 54	1 6	19 18	1 7	8 8	2 18	23 37	0 28	1 43	1 53	29 41	13 13	23 33	23 29	20 23		n.a.
W 4	22 15	17 24	2 22	22 53	1 16	22 42	1 32	16 40	1 5	19 15	1 7	8 10	2 18	23 37	0 28	1 44	1 53	29 42	13 14	23 33	23 29	20 25		n.a.
T 5	22 24	12 50	3 24	23 14	1 21	22 27	1 25	16 25	1 4	19 12	1 7	8 12	2 18	23 37	0 28	1 44	1 53	29 42	13 14	23 33	23 29	20 27		n.a.
F 6	22 32	7 49	4 13	23 34	1 25	22 11	1 18	16 11	1 3	19 9	1 7	8 14	2 18	23 36	0 28	1 45	1 53	29 43	13 15	23 33	23 29	20 28		n.a.
S 7	22 40	2 38	4 48	23 53	1 30	21 55	1 12	15 56	1 2	19 6	1 6	8 16	2 18	23 36	0 28	1 45	1 53	29 43	13 15	23 33	23 29	20 30		n.a.
S 8	22 47	2 s32	5 9	24 10	1 35	21 38	1 4	15 41	1 0	19 3	1 6	8 17	2 18	23 36	0 28	1 46	1 53	29 44	13 16	23 33	23 30	20 31		n.a.
M 9	22 54	7 30	5 15	24 26	1 39	21 22	0 57	15 26	0 59	19 0	1 6	8 19	2 18	23 36	0 28	1 46	1 53	29 45	13 16	23 33	23 30	20 32		n.a.
T 10	23 1	12 7	5 8	24 41	1 43	21 5	0 49	15 10	0 58	18 56	1 6	8 21	2 19	23 35	0 28	1 46	1 53	29 45	13 16	23 33	23 30	20 34		n.a.
W11	23 7	16 15	4 47	24 54	1 46	20 48	0 41	14 55	0 57	18 53	1 6	8 23	2 19	23 35	0 28	1 47	1 53	29 46	13 17	23 33	23 30	20 35		n.a.
T 12	23 12	19 44	4 15	25 6	1 50	20 31	0 33	14 40	0 56	18 50	1 6	8 25	2 19	23 35	0 28	1 47	1 53	29 46	13 17	23 33	23 30	20 37		n.a.
F 13	23 17	22 25	3 31	25 16	1 53	20 13	0 24	14 24	0 55	18 47	1 6	8 26	2 19	23 34	0 28	1 47	1 53	29 47	13 18	23 34	23 30	20 38		n.a.
S 14	23 22	24 9	2 38	25 25	1 55	19 56	0 16	14 8	0 54	18 43	1 6	8 28	2 19	23 34	0 28	1 48	1 53	29 48	13 18	23 34	23 31	20 40		n.a.
S 15	23 26	24 46	1 37	25 32	1 58	19 38	0 7	13 53	0 53	18 40	1 6	8 30	2 19	23 34	0 28	1 48	1 53	29 48	13 18	23 34	23 31	20 41		n.a.
M16	23 30	24 14	0 32	25 38	2 0	19 21	0n 3	13 37	0 51	18 37	1 6	8 32	2 20	23 33	0 28	1 48	1 54	29 49	13 19	23 34	23 31	20 43		n.a.
T 17	23 33	22 31	0n36	25 42	2 1	19 3	0 13	13 21	0 50	18 33	1 6	8 33	2 20	23 33	0 28	1 49	1 54	29 50	13 19	23 34	23 31	20 44		n.a.
W18	23 36	19 42	1 43	25 44	2 3	18 45	0 23	13 5	0 49	18 30	1 6	8 35	2 20	23 33	0 28	1 49	1 54	29 50	13 20	23 34	23 31	20 46		n.a.
T 19	23 38	15 56	2 46	25 45	2 3	18 28	0 33	12 49	0 48	18 26	1 5	8 36	2 20	23 32	0 28	1 49	1 54	29 51	13 20	23 34	23 31	20 47		n.a.
F 20	23 39	11 22	3 42	25 44	2 4	18 10	0 44	12 33	0 47	18 23	1 5	8 38	2 20	23 32	0 28	1 49	1 54	29 51	13 20	23 34	23 32	20 48		n.a.
S 21	23 41	6 13	4 28	25 41	2 4	17 52	0 54	12 16	0 46	18 19	1 5	8 39	2 20	23 32	0 28	1 50	1 54	29 52	13 21	23 34	23 32	20 50		n.a.
S 22	23 42	0 41	5 0	25 36	2 3	17 35	1 6	12 0	0 45	18 16	1 5	8 41	2 21	23 31	0 28	1 50	1 54	29 53	13 21	23 34	23 32	20 51		n.a.
M23	23 42	5n 0	5 16	25 29	2 2	17 17	1 17	11 44	0 44	18 12	1 5	8 42	2 21	23 31	0 28	1 50	1 54	29 53	13 21	23 34	23 32	20 53		n.a.
T 24	23 42	10 34	5 14	25 20	2 1	17 0	1 29	11 27	0 43	18 8	1 5	8 44	2 21	23 31	0 28	1 50	1 54	29 54	13 22	23 34	23 32	20 54		n.a.
W25	23 41	15 42	4 53	25 10	1 59	16 43	1 41	11 10	0 42	18 5	1 5	8 45	2 21	23 30	0 28	1 51	1 54	29 55	13 22	23 34	23 32	20 55		n.a.
T 26	23 40	20 1	4 13	24 57	1 56	16 26	1 53	10 54	0 41	18 1	1 5	8 47	2 21	23 30	0 28	1 51	1 54	29 55	13 23	23 34	23 33	20 57		n.a.
F 27	23 38	23 7	3 15	24 43	1 53	16 10	2 6	10 37	0 40	17 57	1 5	8 48	2 21	23 30	0 28	1 51	1 54	29 56	13 23	23 34	23 33	20 58		n.a.
S 28	23 36	24 39	2 5	24 27	1 49	15 54	2 19	10 20	0 39	17 53	1 5	8 49	2 22	23 29	0 28	1 51	1 54	29 57	13 23	23 34	23 33	21 0		n.a.
S 29	23 34	24 26	0 46	24 8	1 44	15 38	2 32	10 3	0 38	17 49	1 5	8 51	2 22	23 29	0 28	1 51	1 54	29 57	13 24	23 34	23 33	21 1		n.a.
M30	23 31	22 32	0 s35	23 48	1 39	15 22	2 45	9 46	0 37	17 46	1 5	8 52	2 22	23 29	0 28	1 51	1 54	29 58	13 24	23 34	23 33	21 2		n.a.
T 31	23 s27	19n12	1 s53	23 s27	1 s32	15 s 7	2n59	9 s29	0 s36	17 s42	1 s 5	8 s53	2n22	23 s28	0 s28	1 s51	1n55	29n59	13n24	23 s34	23 s33	21 s 4		n.a.

Julian Day Number = 1714452.5, Delta T = 02h59m05s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'32, Lahiri = - 4°12'32 Julian Calendar 1 Dec. 20 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 020 BCE

The year -19 astronomical counting style corresponds to year 020 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 19 BCE

JANUARY 19 BCE (-18) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 31 57	8♑59'34	10♌44	23♑24	9♒53	7♓58	14♒41	28♎40	13♑36	9♎ 1	12°R39	5°R59	6♑ 3	18♏ 9	n.a.	W 1
T 2	6 35 54	10° 0'30	24°20	25° 3	9°56	8°41	14°55	28°44	13°39	9° 1	12♌38	5♑59	6° 0	18°16	n.a.	T 2
F 3	6 39 50	11° 1'25	7♍31	26°39	9°R56	9°23	15° 8	28°48	13°43	9° 2	12°37	5°58	5°57	18°22	n.a.	F 3
S 4	6 43 47	12° 2'19	20°19	28°14	9°54	10° 6	15°21	28°51	13°46	9° 2	12°36	5°58	5°53	18°29	n.a.	S 4
S 5	6 47 44	13° 3'12	2♎46	29°45	9°50	10°49	15°34	28°55	13°50	9° 2	12°34	5°57	5°50	18°36	n.a.	S 5
M 6	6 51 40	14° 4'05	14°57	1♒13	9°43	11°31	15°48	28°58	13°53	9° 2	12°33	5°D57	5°47	18°42	n.a.	M 6
T 7	6 55 37	15° 4'56	26°56	2°37	9°33	12°14	16° 1	29° 1	13°57	9° 3	12°32	5°57	5°44	18°49	n.a.	T 7
W 8	6 59 33	16° 5'46	8♏48	3°57	9°21	12°56	16°15	29° 5	14° 0	9° 3	12°30	5°58	5°41	18°56	n.a.	W 8
T 9	7 3 30	17° 6'35	20°37	5°11	9° 6	13°39	16°28	29° 8	14° 4	9° 3	12°29	5°59	5°38	19° 2	n.a.	T 9
F 10	7 7 26	18° 7'23	2♐28	6°19	8°49	14°22	16°42	29°11	14° 7	9° 3	12°28	6° 0	5°34	19° 9	n.a.	F 10
S 11	7 11 23	19° 8'10	14°25	7°20	8°30	15° 4	16°55	29°14	14°11	9° 3	12°26	6° 2	5°31	19°16	n.a.	S 11
S 12	7 15 20	20° 8'55	26°31	8°14	8° 8	15°47	17° 9	29°17	14°14	9°R 3	12°25	6° 2	5°28	19°22	n.a.	S 12
M13	7 19 16	21° 9'39	8♑49	9° 0	7°44	16°29	17°23	29°19	14°18	9° 3	12°23	6°R 3	5°25	19°29	n.a.	M13
T 14	7 23 13	22°10'22	21°20	9°36	7°18	17°11	17°37	29°22	14°21	9° 3	12°22	6° 2	5°22	19°36	n.a.	T 14
W15	7 27 9	23°11'03	4♒ 4	10° 3	6°50	17°54	17°50	29°25	14°25	9° 3	12°21	6° 0	5°18	19°43	n.a.	W15
T 16	7 31 6	24°11'42	17° 3	10°20	6°20	18°36	18° 4	29°27	14°28	9° 3	12°19	5°58	5°15	19°49	n.a.	T 16
F 17	7 35 2	25°12'20	0♓16	10°R26	5°48	19°19	18°18	29°29	14°32	9° 3	12°18	5°55	5°12	19°56	n.a.	F 17
S 18	7 38 59	26°12'56	13°42	10°22	5°15	20° 1	18°32	29°32	14°35	9° 2	12°16	5°52	5° 9	20° 3	n.a.	S 18
S 19	7 42 55	27°13'30	27°21	10° 7	4°40	20°43	18°46	29°34	14°38	9° 2	12°15	5°50	5° 6	20° 9	n.a.	S 19
M20	7 46 52	28°14'02	11♈10	9°43	4° 4	21°26	19° 0	29°36	14°42	9° 2	12°13	5°48	5° 3	20°16	n.a.	M20
T 21	7 50 48	29°14'32	25° 9	9° 9	3°28	22° 8	19°14	29°38	14°45	9° 2	12°12	5°D47	4°59	20°23	n.a.	T 21
W22	7 54 45	0♒15'00	9♉17	8°26	2°51	22°50	19°28	29°40	14°49	9° 1	12°10	5°47	4°56	20°29	n.a.	W22
T 23	7 58 42	1°15'26	23°31	7°36	2°13	23°32	19°42	29°42	14°52	9° 1	12° 9	5°48	4°53	20°36	n.a.	T 23
F 24	8 2 38	2°15'50	7♊51	6°39	1°35	24°14	19°56	29°43	14°56	9° 1	12° 7	5°50	4°50	20°43	n.a.	F 24
S 25	8 6 35	3°16'12	22°12	5°38	0°58	24°56	20°11	29°45	14°59	9° 0	12° 6	5°51	4°47	20°49	n.a.	S 25
S 26	8 10 31	4°16'32	6♋32	4°34	0°21	25°38	20°25	29°46	15° 2	9° 0	12° 4	5°R51	4°44	20°56	n.a.	S 26
M27	8 14 28	5°16'50	20°45	3°29	29♑44	26°20	20°39	29°48	15° 6	8°59	12° 2	5°51	4°40	21° 3	n.a.	M27
T 28	8 18 24	6°17'06	4♌48	2°24	29° 9	27° 2	20°53	29°49	15° 9	8°59	12° 1	5°48	4°37	21° 9	n.a.	T 28
W29	8 22 21	7°17'20	18°36	1°21	28°34	27°44	21° 8	29°50	15°12	8°58	11°59	5°44	4°34	21°16	n.a.	W29
T 30	8 26 18	8°17'33	2♍ 6	0°21	28° 1	28°26	21°22	29°51	15°16	8°58	11°58	5°39	4°31	21°23	n.a.	T 30
F 31	8 30 14	9♒17'43	15♍16	29♑25	27♑30	29♓ 8	21♒36	29♎52	15♑19	8♎57	11♌56	5♑34	4♑28	21♏30	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s23	14n50	3s 1	23s 3	1s26	14s52	3n13	9s12	0s35	17s38	1s 5	8s54	2n22	23s28	0s28	1s52	1n55	29n59	13n24	23s34	23s33	21s 5		n.a.
T 2	23 19	9 49	3 57	22 38	1 18	14 38	3 27	8 55	0 34	17 34	1 5	8 55	2 23	23 28	0 28	1 52	1 55	0 0	13 25	23 34	23 34	21 6		n.a.
F 3	23 14	4 32	4 39	22 11	1 9	14 24	3 41	8 38	0 33	17 30	1 5	8 56	2 23	23 27	0 28	1 52	1 55	0 1	13 25	23 34	23 34	21 8		n.a.
S 4	23 9	0s48	5 6	21 43	1 0	14 11	3 55	8 21	0 32	17 26	1 4	8 57	2 23	23 27	0 28	1 52	1 55	0 1	13 25	23 34	23 34	21 9		n.a.
S 5	23 3	5 57	5 17	21 14	0 50	13 58	4 10	8 4	0 31	17 22	1 4	8 59	2 23	23 26	0 28	1 52	1 55	0 2	13 26	23 34	23 34	21 10		n.a.
M 6	22 57	10 45	5 13	20 44	0 39	13 46	4 24	7 46	0 30	17 18	1 4	9 0	2 23	23 26	0 28	1 52	1 55	0 3	13 26	23 34	23 34	21 12		n.a.
T 7	22 50	15 5	4 56	20 13	0 27	13 35	4 38	7 29	0 29	17 14	1 4	9 1	2 24	23 26	0 28	1 52	1 55	0 3	13 26	23 34	23 34	21 13		n.a.
W 8	22 43	18 47	4 27	19 42	0 14	13 24	4 53	7 12	0 28	17 10	1 4	9 1	2 24	23 25	0 28	1 52	1 55	0 4	13 26	23 34	23 34	21 14		n.a.
T 9	22 35	21 43	3 46	19 11	0 0	13 14	5 7	6 54	0 27	17 5	1 4	9 2	2 24	23 25	0 28	1 52	1 55	0 5	13 27	23 34	23 35	21 16		n.a.
F 10	22 27	23 45	2 56	18 40	0n14	13 4	5 22	6 37	0 26	17 1	1 4	9 3	2 24	23 25	0 28	1 52	1 55	0 5	13 27	23 34	23 35	21 17		n.a.
S 11	22 19	24 43	1 57	18 10	0 30	12 56	5 36	6 20	0 25	16 57	1 4	9 4	2 24	23 24	0 28	1 52	1 55	0 6	13 27	23 34	23 35	21 18		n.a.
S 12	22 10	24 32	0 52	17 40	0 45	12 48	5 50	6 2	0 24	16 53	1 4	9 5	2 25	23 24	0 28	1 52	1 55	0 7	13 27	23 33	23 35	21 20		n.a.
M13	22 1	23 9	0n15	17 13	1 2	12 41	6 3	5 45	0 23	16 49	1 4	9 6	2 25	23 24	0 28	1 52	1 55	0 7	13 28	23 33	23 35	21 21		n.a.
T 14	21 51	20 37	1 24	16 47	1 18	12 35	6 16	5 27	0 22	16 44	1 4	9 6	2 25	23 23	0 28	1 52	1 55	0 8	13 28	23 33	23 35	21 22		n.a.
W15	21 41	17 2	2 29	16 23	1 35	12 29	6 29	5 9	0 21	16 40	1 4	9 7	2 25	23 23	0 28	1 51	1 56	0 9	13 28	23 34	23 35	21 23		n.a.
T 16	21 30	12 36	3 28	16 3	1 52	12 24	6 42	4 52	0 20	16 36	1 4	9 8	2 26	23 22	0 28	1 51	1 56	0 9	13 28	23 34	23 36	21 25		n.a.
F 17	21 19	7 30	4 16	15 45	2 9	12 21	6 53	4 34	0 19	16 31	1 4	9 8	2 26	23 22	0 28	1 51	1 56	0 10	13 29	23 34	23 36	21 26		n.a.
S 18	21 8	1 59	4 52	15 30	2 25	12 18	7 5	4 17	0 18	16 27	1 4	9 9	2 26	23 22	0 28	1 51	1 56	0 11	13 29	23 34	23 36	21 27		n.a.
S 19	20 56	3n41	5 11	15 19	2 41	12 16	7 15	3 59	0 18	16 22	1 4	9 10	2 26	23 21	0 29	1 51	1 56	0 11	13 29	23 34	23 36	21 28		n.a.
M20	20 44	9 15	5 13	15 12	2 55	12 14	7 25	3 41	0 17	16 18	1 4	9 10	2 26	23 21	0 29	1 51	1 56	0 12	13 29	23 34	23 36	21 30		n.a.
T 21	20 32	14 26	4 57	15 8	3 9	12 14	7 34	3 24	0 16	16 14	1 4	9 11	2 27	23 21	0 29	1 51	1 56	0 12	13 29	23 34	23 36	21 31		n.a.
W22	20 19	18 53	4 23	15 7	3 21	12 14	7 42	3 6	0 15	16 9	1 4	9 11	2 27	23 20	0 29	1 50	1 56	0 13	13 29	23 34	23 36	21 32		n.a.
T 23	20 6	22 16	3 32	15 10	3 31	12 15	7 49	2 48	0 14	16 5	1 4	9 12	2 27	23 20	0 29	1 50	1 56	0 14	13 30	23 34	23 36	21 33		n.a.
F 24	19 52	24 17	2 28	15 17	3 39	12 17	7 56	2 31	0 13	16 0	1 4	9 12	2 27	23 19	0 29	1 50	1 56	0 14	13 30	23 34	23 36	21 35		n.a.
S 25	19 38	24 42	1 14	15 26	3 45	12 20	8 1	2 13	0 12	15 56	1 4	9 12	2 28	23 19	0 29	1 50	1 56	0 15	13 30	23 34	23 37	21 36		n.a.
S 26	19 24	23 28	0s 4	15 37	3 49	12 23	8 6	1 55	0 11	15 51	1 4	9 13	2 28	23 19	0 29	1 50	1 56	0 15	13 30	23 34	23 37	21 37		n.a.
M27	19 9	20 45	1 21	15 51	3 50	12 27	8 10	1 38	0 11	15 46	1 4	9 13	2 28	23 18	0 29	1 49	1 56	0 16	13 30	23 34	23 37	21 38		n.a.
T 28	18 54	16 49	2 32	16 7	3 49	12 31	8 12	1 20	0 10	15 42	1 4	9 13	2 28	23 18	0 29	1 49	1 56	0 17	13 30	23 34	23 37	21 39		n.a.
W29	18 39	12 3	3 33	16 23	3 47	12 36	8 14	1 3	0 9	15 37	1 4	9 13	2 28	23 18	0 29	1 49	1 56	0 17	13 30	23 34	23 37	21 41		n.a.
T 30	18 23	6 48	4 20	16 41	3 42	12 42	8 15	0 45	0 8	15 33	1 4	9 13	2 29	23 17	0 29	1 48	1 57	0 18	13 31	23 35	23 37	21 42		n.a.
F 31	18s 7	1n23	4s52	16s59	3n35	12s48	8n15	0s27	0s 7	15s28	1s 4	9s14	2n29	23s17	0s29	1s48	1n57	0n18	13n31	23s35	23s37	21s43		n.a.

Julian Day Number = 1714483.5, Delta T = 02h59m04s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'28, Lahiri = - 4°12'28 Julian Calendar 1 Jan. 19 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 020 BCE

The year -18 astronomical counting style corresponds to year 019 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 19 BCE (-18) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 11	10♒17'52	28♍ 5	28°R34	27°R 0	29♓50	21♒50	29♎53	15♑22	8°R56	11°R55	5°R28	4♑24	21♏36	n.a.	S 1
S 2	8 38 7	11°17'59	10♎35	27♑49	26♑32	0♈32	22° 5	29°54	15°25	8♎56	11♌53	5♑23	4°21	21°43	n.a.	S 2
M 3	8 42 4	12°18'04	22°48	27°11	26° 6	1°14	22°19	29°55	15°29	8°55	11°52	5°19	4°18	21°50	n.a.	M 3
T 4	8 46 0	13°18'08	4♏49	26°39	25°43	1°56	22°34	29°55	15°32	8°54	11°50	5°17	4°15	21°56	n.a.	T 4
W 5	8 49 57	14°18'10	16°42	26°15	25°21	2°37	22°48	29°56	15°35	8°54	11°48	5°D17	4°12	22° 3	n.a.	W 5
T 6	8 53 53	15°18'10	28°32	25°57	25° 3	3°19	23° 2	29°56	15°38	8°53	11°47	5°18	4° 9	22°10	n.a.	T 6
F 7	8 57 50	16°18'09	10♐24	25°46	24°46	4° 1	23°17	29°57	15°41	8°52	11°45	5°19	4° 5	22°16	n.a.	F 7
S 8	9 1 46	17°18'06	22°23	25°D42	24°32	4°42	23°31	29°57	15°44	8°51	11°44	5°21	4° 2	22°23	n.a.	S 8
S 9	9 5 43	18°18'01	4♑33	25°44	24°20	5°24	23°46	29°R57	15°48	8°50	11°42	5°R22	3°59	22°30	n.a.	S 9
M10	9 9 40	19°17'54	16°59	25°52	24°11	6° 6	24° 0	29°57	15°51	8°49	11°41	5°21	3°56	22°36	n.a.	M10
T 11	9 13 36	20°17'45	29°43	26° 5	24° 5	6°47	24°15	29°57	15°54	8°48	11°39	5°18	3°53	22°43	n.a.	T 11
W12	9 17 33	21°17'34	12♒47	26°24	24° 0	7°29	24°29	29°56	15°57	8°48	11°38	5°13	3°50	22°50	n.a.	W12
T 13	9 21 29	22°17'22	26° 9	26°49	23°D59	8°10	24°44	29°56	16° 0	8°47	11°36	5° 7	3°46	22°56	n.a.	T 13
F 14	9 25 26	23°17'07	9♓48	27°18	23°59	8°52	24°58	29°56	16° 3	8°46	11°35	4°59	3°43	23° 3	n.a.	F 14
S 15	9 29 22	24°16'49	23°42	27°51	24° 2	9°33	25°13	29°55	16° 6	8°45	11°33	4°50	3°40	23°10	n.a.	S 15
S 16	9 33 19	25°16'30	7♈46	28°29	24° 8	10°14	25°27	29°55	16° 9	8°43	11°32	4°43	3°37	23°16	n.a.	S 16
M17	9 37 15	26°16'08	21°55	29°11	24°15	10°56	25°42	29°54	16°11	8°42	11°30	4°36	3°34	23°23	n.a.	M17
T 18	9 41 12	27°15'44	6♉ 7	29°56	24°25	11°37	25°56	29°53	16°14	8°41	11°29	4°32	3°30	23°30	n.a.	T 18
W19	9 45 9	28°15'18	20°18	0♒45	24°37	12°18	26°11	29°52	16°17	8°40	11°27	4°30	3°27	23°36	n.a.	W19
T 20	9 49 5	29°14'49	4♊26	1°37	24°51	13° 0	26°25	29°51	16°20	8°39	11°26	4°D30	3°24	23°43	n.a.	T 20
F 21	9 53 2	0♓14'18	18°30	2°32	25° 7	13°41	26°39	29°50	16°23	8°38	11°24	4°31	3°21	23°50	n.a.	F 21
S 22	9 56 58	1°13'44	2♋29	3°30	25°25	14°22	26°54	29°49	16°25	8°37	11°23	4°R31	3°18	23°56	n.a.	S 22
S 23	10 0 55	2°13'08	16°22	4°31	25°45	15° 3	27° 8	29°47	16°28	8°35	11°21	4°31	3°15	24° 3	n.a.	S 23
M24	10 4 51	3°12'30	0♌ 8	5°34	26° 7	15°44	27°23	29°46	16°31	8°34	11°20	4°28	3°11	24°10	n.a.	M24
T 25	10 8 48	4°11'49	13°45	6°40	26°30	16°25	27°37	29°45	16°34	8°33	11°18	4°23	3° 8	24°16	n.a.	T 25
W26	10 12 44	5°11'06	27°10	7°48	26°56	17° 6	27°52	29°43	16°36	8°32	11°17	4°15	3° 5	24°23	n.a.	W26
T 27	10 16 41	6°10'20	10♍23	8°59	27°23	17°47	28° 6	29°41	16°39	8°30	11°16	4° 5	3° 2	24°30	n.a.	T 27
F 28	10 20 38	7♓ 9'33	23♍20	10♒11	27♑51	18♈28	28♒20	29♎39	16♑41	8♎29	11♌14	3♑54	2♑59	24♏37	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s51	3s57	5s 9	17s18	3n27	12s54	8n14	0s10	0s 6	15s23	1s 4	9s14	2n29	23s17	0s29	1s48	1n57	0n19	13n31	23s35	23s37	21s44		n.a.
S 2	17 34	8 59	5 10	17 36	3 17	13 1	8 12	0n 8	0 6	15 18	1 4	9 14	2 29	23 16	0 29	1 48	1 57	0 19	13 31	23 35	23 37	21 45		n.a.
M 3	17 18	13 33	4 57	17 54	3 7	13 8	8 10	0 25	0 5	15 14	1 4	9 14	2 30	23 16	0 29	1 47	1 57	0 20	13 31	23 35	23 38	21 46		n.a.
T 4	17 0	17 31	4 31	18 11	2 55	13 16	8 6	0 43	0 4	15 9	1 4	9 14	2 30	23 15	0 29	1 47	1 57	0 21	13 31	23 35	23 38	21 48		n.a.
W 5	16 43	20 44	3 54	18 28	2 43	13 23	8 2	1 0	0 3	15 4	1 4	9 14	2 30	23 15	0 29	1 46	1 57	0 21	13 31	23 35	23 38	21 49		n.a.
T 6	16 25	23 5	3 7	18 44	2 30	13 31	7 58	1 18	0 2	15 0	1 4	9 14	2 30	23 15	0 29	1 46	1 57	0 22	13 31	23 35	23 38	21 50		n.a.
F 7	16 7	24 25	2 12	18 59	2 17	13 39	7 53	1 35	0 2	14 55	1 4	9 14	2 30	23 14	0 29	1 46	1 57	0 22	13 31	23 35	23 38	21 51		n.a.
S 8	15 49	24 38	1 10	19 13	2 3	13 47	7 47	1 53	0 1	14 50	1 4	9 13	2 31	23 14	0 29	1 45	1 57	0 23	13 31	23 35	23 38	21 52		n.a.
S 9	15 30	23 41	0 4	19 26	1 50	13 55	7 41	2 10	0 0	14 45	1 4	9 13	2 31	23 14	0 29	1 45	1 57	0 23	13 31	23 35	23 38	21 53		n.a.
M10	15 12	21 34	1n 3	19 38	1 36	14 3	7 34	2 27	0n 1	14 40	1 4	9 13	2 31	23 13	0 29	1 45	1 57	0 24	13 31	23 35	23 38	21 54		n.a.
T 11	14 53	18 21	2 8	19 48	1 23	14 12	7 27	2 45	0 2	14 35	1 4	9 13	2 31	23 13	0 29	1 44	1 57	0 24	13 31	23 35	23 38	21 55		n.a.
W12	14 33	14 9	3 8	19 58	1 10	14 20	7 19	3 2	0 2	14 31	1 4	9 13	2 32	23 13	0 29	1 44	1 57	0 25	13 31	23 36	23 38	21 57		n.a.
T 13	14 14	9 11	3 59	20 6	0 57	14 28	7 11	3 19	0 3	14 26	1 4	9 12	2 32	23 12	0 29	1 43	1 57	0 25	13 31	23 36	23 39	21 58		n.a.
F 14	13 54	3 41	4 38	20 13	0 44	14 36	7 3	3 36	0 4	14 21	1 4	9 12	2 32	23 12	0 29	1 43	1 57	0 25	13 31	23 36	23 39	21 59		n.a.
S 15	13 34	2n 4	5 1	20 18	0 31	14 44	6 55	3 54	0 5	14 16	1 4	9 11	2 32	23 12	0 29	1 42	1 57	0 26	13 31	23 36	23 39	22 0		n.a.
S 16	13 14	7 47	5 6	20 22	0 19	14 51	6 46	4 11	0 5	14 11	1 4	9 11	2 32	23 11	0 29	1 42	1 57	0 26	13 31	23 37	23 39	22 1		n.a.
M17	12 54	13 9	4 53	20 25	0 8	14 59	6 37	4 28	0 6	14 6	1 4	9 11	2 33	23 11	0 29	1 41	1 58	0 27	13 31	23 37	23 39	22 2		n.a.
T 18	12 33	17 49	4 22	20 27	0s 4	15 6	6 28	4 45	0 7	14 1	1 5	9 10	2 33	23 11	0 29	1 41	1 58	0 27	13 31	23 37	23 39	22 3		n.a.
W19	12 12	21 27	3 34	20 27	0 15	15 13	6 19	5 2	0 7	13 56	1 5	9 10	2 33	23 10	0 29	1 40	1 58	0 28	13 31	23 37	23 39	22 4		n.a.
T 20	11 52	23 47	2 34	20 25	0 25	15 20	6 10	5 19	0 8	13 51	1 5	9 9	2 33	23 10	0 29	1 40	1 58	0 28	13 31	23 37	23 39	22 5		n.a.
F 21	11 30	24 36	1 25	20 23	0 35	15 26	6 0	5 35	0 9	13 46	1 5	9 8	2 34	23 10	0 29	1 39	1 58	0 28	13 31	23 37	23 39	22 6		n.a.
S 22	11 9	23 51	0 11	20 19	0 45	15 32	5 51	5 52	0 10	13 41	1 5	9 8	2 34	23 9	0 29	1 39	1 58	0 29	13 31	23 37	23 39	22 7		n.a.
S 23	10 48	21 38	1s 3	20 13	0 54	15 38	5 41	6 9	0 10	13 37	1 5	9 7	2 34	23 9	0 29	1 38	1 58	0 29	13 31	23 37	23 39	22 8		n.a.
M24	10 26	18 11	2 13	20 6	1 3	15 43	5 32	6 26	0 11	13 32	1 5	9 6	2 34	23 9	0 29	1 38	1 58	0 29	13 31	23 37	23 40	22 9		n.a.
T 25	10 5	13 47	3 14	19 57	1 12	15 49	5 22	6 42	0 12	13 27	1 5	9 6	2 34	23 8	0 29	1 37	1 58	0 30	13 31	23 37	23 40	22 10		n.a.
W26	9 43	8 47	4 3	19 48	1 19	15 53	5 12	6 59	0 12	13 22	1 5	9 5	2 35	23 8	0 29	1 37	1 58	0 30	13 31	23 38	23 40	22 11		n.a.
T 27	9 21	3 28	4 38	19 36	1 27	15 58	5 3	7 15	0 13	13 17	1 5	9 4	2 35	23 8	0 29	1 36	1 58	0 30	13 30	23 38	23 40	22 12		n.a.
F 28	8s59	1s53	4s58	19s23	1s34	16s 1	4n53	7n32	0n14	13s12	1s 5	9s 3	2n35	23s 8	0s29	1s36	1n58	0n31	13n30	23s38	23s40	22s13		n.a.

Julian Day Number = 1714514.5, Delta T = 02h59m03s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'23, Lahiri = - 4°12'23 Julian Calendar 1 Feb. 19 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 019 BCE

The year -18 astronomical counting style corresponds to year 019 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 19 BCE (-18) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 24 34	8♓ 8'43	6♎ 2	11♒26	28♑21	19♈ 9	28♒35	29°R38	16♑44	8°R28	11°R13	3°R42	2♑56	24♏43	n.a.	S 1
S 2	10 28 31	9° 7'52	18°28	12°43	28°53	19°50	28°49	29♎36	16°46	8♎26	11♌11	3♑32	2°52	24°50	n.a.	S 2
M 3	10 32 27	10° 6'58	0♏39	14° 1	29°26	20°31	29° 4	29°34	16°49	8°25	11°10	3°23	2°49	24°57	n.a.	M 3
T 4	10 36 24	11° 6'03	12°40	15°21	29°59	21°12	29°18	29°31	16°51	8°24	11° 9	3°17	2°46	25° 3	n.a.	T 4
W 5	10 40 20	12° 5'06	24°32	16°44	0♒36	21°53	29°32	29°29	16°53	8°22	11° 8	3°13	2°43	25°10	n.a.	W 5
T 6	10 44 17	13° 4'07	6♐21	18° 7	1°12	22°33	29°46	29°27	16°56	8°21	11° 6	3°12	2°40	25°17	n.a.	T 6
F 7	10 48 13	14° 3'06	18°13	19°33	1°51	23°14	0♓ 1	29°25	16°58	8°19	11° 5	3°D11	2°36	25°23	n.a.	F 7
S 8	10 52 10	15° 2'03	0♑11	21° 0	2°30	23°55	0°15	29°22	17° 0	8°18	11° 4	3°R12	2°33	25°30	n.a.	S 8
S 9	10 56 6	16° 0'59	12°23	22°29	3°10	24°35	0°29	29°20	17° 2	8°16	11° 3	3°12	2°30	25°37	n.a.	S 9
M10	11 0 3	16°59'52	24°52	24° 0	3°52	25°16	0°43	29°17	17° 5	8°15	11° 1	3°10	2°27	25°43	n.a.	M10
T 11	11 4 0	17°58'44	7♒43	25°32	4°34	25°57	0°58	29°14	17° 7	8°13	11° 0	3° 5	2°24	25°50	n.a.	T 11
W12	11 7 56	18°57'33	20°58	27° 5	5°18	26°37	1°12	29°11	17° 9	8°12	10°59	2°58	2°21	25°57	n.a.	W12
T 13	11 11 53	19°56'21	4♓38	28°41	6° 2	27°18	1°26	29° 8	17°11	8°10	10°58	2°49	2°17	26° 3	n.a.	T 13
F 14	11 15 49	20°55'07	18°39	0♓18	6°47	27°58	1°40	29° 6	17°13	8° 9	10°57	2°38	2°14	26°10	n.a.	F 14
S 15	11 19 46	21°53'50	2♈59	1°56	7°33	28°39	1°54	29° 3	17°15	8° 7	10°56	2°26	2°11	26°17	n.a.	S 15
S 16	11 23 42	22°52'32	17°30	3°36	8°20	29°19	2° 8	28°59	17°17	8° 6	10°54	2°15	2° 8	26°23	n.a.	S 16
M17	11 27 39	23°51'11	2♉ 6	5°17	9° 8	29°59	2°22	28°56	17°19	8° 4	10°53	2° 6	2° 5	26°30	n.a.	M17
T 18	11 31 35	24°49'49	16°39	7° 1	9°57	0♉40	2°36	28°53	17°20	8° 3	10°52	1°59	2° 1	26°37	n.a.	T 18
W19	11 35 32	25°48'24	1♊ 5	8°45	10°46	1°20	2°50	28°50	17°22	8° 1	10°51	1°55	1°58	26°43	n.a.	W19
T 20	11 39 29	26°46'56	15°20	10°32	11°36	2° 1	3° 4	28°46	17°24	7°59	10°50	1°54	1°55	26°50	n.a.	T 20
F 21	11 43 25	27°45'27	29°22	12°20	12°27	2°41	3°17	28°43	17°26	7°58	10°49	1°54	1°52	26°57	n.a.	F 21
S 22	11 47 22	28°43'55	13♋11	14° 9	13°18	3°21	3°31	28°39	17°27	7°56	10°48	1°54	1°49	27° 3	n.a.	S 22
S 23	11 51 18	29°42'21	26°48	16° 0	14°10	4° 1	3°45	28°36	17°29	7°55	10°48	1°52	1°46	27°10	n.a.	S 23
M24	11 55 15	0♈40'44	10♌13	17°53	15° 3	4°42	3°59	28°32	17°31	7°53	10°47	1°48	1°42	27°17	n.a.	M24
T 25	11 59 11	1°39'05	23°27	19°47	15°56	5°22	4°12	28°28	17°32	7°51	10°46	1°42	1°39	27°23	n.a.	T 25
W26	12 3 8	2°37'25	6♍30	21°43	16°49	6° 2	4°26	28°25	17°34	7°50	10°45	1°32	1°36	27°30	n.a.	W26
T 27	12 7 4	3°35'42	19°21	23°41	17°44	6°42	4°39	28°21	17°35	7°48	10°44	1°21	1°33	27°37	n.a.	T 27
F 28	12 11 1	4°33'57	2♎ 1	25°40	18°39	7°22	4°53	28°17	17°36	7°46	10°43	1° 8	1°30	27°43	n.a.	F 28
S 29	12 14 57	5°32'10	14°29	27°41	19°34	8° 2	5° 6	28°13	17°38	7°45	10°42	0°54	1°27	27°50	n.a.	S 29
S 30	12 18 54	6°30'22	26°45	29°43	20°30	8°42	5°20	28° 9	17°39	7°43	10°42	0°42	1°23	27°57	n.a.	S 30
M31	12 22 51	7♈28'31	8♏50	1♈46	21♒26	9♉22	5♓33	28♎ 5	17♑40	7♎42	10♌41	0♑31	1♑20	28♏ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s36	7s 3	5s 3	19s 9	1s40	16s 5	4n44	7n48	0n14	13s 7	1s 5	9s 3	2n35	23s 7	0s29	1s35	1n58	0n31	13n30	23s39	23s40	22s14		n.a.
S 2	8 14	11 49	4 53	18 53	1 47	16 8	4 34	8 4	0 15	13 2	1 5	9 2	2 35	23 7	0 29	1 35	1 58	0 31	13 30	23 39	23 40	22 15		n.a.
M 3	7 51	16 2	4 30	18 35	1 52	16 11	4 25	8 20	0 16	12 57	1 5	9 1	2 36	23 7	0 29	1 34	1 58	0 32	13 30	23 39	23 40	22 16		n.a.
T 4	7 29	19 32	3 55	18 16	1 57	16 13	4 15	8 36	0 16	12 52	1 5	9 0	2 36	23 6	0 29	1 33	1 58	0 32	13 30	23 39	23 40	22 17		n.a.
W 5	7 6	22 11	3 10	17 56	2 2	16 14	4 6	8 52	0 17	12 47	1 5	8 59	2 36	23 6	0 29	1 33	1 58	0 32	13 30	23 39	23 40	22 18		n.a.
T 6	6 43	23 52	2 18	17 34	2 6	16 15	3 57	9 8	0 18	12 42	1 6	8 58	2 36	23 6	0 29	1 32	1 58	0 32	13 30	23 40	23 40	22 19		n.a.
F 7	6 20	24 29	1 19	17 10	2 10	16 16	3 48	9 24	0 18	12 37	1 6	8 57	2 36	23 6	0 29	1 32	1 58	0 33	13 29	23 40	23 40	22 20		n.a.
S 8	5 57	23 58	0 16	16 45	2 13	16 16	3 38	9 40	0 19	12 32	1 6	8 56	2 36	23 5	0 29	1 31	1 58	0 33	13 29	23 40	23 40	22 21		n.a.
S 9	5 34	22 18	0n49	16 18	2 16	16 16	3 29	9 56	0 19	12 27	1 6	8 55	2 37	23 5	0 29	1 30	1 58	0 33	13 29	23 40	23 40	22 22		n.a.
M10	5 11	19 32	1 52	15 50	2 18	16 15	3 20	10 11	0 20	12 22	1 6	8 54	2 37	23 5	0 30	1 30	1 58	0 33	13 29	23 40	23 40	22 23		n.a.
T 11	4 48	15 46	2 52	15 21	2 20	16 14	3 12	10 27	0 21	12 17	1 6	8 53	2 37	23 5	0 30	1 29	1 58	0 33	13 29	23 40	23 41	22 24		n.a.
W12	4 25	11 7	3 45	14 49	2 21	16 12	3 3	10 42	0 21	12 12	1 6	8 51	2 37	23 4	0 30	1 28	1 58	0 34	13 28	23 40	23 41	22 25		n.a.
T 13	4 2	5 48	4 26	14 17	2 22	16 9	2 54	10 58	0 22	12 7	1 6	8 50	2 37	23 4	0 30	1 28	1 58	0 34	13 28	23 40	23 41	22 26		n.a.
F 14	3 38	0 4	4 52	13 43	2 23	16 6	2 46	11 13	0 23	12 2	1 6	8 49	2 37	23 4	0 30	1 27	1 58	0 34	13 28	23 40	23 41	22 27		n.a.
S 15	3 15	5n47	5 1	13 7	2 22	16 3	2 37	11 28	0 23	11 57	1 6	8 48	2 38	23 4	0 30	1 27	1 58	0 34	13 28	23 40	23 41	22 28		n.a.
S 16	2 51	11 24	4 50	12 30	2 22	15 59	2 29	11 43	0 24	11 52	1 6	8 47	2 38	23 3	0 30	1 26	1 59	0 34	13 28	23 41	23 41	22 29		n.a.
M17	2 28	16 24	4 21	11 51	2 21	15 54	2 21	11 58	0 24	11 47	1 7	8 45	2 38	23 3	0 30	1 25	1 59	0 34	13 27	23 41	23 41	22 30		n.a.
T 18	2 5	20 25	3 35	11 10	2 19	15 49	2 13	12 13	0 25	11 42	1 7	8 44	2 38	23 3	0 30	1 25	1 59	0 34	13 27	23 41	23 41	22 31		n.a.
W19	1 41	23 8	2 35	10 29	2 17	15 43	2 5	12 28	0 25	11 37	1 7	8 43	2 38	23 3	0 30	1 24	1 59	0 34	13 27	23 41	23 41	22 31		n.a.
T 20	1 18	24 19	1 26	9 45	2 14	15 37	1 57	12 42	0 26	11 32	1 7	8 42	2 38	23 3	0 30	1 23	1 59	0 34	13 27	23 41	23 41	22 32		n.a.
F 21	0 54	23 55	0 13	9 1	2 10	15 31	1 49	12 57	0 27	11 27	1 7	8 40	2 38	23 2	0 30	1 23	1 59	0 35	13 27	23 41	23 41	22 33		n.a.
S 22	0 31	22 3	0s59	8 15	2 7	15 23	1 41	13 11	0 27	11 22	1 7	8 39	2 38	23 2	0 30	1 22	1 59	0 35	13 26	23 41	23 41	22 34		n.a.
S 23	0 7	18 56	2 8	7 27	2 2	15 16	1 34	13 26	0 28	11 17	1 7	8 37	2 39	23 2	0 30	1 21	1 59	0 35	13 26	23 41	23 41	22 35		n.a.
M24	0n16	14 52	3 8	6 38	1 57	15 7	1 26	13 40	0 28	11 12	1 7	8 36	2 39	23 2	0 30	1 21	1 59	0 35	13 26	23 41	23 41	22 36		n.a.
T 25	0 40	10 8	3 57	5 48	1 52	14 58	1 19	13 54	0 29	11 7	1 7	8 35	2 39	23 2	0 30	1 20	1 59	0 35	13 26	23 41	23 41	22 37		n.a.
W26	1 3	5 1	4 32	4 56	1 46	14 49	1 12	14 8	0 29	11 2	1 8	8 33	2 39	23 2	0 30	1 19	1 59	0 35	13 25	23 41	23 41	22 38		n.a.
T 27	1 27	0s14	4 54	4 3	1 39	14 39	1 5	14 22	0 30	10 57	1 8	8 32	2 39	23 1	0 30	1 19	1 59	0 35	13 25	23 41	23 41	22 38		n.a.
F 28	1 50	5 23	5 0	3 9	1 32	14 29	0 58	14 36	0 30	10 52	1 8	8 30	2 39	23 1	0 30	1 18	1 59	0 35	13 25	23 42	23 41	22 39		n.a.
S 29	2 13	10 14	4 52	2 14	1 25	14 18	0 51	14 50	0 31	10 48	1 8	8 29	2 39	23 1	0 30	1 17	1 59	0 35	13 25	23 42	23 41	22 40		n.a.
S 30	2 37	14 36	4 30	1 17	1 17	14 7	0 45	15 3	0 31	10 43	1 8	8 27	2 39	23 1	0 30	1 17	1 59	0 35	13 24	23 42	23 41	22 41		n.a.
M31	3n 0	18s19	3s56	0s20	1s 9	13s55	0n38	15n16	0n32	10s38	1s 8	8s26	2n39	23s 1	0s30	1s16	1n59	0n35	13n24	23s42	23s41	22s42		n.a.

Julian Day Number = 1714542.5, Delta T = 02h59m02s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'20, Lahiri = - 4°12'20 Julian Calendar 1 March 19 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 019 BCE

The year -18 astronomical counting style corresponds to year 019 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 19 BCE (-18) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 47	8♈26'39	20♏46	3♈51	22♒23	10♉ 2	5♓46	28°R 1	17♑41	7°R40	10°R40	0°R23	1♑17	28♏10	n.a.	T 1
W 2	12 30 44	9°24'46	2♐37	5°57	23°20	10°42	6° 0	27♎57	17°43	7♎38	10♌40	0♑18	1°14	28°17	n.a.	W 2
T 3	12 34 40	10°22'51	14°25	8° 5	24°18	11°22	6°13	27°53	17°44	7°37	10°39	0°15	1°11	28°23	n.a.	T 3
F 4	12 38 37	11°20'54	26°15	10°13	25°16	12° 2	6°26	27°49	17°45	7°35	10°38	0°D14	1° 7	28°30	n.a.	F 4
S 5	12 42 33	12°18'56	8♑13	12°22	26°14	12°41	6°39	27°45	17°46	7°33	10°38	0°R14	1° 4	28°37	n.a.	S 5
S 6	12 46 30	13°16'57	20°23	14°31	27°13	13°21	6°52	27°41	17°47	7°32	10°37	0°14	1° 1	28°43	n.a.	S 6
M 7	12 50 26	14°14'56	2♒52	16°41	28°12	14° 1	7° 5	27°36	17°48	7°30	10°37	0°13	0°58	28°50	n.a.	M 7
T 8	12 54 23	15°12'53	15°43	18°51	29°12	14°41	7°18	27°32	17°48	7°28	10°36	0° 9	0°55	28°57	n.a.	T 8
W 9	12 58 20	16°10'50	29° 1	21° 1	0♓12	15°20	7°31	27°28	17°49	7°27	10°36	0° 3	0°52	29° 3	n.a.	W 9
T 10	13 2 16	17° 8'44	12♓47	23°10	1°12	16° 0	7°43	27°23	17°50	7°25	10°35	29♐55	0°48	29°10	n.a.	T 10
F 11	13 6 13	18° 6'37	26°59	25°18	2°12	16°40	7°56	27°19	17°51	7°24	10°35	29°45	0°45	29°17	n.a.	F 11
S 12	13 10 9	19° 4'29	11♈35	27°26	3°13	17°19	8° 9	27°15	17°51	7°22	10°35	29°35	0°42	29°23	n.a.	S 12
S 13	13 14 6	20° 2'19	26°26	29°32	4°14	17°59	8°21	27°10	17°52	7°20	10°34	29°25	0°39	29°30	n.a.	S 13
M14	13 18 2	21° 0'08	11♉24	1♉36	5°16	18°39	8°34	27° 6	17°53	7°19	10°34	29°16	0°36	29°37	n.a.	M14
T 15	13 21 59	21°57'55	26°20	3°39	6°17	19°18	8°46	27° 1	17°53	7°17	10°34	29°10	0°32	29°43	n.a.	T 15
W16	13 25 55	22°55'41	11♊ 7	5°39	7°19	19°58	8°59	26°57	17°54	7°16	10°33	29° 7	0°29	29°50	n.a.	W16
T 17	13 29 52	23°53'25	25°37	7°37	8°22	20°37	9°11	26°52	17°54	7°14	10°33	29°D 6	0°26	29°57	n.a.	T 17
F 18	13 33 49	24°51'07	9♋49	9°33	9°24	21°17	9°23	26°48	17°54	7°13	10°33	29° 6	0°23	0♐ 3	n.a.	F 18
S 19	13 37 45	25°48'47	23°40	11°26	10°27	21°56	9°35	26°44	17°55	7°11	10°33	29°R 6	0°20	0°10	n.a.	S 19
S 20	13 41 42	26°46'26	7♌13	13°16	11°30	22°36	9°47	26°39	17°55	7°10	10°33	29° 6	0°17	0°17	n.a.	S 20
M21	13 45 38	27°44'02	20°28	15° 3	12°33	23°15	9°59	26°35	17°55	7° 8	10°32	29° 4	0°13	0°23	n.a.	M21
T 22	13 49 35	28°41'38	3♍27	16°48	13°37	23°54	10°11	26°30	17°55	7° 7	10°32	28°59	0°10	0°30	n.a.	T 22
W23	13 53 31	29°39'11	16°13	18°29	14°40	24°34	10°23	26°26	17°56	7° 5	10°32	28°52	0° 7	0°37	n.a.	W23
T 24	13 57 28	0♉36'43	28°47	20° 7	15°44	25°13	10°35	26°21	17°56	7° 4	10°D32	28°43	0° 4	0°43	n.a.	T 24
F 25	14 1 24	1°34'14	11♎10	21°43	16°48	25°52	10°46	26°17	17°R56	7° 2	10°32	28°33	0° 1	0°50	n.a.	F 25
S 26	14 5 21	2°31'44	23°23	23°14	17°52	26°32	10°58	26°12	17°56	7° 1	10°32	28°23	29♐58	0°57	n.a.	S 26
S 27	14 9 18	3°29'12	5♏28	24°43	18°57	27°11	11° 9	26° 8	17°56	6°59	10°32	28°13	29°54	1° 3	n.a.	S 27
M28	14 13 14	4°26'39	17°25	26° 8	20° 1	27°50	11°20	26° 4	17°55	6°58	10°32	28° 5	29°51	1°10	n.a.	M28
T 29	14 17 11	5°24'05	29°17	27°31	21° 6	28°29	11°32	25°59	17°55	6°56	10°33	27°59	29°48	1°17	n.a.	T 29
W30	14 21 7	6♉21'30	11♐ 5	28♉49	22♓11	29♉ 8	11♓43	25♎55	17♑55	6♎55	10♌33	27♐55	29♐45	1♐23	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n23	21s14	3s13	0n38	1s 0	13s42	0n32	15n30	0n33	10s33	1s 8	8s24	2n39	23s 1	0s30	1s16	1n59	0n35	13n24	23s42	23s41	22s42		n.a.
W 2	3 46	23 12	2 21	1 37	0 51	13 29	0 25	15 43	0 33	10 28	1 8	8 23	2 39	23 1	0 30	1 15	1 59	0 34	13 23	23 42	23 41	22 43		n.a.
T 3	4 9	24 9	1 23	2 37	0 41	13 16	0 19	15 56	0 34	10 23	1 9	8 21	2 40	23 0	0 30	1 14	1 59	0 34	13 23	23 42	23 42	22 44		n.a.
F 4	4 32	24 0	0 21	3 37	0 31	13 2	0 13	16 9	0 34	10 19	1 9	8 20	2 40	23 0	0 30	1 14	1 59	0 34	13 23	23 42	23 42	22 45		n.a.
S 5	4 55	22 44	0n42	4 37	0 21	12 48	0 7	16 22	0 35	10 14	1 9	8 18	2 40	23 0	0 30	1 13	1 59	0 34	13 23	23 42	23 42	22 46		n.a.
S 6	5 18	20 24	1 45	5 38	0 10	12 33	0 2	16 34	0 35	10 9	1 9	8 17	2 40	23 0	0 30	1 12	1 59	0 34	13 22	23 42	23 42	22 46		n.a.
M 7	5 41	17 4	2 44	6 38	0n 0	12 17	0s 4	16 47	0 36	10 4	1 9	8 15	2 40	23 0	0 30	1 12	1 59	0 34	13 22	23 42	23 42	22 47		n.a.
T 8	6 3	12 51	3 37	7 38	0 11	12 2	0 10	16 59	0 36	10 0	1 9	8 13	2 40	23 0	0 30	1 11	1 59	0 34	13 22	23 42	23 42	22 48		n.a.
W 9	6 26	7 53	4 20	8 37	0 22	11 46	0 15	17 12	0 37	9 55	1 9	8 12	2 40	23 0	0 30	1 10	1 59	0 34	13 21	23 42	23 42	22 49		n.a.
T 10	6 48	2 23	4 49	9 36	0 32	11 29	0 20	17 24	0 37	9 50	1 10	8 10	2 40	23 0	0 30	1 10	1 59	0 33	13 21	23 42	23 42	22 50		n.a.
F 11	7 11	3n24	5 2	10 33	0 43	11 12	0 25	17 36	0 37	9 46	1 10	8 9	2 40	23 0	0 30	1 9	1 59	0 33	13 21	23 42	23 42	22 50		n.a.
S 12	7 33	9 9	4 56	11 30	0 53	10 54	0 30	17 48	0 38	9 41	1 10	8 7	2 40	23 0	0 31	1 8	1 59	0 33	13 20	23 42	23 42	22 51		n.a.
S 13	7 55	14 29	4 30	12 24	1 3	10 37	0 35	17 59	0 38	9 36	1 10	8 6	2 40	23 0	0 31	1 8	1 59	0 33	13 20	23 42	23 42	22 52		n.a.
M14	8 17	18 58	3 45	13 18	1 13	10 18	0 40	18 11	0 39	9 32	1 10	8 4	2 40	23 0	0 31	1 7	1 59	0 33	13 20	23 42	23 42	22 52		n.a.
T 15	8 39	22 13	2 45	14 9	1 22	10 0	0 45	18 22	0 39	9 27	1 10	8 2	2 40	23 0	0 31	1 7	1 59	0 32	13 20	23 42	23 42	22 53		n.a.
W16	9 0	23 54	1 34	14 58	1 31	9 41	0 49	18 34	0 40	9 23	1 11	8 1	2 40	23 0	0 31	1 6	1 59	0 32	13 19	23 42	23 42	22 54		n.a.
T 17	9 22	23 56	0 19	15 46	1 39	9 21	0 54	18 45	0 40	9 18	1 11	7 59	2 40	23 0	0 31	1 5	1 59	0 32	13 19	23 42	23 42	22 55		n.a.
F 18	9 43	22 23	0s57	16 31	1 47	9 1	0 58	18 56	0 41	9 14	1 11	7 58	2 40	23 0	0 31	1 5	1 59	0 32	13 19	23 42	23 42	22 55		n.a.
S 19	10 5	19 31	2 7	17 13	1 54	8 41	1 2	19 7	0 41	9 9	1 11	7 56	2 40	23 0	0 31	1 4	1 59	0 32	13 18	23 42	23 42	22 56		n.a.
S 20	10 26	15 38	3 9	17 54	2 0	8 21	1 6	19 17	0 42	9 5	1 11	7 54	2 40	23 0	0 31	1 4	1 59	0 31	13 18	23 42	23 42	22 57		n.a.
M21	10 47	11 3	3 59	18 32	2 6	8 0	1 10	19 28	0 42	9 0	1 12	7 53	2 40	23 0	0 31	1 3	1 59	0 31	13 18	23 42	23 42	22 57		n.a.
T 22	11 8	6 4	4 35	19 7	2 11	7 39	1 14	19 38	0 42	8 56	1 12	7 51	2 40	23 0	0 31	1 2	1 59	0 31	13 17	23 42	23 42	22 58		n.a.
W23	11 28	0 56	4 57	19 40	2 15	7 17	1 17	19 48	0 43	8 52	1 12	7 50	2 40	23 0	0 31	1 2	1 58	0 30	13 17	23 42	23 42	22 59		n.a.
T 24	11 49	4s 9	5 5	20 11	2 18	6 55	1 21	19 58	0 43	8 47	1 12	7 48	2 40	23 0	0 31	1 1	1 58	0 30	13 17	23 41	23 42	22 59		n.a.
F 25	12 9	9 1	4 57	20 39	2 21	6 33	1 24	20 8	0 44	8 43	1 12	7 46	2 40	23 0	0 31	1 1	1 58	0 30	13 16	23 41	23 42	23 0		n.a.
S 26	12 29	13 27	4 37	21 5	2 23	6 11	1 28	20 18	0 44	8 39	1 12	7 45	2 40	23 0	0 31	1 0	1 58	0 29	13 16	23 41	23 42	23 1		n.a.
S 27	12 49	17 18	4 3	21 29	2 24	5 48	1 31	20 28	0 45	8 35	1 13	7 43	2 39	23 0	0 31	1 0	1 58	0 29	13 16	23 41	23 42	23 1		n.a.
M28	13 8	20 24	3 20	21 50	2 24	5 26	1 34	20 37	0 45	8 31	1 13	7 42	2 39	23 0	0 31	0 59	1 58	0 29	13 15	23 41	23 42	23 2		n.a.
T 29	13 28	22 37	2 28	22 9	2 24	5 2	1 37	20 46	0 45	8 26	1 13	7 40	2 39	23 0	0 31	0 59	1 58	0 28	13 15	23 41	23 42	23 3		n.a.
W30	13n47	23s49	1s29	22n25	2n22	4s39	1s39	20n56	0n46	8s22	1s13	7s39	2n39	23s 0	0s31	0s58	1n58	0n28	13n15	23s41	23s42	23s 3		n.a.

Julian Day Number = 1714573.5, Delta T = 02h59m02s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'15, Lahiri = - 4°12'15 Julian Calendar 1 Apr. 19 BCE == Greg. Calendar 30 March 019 BCE

The year -18 astronomical counting style corresponds to year 019 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 19 BCE (-18) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 25 4	7♉18'54	22♐53	0♊ 5	23♓17	29♉47	11♓54	25°R51	17°R55	6°R54	10♌33	27°D53	29♐42	1♐30	n.a.	T 1
F 2	14 29 0	8°16'17	4♊44	1°16	24°22	0♊27	12° 5	25♑46	17♊54	6♑52	10°33	27♐53	29°38	1°37	n.a.	F 2
S 3	14 32 57	9°13'40	16°42	2°25	25°27	1° 6	12°16	25°42	17°54	6°51	10°33	27°55	29°35	1°43	n.a.	S 3
S 4	14 36 53	10°11'02	28°52	3°30	26°33	1°45	12°27	25°38	17°54	6°50	10°34	27°56	29°32	1°50	n.a.	S 4
M 5	14 40 50	11° 8'22	11♒19	4°31	27°39	2°24	12°37	25°34	17°53	6°48	10°34	27°R56	29°29	1°57	n.a.	M 5
T 6	14 44 47	12° 5'43	24° 8	5°28	28°45	3° 3	12°48	25°29	17°53	6°47	10°34	27°56	29°26	2° 3	n.a.	T 6
W 7	14 48 43	13° 3'02	7♓23	6°22	29°51	3°42	12°58	25°25	17°52	6°46	10°35	27°53	29°23	2°10	n.a.	W 7
T 8	14 52 40	14° 0'21	21° 5	7°12	0♈58	4°21	13° 9	25°21	17°52	6°45	10°35	27°49	29°19	2°17	n.a.	T 8
F 9	14 56 36	14°57'40	5♈17	7°58	2° 4	5° 0	13°19	25°17	17°51	6°44	10°36	27°43	29°16	2°23	n.a.	F 9
S 10	15 0 33	15°54'57	19°54	8°40	3°11	5°39	13°29	25°13	17°50	6°42	10°36	27°37	29°13	2°30	n.a.	S 10
S 11	15 4 29	16°52'14	4♉51	9°17	4°18	6°18	13°39	25° 9	17°49	6°41	10°37	27°31	29°10	2°37	n.a.	S 11
M12	15 8 26	17°49'31	20° 0	9°51	5°24	6°57	13°49	25° 5	17°49	6°40	10°37	27°26	29° 7	2°43	n.a.	M12
T 13	15 12 22	18°46'47	5♊11	10°20	6°31	7°36	13°59	25° 1	17°48	6°39	10°38	27°23	29° 4	2°50	n.a.	T 13
W14	15 16 19	19°44'02	20°14	10°45	7°39	8°15	14° 8	24°57	17°47	6°38	10°38	27°D21	29° 0	2°57	n.a.	W14
T 15	15 20 16	20°41'16	5♋ 1	11° 6	8°46	8°53	14°18	24°53	17°46	6°37	10°39	27°21	28°57	3° 3	n.a.	T 15
F 16	15 24 12	21°38'30	19°26	11°22	9°53	9°32	14°28	24°50	17°45	6°36	10°39	27°22	28°54	3°10	n.a.	F 16
S 17	15 28 9	22°35'42	3♌28	11°33	11° 1	10°11	14°37	24°46	17°44	6°35	10°40	27°24	28°51	3°17	n.a.	S 17
S 18	15 32 5	23°32'54	17° 6	11°40	12° 8	10°50	14°46	24°42	17°43	6°34	10°41	27°25	28°48	3°23	n.a.	S 18
M19	15 36 2	24°30'05	0♍20	11°R43	13°16	11°29	14°55	24°39	17°42	6°33	10°42	27°R25	28°44	3°30	n.a.	M19
T 20	15 39 58	25°27'15	13°15	11°40	14°24	12° 7	15° 4	24°35	17°41	6°32	10°42	27°23	28°41	3°37	n.a.	T 20
W21	15 43 55	26°24'24	25°52	11°34	15°32	12°46	15°13	24°32	17°40	6°31	10°43	27°21	28°38	3°43	n.a.	W21
T 22	15 47 51	27°21'32	8♎15	11°23	16°40	13°25	15°22	24°28	17°38	6°30	10°44	27°17	28°35	3°50	n.a.	T 22
F 23	15 51 48	28°18'40	20°26	11° 8	17°48	14° 4	15°30	24°25	17°37	6°29	10°45	27°12	28°32	3°56	n.a.	F 23
S 24	15 55 45	29°15'48	2♏28	10°49	18°56	14°42	15°39	24°22	17°36	6°28	10°46	27° 7	28°29	4° 3	n.a.	S 24
S 25	15 59 41	0♊12'55	14°24	10°26	20° 4	15°21	15°47	24°19	17°34	6°27	10°46	27° 3	28°25	4°10	n.a.	S 25
M26	16 3 38	1°10'02	26°15	10° 0	21°13	16° 0	15°55	24°16	17°33	6°27	10°47	26°59	28°22	4°16	n.a.	M26
T 27	16 7 34	2° 7'08	8♐ 4	9°31	22°21	16°38	16° 3	24°13	17°32	6°26	10°48	26°57	28°19	4°23	n.a.	T 27
W28	16 11 31	3° 4'14	19°52	8°59	23°30	17°17	16°11	24°10	17°30	6°25	10°49	26°56	28°16	4°30	n.a.	W28
T 29	16 15 27	4° 1'21	1♉43	8°26	24°39	17°55	16°19	24° 7	17°29	6°24	10°50	26°D55	28°13	4°36	n.a.	T 29
F 30	16 19 24	4°58'27	13°38	7°51	25°47	18°34	16°27	24° 4	17°27	6°24	10°51	26°56	28°10	4°43	n.a.	F 30
S 31	16 23 21	5♊55'33	25♉41	7♊16	26♈56	19♊13	16♓34	24♑ 1	17♉26	6♑23	10♌52	26♐58	28♐ 6	4♐50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 6	23s57	0s27	22n40	2n20	4s15	1s42	21n 4	0n46	8s18	1s13	7s37	2n39	23s 0	0s31	0s58	1n58	0n28	13n14	23s41	23s42	23s 4		n.a.
F 2	14 25	23 0	0n37	22 52	2 17	3 51	1 45	21 13	0 47	8 14	1 14	7 36	2 39	23 0	0 31	0 57	1 58	0 27	13 14	23 41	23 42	23 5		n.a.
S 3	14 43	20 59	1 40	23 3	2 13	3 27	1 47	21 22	0 47	8 10	1 14	7 34	2 39	23 0	0 31	0 57	1 58	0 27	13 14	23 41	23 42	23 5		n.a.
S 4	15 2	18 0	2 40	23 11	2 9	3 3	1 49	21 30	0 47	8 6	1 14	7 33	2 39	23 0	0 31	0 56	1 58	0 26	13 13	23 41	23 42	23 6		n.a.
M 5	15 20	14 9	3 33	23 17	2 3	2 39	1 51	21 39	0 48	8 2	1 14	7 31	2 39	23 0	0 31	0 56	1 58	0 26	13 13	23 41	23 42	23 6		n.a.
T 6	15 38	9 34	4 18	23 21	1 57	2 14	1 53	21 47	0 48	7 58	1 14	7 30	2 39	23 0	0 31	0 55	1 58	0 26	13 13	23 41	23 42	23 7		n.a.
W 7	15 55	4 24	4 50	23 24	1 49	1 49	1 55	21 55	0 48	7 54	1 15	7 29	2 39	23 0	0 31	0 55	1 58	0 25	13 12	23 41	23 42	23 8		n.a.
T 8	16 13	1n 8	5 7	23 25	1 41	1 24	1 57	22 2	0 49	7 51	1 15	7 27	2 38	23 1	0 31	0 54	1 58	0 25	13 12	23 41	23 42	23 8		n.a.
F 9	16 30	6 48	5 7	23 24	1 33	0 59	1 59	22 10	0 49	7 47	1 15	7 26	2 38	23 1	0 31	0 54	1 58	0 24	13 12	23 41	23 42	23 9		n.a.
S 10	16 47	12 17	4 47	23 21	1 23	0 34	2 1	22 17	0 50	7 43	1 15	7 24	2 38	23 1	0 31	0 53	1 58	0 24	13 11	23 41	23 42	23 9		n.a.
S 11	17 3	17 9	4 7	23 17	1 12	0 8	2 2	22 25	0 50	7 39	1 16	7 23	2 38	23 1	0 31	0 53	1 58	0 23	13 11	23 40	23 42	23 10		n.a.
M12	17 20	20 58	3 9	23 11	1 1	0n17	2 3	22 32	0 50	7 36	1 16	7 22	2 38	23 1	0 31	0 52	1 58	0 23	13 11	23 40	23 42	23 10		n.a.
T 13	17 36	23 19	1 58	23 3	0 49	0 43	2 5	22 39	0 51	7 32	1 16	7 20	2 38	23 1	0 32	0 52	1 58	0 22	13 10	23 40	23 42	23 11		n.a.
W14	17 52	23 59	0 39	22 54	0 37	1 8	2 6	22 45	0 51	7 29	1 16	7 19	2 38	23 1	0 32	0 52	1 58	0 22	13 10	23 40	23 42	23 12		n.a.
T 15	18 7	22 54	0s42	22 44	0 23	1 34	2 7	22 52	0 51	7 25	1 17	7 18	2 37	23 1	0 32	0 51	1 58	0 21	13 10	23 40	23 42	23 12		n.a.
F 16	18 22	20 20	1 58	22 32	0 9	2 0	2 8	22 58	0 52	7 22	1 17	7 17	2 37	23 2	0 32	0 51	1 58	0 21	13 9	23 40	23 42	23 13		n.a.
S 17	18 37	16 36	3 4	22 19	0s 5	2 26	2 9	23 4	0 52	7 18	1 17	7 16	2 37	23 2	0 32	0 50	1 58	0 20	13 9	23 40	23 42	23 13		n.a.
S 18	18 52	12 5	3 59	22 5	0 21	2 52	2 9	23 10	0 52	7 15	1 17	7 14	2 37	23 2	0 32	0 50	1 58	0 20	13 9	23 40	23 41	23 14		n.a.
M19	19 6	7 8	4 39	21 50	0 36	3 18	2 10	23 16	0 53	7 11	1 18	7 13	2 37	23 2	0 32	0 50	1 58	0 19	13 8	23 40	23 41	23 14		n.a.
T 20	19 20	1 59	5 3	21 34	0 52	3 44	2 10	23 22	0 53	7 8	1 18	7 12	2 37	23 2	0 32	0 49	1 58	0 19	13 8	23 40	23 41	23 15		n.a.
W21	19 34	3s 7	5 13	21 17	1 9	4 10	2 11	23 27	0 53	7 5	1 18	7 11	2 36	23 3	0 32	0 49	1 57	0 18	13 8	23 40	23 41	23 15		n.a.
T 22	19 47	8 0	5 7	20 59	1 25	4 36	2 11	23 33	0 54	7 2	1 18	7 10	2 36	23 3	0 32	0 49	1 57	0 18	13 7	23 40	23 41	23 16		n.a.
F 23	20 0	12 30	4 48	20 40	1 42	5 2	2 11	23 38	0 54	6 59	1 19	7 9	2 36	23 3	0 32	0 48	1 57	0 17	13 7	23 40	23 41	23 16		n.a.
S 24	20 13	16 27	4 16	20 21	1 58	5 28	2 11	23 43	0 54	6 56	1 19	7 8	2 36	23 3	0 32	0 48	1 57	0 17	13 7	23 40	23 41	23 17		n.a.
S 25	20 25	19 43	3 33	20 2	2 15	5 54	2 11	23 47	0 55	6 53	1 19	7 7	2 36	23 3	0 32	0 48	1 57	0 16	13 6	23 40	23 41	23 17		n.a.
M26	20 37	22 7	2 41	19 42	2 31	6 20	2 11	23 52	0 55	6 50	1 19	7 6	2 36	23 4	0 32	0 48	1 57	0 16	13 6	23 40	23 41	23 18		n.a.
T 27	20 49	23 34	1 42	19 23	2 46	6 46	2 11	23 56	0 55	6 47	1 20	7 5	2 35	23 4	0 32	0 47	1 57	0 15	13 6	23 40	23 41	23 18		n.a.
W28	21 0	23 57	0 39	19 3	3 1	7 12	2 11	24 0	0 56	6 44	1 20	7 4	2 35	23 4	0 32	0 47	1 57	0 14	13 5	23 40	23 41	23 19		n.a.
T 29	21 11	23 15	0n26	18 44	3 15	7 38	2 11	24 4	0 56	6 41	1 20	7 3	2 35	23 4	0 32	0 47	1 57	0 14	13 5	23 40	23 41	23 19		n.a.
F 30	21 21	21 29	1 31	18 26	3 28	8 3	2 10	24 8	0 56	6 38	1 20	7 2	2 35	23 4	0 32	0 47	1 57	0 13	13 5	23 40	23 41	23 20		n.a.
S 31	21n32	18s45	2n32	18n 8	3s41	8n29	2s 9	24n11	0n56	6s36	1s21	7s 1	2n34	23s 5	0s32	0s46	1n57	0n13	13n 5	23s40	23s41	23s20		n.a.

Julian Day Number = 1714603.5, Delta T = 02h59m01s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'11, Lahiri = - 4°12'11 Julian Calendar 1 May 19 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 019 BCE

The year -18 astronomical counting style corresponds to year 019 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 19 BCE (-18) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 17	6♊52'39	7♒55	6°R40	28♈ 5	19♊51	16♓41	23°R58	17°R24	6°R22	10♌53	26♐59	28♐ 3	4♐56	n.a.	S 1
M 2	16 31 14	7°49'46	20°25	6♊ 4	29°14	20°30	16°49	23♎56	17♑22	6♎22	10°55	27° 0	28° 0	5° 3	n.a.	M 2
T 3	16 35 10	8°46'52	3♓13	5°30	0♉24	21° 8	16°56	23°53	17°21	6°21	10°56	27°R 1	27°57	5°10	n.a.	T 3
W 4	16 39 7	9°43'59	16°24	4°57	1°33	21°47	17° 2	23°51	17°19	6°21	10°57	27° 1	27°54	5°16	n.a.	W 4
T 5	16 43 3	10°41'06	0♈ 0	4°26	2°42	22°25	17° 9	23°48	17°17	6°20	10°58	27° 0	27°50	5°23	n.a.	T 5
F 6	16 47 0	11°38'14	14° 3	3°58	3°52	23° 4	17°16	23°46	17°15	6°20	10°59	26°59	27°47	5°30	n.a.	F 6
S 7	16 50 56	12°35'22	28°30	3°33	5° 1	23°42	17°22	23°44	17°14	6°19	11° 1	26°57	27°44	5°36	n.a.	S 7
S 8	16 54 53	13°32'30	13♉19	3°12	6°11	24°21	17°28	23°42	17°12	6°19	11° 2	26°56	27°41	5°43	n.a.	S 8
M 9	16 58 50	14°29'39	28°23	2°55	7°20	24°59	17°35	23°40	17°10	6°19	11° 3	26°54	27°38	5°50	n.a.	M 9
T 10	17 2 46	15°26'48	13♊34	2°42	8°30	25°38	17°41	23°38	17° 8	6°18	11° 4	26°54	27°35	5°56	n.a.	T 10
W11	17 6 43	16°23'58	28°42	2°34	9°40	26°16	17°46	23°36	17° 6	6°18	11° 6	26°D53	27°31	6° 3	n.a.	W11
T 12	17 10 39	17°21'07	13♋38	2°D31	10°50	26°55	17°52	23°34	17° 4	6°18	11° 7	26°54	27°28	6°10	n.a.	T 12
F 13	17 14 36	18°18'17	28°14	2°33	12° 0	27°33	17°57	23°33	17° 2	6°17	11° 8	26°54	27°25	6°16	n.a.	F 13
S 14	17 18 32	19°15'27	12♌27	2°40	13°10	28°12	18° 3	23°31	17° 0	6°17	11°10	26°55	27°22	6°23	n.a.	S 14
S 15	17 22 29	20°12'37	26°13	2°52	14°20	28°50	18° 8	23°30	16°58	6°17	11°11	26°56	27°19	6°30	n.a.	S 15
M16	17 26 25	21° 9'47	9♍33	3°10	15°30	29°28	18°13	23°28	16°56	6°17	11°13	26°56	27°16	6°36	n.a.	M16
T 17	17 30 22	22° 6'57	22°29	3°33	16°41	0♋ 7	18°18	23°27	16°54	6°17	11°14	26°R56	27°12	6°43	n.a.	T 17
W18	17 34 19	23° 4'07	5♎ 5	4° 2	17°51	0°45	18°22	23°26	16°52	6°17	11°16	26°56	27° 9	6°50	n.a.	W18
T 19	17 38 15	24° 1'18	17°23	4°36	19° 1	1°24	18°27	23°25	16°50	6°16	11°17	26°56	27° 6	6°56	n.a.	T 19
F 20	17 42 12	24°58'29	29°29	5°15	20°12	2° 2	18°31	23°24	16°48	6°16	11°19	26°55	27° 3	7° 3	n.a.	F 20
S 21	17 46 8	25°55'40	11♏25	6° 0	21°22	2°40	18°35	23°23	16°45	6°D16	11°20	26°55	27° 0	7°10	n.a.	S 21
S 22	17 50 5	26°52'52	23°16	6°50	22°33	3°19	18°39	23°22	16°43	6°16	11°22	26°D55	26°56	7°16	n.a.	S 22
M23	17 54 1	27°50'04	5♐ 4	7°46	23°44	3°57	18°43	23°21	16°41	6°17	11°23	26°55	26°53	7°23	n.a.	M23
T 24	17 57 58	28°47'17	16°53	8°46	24°54	4°35	18°46	23°20	16°39	6°17	11°25	26°55	26°50	7°30	n.a.	T 24
W25	18 1 54	29°44'31	28°45	9°52	26° 5	5°14	18°49	23°20	16°36	6°17	11°27	26°R55	26°47	7°36	n.a.	W25
T 26	18 5 51	0♋41'45	10♑42	11° 3	27°16	5°52	18°53	23°19	16°34	6°17	11°28	26°55	26°44	7°43	n.a.	T 26
F 27	18 9 48	1°39'00	22°46	12°18	28°27	6°30	18°56	23°19	16°32	6°17	11°30	26°55	26°41	7°49	n.a.	F 27
S 28	18 13 44	2°36'16	5♒ 0	13°38	29°38	7° 8	18°58	23°19	16°30	6°17	11°32	26°54	26°37	7°56	n.a.	S 28
S 29	18 17 41	3°33'33	17°25	15° 3	0♊49	7°47	19° 1	23°19	16°27	6°18	11°33	26°54	26°34	8° 3	n.a.	S 29
M30	18 21 37	4♋30'51	0♓ 4	16♊33	2♊ 0	8♋25	19♓ 3	23°D18	16♑25	6♎18	11♌35	26♐53	26♐31	8♐ 9	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n42	15s 9	3n28	17n51	3s52	8n54	2s 9	24n15	0n57	6s33	1s21	7s 1	2n34	23s 5	0s32	0s46	1n57	0n12	13n 4	23s40	23s41	23s20		n.a.
M 2	21 51	10 49	4 14	17 36	4 1	9 20	2 8	24 18	0 57	6 30	1 21	7 0	2 34	23 5	0 32	0 46	1 57	0 11	13 4	23 40	23 41	23 21		n.a.
T 3	22 0	5 56	4 50	17 21	4 10	9 45	2 7	24 21	0 57	6 28	1 21	6 59	2 34	23 5	0 32	0 46	1 57	0 11	13 4	23 40	23 41	23 21		n.a.
W 4	22 9	0 39	5 11	17 9	4 16	10 10	2 6	24 24	0 58	6 25	1 22	6 58	2 34	23 6	0 32	0 46	1 57	0 10	13 3	23 40	23 41	23 22		n.a.
T 5	22 17	4n49	5 16	16 58	4 22	10 35	2 5	24 26	0 58	6 23	1 22	6 58	2 33	23 6	0 32	0 46	1 57	0 10	13 3	23 40	23 41	23 22		n.a.
F 6	22 25	10 14	5 3	16 49	4 26	11 0	2 4	24 29	0 58	6 21	1 22	6 57	2 33	23 6	0 32	0 45	1 57	0 9	13 3	23 40	23 41	23 22		n.a.
S 7	22 33	15 15	4 30	16 42	4 28	11 24	2 3	24 31	0 58	6 18	1 23	6 57	2 33	23 6	0 32	0 45	1 57	0 8	13 3	23 40	23 41	23 23		n.a.
S 8	22 40	19 29	3 39	16 37	4 29	11 48	2 2	24 33	0 59	6 16	1 23	6 56	2 33	23 7	0 32	0 45	1 57	0 8	13 2	23 40	23 41	23 23		n.a.
M 9	22 47	22 29	2 32	16 35	4 28	12 13	2 1	24 35	0 59	6 14	1 23	6 55	2 32	23 7	0 32	0 45	1 56	0 7	13 2	23 40	23 41	23 24		n.a.
T 10	22 54	23 53	1 13	16 34	4 27	12 37	1 59	24 37	0 59	6 12	1 23	6 55	2 32	23 7	0 32	0 45	1 56	0 7	13 2	23 40	23 40	23 24		n.a.
W11	23 0	23 31	0s10	16 36	4 23	13 0	1 58	24 38	1 0	6 10	1 24	6 55	2 32	23 7	0 32	0 45	1 56	0 6	13 2	23 40	23 40	23 24		n.a.
T 12	23 5	21 28	1 32	16 40	4 19	13 24	1 56	24 39	1 0	6 8	1 24	6 54	2 32	23 8	0 32	0 45	1 56	0 5	13 1	23 40	23 40	23 25		n.a.
F 13	23 11	18 2	2 45	16 46	4 13	13 47	1 55	24 40	1 0	6 6	1 24	6 54	2 31	23 8	0 32	0 45	1 56	0 5	13 1	23 40	23 40	23 25		n.a.
S 14	23 15	13 37	3 47	16 54	4 6	14 10	1 53	24 41	1 0	6 4	1 25	6 53	2 31	23 8	0 32	0 45	1 56	0 4	13 1	23 40	23 40	23 26		n.a.
S 15	23 20	8 38	4 33	17 4	3 58	14 32	1 51	24 42	1 1	6 3	1 25	6 53	2 31	23 9	0 32	0 45	1 56	0 3	13 1	23 40	23 40	23 26		n.a.
M16	23 24	3 24	5 3	17 16	3 49	14 55	1 50	24 43	1 1	6 1	1 25	6 53	2 31	23 9	0 32	0 45	1 56	0 3	13 0	23 40	23 40	23 26		n.a.
T 17	23 28	1s50	5 17	17 30	3 40	15 17	1 48	24 43	1 1	5 59	1 26	6 53	2 30	23 9	0 32	0 45	1 56	0 2	13 0	23 40	23 40	23 27		n.a.
W18	23 31	6 50	5 14	17 45	3 29	15 39	1 46	24 43	1 1	5 58	1 26	6 52	2 30	23 9	0 32	0 45	1 56	0 1	13 0	23 40	23 40	23 27		n.a.
T 19	23 34	11 28	4 58	18 3	3 18	16 0	1 44	24 43	1 1	5 56	1 26	6 52	2 30	23 10	0 32	0 45	1 56	0 1	13 0	23 40	23 40	23 27		n.a.
F 20	23 36	15 34	4 28	18 21	3 6	16 21	1 42	24 43	1 2	5 55	1 27	6 52	2 30	23 10	0 32	0 45	1 56	29 59	12 59	23 40	23 40	23 28		n.a.
S 21	23 38	19 0	3 47	18 41	2 54	16 42	1 40	24 42	1 2	5 54	1 27	6 52	2 29	23 10	0 32	0 45	1 56	29 59	12 59	23 40	23 40	23 28		n.a.
S 22	23 40	21 38	2 56	19 2	2 41	17 2	1 38	24 41	1 2	5 52	1 27	6 52	2 29	23 11	0 32	0 45	1 56	29 59	12 59	23 40	23 40	23 28		n.a.
M23	23 41	23 19	1 59	19 24	2 28	17 22	1 35	24 41	1 2	5 51	1 27	6 52	2 29	23 11	0 33	0 45	1 56	29 58	12 59	23 40	23 40	23 28		n.a.
T 24	23 41	23 58	0 56	19 47	2 15	17 42	1 33	24 40	1 3	5 50	1 28	6 52	2 29	23 11	0 33	0 45	1 56	29 57	12 59	23 40	23 40	23 29		n.a.
W25	23 42	23 31	0n10	20 11	2 1	18 1	1 31	24 38	1 3	5 49	1 28	6 52	2 28	23 11	0 33	0 45	1 55	29 57	12 58	23 40	23 39	23 29		n.a.
T 26	23 42	22 0	1 16	20 34	1 47	18 19	1 29	24 37	1 3	5 48	1 28	6 52	2 28	23 12	0 33	0 45	1 55	29 56	12 58	23 40	23 39	23 29		n.a.
F 27	23 41	19 28	2 19	20 58	1 33	18 38	1 26	24 35	1 3	5 47	1 29	6 52	2 28	23 12	0 33	0 46	1 55	29 55	12 58	23 40	23 39	23 30		n.a.
S 28	23 40	16 3	3 16	21 22	1 19	18 56	1 24	24 34	1 4	5 46	1 29	6 52	2 28	23 12	0 33	0 46	1 55	29 55	12 58	23 40	23 39	23 30		n.a.
S 29	23 39	11 53	4 5	21 46	1 5	19 13	1 21	24 32	1 4	5 45	1 29	6 52	2 27	23 13	0 33	0 46	1 55	29 54	12 58	23 40	23 39	23 30		n.a.
M30	23n37	7s 9	4n43	22n 9	0s51	19n30	1s19	24n29	1n 4	5s45	1s30	6s53	2n27	23s13	0s33	0s46	1n55	29n53	12n58	23s40	23s39	23s30		n.a.

Julian Day Number = 1714634.5, Delta T = 02h59m00s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'07, Lahiri = - 4°12'07 Julian Calendar 1 June 19 BCE == Greg. Calendar 30 May 019 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 19 BCE (-18) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 25 34	5♋28'10	12♓59	18♊ 7	3♊12	9♋ 3	19♓ 6	23♎19	16°R23	6♎18	11♌37	26°R52	26♐28	8♐16	n.a.	T 1
W 2	18 29 30	6°25'30	26°11	19°45	4°23	9°41	19° 8	23°19	16♑20	6°19	11°39	26♐51	26°25	8°23	n.a.	W 2
T 3	18 33 27	7°22'52	9♈44	21°26	5°34	10°20	19°10	23°19	16°18	6°19	11°40	26°D51	26°22	8°29	n.a.	T 3
F 4	18 37 24	8°20'15	23°37	23°12	6°46	10°58	19°11	23°19	16°16	6°19	11°42	26°51	26°18	8°36	n.a.	F 4
S 5	18 41 20	9°17'39	7♉50	25° 1	7°57	11°36	19°13	23°20	16°13	6°20	11°44	26°52	26°15	8°43	n.a.	S 5
S 6	18 45 17	10°15'04	22°22	26°52	9° 9	12°15	19°14	23°20	16°11	6°20	11°46	26°53	26°12	8°49	n.a.	S 6
M 7	18 49 13	11°12'31	7♊ 9	28°47	10°20	12°53	19°15	23°21	16° 8	6°21	11°48	26°54	26° 9	8°56	n.a.	M 7
T 8	18 53 10	12° 9'59	22° 5	0♋44	11°32	13°31	19°16	23°21	16° 6	6°21	11°50	26°R55	26° 6	9° 3	n.a.	T 8
W 9	18 57 6	13° 7'29	7♋ 3	2°42	12°44	14° 9	19°17	23°22	16° 4	6°22	11°51	26°55	26° 2	9° 9	n.a.	W 9
T 10	19 1 3	14° 4'59	21°54	4°43	13°56	14°48	19°17	23°23	16° 1	6°23	11°53	26°54	25°59	9°16	n.a.	T 10
F 11	19 4 59	15° 2'31	6♌31	6°44	15° 8	15°26	19°17	23°24	15°59	6°23	11°55	26°52	25°56	9°23	n.a.	F 11
S 12	19 8 56	16° 0'04	20°47	8°47	16°19	16° 4	19°R18	23°25	15°57	6°24	11°57	26°49	25°53	9°29	n.a.	S 12
S 13	19 12 53	16°57'38	4♍39	10°50	17°31	16°42	19°17	23°26	15°54	6°25	11°59	26°47	25°50	9°36	n.a.	S 13
M14	19 16 49	17°55'13	18° 5	12°53	18°44	17°20	19°17	23°28	15°52	6°25	12° 1	26°44	25°47	9°43	n.a.	M14
T 15	19 20 46	18°52'48	1♎ 5	14°56	19°56	17°59	19°17	23°29	15°49	6°26	12° 3	26°42	25°43	9°49	n.a.	T 15
W16	19 24 42	19°50'25	13°43	16°59	21° 8	18°37	19°16	23°30	15°47	6°27	12° 5	26°41	25°40	9°56	n.a.	W16
T 17	19 28 39	20°48'03	26° 1	19° 2	22°20	19°15	19°15	23°32	15°45	6°28	12° 7	26°D41	25°37	10° 3	n.a.	T 17
F 18	19 32 35	21°45'43	8♏ 5	21° 4	23°32	19°53	19°14	23°34	15°42	6°29	12° 9	26°42	25°34	10° 9	n.a.	F 18
S 19	19 36 32	22°43'23	19°59	23° 5	24°45	20°32	19°13	23°35	15°40	6°29	12°11	26°44	25°31	10°16	n.a.	S 19
S 20	19 40 28	23°41'05	1♐48	25° 5	25°57	21°10	19°11	23°37	15°37	6°30	12°13	26°45	25°28	10°22	n.a.	S 20
M21	19 44 25	24°38'48	13°37	27° 4	27° 9	21°48	19° 9	23°39	15°35	6°31	12°15	26°47	25°24	10°29	n.a.	M21
T 22	19 48 22	25°36'32	25°28	29° 2	28°22	22°26	19° 7	23°41	15°33	6°32	12°17	26°R48	25°21	10°36	n.a.	T 22
W23	19 52 18	26°34'17	7♑26	0♌59	29°35	23° 4	19° 5	23°43	15°30	6°33	12°19	26°47	25°18	10°42	n.a.	W23
T 24	19 56 15	27°32'04	19°33	2°54	0♋47	23°43	19° 3	23°46	15°28	6°34	12°21	26°45	25°15	10°49	n.a.	T 24
F 25	20 0 11	28°29'53	1♒51	4°48	2° 0	24°21	19° 1	23°48	15°26	6°35	12°23	26°42	25°12	10°56	n.a.	F 25
S 26	20 4 8	29°27'43	14°21	6°41	3°13	24°59	18°58	23°50	15°23	6°36	12°25	26°37	25° 8	11° 2	n.a.	S 26
S 27	20 8 4	0♌25'35	27° 3	8°33	4°25	25°37	18°55	23°53	15°21	6°38	12°27	26°31	25° 5	11° 9	n.a.	S 27
M28	20 12 1	1°23'28	10♓ 0	10°23	5°38	26°15	18°52	23°55	15°19	6°39	12°29	26°26	25° 2	11°16	n.a.	M28
T 29	20 15 57	2°21'24	23° 9	12°12	6°51	26°54	18°49	23°58	15°17	6°40	12°31	26°21	24°59	11°22	n.a.	T 29
W30	20 19 54	3°19'21	6♈32	14° 0	8° 4	27°32	18°45	24° 1	15°14	6°41	12°33	26°16	24°56	11°29	n.a.	W30
T 31	20 23 51	4♌17'20	20♈ 9	15♌46	9♋17	28♋10	18♓42	24♎ 3	15♑12	6♎42	12♌35	26♐14	24♐53	11♐36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n35	2s 1	5n 8	22n32	0s38	19n46	1s16	24n27	1n 4	5s44	1s30	6s53	2n27	23s13	0s33	0s46	1n55	29n53	12n57	23s40	23s39	23s31		n.a.
W 2	23 32	3n19	5 17	22 53	0 25	20 2	1 14	24 24	1 4	5 44	1 30	6 53	2 26	23 14	0 33	0 46	1 55	29 52	12 57	23 40	23 39	23 31		n.a.
T 3	23 29	8 37	5 9	23 13	0 12	20 18	1 11	24 22	1 5	5 43	1 31	6 53	2 26	23 14	0 33	0 47	1 55	29 51	12 57	23 40	23 39	23 31		n.a.
F 4	23 26	13 38	4 43	23 32	0n 1	20 33	1 8	24 19	1 5	5 43	1 31	6 54	2 26	23 14	0 33	0 47	1 55	29 51	12 57	23 40	23 39	23 31		n.a.
S 5	23 22	18 3	4 0	23 49	0 13	20 47	1 6	24 16	1 5	5 43	1 31	6 54	2 26	23 14	0 33	0 47	1 55	29 50	12 57	23 40	23 39	23 32		n.a.
S 6	23 18	21 27	3 0	24 4	0 24	21 1	1 3	24 12	1 5	5 42	1 32	6 55	2 25	23 15	0 33	0 47	1 55	29 49	12 57	23 40	23 38	23 32		n.a.
M 7	23 13	23 30	1 47	24 16	0 35	21 15	1 0	24 9	1 5	5 42	1 32	6 55	2 25	23 15	0 33	0 48	1 55	29 48	12 56	23 40	23 38	23 32		n.a.
T 8	23 8	23 54	0 27	24 27	0 45	21 27	0 58	24 5	1 5	5 42	1 32	6 56	2 25	23 15	0 33	0 48	1 55	29 48	12 56	23 40	23 38	23 32		n.a.
W 9	23 2	22 35	0s56	24 35	0 54	21 40	0 55	24 1	1 6	5 42	1 33	6 56	2 25	23 16	0 33	0 48	1 55	29 47	12 56	23 40	23 38	23 32		n.a.
T 10	22 57	19 42	2 14	24 40	1 3	21 51	0 52	23 57	1 6	5 42	1 33	6 57	2 24	23 16	0 33	0 48	1 55	29 46	12 56	23 40	23 38	23 33		n.a.
F 11	22 50	15 35	3 22	24 42	1 11	22 2	0 49	23 53	1 6	5 43	1 33	6 57	2 24	23 16	0 33	0 49	1 55	29 46	12 56	23 40	23 38	23 33		n.a.
S 12	22 44	10 41	4 15	24 42	1 18	22 13	0 47	23 49	1 6	5 43	1 33	6 58	2 24	23 16	0 33	0 49	1 54	29 45	12 56	23 39	23 38	23 33		n.a.
S 13	22 36	5 22	4 52	24 39	1 24	22 23	0 44	23 44	1 6	5 43	1 34	6 59	2 24	23 17	0 33	0 49	1 54	29 44	12 56	23 39	23 38	23 33		n.a.
M14	22 29	0s 1	5 12	24 33	1 30	22 32	0 41	23 39	1 7	5 44	1 34	6 59	2 23	23 17	0 33	0 50	1 54	29 44	12 56	23 39	23 38	23 33		n.a.
T 15	22 21	5 14	5 14	24 25	1 35	22 41	0 38	23 35	1 7	5 44	1 34	7 0	2 23	23 17	0 33	0 50	1 54	29 43	12 56	23 39	23 38	23 34		n.a.
W16	22 13	10 5	5 2	24 14	1 39	22 49	0 35	23 29	1 7	5 45	1 35	7 1	2 23	23 18	0 33	0 51	1 54	29 42	12 56	23 39	23 38	23 34		n.a.
T 17	22 4	14 25	4 35	24 1	1 42	22 56	0 32	23 24	1 7	5 45	1 35	7 2	2 22	23 18	0 33	0 51	1 54	29 42	12 55	23 39	23 37	23 34		n.a.
F 18	21 55	18 5	3 57	23 45	1 44	23 3	0 29	23 19	1 7	5 46	1 35	7 3	2 22	23 18	0 33	0 51	1 54	29 41	12 55	23 39	23 37	23 34		n.a.
S 19	21 46	20 57	3 9	23 26	1 46	23 9	0 27	23 13	1 7	5 47	1 36	7 4	2 22	23 19	0 33	0 52	1 54	29 40	12 55	23 39	23 37	23 34		n.a.
S 20	21 36	22 55	2 13	23 6	1 47	23 14	0 24	23 7	1 7	5 48	1 36	7 5	2 22	23 19	0 33	0 52	1 54	29 40	12 55	23 39	23 37	23 34		n.a.
M21	21 26	23 52	1 12	22 43	1 47	23 19	0 21	23 1	1 8	5 49	1 36	7 5	2 21	23 19	0 33	0 53	1 54	29 39	12 55	23 39	23 37	23 34		n.a.
T 22	21 15	23 44	0 7	22 19	1 47	23 23	0 18	22 55	1 8	5 50	1 37	7 6	2 21	23 19	0 33	0 53	1 54	29 38	12 55	23 39	23 37	23 35		n.a.
W23	21 4	22 31	0n58	21 53	1 46	23 27	0 15	22 49	1 8	5 51	1 37	7 8	2 21	23 20	0 33	0 53	1 54	29 38	12 55	23 39	23 37	23 35		n.a.
T 24	20 53	20 15	2 2	21 25	1 45	23 29	0 12	22 42	1 8	5 52	1 37	7 9	2 21	23 20	0 33	0 54	1 54	29 37	12 55	23 39	23 37	23 35		n.a.
F 25	20 41	17 2	3 0	20 56	1 43	23 31	0 10	22 36	1 8	5 53	1 37	7 10	2 20	23 20	0 33	0 54	1 54	29 36	12 55	23 39	23 37	23 35		n.a.
S 26	20 29	13 1	3 51	20 25	1 40	23 33	0 7	22 29	1 8	5 54	1 38	7 11	2 20	23 20	0 33	0 55	1 54	29 36	12 55	23 39	23 36	23 35		n.a.
S 27	20 17	8 23	4 31	19 53	1 37	23 33	0 4	22 22	1 8	5 56	1 38	7 12	2 20	23 21	0 33	0 55	1 54	29 35	12 55	23 39	23 36	23 35		n.a.
M28	20 4	3 18	4 59	19 20	1 34	23 33	0 1	22 15	1 9	5 57	1 38	7 13	2 20	23 21	0 33	0 56	1 54	29 35	12 55	23 39	23 36	23 35		n.a.
T 29	19 51	2n 0	5 11	18 45	1 30	23 33	0n 2	22 8	1 9	5 59	1 39	7 14	2 19	23 21	0 33	0 56	1 53	29 34	12 55	23 39	23 36	23 35		n.a.
W30	19 37	7 18	5 6	18 10	1 26	23 31	0 4	22 0	1 9	6 0	1 39	7 16	2 19	23 21	0 33	0 57	1 53	29 33	12 55	23 39	23 36	23 35		n.a.
T 31	19n24	12n20	4n45	17n34	1n21	23n29	0n 7	21n53	1n 9	6s 2	1s39	7s17	2n19	23s22	0s33	0s57	1n53	29n33	12n55	23s39	23s36	23s35		n.a.

Julian Day Number = 1714664.5, Delta T = 02h58m59s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°19'03, Lahiri = - 4°12'03 Julian Calendar 1 July 19 BCE == Greg. Calendar 29 June 019 BCE

The year -18 astronomical counting style corresponds to year 019 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 19 BCE (-18) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 27 47	5♌15'21	3♉58	17♌31	10♋30	28♋48	18°R38	24♎ 6	15°R10	6♎44	12♌37	26°D13	24♐49	11♐42	n.a.	F 1
S 2	20 31 44	6°13'24	18° 1	19°15	11°43	29°27	18♓34	24° 9	15♍ 8	6°45	12°39	26♐13	24°46	11°49	n.a.	S 2
S 3	20 35 40	7°11'30	2♊17	20°58	12°57	0♌ 5	18°30	24°13	15° 6	6°46	12°41	26°15	24°43	11°56	n.a.	S 3
M 4	20 39 37	8° 9'37	16°42	22°39	14°10	0°43	18°26	24°16	15° 3	6°48	12°43	26°16	24°40	12° 2	n.a.	M 4
T 5	20 43 33	9° 7'47	1♋15	24°19	15°23	1°21	18°21	24°19	15° 1	6°49	12°45	26°R16	24°37	12° 9	n.a.	T 5
W 6	20 47 30	10° 5'59	15°51	25°58	16°37	1°59	18°16	24°22	14°59	6°50	12°48	26°15	24°33	12°16	n.a.	W 6
T 7	20 51 26	11° 4'12	0♌24	27°35	17°50	2°38	18°12	24°26	14°57	6°52	12°50	26°11	24°30	12°22	n.a.	T 7
F 8	20 55 23	12° 2'27	14°48	29°12	19° 4	3°16	18° 6	24°29	14°55	6°53	12°52	26° 5	24°27	12°29	n.a.	F 8
S 9	20 59 20	13° 0'45	28°56	0♍47	20°17	3°54	18° 1	24°33	14°53	6°55	12°54	25°58	24°24	12°35	n.a.	S 9
S 10	21 3 16	13°59'04	12♍45	2°21	21°31	4°32	17°56	24°37	14°51	6°56	12°56	25°50	24°21	12°42	n.a.	S 10
M11	21 7 13	14°57'24	26°10	3°54	22°44	5°11	17°50	24°40	14°49	6°58	12°58	25°43	24°18	12°49	n.a.	M11
T 12	21 11 9	15°55'47	9♎12	5°25	23°58	5°49	17°45	24°44	14°47	6°59	13° 0	25°36	24°14	12°55	n.a.	T 12
W13	21 15 6	16°54'11	21°51	6°56	25°12	6°27	17°39	24°48	14°45	7° 1	13° 2	25°31	24°11	13° 2	n.a.	W13
T 14	21 19 2	17°52'37	4♏10	8°25	26°25	7° 6	17°33	24°52	14°43	7° 2	13° 4	25°28	24° 8	13° 9	n.a.	T 14
F 15	21 22 59	18°51'04	16°14	9°53	27°39	7°44	17°27	24°56	14°41	7° 4	13° 6	25°D26	24° 5	13°15	n.a.	F 15
S 16	21 26 55	19°49'34	28° 8	11°20	28°53	8°22	17°21	25° 0	14°40	7° 6	13° 8	25°27	24° 2	13°22	n.a.	S 16
S 17	21 30 52	20°48'05	9♐57	12°46	0♌ 7	9° 0	17°14	25° 4	14°38	7° 7	13°10	25°28	23°59	13°29	n.a.	S 17
M18	21 34 48	21°46'38	21°46	14°10	1°21	9°39	17° 8	25° 9	14°36	7° 9	13°13	25°R29	23°55	13°35	n.a.	M18
T 19	21 38 45	22°45'12	3♑40	15°34	2°35	10°17	17° 1	25°13	14°34	7°11	13°15	25°28	23°52	13°42	n.a.	T 19
W20	21 42 42	23°43'49	15°44	16°56	3°49	10°55	16°54	25°18	14°33	7°13	13°17	25°26	23°49	13°49	n.a.	W20
T 21	21 46 38	24°42'27	28° 0	18°16	5° 3	11°34	16°47	25°22	14°31	7°14	13°19	25°22	23°46	13°55	n.a.	T 21
F 22	21 50 35	25°41'07	10♒32	19°36	6°17	12°12	16°41	25°27	14°29	7°16	13°21	25°15	23°43	14° 2	n.a.	F 22
S 23	21 54 31	26°39'50	23°20	20°53	7°31	12°50	16°33	25°31	14°28	7°18	13°23	25° 6	23°39	14° 9	n.a.	S 23
S 24	21 58 28	27°38'34	6♓25	22°10	8°46	13°28	16°26	25°36	14°26	7°20	13°25	24°55	23°36	14°15	n.a.	S 24
M25	22 2 24	28°37'20	19°44	23°25	10° 0	14° 7	16°19	25°41	14°25	7°22	13°27	24°44	23°33	14°22	n.a.	M25
T 26	22 6 21	29°36'08	3♈17	24°38	11°14	14°45	16°12	25°46	14°23	7°23	13°29	24°34	23°30	14°28	n.a.	T 26
W27	22 10 17	0♍34'59	17° 0	25°49	12°28	15°23	16° 4	25°51	14°22	7°25	13°31	24°26	23°27	14°35	n.a.	W27
T 28	22 14 14	1°33'52	0♉52	26°59	13°43	16° 2	15°57	25°56	14°20	7°27	13°33	24°20	23°24	14°42	n.a.	T 28
F 29	22 18 11	2°32'48	14°49	28° 7	14°57	16°40	15°49	26° 1	14°19	7°29	13°35	24°16	23°20	14°48	n.a.	F 29
S 30	22 22 7	3°31'46	28°51	29°13	16°12	17°18	15°41	26° 6	14°18	7°31	13°37	24°D15	23°17	14°55	n.a.	S 30
S 31	22 26 4	4♍30'46	12♊58	0♎16	17♌26	17♌57	15♓33	26♎11	14♍16	7♎33	13♌39	24♐15	23♐14	15♐ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n10	16n50	4n 6	16n57	1n16	23n26	0n10	21n45	1n 9	6s 4	1s39	7s18	2n19	23s22	0s33	0s58	1n53	29n32	12n55	23s39	23s36	23s35		n.a.
S 2	18 55	20 28	3 13	16 20	1 11	23 23	0 13	21 37	1 9	6 6	1 40	7 20	2 18	23 22	0 33	0 59	1 53	29 31	12 55	23 39	23 36	23 36		n.a.
S 3	18 40	22 54	2 7	15 42	1 5	23 19	0 15	21 29	1 9	6 8	1 40	7 21	2 18	23 22	0 33	0 59	1 53	29 31	12 55	23 39	23 35	23 36		n.a.
M 4	18 25	23 53	0 52	15 3	0 59	23 14	0 18	21 21	1 9	6 10	1 40	7 22	2 18	23 23	0 33	1 0	1 53	29 30	12 55	23 39	23 35	23 36		n.a.
T 5	18 10	23 14	0s27	14 24	0 53	23 8	0 20	21 12	1 10	6 12	1 41	7 24	2 18	23 23	0 33	1 0	1 53	29 30	12 55	23 39	23 35	23 36		n.a.
W 6	17 54	21 1	1 44	13 44	0 47	23 2	0 23	21 4	1 10	6 14	1 41	7 25	2 17	23 23	0 33	1 1	1 53	29 29	12 55	23 39	23 35	23 36		n.a.
T 7	17 38	17 27	2 54	13 4	0 40	22 55	0 26	20 55	1 10	6 16	1 41	7 27	2 17	23 23	0 33	1 2	1 53	29 28	12 55	23 38	23 35	23 36		n.a.
F 8	17 22	12 52	3 52	12 24	0 34	22 47	0 28	20 46	1 10	6 18	1 41	7 28	2 17	23 24	0 33	1 2	1 53	29 28	12 55	23 38	23 35	23 36		n.a.
S 9	17 5	7 41	4 34	11 44	0 27	22 39	0 31	20 37	1 10	6 20	1 42	7 30	2 17	23 24	0 33	1 3	1 53	29 27	12 55	23 38	23 35	23 36		n.a.
S 10	16 49	2 14	5 0	11 3	0 19	22 30	0 33	20 28	1 10	6 23	1 42	7 31	2 16	23 24	0 33	1 3	1 53	29 27	12 55	23 38	23 34	23 36		n.a.
M11	16 31	3s 9	5 8	10 22	0 12	22 20	0 35	20 19	1 10	6 25	1 42	7 33	2 16	23 24	0 33	1 4	1 53	29 26	12 55	23 38	23 34	23 36		n.a.
T 12	16 14	8 15	4 59	9 42	0 5	22 10	0 38	20 9	1 10	6 28	1 42	7 35	2 16	23 25	0 33	1 5	1 53	29 26	12 56	23 37	23 34	23 36		n.a.
W13	15 56	12 51	4 36	9 1	0s 3	21 59	0 40	20 0	1 10	6 30	1 42	7 36	2 16	23 25	0 33	1 5	1 53	29 25	12 56	23 37	23 34	23 36		n.a.
T 14	15 38	16 49	4 1	8 20	0 11	21 47	0 42	19 50	1 10	6 33	1 43	7 38	2 15	23 25	0 33	1 6	1 53	29 24	12 56	23 37	23 34	23 36		n.a.
F 15	15 20	19 59	3 15	7 39	0 19	21 35	0 45	19 40	1 11	6 35	1 43	7 40	2 15	23 25	0 33	1 7	1 53	29 24	12 56	23 37	23 34	23 36		n.a.
S 16	15 2	22 15	2 22	6 59	0 26	21 22	0 47	19 30	1 11	6 38	1 43	7 41	2 15	23 25	0 33	1 7	1 53	29 23	12 56	23 37	23 34	23 36		n.a.
S 17	14 43	23 32	1 23	6 19	0 34	21 8	0 49	19 20	1 11	6 41	1 43	7 43	2 15	23 26	0 33	1 8	1 53	29 23	12 56	23 37	23 33	23 36		n.a.
M18	14 24	23 46	0 20	5 38	0 42	20 54	0 51	19 10	1 11	6 43	1 43	7 45	2 15	23 26	0 33	1 9	1 53	29 22	12 56	23 37	23 33	23 36		n.a.
T 19	14 5	22 55	0n44	4 59	0 51	20 39	0 53	18 59	1 11	6 46	1 44	7 47	2 14	23 26	0 33	1 10	1 52	29 22	12 56	23 37	23 33	23 36		n.a.
W20	13 45	21 0	1 46	4 19	0 59	20 24	0 55	18 49	1 11	6 49	1 44	7 49	2 14	23 26	0 33	1 10	1 52	29 21	12 56	23 37	23 33	23 36		n.a.
T 21	13 26	18 5	2 45	3 40	1 7	20 8	0 57	18 38	1 11	6 52	1 44	7 50	2 14	23 26	0 33	1 11	1 52	29 21	12 57	23 37	23 33	23 36		n.a.
F 22	13 6	14 19	3 37	3 1	1 15	19 51	0 59	18 27	1 11	6 55	1 44	7 52	2 14	23 26	0 33	1 12	1 52	29 20	12 57	23 37	23 33	23 35		n.a.
S 23	12 46	9 49	4 19	2 23	1 23	19 34	1 1	18 17	1 11	6 58	1 44	7 54	2 13	23 27	0 33	1 13	1 52	29 20	12 57	23 36	23 33	23 35		n.a.
S 24	12 25	4 48	4 48	1 45	1 31	19 16	1 3	18 6	1 11	7 1	1 44	7 56	2 13	23 27	0 33	1 13	1 52	29 19	12 57	23 36	23 32	23 35		n.a.
M25	12 5	0n31	5 2	1 8	1 39	18 58	1 4	17 54	1 11	7 4	1 45	7 58	2 13	23 27	0 33	1 14	1 52	29 19	12 57	23 35	23 32	23 35		n.a.
T 26	11 44	5 54	5 0	0 31	1 47	18 39	1 6	17 43	1 11	7 7	1 45	8 0	2 13	23 27	0 33	1 15	1 52	29 18	12 57	23 35	23 32	23 35		n.a.
W27	11 23	11 3	4 40	0s 5	1 55	18 19	1 8	17 32	1 11	7 10	1 45	8 2	2 13	23 27	0 33	1 16	1 52	29 18	12 58	23 35	23 32	23 35		n.a.
T 28	11 2	15 42	4 4	0 40	2 3	17 59	1 9	17 20	1 11	7 13	1 45	8 4	2 12	23 27	0 33	1 16	1 52	29 18	12 58	23 34	23 32	23 35		n.a.
F 29	10 41	19 32	3 13	1 14	2 11	17 39	1 11	17 9	1 11	7 16	1 45	8 6	2 12	23 27	0 32	1 17	1 52	29 17	12 58	23 34	23 32	23 35		n.a.
S 30	10 19	22 15	2 11	1 47	2 18	17 18	1 12	16 57	1 11	7 19	1 45	8 8	2 12	23 28	0 32	1 18	1 52	29 17	12 58	23 34	23 31	23 35		n.a.
S 31	9n58	23n35	1n 0	2s20	2s25	16n56	1n14	16n45	1n12	7s22	1s45	8s10	2n12	23s28	0s32	1s19	1n52	29n16	12n58	23s34	23s31	23s35		n.a.

Julian Day Number = 1714695.5, Delta T = 02h58m58s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'59, Lahiri = - 4°11'59 Julian Calendar 1 Aug. 19 BCE == Greg. Calendar 30 July 019 BCE

The year -18 astronomical counting style corresponds to year 019 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 19 BCE (-18) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 30 0	5♍29'49	27♊ 7	1♎17	18♌41	18♌35	15°R26	26♎16	14°R15	7♎35	13♌41	24°R15	23♐11	15♐ 8	n.a.	M 1
T 2	22 33 57	6°28'54	11♋17	2°16	19°55	19°14	15♓18	26°22	14♑14	7°37	13°43	24♐14	23° 8	15°15	n.a.	T 2
W 3	22 37 53	7°28'02	25°28	3°12	21°10	19°52	15°10	26°27	14°13	7°39	13°45	24°11	23° 5	15°22	n.a.	W 3
T 4	22 41 50	8°27'12	9♌35	4° 5	22°25	20°30	15° 2	26°32	14°12	7°41	13°47	24° 5	23° 1	15°28	n.a.	T 4
F 5	22 45 46	9°26'24	23°36	4°55	23°39	21° 9	14°54	26°38	14°11	7°43	13°49	23°56	22°58	15°35	n.a.	F 5
S 6	22 49 43	10°25'39	7♍25	5°41	24°54	21°47	14°46	26°43	14°10	7°45	13°51	23°45	22°55	15°42	n.a.	S 6
S 7	22 53 40	11°24'55	20°58	6°23	26° 9	22°26	14°38	26°49	14° 9	7°47	13°53	23°32	22°52	15°48	n.a.	S 7
M 8	22 57 36	12°24'14	4♎14	7° 1	27°24	23° 4	14°30	26°55	14° 8	7°49	13°54	23°20	22°49	15°55	n.a.	M 8
T 9	23 1 33	13°23'34	17° 9	7°35	28°39	23°43	14°21	27° 0	14° 7	7°51	13°56	23° 9	22°45	16° 2	n.a.	T 9
W10	23 5 29	14°22'57	29°45	8° 3	29°53	24°21	14°13	27° 6	14° 6	7°53	13°58	22°59	22°42	16° 8	n.a.	W10
T 11	23 9 26	15°22'22	12♏ 3	8°27	1♍ 8	24°59	14° 5	27°12	14° 5	7°55	14° 0	22°53	22°39	16°15	n.a.	T 11
F 12	23 13 22	16°21'48	24° 6	8°44	2°23	25°38	13°57	27°18	14° 5	7°57	14° 2	22°49	22°36	16°21	n.a.	F 12
S 13	23 17 19	17°21'17	6♐ 0	8°54	3°38	26°16	13°49	27°24	14° 4	7°59	14° 4	22°47	22°33	16°28	n.a.	S 13
S 14	23 21 15	18°20'47	17°48	8°R58	4°53	26°55	13°41	27°30	14° 3	8° 2	14° 6	22°47	22°30	16°35	n.a.	S 14
M15	23 25 12	19°20'19	29°37	8°55	6° 8	27°33	13°33	27°36	14° 3	8° 4	14° 7	22°47	22°26	16°41	n.a.	M15
T 16	23 29 8	20°19'54	11♑32	8°43	7°23	28°12	13°25	27°42	14° 2	8° 6	14° 9	22°46	22°23	16°48	n.a.	T 16
W17	23 33 5	21°19'29	23°38	8°23	8°38	28°50	13°17	27°48	14° 2	8° 8	14°11	22°43	22°20	16°55	n.a.	W17
T 18	23 37 2	22°19'07	6♒ 0	7°55	9°53	29°29	13° 9	27°54	14° 1	8°10	14°13	22°38	22°17	17° 1	n.a.	T 18
F 19	23 40 58	23°18'47	18°41	7°18	11° 8	0♍ 7	13° 1	28° 0	14° 1	8°12	14°14	22°30	22°14	17° 8	n.a.	F 19
S 20	23 44 55	24°18'28	1♓44	6°33	12°24	0°46	12°54	28° 7	14° 1	8°15	14°16	22°19	22°10	17°15	n.a.	S 20
S 21	23 48 51	25°18'12	15° 8	5°40	13°39	1°24	12°46	28°13	14° 0	8°17	14°18	22° 7	22° 7	17°21	n.a.	S 21
M22	23 52 48	26°17'57	28°51	4°39	14°54	2° 3	12°38	28°19	14° 0	8°19	14°19	21°54	22° 4	17°28	n.a.	M22
T 23	23 56 44	27°17'45	12♈50	3°32	16° 9	2°42	12°31	28°25	14° 0	8°21	14°21	21°42	22° 1	17°35	n.a.	T 23
W24	0 0 41	28°17'35	27° 0	2°20	17°24	3°20	12°23	28°32	14° 0	8°23	14°23	21°32	21°58	17°41	n.a.	W24
T 25	0 4 37	29°17'27	11♉16	1° 5	18°40	3°59	12°16	28°38	14° 0	8°26	14°24	21°25	21°55	17°48	n.a.	T 25
F 26	0 8 34	0♎17'21	25°33	29♍49	19°55	4°37	12° 8	28°45	14°D 0	8°28	14°26	21°20	21°51	17°54	n.a.	F 26
S 27	0 12 31	1°17'17	9♊47	28°35	21°10	5°16	12° 1	28°51	14° 0	8°30	14°27	21°18	21°48	18° 1	n.a.	S 27
S 28	0 16 27	2°17'16	23°57	27°24	22°25	5°55	11°54	28°58	14° 0	8°32	14°29	21°D18	21°45	18° 8	n.a.	S 28
M29	0 20 24	3°17'18	8♋ 1	26°19	23°41	6°33	11°47	29° 4	14° 0	8°35	14°30	21°R18	21°42	18°14	n.a.	M29
T 30	0 24 20	4♎17'21	21♋59	25♍21	24♍56	7♍12	11♓40	29♎11	14♑ 0	8♎37	14♌32	21♐17	21♐39	18♐21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n36	23n25	0s15	2s51	2s33	16n34	1n15	16n33	1n12	7s25	1s45	8s12	2n12	23s28	0s32	1s20	1n52	29n16	12n59	23s34	23s31	23s35		n.a.
T 2	9 14	21 44	1 29	3 21	2 40	16 12	1 16	16 21	1 12	7 28	1 45	8 14	2 11	23 28	0 32	1 20	1 52	29 15	12 59	23 34	23 31	23 34		n.a.
W 3	8 52	18 42	2 38	3 49	2 46	15 49	1 17	16 9	1 12	7 32	1 46	8 17	2 11	23 28	0 32	1 21	1 52	29 15	12 59	23 34	23 31	23 34		n.a.
T 4	8 29	14 35	3 36	4 16	2 53	15 25	1 18	15 56	1 12	7 35	1 46	8 19	2 11	23 28	0 32	1 22	1 52	29 15	12 59	23 34	23 31	23 34		n.a.
F 5	8 7	9 42	4 20	4 42	2 59	15 2	1 19	15 44	1 12	7 38	1 46	8 21	2 11	23 28	0 32	1 23	1 52	29 14	12 59	23 33	23 30	23 34		n.a.
S 6	7 44	4 25	4 49	5 6	3 4	14 37	1 20	15 31	1 12	7 41	1 46	8 23	2 11	23 28	0 32	1 24	1 52	29 14	13 0	23 33	23 30	23 34		n.a.
S 7	7 22	0s59	5 1	5 27	3 9	14 13	1 21	15 19	1 12	7 44	1 46	8 25	2 11	23 28	0 32	1 25	1 52	29 13	13 0	23 32	23 30	23 34		n.a.
M 8	6 59	6 13	4 56	5 47	3 14	13 48	1 22	15 6	1 12	7 47	1 46	8 27	2 10	23 28	0 32	1 25	1 52	29 13	13 0	23 32	23 30	23 34		n.a.
T 9	6 36	11 2	4 35	6 4	3 18	13 22	1 23	14 53	1 12	7 51	1 46	8 30	2 10	23 29	0 32	1 26	1 52	29 13	13 0	23 31	23 30	23 33		n.a.
W10	6 13	15 16	4 2	6 19	3 22	12 56	1 24	14 40	1 12	7 54	1 46	8 32	2 10	23 29	0 32	1 27	1 52	29 12	13 1	23 31	23 30	23 33		n.a.
T 11	5 50	18 45	3 18	6 30	3 24	12 30	1 24	14 27	1 12	7 57	1 46	8 34	2 10	23 29	0 32	1 28	1 52	29 12	13 1	23 30	23 29	23 33		n.a.
F 12	5 26	21 21	2 26	6 39	3 26	12 3	1 25	14 14	1 12	8 0	1 46	8 36	2 10	23 29	0 32	1 29	1 52	29 12	13 1	23 30	23 29	23 33		n.a.
S 13	5 3	22 59	1 28	6 44	3 27	11 36	1 26	14 1	1 12	8 3	1 46	8 39	2 10	23 29	0 32	1 30	1 52	29 12	13 1	23 30	23 29	23 33		n.a.
S 14	4 39	23 34	0 26	6 45	3 27	11 9	1 26	13 48	1 12	8 6	1 46	8 41	2 9	23 29	0 32	1 31	1 52	29 11	13 2	23 30	23 29	23 32		n.a.
M15	4 16	23 6	0n36	6 42	3 25	10 42	1 26	13 34	1 12	8 9	1 46	8 43	2 9	23 29	0 32	1 31	1 52	29 11	13 2	23 30	23 29	23 32		n.a.
T 16	3 52	21 34	1 38	6 35	3 22	10 14	1 27	13 21	1 12	8 13	1 46	8 46	2 9	23 29	0 32	1 32	1 52	29 11	13 2	23 30	23 29	23 32		n.a.
W17	3 29	19 3	2 36	6 23	3 18	9 46	1 27	13 7	1 12	8 16	1 46	8 48	2 9	23 29	0 32	1 33	1 52	29 10	13 3	23 30	23 28	23 32		n.a.
T 18	3 5	15 37	3 27	6 6	3 12	9 17	1 27	12 54	1 12	8 19	1 46	8 50	2 9	23 29	0 32	1 34	1 52	29 10	13 3	23 29	23 28	23 32		n.a.
F 19	2 41	11 25	4 10	5 45	3 4	8 49	1 27	12 40	1 12	8 22	1 46	8 53	2 9	23 29	0 32	1 35	1 52	29 10	13 3	23 29	23 28	23 31		n.a.
S 20	2 17	6 35	4 42	5 18	2 55	8 20	1 27	12 26	1 12	8 25	1 45	8 55	2 9	23 29	0 32	1 36	1 52	29 10	13 4	23 28	23 28	23 31		n.a.
S 21	1 53	1 21	4 58	4 46	2 43	7 50	1 27	12 12	1 12	8 27	1 45	8 57	2 8	23 29	0 32	1 37	1 52	29 9	13 4	23 28	23 28	23 31		n.a.
M22	1 29	4n 5	4 58	4 9	2 30	7 21	1 27	11 58	1 12	8 30	1 45	9 0	2 8	23 29	0 32	1 38	1 52	29 9	13 4	23 27	23 27	23 31		n.a.
T 23	1 5	9 25	4 41	3 28	2 15	6 51	1 27	11 44	1 12	8 33	1 45	9 2	2 8	23 29	0 32	1 38	1 52	29 9	13 5	23 26	23 27	23 30		n.a.
W24	0 41	14 19	4 5	2 44	1 58	6 22	1 27	11 30	1 12	8 36	1 45	9 5	2 8	23 29	0 32	1 39	1 52	29 9	13 5	23 25	23 27	23 30		n.a.
T 25	0 17	18 27	3 15	1 57	1 39	5 52	1 27	11 16	1 12	8 39	1 45	9 7	2 8	23 29	0 32	1 40	1 52	29 9	13 5	23 25	23 27	23 30		n.a.
F 26	0s 7	21 29	2 12	1 9	1 20	5 22	1 26	11 2	1 12	8 42	1 45	9 9	2 8	23 29	0 32	1 41	1 52	29 9	13 6	23 25	23 27	23 30		n.a.
S 27	0 31	23 9	1 1	0 20	1 0	4 51	1 26	10 47	1 12	8 44	1 45	9 12	2 8	23 29	0 32	1 42	1 52	29 8	13 6	23 25	23 26	23 29		n.a.
S 28	0 55	23 19	0s14	0n27	0 39	4 21	1 26	10 33	1 12	8 47	1 45	9 14	2 7	23 29	0 32	1 43	1 52	29 8	13 6	23 24	23 26	23 29		n.a.
M29	1 19	22 0	1 27	1 12	0 18	3 50	1 25	10 18	1 11	8 49	1 44	9 17	2 7	23 29	0 32	1 44	1 52	29 8	13 7	23 24	23 26	23 29		n.a.
T 30	1s43	19n20	2s35	1n53	0n 2	3n19	1n24	10n 4	1n11	8s52	1s44	9s19	2n 7	23s29	0s32	1s45	1n52	29n 8	13n 7	23s24	23s26	23s29		n.a.

Julian Day Number = 1714726.5, Delta T = 02h58m57s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'54, Lahiri = - 4°11'55 Julian Calendar 1 Sept. 19 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 019 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 19 BCE (-18) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 28 17	5♎17'27	5♌50	24°R34	26♍11	7♍50	11°R33	29♎18	14♌ 0	8♎39	14♌33	21°R14	21♐36	18♐28	n.a.	W 1
T 2	0 32 13	6°17'35	19°33	23♍56	27°27	8°29	11♓27	29°24	14° 0	8°41	14°35	21♐ 8	21°32	18°34	n.a.	T 2
F 3	0 36 10	7°17'45	3♍ 7	23°30	28°42	9° 8	11°20	29°31	14° 1	8°44	14°36	20°59	21°29	18°41	n.a.	F 3
S 4	0 40 6	8°17'57	16°31	23°16	29°58	9°46	11°14	29°38	14° 1	8°46	14°38	20°48	21°26	18°48	n.a.	S 4
S 5	0 44 3	9°18'11	29°43	23°D13	1♎13	10°25	11° 8	29°45	14° 2	8°48	14°39	20°36	21°23	18°54	n.a.	S 5
M 6	0 47 59	10°18'27	12♎40	23°21	2°28	11° 4	11° 1	29°51	14° 2	8°50	14°40	20°23	21°20	19° 1	n.a.	M 6
T 7	0 51 56	11°18'45	25°22	23°40	3°44	11°43	10°55	29°58	14° 3	8°53	14°42	20°12	21°16	19° 8	n.a.	T 7
W 8	0 55 53	12°19'04	7♏49	24° 8	4°59	12°21	10°50	0♏ 5	14° 3	8°55	14°43	20° 2	21°13	19°14	n.a.	W 8
T 9	0 59 49	13°19'26	20° 1	24°46	6°15	13° 0	10°44	0°12	14° 4	8°57	14°44	19°55	21°10	19°21	n.a.	T 9
F 10	1 3 46	14°19'49	2♐ 1	25°31	7°30	13°39	10°38	0°19	14° 4	8°59	14°46	19°51	21° 7	19°28	n.a.	F 10
S 11	1 7 42	15°20'14	13°52	26°24	8°46	14°18	10°33	0°26	14° 5	9° 2	14°47	19°49	21° 4	19°34	n.a.	S 11
S 12	1 11 39	16°20'40	25°39	27°24	10° 1	14°56	10°28	0°33	14° 6	9° 4	14°48	19°D49	21° 1	19°41	n.a.	S 12
M13	1 15 35	17°21'08	7♑27	28°28	11°17	15°35	10°23	0°40	14° 7	9° 6	14°49	19°50	20°57	19°47	n.a.	M13
T 14	1 19 32	18°21'37	19°20	29°38	12°32	16°14	10°18	0°46	14° 8	9° 8	14°50	19°R50	20°54	19°54	n.a.	T 14
W15	1 23 28	19°22'07	1♒25	0♎52	13°48	16°53	10°14	0°53	14° 9	9°11	14°51	19°49	20°51	20° 1	n.a.	W15
T 16	1 27 25	20°22'39	13°47	2° 9	15° 3	17°31	10° 9	1° 0	14°10	9°13	14°52	19°47	20°48	20° 7	n.a.	T 16
F 17	1 31 22	21°23'13	26°30	3°29	16°19	18°10	10° 5	1° 7	14°11	9°15	14°54	19°41	20°45	20°14	n.a.	F 17
S 18	1 35 18	22°23'47	9♓37	4°52	17°34	18°49	10° 1	1°14	14°12	9°17	14°55	19°34	20°42	20°21	n.a.	S 18
S 19	1 39 15	23°24'23	23°10	6°17	18°50	19°28	9°57	1°21	14°13	9°19	14°56	19°25	20°38	20°27	n.a.	S 19
M20	1 43 11	24°25'01	7♈ 8	7°44	20° 5	20° 7	9°53	1°28	14°14	9°22	14°57	19°16	20°35	20°34	n.a.	M20
T 21	1 47 8	25°25'39	21°27	9°12	21°21	20°46	9°50	1°36	14°15	9°24	14°57	19° 7	20°32	20°41	n.a.	T 21
W22	1 51 4	26°26'20	6♉ 2	10°42	22°36	21°24	9°46	1°43	14°17	9°26	14°58	18°59	20°29	20°47	n.a.	W22
T 23	1 55 1	27°27'02	20°44	12°12	23°52	22° 3	9°43	1°50	14°18	9°28	14°59	18°54	20°26	20°54	n.a.	T 23
F 24	1 58 57	28°27'46	5♊28	13°44	25° 7	22°42	9°40	1°57	14°19	9°30	15° 0	18°51	20°22	21° 1	n.a.	F 24
S 25	2 2 54	29°28'31	20° 6	15°16	26°23	23°21	9°37	2° 4	14°21	9°32	15° 1	18°D50	20°19	21° 7	n.a.	S 25
S 26	2 6 51	0♏29'18	4♋33	16°48	27°39	24° 0	9°35	2°11	14°22	9°35	15° 2	18°51	20°16	21°14	n.a.	S 26
M27	2 10 47	1°30'06	18°46	18°21	28°54	24°39	9°32	2°18	14°24	9°37	15° 3	18°52	20°13	21°20	n.a.	M27
T 28	2 14 44	2°30'57	2♌45	19°54	0♏10	25°18	9°30	2°25	14°25	9°39	15° 3	18°R52	20°10	21°27	n.a.	T 28
W29	2 18 40	3°31'49	16°28	21°28	1°25	25°57	9°28	2°32	14°27	9°41	15° 4	18°51	20° 7	21°34	n.a.	W29
T 30	2 22 37	4°32'42	29°56	23° 2	2°41	26°36	9°27	2°39	14°29	9°43	15° 5	18°49	20° 3	21°40	n.a.	T 30
F 31	2 26 33	5♏33'37	13♍11	24♎35	3♏56	27♍15	9♓25	2♏46	14♌30	9♎45	15♌ 5	18♐44	20♐ 0	21♐47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s 7	15n35	3s33	2n30	0n21	2n49	1n24	9n49	1n11	8s54	1s44	9s22	2n 7	23s29	0s32	1s46	1n52	29n 8	13n 7	23s24	23s26	23s28		n.a.
T 2	2 31	11 2	4 18	3 2	0 39	2 18	1 23	9 35	1 11	8 57	1 44	9 24	2 7	23 29	0 32	1 47	1 52	29 8	13 8	23 24	23 25	23 28		n.a.
F 3	2 56	6 0	4 47	3 27	0 56	1 47	1 22	9 20	1 11	8 59	1 44	9 27	2 7	23 29	0 32	1 47	1 52	29 8	13 8	23 23	23 25	23 28		n.a.
S 4	3 20	0 46	5 1	3 47	1 11	1 16	1 21	9 5	1 11	9 1	1 44	9 29	2 7	23 29	0 32	1 48	1 52	29 8	13 9	23 22	23 25	23 27		n.a.
S 5	3 44	4s26	4 58	4 0	1 24	0 44	1 21	8 50	1 11	9 4	1 43	9 32	2 7	23 29	0 32	1 49	1 52	29 8	13 9	23 22	23 25	23 27		n.a.
M 6	4 7	9 20	4 40	4 8	1 36	0 13	1 20	8 35	1 11	9 6	1 43	9 34	2 7	23 29	0 32	1 50	1 52	29 7	13 9	23 21	23 25	23 27		n.a.
T 7	4 31	13 45	4 8	4 9	1 45	0s18	1 19	8 20	1 11	9 8	1 43	9 37	2 7	23 28	0 32	1 51	1 52	29 7	13 10	23 20	23 24	23 26		n.a.
W 8	4 55	17 28	3 24	4 5	1 54	0 49	1 17	8 5	1 11	9 10	1 43	9 39	2 6	23 28	0 32	1 52	1 52	29 7	13 10	23 19	23 24	23 26		n.a.
T 9	5 19	20 22	2 32	3 57	2 0	1 20	1 16	7 50	1 11	9 12	1 43	9 42	2 6	23 28	0 32	1 53	1 52	29 7	13 11	23 19	23 24	23 26		n.a.
F 10	5 43	22 19	1 34	3 43	2 6	1 52	1 15	7 35	1 11	9 14	1 42	9 44	2 6	23 28	0 32	1 54	1 52	29 7	13 11	23 18	23 24	23 25		n.a.
S 11	6 6	23 14	0 32	3 25	2 10	2 23	1 14	7 20	1 11	9 16	1 42	9 47	2 6	23 28	0 32	1 55	1 52	29 7	13 11	23 18	23 24	23 25		n.a.
S 12	6 30	23 6	0n31	3 4	2 12	2 54	1 13	7 5	1 11	9 18	1 42	9 49	2 6	23 28	0 32	1 55	1 52	29 7	13 12	23 18	23 23	23 25		n.a.
M13	6 53	21 56	1 33	2 39	2 14	3 25	1 11	6 49	1 11	9 19	1 42	9 52	2 6	23 28	0 32	1 56	1 52	29 7	13 12	23 18	23 23	23 24		n.a.
T 14	7 16	19 47	2 31	2 12	2 14	3 56	1 10	6 34	1 10	9 21	1 42	9 54	2 6	23 28	0 32	1 57	1 52	29 7	13 13	23 18	23 23	23 24		n.a.
W15	7 40	16 45	3 24	1 42	2 14	4 27	1 8	6 19	1 10	9 22	1 41	9 57	2 6	23 28	0 32	1 58	1 52	29 7	13 13	23 18	23 23	23 23		n.a.
T 16	8 3	12 55	4 8	1 9	2 12	4 58	1 7	6 3	1 10	9 24	1 41	9 59	2 6	23 27	0 32	1 59	1 52	29 8	13 13	23 18	23 22	23 23		n.a.
F 17	8 26	8 25	4 41	0 35	2 10	5 29	1 5	5 48	1 10	9 25	1 41	10 2	2 6	23 27	0 32	2 0	1 52	29 8	13 14	23 17	23 22	23 23		n.a.
S 18	8 48	3 24	5 1	0s 0	2 8	5 59	1 4	5 33	1 10	9 27	1 41	10 4	2 6	23 27	0 32	2 1	1 52	29 8	13 14	23 17	23 22	23 22		n.a.
S 19	9 11	1n55	5 5	0 37	2 4	6 30	1 2	5 17	1 10	9 28	1 40	10 7	2 6	23 27	0 32	2 1	1 52	29 8	13 15	23 16	23 22	23 22		n.a.
M20	9 34	7 18	4 51	1 16	2 0	7 0	1 0	5 2	1 10	9 29	1 40	10 9	2 6	23 27	0 31	2 2	1 52	29 8	13 15	23 15	23 22	23 22		n.a.
T 21	9 56	12 27	4 19	1 55	1 56	7 31	0 59	4 46	1 10	9 30	1 40	10 12	2 6	23 27	0 31	2 3	1 52	29 8	13 16	23 15	23 21	23 21		n.a.
W22	10 18	16 58	3 29	2 34	1 52	8 1	0 57	4 30	1 10	9 31	1 40	10 14	2 6	23 27	0 31	2 4	1 52	29 8	13 16	23 14	23 21	23 21		n.a.
T 23	10 41	20 28	2 25	3 15	1 46	8 31	0 55	4 15	1 9	9 32	1 39	10 17	2 5	23 26	0 31	2 5	1 52	29 8	13 17	23 14	23 21	23 20		n.a.
F 24	11 3	22 37	1 11	3 55	1 41	9 0	0 53	3 59	1 9	9 33	1 39	10 19	2 5	23 26	0 31	2 6	1 52	29 8	13 17	23 13	23 21	23 20		n.a.
S 25	11 24	23 13	0s 7	4 36	1 35	9 30	0 51	3 43	1 9	9 34	1 39	10 22	2 5	23 26	0 31	2 6	1 52	29 9	13 17	23 13	23 20	23 19		n.a.
S 26	11 46	22 13	1 24	5 18	1 30	9 59	0 49	3 28	1 9	9 35	1 38	10 24	2 5	23 26	0 31	2 7	1 52	29 9	13 18	23 13	23 20	23 19		n.a.
M27	12 7	19 49	2 35	5 59	1 24	10 28	0 47	3 12	1 9	9 35	1 38	10 26	2 5	23 26	0 31	2 8	1 52	29 9	13 18	23 13	23 20	23 19		n.a.
T 28	12 29	16 16	3 35	6 40	1 17	10 57	0 45	2 56	1 9	9 36	1 38	10 29	2 5	23 26	0 31	2 9	1 52	29 9	13 19	23 13	23 20	23 18		n.a.
W29	12 50	11 55	4 22	7 22	1 11	11 25	0 43	2 41	1 9	9 36	1 38	10 31	2 5	23 25	0 31	2 10	1 52	29 9	13 19	23 13	23 19	23 18		n.a.
T 30	13 10	7 3	4 53	8 3	1 4	11 54	0 41	2 25	1 8	9 37	1 37	10 34	2 5	23 25	0 31	2 11	1 52	29 10	13 20	23 13	23 19	23 17		n.a.
F 31	13s31	1n57	5s 8	8s44	0n58	12s21	0n39	2n 9	1n 8	9s37	1s37	10s36	2n 5	23s25	0s31	2s11	1n52	29n10	13n20	23s13	23s19	23s17		n.a.

Julian Day Number = 1714756.5, Delta T = 02h58m56s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'50, Lahiri = - 4°11'50 Julian Calendar 1 Oct. 19 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 019 BCE

The year -18 astronomical counting style corresponds to year 019 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 19 BCE (-18) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 30	6♏34'33	26♍12	26♎ 9	5♏12	27♍54	9°R24	2♏53	14♑32	9♎47	15♌ 6	18°R37	19♐57	21♐54	n.a.	S 1
S 2	2 34 26	7°35'30	9♎ 1	27°43	6°28	28°33	9♓23	3° 0	14°34	9°49	15° 7	18♐30	19°54	22° 0	n.a.	S 2
M 3	2 38 23	8°36'29	21°38	29°17	7°43	29°12	9°22	3° 7	14°36	9°51	15° 7	18°22	19°51	22° 7	n.a.	M 3
T 4	2 42 20	9°37'29	4♏ 2	0♏51	8°59	29°51	9°21	3°14	14°38	9°53	15° 8	18°15	19°47	22°14	n.a.	T 4
W 5	2 46 16	10°38'31	16°16	2°25	10°14	0♎30	9°21	3°21	14°40	9°55	15° 8	18° 9	19°44	22°20	n.a.	W 5
T 6	2 50 13	11°39'33	28°19	3°59	11°30	1° 9	9°20	3°28	14°42	9°57	15° 9	18° 5	19°41	22°27	n.a.	T 6
F 7	2 54 9	12°40'36	10♐14	5°33	12°46	1°48	9°D20	3°35	14°44	9°59	15° 9	18° 3	19°38	22°34	n.a.	F 7
S 8	2 58 6	13°41'40	22° 3	7° 7	14° 1	2°27	9°20	3°43	14°46	10° 1	15° 9	18°D 3	19°35	22°40	n.a.	S 8
S 9	3 2 2	14°42'45	3♑49	8°41	15°17	3° 6	9°21	3°50	14°48	10° 3	15°10	18° 4	19°32	22°47	n.a.	S 9
M10	3 5 59	15°43'51	15°36	10°15	16°32	3°45	9°21	3°56	14°50	10° 5	15°10	18° 6	19°28	22°54	n.a.	M10
T 11	3 9 55	16°44'57	27°28	11°49	17°48	4°24	9°22	4° 3	14°52	10° 7	15°10	18° 8	19°25	23° 0	n.a.	T 11
W12	3 13 52	17°46'04	9♒31	13°23	19° 3	5° 3	9°23	4°10	14°54	10° 9	15°11	18° 9	19°22	23° 7	n.a.	W12
T 13	3 17 49	18°47'11	21°49	14°57	20°19	5°42	9°24	4°17	14°57	10°11	15°11	18°R 9	19°19	23°13	n.a.	T 13
F 14	3 21 45	19°48'19	4♓27	16°31	21°34	6°21	9°26	4°24	14°59	10°13	15°11	18° 8	19°16	23°20	n.a.	F 14
S 15	3 25 42	20°49'27	17°29	18° 6	22°50	7° 0	9°27	4°31	15° 1	10°14	15°11	18° 6	19°13	23°27	n.a.	S 15
S 16	3 29 38	21°50'35	0♈59	19°40	24° 5	7°39	9°29	4°38	15° 4	10°16	15°11	18° 3	19° 9	23°33	n.a.	S 16
M17	3 33 35	22°51'44	14°57	21°14	25°21	8°18	9°31	4°45	15° 6	10°18	15°11	17°59	19° 6	23°40	n.a.	M17
T 18	3 37 31	23°52'54	29°21	22°49	26°37	8°58	9°33	4°52	15° 9	10°20	15°11	17°55	19° 3	23°47	n.a.	T 18
W19	3 41 28	24°54'04	14♉ 6	24°23	27°52	9°37	9°36	4°59	15°11	10°21	15°12	17°52	19° 0	23°53	n.a.	W19
T 20	3 45 24	25°55'14	29° 6	25°58	29° 8	10°16	9°38	5° 5	15°14	10°23	15°R12	17°50	18°57	24° 0	n.a.	T 20
F 21	3 49 21	26°56'25	14♊12	27°33	0♐23	10°55	9°41	5°12	15°16	10°25	15°12	17°D49	18°53	24° 7	n.a.	F 21
S 22	3 53 18	27°57'36	29°15	29° 8	1°39	11°34	9°44	5°19	15°19	10°26	15°11	17°49	18°50	24°13	n.a.	S 22
S 23	3 57 14	28°58'49	14♋ 6	0♐44	2°54	12°13	9°47	5°25	15°21	10°28	15°11	17°50	18°47	24°20	n.a.	S 23
M24	4 1 11	0♐ 0'01	28°40	2°19	4° 9	12°53	9°51	5°32	15°24	10°30	15°11	17°52	18°44	24°27	n.a.	M24
T 25	4 5 7	1° 1'14	12♌52	3°55	5°25	13°32	9°54	5°39	15°27	10°31	15°11	17°53	18°41	24°33	n.a.	T 25
W26	4 9 4	2° 2'28	26°42	5°31	6°40	14°11	9°58	5°45	15°30	10°33	15°11	17°R54	18°38	24°40	n.a.	W26
T 27	4 13 0	3° 3'42	10♍ 9	7° 7	7°56	14°50	10° 2	5°52	15°32	10°34	15°11	17°54	18°34	24°47	n.a.	T 27
F 28	4 16 57	4° 4'57	23°15	8°43	9°11	15°29	10° 6	5°58	15°35	10°36	15°10	17°53	18°31	24°53	n.a.	F 28
S 29	4 20 54	5° 6'12	6♎ 3	10°20	10°27	16° 9	10°11	6° 5	15°38	10°38	15°10	17°52	18°28	25° 0	n.a.	S 29
S 30	4 24 50	6♐ 7'28	18♎36	11♐57	11♐42	16♎48	10♓15	6♏11	15♑41	10♎39	15♌10	17♐50	18♐25	25♐ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s51	3s10	5s 7	9s25	0n51	12s49	0n37	1n53	1n 8	9s37	1s37	10s39	2n 5	23s25	0s31	2s12	1n52	29n10	13n21	23s12	23s19	23s16		n.a.
S 2	14 12	8 3	4 50	10 5	0 44	13 16	0 35	1 37	1 8	9 37	1 36	10 41	2 5	23 25	0 31	2 13	1 52	29 10	13 21	23 12	23 18	23 16		n.a.
M 3	14 31	12 31	4 19	10 45	0 38	13 43	0 32	1 22	1 8	9 37	1 36	10 44	2 5	23 24	0 31	2 14	1 52	29 11	13 22	23 11	23 18	23 15		n.a.
T 4	14 51	16 24	3 37	11 25	0 31	14 10	0 30	1 6	1 8	9 37	1 36	10 46	2 5	23 24	0 31	2 14	1 52	29 11	13 22	23 10	23 18	23 15		n.a.
W 5	15 10	19 30	2 45	12 4	0 24	14 36	0 28	0 50	1 7	9 37	1 36	10 48	2 5	23 24	0 31	2 15	1 52	29 11	13 23	23 10	23 18	23 14		n.a.
T 6	15 30	21 43	1 46	12 43	0 17	15 2	0 26	0 34	1 7	9 37	1 35	10 51	2 5	23 24	0 31	2 16	1 52	29 12	13 23	23 9	23 17	23 14		n.a.
F 7	15 49	22 56	0 43	13 21	0 11	15 28	0 23	0 18	1 7	9 37	1 35	10 53	2 5	23 23	0 31	2 17	1 52	29 12	13 24	23 9	23 17	23 13		n.a.
S 8	16 7	23 5	0n22	13 59	0 4	15 53	0 21	0 2	1 7	9 37	1 35	10 56	2 5	23 23	0 31	2 17	1 52	29 12	13 24	23 9	23 17	23 13		n.a.
S 9	16 25	22 13	1 25	14 36	0s 3	16 18	0 19	0s14	1 7	9 36	1 34	10 58	2 5	23 23	0 31	2 18	1 52	29 13	13 25	23 9	23 17	23 12		n.a.
M10	16 44	20 22	2 25	15 12	0 9	16 42	0 16	0 29	1 7	9 36	1 34	11 0	2 5	23 23	0 31	2 19	1 52	29 13	13 25	23 9	23 16	23 12		n.a.
T 11	17 1	17 38	3 20	15 48	0 16	17 6	0 14	0 45	1 6	9 35	1 34	11 3	2 5	23 22	0 31	2 20	1 52	29 13	13 26	23 10	23 16	23 11		n.a.
W12	17 19	14 7	4 6	16 23	0 23	17 29	0 12	1 1	1 6	9 34	1 33	11 5	2 5	23 22	0 31	2 20	1 52	29 14	13 26	23 10	23 16	23 11		n.a.
T 13	17 36	9 56	4 42	16 57	0 29	17 52	0 9	1 17	1 6	9 34	1 33	11 7	2 5	23 22	0 31	2 21	1 52	29 14	13 27	23 10	23 16	23 10		n.a.
F 14	17 53	5 14	5 6	17 31	0 35	18 14	0 7	1 33	1 6	9 33	1 33	11 10	2 5	23 22	0 31	2 22	1 53	29 14	13 27	23 10	23 15	23 10		n.a.
S 15	18 9	0 10	5 14	18 4	0 41	18 36	0 5	1 49	1 5	9 32	1 32	11 12	2 5	23 21	0 31	2 22	1 53	29 15	13 27	23 9	23 15	23 9		n.a.
S 16	18 25	5n 4	5 7	18 36	0 48	18 58	0 2	2 4	1 5	9 31	1 32	11 14	2 5	23 21	0 31	2 23	1 53	29 15	13 28	23 9	23 15	23 9		n.a.
M17	18 41	10 15	4 41	19 7	0 53	19 18	0s 0	2 20	1 5	9 30	1 32	11 17	2 5	23 21	0 31	2 24	1 53	29 16	13 28	23 9	23 15	23 8		n.a.
T 18	18 57	15 2	3 56	19 38	0 59	19 39	0 2	2 36	1 5	9 29	1 32	11 19	2 5	23 20	0 31	2 24	1 53	29 16	13 29	23 8	23 14	23 7		n.a.
W19	19 12	19 2	2 56	20 7	1 5	19 59	0 5	2 52	1 5	9 28	1 31	11 21	2 5	23 20	0 31	2 25	1 53	29 17	13 29	23 8	23 14	23 7		n.a.
T 20	19 27	21 50	1 42	20 36	1 10	20 18	0 7	3 7	1 4	9 26	1 31	11 23	2 5	23 20	0 31	2 26	1 53	29 17	13 30	23 8	23 14	23 6		n.a.
F 21	19 41	23 5	0 20	21 3	1 16	20 36	0 10	3 23	1 4	9 25	1 31	11 26	2 5	23 19	0 31	2 26	1 53	29 17	13 30	23 8	23 14	23 6		n.a.
S 22	19 55	22 39	1s 3	21 30	1 21	20 54	0 12	3 39	1 4	9 24	1 30	11 28	2 5	23 19	0 31	2 27	1 53	29 18	13 31	23 8	23 13	23 5		n.a.
S 23	20 9	20 37	2 20	21 55	1 26	21 12	0 14	3 54	1 4	9 22	1 30	11 30	2 5	23 19	0 31	2 28	1 53	29 18	13 31	23 8	23 13	23 5		n.a.
M24	20 22	17 16	3 27	22 20	1 31	21 29	0 17	4 10	1 3	9 20	1 30	11 32	2 6	23 18	0 31	2 28	1 53	29 19	13 32	23 8	23 13	23 4		n.a.
T 25	20 35	12 59	4 20	22 43	1 35	21 45	0 19	4 26	1 3	9 19	1 29	11 34	2 6	23 18	0 31	2 29	1 53	29 19	13 32	23 8	23 12	23 3		n.a.
W26	20 48	8 7	4 56	23 5	1 40	22 0	0 21	4 41	1 3	9 17	1 29	11 37	2 6	23 18	0 31	2 29	1 53	29 20	13 33	23 8	23 12	23 3		n.a.
T 27	21 0	3 0	5 14	23 26	1 44	22 15	0 24	4 57	1 2	9 15	1 29	11 39	2 6	23 17	0 31	2 30	1 53	29 20	13 33	23 8	23 12	23 2		n.a.
F 28	21 11	2s 7	5 16	23 46	1 47	22 30	0 26	5 12	1 2	9 13	1 29	11 41	2 6	23 17	0 31	2 30	1 53	29 21	13 34	23 8	23 12	23 1		n.a.
S 29	21 23	7 2	5 1	24 4	1 51	22 43	0 28	5 28	1 2	9 11	1 28	11 43	2 6	23 17	0 31	2 31	1 53	29 22	13 34	23 8	23 11	23 1		n.a.
S 30	21s34	11s33	4s33	24s21	1s54	22s56	0s31	5s43	1n 2	9s 9	1s28	11s45	2n 6	23s16	0s31	2s32	1n53	29n22	13n35	23s 8	23s11	23s 0		n.a.

Julian Day Number = 1714787.5, Delta T = 02h58m55s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'46, Lahiri = - 4°11'46 Julian Calendar 1 Nov. 19 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 019 BCE

The year -18 astronomical counting style corresponds to year 019 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 19 BCE (-18) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 28 47	7♐ 8'44	0♏56	13♐34	12♐58	17♎27	10♓20	6♏18	15♑44	10♎40	15°R 9	17°R48	18♐22	25♐13	n.a.	M 1
T 2	4 32 43	8°10'00	13° 5	15°11	14°13	18° 6	10°25	6°24	15°47	10°42	15♌ 9	17♐47	18°19	25°20	n.a.	T 2
W 3	4 36 40	9°11'16	25° 5	16°49	15°29	18°45	10°30	6°31	15°50	10°43	15° 9	17°46	18°15	25°26	n.a.	W 3
T 4	4 40 36	10°12'33	6♐59	18°27	16°44	19°25	10°35	6°37	15°53	10°45	15° 8	17°45	18°12	25°33	n.a.	T 4
F 5	4 44 33	11°13'49	18°49	20° 5	17°59	20° 4	10°41	6°43	15°56	10°46	15° 8	17°D45	18° 9	25°40	n.a.	F 5
S 6	4 48 29	12°15'05	0♑36	21°43	19°15	20°43	10°46	6°49	15°59	10°47	15° 7	17°45	18° 6	25°46	n.a.	S 6
S 7	4 52 26	13°16'21	12°23	23°21	20°30	21°23	10°52	6°56	16° 2	10°49	15° 7	17°45	18° 3	25°53	n.a.	S 7
M 8	4 56 23	14°17'37	24°13	25° 0	21°46	22° 2	10°58	7° 2	16° 5	10°50	15° 6	17°46	17°59	26° 0	n.a.	M 8
T 9	5 0 19	15°18'52	6♒ 8	26°38	23° 1	22°41	11° 4	7° 8	16° 8	10°51	15° 6	17°46	17°56	26° 6	n.a.	T 9
W10	5 4 16	16°20'07	18°12	28°16	24°16	23°20	11°11	7°14	16°11	10°52	15° 5	17°46	17°53	26°13	n.a.	W10
T 11	5 8 12	17°21'21	0♓29	29°54	25°32	24° 0	11°17	7°20	16°14	10°53	15° 4	17°46	17°50	26°20	n.a.	T 11
F 12	5 12 9	18°22'35	13° 3	1♑32	26°47	24°39	11°24	7°26	16°17	10°54	15° 4	17°46	17°47	26°26	n.a.	F 12
S 13	5 16 5	19°23'47	25°58	3° 9	28° 2	25°18	11°31	7°32	16°21	10°56	15° 3	17°46	17°44	26°33	n.a.	S 13
S 14	5 20 2	20°25'00	9♈18	4°46	29°18	25°57	11°38	7°37	16°24	10°57	15° 2	17°47	17°40	26°39	n.a.	S 14
M15	5 23 58	21°26'11	23° 4	6°22	0♑33	26°37	11°45	7°43	16°27	10°58	15° 1	17°47	17°37	26°46	n.a.	M15
T 16	5 27 55	22°27'22	7♉17	7°56	1°48	27°16	11°52	7°49	16°30	10°59	15° 1	17°47	17°34	26°53	n.a.	T 16
W17	5 31 52	23°28'32	21°55	9°30	3° 4	27°55	12° 0	7°55	16°34	11° 0	15° 0	17°48	17°31	26°59	n.a.	W17
T 18	5 35 48	24°29'41	6♊54	11° 1	4°19	28°35	12° 8	8° 0	16°37	11° 1	14°59	17°48	17°28	27° 6	n.a.	T 18
F 19	5 39 45	25°30'49	22° 6	12°31	5°34	29°14	12°15	8° 6	16°40	11° 1	14°58	17°R48	17°25	27°13	n.a.	F 19
S 20	5 43 41	26°31'57	7♋22	13°58	6°49	29°53	12°23	8°11	16°43	11° 2	14°57	17°48	17°21	27°19	n.a.	S 20
S 21	5 47 38	27°33'05	22°30	15°21	8° 5	0♏33	12°31	8°17	16°47	11° 3	14°56	17°47	17°18	27°26	n.a.	S 21
M22	5 51 34	28°34'11	7♌24	16°42	9°20	1°12	12°40	8°22	16°50	11° 4	14°55	17°46	17°15	27°33	n.a.	M22
T 23	5 55 31	29°35'17	21°55	17°58	10°35	1°51	12°48	8°27	16°54	11° 5	14°54	17°44	17°12	27°39	n.a.	T 23
W24	5 59 28	0♑36'22	5♍59	19° 9	11°50	2°31	12°57	8°32	16°57	11° 6	14°53	17°43	17° 9	27°46	n.a.	W24
T 25	6 3 24	1°37'27	19°35	20°14	13° 5	3°10	13° 5	8°38	17° 0	11° 6	14°52	17°42	17° 5	27°53	n.a.	T 25
F 26	6 7 21	2°38'31	2♎45	21°13	14°21	3°49	13°14	8°43	17° 4	11° 7	14°51	17°D42	17° 2	27°59	n.a.	F 26
S 27	6 11 17	3°39'35	15°31	22° 4	15°36	4°29	13°23	8°48	17° 7	11° 8	14°50	17°42	16°59	28° 6	n.a.	S 27
S 28	6 15 14	4°40'38	27°58	22°47	16°51	5° 8	13°32	8°53	17°11	11° 8	14°49	17°43	16°56	28°13	n.a.	S 28
M29	6 19 10	5°41'40	10♏ 9	23°21	18° 6	5°47	13°41	8°58	17°14	11° 9	14°48	17°45	16°53	28°19	n.a.	M29
T 30	6 23 7	6°42'42	22° 8	23°45	19°21	6°27	13°51	9° 2	17°17	11° 9	14°47	17°46	16°50	28°26	n.a.	T 30
W31	6 27 3	7♑43'42	4♐ 0	23♑59	20♑36	7♏ 6	14♓ 0	9♏ 7	17♑21	11♎10	14♌46	17♐48	16♐46	28♐33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s44	15s32	3s52	24s37	1s57	23s 8	0s33	5s59	1n 1	9s 7	1s28	11s47	2n 6	23s16	0s31	2s32	1n53	29n23	13n35	23s 8	23s11	23s 0		n.a.
T 2	21 54	18 48	3 1	24 51	2 0	23 20	0 35	6 14	1 1	9 5	1 27	11 49	2 6	23 16	0 31	2 33	1 53	29 23	13 36	23 8	23 11	22 59		n.a.
W 3	22 4	21 13	2 3	25 3	2 2	23 31	0 37	6 30	1 1	9 3	1 27	11 51	2 6	23 15	0 31	2 33	1 53	29 24	13 36	23 8	23 10	22 58		n.a.
T 4	22 13	22 41	0 59	25 15	2 4	23 41	0 39	6 45	1 0	9 1	1 27	11 53	2 6	23 15	0 31	2 34	1 54	29 24	13 36	23 7	23 10	22 58		n.a.
F 5	22 22	23 7	0n 6	25 24	2 5	23 50	0 42	7 0	1 0	8 58	1 26	11 55	2 6	23 15	0 31	2 34	1 54	29 25	13 37	23 7	23 10	22 57		n.a.
S 6	22 30	22 31	1 11	25 32	2 6	23 59	0 44	7 15	1 0	8 56	1 26	11 57	2 6	23 14	0 31	2 34	1 54	29 25	13 37	23 8	23 9	22 56		n.a.
S 7	22 38	20 54	2 13	25 39	2 7	24 7	0 46	7 31	0 59	8 53	1 26	11 59	2 6	23 14	0 31	2 35	1 54	29 26	13 38	23 8	23 9	22 56		n.a.
M 8	22 46	18 24	3 9	25 43	2 7	24 14	0 48	7 46	0 59	8 51	1 26	12 1	2 6	23 14	0 31	2 35	1 54	29 27	13 38	23 8	23 9	22 55		n.a.
T 9	22 53	15 6	3 58	25 46	2 7	24 20	0 50	8 1	0 59	8 48	1 25	12 3	2 7	23 13	0 31	2 36	1 54	29 27	13 39	23 8	23 9	22 54		n.a.
W10	22 59	11 9	4 37	25 47	2 6	24 26	0 52	8 16	0 58	8 45	1 25	12 5	2 7	23 13	0 31	2 36	1 54	29 28	13 39	23 8	23 8	22 54		n.a.
T 11	23 5	6 41	5 4	25 47	2 5	24 31	0 54	8 31	0 58	8 43	1 25	12 7	2 7	23 12	0 31	2 37	1 54	29 28	13 40	23 8	23 8	22 53		n.a.
F 12	23 11	1 51	5 17	25 44	2 3	24 35	0 56	8 46	0 57	8 40	1 24	12 8	2 7	23 12	0 31	2 37	1 54	29 29	13 40	23 8	23 8	22 52		n.a.
S 13	23 16	3n12	5 15	25 40	2 0	24 38	0 58	9 0	0 57	8 37	1 24	12 10	2 7	23 12	0 31	2 37	1 54	29 30	13 40	23 8	23 7	22 52		n.a.
S 14	23 21	8 15	4 56	25 33	1 57	24 41	0 59	9 15	0 57	8 34	1 24	12 12	2 7	23 11	0 31	2 38	1 54	29 30	13 41	23 8	23 7	22 51		n.a.
M15	23 25	13 4	4 20	25 25	1 53	24 43	1 1	9 30	0 56	8 31	1 24	12 14	2 7	23 11	0 31	2 38	1 54	29 31	13 41	23 8	23 7	22 50		n.a.
T 16	23 29	17 21	3 27	25 16	1 48	24 44	1 3	9 45	0 56	8 28	1 23	12 16	2 7	23 10	0 31	2 38	1 54	29 32	13 42	23 8	23 6	22 49		n.a.
W17	23 32	20 41	2 19	25 4	1 43	24 44	1 5	9 59	0 55	8 25	1 23	12 17	2 7	23 10	0 31	2 39	1 54	29 32	13 42	23 8	23 6	22 49		n.a.
T 18	23 35	22 41	1 0	24 50	1 37	24 44	1 6	10 14	0 55	8 22	1 23	12 19	2 7	23 10	0 31	2 39	1 54	29 33	13 42	23 8	23 6	22 48		n.a.
F 19	23 37	23 4	0s24	24 35	1 30	24 43	1 8	10 28	0 55	8 18	1 23	12 21	2 8	23 9	0 31	2 39	1 54	29 34	13 43	23 8	23 6	22 47		n.a.
S 20	23 39	21 43	1 47	24 18	1 22	24 41	1 10	10 43	0 54	8 15	1 22	12 22	2 8	23 9	0 31	2 40	1 54	29 34	13 43	23 8	23 5	22 47		n.a.
S 21	23 40	18 49	3 1	24 0	1 13	24 38	1 11	10 57	0 54	8 12	1 22	12 24	2 8	23 8	0 31	2 40	1 55	29 35	13 44	23 8	23 5	22 46		n.a.
M22	23 41	14 43	4 2	23 41	1 3	24 34	1 13	11 11	0 53	8 8	1 22	12 26	2 8	23 8	0 31	2 40	1 55	29 36	13 44	23 8	23 5	22 45		n.a.
T 23	23 42	9 51	4 46	23 20	0 52	24 30	1 14	11 25	0 53	8 5	1 22	12 27	2 8	23 7	0 31	2 40	1 55	29 36	13 44	23 7	23 4	22 44		n.a.
W24	23 42	4 36	5 11	22 58	0 40	24 25	1 15	11 39	0 52	8 1	1 21	12 29	2 8	23 7	0 31	2 41	1 55	29 37	13 45	23 7	23 4	22 44		n.a.
T 25	23 41	0s41	5 17	22 36	0 27	24 19	1 17	11 53	0 52	7 58	1 21	12 30	2 8	23 7	0 31	2 41	1 55	29 38	13 45	23 7	23 4	22 43		n.a.
F 26	23 40	5 47	5 6	22 13	0 13	24 12	1 18	12 7	0 51	7 54	1 21	12 32	2 8	23 6	0 31	2 41	1 55	29 38	13 46	23 7	23 3	22 42		n.a.
S 27	23 39	10 29	4 41	21 50	0n 2	24 5	1 19	12 21	0 51	7 50	1 21	12 33	2 9	23 6	0 31	2 41	1 55	29 39	13 46	23 7	23 3	22 41		n.a.
S 28	23 37	14 38	4 2	21 28	0 18	23 57	1 20	12 35	0 50	7 47	1 20	12 35	2 9	23 5	0 31	2 41	1 55	29 40	13 46	23 7	23 3	22 41		n.a.
M29	23 34	18 5	3 14	21 5	0 34	23 48	1 21	12 49	0 50	7 43	1 20	12 36	2 9	23 5	0 31	2 42	1 55	29 40	13 47	23 7	23 2	22 40		n.a.
T 30	23 31	20 42	2 17	20 44	0 51	23 39	1 23	13 2	0 49	7 39	1 20	12 38	2 9	23 4	0 31	2 42	1 55	29 41	13 47	23 8	23 2	22 39		n.a.
W31	23s28	22s25	1s16	20s24	1n 9	23s28	1s23	13s16	0n49	7s35	1s20	12s39	2n 9	23s 4	0s31	2s42	1n55	29n42	13n47	23s 8	23s 2	22s38		n.a.

Julian Day Number = 1714817.5, Delta T = 02h58m55s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'42, Lahiri = - 4°11'42 Julian Calendar 1 Dec. 19 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 019 BCE

The year -18 astronomical counting style corresponds to year 019 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 18 BCE (-17) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 31 0	8♑44'42	15♐48	24°R 2	21♑51	7♏45	14♓10	9♏12	17♑24	11♎10	14°R45	17°R48	16♐43	28♐39	n.a.	T 1
F 2	6 34 57	9°45'41	27°34	23♑53	23° 6	8°25	14°19	9°17	17°28	11°11	14♌43	17♐48	16°40	28°46	n.a.	F 2
S 3	6 38 53	10°46'38	9♑22	23°34	24°22	9° 4	14°29	9°21	17°31	11°11	14°42	17°46	16°37	28°52	n.a.	S 3
S 4	6 42 50	11°47'35	21°14	23° 3	25°37	9°44	14°39	9°26	17°35	11°12	14°41	17°43	16°34	28°59	n.a.	S 4
M 5	6 46 46	12°48'30	3♒10	22°22	26°52	10°23	14°49	9°30	17°38	11°12	14°40	17°39	16°31	29° 6	n.a.	M 5
T 6	6 50 43	13°49'24	15°14	21°32	28° 7	11° 2	15° 0	9°34	17°42	11°12	14°38	17°35	16°27	29°12	n.a.	T 6
W 7	6 54 39	14°50'16	27°27	20°33	29°22	11°42	15°10	9°38	17°45	11°12	14°37	17°30	16°24	29°19	n.a.	W 7
T 8	6 58 36	15°51'07	9♓51	19°29	0♒37	12°21	15°20	9°43	17°49	11°13	14°36	17°26	16°21	29°26	n.a.	T 8
F 9	7 2 32	16°51'56	22°28	18°20	1°52	13° 0	15°31	9°47	17°52	11°13	14°34	17°22	16°18	29°32	n.a.	F 9
S 10	7 6 29	17°52'43	5♈22	17° 8	3° 6	13°40	15°42	9°51	17°56	11°13	14°33	17°20	16°15	29°39	n.a.	S 10
S 11	7 10 26	18°53'29	18°34	15°57	4°21	14°19	15°52	9°55	17°59	11°13	14°32	17°D19	16°11	29°46	n.a.	S 11
M12	7 14 22	19°54'13	2♉ 8	14°46	5°36	14°58	16° 3	9°58	18° 3	11°13	14°30	17°20	16° 8	29°52	n.a.	M12
T 13	7 18 19	20°54'56	16° 6	13°39	6°51	15°38	16°14	10° 2	18° 6	11°13	14°29	17°21	16° 5	29°59	n.a.	T 13
W14	7 22 15	21°55'36	0♊26	12°37	8° 6	16°17	16°25	10° 6	18°10	11°13	14°27	17°23	16° 2	0♑ 6	n.a.	W14
T 15	7 26 12	22°56'15	15° 8	11°41	9°21	16°56	16°37	10° 9	18°13	11°R13	14°26	17°R23	15°59	0°12	n.a.	T 15
F 16	7 30 8	23°56'53	0♋ 6	10°51	10°36	17°35	16°48	10°13	18°17	11°13	14°25	17°23	15°56	0°19	n.a.	F 16
S 17	7 34 5	24°57'28	15°14	10° 9	11°50	18°15	16°59	10°16	18°20	11°13	14°23	17°20	15°52	0°26	n.a.	S 17
S 18	7 38 1	25°58'02	0♌23	9°34	13° 5	18°54	17°11	10°20	18°24	11°13	14°22	17°16	15°49	0°32	n.a.	S 18
M19	7 41 58	26°58'34	15°22	9° 7	14°20	19°33	17°22	10°23	18°27	11°13	14°20	17°11	15°46	0°39	n.a.	M19
T 20	7 45 55	27°59'04	0♍ 3	8°48	15°34	20°13	17°34	10°26	18°31	11°13	14°19	17° 4	15°43	0°46	n.a.	T 20
W21	7 49 51	28°59'33	14°18	8°37	16°49	20°52	17°46	10°29	18°34	11°13	14°17	16°58	15°40	0°52	n.a.	W21
T 22	7 53 48	0♒ 0'01	28° 6	8°D33	18° 4	21°31	17°58	10°32	18°38	11°13	14°16	16°52	15°37	0°59	n.a.	T 22
F 23	7 57 44	1° 0'27	11♎24	8°36	19°18	22°11	18° 9	10°35	18°41	11°12	14°14	16°48	15°33	1° 5	n.a.	F 23
S 24	8 1 41	2° 0'51	24°15	8°45	20°33	22°50	18°21	10°38	18°44	11°12	14°13	16°46	15°30	1°12	n.a.	S 24
S 25	8 5 37	3° 1'15	6♏44	9° 1	21°47	23°29	18°34	10°40	18°48	11°12	14°11	16°D46	15°27	1°19	n.a.	S 25
M26	8 9 34	4° 1'36	18°54	9°22	23° 2	24° 8	18°46	10°43	18°51	11°11	14°10	16°47	15°24	1°25	n.a.	M26
T 27	8 13 30	5° 1'56	0♐51	9°48	24°16	24°48	18°58	10°45	18°55	11°11	14° 8	16°48	15°21	1°32	n.a.	T 27
W28	8 17 27	6° 2'15	12°40	10°20	25°31	25°27	19°10	10°48	18°58	11°10	14° 7	16°R49	15°17	1°39	n.a.	W28
T 29	8 21 24	7° 2'32	24°26	10°56	26°45	26° 6	19°23	10°50	19° 1	11°10	14° 5	16°49	15°14	1°45	n.a.	T 29
F 30	8 25 20	8° 2'47	6♑12	11°36	28° 0	26°45	19°35	10°52	19° 5	11° 9	14° 3	16°47	15°11	1°52	n.a.	F 30
S 31	8 29 17	9♒ 3'01	18♑ 3	12♑21	29♒14	27♏25	19♓48	10♏55	19♑ 8	11♎ 9	14♌ 2	16♐42	15♐ 8	1♑59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s24	23s 7	0s11	20s 6	1n27	23s17	1s24	13s29	0n48	7s31	1s19	12s40	2n 9	23s 3	0s31	2s42	1n55	29n42	13n48	23s 8	23s 2	22s37		n.a.
F 2	23 20	22 47	0n54	19 49	1 46	23 6	1 25	13 42	0 48	7 27	1 19	12 42	2 9	23 3	0 31	2 42	1 55	29 43	13 48	23 8	23 1	22 37		n.a.
S 3	23 15	21 26	1 56	19 35	2 4	22 53	1 26	13 56	0 47	7 23	1 19	12 43	2 9	23 3	0 31	2 42	1 55	29 44	13 48	23 8	23 1	22 36		n.a.
S 4	23 10	19 8	2 54	19 23	2 21	22 40	1 27	14 9	0 47	7 19	1 19	12 44	2 10	23 2	0 31	2 42	1 55	29 44	13 49	23 7	23 1	22 35		n.a.
M 5	23 4	16 1	3 44	19 13	2 38	22 26	1 28	14 22	0 46	7 15	1 19	12 46	2 10	23 2	0 31	2 42	1 56	29 45	13 49	23 7	23 0	22 34		n.a.
T 6	22 58	12 13	4 25	19 6	2 53	22 12	1 28	14 35	0 46	7 10	1 18	12 47	2 10	23 1	0 31	2 42	1 56	29 46	13 49	23 7	23 0	22 33		n.a.
W 7	22 52	7 53	4 55	19 1	3 7	21 57	1 29	14 47	0 45	7 6	1 18	12 48	2 10	23 1	0 31	2 43	1 56	29 46	13 49	23 6	23 0	22 33		n.a.
T 8	22 45	3 10	5 11	18 59	3 19	21 41	1 29	15 0	0 44	7 2	1 18	12 49	2 10	23 0	0 31	2 43	1 56	29 47	13 50	23 6	22 59	22 32		n.a.
F 9	22 37	1n45	5 12	18 59	3 29	21 25	1 30	15 13	0 44	6 58	1 18	12 50	2 10	23 0	0 31	2 43	1 56	29 48	13 50	23 5	22 59	22 31		n.a.
S 10	22 29	6 42	4 58	19 0	3 36	21 8	1 30	15 25	0 43	6 53	1 17	12 52	2 11	22 59	0 31	2 43	1 56	29 49	13 50	23 5	22 59	22 30		n.a.
S 11	22 21	11 29	4 28	19 4	3 42	20 50	1 30	15 38	0 43	6 49	1 17	12 53	2 11	22 59	0 31	2 43	1 56	29 49	13 51	23 5	22 58	22 29		n.a.
M12	22 12	15 49	3 43	19 9	3 44	20 32	1 30	15 50	0 42	6 44	1 17	12 54	2 11	22 58	0 31	2 43	1 56	29 50	13 51	23 5	22 58	22 28		n.a.
T 13	22 3	19 26	2 43	19 16	3 45	20 13	1 31	16 2	0 41	6 40	1 17	12 55	2 11	22 58	0 31	2 43	1 56	29 51	13 51	23 5	22 58	22 27		n.a.
W14	21 53	21 57	1 31	19 23	3 43	19 54	1 31	16 14	0 41	6 35	1 17	12 56	2 11	22 57	0 31	2 42	1 56	29 51	13 51	23 5	22 57	22 27		n.a.
T 15	21 43	23 4	0 12	19 32	3 39	19 34	1 31	16 26	0 40	6 31	1 17	12 57	2 11	22 57	0 31	2 42	1 56	29 52	13 52	23 5	22 57	22 26		n.a.
F 16	21 33	22 33	1s 9	19 42	3 34	19 13	1 31	16 38	0 39	6 26	1 16	12 58	2 12	22 56	0 31	2 42	1 56	29 53	13 52	23 5	22 57	22 25		n.a.
S 17	21 22	20 24	2 26	19 52	3 27	18 52	1 31	16 50	0 39	6 22	1 16	12 59	2 12	22 56	0 31	2 42	1 56	29 53	13 52	23 5	22 56	22 24		n.a.
S 18	21 11	16 49	3 33	20 3	3 18	18 31	1 30	17 1	0 38	6 17	1 16	12 59	2 12	22 56	0 31	2 42	1 56	29 54	13 52	23 5	22 56	22 23		n.a.
M19	20 59	12 12	4 24	20 14	3 9	18 9	1 30	17 13	0 37	6 12	1 16	13 0	2 12	22 55	0 31	2 42	1 57	29 55	13 52	23 4	22 56	22 22		n.a.
T 20	20 47	6 57	4 57	20 26	2 59	17 46	1 30	17 24	0 37	6 7	1 16	13 1	2 12	22 55	0 31	2 42	1 57	29 55	13 53	23 4	22 55	22 21		n.a.
W21	20 35	1 29	5 10	20 37	2 48	17 23	1 30	17 35	0 36	6 3	1 15	13 2	2 12	22 54	0 31	2 42	1 57	29 56	13 53	23 3	22 55	22 20		n.a.
T 22	20 22	3s53	5 4	20 49	2 36	17 0	1 29	17 46	0 35	5 58	1 15	13 3	2 13	22 54	0 31	2 42	1 57	29 57	13 53	23 2	22 55	22 20		n.a.
F 23	20 9	8 52	4 42	21 1	2 24	16 36	1 29	17 57	0 34	5 53	1 15	13 3	2 13	22 53	0 31	2 41	1 57	29 57	13 53	23 2	22 54	22 19		n.a.
S 24	19 55	13 19	4 7	21 12	2 12	16 11	1 28	18 8	0 34	5 48	1 15	13 4	2 13	22 53	0 31	2 41	1 57	29 58	13 53	23 2	22 54	22 18		n.a.
S 25	19 42	17 3	3 20	21 23	2 0	15 46	1 27	18 19	0 33	5 43	1 15	13 5	2 13	22 52	0 31	2 41	1 57	29 58	13 54	23 2	22 54	22 17		n.a.
M26	19 27	19 57	2 25	21 34	1 48	15 21	1 27	18 29	0 32	5 38	1 15	13 5	2 13	22 52	0 31	2 41	1 57	29 59	13 54	23 2	22 53	22 16		n.a.
T 27	19 13	21 56	1 25	21 44	1 36	14 55	1 26	18 40	0 31	5 33	1 14	13 6	2 13	22 51	0 31	2 41	1 57	29 59	13 54	23 2	22 53	22 15		n.a.
W28	18 58	22 56	0 23	21 54	1 24	14 29	1 25	18 50	0 31	5 28	1 14	13 7	2 14	22 51	0 31	2 40	1 57	0 0	13 54	23 2	22 52	22 14		n.a.
T 29	18 43	22 54	0n41	22 3	1 12	14 3	1 24	19 0	0 30	5 23	1 14	13 7	2 14	22 50	0 31	2 40	1 57	0 1	13 54	23 2	22 52	22 13		n.a.
F 30	18 27	21 50	1 43	22 11	1 0	13 36	1 23	19 10	0 29	5 18	1 14	13 8	2 14	22 50	0 31	2 40	1 57	0 2	13 54	23 2	22 52	22 12		n.a.
S 31	18s11	19s49	2n40	22s18	0n49	13s 8	1s22	19s20	0n28	5s13	1s14	13s 8	2n14	22s49	0s31	2s40	1n57	0n 2	13n54	23s 1	22s51	22s11		n.a.

Julian Day Number = 1714848.5, Delta T = 02h58m54s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'38, Lahiri = - 4°11'38 Julian Calendar 1 Jan. 18 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 019 BCE

The year -17 astronomical counting style corresponds to year 018 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 18 BCE (-17) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 33 13	10♒ 3'12	0♒ 1	13♑ 9	0♓28	28♏ 4	20♓ 0	10♏57	19♑12	11°R 8	14°R 0	16°R35	15♐ 5	2♑ 5	n.a.	S 1
M 2	8 37 10	11° 3'22	12° 8	14° 0	1°43	28°43	20°13	10°59	19°15	11♎ 8	13♌59	16♐26	15° 2	2°12	n.a.	M 2
T 3	8 41 6	12° 3'30	24°25	14°55	2°57	29°22	20°26	11° 0	19°18	11° 7	13°57	16°16	14°58	2°19	n.a.	T 3
W 4	8 45 3	13° 3'35	6♓53	15°52	4°11	0♐ 1	20°39	11° 2	19°21	11° 6	13°56	16° 5	14°55	2°25	n.a.	W 4
T 5	8 48 59	14° 3'39	19°32	16°52	5°26	0°40	20°52	11° 4	19°25	11° 6	13°54	15°54	14°52	2°32	n.a.	T 5
F 6	8 52 56	15° 3'40	2♈23	17°55	6°40	1°19	21° 5	11° 5	19°28	11° 5	13°52	15°46	14°49	2°39	n.a.	F 6
S 7	8 56 53	16° 3'40	15°26	19° 0	7°54	1°59	21°18	11° 7	19°31	11° 4	13°51	15°39	14°46	2°45	n.a.	S 7
S 8	9 0 49	17° 3'37	28°42	20° 7	9° 8	2°38	21°31	11° 8	19°34	11° 4	13°49	15°35	14°42	2°52	n.a.	S 8
M 9	9 4 46	18° 3'31	12♉14	21°17	10°22	3°17	21°44	11° 9	19°38	11° 3	13°48	15°D33	14°39	2°59	n.a.	M 9
T 10	9 8 42	19° 3'24	26° 2	22°29	11°36	3°56	21°57	11°10	19°41	11° 2	13°46	15°34	14°36	3° 5	n.a.	T 10
W11	9 12 39	20° 3'14	10♊ 7	23°42	12°50	4°35	22°10	11°11	19°44	11° 1	13°45	15°R34	14°33	3°12	n.a.	W11
T 12	9 16 35	21° 3'02	24°28	24°57	14° 4	5°14	22°24	11°12	19°47	11° 0	13°43	15°34	14°30	3°19	n.a.	T 12
F 13	9 20 32	22° 2'47	9♋ 4	26°15	15°18	5°53	22°37	11°13	19°50	10°59	13°42	15°32	14°27	3°25	n.a.	F 13
S 14	9 24 28	23° 2'30	23°50	27°33	16°32	6°32	22°50	11°14	19°53	10°58	13°40	15°27	14°23	3°32	n.a.	S 14
S 15	9 28 25	24° 2'11	8♌40	28°54	17°46	7°11	23° 4	11°15	19°56	10°57	13°38	15°20	14°20	3°38	n.a.	S 15
M16	9 32 22	25° 1'50	23°26	0♒16	19° 0	7°50	23°17	11°15	19°59	10°56	13°37	15°10	14°17	3°45	n.a.	M16
T 17	9 36 18	26° 1'26	8♍ 0	1°39	20°13	8°29	23°31	11°16	20° 2	10°55	13°35	14°59	14°14	3°52	n.a.	T 17
W18	9 40 15	27° 1'01	22°13	3° 4	21°27	9° 7	23°44	11°16	20° 5	10°54	13°34	14°48	14°11	3°58	n.a.	W18
T 19	9 44 11	28° 0'33	6♎ 2	4°31	22°41	9°46	23°58	11°16	20° 8	10°53	13°32	14°38	14° 8	4° 5	n.a.	T 19
F 20	9 48 8	29° 0'04	19°25	5°59	23°54	10°25	24°12	11°16	20°11	10°52	13°31	14°30	14° 4	4°12	n.a.	F 20
S 21	9 52 4	29°59'32	2♏21	7°28	25° 8	11° 4	24°26	11°R16	20°14	10°51	13°29	14°25	14° 1	4°18	n.a.	S 21
S 22	9 56 1	0♓58'59	14°53	8°59	26°21	11°43	24°39	11°16	20°17	10°50	13°28	14°22	13°58	4°25	n.a.	S 22
M23	9 59 57	1°58'24	27° 6	10°31	27°35	12°22	24°53	11°16	20°20	10°49	13°26	14°21	13°55	4°32	n.a.	M23
T 24	10 3 54	2°57'47	9♐ 4	12° 5	28°48	13° 0	25° 7	11°16	20°22	10°48	13°25	14°21	13°52	4°38	n.a.	T 24
W25	10 7 50	3°57'08	20°54	13°40	0♈ 2	13°39	25°21	11°16	20°25	10°46	13°23	14°21	13°48	4°45	n.a.	W25
T 26	10 11 47	4°56'28	2♑41	15°16	1°15	14°18	25°35	11°15	20°28	10°45	13°22	14°19	13°45	4°52	n.a.	T 26
F 27	10 15 44	5°55'45	14°30	16°54	2°28	14°56	25°49	11°15	20°31	10°44	13°21	14°16	13°42	4°58	n.a.	F 27
S 28	10 19 40	6♓55'01	26♑26	18♒32	3♈42	15♐35	26♓ 3	11♏14	20♑33	10♎43	13♌19	14♐10	13♐39	5♑ 5	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s55	16s56	3n31	22s25	0n38	12s41	1s21	19s30	0n27	5s 8	1s14	13s 9	2n14	22s49	0s31	2s39	1n57	0n 3	13n54	23s 1	22s51	22s10		n.a.
M 2	17 38	13 18	4 13	22 31	0 27	12 13	1 20	19 40	0 26	5 2	1 13	13 9	2 15	22 49	0 31	2 39	1 57	0 3	13 55	23 0	22 51	22 9		n.a.
T 3	17 22	9 4	4 43	22 35	0 16	11 45	1 18	19 49	0 25	4 57	1 13	13 9	2 15	22 48	0 31	2 39	1 57	0 4	13 55	22 59	22 50	22 8		n.a.
W 4	17 5	4 25	5 1	22 39	0 5	11 16	1 17	19 58	0 25	4 52	1 13	13 10	2 15	22 48	0 31	2 38	1 58	0 4	13 55	22 58	22 50	22 7		n.a.
T 5	16 47	0n28	5 4	22 42	0s 5	10 48	1 16	20 7	0 24	4 47	1 13	13 10	2 15	22 47	0 31	2 38	1 58	0 5	13 55	22 56	22 50	22 6		n.a.
F 6	16 29	5 25	4 52	22 43	0 14	10 19	1 14	20 16	0 23	4 41	1 13	13 10	2 15	22 47	0 31	2 38	1 58	0 6	13 55	22 56	22 49	22 5		n.a.
S 7	16 12	10 12	4 25	22 43	0 24	9 49	1 13	20 25	0 22	4 36	1 13	13 11	2 15	22 46	0 31	2 37	1 58	0 6	13 55	22 55	22 49	22 4		n.a.
S 8	15 53	14 36	3 43	22 43	0 33	9 20	1 11	20 34	0 21	4 31	1 13	13 11	2 16	22 46	0 31	2 37	1 58	0 7	13 55	22 54	22 49	22 3		n.a.
M 9	15 35	18 20	2 48	22 41	0 42	8 50	1 10	20 43	0 20	4 25	1 13	13 11	2 16	22 45	0 31	2 37	1 58	0 7	13 55	22 54	22 48	22 3		n.a.
T 10	15 16	21 8	1 42	22 37	0 50	8 20	1 8	20 51	0 19	4 20	1 12	13 11	2 16	22 45	0 31	2 36	1 58	0 8	13 55	22 54	22 48	22 2		n.a.
W11	14 57	22 41	0 29	22 33	0 58	7 50	1 6	20 59	0 18	4 15	1 12	13 11	2 16	22 44	0 31	2 36	1 58	0 8	13 55	22 54	22 47	22 1		n.a.
T 12	14 38	22 48	0s47	22 27	1 6	7 19	1 4	21 7	0 17	4 9	1 12	13 12	2 16	22 44	0 31	2 36	1 58	0 9	13 55	22 54	22 47	22 0		n.a.
F 13	14 19	21 21	2 2	22 19	1 13	6 49	1 2	21 15	0 16	4 4	1 12	13 12	2 17	22 44	0 31	2 35	1 58	0 9	13 55	22 54	22 47	21 59		n.a.
S 14	13 59	18 28	3 9	22 11	1 20	6 18	1 1	21 23	0 15	3 58	1 12	13 12	2 17	22 43	0 31	2 35	1 58	0 10	13 55	22 54	22 46	21 57		n.a.
S 15	13 39	14 22	4 3	22 0	1 26	5 47	0 59	21 31	0 14	3 53	1 12	13 12	2 17	22 43	0 31	2 34	1 58	0 10	13 55	22 53	22 46	21 56		n.a.
M16	13 19	9 26	4 41	21 49	1 32	5 16	0 57	21 38	0 13	3 47	1 12	13 12	2 17	22 42	0 31	2 34	1 58	0 11	13 55	22 52	22 46	21 55		n.a.
T 17	12 59	4 2	5 0	21 36	1 38	4 45	0 54	21 46	0 12	3 42	1 12	13 12	2 17	22 42	0 31	2 33	1 58	0 11	13 55	22 50	22 45	21 54		n.a.
W18	12 38	1s28	5 0	21 21	1 43	4 13	0 52	21 53	0 11	3 36	1 11	13 12	2 18	22 41	0 31	2 33	1 58	0 12	13 55	22 49	22 45	21 53		n.a.
T 19	12 18	6 44	4 42	21 5	1 48	3 42	0 50	22 0	0 10	3 31	1 11	13 11	2 18	22 41	0 31	2 32	1 58	0 12	13 55	22 48	22 44	21 52		n.a.
F 20	11 57	11 30	4 9	20 48	1 53	3 11	0 48	22 6	0 9	3 25	1 11	13 11	2 18	22 41	0 31	2 32	1 58	0 12	13 55	22 47	22 44	21 51		n.a.
S 21	11 36	15 36	3 23	20 29	1 57	2 39	0 46	22 13	0 7	3 19	1 11	13 11	2 18	22 40	0 31	2 32	1 58	0 13	13 55	22 47	22 44	21 50		n.a.
S 22	11 14	18 51	2 30	20 9	2 1	2 7	0 43	22 20	0 6	3 14	1 11	13 11	2 18	22 40	0 31	2 31	1 59	0 13	13 55	22 46	22 43	21 49		n.a.
M23	10 53	21 11	1 30	19 47	2 4	1 36	0 41	22 26	0 5	3 8	1 11	13 11	2 18	22 39	0 31	2 31	1 59	0 14	13 55	22 46	22 43	21 48		n.a.
T 24	10 32	22 31	0 28	19 23	2 7	1 4	0 38	22 32	0 4	3 3	1 11	13 10	2 19	22 39	0 31	2 30	1 59	0 14	13 55	22 46	22 43	21 47		n.a.
W25	10 10	22 48	0n35	18 58	2 9	0 32	0 36	22 38	0 3	2 57	1 11	13 10	2 19	22 39	0 31	2 29	1 59	0 14	13 55	22 46	22 42	21 46		n.a.
T 26	9 48	22 4	1 36	18 31	2 11	0 0	0 33	22 44	0 2	2 51	1 11	13 10	2 19	22 38	0 31	2 29	1 59	0 15	13 55	22 46	22 42	21 45		n.a.
F 27	9 26	20 22	2 33	18 3	2 13	0n31	0 31	22 50	0 0	2 46	1 11	13 10	2 19	22 38	0 31	2 28	1 59	0 15	13 54	22 45	22 41	21 44		n.a.
S 28	9s 4	17s46	3n23	17s33	2s14	1n 3	0s28	22s55	0s 1	2s40	1s10	13s 9	2n19	22s37	0s31	2s28	1n59	0n15	13n54	22s45	22s41	21s43		n.a.

Julian Day Number = 1714879.5, Delta T = 02h58m53s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'34, Lahiri = - 4°11'34 Julian Calendar 1 Feb. 18 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 018 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 18 BCE (-17) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 23 37	7♓54'14	8♒31	20♒13	4♈55	16♐14	26♓17	11°R13	20♑36	10°R41	13°R18	14°R 1	13♐36	5♑12	n.a.	S 1
M 2	10 27 33	8°53'26	20°48	21°55	6° 8	16°52	26°31	11♏12	20°39	10♑40	13♌16	13♐50	13°33	5°18	n.a.	M 2
T 3	10 31 30	9°52'35	3♓20	23°38	7°21	17°31	26°45	11°11	20°41	10°39	13°15	13°37	13°29	5°25	n.a.	T 3
W 4	10 35 26	10°51'42	16° 5	25°22	8°34	18° 9	26°59	11°10	20°44	10°37	13°14	13°23	13°26	5°32	n.a.	W 4
T 5	10 39 23	11°50'47	29° 4	27° 8	9°47	18°48	27°13	11° 9	20°46	10°36	13°12	13°10	13°23	5°38	n.a.	T 5
F 6	10 43 19	12°49'50	12♈16	28°55	11° 0	19°26	27°27	11° 8	20°49	10°35	13°11	12°59	13°20	5°45	n.a.	F 6
S 7	10 47 16	13°48'51	25°38	0♓44	12°13	20° 4	27°41	11° 7	20°51	10°33	13°10	12°50	13°17	5°52	n.a.	S 7
S 8	10 51 13	14°47'49	9♉11	2°34	13°26	20°43	27°55	11° 5	20°54	10°32	13° 8	12°45	13°14	5°58	n.a.	S 8
M 9	10 55 9	15°46'45	22°53	4°26	14°39	21°21	28°10	11° 4	20°56	10°30	13° 7	12°42	13°10	6° 5	n.a.	M 9
T 10	10 59 6	16°45'39	6♊44	6°19	15°52	21°59	28°24	11° 2	20°58	10°29	13° 6	12°41	13° 7	6°12	n.a.	T 10
W11	11 3 2	17°44'31	20°44	8°13	17° 4	22°37	28°38	11° 0	21° 1	10°27	13° 5	12°41	13° 4	6°18	n.a.	W11
T 12	11 6 59	18°43'20	4♋53	10° 9	18°17	23°15	28°52	10°59	21° 3	10°26	13° 3	12°41	13° 1	6°25	n.a.	T 12
F 13	11 10 55	19°42'06	19°10	12° 7	19°30	23°54	29° 7	10°57	21° 5	10°24	13° 2	12°38	12°58	6°32	n.a.	F 13
S 14	11 14 52	20°40'50	3♌33	14° 5	20°42	24°32	29°21	10°55	21° 7	10°23	13° 1	12°33	12°54	6°38	n.a.	S 14
S 15	11 18 48	21°39'32	17°57	16° 6	21°55	25°10	29°35	10°53	21° 9	10°21	13° 0	12°26	12°51	6°45	n.a.	S 15
M16	11 22 45	22°38'12	2♍17	18° 7	23° 7	25°47	29°50	10°51	21°11	10°20	12°59	12°16	12°48	6°51	n.a.	M16
T 17	11 26 42	23°36'49	16°29	20°10	24°19	26°25	0♈ 4	10°48	21°13	10°18	12°58	12° 4	12°45	6°58	n.a.	T 17
W18	11 30 38	24°35'24	0♎25	22°13	25°31	27° 3	0°18	10°46	21°15	10°17	12°56	11°53	12°42	7° 5	n.a.	W18
T 19	11 34 35	25°33'58	14° 3	24°18	26°44	27°41	0°32	10°44	21°17	10°15	12°55	11°42	12°39	7°11	n.a.	T 19
F 20	11 38 31	26°32'29	27°18	26°24	27°56	28°19	0°47	10°41	21°19	10°14	12°54	11°33	12°35	7°18	n.a.	F 20
S 21	11 42 28	27°30'59	10♏11	28°30	29° 8	28°56	1° 1	10°39	21°21	10°12	12°53	11°27	12°32	7°25	n.a.	S 21
S 22	11 46 24	28°29'26	22°43	0♈38	0♉20	29°34	1°15	10°36	21°23	10°10	12°52	11°23	12°29	7°31	n.a.	S 22
M23	11 50 21	29°27'52	4♐57	2°45	1°32	0♑11	1°30	10°33	21°25	10° 9	12°51	11°21	12°26	7°38	n.a.	M23
T 24	11 54 17	0♈26'17	16°58	4°53	2°44	0°49	1°44	10°31	21°27	10° 7	12°50	11°D21	12°23	7°45	n.a.	T 24
W25	11 58 14	1°24'40	28°50	7° 0	3°55	1°26	1°59	10°28	21°28	10° 6	12°49	11°R22	12°19	7°51	n.a.	W25
T 26	12 2 10	2°23'01	10♑39	9° 7	5° 7	2° 4	2°13	10°25	21°30	10° 4	12°48	11°21	12°16	7°58	n.a.	T 26
F 27	12 6 7	3°21'20	22°30	11°14	6°19	2°41	2°27	10°22	21°32	10° 2	12°48	11°20	12°13	8° 5	n.a.	F 27
S 28	12 10 4	4°19'38	4♒28	13°19	7°31	3°18	2°42	10°19	21°33	10° 1	12°47	11°16	12°10	8°11	n.a.	S 28
S 29	12 14 0	5°17'54	16°38	15°23	8°42	3°55	2°56	10°15	21°35	9°59	12°46	11° 9	12° 7	8°18	n.a.	S 29
M30	12 17 57	6°16'08	29° 4	17°26	9°54	4°32	3°10	10°12	21°36	9°58	12°45	11° 0	12° 4	8°25	n.a.	M30
T 31	12 21 53	7♈14'21	11♓47	19♈26	11♉ 5	5♑ 9	3♈25	10♏ 9	21♑38	9♑56	12♌44	10♐50	12♐ 0	8♑31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s42	14s23	4n 5	17s 2	2s14	1n35	0s26	23s 1	0s 2	2s34	1s10	13s 9	2n20	22s37	0s32	2s27	1n59	0n16	13n54	22s44	22s41	21s42		n.a.
M 2	8 19	10 21	4 37	16 28	2 15	2 7	0 23	23 6	0 3	2 28	1 10	13 8	2 20	22 37	0 32	2 27	1 59	0 16	13 54	22 42	22 40	21 41		n.a.
T 3	7 57	5 48	4 55	15 54	2 14	2 38	0 20	23 11	0 5	2 23	1 10	13 8	2 20	22 36	0 32	2 26	1 59	0 16	13 54	22 41	22 40	21 40		n.a.
W 4	7 34	0 57	5 0	15 17	2 13	3 10	0 17	23 16	0 6	2 17	1 10	13 7	2 20	22 36	0 32	2 26	1 59	0 17	13 54	22 39	22 39	21 39		n.a.
T 5	7 12	4n 2	4 49	14 40	2 12	3 42	0 15	23 20	0 7	2 11	1 10	13 7	2 20	22 36	0 32	2 25	1 59	0 17	13 54	22 37	22 39	21 37		n.a.
F 6	6 49	8 55	4 22	14 0	2 10	4 13	0 12	23 25	0 9	2 6	1 10	13 6	2 20	22 35	0 32	2 25	1 59	0 17	13 54	22 36	22 39	21 36		n.a.
S 7	6 26	13 26	3 41	13 19	2 8	4 45	0 9	23 29	0 10	2 0	1 10	13 6	2 21	22 35	0 32	2 24	1 59	0 18	13 53	22 35	22 38	21 35		n.a.
S 8	6 3	17 21	2 47	12 36	2 5	5 16	0 6	23 33	0 11	1 54	1 10	13 5	2 21	22 35	0 32	2 23	1 59	0 18	13 53	22 34	22 38	21 34		n.a.
M 9	5 40	20 21	1 43	11 52	2 2	5 47	0 3	23 37	0 13	1 48	1 10	13 5	2 21	22 34	0 32	2 23	1 59	0 18	13 53	22 34	22 37	21 33		n.a.
T 10	5 17	22 11	0 31	11 6	1 58	6 18	0 0	23 41	0 14	1 43	1 10	13 4	2 21	22 34	0 32	2 22	1 59	0 18	13 53	22 34	22 37	21 32		n.a.
W11	4 54	22 40	0s42	10 19	1 53	6 49	0n 3	23 45	0 16	1 37	1 10	13 3	2 21	22 34	0 32	2 22	1 59	0 19	13 53	22 34	22 37	21 31		n.a.
T 12	4 30	21 42	1 55	9 30	1 48	7 20	0 6	23 48	0 17	1 31	1 10	13 3	2 21	22 33	0 32	2 21	1 59	0 19	13 53	22 34	22 36	21 30		n.a.
F 13	4 7	19 20	3 0	8 40	1 43	7 50	0 9	23 52	0 18	1 25	1 10	13 2	2 22	22 33	0 32	2 20	1 59	0 19	13 52	22 33	22 36	21 28		n.a.
S 14	3 44	15 46	3 55	7 48	1 36	8 21	0 12	23 55	0 20	1 19	1 10	13 1	2 22	22 33	0 32	2 20	1 59	0 19	13 52	22 33	22 35	21 27		n.a.
S 15	3 21	11 16	4 34	6 55	1 30	8 51	0 15	23 58	0 21	1 14	1 9	13 0	2 22	22 32	0 32	2 19	1 59	0 19	13 52	22 32	22 35	21 26		n.a.
M16	2 57	6 10	4 56	6 1	1 23	9 21	0 18	24 1	0 23	1 8	1 9	12 59	2 22	22 32	0 32	2 18	1 59	0 19	13 52	22 30	22 35	21 25		n.a.
T 17	2 34	0 47	5 0	5 5	1 15	9 51	0 21	24 3	0 25	1 2	1 9	12 59	2 22	22 32	0 32	2 18	1 59	0 20	13 52	22 29	22 34	21 24		n.a.
W18	2 10	4s32	4 46	4 8	1 7	10 20	0 24	24 6	0 26	0 56	1 9	12 58	2 22	22 31	0 32	2 17	1 59	0 20	13 51	22 27	22 34	21 23		n.a.
T 19	1 47	9 30	4 15	3 11	0 58	10 50	0 27	24 8	0 28	0 50	1 9	12 57	2 22	22 31	0 32	2 17	1 59	0 20	13 51	22 26	22 33	21 22		n.a.
F 20	1 23	13 54	3 31	2 12	0 49	11 19	0 30	24 10	0 29	0 45	1 9	12 56	2 23	22 31	0 32	2 16	1 59	0 20	13 51	22 25	22 33	21 20		n.a.
S 21	1 0	17 31	2 37	1 12	0 40	11 48	0 33	24 12	0 31	0 39	1 9	12 55	2 23	22 31	0 32	2 15	1 59	0 20	13 51	22 24	22 33	21 19		n.a.
S 22	0 36	20 13	1 37	0 12	0 30	12 16	0 36	24 14	0 33	0 33	1 9	12 54	2 23	22 30	0 32	2 15	1 59	0 20	13 51	22 23	22 32	21 18		n.a.
M23	0 13	21 55	0 34	0n48	0 20	12 44	0 39	24 16	0 34	0 27	1 9	12 53	2 23	22 30	0 32	2 14	1 59	0 20	13 50	22 23	22 32	21 17		n.a.
T 24	0n11	22 33	0n30	1 49	0 9	13 12	0 42	24 18	0 36	0 21	1 9	12 52	2 23	22 30	0 32	2 13	1 59	0 20	13 50	22 23	22 31	21 16		n.a.
W25	0 34	22 10	1 32	2 50	0n 2	13 40	0 45	24 19	0 38	0 16	1 9	12 51	2 23	22 30	0 32	2 13	1 59	0 20	13 50	22 23	22 31	21 15		n.a.
T 26	0 57	20 47	2 29	3 51	0 12	14 7	0 48	24 20	0 39	0 10	1 9	12 50	2 23	22 29	0 32	2 12	2 0	0 20	13 50	22 23	22 30	21 13		n.a.
F 27	1 21	18 30	3 21	4 51	0 23	14 34	0 51	24 21	0 41	0 4	1 9	12 49	2 23	22 29	0 32	2 11	2 0	0 20	13 49	22 23	22 30	21 12		n.a.
S 28	1 44	15 24	4 4	5 50	0 34	15 1	0 54	24 22	0 43	0n 2	1 9	12 48	2 24	22 29	0 32	2 11	2 0	0 20	13 49	22 22	22 30	21 11		n.a.
S 29	2 8	11 37	4 37	6 49	0 45	15 27	0 57	24 23	0 45	0 7	1 9	12 47	2 24	22 29	0 32	2 10	2 0	0 20	13 49	22 21	22 29	21 10		n.a.
M30	2 31	7 17	4 57	7 47	0 56	15 53	1 0	24 23	0 46	0 13	1 9	12 46	2 24	22 28	0 32	2 9	2 0	0 20	13 48	22 20	22 29	21 9		n.a.
T 31	2n54	2s33	5n 3	8n43	1n 7	16n19	1n 3	24s24	0s48	0n19	1s 9	12s45	2n24	22s28	0s32	2s 9	2n 0	0n20	13n48	22s19	22s28	21s 7		n.a.

Julian Day Number = 1714907.5, Delta T = 02h58m52s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'30, Lahiri = - 4°11'30 Julian Calendar 1 March 18 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 018 BCE

The year -17 astronomical counting style corresponds to year 018 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 18 BCE (-17) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 25 50	8♈12'32	24♓48	21♈24	12♉16	5♑46	3♈39	10°R 6	21♑39	9°R54	12°R44	10°R39	11♐57	8♑38	n.a.	W 1
T 2	12 29 46	9°10'41	8♈ 7	23°20	13°27	6°23	3°53	10♏ 2	21°40	9♎53	12♌43	10♐29	11°54	8°45	n.a.	T 2
F 3	12 33 43	10° 8'48	21°41	25°13	14°39	6°59	4° 7	9°59	21°42	9°51	12°42	10°20	11°51	8°51	n.a.	F 3
S 4	12 37 39	11° 6'54	5♉28	27° 3	15°50	7°36	4°22	9°55	21°43	9°49	12°41	10°13	11°48	8°58	n.a.	S 4
S 5	12 41 36	12° 4'58	19°25	28°50	17° 1	8°12	4°36	9°52	21°44	9°48	12°41	10° 9	11°45	9° 5	n.a.	S 5
M 6	12 45 33	13° 3'00	3♊28	0♉34	18°12	8°49	4°50	9°48	21°45	9°46	12°40	10° 7	11°41	9°11	n.a.	M 6
T 7	12 49 29	14° 1'00	17°34	2°14	19°23	9°25	5° 5	9°44	21°46	9°45	12°40	10°D 7	11°38	9°18	n.a.	T 7
W 8	12 53 26	14°58'58	1♋43	3°50	20°33	10° 1	5°19	9°40	21°48	9°43	12°39	10° 8	11°35	9°25	n.a.	W 8
T 9	12 57 22	15°56'54	15°52	5°23	21°44	10°37	5°33	9°37	21°49	9°41	12°38	10°R 8	11°32	9°31	n.a.	T 9
F 10	13 1 19	16°54'48	0♌ 0	6°52	22°55	11°13	5°47	9°33	21°50	9°40	12°38	10° 8	11°29	9°38	n.a.	F 10
S 11	13 5 15	17°52'40	14° 6	8°17	24° 5	11°49	6° 1	9°29	21°50	9°38	12°37	10° 5	11°25	9°45	n.a.	S 11
S 12	13 9 12	18°50'31	28° 7	9°39	25°16	12°25	6°16	9°25	21°51	9°36	12°37	10° 0	11°22	9°51	n.a.	S 12
M13	13 13 8	19°48'19	12♍ 2	10°56	26°26	13° 0	6°30	9°21	21°52	9°35	12°37	9°53	11°19	9°58	n.a.	M13
T 14	13 17 5	20°46'05	25°46	12° 9	27°36	13°36	6°44	9°17	21°53	9°33	12°36	9°46	11°16	10° 5	n.a.	T 14
W15	13 21 1	21°43'50	9♎18	13°18	28°46	14°11	6°58	9°13	21°54	9°32	12°36	9°38	11°13	10°11	n.a.	W15
T 16	13 24 58	22°41'34	22°34	14°23	29°56	14°46	7°12	9° 8	21°54	9°30	12°36	9°30	11°10	10°18	n.a.	T 16
F 17	13 28 55	23°39'16	5♏33	15°24	1♊ 6	15°22	7°26	9° 4	21°55	9°28	12°35	9°24	11° 6	10°25	n.a.	F 17
S 18	13 32 51	24°36'56	18°14	16°21	2°16	15°57	7°40	9° 0	21°56	9°27	12°35	9°20	11° 3	10°31	n.a.	S 18
S 19	13 36 48	25°34'36	0♐40	17°13	3°26	16°31	7°54	8°56	21°56	9°25	12°35	9°18	11° 0	10°38	n.a.	S 19
M20	13 40 44	26°32'14	12°50	18° 0	4°36	17° 6	8° 8	8°52	21°57	9°24	12°35	9°D18	10°57	10°45	n.a.	M20
T 21	13 44 41	27°29'51	24°50	18°43	5°45	17°41	8°22	8°47	21°57	9°22	12°34	9°18	10°54	10°51	n.a.	T 21
W22	13 48 37	28°27'27	6♑42	19°22	6°55	18°15	8°36	8°43	21°57	9°21	12°34	9°20	10°51	10°58	n.a.	W22
T 23	13 52 34	29°25'01	18°32	19°56	8° 4	18°49	8°50	8°39	21°58	9°19	12°34	9°21	10°47	11° 5	n.a.	T 23
F 24	13 56 30	0♉22'35	0♒24	20°25	9°13	19°23	9° 3	8°34	21°58	9°18	12°34	9°R22	10°44	11°11	n.a.	F 24
S 25	14 0 27	1°20'07	12°24	20°50	10°22	19°57	9°17	8°30	21°58	9°16	12°34	9°21	10°41	11°18	n.a.	S 25
S 26	14 4 24	2°17'39	24°36	21°10	11°31	20°31	9°31	8°26	21°58	9°15	12°34	9°19	10°38	11°25	n.a.	S 26
M27	14 8 20	3°15'10	7♓ 4	21°25	12°40	21° 5	9°45	8°21	21°59	9°13	12°D34	9°15	10°35	11°31	n.a.	M27
T 28	14 12 17	4°12'39	19°53	21°36	13°49	21°38	9°58	8°17	21°59	9°12	12°34	9°11	10°31	11°38	n.a.	T 28
W29	14 16 13	5°10'08	3♈ 3	21°41	14°58	22°11	10°12	8°12	21°R59	9°10	12°34	9° 5	10°28	11°45	n.a.	W29
T 30	14 20 10	6♉ 7'36	16♈35	21°R42	16♊ 6	22♑44	10♈25	8♏ 8	21♑59	9♎ 9	12♌34	9♐ 0	10♐25	11♑51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n17	2n25	4n54	9n37	1n17	16n44	1n 6	24s24	0s50	0n25	1s 9	12s43	2n24	22s28	0s32	2s 8	2n 0	0n20	13n48	22s17	22s28	21s 6		n.a.
T 2	3 41	7 22	4 29	10 30	1 27	17 9	1 9	24 24	0 52	0 31	1 9	12 42	2 24	22 28	0 32	2 7	2 0	0 20	13 48	22 16	22 27	21 5		n.a.
F 3	4 4	12 4	3 49	11 21	1 37	17 33	1 12	24 24	0 54	0 36	1 9	12 41	2 24	22 28	0 32	2 7	2 0	0 20	13 47	22 14	22 27	21 4		n.a.
S 4	4 27	16 13	2 54	12 10	1 46	17 57	1 15	24 24	0 56	0 42	1 9	12 40	2 24	22 27	0 33	2 6	2 0	0 20	13 47	22 13	22 27	21 2		n.a.
S 5	4 50	19 30	1 49	12 57	1 54	18 20	1 18	24 24	0 58	0 48	1 9	12 39	2 24	22 27	0 33	2 5	2 0	0 20	13 47	22 13	22 26	21 1		n.a.
M 6	5 12	21 39	0 36	13 41	2 2	18 43	1 21	24 24	1 0	0 53	1 9	12 37	2 24	22 27	0 33	2 5	2 0	0 20	13 46	22 12	22 26	21 0		n.a.
T 7	5 35	22 27	0s40	14 23	2 9	19 6	1 23	24 23	1 2	0 59	1 9	12 36	2 24	22 27	0 33	2 4	2 0	0 20	13 46	22 12	22 25	20 59		n.a.
W 8	5 58	21 48	1 53	15 3	2 15	19 28	1 26	24 23	1 4	1 5	1 9	12 35	2 25	22 27	0 33	2 4	2 0	0 20	13 46	22 12	22 25	20 57		n.a.
T 9	6 20	19 46	3 0	15 40	2 21	19 49	1 29	24 22	1 6	1 11	1 9	12 34	2 25	22 27	0 33	2 3	2 0	0 20	13 45	22 13	22 24	20 56		n.a.
F 10	6 43	16 32	3 55	16 15	2 26	20 10	1 32	24 21	1 8	1 16	1 9	12 32	2 25	22 27	0 33	2 2	2 0	0 19	13 45	22 12	22 24	20 55		n.a.
S 11	7 5	12 22	4 36	16 47	2 30	20 31	1 34	24 20	1 10	1 22	1 9	12 31	2 25	22 27	0 33	2 2	2 0	0 19	13 45	22 12	22 24	20 54		n.a.
S 12	7 27	7 33	5 0	17 17	2 34	20 51	1 37	24 19	1 12	1 27	1 9	12 30	2 25	22 26	0 33	2 1	2 0	0 19	13 45	22 11	22 23	20 52		n.a.
M13	7 50	2 24	5 7	17 44	2 36	21 10	1 39	24 17	1 14	1 33	1 9	12 28	2 25	22 26	0 33	2 0	2 0	0 19	13 44	22 10	22 23	20 51		n.a.
T 14	8 12	2s48	4 55	18 9	2 38	21 29	1 42	24 16	1 17	1 39	1 9	12 27	2 25	22 26	0 33	2 0	2 0	0 19	13 44	22 9	22 22	20 50		n.a.
W15	8 33	7 48	4 27	18 31	2 38	21 48	1 44	24 14	1 19	1 44	1 9	12 26	2 25	22 26	0 33	1 59	2 0	0 19	13 44	22 8	22 22	20 49		n.a.
T 16	8 55	12 21	3 45	18 51	2 38	22 6	1 47	24 13	1 21	1 50	1 9	12 24	2 25	22 26	0 33	1 59	2 0	0 18	13 43	22 7	22 21	20 47		n.a.
F 17	9 17	16 13	2 52	19 8	2 37	22 23	1 49	24 11	1 23	1 56	1 9	12 23	2 25	22 26	0 33	1 58	1 59	0 18	13 43	22 6	22 21	20 46		n.a.
S 18	9 38	19 14	1 52	19 22	2 35	22 39	1 51	24 9	1 26	2 1	1 9	12 22	2 25	22 26	0 33	1 57	1 59	0 18	13 43	22 5	22 20	20 45		n.a.
S 19	9 59	21 16	0 47	19 35	2 32	22 55	1 54	24 7	1 28	2 7	1 9	12 20	2 25	22 26	0 33	1 57	1 59	0 18	13 42	22 5	22 20	20 43		n.a.
M20	10 21	22 16	0n19	19 44	2 28	23 11	1 56	24 5	1 30	2 12	1 9	12 19	2 25	22 26	0 33	1 56	1 59	0 17	13 42	22 5	22 20	20 42		n.a.
T 21	10 42	22 12	1 23	19 52	2 23	23 26	1 58	24 3	1 33	2 18	1 9	12 18	2 25	22 26	0 33	1 55	1 59	0 17	13 42	22 5	22 19	20 41		n.a.
W22	11 2	21 8	2 23	19 57	2 17	23 40	2 0	24 0	1 35	2 23	1 9	12 16	2 25	22 26	0 33	1 55	1 59	0 17	13 41	22 5	22 19	20 40		n.a.
T 23	11 23	19 9	3 17	20 0	2 10	23 54	2 2	23 58	1 37	2 29	1 9	12 15	2 25	22 26	0 33	1 54	1 59	0 17	13 41	22 5	22 18	20 38		n.a.
F 24	11 44	16 20	4 3	20 0	2 2	24 7	2 4	23 55	1 40	2 34	1 9	12 13	2 25	22 26	0 33	1 54	1 59	0 16	13 40	22 6	22 18	20 37		n.a.
S 25	12 4	12 49	4 38	19 58	1 53	24 19	2 6	23 53	1 42	2 40	1 9	12 12	2 25	22 26	0 33	1 53	1 59	0 16	13 40	22 5	22 17	20 36		n.a.
S 26	12 24	8 44	5 1	19 54	1 43	24 31	2 8	23 50	1 45	2 45	1 9	12 11	2 25	22 26	0 33	1 53	1 59	0 16	13 40	22 5	22 17	20 34		n.a.
M27	12 44	4 12	5 11	19 47	1 32	24 42	2 9	23 48	1 47	2 50	1 9	12 9	2 25	22 26	0 33	1 52	1 59	0 15	13 39	22 5	22 16	20 33		n.a.
T 28	13 4	0n38	5 6	19 38	1 20	24 52	2 11	23 45	1 50	2 56	1 9	12 8	2 25	22 26	0 33	1 52	1 59	0 15	13 39	22 4	22 16	20 32		n.a.
W29	13 23	5 34	4 45	19 28	1 7	25 2	2 12	23 42	1 53	3 1	1 9	12 6	2 25	22 26	0 33	1 51	1 59	0 15	13 39	22 3	22 15	20 30		n.a.
T 30	13n42	10n23	4n 7	19n15	0n53	25n11	2n14	23s39	1s55	3n 6	1s 9	12s 5	2n25	22s26	0s33	1s50	1n59	0n14	13n38	22s 2	22s15	20s29		n.a.

Julian Day Number = 1714938.5, Delta T = 02h58m51s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'26, Lahiri = - 4°11'26 Julian Calendar 1 Apr. 18 BCE == Greg. Calendar 30 March 018 BCE

The year -17 astronomical counting style corresponds to year 018 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 18 BCE (-17) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 24 6	7♉ 5'02	0♉27	21°R39	17♊15	23♌17	10♈39	8°R 3	21°R59	9°R 8	12♌34	8°R55	10♐22	11♌58	n.a.	F 1
S 2	14 28 3	8° 2'28	14°36	21♉31	18°23	23°50	10°53	7♏59	21♌59	9♎ 6	12°34	8♐52	10°19	12° 5	n.a.	S 2
S 3	14 31 59	8°59'53	28°58	21°19	19°31	24°22	11° 6	7°55	21°58	9° 5	12°34	8°51	10°16	12°11	n.a.	S 3
M 4	14 35 56	9°57'17	13♊27	21° 3	20°40	24°54	11°19	7°50	21°58	9° 3	12°35	8°D50	10°12	12°18	n.a.	M 4
T 5	14 39 53	10°54'39	27°57	20°43	21°48	25°26	11°33	7°46	21°58	9° 2	12°35	8°51	10° 9	12°25	n.a.	T 5
W 6	14 43 49	11°52'01	12♋25	20°20	22°55	25°58	11°46	7°41	21°58	9° 1	12°35	8°53	10° 6	12°31	n.a.	W 6
T 7	14 47 46	12°49'21	26°46	19°54	24° 3	26°29	11°59	7°37	21°57	8°59	12°36	8°54	10° 3	12°38	n.a.	T 7
F 8	14 51 42	13°46'40	10♌57	19°25	25°11	27° 0	12°13	7°33	21°57	8°58	12°36	8°R54	10° 0	12°45	n.a.	F 8
S 9	14 55 39	14°43'57	24°57	18°54	26°18	27°31	12°26	7°28	21°57	8°57	12°36	8°54	9°56	12°51	n.a.	S 9
S 10	14 59 35	15°41'14	8♍45	18°22	27°25	28° 2	12°39	7°24	21°56	8°56	12°37	8°53	9°53	12°58	n.a.	S 10
M11	15 3 32	16°38'29	22°19	17°49	28°32	28°33	12°52	7°19	21°56	8°54	12°37	8°51	9°50	13° 5	n.a.	M11
T 12	15 7 28	17°35'44	5♎40	17°15	29°39	29° 3	13° 5	7°15	21°55	8°53	12°38	8°48	9°47	13°11	n.a.	T 12
W13	15 11 25	18°32'57	18°46	16°42	0♋46	29°33	13°18	7°11	21°54	8°52	12°38	8°45	9°44	13°18	n.a.	W13
T 14	15 15 22	19°30'10	1♏39	16° 9	1°53	0♒ 3	13°31	7° 7	21°54	8°51	12°39	8°42	9°41	13°25	n.a.	T 14
F 15	15 19 18	20°27'22	14°18	15°37	2°59	0°32	13°43	7° 2	21°53	8°50	12°39	8°40	9°37	13°31	n.a.	F 15
S 16	15 23 15	21°24'33	26°44	15° 8	4° 5	1° 1	13°56	6°58	21°52	8°49	12°40	8°39	9°34	13°38	n.a.	S 16
S 17	15 27 11	22°21'44	8♐58	14°41	5°11	1°30	14° 9	6°54	21°51	8°48	12°40	8°D38	9°31	13°45	n.a.	S 17
M18	15 31 8	23°18'55	21° 2	14°16	6°17	1°59	14°22	6°50	21°50	8°47	12°41	8°39	9°28	13°51	n.a.	M18
T 19	15 35 4	24°16'05	2♑58	13°55	7°23	2°27	14°34	6°46	21°50	8°46	12°42	8°40	9°25	13°58	n.a.	T 19
W20	15 39 1	25°13'14	14°49	13°37	8°29	2°55	14°47	6°41	21°49	8°45	12°42	8°41	9°22	14° 5	n.a.	W20
T 21	15 42 58	26°10'23	26°39	13°23	9°34	3°22	14°59	6°37	21°48	8°44	12°43	8°42	9°18	14°11	n.a.	T 21
F 22	15 46 54	27° 7'33	8♒31	13°14	10°39	3°49	15°11	6°33	21°47	8°43	12°44	8°43	9°15	14°18	n.a.	F 22
S 23	15 50 51	28° 4'41	20°30	13° 9	11°44	4°16	15°24	6°29	21°46	8°42	12°45	8°43	9°12	14°25	n.a.	S 23
S 24	15 54 47	29° 1'50	2♓42	13°D 8	12°49	4°43	15°36	6°25	21°44	8°41	12°45	8°R44	9° 9	14°31	n.a.	S 24
M25	15 58 44	29°58'59	15° 9	13°11	13°53	5° 9	15°48	6°22	21°43	8°40	12°46	8°43	9° 6	14°38	n.a.	M25
T 26	16 2 40	0♊56'07	27°57	13°20	14°58	5°35	16° 0	6°18	21°42	8°39	12°47	8°43	9° 2	14°45	n.a.	T 26
W27	16 6 37	1°53'16	11♈ 8	13°33	16° 2	6° 0	16°12	6°14	21°41	8°38	12°48	8°42	8°59	14°51	n.a.	W27
T 28	16 10 33	2°50'25	24°43	13°51	17° 6	6°25	16°24	6°10	21°40	8°37	12°49	8°41	8°56	14°58	n.a.	T 28
F 29	16 14 30	3°47'33	8♉44	14°14	18° 9	6°50	16°36	6° 7	21°38	8°37	12°50	8°40	8°53	15° 5	n.a.	F 29
S 30	16 18 27	4°44'42	23° 6	14°41	19°13	7°14	16°48	6° 3	21°37	8°36	12°51	8°40	8°50	15°11	n.a.	S 30
S 31	16 22 23	5♊41'51	7♊47	15♉13	20♋16	7♒37	16♈59	5♏59	21♌35	8♎35	12♌52	8°D40	8♐47	15♌18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n 1	14n47	3n15	19n 0	0n39	25n19	2n15	23s36	1s58	3n12	1s 9	12s 4	2n25	22s26	0s33	1s50	1n59	0n14	13n38	22s 1	22s15	20s28		n.a.
S 2	14 20	18 26	2 9	18 43	0 24	25 27	2 17	23 33	2 1	3 17	1 10	12 2	2 25	22 26	0 33	1 49	1 59	0 13	13 38	22 1	22 14	20 26		n.a.
S 3	14 39	21 1	0 54	18 25	0 8	25 34	2 18	23 30	2 3	3 22	1 10	12 1	2 25	22 26	0 33	1 49	1 59	0 13	13 37	22 1	22 14	20 25		n.a.
M 4	14 57	22 14	0s25	18 5	0s 8	25 40	2 19	23 27	2 6	3 28	1 10	11 59	2 25	22 26	0 34	1 48	1 59	0 13	13 37	22 1	22 13	20 24		n.a.
T 5	15 16	21 58	1 43	17 44	0 25	25 46	2 20	23 23	2 9	3 33	1 10	11 58	2 25	22 26	0 34	1 48	1 59	0 12	13 37	22 1	22 13	20 22		n.a.
W 6	15 33	20 13	2 54	17 21	0 42	25 51	2 21	23 20	2 12	3 38	1 10	11 57	2 25	22 26	0 34	1 47	1 59	0 12	13 36	22 1	22 12	20 21		n.a.
T 7	15 51	17 13	3 54	16 57	0 59	25 55	2 22	23 17	2 14	3 43	1 10	11 55	2 25	22 26	0 34	1 47	1 59	0 11	13 36	22 1	22 12	20 20		n.a.
F 8	16 9	13 13	4 38	16 33	1 16	25 59	2 22	23 14	2 17	3 48	1 10	11 54	2 24	22 26	0 34	1 46	1 59	0 11	13 36	22 1	22 11	20 18		n.a.
S 9	16 26	8 33	5 5	16 8	1 33	26 2	2 23	23 10	2 20	3 53	1 10	11 53	2 24	22 26	0 34	1 46	1 59	0 11	13 35	22 1	22 11	20 17		n.a.
S 10	16 43	3 31	5 15	15 43	1 50	26 4	2 24	23 7	2 23	3 58	1 10	11 51	2 24	22 27	0 34	1 45	1 59	0 10	13 35	22 1	22 10	20 15		n.a.
M11	16 59	1s36	5 6	15 18	2 6	26 5	2 24	23 3	2 26	4 4	1 10	11 50	2 24	22 27	0 34	1 45	1 59	0 10	13 35	22 1	22 10	20 14		n.a.
T 12	17 16	6 34	4 41	14 54	2 22	26 6	2 24	23 0	2 29	4 9	1 10	11 49	2 24	22 27	0 34	1 45	1 59	0 9	13 34	22 0	22 9	20 13		n.a.
W13	17 32	11 9	4 1	14 30	2 37	26 6	2 25	22 56	2 32	4 14	1 10	11 47	2 24	22 27	0 34	1 44	1 59	0 9	13 34	22 0	22 9	20 11		n.a.
T 14	17 48	15 9	3 10	14 7	2 51	26 6	2 25	22 53	2 35	4 19	1 10	11 46	2 24	22 27	0 34	1 44	1 59	0 8	13 33	21 59	22 8	20 10		n.a.
F 15	18 3	18 23	2 10	13 46	3 4	26 4	2 25	22 50	2 38	4 24	1 10	11 45	2 24	22 27	0 34	1 43	1 59	0 8	13 33	21 59	22 8	20 8		n.a.
S 16	18 18	20 42	1 5	13 26	3 16	26 3	2 25	22 46	2 41	4 28	1 10	11 43	2 24	22 27	0 34	1 43	1 59	0 7	13 33	21 59	22 7	20 7		n.a.
S 17	18 33	22 0	0n 2	13 7	3 27	26 0	2 24	22 43	2 45	4 33	1 11	11 42	2 24	22 28	0 34	1 43	1 59	0 7	13 32	21 59	22 7	20 6		n.a.
M18	18 48	22 15	1 8	12 51	3 36	25 57	2 24	22 39	2 48	4 38	1 11	11 41	2 24	22 28	0 34	1 42	1 59	0 6	13 32	21 59	22 6	20 4		n.a.
T 19	19 2	21 29	2 11	12 37	3 44	25 53	2 24	22 36	2 51	4 43	1 11	11 40	2 23	22 28	0 34	1 42	1 59	0 6	13 32	21 59	22 6	20 3		n.a.
W20	19 16	19 46	3 7	12 25	3 51	25 48	2 23	22 32	2 54	4 48	1 11	11 38	2 23	22 28	0 34	1 41	1 58	0 5	13 31	21 59	22 5	20 1		n.a.
T 21	19 30	17 12	3 56	12 15	3 57	25 43	2 22	22 29	2 57	4 53	1 11	11 37	2 23	22 28	0 34	1 41	1 58	0 5	13 31	21 59	22 5	20 0		n.a.
F 22	19 44	13 55	4 34	12 8	4 2	25 37	2 22	22 26	3 1	4 57	1 11	11 36	2 23	22 28	0 34	1 41	1 58	0 4	13 31	21 59	22 5	19 59		n.a.
S 23	19 57	10 3	5 1	12 4	4 5	25 30	2 21	22 22	3 4	5 2	1 11	11 35	2 23	22 29	0 34	1 40	1 58	0 3	13 30	22 0	22 4	19 57		n.a.
S 24	20 9	5 43	5 15	12 2	4 7	25 23	2 20	22 19	3 8	5 7	1 11	11 34	2 23	22 29	0 34	1 40	1 58	0 3	13 30	22 0	22 4	19 56		n.a.
M25	20 22	1 4	5 15	12 2	4 7	25 15	2 18	22 16	3 11	5 11	1 11	11 33	2 23	22 29	0 34	1 40	1 58	0 2	13 30	22 0	22 3	19 54		n.a.
T 26	20 34	3n45	5 0	12 5	4 7	25 7	2 17	22 13	3 14	5 16	1 11	11 31	2 22	22 29	0 34	1 39	1 58	0 2	13 29	21 59	22 3	19 53		n.a.
W27	20 46	8 33	4 28	12 11	4 5	24 58	2 16	22 10	3 18	5 20	1 11	11 30	2 22	22 30	0 34	1 39	1 58	0 1	13 29	21 59	22 2	19 51		n.a.
T 28	20 57	13 5	3 41	12 19	4 2	24 48	2 14	22 7	3 21	5 25	1 12	11 29	2 22	22 30	0 34	1 39	1 58	0 1	13 29	21 59	22 2	19 50		n.a.
F 29	21 8	17 4	2 39	12 29	3 58	24 38	2 12	22 4	3 25	5 29	1 12	11 28	2 22	22 30	0 34	1 39	1 58	29 59	13 28	21 59	22 1	19 49		n.a.
S 30	21 19	20 7	1 25	12 42	3 54	24 27	2 11	22 1	3 28	5 34	1 12	11 27	2 22	22 30	0 34	1 38	1 58	29 59	13 28	21 59	22 1	19 47		n.a.
S 31	21n29	21n55	0n 5	12n56	3s48	24n16	2n 9	21s58	3s32	5n38	1s12	11s26	2n22	22s31	0s34	1s38	1n58	29n59	13n28	21s59	22s 0	19s46		n.a.

Julian Day Number = 1714968.5, Delta T = 02h58m50s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'21, Lahiri = - 4°11'22 Julian Calendar 1 May 18 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 018 BCE

The year -17 astronomical counting style corresponds to year 018 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 18 BCE (-17) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 26 20	6♊38'59	22♊38	15♉50	21♋19	8♒ 0	17♈11	5°R56	21°R34	8°R34	12♌53	8♐40	8♐43	15♑25	n.a.	M 1
T 2	16 30 16	7°36'08	7♋33	16°31	22°21	8°23	17°22	5♏52	21♑33	8♎34	12°54	8°40	8°40	15°31	n.a.	T 2
W 3	16 34 13	8°33'16	22°23	17°17	23°24	8°45	17°34	5°49	21°31	8°33	12°55	8°R40	8°37	15°38	n.a.	W 3
T 4	16 38 9	9°30'24	7♌ 3	18° 7	24°26	9° 7	17°45	5°46	21°29	8°33	12°56	8°40	8°34	15°45	n.a.	T 4
F 5	16 42 6	10°27'31	21°26	19° 2	25°28	9°29	17°56	5°42	21°28	8°32	12°57	8°40	8°31	15°51	n.a.	F 5
S 6	16 46 2	11°24'39	5♍31	20° 1	26°29	9°49	18° 7	5°39	21°26	8°31	12°58	8°D40	8°28	15°58	n.a.	S 6
S 7	16 49 59	12°21'46	19°15	21° 5	27°30	10°10	18°18	5°36	21°25	8°31	13° 0	8°40	8°24	16° 5	n.a.	S 7
M 8	16 53 56	13°18'53	2♎39	22°12	28°31	10°29	18°29	5°33	21°23	8°30	13° 1	8°40	8°21	16°11	n.a.	M 8
T 9	16 57 52	14°15'59	15°44	23°24	29°32	10°49	18°40	5°30	21°21	8°30	13° 2	8°41	8°18	16°18	n.a.	T 9
W10	17 1 49	15°13'06	28°32	24°40	0♌32	11° 7	18°51	5°27	21°19	8°30	13° 3	8°41	8°15	16°25	n.a.	W10
T 11	17 5 45	16°10'13	11♏ 6	26° 0	1°32	11°25	19° 2	5°24	21°18	8°29	13° 5	8°42	8°12	16°31	n.a.	T 11
F 12	17 9 42	17° 7'20	23°27	27°24	2°32	11°43	19°12	5°22	21°16	8°29	13° 6	8°43	8° 8	16°38	n.a.	F 12
S 13	17 13 38	18° 4'27	5♐38	28°52	3°31	12° 0	19°23	5°19	21°14	8°28	13° 7	8°R43	8° 5	16°45	n.a.	S 13
S 14	17 17 35	19° 1'35	17°41	0♊24	4°30	12°16	19°33	5°16	21°12	8°28	13° 9	8°43	8° 2	16°51	n.a.	S 14
M15	17 21 31	19°58'43	29°37	1°59	5°28	12°32	19°43	5°14	21°10	8°28	13°10	8°42	7°59	16°58	n.a.	M15
T 16	17 25 28	20°55'51	11♑29	3°38	6°26	12°47	19°53	5°11	21° 8	8°28	13°11	8°41	7°56	17° 5	n.a.	T 16
W17	17 29 25	21°53'00	23°18	5°21	7°23	13° 2	20° 4	5° 9	21° 6	8°27	13°13	8°39	7°53	17°12	n.a.	W17
T 18	17 33 21	22°50'10	5♒ 9	7° 7	8°21	13°16	20°13	5° 7	21° 4	8°27	13°14	8°37	7°49	17°18	n.a.	T 18
F 19	17 37 18	23°47'20	17° 2	8°57	9°17	13°29	20°23	5° 5	21° 2	8°27	13°16	8°35	7°46	17°25	n.a.	F 19
S 20	17 41 14	24°44'30	29° 3	10°49	10°14	13°42	20°33	5° 3	21° 0	8°27	13°17	8°33	7°43	17°32	n.a.	S 20
S 21	17 45 11	25°41'42	11♓13	12°44	11° 9	13°53	20°43	5° 1	20°58	8°27	13°19	8°32	7°40	17°38	n.a.	S 21
M22	17 49 7	26°38'54	23°39	14°41	12° 5	14° 5	20°52	4°59	20°56	8°27	13°20	8°D31	7°37	17°45	n.a.	M22
T 23	17 53 4	27°36'08	6♈22	16°41	12°59	14°15	21° 1	4°57	20°54	8°D27	13°22	8°31	7°34	17°52	n.a.	T 23
W24	17 57 0	28°33'22	19°28	18°43	13°54	14°25	21°11	4°55	20°52	8°27	13°23	8°32	7°30	17°58	n.a.	W24
T 25	18 0 57	29°30'37	2♉59	20°46	14°47	14°34	21°20	4°53	20°50	8°27	13°25	8°34	7°27	18° 5	n.a.	T 25
F 26	18 4 54	0♋27'53	16°57	22°51	15°41	14°42	21°29	4°52	20°47	8°27	13°27	8°35	7°24	18°12	n.a.	F 26
S 27	18 8 50	1°25'11	1♊20	24°57	16°33	14°49	21°38	4°50	20°45	8°27	13°28	8°R36	7°21	18°18	n.a.	S 27
S 28	18 12 47	2°22'29	16° 7	27° 3	17°25	14°56	21°46	4°49	20°43	8°27	13°30	8°36	7°18	18°25	n.a.	S 28
M29	18 16 43	3°19'48	1♋ 9	29° 9	18°17	15° 2	21°55	4°48	20°41	8°27	13°32	8°35	7°14	18°32	n.a.	M29
T 30	18 20 40	4♋17'08	16♋20	1♋16	19♌ 7	15♒ 7	22♈ 3	4♏46	20♑38	8♎28	13♌33	8♐32	7♐11	18♑38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n39	22n13	1s17	13n13	3s42	24n 4	2n 6	21s56	3s36	5n43	1s12	11s25	2n21	22s31	0s34	1s38	1n58	29n58	13n28	21s59	22s 0	19s44		n.a.
T 2	21 49	20 55	2 34	13 32	3 34	23 52	2 4	21 53	3 39	5 47	1 12	11 24	2 21	22 31	0 34	1 38	1 58	29 58	13 27	21 59	21 59	19 43		n.a.
W 3	21 58	18 12	3 40	13 53	3 26	23 39	2 2	21 51	3 43	5 51	1 12	11 23	2 21	22 31	0 34	1 38	1 58	29 57	13 27	21 59	21 59	19 41		n.a.
T 4	22 7	14 21	4 31	14 15	3 18	23 25	1 59	21 48	3 47	5 56	1 12	11 22	2 21	22 32	0 34	1 37	1 58	29 56	13 27	21 59	21 58	19 40		n.a.
F 5	22 15	9 43	5 3	14 39	3 8	23 11	1 57	21 46	3 51	6 0	1 12	11 21	2 21	22 32	0 35	1 37	1 58	29 56	13 26	21 59	21 58	19 38		n.a.
S 6	22 23	4 41	5 17	15 4	2 58	22 56	1 54	21 44	3 54	6 4	1 13	11 20	2 21	22 32	0 35	1 37	1 58	29 55	13 26	21 59	21 57	19 37		n.a.
S 7	22 31	0s29	5 12	15 31	2 48	22 41	1 51	21 42	3 58	6 8	1 13	11 20	2 20	22 32	0 35	1 37	1 58	29 54	13 26	21 59	21 57	19 35		n.a.
M 8	22 38	5 29	4 50	15 59	2 37	22 26	1 48	21 40	4 2	6 12	1 13	11 19	2 20	22 33	0 35	1 37	1 57	29 54	13 25	21 59	21 56	19 34		n.a.
T 9	22 45	10 9	4 14	16 28	2 26	22 10	1 44	21 39	4 6	6 16	1 13	11 18	2 20	22 33	0 35	1 37	1 57	29 53	13 25	21 59	21 56	19 32		n.a.
W10	22 52	14 15	3 25	16 58	2 14	21 54	1 41	21 37	4 10	6 20	1 13	11 17	2 20	22 33	0 35	1 36	1 57	29 52	13 25	21 59	21 55	19 31		n.a.
T 11	22 58	17 39	2 27	17 29	2 2	21 37	1 37	21 36	4 14	6 24	1 13	11 16	2 20	22 34	0 35	1 36	1 57	29 52	13 25	21 59	21 55	19 29		n.a.
F 12	23 4	20 11	1 24	18 0	1 50	21 19	1 34	21 34	4 17	6 28	1 13	11 16	2 19	22 34	0 35	1 36	1 57	29 51	13 24	21 59	21 54	19 28		n.a.
S 13	23 9	21 45	0 17	18 32	1 37	21 2	1 30	21 33	4 21	6 32	1 13	11 15	2 19	22 34	0 35	1 36	1 57	29 50	13 24	21 59	21 53	19 26		n.a.
S 14	23 14	22 18	0n50	19 4	1 25	20 44	1 26	21 32	4 25	6 36	1 14	11 14	2 19	22 35	0 35	1 36	1 57	29 50	13 24	21 59	21 53	19 25		n.a.
M15	23 19	21 48	1 53	19 36	1 12	20 25	1 21	21 31	4 29	6 39	1 14	11 14	2 19	22 35	0 35	1 36	1 57	29 49	13 24	21 59	21 52	19 23		n.a.
T 16	23 23	20 21	2 52	20 8	0 59	20 6	1 17	21 31	4 33	6 43	1 14	11 13	2 18	22 35	0 35	1 36	1 57	29 48	13 23	21 59	21 52	19 22		n.a.
W17	23 27	18 0	3 43	20 39	0 47	19 47	1 12	21 30	4 37	6 47	1 14	11 13	2 18	22 36	0 35	1 36	1 57	29 48	13 23	21 59	21 51	19 20		n.a.
T 18	23 30	14 55	4 24	21 10	0 34	19 28	1 8	21 30	4 41	6 51	1 14	11 12	2 18	22 36	0 35	1 36	1 57	29 47	13 23	21 59	21 51	19 19		n.a.
F 19	23 33	11 14	4 54	21 40	0 22	19 8	1 3	21 30	4 45	6 54	1 14	11 11	2 18	22 36	0 35	1 36	1 57	29 46	13 23	21 58	21 50	19 17		n.a.
S 20	23 35	7 4	5 12	22 9	0 10	18 48	0 58	21 30	4 49	6 58	1 14	11 11	2 18	22 37	0 35	1 36	1 57	29 46	13 22	21 58	21 50	19 16		n.a.
S 21	23 38	2 34	5 15	22 36	0n 2	18 27	0 53	21 30	4 53	7 1	1 15	11 11	2 17	22 37	0 35	1 36	1 57	29 45	13 22	21 58	21 49	19 14		n.a.
M22	23 39	2n 7	5 5	23 2	0 13	18 7	0 47	21 31	4 57	7 5	1 15	11 10	2 17	22 37	0 35	1 36	1 57	29 44	13 22	21 58	21 49	19 13		n.a.
T 23	23 40	6 49	4 39	23 26	0 24	17 46	0 42	21 32	5 1	7 8	1 15	11 10	2 17	22 38	0 35	1 36	1 57	29 44	13 22	21 58	21 48	19 11		n.a.
W24	23 41	11 22	3 59	23 47	0 35	17 24	0 36	21 33	5 5	7 11	1 15	11 9	2 17	22 38	0 35	1 36	1 57	29 43	13 21	21 58	21 48	19 10		n.a.
T 25	23 42	15 31	3 4	24 7	0 45	17 3	0 30	21 34	5 9	7 15	1 15	11 9	2 16	22 38	0 35	1 36	1 56	29 42	13 21	21 58	21 47	19 8		n.a.
F 26	23 42	18 56	1 57	24 24	0 54	16 41	0 24	21 35	5 14	7 18	1 15	11 9	2 16	22 39	0 35	1 36	1 56	29 41	13 21	21 58	21 47	19 6		n.a.
S 27	23 41	21 18	0 40	24 38	1 3	16 19	0 18	21 37	5 18	7 21	1 16	11 8	2 16	22 39	0 35	1 36	1 56	29 41	13 21	21 58	21 46	19 5		n.a.
S 28	23 40	22 17	0s41	24 50	1 10	15 57	0 11	21 38	5 22	7 24	1 16	11 8	2 16	22 39	0 35	1 37	1 56	29 40	13 21	21 58	21 46	19 3		n.a.
M29	23 39	21 40	2 1	24 59	1 18	15 35	0 4	21 40	5 25	7 27	1 16	11 8	2 15	22 40	0 35	1 37	1 56	29 39	13 20	21 58	21 45	19 2		n.a.
T 30	23n38	19n30	3s13	25n 5	1n24	15n13	0s 2	21s43	5s29	7n30	1s16	11s 8	2n15	22s40	0s35	1s37	1n56	29n39	13n20	21s58	21s45	19s 0		n.a.

Julian Day Number = 1714999.5, Delta T = 02h58m49s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'17, Lahiri = - 4°11'17 Julian Calendar 1 June 18 BCE == Greg. Calendar 30 May 018 BCE

The year -17 astronomical counting style corresponds to year 018 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 18 BCE (-17) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 24 36	5♋14'29	1♌29	3♋22	19♌57	15♒11	22♈12	4°R45	20°R36	8♎28	13♌35	8°R29	7♐ 8	18♑45	n.a.	W 1
T 2	18 28 33	6°11'51	16°28	5°28	20°47	15°15	22°20	4♏44	20♑34	8°28	13°37	8♐25	7° 5	18°52	n.a.	T 2
F 3	18 32 30	7° 9'13	1♍ 7	7°34	21°35	15°17	22°28	4°43	20°32	8°28	13°39	8°22	7° 2	18°58	n.a.	F 3
S 4	18 36 26	8° 6'36	15°22	9°38	22°23	15°19	22°36	4°42	20°29	8°29	13°40	8°19	6°59	19° 5	n.a.	S 4
S 5	18 40 23	9° 4'00	29°11	11°41	23°11	15°20	22°44	4°42	20°27	8°29	13°42	8°17	6°55	19°12	n.a.	S 5
M 6	18 44 19	10° 1'24	12♎33	13°44	23°57	15°R21	22°51	4°41	20°25	8°30	13°44	8°D17	6°52	19°18	n.a.	M 6
T 7	18 48 16	10°58'49	25°32	15°45	24°42	15°20	22°59	4°40	20°22	8°30	13°46	8°18	6°49	19°25	n.a.	T 7
W 8	18 52 12	11°56'15	8♏11	17°45	25°27	15°19	23° 6	4°40	20°20	8°30	13°48	8°19	6°46	19°32	n.a.	W 8
T 9	18 56 9	12°53'42	20°32	19°43	26°11	15°17	23°14	4°40	20°17	8°31	13°49	8°21	6°43	19°38	n.a.	T 9
F 10	19 0 5	13°51'10	2♐42	21°40	26°53	15°14	23°21	4°39	20°15	8°31	13°51	8°R22	6°40	19°45	n.a.	F 10
S 11	19 4 2	14°48'39	14°42	23°35	27°35	15°10	23°28	4°39	20°13	8°32	13°53	8°22	6°36	19°52	n.a.	S 11
S 12	19 7 59	15°46'09	26°36	25°30	28°16	15° 5	23°34	4°D39	20°10	8°33	13°55	8°20	6°33	19°59	n.a.	S 12
M13	19 11 55	16°43'40	8♑27	27°22	28°56	15° 0	23°41	4°39	20° 8	8°33	13°57	8°17	6°30	20° 5	n.a.	M13
T 14	19 15 52	17°41'13	20°17	29°13	29°34	14°54	23°47	4°39	20° 6	8°34	13°59	8°11	6°27	20°12	n.a.	T 14
W15	19 19 48	18°38'46	2♒ 7	1♌ 3	0♍12	14°47	23°54	4°39	20° 3	8°35	14° 1	8° 5	6°24	20°19	n.a.	W15
T 16	19 23 45	19°36'22	14° 1	2°51	0°48	14°40	24° 0	4°40	20° 1	8°35	14° 3	7°57	6°20	20°25	n.a.	T 16
F 17	19 27 41	20°33'58	25°59	4°37	1°23	14°31	24° 6	4°40	19°58	8°36	14° 5	7°50	6°17	20°32	n.a.	F 17
S 18	19 31 38	21°31'36	8♓ 4	6°23	1°57	14°22	24°12	4°41	19°56	8°37	14° 7	7°42	6°14	20°39	n.a.	S 18
S 19	19 35 34	22°29'15	20°18	8° 6	2°29	14°13	24°17	4°41	19°54	8°38	14° 9	7°37	6°11	20°45	n.a.	S 19
M20	19 39 31	23°26'57	2♈44	9°48	3° 0	14° 2	24°23	4°42	19°51	8°39	14°11	7°33	6° 8	20°52	n.a.	M20
T 21	19 43 28	24°24'39	15°26	11°29	3°30	13°51	24°28	4°43	19°49	8°39	14°13	7°30	6° 5	20°59	n.a.	T 21
W22	19 47 24	25°22'24	28°27	13° 9	3°58	13°39	24°33	4°44	19°46	8°40	14°15	7°D30	6° 1	21° 5	n.a.	W22
T 23	19 51 21	26°20'11	11♉50	14°46	4°24	13°27	24°38	4°45	19°44	8°41	14°17	7°31	5°58	21°12	n.a.	T 23
F 24	19 55 17	27°17'59	25°38	16°23	4°49	13°14	24°43	4°46	19°42	8°42	14°19	7°32	5°55	21°19	n.a.	F 24
S 25	19 59 14	28°15'49	9♊52	17°58	5°13	13° 1	24°48	4°47	19°39	8°43	14°21	7°R32	5°52	21°25	n.a.	S 25
S 26	20 3 10	29°13'41	24°31	19°32	5°34	12°47	24°52	4°48	19°37	8°44	14°23	7°31	5°49	21°32	n.a.	S 26
M27	20 7 7	0♌11'35	9♋30	21° 4	5°54	12°32	24°57	4°49	19°35	8°45	14°25	7°28	5°46	21°39	n.a.	M27
T 28	20 11 3	1° 9'31	24°42	22°35	6°12	12°18	25° 1	4°51	19°32	8°46	14°27	7°22	5°42	21°45	n.a.	T 28
W29	20 15 0	2° 7'28	9♌57	24° 5	6°28	12° 2	25° 5	4°52	19°30	8°47	14°29	7°15	5°39	21°52	n.a.	W29
T 30	20 18 57	3° 5'27	25° 5	25°33	6°43	11°47	25° 8	4°54	19°28	8°49	14°31	7° 7	5°36	21°59	n.a.	T 30
F 31	20 22 53	4♌ 3'27	9♍56	27♌ 0	6♍55	11♒31	25♈12	4♏56	19♑25	8♎50	14♌33	6♐58	5♐33	22♑ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n35	15n58	4s11	25n 9	1n30	14n50	0s 9	21s45	5s33	7n33	1s16	11s 8	2n15	22s40	0s35	1s37	1n56	29n38	13n20	21s57	21s44	18s59		n.a.
T 2	23 33	11 27	4 51	25 9	1 34	14 28	0 16	21 48	5 37	7 36	1 16	11 8	2 15	22 41	0 35	1 37	1 56	29 37	13 20	21 57	21 44	18 57		n.a.
F 3	23 30	6 21	5 11	25 7	1 39	14 5	0 24	21 51	5 41	7 39	1 17	11 7	2 14	22 41	0 35	1 37	1 56	29 36	13 20	21 56	21 43	18 56		n.a.
S 4	23 27	1 3	5 11	25 2	1 42	13 42	0 31	21 54	5 45	7 42	1 17	11 7	2 14	22 42	0 35	1 38	1 56	29 36	13 19	21 56	21 42	18 54		n.a.
S 5	23 23	4s 8	4 53	24 55	1 45	13 19	0 39	21 57	5 49	7 45	1 17	11 7	2 14	22 42	0 35	1 38	1 56	29 35	13 19	21 55	21 42	18 52		n.a.
M 6	23 19	8 59	4 19	24 45	1 47	12 57	0 47	22 0	5 52	7 47	1 17	11 7	2 14	22 42	0 35	1 38	1 56	29 34	13 19	21 55	21 41	18 51		n.a.
T 7	23 14	13 16	3 33	24 32	1 48	12 34	0 55	22 4	5 56	7 50	1 17	11 7	2 13	22 43	0 35	1 38	1 56	29 34	13 19	21 55	21 41	18 49		n.a.
W 8	23 9	16 52	2 38	24 18	1 48	12 11	1 3	22 8	6 0	7 53	1 17	11 8	2 13	22 43	0 35	1 38	1 56	29 33	13 19	21 56	21 40	18 48		n.a.
T 9	23 4	19 37	1 36	24 1	1 48	11 48	1 12	22 12	6 3	7 55	1 18	11 8	2 13	22 43	0 35	1 39	1 56	29 32	13 19	21 56	21 40	18 46		n.a.
F 10	22 58	21 26	0 31	23 42	1 48	11 25	1 21	22 16	6 6	7 58	1 18	11 8	2 13	22 44	0 35	1 39	1 56	29 31	13 19	21 56	21 39	18 44		n.a.
S 11	22 52	22 14	0n34	23 21	1 46	11 3	1 29	22 20	6 10	8 0	1 18	11 8	2 12	22 44	0 35	1 39	1 55	29 31	13 18	21 56	21 39	18 43		n.a.
S 12	22 45	22 1	1 38	22 59	1 45	10 40	1 38	22 25	6 13	8 2	1 18	11 8	2 12	22 45	0 35	1 40	1 55	29 30	13 18	21 56	21 38	18 41		n.a.
M13	22 38	20 49	2 36	22 35	1 42	10 17	1 48	22 29	6 16	8 5	1 18	11 8	2 12	22 45	0 35	1 40	1 55	29 29	13 18	21 55	21 38	18 40		n.a.
T 14	22 31	18 43	3 28	22 9	1 39	9 55	1 57	22 34	6 19	8 7	1 19	11 9	2 12	22 45	0 35	1 40	1 55	29 29	13 18	21 54	21 37	18 38		n.a.
W15	22 23	15 50	4 11	21 42	1 36	9 33	2 7	22 39	6 22	8 9	1 19	11 9	2 11	22 46	0 35	1 40	1 55	29 28	13 18	21 53	21 36	18 36		n.a.
T 16	22 15	12 18	4 42	21 14	1 32	9 11	2 17	22 44	6 25	8 11	1 19	11 9	2 11	22 46	0 35	1 41	1 55	29 27	13 18	21 52	21 36	18 35		n.a.
F 17	22 6	8 15	5 2	20 44	1 28	8 49	2 27	22 49	6 28	8 13	1 19	11 10	2 11	22 46	0 35	1 41	1 55	29 27	13 18	21 51	21 35	18 33		n.a.
S 18	21 57	3 52	5 9	20 14	1 24	8 27	2 37	22 54	6 30	8 15	1 19	11 10	2 11	22 47	0 35	1 42	1 55	29 26	13 18	21 50	21 35	18 32		n.a.
S 19	21 48	0n43	5 1	19 42	1 19	8 6	2 47	22 59	6 33	8 17	1 20	11 11	2 10	22 47	0 35	1 42	1 55	29 25	13 18	21 49	21 34	18 30		n.a.
M20	21 38	5 22	4 40	19 9	1 13	7 45	2 58	23 5	6 35	8 19	1 20	11 11	2 10	22 47	0 35	1 42	1 55	29 24	13 17	21 48	21 34	18 28		n.a.
T 21	21 28	9 53	4 4	18 36	1 7	7 24	3 8	23 10	6 37	8 21	1 20	11 12	2 10	22 48	0 35	1 43	1 55	29 24	13 17	21 48	21 33	18 27		n.a.
W22	21 18	14 4	3 15	18 2	1 1	7 4	3 19	23 15	6 39	8 22	1 20	11 12	2 9	22 48	0 35	1 43	1 55	29 23	13 17	21 48	21 33	18 25		n.a.
T 23	21 7	17 40	2 14	17 27	0 55	6 44	3 30	23 21	6 41	8 24	1 20	11 13	2 9	22 48	0 35	1 44	1 55	29 22	13 17	21 48	21 32	18 23		n.a.
F 24	20 55	20 24	1 4	16 52	0 49	6 25	3 42	23 26	6 43	8 26	1 21	11 13	2 9	22 49	0 35	1 44	1 55	29 22	13 17	21 48	21 31	18 22		n.a.
S 25	20 44	21 58	0s13	16 16	0 42	6 5	3 53	23 32	6 44	8 27	1 21	11 14	2 9	22 49	0 35	1 44	1 55	29 21	13 17	21 48	21 31	18 20		n.a.
S 26	20 32	22 5	1 30	15 40	0 35	5 47	4 4	23 37	6 45	8 29	1 21	11 15	2 8	22 50	0 35	1 45	1 55	29 20	13 17	21 48	21 30	18 19		n.a.
M27	20 20	20 38	2 43	15 3	0 27	5 29	4 16	23 43	6 47	8 30	1 21	11 15	2 8	22 50	0 35	1 45	1 54	29 20	13 17	21 47	21 30	18 17		n.a.
T 28	20 7	17 43	3 45	14 26	0 20	5 11	4 28	23 48	6 48	8 31	1 21	11 16	2 8	22 50	0 35	1 46	1 54	29 19	13 17	21 46	21 29	18 15		n.a.
W29	19 54	13 35	4 32	13 49	0 12	4 54	4 40	23 53	6 48	8 33	1 22	11 17	2 8	22 51	0 35	1 46	1 54	29 18	13 17	21 45	21 29	18 14		n.a.
T 30	19 41	8 36	4 59	13 12	0 4	4 38	4 52	23 58	6 49	8 34	1 22	11 18	2 7	22 51	0 35	1 47	1 54	29 18	13 17	21 44	21 28	18 12		n.a.
F 31	19n27	3n13	5s 5	12n35	0s 4	4n22	5s 4	24s 3	6s49	8n35	1s22	11s18	2n 7	22s51	0s35	1s47	1n54	29n17	13n17	21s42	21s28	18s10		n.a.

Julian Day Number = 1715029.5, Delta T = 02h58m48s
Ecliptic obliquity = 23°41'45, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'13, Lahiri = - 4°11'13 Julian Calendar 1 July 18 BCE == Greg. Calendar 29 June 018 BCE

The year -17 astronomical counting style corresponds to year 018 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 18 BCE (-17) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 26 50	5♌ 1'29	24♍21	28♌25	7♍ 5	11°R15	25♈15	4♏58	19°R23	8♎51	14♌35	6°R51	5♐30	22♑12	n.a.	S 1
S 2	20 30 46	5°59'32	8♎18	29°49	7°13	10♒59	25°19	5° 0	19♑21	8°52	14°37	6♐46	5°26	22°19	n.a.	S 2
M 3	20 34 43	6°57'37	21°45	1♍11	7°19	10°42	25°22	5° 2	19°18	8°53	14°39	6°43	5°23	22°26	n.a.	M 3
T 4	20 38 39	7°55'43	4♏45	2°32	7°23	10°26	25°24	5° 4	19°16	8°55	14°41	6°D41	5°20	22°32	n.a.	T 4
W 5	20 42 36	8°53'51	17°21	3°51	7°R24	10° 9	25°27	5° 6	19°14	8°56	14°44	6°42	5°17	22°39	n.a.	W 5
T 6	20 46 32	9°52'01	29°39	5° 8	7°23	9°53	25°30	5° 8	19°12	8°57	14°46	6°42	5°14	22°46	n.a.	T 6
F 7	20 50 29	10°50'12	11♐43	6°24	7°20	9°37	25°32	5°11	19°10	8°59	14°48	6°R42	5°11	22°52	n.a.	F 7
S 8	20 54 26	11°48'24	23°37	7°38	7°14	9°20	25°34	5°13	19° 7	9° 0	14°50	6°41	5° 7	22°59	n.a.	S 8
S 9	20 58 22	12°46'39	5♑27	8°51	7° 6	9° 4	25°36	5°16	19° 5	9° 2	14°52	6°37	5° 4	23° 6	n.a.	S 9
M10	21 2 19	13°44'55	17°16	10° 1	6°55	8°48	25°37	5°18	19° 3	9° 3	14°54	6°31	5° 1	23°12	n.a.	M10
T 11	21 6 15	14°43'12	29° 7	11° 9	6°42	8°32	25°39	5°21	19° 1	9° 4	14°56	6°22	4°58	23°19	n.a.	T 11
W12	21 10 12	15°41'32	11♒ 2	12°16	6°27	8°17	25°40	5°24	18°59	9° 6	14°58	6°10	4°55	23°26	n.a.	W12
T 13	21 14 8	16°39'54	23° 2	13°20	6° 9	8° 2	25°41	5°27	18°57	9° 7	15° 0	5°58	4°51	23°33	n.a.	T 13
F 14	21 18 5	17°38'17	5♓ 9	14°22	5°49	7°47	25°42	5°30	18°55	9° 9	15° 3	5°45	4°48	23°39	n.a.	F 14
S 15	21 22 1	18°36'42	17°24	15°21	5°27	7°33	25°43	5°33	18°53	9°11	15° 5	5°33	4°45	23°46	n.a.	S 15
S 16	21 25 58	19°35'10	29°47	16°18	5° 3	7°19	25°43	5°36	18°51	9°12	15° 7	5°22	4°42	23°53	n.a.	S 16
M17	21 29 55	20°33'40	12♈21	17°11	4°37	7° 5	25°44	5°39	18°49	9°14	15° 9	5°15	4°39	23°59	n.a.	M17
T 18	21 33 51	21°32'12	25° 8	18° 2	4° 9	6°52	25°R44	5°43	18°47	9°15	15°11	5° 9	4°36	24° 6	n.a.	T 18
W19	21 37 48	22°30'46	8♉10	18°50	3°39	6°40	25°44	5°46	18°45	9°17	15°13	5° 7	4°32	24°13	n.a.	W19
T 20	21 41 44	23°29'22	21°29	19°34	3° 8	6°28	25°43	5°50	18°44	9°19	15°15	5°D 6	4°29	24°19	n.a.	T 20
F 21	21 45 41	24°28'01	5♊ 8	20°14	2°35	6°17	25°43	5°53	18°42	9°20	15°17	5°R 6	4°26	24°26	n.a.	F 21
S 22	21 49 37	25°26'43	19°10	20°50	2° 1	6° 6	25°42	5°57	18°40	9°22	15°19	5° 6	4°23	24°33	n.a.	S 22
S 23	21 53 34	26°25'26	3♋33	21°22	1°26	5°56	25°41	6° 1	18°38	9°24	15°21	5° 4	4°20	24°39	n.a.	S 23
M24	21 57 30	27°24'13	18°17	21°49	0°50	5°47	25°40	6° 4	18°36	9°26	15°23	4°59	4°17	24°46	n.a.	M24
T 25	22 1 27	28°23'01	3♌15	22°11	0°14	5°38	25°39	6° 8	18°35	9°27	15°26	4°51	4°13	24°53	n.a.	T 25
W26	22 5 23	29°21'51	18°20	22°28	29♌37	5°30	25°37	6°12	18°33	9°29	15°28	4°41	4°10	24°59	n.a.	W26
T 27	22 9 20	0♍20'44	3♍21	22°38	29° 0	5°23	25°35	6°16	18°32	9°31	15°30	4°30	4° 7	25° 6	n.a.	T 27
F 28	22 13 17	1°19'39	18°10	22°R43	28°24	5°16	25°33	6°21	18°30	9°33	15°32	4°19	4° 4	25°13	n.a.	F 28
S 29	22 17 13	2°18'35	2♎38	22°41	27°48	5°11	25°31	6°25	18°28	9°35	15°34	4° 8	4° 1	25°20	n.a.	S 29
S 30	22 21 10	3°17'34	16°39	22°32	27°12	5° 6	25°29	6°29	18°27	9°37	15°36	4° 0	3°57	25°26	n.a.	S 30
M31	22 25 6	4♍16'34	0♏11	22♍15	26♌37	5♒ 2	25♈26	6♏33	18♑26	9♎39	15♌38	3♐55	3♐54	25♑33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n13	2s11	4s51	11n57	0s13	4n 7	5s16	24s 8	6s49	8n36	1s22	11s19	2n 7	22s52	0s35	1s48	1n54	29n16	13n17	21s41	21s27	18s 9		n.a.
S 2	18 59	7 18	4 21	11 20	0 21	3 53	5 28	24 12	6 49	8 37	1 22	11 20	2 7	22 52	0 35	1 48	1 54	29 16	13 17	21 40	21 26	18 7		n.a.
M 3	18 44	11 54	3 37	10 43	0 29	3 40	5 40	24 17	6 49	8 38	1 23	11 21	2 6	22 52	0 35	1 49	1 54	29 15	13 17	21 40	21 26	18 5		n.a.
T 4	18 29	15 47	2 42	10 6	0 38	3 27	5 52	24 21	6 49	8 39	1 23	11 22	2 6	22 53	0 35	1 50	1 54	29 14	13 17	21 40	21 25	18 4		n.a.
W 5	18 14	18 49	1 42	9 29	0 47	3 15	6 4	24 25	6 48	8 39	1 23	11 23	2 6	22 53	0 35	1 50	1 54	29 14	13 17	21 40	21 25	18 2		n.a.
T 6	17 58	20 54	0 38	8 52	0 56	3 5	6 16	24 29	6 47	8 40	1 23	11 24	2 6	22 53	0 35	1 51	1 54	29 13	13 17	21 40	21 24	18 0		n.a.
F 7	17 42	21 59	0n27	8 15	1 5	2 55	6 28	24 33	6 46	8 41	1 23	11 25	2 5	22 53	0 35	1 51	1 54	29 12	13 17	21 40	21 24	17 59		n.a.
S 8	17 26	22 4	1 29	7 39	1 14	2 46	6 39	24 36	6 45	8 41	1 24	11 26	2 5	22 54	0 35	1 52	1 54	29 12	13 17	21 39	21 23	17 57		n.a.
S 9	17 9	21 8	2 27	7 4	1 23	2 39	6 51	24 39	6 44	8 42	1 24	11 27	2 5	22 54	0 35	1 52	1 54	29 11	13 17	21 39	21 22	17 55		n.a.
M10	16 53	19 17	3 18	6 29	1 32	2 32	7 2	24 42	6 42	8 42	1 24	11 28	2 5	22 54	0 35	1 53	1 54	29 11	13 17	21 38	21 22	17 53		n.a.
T 11	16 36	16 38	4 1	5 54	1 41	2 27	7 13	24 45	6 40	8 43	1 24	11 30	2 4	22 55	0 35	1 54	1 54	29 10	13 17	21 36	21 21	17 52		n.a.
W12	16 18	13 16	4 33	5 21	1 50	2 22	7 24	24 47	6 38	8 43	1 24	11 31	2 4	22 55	0 35	1 54	1 54	29 9	13 17	21 34	21 21	17 50		n.a.
T 13	16 1	9 22	4 54	4 48	1 59	2 19	7 34	24 49	6 36	8 43	1 25	11 32	2 4	22 55	0 35	1 55	1 54	29 9	13 17	21 32	21 20	17 48		n.a.
F 14	15 43	5 3	5 1	4 16	2 8	2 18	7 44	24 51	6 34	8 43	1 25	11 33	2 4	22 55	0 35	1 56	1 54	29 8	13 17	21 30	21 19	17 47		n.a.
S 15	15 25	0 31	4 55	3 44	2 16	2 17	7 53	24 52	6 31	8 43	1 25	11 34	2 3	22 56	0 35	1 56	1 54	29 8	13 18	21 28	21 19	17 45		n.a.
S 16	15 6	4n 6	4 35	3 14	2 25	2 18	8 2	24 53	6 29	8 43	1 25	11 36	2 3	22 56	0 35	1 57	1 53	29 7	13 18	21 26	21 18	17 43		n.a.
M17	14 47	8 37	4 1	2 45	2 34	2 19	8 10	24 54	6 26	8 43	1 26	11 37	2 3	22 56	0 35	1 58	1 53	29 6	13 18	21 24	21 18	17 42		n.a.
T 18	14 29	12 51	3 15	2 18	2 42	2 23	8 17	24 55	6 23	8 43	1 26	11 38	2 3	22 57	0 35	1 58	1 53	29 6	13 18	21 23	21 17	17 40		n.a.
W19	14 9	16 33	2 18	1 52	2 50	2 27	8 24	24 55	6 20	8 43	1 26	11 40	2 3	22 57	0 35	1 59	1 53	29 5	13 18	21 23	21 17	17 38		n.a.
T 20	13 50	19 29	1 12	1 27	2 58	2 33	8 30	24 55	6 16	8 43	1 26	11 41	2 2	22 57	0 35	2 0	1 53	29 5	13 18	21 23	21 16	17 36		n.a.
F 21	13 30	21 23	0s 0	1 4	3 6	2 39	8 35	24 55	6 13	8 42	1 26	11 42	2 2	22 57	0 35	2 0	1 53	29 4	13 18	21 23	21 15	17 35		n.a.
S 22	13 11	22 1	1 14	0 43	3 13	2 47	8 39	24 54	6 10	8 42	1 27	11 44	2 2	22 58	0 35	2 1	1 53	29 4	13 18	21 23	21 15	17 33		n.a.
S 23	12 51	21 15	2 24	0 24	3 20	2 56	8 43	24 53	6 6	8 41	1 27	11 45	2 2	22 58	0 35	2 2	1 53	29 3	13 18	21 22	21 14	17 31		n.a.
M24	12 30	19 1	3 27	0 8	3 26	3 6	8 45	24 52	6 2	8 41	1 27	11 47	2 1	22 58	0 35	2 3	1 53	29 3	13 19	21 21	21 14	17 30		n.a.
T 25	12 10	15 29	4 16	0s 6	3 32	3 17	8 47	24 51	5 59	8 40	1 27	11 48	2 1	22 58	0 35	2 3	1 53	29 2	13 19	21 20	21 13	17 28		n.a.
W26	11 49	10 55	4 48	0 18	3 37	3 29	8 48	24 49	5 55	8 39	1 27	11 50	2 1	22 58	0 35	2 4	1 53	29 2	13 19	21 18	21 12	17 26		n.a.
T 27	11 28	5 43	5 0	0 26	3 41	3 42	8 47	24 47	5 51	8 38	1 27	11 51	2 1	22 59	0 35	2 5	1 53	29 1	13 19	21 16	21 12	17 24		n.a.
F 28	11 7	0 15	4 52	0 31	3 45	3 56	8 46	24 45	5 47	8 38	1 28	11 53	2 0	22 59	0 35	2 6	1 53	29 1	13 19	21 14	21 11	17 23		n.a.
S 29	10 46	5s 6	4 25	0 32	3 47	4 10	8 44	24 42	5 43	8 37	1 28	11 55	2 0	22 59	0 35	2 6	1 53	29 0	13 19	21 12	21 11	17 21		n.a.
S 30	10 24	10 1	3 42	0 30	3 48	4 25	8 41	24 39	5 38	8 36	1 28	11 56	2 0	22 59	0 35	2 7	1 53	29 0	13 20	21 11	21 10	17 19		n.a.
M31	10n 3	14s16	2s48	0s23	3s48	4n40	8s37	24s36	5s34	8n34	1s28	11s58	2n 0	22s59	0s35	2s 8	1n53	28n59	13n20	21s10	21s 9	17s17		n.a.

Julian Day Number = 1715060.5, Delta T = 02h58m48s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'09, Lahiri = - 4°11'09 Julian Calendar 1 Aug. 18 BCE == Greg. Calendar 30 July 018 BCE

The year -17 astronomical counting style corresponds to year 018 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 18 BCE (-17) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 3	5♍15'37	13♏14	21°R51	26°R 4	4°R58	25°R24	6♏38	18°R24	9♎40	15♌40	3°R52	3♐51	25♑40	n.a.	T 1
W 2	22 32 59	6°14'41	25°53	21♍19	25♌31	4♒56	25♈21	6°42	18♑23	9°42	15°42	3♐51	3°48	25°46	n.a.	W 2
T 3	22 36 56	7°13'47	8♐12	20°40	25° 1	4°54	25°18	6°47	18°21	9°44	15°44	3°51	3°45	25°53	n.a.	T 3
F 4	22 40 52	8°12'55	20°16	19°54	24°31	4°53	25°14	6°52	18°20	9°46	15°46	3°51	3°42	26° 0	n.a.	F 4
S 5	22 44 49	9°12'05	2♑10	19° 0	24° 4	4°D53	25°11	6°56	18°19	9°48	15°48	3°49	3°38	26° 6	n.a.	S 5
S 6	22 48 46	10°11'17	14° 0	18° 1	23°38	4°54	25° 7	7° 1	18°18	9°50	15°50	3°45	3°35	26°13	n.a.	S 6
M 7	22 52 42	11°10'31	25°49	16°57	23°15	4°56	25° 3	7° 6	18°17	9°52	15°52	3°38	3°32	26°20	n.a.	M 7
T 8	22 56 39	12° 9'47	7♒43	15°48	22°54	4°58	24°59	7°11	18°15	9°54	15°54	3°29	3°29	26°27	n.a.	T 8
W 9	23 0 35	13° 9'05	19°43	14°38	22°35	5° 1	24°55	7°16	18°14	9°56	15°56	3°17	3°26	26°33	n.a.	W 9
T 10	23 4 32	14° 8'24	1♓52	13°27	22°18	5° 5	24°51	7°21	18°13	9°58	15°58	3° 4	3°23	26°40	n.a.	T 10
F 11	23 8 28	15° 7'46	14°11	12°18	22° 4	5°10	24°46	7°26	18°12	10° 0	15°59	2°50	3°19	26°47	n.a.	F 11
S 12	23 12 25	16° 7'10	26°40	11°13	21°52	5°15	24°41	7°31	18°11	10° 3	16° 1	2°37	3°16	26°53	n.a.	S 12
S 13	23 16 21	17° 6'36	9♈20	10°13	21°42	5°21	24°36	7°37	18°11	10° 5	16° 3	2°26	3°13	27° 0	n.a.	S 13
M14	23 20 18	18° 6'04	22°10	9°20	21°35	5°28	24°31	7°42	18°10	10° 7	16° 5	2°17	3°10	27° 7	n.a.	M14
T 15	23 24 14	19° 5'35	5♉12	8°36	21°31	5°36	24°26	7°47	18° 9	10° 9	16° 7	2°12	3° 7	27°13	n.a.	T 15
W16	23 28 11	20° 5'08	18°24	8° 1	21°D29	5°44	24°21	7°53	18° 8	10°11	16° 9	2° 9	3° 3	27°20	n.a.	W16
T 17	23 32 8	21° 4'43	1♊50	7°38	21°29	5°53	24°15	7°58	18° 7	10°13	16°11	2°D 8	3° 0	27°27	n.a.	T 17
F 18	23 36 4	22° 4'21	15°29	7°25	21°32	6° 3	24° 9	8° 4	18° 7	10°15	16°12	2°R 9	2°57	27°33	n.a.	F 18
S 19	23 40 1	23° 4'01	29°24	7°D23	21°37	6°13	24° 3	8° 9	18° 6	10°17	16°14	2° 9	2°54	27°40	n.a.	S 19
S 20	23 43 57	24° 3'44	13♋33	7°33	21°44	6°25	23°57	8°15	18° 6	10°20	16°16	2° 7	2°51	27°47	n.a.	S 20
M21	23 47 54	25° 3'29	27°58	7°52	21°54	6°36	23°51	8°21	18° 5	10°22	16°18	2° 3	2°48	27°54	n.a.	M21
T 22	23 51 50	26° 3'17	12♌33	8°22	22° 6	6°49	23°45	8°27	18° 5	10°24	16°19	1°57	2°44	28° 0	n.a.	T 22
W23	23 55 47	27° 3'06	27°14	9° 1	22°20	7° 2	23°38	8°32	18° 4	10°26	16°21	1°48	2°41	28° 7	n.a.	W23
T 24	23 59 43	28° 2'58	11♍55	9°49	22°36	7°16	23°32	8°38	18° 4	10°28	16°23	1°38	2°38	28°14	n.a.	T 24
F 25	0 3 40	29° 2'52	26°26	10°44	22°54	7°30	23°25	8°44	18° 4	10°31	16°24	1°28	2°35	28°20	n.a.	F 25
S 26	0 7 37	0♎ 2'48	10♎42	11°47	23°14	7°45	23°18	8°50	18° 3	10°33	16°26	1°19	2°32	28°27	n.a.	S 26
S 27	0 11 33	1° 2'46	24°36	12°55	23°36	8° 1	23°11	8°56	18° 3	10°35	16°28	1°11	2°28	28°34	n.a.	S 27
M28	0 15 30	2° 2'46	8♏ 6	14° 8	23°59	8°17	23° 4	9° 2	18° 3	10°37	16°29	1° 7	2°25	28°40	n.a.	M28
T 29	0 19 26	3° 2'48	21°10	15°26	24°25	8°34	22°57	9° 8	18° 3	10°40	16°31	1° 4	2°22	28°47	n.a.	T 29
W30	0 23 23	4♎ 2'51	3♐52	16♍48	24♌52	8♒51	22♈49	9♏14	18♑ 3	10♎42	16♌32	1°D 4	2♐19	28♑54	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n41	17s40	1s47	0s12	3s47	4n56	8s32	24s33	5s30	8n33	1s28	12s 0	2n 0	23s 0	0s35	2s 9	1n53	28n59	13n20	21s 9	21s 9	17s16		n.a.
W 2	9 19	20 7	0 42	0n 3	3 44	5 12	8 26	24 29	5 25	8 32	1 29	12 1	1 59	23 0	0 35	2 10	1 53	28 58	13 20	21 9	21 8	17 14		n.a.
T 3	8 57	21 32	0n23	0 23	3 39	5 28	8 20	24 26	5 21	8 31	1 29	12 3	1 59	23 0	0 35	2 10	1 53	28 58	13 20	21 9	21 8	17 12		n.a.
F 4	8 35	21 55	1 26	0 47	3 33	5 45	8 13	24 22	5 17	8 29	1 29	12 5	1 59	23 0	0 35	2 11	1 53	28 57	13 21	21 9	21 7	17 10		n.a.
S 5	8 12	21 17	2 24	1 16	3 25	6 1	8 5	24 17	5 12	8 28	1 29	12 6	1 59	23 0	0 35	2 12	1 53	28 57	13 21	21 8	21 6	17 9		n.a.
S 6	7 50	19 43	3 15	1 49	3 14	6 18	7 56	24 13	5 8	8 26	1 29	12 8	1 59	23 0	0 35	2 13	1 53	28 56	13 21	21 8	21 6	17 7		n.a.
M 7	7 27	17 18	3 58	2 25	3 2	6 34	7 47	24 8	5 3	8 25	1 29	12 10	1 58	23 1	0 35	2 14	1 53	28 56	13 21	21 6	21 5	17 5		n.a.
T 8	7 4	14 10	4 31	3 5	2 48	6 50	7 37	24 3	4 59	8 23	1 30	12 12	1 58	23 1	0 35	2 14	1 53	28 56	13 22	21 5	21 5	17 3		n.a.
W 9	6 41	10 26	4 52	3 47	2 32	7 6	7 27	23 58	4 54	8 22	1 30	12 14	1 58	23 1	0 35	2 15	1 53	28 55	13 22	21 2	21 4	17 1		n.a.
T 10	6 18	6 15	5 0	4 31	2 14	7 21	7 16	23 53	4 50	8 20	1 30	12 15	1 58	23 1	0 35	2 16	1 53	28 55	13 22	21 0	21 3	17 0		n.a.
F 11	5 55	1 46	4 54	5 15	1 55	7 36	7 5	23 47	4 45	8 18	1 30	12 17	1 58	23 1	0 35	2 17	1 53	28 55	13 22	20 57	21 3	16 58		n.a.
S 12	5 32	2n51	4 35	5 58	1 35	7 51	6 54	23 42	4 41	8 16	1 30	12 19	1 57	23 1	0 35	2 18	1 53	28 54	13 23	20 54	21 2	16 56		n.a.
S 13	5 9	7 25	4 1	6 40	1 15	8 5	6 42	23 36	4 37	8 14	1 30	12 21	1 57	23 1	0 35	2 19	1 53	28 54	13 23	20 52	21 1	16 54		n.a.
M14	4 45	11 44	3 15	7 19	0 55	8 18	6 30	23 30	4 32	8 12	1 30	12 23	1 57	23 1	0 35	2 20	1 52	28 54	13 23	20 51	21 1	16 53		n.a.
T 15	4 22	15 33	2 18	7 54	0 35	8 31	6 18	23 24	4 28	8 10	1 30	12 25	1 57	23 1	0 35	2 20	1 52	28 53	13 23	20 49	21 0	16 51		n.a.
W16	3 58	18 39	1 12	8 25	0 15	8 43	6 6	23 17	4 23	8 8	1 31	12 27	1 57	23 1	0 35	2 21	1 52	28 53	13 24	20 49	21 0	16 49		n.a.
T 17	3 34	20 47	0 2	8 52	0n 4	8 55	5 54	23 11	4 19	8 6	1 31	12 29	1 57	23 2	0 35	2 22	1 52	28 53	13 24	20 49	20 59	16 47		n.a.
F 18	3 11	21 44	1s10	9 13	0 22	9 6	5 41	23 4	4 15	8 4	1 31	12 31	1 56	23 2	0 35	2 23	1 52	28 52	13 24	20 49	20 58	16 45		n.a.
S 19	2 47	21 22	2 19	9 29	0 38	9 16	5 29	22 57	4 10	8 1	1 31	12 33	1 56	23 2	0 35	2 24	1 52	28 52	13 25	20 49	20 58	16 44		n.a.
S 20	2 23	19 39	3 21	9 39	0 53	9 25	5 16	22 50	4 6	7 59	1 31	12 35	1 56	23 2	0 35	2 25	1 52	28 52	13 25	20 48	20 57	16 42		n.a.
M21	1 59	16 41	4 12	9 44	1 7	9 34	5 4	22 43	4 2	7 57	1 31	12 37	1 56	23 2	0 35	2 26	1 52	28 51	13 25	20 48	20 57	16 40		n.a.
T 22	1 35	12 39	4 46	9 44	1 19	9 42	4 52	22 35	3 57	7 54	1 31	12 39	1 56	23 2	0 35	2 26	1 52	28 51	13 26	20 46	20 56	16 38		n.a.
W23	1 11	7 50	5 2	9 39	1 29	9 49	4 39	22 28	3 53	7 52	1 31	12 41	1 56	23 2	0 34	2 27	1 52	28 51	13 26	20 45	20 55	16 36		n.a.
T 24	0 47	2 35	4 58	9 29	1 38	9 55	4 27	22 20	3 49	7 49	1 31	12 43	1 55	23 2	0 34	2 28	1 52	28 51	13 26	20 43	20 55	16 35		n.a.
F 25	0 23	2s46	4 35	9 15	1 46	10 1	4 15	22 13	3 45	7 47	1 31	12 45	1 55	23 2	0 34	2 29	1 52	28 50	13 27	20 41	20 54	16 33		n.a.
S 26	0s 1	7 53	3 55	8 56	1 52	10 6	4 3	22 5	3 41	7 44	1 31	12 47	1 55	23 2	0 34	2 30	1 52	28 50	13 27	20 39	20 53	16 31		n.a.
S 27	0 25	12 27	3 2	8 35	1 57	10 10	3 51	21 57	3 37	7 41	1 31	12 49	1 55	23 2	0 34	2 31	1 52	28 50	13 27	20 37	20 53	16 29		n.a.
M28	0 49	16 14	2 0	8 9	2 0	10 13	3 39	21 48	3 33	7 39	1 31	12 51	1 55	23 2	0 34	2 32	1 52	28 50	13 28	20 36	20 52	16 27		n.a.
T 29	1 13	19 6	0 53	7 41	2 3	10 16	3 27	21 40	3 29	7 36	1 32	12 53	1 55	23 2	0 34	2 33	1 52	28 50	13 28	20 36	20 51	16 25		n.a.
W30	1s38	20s54	0n15	7n11	2n 5	10n18	3s16	21s32	3s25	7n33	1s32	12s55	1n54	23s 2	0s34	2s34	1n52	28n50	13n28	20s35	20s51	16s24		n.a.

Julian Day Number = 1715091.5, Delta T = 02h58m47s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'05, Lahiri = - 4°11'05 Julian Calendar 1 Sept. 18 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 018 BCE

The year -17 astronomical counting style corresponds to year 018 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 18 BCE (-17) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 27 19	5♎ 2'57	16♐13	18♍12	25♌21	9♒ 9	22°R42	9♏21	18°D 3	10♎44	16♌34	1♐ 4	2♐16	29♑ 1	n.a.	T 1
F 2	0 31 16	6° 3'04	28°19	19°40	25°51	9°27	22♈34	9°27	18♑ 3	10°46	16°35	1° 5	2°13	29° 7	n.a.	F 2
S 3	0 35 12	7° 3'13	10♑15	21°10	26°23	9°46	22°27	9°33	18° 3	10°49	16°37	1°R 6	2° 9	29°14	n.a.	S 3
S 4	0 39 9	8° 3'23	22° 6	22°42	26°56	10° 6	22°19	9°40	18° 3	10°51	16°38	1° 4	2° 6	29°21	n.a.	S 4
M 5	0 43 6	9° 3'35	3♒57	24°15	27°31	10°26	22°11	9°46	18° 3	10°53	16°40	1° 1	2° 3	29°27	n.a.	M 5
T 6	0 47 2	10° 3'49	15°53	25°49	28° 7	10°46	22° 3	9°52	18° 4	10°55	16°41	0°55	2° 0	29°34	n.a.	T 6
W 7	0 50 59	11° 4'04	27°58	27°25	28°44	11° 7	21°56	9°59	18° 4	10°57	16°43	0°48	1°57	29°41	n.a.	W 7
T 8	0 54 55	12° 4'21	10♓14	29° 1	29°23	11°29	21°48	10° 5	18° 4	11° 0	16°44	0°39	1°54	29°47	n.a.	T 8
F 9	0 58 52	13° 4'40	22°44	0♎38	0♍ 3	11°51	21°40	10°12	18° 5	11° 2	16°45	0°30	1°50	29°54	n.a.	F 9
S 10	1 2 48	14° 5'00	5♈29	2°15	0°44	12°13	21°32	10°18	18° 5	11° 4	16°47	0°21	1°47	0♒ 1	n.a.	S 10
S 11	1 6 45	15° 5'22	18°27	3°52	1°26	12°36	21°24	10°25	18° 6	11° 6	16°48	0°14	1°44	0° 8	n.a.	S 11
M12	1 10 41	16° 5'46	1♉40	5°29	2°10	12°59	21°15	10°31	18° 6	11° 9	16°49	0° 8	1°41	0°14	n.a.	M12
T 13	1 14 38	17° 6'12	15° 4	7° 7	2°54	13°22	21° 7	10°38	18° 7	11°11	16°51	0° 5	1°38	0°21	n.a.	T 13
W14	1 18 34	18° 6'39	28°39	8°44	3°40	13°46	20°59	10°45	18° 7	11°13	16°52	0°D 4	1°34	0°28	n.a.	W14
T 15	1 22 31	19° 7'09	12♊23	10°22	4°26	14°11	20°51	10°51	18° 8	11°15	16°53	0° 5	1°31	0°34	n.a.	T 15
F 16	1 26 28	20° 7'40	26°16	11°59	5°14	14°35	20°43	10°58	18° 9	11°18	16°54	0° 6	1°28	0°41	n.a.	F 16
S 17	1 30 24	21° 8'14	10♋16	13°36	6° 2	15° 0	20°35	11° 5	18°10	11°20	16°55	0° 7	1°25	0°48	n.a.	S 17
S 18	1 34 21	22° 8'49	24°22	15°13	6°51	15°26	20°26	11°12	18°11	11°22	16°56	0°R 8	1°22	0°54	n.a.	S 18
M19	1 38 17	23° 9'27	8♌34	16°50	7°41	15°52	20°18	11°18	18°12	11°24	16°57	0° 7	1°19	1° 1	n.a.	M19
T 20	1 42 14	24°10'06	22°49	18°26	8°32	16°18	20°10	11°25	18°12	11°27	16°59	0° 4	1°15	1° 8	n.a.	T 20
W21	1 46 10	25°10'47	7♍ 4	20° 2	9°24	16°44	20° 2	11°32	18°14	11°29	17° 0	29♏59	1°12	1°15	n.a.	W21
T 22	1 50 7	26°11'30	21°15	21°38	10°16	17°11	19°54	11°39	18°15	11°31	17° 1	29°55	1° 9	1°21	n.a.	T 22
F 23	1 54 3	27°12'14	5♎19	23°14	11° 9	17°38	19°46	11°46	18°16	11°33	17° 2	29°49	1° 6	1°28	n.a.	F 23
S 24	1 58 0	28°13'00	19°10	24°50	12° 3	18° 6	19°38	11°53	18°17	11°35	17° 2	29°44	1° 3	1°35	n.a.	S 24
S 25	2 1 57	29°13'47	2♏45	26°26	12°58	18°33	19°30	12° 0	18°18	11°38	17° 3	29°40	0°59	1°41	n.a.	S 25
M26	2 5 53	0♏14'36	16° 2	28° 1	13°53	19° 1	19°22	12° 7	18°19	11°40	17° 4	29°38	0°56	1°48	n.a.	M26
T 27	2 9 50	1°15'27	28°59	29°36	14°49	19°30	19°14	12°14	18°21	11°42	17° 5	29°D37	0°53	1°55	n.a.	T 27
W28	2 13 46	2°16'18	11♐37	1♏11	15°45	19°58	19° 6	12°21	18°22	11°44	17° 6	29°38	0°50	2° 2	n.a.	W28
T 29	2 17 43	3°17'11	23°58	2°46	16°42	20°27	18°58	12°28	18°23	11°46	17° 7	29°39	0°47	2° 8	n.a.	T 29
F 30	2 21 39	4°18'04	6♑ 5	4°20	17°39	20°57	18°51	12°35	18°25	11°48	17° 7	29°41	0°44	2°15	n.a.	F 30
S 31	2 25 36	5♏18'59	18♑ 2	5♏55	18♍37	21♒26	18♈43	12♏42	18♑26	11♎50	17♌ 8	29♏43	0♐40	2♒22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s 2	21s38	1n20	6n38	2n 5	10n19	3s 5	21s23	3s21	7n30	1s32	12s57	1n54	23s 2	0s34	2s34	1n52	28n49	13n29	20s36	20s50	16s22		n.a.
F 2	2 26	21 20	2 21	6 3	2 5	10 19	2 54	21 14	3 17	7 28	1 32	12 59	1 54	23 2	0 34	2 35	1 52	28 49	13 29	20 36	20 50	16 20		n.a.
S 3	2 50	20 4	3 14	5 26	2 4	10 19	2 43	21 5	3 13	7 25	1 32	13 2	1 54	23 2	0 34	2 36	1 52	28 49	13 29	20 36	20 49	16 18		n.a.
S 4	3 14	17 56	3 59	4 48	2 2	10 17	2 32	20 56	3 9	7 22	1 32	13 4	1 54	23 2	0 34	2 37	1 52	28 49	13 30	20 36	20 48	16 16		n.a.
M 5	3 38	15 2	4 34	4 8	2 0	10 15	2 21	20 47	3 6	7 19	1 32	13 6	1 54	23 2	0 34	2 38	1 52	28 49	13 30	20 35	20 48	16 14		n.a.
T 6	4 2	11 32	4 57	3 28	1 57	10 13	2 11	20 38	3 2	7 16	1 32	13 8	1 54	23 2	0 34	2 39	1 52	28 49	13 31	20 34	20 47	16 13		n.a.
W 7	4 25	7 31	5 7	2 47	1 54	10 9	2 1	20 29	2 58	7 13	1 32	13 10	1 54	23 2	0 34	2 40	1 52	28 49	13 31	20 32	20 46	16 11		n.a.
T 8	4 49	3 9	5 3	2 4	1 50	10 5	1 51	20 19	2 55	7 10	1 32	13 12	1 53	23 2	0 34	2 41	1 52	28 49	13 31	20 30	20 46	16 9		n.a.
F 9	5 13	1n26	4 44	1 22	1 46	10 0	1 41	20 9	2 51	7 7	1 32	13 14	1 53	23 1	0 34	2 42	1 52	28 49	13 32	20 28	20 45	16 7		n.a.
S 10	5 37	6 3	4 12	0 39	1 41	9 55	1 31	20 0	2 48	7 4	1 31	13 17	1 53	23 1	0 34	2 42	1 52	28 49	13 32	20 27	20 44	16 5		n.a.
S 11	6 0	10 28	3 26	0s 5	1 36	9 48	1 22	19 50	2 44	7 1	1 31	13 19	1 53	23 1	0 34	2 43	1 52	28 49	13 33	20 25	20 44	16 3		n.a.
M12	6 24	14 29	2 28	0 49	1 31	9 41	1 12	19 40	2 41	6 58	1 31	13 21	1 53	23 1	0 34	2 44	1 52	28 49	13 33	20 24	20 43	16 1		n.a.
T 13	6 47	17 49	1 20	1 33	1 26	9 34	1 3	19 30	2 37	6 55	1 31	13 23	1 53	23 1	0 34	2 45	1 52	28 49	13 33	20 23	20 42	16 0		n.a.
W14	7 11	20 12	0 8	2 17	1 20	9 25	0 55	19 20	2 34	6 52	1 31	13 25	1 53	23 1	0 34	2 46	1 52	28 49	13 34	20 23	20 42	15 58		n.a.
T 15	7 34	21 26	1s 6	3 1	1 14	9 16	0 46	19 9	2 31	6 49	1 31	13 28	1 53	23 1	0 34	2 47	1 52	28 49	13 34	20 23	20 41	15 56		n.a.
F 16	7 57	21 21	2 17	3 45	1 8	9 7	0 38	18 59	2 28	6 46	1 31	13 30	1 53	23 1	0 34	2 48	1 52	28 49	13 35	20 23	20 41	15 54		n.a.
S 17	8 20	19 57	3 21	4 28	1 2	8 56	0 29	18 48	2 24	6 43	1 31	13 32	1 52	23 1	0 34	2 49	1 52	28 49	13 35	20 24	20 40	15 52		n.a.
S 18	8 43	17 19	4 13	5 12	0 55	8 46	0 21	18 38	2 21	6 40	1 31	13 34	1 52	23 0	0 34	2 49	1 52	28 49	13 36	20 24	20 39	15 50		n.a.
M19	9 6	13 39	4 50	5 56	0 49	8 34	0 14	18 27	2 18	6 37	1 31	13 36	1 52	23 0	0 34	2 50	1 52	28 49	13 36	20 24	20 39	15 48		n.a.
T 20	9 28	9 12	5 9	6 39	0 43	8 22	0 6	18 16	2 15	6 34	1 31	13 39	1 52	23 0	0 34	2 51	1 52	28 49	13 37	20 23	20 38	15 47		n.a.
W21	9 51	4 14	5 9	7 22	0 36	8 9	0n 2	18 5	2 12	6 31	1 31	13 41	1 52	23 0	0 34	2 52	1 52	28 49	13 37	20 22	20 37	15 45		n.a.
T 22	10 13	0s56	4 50	8 4	0 29	7 56	0 9	17 54	2 9	6 28	1 30	13 43	1 52	23 0	0 34	2 53	1 52	28 49	13 37	20 21	20 37	15 43		n.a.
F 23	10 35	6 1	4 14	8 46	0 23	7 42	0 16	17 42	2 6	6 25	1 30	13 45	1 52	23 0	0 34	2 54	1 52	28 49	13 38	20 20	20 36	15 41		n.a.
S 24	10 57	10 43	3 23	9 28	0 16	7 28	0 23	17 31	2 3	6 22	1 30	13 47	1 52	22 59	0 34	2 54	1 52	28 49	13 38	20 19	20 35	15 39		n.a.
S 25	11 19	14 46	2 22	10 9	0 10	7 13	0 29	17 20	2 0	6 19	1 30	13 50	1 52	22 59	0 34	2 55	1 53	28 49	13 39	20 18	20 35	15 37		n.a.
M26	11 41	17 59	1 14	10 50	0 3	6 57	0 36	17 8	1 57	6 16	1 30	13 52	1 52	22 59	0 34	2 56	1 53	28 50	13 39	20 17	20 34	15 35		n.a.
T 27	12 2	20 12	0 4	11 30	0s 4	6 41	0 42	16 56	1 55	6 14	1 30	13 54	1 52	22 59	0 34	2 57	1 53	28 50	13 40	20 17	20 33	15 33		n.a.
W28	12 23	21 20	1n 5	12 10	0 10	6 25	0 48	16 45	1 52	6 11	1 30	13 56	1 51	22 59	0 34	2 58	1 53	28 50	13 40	20 17	20 33	15 31		n.a.
T 29	12 45	21 24	2 10	12 49	0 17	6 8	0 54	16 33	1 49	6 8	1 29	13 58	1 51	22 58	0 34	2 59	1 53	28 50	13 41	20 18	20 32	15 30		n.a.
F 30	13 5	20 26	3 7	13 28	0 23	5 51	1 0	16 21	1 46	6 5	1 29	14 1	1 51	22 58	0 34	2 59	1 53	28 50	13 41	20 18	20 31	15 28		n.a.
S 31	13s26	18s34	3n56	14s 6	0s30	5n33	1n 5	16s 9	1s44	6n 2	1s29	14s 3	1n51	22s58	0s34	3s 0	1n53	28n50	13n42	20s18	20s31	15s26		n.a.

Julian Day Number = 1715121.5, Delta T = 02h58m46s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°18'01, Lahiri = - 4°11'01 Julian Calendar 1 Oct. 18 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 018 BCE

The year -17 astronomical counting style corresponds to year 018 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 18 BCE (-17) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 29 32	6♏19'55	29♉55	7♏29	19♍36	21♒56	18°R36	12♏49	18♉28	11♎52	17♑ 9	29♏44	0♐37	2♒28	n.a.	S 1
M 2	2 33 29	7°20'51	11♒46	9° 3	20°35	22°26	18♈28	12°56	18°30	11°55	17°10	29°R44	0°34	2°35	n.a.	M 2
T 3	2 37 26	8°21'49	23°42	10°38	21°35	22°56	18°21	13° 3	18°31	11°57	17°10	29°43	0°31	2°42	n.a.	T 3
W 4	2 41 22	9°22'47	5♓48	12°12	22°35	23°26	18°14	13°10	18°33	11°59	17°11	29°41	0°28	2°48	n.a.	W 4
T 5	2 45 19	10°23'46	18° 7	13°46	23°35	23°57	18° 7	13°17	18°35	12° 1	17°11	29°38	0°25	2°55	n.a.	T 5
F 6	2 49 15	11°24'46	0♈42	15°20	24°36	24°28	18° 0	13°24	18°36	12° 3	17°12	29°36	0°21	3° 2	n.a.	F 6
S 7	2 53 12	12°25'47	13°36	16°54	25°37	24°59	17°53	13°31	18°38	12° 5	17°12	29°33	0°18	3° 9	n.a.	S 7
S 8	2 57 8	13°26'48	26°50	18°28	26°39	25°30	17°47	13°38	18°40	12° 7	17°13	29°30	0°15	3°15	n.a.	S 8
M 9	3 1 5	14°27'51	10♉22	20° 2	27°41	26° 2	17°40	13°45	18°42	12° 9	17°13	29°29	0°12	3°22	n.a.	M 9
T 10	3 5 1	15°28'54	24°12	21°36	28°44	26°33	17°34	13°52	18°44	12°11	17°14	29°D28	0° 9	3°29	n.a.	T 10
W11	3 8 58	16°29'59	8♊15	23°10	29°47	27° 5	17°27	13°59	18°46	12°13	17°14	29°28	0° 5	3°35	n.a.	W11
T 12	3 12 55	17°31'04	22°28	24°44	0♎50	27°37	17°21	14° 6	18°48	12°15	17°14	29°29	0° 2	3°42	n.a.	T 12
F 13	3 16 51	18°32'11	6♋46	26°19	1°53	28° 9	17°15	14°13	18°50	12°16	17°15	29°30	29♏59	3°49	n.a.	F 13
S 14	3 20 48	19°33'18	21° 6	27°53	2°57	28°42	17°10	14°20	18°52	12°18	17°15	29°31	29°56	3°56	n.a.	S 14
S 15	3 24 44	20°34'27	5♌23	29°27	4° 2	29°14	17° 4	14°27	18°54	12°20	17°15	29°32	29°53	4° 2	n.a.	S 15
M16	3 28 41	21°35'36	19°36	1♐ 1	5° 6	29°47	16°59	14°34	18°57	12°22	17°16	29°R32	29°50	4° 9	n.a.	M16
T 17	3 32 37	22°36'46	3♍42	2°36	6°11	0♓20	16°53	14°41	18°59	12°24	17°16	29°32	29°46	4°16	n.a.	T 17
W18	3 36 34	23°37'57	17°38	4°10	7°16	0°53	16°48	14°48	19° 1	12°26	17°16	29°31	29°43	4°22	n.a.	W18
T 19	3 40 30	24°39'09	1♎25	5°44	8°22	1°26	16°43	14°55	19° 4	12°28	17°16	29°31	29°40	4°29	n.a.	T 19
F 20	3 44 27	25°40'22	15° 0	7°18	9°28	2° 0	16°38	15° 2	19° 6	12°29	17°16	29°30	29°37	4°36	n.a.	F 20
S 21	3 48 24	26°41'36	28°22	8°53	10°34	2°33	16°34	15° 9	19° 8	12°31	17°16	29°30	29°34	4°43	n.a.	S 21
S 22	3 52 20	27°42'50	11♏32	10°27	11°40	3° 7	16°29	15°16	19°11	12°33	17°R16	29°30	29°31	4°49	n.a.	S 22
M23	3 56 17	28°44'04	24°27	12° 0	12°47	3°41	16°25	15°23	19°13	12°34	17°16	29°D29	29°27	4°56	n.a.	M23
T 24	4 0 13	29°45'20	7♐ 9	13°34	13°53	4°15	16°21	15°30	19°16	12°36	17°16	29°R29	29°24	5° 3	n.a.	T 24
W25	4 4 10	0♐46'35	19°37	15° 7	15° 0	4°49	16°17	15°37	19°18	12°38	17°16	29°29	29°21	5° 9	n.a.	W25
T 26	4 8 6	1°47'51	1♉53	16°40	16° 8	5°23	16°13	15°44	19°21	12°39	17°16	29°29	29°18	5°16	n.a.	T 26
F 27	4 12 3	2°49'06	13°57	18°12	17°15	5°57	16°10	15°51	19°24	12°41	17°16	29°29	29°15	5°23	n.a.	F 27
S 28	4 16 0	3°50'22	25°54	19°43	18°23	6°32	16° 7	15°58	19°26	12°43	17°16	29°28	29°11	5°30	n.a.	S 28
S 29	4 19 56	4°51'38	7♒46	21°14	19°30	7° 6	16° 3	16° 4	19°29	12°44	17°15	29°28	29° 8	5°36	n.a.	S 29
M30	4 23 53	5♐52'54	19♒37	22♐43	20♎38	7♓41	16♈ 1	16♏11	19♉32	12♎46	17♑15	29♏27	29♏ 5	5♒43	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s46	15s56	4n34	14s43	0s36	5n15	1n11	15s56	1s41	6n 0	1s29	14s 5	1n51	22s58	0s34	3s 1	1n53	28n51	13n42	20s19	20s30	15s24		n.a.
M 2	14 7	12 38	5 0	15 20	0 42	4 56	1 16	15 44	1 39	5 57	1 29	14 7	1 51	22 57	0 34	3 2	1 53	28 51	13 43	20 19	20 29	15 22		n.a.
T 3	14 27	8 50	5 13	15 56	0 48	4 37	1 21	15 32	1 36	5 55	1 28	14 9	1 51	22 57	0 34	3 3	1 53	28 51	13 43	20 18	20 29	15 20		n.a.
W 4	14 46	4 38	5 13	16 31	0 54	4 17	1 26	15 19	1 34	5 52	1 28	14 12	1 51	22 57	0 34	3 3	1 53	28 51	13 44	20 18	20 28	15 18		n.a.
T 5	15 6	0 10	4 59	17 6	1 0	3 57	1 31	15 7	1 31	5 50	1 28	14 14	1 51	22 57	0 34	3 4	1 53	28 52	13 44	20 17	20 27	15 16		n.a.
F 6	15 25	4n24	4 30	17 39	1 6	3 37	1 35	14 54	1 29	5 47	1 28	14 16	1 51	22 56	0 33	3 5	1 53	28 52	13 45	20 17	20 27	15 14		n.a.
S 7	15 44	8 54	3 47	18 12	1 12	3 16	1 39	14 41	1 26	5 45	1 28	14 18	1 51	22 56	0 33	3 6	1 53	28 52	13 45	20 16	20 26	15 12		n.a.
S 8	16 3	13 6	2 51	18 44	1 17	2 55	1 43	14 28	1 24	5 42	1 27	14 20	1 51	22 56	0 33	3 6	1 53	28 53	13 46	20 16	20 25	15 10		n.a.
M 9	16 21	16 44	1 44	19 16	1 22	2 34	1 47	14 15	1 22	5 40	1 27	14 22	1 51	22 56	0 33	3 7	1 53	28 53	13 46	20 15	20 25	15 9		n.a.
T 10	16 39	19 30	0 29	19 46	1 27	2 12	1 51	14 2	1 19	5 38	1 27	14 25	1 51	22 55	0 33	3 8	1 53	28 53	13 47	20 15	20 24	15 7		n.a.
W11	16 57	21 7	0s48	20 15	1 32	1 51	1 55	13 49	1 17	5 36	1 27	14 27	1 51	22 55	0 33	3 9	1 53	28 54	13 47	20 15	20 23	15 5		n.a.
T 12	17 14	21 25	2 4	20 44	1 37	1 28	1 58	13 36	1 15	5 34	1 26	14 29	1 51	22 55	0 33	3 9	1 53	28 54	13 47	20 15	20 23	15 3		n.a.
F 13	17 32	20 19	3 12	21 11	1 42	1 6	2 1	13 22	1 13	5 31	1 26	14 31	1 51	22 54	0 33	3 10	1 53	28 54	13 48	20 16	20 22	15 1		n.a.
S 14	17 49	17 56	4 9	21 37	1 46	0 43	2 5	13 9	1 10	5 29	1 26	14 33	1 51	22 54	0 33	3 11	1 53	28 55	13 48	20 16	20 21	14 59		n.a.
S 15	18 5	14 27	4 50	22 2	1 50	0 20	2 8	12 56	1 8	5 28	1 26	14 35	1 51	22 54	0 33	3 12	1 53	28 55	13 49	20 16	20 20	14 57		n.a.
M16	18 21	10 9	5 12	22 26	1 54	0s 3	2 10	12 42	1 6	5 26	1 25	14 37	1 51	22 53	0 33	3 12	1 53	28 55	13 49	20 16	20 20	14 55		n.a.
T 17	18 37	5 21	5 16	22 49	1 57	0 27	2 13	12 28	1 4	5 24	1 25	14 39	1 51	22 53	0 33	3 13	1 53	28 56	13 50	20 16	20 19	14 53		n.a.
W18	18 53	0 19	5 1	23 11	2 0	0 51	2 16	12 15	1 2	5 22	1 25	14 42	1 51	22 53	0 33	3 14	1 53	28 56	13 50	20 16	20 18	14 51		n.a.
T 19	19 8	4s41	4 29	23 31	2 3	1 15	2 18	12 1	1 0	5 20	1 24	14 44	1 50	22 52	0 33	3 14	1 53	28 57	13 51	20 16	20 18	14 49		n.a.
F 20	19 23	9 23	3 43	23 50	2 6	1 39	2 20	11 47	0 58	5 19	1 24	14 46	1 50	22 52	0 33	3 15	1 53	28 57	13 51	20 16	20 17	14 47		n.a.
S 21	19 38	13 34	2 44	24 7	2 8	2 3	2 22	11 33	0 56	5 17	1 24	14 48	1 50	22 52	0 33	3 16	1 53	28 58	13 52	20 16	20 16	14 45		n.a.
S 22	19 52	17 0	1 38	24 23	2 10	2 27	2 24	11 19	0 54	5 16	1 24	14 50	1 50	22 51	0 33	3 16	1 53	28 58	13 52	20 15	20 16	14 43		n.a.
M23	20 5	19 32	0 28	24 38	2 11	2 52	2 26	11 5	0 52	5 15	1 23	14 52	1 50	22 51	0 33	3 17	1 54	28 59	13 53	20 15	20 15	14 41		n.a.
T 24	20 19	21 2	0n42	24 51	2 12	3 17	2 27	10 50	0 50	5 13	1 23	14 54	1 50	22 51	0 33	3 17	1 54	28 59	13 53	20 15	20 14	14 40		n.a.
W25	20 32	21 28	1 49	25 3	2 12	3 41	2 29	10 36	0 49	5 12	1 23	14 56	1 50	22 50	0 33	3 18	1 54	29 0	13 54	20 15	20 14	14 38		n.a.
T 26	20 45	20 51	2 50	25 13	2 12	4 6	2 30	10 22	0 47	5 11	1 22	14 58	1 50	22 50	0 33	3 19	1 54	29 0	13 54	20 15	20 13	14 36		n.a.
F 27	20 57	19 16	3 43	25 21	2 12	4 31	2 31	10 7	0 45	5 10	1 22	15 0	1 50	22 49	0 33	3 19	1 54	29 1	13 55	20 15	20 12	14 34		n.a.
S 28	21 9	16 52	4 25	25 28	2 10	4 56	2 32	9 53	0 43	5 9	1 22	15 2	1 50	22 49	0 33	3 20	1 54	29 1	13 55	20 15	20 12	14 32		n.a.
S 29	21 20	13 46	4 55	25 32	2 9	5 21	2 33	9 38	0 41	5 8	1 21	15 4	1 50	22 49	0 33	3 20	1 54	29 2	13 56	20 15	20 11	14 30		n.a.
M30	21s31	10s 9	5n12	25s36	2s 6	5s46	2n34	9s23	0s40	5n 7	1s21	15s 6	1n50	22s48	0s33	3s21	1n54	29n 2	13n56	20s15	20s10	14s28		n.a.

Julian Day Number = 1715152.5, Delta T = 02h58m45s
Ecliptic obliquity = 23°41'45, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'56, Lahiri = - 4°10'56 Julian Calendar 1 Nov. 18 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 018 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 18 BCE (-17) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 27 49	6♐54'09	1♓32	24♐11	21♎47	8♓16	15°R58	16♏18	19♑34	12♎47	17°R15	29°D27	29♏ 2	5♒50	n.a.	T 1
W 2	4 31 46	7°55'24	13°35	25°37	22°55	8°51	15♈55	16°25	19°37	12°49	17♌14	29♏27	28°59	5°56	n.a.	W 2
T 3	4 35 42	8°56'39	25°51	27° 2	24° 4	9°26	15°53	16°31	19°40	12°50	17°14	29°27	28°56	6° 3	n.a.	T 3
F 4	4 39 39	9°57'54	8♈24	28°24	25°12	10° 1	15°51	16°38	19°43	12°52	17°14	29°28	28°52	6°10	n.a.	F 4
S 5	4 43 35	10°59'08	21°18	29°43	26°21	10°36	15°49	16°45	19°46	12°53	17°13	29°29	28°49	6°17	n.a.	S 5
S 6	4 47 32	12° 0'22	4♉35	0♑58	27°30	11°11	15°48	16°51	19°49	12°54	17°13	29°30	28°46	6°23	n.a.	S 6
M 7	4 51 29	13° 1'36	18°18	2°10	28°40	11°47	15°46	16°58	19°52	12°56	17°12	29°31	28°43	6°30	n.a.	M 7
T 8	4 55 25	14° 2'49	2♊24	3°17	29°49	12°22	15°45	17° 4	19°55	12°57	17°12	29°R31	28°40	6°37	n.a.	T 8
W 9	4 59 22	15° 4'03	16°50	4°19	0♏58	12°58	15°44	17°11	19°58	12°58	17°11	29°31	28°37	6°43	n.a.	W 9
T 10	5 3 18	16° 5'16	1♋31	5°15	2° 8	13°33	15°43	17°18	20° 1	13° 0	17°11	29°29	28°33	6°50	n.a.	T 10
F 11	5 7 15	17° 6'29	16°20	6° 3	3°18	14° 9	15°42	17°24	20° 4	13° 1	17°10	29°27	28°30	6°57	n.a.	F 11
S 12	5 11 11	18° 7'41	1♌ 9	6°44	4°28	14°45	15°42	17°30	20° 7	13° 2	17°10	29°25	28°27	7° 4	n.a.	S 12
S 13	5 15 8	19° 8'54	15°50	7°16	5°38	15°21	15°42	17°37	20°10	13° 3	17° 9	29°22	28°24	7°10	n.a.	S 13
M14	5 19 4	20°10'06	0♍18	7°39	6°48	15°57	15°D42	17°43	20°13	13° 4	17° 8	29°20	28°21	7°17	n.a.	M14
T 15	5 23 1	21°11'18	14°28	7°51	7°58	16°33	15°42	17°49	20°16	13° 5	17° 8	29°19	28°17	7°24	n.a.	T 15
W16	5 26 58	22°12'30	28°21	7°R52	9° 9	17° 9	15°42	17°56	20°19	13° 7	17° 7	29°D19	28°14	7°30	n.a.	W16
T 17	5 30 54	23°13'41	11♎54	7°41	10°19	17°45	15°43	18° 2	20°22	13° 8	17° 6	29°20	28°11	7°37	n.a.	T 17
F 18	5 34 51	24°14'53	25°10	7°18	11°30	18°21	15°44	18° 8	20°26	13° 9	17° 5	29°22	28° 8	7°44	n.a.	F 18
S 19	5 38 47	25°16'04	8♏10	6°44	12°41	18°57	15°45	18°14	20°29	13°10	17° 5	29°23	28° 5	7°51	n.a.	S 19
S 20	5 42 44	26°17'14	20°57	5°59	13°52	19°34	15°46	18°20	20°32	13°11	17° 4	29°24	28° 2	7°57	n.a.	S 20
M21	5 46 40	27°18'24	3♐31	5° 4	15° 3	20°10	15°47	18°26	20°35	13°11	17° 3	29°R25	27°58	8° 4	n.a.	M21
T 22	5 50 37	28°19'34	15°54	4° 1	16°14	20°47	15°49	18°32	20°39	13°12	17° 2	29°23	27°55	8°11	n.a.	T 22
W23	5 54 33	29°20'43	28° 8	2°50	17°25	21°23	15°51	18°38	20°42	13°13	17° 1	29°21	27°52	8°17	n.a.	W23
T 24	5 58 30	0♑21'51	10♑15	1°36	18°36	22° 0	15°53	18°44	20°45	13°14	17° 0	29°16	27°49	8°24	n.a.	T 24
F 25	6 2 27	1°22'58	22°14	0°19	19°47	22°37	15°55	18°50	20°49	13°15	16°59	29°11	27°46	8°31	n.a.	F 25
S 26	6 6 23	2°24'04	4♒ 9	29♐ 2	20°59	23°13	15°58	18°56	20°52	13°16	16°58	29° 4	27°43	8°38	n.a.	S 26
S 27	6 10 20	3°25'09	16° 0	27°48	22°10	23°50	16° 0	19° 1	20°55	13°16	16°57	28°58	27°39	8°44	n.a.	S 27
M28	6 14 16	4°26'13	27°51	26°38	23°21	24°27	16° 3	19° 7	20°59	13°17	16°56	28°52	27°36	8°51	n.a.	M28
T 29	6 18 13	5°27'16	9♓45	25°34	24°33	25° 4	16° 6	19°13	21° 2	13°18	16°55	28°47	27°33	8°58	n.a.	T 29
W30	6 22 9	6°28'17	21°45	24°38	25°45	25°41	16° 9	19°18	21° 5	13°18	16°54	28°44	27°30	9° 4	n.a.	W30
T 31	6 26 6	7♑29'17	3♈56	23♐49	26♏56	26♓18	16♈13	19♏24	21♑ 9	13♎19	16♌53	28°D43	27♏27	9♒11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s42	6s 7	5n17	25s37	2s 3	6s11	2n35	9s 9	0s38	5n 6	1s21	15s 8	1n50	22s48	0s33	3s21	1n54	29n 3	13n57	20s15	20s 9	14s26		n.a.
W 2	21 52	1 48	5 8	25 36	1 59	6 36	2 35	8 54	0 36	5 6	1 20	15 10	1 51	22 47	0 33	3 22	1 54	29 3	13 57	20 15	20 9	14 24		n.a.
T 3	22 2	2n40	4 44	25 34	1 54	7 1	2 35	8 39	0 35	5 5	1 20	15 11	1 51	22 47	0 33	3 22	1 54	29 4	13 58	20 15	20 8	14 22		n.a.
F 4	22 11	7 8	4 7	25 30	1 49	7 27	2 36	8 24	0 33	5 5	1 20	15 13	1 51	22 46	0 33	3 23	1 54	29 4	13 58	20 15	20 7	14 20		n.a.
S 5	22 20	11 25	3 16	25 24	1 42	7 52	2 36	8 9	0 31	5 4	1 19	15 15	1 51	22 46	0 33	3 23	1 54	29 5	13 59	20 15	20 7	14 18		n.a.
S 6	22 28	15 17	2 14	25 16	1 35	8 17	2 36	7 54	0 30	5 4	1 19	15 17	1 51	22 46	0 33	3 24	1 54	29 5	13 59	20 16	20 6	14 16		n.a.
M 7	22 36	18 27	1 2	25 7	1 26	8 41	2 36	7 39	0 28	5 4	1 19	15 19	1 51	22 45	0 33	3 24	1 54	29 6	14 0	20 16	20 5	14 14		n.a.
T 8	22 44	20 36	0s16	24 56	1 17	9 6	2 35	7 24	0 27	5 3	1 18	15 21	1 51	22 45	0 33	3 25	1 54	29 7	14 0	20 16	20 4	14 12		n.a.
W 9	22 51	21 28	1 34	24 44	1 6	9 31	2 35	7 9	0 25	5 3	1 18	15 23	1 51	22 44	0 33	3 25	1 54	29 7	14 1	20 16	20 4	14 10		n.a.
T 10	22 58	20 53	2 48	24 30	0 54	9 56	2 35	6 54	0 24	5 3	1 18	15 24	1 51	22 44	0 33	3 26	1 54	29 8	14 1	20 15	20 3	14 8		n.a.
F 11	23 4	18 52	3 51	24 15	0 42	10 20	2 34	6 39	0 22	5 3	1 18	15 26	1 51	22 43	0 33	3 26	1 54	29 8	14 1	20 15	20 2	14 6		n.a.
S 12	23 10	15 36	4 38	23 59	0 27	10 45	2 33	6 23	0 21	5 3	1 17	15 28	1 51	22 43	0 33	3 27	1 55	29 9	14 2	20 14	20 2	14 4		n.a.
S 13	23 15	11 23	5 7	23 42	0 12	11 9	2 32	6 8	0 19	5 4	1 17	15 30	1 51	22 42	0 33	3 27	1 55	29 10	14 2	20 14	20 1	14 2		n.a.
M14	23 20	6 34	5 15	23 24	0n 4	11 33	2 31	5 53	0 18	5 4	1 17	15 31	1 51	22 42	0 33	3 27	1 55	29 10	14 3	20 13	20 0	14 0		n.a.
T 15	23 24	1 30	5 4	23 6	0 21	11 57	2 30	5 37	0 17	5 4	1 16	15 33	1 51	22 41	0 33	3 28	1 55	29 11	14 3	20 13	20 0	13 58		n.a.
W16	23 28	3s33	4 36	22 48	0 39	12 20	2 29	5 22	0 15	5 5	1 16	15 35	1 51	22 41	0 33	3 28	1 55	29 12	14 4	20 13	19 59	13 56		n.a.
T 17	23 31	8 19	3 52	22 30	0 58	12 44	2 28	5 6	0 14	5 5	1 16	15 37	1 51	22 40	0 33	3 29	1 55	29 12	14 4	20 13	19 58	13 54		n.a.
F 18	23 34	12 35	2 57	22 12	1 17	13 7	2 27	4 51	0 12	5 6	1 15	15 38	1 51	22 40	0 33	3 29	1 55	29 13	14 5	20 14	19 57	13 52		n.a.
S 19	23 37	16 11	1 54	21 55	1 37	13 30	2 25	4 35	0 11	5 7	1 15	15 40	1 51	22 39	0 33	3 29	1 55	29 14	14 5	20 14	19 57	13 50		n.a.
S 20	23 39	18 56	0 46	21 38	1 56	13 53	2 24	4 19	0 10	5 7	1 15	15 41	1 51	22 39	0 33	3 30	1 55	29 14	14 5	20 14	19 56	13 48		n.a.
M21	23 40	20 43	0n22	21 22	2 14	14 15	2 22	4 4	0 9	5 8	1 14	15 43	1 51	22 38	0 33	3 30	1 55	29 15	14 6	20 14	19 55	13 46		n.a.
T 22	23 41	21 28	1 29	21 7	2 31	14 37	2 21	3 48	0 7	5 9	1 14	15 45	1 51	22 38	0 33	3 30	1 55	29 16	14 6	20 14	19 54	13 44		n.a.
W23	23 42	21 10	2 31	20 53	2 47	14 59	2 19	3 33	0 6	5 10	1 14	15 46	1 51	22 37	0 33	3 30	1 55	29 16	14 7	20 14	19 54	13 42		n.a.
T 24	23 42	19 53	3 25	20 41	3 0	15 21	2 17	3 17	0 5	5 11	1 13	15 48	1 51	22 37	0 33	3 31	1 55	29 17	14 7	20 13	19 53	13 40		n.a.
F 25	23 41	17 44	4 9	20 30	3 12	15 42	2 15	3 1	0 4	5 13	1 13	15 49	1 52	22 36	0 33	3 31	1 55	29 18	14 7	20 11	19 52	13 38		n.a.
S 26	23 40	14 51	4 42	20 20	3 21	16 3	2 13	2 45	0 2	5 14	1 13	15 51	1 52	22 36	0 33	3 31	1 55	29 18	14 8	20 10	19 52	13 36		n.a.
S 27	23 39	11 23	5 3	20 13	3 28	16 24	2 11	2 30	0 1	5 15	1 12	15 52	1 52	22 35	0 33	3 31	1 56	29 19	14 8	20 8	19 51	13 34		n.a.
M28	23 37	7 29	5 11	20 7	3 32	16 44	2 9	2 14	0 0	5 17	1 12	15 54	1 52	22 35	0 33	3 32	1 56	29 20	14 9	20 7	19 50	13 32		n.a.
T 29	23 35	3 17	5 5	20 3	3 34	17 4	2 7	1 58	0n 1	5 18	1 12	15 55	1 52	22 34	0 33	3 32	1 56	29 20	14 9	20 6	19 49	13 30		n.a.
W30	23 32	1n 4	4 46	20 2	3 34	17 23	2 4	1 42	0 2	5 20	1 11	15 57	1 52	22 34	0 33	3 32	1 56	29 21	14 9	20 5	19 49	13 28		n.a.
T 31	23s29	5n28	4n14	20s 2	3n31	17s42	2n 2	1s26	0n 3	5n21	1s11	15s58	1n52	22s33	0s33	3s32	1n56	29n22	14n10	20s 5	19s48	13s26		n.a.

Julian Day Number = 1715182.5, Delta T = 02h58m44s
Ecliptic obliquity = 23°41'44, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'52, Lahiri = - 4°10'52 Julian Calendar 1 Dec. 18 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 018 BCE

The year -17 astronomical counting style corresponds to year 018 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 17 BCE (-16) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 30 3	8♑30'16	16♈23	23°R 9	28♏ 8	26♓55	16♈16	19♏29	21♑12	13♎19	16°R52	28♏43	27♏23	9♒18	n.a.	F 1
S 2	6 33 59	9°31'13	29°11	22♐38	29°20	27°32	16°20	19°34	21°16	13°20	16♌51	28°44	27°20	9°25	n.a.	S 2
S 3	6 37 56	10°32'09	12♉23	22°16	0♐32	28° 9	16°24	19°40	21°19	13°20	16°49	28°46	27°17	9°31	n.a.	S 3
M 4	6 41 52	11°33'04	26° 2	22° 2	1°44	28°46	16°28	19°45	21°23	13°21	16°48	28°R47	27°14	9°38	n.a.	M 4
T 5	6 45 49	12°33'57	10♊10	21°D56	2°56	29°23	16°33	19°50	21°26	13°21	16°47	28°46	27°11	9°45	n.a.	T 5
W 6	6 49 45	13°34'49	24°44	21°58	4° 8	0♈ 0	16°37	19°55	21°30	13°22	16°46	28°44	27° 8	9°51	n.a.	W 6
T 7	6 53 42	14°35'39	9♋40	22° 7	5°20	0°37	16°42	20° 0	21°33	13°22	16°44	28°39	27° 4	9°58	n.a.	T 7
F 8	6 57 38	15°36'28	24°50	22°23	6°32	1°15	16°47	20° 5	21°36	13°22	16°43	28°32	27° 1	10° 5	n.a.	F 8
S 9	7 1 35	16°37'16	10♌ 4	22°45	7°44	1°52	16°52	20°10	21°40	13°23	16°42	28°25	26°58	10°12	n.a.	S 9
S 10	7 5 32	17°38'02	25°10	23°13	8°57	2°29	16°57	20°15	21°43	13°23	16°41	28°17	26°55	10°18	n.a.	S 10
M11	7 9 28	18°38'47	10♍ 0	23°46	10° 9	3° 7	17° 3	20°20	21°47	13°23	16°39	28°11	26°52	10°25	n.a.	M11
T 12	7 13 25	19°39'31	24°27	24°24	11°21	3°44	17° 8	20°24	21°50	13°23	16°38	28° 6	26°49	10°32	n.a.	T 12
W13	7 17 21	20°40'14	8♎28	25° 6	12°34	4°21	17°14	20°29	21°54	13°24	16°36	28° 3	26°45	10°38	n.a.	W13
T 14	7 21 18	21°40'55	22° 2	25°53	13°46	4°59	17°20	20°34	21°57	13°24	16°35	28°D 2	26°42	10°45	n.a.	T 14
F 15	7 25 14	22°41'36	5♏13	26°43	14°59	5°36	17°26	20°38	22° 1	13°24	16°34	28° 3	26°39	10°52	n.a.	F 15
S 16	7 29 11	23°42'15	18° 2	27°36	16°11	6°14	17°33	20°42	22° 4	13°24	16°32	28° 4	26°36	10°59	n.a.	S 16
S 17	7 33 7	24°42'53	0♐35	28°33	17°24	6°51	17°39	20°47	22° 8	13°R24	16°31	28°R 4	26°33	11° 5	n.a.	S 17
M18	7 37 4	25°43'29	12°54	29°32	18°36	7°29	17°46	20°51	22°11	13°24	16°29	28° 3	26°29	11°12	n.a.	M18
T 19	7 41 1	26°44'04	25° 3	0♑34	19°49	8° 6	17°52	20°55	22°15	13°24	16°28	27°59	26°26	11°19	n.a.	T 19
W20	7 44 57	27°44'38	7♑ 6	1°39	21° 2	8°44	17°59	20°59	22°18	13°24	16°26	27°53	26°23	11°25	n.a.	W20
T 21	7 48 54	28°45'10	19° 3	2°45	22°14	9°21	18° 7	21° 3	22°22	13°23	16°25	27°44	26°20	11°32	n.a.	T 21
F 22	7 52 50	29°45'40	0♒57	3°54	23°27	9°59	18°14	21° 7	22°25	13°23	16°24	27°33	26°17	11°39	n.a.	F 22
S 23	7 56 47	0♒46'09	12°49	5° 5	24°40	10°37	18°21	21°11	22°29	13°23	16°22	27°20	26°14	11°46	n.a.	S 23
S 24	8 0 43	1°46'35	24°41	6°18	25°52	11°14	18°29	21°15	22°32	13°23	16°21	27° 7	26°10	11°52	n.a.	S 24
M25	8 4 40	2°47'00	6♓34	7°32	27° 5	11°52	18°36	21°19	22°36	13°23	16°19	26°55	26° 7	11°59	n.a.	M25
T 26	8 8 36	3°47'23	18°30	8°48	28°18	12°30	18°44	21°22	22°39	13°22	16°17	26°45	26° 4	12° 6	n.a.	T 26
W27	8 12 33	4°47'44	0♈31	10° 6	29°31	13° 7	18°52	21°26	22°43	13°22	16°16	26°37	26° 1	12°13	n.a.	W27
T 28	8 16 30	5°48'02	12°42	11°25	0♑44	13°45	19° 0	21°29	22°46	13°22	16°14	26°32	25°58	12°19	n.a.	T 28
F 29	8 20 26	6°48'19	25° 6	12°46	1°57	14°23	19° 9	21°32	22°49	13°21	16°13	26°29	25°54	12°26	n.a.	F 29
S 30	8 24 23	7°48'34	7♉48	14° 8	3° 9	15° 1	19°17	21°36	22°53	13°21	16°11	26°D29	25°51	12°33	n.a.	S 30
S 31	8 28 19	8♒48'46	20♉51	15♑31	4♑22	15♈38	19♈26	21♏39	22♑56	13♎20	16♌10	26°R29	25♏48	12♒39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s25	9n44	3n30	20s 4	3n27	18s 1	2n 0	1s10	0n 4	5n23	1s11	16s 0	1n52	22s33	0s33	3s32	1n56	29n23	14n10	20s 5	19s47	13s24		n.a.
S 2	23 21	13 41	2 34	20 8	3 22	18 19	1 57	0 54	0 6	5 25	1 10	16 1	1 52	22 32	0 33	3 32	1 56	29 23	14 10	20 5	19 46	13 22		n.a.
S 3	23 16	17 6	1 28	20 13	3 15	18 37	1 55	0 39	0 7	5 26	1 10	16 2	1 52	22 32	0 33	3 33	1 56	29 24	14 11	20 6	19 46	13 20		n.a.
M 4	23 11	19 43	0 15	20 20	3 7	18 54	1 52	0 23	0 8	5 28	1 10	16 4	1 52	22 31	0 33	3 33	1 56	29 25	14 11	20 6	19 45	13 18		n.a.
T 5	23 6	21 12	1s 1	20 29	2 58	19 11	1 49	0 7	0 9	5 30	1 9	16 5	1 52	22 30	0 33	3 33	1 56	29 25	14 11	20 6	19 44	13 16		n.a.
W 6	23 0	21 20	2 16	20 38	2 49	19 27	1 47	0n 9	0 10	5 32	1 9	16 6	1 53	22 30	0 33	3 33	1 56	29 26	14 12	20 5	19 44	13 14		n.a.
T 7	22 53	19 58	3 23	20 49	2 39	19 43	1 44	0 25	0 11	5 35	1 9	16 7	1 53	22 29	0 33	3 33	1 56	29 27	14 12	20 4	19 43	13 12		n.a.
F 8	22 46	17 11	4 16	21 0	2 29	19 58	1 41	0 41	0 12	5 37	1 8	16 9	1 53	22 29	0 33	3 33	1 56	29 28	14 12	20 3	19 42	13 10		n.a.
S 9	22 39	13 14	4 52	21 12	2 18	20 13	1 38	0 57	0 13	5 39	1 8	16 10	1 53	22 28	0 33	3 33	1 56	29 28	14 13	20 1	19 41	13 8		n.a.
S 10	22 31	8 27	5 7	21 24	2 8	20 27	1 35	1 13	0 14	5 41	1 8	16 11	1 53	22 28	0 33	3 33	1 56	29 29	14 13	19 59	19 41	13 6		n.a.
M11	22 23	3 16	5 1	21 36	1 57	20 41	1 32	1 28	0 15	5 44	1 8	16 12	1 53	22 27	0 33	3 33	1 57	29 30	14 13	19 58	19 40	13 4		n.a.
T 12	22 14	1s59	4 36	21 49	1 46	20 54	1 30	1 44	0 16	5 46	1 7	16 13	1 53	22 27	0 33	3 33	1 57	29 30	14 13	19 57	19 39	13 2		n.a.
W13	22 5	6 58	3 54	22 1	1 35	21 7	1 27	2 0	0 17	5 49	1 7	16 15	1 53	22 26	0 33	3 33	1 57	29 31	14 14	19 56	19 38	13 0		n.a.
T 14	21 56	11 28	3 1	22 14	1 24	21 19	1 24	2 16	0 17	5 51	1 7	16 16	1 53	22 25	0 33	3 33	1 57	29 32	14 14	19 56	19 38	12 58		n.a.
F 15	21 46	15 16	2 0	22 26	1 14	21 30	1 20	2 32	0 18	5 54	1 6	16 17	1 53	22 25	0 33	3 33	1 57	29 32	14 14	19 56	19 37	12 56		n.a.
S 16	21 35	18 15	0 54	22 37	1 3	21 41	1 17	2 48	0 19	5 56	1 6	16 18	1 54	22 24	0 33	3 33	1 57	29 33	14 14	19 56	19 36	12 54		n.a.
S 17	21 25	20 16	0n13	22 49	0 53	21 51	1 14	3 3	0 20	5 59	1 6	16 19	1 54	22 24	0 33	3 33	1 57	29 34	14 15	19 57	19 35	12 52		n.a.
M18	21 14	21 17	1 19	22 59	0 43	22 1	1 11	3 19	0 21	6 2	1 6	16 20	1 54	22 23	0 33	3 33	1 57	29 35	14 15	19 56	19 35	12 50		n.a.
T 19	21 2	21 17	2 19	23 9	0 32	22 10	1 8	3 35	0 22	6 5	1 5	16 21	1 54	22 23	0 33	3 33	1 57	29 35	14 15	19 55	19 34	12 48		n.a.
W20	20 50	20 18	3 13	23 18	0 23	22 19	1 5	3 51	0 23	6 8	1 5	16 22	1 54	22 22	0 33	3 33	1 57	29 36	14 15	19 54	19 33	12 46		n.a.
T 21	20 38	18 25	3 57	23 27	0 13	22 26	1 2	4 6	0 24	6 11	1 5	16 23	1 54	22 22	0 33	3 33	1 57	29 37	14 16	19 52	19 32	12 43		n.a.
F 22	20 25	15 45	4 31	23 34	0 4	22 33	0 58	4 22	0 24	6 14	1 4	16 24	1 54	22 21	0 33	3 33	1 57	29 37	14 16	19 49	19 32	12 41		n.a.
S 23	20 12	12 28	4 53	23 41	0s 5	22 40	0 55	4 38	0 25	6 17	1 4	16 25	1 54	22 20	0 33	3 32	1 57	29 38	14 16	19 46	19 31	12 39		n.a.
S 24	19 59	8 41	5 2	23 47	0 14	22 46	0 52	4 53	0 26	6 20	1 4	16 25	1 55	22 20	0 33	3 32	1 57	29 39	14 16	19 43	19 30	12 37		n.a.
M25	19 45	4 35	4 58	23 51	0 23	22 51	0 49	5 9	0 27	6 23	1 4	16 26	1 55	22 19	0 33	3 32	1 57	29 39	14 16	19 41	19 29	12 35		n.a.
T 26	19 31	0 17	4 41	23 55	0 31	22 55	0 46	5 25	0 28	6 27	1 3	16 27	1 55	22 19	0 33	3 32	1 58	29 40	14 17	19 38	19 29	12 33		n.a.
W27	19 16	4n 3	4 12	23 57	0 39	22 59	0 42	5 40	0 28	6 30	1 3	16 28	1 55	22 18	0 33	3 32	1 58	29 41	14 17	19 36	19 28	12 31		n.a.
T 28	19 1	8 17	3 30	23 58	0 47	23 2	0 39	5 56	0 29	6 33	1 3	16 29	1 55	22 18	0 33	3 31	1 58	29 41	14 17	19 35	19 27	12 29		n.a.
F 29	18 46	12 16	2 38	23 58	0 54	23 5	0 36	6 11	0 30	6 37	1 3	16 29	1 55	22 17	0 33	3 31	1 58	29 42	14 17	19 35	19 26	12 27		n.a.
S 30	18 31	15 48	1 37	23 57	1 1	23 7	0 33	6 27	0 31	6 40	1 2	16 30	1 55	22 16	0 33	3 31	1 58	29 42	14 17	19 34	19 26	12 25		n.a.
S 31	18s15	18n38	0n30	23s54	1s 8	23s 8	0n29	6n42	0n31	6n44	1s 2	16s31	1n55	22s16	0s33	3s31	1n58	29n43	14n17	19s35	19s25	12s23		n.a.

Julian Day Number = 1715213.5, Delta T = 02h58m43s
Ecliptic obliquity = 23°41'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'48, Lahiri = - 4°10'48 Julian Calendar 1 Jan. 17 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 018 BCE

The year -16 astronomical counting style corresponds to year 017 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 17 BCE (-16) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 32 16	9♒48'56	4♊20	16♑56	5♑35	16♈16	19♈34	21♏42	23♑ 0	13°R20	16°R 8	26°R29	25♏45	12♒46	n.a.	M 1
T 2	8 36 12	10°49'05	18°19	18°22	6°48	16°54	19°43	21°45	23° 3	13♎19	16♌ 7	26♏27	25°42	12°53	n.a.	T 2
W 3	8 40 9	11°49'11	2♋46	19°49	8° 1	17°32	19°52	21°48	23° 6	13°19	16° 5	26°23	25°39	13° 0	n.a.	W 3
T 4	8 44 5	12°49'14	17°39	21°17	9°14	18° 9	20° 1	21°51	23°10	13°18	16° 3	26°16	25°35	13° 6	n.a.	T 4
F 5	8 48 2	13°49'16	2♌51	22°47	10°27	18°47	20°10	21°53	23°13	13°18	16° 2	26° 7	25°32	13°13	n.a.	F 5
S 6	8 51 59	14°49'15	18°13	24°18	11°40	19°25	20°20	21°56	23°16	13°17	16° 0	25°56	25°29	13°20	n.a.	S 6
S 7	8 55 55	15°49'13	3♍33	25°49	12°53	20° 3	20°29	21°59	23°20	13°16	15°59	25°45	25°26	13°26	n.a.	S 7
M 8	8 59 52	16°49'08	18°38	27°22	14° 6	20°41	20°39	22° 1	23°23	13°16	15°57	25°35	25°23	13°33	n.a.	M 8
T 9	9 3 48	17°49'02	3♎21	28°57	15°19	21°18	20°48	22° 3	23°26	13°15	15°56	25°27	25°20	13°40	n.a.	T 9
W10	9 7 45	18°48'54	17°35	0♒32	16°32	21°56	20°58	22° 6	23°29	13°14	15°54	25°21	25°16	13°47	n.a.	W10
T 11	9 11 41	19°48'44	1♏19	2° 9	17°45	22°34	21° 8	22° 8	23°33	13°13	15°52	25°19	25°13	13°53	n.a.	T 11
F 12	9 15 38	20°48'32	14°35	3°46	18°58	23°12	21°18	22°10	23°36	13°13	15°51	25°18	25°10	14° 0	n.a.	F 12
S 13	9 19 34	21°48'19	27°25	5°25	20°12	23°50	21°28	22°12	23°39	13°12	15°49	25°18	25° 7	14° 7	n.a.	S 13
S 14	9 23 31	22°48'04	9♐55	7° 5	21°25	24°28	21°38	22°14	23°42	13°11	15°48	25°17	25° 4	14°14	n.a.	S 14
M15	9 27 27	23°47'47	22° 9	8°47	22°38	25° 5	21°49	22°15	23°45	13°10	15°46	25°15	25° 0	14°20	n.a.	M15
T 16	9 31 24	24°47'28	4♑11	10°29	23°51	25°43	21°59	22°17	23°48	13° 9	15°45	25°11	24°57	14°27	n.a.	T 16
W17	9 35 21	25°47'08	16° 7	12°13	25° 4	26°21	22°10	22°19	23°51	13° 8	15°43	25° 3	24°54	14°34	n.a.	W17
T 18	9 39 17	26°46'45	27°59	13°58	26°17	26°59	22°20	22°20	23°54	13° 7	15°41	24°53	24°51	14°40	n.a.	T 18
F 19	9 43 14	27°46'20	9♒50	15°44	27°30	27°37	22°31	22°22	23°58	13° 6	15°40	24°40	24°48	14°47	n.a.	F 19
S 20	9 47 10	28°45'53	21°42	17°31	28°44	28°15	22°42	22°23	24° 1	13° 5	15°38	24°26	24°45	14°54	n.a.	S 20
S 21	9 51 7	29°45'25	3♓36	19°20	29°57	28°53	22°53	22°24	24° 4	13° 4	15°37	24°11	24°41	15° 1	n.a.	S 21
M22	9 55 3	0♓44'54	15°34	21°10	1♒10	29°31	23° 4	22°25	24° 7	13° 3	15°35	23°57	24°38	15° 7	n.a.	M22
T 23	9 59 0	1°44'20	27°36	23° 1	2°23	0♉ 8	23°15	22°26	24° 9	13° 2	15°34	23°45	24°35	15°14	n.a.	T 23
W24	10 2 56	2°43'45	9♈45	24°53	3°36	0°46	23°26	22°27	24°12	13° 1	15°32	23°36	24°32	15°21	n.a.	W24
T 25	10 6 53	3°43'07	22° 3	26°47	4°50	1°24	23°38	22°28	24°15	13° 0	15°31	23°29	24°29	15°27	n.a.	T 25
F 26	10 10 50	4°42'27	4♉32	28°42	6° 3	2° 2	23°49	22°29	24°18	12°58	15°29	23°26	24°26	15°34	n.a.	F 26
S 27	10 14 46	5°41'44	17°15	0♓38	7°16	2°40	24° 1	22°29	24°21	12°57	15°28	23°24	24°22	15°41	n.a.	S 27
S 28	10 18 43	6°41'00	0♊16	2°36	8°29	3°18	24°12	22°30	24°24	12°56	15°26	23°24	24°19	15°48	n.a.	S 28
M29	10 22 39	7♓40'12	13♊39	4♓35	9♒43	3♉56	24♈24	22♏30	24♑27	12♎55	15♌25	23♏24	24♏16	15♒54	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s59	20n33	0s42	23s50	1s14	23s 8	0n26	6n57	0n32	6n47	1s 2	16s31	1n56	22s15	0s33	3s31	1n58	29n44	14n17	19s34	19s24	12s21		n.a.
T 2	17 42	21 18	1 53	23 45	1 20	23 8	0 23	7 13	0 33	6 51	1 1	16 32	1 56	22 15	0 33	3 30	1 58	29 44	14 18	19 34	19 23	12 19		n.a.
W 3	17 26	20 41	2 59	23 38	1 26	23 7	0 20	7 28	0 33	6 54	1 1	16 33	1 56	22 14	0 33	3 30	1 58	29 45	14 18	19 33	19 23	12 17		n.a.
T 4	17 9	18 37	3 56	23 30	1 32	23 6	0 17	7 43	0 34	6 58	1 1	16 33	1 56	22 14	0 33	3 30	1 58	29 46	14 18	19 32	19 22	12 15		n.a.
F 5	16 51	15 15	4 37	23 20	1 37	23 3	0 14	7 58	0 35	7 2	1 1	16 34	1 56	22 13	0 33	3 29	1 58	29 46	14 18	19 29	19 21	12 13		n.a.
S 6	16 34	10 48	4 58	23 9	1 42	23 0	0 10	8 13	0 35	7 6	1 0	16 34	1 56	22 13	0 33	3 29	1 58	29 47	14 18	19 27	19 20	12 11		n.a.
S 7	16 16	5 41	4 58	22 57	1 46	22 57	0 7	8 28	0 36	7 9	1 0	16 35	1 56	22 12	0 33	3 29	1 58	29 47	14 18	19 24	19 20	12 8		n.a.
M 8	15 58	0 18	4 37	22 42	1 50	22 52	0 4	8 43	0 37	7 13	1 0	16 35	1 57	22 11	0 33	3 29	1 58	29 48	14 18	19 22	19 19	12 6		n.a.
T 9	15 39	4s59	3 58	22 27	1 54	22 47	0 1	8 58	0 37	7 17	1 0	16 36	1 57	22 11	0 33	3 28	1 58	29 48	14 18	19 20	19 18	12 4		n.a.
W10	15 21	9 49	3 5	22 9	1 57	22 41	0s 2	9 13	0 38	7 21	1 0	16 36	1 57	22 10	0 33	3 28	1 58	29 49	14 18	19 18	19 17	12 2		n.a.
T 11	15 2	13 59	2 3	21 50	2 0	22 35	0 5	9 28	0 39	7 25	0 59	16 37	1 57	22 10	0 33	3 27	1 59	29 50	14 18	19 18	19 16	12 0		n.a.
F 12	14 43	17 17	0 56	21 30	2 3	22 28	0 8	9 43	0 39	7 29	0 59	16 37	1 57	22 9	0 33	3 27	1 59	29 50	14 18	19 18	19 16	11 58		n.a.
S 13	14 23	19 37	0n11	21 8	2 5	22 20	0 11	9 58	0 40	7 33	0 59	16 38	1 57	22 9	0 33	3 27	1 59	29 51	14 18	19 18	19 15	11 56		n.a.
S 14	14 4	20 55	1 16	20 44	2 6	22 12	0 14	10 12	0 40	7 37	0 59	16 38	1 57	22 8	0 33	3 26	1 59	29 51	14 18	19 17	19 14	11 54		n.a.
M15	13 44	21 11	2 17	20 18	2 8	22 3	0 17	10 27	0 41	7 41	0 58	16 38	1 58	22 8	0 33	3 26	1 59	29 52	14 18	19 17	19 13	11 52		n.a.
T 16	13 24	20 28	3 10	19 51	2 8	21 53	0 20	10 41	0 42	7 45	0 58	16 39	1 58	22 7	0 33	3 26	1 59	29 52	14 18	19 16	19 13	11 50		n.a.
W17	13 4	18 50	3 54	19 22	2 9	21 43	0 22	10 56	0 42	7 49	0 58	16 39	1 58	22 7	0 33	3 25	1 59	29 53	14 18	19 14	19 12	11 48		n.a.
T 18	12 43	16 25	4 28	18 52	2 9	21 32	0 25	11 10	0 43	7 54	0 58	16 39	1 58	22 6	0 33	3 25	1 59	29 53	14 18	19 11	19 11	11 46		n.a.
F 19	12 23	13 19	4 50	18 20	2 8	21 20	0 28	11 25	0 43	7 58	0 58	16 39	1 58	22 6	0 33	3 24	1 59	29 54	14 18	19 8	19 10	11 44		n.a.
S 20	12 2	9 42	4 59	17 46	2 7	21 8	0 31	11 39	0 44	8 2	0 57	16 39	1 58	22 5	0 33	3 24	1 59	29 54	14 18	19 5	19 9	11 41		n.a.
S 21	11 41	5 42	4 55	17 10	2 6	20 55	0 33	11 53	0 44	8 6	0 57	16 40	1 58	22 5	0 33	3 23	1 59	29 55	14 18	19 1	19 9	11 39		n.a.
M22	11 20	1 28	4 39	16 33	2 4	20 42	0 36	12 7	0 45	8 11	0 57	16 40	1 59	22 4	0 33	3 23	1 59	29 55	14 18	18 58	19 8	11 37		n.a.
T 23	10 58	2n51	4 10	15 54	2 1	20 28	0 38	12 21	0 45	8 15	0 57	16 40	1 59	22 4	0 33	3 22	1 59	29 55	14 18	18 55	19 7	11 35		n.a.
W24	10 37	7 6	3 29	15 13	1 58	20 13	0 41	12 35	0 46	8 20	0 56	16 40	1 59	22 3	0 33	3 22	1 59	29 56	14 18	18 52	19 6	11 33		n.a.
T 25	10 15	11 7	2 38	14 30	1 54	19 58	0 43	12 49	0 46	8 24	0 56	16 40	1 59	22 3	0 33	3 21	1 59	29 56	14 18	18 51	19 6	11 31		n.a.
F 26	9 53	14 42	1 38	13 46	1 50	19 42	0 46	13 2	0 47	8 28	0 56	16 40	1 59	22 2	0 33	3 21	1 59	29 57	14 18	18 50	19 5	11 29		n.a.
S 27	9 31	17 41	0 33	13 0	1 46	19 26	0 48	13 16	0 47	8 33	0 56	16 40	1 59	22 2	0 34	3 20	1 59	29 57	14 18	18 49	19 4	11 27		n.a.
S 28	9 9	19 50	0s36	12 13	1 40	19 9	0 51	13 30	0 48	8 37	0 56	16 40	1 59	22 1	0 34	3 20	1 59	29 57	14 18	18 49	19 3	11 25		n.a.
M29	8s47	20n57	1s45	11s24	1s35	18s51	0s53	13n43	0n48	8n42	0s55	16s40	2n 0	22s 1	0s34	3s19	1n59	29n58	14n18	18s49	19s 2	11s23		n.a.

Julian Day Number = 1715244.5, Delta T = 02h58m42s
Ecliptic obliquity = 23°41'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'44, Lahiri = - 4°10'44 Julian Calendar 1 Feb. 17 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 017 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 17 BCE (-16) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 26 36	8♓39'23	27♊27	6♓34	10♒56	4♉34	24♈36	22♏30	24♑29	12°R53	15°R24	23°R23	24♏13	16♒ 1	n.a.	T 1
W 2	10 30 32	9°38'31	11♋40	8°35	12° 9	5°11	24°47	22°31	24°32	12♎52	15♌22	23♏20	24°10	16° 8	n.a.	W 2
T 3	10 34 29	10°37'36	26°18	10°37	13°22	5°49	24°59	22°31	24°35	12°51	15°21	23°14	24° 6	16°15	n.a.	T 3
F 4	10 38 25	11°36'39	11♌16	12°40	14°35	6°27	25°11	22°R31	24°37	12°50	15°19	23° 6	24° 3	16°21	n.a.	F 4
S 5	10 42 22	12°35'40	26°27	14°43	15°49	7° 5	25°23	22°31	24°40	12°48	15°18	22°56	24° 0	16°28	n.a.	S 5
S 6	10 46 19	13°34'38	11♍40	16°47	17° 2	7°43	25°35	22°31	24°43	12°47	15°17	22°46	23°57	16°35	n.a.	S 6
M 7	10 50 15	14°33'35	26°45	18°51	18°15	8°21	25°48	22°30	24°45	12°46	15°15	22°36	23°54	16°41	n.a.	M 7
T 8	10 54 12	15°32'29	11♎31	20°56	19°28	8°59	26° 0	22°30	24°48	12°44	15°14	22°28	23°51	16°48	n.a.	T 8
W 9	10 58 8	16°31'21	25°52	23° 0	20°42	9°36	26°12	22°29	24°50	12°43	15°13	22°23	23°47	16°55	n.a.	W 9
T 10	11 2 5	17°30'12	9♏44	25° 4	21°55	10°14	26°25	22°29	24°52	12°41	15°11	22°21	23°44	17° 2	n.a.	T 10
F 11	11 6 1	18°29'00	23° 7	27° 8	23° 8	10°52	26°37	22°28	24°55	12°40	15°10	22°D20	23°41	17° 8	n.a.	F 11
S 12	11 9 58	19°27'47	6♐ 4	29°10	24°22	11°30	26°50	22°27	24°57	12°38	15° 9	22°20	23°38	17°15	n.a.	S 12
S 13	11 13 54	20°26'32	18°38	1♈11	25°35	12° 8	27° 2	22°27	25° 0	12°37	15° 8	22°R21	23°35	17°22	n.a.	S 13
M14	11 17 51	21°25'16	0♑53	3°11	26°48	12°46	27°15	22°26	25° 2	12°35	15° 6	22°20	23°32	17°28	n.a.	M14
T 15	11 21 47	22°23'57	12°56	5° 8	28° 1	13°23	27°27	22°24	25° 4	12°34	15° 5	22°18	23°28	17°35	n.a.	T 15
W16	11 25 44	23°22'37	24°51	7° 3	29°15	14° 1	27°40	22°23	25° 6	12°32	15° 4	22°14	23°25	17°42	n.a.	W16
T 17	11 29 41	24°21'15	6♒42	8°56	0♓28	14°39	27°53	22°22	25° 9	12°31	15° 3	22° 7	23°22	17°49	n.a.	T 17
F 18	11 33 37	25°19'51	18°33	10°45	1°41	15°17	28° 6	22°21	25°11	12°29	15° 2	21°58	23°19	17°55	n.a.	F 18
S 19	11 37 34	26°18'25	0♓27	12°31	2°55	15°55	28°19	22°19	25°13	12°28	15° 1	21°47	23°16	18° 2	n.a.	S 19
S 20	11 41 30	27°16'57	12°25	14°14	4° 8	16°33	28°32	22°18	25°15	12°26	15° 0	21°37	23°12	18° 9	n.a.	S 20
M21	11 45 27	28°15'27	24°31	15°52	5°21	17°10	28°45	22°16	25°17	12°25	14°58	21°27	23° 9	18°16	n.a.	M21
T 22	11 49 23	29°13'55	6♈44	17°27	6°35	17°48	28°58	22°14	25°19	12°23	14°57	21°18	23° 6	18°22	n.a.	T 22
W23	11 53 20	0♈12'22	19° 5	18°57	7°48	18°26	29°11	22°13	25°21	12°22	14°56	21°11	23° 3	18°29	n.a.	W23
T 24	11 57 16	1°10'46	1♉37	20°23	9° 1	19° 4	29°24	22°11	25°23	12°20	14°55	21° 7	23° 0	18°36	n.a.	T 24
F 25	12 1 13	2° 9'08	14°19	21°44	10°15	19°42	29°37	22° 9	25°25	12°18	14°54	21° 5	22°57	18°42	n.a.	F 25
S 26	12 5 9	3° 7'28	27°14	23° 1	11°28	20°19	29°51	22° 7	25°26	12°17	14°53	21°D 5	22°53	18°49	n.a.	S 26
S 27	12 9 6	4° 5'46	10♊24	24°13	12°41	20°57	0♉ 4	22° 5	25°28	12°15	14°53	21° 6	22°50	18°56	n.a.	S 27
M28	12 13 3	5° 4'02	23°50	25°20	13°54	21°35	0°17	22° 2	25°30	12°14	14°52	21° 7	22°47	19° 3	n.a.	M28
T 29	12 16 59	6° 2'16	7♋35	26°22	15° 8	22°13	0°31	22° 0	25°32	12°12	14°51	21°R 8	22°44	19° 9	n.a.	T 29
W30	12 20 56	7° 0'28	21°39	27°19	16°21	22°51	0°44	21°58	25°33	12°10	14°50	21° 7	22°41	19°16	n.a.	W30
T 31	12 24 52	7♈58'37	6♌ 2	28♈10	17♓34	23♉28	0♉58	21♏55	25♑35	12♎ 9	14♌49	21♏ 4	22♏37	19♒23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s25	20n50	2s50	10s34	1s28	18s33	0s55	13n57	0n49	8n46	0s55	16s40	2n 0	22s 0	0s34	3s19	1n59	29n58	14n18	18s49	19s 2	11s21		n.a.
W 2	8 2	19 25	3 46	9 42	1 21	18 15	0 57	14 10	0 49	8 51	0 55	16 40	2 0	22 0	0 34	3 18	2 0	29 59	14 17	18 48	19 1	11 18		n.a.
T 3	7 40	16 42	4 30	8 48	1 14	17 56	0 59	14 23	0 50	8 55	0 55	16 40	2 0	21 59	0 34	3 18	2 0	29 59	14 17	18 47	19 0	11 16		n.a.
F 4	7 17	12 51	4 56	7 54	1 6	17 36	1 1	14 36	0 50	9 0	0 55	16 40	2 0	21 59	0 34	3 17	2 0	29 59	14 17	18 45	18 59	11 14		n.a.
S 5	6 54	8 7	5 1	6 58	0 57	17 16	1 3	14 49	0 51	9 5	0 55	16 39	2 0	21 58	0 34	3 17	2 0	29 59	14 17	18 42	18 58	11 12		n.a.
S 6	6 31	2 52	4 46	6 1	0 48	16 56	1 5	15 2	0 51	9 9	0 54	16 39	2 0	21 58	0 34	3 16	2 0	29 59	14 17	18 40	18 58	11 10		n.a.
M 7	6 9	2s31	4 10	5 3	0 39	16 35	1 7	15 15	0 52	9 14	0 54	16 39	2 1	21 57	0 34	3 15	2 0	0 0	14 17	18 37	18 57	11 8		n.a.
T 8	5 46	7 39	3 19	4 5	0 29	16 13	1 9	15 28	0 52	9 18	0 54	16 39	2 1	21 57	0 34	3 15	2 0	0 0	14 17	18 35	18 56	11 6		n.a.
W 9	5 22	12 12	2 16	3 5	0 19	15 52	1 11	15 40	0 52	9 23	0 54	16 39	2 1	21 57	0 34	3 14	2 0	0 1	14 16	18 34	18 55	11 4		n.a.
T 10	4 59	15 56	1 7	2 6	0 8	15 29	1 12	15 53	0 53	9 28	0 54	16 38	2 1	21 56	0 34	3 14	2 0	0 1	14 16	18 33	18 54	11 2		n.a.
F 11	4 36	18 41	0n 4	1 6	0n 3	15 7	1 14	16 5	0 53	9 33	0 54	16 38	2 1	21 56	0 34	3 13	2 0	0 1	14 16	18 33	18 54	11 0		n.a.
S 12	4 13	20 22	1 13	0 7	0 14	14 43	1 15	16 18	0 54	9 37	0 53	16 38	2 1	21 55	0 34	3 12	2 0	0 1	14 16	18 33	18 53	10 57		n.a.
S 13	3 50	20 57	2 15	0n52	0 26	14 20	1 17	16 30	0 54	9 42	0 53	16 37	2 1	21 55	0 34	3 12	2 0	0 2	14 16	18 33	18 52	10 55		n.a.
M14	3 26	20 31	3 11	1 51	0 37	13 56	1 18	16 42	0 54	9 47	0 53	16 37	2 1	21 55	0 34	3 11	2 0	0 2	14 16	18 33	18 51	10 53		n.a.
T 15	3 3	19 8	3 56	2 48	0 49	13 32	1 20	16 54	0 55	9 51	0 53	16 37	2 2	21 54	0 34	3 11	2 0	0 2	14 15	18 32	18 50	10 51		n.a.
W16	2 39	16 57	4 31	3 45	1 0	13 7	1 21	17 6	0 55	9 56	0 53	16 36	2 2	21 54	0 34	3 10	2 0	0 2	14 15	18 31	18 50	10 49		n.a.
T 17	2 16	14 3	4 54	4 40	1 11	12 42	1 22	17 17	0 56	10 1	0 53	16 36	2 2	21 53	0 34	3 9	2 0	0 2	14 15	18 29	18 49	10 47		n.a.
F 18	1 52	10 37	5 4	5 34	1 23	12 17	1 23	17 29	0 56	10 6	0 52	16 35	2 2	21 53	0 34	3 9	2 0	0 2	14 15	18 27	18 48	10 45		n.a.
S 19	1 29	6 44	5 1	6 26	1 33	11 51	1 24	17 41	0 56	10 11	0 52	16 35	2 2	21 53	0 34	3 8	2 0	0 3	14 14	18 24	18 47	10 43		n.a.
S 20	1 6	2 35	4 45	7 15	1 44	11 25	1 25	17 52	0 57	10 15	0 52	16 34	2 2	21 52	0 34	3 8	2 0	0 3	14 14	18 22	18 46	10 41		n.a.
M21	0 42	1n42	4 16	8 3	1 54	10 59	1 26	18 3	0 57	10 20	0 52	16 34	2 2	21 52	0 34	3 7	2 0	0 3	14 14	18 19	18 46	10 38		n.a.
T 22	0 19	5 59	3 35	8 49	2 3	10 32	1 27	18 14	0 57	10 25	0 52	16 33	2 2	21 52	0 34	3 6	2 0	0 3	14 14	18 17	18 45	10 36		n.a.
W23	0n 5	10 4	2 43	9 32	2 12	10 5	1 28	18 25	0 58	10 30	0 52	16 33	2 3	21 51	0 34	3 6	2 0	0 3	14 14	18 15	18 44	10 34		n.a.
T 24	0 28	13 46	1 43	10 12	2 20	9 38	1 29	18 36	0 58	10 35	0 51	16 32	2 3	21 51	0 34	3 5	2 0	0 3	14 13	18 14	18 43	10 32		n.a.
F 25	0 52	16 53	0 36	10 50	2 27	9 11	1 29	18 47	0 58	10 40	0 51	16 31	2 3	21 51	0 34	3 4	2 0	0 3	14 13	18 13	18 42	10 30		n.a.
S 26	1 15	19 13	0s33	11 25	2 34	8 43	1 30	18 58	0 59	10 44	0 51	16 31	2 3	21 50	0 34	3 4	2 0	0 3	14 13	18 13	18 42	10 28		n.a.
S 27	1 39	20 33	1 42	11 58	2 40	8 15	1 30	19 8	0 59	10 49	0 51	16 30	2 3	21 50	0 34	3 3	2 0	0 3	14 12	18 14	18 41	10 26		n.a.
M28	2 2	20 46	2 47	12 27	2 45	7 47	1 31	19 18	0 59	10 54	0 51	16 29	2 3	21 50	0 34	3 2	2 0	0 3	14 12	18 14	18 40	10 24		n.a.
T 29	2 25	19 44	3 45	12 54	2 49	7 19	1 31	19 29	1 0	10 59	0 51	16 29	2 3	21 50	0 34	3 2	2 0	0 3	14 12	18 14	18 39	10 22		n.a.
W30	2 49	17 30	4 29	13 18	2 52	6 51	1 31	19 39	1 0	11 4	0 51	16 28	2 3	21 49	0 34	3 1	2 0	0 3	14 12	18 14	18 38	10 19		n.a.
T 31	3n12	14n 9	4s59	13n38	2n54	6s22	1s32	19n49	1n 0	11n 9	0s51	16s27	2n 3	21s49	0s34	3s 0	2n 0	0n 3	14n11	18s13	18s37	10s17		n.a.

Julian Day Number = 1715273.5, Delta T = 02h58m41s
Ecliptic obliquity = 23°41'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'40, Lahiri = - 4°10'40 Julian Calendar 1 March 17 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 017 BCE

The year -16 astronomical counting style corresponds to year 017 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 17 BCE (-16) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 28 49	8♈56'45	20♌39	28♈57	18♓48	24♉ 6	1♉11	21°R53	25♑36	12°R 7	14°R48	21°R 0	22♏34	19♒29	n.a.	F 1
S 2	12 32 45	9°54'50	5♍28	29°38	20° 1	24°44	1°25	21♏50	25°38	12♎ 5	14♌48	20♏54	22°31	19°36	n.a.	S 2
S 3	12 36 42	10°52'53	20°19	0♉14	21°14	25°22	1°38	21°47	25°39	12° 4	14°47	20°48	22°28	19°43	n.a.	S 3
M 4	12 40 38	11°50'54	5♎ 5	0°44	22°28	25°59	1°52	21°44	25°41	12° 2	14°46	20°42	22°25	19°50	n.a.	M 4
T 5	12 44 35	12°48'54	19°39	1° 9	23°41	26°37	2° 5	21°42	25°42	12° 1	14°45	20°38	22°22	19°56	n.a.	T 5
W 6	12 48 32	13°46'52	3♏53	1°29	24°54	27°15	2°19	21°39	25°43	11°59	14°45	20°35	22°18	20° 3	n.a.	W 6
T 7	12 52 28	14°44'48	17°43	1°44	26° 7	27°53	2°33	21°36	25°45	11°57	14°44	20°D34	22°15	20°10	n.a.	T 7
F 8	12 56 25	15°42'43	1♐ 8	1°53	27°21	28°30	2°46	21°32	25°46	11°56	14°43	20°34	22°12	20°17	n.a.	F 8
S 9	13 0 21	16°40'37	14° 8	1°R57	28°34	29° 8	3° 0	21°29	25°47	11°54	14°43	20°36	22° 9	20°23	n.a.	S 9
S 10	13 4 18	17°38'29	26°46	1°56	29°47	29°46	3°14	21°26	25°48	11°52	14°42	20°37	22° 6	20°30	n.a.	S 10
M11	13 8 14	18°36'20	9♑ 6	1°50	1♈ 1	0♊23	3°28	21°23	25°49	11°51	14°42	20°39	22° 3	20°37	n.a.	M11
T 12	13 12 11	19°34'09	21°12	1°39	2°14	1° 1	3°41	21°19	25°50	11°49	14°41	20°R39	21°59	20°43	n.a.	T 12
W13	13 16 7	20°31'58	3♒ 9	1°24	3°27	1°39	3°55	21°16	25°51	11°48	14°41	20°38	21°56	20°50	n.a.	W13
T 14	13 20 4	21°29'44	15° 2	1° 4	4°41	2°17	4° 9	21°13	25°52	11°46	14°40	20°36	21°53	20°57	n.a.	T 14
F 15	13 24 1	22°27'30	26°55	0°42	5°54	2°54	4°23	21° 9	25°53	11°44	14°40	20°33	21°50	21° 4	n.a.	F 15
S 16	13 27 57	23°25'14	8♓51	0°15	7° 7	3°32	4°37	21° 5	25°54	11°43	14°40	20°29	21°47	21°10	n.a.	S 16
S 17	13 31 54	24°22'57	20°55	29♈46	8°21	4°10	4°51	21° 2	25°55	11°41	14°39	20°24	21°43	21°17	n.a.	S 17
M18	13 35 50	25°20'39	3♈ 8	29°15	9°34	4°47	5° 5	20°58	25°55	11°40	14°39	20°20	21°40	21°24	n.a.	M18
T 19	13 39 47	26°18'19	15°32	28°42	10°48	5°25	5°18	20°54	25°56	11°38	14°39	20°17	21°37	21°31	n.a.	T 19
W20	13 43 43	27°15'58	28° 9	28° 8	12° 1	6° 3	5°32	20°50	25°57	11°36	14°38	20°14	21°34	21°37	n.a.	W20
T 21	13 47 40	28°13'36	10♉59	27°33	13°14	6°40	5°46	20°47	25°57	11°35	14°38	20°13	21°31	21°44	n.a.	T 21
F 22	13 51 36	29°11'13	24° 2	26°58	14°28	7°18	6° 0	20°43	25°58	11°33	14°38	20°D13	21°28	21°51	n.a.	F 22
S 23	13 55 33	0♉ 8'48	7♊18	26°24	15°41	7°56	6°14	20°39	25°58	11°32	14°38	20°13	21°24	21°57	n.a.	S 23
S 24	13 59 30	1° 6'21	20°47	25°51	16°54	8°34	6°28	20°35	25°59	11°30	14°38	20°14	21°21	22° 4	n.a.	S 24
M25	14 3 26	2° 3'53	4♋28	25°20	18° 8	9°11	6°42	20°31	25°59	11°29	14°38	20°16	21°18	22°11	n.a.	M25
T 26	14 7 23	3° 1'24	18°21	24°51	19°21	9°49	6°56	20°27	26° 0	11°27	14°38	20°17	21°15	22°18	n.a.	T 26
W27	14 11 19	3°58'53	2♌26	24°25	20°34	10°27	7°10	20°22	26° 0	11°26	14°38	20°R17	21°12	22°24	n.a.	W27
T 28	14 15 16	4°56'21	16°40	24° 3	21°48	11° 4	7°24	20°18	26° 0	11°24	14°D38	20°17	21° 8	22°31	n.a.	T 28
F 29	14 19 12	5°53'47	1♍ 1	23°43	23° 1	11°42	7°38	20°14	26° 0	11°23	14°38	20°16	21° 5	22°38	n.a.	F 29
S 30	14 23 9	6♉51'12	15♍26	23♈28	24♈15	12♊20	7♉52	20♏10	26♑ 1	11♎21	14♌38	20♏15	21♏ 2	22♒44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n35	9n53	5s 9	13n56	2n55	5s53	1s32	19n59	1n 1	11n13	0s50	16s27	2n 4	21s49	0s35	3s 0	2n 0	0n 3	14n11	18s12	18s37	10s15		n.a.
S 2	3 58	4 58	4 59	14 11	2 55	5 24	1 32	20 8	1 1	11 18	0 50	16 26	2 4	21 49	0 35	2 59	2 0	0 3	14 11	18 10	18 36	10 13		n.a.
S 3	4 21	0s15	4 29	14 23	2 54	4 55	1 32	20 18	1 1	11 23	0 50	16 25	2 4	21 48	0 35	2 59	2 0	0 3	14 10	18 9	18 35	10 11		n.a.
M 4	4 44	5 26	3 42	14 32	2 52	4 26	1 32	20 27	1 1	11 28	0 50	16 24	2 4	21 48	0 35	2 58	2 0	0 3	14 10	18 7	18 34	10 9		n.a.
T 5	5 7	10 14	2 40	14 38	2 49	3 56	1 32	20 36	1 2	11 33	0 50	16 23	2 4	21 48	0 35	2 57	2 0	0 3	14 10	18 6	18 33	10 7		n.a.
W 6	5 30	14 21	1 30	14 41	2 44	3 27	1 32	20 45	1 2	11 38	0 50	16 22	2 4	21 48	0 35	2 57	2 0	0 3	14 10	18 5	18 33	10 5		n.a.
T 7	5 52	17 33	0 16	14 40	2 38	2 57	1 31	20 54	1 2	11 43	0 50	16 22	2 4	21 47	0 35	2 56	2 0	0 3	14 9	18 5	18 32	10 2		n.a.
F 8	6 15	19 40	0n57	14 37	2 31	2 27	1 31	21 3	1 2	11 47	0 50	16 21	2 4	21 47	0 35	2 55	2 0	0 3	14 9	18 5	18 31	10 0		n.a.
S 9	6 37	20 40	2 5	14 31	2 23	1 58	1 31	21 12	1 3	11 52	0 49	16 20	2 4	21 47	0 35	2 55	2 0	0 3	14 9	18 5	18 30	9 58		n.a.
S 10	7 0	20 35	3 5	14 22	2 14	1 28	1 30	21 20	1 3	11 57	0 49	16 19	2 4	21 47	0 35	2 54	2 0	0 3	14 8	18 6	18 29	9 56		n.a.
M11	7 22	19 29	3 54	14 10	2 4	0 58	1 30	21 29	1 3	12 2	0 49	16 18	2 4	21 47	0 35	2 53	2 0	0 2	14 8	18 6	18 28	9 54		n.a.
T 12	7 44	17 31	4 33	13 55	1 52	0 28	1 29	21 37	1 3	12 7	0 49	16 17	2 4	21 47	0 35	2 53	2 0	0 2	14 8	18 6	18 28	9 52		n.a.
W13	8 6	14 49	4 58	13 38	1 39	0n 2	1 29	21 45	1 4	12 12	0 49	16 16	2 4	21 46	0 35	2 52	2 0	0 2	14 7	18 6	18 27	9 50		n.a.
T 14	8 28	11 32	5 11	13 19	1 26	0 32	1 28	21 53	1 4	12 16	0 49	16 15	2 4	21 46	0 35	2 52	2 0	0 2	14 7	18 6	18 26	9 47		n.a.
F 15	8 50	7 48	5 11	12 57	1 11	1 2	1 27	22 1	1 4	12 21	0 49	16 14	2 5	21 46	0 35	2 51	2 0	0 2	14 7	18 5	18 25	9 45		n.a.
S 16	9 11	3 45	4 57	12 33	0 56	1 32	1 26	22 8	1 4	12 26	0 49	16 13	2 5	21 46	0 35	2 50	2 0	0 1	14 6	18 4	18 24	9 43		n.a.
S 17	9 33	0n29	4 30	12 8	0 40	2 2	1 26	22 16	1 5	12 31	0 49	16 12	2 5	21 46	0 35	2 50	2 0	0 1	14 6	18 2	18 23	9 41		n.a.
M18	9 54	4 46	3 50	11 41	0 23	2 32	1 25	22 23	1 5	12 36	0 48	16 11	2 5	21 46	0 35	2 49	2 0	0 1	14 6	18 1	18 23	9 39		n.a.
T 19	10 16	8 56	2 59	11 14	0 7	3 2	1 24	22 30	1 5	12 40	0 48	16 10	2 5	21 46	0 35	2 48	2 0	0 1	14 5	18 0	18 22	9 37		n.a.
W20	10 37	12 46	1 58	10 45	0s11	3 32	1 23	22 37	1 5	12 45	0 48	16 9	2 5	21 46	0 35	2 48	2 0	0 1	14 5	18 0	18 21	9 35		n.a.
T 21	10 57	16 5	0 51	10 17	0 28	4 2	1 21	22 44	1 5	12 50	0 48	16 8	2 5	21 45	0 35	2 47	2 0	0 0	14 4	17 59	18 20	9 33		n.a.
F 22	11 18	18 38	0s21	9 48	0 45	4 32	1 20	22 50	1 6	12 55	0 48	16 7	2 5	21 45	0 35	2 47	2 0	29 59	14 4	17 59	18 19	9 30		n.a.
S 23	11 39	20 14	1 33	9 20	1 2	5 1	1 19	22 57	1 6	12 59	0 48	16 6	2 5	21 45	0 35	2 46	2 0	29 59	14 4	17 59	18 18	9 28		n.a.
S 24	11 59	20 42	2 41	8 53	1 19	5 31	1 18	23 3	1 6	13 4	0 48	16 5	2 5	21 45	0 35	2 45	2 0	29 59	14 3	18 0	18 18	9 26		n.a.
M25	12 19	19 57	3 40	8 26	1 35	6 0	1 16	23 9	1 6	13 9	0 48	16 4	2 5	21 45	0 35	2 45	2 0	29 59	14 3	18 0	18 17	9 24		n.a.
T 26	12 39	18 0	4 28	8 1	1 50	6 30	1 15	23 15	1 6	13 14	0 48	16 3	2 5	21 45	0 35	2 44	2 0	29 59	14 3	18 0	18 16	9 22		n.a.
W27	12 59	14 57	5 1	7 38	2 5	6 59	1 14	23 21	1 7	13 18	0 48	16 2	2 5	21 45	0 35	2 44	2 0	29 58	14 2	18 0	18 15	9 20		n.a.
T 28	13 18	11 0	5 15	7 17	2 18	7 28	1 12	23 27	1 7	13 23	0 47	16 0	2 5	21 45	0 35	2 43	2 0	29 58	14 2	18 0	18 14	9 18		n.a.
F 29	13 38	6 24	5 10	6 58	2 31	7 57	1 11	23 32	1 7	13 28	0 47	15 59	2 5	21 45	0 35	2 43	2 0	29 58	14 2	18 0	18 13	9 15		n.a.
S 30	13n57	1n25	4s46	6n41	2s43	8n26	1s 9	23n37	1n 7	13n32	0s47	15s58	2n 5	21s45	0s36	2s42	2n 0	29n57	14n 1	18s 0	18s12	9s13		n.a.

Julian Day Number = 1715304.5, Delta T = 02h58m41s
Ecliptic obliquity = 23°41'44, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'36, Lahiri = - 4°10'36 Julian Calendar 1 Apr. 17 BCE == Greg. Calendar 30 March 017 BCE

The year -16 astronomical counting style corresponds to year 017 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 17 BCE (-16) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 27 5	7♉48'35	29♍50	23°R16	25♈28	12♊57	8♉ 6	20°R 6	26♉ 1	11°R20	14♌38	20°R13	20♏59	22♒51	n.a.	S 1
M 2	14 31 2	8°45'57	14♎ 9	23♈ 9	26°41	13°35	8°20	20♏ 1	26° 1	11♎19	14°38	20♏12	20°56	22°58	n.a.	M 2
T 3	14 34 59	9°43'18	28°18	23°D 6	27°55	14°13	8°34	19°57	26°R 1	11°17	14°38	20°11	20°53	23° 5	n.a.	T 3
W 4	14 38 55	10°40'38	12♏12	23° 7	29° 8	14°50	8°48	19°53	26° 1	11°16	14°38	20°10	20°49	23°11	n.a.	W 4
T 5	14 42 52	11°37'57	25°49	23°13	0♉22	15°28	9° 2	19°48	26° 1	11°14	14°38	20°D10	20°46	23°18	n.a.	T 5
F 6	14 46 48	12°35'16	9♐ 6	23°24	1°35	16° 5	9°16	19°44	26° 1	11°13	14°39	20°10	20°43	23°25	n.a.	F 6
S 7	14 50 45	13°32'33	22° 2	23°39	2°48	16°43	9°30	19°40	26° 0	11°12	14°39	20°11	20°40	23°32	n.a.	S 7
S 8	14 54 41	14°29'50	4♉40	23°58	4° 2	17°21	9°44	19°35	26° 0	11°10	14°39	20°12	20°37	23°38	n.a.	S 8
M 9	14 58 38	15°27'06	17° 2	24°22	5°15	17°58	9°58	19°31	26° 0	11° 9	14°40	20°12	20°34	23°45	n.a.	M 9
T 10	15 2 34	16°24'22	29°10	24°50	6°29	18°36	10°12	19°27	26° 0	11° 8	14°40	20°13	20°30	23°52	n.a.	T 10
W11	15 6 31	17°21'37	11♒ 9	25°23	7°42	19°14	10°26	19°22	25°59	11° 7	14°40	20°13	20°27	23°58	n.a.	W11
T 12	15 10 28	18°18'52	23° 3	26° 0	8°56	19°51	10°39	19°18	25°59	11° 5	14°41	20°R13	20°24	24° 5	n.a.	T 12
F 13	15 14 24	19°16'06	4♓57	26°40	10° 9	20°29	10°53	19°13	25°58	11° 4	14°41	20°13	20°21	24°12	n.a.	F 13
S 14	15 18 21	20°13'20	16°55	27°25	11°22	21° 7	11° 7	19° 9	25°58	11° 3	14°42	20°D13	20°18	24°19	n.a.	S 14
S 15	15 22 17	21°10'33	29° 1	28°14	12°36	21°44	11°21	19° 5	25°57	11° 2	14°42	20°13	20°14	24°25	n.a.	S 15
M16	15 26 14	22° 7'46	11♈20	29° 6	13°49	22°22	11°35	19° 0	25°57	11° 1	14°43	20°13	20°11	24°32	n.a.	M16
T 17	15 30 10	23° 4'58	23°53	0♉ 3	15° 3	23° 0	11°49	18°56	25°56	11° 0	14°43	20°13	20° 8	24°39	n.a.	T 17
W18	15 34 7	24° 2'11	6♉44	1° 3	16°16	23°37	12° 3	18°51	25°55	10°58	14°44	20°13	20° 5	24°46	n.a.	W18
T 19	15 38 3	24°59'22	19°52	2° 6	17°30	24°15	12°16	18°47	25°54	10°57	14°45	20°R13	20° 2	24°52	n.a.	T 19
F 20	15 42 0	25°56'34	3♊17	3°14	18°44	24°53	12°30	18°43	25°54	10°56	14°45	20°13	19°59	24°59	n.a.	F 20
S 21	15 45 57	26°53'45	16°59	4°24	19°57	25°30	12°44	18°38	25°53	10°55	14°46	20°13	19°55	25° 6	n.a.	S 21
S 22	15 49 53	27°50'55	0♋54	5°39	21°11	26° 8	12°58	18°34	25°52	10°54	14°47	20°12	19°52	25°12	n.a.	S 22
M23	15 53 50	28°48'05	15° 0	6°56	22°24	26°46	13°11	18°30	25°51	10°53	14°47	20°11	19°49	25°19	n.a.	M23
T 24	15 57 46	29°45'14	29°12	8°17	23°38	27°23	13°25	18°25	25°50	10°52	14°48	20°10	19°46	25°26	n.a.	T 24
W25	16 1 43	0♊42'23	13♌28	9°42	24°51	28° 1	13°39	18°21	25°49	10°52	14°49	20° 9	19°43	25°33	n.a.	W25
T 26	16 5 39	1°39'31	27°44	11°10	26° 5	28°39	13°52	18°17	25°48	10°51	14°50	20°D 9	19°40	25°39	n.a.	T 26
F 27	16 9 36	2°36'39	11♍57	12°40	27°18	29°16	14° 6	18°12	25°47	10°50	14°51	20° 9	19°36	25°46	n.a.	F 27
S 28	16 13 32	3°33'45	26° 5	14°15	28°32	29°54	14°19	18° 8	25°46	10°49	14°52	20°10	19°33	25°53	n.a.	S 28
S 29	16 17 29	4°30'52	10♎ 7	15°52	29°46	0♋32	14°33	18° 4	25°45	10°48	14°52	20°11	19°30	25°59	n.a.	S 29
M30	16 21 26	5°27'58	23°59	17°33	0♊59	1° 9	14°46	18° 0	25°43	10°47	14°53	20°12	19°27	26° 6	n.a.	M30
T 31	16 25 22	6♊25'04	7♏40	19♉16	2♊13	1♋47	15♉ 0	17♏56	25♉42	10♎47	14♌54	20♏13	19♏24	26♒13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n16	3s39	4s 4	6n27	2s54	8n54	1s 7	23n42	1n 7	13n37	0s47	15s57	2n 5	21s45	0s36	2s42	2n 0	29n57	14n 1	17s59	18s12	9s11		n.a.
M 2	14 34	8 30	3 6	6 15	3 3	9 23	1 6	23 47	1 7	13 41	0 47	15 56	2 5	21 45	0 36	2 41	2 0	29 57	14 1	17 59	18 11	9 9		n.a.
T 3	14 53	12 49	1 58	6 6	3 12	9 51	1 4	23 52	1 8	13 46	0 47	15 55	2 5	21 45	0 36	2 41	2 0	29 56	14 0	17 59	18 10	9 7		n.a.
W 4	15 11	16 22	0 44	6 0	3 19	10 19	1 2	23 57	1 8	13 51	0 47	15 54	2 5	21 45	0 36	2 40	2 0	29 56	14 0	17 59	18 9	9 5		n.a.
T 5	15 29	18 55	0n31	5 56	3 26	10 47	1 0	24 1	1 8	13 55	0 47	15 53	2 5	21 45	0 36	2 40	2 0	29 55	13 59	17 59	18 8	9 2		n.a.
F 6	15 47	20 21	1 43	5 55	3 31	11 14	0 59	24 5	1 8	14 0	0 47	15 51	2 5	21 45	0 36	2 39	2 0	29 55	13 59	17 59	18 7	9 0		n.a.
S 7	16 4	20 40	2 48	5 57	3 35	11 41	0 57	24 9	1 8	14 4	0 47	15 50	2 5	21 45	0 36	2 39	2 0	29 55	13 59	17 59	18 7	8 58		n.a.
S 8	16 22	19 55	3 42	6 1	3 38	12 8	0 55	24 13	1 8	14 9	0 47	15 49	2 5	21 46	0 36	2 38	2 0	29 54	13 58	17 59	18 6	8 56		n.a.
M 9	16 39	18 12	4 25	6 8	3 40	12 35	0 53	24 17	1 8	14 13	0 47	15 48	2 5	21 46	0 36	2 38	2 0	29 54	13 58	17 59	18 5	8 54		n.a.
T 10	16 55	15 43	4 56	6 17	3 41	13 1	0 51	24 20	1 9	14 18	0 47	15 47	2 5	21 46	0 36	2 37	2 0	29 53	13 58	17 59	18 4	8 52		n.a.
W11	17 12	12 36	5 13	6 29	3 42	13 27	0 49	24 24	1 9	14 22	0 46	15 46	2 5	21 46	0 36	2 37	2 0	29 53	13 57	17 59	18 3	8 50		n.a.
T 12	17 28	9 0	5 17	6 43	3 41	13 53	0 47	24 27	1 9	14 27	0 46	15 44	2 5	21 46	0 36	2 36	2 0	29 52	13 57	17 59	18 2	8 47		n.a.
F 13	17 44	5 3	5 7	6 59	3 39	14 19	0 45	24 30	1 9	14 31	0 46	15 43	2 4	21 46	0 36	2 36	2 0	29 52	13 56	17 59	18 1	8 45		n.a.
S 14	17 59	0 53	4 43	7 18	3 37	14 44	0 43	24 33	1 9	14 36	0 46	15 42	2 4	21 46	0 36	2 35	1 59	29 51	13 56	17 59	18 1	8 43		n.a.
S 15	18 15	3n23	4 7	7 38	3 33	15 9	0 40	24 35	1 9	14 40	0 46	15 41	2 4	21 46	0 36	2 35	1 59	29 51	13 56	17 59	18 0	8 41		n.a.
M16	18 30	7 35	3 19	8 1	3 29	15 33	0 38	24 38	1 9	14 44	0 46	15 40	2 4	21 47	0 36	2 34	1 59	29 50	13 55	17 59	17 59	8 39		n.a.
T 17	18 44	11 33	2 21	8 25	3 24	15 57	0 36	24 40	1 9	14 49	0 46	15 39	2 4	21 47	0 36	2 34	1 59	29 50	13 55	17 59	17 58	8 37		n.a.
W18	18 59	15 4	1 14	8 51	3 19	16 21	0 34	24 42	1 9	14 53	0 46	15 38	2 4	21 47	0 36	2 34	1 59	29 49	13 55	17 59	17 57	8 35		n.a.
T 19	19 13	17 56	0 2	9 19	3 13	16 44	0 32	24 44	1 10	14 57	0 46	15 36	2 4	21 47	0 36	2 33	1 59	29 49	13 54	17 59	17 56	8 32		n.a.
F 20	19 27	19 52	1s12	9 49	3 6	17 7	0 29	24 45	1 10	15 2	0 46	15 35	2 4	21 47	0 36	2 33	1 59	29 48	13 54	17 59	17 55	8 30		n.a.
S 21	19 40	20 41	2 23	10 20	2 58	17 29	0 27	24 47	1 10	15 6	0 46	15 34	2 4	21 47	0 36	2 33	1 59	29 48	13 54	17 59	17 55	8 28		n.a.
S 22	19 53	20 15	3 27	10 52	2 50	17 51	0 25	24 48	1 10	15 10	0 46	15 33	2 4	21 48	0 36	2 32	1 59	29 47	13 53	17 59	17 54	8 26		n.a.
M23	20 6	18 33	4 19	11 26	2 42	18 12	0 22	24 49	1 10	15 14	0 46	15 32	2 4	21 48	0 36	2 32	1 59	29 46	13 53	17 59	17 53	8 24		n.a.
T 24	20 19	15 43	4 55	12 1	2 33	18 33	0 20	24 50	1 10	15 18	0 46	15 31	2 4	21 48	0 36	2 32	1 59	29 46	13 53	17 59	17 52	8 22		n.a.
W25	20 31	11 56	5 14	12 37	2 23	18 54	0 18	24 51	1 10	15 23	0 46	15 30	2 3	21 48	0 36	2 31	1 59	29 45	13 52	17 58	17 51	8 19		n.a.
T 26	20 43	7 29	5 14	13 14	2 13	19 14	0 15	24 51	1 10	15 27	0 46	15 29	2 3	21 48	0 36	2 31	1 59	29 45	13 52	17 58	17 50	8 17		n.a.
F 27	20 54	2 38	4 54	13 52	2 3	19 33	0 13	24 52	1 10	15 31	0 46	15 28	2 3	21 49	0 36	2 31	1 59	29 44	13 52	17 58	17 49	8 15		n.a.
S 28	21 5	2s21	4 16	14 30	1 52	19 52	0 11	24 52	1 10	15 35	0 45	15 27	2 3	21 49	0 36	2 30	1 59	29 43	13 51	17 58	17 48	8 13		n.a.
S 29	21 16	7 10	3 24	15 9	1 41	20 11	0 8	24 52	1 10	15 39	0 45	15 26	2 3	21 49	0 36	2 30	1 59	29 43	13 51	17 59	17 48	8 11		n.a.
M30	21 27	11 34	2 20	15 49	1 30	20 29	0 6	24 52	1 10	15 43	0 45	15 25	2 3	21 49	0 37	2 30	1 59	29 42	13 50	17 59	17 47	8 9		n.a.
T 31	21n37	15s18	1s 9	16n29	1s18	20n46	0s 4	24n52	1n11	15n47	0s45	15s24	2n 3	21s50	0s37	2s30	1n59	29n42	13n50	17s59	17s46	8s 6		n.a.

Julian Day Number = 1715334.5, Delta T = 02h58m40s
Ecliptic obliquity = 23°41'44, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'31, Lahiri = - 4°10'32 Julian Calendar 1 May 17 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 017 BCE

The year -16 astronomical counting style corresponds to year 017 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 17 BCE (-16) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 29 19	7♊22'09	21♏ 9	21♉ 3	3♊26	2♋25	15♉13	17°R52	25°R41	10°R46	14♑55	20°R13	19♏20	26♒20	n.a.	W 1
T 2	16 33 15	8°19'15	4♐25	22°52	4°40	3° 3	15°27	17♏48	25♉39	10♎45	14°56	20♏13	19°17	26°26	n.a.	T 2
F 3	16 37 12	9°16'21	17°25	24°45	5°54	3°40	15°40	17°44	25°38	10°44	14°58	20°11	19°14	26°33	n.a.	F 3
S 4	16 41 8	10°13'26	0♉11	26°40	7° 7	4°18	15°53	17°40	25°37	10°44	14°59	20° 9	19°11	26°40	n.a.	S 4
S 5	16 45 5	11°10'32	12°42	28°37	8°21	4°56	16° 6	17°36	25°35	10°43	15° 0	20° 6	19° 8	26°47	n.a.	S 5
M 6	16 49 1	12° 7'38	25° 0	0♊37	9°35	5°33	16°20	17°32	25°34	10°43	15° 1	20° 3	19° 5	26°53	n.a.	M 6
T 7	16 52 58	13° 4'44	7♒ 7	2°39	10°48	6°11	16°33	17°29	25°32	10°42	15° 2	19°59	19° 1	27° 0	n.a.	T 7
W 8	16 56 55	14° 1'51	19° 6	4°43	12° 2	6°49	16°46	17°25	25°31	10°41	15° 3	19°56	18°58	27° 7	n.a.	W 8
T 9	17 0 51	14°58'58	0♓59	6°49	13°16	7°27	16°59	17°21	25°29	10°41	15° 4	19°55	18°55	27°13	n.a.	T 9
F 10	17 4 48	15°56'05	12°53	8°55	14°30	8° 4	17°12	17°18	25°27	10°41	15° 6	19°D54	18°52	27°20	n.a.	F 10
S 11	17 8 44	16°53'13	24°50	11° 3	15°43	8°42	17°25	17°14	25°26	10°40	15° 7	19°54	18°49	27°27	n.a.	S 11
S 12	17 12 41	17°50'22	6♈57	13°12	16°57	9°20	17°38	17°11	25°24	10°40	15° 8	19°55	18°46	27°34	n.a.	S 12
M13	17 16 37	18°47'31	19°17	15°21	18°11	9°58	17°51	17° 7	25°22	10°39	15°10	19°57	18°42	27°40	n.a.	M13
T 14	17 20 34	19°44'40	1♉54	17°30	19°25	10°35	18° 4	17° 4	25°20	10°39	15°11	19°58	18°39	27°47	n.a.	T 14
W15	17 24 30	20°41'51	14°52	19°39	20°39	11°13	18°17	17° 0	25°19	10°39	15°12	19°R59	18°36	27°54	n.a.	W15
T 16	17 28 27	21°39'02	28°14	21°48	21°52	11°51	18°29	16°57	25°17	10°38	15°14	19°59	18°33	28° 1	n.a.	T 16
F 17	17 32 24	22°36'13	11♊58	23°56	23° 6	12°29	18°42	16°54	25°15	10°38	15°15	19°57	18°30	28° 7	n.a.	F 17
S 18	17 36 20	23°33'26	26° 3	26° 3	24°20	13° 7	18°55	16°51	25°13	10°38	15°17	19°54	18°26	28°14	n.a.	S 18
S 19	17 40 17	24°30'38	10♋25	28° 9	25°34	13°44	19° 7	16°48	25°11	10°38	15°18	19°50	18°23	28°21	n.a.	S 19
M20	17 44 13	25°27'52	24°58	0♋14	26°48	14°22	19°20	16°45	25° 9	10°37	15°19	19°45	18°20	28°27	n.a.	M20
T 21	17 48 10	26°25'05	9♌36	2°18	28° 2	15° 0	19°32	16°42	25° 7	10°37	15°21	19°40	18°17	28°34	n.a.	T 21
W22	17 52 6	27°22'19	24°11	4°20	29°16	15°38	19°45	16°39	25° 5	10°37	15°23	19°35	18°14	28°41	n.a.	W22
T 23	17 56 3	28°19'33	8♍39	6°21	0♋30	16°16	19°57	16°36	25° 3	10°37	15°24	19°32	18°11	28°48	n.a.	T 23
F 24	18 0 0	29°16'48	22°55	8°21	1°43	16°54	20° 9	16°34	25° 1	10°37	15°26	19°D31	18° 7	28°54	n.a.	F 24
S 25	18 3 56	0♋14'03	6♎57	10°18	2°57	17°31	20°21	16°31	24°59	10°D37	15°27	19°31	18° 4	29° 1	n.a.	S 25
S 26	18 7 53	1°11'19	20°44	12°14	4°11	18° 9	20°33	16°29	24°57	10°37	15°29	19°32	18° 1	29° 8	n.a.	S 26
M27	18 11 49	2° 8'35	4♏17	14° 9	5°25	18°47	20°46	16°26	24°55	10°37	15°30	19°33	17°58	29°14	n.a.	M27
T 28	18 15 46	3° 5'51	17°35	16° 2	6°39	19°25	20°57	16°24	24°52	10°37	15°32	19°R34	17°55	29°21	n.a.	T 28
W29	18 19 42	4° 3'09	0♐41	17°53	7°53	20° 3	21° 9	16°22	24°50	10°37	15°34	19°33	17°51	29°28	n.a.	W29
T 30	18 23 39	5♋ 0'27	13♐34	19♋42	9♋ 7	20♋41	21♉21	16♏19	24♉48	10♎38	15♑35	19♏31	17♏48	29♒35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n46	18s 9	0n 5	17n 9	1s 6	21n 3	0s 1	24n51	1n11	15n51	0s45	15s23	2n 3	21s50	0s37	2s29	1n59	29n41	13n50	17s59	17s45	8s 4		n.a.
T 2	21 56	19 59	1 18	17 48	0 55	21 19	0n 1	24 50	1 11	15 55	0 45	15 22	2 2	21 50	0 37	2 29	1 59	29 40	13 50	17 59	17 44	8 2		n.a.
F 3	22 5	20 42	2 24	18 28	0 43	21 35	0 4	24 49	1 11	15 59	0 45	15 21	2 2	21 51	0 37	2 29	1 58	29 40	13 49	17 59	17 43	8 0		n.a.
S 4	22 13	20 19	3 23	19 7	0 31	21 50	0 6	24 48	1 11	16 3	0 45	15 20	2 2	21 51	0 37	2 29	1 58	29 39	13 49	17 58	17 42	7 58		n.a.
S 5	22 21	18 56	4 10	19 45	0 19	22 4	0 8	24 47	1 11	16 7	0 45	15 19	2 2	21 51	0 37	2 28	1 58	29 38	13 49	17 57	17 41	7 56		n.a.
M 6	22 29	16 41	4 45	20 22	0 8	22 18	0 11	24 45	1 11	16 11	0 45	15 18	2 2	21 51	0 37	2 28	1 58	29 38	13 48	17 56	17 41	7 53		n.a.
T 7	22 37	13 45	5 6	20 58	0n 3	22 31	0 13	24 44	1 11	16 15	0 45	15 17	2 2	21 52	0 37	2 28	1 58	29 37	13 48	17 56	17 40	7 51		n.a.
W 8	22 44	10 17	5 14	21 33	0 14	22 44	0 15	24 42	1 11	16 18	0 45	15 16	2 2	21 52	0 37	2 28	1 58	29 36	13 48	17 55	17 39	7 49		n.a.
T 9	22 50	6 26	5 8	22 5	0 25	22 56	0 18	24 40	1 11	16 22	0 45	15 15	2 1	21 52	0 37	2 28	1 58	29 36	13 47	17 54	17 38	7 47		n.a.
F 10	22 57	2 21	4 49	22 36	0 35	23 7	0 20	24 38	1 11	16 26	0 45	15 14	2 1	21 53	0 37	2 28	1 58	29 35	13 47	17 54	17 37	7 45		n.a.
S 11	23 2	1n52	4 18	23 5	0 45	23 17	0 22	24 35	1 11	16 30	0 45	15 13	2 1	21 53	0 37	2 28	1 58	29 34	13 47	17 54	17 36	7 43		n.a.
S 12	23 8	6 3	3 34	23 31	0 54	23 27	0 25	24 33	1 11	16 33	0 45	15 13	2 1	21 53	0 37	2 27	1 58	29 34	13 46	17 54	17 35	7 41		n.a.
M13	23 13	10 5	2 40	23 55	1 3	23 36	0 27	24 30	1 11	16 37	0 45	15 12	2 1	21 54	0 37	2 27	1 58	29 33	13 46	17 55	17 34	7 38		n.a.
T 14	23 18	13 47	1 37	24 16	1 10	23 45	0 29	24 27	1 11	16 41	0 45	15 11	2 1	21 54	0 37	2 27	1 58	29 32	13 46	17 55	17 34	7 36		n.a.
W15	23 22	16 55	0 28	24 35	1 18	23 53	0 31	24 24	1 11	16 44	0 45	15 10	2 0	21 54	0 37	2 27	1 58	29 32	13 46	17 56	17 33	7 34		n.a.
T 16	23 26	19 15	0s45	24 50	1 24	24 0	0 33	24 20	1 11	16 48	0 45	15 9	2 0	21 55	0 37	2 27	1 58	29 31	13 45	17 55	17 32	7 32		n.a.
F 17	23 29	20 32	1 57	25 3	1 30	24 6	0 36	24 17	1 11	16 51	0 45	15 9	2 0	21 55	0 37	2 27	1 58	29 30	13 45	17 55	17 31	7 30		n.a.
S 18	23 32	20 34	3 4	25 13	1 35	24 12	0 38	24 13	1 11	16 55	0 45	15 8	2 0	21 56	0 37	2 27	1 58	29 29	13 45	17 54	17 30	7 28		n.a.
S 19	23 35	19 17	4 0	25 20	1 39	24 17	0 40	24 9	1 11	16 58	0 45	15 7	2 0	21 56	0 37	2 27	1 58	29 29	13 44	17 53	17 29	7 25		n.a.
M20	23 37	16 44	4 42	25 25	1 43	24 21	0 42	24 5	1 11	17 2	0 45	15 7	1 59	21 56	0 37	2 27	1 57	29 28	13 44	17 52	17 28	7 23		n.a.
T 21	23 39	13 8	5 6	25 27	1 46	24 25	0 44	24 1	1 11	17 5	0 45	15 6	1 59	21 57	0 37	2 27	1 57	29 27	13 44	17 50	17 27	7 21		n.a.
W22	23 40	8 44	5 9	25 26	1 48	24 28	0 46	23 57	1 11	17 9	0 45	15 5	1 59	21 57	0 37	2 27	1 57	29 27	13 44	17 49	17 26	7 19		n.a.
T 23	23 41	3 53	4 53	25 22	1 50	24 30	0 48	23 52	1 11	17 12	0 45	15 5	1 59	21 58	0 37	2 27	1 57	29 26	13 43	17 48	17 26	7 17		n.a.
F 24	23 42	1s 8	4 19	25 16	1 51	24 31	0 50	23 47	1 11	17 15	0 45	15 4	1 59	21 58	0 37	2 27	1 57	29 25	13 43	17 48	17 25	7 15		n.a.
S 25	23 42	6 0	3 30	25 8	1 51	24 32	0 52	23 42	1 11	17 19	0 45	15 4	1 58	21 58	0 37	2 27	1 57	29 24	13 43	17 48	17 24	7 12		n.a.
S 26	23 41	10 29	2 30	24 57	1 50	24 31	0 54	23 37	1 11	17 22	0 45	15 3	1 58	21 59	0 37	2 27	1 57	29 24	13 43	17 48	17 23	7 10		n.a.
M27	23 41	14 22	1 22	24 45	1 49	24 30	0 56	23 32	1 11	17 25	0 45	15 3	1 58	21 59	0 37	2 27	1 57	29 23	13 43	17 48	17 22	7 8		n.a.
T 28	23 39	17 26	0 11	24 30	1 48	24 29	0 57	23 27	1 11	17 28	0 45	15 2	1 58	22 0	0 37	2 27	1 57	29 22	13 42	17 49	17 21	7 6		n.a.
W29	23 38	19 32	1n 0	24 14	1 46	24 26	0 59	23 21	1 11	17 31	0 45	15 2	1 58	22 0	0 37	2 28	1 57	29 21	13 42	17 48	17 20	7 4		n.a.
T 30	23n36	20s35	2n 6	23n56	1n43	24n23	1n 1	23n15	1n11	17n35	0s45	15s 1	1n57	22s 0	0s37	2s28	1n57	29n21	13n42	17s48	17s19	7s 2		n.a.

Julian Day Number = 1715365.5, Delta T = 02h58m39s
Ecliptic obliquity = 23°41'43, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'27, Lahiri = - 4°10'27 Julian Calendar 1 June 17 BCE == Greg. Calendar 30 May 017 BCE

The year -16 astronomical counting style corresponds to year 017 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 17 BCE (-16) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 27 35	5♋57'45	26♐16	21♋30	10♋21	21♋19	21♌33	16°R17	24°R46	10♎38	15♑37	19°R26	17♏45	29♒41	n.a.	F 1
S 2	18 31 32	6°55'05	8♌47	23°16	11°35	21°57	21°45	16♏15	24♌44	10°38	15°39	19♏19	17°42	29°48	n.a.	S 2
S 3	18 35 29	7°52'26	21° 8	25° 0	12°49	22°35	21°56	16°13	24°41	10°38	15°41	19°11	17°39	29°55	n.a.	S 3
M 4	18 39 25	8°49'48	3♒19	26°43	14° 3	23°13	22° 8	16°12	24°39	10°39	15°42	19° 2	17°36	0♓ 2	n.a.	M 4
T 5	18 43 22	9°47'11	15°21	28°24	15°17	23°51	22°19	16°10	24°37	10°39	15°44	18°53	17°32	0° 8	n.a.	T 5
W 6	18 47 18	10°44'35	27°17	0♑ 4	16°31	24°29	22°31	16° 8	24°35	10°39	15°46	18°45	17°29	0°15	n.a.	W 6
T 7	18 51 15	11°42'00	9♓ 9	1°42	17°45	25° 7	22°42	16° 7	24°32	10°40	15°48	18°38	17°26	0°22	n.a.	T 7
F 8	18 55 11	12°39'26	21° 0	3°18	18°59	25°45	22°53	16° 5	24°30	10°40	15°50	18°34	17°23	0°28	n.a.	F 8
S 9	18 59 8	13°36'54	2♈56	4°53	20°14	26°23	23° 4	16° 4	24°28	10°41	15°52	18°31	17°20	0°35	n.a.	S 9
S 10	19 3 4	14°34'24	15° 0	6°25	21°28	27° 1	23°15	16° 2	24°25	10°41	15°53	18°D30	17°17	0°42	n.a.	S 10
M11	19 7 1	15°31'55	27°18	7°57	22°42	27°39	23°26	16° 1	24°23	10°42	15°55	18°31	17°13	0°49	n.a.	M11
T 12	19 10 58	16°29'27	9♉54	9°27	23°56	28°17	23°37	16° 0	24°20	10°42	15°57	18°32	17°10	0°55	n.a.	T 12
W13	19 14 54	17°27'01	22°52	10°55	25°10	28°55	23°48	15°59	24°18	10°43	15°59	18°R32	17° 7	1° 2	n.a.	W13
T 14	19 18 51	18°24'37	6♊18	12°21	26°24	29°33	23°58	15°58	24°16	10°43	16° 1	18°31	17° 4	1° 9	n.a.	T 14
F 15	19 22 47	19°22'14	20°10	13°46	27°38	0♑11	24° 9	15°57	24°13	10°44	16° 3	18°27	17° 1	1°15	n.a.	F 15
S 16	19 26 44	20°19'53	4♋30	15° 9	28°53	0°49	24°20	15°57	24°11	10°45	16° 5	18°21	16°57	1°22	n.a.	S 16
S 17	19 30 40	21°17'33	19°11	16°30	0♑ 7	1°28	24°30	15°56	24° 9	10°45	16° 7	18°13	16°54	1°29	n.a.	S 17
M18	19 34 37	22°15'14	4♑ 8	17°49	1°21	2° 6	24°40	15°55	24° 6	10°46	16° 9	18° 4	16°51	1°36	n.a.	M18
T 19	19 38 33	23°12'57	19°10	19° 7	2°35	2°44	24°50	15°55	24° 4	10°47	16°11	17°54	16°48	1°42	n.a.	T 19
W20	19 42 30	24°10'41	4♍ 9	20°22	3°49	3°22	25° 0	15°55	24° 1	10°48	16°13	17°46	16°45	1°49	n.a.	W20
T 21	19 46 27	25° 8'26	18°55	21°36	5° 4	4° 0	25°10	15°54	23°59	10°48	16°15	17°39	16°42	1°56	n.a.	T 21
F 22	19 50 23	26° 6'13	3♎23	22°48	6°18	4°39	25°20	15°54	23°57	10°49	16°17	17°35	16°38	2° 2	n.a.	F 22
S 23	19 54 20	27° 4'01	17°29	23°57	7°32	5°17	25°30	15°D54	23°54	10°50	16°19	17°33	16°35	2° 9	n.a.	S 23
S 24	19 58 16	28° 1'50	1♏13	25° 5	8°46	5°55	25°40	15°54	23°52	10°51	16°21	17°D33	16°32	2°16	n.a.	S 24
M25	20 2 13	28°59'40	14°36	26°10	10° 1	6°33	25°49	15°54	23°49	10°52	16°23	17°R33	16°29	2°23	n.a.	M25
T 26	20 6 9	29°57'31	27°41	27°13	11°15	7°12	25°58	15°54	23°47	10°53	16°25	17°33	16°26	2°29	n.a.	T 26
W27	20 10 6	0♑55'25	10♐30	28°13	12°29	7°50	26° 8	15°55	23°45	10°54	16°27	17°31	16°23	2°36	n.a.	W27
T 28	20 14 2	1°53'19	23° 6	29°10	13°43	8°28	26°17	15°55	23°42	10°55	16°29	17°26	16°19	2°43	n.a.	T 28
F 29	20 17 59	2°51'15	5♌32	0♍ 5	14°58	9° 7	26°26	15°56	23°40	10°56	16°31	17°19	16°16	2°50	n.a.	F 29
S 30	20 21 56	3°49'12	17°48	0°57	16°12	9°45	26°35	15°56	23°38	10°57	16°33	17° 9	16°13	2°56	n.a.	S 30
S 31	20 25 52	4♑47'12	29♌57	1♍45	17♑26	10♑23	26♌44	15♏57	23♌35	10♎58	16♑35	16♏56	16♏10	3♓ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n34	20s34	3n 5	23n36	1n40	24n19	1n 2	23n 9	1n11	17n38	0s45	15s 1	1n57	22s 1	0s37	2s28	1n57	29n20	13n42	17s47	17s18	6s59		n.a.
S 2	23 31	19 31	3 54	23 14	1 36	24 15	1 4	23 3	1 11	17 41	0 45	15 1	1 57	22 1	0 37	2 28	1 57	29 19	13 42	17 45	17 17	6 57		n.a.
S 3	23 27	17 33	4 31	22 52	1 32	24 10	1 6	22 57	1 11	17 44	0 45	15 0	1 57	22 2	0 37	2 28	1 57	29 18	13 41	17 42	17 17	6 55		n.a.
M 4	23 24	14 51	4 55	22 28	1 27	24 3	1 7	22 50	1 11	17 47	0 45	15 0	1 57	22 2	0 37	2 28	1 57	29 18	13 41	17 40	17 16	6 53		n.a.
T 5	23 20	11 32	5 6	22 2	1 22	23 57	1 9	22 44	1 11	17 50	0 45	15 0	1 56	22 2	0 37	2 29	1 57	29 17	13 41	17 37	17 15	6 51		n.a.
W 6	23 15	7 48	5 3	21 36	1 16	23 49	1 10	22 37	1 11	17 53	0 45	14 59	1 56	22 3	0 37	2 29	1 56	29 16	13 41	17 35	17 14	6 48		n.a.
T 7	23 10	3 48	4 47	21 8	1 11	23 41	1 11	22 30	1 11	17 55	0 45	14 59	1 56	22 3	0 37	2 29	1 56	29 15	13 41	17 33	17 13	6 46		n.a.
F 8	23 5	0n21	4 19	20 40	1 4	23 32	1 13	22 23	1 11	17 58	0 45	14 59	1 56	22 4	0 37	2 29	1 56	29 15	13 40	17 32	17 12	6 44		n.a.
S 9	22 59	4 32	3 39	20 11	0 58	23 22	1 14	22 15	1 11	18 1	0 45	14 59	1 55	22 4	0 37	2 29	1 56	29 14	13 40	17 31	17 11	6 42		n.a.
S 10	22 53	8 34	2 50	19 41	0 51	23 12	1 15	22 8	1 11	18 4	0 45	14 59	1 55	22 5	0 37	2 30	1 56	29 13	13 40	17 31	17 10	6 40		n.a.
M11	22 47	12 21	1 51	19 11	0 44	23 1	1 16	22 0	1 11	18 7	0 45	14 58	1 55	22 5	0 37	2 30	1 56	29 13	13 40	17 31	17 9	6 38		n.a.
T 12	22 40	15 40	0 46	18 40	0 36	22 49	1 18	21 53	1 10	18 9	0 45	14 58	1 55	22 6	0 37	2 30	1 56	29 12	13 40	17 32	17 8	6 35		n.a.
W13	22 33	18 19	0s23	18 8	0 28	22 37	1 19	21 45	1 10	18 12	0 45	14 58	1 55	22 6	0 37	2 30	1 56	29 11	13 40	17 32	17 8	6 33		n.a.
T 14	22 25	20 3	1 33	17 36	0 20	22 24	1 20	21 36	1 10	18 15	0 45	14 58	1 54	22 6	0 37	2 31	1 56	29 10	13 40	17 31	17 7	6 31		n.a.
F 15	22 17	20 40	2 40	17 4	0 12	22 10	1 20	21 28	1 10	18 17	0 45	14 58	1 54	22 7	0 37	2 31	1 56	29 10	13 39	17 30	17 6	6 29		n.a.
S 16	22 8	19 58	3 39	16 31	0 3	21 56	1 21	21 20	1 10	18 20	0 45	14 58	1 54	22 7	0 37	2 31	1 56	29 9	13 39	17 28	17 5	6 27		n.a.
S 17	21 59	17 55	4 25	15 58	0s 6	21 41	1 22	21 11	1 10	18 23	0 45	14 58	1 54	22 8	0 37	2 32	1 56	29 8	13 39	17 26	17 4	6 25		n.a.
M18	21 50	14 40	4 54	15 25	0 15	21 25	1 23	21 2	1 10	18 25	0 45	14 58	1 53	22 8	0 37	2 32	1 56	29 7	13 39	17 24	17 3	6 22		n.a.
T 19	21 40	10 26	5 3	14 52	0 24	21 9	1 24	20 54	1 10	18 28	0 45	14 58	1 53	22 9	0 37	2 32	1 56	29 7	13 39	17 21	17 2	6 20		n.a.
W20	21 30	5 35	4 51	14 19	0 33	20 52	1 24	20 45	1 10	18 30	0 45	14 59	1 53	22 9	0 37	2 33	1 56	29 6	13 39	17 19	17 1	6 18		n.a.
T 21	21 20	0 27	4 19	13 47	0 43	20 34	1 25	20 35	1 10	18 32	0 45	14 59	1 53	22 9	0 38	2 33	1 56	29 5	13 39	17 17	17 0	6 16		n.a.
F 22	21 9	4s36	3 32	13 14	0 53	20 16	1 25	20 26	1 10	18 35	0 45	14 59	1 52	22 10	0 38	2 34	1 55	29 4	13 39	17 15	16 59	6 14		n.a.
S 23	20 58	9 17	2 33	12 42	1 2	19 58	1 26	20 17	1 10	18 37	0 45	14 59	1 52	22 10	0 38	2 34	1 55	29 4	13 39	17 15	16 58	6 12		n.a.
S 24	20 47	13 21	1 26	12 10	1 12	19 38	1 26	20 7	1 10	18 39	0 45	14 59	1 52	22 11	0 38	2 34	1 55	29 3	13 39	17 15	16 57	6 9		n.a.
M25	20 35	16 38	0 16	11 38	1 22	19 19	1 26	19 57	1 9	18 42	0 45	15 0	1 52	22 11	0 38	2 35	1 55	29 2	13 38	17 15	16 57	6 7		n.a.
T 26	20 23	18 59	0n53	11 7	1 33	18 58	1 27	19 47	1 9	18 44	0 45	15 0	1 51	22 12	0 38	2 35	1 55	29 2	13 38	17 15	16 56	6 5		n.a.
W27	20 10	20 18	1 58	10 37	1 43	18 37	1 27	19 37	1 9	18 46	0 45	15 0	1 51	22 12	0 38	2 36	1 55	29 1	13 38	17 14	16 55	6 3		n.a.
T 28	19 57	20 35	2 56	10 7	1 53	18 16	1 27	19 27	1 9	18 48	0 45	15 1	1 51	22 12	0 38	2 36	1 55	29 0	13 38	17 13	16 54	6 1		n.a.
F 29	19 44	19 50	3 45	9 39	2 3	17 54	1 27	19 17	1 9	18 50	0 45	15 1	1 51	22 13	0 38	2 37	1 55	28 59	13 38	17 11	16 53	5 59		n.a.
S 30	19 30	18 10	4 22	9 11	2 13	17 32	1 27	19 6	1 9	18 52	0 45	15 1	1 50	22 13	0 38	2 37	1 55	28 59	13 38	17 8	16 52	5 56		n.a.
S 31	19n16	15s42	4n47	8n44	2s23	17n 9	1n27	18n56	1n 9	18n54	0s45	15s 2	1n50	22s14	0s38	2s38	1n55	28n58	13n38	17s 5	16s51	5s54		n.a.

Julian Day Number = 1715395.5, Delta T = 02h58m38s
Ecliptic obliquity = 23°41'42, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'23, Lahiri = - 4°10'23 Julian Calendar 1 July 17 BCE == Greg. Calendar 29 June 017 BCE

The year -16 astronomical counting style corresponds to year 017 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 17 BCE (-16) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 29 49	5♌45'12	12♒ 0	2♍30	18♌40	11♌ 2	26♉52	15♏58	23°R33	11♎ 0	16♌37	16°R43	16♏ 7	3♓10	n.a.	M 1
T 2	20 33 45	6°43'15	23°57	3°12	19°55	11°40	27° 1	15°59	23♉31	11° 1	16°39	16♏29	16° 3	3°16	n.a.	T 2
W 3	20 37 42	7°41'19	5♓50	3°50	21° 9	12°19	27° 9	16° 0	23°28	11° 2	16°42	16°17	16° 0	3°23	n.a.	W 3
T 4	20 41 38	8°39'25	17°40	4°24	22°23	12°57	27°18	16° 1	23°26	11° 3	16°44	16° 6	15°57	3°30	n.a.	T 4
F 5	20 45 35	9°37'34	29°31	4°53	23°37	13°36	27°26	16° 2	23°24	11° 4	16°46	15°58	15°54	3°37	n.a.	F 5
S 6	20 49 31	10°35'44	11♈26	5°18	24°52	14°14	27°34	16° 3	23°21	11° 6	16°48	15°53	15°51	3°43	n.a.	S 6
S 7	20 53 28	11°33'56	23°29	5°38	26° 6	14°53	27°42	16° 5	23°19	11° 7	16°50	15°50	15°48	3°50	n.a.	S 7
M 8	20 57 25	12°32'11	5♉43	5°53	27°20	15°31	27°49	16° 6	23°17	11° 8	16°52	15°49	15°44	3°57	n.a.	M 8
T 9	21 1 21	13°30'27	18°15	6° 2	28°35	16°10	27°57	16° 8	23°15	11°10	16°54	15°49	15°41	4° 3	n.a.	T 9
W10	21 5 18	14°28'46	1♊10	6°R 6	29°49	16°48	28° 5	16° 9	23°13	11°11	16°56	15°49	15°38	4°10	n.a.	W10
T 11	21 9 14	15°27'07	14°31	6° 3	1♍ 3	17°27	28°12	16°11	23°10	11°13	16°59	15°47	15°35	4°17	n.a.	T 11
F 12	21 13 11	16°25'30	28°22	5°54	2°18	18° 6	28°19	16°13	23° 8	11°14	17° 1	15°43	15°32	4°24	n.a.	F 12
S 13	21 17 7	17°23'56	12♋42	5°39	3°32	18°44	28°26	16°15	23° 6	11°16	17° 3	15°36	15°29	4°30	n.a.	S 13
S 14	21 21 4	18°22'24	27°29	5°17	4°46	19°23	28°33	16°17	23° 4	11°17	17° 5	15°27	15°25	4°37	n.a.	S 14
M15	21 25 0	19°20'53	12♌36	4°48	6° 1	20° 2	28°40	16°19	23° 2	11°19	17° 7	15°16	15°22	4°44	n.a.	M15
T 16	21 28 57	20°19'25	27°53	4°13	7°15	20°40	28°46	16°21	23° 0	11°20	17° 9	15° 5	15°19	4°50	n.a.	T 16
W17	21 32 54	21°17'58	13♍ 9	3°31	8°29	21°19	28°53	16°23	22°58	11°22	17°11	14°54	15°16	4°57	n.a.	W17
T 18	21 36 50	22°16'34	28°12	2°43	9°44	21°58	28°59	16°26	22°56	11°23	17°13	14°46	15°13	5° 4	n.a.	T 18
F 19	21 40 47	23°15'11	12♎55	1°50	10°58	22°37	29° 5	16°28	22°54	11°25	17°16	14°41	15° 9	5°11	n.a.	F 19
S 20	21 44 43	24°13'50	27°12	0°52	12°12	23°15	29°11	16°31	22°52	11°27	17°18	14°38	15° 6	5°17	n.a.	S 20
S 21	21 48 40	25°12'31	11♏ 3	29♌51	13°26	23°54	29°17	16°34	22°50	11°28	17°20	14°D37	15° 3	5°24	n.a.	S 21
M22	21 52 36	26°11'13	24°27	28°47	14°41	24°33	29°23	16°36	22°48	11°30	17°22	14°R37	15° 0	5°31	n.a.	M22
T 23	21 56 33	27° 9'58	7♐28	27°42	15°55	25°12	29°28	16°39	22°46	11°32	17°24	14°37	14°57	5°37	n.a.	T 23
W24	22 0 29	28° 8'44	20°10	26°38	17° 9	25°51	29°33	16°42	22°44	11°33	17°26	14°35	14°54	5°44	n.a.	W24
T 25	22 4 26	29° 7'32	2♑37	25°36	18°24	26°30	29°38	16°45	22°43	11°35	17°28	14°31	14°50	5°51	n.a.	T 25
F 26	22 8 22	0♍ 6'22	14°52	24°38	19°38	27° 9	29°43	16°48	22°41	11°37	17°30	14°24	14°47	5°58	n.a.	F 26
S 27	22 12 19	1° 5'14	26°58	23°46	20°52	27°48	29°48	16°52	22°39	11°39	17°32	14°14	14°44	6° 4	n.a.	S 27
S 28	22 16 16	2° 4'08	8♒59	23° 0	22° 6	28°27	29°53	16°55	22°38	11°41	17°34	14° 3	14°41	6°11	n.a.	S 28
M29	22 20 12	3° 3'03	20°54	22°22	23°21	29° 6	29°57	16°58	22°36	11°42	17°37	13°49	14°38	6°18	n.a.	M29
T 30	22 24 9	4° 2'01	2♓48	21°53	24°35	29°45	0♊ 2	17° 2	22°34	11°44	17°39	13°36	14°35	6°24	n.a.	T 30
W31	22 28 5	5♍ 1'01	14♓39	21♌34	25♍49	0♍24	0♊ 6	17♏ 5	22♉33	11♎46	17♌41	13♏24	14♏31	6♓31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n 2	12s35	4n59	8n18	2s33	16n46	1n27	18n45	1n 9	18n56	0s45	15s 2	1n50	22s14	0s38	2s38	1n55	28n57	13n38	17s 1	16s50	5s52		n.a.
T 2	18 47	9 0	4 58	7 54	2 43	16 22	1 26	18 34	1 9	18 58	0 45	15 3	1 50	22 14	0 38	2 39	1 55	28 57	13 38	16 57	16 49	5 50		n.a.
W 3	18 33	5 5	4 43	7 31	2 53	15 57	1 26	18 23	1 8	19 0	0 45	15 3	1 50	22 15	0 38	2 39	1 55	28 56	13 38	16 53	16 48	5 48		n.a.
T 4	18 17	1 0	4 16	7 10	3 3	15 33	1 26	18 12	1 8	19 2	0 45	15 4	1 49	22 15	0 38	2 40	1 55	28 55	13 38	16 50	16 47	5 46		n.a.
F 5	18 2	3n 9	3 39	6 51	3 12	15 8	1 25	18 1	1 8	19 4	0 45	15 4	1 49	22 16	0 38	2 40	1 55	28 55	13 38	16 48	16 46	5 43		n.a.
S 6	17 46	7 11	2 51	6 33	3 21	14 42	1 25	17 49	1 8	19 6	0 45	15 5	1 49	22 16	0 38	2 41	1 55	28 54	13 38	16 46	16 45	5 41		n.a.
S 7	17 30	11 0	1 55	6 18	3 29	14 16	1 24	17 38	1 8	19 8	0 45	15 6	1 49	22 16	0 38	2 41	1 55	28 53	13 38	16 45	16 45	5 39		n.a.
M 8	17 13	14 24	0 53	6 5	3 37	13 50	1 23	17 26	1 8	19 9	0 45	15 6	1 48	22 17	0 37	2 42	1 55	28 53	13 38	16 45	16 44	5 37		n.a.
T 9	16 57	17 15	0s13	5 55	3 45	13 23	1 23	17 14	1 8	19 11	0 45	15 7	1 48	22 17	0 37	2 43	1 54	28 52	13 38	16 45	16 43	5 35		n.a.
W10	16 40	19 18	1 20	5 48	3 51	12 56	1 22	17 2	1 8	19 13	0 45	15 8	1 48	22 17	0 37	2 43	1 54	28 51	13 38	16 45	16 42	5 33		n.a.
T 11	16 22	20 23	2 25	5 43	3 57	12 29	1 21	16 50	1 7	19 14	0 45	15 8	1 48	22 18	0 37	2 44	1 54	28 51	13 38	16 44	16 41	5 30		n.a.
F 12	16 5	20 17	3 25	5 42	4 2	12 1	1 20	16 38	1 7	19 16	0 45	15 9	1 47	22 18	0 37	2 44	1 54	28 50	13 38	16 43	16 40	5 28		n.a.
S 13	15 47	18 53	4 13	5 44	4 6	11 33	1 19	16 26	1 7	19 17	0 45	15 10	1 47	22 19	0 37	2 45	1 54	28 49	13 39	16 41	16 39	5 26		n.a.
S 14	15 29	16 13	4 46	5 49	4 9	11 5	1 18	16 13	1 7	19 19	0 45	15 11	1 47	22 19	0 37	2 46	1 54	28 49	13 39	16 38	16 38	5 24		n.a.
M15	15 11	12 24	5 0	5 59	4 10	10 36	1 17	16 1	1 7	19 20	0 45	15 12	1 47	22 19	0 37	2 46	1 54	28 48	13 39	16 35	16 37	5 22		n.a.
T 16	14 52	7 45	4 53	6 12	4 10	10 7	1 16	15 48	1 7	19 22	0 45	15 12	1 46	22 20	0 37	2 47	1 54	28 47	13 39	16 32	16 36	5 19		n.a.
W17	14 33	2 37	4 25	6 29	4 8	9 38	1 15	15 36	1 6	19 23	0 45	15 13	1 46	22 20	0 37	2 48	1 54	28 47	13 39	16 29	16 35	5 17		n.a.
T 18	14 14	2s37	3 39	6 49	4 4	9 8	1 14	15 23	1 6	19 25	0 45	15 14	1 46	22 20	0 37	2 48	1 54	28 46	13 39	16 26	16 34	5 15		n.a.
F 19	13 55	7 36	2 39	7 13	3 59	8 39	1 12	15 10	1 6	19 26	0 45	15 15	1 46	22 21	0 37	2 49	1 54	28 46	13 39	16 25	16 33	5 13		n.a.
S 20	13 35	12 0	1 31	7 41	3 51	8 9	1 11	14 57	1 6	19 27	0 45	15 16	1 46	22 21	0 37	2 50	1 54	28 45	13 39	16 24	16 32	5 11		n.a.
S 21	13 15	15 36	0 19	8 12	3 41	7 39	1 9	14 44	1 6	19 28	0 45	15 17	1 45	22 21	0 37	2 50	1 54	28 44	13 39	16 24	16 31	5 9		n.a.
M22	12 55	18 15	0n52	8 45	3 30	7 8	1 8	14 30	1 6	19 30	0 45	15 18	1 45	22 21	0 37	2 51	1 54	28 44	13 39	16 24	16 31	5 6		n.a.
T 23	12 35	19 51	1 58	9 20	3 17	6 38	1 6	14 17	1 5	19 31	0 45	15 19	1 45	22 22	0 37	2 52	1 54	28 43	13 40	16 24	16 30	5 4		n.a.
W24	12 15	20 24	2 56	9 56	3 1	6 7	1 5	14 4	1 5	19 32	0 45	15 20	1 45	22 22	0 37	2 53	1 54	28 43	13 40	16 23	16 29	5 2		n.a.
T 25	11 54	19 55	3 45	10 32	2 45	5 36	1 3	13 50	1 5	19 33	0 45	15 21	1 44	22 22	0 37	2 53	1 54	28 42	13 40	16 22	16 28	5 0		n.a.
F 26	11 33	18 30	4 23	11 9	2 27	5 5	1 1	13 36	1 5	19 34	0 46	15 22	1 44	22 23	0 37	2 54	1 54	28 42	13 40	16 20	16 27	4 58		n.a.
S 27	11 12	16 17	4 48	11 44	2 8	4 34	0 59	13 23	1 5	19 35	0 46	15 23	1 44	22 23	0 37	2 55	1 54	28 41	13 40	16 17	16 26	4 56		n.a.
S 28	10 51	13 23	5 0	12 18	1 48	4 3	0 58	13 9	1 5	19 36	0 46	15 25	1 44	22 23	0 37	2 55	1 54	28 41	13 40	16 13	16 25	4 53		n.a.
M29	10 30	9 58	4 59	12 49	1 28	3 31	0 56	12 55	1 4	19 37	0 46	15 26	1 44	22 23	0 37	2 56	1 54	28 40	13 40	16 9	16 24	4 51		n.a.
T 30	10 8	6 10	4 45	13 17	1 8	3 0	0 54	12 41	1 4	19 38	0 46	15 27	1 43	22 24	0 37	2 57	1 54	28 40	13 41	16 5	16 23	4 49		n.a.
W31	9n46	2s 8	4n18	13n42	0s49	2n28	0n52	12n27	1n 4	19n39	0s46	15s28	1n43	22s24	0s37	2s58	1n54	28n39	13n41	16s 2	16s22	4s47		n.a.

Julian Day Number = 1715426.5, Delta T = 02h58m37s
Ecliptic obliquity = 23°41'42, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'19, Lahiri = - 4°10'19 Julian Calendar 1 Aug. 17 BCE == Greg. Calendar 30 July 017 BCE

The year -16 astronomical counting style corresponds to year 017 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 17 BCE (-16) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 32 2	6♍ 0'03	26♓31	21°D24	27♍ 4	1♍ 3	0♊10	17♏ 9	22°R31	11♎48	17♑43	13°R14	14♏28	6♓38	n.a.	T 1
F 2	22 35 58	6°59'07	8♈25	21♑26	28°18	1°42	0°13	17°12	22♉30	11°50	17°45	13♏ 6	14°25	6°45	n.a.	F 2
S 3	22 39 55	7°58'14	20°23	21°37	29°32	2°21	0°17	17°16	22°28	11°52	17°47	13° 1	14°22	6°51	n.a.	S 3
S 4	22 43 51	8°57'23	2♉29	21°59	0♎46	3° 0	0°20	17°20	22°27	11°54	17°49	12°58	14°19	6°58	n.a.	S 4
M 5	22 47 48	9°56'34	14°45	22°30	2° 0	3°40	0°23	17°24	22°25	11°56	17°51	12°D58	14°15	7° 5	n.a.	M 5
T 6	22 51 45	10°55'48	27°17	23°11	3°15	4°19	0°26	17°28	22°24	11°58	17°53	12°58	14°12	7°11	n.a.	T 6
W 7	22 55 41	11°55'04	10♊ 8	24° 0	4°29	4°58	0°29	17°32	22°23	12° 0	17°55	12°R59	14° 9	7°18	n.a.	W 7
T 8	22 59 38	12°54'22	23°23	24°57	5°43	5°37	0°32	17°36	22°21	12° 2	17°57	12°58	14° 6	7°25	n.a.	T 8
F 9	23 3 34	13°53'43	7♋ 5	26° 2	6°57	6°17	0°34	17°41	22°20	12° 4	17°59	12°56	14° 3	7°32	n.a.	F 9
S 10	23 7 31	14°53'07	21°15	27°12	8°12	6°56	0°37	17°45	22°19	12° 6	18° 1	12°51	14° 0	7°38	n.a.	S 10
S 11	23 11 27	15°52'33	5♌53	28°28	9°26	7°35	0°39	17°49	22°18	12° 8	18° 3	12°45	13°56	7°45	n.a.	S 11
M12	23 15 24	16°52'01	20°53	29°50	10°40	8°15	0°40	17°54	22°17	12°10	18° 5	12°36	13°53	7°52	n.a.	M12
T 13	23 19 20	17°51'31	6♍ 7	1♍15	11°54	8°54	0°42	17°58	22°16	12°12	18° 7	12°28	13°50	7°58	n.a.	T 13
W14	23 23 17	18°51'04	21°25	2°44	13° 8	9°34	0°43	18° 3	22°15	12°14	18° 8	12°20	13°47	8° 5	n.a.	W14
T 15	23 27 13	19°50'38	6♎35	4°16	14°22	10°13	0°45	18° 8	22°14	12°16	18°10	12°13	13°44	8°12	n.a.	T 15
F 16	23 31 10	20°50'15	21°28	5°51	15°37	10°53	0°46	18°12	22°13	12°18	18°12	12° 9	13°40	8°19	n.a.	F 16
S 17	23 35 7	21°49'54	5♏56	7°27	16°51	11°32	0°47	18°17	22°12	12°20	18°14	12°D 8	13°37	8°25	n.a.	S 17
S 18	23 39 3	22°49'34	19°57	9° 5	18° 5	12°12	0°47	18°22	22°11	12°23	18°16	12° 8	13°34	8°32	n.a.	S 18
M19	23 43 0	23°49'17	3♐29	10°45	19°19	12°51	0°48	18°27	22°10	12°25	18°18	12° 9	13°31	8°39	n.a.	M19
T 20	23 46 56	24°49'01	16°36	12°25	20°33	13°31	0°48	18°32	22°10	12°27	18°19	12°10	13°28	8°45	n.a.	T 20
W21	23 50 53	25°48'47	29°19	14° 6	21°47	14°10	0°R48	18°37	22° 9	12°29	18°21	12°R10	13°25	8°52	n.a.	W21
T 22	23 54 49	26°48'35	11♑45	15°48	23° 1	14°50	0°48	18°42	22° 8	12°31	18°23	12° 9	13°21	8°59	n.a.	T 22
F 23	23 58 46	27°48'25	23°56	17°30	24°15	15°30	0°48	18°47	22° 8	12°33	18°25	12° 6	13°18	9° 5	n.a.	F 23
S 24	0 2 42	28°48'16	5♒57	19°12	25°29	16° 9	0°47	18°53	22° 7	12°36	18°26	12° 0	13°15	9°12	n.a.	S 24
S 25	0 6 39	29°48'10	17°53	20°54	26°44	16°49	0°46	18°58	22° 7	12°38	18°28	11°53	13°12	9°19	n.a.	S 25
M26	0 10 36	0♎48'05	29°45	22°36	27°58	17°29	0°45	19° 3	22° 6	12°40	18°30	11°46	13° 9	9°26	n.a.	M26
T 27	0 14 32	1°48'02	11♓36	24°17	29°12	18° 9	0°44	19° 9	22° 6	12°42	18°32	11°38	13° 6	9°32	n.a.	T 27
W28	0 18 29	2°48'01	23°30	25°59	0♏26	18°49	0°43	19°14	22° 6	12°44	18°33	11°30	13° 2	9°39	n.a.	W28
T 29	0 22 25	3°48'01	5♈26	27°40	1°40	19°28	0°41	19°20	22° 6	12°47	18°35	11°24	12°59	9°46	n.a.	T 29
F 30	0 26 22	4♎48'04	17♈27	29♍21	2♏54	20♍ 8	0♊40	19♏26	22♉ 5	12♎49	18♑36	11♏20	12♏56	9♓52	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n24	1n58	3n41	14n 3	0s30	1n56	0n50	12n13	1n 4	19n39	0s46	15s29	1n43	22s24	0s37	2s59	1n53	28n39	13n41	15s59	16s21	4s45		n.a.
F 2	9 2	6 1	2 53	14 20	0 12	1 25	0 48	11 58	1 4	19 40	0 46	15 31	1 43	22 24	0 37	2 59	1 53	28 38	13 41	15 56	16 20	4 43		n.a.
S 3	8 40	9 51	1 57	14 32	0n 6	0 53	0 45	11 44	1 3	19 41	0 46	15 32	1 42	22 25	0 37	3 0	1 53	28 38	13 41	15 55	16 19	4 40		n.a.
S 4	8 18	13 20	0 56	14 40	0 22	0 21	0 43	11 29	1 3	19 42	0 46	15 33	1 42	22 25	0 37	3 1	1 53	28 37	13 42	15 54	16 18	4 38		n.a.
M 5	7 55	16 17	0s10	14 44	0 37	0s11	0 41	11 15	1 3	19 42	0 46	15 35	1 42	22 25	0 37	3 2	1 53	28 37	13 42	15 54	16 17	4 36		n.a.
T 6	7 33	18 32	1 16	14 44	0 50	0 43	0 39	11 0	1 3	19 43	0 46	15 36	1 42	22 25	0 37	3 3	1 53	28 36	13 42	15 54	16 16	4 34		n.a.
W 7	7 10	19 54	2 20	14 39	1 3	1 15	0 36	10 45	1 2	19 43	0 46	15 37	1 42	22 25	0 37	3 3	1 53	28 36	13 42	15 54	16 15	4 32		n.a.
T 8	6 47	20 13	3 19	14 30	1 14	1 47	0 34	10 31	1 2	19 44	0 46	15 39	1 41	22 26	0 37	3 4	1 53	28 35	13 42	15 54	16 14	4 30		n.a.
F 9	6 24	19 22	4 8	14 17	1 23	2 18	0 32	10 16	1 2	19 44	0 46	15 40	1 41	22 26	0 37	3 5	1 53	28 35	13 43	15 53	16 13	4 27		n.a.
S 10	6 1	17 19	4 44	14 0	1 32	2 50	0 29	10 1	1 2	19 45	0 46	15 41	1 41	22 26	0 37	3 6	1 53	28 34	13 43	15 52	16 12	4 25		n.a.
S 11	5 38	14 6	5 3	13 40	1 39	3 22	0 27	9 46	1 2	19 45	0 46	15 43	1 41	22 26	0 37	3 7	1 53	28 34	13 43	15 50	16 12	4 23		n.a.
M12	5 14	9 55	5 2	13 17	1 45	3 54	0 24	9 31	1 1	19 46	0 46	15 44	1 41	22 26	0 37	3 7	1 53	28 34	13 43	15 47	16 11	4 21		n.a.
T 13	4 51	5 2	4 40	12 51	1 49	4 25	0 22	9 16	1 1	19 46	0 46	15 46	1 40	22 26	0 37	3 8	1 53	28 33	13 44	15 45	16 10	4 19		n.a.
W14	4 27	0s12	3 58	12 22	1 53	4 57	0 19	9 0	1 1	19 46	0 46	15 47	1 40	22 27	0 37	3 9	1 53	28 33	13 44	15 42	16 9	4 17		n.a.
T 15	4 4	5 22	2 59	11 50	1 56	5 28	0 16	8 45	1 1	19 46	0 46	15 49	1 40	22 27	0 37	3 10	1 53	28 33	13 44	15 40	16 8	4 15		n.a.
F 16	3 40	10 8	1 49	11 17	1 57	6 0	0 14	8 30	1 0	19 47	0 46	15 50	1 40	22 27	0 37	3 11	1 53	28 32	13 45	15 39	16 7	4 12		n.a.
S 17	3 16	14 10	0 33	10 41	1 58	6 31	0 11	8 14	1 0	19 47	0 46	15 52	1 40	22 27	0 37	3 12	1 53	28 32	13 45	15 38	16 6	4 10		n.a.
S 18	2 53	17 14	0n42	10 4	1 58	7 2	0 8	7 59	1 0	19 47	0 46	15 53	1 40	22 27	0 37	3 13	1 53	28 32	13 45	15 38	16 5	4 8		n.a.
M19	2 29	19 14	1 53	9 26	1 58	7 33	0 6	7 43	1 0	19 47	0 46	15 55	1 39	22 27	0 37	3 13	1 53	28 31	13 45	15 39	16 4	4 6		n.a.
T 20	2 5	20 6	2 55	8 46	1 56	8 4	0 3	7 28	0 59	19 47	0 46	15 56	1 39	22 27	0 37	3 14	1 53	28 31	13 46	15 39	16 3	4 4		n.a.
W21	1 41	19 55	3 47	8 5	1 54	8 35	0 0	7 12	0 59	19 47	0 46	15 58	1 39	22 27	0 37	3 15	1 53	28 31	13 46	15 39	16 2	4 2		n.a.
T 22	1 17	18 44	4 27	7 22	1 52	9 5	0s 3	6 56	0 59	19 47	0 46	15 59	1 39	22 27	0 37	3 16	1 53	28 30	13 46	15 39	16 1	3 59		n.a.
F 23	0 53	16 44	4 54	6 40	1 49	9 35	0 5	6 40	0 58	19 47	0 46	16 1	1 39	22 28	0 37	3 17	1 53	28 30	13 47	15 38	16 0	3 57		n.a.
S 24	0 29	14 1	5 7	5 56	1 45	10 5	0 8	6 25	0 58	19 47	0 46	16 3	1 38	22 28	0 37	3 18	1 53	28 30	13 47	15 36	15 59	3 55		n.a.
S 25	0 5	10 46	5 7	5 12	1 42	10 35	0 11	6 9	0 58	19 47	0 46	16 4	1 38	22 28	0 37	3 19	1 53	28 30	13 47	15 34	15 58	3 53		n.a.
M26	0s19	7 6	4 54	4 27	1 37	11 4	0 14	5 53	0 58	19 46	0 46	16 6	1 38	22 28	0 37	3 20	1 53	28 29	13 48	15 31	15 57	3 51		n.a.
T 27	0 43	3 9	4 28	3 42	1 33	11 34	0 17	5 37	0 57	19 46	0 46	16 8	1 38	22 28	0 37	3 20	1 53	28 29	13 48	15 29	15 56	3 49		n.a.
W28	1 7	0n55	3 51	2 57	1 28	12 3	0 19	5 21	0 57	19 46	0 46	16 9	1 38	22 28	0 37	3 21	1 53	28 29	13 48	15 27	15 55	3 46		n.a.
T 29	1 32	4 58	3 3	2 12	1 23	12 31	0 22	5 5	0 57	19 45	0 46	16 11	1 38	22 28	0 37	3 22	1 53	28 29	13 49	15 25	15 54	3 44		n.a.
F 30	1s56	8n52	2n 6	1n26	1n17	13s 0	0s25	4n49	0n56	19n45	0s46	16s13	1n37	22s28	0s37	3s23	1n53	28n28	13n49	15s23	15s53	3s42		n.a.

Julian Day Number = 1715457.5, Delta T = 02h58m36s
Ecliptic obliquity = 23°41'43, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'15, Lahiri = - 4°10'15 Julian Calendar 1 Sept. 17 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 017 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 17 BCE (-16) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 30 18	5♎48'09	29♈35	1♎ 1	4♏ 7	20♍48	0°R38	19♏31	22°R 5	12♎51	18♑38	11°R17	12♏53	9♓59	n.a.	S 1
S 2	0 34 15	6°48'16	11♉51	2°41	5°21	21°28	0♊35	19°37	22♐ 5	12°53	18°40	11°D17	12°50	10° 6	n.a.	S 2
M 3	0 38 11	7°48'25	24°17	4°21	6°35	22° 8	0°33	19°43	22° 5	12°56	18°41	11♏17	12°46	10°13	n.a.	M 3
T 4	0 42 8	8°48'36	6♊57	6° 0	7°49	22°48	0°31	19°49	22°D 5	12°58	18°43	11°19	12°43	10°19	n.a.	T 4
W 5	0 46 4	9°48'50	19°52	7°39	9° 3	23°28	0°28	19°55	22° 5	13° 0	18°44	11°20	12°40	10°26	n.a.	W 5
T 6	0 50 1	10°49'05	3♋ 6	9°17	10°17	24° 8	0°25	20° 0	22° 5	13° 2	18°46	11°22	12°37	10°33	n.a.	T 6
F 7	0 53 58	11°49'23	16°42	10°55	11°31	24°48	0°22	20° 6	22° 5	13° 5	18°47	11°R22	12°34	10°39	n.a.	F 7
S 8	0 57 54	12°49'43	0♌40	12°33	12°45	25°29	0°18	20°12	22° 5	13° 7	18°49	11°21	12°31	10°46	n.a.	S 8
S 9	1 1 51	13°50'05	15° 1	14°10	13°59	26° 9	0°15	20°19	22° 6	13° 9	18°50	11°18	12°27	10°53	n.a.	S 9
M10	1 5 47	14°50'29	29°41	15°46	15°12	26°49	0°11	20°25	22° 6	13°11	18°51	11°15	12°24	11° 0	n.a.	M10
T 11	1 9 44	15°50'55	14♍36	17°23	16°26	27°29	0° 7	20°31	22° 6	13°14	18°53	11°11	12°21	11° 6	n.a.	T 11
W12	1 13 40	16°51'23	29°37	18°59	17°40	28° 9	0° 3	20°37	22° 7	13°16	18°54	11° 8	12°18	11°13	n.a.	W12
T 13	1 17 37	17°51'52	14♎37	20°34	18°54	28°50	29♉59	20°43	22° 7	13°18	18°55	11° 5	12°15	11°20	n.a.	T 13
F 14	1 21 33	18°52'24	29°25	22° 9	20° 8	29°30	29°54	20°50	22° 7	13°20	18°57	11° 3	12°11	11°26	n.a.	F 14
S 15	1 25 30	19°52'57	13♏55	23°44	21°21	0♎10	29°50	20°56	22° 8	13°23	18°58	11°D 3	12° 8	11°33	n.a.	S 15
S 16	1 29 27	20°53'32	28° 1	25°19	22°35	0°51	29°45	21° 2	22° 9	13°25	18°59	11° 4	12° 5	11°40	n.a.	S 16
M17	1 33 23	21°54'08	11♐41	26°53	23°49	1°31	29°40	21° 9	22° 9	13°27	19° 0	11° 5	12° 2	11°46	n.a.	M17
T 18	1 37 20	22°54'46	24°55	28°27	25° 3	2°12	29°35	21°15	22°10	13°29	19° 1	11° 7	11°59	11°53	n.a.	T 18
W19	1 41 16	23°55'25	7♑45	0♏ 1	26°16	2°52	29°30	21°22	22°11	13°32	19° 2	11° 8	11°56	12° 0	n.a.	W19
T 20	1 45 13	24°56'05	20°14	1°35	27°30	3°33	29°24	21°28	22°12	13°34	19° 4	11°R 8	11°52	12° 7	n.a.	T 20
F 21	1 49 9	25°56'46	2♒27	3° 8	28°43	4°13	29°18	21°35	22°12	13°36	19° 5	11° 8	11°49	12°13	n.a.	F 21
S 22	1 53 6	26°57'29	14°28	4°41	29°57	4°54	29°13	21°41	22°13	13°38	19° 6	11° 8	11°46	12°20	n.a.	S 22
S 23	1 57 2	27°58'13	26°22	6°14	1♐11	5°34	29° 7	21°48	22°14	13°40	19° 7	11° 6	11°43	12°27	n.a.	S 23
M24	2 0 59	28°58'58	8♓13	7°47	2°24	6°15	29° 1	21°55	22°15	13°43	19° 8	11° 5	11°40	12°33	n.a.	M24
T 25	2 4 56	29°59'44	20° 5	9°19	3°38	6°56	28°54	22° 1	22°16	13°45	19° 9	11° 3	11°37	12°40	n.a.	T 25
W26	2 8 52	1♏ 0'31	2♈ 1	10°52	4°51	7°36	28°48	22° 8	22°17	13°47	19°10	11° 1	11°33	12°47	n.a.	W26
T 27	2 12 49	2° 1'20	14° 4	12°24	6° 5	8°17	28°42	22°15	22°19	13°49	19°10	11° 0	11°30	12°53	n.a.	T 27
F 28	2 16 45	3° 2'10	26°15	13°56	7°18	8°58	28°35	22°22	22°20	13°51	19°11	10°59	11°27	13° 0	n.a.	F 28
S 29	2 20 42	4° 3'01	8♉37	15°28	8°31	9°39	28°28	22°28	22°21	13°53	19°12	10°D59	11°24	13° 7	n.a.	S 29
S 30	2 24 38	5° 3'54	21°10	16°59	9°45	10°19	28°21	22°35	22°22	13°56	19°13	10°59	11°21	13°14	n.a.	S 30
M31	2 28 35	6♏ 4'48	3♊55	18♏31	10♐58	11♎ 0	28♉14	22♏42	22♐24	13♎58	19♑14	10♏59	11♏17	13♓20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s20	12n26	1n 3	0n41	1n12	13s28	0s28	4n32	0n56	19n45	0s46	16s14	1n37	22s28	0s37	3s24	1n53	28n28	13n50	15s23	15s52	3s40		n.a.
S 2	2 44	15 30	0s 3	0s 4	1 6	13 56	0 31	4 16	0 56	19 44	0 46	16 16	1 37	22 28	0 37	3 25	1 53	28 28	13 50	15 22	15 51	3 38		n.a.
M 3	3 8	17 54	1 11	0 50	1 0	14 23	0 34	4 0	0 56	19 44	0 46	16 18	1 37	22 28	0 37	3 26	1 53	28 28	13 50	15 23	15 50	3 36		n.a.
T 4	3 32	19 28	2 16	1 35	0 54	14 50	0 36	3 44	0 55	19 43	0 46	16 19	1 37	22 28	0 36	3 27	1 53	28 28	13 51	15 23	15 49	3 33		n.a.
W 5	3 56	20 3	3 16	2 20	0 48	15 17	0 39	3 27	0 55	19 43	0 46	16 21	1 37	22 28	0 36	3 27	1 53	28 28	13 51	15 24	15 48	3 31		n.a.
T 6	4 20	19 33	4 7	3 5	0 41	15 44	0 42	3 11	0 55	19 42	0 46	16 23	1 37	22 28	0 36	3 28	1 53	28 28	13 51	15 24	15 47	3 29		n.a.
F 7	4 43	17 55	4 45	3 50	0 35	16 10	0 45	2 55	0 54	19 41	0 46	16 25	1 36	22 28	0 36	3 29	1 53	28 27	13 52	15 24	15 46	3 27		n.a.
S 8	5 7	15 12	5 8	4 34	0 28	16 35	0 48	2 38	0 54	19 41	0 46	16 26	1 36	22 28	0 36	3 30	1 53	28 27	13 52	15 24	15 45	3 25		n.a.
S 9	5 31	11 31	5 13	5 18	0 22	17 0	0 50	2 22	0 54	19 40	0 46	16 28	1 36	22 28	0 36	3 31	1 53	28 27	13 53	15 23	15 44	3 23		n.a.
M10	5 55	7 3	4 58	6 2	0 15	17 25	0 53	2 6	0 53	19 39	0 46	16 30	1 36	22 27	0 36	3 32	1 53	28 27	13 53	15 22	15 43	3 21		n.a.
T 11	6 18	2 6	4 22	6 46	0 9	17 49	0 56	1 49	0 53	19 38	0 46	16 32	1 36	22 27	0 36	3 33	1 53	28 27	13 54	15 21	15 42	3 18		n.a.
W12	6 42	3s 2	3 29	7 29	0 2	18 13	0 59	1 33	0 53	19 37	0 46	16 34	1 36	22 27	0 36	3 34	1 53	28 27	13 54	15 20	15 41	3 16		n.a.
T 13	7 5	7 58	2 21	8 11	0s 4	18 37	1 1	1 16	0 52	19 37	0 46	16 35	1 36	22 27	0 36	3 34	1 53	28 27	13 54	15 19	15 40	3 14		n.a.
F 14	7 28	12 23	1 4	8 53	0 11	18 59	1 4	1 0	0 52	19 36	0 46	16 37	1 35	22 27	0 36	3 35	1 53	28 27	13 55	15 18	15 39	3 12		n.a.
S 15	7 51	15 56	0n16	9 35	0 18	19 22	1 7	0 43	0 52	19 35	0 46	16 39	1 35	22 27	0 36	3 36	1 53	28 27	13 55	15 18	15 39	3 10		n.a.
S 16	8 14	18 26	1 32	10 16	0 24	19 44	1 9	0 26	0 51	19 34	0 46	16 41	1 35	22 27	0 36	3 37	1 53	28 27	13 56	15 18	15 38	3 8		n.a.
M17	8 37	19 46	2 41	10 57	0 31	20 5	1 12	0 10	0 51	19 33	0 46	16 43	1 35	22 27	0 36	3 38	1 53	28 27	13 56	15 19	15 37	3 5		n.a.
T 18	9 0	19 57	3 39	11 37	0 37	20 26	1 14	0s 7	0 50	19 32	0 46	16 44	1 35	22 27	0 36	3 39	1 53	28 27	13 57	15 19	15 36	3 3		n.a.
W19	9 23	19 4	4 24	12 16	0 43	20 46	1 17	0 23	0 50	19 30	0 46	16 46	1 35	22 26	0 36	3 40	1 53	28 27	13 57	15 20	15 35	3 1		n.a.
T 20	9 45	17 17	4 56	12 55	0 50	21 6	1 19	0 40	0 50	19 29	0 46	16 48	1 35	22 26	0 36	3 41	1 53	28 27	13 57	15 20	15 34	2 59		n.a.
F 21	10 8	14 45	5 13	13 34	0 56	21 25	1 22	0 56	0 49	19 28	0 46	16 50	1 35	22 26	0 36	3 41	1 53	28 27	13 58	15 20	15 33	2 57		n.a.
S 22	10 30	11 38	5 16	14 11	1 2	21 44	1 24	1 13	0 49	19 27	0 46	16 52	1 34	22 26	0 36	3 42	1 53	28 27	13 58	15 20	15 32	2 55		n.a.
S 23	10 52	8 5	5 5	14 48	1 8	22 2	1 27	1 30	0 49	19 26	0 46	16 54	1 34	22 26	0 36	3 43	1 53	28 27	13 59	15 19	15 31	2 53		n.a.
M24	11 14	4 13	4 42	15 25	1 14	22 19	1 29	1 46	0 48	19 24	0 46	16 55	1 34	22 26	0 36	3 44	1 53	28 28	13 59	15 19	15 30	2 50		n.a.
T 25	11 35	0 12	4 6	16 0	1 19	22 36	1 31	2 3	0 48	19 23	0 46	16 57	1 34	22 25	0 36	3 45	1 53	28 28	14 0	15 18	15 29	2 48		n.a.
W26	11 57	3n51	3 20	16 35	1 25	22 52	1 33	2 19	0 47	19 22	0 46	16 59	1 34	22 25	0 36	3 46	1 53	28 28	14 0	15 18	15 28	2 46		n.a.
T 27	12 18	7 49	2 24	17 9	1 30	23 7	1 35	2 36	0 47	19 20	0 46	17 1	1 34	22 25	0 36	3 46	1 53	28 28	14 1	15 17	15 27	2 44		n.a.
F 28	12 39	11 30	1 21	17 42	1 35	23 22	1 38	2 53	0 47	19 19	0 46	17 3	1 34	22 25	0 36	3 47	1 53	28 28	14 1	15 17	15 26	2 42		n.a.
S 29	13 0	14 44	0 13	18 15	1 40	23 36	1 40	3 9	0 46	19 18	0 46	17 5	1 34	22 25	0 36	3 48	1 53	28 28	14 2	15 17	15 25	2 40		n.a.
S 30	13 21	17 20	0s56	18 46	1 45	23 49	1 42	3 26	0 46	19 16	0 45	17 6	1 34	22 24	0 36	3 49	1 53	28 28	14 2	15 17	15 24	2 38		n.a.
M31	13s41	19n 8	2s 4	19s16	1s50	24s 2	1s44	3s42	0n45	19n15	0s45	17s 8	1n34	22s24	0s36	3s50	1n53	28n29	14n 3	15s17	15s23	2s35		n.a.

Julian Day Number = 1715487.5, Delta T = 02h58m35s
Ecliptic obliquity = 23°41'43, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'11, Lahiri = - 4°10'11 Julian Calendar 1 Oct. 17 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 017 BCE

The year -16 astronomical counting style corresponds to year 017 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 17 BCE (-16) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 32 31	7♏ 5'43	16♊53	20♏ 2	12♐11	11♎41	28°R 7	22♏49	22♑25	14♎ 0	19♌15	11♏ 0	11♏14	13♓27	n.a.	T 1
W 2	2 36 28	8° 6'40	0♋ 4	21°33	13°25	12°22	28♉ 0	22°56	22°26	14° 2	19°15	11° 0	11°11	13°34	n.a.	W 2
T 3	2 40 25	9° 7'38	13°30	23° 4	14°38	13° 3	27°53	23° 3	22°28	14° 4	19°16	11° 0	11° 8	13°40	n.a.	T 3
F 4	2 44 21	10° 8'37	27°10	24°34	15°51	13°44	27°45	23°10	22°30	14° 6	19°17	11° 0	11° 5	13°47	n.a.	F 4
S 5	2 48 18	11° 9'38	11♌ 4	26° 4	17° 4	14°25	27°38	23°17	22°31	14° 8	19°17	11° 0	11° 2	13°54	n.a.	S 5
S 6	2 52 14	12°10'40	25°12	27°34	18°17	15° 6	27°30	23°24	22°33	14°10	19°18	11° 1	10°58	14° 0	n.a.	S 6
M 7	2 56 11	13°11'43	9♍31	29° 3	19°30	15°47	27°22	23°30	22°34	14°12	19°18	11° 1	10°55	14° 7	n.a.	M 7
T 8	3 0 7	14°12'47	24° 0	0♐32	20°43	16°28	27°15	23°37	22°36	14°14	19°19	11° 1	10°52	14°14	n.a.	T 8
W 9	3 4 4	15°13'53	8♎34	2° 0	21°56	17° 9	27° 7	23°44	22°38	14°16	19°19	11° 1	10°49	14°21	n.a.	W 9
T 10	3 8 0	16°15'00	23° 7	3°27	23° 9	17°51	26°59	23°51	22°40	14°18	19°20	11° 2	10°46	14°27	n.a.	T 10
F 11	3 11 57	17°16'08	7♏34	4°54	24°22	18°32	26°51	23°58	22°42	14°20	19°20	11°R 2	10°43	14°34	n.a.	F 11
S 12	3 15 54	18°17'16	21°50	6°19	25°35	19°13	26°43	24° 5	22°43	14°22	19°21	11° 2	10°39	14°41	n.a.	S 12
S 13	3 19 50	19°18'26	5♐48	7°43	26°48	19°54	26°35	24°13	22°45	14°24	19°21	11° 1	10°36	14°47	n.a.	S 13
M14	3 23 47	20°19'36	19°26	9° 6	28° 1	20°36	26°27	24°20	22°47	14°26	19°21	11° 0	10°33	14°54	n.a.	M14
T 15	3 27 43	21°20'47	2♑42	10°27	29°14	21°17	26°19	24°27	22°49	14°28	19°22	10°59	10°30	15° 1	n.a.	T 15
W16	3 31 40	22°21'58	15°36	11°46	0♑26	21°58	26°11	24°34	22°52	14°30	19°22	10°57	10°27	15° 7	n.a.	W16
T 17	3 35 36	23°23'10	28°10	13° 2	1°39	22°40	26° 2	24°41	22°54	14°32	19°22	10°56	10°23	15°14	n.a.	T 17
F 18	3 39 33	24°24'21	10♒26	14°16	2°52	23°21	25°54	24°48	22°56	14°33	19°22	10°55	10°20	15°21	n.a.	F 18
S 19	3 43 29	25°25'34	22°29	15°27	4° 4	24° 3	25°46	24°55	22°58	14°35	19°22	10°D54	10°17	15°28	n.a.	S 19
S 20	3 47 26	26°26'46	4♓24	16°34	5°17	24°44	25°38	25° 2	23° 0	14°37	19°23	10°54	10°14	15°34	n.a.	S 20
M21	3 51 23	27°27'58	16°15	17°37	6°29	25°26	25°30	25° 9	23° 3	14°39	19°23	10°55	10°11	15°41	n.a.	M21
T 22	3 55 19	28°29'11	28° 7	18°34	7°41	26° 7	25°22	25°16	23° 5	14°41	19°23	10°57	10° 8	15°48	n.a.	T 22
W23	3 59 16	29°30'24	10♈ 4	19°26	8°54	26°49	25°13	25°23	23° 7	14°42	19°R23	10°58	10° 4	15°54	n.a.	W23
T 24	4 3 12	0♐31'37	22°12	20°12	10° 6	27°30	25° 5	25°30	23°10	14°44	19°23	11° 0	10° 1	16° 1	n.a.	T 24
F 25	4 7 9	1°32'50	4♉31	20°50	11°18	28°12	24°57	25°37	23°12	14°46	19°23	11° 1	9°58	16° 8	n.a.	F 25
S 26	4 11 5	2°34'03	17° 7	21°19	12°30	28°54	24°49	25°44	23°14	14°47	19°23	11°R 1	9°55	16°14	n.a.	S 26
S 27	4 15 2	3°35'17	29°58	21°40	13°42	29°35	24°41	25°51	23°17	14°49	19°23	11° 0	9°52	16°21	n.a.	S 27
M28	4 18 58	4°36'31	13♊ 7	21°R51	14°54	0♏17	24°33	25°58	23°20	14°51	19°22	10°57	9°48	16°28	n.a.	M28
T 29	4 22 55	5°37'45	26°31	21°50	16° 6	0°59	24°25	26° 5	23°22	14°52	19°22	10°54	9°45	16°35	n.a.	T 29
W30	4 26 52	6♐38'59	10♋ 9	21♐39	17♑17	1♏41	24♉18	26♏12	23♑25	14♎54	19♌22	10♏50	9♏42	16♓41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s 2	19n57	3s 6	19s46	1s54	24s14	1s45	3s59	0n45	19n13	0s45	17s10	1n33	22s24	0s36	3s50	1n53	28n29	14n 3	15s17	15s22	2s33		n.a.
W 2	14 22	19 41	4 0	20 14	1 58	24 26	1 47	4 15	0 45	19 11	0 45	17 12	1 33	22 23	0 36	3 51	1 53	28 29	14 4	15 17	15 21	2 31		n.a.
T 3	14 41	18 20	4 42	20 42	2 2	24 36	1 49	4 32	0 44	19 10	0 45	17 14	1 33	22 23	0 36	3 52	1 53	28 29	14 4	15 17	15 20	2 29		n.a.
F 4	15 1	15 54	5 8	21 8	2 5	24 46	1 51	4 48	0 44	19 8	0 45	17 16	1 33	22 23	0 36	3 53	1 53	28 30	14 5	15 17	15 19	2 27		n.a.
S 5	15 20	12 33	5 18	21 33	2 8	24 55	1 52	5 5	0 43	19 7	0 45	17 17	1 33	22 23	0 36	3 54	1 53	28 30	14 5	15 17	15 18	2 25		n.a.
S 6	15 39	8 26	5 8	21 57	2 11	25 4	1 54	5 21	0 43	19 5	0 45	17 19	1 33	22 22	0 36	3 54	1 53	28 30	14 6	15 17	15 17	2 23		n.a.
M 7	15 58	3 46	4 39	22 20	2 14	25 12	1 55	5 38	0 42	19 3	0 45	17 21	1 33	22 22	0 36	3 55	1 53	28 30	14 6	15 17	15 16	2 20		n.a.
T 8	16 16	1s 9	3 53	22 42	2 16	25 19	1 57	5 54	0 42	19 2	0 45	17 23	1 33	22 22	0 36	3 56	1 53	28 31	14 7	15 17	15 15	2 18		n.a.
W 9	16 35	6 2	2 51	23 2	2 17	25 25	1 58	6 10	0 41	19 0	0 45	17 25	1 33	22 21	0 36	3 57	1 53	28 31	14 7	15 18	15 14	2 16		n.a.
T 10	16 53	10 35	1 38	23 20	2 19	25 30	1 59	6 27	0 41	18 58	0 44	17 26	1 33	22 21	0 36	3 57	1 53	28 31	14 8	15 18	15 13	2 14		n.a.
F 11	17 10	14 29	0 19	23 37	2 19	25 35	2 1	6 43	0 41	18 57	0 44	17 28	1 33	22 21	0 36	3 58	1 54	28 32	14 8	15 18	15 12	2 12		n.a.
S 12	17 27	17 27	1n 0	23 53	2 20	25 39	2 2	6 59	0 40	18 55	0 44	17 30	1 33	22 20	0 36	3 59	1 54	28 32	14 9	15 18	15 11	2 10		n.a.
S 13	17 44	19 19	2 13	24 7	2 19	25 42	2 3	7 15	0 40	18 53	0 44	17 32	1 32	22 20	0 35	4 0	1 54	28 32	14 9	15 18	15 10	2 8		n.a.
M14	18 1	19 59	3 17	24 19	2 18	25 44	2 4	7 31	0 39	18 51	0 44	17 34	1 32	22 20	0 35	4 0	1 54	28 33	14 10	15 17	15 9	2 6		n.a.
T 15	18 17	19 31	4 9	24 30	2 16	25 46	2 5	7 47	0 39	18 50	0 44	17 35	1 32	22 19	0 35	4 1	1 54	28 33	14 10	15 17	15 8	2 3		n.a.
W16	18 33	18 2	4 46	24 39	2 14	25 47	2 5	8 3	0 38	18 48	0 44	17 37	1 32	22 19	0 35	4 2	1 54	28 33	14 11	15 16	15 7	2 1		n.a.
T 17	18 49	15 42	5 9	24 46	2 11	25 47	2 6	8 19	0 38	18 46	0 44	17 39	1 32	22 19	0 35	4 2	1 54	28 34	14 11	15 16	15 6	1 59		n.a.
F 18	19 4	12 44	5 17	24 51	2 7	25 46	2 7	8 35	0 37	18 44	0 43	17 41	1 32	22 18	0 35	4 3	1 54	28 34	14 12	15 16	15 5	1 57		n.a.
S 19	19 19	9 17	5 10	24 55	2 2	25 45	2 7	8 51	0 37	18 42	0 43	17 43	1 32	22 18	0 35	4 4	1 54	28 35	14 12	15 15	15 4	1 55		n.a.
S 20	19 34	5 30	4 50	24 56	1 56	25 43	2 8	9 7	0 36	18 40	0 43	17 44	1 32	22 17	0 35	4 4	1 54	28 35	14 13	15 15	15 3	1 53		n.a.
M21	19 48	1 31	4 19	24 56	1 49	25 40	2 8	9 23	0 36	18 39	0 43	17 46	1 32	22 17	0 35	4 5	1 54	28 35	14 13	15 16	15 2	1 51		n.a.
T 22	20 2	2n32	3 35	24 53	1 41	25 36	2 8	9 39	0 35	18 37	0 43	17 48	1 32	22 17	0 35	4 6	1 54	28 36	14 14	15 16	15 1	1 48		n.a.
W23	20 16	6 31	2 43	24 48	1 32	25 32	2 8	9 54	0 35	18 35	0 43	17 50	1 32	22 16	0 35	4 6	1 54	28 36	14 14	15 17	15 0	1 46		n.a.
T 24	20 29	10 18	1 42	24 42	1 22	25 26	2 8	10 10	0 34	18 33	0 43	17 51	1 32	22 16	0 35	4 7	1 54	28 37	14 15	15 17	14 59	1 44		n.a.
F 25	20 41	13 44	0 36	24 33	1 10	25 20	2 8	10 25	0 34	18 31	0 42	17 53	1 32	22 15	0 35	4 8	1 54	28 37	14 15	15 17	14 58	1 42		n.a.
S 26	20 54	16 35	0s34	24 22	0 58	25 14	2 8	10 41	0 33	18 30	0 42	17 55	1 32	22 15	0 35	4 8	1 54	28 38	14 16	15 17	14 57	1 40		n.a.
S 27	21 6	18 41	1 43	24 9	0 43	25 6	2 8	10 56	0 33	18 28	0 42	17 56	1 32	22 14	0 35	4 9	1 54	28 38	14 16	15 17	14 56	1 38		n.a.
M28	21 17	19 51	2 48	23 54	0 28	24 58	2 8	11 12	0 32	18 26	0 42	17 58	1 32	22 14	0 35	4 9	1 54	28 39	14 17	15 16	14 55	1 36		n.a.
T 29	21 28	19 54	3 45	23 38	0 11	24 49	2 7	11 27	0 31	18 24	0 42	18 0	1 32	22 14	0 35	4 10	1 54	28 39	14 17	15 15	14 54	1 34		n.a.
W30	21s39	18n49	4s30	23s19	0n 7	24s39	2s 7	11s42	0n31	18n23	0s42	18s 1	1n32	22s13	0s35	4s11	1n54	28n40	14n18	15s14	14s52	1s31		n.a.

Julian Day Number = 1715518.5, Delta T = 02h58m34s
Ecliptic obliquity = 23°41'42, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'06, Lahiri = - 4°10'06 Julian Calendar 1 Nov. 17 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 017 BCE

The year -16 astronomical counting style corresponds to year 017 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 17 BCE (-16) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 30 48	7♐40'13	23♋58	21°R15	18♑29	2♏22	24°R10	26♏19	23♑27	14♎55	19°R22	10°R46	9♏39	16♓48	n.a.	T 1
F 2	4 34 45	8°41'28	7♌56	20♐40	19°41	3° 4	24♉ 2	26°26	23°30	14°57	19♌22	10♏42	9°36	16°55	n.a.	F 2
S 3	4 38 41	9°42'43	22° 0	19°53	20°52	3°46	23°55	26°33	23°33	14°58	19°21	10°40	9°33	17° 1	n.a.	S 3
S 4	4 42 38	10°43'58	6♍ 7	18°56	22° 3	4°28	23°47	26°40	23°36	15° 0	19°21	10°D38	9°29	17° 8	n.a.	S 4
M 5	4 46 34	11°45'13	20°16	17°50	23°15	5°10	23°40	26°47	23°38	15° 1	19°21	10°39	9°26	17°15	n.a.	M 5
T 6	4 50 31	12°46'29	4♎26	16°36	24°26	5°52	23°32	26°54	23°41	15° 3	19°20	10°40	9°23	17°21	n.a.	T 6
W 7	4 54 28	13°47'44	18°33	15°18	25°37	6°34	23°25	27° 0	23°44	15° 4	19°20	10°41	9°20	17°28	n.a.	W 7
T 8	4 58 24	14°49'00	2♏37	13°57	26°48	7°16	23°18	27° 7	23°47	15° 5	19°19	10°43	9°17	17°35	n.a.	T 8
F 9	5 2 21	15°50'16	16°35	12°37	27°59	7°58	23°11	27°14	23°50	15° 7	19°19	10°R43	9°14	17°42	n.a.	F 9
S 10	5 6 17	16°51'31	0♐24	11°20	29°10	8°40	23° 4	27°21	23°53	15° 8	19°18	10°41	9°10	17°48	n.a.	S 10
S 11	5 10 14	17°52'47	14° 2	10° 8	0♒20	9°23	22°57	27°28	23°56	15° 9	19°18	10°37	9° 7	17°55	n.a.	S 11
M12	5 14 10	18°54'02	27°26	9° 2	1°31	10° 5	22°50	27°34	23°59	15°11	19°17	10°32	9° 4	18° 2	n.a.	M12
T 13	5 18 7	19°55'16	10♑33	8° 5	2°42	10°47	22°44	27°41	24° 2	15°12	19°17	10°25	9° 1	18° 8	n.a.	T 13
W14	5 22 3	20°56'30	23°23	7°18	3°52	11°29	22°38	27°48	24° 5	15°13	19°16	10°18	8°58	18°15	n.a.	W14
T 15	5 26 0	21°57'44	5♒55	6°39	5° 2	12°12	22°31	27°54	24° 8	15°14	19°15	10°10	8°54	18°22	n.a.	T 15
F 16	5 29 57	22°58'56	18°12	6°11	6°12	12°54	22°25	28° 1	24°11	15°15	19°15	10° 4	8°51	18°28	n.a.	F 16
S 17	5 33 53	24° 0'08	0♓16	5°52	7°22	13°36	22°19	28° 8	24°14	15°16	19°14	9°59	8°48	18°35	n.a.	S 17
S 18	5 37 50	25° 1'19	12°11	5°42	8°32	14°19	22°13	28°14	24°17	15°17	19°13	9°56	8°45	18°42	n.a.	S 18
M19	5 41 46	26° 2'29	24° 1	5°D42	9°42	15° 1	22° 8	28°21	24°20	15°18	19°12	9°D54	8°42	18°48	n.a.	M19
T 20	5 45 43	27° 3'38	5♈52	5°49	10°51	15°43	22° 2	28°27	24°23	15°19	19°12	9°55	8°39	18°55	n.a.	T 20
W21	5 49 39	28° 4'46	17°49	6° 4	12° 0	16°26	21°57	28°34	24°26	15°20	19°11	9°56	8°35	19° 2	n.a.	W21
T 22	5 53 36	29° 5'53	29°56	6°25	13°10	17° 8	21°52	28°40	24°30	15°21	19°10	9°57	8°32	19° 9	n.a.	T 22
F 23	5 57 32	0♑ 6'59	12♉20	6°53	14°19	17°51	21°47	28°47	24°33	15°22	19° 9	9°R58	8°29	19°15	n.a.	F 23
S 24	6 1 29	1° 8'04	25° 2	7°27	15°27	18°33	21°42	28°53	24°36	15°23	19° 8	9°57	8°26	19°22	n.a.	S 24
S 25	6 5 26	2° 9'08	8♊ 7	8° 6	16°36	19°16	21°37	28°59	24°39	15°24	19° 7	9°53	8°23	19°29	n.a.	S 25
M26	6 9 22	3°10'11	21°35	8°50	17°45	19°58	21°33	29° 5	24°43	15°25	19° 6	9°47	8°20	19°35	n.a.	M26
T 27	6 13 19	4°11'13	5♋23	9°38	18°53	20°41	21°29	29°12	24°46	15°26	19° 5	9°39	8°16	19°42	n.a.	T 27
W28	6 17 15	5°12'14	19°30	10°30	20° 1	21°24	21°25	29°18	24°49	15°26	19° 4	9°30	8°13	19°49	n.a.	W28
T 29	6 21 12	6°13'14	3♌49	11°25	21° 9	22° 6	21°21	29°24	24°53	15°27	19° 3	9°20	8°10	19°55	n.a.	T 29
F 30	6 25 8	7°14'13	18°15	12°23	22°17	22°49	21°17	29°30	24°56	15°28	19° 2	9°12	8° 7	20° 2	n.a.	F 30
S 31	6 29 5	8♑15'12	2♍41	13♐25	23♒24	23♏32	21♉14	29♏36	24♑59	15♎28	19♌ 1	9♏ 5	8♏ 4	20♓ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s49	16n37	5s 0	22s59	0n25	24s29	2s 6	11s57	0n30	18n21	0s41	18s 3	1n32	22s13	0s35	4s11	1n54	28n40	14n18	15s13	14s51	1s29		n.a.
F 2	21 59	13 26	5 13	22 37	0 45	24 18	2 5	12 12	0 30	18 19	0 41	18 5	1 32	22 12	0 35	4 12	1 54	28 41	14 19	15 12	14 50	1 27		n.a.
S 3	22 9	9 29	5 7	22 14	1 5	24 6	2 4	12 27	0 29	18 17	0 41	18 6	1 32	22 12	0 35	4 12	1 54	28 42	14 19	15 11	14 49	1 25		n.a.
S 4	22 18	4 59	4 43	21 49	1 25	23 54	2 3	12 42	0 29	18 16	0 41	18 8	1 32	22 11	0 35	4 13	1 55	28 42	14 20	15 10	14 48	1 23		n.a.
M 5	22 26	0 12	4 2	21 24	1 44	23 41	2 2	12 57	0 28	18 14	0 41	18 10	1 32	22 11	0 35	4 13	1 55	28 43	14 20	15 10	14 47	1 21		n.a.
T 6	22 34	4s37	3 5	20 59	2 3	23 27	2 1	13 11	0 27	18 12	0 40	18 11	1 32	22 10	0 35	4 14	1 55	28 43	14 21	15 11	14 46	1 19		n.a.
W 7	22 42	9 10	1 58	20 33	2 20	23 12	2 0	13 26	0 27	18 11	0 40	18 13	1 32	22 10	0 35	4 14	1 55	28 44	14 21	15 11	14 45	1 17		n.a.
T 8	22 49	13 12	0 44	20 9	2 35	22 57	1 58	13 40	0 26	18 9	0 40	18 14	1 32	22 9	0 35	4 15	1 55	28 45	14 22	15 12	14 44	1 14		n.a.
F 9	22 56	16 28	0n32	19 46	2 49	22 42	1 57	13 55	0 26	18 7	0 40	18 16	1 32	22 9	0 35	4 15	1 55	28 45	14 22	15 12	14 43	1 12		n.a.
S 10	23 2	18 44	1 45	19 25	3 0	22 25	1 55	14 9	0 25	18 6	0 40	18 18	1 31	22 8	0 35	4 16	1 55	28 46	14 23	15 11	14 42	1 10		n.a.
S 11	23 8	19 53	2 51	19 6	3 8	22 9	1 54	14 23	0 24	18 4	0 39	18 19	1 31	22 8	0 35	4 16	1 55	28 46	14 23	15 10	14 41	1 8		n.a.
M12	23 13	19 53	3 47	18 51	3 14	21 51	1 52	14 37	0 24	18 3	0 39	18 21	1 31	22 7	0 35	4 16	1 55	28 47	14 24	15 8	14 40	1 6		n.a.
T 13	23 18	18 48	4 29	18 38	3 18	21 33	1 50	14 51	0 23	18 1	0 39	18 22	1 31	22 6	0 35	4 17	1 55	28 48	14 24	15 6	14 39	1 4		n.a.
W14	23 23	16 47	4 56	18 29	3 19	21 14	1 48	15 5	0 23	18 0	0 39	18 24	1 31	22 6	0 35	4 17	1 55	28 48	14 24	15 4	14 38	1 2		n.a.
T 15	23 27	14 1	5 8	18 23	3 19	20 55	1 46	15 19	0 22	17 59	0 39	18 25	1 31	22 5	0 35	4 18	1 55	28 49	14 25	15 1	14 37	1 0		n.a.
F 16	23 30	10 41	5 6	18 20	3 17	20 35	1 43	15 32	0 21	17 57	0 38	18 27	1 31	22 5	0 35	4 18	1 55	28 50	14 25	14 59	14 36	0 58		n.a.
S 17	23 33	6 58	4 50	18 21	3 13	20 15	1 41	15 46	0 21	17 56	0 38	18 28	1 31	22 4	0 35	4 18	1 55	28 50	14 26	14 58	14 35	0 55		n.a.
S 18	23 36	3 2	4 22	18 24	3 8	19 54	1 39	15 59	0 20	17 55	0 38	18 30	1 31	22 4	0 35	4 19	1 55	28 51	14 26	14 57	14 34	0 53		n.a.
M19	23 38	1n 0	3 43	18 30	3 2	19 33	1 36	16 12	0 19	17 53	0 38	18 31	1 31	22 3	0 35	4 19	1 55	28 52	14 27	14 56	14 33	0 51		n.a.
T 20	23 40	5 0	2 54	18 38	2 55	19 11	1 33	16 25	0 19	17 52	0 37	18 32	1 32	22 3	0 35	4 19	1 56	28 52	14 27	14 57	14 32	0 49		n.a.
W21	23 41	8 51	1 57	18 48	2 48	18 49	1 31	16 38	0 18	17 51	0 37	18 34	1 32	22 2	0 35	4 20	1 56	28 53	14 28	14 57	14 31	0 47		n.a.
T 22	23 41	12 25	0 54	19 0	2 40	18 27	1 28	16 51	0 17	17 50	0 37	18 35	1 32	22 1	0 35	4 20	1 56	28 54	14 28	14 57	14 30	0 45		n.a.
F 23	23 42	15 30	0s13	19 13	2 31	18 4	1 25	17 4	0 17	17 49	0 37	18 37	1 32	22 1	0 35	4 20	1 56	28 54	14 28	14 58	14 29	0 43		n.a.
S 24	23 41	17 56	1 20	19 27	2 22	17 40	1 21	17 17	0 16	17 48	0 37	18 38	1 32	22 0	0 35	4 21	1 56	28 55	14 29	14 57	14 28	0 41		n.a.
S 25	23 41	19 30	2 25	19 43	2 13	17 16	1 18	17 29	0 15	17 47	0 36	18 39	1 32	22 0	0 35	4 21	1 56	28 56	14 29	14 56	14 27	0 39		n.a.
M26	23 39	20 2	3 24	19 59	2 3	16 52	1 15	17 41	0 15	17 46	0 36	18 41	1 32	21 59	0 35	4 21	1 56	28 56	14 30	14 54	14 26	0 37		n.a.
T 27	23 38	19 23	4 13	20 16	1 54	16 27	1 11	17 53	0 14	17 45	0 36	18 42	1 32	21 58	0 35	4 21	1 56	28 57	14 30	14 52	14 25	0 34		n.a.
W28	23 35	17 32	4 47	20 33	1 44	16 2	1 8	18 5	0 13	17 44	0 36	18 43	1 32	21 58	0 35	4 22	1 56	28 58	14 30	14 49	14 24	0 32		n.a.
T 29	23 33	14 35	5 3	20 50	1 34	15 37	1 4	18 17	0 12	17 43	0 35	18 45	1 32	21 57	0 35	4 22	1 56	28 59	14 31	14 46	14 23	0 30		n.a.
F 30	23 30	10 45	5 1	21 7	1 25	15 11	1 0	18 29	0 12	17 42	0 35	18 46	1 32	21 57	0 35	4 22	1 56	28 59	14 31	14 43	14 22	0 28		n.a.
S 31	23s26	6n17	4s40	21s25	1n15	14s45	0s56	18s41	0n11	17n42	0s35	18s47	1n32	21s56	0s35	4s22	1n56	29n 0	14n32	14s40	14s21	0s26		n.a.

Julian Day Number = 1715548.5, Delta T = 02h58m34s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°17'02, Lahiri = - 4°10'02 Julian Calendar 1 Dec. 17 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 017 BCE

The year -16 astronomical counting style corresponds to year 017 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 16 BCE (-15) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 33 2	9♑16'09	17♍ 3	14♐28	24♒31	24♏15	21°R10	29♏42	25♑ 3	15♎29	19°R 0	9°R 0	8♏ 0	20♓15	n.a.	S 1
M 2	6 36 58	10°17'05	1♎17	15°35	25°39	24°57	21♉ 7	29°48	25° 6	15°30	18♌59	8♏58	7°57	20°22	n.a.	M 2
T 3	6 40 55	11°18'01	15°21	16°43	26°45	25°40	21° 4	29°54	25°10	15°30	18°58	8°D58	7°54	20°29	n.a.	T 3
W 4	6 44 51	12°18'56	29°15	17°54	27°52	26°23	21° 1	29°59	25°13	15°31	18°56	8°58	7°51	20°35	n.a.	W 4
T 5	6 48 48	13°19'50	12♏58	19° 6	28°58	27° 6	20°59	0♐ 5	25°16	15°31	18°55	8°R58	7°48	20°42	n.a.	T 5
F 6	6 52 44	14°20'43	26°31	20°20	0♓ 5	27°49	20°56	0°11	25°20	15°31	18°54	8°57	7°45	20°49	n.a.	F 6
S 7	6 56 41	15°21'34	9♐53	21°36	1°10	28°32	20°54	0°17	25°23	15°32	18°53	8°53	7°41	20°56	n.a.	S 7
S 8	7 0 37	16°22'25	23° 6	22°53	2°16	29°15	20°52	0°22	25°27	15°32	18°51	8°46	7°38	21° 2	n.a.	S 8
M 9	7 4 34	17°23'15	6♑ 8	24°12	3°21	29°58	20°50	0°28	25°30	15°33	18°50	8°37	7°35	21° 9	n.a.	M 9
T 10	7 8 31	18°24'03	18°57	25°31	4°27	0♐41	20°49	0°34	25°34	15°33	18°49	8°25	7°32	21°16	n.a.	T 10
W11	7 12 27	19°24'49	1♒35	26°53	5°31	1°24	20°48	0°39	25°37	15°33	18°48	8°12	7°29	21°22	n.a.	W11
T 12	7 16 24	20°25'34	13°59	28°15	6°36	2° 7	20°46	0°44	25°41	15°33	18°46	7°58	7°26	21°29	n.a.	T 12
F 13	7 20 20	21°26'18	26°11	29°38	7°40	2°50	20°45	0°50	25°44	15°34	18°45	7°46	7°22	21°36	n.a.	F 13
S 14	7 24 17	22°26'59	8♓12	1♑ 3	8°44	3°33	20°45	0°55	25°47	15°34	18°43	7°36	7°19	21°42	n.a.	S 14
S 15	7 28 13	23°27'39	20° 5	2°29	9°48	4°17	20°44	1° 0	25°51	15°34	18°42	7°29	7°16	21°49	n.a.	S 15
M16	7 32 10	24°28'17	1♈54	3°55	10°51	5° 0	20°44	1° 5	25°54	15°34	18°41	7°24	7°13	21°56	n.a.	M16
T 17	7 36 6	25°28'54	13°43	5°23	11°54	5°43	20°D44	1°10	25°58	15°34	18°39	7°22	7°10	22° 2	n.a.	T 17
W18	7 40 3	26°29'28	25°37	6°52	12°56	6°26	20°44	1°15	26° 1	15°R34	18°38	7°D21	7° 6	22° 9	n.a.	W18
T 19	7 44 0	27°30'01	7♉42	8°21	13°58	7°10	20°44	1°20	26° 5	15°34	18°36	7°R21	7° 3	22°16	n.a.	T 19
F 20	7 47 56	28°30'31	20° 4	9°52	15° 0	7°53	20°44	1°25	26° 8	15°34	18°35	7°21	7° 0	22°22	n.a.	F 20
S 21	7 51 53	29°31'00	2♊46	11°24	16° 2	8°36	20°45	1°30	26°12	15°34	18°33	7°19	6°57	22°29	n.a.	S 21
S 22	7 55 49	0♒31'27	15°54	12°56	17° 3	9°19	20°46	1°35	26°15	15°34	18°32	7°14	6°54	22°36	n.a.	S 22
M23	7 59 46	1°31'52	29°30	14°30	18° 3	10° 3	20°47	1°39	26°19	15°34	18°31	7° 7	6°51	22°43	n.a.	M23
T 24	8 3 42	2°32'14	13♋32	16° 4	19° 3	10°46	20°48	1°44	26°22	15°34	18°29	6°57	6°47	22°49	n.a.	T 24
W25	8 7 39	3°32'35	27°59	17°40	20° 3	11°30	20°50	1°48	26°26	15°33	18°28	6°45	6°44	22°56	n.a.	W25
T 26	8 11 35	4°32'55	12♌43	19°16	21° 2	12°13	20°51	1°53	26°29	15°33	18°26	6°33	6°41	23° 3	n.a.	T 26
F 27	8 15 32	5°33'12	27°36	20°53	22° 1	12°56	20°53	1°57	26°33	15°33	18°24	6°22	6°38	23° 9	n.a.	F 27
S 28	8 19 29	6°33'27	12♍29	22°32	22°59	13°40	20°55	2° 1	26°36	15°33	18°23	6°13	6°35	23°16	n.a.	S 28
S 29	8 23 25	7°33'41	27°14	24°11	23°57	14°23	20°58	2° 6	26°39	15°32	18°21	6° 6	6°32	23°23	n.a.	S 29
M30	8 27 22	8°33'53	11♎46	25°51	24°54	15° 7	21° 0	2°10	26°43	15°32	18°20	6° 3	6°28	23°29	n.a.	M30
T 31	8 31 18	9♒34'04	25♎59	27♑33	25♓50	15♐51	21♉ 3	2♐14	26♑46	15♎31	18♌18	6♏ 1	6♏25	23♓36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s22	1n29	4s 1	21s42	1n 5	14s18	0s52	18s52	0n10	17n41	0s35	18s49	1n32	21s55	0s35	4s22	1n56	29n 1	14n32	14s39	14s20	0s24		n.a.
M 2	23 17	3s22	3 7	21 59	0 56	13 52	0 48	19 3	0 10	17 40	0 35	18 50	1 32	21 55	0 35	4 23	1 56	29 1	14 32	14 38	14 19	0 22		n.a.
T 3	23 12	7 59	2 3	22 15	0 47	13 25	0 44	19 14	0 9	17 40	0 34	18 51	1 32	21 54	0 35	4 23	1 56	29 2	14 33	14 38	14 18	0 20		n.a.
W 4	23 7	12 8	0 52	22 31	0 38	12 58	0 40	19 25	0 8	17 39	0 34	18 52	1 32	21 53	0 35	4 23	1 56	29 3	14 33	14 38	14 17	0 18		n.a.
T 5	23 1	15 33	0n21	22 46	0 29	12 30	0 35	19 36	0 7	17 39	0 34	18 53	1 32	21 53	0 35	4 23	1 57	29 4	14 33	14 38	14 15	0 16		n.a.
F 6	22 55	18 5	1 32	23 1	0 20	12 2	0 31	19 47	0 7	17 39	0 34	18 55	1 32	21 52	0 35	4 23	1 57	29 4	14 34	14 38	14 14	0 13		n.a.
S 7	22 48	19 35	2 37	23 15	0 11	11 34	0 26	19 57	0 6	17 38	0 33	18 56	1 32	21 52	0 35	4 23	1 57	29 5	14 34	14 37	14 13	0 11		n.a.
S 8	22 41	19 59	3 32	23 28	0 2	11 6	0 21	20 7	0 5	17 38	0 33	18 57	1 32	21 51	0 35	4 23	1 57	29 6	14 34	14 35	14 12	0 9		n.a.
M 9	22 33	19 18	4 15	23 40	0s 6	10 38	0 16	20 17	0 4	17 38	0 33	18 58	1 32	21 50	0 35	4 23	1 57	29 6	14 35	14 31	14 11	0 7		n.a.
T 10	22 25	17 39	4 44	23 51	0 14	10 9	0 11	20 27	0 3	17 37	0 33	18 59	1 32	21 50	0 35	4 23	1 57	29 7	14 35	14 28	14 10	0 5		n.a.
W11	22 16	15 9	4 59	24 1	0 22	9 41	0 6	20 37	0 3	17 37	0 32	19 0	1 32	21 49	0 35	4 23	1 57	29 8	14 35	14 23	14 9	0 3		n.a.
T 12	22 7	12 2	5 0	24 10	0 29	9 12	0 1	20 47	0 2	17 37	0 32	19 1	1 32	21 48	0 35	4 23	1 57	29 9	14 35	14 19	14 8	0 1		n.a.
F 13	21 58	8 26	4 46	24 18	0 37	8 43	0n 4	20 56	0 1	17 37	0 32	19 2	1 32	21 48	0 35	4 23	1 57	29 9	14 36	14 15	14 7	0n 1		n.a.
S 14	21 48	4 34	4 20	24 25	0 44	8 14	0 10	21 5	0 0	17 37	0 32	19 3	1 32	21 47	0 35	4 23	1 57	29 10	14 36	14 12	14 6	0 3		n.a.
S 15	21 38	0 33	3 43	24 31	0 51	7 45	0 15	21 14	0s 1	17 37	0 32	19 4	1 32	21 46	0 35	4 23	1 57	29 11	14 36	14 9	14 5	0 5		n.a.
M16	21 27	3n27	2 56	24 36	0 58	7 15	0 21	21 23	0 1	17 37	0 31	19 5	1 32	21 46	0 35	4 23	1 57	29 12	14 37	14 8	14 4	0 7		n.a.
T 17	21 16	7 20	2 2	24 39	1 4	6 46	0 26	21 31	0 2	17 38	0 31	19 6	1 33	21 45	0 35	4 23	1 57	29 12	14 37	14 7	14 3	0 10		n.a.
W18	21 5	10 58	1 2	24 41	1 10	6 17	0 32	21 40	0 3	17 38	0 31	19 7	1 33	21 44	0 35	4 23	1 57	29 13	14 37	14 7	14 2	0 12		n.a.
T 19	20 53	14 12	0s 2	24 42	1 16	5 47	0 38	21 48	0 4	17 38	0 31	19 8	1 33	21 44	0 35	4 23	1 58	29 14	14 37	14 7	14 1	0 14		n.a.
F 20	20 41	16 52	1 7	24 41	1 22	5 18	0 44	21 56	0 5	17 38	0 30	19 9	1 33	21 43	0 35	4 23	1 58	29 14	14 38	14 7	14 0	0 16		n.a.
S 21	20 28	18 48	2 10	24 39	1 27	4 48	0 50	22 4	0 6	17 39	0 30	19 10	1 33	21 42	0 35	4 23	1 58	29 15	14 38	14 6	13 59	0 18		n.a.
S 22	20 15	19 49	3 9	24 35	1 32	4 19	0 56	22 11	0 6	17 39	0 30	19 11	1 33	21 42	0 35	4 23	1 58	29 16	14 38	14 4	13 58	0 20		n.a.
M23	20 2	19 43	3 59	24 30	1 37	3 49	1 2	22 19	0 7	17 40	0 30	19 12	1 33	21 41	0 35	4 23	1 58	29 16	14 38	14 2	13 57	0 22		n.a.
T 24	19 48	18 25	4 36	24 23	1 41	3 20	1 9	22 26	0 8	17 40	0 29	19 13	1 33	21 40	0 35	4 23	1 58	29 17	14 38	13 59	13 56	0 24		n.a.
W25	19 34	15 56	4 57	24 15	1 45	2 50	1 15	22 33	0 9	17 41	0 29	19 13	1 33	21 40	0 35	4 23	1 58	29 18	14 39	13 55	13 55	0 26		n.a.
T 26	19 20	12 24	4 59	24 5	1 49	2 21	1 21	22 40	0 10	17 42	0 29	19 14	1 33	21 39	0 35	4 22	1 58	29 19	14 39	13 51	13 53	0 28		n.a.
F 27	19 5	8 3	4 40	23 54	1 52	1 51	1 28	22 46	0 11	17 42	0 29	19 15	1 33	21 38	0 35	4 22	1 58	29 19	14 39	13 47	13 52	0 30		n.a.
S 28	18 50	3 13	4 3	23 41	1 55	1 22	1 34	22 53	0 12	17 43	0 29	19 16	1 33	21 38	0 35	4 22	1 58	29 20	14 39	13 44	13 51	0 32		n.a.
S 29	18 35	1s47	3 9	23 26	1 58	0 53	1 41	22 59	0 13	17 44	0 28	19 17	1 33	21 37	0 35	4 22	1 58	29 21	14 39	13 42	13 50	0 34		n.a.
M30	18 19	6 36	2 4	23 10	2 0	0 24	1 48	23 5	0 13	17 45	0 28	19 17	1 33	21 37	0 35	4 22	1 58	29 21	14 39	13 41	13 49	0 37		n.a.
T 31	18s 3	10s58	0s53	22s52	2s 2	0n 5	1n55	23s10	0s14	17n46	0s28	19s18	1n33	21s36	0s35	4s21	1n58	29n22	14n40	13s40	13s48	0n39		n.a.

Julian Day Number = 1715579.5, Delta T = 02h58m33s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'58, Lahiri = - 4°09'58 Julian Calendar 1 Jan. 16 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 017 BCE

The year -15 astronomical counting style corresponds to year 016 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 16 BCE (-15) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 35 15	10♒34'13	9♏54	29♑15	26♓46	16♐34	21♉ 5	2♐18	26♑50	15°R31	18°R17	6°R 1	6♏22	23♓43	n.a.	W 1
T 2	8 39 11	11°34'20	23°30	0♒59	27°42	17°18	21° 8	2°22	26°53	15♎30	18♌15	6♏ 1	6°19	23°49	n.a.	T 2
F 3	8 43 8	12°34'26	6♐50	2°43	28°37	18° 1	21°12	2°25	26°57	15°30	18°14	5°59	6°16	23°56	n.a.	F 3
S 4	8 47 4	13°34'30	19°55	4°29	29°31	18°45	21°15	2°29	27° 0	15°29	18°12	5°55	6°12	24° 3	n.a.	S 4
S 5	8 51 1	14°34'32	2♑48	6°16	0♈25	19°29	21°18	2°33	27° 3	15°29	18°10	5°48	6° 9	24° 9	n.a.	S 5
M 6	8 54 57	15°34'33	15°29	8° 4	1°17	20°12	21°22	2°36	27° 7	15°28	18° 9	5°38	6° 6	24°16	n.a.	M 6
T 7	8 58 54	16°34'31	28° 0	9°53	2°10	20°56	21°26	2°40	27°10	15°28	18° 7	5°25	6° 3	24°23	n.a.	T 7
W 8	9 2 51	17°34'28	10♒22	11°43	3° 1	21°40	21°30	2°43	27°13	15°27	18° 6	5°12	6° 0	24°29	n.a.	W 8
T 9	9 6 47	18°34'23	22°34	13°34	3°52	22°24	21°35	2°46	27°17	15°26	18° 4	4°58	5°57	24°36	n.a.	T 9
F 10	9 10 44	19°34'15	4♓37	15°26	4°42	23° 7	21°39	2°50	27°20	15°26	18° 2	4°45	5°53	24°43	n.a.	F 10
S 11	9 14 40	20°34'06	16°33	17°20	5°31	23°51	21°44	2°53	27°23	15°25	18° 1	4°34	5°50	24°49	n.a.	S 11
S 12	9 18 37	21°33'54	28°23	19°14	6°19	24°35	21°48	2°56	27°26	15°24	17°59	4°26	5°47	24°56	n.a.	S 12
M13	9 22 33	22°33'40	10♈11	21° 9	7° 7	25°19	21°53	2°59	27°30	15°23	17°58	4°20	5°44	25° 3	n.a.	M13
T 14	9 26 30	23°33'23	21°59	23° 6	7°53	26° 2	21°58	3° 2	27°33	15°22	17°56	4°17	5°41	25°10	n.a.	T 14
W15	9 30 26	24°33'05	3♉52	25° 3	8°39	26°46	22° 4	3° 4	27°36	15°22	17°55	4°D17	5°38	25°16	n.a.	W15
T 16	9 34 23	25°32'44	15°55	27° 2	9°23	27°30	22° 9	3° 7	27°39	15°21	17°53	4°17	5°34	25°23	n.a.	T 16
F 17	9 38 20	26°32'20	28°13	29° 1	10° 7	28°14	22°15	3°10	27°42	15°20	17°51	4°R17	5°31	25°30	n.a.	F 17
S 18	9 42 16	27°31'55	10♊52	1♓ 0	10°49	28°58	22°21	3°12	27°46	15°19	17°50	4°16	5°28	25°36	n.a.	S 18
S 19	9 46 13	28°31'27	23°56	3° 1	11°31	29°42	22°27	3°15	27°49	15°18	17°48	4°14	5°25	25°43	n.a.	S 19
M20	9 50 9	29°30'56	7♋29	5° 1	12°11	0♑26	22°33	3°17	27°52	15°17	17°47	4° 8	5°22	25°50	n.a.	M20
T 21	9 54 6	0♓30'23	21°31	7° 2	12°50	1°10	22°39	3°19	27°55	15°16	17°45	4° 1	5°18	25°56	n.a.	T 21
W22	9 58 2	1°29'48	6♌ 2	9° 2	13°28	1°53	22°46	3°21	27°58	15°15	17°44	3°52	5°15	26° 3	n.a.	W22
T 23	10 1 59	2°29'11	20°55	11° 3	14° 4	2°37	22°52	3°23	28° 1	15°14	17°42	3°42	5°12	26°10	n.a.	T 23
F 24	10 5 55	3°28'31	6♍ 3	13° 2	14°39	3°21	22°59	3°25	28° 4	15°13	17°41	3°33	5° 9	26°16	n.a.	F 24
S 25	10 9 52	4°27'49	21°16	15° 1	15°13	4° 5	23° 6	3°27	28° 7	15°12	17°39	3°26	5° 6	26°23	n.a.	S 25
S 26	10 13 49	5°27'05	6♎22	16°58	15°46	4°49	23°13	3°29	28°10	15°10	17°38	3°21	5° 3	26°30	n.a.	S 26
M27	10 17 45	6°26'19	21°13	18°54	16°16	5°33	23°20	3°30	28°13	15° 9	17°36	3°18	4°59	26°36	n.a.	M27
T 28	10 21 42	7♓25'31	5♏44	20♓47	16♈46	6♑17	23♉27	3♐32	28♑16	15♎ 8	17♌35	3°D18	4♏56	26♓43	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s46	14s37	0n20	22s32	2s 3	0n34	2n 2	23s16	0s15	17n47	0s28	19s19	1n34	21s35	0s35	4s21	1n58	29n22	14n40	13s40	13s47	0n41		n.a.
T 2	17 30	17 23	1 31	22 10	2 4	1 2	2 9	23 21	0 16	17 48	0 28	19 20	1 34	21 35	0 35	4 21	1 58	29 23	14 40	13 40	13 46	0 43		n.a.
F 3	17 13	19 8	2 35	21 47	2 5	1 31	2 16	23 26	0 17	17 49	0 27	19 20	1 34	21 34	0 35	4 21	1 58	29 24	14 40	13 40	13 45	0 45		n.a.
S 4	16 56	19 49	3 30	21 22	2 5	1 59	2 23	23 31	0 18	17 50	0 27	19 21	1 34	21 33	0 35	4 20	1 59	29 24	14 40	13 38	13 44	0 47		n.a.
S 5	16 38	19 27	4 13	20 55	2 5	2 27	2 30	23 35	0 19	17 51	0 27	19 21	1 34	21 33	0 35	4 20	1 59	29 25	14 40	13 36	13 43	0 49		n.a.
M 6	16 20	18 7	4 42	20 26	2 4	2 55	2 37	23 40	0 20	17 52	0 27	19 22	1 34	21 32	0 35	4 20	1 59	29 26	14 40	13 32	13 42	0 51		n.a.
T 7	16 2	15 55	4 58	19 56	2 3	3 23	2 44	23 44	0 21	17 53	0 26	19 23	1 34	21 31	0 35	4 20	1 59	29 26	14 40	13 28	13 41	0 53		n.a.
W 8	15 44	13 2	4 59	19 23	2 1	3 50	2 52	23 47	0 22	17 55	0 26	19 23	1 34	21 31	0 35	4 19	1 59	29 27	14 40	13 24	13 40	0 55		n.a.
T 9	15 25	9 38	4 47	18 49	1 59	4 17	2 59	23 51	0 23	17 56	0 26	19 24	1 34	21 30	0 35	4 19	1 59	29 27	14 41	13 19	13 39	0 57		n.a.
F 10	15 6	5 52	4 21	18 13	1 56	4 44	3 6	23 55	0 24	17 57	0 26	19 24	1 34	21 29	0 35	4 19	1 59	29 28	14 41	13 14	13 38	0 59		n.a.
S 11	14 47	1 55	3 45	17 35	1 53	5 10	3 14	23 58	0 25	17 59	0 26	19 25	1 34	21 29	0 35	4 18	1 59	29 29	14 41	13 11	13 37	1 1		n.a.
S 12	14 28	2n 4	2 58	16 56	1 49	5 37	3 21	24 1	0 26	18 0	0 25	19 25	1 35	21 28	0 35	4 18	1 59	29 29	14 41	13 8	13 35	1 3		n.a.
M13	14 8	5 59	2 4	16 15	1 44	6 3	3 29	24 3	0 27	18 2	0 25	19 26	1 35	21 27	0 35	4 18	1 59	29 30	14 41	13 6	13 34	1 5		n.a.
T 14	13 49	9 39	1 5	15 31	1 39	6 28	3 36	24 6	0 28	18 3	0 25	19 26	1 35	21 27	0 35	4 17	1 59	29 30	14 41	13 5	13 33	1 7		n.a.
W15	13 29	12 58	0 2	14 47	1 34	6 53	3 44	24 8	0 29	18 5	0 25	19 27	1 35	21 26	0 35	4 17	1 59	29 31	14 41	13 5	13 32	1 10		n.a.
T 16	13 8	15 48	1s 2	14 0	1 28	7 18	3 52	24 10	0 30	18 6	0 25	19 27	1 35	21 26	0 35	4 16	1 59	29 31	14 41	13 5	13 31	1 12		n.a.
F 17	12 48	17 58	2 4	13 12	1 21	7 42	3 59	24 12	0 31	18 8	0 24	19 28	1 35	21 25	0 35	4 16	1 59	29 32	14 41	13 5	13 30	1 14		n.a.
S 18	12 28	19 19	3 2	12 23	1 14	8 6	4 7	24 13	0 32	18 10	0 24	19 28	1 35	21 24	0 35	4 16	1 59	29 32	14 41	13 5	13 29	1 16		n.a.
S 19	12 7	19 41	3 53	11 32	1 6	8 30	4 15	24 14	0 33	18 11	0 24	19 28	1 35	21 24	0 35	4 15	1 59	29 33	14 41	13 4	13 28	1 18		n.a.
M20	11 46	18 57	4 32	10 39	0 57	8 53	4 22	24 15	0 34	18 13	0 24	19 29	1 35	21 23	0 35	4 15	1 59	29 33	14 41	13 2	13 27	1 20		n.a.
T 21	11 25	17 4	4 57	9 46	0 48	9 15	4 30	24 16	0 35	18 15	0 24	19 29	1 35	21 23	0 35	4 14	2 0	29 34	14 41	13 0	13 26	1 22		n.a.
W22	11 3	14 3	5 4	8 52	0 39	9 37	4 37	24 17	0 36	18 17	0 23	19 29	1 35	21 22	0 35	4 14	2 0	29 34	14 41	12 56	13 25	1 24		n.a.
T 23	10 42	10 5	4 51	7 56	0 29	9 59	4 45	24 17	0 37	18 19	0 23	19 30	1 36	21 21	0 35	4 13	2 0	29 35	14 41	12 53	13 24	1 26		n.a.
F 24	10 20	5 24	4 17	7 0	0 18	10 19	4 53	24 17	0 38	18 21	0 23	19 30	1 36	21 21	0 35	4 13	2 0	29 35	14 41	12 50	13 23	1 28		n.a.
S 25	9 59	0 22	3 25	6 4	0 7	10 40	5 0	24 17	0 39	18 22	0 23	19 30	1 36	21 20	0 35	4 12	2 0	29 36	14 41	12 47	13 22	1 30		n.a.
S 26	9 37	4s41	2 19	5 8	0n 5	10 59	5 8	24 16	0 40	18 24	0 23	19 30	1 36	21 20	0 35	4 12	2 0	29 36	14 40	12 46	13 20	1 32		n.a.
M27	9 15	9 21	1 4	4 11	0 16	11 18	5 15	24 15	0 41	18 26	0 23	19 31	1 36	21 19	0 35	4 11	2 0	29 37	14 40	12 45	13 19	1 34		n.a.
T 28	8s52	13s22	0n13	3s15	0n28	11n36	5n23	24s14	0s42	18n28	0s22	19s31	1n36	21s19	0s35	4s11	2n 0	29n37	14n40	12s45	13s18	1n36		n.a.

Julian Day Number = 1715610.5, Delta T = 02h58m32s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'54, Lahiri = - 4°09'54 Julian Calendar 1 Feb. 16 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 016 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 16 BCE (-15) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 25 38	8♓24'41	19♏51	22♓38	17♈13	7♉ 1	23♉35	3♐33	28♉18	15°R 7	17°R33	3♏18	4♏53	26♓50	n.a.	W 1
T 2	10 29 35	9°23'50	3♐33	24°26	17°39	7°45	23°42	3°35	28°21	15♎ 6	17♌32	3°R19	4°50	26°56	n.a.	T 2
F 3	10 33 31	10°22'57	16°53	26°11	18° 4	8°29	23°50	3°36	28°24	15° 4	17°30	3°19	4°47	27° 3	n.a.	F 3
S 4	10 37 28	11°22'01	29°53	27°52	18°26	9°13	23°58	3°37	28°27	15° 3	17°29	3°17	4°43	27°10	n.a.	S 4
S 5	10 41 24	12°21'04	12♉36	29°29	18°47	9°58	24° 6	3°38	28°30	15° 2	17°27	3°13	4°40	27°16	n.a.	S 5
M 6	10 45 21	13°20'06	25° 4	1♈ 1	19° 6	10°42	24°14	3°39	28°32	15° 1	17°26	3° 7	4°37	27°23	n.a.	M 6
T 7	10 49 17	14°19'05	7♒22	2°29	19°23	11°26	24°22	3°40	28°35	14°59	17°25	2°59	4°34	27°30	n.a.	T 7
W 8	10 53 14	15°18'02	19°30	3°52	19°37	12°10	24°31	3°41	28°38	14°58	17°23	2°50	4°31	27°36	n.a.	W 8
T 9	10 57 11	16°16'57	1♓30	5° 9	19°50	12°54	24°39	3°41	28°40	14°56	17°22	2°41	4°28	27°43	n.a.	T 9
F 10	11 1 7	17°15'50	13°25	6°21	20° 1	13°38	24°48	3°42	28°43	14°55	17°21	2°33	4°24	27°50	n.a.	F 10
S 11	11 5 4	18°14'41	25°16	7°28	20° 9	14°22	24°57	3°43	28°45	14°54	17°19	2°26	4°21	27°56	n.a.	S 11
S 12	11 9 0	19°13'30	7♈ 4	8°28	20°15	15° 6	25° 5	3°43	28°48	14°52	17°18	2°21	4°18	28° 3	n.a.	S 12
M13	11 12 57	20°12'17	18°52	9°22	20°19	15°50	25°14	3°43	28°50	14°51	17°17	2°17	4°15	28°10	n.a.	M13
T 14	11 16 53	21°11'01	0♉43	10°10	20°R21	16°34	25°24	3°43	28°53	14°49	17°15	2°D16	4°12	28°16	n.a.	T 14
W15	11 20 50	22° 9'44	12°39	10°52	20°20	17°18	25°33	3°R43	28°55	14°48	17°14	2°17	4° 9	28°23	n.a.	W15
T 16	11 24 46	23° 8'24	24°44	11°28	20°17	18° 2	25°42	3°43	28°58	14°46	17°13	2°18	4° 5	28°30	n.a.	T 16
F 17	11 28 43	24° 7'02	7♊ 3	11°57	20°11	18°46	25°52	3°43	29° 0	14°45	17°12	2°20	4° 2	28°36	n.a.	F 17
S 18	11 32 39	25° 5'37	19°40	12°20	20° 3	19°30	26° 1	3°43	29° 2	14°43	17°10	2°R21	3°59	28°43	n.a.	S 18
S 19	11 36 36	26° 4'10	2♋40	12°37	19°52	20°15	26°11	3°43	29° 5	14°42	17° 9	2°21	3°56	28°50	n.a.	S 19
M20	11 40 33	27° 2'42	16° 6	12°47	19°39	20°59	26°21	3°42	29° 7	14°40	17° 8	2°19	3°53	28°56	n.a.	M20
T 21	11 44 29	28° 1'10	29°59	12°R52	19°23	21°43	26°31	3°42	29° 9	14°39	17° 7	2°16	3°49	29° 3	n.a.	T 21
W22	11 48 26	28°59'37	14♌22	12°50	19° 5	22°27	26°41	3°41	29°11	14°37	17° 6	2°12	3°46	29°10	n.a.	W22
T 23	11 52 22	29°58'01	29° 9	12°42	18°44	23°11	26°51	3°41	29°13	14°36	17° 5	2° 8	3°43	29°16	n.a.	T 23
F 24	11 56 19	0♈56'23	14♍14	12°29	18°22	23°55	27° 1	3°40	29°15	14°34	17° 4	2° 3	3°40	29°23	n.a.	F 24
S 25	12 0 15	1°54'43	29°29	12°11	17°57	24°39	27°11	3°39	29°17	14°33	17° 3	2° 0	3°37	29°30	n.a.	S 25
S 26	12 4 12	2°53'01	14♎43	11°48	17°30	25°23	27°22	3°38	29°19	14°31	17° 2	1°57	3°34	29°36	n.a.	S 26
M27	12 8 8	3°51'17	29°46	11°21	17° 0	26° 7	27°32	3°37	29°21	14°29	17° 1	1°D56	3°30	29°43	n.a.	M27
T 28	12 12 5	4°49'32	14♏31	10°51	16°30	26°51	27°43	3°36	29°23	14°28	17° 0	1°57	3°27	29°50	n.a.	T 28
W29	12 16 2	5°47'45	28°51	10°17	15°57	27°35	27°53	3°34	29°25	14°26	16°59	1°58	3°24	29°56	n.a.	W29
T 30	12 19 58	6°45'56	12♐45	9°41	15°23	28°19	28° 4	3°33	29°27	14°25	16°58	2° 0	3°21	0♈ 3	n.a.	T 30
F 31	12 23 55	7♈44'06	26♐13	9♈ 3	14♈48	29♉ 3	28♉15	3♐32	29♉29	14♎23	16♌57	2♏ 1	3♏18	0♈10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8 s30	16 s29	1n28	2 s20	0n40	11n54	5n30	24 s13	0 s43	18n31	0 s22	19 s31	1n36	21 s18	0 s35	4 s10	2n 0	29n37	14n40	12 s45	13 s17	1n38		n.a.
T 2	8 8	18 33	2 35	1 26	0 53	12 11	5 37	24 12	0 44	18 33	0 22	19 31	1 36	21 17	0 36	4 10	2 0	29 38	14 40	12 45	13 16	1 40		n.a.
F 3	7 45	19 31	3 32	0 32	1 5	12 27	5 44	24 10	0 45	18 35	0 22	19 31	1 36	21 17	0 36	4 9	2 0	29 38	14 40	12 45	13 15	1 42		n.a.
S 4	7 23	19 25	4 17	0n19	1 17	12 42	5 51	24 8	0 46	18 37	0 22	19 31	1 36	21 16	0 36	4 9	2 0	29 38	14 40	12 45	13 14	1 44		n.a.
S 5	7 0	18 19	4 48	1 9	1 29	12 56	5 58	24 6	0 47	18 39	0 21	19 32	1 36	21 16	0 36	4 8	2 0	29 39	14 40	12 43	13 13	1 46		n.a.
M 6	6 37	16 22	5 4	1 57	1 41	13 10	6 5	24 4	0 48	18 41	0 21	19 32	1 37	21 15	0 36	4 8	2 0	29 39	14 40	12 41	13 12	1 48		n.a.
T 7	6 14	13 42	5 6	2 43	1 53	13 22	6 11	24 1	0 49	18 43	0 21	19 32	1 37	21 15	0 36	4 7	2 0	29 39	14 39	12 38	13 11	1 50		n.a.
W 8	5 51	10 28	4 54	3 26	2 4	13 34	6 17	23 58	0 51	18 46	0 21	19 32	1 37	21 14	0 36	4 7	2 0	29 40	14 39	12 35	13 10	1 52		n.a.
T 9	5 28	6 51	4 30	4 7	2 14	13 44	6 24	23 55	0 52	18 48	0 21	19 32	1 37	21 14	0 36	4 6	2 0	29 40	14 39	12 32	13 9	1 54		n.a.
F 10	5 5	3 0	3 53	4 45	2 24	13 54	6 29	23 52	0 53	18 50	0 21	19 32	1 37	21 13	0 36	4 6	2 0	29 40	14 39	12 29	13 8	1 56		n.a.
S 11	4 42	0n57	3 7	5 20	2 33	14 2	6 35	23 48	0 54	18 53	0 20	19 32	1 37	21 13	0 36	4 5	2 0	29 41	14 39	12 27	13 6	1 58		n.a.
S 12	4 19	4 52	2 12	5 52	2 42	14 9	6 40	23 44	0 55	18 55	0 20	19 32	1 37	21 12	0 36	4 4	2 0	29 41	14 39	12 25	13 5	2 0		n.a.
M13	3 55	8 35	1 12	6 21	2 49	14 16	6 45	23 40	0 56	18 57	0 20	19 32	1 37	21 12	0 36	4 4	2 0	29 41	14 38	12 24	13 4	2 3		n.a.
T 14	3 32	11 59	0 8	6 46	2 56	14 20	6 50	23 36	0 57	19 0	0 20	19 32	1 37	21 11	0 36	4 3	2 0	29 41	14 38	12 23	13 3	2 5		n.a.
W15	3 8	14 54	0 s56	7 8	3 2	14 24	6 54	23 31	0 58	19 2	0 20	19 32	1 37	21 11	0 36	4 3	2 0	29 42	14 38	12 24	13 2	2 7		n.a.
T 16	2 45	17 14	1 59	7 26	3 7	14 26	6 58	23 27	0 59	19 4	0 20	19 31	1 38	21 10	0 36	4 2	2 0	29 42	14 38	12 24	13 1	2 9		n.a.
F 17	2 22	18 47	2 58	7 41	3 10	14 27	7 2	23 22	1 0	19 7	0 19	19 31	1 38	21 10	0 36	4 1	2 0	29 42	14 38	12 25	13 0	2 11		n.a.
S 18	1 58	19 28	3 50	7 53	3 13	14 27	7 5	23 17	1 2	19 9	0 19	19 31	1 38	21 9	0 36	4 1	2 1	29 42	14 37	12 25	12 59	2 13		n.a.
S 19	1 35	19 8	4 32	8 0	3 14	14 25	7 7	23 11	1 3	19 12	0 19	19 31	1 38	21 9	0 36	4 0	2 1	29 42	14 37	12 25	12 58	2 15		n.a.
M20	1 11	17 45	5 0	8 4	3 14	14 22	7 9	23 5	1 4	19 14	0 19	19 31	1 38	21 8	0 36	4 0	2 1	29 43	14 37	12 24	12 57	2 17		n.a.
T 21	0 48	15 17	5 12	8 4	3 12	14 17	7 10	23 0	1 5	19 17	0 19	19 31	1 38	21 8	0 36	3 59	2 1	29 43	14 37	12 23	12 56	2 19		n.a.
W22	0 24	11 49	5 5	8 1	3 9	14 10	7 11	22 53	1 6	19 19	0 19	19 31	1 38	21 8	0 36	3 58	2 1	29 43	14 37	12 22	12 54	2 21		n.a.
T 23	0 1	7 33	4 39	7 54	3 5	14 2	7 11	22 47	1 7	19 22	0 19	19 30	1 38	21 7	0 36	3 58	2 1	29 43	14 36	12 20	12 53	2 23		n.a.
F 24	0n23	2 42	3 52	7 44	2 59	13 53	7 11	22 41	1 8	19 24	0 18	19 30	1 38	21 7	0 36	3 57	2 1	29 43	14 36	12 19	12 52	2 25		n.a.
S 25	0 46	2 s22	2 49	7 30	2 52	13 42	7 9	22 34	1 10	19 27	0 18	19 30	1 38	21 6	0 36	3 56	2 1	29 43	14 36	12 18	12 51	2 27		n.a.
S 26	1 9	7 17	1 33	7 13	2 44	13 30	7 7	22 27	1 11	19 29	0 18	19 30	1 38	21 6	0 36	3 56	2 1	29 43	14 36	12 17	12 50	2 29		n.a.
M27	1 33	11 42	0 12	6 54	2 34	13 16	7 4	22 20	1 12	19 32	0 18	19 29	1 39	21 6	0 36	3 55	2 1	29 43	14 35	12 16	12 49	2 31		n.a.
T 28	1 56	15 16	1n 9	6 31	2 23	13 0	7 1	22 12	1 13	19 34	0 18	19 29	1 39	21 5	0 36	3 55	2 1	29 43	14 35	12 17	12 48	2 33		n.a.
W29	2 20	17 48	2 23	6 6	2 10	12 44	6 57	22 5	1 14	19 37	0 18	19 29	1 39	21 5	0 36	3 54	2 1	29 43	14 35	12 17	12 47	2 35		n.a.
T 30	2 43	19 10	3 26	5 40	1 57	12 26	6 51	21 57	1 15	19 39	0 17	19 28	1 39	21 5	0 36	3 53	2 1	29 43	14 34	12 18	12 46	2 37		n.a.
F 31	3n 6	19 s23	4n16	5n11	1n43	12n 6	6n45	21 s49	1 s16	19n42	0 s17	19 s28	1n39	21 s 4	0 s36	3 s53	2n 1	29n43	14n34	12 s18	12 s45	2n39		n.a.

Julian Day Number = 1715638.5, Delta T = 02h58m31s
Ecliptic obliquity = 23°41'42, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'50, Lahiri = - 4°09'50 Julian Calendar 1 March 16 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 016 BCE

The year -15 astronomical counting style corresponds to year 016 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 16 BCE (-15) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 27 51	8♈42'14	9♉17	8°R24	14°R12	29♉47	28♉26	3°R30	29♉30	14°R21	16°R56	2°R 1	3♏14	0♈16	n.a.	S 1
S 2	12 31 48	9°40'21	21°59	7♈44	13♈35	0♒30	28°37	3♐28	29°32	14♎20	16♌55	2♏ 1	3°11	0°23	n.a.	S 2
M 3	12 35 44	10°38'26	4♒23	7° 5	12°57	1°14	28°48	3°27	29°34	14°18	16°55	1°59	3° 8	0°30	n.a.	M 3
T 4	12 39 41	11°36'30	16°34	6°28	12°19	1°58	28°59	3°25	29°35	14°17	16°54	1°57	3° 5	0°36	n.a.	T 4
W 5	12 43 37	12°34'32	28°35	5°51	11°41	2°42	29°10	3°23	29°37	14°15	16°53	1°54	3° 2	0°43	n.a.	W 5
T 6	12 47 34	13°32'33	10♓29	5°17	11° 4	3°26	29°22	3°21	29°38	14°13	16°52	1°51	2°59	0°50	n.a.	T 6
F 7	12 51 31	14°30'32	22°18	4°46	10°26	4°10	29°33	3°19	29°40	14°12	16°52	1°48	2°55	0°56	n.a.	F 7
S 8	12 55 27	15°28'29	4♈ 6	4°19	9°50	4°54	29°44	3°17	29°41	14°10	16°51	1°46	2°52	1° 3	n.a.	S 8
S 9	12 59 24	16°26'25	15°55	3°54	9°14	5°37	29°56	3°15	29°43	14° 8	16°50	1°44	2°49	1°10	n.a.	S 9
M10	13 3 20	17°24'19	27°47	3°34	8°39	6°21	0♊ 8	3°12	29°44	14° 7	16°50	1°D44	2°46	1°16	n.a.	M10
T 11	13 7 17	18°22'12	9♉44	3°18	8° 5	7° 5	0°19	3°10	29°45	14° 5	16°49	1°44	2°43	1°23	n.a.	T 11
W12	13 11 13	19°20'03	21°49	3° 6	7°33	7°49	0°31	3° 7	29°46	14° 3	16°48	1°44	2°40	1°30	n.a.	W12
T 13	13 15 10	20°17'52	4♊ 3	2°59	7° 3	8°32	0°43	3° 5	29°48	14° 2	16°48	1°45	2°36	1°36	n.a.	T 13
F 14	13 19 6	21°15'40	16°30	2°D57	6°34	9°16	0°55	3° 2	29°49	14° 0	16°47	1°46	2°33	1°43	n.a.	F 14
S 15	13 23 3	22°13'26	29°13	2°59	6° 8	9°59	1° 7	2°59	29°50	13°59	16°47	1°47	2°30	1°50	n.a.	S 15
S 16	13 26 59	23°11'10	12♋14	3° 6	5°43	10°43	1°19	2°57	29°51	13°57	16°47	1°48	2°27	1°56	n.a.	S 16
M17	13 30 56	24° 8'52	25°36	3°17	5°21	11°26	1°31	2°54	29°52	13°55	16°46	1°R48	2°24	2° 3	n.a.	M17
T 18	13 34 53	25° 6'33	9♌22	3°33	5° 1	12°10	1°43	2°51	29°53	13°54	16°46	1°48	2°20	2°10	n.a.	T 18
W19	13 38 49	26° 4'12	23°31	3°53	4°43	12°53	1°55	2°48	29°54	13°52	16°45	1°47	2°17	2°16	n.a.	W19
T 20	13 42 46	27° 1'49	8♍ 2	4°18	4°28	13°37	2° 8	2°45	29°55	13°51	16°45	1°47	2°14	2°23	n.a.	T 20
F 21	13 46 42	27°59'24	22°51	4°47	4°15	14°20	2°20	2°41	29°55	13°49	16°45	1°46	2°11	2°30	n.a.	F 21
S 22	13 50 39	28°56'58	7♎52	5°20	4° 4	15° 3	2°32	2°38	29°56	13°47	16°45	1°46	2° 8	2°36	n.a.	S 22
S 23	13 54 35	29°54'31	22°57	5°57	3°56	15°47	2°45	2°35	29°57	13°46	16°44	1°46	2° 5	2°43	n.a.	S 23
M24	13 58 32	0♉52'02	7♏57	6°37	3°50	16°30	2°57	2°32	29°58	13°44	16°44	1°D46	2° 1	2°50	n.a.	M24
T 25	14 2 28	1°49'32	22°44	7°22	3°47	17°13	3°10	2°28	29°58	13°43	16°44	1°R46	1°58	2°56	n.a.	T 25
W26	14 6 25	2°47'02	7♐10	8°10	3°D46	17°56	3°22	2°25	29°59	13°41	16°44	1°46	1°55	3° 3	n.a.	W26
T 27	14 10 22	3°44'30	21°12	9° 2	3°47	18°39	3°35	2°21	29°59	13°40	16°44	1°46	1°52	3°10	n.a.	T 27
F 28	14 14 18	4°41'57	4♑48	9°57	3°51	19°22	3°48	2°18	29°59	13°38	16°44	1°46	1°49	3°16	n.a.	F 28
S 29	14 18 15	5°39'23	17°58	10°56	3°57	20° 5	4° 0	2°14	0♒ 0	13°37	16°44	1°45	1°46	3°23	n.a.	S 29
S 30	14 22 11	6♉36'49	0♒45	11♈58	4♈ 5	20♒48	4♊13	2♐10	0♒ 1	13♎35	16°D44	1°D45	1♏42	3♈30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n29	18s32	4n51	4n42	1n27	11n46	6n39	21s41	1s18	19n45	0s17	19s28	1n39	21s 4	0s36	3s52	2n 1	29n43	14n34	12s18	12s44	2n41		n.a.
S 2	3 52	16 46	5 10	4 12	1 11	11 24	6 31	21 32	1 19	19 47	0 17	19 27	1 39	21 4	0 36	3 51	2 1	29 43	14 34	12 18	12 42	2 43		n.a.
M 3	4 15	14 16	5 15	3 41	0 55	11 2	6 23	21 24	1 20	19 50	0 17	19 27	1 39	21 3	0 36	3 51	2 1	29 43	14 33	12 17	12 41	2 45		n.a.
T 4	4 38	11 11	5 5	3 11	0 38	10 39	6 14	21 15	1 21	19 52	0 17	19 26	1 39	21 3	0 36	3 50	2 1	29 43	14 33	12 17	12 40	2 47		n.a.
W 5	5 1	7 41	4 42	2 41	0 21	10 15	6 4	21 6	1 22	19 55	0 17	19 26	1 39	21 3	0 37	3 49	2 1	29 43	14 33	12 16	12 39	2 49		n.a.
T 6	5 24	3 55	4 7	2 11	0 4	9 50	5 54	20 57	1 23	19 58	0 16	19 26	1 39	21 2	0 37	3 49	2 1	29 43	14 32	12 14	12 38	2 51		n.a.
F 7	5 47	0 1	3 21	1 44	0s12	9 25	5 43	20 47	1 25	20 0	0 16	19 25	1 39	21 2	0 37	3 48	2 1	29 43	14 32	12 14	12 37	2 53		n.a.
S 8	6 9	3n54	2 27	1 17	0 29	9 0	5 31	20 38	1 26	20 3	0 16	19 25	1 39	21 2	0 37	3 47	2 1	29 43	14 32	12 13	12 36	2 55		n.a.
S 9	6 32	7 39	1 26	0 53	0 45	8 34	5 19	20 28	1 27	20 5	0 16	19 24	1 39	21 2	0 37	3 47	2 1	29 43	14 31	12 12	12 35	2 57		n.a.
M10	6 54	11 8	0 22	0 31	1 0	8 9	5 7	20 18	1 28	20 8	0 16	19 24	1 40	21 1	0 37	3 46	2 1	29 43	14 31	12 12	12 34	2 59		n.a.
T 11	7 17	14 11	0s44	0 11	1 15	7 44	4 54	20 8	1 29	20 11	0 16	19 23	1 40	21 1	0 37	3 46	2 1	29 43	14 31	12 12	12 33	3 1		n.a.
W12	7 39	16 39	1 49	0s 7	1 29	7 19	4 40	19 58	1 30	20 13	0 16	19 23	1 40	21 1	0 37	3 45	2 1	29 43	14 30	12 12	12 31	3 3		n.a.
T 13	8 1	18 24	2 50	0 22	1 43	6 54	4 27	19 48	1 32	20 16	0 15	19 22	1 40	21 1	0 37	3 44	2 1	29 43	14 30	12 13	12 30	3 5		n.a.
F 14	8 23	19 17	3 44	0 35	1 55	6 30	4 13	19 37	1 33	20 19	0 15	19 21	1 40	21 0	0 37	3 44	2 1	29 42	14 30	12 13	12 29	3 7		n.a.
S 15	8 45	19 14	4 28	0 45	2 7	6 7	3 59	19 26	1 34	20 21	0 15	19 21	1 40	21 0	0 37	3 43	2 1	29 42	14 29	12 13	12 28	3 9		n.a.
S 16	9 6	18 9	4 59	0 52	2 18	5 44	3 45	19 15	1 35	20 24	0 15	19 20	1 40	21 0	0 37	3 42	2 1	29 42	14 29	12 14	12 27	3 11		n.a.
M17	9 28	16 4	5 16	0 56	2 28	5 22	3 31	19 4	1 36	20 26	0 15	19 20	1 40	21 0	0 37	3 42	2 1	29 42	14 29	12 14	12 26	3 13		n.a.
T 18	9 49	13 2	5 15	0 58	2 37	5 1	3 17	18 53	1 38	20 29	0 15	19 19	1 40	21 0	0 37	3 41	2 1	29 42	14 28	12 13	12 25	3 15		n.a.
W19	10 10	9 11	4 55	0 57	2 45	4 41	3 3	18 42	1 39	20 32	0 15	19 18	1 40	20 59	0 37	3 41	2 1	29 41	14 28	12 13	12 24	3 17		n.a.
T 20	10 31	4 41	4 16	0 54	2 52	4 22	2 49	18 30	1 40	20 34	0 15	19 18	1 40	20 59	0 37	3 40	2 1	29 41	14 27	12 13	12 23	3 18		n.a.
F 21	10 52	0s11	3 20	0 48	2 58	4 4	2 35	18 19	1 41	20 37	0 14	19 17	1 40	20 59	0 37	3 39	2 1	29 41	14 27	12 13	12 22	3 20		n.a.
S 22	11 13	5 8	2 9	0 40	3 3	3 48	2 21	18 7	1 42	20 39	0 14	19 17	1 40	20 59	0 37	3 39	2 1	29 41	14 27	12 13	12 20	3 22		n.a.
S 23	11 34	9 46	0 49	0 29	3 8	3 32	2 8	17 55	1 43	20 42	0 14	19 16	1 40	20 59	0 37	3 38	2 1	29 40	14 26	12 13	12 19	3 24		n.a.
M24	11 54	13 46	0n34	0 16	3 11	3 17	1 55	17 43	1 44	20 45	0 14	19 15	1 40	20 59	0 37	3 38	2 1	29 40	14 26	12 13	12 18	3 26		n.a.
T 25	12 14	16 49	1 54	0 1	3 14	3 4	1 42	17 31	1 46	20 47	0 14	19 14	1 40	20 59	0 37	3 37	2 1	29 40	14 26	12 13	12 17	3 28		n.a.
W26	12 34	18 42	3 4	0n17	3 16	2 52	1 29	17 19	1 47	20 50	0 14	19 14	1 40	20 59	0 37	3 36	2 1	29 39	14 25	12 13	12 16	3 30		n.a.
T 27	12 54	19 23	4 2	0 36	3 17	2 41	1 16	17 6	1 48	20 52	0 14	19 13	1 40	20 59	0 37	3 36	2 1	29 39	14 25	12 13	12 15	3 32		n.a.
F 28	13 13	18 53	4 43	0 58	3 18	2 31	1 4	16 54	1 49	20 55	0 14	19 12	1 40	20 58	0 37	3 35	2 1	29 39	14 25	12 13	12 14	3 34		n.a.
S 29	13 33	17 22	5 9	1 21	3 17	2 23	0 52	16 41	1 50	20 57	0 13	19 12	1 40	20 58	0 37	3 35	2 1	29 39	14 24	12 13	12 13	3 36		n.a.
S 30	13n52	15s 2	5n18	1n47	3s16	2n16	0n41	16s28	1s51	21n 0	0s13	19s11	1n40	20s58	0s37	3s34	2n 1	29n38	14n24	12s13	12s12	3n38		n.a.

Julian Day Number = 1715669.5, Delta T = 02h58m30s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'46, Lahiri = - 4°09'46 Julian Calendar 1 Apr. 16 BCE == Greg. Calendar 30 March 016 BCE

The year -15 astronomical counting style corresponds to year 016 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 16 BCE (-15) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 26 8	7♉34'13	13♒11	13♈ 2	4♈15	21♒31	4♊26	2°R 6	0♒ 1	13°R34	16♌44	1♏45	1♏39	3♈36	n.a.	M 1
T 2	14 30 4	8°31'37	25°21	14°11	4°28	22°14	4°39	2♐ 3	0° 1	13♎32	16°44	1°45	1°36	3°43	n.a.	T 2
W 3	14 34 1	9°29'00	7♓19	15°22	4°42	22°57	4°52	1°59	0° 1	13°31	16°44	1°46	1°33	3°50	n.a.	W 3
T 4	14 37 57	10°26'22	19°10	16°36	4°58	23°39	5° 5	1°55	0° 2	13°30	16°44	1°47	1°30	3°56	n.a.	T 4
F 5	14 41 54	11°23'44	0♈58	17°53	5°17	24°22	5°18	1°51	0° 2	13°28	16°44	1°48	1°26	4° 3	n.a.	F 5
S 6	14 45 51	12°21'05	12°47	19°12	5°37	25° 5	5°31	1°47	0° 2	13°27	16°44	1°49	1°23	4°10	n.a.	S 6
S 7	14 49 47	13°18'25	24°39	20°35	5°59	25°47	5°44	1°43	0°R 2	13°25	16°44	1°49	1°20	4°16	n.a.	S 7
M 8	14 53 44	14°15'44	6♉38	22° 0	6°22	26°30	5°57	1°39	0° 2	13°24	16°44	1°R49	1°17	4°23	n.a.	M 8
T 9	14 57 40	15°13'02	18°46	23°29	6°48	27°12	6°10	1°35	0° 2	13°23	16°45	1°49	1°14	4°30	n.a.	T 9
W10	15 1 37	16°10'20	1♊ 3	25° 0	7°15	27°54	6°23	1°30	0° 2	13°21	16°45	1°47	1°11	4°36	n.a.	W10
T 11	15 5 33	17° 7'37	13°33	26°33	7°43	28°36	6°36	1°26	0° 1	13°20	16°45	1°45	1° 7	4°43	n.a.	T 11
F 12	15 9 30	18° 4'53	26°16	28°10	8°13	29°19	6°49	1°22	0° 1	13°19	16°46	1°43	1° 4	4°50	n.a.	F 12
S 13	15 13 26	19° 2'08	9♋13	29°49	8°44	0♓ 1	7° 3	1°18	0° 1	13°18	16°46	1°41	1° 1	4°56	n.a.	S 13
S 14	15 17 23	19°59'23	22°25	1♉30	9°17	0°43	7°16	1°14	0° 1	13°16	16°47	1°39	0°58	5° 3	n.a.	S 14
M15	15 21 20	20°56'36	5♌52	3°15	9°51	1°24	7°29	1° 9	0° 0	13°15	16°47	1°37	0°55	5°10	n.a.	M15
T 16	15 25 16	21°53'48	19°36	5° 2	10°26	2° 6	7°42	1° 5	29♑59	13°14	16°47	1°D37	0°51	5°16	n.a.	T 16
W17	15 29 13	22°51'00	3♍37	6°51	11° 2	2°48	7°56	1° 1	29°59	13°13	16°48	1°37	0°48	5°23	n.a.	W17
T 18	15 33 9	23°48'10	17°52	8°44	11°40	3°30	8° 9	0°56	29°59	13°12	16°49	1°38	0°45	5°30	n.a.	T 18
F 19	15 37 6	24°45'20	2♎21	10°38	12°18	4°11	8°23	0°52	29°58	13°10	16°49	1°39	0°42	5°36	n.a.	F 19
S 20	15 41 2	25°42'29	17° 0	12°35	12°58	4°52	8°36	0°48	29°58	13° 9	16°50	1°41	0°39	5°43	n.a.	S 20
S 21	15 44 59	26°39'38	1♏44	14°34	13°39	5°34	8°49	0°43	29°57	13° 8	16°50	1°R41	0°36	5°50	n.a.	S 21
M22	15 48 55	27°36'46	16°26	16°36	14°21	6°15	9° 3	0°39	29°57	13° 7	16°51	1°40	0°32	5°56	n.a.	M22
T 23	15 52 52	28°33'53	1♐ 0	18°39	15° 4	6°56	9°16	0°34	29°56	13° 6	16°52	1°39	0°29	6° 3	n.a.	T 23
W24	15 56 49	29°31'01	15°19	20°44	15°47	7°37	9°30	0°30	29°55	13° 5	16°52	1°35	0°26	6°10	n.a.	W24
T 25	16 0 45	0♊28'08	29°19	22°51	16°32	8°18	9°43	0°26	29°54	13° 4	16°53	1°31	0°23	6°16	n.a.	T 25
F 26	16 4 42	1°25'15	12♑56	24°59	17°18	8°59	9°57	0°21	29°53	13° 3	16°54	1°27	0°20	6°23	n.a.	F 26
S 27	16 8 38	2°22'22	26° 9	27° 8	18° 4	9°40	10°10	0°17	29°52	13° 2	16°55	1°23	0°17	6°30	n.a.	S 27
S 28	16 12 35	3°19'28	8♒58	29°18	18°51	10°20	10°24	0°12	29°51	13° 1	16°56	1°20	0°13	6°36	n.a.	S 28
M29	16 16 31	4°16'35	21°27	1♊29	19°39	11° 1	10°37	0° 8	29°50	13° 1	16°56	1°17	0°10	6°43	n.a.	M29
T 30	16 20 28	5°13'42	3♓38	3°40	20°28	11°41	10°51	0° 4	29°49	13° 0	16°57	1°D17	0° 7	6°50	n.a.	T 30
W31	16 24 25	6♊10'49	15♓37	5♊50	21♈17	12♓21	11♊ 4	29♏59	29♑48	12♎59	16♌58	1♏17	0♏ 4	6♈56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n11	12s 4	5n11	2n14	3s14	2n 9	0n29	16s15	1s53	21n 2	0s13	19s10	1n40	20s58	0s37	3s34	2n 0	29n38	14n23	12s13	12s10	3n40		n.a.
T 2	14 30	8 38	4 51	2 43	3 11	2 4	0 18	16 2	1 54	21 5	0 13	19 9	1 40	20 58	0 37	3 33	2 0	29 37	14 23	12 13	12 9	3 42		n.a.
W 3	14 48	4 55	4 19	3 13	3 8	2 0	0 8	15 49	1 55	21 7	0 13	19 9	1 40	20 58	0 38	3 33	2 0	29 37	14 23	12 13	12 8	3 44		n.a.
T 4	15 7	1 2	3 35	3 46	3 4	1 58	0s 2	15 36	1 56	21 10	0 13	19 8	1 40	20 58	0 38	3 32	2 0	29 37	14 22	12 13	12 7	3 46		n.a.
F 5	15 25	2n53	2 43	4 19	3 0	1 56	0 12	15 23	1 57	21 12	0 13	19 7	1 40	20 58	0 38	3 32	2 0	29 36	14 22	12 13	12 6	3 48		n.a.
S 6	15 42	6 41	1 44	4 55	2 54	1 55	0 22	15 9	1 58	21 15	0 13	19 6	1 40	20 58	0 38	3 31	2 0	29 36	14 21	12 14	12 5	3 50		n.a.
S 7	16 0	10 16	0 40	5 31	2 49	1 55	0 31	14 56	1 59	21 17	0 13	19 5	1 40	20 58	0 38	3 31	2 0	29 35	14 21	12 14	12 4	3 52		n.a.
M 8	16 17	13 27	0s27	6 9	2 42	1 56	0 40	14 42	2 1	21 20	0 12	19 5	1 40	20 58	0 38	3 30	2 0	29 35	14 21	12 14	12 3	3 54		n.a.
T 9	16 34	16 6	1 33	6 49	2 35	1 59	0 49	14 29	2 2	21 22	0 12	19 4	1 40	20 58	0 38	3 30	2 0	29 35	14 20	12 14	12 2	3 56		n.a.
W10	16 51	18 4	2 35	7 29	2 28	2 2	0 57	14 15	2 3	21 24	0 12	19 3	1 40	20 59	0 38	3 29	2 0	29 34	14 20	12 13	12 0	3 58		n.a.
T 11	17 8	19 11	3 31	8 11	2 20	2 6	1 5	14 1	2 4	21 27	0 12	19 2	1 40	20 59	0 38	3 29	2 0	29 34	14 20	12 13	11 59	4 0		n.a.
F 12	17 24	19 21	4 18	8 53	2 12	2 10	1 13	13 47	2 5	21 29	0 12	19 1	1 40	20 59	0 38	3 28	2 0	29 33	14 19	12 12	11 58	4 2		n.a.
S 13	17 40	18 31	4 52	9 37	2 3	2 16	1 20	13 33	2 6	21 31	0 12	19 0	1 40	20 59	0 38	3 28	2 0	29 33	14 19	12 11	11 57	4 4		n.a.
S 14	17 56	16 41	5 12	10 21	1 53	2 22	1 28	13 19	2 7	21 34	0 12	19 0	1 40	20 59	0 38	3 27	2 0	29 32	14 18	12 10	11 56	4 6		n.a.
M15	18 11	13 55	5 15	11 6	1 44	2 30	1 34	13 5	2 8	21 36	0 12	18 59	1 40	20 59	0 38	3 27	2 0	29 32	14 18	12 10	11 55	4 7		n.a.
T 16	18 26	10 21	5 0	11 52	1 34	2 38	1 41	12 51	2 10	21 38	0 11	18 58	1 40	20 59	0 38	3 26	2 0	29 31	14 18	12 10	11 54	4 9		n.a.
W17	18 41	6 8	4 28	12 38	1 23	2 46	1 47	12 37	2 11	21 41	0 11	18 57	1 40	20 59	0 38	3 26	2 0	29 31	14 17	12 10	11 53	4 11		n.a.
T 18	18 55	1 30	3 39	13 25	1 13	2 56	1 53	12 22	2 12	21 43	0 11	18 56	1 40	20 59	0 38	3 25	2 0	29 30	14 17	12 10	11 51	4 13		n.a.
F 19	19 10	3s18	2 35	14 12	1 2	3 6	1 59	12 8	2 13	21 45	0 11	18 55	1 40	21 0	0 38	3 25	2 0	29 30	14 16	12 11	11 50	4 15		n.a.
S 20	19 23	7 59	1 20	14 58	0 51	3 16	2 4	11 54	2 14	21 47	0 11	18 54	1 40	21 0	0 38	3 25	2 0	29 29	14 16	12 11	11 49	4 17		n.a.
S 21	19 37	12 12	0n 0	15 45	0 40	3 27	2 9	11 39	2 15	21 50	0 11	18 54	1 40	21 0	0 38	3 24	2 0	29 28	14 16	12 11	11 48	4 19		n.a.
M22	19 50	15 39	1 20	16 31	0 29	3 39	2 14	11 25	2 16	21 52	0 11	18 53	1 40	21 0	0 38	3 24	2 0	29 28	14 15	12 11	11 47	4 21		n.a.
T 23	20 3	18 4	2 34	17 17	0 17	3 52	2 19	11 11	2 17	21 54	0 11	18 52	1 40	21 0	0 38	3 24	2 0	29 27	14 15	12 10	11 46	4 23		n.a.
W24	20 16	19 17	3 37	18 2	0 6	4 5	2 23	10 56	2 18	21 56	0 11	18 51	1 40	21 0	0 38	3 23	2 0	29 27	14 15	12 9	11 45	4 25		n.a.
T 25	20 28	19 16	4 25	18 45	0n 5	4 18	2 28	10 41	2 19	21 58	0 11	18 50	1 39	21 1	0 38	3 23	2 0	29 26	14 14	12 8	11 44	4 27		n.a.
F 26	20 40	18 8	4 57	19 28	0 15	4 32	2 31	10 27	2 20	22 0	0 10	18 49	1 39	21 1	0 38	3 23	2 0	29 25	14 14	12 6	11 42	4 29		n.a.
S 27	20 51	16 2	5 12	20 9	0 26	4 46	2 35	10 12	2 21	22 3	0 10	18 49	1 39	21 1	0 38	3 22	1 59	29 25	14 14	12 5	11 41	4 31		n.a.
S 28	21 3	13 13	5 10	20 48	0 36	5 1	2 39	9 58	2 22	22 5	0 10	18 48	1 39	21 1	0 38	3 22	1 59	29 24	14 13	12 4	11 40	4 33		n.a.
M29	21 14	9 52	4 54	21 25	0 45	5 16	2 42	9 43	2 23	22 7	0 10	18 47	1 39	21 2	0 38	3 22	1 59	29 24	14 13	12 3	11 39	4 34		n.a.
T 30	21 24	6 10	4 25	22 0	0 55	5 32	2 45	9 28	2 24	22 9	0 10	18 46	1 39	21 2	0 38	3 21	1 59	29 23	14 12	12 3	11 38	4 36		n.a.
W31	21n34	2s17	3n44	22n33	1n 3	5n48	2s48	9s14	2s25	22n11	0s10	18s45	1n39	21s 2	0s38	3s21	1n59	29n22	14n12	12s 3	11s37	4n38		n.a.

Julian Day Number = 1715699.5, Delta T = 02h58m29s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'42, Lahiri = - 4°09'42 Julian Calendar 1 May 16 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 016 BCE

The year -15 astronomical counting style corresponds to year 016 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 16 BCE (-15) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 28 21	7♊ 7'57	27♓28	8♊ 1	22♈ 7	13♓ 2	11♊18	29°R55	29°R47	12°R58	16♌59	1♏18	0♏ 1	7♈ 3	n.a.	T 1
F 2	16 32 18	8° 5'04	9♈16	10°11	22°58	13°42	11°31	29♏50	29♑46	12♎57	17° 0	1°20	29♎57	7°10	n.a.	F 2
S 3	16 36 14	9° 2'12	21° 7	12°20	23°49	14°21	11°45	29°46	29°45	12°57	17° 1	1°21	29°54	7°16	n.a.	S 3
S 4	16 40 11	9°59'20	3♉ 4	14°29	24°41	15° 1	11°58	29°42	29°44	12°56	17° 2	1°R22	29°51	7°23	n.a.	S 4
M 5	16 44 7	10°56'28	15°11	16°36	25°34	15°41	12°12	29°38	29°42	12°55	17° 3	1°21	29°48	7°30	n.a.	M 5
T 6	16 48 4	11°53'36	27°30	18°42	26°27	16°20	12°25	29°33	29°41	12°54	17° 4	1°18	29°45	7°36	n.a.	T 6
W 7	16 52 0	12°50'45	10♊ 4	20°46	27°21	17° 0	12°39	29°29	29°40	12°54	17° 5	1°13	29°42	7°43	n.a.	W 7
T 8	16 55 57	13°47'54	22°53	22°49	28°15	17°39	12°53	29°25	29°38	12°53	17° 7	1° 7	29°38	7°49	n.a.	T 8
F 9	16 59 54	14°45'03	5♋58	24°50	29°10	18°18	13° 6	29°21	29°37	12°53	17° 8	1° 0	29°35	7°56	n.a.	F 9
S 10	17 3 50	15°42'12	19°16	26°49	0♉ 5	18°57	13°20	29°16	29°35	12°52	17° 9	0°53	29°32	8° 3	n.a.	S 10
S 11	17 7 47	16°39'21	2♌47	28°47	1° 1	19°35	13°33	29°12	29°34	12°52	17°10	0°46	29°29	8° 9	n.a.	S 11
M12	17 11 43	17°36'30	16°30	0♋43	1°57	20°14	13°47	29° 8	29°32	12°51	17°11	0°41	29°26	8°16	n.a.	M12
T 13	17 15 40	18°33'39	0♍22	2°37	2°54	20°52	14° 0	29° 4	29°31	12°51	17°13	0°37	29°23	8°23	n.a.	T 13
W14	17 19 36	19°30'49	14°23	4°29	3°51	21°30	14°14	29° 0	29°29	12°50	17°14	0°D36	29°19	8°29	n.a.	W14
T 15	17 23 33	20°27'58	28°30	6°19	4°48	22° 8	14°27	28°56	29°27	12°50	17°15	0°36	29°16	8°36	n.a.	T 15
F 16	17 27 29	21°25'08	12♎44	8° 7	5°46	22°46	14°41	28°52	29°26	12°49	17°17	0°37	29°13	8°43	n.a.	F 16
S 17	17 31 26	22°22'17	27° 1	9°54	6°45	23°24	14°54	28°48	29°24	12°49	17°18	0°R38	29°10	8°49	n.a.	S 17
S 18	17 35 23	23°19'27	11♏20	11°38	7°43	24° 1	15° 8	28°45	29°22	12°49	17°19	0°37	29° 7	8°56	n.a.	S 18
M19	17 39 19	24°16'37	25°37	13°21	8°42	24°39	15°21	28°41	29°20	12°49	17°21	0°35	29° 3	9° 3	n.a.	M19
T 20	17 43 16	25°13'48	9♐49	15° 2	9°42	25°16	15°35	28°37	29°18	12°48	17°22	0°30	29° 0	9° 9	n.a.	T 20
W21	17 47 12	26°10'59	23°50	16°41	10°42	25°53	15°48	28°34	29°17	12°48	17°24	0°23	28°57	9°16	n.a.	W21
T 22	17 51 9	27° 8'11	7♑36	18°18	11°42	26°29	16° 2	28°30	29°15	12°48	17°25	0°15	28°54	9°23	n.a.	T 22
F 23	17 55 5	28° 5'24	21° 4	19°53	12°42	27° 6	16°15	28°26	29°13	12°48	17°27	0° 5	28°51	9°29	n.a.	F 23
S 24	17 59 2	29° 2'37	4♒12	21°27	13°43	27°42	16°28	28°23	29°11	12°48	17°28	29♎56	28°48	9°36	n.a.	S 24
S 25	18 2 58	29°59'51	16°58	22°58	14°44	28°18	16°42	28°19	29° 9	12°48	17°30	29°48	28°44	9°43	n.a.	S 25
M26	18 6 55	0♋57'06	29°26	24°27	15°45	28°54	16°55	28°16	29° 7	12°48	17°31	29°41	28°41	9°49	n.a.	M26
T 27	18 10 52	1°54'22	11♓37	25°55	16°47	29°30	17° 8	28°13	29° 5	12°D48	17°33	29°37	28°38	9°56	n.a.	T 27
W28	18 14 48	2°51'39	23°36	27°21	17°49	0♈ 5	17°22	28°10	29° 3	12°48	17°35	29°35	28°35	10° 3	n.a.	W28
T 29	18 18 45	3°48'57	5♈27	28°44	18°51	0°41	17°35	28° 6	29° 1	12°48	17°36	29°D34	28°32	10° 9	n.a.	T 29
F 30	18 22 41	4♋46'17	17♈16	0♌ 6	19♉54	1♈16	17♊48	28♏ 3	28♑59	12♎48	17♌38	29♎35	28♎29	10♈16	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n44	1n39	2n55	23n 3	1n11	6n 4	2s51	8s59	2s26	22n13	0s10	18s44	1n39	21s 2	0s39	3s21	1n59	29n22	14n12	12s 3	11s36	4n40		n.a.
F 2	21 53	5 31	1 58	23 31	1 19	6 21	2 53	8 45	2 27	22 15	0 10	18 43	1 39	21 3	0 39	3 21	1 59	29 21	14 11	12 4	11 35	4 42		n.a.
S 3	22 2	9 11	0 56	23 56	1 25	6 38	2 55	8 30	2 28	22 17	0 10	18 43	1 39	21 3	0 39	3 20	1 59	29 20	14 11	12 4	11 33	4 44		n.a.
S 4	22 11	12 31	0s 9	24 18	1 31	6 55	2 57	8 15	2 29	22 19	0 9	18 42	1 39	21 3	0 39	3 20	1 59	29 20	14 11	12 4	11 32	4 46		n.a.
M 5	22 19	15 22	1 15	24 37	1 37	7 13	2 59	8 1	2 30	22 20	0 9	18 41	1 38	21 4	0 39	3 20	1 59	29 19	14 10	12 4	11 31	4 48		n.a.
T 6	22 27	17 35	2 17	24 54	1 42	7 30	3 1	7 46	2 31	22 22	0 9	18 40	1 38	21 4	0 39	3 20	1 59	29 18	14 10	12 3	11 30	4 50		n.a.
W 7	22 35	18 59	3 15	25 7	1 45	7 48	3 2	7 31	2 32	22 24	0 9	18 39	1 38	21 4	0 39	3 19	1 59	29 18	14 10	12 1	11 29	4 52		n.a.
T 8	22 42	19 27	4 3	25 18	1 49	8 7	3 4	7 17	2 33	22 26	0 9	18 39	1 38	21 4	0 39	3 19	1 59	29 17	14 9	11 59	11 28	4 54		n.a.
F 9	22 49	18 54	4 40	25 27	1 51	8 25	3 5	7 2	2 34	22 28	0 9	18 38	1 38	21 5	0 39	3 19	1 59	29 16	14 9	11 57	11 27	4 56		n.a.
S 10	22 55	17 18	5 2	25 32	1 53	8 43	3 6	6 48	2 35	22 30	0 9	18 37	1 38	21 5	0 39	3 19	1 59	29 16	14 9	11 54	11 26	4 57		n.a.
S 11	23 1	14 45	5 8	25 36	1 54	9 2	3 7	6 33	2 36	22 32	0 9	18 36	1 38	21 6	0 39	3 19	1 59	29 15	14 8	11 52	11 24	4 59		n.a.
M12	23 7	11 20	4 57	25 36	1 55	9 21	3 7	6 19	2 37	22 33	0 9	18 35	1 38	21 6	0 39	3 19	1 59	29 14	14 8	11 50	11 23	5 1		n.a.
T 13	23 12	7 17	4 28	25 35	1 55	9 40	3 8	6 4	2 38	22 35	0 9	18 35	1 37	21 6	0 39	3 19	1 59	29 14	14 8	11 49	11 22	5 3		n.a.
W14	23 16	2 47	3 43	25 31	1 54	9 59	3 8	5 50	2 39	22 37	0 8	18 34	1 37	21 7	0 39	3 18	1 58	29 13	14 7	11 48	11 21	5 5		n.a.
T 15	23 21	1s54	2 44	25 25	1 52	10 18	3 8	5 36	2 40	22 38	0 8	18 33	1 37	21 7	0 39	3 18	1 58	29 12	14 7	11 48	11 20	5 7		n.a.
F 16	23 25	6 32	1 35	25 17	1 50	10 37	3 8	5 21	2 41	22 40	0 8	18 33	1 37	21 7	0 39	3 18	1 58	29 11	14 7	11 49	11 19	5 9		n.a.
S 17	23 28	10 49	0 19	25 7	1 48	10 57	3 8	5 7	2 42	22 42	0 8	18 32	1 37	21 8	0 39	3 18	1 58	29 11	14 7	11 49	11 18	5 11		n.a.
S 18	23 31	14 29	0n57	24 55	1 45	11 16	3 8	4 53	2 43	22 43	0 8	18 31	1 37	21 8	0 39	3 18	1 58	29 10	14 6	11 49	11 16	5 13		n.a.
M19	23 34	17 16	2 10	24 41	1 41	11 35	3 8	4 39	2 44	22 45	0 8	18 30	1 37	21 9	0 39	3 18	1 58	29 9	14 6	11 48	11 15	5 14		n.a.
T 20	23 36	18 57	3 14	24 26	1 37	11 55	3 7	4 25	2 44	22 46	0 8	18 30	1 37	21 9	0 39	3 18	1 58	29 8	14 6	11 46	11 14	5 16		n.a.
W21	23 38	19 27	4 6	24 10	1 32	12 14	3 7	4 11	2 45	22 48	0 8	18 29	1 36	21 9	0 39	3 18	1 58	29 8	14 5	11 44	11 13	5 18		n.a.
T 22	23 40	18 47	4 42	23 52	1 27	12 33	3 6	3 57	2 46	22 50	0 8	18 28	1 36	21 10	0 39	3 18	1 58	29 7	14 5	11 41	11 12	5 20		n.a.
F 23	23 41	17 4	5 1	23 32	1 21	12 53	3 5	3 43	2 47	22 51	0 8	18 28	1 36	21 10	0 39	3 18	1 58	29 6	14 5	11 37	11 11	5 22		n.a.
S 24	23 41	14 29	5 4	23 12	1 15	13 12	3 4	3 29	2 48	22 53	0 7	18 27	1 36	21 11	0 39	3 18	1 58	29 5	14 5	11 34	11 10	5 24		n.a.
S 25	23 42	11 17	4 52	22 50	1 8	13 31	3 3	3 15	2 49	22 54	0 7	18 27	1 36	21 11	0 39	3 18	1 58	29 5	14 4	11 31	11 8	5 26		n.a.
M26	23 41	7 39	4 25	22 28	1 1	13 50	3 2	3 2	2 49	22 55	0 7	18 26	1 36	21 12	0 39	3 18	1 58	29 4	14 4	11 29	11 7	5 28		n.a.
T 27	23 41	3 47	3 47	22 4	0 54	14 9	3 0	2 48	2 50	22 57	0 7	18 25	1 35	21 12	0 39	3 18	1 58	29 3	14 4	11 27	11 6	5 30		n.a.
W28	23 40	0n11	3 0	21 40	0 46	14 28	2 59	2 34	2 51	22 58	0 7	18 25	1 35	21 12	0 39	3 18	1 58	29 2	14 4	11 26	11 5	5 31		n.a.
T 29	23 38	4 6	2 5	21 15	0 38	14 46	2 57	2 21	2 52	23 0	0 7	18 24	1 35	21 13	0 39	3 18	1 58	29 2	14 3	11 26	11 4	5 33		n.a.
F 30	23n36	7n51	1n 5	20n50	0n30	15n 5	2s56	2s 8	2s53	23n 1	0s 7	18s24	1n35	21s13	0s39	3s18	1n57	29n 1	14n 3	11s26	11s 3	5n35		n.a.

Julian Day Number = 1715730.5, Delta T = 02h58m28s
Ecliptic obliquity = 23°41'40, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'37, Lahiri = - 4°09'38 Julian Calendar 1 June 16 BCE == Greg. Calendar 30 May 016 BCE

The year -15 astronomical counting style corresponds to year 016 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 16 BCE (-15) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 26 38	5♋43'37	29♈ 8	1♌26	20♉57	1♈51	18♊ 1	28°R 0	28°R56	12♎48	17♌40	29°R35	28♎25	10♈23	n.a.	S 1
S 2	18 30 34	6°40'59	11♉ 8	2°43	22° 0	2°25	18°14	27♏57	28♑54	12°48	17°41	29♎34	28°22	10°29	n.a.	S 2
M 3	18 34 31	7°38'22	23°21	3°59	23° 3	2°59	18°28	27°54	28°52	12°48	17°43	29°32	28°19	10°36	n.a.	M 3
T 4	18 38 27	8°35'46	5♊50	5°12	24° 7	3°33	18°41	27°52	28°50	12°48	17°45	29°27	28°16	10°42	n.a.	T 4
W 5	18 42 24	9°33'11	18°38	6°23	25°11	4° 7	18°54	27°49	28°48	12°49	17°47	29°20	28°13	10°49	n.a.	W 5
T 6	18 46 21	10°30'38	1♋46	7°32	26°15	4°41	19° 7	27°46	28°46	12°49	17°48	29°10	28° 9	10°56	n.a.	T 6
F 7	18 50 17	11°28'05	15°13	8°38	27°19	5°14	19°20	27°44	28°43	12°49	17°50	28°59	28° 6	11° 2	n.a.	F 7
S 8	18 54 14	12°25'34	28°57	9°42	28°24	5°47	19°33	27°41	28°41	12°50	17°52	28°48	28° 3	11° 9	n.a.	S 8
S 9	18 58 10	13°23'04	12♌54	10°43	29°28	6°19	19°46	27°39	28°39	12°50	17°54	28°37	28° 0	11°16	n.a.	S 9
M10	19 2 7	14°20'34	26°59	11°41	0♊33	6°52	19°59	27°36	28°36	12°50	17°56	28°28	27°57	11°22	n.a.	M10
T 11	19 6 3	15°18'06	11♍ 9	12°37	1°38	7°24	20°12	27°34	28°34	12°51	17°57	28°22	27°54	11°29	n.a.	T 11
W12	19 10 0	16°15'39	25°20	13°29	2°44	7°55	20°24	27°32	28°32	12°51	17°59	28°19	27°50	11°36	n.a.	W12
T 13	19 13 57	17°13'12	9♎31	14°19	3°49	8°27	20°37	27°30	28°29	12°52	18° 1	28°17	27°47	11°42	n.a.	T 13
F 14	19 17 53	18°10'47	23°38	15° 5	4°55	8°58	20°50	27°28	28°27	12°52	18° 3	28°17	27°44	11°49	n.a.	F 14
S 15	19 21 50	19° 8'22	7♏42	15°47	6° 1	9°28	21° 2	27°26	28°25	12°53	18° 5	28°17	27°41	11°56	n.a.	S 15
S 16	19 25 46	20° 5'59	21°41	16°26	7° 7	9°59	21°15	27°24	28°22	12°53	18° 7	28°16	27°38	12° 2	n.a.	S 16
M17	19 29 43	21° 3'37	5♐34	17° 1	8°13	10°29	21°28	27°22	28°20	12°54	18° 9	28°12	27°35	12° 9	n.a.	M17
T 18	19 33 39	22° 1'16	19°21	17°32	9°20	10°59	21°40	27°21	28°18	12°55	18°11	28° 5	27°31	12°16	n.a.	T 18
W19	19 37 36	22°58'56	2♑58	17°58	10°26	11°28	21°53	27°19	28°15	12°55	18°13	27°56	27°28	12°22	n.a.	W19
T 20	19 41 32	23°56'38	16°22	18°20	11°33	11°57	22° 5	27°18	28°13	12°56	18°15	27°45	27°25	12°29	n.a.	T 20
F 21	19 45 29	24°54'21	29°33	18°37	12°40	12°26	22°18	27°16	28°11	12°57	18°17	27°32	27°22	12°36	n.a.	F 21
S 22	19 49 26	25°52'05	12♒27	18°49	13°47	12°54	22°30	27°15	28° 8	12°58	18°19	27°19	27°19	12°42	n.a.	S 22
S 23	19 53 22	26°49'51	25° 5	18°56	14°55	13°22	22°42	27°14	28° 6	12°58	18°21	27° 8	27°15	12°49	n.a.	S 23
M24	19 57 19	27°47'39	7♓27	18°R57	16° 2	13°49	22°54	27°13	28° 3	12°59	18°23	26°59	27°12	12°56	n.a.	M24
T 25	20 1 15	28°45'28	19°34	18°53	17°10	14°16	23° 7	27°12	28° 1	13° 0	18°25	26°52	27° 9	13° 2	n.a.	T 25
W26	20 5 12	29°43'19	1♈31	18°43	18°18	14°43	23°19	27°11	27°59	13° 1	18°27	26°48	27° 6	13° 9	n.a.	W26
T 27	20 9 8	0♌41'12	13°21	18°27	19°25	15° 9	23°31	27°10	27°56	13° 2	18°29	26°46	27° 3	13°15	n.a.	T 27
F 28	20 13 5	1°39'07	25° 9	18° 5	20°34	15°35	23°43	27° 9	27°54	13° 3	18°31	26°46	27° 0	13°22	n.a.	F 28
S 29	20 17 1	2°37'04	7♉ 1	17°37	21°42	16° 1	23°55	27° 9	27°51	13° 4	18°33	26°46	26°56	13°29	n.a.	S 29
S 30	20 20 58	3°35'03	19° 1	17° 3	22°50	16°25	24° 6	27° 8	27°49	13° 5	18°35	26°45	26°53	13°35	n.a.	S 30
M31	20 24 54	4♌33'03	1♊16	16♌24	23♊59	16♈50	24♊18	27♏ 8	27♑47	13♎ 6	18♌37	26♎43	26♎50	13♈42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n34	11n19	0n 2	20n23	0n21	15n23	2s54	1s54	2s53	23n 2	0s 7	18s23	1n35	21s14	0s39	3s18	1n57	29n 0	14n 3	11s27	11s 2	5n37		n.a.
S 2	23 31	14 21	1s 1	19 57	0 12	15 41	2 52	1 41	2 54	23 3	0 7	18 23	1 35	21 14	0 39	3 19	1 57	28 59	14 3	11 26	11 0	5 39		n.a.
M 3	23 28	16 49	2 3	19 30	0 2	15 59	2 50	1 28	2 55	23 5	0 7	18 22	1 34	21 15	0 39	3 19	1 57	28 59	14 3	11 26	10 59	5 41		n.a.
T 4	23 25	18 33	3 0	19 3	0s 8	16 17	2 48	1 15	2 56	23 6	0 6	18 22	1 34	21 15	0 39	3 19	1 57	28 58	14 2	11 24	10 58	5 43		n.a.
W 5	23 21	19 23	3 50	18 36	0 18	16 35	2 46	1 2	2 56	23 7	0 6	18 21	1 34	21 16	0 39	3 19	1 57	28 57	14 2	11 21	10 57	5 44		n.a.
T 6	23 16	19 12	4 29	18 8	0 28	16 52	2 44	0 50	2 57	23 8	0 6	18 21	1 34	21 16	0 39	3 19	1 57	28 56	14 2	11 18	10 56	5 46		n.a.
F 7	23 12	17 58	4 53	17 41	0 38	17 9	2 42	0 37	2 58	23 9	0 6	18 21	1 34	21 17	0 39	3 19	1 57	28 56	14 2	11 14	10 55	5 48		n.a.
S 8	23 6	15 40	5 2	17 13	0 49	17 26	2 39	0 25	2 59	23 11	0 6	18 20	1 33	21 17	0 39	3 20	1 57	28 55	14 2	11 10	10 54	5 50		n.a.
S 9	23 1	12 27	4 53	16 46	1 0	17 42	2 37	0 12	2 59	23 12	0 6	18 20	1 33	21 18	0 39	3 20	1 57	28 54	14 1	11 6	10 52	5 52		n.a.
M10	22 55	8 29	4 26	16 20	1 11	17 58	2 34	0n 0	3 0	23 13	0 6	18 20	1 33	21 18	0 39	3 20	1 57	28 53	14 1	11 3	10 51	5 54		n.a.
T 11	22 48	4 2	3 42	15 53	1 22	18 14	2 32	0 12	3 1	23 14	0 6	18 19	1 33	21 19	0 39	3 20	1 57	28 52	14 1	11 1	10 50	5 56		n.a.
W12	22 42	0s39	2 45	15 27	1 34	18 30	2 29	0 24	3 1	23 15	0 6	18 19	1 33	21 19	0 39	3 20	1 57	28 52	14 1	10 59	10 49	5 57		n.a.
T 13	22 34	5 18	1 38	15 2	1 45	18 45	2 26	0 36	3 2	23 16	0 6	18 19	1 32	21 20	0 39	3 21	1 57	28 51	14 1	10 59	10 48	5 59		n.a.
F 14	22 27	9 39	0 25	14 38	1 57	19 0	2 23	0 48	3 2	23 17	0 5	18 18	1 32	21 20	0 40	3 21	1 57	28 50	14 0	10 59	10 47	6 1		n.a.
S 15	22 19	13 27	0n50	14 14	2 8	19 14	2 21	1 0	3 3	23 18	0 5	18 18	1 32	21 21	0 40	3 21	1 57	28 49	14 0	10 59	10 46	6 3		n.a.
S 16	22 10	16 26	2 0	13 51	2 20	19 28	2 18	1 11	3 4	23 19	0 5	18 18	1 32	21 21	0 40	3 21	1 56	28 49	14 0	10 58	10 44	6 5		n.a.
M17	22 2	18 27	3 4	13 30	2 32	19 42	2 15	1 22	3 4	23 20	0 5	18 18	1 32	21 22	0 40	3 22	1 56	28 48	14 0	10 57	10 43	6 7		n.a.
T 18	21 52	19 21	3 55	13 9	2 43	19 55	2 12	1 34	3 5	23 21	0 5	18 17	1 32	21 22	0 40	3 22	1 56	28 47	14 0	10 54	10 42	6 9		n.a.
W19	21 43	19 7	4 33	12 50	2 54	20 8	2 9	1 45	3 5	23 22	0 5	18 17	1 31	21 23	0 40	3 22	1 56	28 46	14 0	10 51	10 41	6 10		n.a.
T 20	21 33	17 48	4 55	12 33	3 6	20 20	2 5	1 56	3 6	23 22	0 5	18 17	1 31	21 23	0 40	3 23	1 56	28 45	14 0	10 47	10 40	6 12		n.a.
F 21	21 23	15 34	5 0	12 18	3 17	20 32	2 2	2 6	3 6	23 23	0 5	18 17	1 31	21 24	0 40	3 23	1 56	28 45	14 0	10 42	10 39	6 14		n.a.
S 22	21 12	12 36	4 50	12 4	3 27	20 44	1 59	2 17	3 7	23 24	0 5	18 17	1 31	21 24	0 40	3 23	1 56	28 44	13 59	10 38	10 37	6 16		n.a.
S 23	21 1	9 7	4 26	11 52	3 37	20 55	1 56	2 27	3 7	23 25	0 5	18 17	1 30	21 25	0 40	3 24	1 56	28 43	13 59	10 34	10 36	6 18		n.a.
M24	20 49	5 19	3 50	11 43	3 47	21 5	1 52	2 38	3 8	23 26	0 4	18 17	1 30	21 25	0 40	3 24	1 56	28 42	13 59	10 30	10 35	6 20		n.a.
T 25	20 38	1 22	3 3	11 35	3 56	21 16	1 49	2 48	3 8	23 26	0 4	18 17	1 30	21 26	0 40	3 25	1 56	28 42	13 59	10 28	10 34	6 21		n.a.
W26	20 26	2n35	2 10	11 31	4 4	21 25	1 46	2 58	3 9	23 27	0 4	18 17	1 30	21 26	0 40	3 25	1 56	28 41	13 59	10 26	10 33	6 23		n.a.
T 27	20 13	6 24	1 11	11 29	4 11	21 34	1 42	3 8	3 9	23 28	0 4	18 17	1 30	21 27	0 40	3 25	1 56	28 40	13 59	10 26	10 32	6 25		n.a.
F 28	20 0	9 58	0 9	11 30	4 17	21 43	1 39	3 17	3 10	23 29	0 4	18 17	1 29	21 27	0 40	3 26	1 56	28 39	13 59	10 25	10 31	6 27		n.a.
S 29	19 47	13 9	0s54	11 33	4 22	21 51	1 35	3 27	3 10	23 29	0 4	18 17	1 29	21 27	0 40	3 26	1 56	28 39	13 59	10 25	10 29	6 29		n.a.
S 30	19 34	15 49	1 55	11 40	4 26	21 58	1 32	3 36	3 10	23 30	0 4	18 17	1 29	21 28	0 40	3 27	1 56	28 38	13 59	10 25	10 28	6 31		n.a.
M31	19n20	17n49	2s52	11n49	4s28	22n 5	1s28	3n45	3s11	23n30	0s 4	18s17	1n29	21s28	0s40	3s27	1n56	28n37	13n59	10s24	10s27	6n32		n.a.

Julian Day Number = 1715760.5, Delta T = 02h58m28s
Ecliptic obliquity = 23°41'40, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'33, Lahiri = - 4°09'33 Julian Calendar 1 July 16 BCE == Greg. Calendar 29 June 016 BCE

The year -15 astronomical counting style corresponds to year 016 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 16 BCE (-15) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 28 51	5♌31'06	13♊50	15°R40	25♊ 8	17♈14	24♊30	27°R 7	27°R44	13♎ 7	18♌39	26°R38	26♎47	13♈49	n.a.	T 1
W 2	20 32 48	6°29'11	26°46	14♌52	26°16	17°37	24°42	27♏ 7	27♑42	13° 8	18°42	26♎31	26°44	13°55	n.a.	W 2
T 3	20 36 44	7°27'18	10♋ 6	13°59	27°25	18° 0	24°53	27° 7	27°39	13° 9	18°44	26°21	26°40	14° 2	n.a.	T 3
F 4	20 40 41	8°25'26	23°51	13° 4	28°35	18°23	25° 5	27°D 7	27°37	13°11	18°46	26°10	26°37	14° 9	n.a.	F 4
S 5	20 44 37	9°23'37	7♌56	12° 7	29°44	18°45	25°16	27° 7	27°35	13°12	18°48	25°58	26°34	14°15	n.a.	S 5
S 6	20 48 34	10°21'49	22°18	11° 9	0♋53	19° 6	25°27	27° 7	27°32	13°13	18°50	25°47	26°31	14°22	n.a.	S 6
M 7	20 52 30	11°20'03	6♍49	10°11	2° 3	19°27	25°39	27° 7	27°30	13°14	18°52	25°38	26°28	14°29	n.a.	M 7
T 8	20 56 27	12°18'19	21°23	9°16	3°12	19°47	25°50	27° 8	27°28	13°16	18°54	25°32	26°25	14°35	n.a.	T 8
W 9	21 0 23	13°16'36	5♎55	8°23	4°22	20° 7	26° 1	27° 8	27°26	13°17	18°56	25°28	26°21	14°42	n.a.	W 9
T 10	21 4 20	14°14'55	20°19	7°35	5°32	20°26	26°12	27° 9	27°23	13°18	18°59	25°D27	26°18	14°49	n.a.	T 10
F 11	21 8 17	15°13'16	4♏32	6°52	6°42	20°45	26°23	27° 9	27°21	13°20	19° 1	25°27	26°15	14°55	n.a.	F 11
S 12	21 12 13	16°11'38	18°33	6°15	7°52	21° 3	26°34	27°10	27°19	13°21	19° 3	25°R27	26°12	15° 2	n.a.	S 12
S 13	21 16 10	17°10'02	2♐23	5°46	9° 2	21°20	26°45	27°11	27°17	13°22	19° 5	25°27	26° 9	15° 8	n.a.	S 13
M14	21 20 6	18° 8'27	16° 0	5°25	10°13	21°37	26°55	27°12	27°14	13°24	19° 7	25°24	26° 6	15°15	n.a.	M14
T 15	21 24 3	19° 6'55	29°26	5°13	11°23	21°53	27° 6	27°13	27°12	13°25	19° 9	25°18	26° 2	15°22	n.a.	T 15
W16	21 27 59	20° 5'24	12♑40	5°D10	12°34	22° 8	27°16	27°14	27°10	13°27	19°12	25°10	25°59	15°28	n.a.	W16
T 17	21 31 56	21° 3'55	25°42	5°16	13°44	22°23	27°27	27°15	27° 8	13°28	19°14	25° 0	25°56	15°35	n.a.	T 17
F 18	21 35 52	22° 2'27	8♒31	5°32	14°55	22°37	27°37	27°16	27° 6	13°30	19°16	24°49	25°53	15°42	n.a.	F 18
S 19	21 39 49	23° 1'02	21° 8	5°57	16° 6	22°50	27°47	27°18	27° 4	13°31	19°18	24°38	25°50	15°48	n.a.	S 19
S 20	21 43 46	23°59'39	3♓33	6°31	17°17	23° 3	27°57	27°19	27° 2	13°33	19°20	24°27	25°46	15°55	n.a.	S 20
M21	21 47 42	24°58'17	15°45	7°14	18°28	23°15	28° 7	27°21	27° 0	13°35	19°22	24°19	25°43	16° 2	n.a.	M21
T 22	21 51 39	25°56'58	27°46	8° 5	19°39	23°26	28°17	27°22	26°58	13°36	19°24	24°13	25°40	16° 8	n.a.	T 22
W23	21 55 35	26°55'41	9♈39	9° 4	20°51	23°37	28°27	27°24	26°56	13°38	19°27	24°10	25°37	16°15	n.a.	W23
T 24	21 59 32	27°54'26	21°26	10°10	22° 2	23°46	28°37	27°26	26°54	13°40	19°29	24°D 9	25°34	16°22	n.a.	T 24
F 25	22 3 28	28°53'14	3♉13	11°22	23°14	23°55	28°46	27°28	26°52	13°41	19°31	24° 9	25°31	16°28	n.a.	F 25
S 26	22 7 25	29°52'04	15° 4	12°41	24°25	24° 4	28°56	27°30	26°50	13°43	19°33	24°10	25°27	16°35	n.a.	S 26
S 27	22 11 21	0♍50'56	27° 3	14° 4	25°37	24°11	29° 5	27°32	26°48	13°45	19°35	24°R11	25°24	16°42	n.a.	S 27
M28	22 15 18	1°49'51	9♊16	15°32	26°49	24°17	29°14	27°35	26°46	13°46	19°37	24°11	25°21	16°48	n.a.	M28
T 29	22 19 14	2°48'48	21°48	17° 5	28° 1	24°23	29°24	27°37	26°44	13°48	19°39	24° 9	25°18	16°55	n.a.	T 29
W30	22 23 11	3°47'47	4♋44	18°40	29°13	24°28	29°33	27°39	26°43	13°50	19°41	24° 5	25°15	17° 1	n.a.	W30
T 31	22 27 8	4♍46'49	18♋ 7	20♌19	0♌25	24♈32	29♊42	27♏42	26♑41	13♎52	19♌43	23♎59	25♎12	17♈ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 6	19n 2	3s42	12n 2	4s29	22n12	1s25	3n54	3s11	23n31	0s 4	18s17	1n29	21s29	0s40	3s28	1n55	28n36	13n59	10s23	10s26	6n34		n.a.
W 2	18 51	19 17	4 22	12 17	4 28	22 17	1 21	4 3	3 11	23 32	0 4	18 17	1 28	21 29	0 40	3 28	1 55	28 36	13 59	10 20	10 25	6 36		n.a.
T 3	18 36	18 29	4 50	12 35	4 24	22 23	1 18	4 11	3 12	23 32	0 3	18 18	1 28	21 30	0 40	3 29	1 55	28 35	13 59	10 16	10 24	6 38		n.a.
F 4	18 21	16 37	5 1	12 56	4 19	22 27	1 14	4 19	3 12	23 33	0 3	18 18	1 28	21 30	0 40	3 29	1 55	28 34	13 59	10 12	10 22	6 40		n.a.
S 5	18 6	13 44	4 55	13 18	4 12	22 31	1 10	4 28	3 12	23 33	0 3	18 18	1 28	21 31	0 40	3 30	1 55	28 34	13 59	10 8	10 21	6 41		n.a.
S 6	17 50	9 58	4 30	13 43	4 3	22 35	1 7	4 35	3 13	23 34	0 3	18 18	1 28	21 31	0 40	3 30	1 55	28 33	13 59	10 4	10 20	6 43		n.a.
M 7	17 34	5 35	3 48	14 9	3 52	22 38	1 3	4 43	3 13	23 34	0 3	18 18	1 27	21 32	0 40	3 31	1 55	28 32	13 59	10 1	10 19	6 45		n.a.
T 8	17 17	0 51	2 50	14 36	3 40	22 40	1 0	4 51	3 13	23 35	0 3	18 19	1 27	21 32	0 40	3 31	1 55	28 31	13 59	9 59	10 18	6 47		n.a.
W 9	17 1	3s56	1 42	15 3	3 26	22 41	0 56	4 58	3 13	23 35	0 3	18 19	1 27	21 33	0 40	3 32	1 55	28 31	13 59	9 57	10 17	6 49		n.a.
T 10	16 44	8 26	0 27	15 31	3 10	22 42	0 52	5 5	3 13	23 36	0 3	18 19	1 27	21 33	0 40	3 33	1 55	28 30	13 59	9 57	10 15	6 51		n.a.
F 11	16 27	12 25	0n48	15 58	2 53	22 43	0 49	5 12	3 13	23 36	0 3	18 20	1 27	21 34	0 40	3 33	1 55	28 29	13 59	9 57	10 14	6 52		n.a.
S 12	16 9	15 37	2 0	16 24	2 35	22 42	0 45	5 19	3 13	23 36	0 3	18 20	1 26	21 34	0 40	3 34	1 55	28 29	13 59	9 57	10 13	6 54		n.a.
S 13	15 51	17 52	3 3	16 49	2 17	22 42	0 42	5 25	3 14	23 37	0 2	18 20	1 26	21 34	0 40	3 34	1 55	28 28	13 59	9 56	10 12	6 56		n.a.
M14	15 33	19 3	3 55	17 13	1 58	22 40	0 38	5 31	3 14	23 37	0 2	18 21	1 26	21 35	0 40	3 35	1 55	28 27	13 59	9 55	10 11	6 58		n.a.
T 15	15 15	19 8	4 33	17 34	1 39	22 38	0 34	5 37	3 14	23 38	0 2	18 21	1 26	21 35	0 40	3 36	1 55	28 27	13 59	9 53	10 10	7 0		n.a.
W16	14 56	18 10	4 56	17 53	1 20	22 35	0 31	5 43	3 14	23 38	0 2	18 22	1 25	21 36	0 40	3 36	1 55	28 26	13 59	9 50	10 8	7 1		n.a.
T 17	14 38	16 16	5 3	18 10	1 1	22 32	0 27	5 49	3 14	23 38	0 2	18 22	1 25	21 36	0 40	3 37	1 55	28 25	13 59	9 47	10 7	7 3		n.a.
F 18	14 19	13 35	4 55	18 24	0 43	22 27	0 24	5 54	3 13	23 38	0 2	18 23	1 25	21 36	0 40	3 37	1 55	28 25	13 59	9 43	10 6	7 5		n.a.
S 19	13 59	10 18	4 32	18 34	0 25	22 23	0 20	5 59	3 13	23 39	0 2	18 23	1 25	21 37	0 40	3 38	1 55	28 24	13 59	9 38	10 5	7 7		n.a.
S 20	13 40	6 38	3 57	18 42	0 9	22 17	0 17	6 4	3 13	23 39	0 2	18 24	1 25	21 37	0 40	3 39	1 54	28 23	13 59	9 35	10 4	7 8		n.a.
M21	13 20	2 45	3 11	18 46	0n 7	22 11	0 13	6 9	3 13	23 39	0 2	18 24	1 24	21 38	0 39	3 39	1 54	28 23	13 59	9 32	10 3	7 10		n.a.
T 22	13 0	1n11	2 17	18 48	0 22	22 5	0 10	6 13	3 13	23 40	0 1	18 25	1 24	21 38	0 39	3 40	1 54	28 22	14 0	9 29	10 1	7 12		n.a.
W23	12 40	5 2	1 17	18 45	0 36	21 57	0 6	6 17	3 12	23 40	0 1	18 26	1 24	21 38	0 39	3 41	1 54	28 21	14 0	9 28	10 0	7 14		n.a.
T 24	12 20	8 40	0 15	18 39	0 48	21 49	0 3	6 21	3 12	23 40	0 1	18 26	1 24	21 39	0 39	3 42	1 54	28 21	14 0	9 28	9 59	7 16		n.a.
F 25	11 59	11 57	0s49	18 30	0 59	21 41	0n 0	6 25	3 12	23 40	0 1	18 27	1 24	21 39	0 39	3 42	1 54	28 20	14 0	9 28	9 58	7 17		n.a.
S 26	11 38	14 46	1 50	18 18	1 10	21 31	0 4	6 28	3 11	23 40	0 1	18 28	1 23	21 40	0 39	3 43	1 54	28 20	14 0	9 28	9 57	7 19		n.a.
S 27	11 17	16 59	2 48	18 2	1 19	21 22	0 7	6 31	3 11	23 41	0 1	18 28	1 23	21 40	0 39	3 44	1 54	28 19	14 0	9 28	9 56	7 21		n.a.
M28	10 56	18 28	3 39	17 43	1 27	21 11	0 10	6 34	3 11	23 41	0 1	18 29	1 23	21 40	0 39	3 44	1 54	28 19	14 0	9 28	9 54	7 23		n.a.
T 29	10 35	19 6	4 21	17 22	1 33	21 0	0 13	6 37	3 10	23 41	0 1	18 30	1 23	21 41	0 39	3 45	1 54	28 18	14 0	9 28	9 53	7 24		n.a.
W30	10 13	18 46	4 51	16 57	1 39	20 48	0 17	6 39	3 9	23 41	0 1	18 30	1 23	21 41	0 39	3 46	1 54	28 17	14 1	9 26	9 52	7 26		n.a.
T 31	9n52	17n23	5s 7	16n30	1n44	20n36	0n20	6n41	3s 9	23n41	0s 0	18s31	1n22	21s41	0s39	3s47	1n54	28n17	14n 1	9s24	9s51	7n28		n.a.

Julian Day Number = 1715791.5, Delta T = 02h58m27s
Ecliptic obliquity = 23°41'40, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'29, Lahiri = - 4°09'29 Julian Calendar 1 Aug. 16 BCE == Greg. Calendar 30 July 016 BCE

The year -15 astronomical counting style corresponds to year 016 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 16 BCE (-15) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 31 4	5♍45'53	1♌57	22♌ 0	1♌37	24♈35	29♊50	27♏44	26°R39	13♎54	19♌46	23°R52	25♎ 8	17♈15	n.a.	F 1
S 2	22 35 1	6°45'00	16°13	23°43	2°49	24°38	29°59	27°47	26♑37	13°56	19°48	23♎44	25° 5	17°21	n.a.	S 2
S 3	22 38 57	7°44'09	0♍51	25°27	4° 2	24°39	0♋ 8	27°50	26°36	13°58	19°50	23°37	25° 2	17°28	n.a.	S 3
M 4	22 42 54	8°43'19	15°42	27°12	5°14	24°R40	0°16	27°53	26°34	13°59	19°52	23°31	24°59	17°35	n.a.	M 4
T 5	22 46 50	9°42'32	0♎40	28°58	6°27	24°39	0°24	27°56	26°33	14° 1	19°54	23°27	24°56	17°41	n.a.	T 5
W 6	22 50 47	10°41'47	15°35	0♍45	7°39	24°38	0°32	27°59	26°31	14° 3	19°56	23°25	24°52	17°48	n.a.	W 6
T 7	22 54 43	11°41'04	0♏20	2°32	8°52	24°36	0°40	28° 2	26°30	14° 5	19°58	23°D25	24°49	17°55	n.a.	T 7
F 8	22 58 40	12°40'23	14°49	4°19	10° 5	24°33	0°48	28° 5	26°28	14° 7	20° 0	23°26	24°46	18° 1	n.a.	F 8
S 9	23 2 37	13°39'43	29° 0	6° 6	11°18	24°29	0°56	28° 9	26°27	14° 9	20° 2	23°27	24°43	18° 8	n.a.	S 9
S 10	23 6 33	14°39'06	12♐52	7°53	12°31	24°24	1° 4	28°12	26°26	14°11	20° 4	23°R28	24°40	18°15	n.a.	S 10
M11	23 10 30	15°38'30	26°24	9°39	13°44	24°19	1°11	28°16	26°24	14°13	20° 6	23°27	24°37	18°21	n.a.	M11
T 12	23 14 26	16°37'57	9♑39	11°25	14°57	24°12	1°19	28°19	26°23	14°15	20° 8	23°25	24°33	18°28	n.a.	T 12
W13	23 18 23	17°37'25	22°37	13°11	16°10	24° 5	1°26	28°23	26°22	14°17	20°10	23°21	24°30	18°35	n.a.	W13
T 14	23 22 19	18°36'54	5♒21	14°56	17°23	23°57	1°33	28°26	26°21	14°19	20°12	23°16	24°27	18°41	n.a.	T 14
F 15	23 26 16	19°36'26	17°52	16°40	18°36	23°47	1°40	28°30	26°19	14°21	20°14	23°10	24°24	18°48	n.a.	F 15
S 16	23 30 12	20°36'00	0♓12	18°24	19°50	23°37	1°47	28°34	26°18	14°24	20°16	23° 4	24°21	18°54	n.a.	S 16
S 17	23 34 9	21°35'36	12°22	20° 7	21° 3	23°26	1°53	28°38	26°17	14°26	20°18	22°59	24°17	19° 1	n.a.	S 17
M18	23 38 5	22°35'14	24°23	21°50	22°17	23°15	2° 0	28°42	26°16	14°28	20°20	22°55	24°14	19° 8	n.a.	M18
T 19	23 42 2	23°34'53	6♈17	23°32	23°30	23° 2	2° 6	28°46	26°15	14°30	20°21	22°52	24°11	19°14	n.a.	T 19
W20	23 45 59	24°34'35	18° 6	25°13	24°44	22°49	2°12	28°51	26°14	14°32	20°23	22°D51	24° 8	19°21	n.a.	W20
T 21	23 49 55	25°34'20	29°53	26°54	25°57	22°35	2°18	28°55	26°13	14°34	20°25	22°51	24° 5	19°28	n.a.	T 21
F 22	23 53 52	26°34'06	11♉40	28°34	27°11	22°20	2°24	28°59	26°13	14°36	20°27	22°52	24° 2	19°34	n.a.	F 22
S 23	23 57 48	27°33'55	23°31	0♎13	28°25	22° 5	2°30	29° 4	26°12	14°38	20°29	22°54	23°58	19°41	n.a.	S 23
S 24	0 1 45	28°33'46	5♊31	1°52	29°39	21°48	2°35	29° 8	26°11	14°41	20°31	22°55	23°55	19°48	n.a.	S 24
M25	0 5 41	29°33'39	17°43	3°30	0♍53	21°31	2°41	29°13	26°10	14°43	20°32	22°57	23°52	19°54	n.a.	M25
T 26	0 9 38	0♎33'35	0♋12	5° 8	2° 7	21°14	2°46	29°17	26°10	14°45	20°34	22°R57	23°49	20° 1	n.a.	T 26
W27	0 13 34	1°33'33	13° 3	6°45	3°21	20°56	2°51	29°22	26° 9	14°47	20°36	22°57	23°46	20° 8	n.a.	W27
T 28	0 17 31	2°33'33	26°19	8°21	4°35	20°37	2°56	29°27	26° 9	14°49	20°38	22°55	23°43	20°14	n.a.	T 28
F 29	0 21 28	3°33'36	10♌ 3	9°57	5°49	20°17	3° 0	29°32	26° 8	14°52	20°39	22°53	23°39	20°21	n.a.	F 29
S 30	0 25 24	4♎33'41	24♌15	11♎33	7♍ 4	19♈58	3♋ 5	29♏37	26♑ 8	14♎54	20♌41	22♎51	23♎36	20♈27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n30	14n59	5s 5	16n 1	1n47	20n23	0n23	6n43	3s 8	23n41	0s 0	18s32	1n22	21s42	0s39	3s47	1n54	28n16	14n 1	9s21	9s50	7n30		n.a.
S 2	9 8	11 37	4 45	15 29	1 50	20 9	0 26	6 44	3 7	23 41	0 0	18 33	1 22	21 42	0 39	3 48	1 54	28 16	14 1	9 18	9 49	7 32		n.a.
S 3	8 45	7 27	4 6	14 56	1 52	19 55	0 29	6 46	3 7	23 42	0 0	18 34	1 22	21 42	0 39	3 49	1 54	28 15	14 1	9 16	9 47	7 33		n.a.
M 4	8 23	2 47	3 10	14 20	1 53	19 40	0 32	6 47	3 6	23 42	0 0	18 34	1 22	21 42	0 39	3 50	1 54	28 15	14 2	9 14	9 46	7 35		n.a.
T 5	8 1	2s 6	2 0	13 43	1 53	19 25	0 35	6 47	3 5	23 42	0n 0	18 35	1 21	21 43	0 39	3 50	1 54	28 14	14 2	9 12	9 45	7 37		n.a.
W 6	7 38	6 51	0 42	13 5	1 53	19 9	0 37	6 48	3 4	23 42	0 0	18 36	1 21	21 43	0 39	3 51	1 54	28 14	14 2	9 11	9 44	7 39		n.a.
T 7	7 15	11 7	0n38	12 25	1 52	18 53	0 40	6 48	3 3	23 42	0 0	18 37	1 21	21 43	0 39	3 52	1 54	28 13	14 2	9 11	9 43	7 40		n.a.
F 8	6 52	14 39	1 54	11 44	1 50	18 36	0 43	6 48	3 2	23 42	0 0	18 38	1 21	21 43	0 39	3 53	1 54	28 13	14 2	9 12	9 42	7 42		n.a.
S 9	6 29	17 12	3 2	11 3	1 48	18 18	0 46	6 47	3 1	23 42	0 1	18 39	1 21	21 44	0 39	3 54	1 54	28 12	14 3	9 12	9 40	7 44		n.a.
S 10	6 6	18 40	3 57	10 20	1 45	18 0	0 48	6 47	2 59	23 42	0 1	18 40	1 20	21 44	0 39	3 54	1 54	28 12	14 3	9 12	9 39	7 46		n.a.
M11	5 43	19 1	4 38	9 37	1 42	17 42	0 51	6 46	2 58	23 42	0 1	18 41	1 20	21 44	0 39	3 55	1 54	28 11	14 3	9 12	9 38	7 47		n.a.
T 12	5 20	18 18	5 3	8 53	1 39	17 22	0 53	6 45	2 57	23 42	0 1	18 42	1 20	21 44	0 39	3 56	1 54	28 11	14 3	9 11	9 37	7 49		n.a.
W13	4 56	16 39	5 12	8 8	1 35	17 3	0 56	6 43	2 55	23 42	0 1	18 43	1 20	21 45	0 39	3 57	1 54	28 10	14 4	9 10	9 36	7 51		n.a.
T 14	4 33	14 12	5 5	7 23	1 30	16 43	0 58	6 42	2 54	23 42	0 1	18 44	1 20	21 45	0 39	3 58	1 54	28 10	14 4	9 8	9 34	7 53		n.a.
F 15	4 9	11 9	4 43	6 38	1 26	16 22	1 0	6 40	2 52	23 42	0 1	18 45	1 19	21 45	0 39	3 59	1 54	28 10	14 4	9 6	9 33	7 54		n.a.
S 16	3 46	7 38	4 9	5 52	1 21	16 1	1 3	6 38	2 51	23 42	0 1	18 46	1 19	21 45	0 39	3 59	1 54	28 9	14 4	9 4	9 32	7 56		n.a.
S 17	3 22	3 51	3 24	5 7	1 16	15 39	1 5	6 35	2 49	23 42	0 2	18 47	1 19	21 45	0 39	4 0	1 54	28 9	14 5	9 2	9 31	7 58		n.a.
M18	2 58	0n 2	2 30	4 21	1 10	15 17	1 7	6 33	2 47	23 42	0 2	18 48	1 19	21 46	0 39	4 1	1 53	28 9	14 5	9 0	9 30	8 0		n.a.
T 19	2 34	3 54	1 30	3 35	1 5	14 55	1 9	6 30	2 45	23 42	0 2	18 49	1 19	21 46	0 39	4 2	1 53	28 8	14 5	8 59	9 29	8 1		n.a.
W20	2 11	7 34	0 26	2 49	0 59	14 32	1 11	6 26	2 43	23 42	0 2	18 50	1 19	21 46	0 39	4 3	1 53	28 8	14 6	8 59	9 27	8 3		n.a.
T 21	1 47	10 57	0s39	2 3	0 53	14 8	1 13	6 23	2 41	23 43	0 2	18 51	1 18	21 46	0 39	4 4	1 53	28 7	14 6	8 59	9 26	8 5		n.a.
F 22	1 23	13 53	1 42	1 18	0 47	13 45	1 15	6 20	2 39	23 43	0 2	18 52	1 18	21 46	0 39	4 5	1 53	28 7	14 6	8 59	9 25	8 6		n.a.
S 23	0 59	16 15	2 41	0 32	0 40	13 21	1 16	6 16	2 37	23 43	0 2	18 54	1 18	21 46	0 39	4 5	1 53	28 7	14 6	9 0	9 24	8 8		n.a.
S 24	0 35	17 56	3 34	0s14	0 34	12 56	1 18	6 12	2 35	23 43	0 2	18 55	1 18	21 46	0 39	4 6	1 53	28 6	14 7	9 0	9 23	8 10		n.a.
M25	0 11	18 50	4 18	0 59	0 28	12 31	1 20	6 8	2 32	23 43	0 3	18 56	1 18	21 47	0 39	4 7	1 53	28 6	14 7	9 1	9 21	8 12		n.a.
T 26	0s14	18 50	4 52	1 44	0 21	12 6	1 21	6 3	2 30	23 43	0 3	18 57	1 18	21 47	0 39	4 8	1 53	28 6	14 7	9 1	9 20	8 13		n.a.
W27	0 38	17 53	5 11	2 29	0 15	11 40	1 23	5 59	2 27	23 43	0 3	18 58	1 17	21 47	0 39	4 9	1 53	28 6	14 8	9 1	9 19	8 15		n.a.
T 28	1 2	15 57	5 16	3 13	0 8	11 14	1 24	5 54	2 25	23 43	0 3	18 59	1 17	21 47	0 39	4 10	1 53	28 5	14 8	9 0	9 18	8 17		n.a.
F 29	1 26	13 4	5 2	3 58	0 1	10 48	1 25	5 49	2 22	23 43	0 3	19 1	1 17	21 47	0 39	4 11	1 53	28 5	14 9	8 59	9 17	8 18		n.a.
S 30	1s50	9n20	4s30	4s42	0s 5	10n21	1n27	5n44	2s20	23n43	0n 3	19s 2	1n17	21s47	0s39	4s11	1n53	28n 5	14n 9	8s59	9s16	8n20		n.a.

Julian Day Number = 1715822.5, Delta T = 02h58m26s
Ecliptic obliquity = 23°41'40, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'25, Lahiri = - 4°09'25 Julian Calendar 1 Sept. 16 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 016 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 16 BCE (-15) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 29 21	5♎33'48	8♍52	13♎ 8	8♍18	19°R37	3♋ 9	29♏42	26°R 7	14♎56	20♌43	22°R48	23♎33	20♈34	n.a.	S 1
M 2	0 33 17	6°33'56	23°49	14°42	9°32	19♈17	3°13	29°47	26♌ 7	14°58	20°44	22♎46	23°30	20°41	n.a.	M 2
T 3	0 37 14	7°34'07	8♎59	16°16	10°47	18°56	3°17	29°52	26° 7	15° 1	20°46	22°45	23°27	20°47	n.a.	T 3
W 4	0 41 10	8°34'20	24°10	17°50	12° 1	18°35	3°21	29°57	26° 6	15° 3	20°47	22°D45	23°23	20°54	n.a.	W 4
T 5	0 45 7	9°34'35	9♏15	19°23	13°15	18°13	3°25	0♐ 2	26° 6	15° 5	20°49	22°45	23°20	21° 1	n.a.	T 5
F 6	0 49 3	10°34'51	24° 4	20°56	14°30	17°51	3°28	0° 8	26° 6	15° 7	20°50	22°46	23°17	21° 7	n.a.	F 6
S 7	0 53 0	11°35'09	8♐32	22°28	15°45	17°29	3°32	0°13	26° 6	15° 9	20°52	22°47	23°14	21°14	n.a.	S 7
S 8	0 56 57	12°35'29	22°36	24° 0	16°59	17° 7	3°35	0°18	26°D 6	15°12	20°54	22°48	23°11	21°21	n.a.	S 8
M 9	1 0 53	13°35'50	6♑14	25°32	18°14	16°46	3°38	0°24	26° 6	15°14	20°55	22°48	23° 8	21°27	n.a.	M 9
T 10	1 4 50	14°36'13	19°28	27° 3	19°28	16°24	3°40	0°30	26° 6	15°16	20°56	22°R48	23° 4	21°34	n.a.	T 10
W11	1 8 46	15°36'37	2♒21	28°33	20°43	16° 2	3°43	0°35	26° 6	15°19	20°58	22°48	23° 1	21°41	n.a.	W11
T 12	1 12 43	16°37'03	14°55	0♏ 4	21°58	15°40	3°45	0°41	26° 6	15°21	20°59	22°47	22°58	21°47	n.a.	T 12
F 13	1 16 39	17°37'30	27°14	1°34	23°13	15°18	3°47	0°47	26° 7	15°23	21° 1	22°47	22°55	21°54	n.a.	F 13
S 14	1 20 36	18°37'59	9♓22	3° 3	24°27	14°57	3°49	0°52	26° 7	15°25	21° 2	22°46	22°52	22° 1	n.a.	S 14
S 15	1 24 32	19°38'29	21°20	4°32	25°42	14°36	3°51	0°58	26° 7	15°28	21° 3	22°46	22°48	22° 7	n.a.	S 15
M16	1 28 29	20°39'00	3♈13	6° 1	26°57	14°15	3°53	1° 4	26° 7	15°30	21° 5	22°45	22°45	22°14	n.a.	M16
T 17	1 32 25	21°39'34	15° 2	7°29	28°12	13°55	3°54	1°10	26° 8	15°32	21° 6	22°45	22°42	22°20	n.a.	T 17
W18	1 36 22	22°40'08	26°49	8°57	29°27	13°35	3°55	1°16	26° 8	15°34	21° 7	22°45	22°39	22°27	n.a.	W18
T 19	1 40 19	23°40'45	8♉38	10°24	0♎42	13°15	3°56	1°22	26° 9	15°36	21° 8	22°45	22°36	22°34	n.a.	T 19
F 20	1 44 15	24°41'23	20°29	11°51	1°57	12°56	3°57	1°28	26° 9	15°39	21° 9	22°45	22°33	22°40	n.a.	F 20
S 21	1 48 12	25°42'03	2♊26	13°17	3°12	12°38	3°58	1°34	26°10	15°41	21°11	22°45	22°29	22°47	n.a.	S 21
S 22	1 52 8	26°42'44	14°31	14°42	4°27	12°20	3°58	1°40	26°11	15°43	21°12	22°44	22°26	22°54	n.a.	S 22
M23	1 56 5	27°43'27	26°47	16° 7	5°42	12° 2	3°R58	1°47	26°12	15°45	21°13	22°44	22°23	23° 0	n.a.	M23
T 24	2 0 1	28°44'12	9♋17	17°31	6°57	11°46	3°58	1°53	26°12	15°48	21°14	22°43	22°20	23° 7	n.a.	T 24
W25	2 3 58	29°44'59	22° 5	18°53	8°13	11°30	3°58	1°59	26°13	15°50	21°15	22°43	22°17	23°14	n.a.	W25
T 26	2 7 54	0♏45'47	5♌14	20°15	9°28	11°14	3°57	2° 5	26°14	15°52	21°16	22°D43	22°14	23°20	n.a.	T 26
F 27	2 11 51	1°46'37	18°47	21°36	10°43	10°59	3°57	2°12	26°15	15°54	21°17	22°43	22°10	23°27	n.a.	F 27
S 28	2 15 48	2°47'28	2♍45	22°55	11°58	10°45	3°56	2°18	26°16	15°56	21°18	22°44	22° 7	23°34	n.a.	S 28
S 29	2 19 44	3°48'21	17° 8	24°12	13°13	10°32	3°55	2°25	26°17	15°59	21°19	22°45	22° 4	23°40	n.a.	S 29
M30	2 23 41	4°49'15	1♎53	25°28	14°29	10°19	3°54	2°31	26°18	16° 1	21°20	22°46	22° 1	23°47	n.a.	M30
T 31	2 27 37	5♏50'11	16♎55	26♏42	15♎44	10♈ 8	3♋52	2♐38	26♌19	16♎ 3	21♌21	22°R46	21♎58	23♈53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s14	4n56	3s40	5s25	0s12	9n54	1n28	5n39	2s17	23n43	0n 3	19s 3	1n17	21s47	0s39	4s12	1n53	28n 5	14n 9	8s58	9s14	8n22		n.a.
M 2	2 38	0 8	2 34	6 8	0 19	9 27	1 29	5 34	2 14	23 43	0 4	19 4	1 17	21 47	0 39	4 13	1 53	28 4	14 10	8 57	9 13	8 24		n.a.
T 3	3 2	4s45	1 16	6 51	0 25	8 59	1 30	5 28	2 11	23 43	0 4	19 6	1 16	21 47	0 39	4 14	1 53	28 4	14 10	8 56	9 12	8 25		n.a.
W 4	3 26	9 21	0n 8	7 34	0 32	8 32	1 31	5 23	2 8	23 43	0 4	19 7	1 16	21 47	0 39	4 15	1 53	28 4	14 10	8 56	9 11	8 27		n.a.
T 5	3 50	13 18	1 30	8 15	0 38	8 3	1 32	5 18	2 5	23 43	0 4	19 8	1 16	21 47	0 39	4 16	1 53	28 4	14 11	8 56	9 10	8 29		n.a.
F 6	4 14	16 19	2 45	8 57	0 45	7 35	1 33	5 12	2 2	23 43	0 4	19 9	1 16	21 47	0 39	4 17	1 53	28 4	14 11	8 57	9 8	8 30		n.a.
S 7	4 38	18 13	3 48	9 38	0 51	7 7	1 33	5 7	1 59	23 43	0 4	19 11	1 16	21 47	0 38	4 18	1 53	28 4	14 12	8 57	9 7	8 32		n.a.
S 8	5 2	18 55	4 35	10 18	0 58	6 38	1 34	5 1	1 56	23 43	0 4	19 12	1 16	21 47	0 38	4 18	1 53	28 3	14 12	8 57	9 6	8 34		n.a.
M 9	5 25	18 28	5 5	10 58	1 4	6 9	1 35	4 56	1 52	23 43	0 4	19 13	1 15	21 47	0 38	4 19	1 53	28 3	14 12	8 58	9 5	8 36		n.a.
T 10	5 49	17 2	5 17	11 37	1 10	5 40	1 35	4 50	1 49	23 43	0 5	19 15	1 15	21 47	0 38	4 20	1 53	28 3	14 13	8 58	9 4	8 37		n.a.
W11	6 12	14 45	5 13	12 16	1 16	5 11	1 35	4 45	1 46	23 43	0 5	19 16	1 15	21 47	0 38	4 21	1 53	28 3	14 13	8 58	9 2	8 39		n.a.
T 12	6 36	11 50	4 55	12 54	1 22	4 41	1 36	4 39	1 42	23 43	0 5	19 17	1 15	21 47	0 38	4 22	1 53	28 3	14 14	8 57	9 1	8 41		n.a.
F 13	6 59	8 27	4 22	13 31	1 28	4 11	1 36	4 34	1 39	23 43	0 5	19 19	1 15	21 47	0 38	4 23	1 53	28 3	14 14	8 57	9 0	8 42		n.a.
S 14	7 23	4 46	3 39	14 8	1 34	3 42	1 36	4 29	1 36	23 44	0 5	19 20	1 15	21 47	0 38	4 24	1 53	28 3	14 14	8 57	8 59	8 44		n.a.
S 15	7 46	0 56	2 46	14 44	1 39	3 12	1 36	4 24	1 32	23 44	0 5	19 21	1 15	21 47	0 38	4 25	1 53	28 3	14 15	8 57	8 58	8 46		n.a.
M16	8 9	2n55	1 47	15 19	1 45	2 42	1 36	4 19	1 29	23 44	0 5	19 23	1 14	21 47	0 38	4 25	1 53	28 3	14 15	8 57	8 57	8 47		n.a.
T 17	8 32	6 38	0 43	15 53	1 50	2 12	1 36	4 14	1 26	23 44	0 6	19 24	1 14	21 46	0 38	4 26	1 53	28 3	14 16	8 57	8 55	8 49		n.a.
W18	8 55	10 6	0s23	16 27	1 55	1 41	1 36	4 9	1 22	23 44	0 6	19 25	1 14	21 46	0 38	4 27	1 53	28 3	14 16	8 57	8 54	8 51		n.a.
T 19	9 17	13 9	1 27	16 59	2 0	1 11	1 36	4 5	1 19	23 44	0 6	19 27	1 14	21 46	0 38	4 28	1 53	28 3	14 17	8 56	8 53	8 52		n.a.
F 20	9 40	15 41	2 28	17 31	2 4	0 41	1 36	4 1	1 15	23 44	0 6	19 28	1 14	21 46	0 38	4 29	1 53	28 3	14 17	8 56	8 52	8 54		n.a.
S 21	10 2	17 33	3 23	18 2	2 8	0 10	1 35	3 56	1 12	23 44	0 6	19 29	1 14	21 46	0 38	4 30	1 53	28 3	14 18	8 56	8 51	8 56		n.a.
S 22	10 24	18 39	4 10	18 31	2 12	0s20	1 35	3 52	1 8	23 44	0 6	19 31	1 14	21 46	0 38	4 31	1 53	28 3	14 18	8 56	8 49	8 57		n.a.
M23	10 47	18 53	4 46	19 0	2 16	0 51	1 35	3 49	1 5	23 45	0 7	19 32	1 14	21 46	0 38	4 31	1 53	28 3	14 19	8 56	8 48	8 59		n.a.
T 24	11 8	18 13	5 9	19 27	2 19	1 21	1 34	3 45	1 2	23 45	0 7	19 34	1 13	21 45	0 38	4 32	1 53	28 3	14 19	8 56	8 47	9 1		n.a.
W25	11 30	16 38	5 18	19 53	2 22	1 52	1 33	3 42	0 58	23 45	0 7	19 35	1 13	21 45	0 38	4 33	1 53	28 3	14 19	8 56	8 46	9 2		n.a.
T 26	11 52	14 8	5 10	20 18	2 24	2 22	1 33	3 39	0 55	23 45	0 7	19 36	1 13	21 45	0 38	4 34	1 53	28 3	14 20	8 56	8 45	9 4		n.a.
F 27	12 13	10 50	4 46	20 42	2 26	2 53	1 32	3 36	0 52	23 45	0 7	19 38	1 13	21 45	0 38	4 35	1 53	28 3	14 20	8 56	8 43	9 6		n.a.
S 28	12 34	6 49	4 4	21 4	2 28	3 23	1 31	3 33	0 49	23 45	0 7	19 39	1 13	21 45	0 38	4 36	1 53	28 3	14 21	8 56	8 42	9 7		n.a.
S 29	12 55	2 18	3 5	21 25	2 29	3 53	1 30	3 31	0 45	23 46	0 7	19 41	1 13	21 44	0 38	4 36	1 53	28 4	14 21	8 56	8 41	9 9		n.a.
M30	13 16	2s29	1 54	21 45	2 29	4 24	1 29	3 29	0 42	23 46	0 8	19 42	1 13	21 44	0 38	4 37	1 53	28 4	14 22	8 57	8 40	9 11		n.a.
T 31	13s36	7s13	0s32	22s 2	2s29	4s54	1n28	3n27	0s39	23n46	0n 8	19s43	1n13	21s44	0s38	4s38	1n54	28n 4	14n22	8s57	8s39	9n12		n.a.

Julian Day Number = 1715852.5, Delta T = 02h58m25s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'21, Lahiri = - 4°09'21 Julian Calendar 1 Oct. 16 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 016 BCE

The year -15 astronomical counting style corresponds to year 016 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 16 BCE (-15) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 31 34	6♏51'08	2♏ 6	27♏53	16♎59	9°R57	3°R51	2♐44	26♑20	16♎ 5	21♌21	22°R46	21♎54	24♈ 0	n.a.	W 1
T 2	2 35 30	7°52'07	17°17	29° 1	18°15	9♈46	3♋49	2°51	26°22	16° 7	21°22	22♎45	21°51	24° 7	n.a.	T 2
F 3	2 39 27	8°53'07	2♐18	0♐ 7	19°30	9°37	3°47	2°58	26°23	16° 9	21°23	22°44	21°48	24°13	n.a.	F 3
S 4	2 43 23	9°54'07	17° 0	1° 9	20°45	9°29	3°45	3° 4	26°24	16°11	21°24	22°41	21°45	24°20	n.a.	S 4
S 5	2 47 20	10°55'09	1♑18	2° 6	22° 1	9°21	3°42	3°11	26°26	16°13	21°24	22°39	21°42	24°27	n.a.	S 5
M 6	2 51 17	11°56'11	15° 8	2°59	23°16	9°14	3°40	3°18	26°27	16°16	21°25	22°37	21°39	24°33	n.a.	M 6
T 7	2 55 13	12°57'14	28°30	3°47	24°31	9° 8	3°37	3°24	26°29	16°18	21°26	22°35	21°35	24°40	n.a.	T 7
W 8	2 59 10	13°58'18	11♒26	4°28	25°47	9° 3	3°34	3°31	26°30	16°20	21°26	22°D34	21°32	24°47	n.a.	W 8
T 9	3 3 6	14°59'22	23°59	5° 3	27° 2	8°58	3°31	3°38	26°32	16°22	21°27	22°35	21°29	24°53	n.a.	T 9
F 10	3 7 3	16° 0'27	6♓15	5°30	28°17	8°55	3°28	3°45	26°33	16°24	21°28	22°36	21°26	25° 0	n.a.	F 10
S 11	3 10 59	17° 1'32	18°16	5°48	29°33	8°52	3°24	3°52	26°35	16°26	21°28	22°37	21°23	25° 7	n.a.	S 11
S 12	3 14 56	18° 2'38	0♈ 9	5°R57	0♏48	8°50	3°20	3°58	26°37	16°28	21°29	22°39	21°20	25°13	n.a.	S 12
M13	3 18 52	19° 3'45	11°57	5°55	2° 4	8°49	3°16	4° 5	26°38	16°30	21°29	22°41	21°16	25°20	n.a.	M13
T 14	3 22 49	20° 4'52	23°43	5°43	3°19	8°D49	3°12	4°12	26°40	16°32	21°29	22°R41	21°13	25°27	n.a.	T 14
W15	3 26 46	21° 6'00	5♉32	5°19	4°35	8°49	3° 8	4°19	26°42	16°34	21°30	22°40	21°10	25°33	n.a.	W15
T 16	3 30 42	22° 7'08	17°25	4°44	5°50	8°51	3° 4	4°26	26°44	16°36	21°30	22°38	21° 7	25°40	n.a.	T 16
F 17	3 34 39	23° 8'17	29°25	3°57	7° 5	8°53	2°59	4°33	26°46	16°37	21°30	22°34	21° 4	25°46	n.a.	F 17
S 18	3 38 35	24° 9'27	11♊33	3° 0	8°21	8°56	2°54	4°40	26°48	16°39	21°31	22°29	21° 0	25°53	n.a.	S 18
S 19	3 42 32	25°10'37	23°51	1°53	9°36	8°59	2°49	4°47	26°50	16°41	21°31	22°23	20°57	26° 0	n.a.	S 19
M20	3 46 28	26°11'48	6♋19	0°38	10°52	9° 3	2°44	4°54	26°52	16°43	21°31	22°17	20°54	26° 6	n.a.	M20
T 21	3 50 25	27°13'00	19° 0	29♏19	12° 7	9° 8	2°39	5° 1	26°54	16°45	21°31	22°11	20°51	26°13	n.a.	T 21
W22	3 54 21	28°14'12	1♌54	27°56	13°23	9°14	2°33	5° 8	26°56	16°47	21°31	22° 7	20°48	26°20	n.a.	W22
T 23	3 58 18	29°15'25	15° 3	26°34	14°38	9°20	2°28	5°15	26°58	16°48	21°32	22° 4	20°45	26°26	n.a.	T 23
F 24	4 2 15	0♐16'39	28°30	25°15	15°54	9°28	2°22	5°22	27° 1	16°50	21°32	22°D 3	20°41	26°33	n.a.	F 24
S 25	4 6 11	1°17'53	12♍15	24° 0	17° 9	9°35	2°16	5°29	27° 3	16°52	21°32	22° 3	20°38	26°40	n.a.	S 25
S 26	4 10 8	2°19'08	26°20	22°54	18°25	9°44	2°10	5°36	27° 5	16°54	21°R32	22° 5	20°35	26°46	n.a.	S 26
M27	4 14 4	3°20'23	10♎44	21°56	19°40	9°53	2° 4	5°43	27° 7	16°55	21°32	22° 6	20°32	26°53	n.a.	M27
T 28	4 18 1	4°21'39	25°25	21° 8	20°56	10° 3	1°58	5°50	27°10	16°57	21°32	22°R 6	20°29	27° 0	n.a.	T 28
W29	4 21 57	5°22'55	10♏18	20°31	22°11	10°13	1°51	5°57	27°12	16°59	21°32	22° 5	20°25	27° 6	n.a.	W29
T 30	4 25 54	6♐24'12	25♏15	20♏ 4	23♏27	10♈24	1♋44	6♐ 4	27♑15	17♎ 0	21♌31	22♎ 2	20♎22	27♈13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13s57	11s31	0n52	22s18	2s28	5s24	1n27	3n26	0s36	23n46	0n 8	19s45	1n12	21s44	0s38	4s39	1n54	28n 4	14n23	8s57	8s37	9n14		n.a.
T 2	14 17	15 4	2 12	22 32	2 26	5 54	1 26	3 25	0 33	23 46	0 8	19 46	1 12	21 43	0 38	4 40	1 54	28 4	14 23	8 56	8 36	9 16		n.a.
F 3	14 37	17 32	3 22	22 44	2 24	6 24	1 25	3 24	0 30	23 47	0 8	19 48	1 12	21 43	0 38	4 40	1 54	28 4	14 24	8 56	8 35	9 17		n.a.
S 4	14 56	18 47	4 17	22 54	2 21	6 54	1 24	3 23	0 27	23 47	0 8	19 49	1 12	21 43	0 38	4 41	1 54	28 5	14 24	8 55	8 34	9 19		n.a.
S 5	15 16	18 47	4 55	23 2	2 17	7 23	1 22	3 23	0 24	23 47	0 9	19 50	1 12	21 42	0 38	4 42	1 54	28 5	14 25	8 54	8 33	9 21		n.a.
M 6	15 35	17 38	5 14	23 8	2 12	7 53	1 21	3 23	0 21	23 47	0 9	19 52	1 12	21 42	0 38	4 43	1 54	28 5	14 25	8 53	8 31	9 22		n.a.
T 7	15 54	15 33	5 15	23 11	2 5	8 22	1 20	3 23	0 18	23 48	0 9	19 53	1 12	21 42	0 38	4 44	1 54	28 5	14 26	8 53	8 30	9 24		n.a.
W 8	16 12	12 44	4 59	23 12	1 58	8 51	1 18	3 23	0 15	23 48	0 9	19 54	1 12	21 42	0 38	4 44	1 54	28 6	14 26	8 52	8 29	9 25		n.a.
T 9	16 30	9 25	4 30	23 10	1 49	9 20	1 17	3 24	0 13	23 48	0 9	19 56	1 12	21 41	0 38	4 45	1 54	28 6	14 27	8 52	8 28	9 27		n.a.
F 10	16 48	5 46	3 49	23 5	1 39	9 49	1 15	3 25	0 10	23 48	0 9	19 57	1 12	21 41	0 38	4 46	1 54	28 6	14 27	8 53	8 27	9 29		n.a.
S 11	17 6	1 57	2 59	22 57	1 28	10 17	1 13	3 26	0 7	23 49	0 10	19 59	1 11	21 41	0 38	4 47	1 54	28 7	14 28	8 54	8 25	9 30		n.a.
S 12	17 23	1n54	2 1	22 46	1 15	10 45	1 12	3 28	0 5	23 49	0 10	20 0	1 11	21 40	0 38	4 47	1 54	28 7	14 28	8 54	8 24	9 32		n.a.
M13	17 40	5 40	0 59	22 31	1 1	11 13	1 10	3 30	0 2	23 49	0 10	20 1	1 11	21 40	0 37	4 48	1 54	28 7	14 29	8 55	8 23	9 34		n.a.
T 14	17 57	9 13	0s 6	22 14	0 45	11 41	1 8	3 32	0n 0	23 49	0 10	20 3	1 11	21 39	0 37	4 49	1 54	28 8	14 29	8 55	8 22	9 35		n.a.
W15	18 13	12 24	1 10	21 53	0 28	12 8	1 6	3 34	0 2	23 50	0 10	20 4	1 11	21 39	0 37	4 50	1 54	28 8	14 30	8 55	8 21	9 37		n.a.
T 16	18 30	15 6	2 12	21 28	0 10	12 36	1 5	3 37	0 5	23 50	0 10	20 6	1 11	21 39	0 37	4 50	1 54	28 8	14 31	8 54	8 19	9 39		n.a.
F 17	18 45	17 11	3 8	21 0	0n10	13 2	1 3	3 40	0 7	23 50	0 11	20 7	1 11	21 38	0 37	4 51	1 54	28 9	14 31	8 52	8 18	9 40		n.a.
S 18	19 1	18 30	3 56	20 30	0 30	13 29	1 1	3 43	0 9	23 50	0 11	20 8	1 11	21 38	0 37	4 52	1 54	28 9	14 32	8 50	8 17	9 42		n.a.
S 19	19 16	18 59	4 34	19 57	0 50	13 55	0 59	3 47	0 12	23 51	0 11	20 10	1 11	21 37	0 37	4 52	1 54	28 9	14 32	8 48	8 16	9 43		n.a.
M20	19 30	18 33	5 0	19 22	1 10	14 21	0 57	3 50	0 14	23 51	0 11	20 11	1 11	21 37	0 37	4 53	1 54	28 10	14 33	8 46	8 15	9 45		n.a.
T 21	19 45	17 12	5 11	18 45	1 30	14 46	0 55	3 54	0 16	23 51	0 11	20 12	1 11	21 37	0 37	4 54	1 54	28 10	14 33	8 44	8 13	9 47		n.a.
W22	19 59	14 57	5 7	18 9	1 48	15 11	0 53	3 58	0 18	23 52	0 11	20 14	1 11	21 36	0 37	4 54	1 54	28 11	14 34	8 42	8 12	9 48		n.a.
T 23	20 12	11 55	4 47	17 34	2 5	15 36	0 50	4 3	0 20	23 52	0 12	20 15	1 10	21 36	0 37	4 55	1 54	28 11	14 34	8 41	8 11	9 50		n.a.
F 24	20 26	8 12	4 11	17 1	2 20	16 0	0 48	4 7	0 22	23 52	0 12	20 16	1 10	21 35	0 37	4 56	1 54	28 12	14 35	8 41	8 10	9 51		n.a.
S 25	20 38	3 58	3 20	16 30	2 33	16 24	0 46	4 12	0 24	23 52	0 12	20 18	1 10	21 35	0 37	4 56	1 54	28 12	14 35	8 41	8 9	9 53		n.a.
S 26	20 51	0s36	2 16	16 3	2 44	16 47	0 44	4 17	0 26	23 53	0 12	20 19	1 10	21 34	0 37	4 57	1 54	28 12	14 36	8 41	8 7	9 55		n.a.
M27	21 3	5 14	1 1	15 41	2 52	17 10	0 42	4 22	0 27	23 53	0 12	20 20	1 10	21 34	0 37	4 58	1 54	28 13	14 36	8 42	8 6	9 56		n.a.
T 28	21 14	9 39	0n18	15 23	2 58	17 33	0 39	4 28	0 29	23 53	0 12	20 22	1 10	21 33	0 37	4 58	1 55	28 13	14 37	8 42	8 5	9 58		n.a.
W29	21 26	13 32	1 37	15 9	3 1	17 55	0 37	4 34	0 31	23 53	0 13	20 23	1 10	21 33	0 37	4 59	1 55	28 14	14 37	8 41	8 4	9 59		n.a.
T 30	21s36	16s32	2n50	15s 1	3n 3	18s16	0n35	4n40	0n33	23n54	0n13	20s24	1n10	21s32	0s37	4s59	1n55	28n15	14n38	8s40	8s 2	10n 1		n.a.

Julian Day Number = 1715883.5, Delta T = 02h58m24s
Ecliptic obliquity = 23°41'40, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'17, Lahiri = - 4°09'17 Julian Calendar 1 Nov. 16 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 016 BCE

The year -15 astronomical counting style corresponds to year 016 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 16 BCE (-15) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 29 51	7♐25'28	10♐10	19°R48	24♏42	10♈36	1°R38	6♐11	27♑17	17♎ 2	21°R31	21°R56	20♎19	27♈19	n.a.	F 1
S 2	4 33 47	8°26'45	24°52	19°D41	25°58	10°48	1♋31	6°19	27°20	17° 4	21♌31	21♎49	20°16	27°26	n.a.	S 2
S 3	4 37 44	9°28'02	9♑14	19♏44	27°13	11° 1	1°24	6°26	27°22	17° 5	21°31	21°40	20°13	27°33	n.a.	S 3
M 4	4 41 40	10°29'18	23°12	19°56	28°28	11°14	1°17	6°33	27°25	17° 7	21°31	21°33	20°10	27°39	n.a.	M 4
T 5	4 45 37	11°30'34	6♒42	20°16	29°44	11°28	1°10	6°40	27°28	17° 8	21°30	21°26	20° 6	27°46	n.a.	T 5
W 6	4 49 33	12°31'50	19°44	20°42	0♐59	11°42	1° 3	6°47	27°30	17°10	21°30	21°21	20° 3	27°53	n.a.	W 6
T 7	4 53 30	13°33'05	2♓22	21°16	2°15	11°57	0°55	6°54	27°33	17°11	21°30	21°18	20° 0	27°59	n.a.	T 7
F 8	4 57 26	14°34'20	14°39	21°55	3°30	12°13	0°48	7° 1	27°36	17°13	21°29	21°D17	19°57	28° 6	n.a.	F 8
S 9	5 1 23	15°35'34	26°41	22°39	4°46	12°29	0°40	7° 8	27°38	17°14	21°29	21°18	19°54	28°13	n.a.	S 9
S 10	5 5 20	16°36'48	8♈32	23°28	6° 1	12°45	0°33	7°15	27°41	17°15	21°28	21°19	19°51	28°19	n.a.	S 10
M11	5 9 16	17°38'01	20°19	24°22	7°17	13° 2	0°25	7°22	27°44	17°17	21°28	21°R20	19°47	28°26	n.a.	M11
T 12	5 13 13	18°39'13	2♉ 6	25°18	8°32	13°20	0°17	7°29	27°47	17°18	21°28	21°19	19°44	28°33	n.a.	T 12
W13	5 17 9	19°40'25	13°57	26°19	9°47	13°38	0° 9	7°36	27°50	17°19	21°27	21°16	19°41	28°39	n.a.	W13
T 14	5 21 6	20°41'37	25°57	27°22	11° 3	13°56	0° 2	7°43	27°53	17°20	21°26	21°11	19°38	28°46	n.a.	T 14
F 15	5 25 2	21°42'48	8♊ 7	28°28	12°18	14°15	29♊54	7°50	27°56	17°22	21°26	21° 3	19°35	28°53	n.a.	F 15
S 16	5 28 59	22°43'58	20°29	29°36	13°34	14°34	29°46	7°57	27°59	17°23	21°25	20°52	19°31	28°59	n.a.	S 16
S 17	5 32 55	23°45'08	3♋ 4	0♐47	14°49	14°54	29°38	8° 3	28° 2	17°24	21°25	20°41	19°28	29° 6	n.a.	S 17
M18	5 36 52	24°46'17	15°52	1°59	16° 4	15°14	29°30	8°10	28° 5	17°25	21°24	20°29	19°25	29°12	n.a.	M18
T 19	5 40 49	25°47'26	28°52	3°13	17°20	15°34	29°22	8°17	28° 8	17°26	21°23	20°17	19°22	29°19	n.a.	T 19
W20	5 44 45	26°48'34	12♌ 3	4°29	18°35	15°55	29°14	8°24	28°11	17°27	21°22	20° 8	19°19	29°26	n.a.	W20
T 21	5 48 42	27°49'41	25°26	5°47	19°50	16°16	29° 6	8°31	28°14	17°28	21°22	20° 1	19°16	29°32	n.a.	T 21
F 22	5 52 38	28°50'48	8♍59	7° 5	21° 6	16°38	28°58	8°38	28°17	17°29	21°21	19°57	19°12	29°39	n.a.	F 22
S 23	5 56 35	29°51'55	22°43	8°25	22°21	16°59	28°50	8°44	28°20	17°30	21°20	19°55	19° 9	29°46	n.a.	S 23
S 24	6 0 31	0♑53'01	6♎39	9°46	23°37	17°22	28°41	8°51	28°23	17°31	21°19	19°D55	19° 6	29°52	n.a.	S 24
M25	6 4 28	1°54'07	20°46	11° 8	24°52	17°44	28°33	8°58	28°26	17°32	21°18	19°R55	19° 3	29°59	n.a.	M25
T 26	6 8 24	2°55'11	5♏ 5	12°32	26° 7	18° 7	28°25	9° 4	28°30	17°33	21°17	19°54	19° 0	0♉ 6	n.a.	T 26
W27	6 12 21	3°56'16	19°32	13°56	27°23	18°30	28°17	9°11	28°33	17°34	21°16	19°52	18°57	0°12	n.a.	W27
T 28	6 16 18	4°57'20	4♐ 4	15°21	28°38	18°54	28° 9	9°18	28°36	17°35	21°15	19°46	18°53	0°19	n.a.	T 28
F 29	6 20 14	5°58'22	18°35	16°47	29°53	19°18	28° 1	9°24	28°39	17°36	21°14	19°37	18°50	0°26	n.a.	F 29
S 30	6 24 11	6°59'24	2♑59	18°14	1♑ 8	19°42	27°54	9°31	28°43	17°36	21°13	19°26	18°47	0°32	n.a.	S 30
S 31	6 28 7	8♑ 0'25	17♑10	19♐41	2♑24	20♈ 6	27♊46	9♐37	28♑46	17♎37	21♌12	19♎13	18♎44	0♉39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s47	18 s24	3n51	14 s56	3n 3	18 s37	0n32	4n46	0n34	23n54	0n13	20 s25	1n10	21 s32	0 s37	5 s 0	1n55	28n15	14n38	8 s38	8 s 1	10n 3		n.a.
S 2	21 57	19 1	4 35	14 56	3 2	18 58	0 30	4 52	0 36	23 54	0 13	20 27	1 10	21 31	0 37	5 0	1 55	28 16	14 39	8 35	8 0	10 4		n.a.
S 3	22 6	18 22	5 1	14 59	2 59	19 18	0 28	4 58	0 37	23 54	0 13	20 28	1 10	21 31	0 37	5 1	1 55	28 16	14 39	8 32	7 59	10 6		n.a.
M 4	22 15	16 37	5 8	15 6	2 55	19 37	0 25	5 5	0 39	23 55	0 13	20 29	1 10	21 30	0 37	5 2	1 55	28 17	14 40	8 29	7 58	10 7		n.a.
T 5	22 24	14 0	4 57	15 16	2 50	19 56	0 23	5 12	0 40	23 55	0 14	20 30	1 10	21 30	0 37	5 2	1 55	28 17	14 40	8 27	7 56	10 9		n.a.
W 6	22 32	10 46	4 31	15 29	2 44	20 14	0 21	5 19	0 42	23 55	0 14	20 32	1 10	21 29	0 37	5 3	1 55	28 18	14 41	8 25	7 55	10 11		n.a.
T 7	22 40	7 7	3 53	15 44	2 38	20 32	0 18	5 26	0 43	23 55	0 14	20 33	1 10	21 29	0 37	5 3	1 55	28 18	14 41	8 24	7 54	10 12		n.a.
F 8	22 47	3 16	3 4	16 1	2 31	20 49	0 16	5 34	0 45	23 56	0 14	20 34	1 10	21 28	0 37	5 4	1 55	28 19	14 42	8 23	7 53	10 14		n.a.
S 9	22 54	0n38	2 9	16 19	2 23	21 6	0 13	5 41	0 46	23 56	0 14	20 35	1 9	21 27	0 37	5 4	1 55	28 20	14 42	8 24	7 52	10 15		n.a.
S 10	23 1	4 28	1 8	16 39	2 15	21 22	0 11	5 49	0 47	23 56	0 14	20 37	1 9	21 27	0 37	5 5	1 55	28 20	14 43	8 24	7 50	10 17		n.a.
M11	23 7	8 6	0 5	17 0	2 7	21 37	0 8	5 57	0 49	23 56	0 15	20 38	1 9	21 26	0 37	5 5	1 55	28 21	14 43	8 24	7 49	10 18		n.a.
T 12	23 12	11 26	0 s58	17 22	1 59	21 52	0 6	6 5	0 50	23 56	0 15	20 39	1 9	21 26	0 37	5 5	1 55	28 21	14 44	8 24	7 48	10 20		n.a.
W13	23 17	14 19	1 58	17 44	1 51	22 6	0 4	6 13	0 51	23 56	0 15	20 40	1 9	21 25	0 37	5 6	1 55	28 22	14 44	8 23	7 47	10 22		n.a.
T 14	23 22	16 37	2 54	18 7	1 42	22 19	0 1	6 21	0 52	23 57	0 15	20 41	1 9	21 25	0 37	5 6	1 55	28 23	14 45	8 21	7 46	10 23		n.a.
F 15	23 26	18 13	3 43	18 31	1 34	22 32	0 s 1	6 30	0 53	23 57	0 15	20 43	1 9	21 24	0 37	5 7	1 55	28 23	14 45	8 18	7 44	10 25		n.a.
S 16	23 30	18 59	4 22	18 54	1 25	22 44	0 4	6 38	0 54	23 57	0 15	20 44	1 9	21 23	0 37	5 7	1 55	28 24	14 46	8 14	7 43	10 26		n.a.
S 17	23 33	18 50	4 49	19 17	1 16	22 55	0 6	6 47	0 55	23 57	0 15	20 45	1 9	21 23	0 37	5 8	1 56	28 25	14 46	8 9	7 42	10 28		n.a.
M18	23 35	17 44	5 2	19 41	1 8	23 6	0 9	6 56	0 57	23 57	0 16	20 46	1 9	21 22	0 37	5 8	1 56	28 25	14 47	8 5	7 41	10 29		n.a.
T 19	23 38	15 43	5 0	20 4	0 59	23 16	0 11	7 4	0 58	23 57	0 16	20 47	1 9	21 21	0 37	5 8	1 56	28 26	14 47	8 1	7 39	10 31		n.a.
W20	23 39	12 51	4 41	20 26	0 50	23 25	0 13	7 13	0 59	23 57	0 16	20 48	1 9	21 21	0 37	5 9	1 56	28 27	14 47	7 57	7 38	10 32		n.a.
T 21	23 41	9 18	4 8	20 49	0 42	23 34	0 16	7 23	0 59	23 58	0 16	20 49	1 9	21 20	0 37	5 9	1 56	28 27	14 48	7 54	7 37	10 34		n.a.
F 22	23 41	5 12	3 20	21 10	0 34	23 41	0 18	7 32	1 0	23 58	0 16	20 50	1 9	21 20	0 37	5 9	1 56	28 28	14 48	7 53	7 36	10 36		n.a.
S 23	23 42	0 47	2 19	21 32	0 25	23 49	0 20	7 41	1 1	23 58	0 16	20 52	1 9	21 19	0 37	5 10	1 56	28 29	14 49	7 52	7 35	10 37		n.a.
S 24	23 41	3 s44	1 10	21 52	0 17	23 55	0 23	7 51	1 2	23 58	0 16	20 53	1 9	21 18	0 37	5 10	1 56	28 29	14 49	7 52	7 33	10 39		n.a.
M25	23 41	8 7	0n 5	22 12	0 9	24 1	0 25	8 0	1 3	23 58	0 17	20 54	1 9	21 18	0 37	5 10	1 56	28 30	14 50	7 52	7 32	10 40		n.a.
T 26	23 40	12 6	1 20	22 31	0 1	24 5	0 27	8 10	1 4	23 58	0 17	20 55	1 9	21 17	0 37	5 11	1 56	28 31	14 50	7 52	7 31	10 42		n.a.
W27	23 38	15 23	2 30	22 49	0 s 6	24 10	0 29	8 19	1 5	23 58	0 17	20 56	1 9	21 16	0 37	5 11	1 56	28 32	14 50	7 51	7 30	10 43		n.a.
T 28	23 36	17 43	3 31	23 7	0 14	24 13	0 32	8 29	1 6	23 58	0 17	20 57	1 9	21 16	0 37	5 11	1 56	28 32	14 51	7 49	7 29	10 45		n.a.
F 29	23 33	18 54	4 19	23 23	0 21	24 16	0 34	8 39	1 6	23 58	0 17	20 58	1 9	21 15	0 37	5 11	1 56	28 33	14 51	7 45	7 27	10 46		n.a.
S 30	23 30	18 51	4 49	23 38	0 28	24 17	0 36	8 49	1 7	23 58	0 17	20 59	1 9	21 14	0 37	5 12	1 56	28 34	14 52	7 41	7 26	10 48		n.a.
S 31	23 s27	17 s36	5n 1	23 s53	0 s35	24 s18	0 s38	8n59	1n 8	23n58	0n17	21 s 0	1n 9	21 s13	0 s37	5 s12	1n56	28n34	14n52	7 s36	7 s25	10n49		n.a.

Julian Day Number = 1715913.5, Delta T = 02h58m23s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'12, Lahiri = - 4°09'13 Julian Calendar 1 Dec. 16 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 016 BCE

The year -15 astronomical counting style corresponds to year 016 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 32 4	9♑ 1'25	1♒ 1	21♐10	3♑39	20♈31	27°R38	9♐44	28♑49	17♎38	21°R11	19°R 1	18♎41	0♉46	n.a.	M 1
T 2	6 36 0	10° 2'23	14°29	22°39	4°54	20°56	27♊30	9°50	28°53	17°38	21♌10	18♎50	18°37	0°52	n.a.	T 2
W 3	6 39 57	11° 3'20	27°32	24° 9	6°10	21°21	27°23	9°57	28°56	17°39	21° 9	18°41	18°34	0°59	n.a.	W 3
T 4	6 43 54	12° 4'16	10♓13	25°40	7°25	21°47	27°15	10° 3	28°59	17°40	21° 8	18°35	18°31	1° 6	n.a.	T 4
F 5	6 47 50	13° 5'10	22°33	27°11	8°40	22°12	27° 7	10° 9	29° 3	17°40	21° 7	18°31	18°28	1°12	n.a.	F 5
S 6	6 51 47	14° 6'02	4♈36	28°43	9°55	22°38	27° 0	10°16	29° 6	17°41	21° 6	18°30	18°25	1°19	n.a.	S 6
S 7	6 55 43	15° 6'53	16°29	0♑16	11°10	23° 5	26°53	10°22	29° 9	17°41	21° 4	18°30	18°22	1°25	n.a.	S 7
M 8	6 59 40	16° 7'43	28°17	1°50	12°26	23°31	26°45	10°28	29°13	17°42	21° 3	18°29	18°18	1°32	n.a.	M 8
T 9	7 3 36	17° 8'31	10♉ 5	3°24	13°41	23°58	26°38	10°34	29°16	17°42	21° 2	18°28	18°15	1°39	n.a.	T 9
W10	7 7 33	18° 9'17	21°59	5° 0	14°56	24°25	26°31	10°40	29°20	17°42	21° 1	18°25	18°12	1°45	n.a.	W10
T 11	7 11 29	19°10'01	4♊ 3	6°36	16°11	24°52	26°24	10°46	29°23	17°43	20°59	18°19	18° 9	1°52	n.a.	T 11
F 12	7 15 26	20°10'44	16°21	8°12	17°26	25°20	26°17	10°52	29°26	17°43	20°58	18°10	18° 6	1°59	n.a.	F 12
S 13	7 19 23	21°11'26	28°55	9°50	18°41	25°47	26°11	10°58	29°30	17°43	20°57	17°58	18° 3	2° 5	n.a.	S 13
S 14	7 23 19	22°12'05	11♋47	11°29	19°57	26°15	26° 4	11° 4	29°33	17°44	20°56	17°45	17°59	2°12	n.a.	S 14
M15	7 27 16	23°12'43	24°55	13° 8	21°12	26°43	25°58	11°10	29°37	17°44	20°54	17°32	17°56	2°19	n.a.	M15
T 16	7 31 12	24°13'20	8♌19	14°48	22°27	27°11	25°51	11°16	29°40	17°44	20°53	17°19	17°53	2°25	n.a.	T 16
W17	7 35 9	25°13'55	21°55	16°29	23°42	27°40	25°45	11°22	29°44	17°44	20°51	17° 8	17°50	2°32	n.a.	W17
T 18	7 39 5	26°14'28	5♍41	18°11	24°57	28° 8	25°39	11°27	29°47	17°44	20°50	17° 0	17°47	2°39	n.a.	T 18
F 19	7 43 2	27°15'00	19°34	19°53	26°12	28°37	25°33	11°33	29°51	17°44	20°49	16°55	17°43	2°45	n.a.	F 19
S 20	7 46 58	28°15'31	3♎32	21°37	27°27	29° 6	25°27	11°39	29°54	17°44	20°47	16°52	17°40	2°52	n.a.	S 20
S 21	7 50 55	29°16'00	17°34	23°22	28°42	29°35	25°22	11°44	29°58	17°R44	20°46	16°D52	17°37	2°59	n.a.	S 21
M22	7 54 52	0♒16'28	1♏38	25° 7	29°57	0♉ 4	25°16	11°50	0♒ 1	17°44	20°44	16°R52	17°34	3° 5	n.a.	M22
T 23	7 58 48	1°16'54	15°45	26°54	1♒12	0°34	25°11	11°55	0° 4	17°44	20°43	16°51	17°31	3°12	n.a.	T 23
W24	8 2 45	2°17'19	29°52	28°41	2°27	1° 3	25° 6	12° 0	0° 8	17°44	20°41	16°49	17°28	3°19	n.a.	W24
T 25	8 6 41	3°17'43	13♐59	0♒29	3°42	1°33	25° 1	12° 6	0°11	17°44	20°40	16°43	17°24	3°25	n.a.	T 25
F 26	8 10 38	4°18'04	28° 3	2°19	4°57	2° 3	24°56	12°11	0°15	17°44	20°38	16°35	17°21	3°32	n.a.	F 26
S 27	8 14 34	5°18'25	11♑59	4° 9	6°12	2°33	24°51	12°16	0°18	17°44	20°37	16°25	17°18	3°38	n.a.	S 27
S 28	8 18 31	6°18'43	25°45	6° 0	7°27	3° 3	24°47	12°21	0°22	17°44	20°35	16°13	17°15	3°45	n.a.	S 28
M29	8 22 27	7°19'00	9♒16	7°52	8°42	3°34	24°42	12°26	0°25	17°43	20°34	16° 1	17°12	3°52	n.a.	M29
T 30	8 26 24	8°19'15	22°30	9°45	9°57	4° 4	24°38	12°31	0°29	17°43	20°32	15°50	17° 9	3°58	n.a.	T 30
W31	8 30 21	9♒19'28	5♓24	11♒38	11♒12	4♉35	24♊34	12♐36	0♒32	17♎43	20♌31	15♎42	17♎ 5	4♉ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s23	15s21	4n55	24s 6	0s42	24s19	0s40	9n 9	1n 9	23n58	0n18	21s 1	1n 9	21s13	0s37	5s12	1n57	28n35	14n52	7s31	7s24	10n51		n.a.
T 2	23 19	12 20	4 32	24 18	0 49	24 18	0 42	9 19	1 9	23 58	0 18	21 2	1 9	21 12	0 37	5 12	1 57	28 36	14 53	7 27	7 22	10 53		n.a.
W 3	23 14	8 46	3 55	24 29	0 55	24 17	0 44	9 30	1 10	23 58	0 18	21 3	1 9	21 11	0 37	5 12	1 57	28 37	14 53	7 24	7 21	10 54		n.a.
T 4	23 8	4 55	3 8	24 39	1 1	24 15	0 46	9 40	1 11	23 58	0 18	21 4	1 9	21 11	0 37	5 12	1 57	28 37	14 54	7 21	7 20	10 56		n.a.
F 5	23 3	0 57	2 13	24 47	1 7	24 13	0 48	9 50	1 11	23 58	0 18	21 5	1 9	21 10	0 37	5 13	1 57	28 38	14 54	7 20	7 19	10 57		n.a.
S 6	22 56	2n58	1 13	24 54	1 13	24 9	0 50	10 1	1 12	23 58	0 18	21 6	1 9	21 9	0 37	5 13	1 57	28 39	14 54	7 19	7 18	10 59		n.a.
S 7	22 50	6 43	0 11	25 0	1 18	24 5	0 52	10 11	1 12	23 58	0 18	21 6	1 9	21 9	0 37	5 13	1 57	28 40	14 55	7 19	7 16	11 0		n.a.
M 8	22 42	10 10	0s52	25 4	1 23	24 0	0 54	10 21	1 13	23 58	0 18	21 7	1 9	21 8	0 37	5 13	1 57	28 40	14 55	7 19	7 15	11 2		n.a.
T 9	22 35	13 14	1 52	25 7	1 28	23 54	0 56	10 32	1 14	23 58	0 19	21 8	1 9	21 7	0 37	5 13	1 57	28 41	14 55	7 19	7 14	11 3		n.a.
W10	22 27	15 46	2 47	25 9	1 33	23 48	0 58	10 43	1 14	23 58	0 19	21 9	1 9	21 6	0 37	5 13	1 57	28 42	14 56	7 18	7 13	11 5		n.a.
T 11	22 18	17 38	3 36	25 9	1 37	23 41	0 59	10 53	1 15	23 58	0 19	21 10	1 9	21 6	0 37	5 13	1 57	28 43	14 56	7 15	7 11	11 6		n.a.
F 12	22 10	18 44	4 16	25 7	1 41	23 33	1 1	11 4	1 15	23 57	0 19	21 11	1 9	21 5	0 37	5 13	1 57	28 43	14 56	7 12	7 10	11 8		n.a.
S 13	22 0	18 57	4 44	25 4	1 45	23 24	1 3	11 15	1 16	23 57	0 19	21 12	1 9	21 4	0 37	5 13	1 57	28 44	14 57	7 7	7 9	11 9		n.a.
S 14	21 51	18 12	4 59	25 0	1 48	23 15	1 4	11 25	1 16	23 57	0 19	21 12	1 9	21 3	0 37	5 13	1 57	28 45	14 57	7 2	7 8	11 11		n.a.
M15	21 40	16 29	4 58	24 53	1 52	23 5	1 6	11 36	1 17	23 57	0 19	21 13	1 9	21 3	0 37	5 13	1 57	28 46	14 57	6 57	7 7	11 12		n.a.
T 16	21 30	13 52	4 41	24 45	1 54	22 54	1 7	11 47	1 17	23 57	0 19	21 14	1 9	21 2	0 37	5 13	1 58	28 46	14 58	6 52	7 5	11 14		n.a.
W17	21 19	10 27	4 7	24 36	1 57	22 43	1 9	11 57	1 18	23 57	0 20	21 15	1 9	21 1	0 37	5 13	1 58	28 47	14 58	6 48	7 4	11 15		n.a.
T 18	21 8	6 26	3 19	24 24	1 59	22 31	1 10	12 8	1 18	23 57	0 20	21 16	1 9	21 1	0 37	5 13	1 58	28 48	14 58	6 45	7 3	11 17		n.a.
F 19	20 56	2 3	2 19	24 11	2 0	22 18	1 11	12 19	1 18	23 57	0 20	21 16	1 9	21 0	0 37	5 13	1 58	28 49	14 58	6 43	7 2	11 18		n.a.
S 20	20 44	2s29	1 10	23 56	2 1	22 5	1 13	12 30	1 19	23 57	0 20	21 17	1 9	20 59	0 37	5 13	1 58	28 49	14 59	6 42	7 0	11 20		n.a.
S 21	20 31	6 54	0n 4	23 39	2 2	21 51	1 14	12 41	1 19	23 57	0 20	21 18	1 9	20 58	0 37	5 13	1 58	28 50	14 59	6 42	6 59	11 21		n.a.
M22	20 18	10 57	1 18	23 21	2 3	21 36	1 15	12 51	1 20	23 57	0 20	21 19	1 9	20 58	0 37	5 13	1 58	28 51	14 59	6 42	6 58	11 23		n.a.
T 23	20 5	14 23	2 27	23 0	2 3	21 20	1 16	13 2	1 20	23 56	0 20	21 19	1 9	20 57	0 37	5 13	1 58	28 51	14 59	6 42	6 57	11 24		n.a.
W24	19 52	16 58	3 27	22 38	2 2	21 4	1 17	13 13	1 20	23 56	0 20	21 20	1 9	20 56	0 37	5 13	1 58	28 52	15 0	6 40	6 56	11 26		n.a.
T 25	19 38	18 30	4 15	22 14	2 1	20 48	1 18	13 24	1 21	23 56	0 20	21 21	1 9	20 55	0 37	5 13	1 58	28 53	15 0	6 38	6 54	11 27		n.a.
F 26	19 23	18 54	4 47	21 48	2 0	20 31	1 19	13 35	1 21	23 56	0 20	21 21	1 9	20 55	0 37	5 13	1 58	28 54	15 0	6 35	6 53	11 29		n.a.
S 27	19 9	18 9	5 1	21 20	1 58	20 13	1 20	13 46	1 21	23 56	0 21	21 22	1 9	20 54	0 37	5 13	1 58	28 54	15 0	6 31	6 52	11 30		n.a.
S 28	18 54	16 20	4 58	20 50	1 55	19 54	1 21	13 56	1 22	23 56	0 21	21 23	1 9	20 53	0 37	5 12	1 58	28 55	15 0	6 27	6 51	11 31		n.a.
M29	18 38	13 40	4 38	20 18	1 52	19 35	1 22	14 7	1 22	23 56	0 21	21 23	1 9	20 52	0 37	5 12	1 58	28 56	15 1	6 22	6 49	11 33		n.a.
T 30	18 23	10 20	4 3	19 44	1 48	19 16	1 22	14 18	1 22	23 56	0 21	21 24	1 9	20 52	0 37	5 12	1 58	28 56	15 1	6 18	6 48	11 34		n.a.
W31	18s 7	6s35	3n17	19s 9	1s44	18s56	1s23	14n29	1n23	23n56	0n21	21s25	1n 9	20s51	0s37	5s12	1n59	28n57	15n 1	6s14	6s47	11n36		n.a.

Julian Day Number = 1715944.5, Delta T = 02h58m22s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'08, Lahiri = - 4°09'08 Julian Calendar 1 Jan. 15 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 016 BCE

The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 17	10♒19'38	18♓ 0	13♒33	12♒26	5♉ 5	24°R31	12♐41	0♒36	17°R42	20°R29	15°R35	17♎ 2	4♉12	n.a.	T 1
F 2	8 38 14	11°19'47	0♈18	15°28	13°41	5°36	24♊27	12°46	0°39	17♎42	20♌27	15♎32	16°59	4°18	n.a.	F 2
S 3	8 42 10	12°19'53	12°22	17°23	14°56	6° 7	24°24	12°50	0°42	17°42	20°26	15°D31	16°56	4°25	n.a.	S 3
S 4	8 46 7	13°19'58	24°15	19°19	16°11	6°38	24°20	12°55	0°46	17°41	20°24	15°31	16°53	4°32	n.a.	S 4
M 5	8 50 3	14°20'00	6♉ 4	21°15	17°26	7°10	24°17	12°59	0°49	17°41	20°23	15°32	16°49	4°38	n.a.	M 5
T 6	8 54 0	15°20'00	17°53	23°12	18°41	7°41	24°14	13° 4	0°53	17°40	20°21	15°R32	16°46	4°45	n.a.	T 6
W 7	8 57 56	16°19'57	29°47	25° 8	19°55	8°13	24°12	13° 8	0°56	17°40	20°20	15°31	16°43	4°52	n.a.	W 7
T 8	9 1 53	17°19'52	11♊53	27° 3	21°10	8°44	24° 9	13°13	0°59	17°39	20°18	15°28	16°40	4°58	n.a.	T 8
F 9	9 5 49	18°19'45	24°14	28°58	22°25	9°16	24° 7	13°17	1° 3	17°38	20°16	15°22	16°37	5° 5	n.a.	F 9
S 10	9 9 46	19°19'36	6♋54	0♓52	23°40	9°48	24° 5	13°21	1° 6	17°38	20°15	15°15	16°34	5°12	n.a.	S 10
S 11	9 13 43	20°19'25	19°56	2°45	24°54	10°20	24° 3	13°25	1° 9	17°37	20°13	15° 6	16°30	5°18	n.a.	S 11
M12	9 17 39	21°19'11	3♌19	4°36	26° 9	10°52	24° 1	13°29	1°13	17°36	20°12	14°56	16°27	5°25	n.a.	M12
T 13	9 21 36	22°18'55	17° 2	6°24	27°24	11°24	24° 0	13°33	1°16	17°36	20°10	14°47	16°24	5°32	n.a.	T 13
W14	9 25 32	23°18'37	1♍ 2	8°10	28°38	11°56	23°58	13°37	1°19	17°35	20° 8	14°40	16°21	5°38	n.a.	W14
T 15	9 29 29	24°18'17	15°15	9°53	29°53	12°28	23°57	13°41	1°23	17°34	20° 7	14°34	16°18	5°45	n.a.	T 15
F 16	9 33 25	25°17'55	29°35	11°32	1♓ 7	13° 0	23°56	13°44	1°26	17°33	20° 5	14°31	16°15	5°52	n.a.	F 16
S 17	9 37 22	26°17'31	13♎57	13° 7	2°22	13°33	23°56	13°48	1°29	17°32	20° 4	14°D30	16°11	5°58	n.a.	S 17
S 18	9 41 18	27°17'05	28°18	14°38	3°37	14° 5	23°55	13°52	1°32	17°32	20° 2	14°30	16° 8	6° 5	n.a.	S 18
M19	9 45 15	28°16'37	12♏34	16° 3	4°51	14°38	23°55	13°55	1°36	17°31	20° 0	14°32	16° 5	6°11	n.a.	M19
T 20	9 49 12	29°16'08	26°43	17°23	6° 6	15°11	23°D55	13°58	1°39	17°30	19°59	14°R32	16° 2	6°18	n.a.	T 20
W21	9 53 8	0♓15'36	10♐45	18°37	7°20	15°44	23°55	14° 2	1°42	17°29	19°57	14°32	15°59	6°25	n.a.	W21
T 22	9 57 5	1°15'03	24°37	19°45	8°35	16°16	23°55	14° 5	1°45	17°28	19°56	14°30	15°55	6°31	n.a.	T 22
F 23	10 1 1	2°14'28	8♑19	20°46	9°49	16°49	23°55	14° 8	1°48	17°27	19°54	14°25	15°52	6°38	n.a.	F 23
S 24	10 4 58	3°13'51	21°50	21°40	11° 4	17°22	23°56	14°11	1°51	17°26	19°53	14°20	15°49	6°45	n.a.	S 24
S 25	10 8 54	4°13'13	5♒10	22°28	12°18	17°56	23°57	14°14	1°54	17°25	19°51	14°13	15°46	6°51	n.a.	S 25
M26	10 12 51	5°12'32	18°16	23° 8	13°32	18°29	23°58	14°17	1°57	17°24	19°50	14° 6	15°43	6°58	n.a.	M26
T 27	10 16 47	6°11'49	1♓ 8	23°40	14°47	19° 2	23°59	14°19	2° 0	17°22	19°48	14° 0	15°40	7° 5	n.a.	T 27
W28	10 20 44	7♓11'04	13♓45	24♓ 5	16♓ 1	19♉35	24♊ 0	14♐22	2♒ 3	17♎21	19♌47	13♎55	15♎36	7♉11	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s50	2s38	2n21	18s31	1s39	18s35	1s23	14n39	1n23	23n56	0n21	21s25	1n 9	20s50	0s37	5s12	1n59	28n58	15n 1	6s12	6s46	11n37		n.a.
F 2	17 34	1n21	1 20	17 52	1 34	18 14	1 24	14 50	1 23	23 56	0 21	21 26	1 9	20 49	0 37	5 12	1 59	28 58	15 1	6 11	6 44	11 39		n.a.
S 3	17 17	5 12	0 17	17 11	1 28	17 52	1 24	15 1	1 24	23 56	0 21	21 26	1 9	20 49	0 37	5 11	1 59	28 59	15 1	6 10	6 43	11 40		n.a.
S 4	17 0	8 47	0s47	16 28	1 21	17 30	1 25	15 12	1 24	23 55	0 21	21 27	1 9	20 48	0 37	5 11	1 59	29 0	15 1	6 10	6 42	11 42		n.a.
M 5	16 42	11 59	1 48	15 44	1 14	17 7	1 25	15 22	1 24	23 55	0 21	21 27	1 9	20 47	0 37	5 11	1 59	29 0	15 2	6 11	6 41	11 43		n.a.
T 6	16 25	14 43	2 44	14 58	1 6	16 44	1 25	15 33	1 24	23 55	0 21	21 28	1 9	20 46	0 37	5 11	1 59	29 1	15 2	6 11	6 40	11 45		n.a.
W 7	16 7	16 50	3 34	14 11	0 58	16 21	1 26	15 43	1 24	23 55	0 21	21 28	1 9	20 46	0 37	5 10	1 59	29 2	15 2	6 10	6 38	11 46		n.a.
T 8	15 48	18 14	4 15	13 23	0 48	15 57	1 26	15 54	1 25	23 55	0 22	21 29	1 9	20 45	0 37	5 10	1 59	29 2	15 2	6 9	6 37	11 47		n.a.
F 9	15 30	18 49	4 46	12 33	0 39	15 32	1 26	16 4	1 25	23 55	0 22	21 29	1 9	20 44	0 37	5 10	1 59	29 3	15 2	6 7	6 36	11 49		n.a.
S 10	15 11	18 28	5 3	11 43	0 28	15 7	1 26	16 15	1 25	23 55	0 22	21 30	1 9	20 44	0 37	5 9	1 59	29 4	15 2	6 4	6 35	11 50		n.a.
S 11	14 52	17 10	5 5	10 52	0 17	14 42	1 26	16 25	1 25	23 55	0 22	21 30	1 9	20 43	0 37	5 9	1 59	29 4	15 2	6 0	6 33	11 52		n.a.
M12	14 33	14 55	4 51	10 1	0 6	14 17	1 26	16 36	1 25	23 55	0 22	21 31	1 9	20 42	0 37	5 9	1 59	29 5	15 2	5 57	6 32	11 53		n.a.
T 13	14 13	11 47	4 19	9 10	0n 6	13 51	1 26	16 46	1 26	23 55	0 22	21 31	1 9	20 41	0 37	5 8	1 59	29 5	15 2	5 53	6 31	11 55		n.a.
W14	13 54	7 55	3 32	8 18	0 19	13 24	1 25	16 56	1 26	23 55	0 22	21 32	1 9	20 41	0 37	5 8	1 59	29 6	15 2	5 50	6 30	11 56		n.a.
T 15	13 34	3 33	2 31	7 28	0 31	12 57	1 25	17 6	1 26	23 55	0 22	21 32	1 9	20 40	0 37	5 8	1 59	29 7	15 2	5 48	6 28	11 58		n.a.
F 16	13 14	1s 3	1 20	6 38	0 44	12 30	1 25	17 17	1 26	23 55	0 22	21 33	1 9	20 39	0 37	5 7	1 59	29 7	15 2	5 47	6 27	11 59		n.a.
S 17	12 53	5 36	0 3	5 49	0 58	12 3	1 24	17 27	1 26	23 55	0 22	21 33	1 9	20 38	0 37	5 7	2 0	29 8	15 2	5 46	6 26	12 0		n.a.
S 18	12 33	9 50	1n14	5 2	1 11	11 35	1 24	17 37	1 26	23 55	0 22	21 33	1 10	20 38	0 37	5 7	2 0	29 8	15 2	5 47	6 25	12 2		n.a.
M19	12 12	13 28	2 26	4 16	1 24	11 7	1 23	17 47	1 27	23 55	0 22	21 34	1 10	20 37	0 37	5 6	2 0	29 9	15 2	5 47	6 24	12 3		n.a.
T 20	11 51	16 15	3 28	3 32	1 38	10 39	1 22	17 57	1 27	23 55	0 22	21 34	1 10	20 36	0 37	5 6	2 0	29 9	15 2	5 47	6 22	12 5		n.a.
W21	11 30	18 3	4 18	2 51	1 51	10 10	1 22	18 6	1 27	23 56	0 22	21 34	1 10	20 36	0 37	5 5	2 0	29 10	15 2	5 47	6 21	12 6		n.a.
T 22	11 9	18 44	4 51	2 13	2 3	9 41	1 21	18 16	1 27	23 56	0 22	21 35	1 10	20 35	0 37	5 5	2 0	29 10	15 2	5 46	6 20	12 8		n.a.
F 23	10 47	18 19	5 8	1 37	2 16	9 12	1 20	18 26	1 27	23 56	0 23	21 35	1 10	20 34	0 37	5 5	2 0	29 11	15 2	5 45	6 19	12 9		n.a.
S 24	10 26	16 51	5 7	1 5	2 27	8 43	1 19	18 35	1 27	23 56	0 23	21 35	1 10	20 34	0 37	5 4	2 0	29 11	15 2	5 42	6 17	12 10		n.a.
S 25	10 4	14 30	4 49	0 36	2 39	8 13	1 18	18 45	1 27	23 56	0 23	21 36	1 10	20 33	0 37	5 4	2 0	29 12	15 2	5 40	6 16	12 12		n.a.
M26	9 42	11 27	4 17	0 10	2 49	7 44	1 17	18 55	1 27	23 56	0 23	21 36	1 10	20 32	0 37	5 3	2 0	29 12	15 2	5 37	6 15	12 13		n.a.
T 27	9 20	7 54	3 32	0n11	2 58	7 14	1 16	19 4	1 27	23 56	0 23	21 36	1 10	20 32	0 37	5 3	2 0	29 13	15 2	5 35	6 14	12 15		n.a.
W28	8s58	4s 3	2n37	0n29	3n 7	6s44	1s15	19n13	1n28	23n56	0n23	21s37	1n10	20s31	0s37	5s 2	2n 0	29n13	15n 2	5s33	6s12	12n16		n.a.

Julian Day Number = 1715975.5, Delta T = 02h58m21s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'04, Lahiri = - 4°09'04 Julian Calendar 1 Feb. 15 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 015 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 24 40	8♓10'16	26♓ 9	24♓23	17♓16	20♉ 9	24♊ 2	14♐25	2♒ 6	17°R20	19°R45	13°R51	15♎33	7♉18	n.a.	T 1
F 2	10 28 37	9° 9'27	8♈19	24°33	18°30	20°42	24° 3	14°27	2° 9	17♎19	19♑44	13°D50	15°30	7°25	n.a.	F 2
S 3	10 32 34	10° 8'35	20°19	24°R35	19°44	21°16	24° 5	14°29	2°12	17°18	19°42	13♎50	15°27	7°31	n.a.	S 3
S 4	10 36 30	11° 7'41	2♉12	24°31	20°58	21°50	24° 8	14°32	2°15	17°17	19°41	13°51	15°24	7°38	n.a.	S 4
M 5	10 40 27	12° 6'45	14° 0	24°19	22°13	22°23	24°10	14°34	2°18	17°15	19°39	13°53	15°20	7°45	n.a.	M 5
T 6	10 44 23	13° 5'46	25°49	24° 2	23°27	22°57	24°12	14°36	2°21	17°14	19°38	13°55	15°17	7°51	n.a.	T 6
W 7	10 48 20	14° 4'45	7♊43	23°38	24°41	23°31	24°15	14°38	2°24	17°13	19°36	13°56	15°14	7°58	n.a.	W 7
T 8	10 52 16	15° 3'42	19°48	23° 8	25°55	24° 5	24°18	14°40	2°26	17°11	19°35	13°R56	15°11	8° 5	n.a.	T 8
F 9	10 56 13	16° 2'36	2♋ 8	22°34	27°10	24°39	24°21	14°42	2°29	17°10	19°33	13°55	15° 8	8°11	n.a.	F 9
S 10	11 0 9	17° 1'28	14°48	21°56	28°24	25°13	24°24	14°43	2°32	17° 9	19°32	13°52	15° 5	8°18	n.a.	S 10
S 11	11 4 6	18° 0'17	27°51	21°15	29°38	25°47	24°27	14°45	2°34	17° 7	19°31	13°49	15° 1	8°25	n.a.	S 11
M12	11 8 3	18°59'04	11♌18	20°31	0♈52	26°21	24°31	14°47	2°37	17° 6	19°29	13°45	14°58	8°31	n.a.	M12
T 13	11 11 59	19°57'49	25°10	19°46	2° 6	26°55	24°35	14°48	2°40	17° 5	19°28	13°42	14°55	8°38	n.a.	T 13
W14	11 15 56	20°56'32	9♍25	19° 0	3°20	27°29	24°39	14°49	2°42	17° 3	19°27	13°39	14°52	8°45	n.a.	W14
T 15	11 19 52	21°55'12	23°57	18°14	4°34	28° 3	24°43	14°51	2°45	17° 2	19°25	13°37	14°49	8°51	n.a.	T 15
F 16	11 23 49	22°53'51	8♎41	17°29	5°48	28°37	24°47	14°52	2°47	17° 0	19°24	13°D36	14°46	8°58	n.a.	F 16
S 17	11 27 45	23°52'27	23°30	16°47	7° 2	29°12	24°51	14°53	2°50	16°59	19°23	13°36	14°42	9° 5	n.a.	S 17
S 18	11 31 42	24°51'02	8♏16	16° 6	8°16	29°46	24°56	14°54	2°52	16°58	19°22	13°37	14°39	9°11	n.a.	S 18
M19	11 35 38	25°49'35	22°53	15°29	9°30	0♊21	25° 1	14°54	2°55	16°56	19°20	13°38	14°36	9°18	n.a.	M19
T 20	11 39 35	26°48'06	7♐17	14°56	10°44	0°55	25° 6	14°55	2°57	16°55	19°19	13°39	14°33	9°25	n.a.	T 20
W21	11 43 31	27°46'35	21°25	14°27	11°57	1°30	25°11	14°56	2°59	16°53	19°18	13°40	14°30	9°31	n.a.	W21
T 22	11 47 28	28°45'03	5♑15	14° 2	13°11	2° 4	25°16	14°56	3° 2	16°52	19°17	13°R40	14°26	9°38	n.a.	T 22
F 23	11 51 25	29°43'29	18°48	13°42	14°25	2°39	25°21	14°57	3° 4	16°50	19°16	13°39	14°23	9°44	n.a.	F 23
S 24	11 55 21	0♈41'54	2♒ 3	13°27	15°39	3°13	25°27	14°57	3° 6	16°48	19°15	13°38	14°20	9°51	n.a.	S 24
S 25	11 59 18	1°40'17	15° 2	13°17	16°53	3°48	25°32	14°58	3° 8	16°47	19°13	13°36	14°17	9°58	n.a.	S 25
M26	12 3 14	2°38'38	27°47	13°D12	18° 6	4°23	25°38	14°58	3°11	16°45	19°12	13°35	14°14	10° 4	n.a.	M26
T 27	12 7 11	3°36'57	10♓18	13°12	19°20	4°58	25°44	14°R58	3°13	16°44	19°11	13°33	14°11	10°11	n.a.	T 27
W28	12 11 7	4°35'14	22°38	13°17	20°34	5°33	25°50	14°58	3°15	16°42	19°10	13°33	14° 7	10°18	n.a.	W28
T 29	12 15 4	5°33'30	4♈47	13°27	21°47	6° 7	25°57	14°58	3°17	16°41	19° 9	13°32	14° 4	10°24	n.a.	T 29
F 30	12 19 0	6°31'44	16°48	13°42	23° 1	6°42	26° 3	14°57	3°19	16°39	19° 8	13°D32	14° 1	10°31	n.a.	F 30
S 31	12 22 57	7♈29'56	28♈42	14♓ 1	24♈15	7♊17	26♊10	14♐57	3♒21	16♎37	19♑ 7	13♎32	13♎58	10♉38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s36	0s 6	1n35	0n43	3n14	6s13	1s14	19n22	1n28	23n56	0n23	21s37	1n10	20s30	0s37	5s 2	2n 0	29n14	15n 2	5s31	6s11	12n17		n.a.
F 2	8 13	3n48	0 30	0 52	3 21	5 43	1 13	19 32	1 28	23 56	0 23	21 37	1 10	20 30	0 37	5 1	2 0	29 14	15 2	5 31	6 10	12 19		n.a.
S 3	7 51	7 29	0s35	0 58	3 25	5 12	1 12	19 41	1 28	23 57	0 23	21 37	1 10	20 29	0 37	5 1	2 0	29 14	15 2	5 31	6 9	12 20		n.a.
S 4	7 28	10 49	1 39	0 59	3 29	4 41	1 10	19 50	1 28	23 57	0 23	21 38	1 10	20 28	0 37	5 0	2 0	29 15	15 2	5 31	6 7	12 22		n.a.
M 5	7 5	13 42	2 38	0 57	3 31	4 10	1 9	19 59	1 28	23 57	0 23	21 38	1 10	20 28	0 37	5 0	2 0	29 15	15 2	5 32	6 6	12 23		n.a.
T 6	6 43	16 1	3 30	0 50	3 31	3 39	1 7	20 7	1 28	23 57	0 23	21 38	1 10	20 27	0 37	4 59	2 0	29 16	15 1	5 33	6 5	12 24		n.a.
W 7	6 20	17 39	4 14	0 39	3 30	3 8	1 6	20 16	1 28	23 57	0 23	21 38	1 10	20 26	0 37	4 59	2 0	29 16	15 1	5 33	6 4	12 26		n.a.
T 8	5 57	18 32	4 47	0 25	3 27	2 37	1 4	20 25	1 28	23 57	0 23	21 38	1 10	20 26	0 37	4 58	2 0	29 16	15 1	5 33	6 2	12 27		n.a.
F 9	5 34	18 33	5 8	0 7	3 22	2 6	1 3	20 33	1 28	23 58	0 23	21 38	1 10	20 25	0 37	4 58	2 0	29 17	15 1	5 33	6 1	12 29		n.a.
S 10	5 11	17 39	5 14	0s14	3 16	1 35	1 1	20 42	1 28	23 58	0 23	21 39	1 10	20 25	0 37	4 57	2 1	29 17	15 1	5 32	6 0	12 30		n.a.
S 11	4 47	15 50	5 5	0 37	3 8	1 3	0 59	20 50	1 28	23 58	0 23	21 39	1 10	20 24	0 37	4 57	2 1	29 17	15 1	5 30	5 59	12 31		n.a.
M12	4 24	13 6	4 39	1 3	2 59	0 32	0 58	20 58	1 28	23 58	0 23	21 39	1 10	20 23	0 37	4 56	2 1	29 18	15 1	5 29	5 58	12 33		n.a.
T 13	4 1	9 34	3 56	1 31	2 48	0 1	0 56	21 6	1 28	23 58	0 23	21 39	1 11	20 23	0 37	4 55	2 1	29 18	15 0	5 28	5 56	12 34		n.a.
W14	3 38	5 23	2 58	2 0	2 36	0n31	0 54	21 14	1 28	23 59	0 23	21 39	1 11	20 22	0 38	4 55	2 1	29 18	15 0	5 26	5 55	12 35		n.a.
T 15	3 14	0 48	1 46	2 30	2 23	1 2	0 52	21 22	1 28	23 59	0 24	21 39	1 11	20 22	0 38	4 54	2 1	29 18	15 0	5 26	5 54	12 37		n.a.
F 16	2 51	3s54	0 27	3 1	2 9	1 34	0 50	21 30	1 28	23 59	0 24	21 39	1 11	20 21	0 38	4 54	2 1	29 19	15 0	5 25	5 53	12 38		n.a.
S 17	2 27	8 23	0n54	3 31	1 54	2 5	0 48	21 38	1 28	23 59	0 24	21 39	1 11	20 21	0 38	4 53	2 1	29 19	15 0	5 25	5 51	12 39		n.a.
S 18	2 4	12 20	2 12	4 1	1 39	2 36	0 46	21 45	1 28	23 59	0 24	21 39	1 11	20 20	0 38	4 52	2 1	29 19	14 59	5 26	5 50	12 41		n.a.
M19	1 41	15 27	3 21	4 31	1 23	3 8	0 44	21 53	1 28	24 0	0 24	21 39	1 11	20 20	0 38	4 52	2 1	29 19	14 59	5 26	5 49	12 42		n.a.
T 20	1 17	17 34	4 15	4 59	1 6	3 39	0 42	22 0	1 28	24 0	0 24	21 40	1 11	20 19	0 38	4 51	2 1	29 20	14 59	5 27	5 48	12 44		n.a.
W21	0 54	18 32	4 53	5 25	0 50	4 10	0 40	22 7	1 28	24 0	0 24	21 40	1 11	20 19	0 38	4 51	2 1	29 20	14 59	5 27	5 46	12 45		n.a.
T 22	0 30	18 22	5 13	5 49	0 34	4 41	0 38	22 14	1 28	24 0	0 24	21 40	1 11	20 18	0 38	4 50	2 1	29 20	14 58	5 27	5 45	12 46		n.a.
F 23	0 7	17 9	5 15	6 12	0 18	5 12	0 35	22 21	1 28	24 1	0 24	21 40	1 11	20 18	0 38	4 49	2 1	29 20	14 58	5 27	5 44	12 48		n.a.
S 24	0n17	15 2	5 1	6 32	0 2	5 43	0 33	22 28	1 28	24 1	0 24	21 40	1 11	20 17	0 38	4 49	2 1	29 20	14 58	5 26	5 43	12 49		n.a.
S 25	0 40	12 11	4 30	6 50	0s13	6 14	0 31	22 35	1 28	24 1	0 24	21 40	1 11	20 17	0 38	4 48	2 1	29 20	14 58	5 26	5 41	12 50		n.a.
M26	1 4	8 49	3 47	7 6	0 28	6 44	0 29	22 41	1 28	24 1	0 24	21 40	1 11	20 16	0 38	4 48	2 1	29 20	14 57	5 25	5 40	12 52		n.a.
T 27	1 27	5 6	2 54	7 19	0 42	7 15	0 26	22 48	1 28	24 2	0 24	21 39	1 11	20 16	0 38	4 47	2 1	29 21	14 57	5 24	5 39	12 53		n.a.
W28	1 51	1 13	1 53	7 30	0 56	7 45	0 24	22 54	1 28	24 2	0 24	21 39	1 11	20 15	0 38	4 46	2 1	29 21	14 57	5 24	5 38	12 54		n.a.
T 29	2 14	2n40	0 48	7 38	1 9	8 15	0 21	23 0	1 28	24 2	0 24	21 39	1 11	20 15	0 38	4 46	2 1	29 21	14 57	5 24	5 36	12 56		n.a.
F 30	2 37	6 23	0s18	7 43	1 21	8 45	0 19	23 6	1 28	24 2	0 24	21 39	1 11	20 14	0 38	4 45	2 1	29 21	14 56	5 24	5 35	12 57		n.a.
S 31	3n 0	9n50	1s23	7s47	1s33	9n14	0s17	23n12	1n28	24n 3	0n24	21s39	1n11	20s14	0s38	4s44	2n 1	29n21	14n56	5s24	5s34	12n58		n.a.

Julian Day Number = 1716003.5, Delta T = 02h58m21s
Ecliptic obliquity = 23°41'40, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°16'00, Lahiri = - 4°09'00 Julian Calendar 1 March 15 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 015 BCE

The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 54	8♈28'06	10♉32	14♓25	25♈28	7♊52	26♊16	14°R57	3♒23	16°R36	19°R 6	13♎33	13♎55	10♉44	n.a.	S 1
M 2	12 30 50	9°26'14	22°20	14°53	26°42	8°27	26°23	14♐56	3°25	16♎34	19♌ 6	13°33	13°51	10°51	n.a.	M 2
T 3	12 34 47	10°24'20	4♊ 9	15°25	27°55	9° 3	26°30	14°55	3°26	16°33	19° 5	13°34	13°48	10°58	n.a.	T 3
W 4	12 38 43	11°22'24	16° 4	16° 1	29° 9	9°38	26°37	14°55	3°28	16°31	19° 4	13°34	13°45	11° 4	n.a.	W 4
T 5	12 42 40	12°20'26	28° 9	16°42	0♉22	10°13	26°45	14°54	3°30	16°29	19° 3	13°34	13°42	11°11	n.a.	T 5
F 6	12 46 36	13°18'27	10♋27	17°25	1°36	10°48	26°52	14°53	3°32	16°28	19° 2	13°34	13°39	11°18	n.a.	F 6
S 7	12 50 33	14°16'25	23° 3	18°13	2°49	11°23	27° 0	14°52	3°33	16°26	19° 1	13°34	13°36	11°24	n.a.	S 7
S 8	12 54 29	15°14'21	6♌ 2	19° 3	4° 3	11°58	27° 7	14°51	3°35	16°24	19° 1	13°34	13°32	11°31	n.a.	S 8
M 9	12 58 26	16°12'16	19°25	19°57	5°16	12°34	27°15	14°50	3°36	16°23	19° 0	13°34	13°29	11°38	n.a.	M 9
T 10	13 2 23	17°10'08	3♍15	20°55	6°29	13° 9	27°23	14°48	3°38	16°21	18°59	13°35	13°26	11°44	n.a.	T 10
W11	13 6 19	18° 7'59	17°30	21°55	7°43	13°44	27°31	14°47	3°39	16°20	18°59	13°35	13°23	11°51	n.a.	W11
T 12	13 10 16	19° 5'47	2♎ 9	22°58	8°56	14°20	27°39	14°46	3°41	16°18	18°58	13°35	13°20	11°58	n.a.	T 12
F 13	13 14 12	20° 3'35	17° 6	24° 4	10° 9	14°55	27°48	14°44	3°42	16°16	18°57	13°R35	13°17	12° 4	n.a.	F 13
S 14	13 18 9	21° 1'20	2♏12	25°13	11°22	15°31	27°56	14°42	3°44	16°15	18°57	13°35	13°13	12°11	n.a.	S 14
S 15	13 22 5	21°59'04	17°19	26°24	12°36	16° 6	28° 5	14°41	3°45	16°13	18°56	13°34	13°10	12°18	n.a.	S 15
M16	13 26 2	22°56'47	2♐18	27°38	13°49	16°42	28°13	14°39	3°46	16°11	18°56	13°33	13° 7	12°24	n.a.	M16
T 17	13 29 58	23°54'29	17° 1	28°55	15° 2	17°17	28°22	14°37	3°47	16°10	18°55	13°32	13° 4	12°31	n.a.	T 17
W18	13 33 55	24°52'10	1♑23	0♈14	16°15	17°53	28°31	14°35	3°49	16° 8	18°55	13°31	13° 1	12°38	n.a.	W18
T 19	13 37 51	25°49'49	15°21	1°36	17°28	18°28	28°40	14°33	3°50	16° 7	18°54	13°31	12°57	12°44	n.a.	T 19
F 20	13 41 48	26°47'27	28°54	3° 0	18°41	19° 4	28°49	14°31	3°51	16° 5	18°54	13°D30	12°54	12°51	n.a.	F 20
S 21	13 45 45	27°45'04	12♒ 3	4°26	19°54	19°40	28°58	14°29	3°52	16° 3	18°54	13°31	12°51	12°58	n.a.	S 21
S 22	13 49 41	28°42'41	24°52	5°55	21° 7	20°15	29° 7	14°26	3°53	16° 2	18°53	13°32	12°48	13° 4	n.a.	S 22
M23	13 53 38	29°40'16	7♓23	7°26	22°20	20°51	29°17	14°24	3°54	16° 0	18°53	13°33	12°45	13°11	n.a.	M23
T 24	13 57 34	0♉37'50	19°40	8°59	23°33	21°27	29°26	14°21	3°54	15°59	18°53	13°34	12°42	13°18	n.a.	T 24
W25	14 1 31	1°35'22	1♈46	10°35	24°46	22° 3	29°36	14°19	3°55	15°57	18°52	13°35	12°38	13°24	n.a.	W25
T 26	14 5 27	2°32'54	13°44	12°13	25°59	22°39	29°46	14°16	3°56	15°56	18°52	13°R36	12°35	13°31	n.a.	T 26
F 27	14 9 24	3°30'25	25°37	13°53	27°12	23°14	29°55	14°13	3°57	15°54	18°52	13°35	12°32	13°38	n.a.	F 27
S 28	14 13 20	4°27'54	7♉26	15°36	28°24	23°50	0♋ 5	14°11	3°58	15°52	18°52	13°34	12°29	13°44	n.a.	S 28
S 29	14 17 17	5°25'23	19°14	17°20	29°37	24°26	0°15	14° 8	3°58	15°51	18°52	13°31	12°26	13°51	n.a.	S 29
M30	14 21 14	6♉22'50	1♊ 4	19♈ 7	0♊50	25♊ 2	0♋25	14♐ 5	3♒59	15♎49	18♌52	13♎28	12♎22	13♉58	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n24	12n51	2s24	7s47	1s44	9n44	0s14	23n18	1n28	24n 3	0n24	21s39	1n11	20s13	0s38	4s44	2n 1	29n21	14n56	5s24	5s33	13n 0		n.a.
M 2	3 47	15 20	3 19	7 45	1 54	10 13	0 12	23 24	1 28	24 3	0 24	21 39	1 11	20 13	0 38	4 43	2 1	29 21	14 55	5 24	5 31	13 1		n.a.
T 3	4 10	17 11	4 6	7 41	2 3	10 42	0 9	23 29	1 28	24 3	0 24	21 39	1 11	20 13	0 38	4 43	2 1	29 21	14 55	5 24	5 30	13 2		n.a.
W 4	4 33	18 17	4 42	7 35	2 11	11 11	0 7	23 34	1 28	24 3	0 24	21 39	1 11	20 12	0 38	4 42	2 1	29 21	14 55	5 24	5 29	13 4		n.a.
T 5	4 56	18 34	5 7	7 26	2 19	11 40	0 4	23 40	1 28	24 4	0 24	21 39	1 11	20 12	0 38	4 41	2 1	29 21	14 55	5 25	5 28	13 5		n.a.
F 6	5 18	18 0	5 17	7 16	2 26	12 8	0 2	23 45	1 27	24 4	0 24	21 39	1 12	20 11	0 38	4 41	2 1	29 21	14 54	5 25	5 26	13 6		n.a.
S 7	5 41	16 33	5 14	7 3	2 33	12 36	0n 1	23 50	1 27	24 4	0 25	21 38	1 12	20 11	0 38	4 40	2 1	29 21	14 54	5 25	5 25	13 8		n.a.
S 8	6 4	14 13	4 54	6 48	2 38	13 3	0 4	23 54	1 27	24 4	0 25	21 38	1 12	20 11	0 38	4 39	2 1	29 21	14 54	5 25	5 24	13 9		n.a.
M 9	6 26	11 4	4 18	6 31	2 43	13 31	0 6	23 59	1 27	24 5	0 25	21 38	1 12	20 10	0 38	4 39	2 1	29 21	14 53	5 25	5 23	13 10		n.a.
T 10	6 49	7 13	3 26	6 12	2 47	13 58	0 9	24 4	1 27	24 5	0 25	21 38	1 12	20 10	0 38	4 38	2 1	29 21	14 53	5 25	5 21	13 12		n.a.
W11	7 11	2 51	2 20	5 51	2 50	14 25	0 11	24 8	1 27	24 5	0 25	21 38	1 12	20 10	0 38	4 37	2 1	29 20	14 53	5 25	5 20	13 13		n.a.
T 12	7 33	1s50	1 3	5 28	2 53	14 51	0 14	24 12	1 27	24 5	0 25	21 38	1 12	20 9	0 38	4 37	2 1	29 20	14 52	5 25	5 19	13 14		n.a.
F 13	7 55	6 29	0n19	5 3	2 55	15 17	0 17	24 16	1 27	24 5	0 25	21 37	1 12	20 9	0 38	4 36	2 1	29 20	14 52	5 25	5 18	13 15		n.a.
S 14	8 17	10 47	1 42	4 37	2 56	15 42	0 19	24 20	1 27	24 6	0 25	21 37	1 12	20 9	0 39	4 36	2 1	29 20	14 52	5 25	5 16	13 17		n.a.
S 15	8 39	14 22	2 57	4 9	2 57	16 8	0 22	24 24	1 27	24 6	0 25	21 37	1 12	20 9	0 39	4 35	2 1	29 20	14 51	5 25	5 15	13 18		n.a.
M16	9 1	16 56	3 59	3 39	2 57	16 32	0 24	24 27	1 27	24 6	0 25	21 37	1 12	20 8	0 39	4 34	2 1	29 20	14 51	5 24	5 14	13 19		n.a.
T 17	9 22	18 21	4 44	3 8	2 56	16 57	0 27	24 31	1 27	24 6	0 25	21 36	1 12	20 8	0 39	4 34	2 1	29 20	14 50	5 24	5 13	13 21		n.a.
W18	9 44	18 31	5 10	2 35	2 55	17 21	0 30	24 34	1 26	24 6	0 25	21 36	1 12	20 8	0 39	4 33	2 1	29 19	14 50	5 23	5 11	13 22		n.a.
T 19	10 5	17 33	5 17	2 0	2 53	17 44	0 32	24 37	1 26	24 6	0 25	21 36	1 12	20 8	0 39	4 33	2 1	29 19	14 50	5 23	5 10	13 23		n.a.
F 20	10 26	15 37	5 6	1 24	2 51	18 7	0 35	24 40	1 26	24 6	0 25	21 36	1 12	20 7	0 39	4 32	2 1	29 19	14 49	5 23	5 9	13 25		n.a.
S 21	10 47	12 54	4 39	0 47	2 48	18 30	0 37	24 43	1 26	24 7	0 25	21 35	1 12	20 7	0 39	4 31	2 1	29 19	14 49	5 23	5 8	13 26		n.a.
S 22	11 8	9 38	3 58	0 8	2 44	18 52	0 40	24 46	1 26	24 7	0 25	21 35	1 12	20 7	0 39	4 31	2 1	29 19	14 49	5 24	5 6	13 27		n.a.
M23	11 28	5 59	3 7	0n32	2 40	19 14	0 42	24 48	1 26	24 7	0 25	21 35	1 12	20 7	0 39	4 30	2 1	29 18	14 48	5 24	5 5	13 28		n.a.
T 24	11 49	2 10	2 9	1 14	2 35	19 35	0 45	24 50	1 26	24 7	0 25	21 35	1 12	20 7	0 39	4 30	2 1	29 18	14 48	5 25	5 4	13 30		n.a.
W25	12 9	1n42	1 5	1 57	2 29	19 56	0 47	24 53	1 26	24 7	0 25	21 34	1 12	20 7	0 39	4 29	2 1	29 18	14 47	5 25	5 3	13 31		n.a.
T 26	12 29	5 28	0s 1	2 41	2 23	20 16	0 50	24 55	1 25	24 7	0 25	21 34	1 12	20 6	0 39	4 28	2 1	29 17	14 47	5 25	5 1	13 32		n.a.
F 27	12 49	8 59	1 6	3 26	2 17	20 35	0 52	24 56	1 25	24 7	0 25	21 34	1 12	20 6	0 39	4 28	2 1	29 17	14 47	5 25	5 0	13 33		n.a.
S 28	13 9	12 8	2 8	4 12	2 10	20 54	0 55	24 58	1 25	24 7	0 25	21 33	1 12	20 6	0 39	4 27	2 1	29 17	14 46	5 24	4 59	13 35		n.a.
S 29	13 28	14 46	3 4	5 0	2 2	21 13	0 57	25 0	1 25	24 7	0 26	21 33	1 12	20 6	0 39	4 27	2 1	29 17	14 46	5 23	4 58	13 36		n.a.
M30	13n47	16n48	3s53	5n48	1s54	21n31	0n59	25n 1	1n25	24n 7	0n26	21s33	1n12	20s 6	0s39	4s26	2n 1	29n16	14n45	5s22	4s56	13n37		n.a.

Julian Day Number = 1716034.5, Delta T = 02h58m20s
Ecliptic obliquity = 23°41'40, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'56, Lahiri = - 4°08'56 Julian Calendar 1 Apr. 15 BCE == Greg. Calendar 30 March 015 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 25 10	7♉20'16	12♊57	20♈57	2♊ 3	25♊38	0♋36	14°R 2	3♒59	15°R48	18°R52	13°R24	12♎19	14♉ 4	n.a.	T 1
W 2	14 29 7	8°17'41	24°55	22°48	3°15	26°14	0°46	13♐59	4° 0	15♎46	18°D52	13♎20	12°16	14°11	n.a.	W 2
T 3	14 33 3	9°15'05	7♋ 3	24°42	4°28	26°50	0°56	13°55	4° 0	15°45	18♑52	13°16	12°13	14°18	n.a.	T 3
F 4	14 37 0	10°12'27	19°22	26°38	5°41	27°26	1° 7	13°52	4° 1	15°44	18°52	13°14	12°10	14°24	n.a.	F 4
S 5	14 40 56	11° 9'48	1♌57	28°36	6°53	28° 2	1°17	13°49	4° 1	15°42	18°52	13°12	12° 7	14°31	n.a.	S 5
S 6	14 44 53	12° 7'08	14°51	0♉36	8° 6	28°38	1°28	13°46	4° 1	15°41	18°52	13°D12	12° 3	14°38	n.a.	S 6
M 7	14 48 49	13° 4'27	28° 7	2°38	9°18	29°15	1°38	13°42	4° 1	15°39	18°52	13°13	12° 0	14°44	n.a.	M 7
T 8	14 52 46	14° 1'45	11♍48	4°42	10°31	29°51	1°49	13°39	4° 2	15°38	18°52	13°14	11°57	14°51	n.a.	T 8
W 9	14 56 43	14°59'01	25°56	6°48	11°43	0♋27	2° 0	13°35	4° 2	15°37	18°52	13°15	11°54	14°58	n.a.	W 9
T 10	15 0 39	15°56'17	10♎28	8°55	12°56	1° 3	2°11	13°31	4° 2	15°35	18°53	13°R16	11°51	15° 4	n.a.	T 10
F 11	15 4 36	16°53'31	25°22	11° 3	14° 8	1°39	2°22	13°28	4°R 2	15°34	18°53	13°16	11°48	15°11	n.a.	F 11
S 12	15 8 32	17°50'45	10♏31	13°13	15°20	2°16	2°33	13°24	4° 2	15°33	18°53	13°14	11°44	15°18	n.a.	S 12
S 13	15 12 29	18°47'58	25°46	15°23	16°32	2°52	2°44	13°20	4° 2	15°31	18°53	13°10	11°41	15°24	n.a.	S 13
M14	15 16 25	19°45'10	10♐57	17°34	17°45	3°28	2°55	13°17	4° 2	15°30	18°54	13° 5	11°38	15°31	n.a.	M14
T 15	15 20 22	20°42'22	25°54	19°46	18°57	4° 5	3° 7	13°13	4° 2	15°29	18°54	13° 0	11°35	15°38	n.a.	T 15
W16	15 24 18	21°39'34	10♑29	21°58	20° 9	4°41	3°18	13° 9	4° 1	15°27	18°55	12°55	11°32	15°44	n.a.	W16
T 17	15 28 15	22°36'45	24°37	24° 9	21°21	5°17	3°30	13° 5	4° 1	15°26	18°55	12°51	11°28	15°51	n.a.	T 17
F 18	15 32 12	23°33'55	8♒17	26°21	22°33	5°54	3°41	13° 1	4° 1	15°25	18°55	12°48	11°25	15°58	n.a.	F 18
S 19	15 36 8	24°31'06	21°28	28°31	23°45	6°30	3°53	12°57	4° 1	15°24	18°56	12°D47	11°22	16° 4	n.a.	S 19
S 20	15 40 5	25°28'16	4♓15	0♊41	24°57	7° 7	4° 4	12°53	4° 0	15°23	18°56	12°47	11°19	16°11	n.a.	S 20
M21	15 44 1	26°25'26	16°41	2°49	26° 9	7°43	4°16	12°49	4° 0	15°21	18°57	12°48	11°16	16°18	n.a.	M21
T 22	15 47 58	27°22'36	28°52	4°56	27°21	8°20	4°28	12°44	3°59	15°20	18°58	12°50	11°13	16°24	n.a.	T 22
W23	15 51 54	28°19'46	10♈50	7° 2	28°33	8°56	4°39	12°40	3°59	15°19	18°58	12°R51	11° 9	16°31	n.a.	W23
T 24	15 55 51	29°16'55	22°42	9° 6	29°45	9°33	4°51	12°36	3°58	15°18	18°59	12°50	11° 6	16°38	n.a.	T 24
F 25	15 59 47	0♊14'05	4♉30	11° 8	0♋57	10°10	5° 3	12°32	3°58	15°17	19° 0	12°48	11° 3	16°44	n.a.	F 25
S 26	16 3 44	1°11'14	16°18	13° 8	2° 9	10°46	5°15	12°27	3°57	15°16	19° 0	12°43	11° 0	16°51	n.a.	S 26
S 27	16 7 41	2° 8'23	28° 8	15° 7	3°21	11°23	5°27	12°23	3°56	15°15	19° 1	12°36	10°57	16°58	n.a.	S 27
M28	16 11 37	3° 5'32	10♊ 2	17° 3	4°32	12° 0	5°39	12°19	3°55	15°14	19° 2	12°28	10°54	17° 4	n.a.	M28
T 29	16 15 34	4° 2'41	22° 1	18°58	5°44	12°36	5°51	12°15	3°55	15°13	19° 3	12°19	10°50	17°11	n.a.	T 29
W30	16 19 30	4°59'49	4♋ 8	20°50	6°56	13°13	6° 4	12°10	3°54	15°12	19° 3	12° 9	10°47	17°18	n.a.	W30
T 31	16 23 27	5♊56'57	16♋24	22♊40	8♋ 7	13♋50	6♋16	12♐ 6	3♒53	15♎11	19♑ 4	12♎ 0	10♎44	17♉24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 6	18n 7	4s31	6n38	1s46	21n48	1n 2	25n 2	1n25	24n 7	0n26	21s32	1n12	20s 6	0s39	4s26	2n 1	29n16	14n45	5s21	4s55	13n39		n.a.
W 2	14 25	18 38	4 58	7 28	1 37	22 5	1 4	25 3	1 25	24 7	0 26	21 32	1 12	20 6	0 39	4 25	2 1	29 15	14 45	5 19	4 54	13 40		n.a.
T 3	14 44	18 19	5 12	8 18	1 28	22 21	1 6	25 4	1 24	24 7	0 26	21 31	1 12	20 6	0 39	4 24	2 1	29 15	14 44	5 18	4 53	13 41		n.a.
F 4	15 2	17 8	5 12	9 10	1 18	22 36	1 9	25 4	1 24	24 7	0 26	21 31	1 12	20 6	0 39	4 24	2 1	29 15	14 44	5 17	4 51	13 42		n.a.
S 5	15 20	15 6	4 57	10 2	1 8	22 51	1 11	25 5	1 24	24 7	0 26	21 31	1 12	20 6	0 39	4 23	2 1	29 14	14 44	5 16	4 50	13 44		n.a.
S 6	15 38	12 17	4 28	10 54	0 58	23 5	1 13	25 5	1 24	24 7	0 26	21 30	1 12	20 6	0 39	4 23	2 1	29 14	14 43	5 16	4 49	13 45		n.a.
M 7	15 56	8 46	3 43	11 46	0 48	23 19	1 15	25 5	1 24	24 7	0 26	21 30	1 12	20 5	0 39	4 22	2 1	29 13	14 43	5 16	4 48	13 46		n.a.
T 8	16 13	4 41	2 44	12 39	0 37	23 32	1 17	25 5	1 24	24 7	0 26	21 29	1 12	20 5	0 39	4 22	2 1	29 13	14 42	5 17	4 46	13 47		n.a.
W 9	16 30	0 12	1 34	13 31	0 26	23 44	1 19	25 5	1 24	24 7	0 26	21 29	1 12	20 5	0 39	4 21	2 1	29 13	14 42	5 17	4 45	13 49		n.a.
T 10	16 47	4s25	0 15	14 22	0 16	23 56	1 21	25 5	1 23	24 7	0 26	21 29	1 12	20 5	0 39	4 21	2 1	29 12	14 42	5 18	4 44	13 50		n.a.
F 11	17 4	8 54	1n 6	15 14	0 5	24 7	1 23	25 4	1 23	24 6	0 26	21 28	1 12	20 6	0 40	4 20	2 1	29 12	14 41	5 17	4 43	13 51		n.a.
S 12	17 20	12 52	2 23	16 4	0n 6	24 17	1 25	25 4	1 23	24 6	0 26	21 28	1 12	20 6	0 40	4 20	2 1	29 11	14 41	5 17	4 41	13 52		n.a.
S 13	17 36	15 59	3 31	16 53	0 16	24 27	1 27	25 3	1 23	24 6	0 26	21 27	1 12	20 6	0 40	4 19	2 1	29 11	14 40	5 15	4 40	13 53		n.a.
M14	17 52	17 58	4 24	17 41	0 27	24 35	1 28	25 2	1 23	24 6	0 26	21 27	1 12	20 6	0 40	4 19	2 0	29 10	14 40	5 13	4 39	13 55		n.a.
T 15	18 7	18 41	4 57	18 27	0 37	24 44	1 30	25 0	1 23	24 6	0 26	21 26	1 12	20 6	0 40	4 18	2 0	29 10	14 40	5 11	4 38	13 56		n.a.
W16	18 22	18 7	5 11	19 12	0 46	24 51	1 32	24 59	1 22	24 5	0 26	21 26	1 12	20 6	0 40	4 18	2 0	29 9	14 39	5 9	4 36	13 57		n.a.
T 17	18 37	16 26	5 5	19 55	0 56	24 58	1 33	24 57	1 22	24 5	0 26	21 25	1 12	20 6	0 40	4 18	2 0	29 9	14 39	5 8	4 35	13 58		n.a.
F 18	18 52	13 52	4 41	20 35	1 5	25 4	1 35	24 56	1 22	24 5	0 26	21 25	1 12	20 6	0 40	4 17	2 0	29 8	14 38	5 6	4 34	14 0		n.a.
S 19	19 6	10 40	4 3	21 13	1 13	25 9	1 37	24 54	1 22	24 5	0 27	21 25	1 12	20 6	0 40	4 17	2 0	29 8	14 38	5 6	4 33	14 1		n.a.
S 20	19 20	7 3	3 14	21 49	1 20	25 14	1 38	24 52	1 22	24 4	0 27	21 24	1 12	20 6	0 40	4 16	2 0	29 7	14 38	5 6	4 31	14 2		n.a.
M21	19 34	3 12	2 17	22 22	1 28	25 18	1 39	24 49	1 21	24 4	0 27	21 24	1 12	20 6	0 40	4 16	2 0	29 7	14 37	5 7	4 30	14 3		n.a.
T 22	19 47	0n41	1 15	22 53	1 34	25 21	1 41	24 47	1 21	24 4	0 27	21 23	1 11	20 7	0 40	4 15	2 0	29 6	14 37	5 7	4 29	14 4		n.a.
W23	20 0	4 30	0 11	23 21	1 40	25 23	1 42	24 44	1 21	24 3	0 27	21 23	1 11	20 7	0 40	4 15	2 0	29 5	14 36	5 7	4 28	14 6		n.a.
T 24	20 13	8 6	0s53	23 46	1 45	25 25	1 43	24 41	1 21	24 3	0 27	21 22	1 11	20 7	0 40	4 15	2 0	29 5	14 36	5 7	4 26	14 7		n.a.
F 25	20 25	11 22	1 54	24 9	1 49	25 26	1 44	24 38	1 21	24 3	0 27	21 22	1 11	20 7	0 40	4 14	2 0	29 4	14 36	5 6	4 25	14 8		n.a.
S 26	20 37	14 10	2 51	24 29	1 53	25 26	1 45	24 35	1 20	24 2	0 27	21 21	1 11	20 7	0 40	4 14	2 0	29 4	14 35	5 5	4 24	14 9		n.a.
S 27	20 49	16 23	3 39	24 46	1 56	25 25	1 46	24 32	1 20	24 2	0 27	21 21	1 11	20 7	0 40	4 14	2 0	29 3	14 35	5 2	4 23	14 11		n.a.
M28	21 0	17 55	4 19	25 1	1 58	25 24	1 47	24 28	1 20	24 1	0 27	21 20	1 11	20 8	0 40	4 13	2 0	29 2	14 34	4 59	4 21	14 12		n.a.
T 29	21 11	18 40	4 47	25 13	1 59	25 22	1 48	24 25	1 20	24 1	0 27	21 20	1 11	20 8	0 40	4 13	2 0	29 2	14 34	4 55	4 20	14 13		n.a.
W30	21 21	18 35	5 3	25 22	2 0	25 19	1 48	24 21	1 20	24 0	0 27	21 19	1 11	20 8	0 40	4 13	2 0	29 1	14 34	4 51	4 19	14 14		n.a.
T 31	21n32	17n38	5s 5	25n29	2n 0	25n15	1n49	24n17	1n19	24n 0	0n27	21s19	1n11	20s 8	0s40	4s12	2n 0	29n 1	14n33	4s48	4s18	14n15		n.a.

Julian Day Number = 1716064.5, Delta T = 02h58m19s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'52, Lahiri = - 4°08'52 Julian Calendar 1 May 15 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 015 BCE

The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 27 23	6♊54'05	28♋51	24♊28	9♋19	14♋27	6♋28	12°R 1	3°R52	15°R11	19♌ 5	11°R53	10♎41	17♉31	n.a.	F 1
S 2	16 31 20	7°51'13	11♌30	26°14	10°30	15° 3	6°41	11♐57	3♒51	15♎10	19° 6	11♎47	10°38	17°38	n.a.	S 2
S 3	16 35 17	8°48'21	24°25	27°58	11°42	15°40	6°53	11°53	3°50	15° 9	19° 7	11°44	10°34	17°44	n.a.	S 3
M 4	16 39 13	9°45'28	7♍38	29°40	12°53	16°17	7° 5	11°48	3°49	15° 8	19° 8	11°D43	10°31	17°51	n.a.	M 4
T 5	16 43 10	10°42'34	21°11	1♋20	14° 5	16°54	7°18	11°44	3°48	15° 7	19° 9	11°44	10°28	17°58	n.a.	T 5
W 6	16 47 6	11°39'41	5♎ 7	2°57	15°16	17°31	7°30	11°39	3°47	15° 7	19°10	11°R44	10°25	18° 4	n.a.	W 6
T 7	16 51 3	12°36'48	19°26	4°32	16°27	18° 8	7°43	11°35	3°45	15° 6	19°11	11°44	10°22	18°11	n.a.	T 7
F 8	16 54 59	13°33'54	4♏ 7	6° 5	17°38	18°45	7°55	11°31	3°44	15° 5	19°12	11°42	10°19	18°18	n.a.	F 8
S 9	16 58 56	14°31'00	19° 5	7°36	18°49	19°22	8° 8	11°26	3°43	15° 5	19°13	11°38	10°15	18°24	n.a.	S 9
S 10	17 2 52	15°28'07	4♐12	9° 5	20° 0	19°59	8°21	11°22	3°42	15° 4	19°15	11°32	10°12	18°31	n.a.	S 10
M11	17 6 49	16°25'14	19°20	10°32	21°11	20°36	8°33	11°17	3°40	15° 3	19°16	11°23	10° 9	18°38	n.a.	M11
T 12	17 10 46	17°22'21	4♑18	11°56	22°22	21°13	8°46	11°13	3°39	15° 3	19°17	11°14	10° 6	18°45	n.a.	T 12
W13	17 14 42	18°19'28	18°57	13°18	23°33	21°50	8°59	11° 9	3°37	15° 2	19°18	11° 4	10° 3	18°51	n.a.	W13
T 14	17 18 39	19°16'36	3♒11	14°38	24°44	22°28	9°12	11° 4	3°36	15° 2	19°19	10°56	10° 0	18°58	n.a.	T 14
F 15	17 22 35	20°13'44	16°55	15°55	25°55	23° 5	9°24	11° 0	3°34	15° 1	19°21	10°50	9°56	19° 5	n.a.	F 15
S 16	17 26 32	21°10'54	0♓11	17°10	27° 6	23°42	9°37	10°56	3°33	15° 1	19°22	10°46	9°53	19°11	n.a.	S 16
S 17	17 30 28	22° 8'03	13° 0	18°22	28°16	24°19	9°50	10°51	3°31	15° 0	19°23	10°44	9°50	19°18	n.a.	S 17
M18	17 34 25	23° 5'14	25°27	19°32	29°27	24°56	10° 3	10°47	3°30	15° 0	19°25	10°D44	9°47	19°25	n.a.	M18
T 19	17 38 21	24° 2'25	7♈36	20°39	0♌37	25°34	10°16	10°43	3°28	15° 0	19°26	10°R44	9°44	19°31	n.a.	T 19
W20	17 42 18	24°59'37	19°34	21°44	1°48	26°11	10°29	10°39	3°26	14°59	19°27	10°44	9°40	19°38	n.a.	W20
T 21	17 46 15	25°56'50	1♉24	22°46	2°58	26°48	10°42	10°34	3°25	14°59	19°29	10°42	9°37	19°45	n.a.	T 21
F 22	17 50 11	26°54'04	13°11	23°45	4° 9	27°26	10°55	10°30	3°23	14°59	19°30	10°38	9°34	19°51	n.a.	F 22
S 23	17 54 8	27°51'19	25° 0	24°41	5°19	28° 3	11° 8	10°26	3°21	14°59	19°32	10°31	9°31	19°58	n.a.	S 23
S 24	17 58 4	28°48'34	6♊54	25°34	6°29	28°41	11°21	10°22	3°19	14°58	19°33	10°22	9°28	20° 5	n.a.	S 24
M25	18 2 1	29°45'51	18°56	26°23	7°39	29°18	11°34	10°18	3°17	14°58	19°35	10°10	9°25	20°11	n.a.	M25
T 26	18 5 57	0♋43'08	1♋ 5	27° 9	8°49	29°56	11°47	10°14	3°16	14°58	19°36	9°57	9°21	20°18	n.a.	T 26
W27	18 9 54	1°40'26	13°25	27°52	10° 0	0♌33	12° 0	10°10	3°14	14°58	19°38	9°44	9°18	20°25	n.a.	W27
T 28	18 13 50	2°37'44	25°55	28°31	11° 9	1°11	12°13	10° 6	3°12	14°58	19°39	9°31	9°15	20°31	n.a.	T 28
F 29	18 17 47	3°35'04	8♌36	29° 6	12°19	1°48	12°27	10° 2	3°10	14°D58	19°41	9°21	9°12	20°38	n.a.	F 29
S 30	18 21 44	4♋32'24	21♌27	29♋37	13♌29	2♌26	12♋40	9♐58	3♒ 8	14♎58	19♌43	9♎13	9♎ 9	20♉45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n42	15n50	4s53	25n34	2n 0	25n11	1n50	24n13	1n19	23n59	0n27	21s18	1n11	20s 9	0s40	4s12	2n 0	29n 0	14n33	4s45	4s16	14n16		n.a.
S 2	21 51	13 15	4 26	25 37	1 58	25 6	1 50	24 8	1 19	23 59	0 27	21 18	1 11	20 9	0 40	4 12	2 0	28 59	14 33	4 43	4 15	14 18		n.a.
S 3	22 0	9 59	3 46	25 37	1 57	25 1	1 51	24 4	1 19	23 58	0 27	21 17	1 11	20 9	0 40	4 12	2 0	28 59	14 32	4 41	4 14	14 19		n.a.
M 4	22 9	6 8	2 52	25 36	1 54	24 54	1 51	23 59	1 19	23 58	0 27	21 17	1 11	20 9	0 40	4 11	2 0	28 58	14 32	4 41	4 12	14 20		n.a.
T 5	22 17	1 53	1 48	25 32	1 51	24 47	1 51	23 54	1 18	23 57	0 27	21 16	1 11	20 10	0 40	4 11	1 59	28 57	14 32	4 41	4 11	14 21		n.a.
W 6	22 25	2s36	0 35	25 27	1 47	24 39	1 51	23 49	1 18	23 56	0 28	21 15	1 11	20 10	0 40	4 11	1 59	28 57	14 31	4 41	4 10	14 22		n.a.
T 7	22 33	7 3	0n41	25 20	1 43	24 31	1 51	23 44	1 18	23 56	0 28	21 15	1 10	20 10	0 40	4 11	1 59	28 56	14 31	4 41	4 9	14 24		n.a.
F 8	22 40	11 12	1 57	25 11	1 38	24 22	1 51	23 39	1 18	23 55	0 28	21 14	1 10	20 11	0 40	4 10	1 59	28 55	14 30	4 41	4 7	14 25		n.a.
S 9	22 47	14 42	3 5	25 1	1 33	24 12	1 51	23 33	1 17	23 54	0 28	21 14	1 10	20 11	0 41	4 10	1 59	28 54	14 30	4 39	4 6	14 26		n.a.
S 10	22 54	17 15	4 2	24 49	1 27	24 1	1 51	23 28	1 17	23 53	0 28	21 13	1 10	20 11	0 41	4 10	1 59	28 54	14 30	4 36	4 5	14 27		n.a.
M11	23 0	18 35	4 41	24 37	1 20	23 50	1 51	23 22	1 17	23 53	0 28	21 13	1 10	20 12	0 41	4 10	1 59	28 53	14 29	4 33	4 4	14 28		n.a.
T 12	23 5	18 36	5 1	24 22	1 14	23 38	1 51	23 16	1 17	23 52	0 28	21 12	1 10	20 12	0 41	4 10	1 59	28 52	14 29	4 29	4 2	14 29		n.a.
W13	23 10	17 23	5 1	24 7	1 6	23 25	1 50	23 10	1 16	23 51	0 28	21 12	1 10	20 12	0 41	4 10	1 59	28 52	14 29	4 26	4 1	14 31		n.a.
T 14	23 15	15 6	4 41	23 51	0 58	23 12	1 50	23 3	1 16	23 50	0 28	21 11	1 10	20 13	0 41	4 9	1 59	28 51	14 28	4 22	4 0	14 32		n.a.
F 15	23 20	12 2	4 6	23 33	0 50	22 58	1 49	22 57	1 16	23 49	0 28	21 11	1 10	20 13	0 41	4 9	1 59	28 50	14 28	4 20	3 59	14 33		n.a.
S 16	23 24	8 26	3 18	23 15	0 41	22 44	1 48	22 50	1 16	23 49	0 28	21 10	1 10	20 14	0 41	4 9	1 59	28 49	14 28	4 18	3 57	14 34		n.a.
S 17	23 27	4 34	2 22	22 56	0 32	22 29	1 48	22 43	1 15	23 48	0 28	21 10	1 10	20 14	0 41	4 9	1 59	28 49	14 27	4 18	3 56	14 35		n.a.
M18	23 31	0 36	1 20	22 37	0 22	22 13	1 47	22 36	1 15	23 47	0 28	21 9	1 9	20 14	0 41	4 9	1 59	28 48	14 27	4 17	3 55	14 36		n.a.
T 19	23 33	3n18	0 17	22 17	0 12	21 57	1 46	22 29	1 15	23 46	0 28	21 9	1 9	20 15	0 41	4 9	1 59	28 47	14 27	4 18	3 54	14 37		n.a.
W20	23 36	7 1	0s47	21 56	0 1	21 40	1 45	22 22	1 15	23 45	0 29	21 8	1 9	20 15	0 41	4 9	1 59	28 46	14 27	4 17	3 52	14 39		n.a.
T 21	23 38	10 24	1 47	21 35	0s10	21 23	1 43	22 14	1 14	23 44	0 29	21 8	1 9	20 16	0 41	4 9	1 59	28 46	14 26	4 17	3 51	14 40		n.a.
F 22	23 39	13 22	2 43	21 14	0 21	21 5	1 42	22 6	1 14	23 43	0 29	21 7	1 9	20 16	0 41	4 9	1 58	28 45	14 26	4 15	3 50	14 41		n.a.
S 23	23 41	15 48	3 32	20 53	0 33	20 46	1 41	21 59	1 14	23 42	0 29	21 7	1 9	20 17	0 41	4 9	1 58	28 44	14 26	4 12	3 49	14 42		n.a.
S 24	23 41	17 34	4 12	20 32	0 44	20 27	1 39	21 51	1 14	23 41	0 29	21 6	1 9	20 17	0 41	4 9	1 58	28 43	14 25	4 9	3 47	14 43		n.a.
M25	23 42	18 34	4 40	20 10	0 57	20 8	1 38	21 43	1 13	23 40	0 29	21 6	1 9	20 17	0 41	4 9	1 58	28 42	14 25	4 4	3 46	14 44		n.a.
T 26	23 42	18 45	4 57	19 49	1 9	19 47	1 36	21 34	1 13	23 39	0 29	21 6	1 8	20 18	0 41	4 9	1 58	28 42	14 25	3 59	3 45	14 45		n.a.
W27	23 41	18 2	5 0	19 28	1 22	19 27	1 35	21 26	1 13	23 38	0 29	21 5	1 8	20 18	0 41	4 9	1 58	28 41	14 25	3 54	3 43	14 47		n.a.
T 28	23 40	16 28	4 48	19 8	1 35	19 6	1 33	21 17	1 13	23 37	0 29	21 5	1 8	20 19	0 41	4 9	1 58	28 40	14 24	3 49	3 42	14 48		n.a.
F 29	23 39	14 5	4 23	18 48	1 48	18 44	1 31	21 9	1 12	23 35	0 29	21 4	1 8	20 19	0 41	4 9	1 58	28 39	14 24	3 45	3 41	14 49		n.a.
S 30	23n37	10n59	3s43	18n29	2s 1	18n22	1n29	21n 0	1n12	23n34	0n29	21s 4	1n 8	20s20	0s41	4s 9	1n58	28n39	14n24	3s41	3s40	14n50		n.a.

Julian Day Number = 1716095.5, Delta T = 02h58m18s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'48, Lahiri = - 4°08'48 Julian Calendar 1 June 15 BCE == Greg. Calendar 30 May 015 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 15 BCE

JULY 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 25 40	5♋29'44	4♍32	0♌ 4	14♌39	3♌ 4	12♋53	9°R55	3°R 6	14♎58	19♌44	9°R 8	9♎ 6	20♉51	n.a.	S 1
M 2	18 29 37	6°27'06	17°49	0°26	15°48	3°41	13° 6	9♐51	3♒ 4	14°58	19°46	9♎ 5	9° 2	20°58	n.a.	M 2
T 3	18 33 33	7°24'28	1♎22	0°44	16°58	4°19	13°19	9°47	3° 2	14°58	19°48	9° 5	8°59	21° 5	n.a.	T 3
W 4	18 37 30	8°21'50	15°12	0°57	18° 7	4°57	13°32	9°44	2°59	14°58	19°49	9° 5	8°56	21°11	n.a.	W 4
T 5	18 41 26	9°19'14	29°19	1° 5	19°17	5°35	13°46	9°40	2°57	14°58	19°51	9° 4	8°53	21°18	n.a.	T 5
F 6	18 45 23	10°16'38	13♏43	1°R 8	20°26	6°12	13°59	9°37	2°55	14°59	19°53	9° 2	8°50	21°25	n.a.	F 6
S 7	18 49 19	11°14'03	28°22	1° 6	21°35	6°50	14°12	9°33	2°53	14°59	19°55	8°57	8°46	21°32	n.a.	S 7
S 8	18 53 16	12°11'29	13♐10	0°59	22°44	7°28	14°25	9°30	2°51	14°59	19°56	8°49	8°43	21°38	n.a.	S 8
M 9	18 57 13	13° 8'56	28° 0	0°46	23°53	8° 6	14°38	9°27	2°49	14°59	19°58	8°39	8°40	21°45	n.a.	M 9
T 10	19 1 9	14° 6'24	12♑44	0°28	25° 2	8°44	14°52	9°23	2°46	15° 0	20° 0	8°28	8°37	21°52	n.a.	T 10
W11	19 5 6	15° 3'53	27°13	0° 5	26°11	9°22	15° 5	9°20	2°44	15° 0	20° 2	8°17	8°34	21°58	n.a.	W11
T 12	19 9 2	16° 1'24	11♒22	29♋36	27°20	10° 0	15°18	9°17	2°42	15° 1	20° 4	8° 7	8°31	22° 5	n.a.	T 12
F 13	19 12 59	16°58'56	25° 5	29° 3	28°28	10°38	15°31	9°14	2°40	15° 1	20° 6	7°59	8°27	22°12	n.a.	F 13
S 14	19 16 55	17°56'29	8♓21	28°26	29°37	11°16	15°44	9°11	2°37	15° 1	20° 7	7°54	8°24	22°18	n.a.	S 14
S 15	19 20 52	18°54'04	21°12	27°44	0♍45	11°54	15°58	9° 8	2°35	15° 2	20° 9	7°51	8°21	22°25	n.a.	S 15
M16	19 24 48	19°51'40	3♈41	26°59	1°53	12°32	16°11	9° 5	2°33	15° 2	20°11	7°D50	8°18	22°32	n.a.	M16
T 17	19 28 45	20°49'18	15°52	26°11	3° 2	13°10	16°24	9° 3	2°30	15° 3	20°13	7°R50	8°15	22°38	n.a.	T 17
W18	19 32 42	21°46'57	27°50	25°21	4°10	13°49	16°37	9° 0	2°28	15° 4	20°15	7°50	8°11	22°45	n.a.	W18
T 19	19 36 38	22°44'39	9♉41	24°31	5°18	14°27	16°50	8°57	2°26	15° 4	20°17	7°49	8° 8	22°52	n.a.	T 19
F 20	19 40 35	23°42'22	21°30	23°40	6°25	15° 5	17° 4	8°55	2°23	15° 5	20°19	7°46	8° 5	22°58	n.a.	F 20
S 21	19 44 31	24°40'06	3♊22	22°50	7°33	15°43	17°17	8°52	2°21	15° 5	20°21	7°40	8° 2	23° 5	n.a.	S 21
S 22	19 48 28	25°37'53	15°21	22° 1	8°41	16°22	17°30	8°50	2°19	15° 6	20°23	7°32	7°59	23°12	n.a.	S 22
M23	19 52 24	26°35'41	27°30	21°16	9°48	17° 0	17°43	8°48	2°16	15° 7	20°25	7°21	7°56	23°18	n.a.	M23
T 24	19 56 21	27°33'31	9♋51	20°35	10°55	17°38	17°56	8°46	2°14	15° 8	20°27	7°10	7°52	23°25	n.a.	T 24
W25	20 0 17	28°31'22	22°25	19°58	12° 3	18°17	18° 9	8°44	2°12	15° 8	20°29	6°58	7°49	23°32	n.a.	W25
T 26	20 4 14	29°29'15	5♌12	19°27	13°10	18°55	18°22	8°42	2° 9	15° 9	20°31	6°46	7°46	23°39	n.a.	T 26
F 27	20 8 11	0♌27'10	18°12	19° 3	14°17	19°34	18°35	8°40	2° 7	15°10	20°33	6°37	7°43	23°45	n.a.	F 27
S 28	20 12 7	1°25'06	1♍24	18°45	15°23	20°12	18°48	8°38	2° 4	15°11	20°35	6°29	7°40	23°52	n.a.	S 28
S 29	20 16 4	2°23'03	14°46	18°35	16°30	20°51	19° 1	8°36	2° 2	15°12	20°37	6°25	7°37	23°59	n.a.	S 29
M30	20 20 0	3°21'02	28°20	18°D32	17°36	21°30	19°14	8°34	2° 0	15°13	20°39	6°23	7°33	24° 5	n.a.	M30
T 31	20 23 57	4♌19'03	12♎ 3	18♋38	18♍43	22♌ 8	19♋27	8♐33	1♒57	15♎14	20♌42	6°D23	7♎30	24♉12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n35	7n17	2s52	18n10	2s14	18n 0	1n27	20n51	1n12	23n33	0n29	21s 3	1n 8	20s20	0s41	4s 9	1n58	28n38	14n23	3s39	3s38	14n51		n.a.
M 2	23 32	3 11	1 50	17 53	2 27	17 37	1 25	20 41	1 11	23 32	0 29	21 3	1 8	20 21	0 41	4 9	1 58	28 37	14 23	3 38	3 37	14 52		n.a.
T 3	23 29	1s10	0 41	17 36	2 40	17 13	1 22	20 32	1 11	23 31	0 30	21 2	1 8	20 21	0 41	4 9	1 58	28 36	14 23	3 38	3 36	14 53		n.a.
W 4	23 26	5 33	0n32	17 20	2 53	16 49	1 20	20 23	1 11	23 29	0 30	21 2	1 7	20 22	0 41	4 9	1 58	28 35	14 23	3 38	3 35	14 54		n.a.
T 5	23 22	9 43	1 45	17 6	3 6	16 25	1 17	20 13	1 11	23 28	0 30	21 2	1 7	20 22	0 41	4 9	1 58	28 35	14 23	3 38	3 33	14 55		n.a.
F 6	23 17	13 23	2 52	16 53	3 19	16 1	1 15	20 3	1 10	23 27	0 30	21 1	1 7	20 23	0 41	4 9	1 58	28 34	14 22	3 37	3 32	14 57		n.a.
S 7	23 13	16 17	3 49	16 42	3 31	15 36	1 12	19 53	1 10	23 25	0 30	21 1	1 7	20 23	0 41	4 10	1 57	28 33	14 22	3 35	3 31	14 58		n.a.
S 8	23 8	18 8	4 31	16 32	3 42	15 10	1 9	19 43	1 10	23 24	0 30	21 1	1 7	20 24	0 41	4 10	1 57	28 32	14 22	3 32	3 30	14 59		n.a.
M 9	23 2	18 45	4 56	16 24	3 53	14 45	1 7	19 33	1 9	23 23	0 30	21 0	1 7	20 24	0 41	4 10	1 57	28 31	14 22	3 28	3 28	15 0		n.a.
T 10	22 56	18 6	5 0	16 18	4 4	14 19	1 4	19 23	1 9	23 21	0 30	21 0	1 7	20 25	0 41	4 10	1 57	28 31	14 21	3 24	3 27	15 1		n.a.
W11	22 50	16 17	4 45	16 14	4 13	13 52	1 1	19 12	1 9	23 20	0 30	21 0	1 6	20 26	0 41	4 10	1 57	28 30	14 21	3 19	3 26	15 2		n.a.
T 12	22 43	13 31	4 12	16 12	4 21	13 26	0 58	19 2	1 9	23 18	0 30	20 59	1 6	20 26	0 41	4 11	1 57	28 29	14 21	3 15	3 25	15 3		n.a.
F 13	22 36	10 4	3 26	16 12	4 28	12 59	0 54	18 51	1 8	23 17	0 30	20 59	1 6	20 27	0 41	4 11	1 57	28 28	14 21	3 12	3 23	15 4		n.a.
S 14	22 29	6 13	2 29	16 14	4 34	12 31	0 51	18 40	1 8	23 16	0 31	20 59	1 6	20 27	0 41	4 11	1 57	28 27	14 21	3 10	3 22	15 5		n.a.
S 15	22 21	2 12	1 27	16 18	4 38	12 4	0 48	18 29	1 8	23 14	0 31	20 58	1 6	20 28	0 41	4 11	1 57	28 27	14 21	3 9	3 21	15 6		n.a.
M16	22 12	1n49	0 22	16 24	4 41	11 36	0 44	18 18	1 7	23 13	0 31	20 58	1 6	20 28	0 41	4 11	1 57	28 26	14 20	3 8	3 19	15 7		n.a.
T 17	22 4	5 39	0s42	16 32	4 41	11 8	0 41	18 7	1 7	23 11	0 31	20 58	1 5	20 29	0 41	4 12	1 57	28 25	14 20	3 9	3 18	15 8		n.a.
W18	21 55	9 12	1 44	16 42	4 41	10 40	0 37	17 55	1 7	23 10	0 31	20 58	1 5	20 29	0 41	4 12	1 57	28 24	14 20	3 8	3 17	15 10		n.a.
T 19	21 45	12 20	2 41	16 54	4 38	10 11	0 33	17 44	1 6	23 8	0 31	20 57	1 5	20 30	0 41	4 12	1 57	28 23	14 20	3 8	3 16	15 11		n.a.
F 20	21 35	14 57	3 30	17 7	4 33	9 42	0 30	17 32	1 6	23 6	0 31	20 57	1 5	20 30	0 41	4 13	1 57	28 22	14 20	3 7	3 14	15 12		n.a.
S 21	21 25	16 57	4 10	17 22	4 26	9 13	0 26	17 20	1 6	23 5	0 31	20 57	1 5	20 31	0 41	4 13	1 57	28 22	14 20	3 4	3 13	15 13		n.a.
S 22	21 15	18 14	4 40	17 38	4 18	8 44	0 22	17 8	1 5	23 3	0 31	20 57	1 5	20 32	0 41	4 13	1 57	28 21	14 19	3 1	3 12	15 14		n.a.
M23	21 4	18 43	4 58	17 55	4 8	8 15	0 18	16 56	1 5	23 2	0 31	20 56	1 5	20 32	0 41	4 14	1 56	28 20	14 19	2 57	3 11	15 15		n.a.
T 24	20 52	18 19	5 2	18 13	3 56	7 45	0 13	16 44	1 5	23 0	0 31	20 56	1 4	20 33	0 41	4 14	1 56	28 19	14 19	2 52	3 9	15 16		n.a.
W25	20 41	17 1	4 51	18 31	3 43	7 16	0 9	16 32	1 4	22 58	0 32	20 56	1 4	20 33	0 41	4 14	1 56	28 18	14 19	2 47	3 8	15 17		n.a.
T 26	20 28	14 52	4 26	18 50	3 28	6 46	0 5	16 19	1 4	22 57	0 32	20 56	1 4	20 34	0 41	4 15	1 56	28 18	14 19	2 43	3 7	15 18		n.a.
F 27	20 16	11 56	3 47	19 8	3 13	6 16	0 1	16 7	1 4	22 55	0 32	20 56	1 4	20 34	0 41	4 15	1 56	28 17	14 19	2 39	3 6	15 19		n.a.
S 28	20 3	8 22	2 55	19 27	2 57	5 46	0s 4	15 54	1 3	22 53	0 32	20 56	1 4	20 35	0 41	4 16	1 56	28 16	14 19	2 36	3 4	15 20		n.a.
S 29	19 50	4 20	1 53	19 45	2 40	5 15	0 8	15 42	1 3	22 51	0 32	20 56	1 4	20 35	0 41	4 16	1 56	28 15	14 19	2 34	3 3	15 21		n.a.
M30	19 37	0 1	0 43	20 3	2 22	4 45	0 13	15 29	1 3	22 50	0 32	20 56	1 3	20 36	0 41	4 16	1 56	28 15	14 19	2 34	3 2	15 22		n.a.
T 31	19n23	4s21	0n30	20n20	2s 4	4n15	0s17	15n16	1n 2	22n48	0n32	20s55	1n 3	20s37	0s41	4s17	1n56	28n14	14n19	2s34	3s 0	15n23		n.a.

Julian Day Number = 1716125.5, Delta T = 02h58m17s
Ecliptic obliquity = 23°41'38, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'44, Lahiri = - 4°08'44 Julian Calendar 1 July 15 BCE == Greg. Calendar 29 June 015 BCE

The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 27 53	5♌17'05	25♎56	18♋51	19♍49	22♌47	19♋40	8°R31	1°R55	15♎15	20♌44	6♎23	7♎27	24♉19	n.a.	W 1
T 2	20 31 50	6°15'08	9♏59	19°13	20°55	23°26	19°53	8♐30	1♒52	15°16	20°46	6°R24	7°24	24°25	n.a.	T 2
F 3	20 35 46	7°13'13	24°12	19°43	22° 1	24° 4	20° 6	8°29	1°50	15°17	20°48	6°22	7°21	24°32	n.a.	F 3
S 4	20 39 43	8°11'19	8♐32	20°22	23° 6	24°43	20°19	8°28	1°48	15°18	20°50	6°19	7°17	24°39	n.a.	S 4
S 5	20 43 40	9° 9'27	22°56	21° 8	24°12	25°22	20°32	8°27	1°45	15°19	20°52	6°13	7°14	24°45	n.a.	S 5
M 6	20 47 36	10° 7'36	7♑21	22° 2	25°17	26° 1	20°45	8°26	1°43	15°20	20°54	6° 6	7°11	24°52	n.a.	M 6
T 7	20 51 33	11° 5'48	21°40	23° 3	26°22	26°40	20°58	8°25	1°40	15°22	20°56	5°57	7° 8	24°59	n.a.	T 7
W 8	20 55 29	12° 4'00	5♒47	24°10	27°27	27°19	21°10	8°24	1°38	15°23	20°59	5°49	7° 5	25° 5	n.a.	W 8
T 9	20 59 26	13° 2'15	19°39	25°25	28°32	27°58	21°23	8°23	1°36	15°24	21° 1	5°41	7° 2	25°12	n.a.	T 9
F 10	21 3 22	14° 0'32	3♓10	26°45	29°36	28°37	21°36	8°23	1°33	15°25	21° 3	5°35	6°58	25°19	n.a.	F 10
S 11	21 7 19	14°58'50	16°19	28°10	0♎40	29°16	21°48	8°22	1°31	15°27	21° 5	5°31	6°55	25°26	n.a.	S 11
S 12	21 11 15	15°57'10	29° 7	29°41	1°44	29°55	22° 1	8°22	1°29	15°28	21° 7	5°29	6°52	25°32	n.a.	S 12
M13	21 15 12	16°55'33	11♈34	1♌15	2°48	0♍34	22°14	8°21	1°27	15°29	21° 9	5°D29	6°49	25°39	n.a.	M13
T 14	21 19 9	17°53'58	23°46	2°54	3°52	1°13	22°26	8°21	1°24	15°31	21°12	5°30	6°46	25°46	n.a.	T 14
W15	21 23 5	18°52'25	5♉46	4°36	4°55	1°52	22°39	8°21	1°22	15°32	21°14	5°31	6°43	25°52	n.a.	W15
T 16	21 27 2	19°50'54	17°38	6°20	5°58	2°31	22°51	8°D21	1°20	15°34	21°16	5°R32	6°39	25°59	n.a.	T 16
F 17	21 30 58	20°49'26	29°29	8° 7	7° 1	3°11	23° 3	8°21	1°18	15°35	21°18	5°32	6°36	26° 6	n.a.	F 17
S 18	21 34 55	21°48'00	11♊23	9°55	8° 3	3°50	23°16	8°21	1°15	15°36	21°20	5°29	6°33	26°12	n.a.	S 18
S 19	21 38 51	22°46'36	23°24	11°45	9° 6	4°29	23°28	8°21	1°13	15°38	21°22	5°26	6°30	26°19	n.a.	S 19
M20	21 42 48	23°45'14	5♋38	13°36	10° 8	5° 9	23°40	8°22	1°11	15°40	21°25	5°20	6°27	26°26	n.a.	M20
T 21	21 46 44	24°43'55	18° 6	15°27	11° 9	5°48	23°53	8°22	1° 9	15°41	21°27	5°13	6°23	26°32	n.a.	T 21
W22	21 50 41	25°42'38	0♌52	17°19	12°11	6°28	24° 5	8°23	1° 7	15°43	21°29	5° 6	6°20	26°39	n.a.	W22
T 23	21 54 38	26°41'23	13°55	19°11	13°12	7° 7	24°17	8°23	1° 5	15°44	21°31	5° 0	6°17	26°46	n.a.	T 23
F 24	21 58 34	27°40'10	27°15	21° 3	14°13	7°47	24°29	8°24	1° 3	15°46	21°33	4°54	6°14	26°53	n.a.	F 24
S 25	22 2 31	28°38'59	10♍50	22°55	15°13	8°26	24°41	8°25	1° 1	15°48	21°35	4°50	6°11	26°59	n.a.	S 25
S 26	22 6 27	29°37'50	24°38	24°46	16°14	9° 6	24°53	8°26	0°58	15°49	21°38	4°48	6° 8	27° 6	n.a.	S 26
M27	22 10 24	0♍36'43	8♎35	26°37	17°13	9°46	25° 5	8°27	0°56	15°51	21°40	4°D48	6° 4	27°13	n.a.	M27
T 28	22 14 20	1°35'38	22°40	28°27	18°13	10°25	25°17	8°28	0°55	15°53	21°42	4°49	6° 1	27°19	n.a.	T 28
W29	22 18 17	2°34'35	6♏49	0♍17	19°12	11° 5	25°28	8°29	0°53	15°54	21°44	4°50	5°58	27°26	n.a.	W29
T 30	22 22 13	3°33'34	21° 0	2° 6	20°11	11°45	25°40	8°31	0°51	15°56	21°46	4°51	5°55	27°33	n.a.	T 30
F 31	22 26 10	4♍32'34	5♐12	3♍54	21♎ 9	12♍25	25♋52	8♐32	0♒49	15♎58	21♌48	4°R52	5♎52	27♉39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n 9	8s32	1n43	20n36	1s46	3n44	0s22	15n 3	1n 2	22n46	0n32	20s55	1n 3	20s37	0s41	4s17	1n56	28n13	14n19	2s34	2s59	15n24		n.a.
T 2	18 55	12 17	2 50	20 50	1 29	3 14	0 27	14 49	1 2	22 44	0 32	20 55	1 3	20 38	0 41	4 18	1 56	28 12	14 19	2 34	2 58	15 25		n.a.
F 3	18 40	15 21	3 47	21 3	1 11	2 43	0 32	14 36	1 1	22 42	0 33	20 55	1 3	20 38	0 41	4 18	1 56	28 11	14 18	2 33	2 57	15 26		n.a.
S 4	18 25	17 30	4 31	21 14	0 54	2 12	0 37	14 23	1 1	22 41	0 33	20 55	1 2	20 39	0 41	4 19	1 56	28 11	14 18	2 32	2 55	15 27		n.a.
S 5	18 9	18 33	4 57	21 24	0 37	1 42	0 42	14 9	1 1	22 39	0 33	20 55	1 2	20 39	0 41	4 19	1 56	28 10	14 18	2 30	2 54	15 28		n.a.
M 6	17 54	18 24	5 5	21 31	0 21	1 11	0 47	13 55	1 0	22 37	0 33	20 55	1 2	20 40	0 41	4 20	1 56	28 9	14 18	2 27	2 53	15 29		n.a.
T 7	17 38	17 5	4 54	21 36	0 6	0 40	0 52	13 42	1 0	22 35	0 33	20 55	1 2	20 40	0 41	4 20	1 56	28 8	14 18	2 23	2 52	15 30		n.a.
W 8	17 21	14 45	4 25	21 39	0n 8	0 10	0 57	13 28	1 0	22 33	0 33	20 55	1 2	20 41	0 41	4 21	1 56	28 8	14 18	2 20	2 50	15 31		n.a.
T 9	17 5	11 35	3 41	21 38	0 22	0s21	1 2	13 14	0 59	22 31	0 33	20 55	1 2	20 41	0 41	4 21	1 55	28 7	14 18	2 17	2 49	15 33		n.a.
F 10	16 48	7 54	2 45	21 36	0 35	0 52	1 7	13 0	0 59	22 29	0 33	20 56	1 1	20 42	0 41	4 22	1 55	28 6	14 18	2 14	2 48	15 34		n.a.
S 11	16 31	3 54	1 41	21 30	0 46	1 22	1 12	12 46	0 58	22 28	0 34	20 56	1 1	20 42	0 41	4 22	1 55	28 5	14 18	2 13	2 47	15 35		n.a.
S 12	16 13	0n10	0 34	21 22	0 57	1 53	1 18	12 32	0 58	22 26	0 34	20 56	1 1	20 43	0 41	4 23	1 55	28 5	14 18	2 12	2 45	15 36		n.a.
M13	15 56	4 7	0s33	21 10	1 7	2 24	1 23	12 17	0 58	22 24	0 34	20 56	1 1	20 43	0 41	4 23	1 55	28 4	14 18	2 12	2 44	15 37		n.a.
T 14	15 38	7 49	1 37	20 56	1 15	2 54	1 28	12 3	0 57	22 22	0 34	20 56	1 1	20 44	0 41	4 24	1 55	28 3	14 18	2 12	2 43	15 38		n.a.
W15	15 20	11 8	2 36	20 39	1 23	3 24	1 34	11 48	0 57	22 20	0 34	20 56	1 1	20 44	0 41	4 25	1 55	28 3	14 18	2 13	2 41	15 39		n.a.
T 16	15 1	13 57	3 28	20 20	1 29	3 55	1 39	11 34	0 57	22 18	0 34	20 56	1 0	20 45	0 41	4 25	1 55	28 2	14 18	2 13	2 40	15 40		n.a.
F 17	14 42	16 10	4 11	19 58	1 35	4 25	1 45	11 19	0 56	22 16	0 34	20 56	1 0	20 45	0 41	4 26	1 55	28 1	14 19	2 13	2 39	15 41		n.a.
S 18	14 23	17 43	4 43	19 33	1 40	4 55	1 50	11 4	0 56	22 14	0 34	20 57	1 0	20 46	0 41	4 26	1 55	28 0	14 19	2 12	2 38	15 42		n.a.
S 19	14 4	18 29	5 3	19 6	1 43	5 25	1 56	10 49	0 55	22 12	0 35	20 57	1 0	20 46	0 41	4 27	1 55	28 0	14 19	2 11	2 36	15 43		n.a.
M20	13 45	18 25	5 10	18 37	1 46	5 55	2 2	10 35	0 55	22 10	0 35	20 57	1 0	20 47	0 41	4 28	1 55	27 59	14 19	2 8	2 35	15 44		n.a.
T 21	13 25	17 28	5 2	18 6	1 48	6 24	2 7	10 19	0 55	22 8	0 35	20 57	1 0	20 47	0 41	4 28	1 55	27 58	14 19	2 6	2 34	15 45		n.a.
W22	13 5	15 38	4 39	17 33	1 49	6 54	2 13	10 4	0 54	22 6	0 35	20 58	0 59	20 48	0 41	4 29	1 55	27 58	14 19	2 3	2 33	15 46		n.a.
T 23	12 45	12 58	4 2	16 58	1 50	7 23	2 19	9 49	0 54	22 4	0 35	20 58	0 59	20 48	0 41	4 30	1 55	27 57	14 19	2 0	2 31	15 46		n.a.
F 24	12 25	9 35	3 10	16 22	1 50	7 52	2 24	9 34	0 53	22 2	0 35	20 58	0 59	20 49	0 41	4 30	1 55	27 56	14 19	1 58	2 30	15 47		n.a.
S 25	12 4	5 38	2 7	15 44	1 49	8 21	2 30	9 19	0 53	22 0	0 35	20 58	0 59	20 49	0 41	4 31	1 55	27 56	14 19	1 57	2 29	15 48		n.a.
S 26	11 43	1 19	0 55	15 6	1 48	8 50	2 36	9 3	0 53	21 58	0 36	20 59	0 59	20 50	0 41	4 32	1 55	27 55	14 19	1 56	2 27	15 49		n.a.
M27	11 22	3s 7	0n21	14 26	1 46	9 19	2 41	8 48	0 52	21 56	0 36	20 59	0 58	20 50	0 41	4 32	1 55	27 55	14 19	1 56	2 26	15 50		n.a.
T 28	11 1	7 25	1 36	13 45	1 43	9 47	2 47	8 32	0 52	21 54	0 36	21 0	0 58	20 50	0 41	4 33	1 55	27 54	14 20	1 56	2 25	15 51		n.a.
W29	10 40	11 19	2 46	13 3	1 40	10 15	2 53	8 17	0 51	21 52	0 36	21 0	0 58	20 51	0 41	4 34	1 54	27 53	14 20	1 56	2 24	15 52		n.a.
T 30	10 18	14 34	3 46	12 21	1 37	10 43	2 58	8 1	0 51	21 50	0 36	21 0	0 58	20 51	0 41	4 35	1 54	27 53	14 20	1 57	2 22	15 53		n.a.
F 31	9n57	16s56	4n32	11n38	1n33	11s11	3s 4	7n45	0n51	21n48	0n36	21s 1	0n58	20s52	0s41	4s35	1n54	27n52	14n20	1s57	2s21	15n54		n.a.

Julian Day Number = 1716156.5, Delta T = 02h58m16s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'39, Lahiri = - 4°08'39 Julian Calendar 1 Aug. 15 BCE == Greg. Calendar 30 July 015 BCE

The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 30 6	5♍31'37	19♐21	5♍41	22♎ 7	13♍ 5	26♋ 3	8♐34	0°R47	16♎ 0	21♌50	4°R51	5♎49	27♉46	n.a.	S 1
S 2	22 34 3	6°30'41	3♑27	7°28	23° 4	13°45	26°15	8°35	0♒45	16° 2	21°53	4♎49	5°45	27°53	n.a.	S 2
M 3	22 38 0	7°29'47	17°27	9°13	24° 1	14°25	26°26	8°37	0°43	16° 3	21°55	4°46	5°42	27°59	n.a.	M 3
T 4	22 41 56	8°28'55	1♒18	10°58	24°58	15° 5	26°37	8°39	0°42	16° 5	21°57	4°42	5°39	28° 6	n.a.	T 4
W 5	22 45 53	9°28'05	14°58	12°42	25°54	15°45	26°49	8°41	0°40	16° 7	21°59	4°38	5°36	28°13	n.a.	W 5
T 6	22 49 49	10°27'17	28°24	14°25	26°50	16°25	27° 0	8°43	0°38	16° 9	22° 1	4°35	5°33	28°20	n.a.	T 6
F 7	22 53 46	11°26'31	11♓35	16° 7	27°45	17° 5	27°11	8°45	0°37	16°11	22° 3	4°32	5°29	28°26	n.a.	F 7
S 8	22 57 42	12°25'47	24°29	17°49	28°39	17°45	27°22	8°47	0°35	16°13	22° 5	4°31	5°26	28°33	n.a.	S 8
S 9	23 1 39	13°25'05	7♈ 6	19°29	29°33	18°25	27°33	8°49	0°33	16°15	22° 7	4°D30	5°23	28°40	n.a.	S 9
M10	23 5 35	14°24'25	19°29	21° 9	0♏26	19° 5	27°44	8°52	0°32	16°17	22° 9	4°31	5°20	28°46	n.a.	M10
T 11	23 9 32	15°23'48	1♉38	22°48	1°19	19°46	27°55	8°54	0°30	16°19	22°11	4°32	5°17	28°53	n.a.	T 11
W12	23 13 28	16°23'13	13°37	24°27	2°11	20°26	28° 6	8°57	0°29	16°21	22°13	4°34	5°14	29° 0	n.a.	W12
T 13	23 17 25	17°22'40	25°30	26° 4	3° 3	21° 6	28°16	9° 0	0°28	16°23	22°15	4°35	5°10	29° 6	n.a.	T 13
F 14	23 21 22	18°22'10	7♊21	27°41	3°54	21°47	28°27	9° 2	0°26	16°25	22°17	4°36	5° 7	29°13	n.a.	F 14
S 15	23 25 18	19°21'42	19°14	29°17	4°44	22°27	28°37	9° 5	0°25	16°27	22°19	4°R37	5° 4	29°20	n.a.	S 15
S 16	23 29 15	20°21'17	1♋16	0♎53	5°33	23° 8	28°48	9° 8	0°24	16°29	22°21	4°36	5° 1	29°26	n.a.	S 16
M17	23 33 11	21°20'54	13°29	2°28	6°22	23°48	28°58	9°11	0°22	16°31	22°23	4°36	4°58	29°33	n.a.	M17
T 18	23 37 8	22°20'34	25°59	4° 2	7°10	24°29	29° 8	9°14	0°21	16°33	22°25	4°34	4°54	29°40	n.a.	T 18
W19	23 41 4	23°20'15	8♌48	5°35	7°57	25° 9	29°18	9°17	0°20	16°35	22°27	4°33	4°51	29°47	n.a.	W19
T 20	23 45 1	24°19'59	21°59	7° 8	8°43	25°50	29°28	9°21	0°19	16°37	22°29	4°31	4°48	29°53	n.a.	T 20
F 21	23 48 57	25°19'45	5♍33	8°40	9°28	26°31	29°38	9°24	0°18	16°39	22°31	4°30	4°45	29°59	n.a.	F 21
S 22	23 52 54	26°19'34	19°27	10°12	10°13	27°12	29°48	9°28	0°17	16°42	22°33	4°29	4°42	0♊ 7	n.a.	S 22
S 23	23 56 51	27°19'24	3♎39	11°43	10°56	27°52	29°58	9°31	0°16	16°44	22°35	4°D29	4°39	0°13	n.a.	S 23
M24	0 0 47	28°19'16	18° 5	13°13	11°38	28°33	0♌ 7	9°35	0°15	16°46	22°37	4°29	4°35	0°20	n.a.	M24
T 25	0 4 44	29°19'11	2♏38	14°43	12°20	29°14	0°17	9°38	0°14	16°48	22°38	4°30	4°32	0°27	n.a.	T 25
W26	0 8 40	0♎19'07	17°12	16°12	13° 0	29°55	0°26	9°42	0°13	16°50	22°40	4°30	4°29	0°33	n.a.	W26
T 27	0 12 37	1°19'05	1♐43	17°41	13°39	0♎36	0°35	9°46	0°12	16°52	22°42	4°30	4°26	0°40	n.a.	T 27
F 28	0 16 33	2°19'05	16° 6	19° 9	14°17	1°17	0°45	9°50	0°11	16°55	22°44	4°31	4°23	0°47	n.a.	F 28
S 29	0 20 30	3°19'06	0♑18	20°36	14°54	1°58	0°54	9°54	0°11	16°57	22°46	4°31	4°20	0°54	n.a.	S 29
S 30	0 24 26	4♎19'10	14♑16	22♎ 3	15♏30	2♎39	1♌ 3	9♐58	0♒10	16♎59	22♌47	4♎31	4♎16	1♊ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n35	18s15	5n 2	10n54	1n29	11s38	3s10	7n29	0n50	21n46	0n36	21s 1	0n58	20s52	0s41	4s36	1n54	27n52	14n20	1s57	2s20	15n55		n.a.
S 2	9 13	18 26	5 13	10 10	1 25	12 5	3 16	7 13	0 50	21 43	0 37	21 1	0 57	20 52	0 41	4 37	1 54	27 51	14 20	1 56	2 19	15 56		n.a.
M 3	8 51	17 29	5 6	9 26	1 20	12 32	3 21	6 57	0 49	21 41	0 37	21 2	0 57	20 53	0 41	4 38	1 54	27 50	14 20	1 55	2 17	15 57		n.a.
T 4	8 29	15 31	4 40	8 41	1 15	12 58	3 27	6 41	0 49	21 39	0 37	21 2	0 57	20 53	0 41	4 38	1 54	27 50	14 21	1 53	2 16	15 58		n.a.
W 5	8 6	12 42	3 59	7 56	1 10	13 24	3 33	6 25	0 48	21 37	0 37	21 3	0 57	20 54	0 41	4 39	1 54	27 49	14 21	1 52	2 15	15 59		n.a.
T 6	7 44	9 15	3 6	7 11	1 4	13 50	3 38	6 9	0 48	21 35	0 37	21 3	0 57	20 54	0 41	4 40	1 54	27 49	14 21	1 50	2 13	16 0		n.a.
F 7	7 21	5 24	2 3	6 26	0 58	14 15	3 44	5 53	0 48	21 33	0 37	21 4	0 57	20 54	0 41	4 41	1 54	27 48	14 21	1 49	2 12	16 1		n.a.
S 8	6 58	1 22	0 55	5 40	0 52	14 40	3 49	5 37	0 47	21 31	0 38	21 4	0 56	20 55	0 41	4 41	1 54	27 48	14 21	1 49	2 11	16 2		n.a.
S 9	6 35	2n38	0s14	4 55	0 46	15 5	3 55	5 21	0 47	21 29	0 38	21 5	0 56	20 55	0 41	4 42	1 54	27 47	14 22	1 49	2 10	16 3		n.a.
M10	6 12	6 27	1 22	4 9	0 40	15 29	4 0	5 4	0 46	21 27	0 38	21 5	0 56	20 55	0 41	4 43	1 54	27 47	14 22	1 49	2 8	16 4		n.a.
T 11	5 49	9 55	2 24	3 24	0 34	15 53	4 6	4 48	0 46	21 25	0 38	21 6	0 56	20 55	0 41	4 44	1 54	27 46	14 22	1 49	2 7	16 5		n.a.
W12	5 26	12 55	3 20	2 39	0 27	16 17	4 11	4 31	0 45	21 23	0 38	21 7	0 56	20 56	0 41	4 45	1 54	27 46	14 22	1 50	2 6	16 6		n.a.
T 13	5 2	15 22	4 6	1 54	0 21	16 40	4 16	4 15	0 45	21 21	0 38	21 7	0 56	20 56	0 41	4 45	1 54	27 45	14 23	1 51	2 5	16 7		n.a.
F 14	4 39	17 8	4 42	1 9	0 14	17 2	4 22	3 58	0 44	21 19	0 39	21 8	0 55	20 56	0 41	4 46	1 54	27 45	14 23	1 51	2 3	16 7		n.a.
S 15	4 15	18 11	5 5	0 24	0 7	17 25	4 27	3 42	0 44	21 17	0 39	21 8	0 55	20 57	0 41	4 47	1 54	27 44	14 23	1 51	2 2	16 8		n.a.
S 16	3 52	18 25	5 16	0s21	0 1	17 46	4 32	3 25	0 44	21 15	0 39	21 9	0 55	20 57	0 41	4 48	1 54	27 44	14 23	1 51	2 1	16 9		n.a.
M17	3 28	17 49	5 13	1 5	0s 6	18 8	4 37	3 9	0 43	21 13	0 39	21 10	0 55	20 57	0 41	4 49	1 54	27 43	14 24	1 51	1 59	16 10		n.a.
T 18	3 4	16 21	4 55	1 49	0 13	18 28	4 42	2 52	0 43	21 11	0 39	21 10	0 55	20 57	0 41	4 49	1 54	27 43	14 24	1 50	1 58	16 11		n.a.
W19	2 40	14 2	4 22	2 33	0 20	18 49	4 47	2 35	0 42	21 9	0 39	21 11	0 55	20 58	0 41	4 50	1 54	27 43	14 24	1 49	1 57	16 12		n.a.
T 20	2 16	10 57	3 34	3 16	0 27	19 8	4 51	2 19	0 42	21 7	0 40	21 11	0 54	20 58	0 41	4 51	1 54	27 42	14 24	1 49	1 56	16 13		n.a.
F 21	1 53	7 12	2 34	3 59	0 34	19 28	4 56	2 2	0 41	21 5	0 40	21 12	0 54	20 58	0 41	4 52	1 54	27 42	14 25	1 48	1 54	16 14		n.a.
S 22	1 29	2 57	1 22	4 42	0 41	19 46	5 0	1 45	0 41	21 4	0 40	21 13	0 54	20 58	0 41	4 53	1 54	27 41	14 25	1 48	1 53	16 15		n.a.
S 23	1 5	1s32	0 5	5 24	0 47	20 5	5 5	1 28	0 40	21 2	0 40	21 13	0 54	20 58	0 41	4 54	1 54	27 41	14 25	1 48	1 52	16 16		n.a.
M24	0 40	6 1	1n15	6 6	0 54	20 22	5 9	1 11	0 40	21 0	0 40	21 14	0 54	20 59	0 41	4 55	1 54	27 41	14 26	1 48	1 51	16 17		n.a.
T 25	0 16	10 10	2 30	6 48	1 1	20 39	5 13	0 54	0 39	20 58	0 40	21 15	0 54	20 59	0 41	4 55	1 54	27 40	14 26	1 48	1 49	16 17		n.a.
W26	0s 8	13 42	3 36	7 28	1 8	20 56	5 17	0 38	0 39	20 56	0 41	21 16	0 54	20 59	0 41	4 56	1 54	27 40	14 26	1 48	1 48	16 18		n.a.
T 27	0 32	16 22	4 27	8 9	1 14	21 12	5 21	0 21	0 38	20 54	0 41	21 16	0 53	20 59	0 41	4 57	1 54	27 40	14 27	1 49	1 47	16 19		n.a.
F 28	0 56	17 58	5 1	8 49	1 21	21 27	5 24	0 4	0 38	20 52	0 41	21 17	0 53	20 59	0 41	4 58	1 54	27 39	14 27	1 49	1 45	16 20		n.a.
S 29	1 20	18 25	5 17	9 28	1 27	21 41	5 28	0s13	0 37	20 51	0 41	21 18	0 53	20 59	0 41	4 59	1 54	27 39	14 27	1 49	1 44	16 21		n.a.
S 30	1s44	17s44	5n13	10s 7	1s33	21s55	5s31	0s30	0n37	20n49	0n41	21s19	0n53	20s59	0s41	5s 0	1n54	27n39	14n28	1s49	1s43	16n22		n.a.

Julian Day Number = 1716187.5, Delta T = 02h58m15s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'35, Lahiri = - 4°08'35 Julian Calendar 1 Sept. 15 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 015 BCE

The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 28 23	5♎19'15	28♉ 0	23♎28	16♏ 4	3♎20	1♌11	10♐ 2	0°R10	17♎ 1	22♌49	4♎31	4♎13	1♊ 7	n.a.	M 1
T 2	0 32 20	6°19'21	11♒29	24°54	16°37	4° 2	1°20	10° 7	0♒ 9	17° 3	22°51	4°31	4°10	1°14	n.a.	T 2
W 3	0 36 16	7°19'29	24°43	26°18	17° 8	4°43	1°29	10°11	0° 8	17° 6	22°52	4°31	4° 7	1°20	n.a.	W 3
T 4	0 40 13	8°19'39	7♓44	27°42	17°38	5°24	1°37	10°15	0° 8	17° 8	22°54	4°31	4° 4	1°27	n.a.	T 4
F 5	0 44 9	9°19'50	20°32	29° 5	18° 6	6° 6	1°45	10°20	0° 8	17°10	22°56	4°32	4° 0	1°34	n.a.	F 5
S 6	0 48 6	10°20'04	3♈ 7	0♏27	18°33	6°47	1°54	10°24	0° 7	17°12	22°57	4°R32	3°57	1°40	n.a.	S 6
S 7	0 52 2	11°20'19	15°30	1°48	18°58	7°28	2° 2	10°29	0° 7	17°14	22°59	4°32	3°54	1°47	n.a.	S 7
M 8	0 55 59	12°20'36	27°42	3° 7	19°21	8°10	2°10	10°34	0° 7	17°17	23° 0	4°31	3°51	1°54	n.a.	M 8
T 9	0 59 55	13°20'55	9♉46	4°26	19°42	8°51	2°17	10°39	0° 6	17°19	23° 2	4°30	3°48	2° 1	n.a.	T 9
W10	1 3 52	14°21'16	21°43	5°44	20° 1	9°33	2°25	10°43	0° 6	17°21	23° 3	4°29	3°45	2° 7	n.a.	W10
T 11	1 7 48	15°21'39	3♊34	7° 0	20°19	10°14	2°33	10°48	0° 6	17°23	23° 5	4°27	3°41	2°14	n.a.	T 11
F 12	1 11 45	16°22'03	15°25	8°14	20°35	10°56	2°40	10°53	0° 6	17°26	23° 6	4°26	3°38	2°21	n.a.	F 12
S 13	1 15 42	17°22'30	27°18	9°27	20°48	11°38	2°47	10°58	0°D 6	17°28	23° 8	4°24	3°35	2°27	n.a.	S 13
S 14	1 19 38	18°22'59	9♋17	10°37	20°59	12°19	2°55	11° 4	0° 6	17°30	23° 9	4°23	3°32	2°34	n.a.	S 14
M15	1 23 35	19°23'30	21°27	11°46	21° 9	13° 1	3° 2	11° 9	0° 6	17°32	23°11	4°D23	3°29	2°41	n.a.	M15
T 16	1 27 31	20°24'02	3♌52	12°52	21°16	13°43	3° 8	11°14	0° 6	17°35	23°12	4°24	3°25	2°47	n.a.	T 16
W17	1 31 28	21°24'37	16°38	13°55	21°20	14°25	3°15	11°19	0° 7	17°37	23°13	4°25	3°22	2°54	n.a.	W17
T 18	1 35 24	22°25'13	29°47	14°55	21°R23	15° 7	3°22	11°25	0° 7	17°39	23°15	4°26	3°19	3° 1	n.a.	T 18
F 19	1 39 21	23°25'52	13♍21	15°51	21°23	15°49	3°28	11°30	0° 7	17°41	23°16	4°27	3°16	3° 8	n.a.	F 19
S 20	1 43 17	24°26'32	27°22	16°44	21°20	16°31	3°34	11°36	0° 8	17°44	23°17	4°R28	3°13	3°14	n.a.	S 20
S 21	1 47 14	25°27'13	11♎48	17°31	21°15	17°13	3°40	11°41	0° 8	17°46	23°19	4°28	3°10	3°21	n.a.	S 21
M22	1 51 11	26°27'57	26°33	18°14	21° 8	17°55	3°46	11°47	0° 8	17°48	23°20	4°27	3° 6	3°28	n.a.	M22
T 23	1 55 7	27°28'41	11♏32	18°51	20°58	18°37	3°52	11°52	0° 9	17°50	23°21	4°25	3° 3	3°34	n.a.	T 23
W24	1 59 4	28°29'28	26°34	19°21	20°46	19°19	3°58	11°58	0°10	17°53	23°22	4°22	3° 0	3°41	n.a.	W24
T 25	2 3 0	29°30'15	11♐31	19°44	20°32	20° 2	4° 3	12° 4	0°10	17°55	23°23	4°18	2°57	3°48	n.a.	T 25
F 26	2 6 57	0♏31'04	26°16	19°59	20°15	20°44	4° 9	12°10	0°11	17°57	23°24	4°15	2°54	3°55	n.a.	F 26
S 27	2 10 53	1°31'54	10♉41	20°R 5	19°55	21°26	4°14	12°16	0°12	17°59	23°25	4°12	2°51	4° 1	n.a.	S 27
S 28	2 14 50	2°32'45	24°44	20° 2	19°34	22° 9	4°19	12°22	0°12	18° 2	23°26	4°11	2°47	4° 8	n.a.	S 28
M29	2 18 46	3°33'36	8♒25	19°49	19°10	22°51	4°23	12°28	0°13	18° 4	23°27	4°D11	2°44	4°15	n.a.	M29
T 30	2 22 43	4°34'29	21°43	19°24	18°44	23°34	4°28	12°34	0°14	18° 6	23°28	4°12	2°41	4°21	n.a.	T 30
W31	2 26 40	5♏35'23	4♓42	18♏49	18♏16	24♎16	4♌33	12♐40	0♒15	18♎ 8	23♌29	4♎13	2♎38	4♊28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s 8	16s 1	4n51	10s45	1s39	22s 8	5s34	0s47	0n36	20n47	0n42	21s19	0n53	21s 0	0s41	5s 1	1n54	27n39	14n28	1s49	1s42	16n23		n.a.
T 2	2 32	13 27	4 14	11 22	1 45	22 21	5 37	1 4	0 36	20 45	0 42	21 20	0 53	21 0	0 41	5 1	1 54	27 38	14 28	1 49	1 40	16 24		n.a.
W 3	2 56	10 13	3 24	11 59	1 51	22 33	5 40	1 21	0 35	20 44	0 42	21 21	0 52	21 0	0 41	5 2	1 54	27 38	14 29	1 49	1 39	16 24		n.a.
T 4	3 20	6 33	2 23	12 34	1 57	22 44	5 42	1 38	0 35	20 42	0 42	21 22	0 52	21 0	0 40	5 3	1 54	27 38	14 29	1 49	1 38	16 25		n.a.
F 5	3 44	2 37	1 17	13 10	2 2	22 54	5 44	1 55	0 34	20 40	0 42	21 22	0 52	21 0	0 40	5 4	1 54	27 38	14 30	1 49	1 37	16 26		n.a.
S 6	4 8	1n22	0 8	13 44	2 7	23 3	5 46	2 12	0 34	20 39	0 43	21 23	0 52	21 0	0 40	5 5	1 54	27 37	14 30	1 49	1 35	16 27		n.a.
S 7	4 32	5 14	1s 1	14 17	2 12	23 12	5 48	2 29	0 33	20 37	0 43	21 24	0 52	21 0	0 40	5 6	1 54	27 37	14 30	1 49	1 34	16 28		n.a.
M 8	4 56	8 49	2 5	14 49	2 17	23 20	5 49	2 46	0 33	20 35	0 43	21 25	0 52	21 0	0 40	5 7	1 54	27 37	14 31	1 49	1 33	16 29		n.a.
T 9	5 19	12 0	3 3	15 21	2 21	23 27	5 50	3 3	0 32	20 34	0 43	21 26	0 52	21 0	0 40	5 7	1 54	27 37	14 31	1 48	1 31	16 30		n.a.
W10	5 43	14 38	3 53	15 51	2 25	23 33	5 50	3 20	0 32	20 32	0 44	21 27	0 51	21 0	0 40	5 8	1 53	27 37	14 32	1 48	1 30	16 31		n.a.
T 11	6 7	16 39	4 32	16 20	2 29	23 38	5 51	3 37	0 31	20 31	0 44	21 27	0 51	21 0	0 40	5 9	1 53	27 37	14 32	1 47	1 29	16 31		n.a.
F 12	6 30	17 56	4 59	16 48	2 32	23 42	5 51	3 54	0 31	20 29	0 44	21 28	0 51	21 0	0 40	5 10	1 53	27 36	14 32	1 47	1 28	16 32		n.a.
S 13	6 54	18 26	5 14	17 14	2 35	23 46	5 50	4 11	0 30	20 28	0 44	21 29	0 51	21 0	0 40	5 11	1 53	27 36	14 33	1 46	1 26	16 33		n.a.
S 14	7 17	18 7	5 15	17 39	2 37	23 48	5 49	4 28	0 30	20 26	0 44	21 30	0 51	21 0	0 40	5 12	1 54	27 36	14 33	1 46	1 25	16 34		n.a.
M15	7 40	16 59	5 3	18 3	2 39	23 49	5 48	4 45	0 29	20 25	0 45	21 31	0 51	21 0	0 40	5 13	1 54	27 36	14 34	1 46	1 24	16 35		n.a.
T 16	8 3	15 1	4 36	18 25	2 41	23 49	5 46	5 2	0 29	20 23	0 45	21 32	0 51	21 0	0 40	5 14	1 54	27 36	14 34	1 46	1 23	16 36		n.a.
W17	8 26	12 17	3 55	18 45	2 41	23 48	5 44	5 19	0 28	20 22	0 45	21 33	0 51	21 0	0 40	5 14	1 54	27 36	14 35	1 46	1 21	16 36		n.a.
T 18	8 49	8 52	3 0	19 3	2 41	23 46	5 41	5 36	0 27	20 21	0 45	21 33	0 50	21 0	0 40	5 15	1 54	27 36	14 35	1 47	1 20	16 37		n.a.
F 19	9 12	4 51	1 54	19 19	2 41	23 43	5 37	5 52	0 27	20 19	0 46	21 34	0 50	21 0	0 40	5 16	1 54	27 36	14 35	1 47	1 19	16 38		n.a.
S 20	9 34	0 27	0 39	19 33	2 39	23 38	5 34	6 9	0 26	20 18	0 46	21 35	0 50	20 59	0 40	5 17	1 54	27 36	14 36	1 48	1 17	16 39		n.a.
S 21	9 57	4s 6	0n40	19 45	2 37	23 33	5 29	6 26	0 26	20 17	0 46	21 36	0 50	20 59	0 40	5 18	1 54	27 36	14 36	1 48	1 16	16 40		n.a.
M22	10 19	8 30	1 59	19 54	2 33	23 26	5 24	6 43	0 25	20 16	0 46	21 37	0 50	20 59	0 40	5 19	1 54	27 36	14 37	1 47	1 15	16 41		n.a.
T 23	10 41	12 26	3 10	20 0	2 29	23 18	5 18	7 0	0 25	20 15	0 46	21 38	0 50	20 59	0 40	5 20	1 54	27 36	14 37	1 46	1 14	16 41		n.a.
W24	11 3	15 34	4 9	20 3	2 23	23 8	5 12	7 16	0 24	20 13	0 47	21 39	0 50	20 59	0 40	5 20	1 54	27 36	14 38	1 45	1 12	16 42		n.a.
T 25	11 25	17 37	4 50	20 3	2 16	22 58	5 5	7 33	0 24	20 12	0 47	21 40	0 50	20 59	0 40	5 21	1 54	27 36	14 38	1 44	1 11	16 43		n.a.
F 26	11 46	18 28	5 11	19 59	2 8	22 46	4 58	7 49	0 23	20 11	0 47	21 41	0 49	20 59	0 40	5 22	1 54	27 36	14 39	1 42	1 10	16 44		n.a.
S 27	12 8	18 5	5 12	19 51	1 58	22 33	4 49	8 6	0 22	20 10	0 47	21 41	0 49	20 58	0 40	5 23	1 54	27 36	14 39	1 41	1 9	16 45		n.a.
S 28	12 29	16 35	4 54	19 39	1 47	22 18	4 40	8 22	0 22	20 9	0 48	21 42	0 49	20 58	0 40	5 24	1 54	27 36	14 40	1 41	1 7	16 45		n.a.
M29	12 50	14 10	4 20	19 23	1 34	22 2	4 31	8 39	0 21	20 8	0 48	21 43	0 49	20 58	0 40	5 25	1 54	27 36	14 40	1 41	1 6	16 46		n.a.
T 30	13 11	11 4	3 32	19 3	1 20	21 45	4 21	8 55	0 21	20 8	0 48	21 44	0 49	20 58	0 40	5 25	1 54	27 36	14 41	1 41	1 5	16 47		n.a.
W31	13s31	7s29	2n35	18s38	1s 4	21s27	4s10	9s12	0n20	20n 7	0n48	21s45	0n49	20s57	0s40	5s26	1n54	27n37	14n41	1s42	1s 3	16n48		n.a.

Julian Day Number = 1716217.5, Delta T = 02h58m14s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'31, Lahiri = - 4°08'31 Julian Calendar 1 Oct. 15 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 015 BCE

The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 36	6♏36'17	17♓25	18°R 3	17°R46	24♎59	4♌37	12♐46	0♒16	18♎10	23♌30	4♎15	2♎35	4♊35	n.a.	T 1
F 2	2 34 33	7°37'13	29°53	17♏ 6	17♏15	25°41	4°41	12°52	0°17	18°12	23°31	4°R16	2°31	4°41	n.a.	F 2
S 3	2 38 29	8°38'09	12♈11	16° 1	16°42	26°24	4°45	12°58	0°18	18°15	23°32	4°16	2°28	4°48	n.a.	S 3
S 4	2 42 26	9°39'07	24°20	14°47	16° 8	27° 7	4°49	13° 5	0°19	18°17	23°33	4°14	2°25	4°55	n.a.	S 4
M 5	2 46 22	10°40'06	6♉22	13°28	15°33	27°49	4°52	13°11	0°20	18°19	23°34	4°10	2°22	5° 2	n.a.	M 5
T 6	2 50 19	11°41'05	18°19	12° 6	14°58	28°32	4°56	13°17	0°21	18°21	23°34	4° 4	2°19	5° 8	n.a.	T 6
W 7	2 54 15	12°42'06	0♊12	10°43	14°21	29°15	4°59	13°24	0°23	18°23	23°35	3°57	2°16	5°15	n.a.	W 7
T 8	2 58 12	13°43'08	12° 3	9°23	13°45	29°58	5° 2	13°30	0°24	18°25	23°36	3°49	2°12	5°22	n.a.	T 8
F 9	3 2 9	14°44'11	23°55	8° 8	13° 8	0♏41	5° 5	13°37	0°25	18°27	23°36	3°41	2° 9	5°28	n.a.	F 9
S 10	3 6 5	15°45'14	5♋49	7° 0	12°32	1°24	5° 8	13°43	0°27	18°29	23°37	3°34	2° 6	5°35	n.a.	S 10
S 11	3 10 2	16°46'19	17°48	6° 1	11°56	2° 7	5°10	13°50	0°28	18°31	23°38	3°28	2° 3	5°42	n.a.	S 11
M12	3 13 58	17°47'26	29°56	5°13	11°22	2°50	5°12	13°56	0°30	18°33	23°38	3°24	2° 0	5°49	n.a.	M12
T 13	3 17 55	18°48'33	12♌16	4°36	10°48	3°33	5°14	14° 3	0°31	18°35	23°39	3°22	1°57	5°55	n.a.	T 13
W14	3 21 51	19°49'41	24°55	4°10	10°15	4°16	5°16	14° 9	0°33	18°37	23°39	3°D22	1°53	6° 2	n.a.	W14
T 15	3 25 48	20°50'50	7♍55	3°55	9°44	4°59	5°18	14°16	0°35	18°39	23°40	3°23	1°50	6° 9	n.a.	T 15
F 16	3 29 44	21°52'00	21°21	3°D51	9°14	5°42	5°20	14°23	0°36	18°41	23°40	3°24	1°47	6°15	n.a.	F 16
S 17	3 33 41	22°53'11	5♎15	3°57	8°46	6°25	5°21	14°30	0°38	18°43	23°41	3°R25	1°44	6°22	n.a.	S 17
S 18	3 37 38	23°54'23	19°38	4°12	8°20	7° 9	5°22	14°36	0°40	18°45	23°41	3°24	1°41	6°29	n.a.	S 18
M19	3 41 34	24°55'35	4♏26	4°35	7°56	7°52	5°23	14°43	0°42	18°47	23°41	3°20	1°37	6°36	n.a.	M19
T 20	3 45 31	25°56'49	19°34	5° 6	7°35	8°36	5°24	14°50	0°44	18°49	23°42	3°14	1°34	6°42	n.a.	T 20
W21	3 49 27	26°58'02	4♐53	5°44	7°16	9°19	5°25	14°57	0°45	18°51	23°42	3° 7	1°31	6°49	n.a.	W21
T 22	3 53 24	27°59'17	20°10	6°28	6°59	10° 3	5°25	15° 4	0°47	18°53	23°42	2°58	1°28	6°56	n.a.	T 22
F 23	3 57 20	29° 0'31	5♑16	7°18	6°44	10°46	5°R25	15°10	0°49	18°55	23°42	2°49	1°25	7° 2	n.a.	F 23
S 24	4 1 17	0♐ 1'46	20° 0	8°12	6°32	11°30	5°25	15°17	0°52	18°56	23°42	2°42	1°22	7° 9	n.a.	S 24
S 25	4 5 13	1° 3'01	4♒18	9°10	6°22	12°13	5°25	15°24	0°54	18°58	23°43	2°36	1°18	7°16	n.a.	S 25
M26	4 9 10	2° 4'16	18° 6	10°12	6°15	12°57	5°25	15°31	0°56	19° 0	23°43	2°33	1°15	7°22	n.a.	M26
T 27	4 13 7	3° 5'31	1♓27	11°17	6°10	13°41	5°24	15°38	0°58	19° 2	23°43	2°D32	1°12	7°29	n.a.	T 27
W28	4 17 3	4° 6'45	14°22	12°26	6°D 8	14°24	5°23	15°45	1° 0	19° 3	23°R43	2°32	1° 9	7°36	n.a.	W28
T 29	4 21 0	5° 8'00	26°57	13°36	6° 8	15° 8	5°22	15°52	1° 2	19° 5	23°43	2°R33	1° 6	7°43	n.a.	T 29
F 30	4 24 56	6♐ 9'14	9♈16	14♏49	6♏11	15♏52	5♌21	15♐59	1♒ 5	19♎ 7	23♌43	2♎33	1♎ 2	7♊49	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s52	3s38	1n31	18s 8	0s46	21s 7	3s58	9s28	0n20	20n 6	0n49	21s46	0n49	20s57	0s40	5s27	1n54	27n37	14n42	1s42	1s 2	16n49		n.a.
F 2	14 12	0n19	0 24	17 34	0 28	20 46	3 46	9 44	0 19	20 5	0 49	21 47	0 49	20 57	0 40	5 28	1 54	27 37	14 42	1 43	1 1	16 50		n.a.
S 3	14 32	4 12	0s43	16 56	0 8	20 25	3 34	10 0	0 18	20 4	0 49	21 48	0 48	20 57	0 40	5 29	1 54	27 37	14 43	1 43	1 0	16 50		n.a.
S 4	14 52	7 52	1 47	16 15	0n13	20 2	3 20	10 16	0 18	20 4	0 49	21 49	0 48	20 56	0 40	5 29	1 54	27 37	14 43	1 42	0 58	16 51		n.a.
M 5	15 11	11 10	2 46	15 31	0 33	19 39	3 7	10 33	0 17	20 3	0 50	21 50	0 48	20 56	0 40	5 30	1 54	27 37	14 44	1 40	0 57	16 52		n.a.
T 6	15 30	14 0	3 37	14 47	0 53	19 14	2 53	10 48	0 17	20 3	0 50	21 50	0 48	20 56	0 40	5 31	1 54	27 38	14 44	1 38	0 56	16 53		n.a.
W 7	15 49	16 13	4 18	14 3	1 13	18 50	2 38	11 4	0 16	20 2	0 50	21 51	0 48	20 56	0 39	5 32	1 54	27 38	14 45	1 35	0 54	16 53		n.a.
T 8	16 7	17 44	4 47	13 20	1 31	18 24	2 23	11 20	0 15	20 2	0 50	21 52	0 48	20 55	0 39	5 33	1 54	27 38	14 45	1 32	0 53	16 54		n.a.
F 9	16 26	18 29	5 5	12 40	1 48	17 59	2 8	11 36	0 15	20 1	0 51	21 53	0 48	20 55	0 39	5 33	1 54	27 38	14 46	1 29	0 52	16 55		n.a.
S 10	16 44	18 25	5 9	12 4	2 3	17 33	1 53	11 52	0 14	20 1	0 51	21 54	0 48	20 55	0 39	5 34	1 54	27 39	14 46	1 26	0 51	16 56		n.a.
S 11	17 2	17 33	4 59	11 33	2 15	17 7	1 37	12 7	0 14	20 0	0 51	21 55	0 48	20 54	0 39	5 35	1 54	27 39	14 47	1 24	0 49	16 57		n.a.
M12	17 19	15 52	4 37	11 7	2 25	16 41	1 21	12 23	0 13	20 0	0 51	21 56	0 47	20 54	0 39	5 36	1 54	27 39	14 47	1 22	0 48	16 57		n.a.
T 13	17 36	13 27	4 1	10 47	2 34	16 16	1 6	12 38	0 12	20 0	0 52	21 57	0 47	20 54	0 39	5 36	1 54	27 39	14 48	1 21	0 47	16 58		n.a.
W14	17 53	10 20	3 13	10 32	2 40	15 50	0 50	12 54	0 12	19 59	0 52	21 58	0 47	20 53	0 39	5 37	1 54	27 40	14 48	1 21	0 46	16 59		n.a.
T 15	18 9	6 38	2 13	10 23	2 44	15 26	0 35	13 9	0 11	19 59	0 52	21 58	0 47	20 53	0 39	5 38	1 54	27 40	14 49	1 22	0 44	17 0		n.a.
F 16	18 26	2 29	1 5	10 20	2 46	15 2	0 19	13 24	0 11	19 59	0 52	21 59	0 47	20 52	0 39	5 38	1 54	27 40	14 49	1 22	0 43	17 0		n.a.
S 17	18 41	1s57	0n10	10 21	2 47	14 38	0 4	13 39	0 10	19 59	0 53	22 0	0 47	20 52	0 39	5 39	1 54	27 41	14 50	1 22	0 42	17 1		n.a.
S 18	18 57	6 26	1 26	10 26	2 47	14 16	0n11	13 54	0 9	19 59	0 53	22 1	0 47	20 52	0 39	5 40	1 54	27 41	14 50	1 22	0 40	17 2		n.a.
M19	19 12	10 39	2 39	10 36	2 45	13 54	0 25	14 9	0 9	19 59	0 53	22 2	0 47	20 51	0 39	5 41	1 54	27 41	14 51	1 20	0 39	17 3		n.a.
T 20	19 27	14 15	3 42	10 49	2 42	13 34	0 39	14 23	0 8	19 59	0 54	22 3	0 47	20 51	0 39	5 41	1 54	27 42	14 52	1 18	0 38	17 3		n.a.
W21	19 41	16 55	4 30	11 5	2 38	13 15	0 53	14 38	0 7	19 59	0 54	22 4	0 47	20 50	0 39	5 42	1 54	27 42	14 52	1 15	0 37	17 4		n.a.
T 22	19 55	18 22	4 58	11 24	2 34	12 56	1 7	14 53	0 7	19 59	0 54	22 5	0 47	20 50	0 39	5 43	1 54	27 43	14 53	1 11	0 35	17 5		n.a.
F 23	20 9	18 30	5 5	11 45	2 29	12 39	1 19	15 7	0 6	20 0	0 54	22 5	0 46	20 49	0 39	5 43	1 54	27 43	14 53	1 8	0 34	17 6		n.a.
S 24	20 22	17 23	4 52	12 8	2 23	12 24	1 32	15 21	0 5	20 0	0 55	22 6	0 46	20 49	0 39	5 44	1 54	27 43	14 54	1 5	0 33	17 6		n.a.
S 25	20 35	15 10	4 20	12 33	2 17	12 9	1 44	15 35	0 5	20 0	0 55	22 7	0 46	20 48	0 39	5 45	1 54	27 44	14 54	1 3	0 31	17 7		n.a.
M26	20 48	12 10	3 35	12 59	2 10	11 56	1 55	15 49	0 4	20 1	0 55	22 8	0 46	20 48	0 39	5 45	1 55	27 44	14 55	1 2	0 30	17 8		n.a.
T 27	21 0	8 37	2 38	13 26	2 3	11 44	2 6	16 3	0 3	20 1	0 55	22 9	0 46	20 47	0 39	5 46	1 55	27 45	14 55	1 1	0 29	17 8		n.a.
W28	21 12	4 45	1 36	13 54	1 56	11 33	2 17	16 17	0 3	20 1	0 56	22 10	0 46	20 47	0 39	5 46	1 55	27 45	14 56	1 1	0 28	17 9		n.a.
T 29	21 23	0 46	0 30	14 22	1 48	11 24	2 27	16 31	0 2	20 2	0 56	22 10	0 46	20 46	0 39	5 47	1 55	27 46	14 56	1 2	0 26	17 10		n.a.
F 30	21s34	3n10	0s36	14s51	1n41	11s16	2n37	16s44	0n 2	20n 2	0n56	22s11	0n46	20s46	0s39	5s48	1n55	27n46	14n57	1s 1	0s25	17n11		n.a.

Julian Day Number = 1716248.5, Delta T = 02h58m14s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'27, Lahiri = - 4°08'27 Julian Calendar 1 Nov. 15 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 015 BCE

The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 28 53	7♐10'28	21♈23	16♏ 4	6♏16	16♏36	5°R20	16♐ 6	1♒ 7	19♎ 9	23°R43	2°R31	0♎59	7♊56	n.a.	S 1
S 2	4 32 49	8°11'42	3♉21	17°21	6°24	17°20	5♌18	16°13	1° 9	19°10	23♌43	2♎27	0°56	8° 3	n.a.	S 2
M 3	4 36 46	9°12'56	15°16	18°39	6°33	18° 4	5°16	16°20	1°12	19°12	23°42	2°19	0°53	8° 9	n.a.	M 3
T 4	4 40 42	10°14'10	27° 7	19°58	6°45	18°48	5°14	16°27	1°14	19°13	23°42	2° 9	0°50	8°16	n.a.	T 4
W 5	4 44 39	11°15'24	8♊59	21°19	6°59	19°32	5°12	16°34	1°17	19°15	23°42	1°57	0°47	8°23	n.a.	W 5
T 6	4 48 36	12°16'38	20°52	22°41	7°15	20°16	5°10	16°41	1°19	19°16	23°42	1°43	0°43	8°30	n.a.	T 6
F 7	4 52 32	13°17'51	2♋47	24° 4	7°34	21° 0	5° 7	16°49	1°22	19°18	23°42	1°29	0°40	8°36	n.a.	F 7
S 8	4 56 29	14°19'05	14°46	25°28	7°54	21°44	5° 5	16°56	1°24	19°19	23°41	1°16	0°37	8°43	n.a.	S 8
S 9	5 0 25	15°20'18	26°50	26°52	8°16	22°28	5° 2	17° 3	1°27	19°21	23°41	1° 5	0°34	8°50	n.a.	S 9
M10	5 4 22	16°21'32	9♌ 2	28°18	8°40	23°12	4°59	17°10	1°30	19°22	23°41	0°56	0°31	8°56	n.a.	M10
T 11	5 8 18	17°22'45	21°24	29°44	9° 6	23°57	4°55	17°17	1°32	19°24	23°40	0°51	0°28	9° 3	n.a.	T 11
W12	5 12 15	18°23'58	4♍ 1	1♐11	9°33	24°41	4°52	17°24	1°35	19°25	23°40	0°48	0°24	9°10	n.a.	W12
T 13	5 16 12	19°25'11	16°55	2°39	10° 3	25°25	4°48	17°31	1°38	19°27	23°39	0°D47	0°21	9°17	n.a.	T 13
F 14	5 20 8	20°26'24	0♎11	4° 7	10°33	26°10	4°44	17°38	1°41	19°28	23°39	0°R47	0°18	9°23	n.a.	F 14
S 15	5 24 5	21°27'37	13°53	5°36	11° 6	26°54	4°40	17°45	1°43	19°29	23°38	0°47	0°15	9°30	n.a.	S 15
S 16	5 28 1	22°28'49	28° 2	7° 5	11°40	27°39	4°36	17°52	1°46	19°30	23°38	0°45	0°12	9°37	n.a.	S 16
M17	5 31 58	23°30'01	12♏37	8°35	12°15	28°23	4°32	17°59	1°49	19°32	23°37	0°40	0° 8	9°43	n.a.	M17
T 18	5 35 54	24°31'13	27°36	10° 6	12°52	29° 8	4°27	18° 6	1°52	19°33	23°37	0°32	0° 5	9°50	n.a.	T 18
W19	5 39 51	25°32'25	12♐50	11°37	13°30	29°52	4°23	18°13	1°55	19°34	23°36	0°22	0° 2	9°57	n.a.	W19
T 20	5 43 47	26°33'36	28° 9	13° 8	14° 9	0♐37	4°18	18°21	1°58	19°35	23°35	0°10	29♍59	10° 4	n.a.	T 20
F 21	5 47 44	27°34'46	13♑22	14°40	14°49	1°21	4°13	18°28	2° 1	19°36	23°35	29♍58	29°56	10°10	n.a.	F 21
S 22	5 51 41	28°35'56	28°17	16°13	15°31	2° 6	4° 8	18°35	2° 4	19°37	23°34	29°48	29°53	10°17	n.a.	S 22
S 23	5 55 37	29°37'04	12♒46	17°46	16°13	2°51	4° 2	18°42	2° 7	19°38	23°33	29°40	29°49	10°24	n.a.	S 23
M24	5 59 34	0♑38'12	26°46	19°20	16°57	3°36	3°57	18°49	2°10	19°39	23°32	29°34	29°46	10°31	n.a.	M24
T 25	6 3 30	1°39'18	10♓16	20°55	17°42	4°21	3°51	18°56	2°13	19°40	23°31	29°31	29°43	10°37	n.a.	T 25
W26	6 7 27	2°40'23	23°17	22°30	18°28	5° 5	3°45	19° 3	2°16	19°41	23°31	29°30	29°40	10°44	n.a.	W26
T 27	6 11 23	3°41'27	5♈54	24° 5	19°14	5°50	3°39	19°10	2°19	19°42	23°30	29°30	29°37	10°51	n.a.	T 27
F 28	6 15 20	4°42'29	18°13	25°41	20° 2	6°35	3°33	19°16	2°22	19°43	23°29	29°30	29°34	10°57	n.a.	F 28
S 29	6 19 16	5°43'31	0♉17	27°18	20°50	7°20	3°27	19°23	2°26	19°44	23°28	29°28	29°30	11° 4	n.a.	S 29
S 30	6 23 13	6°44'31	12°12	28°56	21°40	8° 5	3°21	19°30	2°29	19°45	23°27	29°23	29°27	11°11	n.a.	S 30
M31	6 27 10	7♑45'30	24♉ 3	0♑34	22♏30	8♐50	3♌14	19♐37	2♒32	19♎46	23♌26	29♍16	29♍24	11♊18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s44	6n54	1s39	15s20	1n33	11s 9	2n46	16s58	0n 1	20n 3	0n56	22s12	0n46	20s45	0s39	5s48	1n55	27n47	14n57	1s 1	0s24	17n11		n.a.
S 2	21 54	10 19	2 36	15 49	1 25	11 3	2 54	17 11	0 0	20 4	0 57	22 13	0 46	20 45	0 39	5 49	1 55	27 47	14 58	0 59	0 23	17 12		n.a.
M 3	22 4	13 18	3 26	16 19	1 18	10 59	3 2	17 24	0s 0	20 4	0 57	22 14	0 46	20 44	0 39	5 49	1 55	27 48	14 58	0 56	0 21	17 13		n.a.
T 4	22 13	15 43	4 7	16 48	1 10	10 56	3 10	17 37	0 1	20 5	0 57	22 15	0 46	20 44	0 39	5 50	1 55	27 48	14 59	0 52	0 20	17 14		n.a.
W 5	22 22	17 28	4 38	17 17	1 2	10 54	3 17	17 50	0 2	20 6	0 58	22 15	0 45	20 43	0 39	5 51	1 55	27 49	14 59	0 47	0 19	17 14		n.a.
T 6	22 30	18 28	4 56	17 46	0 54	10 53	3 23	18 2	0 2	20 7	0 58	22 16	0 45	20 42	0 39	5 51	1 55	27 50	15 0	0 41	0 17	17 15		n.a.
F 7	22 38	18 39	5 1	18 15	0 46	10 53	3 30	18 15	0 3	20 8	0 58	22 17	0 45	20 42	0 39	5 52	1 55	27 50	15 0	0 36	0 16	17 16		n.a.
S 8	22 46	18 1	4 53	18 43	0 38	10 54	3 35	18 27	0 4	20 9	0 58	22 18	0 45	20 41	0 39	5 52	1 55	27 51	15 1	0 30	0 15	17 16		n.a.
S 9	22 53	16 34	4 32	19 10	0 30	10 56	3 41	18 39	0 5	20 10	0 59	22 18	0 45	20 41	0 39	5 53	1 55	27 51	15 1	0 26	0 14	17 17		n.a.
M10	22 59	14 22	3 58	19 37	0 23	10 59	3 46	18 51	0 5	20 11	0 59	22 19	0 45	20 40	0 39	5 53	1 55	27 52	15 2	0 23	0 12	17 18		n.a.
T 11	23 5	11 29	3 12	20 4	0 15	11 3	3 50	19 3	0 6	20 12	0 59	22 20	0 45	20 39	0 39	5 54	1 55	27 53	15 2	0 20	0 11	17 18		n.a.
W12	23 11	8 1	2 17	20 29	0 8	11 7	3 54	19 15	0 7	20 13	0 59	22 21	0 45	20 39	0 39	5 54	1 55	27 53	15 3	0 19	0 10	17 19		n.a.
T 13	23 16	4 6	1 13	20 54	0 0	11 13	3 58	19 26	0 7	20 14	1 0	22 21	0 45	20 38	0 39	5 55	1 55	27 54	15 3	0 19	0 9	17 20		n.a.
F 14	23 21	0s 7	0 3	21 18	0s 7	11 19	4 2	19 38	0 8	20 15	1 0	22 22	0 45	20 37	0 39	5 55	1 55	27 54	15 4	0 19	0 7	17 20		n.a.
S 15	23 25	4 29	1n 9	21 42	0 14	11 26	4 5	19 49	0 9	20 16	1 0	22 23	0 45	20 37	0 39	5 55	1 55	27 55	15 4	0 19	0 6	17 21		n.a.
S 16	23 29	8 44	2 19	22 4	0 21	11 34	4 8	20 0	0 9	20 18	1 0	22 24	0 45	20 36	0 39	5 56	1 56	27 56	15 5	0 18	0 5	17 22		n.a.
M17	23 32	12 35	3 22	22 26	0 28	11 42	4 10	20 10	0 10	20 19	1 1	22 24	0 45	20 36	0 39	5 56	1 56	27 56	15 5	0 16	0 3	17 22		n.a.
T 18	23 35	15 44	4 13	22 46	0 35	11 51	4 12	20 21	0 11	20 20	1 1	22 25	0 45	20 35	0 39	5 57	1 56	27 57	15 6	0 13	0 2	17 23		n.a.
W19	23 37	17 51	4 46	23 6	0 41	12 1	4 14	20 31	0 11	20 22	1 1	22 26	0 44	20 34	0 39	5 57	1 56	27 58	15 6	0 9	0 1	17 24		n.a.
T 20	23 39	18 41	5 0	23 24	0 47	12 11	4 16	20 42	0 12	20 23	1 1	22 26	0 44	20 33	0 39	5 57	1 56	27 58	15 7	0 4	0n 0	17 24		n.a.
F 21	23 40	18 10	4 52	23 41	0 54	12 22	4 17	20 52	0 13	20 24	1 2	22 27	0 44	20 33	0 38	5 58	1 56	27 59	15 7	0n 1	0 2	17 25		n.a.
S 22	23 41	16 25	4 24	23 58	1 0	12 33	4 18	21 1	0 14	20 26	1 2	22 28	0 44	20 32	0 38	5 58	1 56	28 0	15 8	0 5	0 3	17 26		n.a.
S 23	23 42	13 38	3 40	24 13	1 5	12 44	4 19	21 11	0 14	20 27	1 2	22 28	0 44	20 31	0 38	5 59	1 56	28 0	15 8	0 8	0 4	17 26		n.a.
M24	23 42	10 9	2 44	24 26	1 11	12 56	4 19	21 20	0 15	20 29	1 2	22 29	0 44	20 31	0 38	5 59	1 56	28 1	15 9	0 10	0 6	17 27		n.a.
T 25	23 41	6 16	1 40	24 39	1 16	13 8	4 20	21 30	0 16	20 30	1 3	22 30	0 44	20 30	0 38	5 59	1 56	28 2	15 9	0 12	0 7	17 28		n.a.
W26	23 40	2 11	0 33	24 50	1 21	13 21	4 20	21 39	0 16	20 32	1 3	22 30	0 44	20 29	0 38	6 0	1 56	28 3	15 10	0 12	0 8	17 28		n.a.
T 27	23 39	1n51	0s34	25 0	1 26	13 34	4 20	21 47	0 17	20 34	1 3	22 31	0 44	20 29	0 38	6 0	1 56	28 3	15 10	0 12	0 9	17 29		n.a.
F 28	23 37	5 43	1 37	25 8	1 31	13 47	4 19	21 56	0 18	20 35	1 3	22 31	0 44	20 28	0 38	6 0	1 56	28 4	15 10	0 12	0 11	17 30		n.a.
S 29	23 34	9 16	2 35	25 15	1 35	14 0	4 18	22 4	0 19	20 37	1 3	22 32	0 44	20 27	0 38	6 0	1 56	28 5	15 11	0 13	0 12	17 30		n.a.
S 30	23 31	12 24	3 25	25 20	1 39	14 13	4 18	22 12	0 19	20 39	1 4	22 33	0 44	20 26	0 38	6 1	1 56	28 5	15 11	0 15	0 13	17 31		n.a.
M31	23s28	15n 1	4s 6	25s24	1s43	14s27	4n17	22s20	0s20	20n40	1n 4	22s33	0n44	20s26	0s38	6s 1	1n56	28n 6	15n12	0n18	0n14	17n32		n.a.

Julian Day Number = 1716278.5, Delta T = 02h58m13s
Ecliptic obliquity = 23°41'38, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'23, Lahiri = - 4°08'23 Julian Calendar 1 Dec. 15 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 015 BCE

The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 14 BCE (-13) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 31 6	8♑46'28	5♊53	2♑12	23♏20	9♐35	3°R 8	19♐44	2♒35	19♎47	23°R25	29°R 5	29♍21	11♊24	n.a.	T 1
W 2	6 35 3	9°47'24	17°45	3°52	24°12	10°20	3♌ 1	19°51	2°38	19°47	23♌24	28♍53	29°18	11°31	n.a.	W 2
T 3	6 38 59	10°48'19	29°41	5°32	25° 4	11° 5	2°54	19°58	2°42	19°48	23°23	28°38	29°14	11°38	n.a.	T 3
F 4	6 42 56	11°49'13	11♋43	7°13	25°57	11°50	2°48	20° 4	2°45	19°49	23°22	28°24	29°11	11°44	n.a.	F 4
S 5	6 46 52	12°50'06	23°51	8°54	26°51	12°36	2°41	20°11	2°48	19°49	23°21	28°10	29° 8	11°51	n.a.	S 5
S 6	6 50 49	13°50'57	6♌ 6	10°37	27°45	13°21	2°33	20°18	2°52	19°50	23°19	27°59	29° 5	11°58	n.a.	S 6
M 7	6 54 45	14°51'48	18°30	12°20	28°40	14° 6	2°26	20°24	2°55	19°50	23°18	27°50	29° 2	12° 5	n.a.	M 7
T 8	6 58 42	15°52'37	1♍ 3	14° 3	29°36	14°51	2°19	20°31	2°58	19°51	23°17	27°44	28°59	12°11	n.a.	T 8
W 9	7 2 39	16°53'25	13°48	15°48	0♐32	15°37	2°12	20°38	3° 2	19°51	23°16	27°41	28°55	12°18	n.a.	W 9
T 10	7 6 35	17°54'11	26°47	17°33	1°28	16°22	2° 4	20°44	3° 5	19°52	23°15	27°D40	28°52	12°25	n.a.	T 10
F 11	7 10 32	18°54'57	10♎ 2	19°19	2°25	17° 7	1°57	20°51	3° 8	19°52	23°14	27°40	28°49	12°31	n.a.	F 11
S 12	7 14 28	19°55'42	23°37	21° 6	3°23	17°53	1°49	20°57	3°12	19°53	23°12	27°R41	28°46	12°38	n.a.	S 12
S 13	7 18 25	20°56'25	7♏34	22°54	4°21	18°38	1°42	21° 4	3°15	19°53	23°11	27°39	28°43	12°45	n.a.	S 13
M14	7 22 21	21°57'07	21°52	24°42	5°20	19°23	1°34	21°10	3°19	19°53	23°10	27°36	28°40	12°52	n.a.	M14
T 15	7 26 18	22°57'48	6♐30	26°31	6°19	20° 9	1°26	21°17	3°22	19°54	23° 8	27°30	28°36	12°58	n.a.	T 15
W16	7 30 14	23°58'28	21°23	28°20	7°18	20°54	1°18	21°23	3°25	19°54	23° 7	27°22	28°33	13° 5	n.a.	W16
T 17	7 34 11	24°59'06	6♑24	0♒10	8°18	21°40	1°11	21°29	3°29	19°54	23° 6	27°12	28°30	13°12	n.a.	T 17
F 18	7 38 8	25°59'43	21°23	2° 1	9°18	22°26	1° 3	21°36	3°32	19°54	23° 4	27° 2	28°27	13°18	n.a.	F 18
S 19	7 42 4	27° 0'19	6♒11	3°52	10°19	23°11	0°55	21°42	3°36	19°55	23° 3	26°53	28°24	13°25	n.a.	S 19
S 20	7 46 1	28° 0'52	20°39	5°43	11°20	23°57	0°47	21°48	3°39	19°55	23° 2	26°46	28°20	13°32	n.a.	S 20
M21	7 49 57	29° 1'24	4♓42	7°34	12°21	24°42	0°39	21°54	3°43	19°55	23° 0	26°42	28°17	13°39	n.a.	M21
T 22	7 53 54	0♒ 1'53	18°17	9°26	13°23	25°28	0°31	22° 0	3°46	19°55	22°59	26°39	28°14	13°45	n.a.	T 22
W23	7 57 50	1° 2'21	1♈25	11°17	14°25	26°14	0°23	22° 6	3°50	19°R55	22°57	26°D39	28°11	13°52	n.a.	W23
T 24	8 1 47	2° 2'47	14° 8	13° 7	15°27	26°59	0°15	22°12	3°53	19°55	22°56	26°40	28° 8	13°59	n.a.	T 24
F 25	8 5 43	3° 3'10	26°31	14°57	16°30	27°45	0° 7	22°18	3°56	19°55	22°54	26°41	28° 5	14° 5	n.a.	F 25
S 26	8 9 40	4° 3'32	8♉39	16°46	17°33	28°31	29♋59	22°24	4° 0	19°55	22°53	26°R41	28° 1	14°12	n.a.	S 26
S 27	8 13 37	5° 3'52	20°36	18°33	18°36	29°17	29°52	22°30	4° 3	19°55	22°51	26°39	27°58	14°19	n.a.	S 27
M28	8 17 33	6° 4'09	2♊27	20°18	19°40	0♑ 2	29°44	22°36	4° 7	19°55	22°50	26°36	27°55	14°26	n.a.	M28
T 29	8 21 30	7° 4'25	14°18	22° 1	20°43	0°48	29°36	22°42	4°10	19°54	22°48	26°30	27°52	14°32	n.a.	T 29
W30	8 25 26	8° 4'38	26°12	23°41	21°47	1°34	29°28	22°47	4°14	19°54	22°47	26°22	27°49	14°39	n.a.	W30
T 31	8 29 23	9♒ 4'49	8♋12	25♒18	22♐52	2♑20	29♋20	22♐53	4♒17	19♎54	22♌45	26♍14	27♍46	14♊46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s24	16n59	4s36	25s27	1s46	14s41	4n15	22s28	0s21	20n42	1n 4	22s34	0n44	20s25	0s38	6s 1	1n57	28n 7	15n12	0n22	0n16	17n32		n.a.
W 2	23 20	18 14	4 54	25 28	1 50	14 55	4 14	22 35	0 21	20 44	1 4	22 34	0 44	20 24	0 38	6 1	1 57	28 8	15 13	0 27	0 17	17 33		n.a.
T 3	23 15	18 42	5 0	25 27	1 52	15 9	4 13	22 42	0 22	20 46	1 4	22 35	0 44	20 23	0 38	6 2	1 57	28 8	15 13	0 33	0 18	17 33		n.a.
F 4	23 10	18 19	4 52	25 24	1 55	15 23	4 11	22 49	0 23	20 48	1 5	22 36	0 44	20 22	0 38	6 2	1 57	28 9	15 13	0 39	0 20	17 34		n.a.
S 5	23 4	17 7	4 31	25 20	1 57	15 37	4 9	22 56	0 24	20 49	1 5	22 36	0 44	20 22	0 38	6 2	1 57	28 10	15 14	0 44	0 21	17 35		n.a.
S 6	22 58	15 7	3 57	25 14	1 59	15 51	4 7	23 3	0 24	20 51	1 5	22 37	0 44	20 21	0 38	6 2	1 57	28 11	15 14	0 49	0 22	17 35		n.a.
M 7	22 51	12 24	3 12	25 7	2 0	16 6	4 5	23 9	0 25	20 53	1 5	22 37	0 44	20 20	0 38	6 2	1 57	28 11	15 14	0 52	0 23	17 36		n.a.
T 8	22 44	9 6	2 16	24 57	2 1	16 20	4 3	23 15	0 26	20 55	1 5	22 38	0 43	20 19	0 38	6 2	1 57	28 12	15 15	0 55	0 25	17 37		n.a.
W 9	22 37	5 19	1 13	24 46	2 2	16 34	4 0	23 21	0 26	20 57	1 6	22 38	0 43	20 19	0 38	6 2	1 57	28 13	15 15	0 56	0 26	17 37		n.a.
T 10	22 29	1 13	0 5	24 33	2 2	16 48	3 57	23 26	0 27	20 59	1 6	22 39	0 43	20 18	0 38	6 3	1 57	28 14	15 16	0 56	0 27	17 38		n.a.
F 11	22 21	3s 1	1n 5	24 17	2 2	17 2	3 55	23 32	0 28	21 0	1 6	22 39	0 43	20 17	0 38	6 3	1 57	28 14	15 16	0 56	0 29	17 38		n.a.
S 12	22 12	7 12	2 13	24 0	2 1	17 16	3 52	23 37	0 29	21 2	1 6	22 40	0 43	20 16	0 38	6 3	1 57	28 15	15 16	0 56	0 30	17 39		n.a.
S 13	22 3	11 6	3 15	23 42	2 0	17 29	3 49	23 41	0 29	21 4	1 6	22 40	0 43	20 15	0 38	6 3	1 57	28 16	15 17	0 56	0 31	17 40		n.a.
M14	21 53	14 27	4 7	23 21	1 58	17 43	3 46	23 46	0 30	21 6	1 6	22 41	0 43	20 15	0 38	6 3	1 57	28 17	15 17	0 58	0 32	17 40		n.a.
T 15	21 43	16 58	4 43	22 58	1 56	17 56	3 43	23 50	0 31	21 8	1 7	22 41	0 43	20 14	0 38	6 3	1 57	28 17	15 17	1 0	0 34	17 41		n.a.
W16	21 33	18 24	5 2	22 33	1 53	18 9	3 40	23 54	0 32	21 10	1 7	22 42	0 43	20 13	0 38	6 3	1 58	28 18	15 18	1 3	0 35	17 41		n.a.
T 17	21 22	18 33	4 59	22 6	1 49	18 22	3 36	23 58	0 32	21 12	1 7	22 42	0 43	20 12	0 38	6 3	1 58	28 19	15 18	1 7	0 36	17 42		n.a.
F 18	21 10	17 25	4 37	21 38	1 45	18 35	3 33	24 1	0 33	21 14	1 7	22 42	0 43	20 11	0 38	6 3	1 58	28 20	15 18	1 11	0 37	17 43		n.a.
S 19	20 59	15 7	3 56	21 7	1 41	18 47	3 29	24 5	0 34	21 16	1 7	22 43	0 43	20 11	0 38	6 3	1 58	28 21	15 18	1 15	0 39	17 43		n.a.
S 20	20 47	11 55	3 0	20 35	1 35	18 59	3 26	24 8	0 34	21 17	1 7	22 43	0 43	20 10	0 38	6 3	1 58	28 21	15 19	1 18	0 40	17 44		n.a.
M21	20 34	8 7	1 55	20 1	1 29	19 11	3 22	24 10	0 35	21 19	1 7	22 44	0 43	20 9	0 38	6 3	1 58	28 22	15 19	1 20	0 41	17 44		n.a.
T 22	20 22	4 0	0 45	19 25	1 23	19 22	3 18	24 13	0 36	21 21	1 7	22 44	0 43	20 8	0 38	6 3	1 58	28 23	15 19	1 21	0 43	17 45		n.a.
W23	20 8	0n11	0s26	18 47	1 15	19 33	3 14	24 15	0 37	21 23	1 8	22 45	0 43	20 7	0 38	6 3	1 58	28 24	15 19	1 21	0 44	17 45		n.a.
T 24	19 55	4 13	1 32	18 8	1 7	19 44	3 10	24 17	0 37	21 25	1 8	22 45	0 43	20 6	0 38	6 3	1 58	28 24	15 20	1 20	0 45	17 46		n.a.
F 25	19 41	7 57	2 33	17 27	0 59	19 55	3 6	24 19	0 38	21 27	1 8	22 45	0 43	20 6	0 38	6 3	1 58	28 25	15 20	1 20	0 46	17 47		n.a.
S 26	19 27	11 17	3 26	16 46	0 49	20 5	3 2	24 20	0 39	21 28	1 8	22 46	0 43	20 5	0 38	6 3	1 58	28 26	15 20	1 20	0 48	17 47		n.a.
S 27	19 12	14 6	4 9	16 3	0 39	20 14	2 58	24 21	0 40	21 30	1 8	22 46	0 43	20 4	0 38	6 3	1 58	28 26	15 20	1 21	0 49	17 48		n.a.
M28	18 57	16 17	4 40	15 19	0 28	20 24	2 54	24 22	0 40	21 32	1 8	22 46	0 43	20 3	0 38	6 2	1 58	28 27	15 21	1 22	0 50	17 48		n.a.
T 29	18 42	17 48	5 0	14 35	0 17	20 33	2 50	24 23	0 41	21 34	1 8	22 47	0 43	20 2	0 38	6 2	1 58	28 28	15 21	1 24	0 51	17 49		n.a.
W30	18 26	18 32	5 7	13 50	0 5	20 41	2 46	24 23	0 42	21 35	1 8	22 47	0 43	20 2	0 38	6 2	1 58	28 29	15 21	1 27	0 53	17 49		n.a.
T 31	18s11	18n26	5s 0	13s 6	0n 8	20s49	2n41	24s23	0s43	21n37	1n 8	22s47	0n43	20s 1	0s38	6s 2	1n59	28n29	15n21	1n31	0n54	17n50		n.a.

Julian Day Number = 1716309.5, Delta T = 02h58m12s
Ecliptic obliquity = 23°41'38, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'18, Lahiri = - 4°08'18 Julian Calendar 1 Jan. 14 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 015 BCE

The year -13 astronomical counting style corresponds to year 014 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 14 BCE (-13) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 33 19	10♒ 4'59	20♋21	26♒51	23♐56	3♉ 6	29°R13	22♐59	4♒21	19°R54	22°R44	26°R 4	27♍42	14♊53	n.a.	F 1
S 2	8 37 16	11° 5'06	2♌40	28°19	25° 1	3°52	29♋ 5	23° 4	4°24	19♎53	22♌42	25♍56	27°39	14°59	n.a.	S 2
S 3	8 41 12	12° 5'11	15° 9	29°42	26° 6	4°38	28°58	23°10	4°28	19°53	22°41	25°49	27°36	15° 6	n.a.	S 3
M 4	8 45 9	13° 5'14	27°50	0♓59	27°11	5°24	28°50	23°15	4°31	19°53	22°39	25°43	27°33	15°13	n.a.	M 4
T 5	8 49 6	14° 5'16	10♍42	2°11	28°16	6°10	28°43	23°20	4°34	19°52	22°37	25°40	27°30	15°19	n.a.	T 5
W 6	8 53 2	15° 5'15	23°46	3°15	29°22	6°55	28°35	23°26	4°38	19°52	22°36	25°D39	27°26	15°26	n.a.	W 6
T 7	8 56 59	16° 5'13	7♎ 1	4°12	0♉28	7°41	28°28	23°31	4°41	19°51	22°34	25°39	27°23	15°33	n.a.	T 7
F 8	9 0 55	17° 5'09	20°30	5° 2	1°34	8°27	28°21	23°36	4°45	19°51	22°33	25°41	27°20	15°40	n.a.	F 8
S 9	9 4 52	18° 5'03	4♏11	5°43	2°40	9°13	28°14	23°41	4°48	19°50	22°31	25°42	27°17	15°46	n.a.	S 9
S 10	9 8 48	19° 4'55	18° 6	6°16	3°46	10° 0	28° 7	23°46	4°51	19°50	22°29	25°R43	27°14	15°53	n.a.	S 10
M11	9 12 45	20° 4'46	2♐15	6°40	4°53	10°46	28° 0	23°51	4°55	19°49	22°28	25°42	27°11	16° 0	n.a.	M11
T 12	9 16 41	21° 4'35	16°35	6°56	5°59	11°32	27°53	23°56	4°58	19°48	22°26	25°40	27° 7	16° 6	n.a.	T 12
W13	9 20 38	22° 4'22	1♉ 4	7°R 3	7° 6	12°18	27°46	24° 1	5° 2	19°48	22°25	25°36	27° 4	16°13	n.a.	W13
T 14	9 24 35	23° 4'07	15°38	7° 1	8°13	13° 4	27°40	24° 5	5° 5	19°47	22°23	25°32	27° 1	16°20	n.a.	T 14
F 15	9 28 31	24° 3'51	0♒10	6°51	9°20	13°50	27°33	24°10	5° 8	19°46	22°21	25°27	26°58	16°27	n.a.	F 15
S 16	9 32 28	25° 3'32	14°34	6°33	10°28	14°36	27°27	24°15	5°12	19°46	22°20	25°22	26°55	16°33	n.a.	S 16
S 17	9 36 24	26° 3'12	28°44	6° 7	11°35	15°22	27°21	24°19	5°15	19°45	22°18	25°19	26°52	16°40	n.a.	S 17
M18	9 40 21	27° 2'49	12♓35	5°35	12°43	16° 8	27°15	24°24	5°18	19°44	22°17	25°17	26°48	16°47	n.a.	M18
T 19	9 44 17	28° 2'24	26° 4	4°56	13°50	16°54	27° 9	24°28	5°21	19°43	22°15	25°D16	26°45	16°54	n.a.	T 19
W20	9 48 14	29° 1'56	9♈11	4°12	14°58	17°41	27° 3	24°32	5°25	19°42	22°13	25°17	26°42	17° 0	n.a.	W20
T 21	9 52 10	0♓ 1'27	21°57	3°25	16° 6	18°27	26°57	24°37	5°28	19°41	22°12	25°18	26°39	17° 7	n.a.	T 21
F 22	9 56 7	1° 0'55	4♉23	2°34	17°14	19°13	26°52	24°41	5°31	19°41	22°10	25°20	26°36	17°14	n.a.	F 22
S 23	10 0 3	2° 0'21	16°34	1°41	18°22	19°59	26°46	24°45	5°34	19°40	22° 9	25°22	26°32	17°20	n.a.	S 23
S 24	10 4 0	2°59'44	28°34	0°47	19°30	20°45	26°41	24°49	5°37	19°39	22° 7	25°R22	26°29	17°27	n.a.	S 24
M25	10 7 57	3°59'05	10♊28	29♒54	20°39	21°31	26°36	24°53	5°41	19°38	22° 5	25°22	26°26	17°34	n.a.	M25
T 26	10 11 53	4°58'23	22°20	29° 2	21°47	22°18	26°31	24°57	5°44	19°37	22° 4	25°21	26°23	17°41	n.a.	T 26
W27	10 15 50	5°57'40	4♋16	28°13	22°56	23° 4	26°26	25° 0	5°47	19°36	22° 2	25°19	26°20	17°47	n.a.	W27
T 28	10 19 46	6♓56'53	16♋19	27♒27	24♉ 5	23♉50	26♋22	25♐ 4	5♒50	19♎35	22♌ 1	25♍17	26♍17	17♊54	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s54	17n31	4s40	12s22	0n21	20s56	2n37	24s23	0s43	21n39	1n 8	22s48	0n43	20s 0	0s38	6s 2	1n59	28n30	15n21	1n35	0n55	17n50		n.a.
S 2	17 38	15 46	4 7	11 38	0 35	21 4	2 33	24 22	0 44	21 40	1 8	22 48	0 43	19 59	0 38	6 2	1 59	28 31	15 22	1 38	0 57	17 51		n.a.
S 3	17 21	13 16	3 21	10 56	0 49	21 10	2 28	24 21	0 45	21 42	1 8	22 48	0 43	19 58	0 38	6 2	1 59	28 31	15 22	1 41	0 58	17 51		n.a.
M 4	17 4	10 5	2 25	10 15	1 4	21 16	2 24	24 20	0 45	21 44	1 9	22 49	0 43	19 57	0 38	6 1	1 59	28 32	15 22	1 43	0 59	17 52		n.a.
T 5	16 47	6 24	1 20	9 36	1 18	21 22	2 19	24 19	0 46	21 45	1 9	22 49	0 43	19 57	0 38	6 1	1 59	28 33	15 22	1 44	1 0	17 53		n.a.
W 6	16 29	2 21	0 10	8 59	1 33	21 27	2 15	24 17	0 47	21 47	1 9	22 49	0 43	19 56	0 38	6 1	1 59	28 34	15 22	1 45	1 2	17 53		n.a.
T 7	16 11	1s53	1n 1	8 24	1 48	21 31	2 10	24 16	0 48	21 48	1 9	22 49	0 43	19 55	0 38	6 1	1 59	28 34	15 22	1 45	1 3	17 54		n.a.
F 8	15 53	6 4	2 11	7 53	2 2	21 35	2 6	24 13	0 48	21 50	1 9	22 50	0 43	19 54	0 38	6 0	1 59	28 35	15 22	1 44	1 4	17 54		n.a.
S 9	15 34	10 0	3 14	7 24	2 16	21 39	2 1	24 11	0 49	21 51	1 9	22 50	0 43	19 53	0 38	6 0	1 59	28 36	15 22	1 44	1 6	17 55		n.a.
S 10	15 16	13 27	4 7	6 59	2 30	21 42	1 57	24 8	0 50	21 53	1 9	22 50	0 42	19 52	0 38	6 0	1 59	28 36	15 23	1 43	1 7	17 55		n.a.
M11	14 57	16 10	4 46	6 38	2 43	21 44	1 52	24 5	0 50	21 54	1 9	22 51	0 42	19 52	0 38	6 0	1 59	28 37	15 23	1 43	1 8	17 56		n.a.
T 12	14 37	17 54	5 8	6 21	2 55	21 46	1 48	24 2	0 51	21 56	1 9	22 51	0 42	19 51	0 38	5 59	1 59	28 37	15 23	1 44	1 9	17 56		n.a.
W13	14 18	18 31	5 10	6 8	3 6	21 47	1 43	23 59	0 52	21 57	1 9	22 51	0 42	19 50	0 38	5 59	1 59	28 38	15 23	1 46	1 11	17 57		n.a.
T 14	13 58	17 55	4 53	6 0	3 16	21 48	1 38	23 55	0 53	21 58	1 9	22 51	0 42	19 49	0 38	5 59	1 59	28 39	15 23	1 48	1 12	17 57		n.a.
F 15	13 38	16 9	4 17	5 55	3 25	21 48	1 34	23 51	0 53	22 0	1 9	22 51	0 42	19 48	0 38	5 58	1 59	28 39	15 23	1 50	1 13	17 58		n.a.
S 16	13 18	13 23	3 24	5 55	3 32	21 48	1 29	23 47	0 54	22 1	1 9	22 52	0 42	19 48	0 38	5 58	2 0	28 40	15 23	1 51	1 14	17 58		n.a.
S 17	12 58	9 51	2 20	6 0	3 38	21 46	1 25	23 42	0 55	22 2	1 9	22 52	0 42	19 47	0 38	5 58	2 0	28 41	15 23	1 53	1 16	17 59		n.a.
M18	12 38	5 51	1 9	6 8	3 42	21 45	1 20	23 37	0 55	22 3	1 9	22 52	0 42	19 46	0 39	5 57	2 0	28 41	15 23	1 54	1 17	17 59		n.a.
T 19	12 17	1 39	0s 4	6 20	3 44	21 43	1 16	23 32	0 56	22 4	1 9	22 52	0 42	19 45	0 39	5 57	2 0	28 42	15 23	1 54	1 18	18 0		n.a.
W20	11 56	2n31	1 16	6 36	3 44	21 40	1 11	23 27	0 57	22 6	1 9	22 53	0 42	19 44	0 39	5 57	2 0	28 42	15 23	1 54	1 20	18 0		n.a.
T 21	11 35	6 27	2 21	6 55	3 42	21 36	1 7	23 21	0 57	22 7	1 9	22 53	0 42	19 44	0 39	5 56	2 0	28 43	15 23	1 53	1 21	18 1		n.a.
F 22	11 14	10 0	3 19	7 16	3 39	21 32	1 2	23 16	0 58	22 8	1 9	22 53	0 42	19 43	0 39	5 56	2 0	28 43	15 23	1 52	1 22	18 1		n.a.
S 23	10 52	13 3	4 6	7 40	3 33	21 28	0 58	23 10	0 59	22 9	1 9	22 53	0 42	19 42	0 39	5 55	2 0	28 44	15 23	1 52	1 23	18 2		n.a.
S 24	10 31	15 29	4 41	8 6	3 26	21 23	0 53	23 3	1 0	22 10	1 9	22 53	0 42	19 41	0 39	5 55	2 0	28 44	15 23	1 51	1 25	18 2		n.a.
M25	10 9	17 14	5 4	8 33	3 17	21 17	0 49	22 57	1 0	22 11	1 9	22 53	0 42	19 41	0 39	5 55	2 0	28 45	15 23	1 51	1 26	18 3		n.a.
T 26	9 47	18 14	5 14	9 1	3 7	21 10	0 45	22 50	1 1	22 12	1 8	22 54	0 42	19 40	0 39	5 54	2 0	28 45	15 23	1 52	1 27	18 3		n.a.
W27	9 25	18 27	5 11	9 29	2 55	21 3	0 40	22 43	1 2	22 12	1 8	22 54	0 42	19 39	0 39	5 54	2 0	28 46	15 23	1 53	1 28	18 4		n.a.
T 28	9s 3	17n49	4s54	9s57	2n42	20s56	0n36	22s35	1s 2	22n13	1n 8	22s54	0n42	19s38	0s39	5s53	2n 0	28n46	15n23	1n54	1n30	18n 4		n.a.

Julian Day Number = 1716340.5, Delta T = 02h58m11s
Ecliptic obliquity = 23°41'38, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'14, Lahiri = - 4°08'14 Julian Calendar 1 Feb. 14 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 014 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 14 BCE (-13) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 23 43	7♓56'05	28♋33	26°R44	25♉13	24♉36	26°R17	25♐ 8	5♒53	19°R33	21°R59	25°R14	26♍13	18♊ 1	n.a.	F 1
S 2	10 27 39	8°55'14	11♌ 0	26♒ 6	26°22	25°22	26♋13	25°11	5°56	19♎32	21♌58	25♍12	26°10	18° 7	n.a.	S 2
S 3	10 31 36	9°54'21	23°42	25°33	27°31	26° 8	26° 9	25°15	5°59	19°31	21°56	25° 9	26° 7	18°14	n.a.	S 3
M 4	10 35 32	10°53'25	6♍40	25° 6	28°40	26°55	26° 5	25°18	6° 2	19°30	21°55	25° 8	26° 4	18°21	n.a.	M 4
T 5	10 39 29	11°52'28	19°53	24°43	29°49	27°41	26° 1	25°21	6° 5	19°29	21°53	25°D 7	26° 1	18°28	n.a.	T 5
W 6	10 43 26	12°51'28	3♎22	24°27	0♒59	28°27	25°58	25°24	6° 8	19°28	21°52	25° 7	25°57	18°34	n.a.	W 6
T 7	10 47 22	13°50'26	17° 3	24°16	2° 8	29°13	25°54	25°27	6°11	19°26	21°50	25° 8	25°54	18°41	n.a.	T 7
F 8	10 51 19	14°49'22	0♏55	24°D10	3°17	29°59	25°51	25°30	6°14	19°25	21°49	25° 9	25°51	18°48	n.a.	F 8
S 9	10 55 15	15°48'17	14°56	24°10	4°27	0♒45	25°48	25°33	6°17	19°24	21°47	25°10	25°48	18°55	n.a.	S 9
S 10	10 59 12	16°47'10	29° 3	24°16	5°36	1°32	25°45	25°36	6°19	19°23	21°46	25°10	25°45	19° 1	n.a.	S 10
M11	11 3 8	17°46'00	13♐15	24°27	6°46	2°18	25°43	25°39	6°22	19°21	21°45	25°R11	25°42	19° 8	n.a.	M11
T 12	11 7 5	18°44'50	27°29	24°43	7°56	3° 4	25°40	25°42	6°25	19°20	21°43	25°11	25°38	19°15	n.a.	T 12
W13	11 11 1	19°43'37	11♉42	25° 3	9° 6	3°50	25°38	25°44	6°28	19°19	21°42	25°10	25°35	19°21	n.a.	W13
T 14	11 14 58	20°42'22	25°51	25°28	10°15	4°36	25°36	25°47	6°31	19°17	21°40	25°10	25°32	19°28	n.a.	T 14
F 15	11 18 55	21°41'06	9♒55	25°58	11°25	5°22	25°34	25°49	6°33	19°16	21°39	25° 9	25°29	19°35	n.a.	F 15
S 16	11 22 51	22°39'48	23°49	26°32	12°35	6° 8	25°32	25°51	6°36	19°14	21°38	25° 9	25°26	19°42	n.a.	S 16
S 17	11 26 48	23°38'28	7♓32	27°10	13°45	6°55	25°30	25°53	6°39	19°13	21°36	25° 9	25°23	19°48	n.a.	S 17
M18	11 30 44	24°37'06	21° 1	27°52	14°56	7°41	25°29	25°55	6°41	19°12	21°35	25° 9	25°19	19°55	n.a.	M18
T 19	11 34 41	25°35'42	4♈14	28°37	16° 6	8°27	25°28	25°57	6°44	19°10	21°34	25° 9	25°16	20° 2	n.a.	T 19
W20	11 38 37	26°34'15	17°10	29°26	17°16	9°13	25°27	25°59	6°46	19° 9	21°33	25° 9	25°13	20° 8	n.a.	W20
T 21	11 42 34	27°32'47	29°49	0♓18	18°26	9°59	25°26	26° 1	6°49	19° 7	21°31	25° 9	25°10	20°15	n.a.	T 21
F 22	11 46 30	28°31'17	12♉13	1°13	19°37	10°45	25°25	26° 3	6°51	19° 6	21°30	25° 8	25° 7	20°22	n.a.	F 22
S 23	11 50 27	29°29'44	24°24	2°11	20°47	11°31	25°25	26° 5	6°54	19° 4	21°29	25° 8	25° 3	20°29	n.a.	S 23
S 24	11 54 23	0♈28'10	6♊25	3°12	21°57	12°17	25°25	26° 6	6°56	19° 3	21°28	25° 7	25° 0	20°35	n.a.	S 24
M25	11 58 20	1°26'33	18°20	4°16	23° 8	13° 3	25°D24	26° 7	6°58	19° 1	21°27	25° 7	24°57	20°42	n.a.	M25
T 26	12 2 17	2°24'54	0♋13	5°22	24°18	13°49	25°25	26° 9	7° 1	19° 0	21°25	25°D 7	24°54	20°49	n.a.	T 26
W27	12 6 13	3°23'13	12° 9	6°31	25°29	14°35	25°25	26°10	7° 3	18°58	21°24	25° 7	24°51	20°56	n.a.	W27
T 28	12 10 10	4°21'29	24°12	7°43	26°39	15°21	25°25	26°11	7° 5	18°57	21°23	25° 7	24°48	21° 2	n.a.	T 28
F 29	12 14 6	5°19'44	6♌27	8°56	27°50	16° 7	25°26	26°12	7° 7	18°55	21°22	25° 8	24°44	21° 9	n.a.	F 29
S 30	12 18 3	6°17'56	18°57	10°12	29° 1	16°53	25°27	26°13	7° 9	18°53	21°21	25° 9	24°41	21°16	n.a.	S 30
S 31	12 21 59	7♈16'06	1♍47	11♓31	0♓12	17♒39	25♋28	26♐14	7♒12	18♎52	21♌20	25♍10	24♍38	21♊22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s41	16n22	4s24	10s24	2n29	20s48	0n32	22s28	1s 3	22n14	1n 8	22s54	0n42	19s38	0s39	5s53	2n 0	28n47	15n23	1n55	1n31	18n 4		n.a.
S 2	8 19	14 8	3 40	10 51	2 15	20 39	0 28	22 20	1 4	22 15	1 8	22 54	0 42	19 37	0 39	5 52	2 0	28 47	15 23	1 56	1 32	18 5		n.a.
S 3	7 56	11 10	2 45	11 16	2 0	20 30	0 24	22 12	1 4	22 16	1 8	22 54	0 42	19 36	0 39	5 52	2 0	28 48	15 23	1 57	1 34	18 5		n.a.
M 4	7 34	7 36	1 40	11 39	1 45	20 20	0 19	22 4	1 5	22 16	1 8	22 54	0 42	19 35	0 39	5 51	2 0	28 48	15 23	1 57	1 35	18 6		n.a.
T 5	7 11	3 36	0 29	12 1	1 29	20 9	0 15	21 55	1 6	22 17	1 8	22 55	0 42	19 35	0 39	5 51	2 0	28 49	15 22	1 57	1 36	18 6		n.a.
W 6	6 48	0s39	0n45	12 21	1 14	19 58	0 11	21 46	1 6	22 18	1 8	22 55	0 42	19 34	0 39	5 50	2 0	28 49	15 22	1 57	1 37	18 7		n.a.
T 7	6 25	4 57	1 58	12 39	0 59	19 47	0 7	21 37	1 7	22 18	1 8	22 55	0 42	19 33	0 39	5 50	2 0	28 49	15 22	1 57	1 39	18 7		n.a.
F 8	6 2	9 1	3 5	12 55	0 43	19 34	0 3	21 28	1 7	22 19	1 8	22 55	0 42	19 32	0 39	5 49	2 1	28 50	15 22	1 57	1 40	18 8		n.a.
S 9	5 39	12 38	4 2	13 9	0 29	19 22	0s 1	21 19	1 8	22 19	1 8	22 55	0 42	19 32	0 39	5 49	2 1	28 50	15 22	1 57	1 41	18 8		n.a.
S 10	5 16	15 32	4 45	13 21	0 14	19 8	0 4	21 9	1 9	22 20	1 8	22 55	0 42	19 31	0 39	5 48	2 1	28 51	15 22	1 56	1 42	18 9		n.a.
M11	4 53	17 30	5 10	13 31	0 0	18 55	0 8	20 59	1 9	22 20	1 8	22 55	0 42	19 30	0 39	5 48	2 1	28 51	15 22	1 56	1 44	18 9		n.a.
T 12	4 30	18 24	5 17	13 38	0s13	18 40	0 12	20 49	1 10	22 20	1 8	22 55	0 42	19 30	0 39	5 47	2 1	28 51	15 21	1 56	1 45	18 9		n.a.
W13	4 7	18 8	5 4	13 43	0 26	18 25	0 16	20 39	1 11	22 21	1 7	22 55	0 42	19 29	0 39	5 47	2 1	28 52	15 21	1 56	1 46	18 10		n.a.
T 14	3 43	16 44	4 33	13 46	0 39	18 10	0 19	20 28	1 11	22 21	1 7	22 55	0 42	19 28	0 39	5 46	2 1	28 52	15 21	1 56	1 48	18 10		n.a.
F 15	3 20	14 20	3 45	13 47	0 51	17 54	0 23	20 17	1 12	22 21	1 7	22 56	0 42	19 28	0 39	5 45	2 1	28 52	15 21	1 57	1 49	18 11		n.a.
S 16	2 56	11 8	2 45	13 46	1 2	17 38	0 26	20 6	1 12	22 22	1 7	22 56	0 42	19 27	0 39	5 45	2 1	28 53	15 21	1 57	1 50	18 11		n.a.
S 17	2 33	7 21	1 36	13 43	1 13	17 21	0 30	19 55	1 13	22 22	1 7	22 56	0 42	19 26	0 39	5 44	2 1	28 53	15 21	1 57	1 51	18 11		n.a.
M18	2 10	3 15	0 23	13 38	1 23	17 3	0 33	19 44	1 14	22 22	1 7	22 56	0 42	19 26	0 39	5 44	2 1	28 53	15 20	1 57	1 53	18 12		n.a.
T 19	1 46	0n56	0s50	13 31	1 32	16 45	0 36	19 32	1 14	22 22	1 7	22 56	0 42	19 25	0 39	5 43	2 1	28 53	15 20	1 57	1 54	18 12		n.a.
W20	1 23	4 59	1 59	13 22	1 41	16 27	0 39	19 20	1 15	22 22	1 7	22 56	0 42	19 25	0 39	5 43	2 1	28 54	15 20	1 57	1 55	18 13		n.a.
T 21	0 59	8 43	3 1	13 11	1 49	16 8	0 43	19 9	1 15	22 22	1 7	22 56	0 42	19 24	0 39	5 42	2 1	28 54	15 20	1 57	1 57	18 13		n.a.
F 22	0 36	11 59	3 52	12 59	1 57	15 49	0 46	18 56	1 16	22 22	1 7	22 56	0 42	19 23	0 39	5 41	2 1	28 54	15 20	1 57	1 58	18 14		n.a.
S 23	0 12	14 40	4 33	12 44	2 4	15 29	0 49	18 44	1 16	22 22	1 7	22 56	0 42	19 23	0 39	5 41	2 1	28 54	15 19	1 57	1 59	18 14		n.a.
S 24	0n11	16 41	5 0	12 28	2 10	15 9	0 52	18 32	1 17	22 22	1 6	22 56	0 42	19 22	0 39	5 40	2 1	28 54	15 19	1 58	2 0	18 14		n.a.
M25	0 35	17 57	5 15	12 9	2 16	14 49	0 54	18 19	1 18	22 22	1 6	22 56	0 42	19 22	0 39	5 40	2 1	28 55	15 19	1 58	2 2	18 15		n.a.
T 26	0 58	18 26	5 16	11 50	2 21	14 28	0 57	18 6	1 18	22 22	1 6	22 56	0 42	19 21	0 39	5 39	2 1	28 55	15 19	1 58	2 3	18 15		n.a.
W27	1 22	18 6	5 3	11 28	2 26	14 6	1 0	17 53	1 19	22 22	1 6	22 56	0 42	19 21	0 39	5 38	2 1	28 55	15 18	1 58	2 4	18 15		n.a.
T 28	1 45	16 57	4 37	11 5	2 30	13 44	1 3	17 40	1 19	22 22	1 6	22 56	0 42	19 20	0 39	5 38	2 1	28 55	15 18	1 58	2 5	18 16		n.a.
F 29	2 8	15 1	3 58	10 40	2 33	13 22	1 5	17 27	1 20	22 21	1 6	22 56	0 42	19 19	0 39	5 37	2 1	28 55	15 18	1 57	2 7	18 16		n.a.
S 30	2 32	12 20	3 7	10 13	2 36	13 0	1 8	17 13	1 20	22 21	1 6	22 56	0 42	19 19	0 39	5 37	2 1	28 55	15 17	1 57	2 8	18 17		n.a.
S 31	2n55	9n 0	2s 6	9s45	2s38	12s37	1s10	16s59	1s21	22n21	1n 6	22s56	0n42	19s18	0s40	5s36	2n 1	28n55	15n17	1n56	2n 9	18n17		n.a.

Julian Day Number = 1716368.5, Delta T = 02h58m10s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'10, Lahiri = - 4°08'10 Julian Calendar 1 March 14 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 014 BCE

The year -13 astronomical counting style corresponds to year 014 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 14 BCE (-13) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 25 56	8♈14'15	14♍56	12♓51	1♓22	18♒24	25♋29	26♐15	7♒14	18°R50	21°R19	25♍11	24♍35	21♊29	n.a.	M 1
T 2	12 29 52	9°12'21	28°28	14°14	2°33	19°10	25°30	26°15	7°16	18♎49	21♌18	25°R11	24°32	21°36	n.a.	T 2
W 3	12 33 49	10°10'25	12♎19	15°39	3°44	19°56	25°32	26°16	7°18	18°47	21°17	25°10	24°28	21°43	n.a.	W 3
T 4	12 37 45	11° 8'28	26°27	17° 6	4°55	20°42	25°34	26°16	7°20	18°45	21°16	25° 9	24°25	21°49	n.a.	T 4
F 5	12 41 42	12° 6'29	10♏48	18°34	6° 6	21°27	25°36	26°17	7°22	18°44	21°15	25° 7	24°22	21°56	n.a.	F 5
S 6	12 45 39	13° 4'29	25°16	20° 5	7°17	22°13	25°38	26°17	7°23	18°42	21°15	25° 5	24°19	22° 3	n.a.	S 6
S 7	12 49 35	14° 2'27	9♐45	21°38	8°28	22°59	25°40	26°17	7°25	18°41	21°14	25° 3	24°16	22° 9	n.a.	S 7
M 8	12 53 32	15° 0'23	24°12	23°13	9°39	23°45	25°43	26°R17	7°27	18°39	21°13	25° 1	24°13	22°16	n.a.	M 8
T 9	12 57 28	15°58'19	8♑31	24°50	10°50	24°30	25°45	26°17	7°29	18°37	21°12	25° 0	24° 9	22°23	n.a.	T 9
W10	13 1 25	16°56'13	22°39	26°28	12° 1	25°16	25°48	26°17	7°31	18°36	21°11	25°D 0	24° 6	22°30	n.a.	W10
T 11	13 5 21	17°54'05	6♒35	28° 9	13°13	26° 1	25°51	26°17	7°32	18°34	21°11	25° 1	24° 3	22°36	n.a.	T 11
F 12	13 9 18	18°51'57	20°18	29°52	14°24	26°47	25°54	26°17	7°34	18°32	21°10	25° 2	24° 0	22°43	n.a.	F 12
S 13	13 13 14	19°49'47	3♓48	1♈37	15°35	27°32	25°57	26°16	7°35	18°31	21° 9	25° 3	23°57	22°50	n.a.	S 13
S 14	13 17 11	20°47'35	17° 5	3°23	16°46	28°18	26° 1	26°16	7°37	18°29	21° 9	25° 4	23°54	22°57	n.a.	S 14
M15	13 21 8	21°45'22	0♈ 9	5°12	17°58	29° 3	26° 5	26°15	7°38	18°28	21° 8	25°R 5	23°50	23° 3	n.a.	M15
T 16	13 25 4	22°43'08	13° 1	7° 2	19° 9	29°49	26° 8	26°14	7°40	18°26	21° 7	25° 3	23°47	23°10	n.a.	T 16
W17	13 29 1	23°40'52	25°40	8°55	20°20	0♓34	26°12	26°13	7°41	18°24	21° 7	25° 1	23°44	23°17	n.a.	W17
T 18	13 32 57	24°38'35	8♉ 7	10°49	21°32	1°20	26°17	26°13	7°43	18°23	21° 6	24°57	23°41	23°23	n.a.	T 18
F 19	13 36 54	25°36'17	20°24	12°46	22°43	2° 5	26°21	26°12	7°44	18°21	21° 6	24°52	23°38	23°30	n.a.	F 19
S 20	13 40 50	26°33'57	2♊30	14°44	23°55	2°50	26°25	26°10	7°45	18°19	21° 5	24°46	23°34	23°37	n.a.	S 20
S 21	13 44 47	27°31'35	14°29	16°44	25° 6	3°35	26°30	26° 9	7°46	18°18	21° 5	24°41	23°31	23°44	n.a.	S 21
M22	13 48 43	28°29'12	26°23	18°46	26°18	4°20	26°35	26° 8	7°48	18°16	21° 4	24°36	23°28	23°50	n.a.	M22
T 23	13 52 40	29°26'48	8♋15	20°50	27°29	5° 6	26°40	26° 7	7°49	18°15	21° 4	24°33	23°25	23°57	n.a.	T 23
W24	13 56 37	0♉24'21	20° 9	22°55	28°41	5°51	26°45	26° 5	7°50	18°13	21° 4	24°31	23°22	24° 4	n.a.	W24
T 25	14 0 33	1°21'54	2♌11	25° 2	29°53	6°36	26°50	26° 4	7°51	18°12	21° 3	24°D30	23°19	24°11	n.a.	T 25
F 26	14 4 30	2°19'25	14°23	27°10	1♈ 4	7°21	26°56	26° 2	7°52	18°10	21° 3	24°31	23°15	24°17	n.a.	F 26
S 27	14 8 26	3°16'54	26°53	29°19	2°16	8° 6	27° 1	26° 0	7°53	18° 8	21° 3	24°32	23°12	24°24	n.a.	S 27
S 28	14 12 23	4°14'22	9♍42	1♉29	3°28	8°50	27° 7	25°58	7°54	18° 7	21° 3	24°34	23° 9	24°31	n.a.	S 28
M29	14 16 19	5°11'48	22°56	3°40	4°39	9°35	27°13	25°57	7°55	18° 5	21° 2	24°R34	23° 6	24°37	n.a.	M29
T 30	14 20 16	6♉ 9'13	6♎36	5♉51	5♈51	10♓20	27♋19	25♐55	7♒55	18♎ 4	21♌ 2	24♍34	23♍ 3	24♊44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n18	5n 8	0s56	9s15	2s40	12s14	1s12	16s46	1s21	22n21	1n 6	22s56	0n42	19s18	0s40	5s35	2n 1	28n55	15n17	1n56	2n11	18n17		n.a.
T 2	3 41	0 54	0n18	8 44	2 41	11 50	1 15	16 32	1 22	22 20	1 5	22 57	0 42	19 17	0 40	5 35	2 1	28 55	15 17	1 56	2 12	18 18		n.a.
W 3	4 4	3s29	1 33	8 11	2 41	11 26	1 17	16 17	1 22	22 20	1 5	22 57	0 42	19 17	0 40	5 34	2 1	28 55	15 16	1 56	2 13	18 18		n.a.
T 4	4 27	7 46	2 44	7 37	2 41	11 2	1 19	16 3	1 23	22 19	1 5	22 57	0 42	19 16	0 40	5 33	2 1	28 55	15 16	1 57	2 14	18 18		n.a.
F 5	4 50	11 39	3 46	7 1	2 40	10 37	1 21	15 49	1 23	22 19	1 5	22 57	0 42	19 16	0 40	5 33	2 1	28 55	15 16	1 58	2 16	18 19		n.a.
S 6	5 13	14 51	4 34	6 24	2 39	10 13	1 23	15 34	1 24	22 18	1 5	22 57	0 42	19 16	0 40	5 32	2 1	28 55	15 15	1 58	2 17	18 19		n.a.
S 7	5 36	17 8	5 4	5 45	2 37	9 47	1 25	15 19	1 24	22 18	1 5	22 57	0 42	19 15	0 40	5 32	2 1	28 55	15 15	1 59	2 18	18 20		n.a.
M 8	5 58	18 19	5 15	5 5	2 34	9 22	1 27	15 5	1 25	22 17	1 5	22 57	0 42	19 15	0 40	5 31	2 1	28 55	15 15	2 0	2 19	18 20		n.a.
T 9	6 21	18 19	5 6	4 23	2 31	8 56	1 28	14 50	1 25	22 17	1 5	22 57	0 42	19 14	0 40	5 30	2 1	28 55	15 14	2 0	2 21	18 20		n.a.
W10	6 43	17 11	4 39	3 40	2 28	8 30	1 30	14 35	1 26	22 16	1 5	22 57	0 42	19 14	0 40	5 30	2 1	28 55	15 14	2 0	2 22	18 21		n.a.
T 11	7 6	15 1	3 56	2 56	2 24	8 4	1 31	14 19	1 26	22 15	1 4	22 57	0 42	19 13	0 40	5 29	2 1	28 55	15 14	2 0	2 23	18 21		n.a.
F 12	7 28	12 2	3 0	2 11	2 19	7 38	1 33	14 4	1 26	22 15	1 4	22 57	0 42	19 13	0 40	5 28	2 1	28 55	15 13	2 0	2 24	18 21		n.a.
S 13	7 50	8 27	1 54	1 24	2 14	7 11	1 34	13 49	1 27	22 14	1 4	22 57	0 42	19 13	0 40	5 28	2 1	28 55	15 13	1 59	2 26	18 22		n.a.
S 14	8 12	4 29	0 44	0 36	2 8	6 44	1 35	13 33	1 27	22 13	1 4	22 57	0 42	19 12	0 40	5 27	2 1	28 55	15 13	1 59	2 27	18 22		n.a.
M15	8 34	0 22	0s28	0n14	2 2	6 17	1 37	13 17	1 28	22 12	1 4	22 57	0 42	19 12	0 40	5 27	2 1	28 55	15 12	1 59	2 28	18 22		n.a.
T 16	8 56	3n42	1 37	1 4	1 55	5 50	1 38	13 2	1 28	22 12	1 4	22 57	0 42	19 12	0 40	5 26	2 1	28 55	15 12	1 59	2 30	18 23		n.a.
W17	9 17	7 33	2 40	1 55	1 48	5 23	1 39	12 46	1 28	22 11	1 4	22 57	0 42	19 11	0 40	5 25	2 1	28 55	15 11	2 0	2 31	18 23		n.a.
T 18	9 39	10 59	3 34	2 48	1 40	4 55	1 40	12 30	1 29	22 10	1 4	22 57	0 42	19 11	0 40	5 25	2 1	28 54	15 11	2 2	2 32	18 23		n.a.
F 19	10 0	13 54	4 17	3 41	1 32	4 27	1 41	12 14	1 29	22 9	1 4	22 57	0 42	19 11	0 40	5 24	2 1	28 54	15 11	2 4	2 33	18 24		n.a.
S 20	10 21	16 10	4 48	4 35	1 23	3 59	1 41	11 58	1 30	22 8	1 3	22 57	0 42	19 10	0 40	5 24	2 1	28 54	15 10	2 6	2 35	18 24		n.a.
S 21	10 42	17 42	5 7	5 30	1 14	3 31	1 42	11 42	1 30	22 7	1 3	22 57	0 42	19 10	0 40	5 23	2 1	28 54	15 10	2 8	2 36	18 24		n.a.
M22	11 3	18 27	5 11	6 26	1 5	3 3	1 43	11 25	1 30	22 6	1 3	22 57	0 42	19 10	0 40	5 22	2 1	28 54	15 10	2 10	2 37	18 25		n.a.
T 23	11 24	18 24	5 3	7 22	0 55	2 35	1 43	11 9	1 31	22 5	1 3	22 57	0 42	19 10	0 40	5 22	2 1	28 53	15 9	2 11	2 38	18 25		n.a.
W24	11 44	17 32	4 41	8 18	0 45	2 7	1 44	10 52	1 31	22 4	1 3	22 57	0 42	19 9	0 40	5 21	2 1	28 53	15 9	2 12	2 40	18 25		n.a.
T 25	12 4	15 53	4 7	9 15	0 35	1 38	1 44	10 36	1 31	22 2	1 3	22 57	0 42	19 9	0 40	5 21	2 1	28 53	15 8	2 12	2 41	18 25		n.a.
F 26	12 24	13 29	3 21	10 11	0 25	1 10	1 44	10 19	1 32	22 1	1 3	22 57	0 42	19 9	0 40	5 20	2 1	28 53	15 8	2 12	2 42	18 26		n.a.
S 27	12 44	10 25	2 25	11 8	0 14	0 41	1 45	10 2	1 32	22 0	1 3	22 56	0 42	19 9	0 40	5 19	2 1	28 52	15 8	2 12	2 44	18 26		n.a.
S 28	13 4	6 47	1 20	12 4	0 4	0 13	1 45	9 46	1 32	21 59	1 3	22 56	0 41	19 8	0 41	5 19	2 1	28 52	15 7	2 11	2 45	18 26		n.a.
M29	13 24	2 42	0 9	12 59	0n 7	0n16	1 45	9 29	1 33	21 58	1 3	22 56	0 41	19 8	0 41	5 18	2 1	28 52	15 7	2 11	2 46	18 27		n.a.
T 30	13n43	1s39	1n 5	13n53	0n18	0n45	1s45	9s12	1s33	21n56	1n 2	22s56	0n41	19s 8	0s41	5s18	2n 1	28n51	15n 6	2n11	2n47	18n27		n.a.

Julian Day Number = 1716399.5, Delta T = 02h58m09s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'06, Lahiri = - 4°08'06 Julian Calendar 1 Apr. 14 BCE == Greg. Calendar 30 March 014 BCE

The year -13 astronomical counting style corresponds to year 014 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 14 BCE (-13) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 24 12	7♉ 6'37	20♎41	8♉ 3	7♈ 3	11♓ 5	27♋25	25°R52	7♒56	18°R 2	21°R 2	24°R31	22♍59	24♊51	n.a.	W 1
T 2	14 28 9	8° 4'00	5♏10	10°15	8°15	11°49	27°31	25♐50	7°57	18♎ 1	21♌ 2	24♍27	22°56	24°58	n.a.	T 2
F 3	14 32 6	9° 1'21	19°55	12°26	9°27	12°34	27°37	25°48	7°57	17°59	21° 2	24°21	22°53	25° 4	n.a.	F 3
S 4	14 36 2	9°58'42	4♐49	14°37	10°38	13°19	27°44	25°46	7°58	17°58	21° 2	24°15	22°50	25°11	n.a.	S 4
S 5	14 39 59	10°56'02	19°45	16°47	11°50	14° 3	27°51	25°43	7°59	17°56	21°D 2	24° 8	22°47	25°18	n.a.	S 5
M 6	14 43 55	11°53'21	4♑32	18°56	13° 2	14°48	27°58	25°41	7°59	17°55	21° 2	24° 2	22°44	25°24	n.a.	M 6
T 7	14 47 52	12°50'40	19° 5	21° 3	14°14	15°32	28° 5	25°38	7°59	17°53	21° 2	23°58	22°40	25°31	n.a.	T 7
W 8	14 51 48	13°47'58	3♒20	23° 9	15°26	16°17	28°12	25°36	8° 0	17°52	21° 2	23°56	22°37	25°38	n.a.	W 8
T 9	14 55 45	14°45'15	17°14	25°14	16°38	17° 1	28°19	25°33	8° 0	17°51	21° 2	23°D56	22°34	25°45	n.a.	T 9
F 10	14 59 41	15°42'32	0♓47	27°16	17°50	17°45	28°26	25°30	8° 1	17°49	21° 2	23°56	22°31	25°51	n.a.	F 10
S 11	15 3 38	16°39'49	14° 2	29°17	19° 2	18°29	28°34	25°27	8° 1	17°48	21° 3	23°57	22°28	25°58	n.a.	S 11
S 12	15 7 35	17°37'04	27° 1	1♊15	20°14	19°13	28°41	25°24	8° 1	17°46	21° 3	23°R58	22°25	26° 5	n.a.	S 12
M13	15 11 31	18°34'20	9♈46	3°11	21°26	19°58	28°49	25°21	8° 1	17°45	21° 3	23°56	22°21	26°12	n.a.	M13
T 14	15 15 28	19°31'34	22°19	5° 5	22°39	20°42	28°57	25°18	8° 1	17°44	21° 3	23°53	22°18	26°18	n.a.	T 14
W15	15 19 24	20°28'49	4♉41	6°57	23°51	21°25	29° 5	25°15	8° 1	17°42	21° 4	23°47	22°15	26°25	n.a.	W15
T 16	15 23 21	21°26'02	16°55	8°46	25° 3	22° 9	29°13	25°12	8°R 1	17°41	21° 4	23°39	22°12	26°32	n.a.	T 16
F 17	15 27 17	22°23'16	29° 2	10°33	26°15	22°53	29°21	25° 8	8° 1	17°40	21° 4	23°29	22° 9	26°38	n.a.	F 17
S 18	15 31 14	23°20'28	11♊ 2	12°17	27°27	23°37	29°29	25° 5	8° 1	17°39	21° 5	23°17	22° 5	26°45	n.a.	S 18
S 19	15 35 10	24°17'40	22°57	13°59	28°40	24°21	29°38	25° 2	8° 1	17°37	21° 5	23° 6	22° 2	26°52	n.a.	S 19
M20	15 39 7	25°14'52	4♋49	15°39	29°52	25° 4	29°46	24°58	8° 1	17°36	21° 6	22°56	21°59	26°59	n.a.	M20
T 21	15 43 4	26°12'02	16°40	17°16	1♉ 4	25°48	29°55	24°55	8° 1	17°35	21° 6	22°48	21°56	27° 5	n.a.	T 21
W22	15 47 0	27° 9'13	28°33	18°50	2°17	26°31	0♌ 4	24°51	8° 0	17°34	21° 7	22°42	21°53	27°12	n.a.	W22
T 23	15 50 57	28° 6'22	10♌33	20°23	3°29	27°15	0°13	24°47	8° 0	17°33	21° 7	22°38	21°50	27°19	n.a.	T 23
F 24	15 54 53	29° 3'31	22°43	21°52	4°41	27°58	0°22	24°44	8° 0	17°31	21° 8	22°36	21°46	27°26	n.a.	F 24
S 25	15 58 50	0♊ 0'39	5♍ 9	23°19	5°54	28°41	0°31	24°40	7°59	17°30	21° 8	22°D36	21°43	27°32	n.a.	S 25
S 26	16 2 46	0°57'47	17°55	24°43	7° 6	29°24	0°40	24°36	7°59	17°29	21° 9	22°R37	21°40	27°39	n.a.	S 26
M27	16 6 43	1°54'54	1♎ 6	26° 5	8°19	0♈ 7	0°49	24°32	7°58	17°28	21°10	22°37	21°37	27°46	n.a.	M27
T 28	16 10 39	2°52'00	14°45	27°24	9°31	0°50	0°59	24°28	7°58	17°27	21°10	22°35	21°34	27°52	n.a.	T 28
W29	16 14 36	3°49'06	28°54	28°41	10°44	1°33	1° 8	24°24	7°57	17°26	21°11	22°31	21°31	27°59	n.a.	W29
T 30	16 18 33	4°46'12	13♏29	29°55	11°56	2°16	1°18	24°20	7°57	17°25	21°12	22°24	21°27	28° 6	n.a.	T 30
F 31	16 22 29	5♊43'18	28♏27	1♋ 5	13♉ 9	2♈59	1♌27	24♐16	7♒56	17♎24	21♌13	22♍16	21♍24	28♊13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n 2	6s 3	2n17	14n47	0n28	1n14	1s45	8s55	1s33	21n55	1n 2	22s56	0n41	19s 8	0s41	5s17	2n 1	28n51	15n 6	2n12	2n49	18n27		n.a.
T 2	14 21	10 13	3 22	15 39	0 38	1 42	1 45	8 38	1 33	21 54	1 2	22 56	0 41	19 8	0 41	5 17	2 1	28 51	15 6	2 14	2 50	18 28		n.a.
F 3	14 39	13 49	4 14	16 30	0 48	2 11	1 44	8 21	1 34	21 52	1 2	22 56	0 41	19 8	0 41	5 16	2 1	28 50	15 5	2 16	2 51	18 28		n.a.
S 4	14 58	16 34	4 51	17 18	0 57	2 40	1 44	8 4	1 34	21 51	1 2	22 56	0 41	19 8	0 41	5 15	2 1	28 50	15 5	2 19	2 52	18 28		n.a.
S 5	15 16	18 12	5 7	18 5	1 7	3 9	1 44	7 47	1 34	21 49	1 2	22 56	0 41	19 7	0 41	5 15	2 1	28 50	15 4	2 21	2 54	18 28		n.a.
M 6	15 34	18 34	5 3	18 50	1 15	3 37	1 43	7 30	1 34	21 48	1 2	22 56	0 41	19 7	0 41	5 14	2 1	28 49	15 4	2 24	2 55	18 29		n.a.
T 7	15 52	17 43	4 39	19 33	1 23	4 6	1 43	7 13	1 35	21 46	1 2	22 56	0 41	19 7	0 41	5 14	2 1	28 49	15 4	2 25	2 56	18 29		n.a.
W 8	16 9	15 45	3 58	20 13	1 31	4 34	1 42	6 55	1 35	21 45	1 2	22 56	0 41	19 7	0 41	5 13	2 1	28 48	15 3	2 26	2 58	18 29		n.a.
T 9	16 26	12 55	3 4	20 51	1 37	5 3	1 41	6 38	1 35	21 43	1 2	22 56	0 41	19 7	0 41	5 13	2 1	28 48	15 3	2 26	2 59	18 29		n.a.
F 10	16 43	9 25	2 1	21 26	1 44	5 31	1 41	6 21	1 35	21 42	1 1	22 56	0 41	19 7	0 41	5 12	2 1	28 47	15 2	2 26	3 0	18 30		n.a.
S 11	17 0	5 32	0 53	21 59	1 49	6 0	1 40	6 4	1 35	21 40	1 1	22 56	0 41	19 7	0 41	5 12	2 1	28 47	15 2	2 26	3 1	18 30		n.a.
S 12	17 16	1 27	0s16	22 29	1 54	6 28	1 39	5 46	1 35	21 38	1 1	22 56	0 41	19 7	0 41	5 11	2 1	28 47	15 1	2 25	3 3	18 30		n.a.
M13	17 32	2n38	1 24	22 57	1 58	6 56	1 38	5 29	1 36	21 37	1 1	22 56	0 41	19 7	0 41	5 11	2 1	28 46	15 1	2 26	3 4	18 30		n.a.
T 14	17 48	6 31	2 26	23 22	2 1	7 24	1 37	5 12	1 36	21 35	1 1	22 56	0 41	19 7	0 41	5 10	2 1	28 46	15 1	2 27	3 5	18 31		n.a.
W15	18 4	10 5	3 20	23 44	2 4	7 52	1 36	4 54	1 36	21 33	1 1	22 56	0 41	19 7	0 41	5 10	2 1	28 45	15 0	2 30	3 6	18 31		n.a.
T 16	18 19	13 10	4 4	24 4	2 6	8 20	1 35	4 37	1 36	21 32	1 1	22 56	0 41	19 7	0 41	5 9	2 1	28 45	15 0	2 33	3 8	18 31		n.a.
F 17	18 34	15 39	4 37	24 22	2 7	8 47	1 33	4 19	1 36	21 30	1 1	22 55	0 41	19 7	0 41	5 9	2 1	28 44	14 59	2 37	3 9	18 31		n.a.
S 18	18 48	17 26	4 57	24 37	2 8	9 15	1 32	4 2	1 36	21 28	1 1	22 55	0 41	19 7	0 41	5 8	2 1	28 44	14 59	2 41	3 10	18 32		n.a.
S 19	19 3	18 27	5 3	24 50	2 7	9 42	1 31	3 45	1 36	21 26	1 1	22 55	0 41	19 7	0 41	5 8	2 1	28 43	14 59	2 46	3 11	18 32		n.a.
M20	19 17	18 39	4 57	25 0	2 7	10 9	1 29	3 27	1 37	21 24	1 1	22 55	0 41	19 7	0 41	5 8	2 0	28 43	14 58	2 50	3 13	18 32		n.a.
T 21	19 30	18 3	4 38	25 9	2 5	10 36	1 28	3 10	1 37	21 22	1 1	22 55	0 41	19 7	0 41	5 7	2 0	28 42	14 58	2 53	3 14	18 32		n.a.
W22	19 44	16 39	4 7	25 15	2 3	11 2	1 26	2 52	1 37	21 20	1 0	22 55	0 41	19 8	0 41	5 7	2 0	28 41	14 57	2 56	3 15	18 33		n.a.
T 23	19 57	14 30	3 24	25 20	2 0	11 29	1 25	2 35	1 37	21 18	1 0	22 55	0 41	19 8	0 41	5 6	2 0	28 41	14 57	2 57	3 17	18 33		n.a.
F 24	20 10	11 42	2 32	25 22	1 56	11 55	1 23	2 18	1 37	21 16	1 0	22 55	0 40	19 8	0 41	5 6	2 0	28 40	14 57	2 58	3 18	18 33		n.a.
S 25	20 22	8 18	1 32	25 23	1 51	12 21	1 22	2 0	1 37	21 14	1 0	22 55	0 40	19 8	0 42	5 6	2 0	28 40	14 56	2 58	3 19	18 33		n.a.
S 26	20 34	4 26	0 25	25 22	1 46	12 46	1 20	1 43	1 37	21 12	1 0	22 55	0 40	19 8	0 42	5 5	2 0	28 39	14 56	2 58	3 20	18 33		n.a.
M27	20 46	0 15	0n45	25 19	1 41	13 12	1 18	1 26	1 37	21 10	1 0	22 55	0 40	19 8	0 42	5 5	2 0	28 38	14 55	2 58	3 22	18 34		n.a.
T 28	20 57	4s 7	1 55	25 15	1 35	13 37	1 16	1 9	1 37	21 8	1 0	22 54	0 40	19 8	0 42	5 4	2 0	28 38	14 55	2 58	3 23	18 34		n.a.
W29	21 8	8 24	3 0	25 9	1 28	14 1	1 14	0 51	1 37	21 6	1 0	22 54	0 40	19 9	0 42	5 4	2 0	28 37	14 55	3 0	3 24	18 34		n.a.
T 30	21 19	12 19	3 55	25 2	1 20	14 26	1 13	0 34	1 37	21 3	1 0	22 54	0 40	19 9	0 42	5 4	2 0	28 37	14 54	3 3	3 25	18 34		n.a.
F 31	21n29	15s32	4n36	24n53	1n12	14n50	1s11	0s17	1s37	21n 1	1n 0	22s54	0n40	19s 9	0s42	5s 3	2n 0	28n36	14n54	3n 6	3n27	18n34		n.a.

Julian Day Number = 1716429.5, Delta T = 02h58m08s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°15'02, Lahiri = - 4°08'02 Julian Calendar 1 May 14 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 014 BCE

The year -13 astronomical counting style corresponds to year 014 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 14 BCE (-13) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 26	6♊40'23	13♐39	2♋13	14♉21	3♈42	1♌37	24°R12	7°R55	17°R23	21♌14	22°R 6	21♍21	28♊19	n.a.	S 1
S 2	16 30 22	7°37'29	28°53	3°19	15°34	4°24	1°47	24♐ 8	7♒54	17♎22	21°14	21♍55	21°18	28°26	n.a.	S 2
M 3	16 34 19	8°34'35	14♑ 0	4°21	16°47	5° 7	1°57	24° 4	7°54	17°22	21°15	21°46	21°15	28°33	n.a.	M 3
T 4	16 38 15	9°31'40	28°50	5°20	17°59	5°49	2° 7	24° 0	7°53	17°21	21°16	21°39	21°11	28°39	n.a.	T 4
W 5	16 42 12	10°28'46	13♒16	6°15	19°12	6°31	2°17	23°55	7°52	17°20	21°17	21°35	21° 8	28°46	n.a.	W 5
T 6	16 46 8	11°25'53	27°17	7° 8	20°25	7°14	2°27	23°51	7°51	17°19	21°18	21°33	21° 5	28°53	n.a.	T 6
F 7	16 50 5	12°22'59	10♓51	7°57	21°38	7°56	2°38	23°47	7°50	17°18	21°19	21°D32	21° 2	29° 0	n.a.	F 7
S 8	16 54 2	13°20'07	24° 2	8°42	22°50	8°38	2°48	23°43	7°49	17°18	21°20	21°R32	20°59	29° 6	n.a.	S 8
S 9	16 57 58	14°17'14	6♈52	9°24	24° 3	9°20	2°59	23°38	7°48	17°17	21°21	21°32	20°56	29°13	n.a.	S 9
M10	17 1 55	15°14'22	19°26	10° 2	25°16	10° 2	3° 9	23°34	7°47	17°16	21°22	21°29	20°52	29°20	n.a.	M10
T 11	17 5 51	16°11'31	1♉46	10°36	26°29	10°44	3°20	23°29	7°45	17°15	21°23	21°25	20°49	29°27	n.a.	T 11
W12	17 9 48	17° 8'40	13°57	11° 6	27°42	11°26	3°30	23°25	7°44	17°15	21°25	21°17	20°46	29°33	n.a.	W12
T 13	17 13 44	18° 5'49	26° 1	11°32	28°55	12° 7	3°41	23°21	7°43	17°14	21°26	21° 6	20°43	29°40	n.a.	T 13
F 14	17 17 41	19° 2'59	7♊59	11°53	0♊ 8	12°49	3°52	23°16	7°42	17°14	21°27	20°54	20°40	29°47	n.a.	F 14
S 15	17 21 38	20° 0'10	19°54	12°10	1°21	13°30	4° 3	23°12	7°40	17°13	21°28	20°40	20°37	29°53	n.a.	S 15
S 16	17 25 34	20°57'20	1♋46	12°22	2°34	14°11	4°14	23° 7	7°39	17°13	21°29	20°26	20°33	0♋ 0	n.a.	S 16
M17	17 29 31	21°54'32	13°37	12°30	3°47	14°53	4°25	23° 3	7°37	17°12	21°31	20°13	20°30	0° 7	n.a.	M17
T 18	17 33 27	22°51'43	25°29	12°R33	5° 0	15°34	4°36	22°59	7°36	17°12	21°32	20° 2	20°27	0°14	n.a.	T 18
W19	17 37 24	23°48'55	7♌25	12°30	6°13	16°15	4°47	22°54	7°34	17°11	21°33	19°54	20°24	0°20	n.a.	W19
T 20	17 41 20	24°46'07	19°26	12°23	7°26	16°56	4°59	22°50	7°33	17°11	21°35	19°49	20°21	0°27	n.a.	T 20
F 21	17 45 17	25°43'20	1♍37	12°12	8°39	17°36	5°10	22°45	7°31	17°10	21°36	19°46	20°17	0°34	n.a.	F 21
S 22	17 49 13	26°40'33	14° 2	11°55	9°53	18°17	5°22	22°41	7°30	17°10	21°37	19°45	20°14	0°41	n.a.	S 22
S 23	17 53 10	27°37'46	26°45	11°34	11° 6	18°58	5°33	22°36	7°28	17°10	21°39	19°45	20°11	0°47	n.a.	S 23
M24	17 57 7	28°35'00	9♎51	11° 8	12°19	19°38	5°45	22°32	7°26	17°10	21°40	19°45	20° 8	0°54	n.a.	M24
T 25	18 1 3	29°32'14	23°24	10°39	13°32	20°18	5°56	22°28	7°25	17° 9	21°42	19°43	20° 5	1° 1	n.a.	T 25
W26	18 5 0	0♋29'28	7♏26	10° 5	14°46	20°59	6° 8	22°23	7°23	17° 9	21°43	19°39	20° 2	1° 7	n.a.	W26
T 27	18 8 56	1°26'43	21°57	9°28	15°59	21°39	6°19	22°19	7°21	17° 9	21°45	19°33	19°58	1°14	n.a.	T 27
F 28	18 12 53	2°23'59	6♐52	8°49	17°12	22°19	6°31	22°15	7°19	17° 9	21°46	19°24	19°55	1°21	n.a.	F 28
S 29	18 16 49	3°21'15	22° 5	8° 7	18°26	22°59	6°43	22°10	7°18	17° 9	21°48	19°14	19°52	1°28	n.a.	S 29
S 30	18 20 46	4♋18'32	7♑25	7♋23	19♊39	23♈38	6♌55	22♐ 6	7♒16	17♎ 9	21♌50	19♍ 4	19♍49	1♋34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n39	17s45	4n58	24n44	1n 3	15n13	1s 9	0n 0	1s37	20n59	1n 0	22s54	0n40	19s 9	0s42	5s 3	2n 0	28n35	14n53	3n10	3n28	18n35		n.a.
S 2	21 49	18 42	4 59	24 33	0 54	15 37	1 7	0 17	1 37	20 57	1 0	22 54	0 40	19 10	0 42	5 3	2 0	28 35	14 53	3 14	3 29	18 35		n.a.
M 3	21 58	18 19	4 39	24 22	0 44	16 0	1 5	0 34	1 37	20 54	1 0	22 54	0 40	19 10	0 42	5 3	2 0	28 34	14 53	3 18	3 30	18 35		n.a.
T 4	22 7	16 41	4 1	24 9	0 34	16 22	1 2	0 51	1 37	20 52	1 0	22 54	0 40	19 10	0 42	5 2	2 0	28 33	14 52	3 21	3 32	18 35		n.a.
W 5	22 15	14 1	3 8	23 56	0 23	16 45	1 0	1 8	1 37	20 50	1 0	22 53	0 40	19 10	0 42	5 2	2 0	28 33	14 52	3 22	3 33	18 35		n.a.
T 6	22 23	10 36	2 5	23 42	0 12	17 6	0 58	1 25	1 37	20 47	0 59	22 53	0 40	19 11	0 42	5 2	2 0	28 32	14 51	3 23	3 34	18 35		n.a.
F 7	22 31	6 42	0 56	23 27	0s 0	17 28	0 56	1 42	1 37	20 45	0 59	22 53	0 40	19 11	0 42	5 2	2 0	28 31	14 51	3 23	3 35	18 36		n.a.
S 8	22 39	2 36	0s13	23 12	0 13	17 49	0 54	1 59	1 37	20 42	0 59	22 53	0 40	19 11	0 42	5 1	2 0	28 30	14 51	3 23	3 37	18 36		n.a.
S 9	22 45	1n32	1 20	22 56	0 25	18 9	0 51	2 16	1 36	20 40	0 59	22 53	0 39	19 12	0 42	5 1	2 0	28 30	14 50	3 24	3 38	18 36		n.a.
M10	22 52	5 30	2 22	22 40	0 39	18 29	0 49	2 32	1 36	20 37	0 59	22 53	0 39	19 12	0 42	5 1	1 59	28 29	14 50	3 25	3 39	18 36		n.a.
T 11	22 58	9 10	3 15	22 24	0 52	18 49	0 47	2 49	1 36	20 35	0 59	22 53	0 39	19 12	0 42	5 1	1 59	28 28	14 50	3 26	3 41	18 36		n.a.
W12	23 4	12 23	3 59	22 8	1 6	19 8	0 44	3 6	1 36	20 32	0 59	22 53	0 39	19 13	0 42	5 0	1 59	28 28	14 49	3 30	3 42	18 36		n.a.
T 13	23 9	15 4	4 32	21 51	1 20	19 27	0 42	3 22	1 36	20 30	0 59	22 52	0 39	19 13	0 42	5 0	1 59	28 27	14 49	3 34	3 43	18 37		n.a.
F 14	23 14	17 4	4 52	21 35	1 35	19 45	0 40	3 39	1 36	20 27	0 59	22 52	0 39	19 13	0 42	5 0	1 59	28 26	14 49	3 39	3 44	18 37		n.a.
S 15	23 19	18 20	5 0	21 19	1 49	20 2	0 37	3 55	1 36	20 24	0 59	22 52	0 39	19 14	0 42	5 0	1 59	28 25	14 48	3 44	3 46	18 37		n.a.
S 16	23 23	18 47	4 54	21 3	2 4	20 20	0 35	4 11	1 36	20 22	0 59	22 52	0 39	19 14	0 42	5 0	1 59	28 25	14 48	3 50	3 47	18 37		n.a.
M17	23 27	18 25	4 35	20 48	2 19	20 36	0 32	4 28	1 35	20 19	0 59	22 52	0 39	19 14	0 42	5 0	1 59	28 24	14 47	3 55	3 48	18 37		n.a.
T 18	23 30	17 15	4 5	20 33	2 33	20 52	0 30	4 44	1 35	20 16	0 59	22 52	0 39	19 15	0 42	5 0	1 59	28 23	14 47	3 59	3 49	18 37		n.a.
W19	23 33	15 20	3 24	20 19	2 48	21 8	0 27	5 0	1 35	20 13	0 59	22 52	0 39	19 15	0 42	4 59	1 59	28 22	14 47	4 2	3 51	18 37		n.a.
T 20	23 35	12 44	2 33	20 5	3 2	21 22	0 25	5 16	1 35	20 11	0 59	22 51	0 39	19 16	0 42	4 59	1 59	28 22	14 46	4 5	3 52	18 38		n.a.
F 21	23 37	9 33	1 34	19 52	3 16	21 37	0 22	5 32	1 34	20 8	0 59	22 51	0 38	19 16	0 42	4 59	1 59	28 21	14 46	4 6	3 53	18 38		n.a.
S 22	23 39	5 53	0 30	19 41	3 29	21 50	0 20	5 48	1 34	20 5	0 59	22 51	0 38	19 17	0 42	4 59	1 59	28 20	14 46	4 6	3 54	18 38		n.a.
S 23	23 40	1 52	0n37	19 30	3 42	22 3	0 17	6 3	1 34	20 2	0 59	22 51	0 38	19 17	0 42	4 59	1 59	28 19	14 46	4 6	3 56	18 38		n.a.
M24	23 41	2s21	1 44	19 20	3 54	22 16	0 15	6 19	1 34	19 59	0 59	22 51	0 38	19 17	0 43	4 59	1 59	28 18	14 45	4 6	3 57	18 38		n.a.
T 25	23 42	6 35	2 48	19 11	4 5	22 28	0 12	6 35	1 33	19 56	0 59	22 51	0 38	19 18	0 43	4 59	1 59	28 18	14 45	4 7	3 58	18 38		n.a.
W26	23 42	10 37	3 44	19 4	4 15	22 39	0 10	6 50	1 33	19 53	0 59	22 50	0 38	19 18	0 43	4 59	1 58	28 17	14 45	4 8	3 59	18 38		n.a.
T 27	23 41	14 8	4 27	18 58	4 24	22 49	0 7	7 5	1 33	19 50	0 59	22 50	0 38	19 19	0 43	4 59	1 58	28 16	14 44	4 11	4 1	18 38		n.a.
F 28	23 40	16 51	4 54	18 53	4 31	22 59	0 5	7 21	1 33	19 47	0 59	22 50	0 38	19 19	0 43	4 59	1 58	28 15	14 44	4 14	4 2	18 39		n.a.
S 29	23 39	18 27	5 1	18 50	4 37	23 9	0 2	7 36	1 32	19 44	0 59	22 50	0 38	19 20	0 43	4 59	1 58	28 14	14 44	4 18	4 3	18 39		n.a.
S 30	23n37	18s43	4n46	18n48	4s42	23n17	0n 0	7n51	1s32	19n41	0n59	22s50	0n38	19s20	0s43	4s59	1n58	28n14	14n43	4n22	4n 5	18n39		n.a.

Julian Day Number = 1716460.5, Delta T = 02h58m08s
Ecliptic obliquity = 23°41'38, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'58, Lahiri = - 4°07'58 Julian Calendar 1 June 14 BCE == Greg. Calendar 30 May 014 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 14 BCE (-13) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 24 42	5♋15'51	22♌41	6°R39	20♊53	24♈18	7♎ 7	22°R 2	7°R14	17°R 9	21♎51	18°R55	19♍46	1♋41	n.a.	M 1
T 2	18 28 39	6°13'10	7♒42	5♋55	22° 6	24°58	7°19	21♐58	7♒12	17°D 9	21°53	18♍48	19°43	1°48	n.a.	T 2
W 3	18 32 36	7°10'30	22°19	5°12	23°20	25°37	7°31	21°53	7°10	17♎ 9	21°54	18°43	19°39	1°54	n.a.	W 3
T 4	18 36 32	8° 7'51	6♓29	4°30	24°33	26°16	7°43	21°49	7° 8	17° 9	21°56	18°41	19°36	2° 1	n.a.	T 4
F 5	18 40 29	9° 5'14	20°10	3°51	25°47	26°55	7°55	21°45	7° 6	17° 9	21°58	18°D40	19°33	2° 8	n.a.	F 5
S 6	18 44 25	10° 2'38	3♈25	3°14	27° 1	27°34	8° 7	21°41	7° 4	17° 9	21°59	18°41	19°30	2°15	n.a.	S 6
S 7	18 48 22	11° 0'03	16°15	2°42	28°14	28°13	8°19	21°37	7° 2	17° 9	22° 1	18°R41	19°27	2°21	n.a.	S 7
M 8	18 52 18	11°57'29	28°46	2°14	29°28	28°52	8°32	21°33	7° 0	17° 9	22° 3	18°39	19°23	2°28	n.a.	M 8
T 9	18 56 15	12°54'58	11♉ 2	1°52	0♋42	29°31	8°44	21°29	6°58	17° 9	22° 5	18°36	19°20	2°35	n.a.	T 9
W10	19 0 11	13°52'27	23° 7	1°35	1°55	0♉ 9	8°56	21°25	6°55	17°10	22° 7	18°30	19°17	2°41	n.a.	W10
T 11	19 4 8	14°49'58	5♊ 4	1°24	3° 9	0°47	9° 9	21°21	6°53	17°10	22° 8	18°21	19°14	2°48	n.a.	T 11
F 12	19 8 5	15°47'30	16°58	1°D19	4°23	1°26	9°21	21°17	6°51	17°10	22°10	18°11	19°11	2°55	n.a.	F 12
S 13	19 12 1	16°45'04	28°50	1°22	5°37	2° 4	9°34	21°13	6°49	17°11	22°12	18° 0	19° 8	3° 2	n.a.	S 13
S 14	19 15 58	17°42'39	10♋42	1°31	6°51	2°42	9°46	21°10	6°47	17°11	22°14	17°48	19° 4	3° 8	n.a.	S 14
M15	19 19 54	18°40'15	22°35	1°47	8° 5	3°19	9°59	21° 6	6°45	17°11	22°16	17°37	19° 1	3°15	n.a.	M15
T 16	19 23 51	19°37'53	4♎32	2°10	9°19	3°57	10°11	21° 2	6°42	17°12	22°18	17°29	18°58	3°22	n.a.	T 16
W17	19 27 47	20°35'32	16°34	2°40	10°33	4°34	10°24	20°59	6°40	17°12	22°20	17°22	18°55	3°29	n.a.	W17
T 18	19 31 44	21°33'12	28°42	3°17	11°47	5°12	10°36	20°55	6°38	17°13	22°21	17°18	18°52	3°35	n.a.	T 18
F 19	19 35 40	22°30'53	11♍ 0	4° 1	13° 1	5°49	10°49	20°52	6°35	17°13	22°23	17°16	18°48	3°42	n.a.	F 19
S 20	19 39 37	23°28'36	23°31	4°53	14°15	6°26	11° 2	20°48	6°33	17°14	22°25	17°D16	18°45	3°49	n.a.	S 20
S 21	19 43 34	24°26'19	6♏17	5°50	15°29	7° 2	11°15	20°45	6°31	17°14	22°27	17°17	18°42	3°55	n.a.	S 21
M22	19 47 30	25°24'04	19°22	6°54	16°43	7°39	11°27	20°42	6°28	17°15	22°29	17°R18	18°39	4° 2	n.a.	M22
T 23	19 51 27	26°21'50	2♐50	8° 5	17°57	8°15	11°40	20°39	6°26	17°16	22°31	17°18	18°36	4° 9	n.a.	T 23
W24	19 55 23	27°19'38	16°43	9°21	19°11	8°52	11°53	20°36	6°24	17°16	22°33	17°16	18°33	4°16	n.a.	W24
T 25	19 59 20	28°17'27	1♑ 2	10°43	20°25	9°28	12° 6	20°33	6°21	17°17	22°35	17°12	18°29	4°22	n.a.	T 25
F 26	20 3 16	29°15'17	15°43	12°10	21°39	10° 4	12°19	20°30	6°19	17°18	22°37	17° 7	18°26	4°29	n.a.	F 26
S 27	20 7 13	0♎13'08	0♌43	13°42	22°54	10°39	12°31	20°27	6°17	17°19	22°39	17° 0	18°23	4°36	n.a.	S 27
S 28	20 11 9	1°11'01	15°52	15°18	24° 8	11°15	12°44	20°24	6°14	17°19	22°42	16°54	18°20	4°42	n.a.	S 28
M29	20 15 6	2° 8'56	1♒ 1	16°59	25°22	11°50	12°57	20°21	6°12	17°20	22°44	16°47	18°17	4°49	n.a.	M29
T 30	20 19 3	3° 6'52	15°59	18°43	26°37	12°26	13°10	20°19	6° 9	17°21	22°46	16°43	18°14	4°56	n.a.	T 30
W31	20 22 59	4♎ 4'50	0♓39	20♋30	27♋51	13♉ 1	13♎23	20♐16	6♒ 7	17♎22	22♎48	16♍40	18♍10	5♋ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n35	17s38	4n11	18n48	4s44	23n25	0n 3	8n 6	1s32	19n38	0n59	22s50	0n37	19s21	0s43	4s59	1n58	28n13	14n43	4n26	4n 6	18n39		n.a.
T 2	23 33	15 20	3 19	18 49	4 45	23 32	0 5	8 21	1 31	19 35	0 59	22 50	0 37	19 21	0 43	4 59	1 58	28 12	14 43	4 29	4 7	18 39		n.a.
W 3	23 30	12 6	2 15	18 51	4 44	23 39	0 7	8 36	1 31	19 32	0 59	22 49	0 37	19 22	0 43	4 59	1 58	28 11	14 43	4 31	4 8	18 39		n.a.
T 4	23 26	8 14	1 4	18 55	4 42	23 45	0 10	8 50	1 31	19 29	0 59	22 49	0 37	19 22	0 43	4 59	1 58	28 10	14 42	4 31	4 10	18 39		n.a.
F 5	23 23	4 3	0s 8	19 1	4 37	23 50	0 12	9 5	1 30	19 25	0 59	22 49	0 37	19 23	0 43	4 59	1 58	28 9	14 42	4 32	4 11	18 39		n.a.
S 6	23 19	0n11	1 18	19 8	4 31	23 54	0 15	9 19	1 30	19 22	0 59	22 49	0 37	19 24	0 43	5 0	1 58	28 9	14 42	4 32	4 12	18 39		n.a.
S 7	23 14	4 17	2 21	19 16	4 24	23 58	0 17	9 34	1 29	19 19	0 59	22 49	0 37	19 24	0 43	5 0	1 58	28 8	14 42	4 32	4 13	18 39		n.a.
M 8	23 9	8 6	3 16	19 26	4 15	24 1	0 20	9 48	1 29	19 16	0 59	22 49	0 37	19 25	0 43	5 0	1 58	28 7	14 41	4 32	4 15	18 40		n.a.
T 9	23 4	11 29	4 1	19 37	4 4	24 3	0 22	10 2	1 29	19 13	0 59	22 49	0 37	19 25	0 43	5 0	1 58	28 6	14 41	4 33	4 16	18 40		n.a.
W10	22 58	14 19	4 34	19 49	3 52	24 5	0 24	10 16	1 28	19 9	0 59	22 48	0 36	19 26	0 43	5 0	1 58	28 5	14 41	4 36	4 17	18 40		n.a.
T 11	22 52	16 32	4 55	20 2	3 40	24 6	0 27	10 30	1 28	19 6	0 59	22 48	0 36	19 26	0 43	5 0	1 58	28 4	14 41	4 39	4 18	18 40		n.a.
F 12	22 45	18 1	5 3	20 15	3 26	24 6	0 29	10 44	1 27	19 3	0 59	22 48	0 36	19 27	0 43	5 0	1 57	28 4	14 40	4 43	4 20	18 40		n.a.
S 13	22 38	18 43	4 58	20 30	3 11	24 5	0 31	10 58	1 27	18 59	0 59	22 48	0 36	19 27	0 43	5 1	1 57	28 3	14 40	4 48	4 21	18 40		n.a.
S 14	22 30	18 37	4 40	20 45	2 56	24 4	0 33	11 11	1 26	18 56	0 59	22 48	0 36	19 28	0 43	5 1	1 57	28 2	14 40	4 52	4 22	18 40		n.a.
M15	22 23	17 41	4 9	21 0	2 41	24 2	0 35	11 24	1 26	18 52	0 59	22 48	0 36	19 29	0 43	5 1	1 57	28 1	14 40	4 56	4 23	18 40		n.a.
T 16	22 14	15 58	3 28	21 16	2 25	23 59	0 38	11 38	1 25	18 49	0 59	22 48	0 36	19 29	0 43	5 1	1 57	28 0	14 40	5 0	4 25	18 40		n.a.
W17	22 6	13 33	2 37	21 32	2 8	23 56	0 40	11 51	1 25	18 46	0 59	22 47	0 36	19 30	0 43	5 2	1 57	27 59	14 39	5 3	4 26	18 40		n.a.
T 18	21 57	10 31	1 38	21 47	1 52	23 52	0 42	12 4	1 24	18 42	0 59	22 47	0 36	19 30	0 43	5 2	1 57	27 59	14 39	5 4	4 27	18 40		n.a.
F 19	21 47	7 0	0 34	22 2	1 36	23 47	0 44	12 17	1 24	18 39	0 59	22 47	0 35	19 31	0 43	5 2	1 57	27 58	14 39	5 5	4 28	18 40		n.a.
S 20	21 38	3 7	0n34	22 17	1 19	23 41	0 46	12 30	1 23	18 35	0 59	22 47	0 35	19 32	0 43	5 2	1 57	27 57	14 39	5 5	4 30	18 40		n.a.
S 21	21 28	0s59	1 40	22 30	1 4	23 35	0 48	12 42	1 23	18 32	0 59	22 47	0 35	19 32	0 43	5 3	1 57	27 56	14 39	5 5	4 31	18 40		n.a.
M22	21 17	5 8	2 44	22 43	0 48	23 28	0 50	12 55	1 22	18 28	0 59	22 47	0 35	19 33	0 43	5 3	1 57	27 55	14 39	5 4	4 32	18 40		n.a.
T 23	21 6	9 8	3 40	22 54	0 33	23 20	0 52	13 7	1 22	18 24	0 59	22 47	0 35	19 33	0 43	5 3	1 57	27 54	14 39	5 4	4 33	18 40		n.a.
W24	20 55	12 46	4 25	23 4	0 18	23 11	0 54	13 20	1 21	18 21	0 59	22 47	0 35	19 34	0 43	5 4	1 57	27 54	14 38	5 5	4 35	18 40		n.a.
T 25	20 43	15 46	4 56	23 11	0 4	23 2	0 55	13 32	1 20	18 17	0 59	22 47	0 35	19 35	0 43	5 4	1 57	27 53	14 38	5 6	4 36	18 40		n.a.
F 26	20 31	17 49	5 8	23 17	0n 9	22 52	0 57	13 44	1 20	18 14	0 59	22 46	0 35	19 35	0 43	5 4	1 57	27 52	14 38	5 8	4 37	18 40		n.a.
S 27	20 19	18 42	4 59	23 21	0 22	22 42	0 59	13 56	1 19	18 10	0 59	22 46	0 34	19 36	0 43	5 5	1 56	27 51	14 38	5 11	4 38	18 40		n.a.
S 28	20 6	18 17	4 30	23 22	0 34	22 31	1 1	14 7	1 19	18 6	0 59	22 46	0 34	19 36	0 43	5 5	1 56	27 50	14 38	5 14	4 40	18 40		n.a.
M29	19 53	16 33	3 41	23 21	0 45	22 19	1 2	14 19	1 18	18 3	0 59	22 46	0 34	19 37	0 43	5 5	1 56	27 49	14 38	5 16	4 41	18 40		n.a.
T 30	19 40	13 42	2 38	23 17	0 55	22 6	1 4	14 30	1 17	17 59	0 59	22 46	0 34	19 38	0 43	5 6	1 56	27 49	14 38	5 18	4 42	18 40		n.a.
W31	19n26	10s 2	1n26	23n10	1n 4	21n53	1n 5	14n42	1s17	17n55	0n59	22s46	0n34	19s38	0s43	5s 6	1n56	27n48	14n38	5n19	4n43	18n41		n.a.

Julian Day Number = 1716490.5, Delta T = 02h58m07s
Ecliptic obliquity = 23°41'38, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'54, Lahiri = - 4°07'54 Julian Calendar 1 July 14 BCE == Greg. Calendar 29 June 014 BCE

The year -13 astronomical counting style corresponds to year 014 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 14 BCE (-13) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 26 56	5♌ 2'49	14♓54	22♋19	29♋ 5	13♉35	13♌36	20°R13	6°R 5	17♎23	22♌50	16°D39	18♍ 7	5♋ 9	n.a.	T 1
F 2	20 30 52	6° 0'51	28°42	24°11	0♌20	14°10	13°49	20♐11	6♒ 2	17°24	22°52	16♍39	18° 4	5°16	n.a.	F 2
S 3	20 34 49	6°58'54	12♈ 2	26° 4	1°34	14°44	14° 2	20° 9	6° 0	17°25	22°54	16°40	18° 1	5°23	n.a.	S 3
S 4	20 38 45	7°57'00	24°57	27°59	2°48	15°19	14°15	20° 6	5°57	17°26	22°56	16°42	17°58	5°29	n.a.	S 4
M 5	20 42 42	8°55'07	7♉31	29°55	4° 3	15°53	14°28	20° 4	5°55	17°27	22°58	16°R43	17°54	5°36	n.a.	M 5
T 6	20 46 38	9°53'17	19°48	1♌51	5°17	16°27	14°41	20° 2	5°53	17°28	23° 0	16°42	17°51	5°43	n.a.	T 6
W 7	20 50 35	10°51'29	1♊52	3°48	6°32	17° 0	14°54	20° 0	5°50	17°29	23° 3	16°40	17°48	5°50	n.a.	W 7
T 8	20 54 32	11°49'43	13°48	5°45	7°47	17°33	15° 7	19°58	5°48	17°30	23° 5	16°36	17°45	5°56	n.a.	T 8
F 9	20 58 28	12°47'59	25°40	7°41	9° 1	18° 7	15°20	19°56	5°46	17°32	23° 7	16°31	17°42	6° 3	n.a.	F 9
S 10	21 2 25	13°46'17	7♋32	9°38	10°16	18°40	15°33	19°55	5°43	17°33	23° 9	16°26	17°39	6°10	n.a.	S 10
S 11	21 6 21	14°44'38	19°26	11°33	11°30	19°12	15°46	19°53	5°41	17°34	23°11	16°20	17°35	6°16	n.a.	S 11
M12	21 10 18	15°43'00	1♌24	13°28	12°45	19°45	15°59	19°51	5°38	17°35	23°13	16°14	17°32	6°23	n.a.	M12
T 13	21 14 14	16°41'24	13°29	15°23	14° 0	20°17	16°12	19°50	5°36	17°37	23°16	16°10	17°29	6°30	n.a.	T 13
W14	21 18 11	17°39'50	25°42	17°16	15°14	20°49	16°25	19°49	5°34	17°38	23°18	16° 7	17°26	6°37	n.a.	W14
T 15	21 22 7	18°38'18	8♍ 4	19° 9	16°29	21°21	16°38	19°47	5°31	17°39	23°20	16° 5	17°23	6°43	n.a.	T 15
F 16	21 26 4	19°36'48	20°36	21° 1	17°44	21°52	16°51	19°46	5°29	17°41	23°22	16°D 5	17°20	6°50	n.a.	F 16
S 17	21 30 0	20°35'20	3♎21	22°52	18°59	22°23	17° 4	19°45	5°27	17°42	23°24	16° 6	17°16	6°57	n.a.	S 17
S 18	21 33 57	21°33'53	16°19	24°41	20°13	22°54	17°17	19°44	5°25	17°43	23°27	16° 8	17°13	7° 4	n.a.	S 18
M19	21 37 54	22°32'29	29°33	26°30	21°28	23°25	17°30	19°43	5°22	17°45	23°29	16° 9	17°10	7°10	n.a.	M19
T 20	21 41 50	23°31'06	13♏ 4	28°18	22°43	23°55	17°43	19°42	5°20	17°46	23°31	16°10	17° 7	7°17	n.a.	T 20
W21	21 45 47	24°29'45	26°53	0♍ 4	23°58	24°25	17°56	19°42	5°18	17°48	23°33	16°R11	17° 4	7°24	n.a.	W21
T 22	21 49 43	25°28'25	11♐ 1	1°50	25°13	24°55	18° 9	19°41	5°16	17°49	23°35	16°10	17° 0	7°30	n.a.	T 22
F 23	21 53 40	26°27'08	25°25	3°35	26°27	25°25	18°22	19°41	5°13	17°51	23°38	16° 8	16°57	7°37	n.a.	F 23
S 24	21 57 36	27°25'52	10♑ 2	5°18	27°42	25°54	18°35	19°40	5°11	17°53	23°40	16° 6	16°54	7°44	n.a.	S 24
S 25	22 1 33	28°24'38	24°48	7° 1	28°57	26°23	18°48	19°40	5° 9	17°54	23°42	16° 4	16°51	7°51	n.a.	S 25
M26	22 5 29	29°23'26	9♒35	8°42	0♍12	26°51	19° 1	19°40	5° 7	17°56	23°44	16° 2	16°48	7°57	n.a.	M26
T 27	22 9 26	0♍22'16	24°17	10°23	1°27	27°20	19°14	19°40	5° 5	17°57	23°46	16° 0	16°45	8° 4	n.a.	T 27
W28	22 13 23	1°21'08	8♓45	12° 3	2°42	27°48	19°27	19°D40	5° 3	17°59	23°48	15°59	16°41	8°11	n.a.	W28
T 29	22 17 19	2°20'02	22°54	13°41	3°57	28°16	19°40	19°40	5° 1	18° 1	23°51	15°D59	16°38	8°17	n.a.	T 29
F 30	22 21 16	3°18'58	6♈41	15°19	5°12	28°43	19°53	19°40	4°59	18° 2	23°53	16° 0	16°35	8°24	n.a.	F 30
S 31	22 25 12	4♍17'56	20♈ 4	16♍56	6♍27	29♉10	20♌ 6	19♐40	4♒57	18♎ 4	23♌55	16♍ 1	16♍32	8♋31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n12	5s52	0n 9	23n 1	1n12	21n39	1n 7	14n53	1s16	17n51	0n59	22s46	0n34	19s39	0s43	5s 7	1n56	27n47	14n38	5n20	4n45	18n41		n.a.
F 2	18 58	1 31	1s 5	22 49	1 20	21 24	1 8	15 4	1 15	17 48	0 59	22 46	0 34	19 40	0 43	5 7	1 56	27 46	14 37	5 19	4 46	18 41		n.a.
S 3	18 43	2n46	2 14	22 34	1 26	21 9	1 10	15 15	1 14	17 44	0 59	22 46	0 34	19 40	0 43	5 7	1 56	27 45	14 37	5 19	4 47	18 41		n.a.
S 4	18 28	6 46	3 13	22 17	1 32	20 53	1 11	15 26	1 14	17 40	0 59	22 46	0 33	19 41	0 43	5 8	1 56	27 45	14 37	5 18	4 48	18 41		n.a.
M 5	18 13	10 22	4 2	21 57	1 37	20 37	1 12	15 36	1 13	17 36	0 59	22 46	0 33	19 41	0 43	5 8	1 56	27 44	14 37	5 18	4 50	18 41		n.a.
T 6	17 58	13 25	4 38	21 35	1 40	20 20	1 13	15 47	1 12	17 33	0 59	22 46	0 33	19 42	0 43	5 9	1 56	27 43	14 37	5 18	4 51	18 40		n.a.
W 7	17 42	15 50	5 1	21 11	1 43	20 2	1 14	15 57	1 11	17 29	0 59	22 46	0 33	19 43	0 43	5 9	1 56	27 42	14 37	5 19	4 52	18 40		n.a.
T 8	17 25	17 33	5 11	20 44	1 46	19 44	1 16	16 7	1 11	17 25	0 59	22 46	0 33	19 43	0 43	5 10	1 56	27 41	14 37	5 21	4 53	18 40		n.a.
F 9	17 9	18 30	5 7	20 16	1 47	19 25	1 17	16 17	1 10	17 21	0 59	22 46	0 33	19 44	0 43	5 10	1 56	27 41	14 37	5 22	4 55	18 40		n.a.
S 10	16 52	18 38	4 51	19 46	1 48	19 6	1 18	16 27	1 9	17 17	0 59	22 46	0 33	19 44	0 43	5 11	1 56	27 40	14 37	5 25	4 56	18 40		n.a.
S 11	16 35	17 58	4 21	19 14	1 48	18 46	1 18	16 37	1 8	17 13	0 59	22 46	0 32	19 45	0 43	5 11	1 56	27 39	14 37	5 27	4 57	18 40		n.a.
M12	16 18	16 29	3 40	18 40	1 47	18 26	1 19	16 47	1 7	17 9	0 59	22 46	0 32	19 45	0 43	5 12	1 56	27 38	14 37	5 29	4 59	18 40		n.a.
T 13	16 0	14 15	2 49	18 5	1 46	18 5	1 20	16 56	1 7	17 6	0 59	22 46	0 32	19 46	0 43	5 12	1 55	27 38	14 37	5 31	5 0	18 40		n.a.
W14	15 42	11 22	1 50	17 29	1 44	17 43	1 21	17 6	1 6	17 2	1 0	22 46	0 32	19 47	0 43	5 13	1 55	27 37	14 37	5 32	5 1	18 40		n.a.
T 15	15 24	7 57	0 44	16 51	1 42	17 21	1 21	17 15	1 5	16 58	1 0	22 46	0 32	19 47	0 43	5 14	1 55	27 36	14 37	5 33	5 2	18 40		n.a.
F 16	15 6	4 8	0n25	16 13	1 40	16 59	1 22	17 24	1 4	16 54	1 0	22 46	0 32	19 48	0 43	5 14	1 55	27 35	14 37	5 33	5 4	18 40		n.a.
S 17	14 47	0 5	1 34	15 33	1 36	16 36	1 23	17 33	1 3	16 50	1 0	22 46	0 32	19 48	0 43	5 15	1 55	27 35	14 37	5 32	5 5	18 40		n.a.
S 18	14 28	4s 3	2 39	14 53	1 33	16 13	1 23	17 42	1 2	16 46	1 0	22 46	0 32	19 49	0 43	5 15	1 55	27 34	14 37	5 32	5 6	18 40		n.a.
M19	14 9	8 3	3 37	14 12	1 29	15 49	1 23	17 50	1 1	16 42	1 0	22 46	0 31	19 49	0 43	5 16	1 55	27 33	14 37	5 31	5 7	18 40		n.a.
T 20	13 49	11 44	4 24	13 31	1 25	15 24	1 24	17 59	1 0	16 38	1 0	22 46	0 31	19 50	0 43	5 17	1 55	27 32	14 37	5 31	5 9	18 40		n.a.
W21	13 30	14 51	4 58	12 49	1 20	15 0	1 24	18 7	0 59	16 34	1 0	22 46	0 31	19 51	0 43	5 17	1 55	27 32	14 37	5 31	5 10	18 40		n.a.
T 22	13 10	17 9	5 14	12 6	1 15	14 35	1 24	18 15	0 58	16 30	1 0	22 46	0 31	19 51	0 43	5 18	1 55	27 31	14 37	5 31	5 11	18 40		n.a.
F 23	12 50	18 26	5 11	11 23	1 10	14 9	1 24	18 24	0 57	16 26	1 0	22 46	0 31	19 52	0 43	5 18	1 55	27 30	14 37	5 31	5 12	18 40		n.a.
S 24	12 30	18 31	4 48	10 40	1 4	13 43	1 25	18 32	0 56	16 22	1 0	22 47	0 31	19 52	0 43	5 19	1 55	27 30	14 38	5 32	5 14	18 40		n.a.
S 25	12 9	17 21	4 6	9 56	0 59	13 17	1 25	18 39	0 55	16 18	1 0	22 47	0 31	19 53	0 43	5 20	1 55	27 29	14 38	5 33	5 15	18 40		n.a.
M26	11 48	15 1	3 8	9 12	0 53	12 50	1 25	18 47	0 54	16 14	1 0	22 47	0 31	19 53	0 43	5 20	1 55	27 28	14 38	5 34	5 16	18 40		n.a.
T 27	11 28	11 44	1 57	8 28	0 47	12 23	1 24	18 55	0 53	16 10	1 0	22 47	0 30	19 54	0 43	5 21	1 55	27 27	14 38	5 35	5 17	18 40		n.a.
W28	11 6	7 46	0 40	7 44	0 40	11 56	1 24	19 2	0 52	16 6	1 1	22 47	0 30	19 54	0 43	5 22	1 55	27 27	14 38	5 35	5 19	18 39		n.a.
T 29	10 45	3 26	0s38	7 0	0 34	11 28	1 24	19 10	0 51	16 2	1 1	22 47	0 30	19 55	0 43	5 22	1 55	27 26	14 38	5 35	5 20	18 39		n.a.
F 30	10 24	0n58	1 52	6 16	0 27	11 0	1 24	19 17	0 50	15 58	1 1	22 47	0 30	19 55	0 43	5 23	1 55	27 25	14 38	5 35	5 21	18 39		n.a.
S 31	10n 2	5n11	2s58	5n32	0n20	10n32	1n23	19n24	0s49	15n54	1n 1	22s47	0n30	19s56	0s43	5s24	1n55	27n25	14n38	5n34	5n22	18n39		n.a.

Julian Day Number = 1716521.5, Delta T = 02h58m06s
Ecliptic obliquity = 23°41'38, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'49, Lahiri = - 4°07'50 Julian Calendar 1 Aug. 14 BCE == Greg. Calendar 30 July 014 BCE

The year -13 astronomical counting style corresponds to year 014 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 14 BCE (-13) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 29 9	5♍16'57	3♉ 3	18♍32	7♍42	29♉37	20♌18	19♐41	4°R55	18♎ 6	23♌57	16♍ 2	16♍29	8♋37	n.a.	S 1
M 2	22 33 5	6°16'01	15°41	20° 7	8°57	0♊ 3	20°31	19°41	4♒53	18° 8	23°59	16° 3	16°25	8°44	n.a.	M 2
T 3	22 37 2	7°15'06	28° 1	21°41	10°12	0°29	20°44	19°42	4°51	18° 9	24° 1	16° 3	16°22	8°51	n.a.	T 3
W 4	22 40 58	8°14'14	10♊ 7	23°15	11°27	0°55	20°57	19°42	4°49	18°11	24° 4	16°R 4	16°19	8°58	n.a.	W 4
T 5	22 44 55	9°13'25	22° 4	24°47	12°42	1°20	21° 9	19°43	4°47	18°13	24° 6	16° 3	16°16	9° 4	n.a.	T 5
F 6	22 48 52	10°12'38	3♋57	26°19	13°57	1°45	21°22	19°44	4°45	18°15	24° 8	16° 3	16°13	9°11	n.a.	F 6
S 7	22 52 48	11°11'53	15°49	27°50	15°12	2° 9	21°35	19°45	4°43	18°17	24°10	16° 2	16°10	9°18	n.a.	S 7
S 8	22 56 45	12°11'11	27°45	29°20	16°27	2°33	21°47	19°46	4°42	18°19	24°12	16° 2	16° 6	9°24	n.a.	S 8
M 9	23 0 41	13°10'31	9♌48	0♎49	17°42	2°57	22° 0	19°47	4°40	18°21	24°14	16° 1	16° 3	9°31	n.a.	M 9
T 10	23 4 38	14° 9'53	22° 2	2°18	18°57	3°20	22°13	19°49	4°38	18°23	24°16	16° 1	16° 0	9°38	n.a.	T 10
W11	23 8 34	15° 9'17	4♍27	3°45	20°12	3°43	22°25	19°50	4°37	18°24	24°18	16° 1	15°57	9°45	n.a.	W11
T 12	23 12 31	16° 8'44	17° 6	5°12	21°27	4° 5	22°38	19°52	4°35	18°26	24°20	16° 1	15°54	9°51	n.a.	T 12
F 13	23 16 27	17° 8'12	29°59	6°38	22°42	4°27	22°50	19°53	4°33	18°28	24°22	16° 1	15°51	9°58	n.a.	F 13
S 14	23 20 24	18° 7'43	13♎ 6	8° 3	23°57	4°49	23° 3	19°55	4°32	18°30	24°25	16° 1	15°47	10° 5	n.a.	S 14
S 15	23 24 20	19° 7'16	26°26	9°27	25°12	5°10	23°15	19°57	4°30	18°32	24°27	16° 0	15°44	10°11	n.a.	S 15
M16	23 28 17	20° 6'51	10♏ 0	10°50	26°28	5°30	23°27	19°58	4°29	18°34	24°29	16° 0	15°41	10°18	n.a.	M16
T 17	23 32 14	21° 6'27	23°45	12°12	27°43	5°50	23°40	20° 0	4°27	18°36	24°31	15°59	15°38	10°25	n.a.	T 17
W18	23 36 10	22° 6'06	7♐41	13°33	28°58	6°10	23°52	20° 2	4°26	18°39	24°33	15°59	15°35	10°32	n.a.	W18
T 19	23 40 7	23° 5'46	21°46	14°54	0♎13	6°29	24° 4	20° 5	4°25	18°41	24°35	15°D59	15°31	10°38	n.a.	T 19
F 20	23 44 3	24° 5'28	5♑59	16°12	1°28	6°48	24°16	20° 7	4°23	18°43	24°37	15°59	15°28	10°45	n.a.	F 20
S 21	23 48 0	25° 5'12	20°16	17°30	2°43	7° 6	24°28	20° 9	4°22	18°45	24°39	16° 0	15°25	10°52	n.a.	S 21
S 22	23 51 56	26° 4'58	4♒36	18°46	3°58	7°23	24°40	20°12	4°21	18°47	24°41	16° 0	15°22	10°58	n.a.	S 22
M23	23 55 53	27° 4'45	18°55	20° 1	5°13	7°40	24°52	20°14	4°20	18°49	24°42	16° 1	15°19	11° 5	n.a.	M23
T 24	23 59 49	28° 4'35	3♓ 8	21°15	6°29	7°57	25° 4	20°17	4°19	18°51	24°44	16° 2	15°16	11°12	n.a.	T 24
W25	0 3 46	29° 4'26	17°13	22°27	7°44	8°12	25°16	20°20	4°18	18°53	24°46	16°R 2	15°12	11°19	n.a.	W25
T 26	0 7 43	0♎ 4'19	1♈ 4	23°37	8°59	8°28	25°28	20°22	4°17	18°55	24°48	16° 2	15° 9	11°25	n.a.	T 26
F 27	0 11 39	1° 4'14	14°39	24°45	10°14	8°42	25°40	20°25	4°16	18°58	24°50	16° 1	15° 6	11°32	n.a.	F 27
S 28	0 15 36	2° 4'11	27°55	25°50	11°29	8°56	25°51	20°28	4°15	19° 0	24°52	15°59	15° 3	11°39	n.a.	S 28
S 29	0 19 32	3° 4'11	10♉53	26°54	12°44	9°10	26° 3	20°31	4°14	19° 2	24°54	15°56	15° 0	11°45	n.a.	S 29
M30	0 23 29	4♎ 4'12	23♉31	27♎55	13♎59	9♊23	26♌15	20♐34	4♒13	19♎ 4	24♌55	15♍53	14♍57	11♋52	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n40	9n 2	3s52	4n47	0n14	10n 3	1n23	19n31	0s47	15n50	1n 1	22s48	0n30	19s56	0s43	5s25	1n55	27n24	14n38	5n34	5n23	18n39		n.a.
M 2	9 18	12 21	4 34	4 3	0 7	9 34	1 22	19 38	0 46	15 46	1 1	22 48	0 30	19 57	0 43	5 25	1 54	27 24	14 39	5 34	5 25	18 39		n.a.
T 3	8 56	15 2	5 2	3 20	0s 0	9 5	1 22	19 44	0 45	15 42	1 1	22 48	0 29	19 57	0 43	5 26	1 54	27 23	14 39	5 33	5 26	18 39		n.a.
W 4	8 34	17 0	5 15	2 36	0 7	8 36	1 21	19 51	0 44	15 38	1 1	22 48	0 29	19 57	0 43	5 27	1 54	27 22	14 39	5 33	5 27	18 39		n.a.
T 5	8 12	18 13	5 15	1 52	0 15	8 6	1 21	19 57	0 42	15 34	1 1	22 48	0 29	19 58	0 43	5 27	1 54	27 22	14 39	5 33	5 28	18 39		n.a.
F 6	7 49	18 36	5 2	1 9	0 22	7 36	1 20	20 3	0 41	15 30	1 1	22 49	0 29	19 58	0 43	5 28	1 54	27 21	14 39	5 34	5 30	18 39		n.a.
S 7	7 26	18 11	4 35	0 26	0 29	7 6	1 19	20 10	0 40	15 26	1 1	22 49	0 29	19 59	0 43	5 29	1 54	27 21	14 39	5 34	5 31	18 39		n.a.
S 8	7 4	16 58	3 57	0s17	0 36	6 36	1 18	20 16	0 39	15 22	1 2	22 49	0 29	19 59	0 43	5 30	1 54	27 20	14 40	5 34	5 32	18 38		n.a.
M 9	6 41	14 58	3 8	0 59	0 43	6 6	1 17	20 22	0 37	15 18	1 2	22 49	0 29	20 0	0 43	5 30	1 54	27 19	14 40	5 34	5 33	18 38		n.a.
T 10	6 18	12 17	2 9	1 42	0 51	5 35	1 16	20 28	0 36	15 14	1 2	22 49	0 29	20 0	0 43	5 31	1 54	27 19	14 40	5 34	5 35	18 38		n.a.
W11	5 55	9 0	1 4	2 23	0 58	5 4	1 15	20 33	0 35	15 10	1 2	22 50	0 28	20 0	0 43	5 32	1 54	27 18	14 40	5 34	5 36	18 38		n.a.
T 12	5 31	5 14	0n 6	3 5	1 5	4 33	1 14	20 39	0 33	15 6	1 2	22 50	0 28	20 1	0 43	5 33	1 54	27 18	14 40	5 34	5 37	18 38		n.a.
F 13	5 8	1 11	1 17	3 46	1 12	4 2	1 13	20 44	0 32	15 2	1 2	22 50	0 28	20 1	0 43	5 34	1 54	27 17	14 41	5 34	5 38	18 38		n.a.
S 14	4 45	3s 0	2 25	4 26	1 19	3 31	1 12	20 50	0 30	14 58	1 2	22 50	0 28	20 1	0 43	5 34	1 54	27 17	14 41	5 34	5 40	18 38		n.a.
S 15	4 21	7 7	3 26	5 6	1 26	3 0	1 10	20 55	0 29	14 54	1 2	22 51	0 28	20 2	0 43	5 35	1 54	27 16	14 41	5 35	5 41	18 38		n.a.
M16	3 57	10 55	4 17	5 45	1 33	2 29	1 9	21 0	0 27	14 50	1 3	22 51	0 28	20 2	0 43	5 36	1 54	27 16	14 41	5 35	5 42	18 37		n.a.
T 17	3 34	14 10	4 54	6 24	1 40	1 57	1 8	21 5	0 26	14 46	1 3	22 51	0 28	20 2	0 43	5 37	1 54	27 15	14 42	5 35	5 43	18 37		n.a.
W18	3 10	16 40	5 14	7 2	1 46	1 26	1 6	21 10	0 24	14 42	1 3	22 52	0 28	20 3	0 43	5 38	1 54	27 15	14 42	5 35	5 45	18 37		n.a.
T 19	2 46	18 11	5 15	7 39	1 53	0 54	1 5	21 15	0 23	14 38	1 3	22 52	0 27	20 3	0 43	5 38	1 54	27 14	14 42	5 35	5 46	18 37		n.a.
F 20	2 22	18 36	4 58	8 16	1 59	0 22	1 3	21 20	0 21	14 34	1 3	22 52	0 27	20 3	0 43	5 39	1 54	27 14	14 43	5 35	5 47	18 37		n.a.
S 21	1 58	17 49	4 22	8 52	2 5	0s 9	1 2	21 24	0 19	14 30	1 3	22 52	0 27	20 4	0 43	5 40	1 54	27 14	14 43	5 35	5 48	18 37		n.a.
S 22	1 34	15 55	3 30	9 27	2 11	0 41	1 0	21 29	0 18	14 26	1 3	22 53	0 27	20 4	0 43	5 41	1 54	27 13	14 43	5 35	5 50	18 37		n.a.
M23	1 10	13 1	2 25	10 1	2 17	1 13	0 58	21 33	0 16	14 22	1 3	22 53	0 27	20 4	0 43	5 42	1 54	27 13	14 43	5 34	5 51	18 36		n.a.
T 24	0 46	9 22	1 11	10 34	2 22	1 44	0 56	21 38	0 14	14 18	1 4	22 53	0 27	20 4	0 42	5 43	1 54	27 12	14 44	5 34	5 52	18 36		n.a.
W25	0 22	5 12	0s 6	11 6	2 28	2 16	0 55	21 42	0 13	14 14	1 4	22 54	0 27	20 5	0 42	5 43	1 54	27 12	14 44	5 34	5 53	18 36		n.a.
T 26	0s 2	0 50	1 22	11 37	2 33	2 47	0 53	21 46	0 11	14 10	1 4	22 54	0 27	20 5	0 42	5 44	1 54	27 12	14 44	5 34	5 55	18 36		n.a.
F 27	0 26	3n30	2 32	12 7	2 37	3 19	0 51	21 50	0 9	14 6	1 4	22 54	0 26	20 5	0 42	5 45	1 54	27 11	14 45	5 35	5 56	18 36		n.a.
S 28	0 50	7 34	3 31	12 35	2 42	3 50	0 49	21 54	0 7	14 2	1 4	22 55	0 26	20 5	0 42	5 46	1 54	27 11	14 45	5 35	5 57	18 36		n.a.
S 29	1 14	11 9	4 18	13 2	2 45	4 22	0 47	21 58	0 6	13 59	1 4	22 55	0 26	20 5	0 42	5 47	1 54	27 10	14 45	5 36	5 58	18 35		n.a.
M30	1s38	14n 9	4s52	13s28	2s49	4s53	0n45	22n 2	0s 4	13n55	1n 4	22s55	0n26	20s 6	0s42	5s48	1n54	27n10	14n46	5n37	6n 0	18n35		n.a.

Julian Day Number = 1716552.5, Delta T = 02h58m05s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'45, Lahiri = - 4°07'45 Julian Calendar 1 Sept. 14 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 014 BCE

The year -13 astronomical counting style corresponds to year 014 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 14 BCE (-13) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 27 25	5♎ 4'16	5♊53	28♎52	15♎15	9♊35	26♌26	20♐38	4°R12	19♎ 6	24♌57	15°R51	14♍53	11♋59	n.a.	T 1
W 2	0 31 22	6° 4'22	18° 1	29°47	16°30	9°46	26°37	20°41	4♒11	19° 9	24°59	15♍49	14°50	12° 6	n.a.	W 2
T 3	0 35 18	7° 4'30	29°58	0♏38	17°45	9°57	26°49	20°45	4°11	19°11	25° 1	15°48	14°47	12°12	n.a.	T 3
F 4	0 39 15	8° 4'41	11♋51	1°25	19° 0	10° 8	27° 0	20°48	4°10	19°13	25° 2	15°D48	14°44	12°19	n.a.	F 4
S 5	0 43 11	9° 4'53	23°43	2° 7	20°15	10°17	27°11	20°52	4° 9	19°15	25° 4	15°48	14°41	12°26	n.a.	S 5
S 6	0 47 8	10° 5'08	5♌39	2°44	21°30	10°26	27°23	20°55	4° 9	19°17	25° 6	15°50	14°37	12°32	n.a.	S 6
M 7	0 51 5	11° 5'25	17°44	3°16	22°46	10°34	27°34	20°59	4° 8	19°20	25° 8	15°52	14°34	12°39	n.a.	M 7
T 8	0 55 1	12° 5'44	0♍ 3	3°41	24° 1	10°41	27°45	21° 3	4° 8	19°22	25° 9	15°53	14°31	12°46	n.a.	T 8
W 9	0 58 58	13° 6'05	12°37	3°59	25°16	10°48	27°56	21° 7	4° 7	19°24	25°11	15°R54	14°28	12°52	n.a.	W 9
T 10	1 2 54	14° 6'27	25°31	4°10	26°31	10°54	28° 6	21°11	4° 7	19°26	25°12	15°54	14°25	12°59	n.a.	T 10
F 11	1 6 51	15° 6'52	8♎44	4°R13	27°46	10°59	28°17	21°15	4° 7	19°29	25°14	15°52	14°22	13° 6	n.a.	F 11
S 12	1 10 47	16° 7'18	22°16	4° 7	29° 1	11° 3	28°28	21°19	4° 6	19°31	25°16	15°49	14°18	13°13	n.a.	S 12
S 13	1 14 44	17° 7'47	6♏ 4	3°52	0♏16	11° 7	28°39	21°23	4° 6	19°33	25°17	15°44	14°15	13°19	n.a.	S 13
M14	1 18 40	18° 8'17	20° 6	3°26	1°32	11° 9	28°49	21°28	4° 6	19°35	25°19	15°39	14°12	13°26	n.a.	M14
T 15	1 22 37	19° 8'48	4♐17	2°51	2°47	11°11	28°59	21°32	4° 6	19°38	25°20	15°34	14° 9	13°33	n.a.	T 15
W16	1 26 34	20° 9'21	18°32	2° 5	4° 2	11°12	29°10	21°37	4° 6	19°40	25°21	15°30	14° 6	13°39	n.a.	W16
T 17	1 30 30	21° 9'55	2♑48	1°10	5°17	11°R13	29°20	21°41	4°D 6	19°42	25°23	15°26	14° 2	13°46	n.a.	T 17
F 18	1 34 27	22°10'31	17° 1	0° 6	6°32	11°12	29°30	21°46	4° 6	19°44	25°24	15°D25	13°59	13°53	n.a.	F 18
S 19	1 38 23	23°11'08	1♒ 9	28♎54	7°47	11°11	29°40	21°51	4° 6	19°47	25°26	15°25	13°56	14° 0	n.a.	S 19
S 20	1 42 20	24°11'46	15°10	27°37	9° 2	11° 8	29°50	21°55	4° 6	19°49	25°27	15°26	13°53	14° 6	n.a.	S 20
M21	1 46 16	25°12'26	29° 4	26°16	10°18	11° 5	0♍ 0	22° 0	4° 6	19°51	25°28	15°28	13°50	14°13	n.a.	M21
T 22	1 50 13	26°13'06	12♓50	24°55	11°33	11° 1	0°10	22° 5	4° 6	19°53	25°30	15°R29	13°47	14°20	n.a.	T 22
W23	1 54 9	27°13'48	26°26	23°36	12°48	10°57	0°20	22°10	4° 7	19°56	25°31	15°28	13°43	14°26	n.a.	W23
T 24	1 58 6	28°14'31	9♈52	22°21	14° 3	10°51	0°29	22°15	4° 7	19°58	25°32	15°26	13°40	14°33	n.a.	T 24
F 25	2 2 3	29°15'16	23° 7	21°13	15°18	10°45	0°39	22°20	4° 7	20° 0	25°33	15°21	13°37	14°40	n.a.	F 25
S 26	2 5 59	0♏16'02	6♉ 7	20°14	16°33	10°37	0°48	22°26	4° 8	20° 2	25°35	15°14	13°34	14°46	n.a.	S 26
S 27	2 9 56	1°16'49	18°54	19°26	17°48	10°29	0°57	22°31	4° 8	20° 5	25°36	15° 6	13°31	14°53	n.a.	S 27
M28	2 13 52	2°17'38	1♊27	18°48	19° 3	10°20	1° 6	22°36	4° 9	20° 7	25°37	14°57	13°28	15° 0	n.a.	M28
T 29	2 17 49	3°18'28	13°45	18°22	20°18	10°10	1°15	22°41	4°10	20° 9	25°38	14°48	13°24	15° 7	n.a.	T 29
W30	2 21 45	4°19'20	25°52	18° 8	21°33	9°59	1°24	22°47	4°10	20°11	25°39	14°40	13°21	15°13	n.a.	W30
T 31	2 25 42	5♏20'13	7♋49	18°D 5	22♏48	9♊48	1♍33	22♐52	4♒11	20♎13	25♌40	14♍34	13♍18	15♋20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s 2	16n25	5s10	13s51	2s52	5s24	0n43	22n 6	0s 2	13n51	1n 5	22s56	0n26	20s 6	0s42	5s48	1n54	27n10	14n46	5n38	6n 1	18n35		n.a.
W 2	2 26	17 55	5 15	14 13	2 54	5 55	0 41	22 9	0n 0	13 47	1 5	22 56	0 26	20 6	0 42	5 49	1 54	27 10	14 46	5 39	6 2	18 35		n.a.
T 3	2 50	18 36	5 6	14 33	2 56	6 26	0 39	22 13	0 2	13 43	1 5	22 56	0 26	20 6	0 42	5 50	1 54	27 9	14 47	5 40	6 3	18 35		n.a.
F 4	3 14	18 27	4 43	14 50	2 56	6 57	0 37	22 16	0 4	13 40	1 5	22 57	0 26	20 6	0 42	5 51	1 54	27 9	14 47	5 40	6 5	18 34		n.a.
S 5	3 38	17 30	4 9	15 6	2 57	7 28	0 35	22 20	0 6	13 36	1 5	22 57	0 25	20 6	0 42	5 52	1 54	27 9	14 47	5 39	6 6	18 34		n.a.
S 6	4 2	15 46	3 24	15 18	2 56	7 58	0 32	22 23	0 8	13 32	1 5	22 58	0 25	20 6	0 42	5 53	1 54	27 8	14 48	5 39	6 7	18 34		n.a.
M 7	4 26	13 19	2 29	15 28	2 54	8 29	0 30	22 26	0 10	13 28	1 6	22 58	0 25	20 7	0 42	5 54	1 54	27 8	14 48	5 38	6 8	18 34		n.a.
T 8	4 50	10 14	1 26	15 34	2 52	8 59	0 28	22 30	0 12	13 25	1 6	22 58	0 25	20 7	0 42	5 54	1 54	27 8	14 49	5 37	6 9	18 34		n.a.
W 9	5 14	6 37	0 18	15 37	2 48	9 29	0 25	22 33	0 15	13 21	1 6	22 59	0 25	20 7	0 42	5 55	1 54	27 8	14 49	5 37	6 11	18 33		n.a.
T 10	5 37	2 36	0n52	15 36	2 43	9 59	0 23	22 36	0 17	13 17	1 6	22 59	0 25	20 7	0 42	5 56	1 54	27 8	14 49	5 37	6 12	18 33		n.a.
F 11	6 1	1s38	2 2	15 31	2 36	10 28	0 21	22 39	0 19	13 14	1 6	22 59	0 25	20 7	0 42	5 57	1 54	27 7	14 50	5 38	6 13	18 33		n.a.
S 12	6 24	5 53	3 6	15 21	2 28	10 57	0 18	22 41	0 21	13 10	1 6	23 0	0 25	20 7	0 42	5 58	1 54	27 7	14 50	5 39	6 14	18 33		n.a.
S 13	6 48	9 54	4 0	15 7	2 19	11 26	0 16	22 44	0 24	13 7	1 7	23 0	0 25	20 7	0 42	5 59	1 54	27 7	14 51	5 41	6 16	18 32		n.a.
M14	7 11	13 26	4 41	14 47	2 7	11 55	0 14	22 47	0 26	13 3	1 7	23 1	0 24	20 7	0 42	6 0	1 54	27 7	14 51	5 43	6 17	18 32		n.a.
T 15	7 34	16 13	5 5	14 23	1 54	12 23	0 11	22 49	0 28	13 0	1 7	23 1	0 24	20 7	0 42	6 0	1 54	27 7	14 51	5 45	6 18	18 32		n.a.
W16	7 58	18 2	5 11	13 53	1 40	12 52	0 9	22 52	0 31	12 56	1 7	23 1	0 24	20 7	0 42	6 1	1 54	27 7	14 52	5 47	6 19	18 32		n.a.
T 17	8 21	18 43	4 57	13 18	1 23	13 19	0 6	22 54	0 33	12 53	1 7	23 2	0 24	20 7	0 42	6 2	1 54	27 7	14 52	5 48	6 21	18 32		n.a.
F 18	8 43	18 12	4 26	12 39	1 5	13 47	0 4	22 57	0 35	12 49	1 8	23 2	0 24	20 7	0 42	6 3	1 54	27 6	14 53	5 48	6 22	18 31		n.a.
S 19	9 6	16 34	3 38	11 55	0 46	14 14	0 1	22 59	0 38	12 46	1 8	23 3	0 24	20 7	0 42	6 4	1 54	27 6	14 53	5 48	6 23	18 31		n.a.
S 20	9 29	13 57	2 37	11 8	0 26	14 41	0s 1	23 1	0 40	12 43	1 8	23 3	0 24	20 7	0 42	6 5	1 54	27 6	14 54	5 48	6 24	18 31		n.a.
M21	9 51	10 33	1 28	10 20	0 5	15 7	0 4	23 3	0 43	12 39	1 8	23 3	0 24	20 7	0 42	6 6	1 54	27 6	14 54	5 47	6 26	18 31		n.a.
T 22	10 14	6 35	0 14	9 31	0n15	15 33	0 6	23 5	0 46	12 36	1 8	23 4	0 24	20 7	0 42	6 6	1 54	27 6	14 55	5 47	6 27	18 30		n.a.
W23	10 36	2 20	0s59	8 43	0 35	15 59	0 9	23 7	0 48	12 33	1 9	23 4	0 23	20 6	0 42	6 7	1 54	27 6	14 55	5 47	6 28	18 30		n.a.
T 24	10 58	1n59	2 8	7 57	0 55	16 24	0 11	23 9	0 51	12 29	1 9	23 5	0 23	20 6	0 42	6 8	1 54	27 6	14 56	5 48	6 29	18 30		n.a.
F 25	11 20	6 9	3 9	7 14	1 13	16 49	0 14	23 10	0 53	12 26	1 9	23 5	0 23	20 6	0 42	6 9	1 54	27 6	14 56	5 50	6 30	18 30		n.a.
S 26	11 41	9 57	3 59	6 37	1 29	17 13	0 16	23 12	0 56	12 23	1 9	23 5	0 23	20 6	0 42	6 10	1 54	27 6	14 56	5 53	6 32	18 29		n.a.
S 27	12 3	13 12	4 36	6 5	1 44	17 37	0 19	23 13	0 59	12 20	1 9	23 6	0 23	20 6	0 41	6 11	1 54	27 6	14 57	5 56	6 33	18 29		n.a.
M28	12 24	15 48	4 59	5 39	1 56	18 0	0 21	23 15	1 1	12 17	1 10	23 6	0 23	20 6	0 41	6 11	1 54	27 6	14 57	5 59	6 34	18 29		n.a.
T 29	12 45	17 37	5 7	5 20	2 7	18 23	0 24	23 16	1 4	12 14	1 10	23 7	0 23	20 6	0 41	6 12	1 54	27 6	14 58	6 3	6 35	18 28		n.a.
W30	13 6	18 37	5 1	5 6	2 15	18 46	0 26	23 17	1 7	12 11	1 10	23 7	0 23	20 5	0 41	6 13	1 54	27 6	14 58	6 6	6 37	18 28		n.a.
T 31	13s26	18n46	4s42	4s59	2n22	19s 8	0s29	23n18	1n 9	12n 8	1n10	23s 7	0n23	20s 5	0s41	6s14	1n54	27n 7	14n59	6n 8	6n38	18n28		n.a.

Julian Day Number = 1716582.5, Delta T = 02h58m04s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'41, Lahiri = - 4°07'41 Julian Calendar 1 Oct. 14 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 014 BCE

The year -13 astronomical counting style corresponds to year 014 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 14 BCE

NOVEMBER 14 BCE (-13) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 29 38	6♏21'08	19♋40	18♎13	24♏ 3	9°R35	1♍42	22♐58	4♒12	20♎16	25♌41	14°R30	13♍15	15♋27	n.a.	F 1
S 2	2 33 35	7°22'04	1♌30	18°31	25°18	9♊22	1°50	23° 4	4°12	20°18	25°42	14♍28	13°12	15°33	n.a.	S 2
S 3	2 37 32	8°23'02	13°24	18°57	26°33	9° 8	1°59	23° 9	4°13	20°20	25°43	14°D28	13° 8	15°40	n.a.	S 3
M 4	2 41 28	9°24'00	25°27	19°32	27°48	8°53	2° 7	23°15	4°14	20°22	25°44	14°29	13° 5	15°47	n.a.	M 4
T 5	2 45 25	10°25'01	7♍45	20°14	29° 3	8°37	2°15	23°21	4°15	20°24	25°45	14°30	13° 2	15°53	n.a.	T 5
W 6	2 49 21	11°26'02	20°22	21° 2	0♐18	8°21	2°23	23°27	4°16	20°26	25°46	14°R30	12°59	16° 0	n.a.	W 6
T 7	2 53 18	12°27'05	3♎22	21°56	1°33	8° 4	2°31	23°33	4°17	20°28	25°46	14°28	12°56	16° 7	n.a.	T 7
F 8	2 57 14	13°28'09	16°47	22°55	2°48	7°46	2°39	23°39	4°18	20°31	25°47	14°24	12°53	16°14	n.a.	F 8
S 9	3 1 11	14°29'14	0♏37	23°58	4° 3	7°27	2°47	23°45	4°19	20°33	25°48	14°17	12°49	16°20	n.a.	S 9
S 10	3 5 7	15°30'20	14°49	25° 5	5°18	7° 8	2°54	23°51	4°21	20°35	25°49	14° 8	12°46	16°27	n.a.	S 10
M11	3 9 4	16°31'27	29°20	26°15	6°33	6°48	3° 2	23°57	4°22	20°37	25°49	13°58	12°43	16°34	n.a.	M11
T 12	3 13 1	17°32'35	14♐ 0	27°28	7°48	6°28	3° 9	24° 3	4°23	20°39	25°50	13°47	12°40	16°40	n.a.	T 12
W13	3 16 57	18°33'43	28°43	28°44	9° 3	6° 7	3°16	24° 9	4°25	20°41	25°51	13°38	12°37	16°47	n.a.	W13
T 14	3 20 54	19°34'53	13♑21	0♏ 1	10°18	5°46	3°23	24°15	4°26	20°43	25°51	13°31	12°33	16°54	n.a.	T 14
F 15	3 24 50	20°36'02	27°49	1°21	11°33	5°24	3°30	24°22	4°27	20°45	25°52	13°26	12°30	17° 0	n.a.	F 15
S 16	3 28 47	21°37'12	12♒ 1	2°42	12°48	5° 2	3°36	24°28	4°29	20°47	25°52	13°24	12°27	17° 7	n.a.	S 16
S 17	3 32 43	22°38'22	25°59	4° 4	14° 3	4°39	3°43	24°34	4°31	20°49	25°53	13°D24	12°24	17°14	n.a.	S 17
M18	3 36 40	23°39'33	9♓40	5°28	15°18	4°16	3°49	24°41	4°32	20°51	25°53	13°R24	12°21	17°21	n.a.	M18
T 19	3 40 36	24°40'43	23° 7	6°52	16°33	3°53	3°56	24°47	4°34	20°53	25°54	13°24	12°18	17°27	n.a.	T 19
W20	3 44 33	25°41'54	6♈21	8°18	17°48	3°29	4° 2	24°54	4°35	20°55	25°54	13°22	12°14	17°34	n.a.	W20
T 21	3 48 30	26°43'06	19°24	9°44	19° 3	3° 6	4° 8	25° 0	4°37	20°57	25°54	13°17	12°11	17°41	n.a.	T 21
F 22	3 52 26	27°44'17	2♉15	11°11	20°17	2°42	4°13	25° 7	4°39	20°59	25°55	13° 9	12° 8	17°47	n.a.	F 22
S 23	3 56 23	28°45'29	14°57	12°39	21°32	2°18	4°19	25°13	4°41	21° 1	25°55	12°58	12° 5	17°54	n.a.	S 23
S 24	4 0 19	29°46'41	27°28	14° 7	22°47	1°54	4°24	25°20	4°43	21° 3	25°55	12°45	12° 2	18° 1	n.a.	S 24
M25	4 4 16	0♐47'54	9♊48	15°36	24° 2	1°30	4°30	25°27	4°45	21° 4	25°55	12°31	11°59	18° 7	n.a.	M25
T 26	4 8 12	1°49'07	21°59	17° 5	25°17	1° 7	4°35	25°33	4°46	21° 6	25°56	12°17	11°55	18°14	n.a.	T 26
W27	4 12 9	2°50'20	4♋ 1	18°35	26°31	0°43	4°40	25°40	4°48	21° 8	25°56	12° 4	11°52	18°21	n.a.	W27
T 28	4 16 5	3°51'34	15°55	20° 5	27°46	0°20	4°45	25°47	4°50	21°10	25°56	11°53	11°49	18°28	n.a.	T 28
F 29	4 20 2	4°52'48	27°45	21°35	29° 1	29♉56	4°49	25°54	4°53	21°12	25°56	11°45	11°46	18°34	n.a.	F 29
S 30	4 23 59	5♐54'02	9♌33	23♏ 6	0♑16	29♉33	4♍54	26♐ 1	4♒55	21♎13	25♌56	11♍40	11♍43	18♋41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13s47	18n 5	4s12	4s57	2n27	19s29	0s31	23n19	1n12	12n 5	1n11	23s 8	0n23	20s 5	0s41	6s15	1n54	27n 7	14n59	6n10	6n39	18n28		n.a.
S 2	14 7	16 37	3 30	5 1	2 30	19 50	0 33	23 20	1 15	12 2	1 11	23 8	0 22	20 5	0 41	6 16	1 54	27 7	15 0	6 11	6 40	18 27		n.a.
S 3	14 27	14 26	2 39	5 9	2 32	20 10	0 36	23 20	1 18	11 59	1 11	23 9	0 22	20 4	0 41	6 16	1 54	27 7	15 0	6 11	6 42	18 27		n.a.
M 4	14 47	11 36	1 40	5 22	2 33	20 30	0 38	23 20	1 21	11 56	1 11	23 9	0 22	20 4	0 41	6 17	1 54	27 7	15 1	6 10	6 43	18 27		n.a.
T 5	15 6	8 12	0 36	5 39	2 32	20 49	0 41	23 21	1 23	11 54	1 12	23 9	0 22	20 4	0 41	6 18	1 54	27 7	15 1	6 10	6 44	18 26		n.a.
W 6	15 25	4 20	0n31	5 58	2 30	21 8	0 43	23 21	1 26	11 51	1 12	23 10	0 22	20 4	0 41	6 19	1 54	27 7	15 2	6 10	6 45	18 26		n.a.
T 7	15 44	0 10	1 39	6 21	2 28	21 26	0 45	23 21	1 29	11 48	1 12	23 10	0 22	20 3	0 41	6 20	1 54	27 8	15 3	6 11	6 46	18 26		n.a.
F 8	16 3	4s 9	2 44	6 46	2 24	21 43	0 48	23 21	1 32	11 46	1 12	23 11	0 22	20 3	0 41	6 20	1 54	27 8	15 3	6 12	6 48	18 26		n.a.
S 9	16 21	8 22	3 40	7 13	2 20	22 0	0 50	23 20	1 34	11 43	1 13	23 11	0 22	20 3	0 41	6 21	1 54	27 8	15 4	6 15	6 49	18 25		n.a.
S 10	16 39	12 14	4 25	7 42	2 16	22 16	0 52	23 20	1 37	11 41	1 13	23 11	0 22	20 2	0 41	6 22	1 54	27 8	15 4	6 18	6 50	18 25		n.a.
M11	16 57	15 27	4 53	8 13	2 11	22 32	0 54	23 19	1 40	11 38	1 13	23 12	0 22	20 2	0 41	6 23	1 54	27 8	15 5	6 22	6 51	18 25		n.a.
T 12	17 15	17 42	5 3	8 44	2 5	22 47	0 57	23 18	1 42	11 36	1 13	23 12	0 21	20 2	0 41	6 23	1 54	27 9	15 5	6 26	6 53	18 24		n.a.
W13	17 32	18 48	4 53	9 17	1 59	23 1	0 59	23 17	1 45	11 33	1 14	23 12	0 21	20 1	0 41	6 24	1 54	27 9	15 6	6 30	6 54	18 24		n.a.
T 14	17 49	18 39	4 23	9 50	1 53	23 14	1 1	23 16	1 48	11 31	1 14	23 13	0 21	20 1	0 41	6 25	1 54	27 9	15 6	6 33	6 55	18 24		n.a.
F 15	18 5	17 16	3 37	10 24	1 47	23 27	1 3	23 14	1 50	11 29	1 14	23 13	0 21	20 1	0 41	6 26	1 54	27 10	15 7	6 35	6 56	18 23		n.a.
S 16	18 22	14 50	2 39	10 58	1 40	23 39	1 5	23 13	1 53	11 27	1 14	23 14	0 21	20 0	0 41	6 26	1 54	27 10	15 7	6 35	6 58	18 23		n.a.
S 17	18 38	11 34	1 31	11 33	1 33	23 51	1 7	23 11	1 55	11 24	1 15	23 14	0 21	20 0	0 41	6 27	1 54	27 10	15 8	6 36	6 59	18 23		n.a.
M18	18 53	7 43	0 20	12 8	1 26	24 1	1 9	23 9	1 58	11 22	1 15	23 14	0 21	20 0	0 41	6 28	1 54	27 10	15 8	6 35	7 0	18 22		n.a.
T 19	19 8	3 33	0s51	12 43	1 19	24 11	1 11	23 7	2 0	11 20	1 15	23 15	0 21	19 59	0 41	6 28	1 54	27 11	15 9	6 36	7 1	18 22		n.a.
W20	19 23	0n44	1 59	13 17	1 12	24 20	1 13	23 5	2 3	11 18	1 15	23 15	0 21	19 59	0 41	6 29	1 54	27 11	15 9	6 36	7 2	18 22		n.a.
T 21	19 38	4 55	2 58	13 52	1 5	24 29	1 15	23 2	2 5	11 16	1 16	23 15	0 21	19 58	0 41	6 30	1 54	27 12	15 10	6 38	7 4	18 21		n.a.
F 22	19 52	8 49	3 48	14 26	0 57	24 37	1 17	23 0	2 7	11 14	1 16	23 16	0 21	19 58	0 41	6 31	1 54	27 12	15 10	6 41	7 5	18 21		n.a.
S 23	20 6	12 16	4 26	15 0	0 50	24 44	1 19	22 57	2 9	11 13	1 16	23 16	0 20	19 57	0 41	6 31	1 54	27 12	15 11	6 46	7 6	18 21		n.a.
S 24	20 19	15 6	4 50	15 34	0 43	24 50	1 20	22 55	2 12	11 11	1 16	23 16	0 20	19 57	0 41	6 32	1 54	27 13	15 12	6 51	7 7	18 20		n.a.
M25	20 32	17 13	5 0	16 7	0 35	24 55	1 22	22 52	2 14	11 9	1 17	23 17	0 20	19 56	0 41	6 33	1 54	27 13	15 12	6 56	7 9	18 20		n.a.
T 26	20 45	18 32	4 56	16 40	0 28	25 0	1 24	22 49	2 16	11 8	1 17	23 17	0 20	19 56	0 41	6 33	1 54	27 14	15 13	7 2	7 10	18 19		n.a.
W27	20 57	18 59	4 39	17 12	0 21	25 4	1 25	22 46	2 18	11 6	1 17	23 17	0 20	19 55	0 41	6 34	1 55	27 14	15 13	7 7	7 11	18 19		n.a.
T 28	21 9	18 36	4 10	17 44	0 14	25 7	1 27	22 42	2 20	11 4	1 18	23 18	0 20	19 55	0 41	6 34	1 55	27 14	15 14	7 11	7 12	18 19		n.a.
F 29	21 20	17 24	3 30	18 15	0 7	25 9	1 28	22 39	2 21	11 3	1 18	23 18	0 20	19 54	0 41	6 35	1 55	27 15	15 14	7 14	7 13	18 18		n.a.
S 30	21s31	15n28	2s41	18s45	0s 1	25s11	1s29	22n36	2n23	11n 2	1n18	23s18	0n20	19s54	0s40	6s36	1n55	27n15	15n15	7n16	7n15	18n18		n.a.

Julian Day Number = 1716613.5, Delta T = 02h58m03s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'37, Lahiri = - 4°07'37 Julian Calendar 1 Nov. 14 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 014 BCE

The year -13 astronomical counting style corresponds to year 014 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 14 BCE (-13) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 27 55	6♐55'17	21♌25	24♏37	1♑30	29°R10	4♍58	26♐ 7	4♒57	21♎15	25°R56	11°R37	11♍39	18♋48	n.a.	S 1
M 2	4 31 52	7°56'32	3♍25	26° 9	2°45	28♉48	5° 2	26°14	4°59	21°17	25♌56	11♍37	11°36	18°54	n.a.	M 2
T 3	4 35 48	8°57'47	15°38	27°40	4° 0	28°26	5° 6	26°21	5° 1	21°18	25°56	11°37	11°33	19° 1	n.a.	T 3
W 4	4 39 45	9°59'03	28°11	29°13	5°14	28° 4	5°10	26°28	5° 4	21°20	25°56	11°36	11°30	19° 8	n.a.	W 4
T 5	4 43 41	11° 0'18	11♎ 8	0♐45	6°29	27°43	5°13	26°35	5° 6	21°22	25°56	11°34	11°27	19°14	n.a.	T 5
F 6	4 47 38	12° 1'34	24°33	2°18	7°43	27°22	5°17	26°42	5° 8	21°23	25°56	11°29	11°24	19°21	n.a.	F 6
S 7	4 51 34	13° 2'50	8♏27	3°51	8°58	27° 2	5°20	26°49	5°11	21°25	25°55	11°21	11°20	19°28	n.a.	S 7
S 8	4 55 31	14° 4'06	22°50	5°25	10°13	26°43	5°23	26°56	5°13	21°26	25°55	11°11	11°17	19°34	n.a.	S 8
M 9	4 59 28	15° 5'22	7♐36	6°59	11°27	26°24	5°26	27° 3	5°16	21°28	25°55	10°59	11°14	19°41	n.a.	M 9
T 10	5 3 24	16° 6'38	22°38	8°33	12°42	26° 5	5°29	27°10	5°18	21°29	25°55	10°47	11°11	19°48	n.a.	T 10
W11	5 7 21	17° 7'54	7♑46	10° 8	13°56	25°48	5°31	27°17	5°21	21°31	25°54	10°36	11° 8	19°55	n.a.	W11
T 12	5 11 17	18° 9'09	22°49	11°43	15°11	25°31	5°34	27°24	5°23	21°32	25°54	10°27	11° 5	20° 1	n.a.	T 12
F 13	5 15 14	19°10'23	7♒39	13°18	16°25	25°15	5°36	27°31	5°26	21°34	25°54	10°21	11° 1	20° 8	n.a.	F 13
S 14	5 19 10	20°11'37	22° 9	14°54	17°39	24°59	5°38	27°38	5°28	21°35	25°53	10°18	10°58	20°15	n.a.	S 14
S 15	5 23 7	21°12'50	6♓16	16°31	18°54	24°44	5°39	27°45	5°31	21°37	25°53	10°D17	10°55	20°21	n.a.	S 15
M16	5 27 4	22°14'02	20° 0	18° 7	20° 8	24°30	5°41	27°52	5°34	21°38	25°52	10°R17	10°52	20°28	n.a.	M16
T 17	5 31 0	23°15'14	3♈23	19°45	21°23	24°17	5°42	28° 0	5°37	21°39	25°52	10°17	10°49	20°35	n.a.	T 17
W18	5 34 57	24°16'24	16°27	21°23	22°37	24° 5	5°44	28° 7	5°39	21°40	25°51	10°15	10°45	20°41	n.a.	W18
T 19	5 38 53	25°17'34	29°15	23° 1	23°51	23°53	5°45	28°14	5°42	21°42	25°51	10°11	10°42	20°48	n.a.	T 19
F 20	5 42 50	26°18'43	11♉50	24°40	25° 5	23°42	5°45	28°21	5°45	21°43	25°50	10° 3	10°39	20°55	n.a.	F 20
S 21	5 46 46	27°19'50	24°15	26°19	26°19	23°32	5°46	28°28	5°48	21°44	25°49	9°53	10°36	21° 1	n.a.	S 21
S 22	5 50 43	28°20'57	6♊30	27°59	27°34	23°23	5°46	28°35	5°51	21°45	25°49	9°41	10°33	21° 8	n.a.	S 22
M23	5 54 39	29°22'04	18°38	29°40	28°48	23°15	5°47	28°42	5°54	21°46	25°48	9°27	10°30	21°15	n.a.	M23
T 24	5 58 36	0♑23'09	0♋40	1♑21	0♒ 2	23° 7	5°R47	28°49	5°57	21°48	25°47	9°13	10°26	21°22	n.a.	T 24
W25	6 2 33	1°24'14	12°35	3° 2	1°16	23° 1	5°47	28°57	6° 0	21°49	25°47	9° 1	10°23	21°28	n.a.	W25
T 26	6 6 29	2°25'17	24°27	4°44	2°30	22°55	5°46	29° 4	6° 3	21°50	25°46	8°50	10°20	21°35	n.a.	T 26
F 27	6 10 26	3°26'20	6♌16	6°27	3°44	22°50	5°46	29°11	6° 6	21°51	25°45	8°43	10°17	21°42	n.a.	F 27
S 28	6 14 22	4°27'22	18° 5	8°11	4°58	22°45	5°45	29°18	6° 9	21°52	25°44	8°38	10°14	21°48	n.a.	S 28
S 29	6 18 19	5°28'24	29°57	9°54	6°12	22°42	5°44	29°25	6°12	21°53	25°43	8°35	10°11	21°55	n.a.	S 29
M30	6 22 15	6°29'24	11♍56	11°39	7°25	22°39	5°43	29°32	6°15	21°53	25°42	8°D35	10° 7	22° 2	n.a.	M30
T 31	6 26 12	7♑30'24	24♍ 8	13♑24	8♒39	22♉37	5♍42	29♐39	6♒18	21♎54	25♌41	8♍36	10♍ 4	22♋ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s42	12n52	1s45	19s15	0s 7	25s12	1s31	22n32	2n25	11n 0	1n18	23s18	0n20	19s53	0s40	6s36	1n55	27n16	15n15	7n17	7n16	18n18		n.a.
M 2	21 52	9 41	0 43	19 44	0 14	25 12	1 32	22 29	2 26	10 59	1 19	23 19	0 20	19 53	0 40	6 37	1 55	27 16	15 16	7 17	7 17	18 17		n.a.
T 3	22 2	6 3	0n21	20 12	0 21	25 11	1 33	22 25	2 28	10 58	1 19	23 19	0 20	19 52	0 40	6 37	1 55	27 17	15 16	7 17	7 18	18 17		n.a.
W 4	22 11	2 3	1 27	20 39	0 28	25 10	1 34	22 22	2 29	10 57	1 19	23 19	0 19	19 51	0 40	6 38	1 55	27 17	15 17	7 17	7 20	18 16		n.a.
T 5	22 20	2s10	2 29	21 5	0 34	25 7	1 35	22 18	2 31	10 56	1 20	23 20	0 19	19 51	0 40	6 39	1 55	27 18	15 17	7 18	7 21	18 16		n.a.
F 6	22 28	6 25	3 26	21 30	0 40	25 4	1 36	22 15	2 32	10 55	1 20	23 20	0 19	19 50	0 40	6 39	1 55	27 19	15 18	7 20	7 22	18 16		n.a.
S 7	22 36	10 29	4 13	21 54	0 47	25 0	1 37	22 11	2 33	10 54	1 20	23 20	0 19	19 50	0 40	6 40	1 55	27 19	15 19	7 23	7 23	18 15		n.a.
S 8	22 44	14 5	4 45	22 18	0 53	24 56	1 38	22 8	2 35	10 53	1 21	23 20	0 19	19 49	0 40	6 40	1 55	27 20	15 19	7 27	7 24	18 15		n.a.
M 9	22 51	16 53	5 0	22 40	0 59	24 50	1 39	22 4	2 36	10 52	1 21	23 21	0 19	19 48	0 40	6 41	1 55	27 20	15 20	7 31	7 26	18 14		n.a.
T 10	22 58	18 36	4 54	23 1	1 4	24 44	1 40	22 1	2 37	10 51	1 21	23 21	0 19	19 48	0 40	6 41	1 55	27 21	15 20	7 36	7 27	18 14		n.a.
W11	23 4	19 1	4 28	23 21	1 10	24 37	1 41	21 58	2 38	10 51	1 21	23 21	0 19	19 47	0 40	6 42	1 55	27 21	15 21	7 40	7 28	18 14		n.a.
T 12	23 10	18 5	3 43	23 40	1 15	24 30	1 41	21 54	2 38	10 50	1 22	23 21	0 19	19 46	0 40	6 42	1 55	27 22	15 21	7 44	7 29	18 13		n.a.
F 13	23 15	15 55	2 43	23 58	1 20	24 21	1 42	21 51	2 39	10 50	1 22	23 21	0 19	19 46	0 40	6 43	1 55	27 23	15 22	7 46	7 31	18 13		n.a.
S 14	23 20	12 47	1 34	24 14	1 25	24 12	1 42	21 48	2 40	10 49	1 22	23 22	0 19	19 45	0 40	6 43	1 55	27 23	15 22	7 47	7 32	18 12		n.a.
S 15	23 24	8 59	0 21	24 29	1 30	24 2	1 43	21 45	2 41	10 49	1 23	23 22	0 19	19 44	0 40	6 44	1 55	27 24	15 23	7 47	7 33	18 12		n.a.
M16	23 28	4 47	0s51	24 43	1 34	23 52	1 43	21 42	2 41	10 48	1 23	23 22	0 19	19 44	0 40	6 44	1 55	27 25	15 23	7 47	7 34	18 12		n.a.
T 17	23 31	0 28	1 59	24 55	1 38	23 40	1 43	21 39	2 42	10 48	1 23	23 22	0 18	19 43	0 40	6 45	1 56	27 25	15 24	7 48	7 35	18 11		n.a.
W18	23 34	3n47	2 59	25 6	1 42	23 28	1 43	21 37	2 42	10 48	1 24	23 22	0 18	19 42	0 40	6 45	1 56	27 26	15 24	7 48	7 37	18 11		n.a.
T 19	23 37	7 46	3 49	25 16	1 46	23 16	1 43	21 34	2 43	10 48	1 24	23 23	0 18	19 42	0 40	6 45	1 56	27 27	15 25	7 50	7 38	18 10		n.a.
F 20	23 39	11 20	4 26	25 24	1 49	23 2	1 43	21 32	2 43	10 48	1 24	23 23	0 18	19 41	0 40	6 46	1 56	27 27	15 25	7 53	7 39	18 10		n.a.
S 21	23 40	14 21	4 50	25 30	1 52	22 48	1 43	21 29	2 43	10 48	1 24	23 23	0 18	19 40	0 40	6 46	1 56	27 28	15 26	7 57	7 40	18 9		n.a.
S 22	23 41	16 41	5 1	25 35	1 54	22 33	1 43	21 27	2 44	10 48	1 25	23 23	0 18	19 39	0 40	6 47	1 56	27 29	15 26	8 1	7 41	18 9		n.a.
M23	23 42	18 16	4 57	25 38	1 57	22 18	1 43	21 25	2 44	10 48	1 25	23 23	0 18	19 39	0 40	6 47	1 56	27 29	15 27	8 7	7 43	18 8		n.a.
T 24	23 42	19 1	4 41	25 40	1 59	22 2	1 43	21 24	2 44	10 49	1 25	23 23	0 18	19 38	0 40	6 47	1 56	27 30	15 27	8 12	7 44	18 8		n.a.
W25	23 41	18 55	4 12	25 40	2 0	21 45	1 42	21 22	2 44	10 49	1 26	23 24	0 18	19 37	0 40	6 48	1 56	27 31	15 28	8 16	7 45	18 8		n.a.
T 26	23 40	17 59	3 32	25 38	2 2	21 28	1 42	21 21	2 44	10 49	1 26	23 24	0 18	19 36	0 40	6 48	1 56	27 31	15 28	8 20	7 46	18 7		n.a.
F 27	23 39	16 16	2 43	25 34	2 2	21 10	1 41	21 19	2 44	10 50	1 26	23 24	0 18	19 36	0 40	6 48	1 56	27 32	15 29	8 23	7 48	18 7		n.a.
S 28	23 37	13 53	1 47	25 29	2 3	20 51	1 41	21 18	2 44	10 50	1 27	23 24	0 18	19 35	0 40	6 49	1 56	27 33	15 29	8 25	7 49	18 6		n.a.
S 29	23 35	10 54	0 46	25 21	2 3	20 32	1 40	21 17	2 44	10 51	1 27	23 24	0 18	19 34	0 40	6 49	1 56	27 34	15 29	8 26	7 50	18 6		n.a.
M30	23 32	7 26	0n18	25 12	2 2	20 12	1 39	21 16	2 44	10 52	1 27	23 24	0 18	19 33	0 40	6 49	1 56	27 34	15 30	8 26	7 51	18 5		n.a.
T 31	23s29	3n37	1n22	25s 1	2s 1	19s52	1s38	21n16	2n44	10n52	1n27	23s24	0n17	19s32	0s40	6s50	1n56	27n35	15n30	8n26	7n52	18n 5		n.a.

Julian Day Number = 1716643.5, Delta T = 02h58m02s
Ecliptic obliquity = 23°41'38, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'33, Lahiri = - 4°07'33 Julian Calendar 1 Dec. 14 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 014 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 13 BCE (-12) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 30 8	8♑31'22	6♎37	15♑ 9	9♒53	22°R36	5°R40	29♐46	6♒21	21♎55	25°R40	8°R36	10♍ 1	22♋15	n.a.	W 1
T 2	6 34 5	9°32'20	19°28	16°54	11° 7	22°D35	5♍39	29°53	6°24	21°56	25♌40	8♍36	9°58	22°22	n.a.	T 2
F 3	6 38 2	10°33'17	2♏45	18°40	12°20	22♉36	5°37	0♑ 0	6°27	21°57	25°39	8°33	9°55	22°28	n.a.	F 3
S 4	6 41 58	11°34'14	16°32	20°26	13°34	22°37	5°35	0° 7	6°31	21°58	25°37	8°29	9°51	22°35	n.a.	S 4
S 5	6 45 55	12°35'09	0♐48	22°13	14°47	22°39	5°33	0°15	6°34	21°58	25°36	8°22	9°48	22°42	n.a.	S 5
M 6	6 49 51	13°36'03	15°32	23°59	16° 1	22°41	5°30	0°22	6°37	21°59	25°35	8°14	9°45	22°49	n.a.	M 6
T 7	6 53 48	14°36'57	0♑38	25°45	17°14	22°44	5°27	0°29	6°40	22° 0	25°34	8° 5	9°42	22°55	n.a.	T 7
W 8	6 57 44	15°37'49	15°54	27°30	18°28	22°48	5°25	0°36	6°44	22° 0	25°33	7°57	9°39	23° 2	n.a.	W 8
T 9	7 1 41	16°38'40	1♒12	29°15	19°41	22°53	5°22	0°42	6°47	22° 1	25°32	7°50	9°36	23° 9	n.a.	T 9
F 10	7 5 37	17°39'29	16°19	0♒59	20°54	22°58	5°19	0°49	6°50	22° 1	25°31	7°46	9°32	23°15	n.a.	F 10
S 11	7 9 34	18°40'16	1♓ 7	2°42	22° 8	23° 4	5°15	0°56	6°53	22° 2	25°30	7°D44	9°29	23°22	n.a.	S 11
S 12	7 13 31	19°41'02	15°31	4°23	23°21	23°11	5°12	1° 3	6°57	22° 2	25°28	7°44	9°26	23°29	n.a.	S 12
M13	7 17 27	20°41'46	29°27	6° 2	24°34	23°19	5° 8	1°10	7° 0	22° 3	25°27	7°45	9°23	23°35	n.a.	M13
T 14	7 21 24	21°42'29	12♈58	7°38	25°47	23°27	5° 4	1°17	7° 3	22° 3	25°26	7°46	9°20	23°42	n.a.	T 14
W15	7 25 20	22°43'09	26° 4	9°11	27° 0	23°35	5° 0	1°24	7° 7	22° 4	25°25	7°R47	9°17	23°49	n.a.	W15
T 16	7 29 17	23°43'48	8♉50	10°41	28°13	23°44	4°56	1°31	7°10	22° 4	25°23	7°45	9°13	23°55	n.a.	T 16
F 17	7 33 13	24°44'25	21°19	12° 7	29°26	23°54	4°51	1°37	7°14	22° 4	25°22	7°42	9°10	24° 2	n.a.	F 17
S 18	7 37 10	25°45'00	3♊34	13°27	0♓38	24° 5	4°47	1°44	7°17	22° 5	25°21	7°37	9° 7	24° 9	n.a.	S 18
S 19	7 41 6	26°45'33	15°40	14°42	1°51	24°16	4°42	1°51	7°20	22° 5	25°19	7°30	9° 4	24°15	n.a.	S 19
M20	7 45 3	27°46'05	27°39	15°51	3° 4	24°27	4°37	1°57	7°24	22° 5	25°18	7°23	9° 1	24°22	n.a.	M20
T 21	7 49 0	28°46'34	9♋32	16°53	4°16	24°39	4°32	2° 4	7°27	22° 5	25°17	7°15	8°57	24°29	n.a.	T 21
W22	7 52 56	29°47'02	21°23	17°47	5°29	24°52	4°27	2°11	7°31	22° 5	25°15	7° 8	8°54	24°36	n.a.	W22
T 23	7 56 53	0♒47'28	3♌13	18°33	6°41	25° 5	4°22	2°17	7°34	22° 5	25°14	7° 2	8°51	24°42	n.a.	T 23
F 24	8 0 49	1°47'53	15° 4	19°10	7°53	25°19	4°16	2°24	7°38	22° 5	25°12	6°58	8°48	24°49	n.a.	F 24
S 25	8 4 46	2°48'15	26°57	19°38	9° 6	25°33	4°11	2°30	7°41	22° 6	25°11	6°56	8°45	24°56	n.a.	S 25
S 26	8 8 42	3°48'36	8♍56	19°56	10°18	25°48	4° 5	2°37	7°44	22°R 6	25° 9	6°D55	8°42	25° 2	n.a.	S 26
M27	8 12 39	4°48'55	21° 2	20°R 4	11°30	26° 3	3°59	2°43	7°48	22° 5	25° 8	6°56	8°38	25° 9	n.a.	M27
T 28	8 16 35	5°49'13	3♎19	20° 3	12°42	26°18	3°53	2°50	7°51	22° 5	25° 6	6°58	8°35	25°16	n.a.	T 28
W29	8 20 32	6°49'29	15°50	19°51	13°54	26°34	3°47	2°56	7°55	22° 5	25° 5	6°59	8°32	25°22	n.a.	W29
T 30	8 24 29	7°49'43	28°40	19°31	15° 5	26°51	3°41	3° 2	7°58	22° 5	25° 3	7° 1	8°29	25°29	n.a.	T 30
F 31	8 28 25	8♒49'56	11♏53	19♒ 1	16♓17	27♉ 8	3♍34	3♑ 8	8♒ 2	22♎ 5	25♌ 2	7°R 1	8♍26	25♋36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s25	0 s27	2n24	24 s48	1 s59	19 s31	1 s37	21n15	2n44	10n53	1n28	23 s24	0n17	19 s32	0 s40	6 s50	1n56	27n36	15n31	8n26	7n54	18n 4		n.a.
T 2	23 21	4 36	3 21	24 33	1 57	19 10	1 36	21 15	2 44	10 54	1 28	23 24	0 17	19 31	0 40	6 50	1 57	27 37	15 31	8 26	7 55	18 4		n.a.
F 3	23 16	8 40	4 9	24 16	1 55	18 48	1 35	21 15	2 44	10 55	1 28	23 24	0 17	19 30	0 40	6 50	1 57	27 37	15 32	8 27	7 56	18 3		n.a.
S 4	23 11	12 25	4 44	23 57	1 51	18 26	1 34	21 15	2 43	10 56	1 29	23 24	0 17	19 29	0 40	6 50	1 57	27 38	15 32	8 29	7 57	18 3		n.a.
S 5	23 5	15 35	5 3	23 36	1 47	18 3	1 33	21 15	2 43	10 57	1 29	23 25	0 17	19 28	0 40	6 51	1 57	27 39	15 32	8 31	7 58	18 2		n.a.
M 6	22 59	17 52	5 3	23 14	1 43	17 39	1 31	21 16	2 43	10 58	1 29	23 25	0 17	19 28	0 40	6 51	1 57	27 40	15 33	8 34	8 0	18 2		n.a.
T 7	22 53	18 59	4 43	22 49	1 38	17 16	1 30	21 16	2 42	11 0	1 30	23 25	0 17	19 27	0 40	6 51	1 57	27 40	15 33	8 38	8 1	18 1		n.a.
W 8	22 46	18 44	4 2	22 23	1 32	16 51	1 28	21 17	2 42	11 1	1 30	23 25	0 17	19 26	0 40	6 51	1 57	27 41	15 34	8 41	8 2	18 1		n.a.
T 9	22 39	17 7	3 4	21 55	1 25	16 27	1 27	21 18	2 42	11 2	1 30	23 25	0 17	19 25	0 40	6 51	1 57	27 42	15 34	8 43	8 3	18 0		n.a.
F 10	22 31	14 19	1 53	21 25	1 17	16 1	1 25	21 19	2 41	11 4	1 30	23 25	0 17	19 24	0 40	6 52	1 57	27 43	15 34	8 45	8 4	18 0		n.a.
S 11	22 23	10 38	0 36	20 53	1 9	15 36	1 23	21 20	2 41	11 5	1 31	23 25	0 17	19 23	0 40	6 52	1 57	27 43	15 35	8 45	8 6	17 59		n.a.
S 12	22 14	6 25	0 s42	20 21	1 0	15 10	1 22	21 21	2 41	11 7	1 31	23 25	0 17	19 22	0 40	6 52	1 57	27 44	15 35	8 45	8 7	17 59		n.a.
M13	22 5	1 58	1 55	19 47	0 50	14 43	1 20	21 23	2 40	11 8	1 31	23 25	0 17	19 22	0 40	6 52	1 57	27 45	15 35	8 45	8 8	17 58		n.a.
T 14	21 55	2n26	2 59	19 12	0 40	14 17	1 18	21 24	2 40	11 10	1 31	23 25	0 16	19 21	0 40	6 52	1 57	27 46	15 36	8 45	8 9	17 58		n.a.
W15	21 45	6 35	3 51	18 36	0 28	13 50	1 16	21 26	2 39	11 12	1 32	23 25	0 16	19 20	0 40	6 52	1 57	27 47	15 36	8 44	8 11	17 57		n.a.
T 16	21 35	10 19	4 31	18 0	0 16	13 22	1 14	21 28	2 39	11 14	1 32	23 25	0 16	19 19	0 40	6 52	1 57	27 47	15 36	8 45	8 12	17 57		n.a.
F 17	21 24	13 30	4 57	17 24	0 3	12 54	1 11	21 30	2 38	11 16	1 32	23 25	0 16	19 18	0 40	6 52	1 57	27 48	15 37	8 46	8 13	17 56		n.a.
S 18	21 13	16 2	5 9	16 48	0n11	12 26	1 9	21 32	2 38	11 17	1 33	23 25	0 16	19 17	0 40	6 52	1 58	27 49	15 37	8 48	8 14	17 56		n.a.
S 19	21 2	17 50	5 6	16 12	0 25	11 58	1 7	21 34	2 37	11 19	1 33	23 25	0 16	19 16	0 40	6 52	1 58	27 50	15 37	8 51	8 15	17 55		n.a.
M20	20 50	18 50	4 50	15 37	0 40	11 29	1 4	21 37	2 37	11 21	1 33	23 25	0 16	19 15	0 40	6 52	1 58	27 50	15 38	8 54	8 17	17 55		n.a.
T 21	20 37	18 59	4 22	15 4	0 55	11 0	1 2	21 39	2 36	11 24	1 33	23 25	0 16	19 15	0 40	6 52	1 58	27 51	15 38	8 56	8 18	17 54		n.a.
W22	20 25	18 19	3 43	14 32	1 11	10 31	0 59	21 42	2 36	11 26	1 34	23 25	0 16	19 14	0 40	6 52	1 58	27 52	15 38	8 59	8 19	17 53		n.a.
T 23	20 12	16 50	2 53	14 3	1 27	10 2	0 57	21 45	2 35	11 28	1 34	23 25	0 16	19 13	0 40	6 52	1 58	27 53	15 39	9 1	8 20	17 53		n.a.
F 24	19 58	14 38	1 57	13 36	1 43	9 32	0 54	21 48	2 35	11 30	1 34	23 24	0 16	19 12	0 40	6 52	1 58	27 53	15 39	9 3	8 21	17 52		n.a.
S 25	19 44	11 49	0 54	13 12	1 59	9 2	0 51	21 51	2 34	11 32	1 34	23 24	0 16	19 11	0 40	6 52	1 58	27 54	15 39	9 4	8 23	17 52		n.a.
S 26	19 30	8 29	0n11	12 51	2 15	8 32	0 48	21 54	2 33	11 35	1 34	23 24	0 16	19 10	0 40	6 52	1 58	27 55	15 39	9 4	8 24	17 51		n.a.
M27	19 16	4 46	1 17	12 34	2 30	8 2	0 46	21 57	2 33	11 37	1 35	23 24	0 16	19 9	0 40	6 52	1 58	27 56	15 40	9 4	8 25	17 51		n.a.
T 28	19 1	0 48	2 20	12 21	2 45	7 31	0 43	22 0	2 32	11 39	1 35	23 24	0 16	19 8	0 40	6 52	1 58	27 56	15 40	9 3	8 26	17 50		n.a.
W29	18 46	3 s16	3 17	12 12	2 59	7 0	0 40	22 3	2 32	11 42	1 35	23 24	0 16	19 7	0 40	6 52	1 58	27 57	15 40	9 2	8 27	17 49		n.a.
T 30	18 30	7 16	4 7	12 6	3 11	6 30	0 36	22 6	2 31	11 44	1 35	23 24	0 15	19 6	0 40	6 52	1 58	27 58	15 40	9 2	8 29	17 49		n.a.
F 31	18 s15	11 s 3	4n45	12 s 5	3n22	5 s59	0 s33	22n10	2n31	11n47	1n35	23 s24	0n15	19 s 6	0 s40	6 s52	1n58	27n59	15n40	9n 2	8n30	17n48		n.a.

Julian Day Number = 1716674.5, Delta T = 02h58m01s
Ecliptic obliquity = 23°41'38, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'29, Lahiri = - 4°07'29 Julian Calendar 1 Jan. 13 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 014 BCE

The year -12 astronomical counting style corresponds to year 013 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 13 BCE (-12) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 32 22	9♒50'07	25♏30	18°R23	17♓29	27♉25	3°R28	3♉15	8♒ 5	22°R 5	25°R 0	7°R 0	8♍23	25♋42	n.a.	S 1
S 2	8 36 18	10°50'17	9♐33	17♒38	18°40	27°43	3♍21	3°21	8° 9	22♎ 5	24♌59	6♍58	8°19	25°49	n.a.	S 2
M 3	8 40 15	11°50'25	24° 2	16°47	19°52	28° 1	3°15	3°27	8°12	22° 4	24°57	6°55	8°16	25°56	n.a.	M 3
T 4	8 44 11	12°50'31	8♉53	15°51	21° 3	28°19	3° 8	3°33	8°16	22° 4	24°56	6°51	8°13	26° 2	n.a.	T 4
W 5	8 48 8	13°50'36	23°58	14°52	22°14	28°38	3° 1	3°39	8°19	22° 4	24°54	6°48	8°10	26° 9	n.a.	W 5
T 6	8 52 4	14°50'38	9♒10	13°52	23°25	28°58	2°54	3°45	8°22	22° 3	24°53	6°46	8° 7	26°16	n.a.	T 6
F 7	8 56 1	15°50'39	24°18	12°50	24°36	29°17	2°47	3°51	8°26	22° 3	24°51	6°44	8° 3	26°22	n.a.	F 7
S 8	8 59 58	16°50'38	9♓13	11°50	25°47	29°37	2°40	3°57	8°29	22° 3	24°49	6°D44	8° 0	26°29	n.a.	S 8
S 9	9 3 54	17°50'34	23°47	10°52	26°58	29°58	2°32	4° 3	8°33	22° 2	24°48	6°44	7°57	26°36	n.a.	S 9
M10	9 7 51	18°50'28	7♈56	9°58	28° 9	0♊19	2°25	4° 8	8°36	22° 2	24°46	6°46	7°54	26°42	n.a.	M10
T 11	9 11 47	19°50'20	21°38	9° 7	29°19	0°40	2°18	4°14	8°40	22° 1	24°45	6°47	7°51	26°49	n.a.	T 11
W12	9 15 44	20°50'09	4♉54	8°22	0♈30	1° 1	2°10	4°20	8°43	22° 1	24°43	6°48	7°48	26°56	n.a.	W12
T 13	9 19 40	21°49'56	17°45	7°43	1°40	1°23	2° 3	4°25	8°46	22° 0	24°41	6°R49	7°44	27° 2	n.a.	T 13
F 14	9 23 37	22°49'41	0♊16	7° 9	2°50	1°45	1°55	4°31	8°50	21°59	24°40	6°48	7°41	27° 9	n.a.	F 14
S 15	9 27 33	23°49'24	12°30	6°42	4° 0	2° 7	1°48	4°36	8°53	21°59	24°38	6°48	7°38	27°16	n.a.	S 15
S 16	9 31 30	24°49'04	24°32	6°21	5°10	2°30	1°40	4°42	8°56	21°58	24°37	6°46	7°35	27°23	n.a.	S 16
M17	9 35 27	25°48'42	6♋27	6° 6	6°20	2°53	1°32	4°47	9° 0	21°57	24°35	6°45	7°32	27°29	n.a.	M17
T 18	9 39 23	26°48'17	18°17	5°58	7°30	3°16	1°25	4°52	9° 3	21°57	24°33	6°43	7°28	27°36	n.a.	T 18
W19	9 43 20	27°47'50	0♌ 6	5°D56	8°39	3°40	1°17	4°58	9° 6	21°56	24°32	6°42	7°25	27°43	n.a.	W19
T 20	9 47 16	28°47'21	11°57	5°59	9°49	4° 4	1° 9	5° 3	9°10	21°55	24°30	6°41	7°22	27°49	n.a.	T 20
F 21	9 51 13	29°46'50	23°52	6° 9	10°58	4°28	1° 1	5° 8	9°13	21°54	24°28	6°40	7°19	27°56	n.a.	F 21
S 22	9 55 9	0♓46'17	5♍53	6°24	12° 7	4°52	0°54	5°13	9°16	21°53	24°27	6°D40	7°16	28° 3	n.a.	S 22
S 23	9 59 6	1°45'41	18° 3	6°44	13°16	5°17	0°46	5°18	9°20	21°53	24°25	6°40	7°13	28° 9	n.a.	S 23
M24	10 3 2	2°45'03	0♎22	7° 9	14°25	5°42	0°38	5°23	9°23	21°52	24°24	6°41	7° 9	28°16	n.a.	M24
T 25	10 6 59	3°44'24	12°53	7°38	15°33	6° 7	0°30	5°28	9°26	21°51	24°22	6°41	7° 6	28°23	n.a.	T 25
W26	10 10 55	4°43'42	25°37	8°12	16°42	6°32	0°23	5°32	9°29	21°50	24°20	6°41	7° 3	28°29	n.a.	W26
T 27	10 14 52	5°42'59	8♏37	8°50	17°50	6°57	0°15	5°37	9°32	21°49	24°19	6°41	7° 0	28°36	n.a.	T 27
F 28	10 18 49	6°42'13	21°53	9°32	18°58	7°23	0° 7	5°42	9°36	21°48	24°17	6°R41	6°57	28°43	n.a.	F 28
S 29	10 22 45	7♓41'26	5♐28	10♒18	20♈ 6	7♊49	29♌59	5♉46	9♒39	21♎47	24♌16	6°D41	6♍54	28♋49	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s58	14s21	5n 8	12s 8	3n32	5s28	0s30	22n13	2n30	11n50	1n36	23s24	0n15	19s 5	0s40	6s52	1n58	27n59	15n41	9n 2	8n31	17n48		n.a.
S 2	17 42	16 57	5 14	12 14	3 39	4 56	0 27	22 17	2 29	11 52	1 36	23 24	0 15	19 4	0 40	6 51	1 59	28 0	15 41	9 3	8 32	17 47		n.a.
M 3	17 25	18 33	5 1	12 24	3 45	4 25	0 24	22 21	2 29	11 55	1 36	23 24	0 15	19 3	0 40	6 51	1 59	28 1	15 41	9 4	8 33	17 47		n.a.
T 4	17 8	18 57	4 27	12 37	3 49	3 54	0 20	22 24	2 28	11 57	1 36	23 24	0 15	19 2	0 40	6 51	1 59	28 2	15 41	9 5	8 35	17 46		n.a.
W 5	16 51	18 1	3 34	12 53	3 50	3 22	0 17	22 28	2 28	12 0	1 36	23 23	0 15	19 1	0 40	6 51	1 59	28 2	15 41	9 6	8 36	17 45		n.a.
T 6	16 33	15 48	2 26	13 11	3 49	2 50	0 13	22 32	2 27	12 3	1 37	23 23	0 15	19 0	0 40	6 51	1 59	28 3	15 42	9 7	8 37	17 45		n.a.
F 7	16 15	12 29	1 8	13 31	3 47	2 19	0 10	22 35	2 26	12 6	1 37	23 23	0 15	18 59	0 40	6 50	1 59	28 4	15 42	9 8	8 38	17 44		n.a.
S 8	15 57	8 25	0s14	13 52	3 42	1 47	0 6	22 39	2 26	12 8	1 37	23 23	0 15	18 58	0 40	6 50	1 59	28 4	15 42	9 8	8 39	17 44		n.a.
S 9	15 39	3 55	1 33	14 14	3 35	1 15	0 3	22 43	2 25	12 11	1 37	23 23	0 15	18 57	0 40	6 50	1 59	28 5	15 42	9 8	8 41	17 43		n.a.
M10	15 20	0n40	2 44	14 37	3 27	0 44	0n 1	22 47	2 25	12 14	1 37	23 23	0 15	18 57	0 40	6 50	1 59	28 6	15 42	9 7	8 42	17 42		n.a.
T 11	15 1	5 4	3 44	14 59	3 17	0 12	0 5	22 51	2 24	12 17	1 37	23 23	0 15	18 56	0 40	6 50	1 59	28 7	15 42	9 7	8 43	17 42		n.a.
W12	14 42	9 4	4 29	15 22	3 6	0n20	0 9	22 55	2 23	12 20	1 37	23 23	0 15	18 55	0 40	6 49	1 59	28 7	15 42	9 7	8 44	17 41		n.a.
T 13	14 23	12 31	4 59	15 44	2 55	0 52	0 12	22 59	2 23	12 22	1 38	23 23	0 15	18 54	0 40	6 49	1 59	28 8	15 42	9 6	8 45	17 41		n.a.
F 14	14 3	15 18	5 15	16 4	2 42	1 23	0 16	23 3	2 22	12 25	1 38	23 22	0 15	18 53	0 40	6 49	1 59	28 9	15 42	9 6	8 47	17 40		n.a.
S 15	13 43	17 20	5 15	16 24	2 28	1 55	0 20	23 7	2 21	12 28	1 38	23 22	0 15	18 52	0 40	6 48	1 59	28 9	15 43	9 7	8 48	17 39		n.a.
S 16	13 23	18 33	5 2	16 43	2 15	2 27	0 24	23 11	2 21	12 31	1 38	23 22	0 14	18 51	0 40	6 48	1 59	28 10	15 43	9 7	8 49	17 39		n.a.
M17	13 3	18 57	4 35	17 0	2 1	2 58	0 28	23 15	2 20	12 34	1 38	23 22	0 14	18 50	0 40	6 48	1 59	28 10	15 43	9 8	8 50	17 38		n.a.
T 18	12 43	18 31	3 57	17 16	1 46	3 30	0 32	23 19	2 20	12 37	1 38	23 22	0 14	18 49	0 40	6 47	2 0	28 11	15 43	9 8	8 51	17 37		n.a.
W19	12 22	17 16	3 9	17 30	1 32	4 1	0 36	23 23	2 19	12 40	1 38	23 22	0 14	18 49	0 40	6 47	2 0	28 12	15 43	9 9	8 53	17 37		n.a.
T 20	12 1	15 16	2 13	17 43	1 18	4 32	0 40	23 27	2 18	12 42	1 38	23 22	0 14	18 48	0 40	6 47	2 0	28 12	15 43	9 9	8 54	17 36		n.a.
F 21	11 40	12 36	1 11	17 54	1 4	5 3	0 44	23 31	2 18	12 45	1 38	23 21	0 14	18 47	0 40	6 46	2 0	28 13	15 43	9 9	8 55	17 35		n.a.
S 22	11 19	9 23	0 4	18 4	0 50	5 34	0 48	23 35	2 17	12 48	1 38	23 21	0 14	18 46	0 40	6 46	2 0	28 13	15 43	9 9	8 56	17 35		n.a.
S 23	10 58	5 44	1n 3	18 12	0 37	6 5	0 52	23 39	2 17	12 51	1 38	23 21	0 14	18 45	0 40	6 46	2 0	28 14	15 43	9 9	8 57	17 34		n.a.
M24	10 36	1 48	2 8	18 18	0 24	6 36	0 56	23 43	2 16	12 54	1 38	23 21	0 14	18 44	0 40	6 45	2 0	28 15	15 43	9 9	8 58	17 34		n.a.
T 25	10 14	2s16	3 8	18 23	0 11	7 7	1 0	23 47	2 15	12 57	1 38	23 21	0 14	18 43	0 40	6 45	2 0	28 15	15 43	9 9	9 0	17 33		n.a.
W26	9 53	6 17	4 0	18 26	0s 1	7 37	1 4	23 50	2 15	12 59	1 38	23 21	0 14	18 43	0 40	6 44	2 0	28 16	15 43	9 9	9 1	17 32		n.a.
T 27	9 31	10 6	4 41	18 27	0 13	8 7	1 9	23 54	2 14	13 2	1 38	23 21	0 14	18 42	0 40	6 44	2 0	28 16	15 43	9 9	9 2	17 32		n.a.
F 28	9 9	13 29	5 7	18 27	0 25	8 37	1 13	23 58	2 14	13 5	1 38	23 20	0 14	18 41	0 40	6 44	2 0	28 17	15 43	9 9	9 3	17 31		n.a.
S 29	8s46	16s14	5n18	18s25	0s35	9n 7	1n17	24n 2	2n13	13n 8	1n38	23s20	0n14	18s40	0s40	6s43	2n 0	28n17	15n43	9n 9	9n 4	17n30		n.a.

Julian Day Number = 1716705.5, Delta T = 02h58m01s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'24, Lahiri = - 4°07'24 Julian Calendar 1 Feb. 13 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 013 BCE

The year -12 astronomical counting style corresponds to year 013 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 13 BCE (-12) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 26 42	8♓40'37	19♐22	11♒ 7	21♈14	8♊15	29°R52	5♋51	9♒42	21°R46	24°R14	6♍41	6♍50	28♋56	n.a.	S 1
M 2	10 30 38	9°39'46	3♋35	11°59	22°21	8°42	29♌44	5°55	9°45	21♎45	24♌13	6°42	6°47	29° 3	n.a.	M 2
T 3	10 34 35	10°38'54	18° 5	12°54	23°29	9° 8	29°37	6° 0	9°48	21°43	24°11	6°42	6°44	29° 9	n.a.	T 3
W 4	10 38 31	11°37'59	2♒48	13°52	24°36	9°35	29°29	6° 4	9°51	21°42	24°10	6°42	6°41	29°16	n.a.	W 4
T 5	10 42 28	12°37'02	17°39	14°54	25°43	10° 2	29°22	6° 8	9°54	21°41	24° 8	6°43	6°38	29°23	n.a.	T 5
F 6	10 46 24	13°36'04	2♓30	15°57	26°50	10°29	29°14	6°12	9°57	21°40	24° 7	6°R43	6°34	29°29	n.a.	F 6
S 7	10 50 21	14°35'03	17°14	17° 3	27°56	10°57	29° 7	6°16	10° 0	21°39	24° 5	6°43	6°31	29°36	n.a.	S 7
S 8	10 54 18	15°34'00	1♈44	18°12	29° 3	11°24	29° 0	6°20	10° 3	21°38	24° 4	6°42	6°28	29°43	n.a.	S 8
M 9	10 58 14	16°32'55	15°54	19°23	0♉ 9	11°52	28°53	6°24	10° 6	21°36	24° 2	6°41	6°25	29°49	n.a.	M 9
T 10	11 2 11	17°31'48	29°41	20°36	1°15	12°20	28°46	6°28	10° 9	21°35	24° 1	6°40	6°22	29°56	n.a.	T 10
W11	11 6 7	18°30'39	13♉ 3	21°51	2°21	12°48	28°39	6°31	10°12	21°34	23°59	6°39	6°19	0♌ 3	n.a.	W11
T 12	11 10 4	19°29'27	26° 0	23° 8	3°26	13°17	28°32	6°35	10°15	21°33	23°58	6°37	6°15	0° 9	n.a.	T 12
F 13	11 14 0	20°28'13	8♊35	24°28	4°32	13°45	28°25	6°39	10°18	21°31	23°56	6°36	6°12	0°16	n.a.	F 13
S 14	11 17 57	21°26'56	20°52	25°49	5°37	14°14	28°18	6°42	10°21	21°30	23°55	6°D36	6° 9	0°23	n.a.	S 14
S 15	11 21 53	22°25'37	2♋56	27°12	6°41	14°42	28°12	6°45	10°23	21°28	23°54	6°36	6° 6	0°29	n.a.	S 15
M16	11 25 50	23°24'16	14°50	28°37	7°46	15°11	28° 5	6°49	10°26	21°27	23°52	6°37	6° 3	0°36	n.a.	M16
T 17	11 29 46	24°22'53	26°39	0♓ 3	8°50	15°40	27°59	6°52	10°29	21°26	23°51	6°39	6° 0	0°43	n.a.	T 17
W18	11 33 43	25°21'27	8♌29	1°32	9°54	16°10	27°53	6°55	10°31	21°24	23°50	6°40	5°56	0°49	n.a.	W18
T 19	11 37 40	26°19'59	20°22	3° 2	10°58	16°39	27°47	6°58	10°34	21°23	23°48	6°42	5°53	0°56	n.a.	T 19
F 20	11 41 36	27°18'29	2♍23	4°34	12° 2	17° 9	27°41	7° 1	10°37	21°21	23°47	6°R42	5°50	1° 3	n.a.	F 20
S 21	11 45 33	28°16'57	14°34	6° 8	13° 5	17°38	27°35	7° 4	10°39	21°20	23°46	6°42	5°47	1° 9	n.a.	S 21
S 22	11 49 29	29°15'23	26°58	7°43	14° 8	18° 8	27°29	7° 6	10°42	21°19	23°44	6°41	5°44	1°16	n.a.	S 22
M23	11 53 26	0♈13'47	9♎35	9°20	15°10	18°38	27°23	7° 9	10°44	21°17	23°43	6°38	5°40	1°23	n.a.	M23
T 24	11 57 22	1°12'08	22°26	10°59	16°12	19° 8	27°18	7°12	10°47	21°16	23°42	6°35	5°37	1°29	n.a.	T 24
W25	12 1 19	2°10'28	5♏31	12°40	17°14	19°38	27°13	7°14	10°49	21°14	23°41	6°31	5°34	1°36	n.a.	W25
T 26	12 5 15	3° 8'47	18°50	14°22	18°16	20° 9	27° 7	7°16	10°52	21°13	23°40	6°27	5°31	1°43	n.a.	T 26
F 27	12 9 12	4° 7'03	2♐22	16° 6	19°17	20°39	27° 2	7°19	10°54	21°11	23°38	6°24	5°28	1°49	n.a.	F 27
S 28	12 13 8	5° 5'18	16° 6	17°51	20°18	21°10	26°58	7°21	10°57	21° 9	23°37	6°21	5°25	1°56	n.a.	S 28
S 29	12 17 5	6° 3'32	0♋ 1	19°39	21°18	21°40	26°53	7°23	10°59	21° 8	23°36	6°D20	5°21	2° 3	n.a.	S 29
M30	12 21 2	7° 1'44	14° 7	21°28	22°18	22°11	26°48	7°25	11° 1	21° 6	23°35	6°20	5°18	2° 9	n.a.	M30
T 31	12 24 58	7♈59'54	28♋21	23♓19	23♉18	22♊42	26♌44	7♋27	11♒ 3	21♎ 5	23♌34	6♍21	5♍15	2♌16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s24	18s 7	5n10	18s22	0s46	9n37	1n21	24n 6	2n12	13n10	1n38	23s20	0n14	18s39	0s40	6s43	2n 0	28n18	15n43	9n 9	9n 6	17n30		n.a.
M 2	8 2	18 55	4 44	18 16	0 56	10 6	1 25	24 9	2 12	13 13	1 38	23 20	0 14	18 38	0 40	6 42	2 0	28 18	15 42	9 9	9 7	17 29		n.a.
T 3	7 39	18 31	3 59	18 10	1 5	10 36	1 29	24 13	2 11	13 16	1 38	23 20	0 14	18 38	0 40	6 42	2 0	28 19	15 42	9 9	9 8	17 28		n.a.
W 4	7 16	16 52	2 58	18 1	1 14	11 4	1 33	24 16	2 10	13 18	1 38	23 20	0 13	18 37	0 40	6 41	2 0	28 19	15 42	9 9	9 9	17 28		n.a.
T 5	6 54	14 3	1 44	17 51	1 23	11 33	1 38	24 20	2 10	13 21	1 38	23 20	0 13	18 36	0 40	6 41	2 0	28 20	15 42	9 8	9 10	17 27		n.a.
F 6	6 31	10 20	0 23	17 40	1 31	12 2	1 42	24 23	2 9	13 24	1 38	23 20	0 13	18 35	0 40	6 40	2 0	28 20	15 42	9 8	9 12	17 26		n.a.
S 7	6 8	5 59	0s58	17 27	1 38	12 30	1 46	24 27	2 9	13 26	1 38	23 19	0 13	18 34	0 40	6 40	2 0	28 20	15 42	9 8	9 13	17 25		n.a.
S 8	5 45	1 21	2 15	17 12	1 45	12 58	1 50	24 30	2 8	13 29	1 38	23 19	0 13	18 34	0 40	6 39	2 0	28 21	15 42	9 9	9 14	17 25		n.a.
M 9	5 22	3n14	3 21	16 56	1 52	13 25	1 54	24 33	2 8	13 31	1 38	23 19	0 13	18 33	0 40	6 39	2 1	28 21	15 42	9 9	9 15	17 24		n.a.
T 10	4 59	7 32	4 13	16 38	1 57	13 52	1 58	24 37	2 7	13 34	1 38	23 19	0 13	18 32	0 40	6 38	2 1	28 22	15 42	9 9	9 16	17 23		n.a.
W11	4 35	11 18	4 50	16 18	2 3	14 19	2 2	24 40	2 6	13 36	1 38	23 19	0 13	18 31	0 40	6 38	2 1	28 22	15 41	9 10	9 18	17 23		n.a.
T 12	4 12	14 25	5 11	15 57	2 8	14 46	2 6	24 43	2 6	13 38	1 38	23 19	0 13	18 30	0 40	6 37	2 1	28 22	15 41	9 11	9 19	17 22		n.a.
F 13	3 49	16 45	5 17	15 35	2 12	15 12	2 10	24 46	2 5	13 41	1 38	23 19	0 13	18 30	0 40	6 37	2 1	28 23	15 41	9 11	9 20	17 21		n.a.
S 14	3 26	18 16	5 7	15 11	2 16	15 38	2 14	24 49	2 5	13 43	1 38	23 19	0 13	18 29	0 40	6 36	2 1	28 23	15 41	9 11	9 21	17 20		n.a.
S 15	3 2	18 56	4 44	14 45	2 19	16 3	2 18	24 52	2 4	13 45	1 38	23 18	0 13	18 28	0 40	6 36	2 1	28 23	15 41	9 11	9 22	17 20		n.a.
M16	2 39	18 44	4 9	14 18	2 22	16 29	2 22	24 54	2 3	13 47	1 38	23 18	0 13	18 28	0 40	6 35	2 1	28 24	15 41	9 11	9 23	17 19		n.a.
T 17	2 15	17 43	3 24	13 49	2 24	16 53	2 26	24 57	2 3	13 49	1 38	23 18	0 13	18 27	0 40	6 35	2 1	28 24	15 40	9 10	9 25	17 18		n.a.
W18	1 52	15 56	2 30	13 19	2 26	17 18	2 29	25 0	2 2	13 52	1 37	23 18	0 13	18 26	0 40	6 34	2 1	28 24	15 40	9 9	9 26	17 18		n.a.
T 19	1 28	13 27	1 29	12 47	2 27	17 42	2 33	25 2	2 2	13 54	1 37	23 18	0 13	18 25	0 40	6 34	2 1	28 25	15 40	9 9	9 27	17 17		n.a.
F 20	1 5	10 22	0 24	12 14	2 28	18 5	2 37	25 4	2 1	13 56	1 37	23 18	0 13	18 25	0 41	6 33	2 1	28 25	15 40	9 9	9 28	17 16		n.a.
S 21	0 41	6 48	0n43	11 39	2 28	18 28	2 40	25 7	2 1	13 58	1 37	23 18	0 12	18 24	0 41	6 32	2 1	28 25	15 40	9 9	9 29	17 15		n.a.
S 22	0 18	2 53	1 49	11 3	2 28	18 51	2 44	25 9	2 0	13 59	1 37	23 18	0 12	18 23	0 41	6 32	2 1	28 25	15 39	9 9	9 31	17 15		n.a.
M23	0n 6	1s13	2 51	10 25	2 27	19 13	2 47	25 11	1 59	14 1	1 37	23 18	0 12	18 23	0 41	6 31	2 1	28 26	15 39	9 10	9 32	17 14		n.a.
T 24	0 29	5 20	3 46	9 46	2 26	19 35	2 51	25 13	1 59	14 3	1 37	23 18	0 12	18 22	0 41	6 31	2 1	28 26	15 39	9 11	9 33	17 13		n.a.
W25	0 52	9 16	4 29	9 5	2 24	19 56	2 54	25 15	1 58	14 5	1 37	23 17	0 12	18 21	0 41	6 30	2 1	28 26	15 39	9 13	9 34	17 12		n.a.
T 26	1 16	12 49	4 59	8 23	2 22	20 17	2 58	25 17	1 58	14 6	1 36	23 17	0 12	18 21	0 41	6 29	2 1	28 26	15 38	9 14	9 35	17 12		n.a.
F 27	1 39	15 45	5 13	7 40	2 19	20 38	3 1	25 18	1 57	14 8	1 36	23 17	0 12	18 20	0 41	6 29	2 1	28 26	15 38	9 16	9 36	17 11		n.a.
S 28	2 3	17 50	5 9	6 55	2 15	20 58	3 4	25 20	1 57	14 10	1 36	23 17	0 12	18 19	0 41	6 28	2 1	28 26	15 38	9 16	9 38	17 10		n.a.
S 29	2 26	18 54	4 47	6 9	2 11	21 17	3 7	25 22	1 56	14 11	1 36	23 17	0 12	18 19	0 41	6 28	2 1	28 27	15 38	9 17	9 39	17 9		n.a.
M30	2 49	18 49	4 8	5 21	2 6	21 36	3 10	25 23	1 55	14 12	1 36	23 17	0 12	18 18	0 41	6 27	2 1	28 27	15 37	9 17	9 40	17 9		n.a.
T 31	3n12	17s33	3n13	4s32	2s 1	21n54	3n13	25n24	1n55	14n14	1n36	23s17	0n12	18s18	0s41	6s26	2n 1	28n27	15n37	9n17	9n41	17n 8		n.a.

Julian Day Number = 1716734.5, Delta T = 02h58m00s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'20, Lahiri = - 4°07'20 Julian Calendar 1 March 13 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 013 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 13 BCE (-12) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 28 55	8♈58'03	12♒42	25♓11	24♉17	23♊13	26°R40	7♋29	11♒ 6	21°R 3	23°R33	6♍23	5♍12	2♌23	n.a.	W 1
T 2	12 32 51	9°56'10	27° 7	27° 6	25°16	23°45	26♌36	7°31	11° 8	21♎ 2	23♌32	6°24	5° 9	2°29	n.a.	T 2
F 3	12 36 48	10°54'16	11♓32	29° 2	26°15	24°16	26°32	7°32	11°10	21° 0	23°31	6°R24	5° 5	2°36	n.a.	F 3
S 4	12 40 44	11°52'20	25°53	0♈59	27°13	24°47	26°28	7°34	11°12	20°58	23°30	6°23	5° 2	2°43	n.a.	S 4
S 5	12 44 41	12°50'22	10♈ 4	2°59	28°11	25°19	26°24	7°35	11°14	20°57	23°29	6°19	4°59	2°49	n.a.	S 5
M 6	12 48 37	13°48'23	24° 2	5° 0	29° 8	25°50	26°21	7°37	11°16	20°55	23°28	6°15	4°56	2°56	n.a.	M 6
T 7	12 52 34	14°46'22	7♉41	7° 2	0♊ 5	26°22	26°18	7°38	11°18	20°54	23°27	6° 9	4°53	3° 3	n.a.	T 7
W 8	12 56 31	15°44'19	20°59	9° 7	1° 1	26°54	26°15	7°39	11°20	20°52	23°26	6° 2	4°50	3° 9	n.a.	W 8
T 9	13 0 27	16°42'15	3♊57	11°12	1°56	27°26	26°12	7°40	11°22	20°50	23°26	5°56	4°46	3°16	n.a.	T 9
F 10	13 4 24	17°40'08	16°33	13°19	2°52	27°58	26° 9	7°41	11°24	20°49	23°25	5°51	4°43	3°23	n.a.	F 10
S 11	13 8 20	18°38'00	28°52	15°27	3°46	28°30	26° 6	7°42	11°26	20°47	23°24	5°47	4°40	3°29	n.a.	S 11
S 12	13 12 17	19°35'50	10♋56	17°36	4°40	29° 2	26° 4	7°43	11°27	20°46	23°23	5°45	4°37	3°36	n.a.	S 12
M13	13 16 13	20°33'38	22°51	19°46	5°34	29°35	26° 2	7°43	11°29	20°44	23°23	5°D44	4°34	3°43	n.a.	M13
T 14	13 20 10	21°31'24	4♌41	21°56	6°27	0♋ 7	26° 0	7°44	11°31	20°42	23°22	5°45	4°31	3°49	n.a.	T 14
W15	13 24 6	22°29'09	16°31	24° 7	7°19	0°39	25°58	7°44	11°32	20°41	23°21	5°47	4°27	3°56	n.a.	W15
T 16	13 28 3	23°26'52	28°27	26°18	8°10	1°12	25°56	7°45	11°34	20°39	23°21	5°48	4°24	4° 3	n.a.	T 16
F 17	13 32 0	24°24'33	10♍33	28°28	9° 1	1°45	25°55	7°45	11°35	20°37	23°20	5°R48	4°21	4° 9	n.a.	F 17
S 18	13 35 56	25°22'12	22°52	0♉38	9°51	2°18	25°54	7°45	11°37	20°36	23°19	5°46	4°18	4°16	n.a.	S 18
S 19	13 39 53	26°19'50	5♎29	2°48	10°41	2°50	25°53	7°R45	11°38	20°34	23°19	5°43	4°15	4°23	n.a.	S 19
M20	13 43 49	27°17'26	18°23	4°56	11°29	3°23	25°52	7°45	11°40	20°33	23°18	5°37	4°11	4°29	n.a.	M20
T 21	13 47 46	28°15'01	1♏36	7° 3	12°17	3°56	25°51	7°45	11°41	20°31	23°18	5°29	4° 8	4°36	n.a.	T 21
W22	13 51 42	29°12'35	15° 6	9° 9	13° 4	4°29	25°50	7°45	11°43	20°29	23°17	5°21	4° 5	4°43	n.a.	W22
T 23	13 55 39	0♉10'07	28°50	11°13	13°50	5° 3	25°50	7°45	11°44	20°28	23°17	5°12	4° 2	4°49	n.a.	T 23
F 24	13 59 35	1° 7'39	12♐46	13°15	14°36	5°36	25°50	7°44	11°45	20°26	23°17	5° 4	3°59	4°56	n.a.	F 24
S 25	14 3 32	2° 5'09	26°49	15°14	15°20	6° 9	25°D50	7°44	11°46	20°25	23°16	4°57	3°56	5° 3	n.a.	S 25
S 26	14 7 29	3° 2'38	10♑57	17°12	16° 4	6°43	25°50	7°43	11°47	20°23	23°16	4°53	3°52	5° 9	n.a.	S 26
M27	14 11 25	4° 0'07	25° 6	19° 7	16°46	7°16	25°50	7°43	11°48	20°21	23°16	4°51	3°49	5°16	n.a.	M27
T 28	14 15 22	4°57'35	9♒15	20°59	17°28	7°50	25°51	7°42	11°49	20°20	23°15	4°D51	3°46	5°23	n.a.	T 28
W29	14 19 18	5°55'01	23°23	22°49	18° 8	8°23	25°52	7°41	11°50	20°18	23°15	4°51	3°43	5°29	n.a.	W29
T 30	14 23 15	6♉52'27	7♓28	24♉36	18♊47	8♋57	25♌52	7♋40	11♒51	20♎17	23♌15	4°R52	3♍40	5♌36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n35	15s10	2n 6	3s42	1s56	22n12	3n16	25n25	1n54	14n15	1n35	23s17	0n12	18s17	0s41	6s26	2n 1	28n27	15n37	9n16	9n42	17n 7		n.a.
T 2	3 59	11 49	0 51	2 50	1 49	22 30	3 19	25 26	1 54	14 16	1 35	23 17	0 12	18 16	0 41	6 25	2 1	28 27	15 36	9 16	9 43	17 6		n.a.
F 3	4 22	7 45	0s28	1 58	1 43	22 47	3 21	25 27	1 53	14 18	1 35	23 17	0 12	18 16	0 41	6 25	2 1	28 27	15 36	9 16	9 45	17 6		n.a.
S 4	4 45	3 15	1 44	1 4	1 36	23 3	3 24	25 28	1 53	14 19	1 35	23 17	0 12	18 15	0 41	6 24	2 1	28 27	15 36	9 16	9 46	17 5		n.a.
S 5	5 7	1n23	2 53	0 9	1 28	23 19	3 26	25 29	1 52	14 20	1 35	23 17	0 12	18 15	0 41	6 23	2 1	28 27	15 35	9 17	9 47	17 4		n.a.
M 6	5 30	5 51	3 50	0n47	1 20	23 34	3 29	25 29	1 51	14 21	1 34	23 17	0 11	18 14	0 41	6 23	2 1	28 27	15 35	9 19	9 48	17 3		n.a.
T 7	5 53	9 55	4 33	1 44	1 11	23 49	3 31	25 30	1 51	14 22	1 34	23 17	0 11	18 14	0 41	6 22	2 1	28 27	15 35	9 21	9 49	17 2		n.a.
W 8	6 15	13 23	5 0	2 42	1 2	24 3	3 33	25 30	1 50	14 23	1 34	23 17	0 11	18 13	0 41	6 22	2 1	28 27	15 34	9 24	9 51	17 2		n.a.
T 9	6 38	16 5	5 10	3 40	0 53	24 17	3 35	25 30	1 50	14 23	1 34	23 17	0 11	18 13	0 41	6 21	2 1	28 27	15 34	9 26	9 52	17 1		n.a.
F 10	7 0	17 57	5 5	4 39	0 43	24 30	3 37	25 30	1 49	14 24	1 34	23 17	0 11	18 12	0 41	6 20	2 1	28 27	15 34	9 28	9 53	17 0		n.a.
S 11	7 23	18 56	4 46	5 38	0 33	24 42	3 39	25 30	1 49	14 25	1 33	23 17	0 11	18 12	0 41	6 20	2 1	28 27	15 33	9 29	9 54	16 59		n.a.
S 12	7 45	19 1	4 14	6 37	0 23	24 54	3 40	25 30	1 48	14 25	1 33	23 17	0 11	18 11	0 41	6 19	2 1	28 27	15 33	9 30	9 55	16 58		n.a.
M13	8 7	18 16	3 32	7 37	0 13	25 6	3 42	25 29	1 48	14 26	1 33	23 17	0 11	18 11	0 41	6 18	2 1	28 27	15 33	9 30	9 56	16 58		n.a.
T 14	8 29	16 42	2 40	8 36	0 2	25 16	3 43	25 29	1 47	14 26	1 33	23 17	0 11	18 10	0 41	6 18	2 1	28 27	15 32	9 30	9 58	16 57		n.a.
W15	8 50	14 25	1 42	9 35	0n 8	25 27	3 44	25 28	1 47	14 27	1 33	23 17	0 11	18 10	0 41	6 17	2 1	28 27	15 32	9 29	9 59	16 56		n.a.
T 16	9 12	11 31	0 40	10 33	0 19	25 36	3 45	25 27	1 46	14 27	1 32	23 17	0 11	18 10	0 41	6 17	2 1	28 27	15 32	9 29	10 0	16 55		n.a.
F 17	9 34	8 5	0n26	11 30	0 30	25 46	3 46	25 26	1 45	14 27	1 32	23 17	0 11	18 9	0 41	6 16	2 1	28 26	15 31	9 29	10 1	16 54		n.a.
S 18	9 55	4 15	1 31	12 26	0 40	25 54	3 47	25 25	1 45	14 28	1 32	23 17	0 11	18 9	0 41	6 15	2 1	28 26	15 31	9 30	10 2	16 53		n.a.
S 19	10 16	0 8	2 33	13 21	0 50	26 2	3 47	25 24	1 44	14 28	1 32	23 17	0 11	18 8	0 41	6 15	2 1	28 26	15 30	9 31	10 3	16 53		n.a.
M20	10 37	4s 4	3 29	14 15	1 0	26 9	3 48	25 23	1 44	14 28	1 32	23 17	0 11	18 8	0 42	6 14	2 1	28 26	15 30	9 33	10 5	16 52		n.a.
T 21	10 58	8 11	4 14	15 6	1 9	26 16	3 48	25 21	1 43	14 28	1 31	23 17	0 10	18 8	0 42	6 14	2 1	28 26	15 30	9 36	10 6	16 51		n.a.
W22	11 19	11 58	4 47	15 56	1 18	26 23	3 48	25 20	1 43	14 28	1 31	23 18	0 10	18 7	0 42	6 13	2 1	28 26	15 29	9 39	10 7	16 50		n.a.
T 23	11 39	15 10	5 4	16 44	1 27	26 28	3 48	25 18	1 42	14 28	1 31	23 18	0 10	18 7	0 42	6 12	2 1	28 25	15 29	9 42	10 8	16 49		n.a.
F 24	11 59	17 34	5 3	17 29	1 35	26 33	3 47	25 16	1 42	14 28	1 31	23 18	0 10	18 7	0 42	6 12	2 1	28 25	15 28	9 45	10 9	16 48		n.a.
S 25	12 20	18 55	4 44	18 12	1 42	26 38	3 47	25 14	1 41	14 28	1 30	23 18	0 10	18 6	0 42	6 11	2 1	28 25	15 28	9 48	10 10	16 48		n.a.
S 26	12 39	19 7	4 8	18 53	1 49	26 42	3 46	25 12	1 41	14 27	1 30	23 18	0 10	18 6	0 42	6 11	2 1	28 25	15 28	9 49	10 12	16 47		n.a.
M27	12 59	18 8	3 16	19 32	1 55	26 45	3 45	25 9	1 40	14 27	1 30	23 18	0 10	18 6	0 42	6 10	2 1	28 24	15 27	9 50	10 13	16 46		n.a.
T 28	13 19	16 0	2 13	20 8	2 0	26 48	3 44	25 7	1 40	14 27	1 30	23 18	0 10	18 6	0 42	6 9	2 1	28 24	15 27	9 50	10 14	16 45		n.a.
W29	13 38	12 54	1 1	20 41	2 5	26 51	3 42	25 4	1 39	14 26	1 29	23 18	0 10	18 5	0 42	6 9	2 1	28 24	15 26	9 50	10 15	16 44		n.a.
T 30	13n57	9s 4	0s14	21n12	2n 9	26n53	3n40	25n 2	1n38	14n26	1n29	23s18	0n10	18s 5	0s42	6s 8	2n 1	28n23	15n26	9n50	10n16	16n43		n.a.

Julian Day Number = 1716765.5, Delta T = 02h57m59s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'16, Lahiri = - 4°07'16 Julian Calendar 1 Apr. 13 BCE == Greg. Calendar 30 March 013 BCE

The year -12 astronomical counting style corresponds to year 013 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 13 BCE (-12) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 27 11	7♉49'52	21♓29	26♉20	19♊26	9♋31	25♌54	7°R39	11♒52	20°R15	23°R15	4°R51	3♍36	5♌43	n.a.	F 1
S 2	14 31 8	8°47'17	5♈24	28° 2	20° 3	10° 5	25°55	7♑38	11°53	20♎14	23♌15	4♍47	3°33	5°49	n.a.	S 2
S 3	14 35 4	9°44'40	19°10	29°41	20°39	10°39	25°56	7°36	11°54	20°12	23°14	4°41	3°30	5°56	n.a.	S 3
M 4	14 39 1	10°42'02	2♉46	1♊16	21°13	11°13	25°58	7°35	11°55	20°11	23°14	4°33	3°27	6° 3	n.a.	M 4
T 5	14 42 58	11°39'24	16° 7	2°49	21°46	11°47	26° 0	7°34	11°55	20° 9	23°14	4°22	3°24	6° 9	n.a.	T 5
W 6	14 46 54	12°36'45	29°13	4°19	22°18	12°21	26° 2	7°32	11°56	20° 8	23°D14	4°11	3°21	6°16	n.a.	W 6
T 7	14 50 51	13°34'05	12♊ 2	5°46	22°49	12°55	26° 4	7°30	11°57	20° 6	23°14	4° 0	3°17	6°23	n.a.	T 7
F 8	14 54 47	14°31'24	24°33	7°10	23°18	13°29	26° 6	7°29	11°57	20° 5	23°14	3°50	3°14	6°29	n.a.	F 8
S 9	14 58 44	15°28'41	6♋49	8°31	23°45	14° 4	26° 8	7°27	11°58	20° 3	23°14	3°42	3°11	6°36	n.a.	S 9
S 10	15 2 40	16°25'58	18°52	9°49	24°11	14°38	26°11	7°25	11°58	20° 2	23°15	3°36	3° 8	6°43	n.a.	S 10
M11	15 6 37	17°23'14	0♌45	11° 4	24°36	15°13	26°14	7°23	11°59	20° 0	23°15	3°33	3° 5	6°49	n.a.	M11
T 12	15 10 33	18°20'29	12°35	12°15	24°58	15°47	26°17	7°21	11°59	19°59	23°15	3°32	3° 2	6°56	n.a.	T 12
W13	15 14 30	19°17'43	24°25	13°24	25°19	16°22	26°20	7°19	11°59	19°58	23°15	3°D32	2°58	7° 3	n.a.	W13
T 14	15 18 27	20°14'55	6♍21	14°29	25°38	16°57	26°23	7°17	12° 0	19°56	23°15	3°R32	2°55	7° 9	n.a.	T 14
F 15	15 22 23	21°12'07	18°29	15°31	25°55	17°31	26°27	7°14	12° 0	19°55	23°16	3°31	2°52	7°16	n.a.	F 15
S 16	15 26 20	22° 9'18	0♎53	16°29	26°10	18° 6	26°31	7°12	12° 0	19°54	23°16	3°28	2°49	7°23	n.a.	S 16
S 17	15 30 16	23° 6'29	13°37	17°24	26°23	18°41	26°34	7° 9	12° 0	19°52	23°16	3°23	2°46	7°29	n.a.	S 17
M18	15 34 13	24° 3'38	26°44	18°15	26°34	19°16	26°38	7° 7	12° 0	19°51	23°17	3°16	2°42	7°36	n.a.	M18
T 19	15 38 9	25° 0'47	10♏14	19° 2	26°43	19°51	26°42	7° 4	12°R 0	19°50	23°17	3° 6	2°39	7°43	n.a.	T 19
W20	15 42 6	25°57'56	24° 6	19°46	26°50	20°26	26°47	7° 1	12° 0	19°49	23°17	2°55	2°36	7°49	n.a.	W20
T 21	15 46 2	26°55'04	8♐15	20°25	26°54	21° 1	26°51	6°59	12° 0	19°47	23°18	2°43	2°33	7°56	n.a.	T 21
F 22	15 49 59	27°52'11	22°37	21° 1	26°R56	21°36	26°56	6°56	12° 0	19°46	23°18	2°33	2°30	8° 3	n.a.	F 22
S 23	15 53 56	28°49'19	7♑ 6	21°33	26°56	22°12	27° 1	6°53	12° 0	19°45	23°19	2°24	2°27	8° 9	n.a.	S 23
S 24	15 57 52	29°46'26	21°34	22° 0	26°54	22°47	27° 6	6°50	12° 0	19°44	23°19	2°18	2°23	8°16	n.a.	S 24
M25	16 1 49	0♊43'33	5♒58	22°23	26°49	23°22	27°11	6°47	12° 0	19°43	23°20	2°15	2°20	8°23	n.a.	M25
T 26	16 5 45	1°40'41	20°13	22°41	26°42	23°58	27°16	6°44	11°59	19°42	23°21	2°14	2°17	8°29	n.a.	T 26
W27	16 9 42	2°37'48	4♓19	22°55	26°32	24°33	27°21	6°40	11°59	19°40	23°21	2°14	2°14	8°36	n.a.	W27
T 28	16 13 38	3°34'55	18°14	23° 5	26°20	25° 9	27°27	6°37	11°59	19°39	23°22	2°13	2°11	8°43	n.a.	T 28
F 29	16 17 35	4°32'03	1♈59	23°10	26° 6	25°44	27°32	6°34	11°58	19°38	23°23	2°11	2° 8	8°49	n.a.	F 29
S 30	16 21 31	5°29'10	15°33	23°R10	25°50	26°20	27°38	6°30	11°58	19°37	23°23	2° 7	2° 4	8°56	n.a.	S 30
S 31	16 25 28	6♊26'18	28♈57	23♊ 6	25♊31	26♋56	27♌44	6♑27	11♒57	19♎36	23♌24	2♍ 1	2♍ 1	9♌ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n16	4s45	1s28	21n41	2n12	26n54	3n38	24n59	1n38	14n25	1n29	23s18	0n10	18s 5	0s42	6s 8	2n 1	28n23	15n26	9n50	10n17	16n42		n.a.
S 2	14 35	0 12	2 35	22 7	2 15	26 55	3 36	24 55	1 37	14 24	1 29	23 19	0 10	18 5	0 42	6 7	2 1	28 23	15 25	9 51	10 19	16 41		n.a.
S 3	14 53	4n18	3 33	22 31	2 16	26 55	3 34	24 52	1 37	14 24	1 29	23 19	0 10	18 5	0 42	6 7	2 1	28 22	15 25	9 54	10 20	16 41		n.a.
M 4	15 12	8 31	4 18	22 52	2 17	26 54	3 31	24 49	1 36	14 23	1 28	23 19	0 10	18 4	0 42	6 6	2 1	28 22	15 24	9 57	10 21	16 40		n.a.
T 5	15 29	12 15	4 48	23 11	2 17	26 54	3 28	24 45	1 36	14 22	1 28	23 19	0 9	18 4	0 42	6 6	2 1	28 22	15 24	10 1	10 22	16 39		n.a.
W 6	15 47	15 17	5 1	23 28	2 17	26 52	3 25	24 42	1 35	14 21	1 28	23 19	0 9	18 4	0 42	6 5	2 1	28 21	15 23	10 5	10 23	16 38		n.a.
T 7	16 5	17 31	5 0	23 43	2 15	26 50	3 21	24 38	1 35	14 20	1 28	23 19	0 9	18 4	0 42	6 4	2 1	28 21	15 23	10 9	10 24	16 37		n.a.
F 8	16 22	18 52	4 43	23 56	2 13	26 48	3 17	24 34	1 34	14 19	1 27	23 20	0 9	18 4	0 42	6 4	2 1	28 20	15 23	10 13	10 26	16 36		n.a.
S 9	16 39	19 17	4 14	24 6	2 10	26 45	3 13	24 30	1 34	14 18	1 27	23 20	0 9	18 4	0 42	6 3	2 1	28 20	15 22	10 15	10 27	16 35		n.a.
S 10	16 56	18 49	3 34	24 15	2 7	26 42	3 8	24 25	1 33	14 17	1 27	23 20	0 9	18 4	0 42	6 3	2 1	28 20	15 22	10 17	10 28	16 34		n.a.
M11	17 12	17 31	2 45	24 21	2 2	26 38	3 3	24 21	1 33	14 16	1 27	23 20	0 9	18 4	0 42	6 2	2 1	28 19	15 21	10 19	10 29	16 33		n.a.
T 12	17 28	15 28	1 49	24 26	1 57	26 34	2 58	24 16	1 32	14 15	1 26	23 20	0 9	18 3	0 42	6 2	2 1	28 19	15 21	10 19	10 30	16 33		n.a.
W13	17 44	12 46	0 48	24 29	1 51	26 29	2 52	24 12	1 32	14 13	1 26	23 21	0 9	18 3	0 42	6 1	2 1	28 18	15 21	10 19	10 31	16 32		n.a.
T 14	18 0	9 31	0n15	24 30	1 44	26 24	2 46	24 7	1 31	14 12	1 26	23 21	0 9	18 3	0 42	6 1	2 1	28 18	15 20	10 19	10 32	16 31		n.a.
F 15	18 15	5 48	1 19	24 30	1 37	26 18	2 40	24 2	1 30	14 10	1 26	23 21	0 9	18 3	0 42	6 0	2 1	28 17	15 20	10 19	10 34	16 30		n.a.
S 16	18 30	1 47	2 20	24 28	1 28	26 11	2 33	23 56	1 30	14 9	1 26	23 21	0 9	18 3	0 43	6 0	2 1	28 17	15 19	10 20	10 35	16 29		n.a.
S 17	18 45	2s26	3 15	24 25	1 20	26 5	2 26	23 51	1 29	14 7	1 25	23 21	0 9	18 3	0 43	6 0	2 1	28 16	15 19	10 22	10 36	16 28		n.a.
M18	18 59	6 39	4 3	24 20	1 10	25 57	2 19	23 46	1 29	14 6	1 25	23 22	0 8	18 3	0 43	5 59	2 1	28 16	15 18	10 25	10 37	16 27		n.a.
T 19	19 13	10 39	4 38	24 14	1 0	25 50	2 11	23 40	1 28	14 4	1 25	23 22	0 8	18 3	0 43	5 59	2 1	28 15	15 18	10 28	10 38	16 26		n.a.
W20	19 27	14 12	4 57	24 6	0 49	25 42	2 2	23 34	1 28	14 3	1 25	23 22	0 8	18 3	0 43	5 58	2 1	28 15	15 18	10 33	10 39	16 25		n.a.
T 21	19 41	16 59	4 59	23 57	0 37	25 33	1 54	23 28	1 27	14 1	1 24	23 22	0 8	18 3	0 43	5 58	2 0	28 14	15 17	10 37	10 41	16 24		n.a.
F 22	19 54	18 47	4 43	23 48	0 25	25 24	1 44	23 22	1 27	13 59	1 24	23 22	0 8	18 4	0 43	5 57	2 0	28 13	15 17	10 41	10 42	16 23		n.a.
S 23	20 7	19 22	4 8	23 37	0 12	25 14	1 35	23 16	1 26	13 57	1 24	23 23	0 8	18 4	0 43	5 57	2 0	28 13	15 16	10 44	10 43	16 22		n.a.
S 24	20 19	18 42	3 17	23 25	0s 2	25 4	1 25	23 9	1 26	13 55	1 24	23 23	0 8	18 4	0 43	5 57	2 0	28 12	15 16	10 46	10 44	16 21		n.a.
M25	20 31	16 49	2 14	23 12	0 16	24 54	1 14	23 3	1 25	13 53	1 24	23 23	0 8	18 4	0 43	5 56	2 0	28 12	15 15	10 47	10 45	16 20		n.a.
T 26	20 43	13 54	1 3	22 59	0 31	24 43	1 3	22 56	1 25	13 51	1 23	23 23	0 8	18 4	0 43	5 56	2 0	28 11	15 15	10 48	10 46	16 20		n.a.
W27	20 54	10 12	0s11	22 45	0 46	24 31	0 52	22 49	1 24	13 49	1 23	23 24	0 8	18 4	0 43	5 55	2 0	28 10	15 15	10 48	10 47	16 19		n.a.
T 28	21 6	5 59	1 24	22 30	1 1	24 19	0 40	22 42	1 24	13 47	1 23	23 24	0 8	18 4	0 43	5 55	2 0	28 10	15 14	10 48	10 49	16 18		n.a.
F 29	21 16	1 30	2 30	22 14	1 17	24 7	0 28	22 35	1 23	13 45	1 23	23 24	0 8	18 4	0 43	5 55	2 0	28 9	15 14	10 48	10 50	16 17		n.a.
S 30	21 27	3n 0	3 28	21 59	1 32	23 54	0 16	22 28	1 23	13 43	1 23	23 24	0 8	18 5	0 43	5 54	2 0	28 9	15 13	10 50	10 51	16 16		n.a.
S 31	21n37	7n17	4s13	21n42	1s48	23n40	0n 3	22n20	1n22	13n40	1n22	23s25	0n 7	18s 5	0s43	5s54	2n 0	28n 8	15n13	10n52	10n52	16n15		n.a.

Julian Day Number = 1716795.5, Delta T = 02h57m58s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'12, Lahiri = - 4°07'12 Julian Calendar 1 May 13 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 013 BCE

The year -12 astronomical counting style corresponds to year 013 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 13 BCE (-12) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 29 25	7♊23'25	12♉ 9	22°R57	25°R10	27♋31	27♌50	6°R23	11°R56	19°R35	23♌25	1°R51	1♍58	9♌ 9	n.a.	M 1
T 2	16 33 21	8°20'33	25° 9	22♊44	24♊46	28° 7	27°56	6♋20	11♒56	19♎34	23°26	1♍39	1°55	9°16	n.a.	T 2
W 3	16 37 18	9°17'41	7♊57	22°27	24°21	28°43	28° 3	6°16	11°55	19°34	23°26	1°26	1°52	9°22	n.a.	W 3
T 4	16 41 14	10°14'49	20°31	22° 5	23°54	29°19	28° 9	6°12	11°54	19°33	23°27	1°14	1°48	9°29	n.a.	T 4
F 5	16 45 11	11°11'58	2♋52	21°40	23°24	29°55	28°16	6° 8	11°54	19°32	23°28	1° 2	1°45	9°36	n.a.	F 5
S 6	16 49 7	12° 9'06	15° 0	21°12	22°54	0♌31	28°23	6° 5	11°53	19°31	23°29	0°53	1°42	9°42	n.a.	S 6
S 7	16 53 4	13° 6'14	26°58	20°40	22°21	1° 7	28°30	6° 1	11°52	19°30	23°30	0°46	1°39	9°49	n.a.	S 7
M 8	16 57 0	14° 3'22	8♌49	20° 6	21°48	1°43	28°37	5°57	11°51	19°29	23°31	0°42	1°36	9°56	n.a.	M 8
T 9	17 0 57	15° 0'30	20°37	19°30	21°13	2°20	28°44	5°53	11°50	19°29	23°32	0°40	1°33	10° 2	n.a.	T 9
W10	17 4 54	15°57'38	2♍26	18°53	20°37	2°56	28°51	5°49	11°49	19°28	23°33	0°D40	1°29	10° 9	n.a.	W10
T 11	17 8 50	16°54'45	14°21	18°14	20° 0	3°32	28°59	5°45	11°48	19°27	23°34	0°R40	1°26	10°16	n.a.	T 11
F 12	17 12 47	17°51'53	26°28	17°36	19°23	4° 9	29° 6	5°41	11°47	19°26	23°35	0°40	1°23	10°22	n.a.	F 12
S 13	17 16 43	18°49'01	8♎52	16°58	18°46	4°45	29°14	5°36	11°46	19°26	23°37	0°38	1°20	10°29	n.a.	S 13
S 14	17 20 40	19°46'09	21°38	16°22	18° 8	5°22	29°22	5°32	11°45	19°25	23°38	0°34	1°17	10°36	n.a.	S 14
M15	17 24 36	20°43'18	4♏50	15°47	17°31	5°58	29°30	5°28	11°44	19°25	23°39	0°28	1°14	10°42	n.a.	M15
T 16	17 28 33	21°40'26	18°28	15°14	16°54	6°35	29°38	5°24	11°42	19°24	23°40	0°20	1°10	10°49	n.a.	T 16
W17	17 32 29	22°37'35	2♐33	14°45	16°18	7°12	29°46	5°20	11°41	19°24	23°41	0°10	1° 7	10°56	n.a.	W17
T 18	17 36 26	23°34'44	17° 0	14°20	15°43	7°48	29°54	5°15	11°40	19°23	23°43	29♌59	1° 4	11° 2	n.a.	T 18
F 19	17 40 23	24°31'54	1♑43	13°58	15° 9	8°25	0♍ 2	5°11	11°38	19°23	23°44	29°51	1° 1	11° 9	n.a.	F 19
S 20	17 44 19	25°29'05	16°35	13°41	14°36	9° 2	0°11	5° 7	11°37	19°22	23°45	29°43	0°58	11°16	n.a.	S 20
S 21	17 48 16	26°26'16	1♒27	13°29	14° 5	9°39	0°20	5° 2	11°35	19°22	23°47	29°38	0°54	11°22	n.a.	S 21
M22	17 52 12	27°23'28	16°11	13°22	13°35	10°16	0°28	4°58	11°34	19°21	23°48	29°35	0°51	11°29	n.a.	M22
T 23	17 56 9	28°20'41	0♓41	13°D20	13° 8	10°53	0°37	4°53	11°32	19°21	23°49	29°D35	0°48	11°36	n.a.	T 23
W24	18 0 5	29°17'54	14°56	13°25	12°42	11°30	0°46	4°49	11°31	19°21	23°51	29°35	0°45	11°42	n.a.	W24
T 25	18 4 2	0♋15'09	28°52	13°34	12°19	12° 7	0°55	4°45	11°29	19°20	23°52	29°R36	0°42	11°49	n.a.	T 25
F 26	18 7 59	1°12'25	12♈32	13°50	11°57	12°44	1° 4	4°40	11°28	19°20	23°54	29°35	0°39	11°56	n.a.	F 26
S 27	18 11 55	2° 9'42	25°54	14°12	11°38	13°21	1°13	4°36	11°26	19°20	23°55	29°33	0°35	12° 2	n.a.	S 27
S 28	18 15 52	3° 6'59	9♉ 2	14°40	11°21	13°58	1°23	4°31	11°24	19°20	23°57	29°28	0°32	12° 9	n.a.	S 28
M29	18 19 48	4° 4'19	21°56	15°14	11° 7	14°36	1°32	4°27	11°23	19°20	23°58	29°21	0°29	12°16	n.a.	M29
T 30	18 23 45	5♋ 1'39	4♊37	15♊53	10♊54	15♌13	1♍42	4♋22	11♒21	19♎19	24♌ 0	29♌12	0♍26	12♌22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n47	11n 9	4s43	21n26	2s 4	23n27	0s10	22n12	1n21	13n38	1n22	23s25	0n 7	18s 5	0s43	5s54	2n 0	28n 7	15n12	10n56	10n53	16n14		n.a.
T 2	21 56	14 25	4 59	21 9	2 20	23 12	0 23	22 5	1 21	13 36	1 22	23 25	0 7	18 5	0 43	5 53	2 0	28 7	15 12	11 0	10 54	16 13		n.a.
W 3	22 5	16 57	4 59	20 53	2 36	22 58	0 37	21 57	1 20	13 33	1 22	23 25	0 7	18 5	0 43	5 53	2 0	28 6	15 12	11 5	10 55	16 12		n.a.
T 4	22 13	18 38	4 44	20 36	2 51	22 43	0 50	21 49	1 20	13 31	1 21	23 26	0 7	18 6	0 43	5 53	2 0	28 5	15 11	11 9	10 57	16 11		n.a.
F 5	22 22	19 24	4 16	20 20	3 6	22 27	1 4	21 40	1 19	13 28	1 21	23 26	0 7	18 6	0 43	5 52	2 0	28 5	15 11	11 13	10 58	16 10		n.a.
S 6	22 29	19 15	3 37	20 4	3 21	22 12	1 18	21 32	1 19	13 26	1 21	23 26	0 7	18 6	0 43	5 52	2 0	28 4	15 10	11 17	10 59	16 9		n.a.
S 7	22 37	18 14	2 49	19 48	3 34	21 56	1 33	21 24	1 18	13 23	1 21	23 27	0 7	18 6	0 43	5 52	2 0	28 3	15 10	11 19	11 0	16 8		n.a.
M 8	22 44	16 25	1 53	19 33	3 46	21 40	1 47	21 15	1 18	13 20	1 21	23 27	0 7	18 7	0 43	5 52	2 0	28 2	15 10	11 21	11 1	16 7		n.a.
T 9	22 50	13 56	0 53	19 19	3 58	21 23	2 1	21 6	1 17	13 18	1 20	23 27	0 7	18 7	0 43	5 51	2 0	28 2	15 9	11 21	11 2	16 6		n.a.
W10	22 57	10 52	0n 9	19 6	4 8	21 7	2 15	20 57	1 17	13 15	1 20	23 27	0 7	18 7	0 43	5 51	1 59	28 1	15 9	11 21	11 4	16 5		n.a.
T 11	23 3	7 20	1 12	18 54	4 17	20 51	2 29	20 48	1 16	13 12	1 20	23 28	0 7	18 8	0 43	5 51	1 59	28 0	15 9	11 21	11 5	16 4		n.a.
F 12	23 8	3 27	2 13	18 44	4 24	20 34	2 42	20 39	1 16	13 9	1 20	23 28	0 6	18 8	0 44	5 51	1 59	27 59	15 8	11 21	11 6	16 3		n.a.
S 13	23 13	0s40	3 9	18 34	4 30	20 18	2 56	20 30	1 15	13 6	1 20	23 28	0 6	18 8	0 44	5 51	1 59	27 59	15 8	11 22	11 7	16 2		n.a.
S 14	23 18	4 52	3 57	18 26	4 34	20 2	3 9	20 20	1 15	13 3	1 20	23 28	0 6	18 9	0 44	5 50	1 59	27 58	15 7	11 23	11 8	16 1		n.a.
M15	23 22	8 58	4 34	18 20	4 37	19 46	3 21	20 10	1 14	13 0	1 19	23 29	0 6	18 9	0 44	5 50	1 59	27 57	15 7	11 26	11 9	16 0		n.a.
T 16	23 26	12 45	4 57	18 16	4 38	19 30	3 34	20 1	1 13	12 57	1 19	23 29	0 6	18 9	0 44	5 50	1 59	27 56	15 7	11 28	11 10	15 59		n.a.
W17	23 29	15 56	5 3	18 13	4 38	19 15	3 46	19 51	1 13	12 54	1 19	23 29	0 6	18 10	0 44	5 50	1 59	27 56	15 6	11 32	11 11	15 58		n.a.
T 18	23 32	18 14	4 50	18 12	4 35	19 0	3 57	19 41	1 12	12 51	1 19	23 29	0 6	18 10	0 44	5 50	1 59	27 55	15 6	11 35	11 13	15 57		n.a.
F 19	23 35	19 23	4 18	18 13	4 32	18 45	4 8	19 30	1 12	12 48	1 19	23 30	0 6	18 11	0 44	5 50	1 59	27 54	15 6	11 39	11 14	15 56		n.a.
S 20	23 37	19 12	3 28	18 16	4 27	18 31	4 18	19 20	1 11	12 45	1 18	23 30	0 6	18 11	0 44	5 50	1 59	27 53	15 5	11 41	11 15	15 55		n.a.
S 21	23 39	17 42	2 24	18 21	4 21	18 18	4 28	19 10	1 11	12 42	1 18	23 30	0 6	18 11	0 44	5 50	1 59	27 52	15 5	11 43	11 16	15 54		n.a.
M22	23 40	15 2	1 11	18 28	4 13	18 6	4 37	18 59	1 10	12 38	1 18	23 30	0 6	18 12	0 44	5 49	1 59	27 52	15 5	11 44	11 17	15 53		n.a.
T 23	23 41	11 26	0s 6	18 36	4 4	17 54	4 45	18 48	1 10	12 35	1 18	23 31	0 5	18 12	0 44	5 49	1 59	27 51	15 4	11 44	11 18	15 52		n.a.
W24	23 42	7 15	1 21	18 47	3 54	17 43	4 53	18 37	1 9	12 32	1 18	23 31	0 5	18 13	0 44	5 49	1 59	27 50	15 4	11 44	11 19	15 51		n.a.
T 25	23 42	2 45	2 30	18 58	3 44	17 33	5 0	18 26	1 9	12 28	1 18	23 31	0 5	18 13	0 44	5 49	1 59	27 49	15 4	11 44	11 21	15 50		n.a.
F 26	23 41	1n48	3 29	19 12	3 32	17 24	5 7	18 15	1 8	12 25	1 17	23 31	0 5	18 14	0 44	5 49	1 59	27 48	15 3	11 44	11 22	15 48		n.a.
S 27	23 41	6 9	4 15	19 27	3 20	17 15	5 13	18 4	1 8	12 21	1 17	23 32	0 5	18 14	0 44	5 49	1 58	27 48	15 3	11 45	11 23	15 47		n.a.
S 28	23 39	10 8	4 47	19 43	3 7	17 8	5 18	17 53	1 7	12 18	1 17	23 32	0 5	18 15	0 44	5 49	1 58	27 47	15 3	11 47	11 24	15 46		n.a.
M29	23 38	13 34	5 3	20 0	2 53	17 1	5 23	17 41	1 6	12 14	1 17	23 32	0 5	18 15	0 44	5 49	1 58	27 46	15 2	11 49	11 25	15 45		n.a.
T 30	23n36	16n18	5s 4	20n18	2s39	16n55	5s27	17n30	1n 6	12n11	1n17	23s32	0n 5	18s16	0s44	5s49	1n58	27n45	15n 2	11n52	11n26	15n44		n.a.

Julian Day Number = 1716826.5, Delta T = 02h57m57s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'08, Lahiri = - 4°07'08 Julian Calendar 1 June 13 BCE == Greg. Calendar 30 May 013 BCE

The year -12 astronomical counting style corresponds to year 013 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 13 BCE (-12) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 27 41	5♋59'00	17♊ 6	16♊39	10°R45	15♌50	1♍51	4°R18	11°R19	19°R19	24♌ 2	29°R 3	0♍23	12♌29	n.a.	W 1
T 2	18 31 38	6°56'22	29°25	17°30	10♊37	16°28	2° 1	4♉13	11♒17	19♎19	24° 3	28♌53	0°19	12°35	n.a.	T 2
F 3	18 35 34	7°53'46	11♋33	18°28	10°32	17° 5	2°11	4° 9	11°15	19°D19	24° 5	28°45	0°16	12°42	n.a.	F 3
S 4	18 39 31	8°51'10	23°33	19°31	10°30	17°43	2°21	4° 5	11°13	19°19	24° 6	28°38	0°13	12°49	n.a.	S 4
S 5	18 43 28	9°48'35	5♌25	20°39	10°D29	18°21	2°31	4° 0	11°12	19°19	24° 8	28°33	0°10	12°55	n.a.	S 5
M 6	18 47 24	10°46'01	17°13	21°53	10°31	18°58	2°41	3°56	11°10	19°19	24°10	28°30	0° 7	13° 2	n.a.	M 6
T 7	18 51 21	11°43'28	28°59	23°12	10°36	19°36	2°51	3°51	11° 8	19°19	24°12	28°D29	0° 4	13° 9	n.a.	T 7
W 8	18 55 17	12°40'56	10♍48	24°36	10°42	20°14	3° 1	3°47	11° 6	19°20	24°13	28°30	0° 0	13°15	n.a.	W 8
T 9	18 59 14	13°38'25	22°43	26° 5	10°51	20°52	3°12	3°43	11° 4	19°20	24°15	28°31	29♌57	13°22	n.a.	T 9
F 10	19 3 10	14°35'55	4♎49	27°38	11° 1	21°29	3°22	3°38	11° 2	19°20	24°17	28°33	29°54	13°29	n.a.	F 10
S 11	19 7 7	15°33'26	17°11	29°16	11°14	22° 7	3°33	3°34	10°59	19°20	24°19	28°R33	29°51	13°35	n.a.	S 11
S 12	19 11 3	16°30'58	29°55	0♋58	11°29	22°45	3°43	3°30	10°57	19°20	24°20	28°32	29°48	13°42	n.a.	S 12
M13	19 15 0	17°28'30	13♏ 4	2°43	11°46	23°23	3°54	3°25	10°55	19°21	24°22	28°29	29°45	13°49	n.a.	M13
T 14	19 18 57	18°26'04	26°41	4°31	12° 4	24° 2	4° 5	3°21	10°53	19°21	24°24	28°25	29°41	13°55	n.a.	T 14
W15	19 22 53	19°23'39	10♐46	6°23	12°25	24°40	4°16	3°17	10°51	19°21	24°26	28°20	29°38	14° 2	n.a.	W15
T 16	19 26 50	20°21'15	25°17	8°17	12°47	25°18	4°26	3°13	10°49	19°22	24°28	28°14	29°35	14° 9	n.a.	T 16
F 17	19 30 46	21°18'53	10♑10	10°13	13°11	25°56	4°37	3° 9	10°47	19°22	24°30	28° 9	29°32	14°15	n.a.	F 17
S 18	19 34 43	22°16'31	25°15	12°10	13°36	26°34	4°49	3° 5	10°44	19°23	24°32	28° 5	29°29	14°22	n.a.	S 18
S 19	19 38 39	23°14'12	10♒24	14° 9	14° 3	27°13	5° 0	3° 0	10°42	19°23	24°34	28° 2	29°25	14°29	n.a.	S 19
M20	19 42 36	24°11'53	25°27	16° 9	14°32	27°51	5°11	2°56	10°40	19°24	24°36	28°D 1	29°22	14°35	n.a.	M20
T 21	19 46 32	25° 9'36	10♓16	18°10	15° 2	28°30	5°22	2°52	10°38	19°24	24°38	28° 2	29°19	14°42	n.a.	T 21
W22	19 50 29	26° 7'21	24°46	20°11	15°34	29° 8	5°33	2°49	10°35	19°25	24°40	28° 3	29°16	14°49	n.a.	W22
T 23	19 54 26	27° 5'08	8♈53	22°12	16° 7	29°47	5°45	2°45	10°33	19°25	24°42	28° 4	29°13	14°55	n.a.	T 23
F 24	19 58 22	28° 2'57	22°37	24°13	16°42	0♍25	5°56	2°41	10°31	19°26	24°44	28°R 5	29°10	15° 2	n.a.	F 24
S 25	20 2 19	29° 0'47	5♉58	26°14	17°17	1° 4	6° 8	2°37	10°28	19°27	24°46	28° 5	29° 6	15° 8	n.a.	S 25
S 26	20 6 15	29°58'40	18°59	28°14	17°54	1°43	6°19	2°33	10°26	19°27	24°48	28° 4	29° 3	15°15	n.a.	S 26
M27	20 10 12	0♌56'34	1♊42	0♌13	18°32	2°22	6°31	2°30	10°24	19°28	24°50	28° 1	29° 0	15°22	n.a.	M27
T 28	20 14 8	1°54'30	14°10	2°11	19°12	3° 0	6°43	2°26	10°21	19°29	24°52	27°58	28°57	15°28	n.a.	T 28
W29	20 18 5	2°52'28	26°26	4° 8	19°52	3°39	6°54	2°23	10°19	19°30	24°54	27°54	28°54	15°35	n.a.	W29
T 30	20 22 1	3°50'28	8♋31	6° 5	20°33	4°18	7° 6	2°19	10°16	19°31	24°56	27°49	28°51	15°42	n.a.	T 30
F 31	20 25 58	4♌48'30	20♋29	8♌ 0	21♊16	4♍57	7♍18	2♉16	10♒14	19♎31	24♌58	27♌46	28♌47	15♌48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n33	18n14	4s51	20n37	2s25	16n50	5s31	17n18	1n 5	12n 7	1n17	23s33	0n 5	18s16	0s44	5s49	1n58	27n44	15n 2	11n56	11n27	15n43		n.a.
T 2	23 31	19 17	4 24	20 56	2 10	16 46	5 34	17 6	1 5	12 3	1 17	23 33	0 5	18 17	0 44	5 49	1 58	27 43	15 1	11 59	11 29	15 42		n.a.
F 3	23 27	19 27	3 45	21 16	1 56	16 43	5 37	16 54	1 4	12 0	1 16	23 33	0 5	18 17	0 44	5 49	1 58	27 43	15 1	12 2	11 30	15 41		n.a.
S 4	23 24	18 42	2 57	21 36	1 41	16 40	5 39	16 42	1 4	11 56	1 16	23 33	0 4	18 18	0 44	5 49	1 58	27 42	15 1	12 5	11 31	15 40		n.a.
S 5	23 20	17 9	2 1	21 56	1 26	16 38	5 41	16 30	1 3	11 52	1 16	23 34	0 4	18 19	0 44	5 49	1 58	27 41	15 1	12 6	11 32	15 39		n.a.
M 6	23 15	14 53	1 1	22 15	1 11	16 37	5 42	16 17	1 3	11 48	1 16	23 34	0 4	18 19	0 44	5 50	1 58	27 40	15 0	12 7	11 33	15 38		n.a.
T 7	23 10	11 59	0n 3	22 34	0 57	16 37	5 43	16 5	1 2	11 45	1 16	23 34	0 4	18 20	0 44	5 50	1 58	27 39	15 0	12 7	11 34	15 37		n.a.
W 8	23 5	8 37	1 6	22 52	0 43	16 38	5 43	15 52	1 2	11 41	1 16	23 34	0 4	18 20	0 44	5 50	1 58	27 38	15 0	12 7	11 35	15 36		n.a.
T 9	22 59	4 52	2 8	23 9	0 29	16 39	5 43	15 39	1 1	11 37	1 16	23 34	0 4	18 21	0 44	5 50	1 58	27 37	15 0	12 7	11 36	15 35		n.a.
F 10	22 53	0 53	3 4	23 25	0 15	16 41	5 43	15 27	1 0	11 33	1 15	23 35	0 4	18 21	0 44	5 50	1 58	27 37	14 59	12 6	11 38	15 33		n.a.
S 11	22 47	3s13	3 54	23 39	0 2	16 43	5 42	15 14	1 0	11 29	1 15	23 35	0 4	18 22	0 44	5 50	1 58	27 36	14 59	12 6	11 39	15 32		n.a.
S 12	22 40	7 18	4 33	23 52	0n10	16 46	5 41	15 1	0 59	11 25	1 15	23 35	0 4	18 23	0 44	5 50	1 57	27 35	14 59	12 7	11 40	15 31		n.a.
M13	22 32	11 10	5 0	24 2	0 22	16 50	5 40	14 47	0 59	11 21	1 15	23 35	0 4	18 23	0 44	5 50	1 57	27 34	14 59	12 7	11 41	15 30		n.a.
T 14	22 25	14 35	5 11	24 10	0 33	16 54	5 38	14 34	0 58	11 17	1 15	23 36	0 4	18 24	0 44	5 51	1 57	27 33	14 58	12 9	11 42	15 29		n.a.
W15	22 17	17 17	5 4	24 16	0 44	16 58	5 36	14 21	0 58	11 13	1 15	23 36	0 3	18 24	0 44	5 51	1 57	27 32	14 58	12 11	11 43	15 28		n.a.
T 16	22 8	18 59	4 37	24 19	0 54	17 3	5 34	14 7	0 57	11 9	1 15	23 36	0 3	18 25	0 44	5 51	1 57	27 31	14 58	12 13	11 44	15 27		n.a.
F 17	21 59	19 27	3 52	24 20	1 2	17 9	5 31	13 54	0 57	11 4	1 15	23 36	0 3	18 26	0 44	5 51	1 57	27 31	14 58	12 15	11 45	15 26		n.a.
S 18	21 50	18 32	2 49	24 18	1 11	17 14	5 29	13 40	0 56	11 0	1 14	23 36	0 3	18 26	0 44	5 52	1 57	27 30	14 58	12 16	11 47	15 25		n.a.
S 19	21 40	16 18	1 35	24 13	1 18	17 20	5 26	13 26	0 55	10 56	1 14	23 37	0 3	18 27	0 44	5 52	1 57	27 29	14 57	12 17	11 48	15 23		n.a.
M20	21 30	12 57	0 14	24 6	1 24	17 27	5 23	13 12	0 55	10 52	1 14	23 37	0 3	18 28	0 44	5 52	1 57	27 28	14 57	12 17	11 49	15 22		n.a.
T 21	21 20	8 49	1s 7	23 56	1 30	17 33	5 19	12 58	0 54	10 47	1 14	23 37	0 3	18 28	0 45	5 52	1 57	27 27	14 57	12 17	11 50	15 21		n.a.
W22	21 9	4 16	2 21	23 43	1 35	17 40	5 16	12 44	0 54	10 43	1 14	23 37	0 3	18 29	0 45	5 53	1 57	27 26	14 57	12 17	11 51	15 20		n.a.
T 23	20 58	0n25	3 25	23 28	1 39	17 47	5 12	12 30	0 53	10 39	1 14	23 37	0 3	18 30	0 45	5 53	1 57	27 25	14 57	12 16	11 52	15 19		n.a.
F 24	20 46	4 56	4 16	23 10	1 42	17 54	5 8	12 16	0 53	10 34	1 14	23 37	0 3	18 30	0 45	5 53	1 57	27 24	14 56	12 16	11 53	15 18		n.a.
S 25	20 34	9 5	4 51	22 50	1 44	18 2	5 4	12 1	0 52	10 30	1 14	23 38	0 3	18 31	0 45	5 53	1 57	27 24	14 56	12 16	11 54	15 17		n.a.
S 26	20 22	12 41	5 10	22 28	1 46	18 9	5 0	11 47	0 52	10 26	1 14	23 38	0 2	18 32	0 45	5 54	1 57	27 23	14 56	12 16	11 56	15 15		n.a.
M27	20 10	15 36	5 13	22 3	1 47	18 17	4 56	11 32	0 51	10 21	1 14	23 38	0 2	18 32	0 45	5 54	1 57	27 22	14 56	12 17	11 57	15 14		n.a.
T 28	19 57	17 45	5 2	21 37	1 47	18 24	4 52	11 17	0 50	10 17	1 13	23 38	0 2	18 33	0 45	5 55	1 56	27 21	14 56	12 19	11 58	15 13		n.a.
W29	19 43	19 3	4 36	21 9	1 47	18 32	4 47	11 3	0 50	10 12	1 13	23 38	0 2	18 33	0 45	5 55	1 56	27 20	14 56	12 20	11 59	15 12		n.a.
T 30	19 30	19 27	3 59	20 40	1 46	18 39	4 43	10 48	0 49	10 8	1 13	23 38	0 2	18 34	0 45	5 55	1 56	27 19	14 56	12 21	12 0	15 11		n.a.
F 31	19n16	18n58	3s11	20n 8	1n44	18n47	4s38	10n33	0n49	10n 3	1n13	23s39	0n 2	18s35	0s45	5s56	1n56	27n18	14n56	12n23	12n 1	15n10		n.a.

Julian Day Number = 1716856.5, Delta T = 02h57m56s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'04, Lahiri = - 4°07'04 Julian Calendar 1 July 13 BCE == Greg. Calendar 29 June 013 BCE

The year -12 astronomical counting style corresponds to year 013 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 13 BCE (-12) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 29 55	5♌46'34	2♌21	9♌54	21♊59	5♍36	7♍30	2°R12	10°R12	19♎32	25♌ 0	27°R43	28♌44	15♌55	n.a.	S 1
S 2	20 33 51	6°44'39	14°10	11°47	22°44	6°15	7°42	2♎ 9	10♒ 9	19°33	25° 2	27♌41	28°41	16° 2	n.a.	S 2
M 3	20 37 48	7°42'46	25°56	13°39	23°29	6°55	7°54	2° 6	10° 7	19°34	25° 4	27°D41	28°38	16° 8	n.a.	M 3
T 4	20 41 44	8°40'55	7♍44	15°29	24°15	7°34	8° 6	2° 3	10° 4	19°35	25° 6	27°41	28°35	16°15	n.a.	T 4
W 5	20 45 41	9°39'05	19°35	17°19	25° 2	8°13	8°18	2° 0	10° 2	19°36	25° 9	27°42	28°31	16°22	n.a.	W 5
T 6	20 49 37	10°37'17	1♎33	19° 7	25°50	8°53	8°30	1°57	10° 0	19°37	25°11	27°43	28°28	16°28	n.a.	T 6
F 7	20 53 34	11°35'31	13°42	20°53	26°39	9°32	8°43	1°54	9°57	19°38	25°13	27°45	28°25	16°35	n.a.	F 7
S 8	20 57 30	12°33'46	26° 5	22°39	27°28	10°11	8°55	1°51	9°55	19°39	25°15	27°46	28°22	16°42	n.a.	S 8
S 9	21 1 27	13°32'03	8♏46	24°24	28°18	10°51	9° 7	1°48	9°52	19°41	25°17	27°R46	28°19	16°48	n.a.	S 9
M10	21 5 24	14°30'21	21°50	26° 7	29° 9	11°30	9°20	1°46	9°50	19°42	25°19	27°46	28°16	16°55	n.a.	M10
T 11	21 9 20	15°28'42	5♐20	27°49	0♋ 1	12°10	9°32	1°43	9°48	19°43	25°22	27°46	28°12	17° 2	n.a.	T 11
W12	21 13 17	16°27'03	19°16	29°30	0°53	12°50	9°44	1°40	9°45	19°44	25°24	27°45	28° 9	17° 8	n.a.	W12
T 13	21 17 13	17°25'27	3♑39	1♍10	1°46	13°29	9°57	1°38	9°43	19°45	25°26	27°43	28° 6	17°15	n.a.	T 13
F 14	21 21 10	18°23'52	18°25	2°48	2°39	14° 9	10° 9	1°36	9°41	19°47	25°28	27°42	28° 3	17°21	n.a.	F 14
S 15	21 25 6	19°22'20	3♒28	4°26	3°33	14°49	10°22	1°33	9°38	19°48	25°30	27°41	28° 0	17°28	n.a.	S 15
S 16	21 29 3	20°20'49	18°41	6° 3	4°28	15°29	10°35	1°31	9°36	19°49	25°33	27°41	27°57	17°35	n.a.	S 16
M17	21 32 59	21°19'20	3♓53	7°38	5°23	16° 9	10°47	1°29	9°34	19°51	25°35	27°D41	27°53	17°41	n.a.	M17
T 18	21 36 56	22°17'53	18°55	9°12	6°19	16°49	11° 0	1°27	9°31	19°52	25°37	27°41	27°50	17°48	n.a.	T 18
W19	21 40 52	23°16'28	3♈39	10°46	7°15	17°29	11°13	1°25	9°29	19°53	25°39	27°42	27°47	17°55	n.a.	W19
T 20	21 44 49	24°15'05	17°59	12°18	8°12	18° 9	11°25	1°23	9°27	19°55	25°41	27°42	27°44	18° 1	n.a.	T 20
F 21	21 48 46	25°13'45	1♉53	13°49	9° 9	18°49	11°38	1°22	9°24	19°56	25°44	27°42	27°41	18° 8	n.a.	F 21
S 22	21 52 42	26°12'27	15°21	15°19	10° 7	19°29	11°51	1°20	9°22	19°58	25°46	27°42	27°37	18°15	n.a.	S 22
S 23	21 56 39	27°11'11	28°23	16°48	11° 6	20° 9	12° 3	1°18	9°20	19°59	25°48	27°42	27°34	18°21	n.a.	S 23
M24	22 0 35	28° 9'58	11♊ 4	18°16	12° 4	20°50	12°16	1°17	9°18	20° 1	25°50	27°42	27°31	18°28	n.a.	M24
T 25	22 4 32	29° 8'47	23°26	19°43	13° 4	21°30	12°29	1°16	9°15	20° 2	25°52	27°42	27°28	18°35	n.a.	T 25
W26	22 8 28	0♍ 7'39	5♋34	21° 9	14° 3	22°11	12°42	1°14	9°13	20° 4	25°55	27°43	27°25	18°41	n.a.	W26
T 27	22 12 25	1° 6'33	17°32	22°34	15° 3	22°51	12°55	1°13	9°11	20° 6	25°57	27°43	27°22	18°48	n.a.	T 27
F 28	22 16 21	2° 5'29	29°23	23°58	16° 4	23°32	13° 8	1°12	9° 9	20° 7	25°59	27°43	27°18	18°55	n.a.	F 28
S 29	22 20 18	3° 4'28	11♌11	25°20	17° 5	24°12	13°21	1°11	9° 7	20° 9	26° 1	27°44	27°15	19° 1	n.a.	S 29
S 30	22 24 15	4° 3'28	22°58	26°42	18° 6	24°53	13°34	1°10	9° 5	20°11	26° 4	27°R44	27°12	19° 8	n.a.	S 30
M31	22 28 11	5♍ 2'31	4♍47	28♍ 2	19♋ 7	25♍33	13♍47	1♎ 9	9♒ 2	20♎12	26♌ 6	27♌44	27♌ 9	19♌14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 2	17n39	2s15	19n36	1n42	18n54	4s33	10n18	0n48	9n59	1n13	23s39	0n 2	18s35	0s45	5s56	1n56	27n18	14n55	12n24	12n 2	15n 9		n.a.
S 2	18 47	15 35	1 14	19 2	1 40	19 2	4 28	10 3	0 48	9 54	1 13	23 39	0 2	18 36	0 45	5 56	1 56	27 17	14 55	12 24	12 3	15 7		n.a.
M 3	18 32	12 51	0 10	18 27	1 37	19 9	4 23	9 48	0 47	9 49	1 13	23 39	0 2	18 37	0 45	5 57	1 56	27 16	14 55	12 24	12 4	15 6		n.a.
T 4	18 17	9 37	0n55	17 51	1 33	19 16	4 18	9 32	0 46	9 45	1 13	23 39	0 2	18 37	0 45	5 57	1 56	27 15	14 55	12 24	12 6	15 5		n.a.
W 5	18 1	5 59	1 58	17 14	1 30	19 23	4 13	9 17	0 46	9 40	1 13	23 39	0 1	18 38	0 45	5 58	1 56	27 14	14 55	12 24	12 7	15 4		n.a.
T 6	17 46	2 5	2 57	16 36	1 25	19 30	4 8	9 2	0 45	9 35	1 13	23 39	0 1	18 39	0 45	5 58	1 56	27 13	14 55	12 24	12 8	15 3		n.a.
F 7	17 29	1s57	3 48	15 58	1 21	19 37	4 3	8 46	0 45	9 31	1 13	23 40	0 1	18 39	0 45	5 59	1 56	27 13	14 55	12 23	12 9	15 2		n.a.
S 8	17 13	5 59	4 30	15 18	1 16	19 43	3 57	8 30	0 44	9 26	1 13	23 40	0 1	18 40	0 45	5 59	1 56	27 12	14 55	12 23	12 10	15 0		n.a.
S 9	16 56	9 50	5 0	14 38	1 11	19 49	3 52	8 15	0 44	9 21	1 13	23 40	0 1	18 41	0 45	6 0	1 56	27 11	14 55	12 22	12 11	14 59		n.a.
M10	16 39	13 20	5 16	13 58	1 5	19 55	3 47	7 59	0 43	9 16	1 12	23 40	0 1	18 41	0 45	6 0	1 56	27 10	14 55	12 22	12 12	14 58		n.a.
T 11	16 22	16 16	5 15	13 17	0 59	20 1	3 41	7 43	0 42	9 12	1 12	23 40	0 1	18 42	0 45	6 1	1 56	27 9	14 55	12 23	12 13	14 57		n.a.
W12	16 4	18 21	4 55	12 36	0 53	20 6	3 36	7 27	0 42	9 7	1 12	23 40	0 1	18 43	0 45	6 1	1 56	27 9	14 55	12 23	12 14	14 56		n.a.
T 13	15 47	19 21	4 17	11 55	0 47	20 11	3 30	7 11	0 41	9 2	1 12	23 40	0 1	18 43	0 45	6 2	1 55	27 8	14 55	12 24	12 16	14 54		n.a.
F 14	15 28	19 5	3 21	11 13	0 41	20 16	3 24	6 55	0 41	8 57	1 12	23 40	0 1	18 44	0 45	6 2	1 55	27 7	14 55	12 24	12 17	14 53		n.a.
S 15	15 10	17 28	2 11	10 31	0 34	20 20	3 19	6 39	0 40	8 52	1 12	23 41	0 1	18 45	0 45	6 3	1 55	27 6	14 55	12 24	12 18	14 52		n.a.
S 16	14 52	14 36	0 50	9 49	0 27	20 24	3 13	6 23	0 39	8 47	1 12	23 41	0 1	18 45	0 45	6 3	1 55	27 5	14 55	12 24	12 19	14 51		n.a.
M17	14 33	10 43	0s34	9 7	0 20	20 27	3 8	6 7	0 39	8 43	1 12	23 41	0 0	18 46	0 45	6 4	1 55	27 5	14 55	12 24	12 20	14 50		n.a.
T 18	14 14	6 12	1 55	8 24	0 13	20 31	3 2	5 51	0 38	8 38	1 12	23 41	0 0	18 46	0 45	6 4	1 55	27 4	14 55	12 24	12 21	14 48		n.a.
W19	13 54	1 24	3 7	7 42	0 6	20 33	2 56	5 35	0 38	8 33	1 12	23 41	0 0	18 47	0 45	6 5	1 55	27 3	14 55	12 24	12 22	14 47		n.a.
T 20	13 35	3n21	4 5	7 0	0s 1	20 36	2 51	5 18	0 37	8 28	1 12	23 41	0 0	18 48	0 45	6 6	1 55	27 2	14 55	12 24	12 23	14 46		n.a.
F 21	13 15	7 47	4 47	6 18	0 9	20 38	2 45	5 2	0 37	8 23	1 12	23 41	0 0	18 48	0 45	6 6	1 55	27 2	14 55	12 24	12 24	14 45		n.a.
S 22	12 55	11 39	5 11	5 36	0 16	20 39	2 39	4 45	0 36	8 18	1 12	23 41	0s 0	18 49	0 45	6 7	1 55	27 1	14 55	12 24	12 26	14 43		n.a.
S 23	12 35	14 51	5 18	4 54	0 24	20 40	2 34	4 29	0 35	8 13	1 12	23 41	0 0	18 50	0 45	6 7	1 55	27 0	14 55	12 24	12 27	14 42		n.a.
M24	12 14	17 14	5 10	4 12	0 31	20 41	2 28	4 12	0 35	8 8	1 12	23 41	0 0	18 50	0 45	6 8	1 55	26 59	14 55	12 24	12 28	14 41		n.a.
T 25	11 54	18 45	4 47	3 31	0 39	20 41	2 22	3 56	0 34	8 3	1 12	23 42	0 0	18 51	0 45	6 9	1 55	26 59	14 55	12 24	12 29	14 40		n.a.
W26	11 33	19 23	4 11	2 50	0 47	20 41	2 17	3 39	0 34	7 58	1 12	23 42	0 0	18 51	0 45	6 9	1 55	26 58	14 55	12 24	12 30	14 38		n.a.
T 27	11 12	19 8	3 26	2 9	0 55	20 40	2 11	3 22	0 33	7 53	1 12	23 42	0 0	18 52	0 45	6 10	1 55	26 57	14 55	12 24	12 31	14 37		n.a.
F 28	10 50	18 2	2 31	1 28	1 2	20 38	2 6	3 6	0 32	7 48	1 12	23 42	0 1	18 52	0 45	6 11	1 55	26 56	14 55	12 23	12 32	14 36		n.a.
S 29	10 29	16 9	1 31	0 48	1 10	20 36	2 0	2 49	0 32	7 43	1 12	23 42	0 1	18 53	0 45	6 11	1 55	26 56	14 56	12 23	12 33	14 35		n.a.
S 30	10 8	13 35	0 26	0 8	1 18	20 34	1 54	2 32	0 31	7 38	1 12	23 42	0 1	18 54	0 45	6 12	1 55	26 55	14 56	12 23	12 34	14 33		n.a.
M31	9n46	10n28	0n39	0s31	1s25	20n31	1s49	2n15	0n31	7n33	1n12	23s42	0s 1	18s54	0s44	6s13	1n55	26n54	14n56	12n23	12n35	14n32		n.a.

Julian Day Number = 1716887.5, Delta T = 02h57m55s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°14'00, Lahiri = - 4°07'00 Julian Calendar 1 Aug. 13 BCE == Greg. Calendar 30 July 013 BCE

The year -12 astronomical counting style corresponds to year 013 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 13 BCE (-12) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 32 8	6♍ 1'36	16♍40	29♍21	20♋ 9	26♍14	14♍ 0	1°R 9	9°R 0	20♎14	26♌ 8	27°R44	27♌ 6	19♌21	n.a.	T 1
W 2	22 36 4	7° 0'43	28°39	0♎39	21°12	26°55	14°13	1♂ 8	8♒58	20°16	26°10	27♌43	27° 2	19°28	n.a.	W 2
T 3	22 40 1	7°59'51	10♎47	1°55	22°14	27°36	14°26	1° 8	8°56	20°18	26°12	27°41	26°59	19°34	n.a.	T 3
F 4	22 43 57	8°59'02	23° 4	3° 9	23°17	28°17	14°39	1° 7	8°54	20°19	26°14	27°40	26°56	19°41	n.a.	F 4
S 5	22 47 54	9°58'15	5♏35	4°23	24°21	28°58	14°52	1° 7	8°52	20°21	26°17	27°38	26°53	19°48	n.a.	S 5
S 6	22 51 50	10°57'30	18°20	5°34	25°24	29°39	15° 5	1° 7	8°50	20°23	26°19	27°37	26°50	19°54	n.a.	S 6
M 7	22 55 47	11°56'47	1♐24	6°44	26°28	0♎20	15°18	1°D 7	8°49	20°25	26°21	27°36	26°47	20° 1	n.a.	M 7
T 8	22 59 43	12°56'06	14°47	7°52	27°32	1° 1	15°31	1° 7	8°47	20°27	26°23	27°D36	26°43	20° 8	n.a.	T 8
W 9	23 3 40	13°55'26	28°32	8°57	28°37	1°42	15°44	1° 7	8°45	20°29	26°25	27°36	26°40	20°14	n.a.	W 9
T 10	23 7 37	14°54'49	12♑39	10° 1	29°42	2°24	15°57	1° 7	8°43	20°30	26°27	27°37	26°37	20°21	n.a.	T 10
F 11	23 11 33	15°54'13	27° 8	11° 2	0♌47	3° 5	16°10	1° 7	8°41	20°32	26°29	27°38	26°34	20°28	n.a.	F 11
S 12	23 15 30	16°53'39	11♒55	12° 0	1°52	3°46	16°23	1° 8	8°40	20°34	26°32	27°40	26°31	20°34	n.a.	S 12
S 13	23 19 26	17°53'07	26°54	12°56	2°58	4°28	16°36	1° 8	8°38	20°36	26°34	27°R40	26°28	20°41	n.a.	S 13
M14	23 23 23	18°52'37	11♓58	13°49	4° 3	5° 9	16°49	1° 9	8°36	20°38	26°36	27°40	26°24	20°47	n.a.	M14
T 15	23 27 19	19°52'09	26°59	14°37	5°10	5°51	17° 2	1°10	8°35	20°40	26°38	27°38	26°21	20°54	n.a.	T 15
W16	23 31 16	20°51'43	11♈47	15°23	6°16	6°32	17°15	1°11	8°33	20°42	26°40	27°35	26°18	21° 1	n.a.	W16
T 17	23 35 12	21°51'19	26°15	16° 4	7°22	7°14	17°28	1°11	8°31	20°44	26°42	27°32	26°15	21° 7	n.a.	T 17
F 18	23 39 9	22°50'58	10♉18	16°40	8°29	7°56	17°41	1°12	8°30	20°46	26°44	27°28	26°12	21°14	n.a.	F 18
S 19	23 43 6	23°50'39	23°54	17°12	9°36	8°37	17°54	1°14	8°28	20°48	26°46	27°25	26° 8	21°21	n.a.	S 19
S 20	23 47 2	24°50'23	7♊ 3	17°37	10°44	9°19	18° 7	1°15	8°27	20°50	26°48	27°23	26° 5	21°27	n.a.	S 20
M21	23 50 59	25°50'09	19°46	17°57	11°51	10° 1	18°20	1°16	8°26	20°52	26°50	27°21	26° 2	21°34	n.a.	M21
T 22	23 54 55	26°49'57	2♋ 9	18°11	12°59	10°43	18°33	1°18	8°24	20°55	26°52	27°D21	25°59	21°41	n.a.	T 22
W23	23 58 52	27°49'47	14°16	18°R17	14° 7	11°25	18°46	1°19	8°23	20°57	26°54	27°22	25°56	21°47	n.a.	W23
T 24	0 2 48	28°49'40	26°11	18°15	15°15	12° 7	18°59	1°21	8°22	20°59	26°56	27°24	25°53	21°54	n.a.	T 24
F 25	0 6 45	29°49'35	7♌59	18° 5	16°23	12°49	19°12	1°22	8°20	21° 1	26°58	27°26	25°49	22° 1	n.a.	F 25
S 26	0 10 41	0♎49'32	19°45	17°47	17°32	13°31	19°25	1°24	8°19	21° 3	27° 0	27°27	25°46	22° 7	n.a.	S 26
S 27	0 14 38	1°49'32	1♍34	17°19	18°41	14°14	19°38	1°26	8°18	21° 5	27° 2	27°R27	25°43	22°14	n.a.	S 27
M28	0 18 34	2°49'33	13°28	16°42	19°49	14°56	19°51	1°28	8°17	21° 7	27° 4	27°26	25°40	22°21	n.a.	M28
T 29	0 22 31	3°49'37	25°29	15°57	20°59	15°38	20° 4	1°30	8°16	21° 9	27° 5	27°23	25°37	22°27	n.a.	T 29
W30	0 26 28	4♎49'43	7♎41	15♎ 2	22♌ 8	16♎21	20♍17	1♂32	8♒15	21♎12	27♌ 7	27♌18	25♌34	22♌34	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n24	6n54	1n43	1s 9	1s33	20n28	1s43	1n58	0n30	7n28	1n12	23s42	0s 1	18s55	0s44	6s13	1n55	26n54	14n56	12n23	12n37	14n31		n.a.
W 2	9 2	3 2	2 43	1 48	1 40	20 24	1 38	1 41	0 29	7 23	1 12	23 42	0 1	18 55	0 44	6 14	1 54	26 53	14 56	12 24	12 38	14 30		n.a.
T 3	8 40	0s59	3 37	2 25	1 48	20 19	1 32	1 24	0 29	7 18	1 12	23 42	0 1	18 56	0 44	6 15	1 54	26 52	14 56	12 24	12 39	14 28		n.a.
F 4	8 17	5 1	4 21	3 2	1 55	20 14	1 27	1 7	0 28	7 12	1 12	23 43	0 1	18 56	0 44	6 16	1 54	26 52	14 56	12 25	12 40	14 27		n.a.
S 5	7 55	8 54	4 54	3 38	2 2	20 8	1 21	0 50	0 28	7 7	1 12	23 43	0 1	18 57	0 44	6 16	1 54	26 51	14 57	12 25	12 41	14 26		n.a.
S 6	7 32	12 28	5 13	4 13	2 10	20 2	1 16	0 33	0 27	7 2	1 12	23 43	0 1	18 57	0 44	6 17	1 54	26 50	14 57	12 26	12 42	14 25		n.a.
M 7	7 9	15 30	5 16	4 47	2 16	19 56	1 11	0 16	0 26	6 57	1 12	23 43	0 1	18 58	0 44	6 18	1 54	26 50	14 57	12 26	12 43	14 23		n.a.
T 8	6 46	17 48	5 3	5 20	2 23	19 48	1 5	0s 1	0 26	6 52	1 12	23 43	0 1	18 58	0 44	6 18	1 54	26 49	14 57	12 26	12 44	14 22		n.a.
W 9	6 23	19 9	4 32	5 53	2 30	19 40	1 0	0 18	0 25	6 47	1 12	23 43	0 2	18 59	0 44	6 19	1 54	26 49	14 57	12 26	12 45	14 21		n.a.
T 10	6 0	19 22	3 44	6 24	2 36	19 32	0 55	0 35	0 25	6 42	1 12	23 43	0 2	18 59	0 44	6 20	1 54	26 48	14 57	12 26	12 46	14 19		n.a.
F 11	5 37	18 19	2 41	6 53	2 42	19 23	0 50	0 52	0 24	6 37	1 12	23 43	0 2	19 0	0 44	6 21	1 54	26 47	14 58	12 25	12 48	14 18		n.a.
S 12	5 14	16 1	1 26	7 22	2 48	19 14	0 45	1 10	0 23	6 32	1 12	23 43	0 2	19 0	0 44	6 21	1 54	26 47	14 58	12 25	12 49	14 17		n.a.
S 13	4 50	12 37	0 4	7 48	2 53	19 4	0 40	1 27	0 23	6 26	1 12	23 43	0 2	19 0	0 44	6 22	1 54	26 46	14 58	12 25	12 50	14 16		n.a.
M14	4 27	8 21	1s18	8 14	2 58	18 53	0 35	1 44	0 22	6 21	1 12	23 43	0 2	19 1	0 44	6 23	1 54	26 46	14 58	12 25	12 51	14 14		n.a.
T 15	4 3	3 35	2 35	8 37	3 2	18 42	0 30	2 1	0 21	6 16	1 12	23 43	0 2	19 1	0 44	6 24	1 54	26 45	14 59	12 25	12 52	14 13		n.a.
W16	3 40	1n20	3 40	8 58	3 6	18 30	0 25	2 18	0 21	6 11	1 12	23 43	0 2	19 2	0 44	6 25	1 54	26 45	14 59	12 26	12 53	14 12		n.a.
T 17	3 16	6 4	4 29	9 17	3 9	18 18	0 20	2 35	0 20	6 6	1 12	23 44	0 2	19 2	0 44	6 25	1 54	26 44	14 59	12 28	12 54	14 10		n.a.
F 18	2 52	10 19	5 1	9 34	3 12	18 5	0 16	2 53	0 20	6 1	1 12	23 44	0 2	19 2	0 44	6 26	1 54	26 44	14 59	12 29	12 55	14 9		n.a.
S 19	2 28	13 53	5 14	9 48	3 14	17 52	0 11	3 10	0 19	5 56	1 12	23 44	0 2	19 3	0 44	6 27	1 54	26 43	15 0	12 30	12 56	14 8		n.a.
S 20	2 4	16 37	5 10	9 59	3 15	17 38	0 6	3 27	0 18	5 51	1 12	23 44	0 2	19 3	0 44	6 28	1 54	26 43	15 0	12 31	12 57	14 6		n.a.
M21	1 40	18 28	4 51	10 7	3 15	17 23	0 2	3 44	0 18	5 45	1 12	23 44	0 3	19 4	0 44	6 29	1 54	26 42	15 0	12 31	12 58	14 5		n.a.
T 22	1 16	19 22	4 19	10 11	3 14	17 8	0n 3	4 1	0 17	5 40	1 12	23 44	0 3	19 4	0 44	6 29	1 54	26 42	15 0	12 31	13 0	14 4		n.a.
W23	0 52	19 21	3 35	10 12	3 12	16 53	0 7	4 19	0 17	5 35	1 12	23 44	0 3	19 4	0 44	6 30	1 54	26 41	15 1	12 31	13 1	14 2		n.a.
T 24	0 28	18 28	2 43	10 8	3 9	16 37	0 11	4 36	0 16	5 30	1 12	23 44	0 3	19 4	0 44	6 31	1 54	26 41	15 1	12 30	13 2	14 1		n.a.
F 25	0 4	16 47	1 45	10 0	3 4	16 21	0 16	4 53	0 15	5 25	1 12	23 44	0 3	19 5	0 44	6 32	1 54	26 40	15 1	12 30	13 3	14 0		n.a.
S 26	0s20	14 23	0 42	9 47	2 58	16 4	0 20	5 10	0 15	5 20	1 12	23 44	0 3	19 5	0 44	6 33	1 54	26 40	15 2	12 29	13 4	13 58		n.a.
S 27	0 44	11 23	0n22	9 29	2 50	15 46	0 24	5 27	0 14	5 15	1 12	23 44	0 3	19 5	0 44	6 34	1 54	26 40	15 2	12 29	13 5	13 57		n.a.
M28	1 8	7 54	1 26	9 5	2 40	15 28	0 28	5 44	0 13	5 10	1 12	23 44	0 3	19 6	0 44	6 34	1 54	26 39	15 2	12 30	13 6	13 56		n.a.
T 29	1 32	4 3	2 27	8 37	2 28	15 10	0 32	6 1	0 13	5 5	1 12	23 44	0 3	19 6	0 44	6 35	1 54	26 39	15 3	12 31	13 7	13 54		n.a.
W30	1s56	0n 0	3n22	8s 3	2s15	14n51	0n36	6s18	0n12	5n 0	1n12	23s44	0s 3	19s 6	0s44	6s36	1n54	26n39	15n 3	12n32	13n 8	13n53		n.a.

Julian Day Number = 1716918.5, Delta T = 02h57m54s
Ecliptic obliquity = 23°41'40, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'55, Lahiri = - 4°06'55 Julian Calendar 1 Sept. 13 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 013 BCE

The year -12 astronomical counting style corresponds to year 013 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 13 BCE (-12) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 30 24	5♎49'50	20♎ 3	14°R 0	23♌17	17♎ 3	20♍30	1♑35	8°R14	21♎14	27♌ 9	27°R11	25♌30	22♌40	n.a.	T 1
F 2	0 34 21	6°50'00	2♏37	12♎51	24°27	17°46	20°43	1°37	8♒13	21°16	27°11	27♌ 4	25°27	22°47	n.a.	F 2
S 3	0 38 17	7°50'11	15°24	11°37	25°37	18°28	20°56	1°40	8°12	21°18	27°13	26°57	25°24	22°54	n.a.	S 3
S 4	0 42 14	8°50'24	28°23	10°19	26°46	19°11	21° 8	1°42	8°11	21°20	27°15	26°50	25°21	23° 0	n.a.	S 4
M 5	0 46 10	9°50'39	11♐36	9° 1	27°56	19°53	21°21	1°45	8°11	21°23	27°16	26°45	25°18	23° 7	n.a.	M 5
T 6	0 50 7	10°50'56	25° 2	7°44	29° 7	20°36	21°34	1°48	8°10	21°25	27°18	26°42	25°14	23°14	n.a.	T 6
W 7	0 54 3	11°51'14	8♑43	6°32	0♍17	21°19	21°46	1°51	8° 9	21°27	27°20	26°D40	25°11	23°20	n.a.	W 7
T 8	0 58 0	12°51'33	22°38	5°26	1°27	22° 2	21°59	1°54	8° 8	21°29	27°21	26°41	25° 8	23°27	n.a.	T 8
F 9	1 1 57	13°51'54	6♒49	4°28	2°38	22°45	22°12	1°57	8° 8	21°32	27°23	26°42	25° 5	23°34	n.a.	F 9
S 10	1 5 53	14°52'17	21°13	3°40	3°49	23°28	22°24	2° 0	8° 7	21°34	27°25	26°R43	25° 2	23°40	n.a.	S 10
S 11	1 9 50	15°52'41	5♓48	3° 3	5° 0	24°11	22°37	2° 3	8° 7	21°36	27°26	26°43	24°59	23°47	n.a.	S 11
M12	1 13 46	16°53'06	20°30	2°38	6°11	24°54	22°49	2° 6	8° 6	21°38	27°28	26°40	24°55	23°54	n.a.	M12
T 13	1 17 43	17°53'33	5♈13	2°24	7°22	25°37	23° 2	2°10	8° 6	21°41	27°30	26°36	24°52	24° 0	n.a.	T 13
W14	1 21 39	18°54'02	19°49	2°D22	8°33	26°20	23°14	2°13	8° 6	21°43	27°31	26°29	24°49	24° 7	n.a.	W14
T 15	1 25 36	19°54'32	4♉11	2°30	9°44	27° 3	23°27	2°17	8° 5	21°45	27°33	26°20	24°46	24°13	n.a.	T 15
F 16	1 29 32	20°55'04	18°13	2°50	10°56	27°46	23°39	2°20	8° 5	21°47	27°34	26°11	24°43	24°20	n.a.	F 16
S 17	1 33 29	21°55'38	1♊51	3°18	12° 8	28°30	23°51	2°24	8° 5	21°50	27°36	26° 2	24°39	24°27	n.a.	S 17
S 18	1 37 26	22°56'14	15° 3	3°56	13°19	29°13	24° 4	2°28	8° 5	21°52	27°37	25°54	24°36	24°33	n.a.	S 18
M19	1 41 22	23°56'52	27°50	4°41	14°31	29°56	24°16	2°32	8° 5	21°54	27°38	25°48	24°33	24°40	n.a.	M19
T 20	1 45 19	24°57'31	10♋16	5°33	15°43	0♏40	24°28	2°36	8°D 5	21°56	27°40	25°45	24°30	24°47	n.a.	T 20
W21	1 49 15	25°58'13	22°24	6°31	16°55	1°23	24°40	2°40	8° 5	21°59	27°41	25°D44	24°27	24°53	n.a.	W21
T 22	1 53 12	26°58'56	4♌20	7°34	18° 7	2° 7	24°52	2°44	8° 5	22° 1	27°43	25°44	24°24	25° 0	n.a.	T 22
F 23	1 57 8	27°59'40	16° 8	8°41	19°20	2°51	25° 4	2°48	8° 5	22° 3	27°44	25°45	24°20	25° 7	n.a.	F 23
S 24	2 1 5	29° 0'27	27°55	9°53	20°32	3°34	25°16	2°53	8° 5	22° 5	27°45	25°R45	24°17	25°13	n.a.	S 24
S 25	2 5 1	0♏ 1'15	9♍45	11° 8	21°45	4°18	25°28	2°57	8° 5	22° 8	27°46	25°44	24°14	25°20	n.a.	S 25
M26	2 8 58	1° 2'04	21°44	12°26	22°57	5° 2	25°40	3° 2	8° 6	22°10	27°48	25°40	24°11	25°27	n.a.	M26
T 27	2 12 55	2° 2'55	3♎54	13°47	24°10	5°46	25°51	3° 6	8° 6	22°12	27°49	25°34	24° 8	25°33	n.a.	T 27
W28	2 16 51	3° 3'48	16°18	15° 9	25°23	6°30	26° 3	3°11	8° 6	22°14	27°50	25°26	24° 5	25°40	n.a.	W28
T 29	2 20 48	4° 4'42	28°57	16°33	26°35	7°14	26°15	3°16	8° 7	22°16	27°51	25°14	24° 1	25°46	n.a.	T 29
F 30	2 24 44	5° 5'37	11♏52	17°59	27°48	7°58	26°26	3°20	8° 7	22°19	27°52	25° 2	23°58	25°53	n.a.	F 30
S 31	2 28 41	6♏ 6'33	25♏ 2	19♎26	29♍ 1	8♏42	26♍38	3♑25	8♒ 8	22♎21	27♌53	24♌49	23♌55	26♌ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s20	4s 6	4n 8	7s25	2s 0	14n31	0n40	6s35	0n12	4n55	1n12	23s44	0s 3	19s 6	0s44	6s37	1n54	26n38	15n 3	12n35	13n 9	13n52		n.a.
F 2	2 44	8 6	4 42	6 42	1 43	14 12	0 43	6 52	0 11	4 49	1 12	23 44	0 3	19 7	0 44	6 38	1 54	26 38	15 4	12 37	13 10	13 50		n.a.
S 3	3 8	11 47	5 3	5 56	1 24	13 51	0 47	7 9	0 10	4 44	1 12	23 44	0 3	19 7	0 44	6 39	1 54	26 38	15 4	12 40	13 11	13 49		n.a.
S 4	3 32	14 59	5 9	5 7	1 5	13 31	0 50	7 26	0 10	4 39	1 12	23 45	0 4	19 7	0 44	6 39	1 54	26 37	15 4	12 42	13 13	13 48		n.a.
M 5	3 56	17 28	4 59	4 17	0 44	13 9	0 54	7 43	0 9	4 34	1 12	23 45	0 4	19 7	0 44	6 40	1 54	26 37	15 5	12 44	13 14	13 46		n.a.
T 6	4 20	19 3	4 33	3 28	0 23	12 48	0 57	8 0	0 8	4 29	1 13	23 45	0 4	19 7	0 44	6 41	1 54	26 37	15 5	12 45	13 15	13 45		n.a.
W 7	4 44	19 34	3 50	2 40	0 3	12 26	1 0	8 17	0 8	4 24	1 13	23 45	0 4	19 7	0 44	6 42	1 54	26 36	15 5	12 45	13 16	13 44		n.a.
T 8	5 8	18 55	2 54	1 55	0n17	12 4	1 4	8 34	0 7	4 19	1 13	23 45	0 4	19 8	0 44	6 43	1 54	26 36	15 6	12 45	13 17	13 42		n.a.
F 9	5 32	17 4	1 46	1 14	0 36	11 41	1 7	8 50	0 7	4 14	1 13	23 45	0 4	19 8	0 44	6 44	1 54	26 36	15 6	12 45	13 18	13 41		n.a.
S 10	5 55	14 7	0 30	0 39	0 54	11 18	1 10	9 7	0 6	4 9	1 13	23 45	0 4	19 8	0 44	6 44	1 54	26 36	15 7	12 44	13 19	13 39		n.a.
S 11	6 19	10 14	0s49	0 9	1 10	10 54	1 12	9 23	0 5	4 5	1 13	23 45	0 4	19 8	0 43	6 45	1 54	26 35	15 7	12 45	13 20	13 38		n.a.
M12	6 42	5 42	2 5	0n14	1 25	10 30	1 15	9 40	0 5	4 0	1 13	23 45	0 4	19 8	0 43	6 46	1 53	26 35	15 7	12 45	13 21	13 37		n.a.
T 13	7 6	0 50	3 12	0 32	1 38	10 6	1 18	9 57	0 4	3 55	1 13	23 45	0 4	19 8	0 43	6 47	1 53	26 35	15 8	12 47	13 22	13 35		n.a.
W14	7 29	4n 2	4 6	0 42	1 48	9 42	1 21	10 13	0 3	3 50	1 13	23 45	0 4	19 8	0 43	6 48	1 53	26 35	15 8	12 49	13 23	13 34		n.a.
T 15	7 52	8 36	4 44	0 47	1 58	9 17	1 23	10 29	0 3	3 45	1 13	23 45	0 4	19 8	0 43	6 49	1 53	26 35	15 9	12 52	13 24	13 33		n.a.
F 16	8 15	12 35	5 3	0 46	2 5	8 52	1 26	10 46	0 2	3 40	1 13	23 45	0 4	19 8	0 43	6 50	1 53	26 34	15 9	12 55	13 25	13 31		n.a.
S 17	8 38	15 47	5 4	0 40	2 11	8 26	1 28	11 2	0 1	3 35	1 13	23 45	0 4	19 8	0 43	6 50	1 53	26 34	15 10	12 59	13 27	13 30		n.a.
S 18	9 1	18 3	4 49	0 29	2 15	8 0	1 30	11 18	0 1	3 30	1 14	23 45	0 5	19 8	0 43	6 51	1 53	26 34	15 10	13 1	13 28	13 28		n.a.
M19	9 23	19 21	4 20	0 14	2 18	7 34	1 32	11 34	0 0	3 26	1 14	23 45	0 5	19 8	0 43	6 52	1 53	26 34	15 10	13 3	13 29	13 27		n.a.
T 20	9 46	19 39	3 39	0s 5	2 20	7 8	1 34	11 50	0s 0	3 21	1 14	23 45	0 5	19 8	0 43	6 53	1 53	26 34	15 11	13 4	13 30	13 25		n.a.
W21	10 8	19 2	2 49	0 28	2 20	6 42	1 36	12 6	0 1	3 16	1 14	23 45	0 5	19 8	0 43	6 54	1 53	26 34	15 11	13 5	13 31	13 24		n.a.
T 22	10 30	17 34	1 52	0 54	2 20	6 15	1 38	12 22	0 2	3 11	1 14	23 45	0 5	19 8	0 43	6 55	1 54	26 34	15 12	13 5	13 32	13 23		n.a.
F 23	10 52	15 21	0 51	1 22	2 18	5 48	1 40	12 38	0 2	3 7	1 14	23 45	0 5	19 8	0 43	6 55	1 54	26 34	15 12	13 4	13 33	13 21		n.a.
S 24	11 14	12 30	0n12	1 52	2 16	5 20	1 41	12 53	0 3	3 2	1 14	23 45	0 5	19 8	0 43	6 56	1 54	26 34	15 13	13 4	13 34	13 20		n.a.
S 25	11 36	9 8	1 14	2 25	2 13	4 53	1 43	13 9	0 4	2 57	1 14	23 45	0 5	19 8	0 43	6 57	1 54	26 34	15 13	13 5	13 35	13 18		n.a.
M26	11 57	5 22	2 14	2 58	2 10	4 25	1 44	13 24	0 4	2 53	1 14	23 45	0 5	19 8	0 43	6 58	1 54	26 34	15 14	13 6	13 36	13 17		n.a.
T 27	12 19	1 19	3 9	3 34	2 6	3 58	1 46	13 40	0 5	2 48	1 14	23 45	0 5	19 8	0 43	6 59	1 54	26 34	15 14	13 8	13 37	13 16		n.a.
W28	12 40	2s52	3 55	4 10	2 1	3 30	1 47	13 55	0 6	2 43	1 15	23 45	0 5	19 7	0 43	7 0	1 54	26 34	15 15	13 11	13 38	13 14		n.a.
T 29	13 1	7 0	4 31	4 47	1 56	3 1	1 48	14 10	0 6	2 39	1 15	23 45	0 5	19 7	0 43	7 0	1 54	26 34	15 15	13 15	13 39	13 13		n.a.
F 30	13 21	10 54	4 54	5 25	1 51	2 33	1 49	14 25	0 7	2 34	1 15	23 45	0 5	19 7	0 43	7 1	1 54	26 34	15 16	13 19	13 40	13 11		n.a.
S 31	13s42	14s21	5n 2	6s 3	1n46	2n 5	1n50	14s40	0s 8	2n30	1n15	23s44	0s 6	19s 7	0s43	7s 2	1n54	26n34	15n16	13n23	13n41	13n10		n.a.

Julian Day Number = 1716948.5, Delta T = 02h57m54s
Ecliptic obliquity = 23°41'40, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'51, Lahiri = - 4°06'51 Julian Calendar 1 Oct. 13 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 013 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 13 BCE (-12) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 32 37	7♏ 7'31	8♐24	20♎54	0♎14	9♏26	26♍49	3♑30	8♒ 8	22♎23	27♌55	24°R38	23♌52	26♌ 6	n.a.	S 1
M 2	2 36 34	8° 8'30	21°57	22°23	1°27	10°10	27° 1	3°35	8° 9	22°25	27°56	24♌28	23°49	26°13	n.a.	M 2
T 3	2 40 30	9° 9'29	5♑39	23°52	2°41	10°54	27°12	3°40	8°10	22°28	27°57	24°21	23°45	26°20	n.a.	T 3
W 4	2 44 27	10°10'30	19°28	25°22	3°54	11°38	27°23	3°45	8°11	22°30	27°57	24°17	23°42	26°26	n.a.	W 4
T 5	2 48 24	11°11'31	3♒24	26°53	5° 7	12°23	27°34	3°51	8°11	22°32	27°58	24°16	23°39	26°33	n.a.	T 5
F 6	2 52 20	12°12'33	17°26	28°24	6°20	13° 7	27°45	3°56	8°12	22°34	27°59	24°16	23°36	26°40	n.a.	F 6
S 7	2 56 17	13°13'35	1♓33	29°56	7°34	13°51	27°56	4° 1	8°13	22°36	28° 0	24°16	23°33	26°46	n.a.	S 7
S 8	3 0 13	14°14'38	15°46	1♏27	8°47	14°36	28° 7	4° 7	8°14	22°38	28° 1	24°14	23°30	26°53	n.a.	S 8
M 9	3 4 10	15°15'42	0♈ 2	2°59	10° 1	15°20	28°18	4°12	8°15	22°40	28° 2	24°10	23°26	27° 0	n.a.	M 9
T 10	3 8 6	16°16'46	14°17	4°31	11°15	16° 5	28°29	4°17	8°16	22°43	28° 3	24° 4	23°23	27° 6	n.a.	T 10
W11	3 12 3	17°17'51	28°28	6° 4	12°28	16°50	28°39	4°23	8°17	22°45	28° 3	23°54	23°20	27°13	n.a.	W11
T 12	3 15 59	18°18'57	12♉29	7°36	13°42	17°34	28°50	4°29	8°18	22°47	28° 4	23°42	23°17	27°20	n.a.	T 12
F 13	3 19 56	19°20'04	26°15	9° 9	14°56	18°19	29° 0	4°34	8°19	22°49	28° 5	23°29	23°14	27°26	n.a.	F 13
S 14	3 23 53	20°21'11	9♊43	10°42	16°10	19° 4	29°11	4°40	8°21	22°51	28° 5	23°16	23°10	27°33	n.a.	S 14
S 15	3 27 49	21°22'19	22°50	12°15	17°23	19°48	29°21	4°46	8°22	22°53	28° 6	23° 4	23° 7	27°39	n.a.	S 15
M16	3 31 46	22°23'28	5♋36	13°48	18°37	20°33	29°31	4°52	8°23	22°55	28° 7	22°55	23° 4	27°46	n.a.	M16
T 17	3 35 42	23°24'38	18° 2	15°21	19°51	21°18	29°41	4°58	8°25	22°57	28° 7	22°49	23° 1	27°53	n.a.	T 17
W18	3 39 39	24°25'49	0♌11	16°54	21° 5	22° 3	29°51	5° 4	8°26	22°59	28° 8	22°45	22°58	27°59	n.a.	W18
T 19	3 43 35	25°27'00	12° 7	18°27	22°19	22°48	0♎ 1	5°10	8°28	23° 1	28° 8	22°44	22°55	28° 6	n.a.	T 19
F 20	3 47 32	26°28'12	23°57	20° 1	23°34	23°33	0°11	5°16	8°29	23° 3	28° 9	22°44	22°51	28°13	n.a.	F 20
S 21	3 51 28	27°29'25	5♍44	21°35	24°48	24°18	0°21	5°22	8°31	23° 5	28° 9	22°43	22°48	28°19	n.a.	S 21
S 22	3 55 25	28°30'39	17°35	23° 9	26° 2	25° 3	0°31	5°28	8°32	23° 7	28° 9	22°42	22°45	28°26	n.a.	S 22
M23	3 59 22	29°31'53	29°36	24°43	27°16	25°48	0°40	5°34	8°34	23° 9	28°10	22°39	22°42	28°33	n.a.	M23
T 24	4 3 18	0♐33'07	11♎50	26°17	28°30	26°34	0°49	5°41	8°36	23°11	28°10	22°33	22°39	28°39	n.a.	T 24
W25	4 7 15	1°34'23	24°22	27°51	29°45	27°19	0°59	5°47	8°38	23°12	28°10	22°24	22°36	28°46	n.a.	W25
T 26	4 11 11	2°35'38	7♏14	29°26	0♏59	28° 4	1° 8	5°53	8°39	23°14	28°11	22°13	22°32	28°53	n.a.	T 26
F 27	4 15 8	3°36'54	20°27	1♐ 1	2°13	28°50	1°17	6° 0	8°41	23°16	28°11	22° 0	22°29	28°59	n.a.	F 27
S 28	4 19 4	4°38'11	3♐58	2°36	3°28	29°35	1°26	6° 6	8°43	23°18	28°11	21°47	22°26	29° 6	n.a.	S 28
S 29	4 23 1	5°39'27	17°46	4°12	4°42	0♐20	1°35	6°13	8°45	23°20	28°11	21°35	22°23	29°12	n.a.	S 29
M30	4 26 57	6♐40'44	1♑46	5♐47	5♏56	1♐ 6	1♎43	6♑19	8♒47	23♎22	28♌11	21♌25	22♌20	29♌19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s 2	17s 7	4n53	6s42	1n40	1n36	1n51	14s55	0s 8	2n25	1n15	23s44	0s 6	19s 7	0s43	7s 3	1n54	26n34	15n17	13n27	13n43	13n 8		n.a.
M 2	14 22	18 59	4 28	7 21	1 34	1 7	1 52	15 10	0 9	2 21	1 15	23 44	0 6	19 7	0 43	7 4	1 54	26 34	15 17	13 30	13 44	13 7		n.a.
T 3	14 42	19 47	3 48	8 0	1 27	0 39	1 53	15 24	0 9	2 17	1 15	23 44	0 6	19 6	0 43	7 4	1 54	26 34	15 18	13 33	13 45	13 5		n.a.
W 4	15 2	19 24	2 53	8 40	1 21	0 10	1 53	15 39	0 10	2 12	1 15	23 44	0 6	19 6	0 43	7 5	1 54	26 34	15 18	13 34	13 46	13 4		n.a.
T 5	15 21	17 51	1 48	9 19	1 14	0s19	1 54	15 53	0 11	2 8	1 16	23 44	0 6	19 6	0 43	7 6	1 54	26 34	15 19	13 34	13 47	13 3		n.a.
F 6	15 40	15 12	0 36	9 58	1 8	0 48	1 54	16 7	0 11	2 3	1 16	23 44	0 6	19 6	0 43	7 7	1 54	26 35	15 19	13 35	13 48	13 1		n.a.
S 7	15 59	11 38	0s39	10 37	1 1	1 17	1 55	16 21	0 12	1 59	1 16	23 44	0 6	19 5	0 43	7 8	1 54	26 35	15 20	13 35	13 49	13 0		n.a.
S 8	16 17	7 23	1 51	11 16	0 54	1 46	1 55	16 35	0 13	1 55	1 16	23 44	0 6	19 5	0 43	7 8	1 54	26 35	15 20	13 35	13 50	12 58		n.a.
M 9	16 35	2 42	2 57	11 54	0 47	2 15	1 55	16 49	0 13	1 51	1 16	23 44	0 6	19 5	0 43	7 9	1 54	26 35	15 21	13 36	13 51	12 57		n.a.
T 10	16 53	2n 8	3 52	12 32	0 40	2 44	1 55	17 3	0 14	1 47	1 16	23 44	0 6	19 4	0 42	7 10	1 54	26 35	15 21	13 39	13 52	12 55		n.a.
W11	17 11	6 49	4 32	13 10	0 33	3 13	1 55	17 16	0 15	1 42	1 16	23 44	0 6	19 4	0 42	7 11	1 54	26 36	15 22	13 42	13 53	12 54		n.a.
T 12	17 28	11 4	4 55	13 47	0 26	3 42	1 55	17 30	0 15	1 38	1 17	23 43	0 6	19 4	0 42	7 11	1 54	26 36	15 22	13 46	13 54	12 52		n.a.
F 13	17 45	14 40	5 0	14 24	0 19	4 11	1 55	17 43	0 16	1 34	1 17	23 43	0 6	19 3	0 42	7 12	1 54	26 36	15 23	13 50	13 55	12 51		n.a.
S 14	18 1	17 24	4 48	15 0	0 12	4 40	1 54	17 56	0 16	1 30	1 17	23 43	0 6	19 3	0 42	7 13	1 54	26 36	15 24	13 54	13 56	12 49		n.a.
S 15	18 18	19 9	4 21	15 35	0 5	5 9	1 54	18 9	0 17	1 26	1 17	23 43	0 7	19 3	0 42	7 14	1 54	26 37	15 24	13 58	13 57	12 48		n.a.
M16	18 34	19 53	3 42	16 10	0s 1	5 38	1 53	18 22	0 18	1 22	1 17	23 43	0 7	19 2	0 42	7 14	1 54	26 37	15 25	14 1	13 58	12 46		n.a.
T 17	18 49	19 37	2 53	16 44	0 8	6 6	1 53	18 34	0 18	1 18	1 17	23 43	0 7	19 2	0 42	7 15	1 54	26 37	15 25	14 3	13 59	12 45		n.a.
W18	19 5	18 26	1 56	17 18	0 15	6 35	1 52	18 47	0 19	1 15	1 18	23 43	0 7	19 2	0 42	7 16	1 54	26 38	15 26	14 5	14 0	12 43		n.a.
T 19	19 20	16 27	0 56	17 51	0 21	7 3	1 51	18 59	0 20	1 11	1 18	23 42	0 7	19 1	0 42	7 17	1 54	26 38	15 26	14 5	14 2	12 42		n.a.
F 20	19 34	13 47	0n 6	18 23	0 28	7 32	1 51	19 11	0 20	1 7	1 18	23 42	0 7	19 1	0 42	7 17	1 54	26 38	15 27	14 5	14 3	12 40		n.a.
S 21	19 49	10 34	1 8	18 54	0 34	8 0	1 50	19 23	0 21	1 3	1 18	23 42	0 7	19 0	0 42	7 18	1 54	26 39	15 27	14 5	14 4	12 39		n.a.
S 22	20 2	6 55	2 8	19 24	0 40	8 28	1 49	19 35	0 22	0 59	1 18	23 42	0 7	19 0	0 42	7 19	1 54	26 39	15 28	14 6	14 5	12 37		n.a.
M23	20 16	2 57	3 2	19 54	0 46	8 56	1 48	19 46	0 22	0 56	1 19	23 42	0 7	18 59	0 42	7 19	1 54	26 39	15 28	14 7	14 6	12 36		n.a.
T 24	20 29	1s13	3 49	20 23	0 52	9 24	1 47	19 58	0 23	0 52	1 19	23 41	0 7	18 59	0 42	7 20	1 54	26 40	15 29	14 9	14 7	12 34		n.a.
W25	20 42	5 25	4 26	20 50	0 58	9 51	1 46	20 9	0 23	0 49	1 19	23 41	0 7	18 58	0 42	7 21	1 54	26 40	15 30	14 12	14 8	12 33		n.a.
T 26	20 54	9 30	4 51	21 17	1 4	10 19	1 44	20 20	0 24	0 45	1 19	23 41	0 7	18 58	0 42	7 21	1 54	26 41	15 30	14 15	14 9	12 31		n.a.
F 27	21 6	13 13	5 1	21 43	1 9	10 46	1 43	20 31	0 25	0 42	1 19	23 41	0 7	18 57	0 42	7 22	1 54	26 41	15 31	14 19	14 10	12 30		n.a.
S 28	21 18	16 21	4 54	22 7	1 15	11 13	1 42	20 41	0 25	0 38	1 19	23 41	0 7	18 57	0 42	7 23	1 54	26 41	15 31	14 24	14 11	12 28		n.a.
S 29	21 29	18 38	4 31	22 31	1 20	11 39	1 40	20 52	0 26	0 35	1 20	23 40	0 8	18 56	0 42	7 23	1 54	26 42	15 32	14 28	14 12	12 27		n.a.
M30	21s39	19s51	3n50	22s53	1s25	12s 6	1n39	21s 2	0s26	0n32	1n20	23s40	0s 8	18s56	0s42	7s24	1n54	26n42	15n32	14n31	14n13	12n25		n.a.

Julian Day Number = 1716979.5, Delta T = 02h57m53s
Ecliptic obliquity = 23°41'40, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'47, Lahiri = - 4°06'47 Julian Calendar 1 Nov. 13 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 013 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 13 BCE (-12) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 30 54	7♐42'01	15♉54	7♐23	7♏11	1♐51	1♎52	6♉26	8♒49	23♎23	28♌11	21°R17	22♌16	29♌26	n.a.	T 1
W 2	4 34 51	8°43'17	0♒ 5	9° 0	8°25	2°37	2° 0	6°32	8°51	23°25	28°11	21♌13	22°13	29°32	n.a.	W 2
T 3	4 38 47	9°44'33	14°16	10°36	9°40	3°23	2° 9	6°39	8°53	23°27	28°R11	21°12	22°10	29°39	n.a.	T 3
F 4	4 42 44	10°45'49	28°25	12°13	10°54	4° 8	2°17	6°46	8°55	23°28	28°11	21°D12	22° 7	29°46	n.a.	F 4
S 5	4 46 40	11°47'04	12♓30	13°51	12° 9	4°54	2°25	6°52	8°58	23°30	28°11	21°R12	22° 4	29°52	n.a.	S 5
S 6	4 50 37	12°48'19	26°32	15°28	13°23	5°40	2°33	6°59	9° 0	23°32	28°11	21°11	22° 1	29°59	n.a.	S 6
M 7	4 54 33	13°49'33	10♈28	17° 6	14°38	6°25	2°41	7° 6	9° 2	23°33	28°11	21° 8	21°57	0♍ 6	n.a.	M 7
T 8	4 58 30	14°50'47	24°19	18°45	15°53	7°11	2°49	7°13	9° 4	23°35	28°11	21° 3	21°54	0°12	n.a.	T 8
W 9	5 2 26	15°52'00	8♉ 2	20°23	17° 7	7°57	2°56	7°20	9° 7	23°36	28°11	20°54	21°51	0°19	n.a.	W 9
T 10	5 6 23	16°53'13	21°36	22° 2	18°22	8°43	3° 4	7°27	9° 9	23°38	28°10	20°44	21°48	0°26	n.a.	T 10
F 11	5 10 20	17°54'26	4♊57	23°42	19°36	9°29	3°11	7°33	9°12	23°40	28°10	20°33	21°45	0°32	n.a.	F 11
S 12	5 14 16	18°55'38	18° 5	25°22	20°51	10°15	3°18	7°40	9°14	23°41	28°10	20°21	21°42	0°39	n.a.	S 12
S 13	5 18 13	19°56'50	0♋57	27° 2	22° 6	11° 1	3°25	7°47	9°16	23°42	28° 9	20°11	21°38	0°46	n.a.	S 13
M14	5 22 9	20°58'01	13°33	28°42	23°20	11°47	3°32	7°54	9°19	23°44	28° 9	20° 3	21°35	0°52	n.a.	M14
T 15	5 26 6	21°59'12	25°53	0♉23	24°35	12°33	3°39	8° 1	9°22	23°45	28° 9	19°57	21°32	0°59	n.a.	T 15
W16	5 30 2	23° 0'23	7♌59	2° 4	25°50	13°19	3°45	8° 8	9°24	23°47	28° 8	19°54	21°29	1° 6	n.a.	W16
T 17	5 33 59	24° 1'33	19°54	3°45	27° 4	14° 5	3°52	8°15	9°27	23°48	28° 8	19°D53	21°26	1°12	n.a.	T 17
F 18	5 37 56	25° 2'42	1♍43	5°26	28°19	14°51	3°58	8°22	9°29	23°49	28° 7	19°54	21°22	1°19	n.a.	F 18
S 19	5 41 52	26° 3'52	13°31	7° 7	29°34	15°37	4° 4	8°29	9°32	23°51	28° 7	19°55	21°19	1°25	n.a.	S 19
S 20	5 45 49	27° 5'00	25°22	8°48	0♐48	16°23	4°10	8°36	9°35	23°52	28° 6	19°R56	21°16	1°32	n.a.	S 20
M21	5 49 45	28° 6'09	7♎22	10°28	2° 3	17°10	4°16	8°44	9°38	23°53	28° 6	19°55	21°13	1°39	n.a.	M21
T 22	5 53 42	29° 7'17	19°36	12° 9	3°18	17°56	4°21	8°51	9°40	23°54	28° 5	19°53	21°10	1°45	n.a.	T 22
W23	5 57 38	0♉ 8'24	2♏ 9	13°48	4°32	18°42	4°27	8°58	9°43	23°56	28° 4	19°48	21° 7	1°52	n.a.	W23
T 24	6 1 35	1° 9'31	15° 4	15°27	5°47	19°28	4°32	9° 5	9°46	23°57	28° 4	19°42	21° 3	1°59	n.a.	T 24
F 25	6 5 31	2°10'37	28°24	17° 4	7° 2	20°15	4°38	9°12	9°49	23°58	28° 3	19°34	21° 0	2° 5	n.a.	F 25
S 26	6 9 28	3°11'43	12♐ 8	18°41	8°17	21° 1	4°43	9°19	9°52	23°59	28° 2	19°26	20°57	2°12	n.a.	S 26
S 27	6 13 25	4°12'47	26°14	20°15	9°31	21°48	4°47	9°26	9°55	24° 0	28° 1	19°18	20°54	2°19	n.a.	S 27
M28	6 17 21	5°13'51	10♉38	21°47	10°46	22°34	4°52	9°34	9°58	24° 1	28° 1	19°12	20°51	2°25	n.a.	M28
T 29	6 21 18	6°14'54	25°12	23°16	12° 1	23°21	4°57	9°41	10° 1	24° 2	28° 0	19° 7	20°48	2°32	n.a.	T 29
W30	6 25 14	7°15'56	9♒51	24°42	13°16	24° 7	5° 1	9°48	10° 4	24° 3	27°59	19° 5	20°44	2°39	n.a.	W30
T 31	6 29 11	8♉16'56	24♒28	26♉ 4	14♐30	24♐54	5♎ 5	9♉55	10♒ 7	24♎ 4	27♌58	19°D 5	20♌41	2♍45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21 s50	19 s50	2n56	23 s15	1 s30	12 s32	1n37	21 s12	0 s27	0n28	1n20	23 s40	0 s 8	18 s55	0 s42	7 s24	1n55	26n43	15n33	14n33	14n14	12n24		n.a.
W 2	21 59	18 34	1 50	23 35	1 34	12 57	1 36	21 22	0 28	0 25	1 20	23 40	0 8	18 55	0 42	7 25	1 55	26 43	15 33	14 35	14 15	12 22		n.a.
T 3	22 9	16 8	0 37	23 54	1 38	13 23	1 34	21 31	0 28	0 22	1 20	23 39	0 8	18 54	0 42	7 26	1 55	26 44	15 34	14 35	14 16	12 21		n.a.
F 4	22 18	12 45	0 s38	24 11	1 42	13 48	1 32	21 40	0 29	0 19	1 21	23 39	0 8	18 53	0 42	7 26	1 55	26 44	15 34	14 35	14 17	12 19		n.a.
S 5	22 26	8 39	1 51	24 27	1 46	14 13	1 30	21 49	0 30	0 16	1 21	23 39	0 8	18 53	0 42	7 27	1 55	26 45	15 35	14 35	14 18	12 17		n.a.
S 6	22 35	4 5	2 56	24 42	1 49	14 37	1 28	21 58	0 30	0 13	1 21	23 38	0 8	18 52	0 42	7 27	1 55	26 45	15 36	14 35	14 19	12 16		n.a.
M 7	22 42	0n39	3 51	24 56	1 53	15 1	1 26	22 7	0 31	0 10	1 21	23 38	0 8	18 51	0 42	7 28	1 55	26 46	15 36	14 36	14 20	12 14		n.a.
T 8	22 49	5 19	4 31	25 8	1 55	15 25	1 24	22 15	0 31	0 7	1 21	23 38	0 8	18 51	0 42	7 28	1 55	26 46	15 37	14 38	14 21	12 13		n.a.
W 9	22 56	9 40	4 56	25 18	1 58	15 48	1 22	22 24	0 32	0 4	1 22	23 38	0 8	18 50	0 42	7 29	1 55	26 47	15 37	14 41	14 22	12 11		n.a.
T 10	23 2	13 28	5 3	25 27	2 0	16 11	1 20	22 32	0 33	0 1	1 22	23 37	0 8	18 50	0 42	7 30	1 55	26 48	15 38	14 44	14 23	12 10		n.a.
F 11	23 8	16 32	4 54	25 34	2 2	16 34	1 18	22 39	0 33	0 s 1	1 22	23 37	0 8	18 49	0 42	7 30	1 55	26 48	15 38	14 48	14 24	12 8		n.a.
S 12	23 14	18 41	4 29	25 40	2 3	16 56	1 16	22 47	0 34	0 4	1 22	23 37	0 8	18 48	0 42	7 31	1 55	26 49	15 39	14 51	14 25	12 7		n.a.
S 13	23 19	19 51	3 51	25 44	2 4	17 18	1 14	22 54	0 34	0 7	1 23	23 36	0 9	18 47	0 42	7 31	1 55	26 49	15 39	14 55	14 27	12 5		n.a.
M14	23 23	19 59	3 2	25 46	2 5	17 39	1 12	23 1	0 35	0 9	1 23	23 36	0 9	18 47	0 42	7 32	1 55	26 50	15 40	14 57	14 28	12 3		n.a.
T 15	23 27	19 9	2 5	25 47	2 5	18 0	1 9	23 8	0 36	0 12	1 23	23 36	0 9	18 46	0 41	7 32	1 55	26 51	15 40	14 59	14 29	12 2		n.a.
W16	23 30	17 27	1 4	25 45	2 5	18 20	1 7	23 14	0 36	0 14	1 23	23 35	0 9	18 45	0 41	7 32	1 55	26 51	15 41	15 0	14 30	12 0		n.a.
T 17	23 33	15 0	0n 0	25 42	2 4	18 40	1 5	23 21	0 37	0 17	1 24	23 35	0 9	18 45	0 41	7 33	1 55	26 52	15 41	15 0	14 31	11 59		n.a.
F 18	23 36	11 57	1 3	25 37	2 3	18 59	1 2	23 27	0 37	0 19	1 24	23 34	0 9	18 44	0 41	7 33	1 55	26 53	15 42	15 0	14 32	11 57		n.a.
S 19	23 38	8 27	2 4	25 30	2 1	19 18	1 0	23 32	0 38	0 21	1 24	23 34	0 9	18 43	0 41	7 34	1 55	26 53	15 42	15 0	14 33	11 56		n.a.
S 20	23 40	4 36	2 59	25 22	1 58	19 36	0 57	23 38	0 39	0 23	1 24	23 34	0 9	18 42	0 41	7 34	1 55	26 54	15 43	14 59	14 34	11 54		n.a.
M21	23 41	0 32	3 48	25 11	1 55	19 54	0 55	23 43	0 39	0 25	1 24	23 33	0 9	18 42	0 41	7 35	1 56	26 55	15 43	15 0	14 35	11 52		n.a.
T 22	23 41	3 s38	4 26	24 59	1 51	20 11	0 52	23 48	0 40	0 27	1 25	23 33	0 9	18 41	0 41	7 35	1 56	26 55	15 44	15 0	14 36	11 51		n.a.
W23	23 42	7 45	4 54	24 44	1 46	20 27	0 50	23 53	0 40	0 29	1 25	23 32	0 9	18 40	0 41	7 35	1 56	26 56	15 44	15 2	14 37	11 49		n.a.
T 24	23 41	11 38	5 7	24 28	1 41	20 43	0 47	23 57	0 41	0 31	1 25	23 32	0 9	18 39	0 41	7 36	1 56	26 57	15 45	15 4	14 38	11 48		n.a.
F 25	23 41	15 4	5 4	24 10	1 35	20 59	0 45	24 1	0 41	0 33	1 25	23 32	0 9	18 38	0 41	7 36	1 56	26 57	15 45	15 6	14 39	11 46		n.a.
S 26	23 39	17 47	4 45	23 50	1 28	21 14	0 42	24 5	0 42	0 35	1 26	23 31	0 9	18 38	0 41	7 36	1 56	26 58	15 46	15 9	14 40	11 44		n.a.
S 27	23 38	19 32	4 7	23 29	1 21	21 28	0 40	24 9	0 43	0 37	1 26	23 31	0 10	18 37	0 41	7 37	1 56	26 59	15 46	15 11	14 41	11 43		n.a.
M28	23 35	20 3	3 13	23 6	1 12	21 41	0 37	24 12	0 43	0 38	1 26	23 30	0 10	18 36	0 41	7 37	1 56	27 0	15 47	15 14	14 42	11 41		n.a.
T 29	23 33	19 15	2 6	22 42	1 3	21 54	0 34	24 15	0 44	0 40	1 26	23 30	0 10	18 35	0 41	7 37	1 56	27 0	15 47	15 15	14 43	11 40		n.a.
W30	23 30	17 10	0 50	22 16	0 52	22 6	0 32	24 18	0 44	0 41	1 27	23 29	0 10	18 34	0 41	7 38	1 56	27 1	15 48	15 16	14 44	11 38		n.a.
T 31	23 s26	13 s58	0 s29	21 s50	0 s41	22 s18	0n29	24 s20	0 s45	0 s43	1n27	23 s29	0 s10	18 s34	0 s41	7 s38	1n56	27n 2	15n48	15n16	14n45	11n36		n.a.

Julian Day Number = 1717009.5, Delta T = 02h57m52s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'43, Lahiri = - 4°06'43 Julian Calendar 1 Dec. 13 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 013 BCE

The year -12 astronomical counting style corresponds to year 013 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 33 7	9♑17'55	8♓57	27♑22	15♐45	25♐40	5♎ 9	10♑ 2	10♒10	24♎ 5	27°R57	19♌ 6	20♌38	2♍52	n.a.	F 1
S 2	6 37 4	10°18'52	23°16	28°34	17° 0	26°27	5°13	10° 9	10°13	24° 6	27♌56	19° 7	20°35	2°59	n.a.	S 2
S 3	6 41 0	11°19'48	7♈21	29°40	18°15	27°13	5°17	10°17	10°16	24° 6	27°55	19°R 8	20°32	3° 5	n.a.	S 3
M 4	6 44 57	12°20'43	21°13	0♒40	19°29	28° 0	5°20	10°24	10°19	24° 7	27°54	19° 8	20°28	3°12	n.a.	M 4
T 5	6 48 54	13°21'35	4♉50	1°32	20°44	28°47	5°23	10°31	10°22	24° 8	27°53	19° 6	20°25	3°18	n.a.	T 5
W 6	6 52 50	14°22'27	18°14	2°15	21°59	29°33	5°26	10°38	10°26	24° 9	27°52	19° 2	20°22	3°25	n.a.	W 6
T 7	6 56 47	15°23'17	1♊25	2°49	23°14	0♑20	5°29	10°45	10°29	24° 9	27°51	18°57	20°19	3°32	n.a.	T 7
F 8	7 0 43	16°24'05	14°22	3°14	24°28	1° 7	5°32	10°52	10°32	24°10	27°50	18°52	20°16	3°38	n.a.	F 8
S 9	7 4 40	17°24'52	27° 7	3°28	25°43	1°53	5°35	11° 0	10°35	24°11	27°49	18°46	20°13	3°45	n.a.	S 9
S 10	7 8 36	18°25'37	9♋39	3°R31	26°58	2°40	5°37	11° 7	10°38	24°11	27°48	18°41	20° 9	3°52	n.a.	S 10
M11	7 12 33	19°26'21	21°59	3°24	28°12	3°27	5°39	11°14	10°42	24°12	27°47	18°37	20° 6	3°58	n.a.	M11
T 12	7 16 29	20°27'03	4♌ 8	3° 5	29°27	4°14	5°41	11°21	10°45	24°12	27°45	18°35	20° 3	4° 5	n.a.	T 12
W13	7 20 26	21°27'44	16° 8	2°37	0♑42	5° 1	5°43	11°28	10°48	24°13	27°44	18°D34	20° 0	4°12	n.a.	W13
T 14	7 24 23	22°28'24	28° 0	1°58	1°56	5°47	5°45	11°35	10°52	24°13	27°43	18°34	19°57	4°18	n.a.	T 14
F 15	7 28 19	23°29'02	9♍49	1°11	3°11	6°34	5°46	11°42	10°55	24°14	27°42	18°35	19°54	4°25	n.a.	F 15
S 16	7 32 16	24°29'38	21°36	0°16	4°26	7°21	5°48	11°49	10°58	24°14	27°40	18°37	19°50	4°32	n.a.	S 16
S 17	7 36 12	25°30'14	3♎27	29♑15	5°41	8° 8	5°49	11°57	11° 2	24°14	27°39	18°39	19°47	4°38	n.a.	S 17
M18	7 40 9	26°30'48	15°26	28°10	6°55	8°55	5°50	12° 4	11° 5	24°15	27°38	18°40	19°44	4°45	n.a.	M18
T 19	7 44 5	27°31'20	27°38	27° 3	8°10	9°42	5°50	12°11	11° 8	24°15	27°36	18°R41	19°41	4°52	n.a.	T 19
W20	7 48 2	28°31'51	10♏ 8	25°54	9°25	10°29	5°51	12°18	11°12	24°15	27°35	18°40	19°38	4°58	n.a.	W20
T 21	7 51 58	29°32'21	22°59	24°47	10°39	11°16	5°51	12°25	11°15	24°16	27°34	18°39	19°34	5° 5	n.a.	T 21
F 22	7 55 55	0♒32'49	6♐16	23°42	11°54	12° 2	5°R52	12°32	11°18	24°16	27°32	18°37	19°31	5°12	n.a.	F 22
S 23	7 59 52	1°33'16	19°59	22°42	13° 9	12°49	5°52	12°39	11°22	24°16	27°31	18°34	19°28	5°18	n.a.	S 23
S 24	8 3 48	2°33'42	4♑ 9	21°46	14°23	13°36	5°51	12°45	11°25	24°16	27°30	18°32	19°25	5°25	n.a.	S 24
M25	8 7 45	3°34'05	18°42	20°57	15°38	14°23	5°51	12°52	11°29	24°16	27°28	18°30	19°22	5°31	n.a.	M25
T 26	8 11 41	4°34'28	3♒32	20°14	16°53	15°10	5°50	12°59	11°32	24°16	27°27	18°29	19°19	5°38	n.a.	T 26
W27	8 15 38	5°34'48	18°33	19°38	18° 7	15°57	5°49	13° 6	11°36	24°R16	27°25	18°D29	19°15	5°45	n.a.	W27
T 28	8 19 34	6°35'06	3♓34	19°10	19°22	16°44	5°49	13°13	11°39	24°16	27°24	18°29	19°12	5°51	n.a.	T 28
F 29	8 23 31	7°35'22	18°29	18°48	20°36	17°31	5°47	13°20	11°42	24°16	27°22	18°30	19° 9	5°58	n.a.	F 29
S 30	8 27 27	8°35'36	3♈ 9	18°34	21°51	18°18	5°46	13°26	11°46	24°16	27°21	18°31	19° 6	6° 5	n.a.	S 30
S 31	8 31 24	9♒35'48	17♈30	18♑27	23♑ 6	19♑ 5	5♎44	13♑33	11♒49	24♎16	27♌19	18♌31	19♌ 3	6♍11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s22	9s56	1s46	21s23	0s29	22s29	0n26	24s23	0s45	0s44	1n27	23s28	0s10	18s33	0s41	7s38	1n56	27n 3	15n49	15n15	14n46	11n35		n.a.
S 2	23 17	5 23	2 55	20 55	0 16	22 39	0 24	24 25	0 46	0 45	1 27	23 28	0 10	18 32	0 41	7 39	1 56	27 3	15 49	15 15	14 47	11 33		n.a.
S 3	23 12	0 37	3 53	20 28	0 2	22 49	0 21	24 26	0 46	0 47	1 28	23 28	0 10	18 31	0 41	7 39	1 56	27 4	15 50	15 15	14 48	11 31		n.a.
M 4	23 7	4n 6	4 36	20 0	0n13	22 58	0 18	24 28	0 47	0 48	1 28	23 27	0 10	18 30	0 41	7 39	1 56	27 5	15 50	15 15	14 49	11 30		n.a.
T 5	23 1	8 32	5 2	19 34	0 29	23 6	0 16	24 29	0 47	0 49	1 28	23 27	0 10	18 29	0 41	7 39	1 56	27 6	15 50	15 15	14 50	11 28		n.a.
W 6	22 55	12 27	5 12	19 8	0 45	23 14	0 13	24 30	0 48	0 50	1 29	23 26	0 10	18 28	0 41	7 39	1 57	27 6	15 51	15 16	14 51	11 27		n.a.
T 7	22 48	15 41	5 5	18 44	1 2	23 21	0 10	24 30	0 48	0 51	1 29	23 26	0 10	18 27	0 41	7 40	1 57	27 7	15 51	15 18	14 52	11 25		n.a.
F 8	22 41	18 6	4 42	18 21	1 19	23 27	0 8	24 30	0 49	0 52	1 29	23 25	0 10	18 27	0 41	7 40	1 57	27 8	15 52	15 20	14 53	11 23		n.a.
S 9	22 33	19 35	4 5	18 1	1 37	23 32	0 5	24 30	0 50	0 52	1 29	23 24	0 11	18 26	0 41	7 40	1 57	27 9	15 52	15 22	14 54	11 22		n.a.
S 10	22 25	20 4	3 17	17 43	1 54	23 37	0 3	24 30	0 50	0 53	1 30	23 24	0 11	18 25	0 41	7 40	1 57	27 9	15 52	15 23	14 55	11 20		n.a.
M11	22 16	19 34	2 21	17 28	2 12	23 41	0s 0	24 29	0 51	0 54	1 30	23 23	0 11	18 24	0 41	7 40	1 57	27 10	15 53	15 24	14 56	11 18		n.a.
T 12	22 7	18 9	1 19	17 16	2 28	23 44	0 3	24 29	0 51	0 54	1 30	23 23	0 11	18 23	0 41	7 40	1 57	27 11	15 53	15 25	14 57	11 17		n.a.
W13	21 58	15 57	0 13	17 7	2 44	23 47	0 5	24 27	0 52	0 55	1 30	23 22	0 11	18 22	0 41	7 41	1 57	27 12	15 54	15 25	14 58	11 15		n.a.
T 14	21 48	13 6	0n52	17 2	2 59	23 49	0 8	24 26	0 52	0 55	1 31	23 22	0 11	18 21	0 41	7 41	1 57	27 13	15 54	15 25	14 59	11 13		n.a.
F 15	21 38	9 44	1 54	16 59	3 12	23 50	0 10	24 24	0 53	0 56	1 31	23 21	0 11	18 20	0 41	7 41	1 57	27 13	15 54	15 25	15 0	11 12		n.a.
S 16	21 27	6 0	2 52	17 0	3 24	23 50	0 13	24 22	0 53	0 56	1 31	23 21	0 11	18 19	0 41	7 41	1 57	27 14	15 55	15 24	15 1	11 10		n.a.
S 17	21 16	2 1	3 43	17 3	3 33	23 50	0 16	24 20	0 54	0 56	1 31	23 20	0 11	18 18	0 41	7 41	1 57	27 15	15 55	15 24	15 2	11 8		n.a.
M18	21 5	2s 5	4 25	17 9	3 40	23 49	0 18	24 17	0 54	0 56	1 32	23 20	0 11	18 17	0 41	7 41	1 57	27 16	15 55	15 23	15 3	11 7		n.a.
T 19	20 53	6 9	4 55	17 17	3 45	23 47	0 20	24 14	0 54	0 56	1 32	23 19	0 11	18 16	0 41	7 41	1 57	27 17	15 56	15 23	15 4	11 5		n.a.
W20	20 40	10 4	5 13	17 27	3 48	23 44	0 23	24 11	0 55	0 56	1 32	23 18	0 11	18 15	0 41	7 41	1 57	27 17	15 56	15 23	15 5	11 3		n.a.
T 21	20 28	13 38	5 15	17 39	3 49	23 41	0 25	24 8	0 55	0 56	1 32	23 18	0 11	18 14	0 41	7 41	1 58	27 18	15 56	15 24	15 6	11 2		n.a.
F 22	20 15	16 38	5 1	17 52	3 47	23 37	0 28	24 4	0 56	0 56	1 33	23 17	0 12	18 14	0 41	7 41	1 58	27 19	15 57	15 25	15 7	11 0		n.a.
S 23	20 2	18 49	4 30	18 6	3 43	23 32	0 30	24 0	0 56	0 56	1 33	23 17	0 12	18 13	0 41	7 41	1 58	27 20	15 57	15 25	15 8	10 58		n.a.
S 24	19 48	19 56	3 42	18 20	3 37	23 27	0 32	23 56	0 57	0 55	1 33	23 16	0 12	18 12	0 41	7 41	1 58	27 21	15 57	15 26	15 9	10 57		n.a.
M25	19 34	19 46	2 38	18 35	3 30	23 21	0 35	23 51	0 57	0 55	1 34	23 16	0 12	18 11	0 41	7 41	1 58	27 21	15 57	15 27	15 10	10 55		n.a.
T 26	19 19	18 15	1 22	18 50	3 21	23 14	0 37	23 47	0 58	0 55	1 34	23 15	0 12	18 10	0 41	7 41	1 58	27 22	15 58	15 27	15 11	10 53		n.a.
W27	19 5	15 26	0s 0	19 5	3 11	23 6	0 39	23 41	0 58	0 54	1 34	23 14	0 12	18 9	0 41	7 41	1 58	27 23	15 58	15 27	15 12	10 52		n.a.
T 28	18 50	11 35	1 23	19 20	3 1	22 58	0 41	23 36	0 59	0 53	1 34	23 14	0 12	18 8	0 41	7 41	1 58	27 24	15 58	15 27	15 13	10 50		n.a.
F 29	18 34	7 2	2 39	19 34	2 49	22 49	0 44	23 30	0 59	0 53	1 35	23 13	0 12	18 7	0 41	7 41	1 58	27 24	15 58	15 27	15 14	10 48		n.a.
S 30	18 18	2 9	3 44	19 48	2 37	22 39	0 46	23 24	0 59	0 52	1 35	23 13	0 12	18 6	0 41	7 41	1 58	27 25	15 59	15 26	15 15	10 47		n.a.
S 31	18s 2	2n45	4s33	20s 2	2n24	22s29	0s48	23s18	1s 0	0s51	1n35	23s12	0s12	18s 5	0s41	7s41	1n58	27n26	15n59	15n26	15n16	10n45		n.a.

Julian Day Number = 1717040.5, Delta T = 02h57m51s
Ecliptic obliquity = 23°41'39, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'39, Lahiri = - 4°06'39 Julian Calendar 1 Jan. 12 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 013 BCE

The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 35 21	10♒35'57	1♉30	18°D26	24♑20	19♑52	5°R43	13♑40	11♒53	24°R16	27°R18	18♌32	19♌ 0	6♍18	n.a.	M 1
T 2	8 39 17	11°36'05	15° 8	18♑32	25°35	20°39	5♐41	13°46	11°56	24♐16	27♌16	18°R32	18°56	6°25	n.a.	T 2
W 3	8 43 14	12°36'10	28°25	18°44	26°49	21°26	5°39	13°53	12° 0	24°15	27°15	18°32	18°53	6°31	n.a.	W 3
T 4	8 47 10	13°36'13	11♊23	19° 2	28° 4	22°13	5°36	14° 0	12° 3	24°15	27°13	18°31	18°50	6°38	n.a.	T 4
F 5	8 51 7	14°36'14	24° 4	19°25	29°18	23° 0	5°34	14° 6	12° 7	24°15	27°11	18°31	18°47	6°45	n.a.	F 5
S 6	8 55 3	15°36'12	6♋31	19°53	0♒33	23°47	5°31	14°13	12°10	24°15	27°10	18°30	18°44	6°51	n.a.	S 6
S 7	8 59 0	16°36'09	18°46	20°25	1°47	24°34	5°28	14°19	12°14	24°14	27° 8	18°30	18°40	6°58	n.a.	S 7
M 8	9 2 56	17°36'03	0♌51	21° 2	3° 2	25°21	5°25	14°26	12°17	24°14	27° 7	18°30	18°37	7° 5	n.a.	M 8
T 9	9 6 53	18°35'55	12°50	21°43	4°17	26° 8	5°22	14°32	12°20	24°13	27° 5	18°30	18°34	7°11	n.a.	T 9
W10	9 10 50	19°35'45	24°42	22°28	5°31	26°55	5°19	14°38	12°24	24°13	27° 4	18°30	18°31	7°18	n.a.	W10
T 11	9 14 46	20°35'33	6♍32	23°16	6°45	27°42	5°15	14°45	12°27	24°13	27° 2	18°30	18°28	7°25	n.a.	T 11
F 12	9 18 43	21°35'18	18°20	24° 8	8° 0	28°29	5°12	14°51	12°31	24°12	27° 0	18°29	18°25	7°31	n.a.	F 12
S 13	9 22 39	22°35'02	0♎ 9	25° 3	9°14	29°16	5° 8	14°57	12°34	24°11	26°59	18°29	18°21	7°38	n.a.	S 13
S 14	9 26 36	23°34'44	12° 3	26° 1	10°29	0♒ 3	5° 4	15° 3	12°37	24°11	26°57	18°28	18°18	7°45	n.a.	S 14
M15	9 30 32	24°34'24	24° 5	27° 1	11°43	0°50	5° 0	15° 9	12°41	24°10	26°55	18°28	18°15	7°51	n.a.	M15
T 16	9 34 29	25°34'03	6♏17	28° 4	12°58	1°37	4°55	15°15	12°44	24°10	26°54	18°27	18°12	7°58	n.a.	T 16
W17	9 38 25	26°33'39	18°44	29°10	14°12	2°24	4°51	15°21	12°48	24° 9	26°52	18°26	18° 9	8° 4	n.a.	W17
T 18	9 42 22	27°33'14	1♐31	0♒17	15°27	3°11	4°46	15°27	12°51	24° 8	26°51	18°D26	18° 5	8°11	n.a.	T 18
F 19	9 46 18	28°32'46	14°40	1°27	16°41	3°58	4°41	15°33	12°54	24° 8	26°49	18°27	18° 2	8°18	n.a.	F 19
S 20	9 50 15	29°32'17	28°14	2°40	17°55	4°45	4°36	15°39	12°58	24° 7	26°47	18°28	17°59	8°24	n.a.	S 20
S 21	9 54 12	0♓31'46	12♑16	3°54	19°10	5°32	4°31	15°45	13° 1	24° 6	26°46	18°29	17°56	8°31	n.a.	S 21
M22	9 58 8	1°31'14	26°43	5°10	20°24	6°19	4°26	15°51	13° 4	24° 5	26°44	18°29	17°53	8°38	n.a.	M22
T 23	10 2 5	2°30'39	11♒32	6°27	21°39	7° 6	4°20	15°56	13° 8	24° 4	26°42	18°R30	17°50	8°44	n.a.	T 23
W24	10 6 1	3°30'02	26°37	7°47	22°53	7°53	4°15	16° 2	13°11	24° 4	26°41	18°30	17°46	8°51	n.a.	W24
T 25	10 9 58	4°29'23	11♓51	9° 8	24° 7	8°40	4° 9	16° 8	13°14	24° 3	26°39	18°29	17°43	8°58	n.a.	T 25
F 26	10 13 54	5°28'42	27° 1	10°31	25°22	9°27	4° 3	16°13	13°17	24° 2	26°38	18°28	17°40	9° 4	n.a.	F 26
S 27	10 17 51	6°27'59	12♈ 0	11°56	26°36	10°14	3°57	16°19	13°21	24° 1	26°36	18°25	17°37	9°11	n.a.	S 27
S 28	10 21 47	7♓27'13	26♈40	13♒22	27♒50	11♒ 1	3♐51	16♑24	13♒24	24♐ 0	26♌34	18♌23	17♌34	9♍18	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s46	7n22	5s 4	20s14	2n12	22s18	0s50	23s12	1s 0	0s50	1n35	23s11	0s12	18s 4	0s41	7s40	1n58	27n27	15n59	15n26	15n17	10n43		n.a.
T 2	17 29	11 30	5 17	20 26	1 59	22 6	0 52	23 5	1 1	0 49	1 36	23 11	0 12	18 3	0 41	7 40	1 58	27 27	15 59	15 26	15 18	10 41		n.a.
W 3	17 12	14 56	5 13	20 37	1 46	21 54	0 54	22 58	1 1	0 48	1 36	23 10	0 13	18 2	0 41	7 40	1 58	27 28	15 59	15 26	15 19	10 40		n.a.
T 4	16 55	17 33	4 53	20 48	1 33	21 41	0 56	22 51	1 1	0 47	1 36	23 10	0 13	18 1	0 41	7 40	1 58	27 29	16 0	15 26	15 20	10 38		n.a.
F 5	16 38	19 15	4 19	20 57	1 20	21 27	0 57	22 43	1 2	0 46	1 36	23 9	0 13	18 0	0 41	7 40	1 59	27 30	16 0	15 26	15 21	10 36		n.a.
S 6	16 20	19 59	3 33	21 6	1 7	21 13	0 59	22 36	1 2	0 44	1 37	23 8	0 13	17 59	0 41	7 40	1 59	27 30	16 0	15 27	15 22	10 35		n.a.
S 7	16 2	19 45	2 38	21 13	0 55	20 58	1 1	22 28	1 2	0 43	1 37	23 8	0 13	17 58	0 41	7 40	1 59	27 31	16 0	15 27	15 23	10 33		n.a.
M 8	15 43	18 37	1 37	21 19	0 43	20 42	1 3	22 19	1 3	0 42	1 37	23 7	0 13	17 57	0 41	7 39	1 59	27 32	16 0	15 27	15 24	10 31		n.a.
T 9	15 25	16 38	0 32	21 25	0 31	20 26	1 4	22 11	1 3	0 40	1 37	23 6	0 13	17 56	0 41	7 39	1 59	27 33	16 0	15 27	15 25	10 29		n.a.
W10	15 6	13 58	0n34	21 29	0 20	20 9	1 6	22 2	1 4	0 39	1 37	23 6	0 13	17 55	0 41	7 39	1 59	27 33	16 1	15 27	15 26	10 28		n.a.
T 11	14 47	10 44	1 39	21 32	0 8	19 52	1 7	21 53	1 4	0 37	1 38	23 5	0 13	17 54	0 41	7 39	1 59	27 34	16 1	15 27	15 27	10 26		n.a.
F 12	14 28	7 5	2 38	21 33	0s 2	19 34	1 9	21 44	1 4	0 35	1 38	23 5	0 13	17 53	0 41	7 38	1 59	27 35	16 1	15 27	15 28	10 24		n.a.
S 13	14 8	3 10	3 32	21 34	0 13	19 16	1 10	21 34	1 5	0 34	1 38	23 4	0 13	17 52	0 41	7 38	1 59	27 35	16 1	15 27	15 29	10 22		n.a.
S 14	13 48	0s54	4 16	21 33	0 23	18 57	1 12	21 25	1 5	0 32	1 38	23 3	0 13	17 51	0 41	7 38	1 59	27 36	16 1	15 27	15 30	10 21		n.a.
M15	13 28	4 57	4 49	21 31	0 33	18 37	1 13	21 15	1 5	0 30	1 39	23 3	0 14	17 50	0 41	7 38	1 59	27 37	16 1	15 27	15 31	10 19		n.a.
T 16	13 8	8 52	5 11	21 27	0 42	18 17	1 14	21 4	1 6	0 28	1 39	23 2	0 14	17 49	0 41	7 37	1 59	27 37	16 1	15 28	15 32	10 17		n.a.
W17	12 48	12 30	5 18	21 22	0 51	17 57	1 15	20 54	1 6	0 26	1 39	23 2	0 14	17 48	0 41	7 37	1 59	27 38	16 1	15 28	15 33	10 15		n.a.
T 18	12 27	15 38	5 9	21 16	0 59	17 36	1 16	20 43	1 6	0 24	1 39	23 1	0 14	17 47	0 41	7 37	1 59	27 39	16 1	15 28	15 34	10 14		n.a.
F 19	12 6	18 5	4 45	21 9	1 8	17 14	1 18	20 33	1 6	0 22	1 39	23 0	0 14	17 46	0 41	7 36	1 59	27 39	16 1	15 28	15 35	10 12		n.a.
S 20	11 45	19 37	4 4	21 0	1 15	16 52	1 19	20 21	1 7	0 20	1 40	23 0	0 14	17 46	0 41	7 36	1 59	27 40	16 1	15 27	15 36	10 10		n.a.
S 21	11 24	20 0	3 8	20 49	1 23	16 29	1 19	20 10	1 7	0 17	1 40	22 59	0 14	17 45	0 41	7 36	1 59	27 41	16 1	15 27	15 37	10 8		n.a.
M22	11 3	19 6	1 58	20 37	1 29	16 7	1 20	19 59	1 7	0 15	1 40	22 59	0 14	17 44	0 41	7 35	2 0	27 41	16 1	15 27	15 38	10 7		n.a.
T 23	10 41	16 53	0 39	20 24	1 36	15 43	1 21	19 47	1 8	0 13	1 40	22 58	0 14	17 43	0 41	7 35	2 0	27 42	16 1	15 27	15 39	10 5		n.a.
W24	10 20	13 28	0s45	20 9	1 42	15 19	1 22	19 35	1 8	0 10	1 40	22 57	0 14	17 42	0 41	7 35	2 0	27 42	16 1	15 27	15 40	10 3		n.a.
T 25	9 58	9 8	2 6	19 53	1 47	14 55	1 23	19 23	1 8	0 8	1 40	22 57	0 14	17 41	0 41	7 34	2 0	27 43	16 1	15 27	15 41	10 1		n.a.
F 26	9 36	4 13	3 18	19 35	1 53	14 31	1 23	19 11	1 8	0 6	1 41	22 56	0 15	17 40	0 41	7 34	2 0	27 44	16 1	15 27	15 42	10 0		n.a.
S 27	9 14	0n54	4 15	19 16	1 57	14 6	1 24	18 58	1 9	0 3	1 41	22 56	0 15	17 39	0 41	7 34	2 0	27 44	16 1	15 28	15 43	9 58		n.a.
S 28	8s52	5n50	4s54	18s55	2s 1	13s40	1s24	18s45	1s 9	0s 0	1n41	22s55	0s15	17s38	0s41	7s33	2n 0	27n45	16n 1	15n29	15n44	9n56		n.a.

Julian Day Number = 1717071.5, Delta T = 02h57m50s
Ecliptic obliquity = 23°41'40, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'34, Lahiri = - 4°06'34 Julian Calendar 1 Feb. 12 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 012 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 25 44	8♓26'25	10♉54	14♒50	29♒ 5	11♒47	3°R45	16♑29	13♒27	23°R59	26°R33	18°R21	17♌31	9♍24	n.a.	M 1
T 2	10 29 41	9°25'34	24°42	16°19	0♓19	12°34	3♎39	16°35	13°30	23♎58	26♌31	18♌19	17°27	9°31	n.a.	T 2
W 3	10 33 37	10°24'41	8♊ 2	17°50	1°33	13°21	3°32	16°40	13°34	23°57	26°30	18°D18	17°24	9°38	n.a.	W 3
T 4	10 37 34	11°23'46	20°58	19°23	2°48	14° 8	3°26	16°45	13°37	23°56	26°28	18°19	17°21	9°44	n.a.	T 4
F 5	10 41 30	12°22'48	3♋33	20°56	4° 2	14°54	3°19	16°50	13°40	23°55	26°27	18°20	17°18	9°51	n.a.	F 5
S 6	10 45 27	13°21'48	15°51	22°32	5°16	15°41	3°12	16°55	13°43	23°54	26°25	18°22	17°15	9°58	n.a.	S 6
S 7	10 49 23	14°20'46	27°55	24° 8	6°30	16°28	3° 5	17° 0	13°46	23°52	26°24	18°23	17°11	10° 4	n.a.	S 7
M 8	10 53 20	15°19'41	9♌51	25°47	7°45	17°15	2°58	17° 5	13°49	23°51	26°22	18°24	17° 8	10°11	n.a.	M 8
T 9	10 57 16	16°18'34	21°42	27°26	8°59	18° 1	2°51	17°10	13°52	23°50	26°21	18°R25	17° 5	10°18	n.a.	T 9
W10	11 1 13	17°17'25	3♍30	29° 8	10°13	18°48	2°44	17°15	13°55	23°49	26°19	18°24	17° 2	10°24	n.a.	W10
T 11	11 5 10	18°16'13	15°18	0♓50	11°27	19°35	2°37	17°19	13°58	23°48	26°18	18°21	16°59	10°31	n.a.	T 11
F 12	11 9 6	19°14'59	27° 9	2°35	12°41	20°21	2°30	17°24	14° 1	23°46	26°16	18°17	16°56	10°38	n.a.	F 12
S 13	11 13 3	20°13'44	9♎ 4	4°20	13°56	21° 8	2°23	17°28	14° 4	23°45	26°15	18°12	16°52	10°44	n.a.	S 13
S 14	11 16 59	21°12'26	21° 4	6° 7	15°10	21°54	2°15	17°33	14° 7	23°44	26°13	18° 6	16°49	10°51	n.a.	S 14
M15	11 20 56	22°11'07	3♏13	7°56	16°24	22°41	2° 8	17°37	14°10	23°43	26°12	18° 0	16°46	10°58	n.a.	M15
T 16	11 24 52	23° 9'45	15°32	9°47	17°38	23°27	2° 0	17°41	14°13	23°41	26°10	17°55	16°43	11° 4	n.a.	T 16
W17	11 28 49	24° 8'22	28° 4	11°38	18°52	24°14	1°53	17°46	14°16	23°40	26° 9	17°50	16°40	11°11	n.a.	W17
T 18	11 32 45	25° 6'57	10♐51	13°32	20° 6	25° 0	1°45	17°50	14°18	23°38	26° 8	17°48	16°37	11°18	n.a.	T 18
F 19	11 36 42	26° 5'30	23°56	15°27	21°20	25°47	1°38	17°54	14°21	23°37	26° 6	17°D47	16°33	11°24	n.a.	F 19
S 20	11 40 38	27° 4'02	7♑22	17°23	22°34	26°33	1°30	17°58	14°24	23°36	26° 5	17°47	16°30	11°31	n.a.	S 20
S 21	11 44 35	28° 2'32	21°11	19°21	23°49	27°19	1°23	18° 2	14°27	23°34	26° 4	17°48	16°27	11°37	n.a.	S 21
M22	11 48 32	29° 1'00	5♒25	21°21	25° 3	28° 6	1°15	18° 6	14°29	23°33	26° 2	17°50	16°24	11°44	n.a.	M22
T 23	11 52 28	29°59'27	20° 0	23°22	26°17	28°52	1° 7	18° 9	14°32	23°31	26° 1	17°R50	16°21	11°51	n.a.	T 23
W24	11 56 25	0♈57'51	4♓55	25°24	27°31	29°38	1° 0	18°13	14°35	23°30	26° 0	17°49	16°17	11°57	n.a.	W24
T 25	12 0 21	1°56'14	20° 2	27°28	28°45	0♓24	0°52	18°17	14°37	23°28	25°58	17°46	16°14	12° 4	n.a.	T 25
F 26	12 4 18	2°54'35	5♈13	29°32	29°59	1°11	0°44	18°20	14°40	23°27	25°57	17°41	16°11	12°11	n.a.	F 26
S 27	12 8 14	3°52'54	20°16	1♈38	1♈13	1°57	0°37	18°23	14°42	23°26	25°56	17°34	16° 8	12°17	n.a.	S 27
S 28	12 12 11	4°51'11	5♉ 4	3°45	2°27	2°43	0°29	18°27	14°45	23°24	25°55	17°27	16° 5	12°24	n.a.	S 28
M29	12 16 7	5°49'27	19°28	5°53	3°41	3°29	0°21	18°30	14°47	23°22	25°54	17°20	16° 2	12°31	n.a.	M29
T 30	12 20 4	6°47'40	3♊25	8° 2	4°55	4°15	0°14	18°33	14°50	23°21	25°52	17°14	15°58	12°37	n.a.	T 30
W31	12 24 1	7♈45'51	16♊52	10♈10	6♈ 9	5♓ 1	0♎ 6	18♑36	14♒52	23♎19	25♌51	17♌10	15♌55	12♍44	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s30	10n18	5s13	18s33	2s 5	13s14	1s25	18s32	1s 9	0n 2	1n41	22s55	0s15	17s37	0s41	7s33	2n 0	27n45	16n 1	15n29	15n45	9n54		n.a.
T 2	8 7	14 4	5 14	18 9	2 9	12 48	1 25	18 19	1 9	0 5	1 41	22 54	0 15	17 36	0 41	7 32	2 0	27 46	16 1	15 30	15 46	9 52		n.a.
W 3	7 45	16 59	4 57	17 44	2 11	12 22	1 26	18 6	1 10	0 8	1 41	22 54	0 15	17 35	0 41	7 32	2 0	27 46	16 1	15 30	15 47	9 51		n.a.
T 4	7 22	18 57	4 26	17 17	2 14	11 55	1 26	17 53	1 10	0 10	1 41	22 53	0 15	17 34	0 41	7 31	2 0	27 47	16 1	15 30	15 48	9 49		n.a.
F 5	6 59	19 56	3 43	16 49	2 16	11 28	1 26	17 39	1 10	0 13	1 41	22 52	0 15	17 34	0 41	7 31	2 0	27 47	16 1	15 30	15 49	9 47		n.a.
S 6	6 36	19 56	2 50	16 19	2 17	11 1	1 26	17 25	1 10	0 16	1 42	22 52	0 15	17 33	0 41	7 31	2 0	27 48	16 1	15 29	15 50	9 45		n.a.
S 7	6 14	19 0	1 51	15 47	2 18	10 33	1 26	17 11	1 10	0 19	1 42	22 51	0 15	17 32	0 41	7 30	2 0	27 48	16 1	15 29	15 51	9 44		n.a.
M 8	5 51	17 13	0 47	15 14	2 19	10 5	1 26	16 57	1 10	0 22	1 42	22 51	0 16	17 31	0 41	7 30	2 0	27 49	16 1	15 28	15 52	9 42		n.a.
T 9	5 27	14 42	0n18	14 40	2 19	9 37	1 26	16 43	1 11	0 24	1 42	22 50	0 16	17 30	0 41	7 29	2 0	27 49	16 1	15 28	15 53	9 40		n.a.
W10	5 4	11 36	1 22	14 3	2 18	9 8	1 26	16 28	1 11	0 27	1 42	22 50	0 16	17 29	0 41	7 29	2 0	27 49	16 1	15 29	15 54	9 38		n.a.
T 11	4 41	8 2	2 22	13 26	2 17	8 40	1 26	16 14	1 11	0 30	1 42	22 49	0 16	17 28	0 41	7 28	2 0	27 50	16 0	15 29	15 55	9 36		n.a.
F 12	4 18	4 9	3 16	12 47	2 16	8 11	1 26	15 59	1 11	0 33	1 42	22 49	0 16	17 27	0 41	7 28	2 0	27 50	16 0	15 31	15 56	9 35		n.a.
S 13	3 55	0 5	4 2	12 6	2 14	7 42	1 25	15 44	1 11	0 36	1 42	22 48	0 16	17 27	0 41	7 27	2 0	27 51	16 0	15 32	15 57	9 33		n.a.
S 14	3 31	4s 1	4 38	11 24	2 11	7 12	1 25	15 29	1 11	0 39	1 42	22 48	0 16	17 26	0 41	7 27	2 0	27 51	16 0	15 34	15 58	9 31		n.a.
M15	3 8	8 0	5 1	10 40	2 8	6 43	1 24	15 14	1 12	0 42	1 42	22 47	0 16	17 25	0 42	7 26	2 1	27 51	16 0	15 36	15 59	9 29		n.a.
T 16	2 45	11 42	5 11	9 54	2 5	6 13	1 24	14 58	1 12	0 45	1 42	22 47	0 16	17 24	0 42	7 26	2 1	27 52	16 0	15 38	16 0	9 27		n.a.
W17	2 21	14 57	5 7	9 8	2 1	5 43	1 23	14 43	1 12	0 48	1 42	22 46	0 16	17 23	0 42	7 25	2 1	27 52	15 59	15 39	16 1	9 25		n.a.
T 18	1 58	17 35	4 47	8 20	1 56	5 14	1 23	14 27	1 12	0 51	1 42	22 46	0 17	17 23	0 42	7 24	2 1	27 52	15 59	15 40	16 2	9 24		n.a.
F 19	1 34	19 22	4 12	7 30	1 51	4 43	1 22	14 11	1 12	0 54	1 42	22 46	0 17	17 22	0 42	7 24	2 1	27 53	15 59	15 40	16 3	9 22		n.a.
S 20	1 11	20 7	3 22	6 39	1 45	4 13	1 21	13 56	1 12	0 58	1 42	22 45	0 17	17 21	0 42	7 23	2 1	27 53	15 59	15 40	16 3	9 20		n.a.
S 21	0 47	19 42	2 20	5 46	1 39	3 43	1 20	13 40	1 12	1 1	1 42	22 45	0 17	17 20	0 42	7 23	2 1	27 53	15 59	15 40	16 4	9 18		n.a.
M22	0 24	18 2	1 7	4 53	1 32	3 12	1 20	13 23	1 12	1 4	1 42	22 44	0 17	17 19	0 42	7 22	2 1	27 54	15 58	15 39	16 5	9 16		n.a.
T 23	0 0	15 9	0s12	3 58	1 25	2 42	1 19	13 7	1 12	1 7	1 42	22 44	0 17	17 19	0 42	7 22	2 1	27 54	15 58	15 39	16 6	9 14		n.a.
W24	0n23	11 13	1 31	3 2	1 17	2 11	1 18	12 51	1 12	1 10	1 42	22 43	0 17	17 18	0 42	7 21	2 1	27 54	15 58	15 39	16 7	9 13		n.a.
T 25	0 47	6 31	2 46	2 5	1 9	1 40	1 17	12 34	1 12	1 13	1 42	22 43	0 17	17 17	0 42	7 21	2 1	27 54	15 58	15 40	16 8	9 11		n.a.
F 26	1 10	1 24	3 48	1 6	1 0	1 10	1 16	12 18	1 12	1 16	1 42	22 43	0 17	17 16	0 42	7 20	2 1	27 55	15 57	15 42	16 9	9 9		n.a.
S 27	1 34	3n46	4 34	0 8	0 51	0 39	1 14	12 1	1 12	1 19	1 42	22 42	0 18	17 16	0 42	7 19	2 1	27 55	15 57	15 44	16 10	9 7		n.a.
S 28	1 57	8 37	5 1	0n52	0 42	0 8	1 13	11 44	1 12	1 22	1 42	22 42	0 18	17 15	0 42	7 19	2 1	27 55	15 57	15 46	16 11	9 5		n.a.
M29	2 20	12 51	5 8	1 52	0 32	0n23	1 12	11 28	1 12	1 25	1 42	22 42	0 18	17 14	0 42	7 18	2 1	27 55	15 57	15 48	16 12	9 3		n.a.
T 30	2 43	16 13	4 56	2 53	0 22	0 54	1 11	11 11	1 12	1 28	1 42	22 41	0 18	17 14	0 42	7 18	2 1	27 55	15 56	15 50	16 13	9 2		n.a.
W31	3n 7	18n36	4s28	3n54	0s12	1n25	1s 9	10s54	1s12	1n31	1n42	22s41	0s18	17s13	0s42	7s17	2n 1	27n55	15n56	15n51	16n14	9n 0		n.a.

Julian Day Number = 1717099.5, Delta T = 02h57m49s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'31, Lahiri = - 4°06'31 Julian Calendar 1 March 12 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 012 BCE

The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 27 57	8♈44'00	29♊52	12♈20	7♈23	5♓47	29°R59	18♉39	14♒55	23°R18	25°R50	17°R 8	15♌52	12♍51	n.a.	T 1
F 2	12 31 54	9°42'07	12♋28	14°28	8°37	6°33	29♍51	18°42	14°57	23♎16	25♌49	17°D 8	15°49	12°57	n.a.	F 2
S 3	12 35 50	10°40'11	24°44	16°37	9°51	7°19	29°44	18°45	14°59	23°15	25°48	17♌ 8	15°46	13° 4	n.a.	S 3
S 4	12 39 47	11°38'14	6♌46	18°45	11° 5	8° 5	29°36	18°48	15° 1	23°13	25°47	17° 9	15°42	13°11	n.a.	S 4
M 5	12 43 43	12°36'15	18°38	20°52	12°19	8°50	29°29	18°50	15° 4	23°12	25°46	17°R10	15°39	13°17	n.a.	M 5
T 6	12 47 40	13°34'14	0♍26	22°58	13°32	9°36	29°22	18°53	15° 6	23°10	25°45	17° 9	15°36	13°24	n.a.	T 6
W 7	12 51 36	14°32'11	12°13	25° 2	14°46	10°22	29°14	18°55	15° 8	23° 8	25°44	17° 6	15°33	13°31	n.a.	W 7
T 8	12 55 33	15°30'06	24° 3	27° 4	16° 0	11° 8	29° 7	18°58	15°10	23° 7	25°43	17° 0	15°30	13°37	n.a.	T 8
F 9	12 59 29	16°27'59	5♎59	29° 5	17°14	11°53	29° 0	19° 0	15°12	23° 5	25°42	16°52	15°27	13°44	n.a.	F 9
S 10	13 3 26	17°25'50	18° 2	1♉ 2	18°28	12°39	28°53	19° 2	15°14	23° 4	25°41	16°42	15°23	13°51	n.a.	S 10
S 11	13 7 23	18°23'40	0♏14	2°58	19°42	13°24	28°46	19° 4	15°16	23° 2	25°41	16°31	15°20	13°57	n.a.	S 11
M12	13 11 19	19°21'29	12°35	4°51	20°56	14°10	28°40	19° 6	15°18	23° 0	25°40	16°20	15°17	14° 4	n.a.	M12
T 13	13 15 16	20°19'16	25° 8	6°40	22° 9	14°55	28°33	19° 8	15°20	22°59	25°39	16° 9	15°14	14°11	n.a.	T 13
W14	13 19 12	21°17'02	7♐51	8°27	23°23	15°41	28°26	19°10	15°22	22°57	25°38	16° 1	15°11	14°17	n.a.	W14
T 15	13 23 9	22°14'46	20°47	10°11	24°37	16°26	28°20	19°11	15°24	22°55	25°37	15°54	15° 8	14°24	n.a.	T 15
F 16	13 27 5	23°12'30	3♑57	11°51	25°51	17°11	28°13	19°13	15°25	22°54	25°37	15°51	15° 4	14°31	n.a.	F 16
S 17	13 31 2	24°10'12	17°23	13°29	27° 5	17°57	28° 7	19°15	15°27	22°52	25°36	15°49	15° 1	14°37	n.a.	S 17
S 18	13 34 58	25° 7'52	1♒ 6	15° 2	28°18	18°42	28° 1	19°16	15°29	22°51	25°35	15°D49	14°58	14°44	n.a.	S 18
M19	13 38 55	26° 5'32	15° 7	16°33	29°32	19°27	27°55	19°17	15°30	22°49	25°35	15°R49	14°55	14°51	n.a.	M19
T 20	13 42 52	27° 3'11	29°27	18° 0	0♑46	20°12	27°49	19°18	15°32	22°47	25°34	15°49	14°52	14°57	n.a.	T 20
W21	13 46 48	28° 0'48	14♓ 3	19°23	2° 0	20°57	27°43	19°20	15°34	22°46	25°34	15°46	14°48	15° 4	n.a.	W21
T 22	13 50 45	28°58'25	28°52	20°43	3°13	21°42	27°37	19°21	15°35	22°44	25°33	15°41	14°45	15°11	n.a.	T 22
F 23	13 54 41	29°56'00	13♈46	21°59	4°27	22°27	27°32	19°21	15°37	22°42	25°33	15°33	14°42	15°17	n.a.	F 23
S 24	13 58 38	0♑53'34	28°38	23°11	5°41	23°12	27°26	19°22	15°38	22°41	25°32	15°24	14°39	15°24	n.a.	S 24
S 25	14 2 34	1°51'07	13♑19	24°20	6°55	23°57	27°21	19°23	15°39	22°39	25°32	15°13	14°36	15°31	n.a.	S 25
M26	14 6 31	2°48'38	27°40	25°25	8° 8	24°42	27°16	19°24	15°41	22°38	25°31	15° 2	14°33	15°37	n.a.	M26
T 27	14 10 27	3°46'09	11♊37	26°26	9°22	25°27	27°11	19°24	15°42	22°36	25°31	14°52	14°29	15°44	n.a.	T 27
W28	14 14 24	4°43'38	25° 7	27°23	10°36	26°11	27° 6	19°25	15°43	22°34	25°31	14°45	14°26	15°51	n.a.	W28
T 29	14 18 21	5°41'05	8♋ 9	28°16	11°50	26°56	27° 1	19°25	15°44	22°33	25°30	14°40	14°23	15°57	n.a.	T 29
F 30	14 22 17	6♑38'32	20♋48	29♑ 6	13♑ 3	27♓41	26♍57	19♉25	15♒46	22♎31	25♌30	14♌38	14♌20	16♍ 4	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n30	19n55	3s47	4n54	0s 1	1n55	1s 8	10s37	1s12	1n34	1n42	22s41	0s18	17s12	0s42	7s16	2n 1	27n56	15n56	15n52	16n15	8n58		n.a.
F 2	3 53	20 11	2 56	5 55	0n10	2 26	1 6	10 19	1 12	1 37	1 42	22 40	0 18	17 12	0 42	7 16	2 1	27 56	15 55	15 52	16 16	8 56		n.a.
S 3	4 16	19 29	1 58	6 55	0 21	2 57	1 5	10 2	1 12	1 40	1 42	22 40	0 18	17 11	0 42	7 15	2 1	27 56	15 55	15 52	16 17	8 54		n.a.
S 4	4 39	17 53	0 56	7 54	0 31	3 28	1 3	9 45	1 12	1 43	1 42	22 40	0 18	17 10	0 42	7 15	2 1	27 56	15 55	15 52	16 18	8 52		n.a.
M 5	5 2	15 32	0n 8	8 53	0 42	3 58	1 2	9 27	1 12	1 46	1 42	22 40	0 19	17 10	0 42	7 14	2 1	27 56	15 55	15 51	16 19	8 50		n.a.
T 6	5 25	12 32	1 11	9 50	0 53	4 29	1 0	9 10	1 12	1 48	1 42	22 39	0 19	17 9	0 42	7 13	2 1	27 56	15 54	15 52	16 20	8 48		n.a.
W 7	5 47	9 3	2 10	10 46	1 3	4 59	0 58	8 52	1 12	1 51	1 41	22 39	0 19	17 8	0 42	7 13	2 1	27 56	15 54	15 53	16 21	8 47		n.a.
T 8	6 10	5 12	3 4	11 40	1 13	5 30	0 57	8 35	1 12	1 54	1 41	22 39	0 19	17 8	0 42	7 12	2 1	27 56	15 54	15 54	16 22	8 45		n.a.
F 9	6 32	1 7	3 51	12 33	1 23	6 0	0 55	8 17	1 12	1 57	1 41	22 39	0 19	17 7	0 42	7 12	2 1	27 56	15 53	15 57	16 23	8 43		n.a.
S 10	6 55	3s 2	4 27	13 23	1 32	6 30	0 53	8 0	1 12	1 59	1 41	22 39	0 19	17 7	0 42	7 11	2 1	27 56	15 53	16 0	16 24	8 41		n.a.
S 11	7 17	7 8	4 51	14 12	1 40	7 0	0 51	7 42	1 12	2 2	1 41	22 38	0 19	17 6	0 42	7 10	2 1	27 56	15 53	16 3	16 25	8 39		n.a.
M12	7 39	10 58	5 3	14 58	1 48	7 30	0 49	7 24	1 12	2 5	1 41	22 38	0 19	17 6	0 42	7 10	2 1	27 56	15 52	16 7	16 25	8 37		n.a.
T 13	8 1	14 24	5 0	15 42	1 56	7 59	0 47	7 6	1 12	2 7	1 41	22 38	0 19	17 5	0 42	7 9	2 1	27 56	15 52	16 10	16 26	8 35		n.a.
W14	8 23	17 13	4 42	16 24	2 3	8 29	0 45	6 48	1 12	2 10	1 40	22 38	0 20	17 5	0 42	7 9	2 1	27 56	15 51	16 12	16 27	8 33		n.a.
T 15	8 45	19 13	4 10	17 4	2 9	8 58	0 43	6 30	1 12	2 12	1 40	22 38	0 20	17 4	0 42	7 8	2 1	27 56	15 51	16 14	16 28	8 32		n.a.
F 16	9 7	20 15	3 23	17 41	2 14	9 27	0 41	6 12	1 11	2 15	1 40	22 38	0 20	17 3	0 42	7 7	2 1	27 56	15 51	16 15	16 29	8 30		n.a.
S 17	9 28	20 9	2 25	18 15	2 19	9 56	0 39	5 54	1 11	2 17	1 40	22 38	0 20	17 3	0 43	7 7	2 1	27 56	15 50	16 16	16 30	8 28		n.a.
S 18	9 50	18 52	1 18	18 47	2 23	10 25	0 37	5 36	1 11	2 19	1 40	22 37	0 20	17 3	0 43	7 6	2 1	27 55	15 50	16 16	16 31	8 26		n.a.
M19	10 11	16 25	0 4	19 17	2 26	10 53	0 35	5 18	1 11	2 21	1 40	22 37	0 20	17 2	0 43	7 6	2 1	27 55	15 50	16 16	16 32	8 24		n.a.
T 20	10 32	12 54	1s12	19 44	2 28	11 21	0 33	5 0	1 11	2 24	1 39	22 37	0 20	17 2	0 43	7 5	2 1	27 55	15 49	16 16	16 33	8 22		n.a.
W21	10 53	8 33	2 24	20 9	2 29	11 49	0 30	4 42	1 11	2 26	1 39	22 37	0 20	17 1	0 43	7 4	2 1	27 55	15 49	16 17	16 34	8 20		n.a.
T 22	11 14	3 37	3 27	20 32	2 30	12 17	0 28	4 24	1 11	2 28	1 39	22 37	0 20	17 1	0 43	7 4	2 1	27 55	15 48	16 18	16 35	8 18		n.a.
F 23	11 34	1n33	4 17	20 52	2 30	12 44	0 26	4 6	1 10	2 30	1 39	22 37	0 21	17 0	0 43	7 3	2 1	27 55	15 48	16 21	16 36	8 16		n.a.
S 24	11 54	6 36	4 49	21 10	2 28	13 11	0 24	3 48	1 10	2 32	1 39	22 37	0 21	17 0	0 43	7 3	2 1	27 54	15 48	16 24	16 37	8 14		n.a.
S 25	12 15	11 13	5 1	21 25	2 26	13 38	0 21	3 30	1 10	2 34	1 38	22 37	0 21	17 0	0 43	7 2	2 1	27 54	15 47	16 27	16 38	8 12		n.a.
M26	12 35	15 4	4 54	21 38	2 24	14 4	0 19	3 12	1 10	2 36	1 38	22 37	0 21	16 59	0 43	7 1	2 1	27 54	15 47	16 30	16 39	8 11		n.a.
T 27	12 54	17 58	4 30	21 50	2 20	14 30	0 17	2 53	1 10	2 38	1 38	22 37	0 21	16 59	0 43	7 1	2 1	27 54	15 46	16 33	16 40	8 9		n.a.
W28	13 14	19 46	3 51	21 59	2 15	14 56	0 14	2 35	1 9	2 39	1 38	22 37	0 21	16 59	0 43	7 0	2 1	27 53	15 46	16 35	16 40	8 7		n.a.
T 29	13 33	20 26	3 0	22 5	2 10	15 21	0 12	2 17	1 9	2 41	1 37	22 37	0 21	16 58	0 43	7 0	2 1	27 53	15 45	16 36	16 41	8 5		n.a.
F 30	13n53	20n 3	2s 3	22n10	2n 3	15n46	0s10	1s59	1s 9	2n43	1n37	22s38	0s21	16s58	0s43	6s59	2n 1	27n53	15n45	16n37	16n42	8n 3		n.a.

Julian Day Number = 1717130.5, Delta T = 02h57m48s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'26, Lahiri = - 4°06'26 Julian Calendar 1 Apr. 12 BCE == Greg. Calendar 30 March 012 BCE

The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 26 14	7♉35'57	3♌ 6	29♉50	14♉17	28♓25	26°R52	19♑25	15♒47	22°R30	25°R30	14°R37	14♌17	16♍11	n.a.	S 1
S 2	14 30 10	8°33'20	15° 8	0♊31	15°31	29°10	26♍48	19°R25	15°48	22♎28	25♌29	14♌37	14°14	16°17	n.a.	S 2
M 3	14 34 7	9°30'42	27° 1	1° 8	16°44	29°54	26°44	19°25	15°49	22°27	25°29	14°37	14°10	16°24	n.a.	M 3
T 4	14 38 3	10°28'03	8♍50	1°40	17°58	0♈39	26°40	19°25	15°50	22°25	25°29	14°35	14° 7	16°31	n.a.	T 4
W 5	14 42 0	11°25'23	20°39	2° 7	19°12	1°23	26°37	19°25	15°51	22°24	25°29	14°31	14° 4	16°37	n.a.	W 5
T 6	14 45 56	12°22'42	2♎33	2°30	20°25	2° 7	26°33	19°24	15°52	22°22	25°29	14°24	14° 1	16°44	n.a.	T 6
F 7	14 49 53	13°19'59	14°34	2°49	21°39	2°51	26°30	19°24	15°52	22°21	25°29	14°15	13°58	16°51	n.a.	F 7
S 8	14 53 50	14°17'16	26°47	3° 3	22°52	3°36	26°26	19°23	15°53	22°19	25°29	14° 4	13°54	16°57	n.a.	S 8
S 9	14 57 46	15°14'31	9♏12	3°12	24° 6	4°20	26°23	19°23	15°54	22°18	25°D29	13°51	13°51	17° 4	n.a.	S 9
M10	15 1 43	16°11'46	21°50	3°17	25°20	5° 4	26°20	19°22	15°55	22°16	25°29	13°38	13°48	17°11	n.a.	M10
T 11	15 5 39	17° 9'00	4♐40	3°R17	26°33	5°48	26°18	19°21	15°55	22°15	25°29	13°26	13°45	17°17	n.a.	T 11
W12	15 9 36	18° 6'14	17°42	3°12	27°47	6°31	26°15	19°20	15°56	22°13	25°29	13°15	13°42	17°24	n.a.	W12
T 13	15 13 32	19° 3'27	0♑56	3° 4	29° 0	7°15	26°13	19°19	15°56	22°12	25°29	13° 8	13°39	17°31	n.a.	T 13
F 14	15 17 29	20° 0'39	14°20	2°51	0♊14	7°59	26°10	19°18	15°57	22°11	25°29	13° 3	13°35	17°37	n.a.	F 14
S 15	15 21 25	20°57'51	27°56	2°34	1°27	8°43	26° 8	19°17	15°57	22° 9	25°29	13° 1	13°32	17°44	n.a.	S 15
S 16	15 25 22	21°55'03	11♒42	2°14	2°41	9°27	26° 7	19°16	15°58	22° 8	25°30	13°D 0	13°29	17°51	n.a.	S 16
M17	15 29 19	22°52'14	25°40	1°50	3°55	10°10	26° 5	19°14	15°58	22° 6	25°30	13°R 0	13°26	17°57	n.a.	M17
T 18	15 33 15	23°49'26	9♓50	1°23	5° 8	10°54	26° 3	19°13	15°58	22° 5	25°30	13° 0	13°23	18° 4	n.a.	T 18
W19	15 37 12	24°46'36	24°10	0°54	6°22	11°37	26° 2	19°11	15°59	22° 4	25°30	12°57	13°19	18°11	n.a.	W19
T 20	15 41 8	25°43'47	8♈37	0°22	7°35	12°21	26° 1	19° 9	15°59	22° 2	25°31	12°52	13°16	18°17	n.a.	T 20
F 21	15 45 5	26°40'58	23° 8	29♉49	8°49	13° 4	26° 0	19° 8	15°59	22° 1	25°31	12°45	13°13	18°24	n.a.	F 21
S 22	15 49 1	27°38'08	7♉37	29°15	10° 2	13°47	25°59	19° 6	15°59	22° 0	25°32	12°35	13°10	18°31	n.a.	S 22
S 23	15 52 58	28°35'18	21°57	28°41	11°16	14°30	25°59	19° 4	15°59	21°59	25°32	12°24	13° 7	18°37	n.a.	S 23
M24	15 56 54	29°32'28	6♊ 2	28° 7	12°29	15°14	25°58	19° 2	15°R59	21°57	25°33	12°13	13° 4	18°44	n.a.	M24
T 25	16 0 51	0♊29'37	19°48	27°33	13°43	15°57	25°58	19° 0	15°59	21°56	25°33	12° 4	13° 0	18°51	n.a.	T 25
W26	16 4 48	1°26'46	3♋10	27° 1	14°56	16°40	25°D58	18°58	15°59	21°55	25°34	11°56	12°57	18°57	n.a.	W26
T 27	16 8 44	2°23'55	16°10	26°30	16°10	17°23	25°58	18°55	15°59	21°54	25°34	11°51	12°54	19° 4	n.a.	T 27
F 28	16 12 41	3°21'03	28°47	26° 2	17°23	18° 6	25°58	18°53	15°59	21°53	25°35	11°48	12°51	19°11	n.a.	F 28
S 29	16 16 37	4°18'11	11♌ 5	25°37	18°37	18°48	25°59	18°50	15°58	21°52	25°35	11°D48	12°48	19°17	n.a.	S 29
S 30	16 20 34	5°15'18	23° 9	25°15	19°50	19°31	25°59	18°48	15°58	21°51	25°36	11°48	12°45	19°24	n.a.	S 30
M31	16 24 30	6♊12'25	5♍ 3	24♉57	21♊ 4	20♈14	26♍ 0	18♑45	15♒58	21♎50	25♌37	11°R48	12♌41	19♍31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n12	18n41	1s 1	22n13	1n56	16n11	0s 7	1s41	1s 9	2n44	1n37	22s38	0s22	16s58	0s43	6s59	2n 1	27n53	15n45	16n37	16n43	8n 1		n.a.
S 2	14 30	16 31	0n 3	22 14	1 47	16 35	0 5	1 23	1 8	2 46	1 37	22 38	0 22	16 57	0 43	6 58	2 1	27 52	15 44	16 37	16 44	7 59		n.a.
M 3	14 49	13 39	1 5	22 12	1 38	16 58	0 3	1 5	1 8	2 47	1 36	22 38	0 22	16 57	0 43	6 57	2 1	27 52	15 44	16 37	16 45	7 57		n.a.
T 4	15 7	10 16	2 5	22 9	1 28	17 22	0 0	0 47	1 8	2 48	1 36	22 38	0 22	16 57	0 43	6 57	2 1	27 52	15 43	16 38	16 46	7 55		n.a.
W 5	15 25	6 28	2 58	22 4	1 17	17 45	0n 2	0 29	1 8	2 50	1 36	22 38	0 22	16 57	0 43	6 56	2 1	27 51	15 43	16 39	16 47	7 53		n.a.
T 6	15 43	2 25	3 45	21 57	1 6	18 7	0 5	0 11	1 7	2 51	1 36	22 38	0 22	16 56	0 43	6 56	2 1	27 51	15 42	16 41	16 48	7 51		n.a.
F 7	16 0	1s47	4 22	21 49	0 53	18 29	0 7	0n 7	1 7	2 52	1 35	22 39	0 22	16 56	0 43	6 55	2 1	27 50	15 42	16 44	16 49	7 49		n.a.
S 8	16 18	5 59	4 47	21 39	0 40	18 50	0 9	0 25	1 7	2 53	1 35	22 39	0 22	16 56	0 43	6 55	2 1	27 50	15 42	16 47	16 50	7 47		n.a.
S 9	16 35	9 59	4 59	21 27	0 26	19 11	0 12	0 43	1 7	2 54	1 35	22 39	0 23	16 56	0 43	6 54	2 1	27 50	15 41	16 51	16 51	7 45		n.a.
M10	16 52	13 38	4 57	21 13	0 11	19 32	0 14	1 1	1 6	2 55	1 35	22 39	0 23	16 56	0 43	6 54	2 1	27 49	15 41	16 55	16 52	7 43		n.a.
T 11	17 8	16 42	4 40	20 58	0s 4	19 52	0 17	1 19	1 6	2 56	1 34	22 39	0 23	16 55	0 43	6 53	2 1	27 49	15 40	16 58	16 53	7 41		n.a.
W12	17 24	19 0	4 8	20 42	0 20	20 11	0 19	1 37	1 6	2 57	1 34	22 40	0 23	16 55	0 43	6 53	2 1	27 48	15 40	17 1	16 53	7 39		n.a.
T 13	17 40	20 19	3 23	20 24	0 36	20 30	0 21	1 55	1 5	2 57	1 34	22 40	0 23	16 55	0 43	6 52	2 1	27 48	15 39	17 3	16 54	7 37		n.a.
F 14	17 56	20 30	2 25	20 5	0 53	20 48	0 24	2 12	1 5	2 58	1 34	22 40	0 23	16 55	0 44	6 52	2 1	27 47	15 39	17 5	16 55	7 36		n.a.
S 15	18 11	19 30	1 19	19 46	1 10	21 6	0 26	2 30	1 5	2 58	1 33	22 41	0 23	16 55	0 44	6 51	2 1	27 47	15 38	17 5	16 56	7 34		n.a.
S 16	18 26	17 21	0 7	19 25	1 26	21 23	0 28	2 48	1 4	2 59	1 33	22 41	0 23	16 55	0 44	6 51	2 1	27 47	15 38	17 5	16 57	7 32		n.a.
M17	18 41	14 8	1s 7	19 4	1 43	21 40	0 31	3 5	1 4	2 59	1 33	22 41	0 24	16 55	0 44	6 50	2 1	27 46	15 38	17 5	16 58	7 30		n.a.
T 18	18 56	10 4	2 17	18 42	2 0	21 56	0 33	3 23	1 4	3 0	1 32	22 41	0 24	16 55	0 44	6 50	2 1	27 45	15 37	17 6	16 59	7 28		n.a.
W19	19 10	5 23	3 20	18 20	2 16	22 11	0 35	3 41	1 3	3 0	1 32	22 42	0 24	16 55	0 44	6 49	2 0	27 45	15 37	17 6	17 0	7 26		n.a.
T 20	19 24	0 22	4 10	17 58	2 32	22 26	0 38	3 58	1 3	3 0	1 32	22 42	0 24	16 55	0 44	6 49	2 0	27 44	15 36	17 8	17 1	7 24		n.a.
F 21	19 37	4n41	4 44	17 36	2 47	22 40	0 40	4 15	1 2	3 0	1 32	22 43	0 24	16 55	0 44	6 48	2 0	27 44	15 36	17 10	17 2	7 22		n.a.
S 22	19 51	9 28	5 0	17 15	3 2	22 53	0 42	4 33	1 2	3 0	1 31	22 43	0 24	16 55	0 44	6 48	2 0	27 43	15 35	17 13	17 3	7 20		n.a.
S 23	20 3	13 39	4 57	16 54	3 15	23 6	0 44	4 50	1 2	3 0	1 31	22 43	0 24	16 55	0 44	6 48	2 0	27 43	15 35	17 16	17 4	7 18		n.a.
M24	20 16	17 0	4 36	16 35	3 28	23 18	0 46	5 7	1 1	3 0	1 31	22 44	0 24	16 55	0 44	6 47	2 0	27 42	15 34	17 19	17 4	7 16		n.a.
T 25	20 28	19 19	3 59	16 16	3 39	23 30	0 49	5 24	1 1	3 0	1 30	22 44	0 24	16 55	0 44	6 47	2 0	27 42	15 34	17 22	17 5	7 14		n.a.
W26	20 40	20 29	3 10	15 59	3 49	23 40	0 51	5 41	1 0	3 0	1 30	22 45	0 25	16 55	0 44	6 46	2 0	27 41	15 34	17 24	17 6	7 12		n.a.
T 27	20 52	20 31	2 12	15 44	3 58	23 51	0 53	5 58	1 0	2 59	1 30	22 45	0 25	16 55	0 44	6 46	2 0	27 40	15 33	17 25	17 7	7 10		n.a.
F 28	21 3	19 30	1 9	15 30	4 5	24 0	0 55	6 15	0 59	2 59	1 30	22 46	0 25	16 55	0 44	6 46	2 0	27 40	15 33	17 26	17 8	7 8		n.a.
S 29	21 14	17 34	0 4	15 18	4 11	24 9	0 57	6 32	0 59	2 59	1 29	22 46	0 25	16 55	0 44	6 45	2 0	27 39	15 32	17 26	17 9	7 6		n.a.
S 30	21 24	14 54	1n 0	15 9	4 15	24 17	0 59	6 49	0 59	2 58	1 29	22 46	0 25	16 55	0 44	6 45	2 0	27 38	15 32	17 26	17 10	7 4		n.a.
M31	21n34	11n38	2n 1	15n 2	4s19	24n24	1n 1	7n 5	0s58	2n57	1n29	22s47	0s25	16s55	0s44	6s44	2n 0	27n38	15n31	17n26	17n11	7n 2		n.a.

Julian Day Number = 1717160.5, Delta T = 02h57m48s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'22, Lahiri = - 4°06'22 Julian Calendar 1 May 12 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 012 BCE

The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 28 27	7♊ 9'32	16♍54	24°R43	22♊17	20♈56	26♍ 1	18°R43	15°R57	21°R49	25♌37	11°R48	12♌38	19♍37	n.a.	T 1
W 2	16 32 23	8° 6'38	28°45	24♉33	23°31	21°39	26° 3	18♉40	15♒57	21♎48	25°38	11♌46	12°35	19°44	n.a.	W 2
T 3	16 36 20	9° 3'44	10♎42	24°28	24°44	22°21	26° 4	18°37	15°56	21°47	25°39	11°41	12°32	19°51	n.a.	T 3
F 4	16 40 17	10° 0'50	22°49	24°D28	25°58	23° 4	26° 5	18°34	15°56	21°46	25°40	11°35	12°29	19°57	n.a.	F 4
S 5	16 44 13	10°57'55	5♏ 9	24°32	27°11	23°46	26° 7	18°31	15°55	21°45	25°41	11°26	12°25	20° 4	n.a.	S 5
S 6	16 48 10	11°55'01	17°45	24°41	28°24	24°28	26° 9	18°28	15°55	21°44	25°42	11°16	12°22	20°11	n.a.	S 6
M 7	16 52 6	12°52'07	0♐38	24°56	29°38	25°10	26°11	18°25	15°54	21°43	25°42	11° 6	12°19	20°17	n.a.	M 7
T 8	16 56 3	13°49'13	13°47	25°15	0♋51	25°53	26°13	18°21	15°53	21°42	25°43	10°57	12°16	20°24	n.a.	T 8
W 9	16 59 59	14°46'19	27°11	25°40	2° 5	26°35	26°16	18°18	15°53	21°41	25°44	10°49	12°13	20°31	n.a.	W 9
T 10	17 3 56	15°43'25	10♑48	26° 9	3°18	27°17	26°19	18°15	15°52	21°40	25°45	10°43	12°10	20°38	n.a.	T 10
F 11	17 7 53	16°40'32	24°35	26°44	4°31	27°58	26°21	18°11	15°51	21°40	25°46	10°40	12° 6	20°44	n.a.	F 11
S 12	17 11 49	17°37'39	8♒30	27°24	5°45	28°40	26°24	18° 8	15°50	21°39	25°47	10°D39	12° 3	20°51	n.a.	S 12
S 13	17 15 46	18°34'47	22°32	28° 8	6°58	29°22	26°27	18° 4	15°49	21°38	25°48	10°39	12° 0	20°58	n.a.	S 13
M14	17 19 42	19°31'55	6♓38	28°58	8°12	0♉ 4	26°31	18° 1	15°48	21°38	25°50	10°40	11°57	21° 4	n.a.	M14
T 15	17 23 39	20°29'04	20°47	29°52	9°25	0°45	26°34	17°57	15°47	21°37	25°51	10°R41	11°54	21°11	n.a.	T 15
W16	17 27 35	21°26'13	4♈58	0♊52	10°38	1°27	26°38	17°53	15°46	21°36	25°52	10°40	11°51	21°18	n.a.	W16
T 17	17 31 32	22°23'24	19° 9	1°56	11°52	2° 8	26°41	17°50	15°45	21°36	25°53	10°37	11°47	21°24	n.a.	T 17
F 18	17 35 28	23°20'35	3♉18	3° 5	13° 5	2°49	26°45	17°46	15°44	21°35	25°54	10°33	11°44	21°31	n.a.	F 18
S 19	17 39 25	24°17'47	17°21	4°18	14°18	3°31	26°49	17°42	15°43	21°35	25°56	10°26	11°41	21°38	n.a.	S 19
S 20	17 43 22	25°15'00	1♊14	5°36	15°32	4°12	26°54	17°38	15°41	21°34	25°57	10°19	11°38	21°44	n.a.	S 20
M21	17 47 18	26°12'13	14°55	6°59	16°45	4°53	26°58	17°34	15°40	21°34	25°58	10°12	11°35	21°51	n.a.	M21
T 22	17 51 15	27° 9'28	28°20	8°25	17°58	5°34	27° 3	17°30	15°39	21°33	25°59	10° 6	11°31	21°58	n.a.	T 22
W23	17 55 11	28° 6'42	11♋27	9°56	19°12	6°15	27° 7	17°26	15°37	21°33	26° 1	10° 1	11°28	22° 4	n.a.	W23
T 24	17 59 8	29° 3'58	24°15	11°31	20°25	6°56	27°12	17°22	15°36	21°32	26° 2	9°58	11°25	22°11	n.a.	T 24
F 25	18 3 4	0♋ 1'14	6♌46	13°10	21°38	7°37	27°17	17°18	15°35	21°32	26° 4	9°D57	11°22	22°18	n.a.	F 25
S 26	18 7 1	0°58'31	19° 1	14°53	22°51	8°17	27°23	17°13	15°33	21°32	26° 5	9°57	11°19	22°24	n.a.	S 26
S 27	18 10 57	1°55'48	1♍ 3	16°39	24° 5	8°58	27°28	17° 9	15°32	21°31	26° 6	9°58	11°16	22°31	n.a.	S 27
M28	18 14 54	2°53'05	12°58	18°28	25°18	9°39	27°33	17° 5	15°30	21°31	26° 8	10° 0	11°12	22°38	n.a.	M28
T 29	18 18 51	3°50'24	24°48	20°21	26°31	10°19	27°39	17° 1	15°29	21°31	26° 9	10° 1	11° 9	22°44	n.a.	T 29
W30	18 22 47	4♋47'43	6♎40	22♊16	27♋44	10♉59	27♍45	16♑56	15♒27	21♎31	26♌11	10°R 2	11♌ 6	22♍51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n44	7n55	2n56	14n57	4s20	24n31	1n 3	7n22	0s58	2n57	1n28	22s47	0s25	16s56	0s44	6s44	2n 0	27n37	15n31	17n26	17n12	7n 0		n.a.
W 2	21 54	3 55	3 43	14 54	4 21	24 36	1 5	7 39	0 57	2 56	1 28	22 48	0 25	16 56	0 44	6 44	2 0	27 36	15 31	17 27	17 13	6 58		n.a.
T 3	22 3	0s16	4 21	14 54	4 20	24 42	1 6	7 55	0 57	2 55	1 28	22 48	0 26	16 56	0 44	6 43	2 0	27 36	15 30	17 28	17 14	6 56		n.a.
F 4	22 11	4 30	4 48	14 56	4 17	24 46	1 8	8 11	0 56	2 54	1 27	22 49	0 26	16 56	0 44	6 43	2 0	27 35	15 30	17 30	17 14	6 54		n.a.
S 5	22 20	8 38	5 3	15 0	4 14	24 50	1 10	8 27	0 56	2 53	1 27	22 50	0 26	16 56	0 44	6 43	2 0	27 34	15 29	17 32	17 15	6 52		n.a.
S 6	22 28	12 28	5 2	15 7	4 9	24 53	1 12	8 44	0 55	2 52	1 27	22 50	0 26	16 57	0 44	6 43	2 0	27 34	15 29	17 35	17 16	6 50		n.a.
M 7	22 35	15 49	4 47	15 16	4 3	24 55	1 13	9 0	0 55	2 51	1 27	22 51	0 26	16 57	0 44	6 42	2 0	27 33	15 28	17 38	17 17	6 48		n.a.
T 8	22 42	18 27	4 16	15 27	3 57	24 56	1 15	9 16	0 54	2 50	1 26	22 51	0 26	16 57	0 44	6 42	2 0	27 32	15 28	17 40	17 18	6 46		n.a.
W 9	22 49	20 9	3 31	15 40	3 49	24 57	1 16	9 31	0 54	2 49	1 26	22 52	0 26	16 57	0 45	6 42	1 59	27 32	15 28	17 42	17 19	6 44		n.a.
T 10	22 55	20 42	2 33	15 55	3 41	24 57	1 18	9 47	0 53	2 47	1 26	22 52	0 26	16 58	0 45	6 41	1 59	27 31	15 27	17 44	17 20	6 42		n.a.
F 11	23 1	20 2	1 25	16 12	3 32	24 56	1 19	10 3	0 53	2 46	1 25	22 53	0 27	16 58	0 45	6 41	1 59	27 30	15 27	17 45	17 21	6 40		n.a.
S 12	23 7	18 9	0 12	16 31	3 22	24 55	1 21	10 18	0 52	2 45	1 25	22 53	0 27	16 58	0 45	6 41	1 59	27 29	15 26	17 45	17 22	6 38		n.a.
S 13	23 12	15 9	1s 4	16 51	3 11	24 52	1 22	10 34	0 52	2 43	1 25	22 54	0 27	16 58	0 45	6 41	1 59	27 29	15 26	17 45	17 23	6 36		n.a.
M14	23 17	11 16	2 15	17 13	3 0	24 49	1 23	10 49	0 51	2 42	1 25	22 55	0 27	16 59	0 45	6 41	1 59	27 28	15 26	17 45	17 23	6 34		n.a.
T 15	23 21	6 44	3 19	17 36	2 48	24 45	1 24	11 4	0 50	2 40	1 24	22 55	0 27	16 59	0 45	6 40	1 59	27 27	15 25	17 45	17 24	6 31		n.a.
W16	23 25	1 50	4 11	18 0	2 36	24 41	1 25	11 19	0 50	2 38	1 24	22 56	0 27	16 59	0 45	6 40	1 59	27 26	15 25	17 45	17 25	6 29		n.a.
T 17	23 28	3n 9	4 47	18 25	2 24	24 36	1 27	11 34	0 49	2 36	1 24	22 57	0 27	17 0	0 45	6 40	1 59	27 25	15 24	17 46	17 26	6 27		n.a.
F 18	23 31	7 58	5 6	18 51	2 11	24 30	1 28	11 49	0 49	2 35	1 23	22 57	0 27	17 0	0 45	6 40	1 59	27 25	15 24	17 47	17 27	6 25		n.a.
S 19	23 34	12 18	5 6	19 18	1 58	24 23	1 29	12 4	0 48	2 33	1 23	22 58	0 27	17 1	0 45	6 40	1 59	27 24	15 24	17 49	17 28	6 23		n.a.
S 20	23 36	15 56	4 48	19 45	1 45	24 16	1 29	12 18	0 48	2 31	1 23	22 58	0 28	17 1	0 45	6 40	1 59	27 23	15 23	17 50	17 29	6 21		n.a.
M21	23 38	18 38	4 14	20 12	1 32	24 7	1 30	12 33	0 47	2 29	1 23	22 59	0 28	17 1	0 45	6 39	1 59	27 22	15 23	17 52	17 30	6 19		n.a.
T 22	23 40	20 15	3 26	20 39	1 18	23 59	1 31	12 47	0 46	2 27	1 22	23 0	0 28	17 2	0 45	6 39	1 59	27 21	15 23	17 54	17 31	6 17		n.a.
W23	23 41	20 44	2 28	21 7	1 5	23 49	1 32	13 2	0 46	2 24	1 22	23 0	0 28	17 2	0 45	6 39	1 59	27 21	15 22	17 56	17 31	6 15		n.a.
T 24	23 41	20 7	1 24	21 33	0 51	23 39	1 32	13 16	0 45	2 22	1 22	23 1	0 28	17 3	0 45	6 39	1 59	27 20	15 22	17 56	17 32	6 13		n.a.
F 25	23 42	18 30	0 17	21 59	0 38	23 28	1 33	13 30	0 45	2 20	1 21	23 2	0 28	17 3	0 45	6 39	1 59	27 19	15 22	17 57	17 33	6 11		n.a.
S 26	23 41	16 4	0n49	22 24	0 25	23 16	1 33	13 44	0 44	2 18	1 21	23 2	0 28	17 4	0 45	6 39	1 58	27 18	15 21	17 57	17 34	6 9		n.a.
S 27	23 41	12 58	1 53	22 48	0 13	23 4	1 34	13 57	0 43	2 15	1 21	23 3	0 28	17 4	0 45	6 39	1 58	27 17	15 21	17 56	17 35	6 7		n.a.
M28	23 40	9 23	2 50	23 11	0 1	22 51	1 34	14 11	0 43	2 13	1 21	23 4	0 28	17 5	0 45	6 39	1 58	27 16	15 21	17 56	17 36	6 5		n.a.
T 29	23 38	5 27	3 40	23 31	0n11	22 37	1 35	14 24	0 42	2 10	1 20	23 4	0 28	17 5	0 45	6 39	1 58	27 16	15 20	17 55	17 37	6 3		n.a.
W30	23n36	1n19	4n21	23n50	0n22	22n23	1n35	14n38	0s41	2n 8	1n20	23s 5	0s29	17s 6	0s45	6s39	1n58	27n15	15n20	17n55	17n38	6n 1		n.a.

Julian Day Number = 1717191.5, Delta T = 02h57m47s
Ecliptic obliquity = 23°41'40, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'18, Lahiri = - 4°06'18 Julian Calendar 1 June 12 BCE == Greg. Calendar 30 May 012 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 26 44	5♋45'02	18♎38	24♊13	28♋58	11♉40	27♍51	16°R52	15°R25	21°R30	26♌12	10°R 1	11♌ 3	22♍58	n.a.	T 1
F 2	18 30 40	6°42'22	0♏47	26°13	0♌11	12°20	27°57	16♉48	15♒24	21♎30	26°14	9♌58	11° 0	23° 4	n.a.	F 2
S 3	18 34 37	7°39'43	13°11	28°14	1°24	13° 0	28° 3	16°43	15°22	21°30	26°16	9°55	10°57	23°11	n.a.	S 3
S 4	18 38 33	8°37'05	25°53	0♋17	2°37	13°40	28°10	16°39	15°20	21°30	26°17	9°50	10°53	23°18	n.a.	S 4
M 5	18 42 30	9°34'28	8♐56	2°20	3°50	14°20	28°16	16°34	15°18	21°30	26°19	9°45	10°50	23°24	n.a.	M 5
T 6	18 46 26	10°31'51	22°19	4°25	5° 3	15° 0	28°23	16°30	15°17	21°D30	26°21	9°41	10°47	23°31	n.a.	T 6
W 7	18 50 23	11°29'16	6♑ 2	6°29	6°16	15°39	28°29	16°25	15°15	21°30	26°22	9°37	10°44	23°38	n.a.	W 7
T 8	18 54 20	12°26'42	20° 2	8°34	7°30	16°19	28°36	16°21	15°13	21°30	26°24	9°35	10°41	23°45	n.a.	T 8
F 9	18 58 16	13°24'09	4♒15	10°39	8°43	16°59	28°43	16°16	15°11	21°30	26°26	9°D34	10°37	23°51	n.a.	F 9
S 10	19 2 13	14°21'37	18°36	12°43	9°56	17°38	28°51	16°12	15° 9	21°30	26°27	9°34	10°34	23°58	n.a.	S 10
S 11	19 6 9	15°19'06	3♓ 1	14°46	11° 9	18°17	28°58	16° 7	15° 7	21°30	26°29	9°35	10°31	24° 5	n.a.	S 11
M12	19 10 6	16°16'37	17°25	16°49	12°22	18°57	29° 5	16° 3	15° 5	21°31	26°31	9°36	10°28	24°11	n.a.	M12
T 13	19 14 2	17°14'09	1♈46	18°51	13°35	19°36	29°13	15°59	15° 3	21°31	26°33	9°37	10°25	24°18	n.a.	T 13
W14	19 17 59	18°11'43	15°59	20°52	14°48	20°15	29°21	15°54	15° 1	21°31	26°35	9°R38	10°22	24°25	n.a.	W14
T 15	19 21 55	19° 9'19	0♉ 3	22°52	16° 1	20°54	29°28	15°50	14°59	21°31	26°36	9°38	10°18	24°31	n.a.	T 15
F 16	19 25 52	20° 6'56	13°57	24°50	17°14	21°33	29°36	15°45	14°57	21°32	26°38	9°36	10°15	24°38	n.a.	F 16
S 17	19 29 49	21° 4'35	27°38	26°47	18°27	22°12	29°44	15°41	14°55	21°32	26°40	9°34	10°12	24°45	n.a.	S 17
S 18	19 33 45	22° 2'16	11♊ 7	28°43	19°40	22°51	29°53	15°36	14°53	21°32	26°42	9°32	10° 9	24°51	n.a.	S 18
M19	19 37 42	22°59'58	24°22	0♌38	20°52	23°29	0♎ 1	15°32	14°50	21°33	26°44	9°30	10° 6	24°58	n.a.	M19
T 20	19 41 38	23°57'42	7♋23	2°31	22° 5	24° 8	0° 9	15°27	14°48	21°33	26°46	9°28	10° 3	25° 5	n.a.	T 20
W21	19 45 35	24°55'27	20° 9	4°23	23°18	24°46	0°18	15°23	14°46	21°34	26°48	9°26	9°59	25°11	n.a.	W21
T 22	19 49 31	25°53'14	2♌42	6°13	24°31	25°25	0°27	15°18	14°44	21°34	26°50	9°26	9°56	25°18	n.a.	T 22
F 23	19 53 28	26°51'03	15° 1	8° 2	25°44	26° 3	0°35	15°14	14°42	21°35	26°52	9°D25	9°53	25°25	n.a.	F 23
S 24	19 57 25	27°48'53	27° 9	9°50	26°57	26°41	0°44	15°10	14°39	21°35	26°54	9°26	9°50	25°32	n.a.	S 24
S 25	20 1 21	28°46'44	9♍ 8	11°36	28°10	27°19	0°53	15° 5	14°37	21°36	26°56	9°27	9°47	25°38	n.a.	S 25
M26	20 5 18	29°44'36	21° 1	13°21	29°22	27°57	1° 2	15° 1	14°35	21°37	26°58	9°28	9°43	25°45	n.a.	M26
T 27	20 9 14	0♌42'30	2♎51	15° 4	0♍35	28°35	1°12	14°57	14°32	21°37	27° 0	9°29	9°40	25°52	n.a.	T 27
W28	20 13 11	1°40'26	14°42	16°46	1°48	29°12	1°21	14°53	14°30	21°38	27° 2	9°30	9°37	25°58	n.a.	W28
T 29	20 17 7	2°38'23	26°39	18°27	3° 1	29°50	1°30	14°49	14°28	21°39	27° 4	9°30	9°34	26° 5	n.a.	T 29
F 30	20 21 4	3°36'21	8♏47	20° 7	4°13	0♊27	1°40	14°44	14°25	21°39	27° 6	9°R30	9°31	26°12	n.a.	F 30
S 31	20 25 0	4♌34'21	21♏ 9	21♌45	5♍26	1♊ 5	1♎49	14♉40	14♒23	21♎40	27♌ 8	9♌30	9♌28	26♍18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n34	2s54	4n51	24n 7	0n33	22n 8	1n35	14n51	0s41	2n 5	1n20	23s 6	0s29	17s 6	0s45	6s39	1n58	27n14	15n20	17n56	17n39	5n59		n.a.
F 2	23 31	7 3	5 8	24 22	0 43	21 52	1 35	15 4	0 40	2 2	1 20	23 6	0 29	17 7	0 45	6 39	1 58	27 13	15 19	17 56	17 39	5 57		n.a.
S 3	23 28	11 0	5 12	24 34	0 53	21 36	1 35	15 17	0 39	2 0	1 19	23 7	0 29	17 7	0 45	6 39	1 58	27 12	15 19	17 57	17 40	5 54		n.a.
S 4	23 25	14 34	5 0	24 43	1 2	21 19	1 35	15 30	0 39	1 57	1 19	23 7	0 29	17 8	0 45	6 39	1 58	27 11	15 19	17 58	17 41	5 52		n.a.
M 5	23 21	17 32	4 33	24 50	1 9	21 2	1 35	15 42	0 38	1 54	1 19	23 8	0 29	17 8	0 45	6 39	1 58	27 10	15 18	18 0	17 42	5 50		n.a.
T 6	23 16	19 38	3 50	24 54	1 17	20 44	1 35	15 55	0 37	1 51	1 19	23 9	0 29	17 9	0 45	6 39	1 58	27 10	15 18	18 1	17 43	5 48		n.a.
W 7	23 12	20 40	2 54	24 55	1 23	20 25	1 34	16 7	0 37	1 48	1 18	23 9	0 29	17 9	0 45	6 39	1 58	27 9	15 18	18 2	17 44	5 46		n.a.
T 8	23 6	20 27	1 45	24 54	1 29	20 6	1 34	16 19	0 36	1 45	1 18	23 10	0 29	17 10	0 45	6 39	1 58	27 8	15 17	18 3	17 45	5 44		n.a.
F 9	23 1	18 56	0 29	24 49	1 34	19 47	1 33	16 31	0 35	1 42	1 18	23 11	0 29	17 11	0 45	6 39	1 58	27 7	15 17	18 3	17 46	5 42		n.a.
S 10	22 55	16 12	0s50	24 42	1 38	19 26	1 33	16 43	0 34	1 39	1 18	23 11	0 30	17 11	0 45	6 39	1 58	27 6	15 17	18 3	17 46	5 40		n.a.
S 11	22 48	12 27	2 6	24 33	1 41	19 6	1 32	16 55	0 34	1 36	1 17	23 12	0 30	17 12	0 46	6 39	1 58	27 5	15 17	18 3	17 47	5 38		n.a.
M12	22 41	7 59	3 14	24 20	1 44	18 44	1 32	17 7	0 33	1 33	1 17	23 13	0 30	17 12	0 46	6 40	1 57	27 4	15 16	18 2	17 48	5 36		n.a.
T 13	22 34	3 6	4 9	24 6	1 46	18 23	1 31	17 18	0 32	1 29	1 17	23 13	0 30	17 13	0 46	6 40	1 57	27 3	15 16	18 2	17 49	5 34		n.a.
W14	22 27	1n55	4 49	23 49	1 47	18 0	1 30	17 30	0 31	1 26	1 17	23 14	0 30	17 14	0 46	6 40	1 57	27 2	15 16	18 2	17 50	5 32		n.a.
T 15	22 19	6 46	5 11	23 30	1 48	17 38	1 29	17 41	0 31	1 23	1 16	23 15	0 30	17 14	0 46	6 40	1 57	27 2	15 16	18 2	17 51	5 29		n.a.
F 16	22 10	11 11	5 14	23 9	1 47	17 14	1 28	17 52	0 30	1 19	1 16	23 15	0 30	17 15	0 46	6 40	1 57	27 1	15 15	18 2	17 52	5 27		n.a.
S 17	22 1	14 58	5 0	22 46	1 47	16 51	1 27	18 3	0 29	1 16	1 16	23 16	0 30	17 16	0 46	6 40	1 57	27 0	15 15	18 3	17 52	5 25		n.a.
S 18	21 52	17 55	4 29	22 21	1 45	16 26	1 26	18 13	0 28	1 12	1 16	23 16	0 30	17 16	0 46	6 41	1 57	26 59	15 15	18 3	17 53	5 23		n.a.
M19	21 43	19 51	3 44	21 55	1 44	16 2	1 25	18 24	0 28	1 9	1 15	23 17	0 30	17 17	0 46	6 41	1 57	26 58	15 15	18 4	17 54	5 21		n.a.
T 20	21 33	20 41	2 48	21 27	1 41	15 37	1 24	18 34	0 27	1 5	1 15	23 18	0 30	17 18	0 46	6 41	1 57	26 57	15 15	18 4	17 55	5 19		n.a.
W21	21 22	20 26	1 45	20 58	1 38	15 11	1 22	18 45	0 26	1 2	1 15	23 18	0 31	17 18	0 46	6 41	1 57	26 56	15 14	18 5	17 56	5 17		n.a.
T 22	21 12	19 10	0 37	20 27	1 35	14 46	1 21	18 55	0 25	0 58	1 15	23 19	0 31	17 19	0 46	6 42	1 57	26 55	15 14	18 5	17 57	5 15		n.a.
F 23	21 1	17 0	0n31	19 55	1 31	14 19	1 20	19 5	0 24	0 54	1 15	23 19	0 31	17 20	0 46	6 42	1 57	26 54	15 14	18 5	17 58	5 13		n.a.
S 24	20 49	14 6	1 37	19 23	1 27	13 53	1 18	19 14	0 24	0 50	1 14	23 20	0 31	17 20	0 46	6 42	1 57	26 54	15 14	18 5	17 59	5 10		n.a.
S 25	20 37	10 39	2 37	18 49	1 23	13 26	1 16	19 24	0 23	0 47	1 14	23 20	0 31	17 21	0 46	6 42	1 57	26 53	15 14	18 5	17 59	5 8		n.a.
M26	20 25	6 49	3 31	18 14	1 18	12 59	1 15	19 33	0 22	0 43	1 14	23 21	0 31	17 22	0 46	6 43	1 57	26 52	15 13	18 4	18 0	5 6		n.a.
T 27	20 13	2 45	4 15	17 39	1 13	12 31	1 13	19 43	0 21	0 39	1 14	23 22	0 31	17 22	0 46	6 43	1 56	26 51	15 13	18 4	18 1	5 4		n.a.
W28	20 0	1s26	4 48	17 2	1 7	12 3	1 11	19 52	0 20	0 35	1 14	23 22	0 31	17 23	0 46	6 43	1 56	26 50	15 13	18 4	18 2	5 2		n.a.
T 29	19 47	5 35	5 9	16 26	1 1	11 35	1 9	20 1	0 19	0 31	1 13	23 23	0 31	17 24	0 46	6 44	1 56	26 49	15 13	18 4	18 3	5 0		n.a.
F 30	19 33	9 34	5 17	15 48	0 55	11 6	1 7	20 10	0 19	0 27	1 13	23 23	0 31	17 25	0 46	6 44	1 56	26 48	15 13	18 4	18 4	4 58		n.a.
S 31	19n19	13s14	5n11	15n10	0n49	10n38	1n 5	20n18	0s18	0n23	1n13	23s24	0s31	17s25	0s46	6s44	1n56	26n47	15n13	18n 4	18n 5	4n56		n.a.

Julian Day Number = 1717221.5, Delta T = 02h57m46s
Ecliptic obliquity = 23°41'40, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'14, Lahiri = - 4°06'14 Julian Calendar 1 July 12 BCE == Greg. Calendar 29 June 012 BCE

The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 28 57	5♌32'22	3♐51	23♌22	6♍38	1♎42	1♎59	14°R36	14°R21	21♎41	27♌10	9°R29	9♌24	26♍25	n.a.	S 1
M 2	20 32 53	6°30'25	16°55	24°57	7°51	2°19	2° 9	14♑32	14♒18	21°42	27°12	9♌29	9°21	26°32	n.a.	M 2
T 3	20 36 50	7°28'29	0♑23	26°32	9° 4	2°56	2°19	14°28	14°16	21°43	27°14	9°29	9°18	26°38	n.a.	T 3
W 4	20 40 47	8°26'35	14°15	28° 5	10°16	3°33	2°29	14°24	14°14	21°44	27°17	9°28	9°15	26°45	n.a.	W 4
T 5	20 44 43	9°24'43	28°31	29°36	11°29	4°10	2°39	14°20	14°11	21°45	27°19	9°D28	9°12	26°52	n.a.	T 5
F 6	20 48 40	10°22'52	13♒ 4	1♍ 7	12°41	4°46	2°49	14°17	14° 9	21°46	27°21	9°R28	9° 8	26°58	n.a.	F 6
S 7	20 52 36	11°21'03	27°51	2°36	13°54	5°23	2°59	14°13	14° 6	21°47	27°23	9°28	9° 5	27° 5	n.a.	S 7
S 8	20 56 33	12°19'16	12♓42	4° 4	15° 6	5°59	3°10	14° 9	14° 4	21°48	27°25	9°28	9° 2	27°12	n.a.	S 8
M 9	21 0 29	13°17'31	27°31	5°31	16°18	6°36	3°20	14° 6	14° 2	21°49	27°27	9°28	8°59	27°19	n.a.	M 9
T 10	21 4 26	14°15'48	12♈11	6°56	17°31	7°12	3°31	14° 2	13°59	21°50	27°29	9°27	8°56	27°25	n.a.	T 10
W11	21 8 22	15°14'08	26°37	8°20	18°43	7°48	3°41	13°59	13°57	21°51	27°32	9°27	8°53	27°32	n.a.	W11
T 12	21 12 19	16°12'30	10♉45	9°43	19°55	8°24	3°52	13°55	13°54	21°52	27°34	9°D27	8°49	27°39	n.a.	T 12
F 13	21 16 16	17°10'53	24°34	11° 4	21° 8	9° 0	4° 3	13°52	13°52	21°53	27°36	9°27	8°46	27°45	n.a.	F 13
S 14	21 20 12	18° 9'20	8♊ 3	12°24	22°20	9°35	4°14	13°48	13°50	21°54	27°38	9°27	8°43	27°52	n.a.	S 14
S 15	21 24 9	19° 7'48	21°15	13°42	23°32	10°11	4°25	13°45	13°47	21°56	27°40	9°28	8°40	27°59	n.a.	S 15
M16	21 28 5	20° 6'19	4♋ 9	14°59	24°44	10°46	4°36	13°42	13°45	21°57	27°43	9°29	8°37	28° 5	n.a.	M16
T 17	21 32 2	21° 4'52	16°49	16°14	25°56	11°21	4°47	13°39	13°42	21°58	27°45	9°30	8°34	28°12	n.a.	T 17
W18	21 35 58	22° 3'27	29°17	17°28	27° 8	11°57	4°58	13°36	13°40	21°59	27°47	9°31	8°30	28°19	n.a.	W18
T 19	21 39 55	23° 2'04	11♌33	18°40	28°20	12°32	5° 9	13°33	13°38	22° 1	27°49	9°R31	8°27	28°25	n.a.	T 19
F 20	21 43 51	24° 0'43	23°40	19°50	29°33	13° 6	5°21	13°30	13°35	22° 2	27°52	9°30	8°24	28°32	n.a.	F 20
S 21	21 47 48	24°59'25	5♍40	20°58	0♎45	13°41	5°32	13°27	13°33	22° 4	27°54	9°29	8°21	28°39	n.a.	S 21
S 22	21 51 45	25°58'08	17°34	22° 4	1°57	14°16	5°43	13°24	13°31	22° 5	27°56	9°27	8°18	28°45	n.a.	S 22
M23	21 55 41	26°56'53	29°25	23° 8	3° 8	14°50	5°55	13°22	13°28	22° 6	27°58	9°24	8°14	28°52	n.a.	M23
T 24	21 59 38	27°55'40	11♎14	24° 9	4°20	15°24	6° 7	13°19	13°26	22° 8	28° 1	9°21	8°11	28°59	n.a.	T 24
W25	22 3 34	28°54'29	23° 5	25° 9	5°32	15°58	6°18	13°17	13°24	22° 9	28° 3	9°18	8° 8	29° 6	n.a.	W25
T 26	22 7 31	29°53'20	5♏ 2	26° 5	6°44	16°32	6°30	13°14	13°21	22°11	28° 5	9°16	8° 5	29°12	n.a.	T 26
F 27	22 11 27	0♍52'13	17° 7	26°58	7°56	17° 6	6°42	13°12	13°19	22°12	28° 7	9°14	8° 2	29°19	n.a.	F 27
S 28	22 15 24	1°51'08	29°26	27°49	9° 7	17°40	6°54	13°10	13°17	22°14	28° 9	9°D14	7°59	29°26	n.a.	S 28
S 29	22 19 20	2°50'04	12♐ 3	28°36	10°19	18°13	7° 6	13° 8	13°15	22°16	28°12	9°14	7°55	29°32	n.a.	S 29
M30	22 23 17	3°49'03	25° 1	29°19	11°31	18°47	7°18	13° 6	13°12	22°17	28°14	9°15	7°52	29°39	n.a.	M30
T 31	22 27 13	4♍48'03	8♑24	29♍58	12♎42	19♎20	7♎30	13♑ 4	13♒10	22♎19	28♌16	9♌16	7♌49	29♍46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 5	16s25	4n49	14n32	0n42	10n 9	1n 3	20n27	0s17	0n19	1n13	23s24	0s31	17s26	0s46	6s45	1n56	26n46	15n13	18n 4	18n 5	4n53		n.a.
M 2	18 51	18 51	4 12	13 53	0 35	9 39	1 1	20 35	0 16	0 15	1 13	23 25	0 31	17 27	0 46	6 45	1 56	26 46	15 12	18 4	18 6	4 51		n.a.
T 3	18 36	20 21	3 21	13 15	0 28	9 10	0 59	20 43	0 15	0 11	1 12	23 25	0 31	17 27	0 46	6 46	1 56	26 45	15 12	18 4	18 7	4 49		n.a.
W 4	18 21	20 41	2 16	12 35	0 21	8 40	0 56	20 51	0 14	0 6	1 12	23 26	0 32	17 28	0 46	6 46	1 56	26 44	15 12	18 4	18 8	4 47		n.a.
T 5	18 5	19 41	1 1	11 56	0 13	8 10	0 54	20 59	0 13	0 2	1 12	23 26	0 32	17 29	0 46	6 46	1 56	26 43	15 12	18 4	18 9	4 45		n.a.
F 6	17 50	17 23	0s20	11 17	0 5	7 40	0 52	21 7	0 12	0s 2	1 12	23 27	0 32	17 29	0 46	6 47	1 56	26 42	15 12	18 4	18 10	4 43		n.a.
S 7	17 33	13 55	1 40	10 37	0s 2	7 9	0 49	21 14	0 11	0 6	1 12	23 27	0 32	17 30	0 46	6 47	1 56	26 41	15 12	18 4	18 10	4 41		n.a.
S 8	17 17	9 32	2 54	9 58	0 10	6 39	0 47	21 22	0 11	0 11	1 11	23 28	0 32	17 31	0 46	6 48	1 56	26 40	15 12	18 4	18 11	4 38		n.a.
M 9	17 0	4 36	3 56	9 18	0 18	6 8	0 44	21 29	0 10	0 15	1 11	23 28	0 32	17 32	0 46	6 48	1 56	26 39	15 12	18 4	18 12	4 36		n.a.
T 10	16 44	0n33	4 42	8 39	0 26	5 37	0 41	21 36	0 9	0 20	1 11	23 29	0 32	17 32	0 46	6 49	1 56	26 39	15 12	18 5	18 13	4 34		n.a.
W11	16 26	5 34	5 9	8 0	0 35	5 6	0 39	21 43	0 8	0 24	1 11	23 29	0 32	17 33	0 46	6 49	1 56	26 38	15 12	18 5	18 14	4 32		n.a.
T 12	16 9	10 11	5 17	7 21	0 43	4 35	0 36	21 50	0 7	0 28	1 11	23 29	0 32	17 34	0 46	6 49	1 55	26 37	15 12	18 5	18 15	4 30		n.a.
F 13	15 51	14 10	5 6	6 42	0 51	4 4	0 33	21 56	0 6	0 33	1 11	23 30	0 32	17 34	0 46	6 50	1 55	26 36	15 12	18 5	18 16	4 28		n.a.
S 14	15 33	17 18	4 39	6 4	1 0	3 32	0 30	22 3	0 5	0 37	1 10	23 30	0 32	17 35	0 46	6 50	1 55	26 35	15 12	18 5	18 16	4 26		n.a.
S 15	15 15	19 28	3 57	5 26	1 8	3 1	0 27	22 9	0 4	0 42	1 10	23 31	0 32	17 36	0 46	6 51	1 55	26 34	15 12	18 4	18 17	4 23		n.a.
M16	14 56	20 34	3 4	4 48	1 17	2 29	0 24	22 15	0 3	0 47	1 10	23 31	0 32	17 36	0 46	6 52	1 55	26 34	15 12	18 4	18 18	4 21		n.a.
T 17	14 37	20 36	2 2	4 11	1 25	1 57	0 21	22 21	0 2	0 51	1 10	23 31	0 32	17 37	0 46	6 52	1 55	26 33	15 12	18 4	18 19	4 19		n.a.
W18	14 18	19 36	0 56	3 34	1 34	1 26	0 18	22 27	0 1	0 56	1 10	23 32	0 32	17 38	0 46	6 53	1 55	26 32	15 12	18 4	18 20	4 17		n.a.
T 19	13 59	17 41	0n11	2 58	1 42	0 54	0 15	22 32	0n 0	1 0	1 10	23 32	0 32	17 39	0 46	6 53	1 55	26 31	15 12	18 4	18 21	4 15		n.a.
F 20	13 40	15 0	1 18	2 23	1 50	0 22	0 12	22 38	0 1	1 5	1 9	23 32	0 32	17 39	0 46	6 54	1 55	26 30	15 12	18 4	18 21	4 13		n.a.
S 21	13 20	11 42	2 20	1 48	1 59	0s10	0 9	22 43	0 2	1 10	1 9	23 33	0 33	17 40	0 46	6 54	1 55	26 30	15 12	18 4	18 22	4 10		n.a.
S 22	13 0	7 57	3 15	1 14	2 7	0 42	0 5	22 49	0 3	1 14	1 9	23 33	0 33	17 41	0 46	6 55	1 55	26 29	15 12	18 5	18 23	4 8		n.a.
M23	12 40	3 56	4 2	0 41	2 15	1 14	0 2	22 54	0 4	1 19	1 9	23 33	0 33	17 41	0 46	6 55	1 55	26 28	15 12	18 5	18 24	4 6		n.a.
T 24	12 19	0s14	4 38	0 10	2 23	1 46	0s 1	22 58	0 5	1 24	1 9	23 34	0 33	17 42	0 46	6 56	1 55	26 27	15 12	18 6	18 25	4 4		n.a.
W25	11 59	4 23	5 3	0s21	2 31	2 17	0 4	23 3	0 6	1 29	1 9	23 34	0 33	17 43	0 46	6 57	1 55	26 26	15 12	18 7	18 26	4 2		n.a.
T 26	11 38	8 24	5 14	0 51	2 38	2 49	0 8	23 8	0 7	1 34	1 9	23 34	0 33	17 43	0 46	6 57	1 55	26 26	15 12	18 8	18 26	3 59		n.a.
F 27	11 17	12 8	5 12	1 19	2 46	3 21	0 11	23 12	0 9	1 38	1 8	23 35	0 33	17 44	0 46	6 58	1 55	26 25	15 12	18 8	18 27	3 57		n.a.
S 28	10 56	15 26	4 56	1 46	2 53	3 53	0 15	23 17	0 10	1 43	1 8	23 35	0 33	17 45	0 46	6 59	1 55	26 24	15 12	18 8	18 28	3 55		n.a.
S 29	10 34	18 6	4 25	2 11	3 0	4 24	0 18	23 21	0 11	1 48	1 8	23 35	0 33	17 45	0 46	6 59	1 55	26 23	15 12	18 8	18 29	3 53		n.a.
M30	10 13	19 56	3 40	2 34	3 6	4 56	0 22	23 25	0 12	1 53	1 8	23 35	0 33	17 46	0 46	7 0	1 55	26 23	15 12	18 8	18 30	3 51		n.a.
T 31	9n51	20s44	2n42	2s55	3s12	5s27	0s25	23n29	0n13	1s58	1n 8	23s36	0s33	17s46	0s46	7s 1	1n54	26n22	15n12	18n 8	18n31	3n49		n.a.

Julian Day Number = 1717252.5, Delta T = 02h57m45s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'10, Lahiri = - 4°06'10 Julian Calendar 1 Aug. 12 BCE == Greg. Calendar 30 July 012 BCE

The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 31 10	5♍47'05	22♑14	0♎33	13♎54	19♊53	7♎42	13°R 2	13°R 8	22♎21	28♌18	9♌18	7♌46	29♍52	n.a.	W 1
T 2	22 35 7	6°46'10	6♒32	1° 4	15° 5	20°25	7°54	13♑ 0	13♒ 6	22°22	28°21	9°R19	7°43	29°59	n.a.	T 2
F 3	22 39 3	7°45'16	21°14	1°29	16°17	20°58	8° 6	12°59	13° 4	22°24	28°23	9°18	7°40	0♎ 6	n.a.	F 3
S 4	22 43 0	8°44'24	6♓14	1°48	17°28	21°30	8°18	12°57	13° 2	22°26	28°25	9°16	7°36	0°12	n.a.	S 4
S 5	22 46 56	9°43'34	21°25	2° 2	18°39	22° 3	8°31	12°56	13° 0	22°27	28°27	9°13	7°33	0°19	n.a.	S 5
M 6	22 50 53	10°42'46	6♈37	2°10	19°51	22°35	8°43	12°54	12°58	22°29	28°29	9° 9	7°30	0°26	n.a.	M 6
T 7	22 54 49	11°42'01	21°39	2°R10	21° 2	23° 7	8°55	12°53	12°56	22°31	28°32	9° 4	7°27	0°33	n.a.	T 7
W 8	22 58 46	12°41'17	6♉23	2° 3	22°13	23°38	9° 8	12°52	12°54	22°33	28°34	9° 0	7°24	0°39	n.a.	W 8
T 9	23 2 42	13°40'37	20°44	1°49	23°24	24°10	9°20	12°51	12°52	22°35	28°36	8°56	7°20	0°46	n.a.	T 9
F 10	23 6 39	14°39'59	4♊38	1°26	24°35	24°41	9°33	12°50	12°50	22°37	28°38	8°55	7°17	0°53	n.a.	F 10
S 11	23 10 36	15°39'23	18° 7	0°56	25°46	25°12	9°45	12°49	12°48	22°38	28°40	8°D54	7°14	0°59	n.a.	S 11
S 12	23 14 32	16°38'50	1♋11	0°17	26°57	25°43	9°58	12°48	12°46	22°40	28°42	8°55	7°11	1° 6	n.a.	S 12
M13	23 18 29	17°38'19	13°54	29♍31	28° 8	26°14	10°11	12°47	12°44	22°42	28°45	8°56	7° 8	1°13	n.a.	M13
T 14	23 22 25	18°37'51	26°21	28°36	29°19	26°45	10°23	12°47	12°42	22°44	28°47	8°58	7° 5	1°19	n.a.	T 14
W15	23 26 22	19°37'25	8♌34	27°36	0♏30	27°15	10°36	12°46	12°41	22°46	28°49	8°R59	7° 1	1°26	n.a.	W15
T 16	23 30 18	20°37'01	20°38	26°29	1°40	27°45	10°49	12°46	12°39	22°48	28°51	8°58	6°58	1°33	n.a.	T 16
F 17	23 34 15	21°36'39	2♍35	25°18	2°51	28°15	11° 2	12°46	12°37	22°50	28°53	8°55	6°55	1°40	n.a.	F 17
S 18	23 38 11	22°36'20	14°28	24° 5	4° 1	28°45	11°14	12°45	12°35	22°52	28°55	8°50	6°52	1°46	n.a.	S 18
S 19	23 42 8	23°36'03	26°19	22°52	5°12	29°14	11°27	12°D45	12°34	22°54	28°57	8°43	6°49	1°53	n.a.	S 19
M20	23 46 4	24°35'47	8♎ 9	21°39	6°22	29°43	11°40	12°45	12°32	22°56	28°59	8°35	6°45	2° 0	n.a.	M20
T 21	23 50 1	25°35'34	20° 1	20°31	7°33	0♋12	11°53	12°45	12°31	22°58	29° 1	8°25	6°42	2° 6	n.a.	T 21
W22	23 53 58	26°35'23	1♏55	19°29	8°43	0°41	12° 6	12°46	12°29	23° 0	29° 3	8°16	6°39	2°13	n.a.	W22
T 23	23 57 54	27°35'14	13°54	18°34	9°53	1° 9	12°19	12°46	12°28	23° 2	29° 5	8° 7	6°36	2°20	n.a.	T 23
F 24	0 1 51	28°35'06	26° 2	17°49	11° 3	1°37	12°32	12°46	12°26	23° 4	29° 7	8° 1	6°33	2°26	n.a.	F 24
S 25	0 5 47	29°35'01	8♐20	17°14	12°13	2° 5	12°45	12°47	12°25	23° 6	29° 9	7°56	6°30	2°33	n.a.	S 25
S 26	0 9 44	0♎34'57	20°53	16°49	13°23	2°33	12°58	12°48	12°23	23° 9	29°11	7°54	6°26	2°40	n.a.	S 26
M27	0 13 40	1°34'55	3♑44	16°37	14°33	3° 0	13°11	12°48	12°22	23°11	29°13	7°D53	6°23	2°47	n.a.	M27
T 28	0 17 37	2°34'55	16°58	16°D35	15°43	3°27	13°24	12°49	12°21	23°13	29°15	7°54	6°20	2°53	n.a.	T 28
W29	0 21 33	3°34'56	0♒37	16°45	16°53	3°54	13°38	12°50	12°19	23°15	29°17	7°R55	6°17	3° 0	n.a.	W29
T 30	0 25 30	4♎34'59	14♒44	17♍ 5	18♏ 2	4♋21	13♎51	12♑51	12♒18	23♎17	29♌19	7♌55	6♌14	3♎ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n29	20s19	1n32	3s14	3s18	5s59	0s29	23n32	0n14	2s 3	1n 8	23s36	0s33	17s47	0s46	7s 1	1n54	26n21	15n12	18n 7	18n31	3n46		n.a.
T 2	9 7	18 36	0 15	3 31	3 23	6 30	0 32	23 36	0 15	2 8	1 8	23 36	0 33	17 48	0 46	7 2	1 54	26 21	15 12	18 7	18 32	3 44		n.a.
F 3	8 45	15 36	1s 5	3 45	3 27	7 1	0 36	23 39	0 16	2 13	1 7	23 36	0 33	17 48	0 46	7 3	1 54	26 20	15 13	18 7	18 33	3 42		n.a.
S 4	8 23	11 31	2 22	3 56	3 31	7 32	0 39	23 43	0 18	2 18	1 7	23 36	0 33	17 49	0 46	7 3	1 54	26 19	15 13	18 8	18 34	3 40		n.a.
S 5	8 0	6 39	3 30	4 4	3 33	8 3	0 43	23 46	0 19	2 23	1 7	23 37	0 33	17 49	0 46	7 4	1 54	26 18	15 13	18 8	18 35	3 38		n.a.
M 6	7 38	1 22	4 24	4 9	3 35	8 34	0 47	23 49	0 20	2 28	1 7	23 37	0 33	17 50	0 46	7 5	1 54	26 18	15 13	18 10	18 36	3 35		n.a.
T 7	7 15	3n56	4 58	4 10	3 36	9 4	0 50	23 52	0 21	2 33	1 7	23 37	0 33	17 51	0 46	7 5	1 54	26 17	15 13	18 11	18 36	3 33		n.a.
W 8	6 52	8 53	5 12	4 7	3 36	9 34	0 54	23 55	0 22	2 38	1 7	23 37	0 33	17 51	0 46	7 6	1 54	26 16	15 13	18 12	18 37	3 31		n.a.
T 9	6 29	13 13	5 6	4 0	3 34	10 4	0 57	23 58	0 24	2 43	1 7	23 37	0 33	17 52	0 46	7 7	1 54	26 16	15 13	18 13	18 38	3 29		n.a.
F 10	6 6	16 41	4 41	3 48	3 31	10 34	1 1	24 0	0 25	2 48	1 7	23 37	0 33	17 52	0 46	7 8	1 54	26 15	15 14	18 13	18 39	3 27		n.a.
S 11	5 43	19 8	4 2	3 31	3 26	11 4	1 5	24 3	0 26	2 53	1 7	23 37	0 33	17 53	0 46	7 8	1 54	26 15	15 14	18 13	18 40	3 24		n.a.
S 12	5 20	20 30	3 11	3 9	3 19	11 33	1 8	24 5	0 27	2 58	1 6	23 38	0 33	17 53	0 46	7 9	1 54	26 14	15 14	18 13	18 40	3 22		n.a.
M13	4 56	20 46	2 12	2 43	3 11	12 2	1 12	24 7	0 29	3 3	1 6	23 38	0 33	17 54	0 46	7 10	1 54	26 13	15 14	18 13	18 41	3 20		n.a.
T 14	4 33	19 59	1 8	2 12	3 0	12 31	1 15	24 9	0 30	3 8	1 6	23 38	0 33	17 54	0 46	7 11	1 54	26 13	15 14	18 12	18 42	3 18		n.a.
W15	4 9	18 17	0 2	1 36	2 48	13 0	1 19	24 11	0 31	3 14	1 6	23 38	0 34	17 55	0 46	7 11	1 54	26 12	15 15	18 12	18 43	3 15		n.a.
T 16	3 45	15 46	1n 3	0 56	2 34	13 28	1 23	24 13	0 33	3 19	1 6	23 38	0 34	17 55	0 46	7 12	1 54	26 12	15 15	18 12	18 44	3 13		n.a.
F 17	3 22	12 36	2 4	0 13	2 18	13 56	1 26	24 15	0 34	3 24	1 6	23 38	0 34	17 56	0 45	7 13	1 54	26 11	15 15	18 13	18 44	3 11		n.a.
S 18	2 58	8 56	3 0	0n32	2 0	14 24	1 30	24 17	0 35	3 29	1 6	23 38	0 34	17 56	0 45	7 14	1 54	26 10	15 15	18 15	18 45	3 9		n.a.
S 19	2 34	4 57	3 48	1 19	1 41	14 51	1 33	24 18	0 37	3 34	1 6	23 38	0 34	17 57	0 45	7 14	1 54	26 10	15 16	18 16	18 46	3 7		n.a.
M20	2 10	0 47	4 25	2 6	1 22	15 18	1 37	24 20	0 38	3 39	1 6	23 38	0 34	17 57	0 45	7 15	1 54	26 9	15 16	18 19	18 47	3 4		n.a.
T 21	1 46	3s25	4 51	2 52	1 1	15 45	1 40	24 21	0 39	3 45	1 6	23 38	0 34	17 57	0 45	7 16	1 54	26 9	15 16	18 21	18 48	3 2		n.a.
W22	1 22	7 30	5 5	3 35	0 40	16 11	1 44	24 22	0 41	3 50	1 6	23 38	0 34	17 58	0 45	7 17	1 54	26 8	15 16	18 24	18 49	3 0		n.a.
T 23	0 58	11 20	5 5	4 16	0 20	16 37	1 47	24 24	0 42	3 55	1 5	23 38	0 34	17 58	0 45	7 18	1 54	26 8	15 17	18 26	18 49	2 58		n.a.
F 24	0 34	14 44	4 52	4 52	0 0	17 3	1 50	24 25	0 44	4 0	1 5	23 38	0 34	17 59	0 45	7 18	1 54	26 7	15 17	18 28	18 50	2 55		n.a.
S 25	0 10	17 34	4 25	5 23	0n18	17 28	1 54	24 26	0 45	4 5	1 5	23 38	0 34	17 59	0 45	7 19	1 54	26 7	15 17	18 29	18 51	2 53		n.a.
S 26	0s14	19 38	3 45	5 48	0 36	17 53	1 57	24 27	0 47	4 11	1 5	23 38	0 34	17 59	0 45	7 20	1 54	26 6	15 17	18 29	18 52	2 51		n.a.
M27	0 38	20 46	2 53	6 8	0 52	18 17	2 0	24 28	0 48	4 16	1 5	23 38	0 34	18 0	0 45	7 21	1 54	26 6	15 18	18 30	18 53	2 49		n.a.
T 28	1 2	20 47	1 50	6 22	1 7	18 41	2 3	24 28	0 49	4 21	1 5	23 38	0 34	18 0	0 45	7 22	1 53	26 6	15 18	18 29	18 53	2 47		n.a.
W29	1 26	19 36	0 39	6 30	1 20	19 5	2 7	24 29	0 51	4 26	1 5	23 38	0 34	18 0	0 45	7 22	1 53	26 5	15 18	18 29	18 54	2 44		n.a.
T 30	1s50	17s10	0s37	6n33	1n31	19s28	2s10	24n30	0n53	4s31	1n 5	23s38	0s34	18s 1	0s45	7s23	1n53	26n 5	15n19	18n29	18n55	2n42		n.a.

Julian Day Number = 1717283.5, Delta T = 02h57m44s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'05, Lahiri = - 4°06'06 Julian Calendar 1 Sept. 12 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 012 BCE

The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 29 27	5♎35'04	29♒19	17♍36	19♏12	4♋47	14♎ 4	12♌52	12°R17	23♎19	29♑21	7°R53	6♑11	3♎13	n.a.	F 1
S 2	0 33 23	6°35'11	14♓16	18°15	20°21	5°13	14°17	12°54	12♒16	23°21	29°23	7♑49	6° 7	3°20	n.a.	S 2
S 3	0 37 20	7°35'19	29°31	19° 2	21°30	5°39	14°30	12°55	12°15	23°24	29°25	7°42	6° 4	3°27	n.a.	S 3
M 4	0 41 16	8°35'29	14♈51	19°57	22°40	6° 4	14°44	12°56	12°14	23°26	29°27	7°33	6° 1	3°33	n.a.	M 4
T 5	0 45 13	9°35'41	0♉ 6	20°58	23°49	6°29	14°57	12°58	12°13	23°28	29°28	7°23	5°58	3°40	n.a.	T 5
W 6	0 49 9	10°35'55	15° 6	22° 5	24°58	6°54	15°10	13° 0	12°12	23°30	29°30	7°14	5°55	3°47	n.a.	W 6
T 7	0 53 6	11°36'11	29°41	23°17	26° 6	7°18	15°23	13° 1	12°11	23°32	29°32	7° 6	5°51	3°54	n.a.	T 7
F 8	0 57 2	12°36'30	13♊46	24°33	27°15	7°42	15°36	13° 3	12°10	23°35	29°34	7° 0	5°48	4° 0	n.a.	F 8
S 9	1 0 59	13°36'50	27°22	25°53	28°24	8° 6	15°50	13° 5	12° 9	23°37	29°36	6°57	5°45	4° 7	n.a.	S 9
S 10	1 4 56	14°37'13	10♋29	27°15	29°32	8°29	16° 3	13° 7	12° 9	23°39	29°37	6°D56	5°42	4°14	n.a.	S 10
M11	1 8 52	15°37'37	23°11	28°41	0♐41	8°52	16°16	13° 9	12° 8	23°41	29°39	6°56	5°39	4°20	n.a.	M11
T 12	1 12 49	16°38'04	5♑34	0♎ 8	1°49	9°15	16°30	13°12	12° 7	23°44	29°41	6°R56	5°36	4°27	n.a.	T 12
W13	1 16 45	17°38'33	17°41	1°37	2°57	9°37	16°43	13°14	12° 7	23°46	29°42	6°56	5°32	4°34	n.a.	W13
T 14	1 20 42	18°39'03	29°38	3° 8	4° 5	9°59	16°56	13°16	12° 6	23°48	29°44	6°53	5°29	4°40	n.a.	T 14
F 15	1 24 38	19°39'36	11♍30	4°39	5°12	10°21	17° 9	13°19	12° 6	23°50	29°46	6°48	5°26	4°47	n.a.	F 15
S 16	1 28 35	20°40'10	23°19	6°12	6°20	10°42	17°23	13°22	12° 5	23°53	29°47	6°40	5°23	4°54	n.a.	S 16
S 17	1 32 31	21°40'46	5♎ 9	7°45	7°28	11° 3	17°36	13°24	12° 5	23°55	29°49	6°29	5°20	5° 1	n.a.	S 17
M18	1 36 28	22°41'23	17° 1	9°19	8°35	11°23	17°49	13°27	12° 5	23°57	29°50	6°16	5°16	5° 7	n.a.	M18
T 19	1 40 24	23°42'03	28°58	10°54	9°42	11°43	18° 2	13°30	12° 4	23°59	29°52	6° 1	5°13	5°14	n.a.	T 19
W20	1 44 21	24°42'43	11♏ 0	12°29	10°49	12° 2	18°16	13°33	12° 4	24° 2	29°53	5°47	5°10	5°21	n.a.	W20
T 21	1 48 18	25°43'26	23° 8	14° 4	11°56	12°21	18°29	13°36	12° 4	24° 4	29°55	5°33	5° 7	5°27	n.a.	T 21
F 22	1 52 14	26°44'09	5♐24	15°39	13° 2	12°40	18°42	13°39	12° 4	24° 6	29°56	5°22	5° 4	5°34	n.a.	F 22
S 23	1 56 11	27°44'55	17°49	17°14	14° 9	12°58	18°55	13°43	12° 4	24° 8	29°57	5°14	5° 1	5°41	n.a.	S 23
S 24	2 0 7	28°45'41	0♌25	18°49	15°15	13°16	19° 9	13°46	12°D 4	24°11	29°59	5° 9	4°57	5°47	n.a.	S 24
M25	2 4 4	29°46'28	13°16	20°25	16°21	13°33	19°22	13°49	12° 4	24°13	0♍ 0	5° 6	4°54	5°54	n.a.	M25
T 26	2 8 0	0♏47'17	26°25	22° 0	17°27	13°49	19°35	13°53	12° 4	24°15	0° 1	5° 5	4°51	6° 1	n.a.	T 26
W27	2 11 57	1°48'07	9♒55	23°35	18°33	14° 5	19°48	13°57	12° 4	24°17	0° 3	5° 5	4°48	6° 8	n.a.	W27
T 28	2 15 53	2°48'57	23°48	25°10	19°38	14°21	20° 1	14° 0	12° 4	24°20	0° 4	5° 4	4°45	6°14	n.a.	T 28
F 29	2 19 50	3°49'49	8♓ 6	26°45	20°43	14°36	20°14	14° 4	12° 4	24°22	0° 5	5° 2	4°42	6°21	n.a.	F 29
S 30	2 23 47	4°50'42	22°47	28°20	21°48	14°51	20°27	14° 8	12° 4	24°24	0° 6	4°57	4°38	6°28	n.a.	S 30
S 31	2 27 43	5♏51'35	7♈46	29♎55	22♐52	15♋ 5	20♎40	14♌12	12♒ 5	24♎26	0♍ 8	4♑48	4♑35	6♎34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s14	13s35	1s52	6n30	1n41	19s50	2s13	24n30	0n54	4s37	1n 5	23s38	0s34	18s 1	0s45	7s24	1n53	26n 4	15n19	18n30	18n56	2n40		n.a.
S 2	2 39	9 2	3 2	6 22	1 49	20 12	2 16	24 31	0 56	4 42	1 5	23 38	0 34	18 1	0 45	7 25	1 53	26 4	15 19	18 31	18 57	2 38		n.a.
S 3	3 3	3 51	3 59	6 9	1 56	20 34	2 19	24 32	0 57	4 47	1 5	23 37	0 34	18 2	0 45	7 26	1 53	26 4	15 20	18 32	18 57	2 35		n.a.
M 4	3 27	1n36	4 40	5 52	2 1	20 55	2 22	24 32	0 59	4 52	1 5	23 37	0 34	18 2	0 45	7 27	1 53	26 3	15 20	18 35	18 58	2 33		n.a.
T 5	3 50	6 56	5 1	5 32	2 5	21 15	2 24	24 32	1 0	4 57	1 5	23 37	0 34	18 2	0 45	7 27	1 53	26 3	15 20	18 37	18 59	2 31		n.a.
W 6	4 14	11 45	5 1	5 7	2 8	21 35	2 27	24 33	1 2	5 3	1 5	23 37	0 34	18 2	0 45	7 28	1 53	26 2	15 21	18 40	19 0	2 29		n.a.
T 7	4 38	15 44	4 41	4 40	2 9	21 55	2 30	24 33	1 4	5 8	1 5	23 37	0 34	18 3	0 45	7 29	1 53	26 2	15 21	18 42	19 0	2 26		n.a.
F 8	5 2	18 40	4 4	4 10	2 10	22 14	2 33	24 33	1 5	5 13	1 4	23 37	0 34	18 3	0 45	7 30	1 53	26 2	15 22	18 43	19 1	2 24		n.a.
S 9	5 26	20 26	3 14	3 38	2 10	22 32	2 35	24 34	1 7	5 18	1 4	23 37	0 34	18 3	0 45	7 31	1 53	26 2	15 22	18 44	19 2	2 22		n.a.
S 10	5 49	21 1	2 16	3 4	2 9	22 50	2 38	24 34	1 9	5 23	1 4	23 36	0 34	18 3	0 45	7 32	1 53	26 1	15 22	18 44	19 3	2 20		n.a.
M11	6 13	20 29	1 13	2 28	2 7	23 7	2 40	24 34	1 10	5 29	1 4	23 36	0 34	18 3	0 45	7 32	1 53	26 1	15 23	18 44	19 4	2 17		n.a.
T 12	6 36	18 58	0 7	1 51	2 5	23 23	2 42	24 34	1 12	5 34	1 4	23 36	0 34	18 3	0 45	7 33	1 53	26 1	15 23	18 44	19 4	2 15		n.a.
W13	7 0	16 36	0n57	1 12	2 2	23 39	2 44	24 34	1 14	5 39	1 4	23 36	0 34	18 4	0 45	7 34	1 53	26 1	15 24	18 44	19 5	2 13		n.a.
T 14	7 23	13 33	1 57	0 33	1 58	23 55	2 47	24 34	1 16	5 44	1 4	23 36	0 34	18 4	0 45	7 35	1 53	26 0	15 24	18 45	19 6	2 11		n.a.
F 15	7 46	9 59	2 52	0s 8	1 54	24 10	2 49	24 35	1 18	5 49	1 4	23 35	0 34	18 4	0 45	7 36	1 53	26 0	15 24	18 46	19 7	2 8		n.a.
S 16	8 9	6 2	3 40	0 49	1 50	24 24	2 51	24 35	1 19	5 54	1 4	23 35	0 34	18 4	0 45	7 37	1 53	26 0	15 25	18 48	19 8	2 6		n.a.
S 17	8 32	1 52	4 17	1 30	1 45	24 37	2 52	24 35	1 21	6 0	1 4	23 35	0 34	18 4	0 45	7 37	1 53	26 0	15 25	18 51	19 8	2 4		n.a.
M18	8 55	2s24	4 44	2 13	1 40	24 50	2 54	24 35	1 23	6 5	1 4	23 35	0 34	18 4	0 45	7 38	1 53	26 0	15 26	18 54	19 9	2 1		n.a.
T 19	9 18	6 35	4 58	2 55	1 34	25 2	2 56	24 35	1 25	6 10	1 4	23 34	0 34	18 4	0 45	7 39	1 53	25 59	15 26	18 58	19 10	1 59		n.a.
W20	9 40	10 33	4 59	3 37	1 29	25 14	2 57	24 35	1 27	6 15	1 4	23 34	0 34	18 4	0 45	7 40	1 53	25 59	15 27	19 2	19 11	1 57		n.a.
T 21	10 3	14 8	4 46	4 20	1 23	25 25	2 59	24 35	1 29	6 20	1 4	23 34	0 34	18 4	0 44	7 41	1 53	25 59	15 27	19 5	19 11	1 55		n.a.
F 22	10 25	17 10	4 20	5 3	1 17	25 35	3 0	24 36	1 31	6 25	1 4	23 33	0 34	18 4	0 44	7 42	1 53	25 59	15 27	19 8	19 12	1 52		n.a.
S 23	10 47	19 27	3 42	5 45	1 11	25 44	3 1	24 36	1 33	6 30	1 4	23 33	0 34	18 4	0 44	7 42	1 53	25 59	15 28	19 10	19 13	1 50		n.a.
S 24	11 9	20 50	2 52	6 28	1 4	25 53	3 2	24 36	1 35	6 35	1 4	23 33	0 34	18 4	0 44	7 43	1 53	25 59	15 28	19 11	19 14	1 48		n.a.
M25	11 31	21 10	1 53	7 10	0 58	26 2	3 3	24 36	1 37	6 40	1 4	23 32	0 35	18 4	0 44	7 44	1 53	25 59	15 29	19 12	19 15	1 46		n.a.
T 26	11 52	20 21	0 46	7 52	0 51	26 9	3 4	24 37	1 39	6 45	1 4	23 32	0 35	18 4	0 44	7 45	1 53	25 59	15 29	19 12	19 15	1 43		n.a.
W27	12 14	18 22	0s25	8 34	0 45	26 16	3 5	24 37	1 41	6 50	1 4	23 32	0 35	18 4	0 44	7 46	1 53	25 59	15 30	19 12	19 16	1 41		n.a.
T 28	12 35	15 15	1 37	9 15	0 38	26 22	3 6	24 37	1 43	6 55	1 4	23 31	0 35	18 4	0 44	7 47	1 53	25 59	15 30	19 12	19 17	1 39		n.a.
F 29	12 56	11 10	2 45	9 56	0 31	26 27	3 6	24 38	1 45	7 0	1 4	23 31	0 35	18 4	0 44	7 47	1 53	25 59	15 31	19 13	19 18	1 36		n.a.
S 30	13 16	6 18	3 43	10 37	0 25	26 32	3 6	24 38	1 47	7 5	1 4	23 31	0 35	18 4	0 44	7 48	1 53	25 59	15 31	19 14	19 18	1 34		n.a.
S 31	13s37	0s59	4s28	11s17	0n18	26s36	3s 6	24n39	1n50	7s10	1n 4	23s30	0s35	18s 4	0s44	7s49	1n53	25n59	15n32	19n16	19n19	1n32		n.a.

Julian Day Number = 1717313.5, Delta T = 02h57m43s
Ecliptic obliquity = 23°41'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°13'01, Lahiri = - 4°06'01 Julian Calendar 1 Oct. 12 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 012 BCE

The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 31 40	6♏52'30	22♈55	1♏29	23♐57	15♋18	20♎54	14♑16	12♒ 5	24♎29	0♍ 9	4°R38	4♌32	6♎41	n.a.	M 1
T 2	2 35 36	7°53'25	8♉ 6	3° 4	25° 1	15°31	21° 7	14°20	12° 6	24°31	0°10	4♌26	4°29	6°48	n.a.	T 2
W 3	2 39 33	8°54'22	23° 5	4°38	26° 4	15°44	21°20	14°25	12° 6	24°33	0°11	4°14	4°26	6°55	n.a.	W 3
T 4	2 43 29	9°55'21	7♊45	6°13	27° 8	15°56	21°32	14°29	12° 7	24°35	0°12	4° 4	4°22	7° 1	n.a.	T 4
F 5	2 47 26	10°56'20	21°58	7°47	28°11	16° 7	21°45	14°33	12° 7	24°37	0°13	3°56	4°19	7° 8	n.a.	F 5
S 6	2 51 22	11°57'21	5♋42	9°22	29°14	16°17	21°58	14°38	12° 8	24°40	0°14	3°51	4°16	7°15	n.a.	S 6
S 7	2 55 19	12°58'23	18°56	10°56	0♑16	16°27	22°11	14°42	12° 8	24°42	0°15	3°48	4°13	7°21	n.a.	S 7
M 8	2 59 16	13°59'26	1♌44	12°30	1°19	16°37	22°24	14°47	12° 9	24°44	0°16	3°D48	4°10	7°28	n.a.	M 8
T 9	3 3 12	15° 0'30	14° 9	14° 5	2°20	16°45	22°37	14°52	12°10	24°46	0°17	3°R48	4° 7	7°35	n.a.	T 9
W10	3 7 9	16° 1'35	26°17	15°39	3°22	16°53	22°50	14°56	12°11	24°48	0°18	3°47	4° 3	7°42	n.a.	W10
T 11	3 11 5	17° 2'42	8♍14	17°13	4°23	17° 1	23° 2	15° 1	12°12	24°50	0°19	3°45	4° 0	7°48	n.a.	T 11
F 12	3 15 2	18° 3'50	20° 5	18°48	5°24	17° 7	23°15	15° 6	12°13	24°52	0°19	3°41	3°57	7°55	n.a.	F 12
S 13	3 18 58	19° 4'58	1♎54	20°22	6°24	17°13	23°28	15°11	12°14	24°55	0°20	3°34	3°54	8° 2	n.a.	S 13
S 14	3 22 55	20° 6'08	13°45	21°57	7°24	17°19	23°40	15°16	12°15	24°57	0°21	3°24	3°51	8° 8	n.a.	S 14
M15	3 26 51	21° 7'18	25°41	23°32	8°23	17°23	23°53	15°21	12°16	24°59	0°22	3°12	3°48	8°15	n.a.	M15
T 16	3 30 48	22° 8'29	7♏45	25° 6	9°22	17°27	24° 5	15°27	12°17	25° 1	0°22	2°58	3°44	8°22	n.a.	T 16
W17	3 34 45	23° 9'41	19°57	26°41	10°21	17°30	24°18	15°32	12°18	25° 3	0°23	2°44	3°41	8°28	n.a.	W17
T 18	3 38 41	24°10'54	2♐18	28°16	11°19	17°32	24°30	15°37	12°19	25° 5	0°23	2°31	3°38	8°35	n.a.	T 18
F 19	3 42 38	25°12'07	14°49	29°51	12°16	17°34	24°43	15°43	12°20	25° 7	0°24	2°21	3°35	8°42	n.a.	F 19
S 20	3 46 34	26°13'20	27°29	1♐26	13°13	17°35	24°55	15°48	12°22	25° 9	0°25	2°13	3°32	8°49	n.a.	S 20
S 21	3 50 31	27°14'34	10♑21	3° 2	14° 9	17°R35	25° 7	15°54	12°23	25°11	0°25	2° 8	3°28	8°55	n.a.	S 21
M22	3 54 27	28°15'48	23°23	4°37	15° 5	17°34	25°19	15°59	12°25	25°13	0°26	2° 6	3°25	9° 2	n.a.	M22
T 23	3 58 24	29°17'02	6♒39	6°13	16° 1	17°33	25°32	16° 5	12°26	25°15	0°26	2°D 5	3°22	9° 9	n.a.	T 23
W24	4 2 21	0♐18'17	20°10	7°49	16°55	17°30	25°44	16°11	12°28	25°17	0°26	2° 6	3°19	9°15	n.a.	W24
T 25	4 6 17	1°19'31	3♓57	9°25	17°49	17°27	25°56	16°16	12°29	25°19	0°27	2°R 6	3°16	9°22	n.a.	T 25
F 26	4 10 14	2°20'45	18° 1	11° 1	18°42	17°23	26° 8	16°22	12°31	25°21	0°27	2° 5	3°13	9°29	n.a.	F 26
S 27	4 14 10	3°21'59	2♈22	12°38	19°35	17°18	26°20	16°28	12°32	25°22	0°27	2° 2	3° 9	9°36	n.a.	S 27
S 28	4 18 7	4°23'13	16°57	14°14	20°27	17°13	26°31	16°34	12°34	25°24	0°28	1°56	3° 6	9°42	n.a.	S 28
M29	4 22 3	5°24'27	1♉42	15°50	21°18	17° 6	26°43	16°40	12°36	25°26	0°28	1°48	3° 3	9°49	n.a.	M29
T 30	4 26 0	6♐25'41	16♉29	17♐27	22♑ 8	16♋59	26♎55	16♑46	12♒38	25♎28	0♍28	1♌39	3♌ 0	9♎56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13s57	4n28	4s54	11s57	0n11	26s40	3s 7	24n39	1n52	7s15	1n 4	23s30	0s35	18s 3	0s44	7s50	1n53	25n59	15n32	19n19	19n20	1n30		n.a.
T 2	14 17	9 38	4 59	12 36	0 5	26 42	3 6	24 40	1 54	7 20	1 4	23 29	0 35	18 3	0 44	7 51	1 53	25 59	15 33	19 21	19 21	1 27		n.a.
W 3	14 37	14 9	4 44	13 14	0s 2	26 44	3 6	24 41	1 56	7 25	1 4	23 29	0 35	18 3	0 44	7 51	1 53	25 59	15 33	19 24	19 22	1 25		n.a.
T 4	14 57	17 43	4 10	13 52	0 9	26 46	3 6	24 42	1 59	7 30	1 4	23 28	0 35	18 3	0 44	7 52	1 53	25 59	15 34	19 27	19 22	1 23		n.a.
F 5	15 16	20 6	3 22	14 30	0 15	26 46	3 5	24 43	2 1	7 35	1 4	23 28	0 35	18 3	0 44	7 53	1 53	25 59	15 34	19 29	19 23	1 20		n.a.
S 6	15 35	21 12	2 23	15 7	0 22	26 46	3 5	24 44	2 3	7 40	1 4	23 28	0 35	18 3	0 44	7 54	1 53	25 59	15 35	19 30	19 24	1 18		n.a.
S 7	15 54	21 3	1 18	15 43	0 28	26 45	3 4	24 45	2 6	7 44	1 4	23 27	0 35	18 2	0 44	7 55	1 53	25 59	15 35	19 30	19 25	1 16		n.a.
M 8	16 12	19 49	0 11	16 18	0 35	26 44	3 3	24 46	2 8	7 49	1 4	23 27	0 35	18 2	0 44	7 55	1 53	25 59	15 36	19 31	19 25	1 13		n.a.
T 9	16 31	17 38	0n55	16 53	0 41	26 42	3 1	24 47	2 10	7 54	1 4	23 26	0 35	18 2	0 44	7 56	1 53	26 0	15 36	19 31	19 26	1 11		n.a.
W10	16 49	14 42	1 56	17 27	0 47	26 39	3 0	24 49	2 13	7 59	1 4	23 26	0 35	18 2	0 44	7 57	1 53	26 0	15 37	19 31	19 27	1 9		n.a.
T 11	17 6	11 13	2 52	18 0	0 53	26 36	2 59	24 50	2 15	8 4	1 4	23 25	0 35	18 1	0 44	7 58	1 53	26 0	15 38	19 31	19 28	1 7		n.a.
F 12	17 24	7 19	3 39	18 32	0 59	26 32	2 57	24 52	2 18	8 8	1 4	23 25	0 35	18 1	0 44	7 58	1 54	26 0	15 38	19 32	19 28	1 4		n.a.
S 13	17 41	3 9	4 17	19 4	1 4	26 27	2 55	24 53	2 20	8 13	1 4	23 24	0 35	18 1	0 44	7 59	1 54	26 0	15 39	19 34	19 29	1 2		n.a.
S 14	17 57	1s 8	4 44	19 34	1 10	26 22	2 53	24 55	2 23	8 18	1 4	23 23	0 35	18 0	0 44	8 0	1 54	26 1	15 39	19 36	19 30	1 0		n.a.
M15	18 14	5 24	4 58	20 4	1 15	26 16	2 51	24 57	2 25	8 22	1 4	23 23	0 35	18 0	0 44	8 1	1 54	26 1	15 40	19 39	19 31	0 57		n.a.
T 16	18 30	9 31	5 0	20 33	1 21	26 9	2 48	24 59	2 28	8 27	1 4	23 22	0 35	18 0	0 44	8 1	1 54	26 1	15 40	19 42	19 31	0 55		n.a.
W17	18 46	13 18	4 48	21 1	1 26	26 2	2 46	25 1	2 30	8 32	1 4	23 22	0 35	17 59	0 44	8 2	1 54	26 1	15 41	19 45	19 32	0 53		n.a.
T 18	19 1	16 34	4 22	21 27	1 31	25 55	2 43	25 3	2 33	8 36	1 4	23 21	0 35	17 59	0 43	8 3	1 54	26 2	15 41	19 48	19 33	0 50		n.a.
F 19	19 16	19 7	3 43	21 53	1 35	25 46	2 40	25 6	2 36	8 41	1 4	23 20	0 35	17 58	0 43	8 4	1 54	26 2	15 42	19 51	19 34	0 48		n.a.
S 20	19 31	20 47	2 53	22 18	1 40	25 37	2 36	25 8	2 38	8 45	1 4	23 20	0 35	17 58	0 43	8 4	1 54	26 2	15 42	19 53	19 34	0 46		n.a.
S 21	19 45	21 24	1 53	22 41	1 44	25 28	2 33	25 11	2 41	8 50	1 4	23 19	0 35	17 58	0 43	8 5	1 54	26 2	15 43	19 54	19 35	0 43		n.a.
M22	19 59	20 53	0 46	23 3	1 48	25 18	2 29	25 14	2 44	8 54	1 4	23 19	0 35	17 57	0 43	8 6	1 54	26 3	15 44	19 54	19 36	0 41		n.a.
T 23	20 13	19 12	0s24	23 24	1 51	25 8	2 25	25 17	2 46	8 58	1 4	23 18	0 35	17 57	0 43	8 6	1 54	26 3	15 44	19 54	19 37	0 39		n.a.
W24	20 26	16 25	1 35	23 44	1 55	24 57	2 21	25 20	2 49	9 3	1 4	23 17	0 35	17 56	0 43	8 7	1 54	26 4	15 45	19 54	19 37	0 36		n.a.
T 25	20 39	12 40	2 42	24 2	1 58	24 45	2 17	25 23	2 52	9 7	1 4	23 17	0 35	17 56	0 43	8 8	1 54	26 4	15 45	19 54	19 38	0 34		n.a.
F 26	20 51	8 9	3 40	24 19	2 1	24 34	2 13	25 26	2 54	9 12	1 5	23 16	0 35	17 55	0 43	8 8	1 54	26 4	15 46	19 54	19 39	0 32		n.a.
S 27	21 3	3 6	4 25	24 35	2 3	24 21	2 8	25 29	2 57	9 16	1 5	23 15	0 35	17 55	0 43	8 9	1 54	26 5	15 46	19 55	19 40	0 29		n.a.
S 28	21 15	2n12	4 55	24 49	2 5	24 9	2 3	25 33	3 0	9 20	1 5	23 15	0 36	17 54	0 43	8 10	1 54	26 5	15 47	19 56	19 40	0 27		n.a.
M29	21 26	7 25	5 5	25 2	2 7	23 55	1 58	25 36	3 2	9 24	1 5	23 14	0 36	17 54	0 43	8 10	1 54	26 6	15 47	19 58	19 41	0 25		n.a.
T 30	21s37	12n14	4s55	25s13	2s 8	23s42	1s52	25n40	3n 5	9s29	1n 5	23s13	0s36	17s53	0s43	8s11	1n54	26n 6	15n48	20n 0	19n42	0n23		n.a.

Julian Day Number = 1717344.5, Delta T = 02h57m42s
Ecliptic obliquity = 23°41'42, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'57, Lahiri = - 4°05'57 Julian Calendar 1 Nov. 12 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 012 BCE

The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 29 56	7♐26'55	1♊10	19♐ 3	22♉58	16°R51	27♎ 7	16♉52	12♒40	25♎30	0♍28	1°R30	2♌57	10♎ 2	n.a.	W 1
T 2	4 33 53	8°28'09	15°37	20°40	23°46	16♋42	27°18	16°58	12°41	25°32	0°28	1♌22	2°54	10° 9	n.a.	T 2
F 3	4 37 50	9°29'23	29°44	22°16	24°34	16°32	27°30	17° 5	12°43	25°33	0°28	1°16	2°50	10°16	n.a.	F 3
S 4	4 41 46	10°30'37	13♋27	23°52	25°21	16°22	27°41	17°11	12°45	25°35	0°28	1°12	2°47	10°23	n.a.	S 4
S 5	4 45 43	11°31'51	26°44	25°27	26° 6	16°11	27°52	17°17	12°47	25°37	0°R28	1°D10	2°44	10°29	n.a.	S 5
M 6	4 49 39	12°33'06	9♌36	27° 2	26°51	15°59	28° 4	17°24	12°49	25°38	0°28	1°10	2°41	10°36	n.a.	M 6
T 7	4 53 36	13°34'20	22° 6	28°36	27°35	15°46	28°15	17°30	12°52	25°40	0°28	1°12	2°38	10°43	n.a.	T 7
W 8	4 57 32	14°35'34	4♍19	0♉10	28°18	15°32	28°26	17°36	12°54	25°42	0°28	1°13	2°34	10°49	n.a.	W 8
T 9	5 1 29	15°36'49	16°19	1°42	28°59	15°18	28°37	17°43	12°56	25°43	0°28	1°R13	2°31	10°56	n.a.	T 9
F 10	5 5 25	16°38'03	28°12	3°13	29°39	15° 2	28°48	17°49	12°58	25°45	0°28	1°13	2°28	11° 3	n.a.	F 10
S 11	5 9 22	17°39'17	10♎ 3	4°42	0♒18	14°47	28°59	17°56	13° 0	25°47	0°28	1°10	2°25	11°10	n.a.	S 11
S 12	5 13 19	18°40'31	21°56	6° 9	0°56	14°30	29°10	18° 3	13° 3	25°48	0°28	1° 5	2°22	11°16	n.a.	S 12
M13	5 17 15	19°41'45	3♏55	7°33	1°33	14°12	29°20	18° 9	13° 5	25°50	0°27	0°59	2°19	11°23	n.a.	M13
T 14	5 21 12	20°42'59	16° 4	8°55	2° 8	13°54	29°31	18°16	13° 7	25°51	0°27	0°51	2°15	11°30	n.a.	T 14
W15	5 25 8	21°44'12	28°25	10°13	2°41	13°36	29°42	18°23	13°10	25°53	0°27	0°43	2°12	11°36	n.a.	W15
T 16	5 29 5	22°45'25	11♐ 0	11°27	3°14	13°16	29°52	18°29	13°12	25°54	0°26	0°36	2° 9	11°43	n.a.	T 16
F 17	5 33 1	23°46'38	23°48	12°36	3°44	12°57	0♏ 2	18°36	13°15	25°55	0°26	0°30	2° 6	11°50	n.a.	F 17
S 18	5 36 58	24°47'50	6♉49	13°39	4°13	12°36	0°12	18°43	13°17	25°57	0°26	0°26	2° 3	11°57	n.a.	S 18
S 19	5 40 55	25°49'01	20° 3	14°36	4°41	12°15	0°23	18°50	13°20	25°58	0°25	0°24	2° 0	12° 3	n.a.	S 19
M20	5 44 51	26°50'12	3♒29	15°25	5° 6	11°54	0°33	18°57	13°22	26° 0	0°25	0°D23	1°56	12°10	n.a.	M20
T 21	5 48 48	27°51'21	17° 5	16° 6	5°30	11°32	0°43	19° 4	13°25	26° 1	0°24	0°24	1°53	12°17	n.a.	T 21
W22	5 52 44	28°52'30	0♓51	16°39	5°52	11° 9	0°52	19°11	13°28	26° 2	0°24	0°26	1°50	12°23	n.a.	W22
T 23	5 56 41	29°53'37	14°46	17° 1	6°12	10°47	1° 2	19°18	13°30	26° 3	0°23	0°27	1°47	12°30	n.a.	T 23
F 24	6 0 37	0♉54'43	28°50	17°13	6°30	10°24	1°12	19°25	13°33	26° 5	0°23	0°R28	1°44	12°37	n.a.	F 24
S 25	6 4 34	1°55'48	13♈ 1	17°R13	6°45	10° 0	1°21	19°32	13°36	26° 6	0°22	0°28	1°40	12°44	n.a.	S 25
S 26	6 8 30	2°56'52	27°17	17° 2	6°59	9°37	1°31	19°39	13°39	26° 7	0°21	0°26	1°37	12°50	n.a.	S 26
M27	6 12 27	3°57'55	11♉35	16°40	7°11	9°13	1°40	19°46	13°41	26° 8	0°21	0°23	1°34	12°57	n.a.	M27
T 28	6 16 24	4°58'57	25°52	16° 6	7°20	8°49	1°49	19°53	13°44	26° 9	0°20	0°19	1°31	13° 4	n.a.	T 28
W29	6 20 20	5°59'57	10♊ 3	15°22	7°26	8°25	1°58	20° 0	13°47	26°10	0°19	0°15	1°28	13°10	n.a.	W29
T 30	6 24 17	7° 0'56	24° 4	14°28	7°31	8° 1	2° 7	20° 7	13°50	26°11	0°18	0°12	1°25	13°17	n.a.	T 30
F 31	6 28 13	8♉ 1'54	7♋50	13♉26	7°R33	7♋37	2♏16	20♉14	13♒53	26♎12	0♍17	0♌10	1♌21	13♎24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s47	16n17	4s25	25s23	2s 9	23s28	1s46	25n43	3n 8	9s33	1n 5	23s12	0s36	17s53	0s43	8s12	1n54	26n 6	15n49	20n 2	19n43	0n20		n.a.
T 2	21 57	19 16	3 39	25 31	2 9	23 14	1 40	25 47	3 10	9 37	1 5	23 12	0 36	17 52	0 43	8 12	1 54	26 7	15 49	20 4	19 43	0 18		n.a.
F 3	22 7	21 1	2 41	25 37	2 9	22 59	1 34	25 51	3 13	9 41	1 5	23 11	0 36	17 51	0 43	8 13	1 54	26 7	15 50	20 5	19 44	0 16		n.a.
S 4	22 16	21 27	1 34	25 41	2 8	22 44	1 28	25 55	3 16	9 45	1 5	23 10	0 36	17 51	0 43	8 13	1 54	26 8	15 50	20 6	19 45	0 13		n.a.
S 5	22 24	20 39	0 24	25 44	2 7	22 29	1 21	25 59	3 18	9 49	1 5	23 9	0 36	17 50	0 43	8 14	1 54	26 8	15 51	20 7	19 45	0 11		n.a.
M 6	22 33	18 46	0n45	25 45	2 5	22 13	1 14	26 3	3 21	9 53	1 5	23 9	0 36	17 50	0 43	8 14	1 54	26 9	15 51	20 7	19 46	0 9		n.a.
T 7	22 40	16 2	1 51	25 44	2 3	21 57	1 7	26 7	3 24	9 57	1 5	23 8	0 36	17 49	0 43	8 15	1 54	26 9	15 52	20 6	19 47	0 6		n.a.
W 8	22 48	12 39	2 49	25 42	2 0	21 41	0 59	26 11	3 26	10 1	1 5	23 7	0 36	17 48	0 43	8 16	1 54	26 10	15 52	20 6	19 48	0 4		n.a.
T 9	22 55	8 49	3 39	25 37	1 56	21 25	0 51	26 16	3 29	10 5	1 5	23 6	0 36	17 48	0 43	8 16	1 55	26 11	15 53	20 6	19 48	0 1		n.a.
F 10	23 1	4 41	4 20	25 31	1 52	21 8	0 43	26 20	3 31	10 9	1 5	23 5	0 36	17 47	0 43	8 17	1 55	26 11	15 54	20 6	19 49	0s 1		n.a.
S 11	23 7	0 24	4 49	25 23	1 46	20 52	0 35	26 24	3 34	10 13	1 5	23 4	0 36	17 46	0 43	8 17	1 55	26 12	15 54	20 7	19 50	0 3		n.a.
S 12	23 12	3s55	5 5	25 13	1 40	20 35	0 26	26 28	3 36	10 16	1 6	23 4	0 36	17 46	0 43	8 18	1 55	26 12	15 55	20 8	19 51	0 6		n.a.
M13	23 17	8 7	5 9	25 1	1 33	20 18	0 17	26 33	3 38	10 20	1 6	23 3	0 36	17 45	0 43	8 18	1 55	26 13	15 55	20 9	19 51	0 8		n.a.
T 14	23 22	12 4	4 58	24 48	1 25	20 1	0 7	26 37	3 41	10 24	1 6	23 2	0 36	17 44	0 43	8 19	1 55	26 13	15 56	20 11	19 52	0 10		n.a.
W15	23 26	15 34	4 34	24 33	1 16	19 44	0n 2	26 41	3 43	10 27	1 6	23 1	0 36	17 44	0 43	8 19	1 55	26 14	15 56	20 13	19 53	0 13		n.a.
T 16	23 30	18 26	3 56	24 17	1 6	19 27	0 12	26 45	3 45	10 31	1 6	23 0	0 36	17 43	0 43	8 20	1 55	26 15	15 57	20 14	19 53	0 15		n.a.
F 17	23 33	20 27	3 6	24 0	0 55	19 10	0 22	26 50	3 47	10 35	1 6	22 59	0 36	17 42	0 43	8 20	1 55	26 15	15 57	20 15	19 54	0 17		n.a.
S 18	23 35	21 26	2 5	23 42	0 43	18 53	0 33	26 54	3 49	10 38	1 6	22 58	0 36	17 41	0 43	8 21	1 55	26 16	15 58	20 16	19 55	0 20		n.a.
S 19	23 38	21 15	0 56	23 22	0 29	18 35	0 44	26 58	3 51	10 42	1 6	22 57	0 36	17 41	0 43	8 21	1 55	26 17	15 58	20 17	19 56	0 22		n.a.
M20	23 39	19 51	0s17	23 3	0 15	18 18	0 55	27 2	3 53	10 45	1 6	22 57	0 37	17 40	0 43	8 22	1 55	26 17	15 59	20 17	19 56	0 24		n.a.
T 21	23 41	17 18	1 30	22 43	0n 0	18 2	1 6	27 6	3 55	10 48	1 6	22 56	0 37	17 39	0 43	8 22	1 55	26 18	15 59	20 17	19 57	0 27		n.a.
W22	23 41	13 45	2 39	22 22	0 16	17 45	1 18	27 9	3 57	10 52	1 6	22 55	0 37	17 38	0 43	8 22	1 55	26 19	16 0	20 16	19 58	0 29		n.a.
T 23	23 42	9 25	3 39	22 3	0 34	17 28	1 30	27 13	3 59	10 55	1 7	22 54	0 37	17 37	0 42	8 23	1 55	26 19	16 0	20 16	19 59	0 31		n.a.
F 24	23 42	4 33	4 27	21 43	0 51	17 12	1 42	27 16	4 0	10 58	1 7	22 53	0 37	17 37	0 42	8 23	1 55	26 20	16 1	20 16	19 59	0 34		n.a.
S 25	23 41	0n36	4 59	21 25	1 10	16 56	1 55	27 20	4 2	11 2	1 7	22 52	0 37	17 36	0 42	8 24	1 55	26 21	16 1	20 16	20 0	0 36		n.a.
S 26	23 40	5 45	5 13	21 8	1 28	16 40	2 8	27 23	4 3	11 5	1 7	22 51	0 37	17 35	0 42	8 24	1 55	26 21	16 2	20 16	20 1	0 38		n.a.
M27	23 38	10 36	5 7	20 52	1 47	16 24	2 21	27 26	4 4	11 8	1 7	22 50	0 37	17 34	0 42	8 24	1 55	26 22	16 2	20 17	20 1	0 41		n.a.
T 28	23 36	14 51	4 43	20 38	2 5	16 9	2 35	27 29	4 6	11 11	1 7	22 49	0 37	17 33	0 42	8 25	1 56	26 23	16 3	20 18	20 2	0 43		n.a.
W29	23 33	18 13	4 1	20 26	2 23	15 54	2 48	27 32	4 7	11 14	1 7	22 48	0 37	17 32	0 42	8 25	1 56	26 24	16 3	20 19	20 3	0 46		n.a.
T 30	23 30	20 28	3 6	20 15	2 40	15 39	3 2	27 34	4 8	11 17	1 7	22 47	0 37	17 32	0 42	8 25	1 56	26 24	16 4	20 19	20 4	0 48		n.a.
F 31	23s27	21n28	2s 0	20s 7	2n55	15s25	3n16	27n37	4n 9	11s20	1n 7	22s46	0s37	17s31	0s42	8s26	1n56	26n25	16n 4	20n20	20n 4	0s50		n.a.

Julian Day Number = 1717374.5, Delta T = 02h57m41s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'53, Lahiri = - 4°05'53 Julian Calendar 1 Dec. 12 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 012 BCE

The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 11 BCE (-10) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 32 10	9♑ 2'51	21♋18	12°R19	7°R32	7°R13	2♏25	20♑21	13♒56	26♎13	0°R17	0°R 8	1♌18	13♎31	n.a.	S 1
S 2	6 36 6	10° 3'47	4♌27	11♑ 6	7♒29	6♋49	2°33	20°28	13°59	26°14	0♍16	0°D 8	1°15	13°37	n.a.	S 2
M 3	6 40 3	11° 4'42	17°16	9°52	7°24	6°25	2°42	20°36	14° 2	26°15	0°15	0♌ 9	1°12	13°44	n.a.	M 3
T 4	6 43 59	12° 5'36	29°47	8°38	7°16	6° 2	2°50	20°43	14° 5	26°16	0°14	0°10	1° 9	13°51	n.a.	T 4
W 5	6 47 56	13° 6'28	12♍ 2	7°26	7° 5	5°38	2°58	20°50	14° 8	26°17	0°13	0°12	1° 6	13°58	n.a.	W 5
T 6	6 51 53	14° 7'20	24° 5	6°19	6°52	5°15	3° 6	20°57	14°11	26°18	0°12	0°13	1° 2	14° 4	n.a.	T 6
F 7	6 55 49	15° 8'10	6♎ 1	5°16	6°37	4°52	3°14	21° 4	14°14	26°18	0°11	0°14	0°59	14°11	n.a.	F 7
S 8	6 59 46	16° 9'00	17°53	4°21	6°19	4°30	3°22	21°12	14°17	26°19	0°10	0°R14	0°56	14°18	n.a.	S 8
S 9	7 3 42	17° 9'48	29°47	3°32	5°58	4° 8	3°29	21°19	14°20	26°20	0° 9	0°14	0°53	14°24	n.a.	S 9
M10	7 7 39	18°10'35	11♏47	2°52	5°35	3°46	3°37	21°26	14°24	26°21	0° 8	0°13	0°50	14°31	n.a.	M10
T 11	7 11 35	19°11'22	23°58	2°20	5°10	3°25	3°44	21°33	14°27	26°21	0° 7	0°12	0°46	14°38	n.a.	T 11
W12	7 15 32	20°12'06	6♐23	1°56	4°43	3° 4	3°52	21°41	14°30	26°22	0° 6	0°10	0°43	14°45	n.a.	W12
T 13	7 19 28	21°12'50	19° 5	1°40	4°14	2°44	3°59	21°48	14°33	26°22	0° 4	0° 9	0°40	14°51	n.a.	T 13
F 14	7 23 25	22°13'32	2♑ 6	1°33	3°44	2°24	4° 6	21°55	14°36	26°23	0° 3	0° 8	0°37	14°58	n.a.	F 14
S 15	7 27 22	23°14'13	15°26	1°D32	3°11	2° 5	4°13	22° 2	14°40	26°23	0° 2	0° 7	0°34	15° 5	n.a.	S 15
S 16	7 31 18	24°14'53	29° 3	1°38	2°38	1°47	4°19	22°10	14°43	26°24	0° 1	0°D 7	0°31	15°11	n.a.	S 16
M17	7 35 15	25°15'31	12♒56	1°51	2° 2	1°29	4°26	22°17	14°46	26°24	29♌59	0° 7	0°27	15°18	n.a.	M17
T 18	7 39 11	26°16'07	27° 1	2°11	1°26	1°12	4°32	22°24	14°49	26°25	29°58	0° 7	0°24	15°25	n.a.	T 18
W19	7 43 8	27°16'41	11♓14	2°35	0°50	0°55	4°38	22°31	14°53	26°25	29°57	0° 8	0°21	15°32	n.a.	W19
T 20	7 47 4	28°17'13	25°32	3° 5	0°12	0°40	4°44	22°39	14°56	26°25	29°56	0° 8	0°18	15°38	n.a.	T 20
F 21	7 51 1	29°17'43	9♈49	3°40	29♑35	0°25	4°50	22°46	14°59	26°26	29°54	0° 8	0°15	15°45	n.a.	F 21
S 22	7 54 57	0♒18'11	24° 4	4°19	28°57	0°10	4°56	22°53	15° 3	26°26	29°53	0° 8	0°11	15°52	n.a.	S 22
S 23	7 58 54	1°18'38	8♉14	5° 3	28°20	29♊57	5° 2	23° 0	15° 6	26°26	29°52	0° 8	0° 8	15°58	n.a.	S 23
M24	8 2 51	2°19'02	22°17	5°50	27°43	29°44	5° 7	23° 7	15°10	26°26	29°50	0° 8	0° 5	16° 5	n.a.	M24
T 25	8 6 47	3°19'24	6♊10	6°41	27° 7	29°32	5°12	23°15	15°13	26°27	29°49	0° 8	0° 2	16°12	n.a.	T 25
W26	8 10 44	4°19'44	19°53	7°35	26°32	29°21	5°17	23°22	15°16	26°27	29°47	0° 9	29♋59	16°19	n.a.	W26
T 27	8 14 40	5°20'02	3♋24	8°32	25°58	29°11	5°22	23°29	15°20	26°27	29°46	0° 9	29°56	16°25	n.a.	T 27
F 28	8 18 37	6°20'18	16°43	9°31	25°26	29° 1	5°27	23°36	15°23	26°27	29°44	0°10	29°52	16°32	n.a.	F 28
S 29	8 22 33	7°20'32	29°48	10°34	24°55	28°53	5°32	23°43	15°27	26°27	29°43	0°R10	29°49	16°39	n.a.	S 29
S 30	8 26 30	8°20'45	12♌40	11°38	24°26	28°45	5°36	23°50	15°30	26°R27	29°42	0°10	29°46	16°46	n.a.	S 30
M31	8 30 26	9♒20'55	25♌17	12♑45	23♑59	28♊38	5♏41	23♑57	15♒33	26♎27	29♌40	0♌ 9	29♋43	16♎52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s23	21n11	0s48	20s 0	3n 8	15s11	3n31	27n39	4n10	11s23	1n 8	22s45	0s37	17s30	0s42	8s26	1n56	26n26	16n 5	20n20	20n 5	0s53		n.a.
S 2	23 19	19 44	0n24	19 55	3 19	14 58	3 45	27 41	4 10	11 26	1 8	22 44	0 37	17 29	0 42	8 26	1 56	26 27	16 5	20 20	20 6	0 55		n.a.
M 3	23 14	17 18	1 33	19 52	3 28	14 45	4 0	27 43	4 11	11 29	1 8	22 43	0 37	17 28	0 42	8 26	1 56	26 27	16 6	20 20	20 6	0 57		n.a.
T 4	23 8	14 6	2 36	19 50	3 35	14 33	4 14	27 44	4 11	11 31	1 8	22 42	0 37	17 27	0 42	8 27	1 56	26 28	16 6	20 20	20 7	1 0		n.a.
W 5	23 2	10 22	3 31	19 50	3 39	14 22	4 29	27 46	4 12	11 34	1 8	22 41	0 37	17 26	0 42	8 27	1 56	26 29	16 7	20 19	20 8	1 2		n.a.
T 6	22 56	6 17	4 16	19 52	3 41	14 11	4 43	27 47	4 12	11 37	1 8	22 40	0 38	17 25	0 42	8 27	1 56	26 30	16 7	20 19	20 8	1 5		n.a.
F 7	22 50	2 0	4 49	19 55	3 40	14 1	4 58	27 48	4 12	11 39	1 8	22 39	0 38	17 24	0 42	8 27	1 56	26 30	16 8	20 19	20 9	1 7		n.a.
S 8	22 42	2s20	5 9	20 0	3 38	13 51	5 12	27 49	4 12	11 42	1 8	22 37	0 38	17 23	0 42	8 28	1 56	26 31	16 8	20 19	20 10	1 9		n.a.
S 9	22 35	6 35	5 16	20 6	3 33	13 42	5 27	27 50	4 12	11 44	1 9	22 36	0 38	17 23	0 42	8 28	1 56	26 32	16 8	20 19	20 11	1 12		n.a.
M10	22 27	10 37	5 10	20 13	3 27	13 34	5 41	27 51	4 12	11 47	1 9	22 35	0 38	17 22	0 42	8 28	1 56	26 33	16 9	20 19	20 11	1 14		n.a.
T 11	22 18	14 17	4 50	20 21	3 20	13 27	5 54	27 51	4 12	11 49	1 9	22 34	0 38	17 21	0 42	8 28	1 56	26 34	16 9	20 20	20 12	1 16		n.a.
W12	22 9	17 25	4 16	20 29	3 11	13 20	6 8	27 51	4 12	11 52	1 9	22 33	0 38	17 20	0 42	8 28	1 56	26 34	16 10	20 20	20 13	1 19		n.a.
T 13	22 0	19 47	3 28	20 39	3 2	13 14	6 21	27 51	4 12	11 54	1 9	22 32	0 38	17 19	0 42	8 28	1 57	26 35	16 10	20 20	20 13	1 21		n.a.
F 14	21 50	21 12	2 29	20 49	2 52	13 9	6 33	27 51	4 11	11 56	1 9	22 31	0 38	17 18	0 42	8 29	1 57	26 36	16 10	20 20	20 14	1 24		n.a.
S 15	21 40	21 27	1 21	21 0	2 41	13 5	6 45	27 51	4 11	11 58	1 9	22 30	0 38	17 17	0 42	8 29	1 57	26 37	16 11	20 20	20 15	1 26		n.a.
S 16	21 30	20 28	0 6	21 11	2 30	13 1	6 57	27 51	4 10	12 0	1 9	22 29	0 38	17 16	0 42	8 29	1 57	26 38	16 11	20 21	20 15	1 28		n.a.
M17	21 19	18 14	1s11	21 22	2 19	12 58	7 7	27 50	4 9	12 3	1 10	22 28	0 38	17 15	0 42	8 29	1 57	26 38	16 12	20 21	20 16	1 31		n.a.
T 18	21 7	14 53	2 24	21 33	2 7	12 56	7 17	27 50	4 8	12 5	1 10	22 26	0 38	17 14	0 42	8 29	1 57	26 39	16 12	20 20	20 17	1 33		n.a.
W19	20 56	10 38	3 29	21 45	1 56	12 55	7 26	27 49	4 8	12 7	1 10	22 25	0 38	17 13	0 42	8 29	1 57	26 40	16 12	20 20	20 17	1 35		n.a.
T 20	20 43	5 47	4 21	21 55	1 44	12 55	7 35	27 48	4 7	12 8	1 10	22 24	0 39	17 12	0 42	8 29	1 57	26 41	16 13	20 20	20 18	1 38		n.a.
F 21	20 31	0 37	4 58	22 6	1 32	12 55	7 42	27 47	4 6	12 10	1 10	22 23	0 39	17 11	0 42	8 29	1 57	26 42	16 13	20 20	20 19	1 40		n.a.
S 22	20 18	4n33	5 15	22 16	1 21	12 56	7 49	27 46	4 5	12 12	1 10	22 22	0 39	17 10	0 42	8 29	1 57	26 42	16 13	20 20	20 20	1 43		n.a.
S 23	20 5	9 27	5 14	22 26	1 10	12 58	7 55	27 45	4 4	12 14	1 10	22 21	0 39	17 9	0 42	8 29	1 57	26 43	16 14	20 20	20 20	1 45		n.a.
M24	19 51	13 48	4 54	22 35	0 59	13 0	8 0	27 44	4 2	12 16	1 11	22 20	0 39	17 8	0 42	8 29	1 57	26 44	16 14	20 20	20 21	1 47		n.a.
T 25	19 37	17 21	4 17	22 44	0 48	13 3	8 3	27 43	4 1	12 17	1 11	22 19	0 39	17 7	0 42	8 29	1 57	26 45	16 14	20 20	20 22	1 50		n.a.
W26	19 23	19 54	3 25	22 52	0 37	13 7	8 6	27 42	4 0	12 19	1 11	22 17	0 39	17 6	0 42	8 29	1 57	26 46	16 14	20 20	20 22	1 52		n.a.
T 27	19 8	21 16	2 23	22 59	0 26	13 11	8 8	27 40	3 59	12 20	1 11	22 16	0 39	17 5	0 42	8 29	1 57	26 46	16 15	20 20	20 23	1 55		n.a.
F 28	18 53	21 25	1 14	23 5	0 16	13 15	8 10	27 39	3 57	12 22	1 11	22 15	0 39	17 4	0 42	8 29	1 58	26 47	16 15	20 20	20 24	1 57		n.a.
S 29	18 38	20 23	0 2	23 10	0 6	13 20	8 10	27 37	3 56	12 23	1 11	22 14	0 39	17 3	0 42	8 29	1 58	26 48	16 15	20 20	20 24	1 59		n.a.
S 30	18 22	18 17	1n 9	23 14	0s 3	13 26	8 9	27 36	3 54	12 24	1 11	22 13	0 39	17 2	0 42	8 29	1 58	26 49	16 16	20 20	20 25	2 2		n.a.
M31	18s 6	15n21	2n15	23s17	0s13	13s32	8n 8	27n34	3n53	12s26	1n12	22s12	0s39	17s 1	0s42	8s29	1n58	26n49	16n16	20n20	20n26	2s 4		n.a.

Julian Day Number = 1717405.5, Delta T = 02h57m41s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'49, Lahiri = - 4°05'49 Julian Calendar 1 Jan. 11 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 012 BCE

The year -10 astronomical counting style corresponds to year 011 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 11 BCE (-10) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 23	10♒21'03	7♍41	13♑54	23°R34	28°R31	5♏45	24♑ 5	15♒37	26°R27	29°R39	0°R 8	29♋40	16♎59	n.a.	T 1
W 2	8 38 20	11°21'10	19°53	15° 5	23♑12	28♊26	5°49	24°12	15°40	26♎27	29♌37	0♌ 6	29°37	17° 6	n.a.	W 2
T 3	8 42 16	12°21'14	1♎56	16°19	22°51	28°21	5°52	24°19	15°44	26°27	29°36	0° 4	29°33	17°12	n.a.	T 3
F 4	8 46 13	13°21'17	13°52	17°33	22°33	28°17	5°56	24°26	15°47	26°26	29°34	0° 3	29°30	17°19	n.a.	F 4
S 5	8 50 9	14°21'19	25°44	18°50	22°18	28°14	5°59	24°33	15°51	26°26	29°32	0° 1	29°27	17°26	n.a.	S 5
S 6	8 54 6	15°21'18	7♏38	20° 8	22° 5	28°11	6° 3	24°40	15°54	26°26	29°31	0° 0	29°24	17°33	n.a.	S 6
M 7	8 58 2	16°21'16	19°37	21°28	21°54	28° 9	6° 6	24°47	15°57	26°26	29°29	0°D 0	29°21	17°39	n.a.	M 7
T 8	9 1 59	17°21'12	1♐46	22°49	21°46	28° 8	6° 9	24°53	16° 1	26°25	29°28	0° 1	29°17	17°46	n.a.	T 8
W 9	9 5 55	18°21'07	14°10	24°12	21°41	28°D 8	6°11	25° 0	16° 4	26°25	29°26	0° 2	29°14	17°53	n.a.	W 9
T 10	9 9 52	19°20'59	26°53	25°36	21°38	28° 9	6°14	25° 7	16° 8	26°25	29°25	0° 3	29°11	17°59	n.a.	T 10
F 11	9 13 49	20°20'50	9♑57	27° 2	21°D37	28°10	6°16	25°14	16°11	26°24	29°23	0° 5	29° 8	18° 6	n.a.	F 11
S 12	9 17 45	21°20'39	23°26	28°29	21°39	28°12	6°18	25°21	16°15	26°24	29°21	0°R 6	29° 5	18°13	n.a.	S 12
S 13	9 21 42	22°20'26	7♒19	29°57	21°43	28°14	6°20	25°28	16°18	26°24	29°20	0° 6	29° 2	18°20	n.a.	S 13
M14	9 25 38	23°20'11	21°33	1♒27	21°49	28°18	6°22	25°34	16°22	26°23	29°18	0° 4	28°58	18°26	n.a.	M14
T 15	9 29 35	24°19'54	6♓ 5	2°58	21°58	28°22	6°24	25°41	16°25	26°23	29°16	0° 2	28°55	18°33	n.a.	T 15
W16	9 33 31	25°19'34	20°47	4°30	22° 9	28°27	6°25	25°48	16°28	26°22	29°15	29♋59	28°52	18°40	n.a.	W16
T 17	9 37 28	26°19'13	5♈33	6° 4	22°22	28°32	6°26	25°54	16°32	26°21	29°13	29°55	28°49	18°46	n.a.	T 17
F 18	9 41 24	27°18'49	20°15	7°38	22°37	28°38	6°27	26° 1	16°35	26°21	29°12	29°51	28°46	18°53	n.a.	F 18
S 19	9 45 21	28°18'22	4♉47	9°14	22°54	28°45	6°28	26° 7	16°39	26°20	29°10	29°49	28°43	19° 0	n.a.	S 19
S 20	9 49 17	29°17'54	19° 4	10°52	23°12	28°52	6°29	26°14	16°42	26°19	29° 8	29°47	28°39	19° 7	n.a.	S 20
M21	9 53 14	0♓17'23	3♊ 4	12°30	23°33	29° 0	6°29	26°20	16°45	26°19	29° 7	29°D47	28°36	19°13	n.a.	M21
T 22	9 57 11	1°16'49	16°46	14°10	23°56	29° 9	6°30	26°27	16°49	26°18	29° 5	29°47	28°33	19°20	n.a.	T 22
W23	10 1 7	2°16'13	0♋12	15°51	24°20	29°18	6°R30	26°33	16°52	26°17	29° 3	29°49	28°30	19°27	n.a.	W23
T 24	10 5 4	3°15'35	13°21	17°34	24°46	29°28	6°30	26°39	16°55	26°16	29° 2	29°50	28°27	19°34	n.a.	T 24
F 25	10 9 0	4°14'54	26°17	19°18	25°14	29°38	6°29	26°46	16°59	26°16	29° 0	29°R51	28°23	19°40	n.a.	F 25
S 26	10 12 57	5°14'11	9♌ 0	21° 3	25°43	29°49	6°29	26°52	17° 2	26°15	28°59	29°51	28°20	19°47	n.a.	S 26
S 27	10 16 53	6°13'26	21°31	22°49	26°14	0♋ 0	6°28	26°58	17° 5	26°14	28°57	29°49	28°17	19°54	n.a.	S 27
M28	10 20 50	7♓12'39	3♍53	24♒37	26♑46	0♋12	6♏27	27♑ 4	17♒ 9	26♎13	28♌55	29♋45	28♋14	20♎ 0	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s50	11n45	3n13	23s19	0s22	13s38	8n 6	27n33	3n52	12s27	1n12	22s10	0s40	17s 0	0s42	8s29	1n58	26n50	16n16	20n20	20n26	2s 7		n.a.
W 2	17 33	7 44	4 2	23 20	0 31	13 45	8 3	27 31	3 50	12 28	1 12	22 9	0 40	16 59	0 42	8 29	1 58	26 51	16 16	20 21	20 27	2 9		n.a.
T 3	17 17	3 29	4 39	23 20	0 39	13 52	7 59	27 30	3 49	12 29	1 12	22 8	0 40	16 58	0 42	8 29	1 58	26 52	16 16	20 21	20 28	2 11		n.a.
F 4	16 59	0s52	5 4	23 18	0 47	13 59	7 55	27 28	3 47	12 30	1 12	22 7	0 40	16 57	0 42	8 29	1 58	26 53	16 17	20 21	20 28	2 14		n.a.
S 5	16 42	5 10	5 15	23 16	0 55	14 6	7 50	27 26	3 45	12 31	1 12	22 6	0 40	16 56	0 42	8 29	1 58	26 53	16 17	20 22	20 29	2 16		n.a.
S 6	16 24	9 16	5 13	23 12	1 2	14 13	7 44	27 25	3 44	12 32	1 13	22 5	0 40	16 54	0 42	8 28	1 58	26 54	16 17	20 22	20 30	2 18		n.a.
M 7	16 6	13 3	4 58	23 6	1 9	14 21	7 38	27 23	3 42	12 33	1 13	22 3	0 40	16 53	0 42	8 28	1 58	26 55	16 17	20 22	20 30	2 21		n.a.
T 8	15 48	16 21	4 29	23 0	1 16	14 28	7 32	27 21	3 41	12 34	1 13	22 2	0 40	16 52	0 42	8 28	1 58	26 56	16 17	20 22	20 31	2 23		n.a.
W 9	15 29	18 59	3 47	22 51	1 23	14 36	7 25	27 20	3 39	12 35	1 13	22 1	0 40	16 51	0 42	8 28	1 58	26 56	16 18	20 22	20 32	2 26		n.a.
T 10	15 11	20 46	2 53	22 42	1 29	14 44	7 18	27 18	3 37	12 35	1 13	22 0	0 40	16 50	0 42	8 28	1 58	26 57	16 18	20 21	20 32	2 28		n.a.
F 11	14 52	21 31	1 49	22 31	1 34	14 51	7 10	27 16	3 36	12 36	1 13	21 59	0 40	16 49	0 42	8 27	1 58	26 58	16 18	20 21	20 33	2 31		n.a.
S 12	14 32	21 2	0 37	22 19	1 40	14 59	7 3	27 15	3 34	12 37	1 13	21 58	0 41	16 48	0 42	8 27	1 58	26 59	16 18	20 21	20 34	2 33		n.a.
S 13	14 13	19 17	0s40	22 5	1 45	15 6	6 54	27 13	3 32	12 37	1 14	21 56	0 41	16 47	0 42	8 27	1 59	26 59	16 18	20 21	20 34	2 35		n.a.
M14	13 53	16 17	1 55	21 49	1 49	15 13	6 46	27 12	3 31	12 38	1 14	21 55	0 41	16 46	0 42	8 27	1 59	27 0	16 18	20 21	20 35	2 38		n.a.
T 15	13 33	12 14	3 5	21 32	1 53	15 20	6 38	27 10	3 29	12 38	1 14	21 54	0 41	16 45	0 42	8 27	1 59	27 1	16 18	20 22	20 36	2 40		n.a.
W16	13 13	7 25	4 3	21 14	1 57	15 27	6 29	27 8	3 27	12 38	1 14	21 53	0 41	16 44	0 42	8 26	1 59	27 1	16 18	20 22	20 36	2 43		n.a.
T 17	12 53	2 8	4 46	20 54	2 0	15 34	6 20	27 7	3 25	12 39	1 14	21 52	0 41	16 43	0 42	8 26	1 59	27 2	16 19	20 23	20 37	2 45		n.a.
F 18	12 32	3n14	5 9	20 32	2 3	15 41	6 11	27 5	3 24	12 39	1 14	21 51	0 41	16 42	0 42	8 26	1 59	27 3	16 19	20 24	20 38	2 47		n.a.
S 19	12 11	8 21	5 12	20 9	2 6	15 47	6 2	27 3	3 22	12 39	1 15	21 50	0 41	16 41	0 42	8 25	1 59	27 3	16 19	20 24	20 38	2 50		n.a.
S 20	11 50	12 56	4 56	19 45	2 8	15 53	5 53	27 2	3 20	12 39	1 15	21 48	0 41	16 40	0 42	8 25	1 59	27 4	16 19	20 25	20 39	2 52		n.a.
M21	11 29	16 42	4 22	19 18	2 10	15 59	5 43	27 0	3 19	12 39	1 15	21 47	0 42	16 39	0 42	8 25	1 59	27 5	16 19	20 25	20 40	2 55		n.a.
T 22	11 8	19 29	3 34	18 50	2 11	16 4	5 34	26 59	3 17	12 39	1 15	21 46	0 42	16 38	0 42	8 25	1 59	27 5	16 19	20 25	20 40	2 57		n.a.
W23	10 47	21 7	2 35	18 21	2 12	16 9	5 25	26 57	3 15	12 39	1 15	21 45	0 42	16 37	0 42	8 24	1 59	27 6	16 19	20 24	20 41	2 59		n.a.
T 24	10 25	21 33	1 29	17 49	2 12	16 14	5 15	26 55	3 14	12 39	1 15	21 44	0 42	16 36	0 42	8 24	1 59	27 7	16 19	20 24	20 42	3 2		n.a.
F 25	10 3	20 48	0 20	17 17	2 12	16 18	5 6	26 54	3 12	12 38	1 15	21 43	0 42	16 35	0 42	8 24	1 59	27 7	16 19	20 24	20 42	3 4		n.a.
S 26	9 41	19 0	0n50	16 42	2 11	16 22	4 57	26 52	3 10	12 38	1 16	21 42	0 42	16 34	0 42	8 23	1 59	27 8	16 19	20 24	20 43	3 7		n.a.
S 27	9 19	16 18	1 55	16 6	2 10	16 25	4 47	26 51	3 9	12 38	1 16	21 41	0 42	16 33	0 42	8 23	1 59	27 8	16 19	20 24	20 44	3 9		n.a.
M28	8s57	12n53	2n54	15s28	2s 8	16s29	4n38	26n49	3n 7	12s37	1n16	21s40	0s42	16s32	0s42	8s22	1n59	27n 9	16n19	20n25	20n44	3s11		n.a.

Julian Day Number = 1717436.5, Delta T = 02h57m40s
Ecliptic obliquity = 23°41'42, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'45, Lahiri = - 4°05'45 Julian Calendar 1 Feb. 11 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 011 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 11 BCE (-10) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 24 46	8♓11'49	16♍ 6	26♒26	27♑19	0♋25	6°R26	27♑10	17♒12	26°R12	28°R54	29°R39	28♋11	20♎ 7	n.a.	T 1
W 2	10 28 43	9°10'57	28°12	28°16	27°54	0°38	6♏25	27°16	17°15	26♎11	28♌52	29♋32	28° 8	20°14	n.a.	W 2
T 3	10 32 40	10°10'03	10♎11	0♓ 8	28°30	0°51	6°24	27°22	17°18	26°10	28°51	29°25	28° 4	20°21	n.a.	T 3
F 4	10 36 36	11° 9'07	22° 5	2° 2	29° 8	1° 5	6°22	27°28	17°22	26° 9	28°49	29°17	28° 1	20°27	n.a.	F 4
S 5	10 40 33	12° 8'09	3♏57	3°56	29°46	1°20	6°21	27°34	17°25	26° 8	28°47	29°10	27°58	20°34	n.a.	S 5
S 6	10 44 29	13° 7'10	15°50	5°52	0♒26	1°35	6°19	27°40	17°28	26° 7	28°46	29° 5	27°55	20°41	n.a.	S 6
M 7	10 48 26	14° 6'08	27°48	7°49	1° 7	1°50	6°16	27°46	17°31	26° 6	28°44	29° 1	27°52	20°47	n.a.	M 7
T 8	10 52 22	15° 5'05	9♐54	9°48	1°49	2° 6	6°14	27°51	17°34	26° 5	28°43	29°D 0	27°48	20°54	n.a.	T 8
W 9	10 56 19	16° 4'00	22°14	11°48	2°32	2°22	6°12	27°57	17°37	26° 4	28°41	29° 0	27°45	21° 1	n.a.	W 9
T 10	11 0 15	17° 2'53	4♑53	13°49	3°16	2°39	6° 9	28° 3	17°41	26° 3	28°40	29° 1	27°42	21° 8	n.a.	T 10
F 11	11 4 12	18° 1'44	17°54	15°51	4° 1	2°56	6° 6	28° 8	17°44	26° 1	28°38	29° 2	27°39	21°14	n.a.	F 11
S 12	11 8 9	19° 0'33	1♒22	17°55	4°47	3°14	6° 3	28°14	17°47	26° 0	28°37	29°R 3	27°36	21°21	n.a.	S 12
S 13	11 12 5	19°59'21	15°18	19°59	5°33	3°32	6° 0	28°19	17°50	25°59	28°35	29° 1	27°33	21°28	n.a.	S 13
M14	11 16 2	20°58'06	29°40	22° 4	6°21	3°50	5°57	28°25	17°53	25°58	28°34	28°58	27°29	21°35	n.a.	M14
T 15	11 19 58	21°56'50	14♓27	24°10	7° 9	4° 9	5°53	28°30	17°56	25°57	28°32	28°52	27°26	21°41	n.a.	T 15
W16	11 23 55	22°55'31	29°29	26°16	7°58	4°28	5°49	28°35	17°59	25°55	28°31	28°45	27°23	21°48	n.a.	W16
T 17	11 27 51	23°54'11	14♈38	28°22	8°47	4°48	5°45	28°40	18° 2	25°54	28°29	28°37	27°20	21°55	n.a.	T 17
F 18	11 31 48	24°52'48	29°44	0♈29	9°38	5° 8	5°41	28°45	18° 5	25°53	28°28	28°28	27°17	22° 1	n.a.	F 18
S 19	11 35 44	25°51'23	14♉37	2°35	10°29	5°28	5°37	28°50	18° 8	25°51	28°26	28°21	27°14	22° 8	n.a.	S 19
S 20	11 39 41	26°49'56	29° 9	4°40	11°20	5°49	5°33	28°55	18°10	25°50	28°25	28°16	27°10	22°15	n.a.	S 20
M21	11 43 37	27°48'27	13♊18	6°45	12°13	6° 9	5°28	29° 0	18°13	25°49	28°24	28°13	27° 7	22°22	n.a.	M21
T 22	11 47 34	28°46'55	27° 1	8°48	13° 6	6°31	5°24	29° 5	18°16	25°47	28°22	28°D12	27° 4	22°28	n.a.	T 22
W23	11 51 31	29°45'21	10♋22	10°50	13°59	6°52	5°19	29°10	18°19	25°46	28°21	28°12	27° 1	22°35	n.a.	W23
T 24	11 55 27	0♈43'45	23°21	12°50	14°53	7°14	5°14	29°14	18°22	25°44	28°19	28°R13	26°58	22°42	n.a.	T 24
F 25	11 59 24	1°42'07	6♌ 3	14°48	15°48	7°37	5° 9	29°19	18°24	25°43	28°18	28°13	26°54	22°49	n.a.	F 25
S 26	12 3 20	2°40'26	18°30	16°43	16°43	7°59	5° 3	29°23	18°27	25°41	28°17	28°11	26°51	22°55	n.a.	S 26
S 27	12 7 17	3°38'44	0♍47	18°36	17°38	8°22	4°58	29°28	18°30	25°40	28°16	28° 7	26°48	23° 2	n.a.	S 27
M28	12 11 13	4°36'59	12°56	20°25	18°34	8°45	4°52	29°32	18°32	25°38	28°14	27°59	26°45	23° 9	n.a.	M28
T 29	12 15 10	5°35'12	24°59	22°11	19°31	9° 9	4°47	29°37	18°35	25°37	28°13	27°50	26°42	23°15	n.a.	T 29
W30	12 19 6	6°33'24	6♎57	23°54	20°28	9°32	4°41	29°41	18°38	25°35	28°12	27°38	26°39	23°22	n.a.	W30
T 31	12 23 3	7♈31'33	18♎51	25♈33	21♒25	9♋56	4♏35	29♑45	18♒40	25♎34	28♌11	27♋25	26♋35	23♎29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s35	8n59	3n45	14s49	2s 6	16s31	4n29	26n47	3n 6	12s37	1n16	21s39	0s42	16s31	0s42	8s22	1n59	27n10	16n19	20n26	20n45	3s14		n.a.
W 2	8 13	4 45	4 24	14 8	2 4	16 34	4 20	26 46	3 4	12 36	1 16	21 37	0 43	16 30	0 42	8 22	2 0	27 10	16 19	20 28	20 45	3 16		n.a.
T 3	7 50	0 24	4 52	13 25	2 0	16 35	4 11	26 44	3 2	12 36	1 16	21 36	0 43	16 29	0 42	8 21	2 0	27 11	16 19	20 30	20 46	3 19		n.a.
F 4	7 28	3s57	5 6	12 41	1 57	16 37	4 1	26 42	3 1	12 35	1 16	21 35	0 43	16 28	0 42	8 21	2 0	27 11	16 19	20 31	20 47	3 21		n.a.
S 5	7 5	8 9	5 8	11 55	1 52	16 38	3 52	26 41	2 59	12 34	1 17	21 34	0 43	16 27	0 42	8 20	2 0	27 12	16 19	20 33	20 47	3 24		n.a.
S 6	6 42	12 2	4 56	11 7	1 48	16 38	3 43	26 39	2 58	12 34	1 17	21 33	0 43	16 26	0 42	8 20	2 0	27 12	16 19	20 34	20 48	3 26		n.a.
M 7	6 19	15 29	4 31	10 18	1 42	16 38	3 35	26 37	2 56	12 33	1 17	21 32	0 43	16 25	0 42	8 20	2 0	27 13	16 19	20 34	20 49	3 28		n.a.
T 8	5 56	18 19	3 54	9 28	1 37	16 37	3 26	26 35	2 55	12 32	1 17	21 31	0 43	16 24	0 42	8 19	2 0	27 13	16 18	20 35	20 49	3 31		n.a.
W 9	5 33	20 23	3 5	8 36	1 30	16 36	3 17	26 33	2 53	12 31	1 17	21 30	0 43	16 23	0 42	8 19	2 0	27 14	16 18	20 35	20 50	3 33		n.a.
T 10	5 10	21 30	2 7	7 42	1 23	16 35	3 8	26 32	2 51	12 30	1 17	21 29	0 44	16 22	0 42	8 18	2 0	27 14	16 18	20 34	20 51	3 36		n.a.
F 11	4 47	21 30	1 0	6 48	1 16	16 33	3 0	26 30	2 50	12 29	1 17	21 28	0 44	16 21	0 42	8 18	2 0	27 15	16 18	20 34	20 51	3 38		n.a.
S 12	4 24	20 16	0s13	5 52	1 8	16 30	2 51	26 28	2 48	12 28	1 17	21 27	0 44	16 20	0 42	8 17	2 0	27 15	16 18	20 34	20 52	3 40		n.a.
S 13	4 0	17 48	1 26	4 55	0 59	16 27	2 43	26 26	2 47	12 27	1 18	21 26	0 44	16 19	0 42	8 17	2 0	27 16	16 18	20 34	20 52	3 43		n.a.
M14	3 37	14 9	2 37	3 57	0 50	16 23	2 35	26 24	2 45	12 25	1 18	21 25	0 44	16 19	0 42	8 16	2 0	27 16	16 18	20 35	20 53	3 45		n.a.
T 15	3 14	9 33	3 39	2 58	0 41	16 19	2 27	26 22	2 44	12 24	1 18	21 24	0 44	16 18	0 42	8 16	2 0	27 16	16 18	20 36	20 54	3 48		n.a.
W16	2 50	4 17	4 27	1 58	0 31	16 14	2 19	26 20	2 43	12 23	1 18	21 23	0 44	16 17	0 42	8 15	2 0	27 17	16 17	20 38	20 54	3 50		n.a.
T 17	2 27	1n17	4 56	0 58	0 21	16 9	2 11	26 17	2 41	12 21	1 18	21 22	0 44	16 16	0 42	8 15	2 0	27 17	16 17	20 40	20 55	3 53		n.a.
F 18	2 3	6 44	5 5	0n 2	0 10	16 3	2 3	26 15	2 40	12 20	1 18	21 21	0 45	16 15	0 43	8 14	2 0	27 18	16 17	20 41	20 56	3 55		n.a.
S 19	1 40	11 44	4 53	1 3	0n 0	15 57	1 55	26 13	2 38	12 19	1 18	21 20	0 45	16 14	0 43	8 14	2 0	27 18	16 17	20 43	20 56	3 57		n.a.
S 20	1 16	15 55	4 22	2 3	0 11	15 50	1 48	26 11	2 37	12 17	1 18	21 20	0 45	16 13	0 43	8 13	2 0	27 18	16 17	20 44	20 57	4 0		n.a.
M21	0 53	19 4	3 36	3 3	0 23	15 43	1 40	26 8	2 35	12 15	1 18	21 19	0 45	16 12	0 43	8 13	2 0	27 19	16 16	20 44	20 57	4 2		n.a.
T 22	0 29	21 1	2 39	4 3	0 34	15 35	1 33	26 6	2 34	12 14	1 18	21 18	0 45	16 11	0 43	8 12	2 0	27 19	16 16	20 45	20 58	4 5		n.a.
W23	0 6	21 44	1 34	5 1	0 45	15 27	1 26	26 3	2 33	12 12	1 18	21 17	0 45	16 11	0 43	8 12	2 0	27 19	16 16	20 44	20 59	4 7		n.a.
T 24	0n18	21 14	0 26	5 59	0 56	15 18	1 18	26 1	2 31	12 10	1 19	21 16	0 45	16 10	0 43	8 11	2 0	27 19	16 16	20 44	20 59	4 10		n.a.
F 25	0 41	19 38	0n42	6 55	1 7	15 8	1 11	25 58	2 30	12 9	1 19	21 15	0 46	16 9	0 43	8 10	2 0	27 20	16 16	20 44	21 0	4 12		n.a.
S 26	1 4	17 7	1 46	7 50	1 18	14 58	1 4	25 55	2 29	12 7	1 19	21 14	0 46	16 8	0 43	8 10	2 0	27 20	16 15	20 45	21 1	4 14		n.a.
S 27	1 28	13 52	2 44	8 43	1 28	14 48	0 58	25 53	2 27	12 5	1 19	21 14	0 46	16 7	0 43	8 9	2 0	27 20	16 15	20 46	21 1	4 17		n.a.
M28	1 51	10 4	3 34	9 34	1 38	14 37	0 51	25 50	2 26	12 3	1 19	21 13	0 46	16 6	0 43	8 9	2 0	27 20	16 15	20 47	21 2	4 19		n.a.
T 29	2 15	5 54	4 14	10 23	1 47	14 25	0 44	25 47	2 25	12 1	1 19	21 12	0 46	16 6	0 43	8 8	2 1	27 21	16 15	20 49	21 2	4 22		n.a.
W30	2 38	1 32	4 42	11 10	1 56	14 13	0 38	25 44	2 23	11 59	1 19	21 11	0 46	16 5	0 43	8 8	2 1	27 21	16 14	20 51	21 3	4 24		n.a.
T 31	3n 1	2s52	4n58	11n55	2n 5	14s 1	0n32	25n41	2n22	11s57	1n19	21s11	0s46	16s 4	0s43	8s 7	2n 1	27n21	16n14	20n54	21n 4	4s27		n.a.

Julian Day Number = 1717464.5, Delta T = 02h57m39s
Ecliptic obliquity = 23°41'43, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'41, Lahiri = - 4°05'41 Julian Calendar 1 March 11 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 011 BCE

The year -10 astronomical counting style corresponds to year 011 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 11 BCE (-10) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 27 0	8♈29'41	0♏44	27♈ 8	22♒23	10♋21	4°R29	29♌49	18♒43	25°R32	28°R10	27°R12	26♋32	23♎36	n.a.	F 1
S 2	12 30 56	9°27'47	12°37	28°39	23°21	10°45	4♏23	29°53	18°45	25♎31	28♌ 8	27♋ 1	26°29	23°42	n.a.	S 2
S 3	12 34 53	10°25'52	24°31	0♉ 7	24°20	11°10	4°16	29°57	18°48	25°29	28° 7	26°51	26°26	23°49	n.a.	S 3
M 4	12 38 49	11°23'55	6♐30	1°30	25°19	11°35	4°10	0♒ 1	18°50	25°28	28° 6	26°43	26°23	23°56	n.a.	M 4
T 5	12 42 46	12°21'56	18°36	2°49	26°18	12° 0	4° 3	0° 5	18°52	25°26	28° 5	26°39	26°20	24° 2	n.a.	T 5
W 6	12 46 42	13°19'56	0♑55	4° 3	27°18	12°26	3°57	0° 8	18°55	25°25	28° 4	26°36	26°16	24° 9	n.a.	W 6
T 7	12 50 39	14°17'55	13°30	5°13	28°18	12°52	3°50	0°12	18°57	25°23	28° 3	26°D36	26°13	24°16	n.a.	T 7
F 8	12 54 35	15°15'52	26°26	6°19	29°19	13°18	3°43	0°15	18°59	25°22	28° 2	26°R36	26°10	24°23	n.a.	F 8
S 9	12 58 32	16°13'48	9♒48	7°20	0♓19	13°44	3°36	0°19	19° 1	25°20	28° 1	26°35	26° 7	24°29	n.a.	S 9
S 10	13 2 28	17°11'42	23°38	8°17	1°20	14°10	3°29	0°22	19° 4	25°18	28° 0	26°33	26° 4	24°36	n.a.	S 10
M11	13 6 25	18° 9'35	7♓57	9° 8	2°22	14°37	3°22	0°25	19° 6	25°17	27°59	26°29	26° 0	24°43	n.a.	M11
T 12	13 10 22	19° 7'27	22°42	9°55	3°23	15° 4	3°15	0°28	19° 8	25°15	27°58	26°22	25°57	24°50	n.a.	T 12
W13	13 14 18	20° 5'17	7♈49	10°38	4°25	15°31	3° 8	0°31	19°10	25°13	27°58	26°12	25°54	24°56	n.a.	W13
T 14	13 18 15	21° 3'06	23° 7	11°15	5°27	15°58	3° 1	0°34	19°12	25°12	27°57	26° 2	25°51	25° 3	n.a.	T 14
F 15	13 22 11	22° 0'53	8♉25	11°48	6°30	16°26	2°53	0°37	19°14	25°10	27°56	25°51	25°48	25°10	n.a.	F 15
S 16	13 26 8	22°58'39	23°32	12°16	7°32	16°53	2°46	0°40	19°16	25° 9	27°55	25°41	25°45	25°16	n.a.	S 16
S 17	13 30 4	23°56'23	8♊19	12°38	8°35	17°21	2°39	0°43	19°18	25° 7	27°54	25°34	25°41	25°23	n.a.	S 17
M18	13 34 1	24°54'05	22°39	12°56	9°38	17°50	2°31	0°45	19°20	25° 5	27°54	25°29	25°38	25°30	n.a.	M18
T 19	13 37 57	25°51'46	6♋31	13° 9	10°42	18°18	2°24	0°48	19°22	25° 4	27°53	25°27	25°35	25°37	n.a.	T 19
W20	13 41 54	26°49'25	19°55	13°17	11°45	18°46	2°16	0°50	19°23	25° 2	27°52	25°26	25°32	25°43	n.a.	W20
T 21	13 45 51	27°47'03	2♌54	13°R20	12°49	19°15	2° 9	0°53	19°25	25° 0	27°52	25°26	25°29	25°50	n.a.	T 21
F 22	13 49 47	28°44'38	15°32	13°18	13°53	19°44	2° 1	0°55	19°27	24°59	27°51	25°25	25°25	25°57	n.a.	F 22
S 23	13 53 44	29°42'12	27°53	13°12	14°57	20°13	1°53	0°57	19°28	24°57	27°50	25°23	25°22	26° 4	n.a.	S 23
S 24	13 57 40	0♉39'45	10♍ 3	13° 1	16° 2	20°42	1°46	0°59	19°30	24°56	27°50	25°18	25°19	26°10	n.a.	S 24
M25	14 1 37	1°37'16	22° 4	12°46	17° 6	21°12	1°38	1° 1	19°32	24°54	27°49	25°11	25°16	26°17	n.a.	M25
T 26	14 5 33	2°34'46	4♎ 0	12°28	18°11	21°41	1°30	1° 3	19°33	24°52	27°49	25° 0	25°13	26°24	n.a.	T 26
W27	14 9 30	3°32'14	15°53	12° 5	19°16	22°11	1°23	1° 5	19°35	24°51	27°48	24°48	25°10	26°30	n.a.	W27
T 28	14 13 26	4°29'41	27°45	11°40	20°21	22°41	1°15	1° 7	19°36	24°49	27°48	24°35	25° 6	26°37	n.a.	T 28
F 29	14 17 23	5°27'07	9♎39	11°12	21°26	23°11	1° 8	1° 8	19°37	24°48	27°48	24°21	25° 3	26°44	n.a.	F 29
S 30	14 21 20	6♉24'32	21♎34	10♉41	22♓32	23♋41	1♎ 0	1♒10	19♒39	24♎46	27♌47	24♋ 9	25♋ 0	26♎51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n24	7s10	5n 1	12n37	2n12	13s48	0n26	25n37	2n21	11s55	1n19	21s10	0s47	16s 3	0s43	8s 7	2n 1	27n21	16n14	20n56	21n 4	4s29		n.a.
S 2	3 47	11 11	4 50	13 17	2 19	13 34	0 19	25 34	2 19	11 53	1 19	21 9	0 47	16 3	0 43	8 6	2 1	27 21	16 13	20 59	21 5	4 31		n.a.
S 3	4 10	14 47	4 27	13 54	2 25	13 20	0 14	25 31	2 18	11 50	1 19	21 8	0 47	16 2	0 43	8 5	2 1	27 21	16 13	21 1	21 6	4 34		n.a.
M 4	4 33	17 48	3 52	14 28	2 31	13 6	0 8	25 27	2 17	11 48	1 19	21 8	0 47	16 1	0 43	8 5	2 1	27 22	16 13	21 2	21 6	4 36		n.a.
T 5	4 56	20 6	3 7	15 0	2 35	12 51	0 2	25 24	2 16	11 46	1 19	21 7	0 47	16 0	0 43	8 4	2 1	27 22	16 12	21 3	21 7	4 39		n.a.
W 6	5 19	21 30	2 12	15 30	2 39	12 36	0s 4	25 20	2 14	11 44	1 19	21 6	0 47	16 0	0 43	8 4	2 1	27 22	16 12	21 3	21 7	4 41		n.a.
T 7	5 42	21 52	1 9	15 57	2 42	12 20	0 9	25 16	2 13	11 41	1 19	21 6	0 47	15 59	0 43	8 3	2 1	27 22	16 12	21 4	21 8	4 44		n.a.
F 8	6 4	21 5	0 1	16 21	2 44	12 4	0 14	25 13	2 12	11 39	1 19	21 5	0 48	15 58	0 43	8 2	2 1	27 22	16 12	21 4	21 9	4 46		n.a.
S 9	6 27	19 6	1s 9	16 42	2 45	11 47	0 20	25 9	2 11	11 37	1 19	21 5	0 48	15 58	0 43	8 2	2 1	27 22	16 11	21 4	21 9	4 49		n.a.
S 10	6 49	15 57	2 18	17 1	2 45	11 30	0 25	25 5	2 9	11 34	1 19	21 4	0 48	15 57	0 43	8 1	2 1	27 22	16 11	21 4	21 10	4 51		n.a.
M11	7 12	11 46	3 20	17 17	2 44	11 12	0 30	25 1	2 8	11 32	1 19	21 4	0 48	15 56	0 43	8 1	2 1	27 22	16 10	21 5	21 10	4 53		n.a.
T 12	7 34	6 45	4 11	17 31	2 42	10 54	0 34	24 56	2 7	11 30	1 19	21 3	0 48	15 56	0 43	8 0	2 1	27 22	16 10	21 6	21 11	4 56		n.a.
W13	7 56	1 14	4 45	17 41	2 39	10 36	0 39	24 52	2 6	11 27	1 19	21 2	0 48	15 55	0 43	7 59	2 1	27 22	16 10	21 8	21 12	4 58		n.a.
T 14	8 18	4n26	5 0	17 49	2 35	10 17	0 44	24 48	2 5	11 25	1 19	21 2	0 49	15 55	0 43	7 59	2 1	27 22	16 9	21 10	21 12	5 1		n.a.
F 15	8 40	9 50	4 53	17 55	2 30	9 58	0 48	24 43	2 4	11 22	1 19	21 2	0 49	15 54	0 43	7 58	2 1	27 22	16 9	21 12	21 13	5 3		n.a.
S 16	9 2	14 34	4 26	17 58	2 24	9 39	0 53	24 38	2 2	11 20	1 19	21 1	0 49	15 53	0 43	7 58	2 1	27 22	16 9	21 14	21 13	5 6		n.a.
S 17	9 23	18 17	3 41	17 58	2 17	9 19	0 57	24 34	2 1	11 17	1 19	21 1	0 49	15 53	0 43	7 57	2 1	27 22	16 8	21 15	21 14	5 8		n.a.
M18	9 45	20 46	2 44	17 55	2 8	8 59	1 1	24 29	2 0	11 15	1 19	21 0	0 49	15 52	0 43	7 56	2 1	27 22	16 8	21 16	21 15	5 10		n.a.
T 19	10 6	21 54	1 38	17 51	1 59	8 38	1 5	24 24	1 59	11 12	1 19	21 0	0 49	15 52	0 43	7 56	2 1	27 22	16 8	21 17	21 15	5 13		n.a.
W20	10 27	21 43	0 29	17 43	1 49	8 17	1 9	24 19	1 58	11 9	1 19	20 59	0 50	15 51	0 43	7 55	2 1	27 21	16 7	21 17	21 16	5 15		n.a.
T 21	10 48	20 22	0n39	17 33	1 37	7 56	1 12	24 13	1 57	11 7	1 19	20 59	0 50	15 51	0 44	7 55	2 1	27 21	16 7	21 17	21 16	5 18		n.a.
F 22	11 9	18 0	1 44	17 21	1 25	7 34	1 16	24 8	1 56	11 4	1 19	20 59	0 50	15 50	0 44	7 54	2 1	27 21	16 6	21 17	21 17	5 20		n.a.
S 23	11 29	14 52	2 42	17 6	1 11	7 13	1 20	24 3	1 55	11 2	1 19	20 58	0 50	15 50	0 44	7 53	2 1	27 21	16 6	21 17	21 17	5 23		n.a.
S 24	11 50	11 9	3 32	16 49	0 57	6 50	1 23	23 57	1 54	10 59	1 18	20 58	0 50	15 49	0 44	7 53	2 1	27 21	16 5	21 18	21 18	5 25		n.a.
M25	12 10	7 2	4 12	16 30	0 42	6 28	1 26	23 51	1 52	10 57	1 18	20 58	0 50	15 49	0 44	7 52	2 1	27 21	16 5	21 20	21 19	5 27		n.a.
T 26	12 30	2 41	4 40	16 10	0 26	6 5	1 29	23 46	1 51	10 54	1 18	20 58	0 51	15 48	0 44	7 52	2 1	27 20	16 5	21 21	21 19	5 30		n.a.
W27	12 50	1s46	4 56	15 47	0 10	5 42	1 32	23 40	1 50	10 51	1 18	20 57	0 51	15 48	0 44	7 51	2 1	27 20	16 4	21 24	21 20	5 32		n.a.
T 28	13 9	6 8	4 59	15 23	0s 7	5 19	1 35	23 34	1 49	10 49	1 18	20 57	0 51	15 47	0 44	7 51	2 1	27 20	16 4	21 26	21 20	5 35		n.a.
F 29	13 29	10 17	4 49	14 58	0 24	4 56	1 38	23 27	1 48	10 46	1 18	20 57	0 51	15 47	0 44	7 50	2 1	27 20	16 3	21 29	21 21	5 37		n.a.
S 30	13n48	14s 3	4n27	14n33	0s41	4s32	1s41	23n21	1n47	10s44	1n18	20s57	0s51	15s47	0s44	7s49	2n 1	27n20	16n 3	21n31	21n22	5s40		n.a.

Julian Day Number = 1717495.5, Delta T = 02h57m38s
Ecliptic obliquity = 23°41'43, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'37, Lahiri = - 4°05'37 Julian Calendar 1 Apr. 11 BCE == Greg. Calendar 30 March 011 BCE

The year -10 astronomical counting style corresponds to year 011 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 11 BCE (-10) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 25 16	7♉21'56	3♐33	10°R 9	23♓37	24♋11	0°R52	1♒11	19♒40	24°R44	27°R47	23°R58	24♋57	26♎57	n.a.	S 1
M 2	14 29 13	8°19'19	15°38	9♉36	24°43	24°42	0♏45	1°12	19°41	24♎43	27♌47	23♋50	24°54	27° 4	n.a.	M 2
T 3	14 33 9	9°16'41	27°50	9° 2	25°49	25°12	0°37	1°13	19°43	24°41	27°46	23°45	24°51	27°11	n.a.	T 3
W 4	14 37 6	10°14'03	10♑13	8°29	26°55	25°43	0°30	1°15	19°44	24°40	27°46	23°42	24°47	27°17	n.a.	W 4
T 5	14 41 2	11°11'23	22°50	7°56	28° 2	26°14	0°23	1°16	19°45	24°38	27°46	23°D42	24°44	27°24	n.a.	T 5
F 6	14 44 59	12° 8'43	5♒46	7°24	29° 8	26°45	0°15	1°16	19°46	24°37	27°46	23°R42	24°41	27°31	n.a.	F 6
S 7	14 48 55	13° 6'03	19° 4	6°54	0♈15	27°16	0° 8	1°17	19°47	24°35	27°45	23°42	24°38	27°38	n.a.	S 7
S 8	14 52 52	14° 3'21	2♓46	6°26	1°21	27°48	0° 1	1°18	19°48	24°34	27°45	23°41	24°35	27°44	n.a.	S 8
M 9	14 56 49	15° 0'39	16°55	6° 1	2°28	28°19	29♎53	1°19	19°49	24°32	27°45	23°37	24°31	27°51	n.a.	M 9
T 10	15 0 45	15°57'57	1♈30	5°38	3°35	28°51	29°46	1°19	19°50	24°31	27°45	23°31	24°28	27°58	n.a.	T 10
W11	15 4 42	16°55'14	16°26	5°20	4°42	29°22	29°39	1°20	19°51	24°29	27°D45	23°24	24°25	28° 5	n.a.	W11
T 12	15 8 38	17°52'30	1♉36	5° 5	5°49	29°54	29°32	1°20	19°51	24°28	27°45	23°14	24°22	28°11	n.a.	T 12
F 13	15 12 35	18°49'46	16°50	4°54	6°57	0♌26	29°25	1°20	19°52	24°26	27°45	23° 5	24°19	28°18	n.a.	F 13
S 14	15 16 31	19°47'01	1♊57	4°47	8° 4	0°59	29°19	1°20	19°53	24°25	27°45	22°57	24°16	28°25	n.a.	S 14
S 15	15 20 28	20°44'16	16°48	4°D45	9°12	1°31	29°12	1°R20	19°54	24°23	27°45	22°50	24°12	28°31	n.a.	S 15
M16	15 24 24	21°41'30	1♋14	4°47	10°19	2° 3	29° 5	1°20	19°54	24°22	27°46	22°46	24° 9	28°38	n.a.	M16
T 17	15 28 21	22°38'43	15°13	4°53	11°27	2°36	28°59	1°20	19°55	24°21	27°46	22°44	24° 6	28°45	n.a.	T 17
W18	15 32 18	23°35'55	28°43	5° 5	12°35	3° 8	28°53	1°20	19°55	24°19	27°46	22°D44	24° 3	28°52	n.a.	W18
T 19	15 36 14	24°33'06	11♌46	5°20	13°43	3°41	28°46	1°19	19°56	24°18	27°46	22°45	24° 0	28°58	n.a.	T 19
F 20	15 40 11	25°30'17	24°27	5°41	14°51	4°14	28°40	1°19	19°56	24°17	27°46	22°R45	23°57	29° 5	n.a.	F 20
S 21	15 44 7	26°27'27	6♍49	6° 5	15°59	4°47	28°34	1°18	19°56	24°15	27°47	22°45	23°53	29°12	n.a.	S 21
S 22	15 48 4	27°24'36	18°57	6°35	17° 8	5°20	28°28	1°18	19°57	24°14	27°47	22°42	23°50	29°19	n.a.	S 22
M23	15 52 0	28°21'44	0♎56	7° 9	18°16	5°53	28°22	1°17	19°57	24°13	27°47	22°38	23°47	29°25	n.a.	M23
T 24	15 55 57	29°18'52	12°49	7°47	19°24	6°27	28°17	1°16	19°57	24°11	27°48	22°31	23°44	29°32	n.a.	T 24
W25	15 59 53	0♊15'59	24°41	8°29	20°33	7° 0	28°11	1°15	19°57	24°10	27°48	22°23	23°41	29°39	n.a.	W25
T 26	16 3 50	1°13'06	6♏34	9°16	21°42	7°34	28° 6	1°14	19°57	24° 9	27°49	22°14	23°37	29°45	n.a.	T 26
F 27	16 7 47	2°10'13	18°31	10° 7	22°50	8° 8	28° 1	1°13	19°58	24° 8	27°49	22° 4	23°34	29°52	n.a.	F 27
S 28	16 11 43	3° 7'19	0♐32	11° 2	23°59	8°41	27°55	1°11	19°R58	24° 7	27°50	21°55	23°31	29°59	n.a.	S 28
S 29	16 15 40	4° 4'25	12°39	12° 1	25° 8	9°15	27°50	1°10	19°58	24° 5	27°50	21°48	23°28	0♏ 6	n.a.	S 29
M30	16 19 36	5° 1'31	24°55	13° 4	26°17	9°49	27°46	1° 9	19°57	24° 4	27°51	21°43	23°25	0°12	n.a.	M30
T 31	16 23 33	5♊58'37	7♑19	14♉11	27♈26	10♌23	27♎41	1♒ 7	19♒57	24♎ 3	27♌52	21♋40	23♋22	0♏19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 7	17s17	3n52	14n 6	0s58	4s 8	1s43	23n15	1n46	10s41	1n18	20s57	0s51	15s46	0s44	7s49	2n 1	27n19	16n 3	21n33	21n22	5s42		n.a.
M 2	14 26	19 49	3 7	13 39	1 15	3 44	1 46	23 8	1 45	10 39	1 18	20 57	0 52	15 46	0 44	7 48	2 1	27 19	16 2	21 34	21 23	5 45		n.a.
T 3	14 44	21 28	2 12	13 13	1 32	3 19	1 48	23 2	1 44	10 36	1 17	20 56	0 52	15 45	0 44	7 48	2 1	27 19	16 2	21 35	21 23	5 47		n.a.
W 4	15 3	22 7	1 11	12 46	1 48	2 55	1 50	22 55	1 43	10 34	1 17	20 56	0 52	15 45	0 44	7 47	2 1	27 18	16 1	21 35	21 24	5 49		n.a.
T 5	15 21	21 40	0 5	12 21	2 4	2 30	1 52	22 48	1 42	10 31	1 17	20 56	0 52	15 45	0 44	7 47	2 1	27 18	16 1	21 36	21 24	5 52		n.a.
F 6	15 39	20 4	1s 4	11 56	2 19	2 5	1 54	22 41	1 41	10 29	1 17	20 56	0 52	15 44	0 44	7 46	2 1	27 18	16 0	21 35	21 25	5 54		n.a.
S 7	15 56	17 20	2 10	11 33	2 33	1 40	1 56	22 34	1 40	10 26	1 17	20 56	0 52	15 44	0 44	7 45	2 1	27 17	16 0	21 35	21 26	5 57		n.a.
S 8	16 14	13 34	3 12	11 11	2 47	1 15	1 58	22 26	1 39	10 24	1 17	20 56	0 53	15 44	0 44	7 45	2 1	27 17	15 59	21 36	21 26	5 59		n.a.
M 9	16 31	8 57	4 3	10 51	2 59	0 50	1 59	22 19	1 38	10 22	1 17	20 56	0 53	15 44	0 44	7 44	2 1	27 17	15 59	21 36	21 27	6 2		n.a.
T 10	16 48	3 41	4 41	10 33	3 10	0 24	2 1	22 11	1 37	10 19	1 16	20 56	0 53	15 43	0 44	7 44	2 0	27 16	15 59	21 37	21 27	6 4		n.a.
W11	17 4	1n54	5 1	10 18	3 20	0n 1	2 2	22 4	1 36	10 17	1 16	20 56	0 53	15 43	0 44	7 43	2 0	27 16	15 58	21 39	21 28	6 7		n.a.
T 12	17 20	7 28	5 0	10 5	3 29	0 27	2 3	21 56	1 35	10 15	1 16	20 56	0 53	15 43	0 44	7 43	2 0	27 15	15 58	21 40	21 28	6 9		n.a.
F 13	17 36	12 37	4 38	9 54	3 36	0 53	2 4	21 48	1 34	10 12	1 16	20 57	0 53	15 43	0 44	7 42	2 0	27 15	15 57	21 42	21 29	6 11		n.a.
S 14	17 52	16 55	3 56	9 46	3 43	1 19	2 6	21 40	1 33	10 10	1 16	20 57	0 54	15 43	0 44	7 42	2 0	27 14	15 57	21 43	21 30	6 14		n.a.
S 15	18 8	20 4	2 59	9 40	3 48	1 45	2 6	21 32	1 32	10 8	1 16	20 57	0 54	15 42	0 44	7 41	2 0	27 14	15 56	21 44	21 30	6 16		n.a.
M16	18 23	21 49	1 52	9 37	3 52	2 11	2 7	21 24	1 31	10 6	1 15	20 57	0 54	15 42	0 44	7 41	2 0	27 13	15 56	21 45	21 31	6 19		n.a.
T 17	18 38	22 9	0 40	9 37	3 54	2 37	2 8	21 15	1 30	10 4	1 15	20 57	0 54	15 42	0 45	7 40	2 0	27 13	15 55	21 45	21 31	6 21		n.a.
W18	18 52	21 10	0n32	9 39	3 56	3 3	2 9	21 7	1 29	10 1	1 15	20 58	0 54	15 42	0 45	7 40	2 0	27 12	15 55	21 45	21 32	6 24		n.a.
T 19	19 7	19 2	1 40	9 44	3 56	3 29	2 9	20 58	1 28	9 59	1 15	20 58	0 54	15 42	0 45	7 39	2 0	27 12	15 54	21 45	21 32	6 26		n.a.
F 20	19 21	16 3	2 41	9 51	3 56	3 55	2 10	20 49	1 27	9 57	1 14	20 58	0 55	15 42	0 45	7 39	2 0	27 11	15 54	21 45	21 33	6 29		n.a.
S 21	19 34	12 24	3 33	10 1	3 54	4 22	2 10	20 40	1 26	9 55	1 14	20 58	0 55	15 42	0 45	7 39	2 0	27 11	15 53	21 45	21 33	6 31		n.a.
S 22	19 47	8 19	4 15	10 13	3 52	4 48	2 10	20 31	1 25	9 54	1 14	20 59	0 55	15 42	0 45	7 38	2 0	27 10	15 53	21 46	21 34	6 33		n.a.
M23	20 0	3 58	4 44	10 27	3 48	5 14	2 10	20 22	1 24	9 52	1 14	20 59	0 55	15 42	0 45	7 38	2 0	27 10	15 53	21 46	21 35	6 36		n.a.
T 24	20 13	0s30	5 1	10 43	3 44	5 40	2 10	20 12	1 24	9 50	1 14	20 59	0 55	15 42	0 45	7 37	2 0	27 9	15 52	21 47	21 35	6 38		n.a.
W25	20 25	4 56	5 5	11 2	3 39	6 6	2 10	20 3	1 23	9 48	1 13	21 0	0 55	15 42	0 45	7 37	2 0	27 9	15 52	21 49	21 36	6 41		n.a.
T 26	20 37	9 12	4 56	11 23	3 33	6 32	2 10	19 53	1 22	9 46	1 13	21 0	0 56	15 42	0 45	7 36	2 0	27 8	15 51	21 50	21 36	6 43		n.a.
F 27	20 49	13 8	4 34	11 45	3 26	6 58	2 10	19 44	1 21	9 45	1 13	21 1	0 56	15 42	0 45	7 36	2 0	27 7	15 51	21 52	21 37	6 46		n.a.
S 28	21 0	16 34	4 0	12 9	3 19	7 24	2 9	19 34	1 20	9 43	1 13	21 1	0 56	15 42	0 45	7 36	2 0	27 7	15 50	21 53	21 37	6 48		n.a.
S 29	21 11	19 21	3 14	12 35	3 10	7 50	2 9	19 24	1 19	9 42	1 12	21 1	0 56	15 42	0 45	7 35	2 0	27 6	15 50	21 54	21 38	6 50		n.a.
M30	21 22	21 17	2 19	13 2	3 2	8 16	2 8	19 14	1 18	9 40	1 12	21 2	0 56	15 42	0 45	7 35	2 0	27 6	15 49	21 55	21 38	6 53		n.a.
T 31	21n32	22s13	1n17	13n31	2s53	8n41	2s 8	19n 4	1n17	9s39	1n12	21s 2	0s56	15s42	0s45	7s34	2n 0	27n 5	15n49	21n56	21n39	6s55		n.a.

Julian Day Number = 1717525.5, Delta T = 02h57m37s
Ecliptic obliquity = 23°41'43, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'32, Lahiri = - 4°05'33 Julian Calendar 1 May 11 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 011 BCE

The year -10 astronomical counting style corresponds to year 011 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 11 BCE (-10) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 27 29	6♊55'43	19♑54	15♉22	28♈36	10♌57	27°R36	1°R 6	19°R57	24°R 2	27♌52	21°D39	23♋18	0♏26	n.a.	W 1
T 2	16 31 26	7°52'49	2♒42	16°37	29°45	11°32	27♎32	1♒ 4	19♒57	24♎ 1	27°53	21♋39	23°15	0°32	n.a.	T 2
F 3	16 35 23	8°49'56	15°46	17°56	0♉54	12° 6	27°28	1° 2	19°57	24° 0	27°54	21°41	23°12	0°39	n.a.	F 3
S 4	16 39 19	9°47'02	29° 6	19°18	2° 4	12°41	27°24	1° 0	19°56	23°59	27°54	21°42	23° 9	0°46	n.a.	S 4
S 5	16 43 16	10°44'09	12♓47	20°44	3°13	13°15	27°20	0°58	19°56	23°58	27°55	21°R42	23° 6	0°53	n.a.	S 5
M 6	16 47 12	11°41'17	26°48	22°14	4°23	13°50	27°16	0°56	19°56	23°57	27°56	21°41	23° 3	0°59	n.a.	M 6
T 7	16 51 9	12°38'24	11♈ 9	23°47	5°33	14°25	27°13	0°54	19°55	23°56	27°57	21°39	22°59	1° 6	n.a.	T 7
W 8	16 55 5	13°35'32	25°48	25°24	6°42	15° 0	27° 9	0°52	19°55	23°55	27°58	21°35	22°56	1°13	n.a.	W 8
T 9	16 59 2	14°32'41	10♉38	27° 4	7°52	15°35	27° 6	0°49	19°54	23°54	27°58	21°30	22°53	1°20	n.a.	T 9
F 10	17 2 58	15°29'50	25°34	28°48	9° 2	16°10	27° 3	0°47	19°53	23°53	27°59	21°24	22°50	1°26	n.a.	F 10
S 11	17 6 55	16°26'59	10♊25	0♊34	10°12	16°45	27° 0	0°44	19°53	23°52	28° 0	21°20	22°47	1°33	n.a.	S 11
S 12	17 10 52	17°24'09	25° 5	2°24	11°22	17°20	26°57	0°42	19°52	23°52	28° 1	21°16	22°43	1°40	n.a.	S 12
M13	17 14 48	18°21'19	9♋26	4°17	12°32	17°55	26°55	0°39	19°51	23°51	28° 2	21°14	22°40	1°46	n.a.	M13
T 14	17 18 45	19°18'29	23°23	6°12	13°43	18°31	26°53	0°36	19°51	23°50	28° 3	21°D14	22°37	1°53	n.a.	T 14
W15	17 22 41	20°15'40	6♌55	8°10	14°53	19° 7	26°50	0°34	19°50	23°49	28° 4	21°14	22°34	2° 0	n.a.	W15
T 16	17 26 38	21°12'50	20° 3	10°10	16° 3	19°42	26°48	0°31	19°49	23°49	28° 6	21°16	22°31	2° 7	n.a.	T 16
F 17	17 30 34	22°10'01	2♍47	12°13	17°14	20°18	26°47	0°28	19°48	23°48	28° 7	21°17	22°28	2°13	n.a.	F 17
S 18	17 34 31	23° 7'12	15°12	14°16	18°24	20°54	26°45	0°25	19°47	23°47	28° 8	21°19	22°24	2°20	n.a.	S 18
S 19	17 38 27	24° 4'23	27°22	16°22	19°35	21°30	26°44	0°21	19°46	23°47	28° 9	21°R19	22°21	2°27	n.a.	S 19
M20	17 42 24	25° 1'34	9♎22	18°28	20°45	22° 6	26°42	0°18	19°45	23°46	28°10	21°18	22°18	2°33	n.a.	M20
T 21	17 46 21	25°58'46	21°16	20°35	21°56	22°42	26°41	0°15	19°44	23°46	28°12	21°16	22°15	2°40	n.a.	T 21
W22	17 50 17	26°55'58	3♏ 9	22°43	23° 7	23°18	26°40	0°12	19°43	23°45	28°13	21°13	22°12	2°47	n.a.	W22
T 23	17 54 14	27°53'10	15° 4	24°51	24°18	23°54	26°40	0° 8	19°42	23°45	28°14	21° 9	22° 8	2°54	n.a.	T 23
F 24	17 58 10	28°50'23	27° 4	26°58	25°29	24°31	26°39	0° 5	19°40	23°44	28°15	21° 6	22° 5	3° 0	n.a.	F 24
S 25	18 2 7	29°47'37	9♐12	29° 6	26°40	25° 7	26°39	0° 1	19°39	23°44	28°17	21° 2	22° 2	3° 7	n.a.	S 25
S 26	18 6 3	0♋44'51	21°31	1♋12	27°51	25°44	26°D39	29♑58	19°38	23°43	28°18	21° 0	21°59	3°14	n.a.	S 26
M27	18 10 0	1°42'07	4♑ 0	3°18	29° 2	26°20	26°39	29°54	19°36	23°43	28°20	20°58	21°56	3°21	n.a.	M27
T 28	18 13 56	2°39'22	16°41	5°23	0♊13	26°57	26°39	29°50	19°35	23°43	28°21	20°D57	21°53	3°27	n.a.	T 28
W29	18 17 53	3°36'39	29°36	7°27	1°24	27°34	26°39	29°46	19°34	23°42	28°22	20°57	21°49	3°34	n.a.	W29
T 30	18 21 50	4♋33'57	12♒43	9♋30	2♊35	28♌10	26♎40	29♑43	19♒32	23♎42	28♌24	20♋58	21♋46	3♏41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n42	22s 3	0n 9	14n 1	2s43	9n 7	2s 7	18n53	1n16	9s37	1n12	21s 3	0s57	15s42	0s45	7s34	2n 0	27n 4	15n48	21n56	21n40	6s58		n.a.
T 2	21 51	20 44	1s 0	14 33	2 33	9 32	2 6	18 43	1 15	9 36	1 11	21 4	0 57	15 42	0 45	7 34	2 0	27 4	15 48	21 56	21 40	7 0		n.a.
F 3	22 1	18 18	2 7	15 5	2 22	9 57	2 5	18 32	1 15	9 35	1 11	21 4	0 57	15 42	0 45	7 33	2 0	27 3	15 48	21 56	21 41	7 3		n.a.
S 4	22 9	14 51	3 9	15 38	2 11	10 22	2 4	18 22	1 14	9 33	1 11	21 5	0 57	15 42	0 45	7 33	2 0	27 2	15 47	21 56	21 41	7 5		n.a.
S 5	22 18	10 33	4 2	16 13	1 59	10 47	2 3	18 11	1 13	9 32	1 11	21 5	0 57	15 42	0 45	7 33	1 59	27 2	15 47	21 55	21 42	7 8		n.a.
M 6	22 26	5 35	4 42	16 47	1 48	11 12	2 2	18 0	1 12	9 31	1 10	21 6	0 57	15 43	0 45	7 32	1 59	27 1	15 46	21 56	21 42	7 10		n.a.
T 7	22 33	0 13	5 5	17 22	1 36	11 36	2 1	17 49	1 11	9 30	1 10	21 7	0 58	15 43	0 45	7 32	1 59	27 0	15 46	21 56	21 43	7 12		n.a.
W 8	22 40	5n16	5 9	17 58	1 24	12 1	2 0	17 38	1 10	9 29	1 10	21 7	0 58	15 43	0 45	7 32	1 59	26 59	15 45	21 57	21 43	7 15		n.a.
T 9	22 47	10 32	4 53	18 33	1 12	12 25	1 59	17 26	1 9	9 28	1 10	21 8	0 58	15 43	0 45	7 32	1 59	26 59	15 45	21 57	21 44	7 17		n.a.
F 10	22 54	15 11	4 17	19 8	0 59	12 49	1 57	17 15	1 8	9 27	1 9	21 9	0 58	15 43	0 45	7 31	1 59	26 58	15 45	21 58	21 44	7 20		n.a.
S 11	23 0	18 53	3 24	19 43	0 47	13 12	1 56	17 3	1 8	9 26	1 9	21 9	0 58	15 44	0 45	7 31	1 59	26 57	15 44	21 59	21 45	7 22		n.a.
S 12	23 5	21 18	2 18	20 18	0 35	13 36	1 54	16 52	1 7	9 26	1 9	21 10	0 58	15 44	0 46	7 31	1 59	26 56	15 44	22 0	21 45	7 25		n.a.
M13	23 11	22 18	1 4	20 51	0 23	13 59	1 52	16 40	1 6	9 25	1 9	21 11	0 59	15 44	0 46	7 31	1 59	26 56	15 43	22 0	21 46	7 27		n.a.
T 14	23 16	21 50	0n12	21 24	0 11	14 22	1 51	16 28	1 5	9 24	1 8	21 11	0 59	15 44	0 46	7 30	1 59	26 55	15 43	22 0	21 46	7 30		n.a.
W15	23 20	20 6	1 25	21 55	0n 1	14 44	1 49	16 16	1 4	9 24	1 8	21 12	0 59	15 45	0 46	7 30	1 59	26 54	15 42	22 0	21 47	7 32		n.a.
T 16	23 24	17 21	2 31	22 25	0 12	15 7	1 47	16 4	1 3	9 23	1 8	21 13	0 59	15 45	0 46	7 30	1 59	26 53	15 42	22 0	21 48	7 34		n.a.
F 17	23 28	13 49	3 28	22 53	0 23	15 29	1 45	15 52	1 2	9 23	1 7	21 14	0 59	15 45	0 46	7 30	1 59	26 53	15 42	21 59	21 48	7 37		n.a.
S 18	23 31	9 47	4 14	23 19	0 33	15 50	1 43	15 39	1 2	9 23	1 7	21 15	0 59	15 46	0 46	7 29	1 59	26 52	15 41	21 59	21 49	7 39		n.a.
S 19	23 34	5 26	4 47	23 42	0 43	16 11	1 41	15 27	1 1	9 23	1 7	21 16	1 0	15 46	0 46	7 29	1 59	26 51	15 41	21 59	21 49	7 42		n.a.
M20	23 36	0 57	5 7	24 4	0 53	16 32	1 39	15 14	1 0	9 22	1 7	21 16	1 0	15 46	0 46	7 29	1 59	26 50	15 40	21 59	21 50	7 44		n.a.
T 21	23 38	3s33	5 14	24 22	1 1	16 53	1 37	15 2	0 59	9 22	1 6	21 17	1 0	15 47	0 46	7 29	1 59	26 49	15 40	22 0	21 50	7 47		n.a.
W22	23 40	7 53	5 7	24 39	1 9	17 13	1 35	14 49	0 58	9 22	1 6	21 18	1 0	15 47	0 46	7 29	1 59	26 49	15 40	22 0	21 51	7 49		n.a.
T 23	23 41	11 57	4 47	24 52	1 16	17 33	1 33	14 36	0 57	9 22	1 6	21 19	1 0	15 48	0 46	7 29	1 58	26 48	15 39	22 1	21 51	7 51		n.a.
F 24	23 41	15 35	4 14	25 3	1 23	17 52	1 30	14 23	0 57	9 22	1 5	21 20	1 0	15 48	0 46	7 29	1 58	26 47	15 39	22 1	21 52	7 54		n.a.
S 25	23 42	18 37	3 30	25 10	1 29	18 11	1 28	14 10	0 56	9 22	1 5	21 21	1 0	15 48	0 46	7 29	1 58	26 46	15 39	22 2	21 52	7 56		n.a.
S 26	23 42	20 50	2 35	25 15	1 34	18 30	1 26	13 56	0 55	9 23	1 5	21 22	1 1	15 49	0 46	7 28	1 58	26 45	15 38	22 2	21 53	7 59		n.a.
M27	23 41	22 6	1 32	25 17	1 38	18 48	1 23	13 43	0 54	9 23	1 5	21 23	1 1	15 49	0 46	7 28	1 58	26 44	15 38	22 2	21 53	8 1		n.a.
T 28	23 40	22 15	0 23	25 17	1 42	19 6	1 21	13 30	0 53	9 23	1 4	21 24	1 1	15 50	0 46	7 28	1 58	26 43	15 37	22 3	21 54	8 4		n.a.
W29	23 39	21 14	0s48	25 13	1 45	19 23	1 19	13 16	0 52	9 24	1 4	21 24	1 1	15 50	0 46	7 28	1 58	26 43	15 37	22 3	21 54	8 6		n.a.
T 30	23n37	19s 3	1s57	25n 8	1n47	19n40	1s16	13n 2	0n52	9s24	1n 4	21s25	1s 1	15s51	0s46	7s28	1n58	26n42	15n37	22n 2	21n55	8s 8		n.a.

Julian Day Number = 1717556.5, Delta T = 02h57m36s
Ecliptic obliquity = 23°41'42, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'28, Lahiri = - 4°05'28 Julian Calendar 1 June 11 BCE == Greg. Calendar 30 May 011 BCE

The year -10 astronomical counting style corresponds to year 011 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 11 BCE (-10) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 25 46	5♋31'16	26♒ 4	11♋31	3♊47	28♌47	26♎41	29°R39	19°R31	23°R42	28♌25	20♋59	21♋43	3♏47	n.a.	F 1
S 2	18 29 43	6°28'35	9♓38	13°31	4°58	29°24	26°41	29♑35	19♒29	23♎41	28°27	21° 0	21°40	3°54	n.a.	S 2
S 3	18 33 39	7°25'57	23°26	15°30	6°10	0♍ 2	26°43	29°31	19°28	23°41	28°28	21° 1	21°37	4° 1	n.a.	S 3
M 4	18 37 36	8°23'19	7♈27	17°27	7°21	0°39	26°44	29°27	19°26	23°41	28°30	21°R 1	21°34	4° 8	n.a.	M 4
T 5	18 41 32	9°20'42	21°39	19°22	8°33	1°16	26°45	29°23	19°24	23°41	28°32	21° 1	21°30	4°14	n.a.	T 5
W 6	18 45 29	10°18'07	6♉ 1	21°16	9°44	1°53	26°47	29°19	19°23	23°41	28°33	21° 1	21°27	4°21	n.a.	W 6
T 7	18 49 26	11°15'34	20°29	23° 8	10°56	2°31	26°49	29°14	19°21	23°41	28°35	21° 0	21°24	4°28	n.a.	T 7
F 8	18 53 22	12°13'02	4♊59	24°59	12° 8	3° 8	26°51	29°10	19°19	23°D41	28°37	20°58	21°21	4°34	n.a.	F 8
S 9	18 57 19	13°10'31	19°25	26°48	13°20	3°46	26°53	29° 6	19°18	23°41	28°38	20°58	21°18	4°41	n.a.	S 9
S 10	19 1 15	14° 8'01	3♋42	28°36	14°32	4°24	26°55	29° 2	19°16	23°41	28°40	20°57	21°14	4°48	n.a.	S 10
M11	19 5 12	15° 5'33	17°46	0♌22	15°44	5° 1	26°58	28°57	19°14	23°41	28°42	20°D57	21°11	4°55	n.a.	M11
T 12	19 9 8	16° 3'06	1♌31	2° 7	16°56	5°39	27° 1	28°53	19°12	23°41	28°43	20°57	21° 8	5° 1	n.a.	T 12
W13	19 13 5	17° 0'40	14°57	3°50	18° 8	6°17	27° 4	28°49	19°10	23°41	28°45	20°57	21° 5	5° 8	n.a.	W13
T 14	19 17 1	17°58'15	28° 1	5°31	19°20	6°55	27° 7	28°44	19° 8	23°41	28°47	20°57	21° 2	5°15	n.a.	T 14
F 15	19 20 58	18°55'52	10♍46	7°11	20°32	7°33	27°10	28°40	19° 6	23°42	28°49	20°58	20°59	5°22	n.a.	F 15
S 16	19 24 55	19°53'29	23°12	8°50	21°44	8°11	27°13	28°35	19° 4	23°42	28°51	20°58	20°55	5°28	n.a.	S 16
S 17	19 28 51	20°51'07	5♎24	10°27	22°57	8°50	27°17	28°31	19° 2	23°42	28°52	20°R58	20°52	5°35	n.a.	S 17
M18	19 32 48	21°48'47	17°26	12° 2	24° 9	9°28	27°21	28°26	19° 0	23°42	28°54	20°D58	20°49	5°42	n.a.	M18
T 19	19 36 44	22°46'27	29°20	13°36	25°22	10° 6	27°25	28°22	18°58	23°43	28°56	20°58	20°46	5°48	n.a.	T 19
W20	19 40 41	23°44'09	11♏14	15° 9	26°34	10°45	27°29	28°17	18°56	23°43	28°58	20°58	20°43	5°55	n.a.	W20
T 21	19 44 37	24°41'52	23°10	16°40	27°47	11°23	27°33	28°13	18°54	23°43	29° 0	20°58	20°40	6° 2	n.a.	T 21
F 22	19 48 34	25°39'37	5♐13	18° 9	28°59	12° 2	27°37	28° 8	18°52	23°44	29° 2	20°59	20°36	6° 9	n.a.	F 22
S 23	19 52 30	26°37'23	17°26	19°37	0♋12	12°41	27°42	28° 4	18°50	23°44	29° 4	20°59	20°33	6°15	n.a.	S 23
S 24	19 56 27	27°35'10	29°54	21° 3	1°25	13°19	27°47	27°59	18°47	23°45	29° 6	21° 0	20°30	6°22	n.a.	S 24
M25	20 0 24	28°32'58	12♑37	22°28	2°37	13°58	27°52	27°55	18°45	23°45	29° 8	21° 0	20°27	6°29	n.a.	M25
T 26	20 4 20	29°30'48	25°37	23°51	3°50	14°37	27°57	27°50	18°43	23°46	29°10	21°R 0	20°24	6°35	n.a.	T 26
W27	20 8 17	0♌28'40	8♒53	25°13	5° 3	15°16	28° 2	27°46	18°41	23°46	29°12	21° 0	20°20	6°42	n.a.	W27
T 28	20 12 13	1°26'33	22°26	26°33	6°16	15°55	28° 7	27°41	18°39	23°47	29°14	20°59	20°17	6°49	n.a.	T 28
F 29	20 16 10	2°24'28	6♓12	27°51	7°29	16°34	28°13	27°37	18°36	23°48	29°16	20°58	20°14	6°56	n.a.	F 29
S 30	20 20 6	3°22'25	20°10	29° 8	8°42	17°13	28°18	27°32	18°34	23°48	29°18	20°56	20°11	7° 2	n.a.	S 30
S 31	20 24 3	4♌20'24	4♈16	0♍23	9♋55	17♍53	28♎24	27♑28	18♒32	23♎49	29♌20	20♋55	20♋ 8	7♏ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n35	15s49	3s 2	24n59	1n48	19n56	1s13	12n49	0n51	9s25	1n 3	21s26	1s 1	15s51	0s46	7s28	1n58	26n41	15n36	22n 2	21n55	8s11		n.a.
S 2	23 32	11 42	3 58	24 49	1 49	20 11	1 11	12 35	0 50	9 25	1 3	21 27	1 1	15 52	0 46	7 28	1 58	26 40	15 36	22 2	21 56	8 13		n.a.
S 3	23 29	6 55	4 40	24 36	1 49	20 27	1 8	12 21	0 49	9 26	1 3	21 28	1 2	15 52	0 46	7 28	1 58	26 39	15 36	22 2	21 56	8 16		n.a.
M 4	23 26	1 43	5 7	24 20	1 49	20 41	1 6	12 7	0 48	9 27	1 3	21 29	1 2	15 53	0 46	7 28	1 58	26 38	15 35	22 2	21 57	8 18		n.a.
T 5	23 22	3n39	5 16	24 3	1 48	20 56	1 3	11 53	0 48	9 27	1 2	21 30	1 2	15 53	0 46	7 28	1 58	26 37	15 35	22 2	21 57	8 21		n.a.
W 6	23 17	8 52	5 6	23 44	1 46	21 9	1 0	11 39	0 47	9 28	1 2	21 31	1 2	15 54	0 46	7 28	1 58	26 36	15 35	22 2	21 58	8 23		n.a.
T 7	23 13	13 38	4 35	23 24	1 44	21 22	0 58	11 24	0 46	9 29	1 2	21 32	1 2	15 55	0 46	7 28	1 58	26 36	15 34	22 2	21 58	8 26		n.a.
F 8	23 8	17 37	3 48	23 1	1 41	21 35	0 55	11 10	0 45	9 30	1 2	21 33	1 2	15 55	0 46	7 28	1 57	26 35	15 34	22 2	21 59	8 28		n.a.
S 9	23 2	20 31	2 46	22 37	1 38	21 47	0 52	10 55	0 44	9 31	1 1	21 34	1 2	15 56	0 46	7 28	1 57	26 34	15 34	22 2	21 59	8 30		n.a.
S 10	22 56	22 5	1 34	22 12	1 34	21 58	0 49	10 41	0 44	9 32	1 1	21 35	1 2	15 56	0 46	7 28	1 57	26 33	15 33	22 3	22 0	8 33		n.a.
M11	22 50	22 13	0 18	21 45	1 30	22 9	0 47	10 26	0 43	9 33	1 1	21 36	1 2	15 57	0 46	7 28	1 57	26 32	15 33	22 3	22 0	8 35		n.a.
T 12	22 43	20 59	0n58	21 17	1 26	22 19	0 44	10 11	0 42	9 35	1 0	21 37	1 3	15 58	0 46	7 29	1 57	26 31	15 33	22 3	22 1	8 38		n.a.
W13	22 36	18 35	2 9	20 48	1 21	22 29	0 41	9 56	0 41	9 36	1 0	21 38	1 3	15 58	0 47	7 29	1 57	26 30	15 33	22 3	22 1	8 40		n.a.
T 14	22 28	15 16	3 11	20 18	1 15	22 38	0 38	9 41	0 40	9 37	1 0	21 39	1 3	15 59	0 47	7 29	1 57	26 29	15 32	22 3	22 2	8 43		n.a.
F 15	22 21	11 20	4 2	19 48	1 10	22 46	0 35	9 26	0 40	9 39	1 0	21 40	1 3	15 59	0 47	7 29	1 57	26 28	15 32	22 2	22 2	8 45		n.a.
S 16	22 12	7 1	4 41	19 16	1 4	22 54	0 32	9 11	0 39	9 40	0 59	21 41	1 3	16 0	0 47	7 29	1 57	26 27	15 32	22 2	22 3	8 47		n.a.
S 17	22 4	2 30	5 5	18 43	0 57	23 1	0 30	8 56	0 38	9 42	0 59	21 42	1 3	16 1	0 47	7 29	1 57	26 26	15 32	22 2	22 3	8 50		n.a.
M18	21 54	2s 3	5 16	18 10	0 50	23 7	0 27	8 41	0 37	9 43	0 59	21 44	1 3	16 1	0 47	7 29	1 57	26 26	15 31	22 2	22 4	8 52		n.a.
T 19	21 45	6 28	5 14	17 37	0 44	23 13	0 24	8 25	0 37	9 45	0 59	21 45	1 3	16 2	0 47	7 30	1 57	26 25	15 31	22 2	22 4	8 55		n.a.
W20	21 35	10 39	4 57	17 3	0 36	23 18	0 21	8 10	0 36	9 47	0 58	21 46	1 3	16 3	0 47	7 30	1 57	26 24	15 31	22 2	22 5	8 57		n.a.
T 21	21 25	14 26	4 28	16 28	0 29	23 22	0 18	7 54	0 35	9 49	0 58	21 47	1 4	16 3	0 47	7 30	1 57	26 23	15 31	22 2	22 5	9 0		n.a.
F 22	21 14	17 40	3 47	15 53	0 21	23 26	0 15	7 39	0 34	9 50	0 58	21 48	1 4	16 4	0 47	7 30	1 57	26 22	15 30	22 2	22 6	9 2		n.a.
S 23	21 3	20 11	2 55	15 18	0 13	23 29	0 13	7 23	0 33	9 52	0 57	21 49	1 4	16 5	0 47	7 30	1 56	26 21	15 30	22 2	22 6	9 4		n.a.
S 24	20 52	21 47	1 54	14 42	0 5	23 32	0 10	7 7	0 33	9 54	0 57	21 50	1 4	16 6	0 47	7 31	1 56	26 20	15 30	22 2	22 7	9 7		n.a.
M25	20 40	22 19	0 46	14 7	0s 4	23 33	0 7	6 52	0 32	9 56	0 57	21 51	1 4	16 6	0 47	7 31	1 56	26 19	15 30	22 2	22 7	9 9		n.a.
T 26	20 28	21 40	0s25	13 31	0 12	23 34	0 4	6 36	0 31	9 58	0 57	21 52	1 4	16 7	0 47	7 31	1 56	26 18	15 30	22 2	22 8	9 12		n.a.
W27	20 16	19 48	1 37	12 56	0 21	23 35	0 1	6 20	0 30	10 1	0 56	21 53	1 4	16 8	0 47	7 31	1 56	26 17	15 29	22 2	22 8	9 14		n.a.
T 28	20 3	16 47	2 45	12 20	0 30	23 34	0n 1	6 4	0 30	10 3	0 56	21 54	1 4	16 8	0 47	7 32	1 56	26 16	15 29	22 2	22 9	9 16		n.a.
F 29	19 50	12 48	3 45	11 45	0 39	23 33	0 4	5 48	0 29	10 5	0 56	21 55	1 4	16 9	0 47	7 32	1 56	26 15	15 29	22 2	22 9	9 19		n.a.
S 30	19 37	8 5	4 32	11 9	0 48	23 31	0 7	5 32	0 28	10 7	0 56	21 56	1 4	16 10	0 47	7 32	1 56	26 14	15 29	22 3	22 10	9 21		n.a.
S 31	19n23	2s55	5s 3	10n34	0s57	23n29	0n10	5n16	0n27	10s10	0n55	21s57	1s 4	16s11	0s47	7s33	1n56	26n14	15n29	22n 3	22n10	9s24		n.a.

Julian Day Number = 1717586.5, Delta T = 02h57m35s
Ecliptic obliquity = 23°41'42, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'24, Lahiri = - 4°05'24 Julian Calendar 1 July 11 BCE == Greg. Calendar 29 June 011 BCE

The year -10 astronomical counting style corresponds to year 011 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 11 BCE (-10) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 27 59	5♌18'24	18♈27	1♍36	11♋ 8	18♍32	28♎30	27°R23	18°R29	23♎50	29♌22	20°R54	20♋ 5	7♏16	n.a.	M 1
T 2	20 31 56	6°16'27	2♉40	2°46	12°22	19°11	28°36	27♑19	18♒27	23°51	29°24	20°D53	20° 1	7°22	n.a.	T 2
W 3	20 35 53	7°14'32	16°53	3°55	13°35	19°51	28°43	27°14	18°25	23°51	29°26	20♋53	19°58	7°29	n.a.	W 3
T 4	20 39 49	8°12'39	1♊ 4	5° 2	14°48	20°31	28°49	27°10	18°22	23°52	29°28	20°54	19°55	7°36	n.a.	T 4
F 5	20 43 46	9°10'48	15°10	6° 7	16° 2	21°10	28°56	27° 5	18°20	23°53	29°31	20°55	19°52	7°43	n.a.	F 5
S 6	20 47 42	10° 8'59	29° 9	7° 9	17°15	21°50	29° 2	27° 1	18°18	23°54	29°33	20°57	19°49	7°49	n.a.	S 6
S 7	20 51 39	11° 7'12	12♋58	8° 9	18°28	22°30	29° 9	26°57	18°15	23°55	29°35	20°57	19°46	7°56	n.a.	S 7
M 8	20 55 35	12° 5'27	26°37	9° 6	19°42	23°10	29°16	26°52	18°13	23°56	29°37	20°R58	19°42	8° 3	n.a.	M 8
T 9	20 59 32	13° 3'44	10♌ 2	10° 0	20°56	23°50	29°23	26°48	18°11	23°57	29°39	20°57	19°39	8°10	n.a.	T 9
W10	21 3 28	14° 2'03	23°12	10°52	22° 9	24°30	29°31	26°44	18° 8	23°58	29°41	20°54	19°36	8°16	n.a.	W10
T 11	21 7 25	15° 0'24	6♍ 7	11°40	23°23	25°10	29°38	26°40	18° 6	23°59	29°44	20°51	19°33	8°23	n.a.	T 11
F 12	21 11 22	15°58'47	18°46	12°25	24°37	25°50	29°46	26°36	18° 3	24° 0	29°46	20°47	19°30	8°30	n.a.	F 12
S 13	21 15 18	16°57'11	1♎ 9	13° 6	25°50	26°30	29°53	26°31	18° 1	24° 1	29°48	20°43	19°26	8°36	n.a.	S 13
S 14	21 19 15	17°55'37	13°20	13°43	27° 4	27°11	0♏ 1	26°27	17°58	24° 2	29°50	20°39	19°23	8°43	n.a.	S 14
M15	21 23 11	18°54'05	25°20	14°16	28°18	27°51	0° 9	26°23	17°56	24° 3	29°52	20°36	19°20	8°50	n.a.	M15
T 16	21 27 8	19°52'34	7♏15	14°44	29°32	28°31	0°17	26°19	17°54	24° 5	29°55	20°34	19°17	8°57	n.a.	T 16
W17	21 31 4	20°51'06	19° 7	15° 8	0♌46	29°12	0°25	26°15	17°51	24° 6	29°57	20°D33	19°14	9° 3	n.a.	W17
T 18	21 35 1	21°49'39	1♐ 2	15°26	2° 0	29°53	0°34	26°12	17°49	24° 7	29°59	20°33	19°11	9°10	n.a.	T 18
F 19	21 38 57	22°48'14	13° 4	15°39	3°14	0♎33	0°42	26° 8	17°46	24° 8	0♏ 1	20°35	19° 7	9°17	n.a.	F 19
S 20	21 42 54	23°46'50	25°19	15°46	4°28	1°14	0°51	26° 4	17°44	24°10	0° 4	20°36	19° 4	9°23	n.a.	S 20
S 21	21 46 50	24°45'29	7♑50	15°R47	5°42	1°55	0°59	26° 0	17°42	24°11	0° 6	20°38	19° 1	9°30	n.a.	S 21
M22	21 50 47	25°44'09	20°42	15°41	6°56	2°36	1° 8	25°57	17°39	24°12	0° 8	20°R38	18°58	9°37	n.a.	M22
T 23	21 54 44	26°42'51	3♒55	15°29	8°11	3°17	1°17	25°53	17°37	24°14	0°10	20°38	18°55	9°44	n.a.	T 23
W24	21 58 40	27°41'36	17°31	15° 9	9°25	3°58	1°26	25°50	17°35	24°15	0°13	20°35	18°52	9°50	n.a.	W24
T 25	22 2 37	28°40'22	1♓28	14°42	10°39	4°39	1°35	25°46	17°32	24°17	0°15	20°31	18°48	9°57	n.a.	T 25
F 26	22 6 33	29°39'10	15°43	14° 8	11°54	5°20	1°45	25°43	17°30	24°18	0°17	20°25	18°45	10° 4	n.a.	F 26
S 27	22 10 30	0♍38'00	0♈ 9	13°27	13° 8	6° 1	1°54	25°39	17°28	24°20	0°19	20°19	18°42	10°10	n.a.	S 27
S 28	22 14 26	1°36'53	14°41	12°39	14°22	6°42	2° 3	25°36	17°25	24°21	0°22	20°13	18°39	10°17	n.a.	S 28
M29	22 18 23	2°35'48	29°13	11°45	15°37	7°24	2°13	25°33	17°23	24°23	0°24	20° 8	18°36	10°24	n.a.	M29
T 30	22 22 19	3°34'45	13♉38	10°46	16°51	8° 5	2°23	25°30	17°21	24°24	0°26	20° 4	18°32	10°31	n.a.	T 30
W31	22 26 16	4♍33'45	27♉54	9♍42	18♌ 6	8♎47	2♏33	25♑27	17♒18	24♎26	0♍28	20♋ 3	18♋29	10♏37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n 9	2n27	5s15	9n59	1s 6	23n26	0n12	4n59	0n27	10s12	0n55	21s58	1s 4	16s11	0s47	7s33	1n56	26n13	15n29	22n 3	22n11	9s26		n.a.
T 2	18 54	7 41	5 9	9 25	1 16	23 22	0 15	4 43	0 26	10 14	0 55	21 58	1 5	16 12	0 47	7 33	1 56	26 12	15 28	22 3	22 11	9 29		n.a.
W 3	18 39	12 31	4 44	8 51	1 25	23 17	0 18	4 27	0 25	10 17	0 55	21 59	1 5	16 13	0 47	7 34	1 56	26 11	15 28	22 3	22 12	9 31		n.a.
T 4	18 24	16 39	4 2	8 18	1 35	23 12	0 20	4 10	0 24	10 19	0 54	22 0	1 5	16 14	0 47	7 34	1 56	26 10	15 28	22 3	22 12	9 33		n.a.
F 5	18 9	19 48	3 5	7 45	1 44	23 6	0 23	3 54	0 23	10 22	0 54	22 1	1 5	16 14	0 47	7 34	1 56	26 9	15 28	22 3	22 12	9 36		n.a.
S 6	17 53	21 44	1 57	7 13	1 54	22 59	0 25	3 37	0 23	10 25	0 54	22 2	1 5	16 15	0 47	7 35	1 56	26 8	15 28	22 3	22 13	9 38		n.a.
S 7	17 37	22 20	0 44	6 42	2 3	22 52	0 28	3 21	0 22	10 27	0 54	22 3	1 5	16 16	0 47	7 35	1 56	26 7	15 28	22 3	22 13	9 41		n.a.
M 8	17 21	21 34	0n31	6 12	2 12	22 44	0 30	3 4	0 21	10 30	0 53	22 4	1 5	16 17	0 47	7 36	1 55	26 6	15 28	22 3	22 14	9 43		n.a.
T 9	17 4	19 34	1 43	5 43	2 22	22 35	0 33	2 47	0 20	10 33	0 53	22 5	1 5	16 17	0 47	7 36	1 55	26 5	15 28	22 3	22 14	9 45		n.a.
W10	16 48	16 34	2 48	5 15	2 31	22 26	0 35	2 31	0 20	10 36	0 53	22 6	1 5	16 18	0 47	7 37	1 55	26 4	15 28	22 3	22 15	9 48		n.a.
T 11	16 30	12 49	3 43	4 48	2 40	22 16	0 37	2 14	0 19	10 38	0 53	22 7	1 5	16 19	0 47	7 37	1 55	26 4	15 27	22 4	22 15	9 50		n.a.
F 12	16 13	8 34	4 26	4 23	2 49	22 5	0 40	1 57	0 18	10 41	0 53	22 8	1 5	16 20	0 47	7 37	1 55	26 3	15 27	22 4	22 16	9 53		n.a.
S 13	15 55	4 2	4 55	3 59	2 58	21 54	0 42	1 40	0 18	10 44	0 52	22 8	1 5	16 20	0 47	7 38	1 55	26 2	15 27	22 5	22 16	9 55		n.a.
S 14	15 37	0s33	5 10	3 37	3 6	21 42	0 44	1 23	0 17	10 47	0 52	22 9	1 5	16 21	0 47	7 38	1 55	26 1	15 27	22 5	22 17	9 58		n.a.
M15	15 19	5 4	5 12	3 17	3 14	21 29	0 46	1 7	0 16	10 50	0 52	22 10	1 5	16 22	0 47	7 39	1 55	26 0	15 27	22 6	22 17	10 0		n.a.
T 16	15 1	9 21	5 0	2 59	3 22	21 16	0 49	0 50	0 15	10 53	0 52	22 11	1 5	16 23	0 47	7 39	1 55	25 59	15 27	22 6	22 18	10 2		n.a.
W17	14 42	13 17	4 35	2 43	3 29	21 2	0 51	0 33	0 15	10 56	0 51	22 12	1 5	16 23	0 47	7 40	1 55	25 58	15 27	22 6	22 18	10 5		n.a.
T 18	14 23	16 42	3 58	2 30	3 35	20 47	0 53	0 16	0 14	11 0	0 51	22 12	1 5	16 24	0 47	7 40	1 55	25 58	15 27	22 6	22 18	10 7		n.a.
F 19	14 4	19 27	3 11	2 19	3 41	20 32	0 55	0s 1	0 13	11 3	0 51	22 13	1 5	16 25	0 47	7 41	1 55	25 57	15 27	22 6	22 19	10 10		n.a.
S 20	13 44	21 23	2 14	2 11	3 47	20 16	0 57	0 18	0 12	11 6	0 51	22 14	1 5	16 26	0 47	7 41	1 55	25 56	15 27	22 6	22 19	10 12		n.a.
S 21	13 25	22 18	1 9	2 7	3 51	20 0	0 59	0 35	0 12	11 9	0 51	22 15	1 5	16 26	0 47	7 42	1 55	25 55	15 27	22 6	22 20	10 14		n.a.
M22	13 5	22 5	0s 0	2 6	3 55	19 43	1 0	0 53	0 11	11 13	0 50	22 15	1 5	16 27	0 47	7 43	1 55	25 54	15 27	22 5	22 20	10 17		n.a.
T 23	12 44	20 38	1 12	2 9	3 57	19 25	1 2	1 10	0 10	11 16	0 50	22 16	1 5	16 28	0 47	7 43	1 55	25 53	15 27	22 6	22 21	10 19		n.a.
W24	12 24	17 59	2 21	2 16	3 58	19 7	1 4	1 27	0 9	11 19	0 50	22 17	1 5	16 28	0 47	7 44	1 55	25 53	15 27	22 6	22 21	10 22		n.a.
T 25	12 4	14 14	3 23	2 26	3 58	18 48	1 6	1 44	0 9	11 23	0 50	22 17	1 5	16 29	0 47	7 44	1 54	25 52	15 27	22 7	22 22	10 24		n.a.
F 26	11 43	9 36	4 15	2 41	3 56	18 29	1 7	2 1	0 8	11 26	0 49	22 18	1 6	16 30	0 47	7 45	1 54	25 51	15 27	22 7	22 22	10 26		n.a.
S 27	11 22	4 22	4 50	3 0	3 52	18 9	1 9	2 18	0 7	11 29	0 49	22 19	1 6	16 31	0 47	7 45	1 54	25 50	15 27	22 8	22 22	10 29		n.a.
S 28	11 1	1n 8	5 8	3 24	3 46	17 49	1 10	2 35	0 7	11 33	0 49	22 19	1 6	16 31	0 47	7 46	1 54	25 49	15 27	22 9	22 23	10 31		n.a.
M29	10 40	6 33	5 5	3 51	3 39	17 28	1 12	2 53	0 6	11 36	0 49	22 20	1 6	16 32	0 47	7 47	1 54	25 49	15 27	22 10	22 23	10 34		n.a.
T 30	10 18	11 36	4 44	4 23	3 30	17 7	1 13	3 10	0 5	11 40	0 49	22 20	1 6	16 33	0 47	7 47	1 54	25 48	15 27	22 11	22 24	10 36		n.a.
W31	9n56	15n56	4s 4	4n57	3s18	16n45	1n14	3s27	0n 4	11s44	0n48	22s21	1s 6	16s33	0s47	7s48	1n54	25n47	15n27	22n11	22n24	10s38		n.a.

Julian Day Number = 1717617.5, Delta T = 02h57m34s
Ecliptic obliquity = 23°41'43, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'20, Lahiri = - 4°05'20 Julian Calendar 1 Aug. 11 BCE == Greg. Calendar 30 July 011 BCE

The year -10 astronomical counting style corresponds to year 011 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 11 BCE (-10) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 13	5♍32'47	11♊58	8°R35	19♌20	9♎28	2♏42	25°R24	17°R16	24♎27	0♍31	20°D 3	18♋26	10♏44	n.a.	T 1
F 2	22 34 9	6°31'52	25°49	7♍27	20°35	10°10	2°52	25♑21	17♒14	24°29	0°33	20♋ 4	18°23	10°51	n.a.	F 2
S 3	22 38 6	7°30'59	9♋27	6°19	21°50	10°52	3° 3	25°18	17°12	24°31	0°35	20° 5	18°20	10°57	n.a.	S 3
S 4	22 42 2	8°30'09	22°52	5°14	23° 4	11°34	3°13	25°16	17°10	24°32	0°37	20°R 5	18°17	11° 4	n.a.	S 4
M 5	22 45 59	9°29'21	6♌ 6	4°12	24°19	12°16	3°23	25°13	17° 7	24°34	0°39	20° 4	18°13	11°11	n.a.	M 5
T 6	22 49 55	10°28'35	19° 8	3°15	25°34	12°57	3°34	25°11	17° 5	24°36	0°42	20° 0	18°10	11°18	n.a.	T 6
W 7	22 53 52	11°27'51	1♍58	2°26	26°49	13°39	3°44	25° 8	17° 3	24°37	0°44	19°54	18° 7	11°24	n.a.	W 7
T 8	22 57 48	12°27'10	14°37	1°45	28° 4	14°22	3°55	25° 6	17° 1	24°39	0°46	19°46	18° 4	11°31	n.a.	T 8
F 9	23 1 45	13°26'30	27° 5	1°14	29°18	15° 4	4° 5	25° 4	16°59	24°41	0°48	19°36	18° 1	11°38	n.a.	F 9
S 10	23 5 41	14°25'53	9♎21	0°53	0♍33	15°46	4°16	25° 1	16°57	24°43	0°51	19°26	17°57	11°44	n.a.	S 10
S 11	23 9 38	15°25'18	21°27	0°D43	1°48	16°28	4°27	24°59	16°55	24°45	0°53	19°16	17°54	11°51	n.a.	S 11
M12	23 13 35	16°24'45	3♏25	0°43	3° 3	17°11	4°38	24°57	16°53	24°47	0°55	19° 6	17°51	11°58	n.a.	M12
T 13	23 17 31	17°24'13	15°17	0°55	4°18	17°53	4°49	24°55	16°51	24°48	0°57	18°59	17°48	12° 4	n.a.	T 13
W14	23 21 28	18°23'44	27° 7	1°16	5°33	18°36	5° 0	24°54	16°49	24°50	0°59	18°54	17°45	12°11	n.a.	W14
T 15	23 25 24	19°23'16	8♐59	1°48	6°48	19°18	5°11	24°52	16°47	24°52	1° 2	18°52	17°42	12°18	n.a.	T 15
F 16	23 29 21	20°22'51	20°58	2°29	8° 3	20° 1	5°23	24°50	16°45	24°54	1° 4	18°D51	17°38	12°25	n.a.	F 16
S 17	23 33 17	21°22'27	3♑ 9	3°18	9°18	20°43	5°34	24°49	16°43	24°56	1° 6	18°52	17°35	12°31	n.a.	S 17
S 18	23 37 14	22°22'05	15°39	4°15	10°33	21°26	5°45	24°47	16°41	24°58	1° 8	18°R52	17°32	12°38	n.a.	S 18
M19	23 41 10	23°21'45	28°30	5°19	11°49	22° 9	5°57	24°46	16°40	25° 0	1°10	18°52	17°29	12°45	n.a.	M19
T 20	23 45 7	24°21'27	11♒48	6°28	13° 4	22°52	6° 9	24°45	16°38	25° 2	1°12	18°50	17°26	12°51	n.a.	T 20
W21	23 49 4	25°21'11	25°33	7°44	14°19	23°35	6°20	24°44	16°36	25° 4	1°14	18°45	17°23	12°58	n.a.	W21
T 22	23 53 0	26°20'56	9♓45	9° 3	15°34	24°18	6°32	24°43	16°34	25° 6	1°16	18°38	17°19	13° 5	n.a.	T 22
F 23	23 56 57	27°20'44	24°21	10°27	16°49	25° 1	6°44	24°42	16°33	25° 8	1°18	18°28	17°16	13°12	n.a.	F 23
S 24	0 0 53	28°20'33	9♈12	11°54	18° 4	25°44	6°56	24°41	16°31	25°10	1°21	18°18	17°13	13°18	n.a.	S 24
S 25	0 4 50	29°20'25	24°12	13°24	19°20	26°27	7° 8	24°40	16°30	25°12	1°23	18° 7	17°10	13°25	n.a.	S 25
M26	0 8 46	0♎20'19	9♉ 9	14°56	20°35	27°11	7°20	24°40	16°28	25°14	1°25	17°58	17° 7	13°32	n.a.	M26
T 27	0 12 43	1°20'15	23°55	16°30	21°50	27°54	7°32	24°39	16°27	25°16	1°27	17°51	17° 3	13°38	n.a.	T 27
W28	0 16 39	2°20'13	8♊25	18° 6	23° 6	28°37	7°44	24°39	16°25	25°18	1°29	17°46	17° 0	13°45	n.a.	W28
T 29	0 20 36	3°20'14	22°35	19°42	24°21	29°21	7°56	24°39	16°24	25°21	1°31	17°44	16°57	13°52	n.a.	T 29
F 30	0 24 33	4♎20'17	6♋23	21♍20	25♍36	0♏ 4	8♏ 8	24♑38	16♒22	25♎23	1♍33	17°D44	16♋54	13♏59	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n35	19n19	3s11	5n35	3s 5	16n23	1n16	3s44	0n 4	11s47	0n48	22s22	1s 6	16s34	0s47	7s49	1n54	25n46	15n28	22n11	22n25	10s41		n.a.
F 2	9 13	21 31	2 7	6 14	2 50	16 0	1 17	4 1	0 3	11 51	0 48	22 22	1 6	16 35	0 47	7 49	1 54	25 45	15 28	22 11	22 25	10 43		n.a.
S 3	8 50	22 24	0 57	6 55	2 33	15 37	1 18	4 19	0 2	11 55	0 48	22 23	1 6	16 35	0 47	7 50	1 54	25 45	15 28	22 11	22 26	10 46		n.a.
S 4	8 28	21 59	0n15	7 36	2 15	15 13	1 19	4 36	0 2	11 58	0 48	22 23	1 6	16 36	0 47	7 51	1 54	25 44	15 28	22 10	22 26	10 48		n.a.
M 5	8 6	20 19	1 25	8 17	1 56	14 49	1 20	4 53	0 1	12 2	0 48	22 24	1 6	16 37	0 47	7 51	1 54	25 43	15 28	22 11	22 26	10 50		n.a.
T 6	7 43	17 37	2 30	8 56	1 36	14 24	1 21	5 10	0 0	12 6	0 47	22 24	1 6	16 37	0 47	7 52	1 54	25 43	15 28	22 11	22 27	10 53		n.a.
W 7	7 20	14 4	3 25	9 32	1 16	13 59	1 22	5 27	0s 1	12 9	0 47	22 25	1 6	16 38	0 47	7 53	1 54	25 42	15 28	22 12	22 27	10 55		n.a.
T 8	6 58	9 57	4 10	10 6	0 56	13 34	1 23	5 44	0 1	12 13	0 47	22 25	1 6	16 39	0 47	7 53	1 54	25 41	15 28	22 13	22 28	10 57		n.a.
F 9	6 35	5 28	4 42	10 36	0 36	13 8	1 24	6 1	0 2	12 17	0 47	22 25	1 6	16 39	0 47	7 54	1 54	25 40	15 29	22 15	22 28	11 0		n.a.
S 10	6 12	0 51	5 0	11 1	0 16	12 42	1 24	6 19	0 3	12 21	0 47	22 26	1 6	16 40	0 47	7 55	1 54	25 40	15 29	22 16	22 29	11 2		n.a.
S 11	5 48	3s45	5 4	11 22	0n 2	12 16	1 25	6 36	0 3	12 25	0 46	22 26	1 6	16 40	0 47	7 55	1 54	25 39	15 29	22 18	22 29	11 5		n.a.
M12	5 25	8 10	4 55	11 38	0 19	11 49	1 25	6 53	0 4	12 29	0 46	22 27	1 6	16 41	0 47	7 56	1 54	25 38	15 29	22 19	22 29	11 7		n.a.
T 13	5 2	12 14	4 34	11 49	0 35	11 22	1 26	7 10	0 5	12 33	0 46	22 27	1 6	16 42	0 47	7 57	1 54	25 38	15 29	22 20	22 30	11 9		n.a.
W14	4 38	15 50	4 0	11 55	0 50	10 54	1 26	7 27	0 5	12 36	0 46	22 27	1 6	16 42	0 47	7 58	1 54	25 37	15 29	22 21	22 30	11 12		n.a.
T 15	4 15	18 48	3 16	11 56	1 3	10 27	1 27	7 44	0 6	12 40	0 46	22 27	1 6	16 43	0 47	7 58	1 54	25 36	15 30	22 21	22 31	11 14		n.a.
F 16	3 51	21 0	2 23	11 52	1 15	9 59	1 27	8 1	0 7	12 44	0 46	22 28	1 5	16 43	0 47	7 59	1 54	25 36	15 30	22 21	22 31	11 16		n.a.
S 17	3 27	22 17	1 23	11 43	1 25	9 30	1 27	8 17	0 8	12 48	0 45	22 28	1 5	16 44	0 47	8 0	1 53	25 35	15 30	22 21	22 32	11 19		n.a.
S 18	3 4	22 29	0 17	11 31	1 34	9 2	1 27	8 34	0 8	12 52	0 45	22 28	1 5	16 44	0 47	8 1	1 53	25 35	15 30	22 21	22 32	11 21		n.a.
M19	2 40	21 31	0s51	11 14	1 41	8 33	1 27	8 51	0 9	12 56	0 45	22 28	1 5	16 45	0 47	8 1	1 53	25 34	15 30	22 21	22 32	11 24		n.a.
T 20	2 16	19 20	1 59	10 54	1 48	8 4	1 27	9 8	0 10	13 0	0 45	22 29	1 5	16 45	0 47	8 2	1 53	25 33	15 31	22 21	22 33	11 26		n.a.
W21	1 52	15 59	3 2	10 30	1 53	7 35	1 27	9 25	0 10	13 4	0 45	22 29	1 5	16 46	0 46	8 3	1 53	25 33	15 31	22 22	22 33	11 28		n.a.
T 22	1 28	11 37	3 56	10 3	1 57	7 5	1 27	9 41	0 11	13 8	0 45	22 29	1 5	16 46	0 46	8 4	1 53	25 32	15 31	22 23	22 34	11 31		n.a.
F 23	1 4	6 29	4 36	9 34	1 59	6 35	1 27	9 58	0 12	13 13	0 44	22 29	1 5	16 47	0 46	8 4	1 53	25 32	15 31	22 24	22 34	11 33		n.a.
S 24	0 40	0 52	4 58	9 2	2 1	6 5	1 27	10 14	0 12	13 17	0 44	22 29	1 5	16 47	0 46	8 5	1 53	25 31	15 32	22 26	22 34	11 35		n.a.
S 25	0 16	4n50	5 0	8 28	2 2	5 35	1 26	10 31	0 13	13 21	0 44	22 29	1 5	16 48	0 46	8 6	1 53	25 31	15 32	22 27	22 35	11 38		n.a.
M26	0s 8	10 15	4 42	7 52	2 2	5 5	1 26	10 47	0 14	13 25	0 44	22 29	1 5	16 48	0 46	8 7	1 53	25 30	15 32	22 29	22 35	11 40		n.a.
T 27	0 32	15 0	4 4	7 14	2 1	4 35	1 25	11 4	0 14	13 29	0 44	22 30	1 5	16 49	0 46	8 8	1 53	25 30	15 33	22 29	22 36	11 43		n.a.
W28	0 56	18 47	3 12	6 35	2 0	4 4	1 25	11 20	0 15	13 33	0 44	22 30	1 5	16 49	0 46	8 8	1 53	25 29	15 33	22 30	22 36	11 45		n.a.
T 29	1 20	21 20	2 9	5 55	1 58	3 33	1 24	11 36	0 16	13 37	0 44	22 30	1 5	16 50	0 46	8 9	1 53	25 29	15 33	22 30	22 36	11 47		n.a.
F 30	1s45	22n33	1s 0	5n14	1n55	3n 3	1n24	11s52	0s16	13s41	0n43	22s30	1s 5	16s50	0s46	8s10	1n53	25n28	15n33	22n30	22n37	11s50		n.a.

Julian Day Number = 1717648.5, Delta T = 02h57m34s
Ecliptic obliquity = 23°41'44, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'16, Lahiri = - 4°05'16 Julian Calendar 1 Sept. 11 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 011 BCE

The year -10 astronomical counting style corresponds to year 011 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 11 BCE (-10) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 28 29	5♎20'22	19♋52	22♍58	26♍52	0♏48	8♏21	24°D38	16°R21	25♎25	1♍35	17°R44	16♋51	14♏ 5	n.a.	S 1
S 2	0 32 26	6°20'30	3♌ 3	24°37	28° 7	1°32	8°33	24♑38	16♒20	25°27	1°37	17♋43	16°48	14°12	n.a.	S 2
M 3	0 36 22	7°20'40	15°58	26°16	29°22	2°15	8°46	24°38	16°18	25°29	1°38	17°41	16°44	14°19	n.a.	M 3
T 4	0 40 19	8°20'51	28°42	27°56	0♎38	2°59	8°58	24°39	16°17	25°31	1°40	17°35	16°41	14°25	n.a.	T 4
W 5	0 44 15	9°21'05	11♍14	29°35	1°53	3°43	9°11	24°39	16°16	25°33	1°42	17°26	16°38	14°32	n.a.	W 5
T 6	0 48 12	10°21'21	23°36	1♎14	3° 9	4°27	9°23	24°39	16°15	25°36	1°44	17°15	16°35	14°39	n.a.	T 6
F 7	0 52 8	11°21'39	5♎51	2°53	4°24	5°11	9°36	24°40	16°14	25°38	1°46	17° 1	16°32	14°45	n.a.	F 7
S 8	0 56 5	12°21'59	17°57	4°32	5°40	5°55	9°49	24°41	16°13	25°40	1°48	16°46	16°29	14°52	n.a.	S 8
S 9	1 0 1	13°22'20	29°57	6°11	6°55	6°39	10° 2	24°41	16°12	25°42	1°50	16°32	16°25	14°59	n.a.	S 9
M10	1 3 58	14°22'43	11♏51	7°50	8°10	7°23	10°14	24°42	16°11	25°44	1°51	16°18	16°22	15° 6	n.a.	M10
T 11	1 7 55	15°23'08	23°41	9°28	9°26	8° 7	10°27	24°43	16°10	25°47	1°53	16° 7	16°19	15°12	n.a.	T 11
W12	1 11 51	16°23'35	5♐29	11° 6	10°41	8°52	10°40	24°44	16° 9	25°49	1°55	15°59	16°16	15°19	n.a.	W12
T 13	1 15 48	17°24'03	17°20	12°44	11°57	9°36	10°53	24°45	16° 8	25°51	1°57	15°54	16°13	15°26	n.a.	T 13
F 14	1 19 44	18°24'33	29°16	14°21	13°12	10°20	11° 6	24°47	16° 8	25°53	1°58	15°52	16° 9	15°32	n.a.	F 14
S 15	1 23 41	19°25'04	11♑24	15°59	14°28	11° 5	11°19	24°48	16° 7	25°56	2° 0	15°51	16° 6	15°39	n.a.	S 15
S 16	1 27 37	20°25'37	23°48	17°35	15°44	11°49	11°32	24°49	16° 6	25°58	2° 2	15°51	16° 3	15°46	n.a.	S 16
M17	1 31 34	21°26'10	6♒34	19°12	16°59	12°34	11°45	24°51	16° 6	26° 0	2° 3	15°51	16° 0	15°53	n.a.	M17
T 18	1 35 30	22°26'46	19°46	20°48	18°15	13°19	11°58	24°53	16° 5	26° 2	2° 5	15°48	15°57	15°59	n.a.	T 18
W19	1 39 27	23°27'22	3♓28	22°24	19°30	14° 3	12°12	24°55	16° 5	26° 5	2° 6	15°43	15°54	16° 6	n.a.	W19
T 20	1 43 24	24°28'00	17°40	24° 0	20°46	14°48	12°25	24°56	16° 4	26° 7	2° 8	15°36	15°50	16°13	n.a.	T 20
F 21	1 47 20	25°28'39	2♈21	25°35	22° 1	15°33	12°38	24°58	16° 4	26° 9	2°10	15°26	15°47	16°19	n.a.	F 21
S 22	1 51 17	26°29'19	17°24	27°10	23°17	16°18	12°51	25° 0	16° 3	26°11	2°11	15°15	15°44	16°26	n.a.	S 22
S 23	1 55 13	27°30'01	2♉39	28°45	24°32	17° 2	13° 5	25° 3	16° 3	26°14	2°13	15° 4	15°41	16°33	n.a.	S 23
M24	1 59 10	28°30'45	17°56	0♏20	25°48	17°47	13°18	25° 5	16° 3	26°16	2°14	14°53	15°38	16°39	n.a.	M24
T 25	2 3 6	29°31'30	3♊ 4	1°54	27° 3	18°32	13°31	25° 7	16° 3	26°18	2°15	14°46	15°34	16°46	n.a.	T 25
W26	2 7 3	0♏32'17	17°53	3°29	28°19	19°17	13°45	25°10	16° 2	26°20	2°17	14°40	15°31	16°53	n.a.	W26
T 27	2 10 59	1°33'05	2♋18	5° 3	29°34	20° 3	13°58	25°12	16° 2	26°23	2°18	14°38	15°28	17° 0	n.a.	T 27
F 28	2 14 56	2°33'55	16°16	6°37	0♏50	20°48	14°12	25°15	16° 2	26°25	2°20	14°D38	15°25	17° 6	n.a.	F 28
S 29	2 18 53	3°34'47	29°49	8°11	2° 6	21°33	14°25	25°18	16°D 2	26°27	2°21	14°R38	15°22	17°13	n.a.	S 29
S 30	2 22 49	4°35'40	12♌58	9°45	3°21	22°18	14°39	25°21	16° 2	26°29	2°22	14°38	15°19	17°20	n.a.	S 30
M31	2 26 46	5♏36'34	25♌47	11♏18	4♏37	23♏ 4	14♏52	25♑24	16♒ 2	26♎32	2♍23	14♋36	15♋15	17♏26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s 9	22n24	0n11	4n32	1n52	2n32	1n23	12s 8	0s17	13s45	0n43	22s30	1s 5	16s50	0s46	8s11	1n53	25n28	15n34	22n30	22n37	11s52		n.a.
S 2	2 33	20 59	1 20	3 49	1 48	2 1	1 22	12 24	0 18	13 50	0 43	22 30	1 5	16 51	0 46	8 12	1 53	25 27	15 34	22 30	22 38	11 54		n.a.
M 3	2 57	18 30	2 23	3 6	1 44	1 30	1 21	12 40	0 18	13 54	0 43	22 30	1 5	16 51	0 46	8 12	1 53	25 27	15 34	22 31	22 38	11 57		n.a.
T 4	3 21	15 9	3 18	2 22	1 40	0 59	1 20	12 56	0 19	13 58	0 43	22 29	1 5	16 51	0 46	8 13	1 53	25 27	15 35	22 32	22 38	11 59		n.a.
W 5	3 45	11 10	4 3	1 37	1 35	0 27	1 20	13 12	0 19	14 2	0 43	22 29	1 5	16 52	0 46	8 14	1 53	25 26	15 35	22 33	22 39	12 1		n.a.
T 6	4 9	6 46	4 35	0 53	1 30	0s 4	1 19	13 27	0 20	14 6	0 43	22 29	1 5	16 52	0 46	8 15	1 53	25 26	15 35	22 34	22 39	12 4		n.a.
F 7	4 32	2 9	4 54	0 8	1 25	0 35	1 17	13 43	0 21	14 10	0 42	22 29	1 5	16 52	0 46	8 16	1 53	25 25	15 36	22 36	22 40	12 6		n.a.
S 8	4 56	2s31	4 59	0s37	1 20	1 6	1 16	13 58	0 21	14 15	0 42	22 29	1 5	16 53	0 46	8 16	1 53	25 25	15 36	22 38	22 40	12 9		n.a.
S 9	5 20	7 2	4 51	1 21	1 14	1 38	1 15	14 14	0 22	14 19	0 42	22 29	1 5	16 53	0 46	8 17	1 53	25 25	15 37	22 40	22 40	12 11		n.a.
M10	5 44	11 16	4 31	2 6	1 8	2 9	1 14	14 29	0 23	14 23	0 42	22 29	1 5	16 53	0 46	8 18	1 53	25 24	15 37	22 41	22 41	12 13		n.a.
T 11	6 7	15 3	3 58	2 51	1 2	2 40	1 13	14 44	0 23	14 27	0 42	22 28	1 5	16 53	0 46	8 19	1 53	25 24	15 37	22 43	22 41	12 16		n.a.
W12	6 31	18 14	3 16	3 35	0 56	3 11	1 11	14 59	0 24	14 31	0 42	22 28	1 5	16 54	0 46	8 20	1 53	25 24	15 38	22 44	22 42	12 18		n.a.
T 13	6 54	20 41	2 25	4 20	0 49	3 42	1 10	15 14	0 25	14 36	0 42	22 28	1 5	16 54	0 46	8 21	1 53	25 24	15 38	22 44	22 42	12 20		n.a.
F 14	7 17	22 15	1 27	5 4	0 43	4 13	1 8	15 29	0 25	14 40	0 41	22 28	1 5	16 54	0 46	8 21	1 53	25 23	15 39	22 44	22 42	12 23		n.a.
S 15	7 41	22 49	0 24	5 47	0 37	4 44	1 7	15 43	0 26	14 44	0 41	22 27	1 5	16 54	0 46	8 22	1 53	25 23	15 39	22 45	22 43	12 25		n.a.
S 16	8 4	22 16	0s42	6 31	0 30	5 15	1 5	15 58	0 26	14 48	0 41	22 27	1 5	16 54	0 46	8 23	1 53	25 23	15 39	22 45	22 43	12 27		n.a.
M17	8 27	20 34	1 47	7 14	0 23	5 46	1 4	16 12	0 27	14 52	0 41	22 27	1 5	16 55	0 46	8 24	1 53	25 23	15 40	22 45	22 44	12 30		n.a.
T 18	8 50	17 43	2 49	7 57	0 17	6 16	1 2	16 26	0 28	14 56	0 41	22 26	1 5	16 55	0 46	8 25	1 53	25 22	15 40	22 45	22 44	12 32		n.a.
W19	9 12	13 48	3 43	8 39	0 10	6 47	1 0	16 41	0 28	15 1	0 41	22 26	1 5	16 55	0 46	8 26	1 53	25 22	15 41	22 45	22 44	12 34		n.a.
T 20	9 35	9 0	4 26	9 21	0 4	7 17	0 59	16 54	0 29	15 5	0 41	22 26	1 5	16 55	0 46	8 26	1 53	25 22	15 41	22 46	22 45	12 37		n.a.
F 21	9 57	3 32	4 53	10 2	0s 3	7 47	0 57	17 8	0 29	15 9	0 41	22 25	1 4	16 55	0 46	8 27	1 53	25 22	15 41	22 48	22 45	12 39		n.a.
S 22	10 20	2n17	5 0	10 43	0 10	8 17	0 55	17 22	0 30	15 13	0 41	22 25	1 4	16 55	0 46	8 28	1 53	25 22	15 42	22 49	22 45	12 41		n.a.
S 23	10 42	8 2	4 47	11 24	0 16	8 47	0 53	17 36	0 31	15 17	0 40	22 24	1 4	16 55	0 46	8 29	1 53	25 21	15 42	22 50	22 46	12 44		n.a.
M24	11 4	13 19	4 13	12 4	0 23	9 17	0 51	17 49	0 31	15 21	0 40	22 24	1 4	16 55	0 45	8 30	1 53	25 21	15 43	22 51	22 46	12 46		n.a.
T 25	11 25	17 42	3 21	12 43	0 29	9 46	0 49	18 2	0 32	15 26	0 40	22 24	1 4	16 55	0 45	8 30	1 53	25 21	15 43	22 52	22 47	12 48		n.a.
W26	11 47	20 52	2 17	13 22	0 35	10 15	0 47	18 15	0 32	15 30	0 40	22 23	1 4	16 55	0 45	8 31	1 53	25 21	15 44	22 53	22 47	12 51		n.a.
T 27	12 8	22 36	1 5	14 0	0 42	10 44	0 45	18 28	0 33	15 34	0 40	22 23	1 4	16 55	0 45	8 32	1 53	25 21	15 44	22 53	22 47	12 53		n.a.
F 28	12 30	22 50	0n 9	14 37	0 48	11 13	0 43	18 41	0 34	15 38	0 40	22 22	1 4	16 55	0 45	8 33	1 53	25 21	15 45	22 53	22 48	12 55		n.a.
S 29	12 51	21 42	1 20	15 14	0 54	11 41	0 41	18 54	0 34	15 42	0 40	22 21	1 4	16 55	0 45	8 34	1 53	25 21	15 45	22 53	22 48	12 58		n.a.
S 30	13 11	19 25	2 24	15 50	1 0	12 9	0 39	19 6	0 35	15 46	0 40	22 21	1 4	16 55	0 45	8 35	1 53	25 21	15 46	22 53	22 48	13 0		n.a.
M31	13s32	16n12	3n20	16s25	1s 6	12s37	0n37	19s18	0s35	15s50	0n40	22s20	1s 4	16s55	0s45	8s35	1n53	25n21	15n46	22n53	22n49	13s 2		n.a.

Julian Day Number = 1717678.5, Delta T = 02h57m33s
Ecliptic obliquity = 23°41'44, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'12, Lahiri = - 4°05'12 Julian Calendar 1 Oct. 11 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 011 BCE

The year -10 astronomical counting style corresponds to year 011 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 11 BCE (-10) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 42	6♏37'30	8♍19	12♏52	5♏52	23♏49	15♏ 6	25♑27	16♒ 3	26♎34	2♍25	14°R31	15♋12	17♏33	n.a.	T 1
W 2	2 34 39	7°38'28	20°40	14°25	7° 8	24°34	15°19	25°30	16° 3	26°36	2°26	14♋24	15° 9	17°40	n.a.	W 2
T 3	2 38 35	8°39'27	2♎50	15°59	8°23	25°20	15°33	25°33	16° 3	26°38	2°27	14°14	15° 6	17°46	n.a.	T 3
F 4	2 42 32	9°40'27	14°53	17°32	9°39	26° 5	15°46	25°36	16° 3	26°41	2°28	14° 2	15° 3	17°53	n.a.	F 4
S 5	2 46 28	10°41'28	26°51	19° 6	10°55	26°51	16° 0	25°40	16° 4	26°43	2°29	13°50	15° 0	18° 0	n.a.	S 5
S 6	2 50 25	11°42'30	8♏45	20°39	12°10	27°37	16°13	25°43	16° 4	26°45	2°30	13°37	14°56	18° 7	n.a.	S 6
M 7	2 54 22	12°43'34	20°36	22°12	13°26	28°22	16°27	25°47	16° 4	26°47	2°31	13°25	14°53	18°13	n.a.	M 7
T 8	2 58 18	13°44'38	2♐26	23°45	14°41	29° 8	16°41	25°51	16° 5	26°49	2°32	13°16	14°50	18°20	n.a.	T 8
W 9	3 2 15	14°45'44	14°16	25°18	15°57	29°54	16°54	25°54	16° 6	26°52	2°33	13° 9	14°47	18°27	n.a.	W 9
T 10	3 6 11	15°46'50	26° 9	26°51	17°12	0♐40	17° 8	25°58	16° 6	26°54	2°34	13° 4	14°44	18°33	n.a.	T 10
F 11	3 10 8	16°47'57	8♑ 9	28°24	18°28	1°26	17°21	26° 2	16° 7	26°56	2°35	13°D 3	14°40	18°40	n.a.	F 11
S 12	3 14 4	17°49'04	20°18	29°57	19°43	2°11	17°35	26° 6	16° 8	26°58	2°36	13° 3	14°37	18°47	n.a.	S 12
S 13	3 18 1	18°50'12	2♒41	1♐30	20°59	2°57	17°49	26°10	16° 8	27° 0	2°37	13° 4	14°34	18°53	n.a.	S 13
M14	3 21 57	19°51'21	15°22	3° 2	22°15	3°43	18° 2	26°15	16° 9	27° 2	2°38	13°R 5	14°31	19° 0	n.a.	M14
T 15	3 25 54	20°52'29	28°27	4°35	23°30	4°29	18°16	26°19	16°10	27° 4	2°39	13° 4	14°28	19° 7	n.a.	T 15
W16	3 29 51	21°53'39	11♓59	6° 6	24°46	5°16	18°30	26°23	16°11	27° 7	2°39	13° 2	14°25	19°14	n.a.	W16
T 17	3 33 47	22°54'48	25°59	7°38	26° 1	6° 2	18°43	26°28	16°12	27° 9	2°40	12°58	14°21	19°20	n.a.	T 17
F 18	3 37 44	23°55'58	10♈29	9° 9	27°17	6°48	18°57	26°32	16°13	27°11	2°41	12°52	14°18	19°27	n.a.	F 18
S 19	3 41 40	24°57'08	25°23	10°40	28°32	7°34	19°10	26°37	16°14	27°13	2°42	12°45	14°15	19°34	n.a.	S 19
S 20	3 45 37	25°58'19	10♉35	12°10	29°48	8°20	19°24	26°42	16°15	27°15	2°42	12°37	14°12	19°40	n.a.	S 20
M21	3 49 33	26°59'30	25°55	13°39	1♐ 3	9° 7	19°38	26°46	16°16	27°17	2°43	12°30	14° 9	19°47	n.a.	M21
T 22	3 53 30	28° 0'41	11♊11	15° 7	2°19	9°53	19°51	26°51	16°18	27°19	2°43	12°25	14° 6	19°54	n.a.	T 22
W23	3 57 26	29° 1'53	26°12	16°34	3°34	10°39	20° 5	26°56	16°19	27°21	2°44	12°22	14° 2	20° 0	n.a.	W23
T 24	4 1 23	0♐ 3'06	10♋52	17°59	4°50	11°26	20°18	27° 1	16°20	27°23	2°44	12°D21	13°59	20° 7	n.a.	T 24
F 25	4 5 20	1° 4'19	25° 5	19°23	6° 5	12°12	20°32	27° 6	16°22	27°25	2°45	12°21	13°56	20°14	n.a.	F 25
S 26	4 9 16	2° 5'33	8♌49	20°45	7°21	12°59	20°45	27°11	16°23	27°27	2°45	12°23	13°53	20°21	n.a.	S 26
S 27	4 13 13	3° 6'47	22° 6	22° 4	8°36	13°45	20°59	27°17	16°24	27°29	2°46	12°24	13°50	20°27	n.a.	S 27
M28	4 17 9	4° 8'02	5♍ 0	23°21	9°51	14°32	21°12	27°22	16°26	27°31	2°46	12°R25	13°46	20°34	n.a.	M28
T 29	4 21 6	5° 9'17	17°32	24°34	11° 7	15°18	21°26	27°27	16°27	27°32	2°46	12°24	13°43	20°41	n.a.	T 29
W30	4 25 2	6♐10'32	29♍49	25♐43	12♐22	16♐ 5	21♏39	27♑33	16♒29	27♎34	2♍47	12♋21	13♋40	20♏47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s52	12n19	4n 5	17s 0	1s11	13s 4	0n35	19s30	0s36	15s54	0n40	22s20	1s 4	16s55	0s45	8s36	1n53	25n21	15n47	22n54	22n49	13s 4		n.a.
W 2	14 12	7 59	4 37	17 34	1 17	13 32	0 33	19 42	0 36	15 59	0 39	22 19	1 4	16 55	0 45	8 37	1 53	25 21	15 47	22 54	22 49	13 7		n.a.
T 3	14 32	3 23	4 57	18 7	1 22	13 58	0 30	19 54	0 37	16 3	0 39	22 18	1 4	16 55	0 45	8 38	1 53	25 21	15 48	22 56	22 50	13 9		n.a.
F 4	14 52	1s17	5 2	18 39	1 28	14 25	0 28	20 5	0 37	16 7	0 39	22 18	1 4	16 55	0 45	8 39	1 53	25 21	15 48	22 57	22 50	13 11		n.a.
S 5	15 11	5 53	4 55	19 10	1 33	14 51	0 26	20 17	0 38	16 11	0 39	22 17	1 4	16 54	0 45	8 39	1 53	25 21	15 49	22 58	22 51	13 14		n.a.
S 6	15 31	10 14	4 34	19 40	1 38	15 17	0 24	20 28	0 39	16 15	0 39	22 16	1 4	16 54	0 45	8 40	1 53	25 21	15 49	22 59	22 51	13 16		n.a.
M 7	15 49	14 12	4 2	20 10	1 42	15 42	0 21	20 39	0 39	16 19	0 39	22 16	1 4	16 54	0 45	8 41	1 53	25 21	15 50	23 1	22 51	13 18		n.a.
T 8	16 8	17 37	3 19	20 38	1 47	16 7	0 19	20 49	0 40	16 23	0 39	22 15	1 4	16 54	0 45	8 42	1 53	25 21	15 50	23 2	22 52	13 21		n.a.
W 9	16 26	20 19	2 28	21 5	1 51	16 31	0 17	21 0	0 40	16 27	0 39	22 14	1 4	16 54	0 45	8 42	1 53	25 21	15 51	23 2	22 52	13 23		n.a.
T 10	16 44	22 9	1 29	21 31	1 55	16 55	0 14	21 10	0 41	16 31	0 39	22 13	1 4	16 54	0 45	8 43	1 53	25 21	15 51	23 3	22 52	13 25		n.a.
F 11	17 2	23 0	0 26	21 56	1 58	17 19	0 12	21 20	0 41	16 35	0 39	22 13	1 4	16 53	0 45	8 44	1 53	25 22	15 52	23 3	22 53	13 28		n.a.
S 12	17 20	22 47	0s39	22 20	2 2	17 42	0 10	21 30	0 42	16 39	0 39	22 12	1 4	16 53	0 45	8 45	1 53	25 22	15 52	23 3	22 53	13 30		n.a.
S 13	17 37	21 27	1 44	22 43	2 5	18 5	0 7	21 40	0 42	16 43	0 38	22 11	1 4	16 53	0 45	8 45	1 53	25 22	15 53	23 3	22 53	13 32		n.a.
M14	17 53	19 1	2 45	23 4	2 7	18 27	0 5	21 49	0 43	16 46	0 38	22 10	1 4	16 52	0 45	8 46	1 53	25 22	15 54	23 3	22 54	13 34		n.a.
T 15	18 10	15 34	3 39	23 24	2 10	18 48	0 3	21 58	0 43	16 50	0 38	22 9	1 4	16 52	0 45	8 47	1 53	25 22	15 54	23 3	22 54	13 37		n.a.
W16	18 26	11 12	4 24	23 43	2 12	19 10	0 0	22 7	0 44	16 54	0 38	22 9	1 4	16 52	0 45	8 48	1 53	25 22	15 55	23 3	22 54	13 39		n.a.
T 17	18 42	6 6	4 54	24 0	2 13	19 30	0s 2	22 16	0 44	16 58	0 38	22 8	1 4	16 52	0 45	8 48	1 53	25 23	15 55	23 3	22 55	13 41		n.a.
F 18	18 57	0 31	5 7	24 16	2 14	19 50	0 5	22 25	0 45	17 2	0 38	22 7	1 4	16 51	0 45	8 49	1 53	25 23	15 56	23 4	22 55	13 44		n.a.
S 19	19 13	5n16	5 0	24 31	2 15	20 10	0 7	22 33	0 45	17 6	0 38	22 6	1 4	16 51	0 45	8 50	1 53	25 23	15 56	23 5	22 55	13 46		n.a.
S 20	19 27	10 51	4 32	24 43	2 15	20 29	0 9	22 41	0 46	17 10	0 38	22 5	1 4	16 50	0 44	8 51	1 53	25 24	15 57	23 5	22 56	13 48		n.a.
M21	19 42	15 48	3 44	24 55	2 15	20 47	0 12	22 49	0 46	17 13	0 38	22 4	1 4	16 50	0 44	8 51	1 53	25 24	15 57	23 6	22 56	13 50		n.a.
T 22	19 56	19 42	2 41	25 4	2 14	21 5	0 14	22 56	0 47	17 17	0 38	22 3	1 4	16 50	0 44	8 52	1 53	25 24	15 58	23 7	22 56	13 53		n.a.
W23	20 9	22 12	1 26	25 12	2 12	21 22	0 16	23 4	0 47	17 21	0 38	22 2	1 4	16 49	0 44	8 53	1 53	25 24	15 59	23 7	22 57	13 55		n.a.
T 24	20 23	23 7	0 8	25 18	2 10	21 38	0 19	23 11	0 48	17 25	0 38	22 1	1 4	16 49	0 44	8 53	1 53	25 25	15 59	23 7	22 57	13 57		n.a.
F 25	20 36	22 28	1n 9	25 22	2 7	21 54	0 21	23 17	0 48	17 28	0 38	22 0	1 4	16 48	0 44	8 54	1 53	25 25	16 0	23 7	22 57	14 0		n.a.
S 26	20 48	20 29	2 19	25 25	2 3	22 9	0 23	23 24	0 49	17 32	0 37	21 59	1 4	16 48	0 44	8 55	1 53	25 25	16 0	23 7	22 58	14 2		n.a.
S 27	21 0	17 25	3 19	25 25	1 58	22 24	0 26	23 30	0 49	17 36	0 37	21 58	1 4	16 47	0 44	8 55	1 53	25 26	16 1	23 7	22 58	14 4		n.a.
M28	21 12	13 37	4 7	25 24	1 53	22 38	0 28	23 36	0 49	17 39	0 37	21 57	1 4	16 47	0 44	8 56	1 54	25 26	16 1	23 7	22 58	14 6		n.a.
T 29	21 23	9 18	4 43	25 21	1 46	22 51	0 30	23 42	0 50	17 43	0 37	21 56	1 4	16 46	0 44	8 57	1 54	25 27	16 2	23 7	22 59	14 9		n.a.
W30	21s34	4n42	5n 4	25s16	1s39	23s 4	0s33	23s48	0s50	17s46	0n37	21s55	1s 4	16s46	0s44	8s57	1n54	25n27	16n 3	23n 7	22n59	14s11		n.a.

Julian Day Number = 1717709.5, Delta T = 02h57m32s
Ecliptic obliquity = 23°41'44, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'07, Lahiri = - 4°05'07 Julian Calendar 1 Nov. 11 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 011 BCE

The year -10 astronomical counting style corresponds to year 011 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 11 BCE (-10) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 28 59	7♐11'48	11♎54	26♐48	13♐38	16♐51	21♑53	27♉38	16♒31	27♎36	2♍47	12°R17	13♋37	20♏54	n.a.	T 1
F 2	4 32 56	8°13'04	23°51	27°48	14°53	17°38	22° 6	27°44	16°32	27°38	2°47	12♋11	13°34	21° 1	n.a.	F 2
S 3	4 36 52	9°14'20	5♏43	28°41	16° 9	18°25	22°19	27°49	16°34	27°40	2°47	12° 5	13°31	21° 7	n.a.	S 3
S 4	4 40 49	10°15'37	17°34	29°28	17°24	19°12	22°33	27°55	16°36	27°42	2°47	11°59	13°27	21°14	n.a.	S 4
M 5	4 44 45	11°16'53	29°24	0♉ 6	18°39	19°58	22°46	28° 1	16°38	27°43	2°47	11°53	13°24	21°21	n.a.	M 5
T 6	4 48 42	12°18'10	11♐16	0°37	19°55	20°45	22°59	28° 6	16°40	27°45	2°48	11°48	13°21	21°28	n.a.	T 6
W 7	4 52 38	13°19'26	23°13	0°57	21°10	21°32	23°13	28°12	16°42	27°47	2°48	11°45	13°18	21°34	n.a.	W 7
T 8	4 56 35	14°20'42	5♉14	1°R 8	22°26	22°19	23°26	28°18	16°44	27°49	2°R48	11°44	13°15	21°41	n.a.	T 8
F 9	5 0 31	15°21'58	17°23	1° 7	23°41	23° 6	23°39	28°24	16°46	27°50	2°48	11°D44	13°12	21°48	n.a.	F 9
S 10	5 4 28	16°23'13	29°42	0°54	24°56	23°53	23°52	28°30	16°48	27°52	2°48	11°45	13° 8	21°54	n.a.	S 10
S 11	5 8 25	17°24'28	12♒13	0°30	26°12	24°40	24° 5	28°36	16°50	27°54	2°47	11°46	13° 5	22° 1	n.a.	S 11
M12	5 12 21	18°25'43	25° 0	29♐54	27°27	25°27	24°18	28°42	16°52	27°55	2°47	11°48	13° 2	22° 8	n.a.	M12
T 13	5 16 18	19°26'56	8♓ 5	29° 7	28°42	26°14	24°31	28°49	16°54	27°57	2°47	11°49	12°59	22°14	n.a.	T 13
W14	5 20 14	20°28'09	21°31	28° 9	29°58	27° 1	24°44	28°55	16°56	27°58	2°47	11°R50	12°56	22°21	n.a.	W14
T 15	5 24 11	21°29'21	5♈19	27° 3	1♉13	27°48	24°57	29° 1	16°58	28° 0	2°47	11°49	12°52	22°28	n.a.	T 15
F 16	5 28 7	22°30'32	19°32	25°51	2°28	28°35	25°10	29° 7	17° 1	28° 1	2°46	11°48	12°49	22°34	n.a.	F 16
S 17	5 32 4	23°31'43	4♉ 6	24°34	3°44	29°22	25°23	29°14	17° 3	28° 3	2°46	11°45	12°46	22°41	n.a.	S 17
S 18	5 36 0	24°32'52	18°57	23°15	4°59	0♉ 9	25°36	29°20	17° 5	28° 4	2°46	11°43	12°43	22°48	n.a.	S 18
M19	5 39 57	25°34'01	3♊59	21°57	6°14	0°56	25°49	29°27	17° 8	28° 6	2°45	11°41	12°40	22°55	n.a.	M19
T 20	5 43 54	26°35'09	19° 2	20°42	7°29	1°43	26° 1	29°33	17°10	28° 7	2°45	11°39	12°37	23° 1	n.a.	T 20
W21	5 47 50	27°36'17	3♋59	19°31	8°45	2°30	26°14	29°40	17°13	28° 8	2°45	11°38	12°33	23° 8	n.a.	W21
T 22	5 51 47	28°37'23	18°41	18°28	10° 0	3°18	26°26	29°46	17°15	28°10	2°44	11°D38	12°30	23°15	n.a.	T 22
F 23	5 55 43	29°38'29	3♌ 0	17°32	11°15	4° 5	26°39	29°53	17°18	28°11	2°44	11°39	12°27	23°21	n.a.	F 23
S 24	5 59 40	0♉39'35	16°54	16°44	12°30	4°52	26°51	29°59	17°20	28°12	2°43	11°40	12°24	23°28	n.a.	S 24
S 25	6 3 36	1°40'39	0♍22	16° 6	13°45	5°39	27° 4	0♒ 6	17°23	28°14	2°43	11°41	12°21	23°35	n.a.	S 25
M26	6 7 33	2°41'43	13°24	15°38	15° 0	6°27	27°16	0°13	17°26	28°15	2°42	11°42	12°18	23°41	n.a.	M26
T 27	6 11 30	3°42'47	26° 3	15°18	16°16	7°14	27°29	0°20	17°28	28°16	2°41	11°42	12°14	23°48	n.a.	T 27
W28	6 15 26	4°43'49	8♎23	15° 7	17°31	8° 1	27°41	0°27	17°31	28°17	2°41	11°R42	12°11	23°55	n.a.	W28
T 29	6 19 23	5°44'51	20°29	15°D 4	18°46	8°48	27°53	0°34	17°34	28°18	2°40	11°42	12° 8	24° 1	n.a.	T 29
F 30	6 23 19	6°45'53	2♏25	15°10	20° 1	9°36	28° 5	0°41	17°37	28°19	2°39	11°42	12° 5	24° 8	n.a.	F 30
S 31	6 27 16	7♉46'53	14♏15	15♐22	21♉16	10♉23	28♏17	0♒47	17♒39	28♎21	2♍39	11♋41	12♋ 2	24♏15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s45	0n 1	5n11	25s10	1s30	23s15	0s35	23s53	0s51	17s50	0n37	21s54	1s 4	16s45	0s44	8s58	1n54	25n27	16n 3	23n 7	22n59	14s13		n.a.
F 2	21 55	4s38	5 5	25 1	1 21	23 27	0 37	23 58	0 51	17 53	0 37	21 53	1 3	16 45	0 44	8 59	1 54	25 28	16 4	23 8	23 0	14 15		n.a.
S 3	22 4	9 5	4 45	24 51	1 10	23 37	0 39	24 2	0 52	17 57	0 37	21 51	1 3	16 44	0 44	8 59	1 54	25 28	16 4	23 8	23 0	14 18		n.a.
S 4	22 14	13 12	4 14	24 39	0 58	23 47	0 41	24 7	0 52	18 1	0 37	21 50	1 3	16 44	0 44	9 0	1 54	25 29	16 5	23 9	23 0	14 20		n.a.
M 5	22 22	16 48	3 31	24 26	0 45	23 56	0 43	24 11	0 52	18 4	0 37	21 49	1 3	16 43	0 44	9 0	1 54	25 29	16 5	23 9	23 1	14 22		n.a.
T 6	22 31	19 45	2 39	24 12	0 30	24 4	0 46	24 15	0 53	18 7	0 37	21 48	1 3	16 42	0 44	9 1	1 54	25 30	16 6	23 10	23 1	14 24		n.a.
W 7	22 39	21 51	1 40	23 56	0 14	24 11	0 48	24 18	0 53	18 11	0 37	21 47	1 3	16 42	0 44	9 2	1 54	25 30	16 6	23 10	23 1	14 27		n.a.
T 8	22 46	23 0	0 36	23 39	0n 2	24 18	0 50	24 22	0 54	18 14	0 37	21 45	1 3	16 41	0 44	9 2	1 54	25 31	16 7	23 10	23 2	14 29		n.a.
F 9	22 53	23 4	0s31	23 21	0 20	24 24	0 52	24 25	0 54	18 18	0 37	21 44	1 3	16 41	0 44	9 3	1 54	25 31	16 8	23 10	23 2	14 31		n.a.
S 10	22 59	22 1	1 37	23 3	0 39	24 29	0 54	24 27	0 54	18 21	0 37	21 43	1 3	16 40	0 44	9 3	1 54	25 32	16 8	23 10	23 2	14 33		n.a.
S 11	23 6	19 52	2 40	22 44	0 58	24 34	0 56	24 30	0 55	18 24	0 37	21 42	1 3	16 39	0 44	9 4	1 54	25 32	16 9	23 10	23 3	14 36		n.a.
M12	23 11	16 43	3 36	22 24	1 17	24 38	0 57	24 32	0 55	18 28	0 37	21 40	1 3	16 39	0 44	9 4	1 54	25 33	16 9	23 10	23 3	14 38		n.a.
T 13	23 16	12 41	4 23	22 5	1 37	24 41	0 59	24 34	0 55	18 31	0 36	21 39	1 3	16 38	0 44	9 5	1 54	25 34	16 10	23 10	23 3	14 40		n.a.
W14	23 21	7 56	4 56	21 45	1 56	24 43	1 1	24 35	0 56	18 34	0 36	21 38	1 3	16 37	0 44	9 5	1 54	25 34	16 10	23 10	23 4	14 42		n.a.
T 15	23 25	2 39	5 14	21 26	2 14	24 44	1 3	24 37	0 56	18 37	0 36	21 37	1 4	16 36	0 44	9 6	1 54	25 35	16 11	23 10	23 4	14 45		n.a.
F 16	23 29	2n54	5 13	21 7	2 31	24 45	1 5	24 38	0 56	18 40	0 36	21 35	1 4	16 36	0 44	9 6	1 54	25 35	16 11	23 10	23 4	14 47		n.a.
S 17	23 32	8 26	4 52	20 49	2 46	24 45	1 6	24 38	0 57	18 44	0 36	21 34	1 4	16 35	0 44	9 7	1 54	25 36	16 12	23 10	23 5	14 49		n.a.
S 18	23 35	13 36	4 12	20 32	2 59	24 44	1 8	24 39	0 57	18 47	0 36	21 33	1 4	16 34	0 44	9 7	1 54	25 37	16 13	23 10	23 5	14 51		n.a.
M19	23 37	18 0	3 14	20 18	3 10	24 42	1 10	24 39	0 57	18 50	0 36	21 31	1 4	16 34	0 44	9 8	1 54	25 37	16 13	23 11	23 5	14 54		n.a.
T 20	23 39	21 13	2 2	20 4	3 18	24 40	1 11	24 39	0 58	18 53	0 36	21 30	1 4	16 33	0 44	9 8	1 55	25 38	16 14	23 11	23 5	14 56		n.a.
W21	23 40	22 56	0 42	19 54	3 24	24 37	1 13	24 38	0 58	18 56	0 36	21 28	1 4	16 32	0 44	9 9	1 55	25 38	16 14	23 11	23 6	14 58		n.a.
T 22	23 41	23 1	0n39	19 45	3 27	24 33	1 14	24 38	0 58	18 59	0 36	21 27	1 4	16 31	0 44	9 9	1 55	25 39	16 15	23 11	23 6	15 0		n.a.
F 23	23 42	21 34	1 56	19 39	3 28	24 28	1 15	24 37	0 59	19 2	0 36	21 26	1 4	16 30	0 43	9 10	1 55	25 40	16 15	23 11	23 6	15 3		n.a.
S 24	23 42	18 51	3 3	19 35	3 27	24 22	1 17	24 35	0 59	19 5	0 36	21 24	1 4	16 30	0 43	9 10	1 55	25 40	16 16	23 11	23 7	15 5		n.a.
S 25	23 41	15 10	3 59	19 34	3 25	24 16	1 18	24 34	0 59	19 8	0 36	21 23	1 4	16 29	0 43	9 10	1 55	25 41	16 16	23 11	23 7	15 7		n.a.
M26	23 40	10 53	4 40	19 36	3 20	24 9	1 19	24 32	1 0	19 11	0 36	21 21	1 4	16 28	0 43	9 11	1 55	25 42	16 17	23 10	23 7	15 9		n.a.
T 27	23 39	6 15	5 6	19 39	3 15	24 1	1 20	24 30	1 0	19 13	0 36	21 20	1 4	16 27	0 43	9 11	1 55	25 43	16 17	23 10	23 8	15 11		n.a.
W28	23 37	1 29	5 17	19 45	3 8	23 53	1 22	24 27	1 0	19 16	0 36	21 18	1 4	16 26	0 43	9 11	1 55	25 43	16 18	23 10	23 8	15 14		n.a.
T 29	23 34	3s15	5 14	19 52	3 0	23 44	1 23	24 24	1 0	19 19	0 36	21 17	1 4	16 25	0 43	9 12	1 55	25 44	16 18	23 10	23 8	15 16		n.a.
F 30	23 31	7 48	4 57	20 1	2 52	23 34	1 24	24 21	1 1	19 22	0 36	21 15	1 4	16 24	0 43	9 12	1 55	25 45	16 19	23 10	23 8	15 18		n.a.
S 31	23s28	12s 2	4n28	20s11	2n42	23s23	1s25	24s18	1s 1	19s25	0n36	21s14	1s 4	16s24	0s43	9s12	1n55	25n45	16n19	23n11	23n 9	15s20		n.a.

Julian Day Number = 1717739.5, Delta T = 02h57m31s
Ecliptic obliquity = 23°41'44, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°12'03, Lahiri = - 4°05'03 Julian Calendar 1 Dec. 11 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 011 BCE

The year -10 astronomical counting style corresponds to year 011 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 10 BCE (-9) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 31 12	8♑47'52	26♏ 4	15♐41	22♑31	11♑10	28♏29	0♒54	17♒42	28♎22	2°R38	11°R41	11♋58	24♏22	n.a.	S 1
M 2	6 35 9	9°48'51	7♐56	16° 7	23°46	11°58	28°41	1° 1	17°45	28°23	2♍37	11♋40	11°55	24°28	n.a.	M 2
T 3	6 39 5	10°49'49	19°53	16°38	25° 1	12°45	28°53	1° 8	17°48	28°24	2°36	11°40	11°52	24°35	n.a.	T 3
W 4	6 43 2	11°50'45	1♑57	17°14	26°16	13°32	29° 5	1°15	17°51	28°25	2°35	11°D40	11°49	24°42	n.a.	W 4
T 5	6 46 59	12°51'41	14°11	17°55	27°31	14°20	29°16	1°23	17°54	28°25	2°34	11°R40	11°46	24°48	n.a.	T 5
F 6	6 50 55	13°52'35	26°35	18°40	28°46	15° 7	29°28	1°30	17°57	28°26	2°34	11°40	11°43	24°55	n.a.	F 6
S 7	6 54 52	14°53'28	9♒12	19°29	0♒ 1	15°54	29°40	1°37	18° 0	28°27	2°33	11°40	11°39	25° 2	n.a.	S 7
S 8	6 58 48	15°54'19	22° 2	20°22	1°16	16°42	29°51	1°44	18° 3	28°28	2°32	11°39	11°36	25° 8	n.a.	S 8
M 9	7 2 45	16°55'09	5♓ 5	21°18	2°31	17°29	0♐ 2	1°51	18° 6	28°29	2°31	11°39	11°33	25°15	n.a.	M 9
T 10	7 6 41	17°55'57	18°22	22°17	3°46	18°17	0°14	1°58	18° 9	28°30	2°30	11°38	11°30	25°22	n.a.	T 10
W11	7 10 38	18°56'43	1♈54	23°19	5° 1	19° 4	0°25	2° 5	18°12	28°30	2°29	11°37	11°27	25°28	n.a.	W11
T 12	7 14 34	19°57'28	15°41	24°23	6°16	19°51	0°36	2°13	18°15	28°31	2°27	11°D37	11°23	25°35	n.a.	T 12
F 13	7 18 31	20°58'10	29°43	25°29	7°31	20°39	0°47	2°20	18°18	28°32	2°26	11°37	11°20	25°42	n.a.	F 13
S 14	7 22 28	21°58'52	13♉58	26°38	8°45	21°26	0°58	2°27	18°21	28°32	2°25	11°38	11°17	25°48	n.a.	S 14
S 15	7 26 24	22°59'31	28°25	27°48	10° 0	22°14	1° 9	2°34	18°25	28°33	2°24	11°39	11°14	25°55	n.a.	S 15
M16	7 30 21	24° 0'08	12♊59	29° 1	11°15	23° 1	1°20	2°42	18°28	28°33	2°23	11°40	11°11	26° 2	n.a.	M16
T 17	7 34 17	25° 0'44	27°36	0♑15	12°30	23°48	1°30	2°49	18°31	28°34	2°22	11°40	11° 8	26° 9	n.a.	T 17
W18	7 38 14	26° 1'18	12♋11	1°30	13°44	24°36	1°41	2°56	18°34	28°34	2°20	11°R41	11° 4	26°15	n.a.	W18
T 19	7 42 10	27° 1'51	26°36	2°48	14°59	25°23	1°51	3° 4	18°37	28°35	2°19	11°40	11° 1	26°22	n.a.	T 19
F 20	7 46 7	28° 2'21	10♌47	4° 7	16°14	26°10	2° 2	3°11	18°41	28°35	2°18	11°39	10°58	26°29	n.a.	F 20
S 21	7 50 3	29° 2'50	24°38	5°27	17°28	26°58	2°12	3°18	18°44	28°36	2°17	11°37	10°55	26°35	n.a.	S 21
S 22	7 54 0	0♒ 3'17	8♍ 8	6°48	18°43	27°45	2°22	3°25	18°47	28°36	2°15	11°34	10°52	26°42	n.a.	S 22
M23	7 57 57	1° 3'43	21°14	8°11	19°57	28°32	2°32	3°33	18°51	28°36	2°14	11°31	10°49	26°49	n.a.	M23
T 24	8 1 53	2° 4'07	3♎58	9°35	21°12	29°20	2°42	3°40	18°54	28°37	2°13	11°29	10°45	26°55	n.a.	T 24
W25	8 5 50	3° 4'30	16°23	11° 0	22°27	0♒ 7	2°52	3°47	18°57	28°37	2°11	11°27	10°42	27° 2	n.a.	W25
T 26	8 9 46	4° 4'51	28°32	12°27	23°41	0°54	3° 2	3°55	19° 1	28°37	2°10	11°26	10°39	27° 9	n.a.	T 26
F 27	8 13 43	5° 5'11	10♏30	13°54	24°55	1°42	3°12	4° 2	19° 4	28°37	2° 9	11°D26	10°36	27°15	n.a.	F 27
S 28	8 17 39	6° 5'29	22°21	15°23	26°10	2°29	3°21	4° 9	19° 7	28°38	2° 7	11°27	10°33	27°22	n.a.	S 28
S 29	8 21 36	7° 5'45	4♐10	16°52	27°24	3°16	3°30	4°17	19°11	28°38	2° 6	11°28	10°29	27°29	n.a.	S 29
M30	8 25 32	8° 6'00	16° 3	18°23	28°39	4° 3	3°40	4°24	19°14	28°38	2° 4	11°30	10°26	27°35	n.a.	M30
T 31	8 29 29	9♒ 6'13	28♐ 3	19♑55	29♒53	4♒51	3♐49	4♒31	19♒17	28♎38	2♍ 3	11♋32	10♋23	27♏42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s24	15s48	3n47	20s23	2n33	23s12	1s25	24s14	1s 1	19s27	0n36	21s12	1s 4	16s23	0s43	9s13	1n55	25n46	16n20	23n11	23n 9	15s22		n.a.
M 2	23 20	18 58	2 57	20 35	2 23	23 0	1 26	24 10	1 1	19 30	0 36	21 11	1 4	16 22	0 43	9 13	1 55	25 47	16 20	23 11	23 9	15 25		n.a.
T 3	23 15	21 20	1 58	20 49	2 13	22 47	1 27	24 6	1 2	19 33	0 36	21 9	1 4	16 21	0 43	9 13	1 55	25 48	16 21	23 11	23 10	15 27		n.a.
W 4	23 10	22 47	0 54	21 2	2 3	22 33	1 28	24 1	1 2	19 35	0 36	21 8	1 4	16 20	0 43	9 14	1 55	25 48	16 21	23 11	23 10	15 29		n.a.
T 5	23 4	23 10	0s14	21 16	1 53	22 19	1 28	23 57	1 2	19 38	0 36	21 6	1 4	16 19	0 43	9 14	1 55	25 49	16 22	23 11	23 10	15 31		n.a.
F 6	22 58	22 24	1 22	21 31	1 42	22 5	1 29	23 52	1 2	19 40	0 36	21 5	1 4	16 18	0 43	9 14	1 55	25 50	16 22	23 11	23 10	15 33		n.a.
S 7	22 51	20 30	2 27	21 45	1 32	21 49	1 29	23 46	1 2	19 43	0 36	21 3	1 4	16 17	0 43	9 14	1 56	25 51	16 23	23 11	23 11	15 36		n.a.
S 8	22 44	17 33	3 26	21 59	1 22	21 33	1 30	23 41	1 3	19 45	0 36	21 2	1 4	16 16	0 43	9 15	1 56	25 52	16 23	23 11	23 11	15 38		n.a.
M 9	22 37	13 42	4 15	22 13	1 11	21 16	1 30	23 35	1 3	19 48	0 35	21 0	1 4	16 15	0 43	9 15	1 56	25 52	16 24	23 11	23 11	15 40		n.a.
T 10	22 29	9 6	4 52	22 27	1 1	20 59	1 31	23 28	1 3	19 50	0 35	20 58	1 4	16 14	0 43	9 15	1 56	25 53	16 24	23 11	23 12	15 42		n.a.
W11	22 20	4 0	5 13	22 40	0 52	20 41	1 31	23 22	1 3	19 53	0 35	20 57	1 4	16 13	0 43	9 15	1 56	25 54	16 24	23 11	23 12	15 44		n.a.
T 12	22 12	1n23	5 16	22 53	0 42	20 22	1 31	23 15	1 3	19 55	0 35	20 55	1 4	16 12	0 43	9 16	1 56	25 55	16 25	23 11	23 12	15 46		n.a.
F 13	22 2	6 47	5 2	23 5	0 32	20 3	1 31	23 8	1 4	19 57	0 35	20 54	1 4	16 11	0 43	9 16	1 56	25 56	16 25	23 11	23 12	15 49		n.a.
S 14	21 53	11 56	4 28	23 16	0 23	19 44	1 31	23 1	1 4	20 0	0 35	20 52	1 4	16 10	0 43	9 16	1 56	25 56	16 26	23 11	23 13	15 51		n.a.
S 15	21 43	16 29	3 38	23 27	0 14	19 23	1 31	22 53	1 4	20 2	0 35	20 50	1 4	16 9	0 43	9 16	1 56	25 57	16 26	23 11	23 13	15 53		n.a.
M16	21 32	20 5	2 32	23 37	0 5	19 3	1 31	22 46	1 4	20 4	0 35	20 49	1 4	16 8	0 43	9 16	1 56	25 58	16 26	23 11	23 13	15 55		n.a.
T 17	21 21	22 23	1 17	23 46	0s 4	18 41	1 31	22 38	1 4	20 6	0 35	20 47	1 5	16 7	0 43	9 16	1 56	25 59	16 27	23 11	23 13	15 57		n.a.
W18	21 10	23 11	0n 3	23 54	0 13	18 19	1 31	22 29	1 4	20 9	0 35	20 45	1 5	16 6	0 43	9 16	1 56	26 0	16 27	23 11	23 14	15 59		n.a.
T 19	20 59	22 24	1 22	24 1	0 21	17 57	1 30	22 21	1 4	20 11	0 35	20 44	1 5	16 5	0 43	9 17	1 56	26 0	16 28	23 11	23 14	16 2		n.a.
F 20	20 47	20 11	2 34	24 7	0 29	17 34	1 30	22 12	1 5	20 13	0 35	20 42	1 5	16 4	0 43	9 17	1 56	26 1	16 28	23 11	23 14	16 4		n.a.
S 21	20 34	16 50	3 36	24 12	0 37	17 11	1 29	22 3	1 5	20 15	0 35	20 40	1 5	16 3	0 43	9 17	1 56	26 2	16 28	23 11	23 14	16 6		n.a.
S 22	20 21	12 40	4 23	24 15	0 44	16 47	1 29	21 53	1 5	20 17	0 35	20 39	1 5	16 2	0 43	9 17	1 57	26 3	16 29	23 11	23 15	16 8		n.a.
M23	20 8	8 2	4 56	24 18	0 51	16 23	1 28	21 44	1 5	20 19	0 35	20 37	1 5	16 1	0 43	9 17	1 57	26 4	16 29	23 11	23 15	16 10		n.a.
T 24	19 55	3 11	5 13	24 19	0 58	15 58	1 28	21 34	1 5	20 21	0 35	20 35	1 5	16 0	0 43	9 17	1 57	26 4	16 29	23 12	23 15	16 12		n.a.
W25	19 41	1s41	5 14	24 19	1 5	15 33	1 27	21 24	1 5	20 23	0 35	20 34	1 5	15 59	0 43	9 17	1 57	26 5	16 30	23 12	23 16	16 15		n.a.
T 26	19 27	6 23	5 1	24 17	1 11	15 7	1 26	21 14	1 5	20 25	0 35	20 32	1 5	15 58	0 43	9 17	1 57	26 6	16 30	23 12	23 16	16 17		n.a.
F 27	19 12	10 46	4 36	24 15	1 17	14 41	1 25	21 3	1 5	20 27	0 35	20 30	1 5	15 57	0 43	9 17	1 57	26 7	16 30	23 12	23 16	16 19		n.a.
S 28	18 57	14 43	3 59	24 11	1 23	14 15	1 24	20 52	1 5	20 29	0 35	20 29	1 5	15 56	0 43	9 17	1 57	26 8	16 31	23 12	23 16	16 21		n.a.
S 29	18 42	18 4	3 11	24 5	1 29	13 48	1 23	20 41	1 5	20 30	0 35	20 27	1 5	15 55	0 43	9 17	1 57	26 9	16 31	23 12	23 17	16 23		n.a.
M30	18 26	20 43	2 16	23 58	1 34	13 21	1 22	20 30	1 5	20 32	0 35	20 25	1 5	15 53	0 43	9 17	1 57	26 9	16 31	23 11	23 17	16 25		n.a.
T 31	18s10	22s27	1n13	23s49	1s39	12s54	1s21	20s19	1s 5	20s34	0n35	20s24	1s 5	15s52	0s43	9s17	1n57	26n10	16n31	23n11	23n17	16s27		n.a.

Julian Day Number = 1717770.5, Delta T = 02h57m30s
Ecliptic obliquity = 23°41'44, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'59, Lahiri = - 4°04'59 Julian Calendar 1 Jan. 10 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 011 BCE

The year -09 astronomical counting style corresponds to year 010 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 10 BCE (-9) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 33 26	10♒ 6'25	10♉15	21♉28	1♓ 7	5♒38	3♐58	4♒39	19♒21	28°R38	2°R 1	11°R32	10♋20	27♏49	n.a.	W 1
T 2	8 37 22	11° 6'35	22°41	23° 2	2°22	6°25	4° 7	4°46	19°24	28♎38	2♍ 0	11♋32	10°17	27°55	n.a.	T 2
F 3	8 41 19	12° 6'43	5♒22	24°37	3°36	7°12	4°16	4°53	19°28	28°38	1°58	11°30	10°14	28° 2	n.a.	F 3
S 4	8 45 15	13° 6'48	18°20	26°14	4°50	8° 0	4°24	5° 1	19°31	28°38	1°57	11°26	10°10	28° 9	n.a.	S 4
S 5	8 49 12	14° 6'52	1♓33	27°51	6° 4	8°47	4°33	5° 8	19°35	28°38	1°55	11°21	10° 7	28°15	n.a.	S 5
M 6	8 53 8	15° 6'54	15° 2	29°29	7°18	9°34	4°42	5°15	19°38	28°37	1°54	11°16	10° 4	28°22	n.a.	M 6
T 7	8 57 5	16° 6'54	28°43	1♒ 9	8°33	10°21	4°50	5°22	19°41	28°37	1°52	11°10	10° 1	28°29	n.a.	T 7
W 8	9 1 1	17° 6'51	12♈34	2°49	9°47	11° 8	4°58	5°30	19°45	28°37	1°51	11° 5	9°58	28°36	n.a.	W 8
T 9	9 4 58	18° 6'46	26°33	4°31	11° 1	11°55	5° 6	5°37	19°48	28°37	1°49	11° 2	9°55	28°42	n.a.	T 9
F 10	9 8 55	19° 6'39	10♉37	6°14	12°15	12°42	5°14	5°44	19°52	28°36	1°47	11° 0	9°51	28°49	n.a.	F 10
S 11	9 12 51	20° 6'29	24°45	7°58	13°29	13°29	5°22	5°51	19°55	28°36	1°46	11°D 0	9°48	28°56	n.a.	S 11
S 12	9 16 48	21° 6'17	8♊56	9°43	14°43	14°17	5°29	5°59	19°59	28°36	1°44	11° 1	9°45	29° 2	n.a.	S 12
M13	9 20 44	22° 6'03	23° 7	11°29	15°56	15° 4	5°37	6° 6	20° 2	28°35	1°43	11° 2	9°42	29° 9	n.a.	M13
T 14	9 24 41	23° 5'46	7♋16	13°17	17°10	15°50	5°44	6°13	20° 5	28°35	1°41	11°R 3	9°39	29°16	n.a.	T 14
W15	9 28 37	24° 5'27	21°22	15° 5	18°24	16°37	5°51	6°20	20° 9	28°35	1°39	11° 3	9°35	29°22	n.a.	W15
T 16	9 32 34	25° 5'06	5♌21	16°55	19°38	17°24	5°59	6°27	20°12	28°34	1°38	11° 0	9°32	29°29	n.a.	T 16
F 17	9 36 30	26° 4'43	19°10	18°46	20°51	18°11	6° 6	6°34	20°16	28°34	1°36	10°56	9°29	29°36	n.a.	F 17
S 18	9 40 27	27° 4'17	2♍45	20°39	22° 5	18°58	6°12	6°41	20°19	28°33	1°35	10°49	9°26	29°42	n.a.	S 18
S 19	9 44 24	28° 3'49	16° 3	22°32	23°19	19°45	6°19	6°48	20°23	28°32	1°33	10°41	9°23	29°49	n.a.	S 19
M20	9 48 20	29° 3'20	29° 4	24°27	24°32	20°32	6°25	6°55	20°26	28°32	1°31	10°32	9°20	29°56	n.a.	M20
T 21	9 52 17	0♓ 2'48	11♎46	26°23	25°46	21°19	6°32	7° 2	20°29	28°31	1°30	10°24	9°16	0♐ 2	n.a.	T 21
W22	9 56 13	1° 2'14	24°11	28°20	26°59	22° 5	6°38	7° 9	20°33	28°31	1°28	10°17	9°13	0° 9	n.a.	W22
T 23	10 0 10	2° 1'38	6♏21	0♓18	28°13	22°52	6°44	7°16	20°36	28°30	1°26	10°11	9°10	0°16	n.a.	T 23
F 24	10 4 6	3° 1'01	18°19	2°17	29°26	23°39	6°50	7°23	20°40	28°29	1°25	10° 8	9° 7	0°22	n.a.	F 24
S 25	10 8 3	4° 0'21	0♐11	4°17	0♈39	24°25	6°56	7°30	20°43	28°28	1°23	10°D 6	9° 4	0°29	n.a.	S 25
S 26	10 11 59	4°59'40	12° 1	6°18	1°53	25°12	7° 1	7°37	20°46	28°28	1°21	10° 7	9° 1	0°36	n.a.	S 26
M27	10 15 56	5°58'57	23°54	8°20	3° 6	25°59	7° 7	7°43	20°50	28°27	1°20	10° 8	8°57	0°42	n.a.	M27
T 28	10 19 52	6♓58'12	5♉56	10♓22	4♈19	26♒45	7♐12	7♒50	20♒53	28♎26	1♍18	10°R 8	8♋54	0♐49	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s54	23s11	0n 7	23s39	1s43	12s26	1s20	20s 7	1s 5	20s36	0n35	20s22	1s 5	15s51	0s43	9s17	1n57	26n11	16n32	23n11	23n17	16s29		n.a.
T 2	17 38	22 46	1s 1	23 28	1 47	11 58	1 19	19 55	1 5	20 37	0 35	20 20	1 6	15 50	0 43	9 17	1 57	26 12	16 32	23 11	23 18	16 32		n.a.
F 3	17 21	21 11	2 7	23 15	1 51	11 30	1 18	19 43	1 5	20 39	0 35	20 18	1 6	15 49	0 43	9 17	1 57	26 13	16 32	23 12	23 18	16 34		n.a.
S 4	17 4	18 28	3 8	23 0	1 54	11 1	1 16	19 31	1 5	20 41	0 35	20 17	1 6	15 48	0 43	9 17	1 57	26 13	16 32	23 12	23 18	16 36		n.a.
S 5	16 46	14 46	4 0	22 44	1 57	10 32	1 15	19 19	1 5	20 42	0 35	20 15	1 6	15 47	0 43	9 16	1 57	26 14	16 33	23 12	23 18	16 38		n.a.
M 6	16 29	10 15	4 39	22 26	2 0	10 3	1 13	19 6	1 5	20 44	0 35	20 13	1 6	15 46	0 43	9 16	1 57	26 15	16 33	23 13	23 19	16 40		n.a.
T 7	16 11	5 9	5 4	22 6	2 2	9 34	1 12	18 53	1 5	20 45	0 35	20 12	1 6	15 45	0 43	9 16	1 58	26 16	16 33	23 13	23 19	16 42		n.a.
W 8	15 52	0n15	5 11	21 45	2 4	9 4	1 10	18 40	1 5	20 47	0 35	20 10	1 6	15 44	0 43	9 16	1 58	26 16	16 33	23 14	23 19	16 44		n.a.
T 9	15 34	5 41	5 0	21 22	2 5	8 34	1 8	18 27	1 5	20 48	0 35	20 8	1 6	15 43	0 43	9 16	1 58	26 17	16 33	23 14	23 19	16 46		n.a.
F 10	15 15	10 53	4 31	20 57	2 6	8 4	1 7	18 13	1 5	20 50	0 35	20 7	1 6	15 42	0 43	9 16	1 58	26 18	16 34	23 14	23 20	16 48		n.a.
S 11	14 56	15 31	3 45	20 31	2 7	7 33	1 5	18 0	1 5	20 51	0 35	20 5	1 6	15 40	0 43	9 16	1 58	26 19	16 34	23 14	23 20	16 51		n.a.
S 12	14 37	19 18	2 46	20 3	2 7	7 3	1 3	17 46	1 5	20 52	0 35	20 3	1 6	15 39	0 43	9 15	1 58	26 20	16 34	23 14	23 20	16 53		n.a.
M13	14 18	21 55	1 36	19 33	2 7	6 32	1 1	17 32	1 5	20 54	0 35	20 1	1 7	15 38	0 43	9 15	1 58	26 20	16 34	23 14	23 20	16 55		n.a.
T 14	13 58	23 9	0 21	19 1	2 6	6 1	0 59	17 18	1 5	20 55	0 35	20 0	1 7	15 37	0 43	9 15	1 58	26 21	16 34	23 14	23 20	16 57		n.a.
W15	13 38	22 54	0n56	18 28	2 4	5 30	0 57	17 3	1 5	20 56	0 35	19 58	1 7	15 36	0 43	9 15	1 58	26 22	16 34	23 14	23 21	16 59		n.a.
T 16	13 18	21 12	2 8	17 53	2 3	4 59	0 55	16 49	1 5	20 58	0 35	19 56	1 7	15 35	0 43	9 15	1 58	26 22	16 34	23 14	23 21	17 1		n.a.
F 17	12 58	18 16	3 11	17 16	2 0	4 28	0 53	16 34	1 5	20 59	0 35	19 55	1 7	15 34	0 43	9 14	1 58	26 23	16 35	23 14	23 21	17 3		n.a.
S 18	12 37	14 22	4 3	16 37	1 57	3 57	0 50	16 19	1 5	21 0	0 35	19 53	1 7	15 33	0 43	9 14	1 58	26 24	16 35	23 15	23 21	17 5		n.a.
S 19	12 16	9 51	4 40	15 57	1 54	3 25	0 48	16 4	1 5	21 1	0 35	19 51	1 7	15 32	0 43	9 14	1 58	26 25	16 35	23 16	23 22	17 7		n.a.
M20	11 56	4 58	5 1	15 15	1 50	2 54	0 46	15 49	1 5	21 2	0 35	19 49	1 7	15 31	0 43	9 14	1 58	26 25	16 35	23 16	23 22	17 9		n.a.
T 21	11 35	0 0	5 7	14 31	1 46	2 22	0 44	15 34	1 5	21 3	0 35	19 48	1 7	15 29	0 43	9 13	1 58	26 26	16 35	23 17	23 22	17 11		n.a.
W22	11 13	4s51	4 58	13 45	1 41	1 50	0 41	15 19	1 4	21 5	0 35	19 46	1 7	15 28	0 43	9 13	1 58	26 27	16 35	23 18	23 22	17 13		n.a.
T 23	10 52	9 26	4 36	12 58	1 35	1 19	0 39	15 3	1 4	21 6	0 35	19 44	1 8	15 27	0 43	9 13	1 59	26 27	16 35	23 18	23 23	17 16		n.a.
F 24	10 30	13 36	4 2	12 9	1 29	0 47	0 36	14 47	1 4	21 7	0 35	19 43	1 8	15 26	0 43	9 12	1 59	26 28	16 35	23 18	23 23	17 18		n.a.
S 25	10 9	17 11	3 18	11 19	1 22	0 15	0 34	14 32	1 4	21 8	0 35	19 41	1 8	15 25	0 43	9 12	1 59	26 29	16 35	23 18	23 23	17 20		n.a.
S 26	9 47	20 4	2 25	10 27	1 15	0n17	0 31	14 16	1 4	21 8	0 35	19 39	1 8	15 24	0 43	9 12	1 59	26 29	16 35	23 18	23 23	17 22		n.a.
M27	9 25	22 7	1 26	9 34	1 7	0 49	0 29	14 0	1 4	21 9	0 35	19 38	1 8	15 23	0 43	9 11	1 59	26 30	16 35	23 18	23 23	17 24		n.a.
T 28	9s 3	23s11	0n23	8s40	0s59	1n20	0s26	13s43	1s 4	21s10	0n35	19s36	1s 8	15s22	0s43	9s11	1n59	26n31	16n35	23n18	23n24	17s26		n.a.

Julian Day Number = 1717801.5, Delta T = 02h57m29s
Ecliptic obliquity = 23°41'44, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'55, Lahiri = - 4°04'55 Julian Calendar 1 Feb. 10 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 010 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 10 BCE (-9) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 23 49	7♓57'25	18♉11	12♓25	5♈32	27♒32	7♐17	7♒57	20♒56	28°R25	1°R17	10°R 8	8♋51	0♐56	n.a.	W 1
T 2	10 27 46	8°56'36	0♒44	14°28	6°45	28°18	7°22	8° 3	21° 0	28♎24	1♍15	10♋ 6	8°48	1° 2	n.a.	T 2
F 3	10 31 42	9°55'46	13°37	16°31	7°58	29° 5	7°27	8°10	21° 3	28°23	1°13	10° 2	8°45	1° 9	n.a.	F 3
S 4	10 35 39	10°54'53	26°52	18°33	9°11	29°51	7°31	8°17	21° 6	28°22	1°12	9°55	8°41	1°16	n.a.	S 4
S 5	10 39 35	11°53'58	10♓29	20°35	10°24	0♓38	7°36	8°23	21°10	28°21	1°10	9°46	8°38	1°22	n.a.	S 5
M 6	10 43 32	12°53'01	24°24	22°37	11°37	1°24	7°40	8°30	21°13	28°20	1° 8	9°35	8°35	1°29	n.a.	M 6
T 7	10 47 28	13°52'02	8♈32	24°37	12°50	2°11	7°44	8°36	21°16	28°19	1° 7	9°25	8°32	1°36	n.a.	T 7
W 8	10 51 25	14°51'00	22°50	26°35	14° 3	2°57	7°48	8°43	21°19	28°18	1° 5	9°15	8°29	1°42	n.a.	W 8
T 9	10 55 21	15°49'56	7♉12	28°32	15°15	3°43	7°51	8°49	21°22	28°17	1° 4	9° 8	8°26	1°49	n.a.	T 9
F 10	10 59 18	16°48'50	21°31	0♈26	16°28	4°29	7°55	8°55	21°26	28°16	1° 2	9° 3	8°22	1°56	n.a.	F 10
S 11	11 3 14	17°47'42	5♊46	2°18	17°41	5°16	7°58	9° 2	21°29	28°15	1° 1	9° 1	8°19	2° 2	n.a.	S 11
S 12	11 7 11	18°46'31	19°54	4° 6	18°53	6° 2	8° 1	9° 8	21°32	28°14	0°59	9°D 0	8°16	2° 9	n.a.	S 12
M13	11 11 8	19°45'18	3♋53	5°51	20° 6	6°48	8° 4	9°14	21°35	28°13	0°58	9°R 1	8°13	2°16	n.a.	M13
T 14	11 15 4	20°44'02	17°44	7°33	21°18	7°34	8° 7	9°20	21°38	28°12	0°56	9° 0	8°10	2°23	n.a.	T 14
W15	11 19 1	21°42'44	1♌27	9°10	22°31	8°20	8°10	9°26	21°41	28°10	0°54	8°59	8° 6	2°29	n.a.	W15
T 16	11 22 57	22°41'24	15° 0	10°43	23°43	9° 6	8°12	9°32	21°44	28° 9	0°53	8°54	8° 3	2°36	n.a.	T 16
F 17	11 26 54	23°40'02	28°24	12°12	24°55	9°52	8°15	9°38	21°47	28° 8	0°51	8°47	8° 0	2°43	n.a.	F 17
S 18	11 30 50	24°38'37	11♍36	13°36	26° 7	10°38	8°17	9°44	21°50	28° 7	0°50	8°37	7°57	2°49	n.a.	S 18
S 19	11 34 47	25°37'10	24°36	14°55	27°19	11°24	8°19	9°50	21°53	28° 5	0°49	8°25	7°54	2°56	n.a.	S 19
M20	11 38 43	26°35'41	7♎22	16° 9	28°31	12° 9	8°20	9°56	21°56	28° 4	0°47	8°13	7°51	3° 3	n.a.	M20
T 21	11 42 40	27°34'11	19°54	17°18	29°43	12°55	8°22	10° 2	21°59	28° 3	0°46	8° 0	7°47	3° 9	n.a.	T 21
W22	11 46 37	28°32'38	2♏13	18°21	0♉55	13°41	8°23	10° 7	22° 2	28° 1	0°44	7°48	7°44	3°16	n.a.	W22
T 23	11 50 33	29°31'03	14°19	19°19	2° 7	14°26	8°25	10°13	22° 5	28° 0	0°43	7°39	7°41	3°23	n.a.	T 23
F 24	11 54 30	0♈29'27	26°16	20°12	3°19	15°12	8°26	10°19	22° 8	27°59	0°41	7°32	7°38	3°29	n.a.	F 24
S 25	11 58 26	1°27'49	8♐ 6	20°59	4°30	15°58	8°26	10°24	22°11	27°57	0°40	7°28	7°35	3°36	n.a.	S 25
S 26	12 2 23	2°26'10	19°55	21°40	5°42	16°43	8°27	10°30	22°14	27°56	0°39	7°27	7°32	3°43	n.a.	S 26
M27	12 6 19	3°24'29	1♉47	22°16	6°54	17°29	8°27	10°35	22°17	27°54	0°37	7°26	7°28	3°49	n.a.	M27
T 28	12 10 16	4°22'46	13°48	22°45	8° 5	18°14	8°28	10°40	22°19	27°53	0°36	7°26	7°25	3°56	n.a.	T 28
W29	12 14 12	5°21'01	26° 4	23° 9	9°16	19° 0	8°R28	10°46	22°22	27°51	0°35	7°25	7°22	4° 3	n.a.	W29
T 30	12 18 9	6°19'15	8♒38	23°28	10°28	19°45	8°28	10°51	22°25	27°50	0°34	7°23	7°19	4° 9	n.a.	T 30
F 31	12 22 6	7♈17'28	21♒37	23♈40	11♉39	20♓30	8♐27	10♒56	22♒27	27♎49	0♍32	7♋18	7♋16	4♐16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s40	23s 9	0s43	7s44	0s50	1n52	0s23	13s27	1s 3	21s11	0n35	19s34	1s 8	15s21	0s43	9s11	1n59	26n31	16n35	23n18	23n24	17s28		n.a.
T 2	8 18	21 58	1 48	6 48	0 40	2 24	0 20	13 11	1 3	21 12	0 35	19 33	1 8	15 20	0 43	9 10	1 59	26 32	16 35	23 18	23 24	17 30		n.a.
F 3	7 56	19 36	2 49	5 51	0 30	2 55	0 18	12 54	1 3	21 13	0 35	19 31	1 9	15 19	0 43	9 10	1 59	26 32	16 35	23 19	23 24	17 32		n.a.
S 4	7 33	16 10	3 43	4 53	0 20	3 27	0 15	12 37	1 3	21 14	0 35	19 30	1 9	15 18	0 43	9 10	1 59	26 33	16 35	23 19	23 24	17 34		n.a.
S 5	7 10	11 48	4 25	3 55	0 9	3 59	0 12	12 21	1 3	21 14	0 35	19 28	1 9	15 17	0 43	9 9	1 59	26 33	16 35	23 20	23 25	17 36		n.a.
M 6	6 48	6 43	4 53	2 56	0n 2	4 30	0 9	12 4	1 2	21 15	0 35	19 26	1 9	15 16	0 43	9 9	1 59	26 34	16 35	23 21	23 25	17 38		n.a.
T 7	6 25	1 13	5 3	1 58	0 13	5 1	0 6	11 47	1 2	21 16	0 35	19 25	1 9	15 15	0 43	9 8	1 59	26 35	16 35	23 21	23 25	17 40		n.a.
W 8	6 2	4n25	4 55	1 0	0 25	5 33	0 3	11 30	1 2	21 16	0 35	19 23	1 9	15 14	0 43	9 8	1 59	26 35	16 35	23 22	23 25	17 42		n.a.
T 9	5 39	9 50	4 28	0 2	0 37	6 4	0 1	11 13	1 2	21 17	0 35	19 22	1 9	15 12	0 43	9 7	1 59	26 36	16 35	23 23	23 25	17 44		n.a.
F 10	5 16	14 44	3 44	0n55	0 48	6 35	0n 2	10 55	1 2	21 17	0 35	19 20	1 9	15 11	0 43	9 7	1 59	26 36	16 35	23 23	23 26	17 46		n.a.
S 11	4 52	18 46	2 47	1 50	1 0	7 6	0 5	10 38	1 1	21 18	0 35	19 19	1 10	15 10	0 43	9 7	1 59	26 37	16 35	23 23	23 26	17 48		n.a.
S 12	4 29	21 39	1 40	2 45	1 12	7 36	0 8	10 21	1 1	21 19	0 35	19 17	1 10	15 9	0 43	9 6	1 59	26 37	16 34	23 23	23 26	17 50		n.a.
M13	4 6	23 11	0 27	3 37	1 23	8 7	0 11	10 3	1 1	21 19	0 35	19 15	1 10	15 8	0 43	9 6	1 59	26 38	16 34	23 23	23 26	17 52		n.a.
T 14	3 43	23 16	0n46	4 28	1 35	8 37	0 14	9 46	1 1	21 19	0 35	19 14	1 10	15 7	0 43	9 5	1 59	26 38	16 34	23 23	23 26	17 54		n.a.
W15	3 19	21 56	1 56	5 17	1 46	9 7	0 17	9 28	1 0	21 20	0 35	19 12	1 10	15 6	0 43	9 5	1 59	26 38	16 34	23 23	23 27	17 56		n.a.
T 16	2 56	19 21	2 58	6 4	1 56	9 37	0 21	9 10	1 0	21 20	0 35	19 11	1 10	15 5	0 43	9 4	2 0	26 39	16 34	23 24	23 27	17 58		n.a.
F 17	2 32	15 45	3 50	6 48	2 6	10 7	0 24	8 53	1 0	21 21	0 35	19 9	1 10	15 4	0 43	9 4	2 0	26 39	16 34	23 24	23 27	18 0		n.a.
S 18	2 9	11 25	4 28	7 30	2 15	10 36	0 27	8 35	1 0	21 21	0 35	19 8	1 11	15 3	0 43	9 3	2 0	26 40	16 34	23 25	23 27	18 2		n.a.
S 19	1 46	6 38	4 52	8 9	2 24	11 5	0 30	8 17	0 59	21 21	0 35	19 7	1 11	15 3	0 43	9 3	2 0	26 40	16 33	23 25	23 27	18 4		n.a.
M20	1 22	1 38	5 1	8 45	2 32	11 34	0 33	7 59	0 59	21 22	0 35	19 5	1 11	15 2	0 43	9 2	2 0	26 40	16 33	23 26	23 28	18 6		n.a.
T 21	0 59	3s20	4 54	9 19	2 39	12 3	0 36	7 41	0 59	21 22	0 35	19 4	1 11	15 1	0 43	9 2	2 0	26 41	16 33	23 27	23 28	18 8		n.a.
W22	0 35	8 5	4 34	9 49	2 46	12 31	0 39	7 23	0 58	21 22	0 35	19 2	1 11	15 0	0 43	9 1	2 0	26 41	16 33	23 28	23 28	18 10		n.a.
T 23	0 12	12 27	4 2	10 16	2 51	13 0	0 42	7 5	0 58	21 22	0 35	19 1	1 11	14 59	0 43	9 1	2 0	26 42	16 33	23 28	23 28	18 12		n.a.
F 24	0n12	16 17	3 20	10 41	2 56	13 27	0 45	6 47	0 58	21 23	0 35	19 0	1 11	14 58	0 43	9 0	2 0	26 42	16 32	23 29	23 28	18 14		n.a.
S 25	0 35	19 27	2 29	11 2	2 59	13 55	0 48	6 29	0 58	21 23	0 35	18 58	1 12	14 57	0 43	9 0	2 0	26 42	16 32	23 29	23 29	18 16		n.a.
S 26	0 59	21 47	1 31	11 20	3 2	14 22	0 51	6 10	0 57	21 23	0 35	18 57	1 12	14 56	0 43	8 59	2 0	26 42	16 32	23 29	23 29	18 18		n.a.
M27	1 22	23 11	0 30	11 35	3 3	14 49	0 54	5 52	0 57	21 23	0 35	18 55	1 12	14 55	0 43	8 59	2 0	26 43	16 32	23 29	23 29	18 20		n.a.
T 28	1 46	23 32	0s34	11 46	3 3	15 15	0 57	5 34	0 57	21 23	0 35	18 54	1 12	14 54	0 43	8 58	2 0	26 43	16 31	23 29	23 29	18 22		n.a.
W29	2 9	22 45	1 37	11 54	3 2	15 41	1 0	5 16	0 56	21 23	0 35	18 53	1 12	14 53	0 44	8 58	2 0	26 43	16 31	23 29	23 29	18 24		n.a.
T 30	2 32	20 49	2 37	11 59	3 0	16 7	1 3	4 57	0 56	21 23	0 35	18 52	1 12	14 52	0 44	8 57	2 0	26 43	16 31	23 29	23 29	18 26		n.a.
F 31	2n55	17s46	3s31	12n 1	2n56	16n32	1n 6	4s39	0s55	21s23	0n35	18s50	1s13	14s52	0s44	8s56	2n 0	26n44	16n31	23n30	23n30	18s28		n.a.

Julian Day Number = 1717829.5, Delta T = 02h57m28s
Ecliptic obliquity = 23°41'45, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'51, Lahiri = - 4°04'51 Julian Calendar 1 March 10 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 010 BCE

The year -09 astronomical counting style corresponds to year 010 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 10 BCE (-9) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 2	8♈15'38	5♓ 1	23♈47	12♉50	21♓16	8°R27	11♒ 1	22♒30	27°R47	0°R31	7°R10	7♋12	4♐23	n.a.	S 1
S 2	12 29 59	9°13'47	18°51	23°R49	14° 1	22° 1	8♐26	11° 6	22°33	27♎46	0♍30	7♋ 0	7° 9	4°29	n.a.	S 2
M 3	12 33 55	10°11'55	3♈ 5	23°45	15°12	22°46	8°25	11°11	22°35	27°44	0°29	6°49	7° 6	4°36	n.a.	M 3
T 4	12 37 52	11°10'00	17°37	23°36	16°23	23°31	8°24	11°16	22°38	27°42	0°28	6°37	7° 3	4°43	n.a.	T 4
W 5	12 41 48	12° 8'04	2♉20	23°23	17°34	24°16	8°23	11°21	22°40	27°41	0°26	6°26	7° 0	4°49	n.a.	W 5
T 6	12 45 45	13° 6'06	17° 7	23° 5	18°45	25° 1	8°21	11°25	22°43	27°39	0°25	6°18	6°57	4°56	n.a.	T 6
F 7	12 49 41	14° 4'06	1♊48	22°42	19°56	25°46	8°20	11°30	22°45	27°38	0°24	6°12	6°53	5° 3	n.a.	F 7
S 8	12 53 38	15° 2'04	16°20	22°16	21° 6	26°31	8°18	11°34	22°48	27°36	0°23	6° 9	6°50	5° 9	n.a.	S 8
S 9	12 57 34	16° 0'01	0♋37	21°47	22°17	27°16	8°16	11°39	22°50	27°35	0°22	6° 8	6°47	5°16	n.a.	S 9
M10	13 1 31	16°57'55	14°38	21°15	23°27	28° 1	8°14	11°43	22°52	27°33	0°21	6° 8	6°44	5°23	n.a.	M10
T 11	13 5 28	17°55'48	28°23	20°41	24°38	28°46	8°11	11°48	22°55	27°31	0°20	6° 8	6°41	5°29	n.a.	T 11
W12	13 9 24	18°53'38	11♌53	20° 6	25°48	29°30	8° 9	11°52	22°57	27°30	0°19	6° 6	6°38	5°36	n.a.	W12
T 13	13 13 21	19°51'27	25° 9	19°29	26°58	0♈15	8° 6	11°56	22°59	27°28	0°18	6° 2	6°34	5°43	n.a.	T 13
F 14	13 17 17	20°49'14	8♍13	18°53	28° 8	0°59	8° 3	12° 0	23° 1	27°27	0°17	5°55	6°31	5°49	n.a.	F 14
S 15	13 21 14	21°46'59	21° 4	18°17	29°18	1°44	8° 0	12° 4	23° 4	27°25	0°16	5°46	6°28	5°56	n.a.	S 15
S 16	13 25 10	22°44'42	3♎44	17°42	0♊28	2°28	7°57	12° 8	23° 6	27°23	0°16	5°34	6°25	6° 3	n.a.	S 16
M17	13 29 7	23°42'24	16°13	17° 9	1°38	3°13	7°53	12°12	23° 8	27°22	0°15	5°22	6°22	6° 9	n.a.	M17
T 18	13 33 3	24°40'04	28°32	16°38	2°47	3°57	7°50	12°16	23°10	27°20	0°14	5°10	6°18	6°16	n.a.	T 18
W19	13 37 0	25°37'43	10♏40	16°10	3°57	4°42	7°46	12°20	23°12	27°19	0°13	4°59	6°15	6°23	n.a.	W19
T 20	13 40 57	26°35'21	22°40	15°44	5° 6	5°26	7°42	12°23	23°14	27°17	0°12	4°49	6°12	6°29	n.a.	T 20
F 21	13 44 53	27°32'58	4♐32	15°23	6°16	6°10	7°38	12°27	23°16	27°15	0°12	4°43	6° 9	6°36	n.a.	F 21
S 22	13 48 50	28°30'33	16°21	15° 5	7°25	6°54	7°34	12°30	23°18	27°14	0°11	4°39	6° 6	6°43	n.a.	S 22
S 23	13 52 46	29°28'07	28° 9	14°51	8°34	7°38	7°29	12°34	23°19	27°12	0°10	4°37	6° 3	6°49	n.a.	S 23
M24	13 56 43	0♉25'40	10♑ 0	14°42	9°43	8°23	7°25	12°37	23°21	27°10	0°10	4°D37	5°59	6°56	n.a.	M24
T 25	14 0 39	1°23'12	22° 1	14°37	10°52	9° 7	7°20	12°40	23°23	27° 9	0° 9	4°38	5°56	7° 3	n.a.	T 25
W26	14 4 36	2°20'44	4♒15	14°D36	12° 1	9°50	7°15	12°43	23°25	27° 7	0° 9	4°R38	5°53	7° 9	n.a.	W26
T 27	14 8 32	3°18'14	16°48	14°40	13° 9	10°34	7°10	12°46	23°26	27° 6	0° 8	4°37	5°50	7°16	n.a.	T 27
F 28	14 12 29	4°15'43	29°45	14°48	14°18	11°18	7° 5	12°49	23°28	27° 4	0° 7	4°34	5°47	7°23	n.a.	F 28
S 29	14 16 26	5°13'11	13♓10	15° 1	15°26	12° 2	6°59	12°52	23°30	27° 2	0° 7	4°29	5°43	7°29	n.a.	S 29
S 30	14 20 22	6♉10'39	27♓ 2	15♈18	16♊34	12♈46	6♐54	12♒55	23♒31	27♎ 1	0♍ 7	4♋22	5♋40	7♐36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n19	13s43	4s15	11n59	2n52	16n57	1n 9	4s21	0s55	21s23	0n34	18s49	1s13	14s51	0s44	8s56	2n 0	26n44	16n30	23n30	23n30	18s30		n.a.
S 2	3 42	8 50	4 46	11 54	2 46	17 22	1 12	4 2	0 55	21 23	0 34	18 48	1 13	14 50	0 44	8 55	2 0	26 44	16 30	23 31	23 30	18 32		n.a.
M 3	4 5	3 20	5 0	11 46	2 38	17 46	1 15	3 44	0 54	21 23	0 34	18 47	1 13	14 49	0 44	8 55	2 0	26 44	16 30	23 31	23 30	18 34		n.a.
T 4	4 28	2n27	4 55	11 35	2 30	18 10	1 18	3 26	0 54	21 23	0 34	18 45	1 13	14 48	0 44	8 54	2 0	26 44	16 30	23 32	23 30	18 36		n.a.
W 5	4 51	8 11	4 31	11 20	2 20	18 33	1 21	3 7	0 54	21 22	0 34	18 44	1 13	14 48	0 44	8 54	2 0	26 45	16 29	23 32	23 31	18 38		n.a.
T 6	5 14	13 28	3 48	11 3	2 9	18 56	1 24	2 49	0 53	21 22	0 34	18 43	1 14	14 47	0 44	8 53	2 0	26 45	16 29	23 33	23 31	18 40		n.a.
F 7	5 36	17 57	2 51	10 44	1 57	19 18	1 27	2 30	0 53	21 22	0 34	18 42	1 14	14 46	0 44	8 52	2 0	26 45	16 29	23 33	23 31	18 42		n.a.
S 8	5 59	21 17	1 43	10 22	1 44	19 40	1 29	2 12	0 52	21 22	0 34	18 41	1 14	14 45	0 44	8 52	2 0	26 45	16 28	23 33	23 31	18 43		n.a.
S 9	6 22	23 12	0 29	9 57	1 29	20 1	1 32	1 54	0 52	21 21	0 34	18 40	1 14	14 44	0 44	8 51	2 0	26 45	16 28	23 33	23 31	18 45		n.a.
M10	6 44	23 38	0n45	9 31	1 14	20 22	1 35	1 35	0 52	21 21	0 34	18 39	1 14	14 44	0 44	8 51	2 0	26 45	16 28	23 33	23 31	18 47		n.a.
T 11	7 6	22 35	1 55	9 4	0 59	20 42	1 37	1 17	0 51	21 21	0 34	18 38	1 15	14 43	0 44	8 50	2 0	26 45	16 27	23 33	23 32	18 49		n.a.
W12	7 29	20 15	2 57	8 35	0 42	21 2	1 40	0 59	0 51	21 20	0 34	18 37	1 15	14 42	0 44	8 50	2 0	26 45	16 27	23 33	23 32	18 51		n.a.
T 13	7 51	16 52	3 49	8 6	0 25	21 21	1 42	0 40	0 50	21 20	0 34	18 36	1 15	14 41	0 44	8 49	2 0	26 45	16 27	23 33	23 32	18 53		n.a.
F 14	8 13	12 42	4 27	7 36	0 8	21 40	1 45	0 22	0 50	21 20	0 34	18 35	1 15	14 41	0 44	8 48	2 0	26 45	16 26	23 34	23 32	18 55		n.a.
S 15	8 35	8 2	4 52	7 6	0s 9	21 58	1 47	0 4	0 50	21 19	0 34	18 34	1 15	14 40	0 44	8 48	2 0	26 45	16 26	23 34	23 32	18 57		n.a.
S 16	8 56	3 6	5 1	6 37	0 26	22 15	1 50	0n15	0 49	21 19	0 34	18 33	1 15	14 39	0 44	8 47	2 0	26 45	16 25	23 35	23 32	18 59		n.a.
M17	9 18	1s54	4 56	6 9	0 43	22 32	1 52	0 33	0 49	21 18	0 34	18 32	1 16	14 39	0 44	8 47	2 0	26 45	16 25	23 35	23 32	19 1		n.a.
T 18	9 39	6 45	4 37	5 42	0 59	22 49	1 54	0 51	0 48	21 18	0 34	18 31	1 16	14 38	0 44	8 46	2 0	26 45	16 25	23 36	23 33	19 3		n.a.
W19	10 1	11 18	4 6	5 16	1 15	23 4	1 57	1 9	0 48	21 17	0 34	18 30	1 16	14 37	0 44	8 45	2 0	26 45	16 24	23 36	23 33	19 4		n.a.
T 20	10 22	15 21	3 24	4 52	1 31	23 20	1 59	1 27	0 47	21 16	0 34	18 29	1 16	14 37	0 44	8 45	2 0	26 45	16 24	23 36	23 33	19 6		n.a.
F 21	10 43	18 46	2 33	4 30	1 45	23 34	2 1	1 46	0 47	21 16	0 34	18 28	1 16	14 36	0 44	8 44	2 0	26 45	16 23	23 37	23 33	19 8		n.a.
S 22	11 4	21 24	1 36	4 10	1 59	23 48	2 3	2 4	0 46	21 15	0 34	18 28	1 17	14 36	0 44	8 44	2 0	26 45	16 23	23 37	23 33	19 10		n.a.
S 23	11 24	23 6	0 35	3 53	2 12	24 1	2 5	2 22	0 46	21 14	0 34	18 27	1 17	14 35	0 44	8 43	2 0	26 45	16 23	23 37	23 33	19 12		n.a.
M24	11 45	23 48	0s29	3 38	2 24	24 14	2 7	2 40	0 45	21 14	0 34	18 26	1 17	14 35	0 44	8 43	2 0	26 44	16 22	23 37	23 34	19 14		n.a.
T 25	12 5	23 23	1 32	3 26	2 35	24 26	2 9	2 58	0 45	21 13	0 33	18 25	1 17	14 34	0 44	8 42	2 0	26 44	16 22	23 37	23 34	19 16		n.a.
W26	12 25	21 51	2 32	3 16	2 45	24 37	2 10	3 16	0 44	21 12	0 33	18 25	1 17	14 33	0 44	8 41	2 0	26 44	16 21	23 37	23 34	19 18		n.a.
T 27	12 45	19 14	3 26	3 10	2 54	24 48	2 12	3 33	0 44	21 12	0 33	18 24	1 18	14 33	0 44	8 41	2 0	26 44	16 21	23 37	23 34	19 19		n.a.
F 28	13 5	15 35	4 11	3 6	3 2	24 58	2 13	3 51	0 43	21 11	0 33	18 23	1 18	14 32	0 44	8 40	2 0	26 44	16 21	23 37	23 34	19 21		n.a.
S 29	13 24	11 3	4 45	3 4	3 9	25 8	2 15	4 9	0 43	21 10	0 33	18 23	1 18	14 32	0 44	8 40	2 0	26 43	16 20	23 37	23 34	19 23		n.a.
S 30	13n43	5s49	5s 3	3n 5	3s15	25n16	2n16	4n27	0s42	21s 9	0n33	18s22	1s18	14s31	0s45	8s39	2n 0	26n43	16n20	23n37	23n34	19s25		n.a.

Julian Day Number = 1717860.5, Delta T = 02h57m28s
Ecliptic obliquity = 23°41'45, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'47, Lahiri = - 4°04'47 Julian Calendar 1 Apr. 10 BCE == Greg. Calendar 30 March 010 BCE

The year -09 astronomical counting style corresponds to year 010 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 10 BCE (-9) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 24 19	7♉ 8'05	11♈23	15♈40	17♊43	13♈29	6°R48	12♒57	23♒33	26°R59	0°R 6	4°R14	5♋37	7♐43	n.a.	M 1
T 2	14 28 15	8° 5'31	26° 6	16° 6	18°51	14°13	6♐42	13° 0	23°34	26♎58	0♍ 6	4♋ 5	5°34	7°49	n.a.	T 2
W 3	14 32 12	9° 2'55	11♉ 5	16°36	19°59	14°57	6°37	13° 2	23°36	26°56	0° 5	3°57	5°31	7°56	n.a.	W 3
T 4	14 36 8	10° 0'19	26°10	17°11	21° 6	15°40	6°31	13° 5	23°37	26°54	0° 5	3°51	5°28	8° 2	n.a.	T 4
F 5	14 40 5	10°57'42	11♊12	17°49	22°14	16°24	6°24	13° 7	23°38	26°53	0° 5	3°47	5°24	8° 9	n.a.	F 5
S 6	14 44 1	11°55'04	26° 3	18°32	23°22	17° 7	6°18	13° 9	23°40	26°51	0° 4	3°45	5°21	8°16	n.a.	S 6
S 7	14 47 58	12°52'24	10♋36	19°18	24°29	17°50	6°12	13°11	23°41	26°50	0° 4	3°D45	5°18	8°22	n.a.	S 7
M 8	14 51 55	13°49'43	24°48	20° 8	25°36	18°34	6° 5	13°13	23°42	26°48	0° 4	3°46	5°15	8°29	n.a.	M 8
T 9	14 55 51	14°47'02	8♌37	21° 1	26°43	19°17	5°59	13°15	23°43	26°47	0° 4	3°R47	5°12	8°36	n.a.	T 9
W10	14 59 48	15°44'19	22° 6	21°58	27°50	20° 0	5°52	13°17	23°44	26°45	0° 4	3°47	5° 9	8°42	n.a.	W10
T 11	15 3 44	16°41'34	5♍15	22°59	28°57	20°43	5°45	13°19	23°45	26°44	0° 4	3°45	5° 5	8°49	n.a.	T 11
F 12	15 7 41	17°38'49	18° 7	24° 3	0♋ 3	21°26	5°38	13°20	23°46	26°42	0° 4	3°42	5° 2	8°56	n.a.	F 12
S 13	15 11 37	18°36'03	0♎45	25°10	1°10	22° 9	5°31	13°22	23°47	26°41	0° 4	3°36	4°59	9° 2	n.a.	S 13
S 14	15 15 34	19°33'16	13°10	26°21	2°16	22°52	5°24	13°23	23°48	26°39	0°D 4	3°29	4°56	9° 9	n.a.	S 14
M15	15 19 30	20°30'28	25°25	27°35	3°22	23°35	5°17	13°24	23°49	26°38	0° 4	3°21	4°53	9°16	n.a.	M15
T 16	15 23 27	21°27'39	7♏30	28°52	4°28	24°18	5°10	13°26	23°50	26°36	0° 4	3°14	4°49	9°22	n.a.	T 16
W17	15 27 24	22°24'50	19°29	0♉12	5°33	25° 1	5° 3	13°27	23°50	26°35	0° 4	3° 7	4°46	9°29	n.a.	W17
T 18	15 31 20	23°22'00	1♐22	1°36	6°39	25°43	4°56	13°28	23°51	26°33	0° 4	3° 2	4°43	9°36	n.a.	T 18
F 19	15 35 17	24°19'10	13°11	3° 2	7°44	26°26	4°48	13°29	23°52	26°32	0° 4	2°58	4°40	9°42	n.a.	F 19
S 20	15 39 13	25°16'19	24°59	4°32	8°49	27° 8	4°41	13°30	23°52	26°31	0° 4	2°56	4°37	9°49	n.a.	S 20
S 21	15 43 10	26°13'28	6♑48	6° 4	9°54	27°51	4°33	13°30	23°53	26°29	0° 4	2°D56	4°34	9°56	n.a.	S 21
M22	15 47 6	27°10'37	18°42	7°40	10°59	28°33	4°26	13°31	23°54	26°28	0° 5	2°57	4°30	10° 2	n.a.	M22
T 23	15 51 3	28° 7'45	0♒44	9°18	12° 3	29°16	4°18	13°31	23°54	26°27	0° 5	2°58	4°27	10° 9	n.a.	T 23
W24	15 55 0	29° 4'54	12°59	11° 0	13° 8	29°58	4°11	13°32	23°54	26°25	0° 5	3° 0	4°24	10°16	n.a.	W24
T 25	15 58 56	0♊ 2'02	25°32	12°44	14°12	0♑41	4° 3	13°32	23°55	26°24	0° 6	3°R 1	4°21	10°22	n.a.	T 25
F 26	16 2 53	0°59'10	8♓26	14°31	15°15	1°23	3°55	13°32	23°55	26°23	0° 6	3° 1	4°18	10°29	n.a.	F 26
S 27	16 6 49	1°56'19	21°46	16°21	16°19	2° 5	3°48	13°33	23°55	26°22	0° 6	2°59	4°15	10°36	n.a.	S 27
S 28	16 10 46	2°53'27	5♈33	18°14	17°22	2°47	3°40	13°R33	23°56	26°20	0° 7	2°56	4°11	10°42	n.a.	S 28
M29	16 14 42	3°50'35	19°48	20° 9	18°25	3°29	3°32	13°33	23°56	26°19	0° 7	2°53	4° 8	10°49	n.a.	M29
T 30	16 18 39	4°47'43	4♉28	22° 7	19°28	4°11	3°25	13°32	23°56	26°18	0° 8	2°49	4° 5	10°56	n.a.	T 30
W31	16 22 35	5♊44'52	19♉28	24♉ 6	20♋30	4♉53	3♐17	13♒32	23♒56	26♎17	0♍ 8	2♋45	4♋ 2	11♐ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n 2	0s 6	5s 3	3n 9	3s20	25n24	2n18	4n44	0s42	21s 8	0n33	18s21	1s18	14s31	0s45	8s38	2n 0	26n43	16n19	23n38	23n35	19s27		n.a.
T 2	14 21	5n47	4 43	3 16	3 24	25 32	2 19	5 2	0 41	21 7	0 33	18 21	1 19	14 31	0 45	8 38	2 0	26 43	16 19	23 38	23 35	19 29		n.a.
W 3	14 40	11 27	4 4	3 24	3 27	25 38	2 20	5 19	0 41	21 6	0 33	18 20	1 19	14 30	0 45	8 37	2 0	26 42	16 18	23 38	23 35	19 31		n.a.
T 4	14 58	16 28	3 8	3 36	3 30	25 45	2 21	5 37	0 40	21 5	0 33	18 20	1 19	14 30	0 45	8 37	2 0	26 42	16 18	23 38	23 35	19 32		n.a.
F 5	15 17	20 25	1 58	3 49	3 31	25 50	2 22	5 54	0 40	21 4	0 33	18 19	1 19	14 29	0 45	8 36	2 0	26 42	16 17	23 38	23 35	19 34		n.a.
S 6	15 34	22 57	0 41	4 5	3 31	25 54	2 23	6 11	0 39	21 3	0 33	18 19	1 19	14 29	0 45	8 36	2 0	26 42	16 17	23 39	23 35	19 36		n.a.
S 7	15 52	23 53	0n37	4 23	3 31	25 58	2 24	6 29	0 39	21 2	0 33	18 19	1 20	14 28	0 45	8 35	2 0	26 41	16 17	23 39	23 35	19 38		n.a.
M 8	16 10	23 13	1 51	4 43	3 29	26 2	2 25	6 46	0 38	21 1	0 32	18 18	1 20	14 28	0 45	8 35	2 0	26 41	16 16	23 38	23 35	19 40		n.a.
T 9	16 27	21 8	2 57	5 6	3 27	26 4	2 25	7 3	0 38	21 0	0 32	18 18	1 20	14 28	0 45	8 34	2 0	26 40	16 16	23 38	23 36	19 42		n.a.
W10	16 44	17 55	3 51	5 30	3 24	26 6	2 26	7 20	0 37	20 59	0 32	18 18	1 20	14 27	0 45	8 34	2 0	26 40	16 15	23 38	23 36	19 43		n.a.
T 11	17 0	13 53	4 31	5 56	3 21	26 7	2 26	7 37	0 37	20 58	0 32	18 17	1 21	14 27	0 45	8 33	2 0	26 40	16 15	23 39	23 36	19 45		n.a.
F 12	17 17	9 18	4 57	6 23	3 16	26 8	2 26	7 53	0 36	20 57	0 32	18 17	1 21	14 27	0 45	8 33	2 0	26 39	16 14	23 39	23 36	19 47		n.a.
S 13	17 33	4 24	5 8	6 53	3 11	26 8	2 26	8 10	0 36	20 56	0 32	18 17	1 21	14 27	0 45	8 32	2 0	26 39	16 14	23 39	23 36	19 49		n.a.
S 14	17 49	0s35	5 4	7 24	3 6	26 7	2 26	8 27	0 35	20 55	0 32	18 17	1 21	14 26	0 45	8 31	2 0	26 38	16 13	23 39	23 36	19 51		n.a.
M15	18 4	5 29	4 46	7 56	2 59	26 5	2 26	8 43	0 34	20 54	0 32	18 16	1 21	14 26	0 45	8 31	2 0	26 38	16 13	23 39	23 36	19 52		n.a.
T 16	18 19	10 8	4 16	8 30	2 52	26 3	2 26	9 0	0 34	20 52	0 32	18 16	1 22	14 26	0 45	8 30	2 0	26 38	16 12	23 39	23 36	19 54		n.a.
W17	18 34	14 21	3 34	9 6	2 45	26 0	2 26	9 16	0 33	20 51	0 31	18 16	1 22	14 26	0 45	8 30	2 0	26 37	16 12	23 40	23 37	19 56		n.a.
T 18	18 49	18 0	2 43	9 42	2 37	25 57	2 25	9 32	0 33	20 50	0 31	18 16	1 22	14 25	0 45	8 30	2 0	26 37	16 11	23 40	23 37	19 58		n.a.
F 19	19 3	20 53	1 45	10 20	2 28	25 53	2 25	9 48	0 32	20 49	0 31	18 16	1 22	14 25	0 45	8 29	2 0	26 36	16 11	23 40	23 37	20 0		n.a.
S 20	19 17	22 53	0 43	10 59	2 19	25 48	2 24	10 4	0 32	20 48	0 31	18 16	1 22	14 25	0 45	8 29	2 0	26 36	16 11	23 40	23 37	20 1		n.a.
S 21	19 31	23 52	0s21	11 39	2 10	25 42	2 23	10 20	0 31	20 46	0 31	18 16	1 23	14 25	0 45	8 28	2 0	26 35	16 10	23 40	23 37	20 3		n.a.
M22	19 44	23 47	1 25	12 19	2 0	25 36	2 22	10 36	0 30	20 45	0 31	18 16	1 23	14 25	0 45	8 28	2 0	26 35	16 10	23 40	23 37	20 5		n.a.
T 23	19 57	22 35	2 26	13 1	1 50	25 29	2 21	10 52	0 30	20 44	0 31	18 16	1 23	14 25	0 45	8 27	2 0	26 34	16 9	23 40	23 37	20 7		n.a.
W24	20 10	20 19	3 22	13 43	1 39	25 22	2 20	11 8	0 29	20 42	0 31	18 16	1 23	14 25	0 45	8 27	2 0	26 33	16 9	23 40	23 37	20 8		n.a.
T 25	20 22	17 3	4 9	14 25	1 29	25 14	2 19	11 23	0 29	20 41	0 30	18 16	1 24	14 24	0 46	8 26	2 0	26 33	16 8	23 40	23 37	20 10		n.a.
F 26	20 35	12 53	4 45	15 8	1 17	25 5	2 18	11 39	0 28	20 40	0 30	18 16	1 24	14 24	0 46	8 26	1 59	26 32	16 8	23 40	23 38	20 12		n.a.
S 27	20 46	8 0	5 7	15 51	1 6	24 56	2 16	11 54	0 27	20 39	0 30	18 17	1 24	14 24	0 46	8 25	1 59	26 32	16 7	23 40	23 38	20 14		n.a.
S 28	20 58	2 33	5 13	16 34	0 55	24 46	2 14	12 9	0 27	20 37	0 30	18 17	1 24	14 24	0 46	8 25	1 59	26 31	16 7	23 40	23 38	20 15		n.a.
M29	21 9	3n12	5 0	17 17	0 43	24 36	2 12	12 24	0 26	20 36	0 30	18 17	1 24	14 24	0 46	8 25	1 59	26 31	16 6	23 40	23 38	20 17		n.a.
T 30	21 19	8 57	4 27	17 59	0 32	24 25	2 10	12 39	0 26	20 35	0 30	18 17	1 25	14 24	0 46	8 24	1 59	26 30	16 6	23 40	23 38	20 19		n.a.
W31	21n30	14n20	3s36	18n40	0s20	24n14	2n 8	12n54	0s25	20s33	0n30	18s17	1s25	14s24	0s46	8s24	1n59	26n29	16n 5	23n40	23n38	20s21		n.a.

Julian Day Number = 1717890.5, Delta T = 02h57m27s
Ecliptic obliquity = 23°41'45, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'43, Lahiri = - 4°04'43 Julian Calendar 1 May 10 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 010 BCE

The year -09 astronomical counting style corresponds to year 010 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 10 BCE (-9) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 26 32	6♊42'00	4♊38	26♉ 9	21♋33	5♉35	3°R 9	13°R32	23°R56	26°R16	0♍ 9	2°R43	3♋59	11♐ 9	n.a.	T 1
F 2	16 30 29	7°39'09	19°50	28°13	22°35	6°17	3♐ 2	13♒31	23♒56	26♎14	0°10	2♋41	3°55	11°16	n.a.	F 2
S 3	16 34 25	8°36'17	4♋54	0♊18	23°36	6°59	2°54	13°31	23°56	26°13	0°10	2°D40	3°52	11°22	n.a.	S 3
S 4	16 38 22	9°33'26	19°41	2°25	24°38	7°40	2°47	13°30	23°56	26°12	0°11	2°41	3°49	11°29	n.a.	S 4
M 5	16 42 18	10°30'34	4♌ 6	4°33	25°39	8°22	2°39	13°29	23°56	26°11	0°12	2°42	3°46	11°36	n.a.	M 5
T 6	16 46 15	11°27'42	18° 6	6°43	26°40	9° 3	2°31	13°28	23°56	26°10	0°12	2°44	3°43	11°42	n.a.	T 6
W 7	16 50 11	12°24'49	1♍41	8°52	27°40	9°45	2°24	13°27	23°55	26° 9	0°13	2°45	3°40	11°49	n.a.	W 7
T 8	16 54 8	13°21'56	14°52	11° 2	28°40	10°26	2°17	13°26	23°55	26° 8	0°14	2°R45	3°36	11°56	n.a.	T 8
F 9	16 58 4	14°19'04	27°41	13°12	29°40	11° 8	2° 9	13°25	23°55	26° 7	0°15	2°44	3°33	12° 2	n.a.	F 9
S 10	17 2 1	15°16'11	10♎13	15°22	0♌40	11°49	2° 2	13°24	23°54	26° 6	0°16	2°43	3°30	12° 9	n.a.	S 10
S 11	17 5 58	16°13'18	22°29	17°31	1°39	12°30	1°55	13°23	23°54	26° 5	0°16	2°41	3°27	12°16	n.a.	S 11
M12	17 9 54	17°10'25	4♏35	19°39	2°37	13°12	1°47	13°21	23°53	26° 5	0°17	2°39	3°24	12°22	n.a.	M12
T 13	17 13 51	18° 7'33	16°32	21°47	3°35	13°53	1°40	13°20	23°53	26° 4	0°18	2°37	3°21	12°29	n.a.	T 13
W14	17 17 47	19° 4'40	28°24	23°53	4°33	14°34	1°33	13°18	23°52	26° 3	0°19	2°35	3°17	12°36	n.a.	W14
T 15	17 21 44	20° 1'48	10♐13	25°58	5°31	15°15	1°26	13°16	23°52	26° 2	0°20	2°33	3°14	12°42	n.a.	T 15
F 16	17 25 40	20°58'57	22° 1	28° 2	6°28	15°56	1°19	13°14	23°51	26° 1	0°21	2°32	3°11	12°49	n.a.	F 16
S 17	17 29 37	21°56'05	3♑51	0♋ 4	7°24	16°37	1°13	13°13	23°50	26° 1	0°22	2°D32	3° 8	12°55	n.a.	S 17
S 18	17 33 33	22°53'15	15°45	2° 5	8°20	17°18	1° 6	13°11	23°49	26° 0	0°23	2°33	3° 5	13° 2	n.a.	S 18
M19	17 37 30	23°50'24	27°46	4° 4	9°16	17°58	0°59	13° 8	23°49	25°59	0°25	2°33	3° 1	13° 9	n.a.	M19
T 20	17 41 27	24°47'35	9♒56	6° 1	10°11	18°39	0°53	13° 6	23°48	25°58	0°26	2°34	2°58	13°15	n.a.	T 20
W21	17 45 23	25°44'46	22°17	7°57	11° 5	19°20	0°47	13° 4	23°47	25°58	0°27	2°35	2°55	13°22	n.a.	W21
T 22	17 49 20	26°41'58	4♓54	9°51	11°59	20° 0	0°40	13° 2	23°46	25°57	0°28	2°35	2°52	13°29	n.a.	T 22
F 23	17 53 16	27°39'11	17°50	11°43	12°53	20°41	0°34	12°59	23°45	25°57	0°29	2°36	2°49	13°35	n.a.	F 23
S 24	17 57 13	28°36'25	1♈ 6	13°34	13°46	21°21	0°28	12°57	23°44	25°56	0°31	2°R36	2°46	13°42	n.a.	S 24
S 25	18 1 9	29°33'40	14°46	15°22	14°38	22° 2	0°22	12°54	23°43	25°56	0°32	2°36	2°42	13°49	n.a.	S 25
M26	18 5 6	0♋30'56	28°50	17° 9	15°30	22°42	0°17	12°51	23°42	25°55	0°33	2°35	2°39	13°55	n.a.	M26
T 27	18 9 3	1°28'12	13♉17	18°54	16°21	23°22	0°11	12°49	23°41	25°55	0°35	2°35	2°36	14° 2	n.a.	T 27
W28	18 12 59	2°25'30	28° 4	20°38	17°11	24° 3	0° 6	12°46	23°39	25°54	0°36	2°D35	2°33	14° 9	n.a.	W28
T 29	18 16 56	3°22'50	13♊ 5	22°19	18° 1	24°43	0° 0	12°43	23°38	25°54	0°37	2°35	2°30	14°15	n.a.	T 29
F 30	18 20 52	4♋20'10	28♊11	23♋59	18♌50	25♉23	29♏55	12♒40	23♒37	25♎53	0♍39	2°R35	2♋27	14♐22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n40	18n52	2s28	19n21	0s 9	24n 1	2n 6	13n 9	0s24	20s32	0n29	18s18	1s25	14s24	0s46	8s24	1n59	26n29	16n 5	23n40	23n38	20s22		n.a.
F 2	21 49	22 8	1 10	20 0	0n 2	23 49	2 4	13 23	0 24	20 31	0 29	18 18	1 25	14 24	0 46	8 23	1 59	26 28	16 4	23 40	23 38	20 24		n.a.
S 3	21 58	23 48	0n12	20 39	0 13	23 36	2 1	13 38	0 23	20 29	0 29	18 19	1 25	14 24	0 46	8 23	1 59	26 27	16 4	23 40	23 38	20 26		n.a.
S 4	22 7	23 45	1 32	21 15	0 24	23 22	1 58	13 52	0 22	20 28	0 29	18 19	1 26	14 24	0 46	8 22	1 59	26 27	16 3	23 40	23 38	20 28		n.a.
M 5	22 16	22 6	2 45	21 50	0 34	23 8	1 56	14 6	0 22	20 27	0 29	18 19	1 26	14 25	0 46	8 22	1 59	26 26	16 3	23 40	23 38	20 29		n.a.
T 6	22 24	19 8	3 45	22 23	0 44	22 53	1 53	14 20	0 21	20 25	0 29	18 20	1 26	14 25	0 46	8 22	1 59	26 25	16 3	23 40	23 39	20 31		n.a.
W 7	22 32	15 12	4 31	22 53	0 53	22 38	1 49	14 34	0 20	20 24	0 29	18 20	1 26	14 25	0 46	8 21	1 59	26 25	16 2	23 40	23 39	20 33		n.a.
T 8	22 39	10 38	5 1	23 21	1 1	22 23	1 46	14 48	0 20	20 23	0 28	18 21	1 27	14 25	0 46	8 21	1 59	26 24	16 2	23 40	23 39	20 34		n.a.
F 9	22 46	5 44	5 15	23 47	1 9	22 7	1 43	15 1	0 19	20 21	0 28	18 21	1 27	14 25	0 46	8 21	1 59	26 23	16 1	23 40	23 39	20 36		n.a.
S 10	22 52	0 42	5 13	24 9	1 17	21 50	1 39	15 15	0 19	20 20	0 28	18 22	1 27	14 25	0 46	8 21	1 59	26 22	16 1	23 40	23 39	20 38		n.a.
S 11	22 58	4s15	4 57	24 29	1 24	21 33	1 35	15 28	0 18	20 19	0 28	18 23	1 27	14 25	0 46	8 20	1 59	26 22	16 0	23 40	23 39	20 39		n.a.
M12	23 4	8 58	4 28	24 47	1 30	21 16	1 31	15 42	0 17	20 17	0 28	18 23	1 27	14 26	0 46	8 20	1 59	26 21	16 0	23 40	23 39	20 41		n.a.
T 13	23 10	13 19	3 48	25 1	1 35	20 58	1 27	15 55	0 17	20 16	0 27	18 24	1 28	14 26	0 46	8 20	1 59	26 20	15 59	23 40	23 39	20 43		n.a.
W14	23 14	17 7	2 58	25 13	1 40	20 40	1 23	16 8	0 16	20 15	0 27	18 24	1 28	14 26	0 46	8 19	1 59	26 19	15 59	23 40	23 39	20 44		n.a.
T 15	23 19	20 14	2 1	25 21	1 43	20 22	1 19	16 20	0 15	20 14	0 27	18 25	1 28	14 26	0 46	8 19	1 59	26 19	15 59	23 40	23 39	20 46		n.a.
F 16	23 23	22 29	0 58	25 27	1 47	20 3	1 14	16 33	0 15	20 12	0 27	18 26	1 28	14 27	0 46	8 19	1 58	26 18	15 58	23 40	23 39	20 48		n.a.
S 17	23 27	23 46	0s 7	25 31	1 49	19 44	1 9	16 46	0 14	20 11	0 27	18 27	1 28	14 27	0 46	8 19	1 58	26 17	15 58	23 40	23 39	20 49		n.a.
S 18	23 30	23 57	1 13	25 32	1 51	19 24	1 4	16 58	0 13	20 10	0 27	18 27	1 29	14 27	0 46	8 19	1 58	26 16	15 57	23 40	23 40	20 51		n.a.
M19	23 33	23 3	2 16	25 30	1 52	19 5	0 59	17 10	0 13	20 9	0 26	18 28	1 29	14 27	0 46	8 18	1 58	26 15	15 57	23 40	23 40	20 53		n.a.
T 20	23 36	21 3	3 13	25 26	1 52	18 45	0 54	17 22	0 12	20 8	0 26	18 29	1 29	14 28	0 47	8 18	1 58	26 15	15 56	23 40	23 40	20 54		n.a.
W21	23 38	18 3	4 3	25 19	1 52	18 24	0 48	17 34	0 11	20 6	0 26	18 30	1 29	14 28	0 47	8 18	1 58	26 14	15 56	23 40	23 40	20 56		n.a.
T 22	23 39	14 10	4 41	25 10	1 51	18 4	0 43	17 46	0 11	20 5	0 26	18 31	1 29	14 28	0 47	8 18	1 58	26 13	15 56	23 40	23 40	20 58		n.a.
F 23	23 40	9 34	5 7	25 0	1 50	17 43	0 37	17 57	0 10	20 4	0 26	18 32	1 30	14 29	0 47	8 18	1 58	26 12	15 55	23 40	23 40	20 59		n.a.
S 24	23 41	4 24	5 18	24 47	1 48	17 22	0 31	18 9	0 9	20 3	0 26	18 33	1 30	14 29	0 47	8 18	1 58	26 11	15 55	23 40	23 40	21 1		n.a.
S 25	23 42	1n 7	5 11	24 32	1 45	17 1	0 25	18 20	0 8	20 2	0 25	18 33	1 30	14 30	0 47	8 17	1 58	26 10	15 54	23 40	23 40	21 3		n.a.
M26	23 42	6 44	4 45	24 16	1 42	16 39	0 18	18 31	0 8	20 1	0 25	18 34	1 30	14 30	0 47	8 17	1 58	26 10	15 54	23 40	23 40	21 4		n.a.
T 27	23 41	12 10	4 1	23 58	1 38	16 18	0 12	18 42	0 7	20 0	0 25	18 35	1 30	14 30	0 47	8 17	1 58	26 9	15 54	23 40	23 40	21 6		n.a.
W28	23 40	17 1	3 0	23 39	1 34	15 56	0 5	18 53	0 6	19 59	0 25	18 36	1 31	14 31	0 47	8 17	1 58	26 8	15 53	23 40	23 40	21 8		n.a.
T 29	23 39	20 51	1 46	23 18	1 30	15 34	0s 2	19 4	0 6	19 58	0 25	18 37	1 31	14 31	0 47	8 17	1 58	26 7	15 53	23 40	23 40	21 9		n.a.
F 30	23n37	23n17	0s24	22n56	1n25	15n12	0s 9	19n14	0s 5	19s57	0n24	18s38	1s31	14s32	0s47	8s17	1n58	26n 6	15n52	23n40	23n40	21s11		n.a.

Julian Day Number = 1717921.5, Delta T = 02h57m26s
Ecliptic obliquity = 23°41'45, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'38, Lahiri = - 4°04'38 Julian Calendar 1 June 10 BCE == Greg. Calendar 30 May 010 BCE

The year -09 astronomical counting style corresponds to year 010 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 10 BCE (-9) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 24 49	5♋17'31	13♋14	25♋37	19♌38	26♉ 3	29°R50	12°R37	23°R35	25°R53	0♍40	2°R35	2♋23	14♐29	n.a.	S 1
S 2	18 28 45	6°14'53	28° 6	27°14	20°26	26°43	29♏45	12♒34	23♒34	25♎53	0°42	2♋35	2°20	14°35	n.a.	S 2
M 3	18 32 42	7°12'15	12♌39	28°49	21°13	27°23	29°40	12°30	23°33	25°53	0°43	2°35	2°17	14°42	n.a.	M 3
T 4	18 36 38	8° 9'38	26°48	0♌22	21°59	28° 3	29°36	12°27	23°31	25°52	0°45	2°34	2°14	14°49	n.a.	T 4
W 5	18 40 35	9° 7'03	10♍31	1°53	22°44	28°42	29°31	12°24	23°30	25°52	0°46	2°33	2°11	14°55	n.a.	W 5
T 6	18 44 32	10° 4'27	23°47	3°22	23°28	29°22	29°27	12°20	23°28	25°52	0°48	2°33	2° 7	15° 2	n.a.	T 6
F 7	18 48 28	11° 1'53	6♎39	4°50	24°12	0♊ 2	29°23	12°17	23°27	25°52	0°49	2°D33	2° 4	15° 9	n.a.	F 7
S 8	18 52 25	11°59'19	19°10	6°16	24°54	0°41	29°19	12°13	23°25	25°52	0°51	2°33	2° 1	15°15	n.a.	S 8
S 9	18 56 21	12°56'47	1♏24	7°40	25°35	1°21	29°15	12° 9	23°24	25°52	0°53	2°33	1°58	15°22	n.a.	S 9
M10	19 0 18	13°54'15	13°26	9° 3	26°16	2° 0	29°12	12° 6	23°22	25°52	0°54	2°34	1°55	15°29	n.a.	M10
T 11	19 4 14	14°51'44	25°19	10°23	26°55	2°40	29° 8	12° 2	23°20	25°D52	0°56	2°35	1°52	15°35	n.a.	T 11
W12	19 8 11	15°49'14	7♐ 8	11°41	27°33	3°19	29° 5	11°58	23°18	25°52	0°58	2°36	1°48	15°42	n.a.	W12
T 13	19 12 7	16°46'45	18°56	12°58	28°10	3°58	29° 2	11°54	23°17	25°52	0°59	2°37	1°45	15°48	n.a.	T 13
F 14	19 16 4	17°44'18	0♑46	14°12	28°46	4°37	28°59	11°50	23°15	25°52	1° 1	2°R38	1°42	15°55	n.a.	F 14
S 15	19 20 1	18°41'52	12°42	15°25	29°20	5°17	28°56	11°46	23°13	25°52	1° 3	2°37	1°39	16° 2	n.a.	S 15
S 16	19 23 57	19°39'27	24°46	16°35	29°53	5°56	28°54	11°42	23°11	25°52	1° 5	2°36	1°36	16° 8	n.a.	S 16
M17	19 27 54	20°37'03	6♒58	17°43	0♍25	6°35	28°52	11°38	23° 9	25°52	1° 7	2°34	1°33	16°15	n.a.	M17
T 18	19 31 50	21°34'41	19°22	18°49	0°55	7°14	28°49	11°34	23° 7	25°52	1° 8	2°32	1°29	16°22	n.a.	T 18
W19	19 35 47	22°32'20	1♓57	19°52	1°24	7°52	28°47	11°30	23° 5	25°53	1°10	2°29	1°26	16°28	n.a.	W19
T 20	19 39 43	23°30'01	14°47	20°52	1°52	8°31	28°46	11°26	23° 3	25°53	1°12	2°26	1°23	16°35	n.a.	T 20
F 21	19 43 40	24°27'43	27°51	21°50	2°18	9°10	28°44	11°21	23° 1	25°53	1°14	2°23	1°20	16°42	n.a.	F 21
S 22	19 47 36	25°25'27	11♈11	22°46	2°42	9°49	28°43	11°17	22°59	25°54	1°16	2°22	1°17	16°48	n.a.	S 22
S 23	19 51 33	26°23'13	24°48	23°38	3° 5	10°27	28°41	11°13	22°57	25°54	1°18	2°D21	1°13	16°55	n.a.	S 23
M24	19 55 30	27°21'01	8♉43	24°27	3°25	11° 6	28°40	11° 8	22°55	25°54	1°20	2°21	1°10	17° 2	n.a.	M24
T 25	19 59 26	28°18'51	22°55	25°12	3°44	11°44	28°39	11° 4	22°53	25°55	1°22	2°22	1° 7	17° 8	n.a.	T 25
W26	20 3 23	29°16'42	7♊22	25°55	4° 2	12°23	28°39	11° 0	22°51	25°55	1°24	2°24	1° 4	17°15	n.a.	W26
T 27	20 7 19	0♌14'36	22° 3	26°33	4°17	13° 1	28°38	10°55	22°49	25°56	1°26	2°25	1° 1	17°22	n.a.	T 27
F 28	20 11 16	1°12'31	6♋51	27° 8	4°30	13°39	28°38	10°51	22°47	25°56	1°28	2°R25	0°58	17°28	n.a.	F 28
S 29	20 15 12	2°10'28	21°39	27°38	4°42	14°17	28°D38	10°46	22°45	25°57	1°30	2°24	0°54	17°35	n.a.	S 29
S 30	20 19 9	3° 8'27	6♌22	28° 4	4°51	14°56	28°38	10°42	22°42	25°58	1°32	2°22	0°51	17°42	n.a.	S 30
M31	20 23 5	4♌ 6'28	20♌51	28♌25	4♍58	15♊34	28♏38	10♒37	22♒40	25♎58	1♍34	2♋18	0♋48	17♐48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n35	24n 0	0n59	22n32	1n19	14n50	0s16	19n24	0s 4	19s56	0n24	18s40	1s31	14s32	0s47	8s17	1n58	26n 5	15n52	23n40	23n40	21s12		n.a.
S 2	23 33	23 0	2 17	22 8	1 13	14 28	0 24	19 34	0 3	19 55	0 24	18 41	1 31	14 33	0 47	8 17	1 58	26 4	15 52	23 40	23 40	21 14		n.a.
M 3	23 30	20 28	3 25	21 43	1 7	14 5	0 31	19 44	0 3	19 55	0 24	18 42	1 32	14 33	0 47	8 17	1 57	26 3	15 51	23 40	23 41	21 16		n.a.
T 4	23 26	16 44	4 18	21 16	1 0	13 43	0 39	19 54	0 2	19 54	0 24	18 43	1 32	14 34	0 47	8 17	1 57	26 2	15 51	23 40	23 41	21 17		n.a.
W 5	23 23	12 14	4 54	20 49	0 53	13 20	0 47	20 4	0 1	19 53	0 23	18 44	1 32	14 34	0 47	8 17	1 57	26 2	15 51	23 40	23 41	21 19		n.a.
T 6	23 19	7 17	5 14	20 21	0 46	12 58	0 55	20 13	0 1	19 52	0 23	18 45	1 32	14 35	0 47	8 17	1 57	26 1	15 50	23 40	23 41	21 20		n.a.
F 7	23 14	2 10	5 17	19 53	0 38	12 36	1 4	20 23	0n 0	19 52	0 23	18 46	1 32	14 35	0 47	8 17	1 57	26 0	15 50	23 40	23 41	21 22		n.a.
S 8	23 9	2s54	5 4	19 23	0 30	12 13	1 13	20 32	0 1	19 51	0 23	18 47	1 32	14 36	0 47	8 17	1 57	25 59	15 50	23 40	23 41	21 23		n.a.
S 9	23 4	7 45	4 38	18 54	0 22	11 51	1 21	20 41	0 2	19 50	0 23	18 49	1 33	14 36	0 47	8 17	1 57	25 58	15 49	23 40	23 41	21 25		n.a.
M10	22 58	12 13	4 0	18 24	0 13	11 29	1 31	20 49	0 2	19 50	0 22	18 50	1 33	14 37	0 47	8 17	1 57	25 57	15 49	23 40	23 41	21 27		n.a.
T 11	22 51	16 11	3 12	17 54	0 4	11 7	1 40	20 58	0 3	19 49	0 22	18 51	1 33	14 38	0 47	8 17	1 57	25 56	15 49	23 40	23 41	21 28		n.a.
W12	22 45	19 29	2 17	17 23	0s 5	10 45	1 49	21 6	0 4	19 49	0 22	18 52	1 33	14 38	0 47	8 17	1 57	25 55	15 48	23 40	23 41	21 30		n.a.
T 13	22 38	21 59	1 15	16 52	0 14	10 23	1 59	21 15	0 5	19 48	0 22	18 54	1 33	14 39	0 47	8 17	1 57	25 54	15 48	23 40	23 41	21 31		n.a.
F 14	22 30	23 31	0 10	16 22	0 24	10 1	2 9	21 23	0 5	19 48	0 22	18 55	1 33	14 39	0 47	8 17	1 57	25 53	15 48	23 40	23 41	21 33		n.a.
S 15	22 23	24 0	0s56	15 51	0 34	9 40	2 19	21 31	0 6	19 47	0 21	18 56	1 33	14 40	0 47	8 17	1 57	25 52	15 47	23 40	23 41	21 34		n.a.
S 16	22 14	23 22	1 59	15 20	0 44	9 19	2 29	21 38	0 7	19 47	0 21	18 57	1 34	14 41	0 47	8 17	1 57	25 51	15 47	23 40	23 41	21 36		n.a.
M17	22 6	21 36	2 59	14 50	0 54	8 58	2 39	21 46	0 8	19 47	0 21	18 59	1 34	14 41	0 47	8 18	1 57	25 50	15 47	23 40	23 41	21 37		n.a.
T 18	21 57	18 49	3 50	14 20	1 4	8 37	2 50	21 53	0 8	19 46	0 21	19 0	1 34	14 42	0 47	8 18	1 56	25 50	15 47	23 40	23 41	21 39		n.a.
W19	21 47	15 6	4 32	13 50	1 15	8 16	3 1	22 0	0 9	19 46	0 21	19 1	1 34	14 43	0 47	8 18	1 56	25 49	15 46	23 40	23 41	21 41		n.a.
T 20	21 38	10 40	5 0	13 21	1 25	7 56	3 12	22 7	0 10	19 46	0 20	19 3	1 34	14 43	0 47	8 18	1 56	25 48	15 46	23 40	23 41	21 42		n.a.
F 21	21 27	5 39	5 14	12 52	1 36	7 37	3 23	22 14	0 11	19 46	0 20	19 4	1 34	14 44	0 47	8 18	1 56	25 47	15 46	23 40	23 41	21 44		n.a.
S 22	21 17	0 18	5 11	12 24	1 47	7 18	3 34	22 21	0 11	19 46	0 20	19 5	1 34	14 45	0 47	8 18	1 56	25 46	15 46	23 40	23 41	21 45		n.a.
S 23	21 6	5n11	4 51	11 57	1 57	6 59	3 46	22 27	0 12	19 45	0 20	19 7	1 35	14 45	0 47	8 19	1 56	25 45	15 45	23 40	23 41	21 47		n.a.
M24	20 55	10 33	4 14	11 30	2 8	6 40	3 57	22 34	0 13	19 45	0 20	19 8	1 35	14 46	0 47	8 19	1 56	25 44	15 45	23 40	23 41	21 48		n.a.
T 25	20 43	15 28	3 20	11 5	2 19	6 23	4 9	22 40	0 14	19 45	0 20	19 9	1 35	14 47	0 48	8 19	1 56	25 43	15 45	23 40	23 41	21 50		n.a.
W26	20 31	19 35	2 13	10 40	2 30	6 5	4 21	22 46	0 14	19 45	0 19	19 11	1 35	14 48	0 48	8 19	1 56	25 42	15 45	23 40	23 41	21 51		n.a.
T 27	20 19	22 31	0 57	10 17	2 40	5 49	4 33	22 51	0 15	19 46	0 19	19 12	1 35	14 48	0 48	8 19	1 56	25 41	15 44	23 40	23 42	21 53		n.a.
F 28	20 6	23 55	0n24	9 56	2 51	5 32	4 45	22 57	0 16	19 46	0 19	19 13	1 35	14 49	0 48	8 20	1 56	25 40	15 44	23 40	23 42	21 54		n.a.
S 29	19 53	23 38	1 44	9 36	3 1	5 17	4 57	23 2	0 17	19 46	0 19	19 15	1 35	14 50	0 48	8 20	1 56	25 39	15 44	23 40	23 42	21 56		n.a.
S 30	19 40	21 43	2 55	9 17	3 11	5 2	5 9	23 8	0 18	19 46	0 19	19 16	1 35	14 51	0 48	8 20	1 56	25 38	15 44	23 40	23 42	21 57		n.a.
M31	19n26	18n24	3n54	9n 1	3s21	4n48	5s22	23n13	0n18	19s46	0n18	19s17	1s35	14s51	0s48	8s21	1n56	25n37	15n44	23n41	23n42	21s58		n.a.

Julian Day Number = 1717951.5, Delta T = 02h57m25s
Ecliptic obliquity = 23°41'45, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'34, Lahiri = - 4°04'34 Julian Calendar 1 July 10 BCE == Greg. Calendar 29 June 010 BCE

The year -09 astronomical counting style corresponds to year 010 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 10 BCE (-9) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 27 2	5♌ 4'30	5♍ 0	28♌41	5♍ 3	16♊12	28♏39	10°R33	22°R38	25♎59	1♍36	2°R13	0♋45	17♐55	n.a.	T 1
W 2	20 30 59	6° 2'33	18°45	28°52	5° 5	16°49	28°39	10♒28	22♒36	26° 0	1°38	2♋ 8	0°42	18° 1	n.a.	W 2
T 3	20 34 55	7° 0'38	2♎ 5	28°R58	5°R 6	17°27	28°40	10°23	22°33	26° 0	1°40	2° 3	0°38	18° 8	n.a.	T 3
F 4	20 38 52	7°58'45	15° 1	28°57	5° 4	18° 5	28°41	10°19	22°31	26° 1	1°42	1°59	0°35	18°15	n.a.	F 4
S 5	20 42 48	8°56'53	27°34	28°51	5° 0	18°43	28°42	10°14	22°29	26° 2	1°44	1°57	0°32	18°21	n.a.	S 5
S 6	20 46 45	9°55'03	9♏48	28°38	4°53	19°20	28°44	10°10	22°26	26° 3	1°46	1°D56	0°29	18°28	n.a.	S 6
M 7	20 50 41	10°53'14	21°49	28°20	4°44	19°58	28°45	10° 5	22°24	26° 3	1°49	1°57	0°26	18°35	n.a.	M 7
T 8	20 54 38	11°51'27	3♐41	27°54	4°32	20°35	28°47	10° 0	22°22	26° 4	1°51	1°58	0°23	18°41	n.a.	T 8
W 9	20 58 34	12°49'41	15°29	27°23	4°18	21°13	28°49	9°56	22°19	26° 5	1°53	2° 0	0°19	18°48	n.a.	W 9
T 10	21 2 31	13°47'58	27°18	26°45	4° 2	21°50	28°51	9°51	22°17	26° 6	1°55	2°R 1	0°16	18°55	n.a.	T 10
F 11	21 6 28	14°46'16	9♑13	26° 1	3°44	22°27	28°54	9°47	22°15	26° 7	1°57	2° 1	0°13	19° 1	n.a.	F 11
S 12	21 10 24	15°44'35	21°16	25°13	3°23	23° 4	28°56	9°42	22°12	26° 8	1°59	1°59	0°10	19° 8	n.a.	S 12
S 13	21 14 21	16°42'57	3♒31	24°19	3° 0	23°41	28°59	9°38	22°10	26° 9	2° 2	1°55	0° 7	19°15	n.a.	S 13
M14	21 18 17	17°41'20	15°59	23°22	2°35	24°18	29° 2	9°33	22° 7	26°10	2° 4	1°49	0° 4	19°21	n.a.	M14
T 15	21 22 14	18°39'45	28°41	22°21	2° 8	24°55	29° 5	9°29	22° 5	26°11	2° 6	1°42	0° 0	19°28	n.a.	T 15
W16	21 26 10	19°38'12	11♓37	21°20	1°39	25°32	29° 8	9°24	22° 3	26°12	2° 8	1°33	29♊57	19°35	n.a.	W16
T 17	21 30 7	20°36'42	24°46	20°18	1° 8	26° 9	29°11	9°20	22° 0	26°14	2°11	1°25	29°54	19°41	n.a.	T 17
F 18	21 34 3	21°35'13	8♈ 8	19°17	0°36	26°46	29°15	9°15	21°58	26°15	2°13	1°17	29°51	19°48	n.a.	F 18
S 19	21 38 0	22°33'47	21°42	18°20	0° 3	27°22	29°19	9°11	21°55	26°16	2°15	1°12	29°48	19°54	n.a.	S 19
S 20	21 41 57	23°32'23	5♉25	17°26	29♌28	27°59	29°23	9° 6	21°53	26°17	2°17	1° 8	29°44	20° 1	n.a.	S 20
M21	21 45 53	24°31'01	19°19	16°38	28°53	28°35	29°27	9° 2	21°51	26°19	2°19	1°D 6	29°41	20° 8	n.a.	M21
T 22	21 49 50	25°29'42	3♊22	15°56	28°17	29°11	29°31	8°58	21°48	26°20	2°22	1° 6	29°38	20°14	n.a.	T 22
W23	21 53 46	26°28'25	17°34	15°23	27°40	29°48	29°35	8°53	21°46	26°21	2°24	1° 7	29°35	20°21	n.a.	W23
T 24	21 57 43	27°27'11	1♋53	14°58	27° 3	0♋24	29°40	8°49	21°43	26°22	2°26	1°R 8	29°32	20°28	n.a.	T 24
F 25	22 1 39	28°25'58	16°16	14°43	26°27	1° 0	29°45	8°45	21°41	26°24	2°29	1° 7	29°29	20°34	n.a.	F 25
S 26	22 5 36	29°24'49	0♌41	14°D37	25°50	1°36	29°50	8°41	21°39	26°25	2°31	1° 4	29°25	20°41	n.a.	S 26
S 27	22 9 32	0♍23'41	15° 1	14°42	25°14	2°12	29°55	8°37	21°36	26°27	2°33	0°58	29°22	20°48	n.a.	S 27
M28	22 13 29	1°22'36	29°13	14°56	24°39	2°48	0♐ 0	8°33	21°34	26°28	2°35	0°50	29°19	20°54	n.a.	M28
T 29	22 17 25	2°21'32	13♍10	15°20	24° 5	3°24	0° 6	8°29	21°32	26°30	2°38	0°40	29°16	21° 1	n.a.	T 29
W30	22 21 22	3°20'31	26°48	15°53	23°32	3°59	0°11	8°25	21°29	26°31	2°40	0°29	29°13	21° 8	n.a.	W30
T 31	22 25 19	4♍19'31	10♎ 5	16♌36	23♌ 0	4♋35	0♐17	8♒21	21♒27	26♎33	2♍42	0♋19	29♊10	21♐14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n12	14n 5	4n38	8n46	3s30	4n35	5s34	23n17	0n19	19s47	0n18	19s19	1s36	14s52	0s48	8s21	1n56	25n36	15n43	23n41	23n42	22s 0		n.a.
W 2	18 58	9 8	5 4	8 34	3 39	4 23	5 46	23 22	0 20	19 47	0 18	19 20	1 36	14 53	0 48	8 21	1 55	25 35	15 43	23 41	23 42	22 1		n.a.
T 3	18 43	3 55	5 12	8 25	3 47	4 11	5 58	23 27	0 21	19 47	0 18	19 21	1 36	14 54	0 48	8 22	1 55	25 34	15 43	23 41	23 42	22 3		n.a.
F 4	18 28	1s18	5 4	8 18	3 55	4 1	6 11	23 31	0 22	19 48	0 18	19 23	1 36	14 54	0 48	8 22	1 55	25 33	15 43	23 41	23 42	22 4		n.a.
S 5	18 13	6 20	4 42	8 14	4 2	3 51	6 23	23 35	0 22	19 48	0 17	19 24	1 36	14 55	0 48	8 22	1 55	25 32	15 43	23 41	23 42	22 6		n.a.
S 6	17 57	11 1	4 7	8 12	4 7	3 42	6 35	23 39	0 23	19 49	0 17	19 26	1 36	14 56	0 48	8 23	1 55	25 32	15 43	23 41	23 42	22 7		n.a.
M 7	17 41	15 10	3 21	8 14	4 12	3 35	6 46	23 43	0 24	19 49	0 17	19 27	1 36	14 57	0 48	8 23	1 55	25 31	15 42	23 41	23 42	22 9		n.a.
T 8	17 25	18 41	2 28	8 20	4 16	3 28	6 58	23 46	0 25	19 50	0 17	19 28	1 36	14 57	0 48	8 23	1 55	25 30	15 42	23 41	23 42	22 10		n.a.
W 9	17 9	21 26	1 29	8 29	4 18	3 23	7 9	23 50	0 26	19 50	0 17	19 30	1 36	14 58	0 48	8 24	1 55	25 29	15 42	23 41	23 42	22 11		n.a.
T 10	16 52	23 15	0 26	8 41	4 19	3 19	7 20	23 53	0 27	19 51	0 17	19 31	1 36	14 59	0 48	8 24	1 55	25 28	15 42	23 41	23 42	22 13		n.a.
F 11	16 35	24 1	0s39	8 56	4 18	3 15	7 30	23 56	0 27	19 52	0 16	19 32	1 36	15 0	0 48	8 25	1 55	25 27	15 42	23 41	23 42	22 14		n.a.
S 12	16 17	23 41	1 43	9 16	4 15	3 14	7 40	23 59	0 28	19 52	0 16	19 33	1 36	15 1	0 48	8 25	1 55	25 26	15 42	23 41	23 42	22 16		n.a.
S 13	16 0	22 12	2 42	9 38	4 10	3 13	7 50	24 2	0 29	19 53	0 16	19 35	1 36	15 1	0 48	8 25	1 55	25 25	15 42	23 41	23 42	22 17		n.a.
M14	15 42	19 38	3 35	10 3	4 3	3 13	7 59	24 4	0 30	19 54	0 16	19 36	1 37	15 2	0 48	8 26	1 55	25 24	15 42	23 41	23 42	22 19		n.a.
T 15	15 24	16 5	4 18	10 31	3 55	3 15	8 7	24 7	0 31	19 55	0 16	19 37	1 37	15 3	0 48	8 26	1 55	25 23	15 42	23 41	23 42	22 20		n.a.
W16	15 5	11 43	4 49	11 1	3 44	3 18	8 15	24 9	0 32	19 56	0 15	19 39	1 37	15 4	0 48	8 27	1 55	25 22	15 42	23 41	23 42	22 21		n.a.
T 17	14 47	6 45	5 5	11 32	3 31	3 22	8 22	24 11	0 32	19 57	0 15	19 40	1 37	15 5	0 48	8 27	1 55	25 21	15 42	23 41	23 42	22 23		n.a.
F 18	14 28	1 24	5 5	12 5	3 17	3 28	8 28	24 13	0 33	19 58	0 15	19 41	1 37	15 5	0 48	8 28	1 54	25 21	15 42	23 41	23 42	22 24		n.a.
S 19	14 8	4n 6	4 48	12 37	3 1	3 34	8 33	24 14	0 34	19 59	0 15	19 42	1 37	15 6	0 48	8 28	1 54	25 20	15 41	23 41	23 42	22 25		n.a.
S 20	13 49	9 29	4 14	13 10	2 44	3 42	8 38	24 16	0 35	20 0	0 15	19 43	1 37	15 7	0 48	8 29	1 54	25 19	15 41	23 41	23 42	22 27		n.a.
M21	13 29	14 27	3 25	13 42	2 26	3 50	8 41	24 17	0 36	20 1	0 15	19 45	1 37	15 8	0 48	8 29	1 54	25 18	15 41	23 41	23 42	22 28		n.a.
T 22	13 10	18 43	2 23	14 13	2 7	4 0	8 44	24 18	0 37	20 2	0 14	19 46	1 37	15 8	0 48	8 30	1 54	25 17	15 41	23 41	23 42	22 30		n.a.
W23	12 49	21 55	1 12	14 41	1 48	4 11	8 46	24 19	0 38	20 3	0 14	19 47	1 37	15 9	0 48	8 30	1 54	25 16	15 41	23 41	23 42	22 31		n.a.
T 24	12 29	23 45	0n 4	15 7	1 28	4 22	8 47	24 20	0 39	20 4	0 14	19 48	1 37	15 10	0 48	8 31	1 54	25 15	15 41	23 41	23 42	22 32		n.a.
F 25	12 9	24 1	1 20	15 30	1 8	4 35	8 47	24 21	0 39	20 5	0 14	19 49	1 37	15 11	0 48	8 31	1 54	25 14	15 41	23 41	23 42	22 34		n.a.
S 26	11 48	22 41	2 31	15 50	0 49	4 48	8 46	24 21	0 40	20 6	0 14	19 50	1 37	15 12	0 48	8 32	1 54	25 14	15 41	23 42	23 42	22 35		n.a.
S 27	11 27	19 53	3 32	16 7	0 31	5 1	8 44	24 22	0 41	20 8	0 14	19 52	1 37	15 12	0 48	8 32	1 54	25 13	15 41	23 42	23 42	22 36		n.a.
M28	11 6	15 55	4 19	16 19	0 13	5 16	8 41	24 22	0 42	20 9	0 13	19 53	1 37	15 13	0 48	8 33	1 54	25 12	15 41	23 42	23 42	22 38		n.a.
T 29	10 45	11 8	4 50	16 28	0n 4	5 30	8 37	24 22	0 43	20 10	0 13	19 54	1 37	15 14	0 48	8 34	1 54	25 11	15 41	23 42	23 42	22 39		n.a.
W30	10 23	5 54	5 3	16 33	0 19	5 45	8 32	24 22	0 44	20 12	0 13	19 55	1 37	15 15	0 48	8 34	1 54	25 10	15 42	23 42	23 42	22 40		n.a.
T 31	10n 2	0n33	4n59	16n34	0n34	6n 1	8s27	24n22	0n45	20s13	0n13	19s56	1s37	15s15	0s48	8s35	1n54	25n 9	15n42	23n42	23n42	22s42		n.a.

Julian Day Number = 1717982.5, Delta T = 02h57m24s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'30, Lahiri = - 4°04'30 Julian Calendar 1 Aug. 10 BCE == Greg. Calendar 30 July 010 BCE

The year -09 astronomical counting style corresponds to year 010 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 10 BCE (-9) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 29 15	5♍18'34	22♎59	17♌26	22°R30	5♋10	0♐23	8°R17	21°R25	26♎34	2♍44	0°R10	29♊ 6	21♐21	n.a.	F 1
S 2	22 33 12	6°17'38	5♏32	18°25	22♌ 1	5°46	0°29	8♒13	21♒22	26°36	2°47	0♋ 4	29° 3	21°28	n.a.	S 2
S 3	22 37 8	7°16'45	17°47	19°31	21°34	6°21	0°36	8°10	21°20	26°37	2°49	29♊59	29° 0	21°34	n.a.	S 3
M 4	22 41 5	8°15'53	29°48	20°43	21°10	6°56	0°42	8° 6	21°18	26°39	2°51	29°58	28°57	21°41	n.a.	M 4
T 5	22 45 1	9°15'03	11♐40	22° 1	20°47	7°31	0°49	8° 2	21°15	26°41	2°53	29°D57	28°54	21°47	n.a.	T 5
W 6	22 48 58	10°14'16	23°28	23°24	20°27	8° 6	0°55	7°59	21°13	26°42	2°56	29°58	28°50	21°54	n.a.	W 6
T 7	22 52 54	11°13'30	5♑18	24°51	20° 9	8°41	1° 2	7°55	21°11	26°44	2°58	29°R58	28°47	22° 1	n.a.	T 7
F 8	22 56 51	12°12'46	17°15	26°22	19°53	9°16	1° 9	7°52	21° 9	26°46	3° 0	29°56	28°44	22° 7	n.a.	F 8
S 9	23 0 48	13°12'04	29°24	27°56	19°40	9°50	1°16	7°49	21° 7	26°47	3° 2	29°53	28°41	22°14	n.a.	S 9
S 10	23 4 44	14°11'23	11♒48	29°32	19°29	10°25	1°24	7°45	21° 4	26°49	3° 5	29°46	28°38	22°21	n.a.	S 10
M11	23 8 41	15°10'45	24°29	1♍11	19°20	10°59	1°31	7°42	21° 2	26°51	3° 7	29°38	28°35	22°27	n.a.	M11
T 12	23 12 37	16°10'09	7♓30	2°51	19°14	11°34	1°39	7°39	21° 0	26°53	3° 9	29°26	28°31	22°34	n.a.	T 12
W13	23 16 34	17° 9'35	20°48	4°33	19°10	12° 8	1°46	7°36	20°58	26°55	3°11	29°14	28°28	22°41	n.a.	W13
T 14	23 20 30	18° 9'03	4♈23	6°15	19°D 9	12°42	1°54	7°33	20°56	26°56	3°14	29° 2	28°25	22°47	n.a.	T 14
F 15	23 24 27	19° 8'33	18°10	7°59	19°10	13°16	2° 2	7°30	20°54	26°58	3°16	28°50	28°22	22°54	n.a.	F 15
S 16	23 28 23	20° 8'05	2♉ 7	9°43	19°14	13°50	2°11	7°28	20°52	27° 0	3°18	28°41	28°19	23° 1	n.a.	S 16
S 17	23 32 20	21° 7'40	16° 9	11°27	19°20	14°24	2°19	7°25	20°50	27° 2	3°20	28°35	28°15	23° 7	n.a.	S 17
M18	23 36 16	22° 7'17	0♊14	13°11	19°28	14°57	2°27	7°22	20°48	27° 4	3°22	28°32	28°12	23°14	n.a.	M18
T 19	23 40 13	23° 6'57	14°20	14°55	19°39	15°31	2°36	7°20	20°46	27° 6	3°25	28°30	28° 9	23°21	n.a.	T 19
W20	23 44 10	24° 6'39	28°25	16°39	19°51	16° 4	2°44	7°17	20°44	27° 8	3°27	28°30	28° 6	23°27	n.a.	W20
T 21	23 48 6	25° 6'24	12♋30	18°22	20° 6	16°38	2°53	7°15	20°42	27°10	3°29	28°30	28° 3	23°34	n.a.	T 21
F 22	23 52 3	26° 6'11	26°33	20° 6	20°23	17°11	3° 2	7°13	20°40	27°12	3°31	28°28	28° 0	23°40	n.a.	F 22
S 23	23 55 59	27° 6'00	10♌32	21°49	20°41	17°44	3°11	7°11	20°39	27°14	3°33	28°24	27°56	23°47	n.a.	S 23
S 24	23 59 56	28° 5'51	24°27	23°31	21° 2	18°17	3°20	7° 9	20°37	27°16	3°35	28°16	27°53	23°54	n.a.	S 24
M25	0 3 52	29° 5'45	8♍13	25°13	21°25	18°50	3°30	7° 7	20°35	27°18	3°37	28° 6	27°50	24° 0	n.a.	M25
T 26	0 7 49	0♎ 5'41	21°48	26°55	21°49	19°23	3°39	7° 5	20°33	27°20	3°39	27°54	27°47	24° 7	n.a.	T 26
W27	0 11 45	1° 5'39	5♎ 9	28°36	22°15	19°55	3°49	7° 3	20°32	27°22	3°42	27°40	27°44	24°14	n.a.	W27
T 28	0 15 42	2° 5'39	18°13	0♎16	22°43	20°28	3°58	7° 1	20°30	27°24	3°44	27°27	27°41	24°20	n.a.	T 28
F 29	0 19 39	3° 5'40	0♏58	1°56	23°12	21° 0	4° 8	7° 0	20°29	27°26	3°46	27°16	27°37	24°27	n.a.	F 29
S 30	0 23 35	4♎ 5'44	13♏26	3♎36	23♌43	21♋32	4♐18	6♒58	20♒27	27♎28	3♍48	27♊ 6	27♊34	24♐34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n40	4s42	4n40	16n31	0n47	6n16	8s21	24n21	0n46	20s15	0n13	19s57	1s37	15s16	0s48	8s35	1n54	25n 9	15n42	23n42	23n42	22s43		n.a.
S 2	9 18	9 37	4 8	16 25	0 59	6 32	8 14	24 21	0 47	20 16	0 13	19 58	1 37	15 17	0 48	8 36	1 54	25 8	15 42	23 42	23 42	22 44		n.a.
S 3	8 56	14 2	3 25	16 14	1 10	6 47	8 6	24 20	0 48	20 17	0 12	19 59	1 37	15 18	0 48	8 37	1 54	25 7	15 42	23 42	23 42	22 46		n.a.
M 4	8 34	17 50	2 33	16 0	1 20	7 3	7 58	24 19	0 49	20 19	0 12	20 0	1 37	15 18	0 48	8 37	1 54	25 6	15 42	23 42	23 42	22 47		n.a.
T 5	8 11	20 50	1 36	15 43	1 28	7 19	7 49	24 18	0 49	20 20	0 12	20 1	1 37	15 19	0 48	8 38	1 54	25 6	15 42	23 42	23 41	22 48		n.a.
W 6	7 49	22 57	0 35	15 22	1 35	7 34	7 39	24 17	0 50	20 22	0 12	20 2	1 37	15 20	0 48	8 39	1 53	25 5	15 42	23 42	23 41	22 49		n.a.
T 7	7 26	24 4	0s28	14 58	1 41	7 49	7 29	24 16	0 51	20 24	0 12	20 2	1 37	15 21	0 48	8 39	1 53	25 4	15 42	23 42	23 41	22 51		n.a.
F 8	7 3	24 4	1 31	14 31	1 46	8 4	7 19	24 14	0 52	20 25	0 12	20 3	1 37	15 21	0 48	8 40	1 53	25 3	15 42	23 42	23 41	22 52		n.a.
S 9	6 40	22 56	2 30	14 2	1 50	8 18	7 8	24 13	0 53	20 27	0 12	20 4	1 37	15 22	0 48	8 41	1 53	25 3	15 42	23 42	23 41	22 53		n.a.
S 10	6 17	20 40	3 23	13 31	1 53	8 32	6 57	24 11	0 54	20 29	0 11	20 5	1 37	15 23	0 48	8 41	1 53	25 2	15 43	23 42	23 41	22 55		n.a.
M11	5 54	17 22	4 7	12 57	1 55	8 45	6 46	24 9	0 55	20 30	0 11	20 6	1 37	15 23	0 48	8 42	1 53	25 1	15 43	23 42	23 41	22 56		n.a.
T 12	5 31	13 9	4 39	12 22	1 56	8 58	6 34	24 7	0 56	20 32	0 11	20 7	1 37	15 24	0 48	8 43	1 53	25 0	15 43	23 42	23 41	22 57		n.a.
W13	5 7	8 14	4 58	11 45	1 56	9 11	6 22	24 5	0 57	20 34	0 11	20 7	1 37	15 25	0 48	8 43	1 53	25 0	15 43	23 42	23 41	22 58		n.a.
T 14	4 44	2 49	4 59	11 6	1 56	9 22	6 10	24 3	0 58	20 35	0 11	20 8	1 37	15 25	0 48	8 44	1 53	24 59	15 43	23 42	23 41	23 0		n.a.
F 15	4 20	2n50	4 44	10 26	1 55	9 33	5 58	24 0	0 59	20 37	0 11	20 9	1 37	15 26	0 48	8 45	1 53	24 58	15 43	23 41	23 41	23 1		n.a.
S 16	3 57	8 24	4 12	9 45	1 53	9 44	5 46	23 58	1 0	20 39	0 10	20 9	1 36	15 27	0 47	8 46	1 53	24 58	15 44	23 41	23 41	23 2		n.a.
S 17	3 33	13 36	3 24	9 3	1 51	9 54	5 34	23 55	1 1	20 41	0 10	20 10	1 36	15 27	0 47	8 46	1 53	24 57	15 44	23 41	23 41	23 3		n.a.
M18	3 9	18 5	2 24	8 20	1 48	10 3	5 22	23 53	1 2	20 43	0 10	20 11	1 36	15 28	0 47	8 47	1 53	24 56	15 44	23 41	23 41	23 4		n.a.
T 19	2 46	21 32	1 14	7 36	1 44	10 11	5 10	23 50	1 3	20 44	0 10	20 11	1 36	15 28	0 47	8 48	1 53	24 56	15 44	23 41	23 41	23 6		n.a.
W20	2 22	23 41	0 0	6 52	1 41	10 19	4 57	23 47	1 4	20 46	0 10	20 12	1 36	15 29	0 47	8 48	1 53	24 55	15 44	23 41	23 41	23 7		n.a.
T 21	1 58	24 19	1n13	6 8	1 37	10 26	4 45	23 44	1 5	20 48	0 10	20 12	1 36	15 30	0 47	8 49	1 53	24 54	15 45	23 41	23 41	23 8		n.a.
F 22	1 34	23 24	2 22	5 23	1 32	10 32	4 33	23 40	1 6	20 50	0 10	20 13	1 36	15 30	0 47	8 50	1 53	24 54	15 45	23 41	23 41	23 9		n.a.
S 23	1 10	21 2	3 23	4 37	1 28	10 37	4 21	23 37	1 7	20 52	0 9	20 13	1 36	15 31	0 47	8 51	1 53	24 53	15 45	23 41	23 41	23 11		n.a.
S 24	0 46	17 26	4 10	3 52	1 23	10 42	4 9	23 34	1 8	20 54	0 9	20 14	1 36	15 31	0 47	8 51	1 53	24 53	15 45	23 41	23 41	23 12		n.a.
M25	0 22	12 56	4 43	3 6	1 17	10 46	3 58	23 30	1 9	20 56	0 9	20 14	1 36	15 32	0 47	8 52	1 53	24 52	15 46	23 41	23 41	23 13		n.a.
T 26	0s 2	7 51	4 58	2 20	1 12	10 49	3 46	23 27	1 11	20 58	0 9	20 15	1 36	15 32	0 47	8 53	1 53	24 52	15 46	23 41	23 41	23 14		n.a.
W27	0 26	2 29	4 58	1 34	1 6	10 52	3 35	23 23	1 12	21 0	0 9	20 15	1 36	15 33	0 47	8 54	1 53	24 51	15 46	23 41	23 41	23 15		n.a.
T 28	0 50	2s53	4 41	0 49	1 0	10 53	3 23	23 19	1 13	21 2	0 9	20 15	1 36	15 33	0 47	8 55	1 53	24 50	15 46	23 40	23 41	23 16		n.a.
F 29	1 15	8 1	4 11	0 3	0 54	10 54	3 12	23 15	1 14	21 4	0 9	20 16	1 36	15 34	0 47	8 55	1 53	24 50	15 47	23 40	23 40	23 18		n.a.
S 30	1s39	12s44	3n29	0s43	0n48	10n55	3s 1	23n11	1n15	21s 6	0n 8	20s16	1s36	15s34	0s47	8s56	1n53	24n49	15n47	23n40	23n40	23s19		n.a.

Julian Day Number = 1718013.5, Delta T = 02h57m23s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'26, Lahiri = - 4°04'26 Julian Calendar 1 Sept. 10 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 010 BCE

The year -09 astronomical counting style corresponds to year 010 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 10 BCE (-9) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 27 32	5♎ 5'49	25♏38	5♎15	24♌15	22♋ 4	4♐28	6°R57	20°R26	27♎30	3♍50	27°R 0	27♊31	24♐40	n.a.	S 1
M 2	0 31 28	6° 5'57	7♐38	6°53	24°49	22°36	4°38	6♒56	20♒24	27°33	3°52	26♊57	27°28	24°47	n.a.	M 2
T 3	0 35 25	7° 6'06	19°29	8°31	25°25	23° 8	4°48	6°55	20°23	27°35	3°54	26°55	27°25	24°54	n.a.	T 3
W 4	0 39 21	8° 6'17	1♑16	10° 9	26° 1	23°39	4°59	6°54	20°21	27°37	3°56	26°D55	27°21	25° 0	n.a.	W 4
T 5	0 43 18	9° 6'29	13° 5	11°46	26°39	24°11	5° 9	6°53	20°20	27°39	3°58	26°R55	27°18	25° 7	n.a.	T 5
F 6	0 47 14	10° 6'43	25° 2	13°22	27°18	24°42	5°20	6°52	20°19	27°41	4° 0	26°54	27°15	25°13	n.a.	F 6
S 7	0 51 11	11° 6'59	7♒12	14°58	27°59	25°13	5°30	6°51	20°17	27°43	4° 1	26°51	27°12	25°20	n.a.	S 7
S 8	0 55 8	12° 7'16	19°39	16°34	28°40	25°44	5°41	6°50	20°16	27°45	4° 3	26°46	27° 9	25°27	n.a.	S 8
M 9	0 59 4	13° 7'35	2♓28	18° 9	29°23	26°15	5°52	6°50	20°15	27°48	4° 5	26°38	27° 6	25°33	n.a.	M 9
T 10	1 3 1	14° 7'55	15°40	19°44	0♍ 6	26°45	6° 3	6°49	20°14	27°50	4° 7	26°28	27° 2	25°40	n.a.	T 10
W11	1 6 57	15° 8'17	29°15	21°19	0°51	27°16	6°14	6°49	20°13	27°52	4° 9	26°16	26°59	25°47	n.a.	W11
T 12	1 10 54	16° 8'41	13♈12	22°53	1°37	27°46	6°25	6°49	20°12	27°54	4°11	26° 5	26°56	25°53	n.a.	T 12
F 13	1 14 50	17° 9'06	27°25	24°26	2°24	28°16	6°36	6°49	20°11	27°57	4°13	25°54	26°53	26° 0	n.a.	F 13
S 14	1 18 47	18° 9'33	11♉49	26° 0	3°11	28°46	6°48	6°D49	20°10	27°59	4°14	25°45	26°50	26° 7	n.a.	S 14
S 15	1 22 43	19°10'03	26°17	27°33	4° 0	29°16	6°59	6°49	20° 9	28° 1	4°16	25°39	26°47	26°13	n.a.	S 15
M16	1 26 40	20°10'34	10♊45	29° 6	4°49	29°45	7°10	6°49	20° 8	28° 3	4°18	25°36	26°43	26°20	n.a.	M16
T 17	1 30 37	21°11'07	25° 7	0♏38	5°40	0♌15	7°22	6°49	20° 7	28° 5	4°20	25°D35	26°40	26°27	n.a.	T 17
W18	1 34 33	22°11'42	9♋21	2°11	6°31	0°44	7°34	6°50	20° 6	28° 8	4°21	25°36	26°37	26°33	n.a.	W18
T 19	1 38 30	23°12'19	23°25	3°43	7°23	1°13	7°45	6°50	20° 6	28°10	4°23	25°R36	26°34	26°40	n.a.	T 19
F 20	1 42 26	24°12'58	7♌18	5°15	8°15	1°42	7°57	6°51	20° 5	28°12	4°25	25°35	26°31	26°47	n.a.	F 20
S 21	1 46 23	25°13'38	21° 2	6°46	9° 9	2°10	8° 9	6°52	20° 4	28°14	4°26	25°32	26°27	26°53	n.a.	S 21
S 22	1 50 19	26°14'21	4♍34	8°17	10° 3	2°39	8°21	6°52	20° 4	28°17	4°28	25°27	26°24	27° 0	n.a.	S 22
M23	1 54 16	27°15'05	17°56	9°48	10°57	3° 7	8°33	6°53	20° 3	28°19	4°29	25°19	26°21	27° 6	n.a.	M23
T 24	1 58 12	28°15'50	1♎ 6	11°19	11°53	3°35	8°45	6°54	20° 3	28°21	4°31	25° 9	26°18	27°13	n.a.	T 24
W25	2 2 9	29°16'38	14° 3	12°49	12°49	4° 2	8°57	6°55	20° 2	28°23	4°32	24°59	26°15	27°20	n.a.	W25
T 26	2 6 5	0♏17'26	26°48	14°19	13°45	4°30	9°10	6°57	20° 2	28°26	4°34	24°48	26°12	27°26	n.a.	T 26
F 27	2 10 2	1°18'17	9♏19	15°49	14°42	4°57	9°22	6°58	20° 2	28°28	4°35	24°39	26° 8	27°33	n.a.	F 27
S 28	2 13 59	2°19'08	21°37	17°18	15°40	5°24	9°34	7° 0	20° 1	28°30	4°37	24°32	26° 5	27°40	n.a.	S 28
S 29	2 17 55	3°20'01	3♐42	18°47	16°38	5°51	9°47	7° 1	20° 1	28°33	4°38	24°27	26° 2	27°46	n.a.	S 29
M30	2 21 52	4°20'55	15°38	20°16	17°37	6°18	10° 0	7° 3	20° 1	28°35	4°39	24°24	25°59	27°53	n.a.	M30
T 31	2 25 48	5♏21'50	27♐27	21♏44	18♍36	6♌44	10♐12	7♒ 5	20♒ 1	28♎37	4♍41	24°D24	25♊56	28♐ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s 3	16s49	2n38	1s28	0n42	10n54	2s50	23n 7	1n16	21s 8	0n 8	20s16	1s36	15s35	0s47	8s57	1n53	24n49	15n47	23n40	23n40	23s20		n.a.
M 2	2 27	20 10	1 40	2 13	0 36	10 53	2 40	23 3	1 17	21 10	0 8	20 17	1 35	15 35	0 47	8 58	1 53	24 48	15 48	23 40	23 40	23 21		n.a.
T 3	2 51	22 37	0 39	2 58	0 29	10 51	2 29	22 59	1 18	21 12	0 8	20 17	1 35	15 36	0 47	8 58	1 53	24 48	15 48	23 40	23 40	23 22		n.a.
W 4	3 15	24 4	0s23	3 43	0 23	10 48	2 19	22 54	1 19	21 14	0 8	20 17	1 35	15 36	0 47	8 59	1 52	24 48	15 48	23 40	23 40	23 23		n.a.
T 5	3 39	24 27	1 25	4 27	0 16	10 45	2 9	22 50	1 21	21 16	0 8	20 17	1 35	15 36	0 47	9 0	1 52	24 47	15 49	23 40	23 40	23 24		n.a.
F 6	4 3	23 42	2 23	5 11	0 9	10 41	1 59	22 45	1 22	21 18	0 8	20 17	1 35	15 37	0 47	9 1	1 52	24 47	15 49	23 40	23 40	23 26		n.a.
S 7	4 27	21 50	3 17	5 55	0 3	10 36	1 49	22 41	1 23	21 20	0 8	20 17	1 35	15 37	0 47	9 2	1 52	24 46	15 49	23 40	23 40	23 27		n.a.
S 8	4 50	18 54	4 2	6 38	0s 4	10 31	1 39	22 36	1 24	21 22	0 7	20 18	1 35	15 38	0 47	9 2	1 52	24 46	15 50	23 39	23 40	23 28		n.a.
M 9	5 14	14 59	4 36	7 21	0 10	10 25	1 30	22 31	1 25	21 24	0 7	20 18	1 35	15 38	0 47	9 3	1 52	24 45	15 50	23 39	23 40	23 29		n.a.
T 10	5 38	10 15	4 57	8 4	0 17	10 18	1 21	22 27	1 26	21 26	0 7	20 18	1 35	15 38	0 47	9 4	1 52	24 45	15 50	23 39	23 40	23 30		n.a.
W11	6 1	4 54	5 2	8 46	0 24	10 10	1 12	22 22	1 28	21 28	0 7	20 18	1 35	15 39	0 47	9 5	1 52	24 45	15 51	23 39	23 40	23 31		n.a.
T 12	6 25	0n50	4 49	9 27	0 30	10 2	1 3	22 17	1 29	21 30	0 7	20 18	1 35	15 39	0 47	9 6	1 52	24 44	15 51	23 38	23 40	23 32		n.a.
F 13	6 48	6 39	4 18	10 8	0 37	9 53	0 54	22 12	1 30	21 32	0 7	20 18	1 35	15 39	0 47	9 6	1 52	24 44	15 51	23 38	23 40	23 33		n.a.
S 14	7 12	12 12	3 31	10 49	0 43	9 44	0 46	22 7	1 31	21 34	0 7	20 17	1 34	15 39	0 47	9 7	1 52	24 44	15 52	23 38	23 39	23 34		n.a.
S 15	7 35	17 7	2 29	11 29	0 49	9 34	0 38	22 2	1 32	21 36	0 7	20 17	1 34	15 40	0 47	9 8	1 52	24 43	15 52	23 37	23 39	23 36		n.a.
M16	7 58	21 0	1 18	12 8	0 56	9 23	0 29	21 57	1 34	21 38	0 6	20 17	1 34	15 40	0 47	9 9	1 52	24 43	15 53	23 37	23 39	23 37		n.a.
T 17	8 21	23 34	0 3	12 47	1 2	9 12	0 22	21 52	1 35	21 40	0 6	20 17	1 34	15 40	0 47	9 10	1 52	24 43	15 53	23 37	23 39	23 38		n.a.
W18	8 44	24 34	1n13	13 25	1 8	9 0	0 14	21 46	1 36	21 42	0 6	20 17	1 34	15 40	0 47	9 11	1 52	24 43	15 53	23 37	23 39	23 39		n.a.
T 19	9 7	23 59	2 23	14 3	1 14	8 48	0 6	21 41	1 38	21 44	0 6	20 17	1 34	15 41	0 47	9 11	1 52	24 42	15 54	23 37	23 39	23 40		n.a.
F 20	9 29	21 55	3 24	14 39	1 20	8 35	0n 1	21 36	1 39	21 46	0 6	20 16	1 34	15 41	0 47	9 12	1 52	24 42	15 54	23 37	23 39	23 41		n.a.
S 21	9 52	18 36	4 12	15 16	1 25	8 21	0 8	21 31	1 40	21 48	0 6	20 16	1 34	15 41	0 46	9 13	1 52	24 42	15 55	23 37	23 39	23 42		n.a.
S 22	10 14	14 21	4 45	15 51	1 31	8 7	0 15	21 25	1 41	21 50	0 6	20 16	1 34	15 41	0 46	9 14	1 52	24 42	15 55	23 37	23 39	23 43		n.a.
M23	10 36	9 27	5 2	16 25	1 36	7 52	0 22	21 20	1 43	21 52	0 6	20 16	1 34	15 41	0 46	9 15	1 52	24 41	15 56	23 37	23 39	23 44		n.a.
T 24	10 58	4 11	5 3	16 59	1 41	7 37	0 28	21 15	1 44	21 54	0 5	20 15	1 34	15 41	0 46	9 15	1 52	24 41	15 56	23 36	23 39	23 45		n.a.
W25	11 20	1s11	4 48	17 32	1 46	7 21	0 35	21 10	1 45	21 56	0 5	20 15	1 33	15 41	0 46	9 16	1 52	24 41	15 56	23 36	23 39	23 46		n.a.
T 26	11 42	6 25	4 19	18 4	1 51	7 5	0 41	21 4	1 47	21 59	0 5	20 14	1 33	15 42	0 46	9 17	1 52	24 41	15 57	23 36	23 38	23 47		n.a.
F 27	12 3	11 18	3 38	18 35	1 55	6 48	0 47	20 59	1 48	22 1	0 5	20 14	1 33	15 42	0 46	9 18	1 52	24 41	15 57	23 35	23 38	23 48		n.a.
S 28	12 24	15 40	2 47	19 5	2 0	6 31	0 53	20 53	1 50	22 3	0 5	20 13	1 33	15 42	0 46	9 19	1 52	24 41	15 58	23 35	23 38	23 49		n.a.
S 29	12 46	19 20	1 49	19 35	2 4	6 13	0 58	20 48	1 51	22 5	0 5	20 13	1 33	15 42	0 46	9 19	1 52	24 41	15 58	23 35	23 38	23 50		n.a.
M30	13 6	22 8	0 47	20 3	2 7	5 55	1 4	20 43	1 52	22 7	0 5	20 12	1 33	15 42	0 46	9 20	1 52	24 41	15 59	23 35	23 38	23 51		n.a.
T 31	13s27	23s57	0s16	20s30	2s11	5n37	1n 9	20n37	1n54	22s 8	0n 5	20s12	1s33	15s42	0s46	9s21	1n52	24n40	15n59	23n35	23n38	23s52		n.a.

Julian Day Number = 1718043.5, Delta T = 02h57m22s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'22, Lahiri = - 4°04'22 Julian Calendar 1 Oct. 10 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 010 BCE

The year -09 astronomical counting style corresponds to year 010 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 10 BCE (-9) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 29 45	6♏22'46	9♑13	23♏11	19♍36	7♌10	10♐25	7♒ 6	20°R 1	28♎39	4♍42	24♊25	25♊52	28♐ 6	n.a.	W 1
T 2	2 33 41	7°23'43	21° 1	24°38	20°36	7°36	10°38	7° 8	20°D 1	28°42	4°43	24°26	25°49	28°13	n.a.	T 2
F 3	2 37 38	8°24'41	2♒56	26° 4	21°37	8° 1	10°50	7°11	20♒ 1	28°44	4°45	24°R28	25°46	28°20	n.a.	F 3
S 4	2 41 35	9°25'40	15° 3	27°30	22°38	8°26	11° 3	7°13	20° 1	28°46	4°46	24°27	25°43	28°26	n.a.	S 4
S 5	2 45 31	10°26'40	27°28	28°54	23°39	8°51	11°16	7°15	20° 1	28°48	4°47	24°26	25°40	28°33	n.a.	S 5
M 6	2 49 28	11°27'40	10♓15	0♐17	24°41	9°16	11°29	7°17	20° 1	28°50	4°48	24°22	25°37	28°39	n.a.	M 6
T 7	2 53 24	12°28'41	23°28	1°39	25°43	9°41	11°42	7°20	20° 2	28°53	4°49	24°17	25°33	28°46	n.a.	T 7
W 8	2 57 21	13°29'43	7♈ 7	2°59	26°46	10° 5	11°55	7°23	20° 2	28°55	4°51	24°10	25°30	28°53	n.a.	W 8
T 9	3 1 17	14°30'46	21°13	4°18	27°49	10°28	12° 8	7°25	20° 2	28°57	4°52	24° 4	25°27	28°59	n.a.	T 9
F 10	3 5 14	15°31'49	5♉41	5°34	28°52	10°52	12°21	7°28	20° 3	28°59	4°53	23°57	25°24	29° 6	n.a.	F 10
S 11	3 9 10	16°32'54	20°26	6°48	29°56	11°15	12°35	7°31	20° 3	29° 1	4°54	23°53	25°21	29°13	n.a.	S 11
S 12	3 13 7	17°33'59	5♊20	7°59	1♎ 0	11°38	12°48	7°34	20° 4	29° 4	4°55	23°49	25°18	29°19	n.a.	S 12
M13	3 17 4	18°35'05	20°15	9° 7	2° 4	12° 1	13° 1	7°37	20° 4	29° 6	4°56	23°D48	25°14	29°26	n.a.	M13
T 14	3 21 0	19°36'13	5♋ 2	10°11	3° 9	12°23	13°15	7°40	20° 5	29° 8	4°57	23°48	25°11	29°33	n.a.	T 14
W15	3 24 57	20°37'21	19°36	11°12	4°14	12°45	13°28	7°43	20° 5	29°10	4°57	23°50	25° 8	29°39	n.a.	W15
T 16	3 28 53	21°38'30	3♌54	12° 7	5°19	13° 6	13°41	7°47	20° 6	29°12	4°58	23°51	25° 5	29°46	n.a.	T 16
F 17	3 32 50	22°39'40	17°52	12°56	6°25	13°28	13°55	7°50	20° 7	29°14	4°59	23°R52	25° 2	29°53	n.a.	F 17
S 18	3 36 46	23°40'51	1♍32	13°39	7°31	13°49	14° 8	7°54	20° 8	29°16	5° 0	23°52	24°58	29°59	n.a.	S 18
S 19	3 40 43	24°42'03	14°54	14°15	8°37	14° 9	14°22	7°57	20° 9	29°19	5° 1	23°51	24°55	0♑ 6	n.a.	S 19
M20	3 44 39	25°43'15	28° 0	14°43	9°43	14°29	14°36	8° 1	20° 9	29°21	5° 1	23°48	24°52	0°13	n.a.	M20
T 21	3 48 36	26°44'29	10♎50	15° 1	10°50	14°49	14°49	8° 5	20°10	29°23	5° 2	23°44	24°49	0°19	n.a.	T 21
W22	3 52 33	27°45'43	23°28	15°R10	11°57	15° 8	15° 3	8° 9	20°11	29°25	5° 3	23°39	24°46	0°26	n.a.	W22
T 23	3 56 29	28°46'57	5♏53	15° 8	13° 4	15°27	15°17	8°13	20°12	29°27	5° 3	23°35	24°43	0°32	n.a.	T 23
F 24	4 0 26	29°48'12	18° 7	14°55	14°11	15°46	15°30	8°17	20°14	29°29	5° 4	23°31	24°39	0°39	n.a.	F 24
S 25	4 4 22	0♐49'28	0♐12	14°30	15°19	16° 4	15°44	8°21	20°15	29°31	5° 4	23°28	24°36	0°46	n.a.	S 25
S 26	4 8 19	1°50'44	12° 9	13°53	16°26	16°21	15°58	8°25	20°16	29°33	5° 5	23°26	24°33	0°52	n.a.	S 26
M27	4 12 15	2°52'00	24° 0	13° 5	17°34	16°39	16°12	8°30	20°17	29°35	5° 5	23°D25	24°30	0°59	n.a.	M27
T 28	4 16 12	3°53'16	5♑47	12° 7	18°42	16°55	16°26	8°34	20°19	29°37	5° 6	23°26	24°27	1° 6	n.a.	T 28
W29	4 20 8	4°54'33	17°34	10°59	19°51	17°12	16°39	8°39	20°20	29°39	5° 6	23°27	24°24	1°12	n.a.	W29
T 30	4 24 5	5♐55'49	29♑22	9♐44	20♎59	17♌27	16♐53	8♒43	20♒21	29♎41	5♍ 7	23♊29	24♊20	1♑19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13s47	24s41	1s19	20s55	2s14	5n18	1n14	20n32	1n55	22s10	0n 5	20s11	1s33	15s42	0s46	9s22	1n52	24n40	16n 0	23n35	23n38	23s53		n.a.
T 2	14 8	24 19	2 19	21 20	2 16	4 58	1 19	20 27	1 57	22 12	0 4	20 11	1 33	15 42	0 46	9 23	1 52	24 40	16 0	23 35	23 38	23 54		n.a.
F 3	14 28	22 51	3 13	21 43	2 19	4 39	1 24	20 21	1 58	22 14	0 4	20 10	1 33	15 42	0 46	9 23	1 52	24 40	16 1	23 35	23 38	23 55		n.a.
S 4	14 47	20 19	4 0	22 5	2 21	4 19	1 29	20 16	2 0	22 16	0 4	20 9	1 33	15 42	0 46	9 24	1 52	24 40	16 1	23 35	23 38	23 56		n.a.
S 5	15 7	16 48	4 37	22 26	2 22	3 58	1 33	20 11	2 1	22 18	0 4	20 9	1 32	15 41	0 46	9 25	1 52	24 40	16 2	23 35	23 37	23 57		n.a.
M 6	15 26	12 26	5 1	22 45	2 23	3 37	1 37	20 6	2 3	22 20	0 4	20 8	1 32	15 41	0 46	9 26	1 52	24 40	16 2	23 35	23 37	23 58		n.a.
T 7	15 45	7 21	5 10	23 3	2 23	3 16	1 41	20 1	2 4	22 22	0 4	20 7	1 32	15 41	0 46	9 27	1 52	24 40	16 3	23 34	23 37	23 59		n.a.
W 8	16 4	1 46	5 2	23 19	2 23	2 54	1 45	19 55	2 6	22 24	0 4	20 7	1 32	15 41	0 46	9 27	1 52	24 40	16 3	23 34	23 37	24 0		n.a.
T 9	16 22	4n 6	4 36	23 33	2 22	2 33	1 49	19 50	2 7	22 26	0 4	20 6	1 32	15 41	0 46	9 28	1 52	24 41	16 4	23 34	23 37	24 1		n.a.
F 10	16 40	9 55	3 52	23 46	2 21	2 10	1 53	19 45	2 9	22 28	0 4	20 5	1 32	15 41	0 46	9 29	1 52	24 41	16 4	23 33	23 37	24 2		n.a.
S 11	16 58	15 17	2 52	23 57	2 18	1 48	1 56	19 40	2 10	22 29	0 3	20 4	1 32	15 41	0 46	9 30	1 52	24 41	16 5	23 33	23 37	24 3		n.a.
S 12	17 15	19 48	1 39	24 6	2 15	1 25	1 59	19 35	2 12	22 31	0 3	20 3	1 32	15 40	0 46	9 30	1 52	24 41	16 6	23 33	23 37	24 3		n.a.
M13	17 32	23 1	0 19	24 13	2 12	1 2	2 2	19 31	2 14	22 33	0 3	20 2	1 32	15 40	0 46	9 31	1 52	24 41	16 6	23 33	23 37	24 4		n.a.
T 14	17 49	24 37	1n 1	24 18	2 7	0 39	2 5	19 26	2 15	22 35	0 3	20 1	1 32	15 40	0 46	9 32	1 52	24 41	16 7	23 33	23 36	24 5		n.a.
W15	18 6	24 30	2 17	24 21	2 1	0 15	2 8	19 21	2 17	22 37	0 3	20 0	1 32	15 40	0 46	9 33	1 52	24 41	16 7	23 33	23 36	24 6		n.a.
T 16	18 22	22 45	3 22	24 22	1 54	0s 8	2 11	19 16	2 19	22 38	0 3	20 0	1 31	15 39	0 46	9 33	1 53	24 41	16 8	23 33	23 36	24 7		n.a.
F 17	18 38	19 40	4 14	24 21	1 46	0 32	2 13	19 12	2 20	22 40	0 3	19 59	1 31	15 39	0 45	9 34	1 53	24 42	16 8	23 33	23 36	24 8		n.a.
S 18	18 54	15 33	4 50	24 17	1 37	0 56	2 16	19 7	2 22	22 42	0 3	19 58	1 31	15 39	0 45	9 35	1 53	24 42	16 9	23 33	23 36	24 9		n.a.
S 19	19 9	10 45	5 10	24 11	1 26	1 21	2 18	19 3	2 24	22 44	0 3	19 56	1 31	15 39	0 45	9 36	1 53	24 42	16 9	23 33	23 36	24 10		n.a.
M20	19 24	5 35	5 13	24 3	1 14	1 45	2 20	18 59	2 25	22 45	0 2	19 55	1 31	15 38	0 45	9 36	1 53	24 42	16 10	23 33	23 36	24 11		n.a.
T 21	19 38	0 15	5 0	23 52	1 1	2 10	2 22	18 54	2 27	22 47	0 2	19 54	1 31	15 38	0 45	9 37	1 53	24 43	16 11	23 33	23 36	24 11		n.a.
W22	19 52	4s59	4 32	23 38	0 47	2 34	2 24	18 50	2 29	22 49	0 2	19 53	1 31	15 38	0 45	9 38	1 53	24 43	16 11	23 33	23 35	24 12		n.a.
T 23	20 6	9 58	3 53	23 22	0 31	2 59	2 25	18 46	2 31	22 50	0 2	19 52	1 31	15 37	0 45	9 38	1 53	24 43	16 12	23 32	23 35	24 13		n.a.
F 24	20 20	14 29	3 3	23 3	0 14	3 24	2 27	18 42	2 33	22 52	0 2	19 51	1 31	15 37	0 45	9 39	1 53	24 43	16 12	23 32	23 35	24 14		n.a.
S 25	20 33	18 23	2 5	22 42	0n 5	3 49	2 28	18 39	2 34	22 53	0 2	19 50	1 31	15 36	0 45	9 40	1 53	24 44	16 13	23 32	23 35	24 15		n.a.
S 26	20 45	21 28	1 2	22 19	0 24	4 14	2 29	18 35	2 36	22 55	0 2	19 49	1 31	15 36	0 45	9 40	1 53	24 44	16 13	23 32	23 35	24 16		n.a.
M27	20 57	23 37	0s 3	21 53	0 44	4 40	2 30	18 32	2 38	22 57	0 2	19 47	1 31	15 35	0 45	9 41	1 53	24 44	16 14	23 32	23 35	24 17		n.a.
T 28	21 9	24 42	1 8	21 26	1 4	5 5	2 31	18 28	2 40	22 58	0 2	19 46	1 31	15 35	0 45	9 42	1 53	24 45	16 14	23 32	23 35	24 17		n.a.
W29	21 21	24 40	2 10	20 57	1 24	5 30	2 32	18 25	2 42	23 0	0 1	19 45	1 30	15 35	0 45	9 42	1 53	24 45	16 15	23 32	23 35	24 18		n.a.
T 30	21s32	23s32	3s 6	20s27	1n43	5s55	2n32	18n22	2n44	23s 1	0n 1	19s44	1s30	15s34	0s45	9s43	1n53	24n45	16n16	23n32	23n34	24s19		n.a.

Julian Day Number = 1718074.5, Delta T = 02h57m21s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'18, Lahiri = - 4°04'18 Julian Calendar 1 Nov. 10 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 010 BCE

The year -09 astronomical counting style corresponds to year 010 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 10 BCE (-9) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 28 2	6♐57'05	11♒18	8°R25	22♎ 8	17♌43	17♐ 7	8♒48	20♒23	29♎42	5♍ 7	23♊30	24♊17	1♑26	n.a.	F 1
S 2	4 31 58	7°58'21	23°23	7♐ 3	23°17	17°58	17°21	8°53	20°24	29°44	5° 7	23°32	24°14	1°32	n.a.	S 2
S 3	4 35 55	8°59'37	5♓45	5°42	24°26	18°12	17°35	8°57	20°26	29°46	5° 8	23°R32	24°11	1°39	n.a.	S 3
M 4	4 39 51	10° 0'52	18°26	4°24	25°35	18°26	17°49	9° 2	20°27	29°48	5° 8	23°32	24° 8	1°46	n.a.	M 4
T 5	4 43 48	11° 2'07	1♈31	3°12	26°44	18°39	18° 3	9° 7	20°29	29°50	5° 8	23°31	24° 4	1°52	n.a.	T 5
W 6	4 47 44	12° 3'22	15° 2	2° 7	27°54	18°52	18°17	9°12	20°31	29°52	5° 8	23°30	24° 1	1°59	n.a.	W 6
T 7	4 51 41	13° 4'36	29° 2	1°10	29° 3	19° 4	18°31	9°17	20°32	29°53	5° 8	23°29	23°58	2° 5	n.a.	T 7
F 8	4 55 37	14° 5'50	13♉29	0°24	0♏13	19°16	18°45	9°23	20°34	29°55	5° 8	23°27	23°55	2°12	n.a.	F 8
S 9	4 59 34	15° 7'04	28°18	29♏47	1°23	19°27	18°59	9°28	20°36	29°57	5° 9	23°26	23°52	2°19	n.a.	S 9
S 10	5 3 31	16° 8'17	13♊23	29°20	2°33	19°37	19°13	9°33	20°38	29°59	5°R 9	23°26	23°49	2°25	n.a.	S 10
M11	5 7 27	17° 9'30	28°35	29° 4	3°43	19°47	19°27	9°39	20°40	0♏ 0	5° 9	23°D26	23°45	2°32	n.a.	M11
T 12	5 11 24	18°10'43	13♋44	28°D57	4°53	19°57	19°41	9°44	20°42	0° 2	5° 9	23°26	23°42	2°39	n.a.	T 12
W13	5 15 20	19°11'55	28°42	28°59	6° 3	20° 6	19°55	9°50	20°44	0° 4	5° 8	23°27	23°39	2°45	n.a.	W13
T 14	5 19 17	20°13'08	13♌20	29° 9	7°14	20°14	20° 9	9°55	20°46	0° 5	5° 8	23°27	23°36	2°52	n.a.	T 14
F 15	5 23 13	21°14'20	27°35	29°27	8°25	20°21	20°23	10° 1	20°48	0° 7	5° 8	23°27	23°33	2°59	n.a.	F 15
S 16	5 27 10	22°15'31	11♍25	29°51	9°35	20°28	20°37	10° 7	20°50	0° 8	5° 8	23°27	23°30	3° 5	n.a.	S 16
S 17	5 31 7	23°16'43	24°49	0♐22	10°46	20°34	20°51	10°12	20°52	0°10	5° 8	23°27	23°26	3°12	n.a.	S 17
M18	5 35 3	24°17'54	7♎51	0°59	11°57	20°40	21° 5	10°18	20°54	0°11	5° 8	23°27	23°23	3°19	n.a.	M18
T 19	5 39 0	25°19'05	20°32	1°41	13° 8	20°45	21°19	10°24	20°57	0°13	5° 7	23°27	23°20	3°25	n.a.	T 19
W20	5 42 56	26°20'16	2♏57	2°28	14°19	20°49	21°33	10°30	20°59	0°14	5° 7	23°28	23°17	3°32	n.a.	W20
T 21	5 46 53	27°21'26	15° 8	3°18	15°30	20°53	21°47	10°36	21° 1	0°16	5° 7	23°28	23°14	3°39	n.a.	T 21
F 22	5 50 49	28°22'35	27°10	4°13	16°42	20°55	22° 1	10°42	21° 4	0°17	5° 6	23°29	23°10	3°45	n.a.	F 22
S 23	5 54 46	29°23'44	9♐ 4	5°11	17°53	20°57	22°15	10°48	21° 6	0°19	5° 6	23°29	23° 7	3°52	n.a.	S 23
S 24	5 58 42	0♑24'53	20°54	6°11	19° 4	20°59	22°29	10°55	21° 8	0°20	5° 5	23°R29	23° 4	3°59	n.a.	S 24
M25	6 2 39	1°26'00	2♑41	7°15	20°16	20°R59	22°43	11° 1	21°11	0°21	5° 5	23°29	23° 1	4° 5	n.a.	M25
T 26	6 6 36	2°27'07	14°29	8°21	21°28	20°59	22°57	11° 7	21°13	0°23	5° 4	23°29	22°58	4°12	n.a.	T 26
W27	6 10 32	3°28'12	26°18	9°30	22°39	20°58	23°11	11°13	21°16	0°24	5° 4	23°27	22°55	4°18	n.a.	W27
T 28	6 14 29	4°29'17	8♒12	10°40	23°51	20°56	23°25	11°20	21°18	0°25	5° 3	23°26	22°51	4°25	n.a.	T 28
F 29	6 18 25	5°30'20	20°12	11°52	25° 3	20°54	23°39	11°26	21°21	0°26	5° 3	23°24	22°48	4°32	n.a.	F 29
S 30	6 22 22	6°31'23	2♓22	13° 6	26°15	20°51	23°53	11°33	21°24	0°28	5° 2	23°22	22°45	4°38	n.a.	S 30
S 31	6 26 18	7♑32'24	14♓45	14♐22	27♏27	20♌47	24♐ 7	11♒39	21♒26	0♏29	5♍ 1	23♊21	22♊42	4♑45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s42	21s20	3s55	19s57	2n 2	6s21	2n33	18n19	2n46	23s 3	0n 1	19s42	1s30	15s34	0s45	9s44	1n53	24n46	16n16	23n32	23n34	24s20		n.a.
S 2	21 52	18 11	4 35	19 27	2 18	6 46	2 33	18 16	2 48	23 4	0 1	19 41	1 30	15 33	0 45	9 44	1 53	24 46	16 17	23 32	23 34	24 21		n.a.
S 3	22 2	14 10	5 2	18 59	2 33	7 11	2 34	18 13	2 50	23 6	0 1	19 40	1 30	15 33	0 45	9 45	1 53	24 47	16 17	23 32	23 34	24 21		n.a.
M 4	22 11	9 28	5 16	18 32	2 45	7 37	2 34	18 11	2 52	23 7	0 1	19 38	1 30	15 32	0 45	9 46	1 53	24 47	16 18	23 32	23 34	24 22		n.a.
T 5	22 20	4 11	5 14	18 9	2 56	8 2	2 34	18 9	2 54	23 8	0 1	19 37	1 30	15 31	0 45	9 46	1 53	24 48	16 19	23 32	23 34	24 23		n.a.
W 6	22 29	1n27	4 55	17 49	3 3	8 27	2 34	18 7	2 56	23 10	0 1	19 35	1 30	15 31	0 45	9 47	1 53	24 48	16 19	23 32	23 34	24 24		n.a.
T 7	22 37	7 13	4 18	17 32	3 9	8 52	2 33	18 5	2 58	23 11	0 1	19 34	1 30	15 30	0 45	9 47	1 53	24 48	16 20	23 32	23 33	24 24		n.a.
F 8	22 44	12 48	3 24	17 20	3 12	9 17	2 33	18 3	3 0	23 12	0 1	19 32	1 30	15 30	0 45	9 48	1 53	24 49	16 20	23 32	23 33	24 25		n.a.
S 9	22 51	17 48	2 15	17 11	3 13	9 42	2 33	18 1	3 2	23 14	0 0	19 31	1 30	15 29	0 45	9 49	1 53	24 49	16 21	23 32	23 33	24 26		n.a.
S 10	22 58	21 44	0 56	17 6	3 12	10 6	2 32	18 0	3 4	23 15	0 0	19 29	1 30	15 28	0 45	9 49	1 53	24 50	16 21	23 32	23 33	24 27		n.a.
M11	23 4	24 10	0n29	17 5	3 10	10 31	2 31	17 59	3 6	23 16	0 0	19 28	1 30	15 28	0 45	9 50	1 53	24 50	16 22	23 32	23 33	24 28		n.a.
T 12	23 10	24 49	1 51	17 7	3 6	10 55	2 31	17 58	3 8	23 17	0 0	19 26	1 30	15 27	0 45	9 50	1 53	24 51	16 23	23 32	23 33	24 28		n.a.
W13	23 15	23 38	3 4	17 12	3 1	11 20	2 30	17 57	3 10	23 18	0 0	19 25	1 30	15 26	0 45	9 51	1 53	24 52	16 23	23 32	23 33	24 29		n.a.
T 14	23 20	20 53	4 4	17 20	2 55	11 44	2 29	17 56	3 13	23 20	0s 0	19 23	1 30	15 26	0 45	9 51	1 53	24 52	16 24	23 32	23 32	24 30		n.a.
F 15	23 24	16 55	4 46	17 30	2 49	12 8	2 28	17 56	3 15	23 21	0 0	19 22	1 29	15 25	0 45	9 52	1 54	24 53	16 24	23 32	23 32	24 30		n.a.
S 16	23 28	12 9	5 11	17 43	2 41	12 31	2 27	17 56	3 17	23 22	0 0	19 20	1 29	15 24	0 44	9 52	1 54	24 53	16 25	23 32	23 32	24 31		n.a.
S 17	23 31	6 56	5 18	17 57	2 34	12 55	2 25	17 56	3 19	23 23	0 0	19 18	1 29	15 24	0 44	9 53	1 54	24 54	16 25	23 32	23 32	24 32		n.a.
M18	23 34	1 34	5 8	18 12	2 25	13 18	2 24	17 56	3 21	23 24	0 1	19 17	1 29	15 23	0 44	9 53	1 54	24 54	16 26	23 32	23 32	24 33		n.a.
T 19	23 37	3s44	4 43	18 29	2 17	13 41	2 23	17 56	3 23	23 25	0 1	19 15	1 29	15 22	0 44	9 54	1 54	24 55	16 26	23 32	23 32	24 33		n.a.
W20	23 39	8 47	4 6	18 47	2 8	14 4	2 21	17 57	3 26	23 26	0 1	19 13	1 29	15 21	0 44	9 54	1 54	24 56	16 27	23 32	23 31	24 34		n.a.
T 21	23 40	13 24	3 18	19 6	1 59	14 26	2 19	17 58	3 28	23 27	0 1	19 12	1 29	15 21	0 44	9 55	1 54	24 56	16 28	23 32	23 31	24 35		n.a.
F 22	23 41	17 27	2 21	19 25	1 50	14 48	2 18	17 59	3 30	23 28	0 1	19 10	1 29	15 20	0 44	9 55	1 54	24 57	16 28	23 32	23 31	24 35		n.a.
S 23	23 42	20 44	1 19	19 45	1 41	15 10	2 16	18 1	3 32	23 29	0 1	19 8	1 29	15 19	0 44	9 56	1 54	24 58	16 29	23 32	23 31	24 36		n.a.
S 24	23 42	23 8	0 14	20 4	1 31	15 32	2 14	18 2	3 35	23 30	0 1	19 7	1 29	15 18	0 44	9 56	1 54	24 58	16 29	23 32	23 31	24 37		n.a.
M25	23 41	24 31	0s51	20 24	1 22	15 53	2 12	18 4	3 37	23 31	0 1	19 5	1 29	15 17	0 44	9 56	1 54	24 59	16 30	23 32	23 31	24 37		n.a.
T 26	23 40	24 47	1 54	20 44	1 13	16 14	2 10	18 6	3 39	23 32	0 1	19 3	1 29	15 16	0 44	9 57	1 54	25 0	16 30	23 32	23 30	24 38		n.a.
W27	23 39	23 56	2 52	21 4	1 4	16 34	2 8	18 9	3 41	23 33	0 1	19 1	1 29	15 16	0 44	9 57	1 54	25 0	16 31	23 32	23 30	24 39		n.a.
T 28	23 37	22 0	3 44	21 23	0 55	16 54	2 6	18 11	3 43	23 33	0 2	18 59	1 29	15 15	0 44	9 58	1 54	25 1	16 31	23 32	23 30	24 39		n.a.
F 29	23 35	19 5	4 25	21 42	0 46	17 14	2 3	18 14	3 46	23 34	0 2	18 58	1 29	15 14	0 44	9 58	1 54	25 2	16 32	23 32	23 30	24 40		n.a.
S 30	23 32	15 20	4 56	22 0	0 37	17 34	2 1	18 17	3 48	23 35	0 2	18 56	1 29	15 13	0 44	9 58	1 54	25 2	16 32	23 32	23 30	24 41		n.a.
S 31	23s29	10s52	5s13	22s18	0n28	17s52	1n59	18n21	3n50	23s36	0s 2	18s54	1s29	15s12	0s44	9s59	1n54	25n 3	16n33	23n32	23n30	24s41		n.a.

Julian Day Number = 1718104.5, Delta T = 02h57m21s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'13, Lahiri = - 4°04'13 Julian Calendar 1 Dec. 10 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 010 BCE

The year -09 astronomical counting style corresponds to year 010 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9 BCE

JANUARY 9 BCE (-8) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 30 15	8♑33'23	27♓24	15♐39	28♏39	20°R42	24♐21	11♒46	21♒29	0♏30	5°R 1	23°R20	22♊39	4♑52	n.a.	M 1
T 2	6 34 11	9°34'21	10♈22	16°57	29°51	20♌36	24°34	11°53	21°32	0°31	5♍ 0	23°D19	22°36	4°58	n.a.	T 2
W 3	6 38 8	10°35'18	23°43	18°17	1♐ 3	20°30	24°48	11°59	21°35	0°32	4°59	23♊20	22°32	5° 5	n.a.	W 3
T 4	6 42 5	11°36'13	7♉29	19°38	2°15	20°23	25° 2	12° 6	21°37	0°33	4°58	23°21	22°29	5°12	n.a.	T 4
F 5	6 46 1	12°37'07	21°41	21° 0	3°27	20°15	25°16	12°13	21°40	0°34	4°58	23°22	22°26	5°18	n.a.	F 5
S 6	6 49 58	13°37'59	6♊18	22°23	4°39	20° 6	25°29	12°20	21°43	0°35	4°57	23°23	22°23	5°25	n.a.	S 6
S 7	6 53 54	14°38'50	21°14	23°48	5°51	19°57	25°43	12°26	21°46	0°36	4°56	23°R24	22°20	5°32	n.a.	S 7
M 8	6 57 51	15°39'40	6♋25	25°13	7° 4	19°46	25°57	12°33	21°49	0°37	4°55	23°24	22°16	5°38	n.a.	M 8
T 9	7 1 47	16°40'28	21°40	26°39	8°16	19°35	26°10	12°40	21°52	0°38	4°54	23°22	22°13	5°45	n.a.	T 9
W10	7 5 44	17°41'14	6♌49	28° 6	9°29	19°23	26°24	12°47	21°55	0°38	4°53	23°19	22°10	5°52	n.a.	W10
T 11	7 9 41	18°42'00	21°42	29°34	10°41	19°11	26°38	12°54	21°58	0°39	4°52	23°16	22° 7	5°58	n.a.	T 11
F 12	7 13 37	19°42'44	6♍13	1♑ 3	11°53	18°57	26°51	13° 1	22° 1	0°40	4°51	23°12	22° 4	6° 5	n.a.	F 12
S 13	7 17 34	20°43'26	20°17	2°33	13° 6	18°43	27° 5	13° 8	22° 4	0°41	4°50	23° 8	22° 1	6°12	n.a.	S 13
S 14	7 21 30	21°44'08	3♎52	4° 4	14°19	18°28	27°18	13°15	22° 7	0°42	4°49	23° 6	21°57	6°18	n.a.	S 14
M15	7 25 27	22°44'48	16°59	5°35	15°31	18°13	27°31	13°22	22°10	0°42	4°48	23° 4	21°54	6°25	n.a.	M15
T 16	7 29 23	23°45'27	29°41	7° 8	16°44	17°56	27°45	13°29	22°13	0°43	4°47	23°D 4	21°51	6°31	n.a.	T 16
W17	7 33 20	24°46'05	12♏ 3	8°41	17°57	17°40	27°58	13°36	22°16	0°43	4°46	23° 6	21°48	6°38	n.a.	W17
T 18	7 37 16	25°46'41	24° 9	10°15	19° 9	17°22	28°11	13°44	22°19	0°44	4°44	23° 7	21°45	6°45	n.a.	T 18
F 19	7 41 13	26°47'16	6♐ 4	11°51	20°22	17° 4	28°25	13°51	22°22	0°45	4°43	23° 9	21°42	6°51	n.a.	F 19
S 20	7 45 10	27°47'50	17°53	13°27	21°35	16°45	28°38	13°58	22°26	0°45	4°42	23°R10	21°38	6°58	n.a.	S 20
S 21	7 49 6	28°48'22	29°39	15° 4	22°48	16°25	28°51	14° 5	22°29	0°46	4°41	23°10	21°35	7° 5	n.a.	S 21
M22	7 53 3	29°48'52	11♑26	16°41	24° 0	16° 5	29° 4	14°13	22°32	0°46	4°40	23° 8	21°32	7°11	n.a.	M22
T 23	7 56 59	0♒49'21	23°16	18°20	25°13	15°45	29°17	14°20	22°35	0°46	4°38	23° 5	21°29	7°18	n.a.	T 23
W24	8 0 56	1°49'48	5♒12	20° 0	26°26	15°24	29°30	14°27	22°39	0°47	4°37	22°59	21°26	7°25	n.a.	W24
T 25	8 4 52	2°50'14	17°15	21°40	27°39	15° 2	29°43	14°34	22°42	0°47	4°36	22°52	21°22	7°31	n.a.	T 25
F 26	8 8 49	3°50'37	29°27	23°22	28°52	14°40	29°56	14°42	22°45	0°47	4°34	22°44	21°19	7°38	n.a.	F 26
S 27	8 12 45	4°50'59	11♓48	25° 4	0♑ 5	14°18	0♑ 9	14°49	22°48	0°48	4°33	22°36	21°16	7°45	n.a.	S 27
S 28	8 16 42	5°51'18	24°21	26°48	1°18	13°55	0°21	14°56	22°52	0°48	4°32	22°29	21°13	7°51	n.a.	S 28
M29	8 20 39	6°51'36	7♈ 7	28°32	2°31	13°32	0°34	15° 4	22°55	0°48	4°30	22°24	21°10	7°58	n.a.	M29
T 30	8 24 35	7°51'51	20° 7	0♒18	3°44	13° 9	0°47	15°11	22°58	0°48	4°29	22°20	21° 7	8° 5	n.a.	T 30
W31	8 28 32	8♒52'04	3♉24	2♒ 5	4♑57	12♌46	0♑59	15♒19	23♒ 2	0♏48	4♍27	22°D18	21♊ 3	8♑11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s25	5s52	5s16	22s35	0n20	18s11	1n56	18n25	3n52	23s36	0s 2	18s52	1s29	15s11	0s44	9s59	1n54	25n 4	16n33	23n32	23n29	24s42		n.a.
T 2	23 21	0 29	5 3	22 52	0 11	18 29	1 54	18 28	3 54	23 37	0 2	18 50	1 29	15 10	0 44	9 59	1 54	25 5	16 34	23 32	23 29	24 42		n.a.
W 3	23 16	5n 4	4 33	23 7	0 3	18 46	1 51	18 33	3 57	23 38	0 2	18 48	1 29	15 9	0 44	10 0	1 55	25 5	16 34	23 32	23 29	24 43		n.a.
T 4	23 11	10 34	3 48	23 22	0s 5	19 4	1 49	18 37	3 59	23 38	0 2	18 46	1 29	15 8	0 44	10 0	1 55	25 6	16 35	23 32	23 29	24 44		n.a.
F 5	23 5	15 42	2 47	23 36	0 13	19 20	1 46	18 41	4 1	23 39	0 2	18 44	1 29	15 8	0 44	10 0	1 55	25 7	16 35	23 32	23 29	24 44		n.a.
S 6	22 59	20 4	1 33	23 49	0 20	19 36	1 43	18 46	4 3	23 40	0 3	18 42	1 29	15 7	0 44	10 1	1 55	25 8	16 36	23 32	23 28	24 45		n.a.
S 7	22 53	23 12	0 12	24 1	0 28	19 52	1 40	18 51	4 5	23 40	0 3	18 40	1 29	15 6	0 44	10 1	1 55	25 8	16 36	23 32	23 28	24 45		n.a.
M 8	22 46	24 44	1n11	24 12	0 35	20 7	1 38	18 57	4 7	23 41	0 3	18 38	1 29	15 5	0 44	10 1	1 55	25 9	16 37	23 32	23 28	24 46		n.a.
T 9	22 39	24 24	2 30	24 21	0 42	20 22	1 35	19 2	4 9	23 41	0 3	18 36	1 29	15 4	0 44	10 1	1 55	25 10	16 37	23 32	23 28	24 47		n.a.
W10	22 31	22 16	3 37	24 30	0 49	20 36	1 32	19 8	4 11	23 42	0 3	18 34	1 29	15 3	0 44	10 2	1 55	25 11	16 38	23 32	23 28	24 47		n.a.
T 11	22 23	18 39	4 28	24 37	0 55	20 49	1 29	19 13	4 13	23 42	0 3	18 32	1 29	15 2	0 44	10 2	1 55	25 12	16 38	23 31	23 28	24 48		n.a.
F 12	22 14	13 58	5 1	24 43	1 2	21 2	1 26	19 20	4 15	23 43	0 3	18 30	1 29	15 1	0 44	10 2	1 55	25 12	16 39	23 31	23 27	24 48		n.a.
S 13	22 5	8 41	5 14	24 48	1 8	21 14	1 23	19 26	4 16	23 43	0 3	18 28	1 29	15 0	0 44	10 2	1 55	25 13	16 39	23 31	23 27	24 49		n.a.
S 14	21 55	3 10	5 9	24 52	1 14	21 26	1 20	19 32	4 18	23 44	0 3	18 26	1 29	14 59	0 44	10 2	1 55	25 14	16 39	23 31	23 27	24 49		n.a.
M15	21 45	2s19	4 47	24 54	1 19	21 37	1 17	19 39	4 20	23 44	0 4	18 24	1 29	14 58	0 44	10 3	1 55	25 15	16 40	23 31	23 27	24 50		n.a.
T 16	21 35	7 33	4 13	24 54	1 25	21 48	1 14	19 45	4 21	23 44	0 4	18 22	1 29	14 57	0 44	10 3	1 55	25 16	16 40	23 31	23 27	24 50		n.a.
W17	21 24	12 20	3 27	24 54	1 29	21 58	1 11	19 52	4 23	23 45	0 4	18 20	1 29	14 56	0 44	10 3	1 55	25 16	16 41	23 31	23 26	24 51		n.a.
T 18	21 13	16 33	2 32	24 52	1 34	22 7	1 8	19 59	4 24	23 45	0 4	18 18	1 29	14 54	0 44	10 3	1 55	25 17	16 41	23 31	23 26	24 51		n.a.
F 19	21 1	20 2	1 32	24 48	1 39	22 16	1 5	20 6	4 26	23 45	0 4	18 16	1 29	14 53	0 44	10 3	1 56	25 18	16 41	23 31	23 26	24 52		n.a.
S 20	20 49	22 39	0 29	24 43	1 43	22 24	1 1	20 13	4 27	23 45	0 4	18 14	1 29	14 52	0 44	10 3	1 56	25 19	16 42	23 31	23 26	24 52		n.a.
S 21	20 37	24 17	0s35	24 36	1 46	22 32	0 58	20 21	4 28	23 46	0 4	18 12	1 29	14 51	0 44	10 3	1 56	25 20	16 42	23 31	23 26	24 53		n.a.
M22	20 24	24 50	1 38	24 27	1 50	22 38	0 55	20 28	4 30	23 46	0 4	18 10	1 29	14 50	0 44	10 3	1 56	25 21	16 43	23 31	23 25	24 53		n.a.
T 23	20 11	24 14	2 37	24 17	1 53	22 45	0 52	20 35	4 31	23 46	0 4	18 8	1 29	14 49	0 44	10 4	1 56	25 21	16 43	23 31	23 25	24 54		n.a.
W24	19 58	22 33	3 29	24 6	1 56	22 50	0 49	20 42	4 32	23 46	0 5	18 5	1 29	14 48	0 44	10 4	1 56	25 22	16 43	23 30	23 25	24 54		n.a.
T 25	19 44	19 49	4 12	23 52	1 58	22 55	0 46	20 50	4 32	23 46	0 5	18 3	1 29	14 47	0 44	10 4	1 56	25 23	16 44	23 30	23 25	24 55		n.a.
F 26	19 30	16 13	4 44	23 37	2 0	22 59	0 42	20 57	4 33	23 47	0 5	18 1	1 29	14 46	0 44	10 4	1 56	25 24	16 44	23 30	23 25	24 55		n.a.
S 27	19 15	11 53	5 4	23 20	2 1	23 3	0 39	21 5	4 34	23 47	0 5	17 59	1 29	14 45	0 44	10 4	1 56	25 25	16 44	23 29	23 24	24 56		n.a.
S 28	19 1	6 59	5 9	23 2	2 3	23 5	0 36	21 12	4 34	23 47	0 5	17 57	1 29	14 44	0 44	10 4	1 56	25 25	16 45	23 29	23 24	24 56		n.a.
M29	18 45	1 43	4 59	22 41	2 3	23 8	0 33	21 19	4 35	23 47	0 5	17 55	1 29	14 43	0 44	10 4	1 56	25 26	16 45	23 29	23 24	24 57		n.a.
T 30	18 30	3n43	4 34	22 19	2 4	23 9	0 30	21 26	4 35	23 47	0 5	17 52	1 29	14 41	0 44	10 4	1 56	25 27	16 45	23 28	23 24	24 57		n.a.
W31	18s14	9n 8	3s53	21s55	2s 4	23s10	0n26	21n33	4n36	23s47	0s 5	17s50	1s29	14s40	0s44	10s 4	1n56	25n28	16n46	23n28	23n23	24s57		n.a.

Julian Day Number = 1718135.5, Delta T = 02h57m20s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'09, Lahiri = - 4°04'09 Julian Calendar 1 Jan. 9 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 010 BCE

The year -08 astronomical counting style corresponds to year 009 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 9 BCE (-8) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 32 28	9♒52'15	17♉ 1	3♒52	6♉10	12°R22	1♉12	15♒26	23♒ 5	0♏48	4°R26	22♊18	21♊ 0	8♉18	n.a.	T 1
F 2	8 36 25	10°52'23	0♊57	5°41	7°23	11♌59	1°24	15°33	23° 9	0°49	4♍24	22°19	20°57	8°25	n.a.	F 2
S 3	8 40 21	11°52'30	15°15	7°30	8°36	11°35	1°36	15°41	23°12	0°R49	4°23	22°R20	20°54	8°31	n.a.	S 3
S 4	8 44 18	12°52'34	29°52	9°21	9°49	11°12	1°49	15°48	23°15	0°49	4°21	22°20	20°51	8°38	n.a.	S 4
M 5	8 48 14	13°52'37	14♋44	11°13	11° 2	10°48	2° 1	15°56	23°19	0°49	4°20	22°18	20°48	8°44	n.a.	M 5
T 6	8 52 11	14°52'37	29°45	13° 5	12°15	10°24	2°13	16° 3	23°22	0°48	4°18	22°14	20°44	8°51	n.a.	T 6
W 7	8 56 8	15°52'34	14♌46	14°59	13°28	10° 1	2°25	16°10	23°26	0°48	4°17	22° 7	20°41	8°58	n.a.	W 7
T 8	9 0 4	16°52'30	29°38	16°54	14°42	9°37	2°37	16°18	23°29	0°48	4°15	21°59	20°38	9° 4	n.a.	T 8
F 9	9 4 1	17°52'24	14♍13	18°49	15°55	9°14	2°49	16°25	23°32	0°48	4°14	21°50	20°35	9°11	n.a.	F 9
S 10	9 7 57	18°52'16	28°23	20°46	17° 8	8°51	3° 1	16°33	23°36	0°48	4°12	21°41	20°32	9°18	n.a.	S 10
S 11	9 11 54	19°52'06	12♎ 6	22°43	18°21	8°29	3°13	16°40	23°39	0°48	4°11	21°34	20°28	9°24	n.a.	S 11
M12	9 15 50	20°51'54	25°20	24°41	19°34	8° 6	3°24	16°48	23°43	0°47	4° 9	21°28	20°25	9°31	n.a.	M12
T 13	9 19 47	21°51'40	8♏ 7	26°39	20°47	7°44	3°36	16°55	23°46	0°47	4° 8	21°25	20°22	9°38	n.a.	T 13
W14	9 23 43	22°51'25	20°32	28°38	22° 1	7°23	3°47	17° 2	23°49	0°47	4° 6	21°D24	20°19	9°44	n.a.	W14
T 15	9 27 40	23°51'07	2♐39	0♓37	23°14	7° 2	3°59	17°10	23°53	0°46	4° 4	21°25	20°16	9°51	n.a.	T 15
F 16	9 31 36	24°50'48	14°34	2°35	24°27	6°41	4°10	17°17	23°56	0°46	4° 3	21°25	20°13	9°58	n.a.	F 16
S 17	9 35 33	25°50'27	26°22	4°34	25°40	6°21	4°21	17°24	24° 0	0°46	4° 1	21°R25	20° 9	10° 4	n.a.	S 17
S 18	9 39 30	26°50'05	8♑ 8	6°32	26°54	6° 1	4°33	17°32	24° 3	0°45	3°59	21°24	20° 6	10°11	n.a.	S 18
M19	9 43 26	27°49'40	19°57	8°29	28° 7	5°42	4°44	17°39	24° 7	0°45	3°58	21°20	20° 3	10°18	n.a.	M19
T 20	9 47 23	28°49'13	1♒52	10°25	29°20	5°24	4°55	17°47	24°10	0°44	3°56	21°13	20° 0	10°24	n.a.	T 20
W21	9 51 19	29°48'45	13°56	12°19	0♒33	5° 6	5° 5	17°54	24°14	0°43	3°55	21° 4	19°57	10°31	n.a.	W21
T 22	9 55 16	0♓48'14	26°11	14°12	1°47	4°48	5°16	18° 1	24°17	0°43	3°53	20°53	19°54	10°38	n.a.	T 22
F 23	9 59 12	1°47'41	8♓37	16° 1	3° 0	4°32	5°27	18° 9	24°20	0°42	3°51	20°40	19°50	10°44	n.a.	F 23
S 24	10 3 9	2°47'06	21°16	17°48	4°13	4°16	5°38	18°16	24°24	0°42	3°50	20°27	19°47	10°51	n.a.	S 24
S 25	10 7 5	3°46'28	4♈ 6	19°32	5°26	4° 1	5°48	18°23	24°27	0°41	3°48	20°15	19°44	10°58	n.a.	S 25
M26	10 11 2	4°45'48	17° 8	21°12	6°40	3°47	5°58	18°30	24°31	0°40	3°46	20° 6	19°41	11° 4	n.a.	M26
T 27	10 14 59	5°45'06	0♉22	22°47	7°53	3°33	6° 9	18°37	24°34	0°39	3°45	19°58	19°38	11°11	n.a.	T 27
W28	10 18 55	6°44'22	13°48	24°19	9° 6	3°20	6°19	18°45	24°37	0°39	3°43	19°54	19°34	11°18	n.a.	W28
T 29	10 22 52	7♓43'35	27♉25	25♓45	10♒20	3♌ 8	6♉29	18♒52	24♒41	0♏38	3♍41	19♊52	19♊31	11♉24	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s58	14n14	2s59	21s29	2s 3	23s10	0n23	21n40	4n36	23s47	0s 5	17s48	1s29	14s39	0s44	10s 4	1n56	25n29	16n46	23n28	23n23	24s58		n.a.
F 2	17 41	18 44	1 53	21 1	2 2	23 9	0 20	21 47	4 36	23 47	0 6	17 46	1 29	14 38	0 44	10 4	1 56	25 30	16 46	23 28	23 23	24 58		n.a.
S 3	17 25	22 14	0 38	20 32	2 0	23 8	0 17	21 54	4 36	23 47	0 6	17 44	1 29	14 37	0 44	10 4	1 57	25 30	16 46	23 28	23 23	24 59		n.a.
S 4	17 8	24 22	0n40	20 0	1 58	23 6	0 14	22 1	4 36	23 47	0 6	17 42	1 29	14 36	0 44	10 4	1 57	25 31	16 47	23 28	23 23	24 59		n.a.
M 5	16 50	24 49	1 58	19 27	1 56	23 3	0 11	22 7	4 35	23 47	0 6	17 39	1 30	14 35	0 44	10 4	1 57	25 32	16 47	23 28	23 22	24 59		n.a.
T 6	16 33	23 28	3 7	18 52	1 53	23 0	0 8	22 13	4 35	23 47	0 6	17 37	1 30	14 34	0 44	10 3	1 57	25 33	16 47	23 28	23 22	25 0		n.a.
W 7	16 15	20 27	4 4	18 15	1 49	22 56	0 4	22 19	4 34	23 47	0 6	17 35	1 30	14 32	0 44	10 3	1 57	25 34	16 47	23 28	23 22	25 0		n.a.
T 8	15 57	16 8	4 43	17 36	1 45	22 51	0 1	22 25	4 34	23 47	0 6	17 33	1 30	14 31	0 44	10 3	1 57	25 34	16 48	23 27	23 22	25 1		n.a.
F 9	15 38	10 55	5 3	16 56	1 40	22 46	0s 2	22 31	4 33	23 46	0 6	17 31	1 30	14 30	0 44	10 3	1 57	25 35	16 48	23 27	23 21	25 1		n.a.
S 10	15 20	5 17	5 4	16 13	1 35	22 40	0 5	22 36	4 32	23 46	0 7	17 28	1 30	14 29	0 44	10 3	1 57	25 36	16 48	23 26	23 21	25 1		n.a.
S 11	15 1	0s26	4 47	15 29	1 29	22 33	0 8	22 42	4 31	23 46	0 7	17 26	1 30	14 28	0 44	10 3	1 57	25 37	16 48	23 25	23 21	25 2		n.a.
M12	14 42	5 57	4 14	14 43	1 22	22 26	0 11	22 47	4 30	23 46	0 7	17 24	1 30	14 27	0 44	10 3	1 57	25 38	16 48	23 25	23 21	25 2		n.a.
T 13	14 22	11 3	3 30	13 56	1 15	22 17	0 13	22 51	4 29	23 46	0 7	17 22	1 30	14 26	0 44	10 3	1 57	25 38	16 49	23 25	23 21	25 2		n.a.
W14	14 3	15 33	2 38	13 7	1 7	22 9	0 16	22 56	4 28	23 46	0 7	17 20	1 30	14 24	0 44	10 2	1 57	25 39	16 49	23 25	23 20	25 3		n.a.
T 15	13 43	19 18	1 39	12 17	0 59	21 59	0 19	23 0	4 27	23 45	0 7	17 17	1 30	14 23	0 44	10 2	1 57	25 40	16 49	23 25	23 20	25 3		n.a.
F 16	13 23	22 11	0 37	11 26	0 50	21 49	0 22	23 4	4 25	23 45	0 7	17 15	1 30	14 22	0 44	10 2	1 57	25 41	16 49	23 25	23 20	25 3		n.a.
S 17	13 2	24 5	0s26	10 34	0 40	21 39	0 25	23 8	4 24	23 45	0 7	17 13	1 30	14 21	0 44	10 2	1 57	25 41	16 49	23 25	23 20	25 4		n.a.
S 18	12 42	24 54	1 28	9 40	0 30	21 27	0 28	23 12	4 22	23 45	0 8	17 11	1 30	14 20	0 44	10 2	1 57	25 42	16 49	23 25	23 19	25 4		n.a.
M19	12 21	24 36	2 26	8 46	0 19	21 15	0 30	23 15	4 20	23 44	0 8	17 8	1 31	14 19	0 44	10 1	1 57	25 43	16 49	23 25	23 19	25 4		n.a.
T 20	12 1	23 10	3 18	7 52	0 8	21 3	0 33	23 18	4 19	23 44	0 8	17 6	1 31	14 17	0 44	10 1	1 58	25 44	16 50	23 24	23 19	25 5		n.a.
W21	11 40	20 40	4 1	6 58	0n 3	20 49	0 35	23 21	4 17	23 44	0 8	17 4	1 31	14 16	0 44	10 1	1 58	25 44	16 50	23 24	23 19	25 5		n.a.
T 22	11 18	17 13	4 34	6 3	0 15	20 36	0 38	23 23	4 15	23 44	0 8	17 2	1 31	14 15	0 44	10 1	1 58	25 45	16 50	23 23	23 18	25 5		n.a.
F 23	10 57	12 58	4 55	5 9	0 28	20 21	0 41	23 25	4 13	23 43	0 8	17 0	1 31	14 14	0 44	10 0	1 58	25 46	16 50	23 22	23 18	25 5		n.a.
S 24	10 35	8 6	5 1	4 15	0 40	20 6	0 43	23 27	4 11	23 43	0 8	16 57	1 31	14 13	0 44	10 0	1 58	25 46	16 50	23 21	23 18	25 6		n.a.
S 25	10 14	2 49	4 53	3 23	0 53	19 51	0 45	23 29	4 9	23 43	0 9	16 55	1 31	14 12	0 44	10 0	1 58	25 47	16 50	23 20	23 18	25 6		n.a.
M26	9 52	2n40	4 29	2 32	1 5	19 35	0 48	23 31	4 7	23 42	0 9	16 53	1 31	14 11	0 44	9 59	1 58	25 48	16 50	23 19	23 17	25 6		n.a.
T 27	9 30	8 8	3 50	1 42	1 18	19 18	0 50	23 32	4 5	23 42	0 9	16 51	1 31	14 9	0 44	9 59	1 58	25 48	16 50	23 19	23 17	25 6		n.a.
W28	9 8	13 18	2 59	0 54	1 31	19 1	0 52	23 33	4 3	23 42	0 9	16 49	1 31	14 8	0 44	9 59	1 58	25 49	16 50	23 18	23 17	25 7		n.a.
T 29	8s46	17n55	1s56	0s 8	1n43	18s43	0s55	23n33	4n 0	23s41	0s 9	16s47	1s31	14s 7	0s44	9s58	1n58	25n50	16n50	23n18	23n17	25s 7		n.a.

Julian Day Number = 1718166.5, Delta T = 02h57m19s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'05, Lahiri = - 4°04'05 Julian Calendar 1 Feb. 9 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 009 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 9 BCE (-8) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 26 48	8♓42'46	11♊16	27♓ 6	11♒33	2°R57	6♑39	18♒59	24♒44	0°R37	3°R40	19°D52	19♊28	11♑31	n.a.	F 1
S 2	10 30 45	9°41'54	25°21	28°21	12°46	2♌46	6°49	19° 6	24°47	0♏36	3♍38	19°R52	19°25	11°38	n.a.	S 2
S 3	10 34 41	10°41'00	9♋39	29°30	14° 0	2°36	6°58	19°13	24°51	0°35	3°36	19♊51	19°22	11°44	n.a.	S 3
M 4	10 38 38	11°40'04	24° 8	0♈34	15°13	2°27	7° 8	19°20	24°54	0°34	3°35	19°48	19°19	11°51	n.a.	M 4
T 5	10 42 34	12°39'05	8♌45	1°31	16°26	2°19	7°17	19°27	24°57	0°34	3°33	19°42	19°15	11°57	n.a.	T 5
W 6	10 46 31	13°38'04	23°24	2°21	17°39	2°12	7°27	19°34	25° 1	0°33	3°32	19°33	19°12	12° 4	n.a.	W 6
T 7	10 50 28	14°37'00	7♍58	3° 5	18°53	2° 5	7°36	19°41	25° 4	0°32	3°30	19°22	19° 9	12°11	n.a.	T 7
F 8	10 54 24	15°35'55	22°19	3°42	20° 6	1°59	7°45	19°48	25° 7	0°31	3°28	19°11	19° 6	12°17	n.a.	F 8
S 9	10 58 21	16°34'47	6♎21	4°12	21°19	1°54	7°54	19°55	25°11	0°30	3°27	18°59	19° 3	12°24	n.a.	S 9
S 10	11 2 17	17°33'37	20° 0	4°36	22°33	1°50	8° 3	20° 2	25°14	0°29	3°25	18°48	18°59	12°31	n.a.	S 10
M11	11 6 14	18°32'25	3♏14	4°52	23°46	1°46	8°12	20° 9	25°17	0°27	3°24	18°40	18°56	12°37	n.a.	M11
T 12	11 10 10	19°31'12	16° 4	5° 2	24°59	1°44	8°21	20°16	25°20	0°26	3°22	18°35	18°53	12°44	n.a.	T 12
W13	11 14 7	20°29'56	28°31	5°R 5	26°13	1°42	8°29	20°23	25°23	0°25	3°20	18°32	18°50	12°51	n.a.	W13
T 14	11 18 3	21°28'39	10♐41	5° 2	27°26	1°40	8°37	20°29	25°27	0°24	3°19	18°31	18°47	12°57	n.a.	T 14
F 15	11 22 0	22°27'20	22°38	4°53	28°39	1°D40	8°46	20°36	25°30	0°23	3°17	18°31	18°44	13° 4	n.a.	F 15
S 16	11 25 56	23°25'59	4♑28	4°37	29°53	1°40	8°54	20°43	25°33	0°22	3°16	18°31	18°40	13°11	n.a.	S 16
S 17	11 29 53	24°24'37	16°16	4°17	1♓ 6	1°41	9° 2	20°49	25°36	0°20	3°14	18°29	18°37	13°17	n.a.	S 17
M18	11 33 50	25°23'13	28° 7	3°51	2°19	1°43	9°10	20°56	25°39	0°19	3°13	18°26	18°34	13°24	n.a.	M18
T 19	11 37 46	26°21'46	10♒ 7	3°21	3°33	1°46	9°17	21° 2	25°42	0°18	3°11	18°19	18°31	13°31	n.a.	T 19
W20	11 41 43	27°20'18	22°18	2°47	4°46	1°49	9°25	21° 9	25°45	0°17	3°10	18°10	18°28	13°37	n.a.	W20
T 21	11 45 39	28°18'49	4♓43	2°11	5°59	1°53	9°32	21°15	25°48	0°15	3° 8	17°59	18°25	13°44	n.a.	T 21
F 22	11 49 36	29°17'17	17°25	1°31	7°13	1°57	9°40	21°22	25°51	0°14	3° 7	17°46	18°21	13°51	n.a.	F 22
S 23	11 53 32	0♈15'43	0♈21	0°50	8°26	2° 2	9°47	21°28	25°54	0°13	3° 5	17°34	18°18	13°57	n.a.	S 23
S 24	11 57 29	1°14'07	13°33	0° 9	9°40	2° 8	9°54	21°34	25°57	0°11	3° 4	17°22	18°15	14° 4	n.a.	S 24
M25	12 1 25	2°12'30	26°58	29♓27	10°53	2°15	10° 1	21°41	26° 0	0°10	3° 3	17°12	18°12	14°11	n.a.	M25
T 26	12 5 22	3°10'50	10♉33	28°46	12° 6	2°22	10° 7	21°47	26° 3	0° 9	3° 1	17° 5	18° 9	14°17	n.a.	T 26
W27	12 9 19	4° 9'08	24°18	28° 6	13°20	2°30	10°14	21°53	26° 6	0° 7	3° 0	17° 0	18° 5	14°24	n.a.	W27
T 28	12 13 15	5° 7'25	8♊10	27°28	14°33	2°39	10°20	21°59	26° 9	0° 6	2°59	16°59	18° 2	14°31	n.a.	T 28
F 29	12 17 12	6° 5'39	22° 8	26°53	15°46	2°48	10°26	22° 5	26°12	0° 4	2°57	16°D58	17°59	14°37	n.a.	F 29
S 30	12 21 8	7° 3'51	6♋12	26°21	17° 0	2°57	10°32	22°11	26°14	0° 3	2°56	16°R59	17°56	14°44	n.a.	S 30
S 31	12 25 5	8♈ 2'01	20♋21	25♓53	18♓13	3♌ 8	10♑38	22♒17	26♒17	0♏ 1	2♍55	16♊58	17♊53	14♑51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s23	21n37	0s45	0n35	1n55	18s25	0s57	23n34	3n58	23s41	0s 9	16s44	1s32	14s 6	0s44	9s58	1n58	25n50	16n50	23n18	23n16	25s 7		n.a.
S 2	8 1	24 6	0n29	1 16	2 7	18 6	0 59	23 34	3 56	23 40	0 9	16 42	1 32	14 5	0 44	9 58	1 58	25 51	16 50	23 18	23 16	25 7		n.a.
S 3	7 38	25 3	1 43	1 54	2 18	17 47	1 1	23 34	3 53	23 40	0 9	16 40	1 32	14 4	0 44	9 57	1 58	25 52	16 50	23 18	23 16	25 8		n.a.
M 4	7 16	24 19	2 51	2 29	2 28	17 27	1 3	23 34	3 51	23 40	0 10	16 38	1 32	14 3	0 44	9 57	1 58	25 52	16 50	23 18	23 16	25 8		n.a.
T 5	6 53	21 55	3 48	3 1	2 38	17 6	1 5	23 34	3 49	23 39	0 10	16 36	1 32	14 2	0 44	9 57	1 58	25 53	16 50	23 18	23 15	25 8		n.a.
W 6	6 30	18 6	4 30	3 30	2 47	16 46	1 7	23 33	3 46	23 39	0 10	16 34	1 32	14 0	0 44	9 56	1 58	25 53	16 50	23 17	23 15	25 8		n.a.
T 7	6 7	13 13	4 55	3 55	2 55	16 24	1 8	23 32	3 44	23 39	0 10	16 32	1 32	13 59	0 44	9 56	1 58	25 54	16 50	23 16	23 15	25 8		n.a.
F 8	5 44	7 40	5 0	4 16	3 3	16 3	1 10	23 31	3 41	23 38	0 10	16 30	1 32	13 58	0 44	9 56	1 58	25 54	16 50	23 15	23 15	25 9		n.a.
S 9	5 21	1 50	4 47	4 34	3 9	15 41	1 12	23 30	3 39	23 38	0 10	16 27	1 32	13 57	0 44	9 55	1 58	25 55	16 50	23 14	23 14	25 9		n.a.
S 10	4 58	3s56	4 18	4 48	3 14	15 18	1 13	23 29	3 36	23 37	0 10	16 25	1 33	13 56	0 44	9 55	1 59	25 56	16 50	23 13	23 14	25 9		n.a.
M11	4 35	9 21	3 35	4 58	3 18	14 55	1 15	23 27	3 34	23 37	0 11	16 23	1 33	13 55	0 44	9 54	1 59	25 56	16 50	23 12	23 14	25 9		n.a.
T 12	4 12	14 13	2 43	5 5	3 20	14 32	1 16	23 25	3 32	23 37	0 11	16 21	1 33	13 54	0 44	9 54	1 59	25 57	16 49	23 12	23 14	25 9		n.a.
W13	3 48	18 21	1 44	5 7	3 21	14 8	1 18	23 23	3 29	23 36	0 11	16 19	1 33	13 53	0 44	9 53	1 59	25 57	16 49	23 12	23 13	25 9		n.a.
T 14	3 25	21 36	0 41	5 6	3 21	13 44	1 19	23 21	3 27	23 36	0 11	16 17	1 33	13 52	0 44	9 53	1 59	25 58	16 49	23 12	23 13	25 10		n.a.
F 15	3 1	23 51	0s22	5 0	3 20	13 19	1 20	23 19	3 24	23 35	0 11	16 15	1 33	13 51	0 44	9 53	1 59	25 58	16 49	23 12	23 13	25 10		n.a.
S 16	2 38	25 1	1 23	4 51	3 16	12 54	1 22	23 16	3 22	23 35	0 11	16 13	1 33	13 50	0 44	9 52	1 59	25 58	16 49	23 12	23 12	25 10		n.a.
S 17	2 15	25 2	2 21	4 39	3 12	12 29	1 23	23 14	3 19	23 35	0 12	16 11	1 34	13 49	0 44	9 52	1 59	25 59	16 49	23 11	23 12	25 10		n.a.
M18	1 51	23 55	3 13	4 23	3 5	12 4	1 24	23 11	3 17	23 34	0 12	16 9	1 34	13 48	0 44	9 51	1 59	25 59	16 49	23 11	23 12	25 10		n.a.
T 19	1 28	21 42	3 57	4 3	2 58	11 38	1 25	23 8	3 14	23 34	0 12	16 7	1 34	13 47	0 44	9 51	1 59	26 0	16 48	23 11	23 12	25 10		n.a.
W20	1 4	18 29	4 31	3 41	2 48	11 12	1 26	23 5	3 12	23 33	0 12	16 5	1 34	13 46	0 44	9 50	1 59	26 0	16 48	23 10	23 11	25 10		n.a.
T 21	0 41	14 25	4 53	3 17	2 38	10 45	1 27	23 2	3 9	23 33	0 12	16 3	1 34	13 44	0 44	9 50	1 59	26 1	16 48	23 9	23 11	25 10		n.a.
F 22	0 17	9 38	5 1	2 50	2 26	10 18	1 27	22 58	3 7	23 33	0 12	16 1	1 34	13 43	0 44	9 49	1 59	26 1	16 48	23 8	23 11	25 10		n.a.
S 23	0n 6	4 20	4 53	2 22	2 13	9 51	1 28	22 55	3 5	23 32	0 12	15 59	1 34	13 42	0 44	9 49	1 59	26 1	16 48	23 6	23 11	25 11		n.a.
S 24	0 30	1n15	4 30	1 52	1 59	9 24	1 29	22 51	3 2	23 32	0 13	15 57	1 35	13 41	0 44	9 48	1 59	26 2	16 47	23 5	23 10	25 11		n.a.
M25	0 53	6 54	3 52	1 22	1 44	8 56	1 29	22 47	3 0	23 32	0 13	15 55	1 35	13 41	0 44	9 48	1 59	26 2	16 47	23 4	23 10	25 11		n.a.
T 26	1 17	12 18	3 0	0 51	1 28	8 29	1 30	22 43	2 57	23 31	0 13	15 53	1 35	13 40	0 44	9 47	1 59	26 2	16 47	23 4	23 10	25 11		n.a.
W27	1 40	17 9	1 57	0 20	1 12	8 1	1 30	22 39	2 55	23 31	0 13	15 52	1 35	13 39	0 44	9 47	1 59	26 3	16 47	23 3	23 9	25 11		n.a.
T 28	2 3	21 8	0 47	0s10	0 56	7 32	1 31	22 35	2 53	23 31	0 13	15 50	1 35	13 38	0 44	9 46	1 59	26 3	16 47	23 3	23 9	25 11		n.a.
F 29	2 27	23 55	0n27	0 39	0 39	7 4	1 31	22 30	2 50	23 30	0 13	15 48	1 35	13 37	0 44	9 46	1 59	26 3	16 46	23 3	23 9	25 11		n.a.
S 30	2 50	25 13	1 40	1 7	0 23	6 35	1 31	22 26	2 48	23 30	0 14	15 46	1 36	13 36	0 44	9 45	1 59	26 3	16 46	23 3	23 9	25 11		n.a.
S 31	3n13	24n54	2n48	1s34	0n 6	6s 7	1s32	22n21	2n46	23s30	0s14	15s44	1s36	13s35	0s44	9s44	1n59	26n 4	16n46	23n 3	23n 8	25s11		n.a.

Julian Day Number = 1718195.5, Delta T = 02h57m18s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°11'01, Lahiri = - 4°04'01 Julian Calendar 1 March 9 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 009 BCE

The year -08 astronomical counting style corresponds to year 009 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 9 BCE (-8) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 29 1	9♈ 0'08	4♌34	25°R28	19♓26	3♌19	10♑44	22♒23	26♒20	29°R59	2°R53	16°R56	17♊50	14♑57	n.a.	M 1
T 2	12 32 58	9°58'14	18°48	25♓ 8	20°40	3°30	10°50	22°29	26°23	29♎58	2♍52	16♊51	17°46	15° 4	n.a.	T 2
W 3	12 36 54	10°56'17	3♍ 1	24°53	21°53	3°42	10°55	22°35	26°25	29°57	2°51	16°44	17°43	15°11	n.a.	W 3
T 4	12 40 51	11°54'19	17° 8	24°42	23° 6	3°55	11° 0	22°40	26°28	29°55	2°50	16°34	17°40	15°17	n.a.	T 4
F 5	12 44 48	12°52'18	1♎ 4	24°36	24°20	4° 8	11° 5	22°46	26°31	29°54	2°49	16°24	17°37	15°24	n.a.	F 5
S 6	12 48 44	13°50'16	14°46	24°D34	25°33	4°22	11°10	22°52	26°33	29°52	2°47	16°14	17°34	15°31	n.a.	S 6
S 7	12 52 41	14°48'12	28°10	24°38	26°46	4°36	11°15	22°57	26°36	29°51	2°46	16° 5	17°30	15°37	n.a.	S 7
M 8	12 56 37	15°46'07	11♏13	24°46	28° 0	4°50	11°20	23° 3	26°38	29°49	2°45	15°58	17°27	15°44	n.a.	M 8
T 9	13 0 34	16°44'00	23°57	24°59	29°13	5° 6	11°24	23° 8	26°41	29°48	2°44	15°54	17°24	15°51	n.a.	T 9
W10	13 4 30	17°41'51	6♐22	25°16	0♈26	5°21	11°28	23°13	26°43	29°46	2°43	15°51	17°21	15°57	n.a.	W10
T 11	13 8 27	18°39'42	18°31	25°38	1°40	5°37	11°33	23°19	26°46	29°45	2°42	15°D51	17°18	16° 4	n.a.	T 11
F 12	13 12 23	19°37'31	0♑29	26° 4	2°53	5°54	11°36	23°24	26°48	29°43	2°41	15°51	17°15	16°11	n.a.	F 12
S 13	13 16 20	20°35'18	12°20	26°35	4° 7	6°11	11°40	23°29	26°50	29°41	2°40	15°52	17°11	16°17	n.a.	S 13
S 14	13 20 16	21°33'04	24°10	27° 9	5°20	6°28	11°44	23°34	26°53	29°40	2°39	15°R53	17° 8	16°24	n.a.	S 14
M15	13 24 13	22°30'50	6♒ 3	27°47	6°33	6°46	11°47	23°39	26°55	29°38	2°38	15°52	17° 5	16°31	n.a.	M15
T 16	13 28 10	23°28'33	18° 6	28°30	7°47	7° 5	11°50	23°44	26°57	29°37	2°37	15°49	17° 2	16°37	n.a.	T 16
W17	13 32 6	24°26'16	0♓21	29°15	9° 0	7°23	11°53	23°49	26°59	29°35	2°36	15°44	16°59	16°44	n.a.	W17
T 18	13 36 3	25°23'57	12°53	0♈ 5	10°13	7°42	11°56	23°54	27° 2	29°33	2°35	15°37	16°56	16°51	n.a.	T 18
F 19	13 39 59	26°21'37	25°44	0°57	11°27	8° 2	11°59	23°59	27° 4	29°32	2°35	15°29	16°52	16°57	n.a.	F 19
S 20	13 43 56	27°19'16	8♈55	1°54	12°40	8°22	12° 1	24° 3	27° 6	29°30	2°34	15°20	16°49	17° 4	n.a.	S 20
S 21	13 47 52	28°16'54	22°26	2°53	13°54	8°42	12° 4	24° 8	27° 8	29°28	2°33	15°13	16°46	17°11	n.a.	S 21
M22	13 51 49	29°14'30	6♉13	3°55	15° 7	9° 3	12° 6	24°12	27°10	29°27	2°32	15° 6	16°43	17°17	n.a.	M22
T 23	13 55 45	0♉12'05	20°13	5° 1	16°20	9°24	12° 8	24°17	27°12	29°25	2°32	15° 2	16°40	17°24	n.a.	T 23
W24	13 59 42	1° 9'38	4♊23	6° 9	17°34	9°46	12° 9	24°21	27°14	29°24	2°31	15° 0	16°36	17°31	n.a.	W24
T 25	14 3 39	2° 7'11	18°38	7°20	18°47	10° 8	12°11	24°25	27°16	29°22	2°30	14°D59	16°33	17°37	n.a.	T 25
F 26	14 7 35	3° 4'42	2♋55	8°34	20° 1	10°30	12°12	24°29	27°18	29°20	2°30	15° 0	16°30	17°44	n.a.	F 26
S 27	14 11 32	4° 2'11	17°10	9°51	21°14	10°52	12°13	24°34	27°19	29°19	2°29	15° 1	16°27	17°51	n.a.	S 27
S 28	14 15 28	4°59'39	1♌23	11°10	22°27	11°15	12°14	24°38	27°21	29°17	2°29	15°R 2	16°24	17°57	n.a.	S 28
M29	14 19 25	5°57'06	15°30	12°32	23°41	11°39	12°15	24°42	27°23	29°16	2°28	15° 2	16°21	18° 4	n.a.	M29
T 30	14 23 21	6♉54'30	29♌30	13♈57	24♈54	12♌ 2	12♑16	24♒45	27♒25	29♎14	2♍27	15♊ 0	16♊17	18♑11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n36	22n57	3n45	1s58	0s10	5s38	1s32	22n16	2n44	23s29	0s14	15s42	1s36	13s34	0s44	9s44	1n59	26n 4	16n46	23n 3	23n 8	25s11		n.a.
T 2	3 59	19 35	4 28	2 21	0 26	5 9	1 32	22 11	2 41	23 29	0 14	15 41	1 36	13 33	0 44	9 43	1 59	26 4	16 45	23 2	23 8	25 11		n.a.
W 3	4 22	15 4	4 55	2 41	0 42	4 39	1 32	22 6	2 39	23 29	0 14	15 39	1 36	13 32	0 44	9 43	1 59	26 4	16 45	23 2	23 7	25 11		n.a.
T 4	4 45	9 47	5 3	2 59	0 56	4 10	1 32	22 1	2 37	23 29	0 14	15 37	1 36	13 31	0 44	9 42	1 59	26 4	16 45	23 1	23 7	25 11		n.a.
F 5	5 8	4 3	4 53	3 15	1 11	3 40	1 31	21 56	2 35	23 28	0 15	15 36	1 37	13 30	0 44	9 42	1 59	26 5	16 44	23 0	23 7	25 11		n.a.
S 6	5 31	1s47	4 27	3 28	1 24	3 11	1 31	21 50	2 32	23 28	0 15	15 34	1 37	13 29	0 44	9 41	1 59	26 5	16 44	22 59	23 6	25 11		n.a.
S 7	5 54	7 25	3 46	3 38	1 37	2 41	1 31	21 45	2 30	23 28	0 15	15 32	1 37	13 29	0 44	9 41	1 59	26 5	16 44	22 58	23 6	25 11		n.a.
M 8	6 16	12 36	2 54	3 46	1 49	2 11	1 31	21 39	2 28	23 28	0 15	15 31	1 37	13 28	0 44	9 40	1 59	26 5	16 43	22 57	23 6	25 11		n.a.
T 9	6 39	17 7	1 54	3 51	2 0	1 41	1 30	21 33	2 26	23 27	0 15	15 29	1 37	13 27	0 44	9 39	1 59	26 5	16 43	22 56	23 6	25 11		n.a.
W10	7 1	20 46	0 51	3 53	2 10	1 11	1 30	21 28	2 24	23 27	0 16	15 27	1 38	13 26	0 44	9 39	1 59	26 5	16 43	22 56	23 5	25 11		n.a.
T 11	7 23	23 26	0s14	3 53	2 19	0 42	1 29	21 21	2 22	23 27	0 16	15 26	1 38	13 25	0 44	9 38	1 59	26 5	16 42	22 56	23 5	25 11		n.a.
F 12	7 45	25 0	1 18	3 50	2 28	0 12	1 29	21 15	2 20	23 27	0 16	15 24	1 38	13 24	0 44	9 38	2 0	26 5	16 42	22 56	23 5	25 11		n.a.
S 13	8 7	25 24	2 17	3 45	2 36	0n19	1 28	21 9	2 18	23 27	0 16	15 23	1 38	13 24	0 44	9 37	2 0	26 5	16 42	22 56	23 4	25 11		n.a.
S 14	8 29	24 38	3 11	3 37	2 42	0 49	1 27	21 3	2 16	23 27	0 16	15 21	1 38	13 23	0 44	9 37	2 0	26 5	16 41	22 56	23 4	25 11		n.a.
M15	8 51	22 46	3 57	3 28	2 48	1 19	1 26	20 56	2 14	23 26	0 16	15 20	1 38	13 22	0 45	9 36	2 0	26 6	16 41	22 56	23 4	25 11		n.a.
T 16	9 13	19 53	4 32	3 15	2 54	1 49	1 25	20 49	2 12	23 26	0 17	15 18	1 39	13 21	0 45	9 35	2 0	26 6	16 41	22 56	23 3	25 11		n.a.
W17	9 34	16 4	4 56	3 1	2 58	2 19	1 25	20 43	2 10	23 26	0 17	15 17	1 39	13 21	0 45	9 35	2 0	26 5	16 40	22 55	23 3	25 10		n.a.
T 18	9 56	11 30	5 7	2 44	3 2	2 49	1 24	20 36	2 8	23 26	0 17	15 15	1 39	13 20	0 45	9 34	2 0	26 5	16 40	22 55	23 3	25 10		n.a.
F 19	10 17	6 19	5 2	2 26	3 4	3 19	1 22	20 29	2 6	23 26	0 17	15 14	1 39	13 19	0 45	9 34	2 0	26 5	16 39	22 54	23 2	25 10		n.a.
S 20	10 38	0 44	4 42	2 5	3 6	3 49	1 21	20 22	2 4	23 26	0 17	15 12	1 39	13 19	0 45	9 33	2 0	26 5	16 39	22 53	23 2	25 10		n.a.
S 21	10 59	5n 2	4 5	1 43	3 8	4 18	1 20	20 14	2 2	23 26	0 18	15 11	1 40	13 18	0 45	9 33	2 0	26 5	16 39	22 52	23 2	25 10		n.a.
M22	11 19	10 41	3 14	1 18	3 8	4 48	1 19	20 7	2 0	23 26	0 18	15 10	1 40	13 17	0 45	9 32	2 0	26 5	16 38	22 51	23 2	25 10		n.a.
T 23	11 40	15 54	2 10	0 52	3 8	5 18	1 18	20 0	1 58	23 26	0 18	15 9	1 40	13 17	0 45	9 31	2 0	26 5	16 38	22 51	23 1	25 10		n.a.
W24	12 0	20 19	0 57	0 24	3 7	5 47	1 16	19 52	1 57	23 26	0 18	15 7	1 40	13 16	0 45	9 31	2 0	26 5	16 37	22 51	23 1	25 10		n.a.
T 25	12 20	23 32	0n20	0n 6	3 6	6 17	1 15	19 44	1 55	23 26	0 18	15 6	1 41	13 15	0 45	9 30	2 0	26 5	16 37	22 50	23 1	25 10		n.a.
F 26	12 40	25 16	1 36	0 37	3 4	6 46	1 14	19 36	1 53	23 26	0 19	15 5	1 41	13 15	0 45	9 30	2 0	26 5	16 36	22 51	23 0	25 9		n.a.
S 27	13 0	25 19	2 46	1 10	3 1	7 15	1 12	19 28	1 51	23 26	0 19	15 4	1 41	13 14	0 45	9 29	2 0	26 4	16 36	22 51	23 0	25 9		n.a.
S 28	13 20	23 43	3 45	1 45	2 57	7 44	1 11	19 20	1 49	23 26	0 19	15 2	1 41	13 13	0 45	9 29	2 0	26 4	16 36	22 51	23 0	25 9		n.a.
M29	13 39	20 40	4 31	2 21	2 53	8 13	1 9	19 12	1 48	23 27	0 19	15 1	1 41	13 13	0 45	9 28	2 0	26 4	16 35	22 51	22 59	25 9		n.a.
T 30	13n58	16n26	5n 0	2n58	2s49	8n42	1s 7	19n 4	1n46	23s27	0s19	15s 0	1s42	13s12	0s45	9s27	2n 0	26n 4	16n35	22n51	22n59	25s 9		n.a.

Julian Day Number = 1718226.5, Delta T = 02h57m17s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'57, Lahiri = - 4°03'57 Julian Calendar 1 Apr. 9 BCE == Greg. Calendar 30 March 009 BCE

The year -08 astronomical counting style corresponds to year 009 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 9 BCE (-8) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 27 18	7♉51'54	13♍22	15♈24	26♈ 8	12♌26	12♑16	24♒49	27♒26	29°R12	2°R27	14°R56	16♊14	18♑17	n.a.	W 1
T 2	14 31 14	8°49'16	27° 3	16°54	27°21	12°50	12°16	24°53	27°28	29♎11	2♍27	14♊52	16°11	18°24	n.a.	T 2
F 3	14 35 11	9°46'37	10♎33	18°26	28°34	13°15	12°R16	24°56	27°29	29° 9	2°26	14°46	16° 8	18°31	n.a.	F 3
S 4	14 39 8	10°43'57	23°50	20° 1	29°48	13°39	12°16	25° 0	27°31	29° 8	2°26	14°41	16° 5	18°37	n.a.	S 4
S 5	14 43 4	11°41'16	6♏51	21°38	1♉ 1	14° 5	12°16	25° 3	27°32	29° 6	2°25	14°36	16° 2	18°44	n.a.	S 5
M 6	14 47 1	12°38'34	19°38	23°18	2°15	14°30	12°15	25° 7	27°34	29° 4	2°25	14°32	15°58	18°51	n.a.	M 6
T 7	14 50 57	13°35'51	2♐ 9	25° 1	3°28	14°56	12°15	25°10	27°35	29° 3	2°25	14°30	15°55	18°57	n.a.	T 7
W 8	14 54 54	14°33'08	14°26	26°45	4°42	15°21	12°14	25°13	27°36	29° 1	2°25	14°D29	15°52	19° 4	n.a.	W 8
T 9	14 58 50	15°30'23	26°31	28°33	5°55	15°48	12°13	25°16	27°38	29° 0	2°24	14°30	15°49	19°11	n.a.	T 9
F 10	15 2 47	16°27'39	8♑27	0♉23	7° 8	16°14	12°11	25°19	27°39	28°58	2°24	14°31	15°46	19°17	n.a.	F 10
S 11	15 6 44	17°24'53	20°18	2°15	8°22	16°41	12°10	25°22	27°40	28°57	2°24	14°33	15°42	19°24	n.a.	S 11
S 12	15 10 40	18°22'07	2♒ 8	4° 9	9°35	17° 8	12° 8	25°25	27°41	28°55	2°24	14°35	15°39	19°31	n.a.	S 12
M13	15 14 37	19°19'21	14° 2	6° 6	10°49	17°35	12° 6	25°28	27°42	28°54	2°24	14°R36	15°36	19°37	n.a.	M13
T 14	15 18 33	20°16'34	26° 4	8° 5	12° 2	18° 2	12° 4	25°30	27°44	28°52	2°24	14°36	15°33	19°44	n.a.	T 14
W15	15 22 30	21°13'47	8♓20	10° 6	13°16	18°30	12° 2	25°33	27°45	28°51	2°D24	14°34	15°30	19°51	n.a.	W15
T 16	15 26 26	22°10'59	20°54	12° 9	14°29	18°58	12° 0	25°35	27°45	28°49	2°24	14°33	15°27	19°57	n.a.	T 16
F 17	15 30 23	23° 8'11	3♈48	14°14	15°43	19°26	11°57	25°38	27°46	28°48	2°24	14°30	15°23	20° 4	n.a.	F 17
S 18	15 34 19	24° 5'23	17° 5	16°21	16°56	19°55	11°54	25°40	27°47	28°46	2°24	14°27	15°20	20°11	n.a.	S 18
S 19	15 38 16	25° 2'34	0♉46	18°29	18°10	20°23	11°51	25°42	27°48	28°45	2°24	14°24	15°17	20°17	n.a.	S 19
M20	15 42 13	25°59'45	14°48	20°38	19°23	20°52	11°48	25°44	27°49	28°44	2°24	14°22	15°14	20°24	n.a.	M20
T 21	15 46 9	26°56'56	29° 9	22°48	20°37	21°21	11°45	25°46	27°50	28°42	2°24	14°21	15°11	20°31	n.a.	T 21
W22	15 50 6	27°54'07	13♊43	24°59	21°51	21°51	11°41	25°48	27°50	28°41	2°24	14°D20	15° 8	20°37	n.a.	W22
T 23	15 54 2	28°51'17	28°24	27°10	23° 4	22°20	11°38	25°50	27°51	28°39	2°25	14°21	15° 4	20°44	n.a.	T 23
F 24	15 57 59	29°48'26	13♋ 5	29°21	24°18	22°50	11°34	25°51	27°52	28°38	2°25	14°21	15° 1	20°51	n.a.	F 24
S 25	16 1 55	0♊45'35	27°41	1♊33	25°31	23°20	11°30	25°53	27°52	28°37	2°25	14°22	14°58	20°57	n.a.	S 25
S 26	16 5 52	1°42'43	12♌ 6	3°44	26°45	23°50	11°26	25°54	27°53	28°35	2°26	14°23	14°55	21° 4	n.a.	S 26
M27	16 9 48	2°39'51	26°19	5°54	27°59	24°21	11°21	25°56	27°53	28°34	2°26	14°R24	14°52	21°11	n.a.	M27
T 28	16 13 45	3°36'58	10♍15	8° 3	29°12	24°51	11°17	25°57	27°53	28°33	2°26	14°24	14°48	21°17	n.a.	T 28
W29	16 17 42	4°34'05	23°56	10°11	0♊26	25°22	11°12	25°58	27°54	28°32	2°27	14°23	14°45	21°24	n.a.	W29
T 30	16 21 38	5°31'11	7♎20	12°18	1°39	25°53	11° 7	25°59	27°54	28°30	2°27	14°23	14°42	21°31	n.a.	T 30
F 31	16 25 35	6♊28'17	20♎29	14♊23	2♊53	26♌24	11♑ 2	26♒ 0	27♒54	28♎29	2♍28	14♊22	14♊39	21♑37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n17	11n23	5n11	3n37	2s43	9n10	1s 6	18n55	1n44	23s27	0s19	14s59	1s42	13s12	0s45	9s27	2n 0	26n 4	16n34	22n50	22n59	25s 9		n.a.
T 2	14 36	5 49	5 4	4 17	2 37	9 39	1 4	18 47	1 43	23 27	0 20	14 58	1 42	13 11	0 45	9 26	1 59	26 3	16 34	22 50	22 58	25 8		n.a.
F 3	14 54	0 4	4 40	4 59	2 31	10 7	1 2	18 38	1 41	23 27	0 20	14 57	1 42	13 11	0 45	9 26	1 59	26 3	16 33	22 49	22 58	25 8		n.a.
S 4	15 12	5s36	4 2	5 41	2 24	10 35	1 1	18 29	1 39	23 27	0 20	14 56	1 43	13 10	0 45	9 25	1 59	26 3	16 33	22 48	22 58	25 8		n.a.
S 5	15 30	10 57	3 11	6 25	2 17	11 2	0 59	18 20	1 38	23 28	0 20	14 55	1 43	13 10	0 45	9 25	1 59	26 3	16 32	22 48	22 57	25 8		n.a.
M 6	15 48	15 43	2 12	7 9	2 9	11 30	0 57	18 11	1 36	23 28	0 20	14 54	1 43	13 9	0 45	9 24	1 59	26 2	16 32	22 47	22 57	25 8		n.a.
T 7	16 5	19 43	1 7	7 55	2 0	11 57	0 55	18 2	1 34	23 28	0 21	14 53	1 43	13 9	0 45	9 24	1 59	26 2	16 32	22 47	22 57	25 7		n.a.
W 8	16 23	22 46	0 0	8 42	1 51	12 24	0 53	17 53	1 33	23 28	0 21	14 52	1 43	13 8	0 45	9 23	1 59	26 2	16 31	22 47	22 56	25 7		n.a.
T 9	16 40	24 44	1s 5	9 29	1 42	12 50	0 51	17 43	1 31	23 29	0 21	14 52	1 44	13 8	0 45	9 23	1 59	26 1	16 31	22 47	22 56	25 7		n.a.
F 10	16 56	25 33	2 8	10 17	1 33	13 16	0 49	17 34	1 30	23 29	0 21	14 51	1 44	13 8	0 45	9 22	1 59	26 1	16 30	22 47	22 56	25 7		n.a.
S 11	17 13	25 11	3 4	11 5	1 23	13 42	0 47	17 24	1 28	23 29	0 22	14 50	1 44	13 7	0 45	9 21	1 59	26 1	16 30	22 47	22 55	25 6		n.a.
S 12	17 29	23 40	3 53	11 54	1 12	14 8	0 45	17 14	1 26	23 30	0 22	14 49	1 44	13 7	0 45	9 21	1 59	26 0	16 29	22 48	22 55	25 6		n.a.
M13	17 45	21 7	4 31	12 44	1 2	14 33	0 43	17 4	1 25	23 30	0 22	14 49	1 45	13 7	0 46	9 20	1 59	26 0	16 29	22 48	22 55	25 6		n.a.
T 14	18 0	17 38	4 59	13 33	0 51	14 58	0 41	16 54	1 23	23 31	0 22	14 48	1 45	13 6	0 46	9 20	1 59	25 59	16 28	22 48	22 54	25 6		n.a.
W15	18 16	13 21	5 13	14 22	0 40	15 23	0 38	16 44	1 22	23 31	0 22	14 47	1 45	13 6	0 46	9 19	1 59	25 59	16 28	22 48	22 54	25 5		n.a.
T 16	18 31	8 26	5 13	15 11	0 29	15 47	0 36	16 34	1 20	23 31	0 23	14 47	1 45	13 6	0 46	9 19	1 59	25 58	16 27	22 47	22 54	25 5		n.a.
F 17	18 45	3 1	4 57	15 59	0 18	16 11	0 34	16 24	1 19	23 32	0 23	14 46	1 46	13 5	0 46	9 18	1 59	25 58	16 27	22 47	22 53	25 5		n.a.
S 18	19 0	2n42	4 25	16 47	0 7	16 34	0 32	16 13	1 17	23 32	0 23	14 46	1 46	13 5	0 46	9 18	1 59	25 57	16 26	22 47	22 53	25 4		n.a.
S 19	19 14	8 28	3 38	17 34	0n 3	16 57	0 29	16 3	1 16	23 33	0 23	14 45	1 46	13 5	0 46	9 18	1 59	25 57	16 26	22 46	22 52	25 4		n.a.
M20	19 28	13 58	2 36	18 20	0 14	17 20	0 27	15 52	1 15	23 33	0 23	14 45	1 46	13 5	0 46	9 17	1 59	25 57	16 25	22 46	22 52	25 4		n.a.
T 21	19 41	18 50	1 23	19 4	0 24	17 42	0 25	15 41	1 13	23 34	0 24	14 44	1 47	13 4	0 46	9 17	1 59	25 56	16 25	22 46	22 52	25 3		n.a.
W22	19 54	22 38	0 3	19 47	0 35	18 4	0 23	15 30	1 12	23 34	0 24	14 44	1 47	13 4	0 46	9 16	1 59	25 55	16 24	22 46	22 51	25 3		n.a.
T 23	20 7	24 58	1n17	20 27	0 44	18 25	0 20	15 19	1 10	23 35	0 24	14 43	1 47	13 4	0 46	9 16	1 59	25 55	16 24	22 46	22 51	25 3		n.a.
F 24	20 20	25 34	2 32	21 6	0 54	18 45	0 18	15 8	1 9	23 35	0 24	14 43	1 47	13 4	0 46	9 15	1 59	25 54	16 23	22 46	22 51	25 2		n.a.
S 25	20 32	24 24	3 37	21 43	1 2	19 6	0 16	14 57	1 7	23 36	0 24	14 43	1 48	13 4	0 46	9 15	1 59	25 54	16 23	22 46	22 50	25 2		n.a.
S 26	20 44	21 38	4 28	22 17	1 11	19 25	0 13	14 45	1 6	23 36	0 25	14 42	1 48	13 4	0 46	9 14	1 59	25 53	16 22	22 46	22 50	25 2		n.a.
M27	20 55	17 35	5 1	22 48	1 18	19 45	0 11	14 34	1 5	23 37	0 25	14 42	1 48	13 3	0 46	9 14	1 59	25 53	16 22	22 46	22 50	25 1		n.a.
T 28	21 6	12 40	5 16	23 17	1 25	20 3	0 9	14 22	1 3	23 38	0 25	14 42	1 48	13 3	0 46	9 14	1 59	25 52	16 21	22 46	22 49	25 1		n.a.
W29	21 17	7 12	5 12	23 43	1 31	20 22	0 6	14 11	1 2	23 38	0 25	14 42	1 49	13 3	0 46	9 13	1 59	25 51	16 21	22 46	22 49	25 1		n.a.
T 30	21 27	1 31	4 52	24 7	1 37	20 39	0 4	13 59	1 1	23 39	0 25	14 42	1 49	13 3	0 46	9 13	1 59	25 51	16 20	22 46	22 49	25 0		n.a.
F 31	21n37	4s 8	4n16	24n28	1n42	20n56	0s 1	13n47	0n59	23s39	0s26	14s42	1s49	13s 3	0s46	9s12	1n59	25n50	16n20	22n46	22n48	25s 0		n.a.

Julian Day Number = 1718256.5, Delta T = 02h57m16s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'53, Lahiri = - 4°03'53 Julian Calendar 1 May 9 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 009 BCE

The year -08 astronomical counting style corresponds to year 009 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 9 BCE (-8) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 29 31	7♊25'23	3♏23	16♊27	4♊ 7	26♌56	10°R57	26♒ 1	27♒54	28°R28	2♍28	14°R21	14♊36	21♑44	n.a.	S 1
S 2	16 33 28	8°22'28	16° 3	18°30	5°20	27°27	10♑52	26° 2	27°55	28♎27	2°29	14♊20	14°33	21°51	n.a.	S 2
M 3	16 37 24	9°19'34	28°30	20°30	6°34	27°59	10°46	26° 3	27°55	28°26	2°29	14°19	14°29	21°57	n.a.	M 3
T 4	16 41 21	10°16'39	10♐47	22°29	7°48	28°31	10°41	26° 3	27°55	28°25	2°30	14°D19	14°26	22° 4	n.a.	T 4
W 5	16 45 17	11°13'45	22°53	24°25	9° 1	29° 3	10°35	26° 4	27°R55	28°24	2°31	14°19	14°23	22°11	n.a.	W 5
T 6	16 49 14	12°10'50	4♑52	26°20	10°15	29°35	10°29	26° 4	27°55	28°22	2°31	14°19	14°20	22°17	n.a.	T 6
F 7	16 53 11	13° 7'56	16°44	28°13	11°29	0♍ 7	10°23	26° 4	27°55	28°21	2°32	14°20	14°17	22°24	n.a.	F 7
S 8	16 57 7	14° 5'03	28°34	0♋ 4	12°42	0°40	10°17	26° 5	27°55	28°20	2°33	14°R20	14°14	22°31	n.a.	S 8
S 9	17 1 4	15° 2'09	10♒24	1°53	13°56	1°13	10°11	26°R 5	27°54	28°19	2°34	14°20	14°10	22°37	n.a.	S 9
M10	17 5 0	15°59'16	22°19	3°40	15°10	1°45	10° 4	26° 5	27°54	28°18	2°35	14°20	14° 7	22°44	n.a.	M10
T 11	17 8 57	16°56'24	4♓21	5°25	16°24	2°19	9°58	26° 5	27°54	28°18	2°35	14°19	14° 4	22°51	n.a.	T 11
W12	17 12 53	17°53'31	16°35	7° 8	17°37	2°52	9°51	26° 4	27°53	28°17	2°36	14°D19	14° 1	22°57	n.a.	W12
T 13	17 16 50	18°50'40	29° 6	8°49	18°51	3°25	9°45	26° 4	27°53	28°16	2°37	14°19	13°58	23° 4	n.a.	T 13
F 14	17 20 46	19°47'49	11♈58	10°28	20° 5	3°59	9°38	26° 4	27°53	28°15	2°38	14°20	13°54	23°11	n.a.	F 14
S 15	17 24 43	20°44'59	25°13	12° 5	21°19	4°32	9°31	26° 3	27°52	28°14	2°39	14°20	13°51	23°17	n.a.	S 15
S 16	17 28 40	21°42'10	8♉54	13°40	22°33	5° 6	9°24	26° 2	27°52	28°13	2°40	14°21	13°48	23°24	n.a.	S 16
M17	17 32 36	22°39'21	23° 1	15°13	23°46	5°40	9°17	26° 2	27°51	28°12	2°41	14°21	13°45	23°31	n.a.	M17
T 18	17 36 33	23°36'33	7♊32	16°44	25° 0	6°14	9°10	26° 1	27°51	28°12	2°42	14°R22	13°42	23°37	n.a.	T 18
W19	17 40 29	24°33'46	22°21	18°14	26°14	6°49	9° 3	26° 0	27°50	28°11	2°43	14°22	13°39	23°44	n.a.	W19
T 20	17 44 26	25°30'59	7♋21	19°41	27°28	7°23	8°55	25°59	27°49	28°10	2°44	14°21	13°35	23°51	n.a.	T 20
F 21	17 48 22	26°28'13	22°24	21° 6	28°42	7°58	8°48	25°58	27°48	28°10	2°45	14°20	13°32	23°58	n.a.	F 21
S 22	17 52 19	27°25'27	7♌22	22°28	29°56	8°32	8°40	25°56	27°48	28° 9	2°47	14°19	13°29	24° 4	n.a.	S 22
S 23	17 56 16	28°22'41	22° 6	23°49	1♋10	9° 7	8°33	25°55	27°47	28° 8	2°48	14°17	13°26	24°11	n.a.	S 23
M24	18 0 12	29°19'56	6♍31	25° 8	2°24	9°42	8°25	25°54	27°46	28° 8	2°49	14°16	13°23	24°18	n.a.	M24
T 25	18 4 9	0♋17'12	20°34	26°24	3°38	10°17	8°18	25°52	27°45	28° 7	2°50	14°15	13°19	24°24	n.a.	T 25
W26	18 8 5	1°14'28	4♎13	27°38	4°52	10°53	8°10	25°51	27°44	28° 7	2°52	14°D15	13°16	24°31	n.a.	W26
T 27	18 12 2	2°11'44	17°29	28°50	6° 6	11°28	8° 2	25°49	27°43	28° 6	2°53	14°15	13°13	24°38	n.a.	T 27
F 28	18 15 58	3° 9'01	0♏25	29°59	7°20	12° 4	7°55	25°47	27°42	28° 6	2°54	14°16	13°10	24°44	n.a.	F 28
S 29	18 19 55	4° 6'18	13° 4	1♌ 6	8°33	12°39	7°47	25°45	27°41	28° 5	2°56	14°18	13° 7	24°51	n.a.	S 29
S 30	18 23 51	5♋ 3'36	25♏28	2♌10	9♋47	13♍15	7♑39	25♒43	27♒40	28♎ 5	2♍57	14♊19	13♊ 4	24♑58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n47	9s31	3n28	24n46	1n46	21n13	0n 1	13n35	0n58	23s40	0s26	14s42	1s49	13s 3	0s46	9s12	1n59	25n50	16n19	22n46	22n48	24s59		n.a.
S 2	21 56	14 25	2 30	25 1	1 50	21 29	0 3	13 22	0 57	23 41	0 26	14 42	1 50	13 3	0 46	9 12	1 59	25 49	16 19	22 46	22 47	24 59		n.a.
M 3	22 5	18 38	1 27	25 13	1 53	21 44	0 6	13 10	0 55	23 41	0 26	14 42	1 50	13 3	0 46	9 11	1 59	25 48	16 19	22 46	22 47	24 59		n.a.
T 4	22 14	21 59	0 20	25 23	1 55	21 59	0 8	12 58	0 54	23 42	0 26	14 42	1 50	13 3	0 46	9 11	1 58	25 48	16 18	22 46	22 47	24 58		n.a.
W 5	22 22	24 17	0s47	25 31	1 56	22 13	0 10	12 45	0 53	23 43	0 27	14 42	1 50	13 3	0 46	9 11	1 58	25 47	16 18	22 46	22 46	24 58		n.a.
T 6	22 30	25 28	1 52	25 35	1 57	22 26	0 13	12 33	0 52	23 43	0 27	14 42	1 51	13 3	0 46	9 10	1 58	25 46	16 17	22 46	22 46	24 57		n.a.
F 7	22 37	25 27	2 50	25 38	1 57	22 39	0 15	12 20	0 50	23 44	0 27	14 42	1 51	13 3	0 47	9 10	1 58	25 45	16 17	22 46	22 46	24 57		n.a.
S 8	22 44	24 17	3 42	25 38	1 56	22 51	0 17	12 7	0 49	23 45	0 27	14 42	1 51	13 3	0 47	9 10	1 58	25 45	16 16	22 46	22 45	24 57		n.a.
S 9	22 51	22 2	4 24	25 36	1 55	23 3	0 20	11 54	0 48	23 45	0 27	14 42	1 51	13 3	0 47	9 9	1 58	25 44	16 16	22 46	22 45	24 56		n.a.
M10	22 57	18 51	4 54	25 32	1 53	23 14	0 22	11 41	0 47	23 46	0 28	14 43	1 52	13 4	0 47	9 9	1 58	25 43	16 15	22 46	22 44	24 56		n.a.
T 11	23 3	14 51	5 13	25 26	1 51	23 24	0 24	11 28	0 46	23 47	0 28	14 43	1 52	13 4	0 47	9 9	1 58	25 43	16 15	22 46	22 44	24 55		n.a.
W12	23 8	10 12	5 17	25 18	1 48	23 33	0 27	11 15	0 44	23 47	0 28	14 43	1 52	13 4	0 47	9 8	1 58	25 42	16 14	22 46	22 44	24 55		n.a.
T 13	23 13	5 3	5 7	25 8	1 44	23 42	0 29	11 2	0 43	23 48	0 28	14 44	1 52	13 4	0 47	9 8	1 58	25 41	16 14	22 46	22 43	24 54		n.a.
F 14	23 18	0n28	4 41	24 56	1 40	23 50	0 31	10 48	0 42	23 49	0 28	14 44	1 53	13 4	0 47	9 8	1 58	25 40	16 13	22 46	22 43	24 54		n.a.
S 15	23 22	6 8	4 0	24 43	1 35	23 58	0 33	10 35	0 41	23 50	0 29	14 44	1 53	13 4	0 47	9 8	1 58	25 39	16 13	22 46	22 43	24 53		n.a.
S 16	23 26	11 43	3 4	24 29	1 30	24 4	0 35	10 21	0 40	23 50	0 29	14 45	1 53	13 5	0 47	9 7	1 58	25 39	16 12	22 46	22 42	24 53		n.a.
M17	23 29	16 52	1 56	24 13	1 24	24 10	0 38	10 8	0 38	23 51	0 29	14 45	1 53	13 5	0 47	9 7	1 58	25 38	16 12	22 46	22 42	24 52		n.a.
T 18	23 32	21 11	0 38	23 56	1 18	24 16	0 40	9 54	0 37	23 52	0 29	14 46	1 54	13 5	0 47	9 7	1 58	25 37	16 12	22 46	22 41	24 52		n.a.
W19	23 35	24 12	0n44	23 37	1 11	24 20	0 42	9 40	0 36	23 52	0 29	14 46	1 54	13 5	0 47	9 7	1 58	25 36	16 11	22 46	22 41	24 51		n.a.
T 20	23 37	25 33	2 4	23 18	1 4	24 24	0 44	9 26	0 35	23 53	0 29	14 47	1 54	13 6	0 47	9 6	1 58	25 35	16 11	22 46	22 41	24 51		n.a.
F 21	23 39	25 1	3 15	22 57	0 57	24 27	0 46	9 12	0 34	23 54	0 30	14 48	1 54	13 6	0 47	9 6	1 58	25 35	16 10	22 46	22 40	24 50		n.a.
S 22	23 40	22 42	4 13	22 36	0 49	24 30	0 48	8 58	0 33	23 54	0 30	14 48	1 55	13 6	0 47	9 6	1 58	25 34	16 10	22 46	22 40	24 50		n.a.
S 23	23 41	18 54	4 53	22 14	0 41	24 31	0 50	8 43	0 32	23 55	0 30	14 49	1 55	13 7	0 47	9 6	1 57	25 33	16 9	22 46	22 39	24 49		n.a.
M24	23 42	14 3	5 13	21 51	0 32	24 32	0 52	8 29	0 30	23 56	0 30	14 50	1 55	13 7	0 47	9 6	1 57	25 32	16 9	22 45	22 39	24 48		n.a.
T 25	23 42	8 35	5 14	21 28	0 23	24 32	0 54	8 15	0 29	23 56	0 30	14 50	1 55	13 7	0 47	9 6	1 57	25 31	16 9	22 45	22 39	24 48		n.a.
W26	23 41	2 51	4 57	21 4	0 13	24 32	0 55	8 0	0 28	23 57	0 30	14 51	1 56	13 8	0 47	9 6	1 57	25 30	16 8	22 45	22 38	24 47		n.a.
T 27	23 41	2s52	4 25	20 40	0 3	24 30	0 57	7 45	0 27	23 58	0 31	14 52	1 56	13 8	0 47	9 5	1 57	25 29	16 8	22 45	22 38	24 47		n.a.
F 28	23 40	8 19	3 39	20 16	0s 7	24 28	0 59	7 31	0 26	23 58	0 31	14 53	1 56	13 8	0 47	9 5	1 57	25 29	16 7	22 46	22 37	24 46		n.a.
S 29	23 38	13 19	2 44	19 51	0 17	24 26	1 1	7 16	0 25	23 59	0 31	14 54	1 56	13 9	0 47	9 5	1 57	25 28	16 7	22 46	22 37	24 46		n.a.
S 30	23n36	17s41	1n42	19n26	0s28	24n22	1n 2	7n 1	0n24	23s59	0s31	14s55	1s57	13s 9	0s47	9s 5	1n57	25n27	16n 7	22n46	22n37	24s45		n.a.

Julian Day Number = 1718287.5, Delta T = 02h57m15s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'48, Lahiri = - 4°03'49 Julian Calendar 1 June 9 BCE == Greg. Calendar 30 May 009 BCE

The year -08 astronomical counting style corresponds to year 009 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9 BCE

JULY 9 BCE (-8) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 27 48	6♋ 0'55	7♐40	3♌12	11♋ 1	13♍51	7°R31	25°R41	27°R38	28°R 4	2♍58	14♊20	13♊ 0	25♑ 4	n.a.	M 1
T 2	18 31 45	6°58'15	19°44	4°11	12°15	14°27	7♑24	25♒39	27♒37	28♎ 4	3° 0	14°R20	12°57	25°11	n.a.	T 2
W 3	18 35 41	7°55'36	1♑41	5° 6	13°29	15° 3	7°16	25°37	27°36	28° 4	3° 1	14°19	12°54	25°18	n.a.	W 3
T 4	18 39 38	8°52'58	13°33	5°59	14°44	15°40	7° 8	25°34	27°35	28° 3	3° 3	14°17	12°51	25°24	n.a.	T 4
F 5	18 43 34	9°50'20	25°24	6°49	15°58	16°16	7° 0	25°32	27°33	28° 3	3° 4	14°13	12°48	25°31	n.a.	F 5
S 6	18 47 31	10°47'44	7♒14	7°35	17°12	16°53	6°53	25°29	27°32	28° 3	3° 6	14° 9	12°45	25°38	n.a.	S 6
S 7	18 51 27	11°45'09	19° 6	8°18	18°26	17°29	6°45	25°27	27°30	28° 3	3° 7	14° 5	12°41	25°44	n.a.	S 7
M 8	18 55 24	12°42'35	1♓ 2	8°57	19°40	18° 6	6°37	25°24	27°29	28° 3	3° 9	14° 0	12°38	25°51	n.a.	M 8
T 9	18 59 20	13°40'03	13° 6	9°32	20°54	18°43	6°29	25°21	27°28	28° 3	3°11	13°56	12°35	25°58	n.a.	T 9
W10	19 3 17	14°37'32	25°21	10° 3	22° 8	19°20	6°22	25°18	27°26	28° 2	3°12	13°53	12°32	26° 4	n.a.	W10
T 11	19 7 14	15°35'02	7♈50	10°30	23°22	19°57	6°14	25°15	27°24	28° 2	3°14	13°52	12°29	26°11	n.a.	T 11
F 12	19 11 10	16°32'34	20°37	10°52	24°36	20°35	6° 7	25°12	27°23	28°D 2	3°16	13°D51	12°25	26°18	n.a.	F 12
S 13	19 15 7	17°30'07	3♉46	11°10	25°50	21°12	5°59	25° 9	27°21	28° 2	3°17	13°52	12°22	26°25	n.a.	S 13
S 14	19 19 3	18°27'43	17°20	11°23	27° 4	21°50	5°52	25° 6	27°19	28° 2	3°19	13°54	12°19	26°31	n.a.	S 14
M15	19 23 0	19°25'19	1♊21	11°31	28°19	22°27	5°44	25° 3	27°18	28° 2	3°21	13°55	12°16	26°38	n.a.	M15
T 16	19 26 56	20°22'58	15°48	11°R33	29°33	23° 5	5°37	25° 0	27°16	28° 3	3°23	13°R56	12°13	26°45	n.a.	T 16
W17	19 30 53	21°20'38	0♋38	11°30	0♌47	23°43	5°30	24°56	27°14	28° 3	3°24	13°55	12°10	26°51	n.a.	W17
T 18	19 34 50	22°18'19	15°45	11°22	2° 1	24°21	5°22	24°53	27°12	28° 3	3°26	13°52	12° 6	26°58	n.a.	T 18
F 19	19 38 46	23°16'02	1♌ 0	11° 8	3°15	24°59	5°15	24°49	27°11	28° 3	3°28	13°47	12° 3	27° 5	n.a.	F 19
S 20	19 42 43	24°13'46	16°12	10°48	4°29	25°37	5° 8	24°46	27° 9	28° 3	3°30	13°42	12° 0	27°11	n.a.	S 20
S 21	19 46 39	25°11'32	1♍12	10°23	5°44	26°15	5° 2	24°42	27° 7	28° 4	3°32	13°36	11°57	27°18	n.a.	S 21
M22	19 50 36	26° 9'19	15°52	9°52	6°58	26°54	4°55	24°38	27° 5	28° 4	3°34	13°30	11°54	27°25	n.a.	M22
T 23	19 54 32	27° 7'07	0♎ 5	9°16	8°12	27°32	4°48	24°34	27° 3	28° 4	3°36	13°26	11°51	27°31	n.a.	T 23
W24	19 58 29	28° 4'56	13°49	8°35	9°26	28°11	4°41	24°31	27° 1	28° 5	3°37	13°23	11°47	27°38	n.a.	W24
T 25	20 2 25	29° 2'47	27° 6	7°50	10°41	28°50	4°35	24°27	26°59	28° 5	3°39	13°D22	11°44	27°45	n.a.	T 25
F 26	20 6 22	0♌ 0'38	9♏59	7° 1	11°55	29°29	4°29	24°23	26°57	28° 5	3°41	13°22	11°41	27°51	n.a.	F 26
S 27	20 10 18	0°58'32	22°30	6° 9	13° 9	0♎ 8	4°22	24°19	26°55	28° 6	3°43	13°23	11°38	27°58	n.a.	S 27
S 28	20 14 15	1°56'27	4♐45	5°15	14°23	0°47	4°16	24°15	26°53	28° 6	3°45	13°25	11°35	28° 5	n.a.	S 28
M29	20 18 12	2°54'23	16°49	4°20	15°37	1°26	4°10	24°10	26°50	28° 7	3°47	13°R25	11°31	28°11	n.a.	M29
T 30	20 22 8	3°52'20	28°44	3°26	16°52	2° 5	4° 5	24° 6	26°48	28° 7	3°49	13°24	11°28	28°18	n.a.	T 30
W31	20 26 5	4♌50'20	10♑35	2♌32	18♌ 6	2♎45	3♑59	24♒ 2	26♒46	28♎ 8	3♍51	13♊20	11♊25	28♑25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n33	21s13	0n37	19n 1	0s39	24n18	1n 4	6n46	0n23	24s 0	0s31	14s55	1s57	13s10	0s47	9s 5	1n57	25n26	16n 6	22n46	22n36	24s44		n.a.
T 2	23 31	23 47	0s30	18 36	0 50	24 13	1 6	6 31	0 22	24 1	0 31	14 56	1 57	13 10	0 47	9 5	1 57	25 25	16 6	22 46	22 36	24 44		n.a.
W 3	23 27	25 15	1 34	18 12	1 2	24 7	1 7	6 16	0 21	24 1	0 32	14 57	1 57	13 11	0 47	9 5	1 57	25 24	16 5	22 46	22 35	24 43		n.a.
T 4	23 24	25 33	2 34	17 48	1 13	24 1	1 9	6 1	0 20	24 2	0 32	14 58	1 58	13 11	0 47	9 5	1 57	25 23	16 5	22 46	22 35	24 43		n.a.
F 5	23 20	24 40	3 27	17 24	1 25	23 53	1 10	5 46	0 19	24 2	0 32	14 59	1 58	13 12	0 48	9 5	1 57	25 22	16 5	22 45	22 35	24 42		n.a.
S 6	23 15	22 42	4 11	17 0	1 37	23 45	1 11	5 30	0 18	24 3	0 32	15 1	1 58	13 12	0 48	9 5	1 57	25 21	16 4	22 45	22 34	24 41		n.a.
S 7	23 10	19 44	4 44	16 37	1 49	23 37	1 13	5 15	0 17	24 3	0 32	15 2	1 58	13 13	0 48	9 5	1 57	25 20	16 4	22 44	22 34	24 41		n.a.
M 8	23 5	15 57	5 5	16 15	2 2	23 28	1 14	4 59	0 16	24 4	0 32	15 3	1 58	13 13	0 48	9 5	1 57	25 19	16 4	22 44	22 33	24 40		n.a.
T 9	22 59	11 30	5 13	15 54	2 14	23 17	1 15	4 44	0 15	24 5	0 32	15 4	1 59	13 14	0 48	9 5	1 56	25 18	16 3	22 43	22 33	24 39		n.a.
W10	22 53	6 33	5 6	15 34	2 26	23 7	1 16	4 28	0 14	24 5	0 33	15 5	1 59	13 14	0 48	9 5	1 56	25 18	16 3	22 43	22 33	24 39		n.a.
T 11	22 47	1 14	4 46	15 15	2 39	22 55	1 17	4 13	0 13	24 6	0 33	15 6	1 59	13 15	0 48	9 5	1 56	25 17	16 3	22 43	22 32	24 38		n.a.
F 12	22 40	4n16	4 11	14 57	2 51	22 43	1 19	3 57	0 12	24 6	0 33	15 8	1 59	13 15	0 48	9 5	1 56	25 16	16 2	22 43	22 32	24 37		n.a.
S 13	22 32	9 45	3 22	14 41	3 3	22 30	1 20	3 41	0 11	24 7	0 33	15 9	1 59	13 16	0 48	9 5	1 56	25 15	16 2	22 43	22 31	24 37		n.a.
S 14	22 25	14 57	2 20	14 26	3 14	22 17	1 20	3 25	0 10	24 7	0 33	15 10	2 0	13 17	0 48	9 5	1 56	25 14	16 2	22 43	22 31	24 36		n.a.
M15	22 16	19 32	1 8	14 13	3 26	22 3	1 21	3 9	0 9	24 7	0 33	15 11	2 0	13 17	0 48	9 5	1 56	25 13	16 1	22 43	22 30	24 35		n.a.
T 16	22 8	23 6	0n10	14 2	3 37	21 48	1 22	2 53	0 8	24 8	0 33	15 13	2 0	13 18	0 48	9 5	1 56	25 12	16 1	22 43	22 30	24 35		n.a.
W17	21 59	25 11	1 30	13 53	3 47	21 33	1 23	2 37	0 7	24 8	0 33	15 14	2 0	13 19	0 48	9 5	1 56	25 11	16 1	22 43	22 30	24 34		n.a.
T 18	21 50	25 29	2 44	13 46	3 57	21 17	1 24	2 21	0 6	24 9	0 34	15 15	2 0	13 19	0 48	9 5	1 56	25 10	16 0	22 43	22 29	24 33		n.a.
F 19	21 40	23 51	3 48	13 41	4 6	21 0	1 24	2 5	0 5	24 9	0 34	15 17	2 1	13 20	0 48	9 6	1 56	25 9	16 0	22 42	22 29	24 32		n.a.
S 20	21 30	20 31	4 35	13 39	4 14	20 43	1 25	1 49	0 4	24 9	0 34	15 18	2 1	13 21	0 48	9 6	1 56	25 8	16 0	22 41	22 28	24 32		n.a.
S 21	21 20	15 51	5 2	13 39	4 21	20 25	1 25	1 33	0 3	24 10	0 34	15 20	2 1	13 21	0 48	9 6	1 56	25 7	15 59	22 41	22 28	24 31		n.a.
M22	21 9	10 22	5 9	13 41	4 26	20 7	1 26	1 17	0 2	24 10	0 34	15 21	2 1	13 22	0 48	9 6	1 56	25 6	15 59	22 40	22 27	24 30		n.a.
T 23	20 58	4 30	4 57	13 46	4 31	19 48	1 26	1 0	0 1	24 11	0 34	15 23	2 1	13 23	0 48	9 6	1 56	25 5	15 59	22 39	22 27	24 29		n.a.
W24	20 46	1s25	4 27	13 54	4 34	19 28	1 26	0 44	0 0	24 11	0 34	15 24	2 2	13 23	0 48	9 6	1 55	25 4	15 59	22 39	22 27	24 29		n.a.
T 25	20 34	7 4	3 44	14 5	4 35	19 8	1 27	0 27	0s 1	24 11	0 34	15 25	2 2	13 24	0 48	9 7	1 55	25 3	15 58	22 39	22 26	24 28		n.a.
F 26	20 22	12 16	2 51	14 17	4 35	18 47	1 27	0 11	0 2	24 12	0 34	15 27	2 2	13 25	0 48	9 7	1 55	25 2	15 58	22 39	22 26	24 27		n.a.
S 27	20 9	16 49	1 51	14 32	4 32	18 26	1 27	0s 5	0 3	24 12	0 34	15 28	2 2	13 26	0 48	9 7	1 55	25 1	15 58	22 39	22 25	24 26		n.a.
S 28	19 56	20 33	0 47	14 50	4 28	18 5	1 27	0 22	0 3	24 12	0 35	15 30	2 2	13 26	0 48	9 7	1 55	25 0	15 58	22 39	22 25	24 26		n.a.
M29	19 43	23 20	0s18	15 9	4 22	17 42	1 27	0 39	0 4	24 12	0 35	15 32	2 2	13 27	0 48	9 8	1 55	24 59	15 57	22 39	22 24	24 25		n.a.
T 30	19 30	25 3	1 22	15 29	4 13	17 20	1 27	0 55	0 5	24 13	0 35	15 33	2 2	13 28	0 48	9 8	1 55	24 58	15 57	22 39	22 24	24 24		n.a.
W31	19n16	25s37	2s21	15n51	4s 3	16n57	1n27	1s12	0s 6	24s13	0s35	15s35	2s 3	13s29	0s48	9s 8	1n55	24n57	15n57	22n39	22n24	24s23		n.a.

Julian Day Number = 1718317.5, Delta T = 02h57m14s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'44, Lahiri = - 4°03'44 Julian Calendar 1 July 9 BCE == Greg. Calendar 29 June 009 BCE

The year -08 astronomical counting style corresponds to year 009 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 9 BCE (-8) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 30 1	5♌48'21	22♉25	1°R41	19♌20	3♎24	3°R53	23°R58	26°R44	28♎ 9	3♍54	13°R14	11♊22	28♉32	n.a.	T 1
F 2	20 33 58	6°46'23	4♒15	0♌53	20°34	4° 4	3♉48	23♒53	26♒42	28° 9	3°56	13♊ 6	11°19	28°38	n.a.	F 2
S 3	20 37 54	7°44'27	16° 8	0°10	21°49	4°43	3°43	23°49	26°40	28°10	3°58	12°57	11°16	28°45	n.a.	S 3
S 4	20 41 51	8°42'33	28° 6	29♋32	23° 3	5°23	3°38	23°45	26°37	28°11	4° 0	12°46	11°12	28°52	n.a.	S 4
M 5	20 45 48	9°40'41	10♓ 9	29° 1	24°17	6° 3	3°33	23°40	26°35	28°11	4° 2	12°35	11° 9	28°58	n.a.	M 5
T 6	20 49 44	10°38'51	22°19	28°38	25°31	6°43	3°28	23°36	26°33	28°12	4° 4	12°26	11° 6	29° 5	n.a.	T 6
W 7	20 53 41	11°37'03	4♈39	28°22	26°46	7°23	3°23	23°31	26°30	28°13	4° 6	12°18	11° 3	29°12	n.a.	W 7
T 8	20 57 37	12°35'17	17°11	28°D14	28° 0	8° 3	3°19	23°27	26°28	28°14	4° 8	12°13	11° 0	29°18	n.a.	T 8
F 9	21 1 34	13°33'33	29°57	28°16	29°14	8°43	3°14	23°22	26°26	28°15	4°10	12°10	10°57	29°25	n.a.	F 9
S 10	21 5 30	14°31'51	13♉ 2	28°26	0♍29	9°24	3°10	23°18	26°24	28°16	4°13	12°D 9	10°53	29°32	n.a.	S 10
S 11	21 9 27	15°30'12	26°28	28°45	1°43	10° 4	3° 6	23°13	26°21	28°16	4°15	12° 9	10°50	29°38	n.a.	S 11
M12	21 13 23	16°28'34	10♊18	29°13	2°57	10°45	3° 3	23° 9	26°19	28°17	4°17	12°R10	10°47	29°45	n.a.	M12
T 13	21 17 20	17°26'59	24°33	29°50	4°11	11°25	2°59	23° 4	26°16	28°18	4°19	12° 9	10°44	29°52	n.a.	T 13
W14	21 21 16	18°25'27	9♋11	0♌35	5°26	12° 6	2°56	22°59	26°14	28°19	4°21	12° 7	10°41	29°59	n.a.	W14
T 15	21 25 13	19°23'56	24° 9	1°28	6°40	12°47	2°52	22°55	26°12	28°20	4°24	12° 2	10°37	0♒ 5	n.a.	T 15
F 16	21 29 10	20°22'28	9♌19	2°28	7°54	13°28	2°49	22°50	26° 9	28°22	4°26	11°54	10°34	0°12	n.a.	F 16
S 17	21 33 6	21°21'01	24°32	3°36	9° 8	14° 9	2°46	22°45	26° 7	28°23	4°28	11°44	10°31	0°19	n.a.	S 17
S 18	21 37 3	22°19'37	9♍37	4°50	10°23	14°50	2°44	22°41	26° 4	28°24	4°30	11°34	10°28	0°25	n.a.	S 18
M19	21 40 59	23°18'14	24°23	6°10	11°37	15°31	2°41	22°36	26° 2	28°25	4°33	11°24	10°25	0°32	n.a.	M19
T 20	21 44 56	24°16'53	8♎44	7°35	12°51	16°12	2°39	22°32	26° 0	28°26	4°35	11°16	10°22	0°39	n.a.	T 20
W21	21 48 52	25°15'35	22°35	9° 5	14° 6	16°54	2°37	22°27	25°57	28°27	4°37	11° 9	10°18	0°45	n.a.	W21
T 22	21 52 49	26°14'17	5♏57	10°38	15°20	17°35	2°35	22°22	25°55	28°29	4°39	11° 6	10°15	0°52	n.a.	T 22
F 23	21 56 45	27°13'02	18°52	12°16	16°34	18°17	2°33	22°18	25°52	28°30	4°42	11° 4	10°12	0°59	n.a.	F 23
S 24	22 0 42	28°11'49	1♐24	13°56	17°48	18°59	2°32	22°13	25°50	28°31	4°44	11°D 4	10° 9	1° 5	n.a.	S 24
S 25	22 4 39	29°10'37	13°37	15°39	19° 3	19°40	2°30	22° 8	25°48	28°33	4°46	11°R 4	10° 6	1°12	n.a.	S 25
M26	22 8 35	0♍ 9'27	25°37	17°23	20°17	20°22	2°29	22° 4	25°45	28°34	4°48	11° 3	10° 3	1°19	n.a.	M26
T 27	22 12 32	1° 8'19	7♉30	19°10	21°31	21° 4	2°28	21°59	25°43	28°35	4°51	11° 1	9°59	1°26	n.a.	T 27
W28	22 16 28	2° 7'13	19°19	20°57	22°45	21°46	2°27	21°55	25°40	28°37	4°53	10°55	9°56	1°32	n.a.	W28
T 29	22 20 25	3° 6'09	1♒ 9	22°45	24° 0	22°28	2°27	21°50	25°38	28°38	4°55	10°47	9°53	1°39	n.a.	T 29
F 30	22 24 21	4° 5'07	13° 2	24°34	25°14	23°10	2°26	21°46	25°36	28°40	4°58	10°37	9°50	1°46	n.a.	F 30
S 31	22 28 18	5♍ 4'07	25♒ 1	26♌23	26♍28	23♎52	2°D26	21♒41	25♒33	28♎41	5♍ 0	10♊24	9♊47	1♒52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 1	25s 0	3s14	16n14	3s52	16n33	1n26	1s28	0s 7	24s13	0s35	15s36	2s 3	13s29	0s48	9s 8	1n55	24n56	15n57	22n38	22n23	24s22		n.a.
F 2	18 47	23 15	3 58	16 38	3 38	16 9	1 26	1 45	0 8	24 13	0 35	15 38	2 3	13 30	0 48	9 9	1 55	24 55	15 57	22 37	22 23	24 22		n.a.
S 3	18 32	20 29	4 32	17 1	3 23	15 44	1 26	2 2	0 9	24 14	0 35	15 39	2 3	13 31	0 48	9 9	1 55	24 54	15 56	22 36	22 22	24 21		n.a.
S 4	18 17	16 52	4 55	17 25	3 7	15 19	1 25	2 18	0 10	24 14	0 35	15 41	2 3	13 32	0 48	9 9	1 55	24 53	15 56	22 34	22 22	24 20		n.a.
M 5	18 1	12 32	5 4	17 48	2 50	14 54	1 25	2 35	0 10	24 14	0 35	15 43	2 3	13 33	0 48	9 10	1 55	24 52	15 56	22 33	22 21	24 19		n.a.
T 6	17 45	7 40	5 0	18 10	2 33	14 28	1 24	2 52	0 11	24 14	0 35	15 44	2 3	13 33	0 48	9 10	1 55	24 51	15 56	22 32	22 21	24 18		n.a.
W 7	17 29	2 26	4 42	18 31	2 14	14 2	1 24	3 9	0 12	24 14	0 35	15 46	2 4	13 34	0 48	9 10	1 55	24 51	15 56	22 31	22 20	24 17		n.a.
T 8	17 13	2n58	4 10	18 51	1 56	13 36	1 23	3 26	0 13	24 15	0 35	15 47	2 4	13 35	0 48	9 11	1 54	24 50	15 56	22 30	22 20	24 16		n.a.
F 9	16 56	8 23	3 25	19 8	1 37	13 9	1 22	3 42	0 14	24 15	0 35	15 49	2 4	13 36	0 48	9 11	1 54	24 49	15 56	22 30	22 20	24 16		n.a.
S 10	16 39	13 33	2 29	19 24	1 19	12 41	1 21	3 59	0 15	24 15	0 35	15 51	2 4	13 37	0 48	9 11	1 54	24 48	15 55	22 30	22 19	24 15		n.a.
S 11	16 22	18 14	1 23	19 38	1 1	12 14	1 21	4 16	0 15	24 15	0 36	15 52	2 4	13 37	0 48	9 12	1 54	24 47	15 55	22 30	22 19	24 14		n.a.
M12	16 4	22 4	0 10	19 50	0 43	11 46	1 20	4 33	0 16	24 15	0 36	15 54	2 4	13 38	0 48	9 12	1 54	24 46	15 55	22 30	22 18	24 13		n.a.
T 13	15 46	24 40	1n 5	19 59	0 26	11 18	1 19	4 50	0 17	24 15	0 36	15 56	2 4	13 39	0 48	9 13	1 54	24 45	15 55	22 30	22 18	24 12		n.a.
W14	15 28	25 41	2 19	20 5	0 10	10 49	1 18	5 6	0 18	24 16	0 36	15 57	2 4	13 40	0 48	9 13	1 54	24 44	15 55	22 29	22 17	24 11		n.a.
T 15	15 10	24 51	3 24	20 8	0n 5	10 20	1 16	5 23	0 19	24 16	0 36	15 59	2 4	13 41	0 48	9 14	1 54	24 43	15 55	22 29	22 17	24 10		n.a.
F 16	14 51	22 12	4 15	20 8	0 20	9 51	1 15	5 40	0 20	24 16	0 36	16 0	2 4	13 41	0 48	9 14	1 54	24 42	15 55	22 28	22 16	24 9		n.a.
S 17	14 32	18 1	4 49	20 6	0 33	9 22	1 14	5 57	0 20	24 16	0 36	16 2	2 4	13 42	0 48	9 14	1 54	24 41	15 55	22 26	22 16	24 8		n.a.
S 18	14 13	12 42	5 2	20 0	0 45	8 52	1 13	6 14	0 21	24 16	0 36	16 4	2 5	13 43	0 48	9 15	1 54	24 40	15 55	22 25	22 15	24 7		n.a.
M19	13 54	6 45	4 54	19 51	0 57	8 23	1 11	6 31	0 22	24 16	0 36	16 5	2 5	13 44	0 48	9 15	1 54	24 39	15 55	22 23	22 15	24 7		n.a.
T 20	13 34	0 37	4 28	19 39	1 7	7 52	1 10	6 47	0 23	24 16	0 36	16 7	2 5	13 45	0 48	9 16	1 54	24 38	15 55	22 22	22 15	24 6		n.a.
W21	13 14	5s22	3 47	19 24	1 16	7 22	1 8	7 4	0 23	24 16	0 36	16 8	2 5	13 46	0 48	9 16	1 54	24 37	15 54	22 21	22 14	24 5		n.a.
T 22	12 54	10 54	2 55	19 6	1 24	6 52	1 7	7 21	0 24	24 16	0 36	16 10	2 5	13 46	0 48	9 17	1 54	24 37	15 54	22 21	22 14	24 4		n.a.
F 23	12 34	15 47	1 55	18 45	1 31	6 21	1 5	7 38	0 25	24 16	0 36	16 12	2 5	13 47	0 48	9 17	1 54	24 36	15 54	22 21	22 13	24 3		n.a.
S 24	12 14	19 50	0 51	18 22	1 36	5 50	1 3	7 54	0 26	24 16	0 36	16 13	2 5	13 48	0 48	9 18	1 53	24 35	15 54	22 21	22 13	24 2		n.a.
S 25	11 53	22 54	0s14	17 56	1 41	5 19	1 2	8 11	0 26	24 16	0 36	16 15	2 5	13 49	0 48	9 18	1 53	24 34	15 54	22 21	22 12	24 1		n.a.
M26	11 32	24 54	1 16	17 27	1 45	4 48	1 0	8 28	0 27	24 17	0 36	16 16	2 5	13 50	0 48	9 19	1 53	24 33	15 54	22 20	22 12	24 0		n.a.
T 27	11 11	25 44	2 15	16 57	1 48	4 17	0 58	8 44	0 28	24 17	0 36	16 18	2 5	13 51	0 48	9 19	1 53	24 32	15 54	22 20	22 11	23 59		n.a.
W28	10 50	25 23	3 8	16 24	1 50	3 46	0 56	9 1	0 29	24 17	0 36	16 19	2 5	13 51	0 48	9 20	1 53	24 31	15 54	22 19	22 11	23 58		n.a.
T 29	10 29	23 53	3 52	15 50	1 51	3 14	0 54	9 17	0 29	24 17	0 36	16 21	2 5	13 52	0 48	9 21	1 53	24 30	15 54	22 18	22 10	23 57		n.a.
F 30	10 7	21 20	4 26	15 14	1 52	2 43	0 52	9 34	0 30	24 17	0 36	16 22	2 5	13 53	0 48	9 21	1 53	24 29	15 54	22 17	22 10	23 56		n.a.
S 31	9n45	17s51	4s49	14n36	1n52	2n11	0n50	9s50	0s31	24s17	0s36	16s24	2s 5	13s54	0s48	9s22	1n53	24n29	15n54	22n15	22n 9	23s55		n.a.

Julian Day Number = 1718348.5, Delta T = 02h57m14s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'40, Lahiri = - 4°03'40 Julian Calendar 1 Aug. 9 BCE == Greg. Calendar 30 July 009 BCE

The year -08 astronomical counting style corresponds to year 009 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 9 BCE (-8) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 32 14	6♍ 3'09	7♓ 7	28♌12	27♍42	24♎35	2♑26	21°R37	25°R31	28♎43	5♍ 2	10°R10	9♊43	1♒59	n.a.	S 1
M 2	22 36 11	7° 2'13	19°21	0♍ 1	28°56	25°17	2°27	21♒32	25♒29	28°44	5° 5	9♊56	9°40	2° 6	n.a.	M 2
T 3	22 40 8	8° 1'19	1♈44	1°50	0♎11	26° 0	2°27	21°28	25°26	28°46	5° 7	9°43	9°37	2°12	n.a.	T 3
W 4	22 44 4	9° 0'27	14°16	3°38	1°25	26°42	2°28	21°24	25°24	28°47	5° 9	9°32	9°34	2°19	n.a.	W 4
T 5	22 48 1	9°59'38	26°59	5°26	2°39	27°25	2°28	21°19	25°22	28°49	5°11	9°24	9°31	2°26	n.a.	T 5
F 6	22 51 57	10°58'51	9♉54	7°14	3°53	28° 8	2°29	21°15	25°19	28°51	5°14	9°20	9°28	2°32	n.a.	F 6
S 7	22 55 54	11°58'06	23° 2	9° 1	5° 7	28°50	2°31	21°11	25°17	28°52	5°16	9°17	9°24	2°39	n.a.	S 7
S 8	22 59 50	12°57'24	6♊27	10°47	6°21	29°33	2°32	21° 7	25°15	28°54	5°18	9°17	9°21	2°46	n.a.	S 8
M 9	23 3 47	13°56'45	20° 9	12°32	7°36	0♏16	2°34	21° 3	25°13	28°56	5°20	9°17	9°18	2°53	n.a.	M 9
T 10	23 7 43	14°56'08	4♋11	14°17	8°50	0°59	2°35	20°59	25°10	28°57	5°23	9°16	9°15	2°59	n.a.	T 10
W11	23 11 40	15°55'33	18°33	16° 1	10° 4	1°42	2°37	20°55	25° 8	28°59	5°25	9°13	9°12	3° 6	n.a.	W11
T 12	23 15 36	16°55'01	3♌12	17°45	11°18	2°26	2°40	20°51	25° 6	29° 1	5°27	9° 8	9° 9	3°13	n.a.	T 12
F 13	23 19 33	17°54'31	18° 3	19°27	12°32	3° 9	2°42	20°47	25° 4	29° 3	5°30	8°59	9° 5	3°19	n.a.	F 13
S 14	23 23 30	18°54'04	2♍59	21° 9	13°46	3°52	2°45	20°43	25° 2	29° 5	5°32	8°49	9° 2	3°26	n.a.	S 14
S 15	23 27 26	19°53'38	17°51	22°51	15° 0	4°36	2°47	20°39	24°59	29° 6	5°34	8°37	8°59	3°33	n.a.	S 15
M16	23 31 23	20°53'15	2♎30	24°31	16°14	5°19	2°50	20°35	24°57	29° 8	5°36	8°26	8°56	3°39	n.a.	M16
T 17	23 35 19	21°52'53	16°49	26°11	17°29	6° 3	2°53	20°32	24°55	29°10	5°38	8°16	8°53	3°46	n.a.	T 17
W18	23 39 16	22°52'34	0♏41	27°50	18°43	6°47	2°57	20°28	24°53	29°12	5°41	8° 9	8°49	3°53	n.a.	W18
T 19	23 43 12	23°52'17	14° 6	29°29	19°57	7°30	3° 0	20°25	24°51	29°14	5°43	8° 4	8°46	4° 0	n.a.	T 19
F 20	23 47 9	24°52'01	27° 5	1♎ 6	21°11	8°14	3° 4	20°21	24°49	29°16	5°45	8° 2	8°43	4° 6	n.a.	F 20
S 21	23 51 5	25°51'47	9♐39	2°44	22°25	8°58	3° 8	20°18	24°47	29°18	5°47	8°D 1	8°40	4°13	n.a.	S 21
S 22	23 55 2	26°51'36	21°55	4°20	23°39	9°42	3°12	20°15	24°45	29°20	5°49	8°R 2	8°37	4°20	n.a.	S 22
M23	23 58 59	27°51'26	3♑57	5°56	24°53	10°26	3°16	20°12	24°43	29°22	5°52	8° 2	8°34	4°26	n.a.	M23
T 24	0 2 55	28°51'18	15°50	7°31	26° 7	11°10	3°21	20° 8	24°42	29°24	5°54	8° 0	8°30	4°33	n.a.	T 24
W25	0 6 52	29°51'11	27°40	9° 6	27°21	11°54	3°25	20° 5	24°40	29°26	5°56	7°56	8°27	4°40	n.a.	W25
T 26	0 10 48	0♎51'06	9♒31	10°40	28°35	12°38	3°30	20° 2	24°38	29°28	5°58	7°50	8°24	4°46	n.a.	T 26
F 27	0 14 45	1°51'04	21°27	12°14	29°49	13°23	3°35	20° 0	24°36	29°30	6° 0	7°41	8°21	4°53	n.a.	F 27
S 28	0 18 41	2°51'02	3♓32	13°47	1♏ 3	14° 7	3°40	19°57	24°34	29°32	6° 2	7°31	8°18	5° 0	n.a.	S 28
S 29	0 22 38	3°51'03	15°48	15°20	2°17	14°52	3°45	19°54	24°33	29°34	6° 4	7°19	8°14	5° 7	n.a.	S 29
M30	0 26 34	4♎51'06	28♓15	16♎52	3♏31	15♏36	3♑51	19♒52	24♒31	29♎36	6♍ 6	7♊ 7	8♊11	5♒13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n23	13s37	4s59	13n57	1n51	1n39	0n48	10s 7	0s31	24s17	0s36	16s25	2s 5	13s55	0s48	9s22	1n53	24n28	15n55	22n13	22n 9	23s54		n.a.
M 2	9 1	8 47	4 56	13 17	1 49	1 7	0 46	10 23	0 32	24 17	0 36	16 27	2 5	13 55	0 48	9 23	1 53	24 27	15 55	22 11	22 8	23 53		n.a.
T 3	8 39	3 33	4 38	12 36	1 47	0 36	0 43	10 39	0 33	24 17	0 36	16 28	2 5	13 56	0 48	9 24	1 53	24 26	15 55	22 9	22 8	23 52		n.a.
W 4	8 17	1n54	4 7	11 54	1 45	0 4	0 41	10 56	0 34	24 17	0 36	16 30	2 5	13 57	0 48	9 24	1 53	24 25	15 55	22 7	22 7	23 51		n.a.
T 5	7 54	7 21	3 23	11 11	1 42	0s28	0 39	11 12	0 34	24 17	0 36	16 31	2 5	13 58	0 48	9 25	1 53	24 25	15 55	22 6	22 7	23 50		n.a.
F 6	7 32	12 36	2 28	10 28	1 38	1 0	0 37	11 28	0 35	24 17	0 36	16 32	2 5	13 59	0 48	9 25	1 53	24 24	15 55	22 5	22 6	23 49		n.a.
S 7	7 9	17 22	1 25	9 44	1 35	1 32	0 34	11 44	0 36	24 17	0 36	16 34	2 5	13 59	0 48	9 26	1 53	24 23	15 55	22 5	22 6	23 47		n.a.
S 8	6 46	21 22	0 15	9 0	1 30	2 4	0 32	12 0	0 36	24 17	0 36	16 35	2 5	14 0	0 48	9 27	1 53	24 22	15 55	22 5	22 5	23 46		n.a.
M 9	6 23	24 17	0n57	8 15	1 26	2 36	0 29	12 16	0 37	24 17	0 36	16 36	2 5	14 1	0 48	9 27	1 53	24 21	15 55	22 5	22 5	23 45		n.a.
T 10	6 0	25 45	2 8	7 30	1 21	3 7	0 27	12 32	0 38	24 17	0 36	16 38	2 5	14 2	0 48	9 28	1 53	24 21	15 55	22 5	22 5	23 44		n.a.
W11	5 37	25 33	3 11	6 44	1 16	3 39	0 24	12 47	0 38	24 17	0 36	16 39	2 5	14 2	0 48	9 29	1 53	24 20	15 55	22 4	22 4	23 43		n.a.
T 12	5 13	23 36	4 4	5 59	1 11	4 11	0 22	13 3	0 39	24 17	0 36	16 40	2 5	14 3	0 48	9 29	1 53	24 19	15 56	22 3	22 4	23 42		n.a.
F 13	4 50	20 2	4 41	5 13	1 5	4 43	0 19	13 19	0 39	24 17	0 36	16 41	2 5	14 4	0 48	9 30	1 53	24 18	15 56	22 2	22 3	23 41		n.a.
S 14	4 26	15 9	4 59	4 27	0 59	5 14	0 17	13 34	0 40	24 17	0 36	16 43	2 5	14 4	0 48	9 31	1 52	24 18	15 56	22 0	22 3	23 40		n.a.
S 15	4 3	9 23	4 57	3 41	0 54	5 45	0 14	13 50	0 41	24 17	0 36	16 44	2 5	14 5	0 48	9 31	1 52	24 17	15 56	21 59	22 2	23 39		n.a.
M16	3 39	3 11	4 35	2 55	0 47	6 17	0 11	14 5	0 41	24 16	0 36	16 45	2 5	14 6	0 48	9 32	1 52	24 16	15 56	21 57	22 2	23 38		n.a.
T 17	3 15	3s 3	3 56	2 10	0 41	6 48	0 9	14 20	0 42	24 16	0 37	16 46	2 5	14 7	0 48	9 33	1 52	24 16	15 56	21 55	22 1	23 36		n.a.
W18	2 51	8 58	3 4	1 24	0 35	7 19	0 6	14 35	0 43	24 16	0 37	16 47	2 5	14 7	0 48	9 34	1 52	24 15	15 57	21 54	22 1	23 35		n.a.
T 19	2 28	14 17	2 3	0 39	0 28	7 50	0 3	14 51	0 43	24 16	0 37	16 48	2 4	14 8	0 48	9 34	1 52	24 14	15 57	21 53	22 0	23 34		n.a.
F 20	2 4	18 47	0 58	0s 7	0 22	8 21	0 0	15 5	0 44	24 16	0 37	16 49	2 4	14 9	0 48	9 35	1 52	24 14	15 57	21 53	22 0	23 33		n.a.
S 21	1 40	22 17	0s 9	0 52	0 15	8 51	0s 2	15 20	0 44	24 16	0 37	16 50	2 4	14 9	0 48	9 36	1 52	24 13	15 57	21 53	21 59	23 32		n.a.
S 22	1 16	24 40	1 13	1 36	0 9	9 21	0 5	15 35	0 45	24 16	0 37	16 51	2 4	14 10	0 48	9 36	1 52	24 12	15 57	21 53	21 59	23 31		n.a.
M23	0 52	25 51	2 13	2 21	0 2	9 51	0 8	15 50	0 45	24 16	0 37	16 52	2 4	14 10	0 48	9 37	1 52	24 12	15 58	21 53	21 58	23 29		n.a.
T 24	0 28	25 50	3 7	3 5	0s 5	10 21	0 11	16 4	0 46	24 16	0 37	16 53	2 4	14 11	0 48	9 38	1 52	24 11	15 58	21 53	21 58	23 28		n.a.
W25	0 4	24 38	3 52	3 49	0 11	10 51	0 14	16 19	0 47	24 16	0 37	16 54	2 4	14 12	0 48	9 39	1 52	24 10	15 58	21 52	21 57	23 27		n.a.
T 26	0s21	22 21	4 27	4 33	0 18	11 20	0 16	16 33	0 47	24 16	0 37	16 55	2 4	14 12	0 48	9 39	1 52	24 10	15 58	21 51	21 57	23 26		n.a.
F 27	0 45	19 5	4 51	5 16	0 25	11 50	0 19	16 47	0 48	24 15	0 37	16 56	2 4	14 13	0 48	9 40	1 52	24 9	15 59	21 50	21 56	23 25		n.a.
S 28	1 9	15 0	5 2	5 59	0 32	12 18	0 22	17 1	0 48	24 15	0 37	16 56	2 4	14 13	0 48	9 41	1 52	24 9	15 59	21 48	21 56	23 24		n.a.
S 29	1 33	10 15	4 59	6 41	0 38	12 47	0 25	17 15	0 49	24 15	0 37	16 57	2 4	14 14	0 48	9 42	1 52	24 8	15 59	21 46	21 55	23 22		n.a.
M30	1s57	5s 1	4s43	7s23	0s45	13s15	0s28	17s28	0s49	24s15	0s37	16s58	2s 3	14s14	0s48	9s42	1n52	24n 8	15n59	21n44	21n55	23s21		n.a.

Julian Day Number = 1718379.5, Delta T = 02h57m13s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'36, Lahiri = - 4°03'36 Julian Calendar 1 Sept. 9 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 009 BCE

The year -08 astronomical counting style corresponds to year 009 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 9 BCE (-8) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 30 31	5♎51'10	10♈54	18♎24	4♏44	16♏21	3♑57	19°R49	24°R29	29♎38	6♍ 8	6°R56	8♊ 8	5♒20	n.a.	T 1
W 2	0 34 27	6°51'17	23°46	19°55	5°58	17° 5	4° 2	19♒47	24♒28	29°40	6°11	6♊47	8° 5	5°27	n.a.	W 2
T 3	0 38 24	7°51'25	6♉48	21°26	7°12	17°50	4° 8	19°44	24°26	29°42	6°13	6°40	8° 2	5°33	n.a.	T 3
F 4	0 42 21	8°51'36	20° 1	22°56	8°26	18°35	4°15	19°42	24°25	29°44	6°15	6°37	7°59	5°40	n.a.	F 4
S 5	0 46 17	9°51'49	3♊25	24°25	9°40	19°20	4°21	19°40	24°23	29°47	6°17	6°D35	7°55	5°47	n.a.	S 5
S 6	0 50 14	10°52'04	17° 0	25°55	10°54	20° 4	4°27	19°38	24°22	29°49	6°19	6°36	7°52	5°53	n.a.	S 6
M 7	0 54 10	11°52'21	0♋46	27°23	12° 7	20°49	4°34	19°36	24°20	29°51	6°20	6°36	7°49	6° 0	n.a.	M 7
T 8	0 58 7	12°52'40	14°44	28°52	13°21	21°34	4°41	19°34	24°19	29°53	6°22	6°R37	7°46	6° 7	n.a.	T 8
W 9	1 2 3	13°53'02	28°54	0♏19	14°35	22°19	4°48	19°32	24°18	29°55	6°24	6°36	7°43	6°14	n.a.	W 9
T 10	1 6 0	14°53'25	13♌13	1°46	15°49	23° 5	4°55	19°31	24°16	29°57	6°26	6°33	7°40	6°20	n.a.	T 10
F 11	1 9 56	15°53'51	27°40	3°13	17° 2	23°50	5° 2	19°29	24°15	29°59	6°28	6°27	7°36	6°27	n.a.	F 11
S 12	1 13 53	16°54'18	12♍10	4°39	18°16	24°35	5°10	19°28	24°14	0♏ 2	6°30	6°20	7°33	6°34	n.a.	S 12
S 13	1 17 50	17°54'48	26°36	6° 4	19°30	25°20	5°17	19°26	24°13	0° 4	6°32	6°12	7°30	6°40	n.a.	S 13
M14	1 21 46	18°55'19	10♎53	7°29	20°44	26° 6	5°25	19°25	24°12	0° 6	6°34	6° 4	7°27	6°47	n.a.	M14
T 15	1 25 43	19°55'52	24°54	8°52	21°57	26°51	5°33	19°24	24°11	0° 8	6°35	5°57	7°24	6°54	n.a.	T 15
W16	1 29 39	20°56'27	8♏36	10°15	23°11	27°37	5°41	19°23	24°10	0°11	6°37	5°52	7°20	7° 0	n.a.	W16
T 17	1 33 36	21°57'03	21°55	11°37	24°25	28°22	5°49	19°22	24° 9	0°13	6°39	5°49	7°17	7° 7	n.a.	T 17
F 18	1 37 32	22°57'40	4♐52	12°58	25°38	29° 8	5°57	19°21	24° 8	0°15	6°41	5°D48	7°14	7°14	n.a.	F 18
S 19	1 41 29	23°58'20	17°28	14°18	26°52	29°54	6° 6	19°20	24° 7	0°17	6°42	5°48	7°11	7°21	n.a.	S 19
S 20	1 45 25	24°59'00	29°46	15°36	28° 5	0♐39	6°15	19°20	24° 6	0°20	6°44	5°50	7° 8	7°27	n.a.	S 20
M21	1 49 22	25°59'42	11♑50	16°53	29°19	1°25	6°23	19°19	24° 5	0°22	6°46	5°51	7° 5	7°34	n.a.	M21
T 22	1 53 19	27° 0'25	23°45	18° 9	0♐32	2°11	6°32	19°19	24° 5	0°24	6°47	5°R52	7° 1	7°41	n.a.	T 22
W23	1 57 15	28° 1'09	5♒36	19°22	1°46	2°57	6°41	19°19	24° 4	0°26	6°49	5°52	6°58	7°47	n.a.	W23
T 24	2 1 12	29° 1'55	17°28	20°33	2°59	3°43	6°50	19°18	24° 3	0°29	6°51	5°50	6°55	7°54	n.a.	T 24
F 25	2 5 8	0♏ 2'41	29°27	21°42	4°13	4°29	7° 0	19°D18	24° 3	0°31	6°52	5°47	6°52	8° 1	n.a.	F 25
S 26	2 9 5	1° 3'29	11♓35	22°48	5°26	5°15	7° 9	19°18	24° 2	0°33	6°54	5°42	6°49	8° 8	n.a.	S 26
S 27	2 13 1	2° 4'17	23°57	23°50	6°39	6° 1	7°18	19°19	24° 2	0°36	6°55	5°36	6°45	8°14	n.a.	S 27
M28	2 16 58	3° 5'07	6♈34	24°49	7°53	6°47	7°28	19°19	24° 1	0°38	6°57	5°30	6°42	8°21	n.a.	M28
T 29	2 20 54	4° 5'58	19°28	25°44	9° 6	7°33	7°38	19°19	24° 1	0°40	6°58	5°24	6°39	8°28	n.a.	T 29
W30	2 24 51	5° 6'51	2♉38	26°34	10°19	8°19	7°48	19°20	24° 0	0°42	7° 0	5°20	6°36	8°34	n.a.	W30
T 31	2 28 48	6♏ 7'44	16♉ 4	27♏19	11♐32	9♐ 5	7♑58	19♒20	24♒ 0	0♏45	7♍ 1	5♊17	6♊33	8♒41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s21	0n30	4s12	8s 5	0s52	13s43	0s31	17s42	0s50	24s15	0s37	16s59	2s 3	14s15	0s48	9s43	1n52	24n 7	16n 0	21n42	21n54	23s20		n.a.
W 2	2 45	6 6	3 28	8 46	0 58	14 11	0 34	17 55	0 50	24 15	0 37	16 59	2 3	14 16	0 48	9 44	1 52	24 6	16 0	21 41	21 53	23 19		n.a.
T 3	3 9	11 32	2 32	9 26	1 4	14 38	0 36	18 9	0 51	24 14	0 37	17 0	2 3	14 16	0 48	9 45	1 52	24 6	16 0	21 39	21 53	23 17		n.a.
F 4	3 33	16 32	1 27	10 6	1 11	15 5	0 39	18 22	0 51	24 14	0 37	17 1	2 3	14 16	0 48	9 45	1 52	24 5	16 1	21 39	21 52	23 16		n.a.
S 5	3 57	20 47	0 17	10 46	1 17	15 32	0 42	18 35	0 52	24 14	0 37	17 1	2 3	14 17	0 48	9 46	1 52	24 5	16 1	21 39	21 52	23 15		n.a.
S 6	4 21	23 59	0n56	11 24	1 23	15 58	0 45	18 47	0 52	24 14	0 37	17 2	2 3	14 17	0 48	9 47	1 52	24 4	16 1	21 39	21 51	23 14		n.a.
M 7	4 45	25 48	2 6	12 2	1 29	16 24	0 48	19 0	0 53	24 14	0 37	17 2	2 3	14 18	0 48	9 48	1 52	24 4	16 2	21 39	21 51	23 12		n.a.
T 8	5 8	26 1	3 10	12 40	1 35	16 49	0 50	19 13	0 53	24 13	0 37	17 3	2 3	14 18	0 48	9 49	1 52	24 4	16 2	21 39	21 50	23 11		n.a.
W 9	5 32	24 34	4 3	13 17	1 41	17 14	0 53	19 25	0 54	24 13	0 37	17 3	2 2	14 19	0 48	9 49	1 52	24 3	16 2	21 39	21 50	23 10		n.a.
T 10	5 56	21 31	4 42	13 53	1 46	17 39	0 56	19 37	0 54	24 13	0 37	17 4	2 2	14 19	0 48	9 50	1 52	24 3	16 3	21 38	21 49	23 9		n.a.
F 11	6 19	17 9	5 3	14 28	1 52	18 3	0 59	19 49	0 55	24 13	0 37	17 4	2 2	14 20	0 47	9 51	1 52	24 2	16 3	21 37	21 49	23 7		n.a.
S 12	6 43	11 46	5 5	15 2	1 57	18 26	1 1	20 1	0 55	24 12	0 37	17 4	2 2	14 20	0 47	9 52	1 52	24 2	16 3	21 36	21 48	23 6		n.a.
S 13	7 6	5 45	4 48	15 36	2 2	18 49	1 4	20 12	0 56	24 12	0 37	17 5	2 2	14 20	0 47	9 53	1 52	24 2	16 4	21 35	21 48	23 5		n.a.
M14	7 29	0s29	4 12	16 9	2 6	19 12	1 7	20 24	0 56	24 12	0 37	17 5	2 2	14 21	0 47	9 53	1 52	24 1	16 4	21 33	21 47	23 3		n.a.
T 15	7 52	6 36	3 22	16 40	2 11	19 34	1 9	20 35	0 56	24 11	0 37	17 5	2 2	14 21	0 47	9 54	1 52	24 1	16 5	21 32	21 47	23 2		n.a.
W16	8 16	12 17	2 22	17 11	2 15	19 56	1 12	20 46	0 57	24 11	0 37	17 5	2 2	14 21	0 47	9 55	1 52	24 1	16 5	21 31	21 46	23 1		n.a.
T 17	8 38	17 15	1 14	17 41	2 19	20 17	1 15	20 57	0 57	24 11	0 37	17 5	2 1	14 21	0 47	9 56	1 52	24 0	16 5	21 30	21 46	22 59		n.a.
F 18	9 1	21 15	0 5	18 9	2 22	20 37	1 17	21 7	0 58	24 10	0 37	17 6	2 1	14 22	0 47	9 57	1 52	24 0	16 6	21 30	21 45	22 58		n.a.
S 19	9 24	24 9	1s 3	18 37	2 25	20 57	1 20	21 18	0 58	24 10	0 37	17 6	2 1	14 22	0 47	9 57	1 52	24 0	16 6	21 30	21 45	22 57		n.a.
S 20	9 46	25 48	2 6	19 3	2 28	21 17	1 22	21 28	0 59	24 9	0 37	17 6	2 1	14 22	0 47	9 58	1 52	23 59	16 7	21 31	21 44	22 55		n.a.
M21	10 9	26 12	3 3	19 27	2 30	21 36	1 25	21 38	0 59	24 9	0 37	17 6	2 1	14 22	0 47	9 59	1 52	23 59	16 7	21 31	21 44	22 54		n.a.
T 22	10 31	25 23	3 51	19 51	2 32	21 54	1 27	21 47	0 59	24 9	0 37	17 6	2 1	14 23	0 47	10 0	1 52	23 59	16 7	21 31	21 43	22 53		n.a.
W23	10 53	23 25	4 29	20 13	2 33	22 12	1 29	21 57	1 0	24 8	0 37	17 6	2 1	14 23	0 47	10 1	1 52	23 59	16 8	21 31	21 42	22 51		n.a.
T 24	11 15	20 26	4 55	20 33	2 34	22 29	1 32	22 6	1 0	24 8	0 37	17 6	2 0	14 23	0 47	10 1	1 52	23 58	16 8	21 31	21 42	22 50		n.a.
F 25	11 37	16 36	5 9	20 51	2 34	22 45	1 34	22 15	1 0	24 7	0 37	17 6	2 0	14 23	0 47	10 2	1 52	23 58	16 9	21 30	21 41	22 49		n.a.
S 26	11 58	12 3	5 9	21 8	2 33	23 1	1 36	22 24	1 1	24 7	0 37	17 5	2 0	14 23	0 47	10 3	1 52	23 58	16 9	21 29	21 41	22 47		n.a.
S 27	12 19	6 57	4 55	21 23	2 32	23 16	1 38	22 33	1 1	24 6	0 37	17 5	2 0	14 24	0 47	10 4	1 52	23 58	16 10	21 28	21 40	22 46		n.a.
M28	12 40	1 27	4 27	21 36	2 30	23 30	1 40	22 41	1 1	24 6	0 37	17 5	2 0	14 24	0 47	10 5	1 52	23 58	16 10	21 27	21 40	22 44		n.a.
T 29	13 1	4n14	3 44	21 46	2 27	23 44	1 42	22 49	1 2	24 5	0 37	17 5	2 0	14 24	0 47	10 5	1 52	23 58	16 11	21 26	21 39	22 43		n.a.
W30	13 22	9 52	2 49	21 54	2 22	23 57	1 44	22 57	1 2	24 5	0 37	17 4	1 59	14 24	0 47	10 6	1 52	23 58	16 11	21 25	21 39	22 42		n.a.
T 31	13s42	15n10	1s43	22s 0	2s17	24s10	1s46	23s 5	1s 2	24s 4	0s37	17s 4	1s59	14s24	0s47	10s 7	1n52	23n57	16n12	21n25	21n38	22s40		n.a.

Julian Day Number = 1718409.5, Delta T = 02h57m12s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'32, Lahiri = - 4°03'32 Julian Calendar 1 Oct. 9 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 009 BCE

The year -08 astronomical counting style corresponds to year 009 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9 BCE

NOVEMBER 9 BCE (-8) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 32 44	7♏ 8'39	29♉43	27♏58	12♐46	9♐51	8♑ 8	19♒21	24°R 0	0♏47	7♍ 2	5°D16	6♊30	8♒48	n.a.	F 1
S 2	2 36 41	8° 9'35	13♊33	28°30	13°59	10°38	8°18	19°22	24♒ 0	0°49	7° 4	5♊16	6°26	8°54	n.a.	S 2
S 3	2 40 37	9°10'33	27°31	28°54	15°12	11°24	8°29	19°23	24° 0	0°51	7° 5	5°17	6°23	9° 1	n.a.	S 3
M 4	2 44 34	10°11'32	11♋35	29°10	16°25	12°11	8°39	19°24	24° 0	0°54	7° 6	5°19	6°20	9° 8	n.a.	M 4
T 5	2 48 30	11°12'32	25°43	29°R17	17°38	12°57	8°50	19°25	24°D 0	0°56	7° 8	5°20	6°17	9°15	n.a.	T 5
W 6	2 52 27	12°13'34	9♌53	29°14	18°51	13°43	9° 0	19°26	24° 0	0°58	7° 9	5°R21	6°14	9°21	n.a.	W 6
T 7	2 56 23	13°14'37	24° 3	29° 0	20° 4	14°30	9°11	19°27	24° 0	1° 0	7°10	5°20	6°11	9°28	n.a.	T 7
F 8	3 0 20	14°15'41	8♍12	28°34	21°17	15°17	9°22	19°29	24° 0	1° 2	7°11	5°19	6° 7	9°35	n.a.	F 8
S 9	3 4 17	15°16'46	22°15	27°58	22°30	16° 3	9°33	19°30	24° 0	1° 5	7°12	5°17	6° 4	9°41	n.a.	S 9
S 10	3 8 13	16°17'52	6♎12	27°10	23°43	16°50	9°44	19°32	24° 0	1° 7	7°13	5°14	6° 1	9°48	n.a.	S 10
M11	3 12 10	17°19'00	20° 0	26°12	24°55	17°36	9°55	19°34	24° 0	1° 9	7°15	5°11	5°58	9°55	n.a.	M11
T 12	3 16 6	18°20'08	3♏34	25° 5	26° 8	18°23	10° 7	19°35	24° 1	1°11	7°16	5° 9	5°55	10° 2	n.a.	T 12
W13	3 20 3	19°21'17	16°54	23°50	27°21	19°10	10°18	19°37	24° 1	1°13	7°17	5° 7	5°51	10° 8	n.a.	W13
T 14	3 23 59	20°22'27	29°58	22°30	28°34	19°57	10°29	19°39	24° 2	1°16	7°18	5°D 6	5°48	10°15	n.a.	T 14
F 15	3 27 56	21°23'38	12♐45	21° 7	29°46	20°44	10°41	19°42	24° 2	1°18	7°19	5° 6	5°45	10°22	n.a.	F 15
S 16	3 31 52	22°24'50	25°15	19°45	0♑59	21°30	10°53	19°44	24° 3	1°20	7°19	5° 7	5°42	10°28	n.a.	S 16
S 17	3 35 49	23°26'02	7♑31	18°25	2°11	22°17	11° 5	19°46	24° 3	1°22	7°20	5° 8	5°39	10°35	n.a.	S 17
M18	3 39 46	24°27'14	19°35	17°11	3°24	23° 4	11°16	19°49	24° 4	1°24	7°21	5° 9	5°36	10°42	n.a.	M18
T 19	3 43 42	25°28'27	1♒31	16° 5	4°36	23°51	11°28	19°51	24° 5	1°26	7°22	5°10	5°32	10°49	n.a.	T 19
W20	3 47 39	26°29'39	13°23	15° 8	5°48	24°38	11°40	19°54	24° 5	1°28	7°23	5°11	5°29	10°55	n.a.	W20
T 21	3 51 35	27°30'52	25°15	14°21	7° 1	25°25	11°53	19°57	24° 6	1°30	7°24	5°R11	5°26	11° 2	n.a.	T 21
F 22	3 55 32	28°32'06	7♓12	13°45	8°13	26°12	12° 5	20° 0	24° 7	1°32	7°24	5°11	5°23	11° 9	n.a.	F 22
S 23	3 59 28	29°33'19	19°20	13°20	9°25	26°59	12°17	20° 3	24° 8	1°35	7°25	5°11	5°20	11°15	n.a.	S 23
S 24	4 3 25	0♐34'32	1♈41	13° 5	10°37	27°46	12°29	20° 6	24° 9	1°37	7°26	5°10	5°17	11°22	n.a.	S 24
M25	4 7 22	1°35'46	14°21	13°D 1	11°49	28°33	12°42	20° 9	24°10	1°39	7°26	5°10	5°13	11°29	n.a.	M25
T 26	4 11 18	2°36'59	27°21	13° 7	13° 1	29°20	12°54	20°12	24°11	1°41	7°27	5°10	5°10	11°36	n.a.	T 26
W27	4 15 15	3°38'13	10♉44	13°21	14°13	0♑ 7	13° 7	20°16	24°12	1°43	7°27	5° 9	5° 7	11°42	n.a.	W27
T 28	4 19 11	4°39'27	24°27	13°43	15°24	0°55	13°20	20°19	24°13	1°45	7°28	5° 9	5° 4	11°49	n.a.	T 28
F 29	4 23 8	5°40'40	8♊30	14°12	16°36	1°42	13°32	20°23	24°14	1°47	7°28	5° 9	5° 1	11°56	n.a.	F 29
S 30	4 27 4	6♐41'55	22♊49	14♏49	17♑47	2♑29	13♑45	20♒26	24♒16	1♏49	7♍29	5♊ 9	4♊57	12♒ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s 3	19n49	0s30	22s 3	2s11	24s21	1s48	23s12	1s 3	24s 3	0s37	17s 4	1s59	14s24	0s47	10s 8	1n52	23n57	16n12	21n25	21n38	22s39		n.a.
S 2	14 23	23 25	0n45	22 3	2 4	24 32	1 50	23 19	1 3	24 3	0 37	17 3	1 59	14 24	0 47	10 8	1 52	23 57	16 13	21 25	21 37	22 37		n.a.
S 3	14 42	25 40	1 59	22 0	1 55	24 43	1 51	23 26	1 3	24 2	0 37	17 3	1 59	14 24	0 47	10 9	1 52	23 57	16 13	21 25	21 36	22 36		n.a.
M 4	15 2	26 17	3 6	21 53	1 44	24 52	1 53	23 33	1 4	24 1	0 37	17 2	1 59	14 24	0 47	10 10	1 52	23 57	16 14	21 25	21 36	22 34		n.a.
T 5	15 21	25 12	4 3	21 43	1 33	25 1	1 55	23 39	1 4	24 1	0 37	17 2	1 59	14 24	0 47	10 11	1 52	23 57	16 14	21 25	21 35	22 33		n.a.
W 6	15 40	22 31	4 44	21 30	1 20	25 9	1 56	23 45	1 4	24 0	0 37	17 1	1 58	14 24	0 47	10 12	1 52	23 57	16 15	21 25	21 35	22 31		n.a.
T 7	15 59	18 29	5 9	21 12	1 5	25 16	1 58	23 51	1 4	23 59	0 37	17 1	1 58	14 24	0 47	10 12	1 52	23 57	16 15	21 25	21 34	22 30		n.a.
F 8	16 17	13 26	5 14	20 51	0 49	25 23	1 59	23 57	1 5	23 59	0 37	17 0	1 58	14 24	0 46	10 13	1 52	23 57	16 16	21 25	21 34	22 29		n.a.
S 9	16 36	7 42	5 1	20 25	0 31	25 29	2 0	24 2	1 5	23 58	0 37	17 0	1 58	14 24	0 46	10 14	1 52	23 57	16 16	21 25	21 33	22 27		n.a.
S 10	16 53	1 38	4 30	19 56	0 12	25 34	2 1	24 7	1 5	23 57	0 37	16 59	1 58	14 23	0 46	10 15	1 52	23 57	16 17	21 24	21 33	22 26		n.a.
M11	17 11	4s27	3 44	19 23	0n 8	25 38	2 3	24 12	1 5	23 56	0 37	16 58	1 58	14 23	0 46	10 15	1 52	23 57	16 17	21 24	21 32	22 24		n.a.
T 12	17 28	10 15	2 45	18 47	0 28	25 42	2 4	24 16	1 6	23 55	0 37	16 57	1 58	14 23	0 46	10 16	1 52	23 57	16 18	21 23	21 31	22 23		n.a.
W13	17 45	15 29	1 39	18 9	0 48	25 45	2 5	24 21	1 6	23 54	0 37	16 57	1 57	14 23	0 46	10 17	1 52	23 58	16 18	21 23	21 31	22 21		n.a.
T 14	18 2	19 54	0 28	17 29	1 9	25 47	2 6	24 25	1 6	23 54	0 37	16 56	1 57	14 23	0 46	10 18	1 52	23 58	16 19	21 23	21 30	22 20		n.a.
F 15	18 18	23 16	0s42	16 49	1 28	25 48	2 6	24 28	1 6	23 53	0 37	16 55	1 57	14 23	0 46	10 18	1 52	23 58	16 19	21 23	21 30	22 18		n.a.
S 16	18 34	25 26	1 49	16 10	1 46	25 49	2 7	24 32	1 7	23 52	0 37	16 54	1 57	14 22	0 46	10 19	1 52	23 58	16 20	21 23	21 29	22 17		n.a.
S 17	18 50	26 19	2 50	15 32	2 2	25 48	2 8	24 35	1 7	23 51	0 37	16 53	1 57	14 22	0 46	10 20	1 52	23 58	16 20	21 23	21 29	22 15		n.a.
M18	19 5	25 55	3 42	14 58	2 17	25 47	2 8	24 38	1 7	23 50	0 37	16 52	1 57	14 22	0 46	10 21	1 52	23 58	16 21	21 23	21 28	22 13		n.a.
T 19	19 20	24 19	4 24	14 27	2 29	25 46	2 9	24 40	1 7	23 49	0 37	16 51	1 56	14 22	0 46	10 21	1 52	23 58	16 22	21 24	21 28	22 12		n.a.
W20	19 35	21 41	4 54	14 2	2 38	25 43	2 9	24 42	1 7	23 48	0 37	16 50	1 56	14 21	0 46	10 22	1 52	23 59	16 22	21 24	21 27	22 10		n.a.
T 21	19 49	18 8	5 12	13 41	2 46	25 40	2 9	24 44	1 7	23 47	0 37	16 49	1 56	14 21	0 46	10 23	1 52	23 59	16 23	21 24	21 26	22 9		n.a.
F 22	20 3	13 51	5 17	13 25	2 51	25 36	2 9	24 46	1 8	23 46	0 37	16 48	1 56	14 21	0 46	10 23	1 52	23 59	16 23	21 24	21 26	22 7		n.a.
S 23	20 16	8 58	5 7	13 14	2 55	25 31	2 10	24 47	1 8	23 44	0 37	16 47	1 56	14 20	0 46	10 24	1 52	23 59	16 24	21 24	21 25	22 6		n.a.
S 24	20 29	3 39	4 44	13 8	2 56	25 25	2 9	24 48	1 8	23 43	0 37	16 46	1 56	14 20	0 46	10 25	1 52	24 0	16 24	21 24	21 25	22 4		n.a.
M25	20 42	1n56	4 6	13 7	2 56	25 19	2 9	24 49	1 8	23 42	0 37	16 45	1 56	14 20	0 46	10 25	1 52	24 0	16 25	21 23	21 24	22 3		n.a.
T 26	20 54	7 37	3 15	13 10	2 55	25 12	2 9	24 50	1 8	23 41	0 37	16 44	1 55	14 19	0 46	10 26	1 52	24 0	16 26	21 23	21 24	22 1		n.a.
W27	21 6	13 7	2 11	13 17	2 52	25 4	2 9	24 50	1 8	23 40	0 37	16 43	1 55	14 19	0 46	10 27	1 52	24 1	16 26	21 23	21 23	21 59		n.a.
T 28	21 18	18 8	0 59	13 27	2 48	24 55	2 8	24 50	1 8	23 38	0 37	16 41	1 55	14 18	0 46	10 27	1 52	24 1	16 27	21 23	21 22	21 58		n.a.
F 29	21 29	22 16	0n19	13 40	2 43	24 46	2 8	24 50	1 8	23 37	0 37	16 40	1 55	14 18	0 46	10 28	1 52	24 1	16 27	21 23	21 22	21 56		n.a.
S 30	21s40	25n 6	1n36	13s56	2n38	24s36	2s 7	24s49	1s 8	23s36	0s37	16s39	1s55	14s18	0s46	10s29	1n52	24n 2	16n28	21n23	21n21	21s55		n.a.

Julian Day Number = 1718440.5, Delta T = 02h57m11s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'28, Lahiri = - 4°03'28 Julian Calendar 1 Nov. 9 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 009 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 9 BCE (-8) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 31 1	7♐43'09	7♋17	15♏30	18♑59	3♑16	13♑58	20♒30	24♒17	1♏50	7♍29	5°R 9	4♊54	12♒ 9	n.a.	S 1
M 2	4 34 57	8°44'23	21°50	16°18	20°10	4° 3	14°11	20°34	24°18	1°52	7°30	5♊ 9	4°51	12°16	n.a.	M 2
T 3	4 38 54	9°45'38	6♌22	17° 9	21°21	4°51	14°24	20°38	24°20	1°54	7°30	5° 8	4°48	12°23	n.a.	T 3
W 4	4 42 51	10°46'53	20°47	18° 5	22°33	5°38	14°37	20°42	24°21	1°56	7°30	5° 8	4°45	12°29	n.a.	W 4
T 5	4 46 47	11°48'08	5♍ 2	19° 5	23°44	6°25	14°50	20°46	24°23	1°58	7°30	5° 7	4°42	12°36	n.a.	T 5
F 6	4 50 44	12°49'23	19° 5	20° 8	24°55	7°12	15° 3	20°50	24°24	2° 0	7°31	5°D 7	4°38	12°43	n.a.	F 6
S 7	4 54 40	13°50'38	2♎55	21°13	26° 6	8° 0	15°16	20°54	24°26	2° 2	7°31	5° 8	4°35	12°49	n.a.	S 7
S 8	4 58 37	14°51'54	16°30	22°21	27°16	8°47	15°30	20°59	24°27	2° 3	7°31	5° 9	4°32	12°56	n.a.	S 8
M 9	5 2 33	15°53'09	29°51	23°32	28°27	9°34	15°43	21° 3	24°29	2° 5	7°31	5°10	4°29	13° 3	n.a.	M 9
T 10	5 6 30	16°54'24	12♏59	24°45	29°37	10°21	15°56	21° 8	24°31	2° 7	7°31	5°11	4°26	13° 9	n.a.	T 10
W11	5 10 26	17°55'40	25°54	25°59	0♒48	11° 9	16°10	21°12	24°33	2° 9	7°31	5°11	4°23	13°16	n.a.	W11
T 12	5 14 23	18°56'55	8♐36	27°15	1°58	11°56	16°23	21°17	24°34	2°10	7°R31	5°R11	4°19	13°23	n.a.	T 12
F 13	5 18 20	19°58'09	21° 7	28°33	3° 8	12°44	16°37	21°22	24°36	2°12	7°31	5°11	4°16	13°30	n.a.	F 13
S 14	5 22 16	20°59'24	3♑26	29°52	4°18	13°31	16°51	21°26	24°38	2°14	7°31	5° 9	4°13	13°36	n.a.	S 14
S 15	5 26 13	22° 0'37	15°36	1♐12	5°28	14°18	17° 4	21°31	24°40	2°15	7°31	5° 7	4°10	13°43	n.a.	S 15
M16	5 30 9	23° 1'50	27°37	2°33	6°38	15° 6	17°18	21°36	24°42	2°17	7°31	5° 4	4° 7	13°50	n.a.	M16
T 17	5 34 6	24° 3'03	9♒32	3°55	7°48	15°53	17°32	21°41	24°44	2°18	7°31	5° 1	4° 3	13°57	n.a.	T 17
W18	5 38 2	25° 4'14	21°23	5°19	8°57	16°40	17°45	21°47	24°46	2°20	7°31	4°58	4° 0	14° 3	n.a.	W18
T 19	5 41 59	26° 5'25	3♓14	6°43	10° 7	17°28	17°59	21°52	24°48	2°22	7°30	4°55	3°57	14°10	n.a.	T 19
F 20	5 45 56	27° 6'35	15°10	8° 8	11°16	18°15	18°13	21°57	24°50	2°23	7°30	4°54	3°54	14°17	n.a.	F 20
S 21	5 49 52	28° 7'43	27°14	9°34	12°25	19° 2	18°27	22° 2	24°53	2°25	7°30	4°D53	3°51	14°23	n.a.	S 21
S 22	5 53 49	29° 8'51	9♈31	11° 1	13°34	19°50	18°41	22° 8	24°55	2°26	7°30	4°53	3°48	14°30	n.a.	S 22
M23	5 57 45	0♑ 9'58	22° 6	12°28	14°42	20°37	18°55	22°13	24°57	2°27	7°29	4°55	3°44	14°37	n.a.	M23
T 24	6 1 42	1°11'03	5♉ 3	13°56	15°51	21°25	19° 9	22°19	24°59	2°29	7°29	4°56	3°41	14°44	n.a.	T 24
W25	6 5 38	2°12'08	18°25	15°25	16°59	22°12	19°23	22°25	25° 2	2°30	7°28	4°58	3°38	14°50	n.a.	W25
T 26	6 9 35	3°13'11	2♊14	16°55	18° 7	22°59	19°37	22°30	25° 4	2°31	7°28	4°R59	3°35	14°57	n.a.	T 26
F 27	6 13 31	4°14'14	16°29	18°25	19°15	23°47	19°51	22°36	25° 7	2°33	7°27	4°58	3°32	15° 4	n.a.	F 27
S 28	6 17 28	5°15'15	1♋ 6	19°56	20°23	24°34	20° 5	22°42	25° 9	2°34	7°27	4°56	3°29	15°10	n.a.	S 28
S 29	6 21 25	6°16'15	15°59	21°27	21°30	25°21	20°19	22°48	25°12	2°35	7°26	4°53	3°25	15°17	n.a.	S 29
M30	6 25 21	7°17'15	1♌ 1	23° 0	22°38	26° 9	20°33	22°54	25°14	2°37	7°26	4°48	3°22	15°24	n.a.	M30
T 31	6 29 18	8♑18'13	16♌ 1	24♐32	23♒45	26♑56	20♑48	23♒ 0	25♒17	2♏38	7♍25	4♊43	3♊19	15♒31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s50	26n18	2n49	14s14	2n32	24s25	2s 7	24s48	1s 9	23s35	0s37	16s37	1s55	14s17	0s46	10s29	1n52	24n 2	16n28	21n23	21n21	21s53		n.a.
M 2	22 0	25 42	3 51	14 34	2 25	24 14	2 6	24 47	1 9	23 33	0 38	16 36	1 55	14 17	0 46	10 30	1 52	24 2	16 29	21 23	21 20	21 51		n.a.
T 3	22 9	23 22	4 38	14 56	2 18	24 2	2 5	24 45	1 9	23 32	0 38	16 35	1 55	14 16	0 46	10 31	1 52	24 3	16 30	21 23	21 19	21 50		n.a.
W 4	22 18	19 34	5 7	15 18	2 11	23 49	2 4	24 43	1 9	23 31	0 38	16 33	1 54	14 16	0 45	10 31	1 52	24 3	16 30	21 23	21 19	21 48		n.a.
T 5	22 27	14 40	5 17	15 42	2 3	23 36	2 3	24 41	1 9	23 29	0 38	16 32	1 54	14 15	0 45	10 32	1 52	24 4	16 31	21 23	21 18	21 46		n.a.
F 6	22 35	9 4	5 8	16 7	1 56	23 22	2 1	24 39	1 9	23 28	0 38	16 30	1 54	14 14	0 45	10 32	1 52	24 4	16 31	21 23	21 18	21 45		n.a.
S 7	22 42	3 7	4 41	16 32	1 48	23 7	2 0	24 36	1 9	23 26	0 38	16 29	1 54	14 14	0 45	10 33	1 52	24 4	16 32	21 23	21 17	21 43		n.a.
S 8	22 50	2s54	3 58	16 57	1 39	22 52	1 58	24 33	1 9	23 25	0 38	16 27	1 54	14 13	0 45	10 34	1 52	24 5	16 33	21 23	21 17	21 42		n.a.
M 9	22 56	8 41	3 3	17 23	1 31	22 36	1 57	24 30	1 9	23 23	0 38	16 26	1 54	14 13	0 45	10 34	1 52	24 5	16 33	21 23	21 16	21 40		n.a.
T 10	23 3	14 0	2 0	17 49	1 23	22 19	1 55	24 26	1 9	23 22	0 38	16 24	1 54	14 12	0 45	10 35	1 52	24 6	16 34	21 24	21 15	21 38		n.a.
W11	23 9	18 37	0 51	18 15	1 15	22 2	1 53	24 22	1 9	23 20	0 38	16 22	1 53	14 11	0 45	10 35	1 53	24 6	16 34	21 24	21 15	21 36		n.a.
T 12	23 14	22 17	0s19	18 41	1 6	21 44	1 51	24 18	1 9	23 18	0 38	16 21	1 53	14 11	0 45	10 36	1 53	24 7	16 35	21 24	21 14	21 35		n.a.
F 13	23 19	24 50	1 27	19 6	0 58	21 26	1 49	24 14	1 9	23 17	0 38	16 19	1 53	14 10	0 45	10 36	1 53	24 7	16 35	21 24	21 14	21 33		n.a.
S 14	23 23	26 9	2 30	19 32	0 50	21 7	1 47	24 9	1 9	23 15	0 38	16 17	1 53	14 10	0 45	10 37	1 53	24 8	16 36	21 23	21 13	21 31		n.a.
S 15	23 27	26 10	3 25	19 57	0 42	20 48	1 45	24 4	1 9	23 13	0 38	16 16	1 53	14 9	0 45	10 37	1 53	24 9	16 37	21 23	21 12	21 30		n.a.
M16	23 31	24 57	4 10	20 21	0 33	20 28	1 43	23 58	1 9	23 12	0 38	16 14	1 53	14 8	0 45	10 38	1 53	24 9	16 37	21 22	21 12	21 28		n.a.
T 17	23 34	22 37	4 44	20 45	0 25	20 8	1 40	23 53	1 9	23 10	0 38	16 12	1 53	14 7	0 45	10 38	1 53	24 10	16 38	21 22	21 11	21 26		n.a.
W18	23 36	19 21	5 6	21 8	0 18	19 47	1 37	23 47	1 9	23 8	0 38	16 10	1 53	14 7	0 45	10 39	1 53	24 10	16 38	21 21	21 11	21 25		n.a.
T 19	23 38	15 18	5 14	21 30	0 10	19 25	1 35	23 41	1 9	23 6	0 38	16 9	1 53	14 6	0 45	10 39	1 53	24 11	16 39	21 21	21 10	21 23		n.a.
F 20	23 40	10 39	5 10	21 52	0 2	19 3	1 32	23 34	1 9	23 5	0 38	16 7	1 53	14 5	0 45	10 40	1 53	24 12	16 39	21 20	21 9	21 21		n.a.
S 21	23 41	5 33	4 51	22 13	0s 5	18 41	1 29	23 28	1 9	23 3	0 38	16 5	1 52	14 4	0 45	10 40	1 53	24 12	16 40	21 20	21 9	21 19		n.a.
S 22	23 42	0 9	4 19	22 33	0 13	18 18	1 26	23 21	1 9	23 1	0 38	16 3	1 52	14 4	0 45	10 41	1 53	24 13	16 41	21 20	21 8	21 18		n.a.
M23	23 42	5n23	3 34	22 52	0 20	17 55	1 23	23 13	1 9	22 59	0 39	16 1	1 52	14 3	0 45	10 41	1 53	24 13	16 41	21 21	21 8	21 16		n.a.
T 24	23 41	10 53	2 37	23 10	0 27	17 31	1 19	23 6	1 8	22 57	0 39	15 59	1 52	14 2	0 45	10 42	1 53	24 14	16 42	21 21	21 7	21 14		n.a.
W25	23 41	16 4	1 30	23 27	0 34	17 7	1 16	22 58	1 8	22 55	0 39	15 57	1 52	14 1	0 45	10 42	1 53	24 15	16 42	21 21	21 6	21 12		n.a.
T 26	23 39	20 35	0 15	23 43	0 41	16 43	1 13	22 50	1 8	22 53	0 39	15 55	1 52	14 0	0 45	10 42	1 53	24 15	16 43	21 21	21 6	21 11		n.a.
F 27	23 38	24 2	1n 3	23 58	0 47	16 18	1 9	22 42	1 8	22 51	0 39	15 53	1 52	13 59	0 45	10 43	1 53	24 16	16 43	21 21	21 5	21 9		n.a.
S 28	23 35	26 0	2 18	24 12	0 53	15 53	1 5	22 33	1 8	22 49	0 39	15 51	1 52	13 59	0 45	10 43	1 53	24 17	16 44	21 21	21 5	21 7		n.a.
S 29	23 33	26 8	3 25	24 25	1 0	15 27	1 1	22 24	1 8	22 47	0 39	15 49	1 52	13 58	0 45	10 44	1 53	24 17	16 44	21 20	21 4	21 5		n.a.
M30	23 30	24 22	4 19	24 36	1 5	15 1	0 57	22 15	1 8	22 45	0 39	15 47	1 52	13 57	0 45	10 44	1 53	24 18	16 45	21 20	21 3	21 4		n.a.
T 31	23s26	20n53	4n55	24s46	1s11	14s35	0s53	22s 6	1s 8	22s43	0s39	15s45	1s52	13s56	0s45	10s44	1n54	24n19	16n45	21n19	21n 3	21s 2		n.a.

Julian Day Number = 1718470.5, Delta T = 02h57m10s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'23, Lahiri = - 4°03'24 Julian Calendar 1 Dec. 9 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 009 BCE

The year -08 astronomical counting style corresponds to year 009 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 8 BCE

JANUARY 8 BCE (-7) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 33 14	9♑19'10	0♍51	26♐ 6	24♒51	27♑43	21♑ 2	23♒ 6	25♒19	2♏39	7°R25	4°R38	3♊16	15♒37	n.a.	W 1
T 2	6 37 11	10°20'07	15°24	27°40	25°58	28°31	21°16	23°12	25°22	2°40	7♍24	4♊35	3°13	15°44	n.a.	T 2
F 3	6 41 7	11°21'02	29°36	29°15	27° 4	29°18	21°30	23°18	25°25	2°41	7°23	4°32	3° 9	15°51	n.a.	F 3
S 4	6 45 4	12°21'57	13♎25	0♑51	28°10	0♒ 5	21°45	23°24	25°27	2°42	7°22	4°D32	3° 6	15°57	n.a.	S 4
S 5	6 49 0	13°22'50	26°52	2°27	29°16	0°52	21°59	23°31	25°30	2°43	7°22	4°32	3° 3	16° 4	n.a.	S 5
M 6	6 52 57	14°23'43	9♏59	4° 4	0♓22	1°40	22°13	23°37	25°33	2°44	7°21	4°34	3° 0	16°11	n.a.	M 6
T 7	6 56 54	15°24'35	22°49	5°42	1°27	2°27	22°27	23°43	25°36	2°45	7°20	4°35	2°57	16°18	n.a.	T 7
W 8	7 0 50	16°25'26	5♐24	7°21	2°32	3°14	22°42	23°50	25°38	2°46	7°19	4°R36	2°54	16°24	n.a.	W 8
T 9	7 4 47	17°26'15	17°48	9° 0	3°37	4° 1	22°56	23°56	25°41	2°47	7°18	4°35	2°50	16°31	n.a.	T 9
F 10	7 8 43	18°27'03	0♑ 2	10°40	4°42	4°48	23°10	24° 3	25°44	2°48	7°17	4°32	2°47	16°38	n.a.	F 10
S 11	7 12 40	19°27'50	12° 9	12°21	5°46	5°36	23°25	24°10	25°47	2°49	7°16	4°27	2°44	16°44	n.a.	S 11
S 12	7 16 36	20°28'36	24°10	14° 3	6°50	6°23	23°39	24°16	25°50	2°50	7°15	4°19	2°41	16°51	n.a.	S 12
M13	7 20 33	21°29'20	6♒ 6	15°45	7°53	7°10	23°54	24°23	25°53	2°50	7°14	4°10	2°38	16°58	n.a.	M13
T 14	7 24 30	22°30'02	17°59	17°28	8°56	7°57	24° 8	24°30	25°56	2°51	7°13	4° 0	2°35	17° 5	n.a.	T 14
W15	7 28 26	23°30'43	29°50	19°13	9°59	8°44	24°22	24°36	25°59	2°52	7°12	3°50	2°31	17°11	n.a.	W15
T 16	7 32 23	24°31'22	11♓42	20°58	11° 2	9°31	24°37	24°43	26° 2	2°53	7°11	3°41	2°28	17°18	n.a.	T 16
F 17	7 36 19	25°31'59	23°37	22°44	12° 4	10°18	24°51	24°50	26° 5	2°53	7°10	3°34	2°25	17°25	n.a.	F 17
S 18	7 40 16	26°32'34	5♈39	24°30	13° 5	11° 5	25° 5	24°57	26° 8	2°54	7° 9	3°30	2°22	17°31	n.a.	S 18
S 19	7 44 12	27°33'07	17°53	26°18	14° 7	11°52	25°20	25° 4	26°11	2°54	7° 8	3°27	2°19	17°38	n.a.	S 19
M20	7 48 9	28°33'39	0♉22	28° 7	15° 8	12°39	25°34	25°11	26°14	2°55	7° 7	3°D27	2°15	17°45	n.a.	M20
T 21	7 52 5	29°34'08	13°12	29°56	16° 8	13°26	25°49	25°18	26°17	2°56	7° 5	3°27	2°12	17°52	n.a.	T 21
W22	7 56 2	0♒34'36	26°26	1♒46	17° 8	14°13	26° 3	25°25	26°21	2°56	7° 4	3°R28	2° 9	17°58	n.a.	W22
T 23	7 59 59	1°35'01	10♊ 8	3°37	18° 8	15° 0	26°17	25°32	26°24	2°56	7° 3	3°28	2° 6	18° 5	n.a.	T 23
F 24	8 3 55	2°35'25	24°19	5°29	19° 7	15°47	26°32	25°39	26°27	2°57	7° 2	3°26	2° 3	18°12	n.a.	F 24
S 25	8 7 52	3°35'46	8♋59	7°21	20° 6	16°34	26°46	25°46	26°30	2°57	7° 0	3°22	2° 0	18°19	n.a.	S 25
S 26	8 11 48	4°36'06	24° 1	9°14	21° 4	17°21	27° 0	25°53	26°33	2°58	6°59	3°15	1°56	18°25	n.a.	S 26
M27	8 15 45	5°36'24	9♌17	11° 7	22° 1	18° 8	27°15	26° 1	26°37	2°58	6°58	3° 7	1°53	18°32	n.a.	M27
T 28	8 19 41	6°36'39	24°36	13° 1	22°58	18°54	27°29	26° 8	26°40	2°58	6°56	2°57	1°50	18°39	n.a.	T 28
W29	8 23 38	7°36'53	9♍48	14°55	23°55	19°41	27°43	26°15	26°43	2°58	6°55	2°47	1°47	18°45	n.a.	W29
T 30	8 27 34	8°37'06	24°41	16°50	24°51	20°28	27°57	26°22	26°46	2°59	6°54	2°39	1°44	18°52	n.a.	T 30
F 31	8 31 31	9♒37'16	9♎ 9	18♒44	25♓46	21♒14	28♑12	26♒30	26♒50	2♏59	6♍52	2♊33	1♊41	18♒59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s22	16n 7	5n11	24s55	1s16	14s 9	0s49	21s57	1s 7	22s41	0s39	15s43	1s51	13s55	0s45	10s45	1n54	24n20	16n46	21n18	21n 2	21s 0		n.a.
T 2	23 17	10 30	5 6	25 2	1 22	13 42	0 45	21 47	1 7	22 38	0 39	15 41	1 51	13 54	0 45	10 45	1 54	24 20	16 46	21 17	21 1	20 58		n.a.
F 3	23 12	4 28	4 42	25 8	1 27	13 15	0 40	21 37	1 7	22 36	0 39	15 39	1 51	13 53	0 45	10 45	1 54	24 21	16 47	21 17	21 1	20 56		n.a.
S 4	23 7	1s38	4 3	25 13	1 31	12 48	0 36	21 26	1 7	22 34	0 39	15 37	1 51	13 52	0 45	10 46	1 54	24 22	16 47	21 16	21 0	20 54		n.a.
S 5	23 1	7 30	3 11	25 16	1 36	12 20	0 31	21 16	1 7	22 32	0 39	15 34	1 51	13 51	0 44	10 46	1 54	24 23	16 48	21 17	21 0	20 53		n.a.
M 6	22 55	12 55	2 10	25 18	1 40	11 53	0 27	21 5	1 7	22 29	0 39	15 32	1 51	13 50	0 44	10 46	1 54	24 23	16 48	21 17	20 59	20 51		n.a.
T 7	22 48	17 39	1 4	25 18	1 43	11 25	0 22	20 54	1 6	22 27	0 40	15 30	1 51	13 49	0 44	10 47	1 54	24 24	16 49	21 17	20 58	20 49		n.a.
W 8	22 40	21 30	0s 4	25 16	1 47	10 57	0 17	20 43	1 6	22 25	0 40	15 28	1 51	13 48	0 44	10 47	1 54	24 25	16 49	21 17	20 58	20 47		n.a.
T 9	22 33	24 18	1 11	25 13	1 50	10 28	0 12	20 32	1 6	22 23	0 40	15 26	1 51	13 47	0 44	10 47	1 54	24 26	16 50	21 17	20 57	20 45		n.a.
F 10	22 25	25 55	2 13	25 8	1 53	10 0	0 7	20 20	1 6	22 20	0 40	15 23	1 51	13 46	0 44	10 47	1 54	24 27	16 50	21 16	20 56	20 43		n.a.
S 11	22 16	26 16	3 9	25 2	1 55	9 31	0 1	20 8	1 6	22 18	0 40	15 21	1 51	13 45	0 44	10 48	1 54	24 27	16 51	21 15	20 56	20 42		n.a.
S 12	22 7	25 22	3 55	24 54	1 57	9 2	0n 4	19 56	1 5	22 15	0 40	15 19	1 51	13 44	0 44	10 48	1 54	24 28	16 51	21 14	20 55	20 40		n.a.
M13	21 58	23 19	4 31	24 44	1 59	8 34	0 9	19 44	1 5	22 13	0 40	15 16	1 51	13 43	0 44	10 48	1 54	24 29	16 52	21 12	20 55	20 38		n.a.
T 14	21 48	20 16	4 54	24 32	2 1	8 5	0 15	19 31	1 5	22 10	0 40	15 14	1 51	13 42	0 44	10 48	1 54	24 30	16 52	21 11	20 54	20 36		n.a.
W15	21 38	16 24	5 5	24 18	2 2	7 35	0 21	19 19	1 5	22 8	0 40	15 12	1 51	13 41	0 44	10 48	1 54	24 31	16 53	21 9	20 53	20 34		n.a.
T 16	21 27	11 55	5 3	24 3	2 2	7 6	0 26	19 6	1 5	22 6	0 40	15 9	1 51	13 40	0 44	10 49	1 54	24 31	16 53	21 7	20 53	20 32		n.a.
F 17	21 16	6 57	4 48	23 46	2 2	6 37	0 32	18 53	1 4	22 3	0 40	15 7	1 51	13 39	0 44	10 49	1 55	24 32	16 53	21 6	20 52	20 30		n.a.
S 18	21 4	1 42	4 20	23 27	2 2	6 8	0 38	18 39	1 4	22 0	0 40	15 5	1 50	13 38	0 44	10 49	1 55	24 33	16 54	21 5	20 51	20 28		n.a.
S 19	20 52	3n43	3 39	23 6	2 1	5 38	0 44	18 26	1 4	21 58	0 41	15 2	1 50	13 37	0 44	10 49	1 55	24 34	16 54	21 4	20 51	20 26		n.a.
M20	20 40	9 6	2 48	22 43	2 0	5 9	0 50	18 12	1 3	21 55	0 41	15 0	1 50	13 36	0 44	10 49	1 55	24 35	16 55	21 4	20 50	20 25		n.a.
T 21	20 28	14 17	1 46	22 18	1 58	4 40	0 56	17 59	1 3	21 53	0 41	14 57	1 50	13 35	0 44	10 49	1 55	24 35	16 55	21 4	20 50	20 23		n.a.
W22	20 15	18 57	0 38	21 51	1 56	4 10	1 3	17 45	1 3	21 50	0 41	14 55	1 50	13 34	0 44	10 49	1 55	24 36	16 55	21 4	20 49	20 21		n.a.
T 23	20 1	22 48	0n36	21 23	1 53	3 41	1 9	17 30	1 3	21 47	0 41	14 52	1 50	13 33	0 44	10 50	1 55	24 37	16 56	21 4	20 48	20 19		n.a.
F 24	19 48	25 23	1 49	20 52	1 49	3 12	1 16	17 16	1 2	21 45	0 41	14 50	1 50	13 31	0 44	10 50	1 55	24 38	16 56	21 4	20 48	20 17		n.a.
S 25	19 33	26 20	2 58	20 19	1 45	2 42	1 22	17 2	1 2	21 42	0 41	14 48	1 50	13 30	0 44	10 50	1 55	24 39	16 57	21 3	20 47	20 15		n.a.
S 26	19 19	25 24	3 56	19 45	1 41	2 13	1 29	16 47	1 2	21 39	0 41	14 45	1 50	13 29	0 44	10 50	1 55	24 40	16 57	21 2	20 46	20 13		n.a.
M27	19 4	22 35	4 38	19 9	1 35	1 44	1 36	16 32	1 1	21 37	0 41	14 43	1 50	13 28	0 44	10 50	1 55	24 40	16 57	21 0	20 46	20 11		n.a.
T 28	18 49	18 10	5 0	18 31	1 29	1 15	1 42	16 17	1 1	21 34	0 41	14 40	1 50	13 27	0 44	10 50	1 55	24 41	16 58	20 58	20 45	20 9		n.a.
W29	18 34	12 37	5 1	17 51	1 23	0 46	1 49	16 2	1 1	21 31	0 42	14 38	1 50	13 26	0 44	10 50	1 55	24 42	16 58	20 56	20 44	20 7		n.a.
T 30	18 18	6 26	4 41	17 10	1 16	0 18	1 56	15 47	1 0	21 28	0 42	14 35	1 50	13 25	0 44	10 50	1 55	24 43	16 58	20 55	20 44	20 5		n.a.
F 31	18s 2	0n 4	4n 4	16s27	1s 8	0n11	2n 3	15s31	1s 0	21s26	0s42	14s33	1s50	13s24	0s44	10s50	1n55	24n44	16n59	20n54	20n43	20s 3		n.a.

Julian Day Number = 1718501.5, Delta T = 02h57m09s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'19, Lahiri = - 4°03'19 Julian Calendar 1 Jan. 8 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 009 BCE

The year -07 astronomical counting style corresponds to year 008 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 8 BCE

FEBRUARY 8 BCE (-7) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 28	10♒37'25	23♎ 8	20♒37	26♓41	22♒ 1	28♉26	26♒37	26♒53	2♏59	6°R51	2°R30	1♊37	19♒ 6	n.a.	S 1
S 2	8 39 24	11°37'32	6♏40	22°31	27°35	22°48	28°40	26°44	26°56	2°59	6♍49	2°D28	1°34	19°12	n.a.	S 2
M 3	8 43 21	12°37'38	19°46	24°23	28°28	23°34	28°54	26°52	27° 0	2°59	6°48	2♊28	1°31	19°19	n.a.	M 3
T 4	8 47 17	13°37'42	2♐29	26°14	29°21	24°21	29° 8	26°59	27° 3	2°59	6°46	2°R29	1°28	19°26	n.a.	T 4
W 5	8 51 14	14°37'44	14°56	28° 3	0♈13	25° 7	29°23	27° 6	27° 6	2°R59	6°45	2°28	1°25	19°32	n.a.	W 5
T 6	8 55 10	15°37'45	27° 9	29°50	1° 4	25°54	29°37	27°14	27°10	2°59	6°43	2°25	1°21	19°39	n.a.	T 6
F 7	8 59 7	16°37'44	9♑12	1♓34	1°55	26°40	29°51	27°21	27°13	2°59	6°42	2°20	1°18	19°46	n.a.	F 7
S 8	9 3 3	17°37'41	21°10	3°16	2°45	27°27	0♒ 5	27°29	27°17	2°59	6°40	2°12	1°15	19°53	n.a.	S 8
S 9	9 7 0	18°37'36	3♒ 3	4°53	3°34	28°13	0°19	27°36	27°20	2°59	6°39	2° 0	1°12	19°59	n.a.	S 9
M10	9 10 57	19°37'29	14°55	6°27	4°22	28°59	0°33	27°43	27°23	2°59	6°37	1°47	1° 9	20° 6	n.a.	M10
T 11	9 14 53	20°37'19	26°47	7°56	5° 9	29°46	0°47	27°51	27°27	2°59	6°36	1°33	1° 6	20°13	n.a.	T 11
W12	9 18 50	21°37'08	8♓40	9°20	5°55	0♓32	1° 1	27°58	27°30	2°58	6°34	1°18	1° 2	20°20	n.a.	W12
T 13	9 22 46	22°36'55	20°36	10°38	6°40	1°18	1°15	28° 6	27°34	2°58	6°33	1° 5	0°59	20°26	n.a.	T 13
F 14	9 26 43	23°36'39	2♈35	11°50	7°25	2° 4	1°28	28°13	27°37	2°58	6°31	0°54	0°56	20°33	n.a.	F 14
S 15	9 30 39	24°36'21	14°41	12°56	8° 8	2°51	1°42	28°21	27°41	2°58	6°29	0°46	0°53	20°40	n.a.	S 15
S 16	9 34 36	25°36'01	26°57	13°55	8°50	3°37	1°56	28°28	27°44	2°57	6°28	0°40	0°50	20°46	n.a.	S 16
M17	9 38 32	26°35'38	9♉25	14°46	9°31	4°23	2°10	28°36	27°47	2°57	6°26	0°38	0°47	20°53	n.a.	M17
T 18	9 42 29	27°35'13	22°11	15°30	10°11	5° 9	2°24	28°43	27°51	2°56	6°25	0°37	0°43	21° 0	n.a.	T 18
W19	9 46 25	28°34'46	5♊18	16° 5	10°50	5°55	2°37	28°51	27°54	2°56	6°23	0°37	0°40	21° 7	n.a.	W19
T 20	9 50 22	29°34'16	18°51	16°33	11°28	6°41	2°51	28°58	27°58	2°55	6°21	0°36	0°37	21°13	n.a.	T 20
F 21	9 54 19	0♓33'44	2♋51	16°53	12° 4	7°27	3° 4	29° 6	28° 1	2°55	6°20	0°34	0°34	21°20	n.a.	F 21
S 22	9 58 15	1°33'10	17°19	17° 5	12°39	8°12	3°18	29°13	28° 5	2°54	6°18	0°29	0°31	21°27	n.a.	S 22
S 23	10 2 12	2°32'33	2♌12	17°R 9	13°12	8°58	3°31	29°21	28° 8	2°54	6°16	0°22	0°27	21°33	n.a.	S 23
M24	10 6 8	3°31'54	17°24	17° 5	13°44	9°44	3°45	29°28	28°11	2°53	6°15	0°12	0°24	21°40	n.a.	M24
T 25	10 10 5	4°31'12	2♍44	16°54	14°14	10°30	3°58	29°36	28°15	2°53	6°13	0° 1	0°21	21°47	n.a.	T 25
W26	10 14 1	5°30'28	18° 1	16°35	14°43	11°15	4°11	29°43	28°18	2°52	6°11	29♉50	0°18	21°54	n.a.	W26
T 27	10 17 58	6°29'43	3♎ 3	16°10	15°11	12° 1	4°25	29°51	28°22	2°51	6°10	29°40	0°15	22° 0	n.a.	T 27
F 28	10 21 54	7♓28'55	17♎43	15♓39	15♈36	12♓46	4♒38	29♒58	28♒25	2♏51	6♍ 8	29♉32	0♊12	22♒ 7	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s46	6s 6	3n13	15s43	0s59	0n39	2n10	15s16	1s 0	21s23	0s42	14s30	1s50	13s22	0s44	10s50	1n55	24n45	16n59	20n53	20n42	20s 1		n.a.
S 2	17 29	11 48	2 13	14 57	0 50	1 8	2 18	15 0	0 59	21 20	0 42	14 27	1 50	13 21	0 44	10 50	1 56	24 45	16 59	20 53	20 42	19 59		n.a.
M 3	17 12	16 47	1 7	14 10	0 40	1 36	2 25	14 44	0 59	21 17	0 42	14 25	1 50	13 20	0 44	10 50	1 56	24 46	16 59	20 53	20 41	19 57		n.a.
T 4	16 55	20 53	0s 0	13 23	0 30	2 4	2 32	14 28	0 59	21 14	0 42	14 22	1 50	13 19	0 44	10 50	1 56	24 47	17 0	20 53	20 41	19 55		n.a.
W 5	16 37	23 55	1 6	12 34	0 19	2 31	2 40	14 12	0 58	21 11	0 42	14 20	1 50	13 18	0 44	10 50	1 56	24 48	17 0	20 53	20 40	19 53		n.a.
T 6	16 19	25 47	2 7	11 46	0 7	2 59	2 47	13 56	0 58	21 9	0 42	14 17	1 50	13 16	0 44	10 50	1 56	24 49	17 0	20 52	20 39	19 51		n.a.
F 7	16 1	26 23	3 1	10 57	0n 5	3 26	2 54	13 40	0 58	21 6	0 43	14 15	1 50	13 15	0 44	10 50	1 56	24 50	17 0	20 51	20 39	19 49		n.a.
S 8	15 43	25 45	3 47	10 9	0 18	3 53	3 2	13 23	0 57	21 3	0 43	14 12	1 50	13 14	0 44	10 49	1 56	24 50	17 1	20 49	20 38	19 47		n.a.
S 9	15 24	23 57	4 23	9 21	0 31	4 19	3 10	13 7	0 57	21 0	0 43	14 10	1 50	13 13	0 44	10 49	1 56	24 51	17 1	20 47	20 37	19 45		n.a.
M10	15 5	21 6	4 47	8 33	0 44	4 46	3 17	12 50	0 56	20 57	0 43	14 7	1 50	13 12	0 44	10 49	1 56	24 52	17 1	20 44	20 37	19 43		n.a.
T 11	14 46	17 23	4 59	7 47	0 58	5 12	3 25	12 33	0 56	20 54	0 43	14 4	1 50	13 11	0 44	10 49	1 56	24 53	17 1	20 42	20 36	19 41		n.a.
W12	14 27	12 59	4 57	7 3	1 12	5 37	3 33	12 16	0 56	20 51	0 43	14 2	1 50	13 9	0 44	10 49	1 56	24 54	17 2	20 39	20 35	19 39		n.a.
T 13	14 7	8 5	4 43	6 20	1 26	6 3	3 40	11 59	0 55	20 48	0 43	13 59	1 50	13 8	0 44	10 49	1 56	24 54	17 2	20 36	20 35	19 37		n.a.
F 14	13 48	2 52	4 16	5 40	1 39	6 27	3 48	11 42	0 55	20 45	0 43	13 57	1 50	13 7	0 44	10 49	1 56	24 55	17 2	20 34	20 34	19 35		n.a.
S 15	13 28	2n31	3 37	5 2	1 53	6 52	3 56	11 25	0 54	20 42	0 44	13 54	1 50	13 6	0 44	10 49	1 56	24 56	17 2	20 32	20 33	19 33		n.a.
S 16	13 7	7 53	2 48	4 27	2 6	7 16	4 4	11 8	0 54	20 39	0 44	13 51	1 50	13 5	0 44	10 48	1 56	24 57	17 2	20 31	20 33	19 31		n.a.
M17	12 47	13 3	1 49	3 55	2 19	7 40	4 12	10 50	0 54	20 36	0 44	13 49	1 51	13 3	0 44	10 48	1 56	24 57	17 2	20 30	20 32	19 29		n.a.
T 18	12 26	17 48	0 44	3 27	2 32	8 3	4 20	10 33	0 53	20 33	0 44	13 46	1 51	13 2	0 44	10 48	1 57	24 58	17 3	20 30	20 31	19 27		n.a.
W19	12 6	21 49	0n25	3 2	2 44	8 25	4 27	10 15	0 53	20 30	0 44	13 43	1 51	13 1	0 44	10 48	1 57	24 59	17 3	20 30	20 31	19 25		n.a.
T 20	11 45	24 48	1 35	2 41	2 54	8 48	4 35	9 58	0 52	20 27	0 44	13 41	1 51	13 0	0 44	10 48	1 57	25 0	17 3	20 30	20 30	19 23		n.a.
F 21	11 24	26 21	2 41	2 24	3 4	9 9	4 43	9 40	0 52	20 24	0 44	13 38	1 51	12 59	0 44	10 47	1 57	25 0	17 3	20 29	20 29	19 20		n.a.
S 22	11 2	26 12	3 40	2 11	3 13	9 30	4 51	9 23	0 51	20 21	0 45	13 36	1 51	12 57	0 44	10 47	1 57	25 1	17 3	20 28	20 29	19 18		n.a.
S 23	10 41	24 11	4 25	2 3	3 21	9 51	4 59	9 5	0 51	20 18	0 45	13 33	1 51	12 56	0 44	10 47	1 57	25 2	17 3	20 27	20 28	19 16		n.a.
M24	10 19	20 25	4 53	1 58	3 27	10 10	5 7	8 47	0 51	20 15	0 45	13 30	1 51	12 55	0 44	10 47	1 57	25 3	17 3	20 25	20 27	19 14		n.a.
T 25	9 57	15 15	5 0	1 58	3 32	10 29	5 14	8 29	0 50	20 12	0 45	13 28	1 51	12 54	0 44	10 46	1 57	25 3	17 3	20 22	20 27	19 12		n.a.
W26	9 35	9 9	4 45	2 3	3 36	10 48	5 22	8 11	0 50	20 9	0 45	13 25	1 51	12 53	0 44	10 46	1 57	25 4	17 3	20 20	20 26	19 10		n.a.
T 27	9 13	2 36	4 11	2 11	3 37	11 6	5 30	7 53	0 49	20 6	0 45	13 23	1 51	12 51	0 44	10 46	1 57	25 5	17 3	20 18	20 25	19 8		n.a.
F 28	8s51	3s56	3n21	2s23	3n37	11n22	5n37	7s35	0s49	20s 3	0s45	13s20	1s51	12s50	0s44	10s45	1n57	25n 5	17n 3	20n16	20n25	19s 6		n.a.

Julian Day Number = 1718532.5, Delta T = 02h57m08s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'15, Lahiri = - 4°03'15 Julian Calendar 1 Feb. 8 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 008 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 8 BCE (-7) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 25 51	8♓28'05	1♏54	15°R 3	16♈ 0	13♓32	4♒51	0♓ 6	28♒28	2°R50	6°R 6	29°R28	0♊ 8	22♒14	n.a.	S 1
S 2	10 29 48	9°27'13	15°35	14♓22	16°22	14°18	5° 4	0°13	28°32	2♏49	6♍ 5	29♉25	0° 5	22°21	n.a.	S 2
M 3	10 33 44	10°26'20	28°47	13°38	16°42	15° 3	5°17	0°21	28°35	2°48	6° 3	29°D25	0° 2	22°27	n.a.	M 3
T 4	10 37 41	11°25'25	11♐34	12°51	17° 0	15°48	5°30	0°28	28°39	2°47	6° 1	29°R25	29♉59	22°34	n.a.	T 4
W 5	10 41 37	12°24'27	24° 0	12° 2	17°16	16°34	5°43	0°36	28°42	2°46	6° 0	29°24	29°56	22°41	n.a.	W 5
T 6	10 45 34	13°23'29	6♑11	11°13	17°31	17°19	5°56	0°43	28°45	2°46	5°58	29°22	29°52	22°47	n.a.	T 6
F 7	10 49 30	14°22'28	18°11	10°25	17°43	18° 4	6° 9	0°50	28°49	2°45	5°57	29°18	29°49	22°54	n.a.	F 7
S 8	10 53 27	15°21'25	0♒ 5	9°37	17°53	18°50	6°22	0°58	28°52	2°44	5°55	29°10	29°46	23° 1	n.a.	S 8
S 9	10 57 23	16°20'20	11°56	8°52	18° 0	19°35	6°34	1° 5	28°55	2°43	5°53	29° 0	29°43	23° 8	n.a.	S 9
M10	11 1 20	17°19'13	23°47	8° 9	18° 6	20°20	6°47	1°12	28°59	2°42	5°52	28°48	29°40	23°14	n.a.	M10
T 11	11 5 17	18°18'05	5♓40	7°30	18° 9	21° 5	6°59	1°20	29° 2	2°41	5°50	28°35	29°37	23°21	n.a.	T 11
W12	11 9 13	19°16'54	17°37	6°55	18°R10	21°50	7°12	1°27	29° 5	2°40	5°48	28°22	29°33	23°28	n.a.	W12
T 13	11 13 10	20°15'41	29°39	6°24	18° 8	22°35	7°24	1°34	29° 8	2°39	5°47	28°10	29°30	23°34	n.a.	T 13
F 14	11 17 6	21°14'26	11♈47	5°59	18° 4	23°20	7°37	1°42	29°12	2°38	5°45	28° 0	29°27	23°41	n.a.	F 14
S 15	11 21 3	22°13'09	24° 3	5°38	17°57	24° 5	7°49	1°49	29°15	2°36	5°44	27°53	29°24	23°48	n.a.	S 15
S 16	11 24 59	23°11'49	6♉29	5°22	17°48	24°50	8° 1	1°56	29°18	2°35	5°42	27°48	29°21	23°55	n.a.	S 16
M17	11 28 56	24°10'28	19° 6	5°12	17°37	25°34	8°13	2° 3	29°21	2°34	5°41	27°46	29°18	24° 1	n.a.	M17
T 18	11 32 52	25° 9'04	1♊57	5°D 7	17°23	26°19	8°25	2°10	29°24	2°33	5°39	27°D45	29°14	24° 8	n.a.	T 18
W19	11 36 49	26° 7'38	15° 5	5° 7	17° 7	27° 4	8°37	2°17	29°28	2°32	5°37	27°46	29°11	24°15	n.a.	W19
T 20	11 40 45	27° 6'10	28°34	5°12	16°48	27°48	8°49	2°24	29°31	2°30	5°36	27°R46	29° 8	24°22	n.a.	T 20
F 21	11 44 42	28° 4'39	12♋25	5°23	16°27	28°33	9° 1	2°32	29°34	2°29	5°34	27°45	29° 5	24°28	n.a.	F 21
S 22	11 48 39	29° 3'06	26°40	5°38	16° 3	29°17	9°12	2°39	29°37	2°28	5°33	27°43	29° 2	24°35	n.a.	S 22
S 23	11 52 35	0♈ 1'31	11♌16	5°58	15°38	0♈ 2	9°24	2°46	29°40	2°27	5°31	27°37	28°58	24°42	n.a.	S 23
M24	11 56 32	0°59'53	26° 9	6°22	15°10	0°46	9°36	2°52	29°43	2°25	5°30	27°30	28°55	24°48	n.a.	M24
T 25	12 0 28	1°58'14	11♍12	6°51	14°40	1°31	9°47	2°59	29°46	2°24	5°29	27°22	28°52	24°55	n.a.	T 25
W26	12 4 25	2°56'32	26°16	7°24	14° 9	2°15	9°58	3° 6	29°49	2°23	5°27	27°14	28°49	25° 2	n.a.	W26
T 27	12 8 21	3°54'48	11♎11	8° 1	13°36	2°59	10° 9	3°13	29°52	2°21	5°26	27° 6	28°46	25° 9	n.a.	T 27
F 28	12 12 18	4°53'03	25°48	8°41	13° 2	3°43	10°21	3°20	29°55	2°20	5°24	27° 1	28°43	25°15	n.a.	F 28
S 29	12 16 14	5°51'15	10♏ 1	9°26	12°26	4°28	10°32	3°27	29°58	2°19	5°23	26°57	28°39	25°22	n.a.	S 29
S 30	12 20 11	6°49'27	23°46	10°14	11°49	5°12	10°43	3°33	0♓ 1	2°17	5°22	26°D56	28°36	25°29	n.a.	S 30
M31	12 24 8	7♈47'36	7♐ 4	11♓ 5	11♈12	5♈56	10♒53	3♓40	0♓ 4	2♏16	5♍20	26♉57	28♉33	25♒36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s29	10s 4	2n20	2s39	3n35	11n39	5n44	7s17	0s48	20s 0	0s46	13s17	1s51	12s49	0s44	10s45	1n57	25n 6	17n 3	20n15	20n24	19s 4		n.a.
S 2	8 7	15 31	1 13	2 58	3 32	11 54	5 52	6 59	0 48	19 57	0 46	13 15	1 51	12 48	0 44	10 45	1 57	25 7	17 3	20 15	20 23	19 1		n.a.
M 3	7 44	20 3	0 3	3 20	3 26	12 8	5 59	6 41	0 47	19 54	0 46	13 12	1 51	12 47	0 44	10 44	1 57	25 7	17 3	20 15	20 23	18 59		n.a.
T 4	7 21	23 28	1s 4	3 44	3 19	12 22	6 6	6 22	0 47	19 50	0 46	13 10	1 51	12 46	0 44	10 44	1 57	25 8	17 3	20 15	20 22	18 57		n.a.
W 5	6 59	25 40	2 6	4 11	3 11	12 35	6 13	6 4	0 46	19 47	0 46	13 7	1 51	12 44	0 44	10 44	1 57	25 9	17 3	20 14	20 21	18 55		n.a.
T 6	6 36	26 34	3 1	4 39	3 1	12 46	6 19	5 46	0 46	19 44	0 46	13 4	1 52	12 43	0 44	10 43	1 57	25 9	17 3	20 14	20 21	18 53		n.a.
F 7	6 13	26 12	3 48	5 8	2 49	12 57	6 26	5 28	0 45	19 41	0 47	13 2	1 52	12 42	0 44	10 43	1 57	25 10	17 3	20 13	20 20	18 51		n.a.
S 8	5 50	24 38	4 24	5 38	2 36	13 6	6 32	5 9	0 45	19 38	0 47	12 59	1 52	12 41	0 44	10 43	1 58	25 10	17 3	20 11	20 19	18 48		n.a.
S 9	5 27	22 0	4 48	6 8	2 23	13 15	6 38	4 51	0 44	19 35	0 47	12 57	1 52	12 40	0 44	10 42	1 58	25 11	17 3	20 9	20 18	18 46		n.a.
M10	5 4	18 26	5 0	6 37	2 8	13 22	6 44	4 32	0 44	19 32	0 47	12 54	1 52	12 39	0 44	10 42	1 58	25 12	17 3	20 7	20 18	18 44		n.a.
T 11	4 40	14 9	4 59	7 6	1 53	13 28	6 49	4 14	0 43	19 29	0 47	12 52	1 52	12 37	0 44	10 42	1 58	25 12	17 3	20 4	20 17	18 42		n.a.
W12	4 17	9 18	4 44	7 34	1 38	13 33	6 54	3 56	0 43	19 26	0 47	12 49	1 52	12 36	0 44	10 41	1 58	25 13	17 3	20 1	20 16	18 40		n.a.
T 13	3 54	4 4	4 17	8 0	1 22	13 37	6 59	3 37	0 42	19 23	0 48	12 46	1 52	12 35	0 44	10 41	1 58	25 13	17 3	19 58	20 16	18 38		n.a.
F 14	3 31	1n22	3 39	8 24	1 6	13 39	7 3	3 19	0 42	19 20	0 48	12 44	1 52	12 34	0 44	10 40	1 58	25 14	17 3	19 56	20 15	18 35		n.a.
S 15	3 7	6 49	2 49	8 46	0 50	13 40	7 7	3 0	0 41	19 17	0 48	12 41	1 52	12 33	0 44	10 40	1 58	25 14	17 3	19 54	20 14	18 33		n.a.
S 16	2 44	12 5	1 51	9 7	0 34	13 40	7 10	2 42	0 41	19 14	0 48	12 39	1 53	12 32	0 44	10 39	1 58	25 15	17 3	19 53	20 14	18 31		n.a.
M17	2 20	16 57	0 46	9 25	0 19	13 38	7 13	2 23	0 40	19 11	0 48	12 36	1 53	12 31	0 44	10 39	1 58	25 15	17 2	19 52	20 13	18 29		n.a.
T 18	1 57	21 8	0n22	9 41	0 4	13 35	7 15	2 5	0 40	19 8	0 48	12 34	1 53	12 29	0 44	10 39	1 58	25 16	17 2	19 52	20 12	18 26		n.a.
W19	1 33	24 22	1 31	9 54	0s11	13 30	7 17	1 47	0 39	19 5	0 49	12 31	1 53	12 28	0 44	10 38	1 58	25 16	17 2	19 52	20 12	18 24		n.a.
T 20	1 10	26 18	2 37	10 6	0 25	13 23	7 18	1 28	0 39	19 2	0 49	12 29	1 53	12 27	0 44	10 38	1 58	25 17	17 2	19 53	20 11	18 22		n.a.
F 21	0 46	26 41	3 35	10 14	0 39	13 16	7 19	1 10	0 38	18 59	0 49	12 26	1 53	12 26	0 44	10 37	1 58	25 17	17 2	19 52	20 10	18 20		n.a.
S 22	0 23	25 19	4 22	10 21	0 52	13 6	7 18	0 51	0 38	18 56	0 49	12 24	1 53	12 25	0 44	10 37	1 58	25 17	17 2	19 52	20 9	18 18		n.a.
S 23	0n 1	22 16	4 53	10 25	1 4	12 55	7 17	0 33	0 37	18 53	0 49	12 22	1 53	12 24	0 44	10 36	1 58	25 18	17 1	19 51	20 9	18 15		n.a.
M24	0 24	17 42	5 5	10 27	1 16	12 43	7 16	0 15	0 36	18 50	0 50	12 19	1 54	12 23	0 44	10 36	1 58	25 18	17 1	19 49	20 8	18 13		n.a.
T 25	0 48	11 59	4 56	10 26	1 27	12 29	7 13	0n 4	0 36	18 47	0 50	12 17	1 54	12 22	0 44	10 35	1 58	25 19	17 1	19 47	20 7	18 11		n.a.
W26	1 11	5 34	4 27	10 23	1 37	12 13	7 10	0 22	0 35	18 44	0 50	12 14	1 54	12 21	0 44	10 35	1 58	25 19	17 1	19 45	20 7	18 8		n.a.
T 27	1 34	1s 6	3 40	10 18	1 47	11 56	7 6	0 40	0 35	18 42	0 50	12 12	1 54	12 20	0 44	10 34	1 58	25 19	17 1	19 43	20 6	18 6		n.a.
F 28	1 58	7 36	2 39	10 11	1 56	11 38	7 1	0 58	0 34	18 39	0 50	12 10	1 54	12 19	0 44	10 34	1 58	25 20	17 0	19 42	20 5	18 4		n.a.
S 29	2 21	13 33	1 30	10 1	2 4	11 19	6 55	1 17	0 34	18 36	0 51	12 7	1 54	12 18	0 44	10 33	1 58	25 20	17 0	19 41	20 5	18 2		n.a.
S 30	2 44	18 39	0 17	9 50	2 11	10 58	6 49	1 35	0 33	18 33	0 51	12 5	1 54	12 17	0 44	10 33	1 58	25 20	17 0	19 41	20 4	17 59		n.a.
M31	3n 7	22s37	0s54	9s37	2s18	10n37	6n41	1n53	0s33	18s30	0s51	12s 3	1s54	12s16	0s44	10s32	1n58	25n21	17n 0	19n41	20n 3	17s57		n.a.

Julian Day Number = 1718560.5, Delta T = 02h57m08s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'11, Lahiri = - 4°03'11 Julian Calendar 1 March 8 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 008 BCE

The year -07 astronomical counting style corresponds to year 008 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 8 BCE

APRIL 8 BCE (-7) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 28 4	8♈45'44	19♐57	12♓ 0	10°R34	6♈40	11♒ 4	3♓47	0♓ 7	2°R14	5°R19	26♉58	28♉30	25♒42	n.a.	T 1
W 2	12 32 1	9°43'51	2♑28	12°57	9♈56	7°24	11°15	3°53	0°10	2♏13	5♍18	26°59	28°27	25°49	n.a.	W 2
T 3	12 35 57	10°41'56	14°42	13°58	9°18	8° 8	11°25	4° 0	0°12	2°11	5°16	26°R59	28°24	25°56	n.a.	T 3
F 4	12 39 54	11°39'59	26°44	15° 1	8°41	8°52	11°36	4° 6	0°15	2°10	5°15	26°58	28°20	26° 2	n.a.	F 4
S 5	12 43 50	12°38'01	8♒38	16° 8	8° 3	9°35	11°46	4°13	0°18	2° 8	5°14	26°54	28°17	26° 9	n.a.	S 5
S 6	12 47 47	13°36'01	20°29	17°16	7°27	10°19	11°56	4°19	0°21	2° 7	5°13	26°49	28°14	26°16	n.a.	S 6
M 7	12 51 43	14°34'00	2♓22	18°28	6°51	11° 3	12° 7	4°26	0°23	2° 5	5°11	26°43	28°11	26°23	n.a.	M 7
T 8	12 55 40	15°31'57	14°18	19°42	6°17	11°46	12°17	4°32	0°26	2° 4	5°10	26°35	28° 8	26°29	n.a.	T 8
W 9	12 59 37	16°29'53	26°20	20°58	5°44	12°30	12°27	4°38	0°29	2° 2	5° 9	26°28	28° 4	26°36	n.a.	W 9
T 10	13 3 33	17°27'47	8♈31	22°17	5°12	13°14	12°36	4°44	0°31	2° 1	5° 8	26°21	28° 1	26°43	n.a.	T 10
F 11	13 7 30	18°25'40	20°52	23°38	4°43	13°57	12°46	4°51	0°34	1°59	5° 7	26°15	27°58	26°49	n.a.	F 11
S 12	13 11 26	19°23'31	3♉23	25° 2	4°15	14°41	12°56	4°57	0°36	1°58	5° 6	26°11	27°55	26°56	n.a.	S 12
S 13	13 15 23	20°21'21	16° 5	26°27	3°49	15°24	13° 5	5° 3	0°39	1°56	5° 5	26° 9	27°52	27° 3	n.a.	S 13
M14	13 19 19	21°19'09	28°59	27°55	3°25	16° 7	13°14	5° 9	0°41	1°54	5° 4	26°D 9	27°49	27°10	n.a.	M14
T 15	13 23 16	22°16'55	12♊ 6	29°25	3° 4	16°51	13°23	5°15	0°44	1°53	5° 3	26°10	27°45	27°16	n.a.	T 15
W16	13 27 12	23°14'39	25°26	0♈57	2°44	17°34	13°33	5°21	0°46	1°51	5° 2	26°11	27°42	27°23	n.a.	W16
T 17	13 31 9	24°12'22	9♋ 2	2°32	2°27	18°17	13°41	5°26	0°48	1°50	5° 1	26°12	27°39	27°30	n.a.	T 17
F 18	13 35 6	25°10'03	22°54	4° 8	2°13	19° 0	13°50	5°32	0°51	1°48	5° 0	26°R13	27°36	27°37	n.a.	F 18
S 19	13 39 2	26° 7'43	7♌ 1	5°47	2° 0	19°43	13°59	5°38	0°53	1°46	4°59	26°13	27°33	27°43	n.a.	S 19
S 20	13 42 59	27° 5'20	21°22	7°27	1°51	20°26	14° 7	5°44	0°55	1°45	4°58	26°11	27°29	27°50	n.a.	S 20
M21	13 46 55	28° 2'56	5♍54	9°10	1°43	21° 9	14°16	5°49	0°58	1°43	4°57	26° 8	27°26	27°57	n.a.	M21
T 22	13 50 52	29° 0'31	20°33	10°55	1°38	21°52	14°24	5°55	1° 0	1°42	4°56	26° 5	27°23	28° 3	n.a.	T 22
W23	13 54 48	29°58'03	5♎12	12°42	1°36	22°35	14°32	6° 0	1° 2	1°40	4°56	26° 1	27°20	28°10	n.a.	W23
T 24	13 58 45	0♉55'35	19°44	14°32	1°D36	23°18	14°40	6° 5	1° 4	1°38	4°55	25°58	27°17	28°17	n.a.	T 24
F 25	14 2 41	1°53'05	4♏ 3	16°23	1°38	24° 0	14°48	6°11	1° 6	1°37	4°54	25°55	27°14	28°24	n.a.	F 25
S 26	14 6 38	2°50'34	18° 5	18°17	1°42	24°43	14°56	6°16	1° 8	1°35	4°53	25°54	27°10	28°30	n.a.	S 26
S 27	14 10 34	3°48'01	1♐44	20°12	1°49	25°26	15° 4	6°21	1°10	1°33	4°53	25°D54	27° 7	28°37	n.a.	S 27
M28	14 14 31	4°45'28	15° 1	22°10	1°58	26° 8	15°11	6°26	1°12	1°32	4°52	25°55	27° 4	28°44	n.a.	M28
T 29	14 18 28	5°42'54	27°55	24° 9	2° 9	26°51	15°18	6°31	1°14	1°30	4°51	25°56	27° 1	28°51	n.a.	T 29
W30	14 22 24	6♉40'19	10♑29	26♈11	2♈22	27♈33	15♒26	6♓36	1♓16	1♏29	4♍51	25♉58	26♉58	28♒57	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n31	25s19	2s 1	9s21	2s24	10n14	6n33	2n11	0s32	18s27	0s51	12s 0	1s55	12s15	0s44	10s32	1n58	25n21	16n59	19n41	20n 2	17s55		n.a.
W 2	3 54	26 40	3 0	9 4	2 30	9 51	6 24	2 29	0 31	18 25	0 51	11 58	1 55	12 14	0 44	10 31	1 58	25 21	16 59	19 42	20 2	17 52		n.a.
T 3	4 17	26 40	3 49	8 45	2 35	9 27	6 15	2 47	0 31	18 22	0 52	11 56	1 55	12 13	0 44	10 31	1 58	25 21	16 59	19 42	20 1	17 50		n.a.
F 4	4 40	25 24	4 27	8 24	2 39	9 3	6 5	3 5	0 30	18 19	0 52	11 54	1 55	12 12	0 45	10 30	1 58	25 21	16 59	19 41	20 0	17 48		n.a.
S 5	5 3	23 0	4 53	8 1	2 42	8 38	5 54	3 23	0 30	18 17	0 52	11 51	1 55	12 11	0 45	10 30	1 59	25 22	16 58	19 41	20 0	17 46		n.a.
S 6	5 25	19 39	5 7	7 36	2 45	8 13	5 42	3 41	0 29	18 14	0 52	11 49	1 55	12 10	0 45	10 29	1 59	25 22	16 58	19 39	19 59	17 43		n.a.
M 7	5 48	15 30	5 7	7 10	2 47	7 48	5 30	3 59	0 29	18 11	0 53	11 47	1 56	12 9	0 45	10 29	1 59	25 22	16 58	19 38	19 58	17 41		n.a.
T 8	6 11	10 45	4 54	6 42	2 49	7 23	5 18	4 17	0 28	18 9	0 53	11 45	1 56	12 8	0 45	10 28	1 59	25 22	16 57	19 36	19 57	17 39		n.a.
W 9	6 33	5 34	4 28	6 12	2 50	6 58	5 5	4 34	0 27	18 6	0 53	11 43	1 56	12 7	0 45	10 27	1 59	25 22	16 57	19 34	19 57	17 36		n.a.
T 10	6 56	0 6	3 49	5 41	2 50	6 33	4 52	4 52	0 27	18 3	0 53	11 40	1 56	12 6	0 45	10 27	1 59	25 23	16 57	19 33	19 56	17 34		n.a.
F 11	7 18	5n27	3 0	5 9	2 49	6 9	4 39	5 10	0 26	18 1	0 53	11 38	1 56	12 5	0 45	10 26	1 59	25 23	16 56	19 31	19 55	17 32		n.a.
S 12	7 40	10 53	2 1	4 34	2 49	5 45	4 25	5 27	0 26	17 58	0 54	11 36	1 56	12 4	0 45	10 26	1 59	25 23	16 56	19 30	19 55	17 29		n.a.
S 13	8 2	15 57	0 55	3 58	2 47	5 22	4 11	5 45	0 25	17 56	0 54	11 34	1 57	12 4	0 45	10 25	1 59	25 23	16 56	19 30	19 54	17 27		n.a.
M14	8 24	20 24	0n15	3 21	2 45	4 59	3 57	6 2	0 24	17 53	0 54	11 32	1 57	12 3	0 45	10 25	1 59	25 23	16 55	19 30	19 53	17 25		n.a.
T 15	8 46	23 54	1 26	2 43	2 42	4 38	3 43	6 19	0 24	17 51	0 54	11 30	1 57	12 2	0 45	10 24	1 59	25 23	16 55	19 30	19 52	17 22		n.a.
W16	9 8	26 10	2 33	2 2	2 39	4 17	3 29	6 37	0 23	17 49	0 55	11 28	1 57	12 1	0 45	10 24	1 59	25 23	16 55	19 30	19 52	17 20		n.a.
T 17	9 29	26 55	3 33	1 21	2 35	3 58	3 15	6 54	0 23	17 46	0 55	11 26	1 57	12 0	0 45	10 23	1 59	25 23	16 54	19 31	19 51	17 17		n.a.
F 18	9 50	26 1	4 22	0 38	2 30	3 39	3 1	7 11	0 22	17 44	0 55	11 24	1 58	11 59	0 45	10 22	1 59	25 23	16 54	19 31	19 50	17 15		n.a.
S 19	10 12	23 28	4 55	0n 6	2 25	3 21	2 47	7 28	0 21	17 42	0 55	11 22	1 58	11 59	0 45	10 22	1 59	25 23	16 53	19 31	19 49	17 13		n.a.
S 20	10 33	19 26	5 12	0 51	2 20	3 5	2 33	7 45	0 21	17 39	0 56	11 20	1 58	11 58	0 45	10 21	1 59	25 23	16 53	19 30	19 49	17 10		n.a.
M21	10 54	14 12	5 8	1 37	2 14	2 50	2 20	8 2	0 20	17 37	0 56	11 18	1 58	11 57	0 45	10 21	1 59	25 23	16 53	19 30	19 48	17 8		n.a.
T 22	11 14	8 8	4 45	2 25	2 7	2 35	2 7	8 18	0 20	17 35	0 56	11 16	1 58	11 56	0 45	10 20	1 59	25 23	16 52	19 29	19 47	17 5		n.a.
W23	11 35	1 37	4 3	3 14	2 0	2 22	1 53	8 35	0 19	17 33	0 56	11 14	1 59	11 56	0 45	10 20	1 59	25 23	16 52	19 28	19 47	17 3		n.a.
T 24	11 55	4s56	3 5	4 3	1 53	2 11	1 41	8 52	0 18	17 31	0 57	11 13	1 59	11 55	0 45	10 19	1 59	25 23	16 51	19 27	19 46	17 1		n.a.
F 25	12 15	11 10	1 57	4 54	1 45	2 0	1 28	9 8	0 18	17 28	0 57	11 11	1 59	11 54	0 45	10 18	1 59	25 23	16 51	19 27	19 45	16 58		n.a.
S 26	12 35	16 43	0 43	5 46	1 36	1 50	1 16	9 25	0 17	17 26	0 57	11 9	1 59	11 53	0 45	10 18	1 59	25 22	16 51	19 26	19 44	16 56		n.a.
S 27	12 55	21 15	0s32	6 38	1 27	1 42	1 4	9 41	0 17	17 24	0 57	11 7	1 59	11 53	0 45	10 17	1 59	25 22	16 50	19 26	19 44	16 53		n.a.
M28	13 15	24 33	1 43	7 31	1 18	1 35	0 52	9 57	0 16	17 22	0 58	11 6	2 0	11 52	0 45	10 17	1 59	25 22	16 50	19 27	19 43	16 51		n.a.
T 29	13 34	26 28	2 47	8 24	1 8	1 29	0 41	10 13	0 15	17 20	0 58	11 4	2 0	11 51	0 45	10 16	1 59	25 22	16 49	19 27	19 42	16 49		n.a.
W30	13n53	26s57	3s41	9n18	0s58	1n24	0n30	10n29	0s15	17s19	0s58	11s 2	2s 0	11s51	0s45	10s16	1n59	25n22	16n49	19n27	19n41	16s46		n.a.

Julian Day Number = 1718591.5, Delta T = 02h57m07s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'07, Lahiri = - 4°03'07 Julian Calendar 1 Apr. 8 BCE == Greg. Calendar 30 March 008 BCE

The year -07 astronomical counting style corresponds to year 008 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 8 BCE (-7) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 26 21	7♉37'43	22♊46	28♈14	2♈37	28♈16	15♒33	6♓41	1♓18	1°R27	4°R50	25♉59	26♉55	29♒ 4	n.a.	T 1
F 2	14 30 17	8°35'07	4♒51	0♉19	2°54	28°58	15°39	6°46	1°19	1♏25	4♍50	26°R 0	26°51	29°11	n.a.	F 2
S 3	14 34 14	9°32'29	16°47	2°26	3°13	29°40	15°46	6°51	1°21	1°24	4°49	25°59	26°48	29°17	n.a.	S 3
S 4	14 38 10	10°29'51	28°40	4°34	3°33	0♉23	15°53	6°56	1°23	1°22	4°49	25°59	26°45	29°24	n.a.	S 4
M 5	14 42 7	11°27'12	10♓34	6°43	3°56	1° 5	15°59	7° 0	1°24	1°21	4°48	25°57	26°42	29°31	n.a.	M 5
T 6	14 46 4	12°24'32	22°33	8°53	4°20	1°47	16° 5	7° 5	1°26	1°19	4°48	25°55	26°39	29°38	n.a.	T 6
W 7	14 50 0	13°21'52	4♈41	11° 4	4°46	2°29	16°11	7° 9	1°28	1°17	4°48	25°54	26°35	29°44	n.a.	W 7
T 8	14 53 57	14°19'11	17° 0	13°16	5°13	3°11	16°17	7°13	1°29	1°16	4°47	25°52	26°32	29°51	n.a.	T 8
F 9	14 57 53	15°16'29	29°32	15°28	5°42	3°53	16°23	7°18	1°31	1°14	4°47	25°51	26°29	29°58	n.a.	F 9
S 10	15 1 50	16°13'46	12♉19	17°39	6°13	4°35	16°29	7°22	1°32	1°13	4°47	25°50	26°26	0♓ 4	n.a.	S 10
S 11	15 5 46	17°11'03	25°21	19°51	6°44	5°17	16°34	7°26	1°34	1°11	4°47	25°D50	26°23	0°11	n.a.	S 11
M12	15 9 43	18° 8'19	8♊38	22° 2	7°17	5°59	16°40	7°30	1°35	1°10	4°46	25°50	26°20	0°18	n.a.	M12
T 13	15 13 39	19° 5'35	22° 9	24°12	7°52	6°41	16°45	7°34	1°36	1° 8	4°46	25°50	26°16	0°25	n.a.	T 13
W14	15 17 36	20° 2'49	5♋52	26°21	8°28	7°23	16°50	7°38	1°37	1° 7	4°46	25°51	26°13	0°31	n.a.	W14
T 15	15 21 33	21° 0'03	19°46	28°29	9° 4	8° 4	16°54	7°42	1°39	1° 5	4°46	25°51	26°10	0°38	n.a.	T 15
F 16	15 25 29	21°57'16	3♌48	0♊35	9°42	8°46	16°59	7°46	1°40	1° 4	4°46	25°52	26° 7	0°45	n.a.	F 16
S 17	15 29 26	22°54'28	17°58	2°40	10°22	9°28	17° 3	7°49	1°41	1° 2	4°46	25°R52	26° 4	0°52	n.a.	S 17
S 18	15 33 22	23°51'38	2♍13	4°43	11° 2	10° 9	17° 8	7°53	1°42	1° 1	4°D46	25°52	26° 1	0°58	n.a.	S 18
M19	15 37 19	24°48'48	16°30	6°44	11°43	10°51	17°12	7°56	1°43	0°59	4°46	25°52	25°57	1° 5	n.a.	M19
T 20	15 41 15	25°45'58	0♎46	8°44	12°25	11°32	17°16	8° 0	1°44	0°58	4°46	25°D52	25°54	1°12	n.a.	T 20
W21	15 45 12	26°43'06	14°58	10°41	13° 8	12°14	17°19	8° 3	1°45	0°56	4°46	25°52	25°51	1°18	n.a.	W21
T 22	15 49 8	27°40'14	29° 2	12°36	13°52	12°55	17°23	8° 6	1°46	0°55	4°46	25°52	25°48	1°25	n.a.	T 22
F 23	15 53 5	28°37'22	12♏55	14°28	14°37	13°36	17°26	8° 9	1°47	0°53	4°46	25°52	25°45	1°32	n.a.	F 23
S 24	15 57 2	29°34'29	26°35	16°19	15°23	14°18	17°29	8°12	1°48	0°52	4°46	25°R52	25°41	1°39	n.a.	S 24
S 25	16 0 58	0♊31'35	9♐58	18° 7	16°10	14°59	17°32	8°15	1°48	0°51	4°47	25°52	25°38	1°45	n.a.	S 25
M26	16 4 55	1°28'42	23° 4	19°54	16°57	15°40	17°35	8°18	1°49	0°49	4°47	25°52	25°35	1°52	n.a.	M26
T 27	16 8 51	2°25'48	5♑52	21°37	17°45	16°21	17°38	8°21	1°50	0°48	4°47	25°51	25°32	1°59	n.a.	T 27
W28	16 12 48	3°22'55	18°24	23°19	18°34	17° 2	17°40	8°23	1°50	0°47	4°47	25°50	25°29	2° 6	n.a.	W28
T 29	16 16 44	4°20'01	0♒41	24°58	19°24	17°43	17°43	8°26	1°51	0°45	4°48	25°49	25°26	2°12	n.a.	T 29
F 30	16 20 41	5°17'08	12°46	26°35	20°14	18°24	17°45	8°28	1°51	0°44	4°48	25°48	25°22	2°19	n.a.	F 30
S 31	16 24 37	6♊14'14	24♒44	28♊10	21♈ 5	19♉ 5	17♒47	8♓31	1♓52	0♏43	4♍49	25♉47	25♉19	2♓26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n12	26s 5	4s24	10n13	0s48	1n20	0n19	10n45	0s14	17s17	0s58	11s 1	2s 0	11s50	0s45	10s15	1n59	25n22	16n48	19n28	19n41	16s44		n.a.
F 2	14 31	24 1	4 54	11 7	0 38	1 18	0 9	11 1	0 14	17 15	0 59	10 59	2 0	11 49	0 45	10 15	1 59	25 21	16 48	19 28	19 40	16 41		n.a.
S 3	14 49	20 55	5 11	12 1	0 27	1 16	0s 2	11 17	0 13	17 13	0 59	10 57	2 1	11 49	0 45	10 14	1 59	25 21	16 47	19 28	19 39	16 39		n.a.
S 4	15 8	16 58	5 15	12 55	0 17	1 15	0 11	11 32	0 12	17 11	0 59	10 56	2 1	11 48	0 45	10 13	1 59	25 21	16 47	19 27	19 38	16 36		n.a.
M 5	15 26	12 23	5 5	13 48	0 6	1 16	0 21	11 48	0 12	17 10	1 0	10 54	2 1	11 48	0 45	10 13	1 59	25 21	16 46	19 27	19 38	16 34		n.a.
T 6	15 44	7 18	4 42	14 41	0n 5	1 17	0 30	12 3	0 11	17 8	1 0	10 53	2 1	11 47	0 45	10 12	1 59	25 20	16 46	19 27	19 37	16 31		n.a.
W 7	16 1	1 53	4 6	15 33	0 15	1 19	0 39	12 18	0 10	17 7	1 0	10 51	2 2	11 47	0 46	10 12	1 59	25 20	16 46	19 26	19 36	16 29		n.a.
T 8	16 18	3n42	3 18	16 24	0 26	1 23	0 47	12 33	0 10	17 5	1 0	10 50	2 2	11 46	0 46	10 11	1 59	25 20	16 45	19 26	19 35	16 26		n.a.
F 9	16 35	9 15	2 20	17 13	0 36	1 27	0 55	12 48	0 9	17 4	1 1	10 49	2 2	11 46	0 46	10 11	1 59	25 20	16 45	19 26	19 35	16 24		n.a.
S 10	16 52	14 32	1 14	18 0	0 45	1 32	1 3	13 3	0 9	17 2	1 1	10 47	2 2	11 45	0 46	10 10	1 59	25 19	16 44	19 25	19 34	16 22		n.a.
S 11	17 9	19 16	0 3	18 46	0 55	1 37	1 11	13 18	0 8	17 1	1 1	10 46	2 3	11 45	0 46	10 10	1 59	25 19	16 44	19 25	19 33	16 19		n.a.
M12	17 25	23 8	1n10	19 30	1 4	1 44	1 18	13 33	0 7	16 59	1 2	10 45	2 3	11 44	0 46	10 9	1 58	25 18	16 43	19 25	19 32	16 17		n.a.
T 13	17 41	25 48	2 21	20 12	1 12	1 51	1 25	13 47	0 7	16 58	1 2	10 43	2 3	11 44	0 46	10 9	1 58	25 18	16 43	19 25	19 32	16 14		n.a.
W14	17 57	26 58	3 24	20 51	1 20	1 59	1 32	14 2	0 6	16 57	1 2	10 42	2 3	11 43	0 46	10 8	1 58	25 18	16 42	19 26	19 31	16 12		n.a.
T 15	18 12	26 27	4 16	21 28	1 28	2 8	1 38	14 16	0 5	16 56	1 2	10 41	2 4	11 43	0 46	10 8	1 58	25 17	16 42	19 26	19 30	16 9		n.a.
F 16	18 27	24 15	4 54	22 2	1 34	2 17	1 44	14 30	0 5	16 55	1 3	10 40	2 4	11 43	0 46	10 7	1 58	25 17	16 41	19 26	19 29	16 7		n.a.
S 17	18 42	20 34	5 14	22 33	1 40	2 27	1 50	14 44	0 4	16 53	1 3	10 38	2 4	11 42	0 46	10 7	1 58	25 16	16 41	19 26	19 29	16 4		n.a.
S 18	18 56	15 41	5 15	23 2	1 46	2 38	1 56	14 58	0 4	16 52	1 3	10 37	2 4	11 42	0 46	10 6	1 58	25 16	16 40	19 26	19 28	16 2		n.a.
M19	19 11	9 56	4 56	23 29	1 50	2 49	2 1	15 12	0 3	16 51	1 4	10 36	2 5	11 42	0 46	10 6	1 58	25 16	16 40	19 26	19 27	15 59		n.a.
T 20	19 24	3 40	4 20	23 52	1 54	3 1	2 6	15 25	0 2	16 51	1 4	10 35	2 5	11 41	0 46	10 5	1 58	25 15	16 39	19 26	19 26	15 56		n.a.
W21	19 38	2s46	3 28	24 13	1 57	3 14	2 11	15 39	0 2	16 50	1 4	10 34	2 5	11 41	0 46	10 5	1 58	25 15	16 39	19 26	19 26	15 54		n.a.
T 22	19 51	9 1	2 23	24 32	2 0	3 27	2 16	15 52	0 1	16 49	1 5	10 33	2 5	11 41	0 46	10 4	1 58	25 14	16 38	19 26	19 25	15 51		n.a.
F 23	20 4	14 45	1 11	24 48	2 2	3 40	2 20	16 5	0 0	16 48	1 5	10 32	2 6	11 40	0 46	10 4	1 58	25 14	16 38	19 26	19 24	15 49		n.a.
S 24	20 17	19 40	0s 4	25 1	2 3	3 54	2 24	16 18	0n 0	16 47	1 5	10 31	2 6	11 40	0 46	10 3	1 58	25 13	16 37	19 26	19 23	15 46		n.a.
S 25	20 29	23 28	1 17	25 12	2 3	4 9	2 28	16 31	0 1	16 47	1 5	10 31	2 6	11 40	0 46	10 3	1 58	25 12	16 37	19 26	19 23	15 44		n.a.
M26	20 41	25 56	2 25	25 21	2 3	4 24	2 32	16 44	0 1	16 46	1 6	10 30	2 6	11 40	0 46	10 2	1 58	25 12	16 36	19 26	19 22	15 41		n.a.
T 27	20 52	26 57	3 24	25 27	2 2	4 39	2 35	16 56	0 2	16 46	1 6	10 29	2 7	11 39	0 46	10 2	1 58	25 11	16 36	19 26	19 21	15 39		n.a.
W28	21 3	26 34	4 11	25 32	2 0	4 55	2 39	17 9	0 3	16 45	1 6	10 28	2 7	11 39	0 46	10 2	1 58	25 11	16 35	19 25	19 20	15 36		n.a.
T 29	21 14	24 52	4 46	25 34	1 58	5 11	2 42	17 21	0 3	16 45	1 7	10 27	2 7	11 39	0 46	10 1	1 58	25 10	16 35	19 25	19 19	15 34		n.a.
F 30	21 25	22 4	5 8	25 34	1 55	5 27	2 45	17 33	0 4	16 44	1 7	10 27	2 7	11 39	0 46	10 1	1 58	25 10	16 34	19 25	19 19	15 31		n.a.
S 31	21n35	18s22	5s16	25n32	1n51	5n44	2s47	17n45	0n 5	16s44	1s 7	10s26	2s 8	11s39	0s46	10s 0	1n58	25n 9	16n34	19n25	19n18	15s28		n.a.

Julian Day Number = 1718621.5, Delta T = 02h57m06s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°10'03, Lahiri = - 4°03'03 Julian Calendar 1 May 8 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 008 BCE

The year -07 astronomical counting style corresponds to year 008 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 8 BCE

JUNE 8 BCE (-7) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 28 34	7♊11'21	6♓37	29♊43	21♈57	19♉46	17♒48	8♓33	1♓52	0°R42	4♍49	25°D47	25♉16	2♓32	n.a.	S 1
M 2	16 32 31	8° 8'28	18°32	1♋13	22°49	20°27	17°50	8°35	1°53	0♏40	4°50	25♉47	25°13	2°39	n.a.	M 2
T 3	16 36 27	9° 5'35	0♈32	2°41	23°42	21° 7	17°51	8°37	1°53	0°39	4°50	25°48	25°10	2°46	n.a.	T 3
W 4	16 40 24	10° 2'42	12°41	4° 6	24°35	21°48	17°52	8°39	1°53	0°38	4°51	25°49	25° 7	2°53	n.a.	W 4
T 5	16 44 20	10°59'50	25° 5	5°29	25°29	22°29	17°53	8°41	1°53	0°37	4°51	25°50	25° 3	2°59	n.a.	T 5
F 6	16 48 17	11°56'57	7♉46	6°50	26°23	23°10	17°54	8°43	1°53	0°36	4°52	25°51	25° 0	3° 6	n.a.	F 6
S 7	16 52 13	12°54'06	20°46	8° 8	27°18	23°50	17°54	8°45	1°54	0°35	4°52	25°R52	24°57	3°13	n.a.	S 7
S 8	16 56 10	13°51'14	4♊ 6	9°24	28°14	24°31	17°55	8°46	1°54	0°34	4°53	25°52	24°54	3°19	n.a.	S 8
M 9	17 0 7	14°48'23	17°45	10°37	29°10	25°11	17°R55	8°48	1°R54	0°33	4°54	25°51	24°51	3°26	n.a.	M 9
T 10	17 4 3	15°45'32	1♋42	11°48	0♉ 6	25°52	17°55	8°49	1°54	0°32	4°55	25°49	24°47	3°33	n.a.	T 10
W11	17 8 0	16°42'42	15°53	12°56	1° 3	26°32	17°55	8°50	1°54	0°31	4°55	25°47	24°44	3°40	n.a.	W11
T 12	17 11 56	17°39'51	0♌12	14° 1	2° 0	27°12	17°54	8°51	1°53	0°30	4°56	25°44	24°41	3°46	n.a.	T 12
F 13	17 15 53	18°37'00	14°36	15° 3	2°58	27°53	17°54	8°52	1°53	0°29	4°57	25°41	24°38	3°53	n.a.	F 13
S 14	17 19 49	19°34'10	28°59	16° 2	3°56	28°33	17°53	8°53	1°53	0°28	4°58	25°39	24°35	4° 0	n.a.	S 14
S 15	17 23 46	20°31'20	13♍18	16°58	4°54	29°13	17°52	8°54	1°53	0°27	4°59	25°38	24°32	4° 7	n.a.	S 15
M16	17 27 42	21°28'29	27°29	17°51	5°53	29°53	17°51	8°55	1°53	0°26	5° 0	25°D38	24°28	4°13	n.a.	M16
T 17	17 31 39	22°25'39	11♎30	18°40	6°52	0♊33	17°49	8°56	1°52	0°25	5° 1	25°39	24°25	4°20	n.a.	T 17
W18	17 35 36	23°22'49	25°21	19°27	7°52	1°13	17°48	8°56	1°52	0°24	5° 2	25°40	24°22	4°27	n.a.	W18
T 19	17 39 32	24°19'59	9♏ 0	20° 9	8°52	1°53	17°46	8°57	1°51	0°23	5° 3	25°41	24°19	4°33	n.a.	T 19
F 20	17 43 29	25°17'10	22°27	20°48	9°52	2°33	17°44	8°57	1°51	0°23	5° 4	25°R42	24°16	4°40	n.a.	F 20
S 21	17 47 25	26°14'21	5♐42	21°23	10°52	3°13	17°42	8°57	1°50	0°22	5° 5	25°42	24°13	4°47	n.a.	S 21
S 22	17 51 22	27°11'33	18°44	21°54	11°53	3°53	17°39	8°58	1°50	0°21	5° 6	25°40	24° 9	4°54	n.a.	S 22
M23	17 55 18	28° 8'45	1♑34	22°20	12°54	4°33	17°37	8°R58	1°49	0°21	5° 7	25°37	24° 6	5° 0	n.a.	M23
T 24	17 59 15	29° 5'58	14°10	22°43	13°56	5°13	17°34	8°58	1°48	0°20	5° 8	25°32	24° 3	5° 7	n.a.	T 24
W25	18 3 11	0♋ 3'12	26°34	23° 0	14°58	5°53	17°31	8°57	1°48	0°19	5° 9	25°26	24° 0	5°14	n.a.	W25
T 26	18 7 8	1° 0'27	8♒46	23°13	16° 0	6°32	17°28	8°57	1°47	0°19	5°10	25°20	23°57	5°21	n.a.	T 26
F 27	18 11 5	1°57'42	20°49	23°22	17° 2	7°12	17°25	8°57	1°46	0°18	5°12	25°14	23°53	5°27	n.a.	F 27
S 28	18 15 1	2°54'59	2♓45	23°R25	18° 5	7°51	17°21	8°56	1°45	0°17	5°13	25° 9	23°50	5°34	n.a.	S 28
S 29	18 18 58	3°52'16	14°37	23°23	19° 7	8°31	17°18	8°56	1°44	0°17	5°14	25° 6	23°47	5°41	n.a.	S 29
M30	18 22 54	4♋49'35	26♓30	23♋16	20♉11	9♊11	17♒14	8♓55	1♓43	0♏16	5♍16	25♉ 4	23♉44	5♓47	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n45	13s58	5s11	25n29	1n47	6n 1	2s50	17n57	0n 5	16s44	1s 8	10s26	2s 8	11s39	0s46	10s 0	1n58	25n 8	16n33	19n25	19n17	15s26		n.a.
M 2	21 54	9 3	4 52	25 24	1 42	6 18	2 52	18 9	0 6	16 44	1 8	10 25	2 8	11 39	0 47	10 0	1 58	25 8	16 33	19 25	19 16	15 23		n.a.
T 3	22 3	3 45	4 20	25 17	1 37	6 36	2 54	18 20	0 6	16 44	1 8	10 24	2 9	11 39	0 47	9 59	1 58	25 7	16 32	19 25	19 16	15 21		n.a.
W 4	22 12	1n45	3 36	25 9	1 31	6 54	2 56	18 32	0 7	16 44	1 9	10 24	2 9	11 38	0 47	9 59	1 58	25 6	16 32	19 25	19 15	15 18		n.a.
T 5	22 20	7 18	2 42	24 59	1 24	7 12	2 58	18 43	0 8	16 44	1 9	10 23	2 9	11 38	0 47	9 59	1 58	25 6	16 31	19 25	19 14	15 15		n.a.
F 6	22 28	12 42	1 38	24 48	1 17	7 31	2 59	18 54	0 8	16 44	1 9	10 23	2 9	11 38	0 47	9 58	1 58	25 5	16 31	19 26	19 13	15 13		n.a.
S 7	22 35	17 41	0 28	24 36	1 10	7 49	3 1	19 5	0 9	16 44	1 9	10 23	2 10	11 38	0 47	9 58	1 58	25 4	16 30	19 26	19 13	15 10		n.a.
S 8	22 43	21 56	0n45	24 23	1 2	8 8	3 2	19 15	0 10	16 44	1 10	10 22	2 10	11 38	0 47	9 57	1 58	25 4	16 30	19 26	19 12	15 8		n.a.
M 9	22 49	25 5	1 58	24 9	0 53	8 27	3 3	19 26	0 10	16 44	1 10	10 22	2 10	11 38	0 47	9 57	1 57	25 3	16 29	19 26	19 11	15 5		n.a.
T 10	22 56	26 46	3 5	23 54	0 44	8 46	3 4	19 36	0 11	16 45	1 10	10 22	2 11	11 39	0 47	9 57	1 57	25 2	16 29	19 25	19 10	15 2		n.a.
W11	23 2	26 44	4 1	23 38	0 34	9 5	3 4	19 46	0 11	16 45	1 11	10 22	2 11	11 39	0 47	9 57	1 57	25 1	16 28	19 25	19 9	15 0		n.a.
T 12	23 7	24 56	4 43	23 21	0 24	9 24	3 5	19 57	0 12	16 45	1 11	10 21	2 11	11 39	0 47	9 56	1 57	25 1	16 28	19 24	19 9	14 57		n.a.
F 13	23 12	21 32	5 8	23 4	0 13	9 44	3 5	20 6	0 13	16 46	1 11	10 21	2 11	11 39	0 47	9 56	1 57	25 0	16 27	19 23	19 8	14 54		n.a.
S 14	23 17	16 50	5 13	22 46	0 2	10 3	3 5	20 16	0 13	16 46	1 12	10 21	2 12	11 39	0 47	9 56	1 57	24 59	16 27	19 23	19 7	14 52		n.a.
S 15	23 21	11 14	4 59	22 27	0s 9	10 23	3 6	20 26	0 14	16 47	1 12	10 21	2 12	11 39	0 47	9 55	1 57	24 58	16 26	19 22	19 6	14 49		n.a.
M16	23 25	5 5	4 27	22 9	0 21	10 43	3 6	20 35	0 15	16 48	1 12	10 21	2 12	11 39	0 47	9 55	1 57	24 58	16 26	19 22	19 6	14 47		n.a.
T 17	23 29	1s15	3 39	21 50	0 33	11 2	3 5	20 44	0 15	16 48	1 13	10 21	2 12	11 39	0 47	9 55	1 57	24 57	16 25	19 23	19 5	14 44		n.a.
W18	23 32	7 27	2 39	21 31	0 46	11 22	3 5	20 53	0 16	16 49	1 13	10 21	2 13	11 39	0 47	9 55	1 57	24 56	16 25	19 23	19 4	14 41		n.a.
T 19	23 34	13 14	1 30	21 12	0 58	11 41	3 5	21 2	0 17	16 50	1 13	10 21	2 13	11 40	0 47	9 54	1 57	24 55	16 25	19 23	19 3	14 39		n.a.
F 20	23 37	18 18	0 18	20 53	1 11	12 1	3 4	21 11	0 17	16 51	1 14	10 21	2 13	11 40	0 47	9 54	1 57	24 54	16 24	19 23	19 2	14 36		n.a.
S 21	23 39	22 23	0s54	20 35	1 25	12 21	3 3	21 19	0 18	16 52	1 14	10 21	2 14	11 40	0 47	9 54	1 57	24 54	16 24	19 23	19 2	14 33		n.a.
S 22	23 40	25 15	2 2	20 17	1 38	12 40	3 3	21 27	0 18	16 53	1 14	10 22	2 14	11 40	0 47	9 54	1 57	24 53	16 23	19 23	19 1	14 31		n.a.
M23	23 41	26 44	3 3	19 59	1 52	13 0	3 2	21 35	0 19	16 54	1 14	10 22	2 14	11 41	0 47	9 54	1 57	24 52	16 23	19 22	19 0	14 28		n.a.
T 24	23 42	26 48	3 54	19 41	2 6	13 19	3 1	21 43	0 20	16 55	1 15	10 22	2 14	11 41	0 47	9 53	1 57	24 51	16 22	19 21	18 59	14 25		n.a.
W25	23 42	25 31	4 32	19 25	2 20	13 38	2 59	21 51	0 20	16 56	1 15	10 22	2 15	11 41	0 47	9 53	1 57	24 50	16 22	19 20	18 58	14 23		n.a.
T 26	23 42	23 2	4 57	19 9	2 34	13 58	2 58	21 59	0 21	16 58	1 15	10 23	2 15	11 42	0 47	9 53	1 57	24 49	16 21	19 18	18 58	14 20		n.a.
F 27	23 41	19 35	5 9	18 54	2 47	14 17	2 57	22 6	0 22	16 59	1 16	10 23	2 15	11 42	0 47	9 53	1 56	24 48	16 21	19 17	18 57	14 17		n.a.
S 28	23 40	15 22	5 7	18 40	3 1	14 36	2 55	22 13	0 22	17 0	1 16	10 24	2 16	11 42	0 48	9 53	1 56	24 47	16 21	19 16	18 56	14 15		n.a.
S 29	23 38	10 36	4 52	18 27	3 14	14 54	2 54	22 20	0 23	17 2	1 16	10 24	2 16	11 43	0 48	9 53	1 56	24 47	16 20	19 15	18 55	14 12		n.a.
M30	23n36	5s27	4s25	18n16	3s27	15n13	2s52	22n27	0n23	17s 3	1s17	10s25	2s16	11s43	0s48	9s53	1n56	24n46	16n20	19n14	18n54	14s 9		n.a.

Julian Day Number = 1718652.5, Delta T = 02h57m05s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'59, Lahiri = - 4°02'59 Julian Calendar 1 June 8 BCE == Greg. Calendar 30 May 008 BCE

The year -07 astronomical counting style corresponds to year 008 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 8 BCE (-7) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 26 51	5♋46'54	8♈29	23°R 4	21♉14	9♊50	17°R10	8°R54	1°R42	0°R16	5♍17	25°D 4	23♉41	5♓54	n.a.	T 1
W 2	18 30 47	6°44'15	20°37	22♋47	22°18	10°29	17♒ 6	8♓53	1♓41	0♏16	5°18	25♉ 4	23°38	6° 1	n.a.	W 2
T 3	18 34 44	7°41'38	3♉ 1	22°26	23°21	11° 9	17° 1	8°53	1°40	0°15	5°20	25° 6	23°34	6° 8	n.a.	T 3
F 4	18 38 40	8°39'01	15°43	21°59	24°26	11°48	16°57	8°51	1°39	0°15	5°21	25° 7	23°31	6°14	n.a.	F 4
S 5	18 42 37	9°36'26	28°49	21°28	25°30	12°27	16°52	8°50	1°38	0°15	5°23	25°R 7	23°28	6°21	n.a.	S 5
S 6	18 46 34	10°33'52	12♊20	20°52	26°34	13° 7	16°47	8°49	1°37	0°14	5°24	25° 6	23°25	6°28	n.a.	S 6
M 7	18 50 30	11°31'20	26°16	20°13	27°39	13°46	16°42	8°48	1°35	0°14	5°26	25° 3	23°22	6°34	n.a.	M 7
T 8	18 54 27	12°28'48	10♋35	19°31	28°44	14°25	16°37	8°46	1°34	0°14	5°27	24°57	23°19	6°41	n.a.	T 8
W 9	18 58 23	13°26'18	25°11	18°46	29°49	15° 4	16°32	8°45	1°33	0°14	5°29	24°51	23°15	6°48	n.a.	W 9
T 10	19 2 20	14°23'49	9♌57	17°59	0♊55	15°43	16°26	8°43	1°31	0°13	5°30	24°43	23°12	6°55	n.a.	T 10
F 11	19 6 16	15°21'21	24°46	17°11	2° 0	16°22	16°20	8°41	1°30	0°13	5°32	24°36	23° 9	7° 1	n.a.	F 11
S 12	19 10 13	16°18'54	9♍30	16°23	3° 6	17° 1	16°15	8°39	1°28	0°13	5°34	24°30	23° 6	7° 8	n.a.	S 12
S 13	19 14 10	17°16'27	24° 2	15°36	4°12	17°40	16° 9	8°37	1°27	0°13	5°35	24°26	23° 3	7°15	n.a.	S 13
M14	19 18 6	18°14'02	8♎17	14°50	5°18	18°19	16° 3	8°35	1°25	0°13	5°37	24°23	22°59	7°21	n.a.	M14
T 15	19 22 3	19°11'38	22°15	14° 7	6°25	18°58	15°57	8°33	1°24	0°D13	5°39	24°D23	22°56	7°28	n.a.	T 15
W16	19 25 59	20° 9'15	5♏54	13°28	7°31	19°37	15°50	8°31	1°22	0°13	5°40	24°24	22°53	7°35	n.a.	W16
T 17	19 29 56	21° 6'53	19°17	12°52	8°38	20°15	15°44	8°29	1°21	0°13	5°42	24°R24	22°50	7°42	n.a.	T 17
F 18	19 33 52	22° 4'32	2♐24	12°22	9°44	20°54	15°37	8°26	1°19	0°13	5°44	24°24	22°47	7°48	n.a.	F 18
S 19	19 37 49	23° 2'12	15°18	11°57	10°51	21°33	15°30	8°24	1°17	0°13	5°46	24°22	22°44	7°55	n.a.	S 19
S 20	19 41 45	23°59'54	28° 1	11°39	11°59	22°11	15°24	8°21	1°15	0°13	5°48	24°18	22°40	8° 2	n.a.	S 20
M21	19 45 42	24°57'37	10♑32	11°28	13° 6	22°50	15°17	8°18	1°14	0°14	5°49	24°11	22°37	8° 9	n.a.	M21
T 22	19 49 39	25°55'21	22°54	11°D23	14°13	23°29	15°10	8°16	1°12	0°14	5°51	24° 1	22°34	8°15	n.a.	T 22
W23	19 53 35	26°53'07	5♒ 8	11°26	15°21	24° 7	15° 3	8°13	1°10	0°14	5°53	23°50	22°31	8°22	n.a.	W23
T 24	19 57 32	27°50'55	17°13	11°37	16°29	24°45	14°55	8°10	1° 8	0°14	5°55	23°39	22°28	8°29	n.a.	T 24
F 25	20 1 28	28°48'44	29°11	11°55	17°37	25°24	14°48	8° 7	1° 6	0°15	5°57	23°27	22°25	8°35	n.a.	F 25
S 26	20 5 25	29°46'34	11♓ 4	12°21	18°45	26° 2	14°41	8° 4	1° 4	0°15	5°59	23°17	22°21	8°42	n.a.	S 26
S 27	20 9 21	0♌44'27	22°55	12°55	19°53	26°41	14°33	8° 1	1° 2	0°15	6° 1	23° 9	22°18	8°49	n.a.	S 27
M28	20 13 18	1°42'21	4♈47	13°37	21° 2	27°19	14°26	7°57	1° 0	0°16	6° 3	23° 3	22°15	8°56	n.a.	M28
T 29	20 17 14	2°40'17	16°43	14°25	22°10	27°57	14°18	7°54	0°58	0°16	6° 5	23° 0	22°12	9° 2	n.a.	T 29
W30	20 21 11	3°38'15	28°49	15°22	23°19	28°35	14°11	7°51	0°56	0°17	6° 7	22°D58	22° 9	9° 9	n.a.	W30
T 31	20 25 8	4♌36'16	11♉ 9	16♋25	24♊28	29♊13	14♒ 3	7♓47	0♓54	0♏17	6♍ 9	22♉58	22♉ 5	9♓16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n34	0s 3	3s46	18n 6	3s39	15n32	2s50	22n34	0n24	17s 5	1s17	10s25	2s16	11s43	0s48	9s53	1n56	24n45	16n19	19n14	18n54	14s 6		n.a.
W 2	23 31	5n25	2 56	17 57	3 51	15 50	2 48	22 40	0 25	17 6	1 17	10 26	2 17	11 44	0 48	9 52	1 56	24 44	16 19	19 14	18 53	14 4		n.a.
T 3	23 28	10 49	1 57	17 50	4 2	16 8	2 46	22 46	0 25	17 8	1 17	10 26	2 17	11 44	0 48	9 52	1 56	24 43	16 18	19 15	18 52	14 1		n.a.
F 4	23 25	15 55	0 51	17 44	4 12	16 26	2 44	22 52	0 26	17 9	1 18	10 27	2 17	11 45	0 48	9 52	1 56	24 42	16 18	19 15	18 51	13 58		n.a.
S 5	23 21	20 26	0n20	17 40	4 21	16 43	2 42	22 58	0 27	17 11	1 18	10 28	2 17	11 45	0 48	9 52	1 56	24 41	16 18	19 15	18 50	13 56		n.a.
S 6	23 16	24 2	1 32	17 38	4 29	17 0	2 40	23 4	0 27	17 13	1 18	10 28	2 18	11 46	0 48	9 52	1 56	24 40	16 17	19 15	18 50	13 53		n.a.
M 7	23 11	26 18	2 40	17 38	4 35	17 18	2 38	23 10	0 28	17 15	1 19	10 29	2 18	11 46	0 48	9 52	1 56	24 39	16 17	19 14	18 49	13 50		n.a.
T 8	23 6	26 55	3 40	17 39	4 40	17 34	2 35	23 15	0 29	17 17	1 19	10 30	2 18	11 47	0 48	9 52	1 56	24 38	16 16	19 13	18 48	13 47		n.a.
W 9	23 1	25 42	4 27	17 42	4 43	17 51	2 33	23 20	0 29	17 18	1 19	10 31	2 19	11 47	0 48	9 52	1 56	24 37	16 16	19 11	18 47	13 45		n.a.
T 10	22 55	22 42	4 56	17 47	4 44	18 7	2 30	23 25	0 30	17 20	1 19	10 32	2 19	11 48	0 48	9 52	1 56	24 36	16 16	19 9	18 46	13 42		n.a.
F 11	22 48	18 12	5 6	17 53	4 44	18 23	2 27	23 30	0 30	17 22	1 20	10 33	2 19	11 48	0 48	9 52	1 56	24 35	16 15	19 7	18 46	13 39		n.a.
S 12	22 41	12 39	4 56	18 1	4 42	18 38	2 25	23 34	0 31	17 24	1 20	10 34	2 19	11 49	0 48	9 52	1 56	24 34	16 15	19 6	18 45	13 36		n.a.
S 13	22 34	6 28	4 27	18 11	4 38	18 53	2 22	23 39	0 32	17 26	1 20	10 35	2 20	11 49	0 48	9 52	1 55	24 34	16 15	19 5	18 44	13 34		n.a.
M14	22 26	0 4	3 41	18 22	4 32	19 8	2 19	23 43	0 32	17 28	1 20	10 36	2 20	11 50	0 48	9 52	1 55	24 33	16 14	19 4	18 43	13 31		n.a.
T 15	22 18	6s14	2 43	18 34	4 24	19 22	2 16	23 47	0 33	17 31	1 21	10 37	2 20	11 50	0 48	9 52	1 55	24 32	16 14	19 4	18 42	13 28		n.a.
W16	22 10	12 6	1 37	18 47	4 15	19 36	2 13	23 51	0 34	17 33	1 21	10 38	2 20	11 51	0 48	9 52	1 55	24 31	16 14	19 4	18 42	13 25		n.a.
T 17	22 1	17 18	0 27	19 1	4 4	19 50	2 10	23 54	0 34	17 35	1 21	10 39	2 21	11 52	0 48	9 52	1 55	24 30	16 13	19 5	18 41	13 23		n.a.
F 18	21 52	21 34	0s43	19 16	3 52	20 3	2 7	23 58	0 35	17 37	1 21	10 40	2 21	11 52	0 48	9 53	1 55	24 29	16 13	19 5	18 40	13 20		n.a.
S 19	21 42	24 41	1 49	19 32	3 38	20 16	2 4	24 1	0 35	17 39	1 21	10 41	2 21	11 53	0 48	9 53	1 55	24 28	16 13	19 4	18 39	13 17		n.a.
S 20	21 32	26 30	2 49	19 48	3 24	20 28	2 1	24 4	0 36	17 42	1 22	10 42	2 21	11 54	0 48	9 53	1 55	24 27	16 12	19 3	18 38	13 14		n.a.
M21	21 22	26 56	3 40	20 4	3 9	20 40	1 58	24 7	0 37	17 44	1 22	10 44	2 22	11 54	0 48	9 53	1 55	24 26	16 12	19 1	18 37	13 12		n.a.
T 22	21 11	25 59	4 20	20 20	2 53	20 51	1 55	24 9	0 37	17 46	1 22	10 45	2 22	11 55	0 48	9 53	1 55	24 25	16 12	18 59	18 37	13 9		n.a.
W23	21 0	23 49	4 47	20 37	2 36	21 2	1 52	24 12	0 38	17 48	1 22	10 46	2 22	11 56	0 48	9 53	1 55	24 24	16 11	18 56	18 36	13 6		n.a.
T 24	20 49	20 36	5 0	20 53	2 19	21 12	1 48	24 14	0 39	17 51	1 23	10 47	2 22	11 56	0 48	9 53	1 55	24 23	16 11	18 53	18 35	13 3		n.a.
F 25	20 37	16 34	5 1	21 8	2 2	21 22	1 45	24 16	0 39	17 53	1 23	10 49	2 22	11 57	0 48	9 53	1 55	24 22	16 11	18 50	18 34	13 0		n.a.
S 26	20 25	11 55	4 48	21 23	1 44	21 32	1 42	24 18	0 40	17 55	1 23	10 50	2 23	11 58	0 48	9 54	1 55	24 21	16 11	18 48	18 33	12 58		n.a.
S 27	20 12	6 51	4 23	21 37	1 27	21 41	1 38	24 20	0 41	17 58	1 23	10 52	2 23	11 58	0 48	9 54	1 55	24 20	16 10	18 46	18 33	12 55		n.a.
M28	20 0	1 32	3 47	21 49	1 10	21 49	1 35	24 21	0 41	18 0	1 23	10 53	2 23	11 59	0 48	9 54	1 54	24 19	16 10	18 44	18 32	12 52		n.a.
T 29	19 46	3n52	3 0	22 1	0 54	21 57	1 31	24 23	0 42	18 3	1 23	10 54	2 23	12 0	0 48	9 54	1 54	24 18	16 10	18 43	18 31	12 49		n.a.
W30	19 33	9 14	2 5	22 11	0 38	22 4	1 28	24 24	0 42	18 5	1 24	10 56	2 24	12 1	0 48	9 55	1 54	24 17	16 10	18 43	18 30	12 46		n.a.
T 31	19n19	14n21	1s 2	22n18	0s22	22n11	1s24	24n25	0n43	18s 7	1s24	10s57	2s24	12s 1	0s48	9s55	1n54	24n16	16n 9	18n43	18n29	12s44		n.a.

Julian Day Number = 1718682.5, Delta T = 02h57m04s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'55, Lahiri = - 4°02'55 Julian Calendar 1 July 8 BCE == Greg. Calendar 29 June 008 BCE

The year -07 astronomical counting style corresponds to year 008 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 8 BCE (-7) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 29 4	5♌34'18	23♉49	17♋34	25♊37	29♊51	13°R55	7°R44	0°R52	0♏18	6♍11	22°R59	22♉ 2	9♓22	n.a.	F 1
S 2	20 33 1	6°32'22	6♊53	18°50	26°46	0♋29	13♒47	7♓40	0♓50	0°18	6°13	22♉58	21°59	9°29	n.a.	S 2
S 3	20 36 57	7°30'28	20°24	20°11	27°55	1° 8	13°39	7°36	0°48	0°19	6°15	22°55	21°56	9°36	n.a.	S 3
M 4	20 40 54	8°28'37	4♋25	21°38	29° 4	1°45	13°32	7°33	0°46	0°20	6°17	22°50	21°53	9°43	n.a.	M 4
T 5	20 44 50	9°26'47	18°54	23°10	0♋14	2°23	13°24	7°29	0°44	0°20	6°19	22°43	21°50	9°49	n.a.	T 5
W 6	20 48 47	10°24'59	3♌45	24°46	1°23	3° 1	13°16	7°25	0°41	0°21	6°21	22°33	21°46	9°56	n.a.	W 6
T 7	20 52 43	11°23'13	18°51	26°26	2°33	3°39	13° 8	7°21	0°39	0°22	6°23	22°22	21°43	10° 3	n.a.	T 7
F 8	20 56 40	12°21'29	4♍ 2	28° 9	3°43	4°17	13° 0	7°17	0°37	0°22	6°25	22°11	21°40	10° 9	n.a.	F 8
S 9	21 0 37	13°19'47	19° 7	29°55	4°53	4°55	12°52	7°13	0°35	0°23	6°28	22° 2	21°37	10°16	n.a.	S 9
S 10	21 4 33	14°18'06	3♎57	1♌43	6° 3	5°32	12°44	7° 9	0°32	0°24	6°30	21°55	21°34	10°23	n.a.	S 10
M11	21 8 30	15°16'27	18°25	3°33	7°13	6°10	12°36	7° 5	0°30	0°25	6°32	21°51	21°30	10°30	n.a.	M11
T 12	21 12 26	16°14'49	2♏29	5°25	8°24	6°48	12°28	7° 0	0°28	0°26	6°34	21°49	21°27	10°36	n.a.	T 12
W13	21 16 23	17°13'13	16° 8	7°17	9°34	7°25	12°20	6°56	0°25	0°27	6°36	21°49	21°24	10°43	n.a.	W13
T 14	21 20 19	18°11'39	29°25	9°11	10°45	8° 3	12°12	6°52	0°23	0°28	6°38	21°49	21°21	10°50	n.a.	T 14
F 15	21 24 16	19°10'07	12♐22	11° 5	11°55	8°40	12° 4	6°48	0°21	0°29	6°41	21°48	21°18	10°56	n.a.	F 15
S 16	21 28 12	20° 8'36	25° 3	12°59	13° 6	9°17	11°57	6°43	0°18	0°30	6°43	21°45	21°15	11° 3	n.a.	S 16
S 17	21 32 9	21° 7'07	7♑31	14°53	14°17	9°55	11°49	6°39	0°16	0°31	6°45	21°39	21°11	11°10	n.a.	S 17
M18	21 36 6	22° 5'40	19°49	16°47	15°28	10°32	11°41	6°34	0°14	0°32	6°47	21°30	21° 8	11°17	n.a.	M18
T 19	21 40 2	23° 4'15	1♒59	18°40	16°39	11° 9	11°34	6°30	0°11	0°33	6°50	21°19	21° 5	11°23	n.a.	T 19
W20	21 43 59	24° 2'52	14° 2	20°33	17°50	11°47	11°26	6°25	0° 9	0°34	6°52	21° 5	21° 2	11°30	n.a.	W20
T 21	21 47 55	25° 1'30	26° 0	22°25	19° 1	12°24	11°18	6°21	0° 7	0°35	6°54	20°51	20°59	11°37	n.a.	T 21
F 22	21 51 52	26° 0'11	7♓54	24°17	20°13	13° 1	11°11	6°16	0° 4	0°36	6°56	20°37	20°56	11°43	n.a.	F 22
S 23	21 55 48	26°58'54	19°46	26° 7	21°24	13°38	11° 4	6°12	0° 2	0°37	6°59	20°25	20°52	11°50	n.a.	S 23
S 24	21 59 45	27°57'39	1♈36	27°57	22°36	14°15	10°56	6° 7	29♒59	0°39	7° 1	20°14	20°49	11°57	n.a.	S 24
M25	22 3 41	28°56'26	13°28	29°46	23°47	14°52	10°49	6° 2	29°57	0°40	7° 3	20° 7	20°46	12° 4	n.a.	M25
T 26	22 7 38	29°55'15	25°25	1♍35	24°59	15°29	10°42	5°58	29°54	0°41	7° 6	20° 2	20°43	12°10	n.a.	T 26
W27	22 11 34	0♍54'07	7♉31	3°22	26°11	16° 6	10°35	5°53	29°52	0°43	7° 8	20° 0	20°40	12°17	n.a.	W27
T 28	22 15 31	1°53'01	19°49	5° 8	27°23	16°43	10°28	5°48	29°50	0°44	7°10	19°D59	20°36	12°24	n.a.	T 28
F 29	22 19 28	2°51'57	2♊25	6°53	28°35	17°19	10°21	5°44	29°47	0°45	7°12	19°R59	20°33	12°30	n.a.	F 29
S 30	22 23 24	3°50'56	15°24	8°38	29°47	17°56	10°15	5°39	29°45	0°47	7°15	19°59	20°30	12°37	n.a.	S 30
S 31	22 27 21	4♍49'58	28♊49	10♍21	1♌ 0	18♋33	10♒ 8	5♓34	29♒42	0♏48	7♍17	19♉57	20♉27	12♓44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n 5	19n 0	0n 4	22n24	0s 8	22n17	1s21	24n26	0n44	18s10	1s24	10s59	2s24	12s 2	0s48	9s55	1n54	24n15	16n 9	18n43	18n28	12s41		n.a.
S 2	18 50	22 53	1 13	22 28	0n 7	22 22	1 17	24 26	0 44	18 12	1 24	11 1	2 24	12 3	0 48	9 55	1 54	24 14	16 9	18 43	18 28	12 38		n.a.
S 3	18 35	25 40	2 20	22 29	0 20	22 27	1 14	24 27	0 45	18 15	1 24	11 2	2 24	12 4	0 49	9 56	1 54	24 13	16 9	18 42	18 27	12 35		n.a.
M 4	18 20	26 58	3 21	22 28	0 32	22 32	1 10	24 27	0 46	18 17	1 24	11 4	2 24	12 5	0 49	9 56	1 54	24 12	16 9	18 41	18 26	12 32		n.a.
T 5	18 5	26 29	4 10	22 24	0 44	22 35	1 7	24 27	0 46	18 20	1 24	11 5	2 25	12 5	0 49	9 56	1 54	24 11	16 8	18 39	18 25	12 29		n.a.
W 6	17 49	24 8	4 45	22 18	0 54	22 38	1 3	24 27	0 47	18 22	1 25	11 7	2 25	12 6	0 49	9 56	1 54	24 10	16 8	18 36	18 24	12 27		n.a.
T 7	17 33	20 4	5 0	22 8	1 4	22 41	0 59	24 26	0 48	18 24	1 25	11 9	2 25	12 7	0 49	9 57	1 54	24 9	16 8	18 34	18 23	12 24		n.a.
F 8	17 17	14 41	4 54	21 56	1 13	22 43	0 56	24 26	0 48	18 27	1 25	11 10	2 25	12 8	0 49	9 57	1 54	24 8	16 8	18 31	18 23	12 21		n.a.
S 9	17 0	8 27	4 28	21 42	1 20	22 44	0 52	24 25	0 49	18 29	1 25	11 12	2 25	12 9	0 49	9 57	1 54	24 7	16 8	18 28	18 22	12 18		n.a.
S 10	16 43	1 50	3 44	21 24	1 27	22 45	0 49	24 24	0 50	18 32	1 25	11 14	2 26	12 9	0 49	9 58	1 54	24 6	16 7	18 27	18 21	12 15		n.a.
M11	16 26	4s44	2 47	21 4	1 33	22 45	0 45	24 23	0 50	18 34	1 25	11 15	2 26	12 10	0 49	9 58	1 54	24 5	16 7	18 25	18 20	12 12		n.a.
T 12	16 8	10 54	1 40	20 42	1 37	22 44	0 41	24 22	0 51	18 36	1 25	11 17	2 26	12 11	0 49	9 58	1 53	24 4	16 7	18 25	18 19	12 9		n.a.
W13	15 50	16 22	0 30	20 17	1 41	22 43	0 38	24 21	0 51	18 39	1 25	11 19	2 26	12 12	0 49	9 59	1 53	24 3	16 7	18 25	18 18	12 7		n.a.
T 14	15 32	20 54	0s40	19 50	1 44	22 41	0 34	24 19	0 52	18 41	1 25	11 21	2 26	12 13	0 49	9 59	1 53	24 2	16 7	18 25	18 18	12 4		n.a.
F 15	15 14	24 17	1 46	19 21	1 47	22 39	0 31	24 17	0 53	18 43	1 25	11 22	2 26	12 14	0 49	10 0	1 53	24 1	16 7	18 25	18 17	12 1		n.a.
S 16	14 56	26 22	2 46	18 49	1 48	22 35	0 27	24 15	0 53	18 45	1 25	11 24	2 26	12 14	0 49	10 0	1 53	24 0	16 7	18 24	18 16	11 58		n.a.
S 17	14 37	27 5	3 36	18 17	1 49	22 32	0 24	24 13	0 54	18 48	1 25	11 26	2 27	12 15	0 49	10 1	1 53	23 59	16 7	18 22	18 15	11 55		n.a.
M18	14 18	26 26	4 16	17 42	1 49	22 27	0 20	24 11	0 55	18 50	1 25	11 28	2 27	12 16	0 49	10 1	1 53	23 58	16 6	18 20	18 14	11 52		n.a.
T 19	13 58	24 31	4 43	17 6	1 48	22 22	0 17	24 9	0 55	18 52	1 25	11 29	2 27	12 17	0 49	10 1	1 53	23 57	16 6	18 17	18 13	11 49		n.a.
W20	13 39	21 32	4 57	16 29	1 47	22 16	0 13	24 6	0 56	18 54	1 25	11 31	2 27	12 18	0 49	10 2	1 53	23 56	16 6	18 13	18 13	11 46		n.a.
T 21	13 19	17 39	4 58	15 51	1 45	22 10	0 10	24 3	0 57	18 56	1 25	11 33	2 27	12 19	0 49	10 2	1 53	23 55	16 6	18 10	18 12	11 44		n.a.
F 22	12 59	13 7	4 46	15 11	1 43	22 3	0 7	24 0	0 57	18 58	1 25	11 35	2 27	12 20	0 49	10 3	1 53	23 54	16 6	18 6	18 11	11 41		n.a.
S 23	12 39	8 6	4 22	14 31	1 40	21 55	0 3	23 57	0 58	19 1	1 25	11 37	2 27	12 20	0 49	10 3	1 53	23 53	16 6	18 3	18 10	11 38		n.a.
S 24	12 19	2 48	3 46	13 50	1 37	21 47	0n 0	23 54	0 59	19 3	1 25	11 39	2 27	12 21	0 49	10 4	1 53	23 52	16 6	18 0	18 9	11 35		n.a.
M25	11 58	2n37	3 0	13 8	1 34	21 38	0 3	23 50	0 59	19 5	1 25	11 40	2 27	12 22	0 49	10 4	1 53	23 51	16 6	17 58	18 8	11 32		n.a.
T 26	11 37	7 59	2 6	12 25	1 30	21 28	0 7	23 47	1 0	19 7	1 25	11 42	2 27	12 23	0 49	10 5	1 53	23 51	16 6	17 56	18 7	11 29		n.a.
W27	11 16	13 8	1 6	11 42	1 25	21 18	0 10	23 43	1 1	19 8	1 25	11 44	2 28	12 24	0 49	10 5	1 53	23 50	16 6	17 56	18 7	11 26		n.a.
T 28	10 55	17 52	0 1	10 59	1 21	21 7	0 13	23 39	1 1	19 10	1 25	11 46	2 28	12 25	0 49	10 6	1 53	23 49	16 6	17 56	18 6	11 23		n.a.
F 29	10 34	21 56	1n 5	10 15	1 16	20 56	0 16	23 35	1 2	19 12	1 25	11 48	2 28	12 26	0 49	10 6	1 52	23 48	16 6	17 56	18 5	11 20		n.a.
S 30	10 12	25 3	2 10	9 30	1 10	20 44	0 19	23 31	1 3	19 14	1 25	11 49	2 28	12 26	0 49	10 7	1 52	23 47	16 6	17 56	18 4	11 17		n.a.
S 31	9n50	26n52	3n10	8n46	1n 5	20n31	0n22	23n26	1n 3	19s16	1s25	11s51	2s28	12s27	0s49	10s 7	1n52	23n46	16n 6	17n55	18n 3	11s14		n.a.

Julian Day Number = 1718713.5, Delta T = 02h57m03s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'50, Lahiri = - 4°02'50 Julian Calendar 1 Aug. 8 BCE == Greg. Calendar 30 July 008 BCE

The year -07 astronomical counting style corresponds to year 008 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 8 BCE

SEPTEMBER 8 BCE (-7) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 31 17	5♍49'01	12♋44	12♍ 4	2♌12	19♋ 9	10°R 2	5°R29	29°R40	0♏50	7♍19	19°R52	20♉24	12♓51	n.a.	M 1
T 2	22 35 14	6°48'08	27° 8	13°46	3°24	19°46	9♒55	5♓25	29♒38	0°51	7°22	19♉46	20°21	12°57	n.a.	T 2
W 3	22 39 10	7°47'16	11♌59	15°27	4°37	20°23	9°49	5°20	29°35	0°53	7°24	19°36	20°17	13° 4	n.a.	W 3
T 4	22 43 7	8°46'27	27° 9	17° 7	5°49	20°59	9°43	5°15	29°33	0°54	7°26	19°26	20°14	13°11	n.a.	T 4
F 5	22 47 3	9°45'40	12♍29	18°46	7° 2	21°35	9°37	5°11	29°31	0°56	7°29	19°16	20°11	13°17	n.a.	F 5
S 6	22 51 0	10°44'55	27°46	20°24	8°15	22°12	9°32	5° 6	29°28	0°57	7°31	19° 7	20° 8	13°24	n.a.	S 6
S 7	22 54 57	11°44'12	12♎50	22° 2	9°28	22°48	9°26	5° 1	29°26	0°59	7°33	19° 0	20° 5	13°31	n.a.	S 7
M 8	22 58 53	12°43'31	27°32	23°39	10°41	23°24	9°21	4°56	29°23	1° 0	7°35	18°56	20° 2	13°38	n.a.	M 8
T 9	23 2 50	13°42'51	11♏48	25°14	11°54	24° 1	9°15	4°52	29°21	1° 2	7°38	18°54	19°58	13°44	n.a.	T 9
W10	23 6 46	14°42'14	25°36	26°50	13° 7	24°37	9°10	4°47	29°19	1° 4	7°40	18°D54	19°55	13°51	n.a.	W10
T 11	23 10 43	15°41'39	8♐57	28°24	14°20	25°13	9° 5	4°43	29°17	1° 6	7°42	18°55	19°52	13°58	n.a.	T 11
F 12	23 14 39	16°41'06	21°54	29°58	15°33	25°49	9° 0	4°38	29°14	1° 7	7°45	18°R55	19°49	14° 4	n.a.	F 12
S 13	23 18 36	17°40'34	4♑31	1♎31	16°46	26°25	8°56	4°34	29°12	1° 9	7°47	18°53	19°46	14°11	n.a.	S 13
S 14	23 22 32	18°40'04	16°53	3° 3	17°59	27° 1	8°51	4°29	29°10	1°11	7°49	18°49	19°42	14°18	n.a.	S 14
M15	23 26 29	19°39'36	29° 3	4°34	19°13	27°37	8°47	4°25	29° 8	1°13	7°52	18°43	19°39	14°25	n.a.	M15
T 16	23 30 26	20°39'10	11♒ 4	6° 5	20°26	28°12	8°43	4°20	29° 5	1°14	7°54	18°34	19°36	14°31	n.a.	T 16
W17	23 34 22	21°38'46	23° 1	7°35	21°40	28°48	8°39	4°16	29° 3	1°16	7°56	18°24	19°33	14°38	n.a.	W17
T 18	23 38 19	22°38'24	4♓54	9° 5	22°53	29°24	8°35	4°11	29° 1	1°18	7°58	18°13	19°30	14°45	n.a.	T 18
F 19	23 42 15	23°38'04	16°46	10°33	24° 7	29°59	8°32	4° 7	28°59	1°20	8° 1	18° 2	19°27	14°51	n.a.	F 19
S 20	23 46 12	24°37'46	28°38	12° 1	25°21	0♌35	8°29	4° 3	28°57	1°22	8° 3	17°52	19°23	14°58	n.a.	S 20
S 21	23 50 8	25°37'30	10♈32	13°29	26°35	1°10	8°25	3°59	28°55	1°24	8° 5	17°44	19°20	15° 5	n.a.	S 21
M22	23 54 5	26°37'16	22°30	14°55	27°48	1°46	8°22	3°54	28°53	1°26	8° 7	17°39	19°17	15°12	n.a.	M22
T 23	23 58 1	27°37'04	4♉33	16°21	29° 2	2°21	8°20	3°50	28°51	1°28	8° 9	17°36	19°14	15°18	n.a.	T 23
W24	0 1 58	28°36'55	16°44	17°46	0♍16	2°56	8°17	3°46	28°49	1°29	8°12	17°D35	19°11	15°25	n.a.	W24
T 25	0 5 54	29°36'47	29° 7	19°10	1°30	3°32	8°15	3°42	28°47	1°31	8°14	17°35	19° 7	15°32	n.a.	T 25
F 26	0 9 51	0♎36'43	11♊45	20°33	2°44	4° 7	8°13	3°38	28°45	1°33	8°16	17°36	19° 4	15°38	n.a.	F 26
S 27	0 13 48	1°36'40	24°42	21°56	3°59	4°42	8°11	3°34	28°43	1°35	8°18	17°38	19° 1	15°45	n.a.	S 27
S 28	0 17 44	2°36'40	8♋ 1	23°17	5°13	5°17	8° 9	3°31	28°41	1°37	8°20	17°R38	18°58	15°52	n.a.	S 28
M29	0 21 41	3°36'42	21°46	24°38	6°27	5°52	8° 7	3°27	28°39	1°39	8°22	17°36	18°55	15°59	n.a.	M29
T 30	0 25 37	4♎36'46	5♌57	25♎57	7♍41	6♌27	8♒ 6	3♓23	28♒37	1♏42	8♍25	17♉33	18♉52	16♓ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n29	27n 5	4n 1	8n 1	0n59	20n18	0n25	23n22	1n 4	19s17	1s25	11s53	2s28	12s28	0s49	10s 8	1n52	23n45	16n 6	17n54	18n 2	11s11		n.a.
T 2	9 7	25 31	4 39	7 16	0 53	20 4	0 28	23 17	1 5	19 19	1 25	11 55	2 28	12 29	0 49	10 9	1 52	23 44	16 6	17 52	18 1	11 9		n.a.
W 3	8 44	22 10	4 59	6 31	0 47	19 49	0 31	23 12	1 5	19 21	1 25	11 57	2 28	12 30	0 49	10 9	1 52	23 43	16 6	17 49	18 1	11 6		n.a.
T 4	8 22	17 16	4 59	5 46	0 41	19 34	0 34	23 7	1 6	19 22	1 25	11 58	2 28	12 31	0 49	10 10	1 52	23 43	16 6	17 47	18 0	11 3		n.a.
F 5	8 0	11 13	4 38	5 1	0 35	19 19	0 37	23 2	1 7	19 24	1 25	12 0	2 28	12 32	0 49	10 10	1 52	23 42	16 6	17 44	17 59	11 0		n.a.
S 6	7 37	4 30	3 56	4 16	0 28	19 2	0 40	22 57	1 7	19 25	1 25	12 2	2 28	12 32	0 49	10 11	1 52	23 41	16 6	17 41	17 58	10 57		n.a.
S 7	7 14	2s22	2 59	3 32	0 22	18 45	0 42	22 52	1 8	19 27	1 25	12 4	2 28	12 33	0 49	10 12	1 52	23 40	16 6	17 39	17 57	10 54		n.a.
M 8	6 51	8 59	1 51	2 47	0 15	18 28	0 45	22 46	1 9	19 28	1 25	12 6	2 28	12 34	0 49	10 12	1 52	23 39	16 6	17 38	17 56	10 51		n.a.
T 9	6 28	14 56	0 38	2 2	0 8	18 10	0 48	22 40	1 9	19 30	1 25	12 7	2 28	12 35	0 49	10 13	1 52	23 38	16 6	17 38	17 55	10 48		n.a.
W10	6 5	19 57	0s36	1 18	0 1	17 52	0 50	22 35	1 10	19 31	1 25	12 9	2 28	12 36	0 49	10 13	1 52	23 38	16 7	17 38	17 55	10 45		n.a.
T 11	5 42	23 45	1 45	0 33	0s 6	17 33	0 53	22 29	1 11	19 32	1 24	12 11	2 28	12 36	0 49	10 14	1 52	23 37	16 7	17 38	17 54	10 42		n.a.
F 12	5 19	26 13	2 46	0s11	0 13	17 13	0 55	22 23	1 11	19 33	1 24	12 12	2 28	12 37	0 49	10 15	1 52	23 36	16 7	17 38	17 53	10 39		n.a.
S 13	4 55	27 15	3 38	0 54	0 20	16 53	0 57	22 16	1 12	19 34	1 24	12 14	2 28	12 38	0 49	10 15	1 52	23 35	16 7	17 38	17 52	10 36		n.a.
S 14	4 32	26 54	4 19	1 38	0 27	16 33	1 0	22 10	1 13	19 35	1 24	12 16	2 28	12 39	0 49	10 16	1 52	23 34	16 7	17 36	17 51	10 33		n.a.
M15	4 8	25 14	4 47	2 21	0 34	16 12	1 2	22 4	1 13	19 36	1 24	12 17	2 28	12 40	0 49	10 17	1 52	23 34	16 7	17 35	17 50	10 30		n.a.
T 16	3 45	22 28	5 2	3 4	0 41	15 51	1 4	21 57	1 14	19 37	1 24	12 19	2 28	12 40	0 49	10 17	1 52	23 33	16 7	17 32	17 49	10 27		n.a.
W17	3 21	18 45	5 3	3 46	0 48	15 29	1 6	21 50	1 15	19 38	1 24	12 21	2 28	12 41	0 49	10 18	1 52	23 32	16 7	17 29	17 49	10 24		n.a.
T 18	2 57	14 20	4 52	4 28	0 54	15 6	1 8	21 43	1 15	19 39	1 24	12 22	2 28	12 42	0 49	10 19	1 52	23 31	16 8	17 26	17 48	10 21		n.a.
F 19	2 33	9 23	4 27	5 10	1 1	14 44	1 10	21 37	1 16	19 40	1 23	12 24	2 28	12 43	0 48	10 19	1 51	23 31	16 8	17 23	17 47	10 18		n.a.
S 20	2 9	4 5	3 52	5 51	1 8	14 21	1 12	21 29	1 17	19 41	1 23	12 25	2 28	12 43	0 48	10 20	1 51	23 30	16 8	17 21	17 46	10 15		n.a.
S 21	1 45	1n23	3 5	6 31	1 15	13 57	1 14	21 22	1 17	19 41	1 23	12 27	2 28	12 44	0 48	10 21	1 51	23 29	16 8	17 18	17 45	10 12		n.a.
M22	1 21	6 49	2 11	7 12	1 22	13 33	1 16	21 15	1 18	19 42	1 23	12 28	2 28	12 45	0 48	10 21	1 51	23 29	16 8	17 17	17 44	10 9		n.a.
T 23	0 57	12 5	1 10	7 51	1 28	13 8	1 17	21 8	1 19	19 43	1 23	12 30	2 28	12 45	0 48	10 22	1 51	23 28	16 9	17 16	17 43	10 6		n.a.
W24	0 33	16 57	0 5	8 30	1 35	12 44	1 19	21 0	1 20	19 43	1 23	12 31	2 27	12 46	0 48	10 23	1 51	23 27	16 9	17 15	17 42	10 3		n.a.
T 25	0 9	21 11	1n 2	9 8	1 41	12 18	1 21	20 52	1 20	19 44	1 23	12 32	2 27	12 47	0 48	10 24	1 51	23 27	16 9	17 16	17 42	10 0		n.a.
F 26	0s15	24 32	2 7	9 46	1 47	11 53	1 22	20 45	1 21	19 44	1 22	12 34	2 27	12 47	0 48	10 24	1 51	23 26	16 9	17 16	17 41	9 57		n.a.
S 27	0 39	26 42	3 7	10 23	1 53	11 27	1 24	20 37	1 22	19 44	1 22	12 35	2 27	12 48	0 48	10 25	1 51	23 25	16 9	17 16	17 40	9 54		n.a.
S 28	1 3	27 25	3 59	10 59	1 59	11 1	1 25	20 29	1 22	19 45	1 22	12 36	2 27	12 49	0 48	10 26	1 51	23 25	16 10	17 16	17 39	9 51		n.a.
M29	1 27	26 30	4 39	11 34	2 5	10 34	1 26	20 21	1 23	19 45	1 22	12 38	2 27	12 49	0 48	10 26	1 51	23 24	16 10	17 16	17 38	9 48		n.a.
T 30	1s51	23n52	5n 3	12s 9	2s10	10n 7	1n27	20n13	1n24	19s45	1s22	12s39	2s27	12s50	0s48	10s27	1n51	23n24	16n10	17n15	17n37	9s45		n.a.

Julian Day Number = 1718744.5, Delta T = 02h57m02s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'46, Lahiri = - 4°02'46 Julian Calendar 1 Sept. 8 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 008 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 8 BCE (-7) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 29 34	5♎36'53	20♌33	27♎16	8♍56	7♌ 2	8°R 5	3°R19	28°R35	1♏44	8♍27	17°R28	18♉48	16♓12	n.a.	W 1
T 2	0 33 30	6°37'01	5♍30	28°32	10°10	7°37	8♒ 4	3♓16	28♒34	1°46	8°29	17♉21	18°45	16°19	n.a.	T 2
F 3	0 37 27	7°37'12	20°39	29°48	11°25	8°11	8° 3	3°12	28°32	1°48	8°31	17°15	18°42	16°25	n.a.	F 3
S 4	0 41 23	8°37'25	5♎52	1♏ 2	12°39	8°46	8° 2	3° 9	28°30	1°50	8°33	17°10	18°39	16°32	n.a.	S 4
S 5	0 45 20	9°37'39	20°56	2°14	13°54	9°20	8° 2	3° 6	28°29	1°52	8°35	17° 6	18°36	16°39	n.a.	S 5
M 6	0 49 17	10°37'56	5♏44	3°25	15° 8	9°55	8°D 2	3° 3	28°27	1°54	8°37	17° 3	18°33	16°45	n.a.	M 6
T 7	0 53 13	11°38'14	20° 9	4°33	16°23	10°29	8° 2	2°59	28°25	1°56	8°39	17°D 3	18°29	16°52	n.a.	T 7
W 8	0 57 10	12°38'34	4♐ 7	5°39	17°37	11° 4	8° 2	2°56	28°24	1°58	8°41	17° 4	18°26	16°59	n.a.	W 8
T 9	1 1 6	13°38'55	17°36	6°43	18°52	11°38	8° 3	2°53	28°22	2° 1	8°43	17° 5	18°23	17° 6	n.a.	T 9
F 10	1 5 3	14°39'19	0♑40	7°43	20° 7	12°12	8° 3	2°50	28°21	2° 3	8°45	17° 7	18°20	17°12	n.a.	F 10
S 11	1 8 59	15°39'43	13°21	8°41	21°22	12°46	8° 4	2°48	28°20	2° 5	8°47	17°R 8	18°17	17°19	n.a.	S 11
S 12	1 12 56	16°40'09	25°44	9°34	22°37	13°20	8° 5	2°45	28°18	2° 7	8°49	17° 7	18°13	17°26	n.a.	S 12
M13	1 16 52	17°40'37	7♒52	10°24	23°51	13°54	8° 7	2°42	28°17	2° 9	8°51	17° 5	18°10	17°32	n.a.	M13
T 14	1 20 49	18°41'06	19°51	11° 9	25° 6	14°28	8° 8	2°40	28°16	2°12	8°53	17° 2	18° 7	17°39	n.a.	T 14
W15	1 24 46	19°41'36	1♓44	11°48	26°21	15° 1	8°10	2°37	28°14	2°14	8°55	16°58	18° 4	17°46	n.a.	W15
T 16	1 28 42	20°42'08	13°35	12°22	27°36	15°35	8°12	2°35	28°13	2°16	8°56	16°53	18° 1	17°53	n.a.	T 16
F 17	1 32 39	21°42'41	25°27	12°50	28°51	16° 8	8°14	2°33	28°12	2°18	8°58	16°49	17°58	17°59	n.a.	F 17
S 18	1 36 35	22°43'15	7♈23	13°10	0♎ 6	16°42	8°16	2°30	28°11	2°20	9° 0	16°45	17°54	18° 6	n.a.	S 18
S 19	1 40 32	23°43'52	19°23	13°22	1°21	17°15	8°19	2°28	28°10	2°23	9° 2	16°41	17°51	18°13	n.a.	S 19
M20	1 44 28	24°44'29	1♉30	13°R26	2°36	17°49	8°21	2°26	28° 9	2°25	9° 4	16°39	17°48	18°19	n.a.	M20
T 21	1 48 25	25°45'09	13°46	13°21	3°51	18°22	8°24	2°25	28° 8	2°27	9° 5	16°D38	17°45	18°26	n.a.	T 21
W22	1 52 21	26°45'50	26°12	13° 5	5° 6	18°55	8°27	2°23	28° 7	2°29	9° 7	16°39	17°42	18°33	n.a.	W22
T 23	1 56 18	27°46'32	8♊48	12°39	6°21	19°28	8°31	2°21	28° 6	2°32	9° 9	16°40	17°39	18°39	n.a.	T 23
F 24	2 0 15	28°47'17	21°38	12° 3	7°37	20° 1	8°34	2°20	28° 5	2°34	9°10	16°41	17°35	18°46	n.a.	F 24
S 25	2 4 11	29°48'03	4♋44	11°16	8°52	20°33	8°38	2°18	28° 4	2°36	9°12	16°43	17°32	18°53	n.a.	S 25
S 26	2 8 8	0♏48'50	18° 6	10°19	10° 7	21° 6	8°42	2°17	28° 4	2°38	9°14	16°44	17°29	19° 0	n.a.	S 26
M27	2 12 4	1°49'40	1♌46	9°13	11°22	21°39	8°46	2°15	28° 3	2°41	9°15	16°R44	17°26	19° 6	n.a.	M27
T 28	2 16 1	2°50'31	15°46	7°59	12°37	22°11	8°50	2°14	28° 2	2°43	9°17	16°44	17°23	19°13	n.a.	T 28
W29	2 19 57	3°51'23	0♍ 4	6°40	13°53	22°44	8°54	2°13	28° 2	2°45	9°18	16°43	17°19	19°20	n.a.	W29
T 30	2 23 54	4°52'17	14°38	5°18	15° 8	23°16	8°59	2°12	28° 1	2°47	9°20	16°41	17°16	19°26	n.a.	T 30
F 31	2 27 50	5♏53'13	29♍23	3♏56	16♎23	23♌48	9♒ 4	2♓12	28♒ 1	2♏50	9♍21	16♉40	17♉13	19♓33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s15	19n40	5n 9	12s42	2s15	9n40	1n28	20n 5	1n25	19s45	1s22	12s40	2s27	12s51	0s48	10s28	1n51	23n23	16n10	17n13	17n36	9s42		n.a.
T 2	2 39	14 9	4 54	13 15	2 20	9 13	1 29	19 56	1 25	19 46	1 21	12 41	2 27	12 51	0 48	10 29	1 51	23 22	16 11	17 12	17 35	9 39		n.a.
F 3	3 3	7 42	4 19	13 47	2 25	8 45	1 30	19 48	1 26	19 46	1 21	12 43	2 27	12 52	0 48	10 29	1 51	23 22	16 11	17 10	17 34	9 36		n.a.
S 4	3 27	0 47	3 25	14 17	2 29	8 17	1 31	19 39	1 27	19 46	1 21	12 44	2 26	12 52	0 48	10 30	1 51	23 21	16 11	17 8	17 34	9 33		n.a.
S 5	3 51	6s 8	2 17	14 46	2 33	7 49	1 32	19 31	1 27	19 45	1 21	12 45	2 26	12 53	0 48	10 31	1 51	23 21	16 12	17 7	17 33	9 30		n.a.
M 6	4 15	12 37	1 1	15 14	2 37	7 20	1 33	19 22	1 28	19 45	1 21	12 46	2 26	12 53	0 48	10 32	1 51	23 20	16 12	17 7	17 32	9 27		n.a.
T 7	4 39	18 15	0s17	15 41	2 40	6 52	1 33	19 13	1 29	19 45	1 21	12 47	2 26	12 54	0 48	10 33	1 51	23 20	16 12	17 6	17 31	9 24		n.a.
W 8	5 3	22 42	1 32	16 6	2 43	6 23	1 34	19 5	1 30	19 45	1 20	12 48	2 26	12 54	0 48	10 33	1 51	23 19	16 13	17 7	17 30	9 21		n.a.
T 9	5 27	25 45	2 39	16 29	2 45	5 54	1 35	18 56	1 30	19 45	1 20	12 49	2 26	12 55	0 48	10 34	1 51	23 19	16 13	17 7	17 29	9 18		n.a.
F 10	5 50	27 18	3 36	16 51	2 46	5 24	1 35	18 47	1 31	19 44	1 20	12 50	2 26	12 55	0 48	10 35	1 51	23 18	16 13	17 8	17 28	9 15		n.a.
S 11	6 14	27 20	4 20	17 11	2 47	4 55	1 35	18 38	1 32	19 44	1 20	12 51	2 26	12 56	0 48	10 36	1 51	23 18	16 14	17 8	17 27	9 12		n.a.
S 12	6 37	26 0	4 51	17 29	2 47	4 25	1 36	18 29	1 33	19 43	1 20	12 52	2 25	12 56	0 48	10 36	1 51	23 17	16 14	17 8	17 26	9 9		n.a.
M13	7 1	23 28	5 9	17 44	2 47	3 56	1 36	18 19	1 33	19 43	1 20	12 53	2 25	12 57	0 48	10 37	1 51	23 17	16 14	17 7	17 26	9 6		n.a.
T 14	7 24	19 57	5 12	17 57	2 46	3 26	1 36	18 10	1 34	19 42	1 19	12 53	2 25	12 57	0 48	10 38	1 51	23 17	16 15	17 6	17 25	9 3		n.a.
W15	7 47	15 40	5 3	18 7	2 43	2 56	1 36	18 1	1 35	19 42	1 19	12 54	2 25	12 58	0 48	10 39	1 51	23 16	16 15	17 5	17 24	9 0		n.a.
T 16	8 10	10 49	4 40	18 15	2 40	2 26	1 36	17 51	1 36	19 41	1 19	12 55	2 25	12 58	0 48	10 39	1 51	23 16	16 15	17 4	17 23	8 57		n.a.
F 17	8 33	5 34	4 5	18 19	2 35	1 55	1 36	17 42	1 36	19 40	1 19	12 55	2 25	12 58	0 48	10 40	1 51	23 15	16 16	17 2	17 22	8 54		n.a.
S 18	8 56	0 5	3 19	18 20	2 30	1 25	1 36	17 33	1 37	19 39	1 19	12 56	2 24	12 59	0 48	10 41	1 51	23 15	16 16	17 1	17 21	8 50		n.a.
S 19	9 18	5n26	2 24	18 17	2 23	0 55	1 35	17 23	1 38	19 39	1 18	12 57	2 24	12 59	0 48	10 42	1 51	23 15	16 17	17 0	17 20	8 47		n.a.
M20	9 41	10 50	1 22	18 10	2 14	0 24	1 35	17 13	1 39	19 38	1 18	12 57	2 24	12 59	0 48	10 43	1 51	23 14	16 17	17 0	17 19	8 44		n.a.
T 21	10 3	15 53	0 16	17 59	2 4	0s 6	1 35	17 4	1 39	19 37	1 18	12 58	2 24	13 0	0 48	10 43	1 51	23 14	16 17	16 59	17 18	8 41		n.a.
W22	10 26	20 21	0n52	17 43	1 52	0 37	1 34	16 54	1 40	19 36	1 18	12 58	2 24	13 0	0 48	10 44	1 51	23 14	16 18	17 0	17 18	8 38		n.a.
T 23	10 48	23 58	1 59	17 22	1 39	1 7	1 34	16 44	1 41	19 35	1 18	12 59	2 24	13 0	0 48	10 45	1 51	23 14	16 18	17 0	17 17	8 35		n.a.
F 24	11 10	26 27	3 1	16 57	1 24	1 38	1 33	16 35	1 42	19 34	1 17	12 59	2 23	13 1	0 47	10 46	1 51	23 13	16 19	17 0	17 16	8 32		n.a.
S 25	11 31	27 32	3 55	16 26	1 8	2 8	1 32	16 25	1 43	19 32	1 17	12 59	2 23	13 1	0 47	10 47	1 51	23 13	16 19	17 1	17 15	8 29		n.a.
S 26	11 53	27 3	4 38	15 51	0 50	2 39	1 32	16 15	1 43	19 31	1 17	13 0	2 23	13 1	0 47	10 47	1 51	23 13	16 20	17 1	17 14	8 26		n.a.
M27	12 14	24 56	5 6	15 12	0 30	3 9	1 31	16 5	1 44	19 30	1 17	13 0	2 23	13 1	0 47	10 48	1 51	23 13	16 20	17 1	17 13	8 23		n.a.
T 28	12 35	21 18	5 16	14 29	0 10	3 40	1 30	15 55	1 45	19 29	1 17	13 0	2 23	13 1	0 47	10 49	1 51	23 12	16 20	17 1	17 12	8 20		n.a.
W29	12 56	16 22	5 8	13 43	0n10	4 10	1 29	15 45	1 46	19 27	1 17	13 0	2 22	13 2	0 47	10 50	1 51	23 12	16 21	17 1	17 11	8 17		n.a.
T 30	13 17	10 24	4 40	12 57	0 31	4 40	1 28	15 35	1 47	19 26	1 16	13 1	2 22	13 2	0 47	10 50	1 51	23 12	16 21	17 0	17 10	8 13		n.a.
F 31	13s38	3n48	3n53	12s10	0n51	5s10	1n27	15n25	1n48	19s24	1s16	13s 1	2s22	13s 2	0s47	10s51	1n51	23n12	16n22	17n 0	17n 9	8s10		n.a.

Julian Day Number = 1718774.5, Delta T = 02h57m01s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'42, Lahiri = - 4°02'42 Julian Calendar 1 Oct. 8 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 008 BCE

The year -07 astronomical counting style corresponds to year 008 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 8 BCE (-7) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 31 47	6♏54'09	14♎13	2°R37	17♎39	24♌20	9♒ 9	2°R11	28°R 0	2♏52	9♍23	16°R39	17♉10	19♓40	n.a.	S 1
S 2	2 35 44	7°55'08	29° 0	1♏22	18°54	24°52	9°14	2♓10	28♒ 0	2°54	9°24	16♉38	17° 7	19°46	n.a.	S 2
M 3	2 39 40	8°56'07	13♏38	0°15	20° 9	25°24	9°19	2°10	27°59	2°56	9°26	16°D38	17° 4	19°53	n.a.	M 3
T 4	2 43 37	9°57'08	27°58	29♎18	21°25	25°55	9°25	2° 9	27°59	2°59	9°27	16°38	17° 0	20° 0	n.a.	T 4
W 5	2 47 33	10°58'09	11♐57	28°30	22°40	26°27	9°31	2° 9	27°59	3° 1	9°28	16°38	16°57	20° 7	n.a.	W 5
T 6	2 51 30	11°59'12	25°32	27°54	23°55	26°58	9°36	2° 9	27°59	3° 3	9°30	16°39	16°54	20°13	n.a.	T 6
F 7	2 55 26	13° 0'15	8♑42	27°30	25°11	27°29	9°43	2°D 9	27°59	3° 5	9°31	16°39	16°51	20°20	n.a.	F 7
S 8	2 59 23	14° 1'19	21°29	27°17	26°26	28° 1	9°49	2° 9	27°58	3° 8	9°32	16°39	16°48	20°27	n.a.	S 8
S 9	3 3 19	15° 2'24	3♒57	27°D14	27°42	28°32	9°55	2° 9	27°D58	3°10	9°34	16°39	16°45	20°33	n.a.	S 9
M10	3 7 16	16° 3'29	16° 8	27°22	28°57	29° 2	10° 2	2° 9	27°58	3°12	9°35	16°40	16°41	20°40	n.a.	M10
T 11	3 11 13	17° 4'35	28° 7	27°39	0♏13	29°33	10° 8	2°10	27°59	3°14	9°36	16°40	16°38	20°47	n.a.	T 11
W12	3 15 9	18° 5'41	10♓ 0	28° 5	1°28	0♍ 4	10°15	2°10	27°59	3°17	9°37	16°40	16°35	20°53	n.a.	W12
T 13	3 19 6	19° 6'48	21°51	28°39	2°43	0°34	10°22	2°11	27°59	3°19	9°38	16°40	16°32	21° 0	n.a.	T 13
F 14	3 23 2	20° 7'55	3♈44	29°19	3°59	1° 4	10°30	2°11	27°59	3°21	9°39	16°40	16°29	21° 7	n.a.	F 14
S 15	3 26 59	21° 9'03	15°42	0♏ 6	5°14	1°35	10°37	2°12	27°59	3°23	9°40	16°41	16°25	21°14	n.a.	S 15
S 16	3 30 55	22°10'11	27°49	0°58	6°30	2° 5	10°45	2°13	28° 0	3°25	9°41	16°41	16°22	21°20	n.a.	S 16
M17	3 34 52	23°11'20	10♉ 8	1°54	7°45	2°34	10°52	2°14	28° 0	3°27	9°42	16°41	16°19	21°27	n.a.	M17
T 18	3 38 48	24°12'30	22°39	2°55	9° 1	3° 4	11° 0	2°15	28° 0	3°30	9°43	16°R41	16°16	21°34	n.a.	T 18
W19	3 42 45	25°13'40	5♊24	4° 0	10°16	3°34	11° 8	2°17	28° 1	3°32	9°44	16°41	16°13	21°40	n.a.	W19
T 20	3 46 42	26°14'50	18°23	5° 7	11°32	4° 3	11°16	2°18	28° 1	3°34	9°45	16°40	16°10	21°47	n.a.	T 20
F 21	3 50 38	27°16'02	1♋36	6°18	12°47	4°32	11°25	2°20	28° 2	3°36	9°46	16°39	16° 6	21°54	n.a.	F 21
S 22	3 54 35	28°17'14	15° 2	7°31	14° 3	5° 1	11°33	2°21	28° 3	3°38	9°47	16°37	16° 3	22° 0	n.a.	S 22
S 23	3 58 31	29°18'26	28°40	8°46	15°18	5°30	11°42	2°23	28° 3	3°40	9°47	16°36	16° 0	22° 7	n.a.	S 23
M24	4 2 28	0♐19'39	12♌29	10° 3	16°33	5°59	11°50	2°25	28° 4	3°42	9°48	16°34	15°57	22°14	n.a.	M24
T 25	4 6 24	1°20'53	26°28	11°22	17°49	6°27	11°59	2°26	28° 5	3°44	9°49	16°D34	15°54	22°21	n.a.	T 25
W26	4 10 21	2°22'07	10♍35	12°42	19° 4	6°56	12° 8	2°29	28° 6	3°46	9°50	16°34	15°51	22°27	n.a.	W26
T 27	4 14 18	3°23'22	24°50	14° 3	20°20	7°24	12°17	2°31	28° 7	3°48	9°50	16°35	15°47	22°34	n.a.	T 27
F 28	4 18 14	4°24'37	9♎ 9	15°25	21°35	7°52	12°27	2°33	28° 8	3°50	9°51	16°36	15°44	22°41	n.a.	F 28
S 29	4 22 11	5°25'53	23°30	16°49	22°51	8°19	12°36	2°35	28° 9	3°52	9°51	16°37	15°41	22°47	n.a.	S 29
S 30	4 26 7	6♐27'09	7♏49	18♏13	24♏ 6	8♍47	12♒45	2♓38	28♒10	3♏54	9♍52	16♉38	15♉38	22♓54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s58	3s 3	2n50	11s25	1n10	5s40	1n26	15n15	1n48	19s23	1s16	13s 1	2s22	13s 2	0s47	10s52	1n51	23n12	16n22	16n59	17n 8	8s 7		n.a.
S 2	14 18	9 44	1 36	10 42	1 28	6 10	1 25	15 5	1 49	19 21	1 16	13 1	2 22	13 2	0 47	10 53	1 51	23 12	16 23	16 59	17 8	8 4		n.a.
M 3	14 38	15 50	0 17	10 4	1 44	6 40	1 24	14 55	1 50	19 20	1 16	13 1	2 21	13 2	0 47	10 54	1 51	23 12	16 23	16 59	17 7	8 1		n.a.
T 4	14 57	20 56	1s 3	9 30	1 58	7 10	1 22	14 45	1 51	19 18	1 15	13 1	2 21	13 2	0 47	10 54	1 51	23 12	16 24	16 59	17 6	7 58		n.a.
W 5	15 17	24 43	2 16	9 2	2 10	7 40	1 21	14 35	1 52	19 16	1 15	13 1	2 21	13 2	0 47	10 55	1 51	23 11	16 24	16 59	17 5	7 55		n.a.
T 6	15 36	26 57	3 20	8 40	2 20	8 9	1 20	14 25	1 53	19 15	1 15	13 1	2 21	13 2	0 47	10 56	1 51	23 11	16 25	16 59	17 4	7 52		n.a.
F 7	15 55	27 34	4 11	8 24	2 28	8 38	1 18	14 15	1 53	19 13	1 15	13 0	2 21	13 2	0 47	10 57	1 51	23 11	16 25	17 0	17 3	7 49		n.a.
S 8	16 13	26 41	4 47	8 14	2 34	9 7	1 17	14 5	1 54	19 11	1 15	13 0	2 20	13 2	0 47	10 57	1 51	23 11	16 26	17 0	17 2	7 45		n.a.
S 9	16 31	24 29	5 10	8 9	2 38	9 36	1 15	13 55	1 55	19 9	1 15	13 0	2 20	13 2	0 47	10 58	1 51	23 11	16 26	17 0	17 1	7 42		n.a.
M10	16 49	21 12	5 17	8 10	2 40	10 5	1 13	13 44	1 56	19 7	1 14	13 0	2 20	13 2	0 47	10 59	1 51	23 11	16 27	17 0	17 0	7 39		n.a.
T 11	17 7	17 6	5 11	8 15	2 41	10 33	1 12	13 34	1 57	19 5	1 14	12 59	2 20	13 2	0 47	11 0	1 51	23 11	16 27	17 0	16 59	7 36		n.a.
W12	17 24	12 23	4 51	8 25	2 40	11 1	1 10	13 24	1 58	19 3	1 14	12 59	2 20	13 2	0 47	11 0	1 51	23 11	16 28	17 0	16 58	7 33		n.a.
T 13	17 41	7 14	4 20	8 38	2 39	11 29	1 8	13 14	1 59	19 1	1 14	12 59	2 19	13 2	0 47	11 1	1 51	23 11	16 28	17 0	16 58	7 30		n.a.
F 14	17 58	1 48	3 36	8 55	2 36	11 56	1 6	13 4	2 0	18 59	1 14	12 58	2 19	13 2	0 47	11 2	1 51	23 12	16 29	17 0	16 57	7 27		n.a.
S 15	18 14	3n44	2 44	9 15	2 33	12 24	1 5	12 54	2 0	18 56	1 14	12 58	2 19	13 2	0 47	11 3	1 51	23 12	16 30	17 0	16 56	7 24		n.a.
S 16	18 30	9 13	1 43	9 37	2 28	12 51	1 3	12 44	2 1	18 54	1 13	12 57	2 19	13 2	0 47	11 3	1 51	23 12	16 30	17 0	16 55	7 20		n.a.
M17	18 46	14 26	0 36	10 1	2 24	13 17	1 1	12 34	2 2	18 52	1 13	12 57	2 19	13 1	0 47	11 4	1 51	23 12	16 31	17 0	16 54	7 17		n.a.
T 18	19 2	19 10	0n33	10 27	2 18	13 44	0 59	12 24	2 3	18 50	1 13	12 56	2 18	13 1	0 47	11 5	1 51	23 12	16 31	17 0	16 53	7 14		n.a.
W19	19 17	23 6	1 42	10 55	2 12	14 10	0 57	12 14	2 4	18 47	1 13	12 55	2 18	13 1	0 46	11 5	1 51	23 12	16 32	17 0	16 52	7 11		n.a.
T 20	19 31	25 57	2 47	11 23	2 6	14 35	0 55	12 4	2 5	18 45	1 13	12 55	2 18	13 1	0 46	11 6	1 51	23 12	16 32	17 0	16 51	7 8		n.a.
F 21	19 46	27 25	3 44	11 53	2 0	15 0	0 53	11 54	2 6	18 42	1 13	12 54	2 18	13 1	0 46	11 7	1 51	23 12	16 33	17 0	16 50	7 5		n.a.
S 22	20 0	27 18	4 30	12 23	1 53	15 25	0 50	11 44	2 7	18 40	1 12	12 53	2 18	13 0	0 46	11 8	1 51	23 13	16 33	16 59	16 49	7 1		n.a.
S 23	20 13	25 33	5 1	12 54	1 46	15 50	0 48	11 34	2 8	18 37	1 12	12 52	2 17	13 0	0 46	11 8	1 51	23 13	16 34	16 59	16 48	6 58		n.a.
M24	20 26	22 16	5 15	13 26	1 39	16 14	0 46	11 25	2 9	18 35	1 12	12 51	2 17	13 0	0 46	11 9	1 51	23 13	16 35	16 58	16 47	6 55		n.a.
T 25	20 39	17 42	5 11	13 57	1 31	16 37	0 44	11 15	2 10	18 32	1 12	12 51	2 17	12 59	0 46	11 10	1 51	23 13	16 35	16 58	16 46	6 52		n.a.
W26	20 52	12 7	4 49	14 29	1 24	17 1	0 42	11 5	2 11	18 29	1 12	12 50	2 17	12 59	0 46	11 10	1 51	23 14	16 36	16 58	16 46	6 49		n.a.
T 27	21 4	5 52	4 8	15 1	1 16	17 23	0 39	10 55	2 12	18 27	1 12	12 49	2 17	12 59	0 46	11 11	1 51	23 14	16 36	16 58	16 45	6 46		n.a.
F 28	21 15	0s43	3 12	15 33	1 9	17 46	0 37	10 46	2 13	18 24	1 12	12 48	2 16	12 58	0 46	11 12	1 51	23 14	16 37	16 59	16 44	6 43		n.a.
S 29	21 26	7 18	2 4	16 4	1 1	18 7	0 35	10 36	2 14	18 21	1 11	12 47	2 16	12 58	0 46	11 12	1 51	23 14	16 37	16 59	16 43	6 39		n.a.
S 30	21s37	13s30	0n49	16s35	0n53	18s29	0n33	10n27	2n15	18s18	1s11	12s46	2s16	12s58	0s46	11s13	1n51	23n15	16n38	16n59	16n42	6s36		n.a.

Julian Day Number = 1718805.5, Delta T = 02h57m01s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'38, Lahiri = - 4°02'38 Julian Calendar 1 Nov. 8 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 008 BCE

The year -07 astronomical counting style corresponds to year 008 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 8 BCE (-7) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 30 4	7♐28'26	22♏ 1	19♏39	25♏22	9♍14	12♒55	2♓40	28♒11	3♏56	9♍52	16°R38	15♉35	23♓ 1	n.a.	M 1
T 2	4 34 0	8°29'42	6♐ 2	21° 5	26°37	9°41	13° 5	2°43	28°12	3°58	9°53	16♉37	15°31	23° 7	n.a.	T 2
W 3	4 37 57	9°30'59	19°49	22°32	27°53	10° 8	13°15	2°45	28°13	4° 0	9°53	16°35	15°28	23°14	n.a.	W 3
T 4	4 41 53	10°32'15	3♑17	23°59	29° 8	10°35	13°25	2°48	28°14	4° 2	9°54	16°32	15°25	23°21	n.a.	T 4
F 5	4 45 50	11°33'32	16°26	25°27	0♐24	11° 1	13°35	2°51	28°16	4° 4	9°54	16°28	15°22	23°28	n.a.	F 5
S 6	4 49 47	12°34'48	29°15	26°55	1°39	11°27	13°45	2°54	28°17	4° 6	9°54	16°23	15°19	23°34	n.a.	S 6
S 7	4 53 43	13°36'04	11♒44	28°24	2°55	11°53	13°56	2°57	28°18	4° 8	9°55	16°19	15°16	23°41	n.a.	S 7
M 8	4 57 40	14°37'19	23°58	29°54	4°10	12°19	14° 6	3° 1	28°20	4°10	9°55	16°16	15°12	23°48	n.a.	M 8
T 9	5 1 36	15°38'34	5♓59	1♐24	5°26	12°45	14°17	3° 4	28°21	4°11	9°55	16°14	15° 9	23°54	n.a.	T 9
W10	5 5 33	16°39'48	17°53	2°54	6°41	13°10	14°28	3° 7	28°23	4°13	9°55	16°D14	15° 6	24° 1	n.a.	W10
T 11	5 9 29	17°41'01	29°43	4°25	7°57	13°35	14°38	3°11	28°24	4°15	9°56	16°15	15° 3	24° 8	n.a.	T 11
F 12	5 13 26	18°42'14	11♈36	5°56	9°12	13°59	14°49	3°15	28°26	4°17	9°56	16°16	15° 0	24°14	n.a.	F 12
S 13	5 17 22	19°43'26	23°35	7°28	10°27	14°24	15° 0	3°18	28°28	4°19	9°56	16°18	14°56	24°21	n.a.	S 13
S 14	5 21 19	20°44'38	5♉46	9° 1	11°43	14°48	15°12	3°22	28°29	4°20	9°56	16°20	14°53	24°28	n.a.	S 14
M15	5 25 16	21°45'49	18°12	10°33	12°58	15°12	15°23	3°26	28°31	4°22	9°R56	16°R20	14°50	24°34	n.a.	M15
T 16	5 29 12	22°46'59	0♊56	12° 7	14°14	15°35	15°34	3°30	28°33	4°24	9°56	16°19	14°47	24°41	n.a.	T 16
W17	5 33 9	23°48'09	14° 0	13°40	15°29	15°59	15°46	3°34	28°35	4°25	9°56	16°16	14°44	24°48	n.a.	W17
T 18	5 37 5	24°49'18	27°22	15°14	16°44	16°22	15°57	3°38	28°37	4°27	9°56	16°11	14°41	24°55	n.a.	T 18
F 19	5 41 2	25°50'27	11♋ 3	16°49	18° 0	16°45	16° 9	3°42	28°39	4°28	9°55	16° 5	14°37	25° 1	n.a.	F 19
S 20	5 44 58	26°51'35	24°57	18°24	19°15	17° 7	16°21	3°47	28°41	4°30	9°55	15°58	14°34	25° 8	n.a.	S 20
S 21	5 48 55	27°52'42	9♌ 2	20° 0	20°31	17°29	16°33	3°51	28°43	4°32	9°55	15°51	14°31	25°15	n.a.	S 21
M22	5 52 52	28°53'49	23°13	21°36	21°46	17°51	16°44	3°56	28°45	4°33	9°55	15°45	14°28	25°21	n.a.	M22
T 23	5 56 48	29°54'55	7♍26	23°13	23° 1	18°12	16°56	4° 0	28°47	4°35	9°55	15°41	14°25	25°28	n.a.	T 23
W24	6 0 45	0♑56'01	21°37	24°50	24°17	18°33	17° 9	4° 5	28°49	4°36	9°54	15°39	14°22	25°35	n.a.	W24
T 25	6 4 41	1°57'06	5♎46	26°28	25°32	18°54	17°21	4°10	28°51	4°37	9°54	15°D39	14°18	25°41	n.a.	T 25
F 26	6 8 38	2°58'11	19°49	28° 7	26°47	19°15	17°33	4°15	28°53	4°39	9°54	15°40	14°15	25°48	n.a.	F 26
S 27	6 12 34	3°59'15	3♏47	29°46	28° 3	19°35	17°45	4°19	28°56	4°40	9°53	15°41	14°12	25°55	n.a.	S 27
S 28	6 16 31	5° 0'18	17°38	1♑26	29°18	19°54	17°58	4°24	28°58	4°42	9°53	15°R41	14° 9	26° 1	n.a.	S 28
M29	6 20 27	6° 1'21	1♐22	3° 6	0♑33	20°14	18°10	4°30	29° 0	4°43	9°52	15°40	14° 6	26° 8	n.a.	M29
T 30	6 24 24	7° 2'22	14°56	4°47	1°49	20°32	18°23	4°35	29° 3	4°44	9°52	15°37	14° 2	26°15	n.a.	T 30
W31	6 28 21	8♑ 3'23	28♐20	6♑29	3♑ 4	20♍51	18♒36	4♓40	29♒ 5	4♏45	9♍51	15♉30	13♉59	26♓22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s48	18s57	0s30	17s 6	0n46	18s49	0n30	10n17	2n16	18s15	1s11	12s44	2s16	12s57	0s46	11s14	1n51	23n15	16n39	16n59	16n41	6s33		n.a.
T 2	21 57	23 16	1 45	17 37	0 38	19 10	0 28	10 8	2 17	18 12	1 11	12 43	2 16	12 57	0 46	11 14	1 51	23 15	16 39	16 59	16 40	6 30		n.a.
W 3	22 7	26 10	2 53	18 6	0 31	19 29	0 25	9 58	2 18	18 9	1 11	12 42	2 15	12 56	0 46	11 15	1 51	23 16	16 40	16 58	16 39	6 27		n.a.
T 4	22 16	27 28	3 49	18 36	0 23	19 48	0 23	9 49	2 19	18 6	1 11	12 41	2 15	12 56	0 46	11 15	1 51	23 16	16 40	16 57	16 38	6 23		n.a.
F 5	22 25	27 10	4 32	19 5	0 16	20 7	0 21	9 40	2 20	18 3	1 11	12 40	2 15	12 55	0 46	11 16	1 51	23 17	16 41	16 56	16 37	6 20		n.a.
S 6	22 33	25 24	5 0	19 33	0 8	20 25	0 18	9 31	2 21	18 0	1 10	12 38	2 15	12 55	0 46	11 17	1 51	23 17	16 42	16 55	16 36	6 17		n.a.
S 7	22 41	22 27	5 12	20 0	0 1	20 42	0 16	9 22	2 22	17 57	1 10	12 37	2 15	12 54	0 46	11 17	1 51	23 17	16 42	16 54	16 35	6 14		n.a.
M 8	22 48	18 33	5 11	20 27	0s 6	20 59	0 13	9 13	2 23	17 54	1 10	12 36	2 14	12 54	0 46	11 18	1 51	23 18	16 43	16 53	16 34	6 11		n.a.
T 9	22 55	13 58	4 55	20 53	0 13	21 15	0 11	9 4	2 24	17 50	1 10	12 34	2 14	12 53	0 46	11 18	1 51	23 18	16 43	16 52	16 33	6 8		n.a.
W10	23 1	8 56	4 27	21 17	0 20	21 31	0 9	8 55	2 25	17 47	1 10	12 33	2 14	12 53	0 46	11 19	1 51	23 19	16 44	16 52	16 32	6 4		n.a.
T 11	23 7	3 35	3 48	21 42	0 27	21 46	0 6	8 46	2 26	17 44	1 10	12 31	2 14	12 52	0 46	11 20	1 52	23 19	16 44	16 53	16 31	6 1		n.a.
F 12	23 13	1n54	2 59	22 5	0 33	22 0	0 4	8 37	2 27	17 40	1 10	12 30	2 14	12 51	0 46	11 20	1 52	23 20	16 45	16 53	16 31	5 58		n.a.
S 13	23 18	7 23	2 1	22 27	0 40	22 14	0 1	8 29	2 28	17 37	1 10	12 28	2 13	12 51	0 46	11 21	1 52	23 20	16 46	16 54	16 30	5 55		n.a.
S 14	23 22	12 41	0 57	22 48	0 46	22 27	0s 1	8 20	2 29	17 34	1 10	12 27	2 13	12 50	0 46	11 21	1 52	23 21	16 46	16 54	16 29	5 52		n.a.
M15	23 26	17 36	0n10	23 8	0 52	22 39	0 4	8 12	2 31	17 30	1 9	12 25	2 13	12 50	0 46	11 22	1 52	23 21	16 47	16 54	16 28	5 48		n.a.
T 16	23 30	21 51	1 19	23 27	0 58	22 51	0 6	8 4	2 32	17 27	1 9	12 23	2 13	12 49	0 45	11 22	1 52	23 22	16 47	16 54	16 27	5 45		n.a.
W17	23 33	25 7	2 25	23 45	1 4	23 2	0 8	7 56	2 33	17 23	1 9	12 22	2 13	12 48	0 45	11 23	1 52	23 22	16 48	16 53	16 26	5 42		n.a.
T 18	23 36	27 5	3 24	24 1	1 9	23 12	0 11	7 48	2 34	17 19	1 9	12 20	2 13	12 47	0 45	11 23	1 52	23 23	16 49	16 52	16 25	5 39		n.a.
F 19	23 38	27 27	4 14	24 17	1 15	23 22	0 13	7 40	2 35	17 16	1 9	12 18	2 12	12 47	0 45	11 24	1 52	23 23	16 49	16 50	16 24	5 36		n.a.
S 20	23 40	26 6	4 49	24 31	1 20	23 31	0 15	7 32	2 36	17 12	1 9	12 17	2 12	12 46	0 45	11 24	1 52	23 24	16 50	16 48	16 23	5 32		n.a.
S 21	23 41	23 7	5 7	24 43	1 25	23 39	0 18	7 24	2 37	17 8	1 9	12 15	2 12	12 45	0 45	11 25	1 52	23 25	16 50	16 46	16 22	5 29		n.a.
M22	23 42	18 44	5 6	24 55	1 29	23 46	0 20	7 17	2 39	17 5	1 9	12 13	2 12	12 45	0 45	11 25	1 52	23 25	16 51	16 44	16 21	5 26		n.a.
T 23	23 42	13 18	4 47	25 5	1 34	23 53	0 22	7 9	2 40	17 1	1 9	12 11	2 12	12 44	0 45	11 26	1 52	23 26	16 51	16 43	16 20	5 23		n.a.
W24	23 42	7 11	4 10	25 14	1 38	23 59	0 25	7 2	2 41	16 57	1 8	12 9	2 12	12 43	0 45	11 26	1 52	23 27	16 52	16 42	16 19	5 19		n.a.
T 25	23 41	0 43	3 19	25 21	1 42	24 4	0 27	6 55	2 42	16 53	1 8	12 7	2 11	12 42	0 45	11 26	1 52	23 27	16 53	16 42	16 18	5 16		n.a.
F 26	23 40	5s45	2 15	25 26	1 45	24 9	0 29	6 48	2 43	16 49	1 8	12 5	2 11	12 41	0 45	11 27	1 52	23 28	16 53	16 42	16 17	5 13		n.a.
S 27	23 38	11 55	1 4	25 30	1 49	24 12	0 31	6 41	2 44	16 45	1 8	12 3	2 11	12 41	0 45	11 27	1 52	23 28	16 54	16 43	16 16	5 10		n.a.
S 28	23 36	17 27	0s11	25 33	1 52	24 15	0 34	6 34	2 46	16 41	1 8	12 1	2 11	12 40	0 45	11 28	1 52	23 29	16 54	16 43	16 15	5 7		n.a.
M29	23 34	22 1	1 23	25 34	1 54	24 18	0 36	6 28	2 47	16 37	1 8	11 59	2 11	12 39	0 45	11 28	1 52	23 30	16 55	16 42	16 14	5 3		n.a.
T 30	23 30	25 20	2 31	25 33	1 56	24 19	0 38	6 21	2 48	16 33	1 8	11 57	2 11	12 38	0 45	11 29	1 52	23 31	16 55	16 41	16 13	5 0		n.a.
W31	23s27	27s 9	3s28	25s30	1s58	24s20	0s40	6n15	2n49	16s29	1s 8	11s55	2s10	12s37	0s45	11s29	1n52	23n31	16n56	16n40	16n13	4s57		n.a.

Julian Day Number = 1718835.5, Delta T = 02h57m00s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'34, Lahiri = - 4°02'34 Julian Calendar 1 Dec. 8 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 008 BCE

The year -07 astronomical counting style corresponds to year 008 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 7 BCE (-6) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 32 17	9♑ 4'23	11♑31	8♑12	4♑19	21♍ 9	18♒48	4♓45	29♒ 7	4♏47	9°R51	15°R22	13♉56	26♓28	n.a.	T 1
F 2	6 36 14	10° 5'22	24°27	9°55	5°34	21°27	19° 1	4°51	29°10	4°48	9♍50	15♉12	13°53	26°35	n.a.	F 2
S 3	6 40 10	11° 6'19	7♒ 9	11°39	6°50	21°44	19°14	4°56	29°12	4°49	9°49	15° 1	13°50	26°42	n.a.	S 3
S 4	6 44 7	12° 7'15	19°35	13°23	8° 5	22° 1	19°27	5° 2	29°15	4°50	9°49	14°51	13°47	26°48	n.a.	S 4
M 5	6 48 3	13° 8'10	1♓47	15° 8	9°20	22°17	19°40	5° 7	29°18	4°51	9°48	14°42	13°43	26°55	n.a.	M 5
T 6	6 52 0	14° 9'03	13°47	16°54	10°35	22°33	19°53	5°13	29°20	4°52	9°47	14°34	13°40	27° 2	n.a.	T 6
W 7	6 55 56	15° 9'55	25°40	18°40	11°51	22°48	20° 6	5°19	29°23	4°53	9°47	14°30	13°37	27° 8	n.a.	W 7
T 8	6 59 53	16°10'45	7♈29	20°27	13° 6	23° 3	20°19	5°24	29°26	4°54	9°46	14°28	13°34	27°15	n.a.	T 8
F 9	7 3 50	17°11'33	19°20	22°15	14°21	23°18	20°33	5°30	29°28	4°55	9°45	14°D27	13°31	27°22	n.a.	F 9
S 10	7 7 46	18°12'20	1♉18	24° 3	15°36	23°32	20°46	5°36	29°31	4°56	9°44	14°28	13°28	27°28	n.a.	S 10
S 11	7 11 43	19°13'05	13°28	25°51	16°51	23°45	20°59	5°42	29°34	4°57	9°43	14°R28	13°24	27°35	n.a.	S 11
M12	7 15 39	20°13'48	25°56	27°40	18° 6	23°58	21°13	5°48	29°37	4°58	9°42	14°28	13°21	27°42	n.a.	M12
T 13	7 19 36	21°14'30	8♊45	29°29	19°22	24°11	21°26	5°54	29°39	4°59	9°41	14°25	13°18	27°48	n.a.	T 13
W14	7 23 32	22°15'10	21°59	1♒18	20°37	24°23	21°40	6° 0	29°42	5° 0	9°40	14°20	13°15	27°55	n.a.	W14
T 15	7 27 29	23°15'49	5♋37	3° 8	21°52	24°34	21°53	6° 7	29°45	5° 1	9°39	14°12	13°12	28° 2	n.a.	T 15
F 16	7 31 26	24°16'25	19°40	4°56	23° 7	24°45	22° 7	6°13	29°48	5° 1	9°38	14° 2	13° 9	28° 9	n.a.	F 16
S 17	7 35 22	25°17'01	4♌ 1	6°45	24°22	24°55	22°21	6°19	29°51	5° 2	9°37	13°51	13° 5	28°15	n.a.	S 17
S 18	7 39 19	26°17'34	18°35	8°32	25°37	25° 5	22°34	6°26	29°54	5° 3	9°36	13°39	13° 2	28°22	n.a.	S 18
M19	7 43 15	27°18'06	3♍15	10°19	26°52	25°14	22°48	6°32	29°57	5° 4	9°35	13°29	12°59	28°29	n.a.	M19
T 20	7 47 12	28°18'37	17°52	12° 4	28° 7	25°22	23° 2	6°38	0♓ 0	5° 4	9°34	13°21	12°56	28°35	n.a.	T 20
W21	7 51 8	29°19'06	2♎21	13°47	29°22	25°30	23°16	6°45	0° 3	5° 5	9°33	13°16	12°53	28°42	n.a.	W21
T 22	7 55 5	0♒19'33	16°38	15°28	0♒37	25°38	23°30	6°52	0° 6	5° 5	9°32	13°14	12°49	28°49	n.a.	T 22
F 23	7 59 1	1°19'59	0♏42	17° 6	1°52	25°44	23°44	6°58	0° 9	5° 6	9°31	13°D13	12°46	28°55	n.a.	F 23
S 24	8 2 58	2°20'24	14°30	18°41	3° 7	25°50	23°58	7° 5	0°12	5° 6	9°29	13°R14	12°43	29° 2	n.a.	S 24
S 25	8 6 54	3°20'48	28° 6	20°13	4°22	25°56	24°12	7°12	0°16	5° 7	9°28	13°13	12°40	29° 9	n.a.	S 25
M26	8 10 51	4°21'10	11♐28	21°39	5°37	26° 0	24°26	7°18	0°19	5° 7	9°27	13°10	12°37	29°15	n.a.	M26
T 27	8 14 48	5°21'30	24°39	23° 1	6°52	26° 4	24°40	7°25	0°22	5° 8	9°26	13° 5	12°34	29°22	n.a.	T 27
W28	8 18 44	6°21'49	7♑39	24°17	8° 7	26° 7	24°54	7°32	0°25	5° 8	9°24	12°57	12°30	29°29	n.a.	W28
T 29	8 22 41	7°22'06	20°29	25°26	9°22	26°10	25° 8	7°39	0°28	5° 8	9°23	12°45	12°27	29°35	n.a.	T 29
F 30	8 26 37	8°22'21	3♒ 7	26°29	10°37	26°12	25°22	7°46	0°31	5° 9	9°22	12°32	12°24	29°42	n.a.	F 30
S 31	8 30 34	9♒22'34	15♒34	27♒24	11♒52	26♍13	25♒37	7♓53	0♓35	5♏ 9	9♍20	12♉18	12♉21	29♓49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s23	27s24	4s14	25s26	2s 0	24s20	0s42	6n 9	2n50	16s25	1s 8	11s53	2s10	12s36	0s45	11s29	1n53	23n32	16n56	16n37	16n12	4s54		n.a.
F 2	23 19	26 8	4 45	25 20	2 1	24 19	0 44	6 3	2 52	16 21	1 8	11 51	2 10	12 35	0 45	11 30	1 53	23 33	16 57	16 34	16 11	4 50		n.a.
S 3	23 14	23 32	5 2	25 12	2 2	24 17	0 46	5 57	2 53	16 17	1 8	11 49	2 10	12 34	0 45	11 30	1 53	23 33	16 57	16 31	16 10	4 47		n.a.
S 4	23 8	19 54	5 4	25 2	2 2	24 15	0 48	5 52	2 54	16 13	1 8	11 47	2 10	12 33	0 45	11 30	1 53	23 34	16 58	16 28	16 9	4 44		n.a.
M 5	23 2	15 29	4 51	24 51	2 2	24 12	0 50	5 46	2 55	16 9	1 8	11 45	2 10	12 33	0 45	11 31	1 53	23 35	16 58	16 25	16 8	4 41		n.a.
T 6	22 56	10 32	4 26	24 37	2 1	24 8	0 52	5 41	2 57	16 4	1 7	11 42	2 10	12 32	0 45	11 31	1 53	23 36	16 59	16 23	16 7	4 37		n.a.
W 7	22 49	5 15	3 50	24 22	2 0	24 3	0 54	5 36	2 58	16 0	1 7	11 40	2 9	12 31	0 45	11 31	1 53	23 36	16 59	16 22	16 6	4 34		n.a.
T 8	22 42	0n11	3 4	24 5	1 59	23 58	0 56	5 31	2 59	15 56	1 7	11 38	2 9	12 30	0 45	11 32	1 53	23 37	17 0	16 21	16 5	4 31		n.a.
F 9	22 35	5 39	2 10	23 45	1 57	23 52	0 57	5 27	3 0	15 52	1 7	11 35	2 9	12 29	0 45	11 32	1 53	23 38	17 0	16 21	16 4	4 28		n.a.
S 10	22 27	10 58	1 10	23 24	1 54	23 45	0 59	5 22	3 2	15 47	1 7	11 33	2 9	12 28	0 45	11 32	1 53	23 39	17 1	16 21	16 3	4 24		n.a.
S 11	22 18	15 58	0 5	23 1	1 51	23 38	1 1	5 18	3 3	15 43	1 7	11 31	2 9	12 27	0 45	11 32	1 53	23 39	17 1	16 21	16 2	4 21		n.a.
M12	22 9	20 26	1n 1	22 36	1 47	23 29	1 2	5 14	3 4	15 38	1 7	11 28	2 9	12 26	0 45	11 33	1 53	23 40	17 2	16 21	16 1	4 18		n.a.
T 13	22 0	24 4	2 5	22 8	1 42	23 20	1 4	5 10	3 6	15 34	1 7	11 26	2 9	12 25	0 45	11 33	1 53	23 41	17 2	16 20	16 0	4 15		n.a.
W14	21 50	26 32	3 5	21 40	1 37	23 11	1 6	5 7	3 7	15 30	1 7	11 24	2 9	12 24	0 45	11 33	1 53	23 42	17 3	16 19	15 59	4 11		n.a.
T 15	21 40	27 31	3 57	21 9	1 31	23 0	1 7	5 3	3 8	15 25	1 7	11 21	2 8	12 23	0 45	11 33	1 53	23 43	17 3	16 16	15 58	4 8		n.a.
F 16	21 30	26 46	4 35	20 36	1 25	22 49	1 9	5 0	3 9	15 20	1 7	11 19	2 8	12 21	0 45	11 33	1 53	23 43	17 4	16 13	15 57	4 5		n.a.
S 17	21 19	24 16	4 57	20 2	1 17	22 37	1 10	4 57	3 11	15 16	1 7	11 16	2 8	12 20	0 45	11 34	1 53	23 44	17 4	16 10	15 56	4 2		n.a.
S 18	21 7	20 10	5 0	19 26	1 9	22 25	1 11	4 54	3 12	15 11	1 7	11 14	2 8	12 19	0 45	11 34	1 54	23 45	17 5	16 6	15 55	3 58		n.a.
M19	20 55	14 50	4 44	18 49	1 1	22 12	1 13	4 52	3 13	15 7	1 7	11 11	2 8	12 18	0 45	11 34	1 54	23 46	17 5	16 3	15 54	3 55		n.a.
T 20	20 43	8 39	4 9	18 11	0 51	21 58	1 14	4 50	3 15	15 2	1 7	11 9	2 8	12 17	0 44	11 34	1 54	23 47	17 5	16 1	15 53	3 52		n.a.
W21	20 31	2 5	3 18	17 31	0 41	21 43	1 15	4 48	3 16	14 58	1 7	11 6	2 8	12 16	0 44	11 34	1 54	23 48	17 6	16 0	15 52	3 49		n.a.
T 22	20 18	4s31	2 16	16 51	0 30	21 28	1 16	4 46	3 17	14 53	1 7	11 4	2 8	12 15	0 44	11 34	1 54	23 48	17 6	15 59	15 51	3 45		n.a.
F 23	20 5	10 49	1 6	16 10	0 18	21 13	1 17	4 44	3 18	14 48	1 7	11 1	2 8	12 14	0 44	11 35	1 54	23 49	17 7	15 59	15 50	3 42		n.a.
S 24	19 51	16 28	0s 7	15 29	0 6	20 56	1 18	4 43	3 20	14 43	1 7	10 59	2 8	12 13	0 44	11 35	1 54	23 50	17 7	15 59	15 49	3 39		n.a.
S 25	19 37	21 13	1 18	14 48	0n 7	20 39	1 19	4 42	3 21	14 39	1 7	10 56	2 7	12 12	0 44	11 35	1 54	23 51	17 7	15 58	15 48	3 36		n.a.
M26	19 23	24 46	2 23	14 7	0 21	20 22	1 20	4 41	3 22	14 34	1 7	10 53	2 7	12 10	0 44	11 35	1 54	23 52	17 8	15 58	15 47	3 32		n.a.
T 27	19 8	26 55	3 20	13 27	0 35	20 3	1 21	4 41	3 23	14 29	1 7	10 51	2 7	12 9	0 44	11 35	1 54	23 53	17 8	15 56	15 46	3 29		n.a.
W28	18 53	27 33	4 5	12 48	0 49	19 45	1 22	4 41	3 24	14 24	1 7	10 48	2 7	12 8	0 44	11 35	1 54	23 53	17 9	15 53	15 45	3 26		n.a.
T 29	18 38	26 41	4 38	12 10	1 4	19 25	1 22	4 41	3 26	14 20	1 7	10 45	2 7	12 7	0 44	11 35	1 54	23 54	17 9	15 50	15 44	3 22		n.a.
F 30	18 22	24 27	4 56	11 35	1 19	19 5	1 23	4 41	3 27	14 15	1 7	10 43	2 7	12 6	0 44	11 35	1 54	23 55	17 9	15 46	15 43	3 19		n.a.
S 31	18s 6	21s 5	4s59	11s 2	1n35	18s45	1s23	4n42	3n28	14s10	1s 7	10s40	2s 7	12s 5	0s44	11s35	1n54	23n56	17n10	15n41	15n42	3s16		n.a.

Julian Day Number = 1718866.5, Delta T = 02h56m59s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'29, Lahiri = - 4°02'29 Julian Calendar 1 Jan. 7 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 008 BCE

The year -06 astronomical counting style corresponds to year 007 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 7 BCE (-6) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 30	10♒22'45	27♒51	28♒10	13♒ 7	26°R13	25♒51	8♓ 0	0♓38	5♏ 9	9°R19	12°R 3	12♉18	29♓55	n.a.	S 1
M 2	8 38 27	11°22'54	9♓56	28°49	14°22	26♍13	26° 5	8° 7	0°41	5° 9	9♍18	11♉51	12°14	0♈ 2	n.a.	M 2
T 3	8 42 24	12°23'02	21°53	29°18	15°36	26°12	26°19	8°14	0°45	5°10	9°16	11°40	12°11	0° 9	n.a.	T 3
W 4	8 46 20	13°23'07	3♈44	29°39	16°51	26°10	26°34	8°21	0°48	5°10	9°15	11°33	12° 8	0°16	n.a.	W 4
T 5	8 50 17	14°23'09	15°32	29°50	18° 6	26° 8	26°48	8°28	0°51	5°10	9°13	11°28	12° 5	0°22	n.a.	T 5
F 6	8 54 13	15°23'10	27°21	29°R52	19°21	26° 4	27° 2	8°35	0°54	5°10	9°12	11°26	12° 2	0°29	n.a.	F 6
S 7	8 58 10	16°23'08	9♉16	29°45	20°36	26° 0	27°17	8°43	0°58	5°R10	9°10	11°26	11°59	0°36	n.a.	S 7
S 8	9 2 6	17°23'04	21°24	29°29	21°50	25°55	27°31	8°50	1° 1	5°10	9° 9	11°26	11°55	0°42	n.a.	S 8
M 9	9 6 3	18°22'58	3♊48	29° 5	23° 5	25°50	27°45	8°57	1° 5	5°10	9° 7	11°25	11°52	0°49	n.a.	M 9
T 10	9 9 59	19°22'50	16°36	28°32	24°20	25°43	28° 0	9° 4	1° 8	5°10	9° 6	11°23	11°49	0°56	n.a.	T 10
W11	9 13 56	20°22'39	29°49	27°54	25°34	25°36	28°14	9°12	1°11	5°10	9° 4	11°18	11°46	1° 2	n.a.	W11
T 12	9 17 52	21°22'26	13♋32	27° 9	26°49	25°28	28°29	9°19	1°15	5° 9	9° 3	11°10	11°43	1° 9	n.a.	T 12
F 13	9 21 49	22°22'11	27°43	26°19	28° 4	25°19	28°43	9°26	1°18	5° 9	9° 1	11° 1	11°40	1°16	n.a.	F 13
S 14	9 25 46	23°21'53	12♌19	25°26	29°18	25°10	28°58	9°34	1°21	5° 9	8°59	10°49	11°36	1°22	n.a.	S 14
S 15	9 29 42	24°21'34	27°13	24°30	0♓33	24°59	29°12	9°41	1°25	5° 9	8°58	10°38	11°33	1°29	n.a.	S 15
M16	9 33 39	25°21'12	12♍16	23°33	1°48	24°48	29°27	9°49	1°28	5° 9	8°56	10°28	11°30	1°36	n.a.	M16
T 17	9 37 35	26°20'48	27°18	22°37	3° 2	24°37	29°41	9°56	1°32	5° 8	8°55	10°20	11°27	1°42	n.a.	T 17
W18	9 41 32	27°20'22	12♎10	21°41	4°17	24°24	29°55	10° 4	1°35	5° 8	8°53	10°15	11°24	1°49	n.a.	W18
T 19	9 45 28	28°19'54	26°46	20°48	5°31	24°11	0♓10	10°11	1°39	5° 8	8°51	10°12	11°20	1°56	n.a.	T 19
F 20	9 49 25	29°19'25	11♏ 1	19°58	6°46	23°57	0°24	10°19	1°42	5° 7	8°50	10°D12	11°17	2° 2	n.a.	F 20
S 21	9 53 21	0♓18'53	24°55	19°13	8° 0	23°42	0°39	10°26	1°45	5° 7	8°48	10°R12	11°14	2° 9	n.a.	S 21
S 22	9 57 18	1°18'20	8♐28	18°32	9°15	23°27	0°53	10°34	1°49	5° 6	8°47	10°12	11°11	2°16	n.a.	S 22
M23	10 1 15	2°17'45	21°42	17°56	10°29	23°11	1° 8	10°41	1°52	5° 6	8°45	10°10	11° 8	2°22	n.a.	M23
T 24	10 5 11	3°17'09	4♑40	17°26	11°44	22°54	1°22	10°49	1°56	5° 5	8°43	10° 6	11° 5	2°29	n.a.	T 24
W25	10 9 8	4°16'30	17°24	17° 2	12°58	22°37	1°37	10°56	1°59	5° 5	8°42	9°59	11° 1	2°36	n.a.	W25
T 26	10 13 4	5°15'49	29°56	16°44	14°13	22°19	1°51	11° 4	2° 3	5° 4	8°40	9°50	10°58	2°42	n.a.	T 26
F 27	10 17 1	6°15'07	12♒18	16°32	15°27	22° 0	2° 6	11°12	2° 6	5° 3	8°38	9°39	10°55	2°49	n.a.	F 27
S 28	10 20 57	7♓14'22	24♒30	16♒25	16♓41	21♍41	2♓20	11♓19	2♓ 9	5♏ 3	8♍37	9♉27	10♉52	2♈56	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s50	16s51	4s48	10s31	1n50	18s24	1s24	4n42	3n29	14s 5	1s 7	10s37	2s 7	12s 3	0s44	11s35	1n54	23n57	17n10	15n37	15n42	3s13		n.a.
M 2	17 33	12 0	4 25	10 4	2 5	18 3	1 24	4 44	3 30	14 0	1 7	10 34	2 7	12 2	0 44	11 35	1 54	23 58	17 10	15 33	15 41	3 9		n.a.
T 3	17 16	6 46	3 50	9 40	2 20	17 41	1 25	4 45	3 31	13 55	1 6	10 32	2 7	12 1	0 44	11 35	1 55	23 58	17 11	15 30	15 40	3 6		n.a.
W 4	16 59	1 20	3 5	9 19	2 34	17 18	1 25	4 47	3 32	13 50	1 6	10 29	2 7	12 0	0 44	11 35	1 55	23 59	17 11	15 28	15 39	3 3		n.a.
T 5	16 42	4n 9	2 12	9 3	2 47	16 55	1 25	4 49	3 33	13 45	1 6	10 26	2 7	11 59	0 44	11 35	1 55	24 0	17 11	15 26	15 38	2 59		n.a.
F 6	16 24	9 29	1 14	8 50	3 0	16 32	1 26	4 51	3 34	13 40	1 6	10 23	2 7	11 57	0 44	11 35	1 55	24 1	17 11	15 26	15 37	2 56		n.a.
S 7	16 6	14 33	0 11	8 42	3 11	16 8	1 26	4 54	3 35	13 35	1 6	10 21	2 7	11 56	0 44	11 35	1 55	24 2	17 12	15 25	15 36	2 53		n.a.
S 8	15 47	19 9	0n53	8 38	3 22	15 44	1 26	4 56	3 36	13 30	1 6	10 18	2 7	11 55	0 44	11 35	1 55	24 3	17 12	15 25	15 35	2 50		n.a.
M 9	15 29	23 2	1 56	8 38	3 30	15 19	1 26	5 0	3 37	13 25	1 7	10 15	2 7	11 54	0 44	11 35	1 55	24 3	17 12	15 25	15 34	2 46		n.a.
T 10	15 10	25 55	2 55	8 43	3 37	14 54	1 26	5 3	3 38	13 20	1 7	10 12	2 7	11 53	0 44	11 35	1 55	24 4	17 12	15 24	15 33	2 43		n.a.
W11	14 51	27 28	3 46	8 51	3 43	14 29	1 26	5 7	3 39	13 15	1 7	10 9	2 6	11 51	0 44	11 35	1 55	24 5	17 13	15 23	15 32	2 40		n.a.
T 12	14 32	27 26	4 27	9 3	3 46	14 3	1 26	5 10	3 40	13 10	1 7	10 7	2 6	11 50	0 44	11 35	1 55	24 6	17 13	15 21	15 31	2 36		n.a.
F 13	14 12	25 37	4 53	9 19	3 48	13 36	1 25	5 15	3 40	13 5	1 7	10 4	2 6	11 49	0 44	11 34	1 55	24 7	17 13	15 17	15 30	2 33		n.a.
S 14	13 53	22 5	5 1	9 37	3 47	13 10	1 25	5 19	3 41	13 0	1 7	10 1	2 6	11 48	0 44	11 34	1 55	24 8	17 13	15 14	15 29	2 30		n.a.
S 15	13 33	17 5	4 49	9 58	3 44	12 43	1 25	5 24	3 42	12 55	1 7	9 58	2 6	11 46	0 44	11 34	1 55	24 8	17 14	15 10	15 28	2 27		n.a.
M16	13 12	10 58	4 16	10 21	3 40	12 16	1 24	5 29	3 42	12 50	1 7	9 55	2 6	11 45	0 44	11 34	1 55	24 9	17 14	15 7	15 27	2 23		n.a.
T 17	12 52	4 14	3 26	10 46	3 33	11 48	1 24	5 34	3 43	12 45	1 7	9 52	2 6	11 44	0 44	11 34	1 55	24 10	17 14	15 5	15 26	2 20		n.a.
W18	12 32	2s40	2 23	11 12	3 25	11 20	1 23	5 39	3 43	12 39	1 7	9 49	2 6	11 43	0 44	11 34	1 55	24 11	17 14	15 3	15 25	2 17		n.a.
T 19	12 11	9 20	1 11	11 38	3 15	10 52	1 23	5 45	3 44	12 34	1 7	9 47	2 6	11 41	0 44	11 34	1 55	24 11	17 14	15 2	15 24	2 13		n.a.
F 20	11 50	15 22	0s 4	12 4	3 4	10 23	1 22	5 51	3 44	12 29	1 7	9 44	2 6	11 40	0 44	11 33	1 56	24 12	17 14	15 2	15 23	2 10		n.a.
S 21	11 29	20 27	1 17	12 30	2 52	9 55	1 21	5 57	3 44	12 24	1 7	9 41	2 6	11 39	0 44	11 33	1 56	24 13	17 14	15 2	15 22	2 7		n.a.
S 22	11 8	24 20	2 24	12 55	2 39	9 26	1 20	6 3	3 44	12 19	1 7	9 38	2 6	11 38	0 44	11 33	1 56	24 14	17 15	15 2	15 21	2 3		n.a.
M23	10 46	26 47	3 22	13 19	2 26	8 56	1 20	6 10	3 44	12 14	1 7	9 35	2 6	11 37	0 44	11 33	1 56	24 14	17 15	15 2	15 20	2 0		n.a.
T 24	10 25	27 44	4 7	13 42	2 11	8 27	1 19	6 17	3 45	12 8	1 7	9 32	2 6	11 35	0 44	11 32	1 56	24 15	17 15	15 0	15 19	1 57		n.a.
W25	10 3	27 11	4 40	14 3	1 57	7 57	1 18	6 23	3 44	12 3	1 7	9 29	2 6	11 34	0 44	11 32	1 56	24 16	17 15	14 58	15 18	1 53		n.a.
T 26	9 41	25 14	4 58	14 23	1 42	7 27	1 17	6 31	3 44	11 58	1 7	9 26	2 6	11 33	0 44	11 32	1 56	24 17	17 15	14 55	15 17	1 50		n.a.
F 27	9 19	22 7	5 2	14 40	1 27	6 57	1 16	6 38	3 44	11 53	1 7	9 23	2 6	11 32	0 44	11 32	1 56	24 17	17 15	14 52	15 16	1 47		n.a.
S 28	8s57	18s 5	4s53	14s57	1n12	6s27	1s14	6n45	3n44	11s48	1s 7	9s20	2s 6	11s30	0s44	11s31	1n56	24n18	17n15	14n48	15n15	1s43		n.a.

Julian Day Number = 1718897.5, Delta T = 02h56m58s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'25, Lahiri = - 4°02'25 Julian Calendar 1 Feb. 7 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 007 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 7 BCE (-6) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 24 54	8♓13'35	6♓35	16°D25	17♓56	21°R21	2♓35	11♓27	2♓13	5°R 2	8°R35	9°R15	10♉49	3♈ 2	n.a.	S 1
M 2	10 28 50	9°12'46	18°33	16♒30	19°10	21♍ 1	2°49	11°34	2°16	5♏ 1	8♍33	9♉ 5	10°46	3° 9	n.a.	M 2
T 3	10 32 47	10°11'55	0♈25	16°40	20°24	20°41	3° 4	11°42	2°20	5° 1	8°32	8°56	10°42	3°16	n.a.	T 3
W 4	10 36 44	11°11'01	12°13	16°55	21°39	20°20	3°18	11°49	2°23	5° 0	8°30	8°50	10°39	3°22	n.a.	W 4
T 5	10 40 40	12°10'06	24° 0	17°16	22°53	19°58	3°32	11°57	2°26	4°59	8°28	8°46	10°36	3°29	n.a.	T 5
F 6	10 44 37	13° 9'08	5♉50	17°41	24° 7	19°37	3°47	12° 5	2°30	4°58	8°27	8°D45	10°33	3°36	n.a.	F 6
S 7	10 48 33	14° 8'08	17°46	18°10	25°21	19°15	4° 1	12°12	2°33	4°57	8°25	8°45	10°30	3°42	n.a.	S 7
S 8	10 52 30	15° 7'05	29°52	18°44	26°35	18°52	4°16	12°20	2°37	4°57	8°23	8°46	10°26	3°49	n.a.	S 8
M 9	10 56 26	16° 6'00	12♊15	19°22	27°50	18°30	4°30	12°27	2°40	4°56	8°22	8°R47	10°23	3°56	n.a.	M 9
T 10	11 0 23	17° 4'53	24°59	20° 4	29° 4	18° 7	4°44	12°35	2°43	4°55	8°20	8°47	10°20	4° 3	n.a.	T 10
W11	11 4 19	18° 3'43	8♋ 7	20°49	0♈18	17°45	4°58	12°43	2°47	4°54	8°18	8°45	10°17	4° 9	n.a.	W11
T 12	11 8 16	19° 2'31	21°45	21°38	1°32	17°22	5°13	12°50	2°50	4°53	8°17	8°41	10°14	4°16	n.a.	T 12
F 13	11 12 13	20° 1'17	5♌51	22°30	2°46	16°59	5°27	12°58	2°53	4°52	8°15	8°35	10°11	4°23	n.a.	F 13
S 14	11 16 9	21° 0'00	20°26	23°26	4° 0	16°36	5°41	13° 5	2°57	4°51	8°14	8°28	10° 7	4°29	n.a.	S 14
S 15	11 20 6	21°58'41	5♍23	24°24	5°14	16°13	5°55	13°13	3° 0	4°50	8°12	8°21	10° 4	4°36	n.a.	S 15
M16	11 24 2	22°57'20	20°34	25°25	6°28	15°51	6°10	13°20	3° 3	4°49	8°10	8°15	10° 1	4°43	n.a.	M16
T 17	11 27 59	23°55'57	5♎50	26°28	7°42	15°28	6°24	13°28	3° 6	4°48	8° 9	8°10	9°58	4°49	n.a.	T 17
W18	11 31 55	24°54'32	20°58	27°35	8°56	15° 6	6°38	13°35	3°10	4°46	8° 7	8° 6	9°55	4°56	n.a.	W18
T 19	11 35 52	25°53'04	5♏52	28°43	10°10	14°44	6°52	13°43	3°13	4°45	8° 6	8°D 5	9°52	5° 3	n.a.	T 19
F 20	11 39 48	26°51'36	20°24	29°55	11°23	14°22	7° 6	13°50	3°16	4°44	8° 4	8° 6	9°48	5° 9	n.a.	F 20
S 21	11 43 45	27°50'05	4♐30	1♓ 8	12°37	14° 0	7°20	13°58	3°19	4°43	8° 3	8° 7	9°45	5°16	n.a.	S 21
S 22	11 47 41	28°48'33	18°12	2°24	13°51	13°39	7°34	14° 5	3°23	4°42	8° 1	8° 8	9°42	5°23	n.a.	S 22
M23	11 51 38	29°46'59	1♑29	3°42	15° 5	13°18	7°48	14°13	3°26	4°40	7°59	8°R 9	9°39	5°29	n.a.	M23
T 24	11 55 35	0♈45'24	14°25	5° 1	16°19	12°58	8° 2	14°20	3°29	4°39	7°58	8° 8	9°36	5°36	n.a.	T 24
W25	11 59 31	1°43'47	27° 2	6°23	17°32	12°38	8°16	14°28	3°32	4°38	7°56	8° 5	9°32	5°43	n.a.	W25
T 26	12 3 28	2°42'08	9♒25	7°47	18°46	12°19	8°30	14°35	3°35	4°37	7°55	8° 1	9°29	5°49	n.a.	T 26
F 27	12 7 24	3°40'27	21°36	9°13	20° 0	12° 0	8°43	14°42	3°38	4°35	7°54	7°56	9°26	5°56	n.a.	F 27
S 28	12 11 21	4°38'45	3♓38	10°41	21°13	11°41	8°57	14°50	3°41	4°34	7°52	7°50	9°23	6° 3	n.a.	S 28
S 29	12 15 17	5°37'01	15°33	12°11	22°27	11°24	9°11	14°57	3°44	4°33	7°51	7°44	9°20	6° 9	n.a.	S 29
M30	12 19 14	6°35'15	27°24	13°43	23°41	11° 6	9°24	15° 4	3°47	4°31	7°49	7°39	9°17	6°16	n.a.	M30
T 31	12 23 10	7♈33'27	9♈13	15♓16	24♈54	10♍50	9♓38	15♓12	3♓50	4♏30	7♍48	7♉34	9♉13	6♈23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s34	13s21	4s30	15s11	0n57	5s57	1s13	6n53	3n43	11s42	1s 7	9s17	2s 6	11s29	0s44	11s31	1n56	24n19	17n15	14n44	15n14	1s40		n.a.
M 2	8 12	8 10	3 55	15 23	0 43	5 26	1 12	7 0	3 43	11 37	1 7	9 15	2 6	11 28	0 44	11 31	1 56	24 20	17 15	14 41	15 13	1 37		n.a.
T 3	7 50	2 44	3 10	15 33	0 29	4 55	1 11	7 8	3 42	11 32	1 7	9 12	2 6	11 27	0 44	11 31	1 56	24 20	17 15	14 38	15 12	1 34		n.a.
W 4	7 27	2n47	2 17	15 42	0 15	4 24	1 9	7 16	3 42	11 27	1 7	9 9	2 6	11 25	0 44	11 30	1 56	24 21	17 15	14 36	15 11	1 30		n.a.
T 5	7 4	8 12	1 18	15 48	0 2	3 53	1 8	7 23	3 41	11 22	1 7	9 6	2 6	11 24	0 44	11 30	1 56	24 22	17 15	14 35	15 10	1 27		n.a.
F 6	6 41	13 22	0 16	15 53	0s11	3 22	1 6	7 31	3 40	11 16	1 7	9 3	2 6	11 23	0 44	11 30	1 56	24 22	17 15	14 34	15 9	1 24		n.a.
S 7	6 18	18 5	0n48	15 55	0 24	2 51	1 5	7 39	3 39	11 11	1 7	9 0	2 7	11 22	0 44	11 29	1 56	24 23	17 15	14 34	15 8	1 20		n.a.
S 8	5 55	22 9	1 51	15 56	0 36	2 20	1 3	7 47	3 38	11 6	1 7	8 57	2 7	11 20	0 44	11 29	1 56	24 23	17 15	14 35	15 7	1 17		n.a.
M 9	5 32	25 19	2 50	15 55	0 47	1 49	1 1	7 55	3 37	11 1	1 8	8 54	2 7	11 19	0 44	11 29	1 56	24 24	17 15	14 35	15 6	1 14		n.a.
T 10	5 9	27 19	3 43	15 52	0 58	1 17	1 0	8 3	3 36	10 55	1 8	8 51	2 7	11 18	0 44	11 28	1 56	24 25	17 15	14 35	15 5	1 10		n.a.
W11	4 46	27 51	4 25	15 47	1 8	0 46	0 58	8 11	3 34	10 50	1 8	8 48	2 7	11 17	0 44	11 28	1 57	24 25	17 15	14 34	15 4	1 7		n.a.
T 12	4 23	26 46	4 55	15 40	1 18	0 14	0 56	8 18	3 33	10 45	1 8	8 46	2 7	11 16	0 44	11 28	1 57	24 26	17 15	14 33	15 3	1 4		n.a.
F 13	4 0	23 58	5 7	15 31	1 27	0n17	0 54	8 26	3 31	10 40	1 8	8 43	2 7	11 14	0 44	11 27	1 57	24 26	17 15	14 31	15 2	1 0		n.a.
S 14	3 36	19 35	5 1	15 21	1 35	0 48	0 52	8 33	3 30	10 35	1 8	8 40	2 7	11 13	0 44	11 27	1 57	24 27	17 15	14 29	15 1	0 57		n.a.
S 15	3 13	13 53	4 35	15 9	1 43	1 20	0 50	8 41	3 28	10 29	1 8	8 37	2 7	11 12	0 44	11 26	1 57	24 27	17 15	14 26	15 0	0 54		n.a.
M16	2 50	7 16	3 48	14 55	1 50	1 51	0 48	8 48	3 26	10 24	1 8	8 34	2 7	11 11	0 44	11 26	1 57	24 28	17 15	14 24	14 59	0 50		n.a.
T 17	2 26	0 11	2 46	14 40	1 57	2 23	0 46	8 55	3 24	10 19	1 8	8 31	2 7	11 10	0 44	11 26	1 57	24 29	17 15	14 23	14 58	0 47		n.a.
W18	2 3	6s52	1 31	14 22	2 4	2 54	0 44	9 2	3 22	10 14	1 8	8 28	2 7	11 9	0 44	11 25	1 57	24 29	17 14	14 22	14 57	0 44		n.a.
T 19	1 39	13 26	0 12	14 4	2 9	3 25	0 42	9 9	3 20	10 8	1 8	8 25	2 7	11 7	0 44	11 25	1 57	24 30	17 14	14 21	14 56	0 40		n.a.
F 20	1 16	19 6	1s 6	13 43	2 14	3 56	0 40	9 16	3 18	10 3	1 8	8 23	2 7	11 6	0 44	11 24	1 57	24 30	17 14	14 21	14 55	0 37		n.a.
S 21	0 52	23 32	2 19	13 21	2 19	4 27	0 38	9 22	3 16	9 58	1 8	8 20	2 7	11 5	0 44	11 24	1 57	24 31	17 14	14 22	14 54	0 34		n.a.
S 22	0 29	26 30	3 21	12 57	2 23	4 58	0 36	9 28	3 14	9 53	1 9	8 17	2 7	11 4	0 44	11 23	1 57	24 31	17 14	14 22	14 53	0 30		n.a.
M23	0 5	27 51	4 10	12 32	2 26	5 29	0 33	9 34	3 11	9 48	1 9	8 14	2 7	11 3	0 44	11 23	1 57	24 31	17 14	14 22	14 52	0 27		n.a.
T 24	0n18	27 38	4 45	12 5	2 29	6 0	0 31	9 40	3 9	9 43	1 9	8 11	2 8	11 2	0 44	11 22	1 57	24 32	17 14	14 22	14 51	0 24		n.a.
W25	0 42	25 58	5 5	11 36	2 32	6 31	0 29	9 45	3 7	9 37	1 9	8 8	2 8	11 0	0 44	11 22	1 57	24 32	17 13	14 21	14 50	0 20		n.a.
T 26	1 5	23 5	5 11	11 6	2 33	7 1	0 27	9 51	3 4	9 32	1 9	8 6	2 8	10 59	0 44	11 22	1 57	24 33	17 13	14 20	14 48	0 17		n.a.
F 27	1 29	19 13	5 2	10 35	2 34	7 32	0 24	9 56	3 2	9 27	1 9	8 3	2 8	10 58	0 44	11 21	1 57	24 33	17 13	14 18	14 47	0 14		n.a.
S 28	1 52	14 38	4 40	10 2	2 35	8 2	0 22	10 0	2 59	9 22	1 9	8 0	2 8	10 57	0 44	11 21	1 57	24 33	17 13	14 16	14 46	0 10		n.a.
S 29	2 15	9 32	4 6	9 27	2 35	8 32	0 19	10 5	2 56	9 17	1 9	7 57	2 8	10 56	0 44	11 20	1 57	24 34	17 12	14 14	14 45	0 7		n.a.
M30	2 39	4 8	3 22	8 51	2 35	9 2	0 17	10 9	2 54	9 12	1 9	7 55	2 8	10 55	0 45	11 20	1 57	24 34	17 12	14 13	14 44	0 4		n.a.
T 31	3n 2	1n25	2s29	8s13	2s34	9n31	0s14	10n13	2n51	9s 7	1s10	7s52	2s 8	10s54	0s45	11s19	1n57	24n34	17n12	14n11	14n43	0s 0		n.a.

Julian Day Number = 1718925.5, Delta T = 02h56m57s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'21, Lahiri = - 4°02'21 Julian Calendar 1 March 7 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 007 BCE

The year -06 astronomical counting style corresponds to year 007 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 7 BCE

APRIL 7 BCE (-6) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 27 7	8♈31'37	21♈ 1	16♓52	26♈ 8	10°R34	9♓52	15♓19	3♓53	4°R28	7°R46	7°R32	9♉10	6♈29	n.a.	W 1
T 2	12 31 4	9°29'46	2♉51	18°29	27°21	10♍19	10° 5	15°26	3°56	4♏27	7♍45	7°D30	9° 7	6°36	n.a.	T 2
F 3	12 35 0	10°27'53	14°45	20° 8	28°35	10° 5	10°19	15°33	3°59	4°26	7°44	7♉31	9° 4	6°43	n.a.	F 3
S 4	12 38 57	11°25'57	26°46	21°49	29°48	9°51	10°32	15°40	4° 2	4°24	7°42	7°32	9° 1	6°49	n.a.	S 4
S 5	12 42 53	12°24'00	8♊58	23°32	1♉ 2	9°38	10°45	15°47	4° 5	4°23	7°41	7°33	8°57	6°56	n.a.	S 5
M 6	12 46 50	13°22'01	21°24	25°16	2°15	9°26	10°59	15°54	4° 8	4°21	7°40	7°35	8°54	7° 3	n.a.	M 6
T 7	12 50 46	14°20'00	4♋ 8	27° 3	3°29	9°15	11°12	16° 1	4°11	4°20	7°39	7°36	8°51	7° 9	n.a.	T 7
W 8	12 54 43	15°17'58	17°13	28°51	4°42	9° 4	11°25	16° 8	4°13	4°18	7°37	7°R36	8°48	7°16	n.a.	W 8
T 9	12 58 39	16°15'53	0♌44	0♈42	5°55	8°55	11°38	16°15	4°16	4°17	7°36	7°36	8°45	7°23	n.a.	T 9
F 10	13 2 36	17°13'46	14°40	2°34	7° 9	8°46	11°51	16°22	4°19	4°15	7°35	7°34	8°42	7°29	n.a.	F 10
S 11	13 6 33	18°11'37	29° 3	4°27	8°22	8°38	12° 4	16°29	4°21	4°14	7°34	7°32	8°38	7°36	n.a.	S 11
S 12	13 10 29	19° 9'27	13♍49	6°23	9°35	8°30	12°17	16°36	4°24	4°12	7°33	7°30	8°35	7°43	n.a.	S 12
M13	13 14 26	20° 7'14	28°51	8°21	10°48	8°24	12°30	16°43	4°27	4°10	7°31	7°27	8°32	7°49	n.a.	M13
T 14	13 18 22	21° 5'00	14♎ 3	10°20	12° 1	8°18	12°43	16°50	4°29	4° 9	7°30	7°26	8°29	7°56	n.a.	T 14
W15	13 22 19	22° 2'44	29°13	12°21	13°14	8°13	12°56	16°56	4°32	4° 7	7°29	7°25	8°26	8° 3	n.a.	W15
T 16	13 26 15	23° 0'27	14♏14	14°24	14°28	8° 9	13° 9	17° 3	4°35	4° 6	7°28	7°D25	8°23	8° 9	n.a.	T 16
F 17	13 30 12	23°58'09	28°55	16°28	15°41	8° 6	13°21	17°10	4°37	4° 4	7°27	7°26	8°19	8°16	n.a.	F 17
S 18	13 34 8	24°55'49	13♐14	18°34	16°54	8° 3	13°34	17°16	4°40	4° 3	7°26	7°27	8°16	8°23	n.a.	S 18
S 19	13 38 5	25°53'29	27° 5	20°41	18° 7	8° 2	13°46	17°23	4°42	4° 1	7°25	7°28	8°13	8°29	n.a.	S 19
M20	13 42 2	26°51'07	10♑31	22°50	19°20	8° 1	13°59	17°29	4°44	3°59	7°24	7°28	8°10	8°36	n.a.	M20
T 21	13 45 58	27°48'44	23°31	24°59	20°33	8°D 1	14°11	17°36	4°47	3°58	7°23	7°R29	8° 7	8°43	n.a.	T 21
W22	13 49 55	28°46'20	6♒10	27° 9	21°46	8° 1	14°24	17°42	4°49	3°56	7°22	7°29	8° 3	8°49	n.a.	W22
T 23	13 53 51	29°43'54	18°30	29°20	22°58	8° 3	14°36	17°48	4°51	3°55	7°22	7°28	8° 0	8°56	n.a.	T 23
F 24	13 57 48	0♉41'28	0♓37	1♉32	24°11	8° 5	14°48	17°55	4°54	3°53	7°21	7°27	7°57	9° 3	n.a.	F 24
S 25	14 1 44	1°39'01	12°34	3°43	25°24	8° 8	15° 0	18° 1	4°56	3°51	7°20	7°27	7°54	9° 9	n.a.	S 25
S 26	14 5 41	2°36'33	24°25	5°55	26°37	8°11	15°12	18° 7	4°58	3°50	7°19	7°26	7°51	9°16	n.a.	S 26
M27	14 9 37	3°34'03	6♈13	8° 5	27°50	8°16	15°24	18°13	5° 0	3°48	7°18	7°25	7°48	9°23	n.a.	M27
T 28	14 13 34	4°31'33	18° 1	10°16	29° 3	8°21	15°36	18°19	5° 2	3°46	7°18	7°25	7°44	9°29	n.a.	T 28
W29	14 17 30	5°29'01	29°52	12°25	0♊15	8°27	15°47	18°25	5° 4	3°45	7°17	7°25	7°41	9°36	n.a.	W29
T 30	14 21 27	6♉26'28	11♉48	14♉33	1♊28	8♍33	15♓59	18♓31	5♓ 6	3♏43	7♍16	7°D25	7♉38	9♈43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n25	6n55	1s29	7s34	2s32	10n 1	0s12	10n16	2n48	9s 2	1s10	7s49	2s 8	10s53	0s45	11s19	1n57	24n35	17n12	14n10	14n42	0n 3		n.a.
T 2	3 48	12 12	0 26	6 54	2 30	10 30	0 9	10 19	2 45	8 57	1 10	7 46	2 8	10 52	0 45	11 18	1 57	24 35	17 11	14 10	14 41	0 6		n.a.
F 3	4 11	17 4	0n40	6 12	2 27	10 59	0 7	10 22	2 42	8 52	1 10	7 44	2 9	10 51	0 45	11 18	1 57	24 35	17 11	14 10	14 40	0 10		n.a.
S 4	4 34	21 20	1 44	5 29	2 24	11 27	0 4	10 25	2 40	8 46	1 10	7 41	2 9	10 50	0 45	11 17	1 57	24 36	17 11	14 10	14 39	0 13		n.a.
S 5	4 57	24 44	2 45	4 44	2 20	11 56	0 2	10 27	2 37	8 41	1 10	7 38	2 9	10 49	0 45	11 17	1 57	24 36	17 11	14 11	14 38	0 16		n.a.
M 6	5 20	27 3	3 39	3 58	2 16	12 24	0n 1	10 29	2 34	8 36	1 10	7 36	2 9	10 48	0 45	11 16	1 57	24 36	17 10	14 11	14 37	0 20		n.a.
T 7	5 43	28 1	4 23	3 11	2 11	12 52	0 3	10 31	2 31	8 32	1 10	7 33	2 9	10 47	0 45	11 15	1 57	24 36	17 10	14 12	14 36	0 23		n.a.
W 8	6 5	27 28	4 56	2 23	2 6	13 19	0 6	10 32	2 28	8 27	1 11	7 30	2 9	10 46	0 45	11 15	1 58	24 36	17 10	14 12	14 35	0 26		n.a.
T 9	6 28	25 18	5 13	1 33	2 0	13 46	0 9	10 33	2 25	8 22	1 11	7 28	2 9	10 45	0 45	11 14	1 58	24 37	17 9	14 12	14 34	0 30		n.a.
F 10	6 50	21 35	5 13	0 42	1 54	14 13	0 11	10 34	2 22	8 17	1 11	7 25	2 9	10 44	0 45	11 14	1 58	24 37	17 9	14 11	14 33	0 33		n.a.
S 11	7 13	16 30	4 54	0n10	1 47	14 40	0 14	10 34	2 19	8 12	1 11	7 23	2 10	10 43	0 45	11 13	1 58	24 37	17 9	14 10	14 32	0 37		n.a.
S 12	7 35	10 20	4 15	1 3	1 39	15 6	0 16	10 34	2 16	8 7	1 11	7 20	2 10	10 42	0 45	11 13	1 58	24 37	17 8	14 10	14 31	0 40		n.a.
M13	7 57	3 28	3 17	1 57	1 31	15 32	0 19	10 34	2 13	8 2	1 11	7 17	2 10	10 41	0 45	11 12	1 58	24 37	17 8	14 9	14 30	0 43		n.a.
T 14	8 19	3s40	2 6	2 52	1 23	15 57	0 22	10 33	2 10	7 57	1 11	7 15	2 10	10 40	0 45	11 12	1 58	24 37	17 8	14 8	14 29	0 47		n.a.
W15	8 41	10 37	0 45	3 48	1 14	16 22	0 24	10 33	2 8	7 52	1 12	7 12	2 10	10 39	0 45	11 11	1 58	24 37	17 7	14 8	14 28	0 50		n.a.
T 16	9 2	16 53	0s38	4 44	1 5	16 47	0 27	10 32	2 5	7 48	1 12	7 10	2 10	10 38	0 45	11 11	1 58	24 38	17 7	14 8	14 27	0 53		n.a.
F 17	9 24	22 2	1 56	5 41	0 56	17 11	0 29	10 30	2 2	7 43	1 12	7 7	2 11	10 37	0 45	11 10	1 58	24 38	17 7	14 8	14 26	0 57		n.a.
S 18	9 45	25 42	3 6	6 39	0 46	17 35	0 32	10 28	1 59	7 38	1 12	7 5	2 11	10 36	0 45	11 10	1 58	24 38	17 6	14 9	14 25	1 0		n.a.
S 19	10 6	27 42	4 2	7 37	0 36	17 58	0 35	10 26	1 56	7 33	1 12	7 3	2 11	10 35	0 45	11 9	1 58	24 38	17 6	14 9	14 24	1 3		n.a.
M20	10 28	27 58	4 43	8 34	0 26	18 21	0 37	10 24	1 53	7 29	1 12	7 0	2 11	10 34	0 45	11 8	1 58	24 38	17 6	14 9	14 23	1 7		n.a.
T 21	10 48	26 40	5 8	9 32	0 15	18 43	0 40	10 22	1 50	7 24	1 12	6 58	2 11	10 34	0 45	11 8	1 58	24 38	17 5	14 9	14 22	1 10		n.a.
W22	11 9	24 3	5 17	10 30	0 5	19 5	0 42	10 19	1 48	7 19	1 13	6 55	2 11	10 33	0 45	11 7	1 58	24 38	17 5	14 9	14 21	1 13		n.a.
T 23	11 30	20 22	5 11	11 27	0n 6	19 26	0 45	10 16	1 45	7 15	1 13	6 53	2 12	10 32	0 45	11 7	1 58	24 38	17 4	14 9	14 20	1 17		n.a.
F 24	11 50	15 54	4 52	12 23	0 16	19 47	0 47	10 12	1 42	7 10	1 13	6 51	2 12	10 31	0 45	11 6	1 58	24 38	17 4	14 9	14 19	1 20		n.a.
S 25	12 10	10 54	4 20	13 19	0 27	20 8	0 50	10 9	1 39	7 6	1 13	6 48	2 12	10 30	0 45	11 6	1 58	24 38	17 3	14 9	14 18	1 23		n.a.
S 26	12 31	5 33	3 37	14 13	0 37	20 27	0 52	10 5	1 37	7 1	1 13	6 46	2 12	10 29	0 45	11 5	1 58	24 37	17 3	14 8	14 17	1 27		n.a.
M27	12 50	0 1	2 45	15 6	0 47	20 47	0 55	10 1	1 34	6 57	1 13	6 44	2 12	10 29	0 45	11 5	1 58	24 37	17 3	14 8	14 16	1 30		n.a.
T 28	13 10	5n31	1 46	15 57	0 57	21 5	0 57	9 56	1 31	6 52	1 14	6 42	2 12	10 28	0 45	11 4	1 58	24 37	17 2	14 8	14 14	1 33		n.a.
W29	13 29	10 54	0 42	16 47	1 6	21 24	0 59	9 52	1 29	6 48	1 14	6 39	2 13	10 27	0 45	11 3	1 58	24 37	17 2	14 8	14 13	1 37		n.a.
T 30	13n49	15n56	0n24	17n34	1n15	21n41	1n 2	9n47	1n26	6s43	1s14	6s37	2s13	10s26	0s45	11s 3	1n58	24n37	17n 1	14n 8	14n12	1n40		n.a.

Julian Day Number = 1718956.5, Delta T = 02h56m56s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'17, Lahiri = - 4°02'17 Julian Calendar 1 Apr. 7 BCE == Greg. Calendar 30 March 007 BCE

The year -06 astronomical counting style corresponds to year 007 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 7 BCE (-6) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 25 24	7♉23'55	23♉52	16♉39	2♊41	8♍41	16♓11	18♓37	5♓ 8	3°R42	7°R16	7°R25	7♉35	9♈49	n.a.	F 1
S 2	14 29 20	8°21'20	6♊ 4	18°44	3°53	8°48	16°22	18°43	5°10	3♏40	7♍15	7♉25	7°32	9°56	n.a.	S 2
S 3	14 33 17	9°18'44	18°28	20°47	5° 6	8°57	16°33	18°49	5°12	3°38	7°15	7°25	7°29	10° 3	n.a.	S 3
M 4	14 37 13	10°16'07	1♋ 4	22°48	6°18	9° 6	16°45	18°54	5°14	3°37	7°14	7°25	7°25	10° 9	n.a.	M 4
T 5	14 41 10	11°13'29	13°57	24°47	7°31	9°16	16°56	19° 0	5°16	3°35	7°13	7°24	7°22	10°16	n.a.	T 5
W 6	14 45 6	12°10'50	27° 6	26°43	8°43	9°27	17° 7	19° 6	5°18	3°33	7°13	7°24	7°19	10°23	n.a.	W 6
T 7	14 49 3	13° 8'09	10♌35	28°37	9°56	9°38	17°18	19°11	5°20	3°32	7°13	7°D24	7°16	10°29	n.a.	T 7
F 8	14 53 0	14° 5'27	24°24	0♊29	11° 8	9°50	17°29	19°17	5°21	3°30	7°12	7°24	7°13	10°36	n.a.	F 8
S 9	14 56 56	15° 2'44	8♍34	2°19	12°21	10° 3	17°40	19°22	5°23	3°29	7°12	7°24	7° 9	10°43	n.a.	S 9
S 10	15 0 53	16° 0'00	23° 2	4° 5	13°33	10°16	17°50	19°27	5°25	3°27	7°11	7°25	7° 6	10°49	n.a.	S 10
M11	15 4 49	16°57'15	7♎46	5°49	14°45	10°29	18° 1	19°33	5°26	3°26	7°11	7°26	7° 3	10°56	n.a.	M11
T 12	15 8 46	17°54'28	22°39	7°31	15°57	10°43	18°12	19°38	5°28	3°24	7°11	7°26	7° 0	11° 2	n.a.	T 12
W13	15 12 42	18°51'41	7♏36	9°10	17°10	10°58	18°22	19°43	5°29	3°22	7°10	7°R26	6°57	11° 9	n.a.	W13
T 14	15 16 39	19°48'54	22°27	10°46	18°22	11°14	18°32	19°48	5°31	3°21	7°10	7°26	6°54	11°16	n.a.	T 14
F 15	15 20 35	20°46'05	7♐ 6	12°20	19°34	11°29	18°42	19°53	5°32	3°19	7°10	7°25	6°50	11°22	n.a.	F 15
S 16	15 24 32	21°43'17	21°26	13°51	20°46	11°46	18°53	19°58	5°34	3°18	7°10	7°24	6°47	11°29	n.a.	S 16
S 17	15 28 29	22°40'27	5♑22	15°19	21°58	12° 3	19° 3	20° 3	5°35	3°16	7°10	7°22	6°44	11°36	n.a.	S 17
M18	15 32 25	23°37'38	18°53	16°45	23°10	12°20	19°12	20° 7	5°36	3°15	7°10	7°20	6°41	11°42	n.a.	M18
T 19	15 36 22	24°34'48	1♒59	18° 7	24°22	12°38	19°22	20°12	5°37	3°13	7°10	7°18	6°38	11°49	n.a.	T 19
W20	15 40 18	25°31'58	14°41	19°27	25°34	12°56	19°32	20°17	5°39	3°12	7°10	7°17	6°35	11°56	n.a.	W20
T 21	15 44 15	26°29'07	27° 3	20°44	26°46	13°15	19°41	20°21	5°40	3°10	7°D10	7°D17	6°31	12° 2	n.a.	T 21
F 22	15 48 11	27°26'17	9♓10	21°59	27°58	13°35	19°51	20°26	5°41	3° 9	7°10	7°17	6°28	12° 9	n.a.	F 22
S 23	15 52 8	28°23'26	21° 6	23°10	29°10	13°55	20° 0	20°30	5°42	3° 8	7°10	7°18	6°25	12°16	n.a.	S 23
S 24	15 56 4	29°20'35	2♈56	24°18	0♋21	14°15	20° 9	20°34	5°43	3° 6	7°10	7°20	6°22	12°22	n.a.	S 24
M25	16 0 1	0♊17'44	14°44	25°24	1°33	14°36	20°18	20°39	5°44	3° 5	7°10	7°21	6°19	12°29	n.a.	M25
T 26	16 3 58	1°14'53	26°34	26°26	2°45	14°57	20°27	20°43	5°45	3° 3	7°10	7°22	6°15	12°36	n.a.	T 26
W27	16 7 54	2°12'02	8♉30	27°25	3°56	15°18	20°36	20°47	5°46	3° 2	7°10	7°R23	6°12	12°42	n.a.	W27
T 28	16 11 51	3° 9'10	20°35	28°20	5° 8	15°40	20°44	20°51	5°46	3° 1	7°10	7°22	6° 9	12°49	n.a.	T 28
F 29	16 15 47	4° 6'19	2♊51	29°12	6°20	16° 3	20°53	20°54	5°47	2°59	7°11	7°20	6° 6	12°56	n.a.	F 29
S 30	16 19 44	5° 3'27	15°20	0♋ 1	7°31	16°26	21° 1	20°58	5°48	2°58	7°11	7°17	6° 3	13° 2	n.a.	S 30
S 31	16 23 40	6♊ 0'36	28♊ 1	0♋46	8♋43	16♍49	21♓ 9	21♓ 2	5♓49	2♏57	7♍11	7♉13	6♉ 0	13♈ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n 8	20n24	1n30	18n19	1n23	21n58	1n 4	9n41	1n23	6s39	1s14	6s35	2s13	10s26	0s45	11s 2	1n58	24n37	17n 1	14n 8	14n11	1n44		n.a.
S 2	14 27	24 3	2 33	19 2	1 31	22 14	1 6	9 36	1 21	6 35	1 14	6 33	2 13	10 25	0 45	11 2	1 58	24 37	17 0	14 8	14 10	1 47		n.a.
S 3	14 45	26 39	3 29	19 43	1 38	22 30	1 9	9 30	1 18	6 30	1 15	6 31	2 13	10 24	0 45	11 1	1 58	24 36	17 0	14 8	14 9	1 50		n.a.
M 4	15 3	27 57	4 16	20 21	1 45	22 45	1 11	9 25	1 16	6 26	1 15	6 29	2 14	10 24	0 45	11 1	1 58	24 36	16 59	14 8	14 8	1 54		n.a.
T 5	15 22	27 47	4 51	20 57	1 51	23 0	1 13	9 19	1 13	6 22	1 15	6 27	2 14	10 23	0 45	11 0	1 58	24 36	16 59	14 8	14 7	1 57		n.a.
W 6	15 39	26 4	5 12	21 31	1 56	23 14	1 15	9 12	1 11	6 18	1 15	6 25	2 14	10 22	0 46	11 0	1 58	24 36	16 59	14 8	14 6	2 0		n.a.
T 7	15 57	22 51	5 17	22 1	2 0	23 27	1 17	9 6	1 9	6 13	1 15	6 23	2 14	10 22	0 46	10 59	1 58	24 35	16 58	14 8	14 5	2 4		n.a.
F 8	16 14	18 17	5 3	22 29	2 4	23 40	1 19	8 59	1 6	6 9	1 16	6 21	2 14	10 21	0 46	10 59	1 58	24 35	16 58	14 8	14 4	2 7		n.a.
S 9	16 31	12 38	4 32	22 55	2 7	23 52	1 21	8 52	1 4	6 5	1 16	6 19	2 15	10 21	0 46	10 58	1 58	24 35	16 57	14 8	14 3	2 10		n.a.
S 10	16 48	6 11	3 42	23 18	2 9	24 3	1 23	8 45	1 1	6 1	1 16	6 17	2 15	10 20	0 46	10 58	1 58	24 35	16 57	14 8	14 2	2 14		n.a.
M11	17 5	0s42	2 37	23 39	2 11	24 14	1 25	8 38	0 59	5 57	1 16	6 15	2 15	10 19	0 46	10 57	1 58	24 34	16 56	14 8	14 1	2 17		n.a.
T 12	17 21	7 39	1 21	23 58	2 11	24 23	1 27	8 30	0 57	5 53	1 16	6 13	2 15	10 19	0 46	10 57	1 58	24 34	16 56	14 8	14 0	2 20		n.a.
W13	17 37	14 12	0s 1	24 14	2 11	24 33	1 29	8 22	0 55	5 49	1 17	6 11	2 16	10 18	0 46	10 56	1 57	24 34	16 55	14 9	13 59	2 24		n.a.
T 14	17 53	19 54	1 22	24 28	2 11	24 41	1 31	8 14	0 52	5 45	1 17	6 9	2 16	10 18	0 46	10 56	1 57	24 33	16 55	14 8	13 58	2 27		n.a.
F 15	18 8	24 19	2 37	24 39	2 9	24 49	1 32	8 6	0 50	5 42	1 17	6 8	2 16	10 17	0 46	10 55	1 57	24 33	16 54	14 8	13 57	2 31		n.a.
S 16	18 23	27 5	3 40	24 49	2 7	24 56	1 34	7 58	0 48	5 38	1 17	6 6	2 16	10 17	0 46	10 55	1 57	24 32	16 54	14 8	13 56	2 34		n.a.
S 17	18 38	28 3	4 28	24 56	2 4	25 2	1 35	7 49	0 46	5 34	1 17	6 4	2 16	10 16	0 46	10 54	1 57	24 32	16 53	14 7	13 55	2 37		n.a.
M18	18 53	27 18	5 0	25 2	2 1	25 8	1 37	7 41	0 44	5 30	1 18	6 3	2 17	10 16	0 46	10 54	1 57	24 32	16 53	14 6	13 53	2 41		n.a.
T 19	19 7	25 2	5 15	25 6	1 56	25 13	1 38	7 32	0 42	5 27	1 18	6 1	2 17	10 16	0 46	10 53	1 57	24 31	16 52	14 6	13 52	2 44		n.a.
W20	19 21	21 35	5 13	25 8	1 51	25 17	1 40	7 23	0 40	5 23	1 18	5 59	2 17	10 15	0 46	10 53	1 57	24 31	16 52	14 5	13 51	2 47		n.a.
T 21	19 35	17 16	4 57	25 8	1 46	25 20	1 41	7 14	0 38	5 19	1 18	5 58	2 17	10 15	0 46	10 52	1 57	24 30	16 51	14 5	13 50	2 51		n.a.
F 22	19 48	12 21	4 28	25 6	1 39	25 23	1 42	7 4	0 35	5 16	1 19	5 56	2 18	10 14	0 46	10 52	1 57	24 30	16 51	14 5	13 49	2 54		n.a.
S 23	20 1	7 3	3 48	25 3	1 32	25 25	1 43	6 55	0 34	5 13	1 19	5 55	2 18	10 14	0 46	10 51	1 57	24 29	16 50	14 6	13 48	2 57		n.a.
S 24	20 14	1 33	2 59	24 59	1 25	25 26	1 45	6 45	0 32	5 9	1 19	5 53	2 18	10 14	0 46	10 51	1 57	24 29	16 50	14 6	13 47	3 1		n.a.
M25	20 26	4n 0	2 2	24 53	1 16	25 27	1 46	6 35	0 30	5 6	1 19	5 52	2 18	10 13	0 46	10 50	1 57	24 28	16 49	14 7	13 46	3 4		n.a.
T 26	20 38	9 26	0 59	24 46	1 7	25 27	1 47	6 25	0 28	5 2	1 20	5 50	2 19	10 13	0 46	10 50	1 57	24 28	16 49	14 7	13 45	3 8		n.a.
W27	20 50	14 35	0n 6	24 38	0 58	25 26	1 48	6 15	0 26	4 59	1 20	5 49	2 19	10 13	0 46	10 49	1 57	24 27	16 48	14 7	13 44	3 11		n.a.
T 28	21 1	19 15	1 12	24 29	0 48	25 24	1 48	6 4	0 24	4 56	1 20	5 48	2 19	10 13	0 46	10 49	1 57	24 27	16 48	14 7	13 43	3 14		n.a.
F 29	21 12	23 10	2 15	24 19	0 37	25 22	1 49	5 54	0 22	4 53	1 20	5 46	2 19	10 12	0 46	10 49	1 57	24 26	16 47	14 7	13 42	3 18		n.a.
S 30	21 22	26 5	3 13	24 7	0 25	25 18	1 50	5 43	0 20	4 50	1 21	5 45	2 20	10 12	0 46	10 48	1 57	24 26	16 47	14 5	13 41	3 21		n.a.
S 31	21n33	27n44	4n 3	23n55	0n14	25n15	1n50	5n32	0n18	4s47	1s21	5s44	2s20	10s12	0s46	10s48	1n57	24n25	16n46	14n 4	13n40	3n24		n.a.

Julian Day Number = 1718986.5, Delta T = 02h56m55s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'13, Lahiri = - 4°02'13 Julian Calendar 1 May 7 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 007 BCE

The year -06 astronomical counting style corresponds to year 007 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 7 BCE (-6) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 27 37	6♊57'44	10♋57	1♋27	9♋54	17♍13	21♓18	21♓ 6	5♓49	2°R55	7♍12	7°R 8	5♉56	13♈16	n.a.	M 1
T 2	16 31 33	7°54'52	24° 6	2° 5	11° 5	17°37	21°26	21° 9	5°50	2♏54	7°12	7♉ 4	5°53	13°22	n.a.	T 2
W 3	16 35 30	8°52'00	7♌29	2°38	12°17	18° 1	21°33	21°13	5°50	2°53	7°13	7° 0	5°50	13°29	n.a.	W 3
T 4	16 39 27	9°49'07	21° 5	3° 7	13°28	18°26	21°41	21°16	5°51	2°52	7°13	6°57	5°47	13°36	n.a.	T 4
F 5	16 43 23	10°46'14	4♍55	3°32	14°39	18°51	21°49	21°19	5°51	2°50	7°14	6°D56	5°44	13°42	n.a.	F 5
S 6	16 47 20	11°43'21	18°57	3°53	15°50	19°17	21°56	21°22	5°52	2°49	7°14	6°56	5°40	13°49	n.a.	S 6
S 7	16 51 16	12°40'28	3♎11	4° 9	17° 1	19°43	22° 3	21°25	5°52	2°48	7°15	6°57	5°37	13°56	n.a.	S 7
M 8	16 55 13	13°37'34	17°34	4°20	18°12	20° 9	22°10	21°28	5°52	2°47	7°15	6°58	5°34	14° 2	n.a.	M 8
T 9	16 59 9	14°34'41	2♏ 4	4°27	19°23	20°36	22°17	21°31	5°52	2°46	7°16	6°R59	5°31	14° 9	n.a.	T 9
W10	17 3 6	15°31'47	16°37	4°R29	20°34	21° 2	22°24	21°34	5°53	2°45	7°16	6°59	5°28	14°16	n.a.	W10
T 11	17 7 3	16°28'54	1♐ 8	4°27	21°45	21°30	22°31	21°37	5°53	2°44	7°17	6°57	5°25	14°22	n.a.	T 11
F 12	17 10 59	17°26'01	15°30	4°19	22°56	21°57	22°37	21°39	5°53	2°43	7°18	6°53	5°21	14°29	n.a.	F 12
S 13	17 14 56	18°23'08	29°39	4° 7	24° 7	22°25	22°43	21°42	5°R53	2°42	7°19	6°48	5°18	14°36	n.a.	S 13
S 14	17 18 52	19°20'15	13♑29	3°51	25°17	22°53	22°50	21°44	5°53	2°41	7°19	6°41	5°15	14°42	n.a.	S 14
M15	17 22 49	20°17'23	26°58	3°30	26°28	23°22	22°56	21°46	5°53	2°40	7°20	6°34	5°12	14°49	n.a.	M15
T 16	17 26 45	21°14'32	10♒ 3	3° 5	27°39	23°50	23° 2	21°49	5°53	2°39	7°21	6°28	5° 9	14°56	n.a.	T 16
W17	17 30 42	22°11'41	22°47	2°36	28°49	24°19	23° 7	21°51	5°53	2°38	7°22	6°22	5° 6	15° 2	n.a.	W17
T 18	17 34 38	23° 8'51	5♓10	2° 3	29°59	24°49	23°13	21°53	5°52	2°37	7°23	6°19	5° 2	15° 9	n.a.	T 18
F 19	17 38 35	24° 6'02	17°18	1°28	1♌10	25°18	23°18	21°55	5°52	2°36	7°24	6°17	4°59	15°15	n.a.	F 19
S 20	17 42 32	25° 3'13	29°14	0°50	2°20	25°48	23°23	21°57	5°52	2°35	7°25	6°D17	4°56	15°22	n.a.	S 20
S 21	17 46 28	26° 0'25	11♈ 4	0°11	3°30	26°18	23°28	21°58	5°51	2°34	7°26	6°18	4°53	15°29	n.a.	S 21
M22	17 50 25	26°57'38	22°53	29♊30	4°41	26°49	23°33	22° 0	5°51	2°34	7°27	6°19	4°50	15°35	n.a.	M22
T 23	17 54 21	27°54'52	4♉46	28°48	5°51	27°19	23°38	22° 1	5°51	2°33	7°28	6°R20	4°46	15°42	n.a.	T 23
W24	17 58 18	28°52'07	16°47	28° 7	7° 1	27°50	23°42	22° 3	5°50	2°32	7°29	6°19	4°43	15°49	n.a.	W24
T 25	18 2 14	29°49'23	29° 1	27°26	8°11	28°22	23°47	22° 4	5°50	2°31	7°30	6°16	4°40	15°55	n.a.	T 25
F 26	18 6 11	0♋46'40	11♊29	26°48	9°21	28°53	23°51	22° 5	5°49	2°31	7°31	6°12	4°37	16° 2	n.a.	F 26
S 27	18 10 7	1°43'58	24°15	26°11	10°30	29°25	23°55	22° 6	5°48	2°30	7°32	6° 5	4°34	16° 9	n.a.	S 27
S 28	18 14 4	2°41'16	7♋17	25°38	11°40	29°57	23°59	22° 7	5°48	2°29	7°34	5°56	4°31	16°15	n.a.	S 28
M29	18 18 1	3°38'36	20°36	25° 8	12°50	0♎29	24° 2	22° 8	5°47	2°29	7°35	5°46	4°27	16°22	n.a.	M29
T 30	18 21 57	4♋35'56	4♌ 9	24♊43	13♌59	1♎ 1	24♓ 6	22♓ 9	5♓46	2♏28	7♍36	5♉37	4♉24	16♈29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n42	27n54	4n41	23n42	0n 1	25n10	1n51	5n22	0n17	4s44	1s21	5s43	2s20	10s12	0s46	10s47	1n57	24n24	16n46	14n 3	13n39	3n28		n.a.
T 2	21 52	26 31	5 4	23 29	0s12	25 5	1 51	5 10	0 15	4 41	1 21	5 41	2 20	10 12	0 47	10 47	1 57	24 24	16 45	14 1	13 38	3 31		n.a.
W 3	22 1	23 37	5 12	23 15	0 25	24 59	1 52	4 59	0 13	4 38	1 22	5 40	2 21	10 11	0 47	10 46	1 57	24 23	16 44	14 0	13 37	3 34		n.a.
T 4	22 10	19 24	5 3	23 0	0 39	24 52	1 52	4 48	0 12	4 35	1 22	5 39	2 21	10 11	0 47	10 46	1 57	24 22	16 44	13 59	13 35	3 38		n.a.
F 5	22 18	14 5	4 36	22 46	0 53	24 44	1 52	4 36	0 10	4 32	1 22	5 38	2 21	10 11	0 47	10 46	1 57	24 22	16 43	13 58	13 34	3 41		n.a.
S 6	22 26	7 58	3 52	22 30	1 8	24 36	1 52	4 25	0 8	4 30	1 22	5 37	2 22	10 11	0 47	10 45	1 57	24 21	16 43	13 58	13 33	3 44		n.a.
S 7	22 34	1 23	2 54	22 15	1 23	24 27	1 52	4 13	0 7	4 27	1 23	5 36	2 22	10 11	0 47	10 45	1 57	24 20	16 42	13 59	13 32	3 48		n.a.
M 8	22 41	5s22	1 44	21 59	1 38	24 18	1 52	4 1	0 5	4 24	1 23	5 35	2 22	10 11	0 47	10 45	1 57	24 20	16 42	13 59	13 31	3 51		n.a.
T 9	22 48	11 54	0 27	21 44	1 53	24 8	1 52	3 49	0 3	4 22	1 23	5 34	2 22	10 11	0 47	10 44	1 57	24 19	16 41	14 0	13 30	3 55		n.a.
W10	22 54	17 49	0s52	21 29	2 9	23 57	1 52	3 37	0 2	4 19	1 23	5 34	2 23	10 11	0 47	10 44	1 57	24 18	16 41	13 59	13 29	3 58		n.a.
T 11	23 0	22 41	2 7	21 13	2 24	23 45	1 51	3 25	0 0	4 17	1 24	5 33	2 23	10 11	0 47	10 44	1 56	24 18	16 40	13 59	13 28	4 1		n.a.
F 12	23 6	26 7	3 14	20 58	2 39	23 33	1 51	3 12	0s 1	4 15	1 24	5 32	2 23	10 11	0 47	10 43	1 56	24 17	16 40	13 58	13 27	4 5		n.a.
S 13	23 11	27 49	4 7	20 44	2 54	23 20	1 51	3 0	0 3	4 12	1 24	5 31	2 23	10 11	0 47	10 43	1 56	24 16	16 39	13 56	13 26	4 8		n.a.
S 14	23 16	27 43	4 44	20 30	3 9	23 7	1 50	2 47	0 4	4 10	1 25	5 31	2 24	10 11	0 47	10 43	1 56	24 15	16 39	13 54	13 25	4 11		n.a.
M15	23 20	25 58	5 5	20 16	3 23	22 52	1 49	2 34	0 6	4 8	1 25	5 30	2 24	10 11	0 47	10 42	1 56	24 15	16 38	13 51	13 24	4 15		n.a.
T 16	23 24	22 51	5 8	20 4	3 36	22 38	1 48	2 21	0 7	4 6	1 25	5 29	2 24	10 11	0 47	10 42	1 56	24 14	16 38	13 49	13 23	4 18		n.a.
W17	23 28	18 44	4 56	19 52	3 49	22 22	1 48	2 9	0 9	4 4	1 25	5 29	2 25	10 11	0 47	10 42	1 56	24 13	16 37	13 47	13 22	4 21		n.a.
T 18	23 31	13 54	4 31	19 41	4 0	22 6	1 47	1 56	0 10	4 2	1 26	5 28	2 25	10 11	0 47	10 42	1 56	24 12	16 37	13 46	13 20	4 25		n.a.
F 19	23 34	8 39	3 54	19 31	4 11	21 50	1 46	1 42	0 12	4 0	1 26	5 28	2 25	10 11	0 47	10 41	1 56	24 11	16 37	13 46	13 19	4 28		n.a.
S 20	23 36	3 9	3 7	19 22	4 20	21 33	1 44	1 29	0 13	3 58	1 26	5 27	2 25	10 11	0 47	10 41	1 56	24 11	16 36	13 45	13 18	4 31		n.a.
S 21	23 38	2n24	2 12	19 14	4 28	21 15	1 43	1 16	0 15	3 57	1 27	5 27	2 26	10 12	0 47	10 41	1 56	24 10	16 36	13 46	13 17	4 35		n.a.
M22	23 40	7 53	1 12	19 8	4 34	20 57	1 42	1 2	0 16	3 55	1 27	5 26	2 26	10 12	0 47	10 41	1 56	24 9	16 35	13 46	13 16	4 38		n.a.
T 23	23 41	13 7	0 8	19 3	4 39	20 38	1 40	0 49	0 17	3 53	1 27	5 26	2 26	10 12	0 47	10 41	1 56	24 8	16 35	13 46	13 15	4 41		n.a.
W24	23 42	17 56	0n56	18 59	4 42	20 19	1 39	0 35	0 19	3 52	1 28	5 26	2 27	10 12	0 47	10 40	1 56	24 7	16 34	13 46	13 14	4 45		n.a.
T 25	23 42	22 5	1 59	18 57	4 43	19 59	1 37	0 21	0 20	3 50	1 28	5 25	2 27	10 12	0 47	10 40	1 56	24 6	16 34	13 45	13 13	4 48		n.a.
F 26	23 42	25 20	2 57	18 56	4 43	19 39	1 35	0 8	0 21	3 49	1 28	5 25	2 27	10 13	0 47	10 40	1 56	24 5	16 33	13 44	13 12	4 52		n.a.
S 27	23 41	27 22	3 48	18 57	4 41	19 18	1 34	0s 6	0 22	3 48	1 28	5 25	2 28	10 13	0 47	10 40	1 56	24 5	16 33	13 41	13 11	4 55		n.a.
S 28	23 40	27 57	4 28	19 0	4 38	18 56	1 32	0 20	0 24	3 46	1 29	5 25	2 28	10 13	0 48	10 40	1 56	24 4	16 32	13 39	13 10	4 58		n.a.
M29	23 39	26 56	4 54	19 4	4 33	18 35	1 30	0 34	0 25	3 45	1 29	5 25	2 28	10 13	0 48	10 40	1 55	24 3	16 32	13 35	13 9	5 2		n.a.
T 30	23n37	24n21	5n 4	19n10	4s26	18n12	1n28	0s49	0s26	3s44	1s29	5s25	2s28	10s14	0s48	10s39	1n55	24n 2	16n31	13n32	13n 8	5n 5		n.a.

Julian Day Number = 1719017.5, Delta T = 02h56m55s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'09, Lahiri = - 4°02'09 Julian Calendar 1 June 7 BCE == Greg. Calendar 30 May 007 BCE

The year -06 astronomical counting style corresponds to year 007 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 7 BCE

JULY 7 BCE (-6) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 25 54	5♋33'16	17♌53	24°R22	15♌ 9	1♎34	24♓ 9	22♓10	5°R45	2°R28	7♍37	5°R29	4♉21	16♈35	n.a.	W 1
T 2	18 29 50	6°30'38	1♍47	24♊ 6	16°18	2° 7	24°12	22°10	5♓45	2♏27	7°39	5♉22	4°18	16°42	n.a.	T 2
F 3	18 33 47	7°28'00	15°47	23°57	17°27	2°40	24°15	22°11	5°44	2°27	7°40	5°18	4°15	16°49	n.a.	F 3
S 4	18 37 43	8°25'23	29°52	23°D53	18°37	3°13	24°17	22°11	5°43	2°26	7°41	5°16	4°12	16°55	n.a.	S 4
S 5	18 41 40	9°22'46	14♎ 0	23°55	19°46	3°47	24°20	22°12	5°42	2°26	7°43	5°D16	4° 8	17° 2	n.a.	S 5
M 6	18 45 37	10°20'10	28° 9	24° 3	20°55	4°21	24°22	22°12	5°41	2°26	7°44	5°R16	4° 5	17° 9	n.a.	M 6
T 7	18 49 33	11°17'36	12♏19	24°19	22° 4	4°55	24°24	22°R12	5°40	2°25	7°46	5°16	4° 2	17°15	n.a.	T 7
W 8	18 53 30	12°15'01	26°28	24°40	23°13	5°29	24°26	22°12	5°39	2°25	7°47	5°15	3°59	17°22	n.a.	W 8
T 9	18 57 26	13°12'28	10♐33	25° 8	24°21	6° 3	24°28	22°12	5°37	2°25	7°49	5°11	3°56	17°29	n.a.	T 9
F 10	19 1 23	14° 9'56	24°32	25°43	25°30	6°38	24°29	22°11	5°36	2°24	7°50	5° 4	3°52	17°35	n.a.	F 10
S 11	19 5 19	15° 7'25	8♑20	26°25	26°39	7°13	24°31	22°11	5°35	2°24	7°52	4°55	3°49	17°42	n.a.	S 11
S 12	19 9 16	16° 4'56	21°53	27°12	27°47	7°48	24°32	22°11	5°34	2°24	7°53	4°44	3°46	17°49	n.a.	S 12
M13	19 13 12	17° 2'27	5♒10	28° 7	28°55	8°23	24°33	22°10	5°32	2°24	7°55	4°32	3°43	17°55	n.a.	M13
T 14	19 17 9	18° 0'00	18° 7	29° 7	0♍ 3	8°58	24°34	22° 9	5°31	2°24	7°57	4°21	3°40	18° 2	n.a.	T 14
W15	19 21 6	18°57'34	0♓46	0♋14	1°11	9°34	24°34	22° 9	5°30	2°24	7°58	4°11	3°37	18° 8	n.a.	W15
T 16	19 25 2	19°55'10	13° 7	1°26	2°19	10° 9	24°35	22° 8	5°28	2°24	8° 0	4° 4	3°33	18°15	n.a.	T 16
F 17	19 28 59	20°52'47	25°14	2°44	3°27	10°45	24°R35	22° 7	5°27	2°D23	8° 2	3°59	3°30	18°22	n.a.	F 17
S 18	19 32 55	21°50'26	7♈ 9	4° 7	4°35	11°21	24°35	22° 6	5°25	2°23	8° 3	3°56	3°27	18°28	n.a.	S 18
S 19	19 36 52	22°48'06	18°59	5°36	5°42	11°58	24°34	22° 4	5°24	2°24	8° 5	3°D56	3°24	18°35	n.a.	S 19
M20	19 40 48	23°45'48	0♉48	7° 9	6°50	12°34	24°34	22° 3	5°22	2°24	8° 7	3°R56	3°21	18°42	n.a.	M20
T 21	19 44 45	24°43'32	12°41	8°46	7°57	13°11	24°33	22° 2	5°20	2°24	8° 9	3°55	3°18	18°48	n.a.	T 21
W22	19 48 41	25°41'18	24°45	10°28	9° 4	13°47	24°33	22° 0	5°19	2°24	8°11	3°54	3°14	18°55	n.a.	W22
T 23	19 52 38	26°39'05	7♊ 4	12°13	10°12	14°24	24°31	21°59	5°17	2°24	8°12	3°50	3°11	19° 2	n.a.	T 23
F 24	19 56 35	27°36'55	19°41	14° 1	11°18	15° 1	24°30	21°57	5°15	2°24	8°14	3°44	3° 8	19° 8	n.a.	F 24
S 25	20 0 31	28°34'46	2♋40	15°52	12°25	15°39	24°29	21°55	5°13	2°24	8°16	3°36	3° 5	19°15	n.a.	S 25
S 26	20 4 28	29°32'39	16° 0	17°45	13°32	16°16	24°27	21°53	5°12	2°25	8°18	3°25	3° 2	19°22	n.a.	S 26
M27	20 8 24	0♌30'33	29°41	19°40	14°38	16°54	24°25	21°51	5°10	2°25	8°20	3°13	2°58	19°28	n.a.	M27
T 28	20 12 21	1°28'29	13♌39	21°36	15°45	17°32	24°23	21°49	5° 8	2°25	8°22	3° 1	2°55	19°35	n.a.	T 28
W29	20 16 17	2°26'27	27°50	23°33	16°51	18°10	24°21	21°47	5° 6	2°26	8°24	2°50	2°52	19°42	n.a.	W29
T 30	20 20 14	3°24'26	12♍ 8	25°31	17°57	18°48	24°19	21°45	5° 4	2°26	8°26	2°41	2°49	19°48	n.a.	T 30
F 31	20 24 10	4♌22'26	26♍28	27♋30	19♍ 3	19♎26	24♓16	21♓43	5♓ 2	2♏27	8♍28	2♉36	2♉46	19♈55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n35	20n20	4n57	19n17	4s18	17n50	1n25	1s 3	0s27	3s43	1s30	5s25	2s29	10s14	0s48	10s39	1n55	24n 1	16n31	13n29	13n 6	5n 8		n.a.
T 2	23 32	15 12	4 33	19 26	4 8	17 26	1 23	1 17	0 29	3 42	1 30	5 25	2 29	10 14	0 48	10 39	1 55	24 0	16 31	13 27	13 5	5 12		n.a.
F 3	23 29	9 13	3 52	19 36	3 58	17 3	1 21	1 32	0 30	3 41	1 30	5 25	2 29	10 15	0 48	10 39	1 55	23 59	16 30	13 26	13 4	5 15		n.a.
S 4	23 26	2 45	2 57	19 47	3 46	16 39	1 18	1 46	0 31	3 40	1 31	5 25	2 30	10 15	0 48	10 39	1 55	23 58	16 30	13 25	13 3	5 18		n.a.
S 5	23 22	3s53	1 51	20 0	3 33	16 15	1 16	2 1	0 32	3 40	1 31	5 25	2 30	10 16	0 48	10 39	1 55	23 57	16 29	13 25	13 2	5 22		n.a.
M 6	23 17	10 21	0 38	20 14	3 20	15 50	1 13	2 15	0 33	3 39	1 31	5 25	2 30	10 16	0 48	10 39	1 55	23 56	16 29	13 25	13 1	5 25		n.a.
T 7	23 13	16 18	0s37	20 29	3 6	15 25	1 10	2 30	0 34	3 39	1 32	5 26	2 30	10 16	0 48	10 39	1 55	23 55	16 28	13 25	13 0	5 28		n.a.
W 8	23 8	21 22	1 50	20 44	2 51	14 59	1 7	2 45	0 36	3 38	1 32	5 26	2 31	10 17	0 48	10 39	1 55	23 54	16 28	13 25	12 59	5 32		n.a.
T 9	23 2	25 10	2 56	21 0	2 36	14 33	1 5	2 59	0 37	3 38	1 32	5 26	2 31	10 17	0 48	10 39	1 55	23 54	16 28	13 23	12 58	5 35		n.a.
F 10	22 56	27 25	3 50	21 17	2 21	14 7	1 1	3 14	0 38	3 37	1 32	5 27	2 31	10 18	0 48	10 39	1 55	23 53	16 27	13 21	12 57	5 38		n.a.
S 11	22 50	27 56	4 30	21 34	2 5	13 41	0 58	3 29	0 39	3 37	1 33	5 27	2 32	10 18	0 48	10 39	1 55	23 52	16 27	13 18	12 56	5 42		n.a.
S 12	22 43	26 44	4 54	21 50	1 50	13 14	0 55	3 44	0 40	3 37	1 33	5 27	2 32	10 19	0 48	10 39	1 55	23 51	16 26	13 14	12 55	5 45		n.a.
M13	22 36	24 3	5 2	22 7	1 34	12 47	0 52	3 59	0 41	3 37	1 33	5 28	2 32	10 19	0 48	10 39	1 55	23 50	16 26	13 10	12 53	5 48		n.a.
T 14	22 28	20 12	4 53	22 23	1 18	12 20	0 48	4 14	0 42	3 37	1 34	5 28	2 33	10 20	0 48	10 39	1 55	23 49	16 26	13 6	12 52	5 52		n.a.
W15	22 20	15 31	4 30	22 39	1 3	11 52	0 45	4 29	0 43	3 37	1 34	5 29	2 33	10 20	0 48	10 39	1 54	23 48	16 25	13 3	12 51	5 55		n.a.
T 16	22 12	10 19	3 55	22 53	0 48	11 24	0 41	4 44	0 44	3 37	1 34	5 30	2 33	10 21	0 48	10 39	1 54	23 47	16 25	13 1	12 50	5 58		n.a.
F 17	22 3	4 49	3 10	23 7	0 33	10 56	0 38	4 59	0 45	3 37	1 35	5 30	2 33	10 22	0 48	10 39	1 54	23 46	16 25	12 59	12 49	6 2		n.a.
S 18	21 54	0n46	2 17	23 19	0 19	10 28	0 34	5 14	0 46	3 38	1 35	5 31	2 34	10 22	0 48	10 39	1 54	23 45	16 24	12 58	12 48	6 5		n.a.
S 19	21 45	6 18	1 18	23 29	0 5	9 59	0 30	5 30	0 47	3 38	1 35	5 32	2 34	10 23	0 48	10 39	1 54	23 44	16 24	12 58	12 47	6 8		n.a.
M20	21 35	11 37	0 17	23 38	0n 8	9 30	0 26	5 45	0 48	3 38	1 36	5 32	2 34	10 23	0 48	10 39	1 54	23 43	16 24	12 58	12 46	6 12		n.a.
T 21	21 25	16 33	0n46	23 44	0 20	9 1	0 22	6 0	0 49	3 39	1 36	5 33	2 34	10 24	0 48	10 39	1 54	23 42	16 23	12 58	12 45	6 15		n.a.
W22	21 14	20 54	1 48	23 48	0 32	8 32	0 18	6 16	0 50	3 40	1 36	5 34	2 35	10 25	0 48	10 39	1 54	23 41	16 23	12 57	12 44	6 18		n.a.
T 23	21 3	24 27	2 46	23 50	0 43	8 3	0 14	6 31	0 51	3 40	1 36	5 35	2 35	10 25	0 48	10 39	1 54	23 40	16 23	12 56	12 43	6 22		n.a.
F 24	20 52	26 54	3 37	23 50	0 53	7 33	0 10	6 46	0 52	3 41	1 37	5 36	2 35	10 26	0 48	10 39	1 54	23 39	16 22	12 54	12 41	6 25		n.a.
S 25	20 40	27 59	4 18	23 46	1 2	7 3	0 5	7 2	0 52	3 42	1 37	5 37	2 36	10 27	0 48	10 40	1 54	23 38	16 22	12 51	12 40	6 28		n.a.
S 26	20 28	27 28	4 47	23 40	1 10	6 34	0 1	7 17	0 53	3 43	1 37	5 38	2 36	10 27	0 48	10 40	1 54	23 37	16 22	12 47	12 39	6 32		n.a.
M27	20 16	25 19	5 0	23 31	1 18	6 4	0s 3	7 32	0 54	3 44	1 38	5 39	2 36	10 28	0 48	10 40	1 54	23 36	16 21	12 43	12 38	6 35		n.a.
T 28	20 3	21 37	4 55	23 20	1 24	5 33	0 8	7 48	0 55	3 45	1 38	5 40	2 36	10 29	0 48	10 40	1 54	23 35	16 21	12 39	12 37	6 38		n.a.
W29	19 50	16 37	4 33	23 6	1 30	5 3	0 13	8 3	0 56	3 46	1 38	5 41	2 37	10 30	0 48	10 40	1 54	23 34	16 21	12 35	12 36	6 42		n.a.
T 30	19 36	10 40	3 53	22 49	1 35	4 33	0 17	8 19	0 57	3 47	1 38	5 42	2 37	10 30	0 48	10 40	1 53	23 33	16 21	12 32	12 35	6 45		n.a.
F 31	19n22	4n 8	2n58	22n30	1n39	4n 3	0s22	8s34	0s57	3s49	1s39	5s43	2s37	10s31	0s49	10s41	1n53	23n32	16n20	12n30	12n34	6n48		n.a.

Julian Day Number = 1719047.5, Delta T = 02h56m54s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'05, Lahiri = - 4°02'05 Julian Calendar 1 July 7 BCE == Greg. Calendar 29 June 007 BCE

The year -06 astronomical counting style corresponds to year 007 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 7 BCE (-6) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 28 7	5♌20'28	10♎47	29♋29	20♍ 9	20♎ 4	24°R13	21°R40	5°R 0	2♏27	8♍30	2°R33	2♉43	20♈ 2	n.a.	S 1
S 2	20 32 4	6°18'31	25° 0	1♌27	21°14	20°43	24♓10	21♓38	4♓58	2°27	8°32	2♉32	2°39	20° 8	n.a.	S 2
M 3	20 36 0	7°16'36	9♏ 6	3°25	22°19	21°22	24° 7	21°35	4°56	2°28	8°34	2°32	2°36	20°15	n.a.	M 3
T 4	20 39 57	8°14'43	23° 5	5°23	23°24	22° 0	24° 4	21°32	4°54	2°29	8°36	2°31	2°33	20°21	n.a.	T 4
W 5	20 43 53	9°12'51	6♐57	7°20	24°29	22°39	24° 0	21°29	4°52	2°29	8°38	2°29	2°30	20°28	n.a.	W 5
T 6	20 47 50	10°11'00	20°40	9°17	25°34	23°19	23°56	21°27	4°50	2°30	8°40	2°24	2°27	20°35	n.a.	T 6
F 7	20 51 46	11° 9'12	4♑14	11°12	26°39	23°58	23°52	21°24	4°48	2°30	8°42	2°17	2°24	20°41	n.a.	F 7
S 8	20 55 43	12° 7'24	17°37	13° 7	27°43	24°37	23°48	21°20	4°46	2°31	8°44	2° 7	2°20	20°48	n.a.	S 8
S 9	20 59 39	13° 5'39	0♒49	15° 0	28°47	25°17	23°44	21°17	4°43	2°32	8°46	1°55	2°17	20°55	n.a.	S 9
M10	21 3 36	14° 3'55	13°46	16°53	29°51	25°56	23°39	21°14	4°41	2°33	8°49	1°42	2°14	21° 1	n.a.	M10
T 11	21 7 33	15° 2'13	26°30	18°44	0♎55	26°36	23°35	21°11	4°39	2°33	8°51	1°30	2°11	21° 8	n.a.	T 11
W12	21 11 29	16° 0'34	8♓58	20°35	1°58	27°16	23°30	21° 7	4°37	2°34	8°53	1°19	2° 8	21°15	n.a.	W12
T 13	21 15 26	16°58'56	21°12	22°24	3° 1	27°56	23°25	21° 4	4°35	2°35	8°55	1°11	2° 4	21°21	n.a.	T 13
F 14	21 19 22	17°57'20	3♈14	24°12	4° 4	28°36	23°20	21° 0	4°32	2°36	8°57	1° 5	2° 1	21°28	n.a.	F 14
S 15	21 23 19	18°55'46	15° 7	25°59	5° 7	29°17	23°15	20°57	4°30	2°37	8°59	1° 2	1°58	21°35	n.a.	S 15
S 16	21 27 15	19°54'15	26°55	27°45	6° 9	29°57	23° 9	20°53	4°28	2°38	9° 2	1°D 1	1°55	21°41	n.a.	S 16
M17	21 31 12	20°52'46	8♉43	29°30	7°11	0♏38	23° 3	20°49	4°25	2°39	9° 4	1° 1	1°52	21°48	n.a.	M17
T 18	21 35 8	21°51'19	20°36	1♍13	8°13	1°18	22°58	20°46	4°23	2°40	9° 6	1°R 1	1°49	21°55	n.a.	T 18
W19	21 39 5	22°49'54	2♊39	2°56	9°14	1°59	22°52	20°42	4°21	2°41	9° 8	1° 1	1°45	22° 1	n.a.	W19
T 20	21 43 2	23°48'32	14°58	4°38	10°16	2°40	22°46	20°38	4°18	2°42	9°11	0°58	1°42	22° 8	n.a.	T 20
F 21	21 46 58	24°47'12	27°37	6°18	11°16	3°21	22°39	20°34	4°16	2°43	9°13	0°54	1°39	22°14	n.a.	F 21
S 22	21 50 55	25°45'55	10♋41	7°58	12°17	4° 2	22°33	20°30	4°14	2°44	9°15	0°47	1°36	22°21	n.a.	S 22
S 23	21 54 51	26°44'39	24°11	9°36	13°17	4°44	22°27	20°26	4°11	2°45	9°17	0°38	1°33	22°28	n.a.	S 23
M24	21 58 48	27°43'26	8♌ 6	11°14	14°17	5°25	22°20	20°21	4° 9	2°46	9°20	0°29	1°30	22°34	n.a.	M24
T 25	22 2 44	28°42'15	22°23	12°50	15°17	6° 6	22°13	20°17	4° 6	2°47	9°22	0°18	1°26	22°41	n.a.	T 25
W26	22 6 41	29°41'06	6♍56	14°26	16°16	6°48	22° 6	20°13	4° 4	2°49	9°24	0° 9	1°23	22°48	n.a.	W26
T 27	22 10 37	0♍39'59	21°40	16° 0	17°15	7°30	21°59	20° 9	4° 2	2°50	9°27	0° 2	1°20	22°54	n.a.	T 27
F 28	22 14 34	1°38'55	6♎25	17°34	18°13	8°12	21°52	20° 4	3°59	2°51	9°29	29♈58	1°17	23° 1	n.a.	F 28
S 29	22 18 30	2°37'51	21° 5	19° 7	19°11	8°54	21°45	20° 0	3°57	2°52	9°31	29°56	1°14	23° 8	n.a.	S 29
S 30	22 22 27	3°36'50	5♏34	20°39	20° 9	9°36	21°38	19°55	3°54	2°54	9°33	29°D55	1°10	23°14	n.a.	S 30
M31	22 26 24	4♍35'51	19♏50	22♍10	21♎ 6	10♏18	21♓30	19♓51	3♓52	2♏55	9♍36	29♈56	1♉ 7	23♈21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 8	2s35	1n52	22n 9	1n42	3n32	0s27	8s50	0s58	3s50	1s39	5s45	2s37	10s32	0s49	10s41	1n53	23n31	16n20	12n29	12n33	6n52		n.a.
S 2	18 54	9 10	0 40	21 45	1 45	3 2	0 32	9 5	0 59	3 51	1 39	5 46	2 38	10 33	0 49	10 41	1 53	23 30	16 20	12 29	12 32	6 55		n.a.
M 3	18 39	15 14	0s35	21 19	1 46	2 31	0 37	9 20	1 0	3 53	1 40	5 47	2 38	10 33	0 49	10 41	1 53	23 29	16 20	12 29	12 30	6 58		n.a.
T 4	18 24	20 28	1 47	20 51	1 47	2 1	0 42	9 36	1 1	3 55	1 40	5 48	2 38	10 34	0 49	10 42	1 53	23 28	16 19	12 29	12 29	7 2		n.a.
W 5	18 9	24 31	2 51	20 22	1 47	1 30	0 47	9 51	1 1	3 56	1 40	5 50	2 38	10 35	0 49	10 42	1 53	23 27	16 19	12 28	12 28	7 5		n.a.
T 6	17 53	27 7	3 45	19 51	1 47	0 59	0 52	10 7	1 2	3 58	1 40	5 51	2 39	10 36	0 49	10 42	1 53	23 26	16 19	12 26	12 27	7 8		n.a.
F 7	17 37	28 4	4 26	19 18	1 46	0 29	0 57	10 22	1 3	4 0	1 41	5 53	2 39	10 36	0 49	10 42	1 53	23 24	16 19	12 24	12 26	7 12		n.a.
S 8	17 21	27 20	4 51	18 44	1 45	0s 2	1 2	10 37	1 4	4 2	1 41	5 54	2 39	10 37	0 49	10 43	1 53	23 23	16 18	12 20	12 25	7 15		n.a.
S 9	17 4	25 5	5 1	18 8	1 43	0 33	1 8	10 53	1 4	4 4	1 41	5 55	2 39	10 38	0 49	10 43	1 53	23 22	16 18	12 16	12 24	7 18		n.a.
M10	16 47	21 33	4 54	17 32	1 40	1 3	1 13	11 8	1 5	4 6	1 41	5 57	2 39	10 39	0 49	10 43	1 53	23 21	16 18	12 12	12 23	7 22		n.a.
T 11	16 30	17 5	4 33	16 54	1 37	1 34	1 18	11 23	1 6	4 8	1 42	5 58	2 40	10 40	0 49	10 44	1 53	23 20	16 18	12 7	12 22	7 25		n.a.
W12	16 13	11 59	3 59	16 16	1 34	2 4	1 24	11 39	1 6	4 10	1 42	6 0	2 40	10 41	0 49	10 44	1 53	23 19	16 18	12 4	12 20	7 28		n.a.
T 13	15 55	6 30	3 15	15 36	1 30	2 34	1 29	11 54	1 7	4 12	1 42	6 2	2 40	10 41	0 49	10 44	1 53	23 18	16 18	12 1	12 19	7 32		n.a.
F 14	15 37	0 52	2 22	14 56	1 25	3 5	1 35	12 9	1 8	4 14	1 42	6 3	2 40	10 42	0 49	10 45	1 52	23 17	16 17	11 59	12 18	7 35		n.a.
S 15	15 19	4n44	1 24	14 16	1 21	3 35	1 40	12 24	1 8	4 17	1 43	6 5	2 40	10 43	0 49	10 45	1 52	23 16	16 17	11 57	12 17	7 38		n.a.
S 16	15 0	10 9	0 22	13 34	1 16	4 5	1 46	12 39	1 9	4 19	1 43	6 6	2 41	10 44	0 49	10 45	1 52	23 15	16 17	11 57	12 16	7 42		n.a.
M17	14 41	15 12	0n41	12 53	1 11	4 35	1 52	12 54	1 10	4 22	1 43	6 8	2 41	10 45	0 49	10 46	1 52	23 14	16 17	11 57	12 15	7 45		n.a.
T 18	14 22	19 44	1 42	12 10	1 5	5 5	1 57	13 9	1 10	4 24	1 43	6 10	2 41	10 46	0 49	10 46	1 52	23 13	16 17	11 57	12 14	7 48		n.a.
W19	14 3	23 32	2 40	11 28	1 0	5 35	2 3	13 24	1 11	4 27	1 43	6 11	2 41	10 47	0 49	10 47	1 52	23 12	16 17	11 57	12 13	7 52		n.a.
T 20	13 44	26 21	3 32	10 45	0 54	6 4	2 9	13 39	1 11	4 29	1 44	6 13	2 41	10 48	0 49	10 47	1 52	23 11	16 17	11 56	12 12	7 55		n.a.
F 21	13 24	27 55	4 15	10 2	0 48	6 34	2 14	13 53	1 12	4 32	1 44	6 15	2 42	10 48	0 49	10 48	1 52	23 11	16 17	11 55	12 11	7 58		n.a.
S 22	13 4	28 0	4 46	9 19	0 41	7 3	2 20	14 8	1 13	4 35	1 44	6 17	2 42	10 49	0 49	10 48	1 52	23 10	16 16	11 52	12 9	8 1		n.a.
S 23	12 44	26 28	5 2	8 35	0 35	7 32	2 26	14 23	1 13	4 37	1 44	6 18	2 42	10 50	0 49	10 48	1 52	23 9	16 16	11 49	12 8	8 5		n.a.
M24	12 24	23 17	5 1	7 52	0 28	8 1	2 32	14 37	1 14	4 40	1 44	6 20	2 42	10 51	0 49	10 49	1 52	23 8	16 16	11 46	12 7	8 8		n.a.
T 25	12 3	18 38	4 42	7 9	0 21	8 30	2 38	14 52	1 14	4 43	1 45	6 22	2 42	10 52	0 49	10 49	1 52	23 7	16 16	11 42	12 6	8 11		n.a.
W26	11 42	12 50	4 4	6 25	0 15	8 59	2 44	15 6	1 15	4 46	1 45	6 24	2 42	10 53	0 49	10 50	1 52	23 6	16 16	11 39	12 5	8 15		n.a.
T 27	11 21	6 14	3 10	5 42	0 8	9 27	2 49	15 21	1 15	4 49	1 45	6 26	2 42	10 54	0 49	10 50	1 52	23 5	16 16	11 36	12 4	8 18		n.a.
F 28	11 0	0s42	2 2	4 58	0 0	9 55	2 55	15 35	1 16	4 52	1 45	6 28	2 43	10 55	0 49	10 51	1 52	23 4	16 16	11 35	12 3	8 21		n.a.
S 29	10 39	7 35	0 47	4 15	0s 7	10 23	3 1	15 49	1 16	4 55	1 45	6 30	2 43	10 55	0 49	10 51	1 52	23 3	16 16	11 34	12 2	8 25		n.a.
S 30	10 17	14 0	0s30	3 32	0 14	10 50	3 7	16 3	1 17	4 58	1 45	6 31	2 43	10 56	0 49	10 52	1 52	23 2	16 16	11 34	12 0	8 28		n.a.
M31	9n56	19s34	1s45	2n49	0s21	11s18	3s13	16s17	1s17	5s 1	1s45	6s33	2s43	10s57	0s49	10s52	1n51	23n 1	16n16	11n34	11n59	8n31		n.a.

Julian Day Number = 1719078.5, Delta T = 02h56m53s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°09'00, Lahiri = - 4°02'01 Julian Calendar 1 Aug. 7 BCE == Greg. Calendar 30 July 007 BCE

The year -06 astronomical counting style corresponds to year 007 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 7 BCE (-6) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 20	5♍34'54	3♐50	23♍40	22♎ 3	11♏ 0	21°R23	19°R46	3°R49	2♏57	9♍38	29°R57	1♉ 4	23♈28	n.a.	T 1
W 2	22 34 17	6°33'58	17°35	25° 9	22°59	11°43	21♓15	19♓42	3♓47	2°58	9°40	29♈56	1° 1	23°34	n.a.	W 2
T 3	22 38 13	7°33'05	1♑ 5	26°37	23°55	12°25	21° 8	19°37	3°45	2°59	9°43	29°54	0°58	23°41	n.a.	T 3
F 4	22 42 10	8°32'13	14°21	28° 4	24°50	13° 8	21° 0	19°33	3°42	3° 1	9°45	29°49	0°55	23°48	n.a.	F 4
S 5	22 46 6	9°31'23	27°23	29°30	25°45	13°50	20°52	19°28	3°40	3° 2	9°47	29°42	0°51	23°54	n.a.	S 5
S 6	22 50 3	10°30'35	10♒13	0♎55	26°39	14°33	20°44	19°23	3°37	3° 4	9°50	29°34	0°48	24° 1	n.a.	S 6
M 7	22 53 59	11°29'49	22°51	2°20	27°33	15°16	20°37	19°19	3°35	3° 5	9°52	29°25	0°45	24° 7	n.a.	M 7
T 8	22 57 56	12°29'05	5♓17	3°43	28°26	15°59	20°29	19°14	3°33	3° 7	9°54	29°16	0°42	24°14	n.a.	T 8
W 9	23 1 53	13°28'23	17°32	5° 5	29°18	16°42	20°21	19° 9	3°30	3° 9	9°57	29° 8	0°39	24°21	n.a.	W 9
T 10	23 5 49	14°27'43	29°36	6°26	0♏10	17°25	20°13	19° 4	3°28	3°10	9°59	29° 3	0°36	24°27	n.a.	T 10
F 11	23 9 46	15°27'05	11♈32	7°46	1° 1	18° 8	20° 5	19° 0	3°26	3°12	10° 1	28°59	0°32	24°34	n.a.	F 11
S 12	23 13 42	16°26'30	23°22	9° 5	1°51	18°51	19°57	18°55	3°23	3°14	10° 4	28°D57	0°29	24°41	n.a.	S 12
S 13	23 17 39	17°25'57	5♉ 9	10°23	2°41	19°35	19°48	18°50	3°21	3°15	10° 6	28°57	0°26	24°47	n.a.	S 13
M14	23 21 35	18°25'26	16°56	11°39	3°30	20°18	19°40	18°45	3°19	3°17	10° 8	28°58	0°23	24°54	n.a.	M14
T 15	23 25 32	19°24'58	28°48	12°54	4°18	21° 2	19°32	18°40	3°16	3°19	10°11	29° 0	0°20	25° 1	n.a.	T 15
W16	23 29 28	20°24'32	10♊49	14° 7	5° 5	21°46	19°24	18°36	3°14	3°20	10°13	29° 1	0°16	25° 7	n.a.	W16
T 17	23 33 25	21°24'09	23° 6	15°19	5°52	22°29	19°16	18°31	3°12	3°22	10°15	29°R 2	0°13	25°14	n.a.	T 17
F 18	23 37 22	22°23'48	5♋42	16°28	6°38	23°13	19° 8	18°26	3° 9	3°24	10°17	29° 1	0°10	25°21	n.a.	F 18
S 19	23 41 18	23°23'29	18°43	17°36	7°22	23°57	19° 0	18°21	3° 7	3°26	10°20	28°58	0° 7	25°27	n.a.	S 19
S 20	23 45 15	24°23'12	2♌10	18°42	8° 6	24°41	18°52	18°17	3° 5	3°28	10°22	28°54	0° 4	25°34	n.a.	S 20
M21	23 49 11	25°22'58	16° 6	19°46	8°49	25°25	18°44	18°12	3° 3	3°30	10°24	28°50	0° 1	25°41	n.a.	M21
T 22	23 53 8	26°22'46	0♍28	20°47	9°31	26° 9	18°36	18° 7	3° 1	3°31	10°27	28°44	29♈57	25°47	n.a.	T 22
W23	23 57 4	27°22'37	15°13	21°45	10°12	26°53	18°28	18° 2	2°59	3°33	10°29	28°40	29°54	25°54	n.a.	W23
T 24	0 1 1	28°22'29	0♎12	22°40	10°51	27°38	18°20	17°58	2°56	3°35	10°31	28°36	29°51	26° 0	n.a.	T 24
F 25	0 4 57	29°22'24	15°17	23°32	11°30	28°22	18°12	17°53	2°54	3°37	10°33	28°34	29°48	26° 7	n.a.	F 25
S 26	0 8 54	0♎22'20	0♏20	24°20	12° 7	29° 6	18° 4	17°49	2°52	3°39	10°35	28°D34	29°45	26°14	n.a.	S 26
S 27	0 12 50	1°22'18	15°11	25° 4	12°43	29°51	17°57	17°44	2°50	3°41	10°38	28°34	29°41	26°20	n.a.	S 27
M28	0 16 47	2°22'18	29°45	25°43	13°18	0♐36	17°49	17°39	2°48	3°43	10°40	28°36	29°38	26°27	n.a.	M28
T 29	0 20 44	3°22'20	13♐58	26°18	13°52	1°20	17°42	17°35	2°46	3°45	10°42	28°37	29°35	26°34	n.a.	T 29
W30	0 24 40	4♎22'24	27♐48	26♎46	14♏24	2♐ 5	17♓34	17♓30	2♓44	3♏47	10♍44	28♈38	29♈32	26♈40	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n34	23s57	2s52	2n 6	0s29	11s45	3s19	16s31	1s18	5s 4	1s46	6s35	2s43	10s58	0s49	10s53	1n51	23n 0	16n16	11n34	11n58	8n34		n.a.
W 2	9 12	26 53	3 47	1 24	0 36	12 11	3 24	16 45	1 18	5 7	1 46	6 37	2 43	10 59	0 49	10 53	1 51	22 59	16 16	11 34	11 57	8 38		n.a.
T 3	8 50	28 11	4 29	0 42	0 44	12 38	3 30	16 58	1 18	5 10	1 46	6 39	2 43	11 0	0 49	10 54	1 51	22 58	16 16	11 33	11 56	8 41		n.a.
F 4	8 27	27 49	4 56	0s 0	0 51	13 4	3 36	17 12	1 19	5 13	1 46	6 41	2 43	11 1	0 49	10 55	1 51	22 57	16 16	11 32	11 55	8 44		n.a.
S 5	8 5	25 55	5 7	0 41	0 58	13 29	3 42	17 25	1 19	5 16	1 46	6 43	2 43	11 2	0 49	10 55	1 51	22 56	16 16	11 29	11 54	8 48		n.a.
S 6	7 42	22 42	5 2	1 22	1 6	13 55	3 48	17 39	1 20	5 20	1 46	6 45	2 44	11 3	0 49	10 56	1 51	22 56	16 16	11 26	11 53	8 51		n.a.
M 7	7 20	18 29	4 42	2 3	1 13	14 20	3 53	17 52	1 20	5 23	1 46	6 47	2 44	11 3	0 49	10 56	1 51	22 55	16 16	11 23	11 52	8 54		n.a.
T 8	6 57	13 32	4 9	2 43	1 20	14 45	3 59	18 5	1 21	5 26	1 46	6 49	2 44	11 4	0 49	10 57	1 51	22 54	16 16	11 20	11 50	8 57		n.a.
W 9	6 34	8 7	3 25	3 23	1 28	15 9	4 5	18 18	1 21	5 29	1 46	6 51	2 44	11 5	0 49	10 57	1 51	22 53	16 16	11 17	11 49	9 1		n.a.
T 10	6 11	2 29	2 32	4 2	1 35	15 33	4 10	18 31	1 21	5 33	1 46	6 53	2 44	11 6	0 49	10 58	1 51	22 52	16 16	11 15	11 48	9 4		n.a.
F 11	5 48	3n11	1 33	4 40	1 42	15 56	4 16	18 43	1 22	5 36	1 46	6 55	2 44	11 7	0 49	10 59	1 51	22 51	16 16	11 14	11 47	9 7		n.a.
S 12	5 24	8 42	0 30	5 18	1 49	16 19	4 21	18 56	1 22	5 39	1 46	6 56	2 44	11 8	0 49	10 59	1 51	22 50	16 16	11 13	11 46	9 11		n.a.
S 13	5 1	13 54	0n34	5 55	1 56	16 42	4 27	19 8	1 22	5 42	1 46	6 58	2 44	11 9	0 49	11 0	1 51	22 50	16 17	11 13	11 45	9 14		n.a.
M14	4 38	18 37	1 36	6 32	2 2	17 4	4 32	19 20	1 23	5 45	1 46	7 0	2 44	11 9	0 49	11 0	1 51	22 49	16 17	11 14	11 44	9 17		n.a.
T 15	4 14	22 38	2 35	7 7	2 9	17 26	4 37	19 32	1 23	5 49	1 46	7 2	2 44	11 10	0 49	11 1	1 51	22 48	16 17	11 14	11 43	9 20		n.a.
W16	3 50	25 45	3 28	7 42	2 15	17 47	4 42	19 44	1 23	5 52	1 46	7 4	2 44	11 11	0 49	11 2	1 51	22 47	16 17	11 15	11 41	9 24		n.a.
T 17	3 27	27 44	4 13	8 15	2 21	18 8	4 47	19 56	1 23	5 55	1 46	7 6	2 44	11 12	0 49	11 2	1 51	22 46	16 17	11 15	11 40	9 27		n.a.
F 18	3 3	28 21	4 47	8 48	2 27	18 28	4 52	20 8	1 24	5 58	1 46	7 8	2 44	11 13	0 49	11 3	1 51	22 46	16 17	11 14	11 39	9 30		n.a.
S 19	2 39	27 27	5 7	9 20	2 32	18 47	4 57	20 19	1 24	6 1	1 46	7 10	2 44	11 13	0 49	11 4	1 51	22 45	16 17	11 14	11 38	9 33		n.a.
S 20	2 15	24 57	5 12	9 50	2 38	19 7	5 2	20 30	1 24	6 5	1 46	7 12	2 44	11 14	0 49	11 4	1 51	22 44	16 17	11 12	11 37	9 37		n.a.
M21	1 51	20 55	4 58	10 19	2 43	19 25	5 7	20 41	1 24	6 8	1 46	7 14	2 44	11 15	0 49	11 5	1 50	22 43	16 18	11 10	11 36	9 40		n.a.
T 22	1 27	15 34	4 26	10 47	2 47	19 43	5 11	20 52	1 25	6 11	1 46	7 15	2 44	11 16	0 49	11 6	1 50	22 43	16 18	11 9	11 35	9 43		n.a.
W23	1 3	9 12	3 35	11 13	2 51	20 1	5 16	21 3	1 25	6 14	1 46	7 17	2 44	11 17	0 49	11 6	1 50	22 42	16 18	11 7	11 34	9 46		n.a.
T 24	0 39	2 12	2 29	11 37	2 55	20 18	5 20	21 13	1 25	6 17	1 46	7 19	2 44	11 17	0 49	11 7	1 50	22 41	16 18	11 6	11 32	9 50		n.a.
F 25	0 15	4s59	1 12	11 59	2 58	20 34	5 24	21 24	1 25	6 20	1 46	7 21	2 44	11 18	0 49	11 8	1 50	22 41	16 18	11 5	11 31	9 53		n.a.
S 26	0s 9	11 52	0s10	12 20	3 1	20 50	5 28	21 34	1 26	6 23	1 46	7 23	2 44	11 19	0 49	11 8	1 50	22 40	16 19	11 5	11 30	9 56		n.a.
S 27	0 33	18 0	1 30	12 38	3 3	21 5	5 32	21 44	1 26	6 26	1 46	7 24	2 44	11 20	0 49	11 9	1 50	22 39	16 19	11 5	11 29	9 59		n.a.
M28	0 57	22 58	2 43	12 54	3 4	21 19	5 35	21 54	1 26	6 29	1 45	7 26	2 44	11 20	0 48	11 10	1 50	22 39	16 19	11 5	11 28	10 3		n.a.
T 29	1 21	26 26	3 44	13 7	3 4	21 33	5 39	22 3	1 26	6 32	1 45	7 28	2 44	11 21	0 48	11 11	1 50	22 38	16 19	11 6	11 27	10 6		n.a.
W30	1s45	28s12	4s31	13s17	3s 4	21s46	5s42	22s13	1s26	6s35	1s45	7s30	2s44	11s22	0s48	11s11	1n50	22n37	16n19	11n 6	11n26	10n 9		n.a.

Julian Day Number = 1719109.5, Delta T = 02h56m52s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'56, Lahiri = - 4°01'56 Julian Calendar 1 Sept. 7 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 007 BCE

The year -06 astronomical counting style corresponds to year 007 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 7 BCE (-6) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 28 37	5♎22'29	11♉17	27♎ 9	14♏54	2♐50	17°R27	17°R26	2°R42	3♏49	10♍46	28°R38	29♈29	26♈47	n.a.	T 1
F 2	0 32 33	6°22'36	24°25	27°24	15°23	3°35	17♓19	17♓22	2♓40	3°51	10°49	28♈37	29°26	26°54	n.a.	F 2
S 3	0 36 30	7°22'45	7♒15	27°32	15°51	4°20	17°12	17°17	2°39	3°53	10°51	28°35	29°22	27° 0	n.a.	S 3
S 4	0 40 26	8°22'55	19°49	27°R32	16°16	5° 5	17° 5	17°13	2°37	3°55	10°53	28°32	29°19	27° 7	n.a.	S 4
M 5	0 44 23	9°23'06	2♓11	27°24	16°40	5°50	16°58	17° 9	2°35	3°57	10°55	28°29	29°16	27°14	n.a.	M 5
T 6	0 48 19	10°23'20	14°22	27° 6	17° 3	6°35	16°52	17° 4	2°33	3°59	10°57	28°26	29°13	27°20	n.a.	T 6
W 7	0 52 16	11°23'35	26°24	26°39	17°23	7°20	16°45	17° 0	2°31	4° 2	10°59	28°23	29°10	27°27	n.a.	W 7
T 8	0 56 13	12°23'52	8♈19	26° 1	17°41	8° 5	16°38	16°56	2°30	4° 4	11° 1	28°21	29° 7	27°33	n.a.	T 8
F 9	1 0 9	13°24'11	20°10	25°15	17°58	8°50	16°32	16°52	2°28	4° 6	11° 3	28°20	29° 3	27°40	n.a.	F 9
S 10	1 4 6	14°24'31	1♉57	24°19	18°12	9°36	16°26	16°48	2°26	4° 8	11° 5	28°D20	29° 0	27°47	n.a.	S 10
S 11	1 8 2	15°24'54	13°45	23°14	18°25	10°21	16°19	16°44	2°25	4°10	11° 7	28°21	28°57	27°53	n.a.	S 11
M12	1 11 59	16°25'18	25°34	22° 3	18°35	11° 7	16°13	16°41	2°23	4°12	11° 9	28°22	28°54	28° 0	n.a.	M12
T 13	1 15 55	17°25'45	7♊29	20°47	18°43	11°52	16° 8	16°37	2°22	4°14	11°11	28°23	28°51	28° 7	n.a.	T 13
W14	1 19 52	18°26'13	19°32	19°27	18°49	12°38	16° 2	16°33	2°20	4°17	11°13	28°24	28°47	28°13	n.a.	W14
T 15	1 23 48	19°26'43	1♋49	18° 7	18°52	13°23	15°56	16°29	2°19	4°19	11°15	28°25	28°44	28°20	n.a.	T 15
F 16	1 27 45	20°27'16	14°22	16°49	18°R53	14° 9	15°51	16°26	2°18	4°21	11°17	28°25	28°41	28°27	n.a.	F 16
S 17	1 31 42	21°27'50	27°16	15°36	18°52	14°55	15°46	16°22	2°16	4°23	11°19	28°R25	28°38	28°33	n.a.	S 17
S 18	1 35 38	22°28'26	10♌35	14°29	18°48	15°40	15°41	16°19	2°15	4°25	11°21	28°25	28°35	28°40	n.a.	S 18
M19	1 39 35	23°29'04	24°21	13°32	18°42	16°26	15°36	16°16	2°14	4°28	11°23	28°25	28°32	28°47	n.a.	M19
T 20	1 43 31	24°29'43	8♍33	12°45	18°34	17°12	15°31	16°13	2°12	4°30	11°25	28°24	28°28	28°53	n.a.	T 20
W21	1 47 28	25°30'25	23°11	12° 9	18°23	17°58	15°27	16° 9	2°11	4°32	11°26	28°24	28°25	29° 0	n.a.	W21
T 22	1 51 24	26°31'08	8♎ 9	11°44	18° 9	18°44	15°22	16° 6	2°10	4°34	11°28	28°23	28°22	29° 7	n.a.	T 22
F 23	1 55 21	27°31'53	23°20	11°32	17°53	19°30	15°18	16° 3	2° 9	4°37	11°30	28°23	28°19	29°13	n.a.	F 23
S 24	1 59 17	28°32'39	8♏34	11°D30	17°35	20°16	15°14	16° 0	2° 8	4°39	11°32	28°23	28°16	29°20	n.a.	S 24
S 25	2 3 14	29°33'27	23°41	11°40	17°15	21° 2	15°10	15°58	2° 7	4°41	11°33	28°23	28°13	29°26	n.a.	S 25
M26	2 7 11	0♏34'16	8♐33	11°59	16°52	21°48	15° 7	15°55	2° 6	4°43	11°35	28°23	28° 9	29°33	n.a.	M26
T 27	2 11 7	1°35'06	23° 3	12°28	16°27	22°34	15° 3	15°52	2° 5	4°46	11°37	28°23	28° 6	29°40	n.a.	T 27
W28	2 15 4	2°35'57	7♑ 7	13° 5	16° 1	23°20	15° 0	15°50	2° 4	4°48	11°38	28°22	28° 3	29°46	n.a.	W28
T 29	2 19 0	3°36'49	20°44	13°49	15°32	24° 6	14°57	15°47	2° 4	4°50	11°40	28°22	28° 0	29°53	n.a.	T 29
F 30	2 22 57	4°37'43	3♒55	14°39	15° 2	24°53	14°54	15°45	2° 3	4°52	11°42	28°D22	27°57	29°59	n.a.	F 30
S 31	2 26 53	5♏38'37	16♒43	15♎36	14♏30	25♐39	14♓52	15♓43	2♓ 2	4♏55	11♍43	28♈22	27♈53	0♉ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s 9	28s13	5s 1	13s23	3s 2	21s58	5s45	22s22	1s26	6s37	1s45	7s31	2s44	11s22	0s48	11s12	1n50	22n37	16n20	11n 6	11n24	10n12		n.a.
F 2	2 34	26 37	5 14	13 27	2 59	22 9	5 48	22 31	1 27	6 40	1 45	7 33	2 44	11 23	0 48	11 13	1 50	22 36	16 20	11 6	11 23	10 16		n.a.
S 3	2 58	23 40	5 12	13 26	2 55	22 20	5 50	22 39	1 27	6 43	1 45	7 35	2 43	11 24	0 48	11 14	1 50	22 35	16 20	11 5	11 22	10 19		n.a.
S 4	3 22	19 40	4 54	13 21	2 50	22 30	5 53	22 48	1 27	6 45	1 45	7 36	2 43	11 24	0 48	11 14	1 50	22 35	16 21	11 4	11 21	10 22		n.a.
M 5	3 45	14 53	4 23	13 12	2 43	22 39	5 55	22 56	1 27	6 48	1 44	7 38	2 43	11 25	0 48	11 15	1 50	22 34	16 21	11 3	11 20	10 25		n.a.
T 6	4 9	9 36	3 40	12 57	2 35	22 47	5 56	23 4	1 27	6 50	1 44	7 39	2 43	11 26	0 48	11 16	1 50	22 34	16 21	11 2	11 19	10 29		n.a.
W 7	4 33	4 0	2 48	12 38	2 25	22 54	5 58	23 12	1 27	6 53	1 44	7 41	2 43	11 26	0 48	11 16	1 50	22 33	16 21	11 1	11 18	10 32		n.a.
T 8	4 57	1n40	1 49	12 13	2 13	23 1	5 59	23 20	1 27	6 55	1 44	7 42	2 43	11 27	0 48	11 17	1 50	22 33	16 22	11 0	11 17	10 35		n.a.
F 9	5 21	7 16	0 45	11 43	1 59	23 6	5 59	23 27	1 27	6 58	1 44	7 44	2 43	11 27	0 48	11 18	1 50	22 32	16 22	11 0	11 15	10 38		n.a.
S 10	5 44	12 36	0n20	11 8	1 44	23 11	5 59	23 34	1 27	7 0	1 44	7 45	2 43	11 28	0 48	11 19	1 50	22 31	16 22	11 0	11 14	10 42		n.a.
S 11	6 8	17 29	1 24	10 28	1 27	23 14	5 59	23 41	1 27	7 2	1 43	7 47	2 43	11 28	0 48	11 19	1 50	22 31	16 23	11 0	11 13	10 45		n.a.
M12	6 31	21 43	2 25	9 44	1 8	23 17	5 59	23 47	1 27	7 4	1 43	7 48	2 42	11 29	0 48	11 20	1 50	22 31	16 23	11 0	11 12	10 48		n.a.
T 13	6 55	25 5	3 21	8 57	0 49	23 18	5 58	23 54	1 27	7 7	1 43	7 50	2 42	11 30	0 48	11 21	1 50	22 30	16 23	11 1	11 11	10 51		n.a.
W14	7 18	27 24	4 8	8 8	0 28	23 18	5 56	24 0	1 27	7 9	1 43	7 51	2 42	11 30	0 48	11 22	1 50	22 30	16 24	11 1	11 10	10 55		n.a.
T 15	7 41	28 25	4 44	7 18	0 8	23 17	5 54	24 6	1 27	7 11	1 43	7 52	2 42	11 30	0 48	11 22	1 50	22 29	16 24	11 2	11 9	10 58		n.a.
F 16	8 4	28 1	5 8	6 29	0n13	23 15	5 52	24 11	1 27	7 12	1 42	7 53	2 42	11 31	0 48	11 23	1 50	22 29	16 24	11 2	11 7	11 1		n.a.
S 17	8 27	26 7	5 18	5 42	0 33	23 12	5 49	24 17	1 27	7 14	1 42	7 55	2 42	11 31	0 48	11 24	1 50	22 28	16 25	11 2	11 6	11 4		n.a.
S 18	8 50	22 45	5 11	4 59	0 52	23 8	5 46	24 22	1 27	7 16	1 42	7 56	2 42	11 32	0 48	11 25	1 50	22 28	16 25	11 2	11 5	11 7		n.a.
M19	9 13	18 2	4 46	4 20	1 9	23 2	5 41	24 27	1 27	7 18	1 42	7 57	2 41	11 32	0 48	11 26	1 50	22 28	16 25	11 1	11 4	11 11		n.a.
T 20	9 36	12 12	4 3	3 47	1 25	22 55	5 37	24 31	1 27	7 19	1 41	7 58	2 41	11 33	0 48	11 26	1 50	22 27	16 26	11 1	11 3	11 14		n.a.
W21	9 58	5 32	3 4	3 20	1 39	22 47	5 31	24 36	1 27	7 21	1 41	7 59	2 41	11 33	0 48	11 27	1 50	22 27	16 26	11 1	11 2	11 17		n.a.
T 22	10 20	1s35	1 50	2 59	1 51	22 37	5 25	24 40	1 27	7 22	1 41	8 0	2 41	11 33	0 48	11 28	1 50	22 26	16 27	11 1	11 1	11 20		n.a.
F 23	10 42	8 43	0 28	2 45	2 1	22 26	5 19	24 43	1 27	7 24	1 41	8 1	2 41	11 34	0 48	11 29	1 50	22 26	16 27	11 1	10 59	11 23		n.a.
S 24	11 4	15 24	0s56	2 37	2 10	22 14	5 12	24 47	1 27	7 25	1 40	8 2	2 40	11 34	0 48	11 29	1 50	22 26	16 28	11 1	10 58	11 27		n.a.
S 25	11 26	21 5	2 16	2 34	2 16	22 0	5 4	24 50	1 27	7 26	1 40	8 3	2 40	11 35	0 48	11 30	1 50	22 26	16 28	11 1	10 57	11 30		n.a.
M26	11 48	25 21	3 25	2 38	2 21	21 46	4 55	24 53	1 27	7 27	1 40	8 4	2 40	11 35	0 48	11 31	1 50	22 25	16 28	11 1	10 56	11 33		n.a.
T 27	12 9	27 50	4 20	2 46	2 24	21 29	4 46	24 56	1 27	7 28	1 39	8 5	2 40	11 35	0 48	11 32	1 50	22 25	16 29	11 1	10 55	11 36		n.a.
W28	12 30	28 26	4 56	2 58	2 26	21 12	4 36	24 58	1 27	7 29	1 39	8 6	2 40	11 35	0 48	11 32	1 50	22 25	16 29	11 1	10 54	11 39		n.a.
T 29	12 51	27 16	5 15	3 15	2 27	20 53	4 25	25 0	1 26	7 30	1 39	8 6	2 39	11 36	0 48	11 33	1 50	22 24	16 30	11 1	10 53	11 43		n.a.
F 30	13 12	24 36	5 16	3 35	2 27	20 33	4 14	25 2	1 26	7 31	1 39	8 7	2 39	11 36	0 48	11 34	1 50	22 24	16 30	11 0	10 51	11 46		n.a.
S 31	13s33	20s47	5s 2	3s58	2n25	20s12	4s 2	25s 4	1s26	7s32	1s38	8s 8	2s39	11s36	0s47	11s35	1n50	22n24	16n31	11n 1	10n50	11n49		n.a.

Julian Day Number = 1719139.5, Delta T = 02h56m51s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'52, Lahiri = - 4°01'52 Julian Calendar 1 Oct. 7 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 007 BCE

The year -06 astronomical counting style corresponds to year 007 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 7 BCE (-6) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 50	6♏39'32	29♒11	16♎37	13°R56	26♐25	14°R49	15°R41	2°R 1	4♏57	11♍45	28♈23	27♈50	0♉13	n.a.	S 1
M 2	2 34 46	7°40'28	11♓24	17°43	13♏22	27°12	14♓47	15♓39	2♓ 1	4°59	11°46	28°23	27°47	0°20	n.a.	M 2
T 3	2 38 43	8°41'24	23°25	18°52	12°47	27°58	14°45	15°37	2° 0	5° 1	11°48	28°25	27°44	0°26	n.a.	T 3
W 4	2 42 40	9°42'22	5♈18	20° 4	12°11	28°44	14°44	15°35	2° 0	5° 4	11°49	28°26	27°41	0°33	n.a.	W 4
T 5	2 46 36	10°43'21	17° 7	21°20	11°34	29°31	14°42	15°33	1°59	5° 6	11°51	28°26	27°38	0°40	n.a.	T 5
F 6	2 50 33	11°44'20	28°55	22°38	10°58	0♉17	14°41	15°32	1°59	5° 8	11°52	28°R27	27°34	0°46	n.a.	F 6
S 7	2 54 29	12°45'21	10♉43	23°57	10°21	1° 4	14°39	15°30	1°59	5°10	11°53	28°26	27°31	0°53	n.a.	S 7
S 8	2 58 26	13°46'23	22°34	25°19	9°45	1°50	14°39	15°29	1°58	5°13	11°55	28°25	27°28	0°59	n.a.	S 8
M 9	3 2 22	14°47'25	4♊31	26°42	9°10	2°37	14°38	15°28	1°58	5°15	11°56	28°23	27°25	1° 6	n.a.	M 9
T 10	3 6 19	15°48'29	16°34	28° 7	8°35	3°23	14°37	15°26	1°58	5°17	11°57	28°20	27°22	1°13	n.a.	T 10
W11	3 10 15	16°49'34	28°46	29°32	8° 2	4°10	14°37	15°25	1°58	5°19	11°59	28°17	27°18	1°19	n.a.	W11
T 12	3 14 12	17°50'39	11♋10	0♏58	7°30	4°56	14°D37	15°24	1°58	5°22	12° 0	28°14	27°15	1°26	n.a.	T 12
F 13	3 18 9	18°51'46	23°47	2°26	6°59	5°43	14°37	15°23	1°D57	5°24	12° 1	28°12	27°12	1°33	n.a.	F 13
S 14	3 22 5	19°52'54	6♌40	3°54	6°30	6°30	14°37	15°23	1°57	5°26	12° 2	28°10	27° 9	1°39	n.a.	S 14
S 15	3 26 2	20°54'02	19°53	5°22	6° 3	7°16	14°38	15°22	1°58	5°28	12° 3	28°D10	27° 6	1°46	n.a.	S 15
M16	3 29 58	21°55'12	3♍27	6°51	5°39	8° 3	14°38	15°22	1°58	5°30	12° 4	28°10	27° 3	1°53	n.a.	M16
T 17	3 33 55	22°56'23	17°24	8°21	5°16	8°50	14°39	15°21	1°58	5°33	12° 6	28°11	26°59	1°59	n.a.	T 17
W18	3 37 51	23°57'34	1♎43	9°51	4°55	9°36	14°41	15°21	1°58	5°35	12° 7	28°13	26°56	2° 6	n.a.	W18
T 19	3 41 48	24°58'46	16°24	11°21	4°37	10°23	14°42	15°21	1°58	5°37	12° 8	28°14	26°53	2°13	n.a.	T 19
F 20	3 45 44	25°59'59	1♏21	12°52	4°21	11°10	14°43	15°D21	1°59	5°39	12° 9	28°R14	26°50	2°19	n.a.	F 20
S 21	3 49 41	27° 1'13	16°27	14°23	4° 8	11°56	14°45	15°21	1°59	5°41	12°10	28°13	26°47	2°26	n.a.	S 21
S 22	3 53 38	28° 2'27	1♐34	15°54	3°57	12°43	14°47	15°21	1°59	5°43	12°10	28°11	26°44	2°33	n.a.	S 22
M23	3 57 34	29° 3'42	16°31	17°26	3°49	13°30	14°49	15°21	2° 0	5°46	12°11	28° 7	26°40	2°39	n.a.	M23
T 24	4 1 31	0♐ 4'57	1♑11	18°58	3°43	14°17	14°52	15°21	2° 0	5°48	12°12	28° 2	26°37	2°46	n.a.	T 24
W25	4 5 27	1° 6'12	15°27	20°30	3°39	15° 3	14°54	15°22	2° 1	5°50	12°13	27°57	26°34	2°52	n.a.	W25
T 26	4 9 24	2° 7'27	29°15	22° 2	3°D38	15°50	14°57	15°22	2° 2	5°52	12°14	27°52	26°31	2°59	n.a.	T 26
F 27	4 13 20	3° 8'43	12♒34	23°35	3°40	16°37	15° 0	15°23	2° 2	5°54	12°14	27°48	26°28	3° 6	n.a.	F 27
S 28	4 17 17	4° 9'58	25°27	25° 8	3°44	17°24	15° 3	15°24	2° 3	5°56	12°15	27°46	26°24	3°12	n.a.	S 28
S 29	4 21 14	5°11'13	7♓56	26°41	3°50	18°11	15° 7	15°25	2° 4	5°58	12°16	27°D46	26°21	3°19	n.a.	S 29
M30	4 25 10	6♐12'27	20♓ 8	28♏14	3♏58	18♉57	15♓10	15♓26	2♓ 5	6♏ 0	12♍16	27♈47	26♈18	3♉26	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s53	16s 8	4s33	4s24	2n23	19s50	3s49	25s 5	1s26	7s33	1s38	8s 8	2s39	11s36	0s47	11s35	1n50	22n24	16n31	11n 1	10n49	11n52		n.a.
M 2	14 13	10 57	3 53	4 52	2 20	19 27	3 36	25 6	1 26	7 33	1 38	8 9	2 39	11 36	0 47	11 36	1 50	22 24	16 32	11 1	10 48	11 55		n.a.
T 3	14 33	5 26	3 3	5 22	2 16	19 3	3 23	25 7	1 26	7 34	1 37	8 10	2 38	11 37	0 47	11 37	1 50	22 24	16 32	11 1	10 47	11 59		n.a.
W 4	14 53	0n13	2 5	5 54	2 12	18 39	3 9	25 7	1 25	7 34	1 37	8 10	2 38	11 37	0 47	11 38	1 50	22 23	16 33	11 2	10 46	12 2		n.a.
T 5	15 12	5 50	1 2	6 27	2 7	18 13	2 54	25 7	1 25	7 34	1 37	8 11	2 38	11 37	0 47	11 39	1 50	22 23	16 33	11 2	10 44	12 5		n.a.
F 6	15 31	11 15	0n 3	7 1	2 2	17 48	2 39	25 7	1 25	7 35	1 36	8 11	2 38	11 37	0 47	11 39	1 50	22 23	16 33	11 2	10 43	12 8		n.a.
S 7	15 50	16 16	1 8	7 35	1 57	17 22	2 24	25 6	1 25	7 35	1 36	8 11	2 38	11 37	0 47	11 40	1 50	22 23	16 34	11 2	10 42	12 11		n.a.
S 8	16 9	20 42	2 10	8 11	1 51	16 56	2 9	25 6	1 25	7 35	1 36	8 12	2 37	11 37	0 47	11 41	1 50	22 23	16 34	11 2	10 41	12 14		n.a.
M 9	16 27	24 20	3 7	8 47	1 45	16 29	1 53	25 5	1 24	7 35	1 36	8 12	2 37	11 37	0 47	11 41	1 50	22 23	16 35	11 1	10 40	12 18		n.a.
T 10	16 45	26 55	3 56	9 23	1 38	16 3	1 38	25 3	1 24	7 35	1 35	8 12	2 37	11 37	0 47	11 42	1 50	22 23	16 36	11 0	10 39	12 21		n.a.
W11	17 3	28 16	4 35	10 0	1 32	15 38	1 22	25 2	1 24	7 35	1 35	8 12	2 37	11 37	0 47	11 43	1 50	22 23	16 36	10 59	10 38	12 24		n.a.
T 12	17 20	28 14	5 2	10 37	1 25	15 12	1 6	25 0	1 24	7 34	1 35	8 13	2 36	11 37	0 47	11 44	1 50	22 23	16 37	10 58	10 36	12 27		n.a.
F 13	17 37	26 44	5 14	11 14	1 18	14 48	0 51	24 58	1 23	7 34	1 34	8 13	2 36	11 37	0 47	11 44	1 50	22 23	16 37	10 57	10 35	12 30		n.a.
S 14	17 54	23 50	5 12	11 50	1 11	14 23	0 35	24 55	1 23	7 34	1 34	8 13	2 36	11 37	0 47	11 45	1 50	22 23	16 38	10 56	10 34	12 33		n.a.
S 15	18 10	19 38	4 53	12 27	1 4	14 0	0 20	24 53	1 23	7 33	1 34	8 13	2 36	11 37	0 47	11 46	1 50	22 23	16 38	10 56	10 33	12 37		n.a.
M16	18 27	14 21	4 18	13 3	0 57	13 38	0 5	24 50	1 23	7 33	1 33	8 13	2 35	11 37	0 47	11 47	1 50	22 23	16 39	10 56	10 32	12 40		n.a.
T 17	18 42	8 11	3 26	13 39	0 50	13 16	0n 9	24 46	1 22	7 32	1 33	8 13	2 35	11 37	0 47	11 47	1 50	22 23	16 39	10 57	10 31	12 43		n.a.
W18	18 58	1 27	2 21	14 15	0 43	12 56	0 24	24 43	1 22	7 31	1 33	8 13	2 35	11 37	0 47	11 48	1 50	22 23	16 40	10 57	10 29	12 46		n.a.
T 19	19 13	5s31	1 5	14 50	0 35	12 37	0 37	24 39	1 22	7 30	1 32	8 12	2 35	11 37	0 47	11 49	1 50	22 23	16 40	10 58	10 28	12 49		n.a.
F 20	19 28	12 20	0s17	15 25	0 28	12 19	0 51	24 35	1 21	7 29	1 32	8 12	2 34	11 37	0 47	11 49	1 50	22 23	16 41	10 58	10 27	12 52		n.a.
S 21	19 42	18 30	1 38	15 59	0 21	12 2	1 4	24 30	1 21	7 28	1 32	8 12	2 34	11 36	0 47	11 50	1 50	22 24	16 41	10 57	10 26	12 55		n.a.
S 22	19 56	23 31	2 53	16 33	0 14	11 46	1 17	24 25	1 21	7 27	1 31	8 12	2 34	11 36	0 47	11 51	1 50	22 24	16 42	10 56	10 25	12 59		n.a.
M23	20 10	26 53	3 54	17 6	0 7	11 32	1 29	24 20	1 20	7 26	1 31	8 11	2 34	11 36	0 47	11 52	1 50	22 24	16 43	10 55	10 24	13 2		n.a.
T 24	20 23	28 21	4 39	17 39	0 0	11 19	1 41	24 15	1 20	7 25	1 31	8 11	2 33	11 36	0 47	11 52	1 50	22 24	16 43	10 53	10 22	13 5		n.a.
W25	20 36	27 50	5 5	18 10	0s 7	11 7	1 52	24 10	1 20	7 24	1 30	8 11	2 33	11 36	0 46	11 53	1 50	22 24	16 44	10 51	10 21	13 8		n.a.
T 26	20 49	25 37	5 12	18 41	0 13	10 57	2 3	24 4	1 19	7 22	1 30	8 10	2 33	11 35	0 46	11 54	1 50	22 24	16 44	10 50	10 20	13 11		n.a.
F 27	21 1	22 2	5 2	19 12	0 20	10 48	2 13	23 58	1 19	7 21	1 30	8 10	2 33	11 35	0 46	11 54	1 50	22 25	16 45	10 48	10 19	13 14		n.a.
S 28	21 12	17 31	4 37	19 41	0 27	10 40	2 23	23 51	1 19	7 19	1 30	8 9	2 32	11 35	0 46	11 55	1 50	22 25	16 45	10 48	10 18	13 17		n.a.
S 29	21 24	12 22	3 59	20 10	0 33	10 33	2 32	23 45	1 18	7 18	1 29	8 8	2 32	11 34	0 46	11 56	1 50	22 25	16 46	10 48	10 17	13 20		n.a.
M30	21s35	6s52	3s11	20s37	0s39	10s28	2n41	23s38	1s18	7s16	1s29	8s 8	2s32	11s34	0s46	11s56	1n50	22n25	16n47	10n48	10n16	13n24		n.a.

Julian Day Number = 1719170.5, Delta T = 02h56m50s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'48, Lahiri = - 4°01'48 Julian Calendar 1 Nov. 7 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 007 BCE

The year -06 astronomical counting style corresponds to year 007 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 7 BCE (-6) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 29 7	7♐13'42	2♈ 6	29♏48	4♏ 9	19♑44	15♓14	15♓27	2♓ 5	6♏ 2	12♍17	27♈49	26♈15	3♉32	n.a.	T 1
W 2	4 33 3	8°14'56	13°56	1♐21	4°22	20°31	15°18	15°28	2° 6	6° 4	12°18	27°50	26°12	3°39	n.a.	W 2
T 3	4 37 0	9°16'11	25°42	2°56	4°37	21°18	15°22	15°30	2° 7	6° 6	12°18	27°R51	26° 9	3°46	n.a.	T 3
F 4	4 40 56	10°17'25	7♉29	4°30	4°54	22° 4	15°26	15°31	2° 8	6° 8	12°19	27°51	26° 5	3°52	n.a.	F 4
S 5	4 44 53	11°18'38	19°20	6° 5	5°14	22°51	15°31	15°33	2°10	6°10	12°19	27°48	26° 2	3°59	n.a.	S 5
S 6	4 48 49	12°19'52	1♊19	7°40	5°35	23°38	15°36	15°34	2°11	6°12	12°20	27°43	25°59	4° 6	n.a.	S 6
M 7	4 52 46	13°21'06	13°25	9°15	5°58	24°25	15°41	15°36	2°12	6°14	12°20	27°37	25°56	4°12	n.a.	M 7
T 8	4 56 43	14°22'19	25°42	10°51	6°23	25°11	15°46	15°38	2°13	6°16	12°20	27°28	25°53	4°19	n.a.	T 8
W 9	5 0 39	15°23'32	8♋10	12°27	6°49	25°58	15°51	15°40	2°14	6°18	12°21	27°19	25°50	4°26	n.a.	W 9
T 10	5 4 36	16°24'46	20°50	14° 4	7°18	26°45	15°56	15°42	2°16	6°19	12°21	27°10	25°46	4°32	n.a.	T 10
F 11	5 8 32	17°25'58	3♌41	15°41	7°48	27°32	16° 2	15°45	2°17	6°21	12°21	27° 1	25°43	4°39	n.a.	F 11
S 12	5 12 29	18°27'11	16°45	17°19	8°19	28°18	16° 8	15°47	2°19	6°23	12°21	26°55	25°40	4°45	n.a.	S 12
S 13	5 16 25	19°28'24	0♍ 2	18°56	8°52	29° 5	16°14	15°49	2°20	6°25	12°22	26°51	25°37	4°52	n.a.	S 13
M14	5 20 22	20°29'36	13°33	20°35	9°27	29°52	16°20	15°52	2°21	6°27	12°22	26°49	25°34	4°59	n.a.	M14
T 15	5 24 19	21°30'48	27°20	22°14	10° 3	0♒38	16°26	15°54	2°23	6°28	12°22	26°D49	25°30	5° 5	n.a.	T 15
W16	5 28 15	22°32'00	11♎23	23°53	10°40	1°25	16°33	15°57	2°25	6°30	12°22	26°49	25°27	5°12	n.a.	W16
T 17	5 32 12	23°33'12	25°42	25°33	11°19	2°12	16°39	16° 0	2°26	6°32	12°22	26°R50	25°24	5°19	n.a.	T 17
F 18	5 36 8	24°34'24	10♏15	27°13	11°59	2°58	16°46	16° 3	2°28	6°33	12°R22	26°49	25°21	5°25	n.a.	F 18
S 19	5 40 5	25°35'35	24°58	28°54	12°40	3°45	16°53	16° 6	2°30	6°35	12°22	26°46	25°18	5°32	n.a.	S 19
S 20	5 44 1	26°36'46	9♐46	0♑35	13°22	4°32	17° 0	16° 9	2°32	6°37	12°22	26°41	25°15	5°39	n.a.	S 20
M21	5 47 58	27°37'56	24°30	2°17	14° 5	5°18	17° 8	16°13	2°33	6°38	12°22	26°32	25°11	5°45	n.a.	M21
T 22	5 51 54	28°39'06	9♑ 3	3°59	14°49	6° 5	17°15	16°16	2°35	6°40	12°22	26°22	25° 8	5°52	n.a.	T 22
W23	5 55 51	29°40'15	23°17	5°41	15°35	6°51	17°23	16°19	2°37	6°41	12°21	26°11	25° 5	5°59	n.a.	W23
T 24	5 59 48	0♑41'22	7♒ 7	7°24	16°21	7°38	17°30	16°23	2°39	6°43	12°21	26° 1	25° 2	6° 5	n.a.	T 24
F 25	6 3 44	1°42'29	20°31	9° 8	17° 8	8°24	17°38	16°27	2°41	6°44	12°21	25°52	24°59	6°12	n.a.	F 25
S 26	6 7 41	2°43'35	3♓29	10°51	17°56	9°11	17°46	16°30	2°43	6°46	12°21	25°46	24°56	6°19	n.a.	S 26
S 27	6 11 37	3°44'39	16° 3	12°35	18°45	9°57	17°55	16°34	2°45	6°47	12°20	25°42	24°52	6°25	n.a.	S 27
M28	6 15 34	4°45'42	28°17	14°19	19°35	10°44	18° 3	16°38	2°47	6°49	12°20	25°40	24°49	6°32	n.a.	M28
T 29	6 19 30	5°46'44	10♈16	16° 3	20°25	11°30	18°11	16°42	2°50	6°50	12°20	25°D40	24°46	6°38	n.a.	T 29
W30	6 23 27	6°47'44	22° 7	17°47	21°16	12°17	18°20	16°46	2°52	6°51	12°19	25°R41	24°43	6°45	n.a.	W30
T 31	6 27 23	7♑48'44	3♉53	19♑30	22♏ 8	13♒ 3	18♓29	16♓50	2♓54	6♏53	12♍19	25♈40	24♈40	6♉52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s45	1s14	2s16	21s 4	0s46	10s23	2n49	23s30	1s18	7s14	1s29	8s 7	2s32	11s34	0s46	11s57	1n50	22n26	16n47	10n48	10n14	13n27		n.a.
W 2	21 55	4n24	1 15	21 30	0 52	10 20	2 57	23 23	1 17	7 12	1 28	8 6	2 31	11 33	0 46	11 57	1 50	22 26	16 48	10 49	10 13	13 30		n.a.
T 3	22 5	9 51	0 12	21 54	0 57	10 19	3 4	23 15	1 17	7 11	1 28	8 6	2 31	11 33	0 46	11 58	1 50	22 26	16 48	10 49	10 12	13 33		n.a.
F 4	22 14	14 59	0n52	22 18	1 3	10 18	3 11	23 7	1 16	7 9	1 28	8 5	2 31	11 33	0 46	11 59	1 50	22 27	16 49	10 49	10 11	13 36		n.a.
S 5	22 23	19 35	1 54	22 41	1 9	10 18	3 18	22 59	1 16	7 6	1 27	8 4	2 31	11 32	0 46	11 59	1 50	22 27	16 50	10 48	10 10	13 39		n.a.
S 6	22 31	23 26	2 51	23 2	1 14	10 19	3 24	22 51	1 16	7 4	1 27	8 3	2 30	11 32	0 46	12 0	1 50	22 27	16 50	10 47	10 9	13 42		n.a.
M 7	22 39	26 19	3 41	23 23	1 19	10 22	3 30	22 42	1 15	7 2	1 27	8 2	2 30	11 31	0 46	12 1	1 50	22 28	16 51	10 44	10 7	13 45		n.a.
T 8	22 46	27 59	4 22	23 42	1 24	10 25	3 35	22 33	1 15	7 0	1 26	8 1	2 30	11 31	0 46	12 1	1 50	22 28	16 51	10 41	10 6	13 48		n.a.
W 9	22 53	28 16	4 50	24 0	1 29	10 29	3 40	22 24	1 14	6 58	1 26	8 0	2 30	11 30	0 46	12 2	1 50	22 29	16 52	10 38	10 5	13 51		n.a.
T 10	23 0	27 5	5 5	24 17	1 33	10 34	3 44	22 14	1 14	6 55	1 26	7 59	2 29	11 30	0 46	12 2	1 50	22 29	16 52	10 34	10 4	13 55		n.a.
F 11	23 6	24 28	5 5	24 32	1 37	10 40	3 48	22 5	1 13	6 53	1 26	7 58	2 29	11 29	0 46	12 3	1 50	22 29	16 53	10 31	10 3	13 58		n.a.
S 12	23 11	20 34	4 49	24 46	1 41	10 46	3 52	21 55	1 13	6 50	1 25	7 57	2 29	11 29	0 46	12 3	1 50	22 30	16 54	10 29	10 2	14 1		n.a.
S 13	23 16	15 35	4 17	24 59	1 45	10 53	3 56	21 45	1 12	6 47	1 25	7 56	2 29	11 28	0 46	12 4	1 50	22 30	16 54	10 27	10 0	14 4		n.a.
M14	23 21	9 46	3 31	25 10	1 48	11 1	3 59	21 34	1 12	6 45	1 25	7 54	2 28	11 27	0 46	12 5	1 50	22 31	16 55	10 27	9 59	14 7		n.a.
T 15	23 25	3 23	2 32	25 19	1 52	11 10	4 1	21 24	1 12	6 42	1 24	7 53	2 28	11 27	0 46	12 5	1 51	22 31	16 55	10 27	9 58	14 10		n.a.
W16	23 29	3s18	1 22	25 27	1 54	11 19	4 4	21 13	1 11	6 39	1 24	7 52	2 28	11 26	0 46	12 6	1 51	22 32	16 56	10 27	9 57	14 13		n.a.
T 17	23 32	9 57	0 6	25 34	1 57	11 29	4 6	21 2	1 11	6 36	1 24	7 50	2 28	11 26	0 46	12 6	1 51	22 32	16 57	10 27	9 56	14 16		n.a.
F 18	23 35	16 11	1s11	25 39	1 59	11 40	4 8	20 51	1 10	6 33	1 24	7 49	2 27	11 25	0 46	12 7	1 51	22 33	16 57	10 27	9 55	14 19		n.a.
S 19	23 37	21 33	2 25	25 42	2 1	11 50	4 10	20 39	1 10	6 30	1 23	7 48	2 27	11 24	0 46	12 7	1 51	22 33	16 58	10 26	9 53	14 22		n.a.
S 20	23 39	25 35	3 28	25 44	2 2	12 2	4 11	20 27	1 9	6 27	1 23	7 46	2 27	11 24	0 46	12 8	1 51	22 34	16 58	10 24	9 52	14 25		n.a.
M21	23 41	27 53	4 18	25 44	2 3	12 14	4 12	20 15	1 9	6 24	1 23	7 45	2 27	11 23	0 45	12 8	1 51	22 35	16 59	10 21	9 51	14 28		n.a.
T 22	23 41	28 12	4 50	25 42	2 3	12 26	4 13	20 3	1 8	6 21	1 22	7 43	2 26	11 22	0 45	12 9	1 51	22 35	16 59	10 17	9 50	14 31		n.a.
W23	23 42	26 38	5 3	25 38	2 4	12 38	4 13	19 51	1 8	6 18	1 22	7 42	2 26	11 21	0 45	12 9	1 51	22 36	17 0	10 13	9 49	14 35		n.a.
T 24	23 42	23 29	4 58	25 32	2 3	12 51	4 14	19 38	1 7	6 14	1 22	7 40	2 26	11 21	0 45	12 9	1 51	22 36	17 1	10 9	9 47	14 38		n.a.
F 25	23 41	19 10	4 36	25 25	2 2	13 4	4 14	19 26	1 7	6 11	1 22	7 38	2 26	11 20	0 45	12 10	1 51	22 37	17 1	10 6	9 46	14 41		n.a.
S 26	23 40	14 4	4 1	25 15	2 1	13 18	4 14	19 13	1 6	6 8	1 21	7 37	2 25	11 19	0 45	12 10	1 51	22 38	17 2	10 4	9 45	14 44		n.a.
S 27	23 39	8 33	3 15	25 4	1 59	13 31	4 14	19 0	1 6	6 4	1 21	7 35	2 25	11 18	0 45	12 11	1 51	22 38	17 2	10 2	9 44	14 47		n.a.
M28	23 37	2 50	2 21	24 51	1 56	13 45	4 13	18 46	1 5	6 1	1 21	7 33	2 25	11 17	0 45	12 11	1 51	22 39	17 3	10 2	9 43	14 50		n.a.
T 29	23 34	2n52	1 21	24 36	1 53	13 59	4 12	18 33	1 4	5 57	1 21	7 31	2 25	11 17	0 45	12 12	1 51	22 40	17 3	10 2	9 42	14 53		n.a.
W30	23 31	8 24	0 19	24 19	1 49	14 14	4 11	18 19	1 4	5 53	1 20	7 30	2 25	11 16	0 45	12 12	1 51	22 40	17 4	10 2	9 40	14 56		n.a.
T 31	23s28	13n38	0n44	24s 0	1s45	14s28	4n10	18s 5	1s 3	5s50	1s20	7s28	2s24	11s15	0s45	12s12	1n51	22n41	17n 5	10n 2	9n39	14n59		n.a.

Julian Day Number = 1719200.5, Delta T = 02h56m49s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'44, Lahiri = - 4°01'44 Julian Calendar 1 Dec. 7 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 007 BCE

The year -06 astronomical counting style corresponds to year 007 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 6 BCE

JANUARY 6 BCE (-5) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 31 20	8♑49'42	15♉42	21♑14	23♏ 1	13♒50	18♓38	16♓55	2♓56	6♏54	12°R18	25°R39	24♈36	6♉58	n.a.	F 1
S 2	6 35 17	9°50'38	27°36	22°56	23°54	14°36	18°47	16°59	2°59	6°55	12♍18	25♈34	24°33	7° 5	n.a.	S 2
S 3	6 39 13	10°51'34	9♊41	24°38	24°48	15°22	18°56	17° 3	3° 1	6°57	12°17	25°27	24°30	7°12	n.a.	S 3
M 4	6 43 10	11°52'28	21°58	26°18	25°43	16° 8	19° 5	17° 8	3° 4	6°58	12°17	25°17	24°27	7°18	n.a.	M 4
T 5	6 47 6	12°53'21	4♋30	27°57	26°38	16°55	19°15	17°13	3° 6	6°59	12°16	25° 5	24°24	7°25	n.a.	T 5
W 6	6 51 3	13°54'12	17°17	29°34	27°34	17°41	19°24	17°17	3° 8	7° 0	12°15	24°51	24°21	7°32	n.a.	W 6
T 7	6 54 59	14°55'02	0♌17	1♒ 8	28°30	18°27	19°34	17°22	3°11	7° 1	12°15	24°38	24°17	7°38	n.a.	T 7
F 8	6 58 56	15°55'51	13°31	2°39	29°27	19°13	19°44	17°27	3°14	7° 2	12°14	24°26	24°14	7°45	n.a.	F 8
S 9	7 2 53	16°56'39	26°56	4° 7	0♐25	19°59	19°54	17°32	3°16	7° 3	12°13	24°16	24°11	7°52	n.a.	S 9
S 10	7 6 49	17°57'26	10♍30	5°31	1°22	20°45	20° 4	17°37	3°19	7° 4	12°12	24° 8	24° 8	7°58	n.a.	S 10
M11	7 10 46	18°58'11	24°13	6°50	2°21	21°32	20°14	17°42	3°21	7° 5	12°12	24° 4	24° 5	8° 5	n.a.	M11
T 12	7 14 42	19°58'55	8♎ 3	8° 3	3°20	22°18	20°24	17°47	3°24	7° 6	12°11	24° 3	24° 2	8°12	n.a.	T 12
W13	7 18 39	20°59'38	22° 2	9°10	4°19	23° 4	20°35	17°53	3°27	7° 7	12°10	24° 2	23°58	8°18	n.a.	W13
T 14	7 22 35	22° 0'20	6♏ 8	10°10	5°19	23°50	20°45	17°58	3°29	7° 8	12° 9	24° 2	23°55	8°25	n.a.	T 14
F 15	7 26 32	23° 1'00	20°21	11° 2	6°19	24°36	20°56	18° 3	3°32	7° 9	12° 8	24° 1	23°52	8°32	n.a.	F 15
S 16	7 30 28	24° 1'40	4♐39	11°46	7°19	25°21	21° 7	18° 9	3°35	7°10	12° 7	23°57	23°49	8°38	n.a.	S 16
S 17	7 34 25	25° 2'18	18°59	12°21	8°20	26° 7	21°17	18°14	3°38	7°11	12° 6	23°50	23°46	8°45	n.a.	S 17
M18	7 38 22	26° 2'55	3♑17	12°46	9°22	26°53	21°28	18°20	3°41	7°12	12° 5	23°40	23°42	8°52	n.a.	M18
T 19	7 42 18	27° 3'30	17°27	13° 1	10°23	27°39	21°39	18°26	3°44	7°12	12° 4	23°28	23°39	8°58	n.a.	T 19
W20	7 46 15	28° 4'04	1♒24	13°R 6	11°25	28°25	21°51	18°32	3°47	7°13	12° 3	23°15	23°36	9° 5	n.a.	W20
T 21	7 50 11	29° 4'36	15° 2	13° 0	12°27	29°10	22° 2	18°37	3°50	7°14	12° 2	23° 3	23°33	9°11	n.a.	T 21
F 22	7 54 8	0♒ 5'06	28°19	12°44	13°30	29°56	22°13	18°43	3°52	7°14	12° 1	22°52	23°30	9°18	n.a.	F 22
S 23	7 58 4	1° 5'34	11♓15	12°19	14°33	0♓42	22°25	18°49	3°55	7°15	12° 0	22°43	23°27	9°25	n.a.	S 23
S 24	8 2 1	2° 6'00	23°48	11°44	15°36	1°27	22°36	18°55	3°58	7°16	11°59	22°37	23°23	9°31	n.a.	S 24
M25	8 5 57	3° 6'24	6♈ 4	11° 1	16°39	2°13	22°48	19° 1	4° 2	7°16	11°58	22°34	23°20	9°38	n.a.	M25
T 26	8 9 54	4° 6'47	18° 5	10°11	17°43	2°59	23° 0	19° 7	4° 5	7°17	11°56	22°D33	23°17	9°45	n.a.	T 26
W27	8 13 51	5° 7'07	29°57	9°14	18°47	3°44	23°11	19°14	4° 8	7°17	11°55	22°R33	23°14	9°51	n.a.	W27
T 28	8 17 47	6° 7'25	11♉45	8°14	19°51	4°30	23°23	19°20	4°11	7°18	11°54	22°33	23°11	9°58	n.a.	T 28
F 29	8 21 44	7° 7'41	23°34	7°11	20°56	5°15	23°35	19°26	4°14	7°18	11°53	22°32	23° 8	10° 5	n.a.	F 29
S 30	8 25 40	8° 7'55	5♊31	6° 7	22° 0	6° 0	23°47	19°33	4°17	7°18	11°51	22°29	23° 4	10°11	n.a.	S 30
S 31	8 29 37	9♒ 8'07	17♊40	5♒ 3	23♐ 5	6♓46	23♓59	19♓39	4♓20	7♏19	11♍50	22♈23	23♈ 1	10♉18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s24	18n23	1n44	23s39	1s40	14s43	4n 9	17s51	1s 3	5s46	1s20	7s26	2s24	11s14	0s45	12s13	1n51	22n42	17n 5	10n 1	9n38	15n 2		n.a.
S 2	23 20	22 27	2 41	23 16	1 34	14 57	4 8	17 37	1 2	5 42	1 20	7 24	2 24	11 13	0 45	12 13	1 51	22 42	17 6	9 59	9 37	15 5		n.a.
S 3	23 15	25 37	3 31	22 52	1 27	15 12	4 6	17 23	1 2	5 38	1 19	7 22	2 24	11 12	0 45	12 14	1 51	22 43	17 6	9 57	9 36	15 8		n.a.
M 4	23 10	27 38	4 12	22 26	1 20	15 26	4 4	17 8	1 1	5 34	1 19	7 20	2 24	11 11	0 45	12 14	1 51	22 44	17 7	9 53	9 35	15 11		n.a.
T 5	23 4	28 19	4 42	21 58	1 12	15 41	4 2	16 54	1 1	5 30	1 19	7 18	2 23	11 11	0 45	12 14	1 52	22 44	17 7	9 49	9 33	15 14		n.a.
W 6	22 58	27 29	4 58	21 29	1 3	15 56	4 0	16 39	1 0	5 26	1 19	7 16	2 23	11 10	0 45	12 15	1 52	22 45	17 8	9 44	9 32	15 17		n.a.
T 7	22 51	25 10	4 59	20 59	0 53	16 10	3 58	16 24	0 59	5 22	1 18	7 14	2 23	11 9	0 45	12 15	1 52	22 46	17 8	9 39	9 31	15 20		n.a.
F 8	22 44	21 28	4 44	20 28	0 42	16 25	3 56	16 9	0 59	5 18	1 18	7 12	2 23	11 8	0 45	12 15	1 52	22 47	17 9	9 34	9 30	15 23		n.a.
S 9	22 37	16 38	4 14	19 56	0 30	16 39	3 53	15 54	0 58	5 14	1 18	7 10	2 22	11 7	0 45	12 15	1 52	22 47	17 9	9 30	9 29	15 26		n.a.
S 10	22 29	10 55	3 28	19 23	0 18	16 54	3 51	15 38	0 58	5 10	1 18	7 7	2 22	11 6	0 45	12 16	1 52	22 48	17 10	9 28	9 27	15 29		n.a.
M11	22 20	4 37	2 31	18 51	0 5	17 8	3 48	15 23	0 57	5 6	1 17	7 5	2 22	11 5	0 45	12 16	1 52	22 49	17 10	9 26	9 26	15 32		n.a.
T 12	22 12	1s57	1 23	18 18	0n 9	17 22	3 45	15 7	0 57	5 1	1 17	7 3	2 22	11 4	0 45	12 16	1 52	22 50	17 11	9 26	9 25	15 35		n.a.
W13	22 2	8 30	0 11	17 46	0 24	17 36	3 42	14 51	0 56	4 57	1 17	7 1	2 22	11 3	0 45	12 17	1 52	22 51	17 11	9 25	9 24	15 38		n.a.
T 14	21 53	14 42	1s 3	17 15	0 39	17 49	3 39	14 36	0 55	4 53	1 17	6 58	2 22	11 2	0 45	12 17	1 52	22 51	17 12	9 25	9 23	15 41		n.a.
F 15	21 43	20 11	2 14	16 46	0 55	18 3	3 36	14 20	0 55	4 48	1 17	6 56	2 21	11 1	0 45	12 17	1 52	22 52	17 12	9 25	9 22	15 44		n.a.
S 16	21 32	24 31	3 17	16 18	1 12	18 16	3 33	14 3	0 54	4 44	1 16	6 54	2 21	11 0	0 45	12 17	1 52	22 53	17 13	9 23	9 20	15 47		n.a.
S 17	21 21	27 20	4 7	15 52	1 28	18 29	3 29	13 47	0 54	4 39	1 16	6 51	2 21	10 59	0 45	12 17	1 52	22 54	17 13	9 21	9 19	15 50		n.a.
M18	21 10	28 21	4 42	15 29	1 45	18 42	3 26	13 31	0 53	4 35	1 16	6 49	2 21	10 57	0 45	12 18	1 52	22 55	17 14	9 17	9 18	15 53		n.a.
T 19	20 58	27 29	4 58	15 9	2 2	18 54	3 22	13 14	0 52	4 30	1 16	6 47	2 21	10 56	0 45	12 18	1 52	22 55	17 14	9 13	9 17	15 56		n.a.
W20	20 46	24 53	4 57	14 52	2 18	19 7	3 19	12 58	0 52	4 25	1 16	6 44	2 20	10 55	0 45	12 18	1 52	22 56	17 15	9 8	9 16	15 59		n.a.
T 21	20 34	20 56	4 39	14 38	2 34	19 18	3 15	12 41	0 51	4 21	1 15	6 42	2 20	10 54	0 45	12 18	1 52	22 57	17 15	9 3	9 14	16 2		n.a.
F 22	20 21	16 1	4 5	14 28	2 49	19 30	3 11	12 24	0 51	4 16	1 15	6 39	2 20	10 53	0 45	12 18	1 53	22 58	17 15	8 59	9 13	16 5		n.a.
S 23	20 8	10 30	3 20	14 22	3 3	19 41	3 8	12 7	0 50	4 11	1 15	6 37	2 20	10 52	0 45	12 18	1 53	22 59	17 16	8 56	9 12	16 8		n.a.
S 24	19 54	4 43	2 26	14 20	3 15	19 52	3 4	11 50	0 49	4 6	1 15	6 34	2 20	10 51	0 45	12 19	1 53	22 59	17 16	8 54	9 11	16 11		n.a.
M25	19 40	1n 7	1 26	14 21	3 26	20 2	3 0	11 33	0 49	4 2	1 15	6 32	2 20	10 50	0 45	12 19	1 53	23 0	17 17	8 53	9 10	16 14		n.a.
T 26	19 26	6 48	0 24	14 26	3 35	20 12	2 56	11 16	0 48	3 57	1 14	6 29	2 20	10 49	0 44	12 19	1 53	23 1	17 17	8 52	9 9	16 16		n.a.
W27	19 12	12 11	0n39	14 34	3 42	20 22	2 52	10 59	0 47	3 52	1 14	6 26	2 19	10 47	0 44	12 19	1 53	23 2	17 17	8 52	9 7	16 19		n.a.
T 28	18 57	17 6	1 40	14 45	3 47	20 31	2 48	10 41	0 47	3 47	1 14	6 24	2 19	10 46	0 44	12 19	1 53	23 3	17 18	8 52	9 6	16 22		n.a.
F 29	18 41	21 24	2 37	14 58	3 50	20 40	2 43	10 24	0 46	3 42	1 14	6 21	2 19	10 45	0 44	12 19	1 53	23 4	17 18	8 52	9 5	16 25		n.a.
S 30	18 26	24 51	3 27	15 14	3 50	20 48	2 39	10 7	0 46	3 37	1 14	6 19	2 19	10 44	0 44	12 19	1 53	23 5	17 19	8 50	9 4	16 28		n.a.
S 31	18s10	27n15	4n 9	15s31	3n49	20s56	2n35	9s49	0s45	3s32	1s13	6s16	2s19	10s43	0s44	12s19	1n53	23n 5	17n19	8n48	9n 3	16n31		n.a.

Julian Day Number = 1719231.5, Delta T = 02h56m48s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'40, Lahiri = - 4°01'40 Julian Calendar 1 Jan. 6 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 007 BCE

The year -05 astronomical counting style corresponds to year 006 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 6 BCE (-5) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 33 33	10♒ 8'16	0♋ 4	4°R 1	24♐10	7♓31	24♓12	19♓46	4♓23	7♏19	11°R49	22°R15	22♈58	10♉25	n.a.	M 1
T 2	8 37 30	11° 8'24	12°46	3♒ 2	25°16	8°16	24°24	19°52	4°27	7°19	11♍47	22♈ 4	22°55	10°31	n.a.	T 2
W 3	8 41 26	12° 8'29	25°48	2° 7	26°21	9° 1	24°36	19°59	4°30	7°20	11°46	21°52	22°52	10°38	n.a.	W 3
T 4	8 45 23	13° 8'33	9♌ 8	1°17	27°27	9°47	24°49	20° 5	4°33	7°20	11°45	21°40	22°48	10°45	n.a.	T 4
F 5	8 49 20	14° 8'34	22°46	0°34	28°33	10°32	25° 1	20°12	4°36	7°20	11°43	21°29	22°45	10°51	n.a.	F 5
S 6	8 53 16	15° 8'34	6♍36	29♋56	29°39	11°17	25°14	20°19	4°40	7°20	11°42	21°20	22°42	10°58	n.a.	S 6
S 7	8 57 13	16° 8'31	20°36	29°26	0♋45	12° 2	25°26	20°26	4°43	7°20	11°40	21°14	22°39	11° 5	n.a.	S 7
M 8	9 1 9	17° 8'27	4♎42	29° 2	1°52	12°47	25°39	20°32	4°46	7°20	11°39	21°10	22°36	11°11	n.a.	M 8
T 9	9 5 6	18° 8'21	18°50	28°44	2°58	13°32	25°52	20°39	4°49	7°20	11°37	21°D 9	22°33	11°18	n.a.	T 9
W10	9 9 2	19° 8'13	2♏59	28°34	4° 5	14°17	26° 5	20°46	4°53	7°R20	11°36	21°10	22°29	11°25	n.a.	W10
T 11	9 12 59	20° 8'03	17° 7	28°D30	5°12	15° 1	26°18	20°53	4°56	7°20	11°34	21°R10	22°26	11°31	n.a.	T 11
F 12	9 16 55	21° 7'52	1♐13	28°32	6°19	15°46	26°31	21° 0	4°59	7°20	11°33	21°10	22°23	11°38	n.a.	F 12
S 13	9 20 52	22° 7'39	15°15	28°40	7°27	16°31	26°44	21° 7	5° 3	7°20	11°31	21° 8	22°20	11°44	n.a.	S 13
S 14	9 24 49	23° 7'25	29°13	28°53	8°34	17°16	26°57	21°14	5° 6	7°20	11°30	21° 3	22°17	11°51	n.a.	S 14
M15	9 28 45	24° 7'08	13♑ 4	29°13	9°42	18° 0	27°10	21°21	5°10	7°20	11°28	20°56	22°14	11°58	n.a.	M15
T 16	9 32 42	25° 6'50	26°46	29°37	10°49	18°45	27°23	21°28	5°13	7°20	11°27	20°47	22°10	12° 4	n.a.	T 16
W17	9 36 38	26° 6'29	10♒17	0♒ 6	11°57	19°30	27°37	21°36	5°16	7°19	11°25	20°37	22° 7	12°11	n.a.	W17
T 18	9 40 35	27° 6'07	23°33	0°39	13° 5	20°14	27°50	21°43	5°20	7°19	11°23	20°28	22° 4	12°18	n.a.	T 18
F 19	9 44 31	28° 5'42	6♓33	1°17	14°13	20°59	28° 3	21°50	5°23	7°19	11°22	20°19	22° 1	12°24	n.a.	F 19
S 20	9 48 28	29° 5'15	19°16	1°58	15°21	21°43	28°17	21°57	5°27	7°19	11°20	20°13	21°58	12°31	n.a.	S 20
S 21	9 52 24	0♓ 4'46	1♈42	2°43	16°30	22°28	28°30	22° 5	5°30	7°18	11°19	20° 9	21°54	12°38	n.a.	S 21
M22	9 56 21	1° 4'15	13°54	3°32	17°38	23°12	28°44	22°12	5°33	7°18	11°17	20° 7	21°51	12°44	n.a.	M22
T 23	10 0 17	2° 3'41	25°54	4°24	18°47	23°56	28°57	22°19	5°37	7°17	11°15	20°D 7	21°48	12°51	n.a.	T 23
W24	10 4 14	3° 3'05	7♉45	5°19	19°55	24°41	29°11	22°27	5°40	7°17	11°14	20° 8	21°45	12°58	n.a.	W24
T 25	10 8 11	4° 2'26	19°34	6°17	21° 4	25°25	29°24	22°34	5°44	7°16	11°12	20° 9	21°42	13° 4	n.a.	T 25
F 26	10 12 7	5° 1'46	1♊24	7°18	22°13	26° 9	29°38	22°42	5°47	7°16	11°10	20°R10	21°39	13°11	n.a.	F 26
S 27	10 16 4	6° 1'03	13°21	8°21	23°22	26°53	29°52	22°49	5°51	7°15	11° 9	20°10	21°35	13°18	n.a.	S 27
S 28	10 20 0	7♓ 0'17	25♊30	9♒27	24♑31	27♓37	0♈ 6	22♓57	5♓54	7♏15	11♍ 7	20♈ 8	21♈32	13♉24	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s54	28n22	4n40	15s49	3n45	21s 3	2n31	9s31	0s44	3s27	1s13	6s13	2s19	10s42	0s44	12s19	1n53	23n 6	17n19	8n45	9n 1	16n34		n.a.
T 2	17 37	28 1	4 58	16 8	3 39	21 10	2 26	9 14	0 44	3 22	1 13	6 10	2 19	10 40	0 44	12 19	1 53	23 7	17 20	8 41	9 0	16 37		n.a.
W 3	17 20	26 8	5 1	16 28	3 32	21 17	2 22	8 56	0 43	3 17	1 13	6 8	2 18	10 39	0 44	12 19	1 53	23 8	17 20	8 37	8 59	16 40		n.a.
T 4	17 3	22 47	4 48	16 47	3 23	21 23	2 18	8 38	0 42	3 12	1 13	6 5	2 18	10 38	0 44	12 19	1 53	23 9	17 20	8 32	8 58	16 43		n.a.
F 5	16 46	18 9	4 19	17 7	3 13	21 28	2 13	8 20	0 42	3 6	1 13	6 2	2 18	10 37	0 44	12 19	1 53	23 10	17 21	8 28	8 57	16 46		n.a.
S 6	16 28	12 29	3 34	17 26	3 1	21 33	2 9	8 3	0 41	3 1	1 12	5 59	2 18	10 35	0 44	12 19	1 53	23 10	17 21	8 25	8 55	16 49		n.a.
S 7	16 10	6 8	2 35	17 44	2 49	21 37	2 4	7 45	0 40	2 56	1 12	5 57	2 18	10 34	0 44	12 19	1 53	23 11	17 21	8 22	8 54	16 52		n.a.
M 8	15 52	0s34	1 27	18 1	2 37	21 41	2 0	7 27	0 40	2 51	1 12	5 54	2 18	10 33	0 44	12 19	1 54	23 12	17 21	8 21	8 53	16 54		n.a.
T 9	15 33	7 16	0 12	18 18	2 23	21 44	1 56	7 9	0 39	2 46	1 12	5 51	2 18	10 32	0 44	12 19	1 54	23 13	17 22	8 20	8 52	16 57		n.a.
W10	15 15	13 37	1s 3	18 33	2 10	21 47	1 51	6 51	0 39	2 40	1 12	5 48	2 18	10 31	0 44	12 19	1 54	23 14	17 22	8 21	8 51	17 0		n.a.
T 11	14 56	19 16	2 14	18 47	1 56	21 49	1 47	6 33	0 38	2 35	1 12	5 45	2 18	10 29	0 44	12 19	1 54	23 15	17 22	8 21	8 49	17 3		n.a.
F 12	14 37	23 50	3 17	19 0	1 43	21 51	1 42	6 14	0 37	2 30	1 12	5 42	2 17	10 28	0 44	12 19	1 54	23 15	17 23	8 21	8 48	17 6		n.a.
S 13	14 17	26 58	4 8	19 12	1 29	21 52	1 38	5 56	0 37	2 24	1 11	5 39	2 17	10 27	0 44	12 19	1 54	23 16	17 23	8 20	8 47	17 9		n.a.
S 14	13 57	28 25	4 43	19 22	1 15	21 52	1 33	5 38	0 36	2 19	1 11	5 36	2 17	10 26	0 44	12 19	1 54	23 17	17 23	8 18	8 46	17 12		n.a.
M15	13 38	28 4	5 2	19 32	1 2	21 52	1 29	5 20	0 35	2 13	1 11	5 34	2 17	10 24	0 44	12 19	1 54	23 18	17 23	8 15	8 45	17 15		n.a.
T 16	13 17	25 59	5 3	19 39	0 49	21 51	1 24	5 2	0 35	2 8	1 11	5 31	2 17	10 23	0 44	12 19	1 54	23 19	17 23	8 12	8 43	17 18		n.a.
W17	12 57	22 28	4 48	19 46	0 36	21 50	1 20	4 43	0 34	2 3	1 11	5 28	2 17	10 22	0 44	12 19	1 54	23 20	17 24	8 8	8 42	17 20		n.a.
T 18	12 37	17 50	4 16	19 51	0 24	21 48	1 15	4 25	0 33	1 57	1 11	5 25	2 17	10 21	0 44	12 18	1 54	23 20	17 24	8 5	8 41	17 23		n.a.
F 19	12 16	12 29	3 32	19 54	0 12	21 45	1 11	4 7	0 33	1 52	1 11	5 22	2 17	10 19	0 44	12 18	1 54	23 21	17 24	8 1	8 40	17 26		n.a.
S 20	11 55	6 43	2 38	19 56	0s 0	21 42	1 6	3 48	0 32	1 46	1 11	5 19	2 17	10 18	0 44	12 18	1 54	23 22	17 24	7 59	8 39	17 29		n.a.
S 21	11 34	0 48	1 38	19 57	0 11	21 38	1 2	3 30	0 31	1 41	1 10	5 16	2 17	10 17	0 44	12 18	1 54	23 23	17 24	7 57	8 37	17 32		n.a.
M22	11 13	5n 2	0 34	19 56	0 22	21 34	0 58	3 12	0 31	1 35	1 10	5 13	2 17	10 15	0 44	12 18	1 54	23 23	17 24	7 57	8 36	17 35		n.a.
T 23	10 51	10 36	0n31	19 54	0 33	21 29	0 53	2 54	0 30	1 29	1 10	5 10	2 17	10 14	0 44	12 18	1 54	23 24	17 25	7 57	8 35	17 38		n.a.
W24	10 30	15 44	1 34	19 50	0 43	21 24	0 49	2 35	0 29	1 24	1 10	5 7	2 16	10 13	0 44	12 17	1 54	23 25	17 25	7 57	8 34	17 40		n.a.
T 25	10 8	20 15	2 33	19 45	0 52	21 18	0 45	2 17	0 29	1 18	1 10	5 4	2 16	10 12	0 44	12 17	1 55	23 26	17 25	7 58	8 33	17 43		n.a.
F 26	9 46	24 0	3 25	19 38	1 1	21 11	0 40	1 59	0 28	1 13	1 10	5 1	2 16	10 10	0 44	12 17	1 55	23 27	17 25	7 58	8 31	17 46		n.a.
S 27	9 24	26 45	4 8	19 30	1 10	21 4	0 36	1 40	0 27	1 7	1 10	4 58	2 16	10 9	0 44	12 17	1 55	23 27	17 25	7 58	8 30	17 49		n.a.
S 28	9s 2	28n19	4n42	19s20	1s18	20s56	0n32	1s22	0s27	1s 1	1s10	4s55	2s16	10s 8	0s44	12s16	1n55	23n28	17n25	7n57	8n29	17n52		n.a.

Julian Day Number = 1719262.5, Delta T = 02h56m48s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'35, Lahiri = - 4°01'35 Julian Calendar 1 Feb. 6 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 006 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 6 BCE (-5) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 23 57	7♓59'29	7♋56	10♒35	25♑40	28♓21	0♈19	23♓ 4	5♓57	7°R14	11°R 5	20°R 4	21♈29	13♉31	n.a.	M 1
T 2	10 27 53	8°58'39	20°42	11°46	26°49	29° 5	0°33	23°12	6° 1	7♏14	11♍ 4	19♈59	21°26	13°38	n.a.	T 2
W 3	10 31 50	9°57'47	3♌50	12°58	27°58	29°49	0°47	23°19	6° 4	7°13	11° 2	19°53	21°23	13°44	n.a.	W 3
T 4	10 35 46	10°56'52	17°22	14°13	29° 7	0♈33	1° 1	23°27	6° 8	7°12	11° 0	19°46	21°20	13°51	n.a.	T 4
F 5	10 39 43	11°55'54	1♍16	15°29	0♒17	1°17	1°15	23°34	6°11	7°11	10°59	19°40	21°16	13°58	n.a.	F 5
S 6	10 43 40	12°54'55	15°28	16°48	1°26	2° 0	1°29	23°42	6°14	7°11	10°57	19°35	21°13	14° 4	n.a.	S 6
S 7	10 47 36	13°53'53	29°53	18° 8	2°36	2°44	1°43	23°49	6°18	7°10	10°55	19°32	21°10	14°11	n.a.	S 7
M 8	10 51 33	14°52'50	14♎26	19°31	3°46	3°28	1°57	23°57	6°21	7° 9	10°54	19°D31	21° 7	14°18	n.a.	M 8
T 9	10 55 29	15°51'44	29° 1	20°55	4°55	4°11	2°11	24° 5	6°25	7° 8	10°52	19°31	21° 4	14°24	n.a.	T 9
W10	10 59 26	16°50'37	13♏31	22°20	6° 5	4°55	2°25	24°12	6°28	7° 7	10°50	19°32	21° 0	14°31	n.a.	W10
T 11	11 3 22	17°49'27	27°54	23°48	7°15	5°38	2°39	24°20	6°31	7° 7	10°49	19°34	20°57	14°38	n.a.	T 11
F 12	11 7 19	18°48'17	12♐ 6	25°17	8°25	6°22	2°53	24°28	6°35	7° 6	10°47	19°35	20°54	14°44	n.a.	F 12
S 13	11 11 15	19°47'04	26° 6	26°48	9°35	7° 5	3° 7	24°35	6°38	7° 5	10°45	19°R35	20°51	14°51	n.a.	S 13
S 14	11 15 12	20°45'49	9♑53	28°20	10°45	7°49	3°21	24°43	6°42	7° 4	10°44	19°33	20°48	14°57	n.a.	S 14
M15	11 19 9	21°44'33	23°26	29°54	11°55	8°32	3°36	24°51	6°45	7° 3	10°42	19°31	20°45	15° 4	n.a.	M15
T 16	11 23 5	22°43'15	6♒45	1♓30	13° 5	9°15	3°50	24°58	6°48	7° 2	10°41	19°27	20°41	15°11	n.a.	T 16
W17	11 27 2	23°41'55	19°51	3° 7	14°16	9°59	4° 4	25° 6	6°52	7° 1	10°39	19°23	20°38	15°17	n.a.	W17
T 18	11 30 58	24°40'33	2♓43	4°46	15°26	10°42	4°18	25°14	6°55	7° 0	10°37	19°19	20°35	15°24	n.a.	T 18
F 19	11 34 55	25°39'10	15°22	6°26	16°36	11°25	4°33	25°21	6°58	6°58	10°36	19°16	20°32	15°31	n.a.	F 19
S 20	11 38 51	26°37'44	27°48	8° 8	17°47	12° 8	4°47	25°29	7° 1	6°57	10°34	19°13	20°29	15°37	n.a.	S 20
S 21	11 42 48	27°36'16	10♈ 2	9°52	18°57	12°51	5° 1	25°37	7° 5	6°56	10°32	19°12	20°25	15°44	n.a.	S 21
M22	11 46 44	28°34'46	22° 6	11°37	20° 8	13°34	5°15	25°45	7° 8	6°55	10°31	19°D12	20°22	15°51	n.a.	M22
T 23	11 50 41	29°33'14	4♉ 2	13°24	21°18	14°17	5°30	25°52	7°11	6°54	10°29	19°12	20°19	15°57	n.a.	T 23
W24	11 54 37	0♈31'40	15°52	15°13	22°29	15° 0	5°44	26° 0	7°14	6°53	10°28	19°14	20°16	16° 4	n.a.	W24
T 25	11 58 34	1°30'04	27°40	17° 3	23°40	15°43	5°58	26° 8	7°18	6°51	10°26	19°15	20°13	16°11	n.a.	T 25
F 26	12 2 31	2°28'26	9♊30	18°55	24°50	16°26	6°13	26°15	7°21	6°50	10°25	19°16	20°10	16°17	n.a.	F 26
S 27	12 6 27	3°26'45	21°27	20°48	26° 1	17° 8	6°27	26°23	7°24	6°49	10°23	19°17	20° 6	16°24	n.a.	S 27
S 28	12 10 24	4°25'03	3♋35	22°43	27°12	17°51	6°41	26°31	7°27	6°48	10°22	19°R18	20° 3	16°31	n.a.	S 28
M29	12 14 20	5°23'18	15°59	24°40	28°23	18°34	6°55	26°38	7°30	6°46	10°20	19°18	20° 0	16°37	n.a.	M29
T 30	12 18 17	6°21'31	28°42	26°39	29°33	19°16	7°10	26°46	7°33	6°45	10°19	19°17	19°57	16°44	n.a.	T 30
W31	12 22 13	7♈19'42	11♌50	28♓39	0♓44	19♈59	7♈24	26♓53	7♓36	6♏44	10♍17	19♈15	19♈54	16♉51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8 s40	28n30	5n 3	19 s 9	1 s26	20 s47	0n28	1 s 4	0 s26	0 s56	1 s10	4 s52	2 s16	10 s 6	0 s44	12 s16	1n55	23n29	17n25	7n56	8n28	17n55		n.a.
T 2	8 17	27 11	5 10	18 56	1 33	20 38	0 24	0 45	0 25	0 50	1 9	4 49	2 16	10 5	0 44	12 16	1 55	23 29	17 25	7 54	8 27	17 57		n.a.
W 3	7 55	24 22	5 1	18 42	1 40	20 28	0 20	0 27	0 25	0 45	1 9	4 46	2 16	10 4	0 44	12 16	1 55	23 30	17 25	7 51	8 25	18 0		n.a.
T 4	7 32	20 9	4 35	18 26	1 46	20 18	0 16	0 9	0 24	0 39	1 9	4 42	2 16	10 3	0 44	12 15	1 55	23 31	17 25	7 49	8 24	18 3		n.a.
F 5	7 10	14 45	3 52	18 9	1 52	20 7	0 12	0n 9	0 24	0 33	1 9	4 39	2 16	10 1	0 44	12 15	1 55	23 32	17 25	7 47	8 23	18 6		n.a.
S 6	6 47	8 28	2 55	17 50	1 57	19 56	0 8	0 27	0 23	0 27	1 9	4 36	2 16	10 0	0 44	12 15	1 55	23 32	17 25	7 45	8 22	18 9		n.a.
S 7	6 24	1 39	1 45	17 30	2 2	19 44	0 4	0 46	0 22	0 22	1 9	4 33	2 16	9 59	0 44	12 14	1 55	23 33	17 25	7 43	8 21	18 11		n.a.
M 8	6 1	5 s20	0 28	17 8	2 7	19 31	0 s 0	1 4	0 22	0 16	1 9	4 30	2 16	9 58	0 44	12 14	1 55	23 34	17 25	7 43	8 19	18 14		n.a.
T 9	5 38	12 3	0 s52	16 44	2 11	19 18	0 4	1 22	0 21	0 10	1 9	4 27	2 16	9 56	0 44	12 14	1 55	23 34	17 25	7 43	8 18	18 17		n.a.
W10	5 15	18 5	2 7	16 19	2 14	19 5	0 8	1 40	0 20	0 5	1 9	4 24	2 16	9 55	0 44	12 14	1 55	23 35	17 25	7 43	8 17	18 20		n.a.
T 11	4 52	23 4	3 15	15 53	2 17	18 51	0 11	1 58	0 20	0n 1	1 9	4 21	2 16	9 54	0 44	12 13	1 55	23 35	17 25	7 44	8 16	18 22		n.a.
F 12	4 29	26 36	4 9	15 25	2 19	18 36	0 15	2 16	0 19	0 7	1 9	4 18	2 16	9 53	0 44	12 13	1 55	23 36	17 25	7 44	8 15	18 25		n.a.
S 13	4 5	28 26	4 47	14 55	2 21	18 21	0 19	2 34	0 18	0 13	1 8	4 15	2 16	9 51	0 44	12 12	1 55	23 37	17 25	7 44	8 13	18 28		n.a.
S 14	3 42	28 27	5 9	14 24	2 23	18 5	0 22	2 52	0 18	0 18	1 8	4 12	2 16	9 50	0 44	12 12	1 55	23 37	17 25	7 44	8 12	18 31		n.a.
M15	3 19	26 46	5 13	13 52	2 24	17 49	0 26	3 10	0 17	0 24	1 8	4 9	2 16	9 49	0 44	12 12	1 55	23 38	17 25	7 43	8 11	18 34		n.a.
T 16	2 55	23 36	4 59	13 18	2 24	17 32	0 29	3 27	0 16	0 30	1 8	4 6	2 16	9 48	0 44	12 11	1 56	23 38	17 25	7 42	8 10	18 36		n.a.
W17	2 32	19 17	4 30	12 42	2 24	17 15	0 32	3 45	0 16	0 36	1 8	4 2	2 16	9 46	0 44	12 11	1 56	23 39	17 25	7 40	8 9	18 39		n.a.
T 18	2 8	14 9	3 48	12 5	2 23	16 57	0 36	4 3	0 15	0 41	1 8	3 59	2 16	9 45	0 44	12 11	1 56	23 40	17 25	7 38	8 7	18 42		n.a.
F 19	1 45	8 31	2 56	11 27	2 22	16 39	0 39	4 21	0 14	0 47	1 8	3 56	2 16	9 44	0 44	12 10	1 56	23 40	17 25	7 37	8 6	18 45		n.a.
S 20	1 21	2 38	1 55	10 47	2 21	16 20	0 42	4 38	0 14	0 53	1 8	3 53	2 16	9 43	0 44	12 10	1 56	23 41	17 25	7 36	8 5	18 47		n.a.
S 21	0 58	3n15	0 50	10 5	2 18	16 1	0 45	4 56	0 13	0 59	1 8	3 50	2 16	9 41	0 44	12 9	1 56	23 41	17 25	7 36	8 4	18 50		n.a.
M22	0 34	8 57	0n16	9 22	2 16	15 41	0 48	5 13	0 12	1 4	1 8	3 47	2 16	9 40	0 44	12 9	1 56	23 42	17 24	7 36	8 3	18 53		n.a.
T 23	0 11	14 16	1 21	8 38	2 13	15 21	0 51	5 31	0 12	1 10	1 8	3 44	2 16	9 39	0 44	12 9	1 56	23 42	17 24	7 36	8 1	18 56		n.a.
W24	0n13	19 2	2 22	7 52	2 9	15 1	0 54	5 48	0 11	1 16	1 8	3 41	2 16	9 38	0 44	12 8	1 56	23 43	17 24	7 36	8 0	18 58		n.a.
T 25	0 36	23 3	3 17	7 4	2 5	14 40	0 57	6 5	0 11	1 22	1 8	3 38	2 16	9 37	0 44	12 8	1 56	23 43	17 24	7 37	7 59	19 1		n.a.
F 26	1 0	26 8	4 4	6 16	2 0	14 19	0 59	6 22	0 10	1 27	1 8	3 35	2 16	9 35	0 44	12 7	1 56	23 43	17 24	7 37	7 58	19 4		n.a.
S 27	1 23	28 5	4 40	5 26	1 54	13 57	1 2	6 40	0 9	1 33	1 8	3 32	2 16	9 34	0 44	12 7	1 56	23 44	17 24	7 38	7 57	19 6		n.a.
S 28	1 46	28 44	5 5	4 35	1 49	13 35	1 4	6 57	0 9	1 39	1 8	3 29	2 16	9 33	0 44	12 6	1 56	23 44	17 23	7 38	7 55	19 9		n.a.
M29	2 10	27 58	5 16	3 42	1 42	13 13	1 7	7 14	0 8	1 45	1 8	3 26	2 16	9 32	0 44	12 6	1 56	23 45	17 23	7 38	7 54	19 12		n.a.
T 30	2 33	25 44	5 12	2 48	1 35	12 50	1 9	7 31	0 7	1 50	1 7	3 23	2 16	9 31	0 44	12 5	1 56	23 45	17 23	7 38	7 53	19 15		n.a.
W31	2n56	22n 6	4n53	1 s53	1 s28	12 s27	1 s12	7n47	0 s 7	1n56	1 s 7	3 s20	2 s16	9 s30	0 s44	12 s 5	1n56	23n45	17n23	7n37	7n52	19n17		n.a.

Julian Day Number = 1719290.5, Delta T = 02h56m47s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'32, Lahiri = - 4°01'32 Julian Calendar 1 March 6 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 006 BCE

The year -05 astronomical counting style corresponds to year 006 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 6 BCE (-5) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 10	8♈17'51	25♌22	0♈40	1♓55	20♈41	7♈38	27♓ 1	7♓40	6°R42	10°R16	19°R14	19♈51	16♉57	n.a.	T 1
F 2	12 30 6	9°15'58	9♍21	2°43	3° 6	21°24	7°53	27° 9	7°43	6♏41	10♍14	19♈13	19°47	17° 4	n.a.	F 2
S 3	12 34 3	10°14'03	23°43	4°47	4°17	22° 6	8° 7	27°16	7°46	6°40	10°13	19°12	19°44	17°11	n.a.	S 3
S 4	12 38 0	11°12'06	8♎24	6°53	5°28	22°48	8°21	27°24	7°49	6°38	10°12	19°11	19°41	17°17	n.a.	S 4
M 5	12 41 56	12°10'07	23°18	9° 0	6°39	23°31	8°36	27°31	7°52	6°37	10°10	19°D11	19°38	17°24	n.a.	M 5
T 6	12 45 53	13° 8'07	8♏16	11° 8	7°51	24°13	8°50	27°39	7°55	6°35	10° 9	19°11	19°35	17°31	n.a.	T 6
W 7	12 49 49	14° 6'05	23°11	13°17	9° 2	24°55	9° 4	27°46	7°57	6°34	10° 8	19°12	19°31	17°37	n.a.	W 7
T 8	12 53 46	15° 4'02	7♐56	15°26	10°13	25°37	9°18	27°54	8° 0	6°32	10° 6	19°12	19°28	17°44	n.a.	T 8
F 9	12 57 42	16° 1'57	22°24	17°36	11°24	26°20	9°33	28° 1	8° 3	6°31	10° 5	19°13	19°25	17°51	n.a.	F 9
S 10	13 1 39	16°59'51	6♑32	19°46	12°35	27° 2	9°47	28° 9	8° 6	6°29	10° 4	19°13	19°22	17°57	n.a.	S 10
S 11	13 5 35	17°57'44	20°19	21°56	13°47	27°44	10° 1	28°16	8° 9	6°28	10° 3	19°R13	19°19	18° 4	n.a.	S 11
M12	13 9 32	18°55'35	3♒46	24° 6	14°58	28°26	10°15	28°23	8°12	6°26	10° 1	19°D13	19°16	18°11	n.a.	M12
T 13	13 13 29	19°53'25	16°53	26°15	16°10	29° 8	10°29	28°31	8°14	6°25	10° 0	19°13	19°12	18°17	n.a.	T 13
W14	13 17 25	20°51'14	29°42	28°23	17°21	29°49	10°44	28°38	8°17	6°23	9°59	19°13	19° 9	18°24	n.a.	W14
T 15	13 21 22	21°49'01	12♓16	0♉31	18°32	0♉31	10°58	28°45	8°20	6°22	9°58	19°13	19° 6	18°31	n.a.	T 15
F 16	13 25 18	22°46'47	24°37	2°36	19°44	1°13	11°12	28°53	8°23	6°20	9°57	19°13	19° 3	18°37	n.a.	F 16
S 17	13 29 15	23°44'31	6♈47	4°40	20°55	1°55	11°26	29° 0	8°25	6°19	9°56	19°14	19° 0	18°44	n.a.	S 17
S 18	13 33 11	24°42'14	18°48	6°42	22° 7	2°36	11°40	29° 7	8°28	6°17	9°55	19°R14	18°57	18°51	n.a.	S 18
M19	13 37 8	25°39'56	0♉44	8°42	23°19	3°18	11°54	29°14	8°30	6°15	9°54	19°14	18°53	18°57	n.a.	M19
T 20	13 41 4	26°37'37	12°34	10°40	24°30	4° 0	12° 8	29°22	8°33	6°14	9°53	19°13	18°50	19° 4	n.a.	T 20
W21	13 45 1	27°35'16	24°23	12°35	25°42	4°41	12°22	29°29	8°36	6°12	9°52	19°12	18°47	19°11	n.a.	W21
T 22	13 48 58	28°32'53	6♊12	14°27	26°53	5°23	12°36	29°36	8°38	6°11	9°51	19°11	18°44	19°17	n.a.	T 22
F 23	13 52 54	29°30'29	18° 4	16°16	28° 5	6° 4	12°50	29°43	8°40	6° 9	9°50	19°10	18°41	19°24	n.a.	F 23
S 24	13 56 51	0♉28'04	0♋ 2	18° 3	29°17	6°46	13° 4	29°50	8°43	6° 7	9°49	19° 8	18°37	19°31	n.a.	S 24
S 25	14 0 47	1°25'37	12°10	19°47	0♈29	7°27	13°18	29°57	8°45	6° 6	9°48	19° 7	18°34	19°37	n.a.	S 25
M26	14 4 44	2°23'08	24°32	21°28	1°40	8° 9	13°32	0♈ 4	8°48	6° 4	9°47	19° 6	18°31	19°44	n.a.	M26
T 27	14 8 40	3°20'39	7♌13	23° 6	2°52	8°50	13°46	0°11	8°50	6° 3	9°46	19°D 6	18°28	19°51	n.a.	T 27
W28	14 12 37	4°18'07	20°14	24°40	4° 4	9°31	14° 0	0°17	8°52	6° 1	9°45	19° 7	18°25	19°57	n.a.	W28
T 29	14 16 33	5°15'34	3♍41	26°12	5°16	10°12	14°14	0°24	8°55	5°59	9°45	19° 8	18°22	20° 4	n.a.	T 29
F 30	14 20 30	6♉13'00	17♍34	27♉40	6♈28	10♉53	14♈27	0♈31	8♓57	5♏58	9♍44	19♈ 9	18♈18	20♉11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n20	17n13	4n16	0s57	1s20	12s 3	1s14	8n 4	0s 6	2n 2	1s 7	3s17	2s16	9s28	0s44	12s 4	1n56	23n46	17n22	7n37	7n50	19n20		n.a.
F 2	3 43	11 17	3 23	0 0	1 12	11 39	1 16	8 21	0 5	2 8	1 7	3 14	2 16	9 27	0 44	12 4	1 56	23 46	17 22	7 36	7 49	19 23		n.a.
S 3	4 6	4 36	2 17	0n58	1 3	11 15	1 18	8 37	0 5	2 13	1 7	3 11	2 16	9 26	0 44	12 3	1 56	23 46	17 22	7 36	7 48	19 25		n.a.
S 4	4 29	2s28	0 59	1 56	0 54	10 51	1 20	8 54	0 4	2 19	1 7	3 8	2 17	9 25	0 44	12 3	1 56	23 47	17 22	7 35	7 47	19 28		n.a.
M 5	4 52	9 30	0s23	2 56	0 44	10 26	1 22	9 10	0 4	2 25	1 7	3 5	2 17	9 24	0 45	12 2	1 56	23 47	17 21	7 35	7 46	19 31		n.a.
T 6	5 14	16 3	1 44	3 55	0 34	10 1	1 24	9 27	0 3	2 30	1 7	3 2	2 17	9 23	0 45	12 2	1 56	23 47	17 21	7 35	7 44	19 33		n.a.
W 7	5 37	21 38	2 58	4 55	0 24	9 36	1 26	9 43	0 2	2 36	1 7	2 59	2 17	9 22	0 45	12 1	1 56	23 48	17 21	7 36	7 43	19 36		n.a.
T 8	6 0	25 48	3 59	5 56	0 14	9 10	1 28	9 59	0 2	2 42	1 7	2 56	2 17	9 21	0 45	12 1	1 56	23 48	17 21	7 36	7 42	19 39		n.a.
F 9	6 22	28 12	4 44	6 56	0 3	8 44	1 29	10 15	0 1	2 48	1 7	2 53	2 17	9 20	0 45	12 0	1 56	23 48	17 20	7 36	7 41	19 41		n.a.
S 10	6 45	28 41	5 10	7 56	0n 7	8 18	1 31	10 31	0 0	2 53	1 7	2 50	2 17	9 19	0 45	12 0	1 56	23 48	17 20	7 36	7 40	19 44		n.a.
S 11	7 7	27 22	5 17	8 55	0 18	7 52	1 32	10 47	0n 0	2 59	1 7	2 47	2 17	9 18	0 45	11 59	1 56	23 48	17 20	7 36	7 38	19 47		n.a.
M12	7 29	24 29	5 7	9 53	0 29	7 25	1 33	11 3	0 1	3 4	1 7	2 44	2 17	9 17	0 45	11 59	1 56	23 49	17 19	7 36	7 37	19 49		n.a.
T 13	7 52	20 24	4 41	10 51	0 39	6 58	1 35	11 18	0 1	3 10	1 7	2 41	2 17	9 15	0 45	11 58	1 56	23 49	17 19	7 36	7 36	19 52		n.a.
W14	8 14	15 28	4 2	11 47	0 49	6 31	1 36	11 34	0 2	3 16	1 7	2 39	2 17	9 14	0 45	11 58	1 56	23 49	17 19	7 36	7 35	19 54		n.a.
T 15	8 35	9 58	3 11	12 42	0 59	6 4	1 37	11 49	0 3	3 21	1 7	2 36	2 17	9 13	0 45	11 57	1 56	23 49	17 18	7 36	7 33	19 57		n.a.
F 16	8 57	4 11	2 13	13 35	1 9	5 37	1 38	12 4	0 3	3 27	1 7	2 33	2 18	9 12	0 45	11 57	1 56	23 49	17 18	7 36	7 32	20 0		n.a.
S 17	9 19	1n40	1 9	14 27	1 18	5 9	1 39	12 20	0 4	3 33	1 7	2 30	2 18	9 11	0 45	11 56	1 56	23 49	17 18	7 36	7 31	20 2		n.a.
S 18	9 40	7 25	0 2	15 16	1 27	4 41	1 40	12 35	0 4	3 38	1 7	2 27	2 18	9 11	0 45	11 56	1 56	23 49	17 17	7 36	7 30	20 5		n.a.
M19	10 1	12 50	1n 3	16 4	1 36	4 13	1 41	12 50	0 5	3 44	1 7	2 25	2 18	9 10	0 45	11 55	1 56	23 49	17 17	7 36	7 29	20 8		n.a.
T 20	10 23	17 46	2 6	16 49	1 43	3 45	1 41	13 5	0 6	3 49	1 7	2 22	2 18	9 9	0 45	11 55	1 56	23 49	17 16	7 36	7 27	20 10		n.a.
W21	10 44	22 1	3 3	17 32	1 51	3 17	1 42	13 19	0 6	3 55	1 7	2 19	2 18	9 8	0 45	11 54	1 56	23 50	17 16	7 36	7 26	20 13		n.a.
T 22	11 4	25 23	3 52	18 12	1 57	2 49	1 43	13 34	0 7	4 0	1 7	2 16	2 18	9 7	0 45	11 54	1 56	23 50	17 16	7 35	7 25	20 15		n.a.
F 23	11 25	27 39	4 31	18 51	2 3	2 21	1 43	13 48	0 7	4 6	1 7	2 14	2 18	9 6	0 45	11 53	1 56	23 50	17 15	7 35	7 24	20 18		n.a.
S 24	11 46	28 41	4 59	19 26	2 8	1 52	1 43	14 3	0 8	4 11	1 7	2 11	2 18	9 5	0 45	11 53	1 56	23 50	17 15	7 34	7 22	20 21		n.a.
S 25	12 6	28 21	5 14	20 0	2 12	1 24	1 44	14 17	0 9	4 17	1 7	2 8	2 19	9 4	0 45	11 52	1 56	23 50	17 14	7 34	7 21	20 23		n.a.
M26	12 26	26 36	5 15	20 30	2 16	0 55	1 44	14 31	0 9	4 22	1 7	2 5	2 19	9 3	0 45	11 51	1 56	23 49	17 14	7 34	7 20	20 26		n.a.
T 27	12 46	23 31	5 1	20 59	2 19	0 26	1 44	14 45	0 10	4 27	1 7	2 3	2 19	9 2	0 45	11 51	1 56	23 49	17 14	7 34	7 19	20 28		n.a.
W28	13 5	19 10	4 31	21 25	2 21	0n 2	1 44	14 59	0 10	4 33	1 7	2 0	2 19	9 2	0 45	11 50	1 56	23 49	17 13	7 34	7 18	20 31		n.a.
T 29	13 25	13 46	3 46	21 48	2 22	0 31	1 44	15 13	0 11	4 38	1 7	1 58	2 19	9 1	0 45	11 50	1 56	23 49	17 13	7 34	7 16	20 33		n.a.
F 30	13n44	7n30	2n46	22n10	2n22	1n 0	1s44	15n26	0n12	4n44	1s 7	1s55	2s19	9s 0	0s45	11s49	1n56	23n49	17n12	7n35	7n15	20n36		n.a.

Julian Day Number = 1719321.5, Delta T = 02h56m46s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'27, Lahiri = - 4°01'27 Julian Calendar 1 Apr. 6 BCE == Greg. Calendar 30 March 006 BCE

The year -05 astronomical counting style corresponds to year 006 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 6 BCE

MAY 6 BCE (-5) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 24 27	7♉10'24	1♎54	29♉ 6	7♈39	11♉35	14♈41	0♈38	8♓59	5°R56	9°R43	19♈10	18♈15	20♉17	n.a.	S 1
S 2	14 28 23	8° 7'47	16°37	0♊28	8°51	12°16	14°55	0°44	9° 1	5♏54	9♍42	19°R11	18°12	20°24	n.a.	S 2
M 3	14 32 20	9° 5'09	1♏38	1°46	10° 3	12°57	15° 8	0°51	9° 3	5°53	9°42	19°10	18° 9	20°31	n.a.	M 3
T 4	14 36 16	10° 2'30	16°49	3° 2	11°15	13°38	15°22	0°58	9° 5	5°51	9°41	19° 9	18° 6	20°37	n.a.	T 4
W 5	14 40 13	10°59'50	2♐ 1	4°14	12°27	14°19	15°35	1° 4	9° 7	5°50	9°41	19° 7	18° 2	20°44	n.a.	W 5
T 6	14 44 9	11°57'09	17° 4	5°22	13°39	14°59	15°49	1°11	9° 9	5°48	9°40	19° 4	17°59	20°51	n.a.	T 6
F 7	14 48 6	12°54'28	1♑49	6°27	14°51	15°40	16° 2	1°17	9°11	5°46	9°39	19° 1	17°56	20°57	n.a.	F 7
S 8	14 52 2	13°51'46	16°11	7°29	16° 3	16°21	16°16	1°23	9°13	5°45	9°39	18°58	17°53	21° 4	n.a.	S 8
S 9	14 55 59	14°49'03	0♒ 6	8°27	17°15	17° 2	16°29	1°30	9°15	5°43	9°38	18°56	17°50	21°11	n.a.	S 9
M10	14 59 56	15°46'20	13°35	9°21	18°27	17°43	16°43	1°36	9°17	5°42	9°38	18°D56	17°47	21°17	n.a.	M10
T 11	15 3 52	16°43'36	26°38	10°11	19°40	18°23	16°56	1°42	9°18	5°40	9°38	18°56	17°43	21°24	n.a.	T 11
W12	15 7 49	17°40'52	9♓20	10°58	20°52	19° 4	17° 9	1°48	9°20	5°38	9°37	18°57	17°40	21°31	n.a.	W12
T 13	15 11 45	18°38'07	21°44	11°41	22° 4	19°45	17°22	1°55	9°22	5°37	9°37	18°59	17°37	21°37	n.a.	T 13
F 14	15 15 42	19°35'21	3♈53	12°19	23°16	20°25	17°36	2° 1	9°24	5°35	9°37	19° 0	17°34	21°44	n.a.	F 14
S 15	15 19 38	20°32'35	15°53	12°54	24°28	21° 6	17°49	2° 7	9°25	5°34	9°36	19°R 1	17°31	21°51	n.a.	S 15
S 16	15 23 35	21°29'49	27°46	13°24	25°41	21°46	18° 2	2°12	9°27	5°32	9°36	19° 1	17°28	21°57	n.a.	S 16
M17	15 27 31	22°27'02	9♉36	13°50	26°53	22°27	18°15	2°18	9°28	5°31	9°36	18°59	17°24	22° 4	n.a.	M17
T 18	15 31 28	23°24'15	21°24	14°11	28° 5	23° 7	18°28	2°24	9°30	5°29	9°36	18°55	17°21	22°11	n.a.	T 18
W19	15 35 25	24°21'27	3♊13	14°28	29°18	23°48	18°40	2°30	9°31	5°28	9°35	18°50	17°18	22°17	n.a.	W19
T 20	15 39 21	25°18'39	15° 5	14°41	0♉30	24°28	18°53	2°36	9°32	5°26	9°35	18°44	17°15	22°24	n.a.	T 20
F 21	15 43 18	26°15'50	27° 2	14°49	1°42	25° 8	19° 6	2°41	9°34	5°25	9°35	18°38	17°12	22°31	n.a.	F 21
S 22	15 47 14	27°13'01	9♋ 6	14°R52	2°55	25°48	19°19	2°47	9°35	5°23	9°35	18°31	17° 8	22°37	n.a.	S 22
S 23	15 51 11	28°10'11	21°19	14°51	4° 7	26°29	19°31	2°52	9°36	5°22	9°D35	18°25	17° 5	22°44	n.a.	S 23
M24	15 55 7	29° 7'20	3♌44	14°45	5°20	27° 9	19°44	2°58	9°38	5°20	9°35	18°21	17° 2	22°51	n.a.	M24
T 25	15 59 4	0♊ 4'29	16°24	14°35	6°32	27°49	19°56	3° 3	9°39	5°19	9°35	18°18	16°59	22°57	n.a.	T 25
W26	16 3 1	1° 1'37	29°22	14°21	7°45	28°29	20° 9	3° 8	9°40	5°17	9°35	18°D17	16°56	23° 4	n.a.	W26
T 27	16 6 57	1°58'45	12♍42	14° 3	8°57	29° 9	20°21	3°14	9°41	5°16	9°35	18°18	16°53	23°11	n.a.	T 27
F 28	16 10 54	2°55'52	26°26	13°41	10°10	29°49	20°33	3°19	9°42	5°14	9°36	18°19	16°49	23°17	n.a.	F 28
S 29	16 14 50	3°52'58	10♎34	13°15	11°22	0♊29	20°45	3°24	9°43	5°13	9°36	18°20	16°46	23°24	n.a.	S 29
S 30	16 18 47	4°50'04	25° 8	12°47	12°35	1° 9	20°58	3°29	9°44	5°12	9°36	18°R20	16°43	23°31	n.a.	S 30
M31	16 22 43	5♊47'10	10♏ 2	12♊15	13♉48	1♊49	21♈10	3♈34	9♓45	5♏10	9♍36	18♈18	16♈40	23♉37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 3	0n40	1n34	22n29	2n22	1n29	1s44	15n40	0n12	4n49	1s 7	1s52	2s19	8s59	0s45	11s49	1n56	23n49	17n12	7n35	7n14	20n38		n.a.
S 2	14 22	6s23	0 14	22 46	2 21	1 58	1 44	15 53	0 13	4 54	1 7	1 50	2 20	8 58	0 45	11 48	1 56	23 49	17 11	7 35	7 13	20 41		n.a.
M 3	14 41	13 14	1s 8	23 0	2 19	2 26	1 44	16 6	0 13	4 59	1 7	1 47	2 20	8 58	0 45	11 48	1 56	23 49	17 11	7 35	7 11	20 44		n.a.
T 4	14 59	19 23	2 27	23 13	2 16	2 55	1 43	16 19	0 14	5 5	1 7	1 45	2 20	8 57	0 45	11 47	1 56	23 49	17 10	7 35	7 10	20 46		n.a.
W 5	15 17	24 17	3 35	23 23	2 12	3 24	1 43	16 32	0 15	5 10	1 7	1 42	2 20	8 56	0 45	11 47	1 56	23 48	17 10	7 34	7 9	20 49		n.a.
T 6	15 35	27 29	4 27	23 32	2 8	3 53	1 42	16 45	0 15	5 15	1 7	1 40	2 20	8 55	0 45	11 46	1 56	23 48	17 9	7 33	7 8	20 51		n.a.
F 7	15 53	28 42	5 0	23 38	2 3	4 21	1 42	16 58	0 16	5 20	1 8	1 38	2 20	8 55	0 45	11 46	1 56	23 48	17 9	7 31	7 7	20 54		n.a.
S 8	16 10	27 54	5 14	23 43	1 57	4 50	1 41	17 10	0 16	5 26	1 8	1 35	2 20	8 54	0 45	11 45	1 56	23 48	17 9	7 30	7 5	20 56		n.a.
S 9	16 27	25 22	5 9	23 46	1 50	5 18	1 40	17 22	0 17	5 31	1 8	1 33	2 21	8 53	0 45	11 45	1 56	23 47	17 8	7 30	7 4	20 59		n.a.
M10	16 44	21 29	4 46	23 47	1 42	5 47	1 39	17 35	0 17	5 36	1 8	1 30	2 21	8 53	0 45	11 44	1 56	23 47	17 8	7 29	7 3	21 1		n.a.
T 11	17 1	16 40	4 9	23 46	1 34	6 15	1 38	17 47	0 18	5 41	1 8	1 28	2 21	8 52	0 46	11 43	1 56	23 47	17 7	7 30	7 2	21 4		n.a.
W12	17 17	11 15	3 21	23 44	1 25	6 43	1 38	17 58	0 19	5 46	1 8	1 26	2 21	8 51	0 46	11 43	1 56	23 47	17 7	7 30	7 0	21 6		n.a.
T 13	17 33	5 31	2 24	23 40	1 15	7 12	1 37	18 10	0 19	5 51	1 8	1 23	2 21	8 51	0 46	11 42	1 56	23 46	17 6	7 31	6 59	21 9		n.a.
F 14	17 49	0n19	1 22	23 34	1 4	7 40	1 35	18 22	0 20	5 56	1 8	1 21	2 22	8 50	0 46	11 42	1 56	23 46	17 6	7 31	6 58	21 11		n.a.
S 15	18 5	6 3	0 17	23 27	0 52	8 7	1 34	18 33	0 20	6 1	1 8	1 19	2 22	8 50	0 46	11 41	1 56	23 46	17 5	7 32	6 57	21 14		n.a.
S 16	18 20	11 32	0n48	23 19	0 40	8 35	1 33	18 44	0 21	6 6	1 8	1 17	2 22	8 49	0 46	11 41	1 56	23 45	17 5	7 31	6 56	21 16		n.a.
M17	18 35	16 35	1 50	23 9	0 27	9 3	1 32	18 56	0 21	6 11	1 8	1 15	2 22	8 48	0 46	11 40	1 56	23 45	17 4	7 31	6 54	21 19		n.a.
T 18	18 50	21 0	2 48	22 59	0 14	9 30	1 31	19 6	0 22	6 16	1 8	1 12	2 22	8 48	0 46	11 40	1 56	23 44	17 4	7 29	6 53	21 21		n.a.
W19	19 4	24 35	3 38	22 46	0s 1	9 57	1 29	19 17	0 23	6 21	1 8	1 10	2 22	8 47	0 46	11 39	1 56	23 44	17 3	7 27	6 52	21 24		n.a.
T 20	19 18	27 8	4 19	22 33	0 15	10 24	1 28	19 28	0 23	6 26	1 8	1 8	2 23	8 47	0 46	11 39	1 56	23 44	17 3	7 25	6 51	21 26		n.a.
F 21	19 32	28 28	4 48	22 19	0 31	10 51	1 26	19 38	0 24	6 30	1 8	1 6	2 23	8 46	0 46	11 39	1 56	23 43	17 2	7 23	6 49	21 28		n.a.
S 22	19 45	28 28	5 6	22 4	0 46	11 17	1 25	19 49	0 24	6 35	1 8	1 4	2 23	8 46	0 46	11 38	1 56	23 43	17 1	7 20	6 48	21 31		n.a.
S 23	19 58	27 5	5 9	21 48	1 2	11 44	1 23	19 59	0 25	6 40	1 8	1 2	2 23	8 46	0 46	11 38	1 56	23 42	17 1	7 18	6 47	21 33		n.a.
M24	20 11	24 22	4 59	21 31	1 18	12 10	1 21	20 9	0 25	6 45	1 8	1 0	2 24	8 45	0 46	11 37	1 56	23 42	17 0	7 16	6 46	21 36		n.a.
T 25	20 23	20 26	4 34	21 14	1 35	12 35	1 20	20 18	0 26	6 49	1 9	0 58	2 24	8 45	0 46	11 37	1 56	23 41	17 0	7 15	6 44	21 38		n.a.
W26	20 35	15 28	3 54	20 56	1 51	13 1	1 18	20 28	0 26	6 54	1 9	0 56	2 24	8 44	0 46	11 36	1 56	23 41	16 59	7 15	6 43	21 41		n.a.
T 27	20 47	9 38	3 1	20 37	2 8	13 26	1 16	20 37	0 27	6 59	1 9	0 54	2 24	8 44	0 46	11 36	1 56	23 40	16 59	7 15	6 42	21 43		n.a.
F 28	20 58	3 12	1 56	20 18	2 24	13 51	1 14	20 47	0 27	7 3	1 9	0 52	2 24	8 44	0 46	11 35	1 56	23 40	16 58	7 15	6 41	21 45		n.a.
S 29	21 9	3s35	0 42	20 0	2 40	14 15	1 12	20 56	0 28	7 8	1 9	0 51	2 25	8 43	0 46	11 35	1 56	23 39	16 58	7 16	6 40	21 48		n.a.
S 30	21 20	10 24	0s37	19 41	2 55	14 40	1 11	21 5	0 29	7 12	1 9	0 49	2 25	8 43	0 46	11 34	1 56	23 39	16 57	7 16	6 38	21 50		n.a.
M31	21n30	16s47	1s54	19n22	3s10	15n 4	1s 9	21n13	0n29	7n17	1s 9	0s47	2s25	8s43	0s46	11s34	1n56	23n38	16n57	7n15	6n37	21n53		n.a.

Julian Day Number = 1719351.5, Delta T = 02h56m45s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'23, Lahiri = - 4°01'23 Julian Calendar 1 May 6 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 006 BCE

The year -05 astronomical counting style corresponds to year 006 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 6 BCE

JUNE 6 BCE (-5) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 26 40	6♊44'16	25♏11	11°R42	15♉ 0	2♊29	21♈22	3♈38	9♓46	5°R 9	9♍36	18°R14	16♈37	23♉44	n.a.	T 1
W 2	16 30 36	7°41'21	10♐25	11♊ 7	16°13	3° 9	21°33	3°43	9°46	5♏ 8	9°37	18♈ 9	16°34	23°51	n.a.	W 2
T 3	16 34 33	8°38'27	25°34	10°31	17°26	3°49	21°45	3°48	9°47	5° 6	9°37	18° 2	16°30	23°57	n.a.	T 3
F 4	16 38 30	9°35'32	10♑29	9°54	18°38	4°29	21°57	3°53	9°48	5° 5	9°37	17°54	16°27	24° 4	n.a.	F 4
S 5	16 42 26	10°32'38	25° 1	9°18	19°51	5° 8	22° 9	3°57	9°48	5° 4	9°38	17°47	16°24	24°11	n.a.	S 5
S 6	16 46 23	11°29'44	9♒ 4	8°43	21° 4	5°48	22°20	4° 2	9°49	5° 3	9°38	17°41	16°21	24°17	n.a.	S 6
M 7	16 50 19	12°26'51	22°39	8° 9	22°17	6°28	22°32	4° 6	9°50	5° 1	9°39	17°37	16°18	24°24	n.a.	M 7
T 8	16 54 16	13°23'57	5♓45	7°37	23°29	7° 7	22°43	4°10	9°50	5° 0	9°39	17°35	16°14	24°31	n.a.	T 8
W 9	16 58 12	14°21'04	18°27	7° 8	24°42	7°47	22°55	4°14	9°50	4°59	9°40	17°D35	16°11	24°38	n.a.	W 9
T 10	17 2 9	15°18'12	0♈48	6°41	25°55	8°26	23° 6	4°19	9°51	4°58	9°40	17°36	16° 8	24°44	n.a.	T 10
F 11	17 6 5	16°15'20	12°53	6°19	27° 8	9° 6	23°17	4°23	9°51	4°57	9°41	17°R37	16° 5	24°51	n.a.	F 11
S 12	17 10 2	17°12'29	24°48	6° 0	28°21	9°46	23°28	4°27	9°51	4°56	9°42	17°37	16° 2	24°58	n.a.	S 12
S 13	17 13 59	18° 9'38	6♉38	5°46	29°34	10°25	23°39	4°30	9°52	4°55	9°42	17°35	15°59	25° 4	n.a.	S 13
M14	17 17 55	19° 6'47	18°25	5°37	0♊47	11° 5	23°50	4°34	9°52	4°54	9°43	17°30	15°55	25°11	n.a.	M14
T 15	17 21 52	20° 3'57	0♊14	5°D32	2° 0	11°44	24° 1	4°38	9°52	4°53	9°44	17°24	15°52	25°18	n.a.	T 15
W16	17 25 48	21° 1'08	12° 7	5°33	3°13	12°23	24°11	4°42	9°52	4°51	9°45	17°14	15°49	25°24	n.a.	W16
T 17	17 29 45	21°58'19	24° 6	5°39	4°26	13° 3	24°22	4°45	9°52	4°51	9°45	17° 4	15°46	25°31	n.a.	T 17
F 18	17 33 41	22°55'31	6♋12	5°50	5°40	13°42	24°32	4°48	9°R52	4°50	9°46	16°52	15°43	25°38	n.a.	F 18
S 19	17 37 38	23°52'43	18°26	6° 7	6°53	14°21	24°43	4°52	9°52	4°49	9°47	16°40	15°40	25°44	n.a.	S 19
S 20	17 41 35	24°49'55	0♌50	6°29	8° 6	15° 1	24°53	4°55	9°52	4°48	9°48	16°29	15°36	25°51	n.a.	S 20
M21	17 45 31	25°47'08	13°25	6°57	9°19	15°40	25° 3	4°58	9°52	4°47	9°49	16°21	15°33	25°58	n.a.	M21
T 22	17 49 28	26°44'21	26°12	7°31	10°32	16°19	25°13	5° 1	9°52	4°46	9°50	16°15	15°30	26° 4	n.a.	T 22
W23	17 53 24	27°41'35	9♍13	8°10	11°46	16°58	25°23	5° 4	9°52	4°45	9°51	16°11	15°27	26°11	n.a.	W23
T 24	17 57 21	28°38'49	22°31	8°54	12°59	17°37	25°33	5° 7	9°51	4°44	9°52	16°10	15°24	26°18	n.a.	T 24
F 25	18 1 17	29°36'03	6♎ 8	9°44	14°12	18°16	25°42	5°10	9°51	4°44	9°53	16°D10	15°20	26°24	n.a.	F 25
S 26	18 5 14	0♋33'18	20° 6	10°39	15°26	18°56	25°52	5°13	9°51	4°43	9°54	16°R10	15°17	26°31	n.a.	S 26
S 27	18 9 10	1°30'33	4♏25	11°40	16°39	19°35	26° 1	5°15	9°50	4°42	9°55	16° 9	15°14	26°38	n.a.	S 27
M28	18 13 7	2°27'49	19° 3	12°46	17°52	20°14	26°11	5°18	9°50	4°41	9°56	16° 6	15°11	26°44	n.a.	M28
T 29	18 17 4	3°25'05	3♐57	13°57	19° 6	20°53	26°20	5°20	9°49	4°41	9°57	16° 0	15° 8	26°51	n.a.	T 29
W30	18 21 0	4♋22'22	18♐58	15♊13	20♊19	21♊32	26♈29	5♈22	9♓49	4♏40	9♍59	15♈52	15♈ 5	26♉58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n40	22s15	3s 5	19n 4	3s23	15n27	1s 7	21n22	0n30	7n21	1s 9	0s45	2s25	8s42	0s46	11s34	1n56	23n37	16n56	7n14	6n36	21n55		n.a.
W 2	21 50	26 16	4 3	18 47	3 36	15 50	1 4	21 30	0 30	7 25	1 9	0 44	2 26	8 42	0 46	11 33	1 56	23 37	16 56	7 11	6 35	21 57		n.a.
T 3	21 59	28 21	4 44	18 30	3 48	16 13	1 2	21 39	0 31	7 30	1 9	0 42	2 26	8 42	0 46	11 33	1 56	23 36	16 55	7 9	6 33	22 0		n.a.
F 4	22 8	28 20	5 4	18 15	3 58	16 36	1 0	21 47	0 31	7 34	1 9	0 40	2 26	8 42	0 46	11 32	1 56	23 36	16 55	7 6	6 32	22 2		n.a.
S 5	22 16	26 21	5 4	18 0	4 8	16 58	0 58	21 54	0 32	7 38	1 9	0 39	2 26	8 41	0 46	11 32	1 56	23 35	16 54	7 3	6 31	22 5		n.a.
S 6	22 24	22 46	4 46	17 47	4 15	17 19	0 56	22 2	0 32	7 43	1 10	0 37	2 26	8 41	0 46	11 32	1 56	23 34	16 54	7 1	6 30	22 7		n.a.
M 7	22 32	18 4	4 12	17 36	4 22	17 40	0 54	22 10	0 33	7 47	1 10	0 36	2 27	8 41	0 46	11 31	1 56	23 34	16 53	6 59	6 28	22 9		n.a.
T 8	22 39	12 40	3 25	17 26	4 26	18 1	0 51	22 17	0 33	7 51	1 10	0 34	2 27	8 41	0 47	11 31	1 56	23 33	16 53	6 59	6 27	22 12		n.a.
W 9	22 46	6 55	2 30	17 18	4 30	18 21	0 49	22 24	0 34	7 55	1 10	0 33	2 27	8 41	0 47	11 31	1 55	23 32	16 52	6 59	6 26	22 14		n.a.
T 10	22 53	1 2	1 29	17 12	4 31	18 41	0 47	22 31	0 34	7 59	1 10	0 31	2 27	8 41	0 47	11 30	1 55	23 32	16 52	6 59	6 25	22 16		n.a.
F 11	22 59	4n45	0 25	17 8	4 32	19 1	0 44	22 38	0 35	8 3	1 10	0 30	2 28	8 41	0 47	11 30	1 55	23 31	16 51	6 59	6 24	22 19		n.a.
S 12	23 5	10 18	0n38	17 6	4 30	19 19	0 42	22 44	0 35	8 7	1 10	0 29	2 28	8 40	0 47	11 30	1 55	23 30	16 51	6 59	6 22	22 21		n.a.
S 13	23 10	15 27	1 40	17 6	4 28	19 38	0 40	22 51	0 36	8 11	1 10	0 27	2 28	8 40	0 47	11 29	1 55	23 29	16 50	6 58	6 21	22 23		n.a.
M14	23 15	20 0	2 37	17 9	4 24	19 56	0 37	22 57	0 36	8 15	1 10	0 26	2 28	8 40	0 47	11 29	1 55	23 29	16 50	6 57	6 20	22 26		n.a.
T 15	23 19	23 47	3 27	17 13	4 19	20 13	0 35	23 3	0 37	8 19	1 10	0 25	2 29	8 40	0 47	11 29	1 55	23 28	16 49	6 54	6 19	22 28		n.a.
W16	23 23	26 35	4 8	17 20	4 12	20 30	0 32	23 9	0 37	8 23	1 11	0 23	2 29	8 40	0 47	11 28	1 55	23 27	16 48	6 51	6 17	22 30		n.a.
T 17	23 27	28 12	4 39	17 28	4 4	20 46	0 30	23 14	0 38	8 27	1 11	0 22	2 29	8 40	0 47	11 28	1 55	23 26	16 48	6 46	6 16	22 33		n.a.
F 18	23 30	28 30	4 57	17 38	3 56	21 2	0 28	23 20	0 38	8 31	1 11	0 21	2 30	8 40	0 47	11 28	1 55	23 26	16 47	6 42	6 15	22 35		n.a.
S 19	23 33	27 24	5 2	17 51	3 46	21 17	0 25	23 25	0 39	8 34	1 11	0 20	2 30	8 40	0 47	11 28	1 55	23 25	16 47	6 37	6 14	22 37		n.a.
S 20	23 36	24 57	4 53	18 5	3 36	21 31	0 23	23 30	0 39	8 38	1 11	0 19	2 30	8 40	0 47	11 27	1 55	23 24	16 46	6 33	6 12	22 39		n.a.
M21	23 38	21 16	4 30	18 20	3 25	21 45	0 20	23 35	0 40	8 42	1 11	0 18	2 30	8 41	0 47	11 27	1 55	23 23	16 46	6 30	6 11	22 42		n.a.
T 22	23 39	16 33	3 52	18 37	3 13	21 59	0 18	23 39	0 40	8 45	1 11	0 17	2 31	8 41	0 47	11 27	1 55	23 22	16 45	6 27	6 10	22 44		n.a.
W23	23 41	11 1	3 3	18 56	3 1	22 11	0 15	23 44	0 41	8 49	1 11	0 16	2 31	8 41	0 47	11 27	1 55	23 22	16 45	6 26	6 9	22 46		n.a.
T 24	23 41	4 52	2 2	19 15	2 48	22 24	0 13	23 48	0 41	8 52	1 12	0 15	2 31	8 41	0 47	11 26	1 55	23 21	16 45	6 25	6 7	22 49		n.a.
F 25	23 42	1s39	0 53	19 36	2 35	22 35	0 10	23 52	0 42	8 56	1 12	0 14	2 31	8 41	0 47	11 26	1 55	23 20	16 44	6 25	6 6	22 51		n.a.
S 26	23 42	8 16	0s21	19 58	2 21	22 46	0 8	23 56	0 42	8 59	1 12	0 14	2 32	8 41	0 47	11 26	1 55	23 19	16 44	6 25	6 5	22 53		n.a.
S 27	23 41	14 37	1 35	20 20	2 7	22 56	0 5	24 0	0 43	9 2	1 12	0 13	2 32	8 41	0 47	11 26	1 55	23 18	16 43	6 25	6 4	22 55		n.a.
M28	23 40	20 19	2 45	20 42	1 53	23 6	0 3	24 3	0 43	9 6	1 12	0 12	2 32	8 42	0 47	11 26	1 54	23 17	16 43	6 24	6 3	22 58		n.a.
T 29	23 39	24 50	3 44	21 5	1 39	23 14	0 0	24 7	0 44	9 9	1 12	0 11	2 33	8 42	0 47	11 25	1 54	23 16	16 42	6 22	6 1	23 0		n.a.
W30	23n37	27s42	4s29	21n28	1s25	23n23	0n 2	24n10	0n44	9n12	1s12	0s11	2s33	8s42	0s47	11s25	1n54	23n15	16n42	6n18	6n 0	23n 2		n.a.

Julian Day Number = 1719382.5, Delta T = 02h56m44s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'19, Lahiri = - 4°01'19 Julian Calendar 1 June 6 BCE == Greg. Calendar 30 May 006 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 6 BCE (-5) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 24 57	5♋19'40	3♑59	16♊34	21♊33	22♊10	26♈38	5♈24	9°R48	4°R40	10♍ 0	15°R42	15♈ 1	27♉ 4	n.a.	T 1
F 2	18 28 53	6°16'59	18°49	17°59	22°46	22°49	26°47	5°27	9♓47	4♏39	10° 1	15♈31	14°58	27°11	n.a.	F 2
S 3	18 32 50	7°14'19	3♒20	19°30	24° 0	23°28	26°56	5°29	9°47	4°38	10° 2	15°20	14°55	27°18	n.a.	S 3
S 4	18 36 46	8°11'40	17°25	21° 4	25°14	24° 7	27° 4	5°30	9°46	4°38	10° 4	15°12	14°52	27°25	n.a.	S 4
M 5	18 40 43	9° 9'02	1♓ 3	22°43	26°27	24°46	27°13	5°32	9°45	4°37	10° 5	15° 5	14°49	27°31	n.a.	M 5
T 6	18 44 39	10° 6'25	14°12	24°25	27°41	25°25	27°21	5°34	9°44	4°37	10° 6	15° 1	14°46	27°38	n.a.	T 6
W 7	18 48 36	11° 3'50	26°56	26°11	28°55	26° 3	27°29	5°35	9°43	4°37	10° 8	14°59	14°42	27°45	n.a.	W 7
T 8	18 52 33	12° 1'15	9♈19	28° 1	0♋ 8	26°42	27°38	5°37	9°42	4°36	10° 9	14°59	14°39	27°51	n.a.	T 8
F 9	18 56 29	12°58'43	21°25	29°53	1°22	27°21	27°45	5°38	9°42	4°36	10°11	14°59	14°36	27°58	n.a.	F 9
S 10	19 0 26	13°56'11	3♉20	1♋48	2°36	28° 0	27°53	5°40	9°41	4°35	10°12	14°58	14°33	28° 5	n.a.	S 10
S 11	19 4 22	14°53'42	15° 9	3°45	3°50	28°38	28° 1	5°41	9°39	4°35	10°14	14°55	14°30	28°11	n.a.	S 11
M12	19 8 19	15°51'13	26°58	5°44	5° 3	29°17	28° 8	5°42	9°38	4°35	10°15	14°50	14°26	28°18	n.a.	M12
T 13	19 12 15	16°48'46	8♊50	7°44	6°17	29°55	28°16	5°43	9°37	4°35	10°17	14°43	14°23	28°25	n.a.	T 13
W14	19 16 12	17°46'21	20°48	9°45	7°31	0♋34	28°23	5°44	9°36	4°34	10°18	14°32	14°20	28°31	n.a.	W14
T 15	19 20 9	18°43'57	2♋55	11°47	8°45	1°13	28°30	5°44	9°35	4°34	10°20	14°20	14°17	28°38	n.a.	T 15
F 16	19 24 5	19°41'34	15°13	13°50	9°59	1°51	28°37	5°45	9°34	4°34	10°21	14° 7	14°14	28°45	n.a.	F 16
S 17	19 28 2	20°39'13	27°42	15°53	11°13	2°30	28°44	5°46	9°32	4°34	10°23	13°54	14°11	28°51	n.a.	S 17
S 18	19 31 58	21°36'53	10♌22	17°55	12°27	3° 8	28°51	5°46	9°31	4°34	10°25	13°41	14° 7	28°58	n.a.	S 18
M19	19 35 55	22°34'35	23°13	19°58	13°41	3°47	28°57	5°46	9°29	4°34	10°26	13°32	14° 4	29° 5	n.a.	M19
T 20	19 39 51	23°32'17	6♍16	22° 0	14°55	4°25	29° 3	5°46	9°28	4°D34	10°28	13°24	14° 1	29°11	n.a.	T 20
W21	19 43 48	24°30'01	19°30	24° 1	16° 9	5° 3	29°10	5°R47	9°27	4°34	10°30	13°20	13°58	29°18	n.a.	W21
T 22	19 47 44	25°27'46	2♎56	26° 1	17°23	5°42	29°16	5°47	9°25	4°34	10°32	13°18	13°55	29°25	n.a.	T 22
F 23	19 51 41	26°25'32	16°35	28° 0	18°38	6°20	29°21	5°46	9°23	4°34	10°33	13°D18	13°52	29°31	n.a.	F 23
S 24	19 55 38	27°23'20	0♏29	29°58	19°52	6°58	29°27	5°46	9°22	4°34	10°35	13°R18	13°48	29°38	n.a.	S 24
S 25	19 59 34	28°21'08	14°37	1♌55	21° 6	7°37	29°33	5°46	9°20	4°34	10°37	13°17	13°45	29°45	n.a.	S 25
M26	20 3 31	29°18'58	28°58	3°51	22°20	8°15	29°38	5°46	9°19	4°35	10°39	13°15	13°42	29°52	n.a.	M26
T 27	20 7 27	0♌16'50	13♐31	5°46	23°34	8°53	29°43	5°45	9°17	4°35	10°41	13° 9	13°39	29°58	n.a.	T 27
W28	20 11 24	1°14'43	28°10	7°39	24°49	9°31	29°48	5°44	9°15	4°35	10°43	13° 2	13°36	0♊ 5	n.a.	W28
T 29	20 15 20	2°12'37	12♑48	9°31	26° 3	10°10	29°53	5°44	9°13	4°35	10°45	12°52	13°32	0°12	n.a.	T 29
F 30	20 19 17	3°10'33	27°20	11°22	27°17	10°48	29°58	5°43	9°12	4°36	10°47	12°41	13°29	0°18	n.a.	F 30
S 31	20 23 13	4♌ 8'31	11♒36	13♌11	28♋32	11♋26	0♉ 2	5♈42	9♓10	4♏36	10♍49	12♈31	13♈26	0♊25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n35	28s33	4s55	21n50	1s11	23n30	0n 5	24n13	0n45	9n15	1s13	0s10	2s33	8s42	0s47	11s25	1n54	23n15	16n41	6n15	5n59	23n 4		n.a.
F 2	23 33	27 19	5 0	22 12	0 57	23 37	0 7	24 15	0 45	9 18	1 13	0 10	2 33	8 43	0 47	11 25	1 54	23 14	16 41	6 10	5 58	23 6		n.a.
S 3	23 30	24 15	4 46	22 34	0 43	23 43	0 10	24 18	0 46	9 21	1 13	0 9	2 34	8 43	0 47	11 25	1 54	23 13	16 40	6 6	5 56	23 9		n.a.
S 4	23 26	19 49	4 15	22 54	0 29	23 49	0 12	24 20	0 46	9 24	1 13	0 8	2 34	8 43	0 48	11 25	1 54	23 12	16 40	6 3	5 55	23 11		n.a.
M 5	23 23	14 29	3 30	23 13	0 16	23 53	0 14	24 22	0 47	9 27	1 13	0 8	2 34	8 44	0 48	11 25	1 54	23 11	16 39	6 0	5 54	23 13		n.a.
T 6	23 18	8 40	2 35	23 31	0 4	23 58	0 17	24 24	0 47	9 30	1 13	0 8	2 35	8 44	0 48	11 25	1 54	23 10	16 39	5 59	5 53	23 15		n.a.
W 7	23 14	2 40	1 34	23 47	0n 9	24 1	0 19	24 26	0 48	9 33	1 13	0 7	2 35	8 44	0 48	11 25	1 54	23 9	16 39	5 58	5 51	23 17		n.a.
T 8	23 9	3n16	0 30	24 1	0 20	24 3	0 22	24 28	0 48	9 36	1 14	0 7	2 35	8 45	0 48	11 24	1 54	23 8	16 38	5 58	5 50	23 20		n.a.
F 9	23 3	8 58	0n34	24 13	0 32	24 5	0 24	24 29	0 49	9 39	1 14	0 7	2 35	8 45	0 48	11 24	1 54	23 7	16 38	5 58	5 49	23 22		n.a.
S 10	22 58	14 15	1 36	24 23	0 42	24 7	0 26	24 30	0 49	9 41	1 14	0 6	2 36	8 46	0 48	11 24	1 54	23 6	16 37	5 57	5 48	23 24		n.a.
S 11	22 51	18 59	2 32	24 30	0 52	24 7	0 29	24 31	0 50	9 44	1 14	0 6	2 36	8 46	0 48	11 24	1 54	23 5	16 37	5 56	5 46	23 26		n.a.
M12	22 45	22 58	3 22	24 35	1 1	24 7	0 31	24 32	0 50	9 46	1 14	0 6	2 36	8 46	0 48	11 24	1 54	23 4	16 36	5 55	5 45	23 28		n.a.
T 13	22 38	26 1	4 4	24 37	1 9	24 6	0 33	24 32	0 50	9 49	1 14	0 6	2 37	8 47	0 48	11 24	1 54	23 3	16 36	5 52	5 44	23 30		n.a.
W14	22 30	27 57	4 35	24 36	1 16	24 4	0 35	24 33	0 51	9 51	1 15	0 6	2 37	8 47	0 48	11 24	1 54	23 2	16 36	5 48	5 43	23 33		n.a.
T 15	22 22	28 34	4 54	24 32	1 23	24 2	0 37	24 33	0 51	9 54	1 15	0 6	2 37	8 48	0 48	11 24	1 53	23 1	16 35	5 43	5 41	23 35		n.a.
F 16	22 14	27 47	5 0	24 26	1 28	23 58	0 40	24 33	0 52	9 56	1 15	0 6	2 37	8 48	0 48	11 24	1 53	23 0	16 35	5 37	5 40	23 37		n.a.
S 17	22 5	25 36	4 51	24 17	1 33	23 55	0 42	24 33	0 52	9 58	1 15	0 6	2 38	8 49	0 48	11 24	1 53	22 59	16 34	5 32	5 39	23 39		n.a.
S 18	21 56	22 8	4 29	24 6	1 38	23 50	0 44	24 32	0 53	10 1	1 15	0 6	2 38	8 50	0 48	11 24	1 53	22 58	16 34	5 28	5 38	23 41		n.a.
M19	21 47	17 34	3 52	23 52	1 41	23 45	0 46	24 32	0 53	10 3	1 15	0 6	2 38	8 50	0 48	11 24	1 53	22 57	16 34	5 24	5 36	23 43		n.a.
T 20	21 37	12 8	3 2	23 35	1 44	23 39	0 48	24 31	0 54	10 5	1 16	0 6	2 39	8 51	0 48	11 24	1 53	22 56	16 33	5 21	5 35	23 45		n.a.
W21	21 27	6 4	2 2	23 16	1 45	23 32	0 50	24 30	0 54	10 7	1 16	0 7	2 39	8 51	0 48	11 24	1 53	22 55	16 33	5 19	5 34	23 48		n.a.
T 22	21 17	0s21	0 55	22 55	1 47	23 24	0 52	24 29	0 55	10 9	1 16	0 7	2 39	8 52	0 48	11 25	1 53	22 54	16 33	5 19	5 33	23 50		n.a.
F 23	21 6	6 51	0s17	22 32	1 47	23 16	0 53	24 28	0 55	10 11	1 16	0 7	2 39	8 52	0 48	11 25	1 53	22 53	16 32	5 18	5 31	23 52		n.a.
S 24	20 54	13 10	1 30	22 7	1 47	23 7	0 55	24 26	0 55	10 13	1 16	0 7	2 40	8 53	0 48	11 25	1 53	22 52	16 32	5 18	5 30	23 54		n.a.
S 25	20 43	18 54	2 38	21 40	1 46	22 58	0 57	24 24	0 56	10 14	1 16	0 8	2 40	8 54	0 48	11 25	1 53	22 51	16 32	5 18	5 29	23 56		n.a.
M26	20 31	23 40	3 37	21 12	1 45	22 47	0 59	24 23	0 56	10 16	1 17	0 8	2 40	8 54	0 48	11 25	1 53	22 50	16 31	5 17	5 28	23 58		n.a.
T 27	20 19	27 1	4 23	20 42	1 43	22 36	1 0	24 20	0 57	10 18	1 17	0 9	2 41	8 55	0 48	11 25	1 53	22 49	16 31	5 15	5 26	24 0		n.a.
W28	20 6	28 33	4 52	20 11	1 41	22 25	1 2	24 18	0 57	10 19	1 17	0 9	2 41	8 56	0 48	11 25	1 53	22 48	16 31	5 12	5 25	24 2		n.a.
T 29	19 53	28 5	5 2	19 38	1 38	22 12	1 4	24 16	0 58	10 21	1 17	0 10	2 41	8 56	0 48	11 25	1 53	22 47	16 30	5 8	5 24	24 4		n.a.
F 30	19 39	25 41	4 52	19 4	1 35	21 59	1 5	24 13	0 58	10 22	1 17	0 10	2 41	8 57	0 48	11 26	1 52	22 46	16 30	5 4	5 23	24 6		n.a.
S 31	19n26	21s43	4s24	18n29	1n31	21n46	1n 7	24n10	0n59	10n24	1s17	0s11	2s42	8s58	0s48	11s26	1n52	22n45	16n30	5n 0	5n22	24n 8		n.a.

Julian Day Number = 1719412.5, Delta T = 02h56m43s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'15, Lahiri = - 4°01'15 Julian Calendar 1 July 6 BCE == Greg. Calendar 29 June 006 BCE

The year -05 astronomical counting style corresponds to year 006 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 6 BCE (-5) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 27 10	5♌ 6'30	25♒33	14♌59	29♋46	12♋ 4	0♉ 6	5°R41	9°R 8	4♏36	10♍51	12°R22	13♈23	0♊32	n.a.	S 1
M 2	20 31 7	6° 4'31	9♓ 5	16°46	1♌ 0	12°42	0°10	5♈40	9♓ 6	4°37	10°52	12♈16	13°20	0°38	n.a.	M 2
T 3	20 35 3	7° 2'33	22°13	18°32	2°15	13°20	0°14	5°38	9° 4	4°37	10°54	12°12	13°17	0°45	n.a.	T 3
W 4	20 39 0	8° 0'38	4♈57	20°16	3°29	13°58	0°18	5°37	9° 2	4°38	10°57	12°10	13°13	0°52	n.a.	W 4
T 5	20 42 56	8°58'45	17°21	21°59	4°44	14°36	0°22	5°35	9° 0	4°38	10°59	12°D10	13°10	0°58	n.a.	T 5
F 6	20 46 53	9°56'54	29°29	23°41	5°58	15°14	0°25	5°34	8°58	4°39	11° 1	12°11	13° 7	1° 5	n.a.	F 6
S 7	20 50 49	10°55'05	11♉26	25°22	7°13	15°52	0°28	5°32	8°56	4°39	11° 3	12°R11	13° 4	1°12	n.a.	S 7
S 8	20 54 46	11°53'18	23°17	27° 1	8°27	16°30	0°31	5°30	8°54	4°40	11° 5	12°10	13° 1	1°19	n.a.	S 8
M 9	20 58 42	12°51'33	5♊ 7	28°39	9°42	17° 8	0°34	5°29	8°52	4°40	11° 7	12° 8	12°58	1°25	n.a.	M 9
T 10	21 2 39	13°49'51	17° 2	0♍16	10°57	17°46	0°37	5°27	8°50	4°41	11° 9	12° 3	12°54	1°32	n.a.	T 10
W11	21 6 36	14°48'11	29° 5	1°52	12°11	18°24	0°39	5°25	8°48	4°42	11°11	11°56	12°51	1°39	n.a.	W11
T 12	21 10 32	15°46'32	11♋20	3°27	13°26	19° 2	0°42	5°22	8°46	4°43	11°13	11°47	12°48	1°45	n.a.	T 12
F 13	21 14 29	16°44'56	23°48	5° 1	14°41	19°40	0°44	5°20	8°43	4°43	11°15	11°37	12°45	1°52	n.a.	F 13
S 14	21 18 25	17°43'22	6♌32	6°33	15°55	20°18	0°46	5°18	8°41	4°44	11°18	11°27	12°42	1°59	n.a.	S 14
S 15	21 22 22	18°41'50	19°30	8° 4	17°10	20°56	0°47	5°15	8°39	4°45	11°20	11°18	12°38	2° 5	n.a.	S 15
M16	21 26 18	19°40'20	2♍43	9°35	18°25	21°33	0°49	5°13	8°37	4°46	11°22	11°11	12°35	2°12	n.a.	M16
T 17	21 30 15	20°38'51	16° 8	11° 4	19°39	22°11	0°50	5°10	8°35	4°47	11°24	11° 6	12°32	2°19	n.a.	T 17
W18	21 34 11	21°37'25	29°43	12°31	20°54	22°49	0°51	5° 7	8°32	4°48	11°26	11° 3	12°29	2°25	n.a.	W18
T 19	21 38 8	22°36'00	13♎29	13°58	22° 9	23°27	0°52	5° 5	8°30	4°49	11°29	11°D 2	12°26	2°32	n.a.	T 19
F 20	21 42 4	23°34'37	27°22	15°24	23°24	24° 4	0°53	5° 2	8°28	4°50	11°31	11° 3	12°23	2°39	n.a.	F 20
S 21	21 46 1	24°33'16	11♏23	16°48	24°39	24°42	0°53	4°59	8°25	4°51	11°33	11° 4	12°19	2°45	n.a.	S 21
S 22	21 49 58	25°31'57	25°29	18°11	25°53	25°20	0°54	4°56	8°23	4°52	11°35	11°R 5	12°16	2°52	n.a.	S 22
M23	21 53 54	26°30'39	9♐41	19°33	27° 8	25°57	0°R54	4°52	8°21	4°53	11°38	11° 4	12°13	2°59	n.a.	M23
T 24	21 57 51	27°29'23	23°55	20°54	28°23	26°35	0°54	4°49	8°18	4°54	11°40	11° 2	12°10	3° 6	n.a.	T 24
W25	22 1 47	28°28'10	8♑10	22°13	29°38	27°12	0°53	4°46	8°16	4°55	11°42	10°57	12° 7	3°12	n.a.	W25
T 26	22 5 44	29°26'58	22°22	23°31	0♍53	27°50	0°53	4°42	8°14	4°56	11°45	10°51	12° 4	3°19	n.a.	T 26
F 27	22 9 40	0♍25'47	6♒26	24°47	2° 8	28°28	0°52	4°39	8°11	4°57	11°47	10°45	12° 0	3°26	n.a.	F 27
S 28	22 13 37	1°24'39	20°18	26° 2	3°23	29° 5	0°51	4°35	8° 9	4°58	11°49	10°38	11°57	3°32	n.a.	S 28
S 29	22 17 33	2°23'33	3♓54	27°15	4°38	29°43	0°50	4°32	8° 6	5° 0	11°51	10°33	11°54	3°39	n.a.	S 29
M30	22 21 30	3°22'29	17°12	28°27	5°53	0♌20	0°49	4°28	8° 4	5° 1	11°54	10°29	11°51	3°46	n.a.	M30
T 31	22 25 27	4♍21'27	0♈11	29♍37	7♍ 7	0♌57	0♉47	4♈24	8♓ 2	5♏ 2	11♍56	10♈27	11♈48	3♊52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n12	16s36	3s41	17n54	1n27	21n32	1n 8	24n 7	0n59	10n25	1s18	0s12	2s42	8s59	0s48	11s26	1n52	22n44	16n29	4n56	5n20	24n10		n.a.
M 2	18 57	10 49	2 46	17 17	1 22	21 17	1 9	24 4	0 59	10 26	1 18	0 12	2 42	8 59	0 48	11 26	1 52	22 43	16 29	4 54	5 19	24 12		n.a.
T 3	18 43	4 43	1 44	16 40	1 17	21 1	1 11	24 1	1 0	10 28	1 18	0 13	2 43	9 0	0 48	11 26	1 52	22 42	16 29	4 52	5 18	24 14		n.a.
W 4	18 28	1n24	0 38	16 2	1 12	20 45	1 12	23 57	1 0	10 29	1 18	0 14	2 43	9 1	0 48	11 27	1 52	22 41	16 29	4 52	5 17	24 16		n.a.
T 5	18 12	7 19	0n28	15 23	1 7	20 28	1 13	23 54	1 1	10 30	1 18	0 15	2 43	9 2	0 48	11 27	1 52	22 40	16 28	4 52	5 15	24 18		n.a.
F 6	17 57	12 50	1 31	14 44	1 1	20 11	1 14	23 50	1 1	10 31	1 19	0 16	2 43	9 2	0 48	11 27	1 52	22 39	16 28	4 52	5 14	24 20		n.a.
S 7	17 41	17 48	2 30	14 4	0 55	19 53	1 15	23 46	1 2	10 32	1 19	0 17	2 44	9 3	0 48	11 27	1 52	22 38	16 28	4 52	5 13	24 22		n.a.
S 8	17 25	22 2	3 21	13 24	0 49	19 34	1 16	23 41	1 2	10 33	1 19	0 18	2 44	9 4	0 48	11 28	1 52	22 37	16 28	4 52	5 12	24 24		n.a.
M 9	17 8	25 23	4 4	12 44	0 42	19 15	1 17	23 37	1 2	10 34	1 19	0 19	2 44	9 5	0 48	11 28	1 52	22 36	16 27	4 51	5 10	24 26		n.a.
T 10	16 51	27 39	4 37	12 3	0 36	18 56	1 18	23 32	1 3	10 34	1 19	0 20	2 44	9 6	0 49	11 28	1 52	22 35	16 27	4 49	5 9	24 28		n.a.
W11	16 34	28 39	4 57	11 22	0 29	18 35	1 19	23 28	1 3	10 35	1 20	0 21	2 45	9 6	0 49	11 28	1 52	22 34	16 27	4 46	5 8	24 30		n.a.
T 12	16 17	28 16	5 5	10 41	0 22	18 15	1 20	23 23	1 4	10 36	1 20	0 22	2 45	9 7	0 49	11 29	1 52	22 32	16 27	4 42	5 7	24 32		n.a.
F 13	15 59	26 28	4 58	10 0	0 14	17 54	1 21	23 18	1 4	10 36	1 20	0 23	2 45	9 8	0 49	11 29	1 52	22 31	16 27	4 38	5 5	24 34		n.a.
S 14	15 41	23 18	4 37	9 19	0 7	17 32	1 21	23 13	1 5	10 37	1 20	0 24	2 45	9 9	0 49	11 29	1 51	22 30	16 26	4 35	5 4	24 36		n.a.
S 15	15 23	18 56	4 1	8 37	0s 0	17 10	1 22	23 7	1 5	10 37	1 20	0 25	2 46	9 10	0 49	11 30	1 51	22 29	16 26	4 31	5 3	24 38		n.a.
M16	15 5	13 35	3 11	7 56	0 8	16 47	1 23	23 2	1 5	10 38	1 20	0 26	2 46	9 11	0 49	11 30	1 51	22 28	16 26	4 28	5 2	24 40		n.a.
T 17	14 46	7 31	2 10	7 15	0 16	16 24	1 23	22 56	1 6	10 38	1 21	0 28	2 46	9 12	0 49	11 30	1 51	22 27	16 26	4 26	5 0	24 42		n.a.
W18	14 27	1 2	1 1	6 34	0 24	16 0	1 23	22 50	1 6	10 38	1 21	0 29	2 46	9 12	0 49	11 31	1 51	22 26	16 26	4 25	4 59	24 44		n.a.
T 19	14 8	5s35	0s13	5 53	0 31	15 36	1 24	22 44	1 7	10 38	1 21	0 30	2 47	9 13	0 49	11 31	1 51	22 25	16 26	4 25	4 58	24 46		n.a.
F 20	13 48	12 0	1 27	5 13	0 39	15 11	1 24	22 38	1 7	10 38	1 21	0 32	2 47	9 14	0 49	11 32	1 51	22 24	16 26	4 25	4 57	24 48		n.a.
S 21	13 29	17 53	2 36	4 32	0 47	14 46	1 24	22 31	1 7	10 38	1 21	0 33	2 47	9 15	0 49	11 32	1 51	22 23	16 25	4 26	4 55	24 50		n.a.
S 22	13 9	22 51	3 37	3 52	0 55	14 21	1 24	22 25	1 8	10 38	1 22	0 35	2 47	9 16	0 49	11 32	1 51	22 22	16 25	4 26	4 54	24 52		n.a.
M23	12 49	26 30	4 24	3 13	1 3	13 55	1 25	22 18	1 8	10 38	1 22	0 36	2 47	9 17	0 49	11 33	1 51	22 21	16 25	4 26	4 53	24 53		n.a.
T 24	12 28	28 29	4 55	2 33	1 11	13 29	1 25	22 11	1 9	10 38	1 22	0 38	2 48	9 18	0 49	11 33	1 51	22 20	16 25	4 25	4 52	24 55		n.a.
W25	12 8	28 35	5 9	1 54	1 19	13 2	1 25	22 4	1 9	10 38	1 22	0 39	2 48	9 19	0 49	11 34	1 51	22 19	16 25	4 23	4 50	24 57		n.a.
T 26	11 47	26 48	5 3	1 16	1 27	12 36	1 24	21 57	1 9	10 37	1 22	0 41	2 48	9 20	0 49	11 34	1 51	22 18	16 25	4 20	4 49	24 59		n.a.
F 27	11 26	23 22	4 39	0 38	1 35	12 8	1 24	21 50	1 10	10 37	1 22	0 42	2 48	9 20	0 49	11 35	1 51	22 17	16 25	4 18	4 48	25 1		n.a.
S 28	11 5	18 38	3 59	0 1	1 43	11 41	1 24	21 42	1 10	10 36	1 23	0 44	2 48	9 21	0 49	11 35	1 51	22 16	16 25	4 15	4 46	25 3		n.a.
S 29	10 44	13 3	3 5	0s35	1 51	11 13	1 24	21 35	1 11	10 36	1 23	0 45	2 49	9 22	0 49	11 36	1 51	22 15	16 25	4 13	4 45	25 5		n.a.
M30	10 23	7 0	2 3	1 11	1 59	10 45	1 23	21 27	1 11	10 35	1 23	0 47	2 49	9 23	0 49	11 36	1 50	22 14	16 25	4 12	4 44	25 7		n.a.
T 31	10n 1	0s47	0s56	1s46	2s 6	10n16	1n23	21n19	1n11	10n35	1s23	0s49	2s49	9s24	0s49	11s36	1n50	22n13	16n25	4n11	4n43	25n 8		n.a.

Julian Day Number = 1719443.5, Delta T = 02h56m42s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'11, Lahiri = - 4°01'11 Julian Calendar 1 Aug. 6 BCE == Greg. Calendar 30 July 006 BCE

The year -05 astronomical counting style corresponds to year 006 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 6 BCE (-5) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 29 23	5♍20'27	12♈50	0♎44	8♍22	1♌35	0°R45	4°R20	7°R59	5♏ 4	11♍58	10°D26	11♈44	3♊59	n.a.	W 1
T 2	22 33 20	6°19'29	25°12	1°50	9°37	2°12	0♉44	4♈16	7♓57	5° 5	12° 1	10♈27	11°41	4° 6	n.a.	T 2
F 3	22 37 16	7°18'34	7♉19	2°54	10°52	2°50	0°41	4°12	7°54	5° 6	12° 3	10°29	11°38	4°13	n.a.	F 3
S 4	22 41 13	8°17'41	19°17	3°55	12° 7	3°27	0°39	4° 8	7°52	5° 8	12° 5	10°31	11°35	4°19	n.a.	S 4
S 5	22 45 9	9°16'51	1♊ 9	4°54	13°22	4° 4	0°37	4° 4	7°49	5° 9	12° 8	10°32	11°32	4°26	n.a.	S 5
M 6	22 49 6	10°16'03	13° 0	5°50	14°37	4°42	0°34	4° 0	7°47	5°11	12°10	10°R32	11°29	4°33	n.a.	M 6
T 7	22 53 2	11°15'18	24°56	6°43	15°52	5°19	0°31	3°56	7°45	5°12	12°12	10°31	11°25	4°39	n.a.	T 7
W 8	22 56 59	12°14'35	7♋ 0	7°33	17° 7	5°56	0°28	3°52	7°42	5°14	12°15	10°29	11°22	4°46	n.a.	W 8
T 9	23 0 56	13°13'54	19°18	8°19	18°23	6°34	0°25	3°47	7°40	5°15	12°17	10°26	11°19	4°53	n.a.	T 9
F 10	23 4 52	14°13'16	1♌53	9° 1	19°38	7°11	0°21	3°43	7°37	5°17	12°19	10°22	11°16	4°59	n.a.	F 10
S 11	23 8 49	15°12'40	14°46	9°39	20°53	7°48	0°17	3°38	7°35	5°18	12°22	10°17	11°13	5° 6	n.a.	S 11
S 12	23 12 45	16°12'06	27°58	10°13	22° 8	8°25	0°14	3°34	7°33	5°20	12°24	10°14	11°10	5°13	n.a.	S 12
M13	23 16 42	17°11'35	11♍30	10°41	23°23	9° 2	0°10	3°29	7°30	5°22	12°26	10°11	11° 6	5°19	n.a.	M13
T 14	23 20 38	18°11'05	25°19	11° 4	24°38	9°40	0° 5	3°25	7°28	5°23	12°29	10° 9	11° 3	5°26	n.a.	T 14
W15	23 24 35	19°10'38	9♎21	11°20	25°53	10°17	0° 1	3°20	7°25	5°25	12°31	10°D 8	11° 0	5°33	n.a.	W15
T 16	23 28 31	20°10'13	23°34	11°31	27° 8	10°54	29♈56	3°16	7°23	5°27	12°33	10° 9	10°57	5°40	n.a.	T 16
F 17	23 32 28	21° 9'50	7♏52	11°R34	28°23	11°31	29°51	3°11	7°21	5°28	12°36	10°10	10°54	5°46	n.a.	F 17
S 18	23 36 24	22° 9'28	22°11	11°29	29°38	12° 8	29°47	3° 6	7°18	5°30	12°38	10°11	10°50	5°53	n.a.	S 18
S 19	23 40 21	23° 9'09	6♐29	11°16	0♎54	12°45	29°41	3° 2	7°16	5°32	12°40	10°12	10°47	6° 0	n.a.	S 19
M20	23 44 18	24° 8'51	20°43	10°55	2° 9	13°22	29°36	2°57	7°14	5°34	12°43	10°R13	10°44	6° 6	n.a.	M20
T 21	23 48 14	25° 8'35	4♑50	10°26	3°24	13°59	29°31	2°52	7°12	5°35	12°45	10°13	10°41	6°13	n.a.	T 21
W22	23 52 11	26° 8'21	18°48	9°47	4°39	14°36	29°25	2°47	7° 9	5°37	12°47	10°12	10°38	6°20	n.a.	W22
T 23	23 56 7	27° 8'09	2♒37	9° 0	5°54	15°13	29°19	2°43	7° 7	5°39	12°50	10°10	10°35	6°26	n.a.	T 23
F 24	0 0 4	28° 7'58	16°14	8° 5	7° 9	15°50	29°13	2°38	7° 5	5°41	12°52	10° 9	10°31	6°33	n.a.	F 24
S 25	0 4 0	29° 7'50	29°38	7° 3	8°24	16°26	29° 7	2°33	7° 3	5°43	12°54	10° 7	10°28	6°40	n.a.	S 25
S 26	0 7 57	0♎ 7'43	12♓49	5°54	9°39	17° 3	29° 1	2°28	7° 1	5°45	12°56	10° 6	10°25	6°47	n.a.	S 26
M27	0 11 53	1° 7'38	25°45	4°41	10°54	17°40	28°55	2°23	6°58	5°47	12°59	10° 5	10°22	6°53	n.a.	M27
T 28	0 15 50	2° 7'35	8♈27	3°25	12°10	18°17	28°48	2°18	6°56	5°49	13° 1	10°D 5	10°19	7° 0	n.a.	T 28
W29	0 19 47	3° 7'34	20°55	2° 8	13°25	18°54	28°42	2°14	6°54	5°51	13° 3	10° 5	10°15	7° 7	n.a.	W29
T 30	0 23 43	4♎ 7'35	3♉11	0♎54	14♎40	19♌30	28♈35	2♈ 9	6♓52	5♏53	13♍ 5	10♈ 5	10♈12	7♊13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n39	5n19	0n13	2s20	2s14	9n47	1n22	21n11	1n12	10n34	1s23	0s50	2s49	9s25	0s49	11s37	1n50	22n13	16n25	4n11	4n41	25n10		n.a.
T 2	9 17	11 5	1 20	2 53	2 21	9 18	1 22	21 3	1 12	10 33	1 23	0 52	2 49	9 26	0 49	11 38	1 50	22 12	16 25	4 11	4 40	25 12		n.a.
F 3	8 55	16 20	2 22	3 26	2 28	8 49	1 21	20 55	1 13	10 32	1 24	0 54	2 50	9 27	0 49	11 38	1 50	22 11	16 24	4 12	4 39	25 14		n.a.
S 4	8 33	20 53	3 16	3 57	2 35	8 20	1 21	20 47	1 13	10 31	1 24	0 56	2 50	9 28	0 49	11 39	1 50	22 10	16 24	4 12	4 38	25 16		n.a.
S 5	8 10	24 34	4 2	4 26	2 42	7 50	1 20	20 38	1 13	10 30	1 24	0 57	2 50	9 29	0 49	11 39	1 50	22 9	16 24	4 13	4 36	25 17		n.a.
M 6	7 48	27 12	4 38	4 54	2 48	7 20	1 19	20 29	1 14	10 29	1 24	0 59	2 50	9 30	0 49	11 40	1 50	22 8	16 24	4 13	4 35	25 19		n.a.
T 7	7 25	28 38	5 2	5 21	2 54	6 50	1 18	20 21	1 14	10 28	1 24	1 1	2 50	9 30	0 49	11 40	1 50	22 7	16 24	4 13	4 34	25 21		n.a.
W 8	7 2	28 43	5 13	5 46	3 0	6 19	1 17	20 12	1 15	10 27	1 24	1 3	2 50	9 31	0 49	11 41	1 50	22 6	16 25	4 12	4 33	25 23		n.a.
T 9	6 40	27 24	5 10	6 10	3 5	5 49	1 16	20 3	1 15	10 25	1 24	1 5	2 50	9 32	0 49	11 41	1 50	22 5	16 25	4 10	4 31	25 25		n.a.
F 10	6 16	24 41	4 52	6 31	3 10	5 18	1 15	19 53	1 15	10 24	1 25	1 7	2 50	9 33	0 49	11 42	1 50	22 4	16 25	4 9	4 30	25 26		n.a.
S 11	5 53	20 42	4 19	6 50	3 14	4 47	1 14	19 44	1 16	10 23	1 25	1 9	2 51	9 34	0 49	11 42	1 50	22 3	16 25	4 7	4 29	25 28		n.a.
S 12	5 30	15 36	3 31	7 6	3 17	4 16	1 13	19 35	1 16	10 21	1 25	1 10	2 51	9 35	0 49	11 43	1 50	22 2	16 25	4 6	4 28	25 30		n.a.
M13	5 7	9 39	2 31	7 20	3 20	3 45	1 12	19 25	1 17	10 19	1 25	1 12	2 51	9 36	0 49	11 44	1 50	22 2	16 25	4 4	4 26	25 32		n.a.
T 14	4 43	3 7	1 21	7 31	3 22	3 14	1 11	19 15	1 17	10 18	1 25	1 14	2 51	9 37	0 49	11 44	1 50	22 1	16 25	4 4	4 25	25 33		n.a.
W15	4 20	3s41	0 4	7 39	3 24	2 43	1 9	19 6	1 17	10 16	1 25	1 16	2 51	9 38	0 49	11 45	1 50	22 0	16 25	4 3	4 24	25 35		n.a.
T 16	3 56	10 23	1s13	7 43	3 24	2 11	1 8	18 56	1 18	10 14	1 25	1 18	2 51	9 39	0 49	11 45	1 50	21 59	16 25	4 4	4 23	25 37		n.a.
F 17	3 32	16 36	2 27	7 43	3 23	1 40	1 6	18 46	1 18	10 13	1 25	1 20	2 51	9 39	0 49	11 46	1 50	21 58	16 25	4 4	4 21	25 39		n.a.
S 18	3 9	21 55	3 32	7 39	3 20	1 8	1 5	18 36	1 18	10 11	1 26	1 22	2 51	9 40	0 49	11 47	1 50	21 57	16 25	4 5	4 20	25 40		n.a.
S 19	2 45	25 57	4 23	7 31	3 17	0 36	1 3	18 25	1 19	10 9	1 26	1 24	2 51	9 41	0 49	11 47	1 49	21 57	16 25	4 5	4 19	25 42		n.a.
M20	2 21	28 19	4 58	7 18	3 12	0 5	1 2	18 15	1 19	10 7	1 26	1 26	2 51	9 42	0 49	11 48	1 49	21 56	16 25	4 5	4 18	25 44		n.a.
T 21	1 57	28 51	5 15	7 0	3 5	0s27	1 0	18 5	1 20	10 5	1 26	1 28	2 51	9 43	0 49	11 49	1 49	21 55	16 26	4 5	4 16	25 45		n.a.
W22	1 33	27 31	5 12	6 37	2 56	0 58	0 58	17 54	1 20	10 3	1 26	1 30	2 51	9 44	0 49	11 49	1 49	21 54	16 26	4 5	4 15	25 47		n.a.
T 23	1 9	24 31	4 52	6 8	2 46	1 30	0 57	17 44	1 20	10 1	1 26	1 32	2 51	9 44	0 49	11 50	1 49	21 53	16 26	4 4	4 14	25 49		n.a.
F 24	0 45	20 12	4 16	5 35	2 33	2 2	0 55	17 33	1 21	9 59	1 26	1 34	2 52	9 45	0 49	11 51	1 49	21 53	16 26	4 4	4 13	25 51		n.a.
S 25	0 21	14 56	3 26	4 57	2 19	2 33	0 53	17 22	1 21	9 56	1 26	1 36	2 52	9 46	0 49	11 51	1 49	21 52	16 26	4 3	4 11	25 52		n.a.
S 26	0s 3	9 3	2 25	4 15	2 3	3 5	0 51	17 11	1 21	9 54	1 26	1 38	2 52	9 47	0 48	11 52	1 49	21 51	16 26	4 2	4 10	25 54		n.a.
M27	0 27	2 54	1 19	3 29	1 46	3 36	0 49	17 0	1 22	9 52	1 26	1 40	2 52	9 48	0 48	11 53	1 49	21 51	16 27	4 2	4 9	25 56		n.a.
T 28	0 51	3n15	0 9	2 42	1 27	4 8	0 47	16 49	1 22	9 49	1 26	1 42	2 52	9 48	0 48	11 53	1 49	21 50	16 27	4 2	4 8	25 57		n.a.
W29	1 15	9 10	1n 0	1 53	1 7	4 39	0 45	16 38	1 23	9 47	1 26	1 43	2 52	9 49	0 48	11 54	1 49	21 49	16 27	4 2	4 6	25 59		n.a.
T 30	1s39	14n39	2n 5	1s 4	0s46	5s11	0n43	16n26	1n23	9n44	1s26	1s45	2s52	9s50	0s48	11s55	1n49	21n48	16n27	4n 2	4n 5	26n 0		n.a.

Julian Day Number = 1719474.5, Delta T = 02h56m42s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'06, Lahiri = - 4°01'07 Julian Calendar 1 Sept. 6 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 006 BCE

The year -05 astronomical counting style corresponds to year 006 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 6 BCE (-5) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 27 40	5♎ 7'38	15♉16	29°R43	15♎55	20♌ 7	28°R28	2°R 4	6°R50	5♏55	13♍ 8	10♈ 6	10♈ 9	7♊20	n.a.	F 1
S 2	0 31 36	6° 7'44	27°12	28♍39	17°10	20°44	28♈21	1♈59	6♓48	5°57	13°10	10° 6	10° 6	7°27	n.a.	S 2
S 3	0 35 33	7° 7'51	9♊ 4	27°43	18°25	21°20	28°14	1°54	6°46	5°59	13°12	10° 7	10° 3	7°33	n.a.	S 3
M 4	0 39 29	8° 8'01	20°55	26°57	19°40	21°57	28° 7	1°49	6°44	6° 1	13°14	10° 7	10° 0	7°40	n.a.	M 4
T 5	0 43 26	9° 8'13	2♋49	26°22	20°55	22°33	27°59	1°45	6°42	6° 3	13°16	10° 7	9°56	7°47	n.a.	T 5
W 6	0 47 22	10° 8'28	14°52	25°59	22°11	23°10	27°52	1°40	6°40	6° 5	13°18	10° 7	9°53	7°54	n.a.	W 6
T 7	0 51 19	11° 8'44	27° 8	25°46	23°26	23°47	27°45	1°35	6°38	6° 7	13°21	10° 7	9°50	8° 0	n.a.	T 7
F 8	0 55 16	12° 9'02	9♌40	25°D46	24°41	24°23	27°37	1°30	6°36	6° 9	13°23	10° 7	9°47	8° 7	n.a.	F 8
S 9	0 59 12	13° 9'23	22°34	25°56	25°56	25° 0	27°29	1°26	6°35	6°11	13°25	10° 8	9°44	8°14	n.a.	S 9
S 10	1 3 9	14° 9'45	5♍51	26°17	27°11	25°36	27°22	1°21	6°33	6°13	13°27	10° 8	9°41	8°20	n.a.	S 10
M11	1 7 5	15°10'10	19°33	26°48	28°26	26°12	27°14	1°16	6°31	6°15	13°29	10° 8	9°37	8°27	n.a.	M11
T 12	1 11 2	16°10'36	3♎38	27°27	29°41	26°49	27° 6	1°12	6°29	6°17	13°31	10°R 9	9°34	8°34	n.a.	T 12
W13	1 14 58	17°11'04	18° 2	28°14	0♏57	27°25	26°58	1° 7	6°28	6°20	13°33	10° 9	9°31	8°40	n.a.	W13
T 14	1 18 55	18°11'34	2♏41	29° 8	2°12	28° 1	26°50	1° 3	6°26	6°22	13°35	10° 8	9°28	8°47	n.a.	T 14
F 15	1 22 51	19°12'06	17°28	0♎ 8	3°27	28°38	26°42	0°58	6°24	6°24	13°37	10° 7	9°25	8°54	n.a.	F 15
S 16	1 26 48	20°12'39	2♐16	1°13	4°42	29°14	26°34	0°54	6°23	6°26	13°39	10° 6	9°21	9° 1	n.a.	S 16
S 17	1 30 45	21°13'14	16°56	2°23	5°57	29°50	26°26	0°49	6°21	6°28	13°41	10° 5	9°18	9° 7	n.a.	S 17
M18	1 34 41	22°13'50	1♑25	3°37	7°12	0♍26	26°17	0°45	6°20	6°31	13°43	10° 4	9°15	9°14	n.a.	M18
T 19	1 38 38	23°14'27	15°37	4°55	8°27	1° 2	26° 9	0°41	6°18	6°33	13°45	10° 3	9°12	9°21	n.a.	T 19
W20	1 42 34	24°15'06	29°31	6°15	9°42	1°39	26° 1	0°36	6°17	6°35	13°47	10°D 3	9° 9	9°27	n.a.	W20
T 21	1 46 31	25°15'46	13♒ 7	7°38	10°57	2°15	25°53	0°32	6°16	6°37	13°49	10° 4	9° 6	9°34	n.a.	T 21
F 22	1 50 27	26°16'27	26°25	9° 3	12°13	2°51	25°45	0°28	6°14	6°39	13°51	10° 5	9° 2	9°41	n.a.	F 22
S 23	1 54 24	27°17'09	9♓27	10°29	13°28	3°27	25°37	0°24	6°13	6°42	13°52	10° 6	8°59	9°48	n.a.	S 23
S 24	1 58 20	28°17'52	22°15	11°57	14°43	4° 3	25°28	0°20	6°12	6°44	13°54	10° 8	8°56	9°54	n.a.	S 24
M25	2 2 17	29°18'37	4♈50	13°26	15°58	4°38	25°20	0°16	6°11	6°46	13°56	10°R 8	8°53	10° 1	n.a.	M25
T 26	2 6 14	0♏19'23	17°14	14°56	17°13	5°14	25°12	0°12	6°10	6°48	13°58	10° 8	8°50	10° 8	n.a.	T 26
W27	2 10 10	1°20'10	29°28	16°27	18°28	5°50	25° 4	0° 9	6° 8	6°51	14° 0	10° 7	8°47	10°14	n.a.	W27
T 28	2 14 7	2°20'59	11♑34	17°58	19°43	6°26	24°56	0° 5	6° 7	6°53	14° 1	10° 5	8°43	10°21	n.a.	T 28
F 29	2 18 3	3°21'49	23°33	19°30	20°58	7° 2	24°48	0° 1	6° 6	6°55	14° 3	10° 1	8°40	10°28	n.a.	F 29
S 30	2 22 0	4°22'41	5♊27	21° 2	22°13	7°37	24°40	29♓58	6° 5	6°57	14° 5	9°57	8°37	10°34	n.a.	S 30
S 31	2 25 56	5♏23'34	17♊18	22♎35	23♏28	8♍13	24♈32	29♓54	6♓ 5	7♏ 0	14♍ 6	9♈52	8♈34	10♊41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s 4	19n30	3n 3	0s17	0s25	5s42	0n41	16n15	1n23	9n42	1s27	1s47	2s52	9s51	0s48	11s55	1n49	21n48	16n27	4n 2	4n 4	26n 2		n.a.
S 2	2 28	23 31	3 53	0n28	0 5	6 13	0 39	16 4	1 24	9 39	1 27	1 49	2 52	9 51	0 48	11 56	1 49	21 47	16 28	4 3	4 2	26 4		n.a.
S 3	2 52	26 31	4 32	1 8	0n15	6 44	0 37	15 52	1 24	9 37	1 27	1 51	2 52	9 52	0 48	11 57	1 49	21 46	16 28	4 3	4 1	26 5		n.a.
M 4	3 16	28 22	5 0	1 44	0 33	7 14	0 35	15 40	1 24	9 34	1 27	1 53	2 51	9 53	0 48	11 57	1 49	21 46	16 28	4 3	4 0	26 7		n.a.
T 5	3 40	28 55	5 15	2 14	0 51	7 45	0 33	15 29	1 25	9 32	1 27	1 55	2 51	9 54	0 48	11 58	1 49	21 45	16 28	4 3	3 59	26 9		n.a.
W 6	4 3	28 6	5 16	2 38	1 6	8 15	0 30	15 17	1 25	9 29	1 27	1 57	2 51	9 54	0 48	11 59	1 49	21 45	16 29	4 3	3 57	26 10		n.a.
T 7	4 27	25 55	5 3	2 56	1 21	8 46	0 28	15 5	1 26	9 26	1 27	1 59	2 51	9 55	0 48	12 0	1 49	21 44	16 29	4 3	3 56	26 12		n.a.
F 8	4 51	22 27	4 36	3 7	1 33	9 16	0 26	14 53	1 26	9 23	1 27	2 1	2 51	9 56	0 48	12 0	1 49	21 43	16 29	4 3	3 55	26 13		n.a.
S 9	5 15	17 49	3 54	3 13	1 44	9 46	0 23	14 41	1 26	9 21	1 27	2 2	2 51	9 56	0 48	12 1	1 49	21 43	16 30	4 3	3 54	26 15		n.a.
S 10	5 39	12 14	2 59	3 13	1 53	10 15	0 21	14 29	1 27	9 18	1 27	2 4	2 51	9 57	0 48	12 2	1 49	21 42	16 30	4 3	3 52	26 16		n.a.
M11	6 2	5 54	1 52	3 7	2 0	10 45	0 19	14 17	1 27	9 15	1 27	2 6	2 51	9 58	0 48	12 2	1 49	21 42	16 30	4 3	3 51	26 18		n.a.
T 12	6 26	0s54	0 36	2 57	2 6	11 14	0 16	14 4	1 27	9 12	1 27	2 8	2 51	9 58	0 48	12 3	1 49	21 41	16 30	4 4	3 50	26 20		n.a.
W13	6 49	7 49	0s44	2 42	2 10	11 43	0 14	13 52	1 28	9 9	1 26	2 10	2 51	9 59	0 48	12 4	1 49	21 41	16 31	4 4	3 49	26 21		n.a.
T 14	7 13	14 26	2 2	2 23	2 13	12 11	0 11	13 40	1 28	9 7	1 26	2 11	2 51	9 59	0 48	12 5	1 49	21 40	16 31	4 3	3 47	26 23		n.a.
F 15	7 36	20 18	3 12	2 0	2 15	12 39	0 9	13 27	1 28	9 4	1 26	2 13	2 51	10 0	0 48	12 5	1 49	21 40	16 31	4 3	3 46	26 24		n.a.
S 16	7 59	24 55	4 10	1 35	2 16	13 7	0 7	13 15	1 29	9 1	1 26	2 15	2 51	10 1	0 48	12 6	1 49	21 39	16 32	4 3	3 45	26 26		n.a.
S 17	8 22	27 53	4 51	1 6	2 15	13 35	0 4	13 2	1 29	8 58	1 26	2 16	2 50	10 1	0 48	12 7	1 49	21 39	16 32	4 2	3 44	26 27		n.a.
M18	8 45	28 54	5 13	0 36	2 14	14 2	0 2	12 50	1 29	8 55	1 26	2 18	2 50	10 2	0 48	12 8	1 49	21 38	16 32	4 2	3 42	26 29		n.a.
T 19	9 8	27 59	5 15	0 3	2 12	14 29	0s 1	12 37	1 30	8 52	1 26	2 20	2 50	10 2	0 48	12 8	1 49	21 38	16 33	4 1	3 41	26 30		n.a.
W20	9 30	25 20	4 58	0s32	2 10	14 56	0 3	12 24	1 30	8 49	1 26	2 21	2 50	10 3	0 48	12 9	1 49	21 37	16 33	4 1	3 40	26 32		n.a.
T 21	9 53	21 18	4 25	1 7	2 7	15 22	0 6	12 12	1 31	8 46	1 26	2 23	2 50	10 3	0 48	12 10	1 49	21 37	16 34	4 2	3 39	26 33		n.a.
F 22	10 15	16 16	3 39	1 45	2 3	15 48	0 8	11 59	1 31	8 43	1 26	2 24	2 50	10 4	0 48	12 11	1 49	21 37	16 34	4 2	3 37	26 35		n.a.
S 23	10 37	10 36	2 41	2 23	1 59	16 13	0 11	11 46	1 31	8 41	1 26	2 26	2 50	10 4	0 48	12 11	1 49	21 36	16 34	4 3	3 36	26 36		n.a.
S 24	10 59	4 36	1 37	3 2	1 54	16 38	0 13	11 33	1 32	8 38	1 26	2 27	2 50	10 4	0 48	12 12	1 48	21 36	16 35	4 3	3 35	26 38		n.a.
M25	11 21	1n30	0 29	3 41	1 49	17 3	0 16	11 20	1 32	8 35	1 25	2 29	2 49	10 5	0 48	12 13	1 48	21 35	16 35	4 3	3 33	26 39		n.a.
T 26	11 42	7 26	0n39	4 21	1 44	17 27	0 18	11 7	1 32	8 32	1 25	2 30	2 49	10 5	0 48	12 14	1 48	21 35	16 36	4 3	3 32	26 40		n.a.
W27	12 4	13 2	1 44	5 2	1 38	17 51	0 21	10 54	1 33	8 29	1 25	2 31	2 49	10 6	0 48	12 14	1 48	21 35	16 36	4 3	3 31	26 42		n.a.
T 28	12 25	18 4	2 44	5 42	1 32	18 14	0 23	10 41	1 33	8 26	1 25	2 33	2 49	10 6	0 48	12 15	1 48	21 35	16 36	4 2	3 30	26 43		n.a.
F 29	12 46	22 21	3 36	6 23	1 26	18 36	0 26	10 28	1 33	8 23	1 25	2 34	2 49	10 6	0 48	12 16	1 48	21 34	16 37	4 1	3 28	26 45		n.a.
S 30	13 7	25 41	4 19	7 4	1 20	18 59	0 28	10 15	1 34	8 21	1 25	2 35	2 48	10 7	0 48	12 17	1 48	21 34	16 37	3 59	3 27	26 46		n.a.
S 31	13s28	27n53	4n49	7s45	1n14	19s20	0s31	10n 2	1n34	8n18	1s25	2s36	2s48	10s 7	0s47	12s17	1n48	21n34	16n38	3n57	3n26	26n48		n.a.

Julian Day Number = 1719504.5, Delta T = 02h56m41s
Ecliptic obliquity = 23°41'54, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°08'02, Lahiri = - 4°01'02 Julian Calendar 1 Oct. 6 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 006 BCE

The year -05 astronomical counting style corresponds to year 006 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 6 BCE

NOVEMBER 6 BCE (-5) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 29 53	6♏24'28	29♊ 9	24♎ 8	24♏43	8♍49	24°R24	29°R51	6°R 4	7♏ 2	14♍ 8	9°R48	8♈31	10♊48	n.a.	M 1
T 2	2 33 49	7°25'24	11♋ 3	25°41	25°58	9°24	24♈16	29♓47	6♓ 3	7° 4	14°10	9♈44	8°27	10°55	n.a.	T 2
W 3	2 37 46	8°26'21	23° 4	27°15	27°13	10° 0	24° 9	29°44	6° 2	7° 6	14°11	9°42	8°24	11° 1	n.a.	W 3
T 4	2 41 43	9°27'19	5♌15	28°48	28°28	10°35	24° 1	29°41	6° 1	7° 9	14°13	9°D41	8°21	11° 8	n.a.	T 4
F 5	2 45 39	10°28'19	17°43	0♏21	29°43	11°11	23°53	29°38	6° 1	7°11	14°14	9°41	8°18	11°15	n.a.	F 5
S 6	2 49 36	11°29'21	0♍30	1°55	0♐58	11°46	23°46	29°35	6° 0	7°13	14°16	9°42	8°15	11°21	n.a.	S 6
S 7	2 53 32	12°30'23	13°41	3°29	2°13	12°22	23°39	29°32	6° 0	7°15	14°17	9°44	8°12	11°28	n.a.	S 7
M 8	2 57 29	13°31'27	27°19	5° 2	3°28	12°57	23°31	29°29	5°59	7°18	14°19	9°45	8° 8	11°35	n.a.	M 8
T 9	3 1 25	14°32'31	11♎25	6°36	4°43	13°32	23°24	29°27	5°59	7°20	14°20	9°R46	8° 5	11°42	n.a.	T 9
W10	3 5 22	15°33'37	25°58	8°10	5°58	14° 7	23°17	29°24	5°58	7°22	14°21	9°45	8° 2	11°48	n.a.	W10
T 11	3 9 18	16°34'44	10♏52	9°44	7°13	14°43	23°10	29°22	5°58	7°24	14°23	9°42	7°59	11°55	n.a.	T 11
F 12	3 13 15	17°35'52	26° 0	11°17	8°28	15°18	23° 3	29°19	5°57	7°27	14°24	9°37	7°56	12° 2	n.a.	F 12
S 13	3 17 12	18°37'01	11♐12	12°51	9°43	15°53	22°57	29°17	5°57	7°29	14°25	9°31	7°52	12° 8	n.a.	S 13
S 14	3 21 8	19°38'11	26°18	14°25	10°58	16°28	22°50	29°15	5°57	7°31	14°27	9°25	7°49	12°15	n.a.	S 14
M15	3 25 5	20°39'21	11♑ 8	15°59	12°12	17° 3	22°44	29°13	5°57	7°33	14°28	9°19	7°46	12°22	n.a.	M15
T 16	3 29 1	21°40'31	25°36	17°33	13°27	17°38	22°37	29°11	5°57	7°36	14°29	9°15	7°43	12°29	n.a.	T 16
W17	3 32 58	22°41'42	9♒39	19° 7	14°42	18°12	22°31	29° 9	5°57	7°38	14°30	9°12	7°40	12°35	n.a.	W17
T 18	3 36 54	23°42'53	23°15	20°42	15°57	18°47	22°25	29° 7	5°D57	7°40	14°31	9°D11	7°37	12°42	n.a.	T 18
F 19	3 40 51	24°44'04	6♓28	22°16	17°12	19°22	22°20	29° 5	5°57	7°42	14°32	9°12	7°33	12°49	n.a.	F 19
S 20	3 44 47	25°45'16	19°18	23°50	18°27	19°56	22°14	29° 4	5°57	7°44	14°34	9°13	7°30	12°55	n.a.	S 20
S 21	3 48 44	26°46'27	1♈52	25°25	19°42	20°31	22° 8	29° 2	5°57	7°47	14°35	9°14	7°27	13° 2	n.a.	S 21
M22	3 52 41	27°47'39	14°12	27° 0	20°56	21° 6	22° 3	29° 1	5°57	7°49	14°36	9°R14	7°24	13° 9	n.a.	M22
T 23	3 56 37	28°48'51	26°21	28°35	22°11	21°40	21°58	29° 0	5°57	7°51	14°37	9°12	7°21	13°16	n.a.	T 23
W24	4 0 34	29°50'04	8♉23	0♐10	23°26	22°14	21°53	28°58	5°58	7°53	14°37	9° 8	7°18	13°22	n.a.	W24
T 25	4 4 30	0♐51'16	20°20	1°45	24°41	22°49	21°48	28°57	5°58	7°55	14°38	9° 2	7°14	13°29	n.a.	T 25
F 26	4 8 27	1°52'29	2♊14	3°21	25°55	23°23	21°44	28°56	5°59	7°57	14°39	8°53	7°11	13°36	n.a.	F 26
S 27	4 12 23	2°53'43	14° 6	4°57	27°10	23°57	21°39	28°56	5°59	7°59	14°40	8°42	7° 8	13°42	n.a.	S 27
S 28	4 16 20	3°54'56	25°58	6°33	28°25	24°31	21°35	28°55	5°59	8° 1	14°41	8°31	7° 5	13°49	n.a.	S 28
M29	4 20 17	4°56'10	7♋51	8° 9	29°39	25° 5	21°31	28°54	6° 0	8° 3	14°42	8°20	7° 2	13°56	n.a.	M29
T 30	4 24 13	5♐57'24	19♋48	9♐46	0♑54	25♍39	21♈27	28♓54	6♓ 1	8♏ 6	14♍42	8♈ 9	6♈58	14♊ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13s48	28n49	5n 8	8s25	1n 7	19s41	0s33	9n48	1n34	8n15	1s24	2s38	2s48	10s 7	0s47	12s18	1n48	21n33	16n38	3n55	3n25	26n49		n.a.
T 2	14 8	28 26	5 13	9 6	1 0	20 2	0 36	9 35	1 35	8 12	1 24	2 39	2 48	10 7	0 47	12 19	1 48	21 33	16 39	3 54	3 23	26 50		n.a.
W 3	14 28	26 42	5 5	9 46	0 54	20 22	0 38	9 22	1 35	8 10	1 24	2 40	2 48	10 8	0 47	12 20	1 48	21 33	16 39	3 53	3 22	26 52		n.a.
T 4	14 48	23 43	4 43	10 26	0 47	20 42	0 41	9 9	1 35	8 7	1 24	2 41	2 47	10 8	0 47	12 20	1 48	21 33	16 40	3 52	3 21	26 53		n.a.
F 5	15 7	19 36	4 7	11 6	0 40	21 0	0 43	8 55	1 36	8 4	1 24	2 42	2 47	10 8	0 47	12 21	1 48	21 33	16 40	3 52	3 20	26 54		n.a.
S 6	15 27	14 30	3 18	11 45	0 33	21 19	0 45	8 42	1 36	8 2	1 24	2 43	2 47	10 8	0 47	12 22	1 48	21 33	16 41	3 53	3 18	26 56		n.a.
S 7	15 45	8 36	2 18	12 24	0 27	21 36	0 48	8 29	1 36	7 59	1 23	2 44	2 47	10 8	0 47	12 23	1 48	21 32	16 41	3 54	3 17	26 57		n.a.
M 8	16 4	2 6	1 7	13 2	0 20	21 53	0 50	8 15	1 37	7 57	1 23	2 45	2 47	10 9	0 47	12 23	1 48	21 32	16 42	3 54	3 16	26 59		n.a.
T 9	16 22	4s42	0s 9	13 40	0 13	22 10	0 52	8 2	1 37	7 54	1 23	2 46	2 46	10 9	0 47	12 24	1 48	21 32	16 42	3 54	3 14	27 0		n.a.
W10	16 41	11 29	1 27	14 17	0 6	22 26	0 54	7 48	1 37	7 52	1 23	2 47	2 46	10 9	0 47	12 25	1 48	21 32	16 43	3 54	3 13	27 1		n.a.
T 11	16 58	17 48	2 41	14 54	0s 1	22 41	0 57	7 35	1 38	7 49	1 22	2 47	2 46	10 9	0 47	12 25	1 48	21 32	16 43	3 53	3 12	27 3		n.a.
F 12	17 16	23 6	3 45	15 30	0 7	22 55	0 59	7 22	1 38	7 47	1 22	2 48	2 46	10 9	0 47	12 26	1 48	21 32	16 44	3 51	3 11	27 4		n.a.
S 13	17 33	26 52	4 33	16 5	0 14	23 9	1 1	7 8	1 38	7 45	1 22	2 49	2 45	10 9	0 47	12 27	1 48	21 32	16 44	3 49	3 9	27 5		n.a.
S 14	17 50	28 40	5 2	16 40	0 20	23 22	1 3	6 55	1 39	7 43	1 22	2 49	2 45	10 9	0 47	12 28	1 48	21 32	16 45	3 46	3 8	27 6		n.a.
M15	18 7	28 22	5 9	17 14	0 27	23 35	1 5	6 41	1 39	7 40	1 21	2 50	2 45	10 9	0 47	12 28	1 48	21 32	16 45	3 44	3 7	27 8		n.a.
T 16	18 23	26 7	4 57	17 47	0 33	23 46	1 7	6 28	1 39	7 38	1 21	2 51	2 45	10 9	0 47	12 29	1 48	21 32	16 46	3 42	3 6	27 9		n.a.
W17	18 39	22 19	4 27	18 19	0 39	23 57	1 9	6 14	1 40	7 36	1 21	2 51	2 44	10 9	0 47	12 30	1 48	21 32	16 46	3 41	3 4	27 10		n.a.
T 18	18 54	17 25	3 43	18 51	0 46	24 8	1 11	6 1	1 40	7 34	1 21	2 52	2 44	10 9	0 47	12 30	1 49	21 32	16 47	3 41	3 3	27 12		n.a.
F 19	19 9	11 50	2 48	19 22	0 52	24 17	1 13	5 47	1 40	7 32	1 20	2 52	2 44	10 9	0 47	12 31	1 49	21 32	16 47	3 41	3 2	27 13		n.a.
S 20	19 24	5 54	1 46	19 52	0 57	24 26	1 15	5 34	1 41	7 30	1 20	2 52	2 44	10 9	0 47	12 32	1 49	21 32	16 48	3 41	3 1	27 14		n.a.
S 21	19 39	0n 9	0 40	20 21	1 3	24 34	1 17	5 20	1 41	7 29	1 20	2 53	2 43	10 9	0 47	12 33	1 49	21 32	16 48	3 42	2 59	27 15		n.a.
M22	19 53	6 4	0n27	20 49	1 9	24 42	1 19	5 7	1 41	7 27	1 20	2 53	2 43	10 9	0 47	12 33	1 49	21 32	16 49	3 42	2 58	27 17		n.a.
T 23	20 7	11 41	1 31	21 16	1 14	24 48	1 20	4 54	1 42	7 25	1 19	2 53	2 43	10 9	0 47	12 34	1 49	21 32	16 49	3 41	2 57	27 18		n.a.
W24	20 20	16 49	2 30	21 42	1 19	24 54	1 22	4 40	1 42	7 24	1 19	2 54	2 43	10 9	0 47	12 35	1 49	21 33	16 50	3 40	2 55	27 19		n.a.
T 25	20 33	21 16	3 22	22 7	1 24	24 59	1 24	4 27	1 42	7 22	1 19	2 54	2 42	10 8	0 46	12 35	1 49	21 33	16 51	3 37	2 54	27 20		n.a.
F 26	20 46	24 50	4 5	22 30	1 29	25 3	1 25	4 13	1 43	7 21	1 19	2 54	2 42	10 8	0 46	12 36	1 49	21 33	16 51	3 33	2 53	27 21		n.a.
S 27	20 58	27 19	4 37	22 53	1 34	25 7	1 27	4 0	1 43	7 19	1 18	2 54	2 42	10 8	0 46	12 37	1 49	21 33	16 52	3 29	2 52	27 23		n.a.
S 28	21 10	28 35	4 57	23 15	1 38	25 10	1 28	3 46	1 43	7 18	1 18	2 54	2 41	10 8	0 46	12 37	1 49	21 33	16 52	3 25	2 50	27 24		n.a.
M29	21 21	28 31	5 4	23 35	1 42	25 12	1 30	3 33	1 44	7 17	1 18	2 54	2 41	10 7	0 46	12 38	1 49	21 33	16 53	3 20	2 49	27 25		n.a.
T 30	21s32	27n 8	4n58	23s54	1s46	25s13	1s31	3n20	1n44	7n15	1s17	2s54	2s41	10s 7	0s46	12s39	1n49	21n34	16n53	3n16	2n48	27n26		n.a.

Julian Day Number = 1719535.5, Delta T = 02h56m40s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'58, Lahiri = - 4°00'58 Julian Calendar 1 Nov. 6 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 006 BCE

The year -05 astronomical counting style corresponds to year 006 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 6 BCE (-5) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 28 10	6♐58'39	1♌50	11♐23	2♑ 9	26♍13	21°R23	28°R53	6♓ 1	8♏ 8	14♍43	8°R 1	6♈55	14♊ 9	n.a.	W 1
T 2	4 32 6	7°59'54	14° 1	13° 0	3°23	26°47	21♈20	28♓53	6° 2	8°10	14°44	7♈56	6°52	14°16	n.a.	T 2
F 3	4 36 3	9° 1'08	26°25	14°37	4°38	27°21	21°16	28°53	6° 3	8°12	14°44	7°53	6°49	14°23	n.a.	F 3
S 4	4 39 59	10° 2'24	9♍ 6	16°15	5°53	27°55	21°13	28°D53	6° 4	8°14	14°45	7°D52	6°46	14°29	n.a.	S 4
S 5	4 43 56	11° 3'39	22° 8	17°53	7° 7	28°28	21°10	28°53	6° 5	8°16	14°46	7°52	6°43	14°36	n.a.	S 5
M 6	4 47 52	12° 4'54	5♎36	19°31	8°22	29° 2	21° 8	28°53	6° 5	8°18	14°46	7°R53	6°39	14°43	n.a.	M 6
T 7	4 51 49	13° 6'10	19°31	21° 9	9°36	29°35	21° 5	28°54	6° 6	8°20	14°47	7°52	6°36	14°49	n.a.	T 7
W 8	4 55 46	14° 7'26	3♏55	22°48	10°51	0♎ 9	21° 3	28°54	6° 7	8°21	14°47	7°50	6°33	14°56	n.a.	W 8
T 9	4 59 42	15° 8'42	18°45	24°27	12° 5	0°42	21° 1	28°55	6° 8	8°23	14°47	7°44	6°30	15° 3	n.a.	T 9
F 10	5 3 39	16° 9'58	3♐56	26° 6	13°20	1°15	20°59	28°55	6°10	8°25	14°48	7°36	6°27	15°10	n.a.	F 10
S 11	5 7 35	17°11'14	19°16	27°45	14°34	1°48	20°57	28°56	6°11	8°27	14°48	7°26	6°24	15°16	n.a.	S 11
S 12	5 11 32	18°12'29	4♑36	29°24	15°49	2°22	20°56	28°57	6°12	8°29	14°48	7°15	6°20	15°23	n.a.	S 12
M13	5 15 28	19°13'44	19°43	1♑ 3	17° 3	2°54	20°54	28°58	6°13	8°31	14°49	7° 5	6°17	15°30	n.a.	M13
T 14	5 19 25	20°14'58	4♒28	2°42	18°17	3°27	20°53	28°59	6°15	8°33	14°49	6°56	6°14	15°37	n.a.	T 14
W15	5 23 22	21°16'12	18°45	4°20	19°32	4° 0	20°53	29° 0	6°16	8°34	14°49	6°50	6°11	15°43	n.a.	W15
T 16	5 27 18	22°17'25	2♓31	5°58	20°46	4°33	20°52	29° 2	6°17	8°36	14°49	6°46	6° 8	15°50	n.a.	T 16
F 17	5 31 15	23°18'36	15°48	7°35	22° 0	5° 5	20°51	29° 3	6°19	8°38	14°50	6°44	6° 4	15°57	n.a.	F 17
S 18	5 35 11	24°19'47	28°40	9°12	23°14	5°38	20°51	29° 5	6°20	8°40	14°50	6°D44	6° 1	16° 3	n.a.	S 18
S 19	5 39 8	25°20'57	11♈10	10°47	24°29	6°10	20°D51	29° 6	6°22	8°41	14°50	6°R44	5°58	16°10	n.a.	S 19
M20	5 43 4	26°22'07	23°24	12°20	25°43	6°42	20°51	29° 8	6°24	8°43	14°R50	6°43	5°55	16°17	n.a.	M20
T 21	5 47 1	27°23'15	5♉26	13°52	26°57	7°14	20°52	29°10	6°25	8°45	14°50	6°40	5°52	16°24	n.a.	T 21
W22	5 50 57	28°24'22	17°21	15°22	28°11	7°46	20°52	29°12	6°27	8°46	14°50	6°34	5°49	16°30	n.a.	W22
T 23	5 54 54	29°25'29	29°13	16°49	29°25	8°18	20°53	29°14	6°29	8°48	14°50	6°25	5°45	16°37	n.a.	T 23
F 24	5 58 51	0♑26'34	11♊ 4	18°13	0♒39	8°50	20°54	29°16	6°30	8°50	14°49	6°13	5°42	16°44	n.a.	F 24
S 25	6 2 47	1°27'39	22°56	19°33	1°53	9°22	20°55	29°18	6°32	8°51	14°49	5°59	5°39	16°50	n.a.	S 25
S 26	6 6 44	2°28'43	4♋51	20°48	3° 7	9°53	20°57	29°21	6°34	8°53	14°49	5°44	5°36	16°57	n.a.	S 26
M27	6 10 40	3°29'46	16°50	21°58	4°21	10°25	20°58	29°23	6°36	8°54	14°49	5°29	5°33	17° 4	n.a.	M27
T 28	6 14 37	4°30'48	28°54	23° 3	5°35	10°56	21° 0	29°26	6°38	8°56	14°49	5°15	5°30	17°11	n.a.	T 28
W29	6 18 33	5°31'49	11♌ 4	24° 0	6°48	11°27	21° 2	29°29	6°40	8°57	14°48	5° 4	5°26	17°17	n.a.	W29
T 30	6 22 30	6°32'49	23°22	24°50	8° 2	11°58	21° 4	29°32	6°42	8°59	14°48	4°56	5°23	17°24	n.a.	T 30
F 31	6 26 26	7♑33'48	5♍51	25♑32	9♒16	12♎29	21♈ 7	29♓35	6♓44	9♏ 0	14♍48	4♈51	5♈20	17♊31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s43	24n29	4n39	24s12	1s50	25s13	1s32	3n 6	1n44	7n14	1s17	2s54	2s41	10s 7	0s46	12s39	1n49	21n34	16n54	3n13	2n47	27n27		n.a.
T 2	21 53	20 43	4 6	24 28	1 53	25 13	1 34	2 53	1 44	7 13	1 17	2 54	2 40	10 7	0 46	12 40	1 49	21 34	16 55	3 11	2 45	27 29		n.a.
F 3	22 2	16 0	3 22	24 43	1 56	25 12	1 35	2 40	1 45	7 12	1 16	2 53	2 40	10 6	0 46	12 40	1 49	21 34	16 55	3 10	2 44	27 30		n.a.
S 4	22 12	10 31	2 27	24 57	1 59	25 10	1 36	2 27	1 45	7 11	1 16	2 53	2 40	10 6	0 46	12 41	1 49	21 35	16 56	3 9	2 43	27 31		n.a.
S 5	22 21	4 25	1 23	25 9	2 1	25 7	1 37	2 13	1 45	7 11	1 16	2 53	2 39	10 6	0 46	12 42	1 49	21 35	16 56	3 9	2 42	27 32		n.a.
M 6	22 29	2s 4	0 12	25 19	2 3	25 3	1 38	2 0	1 46	7 10	1 15	2 52	2 39	10 5	0 46	12 42	1 49	21 35	16 57	3 10	2 40	27 33		n.a.
T 7	22 37	8 40	1s 2	25 28	2 4	24 59	1 39	1 47	1 46	7 9	1 15	2 52	2 39	10 5	0 46	12 43	1 49	21 36	16 58	3 9	2 39	27 34		n.a.
W 8	22 45	15 3	2 14	25 35	2 6	24 54	1 40	1 34	1 46	7 9	1 15	2 52	2 39	10 4	0 46	12 44	1 49	21 36	16 58	3 8	2 38	27 35		n.a.
T 9	22 52	20 46	3 19	25 41	2 6	24 48	1 40	1 21	1 47	7 8	1 15	2 51	2 38	10 4	0 46	12 44	1 49	21 36	16 59	3 6	2 36	27 37		n.a.
F 10	22 58	25 17	4 12	25 45	2 7	24 42	1 41	1 8	1 47	7 8	1 14	2 51	2 38	10 4	0 46	12 45	1 49	21 37	16 59	3 3	2 35	27 38		n.a.
S 11	23 4	28 1	4 47	25 47	2 6	24 35	1 42	0 55	1 47	7 7	1 14	2 50	2 38	10 3	0 46	12 45	1 49	21 37	17 0	2 59	2 34	27 39		n.a.
S 12	23 10	28 38	5 1	25 48	2 6	24 26	1 42	0 42	1 47	7 7	1 14	2 49	2 37	10 3	0 46	12 46	1 49	21 38	17 1	2 55	2 33	27 40		n.a.
M13	23 15	27 5	4 54	25 46	2 5	24 18	1 43	0 29	1 48	7 7	1 13	2 49	2 37	10 2	0 46	12 46	1 49	21 38	17 1	2 50	2 31	27 41		n.a.
T 14	23 20	23 41	4 28	25 43	2 3	24 8	1 43	0 16	1 48	7 7	1 13	2 48	2 37	10 1	0 46	12 47	1 49	21 39	17 2	2 47	2 30	27 42		n.a.
W15	23 24	18 56	3 45	25 38	2 0	23 58	1 43	0 3	1 48	7 7	1 13	2 47	2 37	10 1	0 46	12 47	1 49	21 39	17 2	2 44	2 29	27 43		n.a.
T 16	23 28	13 20	2 51	25 31	1 57	23 47	1 44	0s10	1 49	7 7	1 12	2 47	2 36	10 0	0 46	12 48	1 49	21 39	17 3	2 43	2 28	27 44		n.a.
F 17	23 32	7 19	1 48	25 22	1 54	23 35	1 44	0 23	1 49	7 7	1 12	2 46	2 36	10 0	0 46	12 49	1 49	21 40	17 3	2 42	2 26	27 45		n.a.
S 18	23 34	1 11	0 43	25 11	1 49	23 23	1 44	0 36	1 49	7 7	1 12	2 45	2 36	9 59	0 46	12 49	1 49	21 40	17 4	2 42	2 25	27 46		n.a.
S 19	23 37	4n49	0n23	24 59	1 44	23 10	1 44	0 48	1 49	7 7	1 11	2 44	2 35	9 59	0 46	12 50	1 49	21 41	17 5	2 42	2 24	27 47		n.a.
M20	23 39	10 32	1 27	24 45	1 38	22 56	1 44	1 1	1 50	7 8	1 11	2 43	2 35	9 58	0 45	12 50	1 49	21 41	17 5	2 42	2 22	27 48		n.a.
T 21	23 40	15 45	2 25	24 29	1 31	22 41	1 44	1 13	1 50	7 8	1 11	2 42	2 35	9 57	0 45	12 51	1 49	21 42	17 6	2 40	2 21	27 49		n.a.
W22	23 41	20 20	3 17	24 11	1 24	22 26	1 44	1 26	1 50	7 9	1 10	2 41	2 35	9 57	0 45	12 51	1 49	21 43	17 6	2 38	2 20	27 50		n.a.
T 23	23 42	24 5	3 59	23 52	1 15	22 10	1 43	1 38	1 50	7 9	1 10	2 40	2 34	9 56	0 45	12 51	1 50	21 43	17 7	2 34	2 19	27 51		n.a.
F 24	23 42	26 49	4 31	23 32	1 5	21 54	1 43	1 51	1 51	7 10	1 10	2 39	2 34	9 55	0 45	12 52	1 50	21 44	17 8	2 30	2 17	27 52		n.a.
S 25	23 41	28 21	4 51	23 10	0 55	21 37	1 42	2 3	1 51	7 11	1 9	2 37	2 34	9 55	0 45	12 52	1 50	21 44	17 8	2 24	2 16	27 53		n.a.
S 26	23 40	28 35	4 59	22 47	0 44	21 19	1 42	2 15	1 51	7 12	1 9	2 36	2 33	9 54	0 45	12 53	1 50	21 45	17 9	2 18	2 15	27 54		n.a.
M27	23 39	27 28	4 53	22 24	0 31	21 1	1 41	2 28	1 51	7 13	1 9	2 35	2 33	9 53	0 45	12 53	1 50	21 45	17 9	2 12	2 14	27 55		n.a.
T 28	23 37	25 4	4 34	22 0	0 18	20 42	1 41	2 40	1 52	7 14	1 8	2 34	2 33	9 52	0 45	12 54	1 50	21 46	17 10	2 7	2 12	27 56		n.a.
W29	23 35	21 32	4 3	21 36	0 3	20 23	1 40	2 52	1 52	7 15	1 8	2 32	2 33	9 51	0 45	12 54	1 50	21 47	17 10	2 2	2 11	27 57		n.a.
T 30	23 32	17 1	3 20	21 12	0n12	20 3	1 39	3 4	1 52	7 16	1 8	2 31	2 32	9 51	0 45	12 55	1 50	21 47	17 11	1 59	2 10	27 58		n.a.
F 31	23s29	11n44	2n26	20s48	0n28	19s42	1s38	3s16	1n52	7n17	1s 8	2s29	2s32	9s50	0s45	12s55	1n50	21n48	17n12	1n57	2n 8	27n59		n.a.

Julian Day Number = 1719565.5, Delta T = 02h56m39s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'54, Lahiri = - 4°00'54 Julian Calendar 1 Dec. 6 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 006 BCE

The year -05 astronomical counting style corresponds to year 006 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 5 BCE (-4) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 30 23	8♑34'47	18♍33	26♑ 4	10♒29	13♎ 0	21♈ 9	29♓38	6♓46	9♏ 1	14°R47	4°R48	5♈17	17♊37	n.a.	S 1
S 2	6 34 20	9°35'44	1♎33	26°26	11°43	13°31	21°12	29°41	6°48	9° 3	14♍47	4♈48	5°14	17°44	n.a.	S 2
M 3	6 38 16	10°36'41	14°53	26°38	12°57	14° 1	21°15	29°44	6°51	9° 4	14°46	4°48	5°10	17°51	n.a.	M 3
T 4	6 42 13	11°37'37	28°36	26°R38	14°10	14°32	21°18	29°47	6°53	9° 5	14°46	4°47	5° 7	17°58	n.a.	T 4
W 5	6 46 9	12°38'32	12♏45	26°28	15°24	15° 2	21°22	29°51	6°55	9° 6	14°45	4°44	5° 4	18° 4	n.a.	W 5
T 6	6 50 6	13°39'26	27°18	26° 6	16°37	15°32	21°25	29°54	6°57	9° 8	14°45	4°39	5° 1	18°11	n.a.	T 6
F 7	6 54 2	14°40'19	12♐13	25°34	17°50	16° 2	21°29	29°58	7° 0	9° 9	14°44	4°31	4°58	18°18	n.a.	F 7
S 8	6 57 59	15°41'11	27°22	24°52	19° 4	16°32	21°33	0♈ 2	7° 2	9°10	14°44	4°20	4°55	18°24	n.a.	S 8
S 9	7 1 56	16°42'02	12♑35	24° 0	20°17	17° 1	21°37	0° 5	7° 5	9°11	14°43	4° 9	4°51	18°31	n.a.	S 9
M10	7 5 52	17°42'51	27°41	23° 2	21°30	17°31	21°42	0° 9	7° 7	9°12	14°42	3°58	4°48	18°38	n.a.	M10
T 11	7 9 49	18°43'39	12♒30	21°57	22°43	18° 0	21°46	0°13	7°10	9°13	14°42	3°48	4°45	18°45	n.a.	T 11
W12	7 13 45	19°44'26	26°54	20°48	23°56	18°29	21°51	0°17	7°12	9°14	14°41	3°41	4°42	18°51	n.a.	W12
T 13	7 17 42	20°45'10	10♓49	19°38	25° 9	18°58	21°56	0°22	7°15	9°15	14°40	3°36	4°39	18°58	n.a.	T 13
F 14	7 21 38	21°45'53	24°15	18°27	26°22	19°27	22° 1	0°26	7°17	9°16	14°39	3°34	4°36	19° 5	n.a.	F 14
S 15	7 25 35	22°46'34	7♈13	17°18	27°35	19°55	22° 6	0°30	7°20	9°17	14°38	3°D34	4°32	19°11	n.a.	S 15
S 16	7 29 31	23°47'13	19°48	16°12	28°48	20°24	22°11	0°35	7°23	9°18	14°38	3°R34	4°29	19°18	n.a.	S 16
M17	7 33 28	24°47'51	2♉ 4	15°11	0♓ 1	20°52	22°17	0°39	7°25	9°19	14°37	3°34	4°26	19°25	n.a.	M17
T 18	7 37 25	25°48'26	14° 7	14°16	1°13	21°20	22°23	0°44	7°28	9°20	14°36	3°32	4°23	19°32	n.a.	T 18
W19	7 41 21	26°49'00	26° 1	13°28	2°26	21°48	22°29	0°49	7°31	9°21	14°35	3°28	4°20	19°38	n.a.	W19
T 20	7 45 18	27°49'32	7♊51	12°47	3°38	22°15	22°35	0°53	7°34	9°22	14°34	3°21	4°16	19°45	n.a.	T 20
F 21	7 49 14	28°50'02	19°42	12°14	4°51	22°43	22°41	0°58	7°37	9°22	14°33	3°12	4°13	19°52	n.a.	F 21
S 22	7 53 11	29°50'30	1♋36	11°48	6° 3	23°10	22°47	1° 3	7°39	9°23	14°32	3° 1	4°10	19°59	n.a.	S 22
S 23	7 57 7	0♒50'56	13°35	11°30	7°15	23°37	22°54	1° 8	7°42	9°24	14°31	2°49	4° 7	20° 5	n.a.	S 23
M24	8 1 4	1°51'21	25°42	11°19	8°27	24° 4	23° 1	1°13	7°45	9°25	14°30	2°37	4° 4	20°12	n.a.	M24
T 25	8 5 0	2°51'43	7♌57	11°D16	9°40	24°30	23° 8	1°19	7°48	9°25	14°28	2°26	4° 1	20°19	n.a.	T 25
W26	8 8 57	3°52'04	20°20	11°19	10°52	24°57	23°15	1°24	7°51	9°26	14°27	2°16	3°57	20°25	n.a.	W26
T 27	8 12 54	4°52'23	2♍54	11°29	12° 3	25°23	23°22	1°29	7°54	9°26	14°26	2°10	3°54	20°32	n.a.	T 27
F 28	8 16 50	5°52'41	15°37	11°45	13°15	25°49	23°29	1°35	7°57	9°27	14°25	2° 6	3°51	20°39	n.a.	F 28
S 29	8 20 47	6°52'56	28°32	12° 6	14°27	26°14	23°37	1°40	8° 0	9°27	14°24	2°D 5	3°48	20°46	n.a.	S 29
S 30	8 24 43	7°53'10	11♎41	12°33	15°39	26°40	23°44	1°46	8° 3	9°28	14°23	2° 5	3°45	20°52	n.a.	S 30
M31	8 28 40	8♒53'23	25♎ 5	13♑ 4	16♓50	27♎ 5	23♈52	1♈51	8♓ 6	9♏28	14♍21	2♈ 6	3♈42	20♊59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s25	5n52	1n25	20s26	0n45	19s21	1s37	3s28	1n53	7n18	1s 7	2s28	2s32	9s49	0s45	12s55	1n50	21n49	17n12	1n56	2n 7	28n 0		n.a.
S 2	23 21	0s22	0 17	20 4	1 2	19 0	1 36	3 40	1 53	7 20	1 7	2 26	2 31	9 48	0 45	12 56	1 50	21 49	17 13	1 55	2 6	28 1		n.a.
M 3	23 16	6 44	0s53	19 45	1 20	18 37	1 35	3 51	1 53	7 21	1 7	2 25	2 31	9 47	0 45	12 56	1 50	21 50	17 13	1 55	2 5	28 2		n.a.
T 4	23 11	12 59	2 2	19 27	1 38	18 15	1 33	4 3	1 53	7 23	1 6	2 23	2 31	9 46	0 45	12 56	1 50	21 51	17 14	1 55	2 3	28 3		n.a.
W 5	23 5	18 47	3 6	19 11	1 56	17 52	1 32	4 14	1 53	7 24	1 6	2 22	2 31	9 46	0 45	12 57	1 50	21 51	17 14	1 54	2 2	28 3		n.a.
T 6	22 59	23 39	4 0	18 58	2 14	17 28	1 31	4 26	1 54	7 26	1 6	2 20	2 30	9 45	0 45	12 57	1 50	21 52	17 15	1 52	2 1	28 4		n.a.
F 7	22 53	27 6	4 38	18 47	2 31	17 4	1 29	4 37	1 54	7 27	1 5	2 18	2 30	9 44	0 45	12 58	1 50	21 53	17 15	1 49	2 0	28 5		n.a.
S 8	22 46	28 38	4 58	18 39	2 47	16 39	1 28	4 49	1 54	7 29	1 5	2 17	2 30	9 43	0 45	12 58	1 50	21 54	17 16	1 45	1 58	28 6		n.a.
S 9	22 38	28 2	4 57	18 34	3 1	16 14	1 26	5 0	1 54	7 31	1 5	2 15	2 30	9 42	0 45	12 58	1 50	21 54	17 16	1 40	1 57	28 7		n.a.
M10	22 31	25 21	4 35	18 31	3 14	15 49	1 24	5 11	1 54	7 33	1 4	2 13	2 29	9 41	0 45	12 58	1 50	21 55	17 17	1 35	1 56	28 8		n.a.
T 11	22 22	21 0	3 55	18 31	3 25	15 23	1 22	5 22	1 55	7 35	1 4	2 11	2 29	9 40	0 45	12 59	1 50	21 56	17 18	1 32	1 54	28 9		n.a.
W12	22 14	15 30	3 1	18 33	3 34	14 57	1 21	5 33	1 55	7 37	1 4	2 9	2 29	9 39	0 45	12 59	1 51	21 57	17 18	1 29	1 53	28 9		n.a.
T 13	22 5	9 24	1 57	18 37	3 40	14 30	1 19	5 44	1 55	7 39	1 4	2 7	2 29	9 38	0 45	12 59	1 51	21 57	17 19	1 27	1 52	28 10		n.a.
F 14	21 55	3 3	0 49	18 42	3 44	14 4	1 17	5 55	1 55	7 41	1 3	2 5	2 28	9 37	0 45	13 0	1 51	21 58	17 19	1 26	1 51	28 11		n.a.
S 15	21 45	3n12	0n19	18 50	3 46	13 36	1 14	6 6	1 55	7 44	1 3	2 3	2 28	9 36	0 45	13 0	1 51	21 59	17 20	1 26	1 49	28 12		n.a.
S 16	21 35	9 8	1 25	18 58	3 45	13 9	1 12	6 16	1 55	7 46	1 3	2 1	2 28	9 35	0 45	13 0	1 51	22 0	17 20	1 26	1 48	28 13		n.a.
M17	21 24	14 35	2 25	19 8	3 43	12 41	1 10	6 27	1 56	7 48	1 2	1 59	2 28	9 34	0 45	13 0	1 51	22 1	17 20	1 26	1 47	28 13		n.a.
T 18	21 13	19 23	3 18	19 19	3 38	12 12	1 8	6 37	1 56	7 51	1 2	1 57	2 27	9 33	0 45	13 1	1 51	22 1	17 21	1 25	1 46	28 14		n.a.
W19	21 1	23 22	4 1	19 30	3 32	11 44	1 5	6 48	1 56	7 53	1 2	1 55	2 27	9 32	0 45	13 1	1 51	22 2	17 21	1 24	1 44	28 15		n.a.
T 20	20 49	26 21	4 33	19 42	3 24	11 15	1 3	6 58	1 56	7 56	1 1	1 53	2 27	9 31	0 45	13 1	1 51	22 3	17 22	1 21	1 43	28 16		n.a.
F 21	20 37	28 11	4 54	19 54	3 15	10 46	1 0	7 8	1 56	7 58	1 1	1 51	2 27	9 30	0 44	13 1	1 51	22 4	17 22	1 17	1 42	28 17		n.a.
S 22	20 24	28 44	5 2	20 6	3 5	10 17	0 57	7 18	1 56	8 1	1 1	1 49	2 26	9 29	0 44	13 1	1 51	22 5	17 23	1 13	1 40	28 17		n.a.
S 23	20 11	27 55	4 57	20 18	2 54	9 47	0 55	7 28	1 56	8 4	1 1	1 46	2 26	9 27	0 44	13 1	1 51	22 5	17 23	1 8	1 39	28 18		n.a.
M24	19 58	25 48	4 39	20 30	2 43	9 17	0 52	7 38	1 56	8 6	1 0	1 44	2 26	9 26	0 44	13 2	1 51	22 6	17 24	1 3	1 38	28 19		n.a.
T 25	19 44	22 27	4 7	20 42	2 31	8 47	0 49	7 48	1 56	8 9	1 0	1 42	2 26	9 25	0 44	13 2	1 51	22 7	17 24	0 58	1 37	28 20		n.a.
W26	19 30	18 4	3 23	20 54	2 19	8 17	0 46	7 57	1 56	8 12	1 0	1 40	2 26	9 24	0 44	13 2	1 51	22 8	17 25	0 55	1 35	28 20		n.a.
T 27	19 15	12 52	2 29	21 6	2 7	7 47	0 43	8 7	1 57	8 15	1 0	1 37	2 25	9 23	0 44	13 2	1 51	22 9	17 25	0 52	1 34	28 21		n.a.
F 28	19 0	7 4	1 27	21 17	1 54	7 16	0 40	8 16	1 57	8 18	0 59	1 35	2 25	9 22	0 44	13 2	1 51	22 10	17 25	0 51	1 33	28 22		n.a.
S 29	18 45	0 53	0 19	21 27	1 42	6 45	0 37	8 25	1 57	8 21	0 59	1 32	2 25	9 21	0 44	13 2	1 52	22 10	17 26	0 50	1 32	28 22		n.a.
S 30	18 30	5s27	0s51	21 37	1 29	6 14	0 34	8 35	1 57	8 24	0 59	1 30	2 25	9 19	0 44	13 2	1 52	22 11	17 26	0 50	1 30	28 23		n.a.
M31	18s14	11s40	2s 0	21s46	1n17	5s43	0s31	8s44	1n57	8n27	0s59	1s28	2s24	9s18	0s44	13s 2	1n52	22n12	17n26	0n51	1n29	28n24		n.a.

Julian Day Number = 1719596.5, Delta T = 02h56m38s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'50, Lahiri = - 4°00'50 Julian Calendar 1 Jan. 5 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 006 BCE

The year -04 astronomical counting style corresponds to year 005 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 5 BCE

FEBRUARY 5 BCE (-4) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 32 36	9♒53'33	8♏46	13♑40	18♓ 1	27♎29	24♈ 0	1♈57	8♓ 9	9♏29	14°R20	2°R 7	3♈38	21♊ 6	n.a.	T 1
W 2	8 36 33	10°53'43	22°45	14°21	19°13	27°54	24° 8	2° 3	8°12	9°29	14♍19	2♈ 6	3°35	21°12	n.a.	W 2
T 3	8 40 29	11°53'50	7♐ 2	15° 5	20°24	28°18	24°16	2° 9	8°16	9°29	14°17	2° 3	3°32	21°19	n.a.	T 3
F 4	8 44 26	12°53'57	21°35	15°53	21°35	28°42	24°25	2°15	8°19	9°30	14°16	1°59	3°29	21°26	n.a.	F 4
S 5	8 48 23	13°54'01	6♑19	16°44	22°46	29° 6	24°33	2°21	8°22	9°30	14°15	1°52	3°26	21°33	n.a.	S 5
S 6	8 52 19	14°54'04	21° 9	17°38	23°57	29°29	24°42	2°27	8°25	9°30	14°13	1°45	3°22	21°39	n.a.	S 6
M 7	8 56 16	15°54'04	5♒55	18°36	25° 8	29°53	24°50	2°33	8°28	9°30	14°12	1°37	3°19	21°46	n.a.	M 7
T 8	9 0 12	16°54'03	20°30	19°36	26°19	0♏15	24°59	2°39	8°32	9°30	14°10	1°31	3°16	21°53	n.a.	T 8
W 9	9 4 9	17°54'00	4♓46	20°39	27°29	0°38	25° 8	2°45	8°35	9°31	14° 9	1°26	3°13	22° 0	n.a.	W 9
T 10	9 8 5	18°53'54	18°39	21°44	28°40	1° 0	25°17	2°51	8°38	9°31	14° 8	1°23	3°10	22° 6	n.a.	T 10
F 11	9 12 2	19°53'46	2♈ 7	22°51	29°50	1°22	25°27	2°58	8°41	9°31	14° 6	1°D23	3° 7	22°13	n.a.	F 11
S 12	9 15 58	20°53'36	15° 9	24° 1	1♈ 0	1°43	25°36	3° 4	8°45	9°R31	14° 5	1°23	3° 3	22°20	n.a.	S 12
S 13	9 19 55	21°53'24	27°49	25°12	2°10	2° 4	25°46	3°11	8°48	9°31	14° 3	1°25	3° 0	22°26	n.a.	S 13
M14	9 23 52	22°53'09	10♉10	26°26	3°20	2°25	25°55	3°17	8°51	9°31	14° 2	1°26	2°57	22°33	n.a.	M14
T 15	9 27 48	23°52'52	22°16	27°41	4°30	2°45	26° 5	3°24	8°55	9°31	14° 0	1°R27	2°54	22°40	n.a.	T 15
W16	9 31 45	24°52'33	4♊13	28°58	5°40	3° 5	26°15	3°30	8°58	9°30	13°58	1°27	2°51	22°47	n.a.	W16
T 17	9 35 41	25°52'11	16° 5	0♒17	6°49	3°25	26°25	3°37	9° 1	9°30	13°57	1°24	2°48	22°53	n.a.	T 17
F 18	9 39 38	26°51'47	27°57	1°38	7°59	3°44	26°35	3°44	9° 5	9°30	13°55	1°21	2°44	23° 0	n.a.	F 18
S 19	9 43 34	27°51'21	9♋53	3° 0	9° 8	4° 3	26°45	3°50	9° 8	9°30	13°54	1°16	2°41	23° 7	n.a.	S 19
S 20	9 47 31	28°50'53	21°57	4°24	10°17	4°22	26°55	3°57	9°11	9°30	13°52	1°10	2°38	23°13	n.a.	S 20
M21	9 51 27	29°50'22	4♌11	5°49	11°26	4°40	27° 6	4° 4	9°15	9°29	13°51	1° 5	2°35	23°20	n.a.	M21
T 22	9 55 24	0♓49'48	16°37	7°16	12°35	4°57	27°16	4°11	9°18	9°29	13°49	0°59	2°32	23°27	n.a.	T 22
W23	9 59 21	1°49'13	29°15	8°44	13°43	5°15	27°27	4°18	9°22	9°29	13°47	0°55	2°28	23°34	n.a.	W23
T 24	10 3 17	2°48'35	12♍ 7	10°13	14°52	5°31	27°37	4°25	9°25	9°28	13°46	0°52	2°25	23°40	n.a.	T 24
F 25	10 7 14	3°47'56	25°12	11°44	16° 0	5°48	27°48	4°32	9°28	9°28	13°44	0°D51	2°22	23°47	n.a.	F 25
S 26	10 11 10	4°47'14	8♎30	13°17	17° 8	6° 3	27°59	4°39	9°32	9°28	13°42	0°51	2°19	23°54	n.a.	S 26
S 27	10 15 7	5°46'30	21°59	14°51	18°16	6°19	28°10	4°46	9°35	9°27	13°41	0°52	2°16	24° 1	n.a.	S 27
M28	10 19 3	6°45'44	5♏40	16°26	19°24	6°34	28°21	4°53	9°39	9°27	13°39	0°54	2°13	24° 7	n.a.	M28
T 29	10 23 0	7♓44'57	19♏32	18♒ 3	20♈31	6♏48	28♈32	5♈ 0	9♓42	9♏26	13♍37	0♈55	2♈ 9	24♊14	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s58	17s28	3s 4	21s54	1n 5	5s12	0s27	8s53	1n57	8n30	0s58	1s25	2s24	9s17	0s44	13s 2	1n52	22n13	17n27	0n51	1n28	28n24		n.a.
W 2	17 41	22 29	3 58	22 2	0 53	4 41	0 24	9 2	1 57	8 34	0 58	1 23	2 24	9 16	0 44	13 3	1 52	22 14	17 27	0 51	1 26	28 25		n.a.
T 3	17 24	26 17	4 38	22 8	0 42	4 10	0 21	9 10	1 57	8 37	0 58	1 20	2 24	9 15	0 44	13 3	1 52	22 15	17 28	0 50	1 25	28 26		n.a.
F 4	17 7	28 27	5 2	22 14	0 31	3 38	0 17	9 19	1 57	8 40	0 57	1 18	2 24	9 13	0 44	13 3	1 52	22 15	17 28	0 48	1 24	28 26		n.a.
S 5	16 50	28 38	5 6	22 19	0 20	3 7	0 14	9 27	1 57	8 44	0 57	1 15	2 24	9 12	0 44	13 3	1 52	22 16	17 28	0 45	1 23	28 27		n.a.
S 6	16 32	26 47	4 50	22 22	0 9	2 35	0 10	9 36	1 57	8 47	0 57	1 12	2 23	9 11	0 44	13 3	1 52	22 17	17 29	0 42	1 21	28 28		n.a.
M 7	16 15	23 6	4 14	22 25	0s 1	2 3	0 7	9 44	1 56	8 51	0 57	1 10	2 23	9 10	0 44	13 3	1 52	22 18	17 29	0 39	1 20	28 28		n.a.
T 8	15 56	18 0	3 22	22 26	0 11	1 32	0 3	9 52	1 56	8 54	0 56	1 7	2 23	9 9	0 44	13 3	1 52	22 19	17 29	0 36	1 19	28 29		n.a.
W 9	15 38	12 1	2 19	22 26	0 21	1 0	0n 1	10 0	1 56	8 58	0 56	1 4	2 23	9 7	0 44	13 3	1 52	22 20	17 30	0 35	1 18	28 29		n.a.
T 10	15 19	5 35	1 8	22 25	0 30	0 28	0 5	10 8	1 56	9 1	0 56	1 2	2 23	9 6	0 44	13 3	1 52	22 21	17 30	0 33	1 16	28 30		n.a.
F 11	15 0	0n55	0n 4	22 23	0 39	0n 4	0 8	10 16	1 56	9 5	0 56	0 59	2 22	9 5	0 44	13 3	1 52	22 21	17 30	0 33	1 15	28 31		n.a.
S 12	14 41	7 10	1 14	22 20	0 48	0 35	0 12	10 23	1 56	9 8	0 56	0 56	2 22	9 3	0 44	13 3	1 52	22 22	17 30	0 33	1 14	28 31		n.a.
S 13	14 22	12 58	2 19	22 15	0 56	1 7	0 16	10 31	1 56	9 12	0 55	0 54	2 22	9 2	0 44	13 2	1 52	22 23	17 31	0 34	1 12	28 32		n.a.
M14	14 2	18 6	3 15	22 8	1 4	1 39	0 20	10 38	1 56	9 16	0 55	0 51	2 22	9 1	0 44	13 2	1 52	22 24	17 31	0 35	1 11	28 32		n.a.
T 15	13 42	22 25	4 1	22 1	1 11	2 10	0 24	10 45	1 55	9 20	0 55	0 48	2 22	9 0	0 44	13 2	1 53	22 25	17 31	0 35	1 10	28 33		n.a.
W16	13 22	25 45	4 37	21 52	1 19	2 42	0 28	10 52	1 55	9 23	0 55	0 45	2 22	8 58	0 44	13 2	1 53	22 26	17 31	0 35	1 9	28 33		n.a.
T 17	13 2	27 56	5 0	21 42	1 25	3 13	0 32	10 59	1 55	9 27	0 54	0 42	2 21	8 57	0 44	13 2	1 53	22 26	17 32	0 34	1 7	28 34		n.a.
F 18	12 41	28 51	5 10	21 30	1 32	3 45	0 36	11 6	1 55	9 31	0 54	0 40	2 21	8 56	0 44	13 2	1 53	22 27	17 32	0 32	1 6	28 34		n.a.
S 19	12 21	28 26	5 7	21 17	1 37	4 16	0 40	11 13	1 54	9 35	0 54	0 37	2 21	8 55	0 44	13 2	1 53	22 28	17 32	0 30	1 5	28 35		n.a.
S 20	12 0	26 40	4 51	21 2	1 43	4 47	0 44	11 19	1 54	9 39	0 54	0 34	2 21	8 53	0 44	13 2	1 53	22 29	17 32	0 28	1 3	28 36		n.a.
M21	11 39	23 38	4 21	20 46	1 48	5 18	0 48	11 26	1 54	9 43	0 53	0 31	2 21	8 52	0 44	13 2	1 53	22 30	17 32	0 26	1 2	28 36		n.a.
T 22	11 18	19 29	3 38	20 28	1 53	5 49	0 52	11 32	1 54	9 47	0 53	0 28	2 21	8 51	0 44	13 1	1 53	22 30	17 33	0 24	1 1	28 37		n.a.
W23	10 56	14 25	2 44	20 9	1 57	6 20	0 56	11 38	1 53	9 51	0 53	0 25	2 21	8 49	0 44	13 1	1 53	22 31	17 33	0 22	1 0	28 37		n.a.
T 24	10 35	8 38	1 41	19 49	2 1	6 51	1 1	11 44	1 53	9 55	0 53	0 22	2 21	8 48	0 44	13 1	1 53	22 32	17 33	0 21	0 58	28 37		n.a.
F 25	10 13	2 24	0 31	19 26	2 4	7 21	1 5	11 50	1 52	9 59	0 53	0 19	2 20	8 47	0 44	13 1	1 53	22 33	17 33	0 21	0 57	28 38		n.a.
S 26	9 51	4s 3	0s42	19 3	2 7	7 52	1 9	11 55	1 52	10 3	0 52	0 16	2 20	8 45	0 44	13 1	1 53	22 34	17 33	0 21	0 56	28 38		n.a.
S 27	9 30	10 24	1 53	18 37	2 10	8 22	1 13	12 1	1 52	10 8	0 52	0 14	2 20	8 44	0 44	13 1	1 53	22 34	17 33	0 21	0 55	28 39		n.a.
M28	9 7	16 22	3 0	18 11	2 12	8 52	1 17	12 6	1 51	10 12	0 52	0 11	2 20	8 43	0 44	13 0	1 53	22 35	17 33	0 22	0 53	28 39		n.a.
T 29	8s45	21s35	3s56	17s42	2s14	9n21	1n22	12s12	1n51	10n16	0s52	0s 8	2s20	8s42	0s44	13s 0	1n53	22n36	17n33	0n22	0n52	28n40		n.a.

Julian Day Number = 1719627.5, Delta T = 02h56m37s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'46, Lahiri = - 4°00'46 Julian Calendar 1 Feb. 5 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 005 BCE

The year -04 astronomical counting style corresponds to year 005 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 5 BCE (-4) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 26 56	8♓44'08	3♐33	19♒41	21♈39	7♏ 2	28♈44	5♈ 8	9♓46	9°R25	13°R36	0°R56	2♈ 6	24♊21	n.a.	W 1
T 2	10 30 53	9°43'17	17°44	21°20	22°46	7°15	28°55	5°15	9°49	9♏25	13♍34	0♈56	2° 3	24°27	n.a.	T 2
F 3	10 34 49	10°42'24	2♑ 2	23° 1	23°53	7°28	29° 6	5°22	9°52	9°24	13°32	0°55	2° 0	24°34	n.a.	F 3
S 4	10 38 46	11°41'29	16°23	24°43	25° 0	7°41	29°18	5°30	9°56	9°24	13°31	0°53	1°57	24°41	n.a.	S 4
S 5	10 42 43	12°40'33	0♒45	26°27	26° 6	7°52	29°29	5°37	9°59	9°23	13°29	0°50	1°54	24°48	n.a.	S 5
M 6	10 46 39	13°39'34	15° 2	28°12	27°13	8° 3	29°41	5°44	10° 3	9°22	13°27	0°48	1°50	24°54	n.a.	M 6
T 7	10 50 36	14°38'34	29°10	29°59	28°19	8°14	29°53	5°52	10° 6	9°22	13°26	0°46	1°47	25° 1	n.a.	T 7
W 8	10 54 32	15°37'31	13♓ 4	1♓47	29°25	8°24	0♉ 5	5°59	10°10	9°21	13°24	0°45	1°44	25° 8	n.a.	W 8
T 9	10 58 29	16°36'26	26°41	3°36	0♉31	8°33	0°17	6° 7	10°13	9°20	13°22	0°D44	1°41	25°14	n.a.	T 9
F 10	11 2 25	17°35'19	9♈59	5°27	1°36	8°42	0°29	6°14	10°16	9°19	13°21	0°44	1°38	25°21	n.a.	F 10
S 11	11 6 22	18°34'10	22°57	7°19	2°42	8°50	0°41	6°22	10°20	9°18	13°19	0°45	1°34	25°28	n.a.	S 11
S 12	11 10 18	19°32'59	5♉36	9°13	3°47	8°58	0°53	6°29	10°23	9°17	13°17	0°46	1°31	25°35	n.a.	S 12
M13	11 14 15	20°31'45	17°59	11° 9	4°51	9° 5	1° 5	6°37	10°27	9°16	13°16	0°47	1°28	25°41	n.a.	M13
T 14	11 18 12	21°30'29	0♊ 7	13° 5	5°56	9°11	1°17	6°44	10°30	9°16	13°14	0°48	1°25	25°48	n.a.	T 14
W15	11 22 8	22°29'11	12° 6	15° 3	7° 0	9°17	1°30	6°52	10°33	9°15	13°12	0°48	1°22	25°55	n.a.	W15
T 16	11 26 5	23°27'51	24° 0	17° 3	8° 4	9°21	1°42	6°59	10°37	9°14	13°11	0°R49	1°19	26° 2	n.a.	T 16
F 17	11 30 1	24°26'28	5♋53	19° 4	9° 8	9°26	1°54	7° 7	10°40	9°13	13° 9	0°48	1°15	26° 8	n.a.	F 17
S 18	11 33 58	25°25'03	17°51	21° 6	10°11	9°29	2° 7	7°15	10°43	9°12	13° 8	0°48	1°12	26°15	n.a.	S 18
S 19	11 37 54	26°23'36	29°57	23°10	11°14	9°32	2°19	7°22	10°47	9°10	13° 6	0°47	1° 9	26°22	n.a.	S 19
M20	11 41 51	27°22'06	12♌15	25°14	12°17	9°34	2°32	7°30	10°50	9° 9	13° 4	0°47	1° 6	26°28	n.a.	M20
T 21	11 45 47	28°20'35	24°48	27°20	13°20	9°36	2°45	7°38	10°53	9° 8	13° 3	0°47	1° 3	26°35	n.a.	T 21
W22	11 49 44	29°19'01	7♍38	29°26	14°22	9°R36	2°58	7°45	10°57	9° 7	13° 1	0°46	0°59	26°42	n.a.	W22
T 23	11 53 40	0♈17'25	20°47	1♈34	15°24	9°36	3°10	7°53	11° 0	9° 6	13° 0	0°46	0°56	26°49	n.a.	T 23
F 24	11 57 37	1°15'47	4♎14	3°41	16°25	9°36	3°23	8° 1	11° 3	9° 5	12°58	0°46	0°53	26°55	n.a.	F 24
S 25	12 1 34	2°14'07	17°57	5°49	17°26	9°34	3°36	8° 9	11° 6	9° 4	12°56	0°46	0°50	27° 2	n.a.	S 25
S 26	12 5 30	3°12'25	1♏53	7°57	18°27	9°32	3°49	8°16	11°10	9° 2	12°55	0°46	0°47	27° 9	n.a.	S 26
M27	12 9 27	4°10'41	16° 1	10° 5	19°28	9°29	4° 2	8°24	11°13	9° 1	12°53	0°46	0°44	27°15	n.a.	M27
T 28	12 13 23	5° 8'56	0♐15	12°12	20°28	9°25	4°15	8°32	11°16	9° 0	12°52	0°45	0°40	27°22	n.a.	T 28
W29	12 17 20	6° 7'10	14°32	14°19	21°27	9°21	4°28	8°40	11°19	8°59	12°50	0°45	0°37	27°29	n.a.	W29
T 30	12 21 16	7° 5'22	28°49	16°24	22°27	9°15	4°41	8°47	11°22	8°57	12°49	0°45	0°34	27°36	n.a.	T 30
F 31	12 25 13	8♈ 3'32	13♑ 2	18♈28	23♉25	9♏ 9	4♉55	8♈55	11♓26	8♏56	12♍47	0°D45	0♈31	27♊42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s23	25s40	4s40	17s12	2s15	9n51	1n26	12s17	1n50	10n20	0s52	0s 5	2s20	8s40	0s44	13s 0	1n53	22n37	17n34	0n22	0n51	28n40		n.a.
T 2	8 0	28 12	5 6	16 41	2 15	10 20	1 30	12 22	1 49	10 24	0 51	0 2	2 20	8 39	0 44	13 0	1 53	22 37	17 34	0 22	0 49	28 41		n.a.
F 3	7 38	28 55	5 15	16 7	2 16	10 49	1 34	12 26	1 49	10 29	0 51	0n 1	2 20	8 38	0 44	12 59	1 53	22 38	17 34	0 22	0 48	28 41		n.a.
S 4	7 15	27 42	5 3	15 33	2 15	11 18	1 38	12 31	1 48	10 33	0 51	0 4	2 19	8 36	0 44	12 59	1 54	22 39	17 34	0 21	0 47	28 41		n.a.
S 5	6 52	24 39	4 33	14 56	2 15	11 47	1 42	12 35	1 48	10 37	0 51	0 7	2 19	8 35	0 44	12 59	1 54	22 39	17 34	0 20	0 46	28 42		n.a.
M 6	6 30	20 6	3 46	14 19	2 13	12 15	1 47	12 40	1 47	10 42	0 51	0 11	2 19	8 34	0 44	12 59	1 54	22 40	17 34	0 19	0 44	28 42		n.a.
T 7	6 7	14 28	2 45	13 39	2 12	12 43	1 51	12 44	1 46	10 46	0 50	0 14	2 19	8 32	0 44	12 58	1 54	22 41	17 34	0 19	0 43	28 43		n.a.
W 8	5 44	8 12	1 36	12 58	2 9	13 10	1 55	12 48	1 45	10 50	0 50	0 17	2 19	8 31	0 44	12 58	1 54	22 42	17 34	0 18	0 42	28 43		n.a.
T 9	5 20	1 40	0 22	12 15	2 7	13 38	1 59	12 52	1 45	10 55	0 50	0 20	2 19	8 30	0 44	12 58	1 54	22 42	17 34	0 18	0 41	28 43		n.a.
F 10	4 57	4n47	0n51	11 31	2 3	14 5	2 3	12 55	1 44	10 59	0 50	0 23	2 19	8 28	0 44	12 57	1 54	22 43	17 34	0 18	0 39	28 44		n.a.
S 11	4 34	10 52	2 0	10 46	2 0	14 32	2 7	12 59	1 43	11 3	0 50	0 26	2 19	8 27	0 44	12 57	1 54	22 44	17 34	0 18	0 38	28 44		n.a.
S 12	4 11	16 22	3 1	9 58	1 55	14 58	2 11	13 2	1 42	11 8	0 50	0 29	2 19	8 26	0 44	12 57	1 54	22 44	17 34	0 18	0 37	28 44		n.a.
M13	3 48	21 5	3 52	9 10	1 50	15 24	2 15	13 5	1 41	11 12	0 49	0 32	2 19	8 25	0 44	12 56	1 54	22 45	17 34	0 19	0 35	28 45		n.a.
T 14	3 24	24 50	4 32	8 19	1 45	15 50	2 19	13 8	1 40	11 17	0 49	0 35	2 19	8 23	0 44	12 56	1 54	22 45	17 34	0 19	0 34	28 45		n.a.
W15	3 1	27 26	5 0	7 28	1 39	16 15	2 23	13 11	1 39	11 21	0 49	0 38	2 19	8 22	0 44	12 56	1 54	22 46	17 34	0 19	0 33	28 45		n.a.
T 16	2 37	28 48	5 14	6 35	1 32	16 40	2 27	13 13	1 38	11 26	0 49	0 41	2 19	8 21	0 44	12 55	1 54	22 47	17 34	0 19	0 32	28 46		n.a.
F 17	2 14	28 49	5 15	5 41	1 25	17 4	2 31	13 16	1 37	11 30	0 49	0 44	2 18	8 19	0 44	12 55	1 54	22 47	17 34	0 19	0 30	28 46		n.a.
S 18	1 50	27 29	5 3	4 45	1 18	17 29	2 35	13 18	1 36	11 35	0 49	0 47	2 18	8 18	0 44	12 55	1 54	22 48	17 33	0 19	0 29	28 46		n.a.
S 19	1 27	24 53	4 37	3 49	1 10	17 52	2 39	13 20	1 34	11 39	0 48	0 51	2 18	8 17	0 44	12 54	1 54	22 48	17 33	0 19	0 28	28 46		n.a.
M20	1 3	21 6	3 58	2 51	1 1	18 16	2 42	13 22	1 33	11 44	0 48	0 54	2 18	8 16	0 44	12 54	1 54	22 49	17 33	0 19	0 26	28 47		n.a.
T 21	0 40	16 19	3 6	1 52	0 52	18 39	2 46	13 24	1 32	11 48	0 48	0 57	2 18	8 14	0 44	12 53	1 54	22 49	17 33	0 19	0 25	28 47		n.a.
W22	0 16	10 43	2 5	0 53	0 43	19 1	2 50	13 25	1 30	11 53	0 48	1 0	2 18	8 13	0 44	12 53	1 54	22 50	17 33	0 19	0 24	28 47		n.a.
T 23	0n 7	4 32	0 55	0n 7	0 33	19 23	2 53	13 26	1 29	11 57	0 48	1 3	2 18	8 12	0 44	12 53	1 54	22 50	17 33	0 19	0 23	28 47		n.a.
F 24	0 30	1s59	0s19	1 8	0 23	19 45	2 57	13 28	1 27	12 2	0 48	1 6	2 18	8 11	0 44	12 52	1 54	22 51	17 33	0 19	0 21	28 48		n.a.
S 25	0 54	8 33	1 34	2 8	0 13	20 6	3 0	13 29	1 26	12 7	0 47	1 9	2 18	8 9	0 44	12 52	1 54	22 51	17 33	0 19	0 20	28 48		n.a.
S 26	1 17	14 49	2 44	3 9	0 2	20 26	3 3	13 29	1 24	12 11	0 47	1 12	2 18	8 8	0 44	12 51	1 55	22 52	17 32	0 19	0 19	28 48		n.a.
M27	1 41	20 24	3 45	4 10	0n 9	20 46	3 7	13 30	1 23	12 16	0 47	1 15	2 18	8 7	0 44	12 51	1 55	22 52	17 32	0 18	0 18	28 48		n.a.
T 28	2 4	24 52	4 33	5 10	0 20	21 6	3 10	13 30	1 21	12 20	0 47	1 18	2 18	8 6	0 44	12 51	1 55	22 53	17 32	0 18	0 16	28 48		n.a.
W29	2 27	27 49	5 4	6 10	0 31	21 25	3 13	13 31	1 19	12 25	0 47	1 22	2 18	8 4	0 44	12 50	1 55	22 53	17 32	0 18	0 15	28 49		n.a.
T 30	2 51	28 58	5 16	7 9	0 41	21 44	3 16	13 31	1 17	12 29	0 47	1 25	2 18	8 3	0 44	12 50	1 55	22 54	17 32	0 18	0 14	28 49		n.a.
F 31	3n14	28s11	5s 9	8n 7	0n52	22n 2	3n19	13s31	1n15	12n34	0s47	1n28	2s18	8s 2	0s44	12s49	1n55	22n54	17n31	0n18	0n12	28n49		n.a.

Julian Day Number = 1719656.5, Delta T = 02h56m36s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'42, Lahiri = - 4°00'42 Julian Calendar 1 March 5 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 005 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 5 BCE (-4) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 29 9	9♈ 1'41	27♉10	20♈30	24♉24	9°R 2	5♉ 8	9♈ 3	11♓29	8°R55	12°R46	0♈45	0♈28	27♊49	n.a.	S 1
S 2	12 33 6	9°59'48	11♒10	22°30	25°22	8♏55	5°21	9°11	11°32	8♏53	12♍44	0°46	0°25	27°56	n.a.	S 2
M 3	12 37 3	10°57'54	25° 1	24°27	26°19	8°46	5°34	9°18	11°35	8°52	12°43	0°46	0°21	28° 3	n.a.	M 3
T 4	12 40 59	11°55'58	8♓41	26°23	27°16	8°37	5°48	9°26	11°38	8°51	12°42	0°47	0°18	28° 9	n.a.	T 4
W 5	12 44 56	12°54'00	22° 8	28°15	28°13	8°27	6° 1	9°34	11°41	8°49	12°40	0°48	0°15	28°16	n.a.	W 5
T 6	12 48 52	13°52'01	5♈22	0♉ 4	29° 9	8°17	6°14	9°42	11°44	8°48	12°39	0°R48	0°12	28°23	n.a.	T 6
F 7	12 52 49	14°50'00	18°22	1°51	0♊ 5	8° 5	6°28	9°49	11°47	8°46	12°37	0°47	0° 9	28°29	n.a.	F 7
S 8	12 56 45	15°47'58	1♉ 7	3°34	1° 0	7°53	6°41	9°57	11°50	8°45	12°36	0°46	0° 5	28°36	n.a.	S 8
S 9	13 0 42	16°45'54	13°38	5°13	1°54	7°41	6°55	10° 5	11°53	8°43	12°35	0°44	0° 2	28°43	n.a.	S 9
M10	13 4 38	17°43'48	25°56	6°49	2°48	7°27	7° 8	10°13	11°56	8°42	12°33	0°41	29♓59	28°50	n.a.	M10
T 11	13 8 35	18°41'40	8♊ 3	8°22	3°41	7°13	7°22	10°20	11°59	8°40	12°32	0°39	29°56	28°56	n.a.	T 11
W12	13 12 32	19°39'31	20° 1	9°50	4°34	6°58	7°36	10°28	12° 2	8°39	12°31	0°36	29°53	29° 3	n.a.	W12
T 13	13 16 28	20°37'20	1♋55	11°15	5°26	6°43	7°49	10°36	12° 5	8°37	12°30	0°34	29°50	29°10	n.a.	T 13
F 14	13 20 25	21°35'07	13°48	12°36	6°18	6°27	8° 3	10°43	12° 8	8°36	12°28	0°33	29°46	29°17	n.a.	F 14
S 15	13 24 21	22°32'52	25°45	13°54	7° 8	6°11	8°17	10°51	12°10	8°34	12°27	0°D33	29°43	29°23	n.a.	S 15
S 16	13 28 18	23°30'36	7♌50	15° 7	7°58	5°54	8°30	10°59	12°13	8°33	12°26	0°34	29°40	29°30	n.a.	S 16
M17	13 32 14	24°28'18	20° 8	16°16	8°47	5°36	8°44	11° 6	12°16	8°31	12°25	0°35	29°37	29°37	n.a.	M17
T 18	13 36 11	25°25'58	2♍43	17°21	9°36	5°18	8°58	11°14	12°19	8°30	12°24	0°37	29°34	29°43	n.a.	T 18
W19	13 40 7	26°23'36	15°39	18°22	10°24	5° 0	9°12	11°22	12°21	8°28	12°23	0°38	29°31	29°50	n.a.	W19
T 20	13 44 4	27°21'13	28°57	19°19	11°10	4°41	9°25	11°29	12°24	8°27	12°22	0°R39	29°27	29°57	n.a.	T 20
F 21	13 48 1	28°18'48	12♎40	20°12	11°56	4°22	9°39	11°37	12°27	8°25	12°21	0°38	29°24	0♋ 4	n.a.	F 21
S 22	13 51 57	29°16'22	26°44	21° 0	12°41	4° 3	9°53	11°44	12°29	8°23	12°20	0°36	29°21	0°10	n.a.	S 22
S 23	13 55 54	0♉13'55	11♏ 6	21°44	13°26	3°43	10° 7	11°52	12°32	8°22	12°19	0°33	29°18	0°17	n.a.	S 23
M24	13 59 50	1°11'26	25°42	22°23	14° 9	3°23	10°21	11°59	12°34	8°20	12°18	0°29	29°15	0°24	n.a.	M24
T 25	14 3 47	2° 8'56	10♐23	22°58	14°51	3° 3	10°34	12° 7	12°37	8°19	12°17	0°25	29°11	0°30	n.a.	T 25
W26	14 7 43	3° 6'26	25° 3	23°29	15°32	2°43	10°48	12°14	12°39	8°17	12°16	0°21	29° 8	0°37	n.a.	W26
T 27	14 11 40	4° 3'54	9♑36	23°54	16°12	2°22	11° 2	12°22	12°42	8°15	12°15	0°17	29° 5	0°44	n.a.	T 27
F 28	14 15 36	5° 1'22	23°57	24°15	16°51	2° 2	11°16	12°29	12°44	8°14	12°14	0°16	29° 2	0°51	n.a.	F 28
S 29	14 19 33	5°58'49	8♒ 3	24°32	17°29	1°41	11°30	12°36	12°46	8°12	12°13	0°D15	28°59	0°57	n.a.	S 29
S 30	14 23 30	6♉56'15	21♒52	24♉43	18♊ 6	1♏21	11♉44	12♈44	12♓49	8♏10	12♍12	0♈16	28♓56	1♋ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n37	25s35	4s44	9n 3	1n 3	22n20	3n22	13s30	1n14	12n39	0s46	1n31	2s18	8s 1	0s44	12s49	1n55	22n54	17n31	0n18	0n11	28n49		n.a.
S 2	4 0	21 28	4 1	9 58	1 13	22 37	3 24	13 30	1 12	12 43	0 46	1 34	2 18	8 0	0 44	12 48	1 55	22 55	17 31	0 18	0 10	28 49		n.a.
M 3	4 23	16 14	3 5	10 52	1 23	22 53	3 27	13 29	1 9	12 48	0 46	1 37	2 18	7 58	0 44	12 48	1 55	22 55	17 31	0 19	0 9	28 49		n.a.
T 4	4 46	10 15	1 59	11 43	1 33	23 9	3 30	13 28	1 7	12 52	0 46	1 40	2 18	7 57	0 44	12 47	1 55	22 55	17 30	0 19	0 7	28 50		n.a.
W 5	5 9	3 53	0 48	12 33	1 42	23 25	3 32	13 27	1 5	12 57	0 46	1 43	2 18	7 56	0 44	12 47	1 55	22 56	17 30	0 19	0 6	28 50		n.a.
T 6	5 32	2n32	0n25	13 20	1 50	23 40	3 34	13 26	1 3	13 2	0 46	1 46	2 18	7 55	0 44	12 46	1 55	22 56	17 30	0 19	0 5	28 50		n.a.
F 7	5 54	8 44	1 35	14 5	1 58	23 55	3 36	13 24	1 1	13 6	0 46	1 49	2 18	7 54	0 44	12 46	1 55	22 56	17 30	0 19	0 3	28 50		n.a.
S 8	6 17	14 28	2 40	14 48	2 5	24 8	3 39	13 22	0 58	13 11	0 46	1 52	2 18	7 53	0 44	12 45	1 55	22 57	17 29	0 18	0 2	28 50		n.a.
S 9	6 39	19 30	3 35	15 28	2 12	24 22	3 41	13 20	0 56	13 15	0 45	1 55	2 18	7 52	0 44	12 45	1 55	22 57	17 29	0 18	0 1	28 50		n.a.
M10	7 2	23 38	4 19	16 6	2 18	24 35	3 42	13 18	0 53	13 20	0 45	1 58	2 18	7 50	0 44	12 44	1 55	22 57	17 29	0 17	0s 0	28 50		n.a.
T 11	7 24	26 40	4 51	16 42	2 23	24 47	3 44	13 16	0 51	13 24	0 45	2 1	2 18	7 49	0 44	12 44	1 55	22 57	17 28	0 16	0 2	28 50		n.a.
W12	7 46	28 27	5 9	17 15	2 27	24 59	3 46	13 14	0 48	13 29	0 45	2 4	2 18	7 48	0 44	12 43	1 55	22 57	17 28	0 15	0 3	28 50		n.a.
T 13	8 8	28 56	5 15	17 45	2 31	25 10	3 47	13 11	0 46	13 34	0 45	2 8	2 18	7 47	0 44	12 43	1 55	22 58	17 28	0 14	0 4	28 50		n.a.
F 14	8 30	28 3	5 6	18 13	2 33	25 20	3 48	13 9	0 43	13 38	0 45	2 11	2 18	7 46	0 44	12 42	1 55	22 58	17 27	0 13	0 5	28 50		n.a.
S 15	8 52	25 53	4 45	18 39	2 35	25 30	3 49	13 6	0 40	13 43	0 45	2 14	2 18	7 45	0 44	12 42	1 55	22 58	17 27	0 13	0 7	28 51		n.a.
S 16	9 14	22 32	4 11	19 2	2 36	25 40	3 50	13 3	0 37	13 47	0 45	2 17	2 18	7 44	0 44	12 41	1 55	22 58	17 27	0 14	0 8	28 51		n.a.
M17	9 35	18 9	3 24	19 22	2 36	25 48	3 51	13 0	0 34	13 52	0 44	2 19	2 18	7 43	0 44	12 41	1 55	22 58	17 26	0 14	0 9	28 51		n.a.
T 18	9 56	12 54	2 27	19 40	2 35	25 57	3 52	12 56	0 31	13 56	0 44	2 22	2 18	7 42	0 44	12 40	1 55	22 58	17 26	0 15	0 11	28 51		n.a.
W19	10 18	6 58	1 21	19 56	2 33	26 4	3 52	12 53	0 28	14 1	0 44	2 25	2 18	7 41	0 45	12 40	1 55	22 58	17 26	0 15	0 12	28 51		n.a.
T 20	10 39	0 34	0 9	20 9	2 31	26 12	3 52	12 49	0 25	14 5	0 44	2 28	2 18	7 40	0 45	12 39	1 55	22 59	17 25	0 16	0 13	28 51		n.a.
F 21	10 59	6s 3	1s 5	20 20	2 27	26 18	3 52	12 46	0 22	14 10	0 44	2 31	2 18	7 39	0 45	12 39	1 55	22 59	17 25	0 15	0 14	28 51		n.a.
S 22	11 20	12 33	2 18	20 29	2 22	26 24	3 52	12 42	0 19	14 14	0 44	2 34	2 18	7 38	0 45	12 38	1 55	22 59	17 24	0 15	0 16	28 51		n.a.
S 23	11 41	18 32	3 23	20 35	2 17	26 29	3 52	12 38	0 16	14 19	0 44	2 37	2 19	7 37	0 45	12 38	1 55	22 59	17 24	0 13	0 17	28 51		n.a.
M24	12 1	23 32	4 16	20 39	2 10	26 34	3 51	12 34	0 13	14 23	0 44	2 40	2 19	7 36	0 45	12 37	1 55	22 59	17 24	0 12	0 18	28 51		n.a.
T 25	12 21	27 4	4 53	20 41	2 2	26 39	3 51	12 30	0 10	14 28	0 44	2 43	2 19	7 35	0 45	12 37	1 55	22 59	17 23	0 10	0 20	28 50		n.a.
W26	12 41	28 46	5 10	20 41	1 54	26 42	3 50	12 26	0 7	14 32	0 43	2 46	2 19	7 34	0 45	12 36	1 55	22 59	17 23	0 8	0 21	28 50		n.a.
T 27	13 1	28 27	5 7	20 38	1 44	26 46	3 48	12 22	0 3	14 37	0 43	2 49	2 19	7 33	0 45	12 36	1 55	22 59	17 22	0 7	0 22	28 50		n.a.
F 28	13 20	26 14	4 45	20 33	1 34	26 48	3 47	12 18	0 0	14 41	0 43	2 51	2 19	7 32	0 45	12 35	1 55	22 59	17 22	0 6	0 23	28 50		n.a.
S 29	13 39	22 25	4 6	20 26	1 23	26 50	3 45	12 14	0s 3	14 46	0 43	2 54	2 19	7 31	0 45	12 35	1 55	22 58	17 21	0 6	0 25	28 50		n.a.
S 30	13n59	17s25	3s14	20n17	1n10	26n52	3n43	12s10	0s 6	14n50	0s43	2n57	2s19	7s31	0s45	12s34	1n55	22n58	17n21	0n 6	0s26	28n50		n.a.

Julian Day Number = 1719687.5, Delta T = 02h56m35s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'37, Lahiri = - 4°00'37 Julian Calendar 1 Apr. 5 BCE == Greg. Calendar 30 March 005 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 5 BCE

MAY 5 BCE (-4) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 27 26	7♉53'40	5♓26	24♉50	18♊41	1°R 0	11♉58	12♈51	12♓51	8°R 9	12°R12	0♈17	28♓52	1♋11	n.a.	M 1
T 2	14 31 23	8°51'04	18°44	24°R53	19°15	0♏40	12°12	12°58	12°53	8♏ 7	12♍11	0°18	28°49	1°18	n.a.	T 2
W 3	14 35 19	9°48'27	1♈48	24°50	19°48	0°20	12°26	13° 6	12°56	8° 6	12°10	0°R19	28°46	1°24	n.a.	W 3
T 4	14 39 16	10°45'50	14°40	24°44	20°20	29♎59	12°40	13°13	12°58	8° 4	12°10	0°18	28°43	1°31	n.a.	T 4
F 5	14 43 12	11°43'12	27°20	24°33	20°50	29°40	12°53	13°20	13° 0	8° 2	12° 9	0°15	28°40	1°38	n.a.	F 5
S 6	14 47 9	12°40'33	9♉49	24°18	21°18	29°21	13° 7	13°27	13° 2	8° 1	12° 8	0°10	28°36	1°44	n.a.	S 6
S 7	14 51 5	13°37'53	22° 8	23°59	21°45	29° 2	13°21	13°34	13° 4	7°59	12° 8	0° 4	28°33	1°51	n.a.	S 7
M 8	14 55 2	14°35'12	4♊17	23°37	22°11	28°43	13°35	13°41	13° 6	7°58	12° 7	29♓56	28°30	1°58	n.a.	M 8
T 9	14 58 59	15°32'30	16°19	23°12	22°34	28°25	13°49	13°48	13° 8	7°56	12° 7	29°47	28°27	2° 5	n.a.	T 9
W10	15 2 55	16°29'48	28°15	22°44	22°57	28° 7	14° 3	13°55	13°10	7°54	12° 6	29°39	28°24	2°11	n.a.	W10
T 11	15 6 52	17°27'04	10♋ 7	22°14	23°17	27°50	14°17	14° 2	13°12	7°53	12° 6	29°32	28°21	2°18	n.a.	T 11
F 12	15 10 48	18°24'20	21°59	21°42	23°35	27°33	14°31	14° 9	13°14	7°51	12° 5	29°27	28°17	2°25	n.a.	F 12
S 13	15 14 45	19°21'34	3♌54	21° 9	23°52	27°17	14°45	14°16	13°16	7°50	12° 5	29°24	28°14	2°32	n.a.	S 13
S 14	15 18 41	20°18'48	15°57	20°35	24° 6	27° 2	14°59	14°23	13°17	7°48	12° 4	29°D22	28°11	2°38	n.a.	S 14
M15	15 22 38	21°16'01	28°12	20° 1	24°19	26°47	15°12	14°30	13°19	7°46	12° 4	29°22	28° 8	2°45	n.a.	M15
T 16	15 26 34	22°13'12	10♍45	19°28	24°29	26°32	15°26	14°36	13°21	7°45	12° 4	29°23	28° 5	2°52	n.a.	T 16
W17	15 30 31	23°10'23	23°39	18°56	24°37	26°19	15°40	14°43	13°23	7°43	12° 3	29°R24	28° 2	2°58	n.a.	W17
T 18	15 34 28	24° 7'33	7♎ 0	18°26	24°43	26° 6	15°54	14°50	13°24	7°42	12° 3	29°24	27°58	3° 5	n.a.	T 18
F 19	15 38 24	25° 4'43	20°47	17°58	24°47	25°54	16° 8	14°56	13°26	7°40	12° 3	29°22	27°55	3°12	n.a.	F 19
S 20	15 42 21	26° 1'51	5♏ 3	17°32	24°R49	25°43	16°22	15° 3	13°27	7°39	12° 3	29°18	27°52	3°19	n.a.	S 20
S 21	15 46 17	26°59'00	19°42	17°10	24°48	25°32	16°35	15° 9	13°29	7°37	12° 3	29°12	27°49	3°25	n.a.	S 21
M22	15 50 14	27°56'07	4♐38	16°51	24°45	25°22	16°49	15°16	13°30	7°36	12° 3	29° 4	27°46	3°32	n.a.	M22
T 23	15 54 10	28°53'15	19°43	16°36	24°39	25°14	17° 3	15°22	13°32	7°34	12° 3	28°55	27°42	3°39	n.a.	T 23
W24	15 58 7	29°50'22	4♑47	16°24	24°31	25° 5	17°17	15°28	13°33	7°33	12° 2	28°47	27°39	3°46	n.a.	W24
T 25	16 2 4	0♊47'30	19°40	16°18	24°21	24°58	17°30	15°35	13°34	7°31	12°D 2	28°40	27°36	3°52	n.a.	T 25
F 26	16 6 0	1°44'37	4♒15	16°D15	24° 8	24°51	17°44	15°41	13°36	7°30	12° 3	28°35	27°33	3°59	n.a.	F 26
S 27	16 9 57	2°41'44	18°28	16°18	23°53	24°46	17°58	15°47	13°37	7°28	12° 3	28°32	27°30	4° 6	n.a.	S 27
S 28	16 13 53	3°38'51	2♓18	16°25	23°36	24°41	18°11	15°53	13°38	7°27	12° 3	28°D31	27°27	4°12	n.a.	S 28
M29	16 17 50	4°35'58	15°45	16°37	23°16	24°37	18°25	15°59	13°39	7°26	12° 3	28°31	27°23	4°19	n.a.	M29
T 30	16 21 46	5°33'05	28°52	16°53	22°54	24°33	18°38	16° 5	13°40	7°24	12° 3	28°R32	27°20	4°26	n.a.	T 30
W31	16 25 43	6♊30'13	11♈42	17♉15	22♊30	24♎31	18♉52	16♈11	13♓41	7♏23	12♍ 3	28♓31	27♓17	4♋33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n18	11s39	2s11	20n 6	0n57	26n53	3n41	12s 6	0s10	14n55	0s43	3n 0	2s19	7s30	0s45	12s34	1n55	22n58	17n21	0n 7	0s27	28n50		n.a.
T 2	14 36	5 28	1 3	19 53	0 43	26 53	3 39	12 2	0 13	14 59	0 43	3 3	2 19	7 29	0 45	12 33	1 55	22 58	17 20	0 7	0 28	28 50		n.a.
W 3	14 55	0n51	0n 8	19 39	0 29	26 53	3 36	11 58	0 16	15 3	0 43	3 5	2 19	7 28	0 45	12 33	1 55	22 58	17 20	0 8	0 30	28 50		n.a.
T 4	15 13	7 1	1 17	19 22	0 13	26 53	3 33	11 54	0 20	15 8	0 43	3 8	2 19	7 27	0 45	12 32	1 55	22 58	17 19	0 7	0 31	28 50		n.a.
F 5	15 31	12 49	2 21	19 4	0s 3	26 52	3 29	11 50	0 23	15 12	0 43	3 11	2 20	7 26	0 45	12 32	1 55	22 58	17 19	0 6	0 32	28 50		n.a.
S 6	15 49	18 1	3 17	18 45	0 19	26 50	3 26	11 46	0 26	15 16	0 43	3 13	2 20	7 26	0 45	12 31	1 55	22 58	17 18	0 4	0 34	28 49		n.a.
S 7	16 6	22 24	4 3	18 24	0 36	26 48	3 22	11 42	0 29	15 21	0 42	3 16	2 20	7 25	0 45	12 30	1 55	22 57	17 18	0 1	0 35	28 49		n.a.
M 8	16 23	25 46	4 37	18 2	0 53	26 45	3 17	11 38	0 32	15 25	0 42	3 19	2 20	7 24	0 45	12 30	1 55	22 57	17 17	0s 2	0 36	28 49		n.a.
T 9	16 40	27 56	4 59	17 39	1 10	26 42	3 13	11 35	0 36	15 29	0 42	3 21	2 20	7 23	0 45	12 29	1 55	22 57	17 17	0 5	0 37	28 49		n.a.
W10	16 57	28 48	5 7	17 15	1 27	26 38	3 8	11 31	0 39	15 33	0 42	3 24	2 20	7 23	0 45	12 29	1 55	22 57	17 16	0 8	0 39	28 49		n.a.
T 11	17 13	28 19	5 2	16 51	1 44	26 34	3 2	11 28	0 42	15 38	0 42	3 27	2 20	7 22	0 45	12 28	1 55	22 56	17 16	0 11	0 40	28 49		n.a.
F 12	17 30	26 33	4 44	16 27	2 0	26 29	2 57	11 25	0 45	15 42	0 42	3 29	2 20	7 21	0 45	12 28	1 55	22 56	17 15	0 13	0 41	28 48		n.a.
S 13	17 45	23 35	4 14	16 3	2 16	26 24	2 51	11 22	0 48	15 46	0 42	3 32	2 20	7 20	0 45	12 27	1 55	22 56	17 15	0 15	0 42	28 48		n.a.
S 14	18 1	19 35	3 32	15 39	2 32	26 18	2 44	11 19	0 51	15 50	0 42	3 34	2 21	7 20	0 45	12 27	1 55	22 55	17 14	0 15	0 44	28 48		n.a.
M15	18 16	14 43	2 39	15 16	2 46	26 12	2 37	11 16	0 54	15 54	0 42	3 37	2 21	7 19	0 45	12 26	1 55	22 55	17 14	0 15	0 45	28 48		n.a.
T 16	18 31	9 8	1 38	14 54	3 0	26 5	2 30	11 14	0 57	15 59	0 42	3 39	2 21	7 19	0 45	12 26	1 55	22 55	17 13	0 15	0 46	28 48		n.a.
W17	18 46	3 1	0 31	14 33	3 13	25 57	2 22	11 12	1 0	16 3	0 42	3 42	2 21	7 18	0 45	12 25	1 55	22 54	17 13	0 14	0 48	28 47		n.a.
T 18	19 0	3s26	0s41	14 13	3 24	25 50	2 14	11 10	1 3	16 7	0 42	3 44	2 21	7 17	0 45	12 25	1 55	22 54	17 12	0 14	0 49	28 47		n.a.
F 19	19 14	9 56	1 52	13 56	3 35	25 41	2 6	11 8	1 6	16 11	0 41	3 47	2 21	7 17	0 45	12 25	1 55	22 54	17 12	0 15	0 50	28 47		n.a.
S 20	19 28	16 8	2 59	13 40	3 44	25 32	1 57	11 6	1 9	16 15	0 41	3 49	2 21	7 16	0 45	12 24	1 55	22 53	17 11	0 17	0 51	28 47		n.a.
S 21	19 42	21 37	3 55	13 26	3 52	25 23	1 47	11 5	1 11	16 19	0 41	3 52	2 21	7 16	0 45	12 24	1 55	22 53	17 11	0 19	0 53	28 46		n.a.
M22	19 55	25 50	4 37	13 15	3 58	25 13	1 38	11 4	1 14	16 23	0 41	3 54	2 22	7 15	0 45	12 23	1 55	22 52	17 10	0 23	0 54	28 46		n.a.
T 23	20 8	28 17	5 0	13 5	4 3	25 3	1 27	11 3	1 17	16 27	0 41	3 56	2 22	7 15	0 46	12 23	1 55	22 52	17 10	0 26	0 55	28 46		n.a.
W24	20 20	28 39	5 2	12 59	4 7	24 52	1 17	11 2	1 19	16 31	0 41	3 59	2 22	7 14	0 46	12 22	1 55	22 52	17 9	0 29	0 57	28 45		n.a.
T 25	20 32	26 55	4 44	12 54	4 10	24 40	1 6	11 2	1 22	16 35	0 41	4 1	2 22	7 14	0 46	12 22	1 55	22 51	17 9	0 32	0 58	28 45		n.a.
F 26	20 44	23 24	4 7	12 53	4 11	24 28	0 54	11 2	1 24	16 39	0 41	4 3	2 22	7 13	0 46	12 21	1 55	22 51	17 8	0 34	0 59	28 45		n.a.
S 27	20 55	18 34	3 16	12 53	4 11	24 15	0 42	11 2	1 27	16 43	0 41	4 5	2 22	7 13	0 46	12 21	1 55	22 50	17 8	0 35	1 0	28 45		n.a.
S 28	21 7	12 52	2 15	12 56	4 10	24 2	0 30	11 2	1 29	16 47	0 41	4 8	2 23	7 12	0 46	12 20	1 55	22 50	17 7	0 36	1 2	28 44		n.a.
M29	21 17	6 43	1 7	13 2	4 7	23 49	0 17	11 3	1 32	16 50	0 41	4 10	2 23	7 12	0 46	12 20	1 55	22 49	17 6	0 36	1 3	28 44		n.a.
T 30	21 28	0 26	0n 2	13 10	4 4	23 35	0 4	11 4	1 34	16 54	0 41	4 12	2 23	7 12	0 46	12 20	1 55	22 48	17 6	0 36	1 4	28 44		n.a.
W31	21n38	5n44	1n 9	13n20	3s59	23n20	0s 9	11s 5	1s36	16n58	0s41	4n14	2s23	7s11	0s46	12s19	1n55	22n48	17n 5	0s36	1s 5	28n43		n.a.

Julian Day Number = 1719717.5, Delta T = 02h56m35s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'33, Lahiri = - 4°00'33 Julian Calendar 1 May 5 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 005 BCE

The year -04 astronomical counting style corresponds to year 005 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 5 BCE (-4) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 29 39	7♊27'20	24♈17	17♉41	22°R 4	24°R29	19♉ 5	16♈17	13♓42	7°R21	12♍ 3	28°R28	27♓14	4♋39	n.a.	T 1
F 2	16 33 36	8°24'28	6♉41	18°12	21♊36	24°D29	19°19	16°23	13°43	7♏20	12° 4	28♓23	27°11	4°46	n.a.	F 2
S 3	16 37 33	9°21'36	18°56	18°48	21° 6	24♎29	19°32	16°29	13°44	7°19	12° 4	28°15	27° 8	4°53	n.a.	S 3
S 4	16 41 29	10°18'44	1♊ 3	19°29	20°35	24°30	19°46	16°34	13°45	7°17	12° 4	28° 4	27° 4	4°59	n.a.	S 4
M 5	16 45 26	11°15'53	13° 4	20°14	20° 2	24°31	19°59	16°40	13°46	7°16	12° 5	27°52	27° 1	5° 6	n.a.	M 5
T 6	16 49 22	12°13'01	25° 0	21° 4	19°28	24°34	20°13	16°45	13°46	7°15	12° 5	27°39	26°58	5°13	n.a.	T 6
W 7	16 53 19	13°10'09	6♋53	21°58	18°53	24°37	20°26	16°51	13°47	7°14	12° 5	27°26	26°55	5°20	n.a.	W 7
T 8	16 57 15	14° 7'18	18°44	22°57	18°17	24°41	20°39	16°56	13°48	7°12	12° 6	27°15	26°52	5°26	n.a.	T 8
F 9	17 1 12	15° 4'26	0♌36	24° 0	17°40	24°46	20°53	17° 2	13°48	7°11	12° 6	27° 5	26°48	5°33	n.a.	F 9
S 10	17 5 8	16° 1'35	12°30	25° 8	17° 3	24°52	21° 6	17° 7	13°49	7°10	12° 7	26°59	26°45	5°40	n.a.	S 10
S 11	17 9 5	16°58'43	24°32	26°19	16°25	24°59	21°19	17°12	13°50	7° 9	12° 7	26°55	26°42	5°47	n.a.	S 11
M12	17 13 2	17°55'52	6♍46	27°36	15°48	25° 6	21°32	17°17	13°50	7° 8	12° 8	26°53	26°39	5°53	n.a.	M12
T 13	17 16 58	18°53'00	19°15	28°56	15°11	25°14	21°45	17°22	13°50	7° 7	12° 9	26°53	26°36	6° 0	n.a.	T 13
W14	17 20 55	19°50'09	2♎ 5	0♊20	14°34	25°23	21°58	17°27	13°51	7° 6	12° 9	26°52	26°33	6° 7	n.a.	W14
T 15	17 24 51	20°47'18	15°21	1°49	13°58	25°33	22°11	17°32	13°51	7° 4	12°10	26°52	26°29	6°13	n.a.	T 15
F 16	17 28 48	21°44'27	29° 6	3°21	13°24	25°43	22°24	17°37	13°51	7° 3	12°11	26°49	26°26	6°20	n.a.	F 16
S 17	17 32 44	22°41'36	13♏20	4°57	12°50	25°54	22°37	17°41	13°52	7° 2	12°11	26°44	26°23	6°27	n.a.	S 17
S 18	17 36 41	23°38'45	28° 2	6°37	12°18	26° 6	22°50	17°46	13°52	7° 1	12°12	26°36	26°20	6°34	n.a.	S 18
M19	17 40 38	24°35'55	13♐ 6	8°20	11°47	26°19	23° 3	17°51	13°52	7° 0	12°13	26°27	26°17	6°40	n.a.	M19
T 20	17 44 34	25°33'06	28°22	10° 7	11°18	26°32	23°15	17°55	13°52	6°59	12°14	26°16	26°14	6°47	n.a.	T 20
W21	17 48 31	26°30'17	13♑41	11°57	10°51	26°46	23°28	18° 0	13°R52	6°59	12°15	26° 5	26°10	6°54	n.a.	W21
T 22	17 52 27	27°27'28	28°50	13°50	10°26	27° 0	23°41	18° 4	13°52	6°58	12°16	25°56	26° 7	7° 1	n.a.	T 22
F 23	17 56 24	28°24'41	13♒39	15°45	10° 3	27°15	23°53	18° 8	13°52	6°57	12°17	25°50	26° 4	7° 7	n.a.	F 23
S 24	18 0 20	29°21'54	28° 4	17°43	9°42	27°31	24° 6	18°12	13°52	6°56	12°18	25°46	26° 1	7°14	n.a.	S 24
S 25	18 4 17	0♋19'09	12♓ 1	19°44	9°24	27°47	24°18	18°16	13°52	6°55	12°19	25°44	25°58	7°21	n.a.	S 25
M26	18 8 13	1°16'24	25°31	21°45	9° 7	28° 4	24°30	18°20	13°51	6°54	12°20	25°44	25°54	7°27	n.a.	M26
T 27	18 12 10	2°13'40	8♈37	23°49	8°54	28°22	24°43	18°24	13°51	6°54	12°21	25°44	25°51	7°34	n.a.	T 27
W28	18 16 7	3°10'58	21°21	25°54	8°42	28°40	24°55	18°28	13°51	6°53	12°22	25°43	25°48	7°41	n.a.	W28
T 29	18 20 3	4° 8'16	3♉49	27°59	8°33	28°59	25° 7	18°32	13°50	6°52	12°23	25°40	25°45	7°48	n.a.	T 29
F 30	18 24 0	5♋ 5'36	16♉ 3	0♋ 5	8♊27	29♎18	25♉19	18♈35	13♓50	6♏51	12♍24	25♓34	25♓42	7♋54	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n47	11n34	2n12	13n33	3s54	23n 5	0s22	11s 6	1s38	17n 2	0s41	4n16	2s23	7s11	0s46	12s19	1n55	22n47	17n 5	0s37	1s 7	28n43		n.a.
F 2	21 57	16 50	3 8	13 48	3 48	22 50	0 36	11 8	1 40	17 6	0 41	4 18	2 23	7 10	0 46	12 18	1 54	22 47	17 4	0 39	1 8	28 42		n.a.
S 3	22 6	21 22	3 54	14 4	3 40	22 34	0 50	11 10	1 42	17 9	0 41	4 20	2 24	7 10	0 46	12 18	1 54	22 46	17 4	0 42	1 9	28 42		n.a.
S 4	22 14	24 58	4 28	14 23	3 32	22 18	1 4	11 12	1 44	17 13	0 40	4 22	2 24	7 10	0 46	12 18	1 54	22 45	17 3	0 47	1 11	28 42		n.a.
M 5	22 22	27 25	4 51	14 43	3 24	22 1	1 18	11 15	1 46	17 17	0 40	4 24	2 24	7 10	0 46	12 17	1 54	22 45	17 3	0 51	1 12	28 41		n.a.
T 6	22 30	28 36	5 0	15 5	3 14	21 45	1 32	11 17	1 48	17 20	0 40	4 26	2 24	7 9	0 46	12 17	1 54	22 44	17 2	0 57	1 13	28 41		n.a.
W 7	22 38	28 27	4 56	15 29	3 5	21 28	1 46	11 20	1 50	17 24	0 40	4 28	2 24	7 9	0 46	12 16	1 54	22 44	17 2	1 2	1 14	28 41		n.a.
T 8	22 45	26 59	4 40	15 54	2 54	21 11	2 0	11 24	1 52	17 28	0 40	4 30	2 25	7 9	0 46	12 16	1 54	22 43	17 1	1 6	1 16	28 40		n.a.
F 9	22 51	24 20	4 11	16 20	2 43	20 54	2 14	11 27	1 53	17 31	0 40	4 32	2 25	7 9	0 46	12 16	1 54	22 42	17 1	1 10	1 17	28 40		n.a.
S 10	22 57	20 37	3 32	16 48	2 32	20 37	2 28	11 31	1 55	17 35	0 40	4 34	2 25	7 8	0 46	12 15	1 54	22 42	17 0	1 13	1 18	28 39		n.a.
S 11	23 3	16 2	2 42	17 16	2 20	20 19	2 41	11 35	1 57	17 38	0 40	4 36	2 25	7 8	0 46	12 15	1 54	22 41	17 0	1 14	1 19	28 39		n.a.
M12	23 9	10 44	1 44	17 46	2 8	20 3	2 54	11 39	1 58	17 42	0 40	4 37	2 25	7 8	0 46	12 15	1 54	22 40	16 59	1 15	1 21	28 38		n.a.
T 13	23 14	4 55	0 40	18 16	1 55	19 46	3 7	11 44	2 0	17 45	0 40	4 39	2 26	7 8	0 46	12 14	1 54	22 39	16 58	1 15	1 22	28 38		n.a.
W14	23 18	1s16	0s28	18 46	1 43	19 29	3 20	11 48	2 1	17 49	0 40	4 41	2 26	7 8	0 46	12 14	1 54	22 39	16 58	1 15	1 23	28 37		n.a.
T 15	23 22	7 35	1 36	19 17	1 30	19 13	3 32	11 53	2 3	17 52	0 40	4 42	2 26	7 8	0 46	12 14	1 54	22 38	16 57	1 16	1 25	28 37		n.a.
F 16	23 26	13 47	2 41	19 47	1 17	18 58	3 43	11 58	2 4	17 56	0 40	4 44	2 26	7 8	0 46	12 13	1 54	22 37	16 57	1 17	1 26	28 36		n.a.
S 17	23 30	19 29	3 39	20 18	1 4	18 43	3 54	12 4	2 6	17 59	0 40	4 46	2 26	7 8	0 46	12 13	1 54	22 36	16 56	1 19	1 27	28 36		n.a.
S 18	23 33	24 13	4 24	20 48	0 52	18 28	4 4	12 9	2 7	18 2	0 40	4 47	2 27	7 8	0 46	12 13	1 54	22 36	16 56	1 22	1 28	28 35		n.a.
M19	23 35	27 27	4 52	21 18	0 39	18 15	4 14	12 15	2 8	18 5	0 40	4 49	2 27	7 8	0 47	12 13	1 54	22 35	16 55	1 26	1 30	28 35		n.a.
T 20	23 37	28 41	5 0	21 46	0 26	18 1	4 24	12 21	2 10	18 9	0 40	4 50	2 27	7 8	0 47	12 12	1 54	22 34	16 55	1 30	1 31	28 34		n.a.
W21	23 39	27 44	4 46	22 14	0 14	17 49	4 32	12 27	2 11	18 12	0 40	4 52	2 27	7 8	0 47	12 12	1 54	22 33	16 54	1 34	1 32	28 34		n.a.
T 22	23 40	24 44	4 13	22 40	0 2	17 38	4 40	12 34	2 12	18 15	0 40	4 53	2 28	7 8	0 47	12 12	1 54	22 32	16 54	1 38	1 34	28 33		n.a.
F 23	23 41	20 8	3 22	23 5	0n10	17 27	4 48	12 40	2 13	18 18	0 40	4 55	2 28	7 8	0 47	12 12	1 53	22 32	16 53	1 40	1 35	28 33		n.a.
S 24	23 42	14 28	2 20	23 28	0 21	17 17	4 55	12 47	2 14	18 22	0 40	4 56	2 28	7 8	0 47	12 11	1 53	22 31	16 53	1 42	1 36	28 32		n.a.
S 25	23 42	8 14	1 12	23 49	0 32	17 8	5 1	12 54	2 15	18 25	0 40	4 57	2 28	7 8	0 47	12 11	1 53	22 30	16 52	1 43	1 37	28 32		n.a.
M26	23 41	1 49	0 1	24 8	0 42	17 0	5 7	13 1	2 16	18 28	0 40	4 59	2 28	7 8	0 47	12 11	1 53	22 29	16 52	1 43	1 39	28 31		n.a.
T 27	23 41	4n29	1n 8	24 24	0 51	16 53	5 12	13 8	2 17	18 31	0 40	5 0	2 29	7 8	0 47	12 11	1 53	22 28	16 51	1 43	1 40	28 31		n.a.
W28	23 40	10 26	2 11	24 38	1 0	16 47	5 16	13 16	2 18	18 34	0 40	5 1	2 29	7 8	0 47	12 11	1 53	22 27	16 51	1 43	1 41	28 30		n.a.
T 29	23 38	15 51	3 7	24 49	1 8	16 42	5 20	13 23	2 19	18 37	0 39	5 2	2 29	7 9	0 47	12 10	1 53	22 26	16 50	1 45	1 42	28 29		n.a.
F 30	23n36	20n32	3n53	24n57	1n15	16n37	5s24	13s31	2s20	18n40	0s39	5n 4	2s29	7s 9	0s47	12s10	1n53	22n25	16n50	1s47	1s44	28n29		n.a.

Julian Day Number = 1719748.5, Delta T = 02h56m34s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'29, Lahiri = - 4°00'29 Julian Calendar 1 June 5 BCE == Greg. Calendar 30 May 005 BCE

The year -04 astronomical counting style corresponds to year 005 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 5 BCE

JULY 5 BCE (-4) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 27 56	6♋ 2'57	28♉ 9	2♋11	8°R22	29♎38	25♉31	18♈39	13°R50	6°R51	12♍25	25°R26	25♓39	8♋ 1	n.a.	S 1
S 2	18 31 53	7° 0'19	10♊ 8	4°17	8°D20	29°59	25°44	18°42	13♓49	6♏50	12°26	25♓15	25°35	8° 8	n.a.	S 2
M 3	18 35 49	7°57'42	22° 3	6°23	8♊21	0♏20	25°55	18°46	13°49	6°50	12°28	25° 3	25°32	8°14	n.a.	M 3
T 4	18 39 46	8°55'07	3♋55	8°28	8°24	0°41	26° 7	18°49	13°48	6°49	12°29	24°49	25°29	8°21	n.a.	T 4
W 5	18 43 42	9°52'32	15°47	10°33	8°29	1° 3	26°19	18°52	13°47	6°49	12°30	24°36	25°26	8°28	n.a.	W 5
T 6	18 47 39	10°49'58	27°39	12°36	8°36	1°26	26°31	18°55	13°47	6°48	12°31	24°24	25°23	8°35	n.a.	T 6
F 7	18 51 36	11°47'25	9♌33	14°39	8°45	1°49	26°42	18°58	13°46	6°48	12°33	24°14	25°20	8°41	n.a.	F 7
S 8	18 55 32	12°44'54	21°32	16°40	8°57	2°12	26°54	19° 1	13°45	6°47	12°34	24° 7	25°16	8°48	n.a.	S 8
S 9	18 59 29	13°42'23	3♍38	18°41	9°10	2°36	27° 5	19° 4	13°44	6°47	12°36	24° 3	25°13	8°55	n.a.	S 9
M10	19 3 25	14°39'53	15°54	20°39	9°25	3° 1	27°17	19° 6	13°43	6°46	12°37	24° 1	25°10	9° 2	n.a.	M10
T 11	19 7 22	15°37'24	28°24	22°37	9°43	3°26	27°28	19° 9	13°43	6°46	12°39	24°D 1	25° 7	9° 8	n.a.	T 11
W12	19 11 18	16°34'56	11♎13	24°33	10° 2	3°51	27°39	19°12	13°42	6°46	12°40	24°R 2	25° 4	9°15	n.a.	W12
T 13	19 15 15	17°32'29	24°24	26°28	10°23	4°17	27°51	19°14	13°41	6°45	12°42	24° 2	25° 0	9°22	n.a.	T 13
F 14	19 19 11	18°30'03	8♏ 2	28°21	10°46	4°43	28° 2	19°16	13°39	6°45	12°43	24° 0	24°57	9°28	n.a.	F 14
S 15	19 23 8	19°27'38	22° 7	0♌12	11°10	5°10	28°13	19°18	13°38	6°45	12°45	23°56	24°54	9°35	n.a.	S 15
S 16	19 27 5	20°25'15	6♐40	2° 3	11°36	5°37	28°23	19°20	13°37	6°45	12°46	23°50	24°51	9°42	n.a.	S 16
M17	19 31 1	21°22'52	21°36	3°51	12° 4	6° 5	28°34	19°22	13°36	6°45	12°48	23°42	24°48	9°49	n.a.	M17
T 18	19 34 58	22°20'31	6♑48	5°39	12°33	6°33	28°45	19°24	13°35	6°45	12°50	23°34	24°45	9°55	n.a.	T 18
W19	19 38 54	23°18'11	22° 5	7°25	13° 3	7° 1	28°56	19°26	13°34	6°44	12°51	23°25	24°41	10° 2	n.a.	W19
T 20	19 42 51	24°15'52	7♒17	9° 9	13°36	7°30	29° 6	19°28	13°32	6°44	12°53	23°17	24°38	10° 9	n.a.	T 20
F 21	19 46 47	25°13'35	22°14	10°52	14° 9	7°59	29°17	19°29	13°31	6°D44	12°55	23°12	24°35	10°15	n.a.	F 21
S 22	19 50 44	26°11'19	6♓47	12°34	14°44	8°28	29°27	19°31	13°30	6°44	12°56	23° 8	24°32	10°22	n.a.	S 22
S 23	19 54 41	27° 9'06	20°53	14°14	15°20	8°58	29°37	19°32	13°28	6°44	12°58	23°D 7	24°29	10°29	n.a.	S 23
M24	19 58 37	28° 6'54	4♈30	15°52	15°57	9°28	29°47	19°33	13°27	6°44	13° 0	23° 8	24°26	10°36	n.a.	M24
T 25	20 2 34	29° 4'43	17°40	17°30	16°35	9°58	29°57	19°35	13°25	6°45	13° 2	23° 9	24°22	10°42	n.a.	T 25
W26	20 6 30	0♌ 2'35	0♉27	19° 6	17°15	10°29	0♊ 7	19°36	13°24	6°45	13° 4	23°R 9	24°19	10°49	n.a.	W26
T 27	20 10 27	1° 0'29	12°54	20°41	17°56	11° 0	0°17	19°37	13°22	6°45	13° 5	23° 8	24°16	10°56	n.a.	T 27
F 28	20 14 23	1°58'24	25° 7	22°14	18°37	11°32	0°27	19°37	13°20	6°45	13° 7	23° 6	24°13	11° 2	n.a.	F 28
S 29	20 18 20	2°56'22	7♊ 8	23°46	19°20	12° 3	0°36	19°38	13°19	6°45	13° 9	23° 1	24°10	11° 9	n.a.	S 29
S 30	20 22 16	3°54'21	19° 4	25°16	20° 4	12°35	0°46	19°39	13°17	6°46	13°11	22°54	24° 6	11°16	n.a.	S 30
M31	20 26 13	4♌52'22	0♋56	26♌45	20♊48	13♏ 8	0♊55	19♈39	13♓15	6♏46	13♍13	22♓46	24♓ 3	11♋23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n33	24n18	4n27	25n 3	1n22	16n33	5s27	13s39	2s21	18n43	0s39	5n 5	2s30	7s 9	0s47	12s10	1n53	22n25	16n49	1s50	1s45	28n28		n.a.
S 2	23 31	26 59	4 50	25 5	1 28	16 31	5 29	13 47	2 21	18 46	0 39	5 6	2 30	7 9	0 47	12 10	1 53	22 24	16 49	1 54	1 46	28 28		n.a.
M 3	23 27	28 26	5 0	25 5	1 33	16 29	5 31	13 55	2 22	18 48	0 39	5 7	2 30	7 9	0 47	12 10	1 53	22 23	16 48	1 59	1 48	28 27		n.a.
T 4	23 24	28 35	4 56	25 2	1 37	16 28	5 33	14 4	2 23	18 51	0 39	5 8	2 30	7 10	0 47	12 10	1 53	22 22	16 48	2 5	1 49	28 26		n.a.
W 5	23 20	27 23	4 40	24 57	1 41	16 27	5 34	14 12	2 24	18 54	0 39	5 9	2 31	7 10	0 47	12 10	1 53	22 21	16 47	2 10	1 50	28 26		n.a.
T 6	23 15	24 58	4 12	24 49	1 44	16 28	5 35	14 21	2 24	18 57	0 39	5 10	2 31	7 10	0 47	12 9	1 53	22 20	16 47	2 15	1 51	28 25		n.a.
F 7	23 10	21 27	3 32	24 38	1 46	16 29	5 35	14 30	2 25	19 0	0 39	5 11	2 31	7 11	0 47	12 9	1 53	22 19	16 47	2 19	1 53	28 24		n.a.
S 8	23 5	17 3	2 43	24 25	1 47	16 30	5 35	14 38	2 26	19 2	0 39	5 12	2 31	7 11	0 47	12 9	1 53	22 18	16 46	2 21	1 54	28 24		n.a.
S 9	22 59	11 56	1 46	24 10	1 48	16 33	5 35	14 47	2 26	19 5	0 39	5 12	2 32	7 11	0 47	12 9	1 53	22 17	16 46	2 23	1 55	28 23		n.a.
M10	22 53	6 17	0 43	23 52	1 48	16 36	5 34	14 57	2 27	19 8	0 39	5 13	2 32	7 12	0 47	12 9	1 52	22 16	16 45	2 24	1 56	28 22		n.a.
T 11	22 46	0 17	0s23	23 33	1 48	16 39	5 33	15 6	2 27	19 10	0 39	5 14	2 32	7 12	0 47	12 9	1 52	22 15	16 45	2 24	1 58	28 22		n.a.
W12	22 39	5s52	1 30	23 11	1 46	16 43	5 32	15 15	2 28	19 13	0 39	5 15	2 32	7 12	0 47	12 9	1 52	22 14	16 44	2 24	1 59	28 21		n.a.
T 13	22 32	11 57	2 34	22 48	1 45	16 48	5 30	15 24	2 28	19 15	0 39	5 15	2 33	7 13	0 47	12 9	1 52	22 13	16 44	2 24	2 0	28 20		n.a.
F 14	22 24	17 40	3 32	22 23	1 43	16 53	5 29	15 34	2 29	19 18	0 39	5 16	2 33	7 13	0 47	12 9	1 52	22 12	16 44	2 24	2 2	28 19		n.a.
S 15	22 16	22 39	4 18	21 57	1 40	16 58	5 26	15 43	2 29	19 20	0 39	5 16	2 33	7 14	0 47	12 9	1 52	22 11	16 43	2 26	2 3	28 19		n.a.
S 16	22 8	26 25	4 50	21 29	1 37	17 4	5 24	15 53	2 30	19 23	0 39	5 17	2 34	7 14	0 47	12 9	1 52	22 10	16 43	2 28	2 4	28 18		n.a.
M17	21 59	28 28	5 3	21 0	1 33	17 10	5 22	16 3	2 30	19 25	0 39	5 18	2 34	7 15	0 48	12 9	1 52	22 9	16 42	2 31	2 5	28 17		n.a.
T 18	21 49	28 27	4 56	20 30	1 29	17 17	5 19	16 12	2 30	19 28	0 39	5 18	2 34	7 15	0 48	12 9	1 52	22 8	16 42	2 35	2 7	28 16		n.a.
W19	21 40	26 15	4 27	19 59	1 25	17 23	5 16	16 22	2 31	19 30	0 39	5 18	2 34	7 16	0 48	12 9	1 52	22 7	16 42	2 39	2 8	28 16		n.a.
T 20	21 30	22 11	3 39	19 26	1 20	17 30	5 13	16 32	2 31	19 32	0 39	5 19	2 35	7 16	0 48	12 9	1 52	22 6	16 41	2 42	2 9	28 15		n.a.
F 21	21 19	16 43	2 37	18 53	1 14	17 38	5 9	16 42	2 31	19 35	0 39	5 19	2 35	7 17	0 48	12 9	1 52	22 5	16 41	2 44	2 10	28 14		n.a.
S 22	21 8	10 27	1 26	18 19	1 9	17 45	5 6	16 52	2 31	19 37	0 39	5 19	2 35	7 17	0 48	12 9	1 52	22 4	16 40	2 45	2 12	28 13		n.a.
S 23	20 57	3 50	0 12	17 44	1 3	17 53	5 2	17 2	2 32	19 39	0 39	5 20	2 35	7 18	0 48	12 9	1 52	22 3	16 40	2 46	2 13	28 13		n.a.
M24	20 46	2n44	1n 1	17 9	0 57	18 0	4 58	17 12	2 32	19 41	0 39	5 20	2 36	7 19	0 48	12 9	1 52	22 2	16 40	2 45	2 14	28 12		n.a.
T 25	20 34	8 58	2 8	16 33	0 50	18 8	4 54	17 22	2 32	19 43	0 39	5 20	2 36	7 19	0 48	12 9	1 52	22 1	16 39	2 45	2 16	28 11		n.a.
W26	20 22	14 39	3 6	15 57	0 44	18 16	4 50	17 32	2 32	19 46	0 39	5 20	2 36	7 20	0 48	12 10	1 51	22 0	16 39	2 45	2 17	28 10		n.a.
T 27	20 9	19 36	3 55	15 20	0 37	18 24	4 46	17 42	2 32	19 48	0 39	5 20	2 37	7 20	0 48	12 10	1 51	21 59	16 39	2 45	2 18	28 9		n.a.
F 28	19 56	23 38	4 31	14 43	0 29	18 32	4 42	17 52	2 33	19 50	0 39	5 20	2 37	7 21	0 48	12 10	1 51	21 58	16 38	2 46	2 19	28 8		n.a.
S 29	19 43	26 35	4 55	14 5	0 22	18 40	4 37	18 2	2 33	19 52	0 39	5 20	2 37	7 22	0 48	12 10	1 51	21 57	16 38	2 48	2 21	28 8		n.a.
S 30	19 29	28 19	5 6	13 28	0 14	18 47	4 33	18 12	2 33	19 54	0 39	5 20	2 37	7 22	0 48	12 10	1 51	21 56	16 38	2 51	2 22	28 7		n.a.
M31	19n15	28n45	5n 4	12n50	0n 6	18n55	4s28	18s22	2s33	19n56	0s39	5n20	2s38	7s23	0s48	12s10	1n51	21n55	16n37	2s54	2s23	28n 6		n.a.

Julian Day Number = 1719778.5, Delta T = 02h56m33s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'25, Lahiri = - 4°00'25 Julian Calendar 1 July 5 BCE == Greg. Calendar 29 June 005 BCE

The year -04 astronomical counting style corresponds to year 005 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 5 BCE (-4) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 30 10	5♌50'26	12♋47	28♌13	21♊34	13♏40	1♊ 4	19♈40	13°R14	6♏46	13♍15	22°R37	24♓ 0	11♋29	n.a.	T 1
W 2	20 34 6	6°48'31	24°40	29°40	22°20	14°13	1°13	19°40	13♓12	6°47	13°17	22♓28	23°57	11°36	n.a.	W 2
T 3	20 38 3	7°46'37	6♌37	1♍ 5	23° 8	14°47	1°22	19°40	13°10	6°47	13°19	22°20	23°54	11°43	n.a.	T 3
F 4	20 41 59	8°44'46	18°38	2°28	23°56	15°20	1°31	19°R40	13° 8	6°47	13°21	22°14	23°51	11°49	n.a.	F 4
S 5	20 45 56	9°42'56	0♍46	3°50	24°45	15°54	1°40	19°40	13° 6	6°48	13°23	22° 9	23°47	11°56	n.a.	S 5
S 6	20 49 52	10°41'08	13° 2	5°11	25°34	16°28	1°49	19°40	13° 4	6°48	13°25	22° 7	23°44	12° 3	n.a.	S 6
M 7	20 53 49	11°39'22	25°28	6°30	26°25	17° 2	1°57	19°40	13° 2	6°49	13°27	22°D 7	23°41	12°10	n.a.	M 7
T 8	20 57 45	12°37'37	8♎ 7	7°47	27°16	17°37	2° 5	19°39	13° 0	6°49	13°29	22° 8	23°38	12°16	n.a.	T 8
W 9	21 1 42	13°35'54	21° 1	9° 3	28° 7	18°12	2°14	19°39	12°58	6°50	13°31	22° 9	23°35	12°23	n.a.	W 9
T 10	21 5 38	14°34'13	4♏14	10°17	29° 0	18°47	2°22	19°38	12°56	6°51	13°33	22°10	23°32	12°30	n.a.	T 10
F 11	21 9 35	15°32'33	17°48	11°30	29°53	19°22	2°30	19°37	12°54	6°51	13°35	22°R11	23°28	12°36	n.a.	F 11
S 12	21 13 32	16°30'55	1♐44	12°40	0♋46	19°58	2°38	19°37	12°52	6°52	13°38	22°10	23°25	12°43	n.a.	S 12
S 13	21 17 28	17°29'19	16° 3	13°49	1°40	20°34	2°45	19°36	12°50	6°53	13°40	22° 7	23°22	12°50	n.a.	S 13
M14	21 21 25	18°27'44	0♑41	14°55	2°35	21°10	2°53	19°35	12°48	6°53	13°42	22° 4	23°19	12°57	n.a.	M14
T 15	21 25 21	19°26'11	15°34	15°59	3°31	21°46	3° 0	19°34	12°46	6°54	13°44	21°59	23°16	13° 3	n.a.	T 15
W16	21 29 18	20°24'40	0♒35	17° 1	4°26	22°23	3° 7	19°32	12°44	6°55	13°46	21°54	23°12	13°10	n.a.	W16
T 17	21 33 14	21°23'11	15°35	18° 0	5°23	23° 0	3°15	19°31	12°42	6°56	13°48	21°50	23° 9	13°17	n.a.	T 17
F 18	21 37 11	22°21'43	0♓24	18°57	6°20	23°36	3°22	19°30	12°39	6°57	13°51	21°48	23° 6	13°24	n.a.	F 18
S 19	21 41 7	23°20'18	14°55	19°51	7°17	24°14	3°28	19°28	12°37	6°58	13°53	21°D46	23° 3	13°30	n.a.	S 19
S 20	21 45 4	24°18'55	29° 3	20°42	8°15	24°51	3°35	19°26	12°35	6°59	13°55	21°46	23° 0	13°37	n.a.	S 20
M21	21 49 1	25°17'34	12♈45	21°29	9°13	25°28	3°42	19°25	12°33	7° 0	13°57	21°47	22°57	13°44	n.a.	M21
T 22	21 52 57	26°16'15	26° 1	22°14	10°12	26° 6	3°48	19°23	12°30	7° 1	14° 0	21°49	22°53	13°50	n.a.	T 22
W23	21 56 54	27°14'58	8♉53	22°54	11°12	26°44	3°54	19°21	12°28	7° 2	14° 2	21°50	22°50	13°57	n.a.	W23
T 24	22 0 50	28°13'44	21°24	23°30	12°11	27°22	4° 0	19°19	12°26	7° 3	14° 4	21°51	22°47	14° 4	n.a.	T 24
F 25	22 4 47	29°12'33	3♊38	24° 2	13°11	28° 0	4° 6	19°17	12°23	7° 4	14° 6	21°R52	22°44	14°11	n.a.	F 25
S 26	22 8 43	0♍11'24	15°40	24°29	14°12	28°39	4°12	19°15	12°21	7° 5	14° 9	21°51	22°41	14°17	n.a.	S 26
S 27	22 12 40	1°10'17	27°35	24°51	15°13	29°18	4°18	19°12	12°19	7° 6	14°11	21°49	22°38	14°24	n.a.	S 27
M28	22 16 36	2° 9'12	9♋27	25° 7	16°14	29°56	4°23	19°10	12°16	7° 7	14°13	21°46	22°34	14°31	n.a.	M28
T 29	22 20 33	3° 8'10	21°19	25°17	17°16	0♐35	4°28	19° 7	12°14	7° 8	14°16	21°43	22°31	14°37	n.a.	T 29
W30	22 24 30	4° 7'10	3♌15	25°R21	18°18	1°14	4°33	19° 5	12°11	7°10	14°18	21°40	22°28	14°44	n.a.	W30
T 31	22 28 26	5♍ 6'12	15♌17	25♍18	19♋20	1♐54	4♊38	19♈ 2	12♓ 9	7♏11	14♍20	21♓38	22♓25	14♋51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 1	27n51	4n48	12n12	0s 2	19n 3	4s23	18s32	2s33	19n58	0s39	5n20	2s38	7s24	0s48	12s10	1n51	21n54	16n37	2s58	2s24	28n 5		n.a.
W 2	18 46	25 41	4 20	11 34	0 10	19 10	4 18	18 43	2 33	19 59	0 39	5 20	2 38	7 24	0 48	12 11	1 51	21 53	16 37	3 1	2 26	28 4		n.a.
T 3	18 31	22 23	3 41	10 56	0 18	19 18	4 13	18 53	2 33	20 1	0 39	5 20	2 38	7 25	0 48	12 11	1 51	21 51	16 36	3 4	2 27	28 3		n.a.
F 4	18 16	18 7	2 51	10 18	0 26	19 25	4 9	19 3	2 33	20 3	0 39	5 20	2 39	7 26	0 48	12 11	1 51	21 50	16 36	3 7	2 28	28 2		n.a.
S 5	18 1	13 5	1 53	9 40	0 35	19 32	4 3	19 13	2 33	20 5	0 39	5 20	2 39	7 27	0 48	12 11	1 51	21 49	16 36	3 9	2 29	28 2		n.a.
S 6	17 45	7 30	0 49	9 2	0 43	19 39	3 58	19 23	2 33	20 7	0 39	5 19	2 39	7 27	0 48	12 11	1 51	21 48	16 36	3 10	2 31	28 1		n.a.
M 7	17 28	1 33	0s18	8 25	0 52	19 46	3 53	19 33	2 33	20 8	0 39	5 19	2 39	7 28	0 48	12 12	1 51	21 47	16 35	3 10	2 32	28 0		n.a.
T 8	17 12	4s34	1 26	7 48	1 1	19 52	3 48	19 43	2 33	20 10	0 39	5 18	2 40	7 29	0 48	12 12	1 51	21 46	16 35	3 9	2 33	27 59		n.a.
W 9	16 55	10 37	2 31	7 11	1 10	19 58	3 43	19 53	2 33	20 12	0 39	5 18	2 40	7 30	0 48	12 12	1 51	21 45	16 35	3 9	2 35	27 58		n.a.
T 10	16 38	16 20	3 29	6 35	1 19	20 4	3 37	20 2	2 33	20 13	0 39	5 18	2 40	7 31	0 48	12 12	1 50	21 44	16 35	3 8	2 36	27 57		n.a.
F 11	16 21	21 26	4 17	5 59	1 27	20 10	3 32	20 12	2 32	20 15	0 39	5 17	2 41	7 31	0 48	12 13	1 50	21 43	16 34	3 8	2 37	27 56		n.a.
S 12	16 3	25 30	4 52	5 24	1 36	20 15	3 27	20 22	2 32	20 16	0 39	5 17	2 41	7 32	0 48	12 13	1 50	21 42	16 34	3 8	2 38	27 55		n.a.
S 13	15 46	28 5	5 10	4 49	1 45	20 20	3 21	20 32	2 32	20 18	0 39	5 16	2 41	7 33	0 48	12 13	1 50	21 41	16 34	3 9	2 40	27 54		n.a.
M14	15 27	28 50	5 8	4 15	1 54	20 24	3 16	20 41	2 32	20 19	0 39	5 15	2 41	7 34	0 48	12 14	1 50	21 40	16 34	3 11	2 41	27 53		n.a.
T 15	15 9	27 30	4 46	3 42	2 3	20 29	3 10	20 51	2 32	20 21	0 39	5 15	2 42	7 35	0 48	12 14	1 50	21 39	16 34	3 13	2 42	27 52		n.a.
W16	14 50	24 12	4 4	3 10	2 11	20 33	3 5	21 0	2 32	20 22	0 39	5 14	2 42	7 36	0 48	12 14	1 50	21 38	16 33	3 15	2 43	27 51		n.a.
T 17	14 32	19 17	3 5	2 39	2 20	20 36	2 59	21 10	2 31	20 24	0 39	5 13	2 42	7 37	0 48	12 15	1 50	21 37	16 33	3 16	2 45	27 50		n.a.
F 18	14 12	13 14	1 54	2 9	2 28	20 39	2 54	21 19	2 31	20 25	0 39	5 12	2 42	7 37	0 48	12 15	1 50	21 36	16 33	3 17	2 46	27 49		n.a.
S 19	13 53	6 35	0 37	1 40	2 37	20 42	2 48	21 28	2 31	20 26	0 39	5 12	2 43	7 38	0 48	12 15	1 50	21 35	16 33	3 18	2 47	27 48		n.a.
S 20	13 34	0n14	0n40	1 12	2 45	20 44	2 43	21 37	2 31	20 28	0 39	5 11	2 43	7 39	0 48	12 16	1 50	21 34	16 33	3 18	2 49	27 47		n.a.
M21	13 14	6 49	1 53	0 46	2 53	20 46	2 37	21 46	2 30	20 29	0 39	5 10	2 43	7 40	0 48	12 16	1 50	21 33	16 33	3 17	2 50	27 46		n.a.
T 22	12 54	12 54	2 57	0 22	3 0	20 47	2 32	21 55	2 30	20 30	0 39	5 9	2 43	7 41	0 48	12 16	1 50	21 32	16 32	3 17	2 51	27 45		n.a.
W23	12 33	18 14	3 50	0s 1	3 7	20 48	2 26	22 4	2 30	20 31	0 39	5 8	2 43	7 42	0 48	12 17	1 50	21 31	16 32	3 16	2 52	27 44		n.a.
T 24	12 13	22 40	4 31	0 22	3 14	20 48	2 21	22 12	2 29	20 32	0 39	5 7	2 44	7 43	0 48	12 17	1 50	21 30	16 32	3 16	2 54	27 43		n.a.
F 25	11 52	26 0	4 59	0 40	3 21	20 48	2 15	22 21	2 29	20 33	0 39	5 6	2 44	7 44	0 48	12 18	1 50	21 28	16 32	3 16	2 55	27 42		n.a.
S 26	11 32	28 6	5 13	0 56	3 26	20 47	2 10	22 29	2 29	20 34	0 39	5 5	2 44	7 45	0 48	12 18	1 49	21 27	16 32	3 16	2 56	27 41		n.a.
S 27	11 10	28 53	5 13	1 10	3 32	20 46	2 4	22 38	2 28	20 35	0 39	5 4	2 44	7 45	0 48	12 19	1 49	21 26	16 32	3 17	2 57	27 40		n.a.
M28	10 49	28 20	5 0	1 20	3 36	20 44	1 59	22 46	2 28	20 36	0 39	5 3	2 45	7 46	0 48	12 19	1 49	21 25	16 32	3 18	2 59	27 39		n.a.
T 29	10 28	26 30	4 34	1 28	3 40	20 42	1 53	22 54	2 28	20 37	0 39	5 2	2 45	7 47	0 48	12 19	1 49	21 24	16 32	3 19	3 0	27 37		n.a.
W30	10 6	23 28	3 56	1 32	3 43	20 39	1 48	23 2	2 27	20 38	0 39	5 0	2 45	7 48	0 48	12 20	1 49	21 23	16 32	3 20	3 1	27 36		n.a.
T 31	9n44	19n24	3n 7	1s33	3s45	20n36	1s42	23s10	2s27	20n39	0s39	4n59	2s45	7s49	0s48	12s20	1n49	21n22	16n32	3s21	3s 2	27n35		n.a.

Julian Day Number = 1719809.5, Delta T = 02h56m32s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'21, Lahiri = - 4°00'21 Julian Calendar 1 Aug. 5 BCE == Greg. Calendar 30 July 005 BCE

The year -04 astronomical counting style corresponds to year 005 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 5 BCE (-4) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 32 23	6♍ 5'17	27♌28	25°R 8	20♋23	2♐33	4♊43	18°R59	12°R 7	7♏12	14♍23	21°R36	22♓22	14♋58	n.a.	F 1
S 2	22 36 19	7° 4'23	9♍49	24♍51	21°26	3°13	4°48	18♈56	12♓ 4	7°13	14°25	21♓35	22°18	15° 4	n.a.	S 2
S 3	22 40 16	8° 3'32	22°22	24°26	22°29	3°53	4°52	18°53	12° 2	7°15	14°27	21°D34	22°15	15°11	n.a.	S 3
M 4	22 44 12	9° 2'43	5♎ 6	23°53	23°33	4°33	4°56	18°50	11°59	7°16	14°30	21°35	22°12	15°18	n.a.	M 4
T 5	22 48 9	10° 1'56	18° 3	23°13	24°37	5°13	5° 0	18°47	11°57	7°18	14°32	21°35	22° 9	15°24	n.a.	T 5
W 6	22 52 5	11° 1'10	1♏14	22°25	25°41	5°53	5° 4	18°44	11°55	7°19	14°34	21°36	22° 6	15°31	n.a.	W 6
T 7	22 56 2	12° 0'27	14°39	21°30	26°46	6°33	5° 8	18°40	11°52	7°20	14°37	21°37	22° 3	15°38	n.a.	T 7
F 8	22 59 59	12°59'46	28°18	20°29	27°50	7°14	5°11	18°37	11°50	7°22	14°39	21°38	21°59	15°44	n.a.	F 8
S 9	23 3 55	13°59'06	12♐12	19°23	28°55	7°55	5°14	18°33	11°47	7°23	14°41	21°R38	21°56	15°51	n.a.	S 9
S 10	23 7 52	14°58'29	26°21	18°14	0♌ 1	8°35	5°18	18°30	11°45	7°25	14°44	21°38	21°53	15°58	n.a.	S 10
M11	23 11 48	15°57'53	10♑41	17° 3	1° 6	9°16	5°20	18°26	11°42	7°26	14°46	21°38	21°50	16° 5	n.a.	M11
T 12	23 15 45	16°57'19	25°10	15°51	2°12	9°57	5°23	18°22	11°40	7°28	14°48	21°37	21°47	16°11	n.a.	T 12
W13	23 19 41	17°56'47	9♒45	14°42	3°18	10°39	5°26	18°19	11°38	7°30	14°51	21°37	21°44	16°18	n.a.	W13
T 14	23 23 38	18°56'17	24°19	13°36	4°25	11°20	5°28	18°15	11°35	7°31	14°53	21°36	21°40	16°25	n.a.	T 14
F 15	23 27 34	19°55'49	8♓46	12°37	5°31	12° 1	5°30	18°11	11°33	7°33	14°56	21°36	21°37	16°31	n.a.	F 15
S 16	23 31 31	20°55'22	23° 1	11°45	6°38	12°43	5°32	18° 7	11°30	7°35	14°58	21°D36	21°34	16°38	n.a.	S 16
S 17	23 35 27	21°54'58	7♈ 0	11° 2	7°45	13°24	5°34	18° 3	11°28	7°36	15° 0	21°R36	21°31	16°45	n.a.	S 17
M18	23 39 24	22°54'36	20°38	10°30	8°52	14° 6	5°36	17°58	11°26	7°38	15° 3	21°36	21°28	16°52	n.a.	M18
T 19	23 43 21	23°54'17	3♉54	10° 8	10° 0	14°48	5°37	17°54	11°23	7°40	15° 5	21°36	21°24	16°58	n.a.	T 19
W20	23 47 17	24°53'59	16°48	9°D57	11° 7	15°30	5°38	17°50	11°21	7°41	15° 7	21°36	21°21	17° 5	n.a.	W20
T 21	23 51 14	25°53'44	29°22	9°58	12°15	16°12	5°39	17°46	11°19	7°43	15°10	21°35	21°18	17°12	n.a.	T 21
F 22	23 55 10	26°53'32	11♊39	10° 9	13°23	16°54	5°40	17°41	11°16	7°45	15°12	21°35	21°15	17°18	n.a.	F 22
S 23	23 59 7	27°53'22	23°44	10°31	14°32	17°36	5°41	17°37	11°14	7°47	15°14	21°D34	21°12	17°25	n.a.	S 23
S 24	0 3 3	28°53'14	5♋39	11° 3	15°40	18°19	5°41	17°32	11°12	7°49	15°17	21°35	21° 9	17°32	n.a.	S 24
M25	0 7 0	29°53'08	17°31	11°44	16°49	19° 1	5°R41	17°28	11° 9	7°51	15°19	21°35	21° 5	17°39	n.a.	M25
T 26	0 10 56	0♎53'05	29°24	12°33	17°58	19°44	5°41	17°23	11° 7	7°52	15°21	21°36	21° 2	17°45	n.a.	T 26
W27	0 14 53	1°53'03	11♌22	13°30	19° 7	20°26	5°41	17°19	11° 5	7°54	15°23	21°37	20°59	17°52	n.a.	W27
T 28	0 18 50	2°53'04	23°29	14°33	20°16	21° 9	5°41	17°14	11° 3	7°56	15°26	21°38	20°56	17°59	n.a.	T 28
F 29	0 22 46	3°53'08	5♍48	15°42	21°26	21°52	5°40	17° 9	11° 1	7°58	15°28	21°39	20°53	18° 5	n.a.	F 29
S 30	0 26 43	4♎53'13	18♍23	16♍56	22♌35	22♐35	5♊39	17♈ 5	10♓58	8♏ 0	15♍30	21°R39	20♓49	18♋12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n23	14n30	2n 9	1s29	3s45	20n32	1s37	23s17	2s26	20n40	0s39	4n58	2s45	7s50	0s48	12s21	1n49	21n22	16n31	3s22	3s 4	27n34		n.a.
S 2	9 0	8 58	1 5	1 22	3 45	20 28	1 31	23 25	2 26	20 41	0 39	4 57	2 46	7 51	0 48	12 21	1 49	21 21	16 31	3 23	3 5	27 33		n.a.
S 3	8 38	3 0	0s 4	1 10	3 42	20 23	1 26	23 32	2 25	20 42	0 39	4 55	2 46	7 52	0 48	12 22	1 49	21 20	16 31	3 23	3 6	27 32		n.a.
M 4	8 16	3s11	1 14	0 53	3 39	20 18	1 21	23 39	2 25	20 43	0 39	4 54	2 46	7 53	0 48	12 22	1 49	21 19	16 31	3 23	3 8	27 31		n.a.
T 5	7 53	9 20	2 21	0 32	3 33	20 12	1 15	23 46	2 25	20 43	0 39	4 52	2 46	7 54	0 48	12 23	1 49	21 18	16 31	3 22	3 9	27 30		n.a.
W 6	7 31	15 11	3 22	0 6	3 26	20 5	1 10	23 53	2 24	20 44	0 39	4 51	2 46	7 55	0 48	12 23	1 49	21 17	16 31	3 22	3 10	27 28		n.a.
T 7	7 8	20 26	4 13	0n24	3 17	19 58	1 5	24 0	2 24	20 45	0 39	4 50	2 47	7 56	0 48	12 24	1 49	21 16	16 31	3 21	3 11	27 27		n.a.
F 8	6 45	24 43	4 51	0 58	3 5	19 50	1 0	24 6	2 23	20 45	0 39	4 48	2 47	7 57	0 48	12 24	1 49	21 15	16 31	3 21	3 13	27 26		n.a.
S 9	6 22	27 40	5 13	1 37	2 52	19 42	0 55	24 12	2 22	20 46	0 39	4 47	2 47	7 58	0 48	12 25	1 49	21 14	16 31	3 21	3 14	27 25		n.a.
S 10	5 59	28 54	5 16	2 18	2 37	19 33	0 50	24 19	2 22	20 46	0 39	4 45	2 47	7 59	0 48	12 25	1 49	21 13	16 31	3 21	3 15	27 24		n.a.
M11	5 36	28 14	5 0	3 1	2 20	19 24	0 45	24 24	2 21	20 47	0 39	4 44	2 47	7 59	0 48	12 26	1 49	21 12	16 31	3 21	3 16	27 23		n.a.
T 12	5 12	25 39	4 24	3 46	2 2	19 14	0 40	24 30	2 21	20 47	0 39	4 42	2 47	8 0	0 48	12 27	1 49	21 11	16 31	3 22	3 18	27 21		n.a.
W13	4 49	21 24	3 32	4 31	1 43	19 4	0 35	24 36	2 20	20 48	0 39	4 40	2 48	8 1	0 48	12 27	1 48	21 10	16 31	3 22	3 19	27 20		n.a.
T 14	4 25	15 51	2 26	5 15	1 23	18 53	0 30	24 41	2 20	20 48	0 39	4 39	2 48	8 2	0 48	12 28	1 48	21 9	16 32	3 22	3 20	27 19		n.a.
F 15	4 2	9 27	1 11	5 56	1 2	18 41	0 25	24 46	2 19	20 49	0 39	4 37	2 48	8 3	0 48	12 28	1 48	21 9	16 32	3 22	3 21	27 18		n.a.
S 16	3 38	2 41	0n 8	6 35	0 42	18 29	0 20	24 51	2 18	20 49	0 39	4 36	2 48	8 4	0 48	12 29	1 48	21 8	16 32	3 22	3 23	27 16		n.a.
S 17	3 14	4n 6	1 24	7 10	0 22	18 17	0 16	24 56	2 18	20 49	0 39	4 34	2 48	8 5	0 48	12 29	1 48	21 7	16 32	3 22	3 24	27 15		n.a.
M18	2 51	10 31	2 34	7 40	0 2	18 3	0 11	25 1	2 17	20 50	0 39	4 32	2 48	8 6	0 48	12 30	1 48	21 6	16 32	3 22	3 25	27 14		n.a.
T 19	2 27	16 18	3 34	8 6	0n16	17 50	0 7	25 5	2 17	20 50	0 39	4 30	2 48	8 7	0 48	12 31	1 48	21 5	16 32	3 22	3 27	27 13		n.a.
W20	2 3	21 11	4 20	8 26	0 33	17 35	0 2	25 9	2 16	20 50	0 39	4 29	2 49	8 8	0 48	12 31	1 48	21 4	16 32	3 22	3 28	27 11		n.a.
T 21	1 39	25 0	4 53	8 40	0 49	17 21	0n 2	25 13	2 15	20 50	0 39	4 27	2 49	8 9	0 48	12 32	1 48	21 3	16 32	3 22	3 29	27 10		n.a.
F 22	1 15	27 35	5 12	8 49	1 3	17 5	0 7	25 17	2 15	20 50	0 39	4 25	2 49	8 9	0 48	12 33	1 48	21 3	16 32	3 22	3 30	27 9		n.a.
S 23	0 51	28 49	5 17	8 52	1 16	16 49	0 11	25 20	2 14	20 51	0 39	4 23	2 49	8 10	0 48	12 33	1 48	21 2	16 32	3 23	3 32	27 8		n.a.
S 24	0 27	28 42	5 7	8 50	1 27	16 33	0 15	25 23	2 13	20 51	0 39	4 22	2 49	8 11	0 48	12 34	1 48	21 1	16 33	3 23	3 33	27 6		n.a.
M25	0 3	27 15	4 45	8 43	1 36	16 16	0 19	25 26	2 13	20 51	0 39	4 20	2 49	8 12	0 48	12 34	1 48	21 0	16 33	3 22	3 34	27 5		n.a.
T 26	0s21	24 35	4 11	8 32	1 44	15 59	0 23	25 29	2 12	20 51	0 39	4 18	2 49	8 13	0 48	12 35	1 48	20 59	16 33	3 22	3 35	27 4		n.a.
W27	0 45	20 50	3 25	8 16	1 51	15 41	0 27	25 32	2 11	20 51	0 39	4 16	2 49	8 14	0 48	12 36	1 48	20 59	16 33	3 22	3 37	27 2		n.a.
T 28	1 10	16 11	2 30	7 56	1 56	15 23	0 31	25 34	2 10	20 51	0 39	4 14	2 49	8 15	0 48	12 36	1 48	20 58	16 33	3 21	3 38	27 1		n.a.
F 29	1 34	10 49	1 27	7 33	2 1	15 4	0 35	25 36	2 10	20 50	0 39	4 12	2 49	8 15	0 48	12 37	1 48	20 57	16 33	3 21	3 39	27 0		n.a.
S 30	1s58	4n55	0n18	7n 6	2n 4	14n45	0n39	25s38	2s 9	20n50	0s39	4n11	2s49	8s16	0s48	12s38	1n48	20n57	16n34	3s21	3s40	26n58		n.a.

Julian Day Number = 1719840.5, Delta T = 02h56m31s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'16, Lahiri = - 4°00'17 Julian Calendar 1 Sept. 5 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 005 BCE

The year -04 astronomical counting style corresponds to year 005 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 5 BCE (-4) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 30 39	5♎53'20	1♎13	18♍14	23♌45	23♐17	5°R38	17°R 0	10°R56	8♏ 2	15♍32	21°R39	20♓46	18♋19	n.a.	S 1
M 2	0 34 36	6°53'29	14°19	19°36	24°55	24° 1	5♊37	16♈55	10♓54	8° 4	15°35	21♓38	20°43	18°26	n.a.	M 2
T 3	0 38 32	7°53'40	27°42	21° 1	26° 5	24°44	5°36	16°50	10°52	8° 6	15°37	21°36	20°40	18°32	n.a.	T 3
W 4	0 42 29	8°53'54	11♏18	22°28	27°15	25°27	5°34	16°46	10°50	8° 8	15°39	21°34	20°37	18°39	n.a.	W 4
T 5	0 46 25	9°54'08	25° 7	23°58	28°25	26°10	5°32	16°41	10°48	8°10	15°41	21°31	20°34	18°46	n.a.	T 5
F 6	0 50 22	10°54'25	9♐ 4	25°29	29°36	26°53	5°30	16°36	10°46	8°12	15°44	21°29	20°30	18°52	n.a.	F 6
S 7	0 54 19	11°54'43	23° 9	27° 2	0♍46	27°37	5°28	16°31	10°44	8°14	15°46	21°27	20°27	18°59	n.a.	S 7
S 8	0 58 15	12°55'03	7♑18	28°36	1°57	28°20	5°25	16°26	10°42	8°16	15°48	21°D26	20°24	19° 6	n.a.	S 8
M 9	1 2 12	13°55'24	21°28	0♎11	3° 8	29° 4	5°23	16°21	10°40	8°18	15°50	21°26	20°21	19°12	n.a.	M 9
T 10	1 6 8	14°55'47	5♒39	1°47	4°19	29°47	5°20	16°16	10°38	8°21	15°52	21°27	20°18	19°19	n.a.	T 10
W11	1 10 5	15°56'11	19°49	3°23	5°30	0♑31	5°17	16°11	10°36	8°23	15°54	21°29	20°15	19°26	n.a.	W11
T 12	1 14 1	16°56'37	3♓54	4°59	6°41	1°15	5°14	16° 7	10°34	8°25	15°56	21°30	20°11	19°33	n.a.	T 12
F 13	1 17 58	17°57'04	17°52	6°36	7°53	1°59	5°10	16° 2	10°33	8°27	15°58	21°R31	20° 8	19°39	n.a.	F 13
S 14	1 21 54	18°57'32	1♈41	8°12	9° 4	2°42	5° 7	15°57	10°31	8°29	16° 0	21°31	20° 5	19°46	n.a.	S 14
S 15	1 25 51	19°58'02	15°19	9°49	10°16	3°26	5° 3	15°52	10°29	8°31	16° 3	21°29	20° 2	19°53	n.a.	S 15
M16	1 29 48	20°58'34	28°41	11°26	11°27	4°10	4°59	15°47	10°28	8°33	16° 5	21°25	19°59	19°59	n.a.	M16
T 17	1 33 44	21°59'08	11♉48	13° 3	12°39	4°54	4°55	15°42	10°26	8°36	16° 7	21°21	19°55	20° 6	n.a.	T 17
W18	1 37 41	22°59'43	24°38	14°39	13°51	5°38	4°51	15°37	10°24	8°38	16° 9	21°15	19°52	20°13	n.a.	W18
T 19	1 41 37	24° 0'20	7♊10	16°16	15° 3	6°22	4°46	15°32	10°23	8°40	16°11	21°10	19°49	20°20	n.a.	T 19
F 20	1 45 34	25° 0'59	19°28	17°52	16°15	7° 6	4°42	15°28	10°21	8°42	16°13	21° 4	19°46	20°26	n.a.	F 20
S 21	1 49 30	26° 1'40	1♋33	19°29	17°28	7°51	4°37	15°23	10°20	8°44	16°14	21° 0	19°43	20°33	n.a.	S 21
S 22	1 53 27	27° 2'22	13°28	21° 5	18°40	8°35	4°32	15°18	10°18	8°47	16°16	20°57	19°40	20°40	n.a.	S 22
M23	1 57 23	28° 3'06	25°20	22°41	19°52	9°19	4°27	15°13	10°17	8°49	16°18	20°D56	19°36	20°46	n.a.	M23
T 24	2 1 20	29° 3'52	7♌11	24°16	21° 5	10° 3	4°21	15° 9	10°15	8°51	16°20	20°57	19°33	20°53	n.a.	T 24
W25	2 5 17	0♏ 4'39	19° 8	25°52	22°18	10°47	4°16	15° 4	10°14	8°53	16°22	20°58	19°30	21° 0	n.a.	W25
T 26	2 9 13	1° 5'28	1♍16	27°27	23°30	11°32	4°10	14°59	10°13	8°56	16°24	21° 0	19°27	21° 6	n.a.	T 26
F 27	2 13 10	2° 6'19	13°39	29° 2	24°43	12°16	4° 4	14°55	10°12	8°58	16°26	21° 1	19°24	21°13	n.a.	F 27
S 28	2 17 6	3° 7'11	26°20	0♏37	25°56	13° 1	3°58	14°50	10°10	9° 0	16°27	21°R 1	19°21	21°20	n.a.	S 28
S 29	2 21 3	4° 8'05	9♎23	2°12	27° 9	13°45	3°52	14°46	10° 9	9° 2	16°29	20°59	19°17	21°27	n.a.	S 29
M30	2 24 59	5° 9'00	22°49	3°47	28°22	14°29	3°46	14°41	10° 8	9° 5	16°31	20°55	19°14	21°33	n.a.	M30
T 31	2 28 56	6♏ 9'56	6♏36	5♏22	29♍35	15♑14	3♊39	14♈37	10♓ 7	9♏ 7	16♍33	20♓50	19♓11	21♋40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s22	1s17	0s53	6n37	2n 5	14n25	0n42	25s40	2s 8	20n50	0s39	4n 9	2s49	8s17	0s48	12s38	1n48	20n56	16n34	3s21	3s42	26n57		n.a.
M 2	2 46	7 35	2 2	6 6	2 6	14 5	0 46	25 41	2 8	20 50	0 39	4 7	2 49	8 18	0 48	12 39	1 48	20 55	16 34	3 21	3 43	26 56		n.a.
T 3	3 10	13 39	3 6	5 32	2 6	13 44	0 50	25 42	2 7	20 50	0 39	4 5	2 49	8 19	0 48	12 40	1 48	20 54	16 34	3 22	3 44	26 54		n.a.
W 4	3 34	19 11	4 1	4 56	2 6	13 23	0 53	25 43	2 6	20 49	0 39	4 3	2 49	8 19	0 48	12 40	1 48	20 54	16 34	3 23	3 46	26 53		n.a.
T 5	3 58	23 48	4 42	4 19	2 4	13 2	0 56	25 44	2 5	20 49	0 39	4 1	2 49	8 20	0 48	12 41	1 48	20 53	16 35	3 24	3 47	26 52		n.a.
F 6	4 22	27 7	5 7	3 40	2 2	12 40	0 59	25 44	2 4	20 49	0 39	3 59	2 50	8 21	0 48	12 42	1 48	20 52	16 35	3 25	3 48	26 50		n.a.
S 7	4 46	28 45	5 15	3 1	1 59	12 18	1 3	25 44	2 4	20 48	0 39	3 57	2 50	8 22	0 48	12 43	1 48	20 52	16 35	3 26	3 49	26 49		n.a.
S 8	5 9	28 32	5 3	2 20	1 56	11 55	1 6	25 44	2 3	20 48	0 39	3 55	2 50	8 22	0 48	12 43	1 48	20 51	16 35	3 26	3 51	26 47		n.a.
M 9	5 33	26 27	4 33	1 38	1 52	11 32	1 9	25 44	2 2	20 48	0 39	3 54	2 50	8 23	0 48	12 44	1 47	20 51	16 36	3 26	3 52	26 46		n.a.
T 10	5 57	22 42	3 46	0 56	1 48	11 8	1 12	25 43	2 1	20 47	0 39	3 52	2 49	8 24	0 48	12 45	1 47	20 50	16 36	3 25	3 53	26 45		n.a.
W11	6 20	17 39	2 45	0 13	1 43	10 45	1 14	25 42	2 0	20 47	0 39	3 50	2 49	8 24	0 48	12 45	1 47	20 49	16 36	3 25	3 54	26 43		n.a.
T 12	6 44	11 40	1 35	0s30	1 38	10 21	1 17	25 41	2 0	20 46	0 39	3 48	2 49	8 25	0 48	12 46	1 47	20 49	16 37	3 24	3 56	26 42		n.a.
F 13	7 7	5 9	0 20	1 13	1 33	9 56	1 20	25 40	1 59	20 45	0 39	3 46	2 49	8 26	0 48	12 47	1 47	20 48	16 37	3 24	3 57	26 40		n.a.
S 14	7 30	1n32	0n56	1 57	1 28	9 31	1 22	25 38	1 58	20 45	0 39	3 44	2 49	8 26	0 48	12 47	1 47	20 48	16 37	3 24	3 58	26 39		n.a.
S 15	7 53	8 2	2 7	2 40	1 22	9 6	1 25	25 36	1 57	20 44	0 39	3 42	2 49	8 27	0 48	12 48	1 47	20 47	16 38	3 25	3 59	26 37		n.a.
M16	8 16	14 4	3 9	3 24	1 16	8 41	1 27	25 34	1 56	20 44	0 39	3 41	2 49	8 28	0 48	12 49	1 47	20 47	16 38	3 26	4 1	26 36		n.a.
T 17	8 39	19 21	4 1	4 8	1 10	8 15	1 29	25 32	1 56	20 43	0 39	3 39	2 49	8 28	0 48	12 50	1 47	20 46	16 38	3 28	4 2	26 34		n.a.
W18	9 2	23 38	4 39	4 51	1 4	7 49	1 31	25 29	1 55	20 42	0 39	3 37	2 49	8 29	0 48	12 50	1 47	20 46	16 39	3 30	4 3	26 33		n.a.
T 19	9 25	26 42	5 2	5 35	0 58	7 23	1 33	25 26	1 54	20 41	0 39	3 35	2 49	8 29	0 48	12 51	1 47	20 45	16 39	3 32	4 4	26 31		n.a.
F 20	9 47	28 27	5 11	6 18	0 51	6 56	1 35	25 23	1 53	20 40	0 39	3 33	2 49	8 30	0 48	12 52	1 47	20 45	16 39	3 35	4 6	26 30		n.a.
S 21	10 9	28 47	5 6	7 1	0 45	6 30	1 37	25 20	1 52	20 40	0 38	3 32	2 49	8 31	0 48	12 53	1 47	20 44	16 40	3 36	4 7	26 29		n.a.
S 22	10 32	27 47	4 48	7 43	0 38	6 3	1 39	25 16	1 51	20 39	0 38	3 30	2 49	8 31	0 48	12 53	1 47	20 44	16 40	3 37	4 8	26 27		n.a.
M23	10 54	25 31	4 17	8 25	0 32	5 35	1 40	25 12	1 50	20 38	0 38	3 28	2 49	8 32	0 47	12 54	1 47	20 43	16 40	3 38	4 9	26 25		n.a.
T 24	11 16	22 9	3 36	9 7	0 25	5 8	1 42	25 8	1 49	20 37	0 38	3 26	2 49	8 32	0 47	12 55	1 47	20 43	16 41	3 38	4 11	26 24		n.a.
W25	11 37	17 51	2 44	9 49	0 18	4 40	1 43	25 3	1 49	20 36	0 38	3 25	2 49	8 33	0 47	12 55	1 47	20 43	16 41	3 37	4 12	26 22		n.a.
T 26	11 59	12 47	1 45	10 30	0 12	4 12	1 45	24 59	1 48	20 35	0 38	3 23	2 48	8 33	0 47	12 56	1 47	20 42	16 42	3 36	4 13	26 21		n.a.
F 27	12 20	7 7	0 40	11 10	0 5	3 44	1 46	24 54	1 47	20 34	0 38	3 21	2 48	8 33	0 47	12 57	1 47	20 42	16 42	3 36	4 15	26 19		n.a.
S 28	12 41	1 2	0s29	11 50	0s 1	3 16	1 47	24 49	1 46	20 33	0 38	3 20	2 48	8 34	0 47	12 58	1 47	20 42	16 42	3 36	4 16	26 18		n.a.
S 29	13 2	5s15	1 38	12 30	0 8	2 48	1 48	24 43	1 45	20 32	0 38	3 18	2 48	8 34	0 47	12 58	1 47	20 41	16 43	3 37	4 17	26 16		n.a.
M30	13 23	11 29	2 43	13 9	0 15	2 19	1 49	24 37	1 44	20 31	0 38	3 16	2 48	8 35	0 47	12 59	1 47	20 41	16 43	3 38	4 18	26 15		n.a.
T 31	13s43	17s20	3s41	13s47	0s21	1n51	1n50	24s32	1s43	20n30	0s38	3n15	2s48	8s35	0s47	13s 0	1n47	20n41	16n44	3s40	4s20	26n13		n.a.

Julian Day Number = 1719870.5, Delta T = 02h56m30s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'12, Lahiri = - 4°00'12 Julian Calendar 1 Oct. 5 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 005 BCE

The year -04 astronomical counting style corresponds to year 005 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 5 BCE (-4) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 32 52	7♏10'54	20♏41	6♏56	0♎48	15♑59	3°R33	14°R33	10°R 6	9♏ 9	16♍34	20°R42	19♓ 8	21♋47	n.a.	W 1
T 2	2 36 49	8°11'53	4♐59	8°31	2° 2	16°43	3♊26	14♈28	10♓ 5	9°11	16°36	20♓34	19° 5	21°53	n.a.	T 2
F 3	2 40 46	9°12'53	19°24	10° 5	3°15	17°28	3°19	14°24	10° 4	9°14	16°38	20°26	19° 1	22° 0	n.a.	F 3
S 4	2 44 42	10°13'53	3♑51	11°39	4°28	18°12	3°13	14°20	10° 3	9°16	16°39	20°20	18°58	22° 7	n.a.	S 4
S 5	2 48 39	11°14'55	18°15	13°14	5°42	18°57	3° 5	14°16	10° 2	9°18	16°41	20°15	18°55	22°13	n.a.	S 5
M 6	2 52 35	12°15'57	2♒30	14°48	6°55	19°42	2°58	14°12	10° 2	9°20	16°42	20°13	18°52	22°20	n.a.	M 6
T 7	2 56 32	13°17'00	16°36	16°22	8° 9	20°26	2°51	14° 8	10° 1	9°23	16°44	20°D13	18°49	22°27	n.a.	T 7
W 8	3 0 28	14°18'04	0♓30	17°56	9°23	21°11	2°44	14° 4	10° 0	9°25	16°45	20°13	18°46	22°34	n.a.	W 8
T 9	3 4 25	15°19'08	14°14	19°30	10°36	21°56	2°36	14° 0	10° 0	9°27	16°47	20°R14	18°42	22°40	n.a.	T 9
F 10	3 8 21	16°20'12	27°47	21° 5	11°50	22°40	2°29	13°56	9°59	9°29	16°48	20°14	18°39	22°47	n.a.	F 10
S 11	3 12 18	17°21'18	11♈ 9	22°39	13° 4	23°25	2°21	13°53	9°59	9°32	16°50	20°12	18°36	22°54	n.a.	S 11
S 12	3 16 15	18°22'23	24°22	24°13	14°18	24°10	2°13	13°49	9°58	9°34	16°51	20° 7	18°33	23° 0	n.a.	S 12
M13	3 20 11	19°23'30	7♉23	25°48	15°31	24°55	2° 6	13°46	9°58	9°36	16°52	20° 0	18°30	23° 7	n.a.	M13
T 14	3 24 8	20°24'37	20°12	27°22	16°45	25°39	1°58	13°42	9°57	9°38	16°54	19°50	18°26	23°14	n.a.	T 14
W15	3 28 4	21°25'46	2♊49	28°57	17°59	26°24	1°50	13°39	9°57	9°41	16°55	19°38	18°23	23°20	n.a.	W15
T 16	3 32 1	22°26'54	15°14	0♐31	19°13	27° 9	1°42	13°36	9°57	9°43	16°56	19°26	18°20	23°27	n.a.	T 16
F 17	3 35 57	23°28'04	27°27	2° 6	20°27	27°54	1°34	13°33	9°56	9°45	16°57	19°14	18°17	23°34	n.a.	F 17
S 18	3 39 54	24°29'14	9♋29	3°41	21°42	28°38	1°26	13°29	9°56	9°47	16°59	19° 4	18°14	23°41	n.a.	S 18
S 19	3 43 50	25°30'25	21°23	5°15	22°56	29°23	1°18	13°26	9°56	9°49	17° 0	18°56	18°11	23°47	n.a.	S 19
M20	3 47 47	26°31'37	3♌13	6°50	24°10	0♒ 8	1°10	13°24	9°56	9°52	17° 1	18°51	18° 7	23°54	n.a.	M20
T 21	3 51 44	27°32'50	15° 3	8°25	25°24	0°53	1° 2	13°21	9°D56	9°54	17° 2	18°48	18° 4	24° 1	n.a.	T 21
W22	3 55 40	28°34'03	26°57	10° 0	26°38	1°37	0°54	13°18	9°56	9°56	17° 3	18°D47	18° 1	24° 7	n.a.	W22
T 23	3 59 37	29°35'17	9♍ 1	11°34	27°53	2°22	0°45	13°15	9°56	9°58	17° 4	18°47	17°58	24°14	n.a.	T 23
F 24	4 3 33	0♐36'31	21°21	13° 9	29° 7	3° 7	0°37	13°13	9°56	10° 0	17° 5	18°R47	17°55	24°21	n.a.	F 24
S 25	4 7 30	1°37'46	4♎ 2	14°43	0♏21	3°52	0°29	13°10	9°57	10° 3	17° 6	18°46	17°52	24°27	n.a.	S 25
S 26	4 11 26	2°39'01	17° 8	16°17	1°36	4°37	0°21	13° 8	9°57	10° 5	17° 7	18°43	17°48	24°34	n.a.	S 26
M27	4 15 23	3°40'17	0♏41	17°51	2°50	5°21	0°13	13° 6	9°57	10° 7	17° 8	18°37	17°45	24°41	n.a.	M27
T 28	4 19 19	4°41'34	14°42	19°25	4° 5	6° 6	0° 5	13° 4	9°57	10° 9	17° 9	18°29	17°42	24°48	n.a.	T 28
W29	4 23 16	5°42'50	29° 7	20°57	5°19	6°51	29♑57	13° 2	9°58	10°11	17°10	18°18	17°39	24°54	n.a.	W29
T 30	4 27 13	6♐44'07	13♐51	22♐29	6♏34	7♒36	29♑49	13♈ 0	9♓58	10♏13	17♍10	18♓ 6	17♓36	25♋ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s 3	22s23	4s26	14s25	0s27	1n22	1n51	24s25	1s42	20n28	0s38	3n13	2s48	8s35	0s47	13s 1	1n47	20n40	16n44	3s43	4s21	26n12		n.a.
T 2	14 23	26 12	4 56	15 2	0 34	0 53	1 52	24 19	1 41	20 27	0 38	3 12	2 47	8 36	0 47	13 1	1 47	20 40	16 45	3 47	4 22	26 10		n.a.
F 3	14 43	28 22	5 7	15 38	0 40	0 25	1 52	24 12	1 40	20 26	0 38	3 10	2 47	8 36	0 47	13 2	1 47	20 40	16 45	3 50	4 23	26 8		n.a.
S 4	15 3	28 37	4 58	16 14	0 46	0s 4	1 53	24 5	1 39	20 25	0 37	3 9	2 47	8 36	0 47	13 3	1 47	20 40	16 45	3 52	4 25	26 7		n.a.
S 5	15 22	26 55	4 31	16 48	0 52	0 33	1 53	23 58	1 39	20 23	0 37	3 7	2 47	8 37	0 47	13 3	1 47	20 40	16 46	3 54	4 26	26 5		n.a.
M 6	15 41	23 30	3 48	17 23	0 58	1 2	1 54	23 51	1 38	20 22	0 37	3 6	2 47	8 37	0 47	13 4	1 47	20 39	16 46	3 55	4 27	26 4		n.a.
T 7	16 0	18 44	2 50	17 56	1 4	1 32	1 54	23 43	1 37	20 21	0 37	3 5	2 47	8 37	0 47	13 5	1 47	20 39	16 47	3 55	4 28	26 2		n.a.
W 8	16 18	13 2	1 44	18 28	1 10	2 1	1 54	23 35	1 36	20 19	0 37	3 3	2 46	8 37	0 47	13 6	1 47	20 39	16 47	3 55	4 30	26 0		n.a.
T 9	16 36	6 46	0 32	19 0	1 15	2 30	1 54	23 27	1 35	20 18	0 37	3 2	2 46	8 38	0 47	13 6	1 47	20 39	16 48	3 54	4 31	25 59		n.a.
F 10	16 54	0 17	0n40	19 31	1 20	2 59	1 54	23 19	1 34	20 17	0 37	3 1	2 46	8 38	0 47	13 7	1 47	20 39	16 48	3 55	4 32	25 57		n.a.
S 11	17 12	6n 8	1 49	20 1	1 26	3 28	1 54	23 10	1 33	20 15	0 37	2 59	2 46	8 38	0 47	13 8	1 47	20 39	16 49	3 55	4 33	25 55		n.a.
S 12	17 29	12 12	2 52	20 29	1 31	3 57	1 54	23 1	1 32	20 14	0 37	2 58	2 46	8 38	0 47	13 9	1 47	20 39	16 49	3 57	4 35	25 54		n.a.
M13	17 46	17 39	3 44	20 57	1 35	4 26	1 53	22 52	1 31	20 12	0 37	2 57	2 45	8 38	0 47	13 9	1 47	20 38	16 50	4 0	4 36	25 52		n.a.
T 14	18 3	22 13	4 24	21 24	1 40	4 55	1 53	22 43	1 30	20 11	0 36	2 56	2 45	8 38	0 47	13 10	1 47	20 38	16 50	4 4	4 37	25 50		n.a.
W15	18 19	25 41	4 50	21 50	1 44	5 24	1 53	22 34	1 29	20 10	0 36	2 55	2 45	8 38	0 47	13 11	1 47	20 38	16 51	4 9	4 38	25 49		n.a.
T 16	18 35	27 52	5 2	22 15	1 48	5 53	1 52	22 24	1 28	20 8	0 36	2 54	2 45	8 38	0 47	13 11	1 47	20 38	16 51	4 14	4 40	25 47		n.a.
F 17	18 50	28 40	5 0	22 38	1 52	6 21	1 52	22 14	1 27	20 7	0 36	2 53	2 44	8 38	0 47	13 12	1 47	20 38	16 52	4 18	4 41	25 45		n.a.
S 18	19 6	28 4	4 44	23 0	1 56	6 50	1 51	22 4	1 26	20 5	0 36	2 52	2 44	8 38	0 47	13 13	1 47	20 38	16 53	4 22	4 42	25 44		n.a.
S 19	19 21	26 11	4 16	23 21	1 59	7 18	1 50	21 53	1 25	20 4	0 36	2 51	2 44	8 38	0 46	13 13	1 47	20 38	16 53	4 25	4 43	25 42		n.a.
M20	19 35	23 10	3 37	23 41	2 2	7 47	1 49	21 43	1 24	20 2	0 36	2 50	2 44	8 38	0 46	13 14	1 47	20 38	16 54	4 28	4 45	25 40		n.a.
T 21	19 49	19 11	2 49	23 59	2 4	8 15	1 48	21 32	1 24	20 0	0 36	2 49	2 43	8 38	0 46	13 15	1 47	20 38	16 54	4 29	4 46	25 39		n.a.
W22	20 3	14 26	1 53	24 16	2 7	8 43	1 47	21 21	1 23	19 59	0 35	2 48	2 43	8 38	0 46	13 15	1 47	20 39	16 55	4 29	4 47	25 37		n.a.
T 23	20 17	9 4	0 52	24 32	2 8	9 11	1 46	21 10	1 22	19 57	0 35	2 47	2 43	8 38	0 46	13 16	1 47	20 39	16 55	4 29	4 48	25 35		n.a.
F 24	20 30	3 15	0s14	24 46	2 10	9 39	1 45	20 59	1 21	19 56	0 35	2 47	2 43	8 38	0 46	13 17	1 47	20 39	16 56	4 29	4 50	25 33		n.a.
S 25	20 43	2s51	1 20	24 59	2 11	10 6	1 44	20 47	1 20	19 54	0 35	2 46	2 42	8 38	0 46	13 17	1 47	20 39	16 56	4 29	4 51	25 32		n.a.
S 26	20 55	9 1	2 24	25 10	2 11	10 33	1 43	20 35	1 19	19 53	0 35	2 45	2 42	8 38	0 46	13 18	1 47	20 39	16 57	4 31	4 52	25 30		n.a.
M27	21 7	14 59	3 22	25 19	2 11	11 0	1 41	20 23	1 18	19 51	0 35	2 45	2 42	8 38	0 46	13 19	1 47	20 39	16 57	4 33	4 53	25 28		n.a.
T 28	21 18	20 24	4 10	25 27	2 11	11 27	1 40	20 11	1 17	19 49	0 34	2 44	2 42	8 38	0 46	13 19	1 47	20 39	16 58	4 36	4 55	25 26		n.a.
W29	21 29	24 47	4 44	25 33	2 10	11 54	1 38	19 59	1 16	19 48	0 34	2 44	2 41	8 37	0 46	13 20	1 47	20 39	16 59	4 41	4 56	25 25		n.a.
T 30	21s40	27s40	5s 0	25s37	2s 8	12s20	1n37	19s47	1s15	19n46	0s34	2n43	2s41	8s37	0s46	13s21	1n47	20n40	16n59	4s45	4s57	25n23		n.a.

Julian Day Number = 1719901.5, Delta T = 02h56m29s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'08, Lahiri = - 4°00'08 Julian Calendar 1 Nov. 5 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 005 BCE

The year -04 astronomical counting style corresponds to year 005 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 5 BCE (-4) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 31 9	7♐45'24	28♐44	24♐ 0	7♏48	8♒20	29°R40	12°R58	9♓59	10♏15	17♍11	17°R54	17♓32	25♋ 8	n.a.	F 1
S 2	4 35 6	8°46'41	13♑39	25°30	9° 3	9° 5	29♑33	12♈56	9°59	10°17	17°12	17♓44	17°29	25°14	n.a.	S 2
S 3	4 39 2	9°47'58	28°26	26°59	10°17	9°50	29°25	12°55	10° 0	10°19	17°13	17°36	17°26	25°21	n.a.	S 3
M 4	4 42 59	10°49'14	12♒59	28°25	11°32	10°35	29°17	12°53	10° 1	10°21	17°13	17°31	17°23	25°28	n.a.	M 4
T 5	4 46 55	11°50'30	27°14	29°50	12°46	11°19	29° 9	12°52	10° 1	10°23	17°14	17°29	17°20	25°34	n.a.	T 5
W 6	4 50 52	12°51'45	11♓ 9	1♑12	14° 1	12° 4	29° 1	12°51	10° 2	10°25	17°15	17°29	17°17	25°41	n.a.	W 6
T 7	4 54 49	13°53'00	24°45	2°31	15°16	12°49	28°54	12°50	10° 3	10°27	17°15	17°29	17°13	25°48	n.a.	T 7
F 8	4 58 45	14°54'15	8♈ 5	3°47	16°30	13°33	28°46	12°49	10° 4	10°29	17°16	17°28	17°10	25°54	n.a.	F 8
S 9	5 2 42	15°55'28	21° 9	4°58	17°45	14°18	28°38	12°48	10° 5	10°31	17°16	17°24	17° 7	26° 1	n.a.	S 9
S 10	5 6 38	16°56'42	4♉ 1	6° 5	19° 0	15° 3	28°31	12°47	10° 6	10°33	17°17	17°18	17° 4	26° 8	n.a.	S 10
M11	5 10 35	17°57'55	16°42	7° 6	20°14	15°47	28°24	12°46	10° 7	10°35	17°17	17° 9	17° 1	26°15	n.a.	M11
T 12	5 14 31	18°59'07	29°13	8° 0	21°29	16°32	28°17	12°46	10° 8	10°37	17°17	16°57	16°58	26°21	n.a.	T 12
W13	5 18 28	20° 0'19	11♊34	8°48	22°44	17°17	28° 9	12°45	10° 9	10°39	17°18	16°43	16°54	26°28	n.a.	W13
T 14	5 22 24	21° 1'30	23°47	9°27	23°58	18° 1	28° 2	12°45	10°10	10°41	17°18	16°28	16°51	26°35	n.a.	T 14
F 15	5 26 21	22° 2'42	5♋51	9°57	25°13	18°46	27°56	12°45	10°11	10°42	17°18	16°14	16°48	26°41	n.a.	F 15
S 16	5 30 18	23° 3'52	17°49	10°18	26°28	19°30	27°49	12°45	10°12	10°44	17°18	16° 1	16°45	26°48	n.a.	S 16
S 17	5 34 14	24° 5'02	29°40	10°R28	27°42	20°15	27°42	12°D45	10°14	10°46	17°19	15°50	16°42	26°55	n.a.	S 17
M18	5 38 11	25° 6'12	11♌29	10°26	28°57	20°59	27°36	12°45	10°15	10°48	17°19	15°43	16°38	27° 1	n.a.	M18
T 19	5 42 7	26° 7'21	23°18	10°13	0♐12	21°44	27°29	12°45	10°17	10°49	17°19	15°38	16°35	27° 8	n.a.	T 19
W20	5 46 4	27° 8'29	5♍10	9°48	1°27	22°28	27°23	12°45	10°18	10°51	17°19	15°36	16°32	27°15	n.a.	W20
T 21	5 50 0	28° 9'38	17°12	9°12	2°41	23°12	27°17	12°46	10°19	10°53	17°19	15°D36	16°29	27°21	n.a.	T 21
F 22	5 53 57	29°10'45	29°28	8°25	3°56	23°57	27°11	12°46	10°21	10°54	17°R19	15°R36	16°26	27°28	n.a.	F 22
S 23	5 57 54	0♑11'52	12♎ 4	7°28	5°11	24°41	27° 6	12°47	10°23	10°56	17°19	15°36	16°23	27°35	n.a.	S 23
S 24	6 1 50	1°12'59	25° 5	6°24	6°26	25°26	27° 0	12°48	10°24	10°58	17°19	15°33	16°19	27°42	n.a.	S 24
M25	6 5 47	2°14'05	8♏34	5°13	7°40	26°10	26°54	12°49	10°26	10°59	17°19	15°29	16°16	27°48	n.a.	M25
T 26	6 9 43	3°15'10	22°33	3°58	8°55	26°54	26°49	12°50	10°28	11° 1	17°19	15°21	16°13	27°55	n.a.	T 26
W27	6 13 40	4°16'15	7♐ 2	2°42	10°10	27°38	26°44	12°51	10°29	11° 2	17°19	15°12	16°10	28° 2	n.a.	W27
T 28	6 17 36	5°17'19	21°55	1°26	11°25	28°23	26°39	12°52	10°31	11° 4	17°19	15° 1	16° 7	28° 8	n.a.	T 28
F 29	6 21 33	6°18'22	7♑ 4	0°13	12°40	29° 7	26°34	12°53	10°33	11° 5	17°18	14°50	16° 4	28°15	n.a.	F 29
S 30	6 25 29	7°19'24	22°18	29♐ 5	13°54	29°51	26°30	12°55	10°35	11° 7	17°18	14°40	16° 0	28°22	n.a.	S 30
S 31	6 29 26	8♑20'25	7♒27	28♐ 3	15♐ 9	0♓35	26♑25	12♈56	10♓37	11♏ 8	17♍18	14♓33	15♓57	28♋28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s50	28s37	4s55	25s40	2s 6	12s46	1n35	19s34	1s14	19n45	0s34	2n43	2s41	8s37	0s46	13s21	1n47	20n40	17n 0	4s50	4s58	25n21		n.a.
S 2	22 0	27 28	4 31	25 40	2 3	13 11	1 33	19 21	1 13	19 43	0 34	2 42	2 40	8 37	0 46	13 22	1 47	20 40	17 0	4 54	5 0	25 19		n.a.
S 3	22 10	24 25	3 48	25 39	1 59	13 37	1 32	19 8	1 12	19 42	0 34	2 42	2 40	8 37	0 46	13 23	1 47	20 40	17 1	4 57	5 1	25 17		n.a.
M 4	22 19	19 50	2 51	25 36	1 55	14 2	1 30	18 55	1 11	19 40	0 34	2 42	2 40	8 36	0 46	13 23	1 47	20 41	17 2	4 59	5 2	25 16		n.a.
T 5	22 27	14 12	1 45	25 32	1 50	14 27	1 28	18 41	1 10	19 39	0 33	2 41	2 40	8 36	0 46	13 24	1 47	20 41	17 2	5 0	5 3	25 14		n.a.
W 6	22 35	7 58	0 33	25 25	1 44	14 51	1 26	18 28	1 9	19 37	0 33	2 41	2 39	8 36	0 46	13 24	1 47	20 41	17 3	5 0	5 5	25 12		n.a.
T 7	22 43	1 31	0n38	25 17	1 36	15 15	1 24	18 14	1 8	19 36	0 33	2 41	2 39	8 35	0 46	13 25	1 48	20 42	17 3	5 0	5 6	25 10		n.a.
F 8	22 50	4n52	1 46	25 7	1 28	15 38	1 22	18 0	1 7	19 34	0 33	2 41	2 39	8 35	0 46	13 26	1 48	20 42	17 4	5 0	5 7	25 8		n.a.
S 9	22 57	10 55	2 48	24 55	1 19	16 2	1 20	17 46	1 6	19 33	0 33	2 41	2 38	8 34	0 46	13 26	1 48	20 42	17 4	5 2	5 8	25 6		n.a.
S 10	23 3	16 25	3 39	24 42	1 9	16 24	1 18	17 32	1 5	19 31	0 32	2 41	2 38	8 34	0 46	13 27	1 48	20 43	17 5	5 4	5 10	25 5		n.a.
M11	23 9	21 8	4 19	24 28	0 58	16 47	1 16	17 18	1 4	19 30	0 32	2 41	2 38	8 34	0 46	13 27	1 48	20 43	17 6	5 8	5 11	25 3		n.a.
T 12	23 14	24 50	4 45	24 13	0 45	17 9	1 14	17 4	1 4	19 28	0 32	2 41	2 38	8 33	0 46	13 28	1 48	20 43	17 6	5 12	5 12	25 1		n.a.
W13	23 19	27 20	4 58	23 56	0 32	17 30	1 12	16 49	1 3	19 27	0 32	2 41	2 37	8 33	0 45	13 28	1 48	20 44	17 7	5 18	5 13	24 59		n.a.
T 14	23 23	28 29	4 57	23 39	0 17	17 51	1 9	16 34	1 2	19 25	0 32	2 41	2 37	8 32	0 45	13 29	1 48	20 44	17 7	5 24	5 15	24 57		n.a.
F 15	23 27	28 16	4 42	23 21	0 2	18 11	1 7	16 19	1 1	19 24	0 31	2 41	2 37	8 32	0 45	13 29	1 48	20 45	17 8	5 29	5 16	24 55		n.a.
S 16	23 31	26 43	4 15	23 2	0n15	18 32	1 5	16 4	1 0	19 23	0 31	2 41	2 36	8 31	0 45	13 30	1 48	20 45	17 9	5 34	5 17	24 53		n.a.
S 17	23 34	23 58	3 37	22 44	0 33	18 51	1 2	15 49	0 59	19 21	0 31	2 42	2 36	8 31	0 45	13 30	1 48	20 45	17 9	5 39	5 18	24 51		n.a.
M18	23 36	20 14	2 50	22 26	0 51	19 10	1 0	15 34	0 58	19 20	0 31	2 42	2 36	8 30	0 45	13 31	1 48	20 46	17 10	5 41	5 20	24 50		n.a.
T 19	23 38	15 43	1 55	22 8	1 10	19 29	0 57	15 19	0 57	19 19	0 31	2 42	2 35	8 30	0 45	13 31	1 48	20 46	17 10	5 43	5 21	24 48		n.a.
W20	23 40	10 34	0 55	21 51	1 29	19 47	0 55	15 3	0 56	19 18	0 30	2 43	2 35	8 29	0 45	13 32	1 48	20 47	17 11	5 44	5 22	24 46		n.a.
T 21	23 41	4 59	0s 8	21 35	1 48	20 4	0 52	14 48	0 55	19 16	0 30	2 43	2 35	8 28	0 45	13 32	1 48	20 47	17 12	5 44	5 23	24 44		n.a.
F 22	23 42	0s54	1 13	21 19	2 7	20 21	0 50	14 32	0 54	19 15	0 30	2 44	2 34	8 28	0 45	13 33	1 48	20 48	17 12	5 44	5 25	24 42		n.a.
S 23	23 42	6 54	2 15	21 5	2 24	20 37	0 47	14 16	0 53	19 14	0 30	2 44	2 34	8 27	0 45	13 33	1 48	20 48	17 13	5 44	5 26	24 40		n.a.
S 24	23 42	12 48	3 13	20 52	2 41	20 53	0 45	14 0	0 52	19 13	0 30	2 45	2 34	8 26	0 45	13 34	1 48	20 49	17 13	5 45	5 27	24 38		n.a.
M25	23 41	18 19	4 2	20 40	2 55	21 8	0 42	13 44	0 51	19 12	0 29	2 46	2 34	8 26	0 45	13 34	1 48	20 50	17 14	5 47	5 28	24 36		n.a.
T 26	23 39	23 5	4 39	20 30	3 8	21 22	0 40	13 28	0 50	19 11	0 29	2 46	2 33	8 25	0 45	13 35	1 48	20 50	17 14	5 50	5 30	24 34		n.a.
W27	23 38	26 38	4 59	20 22	3 18	21 36	0 37	13 12	0 50	19 10	0 29	2 47	2 33	8 24	0 45	13 35	1 48	20 51	17 15	5 54	5 31	24 32		n.a.
T 28	23 35	28 26	5 0	20 15	3 26	21 49	0 34	12 55	0 49	19 9	0 29	2 48	2 33	8 24	0 45	13 36	1 48	20 51	17 16	5 58	5 32	24 30		n.a.
F 29	23 33	28 10	4 40	20 10	3 32	22 2	0 32	12 39	0 48	19 8	0 29	2 49	2 32	8 23	0 45	13 36	1 48	20 52	17 16	6 2	5 33	24 28		n.a.
S 30	23 30	25 46	4 0	20 7	3 35	22 14	0 29	12 23	0 47	19 7	0 28	2 49	2 32	8 22	0 45	13 37	1 48	20 53	17 17	6 6	5 35	24 26		n.a.
S 31	23s26	21s33	3s 3	20s 5	3n36	22s25	0n27	12s 6	0s46	19n 6	0s28	2n50	2s32	8s21	0s45	13s37	1n48	20n53	17n17	6s 9	5s36	24n24		n.a.

Julian Day Number = 1719931.5, Delta T = 02h56m28s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'04, Lahiri = - 4°00'04 Julian Calendar 1 Dec. 5 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 005 BCE

The year -04 astronomical counting style corresponds to year 005 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4 BCE (-3) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 33 23	9♑21'25	22♒21	27°R 8	16♐24	1♓19	26°R21	12♈58	10♓39	11♏10	17°R17	14°R29	15♓54	28♋35	n.a.	M 1
T 2	6 37 19	10°22'23	6♓54	26♐21	17°39	2° 3	26♉17	13° 0	10°41	11°11	17♍17	14♓27	15°51	28°42	n.a.	T 2
W 3	6 41 16	11°23'19	21° 3	25°43	18°54	2°48	26°13	13° 2	10°43	11°13	17°17	14°D27	15°48	28°48	n.a.	W 3
T 4	6 45 12	12°24'14	4♈46	25°13	20° 8	3°32	26°10	13° 4	10°45	11°14	17°16	14°27	15°44	28°55	n.a.	T 4
F 5	6 49 9	13°25'08	18° 5	24°52	21°23	4°16	26° 6	13° 6	10°47	11°15	17°16	14°R27	15°41	29° 2	n.a.	F 5
S 6	6 53 5	14°26'00	1♉ 5	24°40	22°38	5° 0	26° 3	13° 8	10°50	11°16	17°15	14°26	15°38	29° 9	n.a.	S 6
S 7	6 57 2	15°26'50	13°47	24°D35	23°53	5°44	26° 0	13°11	10°52	11°18	17°15	14°22	15°35	29°15	n.a.	S 7
M 8	7 0 58	16°27'39	26°15	24°38	25° 7	6°27	25°57	13°13	10°54	11°19	17°14	14°16	15°32	29°22	n.a.	M 8
T 9	7 4 55	17°28'26	8♊32	24°48	26°22	7°11	25°54	13°16	10°56	11°20	17°14	14° 7	15°29	29°29	n.a.	T 9
W10	7 8 52	18°29'12	20°40	25° 4	27°37	7°55	25°52	13°18	10°59	11°21	17°13	13°57	15°25	29°35	n.a.	W10
T 11	7 12 48	19°29'56	2♋42	25°26	28°52	8°39	25°49	13°21	11° 1	11°22	17°12	13°46	15°22	29°42	n.a.	T 11
F 12	7 16 45	20°30'39	14°38	25°55	0♑ 6	9°23	25°47	13°24	11° 4	11°23	17°12	13°35	15°19	29°49	n.a.	F 12
S 13	7 20 41	21°31'20	26°31	26°28	1°21	10° 6	25°45	13°27	11° 6	11°24	17°11	13°25	15°16	29°55	n.a.	S 13
S 14	7 24 38	22°31'59	8♌21	27° 6	2°36	10°50	25°43	13°30	11° 9	11°25	17°10	13°18	15°13	0♌ 2	n.a.	S 14
M15	7 28 34	23°32'38	20°10	27°48	3°51	11°34	25°42	13°33	11°11	11°26	17° 9	13°12	15°10	0° 9	n.a.	M15
T 16	7 32 31	24°33'14	2♍ 1	28°35	5° 5	12°17	25°41	13°36	11°14	11°27	17° 8	13° 9	15° 6	0°15	n.a.	T 16
W17	7 36 28	25°33'49	13°57	29°25	6°20	13° 1	25°39	13°40	11°16	11°28	17° 8	13°D 9	15° 3	0°22	n.a.	W17
T 18	7 40 24	26°34'23	26° 1	0♑18	7°35	13°45	25°38	13°43	11°19	11°29	17° 7	13° 9	15° 0	0°29	n.a.	T 18
F 19	7 44 21	27°34'55	8♎17	1°14	8°49	14°28	25°38	13°47	11°22	11°30	17° 6	13°11	14°57	0°35	n.a.	F 19
S 20	7 48 17	28°35'26	20°51	2°14	10° 4	15°12	25°37	13°50	11°24	11°31	17° 5	13°12	14°54	0°42	n.a.	S 20
S 21	7 52 14	29°35'56	3♏47	3°16	11°19	15°55	25°37	13°54	11°27	11°32	17° 4	13°R12	14°50	0°49	n.a.	S 21
M22	7 56 10	0♒36'24	17° 8	4°20	12°33	16°38	25°D37	13°58	11°30	11°33	17° 3	13°11	14°47	0°56	n.a.	M22
T 23	8 0 7	1°36'50	0♐57	5°27	13°48	17°22	25°37	14° 2	11°32	11°33	17° 2	13° 8	14°44	1° 2	n.a.	T 23
W24	8 4 3	2°37'16	15°15	6°35	15° 3	18° 5	25°37	14° 6	11°35	11°34	17° 1	13° 3	14°41	1° 9	n.a.	W24
T 25	8 8 0	3°37'39	29°59	7°46	16°18	18°48	25°38	14°10	11°38	11°35	17° 0	12°57	14°38	1°16	n.a.	T 25
F 26	8 11 57	4°38'02	15♑ 3	8°59	17°32	19°32	25°38	14°14	11°41	11°35	16°59	12°51	14°35	1°22	n.a.	F 26
S 27	8 15 53	5°38'22	0♒19	10°13	18°47	20°15	25°39	14°19	11°44	11°36	16°58	12°45	14°31	1°29	n.a.	S 27
S 28	8 19 50	6°38'41	15°35	11°29	20° 2	20°58	25°40	14°23	11°47	11°37	16°56	12°41	14°28	1°36	n.a.	S 28
M29	8 23 46	7°38'57	0♓41	12°47	21°16	21°41	25°42	14°28	11°50	11°37	16°55	12°39	14°25	1°42	n.a.	M29
T 30	8 27 43	8°39'12	15°29	14° 6	22°31	22°25	25°43	14°32	11°53	11°38	16°54	12°D39	14°22	1°49	n.a.	T 30
W31	8 31 39	9♒39'24	29♓52	15♑27	23♑45	23♓ 8	25♉45	14♈37	11♓56	11♏38	16♍53	12♓40	14♓19	1♌56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s22	16s 1	1s55	20s 5	3n35	22s36	0n24	11s49	0s45	19n 6	0s28	2n51	2s31	8s21	0s45	13s37	1n48	20n54	17n18	6s10	5s37	24n22		n.a.
T 2	23 17	9 41	0 40	20 7	3 31	22 46	0 21	11 32	0 44	19 5	0 28	2 52	2 31	8 20	0 45	13 38	1 49	20 55	17 19	6 11	5 38	24 20		n.a.
W 3	23 12	3 3	0n35	20 11	3 27	22 55	0 19	11 16	0 43	19 4	0 28	2 53	2 31	8 19	0 45	13 38	1 49	20 55	17 19	6 11	5 40	24 18		n.a.
T 4	23 7	3n32	1 46	20 17	3 20	23 4	0 16	10 59	0 42	19 3	0 27	2 54	2 30	8 18	0 45	13 38	1 49	20 56	17 20	6 11	5 41	24 16		n.a.
F 5	23 1	9 46	2 49	20 23	3 13	23 12	0 13	10 42	0 41	19 3	0 27	2 55	2 30	8 17	0 45	13 39	1 49	20 57	17 20	6 11	5 42	24 14		n.a.
S 6	22 54	15 26	3 42	20 31	3 4	23 19	0 11	10 25	0 41	19 2	0 27	2 57	2 30	8 16	0 45	13 39	1 49	20 57	17 21	6 12	5 43	24 12		n.a.
S 7	22 48	20 19	4 23	20 40	2 55	23 25	0 8	10 7	0 40	19 2	0 27	2 58	2 30	8 15	0 45	13 39	1 49	20 58	17 21	6 13	5 45	24 10		n.a.
M 8	22 40	24 13	4 50	20 50	2 45	23 31	0 5	9 50	0 39	19 1	0 27	2 59	2 29	8 15	0 45	13 40	1 49	20 59	17 22	6 16	5 46	24 8		n.a.
T 9	22 33	26 57	5 3	21 1	2 35	23 36	0 3	9 33	0 38	19 1	0 26	3 0	2 29	8 14	0 45	13 40	1 49	20 59	17 22	6 19	5 47	24 6		n.a.
W10	22 24	28 24	5 2	21 12	2 24	23 40	0 0	9 16	0 37	19 0	0 26	3 2	2 29	8 13	0 44	13 40	1 49	21 0	17 23	6 23	5 48	24 4		n.a.
T 11	22 16	28 28	4 48	21 24	2 13	23 44	0s 2	8 58	0 36	19 0	0 26	3 3	2 28	8 12	0 44	13 41	1 49	21 1	17 23	6 27	5 50	24 2		n.a.
F 12	22 7	27 13	4 22	21 36	2 2	23 47	0 5	8 41	0 35	19 0	0 26	3 4	2 28	8 11	0 44	13 41	1 49	21 2	17 24	6 31	5 51	24 0		n.a.
S 13	21 57	24 44	3 44	21 48	1 51	23 49	0 8	8 23	0 34	19 0	0 25	3 6	2 28	8 10	0 44	13 41	1 49	21 2	17 24	6 35	5 52	23 58		n.a.
S 14	21 47	21 12	2 56	22 0	1 40	23 51	0 10	8 6	0 34	18 59	0 25	3 7	2 27	8 9	0 44	13 42	1 49	21 3	17 25	6 38	5 53	23 56		n.a.
M15	21 37	16 49	2 1	22 11	1 29	23 51	0 13	7 48	0 33	18 59	0 25	3 9	2 27	8 8	0 44	13 42	1 49	21 4	17 25	6 40	5 55	23 54		n.a.
T 16	21 27	11 48	1 0	22 23	1 18	23 51	0 15	7 31	0 32	18 59	0 25	3 10	2 27	8 7	0 44	13 42	1 49	21 5	17 26	6 41	5 56	23 52		n.a.
W17	21 15	6 19	0s 4	22 34	1 8	23 50	0 18	7 13	0 31	18 59	0 25	3 12	2 27	8 6	0 44	13 42	1 49	21 6	17 26	6 42	5 57	23 49		n.a.
T 18	21 4	0 33	1 9	22 45	0 57	23 49	0 20	6 55	0 30	18 59	0 24	3 14	2 26	8 5	0 44	13 43	1 49	21 6	17 27	6 41	5 58	23 47		n.a.
F 19	20 52	5s20	2 12	22 55	0 47	23 47	0 23	6 38	0 29	18 59	0 24	3 15	2 26	8 4	0 44	13 43	1 49	21 7	17 27	6 41	5 59	23 45		n.a.
S 20	20 40	11 9	3 10	23 4	0 36	23 44	0 25	6 20	0 28	18 59	0 24	3 17	2 26	8 3	0 44	13 43	1 49	21 8	17 28	6 40	6 1	23 43		n.a.
S 21	20 27	16 40	4 0	23 13	0 26	23 40	0 27	6 2	0 28	18 59	0 24	3 19	2 25	8 2	0 44	13 43	1 50	21 9	17 28	6 40	6 2	23 41		n.a.
M22	20 14	21 35	4 39	23 21	0 17	23 36	0 30	5 44	0 27	18 59	0 24	3 20	2 25	8 0	0 44	13 43	1 50	21 10	17 29	6 41	6 3	23 39		n.a.
T 23	20 1	25 30	5 3	23 28	0 7	23 30	0 32	5 26	0 26	19 0	0 23	3 22	2 25	7 59	0 44	13 44	1 50	21 10	17 29	6 42	6 4	23 37		n.a.
W24	19 47	28 0	5 10	23 34	0s 2	23 25	0 34	5 9	0 25	19 0	0 23	3 24	2 25	7 58	0 44	13 44	1 50	21 11	17 30	6 44	6 6	23 35		n.a.
T 25	19 33	28 38	4 57	23 39	0 11	23 18	0 37	4 51	0 24	19 0	0 23	3 26	2 24	7 57	0 44	13 44	1 50	21 12	17 30	6 46	6 7	23 33		n.a.
F 26	19 19	27 11	4 23	23 43	0 20	23 11	0 39	4 33	0 23	19 0	0 23	3 28	2 24	7 56	0 44	13 44	1 50	21 13	17 31	6 48	6 8	23 30		n.a.
S 27	19 4	23 43	3 30	23 46	0 29	23 3	0 41	4 15	0 23	19 1	0 23	3 30	2 24	7 55	0 44	13 44	1 50	21 14	17 31	6 51	6 9	23 28		n.a.
S 28	18 49	18 36	2 22	23 48	0 37	22 54	0 43	3 57	0 22	19 1	0 22	3 32	2 24	7 54	0 44	13 44	1 50	21 15	17 31	6 52	6 11	23 26		n.a.
M29	18 33	12 21	1 5	23 49	0 45	22 45	0 45	3 39	0 21	19 2	0 22	3 34	2 23	7 53	0 44	13 44	1 50	21 15	17 32	6 53	6 12	23 24		n.a.
T 30	18 18	5 33	0n16	23 48	0 52	22 34	0 47	3 21	0 20	19 2	0 22	3 36	2 23	7 51	0 44	13 44	1 50	21 16	17 32	6 53	6 13	23 22		n.a.
W31	18s 1	1n22	1n33	23s47	0s59	22s24	0s49	3s 3	0s19	19n 3	0s22	3n38	2s23	7s50	0s44	13s45	1n50	21n17	17n33	6s53	6s14	23n20		n.a.

Julian Day Number = 1719962.5, Delta T = 02h56m28s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°07'00, Lahiri = - 4°00'00 Julian Calendar 1 Jan. 4 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 005 BCE

The year -03 astronomical counting style corresponds to year 004 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4 BCE (-3) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 35 36	10♒39'34	13♈49	16♉49	25♉ 0	23♓51	25♉46	14♈42	11♓59	11♏38	16°R52	12♓41	14♓16	2♌ 2	n.a.	T 1
F 2	8 39 32	11°39'42	27°18	18°13	26°15	24°34	25°49	14°47	12° 2	11°39	16♍50	12°43	14°12	2° 9	n.a.	F 2
S 3	8 43 29	12°39'48	10♉23	19°38	27°29	25°17	25°51	14°51	12° 5	11°39	16°49	12°R43	14° 9	2°16	n.a.	S 3
S 4	8 47 26	13°39'51	23° 6	21° 4	28°44	26° 0	25°53	14°56	12° 8	11°40	16°48	12°43	14° 6	2°22	n.a.	S 4
M 5	8 51 22	14°39'53	5♊31	22°31	29°58	26°42	25°56	15° 2	12°11	11°40	16°46	12°41	14° 3	2°29	n.a.	M 5
T 6	8 55 19	15°39'52	17°42	24° 0	1♒13	27°25	25°59	15° 7	12°14	11°40	16°45	12°38	14° 0	2°36	n.a.	T 6
W 7	8 59 15	16°39'49	29°43	25°29	2°28	28° 8	26° 2	15°12	12°17	11°40	16°44	12°34	13°56	2°42	n.a.	W 7
T 8	9 3 12	17°39'43	11♋38	27° 0	3°42	28°51	26° 5	15°17	12°21	11°41	16°42	12°30	13°53	2°49	n.a.	T 8
F 9	9 7 8	18°39'36	23°29	28°33	4°57	29°34	26° 8	15°23	12°24	11°41	16°41	12°25	13°50	2°56	n.a.	F 9
S 10	9 11 5	19°39'26	5♌18	0♒ 6	6°11	0♈16	26°12	15°28	12°27	11°41	16°39	12°22	13°47	3° 2	n.a.	S 10
S 11	9 15 1	20°39'14	17° 9	1°41	7°26	0°59	26°16	15°34	12°30	11°41	16°38	12°19	13°44	3° 9	n.a.	S 11
M12	9 18 58	21°39'00	29° 2	3°16	8°40	1°41	26°19	15°39	12°34	11°41	16°37	12°17	13°41	3°16	n.a.	M12
T 13	9 22 55	22°38'44	11♍ 0	4°53	9°55	2°24	26°24	15°45	12°37	11°41	16°35	12°D16	13°37	3°22	n.a.	T 13
W14	9 26 51	23°38'26	23° 4	6°31	11° 9	3° 6	26°28	15°51	12°40	11°R41	16°34	12°17	13°34	3°29	n.a.	W14
T 15	9 30 48	24°38'06	5♎18	8°11	12°24	3°49	26°32	15°56	12°43	11°41	16°32	12°18	13°31	3°36	n.a.	T 15
F 16	9 34 44	25°37'44	17°44	9°51	13°38	4°31	26°37	16° 2	12°47	11°41	16°31	12°19	13°28	3°43	n.a.	F 16
S 17	9 38 41	26°37'20	0♏24	11°33	14°52	5°14	26°42	16° 8	12°50	11°41	16°29	12°21	13°25	3°49	n.a.	S 17
S 18	9 42 37	27°36'54	13°22	13°16	16° 7	5°56	26°47	16°14	12°53	11°41	16°27	12°22	13°22	3°56	n.a.	S 18
M19	9 46 34	28°36'27	26°40	15° 1	17°21	6°38	26°52	16°20	12°57	11°41	16°26	12°R22	13°18	4° 3	n.a.	M19
T 20	9 50 30	29°35'57	10♐21	16°46	18°36	7°21	26°57	16°26	13° 0	11°40	16°24	12°22	13°15	4° 9	n.a.	T 20
W21	9 54 27	0♓35'26	24°26	18°33	19°50	8° 3	27° 2	16°33	13° 3	11°40	16°23	12°21	13°12	4°16	n.a.	W21
T 22	9 58 23	1°34'53	8♑52	20°21	21° 5	8°45	27° 8	16°39	13° 7	11°40	16°21	12°20	13° 9	4°23	n.a.	T 22
F 23	10 2 20	2°34'19	23°38	22°10	22°19	9°27	27°14	16°45	13°10	11°40	16°20	12°19	13° 6	4°29	n.a.	F 23
S 24	10 6 17	3°33'42	8♒36	24° 1	23°33	10° 9	27°20	16°52	13°13	11°39	16°18	12°18	13° 2	4°36	n.a.	S 24
S 25	10 10 13	4°33'03	23°40	25°53	24°48	10°51	27°26	16°58	13°17	11°39	16°16	12°17	12°59	4°43	n.a.	S 25
M26	10 14 10	5°32'22	8♓41	27°46	26° 2	11°33	27°32	17° 5	13°20	11°39	16°15	12°D17	12°56	4°49	n.a.	M26
T 27	10 18 6	6°31'39	23°29	29°41	27°17	12°15	27°38	17°11	13°24	11°38	16°13	12°17	12°53	4°56	n.a.	T 27
W28	10 22 3	7♓30'54	7♈58	1♓37	28♒31	12♈57	27♉45	17♈18	13♓27	11♏38	16♍11	12♓17	12♓50	5♌ 3	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s45	8n 0	2n42	23s43	1s 6	22s12	0s51	2s45	0s19	19n 4	0s22	3n40	2s23	7s49	0s44	13s45	1n50	21n18	17n33	6s52	6s16	23n17		n.a.
F 2	17 28	14 2	3 40	23 39	1 13	22 0	0 53	2 27	0 18	19 4	0 21	3 42	2 22	7 48	0 44	13 45	1 50	21 19	17 33	6 52	6 17	23 15		n.a.
S 3	17 11	19 16	4 25	23 33	1 19	21 47	0 55	2 9	0 17	19 5	0 21	3 44	2 22	7 47	0 44	13 45	1 50	21 20	17 34	6 51	6 18	23 13		n.a.
S 4	16 54	23 30	4 55	23 26	1 25	21 34	0 57	1 51	0 16	19 6	0 21	3 46	2 22	7 45	0 44	13 45	1 50	21 20	17 34	6 52	6 19	23 11		n.a.
M 5	16 37	26 33	5 11	23 17	1 31	21 20	0 59	1 33	0 15	19 7	0 21	3 48	2 22	7 44	0 44	13 45	1 50	21 21	17 34	6 52	6 21	23 9		n.a.
T 6	16 19	28 18	5 12	23 7	1 36	21 5	1 1	1 16	0 15	19 7	0 21	3 51	2 21	7 43	0 44	13 45	1 50	21 22	17 35	6 53	6 22	23 6		n.a.
W 7	16 1	28 41	5 0	22 56	1 41	20 50	1 2	0 58	0 14	19 8	0 20	3 53	2 21	7 42	0 44	13 45	1 51	21 23	17 35	6 55	6 23	23 4		n.a.
T 8	15 42	27 44	4 34	22 43	1 46	20 34	1 4	0 40	0 13	19 9	0 20	3 55	2 21	7 40	0 44	13 45	1 51	21 24	17 35	6 57	6 24	23 2		n.a.
F 9	15 24	25 31	3 57	22 28	1 50	20 18	1 6	0 22	0 12	19 10	0 20	3 58	2 21	7 39	0 44	13 45	1 51	21 25	17 36	6 58	6 25	23 0		n.a.
S 10	15 5	22 13	3 10	22 12	1 54	20 1	1 7	0 4	0 12	19 11	0 20	4 0	2 20	7 38	0 44	13 45	1 51	21 26	17 36	7 0	6 27	22 57		n.a.
S 11	14 46	17 59	2 14	21 54	1 57	19 43	1 9	0n14	0 11	19 12	0 20	4 2	2 20	7 37	0 44	13 45	1 51	21 26	17 36	7 1	6 28	22 55		n.a.
M12	14 26	13 4	1 12	21 35	2 0	19 25	1 10	0 32	0 10	19 14	0 19	4 5	2 20	7 35	0 44	13 45	1 51	21 27	17 37	7 1	6 29	22 53		n.a.
T 13	14 7	7 38	0 7	21 14	2 3	19 6	1 11	0 49	0 9	19 15	0 19	4 7	2 20	7 34	0 44	13 45	1 51	21 28	17 37	7 2	6 30	22 51		n.a.
W14	13 47	1 52	0s59	20 51	2 5	18 47	1 13	1 7	0 9	19 16	0 19	4 9	2 20	7 33	0 44	13 45	1 51	21 29	17 37	7 2	6 32	22 48		n.a.
T 15	13 27	4s 1	2 4	20 27	2 7	18 27	1 14	1 25	0 8	19 17	0 19	4 12	2 19	7 32	0 44	13 45	1 51	21 30	17 37	7 1	6 33	22 46		n.a.
F 16	13 7	9 51	3 4	20 1	2 8	18 7	1 15	1 43	0 7	19 18	0 19	4 14	2 19	7 30	0 44	13 45	1 51	21 31	17 38	7 1	6 34	22 44		n.a.
S 17	12 46	15 24	3 56	19 34	2 9	17 46	1 16	2 0	0 6	19 20	0 19	4 17	2 19	7 29	0 44	13 44	1 51	21 31	17 38	7 0	6 35	22 42		n.a.
S 18	12 26	20 25	4 37	19 5	2 10	17 24	1 17	2 18	0 6	19 21	0 18	4 19	2 19	7 28	0 44	13 44	1 51	21 32	17 38	7 0	6 37	22 39		n.a.
M19	12 5	24 34	5 5	18 34	2 10	17 2	1 18	2 35	0 5	19 22	0 18	4 22	2 18	7 26	0 44	13 44	1 51	21 33	17 38	7 0	6 38	22 37		n.a.
T 20	11 44	27 28	5 17	18 2	2 9	16 40	1 19	2 53	0 4	19 24	0 18	4 24	2 18	7 25	0 44	13 44	1 51	21 34	17 39	7 0	6 39	22 35		n.a.
W21	11 23	28 44	5 10	17 27	2 8	16 17	1 20	3 10	0 3	19 25	0 18	4 27	2 18	7 24	0 44	13 44	1 51	21 35	17 39	7 0	6 40	22 33		n.a.
T 22	11 2	28 7	4 44	16 52	2 7	15 54	1 21	3 28	0 3	19 27	0 18	4 30	2 18	7 22	0 44	13 44	1 51	21 36	17 39	7 0	6 41	22 30		n.a.
F 23	10 40	25 31	3 58	16 14	2 5	15 31	1 22	3 45	0 2	19 28	0 17	4 32	2 18	7 21	0 44	13 44	1 51	21 36	17 39	7 1	6 43	22 28		n.a.
S 24	10 19	21 8	2 56	15 35	2 2	15 6	1 22	4 3	0 1	19 30	0 17	4 35	2 17	7 20	0 44	13 44	1 52	21 37	17 39	7 1	6 44	22 26		n.a.
S 25	9 57	15 22	1 41	14 54	1 59	14 42	1 23	4 20	0 1	19 31	0 17	4 38	2 17	7 19	0 44	13 43	1 52	21 38	17 39	7 2	6 45	22 23		n.a.
M26	9 35	8 43	0 20	14 11	1 56	14 17	1 24	4 37	0n 0	19 33	0 17	4 40	2 17	7 17	0 44	13 43	1 52	21 39	17 40	7 2	6 46	22 21		n.a.
T 27	9 13	1 40	1n 2	13 27	1 52	13 52	1 24	4 55	0 1	19 34	0 17	4 43	2 17	7 16	0 44	13 43	1 52	21 39	17 40	7 2	6 48	22 19		n.a.
W28	8s51	5n18	2n18	12s41	1s47	13s26	1s25	5n12	0n 2	19n36	0s17	4n46	2s17	7s15	0s44	13s43	1n52	21n40	17n40	7s 1	6s49	22n16		n.a.

Julian Day Number = 1719993.5, Delta T = 02h56m27s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'56, Lahiri = - 3°59'56 Julian Calendar 1 Feb. 4 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 004 BCE

The year -03 astronomical counting style corresponds to year 004 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4 BCE (-3) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 25 59	8♓30'06	22♈ 3	3♓34	29♒45	13♈39	27♉52	17♈24	13♓31	11°R37	16°R10	12♓17	12♓47	5♌ 9	n.a.	T 1
F 2	10 29 56	9°29'16	5♉41	5°32	1♓ 0	14°21	27°59	17°31	13°34	11♏37	16♍ 8	12°18	12°43	5°16	n.a.	F 2
S 3	10 33 52	10°28'23	18°54	7°32	2°14	15° 3	28° 6	17°38	13°37	11°36	16° 6	12°18	12°40	5°23	n.a.	S 3
S 4	10 37 49	11°27'29	1♊43	9°32	3°28	15°45	28°13	17°45	13°41	11°36	16° 5	12°18	12°37	5°29	n.a.	S 4
M 5	10 41 46	12°26'32	14°11	11°34	4°42	16°27	28°20	17°51	13°44	11°35	16° 3	12°18	12°34	5°36	n.a.	M 5
T 6	10 45 42	13°25'32	26°23	13°37	5°57	17° 8	28°27	17°58	13°48	11°34	16° 1	12°18	12°31	5°43	n.a.	T 6
W 7	10 49 39	14°24'30	8♋23	15°40	7°11	17°50	28°35	18° 5	13°51	11°34	16° 0	12°18	12°28	5°49	n.a.	W 7
T 8	10 53 35	15°23'26	20°15	17°44	8°25	18°32	28°43	18°12	13°54	11°33	15°58	12°19	12°24	5°56	n.a.	T 8
F 9	10 57 32	16°22'20	2♌ 4	19°49	9°39	19°13	28°51	18°19	13°58	11°32	15°56	12°19	12°21	6° 3	n.a.	F 9
S 10	11 1 28	17°21'11	13°54	21°54	10°54	19°55	28°59	18°26	14° 1	11°32	15°55	12°19	12°18	6° 9	n.a.	S 10
S 11	11 5 25	18°19'59	25°47	23°59	12° 8	20°36	29° 7	18°33	14° 5	11°31	15°53	12°20	12°15	6°16	n.a.	S 11
M12	11 9 21	19°18'46	7♍46	26° 4	13°22	21°18	29°15	18°41	14° 8	11°30	15°51	12°R20	12°12	6°23	n.a.	M12
T 13	11 13 18	20°17'30	19°54	28° 8	14°36	21°59	29°23	18°48	14°12	11°29	15°50	12°20	12° 8	6°29	n.a.	T 13
W14	11 17 15	21°16'13	2♎13	0♈12	15°50	22°40	29°32	18°55	14°15	11°28	15°48	12°20	12° 5	6°36	n.a.	W14
T 15	11 21 11	22°14'53	14°43	2°14	17° 4	23°22	29°40	19° 2	14°18	11°27	15°46	12°19	12° 2	6°43	n.a.	T 15
F 16	11 25 8	23°13'31	27°25	4°15	18°19	24° 3	29°49	19°10	14°22	11°26	15°45	12°17	11°59	6°49	n.a.	F 16
S 17	11 29 4	24°12'08	10♏22	6°15	19°33	24°44	29°58	19°17	14°25	11°25	15°43	12°16	11°56	6°56	n.a.	S 17
S 18	11 33 1	25°10'43	23°33	8°12	20°47	25°26	0♊ 7	19°24	14°29	11°24	15°41	12°14	11°53	7° 3	n.a.	S 18
M19	11 36 57	26° 9'16	6♐59	10° 6	22° 1	26° 7	0°16	19°32	14°32	11°23	15°40	12°13	11°49	7° 9	n.a.	M19
T 20	11 40 54	27° 7'47	20°41	11°58	23°15	26°48	0°25	19°39	14°35	11°22	15°38	12°12	11°46	7°16	n.a.	T 20
W21	11 44 50	28° 6'17	4♑38	13°47	24°29	27°29	0°34	19°46	14°39	11°21	15°36	12°D12	11°43	7°23	n.a.	W21
T 22	11 48 47	29° 4'45	18°50	15°32	25°43	28°10	0°44	19°54	14°42	11°20	15°35	12°13	11°40	7°29	n.a.	T 22
F 23	11 52 43	0♈ 3'12	3♒15	17°14	26°57	28°51	0°53	20° 1	14°45	11°19	15°33	12°14	11°37	7°36	n.a.	F 23
S 24	11 56 40	1° 1'36	17°50	18°52	28°11	29°32	1° 3	20° 9	14°49	11°18	15°32	12°15	11°34	7°43	n.a.	S 24
S 25	12 0 37	1°59'59	2♓29	20°26	29°25	0♉13	1°13	20°17	14°52	11°17	15°30	12°16	11°30	7°49	n.a.	S 25
M26	12 4 33	2°58'20	17° 9	21°56	0♈40	0°54	1°22	20°24	14°55	11°16	15°28	12°R16	11°27	7°56	n.a.	M26
T 27	12 8 30	3°56'39	1♈41	23°21	1°54	1°35	1°32	20°32	14°59	11°15	15°27	12°16	11°24	8° 3	n.a.	T 27
W28	12 12 26	4°54'57	16° 0	24°42	3° 8	2°16	1°42	20°39	15° 2	11°13	15°25	12°13	11°21	8° 9	n.a.	W28
T 29	12 16 23	5°53'12	0♉ 1	25°58	4°22	2°57	1°53	20°47	15° 5	11°12	15°24	12°11	11°18	8°16	n.a.	T 29
F 30	12 20 19	6°51'25	13°40	27°10	5°36	3°37	2° 3	20°55	15° 8	11°11	15°22	12° 7	11°14	8°23	n.a.	F 30
S 31	12 24 16	7♈49'37	26♉56	28♈17	6♈50	4♉18	2♊13	21♈ 2	15♓12	11♏10	15♍21	12♓ 3	11♓11	8♌29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s28	11n49	3n23	11s54	1s42	13s 0	1s25	5n29	0n 2	19n38	0s16	4n48	2s17	7s13	0s44	13s43	1n52	21n41	17n40	7s 1	6s50	22n14		n.a.
F 2	8 6	17 34	4 15	11 5	1 37	12 34	1 25	5 46	0 3	19 40	0 16	4 51	2 16	7 12	0 44	13 43	1 52	21 42	17 40	7 1	6 51	22 12		n.a.
S 3	7 43	22 18	4 52	10 14	1 31	12 7	1 26	6 3	0 4	19 41	0 16	4 54	2 16	7 11	0 44	13 42	1 52	21 43	17 40	7 1	6 53	22 9		n.a.
S 4	7 21	25 49	5 12	9 22	1 24	11 40	1 26	6 20	0 4	19 43	0 16	4 57	2 16	7 9	0 44	13 42	1 52	21 43	17 40	7 1	6 54	22 7		n.a.
M 5	6 58	28 0	5 17	8 29	1 16	11 13	1 26	6 37	0 5	19 45	0 16	4 59	2 16	7 8	0 44	13 42	1 52	21 44	17 40	7 1	6 55	22 5		n.a.
T 6	6 35	28 47	5 8	7 34	1 9	10 46	1 26	6 53	0 6	19 47	0 16	5 2	2 16	7 7	0 44	13 42	1 52	21 45	17 40	7 1	6 56	22 2		n.a.
W 7	6 12	28 11	4 45	6 38	1 0	10 18	1 26	7 10	0 6	19 49	0 15	5 5	2 16	7 5	0 44	13 41	1 52	21 45	17 40	7 1	6 57	22 0		n.a.
T 8	5 49	26 17	4 11	5 41	0 51	9 50	1 26	7 27	0 7	19 50	0 15	5 8	2 15	7 4	0 44	13 41	1 52	21 46	17 40	7 1	6 59	21 57		n.a.
F 9	5 26	23 15	3 25	4 43	0 42	9 21	1 26	7 43	0 8	19 52	0 15	5 11	2 15	7 3	0 44	13 41	1 52	21 47	17 40	7 1	7 0	21 55		n.a.
S 10	5 3	19 15	2 31	3 44	0 32	8 53	1 26	8 0	0 8	19 54	0 15	5 13	2 15	7 1	0 44	13 41	1 52	21 48	17 41	7 1	7 1	21 53		n.a.
S 11	4 40	14 29	1 31	2 45	0 22	8 24	1 25	8 16	0 9	19 56	0 15	5 16	2 15	7 0	0 44	13 40	1 52	21 48	17 41	7 0	7 2	21 50		n.a.
M12	4 16	9 8	0 25	1 45	0 12	7 55	1 25	8 32	0 10	19 58	0 15	5 19	2 15	6 59	0 44	13 40	1 52	21 49	17 41	7 0	7 4	21 48		n.a.
T 13	3 53	3 24	0s42	0 46	0 1	7 26	1 25	8 49	0 10	20 0	0 14	5 22	2 15	6 57	0 44	13 40	1 52	21 50	17 41	7 0	7 5	21 45		n.a.
W14	3 30	2s32	1 48	0n14	0n10	6 56	1 24	9 5	0 11	20 2	0 14	5 25	2 15	6 56	0 44	13 39	1 52	21 50	17 40	7 0	7 6	21 43		n.a.
T 15	3 6	8 28	2 50	1 14	0 22	6 27	1 24	9 21	0 12	20 4	0 14	5 28	2 14	6 55	0 44	13 39	1 52	21 51	17 40	7 1	7 7	21 41		n.a.
F 16	2 43	14 9	3 45	2 13	0 33	5 57	1 23	9 37	0 12	20 6	0 14	5 31	2 14	6 53	0 44	13 39	1 53	21 51	17 40	7 1	7 8	21 38		n.a.
S 17	2 20	19 20	4 29	3 11	0 44	5 27	1 23	9 53	0 13	20 8	0 14	5 34	2 14	6 52	0 44	13 38	1 53	21 52	17 40	7 2	7 10	21 36		n.a.
S 18	1 56	23 41	5 0	4 8	0 56	4 57	1 22	10 9	0 13	20 10	0 14	5 36	2 14	6 51	0 44	13 38	1 53	21 53	17 40	7 3	7 11	21 33		n.a.
M19	1 33	26 53	5 15	5 4	1 7	4 27	1 21	10 24	0 14	20 12	0 14	5 39	2 14	6 49	0 44	13 38	1 53	21 53	17 40	7 3	7 12	21 31		n.a.
T 20	1 9	28 34	5 13	5 59	1 18	3 56	1 20	10 40	0 15	20 14	0 13	5 42	2 14	6 48	0 44	13 37	1 53	21 54	17 40	7 3	7 13	21 28		n.a.
W21	0 46	28 29	4 52	6 51	1 29	3 26	1 20	10 56	0 15	20 16	0 13	5 45	2 14	6 47	0 44	13 37	1 53	21 54	17 40	7 3	7 15	21 26		n.a.
T 22	0 22	26 33	4 14	7 42	1 39	2 55	1 19	11 11	0 16	20 19	0 13	5 48	2 14	6 45	0 44	13 37	1 53	21 55	17 40	7 3	7 16	21 24		n.a.
F 23	0n 1	22 52	3 19	8 31	1 49	2 25	1 18	11 26	0 17	20 21	0 13	5 51	2 14	6 44	0 44	13 36	1 53	21 55	17 40	7 3	7 17	21 21		n.a.
S 24	0 25	17 44	2 11	9 18	1 59	1 54	1 17	11 42	0 17	20 23	0 13	5 54	2 13	6 43	0 44	13 36	1 53	21 56	17 40	7 2	7 18	21 19		n.a.
S 25	0 48	11 32	0 54	10 2	2 7	1 23	1 16	11 57	0 18	20 25	0 13	5 57	2 13	6 41	0 44	13 35	1 53	21 57	17 40	7 2	7 19	21 16		n.a.
M26	1 12	4 43	0n27	10 43	2 16	0 52	1 14	12 12	0 18	20 27	0 13	6 0	2 13	6 40	0 44	13 35	1 53	21 57	17 39	7 2	7 21	21 14		n.a.
T 27	1 35	2n17	1 45	11 23	2 23	0 21	1 13	12 27	0 19	20 29	0 12	6 3	2 13	6 39	0 44	13 35	1 53	21 57	17 39	7 2	7 22	21 11		n.a.
W28	1 58	9 3	2 55	11 59	2 30	0n 9	1 12	12 42	0 20	20 32	0 12	6 6	2 13	6 38	0 44	13 34	1 53	21 58	17 39	7 3	7 23	21 9		n.a.
T 29	2 22	15 14	3 53	12 33	2 36	0 40	1 11	12 56	0 20	20 34	0 12	6 9	2 13	6 36	0 44	13 34	1 53	21 58	17 39	7 4	7 24	21 6		n.a.
F 30	2 45	20 30	4 36	13 4	2 41	1 11	1 9	13 11	0 21	20 36	0 12	6 12	2 13	6 35	0 44	13 33	1 53	21 59	17 39	7 5	7 26	21 4		n.a.
S 31	3n 8	24n35	5n 3	13n33	2n45	1n42	1s 8	13n25	0n21	20n38	0s12	6n15	2s13	6s34	0s44	13s33	1n53	21n59	17n38	7s 7	7s27	21n 1		n.a.

Julian Day Number = 1720021.5, Delta T = 02h56m26s
Ecliptic obliquity = 23°41'53, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'52, Lahiri = - 3°59'52 Julian Calendar 1 March 4 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 004 BCE

The year -03 astronomical counting style corresponds to year 004 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4 BCE

APRIL 4 BCE (-3) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 28 12	8♈47'46	9♊48	29♈19	8♈ 4	4♉59	2♊24	21♈10	15♓15	11°R 8	15°R19	12°R 0	11♓ 8	8♌36	n.a.	S 1
M 2	12 32 9	9°45'54	22°20	0♉16	9°17	5°39	2°34	21°18	15°18	11♏ 7	15♍18	11♓57	11° 5	8°43	n.a.	M 2
T 3	12 36 6	10°43'59	4♋34	1° 8	10°31	6°20	2°45	21°26	15°21	11° 6	15°16	11°56	11° 2	8°49	n.a.	T 3
W 4	12 40 2	11°42'03	16°35	1°54	11°45	7° 1	2°55	21°33	15°24	11° 4	15°15	11°D56	10°59	8°56	n.a.	W 4
T 5	12 43 59	12°40'04	28°28	2°36	12°59	7°41	3° 6	21°41	15°28	11° 3	15°13	11°57	10°55	9° 3	n.a.	T 5
F 6	12 47 55	13°38'04	10♌17	3°13	14°13	8°22	3°17	21°49	15°31	11° 2	15°12	11°59	10°52	9° 9	n.a.	F 6
S 7	12 51 52	14°36'01	22° 8	3°44	15°27	9° 2	3°28	21°57	15°34	11° 0	15°10	12° 0	10°49	9°16	n.a.	S 7
S 8	12 55 48	15°33'57	4♍ 4	4°10	16°41	9°43	3°39	22° 4	15°37	10°59	15° 9	12° 2	10°46	9°23	n.a.	S 8
M 9	12 59 45	16°31'50	16°10	4°31	17°55	10°23	3°50	22°12	15°40	10°57	15° 8	12°R 2	10°43	9°29	n.a.	M 9
T 10	13 3 41	17°29'42	28°29	4°47	19° 9	11° 3	4° 1	22°20	15°43	10°56	15° 6	12° 1	10°39	9°36	n.a.	T 10
W11	13 7 38	18°27'32	11♎ 2	4°57	20°23	11°44	4°13	22°28	15°46	10°55	15° 5	11°58	10°36	9°43	n.a.	W11
T 12	13 11 35	19°25'21	23°52	5° 2	21°36	12°24	4°24	22°36	15°49	10°53	15° 4	11°53	10°33	9°49	n.a.	T 12
F 13	13 15 31	20°23'08	6♏56	5°R 2	22°50	13° 4	4°35	22°43	15°52	10°52	15° 2	11°47	10°30	9°56	n.a.	F 13
S 14	13 19 28	21°20'54	20°16	4°58	24° 4	13°45	4°47	22°51	15°55	10°50	15° 1	11°41	10°27	10° 3	n.a.	S 14
S 15	13 23 24	22°18'38	3♐49	4°49	25°18	14°25	4°58	22°59	15°58	10°49	15° 0	11°34	10°24	10° 9	n.a.	S 15
M16	13 27 21	23°16'21	17°34	4°35	26°32	15° 5	5°10	23° 7	16° 1	10°47	14°58	11°29	10°20	10°16	n.a.	M16
T 17	13 31 17	24°14'03	1♑27	4°17	27°45	15°45	5°22	23°15	16° 4	10°46	14°57	11°25	10°17	10°23	n.a.	T 17
W18	13 35 14	25°11'44	15°29	3°55	28°59	16°25	5°34	23°22	16° 6	10°44	14°56	11°23	10°14	10°29	n.a.	W18
T 19	13 39 10	26° 9'23	29°36	3°30	0♉13	17° 5	5°45	23°30	16° 9	10°42	14°55	11°D23	10°11	10°36	n.a.	T 19
F 20	13 43 7	27° 7'02	13♒47	3° 2	1°27	17°45	5°57	23°38	16°12	10°41	14°54	11°24	10° 8	10°43	n.a.	F 20
S 21	13 47 4	28° 4'39	28° 2	2°32	2°40	18°25	6° 9	23°46	16°15	10°39	14°53	11°25	10° 5	10°49	n.a.	S 21
S 22	13 51 0	29° 2'15	12♓17	2° 0	3°54	19° 5	6°21	23°54	16°18	10°38	14°52	11°R25	10° 1	10°56	n.a.	S 22
M23	13 54 57	29°59'51	26°30	1°26	5° 8	19°45	6°33	24° 2	16°20	10°36	14°51	11°24	9°58	11° 3	n.a.	M23
T 24	13 58 53	0♉57'25	10♈37	0°52	6°22	20°25	6°46	24° 9	16°23	10°35	14°49	11°21	9°55	11° 9	n.a.	T 24
W25	14 2 50	1°54'58	24°35	0°18	7°35	21° 5	6°58	24°17	16°26	10°33	14°48	11°16	9°52	11°16	n.a.	W25
T 26	14 6 46	2°52'29	8♉20	29♈44	8°49	21°45	7°10	24°25	16°28	10°31	14°47	11° 9	9°49	11°23	n.a.	T 26
F 27	14 10 43	3°50'00	21°48	29°11	10° 3	22°25	7°22	24°33	16°31	10°30	14°46	11° 0	9°45	11°29	n.a.	F 27
S 28	14 14 39	4°47'29	4♊57	28°39	11°17	23° 5	7°35	24°40	16°33	10°28	14°46	10°51	9°42	11°36	n.a.	S 28
S 29	14 18 36	5°44'58	17°46	28°10	12°30	23°44	7°47	24°48	16°36	10°27	14°45	10°42	9°39	11°43	n.a.	S 29
M30	14 22 33	6♉42'24	0♋16	27♈44	13♉44	24♉24	8♊ 0	24♈56	16♓38	10♏25	14♍44	10♓35	9♓36	11♌49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n31	27n20	5n14	13n58	2n49	2n13	1s 6	13n40	0n22	20n40	0s12	6n18	2s13	6s33	0s44	13s32	1n53	22n 0	17n38	7s 8	7s28	20n59		n.a.
M 2	3 55	28 37	5 9	14 21	2 51	2 44	1 5	13 54	0 22	20 43	0 12	6 21	2 13	6 31	0 44	13 32	1 53	22 0	17 38	7 9	7 29	20 56		n.a.
T 3	4 18	28 27	4 50	14 41	2 52	3 14	1 3	14 8	0 23	20 45	0 11	6 24	2 13	6 30	0 44	13 32	1 53	22 0	17 38	7 10	7 30	20 54		n.a.
W 4	4 41	26 56	4 18	14 58	2 53	3 45	1 2	14 22	0 24	20 47	0 11	6 27	2 13	6 29	0 44	13 31	1 53	22 1	17 38	7 10	7 32	20 51		n.a.
T 5	5 3	24 13	3 36	15 12	2 52	4 16	1 0	14 36	0 24	20 49	0 11	6 30	2 12	6 28	0 44	13 31	1 53	22 1	17 37	7 9	7 33	20 49		n.a.
F 6	5 26	20 30	2 45	15 23	2 50	4 46	0 58	14 50	0 25	20 52	0 11	6 33	2 12	6 27	0 44	13 30	1 53	22 2	17 37	7 9	7 34	20 46		n.a.
S 7	5 49	15 58	1 47	15 31	2 47	5 17	0 57	15 4	0 25	20 54	0 11	6 36	2 12	6 25	0 44	13 30	1 53	22 2	17 37	7 8	7 35	20 44		n.a.
S 8	6 11	10 48	0 43	15 36	2 43	5 47	0 55	15 17	0 26	20 56	0 11	6 39	2 12	6 24	0 44	13 29	1 53	22 2	17 37	7 7	7 37	20 41		n.a.
M 9	6 34	5 10	0s23	15 38	2 38	6 17	0 53	15 31	0 26	20 58	0 11	6 42	2 12	6 23	0 44	13 29	1 53	22 2	17 36	7 7	7 38	20 38		n.a.
T 10	6 56	0s45	1 29	15 38	2 31	6 47	0 51	15 44	0 27	21 1	0 11	6 45	2 12	6 22	0 44	13 28	1 53	22 3	17 36	7 8	7 39	20 36		n.a.
W11	7 19	6 44	2 31	15 34	2 24	7 17	0 49	15 57	0 27	21 3	0 10	6 48	2 12	6 21	0 44	13 28	1 53	22 3	17 36	7 9	7 40	20 33		n.a.
T 12	7 41	12 34	3 28	15 28	2 15	7 47	0 47	16 10	0 28	21 5	0 10	6 50	2 12	6 19	0 44	13 27	1 53	22 3	17 35	7 11	7 41	20 31		n.a.
F 13	8 3	17 59	4 15	15 18	2 5	8 16	0 45	16 23	0 28	21 7	0 10	6 53	2 12	6 18	0 44	13 27	1 53	22 4	17 35	7 13	7 43	20 28		n.a.
S 14	8 25	22 38	4 48	15 7	1 54	8 46	0 43	16 36	0 29	21 9	0 10	6 56	2 12	6 17	0 44	13 26	1 53	22 4	17 35	7 15	7 44	20 26		n.a.
S 15	8 47	26 9	5 7	14 52	1 42	9 15	0 41	16 48	0 29	21 12	0 10	6 59	2 12	6 16	0 44	13 26	1 53	22 4	17 34	7 18	7 45	20 23		n.a.
M16	9 8	28 13	5 8	14 35	1 29	9 44	0 39	17 1	0 30	21 14	0 10	7 2	2 12	6 15	0 44	13 25	1 53	22 4	17 34	7 20	7 46	20 21		n.a.
T 17	9 30	28 32	4 51	14 16	1 15	10 13	0 37	17 13	0 30	21 16	0 10	7 5	2 12	6 14	0 44	13 25	1 54	22 4	17 34	7 21	7 47	20 18		n.a.
W18	9 51	27 2	4 17	13 55	1 1	10 41	0 35	17 25	0 31	21 18	0 10	7 8	2 12	6 13	0 44	13 24	1 54	22 4	17 33	7 22	7 49	20 15		n.a.
T 19	10 12	23 49	3 27	13 31	0 45	11 9	0 33	17 37	0 31	21 21	0 9	7 11	2 12	6 12	0 44	13 24	1 54	22 5	17 33	7 22	7 50	20 13		n.a.
F 20	10 33	19 9	2 24	13 7	0 29	11 37	0 31	17 49	0 32	21 23	0 9	7 14	2 12	6 11	0 44	13 23	1 54	22 5	17 33	7 22	7 51	20 10		n.a.
S 21	10 54	13 24	1 12	12 40	0 12	12 5	0 28	18 1	0 33	21 25	0 9	7 17	2 12	6 9	0 44	13 23	1 54	22 5	17 32	7 22	7 52	20 8		n.a.
S 22	11 15	6 57	0n 5	12 13	0s 5	12 33	0 26	18 13	0 33	21 27	0 9	7 20	2 12	6 8	0 44	13 22	1 54	22 5	17 32	7 21	7 54	20 5		n.a.
M23	11 36	0 11	1 20	11 45	0 22	13 0	0 24	18 24	0 33	21 30	0 9	7 23	2 12	6 7	0 44	13 22	1 54	22 5	17 31	7 22	7 55	20 2		n.a.
T 24	11 56	6n33	2 31	11 17	0 39	13 27	0 22	18 35	0 34	21 32	0 9	7 26	2 12	6 6	0 44	13 21	1 54	22 5	17 31	7 23	7 56	20 0		n.a.
W25	12 16	12 53	3 31	10 49	0 56	13 53	0 19	18 47	0 34	21 34	0 9	7 28	2 12	6 5	0 44	13 21	1 54	22 5	17 31	7 25	7 57	19 57		n.a.
T 26	12 36	18 30	4 18	10 21	1 13	14 19	0 17	18 58	0 35	21 36	0 9	7 31	2 12	6 4	0 44	13 20	1 54	22 5	17 30	7 28	7 58	19 55		n.a.
F 27	12 56	23 3	4 49	9 54	1 30	14 45	0 15	19 9	0 35	21 38	0 8	7 34	2 12	6 3	0 44	13 20	1 54	22 5	17 30	7 31	8 0	19 52		n.a.
S 28	13 15	26 20	5 4	9 28	1 46	15 11	0 12	19 19	0 36	21 40	0 8	7 37	2 12	6 2	0 44	13 19	1 54	22 5	17 29	7 35	8 1	19 49		n.a.
S 29	13 35	28 10	5 4	9 4	2 1	15 36	0 10	19 30	0 36	21 43	0 8	7 40	2 12	6 1	0 44	13 19	1 54	22 5	17 29	7 38	8 2	19 47		n.a.
M30	13n54	28n30	4n48	8n41	2s15	16n 1	0s 8	19n40	0n37	21n45	0s 8	7n43	2s12	6s 0	0s44	13s18	1n54	22n 5	17n29	7s41	8s 3	19n44		n.a.

Julian Day Number = 1720052.5, Delta T = 02h56m25s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'48, Lahiri = - 3°59'48 Julian Calendar 1 Apr. 4 BCE == Greg. Calendar 30 March 004 BCE

The year -03 astronomical counting style corresponds to year 004 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4 BCE (-3) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 26 29	7♉39'50	12♋30	27°R20	14♉58	25♉ 4	8♊12	25♈ 4	16♓41	10°R23	14°R43	10°R30	9♓33	11♌56	n.a.	T 1
W 2	14 30 26	8°37'14	24°31	27♈ 0	16°11	25°44	8°25	25°11	16°43	10♏22	14♍42	10♓27	9°30	12° 3	n.a.	W 2
T 3	14 34 22	9°34'37	6♌24	26°43	17°25	26°23	8°37	25°19	16°46	10°20	14°41	10°D25	9°26	12° 9	n.a.	T 3
F 4	14 38 19	10°31'59	18°13	26°31	18°39	27° 3	8°50	25°27	16°48	10°18	14°41	10°26	9°23	12°16	n.a.	F 4
S 5	14 42 15	11°29'19	0♍ 5	26°22	19°52	27°42	9° 3	25°34	16°50	10°17	14°40	10°26	9°20	12°23	n.a.	S 5
S 6	14 46 12	12°26'38	12° 3	26°D18	21° 6	28°22	9°15	25°42	16°52	10°15	14°39	10°R27	9°17	12°29	n.a.	S 6
M 7	14 50 8	13°23'56	24°14	26°18	22°19	29° 1	9°28	25°49	16°55	10°14	14°38	10°26	9°14	12°36	n.a.	M 7
T 8	14 54 5	14°21'13	6♎41	26°23	23°33	29°41	9°41	25°57	16°57	10°12	14°38	10°23	9°11	12°43	n.a.	T 8
W 9	14 58 2	15°18'29	19°27	26°32	24°47	0♊20	9°54	26° 5	16°59	10°10	14°37	10°17	9° 7	12°49	n.a.	W 9
T 10	15 1 58	16°15'44	2♏33	26°46	26° 0	1° 0	10° 7	26°12	17° 1	10° 9	14°37	10°10	9° 4	12°56	n.a.	T 10
F 11	15 5 55	17°12'59	15°59	27° 4	27°14	1°39	10°20	26°20	17° 3	10° 7	14°36	10° 0	9° 1	13° 3	n.a.	F 11
S 12	15 9 51	18°10'12	29°44	27°27	28°27	2°19	10°33	26°27	17° 5	10° 6	14°35	9°50	8°58	13° 9	n.a.	S 12
S 13	15 13 48	19° 7'25	13♐43	27°54	29°41	2°58	10°46	26°35	17° 7	10° 4	14°35	9°39	8°55	13°16	n.a.	S 13
M14	15 17 44	20° 4'38	27°53	28°25	0♊54	3°37	10°59	26°42	17° 9	10° 2	14°35	9°30	8°51	13°23	n.a.	M14
T 15	15 21 41	21° 1'50	12♑ 8	29° 1	2° 8	4°17	11°12	26°49	17°11	10° 1	14°34	9°23	8°48	13°29	n.a.	T 15
W16	15 25 37	21°59'02	26°23	29°41	3°22	4°56	11°25	26°57	17°13	9°59	14°34	9°18	8°45	13°36	n.a.	W16
T 17	15 29 34	22°56'13	10♒37	0♉25	4°35	5°35	11°38	27° 4	17°15	9°58	14°33	9°16	8°42	13°43	n.a.	T 17
F 18	15 33 31	23°53'24	24°46	1°13	5°49	6°14	11°51	27°11	17°17	9°56	14°33	9°D16	8°39	13°49	n.a.	F 18
S 19	15 37 27	24°50'35	8♓50	2° 5	7° 2	6°54	12° 4	27°19	17°19	9°54	14°33	9°R16	8°36	13°56	n.a.	S 19
S 20	15 41 24	25°47'45	22°48	3° 0	8°16	7°33	12°18	27°26	17°20	9°53	14°32	9°15	8°32	14° 3	n.a.	S 20
M21	15 45 20	26°44'55	6♈39	4° 0	9°29	8°12	12°31	27°33	17°22	9°51	14°32	9°13	8°29	14° 9	n.a.	M21
T 22	15 49 17	27°42'06	20°21	5° 3	10°43	8°51	12°44	27°40	17°24	9°50	14°32	9° 8	8°26	14°16	n.a.	T 22
W23	15 53 13	28°39'16	3♉55	6°10	11°56	9°30	12°57	27°47	17°25	9°48	14°32	9° 0	8°23	14°23	n.a.	W23
T 24	15 57 10	29°36'25	17°17	7°21	13°10	10° 9	13°11	27°54	17°27	9°47	14°32	8°50	8°20	14°29	n.a.	T 24
F 25	16 1 6	0♊33'35	0♊26	8°35	14°23	10°49	13°24	28° 1	17°28	9°45	14°32	8°38	8°16	14°36	n.a.	F 25
S 26	16 5 3	1°30'44	13°20	9°53	15°37	11°28	13°37	28° 8	17°30	9°44	14°32	8°25	8°13	14°43	n.a.	S 26
S 27	16 9 0	2°27'53	25°59	11°14	16°50	12° 7	13°51	28°15	17°31	9°42	14°32	8°13	8°10	14°49	n.a.	S 27
M28	16 12 56	3°25'02	8♋22	12°38	18° 4	12°46	14° 4	28°22	17°32	9°41	14°D32	8° 3	8° 7	14°56	n.a.	M28
T 29	16 16 53	4°22'11	20°31	14° 6	19°17	13°25	14°18	28°29	17°34	9°39	14°32	7°54	8° 4	15° 3	n.a.	T 29
W30	16 20 49	5°19'19	2♌30	15°37	20°31	14° 4	14°31	28°36	17°35	9°38	14°32	7°49	8° 1	15° 9	n.a.	W30
T 31	16 24 46	6♊16'26	14♌21	17♉12	21♊44	14♊43	14♊44	28♈43	17♓36	9♏37	14♍32	7♓45	7♓57	15♌16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n13	27n25	4n20	8n20	2s29	16n25	0s 5	19n50	0n37	21n47	0s 8	7n45	2s12	5s59	0s44	13s18	1n54	22n 5	17n28	7s43	8s 4	19n41		n.a.
W 2	14 32	25 4	3 40	8 1	2 41	16 49	0 3	20 1	0 38	21 49	0 8	7 48	2 12	5 59	0 44	13 17	1 54	22 5	17 28	7 44	8 6	19 39		n.a.
T 3	14 50	21 39	2 52	7 44	2 52	17 12	0 0	20 10	0 38	21 51	0 8	7 51	2 12	5 58	0 44	13 17	1 54	22 5	17 27	7 44	8 7	19 36		n.a.
F 4	15 8	17 22	1 56	7 30	3 3	17 35	0n 2	20 20	0 39	21 53	0 8	7 54	2 12	5 57	0 44	13 16	1 54	22 5	17 27	7 44	8 8	19 33		n.a.
S 5	15 26	12 25	0 55	7 18	3 12	17 58	0 4	20 30	0 39	21 55	0 7	7 57	2 12	5 56	0 44	13 16	1 54	22 4	17 26	7 44	8 9	19 31		n.a.
S 6	15 44	6 59	0s 9	7 9	3 20	18 20	0 7	20 39	0 40	21 57	0 7	7 59	2 12	5 55	0 44	13 15	1 54	22 4	17 26	7 44	8 10	19 28		n.a.
M 7	16 2	1 12	1 13	7 3	3 27	18 42	0 9	20 48	0 40	21 59	0 7	8 2	2 12	5 54	0 44	13 15	1 54	22 4	17 25	7 44	8 12	19 25		n.a.
T 8	16 19	4s45	2 15	6 59	3 33	19 3	0 12	20 58	0 40	22 1	0 7	8 5	2 12	5 53	0 44	13 14	1 54	22 4	17 25	7 45	8 13	19 23		n.a.
W 9	16 36	10 39	3 12	6 58	3 38	19 24	0 14	21 6	0 41	22 4	0 7	8 8	2 12	5 52	0 44	13 14	1 54	22 4	17 24	7 47	8 14	19 20		n.a.
T 10	16 53	16 14	4 0	7 0	3 41	19 44	0 16	21 15	0 41	22 6	0 7	8 10	2 12	5 52	0 44	13 13	1 54	22 4	17 24	7 50	8 15	19 17		n.a.
F 11	17 9	21 12	4 37	7 4	3 44	20 3	0 19	21 24	0 42	22 8	0 7	8 13	2 12	5 51	0 45	13 13	1 54	22 3	17 23	7 54	8 17	19 15		n.a.
S 12	17 26	25 9	4 58	7 11	3 45	20 22	0 21	21 32	0 42	22 10	0 7	8 16	2 12	5 50	0 45	13 12	1 54	22 3	17 23	7 58	8 18	19 12		n.a.
S 13	17 41	27 41	5 2	7 20	3 46	20 41	0 24	21 40	0 43	22 12	0 7	8 18	2 12	5 49	0 45	13 12	1 54	22 3	17 22	8 2	8 19	19 9		n.a.
M14	17 57	28 28	4 47	7 32	3 45	20 59	0 26	21 49	0 43	22 13	0 6	8 21	2 12	5 49	0 45	13 11	1 54	22 3	17 22	8 6	8 20	19 6		n.a.
T 15	18 13	27 22	4 15	7 46	3 44	21 16	0 28	21 56	0 44	22 15	0 6	8 24	2 12	5 48	0 45	13 11	1 53	22 2	17 21	8 8	8 21	19 4		n.a.
W16	18 28	24 29	3 27	8 2	3 41	21 33	0 31	22 4	0 44	22 17	0 6	8 26	2 12	5 47	0 45	13 10	1 53	22 2	17 21	8 10	8 23	19 1		n.a.
T 17	18 42	20 6	2 26	8 20	3 38	21 49	0 33	22 12	0 44	22 19	0 6	8 29	2 13	5 46	0 45	13 10	1 53	22 2	17 20	8 11	8 24	18 58		n.a.
F 18	18 57	14 36	1 16	8 41	3 34	22 5	0 35	22 19	0 45	22 21	0 6	8 31	2 13	5 46	0 45	13 9	1 53	22 1	17 20	8 11	8 25	18 56		n.a.
S 19	19 11	8 23	0 2	9 3	3 30	22 20	0 38	22 26	0 45	22 23	0 6	8 34	2 13	5 45	0 45	13 9	1 53	22 1	17 19	8 11	8 26	18 53		n.a.
S 20	19 25	1 48	1n11	9 27	3 24	22 35	0 40	22 33	0 46	22 25	0 6	8 36	2 13	5 44	0 45	13 9	1 53	22 1	17 19	8 11	8 27	18 50		n.a.
M21	19 38	4n48	2 20	9 53	3 18	22 48	0 42	22 40	0 46	22 27	0 6	8 39	2 13	5 44	0 45	13 8	1 53	22 0	17 18	8 12	8 29	18 47		n.a.
T 22	19 52	11 6	3 19	10 21	3 11	23 1	0 44	22 47	0 46	22 29	0 6	8 41	2 13	5 43	0 45	13 8	1 53	22 0	17 18	8 14	8 30	18 45		n.a.
W23	20 5	16 49	4 7	10 50	3 4	23 14	0 46	22 53	0 47	22 30	0 6	8 44	2 13	5 43	0 45	13 7	1 53	21 59	17 17	8 17	8 31	18 42		n.a.
T 24	20 17	21 38	4 40	11 21	2 56	23 26	0 49	22 59	0 47	22 32	0 5	8 46	2 13	5 42	0 45	13 7	1 53	21 59	17 17	8 21	8 32	18 39		n.a.
F 25	20 29	25 18	4 57	11 53	2 47	23 37	0 51	23 5	0 48	22 34	0 5	8 49	2 13	5 41	0 45	13 6	1 53	21 59	17 16	8 25	8 33	18 36		n.a.
S 26	20 41	27 36	4 59	12 26	2 38	23 47	0 53	23 11	0 48	22 36	0 5	8 51	2 13	5 41	0 45	13 6	1 53	21 58	17 16	8 30	8 35	18 34		n.a.
S 27	20 53	28 24	4 46	13 1	2 28	23 57	0 55	23 17	0 48	22 37	0 5	8 54	2 13	5 40	0 45	13 5	1 53	21 58	17 15	8 35	8 36	18 31		n.a.
M28	21 4	27 45	4 20	13 36	2 18	24 6	0 57	23 23	0 49	22 39	0 5	8 56	2 13	5 40	0 45	13 5	1 53	21 57	17 15	8 39	8 37	18 28		n.a.
T 29	21 15	25 46	3 42	14 13	2 8	24 14	0 59	23 28	0 49	22 41	0 5	8 58	2 14	5 39	0 45	13 4	1 53	21 57	17 14	8 42	8 38	18 25		n.a.
W30	21 25	22 39	2 55	14 50	1 57	24 22	1 1	23 33	0 49	22 43	0 5	9 1	2 14	5 39	0 45	13 4	1 53	21 56	17 13	8 44	8 39	18 23		n.a.
T 31	21n35	18n37	2n 1	15n28	1s46	24n29	1n 3	23n38	0n50	22n44	0s 5	9n 3	2s14	5s38	0s45	13s 4	1n53	21n56	17n13	8s45	8s41	18n20		n.a.

Julian Day Number = 1720082.5, Delta T = 02h56m24s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'43, Lahiri = - 3°59'44 Julian Calendar 1 May 4 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 004 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4 BCE (-3) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 28 42	7♊13'34	26♌ 9	18♉50	22♊57	15♊22	14♊58	28♈50	17♓38	9°R35	14♍32	7°R44	7♓54	15♌23	n.a.	F 1
S 2	16 32 39	8°10'40	7♍59	20°31	24°11	16° 0	15°11	28°56	17°39	9♏34	14°32	7♓44	7°51	15°29	n.a.	S 2
S 3	16 36 36	9° 7'47	19°58	22°15	25°24	16°39	15°25	29° 3	17°40	9°32	14°32	7°44	7°48	15°36	n.a.	S 3
M 4	16 40 32	10° 4'54	2♎10	24° 3	26°38	17°18	15°38	29° 9	17°41	9°31	14°32	7°43	7°45	15°42	n.a.	M 4
T 5	16 44 29	11° 2'00	14°40	25°53	27°51	17°57	15°52	29°16	17°42	9°30	14°33	7°39	7°42	15°49	n.a.	T 5
W 6	16 48 25	11°59'06	27°32	27°46	29° 5	18°36	16° 5	29°22	17°43	9°29	14°33	7°34	7°38	15°56	n.a.	W 6
T 7	16 52 22	12°56'12	10♏48	29°41	0♋18	19°15	16°19	29°29	17°44	9°27	14°33	7°26	7°35	16° 2	n.a.	T 7
F 8	16 56 18	13°53'18	24°30	1♊40	1°31	19°53	16°32	29°35	17°45	9°26	14°34	7°16	7°32	16° 9	n.a.	F 8
S 9	17 0 15	14°50'24	8♐35	3°40	2°45	20°32	16°46	29°42	17°45	9°25	14°34	7° 4	7°29	16°16	n.a.	S 9
S 10	17 4 11	15°47'31	22°57	5°42	3°58	21°11	16°59	29°48	17°46	9°23	14°35	6°53	7°26	16°22	n.a.	S 10
M11	17 8 8	16°44'37	7♑32	7°47	5°11	21°50	17°13	29°54	17°47	9°22	14°35	6°43	7°22	16°29	n.a.	M11
T 12	17 12 5	17°41'45	22°12	9°52	6°25	22°28	17°26	0♉ 0	17°48	9°21	14°35	6°35	7°19	16°36	n.a.	T 12
W13	17 16 1	18°38'52	6♒49	11°59	7°38	23° 7	17°40	0° 6	17°48	9°20	14°36	6°30	7°16	16°42	n.a.	W13
T 14	17 19 58	19°36'00	21°19	14° 7	8°51	23°46	17°53	0°12	17°49	9°19	14°37	6°28	7°13	16°49	n.a.	T 14
F 15	17 23 54	20°33'09	5♓37	16°16	10° 5	24°24	18° 7	0°18	17°49	9°18	14°37	6°D27	7°10	16°56	n.a.	F 15
S 16	17 27 51	21°30'18	19°41	18°24	11°18	25° 3	18°20	0°24	17°50	9°17	14°38	6°R28	7° 7	17° 2	n.a.	S 16
S 17	17 31 47	22°27'29	3♈32	20°33	12°31	25°42	18°33	0°30	17°50	9°15	14°38	6°27	7° 3	17° 9	n.a.	S 17
M18	17 35 44	23°24'40	17°10	22°42	13°45	26°20	18°47	0°36	17°51	9°14	14°39	6°25	7° 0	17°16	n.a.	M18
T 19	17 39 40	24°21'51	0♉35	24°50	14°58	26°59	19° 0	0°42	17°51	9°13	14°40	6°21	6°57	17°22	n.a.	T 19
W20	17 43 37	25°19'04	13°47	26°57	16°11	27°38	19°14	0°47	17°51	9°12	14°41	6°14	6°54	17°29	n.a.	W20
T 21	17 47 34	26°16'17	26°47	29° 4	17°24	28°16	19°27	0°53	17°51	9°11	14°41	6° 4	6°51	17°36	n.a.	T 21
F 22	17 51 30	27°13'32	9♊36	1♋ 9	18°38	28°55	19°41	0°58	17°52	9°10	14°42	5°53	6°48	17°42	n.a.	F 22
S 23	17 55 27	28°10'47	22°12	3°13	19°51	29°33	19°54	1° 4	17°52	9° 9	14°43	5°41	6°44	17°49	n.a.	S 23
S 24	17 59 23	29° 8'02	4♋36	5°16	21° 4	0♋12	20° 8	1° 9	17°52	9° 9	14°44	5°30	6°41	17°56	n.a.	S 24
M25	18 3 20	0♋ 5'19	16°48	7°18	22°17	0°50	20°21	1°14	17°R52	9° 8	14°45	5°20	6°38	18° 2	n.a.	M25
T 26	18 7 16	1° 2'36	28°50	9°18	23°31	1°29	20°34	1°20	17°52	9° 7	14°46	5°12	6°35	18° 9	n.a.	T 26
W27	18 11 13	1°59'53	10♌44	11°16	24°44	2° 7	20°48	1°25	17°52	9° 6	14°47	5° 7	6°32	18°16	n.a.	W27
T 28	18 15 10	2°57'11	22°32	13°13	25°57	2°46	21° 1	1°30	17°52	9° 5	14°48	5° 4	6°28	18°22	n.a.	T 28
F 29	18 19 6	3°54'30	4♍19	15° 8	27°10	3°24	21°14	1°35	17°52	9° 4	14°49	5°D 3	6°25	18°29	n.a.	F 29
S 30	18 23 3	4♋51'50	16♍ 8	17♋ 2	28♋23	4♋ 3	21♊28	1♉40	17♓51	9♏ 4	14♍50	5♓ 3	6♓22	18♌36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n45	13n54	1n 1	16n 6	1s34	24n35	1n 5	23n43	0n50	22n46	0s 5	9n 5	2s14	5s38	0s45	13s 3	1n53	21n55	17n12	8s46	8s42	18n17		n.a.
S 2	21 54	8 39	0s 1	16 44	1 23	24 40	1 6	23 47	0 51	22 47	0 4	9 8	2 14	5 38	0 45	13 3	1 53	21 54	17 12	8 46	8 43	18 14		n.a.
S 3	22 3	3 2	1 4	17 23	1 11	24 45	1 8	23 52	0 51	22 49	0 4	9 10	2 14	5 37	0 45	13 2	1 53	21 54	17 11	8 46	8 44	18 11		n.a.
M 4	22 12	2s47	2 6	18 2	0 59	24 49	1 10	23 56	0 51	22 51	0 4	9 12	2 14	5 37	0 45	13 2	1 53	21 53	17 11	8 46	8 45	18 9		n.a.
T 5	22 20	8 38	3 2	18 40	0 47	24 52	1 12	24 0	0 52	22 52	0 4	9 14	2 14	5 36	0 45	13 2	1 53	21 53	17 10	8 47	8 47	18 6		n.a.
W 6	22 28	14 18	3 51	19 18	0 35	24 55	1 13	24 4	0 52	22 54	0 4	9 17	2 14	5 36	0 45	13 1	1 53	21 52	17 10	8 49	8 48	18 3		n.a.
T 7	22 36	19 29	4 29	19 55	0 24	24 57	1 15	24 8	0 52	22 55	0 4	9 19	2 15	5 36	0 45	13 1	1 53	21 51	17 9	8 52	8 49	18 0		n.a.
F 8	22 43	23 50	4 53	20 31	0 12	24 58	1 16	24 11	0 53	22 57	0 4	9 21	2 15	5 35	0 45	13 1	1 53	21 51	17 9	8 56	8 50	17 57		n.a.
S 9	22 50	26 55	5 1	21 6	0 0	24 58	1 18	24 14	0 53	22 58	0 4	9 23	2 15	5 35	0 45	13 0	1 53	21 50	17 8	9 0	8 51	17 55		n.a.
S 10	22 56	28 19	4 49	21 40	0n11	24 57	1 19	24 17	0 53	23 0	0 4	9 25	2 15	5 35	0 46	13 0	1 53	21 49	17 7	9 5	8 52	17 52		n.a.
M11	23 2	27 47	4 19	22 12	0 22	24 56	1 21	24 20	0 54	23 1	0 4	9 27	2 15	5 35	0 46	12 59	1 53	21 49	17 7	9 8	8 54	17 49		n.a.
T 12	23 7	25 19	3 31	22 42	0 32	24 54	1 22	24 23	0 54	23 2	0 3	9 29	2 15	5 34	0 46	12 59	1 53	21 48	17 6	9 11	8 55	17 46		n.a.
W13	23 12	21 11	2 30	23 10	0 42	24 52	1 23	24 25	0 54	23 4	0 3	9 31	2 15	5 34	0 46	12 59	1 53	21 47	17 6	9 13	8 56	17 43		n.a.
T 14	23 17	15 48	1 19	23 35	0 51	24 48	1 24	24 28	0 55	23 5	0 3	9 33	2 15	5 34	0 46	12 58	1 53	21 47	17 5	9 14	8 57	17 41		n.a.
F 15	23 21	9 37	0 4	23 58	1 0	24 44	1 26	24 30	0 55	23 6	0 3	9 35	2 16	5 34	0 46	12 58	1 52	21 46	17 5	9 14	8 58	17 38		n.a.
S 16	23 25	3 4	1n10	24 19	1 8	24 39	1 27	24 32	0 55	23 8	0 3	9 37	2 16	5 34	0 46	12 58	1 52	21 45	17 4	9 14	9 0	17 35		n.a.
S 17	23 29	3n32	2 18	24 37	1 15	24 33	1 28	24 33	0 56	23 9	0 3	9 39	2 16	5 34	0 46	12 58	1 52	21 44	17 4	9 14	9 1	17 32		n.a.
M18	23 32	9 51	3 18	24 52	1 22	24 27	1 29	24 35	0 56	23 10	0 3	9 41	2 16	5 33	0 46	12 57	1 52	21 44	17 3	9 15	9 2	17 29		n.a.
T 19	23 35	15 38	4 6	25 4	1 28	24 20	1 30	24 36	0 56	23 12	0 3	9 43	2 16	5 33	0 46	12 57	1 52	21 43	17 3	9 17	9 3	17 26		n.a.
W20	23 37	20 35	4 40	25 13	1 33	24 12	1 31	24 37	0 57	23 13	0 3	9 45	2 16	5 33	0 46	12 57	1 52	21 42	17 2	9 19	9 4	17 23		n.a.
T 21	23 39	24 29	4 58	25 20	1 38	24 4	1 31	24 38	0 57	23 14	0 3	9 46	2 17	5 33	0 46	12 56	1 52	21 41	17 2	9 23	9 6	17 21		n.a.
F 22	23 40	27 6	5 2	25 23	1 42	23 54	1 32	24 39	0 57	23 15	0 2	9 48	2 17	5 33	0 46	12 56	1 52	21 41	17 1	9 27	9 7	17 18		n.a.
S 23	23 41	28 17	4 50	25 24	1 45	23 44	1 33	24 39	0 58	23 16	0 2	9 50	2 17	5 33	0 46	12 56	1 52	21 40	17 0	9 31	9 8	17 15		n.a.
S 24	23 42	28 2	4 25	25 23	1 47	23 34	1 33	24 40	0 58	23 17	0 2	9 52	2 17	5 33	0 46	12 56	1 52	21 39	17 0	9 36	9 9	17 12		n.a.
M25	23 42	26 23	3 48	25 18	1 49	23 22	1 34	24 40	0 58	23 18	0 2	9 53	2 17	5 33	0 46	12 55	1 52	21 38	16 59	9 39	9 10	17 9		n.a.
T 26	23 42	23 34	3 1	25 12	1 50	23 10	1 34	24 40	0 59	23 19	0 2	9 55	2 17	5 33	0 46	12 55	1 52	21 37	16 59	9 42	9 12	17 6		n.a.
W27	23 41	19 45	2 6	25 3	1 50	22 58	1 35	24 40	0 59	23 21	0 2	9 57	2 18	5 33	0 46	12 55	1 52	21 36	16 58	9 44	9 13	17 3		n.a.
T 28	23 40	15 12	1 6	24 52	1 50	22 44	1 35	24 39	0 59	23 22	0 2	9 58	2 18	5 33	0 46	12 55	1 52	21 35	16 58	9 45	9 14	17 0		n.a.
F 29	23 38	10 6	0 4	24 38	1 49	22 30	1 35	24 39	0 59	23 23	0 2	10 0	2 18	5 33	0 46	12 55	1 52	21 35	16 57	9 46	9 15	16 58		n.a.
S 30	23n36	4n37	0s59	24n23	1n48	22n16	1n35	24n38	1n 0	23n24	0s 2	10n 1	2s18	5s33	0s46	12s54	1n52	21n34	16n57	9s45	9s16	16n55		n.a.

Julian Day Number = 1720113.5, Delta T = 02h56m23s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'39, Lahiri = - 3°59'39 Julian Calendar 1 June 4 BCE == Greg. Calendar 30 May 004 BCE

The year -03 astronomical counting style corresponds to year 004 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4 BCE (-3) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 26 59	5♋49'10	28♍ 5	18♋54	29♋37	4♋41	21♊41	1♉45	17°R51	9°R 3	14♍51	5♓ 4	6♓19	18♌42	n.a.	S 1
M 2	18 30 56	6°46'31	10♎16	20°44	0♌50	5°20	21°54	1°49	17♓51	9♏ 2	14°52	5°R 4	6°16	18°49	n.a.	M 2
T 3	18 34 52	7°43'52	22°45	22°33	2° 3	5°58	22° 7	1°54	17°51	9° 2	14°53	5° 3	6°13	18°55	n.a.	T 3
W 4	18 38 49	8°41'14	5♏37	24°20	3°16	6°36	22°20	1°59	17°50	9° 1	14°55	5° 0	6° 9	19° 2	n.a.	W 4
T 5	18 42 45	9°38'37	18°55	26° 5	4°29	7°15	22°34	2° 3	17°50	9° 0	14°56	4°55	6° 6	19° 9	n.a.	T 5
F 6	18 46 42	10°36'01	2♐41	27°49	5°42	7°53	22°47	2° 8	17°49	9° 0	14°57	4°48	6° 3	19°15	n.a.	F 6
S 7	18 50 39	11°33'26	16°54	29°31	6°55	8°32	23° 0	2°12	17°49	8°59	14°58	4°40	6° 0	19°22	n.a.	S 7
S 8	18 54 35	12°30'52	1♑31	1♌12	8° 8	9°10	23°13	2°16	17°48	8°59	15° 0	4°32	5°57	19°29	n.a.	S 8
M 9	18 58 32	13°28'19	16°23	2°51	9°21	9°48	23°26	2°20	17°48	8°58	15° 1	4°25	5°54	19°35	n.a.	M 9
T 10	19 2 28	14°25'47	1♒24	4°28	10°34	10°27	23°39	2°25	17°47	8°58	15° 2	4°19	5°50	19°42	n.a.	T 10
W11	19 6 25	15°23'16	16°23	6° 4	11°47	11° 5	23°52	2°29	17°46	8°57	15° 4	4°16	5°47	19°49	n.a.	W11
T 12	19 10 21	16°20'47	1♓13	7°38	13° 0	11°43	24° 5	2°32	17°45	8°57	15° 5	4°D15	5°44	19°55	n.a.	T 12
F 13	19 14 18	17°18'19	15°47	9°10	14°13	12°22	24°18	2°36	17°45	8°57	15° 7	4°15	5°41	20° 2	n.a.	F 13
S 14	19 18 14	18°15'52	0♈ 3	10°41	15°26	13° 0	24°31	2°40	17°44	8°56	15° 8	4°16	5°38	20° 9	n.a.	S 14
S 15	19 22 11	19°13'28	13°58	12°10	16°39	13°38	24°43	2°44	17°43	8°56	15°10	4°R17	5°34	20°15	n.a.	S 15
M16	19 26 8	20°11'04	27°33	13°38	17°52	14°16	24°56	2°47	17°42	8°56	15°11	4°17	5°31	20°22	n.a.	M16
T 17	19 30 4	21° 8'43	10♉49	15° 4	19° 5	14°55	25° 9	2°51	17°41	8°56	15°13	4°15	5°28	20°29	n.a.	T 17
W18	19 34 1	22° 6'23	23°48	16°28	20°17	15°33	25°22	2°54	17°40	8°55	15°14	4°11	5°25	20°35	n.a.	W18
T 19	19 37 57	23° 4'05	6♊33	17°51	21°30	16°11	25°34	2°57	17°39	8°55	15°16	4° 6	5°22	20°42	n.a.	T 19
F 20	19 41 54	24° 1'49	19° 4	19°12	22°43	16°49	25°47	3° 1	17°38	8°55	15°18	4° 0	5°19	20°49	n.a.	F 20
S 21	19 45 50	24°59'34	1♋24	20°31	23°56	17°28	26° 0	3° 4	17°36	8°55	15°19	3°53	5°15	20°55	n.a.	S 21
S 22	19 49 47	25°57'21	13°33	21°49	25° 9	18° 6	26°12	3° 7	17°35	8°55	15°21	3°46	5°12	21° 2	n.a.	S 22
M23	19 53 44	26°55'09	25°35	23° 4	26°21	18°44	26°25	3°10	17°34	8°55	15°23	3°40	5° 9	21° 9	n.a.	M23
T 24	19 57 40	27°52'59	7♌29	24°18	27°34	19°22	26°37	3°12	17°33	8°D55	15°24	3°35	5° 6	21°15	n.a.	T 24
W25	20 1 37	28°50'51	19°18	25°30	28°47	20° 1	26°49	3°15	17°31	8°55	15°26	3°33	5° 3	21°22	n.a.	W25
T 26	20 5 33	29°48'43	1♍ 5	26°39	29°59	20°39	27° 2	3°18	17°30	8°55	15°28	3°D32	5° 0	21°28	n.a.	T 26
F 27	20 9 30	0♌46'38	12°51	27°47	1♍12	21°17	27°14	3°20	17°29	8°55	15°30	3°32	4°56	21°35	n.a.	F 27
S 28	20 13 26	1°44'33	24°42	28°52	2°25	21°55	27°26	3°23	17°27	8°55	15°32	3°33	4°53	21°42	n.a.	S 28
S 29	20 17 23	2°42'30	6♎40	29°54	3°37	22°33	27°38	3°25	17°26	8°55	15°33	3°35	4°50	21°48	n.a.	S 29
M30	20 21 19	3°40'29	18°50	0♍55	4°50	23°12	27°50	3°27	17°24	8°55	15°35	3°37	4°47	21°55	n.a.	M30
T 31	20 25 16	4♌38'29	1♏17	1♍52	6♍ 3	23♋50	28♊ 2	3♉29	17♓23	8♏56	15♍37	3°R37	4♓44	22♌ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n34	1s 4	2s 0	24n 6	1n46	22n 0	1n35	24n37	1n 0	23n24	0s 1	10n 3	2s18	5s34	0s46	12s54	1n52	21n33	16n56	9s45	9s17	16n52		n.a.
M 2	23 31	6 49	2 57	23 47	1 43	21 44	1 35	24 36	1 0	23 25	0 1	10 4	2 18	5 34	0 46	12 54	1 52	21 32	16 56	9 45	9 19	16 49		n.a.
T 3	23 28	12 27	3 47	23 26	1 40	21 28	1 35	24 34	1 1	23 26	0 1	10 6	2 19	5 34	0 46	12 54	1 52	21 31	16 55	9 46	9 20	16 46		n.a.
W 4	23 25	17 44	4 27	23 4	1 36	21 11	1 35	24 33	1 1	23 27	0 1	10 7	2 19	5 34	0 46	12 54	1 51	21 30	16 55	9 47	9 21	16 43		n.a.
T 5	23 21	22 21	4 55	22 40	1 32	20 53	1 35	24 31	1 1	23 28	0 1	10 9	2 19	5 34	0 46	12 54	1 51	21 29	16 54	9 49	9 22	16 40		n.a.
F 6	23 16	25 55	5 6	22 15	1 28	20 35	1 35	24 29	1 1	23 29	0 1	10 10	2 19	5 35	0 46	12 54	1 51	21 28	16 54	9 51	9 23	16 37		n.a.
S 7	23 11	28 1	5 0	21 49	1 23	20 16	1 34	24 27	1 2	23 30	0 1	10 11	2 19	5 35	0 46	12 53	1 51	21 27	16 53	9 54	9 25	16 34		n.a.
S 8	23 6	28 15	4 33	21 22	1 18	19 56	1 34	24 24	1 2	23 31	0 1	10 13	2 20	5 35	0 47	12 53	1 51	21 26	16 53	9 57	9 26	16 31		n.a.
M 9	23 0	26 28	3 49	20 54	1 12	19 36	1 33	24 22	1 2	23 31	0 1	10 14	2 20	5 35	0 47	12 53	1 51	21 25	16 53	10 0	9 27	16 28		n.a.
T 10	22 54	22 47	2 48	20 25	1 6	19 16	1 33	24 19	1 2	23 32	0 1	10 15	2 20	5 36	0 47	12 53	1 51	21 24	16 52	10 2	9 28	16 26		n.a.
W11	22 48	17 36	1 35	19 55	0 59	18 55	1 32	24 16	1 3	23 33	0 0	10 16	2 20	5 36	0 47	12 53	1 51	21 23	16 52	10 3	9 29	16 23		n.a.
T 12	22 41	11 25	0 16	19 24	0 53	18 33	1 31	24 13	1 3	23 33	0 0	10 17	2 20	5 36	0 47	12 53	1 51	21 22	16 51	10 3	9 30	16 20		n.a.
F 13	22 34	4 43	1n 2	18 53	0 46	18 11	1 31	24 10	1 3	23 34	0 0	10 19	2 21	5 37	0 47	12 53	1 51	21 21	16 51	10 3	9 32	16 17		n.a.
S 14	22 26	2n 5	2 15	18 21	0 38	17 49	1 30	24 6	1 3	23 35	0 0	10 20	2 21	5 37	0 47	12 53	1 51	21 20	16 50	10 3	9 33	16 14		n.a.
S 15	22 18	8 36	3 18	17 49	0 30	17 26	1 29	24 3	1 4	23 35	0 0	10 21	2 21	5 37	0 47	12 53	1 51	21 19	16 50	10 3	9 34	16 11		n.a.
M16	22 10	14 34	4 9	17 16	0 23	17 2	1 28	23 59	1 4	23 36	0n 0	10 22	2 21	5 38	0 47	12 53	1 51	21 18	16 49	10 3	9 35	16 8		n.a.
T 17	22 1	19 43	4 44	16 43	0 14	16 38	1 27	23 55	1 4	23 37	0 0	10 23	2 21	5 38	0 47	12 53	1 51	21 17	16 49	10 3	9 36	16 5		n.a.
W18	21 52	23 50	5 5	16 10	0 6	16 14	1 26	23 51	1 4	23 37	0 0	10 24	2 22	5 39	0 47	12 53	1 51	21 16	16 49	10 5	9 38	16 2		n.a.
T 19	21 42	26 43	5 9	15 36	0s 3	15 49	1 24	23 46	1 5	23 38	0 0	10 25	2 22	5 39	0 47	12 53	1 51	21 15	16 48	10 7	9 39	15 59		n.a.
F 20	21 32	28 13	4 59	15 2	0 12	15 24	1 23	23 42	1 5	23 38	0 0	10 25	2 22	5 40	0 47	12 53	1 50	21 14	16 48	10 9	9 40	15 56		n.a.
S 21	21 22	28 16	4 35	14 29	0 21	14 58	1 22	23 37	1 5	23 39	0 1	10 26	2 22	5 40	0 47	12 53	1 50	21 13	16 47	10 12	9 41	15 53		n.a.
S 22	21 11	26 57	3 59	13 55	0 30	14 32	1 20	23 32	1 5	23 39	0 1	10 27	2 22	5 41	0 47	12 53	1 50	21 12	16 47	10 14	9 42	15 50		n.a.
M23	21 0	24 24	3 12	13 21	0 39	14 6	1 19	23 27	1 6	23 40	0 1	10 28	2 23	5 41	0 47	12 53	1 50	21 11	16 47	10 16	9 43	15 47		n.a.
T 24	20 49	20 49	2 17	12 48	0 49	13 39	1 17	23 22	1 6	23 40	0 1	10 29	2 23	5 42	0 47	12 53	1 50	21 10	16 46	10 18	9 45	15 44		n.a.
W25	20 37	16 25	1 17	12 15	0 58	13 12	1 15	23 17	1 6	23 41	0 1	10 29	2 23	5 42	0 47	12 53	1 50	21 9	16 46	10 19	9 46	15 41		n.a.
T 26	20 25	11 25	0 13	11 42	1 8	12 44	1 14	23 11	1 6	23 41	0 1	10 30	2 23	5 43	0 47	12 53	1 50	21 8	16 45	10 19	9 47	15 38		n.a.
F 27	20 12	6 1	0s51	11 9	1 18	12 17	1 12	23 5	1 7	23 41	0 1	10 31	2 24	5 43	0 47	12 53	1 50	21 7	16 45	10 19	9 48	15 35		n.a.
S 28	19 59	0 24	1 53	10 37	1 28	11 49	1 10	22 59	1 7	23 42	0 1	10 31	2 24	5 44	0 47	12 53	1 50	21 6	16 45	10 19	9 49	15 32		n.a.
S 29	19 46	5s18	2 52	10 6	1 38	11 20	1 8	22 53	1 7	23 42	0 1	10 32	2 24	5 45	0 47	12 53	1 50	21 5	16 44	10 18	9 50	15 29		n.a.
M30	19 32	10 53	3 43	9 35	1 48	10 52	1 6	22 47	1 7	23 42	0 2	10 32	2 24	5 45	0 47	12 54	1 50	21 4	16 44	10 17	9 52	15 26		n.a.
T 31	19n19	16s11	4s26	9n 5	1s58	10n23	1n 4	22n41	1n 7	23n43	0n 2	10n33	2s24	5s46	0s47	12s54	1n50	21n 3	16n44	10s17	9s53	15n23		n.a.

Julian Day Number = 1720143.5, Delta T = 02h56m22s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'35, Lahiri = - 3°59'35 Julian Calendar 1 July 4 BCE == Greg. Calendar 29 June 004 BCE

The year -03 astronomical counting style corresponds to year 004 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4 BCE (-3) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 29 12	5♌36'31	14♏ 5	2♍47	7♍15	24♋28	28♊14	3♉31	17°R21	8♏56	15♍39	3°R37	4♓40	22♌ 8	n.a.	W 1
T 2	20 33 9	6°34'34	27°19	3°39	8°28	25° 6	28°26	3°33	17♓19	8°56	15°41	3♓36	4°37	22°15	n.a.	T 2
F 3	20 37 6	7°32'38	11♐ 0	4°28	9°40	25°44	28°38	3°35	17°18	8°56	15°43	3°33	4°34	22°22	n.a.	F 3
S 4	20 41 2	8°30'44	25° 9	5°13	10°52	26°23	28°50	3°36	17°16	8°57	15°45	3°30	4°31	22°28	n.a.	S 4
S 5	20 44 59	9°28'52	9♑44	5°55	12° 5	27° 1	29° 2	3°38	17°14	8°57	15°47	3°27	4°28	22°35	n.a.	S 5
M 6	20 48 55	10°27'02	24°40	6°33	13°17	27°39	29°13	3°39	17°12	8°58	15°49	3°24	4°25	22°42	n.a.	M 6
T 7	20 52 52	11°25'13	9♒49	7° 6	14°30	28°17	29°25	3°41	17°11	8°58	15°51	3°21	4°21	22°48	n.a.	T 7
W 8	20 56 48	12°23'26	25° 2	7°36	15°42	28°55	29°36	3°42	17° 9	8°59	15°53	3°20	4°18	22°55	n.a.	W 8
T 9	21 0 45	13°21'40	10♓ 8	8° 1	16°54	29°33	29°48	3°43	17° 7	8°59	15°55	3°D20	4°15	23° 2	n.a.	T 9
F 10	21 4 41	14°19'57	25° 0	8°21	18° 6	0♌11	29°59	3°44	17° 5	9° 0	15°57	3°21	4°12	23° 8	n.a.	F 10
S 11	21 8 38	15°18'16	9♈31	8°35	19°19	0°49	0♋10	3°45	17° 3	9° 0	15°59	3°22	4° 9	23°15	n.a.	S 11
S 12	21 12 35	16°16'37	23°38	8°45	20°31	1°28	0°21	3°46	17° 1	9° 1	16° 1	3°23	4° 6	23°22	n.a.	S 12
M13	21 16 31	17°15'00	7♉19	8°R48	21°43	2° 6	0°33	3°47	16°59	9° 1	16° 3	3°24	4° 2	23°28	n.a.	M13
T 14	21 20 28	18°13'26	20°37	8°45	22°55	2°44	0°44	3°47	16°57	9° 2	16° 5	3°R24	3°59	23°35	n.a.	T 14
W15	21 24 24	19°11'53	3♊32	8°36	24° 7	3°22	0°55	3°48	16°55	9° 3	16° 8	3°24	3°56	23°41	n.a.	W15
T 16	21 28 21	20°10'24	16° 8	8°20	25°19	4° 0	1° 5	3°48	16°53	9° 4	16°10	3°23	3°53	23°48	n.a.	T 16
F 17	21 32 17	21° 8'56	28°29	7°57	26°31	4°38	1°16	3°48	16°51	9° 4	16°12	3°21	3°50	23°55	n.a.	F 17
S 18	21 36 14	22° 7'31	10♋38	7°27	27°43	5°16	1°27	3°48	16°49	9° 5	16°14	3°20	3°46	24° 1	n.a.	S 18
S 19	21 40 10	23° 6'07	22°37	6°51	28°55	5°55	1°37	3°R48	16°47	9° 6	16°16	3°18	3°43	24° 8	n.a.	S 19
M20	21 44 7	24° 4'46	4♌30	6° 8	0♎ 7	6°33	1°48	3°48	16°44	9° 7	16°19	3°17	3°40	24°15	n.a.	M20
T 21	21 48 4	25° 3'27	16°19	5°19	1°19	7°11	1°58	3°48	16°42	9° 8	16°21	3°16	3°37	24°21	n.a.	T 21
W22	21 52 0	26° 2'10	28° 6	4°25	2°31	7°49	2° 9	3°48	16°40	9° 9	16°23	3°D16	3°34	24°28	n.a.	W22
T 23	21 55 57	27° 0'56	9♍53	3°26	3°42	8°27	2°19	3°48	16°38	9°10	16°25	3°16	3°31	24°35	n.a.	T 23
F 24	21 59 53	27°59'43	21°44	2°23	4°54	9° 5	2°29	3°47	16°35	9°11	16°28	3°16	3°27	24°41	n.a.	F 24
S 25	22 3 50	28°58'32	3♎39	1°18	6° 6	9°43	2°39	3°46	16°33	9°12	16°30	3°16	3°24	24°48	n.a.	S 25
S 26	22 7 46	29°57'23	15°43	0°13	7°17	10°21	2°49	3°46	16°31	9°13	16°32	3°17	3°21	24°55	n.a.	S 26
M27	22 11 43	0♍56'15	27°58	29♌ 8	8°29	10°59	2°59	3°45	16°29	9°14	16°34	3°17	3°18	25° 1	n.a.	M27
T 28	22 15 39	1°55'10	10♏27	28° 6	9°41	11°38	3° 9	3°44	16°26	9°15	16°37	3°17	3°15	25° 8	n.a.	T 28
W29	22 19 36	2°54'07	23°14	27° 7	10°52	12°16	3°18	3°43	16°24	9°16	16°39	3°17	3°12	25°15	n.a.	W29
T 30	22 23 33	3°53'06	6♐23	26°15	12° 4	12°54	3°28	3°42	16°22	9°17	16°41	3°17	3° 8	25°21	n.a.	T 30
F 31	22 27 29	4♍52'06	19♐55	25♌30	13♎15	13♌32	3♋37	3♉40	16♓19	9♏18	16♍44	3♓17	3♓ 5	25♌28	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n 4	20s57	4s56	8n36	2s 8	9n53	1n 1	22n34	1n 8	23n43	0n 2	10n33	2s25	5s46	0s47	12s54	1n50	21n 2	16n43	10s17	9s54	15n20		n.a.
T 2	18 50	24 50	5 13	8 8	2 18	9 24	0 59	22 27	1 8	23 43	0 2	10 34	2 25	5 47	0 47	12 54	1 50	21 1	16 43	10 18	9 55	15 17		n.a.
F 3	18 35	27 29	5 12	7 41	2 28	8 54	0 57	22 20	1 8	23 43	0 2	10 34	2 25	5 48	0 47	12 54	1 50	21 0	16 43	10 19	9 56	15 14		n.a.
S 4	18 20	28 29	4 52	7 16	2 37	8 24	0 55	22 13	1 8	23 44	0 2	10 35	2 25	5 48	0 47	12 54	1 50	20 59	16 42	10 20	9 57	15 11		n.a.
S 5	18 4	27 33	4 14	6 51	2 47	7 54	0 52	22 6	1 8	23 44	0 2	10 35	2 26	5 49	0 47	12 55	1 49	20 58	16 42	10 21	9 59	15 8		n.a.
M 6	17 49	24 39	3 17	6 29	2 56	7 24	0 50	21 59	1 9	23 44	0 2	10 35	2 26	5 50	0 47	12 55	1 49	20 56	16 42	10 22	10 0	15 5		n.a.
T 7	17 32	20 0	2 6	6 8	3 6	6 53	0 47	21 51	1 9	23 44	0 2	10 35	2 26	5 51	0 47	12 55	1 49	20 55	16 41	10 23	10 1	15 2		n.a.
W 8	17 16	14 2	0 46	5 48	3 14	6 23	0 45	21 43	1 9	23 44	0 3	10 36	2 26	5 51	0 47	12 55	1 49	20 54	16 41	10 23	10 2	14 59		n.a.
T 9	16 59	7 16	0n38	5 31	3 23	5 52	0 42	21 35	1 9	23 44	0 3	10 36	2 27	5 52	0 47	12 55	1 49	20 53	16 41	10 23	10 3	14 56		n.a.
F 10	16 42	0 13	1 57	5 16	3 31	5 21	0 39	21 27	1 9	23 45	0 3	10 36	2 27	5 53	0 47	12 56	1 49	20 52	16 41	10 23	10 4	14 53		n.a.
S 11	16 25	6n40	3 7	5 4	3 38	4 50	0 36	21 19	1 10	23 45	0 3	10 36	2 27	5 54	0 47	12 56	1 49	20 51	16 40	10 23	10 6	14 50		n.a.
S 12	16 8	13 2	4 4	4 54	3 45	4 19	0 33	21 11	1 10	23 45	0 3	10 36	2 27	5 54	0 48	12 56	1 49	20 50	16 40	10 22	10 7	14 47		n.a.
M13	15 50	18 34	4 45	4 47	3 52	3 47	0 31	21 2	1 10	23 45	0 3	10 36	2 27	5 55	0 48	12 56	1 49	20 49	16 40	10 22	10 8	14 44		n.a.
T 14	15 32	23 3	5 9	4 43	3 57	3 16	0 28	20 54	1 10	23 45	0 3	10 36	2 28	5 56	0 48	12 57	1 49	20 48	16 40	10 22	10 9	14 41		n.a.
W15	15 14	26 16	5 17	4 43	4 1	2 44	0 25	20 45	1 10	23 45	0 3	10 36	2 28	5 57	0 48	12 57	1 49	20 47	16 39	10 22	10 10	14 38		n.a.
T 16	14 55	28 5	5 9	4 46	4 4	2 13	0 22	20 36	1 10	23 45	0 3	10 36	2 28	5 58	0 48	12 57	1 49	20 46	16 39	10 22	10 11	14 35		n.a.
F 17	14 36	28 28	4 47	4 52	4 6	1 41	0 19	20 27	1 11	23 45	0 4	10 36	2 28	5 59	0 48	12 58	1 49	20 45	16 39	10 23	10 13	14 32		n.a.
S 18	14 17	27 27	4 12	5 3	4 7	1 9	0 15	20 18	1 11	23 45	0 4	10 36	2 29	5 59	0 48	12 58	1 49	20 44	16 39	10 24	10 14	14 29		n.a.
S 19	13 58	25 11	3 27	5 17	4 6	0 37	0 12	20 9	1 11	23 45	0 4	10 35	2 29	6 0	0 48	12 58	1 49	20 43	16 39	10 24	10 15	14 26		n.a.
M20	13 38	21 49	2 33	5 35	4 3	0 6	0 9	19 59	1 11	23 45	0 4	10 35	2 29	6 1	0 48	12 59	1 48	20 42	16 38	10 25	10 16	14 23		n.a.
T 21	13 19	17 36	1 33	5 58	3 59	0s26	0 6	19 49	1 11	23 45	0 4	10 35	2 29	6 2	0 48	12 59	1 48	20 40	16 38	10 25	10 17	14 20		n.a.
W22	12 59	12 43	0 29	6 24	3 52	0 58	0 2	19 40	1 11	23 45	0 4	10 35	2 30	6 3	0 48	12 59	1 48	20 39	16 38	10 25	10 18	14 17		n.a.
T 23	12 38	7 23	0s37	6 53	3 44	1 30	0s 1	19 30	1 12	23 45	0 4	10 34	2 30	6 4	0 48	13 0	1 48	20 38	16 38	10 25	10 20	14 13		n.a.
F 24	12 18	1 46	1 41	7 25	3 34	2 2	0 4	19 20	1 12	23 45	0 4	10 34	2 30	6 5	0 48	13 0	1 48	20 37	16 38	10 25	10 21	14 10		n.a.
S 25	11 57	3s56	2 41	8 0	3 21	2 34	0 8	19 10	1 12	23 45	0 5	10 33	2 30	6 6	0 48	13 0	1 48	20 36	16 38	10 25	10 22	14 7		n.a.
S 26	11 36	9 33	3 35	8 36	3 7	3 6	0 11	18 59	1 12	23 45	0 5	10 33	2 30	6 7	0 48	13 1	1 48	20 35	16 37	10 25	10 23	14 4		n.a.
M27	11 15	14 54	4 20	9 14	2 51	3 37	0 15	18 49	1 12	23 45	0 5	10 32	2 31	6 7	0 48	13 1	1 48	20 34	16 37	10 25	10 24	14 1		n.a.
T 28	10 54	19 45	4 53	9 52	2 34	4 9	0 18	18 38	1 12	23 44	0 5	10 32	2 31	6 8	0 48	13 2	1 48	20 33	16 37	10 24	10 25	13 58		n.a.
W29	10 33	23 49	5 13	10 29	2 15	4 41	0 22	18 28	1 13	23 44	0 5	10 31	2 31	6 9	0 48	13 2	1 48	20 32	16 37	10 24	10 27	13 55		n.a.
T 30	10 11	26 49	5 17	11 5	1 56	5 12	0 25	18 17	1 13	23 44	0 5	10 31	2 31	6 10	0 48	13 2	1 48	20 31	16 37	10 24	10 28	13 52		n.a.
F 31	9n50	28s22	5s 5	11n39	1s36	5s43	0s29	18n 6	1n13	23n44	0n 5	10n30	2s32	6s11	0s48	13s 3	1n48	20n30	16n37	10s24	10s29	13n49		n.a.

Julian Day Number = 1720174.5, Delta T = 02h56m22s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'31, Lahiri = - 3°59'31 Julian Calendar 1 Aug. 4 BCE == Greg. Calendar 30 July 004 BCE

The year -03 astronomical counting style corresponds to year 004 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4 BCE (-3) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 31 26	5♍51'08	3♉52	24°R53	14♎26	14♌10	3♋46	3°R39	16°R17	9♏19	16♍46	3♓18	3♓ 2	25♌34	n.a.	S 1
S 2	22 35 22	6°50'13	18°14	24♌25	15°38	14°48	3°55	3♉37	16♓14	9°21	16°48	3°18	2°59	25°41	n.a.	S 2
M 3	22 39 19	7°49'19	2♒58	24° 7	16°49	15°26	4° 4	3°36	16°12	9°22	16°51	3°18	2°56	25°48	n.a.	M 3
T 4	22 43 15	8°48'26	17°59	24°D 0	18° 0	16° 4	4°13	3°34	16°10	9°23	16°53	3°19	2°52	25°54	n.a.	T 4
W 5	22 47 12	9°47'36	3♓10	24° 3	19°11	16°42	4°22	3°32	16° 7	9°25	16°55	3°R19	2°49	26° 1	n.a.	W 5
T 6	22 51 8	10°46'48	18°20	24°16	20°22	17°20	4°31	3°30	16° 5	9°26	16°58	3°19	2°46	26° 8	n.a.	T 6
F 7	22 55 5	11°46'02	3♈20	24°40	21°33	17°59	4°40	3°28	16° 2	9°27	17° 0	3°18	2°43	26°14	n.a.	F 7
S 8	22 59 1	12°45'18	18° 3	25°13	22°44	18°37	4°48	3°26	16° 0	9°29	17° 3	3°17	2°40	26°21	n.a.	S 8
S 9	23 2 58	13°44'37	2♉22	25°55	23°55	19°15	4°56	3°24	15°57	9°30	17° 5	3°16	2°37	26°28	n.a.	S 9
M10	23 6 55	14°43'58	16°14	26°46	25° 6	19°53	5° 4	3°22	15°55	9°32	17° 7	3°15	2°33	26°34	n.a.	M10
T 11	23 10 51	15°43'22	29°38	27°45	26°17	20°31	5°13	3°19	15°53	9°33	17°10	3°14	2°30	26°41	n.a.	T 11
W12	23 14 48	16°42'48	12♊37	28°50	27°28	21° 9	5°20	3°17	15°50	9°35	17°12	3°D13	2°27	26°48	n.a.	W12
T 13	23 18 44	17°42'16	25°13	0♍ 2	28°38	21°47	5°28	3°14	15°48	9°36	17°14	3°13	2°24	26°54	n.a.	T 13
F 14	23 22 41	18°41'47	7♋31	1°19	29°49	22°25	5°36	3°12	15°45	9°38	17°17	3°14	2°21	27° 1	n.a.	F 14
S 15	23 26 37	19°41'20	19°34	2°40	0♏59	23° 3	5°43	3° 9	15°43	9°39	17°19	3°15	2°18	27° 7	n.a.	S 15
S 16	23 30 34	20°40'56	1♌28	4° 6	2°10	23°42	5°51	3° 6	15°40	9°41	17°21	3°17	2°14	27°14	n.a.	S 16
M17	23 34 30	21°40'34	13°16	5°35	3°20	24°20	5°58	3° 3	15°38	9°43	17°24	3°18	2°11	27°21	n.a.	M17
T 18	23 38 27	22°40'14	25° 3	7° 7	4°31	24°58	6° 5	3° 0	15°36	9°44	17°26	3°19	2° 8	27°27	n.a.	T 18
W19	23 42 24	23°39'56	6♍51	8°42	5°41	25°36	6°12	2°57	15°33	9°46	17°29	3°R19	2° 5	27°34	n.a.	W19
T 20	23 46 20	24°39'40	18°43	10°18	6°51	26°14	6°19	2°53	15°31	9°48	17°31	3°18	2° 2	27°41	n.a.	T 20
F 21	23 50 17	25°39'27	0♎41	11°56	8° 1	26°52	6°26	2°50	15°28	9°49	17°33	3°16	1°58	27°47	n.a.	F 21
S 22	23 54 13	26°39'15	12°48	13°35	9°11	27°30	6°32	2°47	15°26	9°51	17°36	3°13	1°55	27°54	n.a.	S 22
S 23	23 58 10	27°39'06	25° 4	15°15	10°21	28° 8	6°39	2°43	15°24	9°53	17°38	3° 9	1°52	28° 1	n.a.	S 23
M24	0 2 6	28°38'58	7♏31	16°55	11°31	28°47	6°45	2°40	15°21	9°55	17°40	3° 5	1°49	28° 7	n.a.	M24
T 25	0 6 3	29°38'52	20°11	18°36	12°41	29°25	6°51	2°36	15°19	9°57	17°43	3° 1	1°46	28°14	n.a.	T 25
W26	0 9 59	0♎38'49	3♐ 5	20°17	13°50	0♍ 3	6°57	2°32	15°17	9°58	17°45	2°57	1°43	28°21	n.a.	W26
T 27	0 13 56	1°38'47	16°15	21°59	15° 0	0°41	7° 2	2°28	15°14	10° 0	17°47	2°55	1°39	28°27	n.a.	T 27
F 28	0 17 53	2°38'47	29°43	23°40	16°10	1°19	7° 8	2°25	15°12	10° 2	17°50	2°D54	1°36	28°34	n.a.	F 28
S 29	0 21 49	3°38'48	13♉29	25°21	17°19	1°57	7°13	2°21	15°10	10° 4	17°52	2°54	1°33	28°41	n.a.	S 29
S 30	0 25 46	4♎38'51	27♉34	27♍ 2	18♏28	2♍35	7♋19	2♉17	15♓ 8	10♏ 6	17♍54	2♓56	1♓30	28♌47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n28	28s12	4s34	12n11	1s16	6s15	0s32	17n55	1n13	23n44	0n 5	10n29	2s32	6s12	0s48	13s 3	1n48	20n29	16n37	10s24	10s30	13n46		n.a.
S 2	9 6	26 10	3 45	12 39	0 56	6 46	0 36	17 44	1 13	23 44	0 5	10 29	2 32	6 13	0 48	13 4	1 48	20 28	16 37	10 24	10 31	13 43		n.a.
M 3	8 44	22 19	2 41	13 3	0 37	7 17	0 39	17 33	1 13	23 44	0 6	10 28	2 32	6 14	0 48	13 4	1 48	20 27	16 37	10 24	10 32	13 40		n.a.
T 4	8 21	16 56	1 24	13 23	0 18	7 48	0 43	17 21	1 13	23 44	0 6	10 27	2 32	6 15	0 48	13 5	1 48	20 26	16 37	10 24	10 34	13 36		n.a.
W 5	7 59	10 28	0 1	13 39	0 0	8 19	0 47	17 10	1 13	23 43	0 6	10 26	2 33	6 16	0 48	13 5	1 48	20 25	16 37	10 24	10 35	13 33		n.a.
T 6	7 36	3 24	1n22	13 50	0n17	8 49	0 50	16 58	1 14	23 43	0 6	10 26	2 33	6 17	0 48	13 6	1 47	20 24	16 36	10 24	10 36	13 30		n.a.
F 7	7 13	3n46	2 39	13 57	0 32	9 19	0 54	16 47	1 14	23 43	0 6	10 25	2 33	6 18	0 48	13 6	1 47	20 23	16 36	10 24	10 37	13 27		n.a.
S 8	6 51	10 35	3 44	13 59	0 47	9 50	0 58	16 35	1 14	23 43	0 6	10 24	2 33	6 19	0 48	13 7	1 47	20 22	16 36	10 25	10 38	13 24		n.a.
S 9	6 28	16 40	4 32	13 57	0 59	10 20	1 1	16 23	1 14	23 43	0 6	10 23	2 33	6 20	0 48	13 7	1 47	20 21	16 36	10 25	10 39	13 21		n.a.
M10	6 5	21 42	5 3	13 50	1 11	10 49	1 5	16 11	1 14	23 42	0 7	10 22	2 33	6 21	0 48	13 8	1 47	20 20	16 36	10 26	10 40	13 18		n.a.
T 11	5 41	25 26	5 16	13 39	1 21	11 19	1 9	15 59	1 14	23 42	0 7	10 21	2 34	6 22	0 48	13 8	1 47	20 19	16 36	10 26	10 42	13 15		n.a.
W12	5 18	27 43	5 13	13 25	1 30	11 48	1 12	15 46	1 14	23 42	0 7	10 20	2 34	6 23	0 48	13 9	1 47	20 18	16 36	10 26	10 43	13 12		n.a.
T 13	4 55	28 31	4 54	13 6	1 38	12 17	1 16	15 34	1 14	23 42	0 7	10 19	2 34	6 24	0 48	13 9	1 47	20 17	16 36	10 26	10 44	13 8		n.a.
F 14	4 31	27 51	4 22	12 44	1 44	12 46	1 19	15 22	1 14	23 42	0 7	10 18	2 34	6 24	0 48	13 10	1 47	20 17	16 36	10 26	10 45	13 5		n.a.
S 15	4 8	25 52	3 39	12 19	1 49	13 14	1 23	15 9	1 15	23 42	0 7	10 17	2 34	6 25	0 48	13 10	1 47	20 16	16 37	10 25	10 46	13 2		n.a.
S 16	3 44	22 46	2 47	11 52	1 53	13 42	1 27	14 56	1 15	23 41	0 7	10 16	2 35	6 26	0 48	13 11	1 47	20 15	16 37	10 25	10 47	12 59		n.a.
M17	3 20	18 45	1 49	11 21	1 56	14 10	1 30	14 44	1 15	23 41	0 7	10 14	2 35	6 27	0 48	13 11	1 47	20 14	16 37	10 24	10 49	12 56		n.a.
T 18	2 56	14 2	0 46	10 49	1 58	14 38	1 34	14 31	1 15	23 41	0 8	10 13	2 35	6 28	0 48	13 12	1 47	20 13	16 37	10 24	10 50	12 53		n.a.
W19	2 32	8 48	0s19	10 14	1 59	15 5	1 37	14 18	1 15	23 41	0 8	10 12	2 35	6 29	0 48	13 13	1 47	20 12	16 37	10 24	10 51	12 50		n.a.
T 20	2 9	3 13	1 24	9 37	1 59	15 32	1 41	14 5	1 15	23 41	0 8	10 11	2 35	6 30	0 48	13 13	1 47	20 11	16 37	10 24	10 52	12 47		n.a.
F 21	1 45	2s30	2 25	8 59	1 59	15 59	1 44	13 52	1 15	23 40	0 8	10 9	2 35	6 31	0 48	13 14	1 47	20 10	16 37	10 25	10 53	12 43		n.a.
S 22	1 21	8 11	3 21	8 20	1 58	16 25	1 48	13 39	1 15	23 40	0 8	10 8	2 35	6 32	0 48	13 14	1 47	20 9	16 37	10 26	10 54	12 40		n.a.
S 23	0 57	13 38	4 7	7 39	1 56	16 50	1 51	13 25	1 15	23 40	0 8	10 7	2 36	6 33	0 48	13 15	1 47	20 9	16 37	10 27	10 55	12 37		n.a.
M24	0 33	18 37	4 43	6 57	1 53	17 16	1 55	13 12	1 15	23 40	0 8	10 5	2 36	6 34	0 48	13 16	1 47	20 8	16 37	10 29	10 57	12 34		n.a.
T 25	0 8	22 53	5 6	6 15	1 51	17 41	1 58	12 59	1 15	23 40	0 9	10 4	2 36	6 35	0 48	13 16	1 47	20 7	16 37	10 30	10 58	12 31		n.a.
W26	0s16	26 7	5 14	5 32	1 47	18 5	2 1	12 45	1 16	23 40	0 9	10 3	2 36	6 36	0 48	13 17	1 47	20 6	16 37	10 32	10 59	12 28		n.a.
T 27	0 40	28 2	5 5	4 48	1 43	18 30	2 5	12 32	1 16	23 39	0 9	10 1	2 36	6 36	0 48	13 17	1 46	20 5	16 38	10 33	11 0	12 25		n.a.
F 28	1 4	28 22	4 40	4 3	1 39	18 53	2 8	12 18	1 16	23 39	0 9	10 0	2 36	6 37	0 48	13 18	1 46	20 5	16 38	10 33	11 1	12 21		n.a.
S 29	1 28	26 58	3 58	3 19	1 35	19 16	2 11	12 4	1 16	23 39	0 9	9 58	2 36	6 38	0 48	13 19	1 46	20 4	16 38	10 33	11 2	12 18		n.a.
S 30	1s52	23s50	3s 2	2n34	1n30	19s39	2s14	11n50	1n16	23n39	0n 9	9n57	2s36	6s39	0s48	13s19	1n46	20n 3	16n38	10s32	11s 3	12n15		n.a.

Julian Day Number = 1720205.5, Delta T = 02h56m21s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'27, Lahiri = - 3°59'27 Julian Calendar 1 Sept. 4 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 004 BCE

The year -03 astronomical counting style corresponds to year 004 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4 BCE (-3) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 29 42	5♎38'56	11♒59	28♍43	19♏37	3♍13	7♋24	2°R12	15°R 5	10♏ 8	17♍56	2♓57	1♓27	28♌54	n.a.	M 1
T 2	0 33 39	6°39'02	26°39	0♎23	20°46	3°52	7°29	2♉ 8	15♓ 3	10°10	17°59	2°R58	1°23	29° 0	n.a.	T 2
W 3	0 37 35	7°39'11	11♓31	2° 3	21°55	4°30	7°33	2° 4	15° 1	10°12	18° 1	2°58	1°20	29° 7	n.a.	W 3
T 4	0 41 32	8°39'20	26°27	3°43	23° 4	5° 8	7°38	2° 0	14°59	10°14	18° 3	2°56	1°17	29°14	n.a.	T 4
F 5	0 45 28	9°39'32	11♈20	5°23	24°13	5°46	7°42	1°55	14°57	10°16	18° 6	2°53	1°14	29°20	n.a.	F 5
S 6	0 49 25	10°39'46	26° 1	7° 2	25°22	6°24	7°47	1°51	14°54	10°18	18° 8	2°47	1°11	29°27	n.a.	S 6
S 7	0 53 21	11°40'01	10♉24	8°40	26°30	7° 2	7°51	1°47	14°52	10°20	18°10	2°41	1° 8	29°34	n.a.	S 7
M 8	0 57 18	12°40'19	24°22	10°18	27°38	7°40	7°55	1°42	14°50	10°22	18°12	2°35	1° 4	29°40	n.a.	M 8
T 9	1 1 15	13°40'38	7♊53	11°56	28°47	8°18	7°58	1°38	14°48	10°24	18°14	2°29	1° 1	29°47	n.a.	T 9
W10	1 5 11	14°41'00	20°57	13°34	29°55	8°57	8° 2	1°33	14°46	10°26	18°17	2°25	0°58	29°54	n.a.	W10
T 11	1 9 8	15°41'24	3♋37	15°11	1♐ 3	9°35	8° 5	1°28	14°44	10°28	18°19	2°22	0°55	0♍ 0	n.a.	T 11
F 12	1 13 4	16°41'50	15°57	16°47	2°10	10°13	8° 8	1°24	14°42	10°30	18°21	2°D21	0°52	0° 7	n.a.	F 12
S 13	1 17 1	17°42'18	28° 0	18°24	3°18	10°51	8°11	1°19	14°40	10°32	18°23	2°22	0°49	0°14	n.a.	S 13
S 14	1 20 57	18°42'47	9♌52	20° 0	4°25	11°29	8°14	1°14	14°38	10°34	18°25	2°23	0°45	0°20	n.a.	S 14
M15	1 24 54	19°43'19	21°40	21°35	5°33	12° 7	8°17	1°10	14°36	10°36	18°27	2°24	0°42	0°27	n.a.	M15
T 16	1 28 51	20°43'53	3♍26	23°11	6°40	12°45	8°19	1° 5	14°35	10°39	18°29	2°R25	0°39	0°33	n.a.	T 16
W17	1 32 47	21°44'28	15°17	24°46	7°47	13°24	8°21	1° 0	14°33	10°41	18°31	2°24	0°36	0°40	n.a.	W17
T 18	1 36 44	22°45'05	27°15	26°21	8°54	14° 2	8°23	0°55	14°31	10°43	18°34	2°21	0°33	0°47	n.a.	T 18
F 19	1 40 40	23°45'44	9♎24	27°55	10° 0	14°40	8°25	0°50	14°29	10°45	18°36	2°15	0°29	0°53	n.a.	F 19
S 20	1 44 37	24°46'24	21°44	29°29	11° 7	15°18	8°27	0°45	14°28	10°47	18°38	2° 7	0°26	1° 0	n.a.	S 20
S 21	1 48 33	25°47'06	4♏18	1♏ 3	12°13	15°56	8°28	0°40	14°26	10°50	18°40	1°57	0°23	1° 7	n.a.	S 21
M22	1 52 30	26°47'50	17° 5	2°37	13°19	16°34	8°29	0°35	14°24	10°52	18°42	1°47	0°20	1°13	n.a.	M22
T 23	1 56 26	27°48'35	0♐ 4	4°11	14°25	17°12	8°30	0°30	14°23	10°54	18°44	1°37	0°17	1°20	n.a.	T 23
W24	2 0 23	28°49'21	13°16	5°44	15°31	17°51	8°31	0°26	14°21	10°56	18°45	1°28	0°14	1°27	n.a.	W24
T 25	2 4 19	29°50'09	26°39	7°17	16°36	18°29	8°32	0°21	14°20	10°58	18°47	1°21	0°10	1°33	n.a.	T 25
F 26	2 8 16	0♏50'58	10♑13	8°50	17°41	19° 7	8°32	0°16	14°18	11° 1	18°49	1°16	0° 7	1°40	n.a.	F 26
S 27	2 12 13	1°51'47	23°58	10°23	18°46	19°45	8°33	0°11	14°17	11° 3	18°51	1°14	0° 4	1°47	n.a.	S 27
S 28	2 16 9	2°52'38	7♒54	11°56	19°51	20°23	8°R33	0° 6	14°15	11° 5	18°53	1°D14	0° 1	1°53	n.a.	S 28
M29	2 20 6	3°53'30	22° 2	13°28	20°56	21° 1	8°33	0° 1	14°14	11° 7	18°55	1°15	29♒58	2° 0	n.a.	M29
T 30	2 24 2	4°54'23	6♓20	15° 1	22° 0	21°39	8°32	29♈56	14°13	11°10	18°57	1°R15	29°55	2° 7	n.a.	T 30
W31	2 27 59	5♏55'16	20♓46	16♏33	23♐ 4	22♍17	8♋32	29♈51	14♓12	11♏12	18♍58	1♓13	29♒51	2♍13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s16	19s11	1s52	1n49	1n25	20s 2	2s17	11n37	1n16	23n39	0n10	9n55	2s37	6s40	0s48	13s20	1n46	20n 2	16n38	10s32	11s 5	12n12		n.a.
T 2	2 40	13 18	0 35	1 3	1 19	20 23	2 20	11 23	1 16	23 39	0 10	9 54	2 37	6 41	0 48	13 21	1 46	20 2	16 38	10 31	11 6	12 9		n.a.
W 3	3 4	6 36	0n47	0 18	1 14	20 45	2 23	11 9	1 16	23 39	0 10	9 52	2 37	6 42	0 48	13 21	1 46	20 1	16 39	10 31	11 7	12 6		n.a.
T 4	3 28	0n29	2 5	0s27	1 8	21 5	2 26	10 55	1 16	23 38	0 10	9 51	2 37	6 43	0 48	13 22	1 46	20 0	16 39	10 32	11 8	12 2		n.a.
F 5	3 52	7 30	3 14	1 13	1 2	21 26	2 29	10 40	1 16	23 38	0 10	9 49	2 37	6 43	0 47	13 23	1 46	19 59	16 39	10 33	11 9	11 59		n.a.
S 6	4 16	14 1	4 9	1 58	0 56	21 45	2 32	10 26	1 16	23 38	0 10	9 48	2 37	6 44	0 47	13 23	1 46	19 59	16 39	10 35	11 10	11 56		n.a.
S 7	4 40	19 38	4 47	2 43	0 50	22 5	2 34	10 12	1 16	23 38	0 10	9 46	2 37	6 45	0 47	13 24	1 46	19 58	16 40	10 38	11 11	11 53		n.a.
M 8	5 3	24 1	5 7	3 28	0 43	22 23	2 37	9 58	1 16	23 38	0 11	9 44	2 37	6 46	0 47	13 25	1 46	19 57	16 40	10 40	11 13	11 50		n.a.
T 9	5 27	26 56	5 9	4 12	0 37	22 41	2 39	9 43	1 16	23 38	0 11	9 43	2 37	6 47	0 47	13 25	1 46	19 57	16 40	10 42	11 14	11 46		n.a.
W10	5 51	28 17	4 54	4 56	0 31	22 59	2 42	9 29	1 16	23 38	0 11	9 41	2 37	6 47	0 47	13 26	1 46	19 56	16 40	10 44	11 15	11 43		n.a.
T 11	6 14	28 4	4 26	5 40	0 24	23 16	2 44	9 14	1 16	23 38	0 11	9 39	2 37	6 48	0 47	13 27	1 46	19 55	16 41	10 45	11 16	11 40		n.a.
F 12	6 38	26 28	3 45	6 24	0 18	23 32	2 46	9 0	1 16	23 38	0 11	9 38	2 37	6 49	0 47	13 27	1 46	19 55	16 41	10 45	11 17	11 37		n.a.
S 13	7 1	23 39	2 56	7 7	0 11	23 48	2 49	8 45	1 16	23 38	0 11	9 36	2 37	6 50	0 47	13 28	1 46	19 54	16 41	10 45	11 18	11 34		n.a.
S 14	7 25	19 52	1 59	7 50	0 4	24 3	2 51	8 30	1 16	23 38	0 12	9 34	2 37	6 50	0 47	13 29	1 46	19 54	16 41	10 44	11 19	11 30		n.a.
M15	7 48	15 21	0 58	8 32	0s 2	24 17	2 53	8 16	1 16	23 38	0 12	9 33	2 37	6 51	0 47	13 29	1 46	19 53	16 42	10 44	11 21	11 27		n.a.
T 16	8 11	10 16	0s 6	9 14	0 9	24 31	2 55	8 1	1 16	23 38	0 12	9 31	2 37	6 52	0 47	13 30	1 46	19 52	16 42	10 44	11 22	11 24		n.a.
W17	8 34	4 48	1 9	9 56	0 15	24 45	2 56	7 46	1 16	23 38	0 12	9 29	2 37	6 52	0 47	13 31	1 46	19 52	16 42	10 44	11 23	11 21		n.a.
T 18	8 57	0s53	2 10	10 37	0 22	24 57	2 58	7 31	1 16	23 38	0 12	9 28	2 37	6 53	0 47	13 31	1 46	19 51	16 43	10 45	11 24	11 18		n.a.
F 19	9 19	6 36	3 6	11 17	0 28	25 9	3 0	7 16	1 16	23 38	0 12	9 26	2 37	6 54	0 47	13 32	1 46	19 51	16 43	10 47	11 25	11 15		n.a.
S 20	9 42	12 10	3 53	11 57	0 35	25 20	3 1	7 2	1 16	23 38	0 13	9 24	2 37	6 54	0 47	13 33	1 46	19 50	16 43	10 50	11 26	11 11		n.a.
S 21	10 4	17 20	4 31	12 36	0 41	25 31	3 3	6 47	1 16	23 38	0 13	9 23	2 37	6 55	0 47	13 34	1 46	19 50	16 44	10 54	11 27	11 8		n.a.
M22	10 26	21 49	4 55	13 15	0 47	25 41	3 4	6 32	1 16	23 38	0 13	9 21	2 37	6 55	0 47	13 34	1 46	19 49	16 44	10 57	11 28	11 5		n.a.
T 23	10 48	25 21	5 5	13 53	0 54	25 50	3 5	6 17	1 16	23 38	0 13	9 19	2 37	6 56	0 47	13 35	1 46	19 49	16 44	11 1	11 30	11 2		n.a.
W24	11 10	27 34	4 59	14 31	1 0	25 59	3 6	6 2	1 16	23 38	0 13	9 18	2 37	6 57	0 47	13 36	1 46	19 48	16 45	11 4	11 31	10 58		n.a.
T 25	11 32	28 15	4 36	15 7	1 6	26 7	3 7	5 46	1 16	23 39	0 13	9 16	2 37	6 57	0 47	13 36	1 46	19 48	16 45	11 7	11 32	10 55		n.a.
F 26	11 54	27 15	3 58	15 43	1 11	26 14	3 8	5 31	1 16	23 39	0 14	9 14	2 37	6 58	0 47	13 37	1 46	19 48	16 45	11 8	11 33	10 52		n.a.
S 27	12 15	24 35	3 5	16 19	1 17	26 21	3 8	5 16	1 16	23 39	0 14	9 12	2 37	6 58	0 47	13 38	1 46	19 47	16 46	11 9	11 34	10 49		n.a.
S 28	12 36	20 26	2 1	16 53	1 23	26 27	3 9	5 1	1 16	23 39	0 14	9 11	2 37	6 59	0 47	13 39	1 46	19 47	16 46	11 9	11 35	10 46		n.a.
M29	12 57	15 5	0 49	17 27	1 28	26 32	3 9	4 46	1 16	23 39	0 14	9 9	2 37	6 59	0 47	13 39	1 46	19 46	16 47	11 9	11 36	10 42		n.a.
T 30	13 18	8 52	0n27	18 0	1 33	26 36	3 9	4 31	1 16	23 39	0 14	9 7	2 37	7 0	0 47	13 40	1 46	19 46	16 47	11 9	11 38	10 39		n.a.
W31	13s38	2s 8	1n42	18s32	1s38	26s40	3s10	4n15	1n16	23n40	0n14	9n 6	2s37	7s 0	0s47	13s41	1n46	19n46	16n47	11s 9	11s39	10n36		n.a.

Julian Day Number = 1720235.5, Delta T = 02h56m20s
Ecliptic obliquity = 23°41'52, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'23, Lahiri = - 3°59'23 Julian Calendar 1 Oct. 4 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 004 BCE

The year -03 astronomical counting style corresponds to year 004 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4 BCE (-3) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 31 55	6♏56'11	5♈16	18♏ 5	24♐ 7	22♍56	8°R31	29°R46	14°R10	11♏14	19♍ 0	1°R 9	29♒48	2♍20	n.a.	T 1
F 2	2 35 52	7°57'06	19°47	19°37	25°10	23°34	8♎30	29♈41	14♓ 9	11°16	19° 2	1♓ 2	29°45	2°26	n.a.	F 2
S 3	2 39 48	8°58'03	4♉10	21° 9	26°13	24°12	8°29	29°36	14° 8	11°19	19° 4	0°53	29°42	2°33	n.a.	S 3
S 4	2 43 45	9°59'01	18°21	22°41	27°16	24°50	8°28	29°32	14° 7	11°21	19° 5	0°42	29°39	2°40	n.a.	S 4
M 5	2 47 42	11° 0'00	2♊13	24°12	28°18	25°28	8°26	29°27	14° 6	11°23	19° 7	0°30	29°35	2°46	n.a.	M 5
T 6	2 51 38	12° 1'00	15°42	25°43	29°20	26° 6	8°24	29°22	14° 5	11°25	19° 9	0°19	29°32	2°53	n.a.	T 6
W 7	2 55 35	13° 2'01	28°48	27°14	0♑22	26°44	8°22	29°17	14° 4	11°28	19°10	0° 9	29°29	3° 0	n.a.	W 7
T 8	2 59 31	14° 3'04	11♋30	28°45	1°23	27°22	8°20	29°13	14° 3	11°30	19°12	0° 2	29°26	3° 6	n.a.	T 8
F 9	3 3 28	15° 4'07	23°51	0♐15	2°24	28° 0	8°18	29° 8	14° 2	11°32	19°13	29♒58	29°23	3°13	n.a.	F 9
S 10	3 7 24	16° 5'12	5♌56	1°44	3°25	28°39	8°15	29° 3	14° 2	11°34	19°15	29°56	29°20	3°20	n.a.	S 10
S 11	3 11 21	17° 6'18	17°50	3°14	4°25	29°17	8°13	28°59	14° 1	11°37	19°16	29°D55	29°16	3°26	n.a.	S 11
M12	3 15 18	18° 7'25	29°38	4°42	5°24	29°55	8°10	28°54	14° 0	11°39	19°18	29°R55	29°13	3°33	n.a.	M12
T 13	3 19 14	19° 8'33	11♍25	6°10	6°23	0♎33	8° 7	28°50	13°59	11°41	19°19	29°55	29°10	3°40	n.a.	T 13
W14	3 23 11	20° 9'42	23°18	7°37	7°22	1°11	8° 4	28°45	13°59	11°43	19°21	29°53	29° 7	3°46	n.a.	W14
T 15	3 27 7	21°10'52	5♎21	9° 3	8°20	1°49	8° 0	28°41	13°58	11°46	19°22	29°48	29° 4	3°53	n.a.	T 15
F 16	3 31 4	22°12'02	17°37	10°27	9°18	2°27	7°56	28°37	13°58	11°48	19°23	29°41	29° 0	3°59	n.a.	F 16
S 17	3 35 0	23°13'14	0♏10	11°50	10°15	3° 5	7°53	28°32	13°57	11°50	19°25	29°30	28°57	4° 6	n.a.	S 17
S 18	3 38 57	24°14'26	13° 0	13°12	11°12	3°43	7°49	28°28	13°57	11°52	19°26	29°18	28°54	4°13	n.a.	S 18
M19	3 42 53	25°15'39	26° 8	14°31	12° 8	4°21	7°44	28°24	13°57	11°55	19°27	29° 4	28°51	4°19	n.a.	M19
T 20	3 46 50	26°16'53	9♐32	15°48	13° 4	4°59	7°40	28°20	13°56	11°57	19°29	28°50	28°48	4°26	n.a.	T 20
W21	3 50 47	27°18'07	23° 9	17° 2	13°59	5°38	7°35	28°16	13°56	11°59	19°30	28°38	28°45	4°33	n.a.	W21
T 22	3 54 43	28°19'21	6♑56	18°12	14°53	6°16	7°31	28°12	13°56	12° 1	19°31	28°29	28°41	4°39	n.a.	T 22
F 23	3 58 40	29°20'36	20°50	19°19	15°47	6°54	7°26	28° 8	13°56	12° 3	19°32	28°22	28°38	4°46	n.a.	F 23
S 24	4 2 36	0♐21'50	4♒48	20°21	16°40	7°32	7°21	28° 4	13°56	12° 6	19°33	28°18	28°35	4°53	n.a.	S 24
S 25	4 6 33	1°23'05	18°49	21°19	17°32	8°10	7°16	28° 1	13°D56	12° 8	19°34	28°17	28°32	4°59	n.a.	S 25
M26	4 10 29	2°24'20	2♓53	22°10	18°24	8°48	7°10	27°57	13°56	12°10	19°35	28°17	28°29	5° 6	n.a.	M26
T 27	4 14 26	3°25'34	16°58	22°54	19°14	9°26	7° 5	27°53	13°56	12°12	19°36	28°17	28°26	5°13	n.a.	T 27
W28	4 18 22	4°26'48	1♈ 4	23°31	20° 4	10° 4	6°59	27°50	13°56	12°14	19°37	28°15	28°22	5°19	n.a.	W28
T 29	4 22 19	5°28'02	15° 9	23°59	20°53	10°42	6°53	27°47	13°56	12°16	19°38	28°10	28°19	5°26	n.a.	T 29
F 30	4 26 16	6♐29'16	29♈11	24♐18	21♑42	11♎20	6♎47	27♈43	13♓56	12♏18	19♍39	28♒ 3	28♒16	5♍33	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13s59	4n43	2n51	19s 3	1s43	26s43	3s 9	4n 0	1n16	23n40	0n15	9n 4	2s37	7s 1	0s47	13s41	1n46	19n45	16n48	11s11	11s40	10n33		n.a.
F 2	14 19	11 20	3 48	19 33	1 48	26 46	3 9	3 45	1 16	23 40	0 15	9 3	2 37	7 1	0 47	13 42	1 46	19 45	16 48	11 13	11 41	10 29		n.a.
S 3	14 38	17 17	4 30	20 2	1 52	26 47	3 9	3 30	1 16	23 40	0 15	9 1	2 36	7 1	0 47	13 43	1 46	19 45	16 49	11 17	11 42	10 26		n.a.
S 4	14 58	22 12	4 55	20 30	1 56	26 49	3 8	3 14	1 16	23 41	0 15	8 59	2 36	7 2	0 47	13 44	1 46	19 45	16 49	11 21	11 43	10 23		n.a.
M 5	15 17	25 45	5 2	20 57	2 0	26 49	3 8	2 59	1 16	23 41	0 15	8 58	2 36	7 2	0 47	13 44	1 46	19 44	16 50	11 25	11 44	10 20		n.a.
T 6	15 36	27 45	4 51	21 23	2 3	26 49	3 7	2 44	1 16	23 41	0 15	8 56	2 36	7 3	0 47	13 45	1 46	19 44	16 50	11 29	11 45	10 17		n.a.
W 7	15 55	28 7	4 26	21 48	2 7	26 48	3 6	2 28	1 16	23 41	0 16	8 55	2 36	7 3	0 47	13 46	1 46	19 44	16 51	11 32	11 47	10 13		n.a.
T 8	16 14	26 58	3 47	22 12	2 10	26 46	3 5	2 13	1 16	23 42	0 16	8 53	2 36	7 3	0 46	13 46	1 46	19 44	16 51	11 35	11 48	10 10		n.a.
F 9	16 32	24 30	2 59	22 34	2 12	26 44	3 3	1 57	1 16	23 42	0 16	8 51	2 36	7 3	0 46	13 47	1 46	19 43	16 52	11 36	11 49	10 7		n.a.
S 10	16 50	20 59	2 4	22 55	2 14	26 41	3 2	1 42	1 16	23 42	0 16	8 50	2 36	7 4	0 46	13 48	1 46	19 43	16 52	11 37	11 50	10 4		n.a.
S 11	17 7	16 40	1 4	23 15	2 16	26 38	3 0	1 27	1 16	23 43	0 16	8 48	2 35	7 4	0 46	13 48	1 46	19 43	16 52	11 37	11 51	10 0		n.a.
M12	17 25	11 45	0 2	23 33	2 17	26 33	2 58	1 11	1 16	23 43	0 17	8 47	2 35	7 4	0 46	13 49	1 46	19 43	16 53	11 37	11 52	9 57		n.a.
T 13	17 42	6 25	1s 1	23 50	2 18	26 29	2 56	0 56	1 15	23 43	0 17	8 46	2 35	7 4	0 46	13 50	1 46	19 43	16 53	11 37	11 53	9 54		n.a.
W14	17 59	0 51	2 1	24 5	2 18	26 23	2 54	0 40	1 15	23 44	0 17	8 44	2 35	7 5	0 46	13 51	1 46	19 43	16 54	11 38	11 54	9 51		n.a.
T 15	18 15	4s50	2 56	24 19	2 18	26 17	2 52	0 25	1 15	23 44	0 17	8 43	2 35	7 5	0 46	13 51	1 46	19 43	16 54	11 40	11 55	9 47		n.a.
F 16	18 31	10 26	3 44	24 31	2 17	26 11	2 49	0 10	1 15	23 45	0 17	8 41	2 35	7 5	0 46	13 52	1 46	19 42	16 55	11 42	11 57	9 44		n.a.
S 17	18 47	15 44	4 22	24 42	2 16	26 3	2 46	0s 6	1 15	23 45	0 17	8 40	2 34	7 5	0 46	13 53	1 46	19 42	16 55	11 46	11 58	9 41		n.a.
S 18	19 2	20 29	4 48	24 50	2 14	25 56	2 43	0 21	1 15	23 45	0 18	8 39	2 34	7 5	0 46	13 53	1 46	19 42	16 56	11 51	11 59	9 38		n.a.
M19	19 17	24 20	5 0	24 57	2 11	25 47	2 40	0 36	1 15	23 46	0 18	8 37	2 34	7 5	0 46	13 54	1 46	19 42	16 57	11 55	12 0	9 34		n.a.
T 20	19 32	26 58	4 55	25 2	2 7	25 39	2 36	0 52	1 15	23 46	0 18	8 36	2 34	7 5	0 46	13 55	1 46	19 42	16 57	12 0	12 1	9 31		n.a.
W21	19 46	28 4	4 33	25 5	2 2	25 29	2 33	1 7	1 15	23 47	0 18	8 35	2 34	7 5	0 46	13 55	1 46	19 42	16 58	12 4	12 2	9 28		n.a.
T 22	20 0	27 26	3 56	25 7	1 57	25 19	2 29	1 22	1 14	23 47	0 18	8 34	2 34	7 5	0 46	13 56	1 46	19 42	16 58	12 8	12 3	9 24		n.a.
F 23	20 14	25 6	3 4	25 6	1 51	25 9	2 25	1 38	1 14	23 48	0 19	8 32	2 33	7 6	0 46	13 57	1 46	19 42	16 59	12 10	12 4	9 21		n.a.
S 24	20 27	21 13	2 1	25 3	1 43	24 58	2 20	1 53	1 14	23 48	0 19	8 31	2 33	7 6	0 46	13 57	1 46	19 42	16 59	12 11	12 6	9 18		n.a.
S 25	20 40	16 8	0 50	24 59	1 34	24 47	2 16	2 8	1 14	23 49	0 19	8 30	2 33	7 5	0 46	13 58	1 46	19 43	17 0	12 12	12 7	9 15		n.a.
M26	20 52	10 11	0n24	24 52	1 25	24 35	2 11	2 24	1 14	23 49	0 19	8 29	2 33	7 5	0 46	13 59	1 46	19 43	17 0	12 12	12 8	9 11		n.a.
T 27	21 4	3 43	1 37	24 44	1 14	24 23	2 6	2 39	1 14	23 50	0 19	8 28	2 32	7 5	0 46	13 59	1 46	19 43	17 1	12 12	12 9	9 8		n.a.
W28	21 16	2n56	2 44	24 33	1 1	24 10	2 1	2 54	1 14	23 50	0 19	8 27	2 32	7 5	0 46	14 0	1 46	19 43	17 1	12 13	12 10	9 5		n.a.
T 29	21 27	9 25	3 41	24 21	0 48	23 57	1 55	3 9	1 13	23 51	0 20	8 26	2 32	7 5	0 46	14 0	1 46	19 43	17 2	12 14	12 11	9 2		n.a.
F 30	21s38	15n24	4n24	24s 7	0s33	23s44	1s49	3s24	1n13	23n51	0n20	8n25	2s32	7s 5	0s46	14s 1	1n46	19n43	17n 3	12s17	12s12	8n58		n.a.

Julian Day Number = 1720266.5, Delta T = 02h56m19s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'18, Lahiri = - 3°59'18 Julian Calendar 1 Nov. 4 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 004 BCE

The year -03 astronomical counting style corresponds to year 004 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4 BCE (-3) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 30 12	7♐30'30	13♉ 8	24°R26	22♌29	11♎58	6°R41	27°R40	13♓57	12♏21	19♍40	27°R52	28♒13	5♍39	n.a.	S 1
S 2	4 34 9	8°31'45	26°54	24♐23	23°15	12°36	6♋35	27♈37	13°57	12°23	19°41	27♒40	28°10	5°46	n.a.	S 2
M 3	4 38 5	9°32'59	10♊26	24° 9	24° 1	13°14	6°28	27°34	13°57	12°25	19°42	27°27	28° 6	5°52	n.a.	M 3
T 4	4 42 2	10°34'13	23°41	23°43	24°45	13°52	6°22	27°31	13°58	12°27	19°42	27°14	28° 3	5°59	n.a.	T 4
W 5	4 45 58	11°35'27	6♋38	23° 5	25°28	14°29	6°15	27°28	13°58	12°29	19°43	27° 3	28° 0	6° 6	n.a.	W 5
T 6	4 49 55	12°36'41	19°15	22°16	26°10	15° 7	6° 9	27°25	13°59	12°31	19°44	26°55	27°57	6°12	n.a.	T 6
F 7	4 53 52	13°37'55	1♌35	21°17	26°51	15°45	6° 2	27°23	13°59	12°33	19°44	26°50	27°54	6°19	n.a.	F 7
S 8	4 57 48	14°39'08	13°40	20° 9	27°31	16°23	5°55	27°20	14° 0	12°35	19°45	26°47	27°51	6°26	n.a.	S 8
S 9	5 1 45	15°40'22	25°34	18°55	28°10	17° 1	5°48	27°18	14° 1	12°37	19°46	26°D46	27°47	6°32	n.a.	S 9
M10	5 5 41	16°41'36	7♍23	17°36	28°47	17°39	5°40	27°15	14° 2	12°39	19°46	26°46	27°44	6°39	n.a.	M10
T 11	5 9 38	17°42'50	19°11	16°16	29°23	18°17	5°33	27°13	14° 2	12°41	19°47	26°R46	27°41	6°46	n.a.	T 11
W12	5 13 34	18°44'04	1♎ 4	14°56	29°57	18°55	5°26	27°11	14° 3	12°43	19°47	26°45	27°38	6°52	n.a.	W12
T 13	5 17 31	19°45'17	13° 7	13°40	0♒30	19°33	5°18	27° 9	14° 4	12°45	19°48	26°43	27°35	6°59	n.a.	T 13
F 14	5 21 27	20°46'30	25°26	12°30	1° 2	20°11	5°11	27° 7	14° 5	12°46	19°48	26°37	27°32	7° 6	n.a.	F 14
S 15	5 25 24	21°47'44	8♏ 5	11°27	1°32	20°48	5° 3	27° 5	14° 6	12°48	19°48	26°30	27°28	7°12	n.a.	S 15
S 16	5 29 21	22°48'57	21° 5	10°32	2° 0	21°26	4°55	27° 4	14° 7	12°50	19°49	26°20	27°25	7°19	n.a.	S 16
M17	5 33 17	23°50'09	4♐28	9°46	2°27	22° 4	4°48	27° 2	14° 8	12°52	19°49	26° 9	27°22	7°26	n.a.	M17
T 18	5 37 14	24°51'21	18°11	9°10	2°52	22°42	4°40	27° 0	14° 9	12°54	19°49	25°58	27°19	7°32	n.a.	T 18
W19	5 41 10	25°52'33	2♑13	8°43	3°15	23°20	4°32	26°59	14°11	12°56	19°50	25°48	27°16	7°39	n.a.	W19
T 20	5 45 7	26°53'44	16°27	8°26	3°36	23°57	4°24	26°58	14°12	12°57	19°50	25°40	27°12	7°46	n.a.	T 20
F 21	5 49 3	27°54'54	0♒48	8°D18	3°55	24°35	4°16	26°57	14°13	12°59	19°50	25°35	27° 9	7°52	n.a.	F 21
S 22	5 53 0	28°56'03	15°12	8°18	4°12	25°13	4° 8	26°56	14°14	13° 1	19°50	25°32	27° 6	7°59	n.a.	S 22
S 23	5 56 57	29°57'11	29°33	8°26	4°27	25°50	4° 0	26°55	14°16	13° 3	19°50	25°D32	27° 3	8° 5	n.a.	S 23
M24	6 0 53	0♑58'18	13♓48	8°42	4°40	26°28	3°52	26°54	14°17	13° 4	19°50	25°32	27° 0	8°12	n.a.	M24
T 25	6 4 50	1°59'23	27°56	9° 4	4°50	27° 6	3°44	26°53	14°19	13° 6	19°R50	25°R33	26°57	8°19	n.a.	T 25
W26	6 8 46	3° 0'28	11♈55	9°33	4°59	27°43	3°36	26°53	14°20	13° 8	19°50	25°33	26°53	8°25	n.a.	W26
T 27	6 12 43	4° 1'31	25°45	10° 7	5° 5	28°21	3°28	26°52	14°22	13° 9	19°50	25°31	26°50	8°32	n.a.	T 27
F 28	6 16 39	5° 2'33	9♉26	10°46	5° 8	28°59	3°20	26°52	14°24	13°11	19°50	25°26	26°47	8°39	n.a.	F 28
S 29	6 20 36	6° 3'34	22°57	11°30	5°R 9	29°36	3°12	26°51	14°25	13°12	19°50	25°20	26°44	8°45	n.a.	S 29
S 30	6 24 32	7° 4'33	6♊16	12°18	5° 8	0♏14	3° 4	26°51	14°27	13°14	19°50	25°11	26°41	8°52	n.a.	S 30
M31	6 28 29	8♉ 5'32	19♊23	13♐10	5♒ 4	0♏51	2♋56	26°D51	14♓29	13♏15	19♍49	25♒ 3	26♒38	8♍59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s48	20n33	4n51	23s52	0s17	23s30	1s43	3s39	1n13	23n52	0n20	8n24	2s31	7s 5	0s46	14s 2	1n46	19n43	17n 3	12s21	12s13	8n55		n.a.
S 2	21 58	24 32	5 0	23 34	0n 0	23 16	1 37	3 55	1 13	23 52	0 20	8 23	2 31	7 5	0 45	14 2	1 46	19 44	17 4	12 25	12 14	8 52		n.a.
M 3	22 7	27 5	4 53	23 15	0 19	23 1	1 30	4 10	1 13	23 53	0 20	8 22	2 31	7 5	0 45	14 3	1 46	19 44	17 4	12 29	12 16	8 48		n.a.
T 4	22 16	28 2	4 30	22 55	0 38	22 46	1 23	4 25	1 13	23 53	0 21	8 22	2 31	7 4	0 45	14 4	1 46	19 44	17 5	12 34	12 17	8 45		n.a.
W 5	22 25	27 24	3 53	22 33	0 58	22 31	1 16	4 40	1 12	23 54	0 21	8 21	2 30	7 4	0 45	14 4	1 46	19 44	17 5	12 37	12 18	8 42		n.a.
T 6	22 33	25 21	3 5	22 11	1 17	22 16	1 9	4 55	1 12	23 54	0 21	8 20	2 30	7 4	0 45	14 5	1 46	19 44	17 6	12 40	12 19	8 39		n.a.
F 7	22 41	22 7	2 10	21 48	1 37	22 1	1 1	5 10	1 12	23 55	0 21	8 19	2 30	7 4	0 45	14 5	1 46	19 45	17 7	12 42	12 20	8 35		n.a.
S 8	22 48	18 0	1 9	21 24	1 56	21 45	0 53	5 24	1 12	23 55	0 21	8 19	2 30	7 3	0 45	14 6	1 46	19 45	17 7	12 43	12 21	8 32		n.a.
S 9	22 55	13 14	0 6	21 0	2 14	21 29	0 45	5 39	1 12	23 55	0 21	8 18	2 29	7 3	0 45	14 7	1 46	19 45	17 8	12 44	12 22	8 29		n.a.
M10	23 1	8 1	0s56	20 37	2 30	21 13	0 36	5 54	1 11	23 56	0 22	8 17	2 29	7 3	0 45	14 7	1 46	19 46	17 8	12 43	12 23	8 25		n.a.
T 11	23 7	2 33	1 56	20 15	2 45	20 57	0 27	6 9	1 11	23 56	0 22	8 17	2 29	7 2	0 45	14 8	1 46	19 46	17 9	12 43	12 24	8 22		n.a.
W12	23 13	3s 3	2 52	19 55	2 57	20 40	0 18	6 24	1 11	23 57	0 22	8 16	2 29	7 2	0 45	14 8	1 46	19 46	17 10	12 44	12 26	8 19		n.a.
T 13	23 18	8 37	3 41	19 36	3 6	20 24	0 9	6 38	1 11	23 57	0 22	8 16	2 28	7 2	0 45	14 9	1 46	19 47	17 10	12 45	12 27	8 16		n.a.
F 14	23 22	13 58	4 20	19 20	3 14	20 7	0n 1	6 53	1 10	23 58	0 22	8 15	2 28	7 1	0 45	14 9	1 46	19 47	17 11	12 46	12 28	8 12		n.a.
S 15	23 26	18 53	4 48	19 7	3 19	19 51	0 11	7 8	1 10	23 58	0 22	8 15	2 28	7 1	0 45	14 10	1 46	19 47	17 11	12 49	12 29	8 9		n.a.
S 16	23 30	23 4	5 2	18 57	3 21	19 34	0 22	7 22	1 10	23 59	0 23	8 15	2 27	7 0	0 45	14 10	1 46	19 48	17 12	12 52	12 30	8 6		n.a.
M17	23 33	26 11	5 0	18 50	3 22	19 18	0 33	7 37	1 10	23 59	0 23	8 14	2 27	7 0	0 45	14 11	1 46	19 48	17 13	12 56	12 31	8 2		n.a.
T 18	23 36	27 50	4 41	18 46	3 20	19 1	0 44	7 51	1 9	24 0	0 23	8 14	2 27	6 59	0 45	14 11	1 46	19 49	17 13	13 0	12 32	7 59		n.a.
W19	23 38	27 46	4 5	18 45	3 17	18 45	0 55	8 5	1 9	24 0	0 23	8 14	2 27	6 59	0 45	14 12	1 46	19 49	17 14	13 3	12 33	7 56		n.a.
T 20	23 40	25 52	3 13	18 46	3 13	18 28	1 7	8 20	1 9	24 1	0 23	8 14	2 26	6 58	0 45	14 12	1 46	19 50	17 14	13 6	12 34	7 52		n.a.
F 21	23 41	22 17	2 8	18 51	3 7	18 12	1 19	8 34	1 8	24 1	0 23	8 14	2 26	6 58	0 45	14 13	1 46	19 50	17 15	13 8	12 35	7 49		n.a.
S 22	23 42	17 20	0 55	18 57	3 0	17 56	1 31	8 48	1 8	24 1	0 23	8 13	2 26	6 57	0 45	14 13	1 46	19 50	17 16	13 9	12 37	7 46		n.a.
S 23	23 42	11 25	0n22	19 6	2 53	17 40	1 44	9 2	1 8	24 2	0 24	8 13	2 25	6 57	0 45	14 14	1 46	19 51	17 16	13 9	12 38	7 43		n.a.
M24	23 42	4 57	1 37	19 17	2 45	17 25	1 57	9 16	1 8	24 2	0 24	8 13	2 25	6 56	0 45	14 14	1 46	19 51	17 17	13 9	12 39	7 39		n.a.
T 25	23 41	1n41	2 45	19 29	2 36	17 9	2 10	9 30	1 7	24 3	0 24	8 13	2 25	6 55	0 45	14 15	1 47	19 52	17 17	13 8	12 40	7 36		n.a.
W26	23 40	8 10	3 43	19 42	2 27	16 54	2 24	9 44	1 7	24 3	0 24	8 14	2 24	6 55	0 45	14 15	1 47	19 53	17 18	13 8	12 41	7 33		n.a.
T 27	23 38	14 12	4 27	19 56	2 18	16 39	2 37	9 58	1 7	24 3	0 24	8 14	2 24	6 54	0 44	14 16	1 47	19 53	17 18	13 9	12 42	7 29		n.a.
F 28	23 36	19 27	4 55	20 11	2 8	16 25	2 51	10 12	1 6	24 4	0 24	8 14	2 24	6 53	0 44	14 16	1 47	19 54	17 19	13 11	12 43	7 26		n.a.
S 29	23 33	23 39	5 7	20 27	1 59	16 11	3 6	10 26	1 6	24 4	0 24	8 14	2 24	6 53	0 44	14 17	1 47	19 54	17 20	13 13	12 44	7 23		n.a.
S 30	23 30	26 32	5 1	20 43	1 49	15 57	3 20	10 39	1 5	24 4	0 25	8 14	2 23	6 52	0 44	14 17	1 47	19 55	17 20	13 16	12 45	7 19		n.a.
M31	23s27	27n55	4n40	20s59	1n39	15s44	3n34	10s53	1n 5	24n 5	0n25	8n15	2s23	6s51	0s44	14s17	1n47	19n55	17n21	13s19	12s46	7n16		n.a.

Julian Day Number = 1720296.5, Delta T = 02h56m18s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'14, Lahiri = - 3°59'14 Julian Calendar 1 Dec. 4 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 004 BCE

The year -03 astronomical counting style corresponds to year 004 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 3 BCE (-2) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 32 26	9♑ 6'29	2♋17	14♐ 5	4°R57	1♏29	2°R48	26♈51	14♓31	13♏17	19°R49	24°R54	26♒34	9♍ 5	n.a.	T 1
W 2	6 36 22	10° 7'25	14°56	15° 4	4♒48	2° 6	2♋40	26°52	14°32	13°18	19♍49	24♒47	26°31	9°12	n.a.	W 2
T 3	6 40 19	11° 8'20	27°22	16° 5	4°37	2°44	2°32	26°52	14°34	13°20	19°49	24°41	26°28	9°19	n.a.	T 3
F 4	6 44 15	12° 9'14	9♌34	17° 9	4°22	3°21	2°24	26°52	14°36	13°21	19°48	24°38	26°25	9°25	n.a.	F 4
S 5	6 48 12	13°10'06	21°35	18°15	4° 6	3°59	2°17	26°53	14°38	13°22	19°48	24°D36	26°22	9°32	n.a.	S 5
S 6	6 52 8	14°10'58	3♍28	19°23	3°47	4°36	2° 9	26°54	14°40	13°24	19°48	24°37	26°18	9°39	n.a.	S 6
M 7	6 56 5	15°11'48	15°16	20°34	3°25	5°13	2° 1	26°54	14°42	13°25	19°47	24°38	26°15	9°45	n.a.	M 7
T 8	7 0 1	16°12'37	27° 4	21°46	3° 2	5°51	1°54	26°55	14°44	13°26	19°47	24°40	26°12	9°52	n.a.	T 8
W 9	7 3 58	17°13'26	8♎56	23° 0	2°36	6°28	1°46	26°56	14°47	13°28	19°46	24°41	26° 9	9°58	n.a.	W 9
T 10	7 7 55	18°14'13	20°59	24°15	2° 8	7° 5	1°39	26°57	14°49	13°29	19°46	24°R42	26° 6	10° 5	n.a.	T 10
F 11	7 11 51	19°14'58	3♏16	25°32	1°38	7°43	1°31	26°59	14°51	13°30	19°45	24°41	26° 3	10°12	n.a.	F 11
S 12	7 15 48	20°15'43	15°53	26°51	1° 7	8°20	1°24	27° 0	14°53	13°31	19°44	24°38	25°59	10°18	n.a.	S 12
S 13	7 19 44	21°16'27	28°53	28°11	0°34	8°57	1°17	27° 1	14°56	13°32	19°44	24°34	25°56	10°25	n.a.	S 13
M14	7 23 41	22°17'09	12♐19	29°32	29♑59	9°34	1°10	27° 3	14°58	13°33	19°43	24°29	25°53	10°32	n.a.	M14
T 15	7 27 37	23°17'50	26°10	0♑54	29°24	10°12	1° 3	27° 5	15° 0	13°34	19°42	24°24	25°50	10°38	n.a.	T 15
W16	7 31 34	24°18'30	10♑25	2°18	28°48	10°49	0°56	27° 6	15° 3	13°36	19°42	24°19	25°47	10°45	n.a.	W16
T 17	7 35 30	25°19'08	24°59	3°42	28°11	11°26	0°49	27° 8	15° 5	13°37	19°41	24°15	25°44	10°52	n.a.	T 17
F 18	7 39 27	26°19'44	9♒44	5° 8	27°33	12° 3	0°42	27°10	15° 8	13°38	19°40	24°13	25°40	10°58	n.a.	F 18
S 19	7 43 24	27°20'19	24°35	6°35	26°56	12°40	0°36	27°13	15°10	13°38	19°39	24°D13	25°37	11° 5	n.a.	S 19
S 20	7 47 20	28°20'52	9♓22	8° 3	26°18	13°17	0°29	27°15	15°13	13°39	19°38	24°13	25°34	11°12	n.a.	S 20
M21	7 51 17	29°21'23	24° 0	9°32	25°41	13°54	0°23	27°17	15°15	13°40	19°38	24°14	25°31	11°18	n.a.	M21
T 22	7 55 13	0♒21'52	8♈25	11° 2	25° 5	14°31	0°17	27°20	15°18	13°41	19°37	24°16	25°28	11°25	n.a.	T 22
W23	7 59 10	1°22'19	22°32	12°33	24°30	15° 8	0°11	27°22	15°21	13°42	19°36	24°17	25°24	11°32	n.a.	W23
T 24	8 3 6	2°22'43	6♉22	14° 4	23°55	15°44	0° 5	27°25	15°23	13°43	19°35	24°R17	25°21	11°38	n.a.	T 24
F 25	8 7 3	3°23'06	19°54	15°37	23°22	16°21	29♊59	27°27	15°26	13°43	19°34	24°16	25°18	11°45	n.a.	F 25
S 26	8 10 59	4°23'27	3♊10	17°11	22°50	16°58	29°54	27°30	15°29	13°44	19°33	24°14	25°15	11°52	n.a.	S 26
S 27	8 14 56	5°23'46	16° 9	18°46	22°20	17°35	29°49	27°33	15°32	13°45	19°32	24°12	25°12	11°58	n.a.	S 27
M28	8 18 53	6°24'02	28°55	20°22	21°52	18°11	29°43	27°36	15°34	13°46	19°31	24° 9	25° 9	12° 5	n.a.	M28
T 29	8 22 49	7°24'17	11♋27	21°59	21°26	18°48	29°38	27°40	15°37	13°46	19°29	24° 6	25° 5	12°12	n.a.	T 29
W30	8 26 46	8°24'30	23°48	23°36	21° 2	19°24	29°33	27°43	15°40	13°47	19°28	24° 4	25° 2	12°18	n.a.	W30
T 31	8 30 42	9♒24'40	5♌59	25♑15	20♑41	20♏ 1	29♊29	27♈46	15♓43	13♏47	19♍27	24♒ 3	24♒59	12♍25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s23	27n45	4n 5	21s16	1n29	15s32	3n49	11s 6	1n 5	24n 5	0n25	8n15	2s23	6s51	0s44	14s18	1n47	19n56	17n21	13s22	12s47	7n13		n.a.
W 2	23 18	26 8	3 18	21 32	1 19	15 20	4 4	11 20	1 4	24 5	0 25	8 15	2 22	6 50	0 44	14 18	1 47	19 57	17 22	13 24	12 49	7 9		n.a.
T 3	23 13	23 14	2 22	21 48	1 10	15 8	4 19	11 33	1 4	24 6	0 25	8 16	2 22	6 49	0 44	14 19	1 47	19 57	17 22	13 26	12 50	7 6		n.a.
F 4	23 8	19 21	1 21	22 4	1 0	14 57	4 33	11 46	1 4	24 6	0 25	8 16	2 22	6 48	0 44	14 19	1 47	19 58	17 23	13 27	12 51	7 3		n.a.
S 5	23 2	14 43	0 16	22 20	0 50	14 47	4 48	11 59	1 3	24 6	0 25	8 17	2 21	6 47	0 44	14 19	1 47	19 59	17 24	13 28	12 52	7 0		n.a.
S 6	22 56	9 36	0s48	22 35	0 41	14 37	5 3	12 13	1 3	24 6	0 26	8 17	2 21	6 47	0 44	14 20	1 47	19 59	17 24	13 28	12 53	6 56		n.a.
M 7	22 49	4 11	1 50	22 50	0 32	14 28	5 17	12 26	1 2	24 7	0 26	8 18	2 21	6 46	0 44	14 20	1 47	20 0	17 25	13 27	12 54	6 53		n.a.
T 8	22 42	1s23	2 48	23 4	0 23	14 19	5 31	12 39	1 2	24 7	0 26	8 18	2 20	6 45	0 44	14 20	1 47	20 1	17 25	13 26	12 55	6 50		n.a.
W 9	22 34	6 55	3 38	23 17	0 14	14 11	5 45	12 51	1 1	24 7	0 26	8 19	2 20	6 44	0 44	14 21	1 47	20 1	17 26	13 26	12 56	6 46		n.a.
T 10	22 26	12 17	4 20	23 29	0 5	14 4	5 59	13 4	1 1	24 7	0 26	8 20	2 20	6 43	0 44	14 21	1 47	20 2	17 26	13 26	12 57	6 43		n.a.
F 11	22 18	17 17	4 51	23 40	0s 3	13 58	6 12	13 17	1 0	24 7	0 26	8 20	2 19	6 42	0 44	14 21	1 47	20 3	17 27	13 26	12 58	6 40		n.a.
S 12	22 9	21 41	5 9	23 51	0 11	13 52	6 25	13 29	1 0	24 8	0 26	8 21	2 19	6 41	0 44	14 22	1 47	20 4	17 27	13 27	12 59	6 36		n.a.
S 13	22 0	25 11	5 11	24 1	0 19	13 47	6 37	13 42	0 59	24 8	0 26	8 22	2 19	6 40	0 44	14 22	1 47	20 4	17 28	13 28	13 1	6 33		n.a.
M14	21 50	27 26	4 57	24 9	0 27	13 43	6 48	13 54	0 59	24 8	0 26	8 23	2 19	6 39	0 44	14 22	1 47	20 5	17 28	13 30	13 2	6 30		n.a.
T 15	21 40	28 4	4 26	24 16	0 35	13 40	6 59	14 7	0 58	24 8	0 27	8 24	2 18	6 38	0 44	14 22	1 48	20 6	17 29	13 32	13 3	6 26		n.a.
W16	21 29	26 54	3 37	24 23	0 42	13 37	7 9	14 19	0 58	24 8	0 27	8 25	2 18	6 38	0 44	14 23	1 48	20 7	17 30	13 33	13 4	6 23		n.a.
T 17	21 18	23 53	2 34	24 28	0 49	13 35	7 19	14 31	0 57	24 8	0 27	8 26	2 18	6 37	0 44	14 23	1 48	20 7	17 30	13 35	13 5	6 20		n.a.
F 18	21 7	19 16	1 19	24 32	0 56	13 34	7 27	14 43	0 57	24 9	0 27	8 27	2 17	6 36	0 44	14 23	1 48	20 8	17 31	13 35	13 6	6 16		n.a.
S 19	20 55	13 26	0n 2	24 34	1 3	13 33	7 35	14 55	0 56	24 9	0 27	8 28	2 17	6 35	0 44	14 23	1 48	20 9	17 31	13 36	13 7	6 13		n.a.
S 20	20 43	6 52	1 22	24 36	1 9	13 33	7 42	15 7	0 56	24 9	0 27	8 29	2 17	6 33	0 44	14 24	1 48	20 10	17 31	13 35	13 8	6 10		n.a.
M21	20 30	0 1	2 37	24 36	1 15	13 34	7 48	15 18	0 55	24 9	0 27	8 30	2 16	6 32	0 44	14 24	1 48	20 10	17 32	13 35	13 9	6 6		n.a.
T 22	20 17	6n44	3 40	24 34	1 21	13 36	7 53	15 30	0 54	24 9	0 27	8 31	2 16	6 31	0 44	14 24	1 48	20 11	17 32	13 35	13 10	6 3		n.a.
W23	20 4	13 0	4 28	24 31	1 26	13 38	7 57	15 41	0 54	24 9	0 27	8 32	2 16	6 30	0 44	14 24	1 48	20 12	17 33	13 34	13 11	6 0		n.a.
T 24	19 50	18 30	5 0	24 27	1 31	13 40	8 0	15 53	0 53	24 9	0 27	8 33	2 16	6 29	0 44	14 25	1 48	20 13	17 33	13 34	13 12	5 56		n.a.
F 25	19 36	22 57	5 14	24 21	1 36	13 43	8 2	16 4	0 53	24 9	0 27	8 35	2 15	6 28	0 44	14 25	1 48	20 14	17 34	13 34	13 14	5 53		n.a.
S 26	19 22	26 6	5 12	24 14	1 40	13 47	8 4	16 15	0 52	24 9	0 28	8 36	2 15	6 27	0 44	14 25	1 48	20 14	17 34	13 35	13 15	5 50		n.a.
S 27	19 7	27 49	4 53	24 5	1 44	13 51	8 4	16 26	0 51	24 9	0 28	8 37	2 15	6 26	0 43	14 25	1 48	20 15	17 35	13 36	13 16	5 46		n.a.
M28	18 52	28 1	4 19	23 55	1 48	13 56	8 4	16 37	0 51	24 10	0 28	8 39	2 14	6 25	0 43	14 25	1 48	20 16	17 35	13 37	13 17	5 43		n.a.
T 29	18 37	26 45	3 34	23 43	1 52	14 1	8 3	16 48	0 50	24 10	0 28	8 40	2 14	6 24	0 43	14 25	1 48	20 17	17 36	13 38	13 18	5 40		n.a.
W30	18 21	24 12	2 40	23 30	1 55	14 7	8 1	16 59	0 49	24 10	0 28	8 42	2 14	6 23	0 43	14 25	1 48	20 18	17 36	13 38	13 19	5 36		n.a.
T 31	18s 5	20n34	1n38	23s14	1s57	14s12	7n58	17s 9	0n49	24n10	0n28	8n43	2s13	6s21	0s43	14s26	1n48	20n19	17n36	13s39	13s20	5n33		n.a.

Julian Day Number = 1720327.5, Delta T = 02h56m17s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'10, Lahiri = - 3°59'10 Julian Calendar 1 Jan. 3 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 004 BCE

The year -02 astronomical counting style corresponds to year 003 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 3 BCE (-2) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 34 39	10♒24'49	18♌ 0	26♑55	20°R21	20♏37	29°R24	27♈50	15♓46	13♏48	19°R26	24°R 2	24♒56	12♍31	n.a.	F 1
S 2	8 38 35	11°24'56	29°55	28°36	20♑ 4	21°14	29♊20	27°53	15°49	13°48	19♍25	24°D 2	24°53	12°38	n.a.	S 2
S 3	8 42 32	12°25'00	11♍45	0♒18	19°50	21°50	29°16	27°57	15°52	13°49	19°24	24♒ 3	24°50	12°45	n.a.	S 3
M 4	8 46 28	13°25'03	23°33	2° 1	19°38	22°27	29°12	28° 1	15°55	13°49	19°22	24° 3	24°46	12°51	n.a.	M 4
T 5	8 50 25	14°25'04	5♎22	3°45	19°29	23° 3	29° 8	28° 5	15°58	13°50	19°21	24° 5	24°43	12°58	n.a.	T 5
W 6	8 54 22	15°25'04	17°16	5°30	19°22	23°39	29° 4	28° 8	16° 1	13°50	19°20	24° 5	24°40	13° 5	n.a.	W 6
T 7	8 58 18	16°25'01	29°18	7°17	19°17	24°15	29° 0	28°12	16° 4	13°50	19°18	24° 6	24°37	13°11	n.a.	T 7
F 8	9 2 15	17°24'57	11♏33	9° 4	19°D15	24°51	28°57	28°17	16° 7	13°51	19°17	24° 7	24°34	13°18	n.a.	F 8
S 9	9 6 11	18°24'51	24° 6	10°53	19°15	25°28	28°54	28°21	16°10	13°51	19°16	24°R 7	24°30	13°25	n.a.	S 9
S 10	9 10 8	19°24'44	7♐ 1	12°43	19°18	26° 4	28°51	28°25	16°13	13°51	19°14	24° 6	24°27	13°31	n.a.	S 10
M11	9 14 4	20°24'35	20°21	14°33	19°23	26°40	28°48	28°30	16°16	13°51	19°13	24° 6	24°24	13°38	n.a.	M11
T 12	9 18 1	21°24'24	4♑ 7	16°25	19°31	27°15	28°46	28°34	16°20	13°51	19°11	24° 6	24°21	13°45	n.a.	T 12
W13	9 21 57	22°24'11	18°21	18°19	19°40	27°51	28°43	28°39	16°23	13°52	19°10	24° 5	24°18	13°51	n.a.	W13
T 14	9 25 54	23°23'56	2♒58	20°13	19°52	28°27	28°41	28°43	16°26	13°52	19° 9	24° 5	24°15	13°58	n.a.	T 14
F 15	9 29 51	24°23'39	17°54	22° 8	20° 6	29° 3	28°39	28°48	16°29	13°52	19° 7	24° 5	24°11	14° 5	n.a.	F 15
S 16	9 33 47	25°23'20	3♓ 0	24° 4	20°22	29°38	28°37	28°53	16°32	13°R52	19° 6	24° 5	24° 8	14°11	n.a.	S 16
S 17	9 37 44	26°22'59	18° 8	26° 2	20°40	0♐14	28°36	28°58	16°36	13°52	19° 4	24° 5	24° 5	14°18	n.a.	S 17
M18	9 41 40	27°22'36	3♈ 9	28° 0	21° 0	0°49	28°34	29° 3	16°39	13°52	19° 3	24° 5	24° 2	14°25	n.a.	M18
T 19	9 45 37	28°22'10	17°55	29°59	21°22	1°25	28°33	29° 8	16°42	13°52	19° 1	24° 4	23°59	14°31	n.a.	T 19
W20	9 49 33	29°21'42	2♉19	1♓59	21°45	2° 0	28°32	29°13	16°46	13°51	19° 0	24° 4	23°56	14°38	n.a.	W20
T 21	9 53 30	0♓21'11	16°20	4° 0	22°10	2°35	28°31	29°18	16°49	13°51	18°58	24° 4	23°52	14°45	n.a.	T 21
F 22	9 57 26	1°20'39	29°55	6° 1	22°37	3°11	28°30	29°23	16°52	13°51	18°56	24°D 3	23°49	14°51	n.a.	F 22
S 23	10 1 23	2°20'03	13♊ 7	8° 2	23° 5	3°46	28°30	29°29	16°56	13°51	18°55	24° 3	23°46	14°58	n.a.	S 23
S 24	10 5 20	3°19'26	25°58	10° 3	23°35	4°21	28°30	29°34	16°59	13°51	18°53	24° 4	23°43	15° 5	n.a.	S 24
M25	10 9 16	4°18'46	8♋31	12° 4	24° 7	4°56	28°D29	29°40	17° 2	13°50	18°52	24° 5	23°40	15°11	n.a.	M25
T 26	10 13 13	5°18'03	20°49	14° 5	24°40	5°31	28°30	29°45	17° 6	13°50	18°50	24° 6	23°36	15°18	n.a.	T 26
W27	10 17 9	6°17'19	2♌56	16° 5	25°14	6° 5	28°30	29°51	17° 9	13°50	18°48	24° 7	23°33	15°24	n.a.	W27
T 28	10 21 6	7♓16'32	14♌55	18♓ 4	25♑49	6♐40	28♊30	29♈57	17♓12	13♏49	18♍47	24♒ 8	23♒30	15♍31	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s49	16n 8	0n33	22s57	2s 0	14s18	7n55	17s20	0n48	24n10	0n28	8n45	2s13	6s20	0s43	14s26	1n48	20n19	17n37	13s39	13s21	5n30		n.a.
S 2	17 33	11 7	0s33	22 39	2 2	14 25	7 51	17 30	0 47	24 10	0 28	8 46	2 13	6 19	0 43	14 26	1 49	20 20	17 37	13 39	13 22	5 26		n.a.
S 3	17 16	5 44	1 37	22 19	2 3	14 31	7 46	17 41	0 46	24 10	0 28	8 48	2 13	6 18	0 43	14 26	1 49	20 21	17 38	13 39	13 23	5 23		n.a.
M 4	16 58	0 12	2 37	21 57	2 4	14 38	7 41	17 51	0 46	24 10	0 28	8 49	2 12	6 17	0 43	14 26	1 49	20 22	17 38	13 39	13 24	5 20		n.a.
T 5	16 41	5s22	3 30	21 33	2 5	14 45	7 36	18 1	0 45	24 10	0 28	8 51	2 12	6 15	0 43	14 26	1 49	20 23	17 38	13 38	13 25	5 16		n.a.
W 6	16 23	10 46	4 15	21 7	2 5	14 52	7 30	18 11	0 44	24 10	0 28	8 53	2 12	6 14	0 43	14 26	1 49	20 24	17 39	13 38	13 26	5 13		n.a.
T 7	16 5	15 50	4 49	20 40	2 5	14 59	7 23	18 20	0 43	24 10	0 28	8 54	2 12	6 13	0 43	14 26	1 49	20 25	17 39	13 38	13 27	5 10		n.a.
F 8	15 47	20 22	5 10	20 11	2 5	15 6	7 16	18 30	0 42	24 10	0 28	8 56	2 11	6 12	0 43	14 26	1 49	20 25	17 39	13 38	13 29	5 6		n.a.
S 9	15 28	24 7	5 18	19 40	2 3	15 13	7 9	18 40	0 42	24 10	0 29	8 58	2 11	6 11	0 43	14 26	1 49	20 26	17 40	13 38	13 30	5 3		n.a.
S 10	15 9	26 48	5 10	19 7	2 2	15 20	7 2	18 49	0 41	24 10	0 29	9 0	2 11	6 9	0 43	14 26	1 49	20 27	17 40	13 38	13 31	5 0		n.a.
M11	14 50	28 5	4 45	18 33	2 0	15 27	6 54	18 58	0 40	24 10	0 29	9 1	2 10	6 8	0 43	14 26	1 49	20 28	17 40	13 38	13 32	4 56		n.a.
T 12	14 31	27 41	4 4	17 57	1 57	15 34	6 46	19 8	0 39	24 10	0 29	9 3	2 10	6 7	0 43	14 26	1 49	20 29	17 41	13 38	13 33	4 53		n.a.
W13	14 12	25 30	3 6	17 18	1 54	15 41	6 38	19 17	0 38	24 10	0 29	9 5	2 10	6 6	0 43	14 26	1 49	20 30	17 41	13 38	13 34	4 50		n.a.
T 14	13 52	21 34	1 55	16 39	1 50	15 47	6 29	19 26	0 37	24 10	0 29	9 7	2 10	6 4	0 43	14 26	1 49	20 31	17 41	13 38	13 35	4 46		n.a.
F 15	13 32	16 11	0 34	15 57	1 46	15 54	6 21	19 34	0 36	24 10	0 29	9 9	2 9	6 3	0 43	14 26	1 49	20 31	17 42	13 38	13 36	4 43		n.a.
S 16	13 12	9 45	0n49	15 14	1 41	16 0	6 12	19 43	0 35	24 10	0 29	9 11	2 9	6 2	0 43	14 26	1 49	20 32	17 42	13 38	13 37	4 39		n.a.
S 17	12 51	2 45	2 10	14 29	1 36	16 6	6 3	19 52	0 34	24 10	0 29	9 13	2 9	6 0	0 43	14 26	1 49	20 33	17 42	13 38	13 38	4 36		n.a.
M18	12 31	4n20	3 21	13 42	1 30	16 12	5 54	20 0	0 33	24 10	0 29	9 15	2 9	5 59	0 43	14 26	1 49	20 34	17 42	13 38	13 39	4 33		n.a.
T 19	12 10	11 3	4 17	12 54	1 23	16 18	5 45	20 8	0 32	24 10	0 29	9 17	2 8	5 58	0 43	14 26	1 49	20 35	17 43	13 38	13 40	4 29		n.a.
W20	11 49	17 1	4 55	12 4	1 16	16 23	5 36	20 17	0 31	24 10	0 29	9 19	2 8	5 56	0 43	14 26	1 50	20 36	17 43	13 39	13 41	4 26		n.a.
T 21	11 28	21 55	5 15	11 12	1 8	16 28	5 27	20 25	0 30	24 10	0 29	9 21	2 8	5 55	0 43	14 26	1 50	20 36	17 43	13 39	13 42	4 23		n.a.
F 22	11 7	25 29	5 16	10 20	1 0	16 33	5 18	20 33	0 29	24 10	0 29	9 23	2 8	5 54	0 43	14 25	1 50	20 37	17 43	13 39	13 43	4 19		n.a.
S 23	10 45	27 35	5 0	9 26	0 51	16 37	5 9	20 40	0 28	24 11	0 29	9 25	2 7	5 52	0 43	14 25	1 50	20 38	17 43	13 39	13 45	4 16		n.a.
S 24	10 24	28 8	4 30	8 31	0 42	16 41	5 0	20 48	0 27	24 11	0 29	9 28	2 7	5 51	0 43	14 25	1 50	20 39	17 44	13 39	13 46	4 13		n.a.
M25	10 2	27 12	3 47	7 36	0 32	16 45	4 51	20 56	0 26	24 11	0 29	9 30	2 7	5 50	0 43	14 25	1 50	20 40	17 44	13 38	13 47	4 9		n.a.
T 26	9 40	24 56	2 55	6 39	0 21	16 48	4 42	21 3	0 25	24 11	0 29	9 32	2 7	5 48	0 43	14 25	1 50	20 40	17 44	13 38	13 48	4 6		n.a.
W27	9 18	21 35	1 55	5 43	0 11	16 51	4 33	21 10	0 23	24 11	0 29	9 34	2 7	5 47	0 43	14 25	1 50	20 41	17 44	13 38	13 49	4 3		n.a.
T 28	8s56	17n21	0n51	4s46	0n 1	16s53	4n24	21s17	0n22	24n11	0n29	9n36	2s 6	5s46	0s43	14s25	1n50	20n42	17n44	13s37	13s50	3n59		n.a.

Julian Day Number = 1720358.5, Delta T = 02h56m16s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'06, Lahiri = - 3°59'06 Julian Calendar 1 Feb. 3 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 003 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 3 BCE (-2) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 25 2	8♓15'42	26♌48	20♓ 1	26♋26	7♐15	28♊31	0♉ 3	17♓16	13°R49	18°R45	24°R 8	23♒27	15♍38	n.a.	F 1
S 2	10 28 59	9°14'51	8♍37	21°57	27° 4	7°49	28°32	0° 9	17°19	13♏48	18♍43	24♒ 7	23°24	15°44	n.a.	S 2
S 3	10 32 55	10°13'57	20°26	23°50	27°43	8°24	28°33	0°14	17°23	13°48	18°42	24° 6	23°21	15°51	n.a.	S 3
M 4	10 36 52	11°13'01	2♎15	25°40	28°23	8°58	28°34	0°20	17°26	13°47	18°40	24° 4	23°17	15°58	n.a.	M 4
T 5	10 40 48	12°12'03	14° 8	27°28	29° 5	9°32	28°36	0°27	17°29	13°47	18°38	24° 1	23°14	16° 4	n.a.	T 5
W 6	10 44 45	13°11'03	26° 6	29°12	29°47	10° 6	28°37	0°33	17°33	13°46	18°37	23°58	23°11	16°11	n.a.	W 6
T 7	10 48 42	14°10'01	8♏13	0♈52	0♒31	10°40	28°39	0°39	17°36	13°46	18°35	23°55	23° 8	16°18	n.a.	T 7
F 8	10 52 38	15° 8'58	20°30	2°29	1°15	11°14	28°41	0°45	17°40	13°45	18°33	23°53	23° 5	16°24	n.a.	F 8
S 9	10 56 35	16° 7'52	3♐ 3	4° 0	2° 0	11°48	28°43	0°51	17°43	13°44	18°32	23°51	23° 2	16°31	n.a.	S 9
S 10	11 0 31	17° 6'45	15°54	5°27	2°46	12°22	28°46	0°58	17°47	13°44	18°30	23°D50	22°58	16°38	n.a.	S 10
M11	11 4 28	18° 5'36	29° 6	6°49	3°33	12°55	28°48	1° 4	17°50	13°43	18°28	23°51	22°55	16°44	n.a.	M11
T 12	11 8 24	19° 4'25	12♋42	8° 6	4°21	13°29	28°51	1°11	17°53	13°42	18°27	23°52	22°52	16°51	n.a.	T 12
W13	11 12 21	20° 3'13	26°44	9°18	5°10	14° 2	28°54	1°17	17°57	13°42	18°25	23°53	22°49	16°58	n.a.	W13
T 14	11 16 17	21° 1'58	11♒12	10°23	5°59	14°35	28°57	1°24	18° 0	13°41	18°23	23°55	22°46	17° 4	n.a.	T 14
F 15	11 20 14	22° 0'42	26° 1	11°23	6°49	15° 9	29° 0	1°31	18° 4	13°40	18°22	23°R55	22°42	17°11	n.a.	F 15
S 16	11 24 11	22°59'24	11♓ 7	12°17	7°40	15°41	29° 3	1°37	18° 7	13°39	18°20	23°54	22°39	17°18	n.a.	S 16
S 17	11 28 7	23°58'03	26°20	13° 6	8°31	16°14	29° 7	1°44	18°11	13°38	18°18	23°52	22°36	17°24	n.a.	S 17
M18	11 32 4	24°56'41	11♈32	13°48	9°23	16°47	29°11	1°51	18°14	13°37	18°17	23°48	22°33	17°31	n.a.	M18
T 19	11 36 0	25°55'16	26°31	14°23	10°16	17°19	29°15	1°58	18°17	13°36	18°15	23°43	22°30	17°38	n.a.	T 19
W20	11 39 57	26°53'50	11♉10	14°53	11° 9	17°52	29°19	2° 5	18°21	13°35	18°13	23°39	22°27	17°44	n.a.	W20
T 21	11 43 53	27°52'21	25°23	15°17	12° 3	18°24	29°23	2°11	18°24	13°34	18°12	23°35	22°23	17°51	n.a.	T 21
F 22	11 47 50	28°50'50	9♊ 8	15°34	12°57	18°56	29°28	2°18	18°28	13°33	18°10	23°31	22°20	17°58	n.a.	F 22
S 23	11 51 46	29°49'17	22°24	15°45	13°52	19°28	29°32	2°25	18°31	13°32	18° 8	23°30	22°17	18° 4	n.a.	S 23
S 24	11 55 43	0♈47'41	5♋16	15°R51	14°48	20° 0	29°37	2°33	18°34	13°31	18° 7	23°D30	22°14	18°11	n.a.	S 24
M25	11 59 40	1°46'04	17°45	15°50	15°44	20°31	29°42	2°40	18°38	13°30	18° 5	23°31	22°11	18°18	n.a.	M25
T 26	12 3 36	2°44'24	29°57	15°44	16°40	21° 3	29°47	2°47	18°41	13°29	18° 4	23°32	22° 7	18°24	n.a.	T 26
W27	12 7 33	3°42'42	11♌58	15°32	17°37	21°34	29°52	2°54	18°44	13°28	18° 2	23°34	22° 4	18°31	n.a.	W27
T 28	12 11 29	4°40'58	23°50	15°15	18°34	22° 5	29°58	3° 1	18°48	13°27	18° 0	23°R34	22° 1	18°38	n.a.	T 28
F 29	12 15 26	5°39'11	5♍38	14°54	19°31	22°36	0♋ 3	3° 9	18°51	13°26	17°59	23°33	21°58	18°44	n.a.	F 29
S 30	12 19 22	6°37'23	17°25	14°28	20°29	23° 7	0° 9	3°16	18°54	13°24	17°57	23°31	21°55	18°51	n.a.	S 30
S 31	12 23 19	7♈35'33	29♍15	13♈59	21♒28	23♐37	0♋15	3♉23	18♓58	13♏23	17♍56	23♒26	21♒52	18♍58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s34	12n29	0s15	3s49	0n12	16s55	4n15	21s24	0n21	24n11	0n29	9n39	2s 6	5s44	0s43	14s24	1n50	20n43	17n44	13s37	13s51	3n56		n.a.
S 2	8 11	7 12	1 19	2 52	0 24	16 57	4 6	21 31	0 20	24 11	0 29	9 41	2 6	5 43	0 43	14 24	1 50	20 44	17 45	13 37	13 52	3 53		n.a.
S 3	7 49	1 41	2 20	1 56	0 36	16 58	3 57	21 38	0 19	24 11	0 29	9 43	2 6	5 42	0 43	14 24	1 50	20 44	17 45	13 38	13 53	3 49		n.a.
M 4	7 26	3s53	3 16	1 0	0 48	16 59	3 48	21 45	0 17	24 11	0 29	9 45	2 5	5 40	0 43	14 24	1 50	20 45	17 45	13 39	13 54	3 46		n.a.
T 5	7 3	9 21	4 2	0 6	1 0	16 59	3 39	21 51	0 16	24 11	0 30	9 48	2 5	5 39	0 43	14 24	1 50	20 46	17 45	13 40	13 55	3 43		n.a.
W 6	6 41	14 30	4 39	0n47	1 12	16 59	3 31	21 58	0 15	24 11	0 30	9 50	2 5	5 38	0 43	14 23	1 50	20 47	17 45	13 41	13 56	3 39		n.a.
T 7	6 18	19 10	5 3	1 38	1 24	16 58	3 22	22 4	0 13	24 11	0 30	9 53	2 5	5 36	0 43	14 23	1 50	20 47	17 45	13 42	13 57	3 36		n.a.
F 8	5 55	23 7	5 15	2 28	1 36	16 57	3 14	22 10	0 12	24 11	0 30	9 55	2 5	5 35	0 43	14 23	1 50	20 48	17 45	13 42	13 58	3 32		n.a.
S 9	5 32	26 4	5 11	3 15	1 48	16 55	3 5	22 16	0 11	24 11	0 30	9 57	2 4	5 34	0 43	14 23	1 50	20 49	17 45	13 43	13 59	3 29		n.a.
S 10	5 9	27 47	4 52	4 0	1 59	16 53	2 57	22 22	0 9	24 11	0 30	10 0	2 4	5 32	0 43	14 22	1 50	20 50	17 45	13 43	14 0	3 26		n.a.
M11	4 45	27 59	4 18	4 42	2 9	16 50	2 49	22 28	0 8	24 11	0 30	10 2	2 4	5 31	0 43	14 22	1 51	20 50	17 45	13 43	14 1	3 22		n.a.
T 12	4 22	26 32	3 28	5 22	2 19	16 47	2 41	22 34	0 6	24 11	0 30	10 5	2 4	5 30	0 43	14 22	1 51	20 51	17 45	13 43	14 2	3 19		n.a.
W13	3 59	23 23	2 24	5 59	2 28	16 43	2 33	22 39	0 5	24 11	0 30	10 7	2 4	5 28	0 43	14 22	1 51	20 52	17 45	13 42	14 4	3 16		n.a.
T 14	3 35	18 43	1 9	6 33	2 37	16 39	2 25	22 45	0 3	24 11	0 30	10 10	2 3	5 27	0 43	14 21	1 51	20 52	17 45	13 42	14 5	3 12		n.a.
F 15	3 12	12 48	0n12	7 4	2 45	16 34	2 17	22 50	0 2	24 11	0 30	10 12	2 3	5 26	0 43	14 21	1 51	20 53	17 45	13 42	14 6	3 9		n.a.
S 16	2 49	6 3	1 33	7 32	2 52	16 28	2 9	22 55	0 0	24 11	0 30	10 14	2 3	5 24	0 43	14 21	1 51	20 54	17 45	13 42	14 7	3 6		n.a.
S 17	2 25	1n 6	2 48	7 57	2 58	16 22	2 1	23 0	0s 2	24 12	0 30	10 17	2 3	5 23	0 43	14 20	1 51	20 54	17 45	13 43	14 8	3 2		n.a.
M18	2 2	8 9	3 52	8 18	3 2	16 16	1 54	23 5	0 3	24 12	0 30	10 20	2 3	5 21	0 43	14 20	1 51	20 55	17 45	13 44	14 9	2 59		n.a.
T 19	1 38	14 39	4 38	8 35	3 6	16 9	1 46	23 10	0 5	24 12	0 30	10 22	2 3	5 20	0 43	14 20	1 51	20 56	17 45	13 45	14 10	2 56		n.a.
W20	1 15	20 10	5 5	8 50	3 9	16 2	1 39	23 15	0 6	24 12	0 30	10 25	2 2	5 19	0 43	14 20	1 51	20 56	17 45	13 47	14 11	2 52		n.a.
T 21	0 51	24 21	5 12	9 0	3 11	15 54	1 32	23 19	0 8	24 12	0 30	10 27	2 2	5 17	0 43	14 19	1 51	20 57	17 45	13 48	14 12	2 49		n.a.
F 22	0 28	27 1	5 1	9 7	3 11	15 45	1 25	23 24	0 10	24 12	0 30	10 30	2 2	5 16	0 43	14 19	1 51	20 57	17 45	13 49	14 13	2 46		n.a.
S 23	0 4	28 2	4 34	9 11	3 10	15 36	1 18	23 28	0 12	24 12	0 30	10 32	2 2	5 15	0 43	14 18	1 51	20 58	17 45	13 50	14 14	2 42		n.a.
S 24	0n19	27 29	3 53	9 11	3 8	15 27	1 11	23 32	0 14	24 12	0 30	10 35	2 2	5 13	0 43	14 18	1 51	20 58	17 45	13 50	14 15	2 39		n.a.
M25	0 43	25 32	3 3	9 7	3 4	15 17	1 4	23 37	0 15	24 12	0 30	10 37	2 2	5 12	0 43	14 18	1 51	20 59	17 45	13 50	14 16	2 35		n.a.
T 26	1 6	22 25	2 5	9 0	2 59	15 6	0 57	23 41	0 17	24 12	0 30	10 40	2 1	5 11	0 43	14 17	1 51	21 0	17 44	13 49	14 17	2 32		n.a.
W27	1 29	18 24	1 3	8 50	2 53	14 55	0 51	23 45	0 19	24 12	0 30	10 43	2 1	5 9	0 43	14 17	1 51	21 0	17 44	13 49	14 18	2 29		n.a.
T 28	1 53	13 42	0s 1	8 36	2 45	14 43	0 44	23 49	0 21	24 12	0 30	10 45	2 1	5 8	0 43	14 17	1 51	21 1	17 44	13 48	14 19	2 25		n.a.
F 29	2 16	8 32	1 5	8 19	2 36	14 31	0 38	23 52	0 23	24 12	0 30	10 48	2 1	5 7	0 43	14 16	1 51	21 1	17 44	13 49	14 20	2 22		n.a.
S 30	2 39	3 6	2 6	8 0	2 25	14 19	0 32	23 56	0 25	24 12	0 30	10 51	2 1	5 6	0 43	14 16	1 51	21 2	17 44	13 50	14 21	2 19		n.a.
S 31	3n 3	2s28	3s 1	7n37	2n14	14s 6	0n26	24s 0	0s27	24n12	0n30	10n53	2s 1	5s 4	0s43	14s15	1n51	21n 2	17n44	13s51	14s22	2n15		n.a.

Julian Day Number = 1720386.5, Delta T = 02h56m16s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°06'02, Lahiri = - 3°59'02 Julian Calendar 1 March 3 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 003 BCE

The year -02 astronomical counting style corresponds to year 003 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 3 BCE (-2) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 27 15	8♈33'41	11♎ 9	13°R27	22♒27	24♐ 8	0♋21	3♉30	19♓ 1	13°R22	17°R54	23°R19	21♒48	19♍ 4	n.a.	M 1
T 2	12 31 12	9°31'47	23° 9	12♈52	23°26	24°38	0°27	3°38	19° 4	13♏21	17♍52	23♒11	21°45	19°11	n.a.	T 2
W 3	12 35 8	10°29'51	5♏16	12°15	24°26	25° 8	0°33	3°45	19° 7	13°19	17°51	23° 2	21°42	19°18	n.a.	W 3
T 4	12 39 5	11°27'54	17°33	11°37	25°25	25°37	0°40	3°53	19°11	13°18	17°49	22°54	21°39	19°24	n.a.	T 4
F 5	12 43 2	12°25'55	29°59	10°58	26°26	26° 7	0°46	4° 0	19°14	13°17	17°48	22°46	21°36	19°31	n.a.	F 5
S 6	12 46 58	13°23'55	12♐39	10°20	27°26	26°36	0°53	4° 8	19°17	13°16	17°46	22°40	21°33	19°38	n.a.	S 6
S 7	12 50 55	14°21'53	25°33	9°43	28°27	27° 5	1° 0	4°15	19°20	13°14	17°45	22°36	21°29	19°44	n.a.	S 7
M 8	12 54 51	15°19'50	8♑43	9° 7	29°28	27°34	1° 7	4°23	19°23	13°13	17°44	22°35	21°26	19°51	n.a.	M 8
T 9	12 58 48	16°17'46	22°13	8°33	0♓30	28° 3	1°14	4°30	19°27	13°11	17°42	22°D34	21°23	19°58	n.a.	T 9
W10	13 2 44	17°15'40	6♒ 4	8° 2	1°32	28°31	1°21	4°38	19°30	13°10	17°41	22°35	21°20	20° 4	n.a.	W10
T 11	13 6 41	18°13'33	20°17	7°34	2°34	28°59	1°29	4°46	19°33	13° 9	17°39	22°R36	21°17	20°11	n.a.	T 11
F 12	13 10 37	19°11'25	4♓50	7° 9	3°36	29°27	1°36	4°53	19°36	13° 7	17°38	22°35	21°13	20°18	n.a.	F 12
S 13	13 14 34	20° 9'15	19°41	6°48	4°39	29°55	1°44	5° 1	19°39	13° 6	17°37	22°33	21°10	20°24	n.a.	S 13
S 14	13 18 31	21° 7'03	4♈44	6°32	5°41	0♉22	1°52	5° 9	19°42	13° 4	17°35	22°28	21° 7	20°31	n.a.	S 14
M15	13 22 27	22° 4'51	19°48	6°19	6°44	0°49	2° 0	5°17	19°45	13° 3	17°34	22°21	21° 4	20°37	n.a.	M15
T 16	13 26 24	23° 2'36	4♉46	6°11	7°48	1°15	2° 8	5°24	19°48	13° 1	17°33	22°12	21° 1	20°44	n.a.	T 16
W17	13 30 20	24° 0'21	19°28	6°D 8	8°51	1°42	2°16	5°32	19°51	13° 0	17°31	22° 2	20°58	20°51	n.a.	W17
T 18	13 34 17	24°58'04	3♊46	6° 9	9°55	2° 8	2°24	5°40	19°54	12°58	17°30	21°53	20°54	20°57	n.a.	T 18
F 19	13 38 13	25°55'45	17°37	6°15	10°59	2°34	2°33	5°48	19°57	12°57	17°29	21°46	20°51	21° 4	n.a.	F 19
S 20	13 42 10	26°53'25	0♋58	6°25	12° 3	2°59	2°41	5°55	20° 0	12°55	17°28	21°41	20°48	21°11	n.a.	S 20
S 21	13 46 6	27°51'03	13°53	6°40	13° 7	3°24	2°50	6° 3	20° 3	12°54	17°26	21°38	20°45	21°17	n.a.	S 21
M22	13 50 3	28°48'39	26°24	7° 0	14°12	3°49	2°59	6°11	20° 6	12°52	17°25	21°D37	20°42	21°24	n.a.	M22
T 23	13 54 0	29°46'14	8♌37	7°23	15°17	4°14	3° 7	6°19	20° 8	12°51	17°24	21°38	20°39	21°31	n.a.	T 23
W24	13 57 56	0♉43'47	20°36	7°51	16°21	4°38	3°16	6°27	20°11	12°49	17°23	21°R38	20°35	21°37	n.a.	W24
T 25	14 1 53	1°41'19	2♍26	8°23	17°27	5° 1	3°25	6°34	20°14	12°47	17°22	21°37	20°32	21°44	n.a.	T 25
F 26	14 5 49	2°38'49	14°14	8°59	18°32	5°25	3°35	6°42	20°17	12°46	17°21	21°35	20°29	21°51	n.a.	F 26
S 27	14 9 46	3°36'17	26° 3	9°39	19°37	5°48	3°44	6°50	20°19	12°44	17°20	21°30	20°26	21°57	n.a.	S 27
S 28	14 13 42	4°33'45	7♎56	10°23	20°43	6°10	3°53	6°58	20°22	12°43	17°19	21°23	20°23	22° 4	n.a.	S 28
M29	14 17 39	5°31'11	19°57	11°11	21°48	6°33	4° 3	7° 6	20°25	12°41	17°18	21°13	20°19	22°11	n.a.	M29
T 30	14 21 35	6♉28'36	2♏ 6	12♈ 2	22♓54	6♋54	4♋12	7♉14	20♓27	12♏39	17♍17	21♒ 1	20♒16	22♍17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n26	7s57	3s49	7n13	2n 1	13s52	0n20	24s 3	0s29	24n12	0n30	10n56	2s 1	5s 3	0s43	14s15	1n51	21n 2	17n44	13s53	14s23	2n12		n.a.
T 2	3 49	13 12	4 26	6 46	1 47	13 38	0 14	24 7	0 31	24 12	0 30	10 58	2 0	5 2	0 43	14 15	1 51	21 3	17 43	13 56	14 24	2 9		n.a.
W 3	4 12	18 0	4 53	6 18	1 32	13 24	0 8	24 10	0 33	24 12	0 30	11 1	2 0	5 0	0 43	14 14	1 51	21 3	17 43	13 59	14 25	2 5		n.a.
T 4	4 35	22 8	5 6	5 49	1 17	13 9	0 2	24 13	0 36	24 12	0 30	11 4	2 0	4 59	0 43	14 14	1 51	21 4	17 43	14 2	14 26	2 2		n.a.
F 5	4 58	25 19	5 5	5 19	1 0	12 53	0s 3	24 16	0 38	24 12	0 30	11 6	2 0	4 58	0 43	14 13	1 52	21 4	17 43	14 4	14 27	1 59		n.a.
S 6	5 21	27 20	4 49	4 48	0 44	12 37	0 8	24 19	0 40	24 12	0 30	11 9	2 0	4 57	0 43	14 13	1 52	21 4	17 42	14 6	14 29	1 55		n.a.
S 7	5 43	27 55	4 18	4 18	0 27	12 21	0 14	24 22	0 42	24 12	0 30	11 12	2 0	4 55	0 43	14 13	1 52	21 5	17 42	14 8	14 30	1 52		n.a.
M 8	6 6	26 57	3 33	3 48	0 10	12 4	0 19	24 25	0 45	24 12	0 30	11 14	2 0	4 54	0 43	14 12	1 52	21 5	17 42	14 8	14 31	1 49		n.a.
T 9	6 29	24 24	2 36	3 19	0s 7	11 47	0 24	24 28	0 47	24 12	0 30	11 17	2 0	4 53	0 43	14 12	1 52	21 6	17 42	14 8	14 32	1 45		n.a.
W10	6 51	20 22	1 28	2 51	0 24	11 30	0 29	24 31	0 50	24 12	0 30	11 20	2 0	4 52	0 43	14 11	1 52	21 6	17 41	14 8	14 33	1 42		n.a.
T 11	7 13	15 5	0 12	2 25	0 40	11 12	0 34	24 34	0 52	24 12	0 30	11 22	1 59	4 50	0 43	14 11	1 52	21 6	17 41	14 8	14 34	1 39		n.a.
F 12	7 35	8 50	1n 5	2 1	0 56	10 53	0 38	24 36	0 54	24 12	0 30	11 25	1 59	4 49	0 43	14 10	1 52	21 6	17 41	14 8	14 35	1 35		n.a.
S 13	7 58	1 59	2 20	1 38	1 11	10 34	0 43	24 39	0 57	24 12	0 30	11 28	1 59	4 48	0 43	14 10	1 52	21 7	17 41	14 9	14 36	1 32		n.a.
S 14	8 20	5n 2	3 26	1 18	1 26	10 15	0 47	24 41	1 0	24 12	0 30	11 30	1 59	4 47	0 43	14 9	1 52	21 7	17 40	14 10	14 37	1 29		n.a.
M15	8 41	11 47	4 17	1 0	1 40	9 56	0 52	24 44	1 2	24 11	0 31	11 33	1 59	4 46	0 43	14 9	1 52	21 7	17 40	14 13	14 38	1 25		n.a.
T 16	9 3	17 48	4 50	0 45	1 53	9 36	0 56	24 46	1 5	24 11	0 31	11 36	1 59	4 44	0 43	14 8	1 52	21 7	17 40	14 16	14 39	1 22		n.a.
W17	9 25	22 39	5 4	0 33	2 5	9 15	1 0	24 49	1 8	24 11	0 31	11 38	1 59	4 43	0 43	14 8	1 52	21 8	17 39	14 19	14 40	1 18		n.a.
T 18	9 46	26 0	4 58	0 23	2 17	8 55	1 4	24 51	1 10	24 11	0 31	11 41	1 59	4 42	0 43	14 7	1 52	21 8	17 39	14 22	14 41	1 15		n.a.
F 19	10 7	27 40	4 34	0 16	2 27	8 34	1 8	24 53	1 13	24 11	0 31	11 44	1 59	4 41	0 43	14 7	1 52	21 8	17 39	14 24	14 42	1 12		n.a.
S 20	10 28	27 38	3 56	0 11	2 37	8 13	1 11	24 56	1 16	24 11	0 31	11 47	1 59	4 40	0 43	14 7	1 52	21 8	17 38	14 26	14 43	1 8		n.a.
S 21	10 49	26 4	3 7	0 9	2 45	7 51	1 15	24 58	1 19	24 11	0 31	11 49	1 59	4 39	0 43	14 6	1 52	21 8	17 38	14 27	14 44	1 5		n.a.
M22	11 10	23 14	2 10	0 10	2 53	7 29	1 18	25 0	1 22	24 10	0 31	11 52	1 58	4 38	0 43	14 6	1 52	21 8	17 37	14 27	14 45	1 2		n.a.
T 23	11 31	19 25	1 9	0 13	3 0	7 7	1 22	25 2	1 25	24 10	0 31	11 54	1 58	4 36	0 43	14 5	1 52	21 9	17 37	14 27	14 46	0 58		n.a.
W24	11 51	14 52	0 6	0 19	3 5	6 44	1 25	25 5	1 28	24 10	0 31	11 57	1 58	4 35	0 43	14 5	1 52	21 9	17 37	14 27	14 47	0 55		n.a.
T 25	12 11	9 50	0s57	0 27	3 10	6 22	1 28	25 7	1 31	24 10	0 31	12 0	1 58	4 34	0 43	14 4	1 52	21 9	17 36	14 27	14 48	0 52		n.a.
F 26	12 31	4 28	1 57	0 38	3 14	5 59	1 31	25 9	1 34	24 10	0 31	12 2	1 58	4 33	0 43	14 4	1 52	21 9	17 36	14 28	14 49	0 48		n.a.
S 27	12 51	1s 2	2 52	0 51	3 17	5 35	1 34	25 11	1 37	24 9	0 31	12 5	1 58	4 32	0 43	14 3	1 52	21 9	17 35	14 29	14 50	0 45		n.a.
S 28	13 11	6 32	3 40	1 6	3 19	5 12	1 37	25 13	1 40	24 9	0 31	12 8	1 58	4 31	0 43	14 3	1 52	21 9	17 35	14 32	14 51	0 42		n.a.
M29	13 30	11 51	4 18	1 24	3 20	4 48	1 39	25 16	1 44	24 9	0 31	12 10	1 58	4 30	0 43	14 2	1 52	21 9	17 35	14 35	14 52	0 38		n.a.
T 30	13n49	16s47	4s45	1n43	3s21	4s24	1s42	25s18	1s47	24n 9	0n31	12n13	1s58	4s29	0s43	14s 2	1n52	21n 9	17n34	14s39	14s53	0n35		n.a.

Julian Day Number = 1720417.5, Delta T = 02h56m15s
Ecliptic obliquity = 23°41'51, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'58, Lahiri = - 3°58'58 Julian Calendar 1 Apr. 3 BCE == Greg. Calendar 30 March 003 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3 BCE

MAY 3 BCE (-2) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 25 32	7♉26'00	14♏27	12♈56	24♓ 0	7♊16	4♋22	7♉22	20♓30	12°R38	17°R16	20°R49	20♒13	22♍24	n.a.	W 1
T 2	14 29 29	8°23'23	26°58	13°54	25° 7	7°37	4°32	7°29	20°33	12♏36	17♍15	20♒36	20°10	22°31	n.a.	T 2
F 3	14 33 25	9°20'45	9♐41	14°56	26°13	7°57	4°42	7°37	20°35	12°35	17°14	20°25	20° 7	22°37	n.a.	F 3
S 4	14 37 22	10°18'06	22°35	16° 0	27°19	8°17	4°52	7°45	20°38	12°33	17°13	20°16	20° 4	22°44	n.a.	S 4
S 5	14 41 18	11°15'26	5♊41	17° 8	28°26	8°37	5° 2	7°53	20°40	12°31	17°13	20° 9	20° 0	22°51	n.a.	S 5
M 6	14 45 15	12°12'46	18°59	18°18	29°33	8°56	5°12	8° 1	20°42	12°30	17°12	20° 5	19°57	22°57	n.a.	M 6
T 7	14 49 11	13°10'05	2♒31	19°32	0♈40	9°15	5°22	8° 9	20°45	12°28	17°11	20° 4	19°54	23° 4	n.a.	T 7
W 8	14 53 8	14° 7'24	16°18	20°49	1°47	9°33	5°33	8°16	20°47	12°27	17°10	20° 4	19°51	23°11	n.a.	W 8
T 9	14 57 4	15° 4'42	0♓21	22° 9	2°54	9°51	5°43	8°24	20°50	12°25	17°10	20° 3	19°48	23°18	n.a.	T 9
F 10	15 1 1	16° 1'59	14°39	23°31	4° 1	10° 8	5°53	8°32	20°52	12°23	17° 9	20° 2	19°44	23°24	n.a.	F 10
S 11	15 4 58	16°59'16	29°11	24°57	5° 9	10°25	6° 4	8°40	20°54	12°22	17° 8	19°59	19°41	23°31	n.a.	S 11
S 12	15 8 54	17°56'32	13♈52	26°25	6°16	10°41	6°15	8°48	20°56	12°20	17° 8	19°52	19°38	23°38	n.a.	S 12
M13	15 12 51	18°53'48	28°37	27°56	7°24	10°56	6°26	8°56	20°59	12°18	17° 7	19°44	19°35	23°44	n.a.	M13
T 14	15 16 47	19°51'03	13♉18	29°30	8°32	11°11	6°36	9° 3	21° 1	12°17	17° 7	19°33	19°32	23°51	n.a.	T 14
W15	15 20 44	20°48'18	27°48	1♉ 7	9°39	11°26	6°47	9°11	21° 3	12°15	17° 6	19°21	19°29	23°58	n.a.	W15
T 16	15 24 40	21°45'32	11♊58	2°47	10°47	11°39	6°58	9°19	21° 5	12°14	17° 6	19°10	19°25	24° 4	n.a.	T 16
F 17	15 28 37	22°42'45	25°44	4°29	11°55	11°52	7° 9	9°27	21° 7	12°12	17° 5	19° 1	19°22	24°11	n.a.	F 17
S 18	15 32 34	23°39'58	9♋ 5	6°14	13° 4	12° 5	7°20	9°34	21° 9	12°10	17° 5	18°54	19°19	24°18	n.a.	S 18
S 19	15 36 30	24°37'10	22° 1	8° 1	14°12	12°17	7°32	9°42	21°11	12° 9	17° 4	18°50	19°16	24°24	n.a.	S 19
M20	15 40 27	25°34'21	4♌34	9°52	15°20	12°28	7°43	9°50	21°13	12° 7	17° 4	18°47	19°13	24°31	n.a.	M20
T 21	15 44 23	26°31'31	16°48	11°44	16°29	12°39	7°54	9°57	21°15	12° 6	17° 4	18°D47	19°10	24°38	n.a.	T 21
W22	15 48 20	27°28'41	28°48	13°40	17°37	12°49	8° 6	10° 5	21°16	12° 4	17° 3	18°R47	19° 6	24°44	n.a.	W22
T 23	15 52 16	28°25'50	10♍40	15°37	18°46	12°58	8°17	10°13	21°18	12° 3	17° 3	18°46	19° 3	24°51	n.a.	T 23
F 24	15 56 13	29°22'58	22°29	17°37	19°55	13° 7	8°29	10°20	21°20	12° 1	17° 3	18°44	19° 0	24°58	n.a.	F 24
S 25	16 0 9	0♊20'06	4♎20	19°39	21° 3	13°15	8°40	10°28	21°22	12° 0	17° 3	18°40	18°57	25° 4	n.a.	S 25
S 26	16 4 6	1°17'13	16°18	21°43	22°12	13°22	8°52	10°35	21°23	11°58	17° 2	18°34	18°54	25°11	n.a.	S 26
M27	16 8 3	2°14'20	28°25	23°48	23°21	13°29	9° 4	10°43	21°25	11°57	17° 2	18°24	18°50	25°18	n.a.	M27
T 28	16 11 59	3°11'27	10♏45	25°56	24°30	13°34	9°15	10°50	21°26	11°55	17° 2	18°13	18°47	25°24	n.a.	T 28
W29	16 15 56	4° 8'33	23°19	28° 4	25°39	13°40	9°27	10°58	21°28	11°54	17° 2	18° 1	18°44	25°31	n.a.	W29
T 30	16 19 52	5° 5'39	6♐ 8	0♊13	26°49	13°44	9°39	11° 5	21°29	11°52	17°D 2	17°49	18°41	25°38	n.a.	T 30
F 31	16 23 49	6♊ 2'45	19♐10	2♊23	27♈58	13♉48	9♋51	11♉13	21♓31	11♏51	17♍ 2	17♒38	18♒38	25♍44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n 8	21s 6	4s59	2n 5	3s21	4s 0	1s44	25s20	1s50	24n 8	0n31	12n16	1s58	4s28	0s43	14s 1	1n52	21n 9	17n34	14s43	14s54	0n32		n.a.
T 2	14 27	24 32	4 59	2 29	3 20	3 35	1 46	25 22	1 54	24 8	0 31	12 18	1 58	4 27	0 43	14 1	1 52	21 9	17 33	14 47	14 55	0 28		n.a.
F 3	14 46	26 49	4 44	2 54	3 18	3 11	1 49	25 24	1 57	24 8	0 31	12 21	1 58	4 26	0 43	14 0	1 52	21 9	17 33	14 50	14 56	0 25		n.a.
S 4	15 4	27 44	4 15	3 21	3 15	2 46	1 51	25 27	2 1	24 7	0 31	12 23	1 58	4 25	0 44	14 0	1 52	21 9	17 32	14 53	14 57	0 22		n.a.
S 5	15 22	27 6	3 32	3 50	3 12	2 21	1 53	25 29	2 4	24 7	0 31	12 26	1 58	4 24	0 44	13 59	1 52	21 9	17 32	14 55	14 58	0 18		n.a.
M 6	15 40	24 55	2 36	4 21	3 8	1 56	1 54	25 31	2 8	24 7	0 31	12 29	1 58	4 23	0 44	13 59	1 52	21 8	17 32	14 57	14 59	0 15		n.a.
T 7	15 58	21 17	1 31	4 53	3 4	1 30	1 56	25 34	2 12	24 6	0 31	12 31	1 58	4 22	0 44	13 58	1 52	21 8	17 31	14 57	15 0	0 12		n.a.
W 8	16 15	16 26	0 20	5 27	2 59	1 5	1 58	25 36	2 15	24 6	0 31	12 34	1 58	4 21	0 44	13 58	1 52	21 8	17 31	14 57	15 1	0 8		n.a.
T 9	16 32	10 37	0n54	6 2	2 53	0 39	1 59	25 38	2 19	24 5	0 31	12 36	1 58	4 20	0 44	13 57	1 52	21 8	17 30	14 57	15 2	0 5		n.a.
F 10	16 49	4 10	2 6	6 39	2 47	0 14	2 1	25 41	2 23	24 5	0 31	12 39	1 58	4 20	0 44	13 57	1 52	21 8	17 30	14 58	15 3	0 2		n.a.
S 11	17 5	2n35	3 11	7 17	2 40	0n12	2 2	25 43	2 27	24 5	0 31	12 41	1 58	4 19	0 44	13 56	1 52	21 8	17 29	14 59	15 4	0s 2		n.a.
S 12	17 22	9 16	4 4	7 56	2 32	0 38	2 3	25 46	2 31	24 4	0 31	12 44	1 58	4 18	0 44	13 56	1 52	21 8	17 29	15 1	15 5	0 5		n.a.
M13	17 38	15 28	4 41	8 37	2 24	1 4	2 4	25 49	2 35	24 4	0 31	12 46	1 58	4 17	0 44	13 55	1 52	21 7	17 28	15 4	15 6	0 8		n.a.
T 14	17 53	20 44	4 59	9 18	2 16	1 30	2 5	25 52	2 39	24 3	0 31	12 49	1 57	4 16	0 44	13 55	1 52	21 7	17 28	15 7	15 7	0 12		n.a.
W15	18 9	24 42	4 57	10 0	2 7	1 56	2 6	25 54	2 43	24 3	0 31	12 51	1 57	4 15	0 44	13 54	1 52	21 7	17 27	15 11	15 8	0 15		n.a.
T 16	18 24	27 3	4 37	10 43	1 58	2 23	2 7	25 57	2 47	24 2	0 31	12 54	1 57	4 15	0 44	13 54	1 52	21 7	17 27	15 14	15 9	0 18		n.a.
F 17	18 39	27 39	4 2	11 27	1 48	2 49	2 7	26 0	2 51	24 1	0 31	12 56	1 57	4 14	0 44	13 53	1 52	21 6	17 26	15 17	15 10	0 22		n.a.
S 18	18 53	26 36	3 13	12 12	1 38	3 15	2 8	26 3	2 56	24 1	0 32	12 59	1 57	4 13	0 44	13 53	1 52	21 6	17 26	15 19	15 11	0 25		n.a.
S 19	19 8	24 7	2 17	12 57	1 28	3 41	2 8	26 6	3 0	24 0	0 32	13 1	1 57	4 12	0 44	13 52	1 52	21 6	17 25	15 21	15 12	0 28		n.a.
M20	19 22	20 32	1 15	13 43	1 17	4 8	2 9	26 10	3 4	24 0	0 32	13 4	1 57	4 12	0 44	13 52	1 52	21 5	17 25	15 21	15 13	0 32		n.a.
T 21	19 35	16 8	0 11	14 28	1 6	4 34	2 9	26 13	3 9	23 59	0 32	13 6	1 57	4 11	0 44	13 52	1 52	21 5	17 24	15 21	15 14	0 35		n.a.
W22	19 49	11 12	0s53	15 14	0 55	5 0	2 9	26 17	3 13	23 58	0 32	13 8	1 57	4 10	0 44	13 51	1 52	21 5	17 23	15 21	15 15	0 38		n.a.
T 23	20 1	5 54	1 53	16 0	0 44	5 26	2 9	26 20	3 18	23 58	0 32	13 11	1 57	4 9	0 44	13 51	1 52	21 4	17 23	15 22	15 16	0 42		n.a.
F 24	20 14	0 26	2 48	16 45	0 33	5 53	2 9	26 24	3 22	23 57	0 32	13 13	1 57	4 9	0 44	13 50	1 52	21 4	17 22	15 22	15 17	0 45		n.a.
S 25	20 26	5s 3	3 36	17 30	0 21	6 19	2 9	26 27	3 27	23 56	0 32	13 16	1 58	4 8	0 44	13 50	1 52	21 3	17 22	15 23	15 18	0 48		n.a.
S 26	20 38	10 24	4 15	18 14	0 10	6 45	2 9	26 31	3 31	23 56	0 32	13 18	1 58	4 8	0 44	13 49	1 52	21 3	17 21	15 26	15 19	0 52		n.a.
M27	20 50	15 26	4 43	18 56	0n 1	7 11	2 8	26 35	3 36	23 55	0 32	13 20	1 58	4 7	0 44	13 49	1 52	21 3	17 21	15 28	15 20	0 55		n.a.
T 28	21 1	19 56	4 59	19 38	0 12	7 37	2 8	26 39	3 41	23 54	0 32	13 23	1 58	4 6	0 44	13 48	1 52	21 2	17 20	15 32	15 21	0 58		n.a.
W29	21 12	23 38	5 0	20 18	0 22	8 3	2 7	26 43	3 45	23 53	0 32	13 25	1 58	4 6	0 44	13 48	1 52	21 2	17 20	15 36	15 22	1 2		n.a.
T 30	21 23	26 15	4 46	20 57	0 32	8 29	2 7	26 47	3 50	23 52	0 32	13 27	1 58	4 5	0 44	13 48	1 52	21 1	17 19	15 39	15 23	1 5		n.a.
F 31	21n33	27s32	4s17	21n33	0n42	8n54	2s 6	26s52	3s55	23n52	0n32	13n29	1s58	4s 5	0s44	13s47	1n51	21n 1	17n19	15s43	15s24	1s 8		n.a.

Julian Day Number = 1720447.5, Delta T = 02h56m14s
Ecliptic obliquity = 23°41'50, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'54, Lahiri = - 3°58'54 Julian Calendar 1 May 3 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 003 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3 BCE

JUNE 3 BCE (-2) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 45	6♊59'51	2♑24	4♊34	29♈ 7	13♑51	10♋ 3	11♉20	21♓32	11°R49	17♍ 2	17°R30	18♒35	25♍51	n.a.	S 1
S 2	16 31 42	7°56'57	15°50	6°45	0♉17	13°53	10°15	11°27	21°34	11♏48	17° 2	17♒24	18°31	25°58	n.a.	S 2
M 3	16 35 38	8°54'03	29°26	8°55	1°26	13°54	10°27	11°35	21°35	11°46	17° 2	17°20	18°28	26° 4	n.a.	M 3
T 4	16 39 35	9°51'10	13♒12	11° 5	2°36	13°R55	10°39	11°42	21°36	11°45	17° 2	17°D19	18°25	26°11	n.a.	T 4
W 5	16 43 32	10°48'17	27° 6	13°15	3°46	13°55	10°52	11°49	21°37	11°44	17° 3	17°19	18°22	26°18	n.a.	W 5
T 6	16 47 28	11°45'23	11♓ 8	15°23	4°56	13°54	11° 4	11°56	21°39	11°42	17° 3	17°R19	18°19	26°24	n.a.	T 6
F 7	16 51 25	12°42'31	25°18	17°31	6° 5	13°52	11°16	12° 4	21°40	11°41	17° 3	17°19	18°16	26°31	n.a.	F 7
S 8	16 55 21	13°39'39	9♈34	19°37	7°15	13°50	11°28	12°11	21°41	11°40	17° 3	17°16	18°12	26°38	n.a.	S 8
S 9	16 59 18	14°36'47	23°55	21°42	8°25	13°47	11°41	12°18	21°42	11°38	17° 4	17°12	18° 9	26°44	n.a.	S 9
M10	17 3 14	15°33'56	8♉15	23°46	9°36	13°43	11°53	12°25	21°43	11°37	17° 4	17° 4	18° 6	26°51	n.a.	M10
T 11	17 7 11	16°31'05	22°31	25°48	10°46	13°38	12° 6	12°32	21°44	11°36	17° 4	16°56	18° 3	26°58	n.a.	T 11
W12	17 11 8	17°28'15	6♊36	27°48	11°56	13°33	12°18	12°39	21°45	11°35	17° 5	16°46	18° 0	27° 4	n.a.	W12
T 13	17 15 4	18°25'25	20°27	29°47	13° 6	13°26	12°31	12°46	21°45	11°33	17° 5	16°37	17°56	27°11	n.a.	T 13
F 14	17 19 1	19°22'36	3♋59	1♋44	14°17	13°19	12°43	12°53	21°46	11°32	17° 6	16°29	17°53	27°18	n.a.	F 14
S 15	17 22 57	20°19'46	17°10	3°39	15°27	13°12	12°56	12°59	21°47	11°31	17° 6	16°24	17°50	27°24	n.a.	S 15
S 16	17 26 54	21°16'57	29°59	5°32	16°38	13° 3	13° 9	13° 6	21°48	11°30	17° 7	16°20	17°47	27°31	n.a.	S 16
M17	17 30 50	22°14'09	12♌30	7°23	17°48	12°54	13°21	13°13	21°48	11°29	17° 7	16°D19	17°44	27°38	n.a.	M17
T 18	17 34 47	23°11'20	24°43	9°13	18°59	12°45	13°34	13°20	21°49	11°28	17° 8	16°19	17°41	27°44	n.a.	T 18
W19	17 38 43	24° 8'32	6♍44	11° 0	20°10	12°34	13°47	13°26	21°49	11°26	17° 9	16°20	17°37	27°51	n.a.	W19
T 20	17 42 40	25° 5'44	18°37	12°46	21°20	12°23	14° 0	13°33	21°50	11°25	17° 9	16°21	17°34	27°58	n.a.	T 20
F 21	17 46 37	26° 2'56	0♎27	14°30	22°31	12°12	14°12	13°39	21°50	11°24	17°10	16°R21	17°31	28° 5	n.a.	F 21
S 22	17 50 33	27° 0'09	12°20	16°12	23°42	12° 0	14°25	13°46	21°51	11°23	17°11	16°20	17°28	28°11	n.a.	S 22
S 23	17 54 30	27°57'22	24°21	17°52	24°53	11°47	14°38	13°52	21°51	11°22	17°11	16°16	17°25	28°18	n.a.	S 23
M24	17 58 26	28°54'35	6♏32	19°31	26° 4	11°34	14°51	13°59	21°51	11°21	17°12	16°11	17°22	28°25	n.a.	M24
T 25	18 2 23	29°51'49	18°59	21° 7	27°15	11°21	15° 4	14° 5	21°52	11°20	17°13	16° 5	17°18	28°31	n.a.	T 25
W26	18 6 19	0♋49'04	1♐44	22°42	28°26	11° 7	15°17	14°11	21°52	11°20	17°14	15°57	17°15	28°38	n.a.	W26
T 27	18 10 16	1°46'19	14°46	24°15	29°38	10°52	15°30	14°17	21°52	11°19	17°15	15°49	17°12	28°45	n.a.	T 27
F 28	18 14 12	2°43'35	28° 7	25°46	0♊49	10°38	15°43	14°23	21°52	11°18	17°16	15°43	17° 9	28°51	n.a.	F 28
S 29	18 18 9	3°40'52	11♑44	27°15	2° 0	10°23	15°56	14°29	21°52	11°17	17°17	15°37	17° 6	28°58	n.a.	S 29
S 30	18 22 6	4♋38'10	25♑34	28♋42	3♊12	10♑ 8	16♋ 9	14♉35	21°R52	11♏16	17♍18	15♒34	17♒ 2	29♍ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n43	27s15	3s34	22n 8	0n52	9n20	2s 5	26s56	3s59	23n51	0n32	13n32	1s58	4s 4	0s44	13s47	1n51	21n 0	17n18	15s45	15s25	1s12		n.a.
S 2	21 52	25 23	2 39	22 40	1 0	9 45	2 5	27 1	4 4	23 50	0 32	13 34	1 58	4 4	0 44	13 46	1 51	21 0	17 18	15 47	15 26	1 15		n.a.
M 3	22 1	22 1	1 34	23 9	1 9	10 10	2 4	27 5	4 9	23 49	0 32	13 36	1 58	4 3	0 44	13 46	1 51	20 59	17 17	15 48	15 27	1 18		n.a.
T 4	22 10	17 23	0 22	23 36	1 16	10 35	2 3	27 10	4 14	23 48	0 32	13 38	1 58	4 3	0 44	13 46	1 51	20 58	17 16	15 49	15 28	1 22		n.a.
W 5	22 18	11 48	0n52	24 0	1 23	11 0	2 1	27 15	4 19	23 47	0 32	13 41	1 58	4 2	0 44	13 45	1 51	20 58	17 16	15 49	15 29	1 25		n.a.
T 6	22 26	5 34	2 3	24 22	1 29	11 25	2 0	27 20	4 23	23 46	0 32	13 43	1 58	4 2	0 45	13 45	1 51	20 57	17 15	15 49	15 30	1 28		n.a.
F 7	22 34	0n59	3 8	24 41	1 35	11 49	1 59	27 25	4 28	23 45	0 32	13 45	1 58	4 1	0 45	13 44	1 51	20 57	17 15	15 49	15 31	1 31		n.a.
S 8	22 41	7 31	4 1	24 57	1 40	12 14	1 58	27 30	4 33	23 44	0 32	13 47	1 58	4 1	0 45	13 44	1 51	20 56	17 14	15 49	15 32	1 35		n.a.
S 9	22 48	13 42	4 40	25 10	1 44	12 38	1 56	27 35	4 38	23 43	0 33	13 49	1 58	4 1	0 45	13 44	1 51	20 55	17 14	15 51	15 33	1 38		n.a.
M10	22 54	19 8	5 0	25 20	1 47	13 2	1 55	27 40	4 42	23 42	0 33	13 51	1 58	4 0	0 45	13 43	1 51	20 55	17 13	15 53	15 34	1 41		n.a.
T 11	23 0	23 28	5 3	25 28	1 50	13 25	1 53	27 45	4 47	23 41	0 33	13 53	1 58	4 0	0 45	13 43	1 51	20 54	17 13	15 56	15 35	1 45		n.a.
W12	23 6	26 21	4 46	25 33	1 52	13 49	1 52	27 50	4 52	23 40	0 33	13 55	1 58	4 0	0 45	13 43	1 51	20 54	17 12	15 59	15 36	1 48		n.a.
T 13	23 11	27 33	4 13	25 35	1 53	14 12	1 50	27 56	4 57	23 39	0 33	13 57	1 58	3 59	0 45	13 42	1 51	20 53	17 11	16 1	15 37	1 51		n.a.
F 14	23 16	27 5	3 27	25 35	1 54	14 34	1 48	28 1	5 1	23 37	0 33	13 59	1 58	3 59	0 45	13 42	1 51	20 52	17 11	16 4	15 38	1 55		n.a.
S 15	23 20	25 3	2 30	25 33	1 54	14 57	1 47	28 6	5 6	23 36	0 33	14 1	1 58	3 59	0 45	13 42	1 51	20 51	17 10	16 6	15 39	1 58		n.a.
S 16	23 24	21 47	1 26	25 28	1 53	15 19	1 45	28 12	5 10	23 35	0 33	14 3	1 58	3 58	0 45	13 41	1 51	20 51	17 10	16 7	15 40	2 1		n.a.
M17	23 28	17 34	0 21	25 21	1 52	15 41	1 43	28 17	5 15	23 34	0 33	14 5	1 59	3 58	0 45	13 41	1 51	20 50	17 9	16 7	15 41	2 5		n.a.
T 18	23 31	12 43	0s45	25 12	1 50	16 2	1 41	28 22	5 19	23 33	0 33	14 7	1 59	3 58	0 45	13 41	1 51	20 49	17 9	16 7	15 42	2 8		n.a.
W19	23 34	7 28	1 48	25 2	1 48	16 23	1 39	28 27	5 23	23 31	0 33	14 9	1 59	3 58	0 45	13 40	1 51	20 48	17 8	16 7	15 43	2 11		n.a.
T 20	23 36	2 1	2 45	24 49	1 45	16 44	1 37	28 33	5 27	23 30	0 33	14 11	1 59	3 58	0 45	13 40	1 51	20 48	17 8	16 6	15 44	2 14		n.a.
F 21	23 38	3s28	3 35	24 35	1 41	17 5	1 35	28 38	5 32	23 29	0 33	14 13	1 59	3 57	0 45	13 40	1 51	20 47	17 7	16 6	15 45	2 18		n.a.
S 22	23 40	8 51	4 16	24 19	1 37	17 25	1 32	28 43	5 36	23 27	0 33	14 15	1 59	3 57	0 45	13 40	1 51	20 46	17 6	16 7	15 46	2 21		n.a.
S 23	23 41	13 57	4 46	24 1	1 33	17 44	1 30	28 48	5 39	23 26	0 33	14 17	1 59	3 57	0 45	13 39	1 51	20 45	17 6	16 8	15 47	2 24		n.a.
M24	23 42	18 37	5 4	23 42	1 28	18 3	1 28	28 53	5 43	23 25	0 33	14 19	1 59	3 57	0 45	13 39	1 50	20 45	17 5	16 9	15 48	2 28		n.a.
T 25	23 42	22 34	5 8	23 22	1 22	18 22	1 25	28 58	5 47	23 23	0 33	14 20	1 59	3 57	0 45	13 39	1 50	20 44	17 5	16 11	15 49	2 31		n.a.
W26	23 42	25 34	4 57	23 1	1 16	18 41	1 23	29 3	5 50	23 22	0 34	14 22	1 59	3 57	0 45	13 39	1 50	20 43	17 4	16 14	15 50	2 34		n.a.
T 27	23 41	27 17	4 30	22 38	1 10	18 58	1 21	29 7	5 54	23 21	0 34	14 24	1 59	3 57	0 45	13 38	1 50	20 42	17 4	16 16	15 51	2 37		n.a.
F 28	23 40	27 29	3 48	22 15	1 3	19 16	1 18	29 12	5 57	23 19	0 34	14 26	2 0	3 57	0 45	13 38	1 50	20 41	17 3	16 18	15 52	2 41		n.a.
S 29	23 39	26 3	2 53	21 51	0 56	19 33	1 16	29 16	6 0	23 18	0 34	14 27	2 0	3 57	0 45	13 38	1 50	20 40	17 3	16 19	15 53	2 44		n.a.
S 30	23n37	23s 0	1s46	21n26	0n48	19n49	1s13	29s20	6s 3	23n16	0n34	14n29	2s 0	3s57	0s45	13s38	1n50	20n39	17n 2	16s21	15s54	2s47		n.a.

Julian Day Number = 1720478.5, Delta T = 02h56m13s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'49, Lahiri = - 3°58'49 Julian Calendar 1 June 3 BCE == Greg. Calendar 30 May 003 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 3 BCE (-2) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 26 2	5♋35'28	9♒35	0♌ 8	4♊23	9°R52	16♋22	14♉41	21°R52	11°R15	17♍19	15°D32	16♒59	29♍11	n.a.	M 1
T 2	18 29 59	6°32'48	23°43	1°31	5°35	9♋36	16°35	14°47	21♓52	11♏15	17°20	15♒32	16°56	29°18	n.a.	T 2
W 3	18 33 55	7°30'09	7♓54	2°53	6°46	9°21	16°48	14°53	21°52	11°14	17°21	15°33	16°53	29°25	n.a.	W 3
T 4	18 37 52	8°27'31	22° 8	4°12	7°58	9° 5	17° 1	14°59	21°52	11°13	17°22	15°35	16°50	29°31	n.a.	T 4
F 5	18 41 48	9°24'54	6♈20	5°30	9° 9	8°49	17°14	15° 5	21°52	11°12	17°23	15°R36	16°47	29°38	n.a.	F 5
S 6	18 45 45	10°22'19	20°30	6°45	10°21	8°33	17°27	15°10	21°51	11°12	17°24	15°35	16°43	29°45	n.a.	S 6
S 7	18 49 41	11°19'45	4♉36	7°58	11°33	8°17	17°41	15°16	21°51	11°11	17°26	15°33	16°40	29°51	n.a.	S 7
M 8	18 53 38	12°17'13	18°34	9° 9	12°45	8° 1	17°54	15°21	21°51	11°11	17°27	15°30	16°37	29°58	n.a.	M 8
T 9	18 57 35	13°14'42	2♊24	10°18	13°57	7°45	18° 7	15°27	21°50	11°10	17°28	15°26	16°34	0♎ 5	n.a.	T 9
W10	19 1 31	14°12'12	16° 3	11°24	15° 9	7°29	18°20	15°32	21°50	11°10	17°29	15°21	16°31	0°11	n.a.	W10
T 11	19 5 28	15° 9'44	29°29	12°28	16°21	7°14	18°33	15°37	21°49	11° 9	17°31	15°16	16°28	0°18	n.a.	T 11
F 12	19 9 24	16° 7'17	12♋39	13°29	17°33	6°59	18°46	15°42	21°49	11° 9	17°32	15°12	16°24	0°25	n.a.	F 12
S 13	19 13 21	17° 4'51	25°32	14°27	18°45	6°44	18°59	15°48	21°48	11° 8	17°34	15°10	16°21	0°32	n.a.	S 13
S 14	19 17 17	18° 2'27	8♌10	15°23	19°58	6°30	19°13	15°53	21°47	11° 8	17°35	15° 8	16°18	0°38	n.a.	S 14
M15	19 21 14	19° 0'03	20°32	16°16	21°10	6°16	19°26	15°58	21°47	11° 7	17°36	15°D 8	16°15	0°45	n.a.	M15
T 16	19 25 11	19°57'41	2♍42	17° 5	22°22	6° 2	19°39	16° 2	21°46	11° 7	17°38	15° 9	16°12	0°52	n.a.	T 16
W17	19 29 7	20°55'20	14°41	17°51	23°35	5°49	19°52	16° 7	21°45	11° 7	17°39	15°11	16° 8	0°58	n.a.	W17
T 18	19 33 4	21°53'00	26°33	18°34	24°47	5°36	20° 5	16°12	21°44	11° 6	17°41	15°12	16° 5	1° 5	n.a.	T 18
F 19	19 37 0	22°50'41	8♎23	19°13	26° 0	5°24	20°18	16°17	21°43	11° 6	17°42	15°14	16° 2	1°12	n.a.	F 19
S 20	19 40 57	23°48'23	20°16	19°48	27°12	5°13	20°32	16°21	21°43	11° 6	17°44	15°R14	15°59	1°18	n.a.	S 20
S 21	19 44 53	24°46'07	2♏16	20°19	28°25	5° 2	20°45	16°26	21°42	11° 6	17°46	15°14	15°56	1°25	n.a.	S 21
M22	19 48 50	25°43'52	14°29	20°46	29°38	4°52	20°58	16°30	21°41	11° 6	17°47	15°13	15°53	1°32	n.a.	M22
T 23	19 52 46	26°41'38	26°57	21° 8	0♋50	4°43	21°11	16°34	21°39	11° 5	17°49	15°11	15°49	1°38	n.a.	T 23
W24	19 56 43	27°39'26	9♐45	21°25	2° 3	4°34	21°24	16°38	21°38	11° 5	17°50	15° 9	15°46	1°45	n.a.	W24
T 25	20 0 40	28°37'14	22°55	21°37	3°16	4°26	21°37	16°43	21°37	11° 5	17°52	15° 7	15°43	1°52	n.a.	T 25
F 26	20 4 36	29°35'05	6♑27	21°44	4°29	4°18	21°50	16°47	21°36	11°D 5	17°54	15° 5	15°40	1°58	n.a.	F 26
S 27	20 8 33	0♌32'56	20°21	21°R45	5°42	4°12	22° 3	16°51	21°35	11° 5	17°56	15° 3	15°37	2° 5	n.a.	S 27
S 28	20 12 29	1°30'50	4♒33	21°41	6°55	4° 6	22°17	16°54	21°33	11° 5	17°57	15° 2	15°34	2°12	n.a.	S 28
M29	20 16 26	2°28'45	19° 0	21°30	8° 8	4° 1	22°30	16°58	21°32	11° 5	17°59	15°D 2	15°30	2°18	n.a.	M29
T 30	20 20 22	3°26'41	3♓34	21°14	9°21	3°56	22°43	17° 2	21°31	11° 6	18° 1	15° 2	15°27	2°25	n.a.	T 30
W31	20 24 19	4♌24'40	18♓11	20♌52	10♋34	3♋53	22♋56	17♉ 5	21♓29	11♏ 6	18♍ 3	15♒ 3	15♒24	2♎32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n35	18s34	0s32	21n 0	0n40	20n 5	1s11	29s24	6s 6	23n15	0n34	14n31	2s 0	3s57	0s45	13s37	1n50	20n39	17n 2	16s21	15s55	2s51		n.a.
T 2	23 32	13 4	0n44	20 33	0 32	20 21	1 8	29 28	6 8	23 13	0 34	14 32	2 0	3 57	0 45	13 37	1 50	20 38	17 1	16 21	15 56	2 54		n.a.
W 3	23 29	6 52	1 59	20 6	0 23	20 36	1 5	29 31	6 11	23 11	0 34	14 34	2 0	3 57	0 45	13 37	1 50	20 37	17 1	16 21	15 57	2 57		n.a.
T 4	23 25	0 19	3 6	19 39	0 15	20 50	1 3	29 35	6 13	23 10	0 34	14 35	2 0	3 57	0 45	13 37	1 50	20 36	17 0	16 20	15 58	3 0		n.a.
F 5	23 22	6n14	4 2	19 11	0 5	21 4	1 0	29 38	6 15	23 8	0 34	14 37	2 0	3 57	0 46	13 37	1 50	20 35	17 0	16 20	15 59	3 4		n.a.
S 6	23 17	12 26	4 42	18 43	0s 4	21 18	0 57	29 41	6 17	23 7	0 34	14 39	2 0	3 58	0 46	13 37	1 50	20 34	16 59	16 20	16 0	3 7		n.a.
S 7	23 12	17 59	5 6	18 15	0 14	21 30	0 55	29 44	6 19	23 5	0 34	14 40	2 0	3 58	0 46	13 37	1 50	20 33	16 59	16 21	16 1	3 10		n.a.
M 8	23 7	22 31	5 11	17 47	0 24	21 43	0 52	29 46	6 20	23 3	0 34	14 42	2 1	3 58	0 46	13 36	1 50	20 32	16 58	16 22	16 1	3 14		n.a.
T 9	23 2	25 44	4 58	17 18	0 34	21 54	0 49	29 49	6 22	23 2	0 34	14 43	2 1	3 58	0 46	13 36	1 50	20 31	16 58	16 23	16 2	3 17		n.a.
W10	22 56	27 24	4 28	16 50	0 45	22 5	0 47	29 51	6 23	23 0	0 35	14 44	2 1	3 58	0 46	13 36	1 50	20 30	16 57	16 24	16 3	3 20		n.a.
T 11	22 49	27 26	3 44	16 22	0 55	22 16	0 44	29 53	6 24	22 58	0 35	14 46	2 1	3 59	0 46	13 36	1 50	20 29	16 57	16 26	16 4	3 23		n.a.
F 12	22 43	25 53	2 49	15 54	1 6	22 26	0 41	29 55	6 24	22 56	0 35	14 47	2 1	3 59	0 46	13 36	1 49	20 28	16 56	16 27	16 5	3 27		n.a.
S 13	22 36	22 59	1 45	15 26	1 17	22 35	0 38	29 56	6 25	22 55	0 35	14 49	2 1	3 59	0 46	13 36	1 49	20 27	16 56	16 28	16 6	3 30		n.a.
S 14	22 28	19 2	0 38	14 59	1 28	22 44	0 35	29 57	6 25	22 53	0 35	14 50	2 1	3 59	0 46	13 36	1 49	20 26	16 55	16 28	16 7	3 33		n.a.
M15	22 20	14 20	0s30	14 33	1 40	22 52	0 32	29 58	6 26	22 51	0 35	14 51	2 2	4 0	0 46	13 36	1 49	20 25	16 55	16 28	16 8	3 36		n.a.
T 16	22 12	9 9	1 35	14 7	1 51	22 59	0 30	29 59	6 26	22 49	0 35	14 53	2 2	4 0	0 46	13 36	1 49	20 24	16 54	16 28	16 9	3 40		n.a.
W17	22 3	3 43	2 35	13 42	2 2	23 6	0 27	29 59	6 26	22 47	0 35	14 54	2 2	4 0	0 46	13 36	1 49	20 23	16 54	16 27	16 10	3 43		n.a.
T 18	21 54	1s48	3 29	13 18	2 14	23 12	0 24	29 59	6 25	22 45	0 35	14 55	2 2	4 1	0 46	13 36	1 49	20 22	16 54	16 27	16 11	3 46		n.a.
F 19	21 44	7 13	4 13	12 55	2 25	23 17	0 21	29 59	6 25	22 44	0 35	14 56	2 2	4 1	0 46	13 36	1 49	20 21	16 53	16 27	16 12	3 49		n.a.
S 20	21 34	12 24	4 46	12 34	2 36	23 22	0 18	29 59	6 24	22 42	0 35	14 57	2 2	4 2	0 46	13 36	1 49	20 20	16 53	16 26	16 13	3 53		n.a.
S 21	21 24	17 11	5 7	12 13	2 48	23 26	0 16	29 59	6 23	22 40	0 36	14 59	2 2	4 2	0 46	13 36	1 49	20 19	16 52	16 26	16 14	3 56		n.a.
M22	21 14	21 22	5 15	11 54	2 59	23 29	0 13	29 59	6 23	22 38	0 36	15 0	2 2	4 2	0 46	13 36	1 49	20 18	16 52	16 27	16 15	3 59		n.a.
T 23	21 3	24 41	5 9	11 37	3 10	23 32	0 10	29 58	6 21	22 36	0 36	15 1	2 3	4 3	0 46	13 36	1 49	20 17	16 51	16 27	16 16	4 2		n.a.
W24	20 51	26 53	4 47	11 22	3 20	23 34	0 7	29 57	6 20	22 34	0 36	15 2	2 3	4 3	0 46	13 36	1 49	20 16	16 51	16 28	16 17	4 6		n.a.
T 25	20 39	27 40	4 10	11 8	3 30	23 35	0 4	29 56	6 19	22 32	0 36	15 3	2 3	4 4	0 46	13 36	1 49	20 15	16 51	16 29	16 18	4 9		n.a.
F 26	20 27	26 49	3 17	10 57	3 40	23 36	0 2	29 55	6 17	22 30	0 36	15 4	2 3	4 4	0 46	13 36	1 49	20 14	16 50	16 29	16 19	4 12		n.a.
S 27	20 15	24 19	2 12	10 48	3 49	23 36	0n 1	29 53	6 16	22 28	0 36	15 5	2 3	4 5	0 46	13 36	1 49	20 13	16 50	16 30	16 20	4 15		n.a.
S 28	20 2	20 16	0 58	10 41	3 57	23 35	0 4	29 52	6 14	22 26	0 36	15 6	2 3	4 5	0 46	13 36	1 48	20 12	16 49	16 30	16 21	4 19		n.a.
M29	19 49	14 57	0n22	10 37	4 5	23 33	0 7	29 50	6 12	22 24	0 36	15 7	2 4	4 6	0 46	13 36	1 48	20 11	16 49	16 30	16 22	4 22		n.a.
T 30	19 36	8 44	1 41	10 36	4 12	23 31	0 9	29 48	6 10	22 22	0 36	15 8	2 4	4 6	0 46	13 36	1 48	20 10	16 49	16 30	16 23	4 25		n.a.
W31	19n22	2s 4	2n54	10n38	4s17	23n28	0n12	29s46	6s 8	22n19	0n37	15n 8	2s 4	4s 7	0s46	13s36	1n48	20n 9	16n48	16s30	16s23	4s28		n.a.

Julian Day Number = 1720508.5, Delta T = 02h56m12s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'45, Lahiri = - 3°58'45 Julian Calendar 1 July 3 BCE == Greg. Calendar 29 June 003 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 3 BCE (-2) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 28 15	5♌22'40	2♈45	20°R23	11♋47	3°R50	23♋ 9	17♉ 9	21°R28	11♏ 6	18♍ 5	15♒ 4	15♒21	2♎39	n.a.	T 1
F 2	20 32 12	6°20'42	17°11	19♌49	13° 1	3♋48	23°22	17°12	21♓26	11° 6	18° 7	15° 5	15°18	2°45	n.a.	F 2
S 3	20 36 9	7°18'46	1♉25	19° 9	14°14	3°46	23°35	17°16	21°25	11° 6	18° 8	15°R 5	15°14	2°52	n.a.	S 3
S 4	20 40 5	8°16'53	15°26	18°24	15°27	3°D46	23°48	17°19	21°23	11° 7	18°10	15° 5	15°11	2°59	n.a.	S 4
M 5	20 44 2	9°15'02	29°12	17°35	16°41	3°46	24° 1	17°22	21°22	11° 7	18°12	15° 5	15° 8	3° 5	n.a.	M 5
T 6	20 47 58	10°13'12	12♊43	16°41	17°54	3°48	24°13	17°25	21°20	11° 7	18°14	15° 4	15° 5	3°12	n.a.	T 6
W 7	20 51 55	11°11'25	25°59	15°45	19° 8	3°49	24°26	17°28	21°19	11° 8	18°16	15° 4	15° 2	3°19	n.a.	W 7
T 8	20 55 51	12° 9'40	9♋ 0	14°47	20°22	3°52	24°39	17°31	21°17	11° 8	18°18	15° 3	14°59	3°25	n.a.	T 8
F 9	20 59 48	13° 7'57	21°47	13°48	21°35	3°56	24°52	17°33	21°15	11° 8	18°20	15° 3	14°55	3°32	n.a.	F 9
S 10	21 3 44	14° 6'16	4♌22	12°49	22°49	4° 0	25° 5	17°36	21°13	11° 9	18°22	15° 3	14°52	3°39	n.a.	S 10
S 11	21 7 41	15° 4'37	16°44	11°53	24° 3	4° 5	25°18	17°38	21°11	11° 9	18°24	15° 3	14°49	3°45	n.a.	S 11
M12	21 11 38	16° 3'00	28°55	10°59	25°16	4°11	25°30	17°41	21°10	11°10	18°26	15° 3	14°46	3°52	n.a.	M12
T 13	21 15 34	17° 1'24	10♍58	10°11	26°30	4°18	25°43	17°43	21° 8	11°10	18°29	15° 3	14°43	3°59	n.a.	T 13
W14	21 19 31	17°59'50	22°53	9°27	27°44	4°26	25°56	17°45	21° 6	11°11	18°31	15° 3	14°40	4° 6	n.a.	W14
T 15	21 23 27	18°58'18	4♎44	8°51	28°58	4°34	26° 8	17°47	21° 4	11°12	18°33	15° 2	14°36	4°12	n.a.	T 15
F 16	21 27 24	19°56'48	16°33	8°22	0♌12	4°43	26°21	17°49	21° 2	11°12	18°35	15° 2	14°33	4°19	n.a.	F 16
S 17	21 31 20	20°55'20	28°25	8° 2	1°26	4°53	26°33	17°51	21° 0	11°13	18°37	15° 1	14°30	4°26	n.a.	S 17
S 18	21 35 17	21°53'53	10♏24	7°51	2°40	5° 3	26°46	17°53	20°58	11°14	18°39	15° 1	14°27	4°32	n.a.	S 18
M19	21 39 13	22°52'29	22°34	7°D49	3°54	5°15	26°58	17°55	20°56	11°14	18°41	15°D 0	14°24	4°39	n.a.	M19
T 20	21 43 10	23°51'06	4♐59	7°57	5° 8	5°27	27°11	17°56	20°54	11°15	18°44	15° 1	14°20	4°46	n.a.	T 20
W21	21 47 6	24°49'44	17°44	8°14	6°23	5°39	27°23	17°58	20°52	11°16	18°46	15° 1	14°17	4°52	n.a.	W21
T 22	21 51 3	25°48'25	0♑52	8°40	7°37	5°53	27°36	17°59	20°50	11°17	18°48	15° 2	14°14	4°59	n.a.	T 22
F 23	21 55 0	26°47'08	14°25	9°16	8°51	6° 7	27°48	18° 0	20°47	11°18	18°50	15° 3	14°11	5° 6	n.a.	F 23
S 24	21 58 56	27°45'52	28°25	10° 0	10° 5	6°22	28° 0	18° 1	20°45	11°19	18°53	15° 4	14° 8	5°12	n.a.	S 24
S 25	22 2 53	28°44'38	12♒49	10°52	11°20	6°37	28°12	18° 2	20°43	11°20	18°55	15°R 4	14° 5	5°19	n.a.	S 25
M26	22 6 49	29°43'26	27°33	11°53	12°34	6°53	28°24	18° 3	20°41	11°21	18°57	15° 4	14° 1	5°26	n.a.	M26
T 27	22 10 46	0♍42'16	12♓30	13° 0	13°48	7°10	28°37	18° 4	20°39	11°22	18°59	15° 3	13°58	5°33	n.a.	T 27
W28	22 14 42	1°41'08	27°32	14°13	15° 3	7°27	28°49	18° 5	20°36	11°23	19° 2	15° 1	13°55	5°39	n.a.	W28
T 29	22 18 39	2°40'03	12♈31	15°33	16°17	7°45	29° 1	18° 5	20°34	11°24	19° 4	14°59	13°52	5°46	n.a.	T 29
F 30	22 22 35	3°39'00	27°18	16°57	17°32	8° 3	29°12	18° 6	20°32	11°25	19° 6	14°57	13°49	5°53	n.a.	F 30
S 31	22 26 32	4♍37'59	11♉46	18♌26	18♌47	8♋22	29♋24	18♉ 6	20♓29	11♏26	19♍ 9	14♒55	13♒46	5♎59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 8	4n41	3n55	10n43	4s22	23n25	0n15	29s44	6s 6	22n17	0n37	15n 9	2s 4	4s 8	0s46	13s36	1n48	20n 8	16n48	16s29	16s24	4s32		n.a.
F 2	18 53	11 7	4 40	10 51	4 25	23 20	0 17	29 42	6 3	22 15	0 37	15 10	2 4	4 8	0 46	13 36	1 48	20 7	16 48	16 29	16 25	4 35		n.a.
S 3	18 38	16 54	5 8	11 2	4 26	23 15	0 20	29 39	6 1	22 13	0 37	15 11	2 4	4 9	0 46	13 37	1 48	20 6	16 47	16 29	16 26	4 38		n.a.
S 4	18 23	21 41	5 17	11 16	4 26	23 10	0 22	29 37	5 58	22 11	0 37	15 12	2 5	4 10	0 46	13 37	1 48	20 4	16 47	16 29	16 27	4 41		n.a.
M 5	18 8	25 11	5 7	11 32	4 24	23 3	0 25	29 34	5 56	22 9	0 37	15 12	2 5	4 10	0 46	13 37	1 48	20 3	16 47	16 29	16 28	4 45		n.a.
T 6	17 52	27 13	4 41	11 52	4 20	22 56	0 27	29 31	5 53	22 7	0 37	15 13	2 5	4 11	0 46	13 37	1 48	20 2	16 46	16 29	16 29	4 48		n.a.
W 7	17 36	27 38	4 0	12 15	4 14	22 49	0 30	29 29	5 50	22 4	0 37	15 14	2 5	4 12	0 47	13 37	1 48	20 1	16 46	16 29	16 30	4 51		n.a.
T 8	17 20	26 30	3 7	12 39	4 6	22 40	0 32	29 26	5 48	22 2	0 37	15 14	2 5	4 12	0 47	13 37	1 48	20 0	16 46	16 30	16 31	4 54		n.a.
F 9	17 3	23 59	2 6	13 5	3 57	22 31	0 35	29 23	5 45	22 0	0 37	15 15	2 5	4 13	0 47	13 38	1 48	19 59	16 45	16 30	16 32	4 58		n.a.
S 10	16 46	20 20	0 59	13 33	3 45	22 21	0 37	29 20	5 42	21 58	0 38	15 15	2 6	4 14	0 47	13 38	1 48	19 58	16 45	16 30	16 33	5 1		n.a.
S 11	16 29	15 51	0s 9	14 2	3 31	22 11	0 39	29 17	5 39	21 56	0 38	15 16	2 6	4 14	0 47	13 38	1 48	19 57	16 45	16 30	16 34	5 4		n.a.
M12	16 12	10 47	1 16	14 31	3 16	22 0	0 42	29 14	5 36	21 53	0 38	15 16	2 6	4 15	0 47	13 38	1 47	19 56	16 44	16 30	16 35	5 7		n.a.
T 13	15 54	5 24	2 19	15 0	3 0	21 48	0 44	29 10	5 33	21 51	0 38	15 17	2 6	4 16	0 47	13 39	1 47	19 55	16 44	16 30	16 36	5 10		n.a.
W14	15 36	0s 7	3 15	15 28	2 43	21 35	0 46	29 7	5 30	21 49	0 38	15 17	2 6	4 17	0 47	13 39	1 47	19 54	16 44	16 30	16 37	5 14		n.a.
T 15	15 18	5 36	4 2	15 55	2 24	21 22	0 48	29 3	5 27	21 46	0 38	15 18	2 6	4 18	0 47	13 39	1 47	19 53	16 44	16 30	16 38	5 17		n.a.
F 16	14 59	10 51	4 39	16 21	2 6	21 9	0 50	29 0	5 24	21 44	0 38	15 18	2 7	4 18	0 47	13 39	1 47	19 51	16 43	16 30	16 39	5 20		n.a.
S 17	14 41	15 45	5 4	16 45	1 46	20 54	0 52	28 56	5 20	21 42	0 38	15 19	2 7	4 19	0 47	13 40	1 47	19 50	16 43	16 30	16 39	5 23		n.a.
S 18	14 22	20 5	5 16	17 6	1 27	20 39	0 54	28 53	5 17	21 40	0 39	15 19	2 7	4 20	0 47	13 40	1 47	19 49	16 43	16 30	16 40	5 26		n.a.
M19	14 2	23 40	5 14	17 25	1 8	20 24	0 56	28 49	5 14	21 37	0 39	15 19	2 7	4 21	0 47	13 40	1 47	19 48	16 43	16 31	16 41	5 30		n.a.
T 20	13 43	26 14	4 58	17 41	0 50	20 8	0 58	28 45	5 11	21 35	0 39	15 19	2 7	4 22	0 47	13 40	1 47	19 47	16 42	16 30	16 42	5 33		n.a.
W21	13 23	27 33	4 27	17 54	0 32	19 51	1 0	28 42	5 7	21 33	0 39	15 20	2 7	4 22	0 47	13 41	1 47	19 46	16 42	16 30	16 43	5 36		n.a.
T 22	13 3	27 23	3 41	18 3	0 14	19 34	1 2	28 38	5 4	21 30	0 39	15 20	2 8	4 23	0 47	13 41	1 47	19 45	16 42	16 30	16 44	5 39		n.a.
F 23	12 43	25 35	2 42	18 10	0n 2	19 16	1 4	28 34	5 1	21 28	0 39	15 20	2 8	4 24	0 47	13 41	1 47	19 44	16 42	16 30	16 45	5 42		n.a.
S 24	12 23	22 11	1 31	18 12	0 17	18 57	1 5	28 30	4 58	21 26	0 39	15 20	2 8	4 25	0 47	13 42	1 47	19 43	16 42	16 29	16 46	5 46		n.a.
S 25	12 2	17 21	0 13	18 12	0 31	18 38	1 7	28 26	4 54	21 23	0 40	15 20	2 8	4 26	0 47	13 42	1 47	19 42	16 41	16 29	16 47	5 49		n.a.
M26	11 41	11 23	1n 8	18 7	0 44	18 19	1 8	28 21	4 51	21 21	0 40	15 20	2 8	4 27	0 47	13 42	1 47	19 41	16 41	16 29	16 48	5 52		n.a.
T 27	11 20	4 42	2 26	18 0	0 56	17 59	1 10	28 17	4 48	21 19	0 40	15 20	2 9	4 28	0 47	13 43	1 47	19 40	16 41	16 30	16 49	5 55		n.a.
W28	10 59	2n16	3 34	17 48	1 7	17 38	1 11	28 13	4 44	21 16	0 40	15 20	2 9	4 29	0 47	13 43	1 46	19 39	16 41	16 30	16 50	5 58		n.a.
T 29	10 38	9 4	4 26	17 34	1 17	17 17	1 13	28 9	4 41	21 14	0 40	15 20	2 9	4 30	0 47	13 44	1 46	19 38	16 41	16 31	16 51	6 2		n.a.
F 30	10 17	15 17	5 1	17 16	1 25	16 55	1 14	28 4	4 38	21 12	0 40	15 20	2 9	4 31	0 47	13 44	1 46	19 36	16 41	16 32	16 52	6 5		n.a.
S 31	9n55	20n31	5n15	16n55	1n32	16n33	1n15	28s 0	4s34	21n 9	0n40	15n20	2s 9	4s31	0s47	13s44	1n46	19n35	16n41	16s32	16s52	6s 8		n.a.

Julian Day Number = 1720539.5, Delta T = 02h56m11s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'41, Lahiri = - 3°58'41 Julian Calendar 1 Aug. 3 BCE == Greg. Calendar 30 July 003 BCE

The year -02 astronomical counting style corresponds to year 003 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 3 BCE (-2) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 30 29	5♍37'00	25♉53	19♌59	20♌ 1	8♋41	29♋36	18♉ 6	20°R27	11♏27	19♍11	14°R54	13♒42	6♎ 6	n.a.	S 1
M 2	22 34 25	6°36'05	9♊37	21°35	21°16	9° 2	29°48	18° 7	20♓25	11°28	19°13	14°D53	13°39	6°13	n.a.	M 2
T 3	22 38 22	7°35'11	22°59	23°13	22°31	9°22	29°59	18°R 7	20°22	11°29	19°16	14♒54	13°36	6°19	n.a.	T 3
W 4	22 42 18	8°34'20	6♋ 1	24°54	23°45	9°43	0♌11	18° 6	20°20	11°31	19°18	14°55	13°33	6°26	n.a.	W 4
T 5	22 46 15	9°33'32	18°45	26°36	25° 0	10° 5	0°23	18° 6	20°18	11°32	19°20	14°57	13°30	6°33	n.a.	T 5
F 6	22 50 11	10°32'46	1♌14	28°20	26°15	10°27	0°34	18° 6	20°15	11°33	19°23	14°58	13°26	6°39	n.a.	F 6
S 7	22 54 8	11°32'01	13°32	0♍ 5	27°30	10°50	0°46	18° 6	20°13	11°35	19°25	14°R59	13°23	6°46	n.a.	S 7
S 8	22 58 4	12°31'20	25°39	1°50	28°44	11°13	0°57	18° 5	20°11	11°36	19°27	14°59	13°20	6°53	n.a.	S 8
M 9	23 2 1	13°30'40	7♍40	3°36	29°59	11°36	1° 8	18° 4	20° 8	11°37	19°30	14°57	13°17	7° 0	n.a.	M 9
T 10	23 5 58	14°30'03	19°35	5°23	1♍14	12° 0	1°20	18° 4	20° 6	11°39	19°32	14°53	13°14	7° 6	n.a.	T 10
W11	23 9 54	15°29'27	1♎27	7° 9	2°29	12°25	1°31	18° 3	20° 3	11°40	19°34	14°48	13°11	7°13	n.a.	W11
T 12	23 13 51	16°28'54	13°17	8°55	3°44	12°50	1°42	18° 2	20° 1	11°42	19°37	14°43	13° 7	7°20	n.a.	T 12
F 13	23 17 47	17°28'23	25° 8	10°41	4°59	13°15	1°53	18° 1	19°58	11°43	19°39	14°37	13° 4	7°26	n.a.	F 13
S 14	23 21 44	18°27'53	7♏ 1	12°27	6°14	13°41	2° 4	17°59	19°56	11°45	19°42	14°31	13° 1	7°33	n.a.	S 14
S 15	23 25 40	19°27'26	19° 0	14°12	7°29	14° 7	2°14	17°58	19°53	11°46	19°44	14°26	12°58	7°40	n.a.	S 15
M16	23 29 37	20°27'01	1♐ 8	15°57	8°44	14°34	2°25	17°57	19°51	11°48	19°46	14°22	12°55	7°46	n.a.	M16
T 17	23 33 33	21°26'37	13°29	17°41	9°59	15° 1	2°36	17°55	19°49	11°49	19°49	14°21	12°51	7°53	n.a.	T 17
W18	23 37 30	22°26'15	26° 8	19°25	11°15	15°28	2°46	17°53	19°46	11°51	19°51	14°D20	12°48	8° 0	n.a.	W18
T 19	23 41 26	23°25'56	9♑ 8	21° 8	12°30	15°56	2°57	17°52	19°44	11°52	19°54	14°21	12°45	8° 7	n.a.	T 19
F 20	23 45 23	24°25'37	22°33	22°50	13°45	16°24	3° 7	17°50	19°41	11°54	19°56	14°23	12°42	8°13	n.a.	F 20
S 21	23 49 20	25°25'21	6♒26	24°32	15° 0	16°53	3°17	17°48	19°39	11°56	19°58	14°24	12°39	8°20	n.a.	S 21
S 22	23 53 16	26°25'07	20°47	26°13	16°15	17°21	3°28	17°46	19°36	11°57	20° 1	14°R24	12°36	8°27	n.a.	S 22
M23	23 57 13	27°24'54	5♓34	27°54	17°30	17°50	3°38	17°44	19°34	11°59	20° 3	14°22	12°32	8°33	n.a.	M23
T 24	0 1 9	28°24'43	20°40	29°34	18°46	18°20	3°48	17°41	19°32	12° 1	20° 5	14°19	12°29	8°40	n.a.	T 24
W25	0 5 6	29°24'34	5♈57	1♎14	20° 1	18°50	3°58	17°39	19°29	12° 3	20° 8	14°13	12°26	8°47	n.a.	W25
T 26	0 9 2	0♎24'28	21°14	2°52	21°16	19°20	4° 7	17°37	19°27	12° 4	20°10	14° 6	12°23	8°53	n.a.	T 26
F 27	0 12 59	1°24'23	6♉21	4°31	22°31	19°50	4°17	17°34	19°24	12° 6	20°12	13°59	12°20	9° 0	n.a.	F 27
S 28	0 16 55	2°24'21	21° 7	6° 9	23°47	20°21	4°27	17°31	19°22	12° 8	20°15	13°52	12°17	9° 7	n.a.	S 28
S 29	0 20 52	3°24'21	5♊28	7°46	25° 2	20°51	4°36	17°29	19°20	12°10	20°17	13°47	12°13	9°14	n.a.	S 29
M30	0 24 49	4♎24'23	19♊20	9♎22	26♍17	21♋23	4♌46	17♉26	19♓17	12♏12	20♍19	13♒44	12♒10	9♎20	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n33	24n26	5n10	16n32	1n38	16n11	1n17	27s55	4s31	21n 7	0n41	15n20	2s 9	4s32	0s47	13s45	1n46	19n34	16n41	16s32	16s53	6s11		n.a.
M 2	9 11	26 51	4 47	16 5	1 43	15 47	1 18	27 50	4 28	21 4	0 41	15 20	2 10	4 33	0 47	13 45	1 46	19 33	16 40	16 33	16 54	6 14		n.a.
T 3	8 49	27 39	4 8	15 37	1 47	15 24	1 19	27 46	4 25	21 2	0 41	15 20	2 10	4 34	0 47	13 46	1 46	19 32	16 40	16 32	16 55	6 18		n.a.
W 4	8 27	26 52	3 18	15 5	1 50	15 0	1 20	27 41	4 21	21 0	0 41	15 20	2 10	4 35	0 47	13 46	1 46	19 31	16 40	16 32	16 56	6 21		n.a.
T 5	8 4	24 40	2 19	14 32	1 52	14 36	1 21	27 36	4 18	20 57	0 41	15 20	2 10	4 36	0 47	13 47	1 46	19 30	16 40	16 31	16 57	6 24		n.a.
F 6	7 42	21 19	1 15	13 57	1 54	14 11	1 22	27 31	4 15	20 55	0 41	15 19	2 10	4 37	0 47	13 47	1 46	19 29	16 40	16 31	16 58	6 27		n.a.
S 7	7 19	17 4	0 8	13 20	1 54	13 46	1 22	27 26	4 12	20 53	0 41	15 19	2 10	4 38	0 47	13 47	1 46	19 28	16 40	16 31	16 59	6 30		n.a.
S 8	6 56	12 11	0s58	12 42	1 54	13 20	1 23	27 21	4 9	20 50	0 42	15 19	2 11	4 39	0 47	13 48	1 46	19 27	16 40	16 31	17 0	6 33		n.a.
M 9	6 33	6 55	2 1	12 3	1 53	12 54	1 24	27 15	4 5	20 48	0 42	15 18	2 11	4 40	0 47	13 48	1 46	19 26	16 40	16 32	17 1	6 37		n.a.
T 10	6 10	1 26	2 58	11 22	1 51	12 28	1 25	27 10	4 2	20 46	0 42	15 18	2 11	4 41	0 47	13 49	1 46	19 25	16 40	16 33	17 2	6 40		n.a.
W11	5 47	4s 3	3 47	10 40	1 49	12 1	1 25	27 5	3 59	20 43	0 42	15 18	2 11	4 42	0 47	13 49	1 46	19 24	16 40	16 34	17 3	6 43		n.a.
T 12	5 23	9 22	4 26	9 58	1 47	11 34	1 26	26 59	3 56	20 41	0 42	15 17	2 11	4 43	0 47	13 50	1 46	19 23	16 40	16 36	17 3	6 46		n.a.
F 13	5 0	14 22	4 53	9 14	1 44	11 7	1 26	26 53	3 53	20 39	0 42	15 17	2 11	4 44	0 47	13 50	1 46	19 22	16 40	16 38	17 4	6 49		n.a.
S 14	4 37	18 51	5 8	8 30	1 40	10 39	1 26	26 48	3 50	20 36	0 43	15 16	2 12	4 45	0 47	13 51	1 46	19 21	16 40	16 39	17 5	6 52		n.a.
S 15	4 13	22 37	5 10	7 46	1 36	10 11	1 27	26 42	3 47	20 34	0 43	15 16	2 12	4 46	0 47	13 51	1 45	19 20	16 40	16 41	17 6	6 55		n.a.
M16	3 49	25 28	4 58	7 1	1 32	9 43	1 27	26 36	3 44	20 32	0 43	15 15	2 12	4 47	0 47	13 52	1 45	19 20	16 40	16 42	17 7	6 59		n.a.
T 17	3 26	27 10	4 32	6 16	1 27	9 15	1 27	26 30	3 41	20 29	0 43	15 15	2 12	4 48	0 47	13 52	1 45	19 19	16 40	16 42	17 8	7 2		n.a.
W18	3 2	27 31	3 52	5 30	1 23	8 46	1 27	26 23	3 38	20 27	0 43	15 14	2 12	4 49	0 47	13 53	1 45	19 18	16 40	16 42	17 9	7 5		n.a.
T 19	2 38	26 22	3 0	4 44	1 17	8 17	1 27	26 17	3 35	20 25	0 43	15 13	2 12	4 50	0 47	13 54	1 45	19 17	16 40	16 42	17 10	7 8		n.a.
F 20	2 14	23 41	1 56	3 58	1 12	7 48	1 27	26 11	3 32	20 23	0 44	15 13	2 12	4 51	0 47	13 54	1 45	19 16	16 40	16 42	17 11	7 11		n.a.
S 21	1 50	19 34	0 43	3 13	1 7	7 18	1 27	26 4	3 29	20 20	0 44	15 12	2 13	4 52	0 47	13 55	1 45	19 15	16 40	16 41	17 12	7 14		n.a.
S 22	1 26	14 10	0n35	2 27	1 1	6 49	1 27	25 57	3 26	20 18	0 44	15 11	2 13	4 53	0 47	13 55	1 45	19 14	16 40	16 41	17 13	7 17		n.a.
M23	1 2	7 50	1 52	1 41	0 55	6 19	1 26	25 50	3 23	20 16	0 44	15 11	2 13	4 53	0 47	13 56	1 45	19 13	16 40	16 42	17 13	7 21		n.a.
T 24	0 38	0 56	3 3	0 55	0 49	5 49	1 26	25 44	3 20	20 14	0 44	15 10	2 13	4 54	0 47	13 56	1 45	19 12	16 40	16 43	17 14	7 24		n.a.
W25	0 14	6n 5	4 2	0 9	0 43	5 18	1 26	25 36	3 17	20 12	0 45	15 9	2 13	4 55	0 47	13 57	1 45	19 11	16 40	16 44	17 15	7 27		n.a.
T 26	0s10	12 45	4 44	0s36	0 36	4 48	1 25	25 29	3 14	20 9	0 45	15 8	2 13	4 56	0 47	13 58	1 45	19 11	16 40	16 47	17 16	7 30		n.a.
F 27	0 34	18 34	5 5	1 21	0 30	4 18	1 25	25 22	3 11	20 7	0 45	15 7	2 13	4 57	0 47	13 58	1 45	19 10	16 41	16 49	17 17	7 33		n.a.
S 28	0 58	23 8	5 5	2 7	0 23	3 47	1 24	25 15	3 8	20 5	0 45	15 6	2 14	4 58	0 47	13 59	1 45	19 9	16 41	16 51	17 18	7 36		n.a.
S 29	1 22	26 8	4 46	2 51	0 17	3 16	1 24	25 7	3 6	20 3	0 45	15 6	2 14	4 59	0 47	13 59	1 45	19 8	16 41	16 52	17 19	7 39		n.a.
M30	1s46	27n25	4n11	3s36	0n10	2n45	1n23	24s59	3s 3	20n 1	0n46	15n 5	2s14	5s 0	0s47	14s 0	1n45	19n 7	16n41	16s53	17s20	7s42		n.a.

Julian Day Number = 1720570.5, Delta T = 02h56m10s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'37, Lahiri = - 3°58'37 Julian Calendar 1 Sept. 3 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 003 BCE

The year -02 astronomical counting style corresponds to year 003 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 3 BCE (-2) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 28 45	5♎24'28	2♋43	10♎59	27♍33	21♌54	4♌55	17°R23	19°R15	12♏14	20♍22	13°D43	12♒ 7	9♎27	n.a.	T 1
W 2	0 32 42	6°24'35	15°41	12°34	28°48	22°26	5° 4	17♌20	19♓13	12°16	20°24	13♒43	12° 4	9°34	n.a.	W 2
T 3	0 36 38	7°24'44	28°18	14°10	0♎ 4	22°58	5°13	17°17	19°10	12°18	20°26	13°44	12° 1	9°40	n.a.	T 3
F 4	0 40 35	8°24'55	10♌38	15°44	1°19	23°30	5°22	17°13	19° 8	12°19	20°29	13°R45	11°57	9°47	n.a.	F 4
S 5	0 44 31	9°25'08	22°44	17°19	2°34	24° 2	5°31	17°10	19° 6	12°21	20°31	13°44	11°54	9°54	n.a.	S 5
S 6	0 48 28	10°25'23	4♍43	18°52	3°50	24°35	5°40	17° 7	19° 4	12°23	20°33	13°42	11°51	10° 0	n.a.	S 6
M 7	0 52 24	11°25'40	16°36	20°26	5° 5	25° 8	5°48	17° 3	19° 1	12°25	20°36	13°37	11°48	10° 7	n.a.	M 7
T 8	0 56 21	12°26'00	28°26	21°59	6°21	25°41	5°57	17° 0	18°59	12°27	20°38	13°29	11°45	10°14	n.a.	T 8
W 9	1 0 18	13°26'21	10♎16	23°32	7°36	26°14	6° 5	16°56	18°57	12°29	20°40	13°19	11°42	10°21	n.a.	W 9
T 10	1 4 14	14°26'44	22° 8	25° 4	8°52	26°48	6°13	16°52	18°55	12°31	20°42	13° 7	11°38	10°27	n.a.	T 10
F 11	1 8 11	15°27'08	4♏ 2	26°36	10° 7	27°21	6°21	16°48	18°53	12°34	20°45	12°55	11°35	10°34	n.a.	F 11
S 12	1 12 7	16°27'35	16° 1	28° 7	11°23	27°55	6°29	16°45	18°51	12°36	20°47	12°42	11°32	10°41	n.a.	S 12
S 13	1 16 4	17°28'03	28° 5	29°39	12°38	28°30	6°37	16°41	18°49	12°38	20°49	12°31	11°29	10°47	n.a.	S 13
M14	1 20 0	18°28'32	10♐17	1♏10	13°54	29° 4	6°45	16°37	18°47	12°40	20°51	12°23	11°26	10°54	n.a.	M14
T 15	1 23 57	19°29'04	22°40	2°40	15° 9	29°39	6°52	16°33	18°45	12°42	20°53	12°17	11°23	11° 1	n.a.	T 15
W16	1 27 53	20°29'36	5♑16	4°10	16°25	0♒13	7° 0	16°28	18°43	12°44	20°55	12°13	11°19	11° 7	n.a.	W16
T 17	1 31 50	21°30'10	18°11	5°40	17°40	0°48	7° 7	16°24	18°41	12°46	20°58	12°D12	11°16	11°14	n.a.	T 17
F 18	1 35 47	22°30'46	1♒27	7° 9	18°56	1°23	7°14	16°20	18°39	12°48	21° 0	12°12	11°13	11°21	n.a.	F 18
S 19	1 39 43	23°31'22	15° 7	8°38	20°11	1°59	7°21	16°16	18°37	12°50	21° 2	12°R13	11°10	11°28	n.a.	S 19
S 20	1 43 40	24°32'00	29°15	10° 7	21°27	2°34	7°28	16°11	18°35	12°53	21° 4	12°12	11° 7	11°34	n.a.	S 20
M21	1 47 36	25°32'39	13♓48	11°35	22°42	3° 9	7°35	16° 7	18°33	12°55	21° 6	12° 8	11° 3	11°41	n.a.	M21
T 22	1 51 33	26°33'19	28°45	13° 2	23°58	3°45	7°41	16° 2	18°32	12°57	21° 8	12° 2	11° 0	11°48	n.a.	T 22
W23	1 55 29	27°34'01	13♈58	14°29	25°13	4°21	7°48	15°58	18°30	12°59	21°10	11°54	10°57	11°54	n.a.	W23
T 24	1 59 26	28°34'44	29°17	15°56	26°29	4°57	7°54	15°53	18°28	13° 1	21°12	11°43	10°54	12° 1	n.a.	T 24
F 25	2 3 22	29°35'28	14♉30	17°21	27°45	5°33	8° 0	15°48	18°26	13° 4	21°14	11°31	10°51	12° 8	n.a.	F 25
S 26	2 7 19	0♏36'14	29°27	18°46	29° 0	6° 9	8° 6	15°44	18°25	13° 6	21°16	11°21	10°48	12°15	n.a.	S 26
S 27	2 11 16	1°37'02	13♊59	20°11	0♏16	6°46	8°12	15°39	18°23	13° 8	21°18	11°12	10°44	12°21	n.a.	S 27
M28	2 15 12	2°37'51	28° 2	21°34	1°31	7°22	8°17	15°34	18°22	13°10	21°20	11° 5	10°41	12°28	n.a.	M28
T 29	2 19 9	3°38'42	11♋34	22°56	2°47	7°59	8°23	15°29	18°20	13°12	21°22	11° 2	10°38	12°35	n.a.	T 29
W30	2 23 5	4°39'34	24°37	24°17	4° 2	8°36	8°28	15°25	18°19	13°15	21°24	11° 0	10°35	12°41	n.a.	W30
T 31	2 27 2	5♏40'28	7♌16	25♏36	5♏18	9♒12	8♌33	15♌20	18♓17	13♏17	21♍25	11♒ 0	10♒32	12♎48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s10	27n 2	3n22	4s20	0n 4	2n14	1n22	24s51	3s 0	19n59	0n46	15n 4	2s14	5s 1	0s47	14s 1	1n45	19n 6	16n41	16s53	17s21	7s46		n.a.
W 2	2 34	25 10	2 25	5 4	0s 3	1 43	1 21	24 44	2 58	19 57	0 46	15 3	2 14	5 2	0 47	14 1	1 45	19 6	16 41	16 53	17 22	7 49		n.a.
T 3	2 58	22 4	1 22	5 47	0 10	1 12	1 20	24 35	2 55	19 55	0 46	15 2	2 14	5 3	0 47	14 2	1 45	19 5	16 41	16 53	17 22	7 52		n.a.
F 4	3 22	18 2	0 17	6 31	0 16	0 41	1 20	24 27	2 52	19 53	0 46	15 1	2 14	5 4	0 47	14 2	1 45	19 4	16 42	16 53	17 23	7 55		n.a.
S 5	3 46	13 20	0s48	7 13	0 23	0 10	1 19	24 19	2 50	19 51	0 47	15 0	2 14	5 4	0 47	14 3	1 45	19 3	16 42	16 53	17 24	7 58		n.a.
S 6	4 10	8 11	1 50	7 56	0 30	0s21	1 17	24 10	2 47	19 49	0 47	14 59	2 14	5 5	0 47	14 4	1 45	19 3	16 42	16 54	17 25	8 1		n.a.
M 7	4 34	2 48	2 46	8 37	0 36	0 53	1 16	24 2	2 44	19 47	0 47	14 58	2 15	5 6	0 47	14 4	1 45	19 2	16 42	16 55	17 26	8 4		n.a.
T 8	4 58	2s39	3 35	9 19	0 43	1 24	1 15	23 53	2 42	19 45	0 47	14 56	2 15	5 7	0 47	14 5	1 45	19 1	16 42	16 57	17 27	8 7		n.a.
W 9	5 22	8 0	4 14	10 0	0 49	1 55	1 14	23 44	2 39	19 43	0 47	14 55	2 15	5 8	0 47	14 6	1 44	19 1	16 43	17 0	17 28	8 10		n.a.
T 10	5 45	13 4	4 43	10 40	0 56	2 26	1 13	23 35	2 37	19 41	0 48	14 54	2 15	5 9	0 47	14 6	1 44	19 0	16 43	17 4	17 29	8 13		n.a.
F 11	6 9	17 41	4 59	11 20	1 2	2 58	1 11	23 26	2 34	19 39	0 48	14 53	2 15	5 10	0 47	14 7	1 44	18 59	16 43	17 7	17 30	8 17		n.a.
S 12	6 32	21 37	5 2	11 59	1 8	3 29	1 10	23 16	2 32	19 38	0 48	14 52	2 15	5 10	0 47	14 8	1 44	18 59	16 43	17 11	17 31	8 20		n.a.
S 13	6 56	24 41	4 52	12 37	1 14	4 0	1 8	23 7	2 29	19 36	0 48	14 51	2 15	5 11	0 47	14 8	1 44	18 58	16 44	17 14	17 31	8 23		n.a.
M14	7 19	26 39	4 28	13 15	1 20	4 31	1 7	22 57	2 27	19 34	0 48	14 50	2 15	5 12	0 47	14 9	1 44	18 57	16 44	17 16	17 32	8 26		n.a.
T 15	7 42	27 20	3 51	13 52	1 26	5 2	1 5	22 48	2 24	19 32	0 49	14 48	2 15	5 13	0 47	14 10	1 44	18 57	16 44	17 18	17 33	8 29		n.a.
W16	8 5	26 38	3 3	14 29	1 32	5 32	1 4	22 38	2 22	19 31	0 49	14 47	2 15	5 13	0 46	14 10	1 44	18 56	16 44	17 19	17 34	8 32		n.a.
T 17	8 28	24 30	2 4	15 4	1 37	6 3	1 2	22 28	2 20	19 29	0 49	14 46	2 15	5 14	0 46	14 11	1 44	18 55	16 45	17 19	17 35	8 35		n.a.
F 18	8 51	20 59	0 57	15 39	1 42	6 34	1 0	22 18	2 17	19 27	0 49	14 45	2 15	5 15	0 46	14 12	1 44	18 55	16 45	17 19	17 36	8 38		n.a.
S 19	9 14	16 14	0n15	16 14	1 48	7 4	0 59	22 7	2 15	19 26	0 50	14 43	2 15	5 16	0 46	14 12	1 44	18 54	16 45	17 19	17 37	8 41		n.a.
S 20	9 36	10 28	1 29	16 47	1 52	7 34	0 57	21 57	2 12	19 24	0 50	14 42	2 15	5 16	0 46	14 13	1 44	18 54	16 46	17 19	17 38	8 44		n.a.
M21	9 59	4 0	2 39	17 19	1 57	8 4	0 55	21 46	2 10	19 23	0 50	14 41	2 15	5 17	0 46	14 14	1 44	18 53	16 46	17 20	17 38	8 47		n.a.
T 22	10 21	2n51	3 40	17 51	2 2	8 34	0 53	21 36	2 8	19 21	0 50	14 39	2 15	5 18	0 46	14 14	1 44	18 53	16 46	17 22	17 39	8 50		n.a.
W23	10 43	9 39	4 26	18 21	2 6	9 4	0 51	21 25	2 6	19 20	0 51	14 38	2 15	5 18	0 46	14 15	1 44	18 52	16 47	17 24	17 40	8 53		n.a.
T 24	11 5	15 54	4 54	18 51	2 10	9 33	0 49	21 14	2 3	19 18	0 51	14 37	2 15	5 19	0 46	14 16	1 44	18 52	16 47	17 27	17 41	8 56		n.a.
F 25	11 27	21 8	5 0	19 19	2 13	10 3	0 48	21 3	2 1	19 17	0 51	14 35	2 15	5 20	0 46	14 16	1 44	18 51	16 47	17 31	17 42	8 59		n.a.
S 26	11 48	24 54	4 46	19 47	2 17	10 32	0 45	20 51	1 59	19 16	0 51	14 34	2 15	5 20	0 46	14 17	1 44	18 51	16 48	17 34	17 43	9 3		n.a.
S 27	12 10	26 55	4 13	20 13	2 19	11 0	0 43	20 40	1 57	19 14	0 51	14 33	2 15	5 21	0 46	14 18	1 44	18 50	16 48	17 36	17 44	9 6		n.a.
M28	12 31	27 7	3 26	20 38	2 22	11 29	0 41	20 28	1 55	19 13	0 52	14 31	2 15	5 21	0 46	14 18	1 44	18 50	16 48	17 38	17 45	9 9		n.a.
T 29	12 52	25 40	2 29	21 1	2 24	11 57	0 39	20 17	1 53	19 12	0 52	14 30	2 15	5 22	0 46	14 19	1 44	18 49	16 49	17 39	17 45	9 12		n.a.
W30	13 13	22 50	1 25	21 24	2 26	12 25	0 37	20 5	1 51	19 11	0 52	14 28	2 15	5 23	0 46	14 20	1 44	18 49	16 49	17 39	17 46	9 15		n.a.
T 31	13s33	18n58	0n20	21s45	2s27	12s53	0n35	19s53	1s48	19n10	0n52	14n27	2s15	5s23	0s46	14s21	1n44	18n49	16n50	17s39	17s47	9s18		n.a.

Julian Day Number = 1720600.5, Delta T = 02h56m09s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'33, Lahiri = - 3°58'33 Julian Calendar 1 Oct. 3 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 003 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 3 BCE (-2) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 30 58	6♏41'23	19♌34	26♏54	6♏33	9♒49	8♌38	15°R15	18°R16	13♏19	21♍27	11°R 0	10♒28	12♎55	n.a.	F 1
S 2	2 34 55	7°42'20	1♍38	28°10	7°49	10°26	8°43	15♉10	18♓14	13°21	21°29	10♒58	10°25	13° 1	n.a.	S 2
S 3	2 38 51	8°43'18	13°33	29°24	9° 5	11° 4	8°48	15° 5	18°13	13°24	21°31	10°55	10°22	13° 8	n.a.	S 3
M 4	2 42 48	9°44'17	25°23	0♐36	10°20	11°41	8°52	15° 0	18°12	13°26	21°33	10°49	10°19	13°15	n.a.	M 4
T 5	2 46 45	10°45'18	7♎12	1°44	11°36	12°18	8°57	14°55	18°11	13°28	21°34	10°39	10°16	13°22	n.a.	T 5
W 6	2 50 41	11°46'20	19° 3	2°50	12°51	12°56	9° 1	14°50	18° 9	13°30	21°36	10°27	10°13	13°28	n.a.	W 6
T 7	2 54 38	12°47'23	0♏58	3°51	14° 7	13°33	9° 5	14°45	18° 8	13°33	21°38	10°13	10° 9	13°35	n.a.	T 7
F 8	2 58 34	13°48'27	12°59	4°49	15°22	14°11	9° 9	14°40	18° 7	13°35	21°39	9°58	10° 6	13°42	n.a.	F 8
S 9	3 2 31	14°49'32	25° 7	5°41	16°38	14°49	9°12	14°35	18° 6	13°37	21°41	9°43	10° 3	13°48	n.a.	S 9
S 10	3 6 27	15°50'38	7♐23	6°28	17°53	15°27	9°16	14°30	18° 5	13°40	21°43	9°30	10° 0	13°55	n.a.	S 10
M11	3 10 24	16°51'45	19°47	7° 9	19° 9	16° 5	9°19	14°25	18° 4	13°42	21°44	9°19	9°57	14° 2	n.a.	M11
T 12	3 14 20	17°52'52	2♑20	7°42	20°25	16°43	9°22	14°20	18° 3	13°44	21°46	9°11	9°54	14° 9	n.a.	T 12
W13	3 18 17	18°54'00	15° 5	8° 8	21°40	17°21	9°25	14°15	18° 2	13°46	21°47	9° 6	9°50	14°15	n.a.	W13
T 14	3 22 14	19°55'09	28° 3	8°24	22°56	17°59	9°28	14°11	18° 2	13°49	21°49	9° 4	9°47	14°22	n.a.	T 14
F 15	3 26 10	20°56'18	11♒17	8°R31	24°11	18°37	9°30	14° 6	18° 1	13°51	21°50	9°D 4	9°44	14°29	n.a.	F 15
S 16	3 30 7	21°57'27	24°50	8°27	25°27	19°15	9°32	14° 1	18° 0	13°53	21°52	9°R 4	9°41	14°35	n.a.	S 16
S 17	3 34 3	22°58'37	8♓45	8°13	26°42	19°54	9°35	13°56	18° 0	13°55	21°53	9° 3	9°38	14°42	n.a.	S 17
M18	3 38 0	23°59'47	23° 1	7°46	27°58	20°32	9°37	13°51	17°59	13°58	21°55	9° 0	9°34	14°49	n.a.	M18
T 19	3 41 56	25° 0'57	7♈37	7° 8	29°13	21°11	9°38	13°46	17°58	14° 0	21°56	8°55	9°31	14°56	n.a.	T 19
W20	3 45 53	26° 2'07	22°29	6°19	0♐29	21°49	9°40	13°41	17°58	14° 2	21°57	8°47	9°28	15° 2	n.a.	W20
T 21	3 49 49	27° 3'18	7♉30	5°19	1°44	22°28	9°41	13°37	17°57	14° 4	21°59	8°37	9°25	15° 9	n.a.	T 21
F 22	3 53 46	28° 4'29	22°30	4°10	3° 0	23° 7	9°43	13°32	17°57	14° 6	22° 0	8°25	9°22	15°16	n.a.	F 22
S 23	3 57 43	29° 5'41	7♊20	2°55	4°15	23°46	9°44	13°27	17°57	14° 9	22° 1	8°15	9°19	15°22	n.a.	S 23
S 24	4 1 39	0♐ 6'53	21°51	1°34	5°31	24°24	9°44	13°22	17°56	14°11	22° 2	8° 6	9°15	15°29	n.a.	S 24
M25	4 5 36	1° 8'06	5♋57	0°12	6°46	25° 3	9°45	13°18	17°56	14°13	22° 3	7°59	9°12	15°36	n.a.	M25
T 26	4 9 32	2° 9'19	19°35	28♏50	8° 1	25°42	9°45	13°13	17°56	14°15	22° 5	7°55	9° 9	15°43	n.a.	T 26
W27	4 13 29	3°10'32	2♌44	27°32	9°17	26°21	9°46	13° 9	17°56	14°17	22° 6	7°D53	9° 6	15°49	n.a.	W27
T 28	4 17 25	4°11'46	15°29	26°19	10°32	27° 0	9°R46	13° 4	17°56	14°20	22° 7	7°53	9° 3	15°56	n.a.	T 28
F 29	4 21 22	5°13'01	27°52	25°15	11°48	27°39	9°45	13° 0	17°D56	14°22	22° 8	7°54	9° 0	16° 3	n.a.	F 29
S 30	4 25 19	6♐14'15	9♍59	24♏19	13♐ 3	28♒18	9♌45	12♉55	17♓56	14♏24	22♍ 9	7°R54	8♒56	16♎ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13s54	14n24	0s45	22s 4	2s27	13s20	0n33	19s41	1s46	19n 9	0n53	14n26	2s15	5s24	0s46	14s21	1n44	18n48	16n50	17s40	17s48	9s21		n.a.
S 2	14 14	9 21	1 47	22 21	2 27	13 47	0 31	19 29	1 44	19 8	0 53	14 24	2 15	5 24	0 46	14 22	1 44	18 48	16 50	17 40	17 49	9 24		n.a.
S 3	14 34	4 2	2 43	22 38	2 27	14 14	0 28	19 17	1 42	19 7	0 53	14 23	2 15	5 25	0 46	14 23	1 44	18 47	16 51	17 41	17 50	9 27		n.a.
M 4	14 53	1s22	3 31	22 52	2 25	14 40	0 26	19 4	1 40	19 6	0 53	14 21	2 15	5 25	0 46	14 23	1 44	18 47	16 51	17 43	17 51	9 30		n.a.
T 5	15 13	6 43	4 11	23 4	2 23	15 6	0 24	18 52	1 38	19 5	0 54	14 20	2 15	5 26	0 46	14 24	1 44	18 47	16 52	17 45	17 52	9 33		n.a.
W 6	15 32	11 50	4 39	23 15	2 20	15 31	0 22	18 39	1 36	19 4	0 54	14 19	2 15	5 26	0 46	14 25	1 44	18 47	16 52	17 48	17 52	9 36		n.a.
T 7	15 51	16 32	4 55	23 23	2 17	15 56	0 19	18 26	1 34	19 3	0 54	14 17	2 15	5 26	0 46	14 25	1 44	18 46	16 53	17 52	17 53	9 39		n.a.
F 8	16 9	20 38	4 59	23 29	2 12	16 21	0 17	18 13	1 33	19 2	0 55	14 16	2 15	5 27	0 46	14 26	1 44	18 46	16 53	17 56	17 54	9 42		n.a.
S 9	16 28	23 55	4 49	23 33	2 6	16 45	0 15	18 0	1 31	19 1	0 55	14 14	2 15	5 27	0 46	14 27	1 44	18 46	16 53	18 0	17 55	9 45		n.a.
S 10	16 46	26 8	4 25	23 35	1 59	17 9	0 12	17 47	1 29	19 1	0 55	14 13	2 15	5 28	0 46	14 27	1 44	18 46	16 54	18 4	17 56	9 48		n.a.
M11	17 3	27 6	3 49	23 34	1 51	17 32	0 10	17 34	1 27	19 0	0 55	14 12	2 15	5 28	0 46	14 28	1 44	18 45	16 54	18 7	17 57	9 51		n.a.
T 12	17 21	26 41	3 1	23 30	1 42	17 55	0 7	17 21	1 25	19 0	0 56	14 10	2 15	5 28	0 46	14 29	1 44	18 45	16 55	18 9	17 58	9 54		n.a.
W13	17 38	24 52	2 3	23 24	1 31	18 18	0 5	17 7	1 23	18 59	0 56	14 9	2 15	5 29	0 46	14 29	1 44	18 45	16 55	18 10	17 58	9 57		n.a.
T 14	17 55	21 43	0 58	23 14	1 19	18 40	0 3	16 54	1 21	18 59	0 56	14 8	2 14	5 29	0 46	14 30	1 44	18 45	16 56	18 11	17 59	10 0		n.a.
F 15	18 11	17 23	0n12	23 2	1 5	19 1	0 0	16 40	1 20	18 58	0 56	14 6	2 14	5 29	0 46	14 31	1 44	18 45	16 56	18 11	18 0	10 3		n.a.
S 16	18 27	12 5	1 22	22 47	0 50	19 22	0s 2	16 26	1 18	18 58	0 57	14 5	2 14	5 29	0 45	14 31	1 44	18 45	16 57	18 11	18 1	10 6		n.a.
S 17	18 43	6 4	2 30	22 28	0 34	19 42	0 4	16 12	1 16	18 58	0 57	14 3	2 14	5 30	0 45	14 32	1 44	18 44	16 57	18 11	18 2	10 9		n.a.
M18	18 58	0n25	3 30	22 6	0 16	20 2	0 7	15 58	1 14	18 57	0 57	14 2	2 14	5 30	0 45	14 33	1 44	18 44	16 58	18 12	18 3	10 12		n.a.
T 19	19 13	7 0	4 18	21 41	0n 3	20 21	0 9	15 44	1 13	18 57	0 57	14 1	2 14	5 30	0 45	14 33	1 44	18 44	16 58	18 13	18 4	10 15		n.a.
W20	19 28	13 18	4 49	21 13	0 23	20 39	0 12	15 30	1 11	18 57	0 58	13 59	2 14	5 30	0 45	14 34	1 44	18 44	16 59	18 16	18 4	10 18		n.a.
T 21	19 43	18 54	5 1	20 43	0 43	20 57	0 14	15 16	1 9	18 57	0 58	13 58	2 14	5 30	0 45	14 35	1 44	18 44	16 59	18 18	18 5	10 21		n.a.
F 22	19 57	23 18	4 52	20 11	1 3	21 15	0 16	15 1	1 7	18 57	0 58	13 57	2 14	5 30	0 45	14 35	1 44	18 44	17 0	18 21	18 6	10 24		n.a.
S 23	20 10	26 6	4 24	19 37	1 23	21 32	0 19	14 47	1 6	18 57	0 59	13 56	2 13	5 30	0 45	14 36	1 44	18 44	17 0	18 24	18 7	10 27		n.a.
S 24	20 24	27 5	3 39	19 2	1 42	21 48	0 21	14 32	1 4	18 57	0 59	13 54	2 13	5 31	0 45	14 37	1 44	18 44	17 1	18 26	18 8	10 30		n.a.
M25	20 36	26 15	2 41	18 27	2 0	22 3	0 23	14 17	1 3	18 57	0 59	13 53	2 13	5 31	0 45	14 37	1 44	18 44	17 1	18 28	18 9	10 33		n.a.
T 26	20 49	23 50	1 36	17 54	2 16	22 18	0 26	14 3	1 1	18 57	0 59	13 52	2 13	5 31	0 45	14 38	1 44	18 44	17 2	18 29	18 10	10 36		n.a.
W27	21 1	20 12	0 27	17 23	2 30	22 32	0 28	13 48	0 59	18 57	1 0	13 51	2 13	5 31	0 45	14 39	1 44	18 44	17 3	18 30	18 10	10 39		n.a.
T 28	21 13	15 43	0s40	16 55	2 41	22 46	0 30	13 33	0 58	18 57	1 0	13 49	2 13	5 31	0 45	14 39	1 44	18 44	17 3	18 29	18 11	10 42		n.a.
F 29	21 24	10 43	1 44	16 31	2 51	22 59	0 32	13 18	0 56	18 58	1 0	13 48	2 12	5 31	0 45	14 40	1 44	18 44	17 4	18 29	18 12	10 44		n.a.
S 30	21s35	5n24	2s42	16s11	2n58	23s11	0s35	13s 3	0s55	18n58	1n 1	13n47	2s12	5s31	0s45	14s41	1n44	18n44	17n 4	18s29	18s13	10s47		n.a.

Julian Day Number = 1720631.5, Delta T = 02h56m09s
Ecliptic obliquity = 23°41'49, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'29, Lahiri = - 3°58'29 Julian Calendar 1 Nov. 3 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 003 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 3 BCE (-2) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 29 15	7♐15'30	21♍55	23°R34	14♐19	28♒57	9°R45	12°R51	17♓56	14♏26	22♍10	7°R53	8♒53	16♎16	n.a.	S 1
M 2	4 33 12	8°16'46	3♎46	22♏59	15°34	29°36	9♌44	12♉47	17°56	14°28	22°11	7♒49	8°50	16°23	n.a.	M 2
T 3	4 37 8	9°18'01	15°36	22°34	16°49	0♓16	9°43	12°43	17°56	14°30	22°12	7°43	8°47	16°30	n.a.	T 3
W 4	4 41 5	10°19'17	27°29	22°20	18° 5	0°55	9°42	12°39	17°56	14°32	22°12	7°35	8°44	16°36	n.a.	W 4
T 5	4 45 1	11°20'33	9♏29	22°D15	19°20	1°34	9°40	12°35	17°57	14°34	22°13	7°25	8°40	16°43	n.a.	T 5
F 6	4 48 58	12°21'49	21°37	22°20	20°36	2°13	9°39	12°31	17°57	14°37	22°14	7°14	8°37	16°50	n.a.	F 6
S 7	4 52 54	13°23'05	3♐56	22°33	21°51	2°53	9°37	12°27	17°57	14°39	22°15	7° 3	8°34	16°56	n.a.	S 7
S 8	4 56 51	14°24'21	16°26	22°53	23° 6	3°32	9°35	12°23	17°58	14°41	22°16	6°53	8°31	17° 3	n.a.	S 8
M 9	5 0 48	15°25'37	29° 7	23°21	24°22	4°12	9°33	12°19	17°58	14°43	22°16	6°45	8°28	17°10	n.a.	M 9
T 10	5 4 44	16°26'53	12♑ 0	23°55	25°37	4°51	9°31	12°15	17°59	14°45	22°17	6°40	8°25	17°17	n.a.	T 10
W11	5 8 41	17°28'08	25° 3	24°34	26°52	5°30	9°28	12°12	17°59	14°47	22°17	6°37	8°21	17°23	n.a.	W11
T 12	5 12 37	18°29'22	8♒18	25°19	28° 8	6°10	9°26	12° 8	18° 0	14°49	22°18	6°D36	8°18	17°30	n.a.	T 12
F 13	5 16 34	19°30'36	21°44	26° 8	29°23	6°49	9°23	12° 5	18° 1	14°51	22°19	6°37	8°15	17°37	n.a.	F 13
S 14	5 20 30	20°31'49	5♓23	27° 2	0♑38	7°29	9°20	12° 2	18° 1	14°52	22°19	6°38	8°12	17°43	n.a.	S 14
S 15	5 24 27	21°33'02	19°16	27°59	1°54	8° 9	9°16	11°58	18° 2	14°54	22°20	6°R39	8° 9	17°50	n.a.	S 15
M16	5 28 23	22°34'13	3♈21	28°59	3° 9	8°48	9°13	11°55	18° 3	14°56	22°20	6°38	8° 6	17°57	n.a.	M16
T 17	5 32 20	23°35'24	17°39	0♐ 2	4°24	9°28	9° 9	11°52	18° 4	14°58	22°20	6°36	8° 2	18° 4	n.a.	T 17
W18	5 36 17	24°36'34	2♉ 6	1° 8	5°39	10° 7	9° 6	11°49	18° 5	15° 0	22°21	6°32	7°59	18°10	n.a.	W18
T 19	5 40 13	25°37'43	16°39	2°16	6°55	10°47	9° 2	11°46	18° 6	15° 2	22°21	6°26	7°56	18°17	n.a.	T 19
F 20	5 44 10	26°38'51	1♊12	3°27	8°10	11°27	8°58	11°43	18° 7	15° 4	22°21	6°19	7°53	18°24	n.a.	F 20
S 21	5 48 6	27°39'58	15°38	4°39	9°25	12° 6	8°53	11°41	18° 8	15° 5	22°22	6°13	7°50	18°30	n.a.	S 21
S 22	5 52 3	28°41'05	29°50	5°53	10°40	12°46	8°49	11°38	18° 9	15° 7	22°22	6° 8	7°46	18°37	n.a.	S 22
M23	5 55 59	29°42'11	13♋44	7° 9	11°56	13°26	8°44	11°36	18°10	15° 9	22°22	6° 4	7°43	18°44	n.a.	M23
T 24	5 59 56	0♑43'16	27°16	8°26	13°11	14° 5	8°39	11°33	18°12	15°11	22°22	6° 2	7°40	18°51	n.a.	T 24
W25	6 3 53	1°44'20	10♌25	9°44	14°26	14°45	8°34	11°31	18°13	15°12	22°22	6°D 2	7°37	18°57	n.a.	W25
T 26	6 7 49	2°45'24	23°12	11° 4	15°41	15°25	8°29	11°29	18°14	15°14	22°22	6° 3	7°34	19° 4	n.a.	T 26
F 27	6 11 46	3°46'27	5♍39	12°25	16°56	16° 4	8°24	11°27	18°16	15°16	22°23	6° 4	7°31	19°11	n.a.	F 27
S 28	6 15 42	4°47'29	17°50	13°47	18°11	16°44	8°19	11°25	18°17	15°17	22°R23	6° 6	7°27	19°17	n.a.	S 28
S 29	6 19 39	5°48'31	29°50	15°10	19°26	17°24	8°13	11°23	18°18	15°19	22°22	6° 7	7°24	19°24	n.a.	S 29
M30	6 23 35	6°49'31	11♎43	16°34	20°41	18° 4	8° 7	11°21	18°20	15°21	22°22	6°R 7	7°21	19°31	n.a.	M30
T 31	6 27 32	7♑50'31	23♎35	17♐59	21♑56	18♓43	8♌ 1	11♉20	18♓22	15♏22	22♍22	6♒ 6	7♒18	19♎38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s45	0s 1	3s32	15s55	3n 2	23s22	0s37	12s47	0s53	18n59	1n 1	13n46	2s12	5s30	0s45	14s41	1n44	18n45	17n 5	18s30	18s14	10s50		n.a.
M 2	21 55	5 22	4 13	15 44	3 5	23 33	0 39	12 32	0 52	18 59	1 1	13 45	2 12	5 30	0 45	14 42	1 44	18 45	17 5	18 31	18 15	10 53		n.a.
T 3	22 5	10 32	4 42	15 37	3 6	23 43	0 41	12 17	0 50	19 0	1 1	13 44	2 12	5 30	0 45	14 42	1 44	18 45	17 6	18 32	18 15	10 56		n.a.
W 4	22 14	15 20	5 0	15 34	3 5	23 53	0 43	12 1	0 49	19 0	1 2	13 43	2 11	5 30	0 45	14 43	1 44	18 45	17 6	18 34	18 16	10 59		n.a.
T 5	22 23	19 36	5 4	15 35	3 2	24 1	0 45	11 46	0 47	19 1	1 2	13 42	2 11	5 30	0 45	14 44	1 44	18 45	17 7	18 37	18 17	11 2		n.a.
F 6	22 31	23 6	4 55	15 40	2 59	24 9	0 48	11 30	0 46	19 1	1 2	13 41	2 11	5 30	0 45	14 44	1 44	18 45	17 8	18 40	18 18	11 5		n.a.
S 7	22 39	25 37	4 32	15 48	2 54	24 16	0 50	11 15	0 44	19 2	1 2	13 40	2 11	5 30	0 45	14 45	1 44	18 46	17 8	18 43	18 19	11 8		n.a.
S 8	22 46	26 54	3 56	15 59	2 49	24 22	0 52	10 59	0 43	19 3	1 3	13 39	2 11	5 29	0 45	14 45	1 44	18 46	17 9	18 45	18 20	11 11		n.a.
M 9	22 53	26 49	3 7	16 12	2 42	24 28	0 54	10 43	0 41	19 4	1 3	13 38	2 10	5 29	0 45	14 46	1 44	18 46	17 9	18 47	18 21	11 14		n.a.
T 10	23 0	25 17	2 8	16 27	2 35	24 33	0 56	10 27	0 40	19 5	1 3	13 37	2 10	5 29	0 45	14 46	1 44	18 46	17 10	18 48	18 21	11 17		n.a.
W11	23 6	22 22	1 2	16 44	2 28	24 37	0 57	10 11	0 39	19 6	1 4	13 36	2 10	5 29	0 44	14 47	1 44	18 47	17 11	18 49	18 22	11 20		n.a.
T 12	23 12	18 14	0n 9	17 2	2 20	24 40	0 59	9 55	0 37	19 7	1 4	13 35	2 10	5 28	0 44	14 48	1 44	18 47	17 11	18 49	18 23	11 22		n.a.
F 13	23 17	13 8	1 21	17 21	2 12	24 43	1 1	9 39	0 36	19 8	1 4	13 34	2 10	5 28	0 44	14 48	1 44	18 47	17 12	18 49	18 24	11 25		n.a.
S 14	23 21	7 20	2 29	17 42	2 4	24 45	1 3	9 23	0 35	19 9	1 4	13 34	2 9	5 28	0 44	14 49	1 44	18 48	17 12	18 49	18 25	11 28		n.a.
S 15	23 25	1 5	3 30	18 3	1 55	24 46	1 5	9 7	0 33	19 10	1 5	13 33	2 9	5 27	0 44	14 49	1 44	18 48	17 13	18 49	18 26	11 31		n.a.
M16	23 29	5n18	4 19	18 25	1 46	24 46	1 6	8 51	0 32	19 11	1 5	13 32	2 9	5 27	0 44	14 50	1 44	18 48	17 13	18 49	18 26	11 34		n.a.
T 17	23 32	11 29	4 52	18 47	1 38	24 45	1 8	8 35	0 31	19 12	1 5	13 31	2 9	5 27	0 44	14 50	1 44	18 49	17 14	18 49	18 27	11 37		n.a.
W18	23 35	17 8	5 8	19 9	1 29	24 44	1 10	8 18	0 29	19 14	1 5	13 31	2 8	5 26	0 44	14 51	1 44	18 49	17 15	18 50	18 28	11 40		n.a.
T 19	23 37	21 51	5 4	19 32	1 20	24 42	1 11	8 2	0 28	19 15	1 6	13 30	2 8	5 26	0 44	14 51	1 45	18 49	17 15	18 52	18 29	11 43		n.a.
F 20	23 39	25 12	4 41	19 54	1 11	24 39	1 13	7 46	0 27	19 16	1 6	13 29	2 8	5 25	0 44	14 52	1 45	18 50	17 16	18 54	18 30	11 46		n.a.
S 21	23 41	26 53	4 0	20 16	1 3	24 35	1 14	7 29	0 26	19 18	1 6	13 29	2 8	5 25	0 44	14 52	1 45	18 50	17 16	18 55	18 30	11 49		n.a.
S 22	23 41	26 46	3 4	20 38	0 54	24 31	1 15	7 13	0 24	19 19	1 6	13 28	2 7	5 24	0 44	14 53	1 45	18 51	17 17	18 57	18 31	11 51		n.a.
M23	23 42	24 56	1 58	21 0	0 45	24 26	1 17	6 56	0 23	19 20	1 7	13 28	2 7	5 24	0 44	14 53	1 45	18 51	17 18	18 57	18 32	11 54		n.a.
T 24	23 42	21 42	0 48	21 21	0 37	24 20	1 18	6 40	0 22	19 22	1 7	13 27	2 7	5 23	0 44	14 54	1 45	18 52	17 18	18 58	18 33	11 57		n.a.
W25	23 41	17 26	0s24	21 41	0 28	24 13	1 19	6 23	0 21	19 24	1 7	13 27	2 7	5 23	0 44	14 54	1 45	18 52	17 19	18 58	18 34	12 0		n.a.
T 26	23 40	12 29	1 32	22 1	0 20	24 6	1 21	6 7	0 20	19 25	1 7	13 26	2 6	5 22	0 44	14 55	1 45	18 53	17 19	18 58	18 35	12 3		n.a.
F 27	23 39	7 8	2 35	22 20	0 12	23 58	1 22	5 50	0 19	19 27	1 8	13 26	2 6	5 22	0 44	14 55	1 45	18 53	17 20	18 57	18 35	12 6		n.a.
S 28	23 37	1 40	3 29	22 38	0 4	23 49	1 23	5 33	0 17	19 28	1 8	13 26	2 6	5 21	0 44	14 56	1 45	18 54	17 21	18 57	18 36	12 9		n.a.
S 29	23 34	3s47	4 13	22 56	0s 4	23 39	1 24	5 17	0 16	19 30	1 8	13 25	2 5	5 20	0 44	14 56	1 45	18 54	17 21	18 57	18 37	12 11		n.a.
M30	23 31	9 3	4 45	23 12	0 12	23 29	1 25	5 0	0 15	19 32	1 8	13 25	2 5	5 20	0 44	14 56	1 45	18 55	17 22	18 57	18 38	12 14		n.a.
T 31	23s28	13s58	5s 6	23s28	0s19	23s18	1s26	4s43	0s14	19n34	1n 9	13n25	2s 5	5s19	0s44	14s57	1n45	18n55	17n22	18s57	18s39	12s17		n.a.

Julian Day Number = 1720661.5, Delta T = 02h56m08s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'24, Lahiri = - 3°58'24 Julian Calendar 1 Dec. 3 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 003 BCE

The year -02 astronomical counting style corresponds to year 003 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 2 BCE (-1) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 31 28	8♉51'30	5♏29	19♐25	23♉11	19♓23	7°R55	11°R18	18♓23	15♏24	22°R22	6°R 3	7♒15	19♎44	n.a.	W 1
T 2	6 35 25	9°52'29	17°32	20°52	24°26	20° 3	7♌49	11♉17	18°25	15°25	22♍22	6♒ 0	7°12	19°51	n.a.	T 2
F 3	6 39 22	10°53'26	29°45	22°20	25°42	20°43	7°43	11°15	18°27	15°27	22°22	5°56	7° 8	19°58	n.a.	F 3
S 4	6 43 18	11°54'22	12♐12	23°48	26°57	21°22	7°37	11°14	18°28	15°28	22°22	5°51	7° 5	20° 4	n.a.	S 4
S 5	6 47 15	12°55'18	24°54	25°17	28°11	22° 2	7°30	11°13	18°30	15°30	22°21	5°48	7° 2	20°11	n.a.	S 5
M 6	6 51 11	13°56'12	7♉53	26°47	29°26	22°42	7°23	11°12	18°32	15°31	22°21	5°45	6°59	20°18	n.a.	M 6
T 7	6 55 8	14°57'05	21° 7	28°18	0♒41	23°22	7°17	11°11	18°34	15°32	22°21	5°43	6°56	20°25	n.a.	T 7
W 8	6 59 4	15°57'57	4♒35	29°50	1°56	24° 2	7°10	11°10	18°36	15°34	22°20	5°D42	6°52	20°31	n.a.	W 8
T 9	7 3 1	16°58'47	18°16	1♉22	3°11	24°41	7° 3	11°10	18°38	15°35	22°20	5°43	6°49	20°38	n.a.	T 9
F 10	7 6 57	17°59'35	2♓ 7	2°56	4°26	25°21	6°56	11° 9	18°40	15°36	22°19	5°44	6°46	20°45	n.a.	F 10
S 11	7 10 54	19° 0'22	16° 6	4°30	5°41	26° 1	6°49	11° 9	18°42	15°38	22°19	5°45	6°43	20°51	n.a.	S 11
S 12	7 14 51	20° 1'07	0♈12	6° 4	6°56	26°41	6°41	11° 9	18°44	15°39	22°18	5°46	6°40	20°58	n.a.	S 12
M13	7 18 47	21° 1'51	14°21	7°40	8°11	27°20	6°34	11° 8	18°46	15°40	22°18	5°47	6°37	21° 5	n.a.	M13
T 14	7 22 44	22° 2'32	28°32	9°16	9°25	28° 0	6°27	11°D 8	18°48	15°41	22°17	5°R47	6°33	21°12	n.a.	T 14
W15	7 26 40	23° 3'12	12♉44	10°54	10°40	28°40	6°19	11° 8	18°51	15°42	22°17	5°46	6°30	21°18	n.a.	W15
T 16	7 30 37	24° 3'50	26°52	12°32	11°55	29°20	6°12	11° 9	18°53	15°44	22°16	5°45	6°27	21°25	n.a.	T 16
F 17	7 34 33	25° 4'26	10♊56	14°11	13°10	29°59	6° 4	11° 9	18°55	15°45	22°15	5°44	6°24	21°32	n.a.	F 17
S 18	7 38 30	26° 5'01	24°51	15°50	14°24	0♈39	5°56	11° 9	18°57	15°46	22°15	5°42	6°21	21°39	n.a.	S 18
S 19	7 42 27	27° 5'34	8♋35	17°31	15°39	1°19	5°49	11°10	19° 0	15°47	22°14	5°41	6°18	21°45	n.a.	S 19
M20	7 46 23	28° 6'05	22° 5	19°13	16°54	1°59	5°41	11°10	19° 2	15°48	22°13	5°41	6°14	21°52	n.a.	M20
T 21	7 50 20	29° 6'34	5♌19	20°55	18° 8	2°38	5°33	11°11	19° 5	15°49	22°12	5°D40	6°11	21°59	n.a.	T 21
W22	7 54 16	0♒ 7'01	18°17	22°38	19°23	3°18	5°25	11°12	19° 7	15°50	22°11	5°41	6° 8	22° 5	n.a.	W22
T 23	7 58 13	1° 7'27	0♍58	24°23	20°37	3°58	5°18	11°13	19°10	15°50	22°11	5°41	6° 5	22°12	n.a.	T 23
F 24	8 2 9	2° 7'51	13°23	26° 8	21°52	4°38	5°10	11°14	19°12	15°51	22°10	5°41	6° 2	22°19	n.a.	F 24
S 25	8 6 6	3° 8'13	25°34	27°54	23° 6	5°17	5° 2	11°15	19°15	15°52	22° 9	5°42	5°58	22°26	n.a.	S 25
S 26	8 10 2	4° 8'34	7♎36	29°41	24°21	5°57	4°54	11°16	19°17	15°53	22° 8	5°42	5°55	22°32	n.a.	S 26
M27	8 13 59	5° 8'54	19°30	1♒30	25°35	6°37	4°46	11°18	19°20	15°54	22° 7	5°42	5°52	22°39	n.a.	M27
T 28	8 17 55	6° 9'12	1♏23	3°19	26°50	7°16	4°38	11°19	19°23	15°54	22° 6	5°42	5°49	22°46	n.a.	T 28
W29	8 21 52	7° 9'28	13°18	5° 9	28° 4	7°56	4°30	11°21	19°25	15°55	22° 5	5°42	5°46	22°52	n.a.	W29
T 30	8 25 49	8° 9'42	25°20	7° 0	29°18	8°35	4°22	11°23	19°28	15°56	22° 4	5°42	5°43	22°59	n.a.	T 30
F 31	8 29 45	9♒ 9'56	7♐33	8♒52	0♓33	9♈15	4♌15	11♉25	19♓31	15♏57	22♍ 3	5♒42	5♒39	23♎ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s24	18s24	5s13	23s42	0s26	23s 6	1s26	4s27	0s13	19n35	1n 9	13n25	2s 5	5s19	0s44	14s57	1n45	18n56	17n23	18s58	18s40	12s20		n.a.
T 2	23 19	22 8	5 7	23 56	0 33	22 53	1 27	4 10	0 12	19 37	1 9	13 24	2 4	5 18	0 44	14 58	1 45	18 57	17 23	18 58	18 40	12 23		n.a.
F 3	23 15	24 59	4 47	24 9	0 40	22 40	1 28	3 53	0 11	19 39	1 9	13 24	2 4	5 17	0 44	14 58	1 45	18 57	17 24	19 0	18 41	12 26		n.a.
S 4	23 9	26 40	4 13	24 20	0 47	22 26	1 29	3 36	0 10	19 41	1 9	13 24	2 4	5 16	0 44	14 58	1 45	18 58	17 25	19 1	18 42	12 28		n.a.
S 5	23 4	27 1	3 26	24 30	0 54	22 12	1 29	3 19	0 9	19 43	1 10	13 24	2 3	5 16	0 43	14 59	1 45	18 58	17 25	19 2	18 43	12 31		n.a.
M 6	22 58	25 54	2 27	24 39	1 0	21 57	1 30	3 3	0 8	19 45	1 10	13 24	2 3	5 15	0 43	14 59	1 45	18 59	17 26	19 2	18 44	12 34		n.a.
T 7	22 51	23 20	1 20	24 47	1 6	21 41	1 30	2 46	0 7	19 47	1 10	13 24	2 3	5 14	0 43	14 59	1 45	19 0	17 26	19 3	18 44	12 37		n.a.
W 8	22 44	19 25	0 6	24 53	1 12	21 25	1 30	2 29	0 6	19 49	1 10	13 24	2 3	5 13	0 43	15 0	1 45	19 0	17 27	19 3	18 45	12 40		n.a.
T 9	22 36	14 26	1n 9	24 58	1 17	21 7	1 31	2 12	0 5	19 51	1 10	13 24	2 2	5 12	0 43	15 0	1 45	19 1	17 27	19 3	18 46	12 43		n.a.
F 10	22 28	8 39	2 21	25 2	1 22	20 50	1 31	1 55	0 4	19 53	1 11	13 24	2 2	5 12	0 43	15 1	1 45	19 2	17 28	19 3	18 47	12 45		n.a.
S 11	22 20	2 24	3 25	25 4	1 27	20 31	1 31	1 38	0 3	19 55	1 11	13 24	2 2	5 11	0 43	15 1	1 45	19 2	17 29	19 2	18 48	12 48		n.a.
S 12	22 11	4n 0	4 17	25 5	1 32	20 13	1 31	1 21	0 2	19 57	1 11	13 25	2 1	5 10	0 43	15 1	1 46	19 3	17 29	19 2	18 48	12 51		n.a.
M13	22 2	10 14	4 54	25 5	1 36	19 53	1 31	1 5	0 1	19 59	1 11	13 25	2 1	5 9	0 43	15 1	1 46	19 4	17 30	19 2	18 49	12 54		n.a.
T 14	21 52	15 56	5 14	25 2	1 41	19 33	1 31	0 48	0n 0	20 1	1 11	13 25	2 1	5 8	0 43	15 2	1 46	19 5	17 30	19 2	18 50	12 57		n.a.
W15	21 42	20 48	5 14	24 59	1 44	19 13	1 31	0 31	0 1	20 3	1 12	13 25	2 1	5 7	0 43	15 2	1 46	19 5	17 31	19 2	18 51	12 59		n.a.
T 16	21 32	24 27	4 55	24 53	1 48	18 51	1 31	0 14	0 2	20 5	1 12	13 26	2 0	5 6	0 43	15 2	1 46	19 6	17 31	19 2	18 52	13 2		n.a.
F 17	21 21	26 35	4 19	24 46	1 51	18 30	1 31	0n 3	0 3	20 7	1 12	13 26	2 0	5 5	0 43	15 3	1 46	19 7	17 32	19 3	18 52	13 5		n.a.
S 18	21 10	27 3	3 27	24 38	1 54	18 8	1 31	0 20	0 4	20 9	1 12	13 26	2 0	5 4	0 43	15 3	1 46	19 8	17 32	19 3	18 53	13 8		n.a.
S 19	20 58	25 49	2 24	24 27	1 56	17 45	1 30	0 36	0 5	20 11	1 12	13 27	1 59	5 3	0 43	15 3	1 46	19 8	17 33	19 3	18 54	13 10		n.a.
M20	20 46	23 5	1 15	24 15	1 58	17 22	1 30	0 53	0 6	20 13	1 12	13 27	1 59	5 2	0 43	15 3	1 46	19 9	17 33	19 3	18 55	13 13		n.a.
T 21	20 33	19 10	0 2	24 2	2 0	16 58	1 29	1 10	0 7	20 15	1 12	13 28	1 59	5 1	0 43	15 4	1 46	19 10	17 34	19 3	18 56	13 16		n.a.
W22	20 21	14 25	1s 9	23 46	2 1	16 34	1 29	1 27	0 8	20 17	1 13	13 28	1 59	5 0	0 43	15 4	1 46	19 11	17 34	19 3	18 56	13 19		n.a.
T 23	20 7	9 8	2 16	23 29	2 2	16 10	1 28	1 43	0 9	20 19	1 13	13 29	1 58	4 59	0 43	15 4	1 46	19 11	17 35	19 3	18 57	13 21		n.a.
F 24	19 54	3 37	3 14	23 10	2 3	15 45	1 27	2 0	0 9	20 21	1 13	13 30	1 58	4 58	0 43	15 4	1 46	19 12	17 35	19 3	18 58	13 24		n.a.
S 25	19 40	1s56	4 3	22 49	2 3	15 19	1 27	2 17	0 10	20 23	1 13	13 30	1 58	4 57	0 43	15 4	1 46	19 13	17 36	19 3	18 59	13 27		n.a.
S 26	19 26	7 19	4 40	22 26	2 2	14 54	1 26	2 33	0 11	20 26	1 13	13 31	1 57	4 56	0 43	15 5	1 46	19 14	17 36	19 3	19 0	13 30		n.a.
M27	19 11	12 24	5 5	22 1	2 2	14 27	1 25	2 50	0 12	20 28	1 13	13 32	1 57	4 55	0 43	15 5	1 46	19 15	17 37	19 3	19 0	13 32		n.a.
T 28	18 56	17 0	5 16	21 34	2 0	14 1	1 24	3 7	0 13	20 30	1 13	13 32	1 57	4 54	0 43	15 5	1 46	19 15	17 37	19 3	19 1	13 35		n.a.
W29	18 41	20 59	5 14	21 6	1 58	13 34	1 23	3 23	0 14	20 32	1 13	13 33	1 57	4 53	0 43	15 5	1 46	19 16	17 37	19 3	19 2	13 38		n.a.
T 30	18 25	24 8	4 59	20 35	1 56	13 7	1 22	3 40	0 14	20 34	1 13	13 34	1 56	4 52	0 43	15 5	1 46	19 17	17 38	19 3	19 3	13 41		n.a.
F 31	18s 9	26s14	4s30	20s 3	1s53	12s39	1s21	3n56	0n15	20n36	1n14	13n35	1s56	4s51	0s43	15s 5	1n47	19n18	17n38	19s 3	19s 4	13s43		n.a.

Julian Day Number = 1720692.5, Delta T = 02h56m07s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'20, Lahiri = - 3°58'20 Julian Calendar 1 Jan. 2 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 003 BCE

The year -01 astronomical counting style corresponds to year 002 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2 BCE

FEBRUARY 2 BCE (-1) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 33 42	10♒10'07	20♐ 3	10♒45	1♓47	9♈55	4°R 7	11♉27	19♓34	15♏57	22°R 2	5♒43	5♒36	23♎13	n.a.	S 1
S 2	8 37 38	11°10'17	2♑51	12°38	3° 1	10°34	3♌59	11°29	19°37	15°58	22♍ 0	5°43	5°33	23°19	n.a.	S 2
M 3	8 41 35	12°10'25	15°59	14°33	4°15	11°14	3°51	11°31	19°39	15°58	21°59	5°44	5°30	23°26	n.a.	M 3
T 4	8 45 31	13°10'31	29°30	16°28	5°29	11°53	3°43	11°33	19°42	15°59	21°58	5°R44	5°27	23°33	n.a.	T 4
W 5	8 49 28	14°10'35	13♒20	18°24	6°44	12°33	3°36	11°36	19°45	15°59	21°57	5°44	5°24	23°40	n.a.	W 5
T 6	8 53 24	15°10'38	27°28	20°20	7°58	13°13	3°28	11°38	19°48	16° 0	21°56	5°44	5°20	23°46	n.a.	T 6
F 7	8 57 21	16°10'38	11♓48	22°17	9°12	13°52	3°21	11°41	19°51	16° 0	21°54	5°43	5°17	23°53	n.a.	F 7
S 8	9 1 18	17°10'35	26°16	24°14	10°26	14°32	3°13	11°43	19°54	16° 0	21°53	5°41	5°14	24° 0	n.a.	S 8
S 9	9 5 14	18°10'31	10♈47	26°11	11°40	15°11	3° 6	11°46	19°57	16° 1	21°52	5°40	5°11	24° 6	n.a.	S 9
M10	9 9 11	19°10'25	25°13	28° 8	12°54	15°51	2°58	11°49	20° 0	16° 1	21°50	5°39	5° 8	24°13	n.a.	M10
T 11	9 13 7	20°10'16	9♉33	0♓ 4	14° 8	16°30	2°51	11°52	20° 3	16° 1	21°49	5°38	5° 4	24°20	n.a.	T 11
W12	9 17 4	21°10'04	23°42	1°59	15°22	17°10	2°44	11°55	20° 6	16° 2	21°48	5°D37	5° 1	24°27	n.a.	W12
T 13	9 21 0	22° 9'51	7♊38	3°53	16°35	17°49	2°37	11°58	20°10	16° 2	21°46	5°38	4°58	24°33	n.a.	T 13
F 14	9 24 57	23° 9'35	21°22	5°46	17°49	18°29	2°30	12° 2	20°13	16° 2	21°45	5°39	4°55	24°40	n.a.	F 14
S 15	9 28 53	24° 9'17	4♋52	7°37	19° 3	19° 8	2°23	12° 5	20°16	16° 2	21°44	5°40	4°52	24°47	n.a.	S 15
S 16	9 32 50	25° 8'56	18° 9	9°25	20°17	19°47	2°16	12° 9	20°19	16° 2	21°42	5°42	4°49	24°53	n.a.	S 16
M17	9 36 47	26° 8'33	1♌13	11°11	21°30	20°27	2° 9	12°12	20°22	16° 2	21°41	5°R42	4°45	25° 0	n.a.	M17
T 18	9 40 43	27° 8'08	14° 5	12°53	22°44	21° 6	2° 3	12°16	20°25	16°R 2	21°39	5°42	4°42	25° 7	n.a.	T 18
W19	9 44 40	28° 7'41	26°44	14°32	23°57	21°45	1°56	12°20	20°29	16° 2	21°38	5°41	4°39	25°14	n.a.	W19
T 20	9 48 36	29° 7'11	9♍12	16° 6	25°11	22°25	1°50	12°24	20°32	16° 2	21°36	5°38	4°36	25°20	n.a.	T 20
F 21	9 52 33	0♓ 6'40	21°29	17°36	26°24	23° 4	1°44	12°28	20°35	16° 2	21°35	5°35	4°33	25°27	n.a.	F 21
S 22	9 56 29	1° 6'06	3♎36	19° 1	27°38	23°43	1°38	12°32	20°38	16° 2	21°33	5°31	4°30	25°34	n.a.	S 22
S 23	10 0 26	2° 5'30	15°36	20°20	28°51	24°23	1°32	12°36	20°42	16° 2	21°32	5°26	4°26	25°41	n.a.	S 23
M24	10 4 22	3° 4'52	27°30	21°33	0♈ 4	25° 2	1°26	12°40	20°45	16° 2	21°30	5°22	4°23	25°47	n.a.	M24
T 25	10 8 19	4° 4'13	9♏22	22°40	1°18	25°41	1°20	12°45	20°48	16° 2	21°28	5°18	4°20	25°54	n.a.	T 25
W26	10 12 16	5° 3'32	21°17	23°40	2°31	26°20	1°15	12°49	20°52	16° 1	21°27	5°16	4°17	26° 1	n.a.	W26
T 27	10 16 12	6° 2'48	3♐17	24°34	3°44	27° 0	1° 9	12°54	20°55	16° 1	21°25	5°D15	4°14	26° 7	n.a.	T 27
F 28	10 20 9	7♓ 2'03	15♐28	25♓20	4♈57	27♈39	1♌ 4	12♉58	20♓58	16♏ 1	21♍24	5♒15	4♒10	26♎14	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s53	27s 6	3s47	19s29	1s50	12s11	1s19	4n13	0n16	20n38	1n14	13n36	1s56	4s50	0s43	15s 5	1n47	19n19	17n39	19s 3	19s 4	13s46		n.a.
S 2	17 37	26 32	2 52	18 53	1 46	11 43	1 18	4 29	0 17	20 39	1 14	13 37	1 55	4 49	0 43	15 6	1 47	19 20	17 39	19 3	19 5	13 49		n.a.
M 3	17 20	24 30	1 47	18 15	1 41	11 14	1 17	4 45	0 17	20 41	1 14	13 38	1 55	4 47	0 43	15 6	1 47	19 20	17 40	19 2	19 6	13 52		n.a.
T 4	17 3	21 2	0 35	17 35	1 36	10 46	1 15	5 2	0 18	20 43	1 14	13 39	1 55	4 46	0 43	15 6	1 47	19 21	17 40	19 2	19 7	13 54		n.a.
W 5	16 45	16 20	0n42	16 54	1 30	10 16	1 14	5 18	0 19	20 45	1 14	13 40	1 55	4 45	0 43	15 6	1 47	19 22	17 40	19 2	19 7	13 57		n.a.
T 6	16 27	10 39	1 57	16 11	1 23	9 47	1 12	5 34	0 20	20 47	1 14	13 41	1 54	4 44	0 43	15 6	1 47	19 23	17 41	19 2	19 8	14 0		n.a.
F 7	16 9	4 20	3 7	15 26	1 16	9 18	1 10	5 50	0 20	20 49	1 14	13 42	1 54	4 43	0 42	15 6	1 47	19 24	17 41	19 3	19 9	14 2		n.a.
S 8	15 51	2n14	4 4	14 40	1 9	8 48	1 9	6 7	0 21	20 51	1 14	13 43	1 54	4 41	0 42	15 6	1 47	19 25	17 42	19 3	19 10	14 5		n.a.
S 9	15 33	8 42	4 47	13 52	1 0	8 18	1 7	6 23	0 22	20 52	1 14	13 44	1 53	4 40	0 42	15 6	1 47	19 25	17 42	19 3	19 11	14 8		n.a.
M10	15 14	14 40	5 11	13 3	0 51	7 47	1 5	6 39	0 23	20 54	1 14	13 45	1 53	4 39	0 42	15 6	1 47	19 26	17 42	19 4	19 11	14 10		n.a.
T 11	14 55	19 48	5 15	12 13	0 42	7 17	1 3	6 55	0 23	20 56	1 14	13 46	1 53	4 38	0 42	15 6	1 47	19 27	17 43	19 4	19 12	14 13		n.a.
W12	14 36	23 44	5 0	11 22	0 32	6 46	1 1	7 11	0 24	20 58	1 14	13 47	1 53	4 36	0 42	15 6	1 47	19 28	17 43	19 4	19 13	14 16		n.a.
T 13	14 16	26 13	4 28	10 31	0 21	6 16	0 59	7 27	0 25	20 59	1 14	13 49	1 52	4 35	0 42	15 6	1 47	19 29	17 43	19 4	19 14	14 19		n.a.
F 14	13 57	27 5	3 41	9 39	0 10	5 45	0 57	7 42	0 25	21 1	1 14	13 50	1 52	4 34	0 42	15 6	1 47	19 30	17 44	19 4	19 14	14 21		n.a.
S 15	13 37	26 18	2 42	8 46	0n 2	5 13	0 55	7 58	0 26	21 3	1 14	13 51	1 52	4 33	0 42	15 6	1 47	19 31	17 44	19 3	19 15	14 24		n.a.
S 16	13 17	24 2	1 35	7 54	0 14	4 42	0 53	8 14	0 27	21 4	1 14	13 53	1 52	4 31	0 42	15 6	1 47	19 31	17 44	19 3	19 16	14 27		n.a.
M17	12 56	20 30	0 25	7 2	0 27	4 11	0 51	8 30	0 27	21 6	1 14	13 54	1 51	4 30	0 42	15 6	1 47	19 32	17 44	19 3	19 17	14 29		n.a.
T 18	12 36	16 3	0s46	6 11	0 40	3 40	0 49	8 45	0 28	21 7	1 14	13 55	1 51	4 29	0 42	15 6	1 48	19 33	17 45	19 3	19 18	14 32		n.a.
W19	12 15	10 58	1 53	5 21	0 53	3 8	0 46	9 1	0 29	21 9	1 14	13 57	1 51	4 28	0 42	15 6	1 48	19 34	17 45	19 3	19 18	14 34		n.a.
T 20	11 54	5 31	2 54	4 32	1 6	2 36	0 44	9 16	0 29	21 10	1 14	13 58	1 50	4 26	0 42	15 6	1 48	19 35	17 45	19 4	19 19	14 37		n.a.
F 21	11 33	0s 2	3 45	3 44	1 19	2 5	0 42	9 31	0 30	21 11	1 14	14 0	1 50	4 25	0 42	15 6	1 48	19 36	17 45	19 5	19 20	14 40		n.a.
S 22	11 12	5 30	4 26	2 59	1 32	1 33	0 39	9 47	0 31	21 13	1 14	14 1	1 50	4 24	0 42	15 6	1 48	19 36	17 46	19 6	19 21	14 42		n.a.
S 23	10 51	10 43	4 54	2 16	1 45	1 1	0 37	10 2	0 31	21 14	1 14	14 3	1 50	4 22	0 42	15 6	1 48	19 37	17 46	19 7	19 21	14 45		n.a.
M24	10 29	15 30	5 10	1 35	1 58	0 30	0 34	10 17	0 32	21 15	1 14	14 4	1 49	4 21	0 42	15 6	1 48	19 38	17 46	19 8	19 22	14 48		n.a.
T 25	10 7	19 41	5 12	0 57	2 10	0n 2	0 32	10 32	0 32	21 17	1 14	14 6	1 49	4 20	0 42	15 5	1 48	19 39	17 46	19 9	19 23	14 50		n.a.
W26	9 45	23 6	5 1	0 23	2 22	0 34	0 29	10 47	0 33	21 18	1 14	14 7	1 49	4 18	0 42	15 5	1 48	19 40	17 47	19 9	19 24	14 53		n.a.
T 27	9 23	25 33	4 36	0n 9	2 33	1 6	0 26	11 2	0 34	21 19	1 14	14 9	1 49	4 17	0 42	15 5	1 48	19 41	17 47	19 10	19 24	14 56		n.a.
F 28	9s 1	26s51	3s59	0n37	2n43	1n38	0s24	11n17	0n34	21n20	1n14	14n11	1s48	4s16	0s42	15s 5	1n48	19n41	17n47	19s10	19s25	14s58		n.a.

Julian Day Number = 1720723.5, Delta T = 02h56m06s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'16, Lahiri = - 3°58'16 Julian Calendar 1 Feb. 2 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 002 BCE

The year -01 astronomical counting style corresponds to year 002 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 2 BCE (-1) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 24 5	8♓ 1'16	27♐54	26♓ 0	6♈10	28♈18	0°R59	13♉ 3	21♓ 2	16°R 0	21°R22	5♒16	4♒ 7	26♎21	n.a.	S 1
S 2	10 28 2	9° 0'28	10♑41	26°32	7°23	28°57	0♌54	13° 8	21° 5	16♏ 0	21♍20	5°18	4° 4	26°28	n.a.	S 2
M 3	10 31 58	9°59'37	23°51	26°57	8°36	29°36	0°49	13°13	21° 8	16° 0	21°19	5°20	4° 1	26°34	n.a.	M 3
T 4	10 35 55	10°58'44	7♒27	27°14	9°49	0♉16	0°44	13°17	21°12	15°59	21°17	5°R20	3°58	26°41	n.a.	T 4
W 5	10 39 51	11°57'50	21°28	27°24	11° 2	0°55	0°40	13°22	21°15	15°59	21°15	5°19	3°55	26°48	n.a.	W 5
T 6	10 43 48	12°56'53	5♓54	27°R28	12°15	1°34	0°36	13°28	21°19	15°58	21°14	5°16	3°51	26°54	n.a.	T 6
F 7	10 47 44	13°55'54	20°38	27°24	13°27	2°13	0°31	13°33	21°22	15°58	21°12	5°12	3°48	27° 1	n.a.	F 7
S 8	10 51 41	14°54'53	5♈33	27°13	14°40	2°52	0°27	13°38	21°25	15°57	21°10	5° 6	3°45	27° 8	n.a.	S 8
S 9	10 55 38	15°53'50	20°30	26°56	15°53	3°31	0°24	13°43	21°29	15°57	21° 9	5° 0	3°42	27°15	n.a.	S 9
M10	10 59 34	16°52'44	5♉21	26°34	17° 5	4°10	0°20	13°49	21°32	15°56	21° 7	4°54	3°39	27°21	n.a.	M10
T 11	11 3 31	17°51'37	19°58	26° 6	18°18	4°49	0°17	13°54	21°36	15°55	21° 5	4°49	3°35	27°28	n.a.	T 11
W12	11 7 27	18°50'27	4♊17	25°33	19°30	5°28	0°13	14° 0	21°39	15°55	21° 4	4°47	3°32	27°35	n.a.	W12
T 13	11 11 24	19°49'14	18°14	24°56	20°43	6° 7	0°10	14° 5	21°42	15°54	21° 2	4°D46	3°29	27°42	n.a.	T 13
F 14	11 15 20	20°47'59	1♋51	24°16	21°55	6°46	0° 7	14°11	21°46	15°53	21° 0	4°46	3°26	27°48	n.a.	F 14
S 15	11 19 17	21°46'42	15° 7	23°33	23° 7	7°25	0° 5	14°17	21°49	15°53	20°59	4°47	3°23	27°55	n.a.	S 15
S 16	11 23 13	22°45'23	28° 7	22°49	24°19	8° 4	0° 2	14°23	21°53	15°52	20°57	4°48	3°20	28° 2	n.a.	S 16
M17	11 27 10	23°44'01	10♌52	22° 4	25°32	8°43	29♋59	14°29	21°56	15°51	20°55	4°R48	3°16	28° 8	n.a.	M17
T 18	11 31 7	24°42'37	23°24	21°20	26°44	9°22	29°57	14°35	22° 0	15°50	20°54	4°47	3°13	28°15	n.a.	T 18
W19	11 35 3	25°41'10	5♍46	20°36	27°56	10° 1	29°55	14°41	22° 3	15°49	20°52	4°43	3°10	28°22	n.a.	W19
T 20	11 39 0	26°39'42	18° 0	19°54	29° 7	10°40	29°54	14°47	22° 6	15°48	20°50	4°36	3° 7	28°29	n.a.	T 20
F 21	11 42 56	27°38'11	0♎ 6	19°14	0♉19	11°18	29°52	14°53	22°10	15°47	20°49	4°28	3° 4	28°35	n.a.	F 21
S 22	11 46 53	28°36'39	12° 7	18°37	1°31	11°57	29°51	14°59	22°13	15°47	20°47	4°18	3° 1	28°42	n.a.	S 22
S 23	11 50 49	29°35'04	24° 3	18° 4	2°43	12°36	29°49	15° 5	22°17	15°46	20°45	4° 7	2°57	28°49	n.a.	S 23
M24	11 54 46	0♈33'28	5♏56	17°35	3°54	13°15	29°48	15°12	22°20	15°45	20°44	3°57	2°54	28°55	n.a.	M24
T 25	11 58 42	1°31'50	17°48	17°10	5° 6	13°54	29°47	15°18	22°23	15°44	20°42	3°48	2°51	29° 2	n.a.	T 25
W26	12 2 39	2°30'11	29°42	16°50	6°17	14°32	29°47	15°24	22°27	15°42	20°40	3°41	2°48	29° 9	n.a.	W26
T 27	12 6 36	3°28'29	11♐41	16°35	7°29	15°11	29°46	15°31	22°30	15°41	20°39	3°36	2°45	29°16	n.a.	T 27
F 28	12 10 32	4°26'46	23°50	16°24	8°40	15°50	29°46	15°38	22°34	15°40	20°37	3°33	2°41	29°22	n.a.	F 28
S 29	12 14 29	5°25'02	6♑13	16°19	9°51	16°29	29°D45	15°44	22°37	15°39	20°35	3°D33	2°38	29°29	n.a.	S 29
S 30	12 18 25	6°23'16	18°55	16°D18	11° 3	17° 7	29°46	15°51	22°40	15°38	20°34	3°33	2°35	29°36	n.a.	S 30
M31	12 22 22	7♈21'28	2♒ 0	16♓23	12♉14	17♉46	29♋46	15♉58	22♓44	15♏37	20♍32	3°R34	2♒32	29♎43	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s39	26s51	3s10	1n 2	2n53	2n 9	0s21	11n31	0n35	21n21	1n14	14n12	1s48	4s14	0s42	15s 5	1n48	19n42	17n47	19s 9	19s26	15s 1		n.a.
S 2	8 17	25 26	2 10	1 23	3 2	2 41	0 18	11 46	0 35	21 22	1 14	14 14	1 48	4 13	0 42	15 5	1 48	19 43	17 47	19 9	19 27	15 3		n.a.
M 3	7 54	22 35	1 2	1 40	3 9	3 13	0 15	12 1	0 36	21 23	1 14	14 16	1 48	4 12	0 42	15 5	1 48	19 44	17 47	19 8	19 28	15 6		n.a.
T 4	7 32	18 25	0n12	1 53	3 16	3 44	0 12	12 15	0 36	21 24	1 13	14 17	1 48	4 10	0 42	15 4	1 48	19 44	17 47	19 8	19 28	15 9		n.a.
W 5	7 9	13 8	1 27	2 2	3 21	4 16	0 10	12 29	0 37	21 25	1 13	14 19	1 47	4 9	0 42	15 4	1 48	19 45	17 48	19 9	19 29	15 11		n.a.
T 6	6 46	7 0	2 38	2 7	3 25	4 47	0 7	12 44	0 38	21 26	1 13	14 21	1 47	4 8	0 42	15 4	1 48	19 46	17 48	19 9	19 30	15 14		n.a.
F 7	6 23	0 22	3 41	2 7	3 28	5 19	0 4	12 58	0 38	21 27	1 13	14 23	1 47	4 6	0 42	15 4	1 48	19 47	17 48	19 10	19 31	15 16		n.a.
S 8	6 0	6n20	4 29	2 4	3 29	5 50	0 1	13 12	0 39	21 28	1 13	14 24	1 47	4 5	0 42	15 4	1 48	19 48	17 48	19 12	19 31	15 19		n.a.
S 9	5 37	12 42	4 59	1 57	3 28	6 21	0n 2	13 26	0 39	21 28	1 13	14 26	1 46	4 3	0 42	15 3	1 49	19 48	17 48	19 13	19 32	15 21		n.a.
M10	5 14	18 17	5 9	1 46	3 26	6 52	0 5	13 40	0 40	21 29	1 13	14 28	1 46	4 2	0 42	15 3	1 49	19 49	17 48	19 15	19 33	15 24		n.a.
T 11	4 51	22 42	4 59	1 31	3 22	7 22	0 8	13 54	0 40	21 30	1 13	14 30	1 46	4 1	0 42	15 3	1 49	19 50	17 48	19 16	19 34	15 27		n.a.
W12	4 28	25 38	4 29	1 13	3 17	7 53	0 11	14 7	0 41	21 30	1 13	14 32	1 46	3 59	0 42	15 3	1 49	19 50	17 48	19 17	19 34	15 29		n.a.
T 13	4 4	26 54	3 45	0 52	3 10	8 23	0 14	14 21	0 41	21 31	1 13	14 34	1 45	3 58	0 42	15 2	1 49	19 51	17 48	19 17	19 35	15 32		n.a.
F 14	3 41	26 29	2 48	0 28	3 2	8 54	0 17	14 34	0 42	21 31	1 13	14 36	1 45	3 57	0 42	15 2	1 49	19 52	17 48	19 17	19 36	15 34		n.a.
S 15	3 18	24 33	1 44	0 2	2 52	9 24	0 20	14 48	0 42	21 32	1 13	14 37	1 45	3 55	0 42	15 2	1 49	19 53	17 48	19 16	19 37	15 37		n.a.
S 16	2 54	21 21	0 36	0s26	2 40	9 53	0 23	15 1	0 43	21 32	1 12	14 39	1 45	3 54	0 42	15 2	1 49	19 53	17 48	19 16	19 37	15 39		n.a.
M17	2 31	17 10	0s33	0 55	2 28	10 23	0 27	15 14	0 43	21 33	1 12	14 41	1 45	3 52	0 42	15 1	1 49	19 54	17 48	19 16	19 38	15 42		n.a.
T 18	2 7	12 19	1 38	1 25	2 14	10 52	0 30	15 27	0 44	21 33	1 12	14 43	1 44	3 51	0 42	15 1	1 49	19 55	17 48	19 17	19 39	15 44		n.a.
W19	1 44	7 2	2 38	1 56	2 0	11 21	0 33	15 40	0 44	21 34	1 12	14 45	1 44	3 50	0 42	15 1	1 49	19 55	17 48	19 18	19 40	15 47		n.a.
T 20	1 20	1 34	3 30	2 27	1 44	11 50	0 36	15 53	0 44	21 34	1 12	14 47	1 44	3 48	0 42	15 1	1 49	19 56	17 48	19 19	19 40	15 50		n.a.
F 21	0 57	3s53	4 12	2 57	1 29	12 19	0 39	16 6	0 45	21 34	1 12	14 49	1 44	3 47	0 42	15 0	1 49	19 56	17 48	19 21	19 41	15 52		n.a.
S 22	0 34	9 10	4 42	3 26	1 13	12 47	0 42	16 18	0 45	21 34	1 12	14 51	1 44	3 46	0 42	15 0	1 49	19 57	17 48	19 24	19 42	15 55		n.a.
S 23	0 10	14 3	5 0	3 54	0 56	13 15	0 45	16 31	0 46	21 34	1 12	14 53	1 43	3 44	0 42	15 0	1 49	19 58	17 48	19 26	19 42	15 57		n.a.
M24	0n13	18 25	5 4	4 21	0 40	13 43	0 48	16 43	0 46	21 35	1 12	14 55	1 43	3 43	0 42	14 59	1 49	19 58	17 48	19 29	19 43	16 0		n.a.
T 25	0 37	22 2	4 56	4 46	0 23	14 10	0 51	16 55	0 47	21 35	1 11	14 57	1 43	3 42	0 42	14 59	1 49	19 59	17 48	19 31	19 44	16 2		n.a.
W26	1 0	24 45	4 34	5 8	0 7	14 37	0 54	17 7	0 47	21 35	1 11	14 59	1 43	3 40	0 42	14 59	1 49	19 59	17 48	19 32	19 45	16 5		n.a.
T 27	1 24	26 24	4 0	5 29	0s 8	15 4	0 57	17 19	0 48	21 35	1 11	15 2	1 43	3 39	0 42	14 58	1 49	20 0	17 48	19 33	19 45	16 7		n.a.
F 28	1 47	26 48	3 15	5 47	0 24	15 30	1 1	17 31	0 48	21 35	1 11	15 4	1 43	3 38	0 42	14 58	1 49	20 1	17 47	19 34	19 46	16 10		n.a.
S 29	2 10	25 53	2 20	6 3	0 38	15 56	1 4	17 43	0 48	21 34	1 11	15 6	1 42	3 36	0 42	14 58	1 49	20 1	17 47	19 34	19 47	16 12		n.a.
S 30	2 34	23 37	1 17	6 16	0 52	16 21	1 7	17 54	0 49	21 34	1 11	15 8	1 42	3 35	0 42	14 57	1 49	20 2	17 47	19 34	19 48	16 15		n.a.
M31	2n57	20s 4	0s 8	6s27	1s 6	16n46	1n10	18n 6	0n49	21n34	1n11	15n10	1s42	3s33	0s42	14s57	1n49	20n 2	17n47	19s34	19s48	16s17		n.a.

Julian Day Number = 1720751.5, Delta T = 02h56m05s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'12, Lahiri = - 3°58'12 Julian Calendar 1 March 2 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 002 BCE

The year -01 astronomical counting style corresponds to year 002 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 2 BCE (-1) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 18	8♈19'38	15♒33	16♓32	13♉25	18♉25	29♋46	16♉ 4	22♓47	15°R36	20°R31	3°R33	2♒29	29♎49	n.a.	T 1
W 2	12 30 15	9°17'47	29°34	16°46	14°36	19° 3	29°47	16°11	22°50	15♏34	20♍29	3♒31	2°26	29°56	n.a.	W 2
T 3	12 34 11	10°15'55	14♓ 3	17° 4	15°47	19°42	29°47	16°18	22°54	15°33	20°27	3°26	2°22	0♏ 3	n.a.	T 3
F 4	12 38 8	11°14'00	28°57	17°27	16°57	20°21	29°48	16°25	22°57	15°32	20°26	3°18	2°19	0° 9	n.a.	F 4
S 5	12 42 4	12°12'05	14♈ 6	17°55	18° 8	20°59	29°50	16°32	23° 0	15°31	20°24	3° 9	2°16	0°16	n.a.	S 5
S 6	12 46 1	13°10'07	29°22	18°26	19°19	21°38	29°51	16°39	23° 4	15°29	20°23	2°59	2°13	0°23	n.a.	S 6
M 7	12 49 58	14° 8'08	14♉33	19° 2	20°29	22°16	29°52	16°46	23° 7	15°28	20°21	2°49	2°10	0°30	n.a.	M 7
T 8	12 53 54	15° 6'06	29°28	19°42	21°40	22°55	29°54	16°53	23°10	15°27	20°20	2°41	2° 7	0°36	n.a.	T 8
W 9	12 57 51	16° 4'03	14♊ 1	20°25	22°50	23°33	29°56	17° 0	23°13	15°25	20°18	2°35	2° 3	0°43	n.a.	W 9
T 10	13 1 47	17° 1'58	28° 8	21°12	24° 0	24°12	29°58	17° 7	23°17	15°24	20°17	2°32	2° 0	0°50	n.a.	T 10
F 11	13 5 44	17°59'52	11♋48	22° 2	25°10	24°51	0♌ 0	17°14	23°20	15°23	20°15	2°31	1°57	0°57	n.a.	F 11
S 12	13 9 40	18°57'43	25° 3	22°55	26°20	25°29	0° 2	17°22	23°23	15°21	20°14	2°31	1°54	1° 3	n.a.	S 12
S 13	13 13 37	19°55'32	7♌56	23°52	27°30	26° 8	0° 5	17°29	23°26	15°20	20°13	2°31	1°51	1°10	n.a.	S 13
M14	13 17 33	20°53'20	20°31	24°52	28°40	26°46	0° 8	17°36	23°29	15°19	20°11	2°30	1°47	1°17	n.a.	M14
T 15	13 21 30	21°51'05	2♍52	25°55	29°50	27°24	0°11	17°44	23°32	15°17	20°10	2°26	1°44	1°23	n.a.	T 15
W16	13 25 27	22°48'49	15° 2	27° 0	1♊ 0	28° 3	0°14	17°51	23°35	15°16	20° 8	2°20	1°41	1°30	n.a.	W16
T 17	13 29 23	23°46'31	27° 5	28° 9	2° 9	28°41	0°17	17°58	23°39	15°14	20° 7	2°12	1°38	1°37	n.a.	T 17
F 18	13 33 20	24°44'12	9♎ 3	29°20	3°19	29°20	0°20	18° 6	23°42	15°13	20° 6	2° 0	1°35	1°44	n.a.	F 18
S 19	13 37 16	25°41'51	20°58	0♈34	4°28	29°58	0°24	18°13	23°45	15°11	20° 5	1°47	1°32	1°50	n.a.	S 19
S 20	13 41 13	26°39'29	2♏51	1°50	5°37	0♊37	0°28	18°21	23°48	15°10	20° 3	1°33	1°28	1°57	n.a.	S 20
M21	13 45 9	27°37'05	14°44	3° 9	6°46	1°15	0°32	18°28	23°51	15° 8	20° 2	1°20	1°25	2° 4	n.a.	M21
T 22	13 49 6	28°34'41	26°38	4°31	7°55	1°53	0°36	18°36	23°54	15° 7	20° 1	1° 8	1°22	2°10	n.a.	T 22
W23	13 53 2	29°32'15	8♐35	5°55	9° 4	2°32	0°40	18°43	23°57	15° 5	20° 0	0°58	1°19	2°17	n.a.	W23
T 24	13 56 59	0♉29'48	20°37	7°21	10°13	3°10	0°44	18°51	23°59	15° 4	19°58	0°50	1°16	2°24	n.a.	T 24
F 25	14 0 56	1°27'19	2♑48	8°50	11°22	3°48	0°49	18°59	24° 2	15° 2	19°57	0°46	1°12	2°31	n.a.	F 25
S 26	14 4 52	2°24'50	15°11	10°21	12°30	4°27	0°54	19° 6	24° 5	15° 0	19°56	0°44	1° 9	2°37	n.a.	S 26
S 27	14 8 49	3°22'20	27°51	11°55	13°38	5° 5	0°58	19°14	24° 8	14°59	19°55	0°44	1° 6	2°44	n.a.	S 27
M28	14 12 45	4°19'49	10♒52	13°31	14°47	5°43	1° 3	19°22	24°11	14°57	19°54	0°44	1° 3	2°51	n.a.	M28
T 29	14 16 42	5°17'17	24°18	15° 9	15°55	6°21	1° 9	19°29	24°14	14°56	19°53	0°43	1° 0	2°58	n.a.	T 29
W30	14 20 38	6♉14'45	8♓12	16♈50	17♊ 3	7♊ 0	1♌14	19♉37	24♓16	14♏54	19♍52	0♒40	0♒57	3♏ 4	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n20	15s20	1n 3	6s35	1s19	17n11	1n13	18n17	0n50	21n34	1n11	15n12	1s42	3s32	0s42	14s56	1n49	20n 3	17n47	19s34	19s49	16s20		n.a.
W 2	3 43	9 40	2 14	6 40	1 31	17 35	1 15	18 28	0 50	21 34	1 10	15 14	1 42	3 31	0 42	14 56	1 50	20 3	17 47	19 35	19 50	16 22		n.a.
T 3	4 6	3 18	3 18	6 43	1 42	17 59	1 18	18 39	0 50	21 33	1 10	15 16	1 41	3 30	0 42	14 56	1 50	20 4	17 46	19 36	19 51	16 24		n.a.
F 4	4 29	3n23	4 10	6 44	1 53	18 23	1 21	18 50	0 51	21 33	1 10	15 18	1 41	3 28	0 42	14 55	1 50	20 4	17 46	19 38	19 51	16 27		n.a.
S 5	4 52	10 0	4 46	6 42	2 2	18 46	1 24	19 1	0 51	21 33	1 10	15 21	1 41	3 27	0 42	14 55	1 50	20 4	17 46	19 40	19 52	16 29		n.a.
S 6	5 15	16 3	5 1	6 38	2 11	19 8	1 27	19 12	0 51	21 32	1 10	15 23	1 41	3 26	0 42	14 54	1 50	20 5	17 46	19 42	19 53	16 32		n.a.
M 7	5 38	21 4	4 56	6 31	2 19	19 30	1 30	19 22	0 52	21 32	1 10	15 25	1 41	3 24	0 42	14 54	1 50	20 5	17 46	19 44	19 53	16 34		n.a.
T 8	6 1	24 38	4 30	6 22	2 27	19 52	1 33	19 32	0 52	21 31	1 10	15 27	1 41	3 23	0 42	14 54	1 50	20 6	17 45	19 46	19 54	16 37		n.a.
W 9	6 23	26 29	3 47	6 11	2 33	20 13	1 35	19 43	0 53	21 31	1 10	15 29	1 41	3 22	0 42	14 53	1 50	20 6	17 45	19 48	19 55	16 39		n.a.
T 10	6 46	26 32	2 51	5 58	2 39	20 33	1 38	19 53	0 53	21 30	1 9	15 31	1 40	3 20	0 42	14 53	1 50	20 6	17 45	19 48	19 56	16 42		n.a.
F 11	7 8	24 57	1 47	5 42	2 44	20 53	1 41	20 3	0 53	21 30	1 9	15 34	1 40	3 19	0 42	14 52	1 50	20 7	17 45	19 49	19 56	16 44		n.a.
S 12	7 30	22 0	0 39	5 25	2 49	21 13	1 43	20 12	0 54	21 29	1 9	15 36	1 40	3 18	0 42	14 52	1 50	20 7	17 44	19 49	19 57	16 46		n.a.
S 13	7 52	18 1	0s29	5 6	2 52	21 32	1 46	20 22	0 54	21 28	1 9	15 38	1 40	3 17	0 42	14 51	1 50	20 7	17 44	19 49	19 58	16 49		n.a.
M14	8 14	13 20	1 34	4 44	2 55	21 50	1 48	20 31	0 54	21 28	1 9	15 40	1 40	3 15	0 42	14 51	1 50	20 8	17 44	19 49	19 58	16 51		n.a.
T 15	8 36	8 11	2 33	4 21	2 58	22 8	1 51	20 41	0 55	21 27	1 9	15 42	1 40	3 14	0 42	14 51	1 50	20 8	17 44	19 50	19 59	16 54		n.a.
W16	8 58	2 49	3 24	3 56	2 59	22 25	1 53	20 50	0 55	21 26	1 9	15 45	1 39	3 13	0 42	14 50	1 50	20 8	17 43	19 51	20 0	16 56		n.a.
T 17	9 19	2s35	4 6	3 29	3 0	22 42	1 55	20 59	0 55	21 25	1 9	15 47	1 39	3 12	0 42	14 50	1 50	20 8	17 43	19 53	20 1	16 58		n.a.
F 18	9 41	7 51	4 36	3 1	3 0	22 58	1 57	21 8	0 56	21 24	1 8	15 49	1 39	3 11	0 42	14 49	1 50	20 9	17 43	19 56	20 1	17 1		n.a.
S 19	10 2	12 48	4 54	2 31	2 59	23 13	2 0	21 16	0 56	21 24	1 8	15 51	1 39	3 9	0 42	14 49	1 50	20 9	17 42	19 58	20 2	17 3		n.a.
S 20	10 23	17 16	4 59	1 59	2 58	23 28	2 2	21 25	0 56	21 23	1 8	15 53	1 39	3 8	0 42	14 48	1 50	20 9	17 42	20 2	20 3	17 6		n.a.
M21	10 44	21 4	4 51	1 26	2 57	23 42	2 4	21 33	0 57	21 22	1 8	15 56	1 39	3 7	0 42	14 48	1 50	20 9	17 42	20 5	20 3	17 8		n.a.
T 22	11 5	24 0	4 31	0 51	2 54	23 56	2 6	21 41	0 57	21 21	1 8	15 58	1 39	3 6	0 42	14 47	1 50	20 9	17 41	20 7	20 4	17 10		n.a.
W23	11 26	25 53	3 58	0 14	2 51	24 9	2 8	21 49	0 57	21 20	1 8	16 0	1 39	3 5	0 42	14 47	1 50	20 10	17 41	20 10	20 5	17 13		n.a.
T 24	11 46	26 36	3 15	0n23	2 47	24 21	2 10	21 57	0 57	21 18	1 8	16 2	1 38	3 3	0 42	14 47	1 50	20 10	17 40	20 11	20 6	17 15		n.a.
F 25	12 6	26 2	2 22	1 3	2 43	24 33	2 11	22 5	0 58	21 17	1 7	16 4	1 38	3 2	0 42	14 46	1 50	20 10	17 40	20 12	20 6	17 17		n.a.
S 26	12 26	24 10	1 21	1 43	2 38	24 44	2 13	22 12	0 58	21 16	1 7	16 7	1 38	3 1	0 42	14 46	1 50	20 10	17 40	20 13	20 7	17 20		n.a.
S 27	12 46	21 4	0 15	2 25	2 33	24 55	2 15	22 20	0 58	21 15	1 7	16 9	1 38	3 0	0 42	14 45	1 50	20 10	17 39	20 13	20 8	17 22		n.a.
M28	13 6	16 50	0n53	3 8	2 27	25 4	2 16	22 27	0 59	21 14	1 7	16 11	1 38	2 59	0 42	14 45	1 50	20 10	17 39	20 13	20 8	17 25		n.a.
T 29	13 25	11 40	2 1	3 52	2 21	25 13	2 18	22 34	0 59	21 12	1 7	16 13	1 38	2 58	0 42	14 44	1 50	20 10	17 38	20 13	20 9	17 27		n.a.
W30	13n45	5s44	3n 4	4n38	2s14	25n22	2n19	22n41	0n59	21n11	1n 7	16n15	1s38	2s57	0s42	14s44	1n50	20n10	17n38	20s13	20s10	17s29		n.a.

Julian Day Number = 1720782.5, Delta T = 02h56m04s
Ecliptic obliquity = 23°41'48, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'08, Lahiri = - 3°58'08 Julian Calendar 1 Apr. 2 BCE == Greg. Calendar 30 March 002 BCE

The year -01 astronomical counting style corresponds to year 002 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 2 BCE (-1) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 24 35	7♉12'11	22♓35	18♈33	18♊11	7♊38	1♌19	19♉45	24♓19	14°R52	19°R51	0°R35	0♒53	3♏11	n.a.	T 1
F 2	14 28 31	8° 9'36	7♈23	20°18	19°18	8°16	1°25	19°53	24°22	14♏51	19♍50	0♒27	0°50	3°18	n.a.	F 2
S 3	14 32 28	9° 7'01	22°30	22° 6	20°26	8°55	1°31	20° 0	24°25	14°49	19°49	0°18	0°47	3°24	n.a.	S 3
S 4	14 36 25	10° 4'25	7♉49	23°56	21°33	9°33	1°37	20° 8	24°27	14°48	19°48	0° 7	0°44	3°31	n.a.	S 4
M 5	14 40 21	11° 1'48	23° 5	25°48	22°41	10°11	1°43	20°16	24°30	14°46	19°47	29♑57	0°41	3°38	n.a.	M 5
T 6	14 44 18	11°59'10	8♊10	27°42	23°48	10°49	1°49	20°24	24°32	14°44	19°46	29°48	0°38	3°45	n.a.	T 6
W 7	14 48 14	12°56'31	22°54	29°39	24°55	11°27	1°55	20°32	24°35	14°43	19°45	29°42	0°34	3°51	n.a.	W 7
T 8	14 52 11	13°53'50	7♋10	1♉38	26° 2	12° 6	2° 2	20°39	24°37	14°41	19°44	29°38	0°31	3°58	n.a.	T 8
F 9	14 56 7	14°51'09	20°58	3°39	27° 9	12°44	2° 8	20°47	24°40	14°40	19°44	29°36	0°28	4° 5	n.a.	F 9
S 10	15 0 4	15°48'27	4♌17	5°41	28°15	13°22	2°15	20°55	24°42	14°38	19°43	29°D36	0°25	4°12	n.a.	S 10
S 11	15 4 0	16°45'43	17°12	7°46	29°21	14° 0	2°22	21° 3	24°45	14°36	19°42	29°R36	0°22	4°18	n.a.	S 11
M12	15 7 57	17°42'58	29°46	9°52	0♋28	14°38	2°29	21°11	24°47	14°35	19°42	29°36	0°18	4°25	n.a.	M12
T 13	15 11 54	18°40'13	12♍ 3	12° 0	1°34	15°16	2°36	21°19	24°49	14°33	19°41	29°33	0°15	4°32	n.a.	T 13
W14	15 15 50	19°37'26	24° 9	14° 9	2°39	15°55	2°43	21°27	24°52	14°31	19°40	29°28	0°12	4°38	n.a.	W14
T 15	15 19 47	20°34'38	6♎ 7	16°18	3°45	16°33	2°51	21°34	24°54	14°30	19°40	29°21	0° 9	4°45	n.a.	T 15
F 16	15 23 43	21°31'50	18° 1	18°29	4°50	17°11	2°58	21°42	24°56	14°28	19°39	29°12	0° 6	4°52	n.a.	F 16
S 17	15 27 40	22°29'01	29°53	20°41	5°56	17°49	3° 6	21°50	24°58	14°27	19°38	29° 0	0° 3	4°59	n.a.	S 17
S 18	15 31 36	23°26'11	11♏46	22°52	7° 1	18°27	3°14	21°58	25° 1	14°25	19°38	28°48	29♑59	5° 5	n.a.	S 18
M19	15 35 33	24°23'21	23°41	25° 4	8° 5	19° 5	3°22	22° 6	25° 3	14°23	19°37	28°37	29°56	5°12	n.a.	M19
T 20	15 39 29	25°20'30	5♐39	27°15	9°10	19°43	3°30	22°14	25° 5	14°22	19°37	28°26	29°53	5°19	n.a.	T 20
W21	15 43 26	26°17'39	17°43	29°26	10°14	20°21	3°38	22°22	25° 7	14°20	19°37	28°18	29°50	5°25	n.a.	W21
T 22	15 47 23	27°14'48	29°54	1♊36	11°19	20°59	3°46	22°29	25° 9	14°19	19°36	28°12	29°47	5°32	n.a.	T 22
F 23	15 51 19	28°11'56	12♑13	3°45	12°23	21°38	3°55	22°37	25°11	14°17	19°36	28° 8	29°44	5°39	n.a.	F 23
S 24	15 55 16	29° 9'04	24°43	5°53	13°26	22°16	4° 3	22°45	25°13	14°16	19°36	28°D 7	29°40	5°46	n.a.	S 24
S 25	15 59 12	0♊ 6'12	7♒28	7°59	14°30	22°54	4°12	22°53	25°15	14°14	19°35	28° 7	29°37	5°52	n.a.	S 25
M26	16 3 9	1° 3'20	20°31	10° 4	15°33	23°32	4°20	23° 1	25°16	14°13	19°35	28° 8	29°34	5°59	n.a.	M26
T 27	16 7 5	2° 0'28	3♓55	12° 7	16°36	24°10	4°29	23° 9	25°18	14°11	19°35	28°R 8	29°31	6° 6	n.a.	T 27
W28	16 11 2	2°57'36	17°42	14° 9	17°38	24°48	4°38	23°16	25°20	14° 9	19°35	28° 7	29°28	6°13	n.a.	W28
T 29	16 14 59	3°54'44	1♈53	16° 8	18°41	25°26	4°47	23°24	25°22	14° 8	19°34	28° 4	29°24	6°19	n.a.	T 29
F 30	16 18 55	4°51'52	16°28	18° 6	19°43	26° 4	4°56	23°32	25°23	14° 6	19°34	27°59	29°21	6°26	n.a.	F 30
S 31	16 22 52	5♊49'00	1♉21	20♊ 2	20♋45	26♊42	5♌ 5	23♉40	25♓25	14♏ 5	19♍34	27♑53	29♑18	6♏33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 4	0n39	3n58	5n24	2s 6	25n30	2n20	22n48	0n59	21n10	1n 7	16n18	1s38	2s56	0s42	14s43	1n50	20n10	17n38	20s15	20s10	17s32		n.a.
F 2	14 23	7 11	4 37	6 12	1 58	25 37	2 21	22 54	1 0	21 8	1 7	16 20	1 38	2 55	0 42	14 43	1 50	20 10	17 37	20 16	20 11	17 34		n.a.
S 3	14 41	13 27	4 58	7 0	1 50	25 43	2 23	23 0	1 0	21 7	1 7	16 22	1 38	2 54	0 42	14 42	1 50	20 10	17 37	20 18	20 12	17 36		n.a.
S 4	15 0	18 57	4 58	7 49	1 41	25 49	2 24	23 7	1 0	21 6	1 6	16 24	1 37	2 53	0 43	14 42	1 50	20 10	17 36	20 21	20 13	17 39		n.a.
M 5	15 18	23 12	4 37	8 39	1 32	25 54	2 24	23 13	1 0	21 4	1 6	16 26	1 37	2 52	0 43	14 41	1 50	20 10	17 36	20 23	20 13	17 41		n.a.
T 6	15 36	25 48	3 56	9 30	1 22	25 58	2 25	23 18	1 1	21 3	1 6	16 29	1 37	2 51	0 43	14 41	1 50	20 10	17 35	20 25	20 14	17 43		n.a.
W 7	15 53	26 31	3 1	10 21	1 12	26 2	2 26	23 24	1 1	21 1	1 6	16 31	1 37	2 50	0 43	14 40	1 50	20 10	17 35	20 26	20 15	17 45		n.a.
T 8	16 11	25 26	1 56	11 12	1 2	26 5	2 27	23 30	1 1	20 59	1 6	16 33	1 37	2 49	0 43	14 40	1 50	20 10	17 34	20 27	20 15	17 48		n.a.
F 9	16 28	22 48	0 46	12 3	0 52	26 7	2 27	23 35	1 1	20 58	1 6	16 35	1 37	2 48	0 43	14 39	1 50	20 10	17 34	20 27	20 16	17 50		n.a.
S 10	16 45	18 59	0s25	12 55	0 41	26 9	2 27	23 40	1 2	20 56	1 6	16 37	1 37	2 47	0 43	14 39	1 50	20 10	17 34	20 27	20 17	17 52		n.a.
S 11	17 1	14 23	1 32	13 46	0 30	26 9	2 28	23 45	1 2	20 54	1 6	16 39	1 37	2 46	0 43	14 38	1 50	20 10	17 33	20 27	20 17	17 55		n.a.
M12	17 18	9 18	2 33	14 37	0 19	26 10	2 28	23 50	1 2	20 53	1 5	16 42	1 37	2 45	0 43	14 38	1 50	20 9	17 33	20 27	20 18	17 57		n.a.
T 13	17 34	3 58	3 25	15 28	0 9	26 9	2 28	23 54	1 2	20 51	1 5	16 44	1 37	2 44	0 43	14 38	1 50	20 9	17 32	20 28	20 19	17 59		n.a.
W14	17 50	1s26	4 7	16 17	0n 2	26 8	2 28	23 59	1 2	20 49	1 5	16 46	1 37	2 43	0 43	14 37	1 50	20 9	17 32	20 29	20 19	18 1		n.a.
T 15	18 5	6 42	4 38	17 6	0 13	26 6	2 28	24 3	1 3	20 47	1 5	16 48	1 37	2 42	0 43	14 37	1 50	20 9	17 31	20 30	20 20	18 4		n.a.
F 16	18 20	11 42	4 56	17 53	0 23	26 4	2 28	24 7	1 3	20 45	1 5	16 50	1 36	2 41	0 43	14 36	1 50	20 9	17 31	20 32	20 21	18 6		n.a.
S 17	18 35	16 15	5 2	18 39	0 33	26 1	2 27	24 11	1 3	20 44	1 5	16 52	1 36	2 40	0 43	14 36	1 50	20 8	17 30	20 35	20 22	18 8		n.a.
S 18	18 50	20 11	4 54	19 23	0 43	25 57	2 27	24 14	1 3	20 42	1 5	16 54	1 36	2 39	0 43	14 35	1 50	20 8	17 30	20 37	20 22	18 10		n.a.
M19	19 4	23 19	4 34	20 5	0 53	25 52	2 26	24 18	1 3	20 40	1 5	16 56	1 36	2 39	0 43	14 35	1 50	20 8	17 29	20 40	20 23	18 13		n.a.
T 20	19 18	25 26	4 1	20 45	1 2	25 47	2 25	24 21	1 4	20 38	1 5	16 58	1 36	2 38	0 43	14 34	1 50	20 7	17 29	20 42	20 24	18 15		n.a.
W21	19 32	26 24	3 18	21 23	1 10	25 42	2 24	24 24	1 4	20 36	1 5	17 0	1 36	2 37	0 43	14 34	1 50	20 7	17 28	20 43	20 24	18 17		n.a.
T 22	19 45	26 6	2 25	21 58	1 18	25 35	2 23	24 27	1 4	20 34	1 4	17 3	1 36	2 36	0 43	14 33	1 50	20 7	17 27	20 45	20 25	18 19		n.a.
F 23	19 58	24 31	1 24	22 31	1 25	25 28	2 22	24 30	1 4	20 32	1 4	17 5	1 36	2 35	0 43	14 33	1 50	20 6	17 27	20 45	20 26	18 22		n.a.
S 24	20 11	21 42	0 18	23 1	1 32	25 21	2 21	24 32	1 4	20 29	1 4	17 7	1 36	2 35	0 43	14 32	1 50	20 6	17 26	20 46	20 26	18 24		n.a.
S 25	20 23	17 48	0n50	23 29	1 37	25 13	2 19	24 35	1 5	20 27	1 4	17 9	1 36	2 34	0 43	14 32	1 50	20 6	17 26	20 46	20 27	18 26		n.a.
M26	20 35	12 57	1 57	23 53	1 43	25 4	2 18	24 37	1 5	20 25	1 4	17 11	1 36	2 33	0 43	14 32	1 50	20 5	17 25	20 45	20 28	18 28		n.a.
T 27	20 47	7 24	3 0	24 15	1 47	24 54	2 16	24 39	1 5	20 23	1 4	17 13	1 36	2 33	0 43	14 31	1 50	20 5	17 25	20 45	20 28	18 30		n.a.
W28	20 58	1 20	3 54	24 35	1 51	24 44	2 14	24 41	1 5	20 21	1 4	17 15	1 36	2 32	0 43	14 31	1 50	20 5	17 24	20 46	20 29	18 33		n.a.
T 29	21 10	4n57	4 35	24 51	1 54	24 34	2 12	24 42	1 5	20 18	1 4	17 17	1 36	2 31	0 43	14 30	1 50	20 4	17 24	20 46	20 30	18 35		n.a.
F 30	21 20	11 9	5 0	25 5	1 56	24 23	2 10	24 44	1 5	20 16	1 4	17 19	1 36	2 31	0 43	14 30	1 50	20 4	17 23	20 47	20 30	18 37		n.a.
S 31	21n30	16n50	5n 6	25n17	1n58	24n11	2n 8	24n45	1n 6	20n14	1n 4	17n21	1s36	2s30	0s43	14s29	1n50	20n 3	17n23	20s48	20s31	18s39		n.a.

Julian Day Number = 1720812.5, Delta T = 02h56m03s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'04, Lahiri = - 3°58'04 Julian Calendar 1 May 2 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 002 BCE

The year -01 astronomical counting style corresponds to year 002 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 2 BCE (-1) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 48	6♊46'08	16♉26	21♊55	21♋46	27♊20	5♌15	23♉47	25♓27	14°R 4	19°R34	27°R45	29♑15	6♏39	n.a.	S 1
M 2	16 30 45	7°43'17	1♊33	23°47	22°48	27°58	5°24	23°55	25°28	14♏ 2	19°D34	27♑38	29°12	6°46	n.a.	M 2
T 3	16 34 41	8°40'26	16°31	25°36	23°49	28°36	5°34	24° 3	25°30	14° 1	19♍34	27°32	29° 9	6°53	n.a.	T 3
W 4	16 38 38	9°37'34	1♋14	27°24	24°49	29°14	5°43	24°11	25°31	13°59	19°34	27°27	29° 5	7° 0	n.a.	W 4
T 5	16 42 34	10°34'42	15°32	29° 9	25°50	29°52	5°53	24°18	25°33	13°58	19°34	27°25	29° 2	7° 6	n.a.	T 5
F 6	16 46 31	11°31'51	29°25	0♋52	26°50	0♋30	6° 3	24°26	25°34	13°56	19°34	27°D24	28°59	7°13	n.a.	F 6
S 7	16 50 28	12°28'59	12♌49	2°34	27°49	1° 8	6°13	24°34	25°35	13°55	19°35	27°25	28°56	7°20	n.a.	S 7
S 8	16 54 24	13°26'07	25°48	4°13	28°49	1°46	6°23	24°41	25°37	13°54	19°35	27°26	28°53	7°27	n.a.	S 8
M 9	16 58 21	14°23'14	8♍25	5°50	29°47	2°24	6°33	24°49	25°38	13°52	19°35	27°27	28°50	7°33	n.a.	M 9
T 10	17 2 17	15°20'22	20°45	7°24	0♌46	3° 2	6°43	24°56	25°39	13°51	19°35	27°R27	28°46	7°40	n.a.	T 10
W11	17 6 14	16°17'30	2♎51	8°57	1°44	3°40	6°53	25° 4	25°40	13°50	19°35	27°26	28°43	7°47	n.a.	W11
T 12	17 10 10	17°14'37	14°48	10°28	2°42	4°18	7° 3	25°11	25°41	13°48	19°36	27°22	28°40	7°53	n.a.	T 12
F 13	17 14 7	18°11'45	26°41	11°56	3°39	4°56	7°14	25°19	25°42	13°47	19°36	27°18	28°37	8° 0	n.a.	F 13
S 14	17 18 3	19° 8'53	8♏34	13°22	4°36	5°34	7°24	25°26	25°43	13°46	19°37	27°12	28°34	8° 7	n.a.	S 14
S 15	17 22 0	20° 6'01	20°28	14°47	5°32	6°12	7°35	25°34	25°44	13°45	19°37	27° 5	28°30	8°14	n.a.	S 15
M16	17 25 57	21° 3'10	2♐28	16° 8	6°28	6°50	7°46	25°41	25°45	13°43	19°37	26°59	28°27	8°20	n.a.	M16
T 17	17 29 53	22° 0'18	14°34	17°28	7°23	7°28	7°56	25°49	25°46	13°42	19°38	26°53	28°24	8°27	n.a.	T 17
W18	17 33 50	22°57'28	26°48	18°45	8°18	8° 6	8° 7	25°56	25°47	13°41	19°38	26°48	28°21	8°34	n.a.	W18
T 19	17 37 46	23°54'38	9♑12	20° 0	9°13	8°44	8°18	26° 3	25°48	13°40	19°39	26°45	28°18	8°40	n.a.	T 19
F 20	17 41 43	24°51'48	21°46	21°12	10° 6	9°22	8°29	26°10	25°48	13°39	19°40	26°D44	28°15	8°47	n.a.	F 20
S 21	17 45 39	25°48'59	4♒32	22°22	11° 0	10° 0	8°40	26°18	25°49	13°38	19°40	26°44	28°11	8°54	n.a.	S 21
S 22	17 49 36	26°46'11	17°31	23°30	11°52	10°38	8°51	26°25	25°50	13°37	19°41	26°45	28° 8	9° 1	n.a.	S 22
M23	17 53 33	27°43'23	0♓45	24°34	12°44	11°16	9° 2	26°32	25°50	13°36	19°42	26°47	28° 5	9° 7	n.a.	M23
T 24	17 57 29	28°40'37	14°14	25°36	13°36	11°54	9°13	26°39	25°51	13°35	19°42	26°48	28° 2	9°14	n.a.	T 24
W25	18 1 26	29°37'51	28° 2	26°35	14°26	12°32	9°25	26°46	25°51	13°34	19°43	26°R49	27°59	9°21	n.a.	W25
T 26	18 5 22	0♋35'07	12♈ 6	27°31	15°17	13°10	9°36	26°53	25°52	13°33	19°44	26°48	27°56	9°28	n.a.	T 26
F 27	18 9 19	1°32'23	26°26	28°24	16° 6	13°49	9°48	27° 0	25°52	13°32	19°45	26°47	27°52	9°34	n.a.	F 27
S 28	18 13 15	2°29'41	11♉ 0	29°14	16°55	14°27	9°59	27° 7	25°52	13°31	19°45	26°44	27°49	9°41	n.a.	S 28
S 29	18 17 12	3°27'00	25°42	0♌ 1	17°43	15° 5	10°11	27°14	25°53	13°30	19°46	26°41	27°46	9°48	n.a.	S 29
M30	18 21 8	4♋24'20	10♊26	0♌44	18♌30	15♋43	10♌22	27♉21	25♓53	13♏29	19♍47	26♑38	27♑43	9♏54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n40	21n33	4n50	25n26	1n59	23n59	2n 6	24n46	1n 6	20n11	1n 4	17n23	1s36	2s29	0s43	14s29	1n50	20n 3	17n22	20s50	20s32	18s41		n.a.
M 2	21 50	24 51	4 15	25 32	1 59	23 46	2 3	24 47	1 6	20 9	1 3	17 25	1 36	2 29	0 43	14 29	1 50	20 2	17 21	20 51	20 32	18 44		n.a.
T 3	21 59	26 21	3 22	25 36	1 59	23 33	2 0	24 47	1 6	20 6	1 3	17 27	1 36	2 28	0 43	14 28	1 50	20 2	17 21	20 53	20 33	18 46		n.a.
W 4	22 8	25 58	2 16	25 38	1 58	23 19	1 58	24 48	1 6	20 4	1 3	17 28	1 36	2 28	0 43	14 28	1 50	20 1	17 20	20 54	20 34	18 48		n.a.
T 5	22 16	23 50	1 4	25 38	1 56	23 5	1 55	24 48	1 6	20 1	1 3	17 30	1 36	2 27	0 43	14 27	1 50	20 1	17 20	20 54	20 34	18 50		n.a.
F 6	22 24	20 19	0s11	25 36	1 54	22 50	1 51	24 48	1 7	19 59	1 3	17 32	1 36	2 27	0 43	14 27	1 50	20 0	17 19	20 54	20 35	18 52		n.a.
S 7	22 32	15 50	1 22	25 31	1 51	22 35	1 48	24 48	1 7	19 56	1 3	17 34	1 36	2 26	0 43	14 27	1 49	20 0	17 19	20 54	20 36	18 54		n.a.
S 8	22 39	10 44	2 27	25 25	1 48	22 19	1 45	24 48	1 7	19 54	1 3	17 36	1 36	2 26	0 43	14 26	1 49	19 59	17 18	20 54	20 36	18 56		n.a.
M 9	22 46	5 21	3 23	25 17	1 43	22 3	1 41	24 47	1 7	19 51	1 3	17 38	1 36	2 25	0 44	14 26	1 49	19 58	17 18	20 54	20 37	18 59		n.a.
T 10	22 53	0s 6	4 9	25 8	1 39	21 47	1 37	24 47	1 7	19 48	1 3	17 40	1 35	2 25	0 44	14 26	1 49	19 58	17 17	20 54	20 38	19 1		n.a.
W11	22 59	5 27	4 42	24 57	1 34	21 30	1 33	24 46	1 7	19 46	1 3	17 42	1 35	2 24	0 44	14 25	1 49	19 57	17 16	20 54	20 38	19 3		n.a.
T 12	23 5	10 32	5 2	24 44	1 28	21 13	1 29	24 45	1 7	19 43	1 3	17 43	1 35	2 24	0 44	14 25	1 49	19 56	17 16	20 55	20 39	19 5		n.a.
F 13	23 10	15 12	5 10	24 30	1 22	20 55	1 25	24 44	1 7	19 40	1 3	17 45	1 35	2 23	0 44	14 25	1 49	19 56	17 15	20 55	20 40	19 7		n.a.
S 14	23 15	19 17	5 4	24 15	1 15	20 37	1 20	24 42	1 8	19 37	1 3	17 47	1 35	2 23	0 44	14 24	1 49	19 55	17 15	20 57	20 40	19 9		n.a.
S 15	23 19	22 37	4 45	23 59	1 8	20 19	1 16	24 40	1 8	19 35	1 3	17 49	1 35	2 23	0 44	14 24	1 49	19 54	17 14	20 58	20 41	19 11		n.a.
M16	23 23	25 0	4 13	23 42	1 0	20 0	1 11	24 39	1 8	19 32	1 2	17 51	1 35	2 22	0 44	14 24	1 49	19 54	17 14	20 59	20 41	19 13		n.a.
T 17	23 27	26 16	3 29	23 24	0 52	19 41	1 6	24 37	1 8	19 29	1 2	17 52	1 35	2 22	0 44	14 23	1 49	19 53	17 13	21 0	20 42	19 15		n.a.
W18	23 30	26 15	2 36	23 5	0 43	19 21	1 1	24 35	1 8	19 26	1 2	17 54	1 35	2 22	0 44	14 23	1 49	19 52	17 12	21 1	20 43	19 17		n.a.
T 19	23 33	24 57	1 34	22 45	0 34	19 2	0 55	24 32	1 8	19 23	1 2	17 56	1 35	2 22	0 44	14 23	1 49	19 52	17 12	21 2	20 43	19 20		n.a.
F 20	23 36	22 22	0 27	22 25	0 25	18 42	0 50	24 30	1 8	19 20	1 2	17 57	1 35	2 21	0 44	14 22	1 49	19 51	17 11	21 2	20 44	19 22		n.a.
S 21	23 38	18 39	0n43	22 4	0 15	18 22	0 44	24 27	1 8	19 17	1 2	17 59	1 35	2 21	0 44	14 22	1 49	19 50	17 11	21 2	20 45	19 24		n.a.
S 22	23 39	13 59	1 51	21 42	0 5	18 1	0 38	24 24	1 8	19 14	1 2	18 1	1 35	2 21	0 44	14 22	1 49	19 49	17 10	21 2	20 45	19 26		n.a.
M23	23 41	8 36	2 55	21 20	0s 6	17 41	0 32	24 21	1 8	19 11	1 2	18 2	1 36	2 21	0 44	14 22	1 49	19 49	17 10	21 2	20 46	19 28		n.a.
T 24	23 41	2 43	3 51	20 58	0 17	17 20	0 26	24 18	1 9	19 8	1 2	18 4	1 36	2 20	0 44	14 21	1 49	19 48	17 9	21 1	20 47	19 30		n.a.
W25	23 42	3n24	4 35	20 36	0 28	16 59	0 19	24 14	1 9	19 5	1 2	18 6	1 36	2 20	0 44	14 21	1 49	19 47	17 9	21 1	20 47	19 32		n.a.
T 26	23 42	9 29	5 4	20 14	0 40	16 38	0 13	24 10	1 9	19 2	1 2	18 7	1 36	2 20	0 44	14 21	1 49	19 46	17 8	21 1	20 48	19 34		n.a.
F 27	23 41	15 10	5 14	19 52	0 52	16 16	0 6	24 7	1 9	18 59	1 2	18 9	1 36	2 20	0 44	14 21	1 49	19 45	17 7	21 2	20 49	19 36		n.a.
S 28	23 40	20 6	5 4	19 29	1 4	15 55	0s 1	24 3	1 9	18 56	1 2	18 10	1 36	2 20	0 44	14 20	1 49	19 45	17 7	21 2	20 49	19 38		n.a.
S 29	23 39	23 50	4 35	19 8	1 16	15 33	0 8	23 58	1 9	18 52	1 2	18 12	1 36	2 20	0 44	14 20	1 49	19 44	17 6	21 3	20 50	19 40		n.a.
M30	23n37	26n 0	3n47	18n46	1s29	15n12	0s16	23n54	1n 9	18n49	1n 2	18n14	1s36	2s20	0s44	14s20	1n48	19n43	17n 6	21s 3	20s50	19s42		n.a.

Julian Day Number = 1720843.5, Delta T = 02h56m03s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°05'00, Lahiri = - 3°58'00 Julian Calendar 1 June 2 BCE == Greg. Calendar 30 May 002 BCE

The year -01 astronomical counting style corresponds to year 002 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 2 BCE (-1) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 25 5	5♋21'41	25♊ 5	1♌23	19♌16	16♋21	10♌34	27♉28	25♓53	13°R28	19♍48	26°R36	27♑40	10♏ 1	n.a.	T 1
W 2	18 29 2	6°19'03	9♋33	1°58	20° 2	16°59	10°46	27°34	25°53	13♏27	19°49	26♑34	27°36	10° 8	n.a.	W 2
T 3	18 32 58	7°16'26	23°42	2°30	20°47	17°37	10°57	27°41	25°53	13°26	19°50	26°D34	27°33	10°15	n.a.	T 3
F 4	18 36 55	8°13'49	7♌30	2°57	21°31	18°15	11° 9	27°48	25°R53	13°26	19°51	26°34	27°30	10°21	n.a.	F 4
S 5	18 40 51	9°11'14	20°54	3°20	22°14	18°53	11°21	27°54	25°53	13°25	19°52	26°35	27°27	10°28	n.a.	S 5
S 6	18 44 48	10° 8'39	3♍55	3°38	22°55	19°31	11°33	28° 1	25°53	13°24	19°53	26°36	27°24	10°35	n.a.	S 6
M 7	18 48 44	11° 6'05	16°35	3°51	23°36	20° 9	11°45	28° 7	25°53	13°23	19°54	26°37	27°21	10°41	n.a.	M 7
T 8	18 52 41	12° 3'32	28°57	3°59	24°16	20°47	11°57	28°14	25°53	13°23	19°56	26°38	27°17	10°48	n.a.	T 8
W 9	18 56 37	13° 1'00	11♎ 5	4°R 3	24°55	21°25	12° 9	28°20	25°53	13°22	19°57	26°R39	27°14	10°55	n.a.	W 9
T 10	19 0 34	13°58'28	23° 4	4° 1	25°33	22° 3	12°21	28°27	25°52	13°22	19°58	26°38	27°11	11° 2	n.a.	T 10
F 11	19 4 31	14°55'58	4♏57	3°54	26° 9	22°42	12°33	28°33	25°52	13°21	19°59	26°38	27° 8	11° 8	n.a.	F 11
S 12	19 8 27	15°53'29	16°51	3°41	26°44	23°20	12°46	28°39	25°52	13°20	20° 1	26°37	27° 5	11°15	n.a.	S 12
S 13	19 12 24	16°51'00	28°47	3°23	27°18	23°58	12°58	28°45	25°51	13°20	20° 2	26°35	27° 2	11°22	n.a.	S 13
M14	19 16 20	17°48'33	10♐51	2°59	27°51	24°36	13°10	28°51	25°51	13°19	20° 3	26°34	26°58	11°29	n.a.	M14
T 15	19 20 17	18°46'07	23° 5	2°31	28°22	25°14	13°23	28°57	25°50	13°19	20° 5	26°33	26°55	11°35	n.a.	T 15
W16	19 24 13	19°43'42	5♑31	1°57	28°52	25°52	13°35	29° 3	25°50	13°19	20° 6	26°32	26°52	11°42	n.a.	W16
T 17	19 28 10	20°41'18	18°10	1°19	29°20	26°30	13°47	29° 9	25°49	13°18	20° 7	26°32	26°49	11°49	n.a.	T 17
F 18	19 32 7	21°38'56	1♒ 4	0°37	29°47	27° 9	14° 0	29°15	25°49	13°18	20° 9	26°D32	26°46	11°55	n.a.	F 18
S 19	19 36 3	22°36'35	14°11	29♋51	0♍12	27°47	14°12	29°21	25°48	13°18	20°10	26°32	26°42	12° 2	n.a.	S 19
S 20	19 40 0	23°34'16	27°33	29° 2	0°36	28°25	14°25	29°26	25°47	13°17	20°12	26°32	26°39	12° 9	n.a.	S 20
M21	19 43 56	24°31'58	11♓ 8	28°12	0°58	29° 3	14°38	29°32	25°46	13°17	20°13	26°32	26°36	12°16	n.a.	M21
T 22	19 47 53	25°29'42	24°54	27°20	1°18	29°41	14°50	29°38	25°46	13°17	20°15	26°33	26°33	12°22	n.a.	T 22
W23	19 51 49	26°27'28	8♈51	26°28	1°36	0♌19	15° 3	29°43	25°45	13°17	20°16	26°R33	26°30	12°29	n.a.	W23
T 24	19 55 46	27°25'15	22°57	25°37	1°53	0°58	15°15	29°49	25°44	13°16	20°18	26°D33	26°27	12°36	n.a.	T 24
F 25	19 59 42	28°23'04	7♉10	24°47	2° 7	1°36	15°28	29°54	25°43	13°16	20°20	26°33	26°23	12°42	n.a.	F 25
S 26	20 3 39	29°20'56	21°28	24° 1	2°19	2°14	15°41	29°59	25°42	13°16	20°21	26°33	26°20	12°49	n.a.	S 26
S 27	20 7 35	0♌18'49	5♊47	23°19	2°30	2°52	15°54	0♊ 4	25°41	13°16	20°23	26°33	26°17	12°56	n.a.	S 27
M28	20 11 32	1°16'44	20° 5	22°42	2°38	3°31	16° 6	0°10	25°40	13°16	20°25	26°33	26°14	13° 3	n.a.	M28
T 29	20 15 29	2°14'41	4♋16	22°10	2°44	4° 9	16°19	0°15	25°38	13°D16	20°27	26°34	26°11	13° 9	n.a.	T 29
W30	20 19 25	3°12'40	18°19	21°45	2°48	4°47	16°32	0°20	25°37	13°16	20°28	26°34	26° 8	13°16	n.a.	W30
T 31	20 23 22	4♌10'40	2♌ 8	21♋27	2°R50	5♌26	16♌45	0♊25	25♓36	13♏16	20♍30	26°R34	26♑ 4	13♏23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n35	26n21	2n45	18n25	1s41	14n50	0s23	23n50	1n 9	18n46	1n 2	18n15	1s36	2s20	0s44	14s20	1n48	19n42	17n 5	21s 4	20s51	19s44		n.a.
W 2	23 33	24 53	1 32	18 5	1 54	14 28	0 31	23 45	1 9	18 43	1 2	18 17	1 36	2 20	0 44	14 19	1 48	19 41	17 5	21 4	20 52	19 46		n.a.
T 3	23 30	21 51	0 16	17 45	2 7	14 6	0 39	23 40	1 9	18 39	1 2	18 18	1 36	2 20	0 44	14 19	1 48	19 40	17 4	21 4	20 52	19 48		n.a.
F 4	23 26	17 38	1s 0	17 26	2 20	13 44	0 47	23 35	1 9	18 36	1 2	18 20	1 36	2 20	0 44	14 19	1 48	19 39	17 4	21 4	20 53	19 50		n.a.
S 5	23 22	12 38	2 10	17 9	2 33	13 22	0 56	23 30	1 9	18 33	1 2	18 21	1 36	2 20	0 44	14 19	1 48	19 38	17 3	21 4	20 54	19 52		n.a.
S 6	23 18	7 12	3 12	16 52	2 46	13 0	1 5	23 24	1 9	18 29	1 2	18 22	1 36	2 20	0 44	14 19	1 48	19 37	17 3	21 4	20 54	19 54		n.a.
M 7	23 14	1 38	4 2	16 36	2 59	12 38	1 13	23 18	1 9	18 26	1 2	18 24	1 36	2 20	0 44	14 19	1 48	19 37	17 2	21 3	20 55	19 56		n.a.
T 8	23 9	3s51	4 40	16 22	3 11	12 17	1 22	23 13	1 9	18 23	1 2	18 25	1 36	2 20	0 44	14 18	1 48	19 36	17 2	21 3	20 56	19 58		n.a.
W 9	23 3	9 5	5 5	16 10	3 23	11 55	1 32	23 7	1 9	18 19	1 2	18 27	1 36	2 20	0 45	14 18	1 48	19 35	17 1	21 3	20 56	20 0		n.a.
T 10	22 57	13 56	5 15	15 59	3 35	11 33	1 41	23 1	1 9	18 16	1 2	18 28	1 36	2 20	0 45	14 18	1 48	19 34	17 1	21 3	20 57	20 2		n.a.
F 11	22 51	18 13	5 13	15 49	3 46	11 12	1 51	22 54	1 9	18 12	1 2	18 29	1 36	2 20	0 45	14 18	1 48	19 33	17 0	21 3	20 57	20 4		n.a.
S 12	22 44	21 47	4 57	15 42	3 57	10 51	2 1	22 48	1 10	18 9	1 2	18 31	1 36	2 21	0 45	14 18	1 48	19 32	17 0	21 4	20 58	20 6		n.a.
S 13	22 37	24 27	4 28	15 37	4 6	10 30	2 11	22 41	1 10	18 5	1 2	18 32	1 36	2 21	0 45	14 18	1 48	19 31	16 59	21 4	20 59	20 8		n.a.
M14	22 30	26 3	3 47	15 34	4 15	10 9	2 21	22 34	1 10	18 2	1 1	18 33	1 36	2 21	0 45	14 18	1 48	19 30	16 59	21 4	20 59	20 10		n.a.
T 15	22 22	26 25	2 55	15 33	4 23	9 48	2 31	22 27	1 10	17 58	1 1	18 34	1 36	2 21	0 45	14 18	1 48	19 29	16 58	21 4	21 0	20 12		n.a.
W16	22 14	25 28	1 54	15 34	4 29	9 28	2 42	22 20	1 10	17 54	1 1	18 36	1 36	2 21	0 45	14 18	1 48	19 28	16 58	21 4	21 1	20 14		n.a.
T 17	22 5	23 13	0 46	15 37	4 34	9 8	2 53	22 13	1 10	17 51	1 1	18 37	1 36	2 22	0 45	14 18	1 47	19 27	16 57	21 4	21 1	20 16		n.a.
F 18	21 56	19 44	0n25	15 43	4 38	8 48	3 4	22 6	1 10	17 47	1 1	18 38	1 36	2 22	0 45	14 18	1 47	19 26	16 57	21 4	21 2	20 17		n.a.
S 19	21 47	15 13	1 36	15 50	4 40	8 29	3 15	21 58	1 10	17 43	1 1	18 39	1 37	2 22	0 45	14 17	1 47	19 25	16 56	21 4	21 2	20 19		n.a.
S 20	21 37	9 54	2 44	16 0	4 40	8 10	3 27	21 50	1 10	17 40	1 1	18 41	1 37	2 23	0 45	14 17	1 47	19 24	16 56	21 4	21 3	20 21		n.a.
M21	21 27	4 2	3 43	16 12	4 38	7 51	3 38	21 42	1 10	17 36	1 1	18 42	1 37	2 23	0 45	14 17	1 47	19 23	16 55	21 4	21 4	20 23		n.a.
T 22	21 16	2n 5	4 30	16 26	4 35	7 33	3 50	21 34	1 10	17 32	1 1	18 43	1 37	2 23	0 45	14 17	1 47	19 22	16 55	21 4	21 4	20 25		n.a.
W23	21 5	8 10	5 2	16 41	4 29	7 15	4 2	21 26	1 10	17 28	1 1	18 44	1 37	2 24	0 45	14 17	1 47	19 21	16 55	21 4	21 5	20 27		n.a.
T 24	20 54	13 54	5 16	16 58	4 22	6 58	4 14	21 18	1 10	17 25	1 1	18 45	1 37	2 24	0 45	14 17	1 47	19 20	16 54	21 4	21 5	20 29		n.a.
F 25	20 42	18 57	5 11	17 15	4 13	6 42	4 26	21 9	1 10	17 21	1 1	18 46	1 37	2 25	0 45	14 17	1 47	19 19	16 54	21 4	21 6	20 31		n.a.
S 26	20 30	22 56	4 48	17 34	4 2	6 26	4 38	21 0	1 10	17 17	1 1	18 47	1 37	2 25	0 45	14 17	1 47	19 18	16 53	21 4	21 7	20 33		n.a.
S 27	20 18	25 32	4 6	17 54	3 49	6 11	4 50	20 51	1 10	17 13	1 2	18 48	1 37	2 25	0 45	14 18	1 47	19 17	16 53	21 4	21 7	20 34		n.a.
M28	20 5	26 27	3 9	18 13	3 35	5 56	5 3	20 42	1 10	17 9	1 2	18 49	1 37	2 26	0 45	14 18	1 47	19 16	16 52	21 4	21 8	20 36		n.a.
T 29	19 52	25 38	2 0	18 33	3 20	5 43	5 15	20 33	1 10	17 6	1 2	18 50	1 37	2 26	0 45	14 18	1 47	19 14	16 52	21 4	21 8	20 38		n.a.
W30	19 39	23 11	0 46	18 53	3 4	5 29	5 28	20 24	1 10	17 2	1 2	18 51	1 37	2 27	0 45	14 18	1 47	19 13	16 52	21 4	21 9	20 40		n.a.
T 31	19n25	19n24	0s31	19n13	2s47	5n17	5s40	20n14	1n10	16n58	1n 2	18n52	1s37	2s27	0s45	14s18	1n47	19n12	16n51	21s 4	21s10	20s42		n.a.

Julian Day Number = 1720873.5, Delta T = 02h56m02s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'55, Lahiri = - 3°57'56 Julian Calendar 1 July 2 BCE == Greg. Calendar 29 June 002 BCE

The year -01 astronomical counting style corresponds to year 002 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 2 BCE (-1) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 27 18	5♌ 8'43	15♌41	21°R17	2°R49	6♌ 4	16♌58	0♊29	25°R35	13♏16	20♍32	26°R34	26♑ 1	13♏29	n.a.	F 1
S 2	20 31 15	6° 6'46	28°56	21°D15	2♍46	6°42	17°11	0°34	25♓33	13°16	20°34	26♑33	25°58	13°36	n.a.	S 2
S 3	20 35 11	7° 4'52	11♍53	21♋21	2°41	7°21	17°23	0°39	25°32	13°16	20°36	26°32	25°55	13°43	n.a.	S 3
M 4	20 39 8	8° 2'59	24°31	21°35	2°33	7°59	17°36	0°43	25°31	13°17	20°37	26°30	25°52	13°50	n.a.	M 4
T 5	20 43 4	9° 1'07	6♎53	21°58	2°23	8°37	17°49	0°48	25°29	13°17	20°39	26°29	25°48	13°56	n.a.	T 5
W 6	20 47 1	9°59'18	19° 2	22°29	2°11	9°16	18° 2	0°52	25°28	13°17	20°41	26°27	25°45	14° 3	n.a.	W 6
T 7	20 50 58	10°57'29	1♏ 1	23° 9	1°56	9°54	18°15	0°56	25°26	13°17	20°43	26°26	25°42	14°10	n.a.	T 7
F 8	20 54 54	11°55'43	12°55	23°56	1°39	10°32	18°28	1° 1	25°25	13°18	20°45	26°D26	25°39	14°16	n.a.	F 8
S 9	20 58 51	12°53'58	24°48	24°51	1°19	11°11	18°41	1° 5	25°23	13°18	20°47	26°26	25°36	14°23	n.a.	S 9
S 10	21 2 47	13°52'14	6♐45	25°53	0°58	11°49	18°54	1° 9	25°22	13°18	20°49	26°28	25°33	14°30	n.a.	S 10
M11	21 6 44	14°50'33	18°50	27° 2	0°34	12°28	19° 7	1°13	25°20	13°19	20°51	26°29	25°29	14°37	n.a.	M11
T 12	21 10 40	15°48'53	1♑ 9	28°18	0° 8	13° 6	19°20	1°17	25°18	13°19	20°53	26°30	25°26	14°43	n.a.	T 12
W13	21 14 37	16°47'15	13°43	29°39	29♌40	13°45	19°33	1°20	25°16	13°20	20°55	26°32	25°23	14°50	n.a.	W13
T 14	21 18 33	17°45'38	26°35	1♌ 5	29°11	14°23	19°46	1°24	25°15	13°20	20°57	26°R32	25°20	14°57	n.a.	T 14
F 15	21 22 30	18°44'04	9♒47	2°36	28°40	15° 2	19°59	1°28	25°13	13°21	20°59	26°31	25°17	15° 4	n.a.	F 15
S 16	21 26 27	19°42'31	23°19	4°12	28° 7	15°40	20°12	1°31	25°11	13°21	21° 1	26°30	25°13	15°10	n.a.	S 16
S 17	21 30 23	20°41'00	7♓ 7	5°50	27°33	16°19	20°25	1°35	25° 9	13°22	21° 4	26°27	25°10	15°17	n.a.	S 17
M18	21 34 20	21°39'31	21° 9	7°32	26°58	16°57	20°38	1°38	25° 7	13°23	21° 6	26°24	25° 7	15°24	n.a.	M18
T 19	21 38 16	22°38'05	5♈22	9°17	26°22	17°36	20°51	1°41	25° 5	13°23	21° 8	26°20	25° 4	15°30	n.a.	T 19
W20	21 42 13	23°36'40	19°39	11° 3	25°46	18°14	21° 4	1°44	25° 3	13°24	21°10	26°17	25° 1	15°37	n.a.	W20
T 21	21 46 9	24°35'18	3♉58	12°51	25° 9	18°53	21°17	1°47	25° 1	13°25	21°12	26°14	24°58	15°44	n.a.	T 21
F 22	21 50 6	25°33'59	18°14	14°41	24°32	19°32	21°30	1°50	24°59	13°26	21°14	26°13	24°54	15°51	n.a.	F 22
S 23	21 54 2	26°32'41	2♊25	16°31	23°55	20°10	21°43	1°53	24°57	13°26	21°17	26°D12	24°51	15°57	n.a.	S 23
S 24	21 57 59	27°31'27	16°29	18°22	23°19	20°49	21°56	1°56	24°55	13°27	21°19	26°13	24°48	16° 4	n.a.	S 24
M25	22 1 56	28°30'14	0♋24	20°13	22°43	21°27	22° 9	1°58	24°53	13°28	21°21	26°15	24°45	16°11	n.a.	M25
T 26	22 5 52	29°29'04	14°10	22° 4	22° 8	22° 6	22°22	2° 1	24°51	13°29	21°23	26°16	24°42	16°17	n.a.	T 26
W27	22 9 49	0♍27'56	27°45	23°56	21°34	22°45	22°35	2° 3	24°49	13°30	21°26	26°R17	24°39	16°24	n.a.	W27
T 28	22 13 45	1°26'51	11♌ 9	25°47	21° 2	23°24	22°48	2° 5	24°47	13°31	21°28	26°16	24°35	16°31	n.a.	T 28
F 29	22 17 42	2°25'47	24°21	27°37	20°31	24° 2	23° 1	2° 8	24°45	13°32	21°30	26°13	24°32	16°38	n.a.	F 29
S 30	22 21 38	3°24'46	7♍20	29°27	20° 1	24°41	23°14	2°10	24°42	13°33	21°32	26° 9	24°29	16°44	n.a.	S 30
S 31	22 25 35	4♍23'47	20♍ 4	1♍17	19♌33	25♌20	23♌27	2♊12	24♓40	13♏34	21♍35	26♑ 2	24♑26	16♏51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n11	14n39	1s44	19n32	2s30	5n 6	5s53	20n 5	1n10	16n54	1n 2	18n53	1s37	2s28	0s45	14s18	1n47	19n11	16n51	21s 4	21s10	20s44		n.a.
S 2	18 57	9 19	2 50	19 50	2 12	4 55	6 5	19 55	1 10	16 50	1 2	18 54	1 38	2 28	0 45	14 18	1 46	19 10	16 50	21 4	21 11	20 46		n.a.
S 3	18 42	3 43	3 45	20 6	1 54	4 46	6 17	19 45	1 10	16 46	1 2	18 55	1 38	2 29	0 45	14 18	1 46	19 9	16 50	21 4	21 11	20 47		n.a.
M 4	18 27	1s54	4 28	20 22	1 36	4 37	6 29	19 35	1 10	16 42	1 2	18 56	1 38	2 30	0 45	14 18	1 46	19 8	16 50	21 5	21 12	20 49		n.a.
T 5	18 12	7 18	4 58	20 36	1 18	4 30	6 41	19 25	1 10	16 38	1 2	18 56	1 38	2 30	0 45	14 18	1 46	19 7	16 49	21 5	21 13	20 51		n.a.
W 6	17 56	12 21	5 13	20 48	1 1	4 23	6 53	19 15	1 9	16 34	1 2	18 57	1 38	2 31	0 45	14 18	1 46	19 6	16 49	21 5	21 13	20 53		n.a.
T 7	17 40	16 51	5 15	20 58	0 44	4 18	7 4	19 4	1 9	16 30	1 2	18 58	1 38	2 31	0 45	14 19	1 46	19 5	16 49	21 5	21 14	20 55		n.a.
F 8	17 24	20 41	5 3	21 6	0 27	4 14	7 15	18 54	1 9	16 26	1 2	18 59	1 38	2 32	0 45	14 19	1 46	19 4	16 48	21 6	21 14	20 56		n.a.
S 9	17 7	23 40	4 38	21 12	0 11	4 10	7 26	18 43	1 9	16 22	1 2	19 0	1 38	2 33	0 45	14 19	1 46	19 3	16 48	21 5	21 15	20 58		n.a.
S 10	16 50	25 38	4 1	21 15	0n 4	4 8	7 36	18 32	1 9	16 18	1 2	19 0	1 38	2 33	0 45	14 19	1 46	19 1	16 48	21 5	21 16	21 0		n.a.
M11	16 33	26 26	3 13	21 16	0 18	4 8	7 46	18 21	1 9	16 14	1 2	19 1	1 38	2 34	0 45	14 19	1 46	19 0	16 47	21 5	21 16	21 2		n.a.
T 12	16 16	25 57	2 15	21 13	0 31	4 8	7 55	18 10	1 9	16 10	1 2	19 2	1 38	2 35	0 46	14 19	1 46	18 59	16 47	21 5	21 17	21 4		n.a.
W13	15 58	24 9	1 10	21 8	0 43	4 10	8 4	17 59	1 9	16 6	1 2	19 2	1 39	2 36	0 46	14 20	1 46	18 58	16 47	21 4	21 17	21 5		n.a.
T 14	15 40	21 3	0n 0	21 0	0 54	4 12	8 12	17 47	1 9	16 1	1 2	19 3	1 39	2 36	0 46	14 20	1 46	18 57	16 46	21 4	21 18	21 7		n.a.
F 15	15 22	16 50	1 12	20 50	1 4	4 16	8 19	17 36	1 9	15 57	1 2	19 4	1 39	2 37	0 46	14 20	1 46	18 56	16 46	21 4	21 19	21 9		n.a.
S 16	15 4	11 40	2 22	20 36	1 13	4 21	8 25	17 24	1 9	15 53	1 2	19 4	1 39	2 38	0 46	14 20	1 46	18 55	16 46	21 5	21 19	21 11		n.a.
S 17	14 45	5 50	3 25	20 19	1 21	4 28	8 31	17 13	1 9	15 49	1 2	19 5	1 39	2 39	0 46	14 21	1 45	18 54	16 46	21 5	21 20	21 12		n.a.
M18	14 26	0n22	4 16	20 0	1 28	4 35	8 35	17 1	1 9	15 45	1 2	19 6	1 39	2 39	0 46	14 21	1 45	18 53	16 45	21 6	21 20	21 14		n.a.
T 19	14 7	6 37	4 52	19 38	1 34	4 43	8 39	16 49	1 9	15 41	1 2	19 6	1 39	2 40	0 46	14 21	1 45	18 52	16 45	21 7	21 21	21 16		n.a.
W20	13 48	12 33	5 11	19 13	1 39	4 52	8 42	16 37	1 9	15 37	1 2	19 7	1 39	2 41	0 46	14 21	1 45	18 51	16 45	21 7	21 21	21 18		n.a.
T 21	13 28	17 50	5 10	18 46	1 43	5 2	8 44	16 25	1 9	15 32	1 2	19 7	1 39	2 42	0 46	14 22	1 45	18 49	16 45	21 8	21 22	21 19		n.a.
F 22	13 8	22 5	4 50	18 17	1 46	5 13	8 45	16 12	1 9	15 28	1 2	19 8	1 39	2 43	0 46	14 22	1 45	18 48	16 44	21 8	21 23	21 21		n.a.
S 23	12 48	25 0	4 13	17 46	1 48	5 25	8 46	16 0	1 8	15 24	1 3	19 8	1 40	2 43	0 46	14 22	1 45	18 47	16 44	21 8	21 23	21 23		n.a.
S 24	12 28	26 19	3 20	17 13	1 50	5 38	8 45	15 47	1 8	15 20	1 3	19 8	1 40	2 44	0 46	14 23	1 45	18 46	16 44	21 8	21 24	21 24		n.a.
M25	12 7	25 58	2 17	16 39	1 50	5 51	8 43	15 35	1 8	15 16	1 3	19 9	1 40	2 45	0 46	14 23	1 45	18 45	16 44	21 8	21 24	21 26		n.a.
T 26	11 47	24 1	1 6	16 2	1 50	6 4	8 40	15 22	1 8	15 11	1 3	19 9	1 40	2 46	0 46	14 23	1 45	18 44	16 44	21 7	21 25	21 28		n.a.
W27	11 26	20 42	0s 8	15 25	1 50	6 18	8 37	15 9	1 8	15 7	1 3	19 10	1 40	2 47	0 46	14 24	1 45	18 43	16 43	21 7	21 26	21 29		n.a.
T 28	11 4	16 20	1 20	14 46	1 48	6 33	8 32	14 56	1 8	15 3	1 3	19 10	1 40	2 48	0 46	14 24	1 45	18 42	16 43	21 7	21 26	21 31		n.a.
F 29	10 43	11 14	2 27	14 6	1 47	6 47	8 27	14 43	1 8	14 59	1 3	19 10	1 40	2 49	0 46	14 24	1 45	18 41	16 43	21 8	21 27	21 33		n.a.
S 30	10 22	5 45	3 24	13 25	1 44	7 2	8 21	14 30	1 8	14 54	1 3	19 11	1 40	2 49	0 46	14 25	1 45	18 40	16 43	21 9	21 27	21 34		n.a.
S 31	10n 0	0n 8	4s11	12n43	1n42	7n17	8s14	14n17	1n 8	14n50	1n 3	19n11	1s40	2s50	0s46	14s25	1n45	18n39	16n43	21s10	21s28	21s36		n.a.

Julian Day Number = 1720904.5, Delta T = 02h56m01s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'51, Lahiri = - 3°57'51 Julian Calendar 1 Aug. 2 BCE == Greg. Calendar 30 July 002 BCE

The year -01 astronomical counting style corresponds to year 002 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 2 BCE (-1) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 29 31	5♍22'50	2♎35	3♍ 5	19°R 7	25♌59	23♌40	2♊13	24°R38	13♏35	21♍37	25°R55	24♑23	16♏58	n.a.	M 1
T 2	22 33 28	6°21'54	14°53	4°53	18♌44	26°37	23°53	2°15	24♓36	13°36	21°39	25♑48	24°19	17° 4	n.a.	T 2
W 3	22 37 25	7°21'01	26°59	6°41	18°22	27°16	24° 6	2°17	24°33	13°37	21°42	25°41	24°16	17°11	n.a.	W 3
T 4	22 41 21	8°20'10	8♏57	8°27	18° 3	27°55	24°19	2°18	24°31	13°38	21°44	25°36	24°13	17°18	n.a.	T 4
F 5	22 45 18	9°19'20	20°49	10°13	17°45	28°34	24°31	2°20	24°29	13°40	21°46	25°32	24°10	17°24	n.a.	F 5
S 6	22 49 14	10°18'33	2♐40	11°58	17°31	29°13	24°44	2°21	24°26	13°41	21°49	25°30	24° 7	17°31	n.a.	S 6
S 7	22 53 11	11°17'48	14°35	13°42	17°18	29°52	24°57	2°22	24°24	13°42	21°51	25°D30	24° 4	17°38	n.a.	S 7
M 8	22 57 7	12°17'04	26°39	15°25	17° 8	0♍31	25°10	2°23	24°22	13°43	21°53	25°30	24° 0	17°45	n.a.	M 8
T 9	23 1 4	13°16'22	8♑56	17° 7	17° 1	1°10	25°22	2°24	24°19	13°45	21°56	25°32	23°57	17°51	n.a.	T 9
W10	23 5 0	14°15'43	21°32	18°49	16°55	1°49	25°35	2°25	24°17	13°46	21°58	25°R33	23°54	17°58	n.a.	W10
T 11	23 8 57	15°15'05	4♒31	20°30	16°53	2°28	25°48	2°26	24°14	13°47	22° 1	25°32	23°51	18° 5	n.a.	T 11
F 12	23 12 53	16°14'29	17°54	22°10	16°D52	3° 7	26° 0	2°27	24°12	13°49	22° 3	25°30	23°48	18°11	n.a.	F 12
S 13	23 16 50	17°13'54	1♓42	23°49	16°54	3°46	26°13	2°27	24°10	13°50	22° 5	25°26	23°45	18°18	n.a.	S 13
S 14	23 20 47	18°13'22	15°53	25°28	16°59	4°25	26°26	2°28	24° 7	13°52	22° 8	25°19	23°41	18°25	n.a.	S 14
M15	23 24 43	19°12'52	0♈23	27° 6	17° 5	5° 4	26°38	2°28	24° 5	13°53	22°10	25°11	23°38	18°32	n.a.	M15
T 16	23 28 40	20°12'24	15° 4	28°43	17°14	5°43	26°51	2°28	24° 2	13°55	22°12	25° 2	23°35	18°38	n.a.	T 16
W17	23 32 36	21°11'59	29°49	0♎19	17°26	6°22	27° 3	2°R28	24° 0	13°56	22°15	24°54	23°32	18°45	n.a.	W17
T 18	23 36 33	22°11'36	14♉31	1°55	17°39	7° 1	27°15	2°28	23°57	13°58	22°17	24°47	23°29	18°52	n.a.	T 18
F 19	23 40 29	23°11'15	29° 1	3°30	17°54	7°40	27°28	2°28	23°55	13°59	22°20	24°42	23°25	18°58	n.a.	F 19
S 20	23 44 26	24°10'57	13♊18	5° 5	18°12	8°19	27°40	2°28	23°52	14° 1	22°22	24°40	23°22	19° 5	n.a.	S 20
S 21	23 48 22	25°10'41	27°18	6°39	18°31	8°58	27°52	2°28	23°50	14° 2	22°24	24°D39	23°19	19°12	n.a.	S 21
M22	23 52 19	26°10'27	11♋ 2	8°12	18°52	9°38	28° 5	2°27	23°48	14° 4	22°27	24°40	23°16	19°19	n.a.	M22
T 23	23 56 16	27°10'16	24°30	9°45	19°16	10°17	28°17	2°26	23°45	14° 6	22°29	24°R40	23°13	19°25	n.a.	T 23
W24	0 0 12	28°10'07	7♌44	11°17	19°41	10°56	28°29	2°26	23°43	14° 7	22°32	24°39	23°10	19°32	n.a.	W24
T 25	0 4 9	29°10'01	20°45	12°48	20° 7	11°35	28°41	2°25	23°40	14° 9	22°34	24°36	23° 6	19°39	n.a.	T 25
F 26	0 8 5	0♎ 9'56	3♍36	14°19	20°36	12°15	28°53	2°24	23°38	14°11	22°36	24°31	23° 3	19°45	n.a.	F 26
S 27	0 12 2	1° 9'54	16°15	15°49	21° 6	12°54	29° 5	2°23	23°35	14°13	22°39	24°22	23° 0	19°52	n.a.	S 27
S 28	0 15 58	2° 9'53	28°44	17°19	21°37	13°33	29°17	2°22	23°33	14°14	22°41	24°11	22°57	19°59	n.a.	S 28
M29	0 19 55	3° 9'55	11♎ 3	18°48	22°10	14°13	29°29	2°21	23°31	14°16	22°44	23°58	22°54	20° 6	n.a.	M29
T 30	0 23 51	4♎ 9'59	23♎13	20♎17	22♌44	14♍52	29♌41	2♊19	23♓28	14♏18	22♍46	23♑45	22♑50	20♏12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n38	5s22	4s44	12n 0	1n38	7n32	8s 7	14n 3	1n 8	14n46	1n 3	19n11	1s41	2s51	0s46	14s25	1n45	18n38	16n43	21s11	21s28	21s38		n.a.
T 2	9 16	10 35	5 3	11 17	1 35	7 47	7 59	13 50	1 7	14 42	1 3	19 11	1 41	2 52	0 46	14 26	1 45	18 36	16 42	21 13	21 29	21 39		n.a.
W 3	8 54	15 18	5 9	10 33	1 31	8 2	7 50	13 36	1 7	14 38	1 3	19 12	1 41	2 53	0 46	14 26	1 44	18 35	16 42	21 14	21 29	21 41		n.a.
T 4	8 32	19 22	5 1	9 49	1 26	8 16	7 41	13 22	1 7	14 33	1 3	19 12	1 41	2 54	0 46	14 27	1 44	18 34	16 42	21 15	21 30	21 43		n.a.
F 5	8 10	22 38	4 40	9 4	1 22	8 31	7 31	13 9	1 7	14 29	1 3	19 12	1 41	2 55	0 46	14 27	1 44	18 33	16 42	21 16	21 31	21 44		n.a.
S 6	7 47	24 57	4 7	8 20	1 17	8 45	7 21	12 55	1 7	14 25	1 4	19 12	1 41	2 56	0 46	14 27	1 44	18 32	16 42	21 16	21 31	21 46		n.a.
S 7	7 24	26 9	3 23	7 34	1 11	8 58	7 11	12 41	1 7	14 21	1 4	19 12	1 41	2 57	0 46	14 28	1 44	18 31	16 42	21 16	21 32	21 48		n.a.
M 8	7 1	26 9	2 30	6 49	1 6	9 12	7 0	12 27	1 7	14 16	1 4	19 12	1 41	2 58	0 46	14 28	1 44	18 30	16 42	21 16	21 32	21 49		n.a.
T 9	6 39	24 52	1 28	6 4	1 0	9 24	6 49	12 13	1 7	14 12	1 4	19 13	1 41	2 59	0 46	14 29	1 44	18 29	16 42	21 16	21 33	21 51		n.a.
W10	6 15	22 18	0 22	5 18	0 54	9 37	6 38	11 59	1 6	14 8	1 4	19 13	1 42	3 0	0 46	14 29	1 44	18 28	16 42	21 16	21 33	21 52		n.a.
T 11	5 52	18 34	0n48	4 33	0 48	9 48	6 26	11 44	1 6	14 4	1 4	19 13	1 42	3 1	0 46	14 30	1 44	18 27	16 42	21 16	21 34	21 54		n.a.
F 12	5 29	13 46	1 57	3 47	0 42	10 0	6 14	11 30	1 6	13 59	1 4	19 13	1 42	3 2	0 46	14 30	1 44	18 26	16 42	21 16	21 35	21 56		n.a.
S 13	5 6	8 10	3 2	3 2	0 36	10 10	6 3	11 15	1 6	13 55	1 4	19 13	1 42	3 3	0 46	14 31	1 44	18 25	16 41	21 17	21 35	21 57		n.a.
S 14	4 42	2 0	3 56	2 16	0 29	10 20	5 51	11 1	1 6	13 51	1 4	19 13	1 42	3 4	0 46	14 31	1 44	18 24	16 41	21 18	21 36	21 59		n.a.
M15	4 19	4n23	4 37	1 31	0 23	10 30	5 39	10 46	1 6	13 47	1 4	19 13	1 42	3 5	0 46	14 32	1 44	18 23	16 41	21 20	21 36	22 0		n.a.
T 16	3 55	10 36	5 0	0 46	0 16	10 39	5 27	10 32	1 6	13 42	1 5	19 13	1 42	3 6	0 46	14 32	1 44	18 22	16 41	21 21	21 37	22 2		n.a.
W17	3 32	16 15	5 4	0 1	0 10	10 47	5 15	10 17	1 5	13 38	1 5	19 12	1 42	3 7	0 46	14 33	1 44	18 21	16 41	21 23	21 37	22 3		n.a.
T 18	3 8	20 56	4 47	0s44	0 3	10 54	5 3	10 2	1 5	13 34	1 5	19 12	1 42	3 8	0 46	14 33	1 44	18 20	16 41	21 24	21 38	22 5		n.a.
F 19	2 44	24 15	4 12	1 28	0s 4	11 1	4 51	9 47	1 5	13 30	1 5	19 12	1 42	3 9	0 46	14 34	1 44	18 19	16 41	21 25	21 38	22 6		n.a.
S 20	2 20	25 59	3 22	2 12	0 11	11 7	4 39	9 32	1 5	13 26	1 5	19 12	1 43	3 10	0 46	14 34	1 44	18 18	16 41	21 25	21 39	22 8		n.a.
S 21	1 56	26 1	2 21	2 56	0 18	11 12	4 28	9 17	1 5	13 21	1 5	19 12	1 43	3 11	0 46	14 35	1 43	18 18	16 41	21 25	21 39	22 9		n.a.
M22	1 32	24 26	1 12	3 40	0 24	11 16	4 16	9 2	1 5	13 17	1 5	19 12	1 43	3 11	0 46	14 35	1 43	18 17	16 41	21 25	21 40	22 11		n.a.
T 23	1 8	21 28	0 1	4 23	0 31	11 20	4 4	8 47	1 4	13 13	1 5	19 11	1 43	3 12	0 46	14 36	1 43	18 16	16 42	21 25	21 41	22 13		n.a.
W24	0 44	17 25	1s 9	5 5	0 38	11 23	3 53	8 32	1 4	13 9	1 6	19 11	1 43	3 13	0 46	14 36	1 43	18 15	16 42	21 25	21 41	22 14		n.a.
T 25	0 20	12 37	2 14	5 48	0 45	11 26	3 42	8 17	1 4	13 5	1 6	19 11	1 43	3 14	0 46	14 37	1 43	18 14	16 42	21 26	21 42	22 16		n.a.
F 26	0s 4	7 20	3 11	6 30	0 52	11 28	3 30	8 1	1 4	13 1	1 6	19 11	1 43	3 15	0 46	14 37	1 43	18 13	16 42	21 27	21 42	22 17		n.a.
S 27	0 28	1 50	3 58	7 11	0 58	11 28	3 19	7 46	1 4	12 57	1 6	19 10	1 43	3 16	0 46	14 38	1 43	18 12	16 42	21 28	21 43	22 19		n.a.
S 28	0 52	3s39	4 32	7 52	1 5	11 29	3 8	7 30	1 3	12 53	1 6	19 10	1 43	3 17	0 46	14 39	1 43	18 11	16 42	21 30	21 43	22 20		n.a.
M29	1 16	8 55	4 54	8 33	1 11	11 28	2 58	7 15	1 3	12 48	1 6	19 10	1 43	3 18	0 46	14 39	1 43	18 10	16 42	21 33	21 44	22 22		n.a.
T 30	1s40	13s46	5s 1	9s12	1s18	11n27	2s47	6n59	1n 3	12n44	1n 6	19n 9	1s44	3s19	0s46	14s40	1n43	18n10	16n42	21s35	21s44	22s23		n.a.

Julian Day Number = 1720935.5, Delta T = 02h56m00s
Ecliptic obliquity = 23°41'47, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'47, Lahiri = - 3°57'47 Julian Calendar 1 Sept. 2 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 002 BCE

The year -01 astronomical counting style corresponds to year 002 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 2 BCE (-1) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 27 48	5♎10'04	5♏15	21♎45	23♌20	15♍32	29♌53	2°R18	23°R26	14♏20	22♍48	23°R32	22♑47	20♏19	n.a.	W 1
T 2	0 31 44	6°10'12	17° 9	23°12	23°57	16°11	0♍ 4	2♊16	23♓23	14°22	22°51	23♑21	22°44	20°26	n.a.	T 2
F 3	0 35 41	7°10'21	28°59	24°39	24°36	16°50	0°16	2°14	23°21	14°24	22°53	23°12	22°41	20°32	n.a.	F 3
S 4	0 39 38	8°10'32	10♐48	26° 5	25°15	17°30	0°28	2°13	23°19	14°25	22°55	23° 6	22°38	20°39	n.a.	S 4
S 5	0 43 34	9°10'45	22°40	27°31	25°56	18° 9	0°39	2°11	23°16	14°27	22°58	23° 3	22°35	20°46	n.a.	S 5
M 6	0 47 31	10°10'59	4♑40	28°55	26°38	18°49	0°50	2° 9	23°14	14°29	23° 0	23° 2	22°31	20°52	n.a.	M 6
T 7	0 51 27	11°11'15	16°53	0♏19	27°21	19°29	1° 2	2° 7	23°12	14°31	23° 2	23° 2	22°28	20°59	n.a.	T 7
W 8	0 55 24	12°11'33	29°25	1°42	28° 5	20° 8	1°13	2° 4	23° 9	14°33	23° 5	23° 2	22°25	21° 6	n.a.	W 8
T 9	0 59 20	13°11'52	12♒20	3° 5	28°50	20°48	1°24	2° 2	23° 7	14°35	23° 7	23° 0	22°22	21°13	n.a.	T 9
F 10	1 3 17	14°12'12	25°44	4°26	29°36	21°27	1°36	2° 0	23° 5	14°37	23° 9	22°57	22°19	21°19	n.a.	F 10
S 11	1 7 13	15°12'35	9♓36	5°46	0♍23	22° 7	1°47	1°57	23° 3	14°39	23°11	22°51	22°16	21°26	n.a.	S 11
S 12	1 11 10	16°12'58	23°58	7° 5	1°11	22°47	1°58	1°54	23° 0	14°41	23°14	22°42	22°12	21°33	n.a.	S 12
M13	1 15 7	17°13'23	8♈43	8°23	2° 0	23°26	2° 9	1°52	22°58	14°43	23°16	22°31	22° 9	21°39	n.a.	M13
T 14	1 19 3	18°13'50	23°46	9°39	2°49	24° 6	2°19	1°49	22°56	14°45	23°18	22°20	22° 6	21°46	n.a.	T 14
W15	1 23 0	19°14'19	8♉55	10°54	3°40	24°46	2°30	1°46	22°54	14°47	23°20	22° 8	22° 3	21°53	n.a.	W15
T 16	1 26 56	20°14'50	24° 1	12° 7	4°31	25°25	2°41	1°43	22°52	14°50	23°23	21°59	22° 0	22° 0	n.a.	T 16
F 17	1 30 53	21°15'22	8♊54	13°18	5°23	26° 5	2°52	1°40	22°50	14°52	23°25	21°51	21°56	22° 6	n.a.	F 17
S 18	1 34 49	22°15'57	23°26	14°26	6°16	26°45	3° 2	1°37	22°48	14°54	23°27	21°47	21°53	22°13	n.a.	S 18
S 19	1 38 46	23°16'33	7♋36	15°32	7°10	27°25	3°12	1°34	22°46	14°56	23°29	21°45	21°50	22°20	n.a.	S 19
M20	1 42 42	24°17'11	21°22	16°36	8° 4	28° 5	3°23	1°30	22°44	14°58	23°31	21°45	21°47	22°26	n.a.	M20
T 21	1 46 39	25°17'51	4♌45	17°36	8°59	28°44	3°33	1°27	22°42	15° 0	23°33	21°45	21°44	22°33	n.a.	T 21
W22	1 50 36	26°18'33	17°49	18°32	9°54	29°24	3°43	1°23	22°40	15° 2	23°35	21°44	21°41	22°40	n.a.	W22
T 23	1 54 32	27°19'17	0♍37	19°24	10°50	0♎ 4	3°53	1°20	22°38	15° 5	23°37	21°40	21°37	22°46	n.a.	T 23
F 24	1 58 29	28°20'02	13°11	20°12	11°47	0°44	4° 3	1°16	22°36	15° 7	23°40	21°34	21°34	22°53	n.a.	F 24
S 25	2 2 25	29°20'48	25°34	20°54	12°44	1°24	4°13	1°12	22°34	15° 9	23°42	21°24	21°31	23° 0	n.a.	S 25
S 26	2 6 22	0♏21'37	7♎49	21°30	13°42	2° 4	4°23	1° 8	22°32	15°11	23°44	21°12	21°28	23° 7	n.a.	S 26
M27	2 10 18	1°22'27	19°56	21°59	14°41	2°44	4°33	1° 4	22°31	15°13	23°46	20°58	21°25	23°13	n.a.	M27
T 28	2 14 15	2°23'18	1♏57	22°21	15°39	3°24	4°42	1° 0	22°29	15°16	23°48	20°43	21°22	23°20	n.a.	T 28
W29	2 18 11	3°24'11	13°52	22°35	16°39	4° 4	4°52	0°56	22°27	15°18	23°50	20°29	21°18	23°27	n.a.	W29
T 30	2 22 8	4°25'05	25°44	22°R39	17°39	4°44	5° 1	0°52	22°26	15°20	23°52	20°16	21°15	23°33	n.a.	T 30
F 31	2 26 5	5♏26'00	7♐33	22♏34	18♍39	5♎25	5♍10	0♊48	22♓24	15♏22	23♍54	20♑ 6	21♑12	23♏40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s 4	18s 2	4s55	9s52	1s24	11n25	2s37	6n44	1n 3	12n40	1n 7	19n 9	1s44	3s20	0s46	14s40	1n43	18n 9	16n42	21s37	21s45	22s24		n.a.
T 2	2 29	21 32	4 36	10 31	1 30	11 23	2 26	6 28	1 3	12 36	1 7	19 9	1 44	3 21	0 46	14 41	1 43	18 8	16 42	21 39	21 45	22 26		n.a.
F 3	2 53	24 8	4 5	11 9	1 36	11 19	2 16	6 12	1 2	12 32	1 7	19 8	1 44	3 22	0 46	14 41	1 43	18 7	16 43	21 41	21 46	22 27		n.a.
S 4	3 17	25 40	3 24	11 46	1 42	11 16	2 6	5 57	1 2	12 28	1 7	19 8	1 44	3 23	0 46	14 42	1 43	18 6	16 43	21 42	21 46	22 29		n.a.
S 5	3 41	26 3	2 33	12 23	1 48	11 11	1 57	5 41	1 2	12 24	1 7	19 7	1 44	3 24	0 46	14 43	1 43	18 5	16 43	21 42	21 47	22 30		n.a.
M 6	4 4	25 12	1 36	12 59	1 54	11 6	1 47	5 25	1 2	12 20	1 7	19 7	1 44	3 25	0 46	14 43	1 43	18 5	16 43	21 42	21 47	22 32		n.a.
T 7	4 28	23 9	0 33	13 34	1 59	11 0	1 38	5 9	1 1	12 16	1 7	19 6	1 44	3 26	0 46	14 44	1 43	18 4	16 43	21 42	21 48	22 33		n.a.
W 8	4 52	19 57	0n34	14 8	2 4	10 53	1 29	4 53	1 1	12 12	1 8	19 6	1 44	3 27	0 46	14 44	1 43	18 3	16 43	21 42	21 49	22 35		n.a.
T 9	5 16	15 41	1 40	14 41	2 9	10 46	1 20	4 37	1 1	12 9	1 8	19 5	1 44	3 27	0 46	14 45	1 43	18 2	16 44	21 43	21 49	22 36		n.a.
F 10	5 40	10 31	2 44	15 14	2 14	10 38	1 11	4 21	1 1	12 5	1 8	19 5	1 44	3 28	0 46	14 46	1 43	18 2	16 44	21 43	21 50	22 37		n.a.
S 11	6 3	4 40	3 40	15 45	2 18	10 29	1 2	4 5	1 1	12 1	1 8	19 4	1 44	3 29	0 46	14 46	1 43	18 1	16 44	21 44	21 50	22 39		n.a.
S 12	6 27	1n36	4 24	16 16	2 22	10 20	0 54	3 49	1 0	11 57	1 8	19 4	1 44	3 30	0 46	14 47	1 43	18 0	16 44	21 46	21 51	22 40		n.a.
M13	6 50	7 57	4 51	16 45	2 26	10 10	0 45	3 33	1 0	11 53	1 8	19 3	1 45	3 31	0 46	14 48	1 43	18 0	16 44	21 48	21 51	22 42		n.a.
T 14	7 13	13 57	5 0	17 13	2 29	10 0	0 37	3 17	1 0	11 49	1 9	19 2	1 45	3 32	0 46	14 48	1 43	17 59	16 45	21 49	21 52	22 43		n.a.
W15	7 37	19 9	4 47	17 40	2 32	9 49	0 29	3 1	1 0	11 46	1 9	19 2	1 45	3 33	0 46	14 49	1 43	17 58	16 45	21 51	21 52	22 44		n.a.
T 16	8 0	23 5	4 15	18 5	2 35	9 37	0 22	2 45	0 59	11 42	1 9	19 1	1 45	3 33	0 46	14 50	1 43	17 58	16 45	21 53	21 53	22 46		n.a.
F 17	8 23	25 24	3 25	18 29	2 37	9 25	0 14	2 28	0 59	11 38	1 9	19 0	1 45	3 34	0 46	14 50	1 43	17 57	16 45	21 54	21 53	22 47		n.a.
S 18	8 46	25 55	2 23	18 51	2 38	9 12	0 7	2 12	0 59	11 35	1 9	19 0	1 45	3 35	0 45	14 51	1 42	17 56	16 46	21 55	21 54	22 48		n.a.
S 19	9 8	24 42	1 14	19 12	2 39	8 59	0n 0	1 56	0 58	11 31	1 10	18 59	1 45	3 36	0 45	14 51	1 42	17 56	16 46	21 55	21 54	22 50		n.a.
M20	9 31	22 1	0 2	19 31	2 39	8 45	0 7	1 40	0 58	11 27	1 10	18 58	1 45	3 37	0 45	14 52	1 42	17 55	16 46	21 55	21 55	22 51		n.a.
T 21	9 53	18 11	1s 8	19 48	2 39	8 30	0 14	1 23	0 58	11 24	1 10	18 58	1 45	3 37	0 45	14 53	1 42	17 54	16 47	21 55	21 55	22 52		n.a.
W22	10 16	13 33	2 13	20 3	2 38	8 15	0 21	1 7	0 58	11 20	1 10	18 57	1 45	3 38	0 45	14 53	1 42	17 54	16 47	21 55	21 56	22 54		n.a.
T 23	10 38	8 25	3 10	20 15	2 36	8 0	0 27	0 51	0 57	11 17	1 10	18 56	1 45	3 39	0 45	14 54	1 42	17 53	16 47	21 56	21 56	22 55		n.a.
F 24	11 0	3 3	3 56	20 26	2 32	7 44	0 33	0 34	0 57	11 13	1 10	18 55	1 45	3 40	0 45	14 55	1 42	17 53	16 47	21 57	21 57	22 56		n.a.
S 25	11 22	2s21	4 30	20 33	2 28	7 27	0 40	0 18	0 57	11 10	1 11	18 54	1 45	3 40	0 45	14 55	1 42	17 52	16 48	21 58	21 57	22 58		n.a.
S 26	11 43	7 35	4 52	20 38	2 23	7 10	0 45	0 2	0 56	11 6	1 11	18 54	1 45	3 41	0 45	14 56	1 42	17 52	16 48	22 0	21 58	22 59		n.a.
M27	12 5	12 29	5 0	20 40	2 17	6 53	0 51	0s15	0 56	11 3	1 11	18 53	1 45	3 42	0 45	14 57	1 42	17 51	16 48	22 3	21 58	23 0		n.a.
T 28	12 26	16 52	4 54	20 38	2 9	6 35	0 57	0 31	0 56	11 0	1 11	18 52	1 45	3 42	0 45	14 57	1 42	17 51	16 49	22 5	21 59	23 2		n.a.
W29	12 47	20 33	4 36	20 33	2 0	6 17	1 2	0 47	0 55	10 56	1 12	18 51	1 45	3 43	0 45	14 58	1 42	17 50	16 49	22 7	21 59	23 3		n.a.
T 30	13 8	23 22	4 5	20 24	1 50	5 58	1 7	1 4	0 55	10 53	1 12	18 50	1 45	3 44	0 45	14 59	1 42	17 50	16 50	22 9	22 0	23 4		n.a.
F 31	13s28	25s10	3s24	20s11	1s38	5n39	1n12	1s20	0n55	10n50	1n12	18n49	1s45	3s44	0s45	14s59	1n42	17n49	16n50	22s10	22s 0	23s 5		n.a.

Julian Day Number = 1720965.5, Delta T = 02h55m59s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'43, Lahiri = - 3°57'43 Julian Calendar 1 Oct. 2 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 002 BCE

The year -01 astronomical counting style corresponds to year 002 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 2 BCE (-1) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 1	6♏26'56	19♐22	22°R18	19♍40	6♎ 5	5♍19	0°R44	22°R22	15♏24	23♍55	19°R59	21♑ 9	23♏47	n.a.	S 1
S 2	2 33 58	7°27'53	1♑14	21♏52	20°41	6°45	5°28	0♊39	22♓21	15°27	23°57	19♑55	21° 6	23°53	n.a.	S 2
M 3	2 37 54	8°28'51	13°13	21°14	21°42	7°25	5°37	0°35	22°19	15°29	23°59	19°53	21° 2	24° 0	n.a.	M 3
T 4	2 41 51	9°29'50	25°24	20°26	22°44	8° 5	5°46	0°30	22°18	15°31	24° 1	19°D53	20°59	24° 7	n.a.	T 4
W 5	2 45 47	10°30'50	7♒51	19°27	23°47	8°46	5°55	0°26	22°17	15°33	24° 3	19°R54	20°56	24°14	n.a.	W 5
T 6	2 49 44	11°31'51	20°40	18°19	24°50	9°26	6° 3	0°21	22°15	15°36	24° 5	19°53	20°53	24°20	n.a.	T 6
F 7	2 53 40	12°32'52	3♓55	17° 4	25°53	10° 6	6°12	0°17	22°14	15°38	24° 6	19°51	20°50	24°27	n.a.	F 7
S 8	2 57 37	13°33'54	17°40	15°43	26°56	10°46	6°20	0°12	22°13	15°40	24° 8	19°47	20°47	24°34	n.a.	S 8
S 9	3 1 34	14°34'57	1♈55	14°21	28° 0	11°27	6°28	0° 8	22°11	15°43	24°10	19°40	20°43	24°40	n.a.	S 9
M10	3 5 30	15°36'00	16°39	12°58	29° 4	12° 7	6°36	0° 3	22°10	15°45	24°12	19°31	20°40	24°47	n.a.	M10
T 11	3 9 27	16°37'04	1♉45	11°39	0♎ 8	12°47	6°44	29♉58	22° 9	15°47	24°13	19°21	20°37	24°54	n.a.	T 11
W12	3 13 23	17°38'09	17° 4	10°25	1°13	13°28	6°52	29°53	22° 8	15°49	24°15	19°11	20°34	25° 0	n.a.	W12
T 13	3 17 20	18°39'15	2♊24	9°20	2°18	14° 8	7° 0	29°48	22° 7	15°52	24°16	19° 3	20°31	25° 7	n.a.	T 13
F 14	3 21 16	19°40'22	17°34	8°23	3°24	14°49	7° 7	29°44	22° 6	15°54	24°18	18°57	20°27	25°14	n.a.	F 14
S 15	3 25 13	20°41'29	2♋25	7°37	4°29	15°29	7°15	29°39	22° 5	15°56	24°20	18°53	20°24	25°21	n.a.	S 15
S 16	3 29 10	21°42'38	16°51	7° 3	5°35	16°10	7°22	29°34	22° 4	15°58	24°21	18°D52	20°21	25°27	n.a.	S 16
M17	3 33 6	22°43'47	0♌49	6°39	6°41	16°50	7°29	29°29	22° 3	16° 1	24°23	18°52	20°18	25°34	n.a.	M17
T 18	3 37 3	23°44'57	14°20	6°27	7°48	17°31	7°36	29°24	22° 2	16° 3	24°24	18°53	20°15	25°41	n.a.	T 18
W19	3 40 59	24°46'08	27°26	6°D24	8°54	18°11	7°43	29°19	22° 2	16° 5	24°26	18°R54	20°12	25°47	n.a.	W19
T 20	3 44 56	25°47'20	10♍11	6°32	10° 1	18°52	7°50	29°14	22° 1	16° 7	24°27	18°52	20° 8	25°54	n.a.	T 20
F 21	3 48 52	26°48'33	22°39	6°49	11° 9	19°33	7°56	29° 9	22° 0	16°10	24°28	18°49	20° 5	26° 1	n.a.	F 21
S 22	3 52 49	27°49'46	4♎54	7°13	12°16	20°13	8° 3	29° 4	22° 0	16°12	24°30	18°43	20° 2	26° 7	n.a.	S 22
S 23	3 56 45	28°51'00	16°59	7°46	13°24	20°54	8° 9	28°59	21°59	16°14	24°31	18°35	19°59	26°14	n.a.	S 23
M24	4 0 42	29°52'15	28°57	8°24	14°31	21°35	8°15	28°54	21°59	16°16	24°32	18°26	19°56	26°21	n.a.	M24
T 25	4 4 39	0♐53'30	10♏51	9° 9	15°39	22°15	8°21	28°49	21°58	16°18	24°34	18°16	19°53	26°28	n.a.	T 25
W26	4 8 35	1°54'45	22°42	9°59	16°48	22°56	8°27	28°44	21°58	16°21	24°35	18° 7	19°49	26°34	n.a.	W26
T 27	4 12 32	2°56'01	4♐33	10°53	17°56	23°37	8°32	28°39	21°57	16°23	24°36	17°58	19°46	26°41	n.a.	T 27
F 28	4 16 28	3°57'17	16°23	11°52	19° 5	24°18	8°38	28°34	21°57	16°25	24°37	17°51	19°43	26°48	n.a.	F 28
S 29	4 20 25	4°58'34	28°17	12°54	20°13	24°58	8°43	28°29	21°57	16°27	24°38	17°47	19°40	26°54	n.a.	S 29
S 30	4 24 21	5♐59'50	10♑14	13♏59	21♎22	25♎39	8♍48	28♉24	21♓56	16♏29	24♍39	17♑45	19♑37	27♏ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13s49	25s50	2s34	19s54	1s24	5n19	1n17	1s36	0n55	10n47	1n12	18n48	1s45	3s45	0s45	15s 0	1n42	17n49	16n50	22s11	22s 1	23s 7		n.a.
S 2	14 9	25 19	1 37	19 32	1 9	4 59	1 22	1 53	0 54	10 43	1 12	18 48	1 45	3 45	0 45	15 1	1 42	17 49	16 51	22 12	22 1	23 8		n.a.
M 3	14 29	23 37	0 35	19 6	0 52	4 39	1 27	2 9	0 54	10 40	1 13	18 47	1 45	3 46	0 45	15 1	1 42	17 48	16 51	22 12	22 2	23 9		n.a.
T 4	14 49	20 49	0n29	18 35	0 34	4 18	1 31	2 25	0 54	10 37	1 13	18 46	1 45	3 46	0 45	15 2	1 42	17 48	16 51	22 12	22 2	23 10		n.a.
W 5	15 8	16 59	1 34	18 1	0 15	3 57	1 35	2 42	0 53	10 34	1 13	18 45	1 45	3 47	0 45	15 3	1 42	17 47	16 52	22 12	22 3	23 12		n.a.
T 6	15 27	12 18	2 36	17 23	0n 6	3 36	1 39	2 58	0 53	10 31	1 13	18 44	1 45	3 48	0 45	15 3	1 42	17 47	16 52	22 12	22 3	23 13		n.a.
F 7	15 46	6 53	3 32	16 42	0 26	3 14	1 43	3 14	0 52	10 28	1 14	18 43	1 45	3 48	0 45	15 4	1 42	17 47	16 53	22 13	22 4	23 14		n.a.
S 8	16 5	0 59	4 18	15 59	0 47	2 52	1 47	3 31	0 52	10 25	1 14	18 42	1 45	3 48	0 45	15 5	1 42	17 46	16 53	22 13	22 4	23 15		n.a.
S 9	16 23	5n11	4 49	15 15	1 7	2 29	1 50	3 47	0 52	10 23	1 14	18 41	1 45	3 49	0 45	15 5	1 42	17 46	16 54	22 14	22 5	23 17		n.a.
M10	16 41	11 16	5 3	14 32	1 26	2 7	1 54	4 3	0 51	10 20	1 14	18 40	1 45	3 49	0 45	15 6	1 42	17 46	16 54	22 16	22 5	23 18		n.a.
T 11	16 59	16 50	4 56	13 51	1 43	1 44	1 57	4 19	0 51	10 17	1 14	18 39	1 45	3 50	0 45	15 7	1 42	17 46	16 54	22 17	22 6	23 19		n.a.
W12	17 16	21 24	4 29	13 14	1 59	1 21	2 0	4 36	0 51	10 14	1 15	18 38	1 45	3 50	0 45	15 7	1 42	17 45	16 55	22 18	22 6	23 20		n.a.
T 13	17 34	24 29	3 42	12 40	2 12	0 57	2 3	4 52	0 50	10 12	1 15	18 37	1 45	3 51	0 45	15 8	1 42	17 45	16 55	22 20	22 7	23 21		n.a.
F 14	17 50	25 45	2 39	12 11	2 24	0 34	2 6	5 8	0 50	10 9	1 15	18 36	1 45	3 51	0 45	15 9	1 42	17 45	16 56	22 20	22 7	23 23		n.a.
S 15	18 7	25 7	1 27	11 48	2 33	0 10	2 9	5 24	0 49	10 6	1 15	18 35	1 45	3 51	0 45	15 9	1 42	17 45	16 56	22 21	22 8	23 24		n.a.
S 16	18 23	22 48	0 11	11 30	2 40	0s14	2 11	5 40	0 49	10 4	1 16	18 34	1 45	3 52	0 45	15 10	1 42	17 45	16 57	22 21	22 8	23 25		n.a.
M17	18 39	19 9	1s 4	11 17	2 45	0 39	2 13	5 56	0 49	10 2	1 16	18 33	1 45	3 52	0 45	15 11	1 42	17 44	16 57	22 21	22 9	23 26		n.a.
T 18	18 55	14 36	2 12	11 10	2 48	1 3	2 16	6 12	0 48	9 59	1 16	18 32	1 45	3 52	0 45	15 11	1 42	17 44	16 58	22 21	22 9	23 27		n.a.
W19	19 10	9 30	3 12	11 8	2 49	1 28	2 18	6 28	0 48	9 57	1 16	18 31	1 45	3 53	0 44	15 12	1 42	17 44	16 58	22 21	22 10	23 28		n.a.
T 20	19 25	4 8	4 0	11 11	2 49	1 53	2 20	6 44	0 47	9 54	1 17	18 30	1 44	3 53	0 44	15 13	1 42	17 44	16 59	22 21	22 10	23 30		n.a.
F 21	19 39	1s16	4 35	11 17	2 48	2 17	2 21	7 0	0 47	9 52	1 17	18 29	1 44	3 53	0 44	15 13	1 42	17 44	16 59	22 22	22 10	23 31		n.a.
S 22	19 53	6 31	4 58	11 28	2 45	2 42	2 23	7 16	0 47	9 50	1 17	18 28	1 44	3 53	0 44	15 14	1 42	17 44	17 0	22 22	22 11	23 32		n.a.
S 23	20 7	11 27	5 6	11 42	2 42	3 8	2 24	7 32	0 46	9 48	1 18	18 27	1 44	3 53	0 44	15 15	1 42	17 44	17 0	22 23	22 11	23 33		n.a.
M24	20 20	15 54	5 1	11 58	2 37	3 33	2 26	7 48	0 46	9 46	1 18	18 26	1 44	3 54	0 44	15 15	1 42	17 44	17 1	22 25	22 12	23 34		n.a.
T 25	20 33	19 43	4 43	12 18	2 32	3 58	2 27	8 3	0 45	9 44	1 18	18 25	1 44	3 54	0 44	15 16	1 42	17 44	17 1	22 26	22 12	23 35		n.a.
W26	20 46	22 43	4 13	12 39	2 27	4 24	2 28	8 19	0 45	9 42	1 18	18 24	1 44	3 54	0 44	15 16	1 42	17 44	17 2	22 27	22 13	23 36		n.a.
T 27	20 58	24 45	3 32	13 2	2 21	4 49	2 29	8 35	0 44	9 40	1 19	18 23	1 44	3 54	0 44	15 17	1 42	17 44	17 2	22 29	22 13	23 37		n.a.
F 28	21 10	25 40	2 41	13 26	2 14	5 14	2 30	8 50	0 44	9 38	1 19	18 22	1 44	3 54	0 44	15 18	1 42	17 44	17 3	22 29	22 14	23 38		n.a.
S 29	21 21	25 25	1 44	13 52	2 7	5 40	2 30	9 6	0 43	9 37	1 19	18 21	1 44	3 54	0 44	15 18	1 42	17 44	17 3	22 30	22 14	23 40		n.a.
S 30	21s32	23s58	0s41	14s18	2n 0	6s 5	2n31	9s21	0n43	9n35	1n19	18n20	1s43	3s54	0s44	15s19	1n42	17n44	17n 4	22s30	22s15	23s41		n.a.

Julian Day Number = 1720996.5, Delta T = 02h55m58s
Ecliptic obliquity = 23°41'46, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'39, Lahiri = - 3°57'39 Julian Calendar 1 Nov. 2 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 002 BCE

The year -01 astronomical counting style corresponds to year 002 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 2 BCE (-1) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 28 18	7♐ 1'06	22♉19	15♏ 7	22♎31	26♎20	8♍53	28°R19	21°R56	16♏32	24♍40	17°D45	19♉33	27♏ 8	n.a.	M 1
T 2	4 32 14	8° 2'22	4♒34	16°17	23°41	27° 1	8°58	28♉15	21♓56	16°34	24°41	17♉46	19°30	27°14	n.a.	T 2
W 3	4 36 11	9° 3'38	17° 3	17°30	24°50	27°42	9° 3	28°10	21°56	16°36	24°42	17°48	19°27	27°21	n.a.	W 3
T 4	4 40 8	10° 4'54	29°51	18°45	25°59	28°23	9° 7	28° 5	21°D56	16°38	24°43	17°49	19°24	27°28	n.a.	T 4
F 5	4 44 4	11° 6'09	13♓ 0	20° 1	27° 9	29° 4	9°11	28° 0	21°56	16°40	24°44	17°R49	19°21	27°35	n.a.	F 5
S 6	4 48 1	12° 7'23	26°34	21°19	28°19	29°45	9°16	27°55	21°56	16°42	24°45	17°48	19°18	27°41	n.a.	S 6
S 7	4 51 57	13° 8'38	10♈36	22°38	29°29	0♏26	9°20	27°51	21°56	16°44	24°46	17°46	19°14	27°48	n.a.	S 7
M 8	4 55 54	14° 9'52	25° 4	23°59	0♏39	1° 7	9°23	27°46	21°57	16°46	24°47	17°42	19°11	27°55	n.a.	M 8
T 9	4 59 50	15°11'05	9♉54	25°20	1°49	1°48	9°27	27°41	21°57	16°48	24°48	17°37	19° 8	28° 1	n.a.	T 9
W10	5 3 47	16°12'18	25° 1	26°43	2°59	2°29	9°30	27°37	21°57	16°50	24°48	17°32	19° 5	28° 8	n.a.	W10
T 11	5 7 43	17°13'31	10♊16	28° 7	4°10	3°10	9°34	27°32	21°58	16°53	24°49	17°28	19° 2	28°15	n.a.	T 11
F 12	5 11 40	18°14'43	25°27	29°31	5°20	3°51	9°37	27°28	21°58	16°55	24°50	17°25	18°59	28°21	n.a.	F 12
S 13	5 15 37	19°15'56	10♋25	0♐56	6°31	4°32	9°40	27°23	21°59	16°57	24°51	17°D24	18°55	28°28	n.a.	S 13
S 14	5 19 33	20°17'07	25° 2	2°23	7°42	5°13	9°42	27°19	21°59	16°58	24°51	17°24	18°52	28°35	n.a.	S 14
M15	5 23 30	21°18'19	9♌13	3°49	8°53	5°55	9°45	27°14	22° 0	17° 0	24°52	17°25	18°49	28°41	n.a.	M15
T 16	5 27 26	22°19'30	22°56	5°17	10° 4	6°36	9°47	27°10	22° 0	17° 2	24°52	17°26	18°46	28°48	n.a.	T 16
W17	5 31 23	23°20'41	6♍12	6°45	11°15	7°17	9°49	27° 6	22° 1	17° 4	24°53	17°28	18°43	28°55	n.a.	W17
T 18	5 35 19	24°21'51	19° 3	8°14	12°26	7°58	9°51	27° 2	22° 2	17° 6	24°53	17°R29	18°39	29° 2	n.a.	T 18
F 19	5 39 16	25°23'01	1♎34	9°43	13°37	8°40	9°53	26°58	22° 2	17° 8	24°54	17°29	18°36	29° 8	n.a.	F 19
S 20	5 43 13	26°24'11	13°48	11°13	14°48	9°21	9°55	26°54	22° 3	17°10	24°54	17°28	18°33	29°15	n.a.	S 20
S 21	5 47 9	27°25'21	25°51	12°44	16° 0	10° 2	9°56	26°50	22° 4	17°12	24°54	17°25	18°30	29°22	n.a.	S 21
M22	5 51 6	28°26'29	7♏45	14°15	17°11	10°44	9°57	26°46	22° 5	17°14	24°55	17°23	18°27	29°28	n.a.	M22
T 23	5 55 2	29°27'38	19°35	15°46	18°23	11°25	9°58	26°42	22° 6	17°15	24°55	17°20	18°24	29°35	n.a.	T 23
W24	5 58 59	0♉28'46	1♐25	17°19	19°35	12° 7	9°59	26°38	22° 7	17°17	24°55	17°17	18°20	29°42	n.a.	W24
T 25	6 2 55	1°29'53	13°16	18°51	20°46	12°48	10° 0	26°35	22° 8	17°19	24°56	17°14	18°17	29°48	n.a.	T 25
F 26	6 6 52	2°30'59	25°11	20°25	21°58	13°29	10° 0	26°31	22° 9	17°21	24°56	17°12	18°14	29°55	n.a.	F 26
S 27	6 10 48	3°32'05	7♉12	21°59	23°10	14°11	10° 1	26°28	22°10	17°22	24°56	17°11	18°11	0♐ 2	n.a.	S 27
S 28	6 14 45	4°33'10	19°21	23°34	24°22	14°52	10°R 1	26°24	22°12	17°24	24°56	17°D11	18° 8	0° 8	n.a.	S 28
M29	6 18 42	5°34'13	1♒39	25° 9	25°34	15°34	10° 1	26°21	22°13	17°26	24°56	17°11	18° 5	0°15	n.a.	M29
T 30	6 22 38	6°35'15	14° 8	26°45	26°46	16°15	10° 0	26°18	22°14	17°27	24°56	17°12	18° 1	0°22	n.a.	T 30
W31	6 26 35	7♉36'17	26♒50	28♐21	27♏58	16♏57	10♍ 0	26♉15	22♓16	17♏29	24°R56	17♉13	17♉58	0♐29	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s43	21s25	0n25	14s45	1n52	6s31	2n31	9s37	0n43	9n33	1n20	18n19	1s43	3s54	0s44	15s19	1n42	17n44	17n 5	22s30	22s15	23s42		n.a.
T 2	21 53	17 52	1 30	15 13	1 45	6 56	2 32	9 52	0 42	9 32	1 20	18 18	1 43	3 54	0 44	15 20	1 42	17 44	17 5	22 30	22 16	23 43		n.a.
W 3	22 3	13 28	2 33	15 41	1 37	7 22	2 32	10 7	0 42	9 30	1 20	18 17	1 43	3 54	0 44	15 21	1 42	17 44	17 6	22 30	22 16	23 44		n.a.
T 4	22 12	8 23	3 29	16 10	1 29	7 47	2 32	10 22	0 41	9 29	1 21	18 16	1 43	3 54	0 44	15 21	1 42	17 44	17 6	22 30	22 17	23 45		n.a.
F 5	22 21	2 48	4 16	16 38	1 21	8 13	2 32	10 38	0 41	9 27	1 21	18 15	1 43	3 54	0 44	15 22	1 42	17 44	17 7	22 30	22 17	23 46		n.a.
S 6	22 29	3n 4	4 51	17 6	1 13	8 38	2 32	10 53	0 40	9 26	1 21	18 15	1 43	3 54	0 44	15 22	1 42	17 44	17 7	22 30	22 17	23 47		n.a.
S 7	22 37	8 58	5 10	17 35	1 5	9 3	2 31	11 8	0 40	9 25	1 21	18 14	1 42	3 54	0 44	15 23	1 42	17 45	17 8	22 30	22 18	23 48		n.a.
M 8	22 45	14 35	5 9	18 3	0 57	9 28	2 31	11 23	0 39	9 24	1 22	18 13	1 42	3 54	0 44	15 24	1 42	17 45	17 8	22 31	22 18	23 49		n.a.
T 9	22 52	19 30	4 49	18 30	0 49	9 53	2 30	11 37	0 38	9 22	1 22	18 12	1 42	3 54	0 44	15 24	1 42	17 45	17 9	22 31	22 19	23 50		n.a.
W10	22 58	23 14	4 8	18 58	0 41	10 18	2 30	11 52	0 38	9 21	1 22	18 11	1 42	3 53	0 44	15 25	1 42	17 45	17 10	22 32	22 19	23 51		n.a.
T 11	23 4	25 21	3 9	19 25	0 33	10 42	2 29	12 7	0 37	9 20	1 23	18 10	1 42	3 53	0 44	15 25	1 42	17 45	17 10	22 32	22 20	23 52		n.a.
F 12	23 10	25 34	1 57	19 51	0 26	11 7	2 28	12 22	0 37	9 20	1 23	18 9	1 42	3 53	0 44	15 26	1 42	17 46	17 11	22 33	22 20	23 53		n.a.
S 13	23 15	23 55	0 38	20 16	0 18	11 31	2 27	12 36	0 36	9 19	1 23	18 8	1 42	3 53	0 43	15 26	1 42	17 46	17 11	22 33	22 21	23 54		n.a.
S 14	23 20	20 40	0s42	20 41	0 10	11 55	2 26	12 50	0 36	9 18	1 24	18 7	1 41	3 53	0 43	15 27	1 42	17 46	17 12	22 33	22 21	23 55		n.a.
M15	23 24	16 16	1 57	21 6	0 3	12 19	2 25	13 5	0 35	9 17	1 24	18 7	1 41	3 52	0 43	15 27	1 43	17 47	17 13	22 33	22 22	23 56		n.a.
T 16	23 28	11 8	3 3	21 29	0s 5	12 43	2 24	13 19	0 35	9 17	1 24	18 6	1 41	3 52	0 43	15 28	1 43	17 47	17 13	22 33	22 22	23 57		n.a.
W17	23 32	5 40	3 57	21 52	0 12	13 6	2 23	13 33	0 34	9 16	1 24	18 5	1 41	3 52	0 43	15 28	1 43	17 47	17 14	22 33	22 22	23 58		n.a.
T 18	23 34	0 8	4 37	22 13	0 19	13 30	2 21	13 47	0 34	9 16	1 25	18 4	1 41	3 51	0 43	15 29	1 43	17 48	17 14	22 32	22 23	23 59		n.a.
F 19	23 37	5s15	5 3	22 34	0 26	13 53	2 20	14 1	0 33	9 15	1 25	18 4	1 40	3 51	0 43	15 30	1 43	17 48	17 15	22 32	22 23	24 0		n.a.
S 20	23 39	10 19	5 14	22 54	0 33	14 15	2 18	14 15	0 32	9 15	1 25	18 3	1 40	3 51	0 43	15 30	1 43	17 48	17 15	22 33	22 24	24 1		n.a.
S 21	23 40	14 55	5 12	23 13	0 39	14 38	2 16	14 29	0 32	9 15	1 26	18 2	1 40	3 50	0 43	15 31	1 43	17 49	17 16	22 33	22 24	24 2		n.a.
M22	23 41	18 53	4 56	23 31	0 46	15 0	2 15	14 43	0 31	9 14	1 26	18 1	1 40	3 50	0 43	15 31	1 43	17 49	17 17	22 33	22 25	24 3		n.a.
T 23	23 42	22 5	4 27	23 47	0 52	15 22	2 13	14 56	0 31	9 14	1 26	18 1	1 40	3 49	0 43	15 31	1 43	17 49	17 17	22 34	22 25	24 4		n.a.
W24	23 42	24 22	3 47	24 3	0 58	15 43	2 11	15 10	0 30	9 14	1 27	18 0	1 39	3 49	0 43	15 32	1 43	17 50	17 18	22 34	22 25	24 4		n.a.
T 25	23 41	25 33	2 57	24 17	1 4	16 4	2 9	15 23	0 29	9 14	1 27	17 59	1 39	3 49	0 43	15 32	1 43	17 50	17 18	22 34	22 26	24 5		n.a.
F 26	23 40	25 35	1 59	24 30	1 9	16 25	2 7	15 36	0 29	9 14	1 27	17 59	1 39	3 48	0 43	15 33	1 43	17 51	17 19	22 35	22 26	24 6		n.a.
S 27	23 39	24 25	0 55	24 42	1 15	16 45	2 5	15 49	0 28	9 15	1 27	17 58	1 39	3 48	0 43	15 33	1 43	17 51	17 20	22 35	22 27	24 7		n.a.
S 28	23 37	22 5	0n12	24 52	1 20	17 5	2 2	16 2	0 27	9 15	1 28	17 58	1 39	3 47	0 43	15 34	1 43	17 52	17 20	22 35	22 27	24 8		n.a.
M29	23 35	18 43	1 19	25 1	1 25	17 25	2 0	16 15	0 27	9 15	1 28	17 57	1 38	3 46	0 43	15 34	1 43	17 52	17 21	22 35	22 28	24 9		n.a.
T 30	23 32	14 28	2 24	25 9	1 30	17 44	1 58	16 28	0 26	9 16	1 28	17 56	1 38	3 46	0 43	15 35	1 43	17 53	17 21	22 35	22 28	24 10		n.a.
W31	23s28	9s32	3n23	25s15	1s34	18s 3	1n55	16s40	0n25	9n16	1n29	17n56	1s38	3s45	0s43	15s35	1n43	17n53	17n22	22s34	22s28	24s11		n.a.

Julian Day Number = 1721026.5, Delta T = 02h55m57s
Ecliptic obliquity = 23°41'45, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'35, Lahiri = - 3°57'35 Julian Calendar 1 Dec. 2 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 002 BCE

The year -01 astronomical counting style corresponds to year 002 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1 BCE (0) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 30 31	8♑37'16	9♓47	29♐58	29♏10	17♏39	9°R59	26°R12	22♓17	17♏31	24°R56	17♑14	17♑55	0♐35	n.a.	T 1
F 2	6 34 28	9°38'15	23° 0	1♑36	0♐22	18°20	9♍58	26♉ 9	22°19	17°32	24♍56	17°15	17°52	0°42	n.a.	F 2
S 3	6 38 24	10°39'11	6♈32	3°15	1°35	19° 2	9°57	26° 6	22°20	17°34	24°56	17°R15	17°49	0°49	n.a.	S 3
S 4	6 42 21	11°40'07	20°23	4°54	2°47	19°43	9°56	26° 3	22°22	17°35	24°56	17°15	17°45	0°55	n.a.	S 4
M 5	6 46 17	12°41'01	4♉34	6°34	3°59	20°25	9°54	26° 1	22°23	17°37	24°56	17°15	17°42	1° 2	n.a.	M 5
T 6	6 50 14	13°41'53	19° 2	8°15	5°12	21° 7	9°53	25°58	22°25	17°38	24°55	17°14	17°39	1° 9	n.a.	T 6
W 7	6 54 11	14°42'44	3♊45	9°56	6°24	21°48	9°51	25°56	22°27	17°40	24°55	17°14	17°36	1°15	n.a.	W 7
T 8	6 58 7	15°43'34	18°36	11°38	7°37	22°30	9°49	25°53	22°28	17°41	24°55	17°14	17°33	1°22	n.a.	T 8
F 9	7 2 4	16°44'22	3♋28	13°21	8°49	23°12	9°47	25°51	22°30	17°43	24°55	17°D14	17°30	1°29	n.a.	F 9
S 10	7 6 0	17°45'09	18°14	15° 5	10° 2	23°54	9°44	25°49	22°32	17°44	24°54	17°R14	17°26	1°35	n.a.	S 10
S 11	7 9 57	18°45'54	2♌46	16°49	11°14	24°35	9°42	25°47	22°34	17°45	24°54	17°14	17°23	1°42	n.a.	S 11
M12	7 13 53	19°46'37	16°59	18°34	12°27	25°17	9°39	25°45	22°36	17°47	24°53	17°14	17°20	1°49	n.a.	M12
T 13	7 17 50	20°47'20	0♍48	20°21	13°40	25°59	9°36	25°43	22°38	17°48	24°53	17°13	17°17	1°55	n.a.	T 13
W14	7 21 47	21°48'01	14°12	22° 7	14°52	26°41	9°33	25°42	22°40	17°49	24°52	17°13	17°14	2° 2	n.a.	W14
T 15	7 25 43	22°48'40	27°11	23°55	16° 5	27°23	9°30	25°40	22°42	17°50	24°52	17°12	17°11	2° 9	n.a.	T 15
F 16	7 29 40	23°49'19	9♎48	25°43	17°18	28° 5	9°26	25°39	22°44	17°52	24°51	17°12	17° 7	2°16	n.a.	F 16
S 17	7 33 36	24°49'56	22° 6	27°32	18°31	28°46	9°23	25°37	22°46	17°53	24°51	17°D11	17° 4	2°22	n.a.	S 17
S 18	7 37 33	25°50'32	4♏10	29°22	19°44	29°28	9°19	25°36	22°48	17°54	24°50	17°11	17° 1	2°29	n.a.	S 18
M19	7 41 29	26°51'06	16° 5	1♒12	20°56	0♐10	9°15	25°35	22°51	17°55	24°50	17°12	16°58	2°36	n.a.	M19
T 20	7 45 26	27°51'40	27°55	3° 3	22° 9	0°52	9°11	25°34	22°53	17°56	24°49	17°13	16°55	2°42	n.a.	T 20
W21	7 49 22	28°52'11	9♐44	4°55	23°22	1°34	9° 6	25°33	22°55	17°57	24°48	17°14	16°51	2°49	n.a.	W21
T 22	7 53 19	29°52'42	21°38	6°47	24°35	2°16	9° 2	25°32	22°57	17°58	24°47	17°15	16°48	2°56	n.a.	T 22
F 23	7 57 16	0♒53'10	3♑38	8°39	25°48	2°58	8°57	25°31	23° 0	17°59	24°47	17°16	16°45	3° 2	n.a.	F 23
S 24	8 1 12	1°53'37	15°48	10°31	27° 1	3°40	8°52	25°31	23° 2	18° 0	24°46	17°R17	16°42	3° 9	n.a.	S 24
S 25	8 5 9	2°54'03	28°11	12°23	28°14	4°22	8°47	25°30	23° 5	18° 1	24°45	17°16	16°39	3°16	n.a.	S 25
M26	8 9 5	3°54'26	10♒47	14°14	29°27	5° 4	8°42	25°30	23° 7	18° 2	24°44	17°15	16°36	3°22	n.a.	M26
T 27	8 13 2	4°54'48	23°36	16° 5	0♑40	5°47	8°37	25°30	23°10	18° 3	24°43	17°13	16°32	3°29	n.a.	T 27
W28	8 16 58	5°55'08	6♓40	17°56	1°53	6°29	8°31	25°30	23°12	18° 3	24°42	17°11	16°29	3°36	n.a.	W28
T 29	8 20 55	6°55'26	19°57	19°45	3° 6	7°11	8°26	25°D30	23°15	18° 4	24°41	17° 8	16°26	3°42	n.a.	T 29
F 30	8 24 51	7°55'41	3♈28	21°32	4°20	7°53	8°20	25°30	23°17	18° 5	24°40	17° 5	16°23	3°49	n.a.	F 30
S 31	8 28 48	8♒55'55	17♈10	23♒17	5♑33	8♐35	8♍14	25♉30	23♓20	18♏ 6	24♍39	17♑ 3	16♑20	3♐56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s25	4s 6	4n12	25s20	1s38	18s21	1n53	16s53	0n25	9n17	1n29	17n55	1s38	3s45	0s43	15s35	1n43	17n54	17n23	22s34	22s29	24s12		n.a.
F 2	23 20	1n37	4 50	25 23	1 42	18 39	1 50	17 5	0 24	9 17	1 29	17 55	1 38	3 44	0 43	15 36	1 43	17 54	17 23	22 34	22 29	24 12		n.a.
S 3	23 16	7 23	5 12	25 25	1 46	18 56	1 48	17 17	0 23	9 18	1 30	17 55	1 37	3 43	0 43	15 36	1 43	17 55	17 24	22 34	22 30	24 13		n.a.
S 4	23 11	12 56	5 17	25 25	1 49	19 13	1 45	17 29	0 23	9 19	1 30	17 54	1 37	3 43	0 43	15 37	1 43	17 56	17 24	22 34	22 30	24 14		n.a.
M 5	23 5	17 56	5 3	25 23	1 52	19 30	1 43	17 41	0 22	9 19	1 30	17 54	1 37	3 42	0 43	15 37	1 43	17 56	17 25	22 34	22 31	24 15		n.a.
T 6	22 59	21 59	4 30	25 20	1 54	19 46	1 40	17 53	0 21	9 20	1 30	17 53	1 37	3 41	0 43	15 37	1 43	17 57	17 25	22 34	22 31	24 16		n.a.
W 7	22 52	24 42	3 39	25 15	1 57	20 1	1 37	18 5	0 21	9 21	1 31	17 53	1 36	3 41	0 43	15 38	1 43	17 57	17 26	22 34	22 31	24 17		n.a.
T 8	22 45	25 44	2 32	25 9	1 58	20 16	1 34	18 16	0 20	9 22	1 31	17 53	1 36	3 40	0 42	15 38	1 43	17 58	17 27	22 34	22 32	24 17		n.a.
F 9	22 38	24 55	1 16	25 0	2 0	20 30	1 31	18 28	0 19	9 23	1 31	17 52	1 36	3 39	0 42	15 38	1 43	17 59	17 27	22 34	22 32	24 18		n.a.
S 10	22 30	22 21	0s 6	24 50	2 1	20 44	1 29	18 39	0 18	9 25	1 32	17 52	1 36	3 38	0 42	15 39	1 43	17 59	17 28	22 34	22 33	24 19		n.a.
S 11	22 22	18 22	1 25	24 38	2 2	20 57	1 26	18 50	0 18	9 26	1 32	17 52	1 35	3 38	0 42	15 39	1 43	18 0	17 28	22 34	22 33	24 20		n.a.
M12	22 13	13 24	2 38	24 24	2 2	21 10	1 23	19 1	0 17	9 27	1 32	17 52	1 35	3 37	0 42	15 39	1 44	18 1	17 29	22 34	22 34	24 21		n.a.
T 13	22 4	7 54	3 39	24 9	2 2	21 22	1 20	19 12	0 16	9 29	1 32	17 51	1 35	3 36	0 42	15 40	1 44	18 1	17 29	22 34	22 34	24 21		n.a.
W14	21 55	2 12	4 26	23 51	2 1	21 33	1 17	19 22	0 15	9 30	1 33	17 51	1 35	3 35	0 42	15 40	1 44	18 2	17 30	22 34	22 34	24 22		n.a.
T 15	21 45	3s25	4 58	23 31	2 0	21 44	1 14	19 33	0 14	9 32	1 33	17 51	1 34	3 34	0 42	15 40	1 44	18 3	17 30	22 35	22 35	24 23		n.a.
F 16	21 34	8 44	5 15	23 10	1 58	21 55	1 11	19 43	0 14	9 33	1 33	17 51	1 34	3 34	0 42	15 41	1 44	18 3	17 31	22 35	22 35	24 24		n.a.
S 17	21 23	13 34	5 16	22 46	1 56	22 4	1 7	19 53	0 13	9 35	1 34	17 51	1 34	3 33	0 42	15 41	1 44	18 4	17 31	22 35	22 36	24 24		n.a.
S 18	21 12	17 48	5 4	22 21	1 53	22 13	1 4	20 3	0 12	9 37	1 34	17 51	1 34	3 32	0 42	15 41	1 44	18 5	17 32	22 35	22 36	24 25		n.a.
M19	21 1	21 15	4 38	21 54	1 50	22 22	1 1	20 13	0 11	9 38	1 34	17 51	1 33	3 31	0 42	15 41	1 44	18 6	17 33	22 35	22 36	24 26		n.a.
T 20	20 49	23 49	4 1	21 24	1 46	22 30	0 58	20 23	0 10	9 40	1 34	17 51	1 33	3 30	0 42	15 42	1 44	18 6	17 33	22 34	22 37	24 27		n.a.
W21	20 36	25 20	3 13	20 53	1 42	22 37	0 55	20 32	0 10	9 42	1 35	17 51	1 33	3 29	0 42	15 42	1 44	18 7	17 34	22 34	22 37	24 27		n.a.
T 22	20 24	25 43	2 17	20 20	1 37	22 43	0 52	20 42	0 9	9 44	1 35	17 51	1 33	3 28	0 42	15 42	1 44	18 8	17 34	22 34	22 38	24 28		n.a.
F 23	20 10	24 54	1 15	19 45	1 31	22 49	0 49	20 51	0 8	9 46	1 35	17 51	1 32	3 27	0 42	15 42	1 44	18 9	17 35	22 34	22 38	24 29		n.a.
S 24	19 57	22 53	0 8	19 9	1 25	22 54	0 45	21 0	0 7	9 48	1 35	17 51	1 32	3 26	0 42	15 43	1 44	18 9	17 35	22 34	22 38	24 30		n.a.
S 25	19 43	19 46	1n 0	18 30	1 17	22 59	0 42	21 9	0 6	9 50	1 36	17 51	1 32	3 25	0 42	15 43	1 44	18 10	17 36	22 34	22 39	24 30		n.a.
M26	19 29	15 42	2 6	17 51	1 10	23 3	0 39	21 17	0 5	9 52	1 36	17 51	1 32	3 24	0 42	15 43	1 44	18 11	17 36	22 34	22 39	24 31		n.a.
T 27	19 14	10 51	3 7	17 9	1 1	23 6	0 36	21 26	0 5	9 55	1 36	17 52	1 31	3 23	0 42	15 43	1 44	18 12	17 36	22 34	22 40	24 32		n.a.
W28	19 0	5 27	4 0	16 27	0 52	23 8	0 33	21 34	0 4	9 57	1 36	17 52	1 31	3 22	0 42	15 43	1 44	18 12	17 37	22 35	22 40	24 32		n.a.
T 29	18 44	0n16	4 40	15 43	0 42	23 10	0 30	21 42	0 3	9 59	1 37	17 52	1 31	3 21	0 42	15 44	1 44	18 13	17 37	22 35	22 40	24 33		n.a.
F 30	18 29	6 4	5 6	14 59	0 32	23 11	0 26	21 50	0 2	10 1	1 37	17 52	1 31	3 20	0 42	15 44	1 44	18 14	17 38	22 35	22 41	24 34		n.a.
S 31	18s13	11n39	5n15	14s13	0s20	23s11	0n23	21s57	0n 1	10n 4	1n37	17n53	1s30	3s19	0s42	15s44	1n44	18n15	17n38	22s36	22s41	24s34		n.a.

Julian Day Number = 1721057.5, Delta T = 02h55m56s
Ecliptic obliquity = 23°41'45, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'30, Lahiri = - 3°57'30 Julian Calendar 1 Jan. 1 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 002 BCE

The year 000 astronomical counting style corresponds to year 001 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1 BCE (0) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 32 45	9♒56'06	1♉ 3	25♒ 0	6♑46	9♐17	8°R 8	25♉30	23♓23	18♏ 6	24°R38	17°R 1	16♑17	4♐ 2	n.a.	S 1
M 2	8 36 41	10°56'15	15° 7	26°40	7°59	9°59	8♍ 2	25°31	23°25	18° 7	24♍37	17°D 1	16°13	4° 9	n.a.	M 2
T 3	8 40 38	11°56'22	29°19	28°16	9°12	10°41	7°56	25°31	23°28	18° 8	24°36	17♑ 2	16°10	4°16	n.a.	T 3
W 4	8 44 34	12°56'27	13♊39	29°48	10°25	11°24	7°50	25°32	23°31	18° 8	24°35	17° 3	16° 7	4°22	n.a.	W 4
T 5	8 48 31	13°56'30	28° 2	1♓16	11°38	12° 6	7°43	25°33	23°34	18° 9	24°34	17° 5	16° 4	4°29	n.a.	T 5
F 6	8 52 27	14°56'30	12♋26	2°38	12°52	12°48	7°37	25°34	23°37	18° 9	24°33	17°R 6	16° 1	4°36	n.a.	F 6
S 7	8 56 24	15°56'28	26°46	3°55	14° 5	13°30	7°30	25°35	23°39	18°10	24°31	17° 5	15°57	4°43	n.a.	S 7
S 8	9 0 20	16°56'24	10♌57	5° 5	15°18	14°13	7°23	25°36	23°42	18°10	24°30	17° 4	15°54	4°49	n.a.	S 8
M 9	9 4 17	17°56'18	24°56	6° 8	16°31	14°55	7°16	25°37	23°45	18°11	24°29	17° 0	15°51	4°56	n.a.	M 9
T 10	9 8 14	18°56'10	8♍37	7° 4	17°44	15°37	7° 9	25°38	23°48	18°11	24°28	16°56	15°48	5° 3	n.a.	T 10
W11	9 12 10	19°55'59	21°58	7°53	18°58	16°19	7° 2	25°40	23°51	18°11	24°26	16°50	15°45	5° 9	n.a.	W11
T 12	9 16 7	20°55'47	4♎58	8°33	20°11	17° 2	6°55	25°41	23°54	18°12	24°25	16°45	15°42	5°16	n.a.	T 12
F 13	9 20 3	21°55'33	17°37	9° 5	21°24	17°44	6°48	25°43	23°57	18°12	24°24	16°40	15°38	5°23	n.a.	F 13
S 14	9 24 0	22°55'18	29°59	9°28	22°37	18°26	6°41	25°45	24° 0	18°12	24°22	16°36	15°35	5°29	n.a.	S 14
S 15	9 27 56	23°55'00	12♏ 5	9°43	23°51	19° 9	6°33	25°47	24° 3	18°12	24°21	16°33	15°32	5°36	n.a.	S 15
M16	9 31 53	24°54'41	24° 1	9°R50	25° 4	19°51	6°26	25°49	24° 6	18°13	24°20	16°D32	15°29	5°43	n.a.	M16
T 17	9 35 49	25°54'20	5♐52	9°48	26°17	20°33	6°18	25°51	24° 9	18°13	24°18	16°33	15°26	5°49	n.a.	T 17
W18	9 39 46	26°53'57	17°42	9°38	27°31	21°16	6°11	25°53	24°13	18°13	24°17	16°34	15°23	5°56	n.a.	W18
T 19	9 43 42	27°53'32	29°37	9°20	28°44	21°58	6° 3	25°55	24°16	18°13	24°15	16°36	15°19	6° 3	n.a.	T 19
F 20	9 47 39	28°53'05	11♑41	8°54	29°57	22°41	5°56	25°58	24°19	18°13	24°14	16°R37	15°16	6° 9	n.a.	F 20
S 21	9 51 36	29°52'36	23°58	8°22	1♒11	23°23	5°48	26° 0	24°22	18°R13	24°12	16°37	15°13	6°16	n.a.	S 21
S 22	9 55 32	0♓52'05	6♒32	7°45	2°24	24° 5	5°40	26° 3	24°25	18°13	24°11	16°35	15°10	6°23	n.a.	S 22
M23	9 59 29	1°51'33	19°24	7° 2	3°37	24°48	5°33	26° 6	24°28	18°13	24° 9	16°31	15° 7	6°29	n.a.	M23
T 24	10 3 25	2°50'58	2♓35	6°15	4°51	25°30	5°25	26° 8	24°32	18°13	24° 8	16°25	15° 3	6°36	n.a.	T 24
W25	10 7 22	3°50'21	16° 4	5°25	6° 4	26°13	5°17	26°11	24°35	18°13	24° 6	16°17	15° 0	6°43	n.a.	W25
T 26	10 11 18	4°49'41	29°48	4°34	7°17	26°55	5° 9	26°14	24°38	18°13	24° 5	16° 9	14°57	6°49	n.a.	T 26
F 27	10 15 15	5°49'00	13♈44	3°42	8°31	27°37	5° 2	26°18	24°41	18°12	24° 3	16° 1	14°54	6°56	n.a.	F 27
S 28	10 19 11	6°48'16	27°48	2°49	9°44	28°20	4°54	26°21	24°45	18°12	24° 2	15°54	14°51	7° 3	n.a.	S 28
S 29	10 23 8	7♓47'30	11♉57	1♓59	10♒58	29♐ 2	4♍46	26♉24	24♓48	18♏12	24♍ 0	15♑49	14♑48	7♐ 9	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s57	16n44	5n 6	13s28	0s 9	23s11	0n20	22s 5	0n 0	10n 6	1n37	17n53	1s30	3s18	0s42	15s44	1n45	18n16	17n39	22s36	22s42	24s35		n.a.
M 2	17 40	20 58	4 38	12 42	0n 4	23 10	0 17	22 12	0s 1	10 9	1 37	17 53	1 30	3 16	0 42	15 44	1 45	18 17	17 39	22 36	22 42	24 36		n.a.
T 3	17 24	24 1	3 53	11 56	0 17	23 8	0 14	22 19	0 2	10 11	1 38	17 54	1 30	3 15	0 42	15 44	1 45	18 17	17 40	22 36	22 42	24 36		n.a.
W 4	17 7	25 33	2 54	11 11	0 30	23 6	0 11	22 26	0 3	10 14	1 38	17 54	1 29	3 14	0 42	15 44	1 45	18 18	17 40	22 36	22 43	24 37		n.a.
T 5	16 49	25 24	1 43	10 27	0 44	23 3	0 8	22 33	0 4	10 17	1 38	17 55	1 29	3 13	0 42	15 44	1 45	18 19	17 40	22 35	22 43	24 37		n.a.
F 6	16 32	23 32	0 26	9 44	0 58	22 59	0 5	22 39	0 5	10 19	1 38	17 55	1 29	3 12	0 42	15 45	1 45	18 20	17 41	22 35	22 43	24 38		n.a.
S 7	16 14	20 10	0s53	9 3	1 13	22 55	0 2	22 46	0 6	10 22	1 38	17 55	1 29	3 11	0 42	15 45	1 45	18 21	17 41	22 35	22 44	24 39		n.a.
S 8	15 56	15 38	2 7	8 24	1 27	22 50	0s 1	22 52	0 7	10 25	1 38	17 56	1 28	3 10	0 42	15 45	1 45	18 22	17 42	22 36	22 44	24 39		n.a.
M 9	15 37	10 20	3 12	7 47	1 41	22 44	0 4	22 58	0 8	10 27	1 39	17 57	1 28	3 8	0 41	15 45	1 45	18 22	17 42	22 36	22 45	24 40		n.a.
T 10	15 18	4 39	4 5	7 13	1 56	22 38	0 7	23 3	0 9	10 30	1 39	17 57	1 28	3 7	0 41	15 45	1 45	18 23	17 42	22 37	22 45	24 40		n.a.
W11	15 0	1s 6	4 43	6 42	2 10	22 30	0 10	23 9	0 10	10 33	1 39	17 58	1 28	3 6	0 41	15 45	1 45	18 24	17 43	22 37	22 45	24 41		n.a.
T 12	14 40	6 39	5 5	6 14	2 23	22 23	0 13	23 14	0 11	10 36	1 39	17 58	1 27	3 5	0 41	15 45	1 45	18 25	17 43	22 38	22 46	24 42		n.a.
F 13	14 21	11 46	5 12	5 50	2 36	22 14	0 16	23 19	0 12	10 39	1 39	17 59	1 27	3 4	0 41	15 45	1 45	18 26	17 43	22 39	22 46	24 42		n.a.
S 14	14 1	16 18	5 3	5 30	2 49	22 5	0 19	23 24	0 13	10 41	1 39	18 0	1 27	3 2	0 41	15 45	1 45	18 27	17 44	22 39	22 46	24 43		n.a.
S 15	13 41	20 5	4 41	5 14	3 0	21 55	0 22	23 29	0 14	10 44	1 39	18 0	1 27	3 1	0 41	15 45	1 45	18 27	17 44	22 39	22 47	24 43		n.a.
M16	13 21	22 58	4 8	5 2	3 10	21 45	0 24	23 33	0 15	10 47	1 40	18 1	1 26	3 0	0 41	15 45	1 45	18 28	17 44	22 40	22 47	24 44		n.a.
T 17	13 1	24 51	3 24	4 54	3 20	21 34	0 27	23 37	0 16	10 50	1 40	18 2	1 26	2 59	0 41	15 45	1 45	18 29	17 45	22 40	22 48	24 44		n.a.
W18	12 41	25 37	2 31	4 51	3 27	21 22	0 30	23 41	0 17	10 53	1 40	18 3	1 26	2 57	0 41	15 45	1 45	18 30	17 45	22 39	22 48	24 45		n.a.
T 19	12 20	25 13	1 31	4 52	3 34	21 10	0 32	23 45	0 18	10 56	1 40	18 3	1 26	2 56	0 41	15 45	1 46	18 31	17 45	22 39	22 48	24 45		n.a.
F 20	11 59	23 37	0 27	4 57	3 38	20 57	0 35	23 49	0 19	10 59	1 40	18 4	1 25	2 55	0 41	15 45	1 46	18 32	17 46	22 39	22 49	24 46		n.a.
S 21	11 38	20 54	0n40	5 6	3 41	20 43	0 38	23 52	0 20	11 2	1 40	18 5	1 25	2 53	0 41	15 45	1 46	18 33	17 46	22 39	22 49	24 47		n.a.
S 22	11 17	17 8	1 46	5 19	3 42	20 29	0 40	23 55	0 21	11 5	1 40	18 6	1 25	2 52	0 41	15 45	1 46	18 33	17 46	22 39	22 49	24 47		n.a.
M23	10 56	12 30	2 48	5 36	3 42	20 14	0 43	23 58	0 22	11 8	1 40	18 7	1 25	2 51	0 41	15 45	1 46	18 34	17 46	22 40	22 50	24 48		n.a.
T 24	10 34	7 12	3 42	5 55	3 39	19 59	0 45	24 1	0 24	11 11	1 40	18 8	1 25	2 50	0 41	15 45	1 46	18 35	17 47	22 41	22 50	24 48		n.a.
W25	10 12	1 29	4 26	6 18	3 35	19 43	0 47	24 3	0 25	11 14	1 40	18 9	1 24	2 48	0 41	15 45	1 46	18 36	17 47	22 41	22 50	24 48		n.a.
T 26	9 51	4n25	4 55	6 42	3 28	19 27	0 50	24 5	0 26	11 17	1 40	18 9	1 24	2 47	0 41	15 44	1 46	18 37	17 47	22 42	22 51	24 49		n.a.
F 27	9 29	10 10	5 7	7 9	3 21	19 10	0 52	24 7	0 27	11 19	1 40	18 10	1 24	2 46	0 41	15 44	1 46	18 38	17 47	22 43	22 51	24 49		n.a.
S 28	9 6	15 28	5 0	7 36	3 11	18 52	0 54	24 9	0 28	11 22	1 40	18 11	1 24	2 44	0 41	15 44	1 46	18 38	17 47	22 44	22 52	24 50		n.a.
S 29	8s44	19n57	4n36	8s 5	3n 0	18s34	0s56	24s11	0s29	11n25	1n41	18n12	1s23	2s43	0s41	15s44	1n46	18n39	17n48	22s45	22s52	24s50		n.a.

Julian Day Number = 1721088.5, Delta T = 02h55m56s
Ecliptic obliquity = 23°41'45, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'26, Lahiri = - 3°57'26 Julian Calendar 1 Feb. 1 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 001 BCE

The year 000 astronomical counting style corresponds to year 001 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1 BCE (0) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 27 5	8♓46'41	26♉ 7	1°R10	12♒11	29♐45	4°R38	26♉28	24♓51	18°R12	23°R58	15°R46	14♑44	7♐16	n.a.	M 1
T 2	10 31 1	9°45'50	10♊16	0♓25	13°24	0♑27	4♍31	26°31	24°55	18♏11	23♍57	15°D46	14°41	7°23	n.a.	T 2
W 3	10 34 58	10°44'57	24°23	29♒43	14°38	1°10	4°23	26°35	24°58	18°11	23°55	15♑46	14°38	7°29	n.a.	W 3
T 4	10 38 54	11°44'01	8♋27	29° 6	15°51	1°52	4°15	26°38	25° 1	18°11	23°54	15°R47	14°35	7°36	n.a.	T 4
F 5	10 42 51	12°43'03	22°25	28°33	17° 4	2°34	4° 8	26°42	25° 5	18°10	23°52	15°47	14°32	7°43	n.a.	F 5
S 6	10 46 47	13°42'02	6♌18	28° 6	18°18	3°17	4° 0	26°46	25° 8	18°10	23°50	15°45	14°29	7°49	n.a.	S 6
S 7	10 50 44	14°40'59	20° 3	27°43	19°31	3°59	3°53	26°50	25°12	18° 9	23°49	15°41	14°25	7°56	n.a.	S 7
M 8	10 54 40	15°39'54	3♍37	27°27	20°44	4°42	3°45	26°54	25°15	18° 9	23°47	15°34	14°22	8° 3	n.a.	M 8
T 9	10 58 37	16°38'46	16°59	27°16	21°58	5°24	3°38	26°58	25°18	18° 8	23°45	15°25	14°19	8° 9	n.a.	T 9
W10	11 2 34	17°37'37	0♎ 6	27°10	23°11	6° 7	3°30	27° 3	25°22	18° 8	23°44	15°14	14°16	8°16	n.a.	W10
T 11	11 6 30	18°36'25	12°57	27°D10	24°25	6°49	3°23	27° 7	25°25	18° 7	23°42	15° 3	14°13	8°23	n.a.	T 11
F 12	11 10 27	19°35'11	25°32	27°15	25°38	7°31	3°16	27°12	25°29	18° 6	23°40	14°52	14° 9	8°30	n.a.	F 12
S 13	11 14 23	20°33'56	7♏51	27°26	26°51	8°14	3° 9	27°16	25°32	18° 6	23°39	14°43	14° 6	8°36	n.a.	S 13
S 14	11 18 20	21°32'39	19°56	27°41	28° 5	8°56	3° 2	27°21	25°35	18° 5	23°37	14°36	14° 3	8°43	n.a.	S 14
M15	11 22 16	22°31'19	1♐52	28° 1	29°18	9°39	2°55	27°25	25°39	18° 4	23°35	14°32	14° 0	8°50	n.a.	M15
T 16	11 26 13	23°29'58	13°42	28°26	0♓32	10°21	2°48	27°30	25°42	18° 4	23°34	14°30	13°57	8°56	n.a.	T 16
W17	11 30 9	24°28'36	25°32	28°55	1°45	11° 4	2°41	27°35	25°46	18° 3	23°32	14°D29	13°54	9° 3	n.a.	W17
T 18	11 34 6	25°27'11	7♑26	29°28	2°58	11°46	2°34	27°40	25°49	18° 2	23°30	14°30	13°50	9°10	n.a.	T 18
F 19	11 38 2	26°25'45	19°31	0♓ 6	4°12	12°28	2°28	27°45	25°53	18° 1	23°28	14°R30	13°47	9°16	n.a.	F 19
S 20	11 41 59	27°24'17	1♒51	0°47	5°25	13°11	2°21	27°50	25°56	18° 0	23°27	14°28	13°44	9°23	n.a.	S 20
S 21	11 45 56	28°22'47	14°31	1°32	6°39	13°53	2°15	27°55	25°59	18° 0	23°25	14°25	13°41	9°30	n.a.	S 21
M22	11 49 52	29°21'16	27°34	2°20	7°52	14°35	2° 8	28° 0	26° 3	17°59	23°23	14°19	13°38	9°36	n.a.	M22
T 23	11 53 49	0♈19'42	11♓ 0	3°12	9° 5	15°18	2° 2	28° 6	26° 6	17°58	23°22	14°10	13°34	9°43	n.a.	T 23
W24	11 57 45	1°18'07	24°50	4° 7	10°19	16° 0	1°56	28°11	26°10	17°57	23°20	14° 0	13°31	9°50	n.a.	W24
T 25	12 1 42	2°16'29	8♈59	5° 5	11°32	16°42	1°50	28°17	26°13	17°56	23°18	13°48	13°28	9°56	n.a.	T 25
F 26	12 5 38	3°14'50	23°22	6° 6	12°46	17°25	1°45	28°22	26°17	17°55	23°17	13°37	13°25	10° 3	n.a.	F 26
S 27	12 9 35	4°13'09	7♉53	7° 9	13°59	18° 7	1°39	28°28	26°20	17°54	23°15	13°27	13°22	10°10	n.a.	S 27
S 28	12 13 31	5°11'26	22°25	8°16	15°12	18°49	1°34	28°34	26°23	17°53	23°13	13°19	13°19	10°16	n.a.	S 28
M29	12 17 28	6° 9'41	6♊52	9°24	16°26	19°31	1°28	28°39	26°27	17°52	23°12	13°15	13°15	10°23	n.a.	M29
T 30	12 21 25	7° 7'53	21°11	10°36	17°39	20°13	1°23	28°45	26°30	17°50	23°10	13°12	13°12	10°30	n.a.	T 30
W31	12 25 21	8♈ 6'04	5♋19	11♓49	18♓53	20♑56	1♍18	28♉51	26♓34	17♏49	23♍ 9	13♑12	13♑ 9	10♐36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s22	23n17	3n54	8s34	2n48	18s15	0s58	24s12	0s30	11n28	1n41	18n13	1s23	2s42	0s41	15s44	1n46	18n40	17n48	22s45	22s52	24s51		n.a.
T 2	7 59	25 10	2 59	9 2	2 35	17 56	1 0	24 13	0 32	11 31	1 41	18 14	1 23	2 40	0 41	15 44	1 46	18 41	17 48	22 45	22 53	24 51		n.a.
W 3	7 37	25 27	1 52	9 30	2 21	17 37	1 2	24 14	0 33	11 34	1 41	18 16	1 23	2 39	0 41	15 44	1 46	18 42	17 48	22 45	22 53	24 52		n.a.
T 4	7 14	24 5	0 39	9 57	2 6	17 17	1 4	24 15	0 34	11 37	1 41	18 17	1 22	2 37	0 41	15 44	1 46	18 42	17 48	22 45	22 53	24 52		n.a.
F 5	6 51	21 13	0s36	10 22	1 51	16 56	1 6	24 15	0 35	11 39	1 41	18 18	1 22	2 36	0 41	15 43	1 46	18 43	17 48	22 45	22 54	24 53		n.a.
S 6	6 29	17 10	1 48	10 46	1 36	16 35	1 8	24 16	0 36	11 42	1 41	18 19	1 22	2 35	0 41	15 43	1 46	18 44	17 49	22 45	22 54	24 53		n.a.
S 7	6 6	12 14	2 53	11 8	1 20	16 13	1 10	24 16	0 38	11 45	1 41	18 20	1 22	2 33	0 41	15 43	1 46	18 45	17 49	22 46	22 54	24 53		n.a.
M 8	5 43	6 46	3 47	11 29	1 5	15 51	1 11	24 16	0 39	11 48	1 40	18 21	1 22	2 32	0 41	15 43	1 46	18 45	17 49	22 47	22 55	24 54		n.a.
T 9	5 20	1 6	4 27	11 47	0 49	15 29	1 13	24 15	0 40	11 50	1 40	18 22	1 21	2 31	0 41	15 43	1 46	18 46	17 49	22 48	22 55	24 54		n.a.
W10	4 56	4s31	4 53	12 3	0 34	15 6	1 14	24 15	0 41	11 53	1 40	18 24	1 21	2 29	0 41	15 42	1 47	18 47	17 49	22 49	22 55	24 55		n.a.
T 11	4 33	9 49	5 3	12 17	0 19	14 43	1 16	24 14	0 43	11 56	1 40	18 25	1 21	2 28	0 41	15 42	1 47	18 48	17 49	22 50	22 56	24 55		n.a.
F 12	4 10	14 35	4 58	12 29	0 5	14 19	1 17	24 13	0 44	11 58	1 40	18 26	1 21	2 27	0 41	15 42	1 47	18 48	17 49	22 51	22 56	24 55		n.a.
S 13	3 47	18 40	4 39	12 38	0s 9	13 55	1 19	24 11	0 45	12 1	1 40	18 27	1 20	2 25	0 41	15 42	1 47	18 49	17 49	22 52	22 56	24 56		n.a.
S 14	3 23	21 53	4 8	12 46	0 23	13 31	1 20	24 10	0 47	12 3	1 40	18 29	1 20	2 24	0 41	15 42	1 47	18 50	17 49	22 53	22 57	24 56		n.a.
M15	3 0	24 8	3 27	12 51	0 35	13 6	1 21	24 8	0 48	12 6	1 40	18 30	1 20	2 22	0 41	15 41	1 47	18 51	17 49	22 54	22 57	24 56		n.a.
T 16	2 36	25 16	2 36	12 53	0 48	12 41	1 22	24 6	0 49	12 8	1 40	18 31	1 20	2 21	0 41	15 41	1 47	18 51	17 49	22 54	22 57	24 57		n.a.
W17	2 13	25 16	1 39	12 54	0 59	12 16	1 23	24 4	0 50	12 11	1 40	18 32	1 20	2 20	0 41	15 41	1 47	18 52	17 49	22 54	22 58	24 57		n.a.
T 18	1 50	24 6	0 37	12 53	1 11	11 50	1 24	24 2	0 52	12 13	1 40	18 34	1 19	2 18	0 41	15 41	1 47	18 53	17 49	22 54	22 58	24 57		n.a.
F 19	1 26	21 49	0n27	12 49	1 21	11 24	1 25	23 59	0 53	12 15	1 40	18 35	1 19	2 17	0 41	15 40	1 47	18 53	17 49	22 54	22 58	24 58		n.a.
S 20	1 3	18 29	1 31	12 44	1 31	10 57	1 26	23 56	0 54	12 18	1 40	18 36	1 19	2 16	0 41	15 40	1 47	18 54	17 49	22 54	22 59	24 58		n.a.
S 21	0 39	14 13	2 32	12 36	1 40	10 31	1 27	23 53	0 56	12 20	1 39	18 38	1 19	2 14	0 41	15 40	1 47	18 55	17 49	22 54	22 59	24 58		n.a.
M22	0 16	9 12	3 27	12 26	1 49	10 4	1 28	23 50	0 57	12 22	1 39	18 39	1 19	2 13	0 41	15 39	1 47	18 55	17 49	22 55	22 59	24 59		n.a.
T 23	0n 8	3 38	4 13	12 15	1 57	9 37	1 28	23 47	0 59	12 24	1 39	18 41	1 18	2 11	0 41	15 39	1 47	18 56	17 49	22 56	23 0	24 59		n.a.
W24	0 31	2n16	4 45	12 1	2 4	9 9	1 29	23 43	1 0	12 26	1 39	18 42	1 18	2 10	0 41	15 39	1 47	18 56	17 49	22 57	23 0	24 59		n.a.
T 25	0 55	8 11	5 0	11 46	2 11	8 41	1 30	23 39	1 1	12 28	1 39	18 43	1 18	2 9	0 41	15 39	1 47	18 57	17 49	22 58	23 0	25 0		n.a.
F 26	1 18	13 45	4 57	11 29	2 17	8 14	1 30	23 35	1 3	12 30	1 39	18 45	1 18	2 7	0 41	15 38	1 47	18 58	17 49	22 59	23 1	25 0		n.a.
S 27	1 42	18 36	4 34	11 10	2 22	7 45	1 30	23 31	1 4	12 32	1 39	18 46	1 18	2 6	0 41	15 38	1 47	18 58	17 49	23 0	23 1	25 0		n.a.
S 28	2 5	22 20	3 54	10 49	2 27	7 17	1 31	23 26	1 6	12 34	1 39	18 48	1 17	2 5	0 41	15 38	1 47	18 59	17 49	23 1	23 1	25 0		n.a.
M29	2 28	24 38	2 59	10 27	2 31	6 48	1 31	23 22	1 7	12 36	1 38	18 49	1 17	2 3	0 41	15 37	1 47	18 59	17 48	23 2	23 2	25 1		n.a.
T 30	2 52	25 17	1 54	10 3	2 34	6 20	1 31	23 17	1 8	12 37	1 38	18 51	1 17	2 2	0 41	15 37	1 47	19 0	17 48	23 2	23 2	25 1		n.a.
W31	3n15	24n17	0n42	9s37	2s37	5s51	1s31	23s12	1s10	12n39	1n38	18n52	1s17	2s 0	0s41	15s37	1n47	19n 0	17n48	23s 2	23s 2	25s 1		n.a.

Julian Day Number = 1721117.5, Delta T = 02h55m55s
Ecliptic obliquity = 23°41'45, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'22, Lahiri = - 3°57'22 Julian Calendar 1 March 1 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 001 BCE

The year 000 astronomical counting style corresponds to year 001 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1 BCE (0) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 29 18	9♈ 4'12	19♋15	13♓ 5	20♓ 6	21♉38	1°R13	28♉57	26♓37	17°R48	23°R 7	13°R12	13♑ 6	10♐43	n.a.	T 1
F 2	12 33 14	10° 2'18	2♌59	14°24	21°19	22°20	1♍ 8	29° 3	26°40	17♏47	23♍ 5	13♑11	13° 3	10°50	n.a.	F 2
S 3	12 37 11	11° 0'22	16°32	15°44	22°33	23° 2	1° 4	29° 9	26°44	17°46	23° 4	13° 8	13° 0	10°56	n.a.	S 3
S 4	12 41 7	11°58'24	29°54	17° 7	23°46	23°44	0°59	29°15	26°47	17°45	23° 2	13° 3	12°56	11° 3	n.a.	S 4
M 5	12 45 4	12°56'25	13♍ 5	18°32	24°59	24°26	0°55	29°21	26°50	17°43	23° 1	12°54	12°53	11°10	n.a.	M 5
T 6	12 49 0	13°54'23	26° 5	19°59	26°13	25° 8	0°51	29°28	26°54	17°42	22°59	12°44	12°50	11°16	n.a.	T 6
W 7	12 52 57	14°52'19	8♎52	21°28	27°26	25°50	0°47	29°34	26°57	17°41	22°58	12°31	12°47	11°23	n.a.	W 7
T 8	12 56 53	15°50'14	21°28	22°59	28°40	26°32	0°43	29°40	27° 0	17°40	22°56	12°18	12°44	11°30	n.a.	T 8
F 9	13 0 50	16°48'07	3♏51	24°32	29°53	27°14	0°40	29°47	27° 4	17°38	22°54	12° 5	12°40	11°36	n.a.	F 9
S 10	13 4 47	17°45'59	16° 2	26° 7	1♈ 6	27°56	0°36	29°53	27° 7	17°37	22°53	11°54	12°37	11°43	n.a.	S 10
S 11	13 8 43	18°43'49	28° 3	27°44	2°20	28°37	0°33	29°59	27°10	17°36	22°51	11°45	12°34	11°50	n.a.	S 11
M12	13 12 40	19°41'38	9♐56	29°23	3°33	29°19	0°30	0♊ 6	27°13	17°34	22°50	11°39	12°31	11°56	n.a.	M12
T 13	13 16 36	20°39'25	21°45	1♈ 4	4°47	0♒ 1	0°27	0°13	27°17	17°33	22°49	11°35	12°28	12° 3	n.a.	T 13
W14	13 20 33	21°37'11	3♑33	2°47	6° 0	0°43	0°24	0°20	27°20	17°31	22°47	11°34	12°25	12°10	n.a.	W14
T 15	13 24 29	22°34'56	15°27	4°33	7°13	1°24	0°22	0°26	27°23	17°30	22°46	11°D34	12°21	12°16	n.a.	T 15
F 16	13 28 26	23°32'40	27°31	6°20	8°27	2° 6	0°19	0°33	27°26	17°29	22°44	11°R34	12°18	12°23	n.a.	F 16
S 17	13 32 22	24°30'22	9♒50	8° 9	9°40	2°48	0°17	0°40	27°29	17°27	22°43	11°33	12°15	12°30	n.a.	S 17
S 18	13 36 19	25°28'03	22°31	10° 0	10°54	3°29	0°15	0°47	27°32	17°26	22°42	11°30	12°12	12°36	n.a.	S 18
M19	13 40 16	26°25'43	5♓36	11°53	12° 7	4°11	0°13	0°54	27°35	17°24	22°40	11°25	12° 9	12°43	n.a.	M19
T 20	13 44 12	27°23'22	19° 8	13°49	13°20	4°52	0°11	1° 1	27°39	17°23	22°39	11°18	12° 5	12°50	n.a.	T 20
W21	13 48 9	28°21'00	3♈ 8	15°46	14°34	5°33	0°10	1° 8	27°42	17°21	22°38	11° 8	12° 2	12°56	n.a.	W21
T 22	13 52 5	29°18'36	17°32	17°45	15°47	6°15	0° 8	1°15	27°45	17°20	22°36	10°58	11°59	13° 3	n.a.	T 22
F 23	13 56 2	0♉16'11	2♉15	19°45	17° 1	6°56	0° 7	1°22	27°48	17°18	22°35	10°47	11°56	13°10	n.a.	F 23
S 24	13 59 58	1°13'45	17° 8	21°48	18°14	7°37	0° 6	1°29	27°51	17°17	22°34	10°38	11°53	13°16	n.a.	S 24
S 25	14 3 55	2°11'18	2♊ 3	23°52	19°28	8°18	0° 6	1°36	27°54	17°15	22°33	10°31	11°50	13°23	n.a.	S 25
M26	14 7 51	3° 8'49	16°52	25°58	20°41	8°59	0° 5	1°44	27°57	17°13	22°32	10°27	11°46	13°30	n.a.	M26
T 27	14 11 48	4° 6'19	1♋29	28° 6	21°54	9°40	0° 5	1°51	28° 0	17°12	22°30	10°25	11°43	13°36	n.a.	T 27
W28	14 15 45	5° 3'48	15°48	0♉14	23° 8	10°21	0° 4	1°58	28° 3	17°10	22°29	10°D25	11°40	13°43	n.a.	W28
T 29	14 19 41	6° 1'15	29°48	2°24	24°21	11° 2	0°D 4	2° 5	28° 5	17° 9	22°28	10°R25	11°37	13°50	n.a.	T 29
F 30	14 23 38	6♉58'41	13♌29	4♉35	25♈35	11♒43	0♍ 4	2♊13	28♓ 8	17♏ 7	22♍27	10♑25	11♑34	13♐56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n38	21n46	0s32	9s10	2s40	5s22	1s31	23s 7	1s11	12n41	1n38	18n54	1s17	1s59	0s41	15s36	1n47	19n 1	17n48	23s 2	23s 3	25s 1		n.a.
F 2	4 1	18 2	1 43	8 41	2 41	4 52	1 31	23 1	1 13	12 42	1 38	18 55	1 17	1 58	0 41	15 36	1 47	19 1	17 48	23 2	23 3	25 2		n.a.
S 3	4 24	13 24	2 46	8 11	2 43	4 23	1 31	22 55	1 14	12 44	1 38	18 57	1 16	1 56	0 41	15 35	1 48	19 2	17 48	23 2	23 3	25 2		n.a.
S 4	4 47	8 12	3 40	7 38	2 43	3 54	1 31	22 50	1 16	12 45	1 37	18 58	1 16	1 55	0 41	15 35	1 48	19 2	17 48	23 3	23 4	25 2		n.a.
M 5	5 10	2 42	4 21	7 5	2 43	3 24	1 31	22 44	1 17	12 47	1 37	19 0	1 16	1 54	0 41	15 35	1 48	19 3	17 47	23 4	23 4	25 2		n.a.
T 6	5 33	2s49	4 48	6 30	2 42	2 54	1 31	22 37	1 19	12 48	1 37	19 1	1 16	1 52	0 41	15 34	1 48	19 3	17 47	23 5	23 4	25 3		n.a.
W 7	5 55	8 8	4 59	5 53	2 41	2 25	1 30	22 31	1 20	12 49	1 37	19 3	1 16	1 51	0 41	15 34	1 48	19 4	17 47	23 6	23 4	25 3		n.a.
T 8	6 18	13 1	4 56	5 15	2 39	1 55	1 30	22 24	1 22	12 50	1 37	19 4	1 15	1 50	0 41	15 34	1 48	19 4	17 47	23 7	23 5	25 3		n.a.
F 9	6 40	17 18	4 39	4 36	2 37	1 25	1 29	22 18	1 23	12 51	1 36	19 6	1 15	1 48	0 41	15 33	1 48	19 4	17 46	23 8	23 5	25 3		n.a.
S 10	7 3	20 47	4 9	3 55	2 34	0 55	1 29	22 11	1 25	12 52	1 36	19 7	1 15	1 47	0 41	15 33	1 48	19 5	17 46	23 9	23 5	25 3		n.a.
S 11	7 25	23 19	3 29	3 13	2 31	0 25	1 28	22 4	1 26	12 53	1 36	19 9	1 15	1 46	0 41	15 32	1 48	19 5	17 46	23 10	23 6	25 3		n.a.
M12	7 47	24 48	2 39	2 29	2 27	0n 5	1 28	21 56	1 28	12 54	1 36	19 10	1 15	1 45	0 41	15 32	1 48	19 6	17 46	23 11	23 6	25 4		n.a.
T 13	8 9	25 9	1 43	1 44	2 22	0 35	1 27	21 49	1 29	12 55	1 36	19 12	1 15	1 43	0 41	15 31	1 48	19 6	17 45	23 11	23 6	25 4		n.a.
W14	8 31	24 21	0 42	0 58	2 17	1 5	1 26	21 41	1 31	12 56	1 35	19 13	1 14	1 42	0 41	15 31	1 48	19 6	17 45	23 11	23 7	25 4		n.a.
T 15	8 53	22 27	0n21	0 11	2 11	1 36	1 25	21 34	1 32	12 57	1 35	19 15	1 14	1 41	0 41	15 31	1 48	19 7	17 45	23 11	23 7	25 4		n.a.
F 16	9 14	19 31	1 24	0n38	2 5	2 6	1 24	21 26	1 34	12 57	1 35	19 17	1 14	1 39	0 41	15 30	1 48	19 7	17 45	23 11	23 7	25 4		n.a.
S 17	9 36	15 40	2 24	1 27	1 58	2 36	1 23	21 18	1 35	12 58	1 35	19 18	1 14	1 38	0 41	15 30	1 48	19 7	17 44	23 11	23 7	25 4		n.a.
S 18	9 57	11 1	3 19	2 18	1 51	3 6	1 22	21 9	1 37	12 58	1 34	19 20	1 14	1 37	0 41	15 29	1 48	19 7	17 44	23 11	23 8	25 4		n.a.
M19	10 18	5 45	4 6	3 10	1 43	3 36	1 21	21 1	1 39	12 59	1 34	19 21	1 14	1 36	0 41	15 29	1 48	19 8	17 44	23 12	23 8	25 5		n.a.
T 20	10 39	0 3	4 40	4 3	1 35	4 6	1 20	20 52	1 40	12 59	1 34	19 23	1 14	1 34	0 41	15 29	1 48	19 8	17 43	23 13	23 8	25 5		n.a.
W21	11 0	5n49	4 59	4 56	1 27	4 35	1 19	20 44	1 42	13 0	1 34	19 25	1 13	1 33	0 41	15 28	1 48	19 8	17 43	23 13	23 9	25 5		n.a.
T 22	11 21	11 34	5 0	5 50	1 18	5 5	1 18	20 35	1 43	13 0	1 34	19 26	1 13	1 32	0 41	15 28	1 48	19 8	17 43	23 14	23 9	25 5		n.a.
F 23	11 41	16 46	4 42	6 45	1 8	5 35	1 16	20 26	1 45	13 0	1 33	19 28	1 13	1 31	0 41	15 27	1 48	19 8	17 42	23 15	23 9	25 5		n.a.
S 24	12 2	21 1	4 4	7 41	0 59	6 4	1 15	20 17	1 47	13 0	1 33	19 29	1 13	1 30	0 41	15 27	1 48	19 9	17 42	23 16	23 9	25 5		n.a.
S 25	12 22	23 53	3 9	8 36	0 49	6 34	1 14	20 7	1 48	13 0	1 33	19 31	1 13	1 28	0 41	15 26	1 48	19 9	17 42	23 16	23 10	25 5		n.a.
M26	12 42	25 4	2 2	9 32	0 39	7 3	1 12	19 58	1 50	13 0	1 33	19 32	1 13	1 27	0 41	15 26	1 48	19 9	17 41	23 17	23 10	25 5		n.a.
T 27	13 1	24 29	0 47	10 28	0 28	7 32	1 11	19 48	1 51	13 0	1 32	19 34	1 13	1 26	0 41	15 25	1 48	19 9	17 41	23 17	23 10	25 5		n.a.
W28	13 21	22 17	0s29	11 24	0 18	8 1	1 9	19 39	1 53	13 0	1 32	19 36	1 12	1 25	0 41	15 25	1 48	19 9	17 40	23 17	23 11	25 5		n.a.
T 29	13 40	18 45	1 42	12 19	0 7	8 30	1 7	19 29	1 55	13 0	1 32	19 37	1 12	1 24	0 41	15 24	1 48	19 9	17 40	23 17	23 11	25 5		n.a.
F 30	13n59	14n17	2s47	13n14	0n 4	8n58	1s 6	19s19	1s56	13n 0	1n32	19n39	1s12	1s23	0s41	15s24	1n48	19n 9	17n40	23s17	23s11	25s 5		n.a.

Julian Day Number = 1721148.5, Delta T = 02h55m54s
Ecliptic obliquity = 23°41'45, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'18, Lahiri = - 3°57'18 Julian Calendar 1 Apr. 1 BCE == Greg. Calendar 30 March 001 BCE

The year 000 astronomical counting style corresponds to year 001 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1 BCE (0) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 27 34	7♉56'05	26♌53	6♉46	26♈48	12♒23	0♍ 5	2♊20	28♓11	17°R 6	22°R26	10°R24	11♑31	14♐ 3	n.a.	S 1
S 2	14 31 31	8°53'28	10♍ 2	8°58	28° 2	13° 4	0° 5	2°28	28°14	17♏ 4	22♍25	10♑20	11°27	14° 9	n.a.	S 2
M 3	14 35 27	9°50'49	22°56	11° 9	29°15	13°44	0° 6	2°35	28°17	17° 2	22°24	10°13	11°24	14°16	n.a.	M 3
T 4	14 39 24	10°48'09	5♎37	13°21	0♉28	14°25	0° 7	2°42	28°19	17° 1	22°23	10° 5	11°21	14°23	n.a.	T 4
W 5	14 43 20	11°45'29	18° 7	15°32	1°42	15° 5	0° 8	2°50	28°22	16°59	22°22	9°55	11°18	14°29	n.a.	W 5
T 6	14 47 17	12°42'47	0♏27	17°43	2°55	15°45	0° 9	2°57	28°25	16°58	22°21	9°45	11°15	14°36	n.a.	T 6
F 7	14 51 14	13°40'04	12°37	19°52	4° 9	16°25	0°10	3° 5	28°27	16°56	22°20	9°35	11°11	14°43	n.a.	F 7
S 8	14 55 10	14°37'21	24°38	22° 1	5°22	17° 5	0°12	3°13	28°30	16°54	22°19	9°26	11° 8	14°49	n.a.	S 8
S 9	14 59 7	15°34'36	6♐33	24° 8	6°36	17°45	0°14	3°20	28°33	16°53	22°18	9°19	11° 5	14°56	n.a.	S 9
M10	15 3 3	16°31'51	18°23	26°13	7°49	18°25	0°15	3°28	28°35	16°51	22°18	9°15	11° 2	15° 3	n.a.	M10
T 11	15 7 0	17°29'06	0♑10	28°17	9° 3	19° 5	0°18	3°35	28°38	16°50	22°17	9°12	10°59	15° 9	n.a.	T 11
W12	15 10 56	18°26'20	11°59	0♊19	10°16	19°45	0°20	3°43	28°40	16°48	22°16	9°D12	10°56	15°16	n.a.	W12
T 13	15 14 53	19°23'33	23°53	2°18	11°30	20°24	0°22	3°51	28°43	16°46	22°15	9°13	10°52	15°23	n.a.	T 13
F 14	15 18 49	20°20'46	5♒56	4°16	12°43	21° 4	0°25	3°59	28°45	16°45	22°15	9°14	10°49	15°29	n.a.	F 14
S 15	15 22 46	21°17'58	18°15	6°11	13°57	21°43	0°28	4° 6	28°48	16°43	22°14	9°R15	10°46	15°36	n.a.	S 15
S 16	15 26 43	22°15'10	0♓54	8° 5	15°10	22°22	0°30	4°14	28°50	16°41	22°13	9°14	10°43	15°43	n.a.	S 16
M17	15 30 39	23°12'22	13°56	9°55	16°24	23° 1	0°34	4°22	28°52	16°40	22°13	9°12	10°40	15°49	n.a.	M17
T 18	15 34 36	24° 9'33	27°26	11°44	17°37	23°40	0°37	4°30	28°54	16°38	22°12	9° 9	10°37	15°56	n.a.	T 18
W19	15 38 32	25° 6'45	11♈25	13°30	18°51	24°19	0°40	4°37	28°57	16°37	22°12	9° 3	10°33	16° 3	n.a.	W19
T 20	15 42 29	26° 3'56	25°51	15°14	20° 4	24°58	0°44	4°45	28°59	16°35	22°11	8°57	10°30	16° 9	n.a.	T 20
F 21	15 46 25	27° 1'06	10♉39	16°56	21°18	25°37	0°48	4°53	29° 1	16°33	22°11	8°51	10°27	16°16	n.a.	F 21
S 22	15 50 22	27°58'17	25°43	18°35	22°32	26°15	0°52	5° 1	29° 3	16°32	22°10	8°45	10°24	16°23	n.a.	S 22
S 23	15 54 19	28°55'27	10♊53	20°11	23°45	26°53	0°56	5° 9	29° 5	16°30	22°10	8°41	10°21	16°29	n.a.	S 23
M24	15 58 15	29°52'37	25°59	21°45	24°59	27°31	1° 0	5°16	29° 7	16°29	22° 9	8°39	10°17	16°36	n.a.	M24
T 25	16 2 12	0♊49'46	10♋52	23°17	26°12	28° 9	1° 4	5°24	29° 9	16°27	22° 9	8°D38	10°14	16°43	n.a.	T 25
W26	16 6 8	1°46'55	25°27	24°46	27°26	28°47	1° 9	5°32	29°11	16°26	22° 9	8°39	10°11	16°49	n.a.	W26
T 27	16 10 5	2°44'03	9♌39	26°13	28°40	29°25	1°14	5°40	29°13	16°24	22° 9	8°41	10° 8	16°56	n.a.	T 27
F 28	16 14 1	3°41'11	23°27	27°37	29°53	0♓ 2	1°19	5°48	29°15	16°23	22° 8	8°42	10° 5	17° 3	n.a.	F 28
S 29	16 17 58	4°38'18	6♍52	28°59	1♊ 7	0°40	1°24	5°56	29°17	16°21	22° 8	8°R42	10° 2	17° 9	n.a.	S 29
S 30	16 21 54	5°35'25	19°56	0♋18	2°21	1°17	1°29	6° 3	29°19	16°19	22° 8	8°41	9°58	17°16	n.a.	S 30
M31	16 25 51	6♊32'31	2♎42	1♋35	3♊34	1♓54	1♍34	6♊11	29♓21	16♏18	22♍ 8	8♑39	9♑55	17♐23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n18	9n13	3s42	14n 8	0n14	9n27	1s 4	19s 9	1s58	12n59	1n31	19n40	1s12	1s22	0s41	15s24	1n48	19n 9	17n39	23s17	23s11	25s 5		n.a.
S 2	14 37	3 50	4 23	15 1	0 24	9 55	1 2	18 59	2 0	12 59	1 31	19 42	1 12	1 20	0 41	15 23	1 48	19 9	17 39	23 17	23 12	25 5		n.a.
M 3	14 55	1s37	4 51	15 53	0 35	10 23	1 1	18 49	2 1	12 58	1 31	19 44	1 12	1 19	0 41	15 23	1 48	19 9	17 38	23 18	23 12	25 6		n.a.
T 4	15 13	6 53	5 3	16 43	0 45	10 51	0 59	18 39	2 3	12 58	1 31	19 45	1 12	1 18	0 41	15 22	1 48	19 9	17 38	23 18	23 12	25 6		n.a.
W 5	15 31	11 49	5 1	17 32	0 54	11 18	0 57	18 28	2 5	12 57	1 30	19 47	1 12	1 17	0 41	15 22	1 48	19 9	17 37	23 19	23 13	25 6		n.a.
T 6	15 49	16 11	4 45	18 18	1 3	11 45	0 55	18 18	2 6	12 57	1 30	19 48	1 11	1 16	0 41	15 21	1 48	19 9	17 37	23 20	23 13	25 6		n.a.
F 7	16 7	19 51	4 16	19 3	1 12	12 12	0 53	18 7	2 8	12 56	1 30	19 50	1 11	1 15	0 41	15 21	1 48	19 9	17 36	23 21	23 13	25 6		n.a.
S 8	16 24	22 37	3 36	19 45	1 20	12 39	0 51	17 56	2 10	12 55	1 30	19 52	1 11	1 14	0 41	15 20	1 48	19 9	17 36	23 21	23 13	25 6		n.a.
S 9	16 41	24 22	2 46	20 25	1 28	13 5	0 49	17 45	2 11	12 54	1 29	19 53	1 11	1 13	0 41	15 20	1 48	19 9	17 36	23 22	23 14	25 6		n.a.
M10	16 57	25 0	1 50	21 3	1 35	13 32	0 47	17 35	2 13	12 53	1 29	19 55	1 11	1 12	0 41	15 19	1 48	19 9	17 35	23 22	23 14	25 5		n.a.
T 11	17 14	24 30	0 49	21 38	1 41	13 57	0 45	17 24	2 15	12 52	1 29	19 56	1 11	1 11	0 41	15 19	1 48	19 9	17 35	23 22	23 14	25 5		n.a.
W12	17 30	22 54	0n15	22 10	1 47	14 23	0 43	17 13	2 17	12 51	1 29	19 58	1 11	1 10	0 42	15 19	1 48	19 9	17 34	23 22	23 14	25 5		n.a.
T 13	17 46	20 16	1 18	22 40	1 52	14 48	0 41	17 1	2 18	12 50	1 28	19 59	1 11	1 9	0 42	15 18	1 48	19 8	17 34	23 22	23 15	25 5		n.a.
F 14	18 1	16 44	2 19	23 7	1 56	15 13	0 39	16 50	2 20	12 49	1 28	20 1	1 11	1 8	0 42	15 18	1 48	19 8	17 33	23 22	23 15	25 5		n.a.
S 15	18 17	12 26	3 15	23 32	1 59	15 37	0 36	16 39	2 22	12 48	1 28	20 2	1 10	1 7	0 42	15 17	1 48	19 8	17 33	23 22	23 15	25 5		n.a.
S 16	18 32	7 29	4 3	23 54	2 2	16 1	0 34	16 28	2 23	12 47	1 28	20 4	1 10	1 6	0 42	15 17	1 48	19 8	17 32	23 22	23 15	25 5		n.a.
M17	18 46	2 5	4 40	24 14	2 4	16 25	0 32	16 16	2 25	12 45	1 27	20 6	1 10	1 5	0 42	15 16	1 48	19 8	17 32	23 22	23 16	25 5		n.a.
T 18	19 1	3n36	5 3	24 31	2 6	16 48	0 30	16 5	2 27	12 44	1 27	20 7	1 10	1 4	0 42	15 16	1 48	19 7	17 31	23 23	23 16	25 5		n.a.
W19	19 15	9 17	5 9	24 45	2 6	17 11	0 27	15 53	2 29	12 42	1 27	20 9	1 10	1 4	0 42	15 15	1 48	19 7	17 31	23 23	23 16	25 5		n.a.
T 20	19 29	14 40	4 56	24 58	2 6	17 33	0 25	15 42	2 30	12 41	1 27	20 10	1 10	1 3	0 42	15 15	1 48	19 7	17 30	23 23	23 16	25 5		n.a.
F 21	19 42	19 20	4 23	25 8	2 6	17 55	0 23	15 30	2 32	12 39	1 27	20 12	1 10	1 2	0 42	15 15	1 48	19 7	17 30	23 24	23 17	25 5		n.a.
S 22	19 55	22 49	3 32	25 16	2 4	18 16	0 20	15 19	2 34	12 38	1 26	20 13	1 10	1 1	0 42	15 14	1 48	19 6	17 29	23 24	23 17	25 5		n.a.
S 23	20 8	24 43	2 25	25 21	2 2	18 37	0 18	15 7	2 36	12 36	1 26	20 15	1 10	1 0	0 42	15 14	1 48	19 6	17 28	23 24	23 17	25 5		n.a.
M24	20 20	24 46	1 8	25 25	1 59	18 58	0 16	14 55	2 37	12 34	1 26	20 16	1 10	0 59	0 42	15 13	1 48	19 6	17 28	23 25	23 17	25 4		n.a.
T 25	20 33	23 3	0s12	25 27	1 56	19 18	0 13	14 44	2 39	12 32	1 26	20 18	1 9	0 59	0 42	15 13	1 48	19 5	17 27	23 25	23 18	25 4		n.a.
W26	20 44	19 48	1 30	25 27	1 52	19 37	0 11	14 32	2 41	12 31	1 25	20 19	1 9	0 58	0 42	15 12	1 48	19 5	17 27	23 25	23 18	25 4		n.a.
T 27	20 56	15 26	2 41	25 25	1 47	19 56	0 9	14 20	2 43	12 29	1 25	20 21	1 9	0 57	0 42	15 12	1 48	19 5	17 26	23 24	23 18	25 4		n.a.
F 28	21 7	10 23	3 40	25 22	1 41	20 14	0 6	14 8	2 44	12 27	1 25	20 22	1 9	0 56	0 42	15 12	1 48	19 4	17 26	23 24	23 18	25 4		n.a.
S 29	21 18	4 58	4 26	25 17	1 35	20 32	0 4	13 57	2 46	12 25	1 25	20 24	1 9	0 56	0 42	15 11	1 48	19 4	17 25	23 24	23 19	25 4		n.a.
S 30	21 28	0s30	4 56	25 10	1 29	20 50	0 2	13 45	2 48	12 23	1 24	20 25	1 9	0 55	0 42	15 11	1 48	19 3	17 25	23 24	23 19	25 4		n.a.
M31	21n38	5s49	5s11	25n 3	1n21	21n 6	0n 1	13s33	2s50	12n20	1n24	20n26	1s 9	0s54	0s42	15s10	1n48	19n 3	17n24	23s25	23s19	25s 3		n.a.

Julian Day Number = 1721178.5, Delta T = 02h55m53s
Ecliptic obliquity = 23°41'44, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'14, Lahiri = - 3°57'14 Julian Calendar 1 May 1 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 001 BCE

The year 000 astronomical counting style corresponds to year 001 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1 BCE (0) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 29 48	7♊29'37	15♎12	2♋48	4♊48	2♓31	1♍40	6♊19	29♓22	16°R16	22°R 8	8°R35	9♑52	17♐29	n.a.	T 1
W 2	16 33 44	8°26'43	27°29	3°59	6° 1	3° 7	1°45	6°27	29°24	16♏15	22♍ 8	8♑31	9°49	17°36	n.a.	W 2
T 3	16 37 41	9°23'49	9♏37	5° 7	7°15	3°44	1°51	6°35	29°26	16°14	22° 7	8°26	9°46	17°43	n.a.	T 3
F 4	16 41 37	10°20'54	21°36	6°13	8°29	4°20	1°57	6°43	29°27	16°12	22°D 7	8°21	9°43	17°49	n.a.	F 4
S 5	16 45 34	11°18'00	3♐30	7°15	9°42	4°56	2° 3	6°51	29°29	16°11	22° 7	8°17	9°39	17°56	n.a.	S 5
S 6	16 49 30	12°15'05	15°20	8°14	10°56	5°32	2° 9	6°58	29°31	16° 9	22° 8	8°14	9°36	18° 3	n.a.	S 6
M 7	16 53 27	13°12'11	27° 8	9°10	12°10	6° 7	2°15	7° 6	29°32	16° 8	22° 8	8°12	9°33	18° 9	n.a.	M 7
T 8	16 57 23	14° 9'17	8♑56	10° 3	13°24	6°43	2°22	7°14	29°33	16° 6	22° 8	8°D12	9°30	18°16	n.a.	T 8
W 9	17 1 20	15° 6'23	20°48	10°52	14°37	7°18	2°28	7°22	29°35	16° 5	22° 8	8°12	9°27	18°23	n.a.	W 9
T 10	17 5 17	16° 3'30	2♒46	11°38	15°51	7°53	2°35	7°30	29°36	16° 4	22° 8	8°13	9°23	18°29	n.a.	T 10
F 11	17 9 13	17° 0'37	14°54	12°21	17° 5	8°28	2°42	7°37	29°37	16° 2	22° 8	8°15	9°20	18°36	n.a.	F 11
S 12	17 13 10	17°57'45	27°15	12°59	18°19	9° 2	2°49	7°45	29°39	16° 1	22° 9	8°16	9°17	18°42	n.a.	S 12
S 13	17 17 6	18°54'53	9♓54	13°33	19°32	9°37	2°56	7°53	29°40	16° 0	22° 9	8°17	9°14	18°49	n.a.	S 13
M14	17 21 3	19°52'02	22°54	14° 4	20°46	10°11	3° 3	8° 1	29°41	15°59	22° 9	8°R18	9°11	18°56	n.a.	M14
T 15	17 24 59	20°49'11	6♈19	14°30	22° 0	10°44	3°11	8° 8	29°42	15°57	22°10	8°17	9° 8	19° 2	n.a.	T 15
W16	17 28 56	21°46'21	20°10	14°52	23°14	11°18	3°18	8°16	29°43	15°56	22°10	8°16	9° 4	19° 9	n.a.	W16
T 17	17 32 52	22°43'32	4♉27	15°10	24°28	11°51	3°26	8°24	29°44	15°55	22°10	8°14	9° 1	19°16	n.a.	T 17
F 18	17 36 49	23°40'44	19° 8	15°22	25°42	12°24	3°34	8°32	29°45	15°54	22°11	8°12	8°58	19°22	n.a.	F 18
S 19	17 40 46	24°37'56	4♊ 7	15°30	26°55	12°57	3°42	8°39	29°46	15°52	22°11	8°11	8°55	19°29	n.a.	S 19
S 20	17 44 42	25°35'09	19°16	15°R34	28° 9	13°29	3°50	8°47	29°47	15°51	22°12	8° 9	8°52	19°36	n.a.	S 20
M21	17 48 39	26°32'23	4♋27	15°32	29°23	14° 1	3°58	8°55	29°48	15°50	22°12	8°D 9	8°49	19°42	n.a.	M21
T 22	17 52 35	27°29'38	19°29	15°26	0♋37	14°33	4° 6	9° 2	29°49	15°49	22°13	8° 9	8°45	19°49	n.a.	T 22
W23	17 56 32	28°26'53	4♌15	15°14	1°51	15° 5	4°14	9°10	29°49	15°48	22°14	8°10	8°42	19°56	n.a.	W23
T 24	18 0 28	29°24'08	18°39	14°58	3° 5	15°36	4°23	9°17	29°50	15°47	22°14	8°10	8°39	20° 2	n.a.	T 24
F 25	18 4 25	0♋21'24	2♍37	14°37	4°19	16° 6	4°31	9°25	29°51	15°46	22°15	8°11	8°36	20° 9	n.a.	F 25
S 26	18 8 22	1°18'40	16° 9	14°11	5°33	16°37	4°40	9°32	29°51	15°45	22°16	8°12	8°33	20°16	n.a.	S 26
S 27	18 12 18	2°15'57	29°16	13°42	6°47	17° 7	4°49	9°40	29°52	15°44	22°16	8°R12	8°29	20°22	n.a.	S 27
M28	18 16 15	3°13'14	12♎ 1	13° 8	8° 1	17°37	4°58	9°47	29°52	15°43	22°17	8°12	8°26	20°29	n.a.	M28
T 29	18 20 11	4°10'32	24°27	12°31	9°15	18° 6	5° 7	9°55	29°53	15°42	22°18	8°12	8°23	20°36	n.a.	T 29
W30	18 24 8	5♋ 7'50	6♏38	11♋51	10♋29	18♓35	5♍16	10♊ 2	29♓53	15♏41	22♍19	8♑11	8♑20	20♐42	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n48	10s48	5s10	24n53	1n14	21n22	0n 3	13s21	2s52	12n18	1n24	20n28	1s 9	0s54	0s42	15s10	1n48	19n 2	17n24	23s25	23s19	25s 3		n.a.
W 2	21 57	15 17	4 56	24 43	1 5	21 38	0 6	13 9	2 53	12 16	1 24	20 29	1 9	0 53	0 42	15 9	1 48	19 2	17 23	23 25	23 20	25 3		n.a.
T 3	22 6	19 4	4 28	24 32	0 56	21 53	0 8	12 58	2 55	12 14	1 24	20 31	1 9	0 52	0 42	15 9	1 48	19 1	17 22	23 25	23 20	25 3		n.a.
F 4	22 14	22 2	3 48	24 20	0 47	22 7	0 10	12 46	2 57	12 11	1 23	20 32	1 9	0 52	0 42	15 9	1 48	19 1	17 22	23 26	23 20	25 3		n.a.
S 5	22 22	24 0	2 59	24 6	0 37	22 21	0 13	12 34	2 59	12 9	1 23	20 33	1 9	0 51	0 42	15 8	1 48	19 0	17 21	23 26	23 20	25 2		n.a.
S 6	22 30	24 54	2 3	23 52	0 26	22 34	0 15	12 22	3 0	12 6	1 23	20 35	1 8	0 50	0 42	15 8	1 48	19 0	17 21	23 26	23 21	25 2		n.a.
M 7	22 38	24 40	1 1	23 38	0 15	22 47	0 17	12 11	3 2	12 4	1 23	20 36	1 8	0 50	0 42	15 8	1 48	18 59	17 20	23 26	23 21	25 2		n.a.
T 8	22 45	23 19	0n 4	23 22	0 4	22 58	0 20	11 59	3 4	12 1	1 22	20 38	1 8	0 49	0 42	15 7	1 47	18 59	17 20	23 26	23 21	25 2		n.a.
W 9	22 51	20 56	1 9	23 6	0s 8	23 10	0 22	11 47	3 6	11 59	1 22	20 39	1 8	0 49	0 42	15 7	1 47	18 58	17 19	23 26	23 21	25 2		n.a.
T 10	22 57	17 37	2 12	22 50	0 21	23 20	0 24	11 36	3 8	11 56	1 22	20 40	1 8	0 48	0 42	15 6	1 47	18 58	17 18	23 26	23 22	25 1		n.a.
F 11	23 3	13 32	3 9	22 34	0 33	23 30	0 26	11 24	3 9	11 53	1 22	20 42	1 8	0 48	0 42	15 6	1 47	18 57	17 18	23 26	23 22	25 1		n.a.
S 12	23 9	8 49	3 59	22 17	0 47	23 39	0 29	11 13	3 11	11 51	1 22	20 43	1 8	0 47	0 42	15 6	1 47	18 56	17 17	23 26	23 22	25 1		n.a.
S 13	23 14	3 39	4 38	22 0	1 0	23 47	0 31	11 1	3 13	11 48	1 21	20 44	1 8	0 47	0 42	15 5	1 47	18 56	17 17	23 26	23 22	25 1		n.a.
M14	23 18	1n49	5 5	21 43	1 14	23 55	0 33	10 50	3 15	11 45	1 21	20 46	1 8	0 46	0 42	15 5	1 47	18 55	17 16	23 26	23 22	25 0		n.a.
T 15	23 22	7 22	5 16	21 26	1 28	24 2	0 35	10 38	3 16	11 42	1 21	20 47	1 8	0 46	0 42	15 5	1 47	18 54	17 16	23 26	23 23	25 0		n.a.
W16	23 26	12 44	5 10	21 10	1 42	24 9	0 37	10 27	3 18	11 39	1 21	20 48	1 8	0 46	0 42	15 4	1 47	18 54	17 15	23 26	23 23	25 0		n.a.
T 17	23 30	17 35	4 44	20 53	1 57	24 14	0 40	10 16	3 20	11 36	1 21	20 49	1 8	0 45	0 43	15 4	1 47	18 53	17 14	23 26	23 23	25 0		n.a.
F 18	23 33	21 31	3 59	20 37	2 11	24 19	0 42	10 5	3 22	11 33	1 20	20 51	1 8	0 45	0 43	15 4	1 47	18 52	17 14	23 26	23 23	24 59		n.a.
S 19	23 35	24 6	2 58	20 22	2 26	24 23	0 44	9 54	3 24	11 30	1 20	20 52	1 8	0 45	0 43	15 4	1 47	18 52	17 13	23 26	23 24	24 59		n.a.
S 20	23 37	24 58	1 43	20 7	2 40	24 27	0 46	9 43	3 25	11 27	1 20	20 53	1 8	0 44	0 43	15 3	1 47	18 51	17 13	23 26	23 24	24 59		n.a.
M21	23 39	23 58	0 21	19 53	2 54	24 29	0 48	9 32	3 27	11 24	1 20	20 54	1 8	0 44	0 43	15 3	1 47	18 50	17 12	23 26	23 24	24 58		n.a.
T 22	23 40	21 14	1s 3	19 40	3 8	24 31	0 50	9 21	3 29	11 21	1 20	20 56	1 8	0 44	0 43	15 3	1 47	18 49	17 12	23 26	23 24	24 58		n.a.
W23	23 41	17 8	2 20	19 28	3 22	24 32	0 52	9 10	3 31	11 17	1 20	20 57	1 8	0 43	0 43	15 2	1 47	18 49	17 11	23 26	23 24	24 58		n.a.
T 24	23 42	12 8	3 26	19 17	3 35	24 33	0 53	9 0	3 33	11 14	1 19	20 58	1 8	0 43	0 43	15 2	1 47	18 48	17 10	23 26	23 25	24 57		n.a.
F 25	23 42	6 38	4 19	19 7	3 47	24 33	0 55	8 49	3 34	11 11	1 19	20 59	1 7	0 43	0 43	15 2	1 47	18 47	17 10	23 26	23 25	24 57		n.a.
S 26	23 41	1 0	4 54	18 58	3 59	24 32	0 57	8 39	3 36	11 7	1 19	21 0	1 7	0 43	0 43	15 2	1 47	18 46	17 9	23 26	23 25	24 57		n.a.
S 27	23 41	4s29	5 14	18 51	4 10	24 30	0 59	8 29	3 38	11 4	1 19	21 2	1 7	0 42	0 43	15 1	1 47	18 46	17 9	23 26	23 25	24 56		n.a.
M28	23 39	9 39	5 17	18 45	4 19	24 27	1 1	8 18	3 40	11 1	1 19	21 3	1 7	0 42	0 43	15 1	1 47	18 45	17 8	23 26	23 25	24 56		n.a.
T 29	23 38	14 17	5 5	18 40	4 27	24 24	1 2	8 8	3 41	10 57	1 18	21 4	1 7	0 42	0 43	15 1	1 47	18 44	17 8	23 26	23 26	24 56		n.a.
W30	23n36	18s16	4s39	18n37	4s34	24n20	1n 4	7s58	3s43	10n53	1n18	21n 5	1s 7	0s42	0s43	15s 1	1n47	18n43	17n 7	23s26	23s26	24s55		n.a.

Julian Day Number = 1721209.5, Delta T = 02h55m52s
Ecliptic obliquity = 23°41'43, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'10, Lahiri = - 3°57'10 Julian Calendar 1 June 1 BCE == Greg. Calendar 30 May 001 BCE

The year 000 astronomical counting style corresponds to year 001 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1 BCE (0) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 28 4	6♋ 5'09	18♏38	11°R 8	11♋43	19♓ 4	5♍25	10♊ 9	29♓54	15°R40	22♍20	8°R11	8♑17	20♐49	n.a.	T 1
F 2	18 32 1	7° 2'29	0♐31	10♋24	12°57	19°32	5°35	10°17	29°54	15♏39	22°21	8♑11	8°14	20°56	n.a.	F 2
S 3	18 35 57	7°59'50	12°21	9°39	14°11	20° 0	5°44	10°24	29°54	15°38	22°22	8°D11	8°10	21° 2	n.a.	S 3
S 4	18 39 54	8°57'12	24° 9	8°54	15°25	20°28	5°53	10°31	29°54	15°38	22°23	8°11	8° 7	21° 9	n.a.	S 4
M 5	18 43 51	9°54'35	5♑58	8° 9	16°39	20°55	6° 3	10°38	29°55	15°37	22°24	8°R11	8° 4	21°16	n.a.	M 5
T 6	18 47 47	10°51'58	17°52	7°26	17°53	21°21	6°13	10°46	29°55	15°36	22°25	8°11	8° 1	21°22	n.a.	T 6
W 7	18 51 44	11°49'23	29°52	6°46	19° 7	21°48	6°23	10°53	29°55	15°35	22°26	8°11	7°58	21°29	n.a.	W 7
T 8	18 55 40	12°46'49	11♒59	6° 9	20°21	22°14	6°32	11° 0	29°R55	15°35	22°27	8°10	7°55	21°35	n.a.	T 8
F 9	18 59 37	13°44'16	24°17	5°35	21°35	22°39	6°42	11° 7	29°55	15°34	22°28	8° 9	7°51	21°42	n.a.	F 9
S 10	19 3 33	14°41'45	6♓48	5° 6	22°49	23° 4	6°53	11°14	29°55	15°33	22°29	8° 9	7°48	21°49	n.a.	S 10
S 11	19 7 30	15°39'15	19°33	4°43	24° 3	23°28	7° 3	11°21	29°54	15°33	22°30	8° 8	7°45	21°55	n.a.	S 11
M12	19 11 26	16°36'46	2♈36	4°25	25°17	23°52	7°13	11°28	29°54	15°32	22°32	8° 7	7°42	22° 2	n.a.	M12
T 13	19 15 23	17°34'19	15°58	4°13	26°31	24°16	7°23	11°35	29°54	15°31	22°33	8°D 7	7°39	22° 9	n.a.	T 13
W14	19 19 20	18°31'54	29°41	4°D 8	27°45	24°39	7°34	11°42	29°54	15°31	22°34	8° 7	7°35	22°15	n.a.	W14
T 15	19 23 16	19°29'30	13♉46	4°10	29° 0	25° 1	7°44	11°48	29°53	15°30	22°35	8° 8	7°32	22°22	n.a.	T 15
F 16	19 27 13	20°27'08	28°11	4°19	0♌14	25°23	7°55	11°55	29°53	15°30	22°37	8° 9	7°29	22°29	n.a.	F 16
S 17	19 31 9	21°24'48	12♊53	4°35	1°28	25°44	8° 5	12° 2	29°53	15°30	22°38	8°10	7°26	22°35	n.a.	S 17
S 18	19 35 6	22°22'29	27°48	4°58	2°42	26° 5	8°16	12° 9	29°52	15°29	22°40	8°10	7°23	22°42	n.a.	S 18
M19	19 39 2	23°20'12	12♋49	5°29	3°56	26°25	8°27	12°15	29°52	15°29	22°41	8°R10	7°20	22°49	n.a.	M19
T 20	19 42 59	24°17'56	27°46	6° 6	5°10	26°45	8°38	12°22	29°51	15°28	22°43	8°10	7°16	22°55	n.a.	T 20
W21	19 46 56	25°15'42	12♌32	6°51	6°25	27° 4	8°49	12°28	29°50	15°28	22°44	8° 8	7°13	23° 2	n.a.	W21
T 22	19 50 52	26°13'29	27° 0	7°43	7°39	27°22	9° 0	12°35	29°50	15°28	22°46	8° 6	7°10	23° 9	n.a.	T 22
F 23	19 54 49	27°11'17	11♍ 4	8°41	8°53	27°40	9°11	12°41	29°49	15°28	22°47	8° 4	7° 7	23°15	n.a.	F 23
S 24	19 58 45	28° 9'07	24°42	9°47	10° 7	27°57	9°22	12°47	29°48	15°27	22°49	8° 1	7° 4	23°22	n.a.	S 24
S 25	20 2 42	29° 6'58	7♎54	10°58	11°21	28°13	9°33	12°54	29°47	15°27	22°50	7°59	7° 1	23°29	n.a.	S 25
M26	20 6 38	0♌ 4'50	20°42	12°15	12°36	28°29	9°45	13° 0	29°46	15°27	22°52	7°58	6°57	23°35	n.a.	M26
T 27	20 10 35	1° 2'44	3♏ 9	13°38	13°50	28°44	9°56	13° 6	29°46	15°27	22°53	7°D58	6°54	23°42	n.a.	T 27
W28	20 14 31	2° 0'39	15°19	15° 6	15° 4	28°58	10° 8	13°12	29°45	15°27	22°55	7°58	6°51	23°49	n.a.	W28
T 29	20 18 28	2°58'36	27°17	16°39	16°18	29°12	10°19	13°18	29°44	15°27	22°57	8° 0	6°48	23°55	n.a.	T 29
F 30	20 22 24	3°56'34	9♐ 7	18°16	17°33	29°25	10°31	13°24	29°43	15°D27	22°59	8° 1	6°45	24° 2	n.a.	F 30
S 31	20 26 21	4♌54'33	20♐55	19♋57	18♌47	29♓37	10♍42	13♊30	29♓41	15♏27	23♍ 0	8♑ 3	6♑41	24♐ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n33	21s25	4s 2	18n35	4s39	24n16	1n 6	7s49	3s45	10n50	1n18	21n 6	1s 7	0s42	0s43	15s 1	1n46	18n42	17n 7	23s26	23s26	24s55		n.a.
F 2	23 30	23 39	3 14	18 35	4 43	24 10	1 7	7 39	3 47	10 46	1 18	21 7	1 7	0 42	0 43	15 0	1 46	18 41	17 6	23 26	23 26	24 55		n.a.
S 3	23 27	24 48	2 19	18 36	4 45	24 4	1 9	7 29	3 48	10 43	1 18	21 8	1 7	0 42	0 43	15 0	1 46	18 40	17 5	23 26	23 26	24 54		n.a.
S 4	23 23	24 51	1 17	18 39	4 45	23 57	1 10	7 20	3 50	10 39	1 18	21 9	1 7	0 42	0 43	15 0	1 46	18 40	17 5	23 26	23 27	24 54		n.a.
M 5	23 19	23 46	0 12	18 43	4 44	23 50	1 11	7 11	3 52	10 35	1 17	21 10	1 7	0 42	0 43	15 0	1 46	18 39	17 4	23 26	23 27	24 54		n.a.
T 6	23 15	21 36	0n54	18 49	4 40	23 41	1 13	7 2	3 53	10 31	1 17	21 11	1 7	0 42	0 43	15 0	1 46	18 38	17 4	23 26	23 27	24 53		n.a.
W 7	23 10	18 29	1 58	18 56	4 35	23 32	1 14	6 53	3 55	10 28	1 17	21 12	1 7	0 42	0 43	14 59	1 46	18 37	17 3	23 26	23 27	24 53		n.a.
T 8	23 4	14 33	2 57	19 5	4 29	23 22	1 15	6 44	3 57	10 24	1 17	21 14	1 7	0 42	0 43	14 59	1 46	18 36	17 3	23 26	23 27	24 52		n.a.
F 9	22 59	9 58	3 49	19 15	4 20	23 12	1 16	6 35	3 59	10 20	1 17	21 15	1 7	0 42	0 43	14 59	1 46	18 35	17 2	23 26	23 28	24 52		n.a.
S 10	22 53	4 55	4 31	19 26	4 10	23 1	1 18	6 27	4 0	10 16	1 17	21 16	1 7	0 42	0 43	14 59	1 46	18 34	17 2	23 27	23 28	24 51		n.a.
S 11	22 46	0n25	5 1	19 38	3 59	22 49	1 19	6 19	4 2	10 12	1 17	21 17	1 7	0 42	0 43	14 59	1 46	18 33	17 1	23 27	23 28	24 51		n.a.
M12	22 39	5 52	5 16	19 51	3 47	22 37	1 20	6 11	4 4	10 8	1 16	21 17	1 7	0 42	0 43	14 59	1 46	18 32	17 1	23 27	23 28	24 51		n.a.
T 13	22 32	11 10	5 14	20 5	3 33	22 23	1 21	6 3	4 5	10 4	1 16	21 18	1 7	0 42	0 43	14 59	1 46	18 31	17 0	23 27	23 28	24 50		n.a.
W14	22 24	16 4	4 55	20 19	3 19	22 10	1 21	5 55	4 7	10 0	1 16	21 19	1 7	0 42	0 43	14 59	1 46	18 30	17 0	23 27	23 29	24 50		n.a.
T 15	22 16	20 14	4 18	20 34	3 4	21 55	1 22	5 48	4 9	9 56	1 16	21 20	1 7	0 42	0 43	14 58	1 46	18 29	16 59	23 27	23 29	24 49		n.a.
F 16	22 7	23 17	3 24	20 49	2 48	21 40	1 23	5 40	4 10	9 52	1 16	21 21	1 7	0 43	0 43	14 58	1 46	18 28	16 59	23 27	23 29	24 49		n.a.
S 17	21 58	24 50	2 16	21 5	2 32	21 24	1 24	5 33	4 12	9 48	1 16	21 22	1 7	0 43	0 43	14 58	1 46	18 27	16 58	23 26	23 29	24 48		n.a.
S 18	21 49	24 38	0 57	21 21	2 16	21 8	1 24	5 26	4 13	9 43	1 16	21 23	1 7	0 43	0 44	14 58	1 46	18 26	16 58	23 26	23 29	24 48		n.a.
M19	21 39	22 39	0s26	21 36	1 59	20 51	1 25	5 20	4 15	9 39	1 15	21 24	1 7	0 43	0 44	14 58	1 45	18 25	16 57	23 26	23 29	24 47		n.a.
T 20	21 29	19 6	1 46	21 51	1 42	20 33	1 25	5 13	4 16	9 35	1 15	21 25	1 7	0 44	0 44	14 58	1 45	18 24	16 57	23 26	23 30	24 47		n.a.
W21	21 19	14 22	2 59	22 5	1 26	20 15	1 26	5 7	4 18	9 31	1 15	21 26	1 7	0 44	0 44	14 58	1 45	18 23	16 56	23 27	23 30	24 46		n.a.
T 22	21 8	8 55	3 58	22 18	1 10	19 56	1 26	5 1	4 20	9 26	1 15	21 26	1 7	0 44	0 44	14 58	1 45	18 22	16 56	23 27	23 30	24 46		n.a.
F 23	20 57	3 9	4 41	22 31	0 54	19 37	1 27	4 55	4 21	9 22	1 15	21 27	1 7	0 44	0 44	14 58	1 45	18 21	16 55	23 27	23 30	24 45		n.a.
S 24	20 45	2s34	5 7	22 42	0 38	19 17	1 27	4 50	4 23	9 18	1 15	21 28	1 7	0 45	0 44	14 58	1 45	18 20	16 55	23 27	23 30	24 45		n.a.
S 25	20 33	7 59	5 16	22 51	0 23	18 57	1 27	4 45	4 24	9 13	1 15	21 29	1 7	0 45	0 44	14 58	1 45	18 19	16 55	23 27	23 30	24 44		n.a.
M26	20 21	12 54	5 8	22 59	0 9	18 36	1 27	4 40	4 25	9 9	1 15	21 30	1 7	0 45	0 44	14 58	1 45	18 18	16 54	23 27	23 31	24 44		n.a.
T 27	20 8	17 9	4 46	23 4	0n 5	18 14	1 27	4 35	4 27	9 4	1 14	21 30	1 7	0 46	0 44	14 58	1 45	18 17	16 54	23 27	23 31	24 43		n.a.
W28	19 55	20 36	4 11	23 8	0 18	17 52	1 27	4 30	4 28	9 0	1 14	21 31	1 7	0 46	0 44	14 58	1 45	18 16	16 53	23 27	23 31	24 43		n.a.
T 29	19 42	23 6	3 26	23 9	0 30	17 30	1 27	4 26	4 30	8 55	1 14	21 32	1 7	0 47	0 44	14 58	1 45	18 15	16 53	23 27	23 31	24 42		n.a.
F 30	19 28	24 34	2 33	23 7	0 42	17 7	1 27	4 22	4 31	8 51	1 14	21 33	1 7	0 47	0 44	14 58	1 45	18 14	16 52	23 27	23 31	24 42		n.a.
S 31	19n15	24s56	1s33	23n 3	0n52	16n44	1n27	4s18	4s32	8n46	1n14	21n33	1s 7	0s48	0s44	14s58	1n45	18n13	16n52	23s27	23s31	24s41		n.a.

Julian Day Number = 1721239.5, Delta T = 02h55m51s
Ecliptic obliquity = 23°41'43, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'06, Lahiri = - 3°57'06 Julian Calendar 1 July 1 BCE == Greg. Calendar 29 June 001 BCE

The year 000 astronomical counting style corresponds to year 001 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1 BCE (0) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 30 18	5♌52'34	2♉44	21♋41	20♌ 1	29♓49	10♍54	13♊36	29°R40	15♏27	23♍ 2	8°R 4	6♉38	24♐15	n.a.	S 1
M 2	20 34 14	6°50'37	14°38	23°28	21°15	29°59	11° 6	13°42	29♓39	15°27	23° 4	8♉ 4	6°35	24°22	n.a.	M 2
T 3	20 38 11	7°48'41	26°39	25°18	22°29	0♈10	11°18	13°47	29°38	15°27	23° 6	8° 2	6°32	24°28	n.a.	T 3
W 4	20 42 7	8°46'47	8♒51	27°10	23°44	0°19	11°30	13°53	29°37	15°27	23° 8	8° 0	6°29	24°35	n.a.	W 4
T 5	20 46 4	9°44'55	21°13	29° 3	24°58	0°27	11°41	13°58	29°35	15°27	23° 9	7°55	6°26	24°42	n.a.	T 5
F 6	20 50 0	10°43'05	3♓47	0♌58	26°12	0°35	11°53	14° 4	29°34	15°28	23°11	7°50	6°22	24°48	n.a.	F 6
S 7	20 53 57	11°41'16	16°35	2°53	27°26	0°42	12° 5	14° 9	29°33	15°28	23°13	7°44	6°19	24°55	n.a.	S 7
S 8	20 57 53	12°39'30	29°35	4°49	28°41	0°48	12°17	14°15	29°31	15°28	23°15	7°39	6°16	25° 2	n.a.	S 8
M 9	21 1 50	13°37'45	12♈50	6°45	29°55	0°53	12°30	14°20	29°30	15°28	23°17	7°35	6°13	25° 8	n.a.	M 9
T 10	21 5 47	14°36'03	26°18	8°41	1♍ 9	0°57	12°42	14°25	29°28	15°29	23°19	7°31	6°10	25°15	n.a.	T 10
W11	21 9 43	15°34'23	10♉ 0	10°37	2°23	1° 1	12°54	14°30	29°27	15°29	23°21	7°D30	6° 6	25°22	n.a.	W11
T 12	21 13 40	16°32'46	23°56	12°32	3°37	1° 4	13° 6	14°35	29°25	15°29	23°23	7°30	6° 3	25°28	n.a.	T 12
F 13	21 17 36	17°31'10	8♊ 6	14°27	4°52	1° 5	13°19	14°40	29°24	15°30	23°25	7°31	6° 0	25°35	n.a.	F 13
S 14	21 21 33	18°29'37	22°29	16°21	6° 6	1°R 6	13°31	14°45	29°22	15°30	23°27	7°32	5°57	25°42	n.a.	S 14
S 15	21 25 29	19°28'07	7♋ 1	18°15	7°20	1° 6	13°43	14°50	29°20	15°31	23°29	7°R33	5°54	25°48	n.a.	S 15
M16	21 29 26	20°26'38	21°39	20° 7	8°34	1° 5	13°56	14°55	29°19	15°31	23°31	7°32	5°51	25°55	n.a.	M16
T 17	21 33 22	21°25'12	6♌18	21°59	9°49	1° 3	14° 8	14°59	29°17	15°32	23°33	7°30	5°47	26° 1	n.a.	T 17
W18	21 37 19	22°23'47	20°50	23°50	11° 3	1° 1	14°21	15° 4	29°15	15°33	23°35	7°25	5°44	26° 8	n.a.	W18
T 19	21 41 16	23°22'25	5♍ 9	25°40	12°17	0°57	14°33	15° 8	29°13	15°33	23°38	7°18	5°41	26°15	n.a.	T 19
F 20	21 45 12	24°21'04	19°10	27°29	13°31	0°53	14°46	15°13	29°11	15°34	23°40	7°10	5°38	26°21	n.a.	F 20
S 21	21 49 9	25°19'45	2♎47	29°17	14°46	0°47	14°59	15°17	29° 9	15°35	23°42	7° 3	5°35	26°28	n.a.	S 21
S 22	21 53 5	26°18'29	16° 1	1♍ 4	16° 0	0°41	15°11	15°21	29° 7	15°35	23°44	6°55	5°32	26°35	n.a.	S 22
M23	21 57 2	27°17'14	28°51	2°50	17°14	0°34	15°24	15°25	29° 5	15°36	23°46	6°50	5°28	26°41	n.a.	M23
T 24	22 0 58	28°16'01	11♏19	4°34	18°28	0°26	15°37	15°29	29° 4	15°37	23°48	6°46	5°25	26°48	n.a.	T 24
W25	22 4 55	29°14'50	23°30	6°18	19°43	0°17	15°49	15°33	29° 1	15°38	23°51	6°45	5°22	26°55	n.a.	W25
T 26	22 8 51	0♍13'40	5♐27	8° 1	20°57	0° 7	16° 2	15°37	28°59	15°38	23°53	6°D44	5°19	27° 1	n.a.	T 26
F 27	22 12 48	1°12'33	17°18	9°43	22°11	29♓57	16°15	15°41	28°57	15°39	23°55	6°45	5°16	27° 8	n.a.	F 27
S 28	22 16 45	2°11'27	29° 6	11°24	23°25	29°46	16°28	15°44	28°55	15°40	23°57	6°46	5°12	27°15	n.a.	S 28
S 29	22 20 41	3°10'24	10♑57	13° 4	24°39	29°34	16°41	15°48	28°53	15°41	24° 0	6°R47	5° 9	27°21	n.a.	S 29
M30	22 24 38	4° 9'22	22°55	14°43	25°54	29°21	16°54	15°51	28°51	15°42	24° 2	6°45	5° 6	27°28	n.a.	M30
T 31	22 28 34	5♍ 8'22	5♒ 4	16♍21	27♍ 8	29♓ 8	17♍ 6	15♊55	28♓49	15♏43	24♍ 4	6♉41	5♉ 3	27♐35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 0	24s 9	0s29	22n56	1n 2	16n20	1n26	4s15	4s33	8n42	1n14	21n34	1s 7	0s48	0s44	14s58	1n45	18n12	16n52	23s27	23s32	24s40		n.a.
M 2	18 46	22 17	0n36	22 47	1 10	15 55	1 26	4 12	4 35	8 37	1 14	21 35	1 7	0 49	0 44	14 59	1 45	18 11	16 51	23 27	23 32	24 40		n.a.
T 3	18 31	19 25	1 40	22 35	1 18	15 31	1 26	4 9	4 36	8 32	1 14	21 35	1 7	0 49	0 44	14 59	1 44	18 9	16 51	23 27	23 32	24 39		n.a.
W 4	18 15	15 39	2 41	22 20	1 25	15 6	1 25	4 6	4 37	8 28	1 14	21 36	1 7	0 50	0 44	14 59	1 44	18 8	16 50	23 27	23 32	24 39		n.a.
T 5	18 0	11 12	3 34	22 3	1 31	14 40	1 25	4 3	4 38	8 23	1 14	21 37	1 7	0 50	0 44	14 59	1 44	18 7	16 50	23 27	23 32	24 38		n.a.
F 6	17 44	6 13	4 19	21 43	1 36	14 14	1 24	4 1	4 39	8 18	1 14	21 37	1 7	0 51	0 44	14 59	1 44	18 6	16 50	23 28	23 32	24 38		n.a.
S 7	17 28	0 54	4 51	21 20	1 40	13 48	1 23	3 59	4 40	8 14	1 13	21 38	1 7	0 51	0 44	14 59	1 44	18 5	16 49	23 28	23 33	24 37		n.a.
S 8	17 11	4n32	5 8	20 56	1 43	13 21	1 23	3 58	4 41	8 9	1 13	21 39	1 7	0 52	0 44	14 59	1 44	18 4	16 49	23 28	23 33	24 36		n.a.
M 9	16 55	9 52	5 10	20 29	1 45	12 54	1 22	3 57	4 42	8 4	1 13	21 39	1 7	0 53	0 44	14 59	1 44	18 3	16 49	23 29	23 33	24 36		n.a.
T 10	16 38	14 49	4 55	20 0	1 47	12 26	1 21	3 56	4 43	7 59	1 13	21 40	1 7	0 53	0 44	15 0	1 44	18 2	16 48	23 29	23 33	24 35		n.a.
W11	16 20	19 7	4 23	19 29	1 48	11 59	1 20	3 55	4 43	7 55	1 13	21 40	1 7	0 54	0 44	15 0	1 44	18 1	16 48	23 29	23 33	24 34		n.a.
T 12	16 3	22 25	3 35	18 57	1 48	11 30	1 19	3 55	4 44	7 50	1 13	21 41	1 7	0 54	0 44	15 0	1 44	18 0	16 48	23 29	23 33	24 34		n.a.
F 13	15 45	24 25	2 33	18 23	1 48	11 2	1 18	3 54	4 45	7 45	1 13	21 42	1 7	0 55	0 44	15 0	1 44	17 58	16 47	23 29	23 33	24 33		n.a.
S 14	15 27	24 50	1 21	17 48	1 47	10 33	1 17	3 55	4 45	7 40	1 13	21 42	1 7	0 56	0 44	15 0	1 44	17 57	16 47	23 29	23 34	24 33		n.a.
S 15	15 8	23 33	0 3	17 11	1 45	10 4	1 15	3 55	4 46	7 35	1 13	21 43	1 7	0 56	0 44	15 0	1 44	17 56	16 47	23 29	23 34	24 32		n.a.
M16	14 50	20 41	1s16	16 33	1 43	9 35	1 14	3 56	4 46	7 30	1 13	21 43	1 7	0 57	0 44	15 1	1 44	17 55	16 46	23 29	23 34	24 31		n.a.
T 17	14 31	16 29	2 29	15 55	1 40	9 6	1 13	3 57	4 47	7 25	1 13	21 44	1 7	0 58	0 44	15 1	1 44	17 54	16 46	23 29	23 34	24 31		n.a.
W18	14 12	11 21	3 33	15 15	1 37	8 36	1 11	3 58	4 47	7 20	1 13	21 44	1 7	0 59	0 44	15 1	1 44	17 53	16 46	23 29	23 34	24 30		n.a.
T 19	13 52	5 40	4 21	14 34	1 34	8 6	1 10	4 0	4 47	7 15	1 13	21 45	1 7	0 59	0 44	15 1	1 43	17 52	16 46	23 29	23 34	24 29		n.a.
F 20	13 33	0s 9	4 53	13 53	1 30	7 36	1 9	4 2	4 47	7 10	1 12	21 45	1 7	1 0	0 44	15 2	1 43	17 51	16 45	23 30	23 34	24 29		n.a.
S 21	13 13	5 48	5 7	13 11	1 26	7 5	1 7	4 4	4 47	7 5	1 12	21 46	1 7	1 1	0 44	15 2	1 43	17 50	16 45	23 30	23 35	24 28		n.a.
S 22	12 53	11 2	5 4	12 29	1 21	6 35	1 5	4 6	4 47	7 0	1 12	21 46	1 7	1 2	0 44	15 2	1 43	17 48	16 45	23 31	23 35	24 27		n.a.
M23	12 33	15 37	4 46	11 46	1 16	6 4	1 4	4 9	4 47	6 55	1 12	21 46	1 7	1 3	0 44	15 2	1 43	17 47	16 45	23 31	23 35	24 26		n.a.
T 24	12 12	19 24	4 14	11 2	1 11	5 33	1 2	4 12	4 46	6 50	1 12	21 47	1 7	1 3	0 44	15 3	1 43	17 46	16 44	23 31	23 35	24 26		n.a.
W25	11 51	22 15	3 32	10 19	1 6	5 2	1 0	4 15	4 46	6 45	1 12	21 47	1 7	1 4	0 44	15 3	1 43	17 45	16 44	23 31	23 35	24 25		n.a.
T 26	11 31	24 4	2 40	9 35	1 0	4 31	0 58	4 18	4 46	6 40	1 12	21 48	1 7	1 5	0 44	15 3	1 43	17 44	16 44	23 31	23 35	24 24		n.a.
F 27	11 10	24 47	1 43	8 51	0 54	4 0	0 56	4 22	4 45	6 35	1 12	21 48	1 7	1 6	0 44	15 4	1 43	17 43	16 44	23 31	23 35	24 24		n.a.
S 28	10 48	24 23	0 41	8 7	0 48	3 28	0 54	4 26	4 44	6 30	1 12	21 48	1 7	1 7	0 44	15 4	1 43	17 42	16 43	23 31	23 35	24 23		n.a.
S 29	10 27	22 52	0n22	7 22	0 42	2 57	0 52	4 30	4 43	6 25	1 12	21 49	1 7	1 8	0 44	15 4	1 43	17 41	16 43	23 31	23 36	24 22		n.a.
M30	10 5	20 19	1 25	6 38	0 36	2 25	0 50	4 34	4 42	6 20	1 12	21 49	1 8	1 8	0 45	15 5	1 43	17 40	16 43	23 31	23 36	24 21		n.a.
T 31	9n44	16s51	2n26	5n53	0n29	1n53	0n48	4s39	4s41	6n15	1n12	21n49	1s 8	1s 9	0s45	15s 5	1n43	17n39	16n43	23s31	23s36	24s21		n.a.

Julian Day Number = 1721270.5, Delta T = 02h55m50s
Ecliptic obliquity = 23°41'43, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°04'01, Lahiri = - 3°57'01 Julian Calendar 1 Aug. 1 BCE == Greg. Calendar 30 July 001 BCE

The year 000 astronomical counting style corresponds to year 001 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1 BCE (0) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 32 31	6♍ 7'24	17♒27	17♍59	28♍22	28°R53	17♍19	15♊58	28°R47	15♏44	24♍ 7	6°R35	5♌ 0	27♐41	n.a.	W 1
T 2	22 36 27	7° 6'28	0♓ 6	19°35	29°36	28♓39	17°32	16° 1	28♓44	15°45	24° 9	6♌27	4°57	27°48	n.a.	T 2
F 3	22 40 24	8° 5'34	13° 1	21°11	0♎50	28°23	17°45	16° 4	28°42	15°46	24°11	6°16	4°53	27°54	n.a.	F 3
S 4	22 44 20	9° 4'43	26°11	22°45	2° 4	28° 7	17°58	16° 7	28°40	15°47	24°14	6° 5	4°50	28° 1	n.a.	S 4
S 5	22 48 17	10° 3'53	9♈34	24°19	3°18	27°50	18°11	16°10	28°38	15°49	24°16	5°55	4°47	28° 8	n.a.	S 5
M 6	22 52 13	11° 3'06	23°10	25°53	4°33	27°33	18°24	16°13	28°35	15°50	24°18	5°46	4°44	28°14	n.a.	M 6
T 7	22 56 10	12° 2'21	6♉54	27°25	5°47	27°16	18°37	16°16	28°33	15°51	24°21	5°39	4°41	28°21	n.a.	T 7
W 8	23 0 7	13° 1'39	20°46	28°56	7° 1	26°57	18°50	16°18	28°31	15°52	24°23	5°34	4°38	28°28	n.a.	W 8
T 9	23 4 3	14° 0'59	4♊45	0♎27	8°15	26°39	19° 3	16°21	28°28	15°54	24°25	5°32	4°34	28°34	n.a.	T 9
F 10	23 8 0	15° 0'22	18°48	1°57	9°29	26°20	19°16	16°23	28°26	15°55	24°28	5°D32	4°31	28°41	n.a.	F 10
S 11	23 11 56	15°59'47	2♋56	3°26	10°43	26° 1	19°29	16°25	28°24	15°56	24°30	5°R32	4°28	28°48	n.a.	S 11
S 12	23 15 53	16°59'14	17° 8	4°54	11°57	25°41	19°43	16°27	28°21	15°58	24°32	5°32	4°25	28°54	n.a.	S 12
M13	23 19 49	17°58'44	1♌22	6°22	13°11	25°22	19°56	16°29	28°19	15°59	24°35	5°29	4°22	29° 1	n.a.	M13
T 14	23 23 46	18°58'16	15°34	7°49	14°25	25° 2	20° 9	16°31	28°16	16° 0	24°37	5°24	4°18	29° 8	n.a.	T 14
W15	23 27 42	19°57'51	29°42	9°15	15°39	24°42	20°22	16°33	28°14	16° 2	24°40	5°17	4°15	29°14	n.a.	W15
T 16	23 31 39	20°57'27	13♍40	10°40	16°53	24°21	20°35	16°35	28°12	16° 3	24°42	5° 6	4°12	29°21	n.a.	T 16
F 17	23 35 36	21°57'06	27°25	12° 4	18° 7	24° 1	20°48	16°36	28° 9	16° 5	24°44	4°54	4° 9	29°28	n.a.	F 17
S 18	23 39 32	22°56'47	10♎52	13°27	19°21	23°41	21° 1	16°38	28° 7	16° 6	24°47	4°41	4° 6	29°34	n.a.	S 18
S 19	23 43 29	23°56'30	23°58	14°49	20°35	23°21	21°14	16°39	28° 4	16° 8	24°49	4°30	4° 3	29°41	n.a.	S 19
M20	23 47 25	24°56'15	6♏45	16°10	21°49	23° 1	21°27	16°41	28° 2	16° 9	24°52	4°20	3°59	29°47	n.a.	M20
T 21	23 51 22	25°56'01	19°12	17°31	23° 3	22°42	21°40	16°42	27°59	16°11	24°54	4°12	3°56	29°54	n.a.	T 21
W22	23 55 18	26°55'50	1♐22	18°50	24°17	22°22	21°53	16°43	27°57	16°12	24°57	4° 7	3°53	0♌ 1	n.a.	W22
T 23	23 59 15	27°55'41	13°19	20° 8	25°31	22° 3	22° 6	16°44	27°54	16°14	24°59	4° 5	3°50	0° 7	n.a.	T 23
F 24	0 3 11	28°55'33	25° 9	21°24	26°45	21°45	22°19	16°45	27°52	16°16	25° 1	4° 4	3°47	0°14	n.a.	F 24
S 25	0 7 8	29°55'27	6♌57	22°39	27°59	21°26	22°32	16°45	27°50	16°17	25° 4	4° 4	3°43	0°21	n.a.	S 25
S 26	0 11 4	0♎55'23	18°48	23°53	29°13	21° 8	22°46	16°46	27°47	16°19	25° 6	4° 4	3°40	0°27	n.a.	S 26
M27	0 15 1	1°55'21	0♒48	25° 5	0♏27	20°51	22°59	16°46	27°45	16°21	25° 9	4° 2	3°37	0°34	n.a.	M27
T 28	0 18 58	2°55'20	13° 2	26°15	1°41	20°34	23°12	16°47	27°42	16°23	25°11	3°57	3°34	0°41	n.a.	T 28
W29	0 22 54	3°55'21	25°33	27°24	2°55	20°18	23°25	16°47	27°40	16°24	25°13	3°50	3°31	0°47	n.a.	W29
T 30	0 26 51	4♎55'24	8♓24	28♎30	4♏ 9	20♓ 2	23♍38	16♊47	27♓37	16♏26	25♍16	3♌40	3♌28	0♌54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n22	12s36	3n20	5n 9	0n23	1n22	0n46	4s43	4s40	6n10	1n12	21n50	1s 8	1s10	0s45	15s 5	1n43	17n38	16n43	23s32	23s36	24s20		n.a.
T 2	9 0	7 44	4 5	4 24	0 16	0 50	0 44	4 48	4 39	6 5	1 12	21 50	1 8	1 11	0 45	15 6	1 43	17 37	16 43	23 32	23 36	24 19		n.a.
F 3	8 37	2 27	4 39	3 40	0 9	0 18	0 42	4 53	4 37	5 59	1 12	21 50	1 8	1 12	0 45	15 6	1 43	17 35	16 42	23 33	23 36	24 18		n.a.
S 4	8 15	3n 2	4 59	2 56	0 2	0s14	0 39	4 58	4 36	5 54	1 12	21 50	1 8	1 13	0 45	15 6	1 43	17 34	16 42	23 33	23 36	24 18		n.a.
S 5	7 53	8 28	5 3	2 12	0s 5	0 46	0 37	5 3	4 34	5 49	1 12	21 51	1 8	1 14	0 45	15 7	1 42	17 33	16 42	23 34	23 36	24 17		n.a.
M 6	7 30	13 34	4 50	1 28	0 12	1 18	0 35	5 8	4 32	5 44	1 12	21 51	1 8	1 15	0 45	15 7	1 42	17 32	16 42	23 34	23 37	24 16		n.a.
T 7	7 7	18 3	4 20	0 45	0 19	1 50	0 32	5 13	4 30	5 39	1 12	21 51	1 8	1 16	0 45	15 8	1 42	17 31	16 42	23 34	23 37	24 15		n.a.
W 8	6 44	21 35	3 34	0 1	0 26	2 21	0 30	5 19	4 28	5 34	1 12	21 51	1 8	1 17	0 45	15 8	1 42	17 30	16 42	23 35	23 37	24 14		n.a.
T 9	6 21	23 52	2 36	0s42	0 33	2 53	0 27	5 24	4 26	5 28	1 12	21 52	1 8	1 18	0 45	15 8	1 42	17 29	16 42	23 35	23 37	24 14		n.a.
F 10	5 58	24 41	1 28	1 24	0 41	3 25	0 25	5 29	4 23	5 23	1 12	21 52	1 8	1 19	0 45	15 9	1 42	17 28	16 42	23 35	23 37	24 13		n.a.
S 11	5 35	23 54	0 14	2 7	0 48	3 57	0 22	5 35	4 21	5 18	1 12	21 52	1 8	1 20	0 45	15 9	1 42	17 27	16 41	23 35	23 37	24 12		n.a.
S 12	5 12	21 34	1s 1	2 48	0 55	4 28	0 20	5 40	4 18	5 13	1 12	21 52	1 8	1 21	0 45	15 10	1 42	17 26	16 41	23 35	23 37	24 11		n.a.
M13	4 48	17 55	2 13	3 30	1 2	5 0	0 17	5 46	4 15	5 8	1 12	21 52	1 8	1 21	0 45	15 10	1 42	17 25	16 41	23 35	23 37	24 10		n.a.
T 14	4 25	13 14	3 15	4 11	1 9	5 31	0 14	5 51	4 13	5 3	1 12	21 53	1 8	1 22	0 45	15 11	1 42	17 24	16 41	23 35	23 37	24 9		n.a.
W15	4 1	7 52	4 6	4 52	1 16	6 3	0 12	5 56	4 10	4 57	1 12	21 53	1 8	1 23	0 45	15 11	1 42	17 23	16 41	23 35	23 38	24 9		n.a.
T 16	3 37	2 11	4 41	5 32	1 23	6 34	0 9	6 2	4 7	4 52	1 12	21 53	1 8	1 24	0 45	15 12	1 42	17 22	16 41	23 36	23 38	24 8		n.a.
F 17	3 14	3s31	4 58	6 11	1 30	7 5	0 6	6 7	4 3	4 47	1 12	21 53	1 8	1 25	0 45	15 12	1 42	17 21	16 41	23 36	23 38	24 7		n.a.
S 18	2 50	8 55	4 59	6 50	1 36	7 36	0 3	6 12	4 0	4 42	1 12	21 53	1 8	1 26	0 45	15 13	1 42	17 20	16 41	23 37	23 38	24 6		n.a.
S 19	2 26	13 47	4 44	7 29	1 43	8 7	0 1	6 17	3 57	4 37	1 12	21 53	1 8	1 27	0 45	15 13	1 42	17 19	16 41	23 37	23 38	24 5		n.a.
M20	2 2	17 55	4 15	8 7	1 49	8 37	0s 2	6 22	3 53	4 31	1 12	21 53	1 8	1 28	0 45	15 14	1 42	17 18	16 41	23 37	23 38	24 4		n.a.
T 21	1 38	21 8	3 34	8 43	1 56	9 8	0 5	6 26	3 50	4 26	1 12	21 53	1 8	1 29	0 45	15 14	1 42	17 17	16 41	23 38	23 38	24 3		n.a.
W22	1 14	23 20	2 44	9 20	2 2	9 38	0 8	6 30	3 46	4 21	1 12	21 53	1 8	1 30	0 45	15 15	1 42	17 16	16 41	23 38	23 38	24 3		n.a.
T 23	0 50	24 25	1 48	9 55	2 8	10 8	0 11	6 35	3 42	4 16	1 12	21 54	1 8	1 31	0 45	15 15	1 42	17 15	16 41	23 38	23 38	24 2		n.a.
F 24	0 26	24 23	0 47	10 30	2 14	10 38	0 13	6 39	3 38	4 11	1 12	21 54	1 8	1 32	0 45	15 16	1 41	17 14	16 41	23 38	23 38	24 1		n.a.
S 25	0 2	23 15	0n15	11 3	2 19	11 7	0 16	6 42	3 34	4 5	1 12	21 54	1 8	1 33	0 45	15 16	1 41	17 13	16 41	23 38	23 39	24 0		n.a.
S 26	0s22	21 5	1 17	11 36	2 24	11 37	0 19	6 46	3 31	4 0	1 12	21 54	1 8	1 34	0 45	15 17	1 41	17 12	16 41	23 38	23 39	23 59		n.a.
M27	0 46	17 58	2 17	12 7	2 29	12 6	0 22	6 49	3 27	3 55	1 12	21 54	1 8	1 35	0 45	15 17	1 41	17 12	16 41	23 38	23 39	23 58		n.a.
T 28	1 10	14 2	3 11	12 38	2 34	12 34	0 25	6 52	3 23	3 50	1 12	21 54	1 9	1 36	0 45	15 18	1 41	17 11	16 42	23 38	23 39	23 57		n.a.
W29	1 35	9 26	3 57	13 7	2 38	13 3	0 28	6 55	3 18	3 45	1 12	21 54	1 9	1 37	0 45	15 18	1 41	17 10	16 42	23 38	23 39	23 56		n.a.
T 30	1s59	4s18	4n32	13s34	2s42	13s31	0s31	6s58	3s14	3n39	1n12	21n54	1s 9	1s38	0s45	15s19	1n41	17n 9	16n42	23s39	23s39	23s55		n.a.

Julian Day Number = 1721301.5, Delta T = 02h55m50s
Ecliptic obliquity = 23°41'43, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°03'57, Lahiri = - 3°56'57 Julian Calendar 1 Sept. 1 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 001 BCE

The year 000 astronomical counting style corresponds to year 001 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1 BCE (0) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 30 47	5♎55'29	21♓36	29♎33	5♏22	19°R47	23♍50	16°R47	27°R35	16♏28	25♍18	3°R28	3♑24	1♑ 1	n.a.	F 1
S 2	0 34 44	6°55'35	5♈ 9	0♏34	6°36	19♓32	24° 3	16♊47	27♓32	16°30	25°20	3♑15	3°21	1° 7	n.a.	S 2
S 3	0 38 40	7°55'44	18°58	1°32	7°50	19°18	24°16	16°47	27°30	16°32	25°23	3° 3	3°18	1°14	n.a.	S 3
M 4	0 42 37	8°55'54	3♉ 0	2°26	9° 4	19° 5	24°29	16°47	27°28	16°34	25°25	2°52	3°15	1°20	n.a.	M 4
T 5	0 46 33	9°56'07	17°10	3°17	10°18	18°53	24°42	16°46	27°25	16°35	25°27	2°43	3°12	1°27	n.a.	T 5
W 6	0 50 30	10°56'21	1♊24	4° 4	11°31	18°41	24°55	16°46	27°23	16°37	25°30	2°37	3° 9	1°34	n.a.	W 6
T 7	0 54 27	11°56'38	15°37	4°46	12°45	18°30	25° 8	16°45	27°21	16°39	25°32	2°35	3° 5	1°40	n.a.	T 7
F 8	0 58 23	12°56'57	29°47	5°23	13°59	18°19	25°21	16°44	27°18	16°41	25°34	2°D34	3° 2	1°47	n.a.	F 8
S 9	1 2 20	13°57'18	13♋54	5°54	15°12	18°10	25°33	16°43	27°16	16°43	25°37	2°R34	2°59	1°54	n.a.	S 9
S 10	1 6 16	14°57'41	27°55	6°18	16°26	18° 1	25°46	16°42	27°14	16°45	25°39	2°33	2°56	2° 0	n.a.	S 10
M11	1 10 13	15°58'07	11♌50	6°36	17°40	17°53	25°59	16°41	27°11	16°47	25°41	2°31	2°53	2° 7	n.a.	M11
T 12	1 14 9	16°58'34	25°39	6°46	18°53	17°46	26°12	16°40	27° 9	16°49	25°44	2°26	2°49	2°14	n.a.	T 12
W13	1 18 6	17°59'03	9♍21	6°R47	20° 7	17°40	26°24	16°39	27° 7	16°51	25°46	2°18	2°46	2°20	n.a.	W13
T 14	1 22 2	18°59'34	22°53	6°39	21°21	17°34	26°37	16°37	27° 4	16°53	25°48	2° 8	2°43	2°27	n.a.	T 14
F 15	1 25 59	20° 0'07	6♎14	6°22	22°34	17°29	26°49	16°36	27° 2	16°55	25°50	1°56	2°40	2°34	n.a.	F 15
S 16	1 29 56	21° 0'41	19°21	5°54	23°48	17°25	27° 2	16°34	27° 0	16°57	25°53	1°43	2°37	2°40	n.a.	S 16
S 17	1 33 52	22° 1'18	2♏13	5°17	25° 1	17°22	27°14	16°32	26°58	16°59	25°55	1°31	2°34	2°47	n.a.	S 17
M18	1 37 49	23° 1'56	14°48	4°29	26°15	17°20	27°27	16°31	26°56	17° 2	25°57	1°21	2°30	2°53	n.a.	M18
T 19	1 41 45	24° 2'35	27° 8	3°31	27°28	17°19	27°39	16°29	26°54	17° 4	25°59	1°13	2°27	3° 0	n.a.	T 19
W20	1 45 42	25° 3'16	9♐15	2°25	28°42	17°D18	27°52	16°27	26°52	17° 6	26° 2	1° 8	2°24	3° 7	n.a.	W20
T 21	1 49 38	26° 3'58	21°10	1°12	29°55	17°18	28° 4	16°24	26°50	17° 8	26° 4	1° 5	2°21	3°13	n.a.	T 21
F 22	1 53 35	27° 4'41	2♑59	29♎53	1♐ 9	17°19	28°16	16°22	26°47	17°10	26° 6	1°D 5	2°18	3°20	n.a.	F 22
S 23	1 57 31	28° 5'26	14°46	28°32	2°22	17°21	28°28	16°20	26°45	17°12	26° 8	1° 5	2°15	3°27	n.a.	S 23
S 24	2 1 28	29° 6'12	26°36	27°11	3°35	17°23	28°41	16°17	26°43	17°14	26°10	1°R 6	2°11	3°33	n.a.	S 24
M25	2 5 25	0♏ 6'59	8♒35	25°52	4°49	17°27	28°53	16°15	26°42	17°17	26°12	1° 5	2° 8	3°40	n.a.	M25
T 26	2 9 21	1° 7'47	20°48	24°39	6° 2	17°31	29° 5	16°12	26°40	17°19	26°14	1° 3	2° 5	3°47	n.a.	T 26
W27	2 13 18	2° 8'36	3♓20	23°33	7°15	17°36	29°17	16° 9	26°38	17°21	26°16	0°59	2° 2	3°53	n.a.	W27
T 28	2 17 14	3° 9'26	16°14	22°36	8°28	17°41	29°29	16° 6	26°36	17°23	26°18	0°52	1°59	4° 0	n.a.	T 28
F 29	2 21 11	4°10'18	29°34	21°50	9°42	17°48	29°41	16° 3	26°34	17°25	26°20	0°44	1°55	4° 7	n.a.	F 29
S 30	2 25 7	5°11'10	13♈19	21°15	10°55	17°55	29°53	16° 0	26°32	17°28	26°22	0°34	1°52	4°13	n.a.	S 30
S 31	2 29 4	6♏12'04	27♈27	20♎52	12♐ 8	18♓ 2	0♎ 4	15♊57	26♓31	17♏30	26♍24	0♑24	1♑49	4♑20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s23	1n 8	4n54	14s 0	2s45	13s59	0s33	7s 0	3s10	3n34	1n12	21n54	1s 9	1s39	0s45	15s19	1n41	17n 8	16n42	23s39	23s39	23s54		n.a.
S 2	2 47	6 39	5 0	14 25	2 48	14 26	0 36	7 2	3 6	3 29	1 12	21 54	1 9	1 40	0 45	15 20	1 41	17 7	16 42	23 39	23 39	23 53		n.a.
S 3	3 11	11 57	4 49	14 48	2 51	14 53	0 39	7 4	3 2	3 24	1 12	21 54	1 9	1 41	0 45	15 21	1 41	17 6	16 42	23 40	23 39	23 53		n.a.
M 4	3 35	16 43	4 20	15 9	2 53	15 20	0 42	7 5	2 58	3 19	1 12	21 53	1 9	1 42	0 45	15 21	1 41	17 6	16 42	23 40	23 39	23 52		n.a.
T 5	3 59	20 35	3 35	15 28	2 54	15 46	0 45	7 6	2 54	3 14	1 12	21 53	1 9	1 43	0 44	15 22	1 41	17 5	16 42	23 40	23 39	23 51		n.a.
W 6	4 22	23 13	2 37	15 44	2 54	16 12	0 48	7 7	2 49	3 9	1 12	21 53	1 9	1 44	0 44	15 22	1 41	17 4	16 42	23 40	23 39	23 50		n.a.
T 7	4 46	24 23	1 28	15 58	2 54	16 38	0 51	7 7	2 45	3 4	1 12	21 53	1 9	1 45	0 44	15 23	1 41	17 3	16 43	23 40	23 40	23 49		n.a.
F 8	5 10	23 56	0 15	16 10	2 53	17 3	0 53	7 8	2 41	2 59	1 12	21 53	1 9	1 46	0 44	15 23	1 41	17 2	16 43	23 40	23 40	23 48		n.a.
S 9	5 34	21 58	1s 0	16 18	2 50	17 28	0 56	7 8	2 37	2 53	1 12	21 53	1 9	1 47	0 44	15 24	1 41	17 2	16 43	23 40	23 40	23 47		n.a.
S 10	5 57	18 41	2 10	16 23	2 47	17 52	0 59	7 7	2 33	2 48	1 13	21 53	1 9	1 48	0 44	15 25	1 41	17 1	16 43	23 40	23 40	23 46		n.a.
M11	6 21	14 21	3 12	16 25	2 42	18 16	1 2	7 7	2 29	2 43	1 13	21 53	1 9	1 48	0 44	15 25	1 41	17 0	16 43	23 40	23 40	23 45		n.a.
T 12	6 44	9 18	4 2	16 23	2 37	18 39	1 4	7 6	2 24	2 38	1 13	21 53	1 9	1 49	0 44	15 26	1 41	16 59	16 43	23 40	23 40	23 44		n.a.
W13	7 8	3 51	4 38	16 16	2 29	19 2	1 7	7 5	2 20	2 33	1 13	21 52	1 9	1 50	0 44	15 27	1 41	16 59	16 44	23 40	23 40	23 43		n.a.
T 14	7 31	1s42	4 58	16 5	2 20	19 25	1 10	7 3	2 16	2 28	1 13	21 52	1 9	1 51	0 44	15 27	1 41	16 58	16 44	23 41	23 40	23 42		n.a.
F 15	7 54	7 6	5 1	15 50	2 10	19 46	1 12	7 1	2 12	2 23	1 13	21 52	1 9	1 52	0 44	15 28	1 41	16 57	16 44	23 41	23 40	23 41		n.a.
S 16	8 17	12 5	4 48	15 29	1 58	20 8	1 15	6 59	2 8	2 18	1 13	21 52	1 9	1 53	0 44	15 28	1 41	16 56	16 44	23 41	23 40	23 40		n.a.
S 17	8 40	16 26	4 20	15 3	1 44	20 29	1 17	6 57	2 4	2 13	1 13	21 52	1 9	1 54	0 44	15 29	1 41	16 56	16 45	23 41	23 40	23 39		n.a.
M18	9 3	19 57	3 40	14 32	1 28	20 49	1 20	6 54	2 0	2 8	1 13	21 52	1 9	1 55	0 44	15 30	1 41	16 55	16 45	23 41	23 40	23 38		n.a.
T 19	9 25	22 29	2 50	13 56	1 11	21 9	1 22	6 51	1 57	2 4	1 13	21 51	1 9	1 55	0 44	15 30	1 41	16 54	16 45	23 41	23 40	23 37		n.a.
W20	9 48	23 57	1 54	13 16	0 53	21 28	1 25	6 48	1 53	1 59	1 13	21 51	1 9	1 56	0 44	15 31	1 41	16 54	16 45	23 41	23 40	23 36		n.a.
T 21	10 10	24 16	0 53	12 32	0 33	21 46	1 27	6 44	1 49	1 54	1 13	21 51	1 9	1 57	0 44	15 31	1 40	16 53	16 46	23 41	23 40	23 35		n.a.
F 22	10 32	23 29	0n10	11 45	0 12	22 4	1 30	6 40	1 45	1 49	1 13	21 51	1 9	1 58	0 44	15 32	1 40	16 53	16 46	23 41	23 40	23 34		n.a.
S 23	10 54	21 40	1 13	10 56	0n 8	22 21	1 32	6 36	1 42	1 44	1 13	21 50	1 9	1 59	0 44	15 33	1 40	16 52	16 46	23 41	23 41	23 32		n.a.
S 24	11 16	18 54	2 12	10 8	0 29	22 38	1 34	6 32	1 38	1 39	1 14	21 50	1 9	1 59	0 44	15 33	1 40	16 51	16 47	23 41	23 41	23 31		n.a.
M25	11 38	15 18	3 7	9 21	0 49	22 54	1 36	6 27	1 34	1 34	1 14	21 50	1 9	2 0	0 44	15 34	1 40	16 51	16 47	23 41	23 41	23 30		n.a.
T 26	11 59	11 1	3 54	8 36	1 7	23 10	1 39	6 23	1 31	1 30	1 14	21 50	1 9	2 1	0 44	15 35	1 40	16 50	16 47	23 41	23 41	23 29		n.a.
W27	12 21	6 11	4 31	7 56	1 25	23 24	1 41	6 18	1 28	1 25	1 14	21 49	1 9	2 2	0 44	15 35	1 40	16 50	16 47	23 41	23 41	23 28		n.a.
T 28	12 42	0 57	4 56	7 20	1 40	23 39	1 43	6 12	1 24	1 20	1 14	21 49	1 9	2 2	0 44	15 36	1 40	16 49	16 48	23 42	23 41	23 27		n.a.
F 29	13 3	4n29	5 6	6 50	1 54	23 52	1 45	6 7	1 21	1 16	1 14	21 49	1 9	2 3	0 44	15 37	1 40	16 49	16 48	23 42	23 41	23 26		n.a.
S 30	13 23	9 53	4 58	6 27	2 5	24 5	1 47	6 1	1 18	1 11	1 14	21 48	1 9	2 4	0 44	15 37	1 40	16 48	16 48	23 42	23 41	23 25		n.a.
S 31	13s44	14n54	4n33	6s 9	2n14	24s17	1s49	5s55	1s14	1n 6	1n14	21n48	1s 9	2s 4	0s44	15s38	1n40	16n48	16n49	23s42	23s41	23s24		n.a.

Julian Day Number = 1721331.5, Delta T = 02h55m49s
Ecliptic obliquity = 23°41'43, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°03'53, Lahiri = - 3°56'53 Julian Calendar 1 Oct. 1 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 001 BCE

The year 000 astronomical counting style corresponds to year 001 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1 BCE (0) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 33 0	7♏12'58	11♉53	20°R40	13♐21	18♓11	0♎16	15°R54	26°R29	17♏32	26♍26	0°R16	1♑46	4♑27	n.a.	M 1
T 2	2 36 57	8°13'54	26°29	20°D39	14°34	18°20	0°28	15♊51	26♓27	17°34	26°28	0♑10	1°43	4°33	n.a.	T 2
W 3	2 40 54	9°14'51	11♊11	20♎49	15°47	18°30	0°39	15°47	26°26	17°37	26°30	0° 6	1°40	4°40	n.a.	W 3
T 4	2 44 50	10°15'50	25°49	21° 8	17° 0	18°40	0°51	15°44	26°24	17°39	26°32	0°D 4	1°36	4°46	n.a.	T 4
F 5	2 48 47	11°16'50	10♋20	21°36	18°13	18°51	1° 2	15°40	26°22	17°41	26°34	0° 5	1°33	4°53	n.a.	F 5
S 6	2 52 43	12°17'51	24°38	22°12	19°26	19° 3	1°14	15°36	26°21	17°43	26°36	0° 6	1°30	5° 0	n.a.	S 6
S 7	2 56 40	13°18'53	8♌44	22°55	20°38	19°15	1°25	15°33	26°20	17°46	26°38	0°R 7	1°27	5° 6	n.a.	S 7
M 8	3 0 36	14°19'57	22°34	23°44	21°51	19°28	1°36	15°29	26°18	17°48	26°39	0° 6	1°24	5°13	n.a.	M 8
T 9	3 4 33	15°21'02	6♍11	24°39	23° 4	19°41	1°47	15°25	26°17	17°50	26°41	0° 4	1°20	5°20	n.a.	T 9
W10	3 8 29	16°22'08	19°34	25°38	24°17	19°55	1°59	15°21	26°15	17°52	26°43	0° 0	1°17	5°26	n.a.	W10
T 11	3 12 26	17°23'15	2♎44	26°41	25°29	20°10	2°10	15°17	26°14	17°55	26°45	29♐54	1°14	5°33	n.a.	T 11
F 12	3 16 23	18°24'23	15°41	27°48	26°42	20°25	2°20	15°13	26°13	17°57	26°46	29°47	1°11	5°40	n.a.	F 12
S 13	3 20 19	19°25'32	28°25	28°58	27°55	20°41	2°31	15° 9	26°12	17°59	26°48	29°39	1° 8	5°46	n.a.	S 13
S 14	3 24 16	20°26'42	10♏58	0♏11	29° 7	20°57	2°42	15° 4	26°10	18° 1	26°50	29°32	1° 5	5°53	n.a.	S 14
M15	3 28 12	21°27'52	23°18	1°27	0♑19	21°14	2°53	15° 0	26° 9	18° 4	26°51	29°26	1° 1	6° 0	n.a.	M15
T 16	3 32 9	22°29'04	5♐27	2°44	1°32	21°31	3° 3	14°56	26° 8	18° 6	26°53	29°21	0°58	6° 6	n.a.	T 16
W17	3 36 5	23°30'16	17°27	4° 3	2°44	21°49	3°14	14°51	26° 7	18° 8	26°54	29°18	0°55	6°13	n.a.	W17
T 18	3 40 2	24°31'28	29°19	5°24	3°57	22° 7	3°24	14°47	26° 6	18°10	26°56	29°D17	0°52	6°19	n.a.	T 18
F 19	3 43 58	25°32'41	11♑ 6	6°46	5° 9	22°25	3°35	14°42	26° 5	18°13	26°57	29°18	0°49	6°26	n.a.	F 19
S 20	3 47 55	26°33'54	22°52	8° 9	6°21	22°45	3°45	14°38	26° 5	18°15	26°59	29°20	0°46	6°33	n.a.	S 20
S 21	3 51 52	27°35'07	4♒41	9°33	7°33	23° 4	3°55	14°33	26° 4	18°17	27° 0	29°22	0°42	6°39	n.a.	S 21
M22	3 55 48	28°36'21	16°38	10°58	8°45	23°24	4° 5	14°28	26° 3	18°19	27° 2	29°23	0°39	6°46	n.a.	M22
T 23	3 59 45	29°37'35	28°48	12°24	9°57	23°45	4°15	14°24	26° 2	18°22	27° 3	29°R24	0°36	6°53	n.a.	T 23
W24	4 3 41	0♐38'48	11♓16	13°51	11° 9	24° 6	4°25	14°19	26° 1	18°24	27° 4	29°23	0°33	6°59	n.a.	W24
T 25	4 7 38	1°40'02	24° 6	15°18	12°21	24°27	4°35	14°14	26° 1	18°26	27° 6	29°21	0°30	7° 6	n.a.	T 25
F 26	4 11 34	2°41'16	7♈23	16°46	13°32	24°48	4°44	14° 9	26° 0	18°28	27° 7	29°18	0°26	7°13	n.a.	F 26
S 27	4 15 31	3°42'29	21° 6	18°15	14°44	25°11	4°54	14° 5	26° 0	18°31	27° 8	29°15	0°23	7°19	n.a.	S 27
S 28	4 19 27	4°43'43	5♉17	19°44	15°55	25°33	5° 3	14° 0	25°59	18°33	27°10	29°11	0°20	7°26	n.a.	S 28
M29	4 23 24	5°44'57	19°52	21°13	17° 7	25°56	5°13	13°55	25°59	18°35	27°11	29° 8	0°17	7°33	n.a.	M29
T 30	4 27 21	6♐46'11	4♊45	22♏43	18♑18	26♓19	5♎22	13♊50	25♓58	18♏37	27♍12	29♐ 5	0♑14	7♑39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s 4	19n12	3n49	5s58	2n22	24s28	1s50	5s49	1s11	1n 2	1n14	21n48	1s 9	2s 5	0s44	15s39	1n40	16n47	16n49	23s42	23s41	23s23		n.a.
T 2	14 24	22 20	2 51	5 53	2 27	24 39	1 52	5 42	1 8	0 57	1 14	21 47	1 9	2 6	0 44	15 39	1 40	16 47	16 50	23 42	23 41	23 22		n.a.
W 3	14 44	24 0	1 40	5 53	2 31	24 49	1 54	5 36	1 5	0 53	1 15	21 47	1 9	2 6	0 44	15 40	1 40	16 47	16 50	23 42	23 41	23 20		n.a.
T 4	15 3	24 1	0 23	5 58	2 34	24 58	1 55	5 29	1 2	0 48	1 15	21 47	1 9	2 7	0 44	15 40	1 40	16 46	16 50	23 42	23 41	23 19		n.a.
F 5	15 22	22 22	0s55	6 7	2 35	25 6	1 57	5 22	0 59	0 44	1 15	21 46	1 9	2 7	0 44	15 41	1 40	16 46	16 51	23 42	23 41	23 18		n.a.
S 6	15 41	19 19	2 9	6 21	2 34	25 14	1 58	5 14	0 56	0 39	1 15	21 46	1 9	2 8	0 44	15 42	1 40	16 45	16 51	23 42	23 41	23 17		n.a.
S 7	16 0	15 10	3 13	6 38	2 33	25 21	2 0	5 7	0 53	0 35	1 15	21 46	1 9	2 9	0 44	15 42	1 40	16 45	16 52	23 42	23 41	23 16		n.a.
M 8	16 19	10 16	4 6	6 59	2 31	25 27	2 1	4 59	0 50	0 30	1 15	21 45	1 9	2 9	0 44	15 43	1 40	16 45	16 52	23 42	23 41	23 15		n.a.
T 9	16 37	4 58	4 43	7 22	2 28	25 33	2 2	4 51	0 48	0 26	1 15	21 45	1 9	2 10	0 44	15 44	1 40	16 44	16 52	23 42	23 41	23 14		n.a.
W10	16 55	0s29	5 4	7 47	2 24	25 38	2 4	4 43	0 45	0 21	1 15	21 44	1 9	2 10	0 44	15 44	1 40	16 44	16 53	23 42	23 41	23 13		n.a.
T 11	17 12	5 49	5 9	8 14	2 19	25 42	2 5	4 35	0 42	0 17	1 16	21 44	1 9	2 11	0 44	15 45	1 40	16 44	16 53	23 42	23 41	23 11		n.a.
F 12	17 29	10 48	4 58	8 43	2 14	25 45	2 6	4 27	0 40	0 13	1 16	21 44	1 9	2 11	0 44	15 46	1 40	16 43	16 54	23 42	23 41	23 10		n.a.
S 13	17 46	15 15	4 32	9 13	2 9	25 47	2 7	4 18	0 37	0 9	1 16	21 43	1 9	2 12	0 44	15 46	1 40	16 43	16 54	23 42	23 41	23 9		n.a.
S 14	18 3	18 57	3 53	9 45	2 3	25 49	2 7	4 9	0 35	0 5	1 16	21 43	1 9	2 12	0 43	15 47	1 40	16 43	16 55	23 42	23 41	23 8		n.a.
M15	18 19	21 45	3 4	10 17	1 57	25 50	2 8	4 1	0 32	0 0	1 16	21 42	1 9	2 12	0 43	15 47	1 40	16 43	16 55	23 42	23 41	23 7		n.a.
T 16	18 35	23 31	2 6	10 50	1 50	25 50	2 9	3 51	0 30	0s 4	1 16	21 42	1 9	2 13	0 43	15 48	1 40	16 42	16 55	23 42	23 41	23 5		n.a.
W17	18 51	24 10	1 4	11 23	1 43	25 49	2 9	3 42	0 28	0 8	1 16	21 41	1 8	2 13	0 43	15 49	1 40	16 42	16 56	23 42	23 42	23 4		n.a.
T 18	19 6	23 41	0n 0	11 57	1 36	25 48	2 10	3 33	0 25	0 12	1 17	21 41	1 8	2 14	0 43	15 49	1 40	16 42	16 56	23 42	23 42	23 3		n.a.
F 19	19 21	22 10	1 4	12 31	1 29	25 46	2 10	3 23	0 23	0 16	1 17	21 41	1 8	2 14	0 43	15 50	1 40	16 42	16 57	23 42	23 42	23 2		n.a.
S 20	19 36	19 40	2 6	13 5	1 22	25 43	2 10	3 14	0 21	0 20	1 17	21 40	1 8	2 14	0 43	15 51	1 40	16 42	16 57	23 42	23 42	23 1		n.a.
S 21	19 50	16 21	3 2	13 39	1 15	25 39	2 11	3 4	0 19	0 24	1 17	21 40	1 8	2 15	0 43	15 51	1 40	16 42	16 58	23 42	23 42	22 59		n.a.
M22	20 4	12 21	3 51	14 12	1 8	25 35	2 11	2 54	0 17	0 28	1 17	21 39	1 8	2 15	0 43	15 52	1 40	16 42	16 58	23 42	23 42	22 58		n.a.
T 23	20 17	7 47	4 31	14 46	1 0	25 29	2 11	2 44	0 14	0 31	1 17	21 39	1 8	2 15	0 43	15 52	1 40	16 41	16 59	23 42	23 42	22 57		n.a.
W24	20 30	2 49	4 59	15 20	0 53	25 23	2 11	2 34	0 12	0 35	1 18	21 38	1 8	2 15	0 43	15 53	1 40	16 41	16 59	23 42	23 42	22 56		n.a.
T 25	20 43	2n25	5 13	15 53	0 45	25 17	2 10	2 23	0 10	0 39	1 18	21 38	1 8	2 15	0 43	15 54	1 40	16 41	17 0	23 42	23 42	22 55		n.a.
F 26	20 55	7 43	5 11	16 25	0 38	25 9	2 10	2 13	0 8	0 43	1 18	21 37	1 8	2 16	0 43	15 54	1 40	16 41	17 0	23 42	23 42	22 53		n.a.
S 27	21 7	12 49	4 52	16 57	0 31	25 1	2 10	2 2	0 7	0 46	1 18	21 37	1 8	2 16	0 43	15 55	1 40	16 41	17 1	23 42	23 42	22 52		n.a.
S 28	21 19	17 25	4 15	17 29	0 23	24 52	2 9	1 52	0 5	0 50	1 18	21 36	1 8	2 16	0 43	15 56	1 40	16 41	17 1	23 42	23 42	22 51		n.a.
M29	21 30	21 6	3 20	18 0	0 16	24 43	2 9	1 41	0 3	0 54	1 18	21 36	1 8	2 16	0 43	15 56	1 40	16 41	17 2	23 42	23 42	22 50		n.a.
T 30	21s40	23n27	2n10	18s30	0n 9	24s32	2s 8	1s30	0s 1	0s57	1n19	21n35	1s 8	2s16	0s43	15s57	1n40	16n41	17n 2	23s41	23s42	22s48		n.a.

Julian Day Number = 1721362.5, Delta T = 02h55m48s
Ecliptic obliquity = 23°41'42, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°03'49, Lahiri = - 3°56'49 Julian Calendar 1 Nov. 1 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 001 BCE

The year 000 astronomical counting style corresponds to year 001 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1 BCE (0) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 31 17	7♐47'24	19♊48	24♏13	19♑29	26♓42	5♎31	13°R45	25°R58	18♏39	27♍13	29°R 4	0♑11	7♑46	n.a.	W 1
T 2	4 35 14	8°48'39	4♋51	25°44	20°40	27° 6	5°40	13♊40	25♓58	18°42	27°14	29°D 4	0° 7	7°53	n.a.	T 2
F 3	4 39 10	9°49'53	19°47	27°15	21°51	27°30	5°49	13°35	25°58	18°44	27°15	29♐ 4	0° 4	7°59	n.a.	F 3
S 4	4 43 7	10°51'07	4♌28	28°46	23° 2	27°55	5°57	13°30	25°57	18°46	27°16	29° 6	0° 1	8° 6	n.a.	S 4
S 5	4 47 3	11°52'21	18°50	0♐18	24°13	28°19	6° 6	13°25	25°57	18°48	27°17	29° 7	29♐58	8°12	n.a.	S 5
M 6	4 51 0	12°53'36	2♍50	1°50	25°24	28°44	6°15	13°20	25°57	18°50	27°18	29° 8	29°55	8°19	n.a.	M 6
T 7	4 54 57	13°54'51	16°28	3°22	26°35	29°10	6°23	13°15	25°D57	18°52	27°19	29°R 8	29°52	8°26	n.a.	T 7
W 8	4 58 53	14°56'05	29°45	4°55	27°45	29°35	6°31	13°10	25°57	18°54	27°20	29° 8	29°48	8°32	n.a.	W 8
T 9	5 2 50	15°57'20	12♎43	6°29	28°55	0♈ 1	6°39	13° 5	25°57	18°56	27°21	29° 6	29°45	8°39	n.a.	T 9
F 10	5 6 46	16°58'35	25°24	8° 2	0♒ 6	0°27	6°47	13° 0	25°58	18°58	27°22	29° 5	29°42	8°46	n.a.	F 10
S 11	5 10 43	17°59'50	7♏51	9°36	1°16	0°54	6°55	12°55	25°58	19° 0	27°22	29° 3	29°39	8°52	n.a.	S 11
S 12	5 14 39	19° 1'04	20° 6	11°11	2°26	1°21	7° 3	12°50	25°58	19° 2	27°23	29° 1	29°36	8°59	n.a.	S 12
M13	5 18 36	20° 2'19	2♐12	12°46	3°36	1°48	7°10	12°45	25°58	19° 5	27°24	29° 0	29°32	9° 6	n.a.	M13
T 14	5 22 32	21° 3'33	14°10	14°21	4°45	2°15	7°18	12°41	25°59	19° 7	27°25	28°59	29°29	9°12	n.a.	T 14
W15	5 26 29	22° 4'46	26° 2	15°57	5°55	2°42	7°25	12°36	25°59	19° 9	27°25	28°D59	29°26	9°19	n.a.	W15
T 16	5 30 26	23° 5'59	7♑50	17°33	7° 4	3°10	7°32	12°31	26° 0	19°10	27°26	28°59	29°23	9°26	n.a.	T 16
F 17	5 34 22	24° 7'11	19°37	19°10	8°14	3°38	7°40	12°26	26° 0	19°12	27°26	29° 0	29°20	9°32	n.a.	F 17
S 18	5 38 19	25° 8'23	1♒25	20°47	9°23	4° 6	7°46	12°21	26° 1	19°14	27°27	29° 0	29°17	9°39	n.a.	S 18
S 19	5 42 15	26° 9'34	13°17	22°25	10°32	4°34	7°53	12°16	26° 1	19°16	27°28	29° 0	29°13	9°46	n.a.	S 19
M20	5 46 12	27°10'44	25°16	24° 3	11°41	5° 3	8° 0	12°12	26° 2	19°18	27°28	29° 1	29°10	9°52	n.a.	M20
T 21	5 50 8	28°11'53	7♓26	25°42	12°49	5°32	8° 6	12° 7	26° 3	19°20	27°28	29° 1	29° 7	9°59	n.a.	T 21
W22	5 54 5	29°13'01	19°51	27°21	13°58	6° 1	8°13	12° 2	26° 3	19°22	27°29	29°R 1	29° 4	10° 6	n.a.	W22
T 23	5 58 1	0♑14'07	2♈35	29° 1	15° 6	6°30	8°19	11°58	26° 4	19°24	27°29	29°D 1	29° 1	10°12	n.a.	T 23
F 24	6 1 58	1°15'13	15°42	0♑42	16°14	6°59	8°25	11°53	26° 5	19°26	27°29	29° 1	28°58	10°19	n.a.	F 24
S 25	6 5 55	2°16'18	29°15	2°23	17°22	7°29	8°31	11°49	26° 6	19°27	27°30	29° 1	28°54	10°25	n.a.	S 25
S 26	6 9 51	3°17'21	13♉16	4° 4	18°30	7°59	8°36	11°44	26° 7	19°29	27°30	29° 2	28°51	10°32	n.a.	S 26
M27	6 13 48	4°18'23	27°43	5°47	19°37	8°29	8°42	11°40	26° 8	19°31	27°30	29° 2	28°48	10°39	n.a.	M27
T 28	6 17 44	5°19'25	12♊33	7°30	20°44	8°59	8°47	11°35	26° 9	19°33	27°30	29° 2	28°45	10°45	n.a.	T 28
W29	6 21 41	6°20'25	27°40	9°13	21°51	9°29	8°52	11°31	26°10	19°34	27°31	29°R 3	28°42	10°52	n.a.	W29
T 30	6 25 37	7°21'24	12♋54	10°57	22°58	9°59	8°57	11°27	26°11	19°36	27°31	29° 3	28°38	10°59	n.a.	T 30
F 31	6 29 34	8♑22'22	28♋ 7	12♑42	24♒ 5	10♈30	9♎ 2	11♊23	26♓13	19♏38	27♍31	29♐ 2	28♐35	11♑ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s51	24n 9	0n51	19s 0	0n 2	24s21	2s 7	1s19	0n 1	1s 1	1n19	21n35	1s 7	2s16	0s43	15s57	1n40	16n41	17n 3	23s41	23s42	22s47		n.a.
T 2	22 0	23 4	0s32	19 29	0s 5	24 10	2 6	1 8	0 2	1 4	1 19	21 34	1 7	2 16	0 43	15 58	1 40	16 41	17 4	23 41	23 42	22 46		n.a.
F 3	22 10	20 22	1 52	19 57	0 12	23 57	2 5	0 56	0 4	1 7	1 19	21 34	1 7	2 16	0 43	15 58	1 40	16 41	17 4	23 41	23 42	22 45		n.a.
S 4	22 19	16 22	3 4	20 24	0 19	23 44	2 4	0 45	0 6	1 11	1 19	21 33	1 7	2 17	0 43	15 59	1 40	16 41	17 5	23 41	23 42	22 43		n.a.
S 5	22 27	11 30	4 2	20 51	0 26	23 31	2 3	0 34	0 7	1 14	1 20	21 33	1 7	2 17	0 43	16 0	1 40	16 42	17 5	23 42	23 42	22 42		n.a.
M 6	22 35	6 9	4 44	21 16	0 32	23 16	2 1	0 22	0 9	1 17	1 20	21 32	1 7	2 17	0 43	16 0	1 40	16 42	17 6	23 42	23 42	22 41		n.a.
T 7	22 43	0 39	5 9	21 41	0 39	23 1	2 0	0 11	0 11	1 20	1 20	21 32	1 7	2 16	0 43	16 1	1 40	16 42	17 6	23 42	23 42	22 39		n.a.
W 8	22 50	4s44	5 17	22 5	0 45	22 46	1 58	0n 1	0 12	1 23	1 20	21 31	1 7	2 16	0 43	16 1	1 40	16 42	17 7	23 42	23 42	22 38		n.a.
T 9	22 57	9 47	5 8	22 27	0 51	22 30	1 57	0 13	0 14	1 26	1 20	21 31	1 7	2 16	0 43	16 2	1 40	16 42	17 7	23 42	23 42	22 37		n.a.
F 10	23 3	14 20	4 44	22 49	0 57	22 13	1 55	0 25	0 15	1 30	1 21	21 30	1 7	2 16	0 42	16 2	1 40	16 42	17 8	23 41	23 42	22 35		n.a.
S 11	23 9	18 10	4 7	23 10	1 3	21 55	1 53	0 37	0 16	1 32	1 21	21 30	1 6	2 16	0 42	16 3	1 40	16 43	17 9	23 41	23 42	22 34		n.a.
S 12	23 14	21 9	3 20	23 29	1 8	21 37	1 51	0 49	0 18	1 35	1 21	21 29	1 6	2 16	0 42	16 3	1 40	16 43	17 9	23 41	23 42	22 33		n.a.
M13	23 19	23 10	2 23	23 47	1 13	21 19	1 49	1 1	0 19	1 38	1 21	21 28	1 6	2 16	0 42	16 4	1 40	16 43	17 10	23 41	23 42	22 31		n.a.
T 14	23 23	24 6	1 22	24 4	1 19	21 0	1 46	1 13	0 21	1 41	1 21	21 28	1 6	2 16	0 42	16 5	1 40	16 43	17 10	23 41	23 42	22 30		n.a.
W15	23 27	23 54	0 16	24 20	1 24	20 40	1 44	1 25	0 22	1 44	1 22	21 27	1 6	2 15	0 42	16 5	1 40	16 43	17 11	23 41	23 42	22 29		n.a.
T 16	23 31	22 39	0n49	24 34	1 28	20 20	1 41	1 38	0 23	1 46	1 22	21 27	1 6	2 15	0 42	16 6	1 41	16 44	17 11	23 41	23 42	22 27		n.a.
F 17	23 34	20 23	1 52	24 47	1 33	19 59	1 39	1 50	0 24	1 49	1 22	21 26	1 6	2 15	0 42	16 6	1 41	16 44	17 12	23 41	23 42	22 26		n.a.
S 18	23 36	17 17	2 51	24 59	1 37	19 38	1 36	2 2	0 26	1 52	1 22	21 26	1 6	2 15	0 42	16 7	1 41	16 44	17 13	23 41	23 42	22 25		n.a.
S 19	23 38	13 27	3 42	25 9	1 41	19 17	1 33	2 15	0 27	1 54	1 22	21 25	1 5	2 14	0 42	16 7	1 41	16 45	17 13	23 41	23 42	22 23		n.a.
M20	23 40	9 5	4 25	25 18	1 44	18 55	1 30	2 27	0 28	1 56	1 23	21 25	1 5	2 14	0 42	16 8	1 41	16 45	17 14	23 41	23 42	22 22		n.a.
T 21	23 41	4 18	4 56	25 25	1 48	18 32	1 27	2 40	0 29	1 59	1 23	21 25	1 5	2 14	0 42	16 8	1 41	16 45	17 14	23 41	23 42	22 21		n.a.
W22	23 42	0n45	5 14	25 31	1 51	18 9	1 24	2 53	0 30	2 1	1 23	21 24	1 5	2 13	0 42	16 9	1 41	16 46	17 15	23 41	23 41	22 19		n.a.
T 23	23 42	5 53	5 18	25 35	1 54	17 46	1 21	3 5	0 32	2 3	1 23	21 24	1 5	2 13	0 42	16 9	1 41	16 46	17 16	23 41	23 41	22 18		n.a.
F 24	23 41	10 55	5 5	25 38	1 56	17 22	1 17	3 18	0 33	2 6	1 24	21 23	1 5	2 13	0 42	16 9	1 41	16 47	17 16	23 41	23 41	22 17		n.a.
S 25	23 40	15 36	4 35	25 38	1 58	16 58	1 14	3 31	0 34	2 8	1 24	21 23	1 5	2 12	0 42	16 10	1 41	16 47	17 17	23 41	23 41	22 15		n.a.
S 26	23 39	19 36	3 48	25 38	2 0	16 33	1 10	3 44	0 35	2 10	1 24	21 22	1 4	2 12	0 42	16 10	1 41	16 47	17 17	23 41	23 41	22 14		n.a.
M27	23 37	22 33	2 46	25 35	2 1	16 8	1 6	3 57	0 36	2 12	1 24	21 22	1 4	2 11	0 42	16 11	1 41	16 48	17 18	23 41	23 41	22 12		n.a.
T 28	23 35	24 2	1 31	25 31	2 2	15 43	1 3	4 10	0 37	2 14	1 25	21 21	1 4	2 11	0 42	16 11	1 41	16 48	17 19	23 41	23 41	22 11		n.a.
W29	23 32	23 48	0 8	25 24	2 2	15 18	0 59	4 23	0 38	2 15	1 25	21 21	1 4	2 11	0 42	16 12	1 41	16 49	17 19	23 41	23 41	22 10		n.a.
T 30	23 29	21 48	1s16	25 16	2 3	14 52	0 54	4 35	0 39	2 17	1 25	21 20	1 4	2 10	0 42	16 12	1 41	16 49	17 20	23 41	23 41	22 8		n.a.
F 31	23s26	18n14	2s35	25s 6	2s 2	14s25	0s50	4n49	0n40	2s19	1n25	21n20	1s 4	2s 9	0s42	16s13	1n41	16n50	17n20	23s41	23s41	22s 7		n.a.

Julian Day Number = 1721392.5, Delta T = 02h55m47s
Ecliptic obliquity = 23°41'41, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 3°03'45, Lahiri = - 3°56'45 Julian Calendar 1 Dec. 1 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 001 BCE

The year 000 astronomical counting style corresponds to year 001 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]